

PROGRAMME DE FORMATION PROFESSIONNELLE

« COMPRENDRE LE MÉCANISME DE NUTRITION DES PLANTES POUR CONCEVOIR DES SYSTÈMES PERFORMANTS À L'ÉCHELLE DE L'EXPLOITATION »

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

<https://www.terreom.fr/formation-nutrition-plante>



CONTEXTE

Le système agronomique classique aborde **le mécanisme de nutrition de la plante** en accordant beaucoup d'importance à l'apport d'intrants, souvent concentrés autour du triptyque azote-phosphore-potassium. Cette formation propose d'adopter un **nouveau regard** en reconsidérant **l'importance de tous éléments de la plante et leur rôle dans le mécanisme de développement**. Également, cette formation est l'occasion de **comprendre les mécanismes fondamentaux pour sa croissance et l'importance de la vie du sol pour assurer sa nutrition**. D'ailleurs, une **bonne nutrition** est la **base pour une plante en bonne santé et productive**. Tous ces aspects agronomiques sont les fondements pour **mettre en place une approche agronomique logique**, complète et équilibrée sur l'exploitation et **construire des systèmes de culture performants**. A posteriori, cette formation doit permettre d'évoluer vers la mise en place de pratiques agro-écologiques et de réduire l'utilisation d'intrants (engrais, phytosanitaires notamment).



OBJECTIFS



COMPRENDRE

comment fonctionne le mécanisme de nutrition de la plante



SAVOIR

les éléments chimiques et leur rôle dans le développement de la plante



CONNAÎTRE

le rôle et l'importance de la vie du sol dans le mécanisme de nutrition de la plante



MAÎTRISER

les mécanismes importants dans le développement de la plante



COMPRENDRE

la relation entre nutrition, santé, développement et performance



SAVOIR CONSTRUIRE

un plan d'action sur l'exploitation pour améliorer ses pratiques et mettre en place des systèmes performants



METTRE EN PLACE

des pratiques agro-écologiques visant à soutenir le développement de la plante tout en diminuant le recours à l'utilisation d'intrants tels que les produits phytosanitaires ou les engrais

Cette formation rentre dans la catégorie de priorité « P3 – Préserver l'environnement, le climat et le bien-être animal ».



PUBLIC CONCERNÉ



Exploitant-e agricole
Conjoint-e collaborateur
Cotisant-e solidaire
Aide familial-e



Toute personne en cours d'installation



PRÉ-REQUIS

- Avoir suivi des études générales de niveau BAC ou agricoles de niveau BAC PRO ou disposer d'une expérience professionnelle dans le secteur agricole (en tant qu'actif agricole).

OU

- Avoir suivi la formation "évoluer vers l'agroécologie pour améliorer ses performances techniques et agronomiques".



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



14 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

1. Première, deuxième et troisième demi-journée



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



Co-construction avec les stagiaires d'un plan
d'action favorisant la fertilité du sol

Cette partie permettra de préparer la seconde intervention sur les parcelles de l'exploitation.

2. Quatrième demi-journée



Séance sur les parcelles
d'une exploitation située
à proximité



Réalisation de tests
simples sur des
échantillons de terre
prélevés sur les parcelles



Utilisation du
pénétrömètre et
réalisation du test à la
bêche



Réalisation de différentes
mesures sur la plante
(pH, potentiel redox, taux
de sucre)



Utilisation pratique des fiches
d'observation



Discussion autour du système de
culture mis en place et des
améliorations possibles



Échanges interactifs avec les
stagiaires tout au long de la demi-
journée



MOYENS TECHNIQUES

1. Première, deuxième et troisième demi-journée



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 (lexique de compréhension analyse de sol, fiches d'observation du sol)

2. Quatrième demi-journée



Utilisation du matériel de réalisation d'un profil de sol (couteau, bêche,...)



Utilisation du matériel de mesure des paramètres de la plante et du sol (pH-mètre, redox-mètre, pénétromètre, réfractomètre)



Utilisation pratique des fiches d'observation du sol



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. Maîtriser les bases agronomiques de la nutrition et du développement de la plante

- La plante et les éléments chimiques (rôles respectifs et réserves)
- Nutrition de la plante et développement, les mécanismes fondamentaux
- Croissance, santé et résistance de la plante, comprendre la relation entre ces paramètres

II. Mettre en place une démarche de progrès sur l'exploitation

- Les différents axes de la méthode
- Les leviers d'action et les solutions correspondantes

III. Mettre en pratique sur les parcelles d'une exploitation

- Réalisation de mesures sur la plante et sur le sol
- Mise en place de différentes techniques d'observation
- Utilisation des différents outils de mesure (pH-mètre, pénétromètre,...)
- Utilisation des différentes fiches d'observation et de notation
- Discussion autour des pratiques mises en place et voies d'amélioration



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

210 € TTC par jour

soit **420 € TTC**

(tarif individuel)



Formation en intra-entreprise

1800 € TTC par jour
(hors frais de déplacement)

soit

3600 € TTC
(hors frais de déplacement)

(tarif de groupe)



Prestation en centre de formation

800 € TTC par jour
(hors frais de déplacement)

soit

1600 € 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-nutrition-plante>