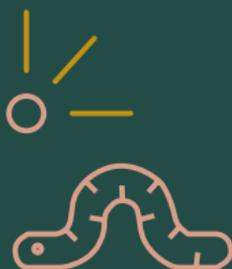




BIODIVERSITÉ EN MILIEU AGRICOLE

EN OCCITANIE

Résultats du programme ENI Biovigilance
(2012-2021)



Document réalisé par :



Action bénéficiant du
soutien de :



Avec l'appui
méthodologique de :



Les 4 bio-indicateurs ENI : pourquoi les étudier ?



COLEOPTERES

Retenus pour leur sensibilité aux produits phytosanitaires, ils peuvent être des ravageurs, des auxiliaires, des détritivores ou des parasites, et contribuent également à la pollinisation.

Protocole : Récolte au filet fauchoir en bord de champs (3 passages x 2 transectes / an)



FLORE DE BORDS DE CHAMPS

Elle procure gîte et couvert à divers insectes, oiseaux et mammifères, et constitue un réservoir de biodiversité.

Protocole : 1 comptage /an sur 2x5 quadrats de 1m² en bord de champs



OISEAUX

Ils sont de bons indicateurs de l'évolution des paysages agricoles, et sont sensibles à la présence d'arbres. Les espèces dites « spécialistes » sont caractéristiques d'un habitat (agricole, forestier, bâti...)

Protocole : 2 comptages/an avec 10 min d'écoute



VERS DE TERRE

Ingénieurs du sol, ils attestent de sa qualité et de son bon fonctionnement (fertilité, structure, aération).

Protocole : Test bêche réalisé au début du printemps pendant la période d'activité des vers de terre

Impacts de l'agriculture

*résultats de l'analyse statistique réalisée sur les données ENI Biovigilance Occitanie entre 2012 et 2021

COLEOPTERES		
POSITIF	Les paysages ouverts (openfield) Les fossés en bords de champs	
NÉGATIF	L'intensité du désherbage (à partir de 3 applications de désherbage)	
FLORE DE BORDS DE CHAMPS		
POSITIF	Le nombre d'interventions pour entretenir la bordure (jusqu'à 3 interventions)	
NÉGATIF	L'utilisation de produits phytosanitaires	
OISEAUX		
POSITIF	Les paysages bocagers et les haies	
VERS DE TERRE		
POSITIF	La largeur de la bordure La couverture du sol	
NÉGATIF	Le travail du sol	

Vous aimeriez en savoir plus sur les résultats de cette analyse ? Retrouvez le livret complet issu de ce travail sur le [site de la Chambre Régionale d'Agriculture Occitanie](#) !

Des ressources pour comprendre la biodiversité en milieu agricole

Déconstruisez vos idées reçues sur la biodiversité en milieu agricole grâce **guide des « 10 idées reçues » réalisé par les Chambres d'Agriculture**



Découvrez la biodiversité utile à l'agriculture et les pratiques pour la favoriser à travers les **fiches illustrées SEBIOREF**



Observez la biodiversité en milieu agricole à travers un carnet de l'explorateur et les protocoles de **l'Observatoire Agricole de la Biodiversité**.



Les données analysées ont été récoltées en partenariat avec l'ADASEA 32, la CA 30, la CA 32, la CA 34, la CA 81, la FREDON Occitanie, et la SICA Centrex. Merci encore à tous les observateurs, et aux agriculteurs volontaires pour participer au programme ENI !

Action du plan Ecophyto II+ piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office Française de la Biodiversité.

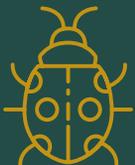


Programme ENI



« ENI Biovigilance : un programme qui étudie les liens entre agriculture et biodiversité »

La biodiversité, c'est la diversité des formes du vivant. C'est un tissu qui englobe tous les êtres vivants, leurs milieux de vie, et les relations qui existent entre eux.



La région Occitanie, caractérisée par des climats et paysages contrastés, est un « carrefour biogéographique ». Accueillant plus de la moitié des espèces de flore et de faune françaises, son potentiel de biodiversité est important. Par ailleurs, l'Occitanie est la deuxième région française en termes de surfaces agricoles utiles, représentant 45% du territoire. Les zones agricoles ne sont pas dépourvues de biodiversité, au contraire ! On y retrouve une biodiversité certes « ordinaire », mais utile à l'agriculture.

La biodiversité rend des services à l'agriculture, comme la pollinisation des cultures, la régulation des maladies et ravageurs, ou le renouvellement de la fertilité du sol. En retour, l'agriculture a de tout temps transformé les paysages : on estime ainsi qu'en Europe, la moitié des espèces sauvages dépendent des milieux agricoles comme habitats. Agriculture et biodiversité sont intimement liées, faisant des agriculteurs de véritables gestionnaires de l'espace



Afin d'étudier les liens entre biodiversité et agriculture, la Chambre Régionale d'Agriculture d'Occitanie et ses partenaires participent depuis 2012 au programme « ENI Biovigilance », financé par le plan Ecophyto II. L'objectif de ce programme est de suivre la biodiversité sur 500 parcelles en France, afin d'acquérir des références sur le long terme, qui permettent de décrire d'éventuels effets non-intentionnels (ENI) de l'agriculture sur l'environnement.

En Occitanie, quatre bio-indicateurs sont suivis chaque année sur 54 parcelles. Oiseaux, vers de terre, flore de bord de champs, et insectes coléoptères sont ainsi observés par des conseillers agricoles et des naturalistes. Ces observations sont ensuite mises en regard de données sur les paysages et les pratiques agricoles.

La Chambre Régionale d'Agriculture Occitanie, en collaboration avec l'UMR Dynafor de l'INRAé, a réalisé une analyse statistique des données ENI collectées en région depuis 10 ans. Ce travail contribue à l'amélioration des connaissances sur la biodiversité, pour les acteurs du développement agricole.

Carte des parcelles du réseau ENI

