

Les **eaux usées**, aussi appelées eaux polluées, sont toutes les eaux qui peuvent contaminer les milieux dans lesquels elles sont déversées.

Ces eaux proviennent de l'utilisation humaine tant domestique (à la maison) qu'industrielle (dans les usines). C'est pourquoi on appelle ces eaux sales «eaux usées».

Les eaux usées sont des eaux **altérées par les activités humaines** à la suite d'un usage domestique, industriel, artisanal, agricole ou autre. Elles sont considérées comme polluées et doivent être traitées avant d'être retournées dans la nature.

Les eaux usées sont parfois qualifiées d'**eaux grises** quand il s'agit d'eaux contenant peu de matières polluantes, par exemple l'eau résultant du lavage des assiettes, des mains, l'eau qui sort du bain ou de la douche. Les eaux usées sont aussi parfois nommées «**eaux noires**» lorsqu'elles contiennent diverses substances plus polluantes ou plus difficiles à éliminer : excréments, produits cosmétiques ou sous-produits industriels mélangés à l'eau.



Il peut également s'agir d'eau s'écoulant sur les **surfaces imperméables**, principalement l'asphalte. Ainsi, les eaux de ruissellement des places de stationnement sont considérées comme

des eaux usées, car elles emportent avec elles divers polluants comme les hydrocarbures (essences, huiles) et les poussières d'usure des pneus.

Quel terme utiliser ?

Le «nettoyage» des eaux usées a plusieurs noms, qui changent d'une ville à l'autre. Ceux-ci représentent à peu près tous la même chose, soit le retrait des saletés de l'eau avant leur rejet dans une rivière :

Traitement	des eaux usées
Épuration	des eaux usées
Assainissement	des eaux usées

Dans la plupart des pays et en particulier dans les villes, les eaux usées sont collectées et acheminées par un réseau d'égouts. Elles s'en vont soit directement dans le milieu récepteur (rivière, fleuve, lac, océan), soit en

passant d'abord par des **stations d'épuration** des eaux usées.

Il existe plusieurs sortes de station d'épuration, mais elles ont toutes le même objectif : enlever les matières indésirables de l'eau avant de la retourner dans la nature.

Au Québec, **98%** des eaux usées sont traitées par des équipements d'épuration. Dans les rares cas où de telles installations n'existent pas, le milieu naturel est capable, **jusqu'à une certaine limite**, d'assurer son autoépuration.



Pourquoi «EAUX USÉES» au pluriel ?

Lorsqu'on parle de l'eau usée, on met souvent l'expression au pluriel. On évoque alors la situation «des» eaux usées. Pourquoi ? Simplement parce, contrairement à l'eau potable, il existe plusieurs types d'eaux usées : eaux noires, eaux grises, eaux d'écoulement. Ces derniers termes sont aussi au pluriel car ils regroupent de l'eau provenant de plusieurs endroits différents. De ce fait, c'est comme si on mélangeait «plusieurs eaux» ensemble, dans les égouts. D'où le pluriel.