

VISITER UNE STATION D'ÉPURATION

INTÉRÊT PÉDAGOGIQUE

MISE EN ŒUVRE

Faire découvrir aux enfants ce qu'est une station d'épuration qui traite les eaux usées domestiques.

LE MATÉRIEL À PRÉVOIR

- papier, stylos, feutres...

PRÉPARATION DE LA VISITE

- Prendre contact avec l'exploitant de la station d'épuration et lui demander un schéma très simple des différents ouvrages de traitement.
- En classe : constituer un groupe d'enfants par «ouvrage» de traitement.
- Demander à chaque groupe d'être très attentif au cours de la visite et de bien prendre note des explications de la personne qui fera visiter, surtout pour l'ouvrage dont le groupe a la charge.

Rappel :

- Ce qui est gros est retenu dans le dégrillage.
- Ce qui est lourd est retenu dans le dessableur.
- Ce qui flotte est retenu dans le dégraisseur.
- Les matières organiques sont mangées par les bactéries (bassin boues activées).
- L'eau propre est récupérée en surface du décanteur, on récupère les bactéries dans les boues qui tombent au fond du décanteur.
- Pour mémoire, les boues générées par les stations sont réutilisées ou incinérées.

Attention : l'eau est assez propre pour être rejetée en rivière, mais trop sale pour être bue ou pour se laver les mains.

AU RETOUR DE LA VISITE

La station sera «reconstituée» au tableau, à partir des explications et dessins de chaque groupe.