

**Sommaire****I- Sources de pollution de l'eau****II- Traitement des eaux usées****2-1/ Introduction****2-2/ Étapes du traitement des eaux usées****III- Comment lutter contre la pollution de l'eau ?**

---

**I- Sources de pollution de l'eau**

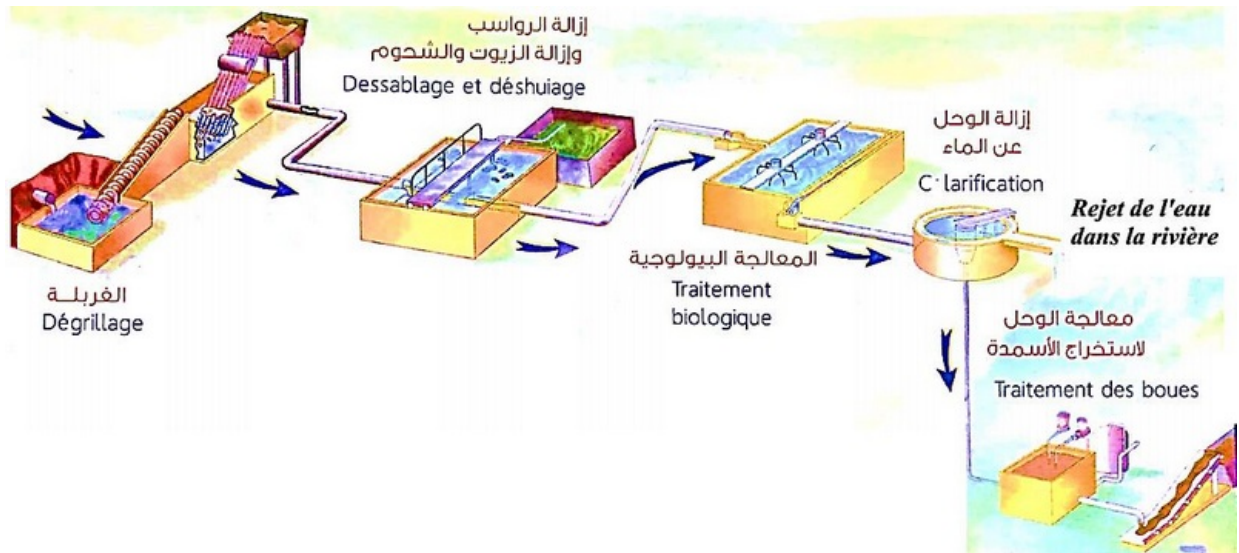
De nombreuses activités humaines dans l'environnement provoquent une pollution de l'eau, de sorte qu'il existe de nombreuses sources de pollution de l'eau, notamment :

- Pollution des déchets industriels.
- Pollution avec des engrais chimiques agricoles.
- Pollution des eaux usées.
- Pollution avec des pesticides chimiques.
- Pollution des algues et des feuilles d'arbres.
- Pollution avec de pétrole et ses dérivés.

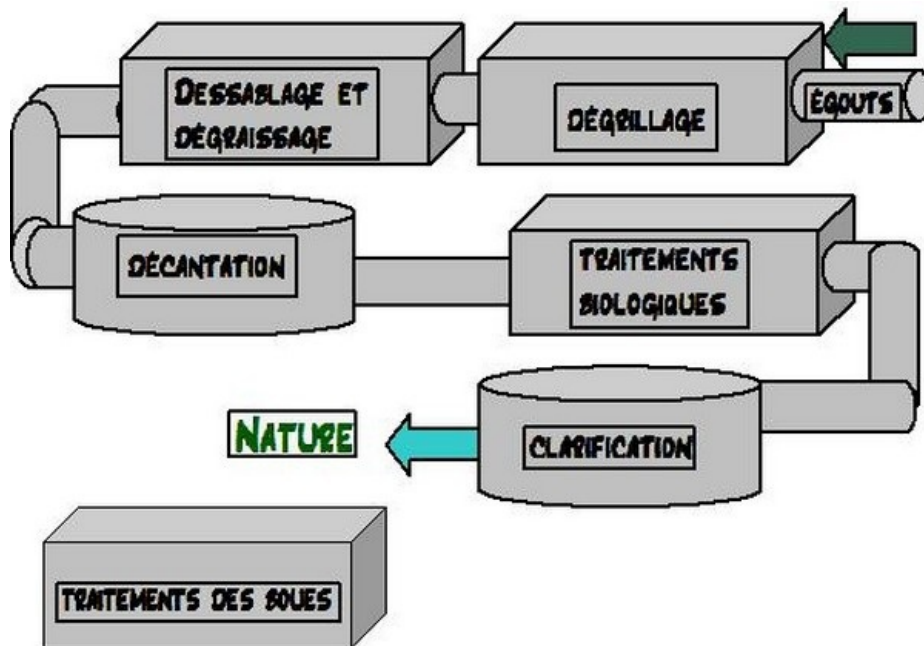
**II- Traitement des eaux usées****2-1/ Introduction**

Les eaux usées sont évacuées des maisons et des usines vers une station d'épuration afin d'être traitées.

Le traitement des eaux usées est présenté ci-dessous :



## 2-2/ Étapes du traitement des eaux usées



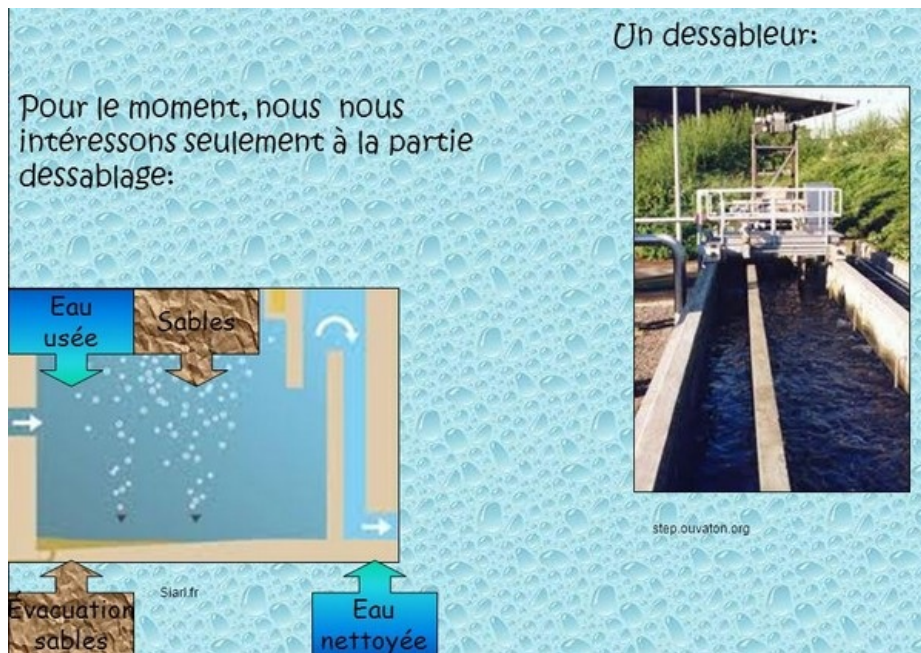
### Dégriillage

Collecte des eaux usées et filtration par des grilles pour enlever les solides de grande taille.



### Dessablage et déshuilage

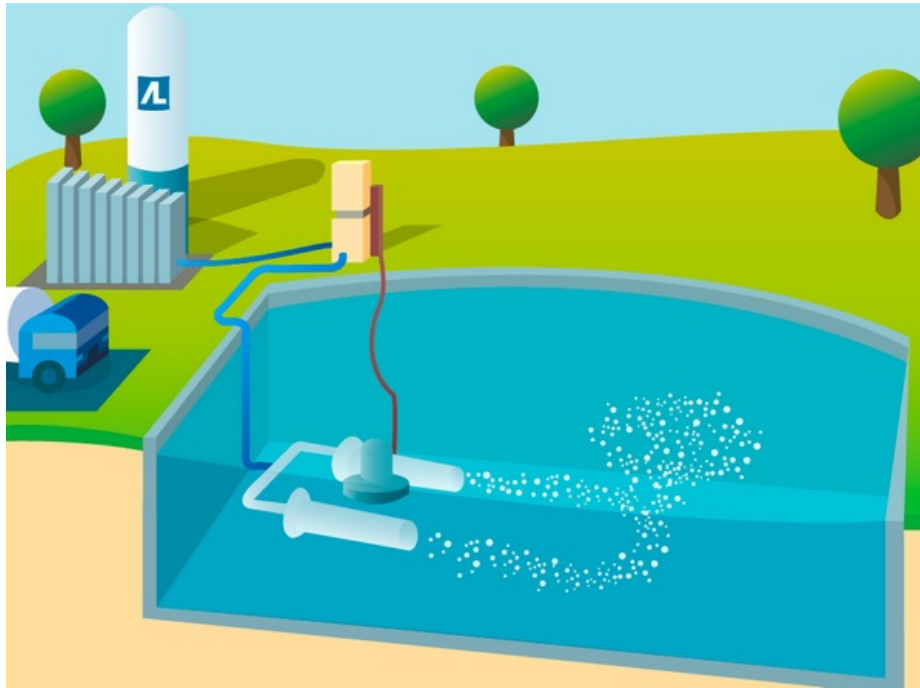
Les sables et les graviers se déposent au fond des bassins et sont évacués, tandis que les graisses et les huiles remontent en surface.



## Traitement biologique

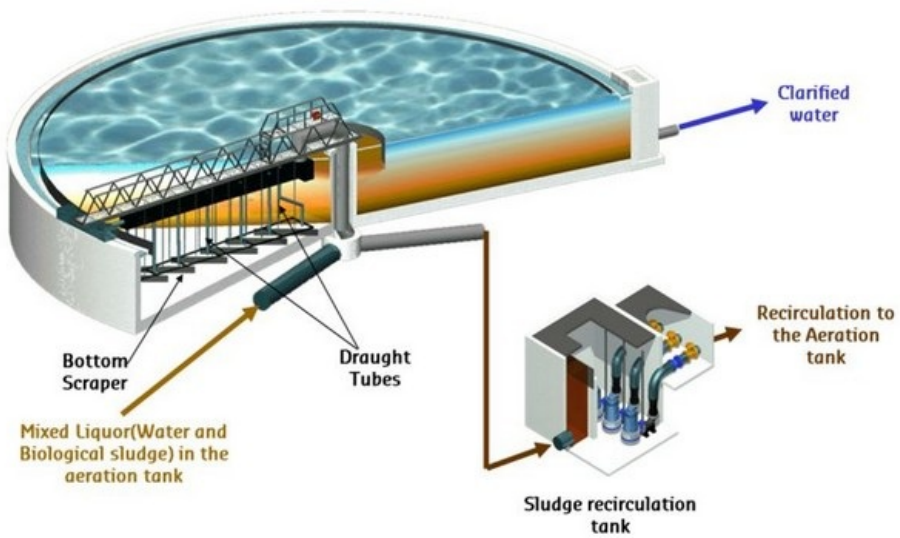
C'est la plus importante étape au cours de laquelle l'eau est débarrassée des substances polluantes.





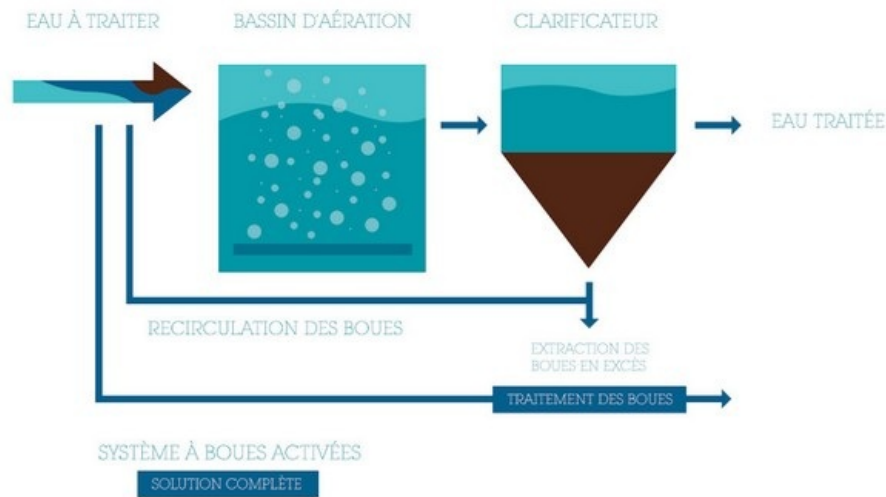
## Clarification

Cette opération permet de de séparer, par décantation, l'eau dépolluée des boues issues de la dégradation des matières organiques.



## Traitement des boues

Les boues déshydratées sont stockées puis évacuées en décharges, incinérées ou valorisées en agriculture.



## Rejet de l'eau dans la rivière

L'eau traitée est rendue au milieu naturel, dans une rivière, à la mer ou à l'océan. Mais elle n'est pas potable.



## III- Comment lutter contre la pollution de l'eau ?

Nous devons :

- Éviter de jeter n'importe quel produit dans l'évier ou les toilettes ;
- Choisir les produits de lavage les moins polluants et réduire la quantité utilisée ;
- Éviter de jeter des débris dans les rivières ;
- Faire vérifier que les eaux usées de la maison passent soit par une installation d'assainissement individuel soit par des égouts qui aboutissent à la station d'épuration.