

à la découverte du petit cycle de l'eau

Eau du Ponant propose aux enseignants qui le souhaitent deux séances, en classe et dans une station d'épuration brestoise, pour découvrir le petit cycle de l'eau. Cette animation est confiée à Solutions action médiation (SAM).

Objectifs

- Comprendre comment fonctionne le petit cycle de l'eau, de la ressource au robinet et du robinet au milieu, de manière concrète, à l'échelle du lieu de vie des scolaires
- Transmettre les « bonnes pratiques » pour faire des économies d'eau
- Découvrir des métiers de l'eau.

Compétences des programmes scolaires

- Satisfaire les besoins en énergie : production, distribution, exploitation de l'eau
- Connaître et représenter le trajet de l'eau en milieu urbain
- L'eau, une ressource : connaître les modalités de traitement de l'eau
- Identifier les actions de contrôle et de limitation de la consommation d'eau
- Aborder quelques propriétés de la matière liquide. Approcher la notion de séparation des constituants : décantation, filtration, évaporation.

Les interventions

Le descriptif est donné à titre indicatif et peut être adapté. Les deux séances peuvent fonctionner individuellement. Avant toute intervention, un temps d'échange avec l'enseignant est prévu.

Séance en classe

Comprendre le petit cycle de l'eau

Durée : 1h30 environ

Une double approche pour comprendre le petit cycle de l'eau.

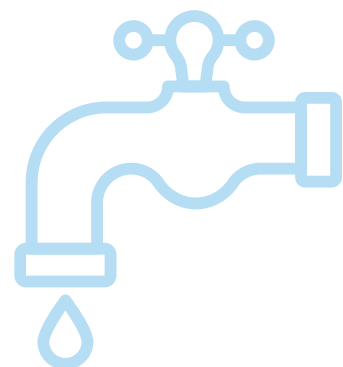
Approche théorique

- C'est quoi le chemin de l'eau ? Exploration du petit cycle de l'eau et mise en perspective avec le grand cycle de l'eau
- Comment est produite l'eau potable ? Présentation de l'usine de production d'eau potable de Kerléguer, à Bohars
- Et où va l'eau une fois qu'on l'a utilisée ?

Approche ludique

- Test à l'aveugle : trouvez quel verre contient de l'eau du robinet
- Jeu sur la consommation d'eau et les économies qui peuvent être réalisées

Pour aller plus loin après la séance, un document pour prolonger le travail de manière ludique.



Visite

Découvrir une station d'épuration

Durée : 1/2 journée (transport compris)

Animation dans l'espace pédagogique, dans le hall

- Petite histoire de l'assainissement
- Historique de l'usine
- Découverte de l'usine à travers une maquette
- Les différentes étapes de traitement des eaux usées avant de les rendre en milieu naturel

Visite de l'usine

Le parcours pédagogique suit les différentes étapes de traitement biologique des eaux usées.

Important

- Pas d'accès possible pour les personnes à mobilité réduite dans la station d'épuration.
- Encadrement pour la visite : 2 adultes minimum (l'enseignant et un accompagnateur).
- Deux médiateurs accompagnent le groupe.



Station d'épuration de zone portuaire
4 Rue Charles Cornic, 29200 Brest



Pourquoi ces visites ?

Eau du Ponant propose des interventions (dont des visites) pour les scolaires de CM1/CM2 sur le thème du cycle technique de l'eau, son cœur de métier. Ces animations pédagogiques sont gratuites pour les établissements et réalisées en collaboration avec les médiateurs de l'entreprise Solutions Action Médiation.

Ces animations sont destinées aux scolaires des territoires desservis par Eau du Ponant :

- **Brest métropole** : Bohars, Brest, Gouesnou, Guilers, Guipavas, Le Relecq-Kerhuon, Plougastel-Daoulas, Plouzané
- **Communauté de communes du Pays de Landerneau-Daoulas** : Daoulas, Dirinon, Hopital-Camfrout, Irvillac, La Forest-Landerneau, La Martyre, Landerneau, Le Trehou, Logonna-Daoulas, Loperhet, Pencran, Ploudiry, Plouedern, Saint-Eloy, Saint-Urbain, Tréflévenez, Trémaouezan
- **Pays d'Iroise Communauté** : Breles, Landunvez, Lanildut, Plourin, Porspoder, Lampaul-Plouarzel, Le Conquet, Locmaria-Plouzané, Plouarzel, Plougonvelin, Ploumoguier, Trebabu
- **Communauté de communes du pays de Landivisiau** : Commana, Guimillau, Loc-Eguiner, Locmelar, Saint-Sauveur, Plouvorn, Bodilis, Lanhouarneau
- **Molène**
- **Ouessant**
- **Plouyé**

Les demandes émanant d'autres communes pourront être étudiées.

Si cette animation vous intéresse, merci de remplir le formulaire sur le site d'Eau du Ponant :

<https://www.eauduponant.fr/fr/espace-pedagogique>