# Le programme ADOLESCIENCE

# conduit avec les collégiens et lycéens de Vouziers

Marie-Lazarine Poulle[1], Pauline Hubert[2], Maden Le Barh[2], Lucie Dispan[2], Manon Gautrelet[2], Antony Dussart[3] & Nathalie Gondouin[3]

Université de Reims Champagne-Ardenne, CERFE [(1,2)] & Laboratoire de Parasitologie (EA 7510 ESCAPE) [(1)] ; Cité scolaire de Vouziers [(3)]

## Sensibiliser les adolescents aux sciences

Dans le cadre d'un partenariat entre le CERFE et la cité scolaire de Vouziers, le programme ADOLESCIENCE, financé par la ZARG, a été mis en place en 2021-2022 pour faire découvrir la démarche scientifique aux collégiens et lycéens de Vouziers.

Il comprenait trois types d'actions :

## Tutorat scientifique

15 élèves de 4ème et 3ème au collège Paul Drouot ont conduit leur propre programme de recherche, encadrés par les ingénieur.e.s et doctorantes du CERFE.

**Le Groupe 1** a posé des pièges photos dans l'enceinte du collège pour évaluer sa fréquentation par les animaux sauvages. Une fouine a ainsi été surprise pendant sa tournée nocturne !

**Le Groupe 2** a conduit un inventaire des oiseaux d'eau hivernant du marais de Germont.

**Le Groupe 3** a comparé les performances au tir entre handballeurs et non handballeurs.

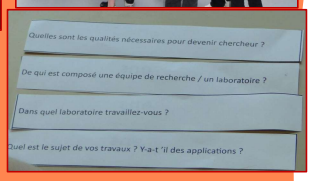
**Le Groupe 4** a élaboré un dispositif de mesure de l'épaisseur des cils pour tester l'efficacité de différents mascaras.

L'équipe de « Mission Galápagos »

## Réalisation d'une exposition

Une classe de Seconde du lycée Masaryk a réalisé une exposition multimédia sur la géologie, la faune, la flore, l'histoire et la vie quotidienne de l'archipel Galápagos (Océan Pacifique), terrain d'étude d'une thèse encadrée au CERFE.

Présentation de l'exposition au lycée Masaryk (juin 2022) et aux Tourelles (Fête de la Science 2022)




## Visite de campus

Les élèves de Première et Terminale en option de spécialité SVT au lycée Masaryk ont fait une visite des campus Sciences et Médecine de Reims.

Ils y ont rencontré des chercheurs, techniciens et doctorants.

Inauguration de la ZARG, Parc Argonne Découvertes, Septembre 2023

Zones Ateliers LTSER FRANCE ARGONNE

Université de Reims Champagne-Ardenne

Université de Reims CERFE Wildlife research

ESCAPE EA 7510