



Quand il fait plus chaud les poissons sont-ils en retard à la cantine ?

CLÉES DE L'ENSEIGNANT

Vérifiez votre compréhension



1 Quelle fonction importante remplie par les estuaires avez-vous apprise dans ce document ?

Réponse [Les estuaires comme l'estuaire de la Gironde sont d'importantes zones de nourricerie (alimentation des jeunes) pour les poissons. Beaucoup de ces poissons sont importants pour les pêches mondiales. Ainsi, les estuaires aident à maintenir l'énorme productivité des océans.]

2 Quelles autres fonctions importantes les estuaires peuvent-ils avoir pour l'homme ou les animaux ?

Réponse [Pour les animaux: des habitats pour des milliers d'animaux, des aires de reproduction importantes, des aires d'alimentation et des aires de repos pour de nombreux oiseaux migrateurs;
Pour l'homme: épuration des pollutions de l'eau, brise vagues, réduction des conséquences des inondation; zones de loisirs (navigation, baignade, pêche)]

3 Pourquoi le changement climatique pourrait-il menacer la survie des poissons ?

Réponse [Le changement climatique entraîne un réchauffement général de l'air et des températures de l'eau. Cela peut nuire à de nombreux poissons car les températures peuvent finir par dépasser celles qu'ils peuvent tolérer. L'augmentation de la température peut créer des désynchronisations entre eux et leurs proies. Il y a aussi beaucoup d'autres facteurs que nous n'avons pas mentionnés dans ce document. Plus de CO2 dans l'atmosphère conduit à des océans plus acides, ce qui rend la vie plus difficile (ou impossible) pour de nombreux organismes marins (pour plus d'informations, voir "acidification des océans").]



Quand il fait plus chaud les poissons sont-ils en retard à la cantine ?

CLÉES DE L'ENSEIGNANT

4 Quel est le rapport entre notre propre comportement et les températures plus chaudes dans l'estuaire de la Gironde en France, même si vous habitez loin?

Réponse

Nous consommons tous de l'énergie, soit directement en mangeant de la nourriture ou en faisant fonctionner des machines comme les voitures ou les téléviseurs, soit indirectement en ayant des "choses" qui coûtent beaucoup d'énergie à produire et qui nous sont transportées. Très souvent des combustibles fossiles (comme le pétrole ou le gaz) sont utilisés comme énergie et ils libèrent des gaz à effet de serre dans l'atmosphère qui réchauffent notre planète. Les gaz à effet de serre circulent dans toute l'atmosphère, l'impact du réchauffement des températures n'est pas lié à l'endroit où ces gaz sont produits. Conduire nos voitures peut donc avoir un impact sur une zone fluviale en France, ou ailleurs dans le monde car tout est lié à l'atmosphère et aux impacts environnementaux globaux de nos actions.

5 À part celles dont il est question ici, quelles autres désynchronisations écologiques aux conséquences dramatiques pourriez-vous imaginer?

Réponse

Désynchronisations entre les fleurs et les pollinisateurs, désynchronisations entre les oiseaux (ou d'autres animaux) au moment de l'éclosion des œufs et la disponibilité en nourriture pour les petits, éclosion de chenilles et émergence de jeunes feuilles au printemps.