

<http://www.ec-aubrac-nanterre.ac-versailles.fr/spip.php?article278>



# Le traitement de l'eau et le parc du chemin de l'île.

- Archives - Archives 2010-2011 - Année 2010-2011. - Espace de la classe de CE2. - Nos activités scientifiques. -



Date de mise en ligne : lundi 14 février 2011

---

Copyright © Ecole Primaire D'application Lucie Aubrac. - Tous droits

réservés

---

[Agrandir le plan](#)

Jeudi 14 octobre, nous avons visité le parc du chemin de l'île à Nanterre.

Une conférencière nous a accueilli et nous a expliqué comment l'eau de la Seine était épurée dans le parc du chemin de l'île.

Une vis d'Archimède de 9 mètres remonte l'eau de la Seine, avec une grille en bas pour arrêter les gros déchets.

Puis l'eau est remontée tout en haut des bassins grâce à 4 autres vis.

Ensuite, l'eau redescend en passant par 3 bassins :

- ▶ dans le premier bassin, les roseaux et les massettes absorbent les hydrocarbures (essence) ;



- ▶ dans le second bassin, des plantes aquatiques "mangent" les mauvaises bactéries ;



- ▶ dans le troisième bassin, des plantes aquatiques (comme les nénuphars) ajoutent de l'oxygène.



Les nénuphars servent aussi à tester la qualité de l'eau, à vérifier le niveau de pollution.



Ensuite l'eau continue son voyage dans le parc, elle a été épurée mais n'est pas potable.