

## ATELIERS 22

### Compost – engrais - amendements bio- fertilisation – engrais verts

---

**Animateurs** : Gérald HUET, Directeur d'exploitation du lycée agricole d'Opunohu (Polynésie)  
Lionel MAILLARD, Référent agriculture biologique Polynésie, CFPPA d'Opunohu (Polynésie)

**Durée** : 2h30

**Lieu** : Exploitation agricole du lycée d'Opunohu, plate-forme de compostage.

#### **Objectif pédagogique** :

Appréhender la production de compost sur l'exploitation en valorisant les ressources locales pour tendre vers l'autonomie de l'exploitation.

Comprendre les phénomènes d'humification et de minéralisation d'un amendement organique

Déterminer le rapport C/N d'un compost en fonction des matériaux utilisés.

Elaboration d'un plan de fertilisation organique et minéral (complément azoté et minéral)

L'atelier se déroule en 3 temps : Présentation de l'atelier compost du lycée (45 mn) –Etude de cas d'une fertilisation organique (1 heure) Démonstration de fabrication de compost (45 mn)

Matériel pédagogique : Doc Ferti-Run CIRAD – Doc rapport C/N - Matériel de compostage lycée

#### **L'exploitation support de l'atelier**

L'exploitation agricole du lycée d'Opunohu est composée d'une surface de 7,83 ha. Les différents ateliers sont :

- Un atelier porcin (70 truies, naisseur, engraisseur)
- Un atelier agrume (Citron, orange, pamplemousse)
- Un atelier ananas et papaye
- Un atelier de transformation confiture
- Un atelier sous abri hors sol (concombre tomate)

Depuis février 2016, l'exploitation accueille **une parcelle-pilote biologique dans le cadre du programme INTEGRE**. Cette parcelle de 2000 m<sup>2</sup> (480 m<sup>2</sup> sous abri) sert de support aux différents essais (Fertilisation, criblage variétal, itinéraire ananas bio...) Elle est engagé dans un processus de garantie en agriculture biologique auprès du SPG Biofétia.

#### **Les points étudiés**

Durant la « visite terrain » de l'atelier compost, les animateurs effectueront une visite de l'exploitation afin de présenter :

- Les matériaux de compostage utilisés sur l'exploitation
- Les quantités de compost valorisées sur les cultures
- Les différents engrais « commerciaux » utilisés pour compléter la fertilisation organique
- L'utilisation des engrais verts pour diminuer l'impact financier des charges d'intrants