



CALALOU

## ➤ Projet CALALOU

Comment l'Agriculture Locale peut répondre à des enjeux d'amélioration de la qualité nutritionnelle de l'Alimentation et de réduction de l'impact environnemental en Guadeloupe ?

## ➤ Présentation du projet: le contexte

- ▶ La Guadeloupe est à un stade avancé de la transition nutritionnelle → Des problèmes de santé publique
- ▶ Très forte dépendance aux importations alimentaires
- ▶ La production agricole locale (hors banane et canne à sucre) ne cesse de décroître depuis 1988 (IEDOM, 2021)
- ▶ Le taux de couverture globale moyen des besoins alimentaires\* = 35% en 2020 (IEDOM, 2021)
- ▶ La Guadeloupe est particulièrement vulnérables aux effets du changement climatique

[\*] Le taux de couverture globale des besoins alimentaires =  $(\text{production locale} - \text{exportations}) / (\text{production locale} + \text{importations} - \text{exportations})$



## ➤ Présentation du projet: une démarche originale

- ▶ **Partenariat** entre 6 laboratoires INRAE (Guadeloupe + Hexagone) +DAAF +CANGT
- ▶ Etude du nexus **alimentation-nutrition-agriculture-environnement** de la fourchette à la fourche
- ▶ **3 échelles d'analyse**: le territoire, la restauration scolaire, les consommateurs
- ▶ **Intégration pluri-disciplinaire**: Economie, géographie, nutrition, sciences de l'environnement, agronomie.
- ▶ Co-construction **d'un répertoire d'actions.**



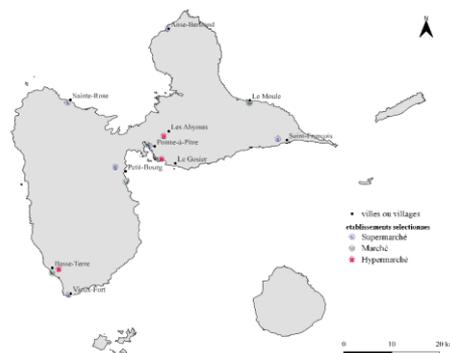
CALALOU

## ➤ Améliorer la qualité nutritionnelle de l'alimentation guadeloupéenne grâce à l'approvisionnement local en denrées alimentaires

**Sophie Drogué**, Joaquin Ameller, Thao-Uyen Vu,  
Pascaline Rollet, Maria Somaraki, Marlène Pérignon,  
Caroline Méjean

## ➤ WP1 - Améliorer la qualité de l'alimentation à partir de l'offre locale: les données

- ▶ Consommation : **Enquête de consommation Kannari** (Santé Publique France). Individus +16 ans de Guadeloupe. 1429 aliments dont 332 recettes.
- ▶ Une estimation du **ratio local/importé** (projet NUTWIND).
- ▶ Relevés de prix entre janvier et mai 2023 **sur site de drive**
- ▶ Relevés de **prix de la DAAF (Mercuriales)** uniquement pour les produits locaux frais (fruits, légumes, tubercules, œufs et viande)
- ▶ **Relevés de prix sur place** (hyper et supermarchés, superettes, commerces de détail spécialisés, marchés, ventes de bord de route)
- ▶ Un calcul du prix des recettes à partir des sites culinaires en ligne.



# ➤ Améliorer la qualité de l'alimentation à partir de l'offre locale: méthode

## Explorer des scénarios

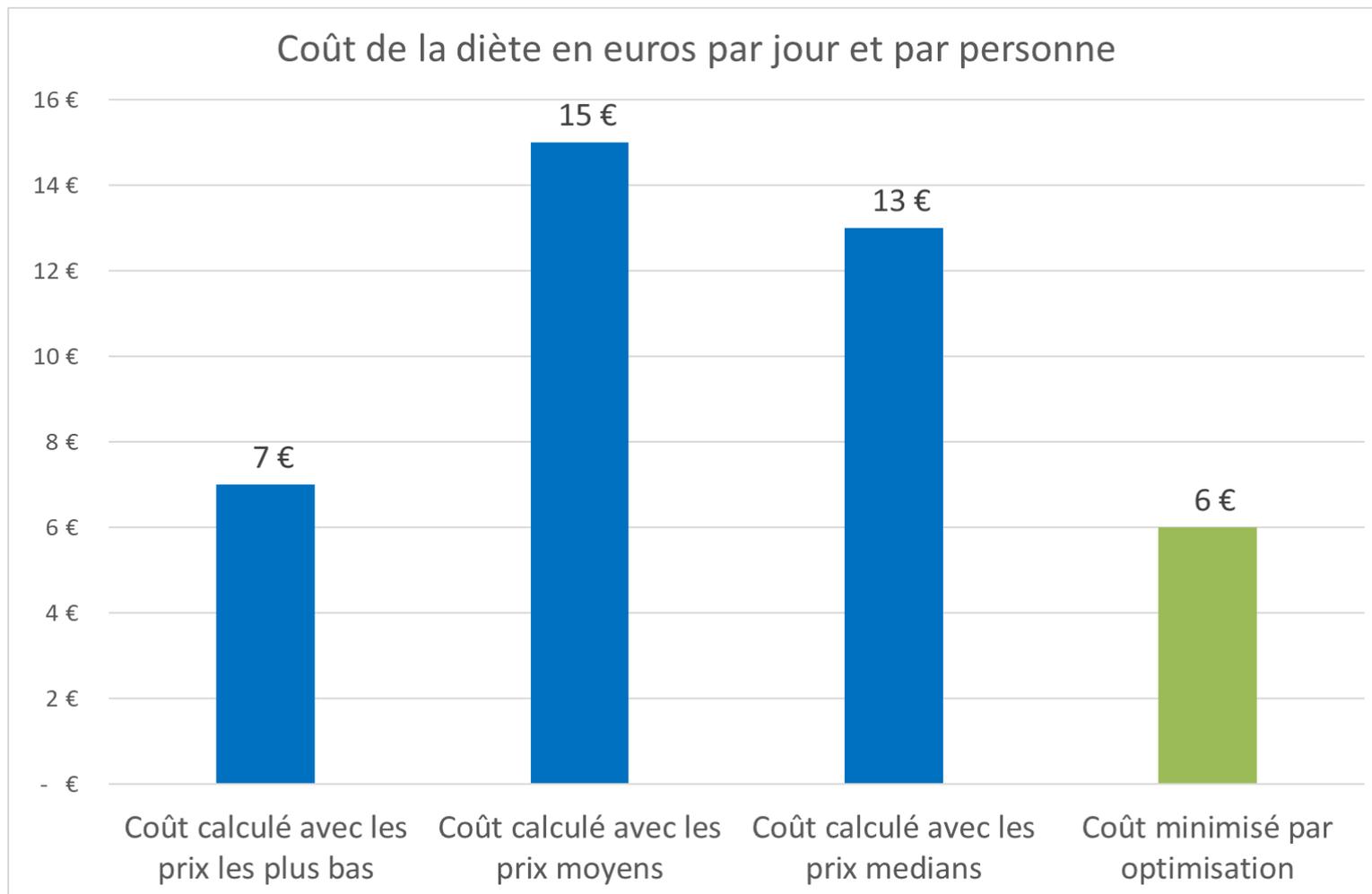
- ⇒ Quel est le coût minimum pour une diète nutritionnellement adéquate ?
- ⇒ Quels changements alimentaires pour améliorer la qualité nutritionnelle de la diète sans augmenter le coût ?
- ⇒ Quels changements alimentaires pour améliorer la qualité nutritionnelle de la diète sans augmenter le coût à partir de l'offre locale ?

## Sous un ensemble de contraintes

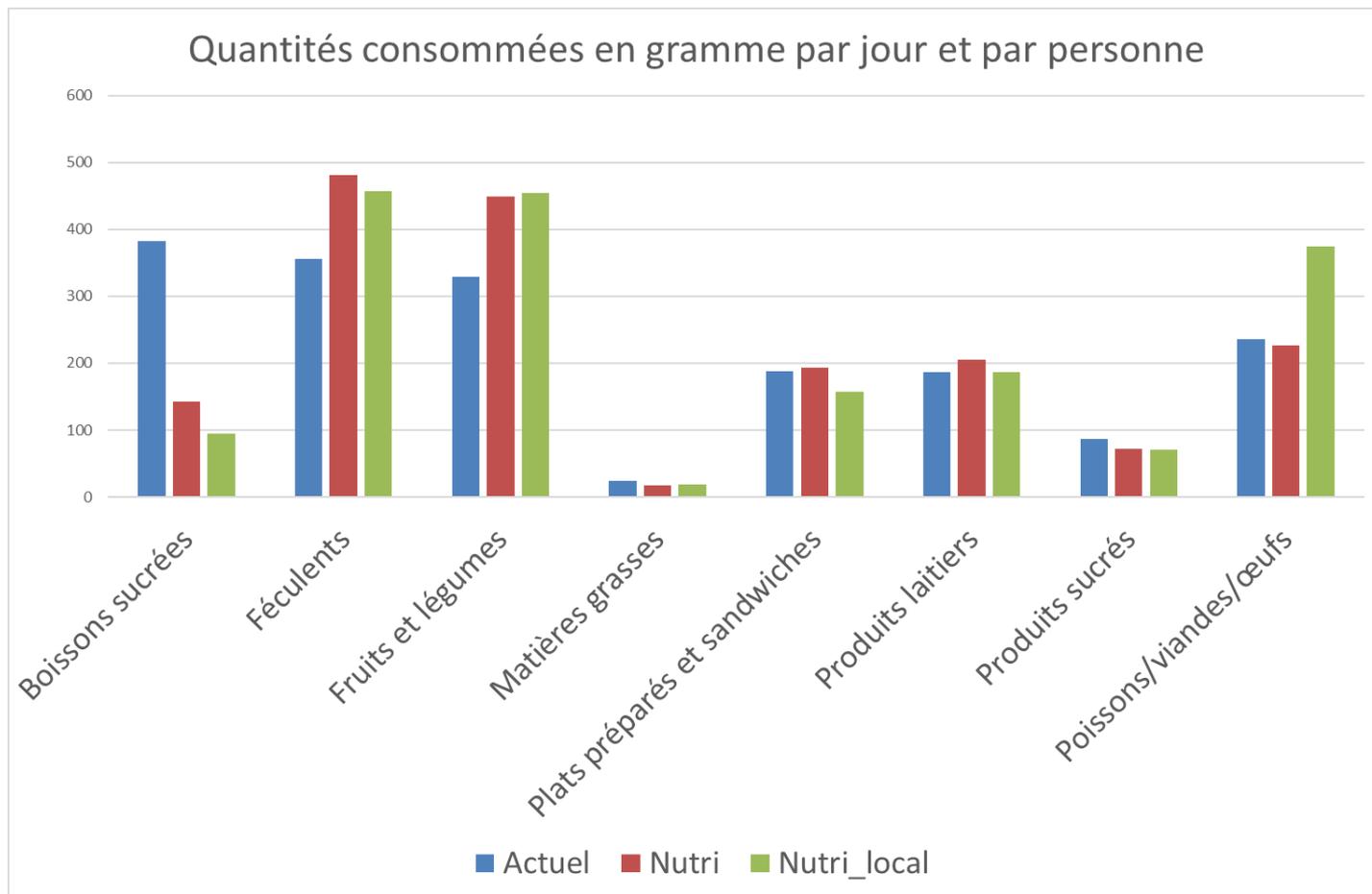
- ⇒ Rester le plus proche de la diète de départ
- ⇒ Respect des contraintes nutritionnelles
- ⇒ Respect du budget observé
- ⇒ Augmenter au maximum la part de produits locaux



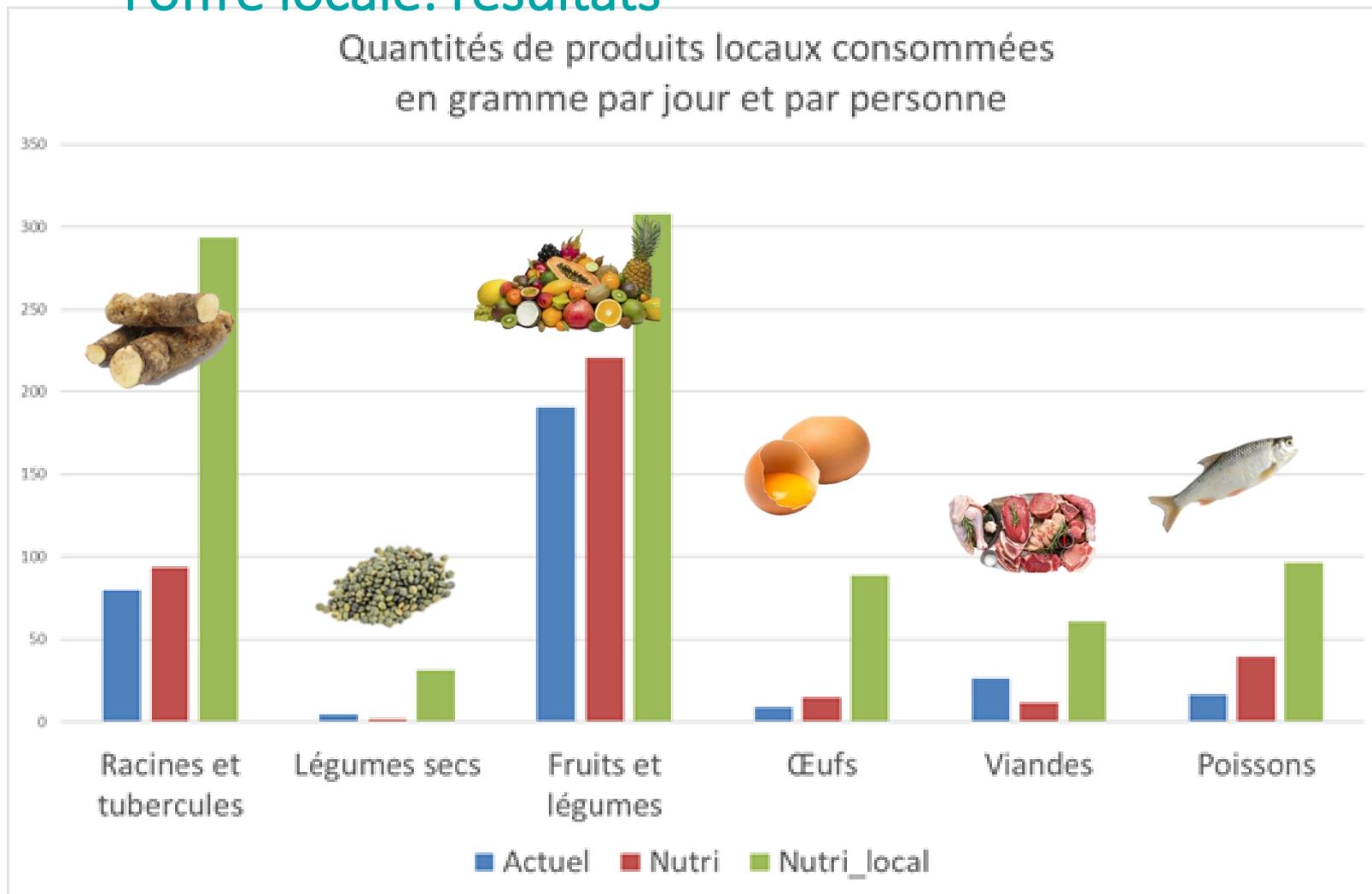
## ➤ Améliorer la qualité de l'alimentation à partir de l'offre locale: résultats



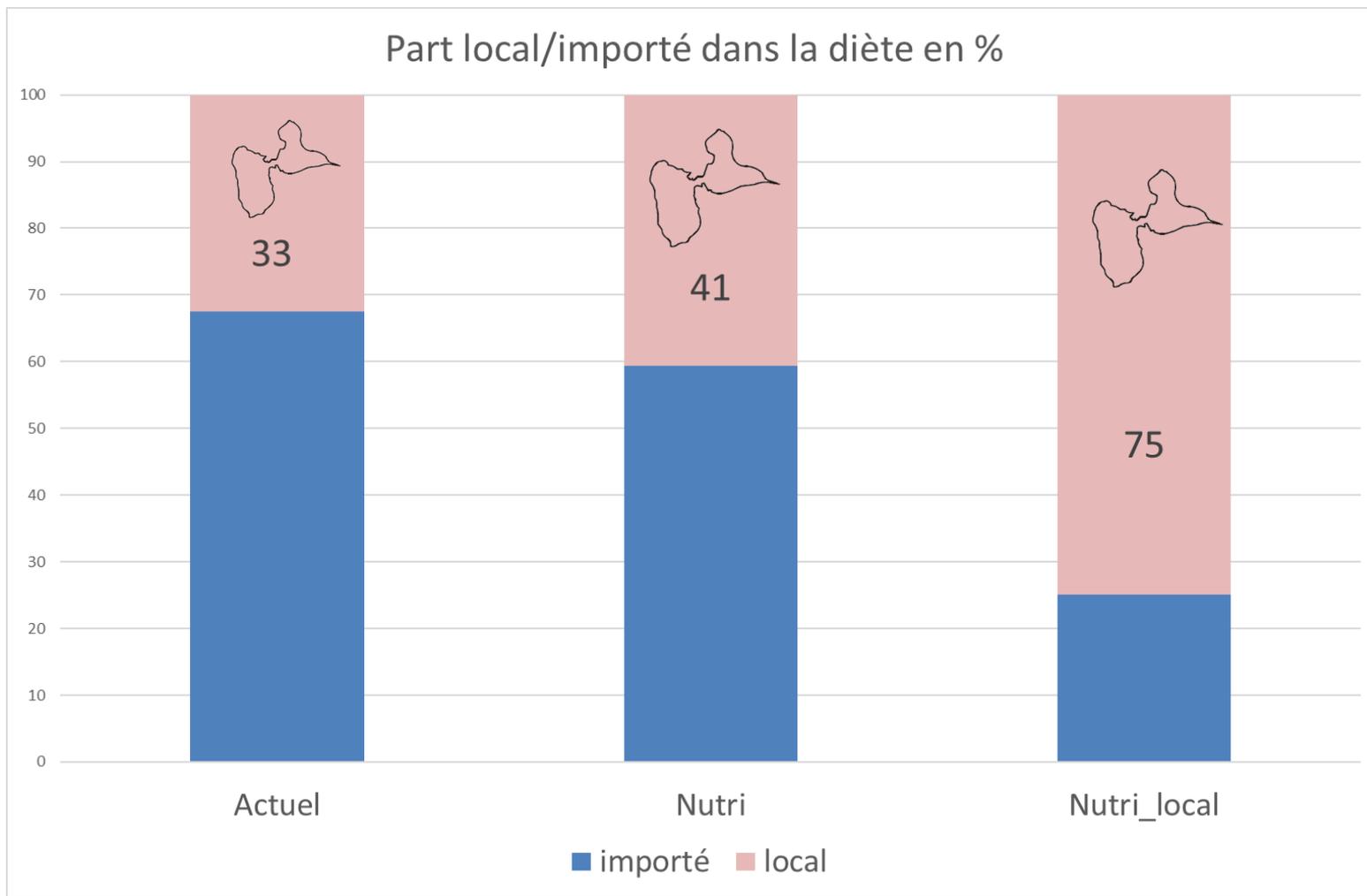
# ➤ Améliorer la qualité de l'alimentation à partir de l'offre locale: résultats



# ➤ Améliorer la qualité de l'alimentation à partir de l'offre locale: résultats



## ➤ Améliorer la qualité de l'alimentation à partir de l'offre locale: résultats



## ➤ WP1 - Améliorer la qualité de l'alimentation à partir de l'offre locale: conclusions

- ▶ Il est possible d'améliorer la qualité nutritionnelle de l'alimentation en Guadeloupe sans augmenter le coût de la diète
- ▶ Il est possible d'augmenter la part de produits locaux (racines et tubercules, fruits et légumes, viande/poissons/ œufs) en améliorant la qualité nutritionnelle de l'alimentation sans augmenter le coût.
- ▶ La part de ces produits locaux pourrait représenter en moyenne jusqu'à 75% de la diète journalière.
- ▶ Résultats théoriques qui demanderaient des efforts très importants de changements d'habitudes alimentaires notamment chez les jeunes.
- ▶ La promotion des produits locaux chez les jeunes adultes serait-elle un levier ?