

Apiculture et Grandes cultures

quelques clés d'une cohabitation positive

Exemple de la miellée de tournesol dans le paysage de grandes cultures de l'Aunis

En été, les grandes cultures et les ruches se trouvent rassemblées sur le même territoire pendant la période de la miellée de tournesol. Les agriculteurs et les apiculteurs ont travaillé en concertation pendant 2 ans pour comprendre les interactions entre leurs activités. Le constat est rassurant sur la qualité de l'environnement pour les abeilles à cette période de l'année.



EN ÉTÉ, UN PAYSAGE OÙ TRAVAILLENT ACTIVEMENT

Dans notre paysage de plaine céréalière, le tournesol fournit du nectar et du pollen en abondance, permettant aux abeilles de constituer des réserves pour l'hiver. Le surplus permet à l'apiculteur de réaliser une récolte de miel. Dès la période estivale, les colonies d'abeilles commencent à préparer leur hivernage. Elles collectent du pollen en grande quantité pour donner naissance à des abeilles d'hiver en bonne santé.

QUELLES ESPÈCES EN FLEURS SONT BUTINÉES PAR LES ABEILLES ?

Fleurs de bords de champs

Plantains, trèfles, ammi élevé, pissenlits, chicorées, reine des prés, moutardes, chardons...

En juin et juillet plus de 30 pollens différents rapportés à la ruche. Cette diversité est indispensable à la bonne santé des colonies.

Fleurs de cultures estivales

Tournesol et maïs, mais aussi lin, trèfles. Moutarde en automne.

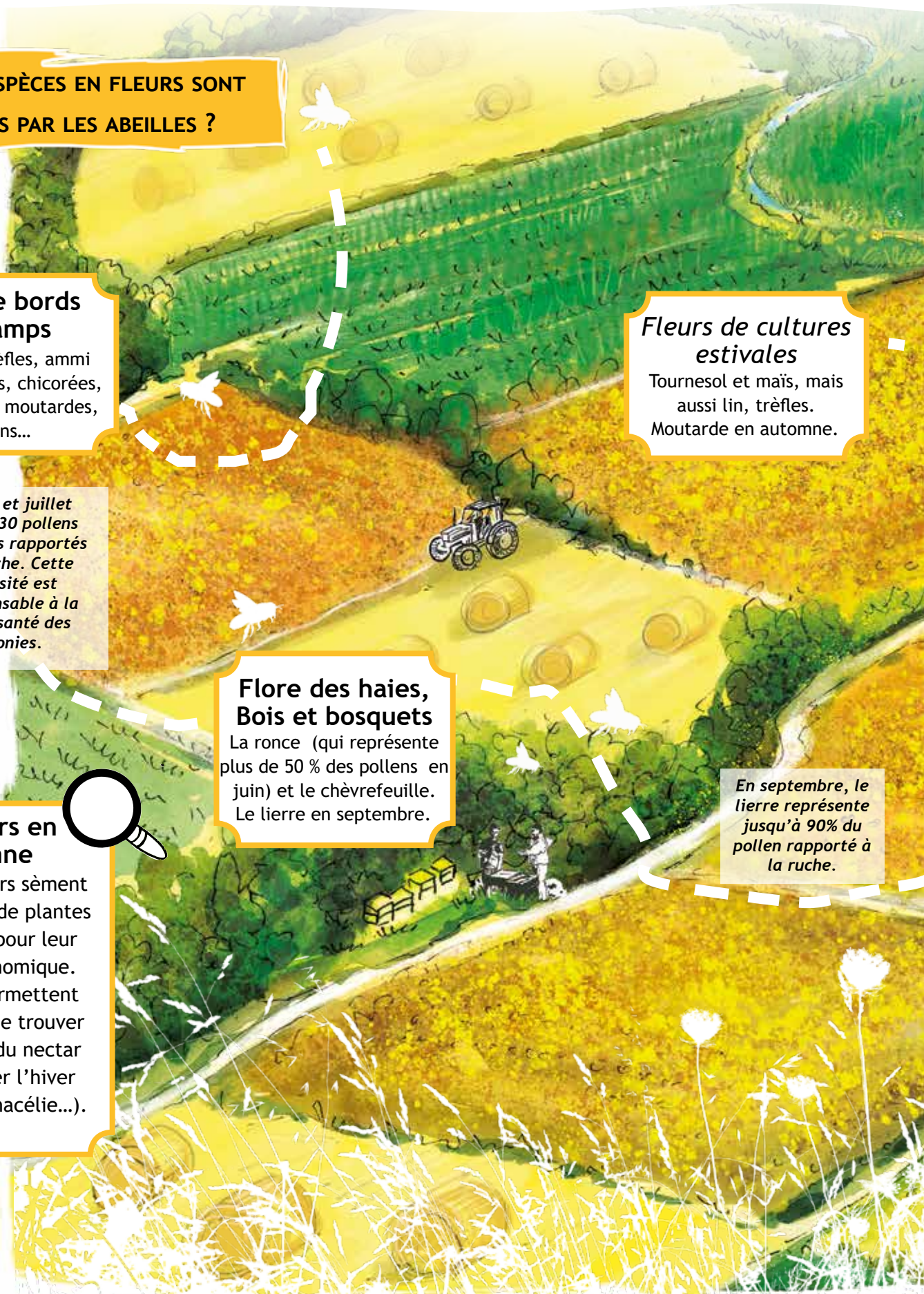
Flore des haies, Bois et bosquets

La ronce (qui représente plus de 50 % des pollens en juin) et le chèvrefeuille. Le lierre en septembre.

En septembre, le lierre représente jusqu'à 90% du pollen rapporté à la ruche.

Des fleurs en automne

Les agriculteurs sèment des mélanges de plantes en fin d'été pour leur intérêt agronomique. Ces fleurs permettent aux abeilles de trouver du pollen et du nectar pour préparer l'hiver (moutarde, phacélie...).



ENT AGRICULTEURS, APICULTEURS ET ABEILLES !

Les parcelles cultivées sont soumises aux pressions de maladies, ravageurs et d'adventices. Les agriculteurs portent une attention particulière à la santé de leurs cultures. Pour une bonne cohabitation entre ces deux activités, les abeilles et la flore qu'elles visitent sont deux éléments dont il faut tenir compte.

QUELLE PRESSION PHYTOSANITAIRE RETROUVE-T-ON EN PÉRIODE ESTIVALE ?

Peu de molécules retrouvées en été

A partir de juin, les grandes cultures sont globalement à l'abri des pressions sanitaires et de la concurrence des adventices. Il n'y a que très peu de traitements effectués sur cette période de l'année.

Les produits phytosanitaires employés au printemps peuvent se retrouver dans le nectar et pollen des grandes cultures d'été en raison de la persistance et du mode d'action par systémie. Dans cette étude, le nombre et la concentration de molécules retrouvées dans le pollen récolté par les abeilles et dans les butineuses sont extrêmement faibles.

2 ans suffisent ...

Après l'interdiction définitive des néonicotinoïdes (insecticides systémiques) en septembre 2018 en France, nous ne retrouvons plus ces molécules dans les pollens récoltés par les abeilles en 2020. Ces résultats semblent montrer* que l'interdiction a porté ses fruits et que l'agriculture continue à se transformer pour s'orienter vers des pratiques plus respectueuses de l'environnement. Pour autant les agriculteurs n'ont toujours pas de solutions alternatives durables pour remplacer l'efficacité de ces molécules, ils se retrouvent dans une impasse technique.

* 27 analyses réalisées ici

D'où viennent ces références ?

1 rucher observatoire suivi de juin à septembre à St Médard d'Aunis en 2019 et 2020 dans le cadre du projet SURVapi.

POUR CONCILIER ACTIVITÉ AGRICOLE ET APICULTURE DANS UN PAYSAGE PARTAGÉ

UNE FLORE DIVERSIFIÉE ET ABONDANTE

- ◆ Maintenir la flore spontanée en bord de parcelle, quand cela est possible sans entraîner le développement des adventices dans les cultures,
- ◆ Entretenir les haies, ronciers, jachères ou bords de champs uniquement après la fin de la floraison,
- ◆ Développer les mélanges intégrant des espèces mellifères dans les couverts semés en interculture.

UNE RESSOURCE EN FLEURS DE QUALITÉ

- ◆ Respecter la réglementation « mention abeille » pour éviter l'exposition des abeilles lors des traitements insecticides,
- ◆ Limiter l'utilisation des produits phytosanitaires et respecter les règles d'utilisation.

UN TRAVAIL MAIN DANS LA MAIN ENTRE APICULTEURS ET AGRICULTEURS

- ◆ Mieux connaître et comprendre les pratiques et enjeux de chacun,
- ◆ Se renseigner sur les dates de traitements et prendre ensemble des décisions de protection des colonies.

Ce partenariat est au service de la biodiversité dans son ensemble et répond à une forte attente des citoyens. Pour échanger sur les liens entre agriculture et apiculture, recevoir des compléments d'informations sur le projet, vous pouvez nous contacter :

Chambre d'Agriculture de la
Charente-Maritime

Florence.aimon-marie@charente-maritime.
chambagri.fr

charente-maritime.chambre-agriculture.fr

ADANA - Association de
Développement de l'Apiculture
en Nouvelle-Aquitaine

contact@adana.adafrance.org

adana.adafrance.org



Plan Ecophyto est piloté par le ministère chargé de l'Agriculture et le ministère chargé de l'Environnement, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses.