SÉMINAIRE AGRICULTURES ULTRAMARINES ET CHANGEMENT CLIMATIQUE

Enjeux – Transitions – Adaptation

Le Gosier, Guadeloupe – 23, 24, 25 octobre 2023

Le Plan Melon Durable : une trajectoire nécessaire

Développer des solutions innovantes pour l'amélioration de l'efficience environnementale et économique de la production de melon en climat tropical

Une démarche menée par

En collaboration avec

Le Plan Melon Durable (PPMD) est porté par l'Organisation de Producteurs Caraïbes Melonniers, leader de la production de melon en Guadeloupe et Martinique. Il a pour ambition de créer la première filière de production de melon sans pesticide de synthèse en conditions tropicales. Il s'agit de trouver des leviers d'innovation pour adapter des outils connus et maîtrisés en climat tempéré aux conditions tropicales. Le projet de Caraïbes Melonniers s'inscrit dans un enjeu de préservation de la filière melon aux Antilles.

Le Plan Melon Durable en bref

Expérimentations **2024 – 2027**

Déploiement **2028 - 2030**

En **Guadeloupe** et en **Martinique**

- Mise en place de pratiques agro-écologiques : auxiliaires de culture, biostimulation, purins, couverts végétaux
- Intégration de pratiques agricoles innovantes: Agrivoltaïsme, agriculture de précision…
- Essais techniques, inventaires, expé-rimentations, bibliographie scientifique
- Coopération avec des acteurs de la recherche agronomique.
- Démarche d'économie circulaire : réduction, recyclage et revalorisation des déchets.

Le porteur du projet

Caraïbes Melonniers est une association reconnue comme Organisation de Producteurs (OP) depuis 1997, présente en Guadeloupe et Martinique, qui compte 31 adhérents.

Le melon est la production principale de Caraïbes Melonniers et constitue 95% des volumes commercialisés annuellement par l'OP. Cela représente environ 4 200 tonnes de melon en 2022, dont 70% sont commercialisé à l'export et 30% sur le marché antillais.

Des pratiques vertueuses déjà en place

200 à 250 hectares de melon sont plantés annuellement et cultivés entièrement en plein champ. Des rotations avec des cultures de canne, banane, friche ou pâturage sont réalisées tous les 3 à 5 ans.

Chaque parcelle n'accueille qu'une seule culture de melon par an et les producteurs de Caraïbes Melonniers pratiquent la culture de plantes de service en inter-culture du melon (sorgho, crotalaire, sarrazin, radis). L'OP développe régulièrement des essais visant à tester de nouveau couverts d'interculture. Elle est également motrice sur l'intégration de solutions agroécologiques dans la culture du melon : essais volontaires de produits de biocontrôle dans le cadre du projet Ecophyto PISTIL (inter-OP).

Elle a participé à des essais de paillages biodégradables avec le comité des plastiques agricoles et contribue à développer l'usage de ces solutions ou à développer des solutions de recyclage des paillages conventionnels, et pratique la simplification et la localisation des travaux pour améliorer la gestion de la fertilité des sols.

La production de melon Caraïbes Melonniers respecte déjà les cahiers des charges Global G.A.P. et Sud Nature (HVE niveau 2). **Orienter les adhérents vers une démarche qualité est au cœur des préoccupations de l'organisation de producteurs.**

Soutenu par

GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité

Co-organisation

SÉMINAIRE AGRICULTURES ULTRAMARINES ET CHANGEMENT CLIMATIQUE

Enjeux – Transitions – Adaptation

Le Gosier, Guadeloupe – 23, 24, 25 octobre 2023

Le Plan Melon Durable : une trajectoire nécessaire

Développer des solutions innovantes pour l'amélioration de l'efficience environnementale et économique de la production de melon en climat tropical

Une démarche menée par

En collaboration avec

Le Plan Melon Durable (PPMD) est porté par l'Organisation de Producteurs Caraïbes Melonniers, leader de la production de melon en Guadeloupe et Martinique. Il a pour ambition de créer la première filière de production de melon sans pesticide de synthèse en conditions tropicales. Il s'agit de trouver des leviers d'innovation pour adapter des outils connus et maîtrisés en climat tempéré aux conditions tropicales. Le projet de Caraïbes Melonniers s'inscrit dans un enjeu de préservation de la filière melon aux Antilles.

Le Plan Melon Durable en objectifs à 2030

Réduction de la pollution de l'air, de l'eau et des sols

- IFT phyto : -60 à 70% (ECOPHYTO II+)
- Utilisation d'engrais de synthèse : -20%
- 2 véhicules équipés en technologie de réduction des émissions de carbone

Amélioration de l'empreinte carbone de la filière

- -20 à 30% de plastiques utilisés
- 10 à 15 tonnes de plastiques valorisés sur place en carburant
- 400 à 450 tonnes de déchets organiques valorisés

Décarbonation de la production

- Couverture des bâtiments en photovoltaïque
- Installation de systèmes éoliens
- Systèmes innovants de gestion et valorisation des eaux de pluie

Un plan ambitieux décliné en 9 axes

1. Evaluation fonctionnelle de l'efficacité des solutions de biocontrôle et de biostimulation en milieu tropical
2. Développement de prototypes d'outillage agricole visant à réduire le recours aux intrants chimiques et à améliorer les performances environnementales et économiques des exploitations
3. Connaissance et évaluation des auxiliaires disponibles localement en vue de leur soutien ou de leur amplification en appui aux cultures
4. Réduction, recyclage et valorisation des déchets issus des cycles de production en melon et maraichage tropical
5. Valorisation des ressources génétiques locales en plantes de services pour le développement de couverts végétaux et d'une biodiversité fonctionnelle
6. Développement des méthodes d'utilisation et des sources de matières organiques en filière melon
7. Développement des méthodes d'auto fabrication de purins et PNPP pour une utilisation à grande échelle en maraichage tropical
8. Valorisation des capacités des sols tropicaux et des couverts d'inter-cultures comme puits de carbone
9. Méthodes d'intégration des énergies renouvelables en système maraicher

Des partenaires de qualité et moyens alloués au projet

Les partenaires du projet sont des instituts de recherche (INRAe, CIRAD), des instituts techniques (CTIFL, FREDON, IT2), plusieurs entreprise innovantes (FORT'ICH, VALECOM, MECAGUIDE) et des cabinets d'étude (ACD Consultants, FILAO, STRAT'EMH).

Le projet prévoie de créer un poste de doctorant.e et un poste d'ingénieur.e.

Des parcelles expérimentales seront mises à disposition par Caraïbes Melonniers sur des exploitations agricoles innovantes

Soutenu par

GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité

Co-organisation

ODEADOM

CHAMBRES D'AGRICULTURE