

Fiche pédagogique — Épisode 2 : Gigi l'huître et la lagune de Thau

Niveau : 8–12 ans (CM1 à 6e)

Durée : 1 h à 1 h 30

Thèmes : filtration, lagune, malaïgue, adaptation

Objectifs

- Comprendre le rôle filtrant des huîtres et situer la lagune de Thau.
- Découvrir ce qu'est une malaïgue (anoxie estivale) et ses effets.
- Identifier des pressions naturelles (prédateurs) et humaines (réchauffement).

Avant l'écoute

Expliquer ce qu'est une lagune et rappeler que des huîtres y sont élevées. Les huîtres filtrent l'eau et participent à la qualité de l'écosystème.

Questions d'amorce

- À quoi sert une huître vivante dans son milieu ?
- Pourquoi l'eau d'une lagune peut-elle manquer d'oxygène l'été ?
- Qui peut manger ou casser des huîtres dans la nature ?

Écoute de l'épisode

Extrait suggéré : séquence Ninette–Gigi sur la filtration et la lagune, puis intervention scientifique sur la chaleur estivale et les malaïgues.

Consigne : relever les mots-clés (filtration, lagune, malaïgue, prédateur, triploïde) et donner une définition simple en fin d'activité.

Activité scientifique

Objectif

Comprendre, par une expérience simple, la notion de filtration et l'effet d'une eau chargée en particules.

Matériel

- Gobelets transparents, eau trouble (terre fine ou colorant).
- Filtres à café/coton, sable fin, coquille d'huître concassée.
- Entonnoir ou bouteille coupée.

Déroulement

- 1 Préparer 2 à 3 filtres différents et observer lequel clarifie le mieux l'eau.
- 2 Expliquer que les huîtres filtrent naturellement l'eau en retenant des particules.
- 3 Discuter : que se passe-t-il quand il fait très chaud et qu'il n'y a plus d'oxygène ?

Trace écrite

Les huîtres sont des organismes filtrants. En été, la lagune peut manquer d'oxygène (malaïgue) et des mortalités de coquillages peuvent survenir.

Activité d'expression

Écrire un court texte "La voix de Gigi" où l'élève associe un ressenti poétique à un fait scientifique entendu.

Évaluation rapide

Compétence	Acquis	Commentaire
Je peux expliquer le rôle filtrant d'une huître.		
Je sais ce qu'est une malaïgue.		
Je cite un prédateur d'huîtres dans la lagune.		

Ressources

- Épisode : <https://ninette.show#ep2>
- MARBEC — Marion Richard : <https://umr-marbec.fr/membre/marion-richard/>
- Malaïgue 2018 (anoxie estivale) : <https://www.herault-tribune.com/articles/etang-de-thau-la-malaigue-aura-detruit-un-tiers-des-huitres-et-lensemble-des-moules/>
- DORIS — Daurade royale : <https://doris.ffesm.fr/Especes/Sparus-aurata-Dorade-aurade-royale-465>

Crédits : Le Late Show de Ninette — UMR MARBEC.