



PAYS CREUSOIS

Efficacité de méthodes d'échantillonnage d'abeilles sauvages sur les haies bocagères

Anaëlle TAVERNIER

Chargée de projets pollinisateurs

06 03 63 94 26

atavernier@cpiepayscreusois.com

Avec le soutien financier de :



Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement des Pays Creusois

Une association de protection de l'environnement

- 40 ans d'existence
- Labellisée CPIE depuis 2002
- Reconnue organisme d'intérêt général
- Agréée protection de l'environnement



PAYS CREUSOIS



Introduction

Les abeilles sauvages en Creuse

- Environ **220 espèces** d'abeilles sauvages connues.
- Localisation sur les contreforts du massif Central.
- Pas de réalisation d'inventaires systématiques.

Les haies et le bocage

- La Creuse est le **deuxième département le plus bocager de France** avec environ **35 000 km de haies**.
- Etude menée de 2021 à 2023 pour caractériser le bocage creusois.

**Manque de connaissances
sur les interactions entre
abeilles sauvages et haies.**



Introduction

Problématique



**Quelles méthodes
d'échantillonnage sont
efficaces pour inventorier les
abeilles sauvages sur les haies
bocagères ?**

Matériel et méthodes

Sites d'étude

- 3 haies en libre évolution
- 3 haies taillées au carré avec des arbres de haut jet
 - Bordées de prairies permanentes
 - Dans un rayon de 15km

Périodes d'étude

- 3 sessions entre mars et mai
- Conditions météorologiques favorables



Haie en libre évolution

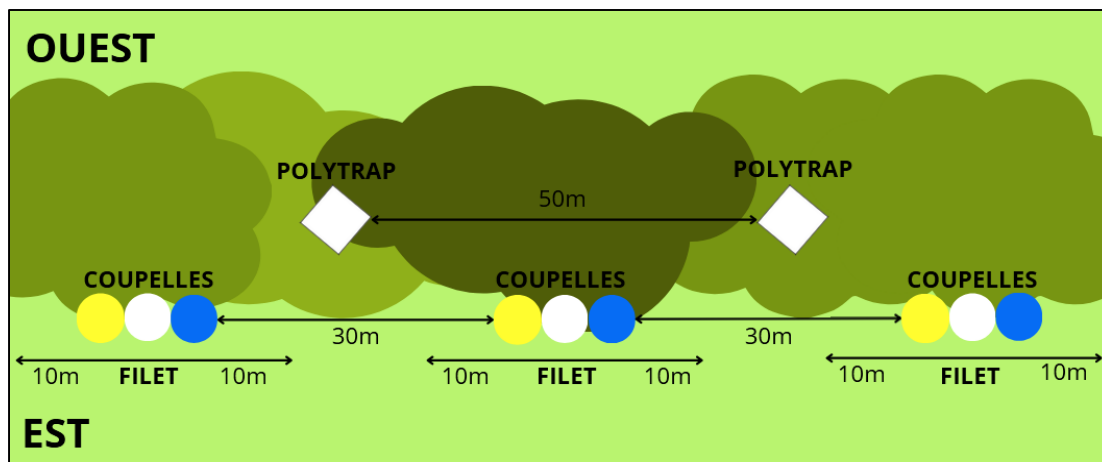


Haie taillée au carré

Matériel et méthodes

Les méthodes d'échantillonnages

- Abeilles sauvages
 - Coupelles colorées
 - Capture au filet
 - Polytrap™
- Flore



Plan d'échantillonnage



Collectes des abeilles sauvages via 3 méthodes d'échantillonnage

Résultats



Photo : © Laïs Gondoin

Résultats généraux

- **1237** individus et **89** espèces d'abeilles collectés.
- **Majorité des individus** liés à la **prairie**.

Efficacité des pièges

Plus d'**abondance**, de **richesse spécifiques** et de **diversité** dans les **coupelles** colorées en comparaison avec le filet et le Polytrap™.

Strates

- Plus d'**abondance** et de **richesse spécifique** dans les strates **herbacée** et **arbustive basse**.
- Mais plus d'individus liés à la haies dans les strates arbustives basse et haute.

Discussion

Efficacité des méthodes

- Coupelles colorées : méthode la plus efficace pour l'abondance et la diversité.
- Strate arbustive haute apporte peu d'informations supplémentaires.
- Peu d'apports du Polytrap™.

Perspectives de l'étude

- Evaluer l'intérêt des haies horticoles.
- Mise en place pour évaluer l'impact de la qualité et la densité des haies sur les abeilles sauvages → réorientation de la problématique ?





Merci de votre attention.

Anaëlle TAVERNIER
Chargée de projets pollinisateurs
06 03 63 94 26
atavernier@cpiepayscreusois.com