



## DOSSIER DE PRESSE

# Lancement d'une expérimentation innovante à Beine-Nauroy

Agriculteurs, apiculteurs et coopératives de  
luzerne se mobilisent pour les abeilles

Lundi 2 juin 2014

[www.symbiose-biodiversite.com](http://www.symbiose-biodiversite.com)

Avec le soutien financier de :





## Pourquoi ce projet ?

Dans un département représenté par 80% de la production de luzerne en France, cette légumineuse apporte et combine des atouts dans les domaines économiques, sociétales et environnementales.

- La production de la luzerne permet la création d'emploi, le développement d'une filière engagée dans le développement durable.
- La luzerne participe à la ressource des abeilles pour les quelques 400 apiculteurs professionnels et donne une singularité au miel.
- La luzerne préserve la qualité des nappes phréatiques et eaux de surface, elle protège de l'érosion et restructure les sols, elle fournit naturellement de l'engrais azoté aux cultures suivantes, elle est sobre en produit de santé végétale.
- La luzerne produit des protéines dont l'Europe est très déficitaire et la rend notamment dépendante du soja. Cette culture participe aussi à l'autonomie fourragère des exploitations d'élevage dans notre région.

2



Le suivi de l'abeille domestique a permis de mettre en évidence un intérêt des bandes de luzerne non fauchées pour la fourniture de quantités importantes de nectar pour les colonies d'abeilles.

Cependant l'implantation et la récolte de la luzerne pourraient être optimisées pour générer encore plus de ressources pour les abeilles et donc plus de production de miel issue de luzerne.

## Les Partenaires du Projet

### - Les acteurs du terrain :

- 16 agriculteurs producteurs de luzerne sur la commune de Beine-Nauroy
- Un apiculteur de Beine-Nauroy et une apicultrice de Prosnès

3

### - Les acteurs techniques :

- Le Réseau Biodiversité pour les Abeilles



- Deux coopératives de déshydratation de Luzerne : Luzeal et la Coopérative de Puisieux



### - Les partenaires financiers :



## Le Projet

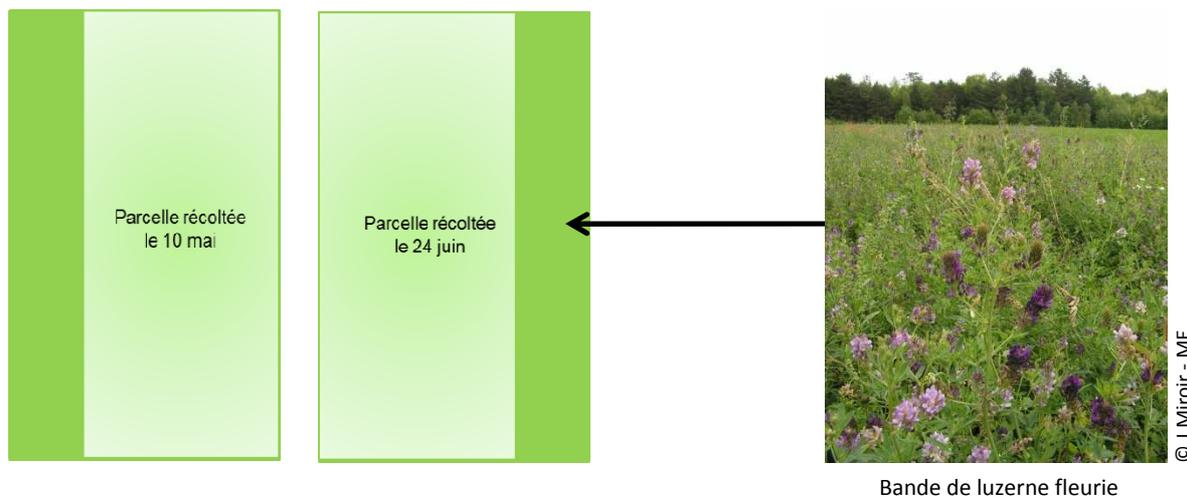
En préalable, à savoir, la luzerne se récolte en 4 passages de début mai à fin octobre, avec une coupe tous les 45 jours environ.

Le projet implique que de la 1<sup>ère</sup> à la 3<sup>ème</sup> coupe une bande de luzerne soit non récoltée, alternativement de part et d'autre de la parcelle, afin de la laisser fleurir pour les pollinisateurs.

Sur la commune de Beine-Nauroy, environ 400 ha de luzerne sont cultivés (soit 17 % de la Surface Agricole Utile de la commune).

16 agriculteurs de la commune se sont engagés à laisser une bande de luzerne non-fauchée (environ 7 m de large) sur une de leurs parcelles afin de la laisser fleurir. Cette

pratique permet de disposer de façon constante d'environ 10 ha de luzerne en fleur à disposition des insectes pollinisateurs.



4

#### Intérêt Biodiversité :

Ces bandes de luzerne non-fauchées, présentes au cœur de la plaine à des moments clés, ont plusieurs avantages. Elles sont une véritable ressource de pollen et de nectar pour les abeilles et les autres insectes pollinisateurs (bourbons, papillons...) en période de disette alimentaire. Elles ont également un effet positif sur les populations de passereaux et de perdrix (abri pour les nichées, source d'alimentation due aux insectes).

## Le Protocole d'expérimentation

Ce projet d'expérimentation à l'échelle du territoire d'une commune est prévu pour 3 ans. Des suivis et comptages vont être réalisés dans des ruchers sur la commune de Beine-Nauroy et également sur une commune voisine (Prosnès).

#### - Le suivi en continu du poids des colonies

##### Objectif :

Suivre la dynamique de populations des colonies d'abeilles domestiques, leur dynamique de récolte de nectar et mesurer la capacité du territoire à fournir suffisamment de ressources pour une production de miel, en fonction de la période de l'année.

#### - La mesure de la production de miel

##### Objectif :

Mesurer le potentiel mellifère de l'environnement et estimer la part de la luzerne dans la production de miel réalisée sur la commune d'essai par la production de miel (Kg / ruche, Kg / rucher) et la qualité du miel (analyse palynologique).

- Les dénombrements de pollinisateurs

Objectif :

Evaluer la diversité et l'abondance des insectes pollinisateurs (abeille domestique, bourdons, papillons, autres apoïdes et hyménoptères) venant récolter des ressources alimentaires dans les bandes de luzerne non-fauchée.

Photos

5



Abeille sur fleur de luzerne (© RBA)



Bande de Luzerne non-fauchée (© J. Miroir – ME)



## Qu'est-ce que Symbiose ?

L'association « Symbiose, pour des paysages de biodiversité » rassemble les acteurs de la région Champagne-Ardenne et a pour mission la gestion de la biodiversité (recherche, agriculteurs, chasseurs, apiculteurs, naturalistes, techniciens, financiers).

Force de proposition, elle engage des réflexions et des actions contribuant notamment à mettre en cohérence les réglementations environnementales avec les réalités d'un territoire. Elle allie dans ces actions les espaces naturels, cultivés et urbanisés.

## Les membres fondateurs



# Champagne Ardenne, un site pilote d'expérimentation

Ce territoire d'expérimentation représente des paysages de la région : plaines de grandes cultures, vignes, cours d'eau, ville, espaces naturels, infrastructures de transports (routes, réseau ferré, canal...).



7

La Champagne crayeuse est l'une des régions naturelles françaises qui a subi les plus grands bouleversements écologiques au cours du 20<sup>ème</sup> siècle : assèchement et remblaiement des marais, plantation de Pins puis déboisement à grande échelle... Autant de changements qui font de ce site un lieu d'expérimentation particulier et privilégié. Situé au nord-ouest de la Champagne crayeuse, le territoire d'étude Symbiose couvre une surface de 36 650 hectares (dont 70 à 80% sont des grandes cultures) et concerne 35 communes. Sa proximité avec des entités naturelles d'intérêts suprarégionales voire nationales lui confère une place importante dans les réflexions relatives à la mise en œuvre du futur schéma régionale de cohérence écologique (SRCE).

## L'ambition Symbiose

Grâce à ses expérimentations, l'association « Symbiose, pour des paysages de biodiversité » souhaite répondre à deux enjeux principaux :

- Mettre en évidence des aménagements simples et reproductibles sur d'autres territoires.
- Mettre en place une véritable Trame Bleu et Verte en prenant en compte les moyens mobilisables sur le terrain et les orientations définies dans le Schéma Régional de Cohérence Ecologique.

---

## Contact :

Alexis Leherle  
03.26.04.75.09

Julie Portejoie  
06.24.99.04.49

[contact@symbiose-biodiversite.com](mailto:contact@symbiose-biodiversite.com)

[www.symbiose-biodiversite.com](http://www.symbiose-biodiversite.com)