

Présentation du cycle d'élevage

De la Mouche Soldat Noire «BSF »



OBJECTIF PRINCIPAL

Elever le «ver de farine» pour la consommation animale et la consommation humaine

PARTENAIRES PRINCIPAUX

Conseil Régional

SMIDAP

Circle Farm

Mutatec

IMPLICATIONS PÉDAGOGIQUES

❖ Accueil de service civique travaillant sur l'élevage des insectes

❖ Mise en place de formations courtes (CFPPA)

❖ Intérêts pédagogiques pour les classes de :

Productions aquacoles

Technicien Conseil Vente en Animalerie

RÉFÉRENTS EN ÉTABLISSEMENT

Sandrine MARCHAND
Chargée de missions
Enseignante en aquaculture
sandrine.marchand@educagri.fr

Arthur FAMIN
Etudiant BT Aquaculture – Côte d'Ivoire
Service civique



Quel insecte ?	Black Soldat Fly <i>Hermetia illucens</i>
Quel substrat d'élevage ?	- Céréales - Co-produits végétaux
A quelle destination ?	❖ Alimentation animale : - Poissons d'élevage - Animaux de compagnie et zoos ❖ Alimentation humaine ❖ En protéine cachée
Intérêt d'élevage	- Réduction d'utilisation de farine de poisson; - Réduction des prélèvements de poissons dans l'océan; - Limitation de la surpêche; - Forte concentration en protéines, en vitamines et en acides aminés
Intérêts nutritionnels :	- L'utilisation de la BSF se fait essentiellement au stade Pré-pupe - La quantité de protéines de 1kg de vers est identique à celle de 1kg de bœuf - Ils sont riches en fer - Ils offrent plus de vitamines B12 qu'un œuf - Ils sont simples à la digestion : assimilation rapide et efficace.
Valeurs nutritionnelles	Valeur énergétique: 1996kcal/ kg Protéine : 175g /kg Lipides : 140 g/ kg Calcium : Riche
Intérêts environnementaux	Gain d'espace : Une grande vedette pour sa capacité à dégrader les matières organiques de toutes sortes en passant par les matières en décomposition, les déjections, les cadavres Quantité d'eau consommée limitée : Pour la production de 1kg de protéines, il faut donner 50L d'eau à un élevage de vache alors que pour la mouche soldat noire il faudra moins d'1L suffit. Quantité de biomasse consommée moindre : Toujours pour la production de 1kg de protéines, un élevage de vers demande 7 fois moins de végétaux qu'un élevage bovin. Emission de gaz à effet de serre faible : 100 fois moins d'émission pour un élevage de larves que pour un élevage de vaches.

