

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50001	Val-d'Or RCS	2022	9	1	0	0,2	6,1	16,3	11,2	
50001	Val-d'Or RCS	2022	9	2	0	0	8,2	28	18,1	
50001	Val-d'Or RCS	2022	9	3	0	2,6	6,8	21,4	14,1	
50001	Val-d'Or RCS	2022	9	4	0	0	4,1	16,3	10,2	
50001	Val-d'Or RCS	2022	9	5	0	0	1	20,8	10,9	
50001	Val-d'Or RCS	2022	9	6	0	0	5,9	24,2	15,05	
50001	Val-d'Or RCS	2022	9	7	0	0	7,6	25,7	16,65	
50001	Val-d'Or RCS	2022	9	8	0	0	8,2	24,3	16,25	
50001	Val-d'Or RCS	2022	9	9	0	0	11,7	26,6	19,15	
50001	Val-d'Or RCS	2022	9	10	0	0	13,7	27	20,35	
50001	Val-d'Or RCS	2022	9	11	0	5,6	12,7	21,5	17,1	
50001	Val-d'Or RCS	2022	9	12	0	0	14,7	21,2	17,95	
50001	Val-d'Or RCS	2022	9	13	0	1	12,2	22,9	17,55	
50001	Val-d'Or RCS	2022	9	14	0	0,6	4,9	14,1	9,5	
50001	Val-d'Or RCS	2022	9	15	0	0	4,5	11,1	7,8	
50001	Val-d'Or RCS	2022	9	16	0	0	3	15	9	
50001	Val-d'Or RCS	2022	9	17	0	40,9	1,3	12,1	6,7	
50001	Val-d'Or RCS	2022	9	18	0	7,5	9,7	12,3	11	
50001	Val-d'Or RCS	2022	9	19	0	28,4	7,7	11,5	9,6	
50001	Val-d'Or RCS	2022	9	20	0	0	7	13,4	10,2	
50001	Val-d'Or RCS	2022	9	21	0	18,7	8,7	15,8	12,25	
50001	Val-d'Or RCS	2022	9	22	0	0,8	3	8,7	5,85	
50001	Val-d'Or RCS	2022	9	23	0	0	2	12,1	7,05	
50001	Val-d'Or RCS	2022	9	24	0	0	0,4	17	8,7	
50001	Val-d'Or RCS	2022	9	25	0	0,1	6,7	15,2	10,95	
50001	Val-d'Or RCS	2022	9	26	0	1,5	8,9	15,4	12,15	
50001	Val-d'Or RCS	2022	9	27	0	0,3	6,8	12,8	9,8	
50001	Val-d'Or RCS	2022	9	28	0	0	0,7	9,3	5	
50001	Val-d'Or RCS	2022	9	29	0	0	-2,2	14,1	5,95	
50001	Val-d'Or RCS	2022	9	30	0	0	4,3	17,5	10,9	
50001	Val-d'Or RCS	2022	10	1	0	0	-1,1	10,3	4,6	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50001	Val-d'Or RCS	2022	10	2	0	0	-2,6	10,4	3,9	
50001	Val-d'Or RCS	2022	10	3	0	0	-3	16,9	6,95	
50001	Val-d'Or RCS	2022	10	4	0	0	5,8	18,1	11,95	
50001	Val-d'Or RCS	2022	10	5	0	0,3	9,7	21,2	15,45	
50001	Val-d'Or RCS	2022	10	6	0	13,8	2,3	13,8	8,05	
50001	Val-d'Or RCS	2022	10	7	0	5,4	-0,2	2,5	1,15	
50001	Val-d'Or RCS	2022	10	8	0	2,6	-1,1	3,8	1,35	
50001	Val-d'Or RCS	2022	10	9	0	0,2	-0,7	5,1	2,2	
50001	Val-d'Or RCS	2022	10	10	0	0	-0,7	7,6	3,45	
50001	Val-d'Or RCS	2022	10	11	0	0	-1,1	16	7,45	
50001	Val-d'Or RCS	2022	10	12	0	0,4	3	13,1	8,05	
50001	Val-d'Or RCS	2022	10	13	0	18,1	7	12,9	9,95	
50001	Val-d'Or RCS	2022	10	14	0	0	0,8	11,9	6,35	
50001	Val-d'Or RCS	2022	10	15	0	5,9	1,1	9,9	5,5	
50001	Val-d'Or RCS	2022	10	16	0	6,1	3,4	6,3	4,85	
50001	Val-d'Or RCS	2022	10	17	0	8,7	3,2	6,6	4,9	
50001	Val-d'Or RCS	2022	10	18	0	0,1	-0,7	9,5	4,4	
50001	Val-d'Or RCS	2022	10	19	0	0,8	0,1	7,3	3,7	
50001	Val-d'Or RCS	2022	10	20	0	3,6	-0,9	2,6	0,85	
50001	Val-d'Or RCS	2022	10	21	0	0	0,6	10,8	5,7	
50001	Val-d'Or RCS	2022	10	22	0	0	7	17,9	12,45	
50001	Val-d'Or RCS	2022	10	23	0,17	0	6,2	22,8	14,5	
50001	Val-d'Or RCS	2022	10	24	0,04	0	4,1	20,2	12,15	
50001	Val-d'Or RCS	2022	10	25	0,17	0	7,7	19,4	13,55	
50001	Val-d'Or RCS	2022	10	26	0,04	3	0,5	18,6	9,55	
50001	Val-d'Or RCS	2022	10	27	0	1,1	-0,8	3,3	1,25	
50001	Val-d'Or RCS	2022	10	28	0	0	-1,3	9,9	4,3	
50001	Val-d'Or RCS	2022	10	29	0	0	-0,8	13,5	6,35	
50001	Val-d'Or RCS	2022	10	30	0	0	1,5	14,9	8,2	
50001	Val-d'Or RCS	2022	10	31	0	0	1,7	12,9	7,3	
50001	Val-d'Or RCS	2022	11	1	0	0	1,2	15,2	8,2	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50001	Val-d'Or RCS	2022	11	2	0	0	-3,6	10,2	3,3	
50001	Val-d'Or RCS	2022	11	3	0,04	0	3,1	17,5	10,3	
50001	Val-d'Or RCS	2022	11	4	0	7,8	8,7	18,8	13,75	
50001	Val-d'Or RCS	2022	11	5	0	12,5	3,5	17	10,25	
50001	Val-d'Or RCS	2022	11	6	0	0	9,5	14	11,75	
50001	Val-d'Or RCS	2022	11	7	0	0,8	-1,6	10,9	4,65	
50001	Val-d'Or RCS	2022	11	8	0	0	-6,7	1,6	-2,55	
50001	Val-d'Or RCS	2022	11	9	0	10,7	-5,3	3,7	-0,8	
50001	Val-d'Or RCS	2022	11	10	0	20,2	0,9	6,7	3,8	
50001	Val-d'Or RCS	2022	11	11	0		0,9	6,5	3,7	
50001	Val-d'Or RCS	2022	11	12	0,46		-6,1	1	-2,55	
50001	Val-d'Or RCS	2022	11	13	1,71		-6,7	-2,9	-4,8	
50001	Val-d'Or RCS	2022	11	14	4,04		-5,6	-3,1	-4,35	
50001	Val-d'Or RCS	2022	11	15	3,88		-9,9	-4,6	-7,25	
50001	Val-d'Or RCS	2022	11	16	7		-9,4	-4,5	-6,95	
50001	Val-d'Or RCS	2022	11	17	10,12		-11,2	-7,3	-9,25	
50001	Val-d'Or RCS	2022	11	18	10,83		-13	-6,5	-9,75	
50001	Val-d'Or RCS	2022	11	19	13,04		-14	-3,2	-8,6	
50001	Val-d'Or RCS	2022	11	20	15,42		-22,4	-6,3	-14,35	
50001	Val-d'Or RCS	2022	11	21	20,67		-20,2	-1,8	-11	
50001	Val-d'Or RCS	2022	11	22	21,42		-11,7	-4	-7,85	
50001	Val-d'Or RCS	2022	11	23	20,29		-6	-2,7	-4,35	
50001	Val-d'Or RCS	2022	11	24	17,92		-2,8	2,5	-0,15	
50001	Val-d'Or RCS	2022	11	25	13,71		-2,8	2,5	-0,15	
50001	Val-d'Or RCS	2022	11	26	12,54		-3,1	6	1,45	
50001	Val-d'Or RCS	2022	11	27	11,58		-3,9	2	-0,95	
50001	Val-d'Or RCS	2022	11	28	11		-11,4	-3,6	-7,5	
50001	Val-d'Or RCS	2022	11	29	11		-11,5	-3	-7,25	
50001	Val-d'Or RCS	2022	11	30	12,04		-4	0,6	-1,7	
50001	Val-d'Or RCS	2022	12	1	13,21		-12,4	-4	-8,2	
50001	Val-d'Or RCS	2022	12	2	13		-9,9	0,8	-4,55	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50001	Val-d'Or RCS	2022	12	3	11,71		-10,7	2,8	-3,95	
50001	Val-d'Or RCS	2022	12	4	12,12		-12,1	-5,3	-8,7	
50001	Val-d'Or RCS	2022	12	5	13,42		-5,5	0,3	-2,6	
50001	Val-d'Or RCS	2022	12	6	15,42		-8,1	-0,7	-4,4	
50001	Val-d'Or RCS	2022	12	7	15,79		-10	0,7	-4,65	
50001	Val-d'Or RCS	2022	12	8	16,21		-21,4	-10	-15,7	
50001	Val-d'Or RCS	2022	12	9	16,38		-21,4	-12,4	-16,9	
50001	Val-d'Or RCS	2022	12	10	16,21		-24,5	-10,1	-17,3	
50001	Val-d'Or RCS	2022	12	11	16		-19,3	-10,7	-15	
50001	Val-d'Or RCS	2022	12	12	15,83		-22	-9,7	-15,85	
50001	Val-d'Or RCS	2022	12	13	16,38		-17,6	-8	-12,8	
50001	Val-d'Or RCS	2022	12	14	16,17		-15,8	-6,7	-11,25	
50001	Val-d'Or RCS	2022	12	15	15,79		-14,5	0,6	-6,95	
50001	Val-d'Or RCS	2022	12	16	20,29		-2,4	0,2	-1,1	
50001	Val-d'Or RCS	2022	12	17	28,12		-3,2	-1	-2,1	
50001	Val-d'Or RCS	2022	12	18	30,04		-5,4	-2,1	-3,75	
50001	Val-d'Or RCS	2022	12	19	28,75		-7,2	-4,5	-5,85	
50001	Val-d'Or RCS	2022	12	20	29,21		-10,6	-5,1	-7,85	
50001	Val-d'Or RCS	2022	12	21	30,96		-20,7	-5,3	-13	
50001	Val-d'Or RCS	2022	12	22	30,29		-17,7	-4,4	-11,05	
50001	Val-d'Or RCS	2022	12	23	41,29		-4,5	0,3	-2,1	
50001	Val-d'Or RCS	2022	12	24	48,17		-13,3	-3,1	-8,2	
50001	Val-d'Or RCS	2022	12	25	44,54		-15,1	-11,5	-13,3	
50001	Val-d'Or RCS	2022	12	26	43,96		-18,2	-13,7	-15,95	
50001	Val-d'Or RCS	2022	12	27	43,29		-20,8	-8,9	-14,85	
50001	Val-d'Or RCS	2022	12	28	45		-8,9	-2,3	-5,6	
50001	Val-d'Or RCS	2022	12	29	43,33		-2,3	2,9	0,3	
50001	Val-d'Or RCS	2022	12	30	29,71		1,2	7	4,1	
50001	Val-d'Or RCS	2022	12	31	23,62		-1,6	1,2	-0,2	
50001	Val-d'Or RCS	2023	9	1	0	0	10	25	17,5	
50001	Val-d'Or RCS	2023	9	2	0	0,6	14,3	25,3	19,8	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50001	Val-d'Or RCS	2023	9	3	0	0	15,8	29,4	22,6	
50001	Val-d'Or RCS	2023	9	4	0	0	16,2	30,4	23,3	
50001	Val-d'Or RCS	2023	9	5	0	0	18,3	31,9	25,1	
50001	Val-d'Or RCS	2023	9	6	0	28,4	15,6	31,2	23,4	
50001	Val-d'Or RCS	2023	9	7	0	9,8	9,1	15,7	12,4	
50001	Val-d'Or RCS	2023	9	8	0	0,8	8,7	11,7	10,2	
50001	Val-d'Or RCS	2023	9	9	0	0	3,4	19	11,2	
50001	Val-d'Or RCS	2023	9	10	0	0	2,7	20,7	11,7	
50001	Val-d'Or RCS	2023	9	11	0	2,5	9,7	20	14,85	
50001	Val-d'Or RCS	2023	9	12	0	44,6	12	14,8	13,4	
50001	Val-d'Or RCS	2023	9	13	0	3,6	8,1	14,1	11,1	
50001	Val-d'Or RCS	2023	9	14	0	1,9	5,4	17	11,2	
50001	Val-d'Or RCS	2023	9	15	0	0	5,9	19,8	12,85	
50001	Val-d'Or RCS	2023	9	16	0	0	6,6	21,7	14,15	
50001	Val-d'Or RCS	2023	9	17	0	0	10,2	19	14,6	
50001	Val-d'Or RCS	2023	9	18	0	0	5,7	12,8	9,25	
50001	Val-d'Or RCS	2023	9	19	0	0	2,3	14,4	8,35	
50001	Val-d'Or RCS	2023	9	20	0	0	-0,4	17,3	8,45	
50001	Val-d'Or RCS	2023	9	21	0	0	2,7	21,4	12,05	
50001	Val-d'Or RCS	2023	9	22	0	0	8,7	23,4	16,05	
50001	Val-d'Or RCS	2023	9	23	0	0	8,6	19,1	13,85	
50001	Val-d'Or RCS	2023	9	24	0	0	6,5	21,9	14,2	
50001	Val-d'Or RCS	2023	9	25	0	0	3,9	20	11,95	
50001	Val-d'Or RCS	2023	9	26	0	0	3	18,9	10,95	
50001	Val-d'Or RCS	2023	9	27	0	0	1,8	20,8	11,3	
50001	Val-d'Or RCS	2023	9	28	0	0	2,6	21,7	12,15	
50001	Val-d'Or RCS	2023	9	29	0	0	3,3	22,2	12,75	
50001	Val-d'Or RCS	2023	9	30	0	0	9	23,5	16,25	
50001	Val-d'Or RCS	2023	10	1	0	0	8,4	22,4	15,4	
50001	Val-d'Or RCS	2023	10	2	0	0	7	24,1	15,55	
50001	Val-d'Or RCS	2023	10	3	0	0	16,5	28	22,25	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50001	Val-d'Or RCS	2023	10	4	0	0	13,91	27,57	20,74	
50001	Val-d'Or RCS	2023	10	5	0	9,9	14,9	20,6	17,75	
50001	Val-d'Or RCS	2023	10	6	0	12,5	7,5	18,1	12,8	
50001	Val-d'Or RCS	2023	10	7	0	15,1	5,9	12,2	9,05	
50001	Val-d'Or RCS	2023	10	8	0	52,4	1,5	9,4	5,45	
50001	Val-d'Or RCS	2023	10	9	0	6,2	0,3	4,8	2,55	
50001	Val-d'Or RCS	2023	10	10	0	4,5	2,3	8,1	5,2	
50001	Val-d'Or RCS	2023	10	11	0	8,7	2,1	10	6,05	
50001	Val-d'Or RCS	2023	10	12	0	1,2	3,7	9,3	6,5	
50001	Val-d'Or RCS	2023	10	13	0	0	6,2	9,5	7,85	
50001	Val-d'Or RCS	2023	10	14	0	1,7	5,3	8,8	7,05	
50001	Val-d'Or RCS	2023	10	15	0	2,4	4,5	8,2	6,35	
50001	Val-d'Or RCS	2023	10	16	0	0	2	12,4	7,2	
50001	Val-d'Or RCS	2023	10	17	0	0	-1,5	11,7	5,1	
50001	Val-d'Or RCS	2023	10	18	0	0	-1,5	8,9	3,7	
50001	Val-d'Or RCS	2023	10	19	0	13,3	6,3	10,3	8,3	
50001	Val-d'Or RCS	2023	10	20	0	17,9	6,2	12,4	9,3	
50001	Val-d'Or RCS	2023	10	21	0	8,8	2,3	6,2	4,25	
50001	Val-d'Or RCS	2023	10	22	0	0,4	0,6	7	3,8	
50001	Val-d'Or RCS	2023	10	23	0	0	-2,2	7,8	2,8	
50001	Val-d'Or RCS	2023	10	24	0	0,9	2,8	11,8	7,3	
50001	Val-d'Or RCS	2023	10	25	0	12,3	7,4	12,4	9,9	
50001	Val-d'Or RCS	2023	10	26	0	16	4,9	8,9	6,9	
50001	Val-d'Or RCS	2023	10	27	0	6,2	7,3	15,5	11,4	
50001	Val-d'Or RCS	2023	10	28	0		-1,5	8,5	3,5	
50001	Val-d'Or RCS	2023	10	29	0		-5,1	3,2	-0,95	
50001	Val-d'Or RCS	2023	10	30	7,33		-8,4	0,1	-4,15	
50001	Val-d'Or RCS	2023	10	31	10,42		-10,9	-0,3	-5,6	
50001	Val-d'Or RCS	2023	11	1	8,46		-11,3	-2,3	-6,8	
50001	Val-d'Or RCS	2023	11	2	7,17		-3,5	2,3	-0,6	
50001	Val-d'Or RCS	2023	11	3	2,33		-1,9	4,9	1,5	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50001	Val-d'Or RCS	2023	11	4	0		-3,9	0,6	-1,65	
50001	Val-d'Or RCS	2023	11	5	0		-9,4	-1,8	-5,6	
50001	Val-d'Or RCS	2023	11	6	7,71		-8,1	1	-3,55	
50001	Val-d'Or RCS	2023	11	7	14,83		-5,8	0,7	-2,55	
50001	Val-d'Or RCS	2023	11	8	14		-10,6	-2,4	-6,5	
50001	Val-d'Or RCS	2023	11	9	18,29		-5,7	0,5	-2,6	
50001	Val-d'Or RCS	2023	11	10	20,83		-4	0,5	-1,75	
50001	Val-d'Or RCS	2023	11	11	20,08		-10,2	-3,5	-6,85	
50001	Val-d'Or RCS	2023	11	12	19,5		-7,7	-2,9	-5,3	
50001	Val-d'Or RCS	2023	11	13	23,38		-2,9	0,4	-1,25	
50001	Val-d'Or RCS	2023	11	14	26,42		-2,5	0,3	-1,1	
50001	Val-d'Or RCS	2023	11	15	23,21		-4,4	4,9	0,25	
50001	Val-d'Or RCS	2023	11	16	20,08		-6,4	7	0,3	
50001	Val-d'Or RCS	2023	11	17	12,67		-4,9	7,8	1,45	
50001	Val-d'Or RCS	2023	11	18	12,75		-10,4	0,1	-5,15	
50001	Val-d'Or RCS	2023	11	19	16,5		-9	-1,1	-5,05	
50001	Val-d'Or RCS	2023	11	20	15,12		-16,5	-5,5	-11	
50001	Val-d'Or RCS	2023	11	21	15,88		-15,2	-3,7	-9,45	
50001	Val-d'Or RCS	2023	11	22	19,79		-4,1	-1,6	-2,85	
50001	Val-d'Or RCS	2023	11	23	22,04		-15,7	-1	-8,35	
50001	Val-d'Or RCS	2023	11	24	21,88		-17,4	-12,2	-14,8	
50001	Val-d'Or RCS	2023	11	25	20,54		-16,1	-0,1	-8,1	
50001	Val-d'Or RCS	2023	11	26	20,75		-7,6	0	-3,8	
50001	Val-d'Or RCS	2023	11	27	26,83		-11,1	-1,3	-6,2	
50001	Val-d'Or RCS	2023	11	28	26,38		-13,3	-9	-11,15	
50001	Val-d'Or RCS	2023	11	29	26,83		-16,3	-1,4	-8,85	
50001	Val-d'Or RCS	2023	11	30	26,58		-4,3	1	-1,65	
50001	Val-d'Or RCS	2023	12	1	24,25		-15,1	-4,3	-9,7	
50001	Val-d'Or RCS	2023	12	2	24		-17,3	-4,3	-10,8	
50001	Val-d'Or RCS	2023	12	3	24,08		-17,9	-7,1	-12,5	
50001	Val-d'Or RCS	2023	12	4	24,75		-9,9	-5,9	-7,9	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50001	Val-d'Or RCS	2023	12	5	24		-22,5	-9,2	-15,85	
50001	Val-d'Or RCS	2023	12	6	24,12		-25,1	-10,6	-17,85	
50001	Val-d'Or RCS	2023	12	7	24,25		-15,8	-6,6	-11,2	
50001	Val-d'Or RCS	2023	12	8	24,21		-12,5	-2,3	-7,4	
50001	Val-d'Or RCS	2023	12	9	22,67		-2,3	5,9	1,8	
50001	Val-d'Or RCS	2023	12	10	15,46		-6,3	5,3	-0,5	
50001	Val-d'Or RCS	2023	12	11	15		-15,8	-6,3	-11,05	
50001	Val-d'Or RCS	2023	12	12	17,12		-12,5	-1,8	-7,15	
50001	Val-d'Or RCS	2023	12	13	18,5		-19,4	-8,8	-14,1	
50001	Val-d'Or RCS	2023	12	14	16,38		-17,2	1,9	-7,65	
50001	Val-d'Or RCS	2023	12	15	14,5		-2,8	5,6	1,4	
50001	Val-d'Or RCS	2023	12	16	14		-10,4	-1,9	-6,15	
50001	Val-d'Or RCS	2023	12	17	12,71		-1,9	5,4	1,75	
50001	Val-d'Or RCS	2023	12	18	9,21		-7,3	3,2	-2,05	
50001	Val-d'Or RCS	2023	12	19	9		-11,5	-5,6	-8,55	
50001	Val-d'Or RCS	2023	12	20	9		-12,9	-3,2	-8,05	
50001	Val-d'Or RCS	2023	12	21	9		-17,2	-9,3	-13,25	
50001	Val-d'Or RCS	2023	12	22	9,88		-17,4	-7,5	-12,45	
50001	Val-d'Or RCS	2023	12	23	10		-8,8	-2,6	-5,7	
50001	Val-d'Or RCS	2023	12	24	10		-2,7	1,2	-0,75	
50001	Val-d'Or RCS	2023	12	25	9,08		0,5	2,2	1,35	
50001	Val-d'Or RCS	2023	12	26	9,08		-2,5	1,2	-0,65	
50001	Val-d'Or RCS	2023	12	27	10,54		-1,7	0,7	-0,5	
50001	Val-d'Or RCS	2023	12	28	9,46		-1,3	1,2	-0,05	
50001	Val-d'Or RCS	2023	12	29	9		-7,3	-1,3	-4,3	
50001	Val-d'Or RCS	2023	12	30	9		-10,9	-7,2	-9,05	
50001	Val-d'Or RCS	2023	12	31	9		-10,8	-7,2	-9	
50002	Pépinière Trécesson	2022	9	1	0	0	5,86	15,55	10,705	
50002	Pépinière Trécesson	2022	9	2	0	0	7,66	28,65	18,155	
50002	Pépinière Trécesson	2022	9	3	0	10	6,21	21,78	13,995	
50002	Pépinière Trécesson	2022	9	4	0	0,4	2,4	16,9	9,65	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50002	Pépinière Trécesson	2022	9	5	0	0	3,61	21,63	12,62	
50002	Pépinière Trécesson	2022	9	6	0	0	7,24	24,6	15,92	
50002	Pépinière Trécesson	2022	9	7	0	0	11,93	25,94	18,935	
50002	Pépinière Trécesson	2022	9	8	0	0	8,52	24,57	16,545	
50002	Pépinière Trécesson	2022	9	9	0	0	14,6	27,05	20,825	
50002	Pépinière Trécesson	2022	9	10	0	0	14,79	27,35	21,07	
50002	Pépinière Trécesson	2022	9	11	0	0	13,29	17,58	15,435	
50002	Pépinière Trécesson	2022	9	12	0	0	13,81	19,71	16,76	
50002	Pépinière Trécesson	2022	9	13	0	5,8	9,92	19,29	14,605	
50002	Pépinière Trécesson	2022	9	14	0	0,2	4,48	13,45	8,965	
50002	Pépinière Trécesson	2022	9	15	0	0	4,68	10,56	7,62	
50002	Pépinière Trécesson	2022	9	16	0	0	4,6	14,69	9,645	
50002	Pépinière Trécesson	2022	9	17	0	13,2	3,67	12,15	7,91	
50002	Pépinière Trécesson	2022	9	18	0	1,2	9,2	13,42	11,31	
50002	Pépinière Trécesson	2022	9	19	0	16,4	7,11	11,36	9,235	
50002	Pépinière Trécesson	2022	9	20	0	0	4,5	14,06	9,28	
50002	Pépinière Trécesson	2022	9	21	0	29	7,34	16,37	11,855	
50002	Pépinière Trécesson	2022	9	22	0	0,2	1,17	7,42	4,295	
50002	Pépinière Trécesson	2022	9	23	0	0	1,31	13,35	7,33	
50002	Pépinière Trécesson	2022	9	24	0	0	2,38	17,12	9,75	
50002	Pépinière Trécesson	2022	9	25	0	0,2	6,18	16,14	11,16	
50002	Pépinière Trécesson	2022	9	26	0	0,4	7,51	15,07	11,29	
50002	Pépinière Trécesson	2022	9	27	0	0,8	6,11	12,12	9,115	
50002	Pépinière Trécesson	2022	9	28	0	0,4	-0,71	7,96	3,625	
50002	Pépinière Trécesson	2022	9	29	0	0	-1,35	15	6,825	
50002	Pépinière Trécesson	2022	9	30	0	0	4,39	18,6	11,495	
50002	Pépinière Trécesson	2022	10	1	0	0	-0,56	9,38	4,41	
50002	Pépinière Trécesson	2022	10	2	0	0	-2,42	11,13	4,355	
50002	Pépinière Trécesson	2022	10	3	0	0	0,05	17,87	8,96	
50002	Pépinière Trécesson	2022	10	4	0	0	5,79	16,94	11,365	
50002	Pépinière Trécesson	2022	10	5	0	0,6	11,48	20,45	15,965	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50002	Pépinière Trécesson	2022	10	6	0	25,6	1,16	12,52	6,84	
50002	Pépinière Trécesson	2022	10	7	0	1,2	-0,61	3,68	1,535	
50002	Pépinière Trécesson	2022	10	8	0	1,6	-0,8	3,58	1,39	
50002	Pépinière Trécesson	2022	10	9	0	0,6	-1,02	5,41	2,195	
50002	Pépinière Trécesson	2022	10	10	0	0	-0,31	8,03	3,86	
50002	Pépinière Trécesson	2022	10	11	0	0	0,27	17,28	8,775	
50002	Pépinière Trécesson	2022	10	12	0	0,4	7,46	13,51	10,485	
50002	Pépinière Trécesson	2022	10	13	0	15	6,58	13,14	9,86	
50002	Pépinière Trécesson	2022	10	14	0	0	2,92	11,29	7,105	
50002	Pépinière Trécesson	2022	10	15	0	8,6	2,3	10,27	6,285	
50002	Pépinière Trécesson	2022	10	16	0	0,6	2,62	6,33	4,475	
50002	Pépinière Trécesson	2022	10	17	0	8,4	2,79	6,53	4,66	
50002	Pépinière Trécesson	2022	10	18	0	5,8	0,96	7,12	4,04	
50002	Pépinière Trécesson	2022	10	19	0	2	-0,59	6,47	2,94	
50002	Pépinière Trécesson	2022	10	20	0,06	3,4	-0,96	2,21	0,625	
50002	Pépinière Trécesson	2022	10	21	0	0	0,88	9,57	5,225	
50002	Pépinière Trécesson	2022	10	22	0	0	5,47	17,25	11,36	
50002	Pépinière Trécesson	2022	10	23	0	0	6,25	22,68	14,465	
50002	Pépinière Trécesson	2022	10	24	0	0	6,81	19,86	13,335	
50002	Pépinière Trécesson	2022	10	25	0	0	10,16	19,43	14,795	
50002	Pépinière Trécesson	2022	10	26	0,07	6	0,17	16,94	8,555	
50002	Pépinière Trécesson	2022	10	27	0,15	1,6	-2,07	2,4	0,165	
50002	Pépinière Trécesson	2022	10	28	0	0	-0,85	10,22	4,685	
50002	Pépinière Trécesson	2022	10	29	0	0	1,93	14,03	7,98	
50002	Pépinière Trécesson	2022	10	30	0	0	2,75	15,34	9,045	
50002	Pépinière Trécesson	2022	10	31	0	0	2,63	12,11	7,37	
50002	Pépinière Trécesson	2022	11	1	0	0	1,82	14,3	8,06	
50002	Pépinière Trécesson	2022	11	2	0	0	-2,7	9,61	3,455	
50002	Pépinière Trécesson	2022	11	3	0	0	6,63	17,4	12,015	
50002	Pépinière Trécesson	2022	11	4	0	10,3	4,86	18,68	11,77	
50002	Pépinière Trécesson	2022	11	5	0	15,66	2,16	15,14	8,65	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50002	Pépinière Trécesson	2022	11	6	0	0,03	9,11	14,41	11,76	
50002	Pépinière Trécesson	2022	11	7	0	1,86	-2,36	9,49	3,565	
50002	Pépinière Trécesson	2022	11	8	0		-4,62	1,85	-1,385	
50002	Pépinière Trécesson	2022	11	9	0		-4,07	2,83	-0,62	
50002	Pépinière Trécesson	2022	11	10	0		-0,28	5,92	2,82	
50002	Pépinière Trécesson	2022	11	11	0		-0,45	0,4	-0,025	
50002	Pépinière Trécesson	2022	11	12	0,31		-7,08	-0,41	-3,745	
50002	Pépinière Trécesson	2022	11	13	1,54		-7,51	-4,18	-5,845	
50002	Pépinière Trécesson	2022	11	14	2,22		-6,3	-2,77	-4,535	
50002	Pépinière Trécesson	2022	11	15	1,4		-10,01	-2,38	-6,195	
50002	Pépinière Trécesson	2022	11	16	3,08		-10,89	-4,63	-7,76	
50002	Pépinière Trécesson	2022	11	17	4,53		-12,54	-7,56	-10,05	
50002	Pépinière Trécesson	2022	11	18	4,97		-14,57	-6,46	-10,515	
50002	Pépinière Trécesson	2022	11	19	7		-13,6	-3,1	-8,35	
50002	Pépinière Trécesson	2022	11	20	8,07		-18,02	-6,19	-12,105	
50002	Pépinière Trécesson	2022	11	21	13,11		-16,31	-2,15	-9,23	
50002	Pépinière Trécesson	2022	11	22	14,84		-11,78	-4,97	-8,375	
50002	Pépinière Trécesson	2022	11	23	14,44		-7,11	-2,58	-4,845	
50002	Pépinière Trécesson	2022	11	24	12,17		-2,6	2,53	-0,035	
50002	Pépinière Trécesson	2022	11	25	9,14		-3,38	2,52	-0,43	
50002	Pépinière Trécesson	2022	11	26	8,17		-3,71	5,03	0,66	
50002	Pépinière Trécesson	2022	11	27	7,39		-4,75	1,46	-1,645	
50002	Pépinière Trécesson	2022	11	28	7,25		-11,22	-3,38	-7,3	
50002	Pépinière Trécesson	2022	11	29	7,48		-10,49	-3,24	-6,865	
50002	Pépinière Trécesson	2022	11	30	7,84		-4,66	0,82	-1,92	
50002	Pépinière Trécesson	2022	12	1	9,38		-12,19	-4,4	-8,295	
50002	Pépinière Trécesson	2022	12	2	8,24		-9,94	1,3	-4,32	
50002	Pépinière Trécesson	2022	12	3	8,26		-11,6	2,27	-4,665	
50002	Pépinière Trécesson	2022	12	4	9,25		-13,49	-6,33	-9,91	
50002	Pépinière Trécesson	2022	12	5	14,11		-7,24	-1,09	-4,165	
50002	Pépinière Trécesson	2022	12	6	15,98		-12,3	-3,42	-7,86	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50002	Pépinière Trécesson	2022	12	7	15,64		-13,54	1,4	-6,07	
50002	Pépinière Trécesson	2022	12	8	18,35		-17,96	-11,24	-14,6	
50002	Pépinière Trécesson	2022	12	9	17,72		-20,99	-12,72	-16,855	
50002	Pépinière Trécesson	2022	12	10	17,27		-24,28	-9,46	-16,87	
50002	Pépinière Trécesson	2022	12	11	17,17		-21,66	-9,82	-15,74	
50002	Pépinière Trécesson	2022	12	12	16,96		-23,04	-9,13	-16,085	
50002	Pépinière Trécesson	2022	12	13	17,3		-17,81	-7,42	-12,615	
50002	Pépinière Trécesson	2022	12	14	17,49		-16,82	-6,14	-11,48	
50002	Pépinière Trécesson	2022	12	15	17,85		-15,58	0,21	-7,685	
50002	Pépinière Trécesson	2022	12	16	23,76		-2,79	-0,04	-1,415	
50002	Pépinière Trécesson	2022	12	17	30,45		-3,03	-0,97	-2	
50002	Pépinière Trécesson	2022	12	18	32,07		-5,15	-2,31	-3,73	
50002	Pépinière Trécesson	2022	12	19	30,42		-8,88	-4,66	-6,77	
50002	Pépinière Trécesson	2022	12	20	31,35		-14,74	-5,67	-10,205	
50002	Pépinière Trécesson	2022	12	21	35,44		-17,67	-6,85	-12,26	
50002	Pépinière Trécesson	2022	12	22	33,68		-16,06	-5	-10,53	
50002	Pépinière Trécesson	2022	12	23	44,21		-5,05	-1,49	-3,27	
50002	Pépinière Trécesson	2022	12	24	55,62		-13,55	-3,29	-8,42	
50002	Pépinière Trécesson	2022	12	25	52,58		-14,99	-11,53	-13,26	
50002	Pépinière Trécesson	2022	12	26	49,21		-16,9	-13,63	-15,265	
50002	Pépinière Trécesson	2022	12	27	47,55		-20,04	-9,65	-14,845	
50002	Pépinière Trécesson	2022	12	28	49,22		-9,71	-2,53	-6,12	
50002	Pépinière Trécesson	2022	12	29	48,85		-2,6	2,72	0,06	
50002	Pépinière Trécesson	2022	12	30	36,99		0,47	6,96	3,715	
50002	Pépinière Trécesson	2022	12	31	31,83		-2,05	0,94	-0,555	
50002	Pépinière Trécesson	2023	9	1	0	0,2	9,19	25,44	17,315	
50002	Pépinière Trécesson	2023	9	2	0	0,6	13,92	25,01	19,465	
50002	Pépinière Trécesson	2023	9	3	0	0	14,96	30,8	22,88	
50002	Pépinière Trécesson	2023	9	4	0	0	16,78	28,84	22,81	
50002	Pépinière Trécesson	2023	9	5	0	0	19,16	32,59	25,875	
50002	Pépinière Trécesson	2023	9	6	0	18	13,46	31,52	22,49	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50002	Pépinière Trécesson	2023	9	7	0	32,6	8,59	13,53	11,06	
50002	Pépinière Trécesson	2023	9	8	0	0,8	7,4	14,54	10,97	
50002	Pépinière Trécesson	2023	9	9	0	0	5,19	20,04	12,615	
50002	Pépinière Trécesson	2023	9	10	0	0	6,03	21,12	13,575	
50002	Pépinière Trécesson	2023	9	11	0	0	10,16	19,37	14,765	
50002	Pépinière Trécesson	2023	9	12	0	53,8	9,43	13,4	11,415	
50002	Pépinière Trécesson	2023	9	13	0	4,2	7,61	13,69	10,65	
50002	Pépinière Trécesson	2023	9	14	0	1,8	7,11	17,93	12,52	
50002	Pépinière Trécesson	2023	9	15	0	0	5,39	20,39	12,89	
50002	Pépinière Trécesson	2023	9	16	0	0	8,81	22,66	15,735	
50002	Pépinière Trécesson	2023	9	17	0	1,4	8,13	19,12	13,625	
50002	Pépinière Trécesson	2023	9	18	0	0	4,37	13,15	8,76	
50002	Pépinière Trécesson	2023	9	19	0	0	3,91	16,09	10	
50002	Pépinière Trécesson	2023	9	20	0	0	2,71	18,76	10,735	
50002	Pépinière Trécesson	2023	9	21	0	0	6,91	22,07	14,49	
50002	Pépinière Trécesson	2023	9	22	0	15,2	11,04	23,74	17,39	
50002	Pépinière Trécesson	2023	9	23	0	8,2	8,87	19,69	14,28	
50002	Pépinière Trécesson	2023	9	24	0	0	6,64	21,27	13,955	
50002	Pépinière Trécesson	2023	9	25	0	0	5,74	20,03	12,885	
50002	Pépinière Trécesson	2023	9	26	0	0	4,15	19,16	11,655	
50002	Pépinière Trécesson	2023	9	27	0	0	3,62	20,85	12,235	
50002	Pépinière Trécesson	2023	9	28	0	0	4,89	21,9	13,395	
50002	Pépinière Trécesson	2023	9	29	0	0	5,95	22,11	14,03	
50002	Pépinière Trécesson	2023	9	30	0	0	9,11	23,34	16,225	
50002	Pépinière Trécesson	2023	10	1	0	0,6	11,93	22,55	17,24	
50002	Pépinière Trécesson	2023	10	2	0	0	9,96	24,86	17,41	
50002	Pépinière Trécesson	2023	10	3	0	0	14,96	28,06	21,51	
50002	Pépinière Trécesson	2023	10	4	0	0	14,68	27,88	21,28	
50002	Pépinière Trécesson	2023	10	5	0	9	14,81	20,4	17,605	
50002	Pépinière Trécesson	2023	10	6	0	24	7,68	18,08	12,88	
50002	Pépinière Trécesson	2023	10	7	0	9,4	6,71	10,77	8,74	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50002	Pépinière Trécesson	2023	10	8	0	35,4	1,59	6,75	4,17	
50002	Pépinière Trécesson	2023	10	9	0	6,4	0,5	5,36	2,93	
50002	Pépinière Trécesson	2023	10	10	0	6,2	2,2	6,28	4,24	
50002	Pépinière Trécesson	2023	10	11	0	7,2	3,22	8,04	5,63	
50002	Pépinière Trécesson	2023	10	12	0	1,4	4,04	10,48	7,26	
50002	Pépinière Trécesson	2023	10	13	0	0	5,61	9,04	7,325	
50002	Pépinière Trécesson	2023	10	14	0	0,2	4,53	9,67	7,1	
50002	Pépinière Trécesson	2023	10	15	0	2,2	4,4	11,22	7,81	
50002	Pépinière Trécesson	2023	10	16	0	0	1,57	12,33	6,95	
50002	Pépinière Trécesson	2023	10	17	0	0	-0,52	12,95	6,215	
50002	Pépinière Trécesson	2023	10	18	0	0	0,97	9,37	5,17	
50002	Pépinière Trécesson	2023	10	19	0	15,4	6,98	9,72	8,35	
50002	Pépinière Trécesson	2023	10	20	0	20,2	4,13	11,14	7,635	
50002	Pépinière Trécesson	2023	10	21	0	20,2	0,76	4,16	2,46	
50002	Pépinière Trécesson	2023	10	22	0	0	-0,57	6,55	2,99	
50002	Pépinière Trécesson	2023	10	23	0	0	-2,09	8,73	3,32	
50002	Pépinière Trécesson	2023	10	24	0	2	3,9	12,03	7,965	
50002	Pépinière Trécesson	2023	10	25	0	15	4,72	9,12	6,92	
50002	Pépinière Trécesson	2023	10	26	0	6,6	2,75	4,71	3,73	
50002	Pépinière Trécesson	2023	10	27	0	1,2	3,98	12,81	8,395	
50002	Pépinière Trécesson	2023	10	28	0	0	-2,18	5,24	1,53	
50002	Pépinière Trécesson	2023	10	29	0,05	0	-4,54	0,56	-1,99	
50002	Pépinière Trécesson	2023	10	30	2,29	3,8	-7,61	0,74	-3,435	
50002	Pépinière Trécesson	2023	10	31	1,84		-9,35	-0,4	-4,875	
50002	Pépinière Trécesson	2023	11	1	1,81		-9,75	-2,29	-6,02	
50002	Pépinière Trécesson	2023	11	2	1,18		-4,04	2,04	-1	
50002	Pépinière Trécesson	2023	11	3	0,07		-2,56	4,12	0,78	
50002	Pépinière Trécesson	2023	11	4	0		-4,65	-0,17	-2,41	
50002	Pépinière Trécesson	2023	11	5	0		-7,22	-2,29	-4,755	
50002	Pépinière Trécesson	2023	11	6	7,65		-6,73	0,25	-3,24	
50002	Pépinière Trécesson	2023	11	7	16,77		-6,22	-0,78	-3,5	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50002	Pépinière Trécesson	2023	11	8	15,59		-11,66	-2,09	-6,875	
50002	Pépinière Trécesson	2023	11	9	18,06		-6,56	-0,36	-3,46	
50002	Pépinière Trécesson	2023	11	10	18,19		-5,45	-0,21	-2,83	
50002	Pépinière Trécesson	2023	11	11	16,74		-7,08	-3,31	-5,195	
50002	Pépinière Trécesson	2023	11	12	15,27		-4,81	-1,84	-3,325	
50002	Pépinière Trécesson	2023	11	13	17,88		-1,86	0,38	-0,74	
50002	Pépinière Trécesson	2023	11	14	18,98		-1,58	0,06	-0,76	
50002	Pépinière Trécesson	2023	11	15	14,97		-2,88	7,09	2,105	
50002	Pépinière Trécesson	2023	11	16	12,21		-4,13	7,63	1,75	
50002	Pépinière Trécesson	2023	11	17	6,36		-5,38	8,78	1,7	
50002	Pépinière Trécesson	2023	11	18	7,78		-8,53	-1,03	-4,78	
50002	Pépinière Trécesson	2023	11	19	12,29		-10,43	-2,36	-6,395	
50002	Pépinière Trécesson	2023	11	20	10,39		-17,95	-4,33	-11,14	
50002	Pépinière Trécesson	2023	11	21	10,8		-12,65	-3,87	-8,26	
50002	Pépinière Trécesson	2023	11	22	13,4		-4,38	-1,73	-3,055	
50002	Pépinière Trécesson	2023	11	23	16,78		-16,04	-2,67	-9,355	
50002	Pépinière Trécesson	2023	11	24	16,65		-18,46	-11,88	-15,17	
50002	Pépinière Trécesson	2023	11	25	15,94		-15,95	0,86	-7,545	
50002	Pépinière Trécesson	2023	11	26	16,58		-9,25	-0,03	-4,64	
50002	Pépinière Trécesson	2023	11	27	21,28		-12,86	-1,44	-7,15	
50002	Pépinière Trécesson	2023	11	28	23,6		-13,51	-9,35	-11,43	
50002	Pépinière Trécesson	2023	11	29	25,47		-15,51	-1,87	-8,69	
50002	Pépinière Trécesson	2023	11	30	28,7		-9,51	0,49	-4,51	
50002	Pépinière Trécesson	2023	12	1	28,74		-17,31	-5,43	-11,37	
50002	Pépinière Trécesson	2023	12	2	27,37		-20,06	-0,97	-10,515	
50002	Pépinière Trécesson	2023	12	3	27,26		-18,88	-6,16	-12,52	
50002	Pépinière Trécesson	2023	12	4	26,32		-13,93	-6,21	-10,07	
50002	Pépinière Trécesson	2023	12	5	25,42		-22,26	-10,11	-16,185	
50002	Pépinière Trécesson	2023	12	6	25,44		-26,35	-9,28	-17,815	
50002	Pépinière Trécesson	2023	12	7	25,29		-14,14	-4,7	-9,42	
50002	Pépinière Trécesson	2023	12	8	25,13		-12,44	-2,62	-7,53	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50002	Pépinière Trécesson	2023	12	9	22,63		-2,65	6,33	1,84	
50002	Pépinière Trécesson	2023	12	10	14,71		-7,62	4,62	-1,5	
50002	Pépinière Trécesson	2023	12	11	14,51		-12,46	-6,73	-9,595	
50002	Pépinière Trécesson	2023	12	12	17,01		-11,09	-1,65	-6,37	
50002	Pépinière Trécesson	2023	12	13	17,14		-15,79	-10,17	-12,98	
50002	Pépinière Trécesson	2023	12	14	17,18		-14,96	0,9	-7,03	
50002	Pépinière Trécesson	2023	12	15	16,76		-4,82	5,26	0,22	
50002	Pépinière Trécesson	2023	12	16	16,41		-15,14	-1,98	-8,56	
50002	Pépinière Trécesson	2023	12	17	15,56		-1,99	4,8	1,405	
50002	Pépinière Trécesson	2023	12	18	12,67		-9,04	2,56	-3,24	
50002	Pépinière Trécesson	2023	12	19	12,33		-12,21	-6,07	-9,14	
50002	Pépinière Trécesson	2023	12	20	12,46		-12,81	-3,81	-8,31	
50002	Pépinière Trécesson	2023	12	21	12,64		-17,22	-10,15	-13,685	
50002	Pépinière Trécesson	2023	12	22	12,96		-14,26	-6,4	-10,33	
50002	Pépinière Trécesson	2023	12	23	13,04		-9,71	-2,08	-5,895	
50002	Pépinière Trécesson	2023	12	24	13,14		-2,28	0,81	-0,735	
50002	Pépinière Trécesson	2023	12	25	12,72		0,35	1,85	1,1	
50002	Pépinière Trécesson	2023	12	26	11,97		-3,84	1,43	-1,205	
50002	Pépinière Trécesson	2023	12	27	11,89		-3,68	0,5	-1,59	
50002	Pépinière Trécesson	2023	12	28	12		-1,88	1,51	-0,185	
50002	Pépinière Trécesson	2023	12	29	12,32		-7,35	-1,74	-4,545	
50002	Pépinière Trécesson	2023	12	30	12,44		-11,49	-7,28	-9,385	
50002	Pépinière Trécesson	2023	12	31	12,64		-11,85	-7,44	-9,645	
50003	Barraute	2022	9	1	0	0	3,09	15,77	9,43	14,07
50003	Barraute	2022	9	2	0	0	4,99	28,1	16,545	14,94
50003	Barraute	2022	9	3	0	13,7	6,03	22,17	14,1	15,43
50003	Barraute	2022	9	4	0	0	1,71	16,21	8,96	13,72
50003	Barraute	2022	9	5	0	0	-0,56	21,44	10,44	13,37
50003	Barraute	2022	9	6	0	0	2,29	26,43	14,36	14,17
50003	Barraute	2022	9	7	0	0	5,8	25,63	15,715	14,97
50003	Barraute	2022	9	8	0	0	4,11	24,79	14,45	15,2

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50003	Barraute	2022	9	9	0	0	13,11	26,71	19,91	16,08
50003	Barraute	2022	9	10	0	0	12,31	27,05	19,68	16,6
50003	Barraute	2022	9	11	0	0	11,44	20,91	16,175	16,23
50003	Barraute	2022	9	12	0	0	14,69	20,79	17,74	16,63
50003	Barraute	2022	9	13	0	0	10	21,74	15,87	16,79
50003	Barraute	2022	9	14	0	0,8	5,29	13,8	9,545	14,75
50003	Barraute	2022	9	15	0	0	4,22	11,45	7,835	13,19
50003	Barraute	2022	9	16	0	0	-0,28	14,8	7,26	13,03
50003	Barraute	2022	9	17	0	13,4	-1,26	13,13	5,935	11,72
50003	Barraute	2022	9	18	0	0,1	9	13,62	11,31	12,54
50003	Barraute	2022	9	19	0	13,5	8,1	10,78	9,44	12,33
50003	Barraute	2022	9	20	0	0	3,87	16,8	10,335	12,69
50003	Barraute	2022	9	21	0	22,8	7,95	15,05	11,5	13,11
50003	Barraute	2022	9	22	0	0,8	1,48	7,96	4,72	11,44
50003	Barraute	2022	9	23	0	0	0,62	12,9	6,76	10,42
50003	Barraute	2022	9	24	0	0	-0,43	17,12	8,345	10,75
50003	Barraute	2022	9	25	0	2,7	4,52	16,58	10,55	11,32
50003	Barraute	2022	9	26	0	11,7	6,36	15,14	10,75	11,81
50003	Barraute	2022	9	27	0	1,1	6,63	13,9	10,265	11,81
50003	Barraute	2022	9	28	0	0,3	0,63	9,21	4,92	10,71
50003	Barraute	2022	9	29	0	0	-1,52	14,19	6,335	9,98
50003	Barraute	2022	9	30	0	0	3,78	18,22	11	10,61
50003	Barraute	2022	10	1	0	0	-1,51	9,36	3,925	10,32
50003	Barraute	2022	10	2	0	0	-3,64	11,83	4,095	8,77
50003	Barraute	2022	10	3	0	0	-1,97	18,02	8,025	8,66
50003	Barraute	2022	10	4	0	0	3,47	16,13	9,8	9,6
50003	Barraute	2022	10	5	0	0,9	10,91	20,47	15,69	11,5
50003	Barraute	2022	10	6	0	25,5	2	13,04	7,52	10,61
50003	Barraute	2022	10	7	0	3,7	-0,3	3,23	1,465	7,83
50003	Barraute	2022	10	8	0	3,2	-0,85	3,9	1,525	6,78
50003	Barraute	2022	10	9	0	0,3	-1,02	6,24	2,61	6,67

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50003	Barraute	2022	10	10	0	0	-1,1	7,92	3,41	6,33
50003	Barraute	2022	10	11	0	0	-0,94	16,86	7,96	6,9
50003	Barraute	2022	10	12	0	1,6	5,23	14,35	9,79	8,29
50003	Barraute	2022	10	13	0	20	7,56	13,24	10,4	9,66
50003	Barraute	2022	10	14	0	0	1,44	12,65	7,045	8,97
50003	Barraute	2022	10	15	0	7,8	1,02	11,21	6,115	7,72
50003	Barraute	2022	10	16	0	4,5	3,06	6,3	4,68	7,3
50003	Barraute	2022	10	17	0	6,9	3,84	7,63	5,735	7,69
50003	Barraute	2022	10	18	0	7	-0,23	8,82	4,295	7,83
50003	Barraute	2022	10	19	0	0,3	-1,24	8,25	3,505	6,77
50003	Barraute	2022	10	20	0	1,4	-0,79	2,57	0,89	6,09
50003	Barraute	2022	10	21	0	0	1,26	10,48	5,87	5,77
50003	Barraute	2022	10	22	0	0	4,78	17,4	11,09	7,35
50003	Barraute	2022	10	23	0	0	3,78	23,23	13,505	8,43
50003	Barraute	2022	10	24	0	0	3,31	20,87	12,09	8,65
50003	Barraute	2022	10	25	0	0	9,57	19,93	14,75	9,63
50003	Barraute	2022	10	26	0	3,2	0,33	19,53	9,93	10,73
50003	Barraute	2022	10	27	0	1	-1,71	2,87	0,58	7,34
50003	Barraute	2022	10	28	0	0	-1,6	10,61	4,505	6,45
50003	Barraute	2022	10	29	0	0	1,2	13,34	7,27	6,32
50003	Barraute	2022	10	30	0	0	1,86	15,79	8,825	6,64
50003	Barraute	2022	10	31	0	0	-0,52	13,62	6,55	6,57
50003	Barraute	2022	11	1	0	0	1,07	14,33	7,7	6,62
50003	Barraute	2022	11	2	0	0	-4,88	10,38	2,75	5,75
50003	Barraute	2022	11	3	0	0	2,41	17,95	10,18	6,61
50003	Barraute	2022	11	4	0	9,3	7,12	19,14	13,13	8,68
50003	Barraute	2022	11	5	0	8,6	3,06	17,35	10,205	8,69
50003	Barraute	2022	11	6	0	0,1	9,58	15,67	12,625	9,3
50003	Barraute	2022	11	7	0	1,4	-2,46	10,33	3,935	7,04
50003	Barraute	2022	11	8	0	0	-7,53	1,88	-2,825	4,46
50003	Barraute	2022	11	9	0	1,8	-6,47	3,03	-1,72	3,22

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50003	Barraute	2022	11	10	0	28,1	-0,02	6,36	3,17	4,58
50003	Barraute	2022	11	11	0		0,06	2,68	1,37	4
50003	Barraute	2022	11	12	0		-6,45	0,25	-3,1	3,36
50003	Barraute	2022	11	13	0		-6,97	-3,49	-5,23	1,99
50003	Barraute	2022	11	14	0,23		-5,73	-3,09	-4,41	1,69
50003	Barraute	2022	11	15	0,81		-9,55	-4,76	-7,155	1,48
50003	Barraute	2022	11	16	2,72		-9,62	-4,4	-7,01	1,27
50003	Barraute	2022	11	17	5,25		-12,63	-7,05	-9,84	1,27
50003	Barraute	2022	11	18	5,15		-14,2	-6,02	-10,11	1,15
50003	Barraute	2022	11	19	7,94		-14,03	-3,01	-8,52	1,1
50003	Barraute	2022	11	20	12,76		-20,21	-5,89	-13,05	1,23
50003	Barraute	2022	11	21	13,82		-18,67	-1,89	-10,28	1,12
50003	Barraute	2022	11	22	17,4		-12,19	-4,68	-8,435	1,26
50003	Barraute	2022	11	23	16,67		-6,94	-3,13	-5,035	1,49
50003	Barraute	2022	11	24	14,69		-3,14	2,14	-0,5	1,65
50003	Barraute	2022	11	25	11,62		-2,62	2,43	-0,095	1,57
50003	Barraute	2022	11	26	10,75		-3,38	4,84	0,73	1,63
50003	Barraute	2022	11	27	9,79		-4,37	2,37	-1	1,67
50003	Barraute	2022	11	28	9,23		-12,58	-3,05	-7,815	1,34
50003	Barraute	2022	11	29	9,37		-12,6	-3,44	-8,02	0,84
50003	Barraute	2022	11	30	10,27		-3,81	0,79	-1,51	0,72
50003	Barraute	2022	12	1	10,93		-12,45	-3,7	-8,075	0,79
50003	Barraute	2022	12	2	11		-11,81	0,18	-5,815	0,66
50003	Barraute	2022	12	3	9,74		-11,07	2,41	-4,33	0,71
50003	Barraute	2022	12	4	9,67		-14,48	-5,81	-10,145	0,62
50003	Barraute	2022	12	5	10,5		-6,41	0,26	-3,075	0,53
50003	Barraute	2022	12	6	14,17		-10,46	-1,67	-6,065	0,56
50003	Barraute	2022	12	7	13,04		-12,4	3,62	-4,39	0,58
50003	Barraute	2022	12	8	11,77		-24,09	-7,78	-15,935	0,54
50003	Barraute	2022	12	9	12,33		-24,32	-12,91	-18,615	0,41
50003	Barraute	2022	12	10	12,27		-26,8	-9,38	-18,09	0,33

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50003	Barraute	2022	12	11	12,31		-24,62	-10,21	-17,415	0,25
50003	Barraute	2022	12	12	11,99		-25,63	-9,44	-17,535	0,18
50003	Barraute	2022	12	13	13,08		-18,64	-8,29	-13,465	0,12
50003	Barraute	2022	12	14	13,43		-16,9	-6,93	-11,915	0,09
50003	Barraute	2022	12	15	13,82		-17,85	0,38	-8,735	0,06
50003	Barraute	2022	12	16	16,22		-2,41	0,39	-1,01	0,08
50003	Barraute	2022	12	17	21,75		-2,82	-1,3	-2,06	0,1
50003	Barraute	2022	12	18	25,42		-7,67	-2,21	-4,94	0,12
50003	Barraute	2022	12	19	24,23		-7,72	-4,71	-6,215	0,13
50003	Barraute	2022	12	20	25,45		-11,66	-5,53	-8,595	0,14
50003	Barraute	2022	12	21	30,17		-24,34	-5,11	-14,725	0,15
50003	Barraute	2022	12	22	28,92		-20,21	-4,76	-12,485	0,15
50003	Barraute	2022	12	23	31,3		-4,77	-0,57	-2,67	0,14
50003	Barraute	2022	12	24	40,74		-12,99	-3,03	-8,01	0,15
50003	Barraute	2022	12	25	33,65		-14,36	-10,95	-12,655	0,16
50003	Barraute	2022	12	26	33,14		-16,57	-13,32	-14,945	0,16
50003	Barraute	2022	12	27	32,89		-20,43	-9,48	-14,955	0,17
50003	Barraute	2022	12	28	34,85		-9,5	-2,74	-6,12	0,15
50003	Barraute	2022	12	29	35,43		-2,75	2,63	-0,06	0,15
50003	Barraute	2022	12	30	25,26		1,03	7,23	4,13	0,09
50003	Barraute	2022	12	31	21,04		-1,92	1,05	-0,435	0,12
50003	Barraute	2023	9	1	0	0	4,96	25,02	14,99	15,01
50003	Barraute	2023	9	2	0	0	13,52	24,93	19,225	15,95
50003	Barraute	2023	9	3	0	0,1	14,26	29,82	22,04	17,25
50003	Barraute	2023	9	4	0	0	15,42	29,11	22,265	18,77
50003	Barraute	2023	9	5	0	0	14,49	31,92	23,205	19,38
50003	Barraute	2023	9	6	0	5,8	14,95	31,31	23,13	19,87
50003	Barraute	2023	9	7	0	14,9	9,18	15,02	12,1	17,55
50003	Barraute	2023	9	8	0	1,2	5,39	12,59	8,99	15,45
50003	Barraute	2023	9	9	0	0,1	1,18	19,43	10,305	15,01
50003	Barraute	2023	9	10	0	0	1,35	21,54	11,445	15,17

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50003	Barraute	2023	9	11	0	0,4	9,18	19,85	14,515	15,57
50003	Barraute	2023	9	12	0	66,2	11,02	14,28	12,65	14,78
50003	Barraute	2023	9	13	0	4,3	8,13	16,56	12,345	15,07
50003	Barraute	2023	9	14	0	6,4	3,45	17,77	10,61	14,19
50003	Barraute	2023	9	15	0	0	1,73	20,27	11	13,77
50003	Barraute	2023	9	16	0	0	3,31	22,43	12,87	14,32
50003	Barraute	2023	9	17	0	0,4	7,33	18,97	13,15	14,71
50003	Barraute	2023	9	18	0	0	3,51	13,56	8,535	13,77
50003	Barraute	2023	9	19	0	0	0,4	14,9	7,65	12,72
50003	Barraute	2023	9	20	0	0	-1,37	18,61	8,62	12,42
50003	Barraute	2023	9	21	0	0	-0,6	22,01	10,705	12,59
50003	Barraute	2023	9	22	0	3,4	5,34	23,88	14,61	13,44
50003	Barraute	2023	9	23	0	5,7	5,54	19,25	12,395	14,53
50003	Barraute	2023	9	24	0	0	3,05	20,56	11,805	13,71
50003	Barraute	2023	9	25	0	0	1,16	19,15	10,155	12,97
50003	Barraute	2023	9	26	0	0	-0,39	19,35	9,48	12,4
50003	Barraute	2023	9	27	0	0	-1,45	22,43	10,49	11,98
50003	Barraute	2023	9	28	0	0	-0,26	21,86	10,8	11,9
50003	Barraute	2023	9	29	0	0	0,76	22,32	11,54	12,05
50003	Barraute	2023	9	30	0	0	5,17	23,12	14,145	12,78
50003	Barraute	2023	10	1	0	0,7	5,81	23,74	14,775	14,16
50003	Barraute	2023	10	2	0	0	4,71	23,8	14,255	13,7
50003	Barraute	2023	10	3	0	0	16,48	27,83	22,155	15,37
50003	Barraute	2023	10	4	0	0	11,94	27,27	19,605	15,61
50003	Barraute	2023	10	5	0	3,6	14,95	20,07	17,51	15,6
50003	Barraute	2023	10	6	0	17,9	6,17	18,35	12,26	14,83
50003	Barraute	2023	10	7	0	5,6	5,54	12,84	9,19	13,17
50003	Barraute	2023	10	8	0	43,7	1,05	8,72	4,885	11,05
50003	Barraute	2023	10	9	0	10,6	0,41	4,91	2,66	9,26
50003	Barraute	2023	10	10	0	4,7	0,61	7,91	4,26	9,1
50003	Barraute	2023	10	11	0	14,1	0,34	8,8	4,57	9,02

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50003	Barraute	2023	10	12	0	4,9	4,3	9,64	6,97	9,32
50003	Barraute	2023	10	13	0	0	6,23	8,84	7,535	9,6
50003	Barraute	2023	10	14	0	2,7	5,08	9,62	7,35	9,47
50003	Barraute	2023	10	15	0	5,2	4,76	8,93	6,845	8,9
50003	Barraute	2023	10	16	0	0	1,22	12,05	6,635	8,76
50003	Barraute	2023	10	17	0	0	-2,15	13,73	5,79	8,27
50003	Barraute	2023	10	18	0	0,1	-3,4	9,54	3,07	7,55
50003	Barraute	2023	10	19	0	12,3	6,63	10,29	8,46	8,55
50003	Barraute	2023	10	20	0	23,5	5,41	12,59	9	9,23
50003	Barraute	2023	10	21	0	17,4	2,53	5,42	3,975	7,81
50003	Barraute	2023	10	22	0	0	-0,29	7,51	3,61	6,73
50003	Barraute	2023	10	23	0	0	-2,46	8,88	3,21	6,55
50003	Barraute	2023	10	24	0	0,8	2,05	12,66	7,355	7,04
50003	Barraute	2023	10	25	0	15,6	5,38	10,69	8,035	8,34
50003	Barraute	2023	10	26	0	9,1	3,23	6,5	4,865	8,03
50003	Barraute	2023	10	27	0	1,9	5,53	15,31	10,42	8,38
50003	Barraute	2023	10	28	0		-2,06	7,84	2,89	7,73
50003	Barraute	2023	10	29	0		-5,68	2,2	-1,74	5,78
50003	Barraute	2023	10	30	0		-7,59	1,35	-3,12	5,53
50003	Barraute	2023	10	31	0		-11,3	0,44	-5,43	4,22
50003	Barraute	2023	11	1	0		-12,07	-1,67	-6,87	3,65
50003	Barraute	2023	11	2	0		-5,45	2,05	-1,7	3,09
50003	Barraute	2023	11	3	0		-1,95	4,71	1,38	3,91
50003	Barraute	2023	11	4	0		-3,97	0,75	-1,61	3,59
50003	Barraute	2023	11	5	0		-10,05	-1,38	-5,715	2,7
50003	Barraute	2023	11	6	0		-9,28	0,61	-4,335	1,97
50003	Barraute	2023	11	7	13,26		-6,12	0,31	-2,905	2,03
50003	Barraute	2023	11	8	11,57		-13,41	-0,8	-7,105	2,49
50003	Barraute	2023	11	9	17,42		-7,2	0,45	-3,375	2,63
50003	Barraute	2023	11	10	18,34		-4,84	0,51	-2,165	2,78
50003	Barraute	2023	11	11	16,08		-6,47	-2,35	-4,41	2,86

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50003	Barraute	2023	11	12	13,74		-7,51	-2,75	-5,13	2,41
50003	Barraute	2023	11	13	18,72		-3,12	0,48	-1,32	2,11
50003	Barraute	2023	11	14	18,82		-1,76	0,39	-0,685	2,54
50003	Barraute	2023	11	15	15,63		-6,62	5,11	-0,755	2,53
50003	Barraute	2023	11	16	12,13		-7,68	7,08	-0,3	2,35
50003	Barraute	2023	11	17	3,36		-4,75	7,88	1,565	2,36
50003	Barraute	2023	11	18	4,41		-7,95	-0,9	-4,425	1,52
50003	Barraute	2023	11	19	10,3		-12,4	-1,21	-6,805	1,43
50003	Barraute	2023	11	20	9,18		-19,74	-5,41	-12,575	1,55
50003	Barraute	2023	11	21	9,99		-17,96	-3,39	-10,675	1,26
50003	Barraute	2023	11	22	12,35		-4,17	-1,73	-2,95	1,13
50003	Barraute	2023	11	23	14,37		-15,73	-1,36	-8,545	1,3
50003	Barraute	2023	11	24	14,27		-17,01	-11,99	-14,5	1,43
50003	Barraute	2023	11	25	13,58		-16,62	0,58	-8,02	1,33
50003	Barraute	2023	11	26	13,01		-9,49	0,39	-4,55	1,38
50003	Barraute	2023	11	27	17,17		-11,7	-0,49	-6,095	1,59
50003	Barraute	2023	11	28	15,78		-13,13	-8,61	-10,87	1,72
50003	Barraute	2023	11	29	15,39		-17,89	-1,35	-9,62	1,58
50003	Barraute	2023	11	30	16,48		-6,45	0,99	-2,73	1,59
50003	Barraute	2023	12	1	15,26		-18,89	-5,6	-12,245	1,59
50003	Barraute	2023	12	2	15,44		-20,24	-2,74	-11,49	1,21
50003	Barraute	2023	12	3	15,97		-22,94	-6,45	-14,695	0,93
50003	Barraute	2023	12	4	15,83		-15,15	-5,48	-10,315	0,75
50003	Barraute	2023	12	5	15,62		-26,8	-8,71	-17,755	0,65
50003	Barraute	2023	12	6	16,06		-30,58	-5,78	-18,18	0,53
50003	Barraute	2023	12	7	16,58		-17,07	-6,59	-11,83	0,36
50003	Barraute	2023	12	8	16,5		-17,38	-2,38	-9,88	0,24
50003	Barraute	2023	12	9	14,3		-2,38	5,84	1,73	0,24
50003	Barraute	2023	12	10	4,59		-6,88	5,34	-0,77	0,27
50003	Barraute	2023	12	11	4,68		-15,68	-6,45	-11,065	0,28
50003	Barraute	2023	12	12	7,44		-14,05	-0,76	-7,405	0,21

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50003	Barraute	2023	12	13	7,47		-16,95	-9,53	-13,24	0,18
50003	Barraute	2023	12	14	7,06		-16,92	2,2	-7,36	0,11
50003	Barraute	2023	12	15	6,96		-4,56	4,48	-0,04	0,12
50003	Barraute	2023	12	16	6,71		-15,59	-2,04	-8,815	0,05
50003	Barraute	2023	12	17	5,16		-2,07	5,24	1,585	0,05
50003	Barraute	2023	12	18	1,41		-7,55	2,78	-2,385	0,09
50003	Barraute	2023	12	19	1,64		-11,16	-6,43	-8,795	0,04
50003	Barraute	2023	12	20	1,86		-11,95	-3,06	-7,505	-0,08
50003	Barraute	2023	12	21	2,05		-18,16	-8,52	-13,34	-0,24
50003	Barraute	2023	12	22	2,1		-16,55	-6,85	-11,7	-0,62
50003	Barraute	2023	12	23	1,98		-9,87	-1,22	-5,545	-0,78
50003	Barraute	2023	12	24	2,19		-2,51	0,96	-0,775	-0,48
50003	Barraute	2023	12	25	1,93		0,68	1,9	1,29	-0,27
50003	Barraute	2023	12	26	1,7		-3,34	1,38	-0,98	-0,18
50003	Barraute	2023	12	27	1,65		-3	1,57	-0,715	-0,16
50003	Barraute	2023	12	28	1,66		-1,36	3,13	0,885	-0,14
50003	Barraute	2023	12	29	1,72		-7,14	-1,17	-4,155	-0,15
50003	Barraute	2023	12	30	1,71		-10,9	-6,8	-8,85	-0,63
50003	Barraute	2023	12	31	1,72		-11,55	-7,44	-9,495	-1,01
50004	Palmarolle	2022	9	1	0	0	4,79	16,65	10,72	
50004	Palmarolle	2022	9	2	0	0	6,43	28,82	17,625	
50004	Palmarolle	2022	9	3	0	9,3	6,14	21,33	13,735	
50004	Palmarolle	2022	9	4	0	0	1,72	16,78	9,25	
50004	Palmarolle	2022	9	5	0	0	0,54	22,56	11,55	
50004	Palmarolle	2022	9	6	0	0	3,88	25,4	14,64	
50004	Palmarolle	2022	9	7	0	0	5,48	23,82	14,65	
50004	Palmarolle	2022	9	8	0	0	5,4	24,93	15,165	
50004	Palmarolle	2022	9	9	0	0	13,47	27,28	20,375	
50004	Palmarolle	2022	9	10	0	0	12,27	27,94	20,105	
50004	Palmarolle	2022	9	11	0	0	11,43	17,56	14,495	
50004	Palmarolle	2022	9	12	0	0,1	13,59	19,56	16,575	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50004	Palmarolle	2022	9	13	0	0	10,23	21,3	15,765	
50004	Palmarolle	2022	9	14	0	1,1	1,61	15,09	8,35	
50004	Palmarolle	2022	9	15	0	0	-1,37	11,05	4,84	
50004	Palmarolle	2022	9	16	0	0	1,93	15,77	8,85	
50004	Palmarolle	2022	9	17	0	16,7	0,83	11,63	6,23	
50004	Palmarolle	2022	9	18	0	5,3	9,67	13,38	11,525	
50004	Palmarolle	2022	9	19	0	28,7	7,09	13,15	10,12	
50004	Palmarolle	2022	9	20	0	0,1	5,18	17,37	11,275	
50004	Palmarolle	2022	9	21	0	29,4	7,4	17,76	12,58	
50004	Palmarolle	2022	9	22	0	0,3	2,34	8,33	5,335	
50004	Palmarolle	2022	9	23	0	0	1,87	14,28	8,075	
50004	Palmarolle	2022	9	24	0	0	-0,26	17,06	8,4	
50004	Palmarolle	2022	9	25	0	0,1	5,25	17,17	11,21	
50004	Palmarolle	2022	9	26	0	0,2	5,19	17,45	11,32	
50004	Palmarolle	2022	9	27	0	5,7	6,46	11,39	8,925	
50004	Palmarolle	2022	9	28	0	0	-2,34	7,89	2,775	
50004	Palmarolle	2022	9	29	0	0	-1,98	14,87	6,445	
50004	Palmarolle	2022	9	30	0	0	5,58	21,02	13,3	
50004	Palmarolle	2022	10	1	0	0	-1,18	10,65	4,735	
50004	Palmarolle	2022	10	2	0	0	-4,48	12	3,76	
50004	Palmarolle	2022	10	3	0	0	-2,28	19,61	8,665	
50004	Palmarolle	2022	10	4	0	0,2	5,19	17,26	11,225	
50004	Palmarolle	2022	10	5	0	8	11,45	20,67	16,06	
50004	Palmarolle	2022	10	6	0	17	1,22	12,89	7,055	
50004	Palmarolle	2022	10	7	0	0,6	0	4,69	2,345	
50004	Palmarolle	2022	10	8	0	3,2	-0,29	4,39	2,05	
50004	Palmarolle	2022	10	9	0	0,8	0,33	5,81	3,07	
50004	Palmarolle	2022	10	10	0	0	0,28	9,44	4,86	
50004	Palmarolle	2022	10	11	0	0	-0,15	18,1	8,975	
50004	Palmarolle	2022	10	12	0	0,1	8,89	14,71	11,8	
50004	Palmarolle	2022	10	13	0	10,3	5,11	13,91	9,51	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50004	Palmarolle	2022	10	14	0	0,1	2,91	11,68	7,295	
50004	Palmarolle	2022	10	15	0	3,3	3,91	10,53	7,22	
50004	Palmarolle	2022	10	16	0	0	-0,28	7,9	3,81	
50004	Palmarolle	2022	10	17	0	7	-0,37	6,8	3,215	
50004	Palmarolle	2022	10	18	0	21	1,92	6,75	4,335	
50004	Palmarolle	2022	10	19	0	3,6	0,53	6,72	3,625	
50004	Palmarolle	2022	10	20	0	2,8	-1,13	2,14	0,505	
50004	Palmarolle	2022	10	21	0	0,15	1,06	10,56	5,81	
50004	Palmarolle	2022	10	22	0	0	4	15,96	9,98	
50004	Palmarolle	2022	10	23	0	0	2,37	22,04	12,205	
50004	Palmarolle	2022	10	24	0	0	4,94	19,67	12,305	
50004	Palmarolle	2022	10	25	0	0	11,25	20,25	15,75	
50004	Palmarolle	2022	10	26	0,14	11,6	0,18	15,69	7,935	
50004	Palmarolle	2022	10	27	0,03	3,24	-1,69	3,09	0,7	
50004	Palmarolle	2022	10	28	0	0,03	-1,37	10,62	4,625	
50004	Palmarolle	2022	10	29	0	0	2,09	14,52	8,305	
50004	Palmarolle	2022	10	30	0	0	0,33	14,71	7,52	
50004	Palmarolle	2022	10	31	0	0	-0,06	13,33	6,635	
50004	Palmarolle	2022	11	1	0	0	-0,98	14,78	6,9	
50004	Palmarolle	2022	11	2	0	0	-4,5	10,48	2,99	
50004	Palmarolle	2022	11	3	0	0	6,77	17,12	11,945	
50004	Palmarolle	2022	11	4	0,01	8,89	3,63	17,71	10,67	
50004	Palmarolle	2022	11	5	0,06	25,14	2,16	15,03	8,595	
50004	Palmarolle	2022	11	6	0	0,4	7,66	14,45	11,055	
50004	Palmarolle	2022	11	7	0,03	0,86	-2,29	8,18	2,945	
50004	Palmarolle	2022	11	8	0,12	0	-4,81	2,56	-1,125	
50004	Palmarolle	2022	11	9	0,25	5,17	-2,4	3,94	0,77	
50004	Palmarolle	2022	11	10	0,24		-0,78	5,88	2,55	
50004	Palmarolle	2022	11	11	1,03		-1,85	0,79	-0,53	
50004	Palmarolle	2022	11	12	0,88		-7,36	-1,84	-4,6	
50004	Palmarolle	2022	11	13	1,79		-7,09	-3,61	-5,35	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50004	Palmarolle	2022	11	14	2,67		-6,6	-3,54	-5,07	
50004	Palmarolle	2022	11	15	2,96		-10,74	-2,84	-6,79	
50004	Palmarolle	2022	11	16	3,99		-10,52	-5,18	-7,85	
50004	Palmarolle	2022	11	17	5,82		-11,4	-7,97	-9,685	
50004	Palmarolle	2022	11	18	6,35		-14,68	-6,17	-10,425	
50004	Palmarolle	2022	11	19	7,83		-13,8	-3,65	-8,725	
50004	Palmarolle	2022	11	20	6,64		-18,42	-7,08	-12,75	
50004	Palmarolle	2022	11	21	14,06		-15,15	-1,77	-8,46	
50004	Palmarolle	2022	11	22	16,19		-11,66	-4,41	-8,035	
50004	Palmarolle	2022	11	23	16,27		-7,01	-1,44	-4,225	
50004	Palmarolle	2022	11	24	13,47		-1,61	2,89	0,64	
50004	Palmarolle	2022	11	25	10,24		-3,49	2,39	-0,55	
50004	Palmarolle	2022	11	26	9,66		-3,17	5,08	0,955	
50004	Palmarolle	2022	11	27	8,83		-4,25	1,94	-1,155	
50004	Palmarolle	2022	11	28	8,63		-10,09	-2,94	-6,515	
50004	Palmarolle	2022	11	29	8,86		-9,63	-2,23	-5,93	
50004	Palmarolle	2022	11	30	9,54		-4,34	1,66	-1,34	
50004	Palmarolle	2022	12	1	9,58		-11,19	-4,14	-7,665	
50004	Palmarolle	2022	12	2	9,59		-8,85	2,02	-3,415	
50004	Palmarolle	2022	12	3	9,97		-11,48	2,15	-4,665	
50004	Palmarolle	2022	12	4	10,73		-14,4	-6	-10,2	
50004	Palmarolle	2022	12	5	12,37		-7,59	-1,38	-4,485	
50004	Palmarolle	2022	12	6	11,87		-14,62	-3,89	-9,255	
50004	Palmarolle	2022	12	7	11,63		-14,53	-3,29	-8,91	
50004	Palmarolle	2022	12	8	11,8		-21,57	-12,73	-17,15	
50004	Palmarolle	2022	12	9	11,59		-20,42	-12,18	-16,3	
50004	Palmarolle	2022	12	10	11,5		-22,23	-10,74	-16,485	
50004	Palmarolle	2022	12	11	11,84		-19,29	-11,01	-15,15	
50004	Palmarolle	2022	12	12	11,55		-23,69	-7,61	-15,65	
50004	Palmarolle	2022	12	13	11,89		-20,55	-6,12	-13,335	
50004	Palmarolle	2022	12	14	11,77		-20,2	-6,67	-13,435	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50004	Palmarolle	2022	12	15	12,23		-13,21	0,37	-6,42	
50004	Palmarolle	2022	12	16	15,17		-2,27	0,36	-0,955	
50004	Palmarolle	2022	12	17	19,36		-2,85	-0,65	-1,75	
50004	Palmarolle	2022	12	18	22,93		-6,43	-2,25	-4,34	
50004	Palmarolle	2022	12	19	22,68		-10,64	-4,31	-7,475	
50004	Palmarolle	2022	12	20	23,06		-12,81	-5,32	-9,065	
50004	Palmarolle	2022	12	21	23,9		-19,27	-8,38	-13,825	
50004	Palmarolle	2022	12	22	22,68		-17,05	-4,64	-10,845	
50004	Palmarolle	2022	12	23	25,76		-4,75	-1,3	-3,025	
50004	Palmarolle	2022	12	24	30,87		-12,93	-3,38	-8,155	
50004	Palmarolle	2022	12	25	27,78		-14,91	-11,78	-13,345	
50004	Palmarolle	2022	12	26	28,8		-20,02	-13,91	-16,965	
50004	Palmarolle	2022	12	27	28,97		-20,78	-8,87	-14,825	
50004	Palmarolle	2022	12	28	30,28		-8,92	-2,18	-5,55	
50004	Palmarolle	2022	12	29	30,95		-2,2	2,89	0,345	
50004	Palmarolle	2022	12	30	21,12		0,27	7	3,635	
50004	Palmarolle	2022	12	31	17,05		-1,95	0,36	-0,795	
50004	Palmarolle	2023	9	1	0	0,7	3,82	25,32	14,57	
50004	Palmarolle	2023	9	2	0	0	14,3	26,1	20,2	
50004	Palmarolle	2023	9	3	0	0	13,13	30,51	21,82	
50004	Palmarolle	2023	9	4	0	0	12,61	29,45	21,03	
50004	Palmarolle	2023	9	5	0	0	18,27	31,94	25,105	
50004	Palmarolle	2023	9	6	0	33	10,94	31,34	21,14	
50004	Palmarolle	2023	9	7	0	46,6	8,07	11,23	9,65	
50004	Palmarolle	2023	9	8	0	0,2	2,03	17,52	9,775	
50004	Palmarolle	2023	9	9	0	0	-0,05	19,3	9,625	
50004	Palmarolle	2023	9	10	0	0	2,01	20,75	11,38	
50004	Palmarolle	2023	9	11	0	0,2	5,99	20,39	13,19	
50004	Palmarolle	2023	9	12	0	58,9	8,64	12,38	10,51	
50004	Palmarolle	2023	9	13	0	5,6	7,77	12,23	10	
50004	Palmarolle	2023	9	14	0	0	3,23	18,25	10,74	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50004	Palmarolle	2023	9	15	0	0	1,38	21,09	11,235	
50004	Palmarolle	2023	9	16	0	7,1	6,12	22,85	14,485	
50004	Palmarolle	2023	9	17	0	0,1	5,46	18,99	12,225	
50004	Palmarolle	2023	9	18	0	0,1	3,6	12,75	8,175	
50004	Palmarolle	2023	9	19	0	0	0,24	16,39	8,315	
50004	Palmarolle	2023	9	20	0	0	-1,52	19,22	8,85	
50004	Palmarolle	2023	9	21	0	0	-0,88	22,58	10,85	
50004	Palmarolle	2023	9	22	0	15,9	11,47	24,04	17,755	
50004	Palmarolle	2023	9	23	0	0,1	5,9	19,97	12,935	
50004	Palmarolle	2023	9	24	0	0	3,95	21,35	12,65	
50004	Palmarolle	2023	9	25	0	0	1,65	20,61	11,13	
50004	Palmarolle	2023	9	26	0	0	1,41	19,64	10,525	
50004	Palmarolle	2023	9	27	0	0	-0,47	20,96	10,245	
50004	Palmarolle	2023	9	28	0	0	-0,32	22,12	10,9	
50004	Palmarolle	2023	9	29	0	0	0,87	22,91	11,89	
50004	Palmarolle	2023	9	30	0	0,1	5,14	21,55	13,345	
50004	Palmarolle	2023	10	1	0	0	7,78	23,24	15,51	
50004	Palmarolle	2023	10	2	0	0	8,05	26,47	17,26	
50004	Palmarolle	2023	10	3	0	0	12,49	28,82	20,655	
50004	Palmarolle	2023	10	4	0	0	13,17	28,43	20,8	
50004	Palmarolle	2023	10	5	0	14,3	14,94	21,39	18,165	
50004	Palmarolle	2023	10	6	0	5,8	7,52	18,76	13,14	
50004	Palmarolle	2023	10	7	0	9,6	4,28	10,38	7,33	
50004	Palmarolle	2023	10	8	0	49,6	3,33	6,15	4,74	
50004	Palmarolle	2023	10	9	0	7,6	1,35	6,46	3,905	
50004	Palmarolle	2023	10	10	0	1,8	2,45	7,69	5,07	
50004	Palmarolle	2023	10	11	0	3	3,43	7,75	5,59	
50004	Palmarolle	2023	10	12	0	3,9	4,67	10,32	7,495	
50004	Palmarolle	2023	10	13	0	0,3	5,61	9,84	7,725	
50004	Palmarolle	2023	10	14	0	0,3	4,72	9,72	7,22	
50004	Palmarolle	2023	10	15	0	1,5	4,74	12,83	8,785	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50004	Palmarolle	2023	10	16	0	0	-0,25	11,98	5,865	
50004	Palmarolle	2023	10	17	0	0	-1,51	11,8	5,145	
50004	Palmarolle	2023	10	18	0	0,1	-1,81	10,2	4,195	
50004	Palmarolle	2023	10	19	0	9,2	6,78	9,99	8,385	
50004	Palmarolle	2023	10	20	0	14,8	3,29	9,74	6,515	
50004	Palmarolle	2023	10	21	0	9,8	0,84	5,82	3,33	
50004	Palmarolle	2023	10	22	0	0,1	-2,53	6,41	1,94	
50004	Palmarolle	2023	10	23	0	0	-5,37	9,88	2,255	
50004	Palmarolle	2023	10	24	0	3,4	5,35	10,94	8,145	
50004	Palmarolle	2023	10	25	0	7,1	3,64	8,87	6,255	
50004	Palmarolle	2023	10	26	0	7,4	2,67	4,83	3,75	
50004	Palmarolle	2023	10	27	0	1	3,1	11,72	7,41	
50004	Palmarolle	2023	10	28	0		-2,9	3,32	0,21	
50004	Palmarolle	2023	10	29	0		-4,95	1,39	-1,78	
50004	Palmarolle	2023	10	30	1,79		-9,4	0,31	-4,545	
50004	Palmarolle	2023	10	31	1,4		-10,41	-1	-5,705	
50004	Palmarolle	2023	11	1	0,1		-9,74	-0,11	-4,925	
50004	Palmarolle	2023	11	2	0,07		-1,9	3	0,55	
50004	Palmarolle	2023	11	3	0,17		-3,5	4,02	0,26	
50004	Palmarolle	2023	11	4	0,07		-5,46	0,58	-2,44	
50004	Palmarolle	2023	11	5	0,09		-7,89	-1,39	-4,64	
50004	Palmarolle	2023	11	6	7,26		-6,53	0,51	-3,01	
50004	Palmarolle	2023	11	7	14,41		-6,86	-1,98	-4,42	
50004	Palmarolle	2023	11	8	13,08		-18,29	-2,54	-10,415	
50004	Palmarolle	2023	11	9	15,29		-5,68	0,52	-2,58	
50004	Palmarolle	2023	11	10	16,13		-5,7	0,29	-2,705	
50004	Palmarolle	2023	11	11	14,11		-6,35	-2,67	-4,51	
50004	Palmarolle	2023	11	12	12,22		-4,41	0,09	-2,16	
50004	Palmarolle	2023	11	13	13,1		-0,34	1,51	0,585	
50004	Palmarolle	2023	11	14	10,82		-2,11	1,07	-0,52	
50004	Palmarolle	2023	11	15	7,62		-5,68	8,64	1,48	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50004	Palmarolle	2023	11	16	4,54		-7,88	9,15	0,635	
50004	Palmarolle	2023	11	17	0		-4,74	9,11	2,185	
50004	Palmarolle	2023	11	18	1,76		-6,89	0,07	-3,41	
50004	Palmarolle	2023	11	19	4,12		-10,52	-2,15	-6,335	
50004	Palmarolle	2023	11	20	3,24		-20,16	-2,88	-11,52	
50004	Palmarolle	2023	11	21	4,13		-14,98	-3,15	-9,065	
50004	Palmarolle	2023	11	22	5,03		-4,57	-1,04	-2,805	
50004	Palmarolle	2023	11	23	10,28		-15,12	-3,05	-9,085	
50004	Palmarolle	2023	11	24	9,93		-19,25	-11,16	-15,205	
50004	Palmarolle	2023	11	25	9,28		-13,76	1,96	-5,9	
50004	Palmarolle	2023	11	26	9,61		-5,85	0,16	-2,845	
50004	Palmarolle	2023	11	27	11,07		-12,64	-1,06	-6,85	
50004	Palmarolle	2023	11	28	7,06		-12,81	-10,08	-11,445	
50004	Palmarolle	2023	11	29	8,79		-15,16	-0,84	-8	
50004	Palmarolle	2023	11	30	11,38		-11,77	0,66	-5,555	
50004	Palmarolle	2023	12	1	11,89		-21,85	-5,44	-13,645	
50004	Palmarolle	2023	12	2	12,14		-22,43	-5,29	-13,86	
50004	Palmarolle	2023	12	3	11,79		-20,84	-5,97	-13,405	
50004	Palmarolle	2023	12	4	11,63		-10,81	-7,02	-8,915	
50004	Palmarolle	2023	12	5	10,81		-25,26	-5,47	-15,365	
50004	Palmarolle	2023	12	6	11,15		-28,56	-11,24	-19,9	
50004	Palmarolle	2023	12	7	10,54		-13,76	-3,53	-8,645	
50004	Palmarolle	2023	12	8	11,21		-6	-1,25	-3,625	
50004	Palmarolle	2023	12	9	8,28		-1,28	7,01	2,865	
50004	Palmarolle	2023	12	10	1,16		-7,28	4,94	-1,17	
50004	Palmarolle	2023	12	11	1,63		-11,22	-6,02	-8,62	
50004	Palmarolle	2023	12	12	1,79		-10,09	-1,97	-6,03	
50004	Palmarolle	2023	12	13	1,19		-18,04	-9,41	-13,725	
50004	Palmarolle	2023	12	14	1,4		-14,83	3,83	-5,5	
50004	Palmarolle	2023	12	15	1,53		-5,34	4,54	-0,4	
50004	Palmarolle	2023	12	16	1,59		-13,02	-0,62	-6,82	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50004	Palmarolle	2023	12	17	1,66		-0,7	4,3	1,8	
50004	Palmarolle	2023	12	18	1,76		-9,73	2,15	-3,79	
50004	Palmarolle	2023	12	19	1,77		-13,64	-4,14	-8,89	
50004	Palmarolle	2023	12	20	1,65		-12,93	-3,46	-8,195	
50004	Palmarolle	2023	12	21	1,6		-16,62	-9,34	-12,98	
50004	Palmarolle	2023	12	22	1,75		-13,5	-4,89	-9,195	
50004	Palmarolle	2023	12	23	1,89		-6,61	-0,98	-3,795	
50004	Palmarolle	2023	12	24	1,82		-1,42	1,61	0,095	
50004	Palmarolle	2023	12	25	1,71		0,53	2,42	1,475	
50004	Palmarolle	2023	12	26	1,76		-3,54	1,45	-1,045	
50004	Palmarolle	2023	12	27	1,76		-3,16	0,41	-1,375	
50004	Palmarolle	2023	12	28	1,77		-2	1,79	-0,105	
50004	Palmarolle	2023	12	29	1,81		-6,64	-1,98	-4,31	
50004	Palmarolle	2023	12	30	1,91		-8,75	-6,58	-7,665	
50004	Palmarolle	2023	12	31	1,9		-10,47	-6,12	-8,295	
50005	Duhamel	2022	9	1	0	0	7,88	19,4	13,64	
50005	Duhamel	2022	9	2	0	0	14	29,48	21,74	
50005	Duhamel	2022	9	3	0	4,7	8,87	22,27	15,57	
50005	Duhamel	2022	9	4	0	0	3,7	18,51	11,105	
50005	Duhamel	2022	9	5	0	0	1,15	21,82	11,485	
50005	Duhamel	2022	9	6	0	0	3,32	25,6	14,46	
50005	Duhamel	2022	9	7	0	0	4,76	27,85	16,305	
50005	Duhamel	2022	9	8	0	0	6,02	27,05	16,535	
50005	Duhamel	2022	9	9	0	0	12,67	28,07	20,37	
50005	Duhamel	2022	9	10	0	0	13,47	28,61	21,04	
50005	Duhamel	2022	9	11	0	9	13,88	21,62	17,75	
50005	Duhamel	2022	9	12	0	6,4	15,34	20,37	17,855	
50005	Duhamel	2022	9	13	0	0,1	11,77	22,01	16,89	
50005	Duhamel	2022	9	14	0	0	4,3	16,17	10,235	
50005	Duhamel	2022	9	15	0	3	0,83	13,99	7,41	
50005	Duhamel	2022	9	16	0	0	5,63	15,64	10,635	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50005	Duhamel	2022	9	17	0	13,8	8,21	19,28	13,745	
50005	Duhamel	2022	9	18	0	37,8	12,88	16,81	14,845	
50005	Duhamel	2022	9	19	0	23,4	11,84	16,32	14,08	
50005	Duhamel	2022	9	20	0	0,1	10,98	19,69	15,335	
50005	Duhamel	2022	9	21	0	2,8	8,77	22,06	15,415	
50005	Duhamel	2022	9	22	0	0	2,13	9,64	5,885	
50005	Duhamel	2022	9	23	0	0	1,11	15,53	8,32	
50005	Duhamel	2022	9	24	0	0	-0,71	18,31	8,8	
50005	Duhamel	2022	9	25	0	0,4	8,71	16,44	12,575	
50005	Duhamel	2022	9	26	0	2,5	9,71	13,25	11,48	
50005	Duhamel	2022	9	27	0	7,7	6,46	10,88	8,67	
50005	Duhamel	2022	9	28	0	0	-0,26	8,78	4,26	
50005	Duhamel	2022	9	29	0	0	-2,76	16,44	6,84	
50005	Duhamel	2022	9	30	0	0	1,8	19,49	10,645	
50005	Duhamel	2022	10	1	0	0	0,14	13	6,57	
50005	Duhamel	2022	10	2	0	0	-3,14	12,94	4,9	
50005	Duhamel	2022	10	3	0	0	-2,76	18,93	8,085	
50005	Duhamel	2022	10	4	0	0	3,36	19,25	11,305	
50005	Duhamel	2022	10	5	0	0	6,96	23,24	15,1	
50005	Duhamel	2022	10	6	0	13,8	2,54	13,74	8,14	
50005	Duhamel	2022	10	7	0	2,7	0,19	6,03	3,11	
50005	Duhamel	2022	10	8	0	1,8	0,03	7,41	3,72	
50005	Duhamel	2022	10	9	0	0,2	1,43	7,94	4,685	
50005	Duhamel	2022	10	10	0	0	-0,63	10,18	4,775	
50005	Duhamel	2022	10	11	0	0	-1,31	17,86	8,275	
50005	Duhamel	2022	10	12	0	1,9	9,15	15,37	12,26	
50005	Duhamel	2022	10	13	0	6	7,47	13,78	10,625	
50005	Duhamel	2022	10	14	0	1,6	4,02	10,89	7,455	
50005	Duhamel	2022	10	15	0	3,5	4,08	10,03	7,055	
50005	Duhamel	2022	10	16	0	2,1	2,38	6,04	4,21	
50005	Duhamel	2022	10	17	0	7,1	-0,61	9,04	4,215	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50005	Duhamel	2022	10	18	0	7,1	-0,74	9,91	4,585	
50005	Duhamel	2022	10	19	0	2,4	-0,17	5,19	2,51	
50005	Duhamel	2022	10	20	0	3,3	-1,67	3,07	0,7	
50005	Duhamel	2022	10	21	0	0	1,53	13,06	7,295	
50005	Duhamel	2022	10	22	0	0	6,08	20	13,04	
50005	Duhamel	2022	10	23	0	0	10,11	23,46	16,785	
50005	Duhamel	2022	10	24	0	0	6,98	22,4	14,69	
50005	Duhamel	2022	10	25	0	0	10,89	21,03	15,96	
50005	Duhamel	2022	10	26	0	12,4	1,11	16,73	8,92	
50005	Duhamel	2022	10	27	0	0	-0,22	7,2	3,49	
50005	Duhamel	2022	10	28	0	0	-1,62	11,56	4,97	
50005	Duhamel	2022	10	29	0	0	1,6	14,5	8,05	
50005	Duhamel	2022	10	30	0	0	2,92	13,5	8,21	
50005	Duhamel	2022	10	31	0	0	2,26	14,18	8,22	
50005	Duhamel	2022	11	1	0	0,1	0,76	17,84	9,3	
50005	Duhamel	2022	11	2	0	0	-2,86	14,84	5,99	
50005	Duhamel	2022	11	3	0	0	5,11	15,75	10,43	
50005	Duhamel	2022	11	4	0	5,1	11,75	19,16	15,455	
50005	Duhamel	2022	11	5	0,24	18,9	7,05	19,06	13,055	
50005	Duhamel	2022	11	6	0,13	0,4	9,46	15,5	12,48	
50005	Duhamel	2022	11	7	0	0	-0,84	11,76	5,46	
50005	Duhamel	2022	11	8	0	0	-3,62	3,23	-0,195	
50005	Duhamel	2022	11	9	0	1,1	-2,31	9,07	3,38	
50005	Duhamel	2022	11	10	0,99	20,6	4,1	11,63	7,865	
50005	Duhamel	2022	11	11	0,05		1,71	10,35	6,03	
50005	Duhamel	2022	11	12	0		-4,13	1,77	-1,18	
50005	Duhamel	2022	11	13	0		-4,86	-2,68	-3,77	
50005	Duhamel	2022	11	14	0		-4,52	-1,39	-2,955	
50005	Duhamel	2022	11	15	0,01		-6,7	-2,42	-4,56	
50005	Duhamel	2022	11	16	2,62		-7,99	-4,22	-6,105	
50005	Duhamel	2022	11	17	4,32		-9,85	-5,95	-7,9	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50005	Duhamel	2022	11	18	3,51		-16,25	-2,99	-9,62	
50005	Duhamel	2022	11	19	5,21		-12,93	-1,54	-7,235	
50005	Duhamel	2022	11	20	7,53		-18,03	-6,5	-12,265	
50005	Duhamel	2022	11	21	10,13		-11,34	0,92	-5,21	
50005	Duhamel	2022	11	22	9,18		-15,04	-2,42	-8,73	
50005	Duhamel	2022	11	23	8,4		-5,75	0,34	-2,705	
50005	Duhamel	2022	11	24	6,64		-2,78	4,8	1,01	
50005	Duhamel	2022	11	25	0,32		-1,26	4,22	1,48	
50005	Duhamel	2022	11	26	0,38		-1,19	9,21	4,01	
50005	Duhamel	2022	11	27	0,07		-1,72	4,11	1,195	
50005	Duhamel	2022	11	28	0,03		-9,69	-1,66	-5,675	
50005	Duhamel	2022	11	29	0,68		-8,71	0,05	-4,33	
50005	Duhamel	2022	11	30	0,79		-3,14	3,22	0,04	
50005	Duhamel	2022	12	1	1,11		-6,55	-1,89	-4,22	
50005	Duhamel	2022	12	2	1,52		-4,2	3,37	-0,415	
50005	Duhamel	2022	12	3	1,59		-8,25	4,59	-1,83	
50005	Duhamel	2022	12	4	2,37		-9,33	-2,39	-5,86	
50005	Duhamel	2022	12	5	3,71		-3,65	2,56	-0,545	
50005	Duhamel	2022	12	6	4,57		-7,39	0,94	-3,225	
50005	Duhamel	2022	12	7	5		-8,82	-1,32	-5,07	
50005	Duhamel	2022	12	8	4,88		-19,87	-8,82	-14,345	
50005	Duhamel	2022	12	9	6,59		-19,82	-8,53	-14,175	
50005	Duhamel	2022	12	10	7,62		-19,58	-8,29	-13,935	
50005	Duhamel	2022	12	11	8,24		-13,93	-7,27	-10,6	
50005	Duhamel	2022	12	12	7,6		-19,59	-8,8	-14,195	
50005	Duhamel	2022	12	13	7,7		-19,65	-7,94	-13,795	
50005	Duhamel	2022	12	14	8,28		-15,64	-5,91	-10,775	
50005	Duhamel	2022	12	15	9,86		-12,04	1,26	-5,39	
50005	Duhamel	2022	12	16	14,9		-0,91	1,17	0,13	
50005	Duhamel	2022	12	17	14,52		-3,68	1,25	-1,215	
50005	Duhamel	2022	12	18	16,52		-4,53	-1,49	-3,01	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50005	Duhamel	2022	12	19	16,92		-8,86	-4,08	-6,47	
50005	Duhamel	2022	12	20	17,23		-9,15	-1,96	-5,555	
50005	Duhamel	2022	12	21	18,74		-17,03	-5,7	-11,365	
50005	Duhamel	2022	12	22	18,06		-13,25	-2,22	-7,735	
50005	Duhamel	2022	12	23	32,35		-3,98	0,04	-1,97	
50005	Duhamel	2022	12	24	48,2		-12,46	-3,97	-8,215	
50005	Duhamel	2022	12	25	52,59		-13,13	-10,79	-11,96	
50005	Duhamel	2022	12	26	49,36		-18,83	-12,78	-15,805	
50005	Duhamel	2022	12	27	46,8		-17,56	-5,46	-11,51	
50005	Duhamel	2022	12	28	47,41		-5,46	-0,02	-2,74	
50005	Duhamel	2022	12	29	42,47		-0,32	5	2,34	
50005	Duhamel	2022	12	30	31,34		2,15	8,03	5,09	
50005	Duhamel	2022	12	31	26,88		-0,64	2,5	0,93	
50005	Duhamel	2023	9	1	0	0	7,04	25,15	16,095	
50005	Duhamel	2023	9	2	0	0	15,16	27,61	21,385	
50005	Duhamel	2023	9	3	0	0	15,03	28,47	21,75	
50005	Duhamel	2023	9	4	0	0	14,97	31,98	23,475	
50005	Duhamel	2023	9	5	0	0	17,31	31,26	24,285	
50005	Duhamel	2023	9	6	0	21,5	17,78	30,97	24,375	
50005	Duhamel	2023	9	7	0	14,2	9,34	17,78	13,56	
50005	Duhamel	2023	9	8	0	0,5	4,9	15,14	10,02	
50005	Duhamel	2023	9	9	0	0,1	3,27	20,81	12,04	
50005	Duhamel	2023	9	10	0	0,1	3,8	22,26	13,03	
50005	Duhamel	2023	9	11	0	5,7	11,54	17,58	14,56	
50005	Duhamel	2023	9	12	0	26	11,04	17,96	14,5	
50005	Duhamel	2023	9	13	0	2,1	8,54	13,28	10,91	
50005	Duhamel	2023	9	14	0	0	4,76	18,77	11,765	
50005	Duhamel	2023	9	15	0	0	3,72	20,82	12,27	
50005	Duhamel	2023	9	16	0	0	6,12	23,48	14,8	
50005	Duhamel	2023	9	17	0	0,9	8,95	19,67	14,31	
50005	Duhamel	2023	9	18	0	0	4,19	12,8	8,495	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50005	Duhamel	2023	9	19	0	0	1,74	14,29	8,015	
50005	Duhamel	2023	9	20	0	0	-0,12	20,05	9,965	
50005	Duhamel	2023	9	21	0	0	1,28	22,95	12,115	
50005	Duhamel	2023	9	22	0	0	9,07	24,91	16,99	
50005	Duhamel	2023	9	23	0	0	9,16	23,14	16,15	
50005	Duhamel	2023	9	24	0	0	8,03	23,78	15,905	
50005	Duhamel	2023	9	25	0	0	3,56	22,22	12,89	
50005	Duhamel	2023	9	26	0	0	3,2	21,39	12,295	
50005	Duhamel	2023	9	27	0	0	0,91	21,4	11,155	
50005	Duhamel	2023	9	28	0	0	0,62	22,07	11,345	
50005	Duhamel	2023	9	29	0	0	2,03	22,97	12,5	
50005	Duhamel	2023	9	30	0	0	6,43	24,96	15,695	
50005	Duhamel	2023	10	1	0	0	9,44	23,7	16,57	
50005	Duhamel	2023	10	2	0	0	10,85	25,19	18,02	
50005	Duhamel	2023	10	3	0	0	12,47	29	20,735	
50005	Duhamel	2023	10	4	0	0	12,68	28,74	20,71	
50005	Duhamel	2023	10	5	0	9,9	15,57	20,07	17,82	
50005	Duhamel	2023	10	6	0	23,4	9,2	19,37	14,285	
50005	Duhamel	2023	10	7	0	11,8	6,81	11,12	8,965	
50005	Duhamel	2023	10	8	0	50,5	0,91	6,83	3,87	
50005	Duhamel	2023	10	9	0	9,7	1,62	8,12	4,87	
50005	Duhamel	2023	10	10	0	6,5	3,12	8,75	5,935	
50005	Duhamel	2023	10	11	0	2,2	0,43	7,97	4,2	
50005	Duhamel	2023	10	12	0	2,2	1,71	10,99	6,35	
50005	Duhamel	2023	10	13	0	0	1,32	10,38	5,85	
50005	Duhamel	2023	10	14	0	0,5	2,18	10,76	6,47	
50005	Duhamel	2023	10	15	0	6,7	5,23	8,78	7,005	
50005	Duhamel	2023	10	16	0	0,1	2,32	13,18	7,75	
50005	Duhamel	2023	10	17	0	0	-0,17	11,98	5,905	
50005	Duhamel	2023	10	18	0	0	-0,87	11,74	5,435	
50005	Duhamel	2023	10	19	0	6,8	7,18	11,56	9,37	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50005	Duhamel	2023	10	20	0	20,6	5,63	14,82	10,225	
50005	Duhamel	2023	10	21	0	16,7	2,93	5,62	4,275	
50005	Duhamel	2023	10	22	0	0,1	-2,46	6,82	2,18	
50005	Duhamel	2023	10	23	0	0	-5,08	10,43	2,675	
50005	Duhamel	2023	10	24	0	0,1	5	13,95	9,475	
50005	Duhamel	2023	10	25	0	11,1	8,7	15,14	11,92	
50005	Duhamel	2023	10	26	0	17,5	8,11	10,76	9,435	
50005	Duhamel	2023	10	27	0	12,4	7,86	16,03	11,945	
50005	Duhamel	2023	10	28	0	0,1	-2,02	8,5	3,24	
50005	Duhamel	2023	10	29	0		-2,86	4,83	0,985	
50005	Duhamel	2023	10	30	0		-6,33	2,29	-2,02	
50005	Duhamel	2023	10	31	0		-7,68	1,93	-2,875	
50005	Duhamel	2023	11	1	0		-6,61	1,12	-2,745	
50005	Duhamel	2023	11	2	0		-0,56	6,16	2,8	
50005	Duhamel	2023	11	3	0		-1,46	7,9	3,22	
50005	Duhamel	2023	11	4	0		-3,86	4,81	0,475	
50005	Duhamel	2023	11	5	0		-4,01	1,12	-1,445	
50005	Duhamel	2023	11	6	0,09		-2,28	7,47	2,595	
50005	Duhamel	2023	11	7	0,35		-4,15	4,02	-0,065	
50005	Duhamel	2023	11	8	0,31		-7,44	0,95	-3,245	
50005	Duhamel	2023	11	9	2,79		-2,41	2,11	-0,15	
50005	Duhamel	2023	11	10	2,85		-2,05	1,89	-0,08	
50005	Duhamel	2023	11	11	2,17		-4,69	-1,49	-3,09	
50005	Duhamel	2023	11	12	0,9		-5,41	2,05	-1,68	
50005	Duhamel	2023	11	13	1,44		-0,36	3,9	1,77	
50005	Duhamel	2023	11	14	0		0,01	2,6	1,305	
50005	Duhamel	2023	11	15	0		-1,03	10,17	4,57	
50005	Duhamel	2023	11	16	0		-3,78	11,07	3,645	
50005	Duhamel	2023	11	17	0		-3,71	12,4	4,345	
50005	Duhamel	2023	11	18	0		-6,29	2,11	-2,09	
50005	Duhamel	2023	11	19	0		-7,45	0,25	-3,6	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50005	Duhamel	2023	11	20	0,42		-10,62	-1,38	-6	
50005	Duhamel	2023	11	21	2,2		-9,31	-1,38	-5,345	
50005	Duhamel	2023	11	22	5,04		-3,24	1,05	-1,095	
50005	Duhamel	2023	11	23	4,61		-15,64	0,03	-7,805	
50005	Duhamel	2023	11	24	3,95		-19,96	-7,37	-13,665	
50005	Duhamel	2023	11	25	4,62		-12,04	3,5	-4,27	
50005	Duhamel	2023	11	26	5,97		-1,75	1,07	-0,34	
50005	Duhamel	2023	11	27	13		-10,4	-0,3	-5,35	
50005	Duhamel	2023	11	28	15,93		-17,13	-6,53	-11,83	
50005	Duhamel	2023	11	29	15,68		-19,49	0,83	-9,33	
50005	Duhamel	2023	11	30	13,19		-2,63	3,76	0,565	
50005	Duhamel	2023	12	1	10,28		-10	-0,6	-5,3	
50005	Duhamel	2023	12	2	10,37		-11,96	-1,6	-6,78	
50005	Duhamel	2023	12	3	10,76		-12,58	-5,59	-9,085	
50005	Duhamel	2023	12	4	9,81		-6,79	-4,7	-5,745	
50005	Duhamel	2023	12	5	9,65		-18,44	-5,62	-12,03	
50005	Duhamel	2023	12	6	10,82		-21,62	-7,4	-14,51	
50005	Duhamel	2023	12	7	11,53		-7,4	-3,32	-5,36	
50005	Duhamel	2023	12	8	11,81		-5,19	-0,23	-2,71	
50005	Duhamel	2023	12	9	9,64		-0,58	7,86	3,64	
50005	Duhamel	2023	12	10	2,09		-5,23	4,5	-0,365	
50005	Duhamel	2023	12	11	2,19		-9,04	-5,08	-7,06	
50005	Duhamel	2023	12	12	3,68		-7,54	0,43	-3,555	
50005	Duhamel	2023	12	13	5,74		-16,66	-4,92	-10,79	
50005	Duhamel	2023	12	14	5,27		-15,31	4,08	-5,615	
50005	Duhamel	2023	12	15	3,75		-2,81	5,74	1,465	
50005	Duhamel	2023	12	16	2,96		-6,27	0,81	-2,73	
50005	Duhamel	2023	12	17	2,97		-0,12	6,93	3,405	
50005	Duhamel	2023	12	18	2,74		-8,08	3,76	-2,16	
50005	Duhamel	2023	12	19	2,96		-11,38	-3,2	-7,29	
50005	Duhamel	2023	12	20	3,08		-14,52	-0,9	-7,71	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50005	Duhamel	2023	12	21	3,32		-15,46	-5,67	-10,565	
50005	Duhamel	2023	12	22	3,72		-15,59	-2,37	-8,98	
50005	Duhamel	2023	12	23	3,97		-5,99	-1,27	-3,63	
50005	Duhamel	2023	12	24	4,11		-1,33	1,75	0,21	
50005	Duhamel	2023	12	25	4,06		0,97	3,14	2,055	
50005	Duhamel	2023	12	26	3,62		0,74	2,51	1,625	
50005	Duhamel	2023	12	27	3,78		0,66	2,94	1,8	
50005	Duhamel	2023	12	28	3,75		-0,72	2,72	1	
50005	Duhamel	2023	12	29	4,05		-5,91	-0,37	-3,14	
50005	Duhamel	2023	12	30	3,99		-8,2	-5,4	-6,8	
50005	Duhamel	2023	12	31	3,8		-9,8	-5,21	-7,505	
50006	Guerin	2022	9	1	0	0,1	5,55	17,98	11,765	13,78
50006	Guerin	2022	9	2	0	0	12,22	28,63	20,425	14,9
50006	Guerin	2022	9	3	0	3,9	7,15	21,42	14,285	15,42
50006	Guerin	2022	9	4	0	0	2,49	18,5	10,495	14,15
50006	Guerin	2022	9	5	0	0	0,36	22,42	11,39	13,35
50006	Guerin	2022	9	6	0	0	2,85	24,55	13,7	13,7
50006	Guerin	2022	9	7	0	0	4,25	26,84	15,545	14,43
50006	Guerin	2022	9	8	0	0	4,56	26,77	15,665	14,77
50006	Guerin	2022	9	9	0	0	11,28	27,29	19,285	15,69
50006	Guerin	2022	9	10	0	0	11,28	27,65	19,465	16,15
50006	Guerin	2022	9	11	0	0,4	11,24	20,55	15,895	16,03
50006	Guerin	2022	9	12	0	1,7	14,76	20,66	17,71	16,27
50006	Guerin	2022	9	13	0	2,6	9,25	20,94	15,095	16,32
50006	Guerin	2022	9	14	0	0	1,11	15,83	8,47	14,53
50006	Guerin	2022	9	15	0	1,6	0,53	12,86	6,695	12,63
50006	Guerin	2022	9	16	0	0	2,53	16,61	9,57	12,86
50006	Guerin	2022	9	17	0	34,3	3,16	17	10,08	12,15
50006	Guerin	2022	9	18	0	35,4	11,74	13,22	12,48	13,01
50006	Guerin	2022	9	19	0	20,3	10,88	15,74	13,31	13,48
50006	Guerin	2022	9	20	0	0,1	9,92	18,8	14,36	14,02

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50006	Guerin	2022	9	21	0	8,8	8,08	20,42	14,25	14,04
50006	Guerin	2022	9	22	0	0	-0,5	8,75	4,125	12,25
50006	Guerin	2022	9	23	0	0	-0,04	14,76	7,36	10,69
50006	Guerin	2022	9	24	0	0	-1,93	16,94	7,505	10,53
50006	Guerin	2022	9	25	0	0	7,67	16,13	11,9	11,66
50006	Guerin	2022	9	26	0	1,4	10,07	14,91	12,49	12,1
50006	Guerin	2022	9	27	0	8,7	6,32	10,8	8,56	11,73
50006	Guerin	2022	9	28	0	0,1	-2,08	9,16	3,54	10,56
50006	Guerin	2022	9	29	0	0	-3,03	15,35	6,16	9,46
50006	Guerin	2022	9	30	0	0	-0,14	18,66	9,26	9,81
50006	Guerin	2022	10	1	0	0	-1,79	11,92	5,065	9,83
50006	Guerin	2022	10	2	0	0	-3,7	13,56	4,93	8,52
50006	Guerin	2022	10	3	0	0	-3,84	17,73	6,945	8,26
50006	Guerin	2022	10	4	0	0	0,88	19,46	10,17	9,19
50006	Guerin	2022	10	5	0	0	4,01	22,26	13,135	10,68
50006	Guerin	2022	10	6	0	15,6	2,28	11,79	7,035	10,52
50006	Guerin	2022	10	7	0	2,6	-1,74	5,72	1,99	8,18
50006	Guerin	2022	10	8	0	5,8	-0,63	5,86	2,615	6,86
50006	Guerin	2022	10	9	0	0,1	-0,75	7,08	3,165	6,95
50006	Guerin	2022	10	10	0	0	-0,6	8,7	4,05	7,03
50006	Guerin	2022	10	11	0	0	-2,57	17,41	7,42	7,16
50006	Guerin	2022	10	12	0	1,3	6,5	15,13	10,815	8,55
50006	Guerin	2022	10	13	0	6,8	6,63	13,67	10,15	9,65
50006	Guerin	2022	10	14	0	0,8	4,48	10,93	7,705	8,63
50006	Guerin	2022	10	15	0	2,6	3,83	9,85	6,84	7,78
50006	Guerin	2022	10	16	0	0,7	1,38	6,16	3,77	7,35
50006	Guerin	2022	10	17	0	11,2	-2,02	9,82	3,9	6,77
50006	Guerin	2022	10	18	0	1,3	-0,11	9,85	4,87	6,94
50006	Guerin	2022	10	19	0	1	-0,3	4,87	2,285	6,54
50006	Guerin	2022	10	20	0	1	-2,63	2,69	0,03	5,6
50006	Guerin	2022	10	21	0	0	1,65	12,65	7,15	5,87

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50006	Guerin	2022	10	22	0	0	3,49	19,28	11,385	7,39
50006	Guerin	2022	10	23	0	0	7,75	22,84	15,295	8,58
50006	Guerin	2022	10	24	0	0	2,68	21,37	12,025	8,58
50006	Guerin	2022	10	25	0	0	8,35	20,68	14,515	9,37
50006	Guerin	2022	10	26	0	11	0,64	15,84	8,24	9,73
50006	Guerin	2022	10	27	0	0	-1,39	6,03	2,32	7,1
50006	Guerin	2022	10	28	0	0,1	-2,42	11	4,29	5,76
50006	Guerin	2022	10	29	0	0	1,18	14,36	7,77	5,81
50006	Guerin	2022	10	30	0	0	-2,17	13,82	5,825	5,74
50006	Guerin	2022	10	31	0	0	-0,4	14,07	6,835	5,97
50006	Guerin	2022	11	1	0	0,1	-2,05	17,65	7,8	5,76
50006	Guerin	2022	11	2	0	0	-3,2	15,11	5,955	5,09
50006	Guerin	2022	11	3	0	0	4,34	15,76	10,05	6,18
50006	Guerin	2022	11	4	0	25,6	10,83	19,35	15,09	8,5
50006	Guerin	2022	11	5	0	14,6	5,19	16,91	11,05	9,61
50006	Guerin	2022	11	6	0	0	10,14	15,15	12,645	9,61
50006	Guerin	2022	11	7	0	0,3	-1,07	10,28	4,605	7,51
50006	Guerin	2022	11	8	0	0	-4,8	3,92	-0,44	5,04
50006	Guerin	2022	11	9	0,02	23,6	-1,72	6,46	2,37	4,24
50006	Guerin	2022	11	10	0,01	19,7	2,11	10,11	6,11	6,15
50006	Guerin	2022	11	11	0,02		1,22	7,83	4,525	5,99
50006	Guerin	2022	11	12	0		-5,72	1,3	-2,21	4,56
50006	Guerin	2022	11	13	0,11		-6,31	-3,49	-4,9	2,84
50006	Guerin	2022	11	14	0,1		-5,11	-1,94	-3,525	2,8
50006	Guerin	2022	11	15	0,38		-10,99	-2,68	-6,835	2,02
50006	Guerin	2022	11	16	1,55		-12,48	-3,79	-8,135	1,55
50006	Guerin	2022	11	17	3,13		-12,46	-6,49	-9,475	1,65
50006	Guerin	2022	11	18	3,35		-15,43	-4,22	-9,825	1,55
50006	Guerin	2022	11	19	4,25		-15,74	-2,01	-8,875	1,38
50006	Guerin	2022	11	20	5,45		-21,19	-7,85	-14,52	1,28
50006	Guerin	2022	11	21	10,61		-12,31	-0,15	-6,23	0,79

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50006	Guerin	2022	11	22	12,99		-17,04	-3,63	-10,335	0,9
50006	Guerin	2022	11	23	14,23		-6,78	-0,28	-3,53	1,11
50006	Guerin	2022	11	24	10,75		-1,52	4,03	1,255	1,42
50006	Guerin	2022	11	25	5,45		-2,24	4	0,88	1,51
50006	Guerin	2022	11	26	3,82		-1,99	7,81	2,91	1,47
50006	Guerin	2022	11	27	2,56		-2,41	2,31	-0,05	1,3
50006	Guerin	2022	11	28	2,77		-7,36	-1,63	-4,495	0,8
50006	Guerin	2022	11	29	3,2		-7,41	-0,39	-3,9	0,41
50006	Guerin	2022	11	30	2,1		-3,41	2,82	-0,295	0,38
50006	Guerin	2022	12	1	1,44		-8,57	-3,14	-5,855	0,31
50006	Guerin	2022	12	2	1,7		-4,98	3,07	-0,955	0,17
50006	Guerin	2022	12	3	1,33		-9,22	3,92	-2,65	0,2
50006	Guerin	2022	12	4	3,59		-12,25	-3,02	-7,635	0,14
50006	Guerin	2022	12	5	6,01		-5,8	1,39	-2,205	0,15
50006	Guerin	2022	12	6	8,52		-8,52	0,43	-4,045	0,16
50006	Guerin	2022	12	7	8,13		-9,69	-0,45	-5,07	0,17
50006	Guerin	2022	12	8	9,32		-23	-5,04	-14,02	0,13
50006	Guerin	2022	12	9	9,2		-23,57	-9,13	-16,35	0,02
50006	Guerin	2022	12	10	9		-19,43	-8,94	-14,185	-0,05
50006	Guerin	2022	12	11	8,74		-16,8	-9,12	-12,96	-0,09
50006	Guerin	2022	12	12	8,48		-21,39	-6,83	-14,11	-0,17
50006	Guerin	2022	12	13	8,64		-21,33	-4,99	-13,16	-0,31
50006	Guerin	2022	12	14	9,14		-17,88	-5,05	-11,465	-0,36
50006	Guerin	2022	12	15	9,68		-10,38	0,82	-4,78	-0,35
50006	Guerin	2022	12	16	16,5		-1,13	0,79	-0,17	-0,18
50006	Guerin	2022	12	17	21,67		-7,05	0,09	-3,48	-0,12
50006	Guerin	2022	12	18	22,38		-11,4	-2,65	-7,025	-0,09
50006	Guerin	2022	12	19	21,8		-9,5	-5,05	-7,275	-0,08
50006	Guerin	2022	12	20	20,79		-9,89	-2,62	-6,255	-0,09
50006	Guerin	2022	12	21	17,8		-23,74	-8,37	-16,055	-0,12
50006	Guerin	2022	12	22	17,85		-13,4	-3,02	-8,21	-0,17

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50006	Guerin	2022	12	23	21,3		-4,05	-0,51	-2,28	-0,12
50006	Guerin	2022	12	24	18,2		-12,82	-4,04	-8,43	-0,09
50006	Guerin	2022	12	25	17,92		-14,01	-11,56	-12,785	-0,16
50006	Guerin	2022	12	26	17,82		-23,01	-13,64	-18,325	-0,27
50006	Guerin	2022	12	27	18,74		-22,95	-6,22	-14,585	-0,34
50006	Guerin	2022	12	28	22,7		-6,25	-0,4	-3,325	-0,26
50006	Guerin	2022	12	29	21,01		-0,5	4,61	2,055	-0,17
50006	Guerin	2022	12	30	9,15		1,17	7,6	4,385	-0,11
50006	Guerin	2022	12	31	3,98		-1,12	1,7	0,29	-0,07
50006	Guerin	2023	9	1	0	0	3,87	24,2	14,035	14,2
50006	Guerin	2023	9	2	0	0	12,84	27,3	20,07	15,56
50006	Guerin	2023	9	3	0	0	11,71	28,67	20,19	16,42
50006	Guerin	2023	9	4	0	0	13,22	31,64	22,43	17,97
50006	Guerin	2023	9	5	0	0	15,82	30,56	23,19	18,93
50006	Guerin	2023	9	6	0	24,5	14,68	31,15	22,915	19,2
50006	Guerin	2023	9	7	0	19,3	8,87	14,68	11,775	17,1
50006	Guerin	2023	9	8	0	0,2	2,87	15,75	9,31	15,27
50006	Guerin	2023	9	9	0	0,1	1,54	21,24	11,39	14,5
50006	Guerin	2023	9	10	0	0	2,22	22,43	12,325	14,49
50006	Guerin	2023	9	11	0	2	11,47	19,07	15,27	14,95
50006	Guerin	2023	9	12	0	33,1	10,32	16,12	13,22	14,81
50006	Guerin	2023	9	13	0	2,2	7,85	12,74	10,295	14,26
50006	Guerin	2023	9	14	0	0	2,69	18,66	10,675	13,93
50006	Guerin	2023	9	15	0	0	1,48	19,95	10,715	13,33
50006	Guerin	2023	9	16	0	0	3,77	23,01	13,39	13,63
50006	Guerin	2023	9	17	0	0,8	7,39	20,1	13,745	14,06
50006	Guerin	2023	9	18	0	0	0,73	13,58	7,155	13,48
50006	Guerin	2023	9	19	0	0	-0,01	15,47	7,73	11,96
50006	Guerin	2023	9	20	0	0	-1,12	19,65	9,265	11,48
50006	Guerin	2023	9	21	0	0	-0,06	22,07	11,005	11,6
50006	Guerin	2023	9	22	0	0	6,87	24,53	15,7	13

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50006	Guerin	2023	9	23	0	0	6,91	21,59	14,25	13,92
50006	Guerin	2023	9	24	0	0	5,9	23,12	14,51	13,67
50006	Guerin	2023	9	25	0	0	1,81	20,59	11,2	13,08
50006	Guerin	2023	9	26	0	0	1,06	19,16	10,11	12,24
50006	Guerin	2023	9	27	0	0	-0,05	20,05	10	11,61
50006	Guerin	2023	9	28	0	0	0,56	21	10,78	11,23
50006	Guerin	2023	9	29	0	0	-0,23	22,73	11,25	11,09
50006	Guerin	2023	9	30	0	0	3,35	23,06	13,205	11,53
50006	Guerin	2023	10	1	0	0	6,59	23,51	15,05	13,15
50006	Guerin	2023	10	2	0	0	7,15	24,5	15,825	13,45
50006	Guerin	2023	10	3	0	0	8,71	28,17	18,44	13,77
50006	Guerin	2023	10	4	0	0	10,59	28,83	19,71	14,06
50006	Guerin	2023	10	5	0	15,9	15,02	19,86	17,44	14,68
50006	Guerin	2023	10	6	0	12,4	7,03	18,91	12,97	14,3
50006	Guerin	2023	10	7	0	28,7	6,33	9,58	7,955	12,59
50006	Guerin	2023	10	8	0	41,7	0,98	6,43	3,705	9,79
50006	Guerin	2023	10	9	0	13,7	1,35	8,26	4,805	7,93
50006	Guerin	2023	10	10	0	6	1,87	8,87	5,37	8,47
50006	Guerin	2023	10	11	0	3,5	1,59	6,93	4,26	8,75
50006	Guerin	2023	10	12	0	1,9	2,75	11,16	6,955	8,78
50006	Guerin	2023	10	13	0	0	1,21	10,12	5,665	9,11
50006	Guerin	2023	10	14	0	0,2	4,56	9,68	7,12	8,88
50006	Guerin	2023	10	15	0	5,3	4,78	9,26	7,02	8,63
50006	Guerin	2023	10	16	0	0	0,67	12,55	6,61	8,76
50006	Guerin	2023	10	17	0	0	-1,99	13,66	5,835	7,93
50006	Guerin	2023	10	18	0	0	-2,88	10,62	3,87	7,27
50006	Guerin	2023	10	19	0	18,2	6,08	10,29	8,185	8,09
50006	Guerin	2023	10	20	0	27	4,88	13,87	9,375	9,13
50006	Guerin	2023	10	21	0	14,2	2,34	4,91	3,625	8,02
50006	Guerin	2023	10	22	0	0,3	-1,63	6,72	2,545	6,71
50006	Guerin	2023	10	23	0	0	-4,93	9,85	2,46	5,81

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50006	Guerin	2023	10	24	0	1,5	4,21	11,48	7,845	6,59
50006	Guerin	2023	10	25	0	12,3	7,84	14,17	11,005	8,39
50006	Guerin	2023	10	26	0	21,1	7,01	8,53	7,77	8,59
50006	Guerin	2023	10	27	0	2,9	7,45	15,59	11,52	8,93
50006	Guerin	2023	10	28	0		-3,1	7,6	2,25	8,04
50006	Guerin	2023	10	29	0		-4,14	3,06	-0,54	5,96
50006	Guerin	2023	10	30	0		-8,09	2,07	-3,01	5,28
50006	Guerin	2023	10	31	0		-9,22	1,16	-4,03	3,5
50006	Guerin	2023	11	1	0		-7,06	0,3	-3,38	2,91
50006	Guerin	2023	11	2	0		-1,46	3,59	1,065	2,88
50006	Guerin	2023	11	3	0		-3,31	5,87	1,28	3,76
50006	Guerin	2023	11	4	0		-4,87	3,95	-0,46	3,4
50006	Guerin	2023	11	5	0		-5,43	0,03	-2,7	2,65
50006	Guerin	2023	11	6	1,04		-3,42	3,4	-0,01	2,28
50006	Guerin	2023	11	7	0,85		-5,59	1,34	-2,125	2,19
50006	Guerin	2023	11	8	1,05		-10,37	0,18	-5,095	1,62
50006	Guerin	2023	11	9	5,47		-2,74	1,3	-0,72	1,56
50006	Guerin	2023	11	10	7,37		-3,4	0,54	-1,43	1,71
50006	Guerin	2023	11	11	6,76		-5,53	-2,35	-3,94	1,69
50006	Guerin	2023	11	12	6,02		-3,88	1,86	-1,01	1,92
50006	Guerin	2023	11	13	6,58		-0,22	2,78	1,28	2,18
50006	Guerin	2023	11	14	3,91		-0,55	1,47	0,46	2,27
50006	Guerin	2023	11	15	1,52		-4,77	8,78	2,005	2,38
50006	Guerin	2023	11	16	0,15		-6,93	10,52	1,795	1,77
50006	Guerin	2023	11	17	0		-6,68	10,68	2	2,48
50006	Guerin	2023	11	18	0,8		-8,14	0,54	-3,8	1,47
50006	Guerin	2023	11	19	2,93		-8,85	-0,88	-4,865	1,19
50006	Guerin	2023	11	20	2,75		-16,18	-2,29	-9,235	1,01
50006	Guerin	2023	11	21	4,43		-12,55	-2,43	-7,49	0,85
50006	Guerin	2023	11	22	5,11		-5,01	0,24	-2,385	0,82
50006	Guerin	2023	11	23	8,88		-21,5	-0,83	-11,165	0,85

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50006	Guerin	2023	11	24	9,38		-23,6	-9,79	-16,695	0,75
50006	Guerin	2023	11	25	8,77		-16,59	1,92	-7,335	0,66
50006	Guerin	2023	11	26	11,42		-5,85	0,18	-2,835	0,66
50006	Guerin	2023	11	27	18,58		-12,27	-0,8	-6,535	0,69
50006	Guerin	2023	11	28	17,47		-19,53	-8,27	-13,9	0,66
50006	Guerin	2023	11	29	19,59		-23,97	0,07	-11,95	0,6
50006	Guerin	2023	11	30	17,93		-5,05	2,38	-1,335	0,61
50006	Guerin	2023	12	1	14,37		-16,8	-3,38	-10,09	0,63
50006	Guerin	2023	12	2	14,26		-19,87	-1,85	-10,86	0,6
50006	Guerin	2023	12	3	14,62		-19,07	-6,4	-12,735	0,51
50006	Guerin	2023	12	4	14,3		-7,75	-4,97	-6,36	0,37
50006	Guerin	2023	12	5	13,94		-25,25	-2,66	-13,955	0,28
50006	Guerin	2023	12	6	13,98		-28,67	-8,04	-18,355	0,18
50006	Guerin	2023	12	7	14,45		-8,3	-3,65	-5,975	0,19
50006	Guerin	2023	12	8	14,74		-5,59	-0,68	-3,135	0,24
50006	Guerin	2023	12	9	10,91		-0,69	7,1	3,205	0,26
50006	Guerin	2023	12	10	2,15		-6,42	4,18	-1,12	0,29
50006	Guerin	2023	12	11	2,21		-9,52	-5,73	-7,625	0,29
50006	Guerin	2023	12	12	2,65		-8,91	-0,7	-4,805	0,2
50006	Guerin	2023	12	13	3,12		-17,06	-6,77	-11,915	0,07
50006	Guerin	2023	12	14	3,39		-15,55	3,1	-6,225	-0,03
50006	Guerin	2023	12	15	1,38		-3,09	4,89	0,9	0,02
50006	Guerin	2023	12	16	0,39		-7,51	-0,22	-3,865	0,04
50006	Guerin	2023	12	17	0,49		-1,46	5,81	2,175	0,03
50006	Guerin	2023	12	18	0,45		-8,69	3,39	-2,65	0,07
50006	Guerin	2023	12	19	0,46		-12,34	-2,34	-7,34	0,02
50006	Guerin	2023	12	20	0,49		-13,86	-1,66	-7,76	-0,09
50006	Guerin	2023	12	21	0,51		-12,95	-7,86	-10,405	-0,24
50006	Guerin	2023	12	22	0,6		-15,37	-3,94	-9,655	-0,46
50006	Guerin	2023	12	23	0,75		-6,37	-1,63	-4	-0,47
50006	Guerin	2023	12	24	0,86		-1,64	1,25	-0,195	-0,3

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50006	Guerin	2023	12	25	0,89		0,36	2,68	1,52	-0,2
50006	Guerin	2023	12	26	0,96		-0,16	1,98	0,91	-0,14
50006	Guerin	2023	12	27	0,89		-0,17	1,51	0,67	-0,11
50006	Guerin	2023	12	28	0,76		-0,96	2,22	0,63	-0,08
50006	Guerin	2023	12	29	0,65		-6,32	-0,5	-3,41	-0,06
50006	Guerin	2023	12	30	0,67		-8,5	-6,13	-7,315	-0,1
50006	Guerin	2023	12	31	0,49		-14,5	-5,72	-10,11	-0,25
50007	Latulipe	2022	9	1	0	0	7,1	17,91	12,505	
50007	Latulipe	2022	9	2	0	0	13,22	28,38	20,8	
50007	Latulipe	2022	9	3	0	3,6	7,77	22,4	15,085	
50007	Latulipe	2022	9	4	0	0	1,94	17,78	9,86	
50007	Latulipe	2022	9	5	0	0	-0,18	20,8	10,31	
50007	Latulipe	2022	9	6	0	0	2,41	23,25	12,83	
50007	Latulipe	2022	9	7	0	0	3,9	25,82	14,86	
50007	Latulipe	2022	9	8	0	0	4,53	25,71	15,12	
50007	Latulipe	2022	9	9	0	0	10,62	26,68	18,65	
50007	Latulipe	2022	9	10	0	0	11,47	27,5	19,485	
50007	Latulipe	2022	9	11	0	8,9	11,12	21,98	16,55	
50007	Latulipe	2022	9	12	0	3,3	15,26	20,39	17,825	
50007	Latulipe	2022	9	13	0	0,1	11,31	21,85	16,58	
50007	Latulipe	2022	9	14	0	0	6,61	15,46	11,035	
50007	Latulipe	2022	9	15	0	0,9	-0,53	12,63	6,05	
50007	Latulipe	2022	9	16	0	0	2,54	16,16	9,35	
50007	Latulipe	2022	9	17	0	32,2	3,04	18,03	10,535	
50007	Latulipe	2022	9	18	0	25,8	11,55	13,51	12,53	
50007	Latulipe	2022	9	19	0	26,3	10,39	14,73	12,56	
50007	Latulipe	2022	9	20	0	0	9,35	17,82	13,585	
50007	Latulipe	2022	9	21	0	10,5	8,68	19,8	14,24	
50007	Latulipe	2022	9	22	0	0,6	2,56	8,7	5,63	
50007	Latulipe	2022	9	23	0	0	0,55	14,46	7,505	
50007	Latulipe	2022	9	24	0	0	-0,95	17,36	8,205	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50007	Latulipe	2022	9	25	0	0	7,71	15,11	11,41	
50007	Latulipe	2022	9	26	0	6	9,88	13,67	11,775	
50007	Latulipe	2022	9	27	0	0,9	6,73	10,85	8,79	
50007	Latulipe	2022	9	28	0	0,2	-2,15	9,32	3,585	
50007	Latulipe	2022	9	29	0	0	-3,33	15,08	5,875	
50007	Latulipe	2022	9	30	0	0	2,5	17,72	10,11	
50007	Latulipe	2022	10	1	0	0	1,2	12,18	6,69	
50007	Latulipe	2022	10	2	0	0	-4	12,51	4,255	
50007	Latulipe	2022	10	3	0	0	-4,27	17,61	6,67	
50007	Latulipe	2022	10	4	0	0	1,67	18,55	10,11	
50007	Latulipe	2022	10	5	0	0	7,36	22,02	14,69	
50007	Latulipe	2022	10	6	0	13,1	2,75	12,75	7,75	
50007	Latulipe	2022	10	7	0	2,1	-0,04	5,07	2,515	
50007	Latulipe	2022	10	8	0	6,3	-0,25	5,82	2,785	
50007	Latulipe	2022	10	9	0	0,4	0,97	6,42	3,695	
50007	Latulipe	2022	10	10	0	0	0,67	8,63	4,65	
50007	Latulipe	2022	10	11	0	0	0,03	16,98	8,505	
50007	Latulipe	2022	10	12	0	0,1	7,75	15,12	11,435	
50007	Latulipe	2022	10	13	0	7	5,29	13,86	9,575	
50007	Latulipe	2022	10	14	0	0	3,76	11,08	7,42	
50007	Latulipe	2022	10	15	0	3,9	3,45	9,88	6,665	
50007	Latulipe	2022	10	16	0	1,6	2,43	5,46	3,945	
50007	Latulipe	2022	10	17	0	10,3	-1,74	8,13	3,195	
50007	Latulipe	2022	10	18	0	0,8	-1,09	9,67	4,29	
50007	Latulipe	2022	10	19	0	2,8	0,32	6,44	3,38	
50007	Latulipe	2022	10	20	0	2,6	-1,75	2	0,125	
50007	Latulipe	2022	10	21	0	0	1,56	12,32	6,94	
50007	Latulipe	2022	10	22	0	0	6,82	19,36	13,09	
50007	Latulipe	2022	10	23	0	0	8,22	22,62	15,42	
50007	Latulipe	2022	10	24	0	0	2,76	21,64	12,2	
50007	Latulipe	2022	10	25	0	0	11,05	19,48	15,265	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50007	Latulipe	2022	10	26	0	8,8	0,75	16,76	8,755	
50007	Latulipe	2022	10	27	0	0	-1,44	5,41	1,985	
50007	Latulipe	2022	10	28	0	0	-1,86	10,04	4,09	
50007	Latulipe	2022	10	29	0	0	2,12	13,44	7,78	
50007	Latulipe	2022	10	30	0	0	-1,01	14,12	6,555	
50007	Latulipe	2022	10	31	0	0	-0,26	13,82	6,78	
50007	Latulipe	2022	11	1	0	0	-0,74	17,08	8,17	
50007	Latulipe	2022	11	2	0	0	-3,15	14,95	5,9	
50007	Latulipe	2022	11	3	0	0	7,01	17,01	12,01	
50007	Latulipe	2022	11	4	0	8,6	11,41	19,36	15,385	
50007	Latulipe	2022	11	5	0	17	5,76	18,74	12,25	
50007	Latulipe	2022	11	6	0	1,3	8,79	15,79	12,29	
50007	Latulipe	2022	11	7	0	0,4	-0,97	11,14	5,085	
50007	Latulipe	2022	11	8	0	0	-4,37	3,79	-0,29	
50007	Latulipe	2022	11	9	0	15,9	-1,8	5,9	2,05	
50007	Latulipe	2022	11	10	0	13,3	2,96	9,78	6,37	
50007	Latulipe	2022	11	11	0		1,42	8,62	5,02	
50007	Latulipe	2022	11	12	0		-5,21	1,52	-1,845	
50007	Latulipe	2022	11	13	0,29		-5,63	-2,66	-4,145	
50007	Latulipe	2022	11	14	0,8		-4,65	-1,42	-3,035	
50007	Latulipe	2022	11	15	1,06		-7,11	-2,95	-5,03	
50007	Latulipe	2022	11	16	3,54		-8,06	-3,83	-5,945	
50007	Latulipe	2022	11	17	4,45		-9,03	-5,89	-7,46	
50007	Latulipe	2022	11	18	3,73		-13,81	-4,62	-9,215	
50007	Latulipe	2022	11	19	4,08		-14,03	-2,12	-8,075	
50007	Latulipe	2022	11	20	4,06		-16,67	-6,42	-11,545	
50007	Latulipe	2022	11	21	5,1		-15,73	-0,21	-7,97	
50007	Latulipe	2022	11	22	5,15		-12,36	-3,35	-7,855	
50007	Latulipe	2022	11	23	7,05		-5,83	-0,62	-3,225	
50007	Latulipe	2022	11	24	3,88		-2,53	3,97	0,72	
50007	Latulipe	2022	11	25	1,07		-1,66	3,65	0,995	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50007	Latulipe	2022	11	26	0,52		-2,16	7,75	2,795	
50007	Latulipe	2022	11	27	0		-2,74	2,36	-0,19	
50007	Latulipe	2022	11	28	0,19		-9,65	-1,94	-5,795	
50007	Latulipe	2022	11	29	0,89		-8,73	-0,59	-4,66	
50007	Latulipe	2022	11	30	1,09		-3,35	2,31	-0,52	
50007	Latulipe	2022	12	1	1,49		-8,17	-3,06	-5,615	
50007	Latulipe	2022	12	2	1,99		-6,09	2,75	-1,67	
50007	Latulipe	2022	12	3	1,69		-9,13	4,1	-2,515	
50007	Latulipe	2022	12	4	3,45		-10,3	-2,92	-6,61	
50007	Latulipe	2022	12	5	4,51		-5,91	1,6	-2,155	
50007	Latulipe	2022	12	6	6,21		-7,22	0,3	-3,46	
50007	Latulipe	2022	12	7	6,66		-8,73	0,26	-4,235	
50007	Latulipe	2022	12	8	8,66		-22,15	-3,94	-13,045	
50007	Latulipe	2022	12	9	8,51		-22,78	-9,24	-16,01	
50007	Latulipe	2022	12	10	8,4		-19,55	-10,08	-14,815	
50007	Latulipe	2022	12	11	9,87		-13,84	-9,34	-11,59	
50007	Latulipe	2022	12	12	9,44		-21,09	-5,86	-13,475	
50007	Latulipe	2022	12	13	9,16		-21,68	-5,57	-13,625	
50007	Latulipe	2022	12	14	9,03		-16,09	-5,77	-10,93	
50007	Latulipe	2022	12	15	9,64		-14,04	0,73	-6,655	
50007	Latulipe	2022	12	16	14,31		-1,44	0,93	-0,255	
50007	Latulipe	2022	12	17	19,24		-3,85	-0,01	-1,93	
50007	Latulipe	2022	12	18	20,72		-6,26	-2,46	-4,36	
50007	Latulipe	2022	12	19	20,57		-8,91	-4,75	-6,83	
50007	Latulipe	2022	12	20	20,06		-9,89	-3	-6,445	
50007	Latulipe	2022	12	21	18,84		-20,31	-6,6	-13,455	
50007	Latulipe	2022	12	22	18,67		-15,57	-2,87	-9,22	
50007	Latulipe	2022	12	23	31,31		-3,91	-0,55	-2,23	
50007	Latulipe	2022	12	24	31,19		-12,93	-3,9	-8,415	
50007	Latulipe	2022	12	25	28,9		-14,01	-11,73	-12,87	
50007	Latulipe	2022	12	26	28,35		-17,4	-13,29	-15,345	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50007	Latulipe	2022	12	27	27,99		-19,41	-6,4	-12,905	
50007	Latulipe	2022	12	28	31,82		-6,45	-0,73	-3,59	
50007	Latulipe	2022	12	29	29,14		-0,92	5,06	2,07	
50007	Latulipe	2022	12	30	17,78		1,08	8,73	4,905	
50007	Latulipe	2022	12	31	10,89		-1,15	1,59	0,22	
50007	Latulipe	2023	9	1	0	0	4,97	24,21	14,59	
50007	Latulipe	2023	9	2	0	0	14,31	25,95	20,13	
50007	Latulipe	2023	9	3	0	0	15,64	29,28	22,46	
50007	Latulipe	2023	9	4	0	0	14,3	31,86	23,08	
50007	Latulipe	2023	9	5	0	0	16,84	31,2	24,02	
50007	Latulipe	2023	9	6	0	61,7	16,17	30,32	23,245	
50007	Latulipe	2023	9	7	0	5,8	9,4	16,2	12,8	
50007	Latulipe	2023	9	8	0	0,7	4,76	13,53	9,145	
50007	Latulipe	2023	9	9	0	0,1	1,83	21,16	11,495	
50007	Latulipe	2023	9	10	0	0	3	22,69	12,845	
50007	Latulipe	2023	9	11	0	4,6	11,08	19,04	15,06	
50007	Latulipe	2023	9	12	0	30,8	10,95	16,57	13,76	
50007	Latulipe	2023	9	13	0	1,4	8,36	12,99	10,675	
50007	Latulipe	2023	9	14	0	0	3,33	18,48	10,905	
50007	Latulipe	2023	9	15	0	0	2,64	20,07	11,355	
50007	Latulipe	2023	9	16	0	0,1	4,49	22,77	13,63	
50007	Latulipe	2023	9	17	0	7,9	8,93	20,28	14,605	
50007	Latulipe	2023	9	18	0	0	3,66	11,52	7,59	
50007	Latulipe	2023	9	19	0	0	1,52	14,34	7,93	
50007	Latulipe	2023	9	20	0	0	-0,33	19,3	9,485	
50007	Latulipe	2023	9	21	0	0	0,09	21,97	11,03	
50007	Latulipe	2023	9	22	0	0	6,84	24,41	15,625	
50007	Latulipe	2023	9	23	0	0	7,29	20,42	13,855	
50007	Latulipe	2023	9	24	0	0	5,97	23,62	14,795	
50007	Latulipe	2023	9	25	0	0	2,24	21,22	11,73	
50007	Latulipe	2023	9	26	0	0	1,55	19,72	10,635	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50007	Latulipe	2023	9	27	0	0	0,26	20,85	10,555	
50007	Latulipe	2023	9	28	0	0	1,09	22,31	11,7	
50007	Latulipe	2023	9	29	0	0	1,1	23,14	12,12	
50007	Latulipe	2023	9	30	0	0	5,88	23,03	14,455	
50007	Latulipe	2023	10	1	0	0,2	6,39	22,71	14,55	
50007	Latulipe	2023	10	2	0	0	6,4	24,19	15,295	
50007	Latulipe	2023	10	3	0	0	10,87	27,56	19,215	
50007	Latulipe	2023	10	4	0	0	13,85	28,55	21,2	
50007	Latulipe	2023	10	5	0	4,7	15,39	20,01	17,7	
50007	Latulipe	2023	10	6	0	14,7	5,86	18,62	12,24	
50007	Latulipe	2023	10	7	0	18,7	6,2	9,9	8,05	
50007	Latulipe	2023	10	8	0	44,3	1,38	7,44	4,41	
50007	Latulipe	2023	10	9	0	3,8	1,75	6,94	4,345	
50007	Latulipe	2023	10	10	0	6,1	2,98	8,16	5,57	
50007	Latulipe	2023	10	11	0	0,5	0,03	7,34	3,685	
50007	Latulipe	2023	10	12	0	0,2	3,11	11,94	7,525	
50007	Latulipe	2023	10	13	0	0	-0,39	10,19	4,9	
50007	Latulipe	2023	10	14	0	0	1,69	10,23	5,96	
50007	Latulipe	2023	10	15	0	3,8	5,11	8,8	6,955	
50007	Latulipe	2023	10	16	0	0	3,28	12,66	7,97	
50007	Latulipe	2023	10	17	0	0	-2,48	11,7	4,61	
50007	Latulipe	2023	10	18	0	0	-2,9	10,31	3,705	
50007	Latulipe	2023	10	19	0	10,6	7,33	10,2	8,765	
50007	Latulipe	2023	10	20	0	31,1	5,39	15,05	10,22	
50007	Latulipe	2023	10	21	0	11,4	2,77	5,41	4,09	
50007	Latulipe	2023	10	22	0	0	-2,29	6,57	2,14	
50007	Latulipe	2023	10	23	0	0	-5,44	9,42	1,99	
50007	Latulipe	2023	10	24	0	1,3	5,08	11,27	8,175	
50007	Latulipe	2023	10	25	0	9	8,02	13,89	10,955	
50007	Latulipe	2023	10	26	0	24,9	7,39	10,06	8,725	
50007	Latulipe	2023	10	27	0	10,6	8,32	16,1	12,21	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50007	Latulipe	2023	10	28	0		-2,56	8,31	2,875	
50007	Latulipe	2023	10	29	0		-3,83	4,16	0,165	
50007	Latulipe	2023	10	30	0		-4,05	2,47	-0,79	
50007	Latulipe	2023	10	31	0		-8,53	1,33	-3,6	
50007	Latulipe	2023	11	1	0		-7,56	0,12	-3,72	
50007	Latulipe	2023	11	2	0		-1,74	3,95	1,105	
50007	Latulipe	2023	11	3	0		-1,73	6,9	2,585	
50007	Latulipe	2023	11	4	0		-4,6	3,8	-0,4	
50007	Latulipe	2023	11	5	0		-6,44	-0,16	-3,3	
50007	Latulipe	2023	11	6	0,28		-4,57	5,83	0,63	
50007	Latulipe	2023	11	7	0		-5,72	4,61	-0,555	
50007	Latulipe	2023	11	8	0,18		-10,29	1,59	-4,35	
50007	Latulipe	2023	11	9	4,96		-3,25	1,41	-0,92	
50007	Latulipe	2023	11	10	6,38		-2,79	1,11	-0,84	
50007	Latulipe	2023	11	11	5,25		-5,25	-2,31	-3,78	
50007	Latulipe	2023	11	12	3,36		-4,73	1,78	-1,475	
50007	Latulipe	2023	11	13	7,32		-1,03	2,95	0,96	
50007	Latulipe	2023	11	14	2,71		-0,52	2,39	0,935	
50007	Latulipe	2023	11	15	0,9		-4,78	9	2,11	
50007	Latulipe	2023	11	16	0,01		-7	10,66	1,83	
50007	Latulipe	2023	11	17	0		-4,23	11,36	3,565	
50007	Latulipe	2023	11	18	0,12		-8,5	0,96	-3,77	
50007	Latulipe	2023	11	19	1,44		-8,28	-0,54	-4,41	
50007	Latulipe	2023	11	20	2,24		-14,71	-1,55	-8,13	
50007	Latulipe	2023	11	21	3,91		-11,18	-2,64	-6,91	
50007	Latulipe	2023	11	22	6,53		-3,54	-0,15	-1,845	
50007	Latulipe	2023	11	23	8,2		-13,21	-0,27	-6,74	
50007	Latulipe	2023	11	24	8,24		-14,6	-9,52	-12,06	
50007	Latulipe	2023	11	25	8,36		-12,04	2,04	-5	
50007	Latulipe	2023	11	26	8,23		-1,9	0,47	-0,715	
50007	Latulipe	2023	11	27	13,93		-11,3	-0,79	-6,045	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50007	Latulipe	2023	11	28	12,36		-15,63	-7,63	-11,63	
50007	Latulipe	2023	11	29	14,45		-17,97	-0,3	-9,135	
50007	Latulipe	2023	11	30	14,25		-1,97	2,57	0,3	
50007	Latulipe	2023	12	1	10		-13,27	-1,87	-7,57	
50007	Latulipe	2023	12	2	8,94		-15,47	-1,78	-8,625	
50007	Latulipe	2023	12	3	10,26		-11,03	-6,12	-8,575	
50007	Latulipe	2023	12	4	10,06		-7,61	-5,02	-6,315	
50007	Latulipe	2023	12	5	9,61		-23,28	-5,53	-14,405	
50007	Latulipe	2023	12	6	9,82		-26,74	-4,54	-15,64	
50007	Latulipe	2023	12	7	10,19		-9,17	-3,1	-6,135	
50007	Latulipe	2023	12	8	10,06		-5,79	-0,45	-3,12	
50007	Latulipe	2023	12	9	6,41		-0,48	7,1	3,31	
50007	Latulipe	2023	12	10	0		-6,04	4,95	-0,545	
50007	Latulipe	2023	12	11	0,23		-9,93	-5,98	-7,955	
50007	Latulipe	2023	12	12	1,23		-8,68	-0,57	-4,625	
50007	Latulipe	2023	12	13	1,93		-17,45	-6,94	-12,195	
50007	Latulipe	2023	12	14	2,16		-14,2	2,83	-5,685	
50007	Latulipe	2023	12	15	1,75		-1,82	4,9	1,54	
50007	Latulipe	2023	12	16	1,43		-9,12	0,61	-4,255	
50007	Latulipe	2023	12	17	1,92		-0,46	7,18	3,36	
50007	Latulipe	2023	12	18	1,55		-8,3	3,69	-2,305	
50007	Latulipe	2023	12	19	1,39		-11,39	-3,54	-7,465	
50007	Latulipe	2023	12	20	1,98		-14,65	-2,04	-8,345	
50007	Latulipe	2023	12	21	2,27		-15,36	-8,1	-11,73	
50007	Latulipe	2023	12	22	2,41		-17,03	-2,85	-9,94	
50007	Latulipe	2023	12	23	2,78		-7,24	-1,78	-4,51	
50007	Latulipe	2023	12	24	2,99		-1,87	1,29	-0,29	
50007	Latulipe	2023	12	25	3,29		0,7	2,85	1,775	
50007	Latulipe	2023	12	26	3,48		-0,06	2,45	1,195	
50007	Latulipe	2023	12	27	3,15		0,18	2,44	1,31	
50007	Latulipe	2023	12	28	2,77		-0,94	2,33	0,695	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50007	Latulipe	2023	12	29	3,52		-6,68	-0,67	-3,675	
50007	Latulipe	2023	12	30	2,88		-10,66	-6,06	-8,36	
50007	Latulipe	2023	12	31	2,88		-9,25	-6,26	-7,755	
50008	La Reine	2022	9	1	0	0	3,39	16,02	9,705	14,26
50008	La Reine	2022	9	2	0	0	4,41	27,77	16,09	14,67
50008	La Reine	2022	9	3	0	7,3	4,87	21,41	13,14	15,56
50008	La Reine	2022	9	4	0	0,1	-0,37	16,77	8,2	14,05
50008	La Reine	2022	9	5	0	0	-0,58	21,54	10,48	13,74
50008	La Reine	2022	9	6	0	0	2,42	25,46	13,94	14,25
50008	La Reine	2022	9	7	0	0	3,78	23	13,39	14,6
50008	La Reine	2022	9	8	0	0	3,46	23,68	13,57	14,56
50008	La Reine	2022	9	9	0	0	13,28	26,46	19,87	15,5
50008	La Reine	2022	9	10	0	0	13,02	26,58	19,8	16,33
50008	La Reine	2022	9	11	0	2	12,66	15,4	14,03	15,7
50008	La Reine	2022	9	12	0	0	12,31	19,71	16,01	15,6
50008	La Reine	2022	9	13	0	0,6	9,19	20,62	14,905	15,85
50008	La Reine	2022	9	14	0	0,4	2,08	13,3	7,69	14,49
50008	La Reine	2022	9	15	0	0,8	-2,28	10,11	3,915	12,6
50008	La Reine	2022	9	16	0	0	0,19	14,89	7,54	12,63
50008	La Reine	2022	9	17	0	10,6	-0,51	10,87	5,18	11,63
50008	La Reine	2022	9	18	0	0,4	9,36	14,09	11,725	11,96
50008	La Reine	2022	9	19	0	18,5	7,81	12,25	10,03	12,03
50008	La Reine	2022	9	20	0	0	4,11	17,04	10,575	12,42
50008	La Reine	2022	9	21	0	28	7,15	17,44	12,295	13,28
50008	La Reine	2022	9	22	0	0,6	0,96	7,84	4,4	11,9
50008	La Reine	2022	9	23	0	0	1,2	15,07	8,135	10,82
50008	La Reine	2022	9	24	0	0	-0,19	16,73	8,27	10,83
50008	La Reine	2022	9	25	0	0	4,25	15,43	9,84	11,09
50008	La Reine	2022	9	26	0	0,9	4,53	15,99	10,26	11,36
50008	La Reine	2022	9	27	0	3,2	5,64	9,83	7,735	11,32
50008	La Reine	2022	9	28	0	0	-2,84	7,48	2,32	10,26

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50008	La Reine	2022	9	29	0	0	-2,79	14,65	5,93	9,39
50008	La Reine	2022	9	30	0	0	6,25	17,91	12,08	10,02
50008	La Reine	2022	10	1	0	0	-1,55	9,84	4,145	10,02
50008	La Reine	2022	10	2	0	0	-5,51	9,89	2,19	8,9
50008	La Reine	2022	10	3	0	0	-3,36	18,8	7,72	8,68
50008	La Reine	2022	10	4	0	0,3	5,89	16,58	11,235	9,66
50008	La Reine	2022	10	5	0	9,4	11,19	19,35	15,27	11,12
50008	La Reine	2022	10	6	0	9,3	1,04	11,19	6,115	10,24
50008	La Reine	2022	10	7	0	0,1	-1,4	5,04	1,82	8,16
50008	La Reine	2022	10	8	0	4,8	-0,63	4,57	1,97	7,06
50008	La Reine	2022	10	9	0	1,7	-0,85	5,69	2,42	6,68
50008	La Reine	2022	10	10	0	0	0,19	8,59	4,39	6,72
50008	La Reine	2022	10	11	0	0	-0,02	17,89	8,935	7,07
50008	La Reine	2022	10	12	0	1,2	5,15	13,85	9,5	8,19
50008	La Reine	2022	10	13	0	8,9	4,61	13,36	8,985	9,16
50008	La Reine	2022	10	14	0	0,6	2,08	10,53	6,305	8,46
50008	La Reine	2022	10	15	0	5,7	3,52	10,83	7,175	7,76
50008	La Reine	2022	10	16	0	0,1	-2,38	6,57	2,095	7,3
50008	La Reine	2022	10	17	0	4,8	-2,09	6,33	2,12	6,62
50008	La Reine	2022	10	18	0	29,6	1,12	6,6	3,86	6,83
50008	La Reine	2022	10	19	0	0,3	-0,21	4,62	2,205	6,37
50008	La Reine	2022	10	20	0	0,6	-1,34	2,21	0,435	5,86
50008	La Reine	2022	10	21	0	0	1,53	10,07	5,8	5,72
50008	La Reine	2022	10	22	0	0	0,99	14,4	7,695	6,33
50008	La Reine	2022	10	23	0	0	-0,1	21,7	10,8	7,11
50008	La Reine	2022	10	24	0	0	3,51	19,24	11,375	7,9
50008	La Reine	2022	10	25	0	0	11,63	20,64	16,135	9,03
50008	La Reine	2022	10	26	0	14,2	0,12	14,85	7,485	9,15
50008	La Reine	2022	10	27	0	3,4	-2,3	2,75	0,225	6,82
50008	La Reine	2022	10	28	0	0,1	-2,48	10,41	3,965	5,78
50008	La Reine	2022	10	29	0	0	0,08	15,13	7,605	6,23

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50008	La Reine	2022	10	30	0	0	-2,41	14,66	6,125	6,22
50008	La Reine	2022	10	31	0	0	-1,47	14,15	6,34	6,29
50008	La Reine	2022	11	1	0	0	-2,13	14,64	6,255	6,39
50008	La Reine	2022	11	2	0	0	-5,05	10,29	2,62	5,61
50008	La Reine	2022	11	3	0	0	7,52	17,47	12,495	6,53
50008	La Reine	2022	11	4	0	9,4	2,91	16,72	9,815	8,08
50008	La Reine	2022	11	5	0	27,7	1,78	14,73	8,255	7,06
50008	La Reine	2022	11	6	0	0,8	3,84	14,17	9,005	7,64
50008	La Reine	2022	11	7	0	0,7	-2,01	5,02	1,505	6,68
50008	La Reine	2022	11	8	0	0	-5,68	2,86	-1,41	4,82
50008	La Reine	2022	11	9	0	4,5	-2,07	4,06	0,995	3,84
50008	La Reine	2022	11	10	0		-1,39	5,49	2,05	4,55
50008	La Reine	2022	11	11	0,23		-3,22	0,23	-1,495	3,51
50008	La Reine	2022	11	12	0,6		-7,69	-3,2	-5,445	3,12
50008	La Reine	2022	11	13	0,87		-6,79	-3,85	-5,32	2,38
50008	La Reine	2022	11	14	1,57		-7,19	-3,93	-5,56	2,14
50008	La Reine	2022	11	15	2		-10,23	-2,89	-6,56	1,96
50008	La Reine	2022	11	16	3,81		-10,01	-4,89	-7,45	1,77
50008	La Reine	2022	11	17	5,71		-11,54	-8,08	-9,81	1,6
50008	La Reine	2022	11	18	5,91		-14,57	-6,48	-10,525	1,45
50008	La Reine	2022	11	19	6,93		-12,1	-3,93	-8,015	1,33
50008	La Reine	2022	11	20	3,59		-18,38	-7,43	-12,905	1,23
50008	La Reine	2022	11	21	9,52		-14,51	-2,1	-8,305	1,03
50008	La Reine	2022	11	22	7,86		-10,72	-4,28	-7,5	0,96
50008	La Reine	2022	11	23	8,27		-7,26	-1,65	-4,455	0,94
50008	La Reine	2022	11	24	6,08		-1,82	2,72	0,45	0,95
50008	La Reine	2022	11	25	3,9		-3,56	1,76	-0,9	1,01
50008	La Reine	2022	11	26	4,06		-2,84	4,62	0,89	1,13
50008	La Reine	2022	11	27	3,68		-4,53	1,45	-1,54	1,23
50008	La Reine	2022	11	28	3,53		-10,24	-2,64	-6,44	1,13
50008	La Reine	2022	11	29	3,84		-10,35	-1,97	-6,16	0,92

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50008	La Reine	2022	11	30	6,32		-4,4	1,58	-1,41	0,82
50008	La Reine	2022	12	1	6,88		-11,78	-4,18	-7,98	0,86
50008	La Reine	2022	12	2	6,99		-9,52	1,71	-3,905	0,77
50008	La Reine	2022	12	3	7,79		-11,87	1,9	-4,985	0,73
50008	La Reine	2022	12	4	8,08		-14,61	-6,22	-10,415	0,71
50008	La Reine	2022	12	5	8,86		-8,11	-2,03	-5,07	0,64
50008	La Reine	2022	12	6	8,35		-17,55	-4,26	-10,905	0,59
50008	La Reine	2022	12	7	8,58		-16,14	-4,35	-10,245	0,5
50008	La Reine	2022	12	8	8,54		-22,61	-12,92	-17,765	0,43
50008	La Reine	2022	12	9	8,4		-21,65	-12,1	-16,875	0,36
50008	La Reine	2022	12	10	8,41		-22,22	-11,14	-16,68	0,26
50008	La Reine	2022	12	11	8,81		-18,89	-10,72	-14,805	0,16
50008	La Reine	2022	12	12	8,42		-24,06	-7,15	-15,605	0,07
50008	La Reine	2022	12	13	8,85		-20,67	-4,85	-12,76	-0,03
50008	La Reine	2022	12	14	8,63		-21,99	-7	-14,495	-0,1
50008	La Reine	2022	12	15	9,06		-12,9	0,39	-6,255	-0,15
50008	La Reine	2022	12	16	12,88		-2,21	0,44	-0,885	-0,08
50008	La Reine	2022	12	17	17,15		-2,76	-0,7	-1,73	-0,04
50008	La Reine	2022	12	18	21,53		-5,2	-2,24	-3,72	-0,03
50008	La Reine	2022	12	19	21,18		-11,36	-4,32	-7,84	-0,01
50008	La Reine	2022	12	20	21,37		-13,24	-5,67	-9,455	0
50008	La Reine	2022	12	21	21,69		-23,21	-8,52	-15,865	0
50008	La Reine	2022	12	22	20,74		-19,36	-4,82	-12,09	-0,02
50008	La Reine	2022	12	23	24,83		-4,86	-1,57	-3,215	-0,02
50008	La Reine	2022	12	24	30,72		-12,41	-3,44	-7,925	-0,01
50008	La Reine	2022	12	25	32,31		-15,08	-11,61	-13,345	0,01
50008	La Reine	2022	12	26	33,41		-20,67	-14,03	-17,35	0,01
50008	La Reine	2022	12	27	32,73		-20,89	-9,15	-15,02	0,01
50008	La Reine	2022	12	28	33,79		-9,25	-2,01	-5,63	0
50008	La Reine	2022	12	29	34,49		-2,02	2,46	0,22	0,01
50008	La Reine	2022	12	30	25,91		0,17	6,75	3,46	0,02

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50008	La Reine	2022	12	31	22,5		-2,2	0,18	-1,01	0,05
50008	La Reine	2023	9	1	0	1,7	2,7	24,85	13,775	14,27
50008	La Reine	2023	9	2	0	0,1	14,5	25,83	20,165	16,11
50008	La Reine	2023	9	3	0	0	15,14	30,11	22,625	17,63
50008	La Reine	2023	9	4	0	0	12,49	27,77	20,13	18,46
50008	La Reine	2023	9	5	0	0	17,68	31,59	24,635	19,26
50008	La Reine	2023	9	6	0	21,2	10,08	30,78	20,43	18,8
50008	La Reine	2023	9	7	0	47,7	7,6	10,24	8,92	12,85
50008	La Reine	2023	9	8	0	0,1	1,82	17,5	9,66	13,33
50008	La Reine	2023	9	9	0	0	-0,99	19,18	9,095	13,47
50008	La Reine	2023	9	10	0	0	1,7	19,9	10,8	13,95
50008	La Reine	2023	9	11	0	0	8,02	20,27	14,145	14,7
50008	La Reine	2023	9	12	0	37,9	7,06	11,08	9,07	11,84
50008	La Reine	2023	9	13	0	10,7	7,68	11,09	9,385	12,04
50008	La Reine	2023	9	14	0	0,1	2	18,38	10,19	12,7
50008	La Reine	2023	9	15	0	0	0,82	20,49	10,655	12,41
50008	La Reine	2023	9	16	0	1	4,72	19,76	12,24	13,33
50008	La Reine	2023	9	17	0	0,1	4,94	16,71	10,825	13,88
50008	La Reine	2023	9	18	0	0	3,44	13,13	8,285	12,29
50008	La Reine	2023	9	19	0	0	-0,57	16,65	8,04	12,52
50008	La Reine	2023	9	20	0	0	-3,07	19,21	8,07	11,72
50008	La Reine	2023	9	21	0	0	-1,95	21,38	9,715	11,96
50008	La Reine	2023	9	22	0	1,1	6,84	21,57	14,205	13,54
50008	La Reine	2023	9	23	0	4,8	4,3	19,62	11,96	14,23
50008	La Reine	2023	9	24	0	0	2,21	21,18	11,695	13,32
50008	La Reine	2023	9	25	0	0	1,46	19,74	10,6	12,53
50008	La Reine	2023	9	26	0	0	-0,37	18,86	9,245	11,73
50008	La Reine	2023	9	27	0	0	-1,79	20,07	9,14	11,27
50008	La Reine	2023	9	28	0	0	-1,62	21,13	9,755	11,11
50008	La Reine	2023	9	29	0	0	-1,11	21,39	10,14	11,37
50008	La Reine	2023	9	30	0	0	2,68	20,23	11,455	12

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50008	La Reine	2023	10	1	0	0	6,38	22,01	14,195	14
50008	La Reine	2023	10	2	0	0	7,01	25,9	16,455	14,47
50008	La Reine	2023	10	3	0	0	12,32	27,82	20,07	15,36
50008	La Reine	2023	10	4	0	0	12,64	27,6	20,12	15,42
50008	La Reine	2023	10	5	0	15,2	14,72	21,55	18,135	15,77
50008	La Reine	2023	10	6	0	2	7,21	18,23	12,72	14,38
50008	La Reine	2023	10	7	0	8,8	2,61	10,12	6,365	11,51
50008	La Reine	2023	10	8	0	27,2	4,2	5,77	4,985	8,48
50008	La Reine	2023	10	9	0	9,3	1,02	6,17	3,595	8,47
50008	La Reine	2023	10	10	0	3	2,32	6,28	4,3	8,31
50008	La Reine	2023	10	11	0	3,9	2,86	7,69	5,275	8,69
50008	La Reine	2023	10	12	0	3,6	4,37	11,16	7,765	9,27
50008	La Reine	2023	10	13	0	0	5,24	10,39	7,815	9,61
50008	La Reine	2023	10	14	0	0,6	3,46	9,61	6,535	9,16
50008	La Reine	2023	10	15	0	0,2	4,39	12,2	8,295	8,92
50008	La Reine	2023	10	16	0	0	1,39	11,44	6,415	8,87
50008	La Reine	2023	10	17	0	0	-2,91	13,04	5,065	8,49
50008	La Reine	2023	10	18	0	0	-4,52	10,78	3,13	7,22
50008	La Reine	2023	10	19	0	9,3	6,93	9,89	8,41	8,58
50008	La Reine	2023	10	20	0	12,4	2,42	9,65	6,035	8,36
50008	La Reine	2023	10	21	0	1,6	1,22	6,84	4,03	6,84
50008	La Reine	2023	10	22	0	0,4	-4,66	5,92	0,63	6,07
50008	La Reine	2023	10	23	0	0	-6,95	9,41	1,23	5,32
50008	La Reine	2023	10	24	0	3,1	5,73	10,53	8,13	6,94
50008	La Reine	2023	10	25	0	3,8	3	8,24	5,62	7,77
50008	La Reine	2023	10	26	0	4,2	1,89	4,12	3,005	6,63
50008	La Reine	2023	10	27	0	0,3	1,43	9,92	5,675	6,77
50008	La Reine	2023	10	28	0		-5,16	1,57	-1,795	5,48
50008	La Reine	2023	10	29	0		-7,29	1,64	-2,825	3,67
50008	La Reine	2023	10	30	0,22		-9,99	0,87	-4,56	3,58
50008	La Reine	2023	10	31	0,17		-11,02	-1,13	-6,075	2,13

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50008	La Reine	2023	11	1	0		-9,8	-0,19	-4,995	1,56
50008	La Reine	2023	11	2	0		-1,73	2,14	0,205	1,47
50008	La Reine	2023	11	3	0		-3,97	3,43	-0,27	2,03
50008	La Reine	2023	11	4	0		-6,14	0,1	-3,02	2,01
50008	La Reine	2023	11	5	0		-9,97	-1,17	-5,57	1,47
50008	La Reine	2023	11	6	5,5		-7,29	-0,91	-4,1	1,01
50008	La Reine	2023	11	7	8,65		-6,08	-1,85	-3,965	1,07
50008	La Reine	2023	11	8	7,1		-18,57	-2,44	-10,505	1,11
50008	La Reine	2023	11	9	8,32		-5,84	0,33	-2,755	1,11
50008	La Reine	2023	11	10	8,2		-5,83	0,26	-2,785	1,29
50008	La Reine	2023	11	11	7,61		-6,64	-2,21	-4,425	1,63
50008	La Reine	2023	11	12	7,04		-4,2	0,6	-1,8	1,87
50008	La Reine	2023	11	13	9,05		-0,42	1,51	0,545	1,92
50008	La Reine	2023	11	14	7,5		-1,26	0,53	-0,365	1,96
50008	La Reine	2023	11	15	4,81		-6,47	8,58	1,055	1,9
50008	La Reine	2023	11	16	2,38		-9	9,23	0,115	1,4
50008	La Reine	2023	11	17	0		-6,24	8,9	1,33	1,82
50008	La Reine	2023	11	18	1,82		-8,5	-0,33	-4,415	0,94
50008	La Reine	2023	11	19	2,51		-11,04	-2,95	-6,995	0,79
50008	La Reine	2023	11	20	2,05		-21,46	-4,4	-12,93	0,45
50008	La Reine	2023	11	21	2,56		-18,96	-3,38	-11,17	0,15
50008	La Reine	2023	11	22	3,06		-5,18	-0,47	-2,825	0,17
50008	La Reine	2023	11	23	5,9		-14,9	-4,27	-9,585	0,22
50008	La Reine	2023	11	24	3,65		-20,22	-10,99	-15,605	0,08
50008	La Reine	2023	11	25	2,91		-13,65	2,17	-5,74	-0,07
50008	La Reine	2023	11	26	4,08		-4,95	-0,7	-2,825	-0,1
50008	La Reine	2023	11	27	5,92		-13,03	-1,24	-7,135	-0,02
50008	La Reine	2023	11	28	3,93		-13,42	-9,87	-11,645	-0,06
50008	La Reine	2023	11	29	4,78		-17,72	-0,93	-9,325	-0,17
50008	La Reine	2023	11	30	9,25		-12,38	0,73	-5,825	-0,06
50008	La Reine	2023	12	1	9,72		-22,81	-6,93	-14,87	-0,05

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50008	La Reine	2023	12	2	8,93		-22,56	-5,81	-14,185	-0,08
50008	La Reine	2023	12	3	8,36		-23,7	-5,53	-14,615	-0,14
50008	La Reine	2023	12	4	8,48		-12,57	-7,38	-9,975	-0,23
50008	La Reine	2023	12	5	7,91		-25,54	-5,94	-15,74	-0,24
50008	La Reine	2023	12	6	8,16		-29,47	-11,2	-20,335	-0,36
50008	La Reine	2023	12	7	8,25		-12,74	-4,81	-8,775	-0,31
50008	La Reine	2023	12	8	8,39		-5,62	-1,55	-3,585	-0,22
50008	La Reine	2023	12	9	5,74		-1,58	6,33	2,375	-0,11
50008	La Reine	2023	12	10	2,03		-6,99	4,07	-1,46	-0,01
50008	La Reine	2023	12	11	1,62		-13,19	-6,99	-10,09	-0,03
50008	La Reine	2023	12	12	1,7		-10,65	-2,39	-6,52	-0,13
50008	La Reine	2023	12	13	1,82		-20	-9,71	-14,855	-0,19
50008	La Reine	2023	12	14	2,05		-16,47	3	-6,735	-0,27
50008	La Reine	2023	12	15	2,23		-7,29	3,94	-1,675	-0,11
50008	La Reine	2023	12	16	2,24		-16,88	-0,5	-8,69	-0,54
50008	La Reine	2023	12	17	2,52		-0,74	2,71	0,985	-0,19
50008	La Reine	2023	12	18	2,62		-10,37	1,79	-4,29	-0,05
50008	La Reine	2023	12	19	2,63		-15,57	-4,69	-10,13	-0,34
50008	La Reine	2023	12	20	2,81		-13,22	-3,38	-8,3	-0,61
50008	La Reine	2023	12	21	2,93		-17,24	-10,11	-13,675	-1,13
50008	La Reine	2023	12	22	3,13		-13,66	-5,24	-9,45	-1,24
50008	La Reine	2023	12	23	3,27		-7,72	-0,92	-4,32	-0,89
50008	La Reine	2023	12	24	3,36		-1,43	1,49	0,03	-0,41
50008	La Reine	2023	12	25	3,38		0,37	2,14	1,255	-0,17
50008	La Reine	2023	12	26	3,4		-5,34	0,38	-2,48	-0,24
50008	La Reine	2023	12	27	3,41		-4,14	-0,02	-2,08	-0,43
50008	La Reine	2023	12	28	3,38		-2,21	1,06	-0,575	-0,17
50008	La Reine	2023	12	29	3,36		-6,95	-2,19	-4,57	-0,39
50008	La Reine	2023	12	30	3,25		-10,4	-6,86	-8,63	-1,24
50008	La Reine	2023	12	31	3,23		-11,33	-6,73	-9,03	-1,84
50009	Saint-Marc-de-Figuery	2022	9	1	0	0	5,42	15,85	10,635	14,82

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	9	2	0	0	6,77	27,4	17,085	15,53
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	9	3	0	10,7	5,88	21,31	13,595	15,96
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	9	4	0	0	3,03	16,64	9,835	14,77
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	9	5	0	0	1,5	22,55	12,025	14,26
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	9	6	0	0	5,03	25,06	15,045	14,55
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	9	7	0	0	7,27	26,04	16,655	15,17
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	9	8	0	0	6,44	25,74	16,09	15,25
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	9	9	0	0	15,66	26,02	20,84	16,18
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	9	10	0	0	14,27	26,66	20,465	16,78
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	9	11	0	0,1	12,53	20,67	16,6	16,44
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	9	12	0	0	14,28	20,92	17,6	16,5
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	9	13	0	0,8	9,64	21,57	15,605	16,67
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	9	14	0	0,1	4,12	14,4	9,26	14,95
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	9	15	0	0	4,37	11,78	8,075	13,51
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	9	16	0	0	2,1	15,05	8,575	13,43
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	9	17	0	25,3	1,5	12,66	7,08	12,45
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	9	18	0	1,5	9,33	13,67	11,5	12,7
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	9	19	0	16,1	7,78	11,61	9,695	12,6
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	9	20	0	0	6,31	16,19	11,25	12,72
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	9	21	0	27,5	7,6	15,98	11,79	13,29
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	9	22	0	0,6	2,32	8,37	5,345	11,88
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	9	23	0	0	1,96	13,41	7,685	10,93
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	9	24	0	0	0,85	17,66	9,255	11,1
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	9	25	0	0	4,99	17,43	11,21	11,61
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	9	26	0	4,2	6,96	15,42	11,19	12
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	9	27	0	2,5	6,38	12,65	9,515	12,03
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	9	28	0	0,2	-0,25	8,57	4,16	11,02
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	9	29	0	0	-0,51	14,84	7,165	10,33
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	9	30	0	0	5,65	17,87	11,76	10,87
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	10	1	0	0	-0,14	9,61	4,735	10,75
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	10	2	0	0	-3,42	12,09	4,335	9,51

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	10	3	0	0	-1,12	17,67	8,275	9,28
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	10	4	0	0	5,18	18,85	12,015	10,09
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	10	5	0	0,2	10,29	20,22	15,255	11,39
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	10	6	0	26	1,88	12,7	7,29	10,97
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	10	7	0	4,8	-0,41	3,24	1,415	8,63
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	10	8	0	5,1	-0,38	4,32	1,97	7,24
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	10	9	0	0,2	-0,08	5,59	2,755	6,95
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	10	10	0	0	-0,01	7,82	3,905	7
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	10	11	0	0	2,23	16,31	9,27	7,58
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	10	12	0	1,4	6,49	13,81	10,15	8,58
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	10	13	0	17,6	7,19	13,03	10,11	9,67
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	10	14	0	0	3,09	11,93	7,51	9,1
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	10	15	0	8,3	3,43	11,01	7,22	8,04
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	10	16	0	2,1	3,76	6,53	5,145	7,52
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	10	17	0	8,6	3,53	7,43	5,48	7,66
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	10	18	0	3,6	-0,12	9,66	4,77	7,9
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	10	19	0	0,8	-1,44	7,18	2,87	6,94
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	10	20	0	3	-0,34	2,63	1,145	6,15
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	10	21	0	0	1,79	9,65	5,72	5,92
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	10	22	0	0	6,24	17,48	11,86	7,38
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	10	23	0	0	8,97	21,85	15,41	8,65
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	10	24	0	0	7,33	20,22	13,775	8,99
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	10	25	0	0	9,87	18,78	14,325	9,71
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	10	26	0	6,9	0,24	18,63	9,435	10,4
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	10	27	0	0,5	-0,98	3,14	1,08	7,41
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	10	28	0	0	-0,23	10,19	4,98	6,82
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	10	29	0	0	3,75	12,79	8,27	6,9
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	10	30	0	0	1,42	15,06	8,24	6,94
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	10	31	0	0	1,6	12,38	6,99	6,82
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	11	1	0	0	1,75	14,67	8,21	6,97
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	11	2	0	0	-3,4	10,63	3,615	6,04

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	11	3	0	0	4,77	16,62	10,695	6,86
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	11	4	0	11,1	5,59	18,42	12,005	8,56
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	11	5	0	7,1	2,49	16,33	9,41	8,69
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	11	6	0	0	9,82	15,09	12,455	9,25
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	11	7	0		-2,28	10,25	3,985	7,32
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	11	8	0		-5,07	2,17	-1,45	4,97
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	11	9	0		-3,62	4,06	0,22	3,92
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	11	10	0		-0,02	6,7	3,34	5,03
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	11	11	0		0,04	2,24	1,14	4,45
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	11	12	0		-6,56	0,09	-3,235	3,51
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	11	13	0,01		-6,81	-2,86	-4,835	2,19
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	11	14	0,48		-5,87	-2,28	-4,075	1,8
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	11	15	1,24		-9,03	-3,39	-6,21	1,41
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	11	16	3,19		-10,49	-3,93	-7,21	1,16
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	11	17	4,69		-10,98	-7,03	-9,005	1,06
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	11	18	5,13		-10,93	-5,69	-8,31	0,97
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	11	19	5,75		-11,72	-2,6	-7,16	0,94
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	11	20	7,21		-15,8	-5,21	-10,505	0,91
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	11	21	7,4		-16,05	-1,72	-8,885	0,82
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	11	22	5,52		-10,1	-4,36	-7,23	0,7
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	11	23	6,37		-6,75	-2,2	-4,475	0,68
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	11	24	5,55		-2,3	2,15	-0,075	0,73
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	11	25	3,12		-2,68	2,29	-0,195	0,8
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	11	26	2,7		-2,88	5,36	1,24	0,87
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	11	27	2,56		-4,35	1,76	-1,295	0,97
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	11	28	2,74		-10,47	-3,35	-6,91	0,75
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	11	29	3,63		-9,24	-3,09	-6,165	0,49
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	11	30	4,52		-3,58	0,74	-1,42	0,43
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	12	1	5,33		-10,45	-3,55	-7	0,43
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	12	2	5,66		-10,37	0,98	-4,695	0,35
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	12	3	5,61		-10,87	2,43	-4,22	0,36

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	12	4	6,79		-12,17	-5,45	-8,81	0,33
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	12	5	7,67		-6,9	0,02	-3,44	0,31
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	12	6	11,31		-10,44	-2,12	-6,28	0,32
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	12	7	9,79		-12,9	0,22	-6,34	0,32
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	12	8	7,95		-21,19	-10,1	-15,645	0,3
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	12	9	8,48		-20,97	-12,59	-16,78	0,23
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	12	10	8,81		-23,27	-9,15	-16,21	0,17
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	12	11	9,36		-18,51	-10,17	-14,34	0,11
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	12	12	9,33		-23,15	-9,67	-16,41	0,03
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	12	13	9,7		-17,86	-7,68	-12,77	-0,04
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	12	14	9,55		-16,44	-5,89	-11,165	-0,09
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	12	15	9,81		-12,5	0,47	-6,015	-0,13
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	12	16	16,84		-2,32	0,46	-0,93	-0,08
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	12	17	23,34		-2,72	-0,7	-1,71	-0,05
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	12	18	24,66		-6,7	-2,25	-4,475	-0,03
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	12	19	23,34		-7,96	-4,77	-6,365	-0,02
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	12	20	24,67		-13,31	-5,19	-9,25	-0,01
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	12	21	29,04		-21,41	-6,24	-13,825	0
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	12	22	28,53		-17,93	-4,16	-11,045	0
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	12	23	41,93		-4,34	-0,5	-2,42	0
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	12	24	51,19		-13,2	-3,16	-8,18	0,01
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	12	25	48,59		-14,59	-11,35	-12,97	0,02
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	12	26	46,63		-17,29	-13,35	-15,32	0,03
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	12	27	45,08		-20,18	-8,78	-14,48	0,04
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	12	28	46,16		-8,82	-2,42	-5,62	0,04
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	12	29	46,3		-2,48	2,84	0,18	0,05
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	12	30	35,85		0,87	5,9	3,385	0,05
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2022	12	31	31,01		-1,89	0,89	-0,5	0,06
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	9	1	0	0	7,15	24,44	15,795	15,5
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	9	2	0	0,8	14,37	24,62	19,495	16,31
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	9	3	0	0,1	15,92	28,55	22,235	17,34

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	9	4	0	0	14,59	30,82	22,705	18,64
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	9	5	0	0	19,19	30,69	24,94	19,64
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	9	6	0	4,8	14,18	30,91	22,545	19,95
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	9	7	0	22,7	8,71	14,25	11,48	17,52
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	9	8	0	2	5,33	13,4	9,365	15,33
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	9	9	0	0,1	2,86	20,59	11,725	14,92
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	9	10	0	0	3,06	20,92	11,99	15,22
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	9	11	0	0	8,46	19,94	14,2	15,56
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	9	12	0	50,4	10,03	14,53	12,28	14,79
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	9	13	0	7,5	8,08	17,11	12,595	14,99
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	9	14	0	2,4	4,53	17,96	11,245	14,17
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	9	15	0	0	3,69	19,63	11,66	13,93
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	9	16	0	0	7,09	22,07	14,58	14,62
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	9	17	0	0,7	8,7	18,38	13,54	14,81
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	9	18	0	0	3,52	12,81	8,165	13,85
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	9	19	0	0	2,06	15,38	8,72	12,67
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	9	20	0	0	0,36	18,78	9,57	12,6
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	9	21	0	0	2,02	21,39	11,705	12,97
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	9	22	0	0	9,6	23,4	16,5	13,97
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	9	23	0	9,3	8,56	19,66	14,11	14,81
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	9	24	0	0	5,86	21,54	13,7	14,33
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	9	25	0	0	2,7	19,82	11,26	13,78
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	9	26	0	0	4,32	18,55	11,435	13,46
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	9	27	0	0	1,95	21,14	11,545	12,89
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	9	28	0	0	2,2	21,9	12,05	12,79
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	9	29	0	0	4,18	21,86	13,02	13,06
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	9	30	0	0	8,63	22,53	15,58	13,6
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	10	1	0	2	7,22	23,24	15,23	14,83
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	10	2	0	0	8,01	23,5	15,755	14,53
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	10	3	0	0	15,52	26,79	21,155	15,64
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	10	4	0	0	14,08	26,23	20,155	15,92

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	10	5	0	3,4	15,15	19,93	17,54	15,92
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	10	6	0	26,8	7,65	17,89	12,77	15,14
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	10	7	0	12,8	6,59	11,53	9,06	13,55
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	10	8	0	44,2	1,11	7,34	4,225	11,4
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	10	9	0	4,8	0,69	5,89	3,29	9,98
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	10	10	0	8,8	2,49	8,2	5,345	9,36
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	10	11	0	13,4	3,94	8,99	6,465	9,36
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	10	12	0	3,2	4,52	10,7	7,61	9,53
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	10	13	0	0	6,03	9,31	7,67	9,77
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	10	14	0	0,2	4,76	9,93	7,345	9,66
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	10	15	0	3	4,35	9,92	7,135	9,12
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	10	16	0	0	0,24	12,57	6,405	9,01
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	10	17	0	0	-1,16	13,02	5,93	8,52
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	10	18	0	0,2	-1,11	9,42	4,155	7,93
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	10	19	0	17,4	7,58	10,05	8,815	8,84
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	10	20	0	32,4	4,6	12,09	8,345	9,44
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	10	21	0	15,4	2,44	4,64	3,54	8,21
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	10	22	0	0,1	-2,32	7,56	2,62	7,02
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	10	23	0	0	-3,59	8,37	2,39	6,4
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	10	24	0	1,4	3,37	12,23	7,8	7,29
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	10	25	0	14,9	5,89	10,5	8,195	8,51
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	10	26	0	9,4	3,42	6,07	4,745	8,25
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	10	27	0	2,3	4,99	14,21	9,6	8,46
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	10	28	0		-1,72	7,2	2,74	7,37
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	10	29	0		-4,28	1,96	-1,16	5,67
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	10	30	0		-5,47	0,86	-2,305	5,15
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	10	31	0		-8,87	0,67	-4,1	4,09
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	11	1	0		-10,97	-1,61	-6,29	3,79
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	11	2	0		-1,71	2,45	0,37	3,34
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	11	3	0		-2,02	4,68	1,33	4,06
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	11	4	0		-3,84	0,55	-1,645	3,59

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	11	5	0		-8,49	-1,72	-5,105	2,85
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	11	6	3		-7,91	0,84	-3,535	2,15
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	11	7	5,64		-5,92	0,21	-2,855	2,03
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	11	8	4,73		-10,7	-1,94	-6,32	1,99
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	11	9	8,82		-5,97	0,53	-2,72	2,06
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	11	10	10,02		-4,33	0,58	-1,875	2,31
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	11	11	8,01		-6,52	-3,26	-4,89	2,46
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	11	12	5,96		-4,82	-1,46	-3,14	2,64
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	11	13	15,59		-1,92	0,62	-0,65	2,67
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	11	14	18,71		-1,41	0,44	-0,485	2,63
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	11	15	14,14		-3,56	6,63	1,535	2,59
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	11	16	9,33		-5,46	6,5	0,52	2,48
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	11	17	0,85		-4,91	7,46	1,275	2,26
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	11	18	2,62		-7,79	-0,29	-4,04	1,74
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	11	19	5,72		-9,44	-1,95	-5,695	1,69
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	11	20	3,66		-15,45	-4,64	-10,045	1,49
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	11	21	5,42		-11,65	-3,83	-7,74	1,25
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	11	22	7,9		-3,98	-0,16	-2,07	1,22
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	11	23	9,7		-14,49	-1,98	-8,235	1,33
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	11	24	9,18		-15,5	-11,88	-13,69	1,23
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	11	25	8,68		-16,7	0,62	-8,04	1,09
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	11	26	9,04		-7,26	0,24	-3,51	1,05
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	11	27	15,61		-11,66	-0,72	-6,19	1,08
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	11	28	14,76		-13,22	-8,99	-11,105	1,16
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	11	29	17,96		-15,01	-1,52	-8,265	1,15
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	11	30	20,88		-7,36	0,79	-3,285	1,2
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	12	1	18,89		-16,23	-5,61	-10,92	1,31
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	12	2	18,34		-18,11	-1,95	-10,03	1,31
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	12	3	18,52		-17,05	-6,84	-11,945	1,18
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	12	4	18,18		-10,89	-6,05	-8,47	1
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	12	5	17,51		-21,57	-10,42	-15,995	0,93

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	12	6	17,6		-25,69	-5,99	-15,84	0,83
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	12	7	17,92		-12,79	-2,1	-7,445	0,76
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	12	8	18,38		-13,54	-2,18	-7,86	0,72
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	12	9	15,77		-2,22	5,78	1,78	0,72
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	12	10	5,2		-7,15	4,71	-1,22	0,72
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	12	11	5,24		-12,48	-6,38	-9,43	0,68
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	12	12	6,15		-10,71	-0,98	-5,845	0,55
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	12	13	6,2		-17,65	-9,82	-13,735	0,49
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	12	14	6,79		-16,66	1,14	-7,76	0,37
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	12	15	6,95		-3,44	4,3	0,43	0,37
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	12	16	6,92		-11,82	-1,71	-6,765	0,31
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	12	17	5,84		-1,75	4,85	1,55	0,3
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	12	18	3,2		-8,29	2,74	-2,775	0,31
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	12	19	3,44		-11,33	-4,99	-8,16	0,26
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	12	20	3,93		-12,4	-3,53	-7,965	0,11
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	12	21	3,92		-15,62	-8,97	-12,295	-0,13
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	12	22	4,04		-13,85	-6,69	-10,27	-0,42
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	12	23	4,09		-8,68	-2,15	-5,415	-0,58
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	12	24	4,17		-2,32	0,89	-0,715	-0,37
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	12	25	3,78		0,52	1,72	1,12	-0,23
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	12	26	3,36		-3,4	1,49	-0,955	-0,17
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	12	27	3,46		-2,87	1,17	-0,85	-0,14
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	12	28	3,42		-1,36	2,29	0,465	-0,11
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	12	29	3,49		-7,2	-1,27	-4,235	-0,09
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	12	30	3,55		-11,21	-7,04	-9,125	-0,3
50009	Saint-Marc-de-Figuer	2023	12	31	3,45		-11,09	-7,61	-9,35	-0,91
50010	Privat	2022	9	1	0	0,1	3,6	15,73	9,665	14,53
50010	Privat	2022	9	2	0	0	4,15	29,28	16,715	14,83
50010	Privat	2022	9	3	0	16,8	5,71	21,55	13,63	15,48
50010	Privat	2022	9	4	0	0	0,9	16,89	8,895	13,67
50010	Privat	2022	9	5	0	0	-0,24	22,17	10,965	13,39

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50010	Privat	2022	9	6	0	0	3,41	24,91	14,16	14,15
50010	Privat	2022	9	7	0	0	6,01	25,19	15,6	14,81
50010	Privat	2022	9	8	0	0	4,84	24,61	14,725	15,08
50010	Privat	2022	9	9	0	0	15,98	27,1	21,54	16,4
50010	Privat	2022	9	10	0	0	15,04	27,48	21,26	17,28
50010	Privat	2022	9	11	0	0	12,33	16,02	14,175	16,6
50010	Privat	2022	9	12	0	0,1	13,64	19,22	16,43	16,48
50010	Privat	2022	9	13	0	1,2	9,98	20,7	15,34	16,78
50010	Privat	2022	9	14	0	0,3	2,81	13,99	8,4	14,99
50010	Privat	2022	9	15	0	0,2	4,12	10,5	7,31	13,41
50010	Privat	2022	9	16	0	0	1,76	16,26	9,01	13,33
50010	Privat	2022	9	17	0	14,49	1,19	11,39	6,29	11,84
50010	Privat	2022	9	18	0	2,49	9,32	13,74	11,53	12,33
50010	Privat	2022	9	19	0	16,37	6,26	12,44	9,35	12,29
50010	Privat	2022	9	20	0	0,18	3,12	14,71	8,915	12,07
50010	Privat	2022	9	21	0	28,31	7,17	17,45	12,31	13,24
50010	Privat	2022	9	22	0	0,7	1,31	7,93	4,62	11,66
50010	Privat	2022	9	23	0	0	1,14	13,58	7,36	10,62
50010	Privat	2022	9	24	0	0	-0,56	16,81	8,125	10,39
50010	Privat	2022	9	25	0	0,07	3,82	16,25	10,035	11,03
50010	Privat	2022	9	26	0	0,36	5,17	16,05	10,61	11,57
50010	Privat	2022	9	27	0	3,4	5,93	10,51	8,22	11,52
50010	Privat	2022	9	28	0	0,16	-1,12	7,71	3,295	10,36
50010	Privat	2022	9	29	0	0	-0,82	14,83	7,005	9,55
50010	Privat	2022	9	30	0	0	5,72	18,27	11,995	10,34
50010	Privat	2022	10	1	0	0	-0,23	9,68	4,725	10,25
50010	Privat	2022	10	2	0	0	-4,11	12,52	4,205	8,84
50010	Privat	2022	10	3	0	0	-1,52	18,06	8,27	8,68
50010	Privat	2022	10	4	0	0,1	7,42	16,94	12,18	9,88
50010	Privat	2022	10	5	0	4,18	11,67	19,7	15,685	11,45
50010	Privat	2022	10	6	0	20,81	1,04	12,59	6,815	10,52

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50010	Privat	2022	10	7	0	1,26	-0,31	4,18	1,935	8,02
50010	Privat	2022	10	8	0	3,12	-0,4	3,79	1,695	7,04
50010	Privat	2022	10	9	0	1,1	-0,78	5,55	2,385	6,63
50010	Privat	2022	10	10	0	0	-0,57	8,49	3,96	6,55
50010	Privat	2022	10	11	0	0	1,12	17,1	9,11	7,17
50010	Privat	2022	10	12	0	0,2	8,54	13,79	11,165	8,76
50010	Privat	2022	10	13	0	13,1	5,98	13,92	9,95	9,74
50010	Privat	2022	10	14	0	2,6	3,1	10,73	6,915	8,87
50010	Privat	2022	10	15	0	5,7	2,89	10,05	6,47	7,84
50010	Privat	2022	10	16	0	0	2,46	6,72	4,59	7,32
50010	Privat	2022	10	17	0	9,5	2,37	7,49	4,93	7,41
50010	Privat	2022	10	18	0	9	0,48	7,47	3,975	7,54
50010	Privat	2022	10	19	0	2,3	0,44	6,89	3,665	6,93
50010	Privat	2022	10	20	0	1,6	-1,12	1,45	0,165	6,05
50010	Privat	2022	10	21	0	0	1,35	10,56	5,955	5,79
50010	Privat	2022	10	22	0	0	5,3	17,16	11,23	7,13
50010	Privat	2022	10	23	0	0	2,46	22,45	12,455	7,97
50010	Privat	2022	10	24	0	0	4,02	19,69	11,855	8,55
50010	Privat	2022	10	25	0	0	10,71	19,7	15,205	9,83
50010	Privat	2022	10	26	0	7,7	0,11	17,7	8,905	9,96
50010	Privat	2022	10	27	0	5,8	-1,32	2,37	0,525	7,13
50010	Privat	2022	10	28	0	0	0,02	10,56	5,29	6,26
50010	Privat	2022	10	29	0	0	3,11	14,46	8,785	6,51
50010	Privat	2022	10	30	0	0	3,13	14,93	9,03	6,84
50010	Privat	2022	10	31	0	0	0,28	13,21	6,745	6,75
50010	Privat	2022	11	1	0	0	-2,22	14,24	6,01	6,66
50010	Privat	2022	11	2	0	0	-4,74	10,4	2,83	5,52
50010	Privat	2022	11	3	0	0	7,6	17,08	12,34	6,92
50010	Privat	2022	11	4	0	8,5	3,9	18,25	11,075	8,73
50010	Privat	2022	11	5	0	23,1	2,06	15,2	8,63	7,73
50010	Privat	2022	11	6	0	0	9,59	14,41	12	8,55

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50010	Privat	2022	11	7	0	2,6	-2,27	9,61	3,67	6,95
50010	Privat	2022	11	8	0	0	-5,24	2,41	-1,415	4,75
50010	Privat	2022	11	9	0		-3,26	3,69	0,215	3,51
50010	Privat	2022	11	10	0		-0,41	5,81	2,7	4,48
50010	Privat	2022	11	11	0		-0,97	0,4	-0,285	3,33
50010	Privat	2022	11	12	0,07		-7,4	-0,95	-4,175	2,63
50010	Privat	2022	11	13	1,81		-7,44	-4,16	-5,8	1,75
50010	Privat	2022	11	14	3,73		-6,41	-3,35	-4,88	1,95
50010	Privat	2022	11	15	3,25		-12,11	-3,38	-7,745	1,95
50010	Privat	2022	11	16	4,88		-10,89	-5,21	-8,05	1,65
50010	Privat	2022	11	17	7,21		-11,52	-8,11	-9,815	1,82
50010	Privat	2022	11	18	8,45		-17,69	-6,74	-12,215	1,7
50010	Privat	2022	11	19	10,85		-18,24	-3,23	-10,735	1,51
50010	Privat	2022	11	20	11,36		-18,28	-6,37	-12,325	1,28
50010	Privat	2022	11	21	14,81		-16,48	-1,87	-9,175	0,93
50010	Privat	2022	11	22	13,7		-11,45	-4,64	-8,045	0,76
50010	Privat	2022	11	23	16,56		-7,18	-1,31	-4,245	0,74
50010	Privat	2022	11	24	13,15		-1,31	2,85	0,77	0,79
50010	Privat	2022	11	25	9,8		-3,6	2,78	-0,41	0,92
50010	Privat	2022	11	26	8,2		-3,64	5,59	0,975	1,02
50010	Privat	2022	11	27	7,42		-4,28	2,93	-0,675	1,09
50010	Privat	2022	11	28	7,24		-11,19	-2,82	-7,005	0,83
50010	Privat	2022	11	29	7,7		-10,47	-2,97	-6,72	0,52
50010	Privat	2022	11	30	7,66		-4,84	1,5	-1,67	0,4
50010	Privat	2022	12	1	7,89		-11,23	-4,09	-7,66	0,41
50010	Privat	2022	12	2	7,68		-8,57	1,97	-3,3	0,32
50010	Privat	2022	12	3	7,66		-11,55	1,94	-4,805	0,32
50010	Privat	2022	12	4	8,49		-14,48	-6,21	-10,345	0,27
50010	Privat	2022	12	5	12,34		-7,64	-1,38	-4,51	0,19
50010	Privat	2022	12	6	12,06		-12,82	-3,47	-8,145	0,16
50010	Privat	2022	12	7	11,4		-13,81	-1,71	-7,76	0,11

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50010	Privat	2022	12	8	11,35		-22,93	-12,6	-17,765	0,05
50010	Privat	2022	12	9	10,98		-19,9	-12,96	-16,43	-0,04
50010	Privat	2022	12	10	11,05		-24,49	-10,43	-17,46	-0,17
50010	Privat	2022	12	11	11,68		-20,88	-11,84	-16,36	-0,36
50010	Privat	2022	12	12	10,93		-26,72	-5,85	-16,285	-0,58
50010	Privat	2022	12	13	11,49		-21,1	-7,25	-14,175	-0,7
50010	Privat	2022	12	14	12,1		-20,45	-4,51	-12,48	-0,77
50010	Privat	2022	12	15	13		-13,86	0,46	-6,7	-0,73
50010	Privat	2022	12	16	18,83		-2,43	0,22	-1,105	-0,39
50010	Privat	2022	12	17	23,72		-2,86	-0,59	-1,725	-0,28
50010	Privat	2022	12	18	25,51		-6,51	-1,92	-4,215	-0,23
50010	Privat	2022	12	19	25,13		-9,89	-4,51	-7,2	-0,22
50010	Privat	2022	12	20	26,64		-16,14	-5,28	-10,71	-0,22
50010	Privat	2022	12	21	28,97		-18,54	-8	-13,27	-0,21
50010	Privat	2022	12	22	27,23		-16,55	-4,84	-10,695	-0,23
50010	Privat	2022	12	23	26,29		-4,99	-1,35	-3,17	-0,22
50010	Privat	2022	12	24	29,04		-13,11	-3,48	-8,295	-0,19
50010	Privat	2022	12	25	25,1		-14,91	-11,75	-13,33	-0,21
50010	Privat	2022	12	26	24,17		-18,15	-13,52	-15,835	-0,25
50010	Privat	2022	12	27	23,93		-18,81	-9,42	-14,115	-0,3
50010	Privat	2022	12	28	26,99		-9,44	-2,42	-5,93	-0,29
50010	Privat	2022	12	29	27,8		-2,45	3,08	0,315	-0,22
50010	Privat	2022	12	30	12,4		0,55	6,89	3,72	-0,17
50010	Privat	2022	12	31	6,84		-1,78	0,55	-0,615	-0,13
50010	Privat	2023	9	1	0	0,6	4,42	25,22	14,82	14,72
50010	Privat	2023	9	2	0	1,9	14,1	25,55	19,825	16,13
50010	Privat	2023	9	3	0	0	13,99	29,86	21,925	17,41
50010	Privat	2023	9	4	0	0	14,66	29,19	21,925	18,82
50010	Privat	2023	9	5	0	0	16,39	31,71	24,05	19,87
50010	Privat	2023	9	6	0	18,8	11,86	31,47	21,665	20,41
50010	Privat	2023	9	7	0	39,9	8,16	12,52	10,34	16,86

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50010	Privat	2023	9	8	0	0,5	2,88	17,27	10,075	15,13
50010	Privat	2023	9	9	0	0	0,46	19,79	10,125	14,5
50010	Privat	2023	9	10	0	0	2,42	20,99	11,705	14,66
50010	Privat	2023	9	11	0	0,1	8,64	19,26	13,95	15,3
50010	Privat	2023	9	12	0	67,3	9,09	13,3	11,195	13,78
50010	Privat	2023	9	13	0	6,4	7,28	12,5	9,89	13,78
50010	Privat	2023	9	14	0	0	3,87	18,02	10,945	13,61
50010	Privat	2023	9	15	0	0	2,62	20,44	11,53	13,46
50010	Privat	2023	9	16	0	2,3	5,56	22,4	13,98	14,23
50010	Privat	2023	9	17	0	0,6	6,59	19,44	13,015	14,93
50010	Privat	2023	9	18	0	0	0,98	12,76	6,87	13,86
50010	Privat	2023	9	19	0	0	0,53	16,16	8,345	12,62
50010	Privat	2023	9	20	0	0	-1,25	19,2	8,975	12,12
50010	Privat	2023	9	21	0	0	0,05	21,91	10,98	12,4
50010	Privat	2023	9	22	0	14,4	7,9	22,78	15,34	13,78
50010	Privat	2023	9	23	0	0,1	5,73	19,99	12,86	14,75
50010	Privat	2023	9	24	0	0	3,56	20,93	12,245	13,86
50010	Privat	2023	9	25	0	0	1,99	20,03	11,01	13,23
50010	Privat	2023	9	26	0	0	1,72	19,13	10,425	12,6
50010	Privat	2023	9	27	0	0	-0,14	21,35	10,605	12,13
50010	Privat	2023	9	28	0	0	0,89	21,42	11,155	11,92
50010	Privat	2023	9	29	0	0	1,34	22,07	11,705	12,06
50010	Privat	2023	9	30	0	0,1	4,2	22,62	13,41	12,62
50010	Privat	2023	10	1	0	0	7,33	23,05	15,19	14,12
50010	Privat	2023	10	2	0	0	6,78	25,35	16,065	14,35
50010	Privat	2023	10	3	0	0	14,43	27,74	21,085	15,49
50010	Privat	2023	10	4	0	0	15,86	27,6	21,73	16,04
50010	Privat	2023	10	5	0	11,8	14,84	20,84	17,84	16,23
50010	Privat	2023	10	6	0	11,1	5,83	18,62	12,225	15,41
50010	Privat	2023	10	7	0	10,5	5,63	10,68	8,155	13,5
50010	Privat	2023	10	8	0	40,4	1,9	6,16	4,03	10,41

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50010	Privat	2023	10	9	0	11,3	1,12	5,73	3,425	9,44
50010	Privat	2023	10	10	0	3,4	0,84	7,08	3,96	9,15
50010	Privat	2023	10	11	0	3,3	2,17	9,04	5,605	9,19
50010	Privat	2023	10	12	0	3,6	4,72	11,48	8,1	9,56
50010	Privat	2023	10	13	0	0	5,65	9,03	7,34	9,78
50010	Privat	2023	10	14	0	1,4	4,46	10,05	7,255	9,67
50010	Privat	2023	10	15	0	2,1	4,36	11,46	7,91	9,26
50010	Privat	2023	10	16	0	0	-0,62	11,77	5,575	9,25
50010	Privat	2023	10	17	0	0	-1,8	13,31	5,755	8,72
50010	Privat	2023	10	18	0	0	-3,03	9,12	3,045	7,76
50010	Privat	2023	10	19	0	10,1	7,23	10,16	8,695	8,61
50010	Privat	2023	10	20	0	21,4	3,64	9,76	6,7	9,13
50010	Privat	2023	10	21	0	8,4	1,38	3,8	2,59	7,63
50010	Privat	2023	10	22	0	0	-0,81	5,94	2,565	6,65
50010	Privat	2023	10	23	0	0	-4,61	9,51	2,45	6,3
50010	Privat	2023	10	24	0	5,3	4,3	10,87	7,585	7,24
50010	Privat	2023	10	25	0	13,1	3,56	8,89	6,225	8,24
50010	Privat	2023	10	26	0	7,3	2,62	4,2	3,41	7,69
50010	Privat	2023	10	27	0	1,7	3,39	12,53	7,96	7,61
50010	Privat	2023	10	28	0		-2,38	3,54	0,58	6,84
50010	Privat	2023	10	29	0		-5,57	0,58	-2,495	5,29
50010	Privat	2023	10	30	0		-9,38	0,63	-4,375	5,07
50010	Privat	2023	10	31	0		-10,99	-0,88	-5,935	3,62
50010	Privat	2023	11	1	0,25		-10,6	-1,75	-6,175	2,83
50010	Privat	2023	11	2	0,18		-3,02	2,34	-0,34	2,76
50010	Privat	2023	11	3	0,51		-2,92	3,82	0,45	3,48
50010	Privat	2023	11	4	0,21		-5,21	1,03	-2,09	3,07
50010	Privat	2023	11	5	0		-8,99	-1,09	-5,04	2,39
50010	Privat	2023	11	6	6,02		-7,24	0,36	-3,44	1,66
50010	Privat	2023	11	7	12,12		-6,16	-1,55	-3,855	1,82
50010	Privat	2023	11	8	12,25		-17,07	-1,53	-9,3	2,09

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50010	Privat	2023	11	9	13,58		-6,29	0,32	-2,985	2,25
50010	Privat	2023	11	10	14,24		-5,37	0,29	-2,54	2,33
50010	Privat	2023	11	11	13,12		-6,65	-2,9	-4,775	2,31
50010	Privat	2023	11	12	11,63		-4,58	-0,41	-2,495	2,17
50010	Privat	2023	11	13	12,18		-1,34	1,12	-0,11	2,1
50010	Privat	2023	11	14	11,39		-1,45	0,45	-0,5	2,22
50010	Privat	2023	11	15	8,29		-6,32	7,69	0,685	2,18
50010	Privat	2023	11	16	5,08		-7,82	8,13	0,155	1,87
50010	Privat	2023	11	17	0		-4,91	9,67	2,38	2,04
50010	Privat	2023	11	18	1,65		-8,94	-0,38	-4,66	1,19
50010	Privat	2023	11	19	4,75		-10,61	-2,62	-6,615	1,02
50010	Privat	2023	11	20	2,55		-20,03	-4,7	-12,365	0,96
50010	Privat	2023	11	21	3,85		-17,5	-3,62	-10,56	0,79
50010	Privat	2023	11	22	4,32		-4,39	0,17	-2,11	0,74
50010	Privat	2023	11	23	9,84		-15,42	-3,34	-9,38	0,77
50010	Privat	2023	11	24	9,51		-19,01	-11,74	-15,375	0,76
50010	Privat	2023	11	25	9,59		-13,67	1,53	-6,07	0,66
50010	Privat	2023	11	26	9,83		-8,55	0,32	-4,115	0,62
50010	Privat	2023	11	27	13,84		-12,86	-1,35	-7,105	0,64
50010	Privat	2023	11	28	15,4		-13,81	-9,6	-11,705	0,65
50010	Privat	2023	11	29	16,52		-15,69	-1,37	-8,53	0,6
50010	Privat	2023	11	30	21,25		-9,59	0,62	-4,485	0,59
50010	Privat	2023	12	1	20,98		-21,5	-5,74	-13,62	0,61
50010	Privat	2023	12	2	20,13		-23,02	-3,59	-13,305	0,59
50010	Privat	2023	12	3	20,04		-20,82	-6,23	-13,525	0,55
50010	Privat	2023	12	4	20,26		-11,4	-7,25	-9,325	0,53
50010	Privat	2023	12	5	18,43		-25,71	-7,18	-16,445	0,51
50010	Privat	2023	12	6	18,23		-29,38	-9,81	-19,595	0,44
50010	Privat	2023	12	7	18,93		-13,14	-5,5	-9,32	0,39
50010	Privat	2023	12	8	18,9		-8,83	-2,12	-5,475	0,38
50010	Privat	2023	12	9	16,19		-2,13	6,79	2,33	0,36

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50010	Privat	2023	12	10	8,14		-6,82	4,9	-0,96	0,35
50010	Privat	2023	12	11	8,06		-12,11	-6,37	-9,24	0,39
50010	Privat	2023	12	12	9,98		-10,76	-2,09	-6,425	0,33
50010	Privat	2023	12	13	10,34		-19,67	-9,96	-14,815	0,23
50010	Privat	2023	12	14	10,23		-18,42	1,44	-8,49	0,12
50010	Privat	2023	12	15	9,94		-5,6	4,62	-0,49	0,12
50010	Privat	2023	12	16	9,76		-15,33	-0,56	-7,945	0,08
50010	Privat	2023	12	17	8,06		-0,77	4,97	2,1	0,03
50010	Privat	2023	12	18	4,76		-9,65	2,44	-3,605	0,07
50010	Privat	2023	12	19	4,93		-12,86	-4,89	-8,875	0,06
50010	Privat	2023	12	20	5,52		-13,11	-3,62	-8,365	-0,06
50010	Privat	2023	12	21	4,4		-16,83	-9,59	-13,21	-0,21
50010	Privat	2023	12	22	4,99		-15,67	-5,64	-10,655	-0,53
50010	Privat	2023	12	23	5,64		-6,96	-1,2	-4,08	-0,56
50010	Privat	2023	12	24	5,33		-1,97	1,94	-0,015	-0,34
50010	Privat	2023	12	25	5,03		0,42	2,47	1,445	-0,21
50010	Privat	2023	12	26	4,71		-3,77	1,48	-1,145	-0,15
50010	Privat	2023	12	27	4,64		-3,74	0,42	-1,66	-0,19
50010	Privat	2023	12	28	4,71		-2,27	0,92	-0,675	-0,14
50010	Privat	2023	12	29	4,84		-7,01	-2,26	-4,635	-0,14
50010	Privat	2023	12	30	4,92		-10	-6,99	-8,495	-0,5
50010	Privat	2023	12	31	4,94		-11,12	-6,46	-8,79	-0,98
50011	Rouyn	2022	9	1	0	0,02	6,5	16,9	11,7	
50011	Rouyn	2022	9	2	0	0	10,5	27,7	19,1	
50011	Rouyn	2022	9	3	0	9,77	7	21,6	14,3	
50011	Rouyn	2022	9	4	0	0,01	5	16,4	10,7	
50011	Rouyn	2022	9	5	0	0	6,1	20	13,05	
50011	Rouyn	2022	9	6	0	0	8,3	24,2	16,25	
50011	Rouyn	2022	9	7	0	0	10,1	25,1	17,6	
50011	Rouyn	2022	9	8	0	0,04	10,4	24,1	17,25	
50011	Rouyn	2022	9	9	0	0	14,5	26	20,25	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50011	Rouyn	2022	9	10	0	0	15	26,4	20,7	
50011	Rouyn	2022	9	11	0	0,53	14,2	16,5	15,35	
50011	Rouyn	2022	9	12	0	0,46	13,8	18,7	16,25	
50011	Rouyn	2022	9	13	0	1,25	10,2	19,7	14,95	
50011	Rouyn	2022	9	14	0	0,42	4,2	14	9,1	
50011	Rouyn	2022	9	15	0	0,41	2,2	10,2	6,2	
50011	Rouyn	2022	9	16	0	0	6,3	15	10,65	
50011	Rouyn	2022	9	17	0	40,04	5,6	11,9	8,75	
50011	Rouyn	2022	9	18	0	12,61	10,2	11,9	11,05	
50011	Rouyn	2022	9	19	0	16,67	8,9	12,7	10,8	
50011	Rouyn	2022	9	20	0	0,12	8,5	16,1	12,3	
50011	Rouyn	2022	9	21	0	21,26	7,2	17,5	12,35	
50011	Rouyn	2022	9	22	0	2,4	2,6	7,7	5,15	
50011	Rouyn	2022	9	23	0	0	2,3	13,9	8,1	
50011	Rouyn	2022	9	24	0	0	2,8	17,2	10	
50011	Rouyn	2022	9	25	0	0	7,5	16,1	11,8	
50011	Rouyn	2022	9	26	0	0	9,2	15,7	12,45	
50011	Rouyn	2022	9	27	0	2,6	5,8	10,4	8,1	
50011	Rouyn	2022	9	28	0	0	-0,6	7,6	3,5	
50011	Rouyn	2022	9	29	0	0	-0,8	14,8	7	
50011	Rouyn	2022	9	30	0	0	5,4	18,3	11,85	
50011	Rouyn	2022	10	1	0	0	2	9,7	5,85	
50011	Rouyn	2022	10	2	0	0	0,8	11,1	5,95	
50011	Rouyn	2022	10	3	0	0	1,3	17,3	9,3	
50011	Rouyn	2022	10	4	0	0	6,4	18,6	12,5	
50011	Rouyn	2022	10	5	0	0	10,6	20,1	15,35	
50011	Rouyn	2022	10	6	0	39,8	1,6	12,5	7,05	
50011	Rouyn	2022	10	7	0	3,5	-0,4	3,6	1,6	
50011	Rouyn	2022	10	8	0	1,4	-0,4	4,2	1,9	
50011	Rouyn	2022	10	9	0	1,1	-1,1	5,9	2,4	
50011	Rouyn	2022	10	10	0	0	0,5	8,5	4,5	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50011	Rouyn	2022	10	11	0	0	0,9	16,7	8,8	
50011	Rouyn	2022	10	12	0	2,6	7	13,9	10,45	
50011	Rouyn	2022	10	13	0	5,5	6,4	13,6	10	
50011	Rouyn	2022	10	14	0	1,4	4,1	10,5	7,3	
50011	Rouyn	2022	10	15	0	0	3,9	9,9	6,9	
50011	Rouyn	2022	10	16	0	1	1,7	6,5	4,1	
50011	Rouyn	2022	10	17	0	3	1,2	7,9	4,55	
50011	Rouyn	2022	10	18	0	2,6	2,7	8,6	5,65	
50011	Rouyn	2022	10	19	0	1,2	0,3	5,4	2,85	
50011	Rouyn	2022	10	20	0	4,1	-1,8	1,6	-0,1	
50011	Rouyn	2022	10	21	0	1	1,1	11,1	6,1	
50011	Rouyn	2022	10	22	0	0	6,9	17,5	12,2	
50011	Rouyn	2022	10	23	0	0	7,6	22	14,8	
50011	Rouyn	2022	10	24	0	0	7,9	19,8	13,85	
50011	Rouyn	2022	10	25	0	0	11,3	20,2	15,75	
50011	Rouyn	2022	10	26	0,14	11,1	0,4	15,7	8,05	
50011	Rouyn	2022	10	27	0,03	1,1	-0,3	4,6	2,15	
50011	Rouyn	2022	10	28	0	0	-0,4	10,4	5	
50011	Rouyn	2022	10	29	0	0	3,1	13,3	8,2	
50011	Rouyn	2022	10	30	0	0	3	14,5	8,75	
50011	Rouyn	2022	10	31	0	0	3,1	11,6	7,35	
50011	Rouyn	2022	11	1	0	0	4	15,6	9,8	
50011	Rouyn	2022	11	2	0	0	0,6	11,9	6,25	
50011	Rouyn	2022	11	3	0	0	5,8	16,4	11,1	
50011	Rouyn	2022	11	4	0,01	9,5	5,1	18,7	11,9	
50011	Rouyn	2022	11	5	0,06	27,3	3	15,1	9,05	
50011	Rouyn	2022	11	6	0	1,1	9	14,6	11,8	
50011	Rouyn	2022	11	7	0,03	0	-2,4	9,5	3,55	
50011	Rouyn	2022	11	8	0,12	0	-2,5	2	-0,25	
50011	Rouyn	2022	11	9	0,25	8,6	-2,5	4,6	1,05	
50011	Rouyn	2022	11	10	0,24	32,1	0,2	6,8	3,5	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50011	Rouyn	2022	11	11	1,03	5,1	-0,5	1,9	0,7	
50011	Rouyn	2022	11	12	0,88	1,7	-6,1	-0,5	-3,3	
50011	Rouyn	2022	11	13	1,79	3,6	-6,5	-3,6	-5,05	
50011	Rouyn	2022	11	14	2,67	1,5	-6,3	-3,5	-4,9	
50011	Rouyn	2022	11	15	2,96	0	-9,3	-4,1	-6,7	
50011	Rouyn	2022	11	16	3,99	0	-10,2	-4,9	-7,55	
50011	Rouyn	2022	11	17	5,82	1	-10	-7,4	-8,7	
50011	Rouyn	2022	11	18	6,35	1,2	-10,9	-6	-8,45	
50011	Rouyn	2022	11	19	7,83	5,6	-11,7	-3,4	-7,55	
50011	Rouyn	2022	11	20	6,64	0	-16,4	-7,1	-11,75	
50011	Rouyn	2022	11	21	14,06	10,8	-14,4	-1,1	-7,75	
50011	Rouyn	2022	11	22	16,19	2	-11,9	-4,2	-8,05	
50011	Rouyn	2022	11	23	16,27	0	-6,3	-1,1	-3,7	
50011	Rouyn	2022	11	24	13,47	1,3	-1,2	3,1	0,95	
50011	Rouyn	2022	11	25	10,24	4,9	-2,6	2,8	0,1	
50011	Rouyn	2022	11	26	9,66	0	-2,6	6,1	1,75	
50011	Rouyn	2022	11	27	8,83	0	-3,8	2,4	-0,7	
50011	Rouyn	2022	11	28	8,63	0	-7,4	-3	-5,2	
50011	Rouyn	2022	11	29	8,86	0	-8,1	-1,9	-5	
50011	Rouyn	2022	11	30	9,54	5,6	-4,1	1,8	-1,15	
50011	Rouyn	2022	12	1	9,58	1,2	-8,8	-4	-6,4	
50011	Rouyn	2022	12	2	9,59	0	-7,9	2,4	-2,75	
50011	Rouyn	2022	12	3	9,97	8,2	-10,6	2,6	-4	
50011	Rouyn	2022	12	4	10,73	3,4	-11,8	-5,6	-8,7	
50011	Rouyn	2022	12	5	12,37	2,5	-6,2	-0,4	-3,3	
50011	Rouyn	2022	12	6	11,87	1,3	-11,2	-3,5	-7,35	
50011	Rouyn	2022	12	7	11,63	5,4	-12,8	-1,9	-7,35	
50011	Rouyn	2022	12	8	11,8	0	-17,5	-11,1	-14,3	
50011	Rouyn	2022	12	9	11,59	0	-19,1	-11	-15,05	
50011	Rouyn	2022	12	10	11,5	0	-20,7	-10,8	-15,75	
50011	Rouyn	2022	12	11	11,84	0	-16,7	-10,5	-13,6	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50011	Rouyn	2022	12	12	11,55	0	-18,7	-8,1	-13,4	
50011	Rouyn	2022	12	13	11,89	0	-16,7	-6,1	-11,4	
50011	Rouyn	2022	12	14	11,77	0	-16,2	-6,3	-11,25	
50011	Rouyn	2022	12	15	12,23	1,2	-11,3	0,6	-5,35	
50011	Rouyn	2022	12	16	15,17	4,8	-2,1	0,3	-0,9	
50011	Rouyn	2022	12	17	19,36	4,4	-2,8	-0,5	-1,65	
50011	Rouyn	2022	12	18	22,93	0	-7,4	-2,8	-5,1	
50011	Rouyn	2022	12	19	22,68	0	-9,9	-4,7	-7,3	
50011	Rouyn	2022	12	20	23,06	3,4	-11	-5	-8	
50011	Rouyn	2022	12	21	23,9	0	-14,1	-7,4	-10,75	
50011	Rouyn	2022	12	22	22,68	0	-13,6	-4	-8,8	
50011	Rouyn	2022	12	23	25,76	13,6	-4,3	-0,9	-2,6	
50011	Rouyn	2022	12	24	30,87	9	-13,4	-3,2	-8,3	
50011	Rouyn	2022	12	25	27,78	3,4	-14,3	-11,9	-13,1	
50011	Rouyn	2022	12	26	28,8	0	-18,1	-13,5	-15,8	
50011	Rouyn	2022	12	27	28,97	1,2	-19,2	-8,4	-13,8	
50011	Rouyn	2022	12	28	30,28	11,2	-8,4	-1,8	-5,1	
50011	Rouyn	2022	12	29	30,95	1,1	-1,8	3,2	0,7	
50011	Rouyn	2022	12	30	21,12	2,1	0,4	6,9	3,65	
50011	Rouyn	2022	12	31	17,05	0	-1,4	0,5	-0,45	
50011	Rouyn	2023	9	1	0	0,39	9,7	24,5	17,1	
50011	Rouyn	2023	9	2	0	0,26	13,9	26,1	20	
50011	Rouyn	2023	9	3	0	0	15,6	29,6	22,6	
50011	Rouyn	2023	9	4	0	0	16,6	30,5	23,55	
50011	Rouyn	2023	9	5	0	0	19,3	30,8	25,05	
50011	Rouyn	2023	9	6	0	24,67	12,3	31,1	21,7	
50011	Rouyn	2023	9	7	0	42,66	8,2	12,4	10,3	
50011	Rouyn	2023	9	8	0	0,4	7	15,3	11,15	
50011	Rouyn	2023	9	9	0	0,01	5	19,5	12,25	
50011	Rouyn	2023	9	10	0	0,04	7,3	21	14,15	
50011	Rouyn	2023	9	11	0	1,27	11,3	18,9	15,1	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50011	Rouyn	2023	9	12	0	42,39	10,2	15,2	12,7	
50011	Rouyn	2023	9	13	0	5,07	7,6	12,7	10,15	
50011	Rouyn	2023	9	14	0	0,03	7,3	17,8	12,55	
50011	Rouyn	2023	9	15	0	0	6,1	20,1	13,1	
50011	Rouyn	2023	9	16	0	1,93	8,8	22,1	15,45	
50011	Rouyn	2023	9	17	0	3,64	8,6	18,2	13,4	
50011	Rouyn	2023	9	18	0	0,02	4,7	12,5	8,6	
50011	Rouyn	2023	9	19	0	0	5,4	15	10,2	
50011	Rouyn	2023	9	20	0	0	2,7	19	10,85	
50011	Rouyn	2023	9	21	0	0	4,4	21,1	12,75	
50011	Rouyn	2023	9	22	0	5,52	11,2	23	17,1	
50011	Rouyn	2023	9	23	0	0,69	11,4	17,6	14,5	
50011	Rouyn	2023	9	24	0	0	9,4	21,4	15,4	
50011	Rouyn	2023	9	25	0	0	8,2	19,5	13,85	
50011	Rouyn	2023	9	26	0	0	6,7	19,4	13,05	
50011	Rouyn	2023	9	27	0	0	5,5	19,4	12,45	
50011	Rouyn	2023	9	28	0	0	6,3	20,8	13,55	
50011	Rouyn	2023	9	29	0	0	7	22	14,5	
50011	Rouyn	2023	9	30	0	0,03	8,9	22,9	15,9	
50011	Rouyn	2023	10	1	0	0,07	12,1	22,1	17,1	
50011	Rouyn	2023	10	2	0	0,03	12	24,8	18,4	
50011	Rouyn	2023	10	3	0	0	15,1	28,5	21,8	
50011	Rouyn	2023	10	4	0	0	14,6	27,8	21,2	
50011	Rouyn	2023	10	5	0,05	14,13	14,9	20,8	17,85	
50011	Rouyn	2023	10	6	0	11,05	9,4	18,4	13,9	
50011	Rouyn	2023	10	7	0	18,15	5,8	9,6	7,7	
50011	Rouyn	2023	10	8	0	39,25	3,5	5,8	4,65	
50011	Rouyn	2023	10	9	0	10,46	1,3	5,9	3,6	
50011	Rouyn	2023	10	10	0	3,34	1,8	7,8	4,8	
50011	Rouyn	2023	10	11	0	2,41	4	7,1	5,55	
50011	Rouyn	2023	10	12	0	2,2	4	9,5	6,75	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50011	Rouyn	2023	10	13	0	0,06	6,2	8,6	7,4	
50011	Rouyn	2023	10	14	0	0,44	4,7	9,3	7	
50011	Rouyn	2023	10	15	0	2,62	4,6	11,1	7,85	
50011	Rouyn	2023	10	16	0	0	1,5	11,7	6,6	
50011	Rouyn	2023	10	17	0	0	-2,32	12,61	5,145	
50011	Rouyn	2023	10	18	0	0,06	-2,56	10,04	3,74	
50011	Rouyn	2023	10	19	0	13	7,1	9,8	8,45	
50011	Rouyn	2023	10	20	0	20,5	4,2	11,7	7,95	
50011	Rouyn	2023	10	21	0	15	1,8	4,7	3,25	
50011	Rouyn	2023	10	22	0	0	0	5,8	2,9	
50011	Rouyn	2023	10	23	0	0	-2,5	9,4	3,45	
50011	Rouyn	2023	10	24	0	2,9	5,4	10,3	7,85	
50011	Rouyn	2023	10	25	0	10,1	6	10,4	8,2	
50011	Rouyn	2023	10	26	0	9,7	4,4	6,2	5,3	
50011	Rouyn	2023	10	27	0	1,9	4,4	14,1	9,25	
50011	Rouyn	2023	10	28	0	0,2	-1,9	5	1,55	
50011	Rouyn	2023	10	29	0	3,9	-3,6	0,8	-1,4	
50011	Rouyn	2023	10	30	1,79	3,2	-7,7	1	-3,35	
50011	Rouyn	2023	10	31	1,4	0,6	-8,2	-0,4	-4,3	
50011	Rouyn	2023	11	1	0,1	0,2	-6,7	-2,1	-4,4	
50011	Rouyn	2023	11	2	0,07	0	-2,2	3	0,4	
50011	Rouyn	2023	11	3	0,17	7,2	-2,6	4,5	0,95	
50011	Rouyn	2023	11	4	0,07	0	-3,8	1,9	-0,95	
50011	Rouyn	2023	11	5	0,09	0	-5,8	-2	-3,9	
50011	Rouyn	2023	11	6	7,26	26	-5,2	0,7	-2,25	
50011	Rouyn	2023	11	7	14,41	0,2	-5,5	0,3	-2,6	
50011	Rouyn	2023	11	8	13,08	0	-10,1	-2	-6,05	
50011	Rouyn	2023	11	9	15,29	5,4	-5,1	0,6	-2,25	
50011	Rouyn	2023	11	10	16,13	0,3	-4,7	0,4	-2,15	
50011	Rouyn	2023	11	11	14,11	0	-5,8	-2,8	-4,3	
50011	Rouyn	2023	11	12	12,22	0	-4,4	-0,2	-2,3	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50011	Rouyn	2023	11	13	13,1	7,8	-1	1,3	0,15	
50011	Rouyn	2023	11	14	10,82	0	-0,8	0,8	0	
50011	Rouyn	2023	11	15	7,62	0,2	-1,2	8,3	3,55	
50011	Rouyn	2023	11	16	4,54	0	-2,8	9,7	3,45	
50011	Rouyn	2023	11	17	0	3,2	-5	9,8	2,4	
50011	Rouyn	2023	11	18	1,76	3,6	-7,1	0	-3,55	
50011	Rouyn	2023	11	19	4,12	0,4	-10,8	-1,6	-6,2	
50011	Rouyn	2023	11	20	3,24	0	-13,8	-3,4	-8,6	
50011	Rouyn	2023	11	21	4,13	3,2	-11,5	-3,7	-7,6	
50011	Rouyn	2023	11	22	5,03	0,4	-3,9	-1,3	-2,6	
50011	Rouyn	2023	11	23	10,28	5,7	-14,7	-2,3	-8,5	
50011	Rouyn	2023	11	24	9,93	0	-15,3	-10,9	-13,1	
50011	Rouyn	2023	11	25	9,28	0	-13,9	1,8	-6,05	
50011	Rouyn	2023	11	26	9,61	5,9	-5,8	0,4	-2,7	
50011	Rouyn	2023	11	27	11,07	2,1	-12,6	-1,2	-6,9	
50011	Rouyn	2023	11	28	7,06	1,8	-13,4	-9,4	-11,4	
50011	Rouyn	2023	11	29	8,79	2,1	-14,9	-1,3	-8,1	
50011	Rouyn	2023	11	30	11,38	3,2	-8,2	1,3	-3,45	
50011	Rouyn	2023	12	1	11,89	0	-12,6	-5,2	-8,9	
50011	Rouyn	2023	12	2	12,14	0	-15,2	-1,7	-8,45	
50011	Rouyn	2023	12	3	11,79	0	-13	-6,2	-9,6	
50011	Rouyn	2023	12	4	11,63	0	-9,4	-6,1	-7,75	
50011	Rouyn	2023	12	5	10,81	0	-16,4	-8,8	-12,6	
50011	Rouyn	2023	12	6	11,15	0	-21,1	-9,6	-15,35	
50011	Rouyn	2023	12	7	10,54	0,4	-11,1	-3,6	-7,35	
50011	Rouyn	2023	12	8	11,21	0	-6,4	-1,6	-4	
50011	Rouyn	2023	12	9	8,28	0	-1,6	7,3	2,85	
50011	Rouyn	2023	12	10	1,16	1,2	-6,3	5	-0,65	
50011	Rouyn	2023	12	11	1,63	0	-10,3	-6	-8,15	
50011	Rouyn	2023	12	12	1,79	1,8	-10	-1	-5,5	
50011	Rouyn	2023	12	13	1,19	0	-13,8	-9,3	-11,55	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50011	Rouyn	2023	12	14	1,4	0	-13,6	1,8	-5,9	
50011	Rouyn	2023	12	15	1,53	0	-3,4	4,9	0,75	
50011	Rouyn	2023	12	16	1,59	0	-9,3	-1,1	-5,2	
50011	Rouyn	2023	12	17	1,66	9,7	-1,5	4,6	1,55	
50011	Rouyn	2023	12	18	1,76	2,9	-9,2	2,9	-3,15	
50011	Rouyn	2023	12	19	1,77	0	-12,6	-4,2	-8,4	
50011	Rouyn	2023	12	20	1,65	0,2	-12,9	-2,7	-7,8	
50011	Rouyn	2023	12	21	1,6	0	-14,1	-9,2	-11,65	
50011	Rouyn	2023	12	22	1,75	0	-14	-5,7	-9,85	
50011	Rouyn	2023	12	23	1,89	0	-6,6	-0,8	-3,7	
50011	Rouyn	2023	12	24	1,82	0	-2,1	1,1	-0,5	
50011	Rouyn	2023	12	25	1,71	1,2	0,3	2,2	1,25	
50011	Rouyn	2023	12	26	1,76	4,2	-2,6	1,5	-0,55	
50011	Rouyn	2023	12	27	1,76	0,3	-2,1	0,5	-0,8	
50011	Rouyn	2023	12	28	1,77	0,2	-1,8	1,5	-0,15	
50011	Rouyn	2023	12	29	1,81	0	-7	-1,8	-4,4	
50011	Rouyn	2023	12	30	1,91	0	-8,7	-6,9	-7,8	
50011	Rouyn	2023	12	31	1,9	0	-9,4	-6	-7,7	
50012	Cloutier	2022	9	1	0	0	5,19	17,42	11,305	14,59
50012	Cloutier	2022	9	2	0	0	9,35	28,33	18,84	15,16
50012	Cloutier	2022	9	3	0	7,8	6,65	21,63	14,14	15,74
50012	Cloutier	2022	9	4	0	0	1,42	17,1	9,26	14,14
50012	Cloutier	2022	9	5	0	0	0,11	21,02	10,565	13,43
50012	Cloutier	2022	9	6	0	0	2,68	25,63	14,155	13,73
50012	Cloutier	2022	9	7	0	0	4,16	26,85	15,505	14,34
50012	Cloutier	2022	9	8	0	0,1	5,61	25,46	15,535	14,73
50012	Cloutier	2022	9	9	0	0	11,37	27,11	19,24	15,35
50012	Cloutier	2022	9	10	0	0	11,36	27,33	19,345	15,95
50012	Cloutier	2022	9	11	0	0	13,61	17,76	15,685	15,81
50012	Cloutier	2022	9	12	0	0	14,23	19,48	16,855	15,87
50012	Cloutier	2022	9	13	0	0,7	9,74	20,37	15,055	15,97

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50012	Cloutier	2022	9	14	0	0	2,65	14,96	8,805	14,44
50012	Cloutier	2022	9	15	0	0,4	-0,8	10,52	4,86	12,89
50012	Cloutier	2022	9	16	0	0	1,07	16,27	8,67	12,76
50012	Cloutier	2022	9	17	0	64,2	1,16	12,59	6,875	11,84
50012	Cloutier	2022	9	18	0	14,2	10,93	12,19	11,56	12,47
50012	Cloutier	2022	9	19	0	9,7	9,56	13,87	11,715	12,82
50012	Cloutier	2022	9	20	0	0,2	8,81	17,06	12,935	13,18
50012	Cloutier	2022	9	21	0	18,4	7,77	18,85	13,31	13,67
50012	Cloutier	2022	9	22	0	0,7	1,03	8,22	4,625	12,23
50012	Cloutier	2022	9	23	0	0	-0,28	14,35	7,035	11,04
50012	Cloutier	2022	9	24	0	0	-2	17,36	7,68	10,76
50012	Cloutier	2022	9	25	0	0,4	5,27	15,21	10,24	11,36
50012	Cloutier	2022	9	26	0	2,4	8,47	16,69	12,58	11,91
50012	Cloutier	2022	9	27	0	9,1	6,17	10,53	8,35	11,61
50012	Cloutier	2022	9	28	0	0,3	-3,5	8,36	2,43	10,48
50012	Cloutier	2022	9	29	0	0	-3,97	15,48	5,755	9,35
50012	Cloutier	2022	9	30	0	0	0,57	18,85	9,71	9,83
50012	Cloutier	2022	10	1	0	0	-1,78	10,37	4,295	9,83
50012	Cloutier	2022	10	2	0	0	-4,65	13,73	4,54	8,58
50012	Cloutier	2022	10	3	0	0	-3,79	17,92	7,065	8,26
50012	Cloutier	2022	10	4	0	0	1,5	20,41	10,955	9,22
50012	Cloutier	2022	10	5	0	0	5,57	21,45	13,51	10,7
50012	Cloutier	2022	10	6	0	31,3	2,3	13,65	7,975	10,36
50012	Cloutier	2022	10	7	0	3,5	-1,27	5,01	1,87	7,89
50012	Cloutier	2022	10	8	0	4,3	-0,9	4,43	1,765	7,05
50012	Cloutier	2022	10	9	0	0,2	-0,61	6,22	2,805	7,05
50012	Cloutier	2022	10	10	0	0	-2,29	8,37	3,04	7,12
50012	Cloutier	2022	10	11	0	0	-0,51	17,13	8,31	7,36
50012	Cloutier	2022	10	12	0	1,3	4,32	14,52	9,42	8,55
50012	Cloutier	2022	10	13	0	8,6	6,43	13,99	10,21	9,76
50012	Cloutier	2022	10	14	0	0,5	4,08	11,4	7,74	8,9

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50012	Cloutier	2022	10	15	0	4,2	3,3	10,2	6,75	8,12
50012	Cloutier	2022	10	16	0	0,1	-1,04	6,52	2,74	7,62
50012	Cloutier	2022	10	17	0	8,8	-2,22	9,03	3,405	7,3
50012	Cloutier	2022	10	18	0	3,6	-0,16	9,86	4,85	7,73
50012	Cloutier	2022	10	19	0	0,8	0,03	6,32	3,175	7,45
50012	Cloutier	2022	10	20	0,26	5,1	-2,04	1,89	-0,075	6,33
50012	Cloutier	2022	10	21	0	0	1,53	11,9	6,715	6,1
50012	Cloutier	2022	10	22	0,01	0	5,77	18,64	12,205	7,88
50012	Cloutier	2022	10	23	0	0	3,1	22,46	12,78	8,74
50012	Cloutier	2022	10	24	0	0	0,14	20,98	10,56	8,9
50012	Cloutier	2022	10	25	0	0	11,53	20,76	16,145	9,87
50012	Cloutier	2022	10	26	0	13,5	0,55	15,49	8,02	10
50012	Cloutier	2022	10	27	0,02	0	-3,04	4,97	0,965	7,77
50012	Cloutier	2022	10	28	0	0,1	-4,43	10,77	3,17	6,64
50012	Cloutier	2022	10	29	0	0	1,59	13,86	7,725	6,87
50012	Cloutier	2022	10	30	0	0	-1,08	14,47	6,695	6,92
50012	Cloutier	2022	10	31	0	0	-0,82	13,19	6,185	6,72
50012	Cloutier	2022	11	1	0,01	0	-4,11	16,14	6,015	6,56
50012	Cloutier	2022	11	2	0	0	-6,36	13,68	3,66	5,83
50012	Cloutier	2022	11	3	0	0	3,88	16,38	10,13	6,53
50012	Cloutier	2022	11	4	0	8,4	6,84	19,38	13,11	8,55
50012	Cloutier	2022	11	5	0,01	15,2	3,88	15,63	9,755	8,67
50012	Cloutier	2022	11	6	0	0,1	9,61	15,07	12,34	9,13
50012	Cloutier	2022	11	7	0	0,5	-1,81	9,94	4,065	7,79
50012	Cloutier	2022	11	8	0	0	-6,54	3,44	-1,55	5,88
50012	Cloutier	2022	11	9	0	16,3	-1,52	6,08	2,28	4,66
50012	Cloutier	2022	11	10	0	18,9	0,85	7,54	4,195	5,7
50012	Cloutier	2022	11	11	0		0,26	4,09	2,175	5,3
50012	Cloutier	2022	11	12	0,03		-6,42	0,27	-3,075	4,37
50012	Cloutier	2022	11	13	0,14		-6,09	-2,22	-4,155	3,05
50012	Cloutier	2022	11	14	0,3		-6,36	-1,75	-4,055	2,64

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50012	Cloutier	2022	11	15	0,32		-10,54	-3,59	-7,065	2,12
50012	Cloutier	2022	11	16	1,59		-12,2	-4,06	-8,13	1,7
50012	Cloutier	2022	11	17	3,12		-9,85	-6,43	-8,14	1,54
50012	Cloutier	2022	11	18	3,65		-18,04	-5,03	-11,535	1,43
50012	Cloutier	2022	11	19	6,67		-18,05	-2,94	-10,495	1,29
50012	Cloutier	2022	11	20	9,51		-24,59	-6,89	-15,74	1,31
50012	Cloutier	2022	11	21	20,25		-16,35	-0,49	-8,42	1,21
50012	Cloutier	2022	11	22	31,36		-16,71	-3,81	-10,26	1,25
50012	Cloutier	2022	11	23	29,76		-6,53	-0,65	-3,59	1,37
50012	Cloutier	2022	11	24	25,95		-1,02	3,6	1,29	1,58
50012	Cloutier	2022	11	25	19,6		-2,59	3,1	0,255	1,7
50012	Cloutier	2022	11	26	18,26		-2,43	6,5	2,035	1,65
50012	Cloutier	2022	11	27	17,44		-3,84	1,91	-0,965	1,88
50012	Cloutier	2022	11	28	16,56		-11,71	-2,23	-6,97	1,77
50012	Cloutier	2022	11	29	16,35		-11,2	-1,13	-6,165	1,42
50012	Cloutier	2022	11	30	15,99		-4,09	2,1	-0,995	1,32
50012	Cloutier	2022	12	1	15,32		-13,18	-3,93	-8,555	1,18
50012	Cloutier	2022	12	2	15,37		-9,18	2,75	-3,215	1,08
50012	Cloutier	2022	12	3	13,31		-10,08	3,16	-3,46	0,99
50012	Cloutier	2022	12	4	13,46		-12,17	-4	-8,085	0,82
50012	Cloutier	2022	12	5	17,94		-6,34	0,49	-2,925	0,81
50012	Cloutier	2022	12	6	23,08		-10,28	-2,45	-6,365	0,86
50012	Cloutier	2022	12	7	23,08		-11,87	-1,33	-6,6	0,93
50012	Cloutier	2022	12	8	27,63		-27,12	-7,97	-17,545	1
50012	Cloutier	2022	12	9	26,42		-25,47	-10,49	-17,98	0,97
50012	Cloutier	2022	12	10	25,8		-27,1	-9,86	-18,48	0,89
50012	Cloutier	2022	12	11	25,37		-23,79	-10,37	-17,08	0,79
50012	Cloutier	2022	12	12	24,62		-24,39	-6,13	-15,26	0,69
50012	Cloutier	2022	12	13	25,09		-24,78	-5,64	-15,21	0,58
50012	Cloutier	2022	12	14	24,75		-20,96	-6,32	-13,64	0,53
50012	Cloutier	2022	12	15	25,44		-20,14	0,47	-9,835	0,47

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50012	Cloutier	2022	12	16	29,56		-1,74	0,68	-0,53	0,52
50012	Cloutier	2022	12	17	33,76		-3,52	0,32	-1,6	0,56
50012	Cloutier	2022	12	18	34,46		-13,61	-2,73	-8,17	0,61
50012	Cloutier	2022	12	19	33,71		-9,47	-4,78	-7,125	0,65
50012	Cloutier	2022	12	20	33,57		-10,7	-3,66	-7,18	0,69
50012	Cloutier	2022	12	21	34,75		-21,69	-6,55	-14,12	0,72
50012	Cloutier	2022	12	22	33,88		-14,49	-3,73	-9,11	0,74
50012	Cloutier	2022	12	23	36,32		-3,74	-0,74	-2,24	0,76
50012	Cloutier	2022	12	24	43,36		-13,24	-2,61	-7,925	0,78
50012	Cloutier	2022	12	25	40,32		-14,26	-11,36	-12,81	0,81
50012	Cloutier	2022	12	26	42,35		-26,69	-13,73	-20,21	0,84
50012	Cloutier	2022	12	27	42,13		-26,77	-7,4	-17,085	0,84
50012	Cloutier	2022	12	28	43,89		-7,43	-0,88	-4,155	0,83
50012	Cloutier	2022	12	29	41,89		-0,94	3,78	1,42	0,84
50012	Cloutier	2022	12	30	32,38		0,56	7,22	3,89	0,44
50012	Cloutier	2022	12	31	28,32		-2,17	1,22	-0,475	0,7
50012	Cloutier	2023	9	1	0	0,3	3,33	24,68	14,005	14,68
50012	Cloutier	2023	9	2	0	0	13,38	26,43	19,905	15,79
50012	Cloutier	2023	9	3	0	0	11,66	28,97	20,315	16,59
50012	Cloutier	2023	9	4	0	0	12,44	31,92	22,18	18,09
50012	Cloutier	2023	9	5	0	0	17,59	31,01	24,3	18,81
50012	Cloutier	2023	9	6	0	18,3	13,41	31,57	22,49	19,21
50012	Cloutier	2023	9	7	0	51,3	8,55	13,45	11	15,73
50012	Cloutier	2023	9	8	0	0,5	1,53	15,98	8,755	14,62
50012	Cloutier	2023	9	9	0	0	0,09	21,81	10,95	14,33
50012	Cloutier	2023	9	10	0	0,1	1,51	21,82	11,665	14,63
50012	Cloutier	2023	9	11	0	2,1	5,9	19,58	12,74	14,92
50012	Cloutier	2023	9	12	0	30,7	10,53	15,61	13,07	14,34
50012	Cloutier	2023	9	13	0	4,1	8,05	13,38	10,715	14,33
50012	Cloutier	2023	9	14	0	0	1,91	18,24	10,075	14,23
50012	Cloutier	2023	9	15	0	0	0,94	20,42	10,68	13,67

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50012	Cloutier	2023	9	16	0	0	3,75	23,13	13,44	14
50012	Cloutier	2023	9	17	0	8,2	7,61	19,24	13,425	14,37
50012	Cloutier	2023	9	18	0	0	-0,39	13,64	6,625	13,28
50012	Cloutier	2023	9	19	0	0	-1,24	15,07	6,915	11,83
50012	Cloutier	2023	9	20	0	0	-1,99	20,76	9,385	11,81
50012	Cloutier	2023	9	21	0	0	-1,12	22,36	10,62	12,09
50012	Cloutier	2023	9	22	0	0	6,78	24,41	15,595	13,4
50012	Cloutier	2023	9	23	0	0	5,4	16,53	10,965	13,95
50012	Cloutier	2023	9	24	0	0	2,44	22,8	12,62	13,46
50012	Cloutier	2023	9	25	0	0	0,04	21,3	10,67	12,94
50012	Cloutier	2023	9	26	0	0	0,08	20,64	10,36	12,48
50012	Cloutier	2023	9	27	0	0	-1,53	21,02	9,745	12
50012	Cloutier	2023	9	28	0	0	-0,92	21,71	10,395	11,77
50012	Cloutier	2023	9	29	0	0	-0,95	22,6	10,825	11,71
50012	Cloutier	2023	9	30	0	0	3,11	23,98	13,545	12,25
50012	Cloutier	2023	10	1	0	0	5,9	23,78	14,84	13,84
50012	Cloutier	2023	10	2	0	0	6,52	24,94	15,73	13,93
50012	Cloutier	2023	10	3	0	0	8,72	28,83	18,775	14,58
50012	Cloutier	2023	10	4	0	0	12,46	28,51	20,485	14,9
50012	Cloutier	2023	10	5	0	15,5	15,18	19,92	17,55	15,21
50012	Cloutier	2023	10	6	0	13,7	7,57	18,7	13,135	14,56
50012	Cloutier	2023	10	7	0	27	6,01	9,5	7,755	12,7
50012	Cloutier	2023	10	8	0	33,7	2,75	6,09	4,42	9,89
50012	Cloutier	2023	10	9	0	13,1	2	6,41	4,205	9,24
50012	Cloutier	2023	10	10	0	3,7	1,99	8,68	5,335	9,2
50012	Cloutier	2023	10	11	0	1,7	2,65	6,81	4,73	9,48
50012	Cloutier	2023	10	12	0	1,3	3,61	11,08	7,345	9,66
50012	Cloutier	2023	10	13	0	0	4,1	9,82	6,96	9,96
50012	Cloutier	2023	10	14	0	0,4	5,22	8,92	7,07	9,79
50012	Cloutier	2023	10	15	0	3,3	4,82	10,99	7,905	9,39
50012	Cloutier	2023	10	16	0	0	-0,72	12,03	5,655	9,44

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50012	Cloutier	2023	10	17	0	0	-3,32	13,21	4,945	8,64
50012	Cloutier	2023	10	18	0	0,1	-4,23	10,42	3,095	7,94
50012	Cloutier	2023	10	19	0	14,8	6,68	9,98	8,33	8,78
50012	Cloutier	2023	10	20	0	23,7	4,88	13,47	9,175	9,58
50012	Cloutier	2023	10	21	0	10,1	2,1	4,94	3,52	8,12
50012	Cloutier	2023	10	22	0	0,4	-0,38	5,95	2,785	7,21
50012	Cloutier	2023	10	23	0	0	-5,97	9,69	1,86	6,74
50012	Cloutier	2023	10	24	0	1,9	2,89	11,52	7,205	7,39
50012	Cloutier	2023	10	25	0	10,2	6,5	11,86	9,18	8,77
50012	Cloutier	2023	10	26	0	14,9	5,33	7,03	6,18	8,64
50012	Cloutier	2023	10	27	0	2,9	5,41	15,3	10,355	8,71
50012	Cloutier	2023	10	28	0		-3,66	6,14	1,24	8,14
50012	Cloutier	2023	10	29	0		-5,43	1,48	-1,975	6,28
50012	Cloutier	2023	10	30	0		-13,29	1,43	-5,93	5,76
50012	Cloutier	2023	10	31	0		-14,21	1,4	-6,405	4,52
50012	Cloutier	2023	11	1	0		-12,43	-1,3	-6,865	4,11
50012	Cloutier	2023	11	2	0		-2,45	2,44	-0,005	3,72
50012	Cloutier	2023	11	3	0		-3,94	5,19	0,625	4,39
50012	Cloutier	2023	11	4	0		-6,39	2,97	-1,71	4,07
50012	Cloutier	2023	11	5	0		-8,45	-1,25	-4,85	3,38
50012	Cloutier	2023	11	6	5,35		-5,31	0,82	-2,245	2,8
50012	Cloutier	2023	11	7	8,83		-9,35	0,5	-4,425	2,63
50012	Cloutier	2023	11	8	8,52		-16,5	-0,99	-8,745	2,54
50012	Cloutier	2023	11	9	14,55		-4,52	0,83	-1,845	2,79
50012	Cloutier	2023	11	10	16,29		-3,42	0,42	-1,5	2,68
50012	Cloutier	2023	11	11	14,77		-5,55	-2,18	-3,865	2,46
50012	Cloutier	2023	11	12	12,27		-4,18	0,59	-1,795	2,66
50012	Cloutier	2023	11	13	15,35		-0,94	2,08	0,57	2,8
50012	Cloutier	2023	11	14	12,93		-0,2	1,05	0,425	2,78
50012	Cloutier	2023	11	15	7,85		-8,24	8,02	-0,11	2,84
50012	Cloutier	2023	11	16	4,18		-10,61	9,65	-0,48	2,52

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50012	Cloutier	2023	11	17	0		-6,7	10,26	1,78	3,05
50012	Cloutier	2023	11	18	0,19		-9,74	0,42	-4,66	2,04
50012	Cloutier	2023	11	19	0,95		-8,76	-1,1	-4,93	1,69
50012	Cloutier	2023	11	20	1,3		-17,64	-3,54	-10,59	1,29
50012	Cloutier	2023	11	21	2,79		-16,63	-3,38	-10,005	0,95
50012	Cloutier	2023	11	22	3,97		-6	-0,18	-3,09	0,91
50012	Cloutier	2023	11	23	13,25		-19,19	-1,34	-10,265	0,96
50012	Cloutier	2023	11	24	16,07		-22,96	-10,83	-16,895	0,94
50012	Cloutier	2023	11	25	15,88		-12,86	1,33	-5,765	0,83
50012	Cloutier	2023	11	26	16,74		-13,76	0,61	-6,575	0,84
50012	Cloutier	2023	11	27	26,63		-12,1	-1,09	-6,595	0,89
50012	Cloutier	2023	11	28	41,76		-13,49	-8,75	-11,12	0,96
50012	Cloutier	2023	11	29	43,82		-19,32	-0,94	-10,13	1,03
50012	Cloutier	2023	11	30	39,19		-6,55	1,79	-2,38	1,1
50012	Cloutier	2023	12	1	36,04		-20,49	-4,41	-12,45	1,12
50012	Cloutier	2023	12	2	34,92		-21,73	-0,33	-11,03	1,18
50012	Cloutier	2023	12	3	34,29		-23,01	-5,98	-14,495	1,2
50012	Cloutier	2023	12	4	33,2		-8,78	-5,67	-7,225	1,2
50012	Cloutier	2023	12	5	31,94		-27,99	-7,71	-17,85	1,2
50012	Cloutier	2023	12	6	31,41		-29,85	-9,5	-19,675	1,09
50012	Cloutier	2023	12	7	31,99		-10,23	-2,97	-6,6	0,99
50012	Cloutier	2023	12	8	31,47		-5,36	-1,13	-3,245	1,01
50012	Cloutier	2023	12	9	28,67		-1,15	7,05	2,95	1,03
50012	Cloutier	2023	12	10	18,42		-6,66	4,56	-1,05	1,03
50012	Cloutier	2023	12	11	17,75		-9,53	-5,54	-7,535	0,8
50012	Cloutier	2023	12	12	18,44		-10,18	-0,89	-5,535	0,53
50012	Cloutier	2023	12	13	18,52		-19,4	-8,02	-13,71	0,35
50012	Cloutier	2023	12	14	18,49		-15,49	2,09	-6,7	0,2
50012	Cloutier	2023	12	15	16,9		-2,88	5,2	1,16	0,26
50012	Cloutier	2023	12	16	15,81		-10,21	-0,65	-5,43	0,29
50012	Cloutier	2023	12	17	14,52		-1,08	4,8	1,86	0,3

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50012	Cloutier	2023	12	18	11,33		-8,87	2,96	-2,955	0,33
50012	Cloutier	2023	12	19	11,36		-12,31	-3,35	-7,83	0,36
50012	Cloutier	2023	12	20	11,33		-14,31	-2,2	-8,255	0,22
50012	Cloutier	2023	12	21	11,44		-16,63	-7,58	-12,105	-0,09
50012	Cloutier	2023	12	22	11,5		-17,75	-5,46	-11,605	-0,45
50012	Cloutier	2023	12	23	11,28		-6,57	-0,62	-3,595	-0,52
50012	Cloutier	2023	12	24	11,29		-2,27	1,24	-0,515	-0,32
50012	Cloutier	2023	12	25	10,05		0,41	2,61	1,51	-0,19
50012	Cloutier	2023	12	26	9,66		-1,55	1,46	-0,045	-0,12
50012	Cloutier	2023	12	27	10,68		-1,09	1,53	0,22	-0,07
50012	Cloutier	2023	12	28	10,13		-1,3	1,48	0,09	-0,05
50012	Cloutier	2023	12	29	10,23		-6,77	-0,69	-3,73	-0,04
50012	Cloutier	2023	12	30	10,22		-8,62	-6,61	-7,615	-0,08
50012	Cloutier	2023	12	31	10,16		-10,06	-6,26	-8,16	-0,26
50030	Macamic	2022	9	1	0	0	2,67	15,91	9,29	
50030	Macamic	2022	9	2	0	0	4,43	28,03	16,23	
50030	Macamic	2022	9	3	0	19,6	5,39	21,19	13,29	
50030	Macamic	2022	9	4	0	0	-0,69	16,48	7,895	
50030	Macamic	2022	9	5	0	0	-0,33	22,94	11,305	
50030	Macamic	2022	9	6	0	0	3,09	24,51	13,8	
50030	Macamic	2022	9	7	0	0	5	23,69	14,345	
50030	Macamic	2022	9	8	0	0	4,52	23,62	14,07	
50030	Macamic	2022	9	9	0	0	13,85	26,4	20,125	
50030	Macamic	2022	9	10	0	0	12,64	26,53	19,585	
50030	Macamic	2022	9	11	0	0	11,56	16,07	13,815	
50030	Macamic	2022	9	12	0	0	12,57	18,82	15,695	
50030	Macamic	2022	9	13	0	0	9,75	21,76	15,755	
50030	Macamic	2022	9	14	0	1,6	0,02	13,75	6,885	
50030	Macamic	2022	9	15	0	0,3	-1,19	10,14	4,475	
50030	Macamic	2022	9	16	0	0	0,74	14,36	7,55	
50030	Macamic	2022	9	17	0	10,9	-0,09	11,07	5,49	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50030	Macamic	2022	9	18	0	1,2	9,36	13,59	11,475	
50030	Macamic	2022	9	19	0	9,7	4,71	11,98	8,345	
50030	Macamic	2022	9	20	0	0	3,3	16,97	10,135	
50030	Macamic	2022	9	21	0	28,7	7,01	17,16	12,085	
50030	Macamic	2022	9	22	0	0,6	1,08	8,03	4,555	
50030	Macamic	2022	9	23	0	0	0,89	14,55	7,72	
50030	Macamic	2022	9	24	0	0	-0,93	16,96	8,015	
50030	Macamic	2022	9	25	0	0	3,06	16,08	9,57	
50030	Macamic	2022	9	26	0	0	4,47	15,7	10,085	
50030	Macamic	2022	9	27	0	4,4	5,63	10,33	7,98	
50030	Macamic	2022	9	28	0	0,1	-2,12	7,26	2,57	
50030	Macamic	2022	9	29	0	0	-1,87	14,95	6,54	
50030	Macamic	2022	9	30	0	0	5,91	18,39	12,15	
50030	Macamic	2022	10	1	0	0	-2,07	10,08	4,005	
50030	Macamic	2022	10	2	0	0	-5,43	10,82	2,695	
50030	Macamic	2022	10	3	0	0	-2,99	18,95	7,98	
50030	Macamic	2022	10	4	0	0,1	7,56	16,16	11,86	
50030	Macamic	2022	10	5	0	5,9	11,28	19,32	15,3	
50030	Macamic	2022	10	6	0	11,9	1,1	12,47	6,785	
50030	Macamic	2022	10	7	0	0,1	-0,81	4,49	1,84	
50030	Macamic	2022	10	8	0	4,6	-0,53	4,21	1,84	
50030	Macamic	2022	10	9	0	0,1	-0,97	5,28	2,155	
50030	Macamic	2022	10	10	0	0	-0,56	8,26	3,85	
50030	Macamic	2022	10	11	0	0	0,9	17,16	9,03	
50030	Macamic	2022	10	12	0	0,6	8	14,08	11,04	
50030	Macamic	2022	10	13	0	12,8	5,28	13,95	9,615	
50030	Macamic	2022	10	14	0	0	2,55	11,16	6,855	
50030	Macamic	2022	10	15	0	3	3,01	10,22	6,615	
50030	Macamic	2022	10	16	0	0	-0,83	6,98	3,075	
50030	Macamic	2022	10	17	0	6,7	-0,97	6,35	2,69	
50030	Macamic	2022	10	18	0	22,2	1,13	6,61	3,87	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50030	Macamic	2022	10	19	0	6,2	0,57	6,51	3,54	
50030	Macamic	2022	10	20	0	1,3	-1,23	1,49	0,13	
50030	Macamic	2022	10	21	0	0	0,74	10,46	5,6	
50030	Macamic	2022	10	22	0	0	4,19	15,25	9,72	
50030	Macamic	2022	10	23	0	0	1,16	21,93	11,545	
50030	Macamic	2022	10	24	0	0	5,34	19,64	12,49	
50030	Macamic	2022	10	25	0	0	11,1	20,19	15,645	
50030	Macamic	2022	10	26	0,32	11,2	0,11	15,27	7,69	
50030	Macamic	2022	10	27	0,07	3,4	-1,81	2,46	0,325	
50030	Macamic	2022	10	28	0	0	-0,98	10,68	4,85	
50030	Macamic	2022	10	29	0	0	2,67	14,81	8,74	
50030	Macamic	2022	10	30	0	0	0,24	14,72	7,48	
50030	Macamic	2022	10	31	0	0	-0,57	13,72	6,575	
50030	Macamic	2022	11	1	0	0	-1,14	14,43	6,645	
50030	Macamic	2022	11	2	0	0	-5,77	9,43	1,83	
50030	Macamic	2022	11	3	0	0	7,01	17,22	12,115	
50030	Macamic	2022	11	4	0,01	8,4	2,66	17,33	9,995	
50030	Macamic	2022	11	5	0,13	24,3	1,75	15,05	8,4	
50030	Macamic	2022	11	6	0	0	8,64	14,54	11,59	
50030	Macamic	2022	11	7	0,07	0,7	-2,54	8,99	3,225	
50030	Macamic	2022	11	8	0,28	0	-4,58	2,48	-1,05	
50030	Macamic	2022	11	9	0,57	3	-2,33	3,65	0,66	
50030	Macamic	2022	11	10	0,54	14,2	-1,25	5,47	2,11	
50030	Macamic	2022	11	11	2,15		-2,31	0,14	-1,085	
50030	Macamic	2022	11	12	1,49		-7,88	-2,28	-5,08	
50030	Macamic	2022	11	13	2,65		-7,49	-3,51	-5,5	
50030	Macamic	2022	11	14	3,36		-6,62	-3,76	-5,19	
50030	Macamic	2022	11	15	3,87		-11,27	-1,87	-6,57	
50030	Macamic	2022	11	16	4,08		-10,77	-5,79	-8,28	
50030	Macamic	2022	11	17	5,69		-12,13	-8,37	-10,25	
50030	Macamic	2022	11	18	6,2		-14,89	-5,98	-10,435	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50030	Macamic	2022	11	19	7,52		-13,92	-3,96	-8,94	
50030	Macamic	2022	11	20	6,82		-18,54	-7,26	-12,9	
50030	Macamic	2022	11	21	16,54		-15,28	-2,05	-8,665	
50030	Macamic	2022	11	22	21,74		-11,6	-4,6	-8,1	
50030	Macamic	2022	11	23	20,73		-7,24	-1,54	-4,39	
50030	Macamic	2022	11	24	17,81		-1,77	2,76	0,495	
50030	Macamic	2022	11	25	14,16		-3,94	2,37	-0,785	
50030	Macamic	2022	11	26	13,49		-3,57	4,53	0,48	
50030	Macamic	2022	11	27	12,32		-4,3	1,82	-1,24	
50030	Macamic	2022	11	28	12,13		-10,37	-3,33	-6,85	
50030	Macamic	2022	11	29	12,26		-9,25	-2,44	-5,845	
50030	Macamic	2022	11	30	12		-4,3	1,67	-1,315	
50030	Macamic	2022	12	1	11,65		-11,32	-4,28	-7,8	
50030	Macamic	2022	12	2	11,66		-8,77	2,05	-3,36	
50030	Macamic	2022	12	3	12,13		-11,82	2,01	-4,905	
50030	Macamic	2022	12	4	13,29		-15,58	-6,3	-10,94	
50030	Macamic	2022	12	5	14,41		-8,11	-1,77	-4,94	
50030	Macamic	2022	12	6	13,22		-15,7	-4,24	-9,97	
50030	Macamic	2022	12	7	12,77		-15,04	-4,04	-9,54	
50030	Macamic	2022	12	8	12,7		-21,4	-13,99	-17,695	
50030	Macamic	2022	12	9	12,6		-19,49	-12,84	-16,165	
50030	Macamic	2022	12	10	12,44		-21,49	-10,79	-16,14	
50030	Macamic	2022	12	11	12,71		-19,58	-11,48	-15,53	
50030	Macamic	2022	12	12	12,71		-24,64	-8,51	-16,575	
50030	Macamic	2022	12	13	12,89		-21,38	-6,77	-14,075	
50030	Macamic	2022	12	14	12,59		-20,77	-7,62	-14,195	
50030	Macamic	2022	12	15	12,9		-12,92	0,23	-6,345	
50030	Macamic	2022	12	16	13,96		-2,41	0,35	-1,03	
50030	Macamic	2022	12	17	17,8		-2,87	-0,84	-1,855	
50030	Macamic	2022	12	18	21,76		-5,82	-2,06	-3,94	
50030	Macamic	2022	12	19	21,69		-10,98	-3,94	-7,46	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50030	Macamic	2022	12	20	21,85		-12,64	-5,56	-9,1	
50030	Macamic	2022	12	21	22,46		-19,02	-9,26	-14,14	
50030	Macamic	2022	12	22	21,21		-17,68	-4,88	-11,28	
50030	Macamic	2022	12	23	25,01		-4,97	-1,5	-3,235	
50030	Macamic	2022	12	24	30,17		-12,93	-3,51	-8,22	
50030	Macamic	2022	12	25	23,92		-15,19	-11,96	-13,575	
50030	Macamic	2022	12	26	25,54		-20,16	-14,21	-17,185	
50030	Macamic	2022	12	27	26,53		-21,56	-8,97	-15,265	
50030	Macamic	2022	12	28	27,34		-9,02	-2,6	-5,81	
50030	Macamic	2022	12	29	28,22		-2,62	2,83	0,105	
50030	Macamic	2022	12	30	19,49		0,05	7,2	3,625	
50030	Macamic	2022	12	31	15,5		-2,13	0,19	-0,97	
50030	Macamic	2023	9	1	0	0	3,07	25,05	14,06	
50030	Macamic	2023	9	2	0	0	14,33	25,81	20,07	
50030	Macamic	2023	9	3	0	0	15,58	30,16	22,87	
50030	Macamic	2023	9	4	0	0	13,07	27,91	20,49	
50030	Macamic	2023	9	5	0	0	18,04	31,72	24,88	
50030	Macamic	2023	9	6	0	29,6	10,59	30,69	20,64	
50030	Macamic	2023	9	7	0	46,8	7,79	11,31	9,55	
50030	Macamic	2023	9	8	0	0,5	1,96	17,91	9,935	
50030	Macamic	2023	9	9	0	0	-0,79	19,56	9,385	
50030	Macamic	2023	9	10	0	0	1,88	19,74	10,81	
50030	Macamic	2023	9	11	0	0	9,41	20,72	15,065	
50030	Macamic	2023	9	12	0	44	7,75	11,92	9,835	
50030	Macamic	2023	9	13	0	8,5	7,28	11,51	9,395	
50030	Macamic	2023	9	14	0	0	2,76	18,7	10,73	
50030	Macamic	2023	9	15	0	0	0,69	20,84	10,765	
50030	Macamic	2023	9	16	0	2,4	4,97	22,74	13,855	
50030	Macamic	2023	9	17	0	0,1	4,58	19,25	11,915	
50030	Macamic	2023	9	18	0	0	3,84	12,55	8,195	
50030	Macamic	2023	9	19	0	0	-0,08	16,76	8,34	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50030	Macamic	2023	9	20	0	0	-2,17	18,85	8,34	
50030	Macamic	2023	9	21	0	0	-0,89	21,99	10,55	
50030	Macamic	2023	9	22	0	4,5	9,55	22,67	16,11	
50030	Macamic	2023	9	23	0	3,5	6,07	19,27	12,67	
50030	Macamic	2023	9	24	0	0	3,77	21,04	12,405	
50030	Macamic	2023	9	25	0	0	0,71	19,53	10,12	
50030	Macamic	2023	9	26	0	0	0,74	18,65	9,695	
50030	Macamic	2023	9	27	0	0	-0,66	20,66	10	
50030	Macamic	2023	9	28	0	0	0,19	21,21	10,7	
50030	Macamic	2023	9	29	0	0	0,95	22,24	11,595	
50030	Macamic	2023	9	30	0	0	3,85	21,14	12,495	
50030	Macamic	2023	10	1	0	0	8,83	22,25	15,54	
50030	Macamic	2023	10	2	0	0	9,8	26,05	17,925	
50030	Macamic	2023	10	3	0	0	12,85	28,13	20,49	
50030	Macamic	2023	10	4	0	0	12,39	28,08	20,235	
50030	Macamic	2023	10	5	0	17,9	14,6	21,12	17,86	
50030	Macamic	2023	10	6	0	5	8,42	18,03	13,225	
50030	Macamic	2023	10	7	0	7,2	2,94	10,52	6,73	
50030	Macamic	2023	10	8	0	37,2	2,25	6,01	4,13	
50030	Macamic	2023	10	9	0	7,8	0,71	5,95	3,33	
50030	Macamic	2023	10	10	0	0,8	1,93	7,25	4,59	
50030	Macamic	2023	10	11	0	2,1	3,3	8,98	6,14	
50030	Macamic	2023	10	12	0	1,1	4,57	10,99	7,78	
50030	Macamic	2023	10	13	0	0	5,13	10,23	7,68	
50030	Macamic	2023	10	14	0	0,1	4,49	10,13	7,31	
50030	Macamic	2023	10	15	0	0,9	4,47	12,25	8,36	
50030	Macamic	2023	10	16	0	0	-0,05	11,75	5,85	
50030	Macamic	2023	10	17	0	0	-1,95	12,65	5,35	
50030	Macamic	2023	10	18	0	0	-2,56	10,27	3,855	
50030	Macamic	2023	10	19	0	9	7,09	9,93	8,51	
50030	Macamic	2023	10	20	0	10,9	2,87	9,49	6,18	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50030	Macamic	2023	10	21	0	6,4	0,96	5,49	3,225	
50030	Macamic	2023	10	22	0	0	-2,72	5,87	1,575	
50030	Macamic	2023	10	23	0	0	-5,93	9,06	1,565	
50030	Macamic	2023	10	24	0	2	4,27	10,35	7,31	
50030	Macamic	2023	10	25	0	5,3	3	8,24	5,62	
50030	Macamic	2023	10	26	0	6,8	1,91	4,31	3,11	
50030	Macamic	2023	10	27	0	0,7	2,22	10,61	6,415	
50030	Macamic	2023	10	28	0		-4,27	2,24	-1,015	
50030	Macamic	2023	10	29	0		-6,43	0,83	-2,8	
50030	Macamic	2023	10	30	0		-8,68	0,34	-4,17	
50030	Macamic	2023	10	31	0		-11,87	-1,7	-6,785	
50030	Macamic	2023	11	1	0		-9,78	-1,07	-5,425	
50030	Macamic	2023	11	2	0		-2,51	1,75	-0,38	
50030	Macamic	2023	11	3	0		-3,84	3,46	-0,19	
50030	Macamic	2023	11	4	0		-5,63	0,26	-2,685	
50030	Macamic	2023	11	5	0,01		-9,82	-1,95	-5,885	
50030	Macamic	2023	11	6	2,54		-6,73	-0,62	-3,675	
50030	Macamic	2023	11	7	5,27		-6,68	-2,66	-4,67	
50030	Macamic	2023	11	8	3,88		-17,65	-1,92	-9,785	
50030	Macamic	2023	11	9	6,9		-6,08	0,24	-2,92	
50030	Macamic	2023	11	10	8,52		-6,13	0,24	-2,945	
50030	Macamic	2023	11	11	8,37		-6,63	-2,87	-4,75	
50030	Macamic	2023	11	12	7,85		-5,14	-0,54	-2,84	
50030	Macamic	2023	11	13	10,27		-0,67	1,17	0,25	
50030	Macamic	2023	11	14	10,38		-1,71	0,43	-0,64	
50030	Macamic	2023	11	15	8,11		-5,27	8,21	1,47	
50030	Macamic	2023	11	16	5,37		-5,94	9,26	1,66	
50030	Macamic	2023	11	17	0,14		-5,43	9,21	1,89	
50030	Macamic	2023	11	18	2,73		-7,83	-0,58	-4,205	
50030	Macamic	2023	11	19	4,13		-11,61	-2,72	-7,165	
50030	Macamic	2023	11	20	2,44		-20,4	-6,16	-13,28	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50030	Macamic	2023	11	21	3,7		-17,76	-3,12	-10,44	
50030	Macamic	2023	11	22	4,84		-6,27	-1,38	-3,825	
50030	Macamic	2023	11	23	8,31		-16,23	-3,83	-10,03	
50030	Macamic	2023	11	24	7,71		-16,99	-11,55	-14,27	
50030	Macamic	2023	11	25	7,27		-13,73	1,86	-5,935	
50030	Macamic	2023	11	26	7,19		-5,24	-0,7	-2,97	
50030	Macamic	2023	11	27	8,35		-12,84	-1,32	-7,08	
50030	Macamic	2023	11	28	7,41		-13,25	-9,96	-11,605	
50030	Macamic	2023	11	29	8,45		-14,38	-1,17	-7,775	
50030	Macamic	2023	11	30	12,18		-10,81	0,39	-5,21	
50030	Macamic	2023	12	1	13,18		-21,43	-6,86	-14,145	
50030	Macamic	2023	12	2	12,99		-22,89	-6,11	-14,5	
50030	Macamic	2023	12	3	12,73		-20,15	-6,15	-13,15	
50030	Macamic	2023	12	4	12,62		-11,85	-7,24	-9,545	
50030	Macamic	2023	12	5	12,13		-25,07	-9,86	-17,465	
50030	Macamic	2023	12	6	12,25		-29,4	-11,38	-20,39	
50030	Macamic	2023	12	7	12,66		-11,75	-4,99	-8,37	
50030	Macamic	2023	12	8	12,61		-7,36	-1,58	-4,47	
50030	Macamic	2023	12	9	8,92		-1,63	6,6	2,485	
50030	Macamic	2023	12	10	2,24		-6,87	4,7	-1,085	
50030	Macamic	2023	12	11	2,5		-13,45	-6,85	-10,15	
50030	Macamic	2023	12	12	2,79		-10,65	-2,67	-6,66	
50030	Macamic	2023	12	13	2,9		-19,13	-9,77	-14,45	
50030	Macamic	2023	12	14	3,01		-14,95	2,75	-6,1	
50030	Macamic	2023	12	15	3,09		-6,89	3,59	-1,65	
50030	Macamic	2023	12	16	3,16		-15,56	-0,7	-8,13	
50030	Macamic	2023	12	17	3,3		-0,9	3,91	1,505	
50030	Macamic	2023	12	18	3,44		-10,12	1,91	-4,105	
50030	Macamic	2023	12	19	3,53		-14,73	-4,41	-9,57	
50030	Macamic	2023	12	20	3,53		-13,13	-3,35	-8,24	
50030	Macamic	2023	12	21	3,59		-14,52	-10,15	-12,335	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50030	Macamic	2023	12	22	3,69		-13,19	-5,47	-9,33	
50030	Macamic	2023	12	23	3,72		-7,21	-1,25	-4,23	
50030	Macamic	2023	12	24	3,75		-1,73	1,54	-0,095	
50030	Macamic	2023	12	25	3,77		0,35	2,02	1,185	
50030	Macamic	2023	12	26	3,88		-4,78	0,57	-2,105	
50030	Macamic	2023	12	27	3,87		-4,13	-0,22	-2,175	
50030	Macamic	2023	12	28	3,85		-2,41	0,79	-0,81	
50030	Macamic	2023	12	29	3,85		-7,24	-2,33	-4,785	
50030	Macamic	2023	12	30	3,87		-9,27	-7,16	-8,215	
50030	Macamic	2023	12	31	3,85		-11,29	-6,39	-8,84	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	9	1	0	0	7,77	19,3	13,535	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	9	2	0	0	16,33	30,01	23,17	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	9	3	0	3,2	8,04	22,42	15,23	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	9	4	0	0	4,32	18,32	11,32	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	9	5	0	0	2,26	21,57	11,915	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	9	6	0	0	4,76	24,45	14,605	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	9	7	0	0	6,1	26,36	16,23	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	9	8	0	0	7,87	26,58	17,225	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	9	9	0	0	16,09	28,63	22,36	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	9	10	0	0	14,01	28,99	21,5	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	9	11	0	1,1	14,28	20,25	17,265	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	9	12	0	3,3	15,1	19,86	17,48	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	9	13	0	0	11,87	20,87	16,37	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	9	14	0	0	4,59	16,29	10,44	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	9	15	0	2,1	1,72	13,41	7,565	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	9	16	0	0,1	6,95	15,75	11,35	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	9	17	0	21,3	9,06	19,47	14,265	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	9	18	0	42,1	12,59	16,35	14,47	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	9	19	0	36,9	11,71	16,04	13,875	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	9	20	0	0	10,84	19,34	15,09	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	9	21	0	5,9	8,76	22,39	15,575	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	9	22	0	0	2,48	9,55	6,015	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	9	23	0	0	2,39	15,42	8,905	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	9	24	0	0	1,34	17,8	9,57	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	9	25	0	0	9,18	15,85	12,515	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	9	26	0	0,5	10,29	14,46	12,375	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	9	27	0	7,4	6,3	11,08	8,69	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	9	28	0	0	-0,29	8,51	4,11	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	9	29	0	0	-1,58	16,12	7,27	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	9	30	0	0	2,95	19,9	11,425	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	10	1	0	0	-1,27	12,46	5,595	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	10	2	0	0	-3,18	12,83	4,825	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	10	3	0	0	-1,21	18,93	8,86	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	10	4	0	0	4,26	19,58	11,92	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	10	5	0	0	7,6	22,98	15,29	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	10	6	0	11,4	2,79	14,08	8,435	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	10	7	0	3,2	0,01	5,8	2,905	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	10	8	0	1,8	0,51	7,6	4,055	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	10	9	0	0,2	1,08	7,64	4,36	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	10	10	0	0	1,92	9,41	5,665	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	10	11	0	0	2,81	17,76	10,285	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	10	12	0	1,4	10,22	15,67	12,945	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	10	13	0	5,4	7,35	14,19	10,77	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	10	14	0	0,8	5,1	10,65	7,875	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	10	15	0	1,8	4,83	10,28	7,555	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	10	16	0	2,3	2,46	6,26	4,36	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	10	17	0	4,9	-0,67	9,02	4,175	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	10	18	0	4,2	0,85	9,56	5,205	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	10	19	0	0,2	-0,48	4,41	1,965	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	10	20	0	2,6	-1,28	3,63	1,175	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	10	21	0	0	2,69	12,76	7,725	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	10	22	0	0	8,56	19,11	13,835	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	10	23	0	0	11,79	22,87	17,33	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	10	24	0	0	8,49	22,21	15,35	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	10	25	0	0	13,11	21,41	17,26	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	10	26	0	12	0,89	16,08	8,485	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	10	27	0	0	0,8	7,09	3,945	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	10	28	0	0	-0,57	10,98	5,205	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	10	29	0	0	5,3	14,26	9,78	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	10	30	0	0	2,63	13,87	8,25	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	10	31	0	0	2,08	14,89	8,485	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	11	1	0	0	1,6	17,7	9,65	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	11	2	0	0	-1,65	15,37	6,86	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	11	3	0	0	8,41	15,59	12	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	11	4	0	7,9	11,87	19,47	15,67	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	11	5	0	10,9	6,39	18,63	12,51	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	11	6	0	0,1	10,12	15,62	12,87	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	11	7	0	0,2	-0,72	11,23	5,255	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	11	8	0	0	-3,42	3,44	0,01	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	11	9	0	11,4	-0,94	8,8	3,93	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	11	10	0,13	12	3,69	10,71	7,2	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	11	11	0,39		1,68	9,17	5,425	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	11	12	0,04		-4,47	1,75	-1,36	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	11	13	0,66		-5,1	-2,58	-3,84	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	11	14	0,97		-4,64	-0,8	-2,72	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	11	15	0,79		-8,62	-2,13	-5,375	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	11	16	2,44		-8,08	-4,27	-6,175	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	11	17	3,92		-9,52	-6,09	-7,805	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	11	18	3,6		-14,18	-3,65	-8,915	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	11	19	3,52		-10,09	-1,79	-5,94	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	11	20	3,12		-14,19	-6,83	-10,51	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	11	21	4,23		-9,63	0,98	-4,325	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	11	22	3,19		-11,4	-1,27	-6,335	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	11	23	3,21		-4,42	0,8	-1,81	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	11	24	1,48		-0,67	5,14	2,235	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	11	25	0		-1,34	4,56	1,61	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	11	26	0		-0,83	8,75	3,96	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	11	27	0		-1,5	4,02	1,26	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	11	28	0		-6,73	-0,75	-3,74	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	11	29	0,1		-6,91	0,11	-3,4	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	11	30	0,04		-2,91	3,3	0,195	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	12	1	0		-5,41	-1,7	-3,555	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	12	2	0		-3,38	3,68	0,15	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	12	3	0		-8,11	4,98	-1,565	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	12	4	0,22		-8,53	-2,06	-5,295	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	12	5	0,71		-3,83	2,22	-0,805	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	12	6	2,33		-8,07	1,78	-3,145	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	12	7	2,23		-9,08	-1,51	-5,295	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	12	8	1,61		-18,84	-9,07	-13,955	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	12	9	1,96		-20,4	-8,4	-14,4	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	12	10	1,71		-21,77	-9,05	-15,41	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	12	11	2,54		-13,91	-7,54	-10,725	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	12	12	2,64		-18,71	-7,14	-12,925	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	12	13	2,54		-18,72	-6,37	-12,545	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	12	14	2,99		-15,66	-6,85	-11,255	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	12	15	3,99		-13,84	1,23	-6,305	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	12	16	9,18		-0,75	1,11	0,18	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	12	17	10,69		-3,6	1,09	-1,255	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	12	18	11,74		-4,83	-1,85	-3,34	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	12	19	11,4		-9,09	-4,6	-6,845	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	12	20	11,27		-9,44	-1,88	-5,66	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	12	21	12,27		-18,37	-6,97	-12,67	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	12	22	11,92		-12,39	-2,23	-7,31	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	12	23	25,92		-4,5	-0,53	-2,515	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	12	24	40,18		-12,29	-4,5	-8,395	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	12	25	45,14		-14,02	-10,6	-12,31	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	12	26	44,98		-18,1	-12,93	-15,515	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	12	27	42,81		-16,47	-5,58	-11,025	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	12	28	42,33		-5,64	0,1	-2,77	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	12	29	38,18		-0,11	5,3	2,595	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	12	30	25,8		1,25	8,61	4,93	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2022	12	31	21,6		-0,58	1,8	0,61	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	9	1	0	0	6,8	24,63	15,715	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	9	2	0	0	16,98	27,85	22,415	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	9	3	0	0	16,03	27,91	21,97	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	9	4	0	0	15,27	31,74	23,505	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	9	5	0	0	17,55	30,69	24,12	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	9	6	0	52	16,27	30,2	23,235	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	9	7	0	9,2	9,53	16,26	12,895	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	9	8	0	0,4	6,82	15,37	11,095	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	9	9	0	0	4,22	20,57	12,395	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	9	10	0	0	4,7	21,57	13,135	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	9	11	0	2,8	11,7	18,94	15,32	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	9	12	0	21,2	10,96	16,96	13,96	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	9	13	0	0,8	8,56	13,11	10,835	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	9	14	0	0	6,41	18,61	12,51	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	9	15	0	0	4,38	20,82	12,6	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	9	16	0	0	8,48	23,15	15,815	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	9	17	0	1,1	9,85	19,66	14,755	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	9	18	0	0	3,48	13,7	8,59	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	9	19	0	0	3,39	14,68	9,035	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	9	20	0	0	1,1	20,53	10,815	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	9	21	0	0	3,34	22,55	12,945	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	9	22	0	0	11,6	25,09	18,345	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	9	23	0	0	9,52	22,48	16	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	9	24	0	0	7,81	23,68	15,745	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	9	25	0	0	4,09	21,54	12,815	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	9	26	0	0	5,21	20,05	12,63	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	9	27	0	0	2,94	20,24	11,59	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	9	28	0	0	2,4	21,64	12,02	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	9	29	0	0	2,94	22,96	12,95	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	9	30	0	0	7,48	24,86	16,17	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	10	1	0	0,1	10,52	22,96	16,74	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	10	2	0	0	13,01	25,78	19,395	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	10	3	0	0	13,34	29,11	21,225	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	10	4	0	0	14,56	29,32	21,94	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	10	5	0	7,1	15,67	20,91	18,29	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	10	6	0	14,5	10,4	20,22	15,31	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	10	7	0	15,2	6,64	10,86	8,75	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	10	8	0	49,3	1,19	6,68	3,935	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	10	9	0	8,7	1,93	7,62	4,775	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	10	10	0	4,9	2,88	9,58	6,23	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	10	11	0	2,2	2,17	7,78	4,975	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	10	12	0	2,4	4,5	11,3	7,9	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	10	13	0	0	5,34	10,17	7,755	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	10	14	0	0,1	5,24	10,02	7,63	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	10	15	0	5,8	5,2	8,75	6,975	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	10	16	0	0	1,83	11,86	6,845	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	10	17	0	0	0,37	11,39	5,88	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	10	18	0	0	1,11	11,71	6,41	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	10	19	0	7,6	8,3	11,25	9,775	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	10	20	0	17,7	5,5	14,77	10,135	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	10	21	0	14,2	2,86	5,53	4,195	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	10	22	0	0	0,24	6,3	3,27	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	10	23	0	0	-2,98	10,29	3,655	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	10	24	0	0,2	6,07	12,8	9,435	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	10	25	0	8,7	8,6	14,08	11,34	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	10	26	0	17	7,99	10,18	9,085	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	10	27	0	8,5	7,38	16,54	11,96	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	10	28	0	0	-2,04	8,06	3,01	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	10	29	0	1,8	-2,27	4,36	1,045	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	10	30	0	1,8	-5,84	2,48	-1,68	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	10	31	0	0	-6,96	1,37	-2,795	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	11	1	0	0	-5,51	0,93	-2,29	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	11	2	0	0	-0,34	5,42	2,54	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	11	3	0	5,2	-1,52	7,79	3,135	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	11	4	0		-3,88	4,7	0,41	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	11	5	0		-3,56	0,45	-1,555	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	11	6	0,08		-2,33	6,7	2,185	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	11	7	0,03		-4,6	2,68	-0,96	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	11	8	0,37		-7,13	1,09	-3,02	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	11	9	3,68		-2,42	2,28	-0,07	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	11	10	3,63		-1,83	1,78	-0,025	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	11	11	2,94		-4,55	-1,68	-3,115	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	11	12	2,14		-4,52	2,42	-1,05	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	11	13	1,56		-0,16	3,77	1,805	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	11	14	0		0,45	3,54	1,995	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	11	15	0		0,16	10,51	5,335	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	11	16	0,03		-2,84	11,26	4,21	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	11	17	0		-4,05	12	3,975	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	11	18	0,2		-5,78	2,46	-1,66	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	11	19	0,39		-7,64	-0,12	-3,88	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	11	20	0,9		-10,87	-1	-5,935	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	11	21	2,37		-8,59	-1,42	-5,005	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	11	22	4,72		-3,37	0,68	-1,345	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	11	23	5,88		-14,29	0,3	-6,995	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	11	24	5,73		-14,52	-6,3	-10,41	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	11	25	5,64		-6,78	2,68	-2,05	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	11	26	7,03		-1,13	0,99	-0,07	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	11	27	11,48		-10,65	-0,15	-5,4	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	11	28	10,28		-17,49	-6,86	-12,175	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	11	29	9,77		-17,92	1,16	-8,38	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	11	30	7,92		-3,74	3,56	-0,09	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	12	1	5,86		-10,58	-1,28	-5,93	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	12	2	6,32		-11,5	-0,31	-5,905	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	12	3	6,74		-13,32	-5,55	-9,435	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	12	4	6,74		-6,78	-4,41	-5,595	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	12	5	6,49		-17,82	-5,07	-11,445	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	12	6	6,69		-19,82	-6,2	-13,01	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	12	7	8,75		-6,91	-3,12	-5,015	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	12	8	8,8		-4,77	-0,13	-2,45	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	12	9	5,72		-0,8	8,42	3,81	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	12	10	1,87		-5,69	5,18	-0,255	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	12	11	1,86		-9,07	-4,93	-7	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	12	12	2,33		-7,36	0,14	-3,61	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	12	13	1,99		-12,29	-4,52	-8,405	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	12	14	1,89		-9,54	4,33	-2,605	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	12	15	1,91		-2,7	6,03	1,665	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	12	16	1,99		-5,49	0,89	-2,3	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	12	17	2,01		0,83	6,98	3,905	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	12	18	1,92		-8,12	4,36	-1,88	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	12	19	1,96		-11,6	-2,55	-7,075	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	12	20	1,86		-14,97	-0,69	-7,83	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	12	21	1,86		-15,77	-5,94	-10,855	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	12	22	1,86		-13,85	-2,85	-8,35	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	12	23	1,93		-5,53	-0,8	-3,165	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	12	24	1,96		-0,95	2,24	0,645	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	12	25	1,9		0,87	3,85	2,36	

No. station	Nom station	Année	Mois	Jour	Hauteur de neige au sol (cm)	Précipitation de pluie (mm)	Température minimale (celsius)	Température maximale (celsius)	Température moyenne (celsius)	Température du sol (à 10 cm) (celsius)
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	12	26	1,84		0,48	2,47	1,475	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	12	27	1,75		0,73	3,18	1,955	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	12	28	1,62		-0,48	2,66	1,09	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	12	29	1,66		-5,81	-0,35	-3,08	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	12	30	1,76		-7,45	-5,45	-6,45	
50031	Saint-Bruno-de-Guigu	2023	12	31	1,68		-10,41	-4,97	-7,69	

Mécanisme d'ajustement des précipitation du 1er mai 2023															
MOIS	JOUR	50001	50002	50003	50004	50005	50006	50007	50008	50009	50010	50011	50012	50030	50031
4	26	2,2	0	0,2	2,3	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,7
4	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	29	5,6	7,4	3,8	3,7	8,1	14,8	16,4	4,9	5,3	7,3	9,3	14,9	4,2	10,3
4	30	14,3	15,4	17,7	15,3	16,1	20,1	10	16,2	14,4	16,5	17,7	16,8	15,5	25,8
5	1	32	25,4	19,3	28,4	22,8	19,9	19,4	24,2	22,1	29,7	23,7	20,1	20	20
	cumul pluie 5 jrs précédent la date début (1er mai)	22,1	22,8	21,7	21,3	24,2	34,9	26,4	21,1	19,7	23,8	27	31,8	19,7	36,8
	Pluie du 1er mai (plafonner par la réserve du sol de 40mm)	17,9	17,2	18,3	18,7	15,8	5,1	13,6	18,9	20,3	16,2	13	8,2	20	3,2

Direction de l'assurance récolte  
7 mars 2024

# AUTRES TRAVAUX D'ANALYSES EN COURS

## Grille Gel

### Analyses prévues :

- **Actualisation de la relation** entre la variable climatique et le rendement (pertes)
- **Vérification des seuils** :
  - seuils critiques de T° et hauteur de neige
  - seuil déclencheur de perte : normale historique (nombre de jours historiques)
  - seuil critique de stress hivernal nécessitant le réensemencement
  - perte maximale prévue à la grille
- Analyser la possibilité d'intégrer à la grille une composante « **stress glace** » (précipitations de pluie sans couvert de neige suffisant, suivies par des T° gélives)

### État d'avancement :

- Les travaux sont très avancés

# CHANGEMENTS ADOPTÉS – GRILLE GEL HIVERNAL

**Cette grille permet de traduire :**

L'ampleur du gel hivernal en équivalent de taux de perte correspondant

**Exprimé en nombre de jours de stress hivernal**

**Définition du jour de stress hivernal :**

- **20 cm ou moins** de couvert de neige (*statu quo*)
- **température moyenne journalière  $\leq -15\text{ °C}$  (nouveau) plutôt que  $\leq -12\text{ °C}$**

**Le taux de perte est constitué de 2 composantes**

**Taux de perte lié à la baisse de rendement :**

- Actualisation de la relation entre le nombre de jours de stress et le taux de perte selon la nouvelle définition

**Taux de perte liée au réensemencement :**

- Actualisation des calculs en utilisant les valeurs de 2022
  - ex. : le prix unitaire est passé de 110 \$/t à 236 \$/t, entre 2016 et 2022

# CHANGEMENTS ADOPTÉS – GRILLE GEL HIVERNAL

## Perspective pour le traitement des phénomènes de « glace » non captés par la grille

### ■ Constats :

- la Grille Gel hivernal est efficace pour la plupart des situations de stress hivernal
- toutefois, sa capacité pour mesurer efficacement les pertes supplémentaires occasionnées par la formation de glace dans le sol est limitée
  - faible couvert de neige et périodes de redoux ou de pluie suivies d'une chute importante de température
  - ex. : Montérégie et Centre-du-Québec en 2019 ainsi que dans la région de Lanaudière en 2020

### ■ En complément à la Grille Gel hivernal :

- les pertes liées à la glace continueront d'être évaluées sur la base des déclarations des producteurs de foin (producteurs assurés et non assurés)
- les déclarations portent sur les **superficies détruites par le gel**

# Analyses (suite)

## Précipitation du 1<sup>er</sup> mai en Abitibi-Témiscamingue

- Des précipitations importantes sont survenues le 1<sup>er</sup> mai en tout de début de période de croissance du foin

## Constats

- Les précipitations du 1<sup>er</sup> mai ne peuvent être simplement retirées, car cela modifie la calibration des grilles. Une méthode établie doit être appliquée
  - Un décalage de période de croissance ne peut être appliqué (décalage de 7 jours). En effet, la date moyenne de début de croissance est le 30 avril selon la méthode officielle des degrés-jours et la température du sol était plus élevée
  - Toutefois, des précipitations importantes durant les cinq derniers jours du mois d'avril sont survenues
  - Ainsi, le 1<sup>er</sup> mai, le sol était déjà gorgé d'eau et cela n'aurait pas permis au sol d'absorber et conserver la totalité des précipitations du 1<sup>er</sup> mai
- L'ajustement effectué est basé sur l'un des concepts développés lors de la révision des grilles Foin (concept de la réserve d'eau utile du sol)
  - La réserve d'eau utile du sol est équivalente à 40 mm de pluie, ainsi l'ajustement consiste à plafonner les précipitations du 1<sup>er</sup> mai en fonction de l'eau accumulée dans le sol à la suite de la pluie des cinq derniers jours du mois d'avril

# Analyses (suite)

- Précipitation du 1<sup>er</sup> mai en Abitibi-Témiscamingue
  - exemple : avec la Station 50004 (Palmarolle)

MOIS	JOUR	Pluie journalière (mm)
4	26	2,3
4	27	0
4	28	0
4	29	3,7
4	30	15,3
5	1	28,4

Cumul de pluie de 21,3 mm  
Il reste donc 18,7 mm de pluie dans la réserve utile du sol (théorie)

Étant donné que la pluie du 1<sup>er</sup> mai est plus élevée que la disponibilité dans la réserve utile du sol, alors on plafonne la pluie du 1<sup>er</sup> mai

- Ainsi, pour la Station 50004, au lieu de considérer 28,4 mm de pluie le 1<sup>er</sup> mai, 18,7 mm sont considérés
- Cette différence de 10 mm augmente la perte brute d'environ 4 % pour cette station

**Tableau 1 : Fermes partenaires Protection foin et pâturages**

MRC	Total général
Abitibi, Jamésie et Vallée de l'Or	11
Abitibi-Ouest	8
Rouyn Noranda	■
Témiscamingue	16
<b>Total général</b>	■

**Tableau 2 : Contribution Protection foin et pâturages**

MRC	2018	2019	2020	2021	2022
Abitibi, Jamésie et Vallée de l'Or	58 229 \$	89 974 \$	96 521 \$	124 030 \$	200 120 \$
Abitibi-Ouest	79 976 \$	235 955 \$	252 764 \$	274 462 \$	459 895 \$
Rouyn-Noranda	11 426 \$	30 212 \$	39 666 \$	39 827 \$	80 343 \$
Témiscamingue	345 284 \$	570 564 \$	564 101 \$	675 571 \$	796 436 \$
Abitibi-Témiscamingue	496 933 \$	928 724 \$	955 072 \$	1 115 911 \$	1 538 815 \$
Province de QC	17 617 623 \$	23 582 158 \$	26 712 934 \$	31 882 109 \$	42 199 971 \$

**Tableau 3 : Indemnité Protection foin et pâturages**

MRC	2018	2019	2020	2021	2022
Abitibi, Jamésie et Vallée de l'Or	398 728 \$	879 438 \$	385 466 \$	603 048 \$	285 321 \$
Abitibi-Ouest	4 016 561 \$	1 840 146 \$	580 874 \$	1 488 849 \$	409 446 \$
Rouyn-Noranda	175 731 \$	269 302 \$	81 743 \$	387 096 \$	58 216 \$
Témiscamingue	3 988 483 \$	2 441 271 \$	1 398 770 \$	1 137 277 \$	2 894 923 \$
Abitibi-Témiscamingue	8 581 520 \$	5 432 176 \$	2 448 873 \$	3 618 291 \$	3 649 928 \$
Province de QC	103 084 241 \$	139 596 035 \$	127 329 593 \$	103 132 223 \$	60 414 242 \$

Nombre d'assurés 2023 Option Besoin alimentaire et Option superficie et valeur assurée pour chaque station météo du centre de service de Rouyn-Noranda

No. de station	Option besoin alimentaire			Option superficie		
	Nombre d'assuré	Valeur assurable	Valeur assurée	Nombre d'assuré	Valeur assurable	Valeur assurée
50001	█	651 327 \$	553 628 \$			
50002	12	1 393 472 \$	1 181 698 \$	█	221 613 \$	188 371 \$
50003	8	1 242 665 \$	1 056 265 \$	█	295 721 \$	240 516 \$
50004	36	8 006 816 \$	6 805 794 \$	█	301 628 \$	256 384 \$
50005	30	3 941 851 \$	3 344 860 \$	16	1 549 756 \$	1 315 037 \$
50006	16	2 270 198 \$	1 929 668 \$	7	1 053 881 \$	894 425 \$
50007	█	370 073 \$	314 562 \$	█	235 588 \$	200 250 \$
50008	16	6 432 773 \$	5 467 078 \$	█	618 571 \$	525 785 \$
50009	9	1 181 636 \$	1 004 391 \$	█	487 838 \$	414 662 \$
50010	6	720 668 \$	612 568 \$			
50011	8	1 678 440 \$	1 426 674 \$			
50012	█	22 074 \$	18 763 \$	█	168 898 \$	141 274 \$
50030	█	2 234 720 \$	1 899 512 \$	█	592 894 \$	503 960 \$
50031	11	1 152 672 \$	979 771 \$	7	571 407 \$	485 696 \$

Source DASREC mars 2024

## Type d'entreprise dans IVEG (Abitibi-Témiscamingue)

Secteur	Assuré pour le foin	Production principale	Nbr client dans IVEG
Abitibi	Non	10-Agneaux	1
		16-Céréales, maïs-grain et oléagineux	8
		17-Fourrage	1
		18-Autres grandes cultures	1
		1-Lait	1
		21-Pommes de terre sauf croustilles	1
		3-Bouvillons et bovins d'abattage	1
		6-Veaux d'embouche	1
		AUTRE	1
	<b>Total</b>	<b>32</b>	
	Oui	10-Agneaux	1
		16-Céréales, maïs-grain et oléagineux	1
		17-Fourrage	10
		1-Lait	28
		23-Légumes de plein champs	1
		3-Bouvillons et bovins d'abattage	14
		6-Veaux d'embouche	15
		AUTRE	10
<b>Total</b>	<b>84</b>		
<b>TOTAL</b>		<b>116</b>	
Témiscamingue	Non	10-Agneaux	1
		16-Céréales, maïs-grain et oléagineux	11
		1-Lait	1
		20-Autres fruits	1
		27-Horticulture ornementale abritée	1
		AUTRE	7
	<b>Total</b>	<b>26</b>	
	Oui	10-Agneaux	1
		16-Céréales, maïs-grain et oléagineux	12
		17-Fourrage	9
		18-Autres grandes cultures	1
		1-Lait	26
		3-Bouvillons et bovins d'abattage	1
6-Veaux d'embouche		7	
AUTRE	8		
<b>Total</b>	<b>70</b>		
<b>TOTAL</b>		<b>96</b>	
<b>Total général</b>		<b>212</b>	

**De :** [Ferland, Carole](#) pour le compte de [Desrosiers, Ernest](#)  
**À :** [genevieve.belisle@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:genevieve.belisle@mapaq.gouv.qc.ca); [alexandre.moreau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:alexandre.moreau@mapaq.gouv.qc.ca)  
**Cc :** [Desrosiers, Ernest](#)  
**Objet :** POUR SUIVI //Assurance - feux de forêts  
**Date :** 7 juin 2023 16:17:52  
**Pièces jointes :** [FEUX DE FORÊT DES CONSEILS DU BUREAU D...pdf](#)  
[image001.jpg](#)  
[banner1.jpg](#)

---



Bonjour,  
Pour info et suivi.  
Cordiales salutations,

**Ernest Desrosiers**

*Président-directeur général*

**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture  
Lévis (Québec) G6W 8K7  
Téléphone : 418 834-6872, poste 6132  
[carole.ferland@fadq.qc.ca](mailto:carole.ferland@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)



# FEUX DE FORÊT: DES CONSEILS DU BUREAU D'ASSURANCE DU CANADA POUR PRÉVENIR LES SINISTRES

En cliquant sur « Accepter tous les cookies », vous acceptez le stockage de cookies sur votre appareil pour améliorer la navigation sur le site, analyser son utilisation et contribuer à nos efforts de marketing.

[Paramètres des cookies](#)
[Autoriser tous les cookies](#)


NOUVELLES FOURNIES PAR

**Bureau d'assurance du Canada** →

02 juin, 2023, 14:22 ET

MONTRÉAL, le 2 juin 2023 /CNW/ - En raison des avertissements et feux de forêt en vigueur dans certaines régions du Québec, le Bureau d'assurance du Canada (BAC) invite la population à se préparer à un été potentiellement difficile.

« La saison des feux de forêt est commencée en plusieurs endroits au Canada, et le Québec n'y échappe pas. Avec le temps chaud et sec, les feux de forêt peuvent se propager très rapidement et lorsque cela se produit, les résidents des zones touchées, particulièrement dans les régions très boisées, ont très peu de temps pour évacuer », fait remarquer M. Pierre Babinsky, directeur des communications et des affaires publiques au BAC. « C'est pourquoi il est important de prendre certaines mesures pour protéger sa famille, sa maison ou son entreprise. »

Le BAC rappelle que les contrats d'assurance habitation couvre les dommages par le feu et ce, qu'il s'agisse d'un feu provenant de l'intérieur ou de l'extérieur de la résidence. En cas d'interdiction d'accès à la résidence ou d'ordre d'évacuation des autorités, les assurés pourraient avoir droit au remboursement de frais de subsistance supplémentaires pour une période maximale de 14 jours. Par ailleurs, en cas de dommages à l'habitation, ces frais de subsistances additionnels, pour se reloger entre autres, sont couverts pour la période de temps nécessaire à la réparation des dommages, selon le montant d'assurance prévu au contrat.

« Il importe de demeurer vigilants et de suivre les recommandations et respecter les interdictions émises par les autorités locales », déclare Pierre Babinsky. « Lorsque vous devez évacuer, il est essentiel de prendre en compte la possibilité de rester hors de votre domicile pour une période prolongée. Les récents incendies de forêt dans l'Ouest du Canada et dans l'Atlantique nous ont montré que de nombreuses personnes et familles n'ont pu regagner leur foyer qu'après plusieurs jours. »

En ce qui concerne les dommages causés aux véhicules, ils sont couverts en vertu du contrat d'assurance automobile dans la mesure où la protection, qui demeure facultative, a été achetée. La plupart des assurés l'ont à leur contrat.

Le BAC met son Centre d'information sur les assurances à la disposition des consommateurs, du lundi au vendredi de 8 h 30 à 16 h 30. Il leur suffit de contacter les 514 288-4321 (région de Montréal) ou le 1 877 288-4321 (ailleurs au Québec). Ils trouveront également des renseignements pertinents sur le site [infoassurance.ca](http://infoassurance.ca).

Quelques conseils de sécurité et de prévention du BAC en matière d'incendies de forêt :

En cliquant sur « Accepter tous les cookies », vous acceptez le stockage de cookies sur votre appareil pour améliorer la navigation sur le site, analyser son utilisation et contribuer à nos efforts de marketing.

- 1. Restez à l'affût des conditions météorologiques.** Lorsque du temps chaud et sec est prévu, il est important de suivre les informations locales et régionales pour connaître les interdictions et les avertissements relatifs aux feux de forêt. Pour obtenir des renseignements sur le niveau actuel de risque d'incendie, l'activité des feux de forêt et les restrictions en matière d'incendie à travers la province, consultez le site Web de la Société de protection des forêts contre le feu (SOPFEU).
- 2. Prêtez attention aux indices de danger d'incendie.** Prenez note des interdictions et des restrictions en matière de feux et d'incendie et respectez-les. Consultez le site web de votre municipalité pour plus d'informations.
- 3. Installez des détecteurs de fumée dans votre maison et veillez à les entretenir régulièrement.** Dépoussiérez-les, remplacez les piles au moment du changement d'heure au printemps et à l'automne, testez-les régulièrement et remplacez-les au moins tous les dix ans.
- 4. Stockez correctement les matériaux inflammables.** L'essence, les solvants et les autres matériaux susceptibles de s'enflammer doivent être entreposés à une distance d'au moins 10 mètres de votre maison.
- 5. Enlevez les feuilles sèches et les débris.** Dégagez les feuilles, les autres matériaux secs et les déchets potentiellement inflammables de l'extérieur de la maison, surtout si vous avez un revêtement en bois ou en vinyle.
- 6. Gérez l'espace autour de votre maison.** Ne laissez pas les matériaux combustibles tels que des tas de bois dans un rayon de 10 mètres autour de votre maison. Les arbustes, les arbres devraient aussi être plantés à au moins 10 mètres de la maison.
- 7. Élaborez un plan d'urgence et une trousse de secours en cas de catastrophe pour votre famille.** Élaborez un plan d'évacuation en cas d'incendie, entraînez-vous à l'exécuter et respectez-le en cas d'urgence. Préparez également une trousse d'urgence de 72 heures contenant de la nourriture, de l'eau et d'autres produits de première nécessité.
- 8. Préparez et tenez à jour un inventaire de votre maison.** Dressez une liste de vos biens, en précisant la valeur de chacun d'entre eux. Prenez des photos ou des vidéos des objets et mettez cette liste à jour régulièrement.
- 9. Gardez les informations en lien avec votre police d'assurance ainsi que les coordonnées de votre assureur en un lieu accessible.** Si votre maison est endommagée ou si vous êtes évacué, vous pourrez contacter votre assureur plus facilement pour entamer la procédure d'indemnisation.

L'année 2022 a été la troisième pire année jamais enregistrée en termes de dommages assurés au Canada en raison de phénomènes météorologiques violents. À titre de comparaison, entre 2001 et 2010, les assureurs au pays ont enregistré en moyenne 675

millions de dollars par an de pertes liées aux événements météorologiques extrêmes. Les pertes assurées liées aux événements météorologiques extrêmes au Canada dépassent régulièrement les 2 milliards de dollars par an.

Le BAC continue de collaborer avec les gouvernements fédéral et provinciaux sur les moyens d'améliorer la résilience climatique des communautés.

En cliquant sur « Accepter tous les cookies », vous acceptez le stockage de cookies sur votre appareil pour améliorer la navigation sur le site, analyser son utilisation et contribuer à nos efforts de marketing.

### **À propos du Bureau d'assurance du Canada**

Le Bureau d'assurance du Canada (BAC) est l'association sectorielle nationale représentant la majorité des sociétés privées d'assurance habitation, automobile et entreprise du Canada. Il offre différents services aux consommateurs afin de les informer et de les accompagner lors de la souscription de leurs assurances ou lors d'un sinistre. Pour tout autre renseignement, nous vous invitons à visiter notre site Web : <https://bac-quebec.qc.ca/>

SOURCE Bureau d'assurance du Canada

Renseignements: Debbie Jussome, Conseillère principale, affaires publiques, Tel.: 514 288-1563, poste 2249, Cell: 514 243-5450, [djussome@bac-quebec.qc.ca](mailto:djussome@bac-quebec.qc.ca)

**De :** [Bordeleau Louis-Carl \(DAPSRA\) \(Québec\)](#)  
**À :** [Pageau, Dominick](#)  
**Cc :** [Dumoulin Pierre \(DAPSRA\) \(Québec\)](#)  
**Objet :** TR: Feux de forêt et couverture d'assurances des producteurs  
**Date :** 8 juin 2023 18:10:31  
**Pièces jointes :** [image002.png](#)  
[image003.png](#)  
[image004.jpg](#)  
[image001.jpg](#)  
[image005.jpg](#)

[ATTENTION] Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation.  
 Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur

Bonjour Dominick,

J'étais sur le point d'oublier. Voir ci-dessous le courriel que nous avons transmis hier concernant les assurances privés et les feux de forêts.

Bonne fin de journée



**Louis-Carl Bordeleau, M.A., MBA**

Analyste en politiques et en économie agricoles  
 Direction générale de la planification, des politiques et des études économiques (DGPPEE)  
 Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation  
 200, chemin Sainte-Foy, 12<sup>e</sup> étage | Québec (Québec) | G1R 4X6  
 Tél. : 418-717-1133 | [louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)

**ATTENTION - APPEL À LA CONFIDENTIALITÉ**

*Il est possible que ce message contienne des renseignements privilégiés et confidentiels. S'il ne vous est pas destiné, soyez avisé que toute divulgation ou reproduction est formellement défendue.*

*Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez s'il vous plaît le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci de votre collaboration.*



**De :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec)

**Envoyé :** 7 juin 2023 13:46

**À :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) < pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca >; Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec) < Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca >; Nobert David (DAPSRA) (Québec) < David.Nobert@mapaq.gouv.qc.ca >

**Objet :** RE: Feux de forêt et couverture d'assurances des producteurs

Bonjour,

Le Bureau d'assurance du Canada (BAC) a transmis un communiqué de presse le 2 juin afin de rappeler que les contrats « d'assurance habitation couvre les dommages par le feu et ce, qu'il s'agisse d'un feu provenant de l'intérieur ou de l'extérieur de la résidence ». Bref, pour l'aspect « Act of God », les feux de forêts sont généralement couverts par les compagnies d'assurance. D'ailleurs le BAC a publié une brochure à cet effet en 2017.

<https://www.newswire.ca/fr/news-releases/feux-de-foret-des-conseils-du-bureau-d-assurance-du-canada-pour-prevenir-les-sinistres-897576363.html>

<http://assets.ibc.ca/Documents/Brochures/FR/Wildfire-Safety-brochure-FR.pdf>

Pour ce qui est des biens assurés cela va dépendre de la couverture et donc du choix et de la tolérance face au risque des entreprises. Les montants des franchises, les biens assurés, le taux et le

type de couverture peuvent varier d'une entreprise à l'autre.

- L'assurance pour les bâtiments agricoles couvrent généralement la structure, le système électrique, le système de chauffage, les planchers, la plomberie, etc. Des bâtiments comme les granges remises, entrepôts, garages, silos, séchoir, etc. peuvent être couverts.
- La couverture des produits couvrent tous les produits ou marchandises cultivés, vendus, manutentionnés ou distribués. Cela comprends les produits intrants acquis pour le fonctionnement de l'exploitation agricole (engrais, matériaux de construction, activateurs, suppléments, semences, aliments pour animaux, etc.).
- Les équipements sont également couverts selon une autre couverture. Cela comprends tout les équipements rattachés à la ferme (matériel et installations fixes, meubles, robots, videurs, compresseurs, ventilateurs, etc.).
- Les machineries agricoles sont également couverts en cas d'incendies (en général). Cela comprend, les moissonneuses-batteuses, tracteurs, cultivateurs, remorques, etc.
- Finalement les animaux sont couverts selon une protection additionnelle. Cela comprend notamment les risques tels que les incendies et autres catastrophes naturelles (ex : foudre).

<https://lareau.ca/agricole/?>

[gad=1&gclid=CjwKCAjw1YCKBhAOFiwA5aN4AR4cVL074kTI5pXLJdH7uF31VpF3Fy\\_yuDgYIpanLuMU2zoGzHDo0RoCMsGQAvD\\_BwE](https://lareau.ca/agricole/?gad=1&gclid=CjwKCAjw1YCKBhAOFiwA5aN4AR4cVL074kTI5pXLJdH7uF31VpF3Fy_yuDgYIpanLuMU2zoGzHDo0RoCMsGQAvD_BwE)

Bref, l'assurance bâtiment couvre tout ce qui a rapport au bâtiment lui-même et ce qui est à l'intérieur du bâtiment (produits, machineries, bétails, etc.) peut être couverts à partir de protections additionnelles.

Finalement notons, que les assureurs privés ne couvrent cependant généralement pas la production au champs. La FADQ pourra toutefois confirmé si cela entre dans les critères de l'Assurance récolte (ASREC).

Bon après-midi



**Louis-Carl Bordeleau, M.A., MBA**

Analyste en politiques et en économie agricoles

Direction générale de la planification, des politiques et des études économiques (DGPPEE)

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

200, chemin Sainte-Foy, 12<sup>e</sup> étage | Québec (Québec) | G1R 4X6

Tél. : 418-717-1133 | [louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)

#### ATTENTION - APPEL À LA CONFIDENTIALITÉ

*Il est possible que ce message contienne des renseignements privilégiés et confidentiels. S'il ne vous est pas destiné, soyez avisé que toute divulgation ou reproduction est formellement défendue.*

*Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez s'il vous plaît le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci de votre collaboration.*



**De :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 7 juin 2023 11:17

**À :** Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec) <[Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)>; Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Objet :** TR: Feux de forêt et couverture d'assurances des producteurs



Voir la question plus bas

Pierre Dumoulin, M.Sc

Directeur des analyses et des politiques de sécurité du revenu agricole (DAPSRA)  
 Direction générale de la planification, des politiques et des études économiques (DGPPEE)  
 Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation  
 200, chemin Sainte-Foy, 12e étage  
 Québec (Québec) G1R 4X6  
 Tél. : 418-380-2100 poste 3324  
[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)  
[www.mapaq.gouv.qc.ca](http://www.mapaq.gouv.qc.ca)

**ATTENTION - APPEL À LA CONFIDENTIALITÉ**

*Il est possible que ce message contienne des renseignements privilégiés et confidentiels. S'il ne vous est pas destiné, soyez avisé que toute divulgation ou reproduction est formellement défendue.*

*Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez s'il vous plaît le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci de votre collaboration.*



**De :** Castonguay Luc (DGPPEE) (Québec) <[Luc.Castonguay@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Luc.Castonguay@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 7 juin 2023 11:02

**À :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Objet :** TR: Feux de forêt et couverture d'assurances des producteurs

Salut Pierre,

Voir la demande ci-dessous. Est-ce que tu pourrais vérifier ça stp?

Merci

**Luc Castonguay**

Cel. : 418-473-3355

**De :** Boucher Anne (BSM) (Québec) <[Anne.Boucher@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Anne.Boucher@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 7 juin 2023 10:55

**À :** Castonguay Luc (DGPPEE) (Québec) <[Luc.Castonguay@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Luc.Castonguay@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Objet :** Feux de forêt et couverture d'assurances des producteurs

Bonjour Luc,

[REDACTED] en lien avec les feux de forêt actuels, si des fermes passent au feu pour cette raison, est-ce que les assurances régulières couvriraient les sinistres ou si c'est un Act of God, de manière générale (donc non couvert par les assureurs)?

Je sais que chaque assurance est unique, mais est-ce qu'on pourrait faire des validations auprès de certains assureurs (par exemple Promutuel) pour en savoir davantage (par rapport à la notion d'Act of God ou non). [REDACTED] Peut-être aussi que des médias (ou la Terre de chez nous) ont déjà véhiculé ces informations).

Je te remercie!



**Anne Boucher**

Sous-ministre adjointe aux politiques bioalimentaires, aux programmes et à l'innovation

200, chemin Sainte-Foy, 12<sup>e</sup> étage

Québec (Québec) G1R 4X6

Téléphone : 418 380-2136

[anne.boucher@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:anne.boucher@mapaq.gouv.qc.ca)

**AVERTISSEMENT SUR LA CONFIDENTIALITÉ relatif à la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (L.R.Q., c.A-2.1)**

Ce courriel ainsi que ses pièces jointes sont strictement réservés à l'usage de la ou du destinataire et peuvent contenir de l'information privilégiée et confidentielle. Si ce courriel ne vous est pas destiné ou qu'il vous a été

transmis par erreur, vous êtes par la présente avisé qu'il est strictement interdit d'utiliser cette information, de la copier, de la distribuer ou de la diffuser. Veuillez s'il vous plaît en informer l'expéditeur et détruire le courriel. Merci de votre collaboration.

**De :** [Dumoulin Pierre \(DAPSRA\) \(Québec\)](#)  
**À :** [Bordeleau Louis-Carl \(DAPSRA\) \(Québec\)](#); [Couture Gaétan \(DAPSRA\) \(Québec\)](#); [Castonguay Luc \(DGPPEE\) \(Québec\)](#)  
**Cc :** [Pageau, Dominick](#)  
**Objet :** TR: [EXTERNE] RE: FEUX / Intervention passée secteur tourisme  
**Date :** 21 juin 2023 10:59:44  
**Pièces jointes :** [image001.png](#)  
[image002.png](#)  
[image003.png](#)  
[image004.png](#)  
[aide-memoire\\_PGAF\\_inondation\\_entreprises\\_VF\\_DYN\\_2.pdf](#)

[ATTENTION] Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation.  
 Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur

logo



Bonjour,

Voici une communication du MSP sur les interventions dans le cadre des feux de forêt. Voir le courriel qui suit.

Il n'est pas prévu d'y ajouter d'autres interventions financières

Pierre Dumoulin, M.Sc

Directeur des analyses et des politiques de sécurité du revenu agricole (DAPSRA)

Direction générale de la planification, des politiques et des études économiques (DGPPEE)

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

200, chemin Sainte-Foy, 12e étage

Québec (Québec) G1R 4X6

Tél. : 418-380-2100 poste 3324

[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)

[www.mapaq.gouv.qc.ca](http://www.mapaq.gouv.qc.ca)

**ATTENTION - APPEL À LA CONFIDENTIALITÉ**

*Il est possible que ce message contienne des renseignements privilégiés et confidentiels. S'il ne vous est pas destiné, soyez avisé que toute divulgation ou reproduction est formellement défendue.*

*Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez s'il vous plaît le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci de votre collaboration.*



[REDACTED]

## Avertissement

Ce message est confidentiel et est à l'usage exclusif du destinataire identifié ci-dessus. Toute autre personne est, par les présentes, avisée qu'il lui est strictement interdit de le diffuser, de le distribuer, d'en dévoiler le contenu ou de le reproduire. Si vous avez reçu cette communication par erreur, veuillez en informer l'expéditeur par courrier électronique immédiatement et détruire l'original de ce message ainsi que toute copie.

[www.securitepublique.gouv.qc.ca](http://www.securitepublique.gouv.qc.ca)

### **AVERTISSEMENT SUR LA CONFIDENTIALITÉ** *relatif à la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (L.R.Q., c.A-2.1)*

Ce courriel ainsi que ses pièces jointes sont strictement réservés à l'usage de la ou du destinataire et peuvent contenir de l'information privilégiée et confidentielle. Si ce courriel ne vous est pas destiné ou qu'il vous a été transmis par erreur, vous êtes par la présente avisé qu'il est strictement interdit d'utiliser cette information, de la copier, de la distribuer ou de la diffuser. Veuillez s'il vous plaît en informer l'expéditeur et détruire le courriel. Merci de votre collaboration.



## PROGRAMME GÉNÉRAL D'ASSISTANCE FINANCIÈRE LORS DE SINISTRES – INONDATION

### Entreprises et propriétaires de bâtiments locatifs

En vigueur depuis le 31 mars 2023

Si vous avez été touché par une inondation, vous pourriez recevoir de l'assistance financière (indemnité et/ou aide financière)\* de la part du gouvernement. Pour savoir si vous êtes admissible, consultez les critères d'admissibilité à l'[annexe 1](#).

### Vos démarches après un sinistre

- Contactez la municipalité où se situe votre entreprise ou votre bâtiment locatif pour signaler que vous avez été sinistré.
- Communiquez avec votre assureur afin de vérifier si vous êtes couvert pour le sinistre. Demandez-lui une copie de votre police d'assurance en vigueur au moment du sinistre ainsi qu'une copie de la réponse écrite pour la couverture du sinistre.
- Consultez la page [Quebec.ca/sinistres-admissibles](http://Quebec.ca/sinistres-admissibles) pour savoir si votre municipalité est inscrite dans la liste et connaître la date limite afin de transmettre votre demande d'assistance financière.
- Visitez le [Quebec.ca/aide-sinistre](http://Quebec.ca/aide-sinistre) pour obtenir les formulaires afin de transmettre votre demande par courriel ou par la poste.
- Prenez rapidement des photos des dommages et effectuez les travaux d'urgence afin d'assurer la santé et la sécurité des personnes, par exemple le nettoyage ou encore la démolition.
- Communiquez avec votre municipalité afin de connaître la réglementation applicable et d'évaluer si un permis est nécessaire avant de procéder aux travaux de rénovation ou de reconstruction.
- Assurez-vous que l'entreprise qui effectuera les travaux détient une licence valide délivrée par la Régie du bâtiment du Québec et adéquate pour les travaux visés.
- Conservez toutes les factures en lien avec les travaux effectués et les biens endommagés.

### Documents nécessaires au traitement de la demande

- Une copie de l'avis d'évaluation municipale des bâtiments endommagés en vigueur au moment du sinistre, si vous êtes propriétaire des bâtiments, ou une copie du bail complet (signatures comprises) ou de l'avis de renouvellement en vigueur au moment du sinistre, si vous êtes locataire des bâtiments ;
- Une copie de la police d'assurance des biens commerciaux en vigueur au moment du sinistre, y compris les avenants et les exclusions. En l'absence d'une telle assurance, fournir une déclaration signée à cet effet par un commissaire à l'assermentation ;
- Une copie de la réponse écrite de l'assureur pour la couverture du sinistre. Si vous avez reçu une indemnité de votre assureur, fournir le détail de la somme reçue ;
- Le statut juridique de l'entreprise ;
- Un document confirmant le pourcentage de participation des actionnaires ou des associés, s'il y a lieu ;
- Une résolution désignant le signataire autorisé, s'il y a lieu ;
- Des photographies et des vidéos des dommages, si possible ;
- Une copie des factures originales ou des estimations pour la réparation et/ou le remplacement des biens endommagés, lorsque requis ;
- Un spécimen de chèque, si possible.

Voir l'[annexe 1](#) pour connaître les autres documents à fournir selon votre situation.

\* Une **indemnité** est une somme d'argent accordée en compensation d'une mesure prise ou d'un dommage subi lors d'un sinistre, sans présentation de facture. Toutefois, vous devez conserver les factures dans l'éventualité où des vérifications seraient effectuées.  
Une **aide financière** est une somme d'argent accordée en compensation d'une mesure prise ou d'un dommage subi lors d'un sinistre, sur présentation de factures démontrant l'utilisation adéquate de l'aide.

## Cheminement d'une demande

1. Réception de la demande et des pièces justificatives par le ministère de la Sécurité publique (MSP).
2. Premier contact et validation de l'admissibilité de votre demande.
3. Versement d'une première avance, selon les informations inscrites dans votre demande.
4. Visite d'un expert en évaluation des dommages sur les lieux du sinistre, s'il y a lieu.
5. Versement d'une autre avance à la réception du constat de dommages.
6. Analyse finale et fermeture du dossier.

## Tableau de cheminement d'une demande



Selon la réglementation en vigueur, le sinistré obtient son permis de sa municipalité et le transmet au MSP.

Réparation ou reconstruction possible ?	
Oui	Non
<p>Le MSP pourrait verser une assistance financière pour réparer les dommages au bâtiment. Si le sinistré souhaite tout de même immuniser, déplacer ou démolir son bâtiment, l'assistance financière serait limitée au montant des dommages.</p> <p>Si une municipalité exige l'immunisation, le MSP pourrait offrir au sinistré une assistance financière pour immuniser son bâtiment (mesures visant à protéger le bâtiment contre de possibles inondations) dans les trois cas suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• l'eau a atteint le rez-de-chaussée ;</li> <li>• les fondations ou la dalle de béton sont à refaire ;</li> <li>• des travaux de stabilisation sont requis, car le bâtiment a bougé de son emplacement initial.</li> </ul> <p>Après l'immunisation du bâtiment, aucune autre assistance pour le bâtiment ne sera accordée lors d'inondations futures.</p>	<p>Le MSP pourrait offrir au sinistré une assistance financière, selon son choix, pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• une allocation de départ (démolition) ;</li> <li>• un déplacement du bâtiment.</li> </ul> <p>Aucune autre assistance financière pour le bâtiment ne sera accordée lors d'inondations futures.</p>

## Assistance financière pouvant être accordée

### Mesures préventives temporaires

**Indemnité** quotidienne accordée pour la mise en place d'au moins une mesure préventive temporaire pour éviter ou limiter les dommages au bâtiment et aux biens s'y rattachant (ex. : surélever les appareils mécaniques et électriques, placarder les ouvertures, ériger une digue), sans dépasser 8 000 \$ par bâtiment, terre agricole ou terrain.

 Vous êtes...	
<b>une entreprise locataire</b>	130 \$/jour
<b>une entreprise propriétaire de ses bâtiments</b>	230 \$/jour
<b>un propriétaire de bâtiments locatifs</b>	230 \$/jour

### Déménagement ou entreposage et relocalisation temporaire

**Aide financière** pour rembourser les frais raisonnables déboursés pour le déménagement ou l'entreposage des biens en raison du sinistre ou des travaux relatifs au rétablissement du bâtiment ainsi que pour la relocalisation temporaire de l'entreprise.

 Déménagement ou entreposage et relocalisation temporaire
100 % des frais raisonnables déboursés, jusqu'à concurrence de 2 500 \$ par bâtiment, terre agricole ou terrain (factures requises), et ce, pour chaque entreprise propriétaire ou locataire, ou pour chaque propriétaire de bâtiments locatifs

### Travaux d'urgence et travaux temporaires (propriétaires de bâtiment seulement)

Indemnité et/ou aide financière accordées pour les travaux d'urgence effectués pour éviter l'aggravation des dommages au bâtiment (ex. : aspirer l'eau, démolir, nettoyer) et pour les travaux temporaires effectués pour que le bâtiment soit fonctionnel avant la réalisation des travaux permanents (ex. : placarder les ouvertures, rétablir temporairement l'électricité ou refaire l'isolation).

 Travaux d'urgence et temporaires
Pour les heures raisonnables travaillées : <ol style="list-style-type: none"> <li>une indemnité, équivalant au salaire minimum, est accordée lorsqu'aucun document prouvant le salaire déboursé n'est fourni au MSP ;</li> <li>une aide, égale à 90 % du salaire déboursé, est accordée lorsqu'un document prouvant le salaire déboursé est fourni au MSP. Un montant correspondant à 15 % de ce salaire, représentant les cotisations obligatoires de l'employeur pour les avantages sociaux, est ajouté à l'aide pouvant être accordée.</li> </ol> Pour toute dépense autre que le salaire, une aide, égale à 90 % des frais raisonnables déboursés, est accordée (factures requises).

## Dommmages au bâtiment, au chemin d'accès et aux autres biens

Indemnité et/ou aide financière accordées pour compenser les dommages au bâtiment et au chemin d'accès (propriétaires de bâtiment seulement), ainsi qu'aux autres biens (stocks, équipements et terre agricole) admissibles.



### Dommmages au bâtiment, au chemin d'accès et aux autres biens

<b>Dommmages aux composants (ex. : fenêtres, isolation, circuits électriques, plomberie, couvre-planchers, éléments de finition)</b>	100 % des indemnités prévues pour les <a href="#">travaux de reconstruction</a>
<b>Fissures aux fondations et à la dalle de béton</b>	100 % des indemnités prévues pour chaque <a href="#">type de fissures</a> <sup>1</sup>
<b>Dommmages aux stocks et aux équipements (valeur des dommages établie à 1 000 \$ ou moins pour chaque bien)</b>	Indemnité égale à 100 % des dommages admissibles
<b>Dommmages aux stocks et aux équipements (valeur des dommages établie à plus de 1 000 \$ pour chaque bien)</b>	90 % des frais raisonnables déboursés (factures requises)
<b>Dommmages au chemin d'accès et à certains composants (ex. : puits artésien, fosse septique, unité de traitement d'eau, fondations, borne de recharge pour un véhicule électrique)</b>	90 % des frais raisonnables déboursés (factures requises)
<b>Mesures d'atténuation des dommages à certains équipements (ex. : achat d'une pompe de puisard, déplacement, au-dessus du seuil reconnu d'inondation, d'une fournaise ou d'un chauffe-eau)</b>	90 % des frais raisonnables déboursés (factures requises)
<b>Rétablissement d'une terre agricole</b>	Indemnité de 300 \$ par hectare
<b>Montant maximal</b>	Coût neuf du bâtiment, pour les dommages s'y rattachant, sans excéder 385 000 \$ par bâtiment pour un propriétaire d'un bâtiment locatif comportant un seul logement et 485 000 \$ par bâtiment pour une entreprise ou un propriétaire d'un bâtiment locatif comportant deux logements et plus <sup>2</sup>

1. Dans le cas où un sinistré démontrerait, avec deux soumissions, que le coût de réparation des fissures aux fondations ou à la dalle de béton est supérieur au montant de l'indemnité indiqué au constat de dommages, un choix serait offert entre l'indemnité et une aide financière. Cette aide serait égale à 90 % des frais raisonnables déboursés.

2. Si le sinistré choisit l'allocation de départ ou le déplacement de son bâtiment et que le terrain a été cédé à la municipalité, l'assistance financière pouvant être accordée pour le terrain est incluse dans ce montant.

## Délais à retenir

Faire une demande	Compléter les travaux	Demander la révision d'une décision
Dans les <b>3 mois</b> suivant la date de l'arrêté ministériel <sup>3</sup>	Dans les <b>18 mois</b> suivant la transmission du constat des dommages admissibles par le MSP	Dans les <b>2 mois</b> suivant la réception d'une décision du MSP relativement à votre dossier

3. Si vous n'êtes pas en mesure de transmettre votre demande avant la date limite, vous devez expliquer par écrit au ministère de la Sécurité publique la raison pour laquelle il vous est impossible d'agir plus tôt.

## Liens utiles

- Pour savoir quoi faire après une inondation, consultez le [Québec.ca/inondation](http://Quebec.ca/inondation).
- Consultez les [dépenses admissibles](#) et les [sommes pouvant être accordées](#) sur [Québec.ca/aide-sinistre](http://Quebec.ca/aide-sinistre).
- Visionnez la [vidéo](#) explicative du programme.

## Pour plus d'information

418 643-AIDE (2433) ou sans frais 1 888 643-AIDE (2433)  
ou visitez [Québec.ca/aide-sinistre](http://Quebec.ca/aide-sinistre)

## Annexe 1

## Critères d'admissibilité, par types d'entreprises et de propriétaires de bâtiments locatifs, pour l'une des deux années précédant le sinistre

Critères d'admissibilité	Types d'entreprises et de propriétaires de bâtiments locatifs									
	Travailleur autonome	Société de personnes	Société par actions	Coopérative <sup>1</sup>	Organisme sans but lucratif	Fabrique	Propriétaire (particulier) de bâtiments locatifs	Propriétaire (entreprise) de bâtiments locatifs	Association responsable de l'entretien d'un chemin d'accès	Syndicat de copropriété
Déclarer un revenu brut annuel inférieur à 2 000 000 \$	x	x	x	x	x	x	x <sup>2</sup>	x <sup>2</sup>	Ne sont pas visés par ces critères.	
Déclarer un revenu brut annuel supérieur à 5 000 \$	x	x	x	x			x <sup>2</sup>	x <sup>2</sup>		
Propriétaire principal doit détenir au moins 25 % des parts de l'entreprise	x	x	x							
Propriétaire principal doit détenir au moins 25 % des parts du bâtiment							x	x		
Être utile à la communauté ou à l'économie locale					x					

1. Une coopérative n'a pas à déclarer un revenu brut annuel supérieur à 5 000 \$ si elle est utile à la communauté ou à l'économie locale.

2. Un propriétaire de bâtiments locatifs doit déclarer un revenu brut annuel de 5 000 \$ et plus par bâtiment et inférieur à 2 000 000 \$ pour l'ensemble des bâtiments.

**Documents requis pour établir l'admissibilité, par types d'entreprises et de propriétaires de bâtiments locatifs, pour l'une des deux années précédant le sinistre<sup>1</sup>**

Documents requis	Types d'entreprises							
	Travailleur autonome	Société de personnes	Société par actions	Coopérative	Organisme sans but lucratif et coopérative utile à la communauté ou à l'économie locale	Fabrique	Association responsable de l'entretien d'un chemin d'accès	Syndicat de copropriété
Déclaration de revenus de l'entreprise et avis de cotisation			x	x	x	x		
Déclaration de revenus du propriétaire et avis de cotisation	x	x						
TP-80 (Revenus et dépenses d'entreprise ou de profession)	x	x						
Mission					x			
Document officiel confirmant le responsable de l'entretien du chemin d'accès							x	
Preuve démontrant que le chemin mène à une résidence principale, à une entreprise ou un à bâtiment locatif admissible au programme							x	
Registre de la copropriété								x
Preuve démontrant que le bâtiment comprend une résidence principale, une entreprise ou un bâtiment locatif admissible au programme								x

Documents requis	Types de propriétaires de bâtiments locatifs	
	Particulier, travailleur autonome et société de personnes	Société par actions
Déclaration de revenus du propriétaire et avis de cotisation	x	
TP-128 (Revenus et dépenses de location d'un bien immeuble) pour chaque bâtiment	x	
Déclaration de revenus de l'entreprise et avis de cotisation		x

1. Les documents fournis pour faire l'admissibilité devront être de la même année.

ISBN : 978-2-550-94267-2



**De :** [Boivin, Sophia](#)  
**À :** "MAPAQ « Centre ministériel de sécurité civile »"  
**Objet :** TR: État de situation des feux - Semaine du 19 juin  
**Date :** 26 juin 2023 14:24:00  
**Pièces jointes :** [image001.jpg](#)  
[banner1.jpg](#)

---



---

**De :** Boivin, Sophia  
**Envoyé :** 26 juin 2023 14:23  
**À :** Renauld Caroline (DCACMSC) (Québec) <[Caroline.Renauld@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Caroline.Renauld@mapaq.gouv.qc.ca)>  
**Objet :** RE: État de situation des feux - Semaine du 19 juin



Bonjour Caroline,

Ne pas oublier de me convoquer aux rencontres pour la semaine du 26 juin. Je vais représenter la FADQ en remplacement de Dominick pour la semaine.

Merci et bonne semaine

Sophia

**Sophia Boivin, M. Sc.**

**Directrice**

**Direction de l'assurance récolte**

**La Financière agricole du Québec**

Téléphone : 418 838-5605, poste 6094

[sophia.boivin@fadq.qc.ca](mailto:sophia.boivin@fadq.qc.ca)

[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)



-----Rendez-vous d'origine-----

**De :** Renauld Caroline (DCACMSC) (Québec) <[Caroline.Renauld@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Caroline.Renauld@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 22 juin 2023 08:30

**À :** [Caroline.Renauld@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Caroline.Renauld@mapaq.gouv.qc.ca); Boivin, Sophia; Bergeron Jean (DSABEA) (Québec); Cloutier Sébastien (DGDSI) (Québec); Pearson Jessica (DCACMSC) (Québec); Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec); Lavoie Anick (DRATNQ) (Rouyn-Noranda); Dallaire-Boily Yohan (DC) (Québec); Vézina Peggy (DRSLSJ) (Alma); Lavaute Pascal (DRSLSJ) (Alma); Bélanger Sophie (DISBEA) (Lévis); Jacques Myriam (DISBEA) (Sainte-Marie); Pageau, Dominick; Kleiser Marthe (DRCN) (Sept-Îles)

**Cc :** Lance Dominique (DRATNQ) (Ville-Marie)

**Objet :** TR: État de situation des feux - Semaine du 19 juin

**Date :** 22 juin 2023 16:00-16:30 (UTC-05:00) Est (É.-U. et Canada).

**Où :** Réunion Microsoft Teams

[ATTENTION] Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation.  
Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur

-----Rendez-vous d'origine-----

**De :** Renault Caroline (DCACMSC) (Québec) <[Caroline.Renauld@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Caroline.Renauld@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 20 juin 2023 17:54

**À :** Renault Caroline (DCACMSC) (Québec); Bergeron Jean (DSABEA) (Québec); Cloutier Sébastien (DGDSI) (Québec); Pearson Jessica (DCACMSC) (Québec); Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec); Lavoie Anick (DRATNQ) (Rouyn-Noranda); Dallaire-Boily Yohan (DC) (Québec); Vézina Peggy (DRSLSJ) (Alma); Lavaute Pascal (DRSLSJ) (Alma); Bélanger Sophie (DISBEA) (Lévis); Jacques Myriam (DISBEA) (Sainte-Marie); 'Pageau, Dominick'; Kleiser Marthe (DRCN) (Sept-Îles)

**Cc :** Lance Dominique (DRATNQ) (Ville-Marie); Boivin, Sophia

**Objet :** État de situation des feux - Semaine du 19 juin

**Date :** 22 juin 2023 16:00-16:30 (UTC-05:00) Est (É.-U. et Canada).

**Où :** Réunion Microsoft Teams

---

## Réunion Microsoft Teams

Participez à partir de votre ordinateur, de votre application mobile ou de l'appareil de la salle  
[Cliquez ici pour rejoindre la réunion](#)

ID de la réunion : 218 935 534 945

Code secret : 5ADwZk

[Télécharger Teams](#) | [Rejoindre sur le web](#)

### Rejoindre avec un appareil de visioconférence

[92965937@t.plcm.vc](https://92965937@t.plcm.vc)

ID de vidéoconférence : 115 979 440 8

[Autres instructions VTC](#)

### Ou composer le numéro (audio seulement)

+1 581-316-0470, 720196094# Canada, Quebec City

ID Conférence Téléphone: 720 196 094#

[Rechercher un numéro local](#) | [Réinitialiser le code confidentiel](#)

[Pour en savoir plus](#) | [Aide](#) | [Options de réunion](#) | [Légal](#)

---

### **AVERTISSEMENT SUR LA CONFIDENTIALITÉ** relatif à la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (L.R.Q., c.A-2.1)

Ce courriel ainsi que ses pièces jointes sont strictement réservés à l'usage de la ou du destinataire et peuvent contenir de l'information privilégiée et confidentielle. Si ce courriel ne vous est pas destiné ou qu'il vous a été transmis par erreur, vous êtes par la présente avisé qu'il est strictement interdit d'utiliser cette information, de la copier, de la distribuer ou de la diffuser. Veuillez s'il vous plaît en informer l'expéditeur et détruire le courriel. Merci de votre collaboration.

**De :** [Pageau, Dominick](#)  
**À :** [Bordeleau Louis-Carl \(DAPSRA\) \(Québec\)](#)  
**Cc :** [Dumoulin Pierre \(DAPSRA\) \(Québec\)](#); [Deschênes, Claude](#)  
**Objet :** RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)  
**Date :** 17 novembre 2023 09:39:00  
**Pièces jointes :** [image003.jpg](#)  
[image004.jpg](#)  
[image005.jpg](#)  
[Demande\\_info\\_CS50\\_13nov2023.xlsx](#)  
[Indemnité par cause station foin CS50\\_2e paiement 2023.xlsx](#)  
[01\\_CS50\\_Manque pluie\\_F1\\_2C\\_revisé\\_2e paiement foin2023.jpg](#)  
[02\\_CS50\\_Manque pluie\\_F1\\_3C\\_revisé\\_2e paiement foin2023.jpg](#)  
[03\\_CS50\\_Manque pluie\\_F2\\_2C\\_2e paiement foin2023.jpg](#)  
[04\\_CS50\\_Manque pluie\\_F2\\_3C\\_2e paiement foin2023.jpg](#)  
[CS50\\_VARIABLE\\_ETAT\\_DES\\_CULTURE\\_2023\\_15nov2023.xlsx](#)  
[banner1.jpg](#)

---



Bonjour,

Je vous reviens avec la partie 4 de votre demande – Estimation du paiement ASREC Foin – Abitibi.

Comme vous le savez sans doute, le calcul du paiement final n'est pas encore finalisé et annoncé à ce moment- ci donc **on vous demande la plus grande discrétion** sur l'utilisation de cette estimation s.v.p.

Vous trouverez dans le tableau joint « Demande\_info\_CS50\_13nov2023 » les indemnités totales par station pour l'Abitibi-Témiscamingue (voir l'onglet « SIMUL... »). Cette simulation d'indemnité comprend toutes les pertes couvertes, toutefois comme elles n'ont pas encore été vérifiées il ne s'agit pas de valeurs exactes. Il n'a pas été possible de produire le détail des indemnités par cause de dommage dans ce fichier, mais plutôt les taux de pertes par cause de dommage. L'info plus détaillée est toutefois disponible dans le second tableau joint « Indemnité par cause\_station\_foin\_CS50\_2<sup>e</sup> paiement 2023 » en lien avec le 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> paiement seulement.

Je vous joins également des cartes qui montrent les pertes et les cumuls de pluie appliqués pour la région pour le manque de pluie en F1 et F2 (les périodes sont écrites sur les cartes). À noter qu'il ne s'agit pas des cumuls de pluie « brutes » étant donné que nous effectuons des ajustements (moyennes spatiales, pondération dégressive, etc.). Enfin, vous trouverez dans le fichier « CS50\_VARIABLE.... » un autre détail des précipitations provenant des stations météo de l'Abitibi-Témiscamingue.

En terminant, je dois avouer que je ne serais probablement pas en mesure de répondre à vos questions sur ces documents si vous en aviez ... MAIS je pourrai volontiers vous mettre en contact avec l'équipe de Sophia qui pourra répondre au besoin alors n'hésitez pas !

En espérant le tout utile,

*Dominick Pageau*

Agente principale de développement en assurances agricoles  
 Direction principale du développement des programmes en assurance  
**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture  
 Lévis (Québec) G6W 8K7  
 Téléphone : 418 838-5608, poste 6483  
[dominick.pageau@fadq.qc.ca](mailto:dominick.pageau@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)

---

**De :** Deschênes, Claude <Claude.Deschenes@fadq.qc.ca>

**Envoyé :** 15 novembre 2023 06:25

**À :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca>

**Cc :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca>; Pageau, Dominick <Dominick.Pageau@fadq.qc.ca>

**Objet :** Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie



Salut Louis-Carl,

Je désirais te faire un suivi de ta demande.

**Discussion avec la DIP le 15 nov pour ces données**

Les données ci-dessous par secteur de production pour les régions de la Montérégie, de la Capitale-Nationale, de Lanaudière, de Chaudière-Appalaches, de la Mauricie, de l'Estrie, du Centre-du-Québec et du Saguenay-Lac-Saint-Jean si possible:

- Les données ASREC des superficies affectées par les excès de pluie et les superficies assurées;
- Le nombre de clients assurés et le nombre de clients affectés (ayant rempli un avis de dommage);
- La valeur des superficies affectée et la valeur des superficies assurées;
- Les pertes de rendement/baisse de production estimées.

**Reçu la banque de données le 14 nov, erreur dans l'extraction (j'ai seulement 2009) l'extraction se fera ce matin, nous allons assigné quelqu'un pour l'analyse aujourd'hui. On devrait livrer en début de semaine prochaine (on espère avant)**

- Avis de dommage de 2009 à 2023 (15 ans) pour les excès de pluie;

- Indemnités versées de 2009 à 2023 (15 ans);

Dominick a travaillé et a trouvé une grosseur d'entreprise fraises-framboises, on a encore des infos à croiser. Ensuite il restera à l'insérer dans l'outil pour le calcul des indemnités et lui attribuer des variations de dépenses et de revenus.

- Modèle des paiements de programme pour une entreprise type secteur fraises-framboises;

Dominick a fait une demande, pour l'instant sans retour, on laisse un peu de temps et on retourne à la charge.

- Estimations du dernier paiement dans le secteur du foin en lien avec la sécheresse en Abitibi-Ouest.

Voici pour le suivi, bonne journée!

### Claude Deschênes

Agent de recherche et de planification socio-économique  
Direction principale du développement des programmes en assurance  
**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture  
Lévis (Québec) G6W 8K7  
Téléphone : 418 838-5608, poste 6111  
[claudio.deschenes@fadq.qc.ca](mailto:claudio.deschenes@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)



**De :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 13 novembre 2023 14:58

**À :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>

**Cc :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Objet :** Agri-relance - excès de pluie

[ATTENTION] Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation.  
Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur

Bonjour Claude,

J'ai repensé à notre rencontre de la semaine dernière et je crois que j'ai oublié de te demander les données pour faire les analyses nécessaires aux critères 1 et 2 de l'analyse formelle d'Agri-relance. J'ajouterais donc les données ci-dessous par secteur de production pour les régions de la Montérégie, de la Capitale-Nationale, de Lanaudière, de Chaudière-Appalaches, de la Mauricie, de l'Estrie, du Centre-du-Québec et du Saguenay-Lac-Saint-Jean si possible:

- Les données ASREC des superficies affectées par les excès de pluie et les superficies assurées;
- Le nombre de client assurés et le nombre de clients affectés (ayant rempli un avis de

dommage);

- La valeur des superficies affectées et la valeur des superficies assurées;
- Les pertes de rendement/baisse de production estimées.

Désolé pour cet oubli. Je commence à me faire la main.

Rappel des informations demandées :

- Avis de dommage de 2009 à 2023 (15 ans) pour les excès de pluie;
- Indemnités versées de 2009 à 2023 (15 ans);
- Modèle des paiements de programme pour une entreprise type secteur fraises-framboises;
- Estimations du dernier paiement dans le secteur du foin en lien avec la sécheresse en Abitibi-Ouest.

Par ailleurs, petite réflexion. J'ai consulté les données Agri-stabilité générale que nous avons au MAPAQ. Avec ces données, je ne suis pas nécessairement capable d'isoler un secteur, mais je constate que la médiane du revenu nettement inférieure à la moyenne dans les secteurs « autres fruits » (contient fraises-framboises) et « plein champs ». Ainsi je suggère que l'entreprise modèle utilisée s'approche davantage de la médiane que de la moyenne pour se donner une chance de plus pour le critère 3 (si les revenus sont moins élevés, nous avons besoin de moins de coûts exceptionnels à comptabiliser).

Je suis disponible pour en discuter au besoin.

Merci beaucoup,



**Louis-Carl Bordeleau, M.A., MBA**

Conseiller stratégique en économie et en risques agricoles  
 Direction des analyses et des politiques de sécurité du revenu agricole  
 (DAPSRA)  
 Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation  
 200, chemin Sainte-Foy, 12<sup>e</sup> étage | Québec (Québec) | G1R 4X6  
 Tél. : 418-717-1133 | [louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)

**ATTENTION - APPEL À LA CONFIDENTIALITÉ**

*Il est possible que ce message contienne des renseignements privilégiés et confidentiels. S'il ne vous est pas destiné, soyez avisé que toute divulgation ou reproduction est formellement défendue.*

*Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez s'il vous plaît le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci de votre collaboration.*



**AVERTISSEMENT SUR LA CONFIDENTIALITÉ relatif à la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (L.R.Q., c.A-2.1)**

Ce courriel ainsi que ses pièces jointes sont strictement réservés à l'usage de la ou du destinataire et peuvent contenir de l'information privilégiée et confidentielle. Si ce courriel ne vous est pas destiné ou qu'il vous a été transmis par erreur, vous êtes par la présente avisé qu'il est strictement interdit d'utiliser cette information, de la copier, de la distribuer ou de la diffuser. Veuillez s'il vous plaît en informer l'expéditeur et détruire le courriel. Merci de votre collaboration.

No. station	Nom de la station	Quantité Gel (novembre 2022 à avril 2023)	Option 2 coupes						Option 3 coupes								
			Quantité (manque de pluie)		Qualité (excès de pluie)				Quantité (manque de pluie)			Qualité (excès de pluie)					
			F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F3	F1	F2	F3	F1	F2	F3
50001	Val-d'Or RCS	0	48,8	0	0		0		40	21,8		0	0		0	4	
50002	Pépinière Trécesson	0	54,5	0	0		0		47	22,5		0	0		0	0	
50003	Barraute	0	50,1	0	0		0		43,5	24,8		0	12		0	0	
50004	Palmarolle	2,1	46,6	0	0		0		44	35,3		0	0		0	0	
50005	Duhamel	0	37,4	0	0		0		32	19,5		0	8		0	0	
50006	Guerin	0	41,8	0	0		0		36,5	16,5		0	0		0	0	
50007	Latulipe	0	39,1	0	0		0		31,5	6,8		0	4		0	0	
50008	La Reine	0	50,1	17,2	0		0		46	41,3		0	0		0	0	
50009	Saint-Marc-de-Figuery	0	44,4	0	0		4		41,5	38,3		0	4		0	0	
50010	Privat	4,1	46,2	0	0		0		42,5	28,5		0	4		0	0	
50011	Rouyn	0	44,4	0	0		0		44,5	14,3		0	8		0	4	
50012	Cloutier	0	44,8	0	0		0		40,5	8,3		0	0		0	0	
50030	Macamic	0,4	51	5,9	0		8		46	33		0	0		0	0	
50031	Saint-Bruno-de-Guigues	0	44	0	0		0		37,5	17,3		0	0		0	0	

Taux de perte total des grilles			
Option 2 coupes - hâtive	Option 2 coupes - normale	Option 3 coupes - hâtive	Option 3 coupes - normale
31,7	34,2	26,5	29,7
35,4	38,2	30,3	32,6
32,6	35,1	32,8	31,4
30,3	32,6	32,6	34,8
24,3	26,2	24,3	23,5
27,2	29,3	23,2	25,0
25,4	27,4	19,0	19,4
38,6	40,2	35,4	37,7
28,9	33,9	33,4	34,3
30,0	32,3	31,0	31,9
28,9	31,1	28,9	30,0
29,1	31,4	22,7	24,8
35,2	43,1	32,9	35,2
28,6	30,8	23,9	25,8

\*Rappel : lors du calcul des kg perdus (sur la fiche d'indemnisation) la perte d'excès de pluie (perte qualité) n'est pas appliquée au kg perdus liés au manque de pluie et de gel (perte quantité)

Indemnité provenant d'une simulation, les indemnités peuvent changer, normalement elle ne devrait pas baisser, au contraire il se peut qu'elles augmentent  
Simulation datant du 8 novembre 2023

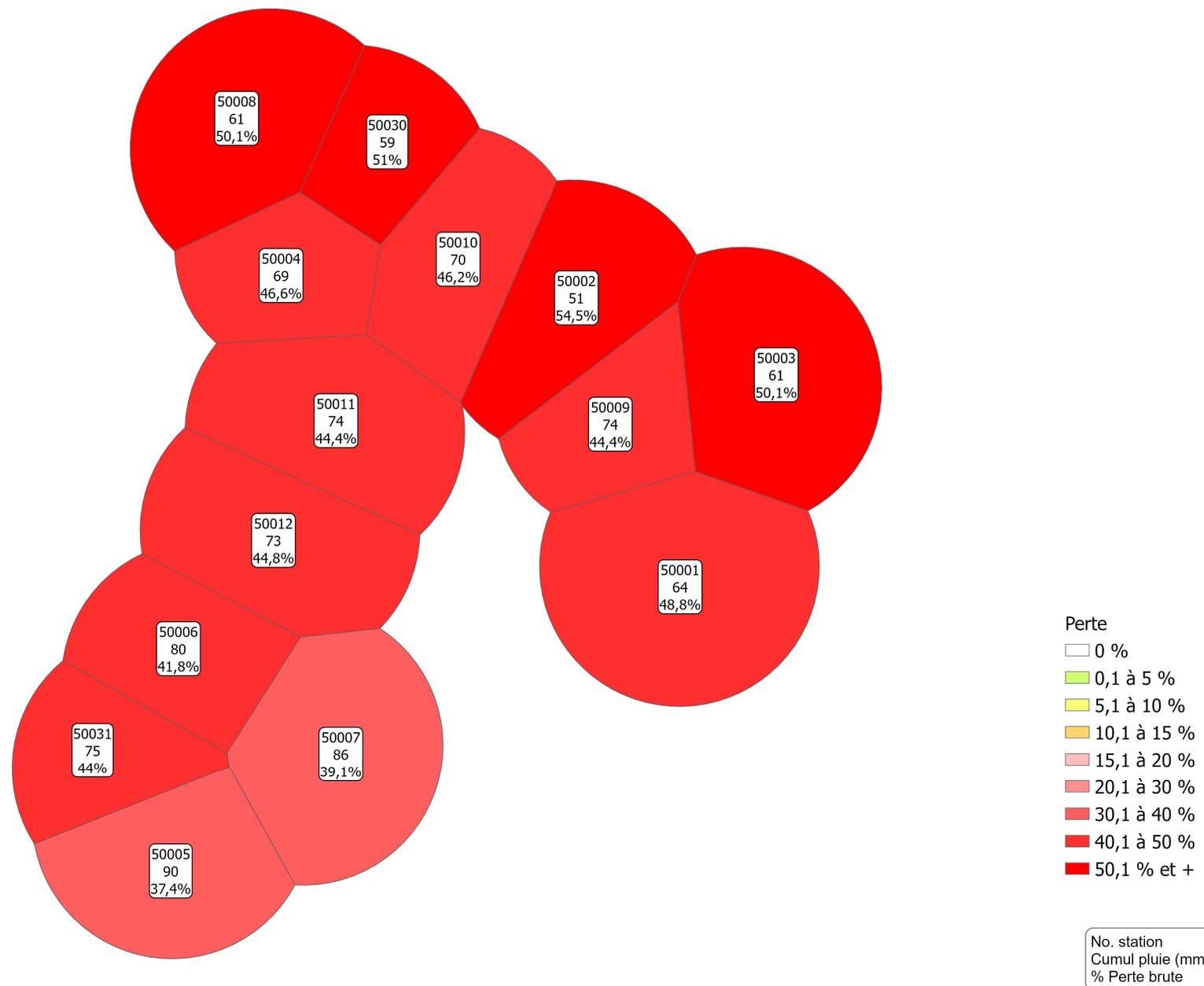
Station météo					Indemnités			Perte brute				Perte nette (%)
	Clients assurés	Valeurs assurables (\$)	Valeurs assurées (\$)	Clients indemnisés	Indemnité de base (\$)	Valeur de remplacement (\$)	Total (\$)	Gel (%)	Manque de pluie (%)	Excès de pluie (%)	Total (%)	
50001 Val-d'Or RCS						- \$		0	31,7	0	31,7	16,7
50002 Pépinière Trécesson	12	1 435 450 \$	1 217 380 \$	12	266 731 \$	- \$	266 731 \$	0	33,6	0	33,7	18,5
50003 Barraute	11	1 538 384 \$	1 296 781 \$	11	253 005 \$	- \$	253 005 \$	0	32	0,2	32,2	16,5
50004 Palmarolle	37	7 402 088 \$	6 291 772 \$	37	1 511 276 \$	- \$	1 511 276 \$	2	33,4	0	35,4	20,4
50005 Duhamel	45	5 457 611 \$	4 631 000 \$	45	508 364 \$	- \$	508 364 \$	0	23,5	1	24,5	9,4
50006 Guerin	20	2 937 687 \$	2 492 880 \$	20	342 636 \$	- \$	342 636 \$	0	26,7	0	26,7	11,6
50007 Latulipe	7	605 661 \$	514 812 \$	7	60 586 \$	- \$	60 586 \$	0	24,9	0,1	25	10
50008 La Reine	20	7 957 702 \$	6 763 269 \$	20	1 865 502 \$	- \$	1 865 502 \$	0,1	38,4	0	38,5	23,5
50009 Saint-Marc-de-Figuery	13	1 782 442 \$	1 515 076 \$	13	280 360 \$	- \$	280 360 \$	0	30,3	0,4	30,7	15,7
50010 Privat	7	901 247 \$	766 060 \$	7	161 410 \$	- \$	161 410 \$	4,1	33,5	0	37,7	22,7
50011 Rouyn	9	1 782 319 \$	1 514 972 \$	9	228 308 \$	- \$	228 308 \$	0	26,6	1,2	27,8	12,8
50012 Cloutier						- \$		0	31,4	0	31,4	15,2
50030 Macamic	8	2 827 614 \$	2 403 472 \$	8	697 367 \$	- \$	697 367 \$	0,4	37,7	1,5	39,7	24,7
50031 Saint-Bruno-de-Guigues	22	2 200 474 \$	1 870 402 \$	22	258 011 \$	- \$	258 011 \$	0	28,4	0	28,4	13,4
<b>Total</b>	<b>217</b>	<b>37 539 829 \$</b>	<b>31 880 065 \$</b>	<b>217</b>	<b>6 548 627 \$</b>	<b>- \$</b>	<b>6 548 627 \$</b>	<b>0,5</b>	<b>30,9</b>	<b>0,3</b>	<b>31,7</b>	<b>16,5</b>

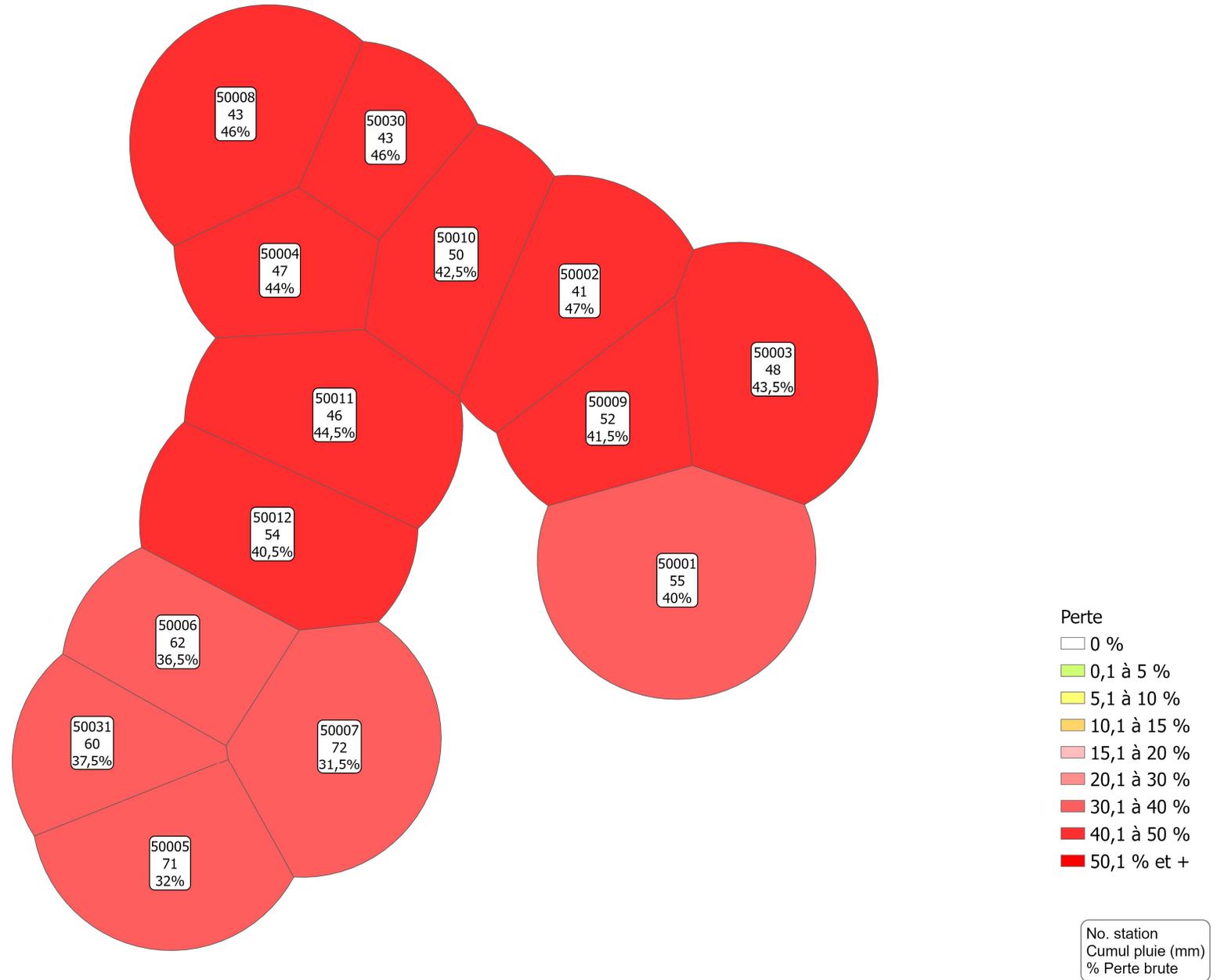
Simulation faite le 5 octobre 2023

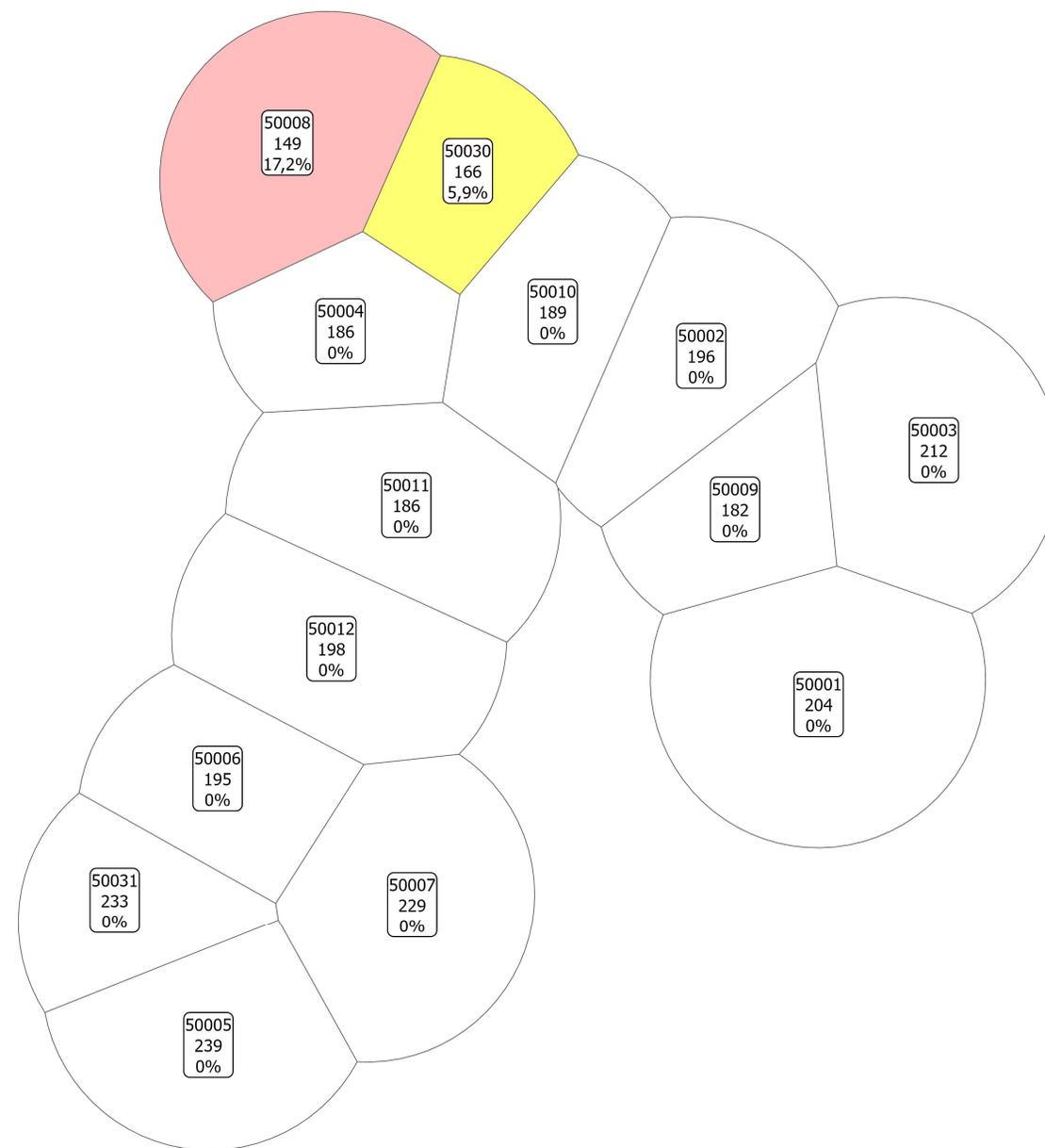
Assurance récolte - Indemnité foin - Indemnités foin par cause de dommage

Année: 2023, Provenance des données: Simulation

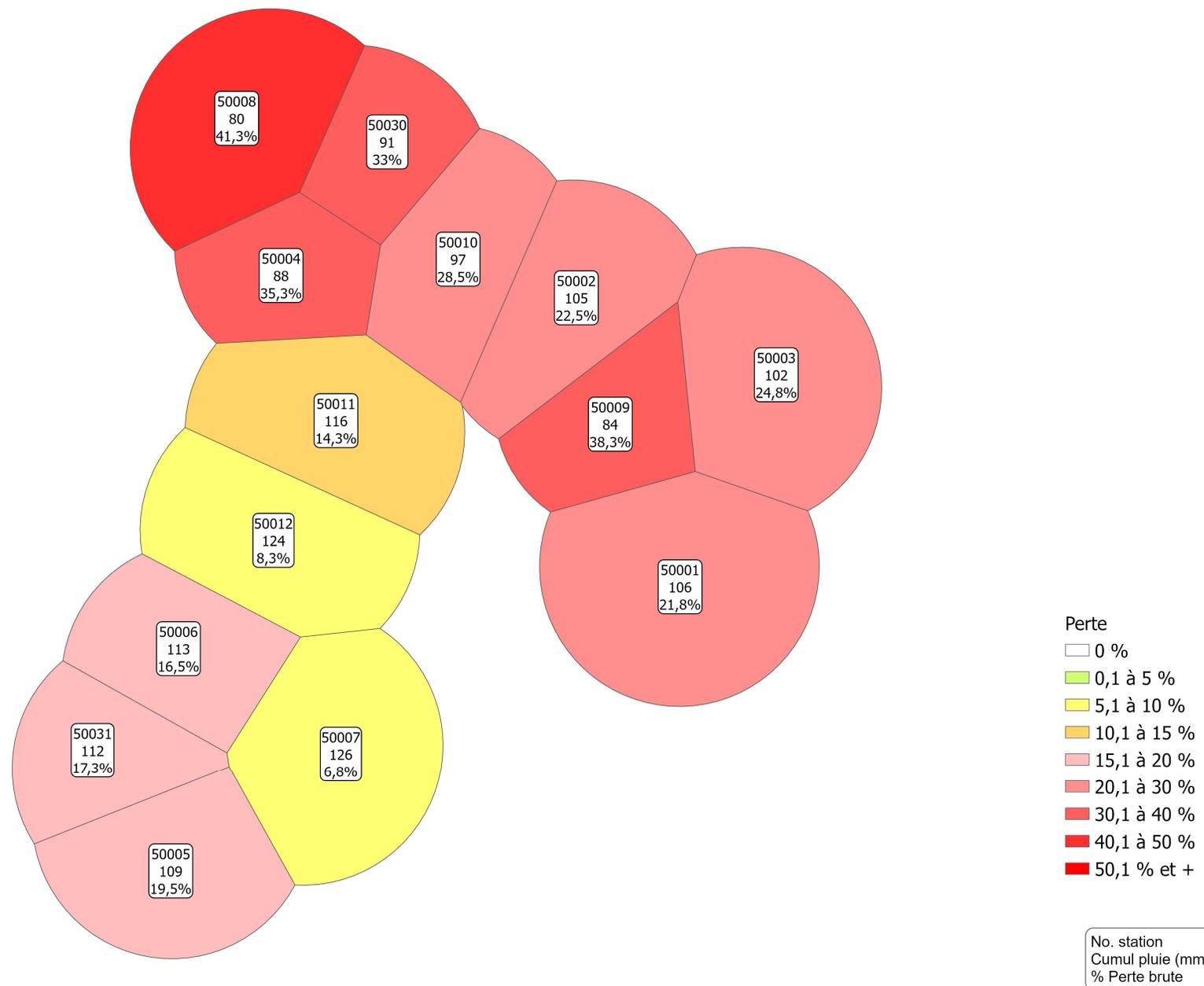
Station météo	Clients assurés	Valeurs assurées (\$)	Indemnités					Totales (\$)
			Clients indemnisés	Gel hivernal (\$)	Manque de pluie (\$)	Excès de pluie (\$)	Indemnité de remplacement (\$)	
50001 Val-d'Or RCS				- \$		- \$	- \$	
50002 Pépinière Trécesson	12	1 217 380 \$	12	- \$	266 442 \$	289 \$	- \$	266 731 \$
50003 Barraute	11	1 296 781 \$	11	- \$	249 972 \$	- \$	- \$	249 972 \$
50004 Palmarolle	37	6 291 772 \$	37	82 853 \$	1 283 915 \$	- \$	- \$	1 366 768 \$
50005 Duhamel	45	4 639 971 \$	45	- \$	468 960 \$	7 894 \$	- \$	476 854 \$
50006 Guerin	20	2 492 880 \$	20	- \$	342 636 \$	- \$	- \$	342 636 \$
50007 Latulipe	7	514 812 \$	7	- \$	60 409 \$	177 \$	- \$	60 586 \$
50008 La Reine	20	6 763 269 \$	20	4 600 \$	1 698 036 \$	- \$	- \$	1 702 636 \$
50009 Saint-Marc-de-Figuery	13	1 515 076 \$	13	- \$	276 726 \$	3 634 \$	- \$	280 360 \$
50010 Privat	7	766 060 \$	7	20 054 \$	138 939 \$	- \$	- \$	158 993 \$
50011 Rouyn	9	1 514 972 \$	9	366 \$	207 061 \$	887 \$	- \$	208 314 \$
50012 Cloutier				- \$		- \$	- \$	
50030 Macamic	8	2 403 472 \$	8	6 655 \$	576 463 \$	25 629 \$	- \$	608 747 \$
50031 Saint-Bruno-de-Guigues	22	1 870 402 \$	22	- \$	257 908 \$	- \$	- \$	257 908 \$
<b>Total</b>	<b>217</b>	<b>31 889 036 \$</b>	<b>217</b>	<b>114 527 \$</b>	<b>5 942 538 \$</b>	<b>38 510 \$</b>	<b>- \$</b>	<b>6 095 575 \$</b>







No. station  
Cumul pluie (mm)  
% Perte brute



No. station	Nom de la station	Année	Période	Cumul de pluie par période			Cumul de pluie depuis le 1er avril		
				2023 (A)	moyenne historique (B)	Écart (A-B)	2023 (C)	moyenne historique (D)	Écart (C-D)
50001	Val-d'Or RCS	2023	1er avril au 23 avril	47,6	34,4	13,2	47,6	34,4	13,2
50001	Val-d'Or RCS	2023	24 avril au 7 mai	59,5	21,8	37,7	107,1	56,2	50,9
50001	Val-d'Or RCS	2023	8 mai au 21 mai	10,8	31,2	-20,4	117,9	87,4	30,5
50001	Val-d'Or RCS	2023	22 mai au 4 juin	20,6	41	-20,4	138,5	128,4	10,1
50001	Val-d'Or RCS	2023	5 juin au 18 juin	3,6	39,8	-36,2	142,1	168,2	-26,1
50001	Val-d'Or RCS	2023	19 juin au 2 juillet	11,3	45,5	-34,2	153,4	213,7	-60,3
50001	Val-d'Or RCS	2023	3 juillet au 16 juillet	42,1	42,3	-0,2	195,5	256	-60,5
50001	Val-d'Or RCS	2023	17 juillet au 30 juillet	52,6	45,8	6,8	248,1	301,8	-53,7
50001	Val-d'Or RCS	2023	31 juillet au 13 août	58,8	47	11,8	306,9	348,8	-41,9
50001	Val-d'Or RCS	2023	14 août au 27 août	81,5	40,2	41,3	388,4	389	-0,6
50001	Val-d'Or RCS	2023	28 août au 10 septembre	54,4	47,5	6,9	442,8	436,5	6,3
50001	Val-d'Or RCS	2023	11 septembre au 24 septembre	52,6	54,2	-1,6	495,4	490,7	4,7
50001	Val-d'Or RCS	2023	25 septembre au 8 octobre	89,9	47,8	42,1	585,3	538,5	46,8
50001	Val-d'Or RCS	2023	9 octobre au 22 octobre	65,1	47,8	17,3	650,4	586,3	64,1
50001	Val-d'Or RCS	2023	23 octobre au 12 novembre	35,4	49,4	-14	685,8	635,7	50,1
50002	Pépinière Trécesson	2023	1er avril au 23 avril	0	37,7	-37,7	0	37,7	-37,7
50002	Pépinière Trécesson	2023	24 avril au 7 mai	48,8	22,4	26,4	48,8	60,1	-11,3
50002	Pépinière Trécesson	2023	8 mai au 21 mai	4	30,5	-26,5	52,8	90,6	-37,8
50002	Pépinière Trécesson	2023	22 mai au 4 juin	16,6	40,9	-24,3	69,4	131,5	-62,1
50002	Pépinière Trécesson	2023	5 juin au 18 juin	2,6	39,2	-36,6	72	170,7	-98,7
50002	Pépinière Trécesson	2023	19 juin au 2 juillet	26,6	48	-21,4	98,6	218,7	-120,1
50002	Pépinière Trécesson	2023	3 juillet au 16 juillet	84,6	46,6	38	183,2	265,3	-82,1
50002	Pépinière Trécesson	2023	17 juillet au 30 juillet	22,4	48,9	-26,5	205,6	314,2	-108,6
50002	Pépinière Trécesson	2023	31 juillet au 13 août	54	46,6	7,4	259,6	360,8	-101,2
50002	Pépinière Trécesson	2023	14 août au 27 août	30,8	37,3	-6,5	290,4	398,1	-107,7
50002	Pépinière Trécesson	2023	28 août au 10 septembre	76	42,1	33,9	366,4	440,2	-73,8
50002	Pépinière Trécesson	2023	11 septembre au 24 septembre	84,6	51,8	32,8	451	492	-41

50002	Pépinière Trécesson	2023	25 septembre au 8 octobre	78,4	49	29,4	529,4	541	-11,6
50002	Pépinière Trécesson	2023	9 octobre au 22 octobre	79,4	47,5	31,9	608,8	588,5	20,3
50002	Pépinière Trécesson	2023	23 octobre au 12 novembre	28,6	46,9	-18,3	637,4	635,4	2
50003	Barraute	2023	1er avril au 23 avril	46	37,8	8,2	46	37,8	8,2
50003	Barraute	2023	24 avril au 7 mai	42,4	25,2	17,2	88,4	63	25,4
50003	Barraute	2023	8 mai au 21 mai	2,8	31,9	-29,1	91,2	94,9	-3,7
50003	Barraute	2023	22 mai au 4 juin	15	45,6	-30,6	106,2	140,5	-34,3
50003	Barraute	2023	5 juin au 18 juin	11,6	45,8	-34,2	117,8	186,3	-68,5
50003	Barraute	2023	19 juin au 2 juillet	35,1	49,4	-14,3	152,9	235,7	-82,8
50003	Barraute	2023	3 juillet au 16 juillet	30,8	49,8	-19	183,7	285,5	-101,8
50003	Barraute	2023	17 juillet au 30 juillet	65,6	51,7	13,9	249,3	337,2	-87,9
50003	Barraute	2023	31 juillet au 13 août	56,4	51,4	5	305,7	388,6	-82,9
50003	Barraute	2023	14 août au 27 août	71,3	42,3	29	377	430,9	-53,9
50003	Barraute	2023	28 août au 10 septembre	36,7	46,6	-9,9	413,7	477,5	-63,8
50003	Barraute	2023	11 septembre au 24 septembre	86,8	50,8	36	500,5	528,3	-27,8
50003	Barraute	2023	25 septembre au 8 octobre	71,5	50,6	20,9	572	578,9	-6,9
50003	Barraute	2023	9 octobre au 22 octobre	95,5	52,7	42,8	667,5	631,6	35,9
50003	Barraute	2023	23 octobre au 12 novembre	27,4	49,3	-21,9	694,9	680,9	14
50004	Palmarolle	2023	1er avril au 23 avril	43,9	34,2	9,7	43,9	34,2	9,7
50004	Palmarolle	2023	24 avril au 7 mai	54,6	20,7	33,9	98,5	54,9	43,6
50004	Palmarolle	2023	8 mai au 21 mai	9,2	29,4	-20,2	107,7	84,3	23,4
50004	Palmarolle	2023	22 mai au 4 juin	15,8	39,2	-23,4	123,5	123,5	0
50004	Palmarolle	2023	5 juin au 18 juin	2	38,4	-36,4	125,5	161,9	-36,4
50004	Palmarolle	2023	19 juin au 2 juillet	24,2	45,4	-21,2	149,7	207,3	-57,6
50004	Palmarolle	2023	3 juillet au 16 juillet	54,8	43,7	11,1	204,5	251	-46,5
50004	Palmarolle	2023	17 juillet au 30 juillet	9,4	53,3	-43,9	213,9	304,3	-90,4
50004	Palmarolle	2023	31 juillet au 13 août	67,7	52	15,7	281,6	356,3	-74,7
50004	Palmarolle	2023	14 août au 27 août	21,2	35,3	-14,1	302,8	391,6	-88,8
50004	Palmarolle	2023	28 août au 10 septembre	111,6	41,6	70	414,4	433,2	-18,8
50004	Palmarolle	2023	11 septembre au 24 septembre	88	47,3	40,7	502,4	480,5	21,9
50004	Palmarolle	2023	25 septembre au 8 octobre	79,4	40,8	38,6	581,8	521,3	60,5
50004	Palmarolle	2023	9 octobre au 22 octobre	52,4	45,7	6,7	634,2	567	67,2
50004	Palmarolle	2023	23 octobre au 12 novembre	18,9	45,6	-26,7	653,1	612,6	40,5
50005	Duhamel	2023	1er avril au 23 avril	0	36,1	-36,1	0	36,1	-36,1

50005	Duhamel	2023	24 avril au 7 mai	49,2	24,5	24,7	49,2	60,6	-11,4
50005	Duhamel	2023	8 mai au 21 mai	18,5	34,6	-16,1	67,7	95,2	-27,5
50005	Duhamel	2023	22 mai au 4 juin	15,9	41,3	-25,4	83,6	136,5	-52,9
50005	Duhamel	2023	5 juin au 18 juin	34,4	38,7	-4,3	118	175,2	-57,2
50005	Duhamel	2023	19 juin au 2 juillet	4,3	40	-35,7	122,3	215,2	-92,9
50005	Duhamel	2023	3 juillet au 16 juillet	60,9	49	11,9	183,2	264,2	-81
50005	Duhamel	2023	17 juillet au 30 juillet	55,7	43,7	12	238,9	307,9	-69
50005	Duhamel	2023	31 juillet au 13 août	75,1	44,5	30,6	314	352,4	-38,4
50005	Duhamel	2023	14 août au 27 août	32,9	33,3	-0,4	346,9	385,7	-38,8
50005	Duhamel	2023	28 août au 10 septembre	66,6	36	30,6	413,5	421,7	-8,2
50005	Duhamel	2023	11 septembre au 24 septembre	34,7	47,3	-12,6	448,2	469	-20,8
50005	Duhamel	2023	25 septembre au 8 octobre	95,6	38,7	56,9	543,8	507,7	36,1
50005	Duhamel	2023	9 octobre au 22 octobre	72,1	46,9	25,2	615,9	554,6	61,3
50005	Duhamel	2023	23 octobre au 12 novembre	41,2	46,3	-5,1	657,1	600,9	56,2
50006	Guerin	2023	1er avril au 23 avril	44	35,2	8,8	44	35,2	8,8
50006	Guerin	2023	24 avril au 7 mai	62,3	24,9	37,4	106,3	60,1	46,2
50006	Guerin	2023	8 mai au 21 mai	29,3	32,4	-3,1	135,6	92,5	43,1
50006	Guerin	2023	22 mai au 4 juin	15	39,6	-24,6	150,6	132,1	18,5
50006	Guerin	2023	5 juin au 18 juin	21,9	44	-22,1	172,5	176,1	-3,6
50006	Guerin	2023	19 juin au 2 juillet	9,6	40,9	-31,3	182,1	217	-34,9
50006	Guerin	2023	3 juillet au 16 juillet	75	45,6	29,4	257,1	262,6	-5,5
50006	Guerin	2023	17 juillet au 30 juillet	27,3	46,1	-18,8	284,4	308,7	-24,3
50006	Guerin	2023	31 juillet au 13 août	47,2	44,2	3	331,6	352,9	-21,3
50006	Guerin	2023	14 août au 27 août	23,4	39,7	-16,3	355	392,6	-37,6
50006	Guerin	2023	28 août au 10 septembre	63,4	42,7	20,7	418,4	435,3	-16,9
50006	Guerin	2023	11 septembre au 24 septembre	38,1	49,4	-11,3	456,5	484,7	-28,2
50006	Guerin	2023	25 septembre au 8 octobre	98,7	45,5	53,2	555,2	530,2	25
50006	Guerin	2023	9 octobre au 22 octobre	90,3	48,3	42	645,5	578,5	67
50006	Guerin	2023	23 octobre au 12 novembre	37,8	48,3	-10,5	683,3	626,8	56,5
50007	Latulipe	2023	1er avril au 23 avril	51	31,9	19,1	51	31,9	19,1
50007	Latulipe	2023	24 avril au 7 mai	58,6	24,8	33,8	109,6	56,7	52,9
50007	Latulipe	2023	8 mai au 21 mai	34,1	33,3	0,8	143,7	90	53,7
50007	Latulipe	2023	22 mai au 4 juin	14,7	40	-25,3	158,4	130	28,4
50007	Latulipe	2023	5 juin au 18 juin	27,5	40,4	-12,9	185,9	170,4	15,5

50007	Latulipe	2023	19 juin au 2 juillet	10,1	39,5	-29,4	196	209,9	-13,9
50007	Latulipe	2023	3 juillet au 16 juillet	104,6	45,8	58,8	300,6	255,7	44,9
50007	Latulipe	2023	17 juillet au 30 juillet	54,2	45,4	8,8	354,8	301,1	53,7
50007	Latulipe	2023	31 juillet au 13 août	46,2	42,4	3,8	401	343,5	57,5
50007	Latulipe	2023	14 août au 27 août	50,7	33	17,7	451,7	376,5	75,2
50007	Latulipe	2023	28 août au 10 septembre	86,5	41,8	44,7	538,2	418,3	119,9
50007	Latulipe	2023	11 septembre au 24 septembre	44,8	49,7	-4,9	583	468	115
50007	Latulipe	2023	25 septembre au 8 octobre	82,6	40,8	41,8	665,6	508,8	156,8
50007	Latulipe	2023	9 octobre au 22 octobre	67,5	48,9	18,6	733,1	557,7	175,4
50007	Latulipe	2023	23 octobre au 12 novembre	45,8	46,2	-0,4	778,9	603,9	175
50008	La Reine	2023	1er avril au 23 avril	0	34,3	-34,3	0	34,3	-34,3
50008	La Reine	2023	24 avril au 7 mai	45,8	20,8	25	45,8	55,1	-9,3
50008	La Reine	2023	8 mai au 21 mai	6,1	30	-23,9	51,9	85,1	-33,2
50008	La Reine	2023	22 mai au 4 juin	15,7	37,8	-22,1	67,6	122,9	-55,3
50008	La Reine	2023	5 juin au 18 juin	1,6	40,6	-39	69,2	163,5	-94,3
50008	La Reine	2023	19 juin au 2 juillet	18,9	45,3	-26,4	88,1	208,8	-120,7
50008	La Reine	2023	3 juillet au 16 juillet	32	43,5	-11,5	120,1	252,3	-132,2
50008	La Reine	2023	17 juillet au 30 juillet	28,7	49,1	-20,4	148,8	301,4	-152,6
50008	La Reine	2023	31 juillet au 13 août	54,6	52,3	2,3	203,4	353,7	-150,3
50008	La Reine	2023	14 août au 27 août	11,9	34,9	-23	215,3	388,6	-173,3
50008	La Reine	2023	28 août au 10 septembre	92,5	40,6	51,9	307,8	429,2	-121,4
50008	La Reine	2023	11 septembre au 24 septembre	55,7	45,5	10,2	363,5	474,7	-111,2
50008	La Reine	2023	25 septembre au 8 octobre	53,2	42,3	10,9	416,7	517	-100,3
50008	La Reine	2023	9 octobre au 22 octobre	44,3	44,5	-0,2	461	561,5	-100,5
50008	La Reine	2023	23 octobre au 12 novembre	11,4	46,4	-35	472,4	607,9	-135,5
50009	Saint-Marc-de-Figuery	2023	1er avril au 23 avril	46,7	35,8	10,9	46,7	35,8	10,9
50009	Saint-Marc-de-Figuery	2023	24 avril au 7 mai	44,6	23,5	21,1	91,3	59,3	32
50009	Saint-Marc-de-Figuery	2023	8 mai au 21 mai	5,3	31,2	-25,9	96,6	90,5	6,1
50009	Saint-Marc-de-Figuery	2023	22 mai au 4 juin	13,3	43,7	-30,4	109,9	134,2	-24,3
50009	Saint-Marc-de-Figuery	2023	5 juin au 18 juin	12,2	43	-30,8	122,1	177,2	-55,1
50009	Saint-Marc-de-Figuery	2023	19 juin au 2 juillet	26,1	47,2	-21,1	148,2	224,4	-76,2
50009	Saint-Marc-de-Figuery	2023	3 juillet au 16 juillet	33,5	51,3	-17,8	181,7	275,7	-94
50009	Saint-Marc-de-Figuery	2023	17 juillet au 30 juillet	24,6	54,4	-29,8	206,3	330,1	-123,8
50009	Saint-Marc-de-Figuery	2023	31 juillet au 13 août	45,8	49,9	-4,1	252,1	380	-127,9

50009	Saint-Marc-de-Figuery	2023	14 août au 27 août	53,1	40,9	12,2	305,2	420,9	-115,7
50009	Saint-Marc-de-Figuery	2023	28 août au 10 septembre	52,1	45,7	6,4	357,3	466,6	-109,3
50009	Saint-Marc-de-Figuery	2023	11 septembre au 24 septembre	70,3	52,2	18,1	427,6	518,8	-91,2
50009	Saint-Marc-de-Figuery	2023	25 septembre au 8 octobre	89,2	49	40,2	516,8	567,8	-51
50009	Saint-Marc-de-Figuery	2023	9 octobre au 22 octobre	98,9	51,4	47,5	615,7	619,2	-3,5
50009	Saint-Marc-de-Figuery	2023	23 octobre au 12 novembre	28	47,2	-19,2	643,7	666,4	-22,7
50010	Privat	2023	1er avril au 23 avril	0	32,8	-32,8	0	32,8	-32,8
50010	Privat	2023	24 avril au 7 mai	54,5	21,5	33	54,5	54,3	0,2
50010	Privat	2023	8 mai au 21 mai	8,2	32,1	-23,9	62,7	86,4	-23,7
50010	Privat	2023	22 mai au 4 juin	15,9	40,7	-24,8	78,6	127,1	-48,5
50010	Privat	2023	5 juin au 18 juin	8,6	46,6	-38	87,2	173,7	-86,5
50010	Privat	2023	19 juin au 2 juillet	24,4	50,7	-26,3	111,6	224,4	-112,8
50010	Privat	2023	3 juillet au 16 juillet	29,3	49,1	-19,8	140,9	273,5	-132,6
50010	Privat	2023	17 juillet au 30 juillet	42,8	52,6	-9,8	183,7	326,1	-142,4
50010	Privat	2023	31 juillet au 13 août	75,3	44,1	31,2	259	370,2	-111,2
50010	Privat	2023	14 août au 27 août	38	37,9	0,1	297	408,1	-111,1
50010	Privat	2023	28 août au 10 septembre	85	44,2	40,8	382	452,3	-70,3
50010	Privat	2023	11 septembre au 24 septembre	91,2	54,6	36,6	473,2	506,9	-33,7
50010	Privat	2023	25 septembre au 8 octobre	73,9	48,4	25,5	547,1	555,3	-8,2
50010	Privat	2023	9 octobre au 22 octobre	65	49,9	15,1	612,1	605,2	6,9
50010	Privat	2023	23 octobre au 12 novembre	27,4	45,1	-17,7	639,5	650,3	-10,8
50011	Rouyn	2023	1er avril au 23 avril	60,8	37,9	22,9	60,8	37,9	22,9
50011	Rouyn	2023	24 avril au 7 mai	64,5	24,1	40,4	125,3	62	63,3
50011	Rouyn	2023	8 mai au 21 mai	13,2	31,2	-18	138,5	93,2	45,3
50011	Rouyn	2023	22 mai au 4 juin	11,7	42,7	-31	150,2	135,9	14,3
50011	Rouyn	2023	5 juin au 18 juin	5,2	40,9	-35,7	155,4	176,8	-21,4
50011	Rouyn	2023	19 juin au 2 juillet	71,3	45,8	25,5	226,7	222,6	4,1
50011	Rouyn	2023	3 juillet au 16 juillet	39,2	45,3	-6,1	265,9	267,9	-2
50011	Rouyn	2023	17 juillet au 30 juillet	31,85	50,9	-19,05	297,75	318,8	-21,05
50011	Rouyn	2023	31 juillet au 13 août	58,35	50,5	7,85	356,1	369,3	-13,2
50011	Rouyn	2023	14 août au 27 août	26,73	38,4	-11,67	382,83	407,7	-24,87
50011	Rouyn	2023	28 août au 10 septembre	97,28	41,6	55,68	480,11	449,3	30,81
50011	Rouyn	2023	11 septembre au 24 septembre	60,56	56,3	4,26	540,67	505,6	35,07
50011	Rouyn	2023	25 septembre au 8 octobre	82,71	48,3	34,41	623,38	553,9	69,48

50011	Rouyn	2023	9 octobre au 22 octobre	70,09	48,9	21,19	693,47	602,8	90,67
50011	Rouyn	2023	23 octobre au 12 novembre	71,8	51,8	20	765,27	654,6	110,67
50012	Cloutier	2023	1er avril au 23 avril	0	34,4	-34,4	0	34,4	-34,4
50012	Cloutier	2023	24 avril au 7 mai	54,9	23,4	31,5	54,9	57,8	-2,9
50012	Cloutier	2023	8 mai au 21 mai	15,4	31,1	-15,7	70,3	88,9	-18,6
50012	Cloutier	2023	22 mai au 4 juin	17,4	43,2	-25,8	87,7	132,1	-44,4
50012	Cloutier	2023	5 juin au 18 juin	9,5	38,4	-28,9	97,2	170,5	-73,3
50012	Cloutier	2023	19 juin au 2 juillet	40,1	46,2	-6,1	137,3	216,7	-79,4
50012	Cloutier	2023	3 juillet au 16 juillet	57,7	45,1	12,6	195	261,8	-66,8
50012	Cloutier	2023	17 juillet au 30 juillet	25,8	47,8	-22	220,8	309,6	-88,8
50012	Cloutier	2023	31 juillet au 13 août	53,1	45,7	7,4	273,9	355,3	-81,4
50012	Cloutier	2023	14 août au 27 août	27,2	38,4	-11,2	301,1	393,7	-92,6
50012	Cloutier	2023	28 août au 10 septembre	104,8	44,7	60,1	405,9	438,4	-32,5
50012	Cloutier	2023	11 septembre au 24 septembre	45,1	54	-8,9	451	492,4	-41,4
50012	Cloutier	2023	25 septembre au 8 octobre	89,9	48,1	41,8	540,9	540,5	0,4
50012	Cloutier	2023	9 octobre au 22 octobre	72,6	47,9	24,7	613,5	588,4	25,1
50012	Cloutier	2023	23 octobre au 12 novembre	29,9	47,6	-17,7	643,4	636	7,4
50030	Macamic	2023	1er avril au 23 avril	0	34,2	-34,2	0	34,2	-34,2
50030	Macamic	2023	24 avril au 7 mai	41,4	20,7	20,7	41,4	54,9	-13,5
50030	Macamic	2023	8 mai au 21 mai	4	29,4	-25,4	45,4	84,3	-38,9
50030	Macamic	2023	22 mai au 4 juin	10,9	38	-27,1	56,3	122,3	-66
50030	Macamic	2023	5 juin au 18 juin	6,3	39,9	-33,6	62,6	162,2	-99,6
50030	Macamic	2023	19 juin au 2 juillet	20,3	44,5	-24,2	82,9	206,7	-123,8
50030	Macamic	2023	3 juillet au 16 juillet	43	43,4	-0,4	125,9	250,1	-124,2
50030	Macamic	2023	17 juillet au 30 juillet	27,2	50,9	-23,7	153,1	301	-147,9
50030	Macamic	2023	31 juillet au 13 août	51	52	-1	204,1	353	-148,9
50030	Macamic	2023	14 août au 27 août	12,6	34,4	-21,8	216,7	387,4	-170,7
50030	Macamic	2023	28 août au 10 septembre	104,8	41,1	63,7	321,5	428,5	-107
50030	Macamic	2023	11 septembre au 24 septembre	63	45,6	17,4	384,5	474,1	-89,6
50030	Macamic	2023	25 septembre au 8 octobre	67,3	41,4	25,9	451,8	515,5	-63,7
50030	Macamic	2023	9 octobre au 22 octobre	39,1	45,2	-6,1	490,9	560,7	-69,8
50030	Macamic	2023	23 octobre au 12 novembre	14,8	46,3	-31,5	505,7	607	-101,3
50031	Saint-Bruno-de-Guigues	2023	1er avril au 23 avril	37,4	37,4	0	37,4	37,4	0
50031	Saint-Bruno-de-Guigues	2023	24 avril au 7 mai	65,9	24,5	41,4	103,3	61,9	41,4

50031	Saint-Bruno-de-Guigues	2023	8 mai au 21 mai	22,2	33,2	-11	125,5	95,1	30,4
50031	Saint-Bruno-de-Guigues	2023	22 mai au 4 juin	15,4	40,5	-25,1	140,9	135,6	5,3
50031	Saint-Bruno-de-Guigues	2023	5 juin au 18 juin	30	40,1	-10,1	170,9	175,7	-4,8
50031	Saint-Bruno-de-Guigues	2023	19 juin au 2 juillet	3,4	36,9	-33,5	174,3	212,6	-38,3
50031	Saint-Bruno-de-Guigues	2023	3 juillet au 16 juillet	59,6	44,3	15,3	233,9	256,9	-23
50031	Saint-Bruno-de-Guigues	2023	17 juillet au 30 juillet	60,2	42,8	17,4	294,1	299,7	-5,6
50031	Saint-Bruno-de-Guigues	2023	31 juillet au 13 août	67,1	46,2	20,9	361,2	345,9	15,3
50031	Saint-Bruno-de-Guigues	2023	14 août au 27 août	21,8	34,1	-12,3	383	380	3
50031	Saint-Bruno-de-Guigues	2023	28 août au 10 septembre	83,3	37,6	45,7	466,3	417,6	48,7
50031	Saint-Bruno-de-Guigues	2023	11 septembre au 24 septembre	25,9	48,5	-22,6	492,2	466,1	26,1
50031	Saint-Bruno-de-Guigues	2023	25 septembre au 8 octobre	86,2	42,2	44	578,4	508,3	70,1
50031	Saint-Bruno-de-Guigues	2023	9 octobre au 22 octobre	63,6	48,8	14,8	642	557,1	84,9
50031	Saint-Bruno-de-Guigues	2023	23 octobre au 12 novembre	43,2	47,1	-3,9	685,2	604,2	81

**De :** [Bordeleau Louis-Carl \(DAPSRA\) \(Québec\)](#)  
**À :** [Deschênes, Claude](#); [Pageau, Dominick](#)  
**Cc :** [Dumoulin Pierre \(DAPSRA\) \(Québec\)](#); [Couture Gaétan \(DAPSRA\) \(Québec\)](#); [Couture Gaétan \(DAPSRA\) \(Québec\)](#)  
**Objet :** RE: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)  
**Date :** 20 novembre 2023 14:50:27  
**Pièces jointes :** [image001.jpg](#)  
[image002.jpg](#)  
[image003.jpg](#)  
[image004.jpg](#)

---

[ATTENTION] Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation.  
Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur

Bonjour,

Merci pour les informations. Comme tu l'as anticipé Dominick, j'ai cependant quelques questions complémentaires.

- Quel est le prix payé aux producteurs? Est-ce le prix unitaire provincial (245 \$/tonne) ou un prix régional?
- Quel est le prix régional moyen des cinq dernières années en Abitibi?
- Puisque notre seul levier pour les coûts exceptionnels dans le cadre d'un Agri-relance touche les coûts de transport « exceptionnels », je me demandais si la FADQ avait un taux estimé par kilomètre et comment ces coûts sont intégrés dans le paiement des indemnités. Est-ce qu'ils sont simplement compris dans la valeur foin?

Bref, mon idée est de comparer le prix versé au prix régional moyen et de voir si, en considérant l'ensemble du transport, les coûts assumés par les producteurs surpassent les indemnités. À cet effet, nous attendons le résultat d'une étude commandé par la MRC afin de documenter les coûts de transport et la distance parcourue pour l'approvisionnement.

Je suis disponible pour en discuter.

Merci,

Bon après-midi



**Louis-Carl Bordeleau, M.A., MBA**

Conseiller stratégique en économie et en risques agricoles  
Direction des analyses et des politiques de sécurité du revenu agricole  
(DAPSRA)  
Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation  
200, chemin Sainte-Foy, 12<sup>e</sup> étage | Québec (Québec) | G1R 4X6  
Tél. : 418-717-1133 | [louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)

**ATTENTION - APPEL À LA CONFIDENTIALITÉ**

*Il est possible que ce message contienne des renseignements privilégiés et confidentiels. S'il ne vous est pas destiné, soyez avisé que*

*toute divulgation ou reproduction est formellement défendue.*

*Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez s'il vous plaît le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci de votre collaboration.*



**De :** Pageau, Dominick <Dominick.Pageau@fadq.qc.ca>

**Envoyé :** 17 novembre 2023 09:39

**À :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca>

**Cc :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca>; Deschênes, Claude <Claude.Deschenes@fadq.qc.ca>

**Objet :** [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

**\* ATTENTION : Ce courriel provient de l'extérieur du MAPAQ.**

Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur.



Bonjour,

Je vous reviens avec la partie 4 de votre demande – Estimation du paiement ASREC Foin – Abitibi.

Comme vous le savez sans doute, le calcul du paiement final n'est pas encore finalisé et annoncé à ce moment- ci donc **on vous demande la plus grande discrétion** sur l'utilisation de cette estimation s.v.p.

Vous trouverez dans le tableau joint « Demande\_info\_CS50\_13nov2023 » les indemnités totales par station pour l'Abitibi-Témiscamingue (voir l'onglet « SIMUL... »). Cette simulation d'indemnité comprend toutes les pertes couvertes, toutefois comme elles n'ont pas encore été vérifiées il ne s'agit pas de valeurs exactes. Il n'a pas été possible de produire le détail des indemnités par cause de dommage dans ce fichier, mais plutôt les taux de pertes par cause de dommage. L'info plus détaillée est toutefois disponible dans le second tableau joint « Indemnité par cause\_station\_foin\_CS50\_2<sup>e</sup> paiement 2023 » en lien avec le 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> paiement seulement.

Je vous joins également des cartes qui montrent les pertes et les cumuls de pluie appliqués pour la région pour le manque de pluie en F1 et F2 (les périodes sont écrites sur les cartes). À noter qu'il ne s'agit pas des cumuls de pluie « brutes » étant donné que nous effectuons des ajustements (moyennes spatiales, pondération dégressive, etc.). Enfin, vous trouverez dans le fichier « CS50\_VARIABLE... » un autre détail des précipitations provenant des stations météo de l'Abitibi-

Témiscamingue.

En terminant, je dois avouer que je ne serais probablement pas en mesure de répondre à vos questions sur ces documents si vous en aviez ... MAIS je pourrai volontiers vous mettre en contact avec l'équipe de Sophia qui pourra répondre au besoin alors n'hésitez pas !

En espérant le tout utile,

*Dominick Pageau*

Agente principale de développement en assurances agricoles  
Direction principale du développement des programmes en assurance  
**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture  
Lévis (Québec) G6W 8K7  
Téléphone : 418 838-5608, poste 6483  
[dominick.pageau@fadq.qc.ca](mailto:dominick.pageau@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)

---

**De :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>

**Envoyé :** 15 novembre 2023 06:25

**À :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Cc :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>; Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Objet :** Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie



Salut Louis-Carl,

Je désirais te faire un suivi de ta demande.

#### Discussion avec la DIP le 15 nov pour ces données

Les données ci-dessous par secteur de production pour les régions de la Montérégie, de la Capitale-Nationale, de Lanaudière, de Chaudière-Appalaches, de la Mauricie, de l'Estrie, du Centre-du-Québec et du Saguenay-Lac-Saint-Jean si possible:

- Les données ASREC des superficies affectées par les excès de pluie et les superficies assurées;
- Le nombre de clients assurés et le nombre de clients affectés (ayant rempli un avis de dommage);
- La valeur des superficies affectée et la valeur des superficies assurées;

- Les pertes de rendement/baisse de production estimées.

Reçu la banque de données le 14 nov, erreur dans l'extraction (j'ai seulement 2009) l'extraction se fera ce matin, nous allons assigné quelqu'un pour l'analyse aujourd'hui. On devrait livrer en début de semaine prochaine (on espère avant)

- Avis de dommage de 2009 à 2023 (15 ans) pour les excès de pluie;
- Indemnités versées de 2009 à 2023 (15 ans);

Dominick a travaillé et a trouvé une grosseur d'entreprise fraises-framboises, on a encore des infos à croiser. Ensuite il restera à l'insérer dans l'outil pour le calcul des indemnités et lui attribuer des variations de dépenses et de revenus.

- Modèle des paiements de programme pour une entreprise type secteur fraises-framboises;

Dominick a fait une demande, pour l'instant sans retour, on laisse un peu de temps et on retourne à la charge.

- Estimations du dernier paiement dans le secteur du foin en lien avec la sécheresse en Abitibi-Ouest.

Voici pour le suivi, bonne journée!

### **Claude Deschênes**

Agent de recherche et de planification socio-économique  
 Direction principale du développement des programmes en assurance  
**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture  
 Lévis (Québec) G6W 8K7  
 Téléphone : 418 838-5608, poste 6111  
[claude.deschenes@fadq.qc.ca](mailto:claude.deschenes@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)



**De :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 13 novembre 2023 14:58

**À :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>

**Cc :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Objet :** Agri-relance - excès de pluie

[ATTENTION] Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation.  
 Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur

Bonjour Claude,

J'ai repensé à notre rencontre de la semaine dernière et je crois que j'ai oublié de te demander les

données pour faire les analyses nécessaires aux critères 1 et 2 de l'analyse formelle d'Agri-reliance. J'ajouterais donc les données ci-dessous par secteur de production pour les régions de la Montérégie, de la Capitale-Nationale, de Lanaudière, de Chaudière-Appalaches, de la Mauricie, de l'Estrie, du Centre-du-Québec et du Saguenay-Lac-Saint-Jean si possible:

- Les données ASREC des superficies affectées par les excès de pluie et les superficies assurées;
- Le nombre de client assurés et le nombre de clients affectés (ayant rempli un avis de dommage);
- La valeur des superficie affectée et la valeur des superficies assurées;
- Les pertes de rendement/baisse de production estimées.

Désolé pour cet oubli. Je commence à me faire la main.

Rappel des informations demandées :

- Avis de dommage de 2009 à 2023 (15 ans) pour les excès de pluie;
- Indemnités versées de 2009 à 2023 (15 ans);
- Modèle des paiements de programme pour une entreprise type secteur fraises-framboises;
- Estimations du dernier paiement dans le secteur du foin en lien avec la sécheresse en Abitibi-Ouest.

Par ailleurs, petite réflexion. J'ai consulté les données Agri-stabilité générale que nous avons au MAPAQ. Avec ces données, je ne suis pas nécessairement capable d'isoler un secteur, mais je constate que la médiane du revenu est nettement inférieure à la moyenne dans les secteurs « autres fruits » (contient fraises-framboises) et « plein champs ». Ainsi je suggère que l'entreprise modèle utilisée s'approche davantage de la médiane que de la moyenne pour se donner une chance de plus pour le critère 3 (si les revenus sont moins élevés, nous avons besoin de moins de coûts exceptionnels à comptabiliser).

Je suis disponible pour en discuter au besoin.

Merci beaucoup,



**Louis-Carl Bordeleau, M.A., MBA**

Conseiller stratégique en économie et en risques agricoles  
 Direction des analyses et des politiques de sécurité du revenu agricole  
 (DAPSRA)  
 Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation  
 200, chemin Sainte-Foy, 12<sup>e</sup> étage | Québec (Québec) | G1R 4X6  
 Tél. : 418-717-1133 | [louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)

**ATTENTION - APPEL À LA CONFIDENTIALITÉ**

*Il est possible que ce message contienne des renseignements privilégiés et confidentiels. S'il ne vous est pas destiné, soyez avisé que toute divulgation ou reproduction est formellement défendue.*

*Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez s'il vous plaît le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci de votre collaboration.*



**AVERTISSEMENT SUR LA CONFIDENTIALITÉ** relatif à la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (L.R.Q., c.A-2.1)

Ce courriel ainsi que ses pièces jointes sont strictement réservés à l'usage de la ou du destinataire et peuvent contenir de l'information privilégiée et confidentielle. Si ce courriel ne vous est pas destiné ou qu'il vous a été transmis par erreur, vous êtes par la présente avisé qu'il est strictement interdit d'utiliser cette information, de la copier, de la distribuer ou de la diffuser. Veuillez s'il vous plaît en informer l'expéditeur et détruire le courriel. Merci de votre collaboration.

**De :** [Bordeleau Louis-Carl \(DAPSRA\) \(Québec\)](#)  
**À :** [Deschênes, Claude](#); [Pageau, Dominick](#)  
**Cc :** [Dumoulin Pierre \(DAPSRA\) \(Québec\)](#); [Couture Gaétan \(DAPSRA\) \(Québec\)](#)  
**Objet :** RE: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)  
**Date :** 28 novembre 2023 09:04:20  
**Pièces jointes :** [image002.jpg](#)  
[image005.jpg](#)  
[image006.jpg](#)  
[image007.jpg](#)

[ATTENTION] Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation.  
 Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur

Bonjour à vous deux,

Je dois encore vous déranger avec quelques questions pour les données sur le foin en Abitibi.

- Est-ce que le taux de perte brute comprend la perte normale ou doit-on l'additionner à celle-ci?
- Quelle serait les taux de perte brute moyen des 15 dernières années pour la région (par MRC)? L'objectif étant de comparer l'impact de la sécheresse de cette année avec la moyenne 15 ans.
- Quelle serait le taux de perte brute spécifiquement à l'été 2010? J'ai constaté qu'il y avait eu un épisode de sécheresse dans la région cette année-là. Je dois justifier en quoi 2023 est différent (ou non).

Je suis disponible pour en discuter au besoin.

Merci beaucoup,

Bonne journée



**Louis-Carl Bordeleau, M.A., MBA**

Conseiller stratégique en économie et en risques agricoles  
 Direction des analyses et des politiques de sécurité du revenu agricole  
 (DAPSRA)  
 Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation  
 200, chemin Sainte-Foy, 12<sup>e</sup> étage | Québec (Québec) | G1R 4X6  
 Tél. : 418-717-1133 | [louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)

**ATTENTION - APPEL À LA CONFIDENTIALITÉ**

*Il est possible que ce message contienne des renseignements privilégiés et confidentiels. S'il ne vous est pas destiné, soyez avisé que toute divulgation ou reproduction est formellement défendue.*

*Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez s'il vous plaît le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci de votre collaboration.*



**De :** Deschênes, Claude <Claude.Deschenes@fadq.qc.ca>

**Envoyé :** 21 novembre 2023 11:46

**À :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca>

**Cc :** Pageau, Dominick <Dominick.Pageau@fadq.qc.ca>

**Objet :** RE: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

**\* ATTENTION : Ce courriel provient de l'extérieur du MAPAQ.**

Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur.



Allo Louis-Carl

- 
- Quel est le prix payé aux producteurs? Est-ce le prix unitaire provincial (245 \$/tonne) ou un prix régional? **C'est le prix provincial soit 245\$**
- qu'elle est le prix régional moyen des cinq dernières années en Abitibi? **(134,96\$)**
- Puisque notre seul levier pour les coûts exceptionnels dans le cadre d'un Agri-relance touche les coûts de transport « exceptionnels », je me demandais si la FADQ avait un taux estimé par kilomètre et comment ces coûts sont intégrés dans le paiement des indemnités. Est-ce qu'ils sont simplement compris dans la valeur foin?

**La FADQ a demandé au CECPA de récolter des informations complémentaires sur les frais de transport du foin dans l'enquête du prix du foin qui est en cour. Le coût de transport qui est présentement utilisé dans le prix unitaire basé sur une valeur pour remplacer le foin à la ferme = prix de marché + frais de transport et manutention (24\$/t pour 100km) est basé sur un calcul d'un prédécesseur (inconnu) mais qui selon moi n'est pas très loin de la réalité. L'enquête devrait nous donner l'heure juste sur ce frais à la mi-décembre.**

Donc le prix du transport est à redéfinir et ce prix pour 100 km est intégré au prix unitaire.

Je devrais pouvoir te transmettre les données des avis de dommages demain, il me reste quelques informations complémentaires pour compréhension et interprétation à recevoir surtout pour l'année 2023.

Bonne journée!

**Claude Deschênes**

Agent de recherche et de planification socio-économique

Direction principale du développement des programmes en assurance

**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture  
Lévis (Québec) G6W 8K7  
Téléphone : 418 838-5608, poste 6111  
[claudedeschenes@fadq.qc.ca](mailto:claudedeschenes@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)



---

**De :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 20 novembre 2023 14:50

**À :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>; Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Cc :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>; Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec) <[Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)>; Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec) <[Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Objet :** RE: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

[ATTENTION] Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation.  
Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur

Bonjour,

Merci pour les informations. Comme tu l'as anticipé Dominick, j'ai cependant quelques questions complémentaires.

- Quel est le prix payé aux producteurs? Est-ce le prix unitaire provincial (245 \$/tonne) ou un prix régional?
- Quel est le prix régional moyen des cinq dernières années en Abitibi?
- Puisque notre seul levier pour les coûts exceptionnels dans le cadre d'un Agri-relance touche les coûts de transport « exceptionnels », je me demandais si la FADQ avait un taux estimé par kilomètre et comment ces coûts sont intégrés dans le paiement des indemnités. Est-ce qu'ils sont simplement compris dans la valeur foin?

Bref, mon idée est de comparer le prix versé au prix régional moyen et de voir si, en considérant l'ensemble du transport, les coûts assumés par les producteurs surpassent les indemnités. À cet effet, nous attendons le résultat d'une étude commandé par la MRC afin de documenter les coûts de transport et la distance parcourue pour l'approvisionnement.

Je suis disponible pour en discuter.

Merci,

Bon après-midi



**Louis-Carl Bordeleau, M.A., MBA**

Conseiller stratégique en économie et en risques agricoles  
Direction des analyses et des politiques de sécurité du revenu agricole  
(DAPSRA)

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

200, chemin Sainte-Foy, 12<sup>e</sup> étage | Québec (Québec) | G1R 4X6

Tél. : 418-717-1133 | [louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)

**ATTENTION - APPEL À LA CONFIDENTIALITÉ**

*Il est possible que ce message contienne des renseignements privilégiés et confidentiels. S'il ne vous est pas destiné, soyez avisé que toute divulgation ou reproduction est formellement défendue.*

*Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez s'il vous plaît le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci de votre collaboration.*



**De :** Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Envoyé :** 17 novembre 2023 09:39

**À :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Cc :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>; Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>

**Objet :** [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

**\* ATTENTION : Ce courriel provient de l'extérieur du MAPAQ.**

Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur.



Bonjour,

Je vous reviens avec la partie 4 de votre demande – Estimation du paiement ASREC Foin – Abitibi.

Comme vous le savez sans doute, le calcul du paiement final n'est pas encore finalisé et annoncé à ce moment- ci donc **on vous demande la plus grande discrétion** sur l'utilisation de cette estimation s.v.p.

Vous trouverez dans le tableau joint « Demande\_info\_CS50\_13nov2023 » les indemnités totales par station pour l'Abitibi-Témiscamingue (voir l'onglet « SIMUL... »). Cette simulation d'indemnité

comprend toutes les pertes couvertes, toutefois comme elles n'ont pas encore été vérifiées il ne s'agit pas de valeurs exactes. Il n'a pas été possible de produire le détail des indemnités par cause de dommage dans ce fichier, mais plutôt les taux de pertes par cause de dommage. L'info plus détaillée est toutefois disponible dans le second tableau joint « Indemnité par cause\_station\_foin\_CS50\_2<sup>e</sup> paiement 2023 » en lien avec le 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> paiement seulement.

Je vous joins également des cartes qui montrent les pertes et les cumuls de pluie appliqués pour la région pour le manque de pluie en F1 et F2 (les périodes sont écrites sur les cartes). À noter qu'il ne s'agit pas des cumuls de pluie « brutes » étant donné que nous effectuons des ajustements (moyennes spatiales, pondération dégressive, etc.). Enfin, vous trouverez dans le fichier « CS50\_VARIABLE... » un autre détail des précipitations provenant des stations météo de l'Abitibi-Témiscamingue.

En terminant, je dois avouer que je ne serais probablement pas en mesure de répondre à vos questions sur ces documents si vous en aviez ... MAIS je pourrai volontiers vous mettre en contact avec l'équipe de Sophia qui pourra répondre au besoin alors n'hésitez pas !

En espérant le tout utile,

*Dominick Pageau*

Agente principale de développement en assurances agricoles  
Direction principale du développement des programmes en assurance  
**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture  
Lévis (Québec) G6W 8K7  
Téléphone : 418 838-5608, poste 6483  
[dominick.pageau@fadq.qc.ca](mailto:dominick.pageau@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)

---

**De :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>

**Envoyé :** 15 novembre 2023 06:25

**À :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Cc :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>; Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Objet :** Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie



Salut Louis-Carl,

Je désirais te faire un suivi de ta demande.

#### Discussion avec la DIP le 15 nov pour ces données

Les données ci-dessous par secteur de production pour les régions de la Montérégie, de la Capitale-Nationale, de Lanaudière, de Chaudière-Appalaches, de la Mauricie, de l'Estrie, du Centre-du-Québec et du Saguenay-Lac-Saint-Jean si possible:

- Les données ASREC des superficies affectées par les excès de pluie et les superficies assurées;
- Le nombre de clients assurés et le nombre de clients affectés (ayant rempli un avis de dommage);
- La valeur des superficies affectée et la valeur des superficies assurées;
- Les pertes de rendement/baisse de production estimées.

Reçu la banque de données le 14 nov, erreur dans l'extraction (j'ai seulement 2009) l'extraction se fera ce matin, nous allons assigné quelqu'un pour l'analyse aujourd'hui. On devrait livrer en début de semaine prochaine (on espère avant)

- Avis de dommage de 2009 à 2023 (15 ans) pour les excès de pluie;
- Indemnités versées de 2009 à 2023 (15 ans);

Dominick a travaillé et a trouvé une grosseur d'entreprise fraises-framboises, on a encore des infos à croiser. Ensuite il restera à l'insérer dans l'outil pour le calcul des indemnités et lui attribuer des variations de dépenses et de revenus.

- Modèle des paiements de programme pour une entreprise type secteur fraises-framboises;

Dominick a fait une demande, pour l'instant sans retour, on laisse un peu de temps et on retourne à la charge.

- Estimations du dernier paiement dans le secteur du foin en lien avec la sécheresse en Abitibi-Ouest.

Voici pour le suivi, bonne journée!

#### **Claude Deschênes**

Agent de recherche et de planification socio-économique  
 Direction principale du développement des programmes en assurance  
**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture  
 Lévis (Québec) G6W 8K7  
 Téléphone : 418 838-5608, poste 6111  
[claudio.deschenes@fadq.qc.ca](mailto:claudio.deschenes@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)




---

**De :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 13 novembre 2023 14:58

**À :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>

**Cc :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Objet :** Agri-relance - excès de pluie

[ATTENTION] Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation.  
Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur

Bonjour Claude,

J'ai repensé à notre rencontre de la semaine dernière et je crois que j'ai oublié de te demander les données pour faire les analyses nécessaires aux critères 1 et 2 de l'analyse formelle d'Agri-relance. J'ajouterais donc les données ci-dessous par secteur de production pour les régions de la Montérégie, de la Capitale-Nationale, de Lanaudière, de Chaudière-Appalaches, de la Mauricie, de l'Estrie, du Centre-du-Québec et du Saguenay-Lac-Saint-Jean si possible:

- Les données ASREC des superficies affectées par les excès de pluie et les superficies assurées;
- Le nombre de client assurés et le nombre de clients affectés (ayant rempli un avis de dommage);
- La valeur des superficie affectée et la valeur des superficies assurées;
- Les pertes de rendement/baisse de production estimées.

Désolé pour cet oubli. Je commence à me faire la main.

Rappel des informations demandées :

- Avis de dommage de 2009 à 2023 (15 ans) pour les excès de pluie;
- Indemnités versées de 2009 à 2023 (15 ans);
- Modèle des paiements de programme pour une entreprise type secteur fraises-framboises;
- Estimations du dernier paiement dans le secteur du foin en lien avec la sécheresse en Abitibi-Ouest.

Par ailleurs, petite réflexion. J'ai consulté les données Agri-stabilité générale que nous avons au MAPAQ. Avec ces données, je ne suis pas nécessairement capable d'isoler un secteur, mais je constate que la médiane du revenu est nettement inférieure à la moyenne dans les secteurs « autres fruits » (contient fraises-framboises) et « plein champs ». Ainsi je suggère que l'entreprise modèle utilisée s'approche davantage de la médiane que de la moyenne pour se donner une chance de plus pour le critère 3 (si les revenus sont moins élevés, nous avons besoin de moins de coûts exceptionnels à comptabiliser).

Je suis disponible pour en discuter au besoin.

Merci beaucoup,



**Louis-Carl Bordeleau, M.A., MBA**

Conseiller stratégique en économie et en risques agricoles  
Direction des analyses et des politiques de sécurité du revenu agricole  
(DAPSRA)  
Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation  
200, chemin Sainte-Foy, 12<sup>e</sup> étage | Québec (Québec) | G1R 4X6

Tél. : 418-717-1133 | [louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)

**ATTENTION - APPEL À LA CONFIDENTIALITÉ**

*Il est possible que ce message contienne des renseignements privilégiés et confidentiels. S'il ne vous est pas destiné, soyez avisé que toute divulgation ou reproduction est formellement défendue.*

*Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez s'il vous plaît le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci de votre collaboration.*



**AVERTISSEMENT SUR LA CONFIDENTIALITÉ** relatif à la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (L.R.Q., c.A-2.1)

Ce courriel ainsi que ses pièces jointes sont strictement réservés à l'usage de la ou du destinataire et peuvent contenir de l'information privilégiée et confidentielle. Si ce courriel ne vous est pas destiné ou qu'il vous a été transmis par erreur, vous êtes par la présente avisé qu'il est strictement interdit d'utiliser cette information, de la copier, de la distribuer ou de la diffuser. Veuillez s'il vous plaît en informer l'expéditeur et détruire le courriel. Merci de votre collaboration.

**De :** [Pageau, Dominick](#)  
**À :** [Bordeleau Louis-Carl \(DPPEE\) \(Québec\)](#)  
**Cc :** [Deschênes, Claude](#); [Dumoulin Pierre \(DPPEE\) \(Québec\)](#); [Couture Gaétan \(DPPEE\) \(Québec\)](#)  
**Objet :** TR: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)  
**Date :** 1 décembre 2023 08:31:00  
**Pièces jointes :** [image003.jpg](#)  
[image004.jpg](#)  
[image001.jpg](#)  
[banner1.jpg](#)

---



Bonjour Louis-Carl,

Je te fais suivre la réponse de Sophia à tes questions supplémentaires foin Abitibi (voir son courriel ci-bas).

Nous sommes vraiment désolés, mais ce ne sera pas possible de produire les analyses supplémentaires que requièrent tes 2 dernières questions.

Il faut comprendre qu'on fonctionne à effectifs réduits et il y a des enjeux plus urgents avec le paiement foin qui occupe les ressources.



Est-ce possible de faire sans ces données ou de trouver une alternative ?

On peut en discuter au besoin !

*Dominick Pageau*

Agente principale de développement en assurances agricoles  
Direction principale du développement des programmes en assurance  
**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture  
Lévis (Québec) G6W 8K7  
Téléphone : 418 838-5608, poste 6483  
[dominick.pageau@fadq.qc.ca](mailto:dominick.pageau@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)

---

**De :** Boivin, Sophia <Sophia.Boivin@fadq.qc.ca>

**Envoyé :** 30 novembre 2023 21:43

**À :** Pageau, Dominick <Dominick.Pageau@fadq.qc.ca>

**Objet :** TR: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT

FOIN)

Bonjour Dominick,

Voici la réponse pour le MAPAQ :

- Est-ce que le taux de perte brute comprend la perte normale ou doit-on l'additionner à celle-ci?
  - Le taux de perte brute est la perte de totale, sans que la franchise ne soit soustraite. Il faut rappeler que pour la protection Foin et pâturage, il n'y a pas de perte normale, c'est une franchise qui est choisie par le client. Pour des explications sur la perte brute, la perte nette et l'indemnité, se référer au document suivant : <https://www.fadq.qc.ca/fileadmin/fr/normes-procedures/assurance-recolte/foin-cereales-mais-section-3-4.pdf>

Pour les deux questions suivantes, nous ne disposons pas de l'information facilement. Des simulations seraient requises pour fin de comparaison, la protection ayant changé de concept à plusieurs reprises pendant cette période. Ce travail représente une charge administrative notable dans le contexte où le responsable foin doit se consacrer à effectuer le paiement final pour cette protection.

- Quels seraient les taux de perte brute moyens des 15 dernières années pour la région (par MRC)? L'objectif étant de comparer l'impact de la sécheresse de cette année avec la moyenne 15 ans.
- Quel serait le taux de perte brute spécifiquement à l'été 2010? J'ai constaté qu'il y avait eu un épisode de sécheresse dans la région cette année-là. Je dois justifier en quoi 2023 est différent (ou non).

Merci

Sophia

**Sophia Boivin, M. Sc.**  
**Directrice**  
**Direction de l'assurance récolte**

**La Financière agricole du Québec**

Téléphone : 418 838-5605, poste 6094  
[sophia.boivin@fadq.qc.ca](mailto:sophia.boivin@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)




---

**De :** Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Envoyé :** 28 novembre 2023 10:36

**À :** Boivin, Sophia <[Sophia.Boivin@fadq.qc.ca](mailto:Sophia.Boivin@fadq.qc.ca)>

**Objet :** TR: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)



Allô Sophia,

Nous avons reçu des questions supplémentaires du MAPAQ concernant les données ASREC sur le foin en Abitibi.

Est-ce possible d'obtenir votre aide pour fournir des réponses ?

Merci !

*Dominick Pageau*

Agente principale de développement en assurances agricoles  
Direction principale du développement des programmes en assurance  
**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture  
Lévis (Québec) G6W 8K7  
Téléphone : 418 838-5608, poste 6483  
[dominick.pageau@fadq.qc.ca](mailto:dominick.pageau@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)

---

**De :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 28 novembre 2023 09:04

**À :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>; Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Cc :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>; Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec) <[Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Objet :** RE: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

[ATTENTION] Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation.  
Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur

Bonjour à vous deux,

Je dois encore vous déranger avec quelques questions pour les données sur le foin en Abitibi.

- Est-ce que le taux de perte brute comprend la perte normale ou doit-on l'additionner à celle-ci?
- Quelle serait les taux de perte brute moyen des 15 dernières années pour la région (par MRC)? L'objectif étant de comparer l'impact de la sécheresse de cette année avec la moyenne 15 ans.
- Quelle serait le taux de perte brute spécifiquement à l'été 2010? J'ai constaté qu'il y avait eu un épisode de sécheresse dans la région cette année-là. Je dois justifier en quoi 2023 est différent (ou non).

Je suis disponible pour en discuter au besoin.

Merci beaucoup,

Bonne journée



**Louis-Carl Bordeleau, M.A., MBA**

Conseiller stratégique en économie et en risques agricoles  
 Direction des analyses et des politiques de sécurité du revenu agricole  
 (DAPSRA)  
 Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation  
 200, chemin Sainte-Foy, 12<sup>e</sup> étage | Québec (Québec) | G1R 4X6  
 Tél. : 418-717-1133 | [louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)

**ATTENTION - APPEL À LA CONFIDENTIALITÉ**

*Il est possible que ce message contienne des renseignements privilégiés et confidentiels. S'il ne vous est pas destiné, soyez avisé que toute divulgation ou reproduction est formellement défendue.*

*Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez s'il vous plaît le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci de votre collaboration.*



**De :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>

**Envoyé :** 21 novembre 2023 11:46

**À :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Cc :** Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Objet :** RE: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

**\* ATTENTION : Ce courriel provient de l'extérieur du MAPAQ.**

Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur.



Allo Louis-Carl

- 
- Quel est le prix payé aux producteurs? Est-ce le prix unitaire provincial (245 \$/tonne) ou un prix régional? **C'est le prix provincial soit 245\$**
- qu'elle est le prix régional moyen des cinq dernières années en Abitibi? **(134,96\$)**
- Puisque notre seul levier pour les coûts exceptionnels dans le cadre d'un Agri-relance touche les coûts de transport « exceptionnels », je me demandais si la FADQ avait un taux estimé par kilomètre et comment ces coûts sont intégrés dans le paiement des indemnités. Est-ce qu'ils sont simplement compris dans la valeur foin?

**La FADQ a demandé au CECPA de récolter des informations complémentaires sur les frais de transport du foin dans l'enquête du prix du foin qui est en cour. Le coût de transport qui est présentement utilisé dans le prix unitaire basé sur une valeur pour remplacer le foin à la ferme = prix de marché + frais de transport et manutention (24\$/t pour 100km) est basé sur un calcul d'un prédécesseur (inconnu) mais qui selon moi n'est pas très loin de la réalité. L'enquête devrait nous donner l'heure juste sur ce frais à la mi-décembre.**

Donc le prix du transport est à redéfinir et ce prix pour 100 km est intégré au prix unitaire.

Je devrais pouvoir te transmettre les données des avis de dommages demain, il me reste quelques informations complémentaires pour compréhension et interprétation à recevoir surtout pour l'année 2023.

Bonne journée!

### **Claude Deschênes**

Agent de recherche et de planification socio-économique  
 Direction principale du développement des programmes en assurance  
**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture  
 Lévis (Québec) G6W 8K7  
 Téléphone : 418 838-5608, poste 6111  
[claude.deschenes@fadq.qc.ca](mailto:claude.deschenes@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)




---

**De :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 20 novembre 2023 14:50

**À :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>; Pageau, Dominick

<[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Cc :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>; Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec) <[Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)>; Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec) <[Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Objet :** RE: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

[ATTENTION] Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation.  
Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur

Bonjour,

Merci pour les informations. Comme tu l'as anticipé Dominick, j'ai cependant quelques questions complémentaires.

- Quel est le prix payé aux producteurs? Est-ce le prix unitaire provincial (245 \$/tonne) ou un prix régional?
- Quel est le prix régional moyen des cinq dernières années en Abitibi?
- Puisque notre seul levier pour les coûts exceptionnels dans le cadre d'un Agri-relance touche les coûts de transport « exceptionnels », je me demandais si la FADQ avait un taux estimé par kilomètre et comment ces coûts sont intégrés dans le paiement des indemnités. Est-ce qu'ils sont simplement compris dans la valeur foin?

Bref, mon idée est de comparer le prix versé au prix régional moyen et de voir si, en considérant l'ensemble du transport, les coûts assumés par les producteurs surpassent les indemnités. À cet effet, nous attendons le résultat d'une étude commandé par la MRC afin de documenter les coûts de transport et la distance parcourue pour l'approvisionnement.

Je suis disponible pour en discuter.

Merci,

Bon après-midi



**Louis-Carl Bordeleau, M.A., MBA**

Conseiller stratégique en économie et en risques agricoles  
Direction des analyses et des politiques de sécurité du revenu agricole  
(DAPSRA)  
Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation  
200, chemin Sainte-Foy, 12<sup>e</sup> étage | Québec (Québec) | G1R 4X6  
Tél. : 418-717-1133 | [louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)

**ATTENTION - APPEL À LA CONFIDENTIALITÉ**

*Il est possible que ce message contienne des renseignements privilégiés et confidentiels. S'il ne vous est pas destiné, soyez avisé que toute divulgation ou reproduction est formellement défendue.*

*Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez s'il vous plaît le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci de votre collaboration.*



**De :** Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Envoyé :** 17 novembre 2023 09:39

**À :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Cc :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>; Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>

**Objet :** [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

**\* ATTENTION : Ce courriel provient de l'extérieur du MAPAQ.**

Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur.



Bonjour,

Je vous reviens avec la partie 4 de votre demande – Estimation du paiement ASREC Foin – Abitibi.

Comme vous le savez sans doute, le calcul du paiement final n'est pas encore finalisé et annoncé à ce moment- ci donc **on vous demande la plus grande discrétion** sur l'utilisation de cette estimation s.v.p.

Vous trouverez dans le tableau joint « Demande\_info\_CS50\_13nov2023 » les indemnités totales par station pour l'Abitibi-Témiscamingue (voir l'onglet « SIMUL... »). Cette simulation d'indemnité comprend toutes les pertes couvertes, toutefois comme elles n'ont pas encore été vérifiées il ne s'agit pas de valeurs exactes. Il n'a pas été possible de produire le détail des indemnités par cause de dommage dans ce fichier, mais plutôt les taux de pertes par cause de dommage. L'info plus détaillée est toutefois disponible dans le second tableau joint « Indemnité par cause\_station\_foin\_CS50\_2<sup>e</sup> paiement 2023 » en lien avec le 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> paiement seulement.

Je vous joins également des cartes qui montrent les pertes et les cumuls de pluie appliqués pour la région pour le manque de pluie en F1 et F2 (les périodes sont écrites sur les cartes). À noter qu'il ne s'agit pas des cumuls de pluie « brutes » étant donné que nous effectuons des ajustements (moyennes spatiales, pondération dégressive, etc.). Enfin, vous trouverez dans le fichier « CS50\_VARIABLE... » un autre détail des précipitations provenant des stations météo de l'Abitibi-Témiscamingue.

En terminant, je dois avouer que je ne serais probablement pas en mesure de répondre à vos questions sur ces documents si vous en aviez ... MAIS je pourrai volontiers vous mettre en contact avec l'équipe de Sophia qui pourra répondre au besoin alors n'hésitez pas !

En espérant le tout utile,

*Dominick Pageau*

Agente principale de développement en assurances agricoles  
 Direction principale du développement des programmes en assurance  
**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture  
 Lévis (Québec) G6W 8K7  
 Téléphone : 418 838-5608, poste 6483  
[dominick.pageau@fadq.qc.ca](mailto:dominick.pageau@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)

---

**De :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>

**Envoyé :** 15 novembre 2023 06:25

**À :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Cc :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>; Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Objet :** Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie



Salut Louis-Carl,

Je désirais te faire un suivi de ta demande.

#### Discussion avec la DIP le 15 nov pour ces données

Les données ci-dessous par secteur de production pour les régions de la Montérégie, de la Capitale-Nationale, de Lanaudière, de Chaudière-Appalaches, de la Mauricie, de l'Estrie, du Centre-du-Québec et du Saguenay-Lac-Saint-Jean si possible:

- Les données ASREC des superficies affectées par les excès de pluie et les superficies assurées;
- Le nombre de clients assurés et le nombre de clients affectés (ayant rempli un avis de dommage);
- La valeur des superficies affectée et la valeur des superficies assurées;
- Les pertes de rendement/baisse de production estimées.

Reçu la banque de données le 14 nov, erreur dans l'extraction (j'ai seulement 2009) l'extraction se

fera ce matin, nous allons assigné quelqu'un pour l'analyse aujourd'hui. On devrait livrer en début de semaine prochaine (on espère avant)

- Avis de dommage de 2009 à 2023 (15 ans) pour les excès de pluie;
- Indemnités versées de 2009 à 2023 (15 ans);

Dominick a travaillé et a trouvé une grosseur d'entreprise fraises-framboises, on a encore des infos à croiser. Ensuite il restera à l'insérer dans l'outil pour le calcul des indemnités et lui attribuer des variations de dépenses et de revenus.

- Modèle des paiements de programme pour une entreprise type secteur fraises-framboises;

Dominick a fait une demande, pour l'instant sans retour, on laisse un peu de temps et on retourne à la charge.

- Estimations du dernier paiement dans le secteur du foin en lien avec la sécheresse en Abitibi-Ouest.

Voici pour le suivi, bonne journée!

### **Claude Deschênes**

Agent de recherche et de planification socio-économique  
 Direction principale du développement des programmes en assurance  
**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture  
 Lévis (Québec) G6W 8K7  
 Téléphone : 418 838-5608, poste 6111  
[claude.deschenes@fadq.qc.ca](mailto:claude.deschenes@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)



**De :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 13 novembre 2023 14:58

**À :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>

**Cc :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Objet :** Agri-relance - excès de pluie

[ATTENTION] Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation.  
 Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur

Bonjour Claude,

J'ai repensé à notre rencontre de la semaine dernière et je crois que j'ai oublié de te demander les données pour faire les analyses nécessaires aux critères 1 et 2 de l'analyse formelle d'Agri-relance. J'ajouterais donc les données ci-dessous par secteur de production pour les régions de la Montérégie, de la Capitale-Nationale, de Lanaudière, de Chaudière-Appalaches, de la Mauricie, de

l'Estrie, du Centre-du-Québec et du Saguenay-Lac-Saint-Jean si possible:

- Les données ASREC des superficies affectées par les excès de pluie et les superficies assurées;
- Le nombre de client assurés et le nombre de clients affectés (ayant rempli un avis de dommage);
- La valeur des superficie affectée et la valeur des superficies assurées;
- Les pertes de rendement/baisse de production estimées.

Désolé pour cet oubli. Je commence à me faire la main.

Rappel des informations demandées :

- Avis de dommage de 2009 à 2023 (15 ans) pour les excès de pluie;
- Indemnités versées de 2009 à 2023 (15 ans);
- Modèle des paiements de programme pour une entreprise type secteur fraises-framboises;
- Estimations du dernier paiement dans le secteur du foin en lien avec la sécheresse en Abitibi-Ouest.

Par ailleurs, petite réflexion. J'ai consulté les données Agri-stabilité générale que nous avons au MAPAQ. Avec ces données, je ne suis pas nécessairement capable d'isoler un secteur, mais je constate que la médiane du revenu est nettement inférieure à la moyenne dans les secteurs « autres fruits » (contient fraises-framboises) et « plein champs ». Ainsi je suggère que l'entreprise modèle utilisée s'approche davantage de la médiane que de la moyenne pour se donner une chance de plus pour le critère 3 (si les revenus sont moins élevés, nous avons besoin de moins de coûts exceptionnels à comptabiliser).

Je suis disponible pour en discuter au besoin.

Merci beaucoup,



**Louis-Carl Bordeleau, M.A., MBA**

Conseiller stratégique en économie et en risques agricoles  
Direction des analyses et des politiques de sécurité du revenu agricole  
(DAPSRA)

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

200, chemin Sainte-Foy, 12<sup>e</sup> étage | Québec (Québec) | G1R 4X6

Tél. : 418-717-1133 | [louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)

#### ATTENTION - APPEL À LA CONFIDENTIALITÉ

*Il est possible que ce message contienne des renseignements privilégiés et confidentiels. S'il ne vous est pas destiné, soyez avisé que toute divulgation ou reproduction est formellement défendue.*

*Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez s'il vous plaît le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci de votre collaboration.*



#### **AVERTISSEMENT SUR LA CONFIDENTIALITÉ** relatif à la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (L.R.Q., c.A-2.1)

Ce courriel ainsi que ses pièces jointes sont strictement réservés à l'usage de la ou du destinataire et peuvent contenir de l'information privilégiée et confidentielle. Si ce courriel ne vous est pas destiné ou qu'il vous a été transmis par erreur, vous êtes par la présente avisé qu'il est strictement interdit d'utiliser cette information, de la

copier, de la distribuer ou de la diffuser. Veuillez s'il vous plaît en informer l'expéditeur et détruire le courriel. Merci de votre collaboration.

**De :** [Pageau, Dominick](#)  
**À :** [Genois Alexandre \(DGPPEE\) \(Québec\)](#)  
**Objet :** TR: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)  
**Date :** 4 décembre 2023 14:52:00  
**Pièces jointes :** [FOIN\\_2008\\_2023.xlsx](#)  
[Deuxième questionnaire sur la sécheresse 2023.pptx](#)  
[Réponses au questionnaire V1 \(07-08-2023\).pdf](#)  
[Résultats par station.pdf](#)  
[image001.png](#)  
[image002.png](#)  
[image003.jpg](#)  
[image004.jpg](#)  
[image006.jpg](#)  
[banner1.jpg](#)

---



*Dominick Pageau*

Agente principale de développement en assurances agricoles  
Direction principale du développement des programmes en assurance  
**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture  
Lévis (Québec) G6W 8K7  
Téléphone : 418 838-5608, poste 6483  
[dominick.pageau@fadq.qc.ca](mailto:dominick.pageau@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)

---

**De :** Pageau, Dominick  
**Envoyé :** 4 décembre 2023 08:41  
**À :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca>; Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca>  
**Cc :** Deschênes, Claude <Claude.Deschenes@fadq.qc.ca>; Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec) <Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca>; Boivin, Sophia <Sophia.Boivin@fadq.qc.ca>  
**Objet :** RE: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)



Bonjour Pierre,

Tu trouveras joint ce qu'il a été possible d'extraire.

Comme la protection foin est collective, les adhérents n'ont pas à transmettre d'avis de dommage. Ainsi, ce sont plutôt les taux de pertes pour la période 2008 à 2023 qui ont été extraits.

Il est important de préciser que pour la saison 2023, l'information est partielle et ne semble pas correspondre à la réalité du terrain exprimé par le sondage UPA. Il s'agit d'un enjeu que l'équipe travaille à surmonter au regard du paiement final.

Si vous n'avez pas déjà en main les résultats de ce sondage mené par l'UPA de l'Abitibi auprès de ses membres, nous vous les partageons également.

Salutations,

*Dominick Pageau*

Agente principale de développement en assurances agricoles  
Direction principale du développement des programmes en assurance  
**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture  
Lévis (Québec) G6W 8K7  
Téléphone : 418 838-5608, poste 6483  
[dominick.pageau@fadq.qc.ca](mailto:dominick.pageau@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)

---

**De :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 1 décembre 2023 11:06

**À :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>; Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Cc :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>; Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec) <[Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)>; Boivin, Sophia <[Sophia.Boivin@fadq.qc.ca](mailto:Sophia.Boivin@fadq.qc.ca)>

**Objet :** RE: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

[ATTENTION] Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation.  
Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur

logo

Salut Dominick,

Pierre Dumoulin, M.Sc

Directeur des analyses et des politiques de sécurité du revenu agricole (DAPSRA)

Direction générale de la planification, des politiques et des études économiques (DGPPEE)

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

200, chemin Sainte-Foy, 12e étage

Québec (Québec) G1R 4X6

Tél. : 418-380-2100 poste 3324

[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)

[www.mapaq.gouv.qc.ca](http://www.mapaq.gouv.qc.ca)

**ATTENTION - APPEL À LA CONFIDENTIALITÉ**

*Il est possible que ce message contienne des renseignements privilégiés et confidentiels. S'il ne vous est pas destiné, soyez avisé que toute divulgation ou reproduction est formellement défendue.*

*Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez s'il vous plaît le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci de votre collaboration.*



**De :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 1 décembre 2023 10:09

**À :** Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Cc :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>; Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>; Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec) <[Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Objet :** RE: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

Bonjour Dominick,

Est-ce que les avis de dommages seraient une information plus simple à extraire (pour la même période, même cause et même région)? Je crois que ça peut représenter une alternative convenable.

Merci,



**Louis-Carl Bordeleau, M.A., MBA**

Conseiller stratégique en économie et en risques agricoles

Direction des analyses et des politiques de sécurité du revenu agricole (DAPSRA)

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

200, chemin Sainte-Foy, 12<sup>e</sup> étage | Québec (Québec) | G1R 4X6

Tél. : 418-717-1133 | [louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)

**ATTENTION - APPEL À LA CONFIDENTIALITÉ**

*Il est possible que ce message contienne des renseignements privilégiés et confidentiels. S'il ne vous est pas destiné, soyez avisé que toute divulgation ou reproduction est formellement défendue.*

*Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez s'il vous plaît le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci de votre collaboration.*



---

**De :** Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Envoyé :** 1 décembre 2023 08:31

**À :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Cc :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>; Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>; Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec) <[Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Objet :** TR: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

**\* ATTENTION : Ce courriel provient de l'extérieur du MAPAQ.**

Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur.



Bonjour Louis-Carl,

Je te fais suivre la réponse de Sophia à tes questions supplémentaires foin Abitibi (voir son courriel ci-bas).

Nous sommes vraiment désolés, mais ce ne sera pas possible de produire les analyses supplémentaires que requièrent tes 2 dernières questions.

Il faut comprendre qu'on fonctionne à effectifs réduits et il y a des enjeux plus urgents avec le paiement foin qui occupe les ressources.

[REDACTED]

Est-ce possible de faire sans ces données ou de trouver une alternative ?

On peut en discuter au besoin !

*Dominick Pageau*

Agente principale de développement en assurances agricoles  
Direction principale du développement des programmes en assurance  
**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture  
Lévis (Québec) G6W 8K7  
Téléphone : 418 838-5608, poste 6483  
[dominick.pageau@fadq.qc.ca](mailto:dominick.pageau@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)

---

**De :** Boivin, Sophia <[Sophia.Boivin@fadq.qc.ca](mailto:Sophia.Boivin@fadq.qc.ca)>

**Envoyé :** 30 novembre 2023 21:43

**À :** Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Objet :** TR: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

Bonjour Dominick,

Voici la réponse pour le MAPAQ :

- Est-ce que le taux de perte brute comprend la perte normale ou doit-on l'additionner à celle-ci?
  - Le taux de perte brute est la perte de totale, sans que la franchise ne soit soustraite. Il faut rappeler que pour la protection Foin et pâturage, il n'y a pas de perte normale, c'est une franchise qui est choisie par le client. Pour des explications sur la perte brute, la perte nette et l'indemnité, se référer au document suivant :  
<https://www.fadq.qc.ca/fileadmin/fr/normes-procedures/assurance-recolte/foin-cereales-mais-section-3-4.pdf>

Pour les deux questions suivantes, nous ne disposons pas de l'information facilement. Des simulations seraient requises pour fin de comparaison, la protection ayant changé de concept à plusieurs reprises pendant cette période. Ce travail représente une charge administrative notable dans le contexte où le responsable foin doit se consacrer à effectuer le paiement final pour cette protection.

- Quels seraient les taux de perte brute moyens des 15 dernières années pour la région (par MRC)? L'objectif étant de comparer l'impact de la sécheresse de cette année avec la moyenne 15 ans.
- Quel serait le taux de perte brute spécifiquement à l'été 2010? J'ai constaté qu'il y avait eu un épisode de sécheresse dans la région cette année-là. Je dois justifier en quoi 2023 est différent (ou non).

Merci

Sophia

**Sophia Boivin, M. Sc.**  
**Directrice**  
**Direction de l'assurance récolte**

**La Financière agricole du Québec**

Téléphone : 418 838-5605, poste 6094

[sophia.boivin@fadq.qc.ca](mailto:sophia.boivin@fadq.qc.ca)

[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)



---

**De :** Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Envoyé :** 28 novembre 2023 10:36

**À :** Boivin, Sophia <[Sophia.Boivin@fadq.qc.ca](mailto:Sophia.Boivin@fadq.qc.ca)>

**Objet :** TR: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)



Allô Sophia,

Nous avons reçu des questions supplémentaires du MAPAQ concernant les données ASREC sur le foin en Abitibi.

Est-ce possible d'obtenir votre aide pour fournir des réponses ?

Merci !

*Dominick Pageau*

Agente principale de développement en assurances agricoles  
Direction principale du développement des programmes en assurance  
**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture

Lévis (Québec) G6W 8K7

Téléphone : 418 838-5608, poste 6483

[dominick.pageau@fadq.qc.ca](mailto:dominick.pageau@fadq.qc.ca)

[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)

**De :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 28 novembre 2023 09:04

**À :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>; Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Cc :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>; Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec) <[Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Objet :** RE: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

[ATTENTION] Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation.  
Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur

Bonjour à vous deux,

Je dois encore vous déranger avec quelques questions pour les données sur le foin en Abitibi.

- Est-ce que le taux de perte brute comprend la perte normale ou doit-on l'additionner à celle-ci?
- Quelle serait les taux de perte brute moyen des 15 dernières années pour la région (par MRC)? L'objectif étant de comparer l'impact de la sécheresse de cette année avec la moyenne 15 ans.
- Quelle serait le taux de perte brute spécifiquement à l'été 2010? J'ai constaté qu'il y avait eu un épisode de sécheresse dans la région cette année-là. Je dois justifier en quoi 2023 est différent (ou non).

Je suis disponible pour en discuter au besoin.

Merci beaucoup,

Bonne journée



**Louis-Carl Bordeleau, M.A., MBA**

Conseiller stratégique en économie et en risques agricoles  
Direction des analyses et des politiques de sécurité du revenu agricole (DAPSRA)

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

200, chemin Sainte-Foy, 12<sup>e</sup> étage | Québec (Québec) | G1R 4X6

Tél. : 418-717-1133 | [louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)

**ATTENTION - APPEL À LA CONFIDENTIALITÉ**

*Il est possible que ce message contienne des renseignements privilégiés et confidentiels. S'il ne vous est pas destiné, soyez avisé que toute divulgation ou reproduction est formellement défendue.*

*Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez s'il vous plaît le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci de votre collaboration.*



**De :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>

**Envoyé :** 21 novembre 2023 11:46

**À :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Cc :** Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Objet :** RE: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

**\* ATTENTION : Ce courriel provient de l'extérieur du MAPAQ.**

Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur.



Allo Louis-Carl

- 
- Quel est le prix payé aux producteurs? Est-ce le prix unitaire provincial (245 \$/tonne) ou un prix régional? **C'est le prix provincial soit 245\$**
- qu'elle est le prix régional moyen des cinq dernières années en Abitibi? **(134,96\$)**
- Puisque notre seul levier pour les coûts exceptionnels dans le cadre d'un Agri-relance touche les coûts de transport « exceptionnels », je me demandais si la FADQ avait un taux estimé par kilomètre et comment ces coûts sont intégrés dans le paiement des indemnités. Est-ce qu'ils sont simplement compris dans la valeur foin?

**La FADQ a demandé au CECPA de récolter des informations complémentaires sur les frais de transport du foin dans l'enquête du prix du foin qui est en cour. Le coût de transport qui est présentement utilisé dans le prix unitaire basé sur une valeur pour remplacer le foin à la ferme = prix de marché + frais de transport et manutention (24\$/t pour 100km) est basé sur un calcul d'un prédécesseur (inconnu) mais qui selon moi n'est pas très loin de la réalité. L'enquête devrait nous donner l'heure juste sur ce frais à la mi-décembre.**

Donc le prix du transport est à redéfinir et ce prix pour 100 km est intégré au prix unitaire.

Je devrais pouvoir te transmettre les données des avis de dommages demain, il me reste quelques informations complémentaires pour compréhension et interprétation à recevoir surtout pour l'année 2023.

Bonne journée!

**Claude Deschênes**

Agent de recherche et de planification socio-économique  
Direction principale du développement des programmes en assurance  
**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture  
Lévis (Québec) G6W 8K7  
Téléphone : 418 838-5608, poste 6111  
[claude.deschenes@fadq.qc.ca](mailto:claude.deschenes@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)



---

**De :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 20 novembre 2023 14:50

**À :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>; Pageau, Dominick  
<[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Cc :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>; Couture Gaétan  
(DAPSRA) (Québec) <[Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)>; Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec)  
<[Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Objet :** RE: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

[ATTENTION] Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation.  
Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une  
pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur

Bonjour,

Merci pour les informations. Comme tu l'as anticipé Dominick, j'ai cependant quelques questions complémentaires.

- Quel est le prix payé aux producteurs? Est-ce le prix unitaire provincial (245 \$/tonne) ou un prix régional?
- Quel est le prix régional moyen des cinq dernières années en Abitibi?
- Puisque notre seul levier pour les coûts exceptionnels dans le cadre d'un Agri-relance touche les coûts de transport « exceptionnels », je me demandais si la FADQ avait un taux estimé par kilomètre et comment ces coûts sont intégrés dans le paiement des indemnités. Est-ce qu'ils sont simplement compris dans la valeur foin?

Bref, mon idée est de comparer le prix versé au prix régional moyen et de voir si, en considérant l'ensemble du transport, les coûts assumés par les producteurs surpassent les indemnités. À cet effet, nous attendons le résultat d'une étude commandé par la MRC afin de documenter les coûts de transport et la distance parcourue pour l'approvisionnement.

Je suis disponible pour en discuter.

Merci,

Bon après-midi



**Louis-Carl Bordeleau, M.A., MBA**

Conseiller stratégique en économie et en risques agricoles  
 Direction des analyses et des politiques de sécurité du revenu agricole  
 (DAPSRA)  
 Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation  
 200, chemin Sainte-Foy, 12<sup>e</sup> étage | Québec (Québec) | G1R 4X6  
 Tél. : 418-717-1133 | [louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)

**ATTENTION - APPEL À LA CONFIDENTIALITÉ**

*Il est possible que ce message contienne des renseignements privilégiés et confidentiels. S'il ne vous est pas destiné, soyez avisé que toute divulgation ou reproduction est formellement défendue.*

*Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez s'il vous plaît le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci de votre collaboration.*



**De :** Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Envoyé :** 17 novembre 2023 09:39

**À :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Cc :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>; Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>

**Objet :** [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

**\* ATTENTION : Ce courriel provient de l'extérieur du MAPAQ.**

Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur.



Bonjour,

Je vous reviens avec la partie 4 de votre demande – Estimation du paiement ASREC Foin – Abitibi.

Comme vous le savez sans doute, le calcul du paiement final n'est pas encore finalisé et annoncé à ce moment- ci donc **on vous demande la plus grande discrétion** sur l'utilisation de cette estimation s.v.p.

Vous trouverez dans le tableau joint « Demande\_info\_CS50\_13nov2023 » les indemnités totales par station pour l'Abitibi-Témiscamingue (voir l'onglet « SIMUL... »). Cette simulation d'indemnité comprend toutes les pertes couvertes, toutefois comme elles n'ont pas encore été vérifiées il ne s'agit pas de valeurs exactes. Il n'a pas été possible de produire le détail des indemnités par cause de dommage dans ce fichier, mais plutôt les taux de pertes par cause de dommage. L'info plus détaillée est toutefois disponible dans le second tableau joint « Indemnité par cause\_station\_foin\_CS50\_2<sup>e</sup> paiement 2023 » en lien avec le 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> paiement seulement.

Je vous joins également des cartes qui montrent les pertes et les cumuls de pluie appliqués pour la région pour le manque de pluie en F1 et F2 (les périodes sont écrites sur les cartes). À noter qu'il ne s'agit pas des cumuls de pluie « brutes » étant donné que nous effectuons des ajustements (moyennes spatiales, pondération dégressive, etc.). Enfin, vous trouverez dans le fichier « CS50\_VARIABLE... » un autre détail des précipitations provenant des stations météo de l'Abitibi-Témiscamingue.

En terminant, je dois avouer que je ne serais probablement pas en mesure de répondre à vos questions sur ces documents si vous en aviez ... MAIS je pourrai volontiers vous mettre en contact avec l'équipe de Sophia qui pourra répondre au besoin alors n'hésitez pas !

En espérant le tout utile,

*Dominick Pageau*

Agente principale de développement en assurances agricoles  
Direction principale du développement des programmes en assurance  
**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture  
Lévis (Québec) G6W 8K7  
Téléphone : 418 838-5608, poste 6483  
[dominick.pageau@fadq.qc.ca](mailto:dominick.pageau@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)

---

**De :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>

**Envoyé :** 15 novembre 2023 06:25

**À :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Cc :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>; Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Objet :** Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie



Salut Louis-Carl,

Je désirais te faire un suivi de ta demande.

#### Discussion avec la DIP le 15 nov pour ces données

Les données ci-dessous par secteur de production pour les régions de la Montérégie, de la Capitale-Nationale, de Lanaudière, de Chaudière-Appalaches, de la Mauricie, de l'Estrie, du Centre-du-Québec et du Saguenay-Lac-Saint-Jean si possible:

- Les données ASREC des superficies affectées par les excès de pluie et les superficies assurées;
- Le nombre de clients assurés et le nombre de clients affectés (ayant rempli un avis de dommage);
- La valeur des superficies affectée et la valeur des superficies assurées;
- Les pertes de rendement/baisse de production estimées.

Reçu la banque de données le 14 nov, erreur dans l'extraction (j'ai seulement 2009) l'extraction se fera ce matin, nous allons assigné quelqu'un pour l'analyse aujourd'hui. On devrait livrer en début de semaine prochaine (on espère avant)

- Avis de dommage de 2009 à 2023 (15 ans) pour les excès de pluie;
- Indemnités versées de 2009 à 2023 (15 ans);

Dominick a travaillé et a trouvé une grosseur d'entreprise fraises-framboises, on a encore des infos à croiser. Ensuite il restera à l'insérer dans l'outil pour le calcul des indemnités et lui attribuer des variations de dépenses et de revenus.

- Modèle des paiements de programme pour une entreprise type secteur fraises-framboises;

Dominick a fait une demande, pour l'instant sans retour, on laisse un peu de temps et on retourne à la charge.

- Estimations du dernier paiement dans le secteur du foin en lien avec la sécheresse en Abitibi-Ouest.

Voici pour le suivi, bonne journée!

#### **Claude Deschênes**

Agent de recherche et de planification socio-économique  
 Direction principale du développement des programmes en assurance  
**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture  
 Lévis (Québec) G6W 8K7  
 Téléphone : 418 838-5608, poste 6111  
[claude.deschenes@fadq.qc.ca](mailto:claude.deschenes@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)




---

**De :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 13 novembre 2023 14:58

**À :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>

**Cc :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Objet :** Agri-relance - excès de pluie

[ATTENTION] Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation.  
Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur

Bonjour Claude,

J'ai repensé à notre rencontre de la semaine dernière et je crois que j'ai oublié de te demander les données pour faire les analyses nécessaires aux critères 1 et 2 de l'analyse formelle d'Agri-relance. J'ajouterais donc les données ci-dessous par secteur de production pour les régions de la Montérégie, de la Capitale-Nationale, de Lanaudière, de Chaudière-Appalaches, de la Mauricie, de l'Estrie, du Centre-du-Québec et du Saguenay-Lac-Saint-Jean si possible:

- Les données ASREC des superficies affectées par les excès de pluie et les superficies assurées;
- Le nombre de client assurés et le nombre de clients affectés (ayant rempli un avis de dommage);
- La valeur des superficie affectée et la valeur des superficies assurées;
- Les pertes de rendement/baisse de production estimées.

Désolé pour cet oubli. Je commence à me faire la main.

Rappel des informations demandées :

- Avis de dommage de 2009 à 2023 (15 ans) pour les excès de pluie;
- Indemnités versées de 2009 à 2023 (15 ans);
- Modèle des paiements de programme pour une entreprise type secteur fraises-framboises;
- Estimations du dernier paiement dans le secteur du foin en lien avec la sécheresse en Abitibi-Ouest.

Par ailleurs, petite réflexion. J'ai consulté les données Agri-stabilité générale que nous avons au MAPAQ. Avec ces données, je ne suis pas nécessairement capable d'isoler un secteur, mais je constate que la médiane du revenu est nettement inférieure à la moyenne dans les secteurs « autres fruits » (contient fraises-framboises) et « plein champs ». Ainsi je suggère que l'entreprise modèle utilisée s'approche davantage de la médiane que de la moyenne pour se donner une chance de plus pour le critère 3 (si les revenus sont moins élevés, nous avons besoin de moins de coûts exceptionnels à comptabiliser).

Je suis disponible pour en discuter au besoin.

Merci beaucoup,



**Louis-Carl Bordeleau, M.A., MBA**

Conseiller stratégique en économie et en risques agricoles  
Direction des analyses et des politiques de sécurité du revenu agricole

(DAPSRA)  
Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation  
200, chemin Sainte-Foy, 12<sup>e</sup> étage | Québec (Québec) | G1R 4X6  
Tél. : 418-717-1133 | [louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)

**ATTENTION - APPEL À LA CONFIDENTIALITÉ**

*Il est possible que ce message contienne des renseignements privilégiés et confidentiels. S'il ne vous est pas destiné, soyez avisé que toute divulgation ou reproduction est formellement défendue.*

*Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez s'il vous plaît le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci de votre collaboration.*



**AVERTISSEMENT SUR LA CONFIDENTIALITÉ relatif à la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (L.R.Q., c.A-2.1)**

Ce courriel ainsi que ses pièces jointes sont strictement réservés à l'usage de la ou du destinataire et peuvent contenir de l'information privilégiée et confidentielle. Si ce courriel ne vous est pas destiné ou qu'il vous a été transmis par erreur, vous êtes par la présente avisé qu'il est strictement interdit d'utiliser cette information, de la copier, de la distribuer ou de la diffuser. Veuillez s'il vous plaît en informer l'expéditeur et détruire le courriel. Merci de votre collaboration.

**Abitibi - Témiscamingue**  
**Protection Foin et pâturages**

Année	Nbr assuré	Valeur assurée (1)	Indemnités				Taux de perte (2) / (1)
			Nbr indemnisé	Baisse de rendement	Risque circonscrit	Total (2)	
2008	326	19 189 350 \$	233	1 434 541 \$	1 443 \$	1 435 984 \$	7,5%
2009	303	18 948 621 \$	158	753 928 \$	0 \$	753 928 \$	4,0%
2010	264	15 715 549 \$	262	1 708 045 \$	0 \$	1 708 045 \$	10,9%
2011	252	15 671 949 \$					
2012	206	13 182 490 \$	122	689 601 \$	6 772 \$	696 373 \$	5,3%
2013	189	12 307 117 \$	10	0 \$	17 773 \$	17 773 \$	0,1%
2014	170	11 297 803 \$	0	0 \$	0 \$	0 \$	0,0%
2015	135	8 998 591 \$	34	68 207 \$	13 964 \$	82 171 \$	0,9%
2016	135	9 683 890 \$	93	785 251 \$	6 388 \$	791 640 \$	8,2%
2017	136	10 087 479 \$	24	34 383 \$	0 \$	34 383 \$	0,3%
2018	130	10 934 602 \$	112	6 014 044 \$	0 \$	6 014 044 \$	55,0%
2019	178	16 972 527 \$	178	3 852 704 \$	7 824 \$	3 860 527 \$	22,7%
2020	203	20 274 612 \$	203	1 321 003 \$	9 978 \$	1 330 981 \$	6,6%
2021	216	24 144 441 \$	170	2 565 877 \$	12 887 \$	2 578 764 \$	10,7%
2022	222	30 903 202 \$	73	698 712 \$	37 777 \$	736 488 \$	2,4%
2023	216	31 781 343 \$	216	6 069 375 \$	0 \$	6 069 375 \$	19,1%

## Notes

- 1) Les indemnités 2008-2022 versées en baisse de rendement incluent la valeur de remplacement (le cas échéant)
- 2) Les indemnités 2023 sont celles versées lors des deux premiers paiements et excluent la valeur de remplacement

**De :** [Dumoulin Pierre \(DAPSRA\) \(Québec\)](#)  
**À :** [Pageau, Dominick](#)  
**Cc :** [MAPAQ « Sécurité civile »](#); [Bordeleau Louis-Carl \(DAPSRA\) \(Québec\)](#); [Couture Gaétan \(DAPSRA\) \(Québec\)](#)  
**Objet :** TR: [EXTERNE] Analyse Feux de forêt  
**Date :** 7 décembre 2023 11:32:02  
**Pièces jointes :** [image005.jpg](#)  
[image006.jpg](#)  
[image007.png](#)  
[image008.png](#)  
[image009.png](#)  
[image010.jpg](#)  
[AI\\_23-04\\_FeuxForet\\_v20231107\\_Vpd\\_LCB-gc.docx](#)

---

[ATTENTION] Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation.  
Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur



Salut Dominick,

Voici nos commentaires.

Prendre note que l'équipe de sécurité civile du MAPAQ ne sera pas en mesure de remettre ses commentaires, car elle n'a pas la disponibilité étant donné le dossier de la digue Morier.

Bonne journée

Pierre Dumoulin, M.Sc  
Directeur des analyses et des politiques de sécurité du revenu agricole (DAPSRA)  
Direction générale de la planification, des politiques et des études économiques (DGPPEE)  
Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

200, chemin Sainte-Foy, 12e étage  
Québec (Québec) G1R 4X6  
Tél. : 418-380-2100 poste 3324  
[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)  
[www.mapaq.gouv.qc.ca](http://www.mapaq.gouv.qc.ca)

- ATTENTION - APPEL À LA CONFIDENTIALITÉ

*Il est possible que ce message contienne des renseignements privilégiés et confidentiels. S'il ne vous est pas destiné, soyez avisé que toute divulgation ou reproduction est formellement défendue.*

*Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez s'il vous plaît le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci de votre collaboration.*



---

**De :** [Bordeleau Louis-Carl \(DAPSRA\) \(Québec\)](#) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 7 décembre 2023 09:20

**À :** [Couture Gaétan \(DAPSRA\) \(Québec\)](#) <[Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)>; [Dumoulin Pierre \(DAPSRA\) \(Québec\)](#) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>; [Cloutier Sébastien \(DGDSI\) \(Québec\)](#)

<Sebastien.Cloutier@mapaq.gouv.qc.ca>

**Objet** : RE: [EXTERNE] Analyse Feux de forêt

Bonjour,

J'ai ajouté mes commentaires sur la version de Gaétan.

Bonne journée



**Louis-Carl Bordeleau, M.A., MBA**

Conseiller stratégique en économie et en risques agricoles  
Direction des analyses et des politiques de sécurité du revenu agricole  
(DAPSRA)

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

200, chemin Sainte-Foy, 12<sup>e</sup> étage | Québec (Québec) | G1R 4X6

Tél. : 418-717-1133 | [louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)

**ATTENTION - APPEL À LA CONFIDENTIALITÉ**

*Il est possible que ce message contienne des renseignements privilégiés et confidentiels. S'il ne vous est pas destiné, soyez avisé que toute divulgation ou reproduction est formellement défendue.*

*Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez s'il vous plaît le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci de votre collaboration.*




---

**De** : Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec) <[Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Envoyé** : 6 décembre 2023 14:37

**À** : Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>; Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>; Cloutier Sébastien (DGDSI) (Québec) <[Sebastien.Cloutier@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Sebastien.Cloutier@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Objet** : RE: [EXTERNE] Analyse Feux de forêt

PVI

Voir ci-joint la version du document au 9 novembre dernier que nous avons commenté et que j'ai révisé.



**Gaétan Couture**

Direction générale de la planification, des politiques et des études économiques (DGPPEE)  
Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

200, chemin Sainte-Foy, 12<sup>e</sup> étage | Québec (Québec) | G1R 4X6

Tél. : 418 380-2100, poste 3265

Télétravail : 418-832-5492 | [gaetan.couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:gaetan.couture@mapaq.gouv.qc.ca)

---

**De** : Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Envoyé** : 5 décembre 2023 11:49

**À** : Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>; Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec) <[Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)>; Cloutier Sébastien (DGDSI) (Québec) <[Sebastien.Cloutier@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Sebastien.Cloutier@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Objet** : RE: [EXTERNE] Analyse Feux de forêt



Bonjour,

J'ai un rappel concernant vos commentaires sur le document joint.  
Est-ce possible de me remettre vos commentaires pour vendredi?

Pierre Dumoulin, M.Sc

Directeur des analyses et des politiques de sécurité du revenu agricole (DAPSRA)  
Direction générale de la planification, des politiques et des études économiques (DGPPEE)  
Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

200, chemin Sainte-Foy, 12e étage  
Québec (Québec) G1R 4X6  
Tél. : 418-380-2100 poste 3324  
[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)  
[www.mapaq.gouv.qc.ca](http://www.mapaq.gouv.qc.ca)

ATTENTION - APPEL À LA CONFIDENTIALITÉ

*Il est possible que ce message contienne des renseignements privilégiés et confidentiels. S'il ne vous est pas destiné, soyez avisé que toute divulgation ou reproduction est formellement défendue.*

*Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez s'il vous plaît le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci de votre collaboration.*



---

**De** : Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec)

**Envoyé** : 8 novembre 2023 09:12

**À** : Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>; Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec) <[Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)>; Cloutier Sébastien (DGDSI) (Québec) <[Sebastien.Cloutier@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Sebastien.Cloutier@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Objet** : RE: [EXTERNE] Analyse Feux de forêt



Revoici le document avec mes commentaires

Pierre Dumoulin, M.Sc  
 Directeur des analyses et des politiques de sécurité du revenu agricole (DAPSRA)  
 Direction générale de la planification, des politiques et des études économiques (DGPPEE)  
 Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

200, chemin Sainte-Foy, 12e étage  
 Québec (Québec) G1R 4X6  
 Tél. : 418-380-2100 poste 3324  
[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)  
[www.mapaq.gouv.qc.ca](http://www.mapaq.gouv.qc.ca)

**ATTENTION - APPEL À LA CONFIDENTIALITÉ**

*Il est possible que ce message contienne des renseignements privilégiés et confidentiels. S'il ne vous est pas destiné, soyez avisé que toute divulgation ou reproduction est formellement défendue.*

*Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez s'il vous plaît le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci de votre collaboration.*




---

**De :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 8 novembre 2023 07:53

**À :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>; Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec) <[Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)>; Cloutier Sébastien (DGDSI) (Québec) <[Sebastien.Cloutier@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Sebastien.Cloutier@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Objet :** RE: [EXTERNE] Analyse Feux de forêt

Bonjour Pierre,

On dirait que le partage du document n'a pas bien fonctionné. Je ne suis pas en mesure d'ouvrir le fichier.

Louis-Carl

---

**De :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 7 novembre 2023 18:03

**À :** Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec) <[Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)>; Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>; Cloutier Sébastien (DGDSI) (Québec) <[Sebastien.Cloutier@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Sebastien.Cloutier@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Objet :** RE: [EXTERNE] Analyse Feux de forêt



Bonsoir,

Voir mes commentaires

Pierre Dumoulin, M.Sc  
 Directeur des analyses et des politiques de sécurité du revenu agricole (DAPSRA)

Direction générale de la planification, des politiques et des études économiques (DGPPEE)  
Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

200, chemin Sainte-Foy, 12e étage  
Québec (Québec) G1R 4X6  
Tél. : 418-380-2100 poste 3324  
[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)  
[www.mapaq.gouv.qc.ca](http://www.mapaq.gouv.qc.ca)

ATTENTION - APPEL À LA CONFIDENTIALITÉ

*Il est possible que ce message contienne des renseignements privilégiés et confidentiels. S'il ne vous est pas destiné, soyez avisé que toute divulgation ou reproduction est formellement défendue.*

*Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez s'il vous plaît le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci de votre collaboration.*



---

**De :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec)

**Envoyé :** 7 novembre 2023 17:32

**À :** Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec) <[Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)>; Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>; Cloutier Sébastien (DGDSI) (Québec) <[Sebastien.Cloutier@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Sebastien.Cloutier@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Objet :** TR: [EXTERNE] Analyse Feux de forêt

logo



Bonjour Gaétan et Louis-Carl, pour commentaire

Sébastien, il s'agit de l'analyse dont Dominick Pageau (FADQ) nous parlait lors de la dernière rencontre. Pour ton information et commentaire.

Bonne soirée

Pierre Dumoulin, M.Sc  
Directeur des analyses et des politiques de sécurité du revenu agricole (DAPSRA)  
Direction générale de la planification, des politiques et des études économiques (DGPPEE)  
Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

200, chemin Sainte-Foy, 12e étage  
Québec (Québec) G1R 4X6  
Tél. : 418-380-2100 poste 3324  
[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)  
[www.mapaq.gouv.qc.ca](http://www.mapaq.gouv.qc.ca)

ATTENTION - APPEL À LA CONFIDENTIALITÉ

*Il est possible que ce message contienne des renseignements privilégiés et confidentiels. S'il ne vous est pas destiné, soyez avisé que toute divulgation ou reproduction est formellement défendue.*

*Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez s'il vous plaît le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci de votre collaboration.*



**De :** Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Envoyé :** 7 novembre 2023 14:25

**À :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Cc :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>

**Objet :** [EXTERNE] Analyse Feux de forêt

**\* ATTENTION : Ce courriel provient de l'extérieur du MAPAQ.**

Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur.



Allô Pierre,

Au cours de l'été, une **cellule d'analyse d'impact** (CAI) a été mise en œuvre à la FADQ pour suivre la situation des feux de forêt. Cette cellule a rédigé une analyse collaborative dans laquelle les membres ont consigné les éléments qu'ils ont jugé utiles à la compréhension de la gestion de la crise et au soutien offert aux entreprises agricoles par les programmes en réponse aux impacts.

Il s'agit encore d'un document de travail et nous aimerions avoir tes (vos) commentaires, en particulier dans la section qui présente la réponse du MAPAQ à l'égard de la situation.

Une fois que vous en aurez pris connaissance, nous pourrions prévoir une petite rencontre d'échanges au besoin.

En te remerciant à l'avance pour votre collaboration !

*Dominick Pageau*

Agente principale de développement en assurances agricoles  
Direction principale du développement des programmes en assurance  
**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture  
Lévis (Québec) G6W 8K7  
Téléphone : 418 838-5608, poste 6483  
[dominick.pageau@fadq.qc.ca](mailto:dominick.pageau@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)

**AVERTISSEMENT SUR LA CONFIDENTIALITÉ** relatif à la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (L.R.Q., c.A-2.1)

Ce courriel ainsi que ses pièces jointes sont strictement réservés à l'usage de la ou du destinataire et peuvent contenir de l'information privilégiée et confidentielle. Si ce courriel ne vous est pas destiné ou qu'il vous a été

transmis par erreur, vous êtes par la présente avisé qu'il est strictement interdit d'utiliser cette information, de la copier, de la distribuer ou de la diffuser. Veuillez s'il vous plaît en informer l'expéditeur et détruire le courriel. Merci de votre collaboration.

**De :** [Pageau, Dominick](#)  
**À :** [Bordeleau Louis-Carl \(DPPEE\) \(Québec\)](#)  
**Cc :** [Deschênes, Claude](#)  
**Objet :** TR: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)  
**Date :** 15 décembre 2023 14:51:00  
**Pièces jointes :** [image003.png](#)  
[image004.png](#)  
[image005.jpg](#)  
[image006.jpg](#)  
[FOIN\\_2008\\_2023.xlsx](#)  
[image001.jpg](#)  
[banner1.jpg](#)

---



Allô Louis-Carl,

L'équipe ASREC a retravaillé les données pour séparer les régions Abitibi et Témiscamingue dans les données précédemment transmises.

Tu verras néanmoins que ça n'améliore pas la situation ... le taux de perte de 2018 est encore beaucoup plus élevé que celui de 2023.

On en reparle la semaine prochaine.

*Dominick Pageau*

Agente principale de développement en assurances agricoles  
Direction principale du développement des programmes en assurance  
**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture  
Lévis (Québec) G6W 8K7  
Téléphone : 418 838-5608, poste 6483  
[dominick.pageau@fadq.qc.ca](mailto:dominick.pageau@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)

---

**De :** Boivin, Sophia <Sophia.Boivin@fadq.qc.ca>  
**Envoyé :** 14 décembre 2023 16:45  
**À :** Pageau, Dominick <Dominick.Pageau@fadq.qc.ca>  
**Cc :** Martel, Louis <Louis.Martel@fadq.qc.ca>  
**Objet :** TR: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)



Bonjour Dominick,

Voici l'information complémentaire demandée par le MAPAQ. Un grand merci à Louis qui a permis de rendre le travail avant les Fêtes.

Sophia

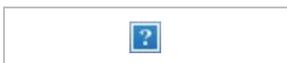
**Sophia Boivin, M. Sc.**  
**Directrice**  
**Direction de l'assurance récolte**

**La Financière agricole du Québec**

Téléphone : 418 838-5605, poste 6094

[sophia.boivin@fadq.qc.ca](mailto:sophia.boivin@fadq.qc.ca)

[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)



---

**De :** Martel, Louis <[Louis.Martel@fadq.qc.ca](mailto:Louis.Martel@fadq.qc.ca)>

**Envoyé :** 14 décembre 2023 15:24

**À :** Boivin, Sophia <[Sophia.Boivin@fadq.qc.ca](mailto:Sophia.Boivin@fadq.qc.ca)>

**Cc :** Nteziyaremye, Anastase <[Anastase.Nteziyaremye@fadq.qc.ca](mailto:Anastase.Nteziyaremye@fadq.qc.ca)>; Roy, Vincent <[Vincent.Roy@fadq.qc.ca](mailto:Vincent.Roy@fadq.qc.ca)>

**Objet :** RE: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)



Bonjour Sophia,

Revoici les résultats, cette fois-ci en séparant l'Abitibi du Témiscamingue.

Lorsqu'on somme les deux secteurs, le total ne correspond pas exactement avec celui transmis le 1<sup>er</sup> décembre dernier.

La raison de l'écart est que j'ai exclu un client dont les terres assurées étaient toutes situées en

Outaouais, plus précisément dans le territoire couvert par la station météo 58010 (Saint-André-Avellin).

**Louis Martel**

Agent de recherche et de planification socio-économique

**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture

Lévis (Québec) G6W 8K7

Téléphone : 418 838-5605, poste 6503

[louis.martel@fadq.qc.ca](mailto:louis.martel@fadq.qc.ca)

[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)



---

**De :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 1 décembre 2023 11:06

**À :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>; Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Cc :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>; Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec) <[Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)>; Boivin, Sophia <[Sophia.Boivin@fadq.qc.ca](mailto:Sophia.Boivin@fadq.qc.ca)>

**Objet :** RE: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

[ATTENTION] Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation.  
Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur

logo



Salut Dominick,

Pierre Dumoulin, M.Sc

Directeur des analyses et des politiques de sécurité du revenu agricole (DAPSRA)

Direction générale de la planification, des politiques et des études économiques (DGPPEE)

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

200, chemin Sainte-Foy, 12e étage

Québec (Québec) G1R 4X6

Tél. : 418-380-2100 poste 3324

[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)

[www.mapaq.gouv.qc.ca](http://www.mapaq.gouv.qc.ca)

**ATTENTION - APPEL À LA CONFIDENTIALITÉ**

*Il est possible que ce message contienne des renseignements privilégiés et confidentiels. S'il ne vous est pas destiné, soyez avisé que toute divulgation ou reproduction est formellement défendue.*

*Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez s'il vous plaît le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci de votre collaboration.*



**De :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 1 décembre 2023 10:09

**À :** Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Cc :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>; Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>; Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec) <[Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Objet :** RE: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

Bonjour Dominick,

Est-ce que les avis de dommages seraient une information plus simple à extraire (pour la même période, même cause et même région)? Je crois que ça peut représenter une alternative convenable.

Merci,



**Louis-Carl Bordeleau, M.A., MBA**

Conseiller stratégique en économie et en risques agricoles  
 Direction des analyses et des politiques de sécurité du revenu agricole  
 (DAPSRA)  
 Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation  
 200, chemin Sainte-Foy, 12<sup>e</sup> étage | Québec (Québec) | G1R 4X6  
 Tél. : 418-717-1133 | [louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)

**ATTENTION - APPEL À LA CONFIDENTIALITÉ**

*Il est possible que ce message contienne des renseignements privilégiés et confidentiels. S'il ne vous est pas destiné, soyez avisé que toute divulgation ou reproduction est formellement défendue.*

*Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez s'il vous plaît le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci de votre collaboration.*



**De :** Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Envoyé :** 1 décembre 2023 08:31

**À :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Cc :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>; Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec)

<[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>; Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec)

<[Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Objet :** TR: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

**\* ATTENTION : Ce courriel provient de l'extérieur du MAPAQ.**

Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur.



Bonjour Louis-Carl,

Je te fais suivre la réponse de Sophia à tes questions supplémentaires foin Abitibi (voir son courriel ci-bas).

Nous sommes vraiment désolés, mais ce ne sera pas possible de produire les analyses supplémentaires que requièrent tes 2 dernières questions.

Il faut comprendre qu'on fonctionne à effectifs réduits et il y a des enjeux plus urgents avec le paiement foin qui occupe les ressources.

Est-ce possible de faire sans ces données ou de trouver une alternative ?

On peut en discuter au besoin !

*Dominick Pageau*

Agente principale de développement en assurances agricoles  
Direction principale du développement des programmes en assurance  
**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture  
Lévis (Québec) G6W 8K7  
Téléphone : 418 838-5608, poste 6483  
[dominick.pageau@fadq.qc.ca](mailto:dominick.pageau@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)

---

**De :** Boivin, Sophia <[Sophia.Boivin@fadq.qc.ca](mailto:Sophia.Boivin@fadq.qc.ca)>

**Envoyé :** 30 novembre 2023 21:43

À : Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Objet :** TR: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

Bonjour Dominick,

Voici la réponse pour le MAPAQ :

- Est-ce que le taux de perte brute comprend la perte normale ou doit-on l'additionner à celle-ci?
  - Le taux de perte brute est la perte de totale, sans que la franchise ne soit soustraite. Il faut rappeler que pour la protection Foin et pâturage, il n'y a pas de perte normale, c'est une franchise qui est choisie par le client. Pour des explications sur la perte brute, la perte nette et l'indemnité, se référer au document suivant :  
<https://www.fadq.qc.ca/fileadmin/fr/normes-procedures/assurance-recolte/foin-cereales-mais-section-3-4.pdf>

Pour les deux questions suivantes, nous ne disposons pas de l'information facilement. Des simulations seraient requises pour fin de comparaison, la protection ayant changé de concept à plusieurs reprises pendant cette période. Ce travail représente une charge administrative notable dans le contexte où le responsable foin doit se consacrer à effectuer le paiement final pour cette protection.

- Quels seraient les taux de perte brute moyens des 15 dernières années pour la région (par MRC)? L'objectif étant de comparer l'impact de la sécheresse de cette année avec la moyenne 15 ans.
- Quel serait le taux de perte brute spécifiquement à l'été 2010? J'ai constaté qu'il y avait eu un épisode de sécheresse dans la région cette année-là. Je dois justifier en quoi 2023 est différent (ou non).

Merci

Sophia

**Sophia Boivin, M. Sc.**  
**Directrice**  
**Direction de l'assurance récolte**

**La Financière agricole du Québec**

Téléphone : 418 838-5605, poste 6094  
[sophia.boivin@fadq.qc.ca](mailto:sophia.boivin@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)



---

**De :** Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Envoyé :** 28 novembre 2023 10:36

**À :** Boivin, Sophia <[Sophia.Boivin@fadq.qc.ca](mailto:Sophia.Boivin@fadq.qc.ca)>

**Objet :** TR: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)



Allô Sophia,

Nous avons reçu des questions supplémentaires du MAPAQ concernant les données ASREC sur le foin en Abitibi.

Est-ce possible d'obtenir votre aide pour fournir des réponses ?

Merci !

*Dominick Pageau*

Agente principale de développement en assurances agricoles  
Direction principale du développement des programmes en assurance  
**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture  
Lévis (Québec) G6W 8K7  
Téléphone : 418 838-5608, poste 6483  
[dominick.pageau@fadq.qc.ca](mailto:dominick.pageau@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)

---

**De :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 28 novembre 2023 09:04

**À :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>; Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Cc :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>; Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec) <[Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Objet :** RE: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

[ATTENTION] Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation.  
Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur

---

Bonjour à vous deux,

Je dois encore vous déranger avec quelques questions pour les données sur le foin en Abitibi.

- Est-ce que le taux de perte brute comprend la perte normale ou doit-on l'additionner à celle-ci?
- Quelle serait les taux de perte brute moyen des 15 dernières années pour la région (par MRC)? L'objectif étant de comparer l'impact de la sécheresse de cette année avec la moyenne 15 ans.
- Quelle serait le taux de perte brute spécifiquement à l'été 2010? J'ai constaté qu'il y avait eu un épisode de sécheresse dans la région cette année-là. Je dois justifier en quoi 2023 est différent (ou non).

Je suis disponible pour en discuter au besoin.

Merci beaucoup,

Bonne journée



**Louis-Carl Bordeleau, M.A., MBA**

Conseiller stratégique en économie et en risques agricoles  
Direction des analyses et des politiques de sécurité du revenu agricole  
(DAPSRA)

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

200, chemin Sainte-Foy, 12<sup>e</sup> étage | Québec (Québec) | G1R 4X6

Tél. : 418-717-1133 | [louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)

**ATTENTION - APPEL À LA CONFIDENTIALITÉ**

*Il est possible que ce message contienne des renseignements privilégiés et confidentiels. S'il ne vous est pas destiné, soyez avisé que toute divulgation ou reproduction est formellement défendue.*

*Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez s'il vous plaît le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci de votre collaboration.*



---

**De :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>

**Envoyé :** 21 novembre 2023 11:46

**À :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Cc :** Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Objet :** RE: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

**\* ATTENTION : Ce courriel provient de l'extérieur du MAPAQ.**

Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur.



Allo Louis-Carl

- 
- Quel est le prix payé aux producteurs? Est-ce le prix unitaire provincial (245 \$/tonne) ou un prix régional? **C'est le prix provincial soit 245\$**
- qu'elle est le prix régional moyen des cinq dernières années en Abitibi? **(134,96\$)**
- Puisque notre seul levier pour les coûts exceptionnels dans le cadre d'un Agri-relance touche les coûts de transport « exceptionnels », je me demandais si la FADQ avait un taux estimé par kilomètre et comment ces coûts sont intégrés dans le paiement des indemnités. Est-ce qu'ils sont simplement compris dans la valeur foin?

**La FADQ a demandé au CECPA de récolter des informations complémentaires sur les frais de transport du foin dans l'enquête du prix du foin qui est en cour. Le coût de transport qui est présentement utilisé dans le prix unitaire basé sur une valeur pour remplacer le foin à la ferme = prix de marché + frais de transport et manutention (24\$/t pour 100km) est basé sur un calcul d'un prédécesseur (inconnu) mais qui selon moi n'est pas très loin de la réalité. L'enquête devrait nous donner l'heure juste sur ce frais à la mi-décembre.**

Donc le prix du transport est à redéfinir et ce prix pour 100 km est intégré au prix unitaire.

Je devrais pouvoir te transmettre les données des avis de dommages demain, il me reste quelques informations complémentaires pour compréhension et interprétation à recevoir surtout pour l'année 2023.

Bonne journée!

### **Claude Deschênes**

Agent de recherche et de planification socio-économique  
 Direction principale du développement des programmes en assurance  
**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture  
 Lévis (Québec) G6W 8K7  
 Téléphone : 418 838-5608, poste 6111  
[claudio.deschenes@fadq.qc.ca](mailto:claudio.deschenes@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)




---

**De :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 20 novembre 2023 14:50

**À :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>; Pageau, Dominick

<[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Cc :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>; Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec) <[Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)>; Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec) <[Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Objet :** RE: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

[ATTENTION] Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation.  
Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur

Bonjour,

Merci pour les informations. Comme tu l'as anticipé Dominick, j'ai cependant quelques questions complémentaires.

- Quel est le prix payé aux producteurs? Est-ce le prix unitaire provincial (245 \$/tonne) ou un prix régional?
- Quel est le prix régional moyen des cinq dernières années en Abitibi?
- Puisque notre seul levier pour les coûts exceptionnels dans le cadre d'un Agri-relance touche les coûts de transport « exceptionnels », je me demandais si la FADQ avait un taux estimé par kilomètre et comment ces coûts sont intégrés dans le paiement des indemnités. Est-ce qu'ils sont simplement compris dans la valeur foin?

Bref, mon idée est de comparer le prix versé au prix régional moyen et de voir si, en considérant l'ensemble du transport, les coûts assumés par les producteurs surpassent les indemnités. À cet effet, nous attendons le résultat d'une étude commandé par la MRC afin de documenter les coûts de transport et la distance parcourue pour l'approvisionnement.

Je suis disponible pour en discuter.

Merci,

Bon après-midi



**Louis-Carl Bordeleau, M.A., MBA**  
Conseiller stratégique en économie et en risques agricoles  
Direction des analyses et des politiques de sécurité du revenu agricole  
(DAPSRA)  
Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation  
200, chemin Sainte-Foy, 12<sup>e</sup> étage | Québec (Québec) | G1R 4X6  
Tél. : 418-717-1133 | [louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)

**ATTENTION - APPEL À LA CONFIDENTIALITÉ**

*Il est possible que ce message contienne des renseignements privilégiés et confidentiels. S'il ne vous est pas destiné, soyez avisé que toute divulgation ou reproduction est formellement défendue.*

*Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez s'il vous plaît le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci de votre collaboration.*



**De :** Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Envoyé :** 17 novembre 2023 09:39

**À :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Cc :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>; Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>

**Objet :** [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

**\* ATTENTION : Ce courriel provient de l'extérieur du MAPAQ.**

Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur.



Bonjour,

Je vous reviens avec la partie 4 de votre demande – Estimation du paiement ASREC Foin – Abitibi.

Comme vous le savez sans doute, le calcul du paiement final n'est pas encore finalisé et annoncé à ce moment- ci donc **on vous demande la plus grande discrétion** sur l'utilisation de cette estimation s.v.p.

Vous trouverez dans le tableau joint « Demande\_info\_CS50\_13nov2023 » les indemnités totales par station pour l'Abitibi-Témiscamingue (voir l'onglet « SIMUL... »). Cette simulation d'indemnité comprend toutes les pertes couvertes, toutefois comme elles n'ont pas encore été vérifiées il ne s'agit pas de valeurs exactes. Il n'a pas été possible de produire le détail des indemnités par cause de dommage dans ce fichier, mais plutôt les taux de pertes par cause de dommage. L'info plus détaillée est toutefois disponible dans le second tableau joint « Indemnité par cause\_station\_foin\_CS50\_2<sup>e</sup> paiement 2023 » en lien avec le 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> paiement seulement.

Je vous joins également des cartes qui montrent les pertes et les cumuls de pluie appliqués pour la région pour le manque de pluie en F1 et F2 (les périodes sont écrites sur les cartes). À noter qu'il ne s'agit pas des cumuls de pluie « brutes » étant donné que nous effectuons des ajustements (moyennes spatiales, pondération dégressive, etc.). Enfin, vous trouverez dans le fichier « CS50\_VARIABLE... » un autre détail des précipitations provenant des stations météo de l'Abitibi-Témiscamingue.

En terminant, je dois avouer que je ne serais probablement pas en mesure de répondre à vos questions sur ces documents si vous en aviez ... MAIS je pourrai volontiers vous mettre en contact avec l'équipe de Sophia qui pourra répondre au besoin alors n'hésitez pas !

En espérant le tout utile,

*Dominick Pageau*

Agente principale de développement en assurances agricoles  
 Direction principale du développement des programmes en assurance  
**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture  
 Lévis (Québec) G6W 8K7  
 Téléphone : 418 838-5608, poste 6483  
[dominick.pageau@fadq.qc.ca](mailto:dominick.pageau@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)

---

**De :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>

**Envoyé :** 15 novembre 2023 06:25

**À :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Cc :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>; Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Objet :** Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie



Salut Louis-Carl,

Je désirais te faire un suivi de ta demande.

#### Discussion avec la DIP le 15 nov pour ces données

Les données ci-dessous par secteur de production pour les régions de la Montérégie, de la Capitale-Nationale, de Lanaudière, de Chaudière-Appalaches, de la Mauricie, de l'Estrie, du Centre-du-Québec et du Saguenay-Lac-Saint-Jean si possible:

- Les données ASREC des superficies affectées par les excès de pluie et les superficies assurées;
- Le nombre de clients assurés et le nombre de clients affectés (ayant rempli un avis de dommage);
- La valeur des superficies affectée et la valeur des superficies assurées;
- Les pertes de rendement/baisse de production estimées.

Reçu la banque de données le 14 nov, erreur dans l'extraction (j'ai seulement 2009) l'extraction se

fera ce matin, nous allons assigné quelqu'un pour l'analyse aujourd'hui. On devrait livrer en début de semaine prochaine (on espère avant)

- Avis de dommage de 2009 à 2023 (15 ans) pour les excès de pluie;
- Indemnités versées de 2009 à 2023 (15 ans);

Dominick a travaillé et a trouvé une grosseur d'entreprise fraises-framboises, on a encore des infos à croiser. Ensuite il restera à l'insérer dans l'outil pour le calcul des indemnités et lui attribuer des variations de dépenses et de revenus.

- Modèle des paiements de programme pour une entreprise type secteur fraises-framboises;

Dominick a fait une demande, pour l'instant sans retour, on laisse un peu de temps et on retourne à la charge.

- Estimations du dernier paiement dans le secteur du foin en lien avec la sécheresse en Abitibi-Ouest.

Voici pour le suivi, bonne journée!

### Claude Deschênes

Agent de recherche et de planification socio-économique  
 Direction principale du développement des programmes en assurance  
**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture  
 Lévis (Québec) G6W 8K7  
 Téléphone : 418 838-5608, poste 6111  
[claude.deschenes@fadq.qc.ca](mailto:claude.deschenes@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)



**De :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 13 novembre 2023 14:58

**À :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>

**Cc :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Objet :** Agri-relance - excès de pluie

[ATTENTION] Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation.

Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur

Bonjour Claude,

J'ai repensé à notre rencontre de la semaine dernière et je crois que j'ai oublié de te demander les données pour faire les analyses nécessaires aux critères 1 et 2 de l'analyse formelle d'Agri-relance. J'ajouterais donc les données ci-dessous par secteur de production pour les régions de la Montérégie, de la Capitale-Nationale, de Lanaudière, de Chaudière-Appalaches, de la Mauricie, de

l'Estrie, du Centre-du-Québec et du Saguenay-Lac-Saint-Jean si possible:

- Les données ASREC des superficies affectées par les excès de pluie et les superficies assurées;
- Le nombre de client assurés et le nombre de clients affectés (ayant rempli un avis de dommage);
- La valeur des superficie affectée et la valeur des superficies assurées;
- Les pertes de rendement/baisse de production estimées.

Désolé pour cet oubli. Je commence à me faire la main.

Rappel des informations demandées :

- Avis de dommage de 2009 à 2023 (15 ans) pour les excès de pluie;
- Indemnités versées de 2009 à 2023 (15 ans);
- Modèle des paiements de programme pour une entreprise type secteur fraises-framboises;
- Estimations du dernier paiement dans le secteur du foin en lien avec la sécheresse en Abitibi-Ouest.

Par ailleurs, petite réflexion. J'ai consulté les données Agri-stabilité générale que nous avons au MAPAQ. Avec ces données, je ne suis pas nécessairement capable d'isoler un secteur, mais je constate que la médiane du revenu est nettement inférieure à la moyenne dans les secteurs « autres fruits » (contient fraises-framboises) et « plein champs ». Ainsi je suggère que l'entreprise modèle utilisée s'approche davantage de la médiane que de la moyenne pour se donner une chance de plus pour le critère 3 (si les revenus sont moins élevés, nous avons besoin de moins de coûts exceptionnels à comptabiliser).

Je suis disponible pour en discuter au besoin.

Merci beaucoup,



**Louis-Carl Bordeleau, M.A., MBA**

Conseiller stratégique en économie et en risques agricoles  
Direction des analyses et des politiques de sécurité du revenu agricole  
(DAPSRA)

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

200, chemin Sainte-Foy, 12<sup>e</sup> étage | Québec (Québec) | G1R 4X6

Tél. : 418-717-1133 | [louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)

#### ATTENTION - APPEL À LA CONFIDENTIALITÉ

*Il est possible que ce message contienne des renseignements privilégiés et confidentiels. S'il ne vous est pas destiné, soyez avisé que toute divulgation ou reproduction est formellement défendue.*

*Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez s'il vous plaît le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci de votre collaboration.*



#### **AVERTISSEMENT SUR LA CONFIDENTIALITÉ** relatif à la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (L.R.Q., c.A-2.1)

Ce courriel ainsi que ses pièces jointes sont strictement réservés à l'usage de la ou du destinataire et peuvent contenir de l'information privilégiée et confidentielle. Si ce courriel ne vous est pas destiné ou qu'il vous a été transmis par erreur, vous êtes par la présente avisé qu'il est strictement interdit d'utiliser cette information, de la copier, de la distribuer ou de la diffuser. Veuillez s'il vous plaît en informer l'expéditeur et détruire le courriel. Merci de votre

collaboration.

---

**Abitibi - Témiscamingue**  
**Protection Foin et pâturages**

Année	Nbr assuré	Valeur assurée (1)	Indemnités				Taux de perte (2) / (1)
			Nbr indemnisé	Baisse de rendement	Risque circonscrit	Total (2)	
2008	326	19 189 350 \$	233	1 434 541 \$	1 443 \$	1 435 984 \$	7,5%
2009	303	18 948 621 \$	158	753 928 \$	0 \$	753 928 \$	4,0%
2010	264	15 715 549 \$	262	1 708 045 \$	0 \$	1 708 045 \$	10,9%
2011	252	15 671 949 \$					
2012	206	13 182 490 \$	122	689 601 \$	6 772 \$	696 373 \$	5,3%
2013	189	12 307 117 \$	10	0 \$	17 773 \$	17 773 \$	0,1%
2014	170	11 297 803 \$	0	0 \$	0 \$	0 \$	0,0%
2015	135	8 998 591 \$	34	68 207 \$	13 964 \$	82 171 \$	0,9%
2016	135	9 683 890 \$	93	785 251 \$	6 388 \$	791 640 \$	8,2%
2017	136	10 087 479 \$	24	34 383 \$	0 \$	34 383 \$	0,3%
2018	130	10 934 602 \$	112	6 014 044 \$	0 \$	6 014 044 \$	55,0%
2019	178	16 972 527 \$	178	3 852 704 \$	7 824 \$	3 860 527 \$	22,7%
2020	203	20 274 612 \$	203	1 321 003 \$	9 978 \$	1 330 981 \$	6,6%
2021	216	24 144 441 \$	170	2 565 877 \$	12 887 \$	2 578 764 \$	10,7%
2022	222	30 903 202 \$	73	698 712 \$	37 777 \$	736 488 \$	2,4%
2023	216	31 781 343 \$	216	6 069 375 \$	0 \$	6 069 375 \$	19,1%

## Notes

- 1) Les indemnités 2008-2022 versées en baisse de rendement incluent la valeur de remplacement (le cas échéant)
- 2) Les indemnités 2023 sont celles versées lors des deux premiers paiements et excluent la valeur de remplacement

**Abitibi - Témiscamingue**  
**Protection Foin et pâturages**

Secteur	Année	Nbr assuré	Valeur assurée (1)	Indemnités			Total (2)	Taux de perte (2) / (1)
				Nbr indemnisé	Baisse de rendement	Risque circonscrit		
Abitibi	2008	186	12 853 150 \$	116	861 074 \$	168 \$	861 241 \$	6,7%
Abitibi	2009	176	13 232 466 \$	33	70 484 \$	0 \$	70 484 \$	0,5%
Abitibi	2010	143	10 453 985 \$	143	1 034 416 \$	0 \$	1 034 416 \$	9,9%
Abitibi	2011	135	10 374 533 \$					
Abitibi	2012	107	8 672 148 \$	23	18 948 \$	5 828 \$	24 776 \$	0,3%
Abitibi	2013	96	7 893 965 \$	10	0 \$	17 773 \$	17 773 \$	0,2%
Abitibi	2014	84	7 290 082 \$	0	0 \$	0 \$	0 \$	0,0%
Abitibi	2015	68	5 729 753 \$					
Abitibi	2016	71	6 545 142 \$	29	199 190 \$	6 388 \$	205 578 \$	3,1%
Abitibi	2017	67	6 610 489 \$	23	34 217 \$	0 \$	34 217 \$	0,5%
Abitibi	2018	64	7 145 091 \$	46	4 335 430 \$	0 \$	4 335 430 \$	60,7%
Abitibi	2019	99	12 388 127 \$	99	2 652 245 \$	7 824 \$	2 660 069 \$	21,5%
Abitibi	2020	112	14 216 781 \$	112	966 968 \$	4 758 \$	971 725 \$	6,8%
Abitibi	2021	121	16 597 838 \$	121	2 342 327 \$	12 887 \$	2 355 214 \$	14,2%
Abitibi	2022	130	22 369 475 \$					
Abitibi	2023	123	22 693 931 \$	123	5 009 330 \$	0 \$	5 009 330 \$	22,1%
Témiscamingue	2008	139	6 304 562 \$	116	566 665 \$	1 276 \$	567 941 \$	9,0%
Témiscamingue	2009	126	5 682 312 \$	125	692 548 \$	0 \$	692 548 \$	12,2%
Témiscamingue	2010	120	5 229 601 \$	119	696 556 \$	0 \$	696 556 \$	13,3%
Témiscamingue	2011	116	5 265 453 \$	0	0 \$	0 \$	0 \$	0,0%
Témiscamingue	2012	99	4 510 342 \$	99	670 652 \$	944 \$	671 597 \$	14,9%
Témiscamingue	2013	93	4 413 152 \$	0	0 \$	0 \$	0 \$	0,0%
Témiscamingue	2014	86	4 007 721 \$	0	0 \$	0 \$	0 \$	0,0%
Témiscamingue	2015	67	3 268 838 \$	31	68 207 \$	0 \$	68 207 \$	2,1%
Témiscamingue	2016	64	3 138 748 \$	64	586 061 \$	0 \$	586 061 \$	18,7%
Témiscamingue	2017	69	3 476 990 \$					
Témiscamingue	2018	66	3 789 511 \$	66	1 678 614 \$	0 \$	1 678 614 \$	44,3%
Témiscamingue	2019	79	4 584 400 \$	79	1 200 458 \$	0 \$	1 200 458 \$	26,2%
Témiscamingue	2020	91	6 057 831 \$	91	354 035 \$	5 220 \$	359 255 \$	5,9%
Témiscamingue	2021	95	7 546 603 \$	49	223 551 \$	0 \$	223 551 \$	3,0%
Témiscamingue	2022	92	8 533 727 \$	72	698 712 \$	0 \$	698 712 \$	8,2%
Témiscamingue	2023	93	9 134 144 \$	93	1 071 260 \$	0 \$	1 071 260 \$	11,7%
Total	2008	325	19 157 712 \$	232	1 427 739 \$	1 443 \$	1 429 182 \$	7,5%
	2009	302	18 914 778 \$	158	763 032 \$	0 \$	763 032 \$	4,0%
	2010	263	15 683 586 \$	262	1 730 972 \$	0 \$	1 730 972 \$	11,0%
	2011	251	15 639 986 \$					
	2012	206	13 182 490 \$	122	689 601 \$	6 772 \$	696 373 \$	5,3%
	2013	189	12 307 117 \$	10	0 \$	17 773 \$	17 773 \$	0,1%
	2014	170	11 297 803 \$	0	0 \$	0 \$	0 \$	0,0%
	2015	135	8 998 591 \$	34	68 207 \$	13 964 \$	82 171 \$	0,9%
	2016	135	9 683 890 \$	93	785 251 \$	6 388 \$	791 640 \$	8,2%
	2017	136	10 087 479 \$	24	34 383 \$	0 \$	34 383 \$	0,3%
	2018	130	10 934 602 \$	112	6 014 044 \$	0 \$	6 014 044 \$	55,0%
	2019	178	16 972 527 \$	178	3 852 704 \$	7 824 \$	3 860 527 \$	22,7%
	2020	203	20 274 612 \$	203	1 321 003 \$	9 978 \$	1 330 981 \$	6,6%
	2021	216	24 144 441 \$	170	2 565 877 \$	12 887 \$	2 578 764 \$	10,7%
	2022	222	30 903 202 \$	73	698 712 \$	37 777 \$	736 488 \$	2,4%
	2023	216	31 828 075 \$	216	6 080 590 \$	0 \$	6 080 590 \$	19,1%

## Notes

- 1) Les indemnités 2008-2022 versées en baisse de rendement incluent la valeur de remplacement (le cas échéant)
- 2) Les indemnités 2023 sont celles versées lors des deux premiers paiements et excluent la valeur de remplacement

**De :** [MAPAQ « Sécurité civile »](#)  
**À :** [Bergeron Jean \(DGTNRI\) \(Québec\)](#); [Cloutier Sébastien \(DGDSI\) \(Québec\)](#); [Pearson Jessica \(DCACMSC\) \(Québec\)](#); [Munger Catherine \(DSA\) \(Québec\)](#); [Côté Geneviève \(DGLSA\) \(Québec\)](#); [Dimitri-Masson Gabrielle \(DSA\) \(Saint-Hyacinthe\)](#); [Tremblay Hugo \(DSABEA\) \(Saguenay\)](#); [Bazonguéla Brunelle \(DRIA-NO\) \(L'Assomption\)](#); [Biron Antoine \(BSM\) \(Québec\)](#); [Bordeleau Louis-Carl \(DAPSRA\) \(Québec\)](#); [Dumoulin Pierre \(DAPSRA\) \(Québec\)](#); [Bouchard Sonia \(DRCN\) \(Sept-Îles\)](#); [Bélanger Sophie \(DISBEA\) \(Lévis\)](#); [Dallaire-Boily Yohan \(DC\) \(Québec\)](#); [Jacques Monia \(DTATNQQ\) \(Ville-Marie\)](#); [Kleiser Marthe \(DRCN\) \(Sept-Îles\)](#); [Lance Dominique \(DTATNQQ\) \(Ville-Marie\)](#); [Lavoie Anick \(DTATNQQ\) \(Rouyn-Noranda\)](#); [Pageau, Dominick](#); [Verrette Emmanuelle \(DSABEA\) \(Gatineau\)](#); [Vézina Peggy \(DRSLS\) \(Alma\)](#); [St-Cyr-Leroux Thomas \(DRCN\) \(Sept-Îles\)](#); [Couturier Annie \(DRIA-NO\) \(Rouyn-Noranda\)](#); [Renauld Caroline \(DCACMSC\) \(Québec\)](#)  
**Cc :** [Demanche Annick \(DASOO\) \(Québec\)](#); [Fournier Alain \(DGDR\) \(Québec\)](#); [MAPAQ « Sécurité civile »](#)  
**Objet :** RE: Rapport d'événement - Feux de forêt pour commentaires  
**Date :** 10 janvier 2024 14:10:34  
**Pièces jointes :** [image001.jpg](#)  
[image002.png](#)  
[Rapport\\_d'événement-Feux\\_de\\_forêt-Vavant commentaires.docx](#)

[ATTENTION] Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation.  
 Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur

Bonjour,

Juste un petit rappel concernant le rapport d'événement. Vos commentaires sur le document seraient très appréciés.

Merci, bon mercredi et bonne année !



**Caroline Renauld | Conseillère en sécurité civile et responsable de la mission Bioalimentaire**

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation  
 Sous-ministériat à la salubrité alimentaire, à l'inspection et à la santé animale  
 Direction générale de la performance et des services aux clientèles

200, chemin Sainte-Foy, 11<sup>e</sup> étage  
 Québec (Québec) G1R 4X6  
 Bureau : 418 380-2100, 3689  
 Cellulaire : 418 455-9598  
[caroline.renauld@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:caroline.renauld@mapaq.gouv.qc.ca)  
<https://www.mapaq.gouv.qc.ca>

**De :** MAPAQ « Sécurité civile » <securitecivile@mapaq.gouv.qc.ca>

**Envoyé :** 18 décembre 2023 15:39

**À :** [Bergeron Jean \(DGTNRI\) \(Québec\) <Jean.Bergeron@mapaq.gouv.qc.ca>](#); [Cloutier Sébastien \(DGDSI\) \(Québec\) <Sebastien.Cloutier@mapaq.gouv.qc.ca>](#); [Pearson Jessica \(DCACMSC\) \(Québec\) <Jessica.Pearson@mapaq.gouv.qc.ca>](#); [Munger Catherine \(DSA\) \(Québec\) <Catherine.Munger@mapaq.gouv.qc.ca>](#); [Côté Geneviève \(DGLSA\) \(Québec\) <Genevieve.Cote@mapaq.gouv.qc.ca>](#); [Dimitri-Masson Gabrielle \(DSA\) \(Saint-Hyacinthe\) <Gabrielle.Dimitri-Masson@mapaq.gouv.qc.ca>](#); [Tremblay Hugo \(DSABEA\) \(Saguenay\) <Hugo.Tremblay@mapaq.gouv.qc.ca>](#); [Bazonguéla Brunelle \(DRIA-NO\) \(L'Assomption\) <Brunelle.Bazonguela@mapaq.gouv.qc.ca>](#); [Biron Antoine \(BSM\)](#)

(Québec) <Antoine.Biron@mapaq.gouv.qc.ca>; Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca>; Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca>; Bouchard Sonia (DRCN) (Sept-Îles) <Sonia.Bouchard@mapaq.gouv.qc.ca>; Bélanger Sophie (DISBEA) (Lévis) <Sophie.Belanger@mapaq.gouv.qc.ca>; Dallaire-Boily Yohan (DC) (Québec) <Yohan.Dallaire-Boily@mapaq.gouv.qc.ca>; Jacques Monia (DTATNQQ) (Ville-Marie) <Monia.Jacques@mapaq.gouv.qc.ca>; Kleiser Marthe (DRCN) (Sept-Îles) <Marthe.Kleiser@mapaq.gouv.qc.ca>; Lance Dominique (DTATNQQ) (Ville-Marie) <Dominique.Lance@mapaq.gouv.qc.ca>; Lavoie Anick (DTATNQQ) (Rouyn-Noranda) <Anick.Lavoie@mapaq.gouv.qc.ca>; 'Pageau, Dominick' <Dominick.Pageau@fadq.qc.ca>; Verrette Emmanuelle (DSABEA) (Gatineau) <Emmanuelle.Verrette@mapaq.gouv.qc.ca>; Vézina Peggy (DRSLSJ) (Alma) <Peggy.Vezina@mapaq.gouv.qc.ca>; St-Cyr-Leroux Thomas (DRCN) (Sept-Îles) <Thomas.St-Cyr-Leroux@mapaq.gouv.qc.ca>; Couturier Annie (DRIA-NO) (Rouyn-Noranda) <Annie.Couturier@mapaq.gouv.qc.ca>; Renaud Caroline (DCACMSC) (Québec) <Caroline.Renaud@mapaq.gouv.qc.ca>

**Cc :** Demanche Anick (DASOQ) (Québec) <Annick.Demanche@mapaq.gouv.qc.ca>; Fournier Alain (DGDR) (Québec) <Alain.Fournier1@mapaq.gouv.qc.ca>; MAPAQ « Sécurité civile » <securitecivile@mapaq.gouv.qc.ca>

**Objet :** Rapport d'événement - Feux de forêt pour commentaires

Bonjour,

Veillez trouver ci-joint le rapport d'événement en lien avec les feux de forêt. Vos commentaires seraient très appréciés et attendus pour le **12 janvier** svp.

Merci de les mettre en suivi des modifications.

Merci à l'avance et je vous souhaite de magnifiques fêtes.

Au plaisir,



**Caroline Renaud | Conseillère en sécurité civile et responsable de la mission Bioalimentaire**

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation  
Sous-ministériat à la salubrité alimentaire, à l'inspection et à la santé animale  
Direction générale de la performance et des services aux clientèles

200, chemin Sainte-Foy, 11<sup>e</sup> étage  
Québec (Québec) G1R 4X6  
Bureau : 418 380-2100, 3689  
Cellulaire : 418 455-9598

[caroline.renaud@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:caroline.renaud@mapaq.gouv.qc.ca)  
<https://www.mapaq.gouv.qc.ca>

**AVERTISSEMENT SUR LA CONFIDENTIALITÉ** *relatif à la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (L.R.Q., c.A-2.1)*

Ce courriel ainsi que ses pièces jointes sont strictement réservés à l'usage de la ou du destinataire et peuvent contenir de l'information privilégiée et confidentielle. Si ce courriel ne vous est pas destiné ou qu'il vous a été transmis par erreur, vous êtes par la présente avisé qu'il est strictement interdit d'utiliser cette information, de la copier, de la distribuer ou de la diffuser. Veuillez s'il vous plaît en informer l'expéditeur et détruire le courriel. Merci de votre collaboration.

**De :** [MAPAQ « Sécurité civile »](#)  
**À :** [Pageau, Dominick](#)  
**Cc :** [MAPAQ « Sécurité civile »](#)  
**Objet :** RE: [EXTERNE] RE: Rapport d'événement - Feux de forêt pour commentaires  
**Date :** 12 janvier 2024 16:38:53  
**Pièces jointes :** [image001.jpg](#)  
[image002.png](#)  
[image003.jpg](#)

[ATTENTION] Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation.  
Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur

Parfait, c'est noté.

Merci beaucoup et bonne fin de semaine !



**Caroline Renaud | Conseillère en sécurité civile et responsable de la mission Bioalimentaire**

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation  
Sous-ministère à la salubrité alimentaire, à l'inspection et à la santé animale  
Direction générale de la performance et des services aux clientèles

200, chemin Sainte-Foy, 11<sup>e</sup> étage  
Québec (Québec) G1R 4X6  
Bureau : 418 380-2100, 3689  
Cellulaire : 418 455-9598  
[caroline.renaud@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:caroline.renaud@mapaq.gouv.qc.ca)  
<https://www.mapaq.gouv.qc.ca>

**De :** Pageau, Dominick <Dominick.Pageau@fadq.qc.ca>

**Envoyé :** 12 janvier 2024 16:07

**À :** MAPAQ « Sécurité civile » <securitecivile@mapaq.gouv.qc.ca>

**Objet :** [EXTERNE] RE: Rapport d'événement - Feux de forêt pour commentaires

**\* ATTENTION : Ce courriel provient de l'extérieur du MAPAQ.**

Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur.



Bonjour,

J'ai pris connaissance du rapport d'événement. Une lecture fort intéressante !

Mon seul commentaire serait d'ajuster l'acronyme de La Financière agricole du Québec – FADQ (et non pas FAQ).

Salutations,

*Dominick Pageau*

Agente principale de développement en assurances agricoles  
Direction principale du développement des programmes en assurance  
**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture  
Lévis (Québec) G6W 8K7  
Téléphone : 418 838-5608, poste 6483  
[dominick.pageau@fadq.qc.ca](mailto:dominick.pageau@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)

---

**De :** MAPAQ « Sécurité civile » <[securitecivile@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:securitecivile@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 10 janvier 2024 14:10

**À :** Bergeron Jean (DGTNRI) (Québec) <[Jean.Bergeron@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Jean.Bergeron@mapaq.gouv.qc.ca)>; Cloutier Sébastien (DGDSI) (Québec) <[Sebastien.Cloutier@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Sebastien.Cloutier@mapaq.gouv.qc.ca)>; Pearson Jessica (DCACMSC) (Québec) <[Jessica.Pearson@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Jessica.Pearson@mapaq.gouv.qc.ca)>; Munger Catherine (DSA) (Québec) <[Catherine.Munger@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Catherine.Munger@mapaq.gouv.qc.ca)>; Côté Geneviève (DGLSA) (Québec) <[Genevieve.Cote@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Genevieve.Cote@mapaq.gouv.qc.ca)>; Dimitri-Masson Gabrielle (DSA) (Saint-Hyacinthe) <[Gabrielle.Dimitri-Masson@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gabrielle.Dimitri-Masson@mapaq.gouv.qc.ca)>; Tremblay Hugo (DSABEA) (Saguenay) <[Hugo.Tremblay@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Hugo.Tremblay@mapaq.gouv.qc.ca)>; Bazonguëla Brunelle (DRIA-NO) (L'Assomption) <[Brunelle.Bazonguëla@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Brunelle.Bazonguëla@mapaq.gouv.qc.ca)>; Biron Antoine (BSM) (Québec) <[Antoine.Biron@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Antoine.Biron@mapaq.gouv.qc.ca)>; Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>; Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>; Bouchard Sonia (DRCN) (Sept-Îles) <[Sonia.Bouchard@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Sonia.Bouchard@mapaq.gouv.qc.ca)>; Bélanger Sophie (DISBEA) (Lévis) <[Sophie.Belanger@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Sophie.Belanger@mapaq.gouv.qc.ca)>; Dallaire-Boily Yohan (DC) (Québec) <[Yohan.Dallaire-Boily@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Yohan.Dallaire-Boily@mapaq.gouv.qc.ca)>; Jacques Monia (DTATNQO) (Ville-Marie) <[Monia.Jacques@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Monia.Jacques@mapaq.gouv.qc.ca)>; Kleiser Marthe (DRCN) (Sept-Îles) <[Marthe.Kleiser@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Marthe.Kleiser@mapaq.gouv.qc.ca)>; Lance Dominique (DTATNQO) (Ville-Marie) <[Dominique.Lance@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Dominique.Lance@mapaq.gouv.qc.ca)>; Lavoie Anick (DTATNQO) (Rouyn-Noranda) <[Anick.Lavoie@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Anick.Lavoie@mapaq.gouv.qc.ca)>; Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>; Verrette Emmanuelle (DSABEA) (Gatineau) <[Emmanuelle.Verrette@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Emmanuelle.Verrette@mapaq.gouv.qc.ca)>; Vézina Peggy (DRSLSJ) (Alma) <[Peggy.Vezina@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Peggy.Vezina@mapaq.gouv.qc.ca)>; St-Cyr-Leroux Thomas (DRCN) (Sept-Îles) <[Thomas.St-Cyr-Leroux@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Thomas.St-Cyr-Leroux@mapaq.gouv.qc.ca)>; Couturier Annie (DRIA-NO) (Rouyn-Noranda) <[Annie.Couturier@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Annie.Couturier@mapaq.gouv.qc.ca)>; Renauld Caroline (DCACMSC) (Québec) <[Caroline.Renauld@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Caroline.Renauld@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Cc :** Demanche Annick (DASOQ) (Québec) <[Annick.Demanche@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Annick.Demanche@mapaq.gouv.qc.ca)>; Fournier Alain (DGDR) (Québec) <[Alain.Fournier1@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Alain.Fournier1@mapaq.gouv.qc.ca)>; MAPAQ « Sécurité civile » <[securitecivile@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:securitecivile@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Objet :** RE: Rapport d'événement - Feux de forêt pour commentaires

[ATTENTION] Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation.  
Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur

Bonjour,

Juste un petit rappel concernant le rapport d'événement. Vos commentaires sur le document seraient très appréciés.

Merci, bon mercredi et bonne année !



**Caroline Renaud | Conseillère en sécurité civile et responsable de la mission Bioalimentaire**

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation  
Sous-ministère à la salubrité alimentaire, à l'inspection et à la santé animale  
Direction générale de la performance et des services aux clientèles

200, chemin Sainte-Foy, 11<sup>e</sup> étage  
Québec (Québec) G1R 4X6  
Bureau : 418 380-2100, 3689  
Cellulaire : 418 455-9598  
[caroline.renaud@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:caroline.renaud@mapaq.gouv.qc.ca)  
<https://www.mapaq.gouv.qc.ca>

**De :** MAPAQ « Sécurité civile » <[securitecivile@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:securitecivile@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 18 décembre 2023 15:39

**À :** Bergeron Jean (DGTNRI) (Québec) <[Jean.Bergeron@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Jean.Bergeron@mapaq.gouv.qc.ca)>; Cloutier Sébastien (DGDSI) (Québec) <[Sebastien.Cloutier@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Sebastien.Cloutier@mapaq.gouv.qc.ca)>; Pearson Jessica (DCACMSC) (Québec) <[Jessica.Pearson@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Jessica.Pearson@mapaq.gouv.qc.ca)>; Munger Catherine (DSA) (Québec) <[Catherine.Munger@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Catherine.Munger@mapaq.gouv.qc.ca)>; Côté Geneviève (DGLSA) (Québec) <[Genevieve.Cote@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Genevieve.Cote@mapaq.gouv.qc.ca)>; Dimitri-Masson Gabrielle (DSA) (Saint-Hyacinthe) <[Gabrielle.Dimitri-Masson@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gabrielle.Dimitri-Masson@mapaq.gouv.qc.ca)>; Tremblay Hugo (DSABEA) (Saguenay) <[Hugo.Tremblay@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Hugo.Tremblay@mapaq.gouv.qc.ca)>; Bazonguéla Brunelle (DRIA-NO) (L'Assomption) <[Brunelle.Bazonguela@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Brunelle.Bazonguela@mapaq.gouv.qc.ca)>; Biron Antoine (BSM) (Québec) <[Antoine.Biron@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Antoine.Biron@mapaq.gouv.qc.ca)>; Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>; Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>; Bouchard Sonia (DRCN) (Sept-Îles) <[Sonia.Bouchard@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Sonia.Bouchard@mapaq.gouv.qc.ca)>; Bélanger Sophie (DISBEA) (Lévis) <[Sophie.Belanger@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Sophie.Belanger@mapaq.gouv.qc.ca)>; Dallaire-Boily Yohan (DC) (Québec) <[Yohan.Dallaire-Boily@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Yohan.Dallaire-Boily@mapaq.gouv.qc.ca)>; Jacques Monia (DTATNQO) (Ville-Marie) <[Monia.Jacques@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Monia.Jacques@mapaq.gouv.qc.ca)>; Kleiser Marthe (DRCN) (Sept-Îles) <[Marthe.Kleiser@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Marthe.Kleiser@mapaq.gouv.qc.ca)>; Lance Dominique (DTATNQO) (Ville-Marie) <[Dominique.Lance@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Dominique.Lance@mapaq.gouv.qc.ca)>; Lavoie Anick (DTATNQO) (Rouyn-Noranda) <[Anick.Lavoie@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Anick.Lavoie@mapaq.gouv.qc.ca)>; 'Pageau, Dominick' <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>; Verrette Emmanuelle (DSABEA) (Gatineau) <[Emmanuelle.Verrette@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Emmanuelle.Verrette@mapaq.gouv.qc.ca)>; Vézina Peggy (DRSLSJ) (Alma) <[Peggy.Vezina@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Peggy.Vezina@mapaq.gouv.qc.ca)>; St-Cyr-Leroux Thomas (DRCN) (Sept-Îles) <[Thomas.St-Cyr-Leroux@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Thomas.St-Cyr-Leroux@mapaq.gouv.qc.ca)>; Couturier Annie (DRIA-NO) (Rouyn-Noranda) <[Annie.Couturier@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Annie.Couturier@mapaq.gouv.qc.ca)>; Renaud Caroline (DCACMSC) (Québec) <[Caroline.Renaud@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Caroline.Renaud@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Cc :** Demanche Annick (DASOQ) (Québec) <[Annick.Demanche@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Annick.Demanche@mapaq.gouv.qc.ca)>; Fournier Alain (DGDR) (Québec) <[Alain.Fournier1@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Alain.Fournier1@mapaq.gouv.qc.ca)>; MAPAQ « Sécurité civile » <[securitecivile@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:securitecivile@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Objet :** Rapport d'événement - Feux de forêt pour commentaires

Bonjour,

Veillez trouver ci-joint le rapport d'événement en lien avec les feux de forêt. Vos commentaires seraient très appréciés et attendus pour le **12 janvier** svp.

Merci de les mettre en suivi des modifications.

Merci à l'avance et je vous souhaite de magnifiques fêtes.

Au plaisir,



**Caroline Renaud | Conseillère en sécurité civile et responsable de la mission Bioalimentaire**

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation  
Sous-ministériat à la salubrité alimentaire, à l'inspection et à la santé animale  
Direction générale de la performance et des services aux clientèles

200, chemin Sainte-Foy, 11<sup>e</sup> étage  
Québec (Québec) G1R 4X6  
Bureau : 418 380-2100, 3689  
Cellulaire : 418 455-9598  
[caroline.renaud@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:caroline.renaud@mapaq.gouv.qc.ca)  
<https://www.mapaq.gouv.qc.ca>

**AVERTISSEMENT SUR LA CONFIDENTIALITÉ** relatif à la *Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (L.R.Q., c.A-2.1)*

Ce courriel ainsi que ses pièces jointes sont strictement réservés à l'usage de la ou du destinataire et peuvent contenir de l'information privilégiée et confidentielle. Si ce courriel ne vous est pas destiné ou qu'il vous a été transmis par erreur, vous êtes par la présente avisé qu'il est strictement interdit d'utiliser cette information, de la copier, de la distribuer ou de la diffuser. Veuillez s'il vous plaît en informer l'expéditeur et détruire le courriel. Merci de votre collaboration.

**De :** [Bordeleau Louis-Carl \(DAPSRA\) \(Québec\)](#)  
**À :** [Pageau, Dominick](#); [Deschênes, Claude](#)  
**Cc :** [Dumoulin Pierre \(DAPSRA\) \(Québec\)](#); [Couture Gaétan \(DAPSRA\) \(Québec\)](#)  
**Objet :** TR: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)  
**Date :** 18 janvier 2024 09:54:48  
**Pièces jointes :** [image003.png](#)  
[image004.png](#)  
[image005.jpg](#)  
[image006.jpg](#)  
[image001.jpg](#)  
[banner1.jpg](#)  
[FOIN\\_2008\\_2023.xlsx](#)

[ATTENTION] Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation.  
 Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur

Bonjour à vous deux,

Je me remets tranquillement pas vite dans l'analyse Agri-relance pour la sécheresse en Abitibi. Je crois que je vais avoir besoin d'encore un peu plus de détails. Est-ce possible d'avoir les indemnités versées selon les causes des dommages? J'ai identifié trois années où il y aurait eu potentiellement des sécheresses (2010, 2018 et 2019). Je n'ai pas de problème à expliquer la différence avec 2010, mais c'est plus compliqué pour 2018 et 2019.

Merci,

Bonne journée



**Louis-Carl Bordeleau, M.A., MBA**

Conseiller stratégique en économie et en risques agricoles  
 Direction des analyses et des politiques de sécurité du revenu agricole  
 (DAPSRA)  
 Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation  
 200, chemin Sainte-Foy, 12<sup>e</sup> étage | Québec (Québec) | G1R 4X6  
 Tél. : 418-717-1133 | [louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)

**ATTENTION - APPEL À LA CONFIDENTIALITÉ**

*Il est possible que ce message contienne des renseignements privilégiés et confidentiels. S'il ne vous est pas destiné, soyez avisé que toute divulgation ou reproduction est formellement défendue.*

*Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez s'il vous plaît le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci de votre collaboration.*



**De :** Pageau, Dominick <Dominick.Pageau@fadq.qc.ca>

**Envoyé :** 15 décembre 2023 14:51

**À :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca>

**Cc :** Deschênes, Claude <Claude.Deschenes@fadq.qc.ca>

**Objet :** TR: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

**\* ATTENTION : Ce courriel provient de l'extérieur du MAPAQ.**

Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur.



Allô Louis-Carl,

L'équipe ASREC a retravaillé les données pour séparer les régions Abitibi et Témiscamingue dans les données précédemment transmises.

Tu verras néanmoins que ça n'améliore pas la situation ... le taux de perte de 2018 est encore beaucoup plus élevé que celui de 2023.

On en reparle la semaine prochaine.

*Dominick Pageau*

Agente principale de développement en assurances agricoles  
Direction principale du développement des programmes en assurance  
**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture  
Lévis (Québec) G6W 8K7  
Téléphone : 418 838-5608, poste 6483  
[dominick.pageau@fadq.qc.ca](mailto:dominick.pageau@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)

---

**De :** Boivin, Sophia <[Sophia.Boivin@fadq.qc.ca](mailto:Sophia.Boivin@fadq.qc.ca)>

**Envoyé :** 14 décembre 2023 16:45

**À :** Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Cc :** Martel, Louis <[Louis.Martel@fadq.qc.ca](mailto:Louis.Martel@fadq.qc.ca)>

**Objet :** TR: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)



Bonjour Dominick,

Voici l'information complémentaire demandée par le MAPAQ. Un grand merci à Louis qui a permis de rendre le travail avant les Fêtes.

Sophia

**Sophia Boivin, M. Sc.**  
**Directrice**  
**Direction de l'assurance récolte**

**La Financière agricole du Québec**

Téléphone : 418 838-5605, poste 6094

[sophia.boivin@fadq.qc.ca](mailto:sophia.boivin@fadq.qc.ca)

[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)



---

**De :** Martel, Louis <[Louis.Martel@fadq.qc.ca](mailto:Louis.Martel@fadq.qc.ca)>

**Envoyé :** 14 décembre 2023 15:24

**À :** Boivin, Sophia <[Sophia.Boivin@fadq.qc.ca](mailto:Sophia.Boivin@fadq.qc.ca)>

**Cc :** Nteziyaremye, Anastase <[Anastase.Nteziyaremye@fadq.qc.ca](mailto:Anastase.Nteziyaremye@fadq.qc.ca)>; Roy, Vincent <[Vincent.Roy@fadq.qc.ca](mailto:Vincent.Roy@fadq.qc.ca)>

**Objet :** RE: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)



Bonjour Sophia,

Revoici les résultats, cette fois-ci en séparant l'Abitibi du Témiscamingue.

Lorsqu'on somme les deux secteurs, le total ne correspond pas exactement avec celui transmis le 1<sup>er</sup> décembre dernier.

La raison de l'écart est que j'ai exclu un client dont les terres assurées étaient toutes situées en Outaouais, plus précisément dans le territoire couvert par la station météo 58010 (Saint-André-Avellin).

**Louis Martel**

Agent de recherche et de planification socio-économique

**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture

Lévis (Québec) G6W 8K7

Téléphone : 418 838-5605, poste 6503

[louis.martel@fadq.qc.ca](mailto:louis.martel@fadq.qc.ca)[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)**De :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>**Envoyé :** 1 décembre 2023 11:06**À :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>; Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>**Cc :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>; Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec) <[Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)>; Boivin, Sophia <[Sophia.Boivin@fadq.qc.ca](mailto:Sophia.Boivin@fadq.qc.ca)>**Objet :** RE: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

[ATTENTION] Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation.

Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur



Salut Dominick,

Pierre Dumoulin, M.Sc

Directeur des analyses et des politiques de sécurité du revenu agricole (DAPSRA)

Direction générale de la planification, des politiques et des études économiques (DGPPEE)

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

200, chemin Sainte-Foy, 12e étage

Québec (Québec) G1R 4X6

Tél. : 418-380-2100 poste 3324

[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)[www.mapaq.gouv.qc.ca](http://www.mapaq.gouv.qc.ca)**ATTENTION - APPEL À LA CONFIDENTIALITÉ***Il est possible que ce message contienne des renseignements privilégiés et confidentiels. S'il ne vous est pas destiné, soyez avisé que toute*

*divulcation ou reproduction est formellement défendue.*

*Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez s'il vous plaît le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci de votre collaboration.*



**De :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 1 décembre 2023 10:09

**À :** Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Cc :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>; Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>; Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec) <[Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Objet :** RE: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

Bonjour Dominick,

Est-ce que les avis de dommages seraient une information plus simple à extraire (pour la même période, même cause et même région)? Je crois que ça peut représenter une alternative convenable.

Merci,



**Louis-Carl Bordeleau, M.A., MBA**

Conseiller stratégique en économie et en risques agricoles  
 Direction des analyses et des politiques de sécurité du revenu agricole  
 (DAPSRA)  
 Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation  
 200, chemin Sainte-Foy, 12<sup>e</sup> étage | Québec (Québec) | G1R 4X6  
 Tél. : 418-717-1133 | [louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)

**ATTENTION - APPEL À LA CONFIDENTIALITÉ**

*Il est possible que ce message contienne des renseignements privilégiés et confidentiels. S'il ne vous est pas destiné, soyez avisé que toute divulgation ou reproduction est formellement défendue.*

*Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez s'il vous plaît le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci de votre collaboration.*



**De :** Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Envoyé :** 1 décembre 2023 08:31

**À :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Cc :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>; Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>; Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec) <[Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Objet :** TR: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT

FOIN)

**\* ATTENTION : Ce courriel provient de l'extérieur du MAPAQ.**

Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur.



Bonjour Louis-Carl,

Je te fais suivre la réponse de Sophia à tes questions supplémentaires foin Abitibi (voir son courriel ci-bas).

Nous sommes vraiment désolés, mais ce ne sera pas possible de produire les analyses supplémentaires que requièrent tes 2 dernières questions.

Il faut comprendre qu'on fonctionne à effectifs réduits et il y a des enjeux plus urgents avec le paiement foin qui occupe les ressources.

Est-ce possible de faire sans ces données ou de trouver une alternative ?

On peut en discuter au besoin !

*Dominick Pageau*

Agente principale de développement en assurances agricoles  
Direction principale du développement des programmes en assurance  
**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture  
Lévis (Québec) G6W 8K7  
Téléphone : 418 838-5608, poste 6483  
[dominick.pageau@fadq.qc.ca](mailto:dominick.pageau@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)

---

**De :** Boivin, Sophia <[Sophia.Boivin@fadq.qc.ca](mailto:Sophia.Boivin@fadq.qc.ca)>

**Envoyé :** 30 novembre 2023 21:43

**À :** Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Objet :** TR: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

Bonjour Dominick,

Voici la réponse pour le MAPAQ :

- Est-ce que le taux de perte brute comprend la perte normale ou doit-on l'additionner à celle-ci?
  - Le taux de perte brute est la perte de totale, sans que la franchise ne soit soustraite. Il faut rappeler que pour la protection Foin et pâturage, il n'y a pas de perte normale, c'est une franchise qui est choisie par le client. Pour des explications sur la perte brute, la perte nette et l'indemnité, se référer au document suivant :  
<https://www.fadq.qc.ca/fileadmin/fr/normes-procedures/assurance-recolte/foin-cereales-mais-section-3-4.pdf>

Pour les deux questions suivantes, nous ne disposons pas de l'information facilement. Des simulations seraient requises pour fin de comparaison, la protection ayant changé de concept à plusieurs reprises pendant cette période. Ce travail représente une charge administrative notable dans le contexte où le responsable foin doit se consacrer à effectuer le paiement final pour cette protection.

- Quels seraient les taux de perte brute moyens des 15 dernières années pour la région (par MRC)? L'objectif étant de comparer l'impact de la sécheresse de cette année avec la moyenne 15 ans.
- Quel serait le taux de perte brute spécifiquement à l'été 2010? J'ai constaté qu'il y avait eu un épisode de sécheresse dans la région cette année-là. Je dois justifier en quoi 2023 est différent (ou non).

Merci

Sophia

**Sophia Boivin, M. Sc.**  
**Directrice**  
**Direction de l'assurance récolte**

**La Financière agricole du Québec**

Téléphone : 418 838-5605, poste 6094  
[sophia.boivin@fadq.qc.ca](mailto:sophia.boivin@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)



---

**De :** Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Envoyé :** 28 novembre 2023 10:36

**À :** Boivin, Sophia <[Sophia.Boivin@fadq.qc.ca](mailto:Sophia.Boivin@fadq.qc.ca)>

**Objet :** TR: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)



Allô Sophia,

Nous avons reçu des questions supplémentaires du MAPAQ concernant les données ASREC sur le foin en Abitibi.

Est-ce possible d'obtenir votre aide pour fournir des réponses ?

Merci !

*Dominick Pageau*

Agente principale de développement en assurances agricoles  
Direction principale du développement des programmes en assurance  
**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture  
Lévis (Québec) G6W 8K7  
Téléphone : 418 838-5608, poste 6483  
[dominick.pageau@fadq.qc.ca](mailto:dominick.pageau@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)

---

**De :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 28 novembre 2023 09:04

**À :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>; Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Cc :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>; Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec) <[Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Objet :** RE: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

[ATTENTION] Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation.  
Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur

Bonjour à vous deux,

Je dois encore vous déranger avec quelques questions pour les données sur le foin en Abitibi.

- Est-ce que le taux de perte brute comprend la perte normale ou doit-on l'additionner à celle-ci?
- Quelle serait les taux de perte brute moyen des 15 dernières années pour la région (par MRC)? L'objectif étant de comparer l'impact de la sécheresse de cette année avec la moyenne 15 ans.
- Quelle serait le taux de perte brute spécifiquement à l'été 2010? J'ai constaté qu'il y avait eu un épisode de sécheresse dans la région cette année-là. Je dois justifier en quoi 2023 est différent (ou non).

Je suis disponible pour en discuter au besoin.

Merci beaucoup,

Bonne journée



**Louis-Carl Bordeleau, M.A., MBA**

Conseiller stratégique en économie et en risques agricoles  
 Direction des analyses et des politiques de sécurité du revenu agricole  
 (DAPSRA)  
 Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation  
 200, chemin Sainte-Foy, 12<sup>e</sup> étage | Québec (Québec) | G1R 4X6  
 Tél. : 418-717-1133 | [louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)

**ATTENTION - APPEL À LA CONFIDENTIALITÉ**

*Il est possible que ce message contienne des renseignements privilégiés et confidentiels. S'il ne vous est pas destiné, soyez avisé que toute divulgation ou reproduction est formellement défendue.*

*Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez s'il vous plaît le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci de votre collaboration.*



**De :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>

**Envoyé :** 21 novembre 2023 11:46

**À :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Cc :** Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Objet :** RE: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

**\* ATTENTION : Ce courriel provient de l'extérieur du MAPAQ.**

Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur.



Allo Louis-Carl

- 
- Quel est le prix payé aux producteurs? Est-ce le prix unitaire provincial (245 \$/tonne) ou un prix régional? **C'est le prix provincial soit 245\$**
- qu'elle est le prix régional moyen des cinq dernières années en Abitibi? **(134,96\$)**
- Puisque notre seul levier pour les coûts exceptionnels dans le cadre d'un Agri-relance touche les coûts de transport « exceptionnels », je me demandais si la FADQ avait un taux estimé par kilomètre et comment ces coûts sont intégrés dans le paiement des indemnités. Est-ce qu'ils sont simplement compris dans la valeur foin?

**La FADQ a demandé au CECPA de récolter des informations complémentaires sur les frais de transport du foin dans l'enquête du prix du foin qui est en cour. Le coût de transport qui est présentement utilisé dans le prix unitaire basé sur une valeur pour remplacer le foin à la ferme = prix de marché + frais de transport et manutention (24\$/t pour 100km) est basé sur un calcul d'un prédécesseur (inconnu) mais qui selon moi n'est pas très loin de la réalité. L'enquête devrait nous donner l'heure juste sur ce frais à la mi-décembre.**

Donc le prix du transport est à redéfinir et ce prix pour 100 km est intégré au prix unitaire.

Je devrais pouvoir te transmettre les données des avis de dommages demain, il me reste quelques informations complémentaires pour compréhension et interprétation à recevoir surtout pour l'année 2023.

Bonne journée!

### **Claude Deschênes**

Agent de recherche et de planification socio-économique  
Direction principale du développement des programmes en assurance  
**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture  
Lévis (Québec) G6W 8K7  
Téléphone : 418 838-5608, poste 6111  
[claudio.deschenes@fadq.qc.ca](mailto:claudio.deschenes@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)




---

**De :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 20 novembre 2023 14:50

**À :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>; Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Cc :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>; Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec) <[Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)>; Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec)

<[Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Objet :** RE: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

[ATTENTION] Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation.  
Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur

Bonjour,

Merci pour les informations. Comme tu l'as anticipé Dominick, j'ai cependant quelques questions complémentaires.

- Quel est le prix payé aux producteurs? Est-ce le prix unitaire provincial (245 \$/tonne) ou un prix régional?
- Quel est le prix régional moyen des cinq dernières années en Abitibi?
- Puisque notre seul levier pour les coûts exceptionnels dans le cadre d'un Agri-relance touche les coûts de transport « exceptionnels », je me demandais si la FADQ avait un taux estimé par kilomètre et comment ces coûts sont intégrés dans le paiement des indemnités. Est-ce qu'ils sont simplement compris dans la valeur foin?

Bref, mon idée est de comparer le prix versé au prix régional moyen et de voir si, en considérant l'ensemble du transport, les coûts assumés par les producteurs surpassent les indemnités. À cet effet, nous attendons le résultat d'une étude commandé par la MRC afin de documenter les coûts de transport et la distance parcourue pour l'approvisionnement.

Je suis disponible pour en discuter.

Merci,

Bon après-midi



**Louis-Carl Bordeleau, M.A., MBA**

Conseiller stratégique en économie et en risques agricoles  
Direction des analyses et des politiques de sécurité du revenu agricole  
(DAPSRA)

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

200, chemin Sainte-Foy, 12<sup>e</sup> étage | Québec (Québec) | G1R 4X6

Tél. : 418-717-1133 | [louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)

**ATTENTION - APPEL À LA CONFIDENTIALITÉ**

*Il est possible que ce message contienne des renseignements privilégiés et confidentiels. S'il ne vous est pas destiné, soyez avisé que toute divulgation ou reproduction est formellement défendue.*

*Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez s'il vous plaît le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci de votre collaboration.*



---

**De :** Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Envoyé :** 17 novembre 2023 09:39

**À :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Cc :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>; Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>

**Objet :** [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

**\* ATTENTION : Ce courriel provient de l'extérieur du MAPAQ.**

Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur.



Bonjour,

Je vous reviens avec la partie 4 de votre demande – Estimation du paiement ASREC Foin – Abitibi.

Comme vous le savez sans doute, le calcul du paiement final n'est pas encore finalisé et annoncé à ce moment- ci donc **on vous demande la plus grande discrétion** sur l'utilisation de cette estimation s.v.p.

Vous trouverez dans le tableau joint « Demande\_info\_CS50\_13nov2023 » les indemnités totales par station pour l'Abitibi-Témiscamingue (voir l'onglet « SIMUL... »). Cette simulation d'indemnité comprend toutes les pertes couvertes, toutefois comme elles n'ont pas encore été vérifiées il ne s'agit pas de valeurs exactes. Il n'a pas été possible de produire le détail des indemnités par cause de dommage dans ce fichier, mais plutôt les taux de pertes par cause de dommage. L'info plus détaillée est toutefois disponible dans le second tableau joint « Indemnité par cause\_station\_foin\_CS50\_2<sup>e</sup> paiement 2023 » en lien avec le 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> paiement seulement.

Je vous joins également des cartes qui montrent les pertes et les cumuls de pluie appliqués pour la région pour le manque de pluie en F1 et F2 (les périodes sont écrites sur les cartes). À noter qu'il ne s'agit pas des cumuls de pluie « brutes » étant donné que nous effectuons des ajustements (moyennes spatiales, pondération dégressive, etc.). Enfin, vous trouverez dans le fichier « CS50\_VARIABLE... » un autre détail des précipitations provenant des stations météo de l'Abitibi-Témiscamingue.

En terminant, je dois avouer que je ne serais probablement pas en mesure de répondre à vos questions sur ces documents si vous en aviez ... MAIS je pourrai volontiers vous mettre en contact

avec l'équipe de Sophia qui pourra répondre au besoin alors n'hésitez pas !

En espérant le tout utile,

*Dominick Pageau*

Agente principale de développement en assurances agricoles  
Direction principale du développement des programmes en assurance  
**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture  
Lévis (Québec) G6W 8K7  
Téléphone : 418 838-5608, poste 6483  
[dominick.pageau@fadq.qc.ca](mailto:dominick.pageau@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)

---

**De :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>

**Envoyé :** 15 novembre 2023 06:25

**À :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Cc :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>; Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Objet :** Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie



Salut Louis-Carl,

Je désirais te faire un suivi de ta demande.

#### Discussion avec la DIP le 15 nov pour ces données

Les données ci-dessous par secteur de production pour les régions de la Montérégie, de la Capitale-Nationale, de Lanaudière, de Chaudière-Appalaches, de la Mauricie, de l'Estrie, du Centre-du-Québec et du Saguenay-Lac-Saint-Jean si possible:

- Les données ASREC des superficies affectées par les excès de pluie et les superficies assurées;
- Le nombre de clients assurés et le nombre de clients affectés (ayant rempli un avis de dommage);
- La valeur des superficies affectée et la valeur des superficies assurées;
- Les pertes de rendement/baisse de production estimées.

Reçu la banque de données le 14 nov, erreur dans l'extraction (j'ai seulement 2009) l'extraction se fera ce matin, nous allons assigné quelqu'un pour l'analyse aujourd'hui. On devrait livrer en début de semaine prochaine (on espère avant)

- Avis de dommage de 2009 à 2023 (15 ans) pour les excès de pluie;

- Indemnités versées de 2009 à 2023 (15 ans);

Dominick a travaillé et a trouvé une grosseur d'entreprise fraises-framboises, on a encore des infos à croiser. Ensuite il restera à l'insérer dans l'outil pour le calcul des indemnités et lui attribuer des variations de dépenses et de revenus.

- Modèle des paiements de programme pour une entreprise type secteur fraises-framboises;

Dominick a fait une demande, pour l'instant sans retour, on laisse un peu de temps et on retourne à la charge.

- Estimations du dernier paiement dans le secteur du foin en lien avec la sécheresse en Abitibi-Ouest.

Voici pour le suivi, bonne journée!

### Claude Deschênes

Agent de recherche et de planification socio-économique  
 Direction principale du développement des programmes en assurance  
**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture  
 Lévis (Québec) G6W 8K7  
 Téléphone : 418 838-5608, poste 6111  
[claudedeschenes@fadq.qc.ca](mailto:claudedeschenes@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)



**De :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 13 novembre 2023 14:58

**À :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>

**Cc :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Objet :** Agri-relance - excès de pluie

[ATTENTION] Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation.  
 Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur

Bonjour Claude,

J'ai repensé à notre rencontre de la semaine dernière et je crois que j'ai oublié de te demander les données pour faire les analyses nécessaires aux critères 1 et 2 de l'analyse formelle d'Agri-relance. J'ajouterais donc les données ci-dessous par secteur de production pour les régions de la Montérégie, de la Capitale-Nationale, de Lanaudière, de Chaudière-Appalaches, de la Mauricie, de l'Estrie, du Centre-du-Québec et du Saguenay-Lac-Saint-Jean si possible:

- Les données ASREC des superficies affectées par les excès de pluie et les superficies assurées;
- Le nombre de client assurés et le nombre de clients affectés (ayant rempli un avis de

dommage);

- La valeur des superficies affectées et la valeur des superficies assurées;
- Les pertes de rendement/baisse de production estimées.

Désolé pour cet oubli. Je commence à me faire la main.

Rappel des informations demandées :

- Avis de dommage de 2009 à 2023 (15 ans) pour les excès de pluie;
- Indemnités versées de 2009 à 2023 (15 ans);
- Modèle des paiements de programme pour une entreprise type secteur fraises-framboises;
- Estimations du dernier paiement dans le secteur du foin en lien avec la sécheresse en Abitibi-Ouest.

Par ailleurs, petite réflexion. J'ai consulté les données Agri-stabilité générale que nous avons au MAPAQ. Avec ces données, je ne suis pas nécessairement capable d'isoler un secteur, mais je constate que la médiane du revenu nettement inférieure à la moyenne dans les secteurs « autres fruits » (contient fraises-framboises) et « plein champs ». Ainsi je suggère que l'entreprise modèle utilisée s'approche davantage de la médiane que de la moyenne pour se donner une chance de plus pour le critère 3 (si les revenus sont moins élevés, nous avons besoin de moins de coûts exceptionnels à comptabiliser).

Je suis disponible pour en discuter au besoin.

Merci beaucoup,



**Louis-Carl Bordeleau, M.A., MBA**

Conseiller stratégique en économie et en risques agricoles  
 Direction des analyses et des politiques de sécurité du revenu agricole  
 (DAPSRA)  
 Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation  
 200, chemin Sainte-Foy, 12<sup>e</sup> étage | Québec (Québec) | G1R 4X6  
 Tél. : 418-717-1133 | [louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)

**ATTENTION - APPEL À LA CONFIDENTIALITÉ**

*Il est possible que ce message contienne des renseignements privilégiés et confidentiels. S'il ne vous est pas destiné, soyez avisé que toute divulgation ou reproduction est formellement défendue.*

*Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez s'il vous plaît le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci de votre collaboration.*



**AVERTISSEMENT SUR LA CONFIDENTIALITÉ relatif à la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (L.R.Q., c.A-2.1)**

Ce courriel ainsi que ses pièces jointes sont strictement réservés à l'usage de la ou du destinataire et peuvent contenir de l'information privilégiée et confidentielle. Si ce courriel ne vous est pas destiné ou qu'il vous a été transmis par erreur, vous êtes par la présente avisé qu'il est strictement interdit d'utiliser cette information, de la copier, de la distribuer ou de la diffuser. Veuillez s'il vous plaît en informer l'expéditeur et détruire le courriel. Merci de votre collaboration.

**Abitibi - Témiscamingue**  
**Protection Foin et pâturages**

Année	Nbr assuré	Valeur assurée (1)	Indemnités			Total (2)	Taux de perte (2) / (1)
			Nbr indemnisé	Baisse de rendement	Risque circonscrit		
2008	326	19 189 350 \$	233	1 434 541 \$	1 443 \$	1 435 984 \$	7,5%
2009	303	18 948 621 \$	158	753 928 \$	0 \$	753 928 \$	4,0%
2010	264	15 715 549 \$	262	1 708 045 \$	0 \$	1 708 045 \$	10,9%
2011	252	15 671 949 \$					
2012	206	13 182 490 \$	122	689 601 \$	6 772 \$	696 373 \$	5,3%
2013	189	12 307 117 \$	10	0 \$	17 773 \$	17 773 \$	0,1%
2014	170	11 297 803 \$	0	0 \$	0 \$	0 \$	0,0%
2015	135	8 998 591 \$	34	68 207 \$	13 964 \$	82 171 \$	0,9%
2016	135	9 683 890 \$	93	785 251 \$	6 388 \$	791 640 \$	8,2%
2017	136	10 087 479 \$	24	34 383 \$	0 \$	34 383 \$	0,3%
2018	130	10 934 602 \$	112	6 014 044 \$	0 \$	6 014 044 \$	55,0%
2019	178	16 972 527 \$	178	3 852 704 \$	7 824 \$	3 860 527 \$	22,7%
2020	203	20 274 612 \$	203	1 321 003 \$	9 978 \$	1 330 981 \$	6,6%
2021	216	24 144 441 \$	170	2 565 877 \$	12 887 \$	2 578 764 \$	10,7%
2022	222	30 903 202 \$	73	698 712 \$	37 777 \$	736 488 \$	2,4%
2023	216	31 781 343 \$	216	6 069 375 \$	0 \$	6 069 375 \$	19,1%

## Notes

- 1) Les indemnités 2008-2022 versées en baisse de rendement incluent la valeur de remplacement (le cas échéant)
- 2) Les indemnités 2023 sont celles versées lors des deux premiers paiements et excluent la valeur de remplacement

**Abitibi - Témiscamingue**  
**Protection Foin et pâturages**

Secteur	Année	Nbr assuré	Valeur assurée (1)	Indemnités			Total (2)	Taux de perte (2) / (1)
				Nbr indemnisé	Baisse de rendement	Risque circonscrit		
Abitibi	2008	186	12 853 150 \$	116	861 074 \$	168 \$	861 241 \$	6,7%
Abitibi	2009	176	13 232 466 \$	33	70 484 \$	0 \$	70 484 \$	0,5%
Abitibi	2010	143	10 453 985 \$	143	1 034 416 \$	0 \$	1 034 416 \$	9,9%
Abitibi	2011	135	10 374 533 \$					
Abitibi	2012	107	8 672 148 \$	23	18 948 \$	5 828 \$	24 776 \$	0,3%
Abitibi	2013	96	7 893 965 \$	10	0 \$	17 773 \$	17 773 \$	0,2%
Abitibi	2014	84	7 290 082 \$	0	0 \$	0 \$	0 \$	0,0%
Abitibi	2015	68	5 729 753 \$					
Abitibi	2016	71	6 545 142 \$	29	199 190 \$	6 388 \$	205 578 \$	3,1%
Abitibi	2017	67	6 610 489 \$	23	34 217 \$	0 \$	34 217 \$	0,5%
Abitibi	2018	64	7 145 091 \$	46	4 335 430 \$	0 \$	4 335 430 \$	60,7%
Abitibi	2019	99	12 388 127 \$	99	2 652 245 \$	7 824 \$	2 660 069 \$	21,5%
Abitibi	2020	112	14 216 781 \$	112	966 968 \$	4 758 \$	971 725 \$	6,8%
Abitibi	2021	121	16 597 838 \$	121	2 342 327 \$	12 887 \$	2 355 214 \$	14,2%
Abitibi	2022	130	22 369 475 \$					
Abitibi	2023	123	22 693 931 \$	123	5 009 330 \$	0 \$	5 009 330 \$	22,1%
Témiscamingue	2008	139	6 304 562 \$	116	566 665 \$	1 276 \$	567 941 \$	9,0%
Témiscamingue	2009	126	5 682 312 \$	125	692 548 \$	0 \$	692 548 \$	12,2%
Témiscamingue	2010	120	5 229 601 \$	119	696 556 \$	0 \$	696 556 \$	13,3%
Témiscamingue	2011	116	5 265 453 \$	0	0 \$	0 \$	0 \$	0,0%
Témiscamingue	2012	99	4 510 342 \$	99	670 652 \$	944 \$	671 597 \$	14,9%
Témiscamingue	2013	93	4 413 152 \$	0	0 \$	0 \$	0 \$	0,0%
Témiscamingue	2014	86	4 007 721 \$	0	0 \$	0 \$	0 \$	0,0%
Témiscamingue	2015	67	3 268 838 \$	31	68 207 \$	0 \$	68 207 \$	2,1%
Témiscamingue	2016	64	3 138 748 \$	64	586 061 \$	0 \$	586 061 \$	18,7%
Témiscamingue	2017	69	3 476 990 \$					
Témiscamingue	2018	66	3 789 511 \$	66	1 678 614 \$	0 \$	1 678 614 \$	44,3%
Témiscamingue	2019	79	4 584 400 \$	79	1 200 458 \$	0 \$	1 200 458 \$	26,2%
Témiscamingue	2020	91	6 057 831 \$	91	354 035 \$	5 220 \$	359 255 \$	5,9%
Témiscamingue	2021	95	7 546 603 \$	49	223 551 \$	0 \$	223 551 \$	3,0%
Témiscamingue	2022	92	8 533 727 \$	72	698 712 \$	0 \$	698 712 \$	8,2%
Témiscamingue	2023	93	9 134 144 \$	93	1 071 260 \$	0 \$	1 071 260 \$	11,7%
Total	2008	325	19 157 712 \$	232	1 427 739 \$	1 443 \$	1 429 182 \$	7,5%
	2009	302	18 914 778 \$	158	763 032 \$	0 \$	763 032 \$	4,0%
	2010	263	15 683 586 \$	262	1 730 972 \$	0 \$	1 730 972 \$	11,0%
	2011	251	15 639 986 \$					
	2012	206	13 182 490 \$	122	689 601 \$	6 772 \$	696 373 \$	5,3%
	2013	189	12 307 117 \$	10	0 \$	17 773 \$	17 773 \$	0,1%
	2014	170	11 297 803 \$	0	0 \$	0 \$	0 \$	0,0%
	2015	135	8 998 591 \$	34	68 207 \$	13 964 \$	82 171 \$	0,9%
	2016	135	9 683 890 \$	93	785 251 \$	6 388 \$	791 640 \$	8,2%
	2017	136	10 087 479 \$	24	34 383 \$	0 \$	34 383 \$	0,3%
	2018	130	10 934 602 \$	112	6 014 044 \$	0 \$	6 014 044 \$	55,0%
	2019	178	16 972 527 \$	178	3 852 704 \$	7 824 \$	3 860 527 \$	22,7%
	2020	203	20 274 612 \$	203	1 321 003 \$	9 978 \$	1 330 981 \$	6,6%
	2021	216	24 144 441 \$	170	2 565 877 \$	12 887 \$	2 578 764 \$	10,7%
	2022	222	30 903 202 \$	73	698 712 \$	37 777 \$	736 488 \$	2,4%
	2023	216	31 828 075 \$	216	6 080 590 \$	0 \$	6 080 590 \$	19,1%

## Notes

- 1) Les indemnités 2008-2022 versées en baisse de rendement incluent la valeur de remplacement (le cas échéant)
- 2) Les indemnités 2023 sont celles versées lors des deux premiers paiements et excluent la valeur de remplacement

**De :** [Deschênes, Claude](#)  
**À :** [louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)  
**Cc :** [Pageau, Dominick](#); [Dumoulin Pierre \(DPPEE\) \(Québec\)](#)  
**Objet :** RE: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)  
**Date :** 23 janvier 2024 15:22:15  
**Pièces jointes :** [image005.jpg](#)  
[image006.jpg](#)  
[image007.png](#)  
[image008.png](#)  
[image001.jpg](#)  
[banner1.jpg](#)

---



Allo,  
Voici ce que j'ai comme information

Pour 2018 :  
2 millions en gel hivernal  
1,4 million en manque de pluie  
2,6 millions en valeur de remplacement

En 2019  
2.9 million en manque de pluie

En espérant répondre à vos attentes.  
Bonne journée!

### **Claude Deschênes**

Agent de recherche et de planification socio-économique  
Direction principale du développement des programmes en assurance  
**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture  
Lévis (Québec) G6W 8K7  
Téléphone : 418 838-5608, poste 6111  
[claudio.deschenes@fadq.qc.ca](mailto:claudio.deschenes@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)



---

**De :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>  
**Envoyé :** 18 janvier 2024 09:54  
**À :** Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>; Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>

**Cc :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>; Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec) <[Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Objet :** TR: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

[ATTENTION] Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation.  
Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur

Bonjour à vous deux,

Je me remets tranquillement pas vite dans l'analyse Agri-relance pour la sécheresse en Abitibi. Je crois que je vais avoir besoin d'encore un peu plus de détails. Est-ce possible d'avoir les indemnités versées selon les causes des dommages? J'ai identifié trois années où il y aurait eu potentiellement des sécheresses (2010, 2018 et 2019). Je n'ai pas de problème à expliquer la différence avec 2010, mais c'est plus compliqué pour 2018 et 2019.

Merci,

Bonne journée



**Louis-Carl Bordeleau, M.A., MBA**  
Conseiller stratégique en économie et en risques agricoles  
Direction des analyses et des politiques de sécurité du revenu agricole (DAPSRA)  
Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation  
200, chemin Sainte-Foy, 12<sup>e</sup> étage | Québec (Québec) | G1R 4X6  
Tél. : 418-717-1133 | [louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)

**ATTENTION - APPEL À LA CONFIDENTIALITÉ**

*Il est possible que ce message contienne des renseignements privilégiés et confidentiels. S'il ne vous est pas destiné, soyez avisé que toute divulgation ou reproduction est formellement défendue.*

*Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez s'il vous plaît le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci de votre collaboration.*



**De :** Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Envoyé :** 15 décembre 2023 14:51

**À :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Cc :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>

**Objet :** TR: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

**\* ATTENTION : Ce courriel provient de l'extérieur du MAPAQ.**

Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une

pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur.



Allô Louis-Carl,

L'équipe ASREC a retravaillé les données pour séparer les régions Abitibi et Témiscamingue dans les données précédemment transmises.

Tu verras néanmoins que ça n'améliore pas la situation ... le taux de perte de 2018 est encore beaucoup plus élevé que celui de 2023.

On en reparle la semaine prochaine.

*Dominick Pageau*

Agente principale de développement en assurances agricoles  
Direction principale du développement des programmes en assurance  
**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture  
Lévis (Québec) G6W 8K7  
Téléphone : 418 838-5608, poste 6483  
[dominick.pageau@fadq.qc.ca](mailto:dominick.pageau@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)

---

**De :** Boivin, Sophia <[Sophia.Boivin@fadq.qc.ca](mailto:Sophia.Boivin@fadq.qc.ca)>

**Envoyé :** 14 décembre 2023 16:45

**À :** Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Cc :** Martel, Louis <[Louis.Martel@fadq.qc.ca](mailto:Louis.Martel@fadq.qc.ca)>

**Objet :** TR: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)



Bonjour Dominick,

Voici l'information complémentaire demandée par le MAPAQ. Un grand merci à Louis qui a permis de rendre le travail avant les Fêtes.

Sophia

**Sophia Boivin, M. Sc.**  
**Directrice**  
**Direction de l'assurance récolte**

**La Financière agricole du Québec**

Téléphone : 418 838-5605, poste 6094  
[sophia.boivin@fadq.qc.ca](mailto:sophia.boivin@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)



---

**De :** Martel, Louis <[Louis.Martel@fadq.qc.ca](mailto:Louis.Martel@fadq.qc.ca)>

**Envoyé :** 14 décembre 2023 15:24

**À :** Boivin, Sophia <[Sophia.Boivin@fadq.qc.ca](mailto:Sophia.Boivin@fadq.qc.ca)>

**Cc :** Nteziyaremye, Anastase <[Anastase.Nteziyaremye@fadq.qc.ca](mailto:Anastase.Nteziyaremye@fadq.qc.ca)>; Roy, Vincent <[Vincent.Roy@fadq.qc.ca](mailto:Vincent.Roy@fadq.qc.ca)>

**Objet :** RE: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)



Bonjour Sophia,

Revoici les résultats, cette fois-ci en séparant l'Abitibi du Témiscamingue.

Lorsqu'on somme les deux secteurs, le total ne correspond pas exactement avec celui transmis le 1<sup>er</sup> décembre dernier.

La raison de l'écart est que j'ai exclu un client dont les terres assurées étaient toutes situées en Outaouais, plus précisément dans le territoire couvert par la station météo 58010 (Saint-André-Avellin).

**Louis Martel**  
Agent de recherche et de planification socio-économique  
**La Financière agricole du Québec**  
1400, boul. Guillaume-Couture

Lévis (Québec) G6W 8K7  
Téléphone : 418 838-5605, poste 6503  
[louis.martel@fadq.qc.ca](mailto:louis.martel@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)



---

**De :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>  
**Envoyé :** 1 décembre 2023 11:06  
**À :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>; Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>  
**Cc :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>; Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec) <[Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)>; Boivin, Sophia <[Sophia.Boivin@fadq.qc.ca](mailto:Sophia.Boivin@fadq.qc.ca)>  
**Objet :** RE: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

[ATTENTION] Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation.  
Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur

logo



Salut Dominick,

Pierre Dumoulin, M.Sc  
Directeur des analyses et des politiques de sécurité du revenu agricole (DAPSRA)  
Direction générale de la planification, des politiques et des études économiques (DGPPEE)  
Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

200, chemin Sainte-Foy, 12e étage  
Québec (Québec) G1R 4X6  
Tél. : 418-380-2100 poste 3324  
[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)  
[www.mapaq.gouv.qc.ca](http://www.mapaq.gouv.qc.ca)

ATTENTION - APPEL À LA CONFIDENTIALITÉ

*Il est possible que ce message contienne des renseignements privilégiés et confidentiels. S'il ne vous est pas destiné, soyez avisé que toute divulgation ou reproduction est formellement défendue.*

*Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez s'il vous plaît le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci de votre collaboration.*



**De :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 1 décembre 2023 10:09

**À :** Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Cc :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>; Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>; Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec) <[Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Objet :** RE: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

Bonjour Dominick,

Est-ce que les avis de dommages seraient une information plus simple à extraire (pour la même période, même cause et même région)? Je crois que ça peut représenter une alternative convenable.

Merci,



**Louis-Carl Bordeleau, M.A., MBA**

Conseiller stratégique en économie et en risques agricoles  
Direction des analyses et des politiques de sécurité du revenu agricole  
(DAPSRA)

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

200, chemin Sainte-Foy, 12<sup>e</sup> étage | Québec (Québec) | G1R 4X6

Tél. : 418-717-1133 | [louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)

**ATTENTION - APPEL À LA CONFIDENTIALITÉ**

*Il est possible que ce message contienne des renseignements privilégiés et confidentiels. S'il ne vous est pas destiné, soyez avisé que toute divulgation ou reproduction est formellement défendue.*

*Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez s'il vous plaît le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci de votre collaboration.*



**De :** Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Envoyé :** 1 décembre 2023 08:31

**À :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Cc :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>; Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>; Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec) <[Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Objet :** TR: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

**\* ATTENTION : Ce courriel provient de l'extérieur du MAPAQ.**

Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur.



Bonjour Louis-Carl,

Je te fais suivre la réponse de Sophia à tes questions supplémentaires foin Abitibi (voir son courriel ci-bas).

Nous sommes vraiment désolés, mais ce ne sera pas possible de produire les analyses supplémentaires que requièrent tes 2 dernières questions.

Il faut comprendre qu'on fonctionne à effectifs réduits et il y a des enjeux plus urgents avec le paiement foin qui occupe les ressources.



Est-ce possible de faire sans ces données ou de trouver une alternative ?

On peut en discuter au besoin !

*Dominick Pageau*

Agente principale de développement en assurances agricoles  
Direction principale du développement des programmes en assurance  
**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture  
Lévis (Québec) G6W 8K7  
Téléphone : 418 838-5608, poste 6483  
[dominick.pageau@fadq.qc.ca](mailto:dominick.pageau@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)

---

**De :** Boivin, Sophia <[Sophia.Boivin@fadq.qc.ca](mailto:Sophia.Boivin@fadq.qc.ca)>

**Envoyé :** 30 novembre 2023 21:43

**À :** Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Objet :** TR: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

Bonjour Dominick,

Voici la réponse pour le MAPAQ :

- Est-ce que le taux de perte brute comprend la perte normale ou doit-on l'additionner à celle-ci?
  - Le taux de perte brute est la perte de totale, sans que la franchise ne soit soustraite. Il faut rappeler que pour la protection Foin et pâturage, il n'y a pas de perte normale, c'est une franchise qui est choisie par le client. Pour des explications sur la perte brute, la perte nette et l'indemnité, se référer au document suivant :  
<https://www.fadq.qc.ca/fileadmin/fr/normes-procedures/assurance-recolte/foin-cereales-mais-section-3-4.pdf>

Pour les deux questions suivantes, nous ne disposons pas de l'information facilement. Des simulations seraient requises pour fin de comparaison, la protection ayant changé de concept à plusieurs reprises pendant cette période. Ce travail représente une charge administrative notable dans le contexte où le responsable foin doit se consacrer à effectuer le paiement final pour cette protection.

- Quels seraient les taux de perte brute moyens des 15 dernières années pour la région (par MRC)? L'objectif étant de comparer l'impact de la sécheresse de cette année avec la moyenne 15 ans.
- Quel serait le taux de perte brute spécifiquement à l'été 2010? J'ai constaté qu'il y avait eu un épisode de sécheresse dans la région cette année-là. Je dois justifier en quoi 2023 est différent (ou non).

Merci

Sophia

**Sophia Boivin, M. Sc.**  
**Directrice**  
**Direction de l'assurance récolte**

**La Financière agricole du Québec**

Téléphone : 418 838-5605, poste 6094

[sophia.boivin@fadq.qc.ca](mailto:sophia.boivin@fadq.qc.ca)

[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)



---

**De :** Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Envoyé :** 28 novembre 2023 10:36

**À :** Boivin, Sophia <[Sophia.Boivin@fadq.qc.ca](mailto:Sophia.Boivin@fadq.qc.ca)>

**Objet :** TR: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)



Allô Sophia,

Nous avons reçu des questions supplémentaires du MAPAQ concernant les données ASREC sur le foin en Abitibi.

Est-ce possible d'obtenir votre aide pour fournir des réponses ?

Merci !

*Dominick Pageau*

Agente principale de développement en assurances agricoles  
 Direction principale du développement des programmes en assurance  
**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture  
 Lévis (Québec) G6W 8K7  
 Téléphone : 418 838-5608, poste 6483  
[dominick.pageau@fadq.qc.ca](mailto:dominick.pageau@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)

---

**De :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 28 novembre 2023 09:04

**À :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>; Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Cc :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>; Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec) <[Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Objet :** RE: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

[ATTENTION] Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation.  
 Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur

Bonjour à vous deux,

Je dois encore vous déranger avec quelques questions pour les données sur le foin en Abitibi.

- Est-ce que le taux de perte brute comprend la perte normale ou doit-on l'additionner à celle-ci?
- Quelle serait les taux de perte brute moyen des 15 dernières années pour la région (par

MRC)? L'objectif étant de comparer l'impact de la sécheresse de cette année avec la moyenne 15 ans.

- Quelle serait le taux de perte brute spécifiquement à l'été 2010? J'ai constaté qu'il y avait eu un épisode de sécheresse dans la région cette année-là. Je dois justifier en quoi 2023 est différent (ou non).

Je suis disponible pour en discuter au besoin.

Merci beaucoup,

Bonne journée



**Louis-Carl Bordeleau, M.A., MBA**

Conseiller stratégique en économie et en risques agricoles  
Direction des analyses et des politiques de sécurité du revenu agricole  
(DAPSRA)

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

200, chemin Sainte-Foy, 12<sup>e</sup> étage | Québec (Québec) | G1R 4X6

Tél. : 418-717-1133 | [louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)

**ATTENTION - APPEL À LA CONFIDENTIALITÉ**

*Il est possible que ce message contienne des renseignements privilégiés et confidentiels. S'il ne vous est pas destiné, soyez avisé que toute divulgation ou reproduction est formellement défendue.*

*Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez s'il vous plaît le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci de votre collaboration.*



**De :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>

**Envoyé :** 21 novembre 2023 11:46

**À :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Cc :** Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Objet :** RE: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

**\* ATTENTION : Ce courriel provient de l'extérieur du MAPAQ.**

Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur.



Allo Louis-Carl

-

- Quel est le prix payé aux producteurs? Est-ce le prix unitaire provincial (245 \$/tonne) ou un prix régional? **C'est le prix provincial soit 245\$**
- quelle est le prix régional moyen des cinq dernières années en Abitibi? **(134,96\$)**
- Puisque notre seul levier pour les coûts exceptionnels dans le cadre d'un Agri-relance touche les coûts de transport « exceptionnels », je me demandais si la FADQ avait un taux estimé par kilomètre et comment ces coûts sont intégrés dans le paiement des indemnités. Est-ce qu'ils sont simplement compris dans la valeur foin?

**La FADQ a demandé au CECPA de récolter des informations complémentaires sur les frais de transport du foin dans l'enquête du prix du foin qui est en cour. Le coût de transport qui est présentement utilisé dans le prix unitaire basé sur une valeur pour remplacer le foin à la ferme = prix de marché + frais de transport et manutention (24\$/t pour 100km) est basé sur un calcul d'un prédécesseur (inconnu) mais qui selon moi n'est pas très loin de la réalité. L'enquête devrait nous donner l'heure juste sur ce frais à la mi-décembre.**

Donc le prix du transport est à redéfinir et ce prix pour 100 km est intégré au prix unitaire.

Je devrais pouvoir te transmettre les données des avis de dommages demain, il me reste quelques informations complémentaires pour compréhension et interprétation à recevoir surtout pour l'année 2023.

Bonne journée!

### **Claude Deschênes**

Agent de recherche et de planification socio-économique  
 Direction principale du développement des programmes en assurance  
**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture  
 Lévis (Québec) G6W 8K7  
 Téléphone : 418 838-5608, poste 6111  
[claudio.deschenes@fadq.qc.ca](mailto:claudio.deschenes@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)




---

**De :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 20 novembre 2023 14:50

**À :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>; Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Cc :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>; Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec) <[Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)>; Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec) <[Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Objet :** RE: [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

[ATTENTION] Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation.  
Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur

Bonjour,

Merci pour les informations. Comme tu l'as anticipé Dominick, j'ai cependant quelques questions complémentaires.

- Quel est le prix payé aux producteurs? Est-ce le prix unitaire provincial (245 \$/tonne) ou un prix régional?
- Quel est le prix régional moyen des cinq dernières années en Abitibi?
- Puisque notre seul levier pour les coûts exceptionnels dans le cadre d'un Agri-relance touche les coûts de transport « exceptionnels », je me demandais si la FADQ avait un taux estimé par kilomètre et comment ces coûts sont intégrés dans le paiement des indemnités. Est-ce qu'ils sont simplement compris dans la valeur foin?

Bref, mon idée est de comparer le prix versé au prix régional moyen et de voir si, en considérant l'ensemble du transport, les coûts assumés par les producteurs surpassent les indemnités. À cet effet, nous attendons le résultat d'une étude commandé par la MRC afin de documenter les coûts de transport et la distance parcourue pour l'approvisionnement.

Je suis disponible pour en discuter.

Merci,

Bon après-midi



**Louis-Carl Bordeleau, M.A., MBA**  
Conseiller stratégique en économie et en risques agricoles  
Direction des analyses et des politiques de sécurité du revenu agricole (DAPSRA)  
Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation  
200, chemin Sainte-Foy, 12<sup>e</sup> étage | Québec (Québec) | G1R 4X6  
Tél. : 418-717-1133 | [louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)

**ATTENTION - APPEL À LA CONFIDENTIALITÉ**

*Il est possible que ce message contienne des renseignements privilégiés et confidentiels. S'il ne vous est pas destiné, soyez avisé que toute divulgation ou reproduction est formellement défendue.*

*Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez s'il vous plaît le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci de votre collaboration.*




---

**De :** Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Envoyé :** 17 novembre 2023 09:39

**À :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Cc :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>; Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>

**Objet :** [EXTERNE] RE: Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie (Partie 4 - PAIEMENT FOIN)

**\* ATTENTION : Ce courriel provient de l'extérieur du MAPAQ.**

Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur.



Bonjour,

Je vous reviens avec la partie 4 de votre demande – Estimation du paiement ASREC Foin – Abitibi.

Comme vous le savez sans doute, le calcul du paiement final n'est pas encore finalisé et annoncé à ce moment- ci donc **on vous demande la plus grande discrétion** sur l'utilisation de cette estimation s.v.p.

Vous trouverez dans le tableau joint « Demande\_info\_CS50\_13nov2023 » les indemnités totales par station pour l'Abitibi-Témiscamingue (voir l'onglet « SIMUL... »). Cette simulation d'indemnité comprend toutes les pertes couvertes, toutefois comme elles n'ont pas encore été vérifiées il ne s'agit pas de valeurs exactes. Il n'a pas été possible de produire le détail des indemnités par cause de dommage dans ce fichier, mais plutôt les taux de pertes par cause de dommage. L'info plus détaillée est toutefois disponible dans le second tableau joint « Indemnité par cause\_station\_foin\_CS50\_2<sup>e</sup> paiement 2023 » en lien avec le 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> paiement seulement.

Je vous joins également des cartes qui montrent les pertes et les cumuls de pluie appliqués pour la région pour le manque de pluie en F1 et F2 (les périodes sont écrites sur les cartes). À noter qu'il ne s'agit pas des cumuls de pluie « brutes » étant donné que nous effectuons des ajustements (moyennes spatiales, pondération dégressive, etc.). Enfin, vous trouverez dans le fichier « CS50\_VARIABLE... » un autre détail des précipitations provenant des stations météo de l'Abitibi-Témiscamingue.

En terminant, je dois avouer que je ne serais probablement pas en mesure de répondre à vos questions sur ces documents si vous en aviez ... MAIS je pourrai volontiers vous mettre en contact avec l'équipe de Sophia qui pourra répondre au besoin alors n'hésitez pas !

En espérant le tout utile,

## *Dominick Pageau*

Agente principale de développement en assurances agricoles  
 Direction principale du développement des programmes en assurance  
**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture  
 Lévis (Québec) G6W 8K7  
 Téléphone : 418 838-5608, poste 6483  
[dominick.pageau@fadq.qc.ca](mailto:dominick.pageau@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)

---

**De :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>

**Envoyé :** 15 novembre 2023 06:25

**À :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Cc :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>; Pageau, Dominick <[Dominick.Pageau@fadq.qc.ca](mailto:Dominick.Pageau@fadq.qc.ca)>

**Objet :** Suivi de vos demandes Agri-relance - excès de pluie



Salut Louis-Carl,

Je désirais te faire un suivi de ta demande.

### Discussion avec la DIP le 15 nov pour ces données

Les données ci-dessous par secteur de production pour les régions de la Montérégie, de la Capitale-Nationale, de Lanaudière, de Chaudière-Appalaches, de la Mauricie, de l'Estrie, du Centre-du-Québec et du Saguenay-Lac-Saint-Jean si possible:

- Les données ASREC des superficies affectées par les excès de pluie et les superficies assurées;
- Le nombre de clients assurés et le nombre de clients affectés (ayant rempli un avis de dommage);
- La valeur des superficies affectée et la valeur des superficies assurées;
- Les pertes de rendement/baisse de production estimées.

Reçu la banque de données le 14 nov, erreur dans l'extraction (j'ai seulement 2009) l'extraction se fera ce matin, nous allons assigné quelqu'un pour l'analyse aujourd'hui. On devrait livrer en début de semaine prochaine (on espère avant)

- Avis de dommage de 2009 à 2023 (15 ans) pour les excès de pluie;
- Indemnités versées de 2009 à 2023 (15 ans);

Dominick a travaillé et a trouvé une grosseur d'entreprise fraises-framboises, on a encore des infos à

croiser. Ensuite il restera à l'insérer dans l'outil pour le calcul des indemnités et lui attribuer des variations de dépenses et de revenus.

- Modèle des paiements de programme pour une entreprise type secteur fraises-framboises;

Dominick a fait une demande, pour l'instant sans retour, on laisse un peu de temps et on retourne à la charge.

- Estimations du dernier paiement dans le secteur du foin en lien avec la sécheresse en Abitibi-Ouest.

Voici pour le suivi, bonne journée!

### Claude Deschênes

Agent de recherche et de planification socio-économique  
Direction principale du développement des programmes en assurance  
**La Financière agricole du Québec**

1400, boul. Guillaume-Couture  
Lévis (Québec) G6W 8K7  
Téléphone : 418 838-5608, poste 6111  
[claudedeschenes@fadq.qc.ca](mailto:claudedeschenes@fadq.qc.ca)  
[www.fadq.qc.ca](http://www.fadq.qc.ca)



**De :** Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Envoyé :** 13 novembre 2023 14:58

**À :** Deschênes, Claude <[Claude.Deschenes@fadq.qc.ca](mailto:Claude.Deschenes@fadq.qc.ca)>

**Cc :** Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Objet :** Agri-relance - excès de pluie

[ATTENTION] Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation.  
Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur

Bonjour Claude,

J'ai repensé à notre rencontre de la semaine dernière et je crois que j'ai oublié de te demander les données pour faire les analyses nécessaires aux critères 1 et 2 de l'analyse formelle d'Agri-relance. J'ajouterais donc les données ci-dessous par secteur de production pour les régions de la Montérégie, de la Capitale-Nationale, de Lanaudière, de Chaudière-Appalaches, de la Mauricie, de l'Estrie, du Centre-du-Québec et du Saguenay-Lac-Saint-Jean si possible:

- Les données ASREC des superficies affectées par les excès de pluie et les superficies assurées;
- Le nombre de client assurés et le nombre de clients affectés (ayant rempli un avis de dommage);
- La valeur des superficie affectée et la valeur des superficies assurées;
- Les pertes de rendement/baisse de production estimées.

Désolé pour cet oubli. Je commence à me faire la main.

Rappel des informations demandées :

- Avis de dommage de 2009 à 2023 (15 ans) pour les excès de pluie;
- Indemnités versées de 2009 à 2023 (15 ans);
- Modèle des paiements de programme pour une entreprise type secteur fraises-framboises;
- Estimations du dernier paiement dans le secteur du foin en lien avec la sécheresse en Abitibi-Ouest.

Par ailleurs, petite réflexion. J'ai consulté les données Agri-stabilité générale que nous avons au MAPAQ. Avec ces données, je ne suis pas nécessairement capable d'isoler un secteur, mais je constate que la médiane du revenu est nettement inférieure à la moyenne dans les secteurs « autres fruits » (contient fraises-framboises) et « plein champs ». Ainsi je suggère que l'entreprise modèle utilisée s'approche davantage de la médiane que de la moyenne pour se donner une chance de plus pour le critère 3 (si les revenus sont moins élevés, nous avons besoin de moins de coûts exceptionnels à comptabiliser).

Je suis disponible pour en discuter au besoin.

Merci beaucoup,



**Louis-Carl Bordeleau, M.A., MBA**

Conseiller stratégique en économie et en risques agricoles  
Direction des analyses et des politiques de sécurité du revenu agricole (DAPSRA)

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

200, chemin Sainte-Foy, 12<sup>e</sup> étage | Québec (Québec) | G1R 4X6

Tél. : 418-717-1133 | [louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:louis-carl.bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)

#### ATTENTION - APPEL À LA CONFIDENTIALITÉ

*Il est possible que ce message contienne des renseignements privilégiés et confidentiels. S'il ne vous est pas destiné, soyez avisé que toute divulgation ou reproduction est formellement défendue.*

*Si vous avez reçu ce message par erreur, veuillez s'il vous plaît le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci de votre collaboration.*



#### **AVERTISSEMENT SUR LA CONFIDENTIALITÉ** relatif à la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (L.R.Q., c.A-2.1)

Ce courriel ainsi que ses pièces jointes sont strictement réservés à l'usage de la ou du destinataire et peuvent contenir de l'information privilégiée et confidentielle. Si ce courriel ne vous est pas destiné ou qu'il vous a été transmis par erreur, vous êtes par la présente avisé qu'il est strictement interdit d'utiliser cette information, de la copier, de la distribuer ou de la diffuser. Veuillez s'il vous plaît en informer l'expéditeur et détruire le courriel. Merci de votre collaboration.

**De :** [Genois Alexandre \(DPCI\) \(Québec\)](#)  
**À :** [Tanguay, Pascal \(AAFC/AAC\)](#)  
**Cc :** [Stafford, Grady \(AAFC/AAC\)](#); [Wyss, Jacqueline \(AAFC/AAC\) \(she - her / elle\)](#); [La France, Lianne \(AAFC/AAC\) \(she - her / elle\)](#); [Dumoulin Pierre \(DAPSRA\) \(Québec\)](#); [Dufour Stéphane \(DPCI\) \(Québec\)](#); [Pageau, Dominick](#); [Deschênes, Claude](#); [Couture Gaétan \(DAPSRA\) \(Québec\)](#); [Bordeleau Louis-Carl \(DAPSRA\) \(Québec\)](#)  
**Objet :** Agri-reliance - Analyse préliminaire sécheresse  
**Date :** 1 février 2024 11:18:02  
**Pièces jointes :** [image001.png](#)  
[Agri-reliance Analyse préliminaire Sécheresse 3.docx](#)

[ATTENTION] Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation.  
 Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur

Bonjour Pascal,

Je te remercie pour les commentaires et la demande de précisions; nous serons en mesure de te répondre sous peu.

Du côté de la sécheresse, voici, en pièce jointe, l'analyse préliminaire. Est-ce possible d'en prendre connaissance et, le cas échéant, de formuler vos commentaires?

La prochaine rencontre aura lieu dans le semaine du 12 février 2024.

Merci pour votre collaboration et bonne journée,

Alexandre



**Alexandre Genois, M.Sc., LL.M. | Conseiller aux ententes fédérales-provinciales**  
 Direction des politiques commerciales et intergouvernementales (DPCI)  
 Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation  
 200, chemin Sainte-Foy, 9<sup>e</sup> étage | Québec (Québec) | G1R 4X6  
 Tél. : 418-380-2100 poste 3565 | [Alexandre.Genois@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Alexandre.Genois@mapaq.gouv.qc.ca)

[REDACTED]

---

**From:** Genois Alexandre (DPCI) (Québec) <[Alexandre.Genois@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Alexandre.Genois@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Sent:** Friday, January 26, 2024 4:11 PM

**To:** Tanguay, Pascal (AAFC/AAC) <[pascal.tanguay@AGR.GC.CA](mailto:pascal.tanguay@AGR.GC.CA)>

**Cc:** Stafford, Grady (AAFC/AAC) <[grady.stafford@AGR.GC.CA](mailto:grady.stafford@AGR.GC.CA)>; Wyss, Jacqueline (AAFC/AAC) (she - her / elle) <[jacqueline.wyss@AGR.GC.CA](mailto:jacqueline.wyss@AGR.GC.CA)>; La France, Lianne (AAFC/AAC) (she - her / elle) <[lianne.lafrance@AGR.GC.CA](mailto:lianne.lafrance@AGR.GC.CA)>; Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>; Dufour Stéphane (DPCI) (Québec) <[Stephane.Dufour@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Stephane.Dufour@mapaq.gouv.qc.ca)>; Pageau, Dominick <[dominick.pageau@fadq.qc.ca](mailto:dominick.pageau@fadq.qc.ca)>; [claudedeschenes@fadq.qc.ca](mailto:claudedeschenes@fadq.qc.ca); Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec) <[Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)>; Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Subject:** Agri-relance - Sixième rencontre

**CAUTION:** This email originated from outside of the organization. Do not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.

**ATTENTION:** Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation. Ne cliquez pas sur les liens et n'ouvrez pas les pièces jointes à moins que vous ne reconnaissiez l'expéditeur et que vous sachiez que le contenu est sûr.

Bonjour,

En prévision de la sixième rencontre prévue ce lundi 29 janvier, voici, en pièce jointe, la version la plus récente de l'analyse formelle (incluant le maraîcher et les fraises/framboises). Prendre note qu'il s'agit d'un document de travail.

Merci pour votre collaboration et bonne fin de semaine,



**Alexandre Genois, M.Sc., LL.M. | Conseiller aux ententes fédérales-provinciales**

Direction des politiques commerciales et intergouvernementales (DPCI)

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

200, chemin Sainte-Foy, 9<sup>e</sup> étage | Québec (Québec) | G1R 4X6

Tél. : 418-380-2100 poste 3565 | [Alexandre.Genois@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Alexandre.Genois@mapaq.gouv.qc.ca)

**AVERTISSEMENT SUR LA CONFIDENTIALITÉ** *relatif à la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (L.R.Q., c.A-2.1)*

Ce courriel ainsi que ses pièces jointes sont strictement réservés à l'usage de la ou du destinataire et peuvent contenir de l'information privilégiée et confidentielle. Si ce courriel ne vous est pas destiné ou qu'il vous a été transmis par erreur, vous êtes par la présente avisé qu'il est strictement interdit d'utiliser cette information, de la copier, de la distribuer ou de la diffuser. Veuillez s'il vous plaît en informer l'expéditeur et détruire le courriel. Merci de votre collaboration.

**De :** [Tanguay, Pascal \(AAFC/AAC\)](#)  
**À :** [Genois Alexandre \(DPCI\) \(Québec\)](#)  
**Cc :** [Stafford, Grady \(AAFC/AAC\)](#); [Wyss, Jacqueline \(AAFC/AAC\) \(she - her / elle\)](#); [La France, Lianne \(AAFC/AAC\) \(she - her / elle\)](#); [Dumoulin Pierre \(DAPSRA\) \(Québec\)](#); [Dufour Stéphane \(DPCI\) \(Québec\)](#); [Pageau, Dominick](#); [Deschênes, Claude](#); [Couture Gaétan \(DAPSRA\) \(Québec\)](#); [Bordeleau Louis-Carl \(DAPSRA\) \(Québec\)](#)  
**Objet :** RE: Agri-reliance - Analyse préliminaire sécheresse  
**Date :** 15 février 2024 12:21:19  
**Pièces jointes :** [image001.png](#)  
[Agri-reliance Analyse préliminaire Sécheresse 3-PCDAD.docx](#)

[ATTENTION] Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation.  
 Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur

Unclassified / Non classifié

Bonjour,

Voici quelques commentaires préliminaire.

Merci  
 Pascal

**From:** Genois Alexandre (DPCI) (Québec) <Alexandre.Genois@mapaq.gouv.qc.ca>  
**Sent:** Thursday, February 1, 2024 11:17 AM  
**To:** Tanguay, Pascal (AAFC/AAC) <pascal.tanguay@AGR.GC.CA>  
**Cc:** Stafford, Grady (AAFC/AAC) <grady.stafford@AGR.GC.CA>; Wyss, Jacqueline (AAFC/AAC) (she - her / elle) <jacqueline.wyss@AGR.GC.CA>; La France, Lianne (AAFC/AAC) (she - her / elle) <lianne.lafrance@AGR.GC.CA>; Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca>; Dufour Stéphane (DPCI) (Québec) <Stephane.Dufour@mapaq.gouv.qc.ca>; Pageau, Dominick <dominick.pageau@fadq.qc.ca>; claudedeschenes@fadq.qc.ca; Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec) <Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca>; Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca>  
**Subject:** Agri-reliance - Analyse préliminaire sécheresse

Unclassified / Non classifié

**CAUTION:** This email originated from outside of the organization. Do not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.  
**ATTENTION:** Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation. Ne cliquez pas sur les liens et n'ouvrez pas les pièces jointes à moins que vous ne reconnaissiez l'expéditeur et que vous sachiez que le contenu est sûr.

Bonjour Pascal,

Je te remercie pour les commentaires et la demande de précisions; nous serons en mesure de te répondre sous peu.

Du côté de la sécheresse, voici, en pièce jointe, l'analyse préliminaire. Est-ce possible d'en prendre connaissance et, le cas échéant, de formuler vos commentaires?

La prochaine rencontre aura lieu dans la semaine du 12 février 2024.

Merci pour votre collaboration et bonne journée,

Alexandre



**Alexandre Genois, M.Sc., LL.M. | Conseiller aux ententes fédérales-provinciales**  
 Direction des politiques commerciales et intergouvernementales (DPCI)  
 Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation  
 200, chemin Sainte-Foy, 9<sup>e</sup> étage | Québec (Québec) | G1R 4X6  
 Tél. : 418-380-2100 poste 3565 | [Alexandre.Genois@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Alexandre.Genois@mapaq.gouv.qc.ca)

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

**From:** Genois Alexandre (DPCI) (Québec) <[Alexandre.Genois@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Alexandre.Genois@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Sent:** Friday, January 26, 2024 4:11 PM

**To:** Tanguay, Pascal (AAFC/AAC) <[pascal.tanguay@AGR.GC.CA](mailto:pascal.tanguay@AGR.GC.CA)>

**Cc:** Stafford, Grady (AAFC/AAC) <[grady.stafford@AGR.GC.CA](mailto:grady.stafford@AGR.GC.CA)>; Wyss, Jacqueline (AAFC/AAC) (she - her / elle) <[jacqueline.wyss@AGR.GC.CA](mailto:jacqueline.wyss@AGR.GC.CA)>; La France, Lianne (AAFC/AAC) (she - her / elle) <[lianne.lafrance@AGR.GC.CA](mailto:lianne.lafrance@AGR.GC.CA)>; Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <[pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca)>; Dufour Stéphane (DPCI) (Québec) <[Stephane.Dufour@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Stephane.Dufour@mapaq.gouv.qc.ca)>; Pageau, Dominick <[dominick.pageau@fadq.qc.ca](mailto:dominick.pageau@fadq.qc.ca)>; [claudedeschenes@fadq.qc.ca](mailto:claudedeschenes@fadq.qc.ca); Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec) <[Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)>; Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <[Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca)>

**Subject:** Agri-relance - Sixième rencontre

**CAUTION:** This email originated from outside of the organization. Do not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.

**ATTENTION:** Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation. Ne cliquez pas sur les liens et n'ouvrez pas les pièces jointes à moins que vous ne reconnaissiez l'expéditeur et que vous sachiez que le contenu est sûr.

Bonjour,

En prévision de la sixième rencontre prévue ce lundi 29 janvier, voici, en pièce jointe, la version la plus récente de l'analyse formelle (incluant le maraîcher et les fraises/framboises). Prendre note qu'il s'agit d'un document de travail.

Merci pour votre collaboration et bonne fin de semaine,



**Alexandre Genois, M.Sc., LL.M. | Conseiller aux ententes fédérales-provinciales**

Direction des politiques commerciales et intergouvernementales (DPCI)  
Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

200, chemin Sainte-Foy, 9<sup>e</sup> étage | Québec (Québec) | G1R 4X6

Tél. : 418-380-2100 poste 3565 | [Alexandre.Genois@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Alexandre.Genois@mapaq.gouv.qc.ca)

**AVERTISSEMENT SUR LA CONFIDENTIALITÉ** relatif à la *Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (L.R.Q., c.A-2.1)*

Ce courriel ainsi que ses pièces jointes sont strictement réservés à l'usage de la ou du destinataire et peuvent contenir de l'information privilégiée et confidentielle. Si ce courriel ne vous est pas destiné ou qu'il vous a été transmis par erreur, vous êtes par la présente avisé qu'il est strictement interdit d'utiliser cette information, de la copier, de la distribuer ou de la diffuser. Veuillez s'il vous plaît en informer l'expéditeur et détruire le courriel. Merci de votre collaboration.

**De :** [Genois Alexandre \(DPCI\) \(Québec\)](#)  
**À :** [Tanguay, Pascal](#)  
**Cc :** [Stafford, Grady \(AAFC/AAC\)](#); [Bordeleau Louis-Carl \(DAPSRA\) \(Québec\)](#); [Wyss, Jacqueline \(AAFC/AAC\) \(she - her / elle\)](#); [Dufour Stéphane \(DPCI\) \(Québec\)](#); [Deschênes, Claude](#); [La France, Lianne \(AAFC/AAC\) \(she - her / elle\)](#); [Couture Gaétan \(DAPSRA\) \(Québec\)](#); [Pageau, Dominick](#); [Dumoulin Pierre \(DAPSRA\) \(Québec\)](#)  
**Objet :** Agri-reliance - Mise à jour de l'analyse préliminaire sécheresse  
**Date :** 21 février 2024 10:03:26  
**Pièces jointes :** [image001.png](#)  
[Agri-reliance Analyse préliminaire Sécheresse 4.docx](#)

---

[ATTENTION] Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation.  
Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur

Bonjour,

Voici, en pièce jointe, la mise à jour de l'analyse préliminaire pour la sécheresse en Abitibi. Les modifications apportées sont visibles en mode «suivi de modifications».

Est-ce possible d'obtenir vos commentaires d'ici le 28 février?

Merci pour votre collaboration et bonne journée,



**Alexandre Genois, M.Sc., LL.M. | Conseiller aux ententes fédérales-provinciales**

Direction des politiques commerciales et intergouvernementales (DPCI)

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

200, chemin Sainte-Foy, 9<sup>e</sup> étage | Québec (Québec) | G1R 4X6

Tél. : 418-380-2100 poste 3565 | [Alexandre.Genois@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Alexandre.Genois@mapaq.gouv.qc.ca)

**AVERTISSEMENT SUR LA CONFIDENTIALITÉ** relatif à la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (L.R.Q., c.A-2.1)

Ce courriel ainsi que ses pièces jointes sont strictement réservés à l'usage de la ou du destinataire et peuvent contenir de l'information privilégiée et confidentielle. Si ce courriel ne vous est pas destiné ou qu'il vous a été transmis par erreur, vous êtes par la présente avisé qu'il est strictement interdit d'utiliser cette information, de la copier, de la distribuer ou de la diffuser. Veuillez s'il vous plaît en informer l'expéditeur et détruire le courriel. Merci de votre collaboration.

**De :** [Tanguay, Pascal \(AAFC/AAC\)](#)  
**À :** [Genois Alexandre \(DPCI\) \(Québec\)](#)  
**Cc :** [Stafford, Grady \(AAFC/AAC\)](#); [Bordeleau Louis-Carl \(DAPSRA\) \(Québec\)](#); [Wyss, Jacqueline \(AAFC/AAC\) \(she - her / elle\)](#); [Dufour Stéphane \(DPCI\) \(Québec\)](#); [Deschênes, Claude](#); [La France, Lianne \(AAFC/AAC\) \(she - her / elle\)](#); [Couture Gaétan \(DAPSRA\) \(Québec\)](#); [Pageau, Dominick](#); [Dumoulin Pierre \(DAPSRA\) \(Québec\)](#)  
**Objet :** RE: Agri-reliance - Mise à jour de l'analyse préliminaire sécheresse  
**Date :** 25 février 2024 20:35:41  
**Pièces jointes :** [image001.png](#)

[ATTENTION] Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation.  
 Si vous doutez de l'authenticité du courriel, évitez de cliquer sur des liens ou d'ouvrir une pièce jointe et communiquez verbalement avec l'expéditeur

Unclassified / Non classifié

Salut Alexandre,

Nous sommes satisfait avec l'approche et pouvons clore cette analyse.

Merci

**From:** Genois Alexandre (DPCI) (Québec) <Alexandre.Genois@mapaq.gouv.qc.ca>  
**Sent:** Wednesday, February 21, 2024 10:02 AM  
**To:** Tanguay, Pascal (AAFC/AAC) <pascal.tanguay@AGR.GC.CA>  
**Cc:** Stafford, Grady (AAFC/AAC) <grady.stafford@AGR.GC.CA>; Bordeleau Louis-Carl (DAPSRA) (Québec) <Louis-Carl.Bordeleau@mapaq.gouv.qc.ca>; Wyss, Jacqueline (AAFC/AAC) (she - her / elle) <jacqueline.wyss@AGR.GC.CA>; Dufour Stéphane (DPCI) (Québec) <Stephane.Dufour@mapaq.gouv.qc.ca>; [claudedeschenes@fadq.qc.ca](#); La France, Lianne (AAFC/AAC) (she - her / elle) <lianne.lafrance@AGR.GC.CA>; Couture Gaétan (DAPSRA) (Québec) <Gaetan.Couture@mapaq.gouv.qc.ca>; Pageau, Dominick <dominick.pageau@fadq.qc.ca>; Dumoulin Pierre (DAPSRA) (Québec) <pierre.dumoulin@mapaq.gouv.qc.ca>  
**Subject:** Agri-reliance - Mise à jour de l'analyse préliminaire sécheresse

**CAUTION:** This email originated from outside of the organization. Do not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.

**ATTENTION:** Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation. Ne cliquez pas sur les liens et n'ouvrez pas les pièces jointes à moins que vous ne reconnaissiez l'expéditeur et que vous sachiez que le contenu est sûr.

Bonjour,

Voici, en pièce jointe, la mise à jour de l'analyse préliminaire pour la sécheresse en Abitibi. Les modifications apportées sont visibles en mode «suivi de modifications».

Est-ce possible d'obtenir vos commentaires d'ici le 28 février?

Merci pour votre collaboration et bonne journée,



**Alexandre Genois, M.Sc., LL.M. | Conseiller aux ententes fédérales-provinciales**

Direction des politiques commerciales et intergouvernementales (DPCI)  
 Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

200, chemin Sainte-Foy, 9<sup>e</sup> étage | Québec (Québec) | G1R 4X6

Tél. : 418-380-2100 poste 3565 | [Alexandre.Genois@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Alexandre.Genois@mapaq.gouv.qc.ca)

**AVERTISSEMENT SUR LA CONFIDENTIALITÉ** relatif à la *Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (L.R.Q., c.A-2.1)*

Ce courriel ainsi que ses pièces jointes sont strictement réservés à l'usage de la ou du destinataire et peuvent contenir de l'information privilégiée et confidentielle. Si ce courriel ne vous est pas destiné ou qu'il vous a été transmis par erreur, vous êtes par la présente avisé qu'il est strictement interdit d'utiliser cette information, de la copier, de la distribuer ou de la diffuser. Veuillez s'il vous plaît en informer l'expéditeur et détruire le courriel. Merci de votre collaboration.