



## Eau polluée ?

**Auteur :** Réseau Ecole et Nature - Collectif

A partir de quel moment peut-on parler de pollution de l'eau ?

### Typologie de l'activité

#### Approche pédagogique

Enquête

#### Objectifs

- Ecouter, négocier, débattre sur un problème d'environnement.
- Connaître l'état des cours d'eau locaux.
- S'informer et informer en citoyen.

#### Thème

Eau

#### Participants

Tout public  
Cycle 3 (CE2-CM1-  
CM2)

#### Durée de l'activité

23H59

#### Lieu

Extérieur

### Infos pratiques

#### Matériel

- Carte.
- Support, papier, crayons...

#### Déroulement

• Organiser une discussion afin de définir ensemble les critères d'une eau polluée (couleur, odeur, je ne peux pas la boire, je ne peux pas m'y baigner, les animaux ne peuvent y vivre...). • Etablir alors, une liste de ces critères et choisir un cours d'eau local pour mener l'enquête. • Repérer le site sur la carte. • Faire un dessin de paysage. • Observer les éléments en présence et noter: - la couleur de l'eau, son odeur, - sa profondeur, sa largeur, son débit, sa température... - son origine (source, région traversée...) - la présence de plantes aquatiques ? - la présence d'animaux aquatiques ? - la présence d'oiseaux, de reptiles, de mammifères... - voit-on des plantes ou des algues en surface, y a-t-il de la vase...? - observe-t-on de la mousse, des taches d'huile, des déchets? - y a-t-il des aménagements (berges bétonnées, pont, barrage...)? • Réunir toutes les observations dans un tableau et apprécier le degré de pollution de l'eau en fonction des utilisations auxquelles elle est destinée. • Choisir un mode d'appréciation (satisfaisant, peu satisfaisant, pas satisfaisant, 1,2,3,4 étoiles ou gouttes...). • Organiser une campagne d'information, un sondage autour de cette problématique.

Compléments : • Pour approfondir cette étude, utiliser les activités Indices biologiques, et Etude d'une rivière... • Cette enquête peut-être menée à différents points d'un même cours d'eau. • Réfléchir à la notion de pollution et à la part du «dérangeur et du dérangé». • Se mettre en relation avec le Service Environnement de la mairie pour exposer les résultats de l'enquête et dialoguer avec eux.

### Liens vers d'autres fiches d'activité

Indices biologiques  
Etude d'un cours d'eau