



Extract of SVT

<http://svt.cjr.free.fr/spip.php?article215>

3/ Les caractéristiques du milieu déterminent les conditions de respiration et influent ainsi sur la

répartition des animaux

Archive Pb8 Comment expliquer que différentes espèces de poissons se retrouvent à différents endroits 5 de la rivière ?

Publication date: jeudi 3 octobre 2013

- Archives - SVT 5ème - La respiration des êtres vivants. - 3/ Les caractéristiques du milieu déterminent les conditions de respiration et influent ainsi sur la répartition des animaux. -

Description:

Savoir faire un tableau. Savoir faire une comparaison. Savoir analyser des mesures chiffrées.

Copyright © SVT - Tous droits réservés

Savoir faire un tableau. Savoir faire une comparaison. Savoir analyser des mesures chiffrées.

Problème et Hypothèse

1/ Trouver à quel endroit d'un cours d'eau peuvent vivre ces poissons. **Le cours d'eau peut être divisé en trois parties : les torrents et ruisseaux, les rivières, les fleuves et estuaires.**

Vous vous aiderez de [ce lien : EXP 'EAU LOR Exposition des poissons des Eaux de Lorraine](#) pour connaître la place de ces trois poissons dans le cours d'eau.

Poi sso n	La truite	L'ombre	Le barbeau
	[Truite fario' photo (c) 2004. Jean-Louis Vandevivère - license: http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/]	[Thymallus thymallus' photo (c) 2009. Gilles San Martin - license: http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/]	[Barbus barbus' photo (c) 2009. Gilles San Martin - license: http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/]

[Agrandir le plan](#)

2/ Comment expliquer que ces poissons ne vivent pas dans les mêmes endroits de la rivière ?
Donner une hypothèse.

++++S'aider de mesures scientifiques

Des mesures ont été réalisées à différents endroits du cours d'eau.

► Une animation présentant [la répartition des poissons dans une rivière et les conditions de vie](#)
Chargement en cours...

3/ Noter les valeurs indiquées dans l'animation ci-dessus dans le tableau proposé.

Mesures	Torrent/Ruisseau	Rivière	Fleuve/Estuaire
Température de l'eau			
Quantité de dioxygène dissous			
Vitesse de l'eau			
Poissons rencontrés			

4/ Comment expliquer que la truite et la brème ne puissent pas vivre dans le même milieu du cours d'eau ?
Utiliser des comparaisons et des valeurs chiffrées dans votre réponse pour indiquer les préférences des poissons

ve Pb8 Comment expliquer que différentes espèces de poissons se retrouvent à différents endroits de la

trouvés à ces deux endroits du cours d'eau.

5/ Même question entre le barbeau et l'omble.

++++Résumé

6/ Comment expliquer que tous les poissons ne puissent pas vivre dans les mêmes endroits de la rivière ?

Aide

Vous pouvez vous aider de [cette page du site de l'agence de l'eau d'Adour-Garonne](#)

Les poissons se répartissent en trouvant des conditions de respiration qui leur conviennent le mieux. Dans des conditions différentes on trouvera des poissons différents.

Ceci est un document [Microsoft Office](#) incorporé, fourni par [Office Web Apps](#).

Correction

Ceci est un document [Microsoft Office](#) incorporé, fourni par [Office Web Apps](#).