

L'EAU DOMESTIQUE

Scolaire cycle 2-3

Objectifs pédagogiques :

- 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

Présentation et déroulement :

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. Des expérimentations autour de l'analyse chimique, l'épuration de l'eau, la pollution des sols et des nappes phréatiques, permettrons d'éveiller la curiosité de ces jeunes enfants et de les sensibiliser à la préservation de l'eau et de l'environnement.

Une visite de la station d'épuration peut compléter le projet.



Lien avec les programmes scolaires :

Cycle 2 : Questionner le monde selon B.O n°11 26 novembre 2015

Domaine du socle 4 : Pratiquer des démarches scientifiques

Domaine du socle 2 : S'approprier des outils et des méthodes

Cycle 3 : Sciences et technologie selon B.O n°11 26 novembre 2015

Domaine du socle 4 : Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques

Domaine du socle 2 : S'approprier des outils et des méthodes

Domaine du socle 1 : Pratiquer des langages