



UNE COMPAGNIE GLENCORE

Résultats campagne d'échantillonnage des sols — été 2019

La Fonderie Horne souhaite vous informer des résultats de la campagne d'échantillonnage des sols, menée conjointement à l'été 2019 par la Direction régionale de santé publique (DSPu-AT) et le Service de l'environnement de la fonderie.

Depuis la mise sur pied du nouveau Comité de liaison en octobre 2019, il a été convenu que le journal Info-QND, où vous pouviez auparavant retrouver les résultats des campagnes d'échantillonnage, ne serait plus publié. Les résultats et d'autres informations seront maintenant disponibles sur le site web du Comité de liaison à l'adresse suivante : <https://comiteliaison-fh.ca/>.

HISTORIQUE DE LA CAMPAGNE D'ÉCHANTILLONNAGE DES SOLS DU QUARTIER

L'année dernière avait lieu la quatrième campagne d'échantillonnage des sols depuis la mise à jour, en 2012, de la stratégie d'échantillonnage des sols du quartier Notre-Dame menée conjointement par la Direction régionale de santé publique (DSPu-AT) et la Fonderie Horne, en collaboration avec le ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC).

Lors de l'analyse des échantillons de sols, les concentrations de plomb et d'arsenic mesurées sont comparées aux seuils établis par la DSPu-AT, dans le protocole 2012-2020. Le seuil établi dans les sols pour l'arsenic est de 100 parties par million (ppm) et de 500 ppm pour le plomb. Ces seuils ont été établis à titre préventif et ciblent avant tout la clientèle la plus à risque. Ces seuils pourraient être révisés lors de l'élaboration du prochain protocole d'échantillonnage des sols.

ZONES D'ÉCHANTILLONNAGE DES SOLS DU QUARTIER NOTRE-DAME

En 2019, l'ensemble des blocs résidentiels et des terrains fréquentés par de jeunes enfants (garderies, écoles, parcs) ont été échantillonnés (carte 1). Cela représente 186 terrains et 11 terrains à haute fréquentation par de jeunes enfants.

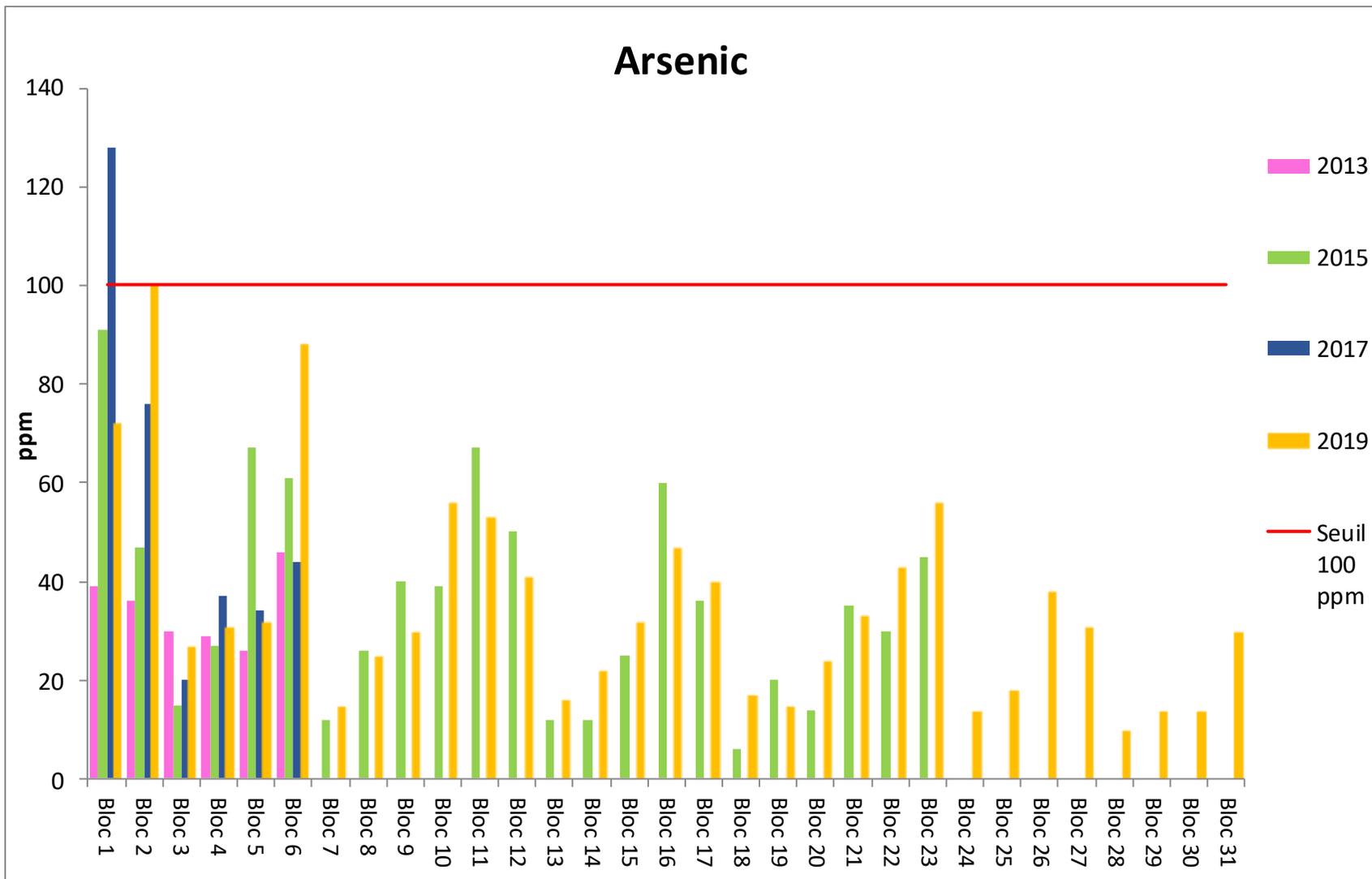
CARTE 1 : Zones d'échantillonnage



RÉSULTATS : CAMPAGNE D'ÉCHANTILLONNAGE DES BLOCS 2019

Les résultats montrent que le seuil au niveau de l'arsenic a été atteint dans le Bloc 2. Dans ce cas, les résultats des 6 terrains échantillonnés pour former le composite ont été demandés. Ainsi, dans le Bloc 2, un seul terrain dépasse les seuils en arsenic et en plomb tandis qu'un autre terrain est très près du seuil pour l'arsenic. Pour les propriétaires concernés par ces résultats, une restauration de leur terrain a été proposée par la Fonderie Horne.

GRAPHIQUE 1 : évolution de l'arsenic



RÉSULTATS : TERRAINS PUBLICS FRÉQUENTÉS PAR DE JEUNES ENFANTS

Comme souligné dans le plan d'action du 15 décembre dernier, la Fonderie Horne proposera aux gestionnaires des terrains publics fréquentés par de jeunes enfants (garderies, écoles et parcs) de procéder à une décontamination, si leur seuil dépasse 30 ppm d'arsenic.

GRAPHIQUE 2 : évolution de l'arsenic lieux publics

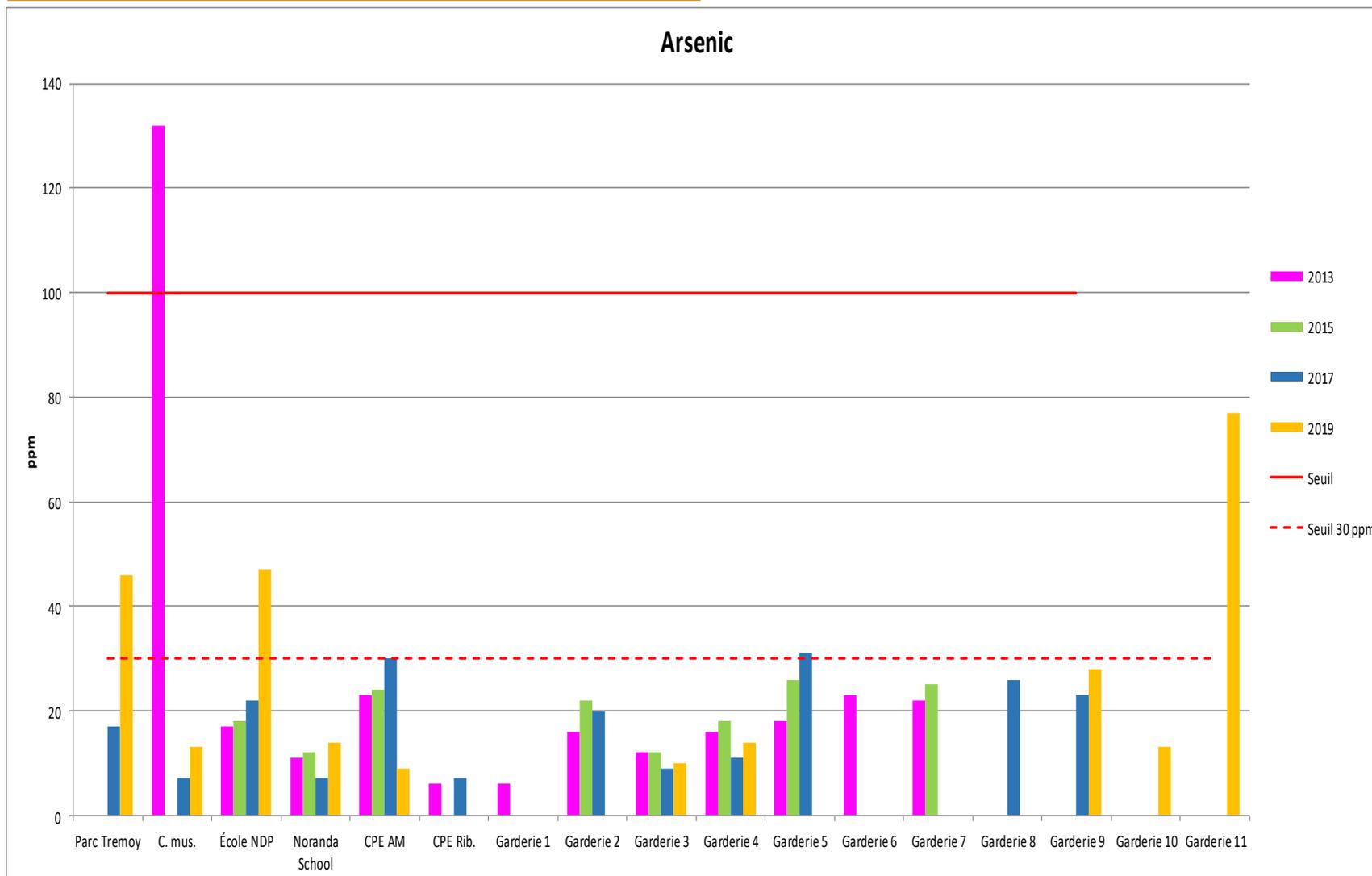


TABLEAU DES RÉSULTATS

Résultats par bloc 2019		
Localisation	As (ppm)	Pb (ppm)
Bloc #1	72	160
Bloc #2	100	270
Bloc #3	27	230
Bloc #4	31	240
Bloc #5	32	96
Bloc #6	88	250
Bloc #7	15	150
Bloc #8	25	190
Bloc #9	30	110
Bloc #10	56	190
Bloc #11	53	180
Bloc #12	41	280
Bloc #13	16	230
Bloc #14	22	140
Bloc #15	32	140
Bloc #16	47	210
Bloc #17	40	180
Bloc #18	17	120
Bloc #19	15	110
Bloc #20	24	140
Bloc #21	33	180
Bloc #22	43	200
Bloc #23	56	330
Bloc #24	14	100
Bloc #25	18	93
Bloc #26	38	230
Bloc #27	31	160
Bloc #28	10	50
Bloc #29	14	73
Bloc #30	14	90
Bloc #31	30	180

Résultats lieux publics 2019		
Localisation	As (ppm)	Pb (ppm)
Parc Trémoy	46	290
Centre musical En sol mineur	13	43
École Notre-Dame-de-Protection	47	170
École Noranda School	14	68
CPE Anode Magique	9	18
CPE La Ribambelle	<5	11
Garderie #1	n/a	n/a
Garderie #2	n/a	n/a
Garderie #3	10	35
Garderie #4	14	91
Garderie #5	n/a	n/a
Garderie #6	n/a	n/a
Garderie #7	n/a	n/a
Garderie #8	n/a	n/a
Garderie #9	28	42
Garderie #10	13	92
Garderie #11	77	190

COMMUNICATION

La Fonderie Horne tient à remercier la DSPu-AT, la population et les organisations du quartier Notre-Dame pour leur coopération lors des campagnes d'échantillonnages des sols.

Pour toutes questions ou si vous avez des préoccupations, n'hésitez pas à nous contacter.

Par courriel : infocommunaute@glencore.ca

Par téléphone via notre ligne info-communauté : (819) 762-7764 poste 2002