

## La voie vers la santé des sols: gestion durable de la fertilité des sols

### UN SOL VIVANT INDUIT :

- moins de maladies
- moins d'adventices
- moins de travail
- une meilleure disponibilité en eau
- une meilleure disponibilité en nutriments
- une production plus importante et plus saine



« Faites du mieux que vous pouvez jusqu'à ce que vous en sachiez plus. Puis, quand vous en savez plus, faites mieux ». Maya Angelou

### L'APPROCHE AGROÉCOLOGIQUE

EXPÉRIMENTEZ

OBSERVEZ



RÉFLÉCHISSEZ



### OBSERVEZ VOTRE SOL

- Prenez une motte de terre cubique avec une bêche jusqu'à une profondeur de 30 cm.
- Évaluez la compaction en observant l'effort nécessaire pour enfoncer la bêche et la profondeur à laquelle vous pouvez facilement l'enfoncer.
- Ouvrez la motte et sentez-la.
- Évaluez la structure du sol en observant les couches successives et les agrégats.
- Observez à quelle profondeur les racines peuvent se développer.
- Observez la présence et l'abondance des êtres vivants (par exemple, les vers de terre).
- Observez la présence de résidus de culture et la matière organique du sol.



### FAVORISEZ LA BIODIVERSITÉ DES SOLS : ARRÊTEZ DE TUER LA VIE ET NOURRISEZ-LA, CRÉEZ LES CONDITIONS FAVORABLES À LA VIE DES SOLS

- Ne laissez pas le sol à nu. Vous pouvez introduire des cultures de couverture et des prairies temporaires dans vos rotations de cultures annuelles.
- Réduisez le travail du sol : le travail du sol modifie la structure du sol et la répartition des résidus de culture, ce qui affecte la capacité des micro-organismes du sol à lutter contre les agents pathogènes et à libérer des éléments nutritifs pour les cultures.

## La voie vers la santé des sols: gestion durable de la fertilité des sols

### **SURVEILLEZ LA MATIÈRE ORGANIQUE**

- Prévoyez un plan d'échantillonnage dans votre ferme et faites une analyse du sol.
- Évaluez la teneur en carbone organique de votre sol.



### **FAITES TOUJOURS DES EXPÉRIENCES DANS VOTRE PROPRE FERME !**

Par exemple, essayez des mélanges de cultures de couverture dans une partie de votre champ.



### **COMMENCEZ À AGIR DÈS MAINTENANT !**

Pensez-vous que vous faites déjà du mieux que vous pouvez ?

Il est toujours possible de faire mieux, le sol est notre patrimoine, nous ne pouvons pas l'épuiser, nous devons le restaurer.

### **CONNECTEZ-VOUS : VOUS N'AVEZ PAS BESOIN DE LE FAIRE SEUL !**

Rejoignez des réseaux agricoles, partagez votre expérience, demandez de l'aide.



Si vous avez besoin d'une aide supplémentaire, téléchargez l'application gratuite "SoilApp" qui vise à guider les agriculteurs pas à pas vers une auto-évaluation de la santé des sols basée sur le test de bêche. En utilisant l'application pour enregistrer l'observation de vos sols, vous pourrez partager vos résultats, apprendre des autres utilisateurs et chercher des conseils supplémentaires au sein de la communauté des utilisateurs.

Cette application a été développée dans le cadre du projet CAPSELLA H2020 de la Commission européenne de manière participative avec deux réseaux européens d'agriculteurs agroécologiques, et a déjà été validée par plusieurs agriculteurs et techniciens européens.

[https://play.google.com/store/apps/details?id=eu.capsella.soilhealth.spade\\_test&hl=it](https://play.google.com/store/apps/details?id=eu.capsella.soilhealth.spade_test&hl=it)  
(Free download on Google Play)

<https://soilhealth.capsella.eu> (web-based version)

<https://www.youtube.com/watch?v=GLsjiNuMSjQ> (introductory cartoon)

Pour toute information complémentaire sur notre travail, nos activités et nos webinaires, veuillez consulter le site : [www.agroecology-europe.org](http://www.agroecology-europe.org)

Avec le soutien financier du programme LIFE de l'Union européenne et de la Fondation de France

