



STAPLE INNOV

Parcours avec
projet exploratoire
2024-2025

Coordination

Dominique Rinaldo
UR Astro
dominique.rinaldo@inrae.fr

Mots-clés

Agroécologie
Amylacées tropicales
Diagnostic des usages
Adaptation aux milieux
Qualité des produits

Rôles des amylacées tropicales en AB ou dans les systèmes agroécologiques : adaptation aux milieux et qualité des produits

Aux Antilles françaises, la culture de produits vivriers amylacés (igname, patate douce...) a fortement décru au cours des trente dernières années en raison à la fois de la présence de pathogènes qui affectent le rendement agronomique et du changement rapide des habitudes alimentaires. Les consommateurs se sont tournés vers des aliments ultra-transformés, généralement importés, à haute densité énergétique mais pauvres en micro-nutriments, à l'origine de troubles métaboliques, de surpoids et d'obésité.

L'accroissement de la production et de la consommation de produits vivriers amylacés (tubercules notamment) de bonne qualité organoleptique et nutritionnelle est ainsi un enjeu majeur en termes de santé publique mais aussi d'autonomie alimentaire.

Dans ce contexte, le parcours Staple Innov a pour objectifs :

- De réaliser un diagnostic des usages des amylacées tropicales (igname, patate douce, madère, etc.) en tant que cultures vivrières par voie d'enquêtes et d'ateliers avec une quarantaine de fermes en AB et en agroécologie présentant des conditions pédoclimatiques contrastées.
- D'expérimenter l'impact de différents systèmes de culture (deux fermes pilotes : Karusmart en AB et Kreyol' Inov en agroécologie, versus un système en conventionnel) sur l'adaptation de la

METABIO



Contact METABIO
metabio@inrae.fr

Unités INRAE

ASTRO, Petit-Bourg

ASSET, Petit-bourg

BIA, Nantes

Partenaires

GDA Eco Bio

BTSG

GIEE Sud Basse-Terre

plante aux systèmes (croissance, attaque de pathogènes) et sur les qualités organoleptique, nutritionnelle et technologique de différentes variétés d'igname. Trois nouveaux hybrides sélectionnés par INRAE issus des espèces *Dioscorea alata* (Caribinra, Karukinra) et *Dioscorea rotundata* (Jano) seront comparés à des variétés anciennes (Goana, Grosse-Caille).



Igname au champ ©G. Ano

Tubercules de nouveaux hybrides d'igname résistants à l'antracnose ©D. Rinaldo

Une meilleure connaissance des conditions de culture et propriétés des amylacées tropicales pourrait constituer un levier à l'adoption d'innovations variétales et culturales.

Le parcours est porté par un collectif interdisciplinaire de chercheurs composé d'une qualitiennne, une généticienne, un socio-économiste, un pathologiste, un zootechnicien et un chimiste. Ce collectif s'est associé à un groupe d'une dizaine de producteurs et un organisme certificateur avec lesquels, notamment, le diagnostic des usages sera co-construit.

METABIO



Contact METABIO
metabio@inrae.fr