

Cette collection de fiches est un outil issu du projet PSDR SEBIOREF. Ce projet traite de la biodiversité dans les paysages ruraux et des services écosystémiques rendus par cette biodiversité, et plus particulièrement les services de pollinisation et de protection des cultures (régulation des ravageurs).

### Public cible

Recherche  Enseignement  Acteurs du DR  Monde agricole  Autres acteurs  Collectivités & Services de l'Etat  Grand public

### Contenu et utilisation

#### Qu'est ce que cet outil ?

Ces 11 fiches thématiques regroupent des données scientifiques récentes et contextualisées sur la biodiversité et les principaux services écosystémiques. Colorées et très illustrées, elles permettent en une rapide lecture d'en savoir plus sur les vers de terre, araignées, coléoptères, syrphes et flore des champs ! Pour aller plus loin et passer à l'action, des informations pratiques pour accroître la biodiversité utile, donnent au lecteur des pistes de réflexion, à approfondir selon le contexte pédo-climatique et les choix techniques de l'exploitation agricole.

#### Quel usage faire de ces fiches ?

Elles peuvent être mobilisées comme support pour approfondir les connaissances sur la biodiversité et les services écosystémiques dans une approche à l'échelle du paysage. Elles sont également des outils d'animation d'échanges et débats (au sein de collectifs d'agriculteurs, de groupes d'étudiants etc.) autour des pistes de pratiques agricoles proposées pour développer ces SE.

#### Les fiches

##### Fiche 1: Vers de terre



##### Fiche 2: Flore sauvage



##### Fiche 3: Araignées



##### Fiche 4: coléoptères



##### Fiche 5: Syrphes



##### Fiche 6: Infrastructures agroécologiques et auxiliaires des cultures



##### Fiche 7: Fertilisation et organismes du sol



##### Fiche 8: Protection des cultures et biorégulateurs



##### Fiche 9: Travail du sol et vers de terre



##### Cycle annuel des ravageurs et des auxiliaires des cultures dans les paysages agricoles



[Glossaire connaître la biodiversité utile](#)



## Comment ont été conçues les fiches ?

### Les fiches sont conçues avec et pour les conseillers agricoles et les agriculteurs :

Un travail d'enquête auprès d'agriculteurs, en grandes cultures et en polyculture-élevage, et de leurs conseillers a permis d'identifier les besoins en informations et de définir les thématiques à développer. Les contenus ont été validés et contextualisés par des groupes de travail associant des agriculteurs et des conseillers agricoles.

### Une synthèse des dernières données scientifiques :

Les fiches s'appuient sur un travail bibliographique approfondi, complété par les données de suivi de la biodiversité issues de plusieurs projets de recherche récents. L'exploitation originale de ces données a notamment permis de rendre compte de la complexité des interactions entre bio-régulateurs, paysage et pratiques agricoles.

## Quelles contributions à la transition agroécologique et au développement régional ?

Mieux comprendre les mécanismes en jeu ainsi que les services apportés à l'agriculture par la biodiversité devient pour les agriculteurs un levier essentiel dans la transition agroécologique de leurs exploitations. Ces fiches y contribuent en apportant des informations sur les principaux bio-régulateurs, l'assolement et le paysage, et en présentant des pratiques favorables à cette biodiversité utile. Un contenu et un format qui en font un bon outil pour l'animation de discussions dans des collectifs agricoles ou pour l'enseignement.

## Quelle démarche partenariale ?

Les fiches « *Connaître la biodiversité utile à l'agriculture pour raisonner ses pratiques* » sont les produits d'une collaboration entre équipes de recherche et acteurs de terrain : INRAE, Ecole nationale supérieure agronomique de Toulouse (INP-ENSAT), Chambre régionale d'agriculture d'Occitanie, Chambre d'agriculture du Tarn (CA 81), Chambre d'agriculture de Haute-Garonne (CA 31), Association Départementale pour l'aménagement des Structures des Exploitations Agricoles du Gers (ADASEA 32), Association Cantonale de Vulgarisation Agricole d'Aurignac (ACVA).

### Pour citer ce document

Cichosz B., Ouin A., 2020. *Les fiches "Connaître la biodiversité utile à l'agriculture pour raisonner ses pratiques"*, Les fiches synthétiques PSDR4-Réseau Rural.

### Pour en savoir plus

Consulter les fiches sur le site :

PSDR 4 de la région Occitanie

<https://www.psd-occitanie.fr/Toutes-les-actualites/Fiches-Agriculture-et-biodiversite>

ou de la chambre d'agriculture d'Occitanie

<https://occitanie.chambre-agriculture.fr/agroenvironnement/biodiversite/agriculture-et-biodiversite/>

Contacts :

**Responsable Scientifique du projet**

Annie OUIN (UMR DYNAFOR, INRAE, INP de Toulouse))

[annie.ouin@toulouseinp.fr](mailto:annie.ouin@toulouseinp.fr)

**Référent Acteur du projet**

Barbara CICHOSZ (Chambre Régionale d'Agriculture Occitanie)

[barbara.cichosz@occitanie.chambagri.fr](mailto:barbara.cichosz@occitanie.chambagri.fr)

**Direction Nationale PSDR :**

André TORRE (INRAE)

[torre@agroparistech.fr](mailto:torre@agroparistech.fr)

**Animation Nationale PSDR :**

Frédéric WALLET (INRAE)

[frederic.wallet@agroparistech.fr](mailto:frederic.wallet@agroparistech.fr)



Communications autour des fiches sur la biodiversité