

Présentation de quelques supports techniques pour accompagner le changement de pratiques.
Synthèse non exhaustive de ressources territorialisées (Occitanie) ou nationales.

INDICATEURS DE BIODIVERSITÉ ET MÉTHODES D'ÉVALUATION

- Une vidéo de Romain Julliard, professeur d'Ecologie au MNHN, en ligne sur Vimeo : [Qu'est-ce qu'un indicateur de biodiversité ? Quels défis ? Quels enjeux ?](#)
- [Les travaux du Comité français de l'UICN](#) sur le sujet des indicateurs de biodiversité (plutôt à destination des collectivités territoriales), en ligne sur le site de l'UICN.
- Christian Bockstaller, Françoise Lassere-Joulain, Helmut Meiss, C. Sausse, Hayo van Der Werf, et al. [Les indicateurs de biodiversité pour accompagner les agriculteurs : embarras du choix ou pénurie ?](#) Innovations Agronomiques, 2019, 75, pp.73-86.
- [Indicateurs et outils de mesure - Évaluer l'impact des activités humaines sur la biodiversité ?](#) En ligne sur le site de la Fondation pour la Recherche sur la biodiversité (FRB)
- Les [14 indicateurs de la biodiversité agricole](#) de l'association Noé (à destination de tous les maillons de la chaîne agroalimentaire). En ligne sur le site de l'association Noé.
- Le [rapport bilan 2023](#) du projet partenarial porté par Noé et Océalia. En ligne sur le site de l'association Noé.
- Le [Projet APPRIVOISE](#) porté par ARVALIS sur les indicateurs de biodiversité en Grandes Cultures. A retrouver sur le site de ARVALIS.

SUR LES SOLS AGRICOLES :

- Le Recueil de fiches issues des travaux du RMT Bouclage, [Indicateurs de fonctionnement biologique des sols agricoles – Fiches pratiques](#). En ligne sur le site de vignevin-occitanie.com (IFV).
- Le projet AGRINNOV porté par l'Observatoire Français des Sols Vivants (OFSV) et la participation de IFV Sud-Ouest sur les indicateurs écologiques/agronomiques de l'état biologique des sols viticoles : [Des indicateurs pertinents et fonctionnels pour évaluer l'état biologique des sols](#). En ligne sur le site de vignevin-occitanie.com (IFV).
- [Fertilité des sols : des tableaux de bord pour adapter ses pratiques pas à pas](#), Perspectives Agricoles 516, 2023.
- Le [Projet Transi'Sols](#) : des tableaux de bord qui évaluent les services attendus de la fertilité des sols - Une démarche en co-construction pour piloter la transition agroécologique, portée par Terre Inovia, 2023. Poster & Résumé en ligne sur le site de Terre Inovia.

PRATIQUES FAVORABLES À LA BIODIVERSITÉ ET INFRASTRUCTURES AGROÉCOLOGIQUES

- Revue de pratiques et initiatives en Occitanie , Fascicule Phyto&Biodiv' de la DRAAF Occitanie. En ligne sur le site de la DRAAF : <https://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/le-fascicule-phyto-biodiv-une-revue-de-pratiques-et-d-initiatives-en-occitanie-a9461.html>
- Webinaire de présentation du fascicule Phyto&Biodiv' de la DRAAF Occitanie « Faire de la biodiversité une alliée en milieu agricole ! » <https://www.youtube.com/watch?v=K2RRqbdUoV8&feature=youtu.be>
- Le projet IBIS (Intégrer la Biodiversité dans les Systèmes d'exploitations agricoles) : [ressources](#) à retrouver sur le site d'Hommes et Territoires.
- [Guide technique des pratiques favorables à la biodiversité en agriculture sur le bassin versant de l'Etang de l'Or](#) – Document de vulgarisation, programme AGRIFAUNE. En ligne sur le site de la FRCO.
- Guide [Typologie des bords extérieurs de champs, Diagnostic et conseils, édition 2024](#) – programme AGRIFAUNE <https://www.vignevin.com/wp-content/uploads/2022/02/2-24-02-2022-GuideTAECC-web.pdf>
- Guide [Entretien correctement les haies champêtres pour favoriser la biodiversité](#), 2017 – Fédération Départementale de Chasse 31 et Arbres et Paysages d'Autan (31). En ligne sur le site de la FRCO.
- Fiches SEBIOREF « [Connaître la biodiversité utile à l'agriculture pour raisonner ses pratiques](#) », 2017 – INRAE UMR DYNAFOR. Fiches en ligne sur le site du PSDR Occitanie.
- [Guide Technique Pratiques d'implantation et de gestion des plantes messicoles](#), Laura Lannuzel et Jocelyne Cambecedes, 2022 – CBN PMP. En ligne sur le site du CBN PMP.

VITICULTURE & BIODIVERSITÉ



- Guide technique [Favoriser la biodiversité dans ses vignes](#), 2021 – LPO
- [L'enherbement en milieu viticole](#), journée technique 2011 - Plaquette de conseil AGRIFAUNE Hérault. En ligne sur le site de la FRCO.
- [Haie en milieu viticole](#) et [tableau de sélection des essences](#) pour la constitution de haies en milieu viticole - Plaquettes de conseil AGRIFAUNE Hérault. En ligne sur le site de la FRCO.
- Brochure [Agroforesterie & Viticulture](#) – IFV Sud-Ouest. En ligne sur le site vignevin-occitanie.
- Article [L'agroforesterie – Fiches pratiques](#) – IFV Sud-Ouest. En ligne sur le site vignevin-occitanie.
- Article [Agroforesterie viticole : Résultats de 11 ans d'étude](#), William Trambouze, Nathalie Goma-Fortin, – CA Hérault
- Guide [Transition agroécologique et changement climatique en viticulture](#), 2022 – IFV. En ligne sur le site de l'IFV.
- Article *La faune auxiliaire des vignobles de France*, Sentenac G. (coord), 2011. Editions France Agricole, Paris, 422 p. À commander en ligne sur le site : <https://www.editions-france-agricole.fr/livres-et-ebooks/vigne-et-vin/la-faune-auxiliaire-des-vignobles-de-france.html>

GRANDES CULTURES & BIODIVERSITÉ



- 9 fiches conseil - [Céréaliers et biodiversité : une synergie à réaffirmer](#) – OFB et AGPB. En ligne sur le site de l'OFB.
- Plaquette de conseil - [Les bandes enherbées : guide pratique pour les agriculteurs](#) - AGRIFAUNE Tarn. En ligne sur le site de la FRCO.
- Article [Biodiversité et grandes cultures : six mesures qui font leurs preuves](#), Charles Baudart, Perspectives agricoles, 2023, numéro 507.

ARBORICULTURE & BIODIVERSITÉ



- Article [Bonnes pratiques pour travailler avec la biodiversité en arboriculture](#), Produire Bio, 2025.
- Ouvrage [Biodiversité et régulation des ravageurs en arboriculture fruitière](#), Jean-Michel RICARD (Ctifl) - Alain GARCIN (Ctifl) - Michel JAY (Ctifl) - Jean-François MANDRIN (Ctifl) . Novembre 2012. 472 p. A commander en ligne sur le site OSAE.
- Article [Biodiversité fonctionnelle en arboriculture](#). En ligne sur le site Tripleperformance.

ÉLEVAGE, POLYCLTURE-ÉLEVAGE & BIODIVERSITÉ



- [Étude de l'impact de la gestion prairial sur la Ressource alimentaire de la bécasse](#) – Document de vulgarisation d'études AGRIFAUNE Lozère. En ligne sur le site de la FRCO.
- Guide [Typologie des prairies du Massif Central](#) – INRAE UREP, Pôle fromager AOP Massif central. En ligne sur le site du CBN Massif central.
- Les [ressources du réseau Patur'Ajust](#) : des guides techniques et méthodologiques, des fiches techniques, des outils opérationnels...
- Le projet d'[Observatoire des prairies du Massif central en cours d'élaboration](#), actualités en ligne sur le site du PNR de l'Aubrac
- Témoignage vidéo [GAEC du Larzac : des messicoles dans mes parcelles](#) – OSAE
- Les outils du [projet LIFE Coteaux Gascons](#) à retrouver sur le site du LIFE – ADASEA 32.
- A venir en 2026 : Des diagnostics agro-pastoraux - ADASEA32 et CEN Occitanie



- Agroforesterie : [Fiches du projet ARBRATATOUILLE](#), 2021 – AGROOF. En ligne sur le site du projet Arbratatuille.
- Biodiversité fonctionnelle : [Un atout pour le maraîchage biologique](#) – Recherche & Expérimentation, ProfilBio juin 2018. En ligne sur le site de l'ADASEA 32.

FOCUS PAR FICHES

FICHE 1

- Accompagner la transition agroécologique, l'exemple d'Agribest. En ligne sur le site de CDC Biodiversité : <https://www.cdc-biodiversite.fr/wp-content/uploads/2022/09/DOSSIER-MEB-41-AGRIBEST-MD-WEB.pdf>
- Agribest, développement d'un module technique consacré aux services écosystémiques. En ligne sur le site de CDC Biodiversité : <https://www.cdc-biodiversite.fr/wp-content/uploads/2023/06/DOSSIER-MEB-45-AGRIBEST-MD-WEB.pdf>

FICHE 2

- [Présentation](#) faite lors du Séminaire annuel du RMT SPICE, 18 et 19 novembre 2021. A retrouver sur le site de l'IDELE.
- [Ressource](#) du RMT Élevage & Environnement. A retrouver sur le site du RMT.
- [Etude du CRBE](#) « Les prairies anciennes sont indispensables à la santé des pollinisateurs et à l'équilibre de leur microbiote intestinal ». A retrouver sur le site du CRBE.

FICHE 3

- [Accès au descriptif détaillé de l'outil](#)
- [Guide technique](#) – Les fiches techniques de la biodiversité développées par le CIVAM Oasis dans le cadre du projet Arc-en-ciel

FICHE 4

- Sarrazin F. et Barret J., 2011. Diagnostic de biodiversité des exploitations agricoles : ECODIAG, à retrouver sur https://documents.cdrflorac.fr/Ecodiag_Diagnostic.pdf
- Boîte à outils du LIFE Biodiv'Paysanne. A retrouver sur le site du [LIFE Biodiv'Paysanne](#).

FICHE 5

- Fried, G. & Teboul, H. (2023). Rapport final du projet BIODIVIN. Evaluation des services et disservices associés à la flore des bords de vignes en région Occitanie. Rapport Anses – Laboratoire de la Santé des Végétaux, Montferrier-sur-Lez, 20 p. [A retrouver sur le site chasse-nature-occitanie.fr](#)
- [Support de restitution](#) du pré projet BIODIVIN. A retrouver sur le site [chasse-nature-occitanie.fr](#)
- Les 2 Rapports Bilan revenant sur 10 ans d'accompagnement autour des IAE sur 2 exploitations viticoles (Agrifaune viticulture 34) : [Domaine Didier Barral](#) - [Domaine Coutelou](#) - A retrouver sur le site [chasse-nature-occitanie.fr](#)

FICHE 6

- [Diversité des insectes dans les exploitations agricoles : pourquoi l'évaluer et comment ?](#) Article à retrouver dans Perspectives Agricoles
- Articles et références des productions à retrouver sur le [site du laboratoire d'Eco-Entomologie](#)
- [Diaporama de formation](#) du projet RegGAE – Gestion agro-écologique de parcelles en grandes cultures par les régulations biologiques. A retrouver sur le site [educagri.fr](#)

FICHE 7

- Une vidéo de Vers de Terre production - [I am testing the Regeneration Index - Farmers / Technicians](#). A retrouver sur la chaîne Youtube de Vers de Terre production.

FICHE 8

- J.P Theau, F. Prud'Homme, 2021b. FlorealIndices : Une feuille de calcul pour produire des indices agroécologiques de prairies permanentes à partir du relevé de végétation. Cah. Agric. 30: 37. A retrouver sur HAL Open Sciences.
- F. Prud'Homme, J.P Theau. Floréal : [un outil au service des agents du Parc national des Pyrénées pour dialoguer avec les agriculteurs de l'intérêt agroécologique de leurs prairies](#). Journées scientifiques du Parc national des Pyrénées : Les Prairies naturelles, un espace aux multiples enjeux, 2021, Tarbes, France. A retrouver sur HAL Open Sciences.

FICHE 9

- **2 articles** décrivant l'outil et ses fonctionnalités :
 - H. Boussard, P. Meurice, D. Rolland, L. Commagnac, J. Baudry. Grain Bocager : un indice paysager pour évaluer la qualité d'un réseau bocager pour la biodiversité forestière. 2024, BAGAP INRAE. Version 3D, source de données, MNHC IGN.
 - H. Boussard, P. Meurice, J. Baudry, 2024. CHLOE Métriques Paysagères : logiciel de caractérisation des paysages. UMR INRAE BAGAP.
- [Manuel d'utilisation](#). A retrouver sur le site chloe.inrae.fr.
- [Webinaire de présentation](#) : Le grain bocager – Un outil pour appréhender la fonctionnalité d'un réseau de haie pour la biodiversité. A retrouver sur le site de Réseau Haies
- Jacques Baudry, David Rolland, Mélanie Biet, Rémy Bonneville, Hugues Boussard, Mathilde Defourneaux, Gladys Gonnet, Audrey Mercier, Paul Meurice, Catherine Moret, Jean-Luc Roger, Timothée Scherer, Les infrastructures bocagères pour la biodiversité. 2022, INRAE, Sciences Eaux & Territoires. [En ligne](#).

FICHE 10

- Une [fiche explicative](#) des Bios du Gers. A retrouver sur le site gabb32.org.
- Les [ressources du GIEE QualiPrat +](#). A retrouver sur le site de la CDA du Tarn.
- Article Prairies à flore variée, 2019, sur l'accompagnement d'éleveurs par l'APABA. [A retrouver sur le site Produire Bio](#).

FICHE 12

- Guide pratique du DPN à télécharger sur le site du réseau Paysans de Nature.

FICHE 13

- [Playlist AGLAE](#) Youtube des interviews d'agriculteurs
- [Présentation en séminaire d'animation scientifique DYNAFOR](#) le 01/10/2021, du stage mené à l'INRAE DYNAFOR sur l'analyse spatialisée des dispositifs collectifs d'accompagnement de politiques publiques agricoles en région Occitanie. A retrouver sur la chaîne Youtube de Dynafor.



Ces fiches ont été réalisées dans le cadre du projet LIFE BIODIV'FRANCE, coordonné par l'Office Français de la Biodiversité et rassemblant un consortium de 31 participants. Il accompagne la mise en œuvre de la stratégie nationale pour la biodiversité en travaillant sur 5 cibles : les territoires, aires protégées, filières, citoyens et acteurs de la formation. Sa déclinaison en Occitanie est soutenue et co-financée par l'Union Européenne, l'OFB, la Région Occitanie, l'Agence de l'Eau Adour-Garonne et l'ADEME.



Cofinancé par l'Union européenne. Les points de vue et les opinions exprimés sont toutefois ceux des auteurs et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne ou de CINEA. Ni l'Union européenne ni l'autorité chargée de l'octroi de la subvention ne peuvent en être tenues responsables.