


**Projet de développement  
du**


**Lieu d'enfouissement technique de Sainte-Sophie**

Audiences publiques

Centre de valorisation environnementale des résidus  
(CVER)



**L'entreprise et ses activités**



**WASTE MANAGEMENT**  
siège social au Texas

**CANADIAN WASTE SERVICES**  
filiale canadienne de WM

**INTERSAN**  
filiale québécoise de CWS

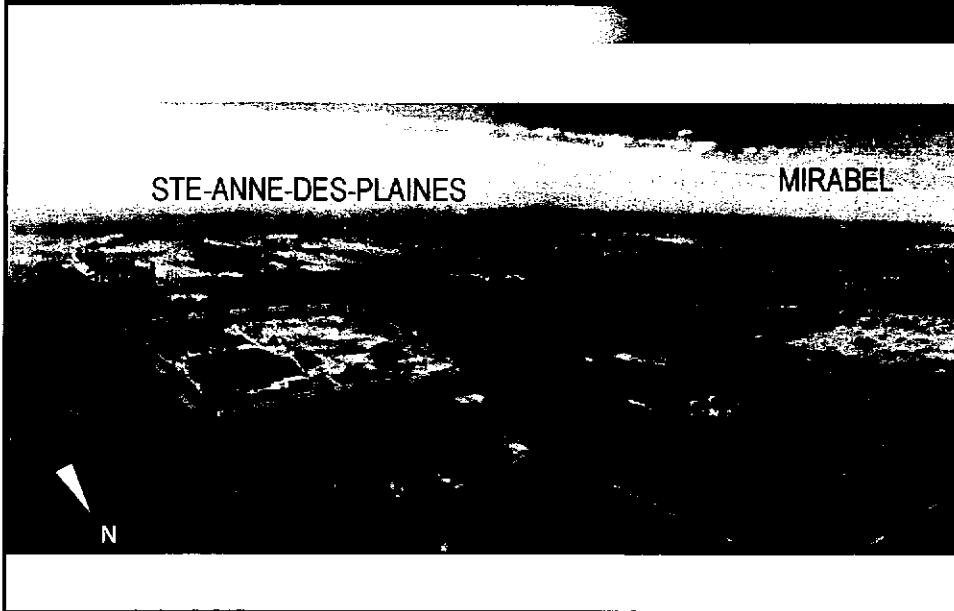
- 2 postes de transbordement
- 3 lieux d'enfouissement
- 25 000 commerces et industries
- Près de 1 million de foyers
- 700 employés

## Présentation

- La description du projet
- Les liens avec les PGMR
- Le respect de la Politique
- La qualité des eaux
- Les nuisances et le voisinage
- Les impacts et l'atténuation
- Les retombées sur la communauté

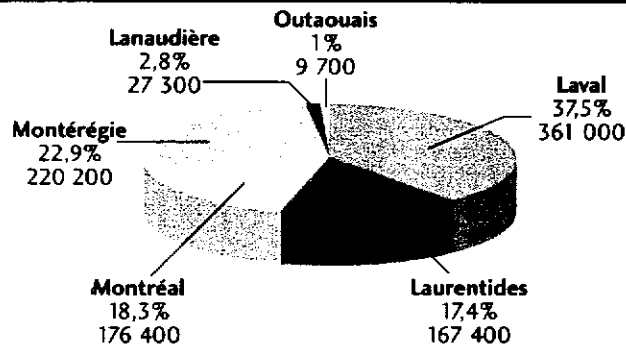
## Description du projet

## Description du projet



## Description du projet

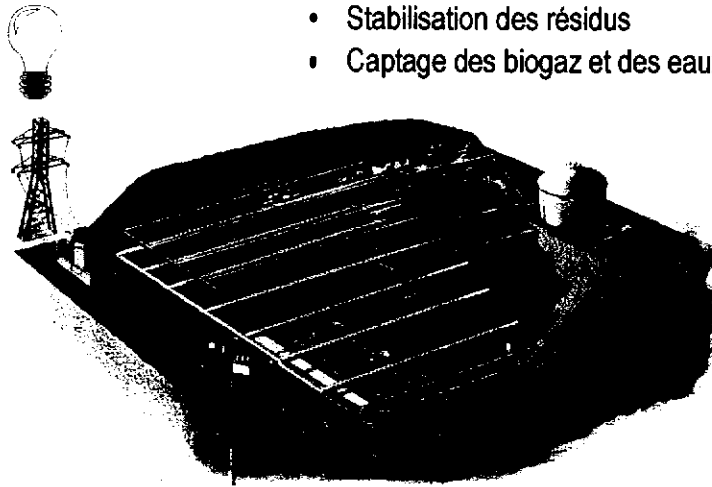
Répartition de la provenance géographique des matières reçues au L.E.T. de Sainte-Sophie (tonnage 2002)



Source : Intersan

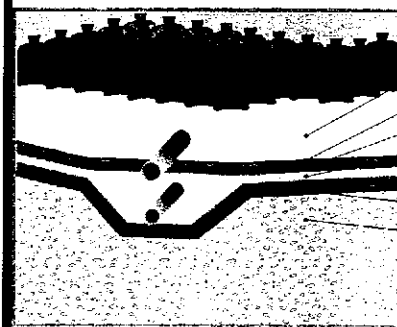
## Principe du bioréacteur

- Stabilisation des résidus
- Captage des biogaz et des eaux



## L'aménagement du bioréacteur

### Système d'étanchéisation

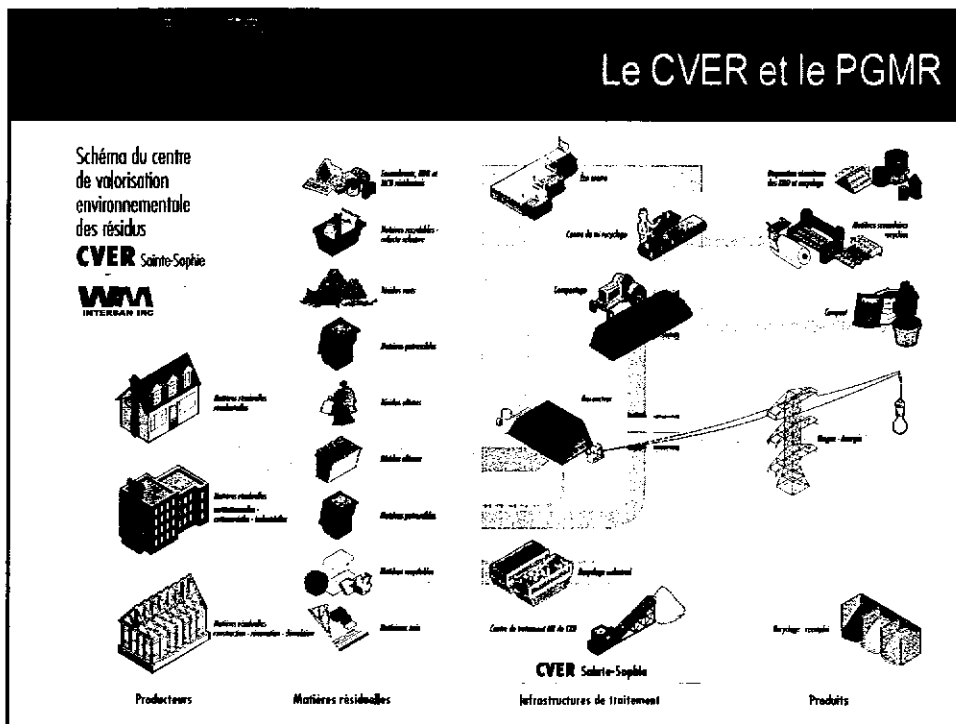


- Couche de pierre concassée
- Géotextile de protection
- Membrane supérieure (PEHD 1,5mm)
- Géofilet
- Membrane inférieure (PEHD 1,5mm)
- Natte bentonitique
- Matériel naturel (argile)

*Je aime mon environnement,  
JE JETTE AUTREMENT*

Les liens avec les PGMR

Québec



## Préconsultation sur les impacts



### Participants

- Intervenants, groupes, citoyens

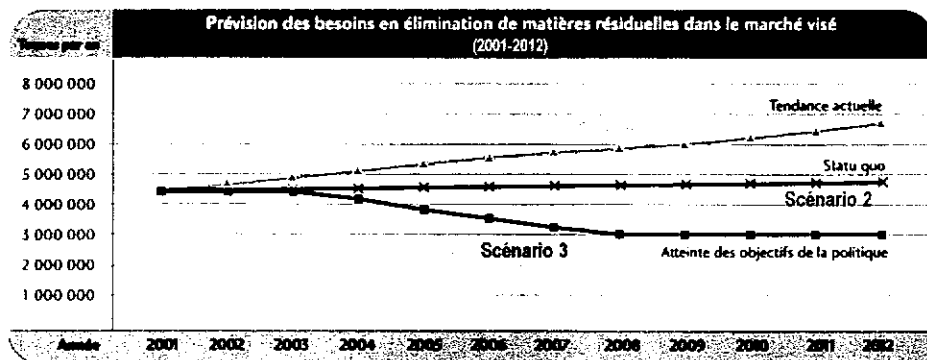
### Modalités

- Documents, information, ateliers

### Résultat

- Amélioration du projet
- Plus de mesures d'atténuation

## La prévision des besoins



#### Tendance actuelle:

- Taux de récupération de 35% constant ;
- Taux de production 1,48 tonne par personne en 2000 ;
- Augmentation annuelle de production 3,1%.

## Justification du projet

### Capacité proposée pour Sainte-Sophie

Quantité moyenne reçue au site de Sainte-Sophie	910 000
Part actuelle du marché	27%
Marché futur selon la Politique 1998-2008	2 955 000
Part du marché futur du bioréacteur de Sainte-Sophie	27%
Quantité future calculée pour le bioréacteur de Sainte-Sophie	800 000
Marge de manoeuvre (25%)	200 000
Capacité totale estimée pour Sainte-Sophie	1 000 000



Le respect  
de la politique

Projet calculé et planifié en tenant compte du tri et de la récupération des matières

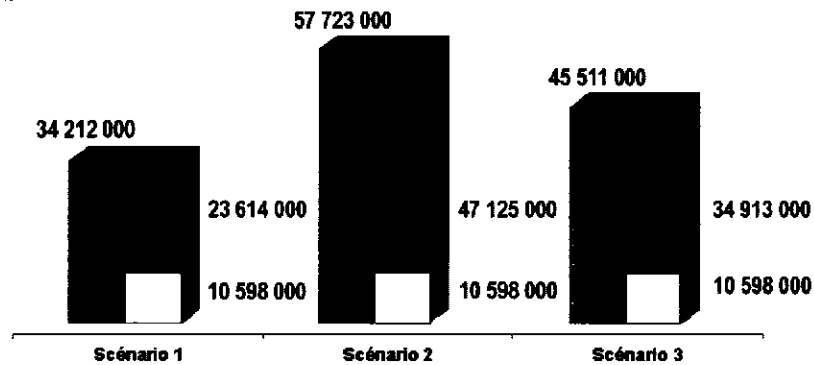
- Retrait des plastique et métaux: avantages environnementaux et énergétiques
- Compatibilité avec les filières de traitement et de recyclage



## Nouvelles capacités requises

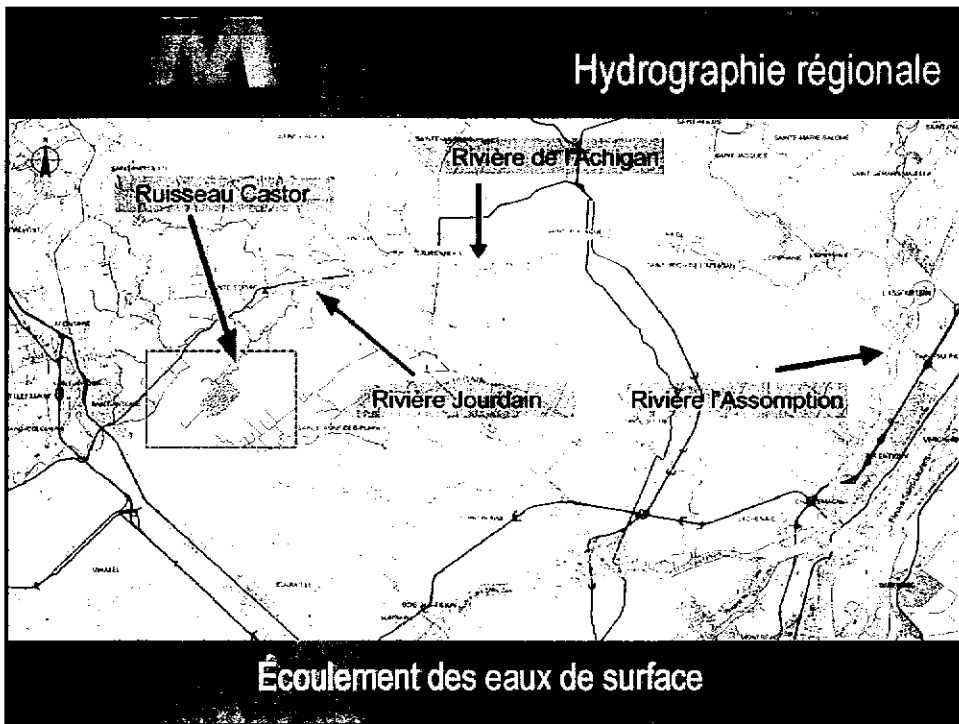
Situation en 2008 (en million de tonnes par an) :  
 Résidus à éliminer : entre 3 et 5,9  
 Capacité des sites existants: 0,7  
 Besoin de capacité: entre 2,3 et 5,2

GLOBALEMENT de 2003 à 2012



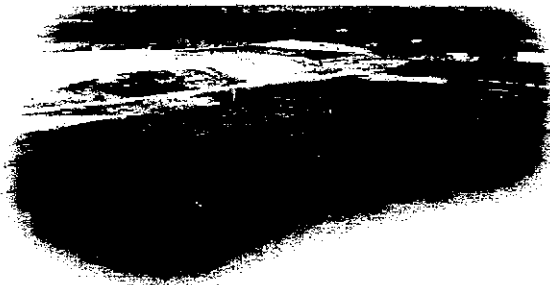
■ Quantité de matières résiduelles à éliminer    ■ Besoin de capacité supplémentaire    □ Capacité des sites d'enfouissement existants





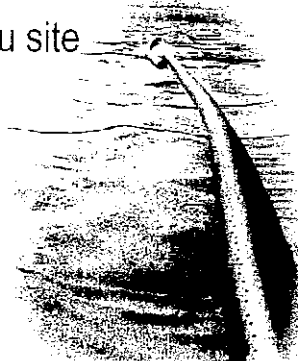
## Sécurisation du site actuel

- Tranchée périphérique de captage du lixiviat
- Démantèlement des 8 bassins non aérés existants
- Construction d'un nouveau bassin
- Amélioration du système de traitement du lixiviat



## Gestion préventive

- Réinjection des lixiviats dans le bioréacteur
- Captation et traitement des surplus s'il y a lieu
- Surveillance rigoureuse autour du site



## Collaboration avec la communauté

- Protocole d'entente avec la municipalité de Sainte-Anne
- Analyse indépendante des puits individuels
- Programme de suivi environnemental accru
- Programme de vigilance communautaire



## Les nuisances et le voisinage

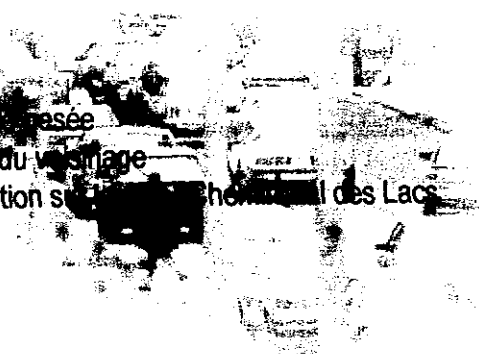


## Les nuisances et le voisinage

Augmentation temporaire de la circulation durant la construction

### Mesures d'atténuation

- Déplacement du poste de pesée
- Suivi avec les résidents du voisinage
- Suivi des feux de circulation sur l'avenue Honoré des Lacs



## Les nuisances et le voisinage

Aucun impact supplémentaire

### Mesures d'atténuation

- Maintien des bons liens avec la communauté
- Enregistrement et traitement rapide des plaintes
- Camions munis de bâches
- Abat-poussière
- Cueillette régulière des déchets volants
- Effarouchement des goélands

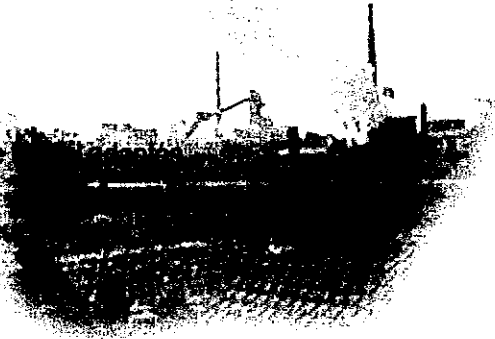


## Les nuisances et le voisinage

Odeurs occasionnelles associées à des événements ponctuels

### Mesures d'atténuation

- Neutralisation des odeurs
- Procédures et calendrier de
- Mesure et suivi des biogaz
- Suivi des perceptions d'odeur



## Les nuisances et le voisinage

Dérangement temporaire des activités

### Mesures d'atténuation

- Fournir une information sur les travaux
- Maintenir un droit de passage le long de la route
- Soutien aux clubs locaux





## Les impacts et l'atténuation

### L'évaluation des impacts

Perte d'usage de 65ha agricoles

#### Mesures d'atténuation

- Conservation et réutilisation des sols organiques
- Mise en place d'un comité technique agricole
  - définir et mettre en place des mesures de compensation
  - soutenir le dynamisme agricole
- Préparation d'un plan de réhabilitation

## L'évaluation des impacts

Impact moyen les 4 premières années pour l'exploitation le soir.

### Mesures d'atténuation

- Butte-écran en bordure de la 1ère rue
- Maintien des silencieux en bon état
- Voies d'accès bien nivelées
- Minimisation des alarmes de recul le soir
- Compensation pour propriétaires affectés
- Interdiction des freins moteurs



## L'évaluation des impacts

Prévention des risques

### Mesures d'atténuation

- Étanchéité, captation des eaux et des gaz
- Surveillance environnementale
- Santé et sécurité des travailleurs
- Sécurisation du site
- Protection de l'eau potable
- Relations harmonieuses avec le voisinage





## Des retombées bénéfiques

## Les retombées économiques

### Impact de la construction

- 536 emplois-année
- 31,1 millions \$

### Impact annuel de l'exploitation

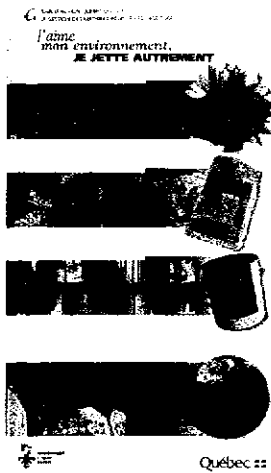
- 133 emplois-année
- 8 millions \$

### Impact global

- 1733 emplois-année
- 102 millions \$ de retombées locales
- 30,3 millions \$ de recettes fiscales et parafiscales



## Les avantages du projet



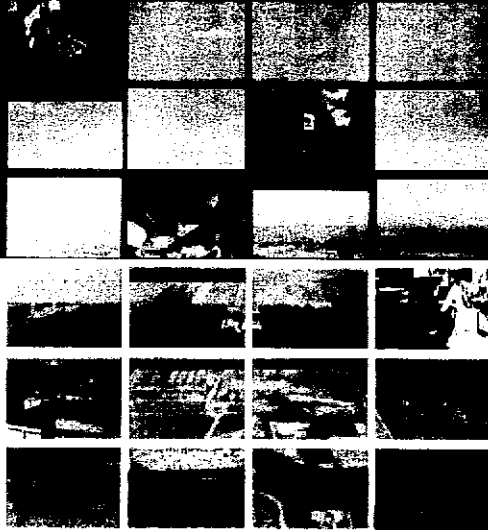
- Contribution à la vie communautaire
- Traitement et valorisation de l'ensemble des matières
- Transformation en produits et ressources utiles
- CVER: Solution intégrée pour les plans de gestion et adaptation au plan GMR de la MRC
- Services pour la MRC de la Rivière-du-Nord

## Conclusion

Une ouverture aux échanges avec les citoyens:

- Présence aux consultations sur les PGMR
- Mécanisme de liaison avec la communauté

Merci de votre attention !



**WM**  
INTERSCAN INC