



Référent Recherche

Annie OUIN,
INP-ENSAT / INRA – UMR DYNAFOR
ouin@ensat.fr

Référent Acteur

Barbara CICHOSZ,
Chambre Régionale d'Agriculture
barbara.cichosz@lrmp.chambagri.fr

Laboratoires

- UMR DYNAFOR – INRA, INPT
- UMR LEREPS – IEP, UT1, UT2J, ENFA
- UMR CESBIO – CNRS, UPS, CNES, IRD

Partenaires

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

Quelles contributions au développement régional et à l'innovation ?

Sebioref contribue à la transition agro-écologique de l'agriculture en Midi-Pyrénées par :

- la production et la mise à disposition de références régionales sur la biodiversité agricole,
- l'élaboration d'un modèle spatialisé de fournitures des services de pollinisation et de régulation des ravageurs,
- la proposition d'actions publiques favorisant les actions collectives d'agriculteurs pour augmenter les services fournis par la biodiversité à la production agricole



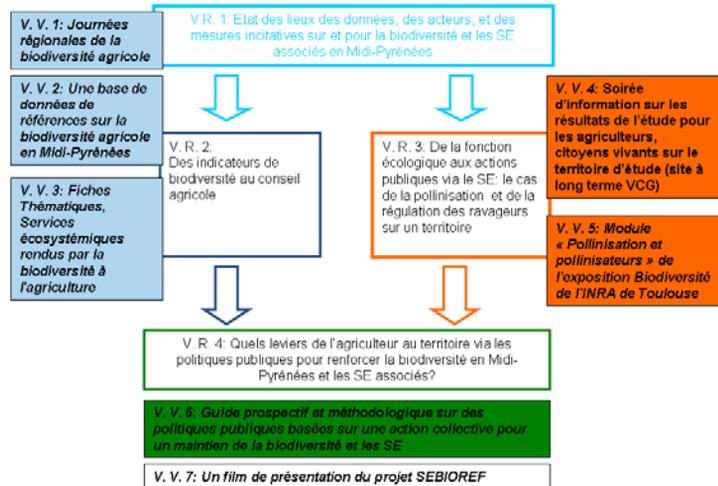
Les relations entre la biodiversité et les pratiques agricoles dans les paysages agricoles

La biodiversité présente dans une parcelle agricole (croix rouge) dépend des pratiques agricoles dans ce champ, des milieux semi-naturels présents aux alentours (flèches vertes) et des pratiques agricoles à l'échelle du paysage (flèches bleues).

Crédits photos: Mélittée orangée (O. Salvadori), alouette (Y. Toupin), abeille sauvage (*Lasiglossum malachurum*, R. Carnié), carabe (*Poecilus cupreus*, Aleksander)

Quel partenariat entre recherche et développement ?

Le projet SEBIOREF est organisé en 4 volets de recherche (V.R.) qui alimentent 7 volets de valorisation (V.V.) piloté par des acteurs du développement. Les volets de valorisation donnent tous lieu à des productions utilisables, consultables par les acteurs du monde agricole.



Quels terrains d'étude ?

Les travaux des volets de recherche 3 et 4 seront conduits sur le site atelier Vallées et Coteaux de Gascogne (VCG) au Sud-Ouest de Toulouse.

Les volets 1 et 2 s'appuieront sur un espace géographique beaucoup plus large autour du site VCG, de manière à intégrer l'ensemble des données des réseaux de recherche et de suivi de la biodiversité concernés.

Résultats attendus

- Co-construction d'un outil de conseil et d'aide à la décision
- Un modèle d'évaluation par télédétection des ressources florales disponibles pour les abeilles sauvages
- L'évaluation économique du service de pollinisation
- Construction de préférences collectives pour la gestion d'un paysage mixte

Liste des productions obtenues

- Carrié R. 2016. Hétérogénéité des paysages et des pratiques agricoles: effets sur la diversité des abeilles sauvages et la pollinisation. Thèse, Université de Toulouse, INP Toulouse
- Cichoş B., Balent G. (coords). 2015. Biodiversité et Agriculture en Midi-Pyrénées. Panorama des actions de recherche et de développement. 38 pages
- Dupuis A. 2016. Effet de l'hétérogénéité fonctionnelle des paysages agricoles sur les pollinisateurs et la pollinisation. Master2 pro Ecologie, Université de Rennes 1
- Gouwy C. 2015. Effet des milieux semi-naturels sur les pollinisateurs et la pollinisation dans des paysages agricoles. Master2 EBEN pro, INP Toulouse
- Mermet M. 2016. Les fiches thématiques de la biodiversité dans les paysages agricoles : Services écosystémiques rendus à l'agriculture, véritables aides à la production. INRA Toulouse et Région Occitanie
- Rivers-Moore J. 2016. Prise en compte de la biodiversité dans les exploitations agricoles : vers une amélioration du conseil agricole en Midi-Pyrénées. Master 1 IEGB, Montpellier