



# 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

**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



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



## MOYENS TECHNIQUES



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



Utilisation d'un diaporama vidéo et d'un paperboard



Présentation des notices techniques et des fiches pédagogiques



## 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

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



## 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-potentiel-redox-ph>**