SÉMINAIRE AGRICULTURES ULTRAMARINES ET CHANGEMENT CLIMATIQUE

Enjeux - Transitions - Adaptation

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

L'aquaponie tropicale, des solutions concrètes pour la souveraineté alimentaire des territoires insulaires ultramarins

Frédéric GALAN, BiOPONi Caraïbes / IDDOM Félix HAGET, Eauzons Jean-Baptiste RAGOT, BiOPONi Jérôme DARRAS, HydrOccitanie Charles GEFFRAY, BiOPONI Mascareignes

La pêche traditionnelle antillaise est confrontée au renouvellement générationnel, à celui de sa flotte vieillissante et à des prises de plus en plus aléatoires (bancs de sargasses,...).

La production légumière de pleine terre subit de nombreux aléas climatiques et peine à satisfaire la demande du marché local. A titre d'exemple, le Syndicat des Distributeurs de la Martinique (SGDA) fait part d'un besoin annuel non couvert par la production locale de 300 T de salades.

Par son efficience, sa faible consommation des facteurs de production (eau, surfaces, énergies) et sa résilience climatique (générant peu de saisonnalité), l'aquaponie professionnelle a un rôle important à jouer pour contribuer à la souveraineté alimentaire des territoires ultramarins.



Une opportunité pour vivre pleinement de son métier sur 1800 m² de surfaces agricoles (ou non)

3 à 5 salariés permanents Production annuelle: 12T de poisson + 15 T de légumes (salades, tomates, aromates, piments,...)

Investissement: 500 à 600 k€ CA annuel: 350 k€ Efficacité économique : 39% TRI 15 ans: 8%

Une utilisation très efficiente de l'eau

La production combinée de poissons et de plantes, en circuit fermé avec de l'eau recirculée permet des économies très significatives au regard d'un élevage piscicole traditionnel (90% de volume d'eau en moins) et d'une culture en pleine terre (de l'ordre de 80 à 85%, à rendement équivalent). Dans un contexte de raréfaction des ressources en eau (Grande terre de Guadeloupe, Sud de la Martinique, Mayotte), l'aquaponie permet de produire toute l'année des poissons et des légumes de qualité destinés au marché local.

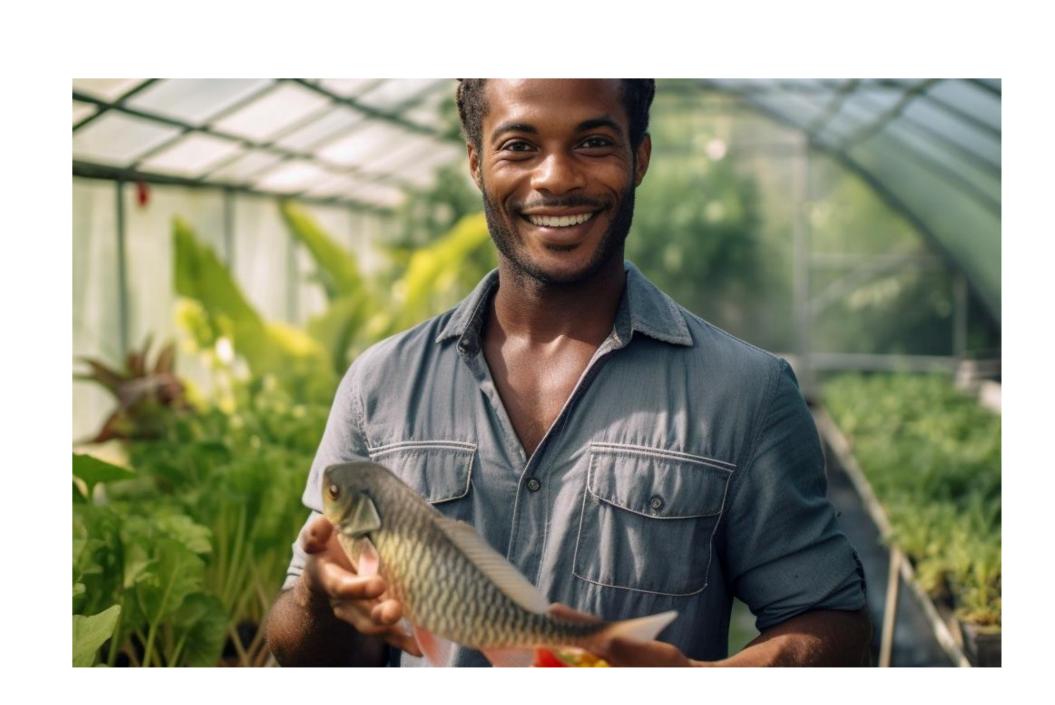
Une plus grande résilience climatique

L'aquaponie professionnelle est un mode de production sous abri qui permet de limiter au maximum les effets du climat sur les cycles de production: hangar photovoltaïque pour le compartiment aquacole, gestion climatique des serres végétales, avec résistance jusqu'à des vents de plus de 200 km/h, ...

Cela se traduit concrètement par des plantes productives, à haute teneur en nutriments, et des cycles réguliers tout au long de l'année (moindre effet de saisonnalité au regard de cultures de plein champ : piments, ...).

Une production durable, génératrice de valeur ajoutée et d'emplois locaux

Tout en étant hautement productive (cf. ci-dessus), l'aquaponie utilise très peu d'intrants et permet de créer une forte valeur ajoutée pour le territoire : emplois locaux durables, souveraineté alimentaire, attractivité via l'innovation. Au vu des besoins structurels des marchés locaux, une filière aquaponique peut se développer au sein de chacun des territoires insulaires : de la formation des futurs salariés de fermes à la transformation des produits, de l'émergence de fournisseurs et relais locaux à des solutions innovantes de biostarters, de suivi et de conseil technique des fermes aquaponiques.



Co-organisation







Fraternité