



Lycée
*Michel
Rocard*



Formation thématique **Les bases de l'agronomie : Sols - Plantes - Fertilisation** Initiation

Programmation 2024

Objectifs :

- Etre capable de caractériser son sol pour un usage agricole
- Apprendre le fonctionnement d'une plante pour mieux répondre à ses besoins
- Apprendre le rôle de chaque élément fertilisant et reconnaître les carences liées à chaque engrais.

Durée :

2 journées de 7 heures.

Dates prévisionnelles : 14 et 21 Mars 2024 (session 1) – 19 et 26 Septembre (session 2)

Précision :

Il s'agit d'une formation-action : la formation va se décliner en 3 sous-modules qui vont se dérouler à la fois en salle sur Port-Laguerre et sur la parcelle pédagogique du CFPPA Sud. Cette approche terrain va permettre aux participants d'allier la théorie à la pratique.

Niveau :

Initiation

Public :

- 12 personnes maximum.
- Ressortissants de la province Sud installés ou en voie d'installation en productions végétales

Architecture :

Jour 1 : Sol et plante

- Matinée : connaissance des sols
- Après-midi : connaissance des plantes

Jour 2 : Fertilisation

- Matinée : théorie en salle
- Visite terrain

Intervenant :

Georges TIEYA : formateur agréé du CFPPA Sud – diplôme de formateur pour adultes.

Contenus :

Jour 1

1 Connaissance des sols

- 1.1 La définition d'un sol agricole
- 1.2 Organisation et fonction
- 1.3 Les constituants
- 1.4 Les caractéristiques
- 1.5 Le complexe argilo-humique
- 1.6 Le pH
- 1.7 L'analyse de sol

2 La connaissance des plantes

- 2.1 Définition
- 2.2 Les différentes fonctions
- 2.3 Les stades phénologiques
- 2.4 Les formes et les strates des systèmes racinaires
- 2.5 La sève brute et la sève élaborée
- 2.6 Les différents systèmes d'absorption

Jour 2

3 La fertilisation

- 3.1 Les éléments minéraux
 - A. Les éléments majeurs
 - B. Les éléments mineurs
 - C. Les oligo-éléments
 - D. Les rôles des éléments minéraux dans la plante
 - E. Les carences
- 3.2 Les facteurs de la fertilité
 - A. Structure du sol (rappels)
 - B. Activité biologique
 - C. Profondeur exploitable
- 3.3. Exemples d'amélioration de la fertilité
 - A. Rotation des cultures
 - B. Associations des cultures
 - C. Le paillage : techniques et rôles
- 3.4. La matière organique (MO)
 - A. Rôle de la MO
 - B. Transformation de la MO
 - C. Sources de MO

Conclusions de la formation :

- Résumé et synthèse des thèmes abordés
- Evaluation des acquis (type QCM)
- Questionnaire de satisfaction des stagiaires et autres attendus