

<https://simone-signoret.etab.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article844>



# Animation : station d'épuration



- Archives - 2020-2021 - cycle 3 : CM1 - CM2 - 6ème - CM1 : Mme LARODIE -



Date de mise en ligne : dimanche 4 avril 2021

---

Copyright © Ecole Simone Signoret - Tous droits réservés

---

Le vendredi 19 mars, Marie-Laure est venue nous parler de la station d'épuration de Pierre-Bénite.

La maîtresse avait préparé 6 groupes. La moitié des élèves de CM1 de Mme Deschamps-Nohales sont venus avec nous.

A partir des 6 ateliers formés, nous avons compris les différentes étapes d'une station d'épuration.

La station d'épuration intervient à la fin du traitement des eaux :

- pompage de l'eau dans une rivière
- usine de traitement des eaux
- stockage dans un château d'eau
- distribution chez les particuliers
- station d'épuration

Nous avons vu les différentes étapes dans une station d'épuration :

- dégrillage : une grille de 60 cm qui retient les gros déchets
- relevage : l'eau s'écoule par gravité
- tamisage : une grille de 6 mm retient les tous petits déchets
- dessablage et déshuilage : le sable coule en bas, l'huile reste à la surface. On récupère l'eau.
- décantation lamellaire : les matières en suspension sont éliminées
- traitement biologique grâce à des bactéries
- clarification : décantation avant le rejet dans le Rhône

A la fin, nous avons fait une expérience pour comprendre l'importance de l'eau et nous avons regardé une vidéo sur la station d'épuration car avec la covid 19 nous n'avons pas pu la visiter.

C'était génial !

[Impossible de lire la video]