

Intégrer un réseau de science participative sur la biodiversité

Objectif

Mettre en oeuvre des protocoles simples pour mieux comprendre la biodiversité présente sur une exploitation agricole (espèces ciblées : vers de terre, abeilles sauvages, papillons, invertébrés) et les services rendus par ces espèces

Description de la mesure

Les vers de terre, abeilles sauvages, papillons, invertébrés sont des indicateurs intéressants de part leur importance dans la fourniture de services écosystémiques :

- Vers de terre : fonctionnement du sol, fertilité des sols, recyclage de la matière organique, infiltration de l'eau,...
- Invertébrés : régulation biologique des ravageurs
- Papillons : forte sensibilité au changement de paysage, service de pollinisation
- Abeilles sauvages : pollinisation

4 protocoles ont été élaborés dans le cadre de l'observatoire agricole de la biodiversité. Les liens mentionnés dans la rubrique « Références » permettent d'accéder aux protocoles détaillés.



Photo credits : OAB

Qualité de la mesure

- Pose des équipements liés au protocole (planches en bois, nichoirs à abeille)
- Saisie des relevés et transmission des résultats à l'observatoire agricole de la biodiversité (via un conseiller potentiellement)
- Échanges avec le conseiller ou coordinateur sur les résultats observés (participation à des groupes d'échanges locaux)

Lieu de mise en oeuvre

- Tout système de production

Effets sur la biodiversité (écosystèmes, biodiversité du sol)

- Meilleure compréhension de la biodiversité présente localement (biodiversité aérienne et souterraine), des modes d'actions des organismes et des services écosystémiques rendus (pollinisation, fertilité des sols, contrôle des ravageurs,...)

Autres effets positifs / bénéfices pour l'agriculteur

- C'est une action valorisante pour l'agriculteur. Il peut communiquer sur la mise en place de ces protocoles et sur les résultats obtenus auprès des visiteurs.
- C'est une mesure ludique pour acquérir des compétences.

| | |
|----------------------------|---|
| Indicateurs / données clés | <ul style="list-style-type: none"> ■ Nombre de protocole mis en place ■ Abondance et diversité des abeilles sauvages, invertébrés, vers de terre relevés |
| Références | <ul style="list-style-type: none"> ■ Observatoire Agricole de la biodiversité http://observatoire-agricole-biodiversite.fr/ ■ Observatoire participatif des Vers de Terre https://ecobiosoil.univ-rennes1.fr/OPVT_accueil.php |

Pour en savoir plus : [Centre de ressources](#)

Cette fiche-action fait partie des supports de formation créés dans le cadre du projet “La biodiversité dans les marques, labels et certifications de l’industrie agroalimentaire ». L’objectif est de préserver la biodiversité liée aux productions agricoles, en intégrant des critères de biodiversité ambitieux dans les référentiels d’approvisionnement de l’industrie agroalimentaire.

Editor: LIFE Food & Biodiversity; Solagro

Photo credits: Icons: © LynxVector / Fotolia, © Philipp Schilli / Fotolia, © nikiteev / Fotolia; Pic. Pixabay

Partenaires du projet



Soutenu par



www.food-biodiversity.eu/fr