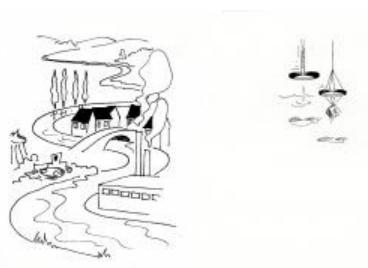




## Le turbidimètre, ou disque de secchi

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



Depuis la limpidité parfaite à l'opacité insondable, l'état de transparence de l'eau agit sur la vie aquatique.

### Thème

Eau

### Participants

Tout public  
Cycle 3 (CE2-CM1-  
CM2)

### Durée de l'activité

2H00

### Lieu

Extérieur

### Typologie de l'activité

#### Approche pédagogique

Scientifique

#### Objectifs

- Mesurer la transparence de l'eau • Prendre conscience des matières en suspension dans l'eau • Faire le lien entre la pénétration de la lumière dans l'eau et la vie aquatique

### Infos pratiques

#### Matériel

\* Un manche à balai ou une ficelle et du lest (cailloux, plomb de pêche, boulons...) \* Une vis papillon. \* Une planchette de 30 cm de côté. \* Peinture noire et blanche.

#### Préparation

#### Déroulement

Utilisation: \* Mettre le disque dans l'eau et noter la profondeur à laquelle il disparaît. \* Pour des eaux plus profondes lester le disque avec une pierre et attacher l'ensemble à une corde étalonnée. Si la rivière est large, chercher un pont.

#### Autres

- Ces mesures sont significatives en comparant différents lieux : d'amont en aval, près de points sensibles (décharge, carrière, agglomération, usine...). • Varier le plus possible ces points d'observation et noter également les conditions atmosphériques, l'état du ciel, de la luminosité, les heures de la journée, la saison... • Voir l'activité Etude d'un cours d'eau.

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

Etude d'un cours d'eau