



eip-agri  
AGRICULTURE & INNOVATION

## Teneur du sol en matière organique dans les régions méditerranéennes

### Comment peut-on améliorer la teneur en matières organique du sol en zone méditerranéenne d'une manière rentable ? Quelles nouvelles solutions peut-on proposer pour protéger la fonctionnalité et la fertilité du sol ?

Le Focus Group PEI-AGRI sur la teneur en matière organique du sol (MOS) dans les régions méditerranéennes a réuni 19 experts afin de trouver une réponse à ces questions. Le groupe a commencé son travail en janvier 2014 et remis son rapport final en mars 2015.

Le groupe a commencé par une étude globale des techniques permettant d'augmenter la teneur en MOS et/ou de préserver la fonctionnalité et la fertilité du sol, en analysant leurs avantages et inconvénients et en les divisant en cinq groupes de pratiques :

- ▶ utilisation optimisée des ressources de carbone organique
- ▶ gestion optimisée des sols
- ▶ sélection et gestion optimisées des cultures
- ▶ utilisation possible de bio-effecteurs et d'inoculants microbiens
- ▶ développement d'outils permettant d'évaluer correctement la teneur en matière organique du sol, la qualité du sol, en mettant l'accent sur sa composante biologique

Tous ces sujets ont mis l'accent sur le besoin primordial de :

- ▶ mieux définir les indicateurs adéquats et les valeurs de référence
- ▶ améliorer le partage et la diffusion des connaissances, notamment l'éducation aux fonctions de la matière organique et au biote du sol
- ▶ développer une approche systémique et une évaluation à long terme, plutôt que des solutions techniques isolées et simples ("recettes") n'offrant qu'une efficacité à court terme

*« Nous avons identifié 16 priorités pour des solutions innovantes transférables visant à améliorer la teneur du sol en matière organique de façon rentable, tout en protégeant la fonctionnalité et la fertilité de celui-ci dans le contexte spécifique des régions méditerranéennes. »*

- Borbala Biro (Hongrie), expert du Focus Group PEI-AGRI sur la matière organique du sol -

# Teneur du sol en matière organique dans les régions méditerranéennes

## Idées pour les Groupes Opérationnels

- ▶ procédure de diagnostic et recommandations pour la gestion de la MOS
- ▶ optimisation de l'utilisation d'engrais et de pesticides dans l'agriculture de conservation
- ▶ ressources organiques des systèmes d'agroforesterie
- ▶ analyse comparative des MOS
- ▶ introduction de l'agriculture de conservation dans les systèmes d'agriculture biologique
- ▶ production de biomasse : cultures bioénergétiques et teneur en MOS

## Besoins de recherche

- ▶ évaluer les avantages économiques de l'amélioration de la MOS à long terme
- ▶ sélectionner / cultiver des cultures et des génotypes combinant une production accrue des résidus (pour augmenter la MOS) et des revenus (pour augmenter le rendement et / ou la qualité des cultures)
- ▶ établir des références agronomiques pour l'épandage de fumier dans l'agriculture méditerranéenne
- ▶ définir des normes de qualité pour les stocks de fumier
- ▶ définir des valeurs de référence pour la MOS en lien avec les types et fonctions du sol
- ▶ concevoir des normes et des bases de données pour l'analyse du carbone organique

**Plus d'idées pour les Groupes Opérationnels et les besoins de recherche sont disponibles dans le rapport final**

## Autres recommandations

- ▶ propositions de programmes de transfert, de formation et d'enseignement

## Plus d'informations sur le site du PEI-AGRI

|                               |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| <a href="#">Rapport final</a> | <a href="#">Page Web du Focus Group</a> | <a href="#">Article de presse : quatre conseils pour améliorer la teneur en matière organique dans les sols méditerranéens</a> |
|-------------------------------|---|--|

Contact : EIP-AGRI Service Point - Avenue de la Toison d'Or 72-1060 Bruxelles - BELGIQUE Tél : 32 2 543 73 48 - [servicepoint@eip-agri.eu](mailto:servicepoint@eip-agri.eu) - [www.eip-agri.eu](http://www.eip-agri.eu)

## Rejoignez le réseau PEI-AGRI !

Inscrivez-vous sur [www.eip-agri.eu](http://www.eip-agri.eu) où vous pouvez trouver des partenaires, des projets, des idées et des ressources pour catalyser à la fois l'innovation agricole, sylvicole et horticole.