



**ACADÉMIE
DE LIMOGES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Josiane Lévy

IA-IPR de physique-chimie
Cheffe de mission académique Éducation au développement durable
Correspondante Académique pour les Sciences et Technologies

Rectorat de l'académie de Limoges
13 rue François Chénieux
CS 23124 - 87031 Limoges cedex 1 tél : 06 82 56 25 22

Chères et chers collègues,

Vous trouverez en pièce jointe un modèle simple à mettre en œuvre et sans danger pour capturer les frelons asiatiques, destructeurs d'abeilles, à diffuser à vos élèves de préférence de cycle 3.

Leur travail consistera simplement à réaliser un piège avec des objets destinés à être jetés (bouteilles plastiques) puis de l'accrocher avec l'aide de leur parent au fond de leur jardin.

Il n'y aura aucun contact avec les insectes (ni avant ni après). Ceux-ci meurent dans les pièges soit par noyade dans l'appât soit par déshydratation dans les pièges sélectifs secs exposés en plein soleil.

Il est possible d'exploiter les résultats en effectuant un comptage des insectes attrapés dans son piège : nombre et ou pourcentage de frelons asiatiques par rapport aux autres insectes (abeilles, guêpes frelons européens, mouches, papillons, etc.). Ces insectes ne devraient pas s'y trouver si on a fait un piège sélectif avec des trous bien dimensionnés pour que les petits insectes puissent s'en échapper et les gros ne puissent pas y entrer.

Des échanges entre classes permettraient également d'obtenir une cartographie des zones géographiques où le frelon asiatique est présent.

La réalisation de ce piège sera l'occasion de travailler sur le thème de la biodiversité et du choix du piège en fonction du respect et de l'utilité des autres espèces que l'appât pourrait attirer. Il est à noter qu'un piège peut être installé dans l'école (pas de problème de sécurité ni d'interdiction légale).

Monsieur Theisse, jftheisse@gmail.com, membre de l'association Inter Solidarités, intersolidarites@gmail.com, est disponible pour vous accompagner dans la mise en place de pièges.

Bien cordialement