



## MÉTHODES D'INVESTIGATION DE LA FAUNE

Problématique :

**La diversité des pollinisateurs est-elle en déclin dans le parc du lycée de Cibeins ?**

Sous-Problématique :

**Quelle est la méthode appropriée pour évaluer la diversité des pollinisateurs  
dans le parc de Cibeins ?**

Activité : par binôme ou trinôme

- **comparer dans un tableau** les différentes méthodes d'investigation de la faune présentées à l'oral pour déterminer laquelle ou lesquelles choisir.

<b>Méthodes</b>	<b>EV étudiés</b>	<b>Type de milieu</b>	<b>Temporalité Jour / Nuit ; Saison</b>	<b>Sacrificiel Oui / Non</b>	<b>Matériels</b>	<b>Coûts</b>	<b>Niveau d'expertise nécessaire</b>	<b>Adaptée Oui / Non</b>
<b>filet fauchoir</b>	Insectes, araignées	prairie	Jour toute saison	Non si expertise	Filet fauchoir	faible		+ / - pas que des pollinisateurs
<b>parapluie japonais</b>	Insectes, araignées	Arbres, arbustes	Jour toute saison	Non si expertise	Parapluie japonais	faible		Non pas sur fleurs
<b>tente Malaise</b>	Insectes volants	terrestre	Jour et nuit toute saison	Oui	Tente de Malaise	élevé		+ / - pas que des pollinisateurs
<b>observation directe (type STOC)</b>	Oiseaux communs	terrestre	Jour et nuit printemps	Non	jumelles	faible	Élevé (ornithologue)	Non oiseaux
<b>piège lumineux</b>	Papillons de nuit (hétérocères)	terrestre	Nuit toute saison	Non si expertise	Lampe d'appel + lampe ; drap blanc	moyen		Non pollinisateurs pas slt nocturnes
<b>filet surber (type IBGN)</b>	Macro- invertébrés	aquatique	Jour toute saison	Non si expertise	Filet Surber	faible		Non pas de pollinisateurs aquatiques
<b>piège Barber</b>	EV rampants, marchants à la surface du sol	terrestre	Jour et nuit toute saison	Oui	Pots pièges toît	faible		Non peu de pollinisateurs

<b>Méthodes</b>	<b>EV étudiés</b>	<b>Type de milieu</b>	<b>Temporalité Jour / Nuit ; Saison</b>	<b>Sacrificiel Oui / Non</b>	<b>Matériels</b>	<b>Coûts</b>	<b>Niveau d'expertise nécessaire</b>	<b>Adaptée Oui / Non</b>
								sauf si appât odeur
<b>piège Moericke ou piège jaune</b>	Insectes pollinisateurs	Milieus ouverts	Jour printemps	Oui	Coupelles, bol	faible		Oui
<b>appareil de Berlèse</b>	Invertébrés du sol	Sol, litière	Jour et nuit toute saison	Oui	Lampe, entonnoir, grille calibrée, pot	faible		Non pas de pollinisateurs dans le sol
<b>Spipoll (relevé photographique)</b>	Insectes pollinisateurs	Tous, dès qu'il y a des fleurs	Jour période de floraison	Non	Appareil photo + PC (ou téléphone)	Élevé (sauf si téléphone)	Sciences participatives appui d'experts avec l'appli	Oui
<b>capture active au filet (type PROPAGE)</b>	Papillon de jours (rhopalocères)	Milieus ouverts	Jour printemps-été	Non	Filet de capture	faible	Sciences participatives	+ / - slt papillons et pas tous les pollinisateurs