

Qui sommes-nous ?

Le **COmité du Bassin Hydrographique de la Mauldre et de ses Affluents** (CO.BA.H.M.A.) est un syndicat mixte constitué :

- ⇒ de 24 syndicats intercommunaux compétents, en assainissement, en entretien et aménagement de rivière, ainsi qu'en alimentation en eau potable,
- ⇒ du Conseil Général des Yvelines.

Le CO.BA.H.M.A. est chargé de la mise en œuvre du **Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (S.A.G.E.) de la Mauldre** (400 000 habitants), approuvé par l'arrêté préfectoral du 4 janvier 2001. Instauré par la loi sur l'eau du 3 janvier 1992 puis modifié par la loi sur l'eau du 30 décembre 2006, le S.A.G.E. est un document qui fixe les objectifs pour une gestion globale des eaux de surface et souterraine sur un territoire donné .

Consulter le **S.A.G.E. de la Mauldre** sur :

<http://www.gesteau.eaufrance.fr> (rubrique SAGE)

Nos missions

Appui technique aux collectivités du bassin versant (territoire géographique sur lequel les eaux de ruissellement convergent toutes vers un même cours d'eau) de la Mauldre et aux riverains dans le domaine de l'eau.

Suivi de la qualité physico-chimique et biologique de la Mauldre et de ses affluents.

Suivi des travaux des syndicats de rivière.

Réalisation et suivi d'études sur le bassin versant de la Mauldre (études hydraulique, environnementale, sur les coulées de boues, ...).

Intervention en cas de **pollution** en rivière.

Animations d'éducation à l'environnement pour les scolaires et les habitants du bassin versant.

Secrétariat technique de la Commission Locale de l'Eau (C.L.E.) avec le Conseil Général des Yvelines, l'Agence de l'Eau Seine-Normandie, le Conseil Régional d'Île-de-France et la M.I.S.E..

Informations pratiques

Avec la collaboration de l'inspection académique des Yvelines et d'enseignants d'écoles et de collèges, le CO.BA.H.M.A. a conçu un classeur pédagogique comportant **8 animations destinées aux élèves de CE1 à 5^e**. Il s'agit d'animations techniques et scientifiques réalisées à l'aide de supports ludiques.

Chaque animation est développée sur la thématique de l'eau (cycle de l'eau naturel et domestique, pollutions de l'eau, dynamique naturelle des cours d'eau,...) et mène les élèves vers une réflexion sur les **comportements éco-citoyens** vis-à-vis de la préservation de la ressource en eau et des milieux aquatiques.

Vous menez un projet sur le thème de l'eau ou de l'environnement, le CO.BA.H.M.A. vous propose des interventions gratuites d'une demi-journée en classe (exclusivement pour les établissements scolaires du bassin versant de la Mauldre).

En fonction des particularités de vos projets, le contenu pédagogique des animations peut être adapté (ex : sorties en bord de cours d'eau pour découvrir in situ la faune aquatique, ...).

Consulter les **fiches pédagogiques** sur :

<http://www.gesteau.eaufrance.fr>

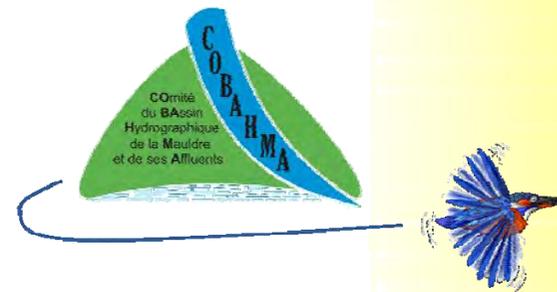
(rubrique : SAGE / Documents produits par les SAGE / Actions de communication)

Qui contacter ?

CO.BA.H.M.A.
Domaine de Mme Elisabeth
73, avenue de Paris
78000 VERSAILLES
cobahma@orange.fr

Gardes-rivières :
Tel : 01 39 07 70 58
Tel : 01 39 07 70 95

Secrétariat :
Tel : 01 39 07 73 27



Animations d'éducation à l'environnement sur le thème de l'eau

Projet pédagogique validé par l'inspection académique et à destination des établissements scolaires du bassin versant de la Mauldre.



Petite faune aquatique

CE1

- 🐾 Observation de la petite faune aquatique
- 🐾 Réalisation d'un dessin scientifique
- 🐾 Classification simplifiée des animaux
- 🐾 Comportements éco-citoyens

Matériels et supports : animaux aquatiques vivants, loupes et boîtes-loupes, microscope, documents pédagogiques divers.

L'eau dans la nature

CE2 à CM2

- 🐾 Eau : états et changements d'états
- 🐾 Cycle de l'eau dans la nature
- 🐾 Fonctionnement d'une nappe phréatique
- 🐾 Notion de pollution de l'eau
- 🐾 Comportements éco-citoyens

Matériels et supports : petits matériels d'expériences, maquette interactive de nappe phréatique, documents pédagogiques divers.

Cycle de l'eau en ville

CE2 à CM2

- 🐾 Circuit de l'eau en ville : de la production d'eau potable à l'épuration des eaux usées
- 🐾 Eau : usages domestiques
- 🐾 Consommations journalières en eau potable
- 🐾 Comportements éco-citoyens

Matériels et supports : petits matériels d'expériences, panneaux interactifs, documents pédagogiques divers.

CE2 à CM2 Petite faune aquatique

- 🐾 Observation de la petite faune aquatique
- 🐾 Réalisation d'un dessin scientifique
- 🐾 Classification des animaux (clé simplifiée)
- 🐾 Réseaux trophiques et adaptations
- 🐾 Comportements éco-citoyens

Matériels et supports : animaux aquatiques vivants, loupes et boîtes-loupes, microscope, documents



Un écosystème sensible !

6^e

- 🐾 Observation de la petite faune aquatique
- 🐾 Dessin scientifique puis identification
- 🐾 Notion d'interdépendance alimentaire
- 🐾 Analyse photographique des perturbations
- 🐾 Comportements éco-citoyens

Matériels et supports : animaux aquatiques vivants, loupes, clé d'identification scientifique, documents pédagogiques divers.

Faune aquatique et pollution

6^e

- 🐾 Observation de la petite faune aquatique (2 stations comparées)
- 🐾 Dessin scientifique puis identification
- 🐾 Analyse des mesures de qualité d'eau
- 🐾 Pollutions : interprétations cartographiques
- 🐾 Comportements éco-citoyens

Matériels et supports : animaux aquatiques vivants, loupes, clé d'identification scientifique, documents pédagogiques divers.

5^e

Faune aquatique et pollution

- 🐾 Observation de la petite faune aquatique (2 stations comparées)
- 🐾 Dessin scientifique puis identification
- 🐾 Comportements respiratoires, influence du dioxygène sur la répartition des êtres vivants
- 🐾 Comportements éco-citoyens

Matériels et supports : animaux aquatiques vivants, loupes, clé d'identification scientifique, documents pédagogiques divers.

5^e

Les cours d'eau et l'Homme

- 🐾 Erosion et sédimentation : une dynamique naturelle indispensable à la biodiversité
- 🐾 Analyse photographique des perturbations
- 🐾 Inondations : fonctions des zones humides
- 🐾 Comportements éco-citoyens

Matériels et supports : petits matériels d'expériences, panneaux interactifs, documents pédagogiques divers.