



SEBIOREF

Promouvoir les services écosystémiques rendus par la biodiversité à l'agriculture : de la production de références, au conseil et à la proposition d'outils incitatifs



Référente Recherche

Annie OUIN, UMR DYNAFOR
annie.ouin@toulouse.inp.fr

Référente Acteur

Barbara CICHOSZ, CRA Occitanie
barbara.cichosz@occitanie.chambagri.fr

Laboratoires

- UMR DYNAFOR – INRA Toulouse – INP/ENSAT – INP/Purpan
- UMR LEREPS – IEP – ENFA
- UMR CESBIO – UPS

Partenaires

- Chambre Régionale d'Agriculture Occitanie
- Chambre d'agriculture 31
- ACVA
- Val de Gascogne
- Observatoire des abeilles
- DRAAF
- DREAL

Objectifs et question de recherche

L'objectif du projet Sebioref était de contribuer à la transition agroécologique de l'agriculture en favorisant la prise en compte de la biodiversité ordinaire et des services écosystémiques qu'elle peut rendre à la production agricole.



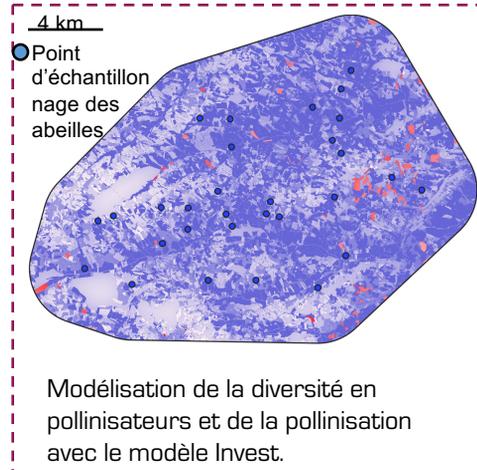
Méthode: de la télédétection spatiale au focus group

Le projet SEBIOREF a mobilisé des méthodes issues de disciplines très différentes. La carte de répartition des ressources florales au sein des prairies a été élaborée grâce à un protocole original de relevé botaniques calé sur une grille de vol de satellite. Des enquêtes individuelles et des focus group (cf photo) ont été menés pour identifier les perceptions par les acteurs du territoire des insectes pollinisateurs mais aussi les pratiques les plus favorables à cette biodiversité.

Résultats

Les travaux du projet Sebioref ont montré que les habitants et acteurs du territoire étudié étaient plus sensibles (c'est-à-dire déclaraient un consentement à payer supérieur) à la conservation de la diversité des abeilles sauvages qu'au maintien d'une diversité alimentaire.

A partir d'images satellites sur la zone, nous sommes désormais en capacité de prédire la diversité en fleurs disponibles pour les insectes auxiliaires (pollinisateurs, ennemis naturels). Un modèle d'utilisation de l'espace rural par les abeilles sauvages (sites de nidification, nectar) a été développé pour identifier la meilleure localisation de prairies, haies pour que tout le territoire soit couvert par le service écosystémique de pollinisation.



Valorisation scientifique

- 4 articles publiés, 4 soumis
- Carrié, R., et al. 2017 Landscape Ecology 32:1631-1642
- Carrié, R., et al. 2018. Ecol. Indic. (90):606-614
- Fauvel, M., et al. 2019 Remote Sensing of Environment 2017, 9(10)
- Uwingabire Z., et al. 2020. Journal of Environmental Management (soumis)

Valorisation partenariale

- Un ensemble de documents ont été produits à destination du conseil agricole et des agriculteurs.
- Cichosz, B., Balent, G. 2015 Journée régionale sur les connaissances disponibles en Midi-Pyrénées sur les relations agriculture-biodiversité.
- Ouin, A. Cichosz, B., (coords). 2017. Connaître la biodiversité utile à l'agriculture pour raisonner ses pratiques.

Plus d'informations sur le programme PSDR :

www.psd.fr

