
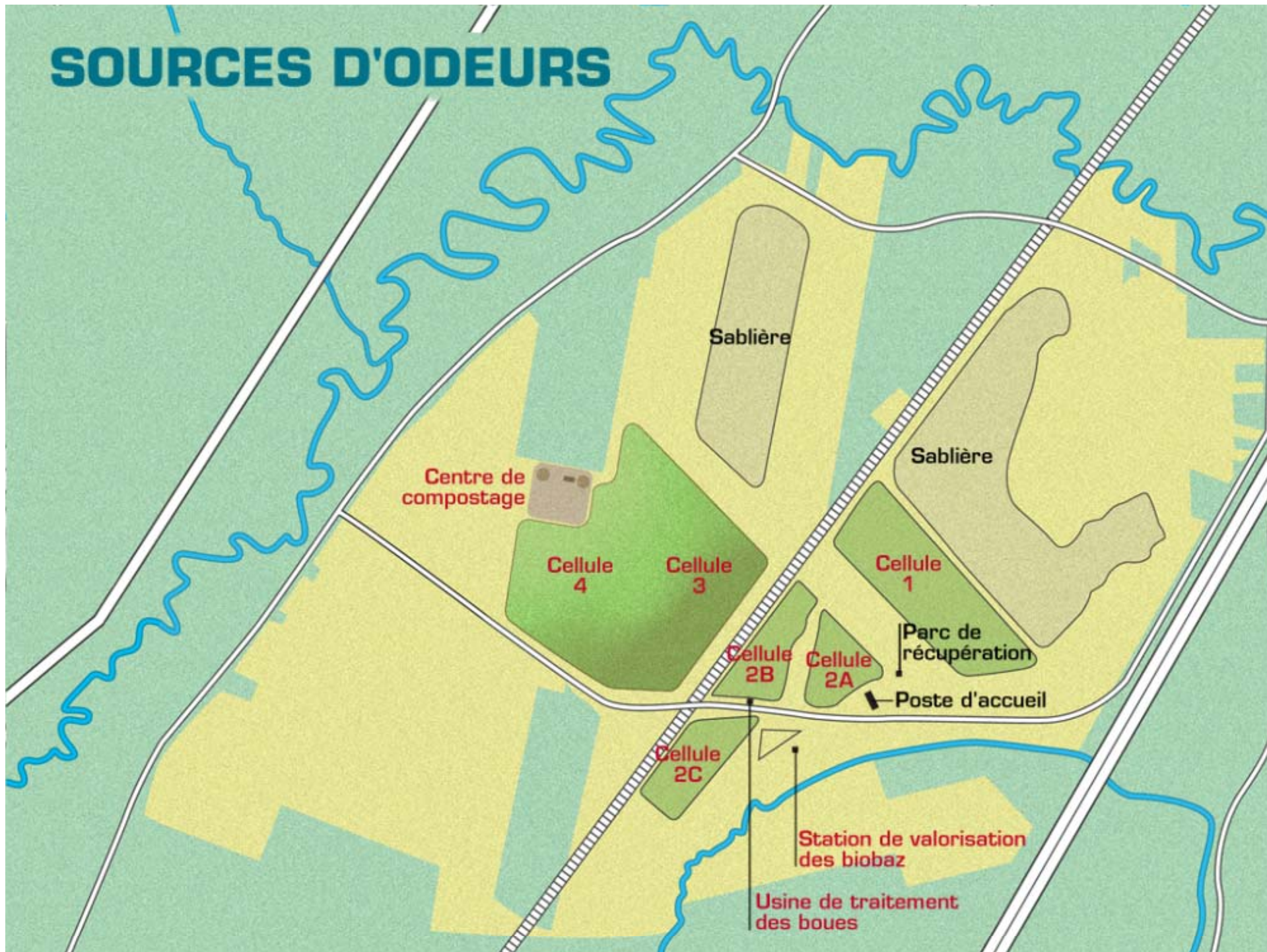


Projet d'aménagement d'une cellule d'enfouissement technique à Saint-Thomas

ÉVALUATION DE L'IMPACT SUR LA QUALITÉ DE L'AIR

Dépôt Rive-Nord 

SOURCES D'ODEURS



Mesures de terrain et au laboratoire



**Échantillonnage
sur le terrain**



**Olfactomètre à
dilution dynamique**

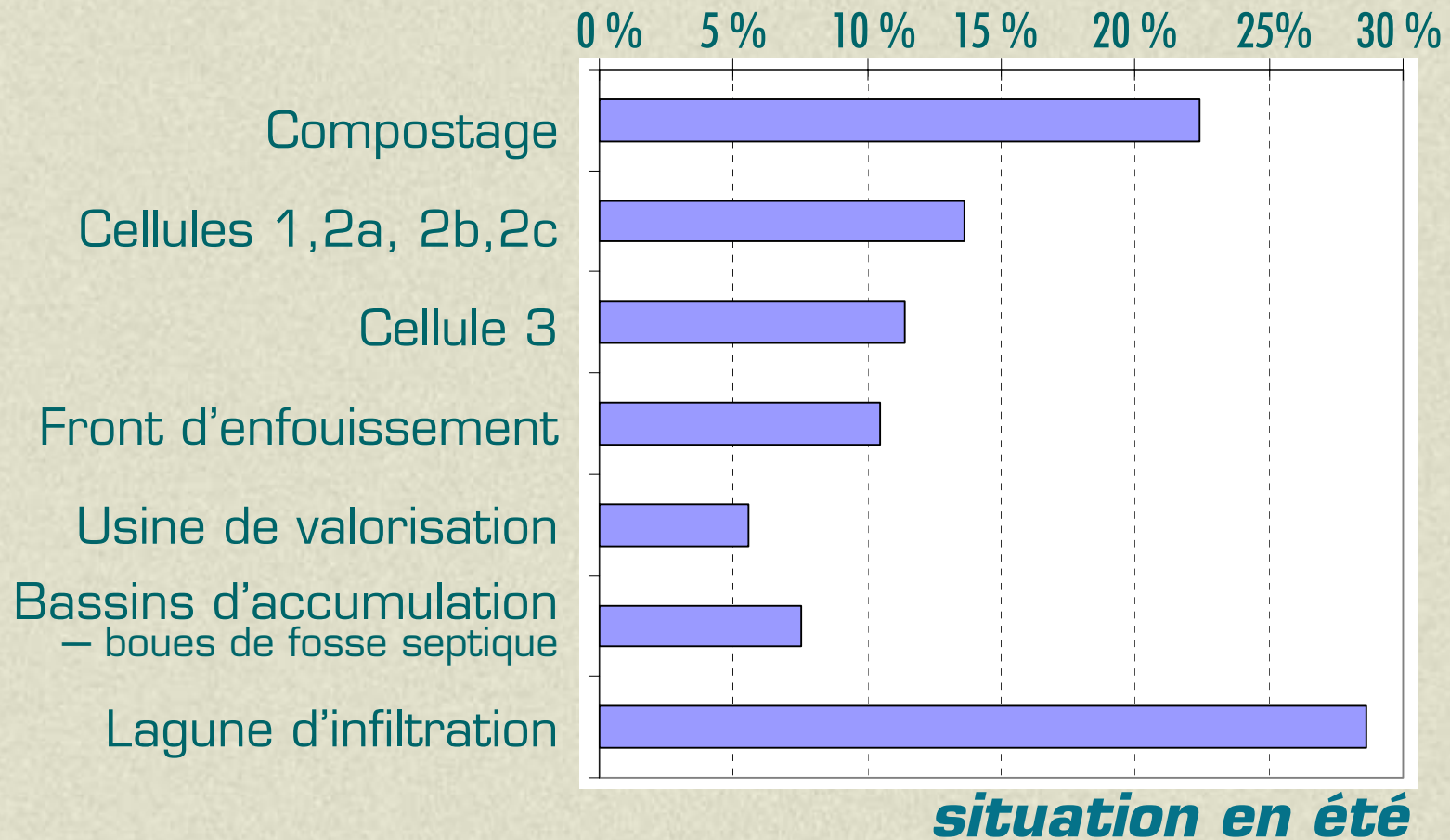


**Analyses
physico-chimiques**

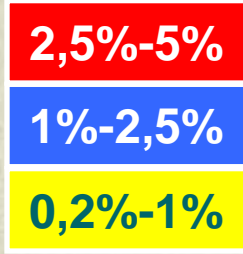
Niveaux d'odeurs

- Seuil de perception
 - Odeur perçue par 50 % de la population
 - 1 u.o./ m³
- Seuil de reconnaissance
 - Odeur reconnue par 50 % de la population
 - En général 2 à 3 u.o./ m³
- Nette perception
 - Odeur nettement perçue par 50 % de la population
 - En général 5 u.o./ m³

Importance des sources d'odeurs

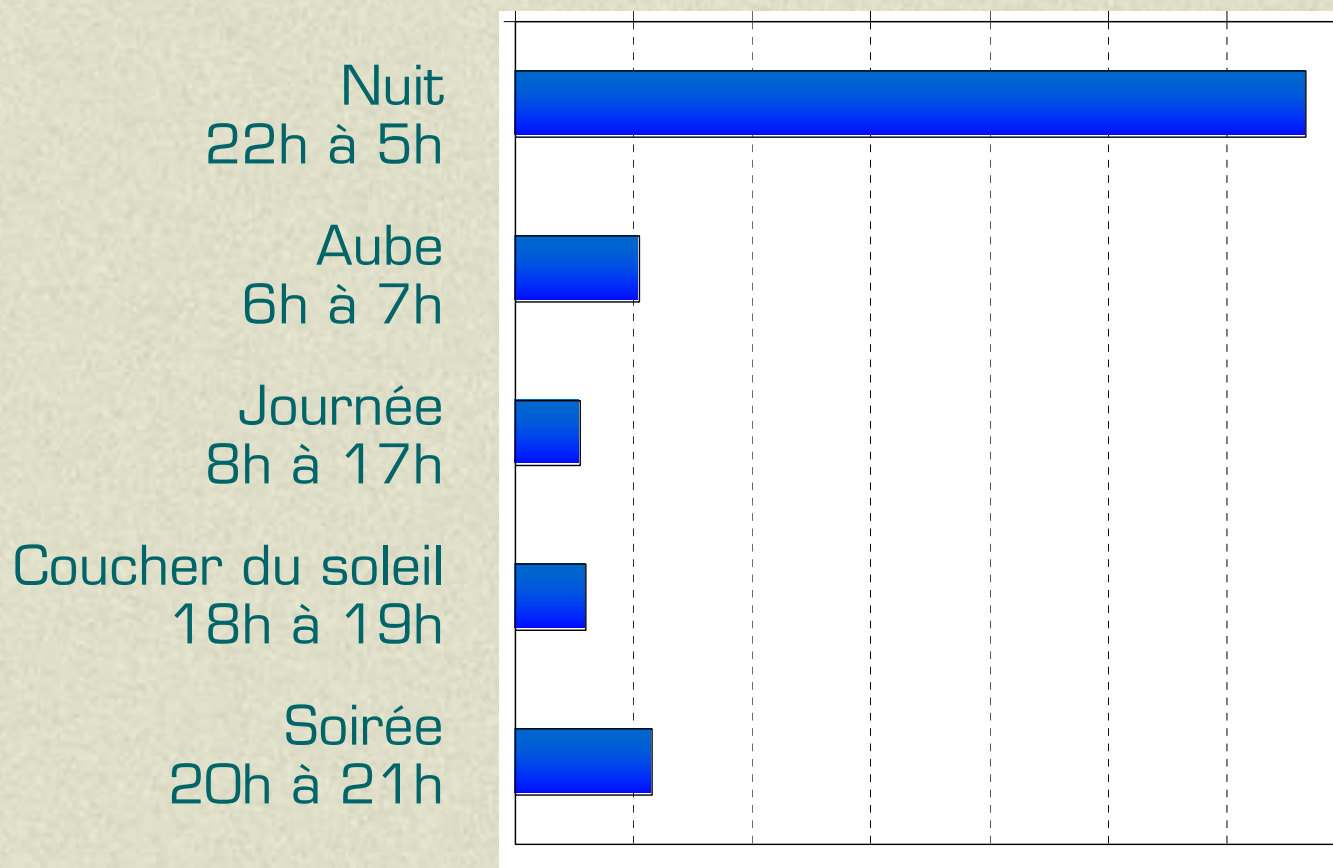


Fréquences de reconnaissance des odeurs




Distribution horaire des odeurs reconnaissables

0 % 10 % 20 % 30 % 40 % 50 % 60 % 70 %




Mesures de contrôle

- **Élimination de sources importantes**
 - lagune d'infiltration
- **Maintien de l'achalandage actuel**
- **Aucune augmentation des émissions de biogaz**
- **Captage, recouvrement et valorisation du biogaz**
- **Imperméabilisation des cellules 1, 2a, 2b et 2c**
- **Confinement des opérations de transfert des déchets**




Conclusion

- Odeurs reconnaissables
5 % du temps au limite du site
- Impact futur similaire
au niveau actuel



À l'écoute de
vos préoccupations
et suggestions

Dépôt Rive-Nord 

Actions pour réduire les odeurs

- | | |
|-------------|---|
| 1999 | Réseau de captage et destruction des biogaz
cellules 1, 2a et 2b |
| 2000 | Réseau de captage sur la cellule 2c |
| 2001 | Arrêt du traitement des boues de fosse septique
par lagunage |
| 2001 | Refus des boues d'abattoirs
au centre de compostage |
| 2002 | Chaulage du bassin de rétention
des lixiviats de compostage |
| 2003 | Refus des boues municipales odorantes |
| 2004 | Oxydateur thermique à l'usine de valorisation |