



Développer la ressource alimentaire des pollinisateurs et améliorer l'état sanitaire des abeilles grâce à la luzerne

Bilan 2021 - 2023



Entre 2021 et 2023, près de 2200 agriculteurs ont participé au projet Apiluz en laissant en fleurs chaque année 550 ha de bandes de luzerne, soit un linéaire annuel de plus de 1830 km. Cette action a garanti une source d'alimentation pour les insectes pollinisateurs pendant la période de disette entre juin et août.

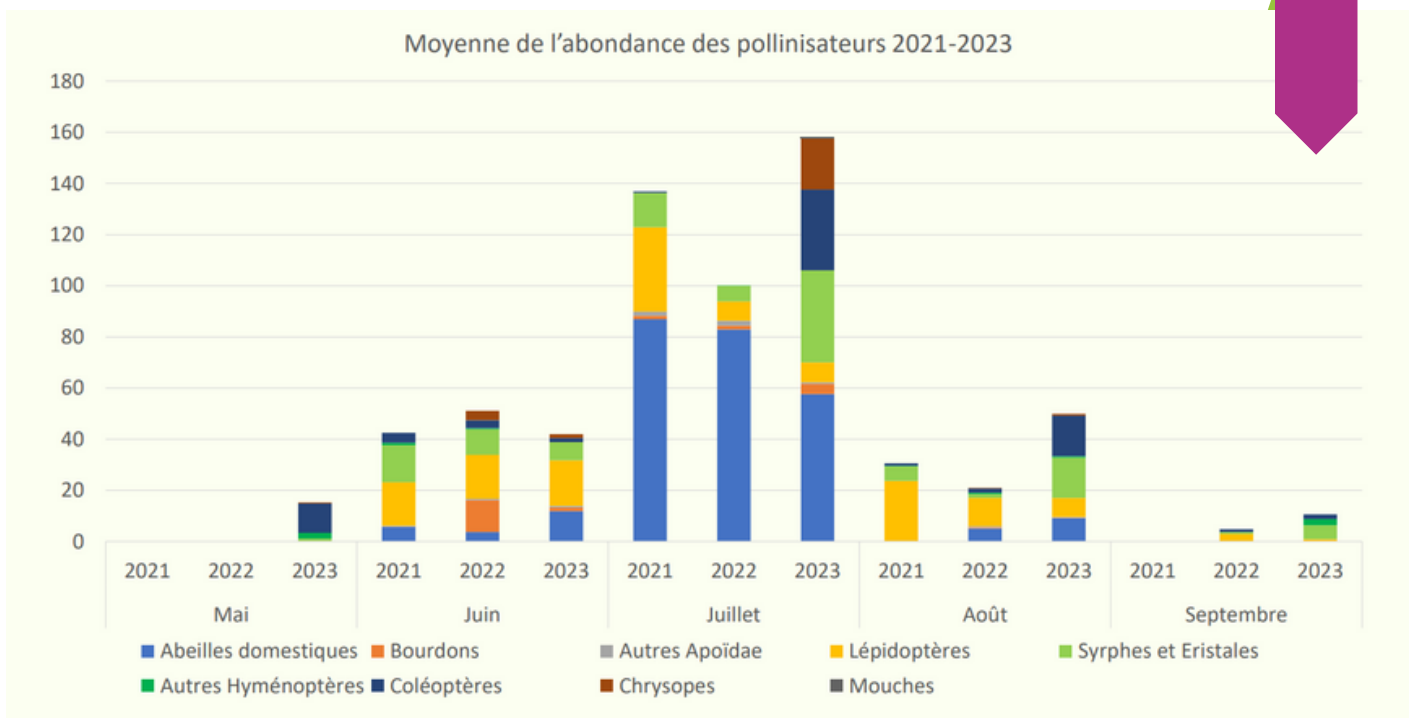
Symbiose pour des paysages de biodiversité
2 rue Léon Patoux

CS 50001 51664 REIMS Cedex

contact@symbiose-biodiversite.com / www.symbiose-biodiversite.com

RETOUR SUR LES RÉSULTATS

Les Pollinisateurs et Auxiliaires



Intérêt des bandes de luzerne non fauchées en fonction des années, et donc de la climatologie, pour :

- L'abeille domestique (comble la période de disette)
- Certaines abeilles sauvages, surtout les bourdons en juin
- Les auxiliaires de culture (grand intérêt pour le développement et la reproduction)

Stabilité de certaines espèces présentes sur les 3 années dans la luzerne mais une grande variabilité des autres espèces observées en fonction des années, du paysage et du salissement des parcelles.

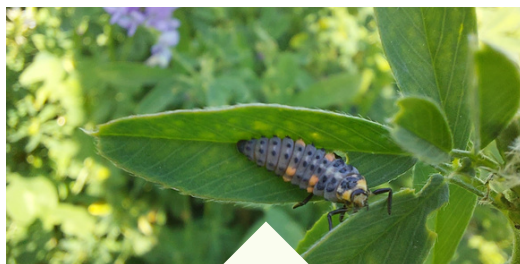
Variabilité de la présence des abeilles domestiques:

- En fonction de la nectarification de la luzerne (climatologie)
- En fonction de la ressource mellifère en production aux alentours



LES AUXILIAIRES PRÉSENTS DANS LA LUZERNE

Coccinelle à 7 points

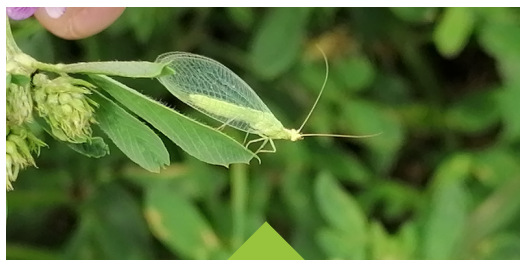


Œufs de coccinelle à 7 points

Larve de coccinelle à 7 points



Œufs de chrysope



Coccinelles à damier



Chrysope



Cantharide



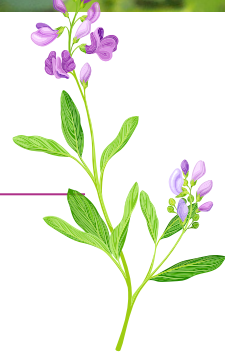
Syrphe porte-plume

Puceron momifié
(trace d'hyménoptère parasitoïde)



Tous ces insectes sont d'excellents prédateurs
de pucerons

Apiluz 2021-2023



AUTRES POLLINISATEURS SAUVAGES

Papillon



Syrphe



Bourdon

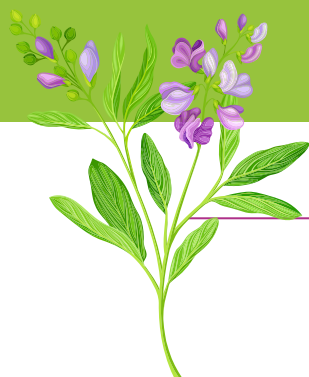


Abeille sauvage



Intérêt des bandes pour les abeilles domestiques

Les bandes non fauchées de luzerne permettent de nourrir de nombreux pollinisateurs, dont l'abeille domestique pendant les périodes de disette. De plus, ces bandes vont également servir de corridors écologiques et donc permettre aux abeilles de diminuer une perte d'énergie.



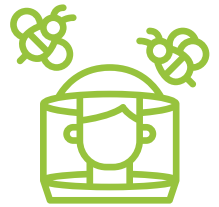
TÉMOIGNAGES

D'APICULTEURS ET D'AGRICULTEURS



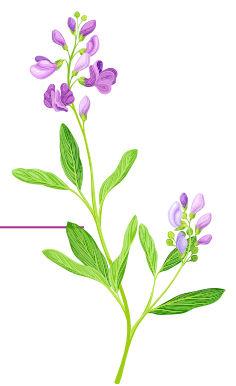
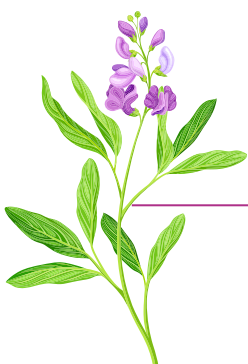
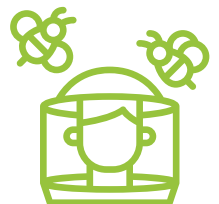
"Je participe au projet Apiluz [...] La luzerne est coupée par nos coopératives et ces dernières laissent des bandes qui vont monter à fleur et du coup permettent aux pollinisateurs sauvages et domestiques de se nourrir à une période où il n'y a plus de fleurs en plaine "

"Nous avons observé les résultats de cette initiative sur la vigueur de nos ruches, la productivité de nos colonies ainsi que leur résistance à l'hiver. Déployer une ressource mellifère sobre en intrant en période de disette sur de large territoire comme dans le projet Apiluz, constitue un réel levier pour maintenir les insectes pollinisateurs notamment les abeilles en bonne santé"



"Je dirais que ce qui est très intéressant en tant qu'agriculteur, c'est de participer à la mise en place de ces couloirs écologiques dont les bandes de luzerne vont faire partie pour les pollinisateurs"

"A chaque fois qu'on a travaillé sur la mise en place de bandes de luzerne au profit des pollinisateurs, on a observé une augmentation de la production de miel dans nos ruches et un meilleur état général des abeilles"





Partenaires :

FONDATION • AVRIL
RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE

LE DÉPARTEMENT
Marne



NORD EST
FONDATION D'ENTREPRISE



La Région
Grand Est



CRISTAL UNION

cérèsia



Contact:

Symbiose pour des paysages de biodiversité

contact@symbiose-biodiversite.com



Photos et rédaction: Réseau Biodiversité pour les Abeilles

