



Partenariat entre l'Observatoire Français d'apiculture (OFA) et NOVAFRANCE Energy

Objet : Projet d'expérimentation en faveur de l'étude et du développement des populations de pollinisateurs au sein du projet de Mison

Préambule :

Dans le cadre du projet de développement d'une installation photovoltaïque au sol sur 2/3 hectares située à MISON (04200), sur une zone de délaissement du canal de Provence à ce jour classée N malgré les nombreux délaissés de chantiers (gravillons, chutes bétonnées, etc...) restés sur place depuis de très nombreuses années, NOVAFRANCE Energy souhaite participer à un programme de repeuplement de pollinisateurs afin de préserver la biodiversité en favorisant le développement de la vie végétale.

Ainsi, NOVAFRANCE Energy contribuera, dans ce projet, par une remise en état naturel du site (hors installations PV), à la promotion de pratiques agricoles durables et respectueuses de l'environnement conformes à une action de développement des populations de pollinisateurs.

L'OFA, depuis de nombreuses années, a développé des programmes de sensibilisation sur l'importance d'agir en faveur de la sauvegarde des abeilles, pollinisateur responsable d'un tiers de la production agricole nécessaire à notre alimentation. L'OFA a mis en place des programmes de régénérescence et de repeuplement du cheptel apicole en France, notamment en participant à semer des prairies mellifères indispensables à la vie des pollinisateurs et au maintien du sol vivant.

NOVAFRANCE Energy et L'OFA se sont rapprochés afin de mettre en place un programme expérimental au sein du projet MISON .

Protocole scientifique pour évaluer l'impact des prairies mellifères artificielles sur les abeilles domestiques et solitaires :

Introduction :

Cette étude vise à évaluer l'efficacité des prairies mellifères artificielles en tant qu'outil de conservation des abeilles domestiques et solitaires. Ces prairies sont conçues pour fournir des ressources florales essentielles aux abeilles, mais leur impact réel sur les populations d'abeilles reste à déterminer.

Objectifs :

1. Déterminer l'abondance et la diversité des abeilles domestiques et solitaires dans les prairies mellifères artificielles par rapport aux zones de contrôle, en tenant compte des spécificités régionales.
2. Évaluer la préférence florale des abeilles en identifiant les espèces végétales visitées dans les prairies mellifères artificielles et en comparant avec les zones de contrôle.
3. Analyser les paramètres écologiques des prairies mellifères artificielles (comme la richesse florale, la densité de plantation) et leur corrélation avec l'abondance des abeilles.

Méthodologie :

1. **Sélection des sites :** En collaboration avec NOVAFRANCE Energy, le site de MISON a été sélectionné, prenant en compte son état actuel dégradé, les spécificités écosystémiques de la région et la présence probable des espèces d'abeille qui nous intéressent.
2. **Collecte des données sur l'abondance des abeilles :** Des protocoles de collecte standardisés seront utilisés pour mesurer l'abondance et la diversité des abeilles dans les prairies mellifères artificielles et les zones de contrôle (captures passives avec coupoles colorées et captures actives au filet)
3. **Identification des espèces d'abeilles capturées :** Les abeilles capturées seront identifiées jusqu'au niveau des espèces par des experts entomologistes de l'OFA.
4. **Analyse des paramètres écologiques :** Des analyses approfondies des paramètres écologiques des prairies mellifères artificielles seront menées.

Analyse des données :

1. Les données sur l'abondance et la diversité des abeilles seront analysées en utilisant des méthodes statistiques robustes, en tenant compte des variations régionales.
2. L'indice de sélectivité des plantes sera calculé pour évaluer la préférence florale des abeilles.
3. Des analyses statistiques avancées seront utilisées pour identifier les corrélations entre les paramètres écologiques des prairies mellifères artificielles et l'abondance des abeilles.

Conclusion :

Les résultats de cette étude fourniront des informations essentielles pour guider les efforts de conservation des abeilles domestiques et solitaires. Ces données contribueront également à améliorer les pratiques de gestion des habitats pour favoriser la biodiversité des abeilles dans les paysages viticoles et urbains.



Arnaud Dufresne
Directeur

Observatoire Français d'Apidologie

06 20 74 55 64

arnaud.dufresne@ofapidologie.org

<http://www.ofapidologie.org>

A propos de l'OFA :

L'OFA est une association, loi 1901, à but non lucratif, créée en 2013, qui agit pour la sauvegarde des abeilles et de la biodiversité en général.

Ses actions concernent l'étude du comportement des abeilles, la recherche appliquée autour des causes de leur mortalité, l'étude de la qualité de leur environnement et l'analyse des bienfaits des produits de la ruche pour la santé humaine et pour le maintien et le développement de la biodiversité. L'OFA est particulièrement active dans le renforcement de la pollinisation nécessaire au maintien de la production agricole, en considérant l'importance écologique et économique de ce pollinisateur indispensable à la vie végétale et à la chaîne alimentaire.

L'OFA est aussi un acteur reconnu dans le domaine de la recherche sur les bienfaits des produits de la ruche et en particulier la propolis, sur la santé humaine et sur le traitement naturel des végétaux. Forte de ses connaissances et de ses expertises, l'OFA se donne également la mission de transmettre son savoir en formant des apiculteurs et des apicultrices selon des formats adaptés à leurs projets de vie et en sensibilisant le public à l'importance des abeilles pour la vie.