

De la source au robinet

Niveau

CM1-CM2

Le circuit domestique de l'eau

Type d'activité :	Mots clés :	Objectifs :
Expérimentations	- potable	- Connaître le circuit de l'eau domestique.
Démonstrations	- soluble, insoluble	- Connaître les différents usages de l'eau.
Durée : 3 heures	- station d'épuration	- Comprendre les enjeux des ressources en eau.
Lieu : salle de classe	- décantation	
Nombre : 14 binômes	- floculation	
	- filtration	

Descriptif

Même si l'eau est abondante sur Terre, l'accès à l'eau potable est problématique pour de nombreuses sociétés. En avons-nous bien conscience lorsque celle-ci coule de nos robinets? Remontons les canalisations et suivons le chemin d'une goutte d'eau. Du pompage à son épuration, en passant par ses innombrables usages, nous découvrirons le circuit de l'eau domestique. Un cortège d'expériences ne manquera pas d'apporter de l'eau... au moulin.

Contenu de l'animation

- Démarche expérimentale sur les propriétés chimiques de l'eau.
- Les procédés employés dans la potabilisation de l'eau :
décantation, floculation, filtration sur charbon actif.
- Une maquette interactive permet de comprendre les étapes de l'épuration des eaux grises.

