



AU-DELÀ DES MATIÈRES RÉSIDUELLES

PROJET D'AGRANDISSEMENT DU LIEU D'ENFOUISSEMENT TECHNIQUE (LET) DE BURY

AUDIENCE PUBLIQUE DU BAPE PRÉSENTATION COMPLÉMENTAIRE

15 et 16 Mars 2021



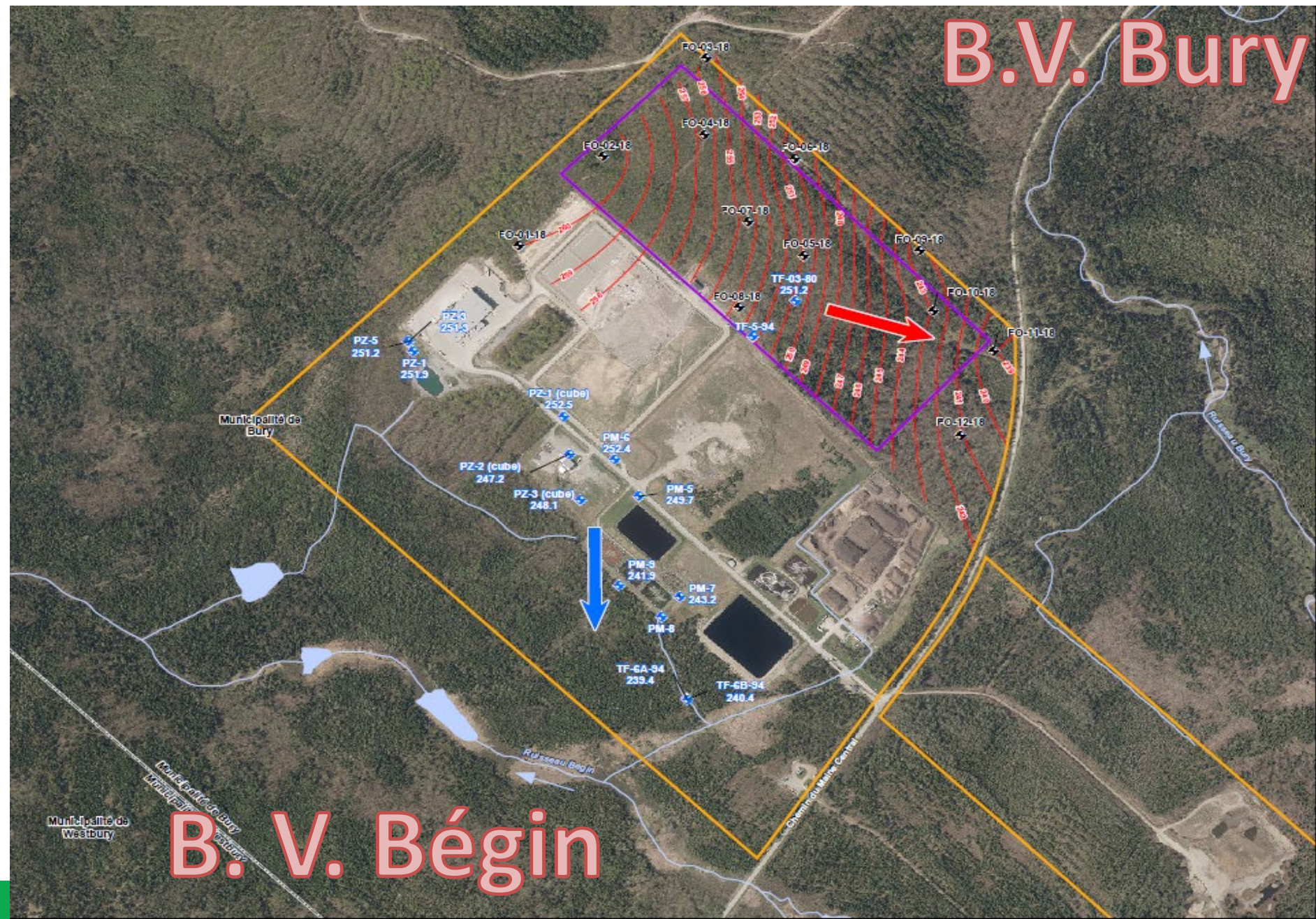


PRÉSENTATIONS COMPLÉMENTAIRES

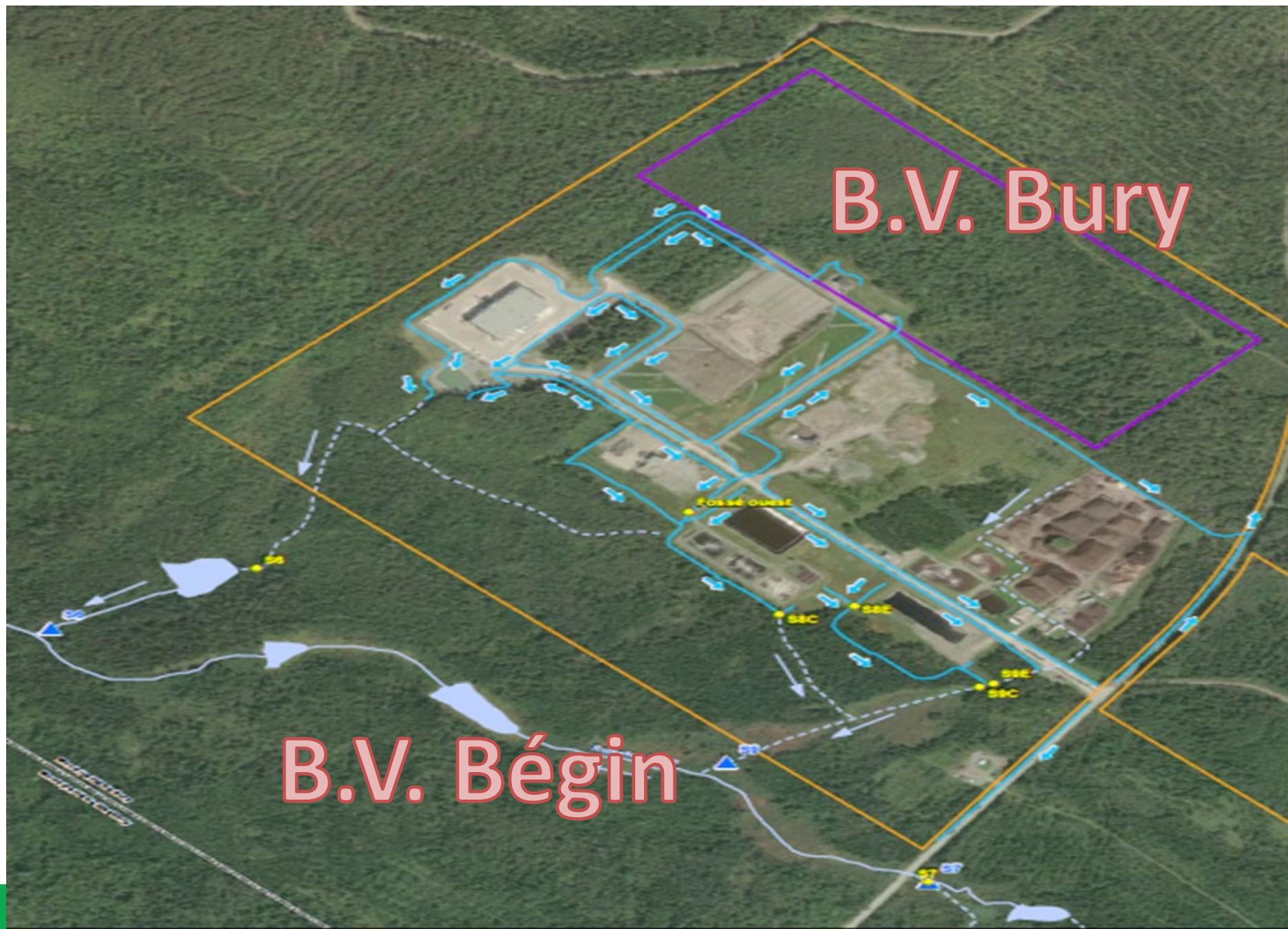
1. Hydrologie du site
2. Justification du tonnage annuel
3. Présence de milieux humides
4. Demande de surélévation LET actuel
5. La démarche de pré consultation
6. Modification au projet d'agrandissement après la tenue des ateliers de pré consultation

1 - HYDROLOGIE DU SITE

ÉCOULEMENT EAU SOUTERRAINE



ÉCOULEMENT EAU DE SURFACE



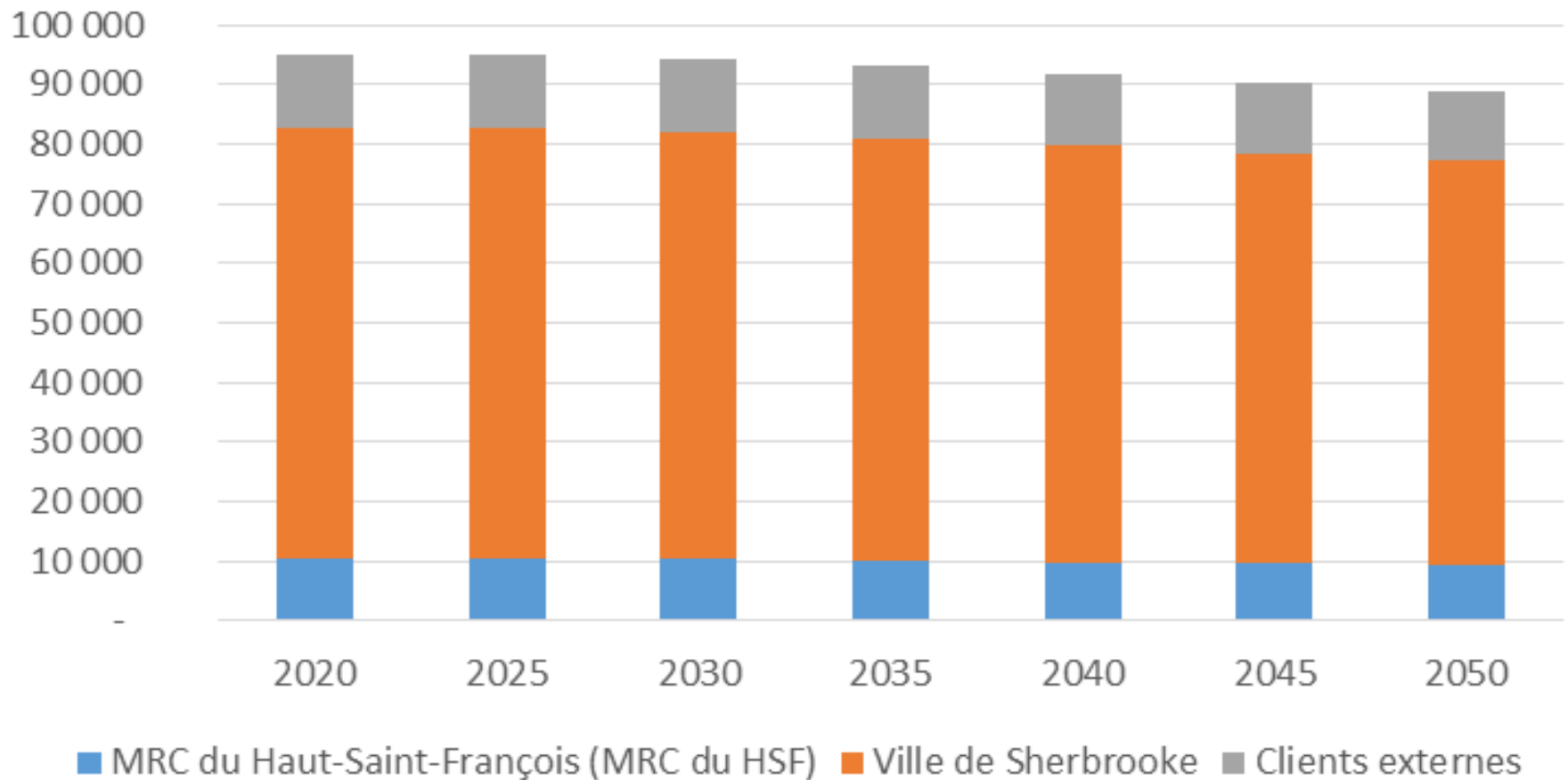
2 - TONNAGE ANNUEL



JUSTIFICATION DU PROJET

Besoins futurs d'enfouissement

Estimation des tonnages à éliminer (t/an)





JUSTIFICATION DU PROJET

Besoins futurs d'enfouissement année 2020

Territoire	Taux génération (kg/hab./an)	Population	Tonnage annuel (Tonnes)
MRC HSF	450	23 146	10 416
Sherbrooke	429	168 411	72 248
Sous total			82 664
Marge de manœuvre (15 %)			12 400
Total			95 064

JUSTIFICATION DU PROJET

Évolution du taux d'élimination provincial des MR 2012-2018

Année	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Moyenne
Taux (kg/pers/an)	726	718	703	685	659	708	697	
Variation annuelle (%)	-	-1,1	-2,1	-2,6	-3,7	7,3	-1,6%	-0,6

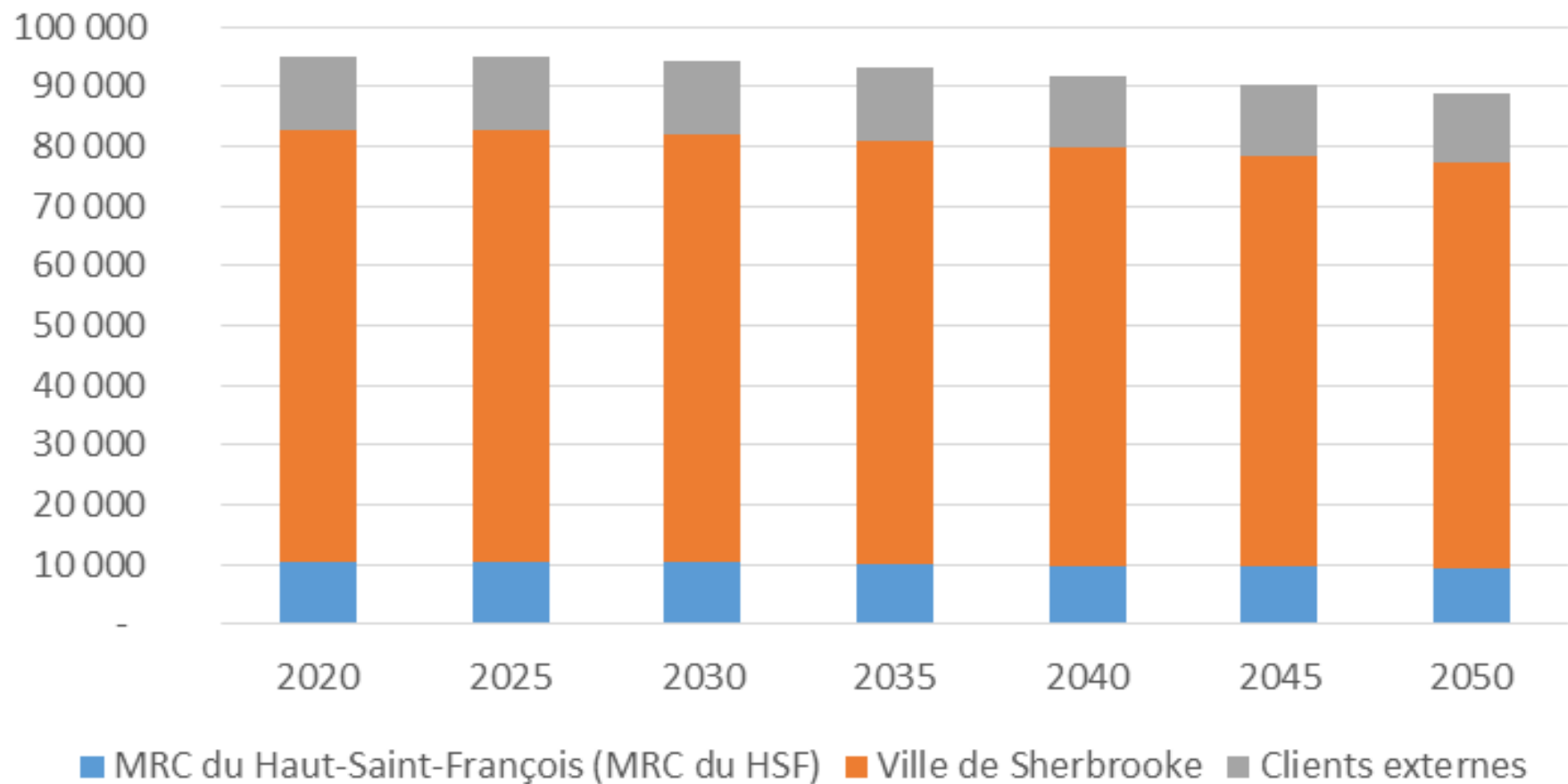
Source : Recyc-Québec, 2017.



JUSTIFICATION DU PROJET

Besoins futurs d'enfouissement

Estimation des tonnages à éliminer (t/an)



JUSTIFICATION DU PROJET

Élimination des matières résiduelles pour l'Estrie en 2018

Territoire	Population	Secteur résidentiel (t)	Secteur ICI (t)	Secteur CRD (t)	Total (t)	Taux d'enfouissement (kg/hab/an)
Les Sources	14 390	3 292	3 349	429	7 070	491
Le Haut-Francois	22 759	8 650	738	1 265	10 653	468
Le Val Saint-Francois	31 272	7 365	3 767	3 114	14 246	456
Sherbrooke	165 937	33 141	37 363	20 876	91 380	551
Coaticook	18 657	3 425	4 556	650	8 631	463
Memphrémagog	51 853	12 090	7 422	9 275	28 787	555
Le Granit	21 637	4 964	4 955	1 764	11 683	540

Total	326 505	72 927	62 150	37 373	172 450	528
--------------	----------------	---------------	---------------	---------------	----------------	------------

Sherbrooke & MRC HSF	188 696	41 791	38 101	22 141	102 033	541
----------------------	---------	--------	--------	--------	---------	------------

Source: www.environnement.gouv.qc.ca/matieres/donnees-elimination.htm



JUSTIFICATION DU PROJET

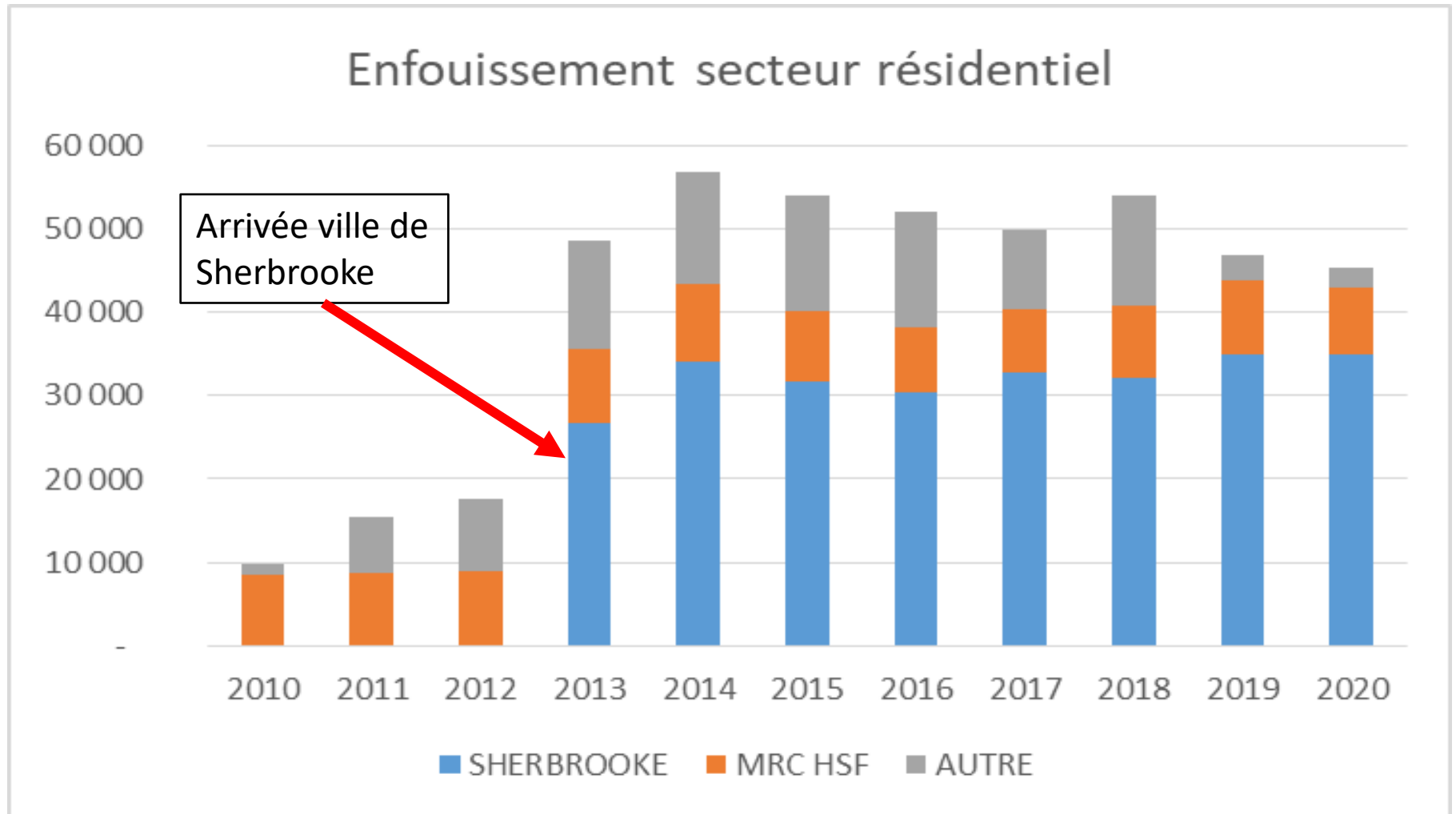
Besoins futurs d'enfouissement année 2020 avec le taux réel

Territoire	Taux génération (kg/hab./an)	Population	Tonnage annuel (Tonnes)
MRC HSF	541	23 146	12 522
Sherbrooke	541	168 411	91 110
Sous total			103 632
Marge de manœuvre (12 %)			12 400
Total			119 177



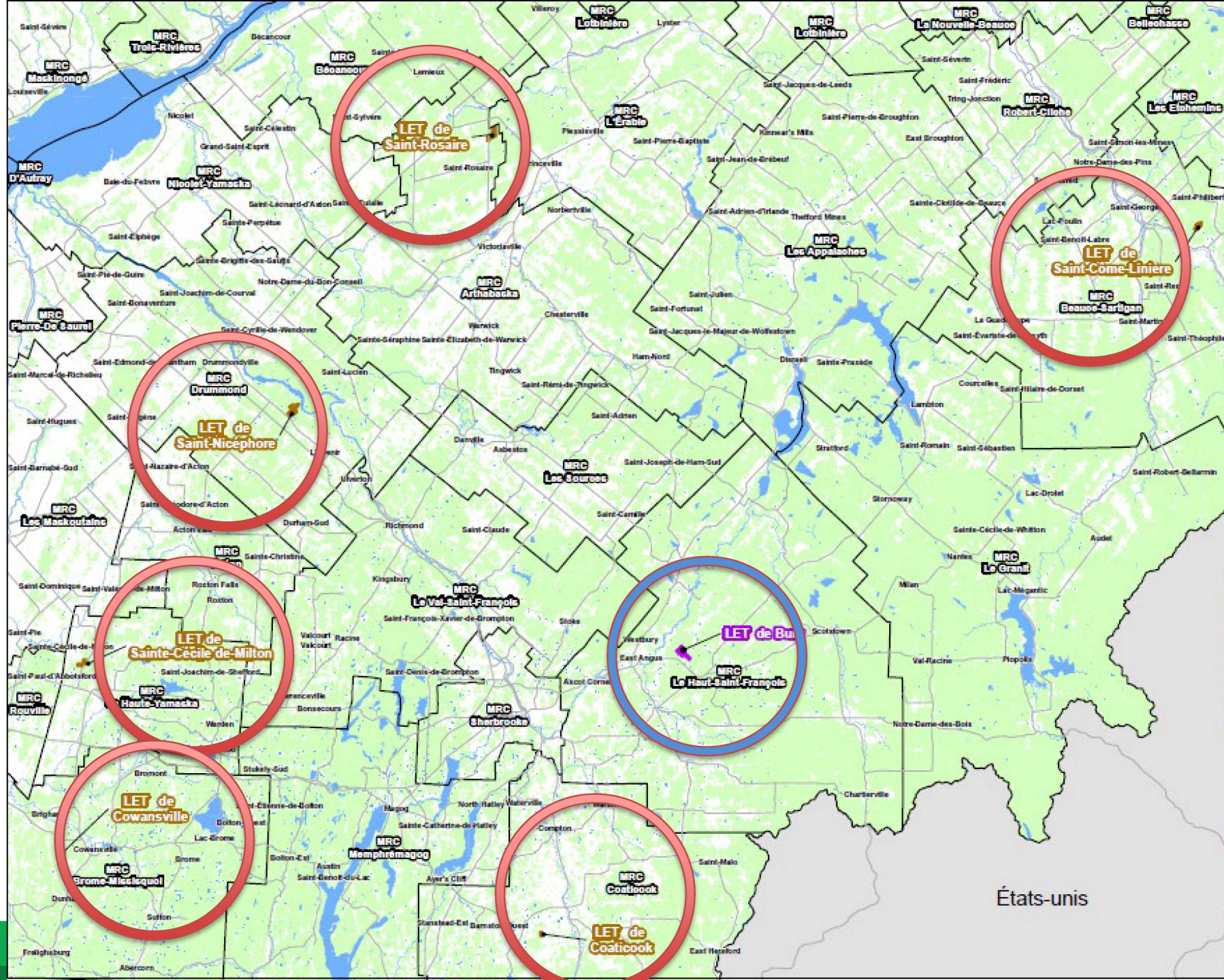
JUSTIFICATION DU PROJET

HISTORIQUE D'ENFOUISSEMENT DU LET ACTUEL SECTEUR RÉSIDENTIEL 2010 À 2020



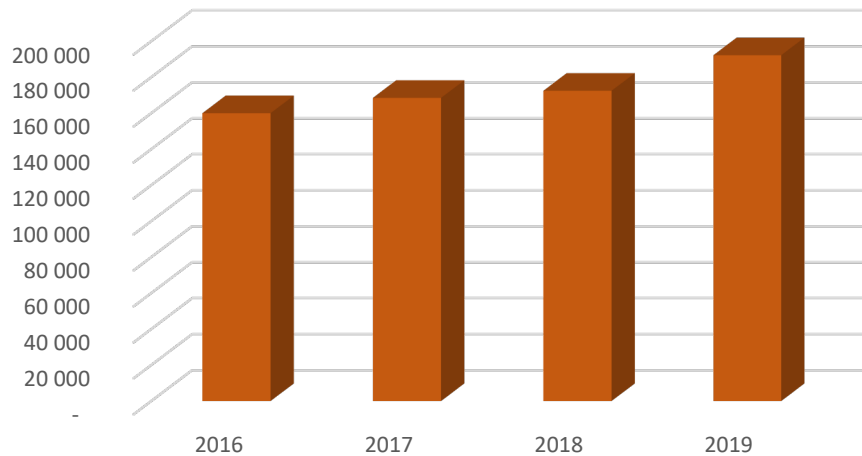
OPTIQUE DE GESTION RÉGIONALE

- Enfouissement Sherbrooke et MRC HSF : les 3 secteurs : **102 000 tonnes annuelles**
- Les 5 autres MRC de l'Etrie : les 3 secteurs :
 - **70 000 tonnes annuelles**
- Total enfouissement potentiel pour l'Etrie :
 - **172 450 tonnes annuelles**
- Capacité annuelle des LET en Etrie :
 - Bury 50 000 tonnes
 - Coaticook 10 000 tonnes
 - Exportation : Cowansville, Ste-Cécile-de-Milton, St-Rosaire, St-Nicéphore, St-Cône



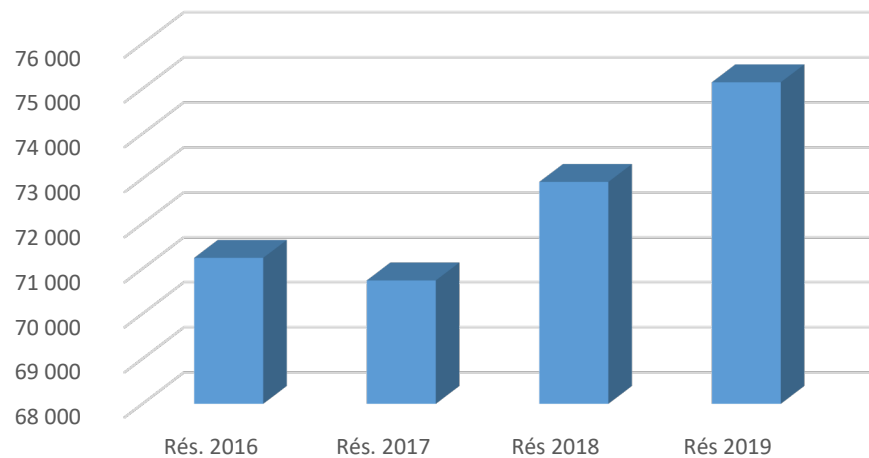
TENDANCE DE L'ÉLIMINATION EN ESTRIE

Enfouissement total région Estrie (t/an)



Ville de Sherbrooke
+ 6 MRC

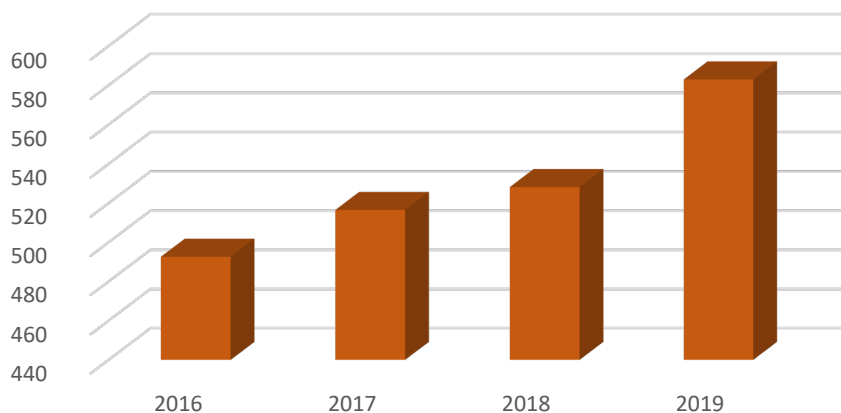
Enfouissement résidentiel région Estrie (t/an)



Source: www.environnement.gouv.qc.ca/matieres/donnees-elimination.htm

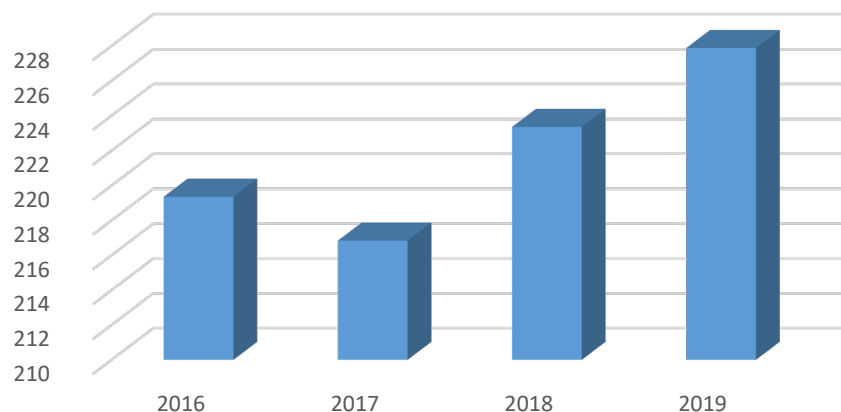
TENDANCE DE L'ÉLIMINATION EN ESTRIE (SUITE)

Taux d'élimination en Estrie tous les secteurs
(kg/hab/an)



Ville de Sherbrooke
+ 6 MRC

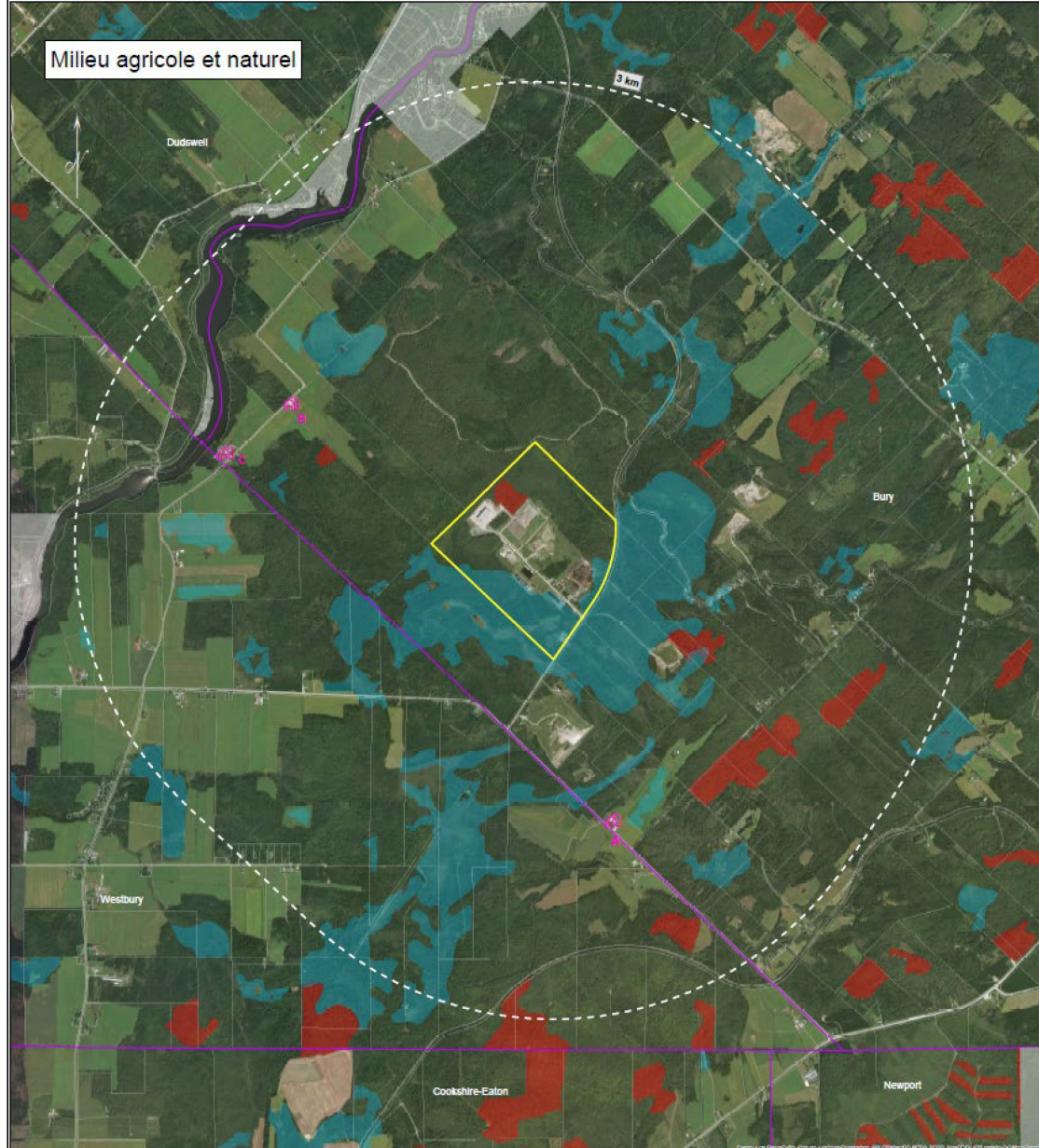
Taux d'élimination en Estrie secteur résidentiel
(kg/hab/an)



Source: www.environnement.gouv.qc.ca/matieres/donnees-elimination.htm

3 - LES MILIEUX HUMIDES

Milieu agricole et naturel



Légende

- | | |
|-------------------|-----------------------|
| Site concerné | Exploitation agricole |
| Propriété | Milieux humides |
| Zone blanche | Peuplements d'érables |
| Limite municipale | |

Échelle: 1:15 000

0,4 0,2 0 0,4 0,8 1,2 1,6

Kilomètres

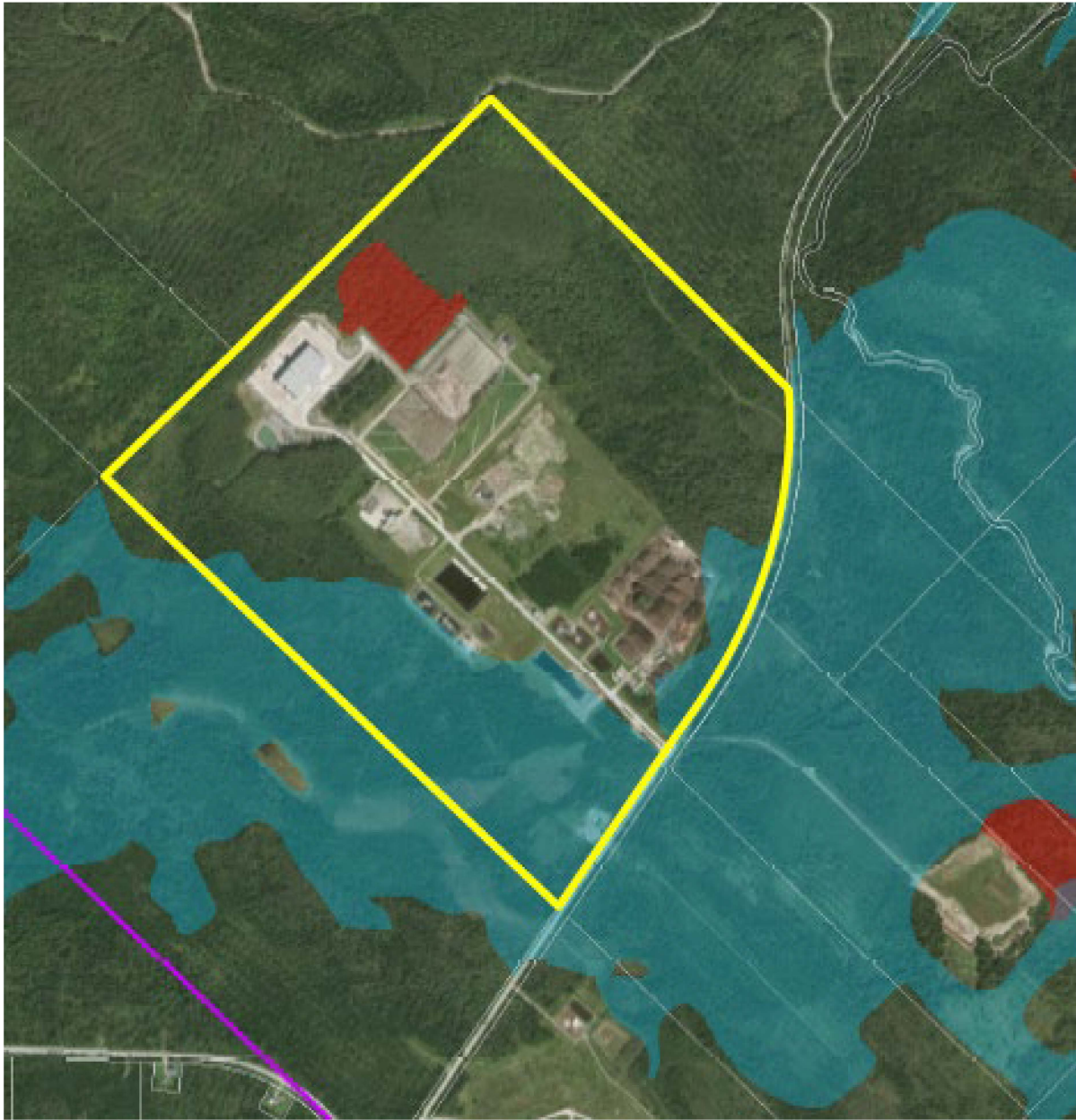




Figure x.x

Milieux humides

Légende

- Limite de propriété
- Zone d'agrandissement du LET
- Zone tampon
- Milieu humide**
 - Marais
 - Marécage arborescent
 - Marécage arbustif
- Limite administrative**
 - Municipalité



1:7 000
0 100 200 300 m
NAD 1983 MTM 7

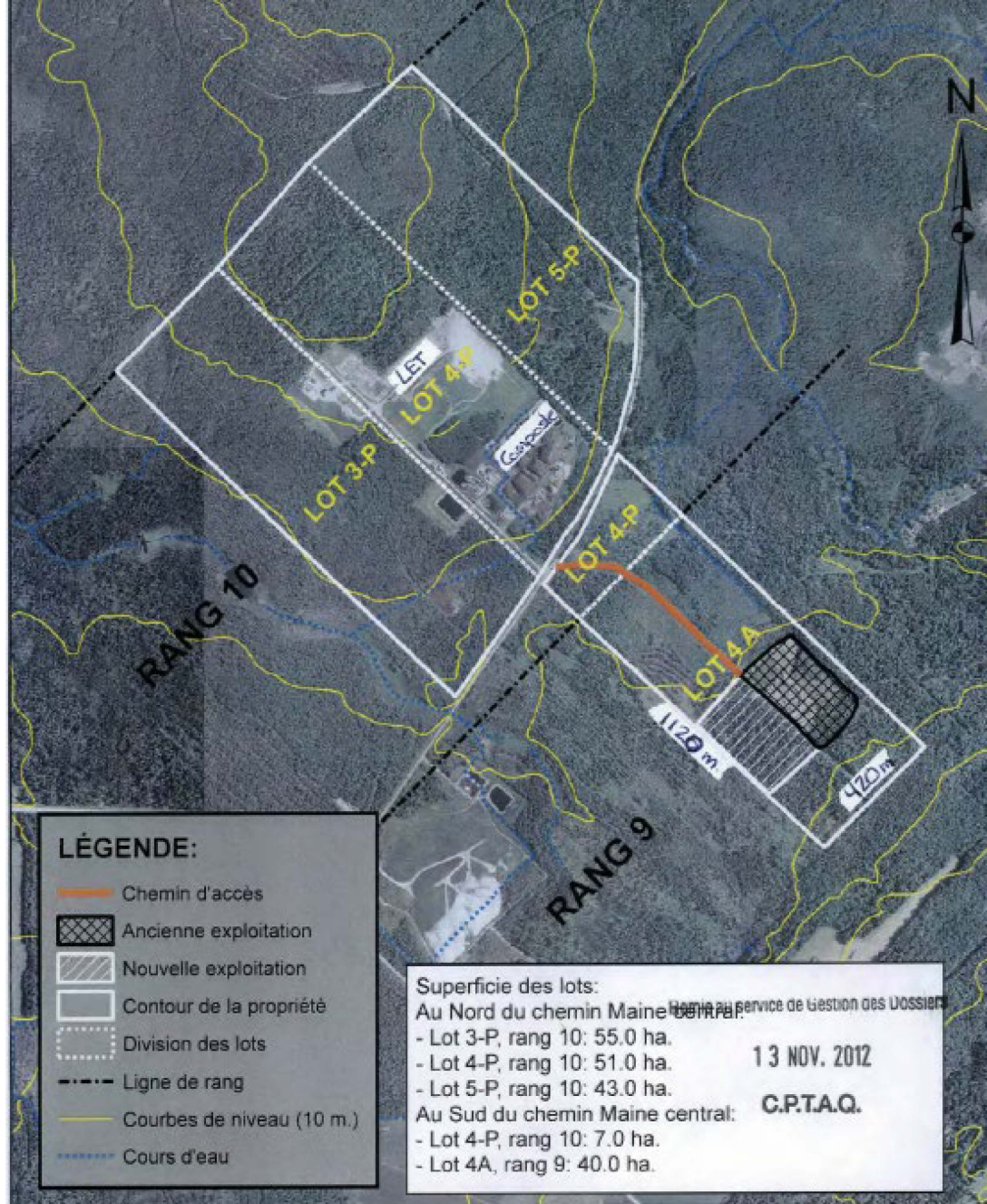
Sources:
Géoname administratif, août 2017.
Réseau routier national, version 9.0, 2017.
Réseau hydrographique, BDQ.
Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics,
CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the
GIS User Community

N° contrat: 50569292

Juillet 2018

AECOM





4 - DEMANDE DE SURÉLÉVATION DU LET ACTUEL

Valoris a demandé que sa demande de surélévation du LET actuel soit soustraie à la Procédure d'évaluation environnementale des impacts sur l'environnement tel que prévu à l'article 31.7.2 de la LQE.



**Régie intermunicipale du centre de valorisation des
matières résiduelles du Haut-Saint-François et de
Sherbrooke (Valoris)**

Lieu d'enfouissement technique de Bury

Demande de soustraction

en vertu de l'article 31.7.2 de la

Loi sur la qualité de l'environnement

Date : 2 décembre 2020

Demande préparée par : Jean-Jacques Caron ing., M.Env., M.Sc.A., MBA

André Simard ing., M.ATDR



25/02/2021

Réponses aux questions du
MELCC — Lieu d'enfouissement
technique de Bury

Demande de soustraction en vertu de
l'article 31.7.2 de la LOI sur la qualité de
l'environnement

Valoris

RÉGIE INTERMUNICIPALE DU CENTRE DE VALORISATION DES
MATIÈRES RÉSIDUELLES DU HAUT-SAINT-FRANÇOIS ET DE
SHERBROOKE

MAINTIEN DES OPÉRATIONS EN SURÉLÉVATION DU LET

- **Première année d'enfouissement en surélévation pour 70 000 m³. De 2021 à 2022**
- **Surélévations des cellules 5 et 6**



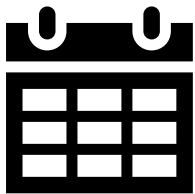
- **Seconde année d'enfouissement en surélévation pour 70 000 m³. De 2022 à 2023**
- **Surélévations des cellules 3, 4 et 5**

5 - LA DÉMARCHE DE PRÉ CONSULTATION



OBJECTIFS DE LA PRÉ CONSULTATION

- **Informer la communauté sur le projet et les impacts appréhendés**
- **Prendre connaissance des commentaires et préoccupations du milieu**
- **Valider et compléter l'évaluation préliminaire des impacts**
- **Bonifier le rapport d'étude d'impact et le projet**

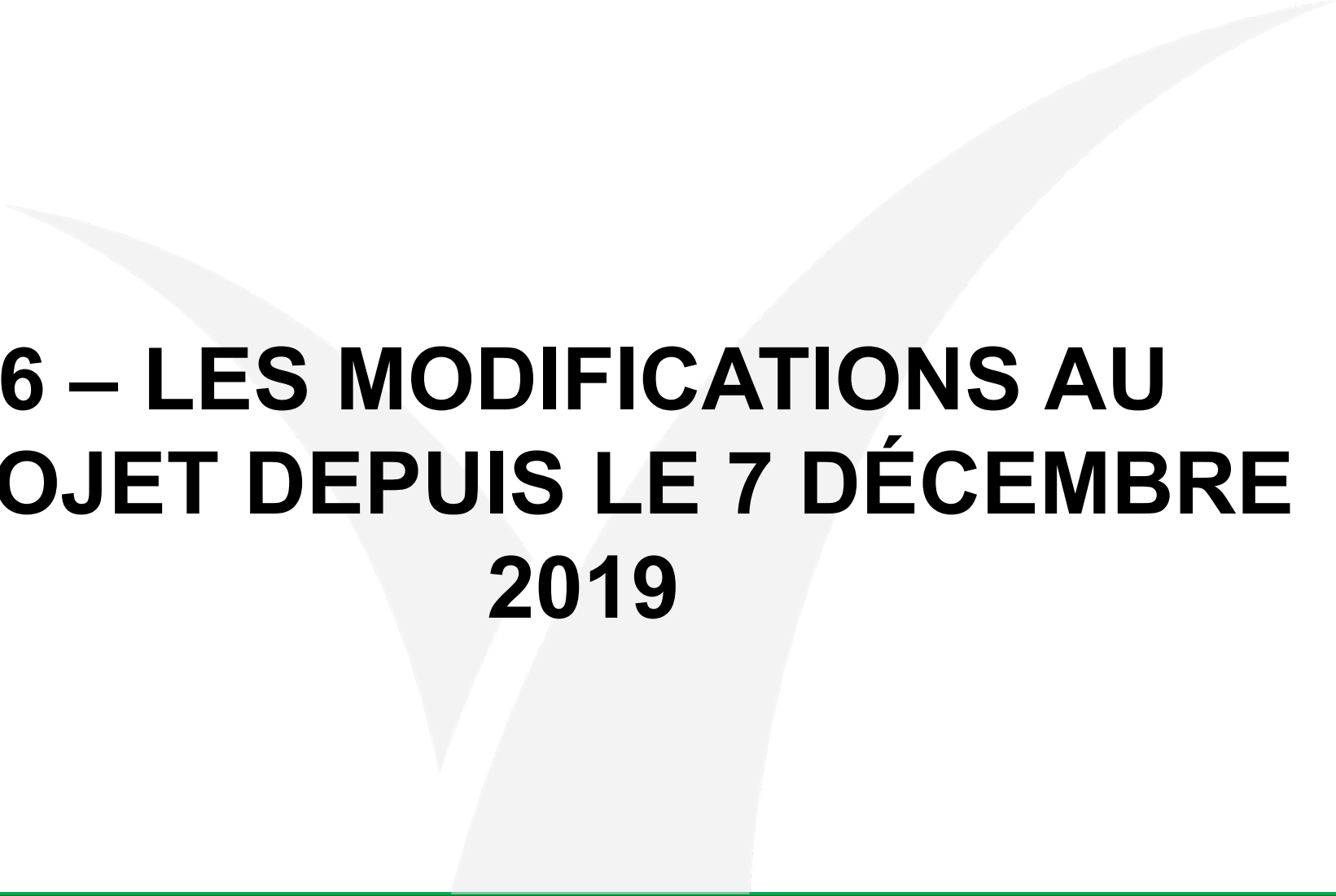


Préconsultation : février à septembre 2019

Dépôt du rapport : décembre 2019

DÉMARCHE DE PRÉ-CONSULTATION

Activités	Date	Nombre de personnes
Porte à porte	Été 2018	Une quarantaine de personnes
Rencontre conseil municipal de Bury	21 janvier 2019	5 personnes
1 ^{ère} rencontre d'information : Présentation du projet d'agrandissement de Valoris	6 février 2019 (soirée)	Une centaine de personnes
2 ^e rencontre d'information : Mandat de Valoris et de l'agrandissement	16 mars 2019 (matinée)	Une quarantaine de personnes
3 ^e rencontre d'information : Description du milieu récepteur	6 avril 2019 (matinée)	Une quarantaine de personnes
4 ^e rencontre d'information : Infrastructures et aménagement	25 mai 2019 (matinée)	Une trentaine de personnes
Portes ouvertes et visite du site	8 juin 2019	Une trentaine de personnes
5 ^e rencontre d'information : Qualité de l'air, circulation, bruit, dispersion atmosphérique et les programmes de suivi environnementaux	27 juin 2019 (soirée)	Une trentaine de personnes
6 ^e rencontre d'information : Les communications, l'implication communautaire, l'histoire de l'enfouissement et le volet économique	25 septembre 2019 (soirée)	Une vingtaine de personnes
7 ^e rencontre d'information : Présentation publique/ validation du rapport et mise à jour de l'étude de dispersion atmosphérique	7 décembre 2019 (matinée)	Une quinzaine de personnes



6 – LES MODIFICATIONS AU PROJET DEPUIS LE 7 DÉCEMBRE 2019

MODIFICATION AU PROJET APRÈS LE 7 DÉCEMBRE 2019

- **Modification du taux d'élimination annuel : - 1,9 % pour -0,6 %**
 - **Réévaluation des besoins d'enfouissement à long terme**
- **Programme de suivi environnemental :**
 - **Ajout de 3 points de contrôle d'eaux de surface**
 - **Ajout des analyses de 21 paramètres (les OER) de l'eau traitée**
- **Projet de compensation pour la destruction de 4,9 ha de milieux humides**

MODIFICATION AU PROJET APRÈS LE 7 DÉCEMBRE 2019

- **Projet de reboisement d'une superficie équivalente de 29,5 ha**
- **Choix de la technologie de traitement des eaux : RBS**
- **Abandon de l'idée de jumeler le traitement des eaux du LET et du LES dans une seule station de traitement**
- **Engagement à réaliser le bilan annuel de la production des GES**
- **Demande de surélévation du LET actuel pour les années 2021 et 2022**
- **Étude de caractérisation des biogaz**