



# Inventaire bioacoustique par les élèves du parcours EDD du collège

publié le 05/12/2023 - mis à jour le 11/12/2023

## Chauves-souris au service de l'agriculture

Dans le cadre du parcours diversifié EDD du collège Jean Moulin de Barbezieux (4e et 3e), les élèves ont réalisé l'inventaire bioacoustique des chiroptères du lycée agricole de Salles-de-Barbezieux, sur trois sites d'écoute (pâture, vigne, noyers).

Voir en suivant ce lien le document de synthèse comportant l'inventaire illustré et commenté des espèces de chauves-souris détectées (images, statuts de conservation en Poitou-Charentes, graphiques des contacts au cours de la nuit...) : <https://drive.google.com/file/d/1yBZBQgVNZSaOlc1H864yLAeRadhRy2mH/view?usp=sharing>

L'intérêt de cet inventaire est de sensibiliser à la présence d'espèces de chauves-souris prédatrices de papillons du genre eudémis (ver de la grappe) et de papillons de type carpocapse ravageurs de plusieurs cultures.

Le protocole suivi a été celui du programme de science participative Vigie Chiro du MNHN : collecte de données acoustiques grâce à des enregistreurs d'ultrasons, envoi des données au Muséum national d'histoire naturelle de Paris pour une pré-analyse informatisée, vérification et validation des signaux par les élèves grâce à des mesures précises avec un logiciel spécialisé.

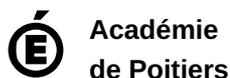
Au cours de la nuit du 02 au 03 juin 2023, dix espèces ont ainsi été détectées dont plusieurs consomment les ravageurs des cultures.

### Portfolio



### Document joint

 [synthese\\_chiro\\_padlet](#) (PDF de 908.1 ko)



Académie  
de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.