

Mieux vivre avec nos déchets

LA
GESTION
DES
DÉCHETS
SOLIDES
MUNICIPAUX
ET
LA
SANTÉ
PUBLIQUE

Les eaux de lixiviation

On peut définir le lixiviat comme un mélange complexe et très variable comprenant des micro-organismes, des composés organiques et inorganiques ainsi que des matières en suspension; le tout dans un milieu aqueux.

Le lixiviat est généralement caractérisé par une odeur forte et une couleur foncée.

Les risques à la santé :

- La concentration des composés inorganiques dont les métaux lourds étant généralement faibles, il est peu probable de rencontrer des cas de contamination humaine.
- Une ingestion chronique, même à des faibles concentrations, de certains composés organiques retrouvés dans le lixiviat des lieux d'enfouissement sanitaire accroît considérablement le risques de problèmes de santé.
- Les lieux d'enfouissement sanitaires reçoivent des micro-organismes pathogènes en grande quantité mais les processus de décomposition détruisent la flore pathogène et réduisent les dangers.
- Mal contrôlés, les lixiviats peuvent entraîner des effets nocifs par le contact direct ou l'absorption d'eaux contaminés. La contamination de prise d'eau représente le risque le plus probable pouvant affecter la santé publique.