

Fiche de présentation

Classe : Terminale	Enseignement : Chimie-biochimie-sciences du vivant
---------------------------	---

THEME du programme : 5	Sous-thème : 5.4
-------------------------------	-------------------------

Les organismes vivants sont utilisés par l'Homme comme agents de dépollution et de production

Extrait du BOEN

CONNAISSANCES	CAPACITES
L'Homme exploite les voies métaboliques particulières d'organismes vivants dans certains procédés industriels , comme par exemple : • épuration des eaux usées	Exploiter des ressources documentaires, une activité expérimentale, une étude de terrain pour, • dans les procédés épuration des eaux usées, - identifier les étapes mettant en œuvre des organismes vivants et préciser leur rôle

Compétences transversales et attitudes

- *Rechercher, extraire, organiser des informations utiles*

Type de ressource

- *Activité documentaire*

Résumé du contenu de la ressource (et conditions de mise en œuvre si besoin)

Organisation et fonctionnement d'une station d'épuration :

- les prétraitements
- les traitements primaires et physicochimiques
- les traitements biologiques
- la mesure des performances de l'épuration ...

Piste d'exploitation pédagogique des données fournies :

Etudier ces documents dans le but d'identifier les étapes mettant en œuvre des microorganismes et leur rôle.

Mots clés de recherche : station d'épuration

Provenance : Académie de Limoges

Adresse du site académique : <http://www.ac-limoges.fr/>

Ressources :

Site de l'ADEME : <http://www.ademe.fr/partenaires/Boues/Pages/f14.htm>