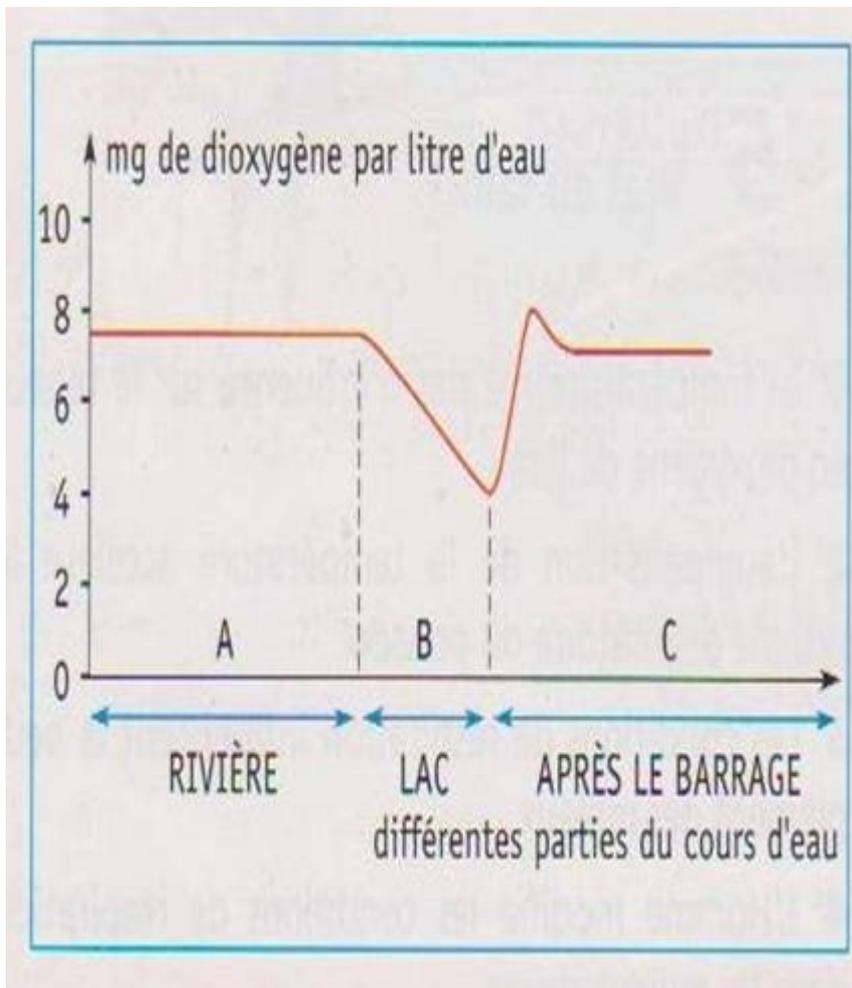


Exercices sur causes et conséquences des problèmes environnementaux

Exercice 1:

Influence des barrages sur les conditions de respiration



Le graphique ci-dessus montre la variation de la teneur en dioxygène de l'eau d'une rivière en amont et en aval d'un barrage.

- 1- Quelle est la teneur en dioxygène de la rivière A ?
- 2- Comment varie la teneur en dioxygène de l'eau du lac B ?
- 3- Même question pour les eaux sortant du barrage ?
- 4- Une eau agitée s'enrichit en dioxygène, pourquoi ? Proposer une solution

Exercice 2 :

Les indicateurs de la quantité d'eau

Distance à l'usine	400 m à l'avant	400 m après	3 km après
Caractéristiques de l'eau			
Température (en C°)	9	9,5	9,5
Couleur	claire	sombre	claire
Teneur en dioxygène en mg/L)	1	3,5	11
Animaux	Larves d'éphémère et de trichoptère	Larves de chironome, tubifex	Larves d'éphémère et de trichoptère

Les caractéristiques d'un cours d'eau ont été analysées aux abords d'une rivière (voir tableau)

- 1- Comparer les caractéristiques de l'eau, 400 m avant et 3 km après l'usine.
- 2- Quelles sont les caractéristiques de l'eau les plus modifiées par rejet de l'usine ?