

Alimentation de volailles de chair à partir de ressources non conventionnelles (Projet CESAIRE)

CONTEXTE

La production de volailles en Guadeloupe dépend fortement des aliments importés. L'usage de ressources non conventionnelles produites localement offre des alternatives durables pour améliorer la résilience des élevages.



Une diversité de ressources utilisables

Plusieurs ressources disponibles localement

Animales

Végétales

Insectes (vers de farine, larves de mouches etc.)



Larves de Ténébrion Meunier

Ecart de triage



Banane (écarts de tri)

©INRAE/L. Fahrasmene

Produits de culture



Graines de pois canne

Transformation des ressources pour un meilleur stockage et valorisation



Toastage du pois broyé sur platine à manioc

©INRAE/E. Laclef



Séchage sous serre



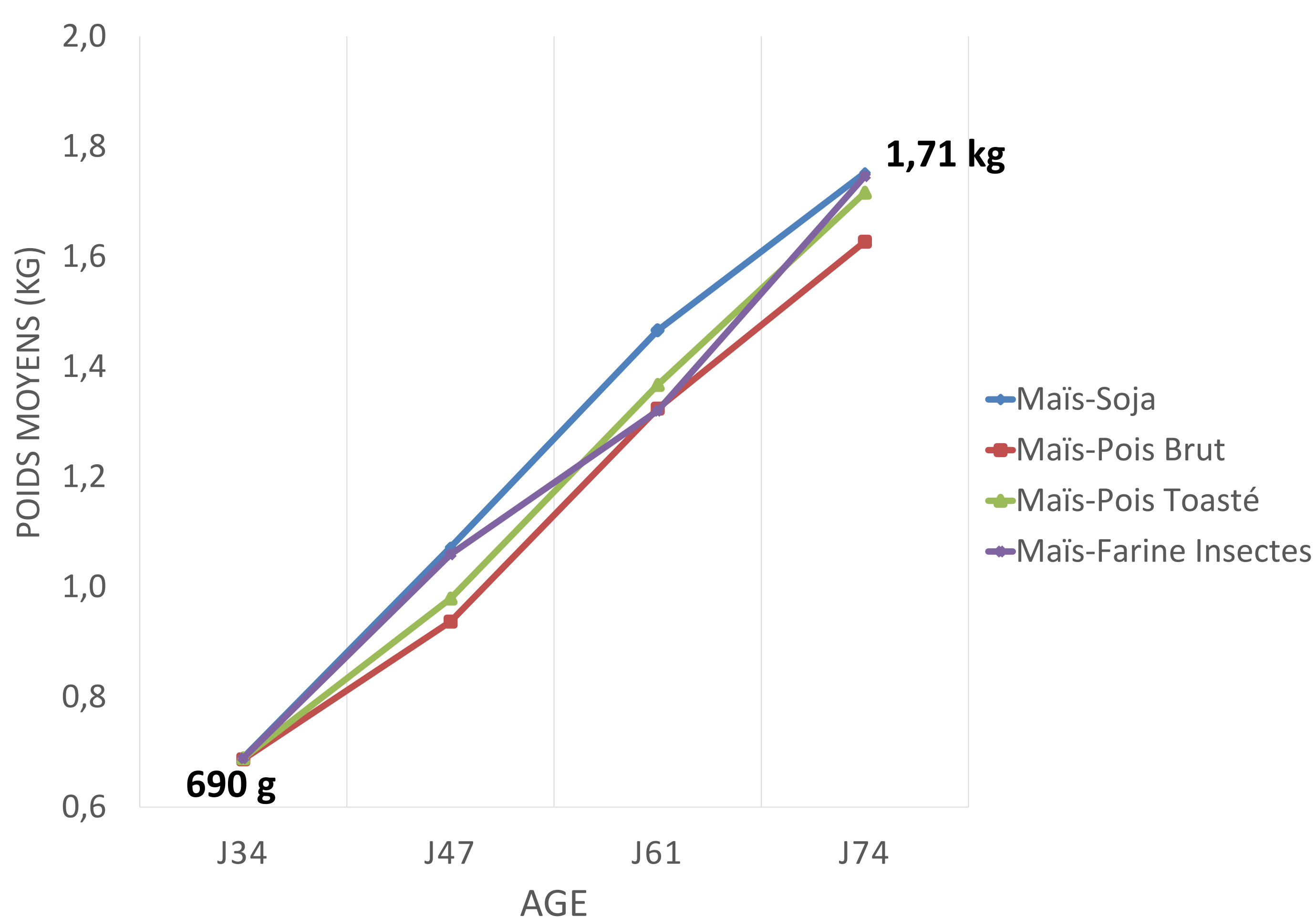
Bétonnière pour mélanger les ingrédients des rations

Autres photos ©INRAE/ M. Moutoussamy

➔ Possibilité d'associer ces ressources avec des ingrédients plus conventionnels (maïs, soja, etc.), afin d'obtenir des rations complètes.

Exemple d'un essai d'utilisation du Pois canne (*Vigna Unguiculata*) comme source de protéine dans la ration alimentaire de poulets de chair à croissance lente

Les animaux utilisés étaient des **poulets de chair Cou Nu, souche S757N**: souche rustique à croissance moyenne à lente, adaptée aux ressources alimentaires non conventionnelles. Ils sont généralement abattus entre 90 et 120 j, avec un poids de 2 à 2,5 kg.



Croissance de poulets Cou-Nu en fonction du régime alimentaire (n=25 par régime)

	Maïs-Soja Témoin	Maïs-Pois Brut	Maïs-Pois Toasté	Maïs-Farine d'Insectes
Ingestion (g/j/poulet)	93,3 ^b	97,3 ^b	93,6 ^b	83,8 ^a
IC	3,29	4,16	3,16	3,04

Ingestion et indice de consommation (IC) en fonction du régime alimentaire

- Performances de croissance équivalentes entre les lots
- Toastage du pois = meilleure utilisation de cette ressource (réduction des facteurs antinutritionnels naturellement présents dans les pois)
- Quantités ingérées significativement moins élevées avec les régimes à base de farine d'insectes
- IC du régime à base de Pois Toasté équivalent à celui du Maïs-Soja
- IC de farine d'insectes plus intéressant que les autres régimes