



L'eau et son traitement

⇒ *La station d'épuration*

Nous savons à présent que l'eau du robinet
(que l'on appelle eau **potable**),
peut venir d'une source **souterraine**
ou d'une **rivière**.

Pour devenir potable, l'eau est d'abord
nettoyée dans une **usine de traitement**.

Aujourd'hui, nous allons voir ce que deviennent les **eaux qui sortent des habitations**.

Ces eaux sont appelées des eaux **usées** .



Pour cela, regardons un extrait de documentaire, qui va tout nous expliquer !



Nous savons maintenant que les eaux usées
sont envoyées dans des stations d'épuration.

Étudions à présent les différentes étapes d'épuration de l'eau en remplissant le document.

	Évacuation des eaux usées	Les eaux usées arrivent par les
	Dégrillage	On fait passer l'eau par un gros pour récupérer les gros
	Dessablage	On laisse reposer l'eau : le tombe au fond.
	Dégraissage	Les et les remontent à la surface.
	Traitement biologique	On ajoute des qui vont se nourrir avec la
	Clarification	L'eau décante, les boues tombent au fond du bassin.
	Rejet dans le cours d'eau	L'eau (mais non) est rejetée dans un cours d'eau.

Pour cela, nous allons regarder à nouveau l'extrait du documentaire.

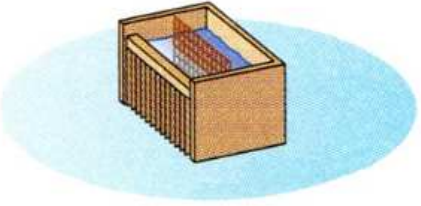
Mais d'abord, lisons les cases pour avoir en tête les informations à chercher.

	Évacuation des eaux usées	Les eaux usées arrivent par les
	Dégrillage	On fait passer l'eau par un gros pour récupérer les gros
	Dessablage	On laisse reposer l'eau : le tombe au fond.
	Dégraissage	Les et les remontent à la surface.
	Traitement biologique	On ajoute des qui vont se nourrir avec la
	Clarification	L'eau décante, les boues tombent au fond du bassin.
	Rejet dans le cours d'eau	L'eau (mais non) est rejetée dans un cours d'eau.

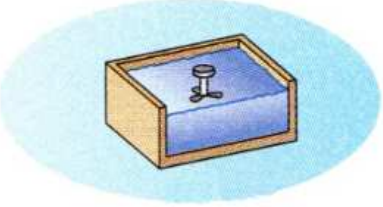
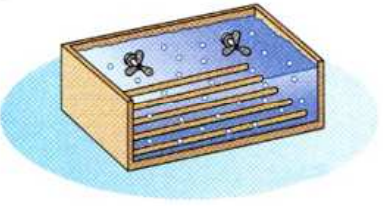
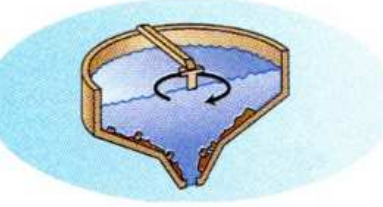
C'est parti pour la vidéo !



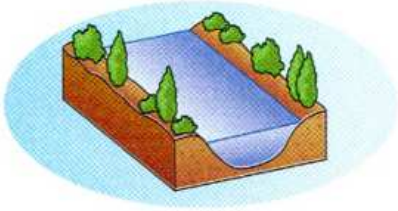
Corrigeons tout ça !

	Évacuation des eaux usées	Les eaux usées arrivent par leségouts..... .
	Dégrillage	On fait passer l'eau par un grostamis..... pour récupérer les grosdéchets..... .
	Dessablage	On laisse reposer l'eau : lesable..... tombe au fond.

Corrigeons tout ça !

	Dégraissage	Les huiles graisses remontent à la surface.
	Traitement biologique	On ajoute des bactéries qui vont se nourrir avec la pollution
	Clarification	L'eau décante, les boues tombent au fond du bassin.

Corrigeons tout ça !



Rejet dans le cours
d'eau

L'eau**épurée**..... (mais non
.....**potable**.....) est rejetée
dans un cours d'eau.

À présent, remplissons le schéma que nous collerons dans la leçon.

Évacuation des eaux usées

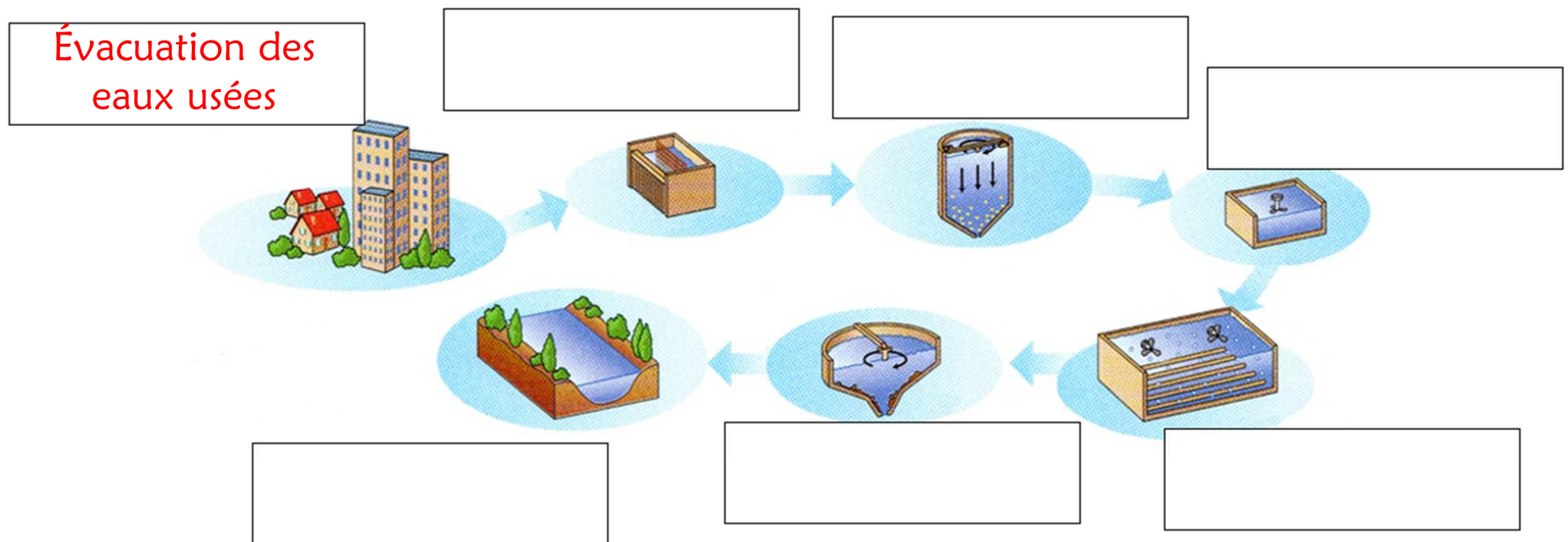


Schéma d'une station d'épuration des eaux usées

Dégrillage

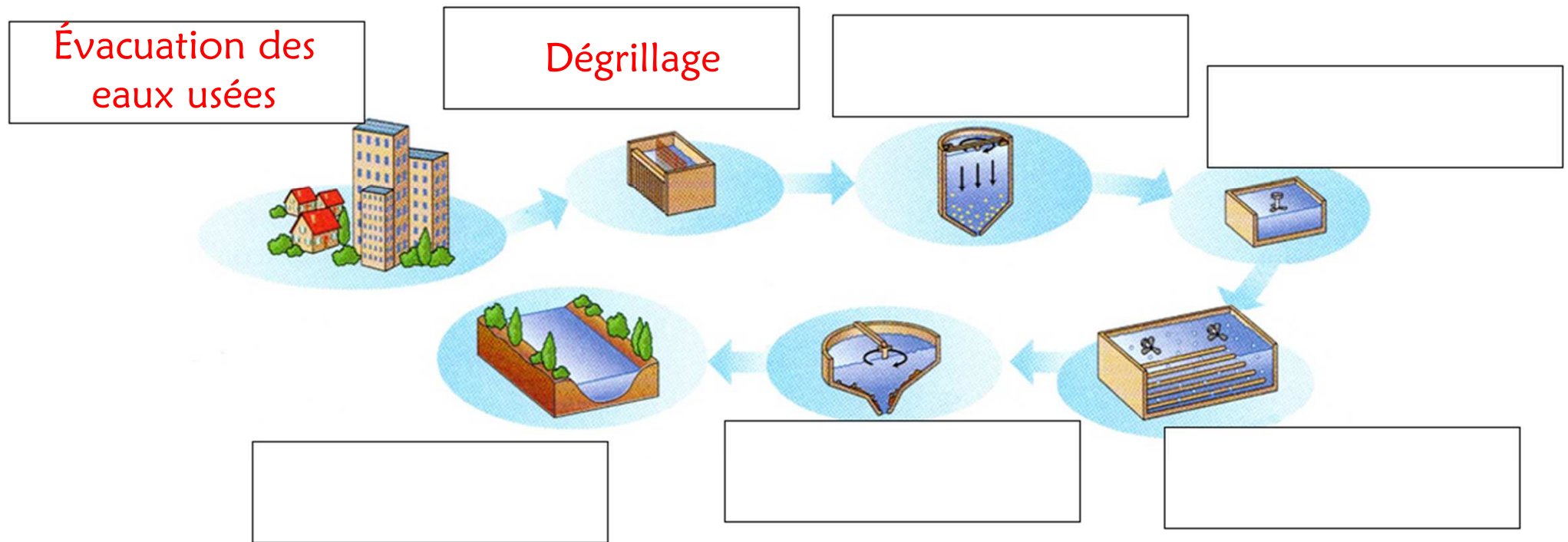


Schéma d'une station d'épuration des eaux usées

Dessablage

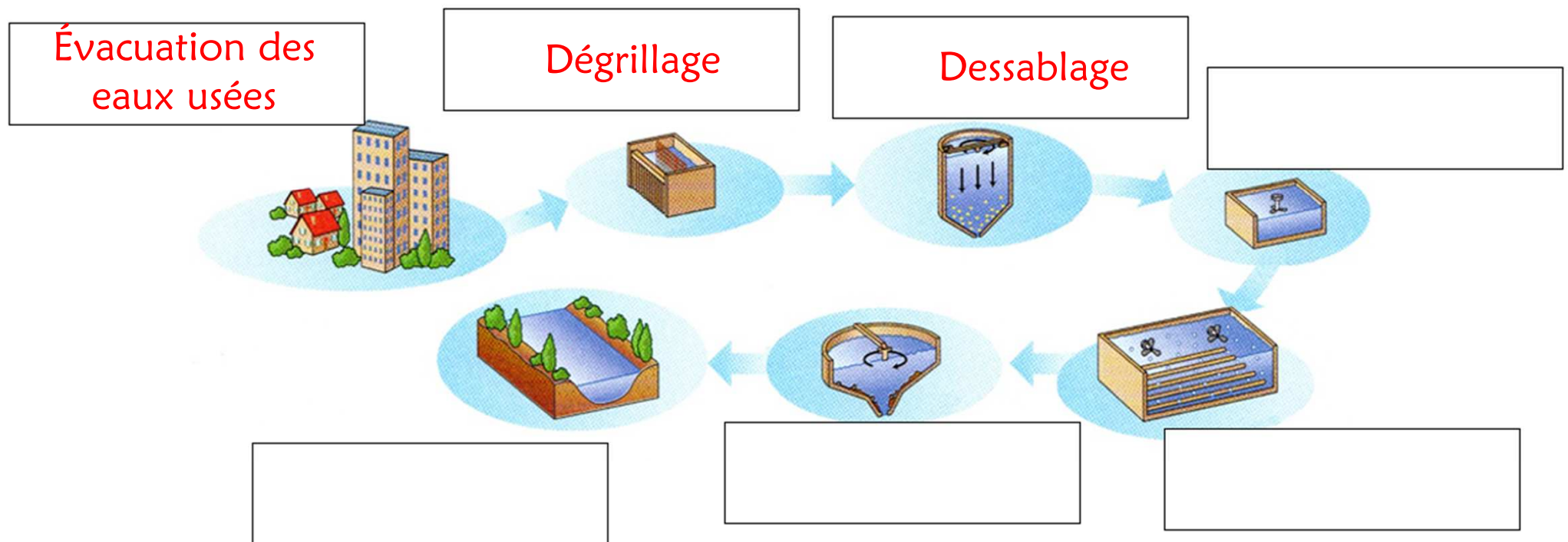


Schéma d'une station d'épuration des eaux usées

Dégraissage

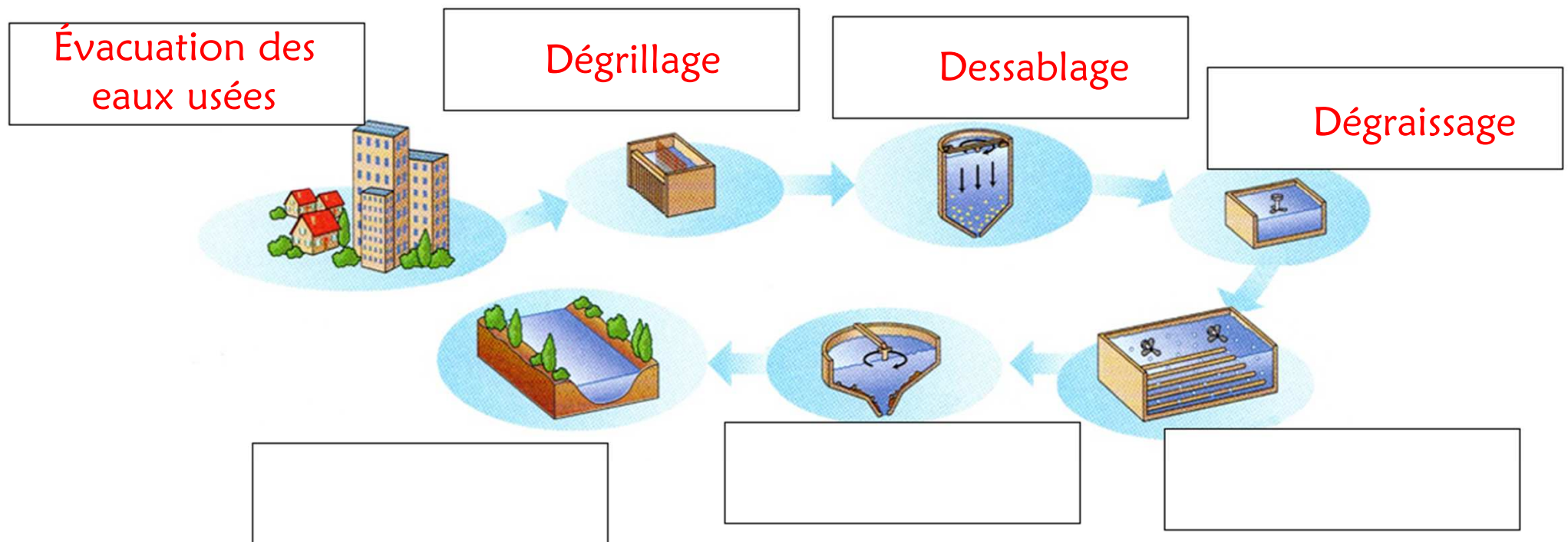


Schéma d'une station d'épuration des eaux usées

Traitement biologique

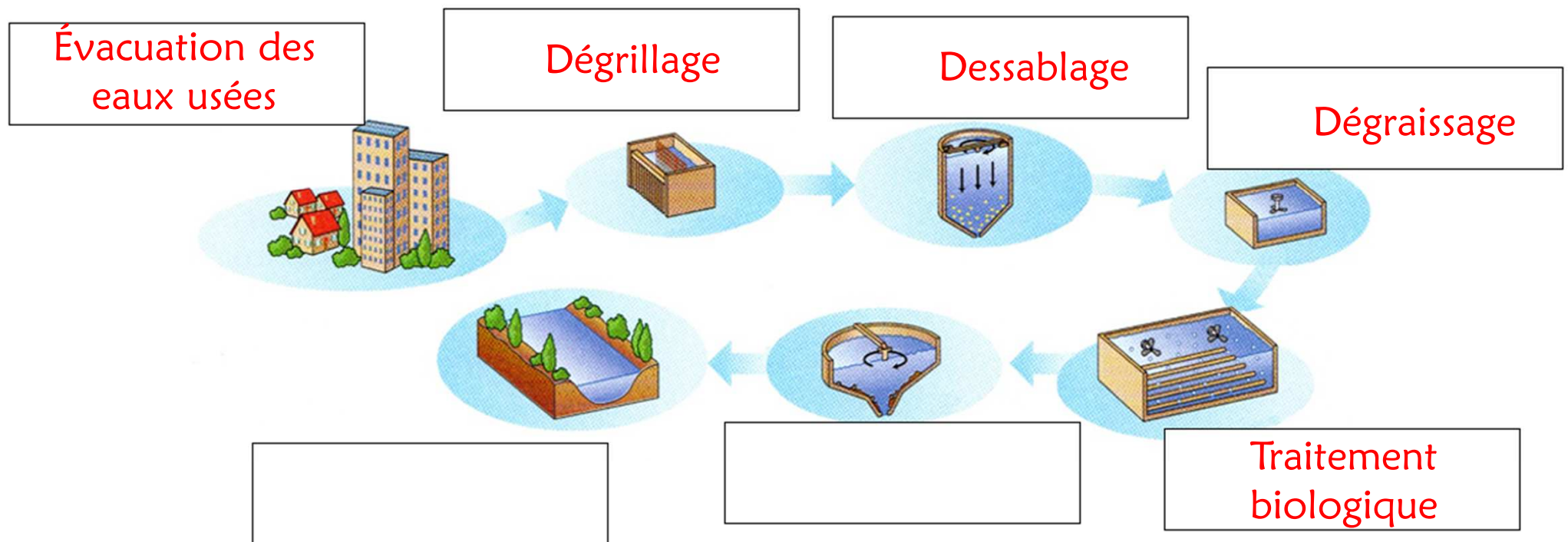


Schéma d'une station d'épuration des eaux usées

Clarification

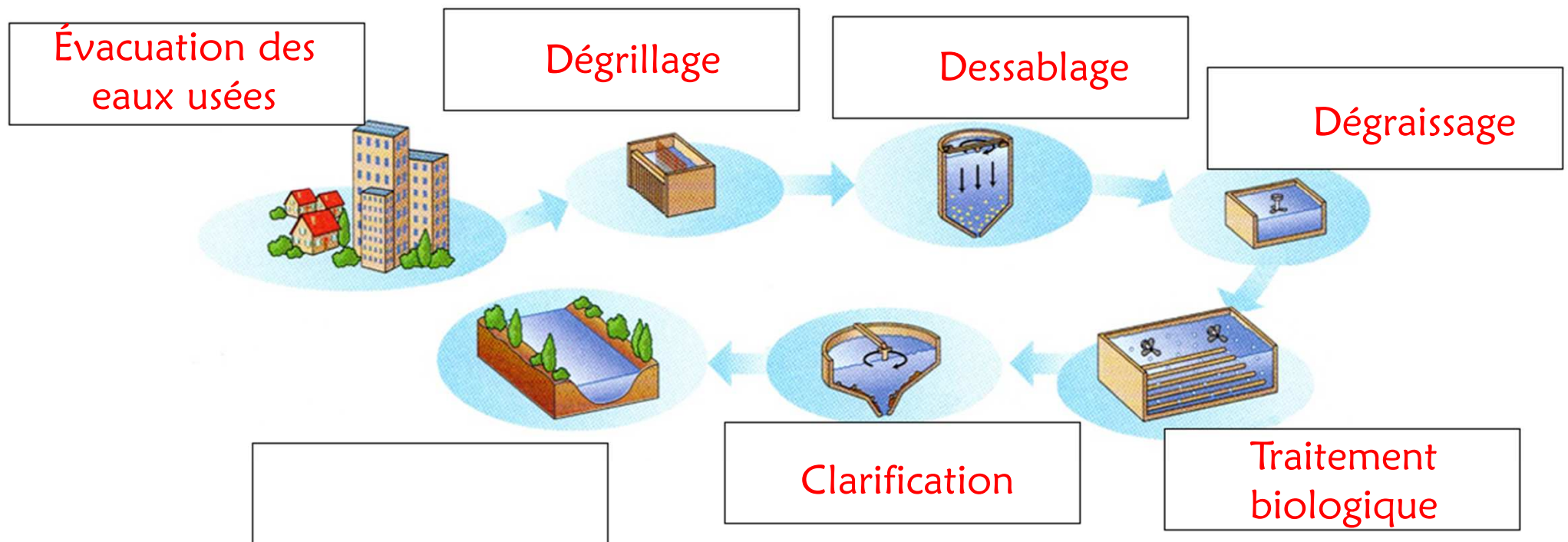


Schéma d'une station d'épuration des eaux usées

Rejet dans un cours d'eau

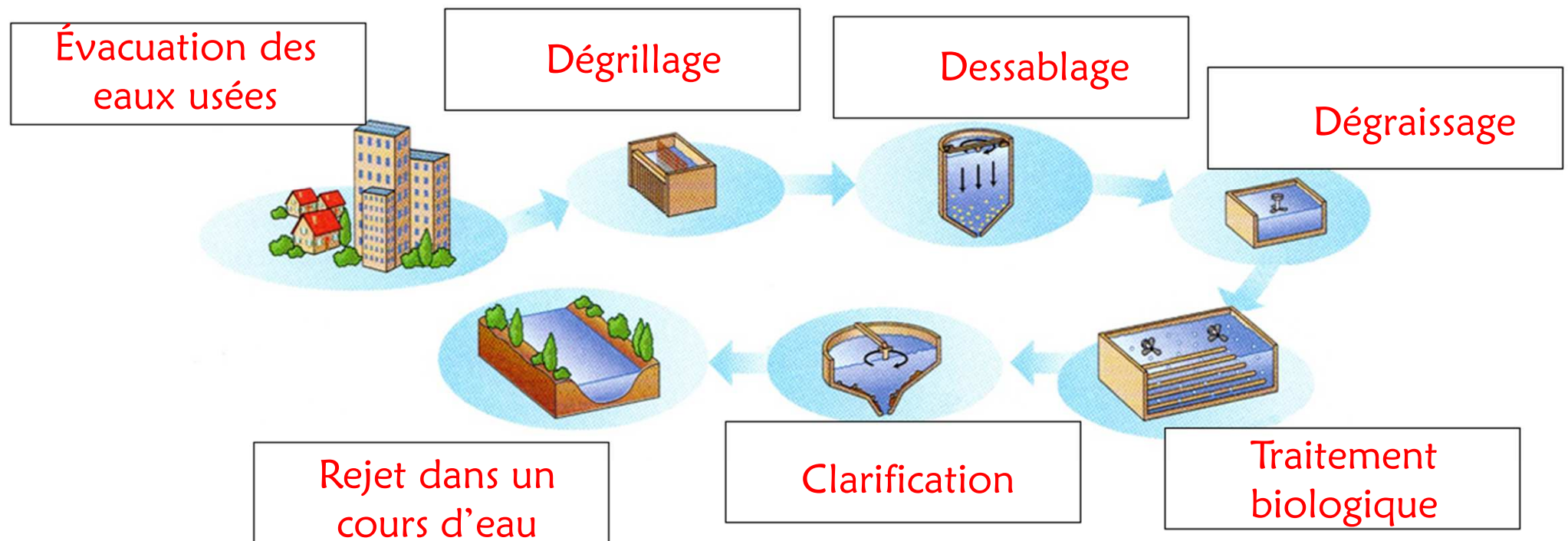


Schéma d'une station d'épuration des eaux usées

Maintenant, vous savez tout sur l'eau du robinet !

D'où elle vient, ce qui lui arrive, où elle va...

Vous comprenez donc à quel point l'eau est précieuse !!

La prochaine fois, nous verrons comment faire pour économiser cette eau si importante !

