



L'INFLUENCE DE L'HOMME SUR LES PEUPELEMENTS DE L'ÉTANG DE BERRE

CORRIGÉ ACTIVITÉS ÉLÈVE

Après avoir analysé les documents pour comprendre l'impact de l'industrialisation et de l'urbanisation sur les peuplements de l'étang de Berre, vous chercherez des solutions pour restaurer le bon état des peuplements dans l'étang.

Exemples de réponses possibles :

1. Rechercher dans les documents les espèces qui disparaissent et les espèces qui prolifèrent.

Les poissons comme le loup, la daurade disparaissent ; les herbiers de zostère meurent ; les moules et autres coquillages meurent.

Les muges, les algues et temporairement les anguilles, se multiplient.

2. Rechercher la cause de l'appauvrissement en dioxygène des eaux profondes de l'étang.

Les eaux profondes sont anoxiques du fait de l'eutrophisation et de la stratification de l'eau douce et de l'eau salée.

3. Faire le lien entre cet appauvrissement et la modification de la biodiversité observée.

Les êtres vivants, privés de dioxygène meurent car les conditions de la respiration ne sont pas réunies.

4. Chercher les facteurs à modifier pour rétablir des conditions de la respiration des êtres vivants dans l'étang.

Pour rétablir des conditions de respiration acceptables, il faut lutter contre la stratification par la réduction des apports en eau douce et la meilleure circulation des eaux dans l'étang.

5. Proposer des solutions pour modifier ces facteurs et réduire ainsi l'impact négatif de l'Homme sur son environnement.

- Réouverture du canal du Rove
- Arrêt des apports duranciens dans l'étang, par exemple par la dérivation des eaux de la Durance
- Épuration des eaux usées dans les stations d'épuration et les eaux pluviales

Document 3 : L'étang de Berre et son pourtour

