



Defiweb 2012

### **Activité 3: la pollution de l'eau**

**La station d'épuration, c'est une usine qui nettoie l'eau qui sort des maisons, des bâtiments et des autres usines.**

Pour nettoyer l'eau avant de la rejeter dans la rivière, on enlève les gros déchets (branches, boîtes, coton-tige, morceaux de papier, de plastique, de bois) avec une grille. C'est le **DEGRILLAGE** (1).

Ensuite, on enlève les produits gras (huile) et les matières lourdes (sable, cailloux). C'est le **DESABLAGE** et le **DEGRAISSAGE** (2).

L'eau s'écoule ensuite dans un grand bassin au fond duquel se déposent les boues. C'est la **DECANTATION** (3).

Puis, on utilise des bactéries microscopiques qui « mangent » la pollution. C'est l'**AERATION** (4).

Ces bactéries bien nourries et tout ce que l'on a retiré de l'eau font une boue d'épuration. Il faut la traiter à son tour. C'est encore la **DECANTATION** (5).

Quand l'eau sort de la station d'épuration, elle est propre, elle peut alors reprendre son cycle naturel (6). Mais elle n'est pas potable, on ne peut pas la boire.

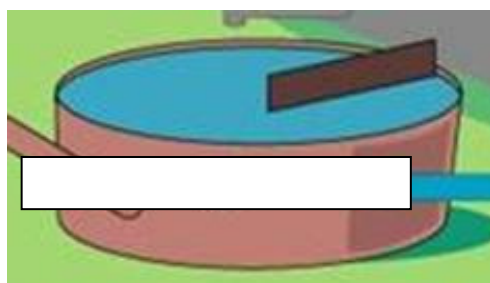
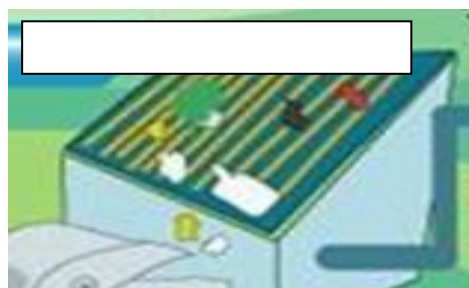
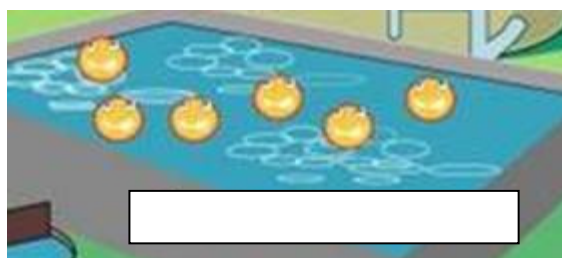


## POUR LES CE1 :

Tu as appris en regardant cette vidéo et en lisant ce texte qu'il faut nettoyer l'eau avant de la rejeter dans la rivière. Si on ne le fait pas, elle sera polluée et les poissons tomberont malades. Le balbuzard pêcheur ne pourra plus se nourrir.

Remets ces 5 images dans l'ordre pour suivre le chemin de l'eau dans une station d'épuration.

Puis colle les étiquettes correspondantes.



DESABLAGE / DEGRAISSAGE

AERATION

DECANTATION

DECANTATION

DEGRILLAGE

Comment s'appelle l'opération où l'on enlève les gros déchets avec une grille ?

Le .....