

## 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

## Les objets techniques au cœur 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

## 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

## 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

*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