



SCIENCES & TECHNOLOGIE



CM2

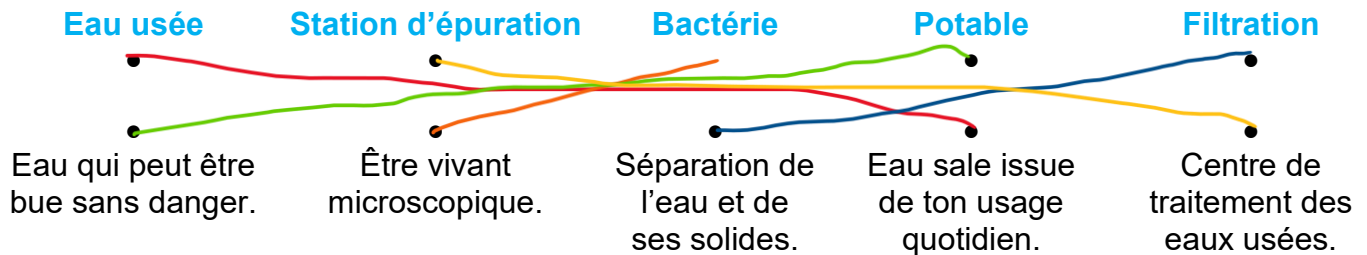
États et constitutions de la matière à l'échelle macroscopique :
Épuration de l'eau.

ÉVALUATION

CORRECTION

RESTITUTION DES CONNAISSANCES

1. Relie chaque mot à sa définition :



2. Complète le schéma des étapes de traitement des eaux usées en t'aidant de cette liste :

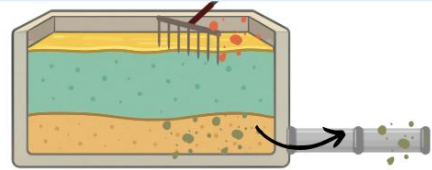
râclage – les plus grosses – nature – décantation – bactéries – dissoutes –
dégrillage et tamisage – aspiration – traitement biologique

1 Dégrillage et tamisage.



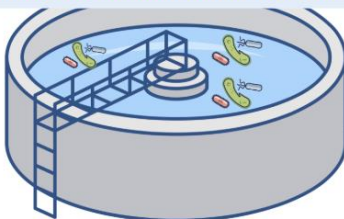
Nettoyage des particules **les plus grosses.**

2 Décantation



Râclage des particules légères et
aspiration des particules lourdes.

3 Traitement biologique.



Nettoyage des particules **dissoutes**
par des **bactéries.**

Eau
dépolluée

REJET DANS LA **NATURE**.....



3. Nomme les étapes du traitement physique dans une station d'épuration :

La première étape c'est le **dégrillage / tamisage** et la seconde la **décantation**.

4. Explique comment l'eau usée peut devenir potable :

L'eau usée doit d'abord être dépolluée dans une station d'épuration pour ensuite cheminer vers **une station de potabilisation pour devenir potable.**

5. Coche le schéma représentant une filtration :

= schéma récipient + entonnoir + filtre et impuretés retenues dans le filtre.



6. Parmi les étapes suivantes d'épuration, surligne celle qui ressemble à une filtration :

Décantation – Traitement biologique – **Dégrillage et tamisage**

ÉTUDE DE DOCUMENT

Document 1 : Interview d'un technicien de STEP

7. Coche la bonne réponse :

- a. Le sigle STEP signifie : ☐ un sport. ☒ une station d'épuration. ☐ une station de potabilisation.
b. Le nettoyage des particules visibles se fait par un traitement : ☒ physique. ☐ biologique.
c. Les bactéries se nourrissent : ☐ d'habitats. ☒ de polluants dissous. ☐ de station d'épuration.

8. Entoure le bon résumé :

La station d'épuration propose deux types de traitement tout aussi efficaces. L'eau usée peut subir soit un traitement physique, soit un traitement biologique pour être dépolluée.

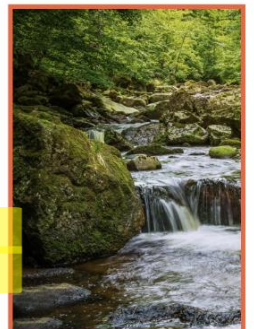
La station d'épuration propose deux types de traitement complémentaires. L'eau usée subit un traitement biologique suivi d'un traitement physique pour être dépolluée.

La station d'épuration propose deux types de traitement complémentaires. L'eau usée subit un traitement physique suivi d'un traitement biologique pour être dépolluée.

9. Recopie la phrase du texte qui présente les risques du rejet des eaux usées directement dans les cours d'eau :

D'après le texte, « si nous rejetons nos eaux usées directement dans la nature, elles causeraient la mort de nombreuses espèces animales et végétales tout en abîmant leurs habitats ».

💡 Dans une **station d'épuration** (surnommée **STEP**), il existe **deux types de traitement** : le **traitement physique**, où l'eau est nettoyée de ses particules visibles et le **traitement biologique**, où des bactéries se nourrissent des derniers polluants dissous dans l'eau. C'est en combinant ces deux types de traitement que nous pouvons obtenir une **eau respectueuse de l'environnement** ! Si nous rejetons nos **eaux usées directement dans la nature**, elles causeraient la **mort de nombreuses espèces animales et végétales tout en abîmant leurs habitats**. Alors merci les STEP ! 💡



Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Evaluations CM2 Sciences : Matière et énergie La matière - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cette évaluation avec un énoncé vierge

- [Épuration de l'eau – Cm2 – Evaluation – Edith Eprouvette](#)

Découvrez d'autres évaluations en : CM2 Sciences : Matière et énergie La matière

- [Les matériaux naturels et artificiels – Cm2 – Evaluation – Edith Eprouvette](#)
- [Mesure de volume au fil du temps – Cm2 – Evaluation – Edith Eprouvette](#)

Besoin d'approfondir en : CM2 Sciences : Matière et énergie La matière

- [Leçons CM2 Sciences : Matière et énergie La matière](#)
- [Exercices CM2 Sciences : Matière et énergie La matière](#)
- [Vidéos pédagogiques CM2 Sciences : Matière et énergie La matière](#)
- [Séquence / Fiche de prep CM2 Sciences : Matière et énergie La matière](#)