

Devoir maison : Influence de l'Homme sur les peuplements

- Vous allez apprendre à utiliser un outil qui vous sera utile tout au long du collège, cet outil s'appelle « Moodle ».
- Ouvrez un navigateur internet et allez sur le site du collège.
- Dans le cadre ENT, cliquez sur « suite ».
- Une liste s'affiche alors. Cliquez sur « Moodle ».
- Vous êtes maintenant sur l'outil « Moodle ». Vous devez vous connecter.
- Cliquez sur « connexion » en haut à droite de l'écran.
- Vous devez rentrer deux informations pour accéder à vos cours. Par défaut, vos identifiants sont :
- Nom d'utilisateur : prenom.nom (*attention, ne mettez ni accent ni espace*)
- Mot de passe : prenom (*sans accent*)
- Cliquez ensuite sur « connexion »
- Vous êtes sur votre compte. Vous pouvez accéder aux cours où vous êtes inscrits. Pour faire ce devoir maison, cliquez sur « sixième ». Cliquez ensuite sur « SVT ».
- Dans le cadre « Influence de l'Homme sur le peuplement d'un milieu » vous trouverez tout ce dont vous aurez besoin pour compléter ce devoir maison.

Problème : Comment l'Homme peut-il influencer les peuplements ?

Pour résoudre ce problème, vous allez visiter le site web d'une association qui s'appelle « Eure et Loir nature ». Cette association a pour but de faire découvrir et de protéger la Nature et l'Environnement en Eure et Loir. Cliquez sur le premier lien.

Regardez sur la carte les trois grandes régions naturelles de l'Eure et Loir.

1) Dans quelle région se trouve La Loupe ?

La Loupe se trouve dans la région Perche et Faux-Perche.

Cliquez sur cette région et lisez le texte qui s'affiche. Après avoir lu le texte, répondez à cette question :

2) Que peut-on trouver dans cette région ?

On peut trouver dans cette région des bois, forêts, champs, haies vives, chemins, routes, rivières...

Nous allons maintenant nous intéresser à une espèce, le Martin-pêcheur d'Europe. Pour mieux connaître cet être vivant, vous allez trouver des informations sur un site spécialisé sur les oiseaux. Cliquez sur le deuxième lien.

Tapez dans la barre de recherche en haut à gauche Martin-pêcheur puis cliquez sur OK.

Une liste apparaît alors, cliquez sur la première proposition. Vous pouvez parcourir la fiche d'informations et regarder les photos. Vous pouvez également écouter le chant du Martin-pêcheur d'Europe en cliquant sur « play ».

3) Faites une description physique rapide du Martin pêcheur d'Europe.

Le Martin-pêcheur d'Europe mesure de 16 à 17 cm, la tête et les ailes sont bleu-vert, la queue est bleu foncé, la poitrine est roux orangé et les pattes rouges.

4) A l'aide du paragraphe « habitat », répondez à cette question : Où trouve-t-on le Martin pêcheur d'Europe ?

Le martin-pêcheur se rencontre au bord des eaux calmes, propres et peu profondes.

5) A l'aide du paragraphe « régime », répondez à cette question : Que mange le Martin pêcheur d'Europe ?

Le martin-pêcheur mange des petits poissons tels que les vairons, épinoches, chabots, truites, vandoises, chevaines, perches, brochets et loches franches jusqu'à 125 mm.

6) Le nombre de Martin-pêcheur d'Europe en Eure et Loir diminue. Pour savoir pourquoi ces oiseaux disparaissent, lisez le paragraphe « Protection/Menaces ». Indiquez les raisons de sa disparition :

Le Martin-pêcheur d'Europe disparaît à cause de la pollution des rivières.

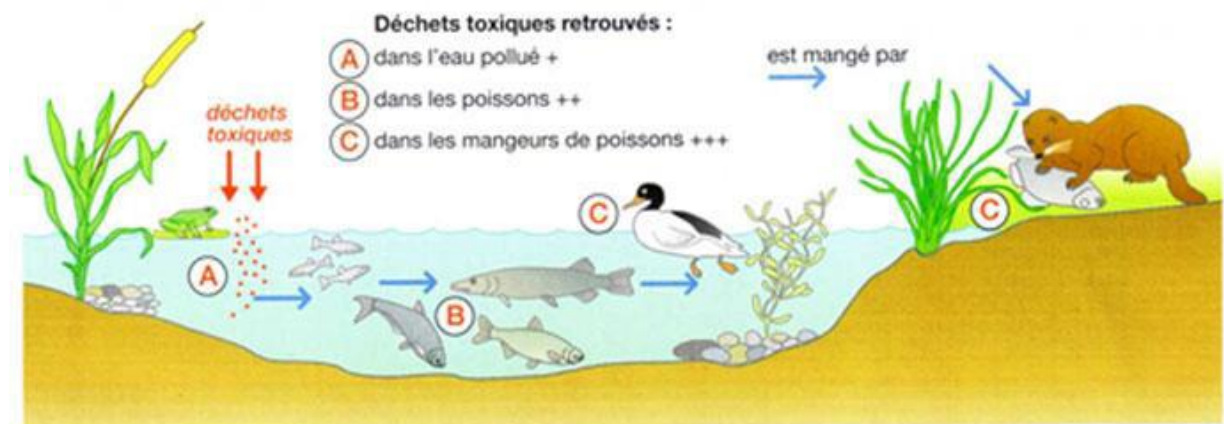
L'Eure et Loir est une région agricole où l'on utilise beaucoup de produits chimiques. Avec l'écoulement des eaux de pluie, ces produits chimiques se retrouvent ensuite dans les rivières.

Ouvrez le document « Qualité des eaux » et regardez la carte.

7) Indiquez la qualité de l'eau à La Loupe :

La qualité de l'eau à La Loupe est mauvaise.

8) Comment la pollution des rivières peut-elle influencer la population des Martin pêcheurs d'Europe ? Pour vous aider à répondre à cette question, étudiez le document ci-dessous :



Les produits chimiques issus de la forte activité agricole du département se retrouvent dans les eaux des rivières. Ces eaux sont donc polluées. Cette pollution envahit le milieu de vie des poissons qui absorbent les produits chimiques. Enfin, ces poissons sont mangés par certains prédateurs qui, à leur tour, absorbent les produits chimiques. Ces produits sont toxiques pour les êtres vivants, chez les Martin-pêcheur d'Europe, on a remarqué une diminution du nombre d'individus.

9) Répondre au problème.

L'Homme a influencé le peuplement des Martin-pêcheur d'Europe de façon indirecte. A cause de son activité agricole, il a entraîné une diminution de la population des Martin-pêcheur d'Europe.