Agroécologie : rôles de la biodiversité des sols et impact des pratiques

Formation continue - Module inter-entreprises

Cette formation vous permettra de comprendre comment les pratiques développées en agro-écologie (travail du sol, rotation incluant ou non des prairies, fertilisation, couvert d'inter-cultures ..) impactent la biodiversité des sols et les conséquences sur les services écosystémiques (régulation climat, régulation hydrique, production végétale, ...)

Durée
3 jour(s) - 21h

Session(s)

Responsables(s) et intervenant(s)
Guénola PERES

Pré-requis
Aucun

Informations particulières
Formation complémentaire du volet "diagnostic" développé dans la formation "Agroécologie : outils de diagnostics des exploitations".

Nombre de participants
6 minimum - 15 maximum

Objectifs

Comprendre le raisonnement utilisé en production traditionnelle et en production agroécologique :
- fertilisation,
- protection des cultures,
- travail du sol,
- incidence sur le climat, l'air, l'eau et la biodiversité,
- rôle de l'arbre, des prairies.

Connaître les pratiques agroécologiques et les arguments convaincants pour y faire adhérer.

Publics concernés

Agents DD(CS)PP, DDT, DRAAF,
Chambres d'agriculture,
Centre de gestion,
Enseignants,
bureau d'études et environnement.

Programme

Formation en salle et sur le terrain

Après une introduction générale sur les services écosystémiques rendus par les sols(production végétale, régulation hydrique, etc..), la formation développera les aspects relatifs à la biodiversité des sols à travers 4 points :
- la biodiversité des sols (diversité, biomasse, densité, classification)
- le rôle de cette biodiversité sur le fonctionnement physique (structuration des sols), chimique(évolution de la matière organique) et biologique (interaction entre organismes) du sol, et les conséquences en termes de services écosystémiques (rendement, régulation hydrique, érosion, qualité de l'eau, dégradation des pesticides)
- l'impact des pratiques développées en agroécologie sur le maintien ou la restauration de cette biodiversité et de ses fonctions
- les outils existants pour caractériser la biodiversité des sols

Une demi-journée (sortie terrain) sera consacrée à la mise en oeuvre des outils de terrain pour caractériser la biodiversité (mise en oeuvre de plusieurs méthode de prélèvement de vers de terre, caractérisation des groupes fonctionnels) et établir un diagnostic de l'état biologique des sols et de son fonctionnement potentiel.

Un retour en salle permettra d'élargir les connaissances en abordant la régulation biologique, à travers l'évaluation des services de régulation rendus par les carabes dans un contexte de réduction de travail du sol.
Les approches d'évaluation multicritères viendront conclurent cette formation.

LES +
DE LA FORMATION

Intervenante spécialiste en écologie des sols

Sortie terrain

Contacts

Service Alternance et Formation Continue
tél : +33 (0)2 23 48 55 26
fc.rennes-angers@institut-agro.fr

Informations et inscription

https://formationcontinue.institut-agro-rennes-angers.fr
Formation ouverte sous réserve d'un nombre minimum d'inscrits