

## PROGRAMME DE FORMATION PROFESSIONNELLE

### « COMPRENDRE ET VALORISER FACILEMENT SON ANALYSE DE SOL POUR AUGMENTER SA FERTILITÉ »

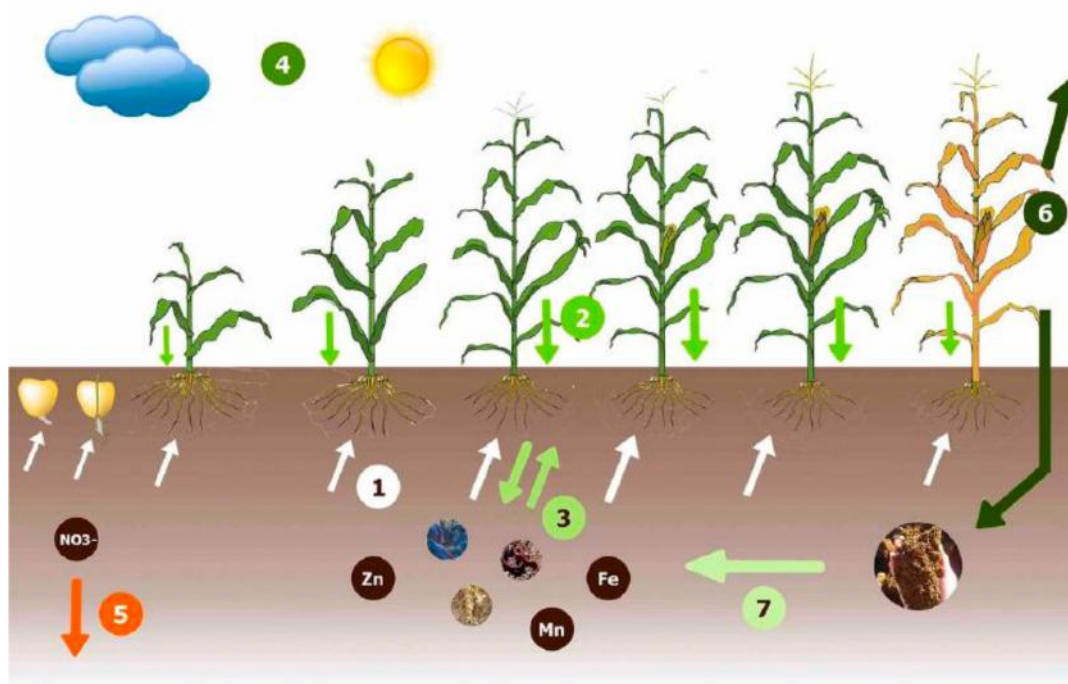
Ce programme est également consultable directement sur le site internet de TERREOM à l'adresse :

<https://www.terreom.fr/formation-analyse-sol>



#### CONTEXTE

**Le sol est un milieu en constante évolution** : les échanges et les transformations y sont permanents. A titre d'illustration, en voici quelques aspects :



1. Au cours de son cycle, la plante prélève différents éléments dans le sol.
2. En retour, elle restitue une partie des produits de la photosynthèse au niveau des racines.
3. Cet échange stimule la vie du sol et engendre un changement des paramètres dans la périphérie de la rhizosphère. En retour, les échanges sol-plante s'en trouvent modifiés.

4. L'ensemble de ce fonctionnement fluctue aussi en fonction des conditions climatiques : par exemple, le processus de photosynthèse est largement stimulé en période ensoleillée.
5. Par ailleurs, un excès de pluviométrie peut engendrer la lixiviation de molécules telles que les nitrates.
6. L'équilibre entre export (récolte) et restitution bien sûr influence en retour le sol et sa structure.
7. Ces différentes transformations modifient les conditions du sol et la boucle repart de nouveau.

Bien sûr, beaucoup d'autres phénomènes viennent s'ajouter à cette liste. Dès lors, **suivre la manière dont évolue son sol** apparaît **primordial** pour bien **adapter ses pratiques** dans le temps et augmenter la fertilité du sol. En ce sens, l'analyse de sol est un des outils importants de suivi. Plusieurs questions se posent : Comment bien préparer son échantillon pour obtenir une analyse de sol représentative ? **Quelles informations** sont couramment **accessibles** dans ce document ? Quels sont les **différents indicateurs de l'analyse de sol** ? Quelle est leur **signification** ? **Comment interpréter leur valeur pour adapter ses pratiques en conséquence et soutenir la fertilité du sol** ? **Comment l'analyse de sol s'intègre-t-elle dans la mesure de la fertilité du sol** ? Quels sont les analyses et test complémentaires ? **Ce sont autant de questions auxquelles cette formation apporte une réponse.**



## OBJECTIFS



### COMPRENDRE

l'importance de l'analyse de sol



### SAVOIR RÉALISER

un échantillon de terre pour obtenir une analyse de sol représentative



### CONNAÎTRE

les catégories d'information de l'analyse de sol en relation avec le fonctionnement agronomique du sol



### SAVOIR

la signification de chaque indicateur de l'analyse de sol et ses valeurs habituelles



### SAVOIR INTERPRÉTER

la valeur de chaque indicateur



### MAÎTRISER

les outils d'aide à la décision complémentaires à l'analyse de sol

**COMPRENDRE**

comment se construit la fertilité  
du sol et quels en sont  
les indicateurs

**SAVOIR**

comment l'analyse de sol se  
positionne dans l'évaluation de  
la fertilité du sol et connaître les  
tests complémentaires

**SAVOIR ADAPTER**

en conséquence ses pratiques  
pour augmenter la fertilité du  
sol

**PUBLIC CONCERNÉ**

Tout public

**PRÉ-REQUIS**

Aucun

**ACCESSIBILITÉ**

Si vous êtes dans une situation de handicap physique, nous vous remercions de bien vouloir nous le signaler. Nous prendrons alors les dispositions nécessaires pour vous permettre de profiter pleinement de la formation.



*Adapté pour les personnes  
avec une déficience de  
mobilité*



*Adapté pour les personnes  
avec une déficience  
d'audition*



*Adapté pour les personnes  
avec une déficience  
d'élocution*



*Adapté seulement pour les  
personnes malvoyantes*



## CONDITIONS D'ORGANISATION



7 heures



09h00-12h30 et 14h00-17h30



4 minimum – 15 maximum



## DISPOSITIF PRÈS DE CHEZ VOUS

Dans le cas d'une formation "près de chez vous", le nombre de participants minimum pourra être adapté à la hausse pour tenir compte de l'éloignement par rapport à notre siège.



## MOYENS PÉDAGOGIQUES



Formation en salle



Utilisation d'un vidéo-projecteur  
et d'un paper-board



Un accès internet permanent au diaporama et au dossier de formation sera donné à chaque participant dès le début de la formation



Discussion interactive avec les stagiaires autour de leurs analyses de sol



## MOYENS TECHNIQUES



Salle équipée d'un vidéo-projecteur et d'un écran de projection



Utilisation d'un diaporama vidéo et d'un paperboard



Utilisation de fiches pédagogiques (fiche recommandation COMIFER, fiche d'observation du sol (test bêche, mini-profil 3D))



Démonstration des outils d'aide à l'analyse



## ENCADREMENT

**Raphaël MARTIAL**

*Ingénieur agricole (ENITA BORDEAUX) et ancien conseiller de la Chambre d'Agriculture des Landes  
Plus de 20 ans d'expérience dans le milieu agricole*



## PLAN DE LA FORMATION

### I. Bien préparer son échantillon de sol pour une analyse représentative

- Techniques de prélèvement
- Matériel de prélèvement
- Bonnes pratiques et recommandations générales

### II. L'analyse de sol, un outil riche en informations

- Granulométrie et texture
- Matière organique (taux, rapport C/N, coefficient de minéralisation, indice d'activité microbienne, bilan humique)
- La capacité d'échange cationique (réserves ioniques du sol, taille de la CEC, taux de remplissage, composition et distribution des éléments)
- PH et statut acido-basique (pH H<sub>2</sub>O, pH KCl, carbonate, savoir maîtriser l'acidité du sol)
- Macroéléments (azote, phosphore, potassium, gestion phospho-potassique), oligoéléments, et équilibre dans le sol

### III. L'analyse de sol dans le pilotage de la fertilité

- La fertilité du sol et ses indicateurs
- L'analyse de sol dans la mesure de la fertilité
- Les tests et analyses complémentaires de l'analyse de sol

### IV. Jetons un coup d'œil sur vos analyses de sol

Temps d'échange interactif en guise de mise en application consacré à l'analyse des documents apportés par les candidats



## SUIVI ET ÉVALUATION



Signature d'une feuille de présence au début de chaque demi-journée



À la fin de la formation une attestation remise à chaque participant



Questionnaire de fin de formation rempli par chaque stagiaire pour vérifier la bonne compréhension et la bonne acquisition des thèmes abordés



## TARIF DE LA FORMATION



**Formation en inter-entreprise**

**245 € TTC**

(tarif individuel)



**Formation en intra-entreprise**

**1800 € TTC**

(hors frais de déplacement)

(tarif de groupe)



**Prestation en centre de formation**

**800 € TTC**

(hors frais de déplacement)

**Des financements existent !**

*Cliquer sur le lien suivant pour en savoir plus*

<https://www.terreom.fr/formations-financement>



**JE SUIS INTERESSE-E PAR CETTE FORMATION**

**JE M'INSCRIS EN CLIQUANT SUR LE LIEN CI-CONTRE**

**<https://www.terreom.fr/inscription-analyse-sol>**