

PERCEPTION DES SONS CHEZ LA CHOUETTE

Sophiell

Message envoyé le : 11 Février 2016

Bonjour,

Dans le cadre de la réforme du collège, nous montons avec mon collègue de techno un projet pour nos classes de 6èmes pour lesquelles nous assurerons les 3 matières. Nous avons décidé de travailler pour une partie du programme sur la chouette avec notamment la réalisation d'un nichoir en techno et un travail sur les signaux en physique. Je suis moi-même prof de SVT et j'aimerais trouver des infos et des supports notamment pour travailler sur la réception du signal sonore chez la chouette la nuit avec ses oreilles «décalées»...

Je suis aussi preneuse de vidéos simples ou de docs à propos de la chouette, régime alimentaire, classif, autres espèces, répartition dans l'espace et dans le temps du territoire, des ressources etc...Bien cordialement et en vous remerciant d'avance...

Sophie

CharlèneMNHN

Message envoyé le : 03 Mars 2016

Bonjour Sophie,

Voici quelques pistes de recherche :

Base de Données de vidéos et photos : ARKIVE (<http://www.arkive.org/>)

Vous pouvez faire des recherches en nom vernaculaire ou en nom scientifique pour chaque espèce. Attention, le site est en anglais donc la recherche doit se faire en anglais ou en latin. (ici les résultats pour la chouette effraie, ou barn owl en anglais ou encore Tyto alba pour son petit nom latin <http://www.arkive.org/barn-owl/tyto-alba/>). Vous obtenez des vidéos et des photos de très bonne qualité qui sont libres d'utilisation !!! Il faut laisser le nom du photographe et mentionner que ces photos viennent du site ARKIVE, mais sinon c'est libre. Les vidéos et photos sont très intéressantes et l'aspect scientifique est TRES bon. Des informations sont disponibles en anglais, à mon avis un peu trop compliqué pour une classe de 6ème. Mais les photos et vidéos valent vraiment le détour.

Support scientifique niveau 6ème : Le Journal Naturaliste La Hulotte (<http://www.lahulotte.fr/>)

Ce journal est parfait pour des élèves de 6ème. Les informations données dans ce journal sont basées sur des études scientifiques, c'est TRÈS sérieux, de jolis dessins, des explications simples et efficaces. Les magazines ne sont pas chers du tout ! La commande est facile et la réception est très rapide ! Quand tu as comman-



dé un de leur magazine, tu reçois un code. Avec celui-ci, tu peux demander l'ensemble des documents scientifiques qu'ils ont utilisé pour établir le journal.

J'ai trouvé deux magazines qui peuvent vous intéresser : un sur la chouette effraie et un sur la chouette hulotte. voir à la lettre C ici --> http://lahulotte.fr/collections_liste_sujets.php

Science participative pour la classe : Vigie Nature <http://vigienature.mnhn.fr/>

Il y a plusieurs projets autour des oiseaux, peut-être qu'il y en a un qui vous conviendrez. Des programmes sont mis en place exprès pour les scolaires.

La nuit de la chouette organisée par la LPO qui aura lieu en 2017 <http://nuitdelachouette.lpo.fr/>

C'est un évènement national, vous pouvez trouver des activités partout en France. ça peut être l'occasion d'aller les écouter ou les voir en vrai avec des spécialistes. C'est organisé par la LPO, mais plusieurs petites associations se sont associées à l'évènement. Souvent de très bonne qualité, voici quelques exemples d'activités en Île-de-France lors de la dernière nuit de la chouette en 2015:

<http://www.evous.fr/Nuit-de-la...ce-1146796.html>

Cette année pas de nuit de la chouette MAIS vous pouvez contacter les associations qui organisent quelque chose pour cet évènement pour éventuellement faire une sortie avec eux.

Portraits naturalistes de la Chevêchette d'Europe et Chouette de Tengmalm ou nyctale de Tengmalm proposé par la LPO

<http://rapaces.lpo.fr/chevechette-tengmalm>

Des description en français qui respectent les connaissances scientifiques actuelles.

La dissection des pelotes de réjection

Version virtuelle : <http://44.svt.free.fr/jpg2/pelote/index.htm>

Document de détermination des pelotes par la LPO : <http://nuitdelachouette.lpo.fr/docs/pdf/pelote.pdf>

vente de pelotes sur internet : <http://www.sordalab.com/catalogo...LOT,PELKIT.php>

Des ouvrages intéressants niveau 6ème :

La Chouette Effraie - Les sentiers du naturaliste - Delachaux et Niestlé / cette maison d'édition est très sérieuse, les données scientifiques sont correctes. Tu trouveras les autres espèces également (<http://www.achatnature.com/cho...380f1c642bfbcbf>)

Hiboux et Chouettes - Salamandre (<http://catalogue.salamandre.net/hiboux-et-chouettes.pdt-611/>)

La répartition de la chouette :

le site scientifique le plus à jour sur les répartitions des espèces est le site du GBIF (<http://www.gbif.org/>) . Il y a une version française mais ne semble pas fonctionner en ce moment : <http://www.gbif.fr/>

Des répartitions seront tout de même proposées dans les documents énoncés ci-dessus (La Hulotte, portraits de la LPO, Arkive...etc)

Autre site pour la répartition et fiche descriptive par espèce : https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/3518

Ce site internet est fait par le Muséum national d'Histoire naturelle donc la qualité scientifique est bien là. C'est en français du coup plus facile d'accès.



Carte française avec répartition.

Le projet La Hulotte Parisienne : <http://www.hulotteparisienne.fr/>

Un super projet avec BEAUCOUP de propositions !!! (pose et suivi de nichoirs, contribuer à l'inventaire parisien, comment chercher la hulotte, répartition, ... etc).

Je serai très intéressée par des nouvelles de votre projet. Si vous contactez des acteurs ou commandez des documents/pelotes, je serai ravie d'avoir des retours !
J'espère que cela a pu vous aider.

Bien cordialement.

Charlène, modératrice de la section
Doctorante MNHN

