



Traitement des canalisations



Les problématiques

Les eaux usées sont à l'origine de nombreux dysfonctionnements.

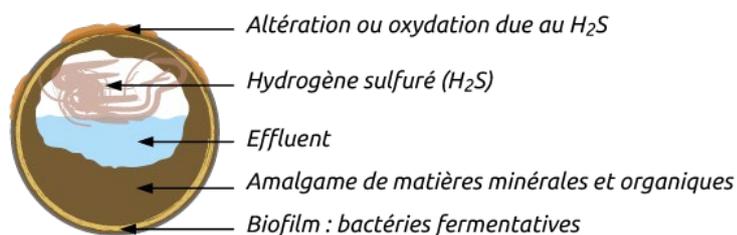
Elles sont notamment chargées de :

- Déjections (excréments et urine),
- Papiers hygiéniques,
- Graisses,
- Produits chimiques (détergents, désinfectants, savons...),
- Sels minéraux (à l'origine du tartre) ...

Une partie de ces matières, en s'amalgamant, perturbe le "bon" écoulement des effluents et provoque des **bouchons**.

L'oxydation des matières organiques asphyxie le milieu, les bactéries fermentatives se développent et des **odeurs nauséabondes** apparaissent.

Ces odeurs caractéristiques d'œuf pourri témoignent de l'émission de **sulfure d'hydrogène** (H_2S) qui est un gaz inflammable, très toxique et qui donne dans l'eau un acide corrosif : l'acide sulfurique.



Les conséquences

Actions curatives coûteuses :

- Désengorgement et curage chimique, mécanique ou hydraulique,
- Remplacement des canalisations dégradées,
- Dégâts des eaux...

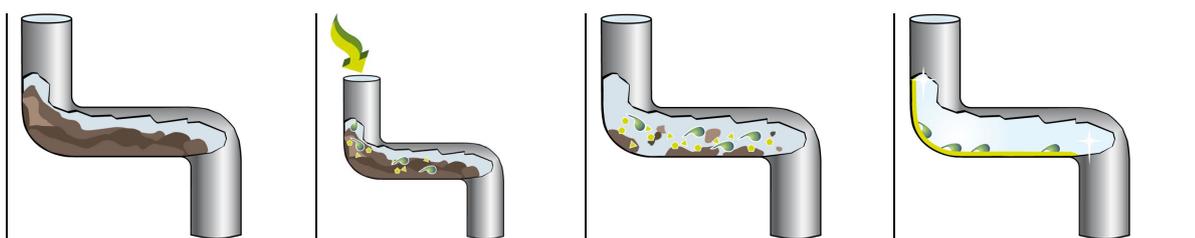
Gêne des usagers et altération de l'image de votre entreprise (mauvaises odeurs) ...

Généralement, ces phénomènes apparaissent sur les bâtiments de plus de 5 ans.

Nos solutions...

Notre solution consiste à reproduire le processus naturel de **bioremédiation**, c'est à dire de **dépollution naturelle** appliquée aux canalisations.

SCHEMA DEGRADATION DES MATIERES PAR IMPLANTATION DE MICRO ORGANISMES



Au moyen de **micro-organismes** et d'**enzymes** rigoureusement sélectionnés, les matières agglomérées sont dégradées, digérées puis transformées en éléments simples (CO₂ et eau).

Les matières minérales, désolidarisées, s'évacuent quant à elles avec le flux.

CAS CLIENT : HOTEL 800 CHAMBRES AVEC PROBLEMES RECURRENTS CANALISATIONS ET MAUVAISES ODEURS

Mise en place d'un traitement biologique sur 300 m de réseau horizontal jusqu'au collecteur.



CANALISATION AVANT TRAITEMENT



CANALISATION APRES TRAITEMENT

...Vos bénéfices



Audit complet de votre réseau de collecte des eaux usées (inspection caméra...)



Solutions **sur mesure** de **maintenance biologique** curative ou préventive : Plus de bouchons ni de débordements et longévité accrue de vos canalisations



Installation & entretien du matériel



Gestion & remplacement des consommables, mise en œuvre des procédés **sans aucune gêne** pour votre activité



Suivis & bilans techniques réguliers : Gestion des matériels et des consommables, bons d'intervention...



Confort & sécurité des usagers : Plus de mauvaises odeurs



Efficacité garantie



Budget maîtrisé : Plus d'interventions urgentes



Démarche de développement durable : Procédés naturels

Nos **agents technico-commerciaux, ingénieurs** et **techniciens** s'occupent de tout, partout en France. Contactez-moi pour un audit gratuit