

## ATELIERS 31

### Auxiliaires – ravageurs – biodiversité – traitements bio

---

**Animatrices** : Julie GRANDGERARD, entomologiste au Service du développement rural – département recherche agronomique Papara  
Laura HARTMAN, agronome au Service du développement rural – département recherche agronomique Papara

**Durée** : 2h30

**Lieu** : Ferme pilote « Hubert & Maima », Domaine d'Opunohu

**Objectif pédagogique** : Appréhender la biodiversité de l'exploitation, notamment les auxiliaires pour le contrôle des maladies & ravageurs (bio-pesticides, association de plantes)

L'atelier se déroule en 3 temps : introduction en salle (20 mn) – visite de terrain, étude de cas (1h20 de-briefing en salle (20 mn) –

Matériel pédagogique : fiches techniques – affiches – livret – boîtes d'insectes

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

La « ferme pilote Hubert & Maima » est installée depuis l'année 2011 sur le lotissement agricole « Opunohu rive gauche » (lot n° 5, 6 et 8), sur une surface totale de 4 ha sur un terrain vallonné, dont 3 ha environ sont aujourd'hui défrichées et 1ha mis en culture, essentiellement en maraîchage. L'exploitation produit actuellement environ 30 « paniers bio » par semaine, vendus auprès des particuliers de Moorea, et commercialise ses surplus auprès de commerces et cantines.

L'exploitation est en phase d'extension. La mise en culture d'une nouvelle zone récemment défrichée a démarré en octobre 2016 et une fois toute la surface aujourd'hui défrichée mise en valeur, le défrichage sera effectuée sur la zone de friche forestière située sur le lot n° 5.

L'exploitation est co-gérée au niveau familial par 4 personnes (soit environ 2 à 3 UTH) et dispose régulièrement de stagiaires.

Pratiquant l'agriculture biologique depuis le premier défrichage effectuée en 2011, ayant obtenu la garantie BIOPASIFIKA (en conversion) en 2015, l'exploitation fonctionne aujourd'hui au sein d'un agro-éco-système utilisant pleinement et de manière efficace la biodiversité présente et maintenue sur le site : couples ravageurs / auxiliaires, plantes répulsives, plantes pièges. L'exploitant utilise également des traitements « bio » en appui.

#### **Les points étudiés**

Durant la « visite terrain » de l'atelier, les animateurs et l'exploitant effectueront une visite de l'exploitation afin d'étudier au champ :

- les équilibres « ravageurs/auxiliaire » par des observations de bandes cultivées (choux, concombres, aubergines, courgettes, etc...),
- l'intérêt des plantes pièges/plantes répulsives
- les associations de cultures, permettant de limiter les ravageurs,
- divers autres méthodes culturales participant à la lutte contre les ravageurs des cultures (traitements bio, etc..).

