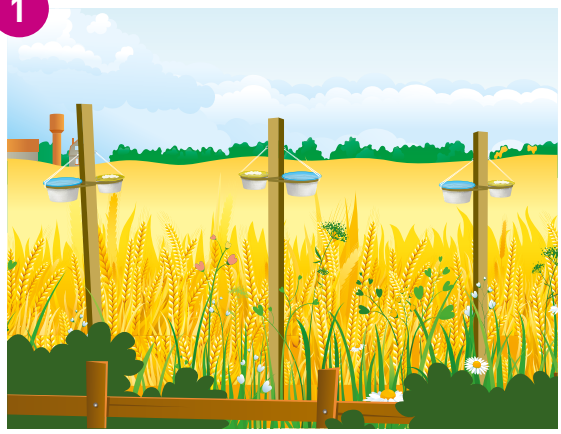
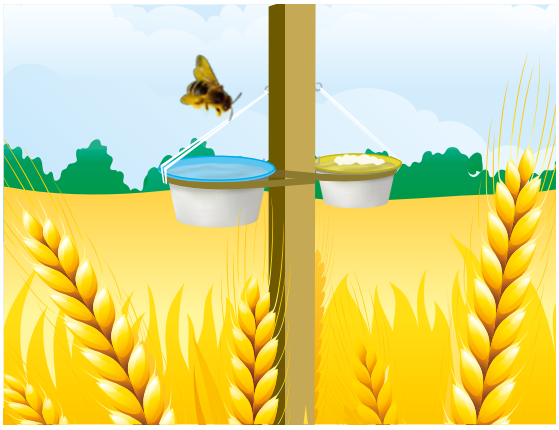
MÉTHODOLOGIE
PROJET SEBIOREF

COMMENT ÉVALUER
LA DIVERSITÉ DES POLLINISATEURS DANS LES PARCELLES AGRICOLES ?

1





En bordure des parcelles étudiées, l'équipe de scientifiques place des bols colorés, remplis d'eau savonneuse, à hauteur de végétation. Les différentes couleurs permettent d'attirer une diversité d'espèces d'insectes dans les bols.

2



Les scientifiques relèvent les pièges puis trient et identifient les insectes capturés. Ils recensent en particulier les abeilles sauvages.

3



Réalisés chaque année sur plusieurs parcelles, ces relevés permettent d'estimer la diversité et l'abondance des abeilles sauvages dans les parcelles agricoles étudiées.

4



FINALITÉ :
Identifier les facteurs agricoles et paysagers favorables à la diversité des pollinisateurs et à la pollinisation des plantes cultivées et sauvages.

CE QUE NOUS ONT APPRIS LES RELEVÉS DE POLLINISATEURS DE L'ANNÉE 2016

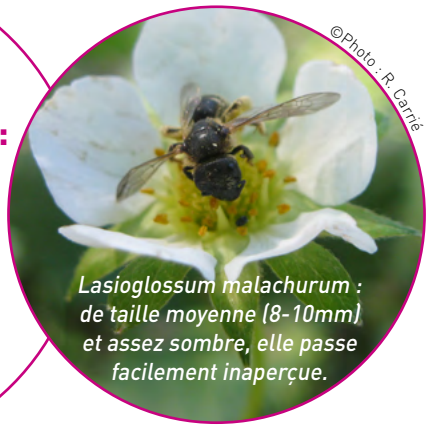
Résultats de l'évaluation de la diversité des abeilles sauvages dans les parcelles de la zone des Vallées et coteaux de Gascogne :

14 individus de 8 espèces différentes recensés en moyenne par parcelle.

59 espèces d'abeilles sauvages identifiées, toutes parcelles confondues sachant que 133 espèces d'abeilles ont été recensées depuis 2013 dans cette zone.

Les espèces les plus abondantes :

- *Lasioglossum malachurum (20%)*
- *Lasioglossum marginatum(12%)*
- *Andrena flavipes (6%)*



©Photo : R. Carrié

Lasioglossum malachurum : de taille moyenne (8-10mm) et assez sombre, elle passe facilement inaperçue.



Andrena flavipes, une abeille sauvage précoce, qui joue un rôle important dans la pollinisation du colza.

©Photo : D. Genoud

Quelques espèces rares, en régression en France, se maintiennent dans les coteaux :

Andrena vetula, Andrena lathyri

LE PROJET SEBIOREF

Ces études sont réalisées dans le cadre du projet de recherche SEBIOREF qui vise à évaluer, comprendre et faire connaître la biodiversité des milieux agricoles et les services écosystémiques qu'elle peut fournir, ainsi que l'effet que peuvent avoir les pratiques agricoles et le paysage sur la biodiversité.

CE PROJET FAIT PARTIE DU PROGRAMME PSDR4 (2016-2020), FINANCÉ PAR LA RÉGION OCCITANIE ET L'INRA.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site internet de PSDR Occitanie
www.psdr-occitanie.fr

Nous remercions les 25 agriculteurs qui ont permis aux écologues et entomologistes de l'UMR DYNAFOR de faire des relevés de pollinisateurs dans 30 parcelles en 2016 et 3 en 2015.

Zones Ateliers LTSER FRANCE PYRÉNÉES GARONNE

Occitanie Pour et Sur le Développement Régional 4

INRAE

La Région Occitanie Pyrénées · Méditerranée