

PROGRAMME DE FORMATION PROFESSIONNELLE

« POTENTIEL REDOX ET PH

COMPRENDRE LEUR INFLUENCE SUR LA RELATION SOL-PLANTE POUR MIEUX DÉVELOPPER DES PRATIQUES AGROÉCOLOGIQUES »

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

<https://www.terreom.fr/formation-potentiel-redox-ph>



CONTEXTE

La **relation entre la plante et le sol est permanente au cours du cycle de développement du végétal**. Depuis 10 ans, les travaux de Olivier HUSSON, chercheur du CIRAD, apporte **une vision nouvelle sur l'influence du pH et potentiel redox sur cette relation**. A posteriori, il apparaît que ce paramètre **intervient à tous les niveaux du fonctionnement de l'écosystème**, venant confirmer la vision de Albert SZENT-GYORGYI selon qui « la vie est un petit courant entretenu par le soleil ».

Cette formation vise, d'abord, à **donner les bases de connaissance pour la bonne compréhension du pH et potentiel redox**. Ensuite, sera successivement montré comment il intervient dans la **croissance de la plante**, dans le bon **équilibre du sol** et dans le **mécanisme de bioagression**. Puis, il sera abordé l'**impact des pratiques agricoles** sur l'équilibre pH-redox. En conclusion, toutes ces informations permettront de mettre en place un **plan d'action retenant toutes les bonnes pratiques** favorables à un bon équilibre entre le sol et la plante.

A posteriori, cette formation doit permettre à l'apprenant d'**évoluer vers la mise en place de pratiques agro-écologiques** et de réduire l'utilisation d'intrants (engrais, phytosanitaires notamment), tout en développant les performances de son système.



OBJECTIFS



COMPRENDRE

les bases du pH et du potentiel redox



SAVOIR

comment le pH et le potentiel redox influent sur le développement de la plante et l'équilibre du sol



CONNAÎTRE

la relation entre pH, potentiel redox, santé de la plante et bioagression pour mieux s'en prémunir



MAÎTRISER

l'effet des pratiques agricoles sur le bon équilibre entre le sol et la plante



SAVOIR MESURER

le pH et le potentiel redox du sol et de la plante



METTRE EN PLACE

des pratiques agroécologiques favorables à l'équilibre entre la plante et le sol

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



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



Une clé USB contenant les
éléments de la formation sera
remise à chaque stagiaire



Discussion interactive avec les stagiaires



Co-construction avec les stagiaires d'un plan
d'actions agroécologiques positives



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 (lexique de
compréhension analyse de sol,
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 du potentiel redox et du pH | II. Le potentiel redox et le pH dans la relation sol-plante | III. Mesures et pratiques agroécologiques positives |
| | <ul style="list-style-type: none">• Sol, pH et potentiel redox• Plante, pH et potentiel redox• Santé de la plante, pH, redox et bioagression | <ul style="list-style-type: none">• Potentiel redox, pH et appareils de mesure• Pratiques agroécologiques positives et plan d'action |



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

(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-potentiel-redox-ph>