

AGRANDISSEMENT de DÉPÔT RIVE-NORD (EBI) à SAINT-THOMAS

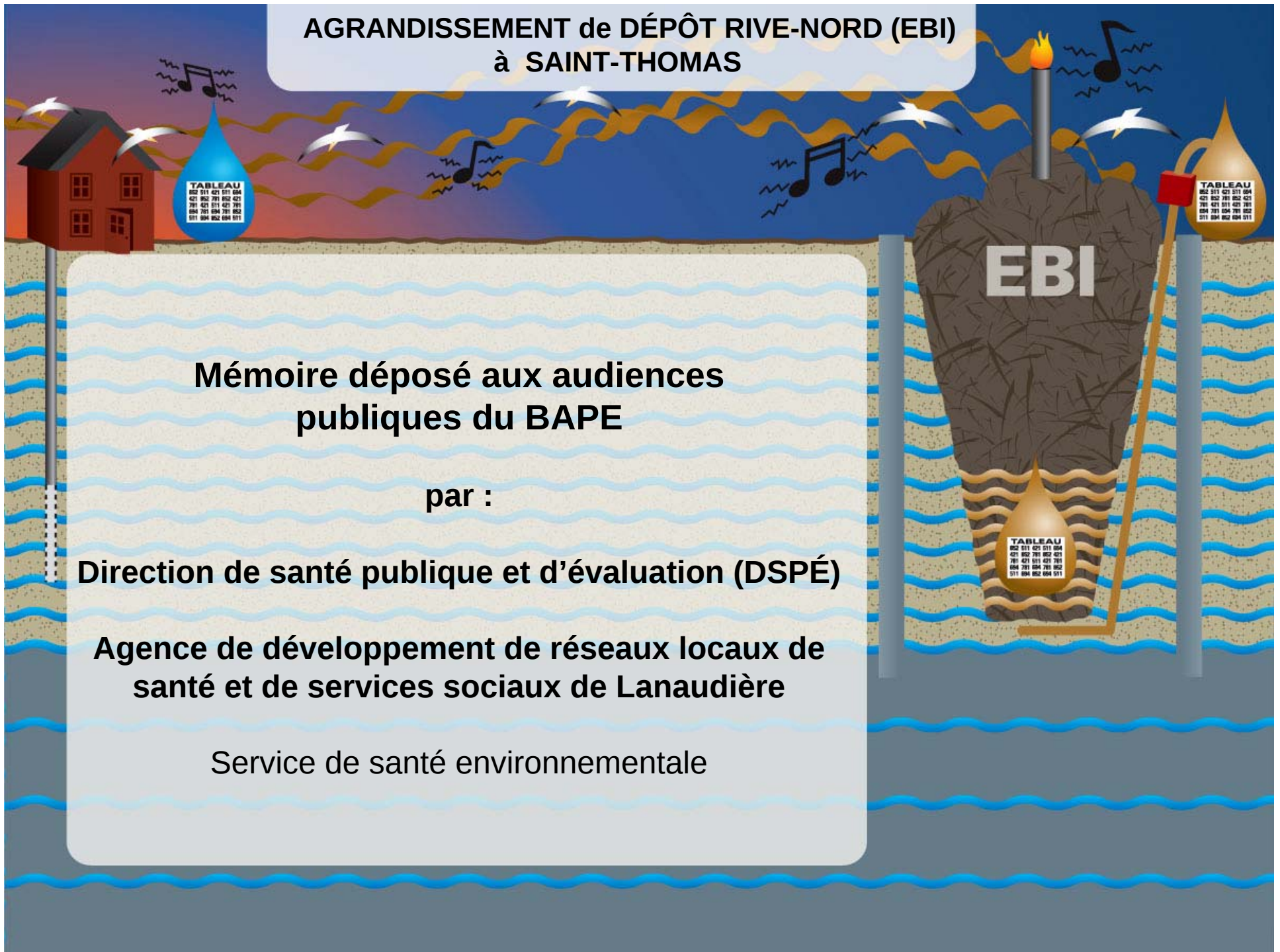
**Mémoire déposé aux audiences
publiques du BAPE**

par :

Direction de santé publique et d'évaluation (DSPÉ)

**Agence de développement de réseaux locaux de
santé et de services sociaux de Lanaudière**

Service de santé environnementale



PERSPECTIVES DE SANTÉ PUBLIQUE VIS GESTION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES

perspective de la santé publique

- gestion par enfouissement est nécessaire
- pas d'impact de santé si bien contrôlé

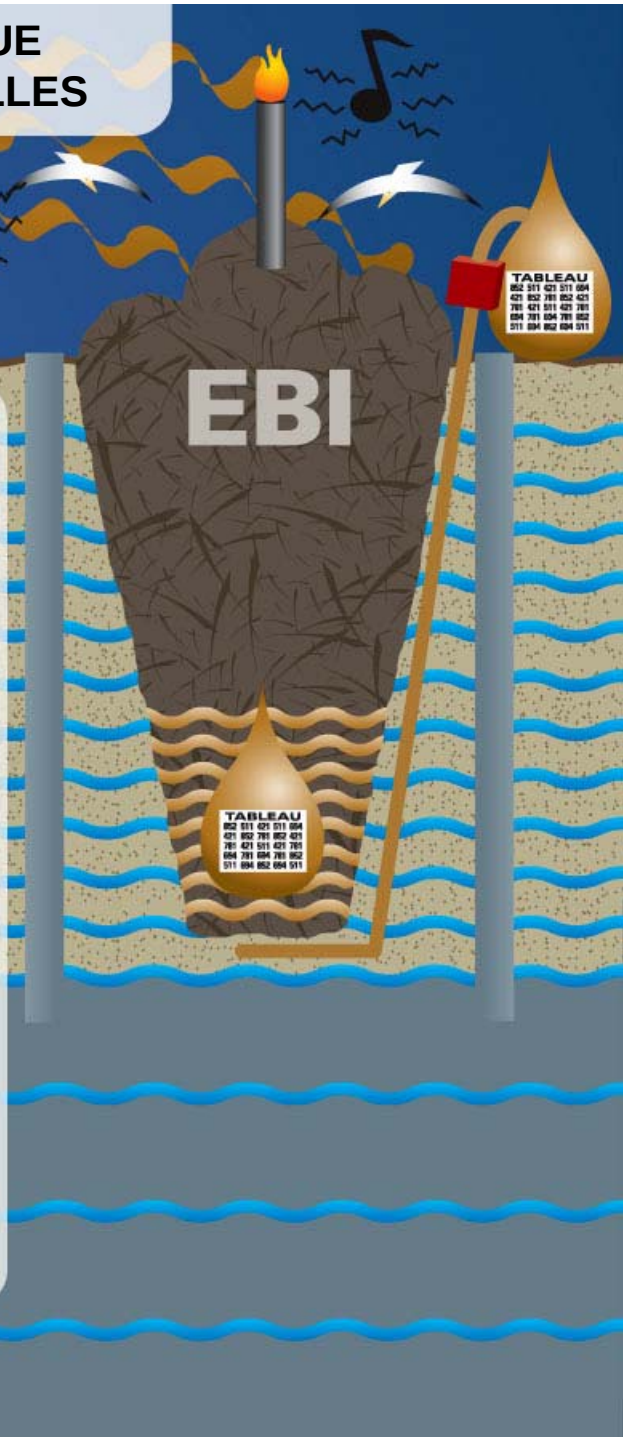
un risque réel pour santé publique ?

- littérature
- enfouissement incontrôlé déchets dangereux
- revue des études épidémiologiques

évaluer exposition cas par cas

- lixiviats
- biogaz
- nuisances (odeur bruit goélands)

agir selon le principe de précaution



LES LIXIVIATS, L'EAU ET LES RISQUES

C3 ET C4, leurs lixiviats et le traitement

Les cellules par atténuation C1 et C2 A-B-C

Le panache de contamination

Suivi des paramètres de santé (COV cancérigènes)

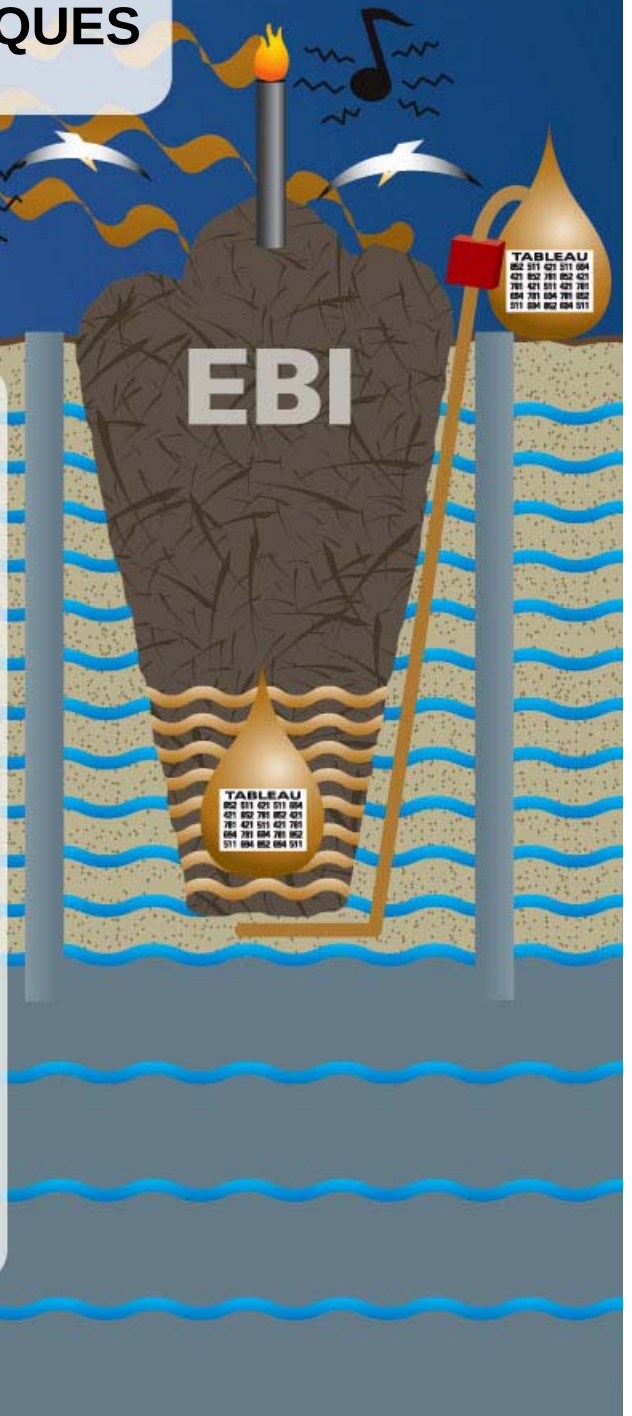
Réévaluation de la qualité des eaux

Contrôle des usages

La Chaloupe (lixiviats traités C3 et C4)

St-Joseph (résurgences C1 et C2 A-B-C)

Risques des lixiviats : incertitude



LES BIOGAZ, L'AIR ET LES RISQUES

Les biogaz, captés et valorisés; leurs rejets ?

Quantité d'émissions fugitives : 15%, 30%, + ?

Paramètres suivi : méthane; COV cancérigènes ?

Évaluation du risque toxicologique contestable

Émissions de l'unité mobile d'excavation ???

Risques des biogaz

- incertitude
- réévaluation en cours



NUISANCES ET IMPACTS PSYCHOSOCIAUX

ODEURS - 2,5 U.O. à 5% du temps
impact : intolérance, stress

BRUITS - machinerie et véhicules lourds
impact : stress, sommeil, apprentissage

GOÉLANDS - salubrité suspecte
- bruit

IMPACTS PSYCHOSOCIAUX
- dévalorisation environnement
- évaluation propriétés
- conflits sociaux etc...

contrôle : via comité de vigilance

EBI

CONCLUSION

AUGMENTATION DÉCHETS : AUGMENTATION IMPACTS

LET CONTRÔLÉ : RISQUES CONTRÔLÉS

ÉVALUER ÉTAT EAUX SOUTERRAINES ET DE SURFACE

CONTRÔLER LES USAGES DE L'EAU

ÉVALUER EXPOSITION ET RISQUES DES BIOGAZ

SUIVI COV CANCÉRIGÈNES DANS LES EAUX ET L'AIR

CONTRÔLER ODEURS BRUITS GOÉLANDS

DÉSENFOUISSEMENT : INCERTITUDE ÉLEVÉE

COMITÉ DE VIGILANCE POUR IMPACTS RÉSIDUELS

