



L'eau domestique

Cycles 2 / 3

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Comprendre qu'une eau limpide peut contenir des substances dissoutes et donc ne pas être forcément potable
- Comprendre le principe de l'analyse chimique
- Expérimenter des techniques pour nettoyer l'eau « sale »
- Découvrir la fragilité de la ressource en eau
- Initier des comportements respectueux pour l'environnement
- Comprendre que l'eau peut être vectrice de pollution



PRESENTATION ET DEROULEMENT

Ce projet s'articule autour de 3 séances pour faire comprendre aux élèves que l'eau est une ressource fragile et que nos comportements respectueux pour celle-ci sont indispensables.

Par groupe ils expérimenteront autour de l'analyse chimique et comprendront qu'une eau « propre » n'est pas forcément potable. Une séance sur l'épuration avec mise en place de protocoles pour « nettoyer » l'eau leur fera prendre conscience qu'il est facile de « salir » l'eau, mais que la débarrasser des « polluants » peut être difficile. La dernière séance sera consacrée la pollution des sols et des nappes phréatiques. Une visite de la station d'épuration peut compléter le projet.

LIENS AVEC LES PROGRAMMES

Cycle 2 - BOEN spécial n°11 du 26 Novembre 2015

Questionner le monde du vivant, de la matière et des objets

Domaine 4 : pratiquer des démarches scientifiques
Domaine 2 : s'approprier des outils et des méthodes

Cycle 3 - BOEN spécial n°11 du 26 Novembre 2015 / BOEN n°30 du 26 Juillet 2018

Sciences et technologie

Domaine 4 : pratiquer des démarches scientifiques
Domaine 2 : s'approprier des outils et des méthodes
Domaine 1 : pratiquer des langages

Atelier Pasteur – Service pédagogique
27 rue de la Sous Préfecture
39100 DOLE
Téléphone : 03.84.82.11.24
E-mail : atelier@terredelouispasteur.fr

Atelier Pasteur
Service pédagogique

