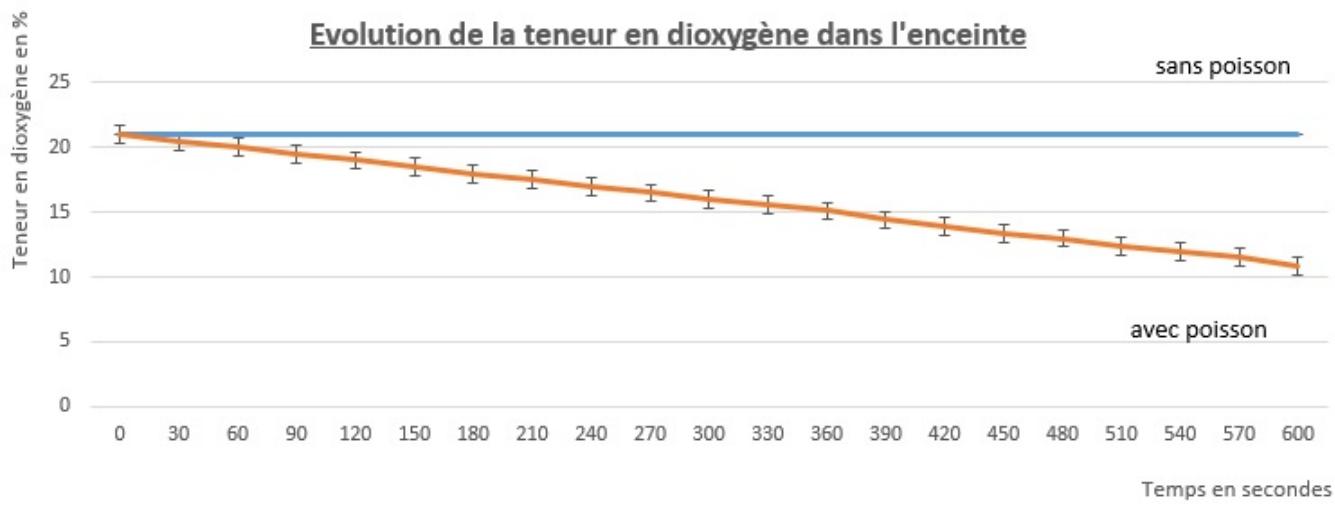
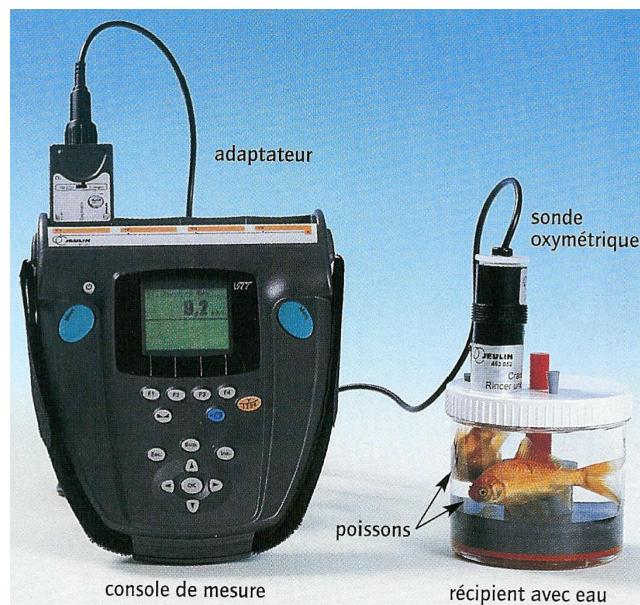


# Fiche ressource

## Document 1 : Analyse d'une expérience scientifique

Des scientifiques ont réalisé l'expérience ci-dessous et ont représenté les résultats sous forme de graphique.



## Document 2 : Protocole de dissection

- Repérer l'opercule sur le côté de la tête de l'animal.
- Soulever l'opercule qui recouvre les branchies (filaments rouges) à l'aide d'une pince.
- Découper l'opercule en se rapprochant le plus possible de la bouche et de l'œil, sans abîmer les branchies.
- Découper les branchies et les déposer dans une boîte de Pétri avec un fond d'eau.
- Observer à la loupe.



BONUS

## Questions bonus (répondre au dos de la fiche d'activité)

- De quelle couleur sont les branchies ? A votre avis, à quoi cette couleur est-elle due ?
- Calculer la surface de toutes les branchies d'une truite, sachant que :
  - Elle possède 8 branchies formées chacune de 2 lames
  - Chaque lame est faite de 135 filaments branchiaux
  - Chaque filament a une surface de  $1\text{ cm}^2$