



## La terre, une planète peuplée par des êtres vivants

**A quoi sert l'eau ?**

**L'observation de l'environnement proche (avec des responsables locaux), puis plus lointain**

**La réalisation de petits écosystèmes (élevages, cultures) en classe, dans un jardin d'école ou une mare d'école**

**Les enquêtes de terrain (exemples : Où est l'eau à la maison ? dans la ville ? Les canalisations, questionnements sur l'eau ...)**

**Les usages de l'eau**

**Le transport de l'eau**

**La gestion de l'eau**

**L'épuration de l'eau**

**Les métiers de l'eau**

**L'eau et le climat**

**Les besoins en eau (domestiques/industrie-Pollution-préservation des ressources)**

**Les recherches documentaires**

## Les objets techniques au coeur de la société

Le cycle domestique de l'eau

Le traitement des eaux usées

Les enquêtes de terrain (exemples : Où est l'eau à la maison ? dans la ville ? Les canalisations, questionnements sur l'eau ...)

Les usages de l'eau

Le transport de l'eau

La gestion de l'eau

L'épuration de l'eau

Les métiers de l'eau

Les recherches documentaires

## Le vivant, sa diversité et les fonctions que le caractérise

L'étude de la biosphère

L'anatomie des poissons

Les invertébrés aquatiques

Découverte des poissons de l'Yonne

La vie dans le milieu aquatique (faune et flore)

Les petites bêtes de l'eau

Les recherches documentaires

## Matière, mouvement, énergie et information

Le cycle naturel de l'eau

Les changements d'états de l'eau solide, liquide, gazeux (glace, eau liquide, vapeur d'eau)

Les états liquide et solide de l'eau dans la nature en relation avec certains phénomènes météorologiques observés (nuages, pluie, neige, grêle, glace)  
L'évaporation, la condensation, la fusion, la décantation ...

Les expérimentations : la filtration de l'eau, l'eau dans notre corps, les mélanges, les émulsions, la pollution de l'eau, les propriétés de l'eau, coule ou flotte ...

Découverte des utilisations de la force de l'eau

Les nappes phréatiques

Le débit des rivières

Les recherches documentaires

*Sciences et observations*  
**DU MONDE**

## Maitrise de la langue

Les comptes-rendus de visites  
Les calligrammes  
Le vocabulaire  
La réalisation d'un carnet de bord  
La production d'écrits divers  
L'écriture collective du voyage de la petite goutte d'eau  
La grammaire avec poisson nature  
Les expressions avec l'eau-  
Etymologie

## Lectures d'albums et documentaires

*L'eau à travers les temps, notamment son transport (aqueduc)*  
*Les barrages et moulins*  
*Lecture suivie chaque jour*  
*Renard et la pêche à queue*  
*Bon voyage petite goutte d'eau*  
*Perlette*  
*La goutte d'eau*

## Citoyenneté

Les différentes pollutions de l'eau (océans, rivières, nappes phréatiques) et leurs causes.  
Les gestes écocitoyens  
Le respect de l'eau  
Comment réduire sa consommation d'eau ?  
Charte du citoyen pour l'eau

## Éducation artistique

Les musiques  
Les chansons  
Les poésies  
L'eau dans l'art

Art visuel :

La décoration pour un spectacle, une exposition  
La création de blason intégrant la présence de l'eau  
L'eau sur la terre  
Une fresque collective sur les fonds marins  
Les dessins, les schémas, les affiches ...  
La fabrication d'une roue sur le cycle de l'eau  
La Mer de Henri Matisse

## Autres

*Dégustation d'eaux / Les goûts de l'eau*  
*L'eau et l'hygiène*  
*Spectacle*  
*Exposition*  
*Jardinage : utilisation du récupérateur d'eau*  
*Atelier rotin : nichoirs*  
*Spectacle (en lien direct avec le cycle de l'eau et sa protection)*  
*La pêche (vocabulaire et matériel de pêche, charte du bon pêcheur, réglementation ...)*  
*Loto sonore*

## Technologie

La maquette d'un phare, d'un moulin  
La construction d'un objet technique pour utiliser la force de l'eau  
La fabrication de petits bateaux  
La fabrication d'une clepsydre

## Géographie

La lecture des paysages  
Les cours d'eau : rivières, fleuves, L'abondance de l'eau sur terre  
La rareté de l'eau potable  
Hydrographie du bassin Seine Normandie  
L'eau dans le monde  
La planète bleue

## Mathématiques

Les capacités  
Les contenances, les volumes  
Les problèmes mathématiques en lien avec l'eau  
Les fractions  
Les proportions des eaux utilisées à la maison

## Histoire

Les usages de l'eau autrefois  
L'eau potable

## Éducation physique et sportive

Danse sur le thème de l'eau