

Le fonctionnement de la station d'épuration

Nous avons vu qu'il y a deux procédés pour nettoyer l'eau sale :

- la décantation : les plus lourdes particules tombent naturellement au fond.

- la filtration : l'eau sale est passé dans différents filtres qui retiennent les déchets.

1- Complète le schéma avec les numéro correspondant chaque étape du nettoyage de l'eau.

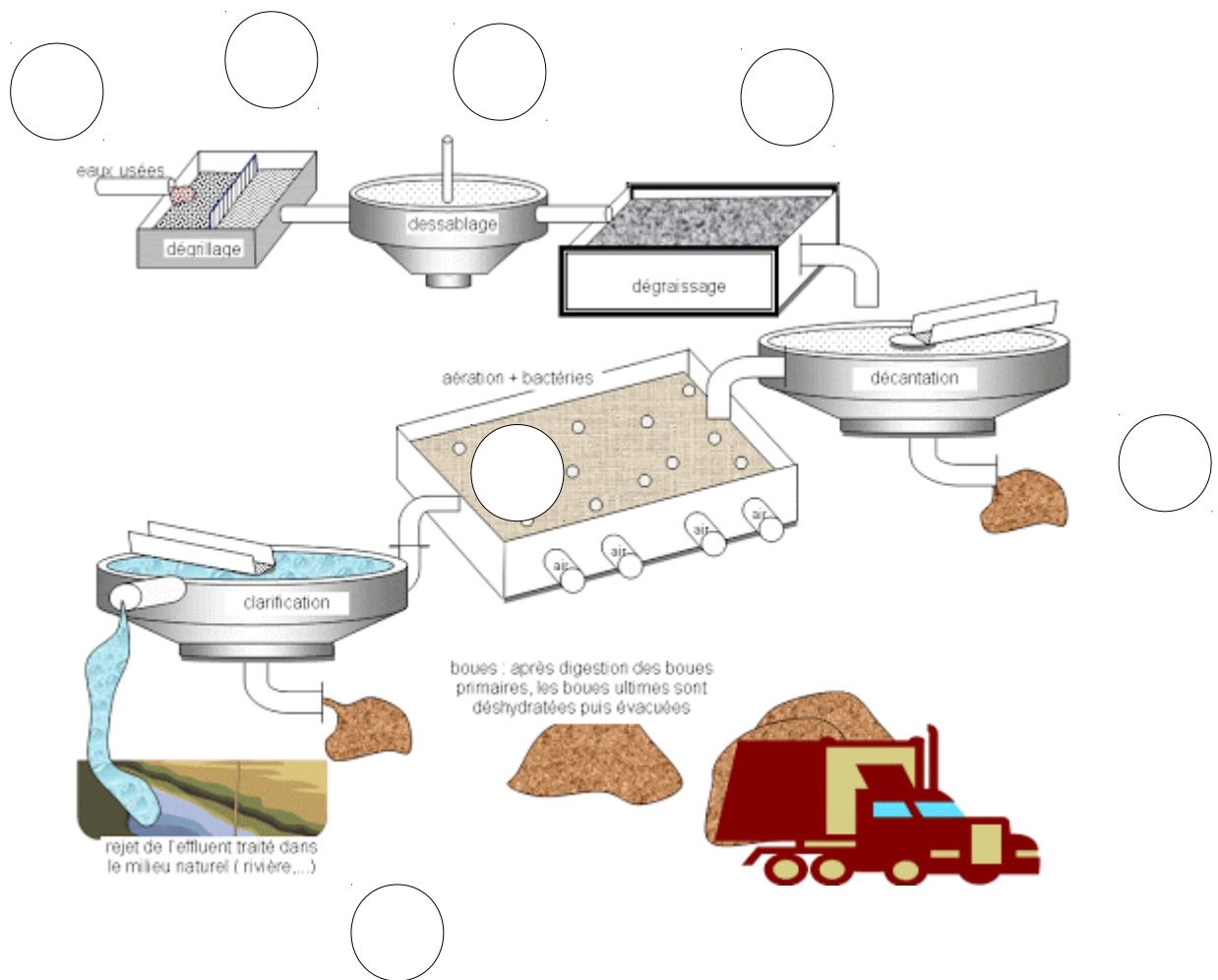
Tu peux t'aider de la vidéo suivantes

<https://www.youtube.com/watch?v=74rT-oRaqMo>

- ① Des bactéries dévorent les dernières pollutions, grossissent, et se déposent au fond sous forme de boue
- ② Les boues sont raclées dans le fond, l'eau est rejetée dans le milieu naturel.
- ③ L'eau sale sort des habitations va dans les égouts et atterrit dans la station d'épuration.
- ④ Une grille filtre les débris solides les plus gros. Des filtres retiennent les débris les plus fins.

- 5 L'eau est laissée au repos, les derniers déchets très fins tombent au fond où ils sont aspirés.
- 6 De l'air est envoyé, il fait remonter les graisses à la surface.
- 7 Les sables et les graviers très fins se déposent au fond du bassin.

La station d'épuration



Correction

La station d'épuration

