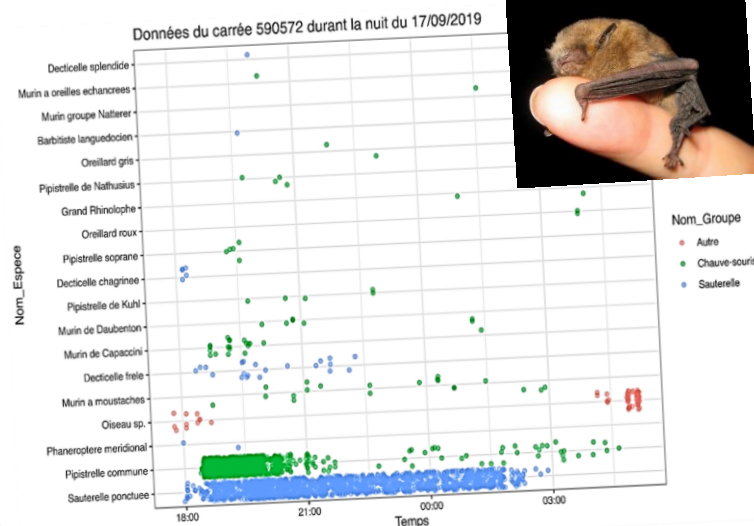


Ça s'est passé dans une classe

Sciences participatives au service de la biodiversité

Ecole : Simandre/Suran. Classe : CE2/CM1/CM2

Dans le cadre d'un projet ECO-ECOLE sur la biodiversité, et en lien avec une intervention de la LPO (Ligue de Protection des Oiseaux) sur la chauve-souris, et de France Nature Environnement sur la pollution lumineuse, la classe s'est inscrite sur le site VIGIE-NATURE-ECOLE pour participer à l'opération VIGIE-CHIRO. Il s'agissait d'enregistrer les ultrasons émis par les chauves-souris pendant une nuit (ou plus) pour établir la population de chauves-souris sur le lieu de l'enregistrement. Cela s'est fait en collaboration avec le Muséum d'histoire naturelle de Paris qui nous a envoyé l'enregistreur à ultra-sons avec le protocole d'installation. Nous avons étudié tout cela, établi le meilleur endroit pour l'installer et l'avons mis en place pour une nuit. Nous avons ensuite retourné l'enregistreur au Muséum et attendu les résultats... L'enregistrement a eu lieu en septembre/octobre, avant que les chauves-souris hibernent... Et voici les résultats !



Pour en savoir plus sur VIGIE-NATURE-ECOLE, les sciences participatives, et voir les autres protocoles proposés aux classes : <https://www.vigienature-ecole.fr>

ZOOM sur ...

DEFI n°2

Il y a plus de 2000 ans, les Chinois ont inventé le papier, ils utilisaient des fibres végétales. Aujourd'hui, pour le fabriquer il nous faut beaucoup d'eau, de bois, d'énergie, et des produits chimiques selon les papiers. Par exemple, on a utilisé l'équivalent de 380 000 arbres pour fabriquer les 20 000 tonnes d'emballages des cadeaux du Père-Noël. Pour limiter l'utilisation de bois, d'énergie et d'eau, on peut fabriquer du papier à partir de papier et de cartons usagés : c'est ce qu'on appelle du papier recyclé.

Défi n°2 : Nous vous mettons au défi de fabriquer une feuille de papier recyclé.

Voir la vidéo de lancement



Pour en savoir plus, pour s'inscrire au défi 2 !
<https://sciences-edd01.blog.ac-lyon.fr/defi-2/>

RESSOURCES POUR LA CLASSE

Dès votre inscription au défi, vous recevrez un document d'accompagnement contenant :

- Des éclairages scientifiques,
- Des pistes de mise en œuvre,
- L'ancrage dans les programmes,
- Les prolongements possibles,
- Des liens avec l'Education au Développement Durable

Dans l'agenda

- Janvier à mars 2020 : défi sciences et EDD n°2
- Radio B (90 FM) : 3 émissions autour des sciences et de l'EDD (Infos et podcast <https://www.radio-b.fr/emissions>)
 - ALEC 01 (3^{ème} jeudi du mois)
 - Bulles de sciences (4^{ème} mardi du mois)
 - Bourg sous la mer (1^{ier} mercredi du mois)

Directeur de publication : J.P Blanc IEN

Rédacteurs : groupe sciences et EDD 01