



Cellule enfouissement situé à St-moise  
Juin 2023



redéfinir le bois®



## BUT DE LA RENCONTRE

- Informer les citoyens
- Répondre aux questions



## MISE EN CONTEXTE

- Site de St-moise utilisée de 1988 à 1999 comme aire de stockage de matériaux secs
- La présence de formaldéhyde détectée et la présence de résidence près du site forcent la fermeture du site
- Construction de la cellule d'enfouissement en 2001
- La cellule permet le confinement des contaminants à l'intérieur et empêche qu'ils soient en contact avec les eaux environnantes.

Utilitaires pour la contrainte the... | Unicom - Accueil | Google Maps | Services en ligne GONet - AZIMUT | GONet Saint-Moise

ENJES  
**GONet**

**Recherche**

Entrez une adresse, un matricule ou un lot

1 élément trouvé

**Propriétaire**

Nom : UNIBOARD CANADA INC.  
 Adresse : 5555, RUE ERNEST-CORMIER  
 LAVAL, QUÉBEC  
 H7C 2S9  
 Date d'inscription au rôle : 1999-05-17

**Informations générales**

Année de construction : 2001  
 Nombre d'étages : 1  
 Aire d'étages : Non disponible  
 Locaux non résidentiels : 1  
 Frontage : 565.75 m  
 Profondeur : Non disponible  
 Superficie : 154 768 m<sup>2</sup>  
 Utilisation :  
 4856 - DÉPÔTOIR POUR LES REBUTS  
 INDUSTRIELS  
 Code de voisinage : 0300

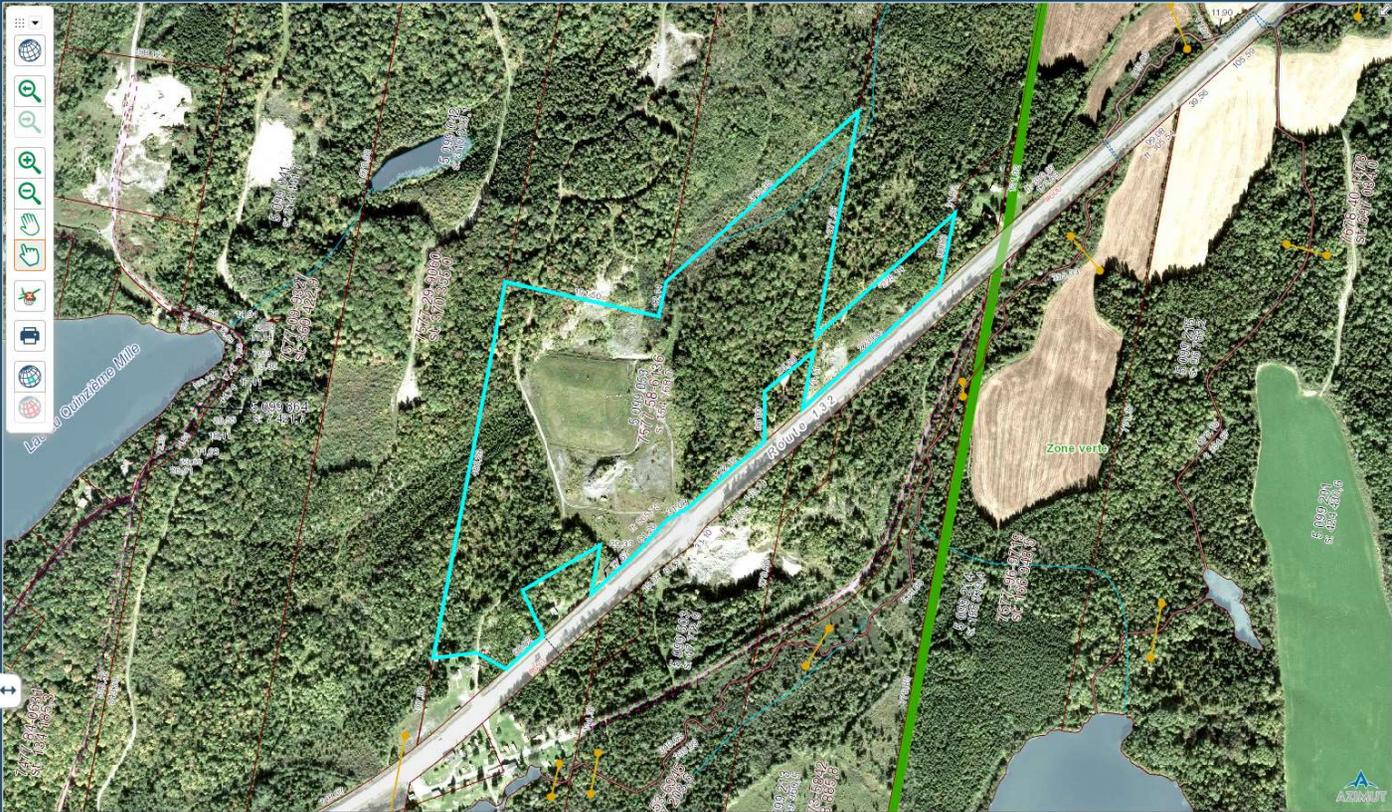
**Valeurs**

	2018-2019-2020	2021-2022-2023
Terrain	ND	8 900 \$
Bâtiment	ND	30 300 \$
Immeuble	39 200 \$	39 200 \$

**Cadastre**

N° lot : 5 099 053

Sélection dans la carte



Échelle 1 : 4 144

© Groupe de géomatique AZIMUT inc., 1998 - 2023. Tous droits réservés.



## MISE EN CONTEXTE





## CONCEPTION DE LA CELLULE

- Étanchéité assurée par une géomembrane en PEHD de 2mm d'épaisseur pour le fond et une géomembrane texturée en PEHD de 1.5mm pour le recouvrement
- Un géocomposite drainant et un géotextile sont aussi utilisés pour le recouvrement final
- La membrane du fond repose sur une couche de sable afin de la protéger
- De la terre végétaleensemencée est utilisée pour protéger le dessus de la cellule des intempéries.

- Campagne d'échantillonnage pour suivi du formaldéhyde effectuée deux fois par année
- 6 points d'échantillonnages
- Tous les résultats sont acheminés au ministère
- Limite permise par le MELCC pour la concentration en formaldéhyde est de 51ppb
- Résultat moyen pour 2022: 2.51 ppb
- Résultat moyen pour 2021: 2.1 ppb
- Résultat moyen pour 2020: 2.89 ppb
- \*ppb = partie par milliard ( $10^{-9}$ )



- Diligence interne
  - Étude par géologue en 2022 pour valider couleur orangée du sol
    - Analyse par microscope électronique à balayage permet d'affirmer que le sol est composé d'oxydes ou d'hydroxydes de fer amorphe qui cause la couleur orange ne provenant pas de rognures de fer. Les encroutements ferrugineux sont d'origine naturelle.
  - Test pour valider les hydrocarbures demandé par citoyen en 2022: négatif
  - Item en place depuis 20ans... et idées préconçues
    - Réflexion sur un plan de contingence et des options de mitigations



- La cellule d'enfouissement est en contrôle et de doit d'être suivie





*Avez-vous des questions ??*

redéfinir le bois®