Séminaire d’information et d’échanges

**Gestion de la fertilité des sols et fertilisation de la canne à sucre  
pour soutenir la durabilité des exploitations agricoles**

**Séquence n°2** : Fertilité des sols et interactions avec les fertilisants

**Résumé** : Cette seconde séquence s’attachera à illustrer de manière pédagogique les trois composantes (physique, biologique et chimique) de la fertilité des sols canniers à La Réunion. Elle soulignera notamment l’importance de la bonne connaissance de la diversité des contextes pédoclimatiques et des pratiques de fertilisation pour le maintien, voire l’amélioration, de cette fertilité.

**Date et lieux de la session « nord »** : 2 février 2021, Station du Grand Prado et essai Tero (La Mare, Sainte-Marie)

**Date et lieux de la session « sud » :** 8 février 2021, IUT de Saint Pierre (salle) et essai démonstration Rita (Mahavel) à Saint-Pierre

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Déroulé** | **Contenu** | **Format** | **Animateurs/trices** |
| 8h | Accueil café | Salle |  |
| 8h30 | **Introduction brise-glace**   * La fertilité du sol, appréciation tactile et visuelle * Diversité des sols et de leur fertilité à La Réunion | Salle | A. Versini  M. Bravin |
| 9h15 | **Fertilité physique**  Pierrosité, densité apparente, rétention de l’eau et lien avec les pratiques | Salle | A. Versini |
| 10h | Pause | Salle |  |
| 10h15 | **Fertilité chimique et biologique**  Gestion et rôle de la matière organique de sols | Salle | A. Versini |
| 11h | **Fertilité chimique et biologique**  Capacité de rétention, acidité et disponibilité de P et K | Salle | M. Bravin  C. Nobile |
| 12h | Repas en commun et déplacement sur site | Salle ou bord de champ |  |
| 13h | **Présentation de l’essai**   * Nord : essai Tero, La Mare * Sud : essai démonstration Rita, Saint-Pierre | Terrain | A. Février, M. Bravin  E. Goux, M. Bravin |
| 13h30 | **Ateliers tournants** (2 × 45 min)   * L’analyse de sol : prélèvement, lecture et interprétation * Pilotage du chaulage | Terrain | A. Versini, A. Février (nord) / E. Goux (sud)  C. Nobile, M. Bravin |
| 15h | **Mise en commun et bilan de la journée** | Terrain | Tout le monde |
| 15h30 | Fin de la journée | Terrain |  |