

Journée de rencontre VivAgriLab - 17 février 2022

Haies et suivis de biodiversité

Noms des intervenant.e.s : E. Bonnaud (UPSaclay), Marion Bruère et Glenn Keck (T&C) et Cassandre Besozzi, Raphaëlle Merle, Pauline Rideau, Florine Crapet & Ayma Batôt (étudiantes en Master Biodiversité)

Animateur.rice : Glenn Keck (T&C) & **Secrétaire :** Sibylle PARANT (EPA Paris-Saclay)

Noms des participant.e.s : Agriculteurs maraîchers, vigneron à Vauhallan, étudiantes master Biodiversité, Lucie Abgrall (stagiaire chez Neofarm), Evelyne Thomann (Syndicat de l'Orge), Diane Maurissen et Paul Leadley (chercheurs C-BASC), chercheur UMR SADAPT, Louis Gaucher (EPA), Patricia Leclercq (élue Igny)

Présentation

- T&C : 8 km de haies (15 000 arbres) vont être plantées sur le plateau (plus de la moitié des agriculteurs du plateau sont impliqués). Enjeux biodiversité et corridors écologiques ; réflexion agroforesterie sur BEA, les auxiliaires des cultures => 12 fermes + 2 communes
- Présentation des relevés de biodiversité sur le plateau de Saclay : Différents protocoles utilisés selon les espèces ciblées :
 - Flore : Quadra
 - Insectes pollinisateurs : SPIPOLL
 - Insectes nocturnes : méthode du drap tendu
 - Mammifères : pièges-photos
 - Chiroptères
 - Serpents : plaques-refuges
 - Oiseaux : IPA et STOC
 - Vers de terre
- Étude des ravageurs potentiels des cultures en contexte agricole périurbain : Suivi d'abondance de prédateurs (chats, renards) et leur impact sur les populations de lapins, mulots, campagnols, oiseaux ...

Projet de recherche qui va s'étaler sur 3 ans, avec 3 axes :

- Suivi biodiversité et régimes alimentaires
- Modélisation sur la dynamique de communautés
- Perception de la prédation (volet sociologique)

Objectif : déterminer s'il y a une régulation des populations de ravageurs de cultures par la prédation => Est-ce que l'urbanisation et la diminution des prédateurs ont un impact sur les proies (lapins, oiseaux, micromammifères) ?

Journée de rencontre VivAgriLab - 17 février 2022

Questions, réponses et discussion

- *Où les haies plantées sur le plateau de Saclay sont positionnées (lisière de forêt, effet brise-vent ...)* ?

Avant d'implanter les haies, une étude globale de paysage a été réalisée pour définir les caractéristiques paysagères du Plateau. Depuis les routes, on voit les champs avec des lisières. Chez des céréaliers, division de trop grandes parcelles ; en maraîchage / élevage : plantations plus de type agroforesterie. Cônes de vue laissés dans des endroits stratégiques ; pas de création d'entrée dans les parcelles.

- *Y a-t-il un effet sur les ravageurs type pucerons ?*

Les principaux ravageurs sont lapins, corneilles, pigeons. Pas de retour sur les pucerons.

- Aspect long terme du suivi biodiversité : attention à ne pas aller dans trop de complexité, pour éviter l'essoufflement de la dynamique au cours du projet. Au Muséum d'Histoire Naturelle (MNHN) : réflexion pour des programmes simples portés par les agriculteurs.
- *Quel entretien pour les haies ?*

Un agriculteur possède une machine pour tailler les haies qui pourra servir pour d'autres exploitations. Pas d'intérêt aujourd'hui pour une filière bois de chauffage ; éventuellement pour du broyage. Les porteurs de projets n'ont pas tous les mêmes attentes vis-à-vis des haies.