

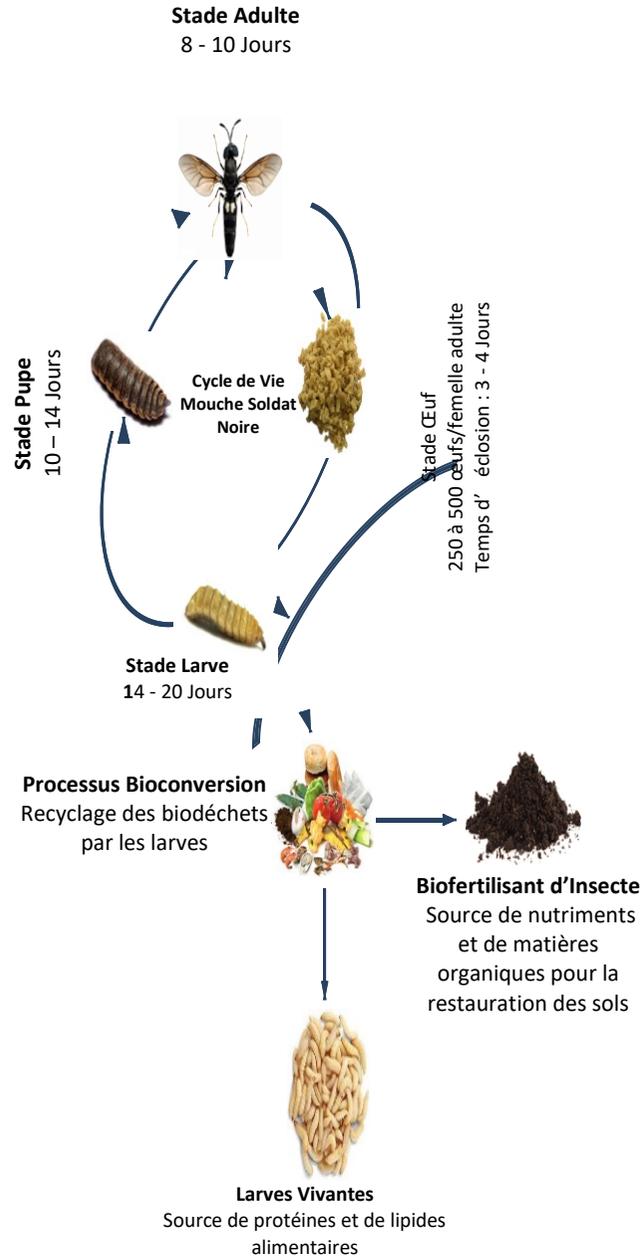
DEFIS N°3 : CREATION D'EMPLOI ET ENTREPRENARIAT JEUNE

Le projet est un modèle commercial pour stimuler l'investissement privé dans la gestion durable des biodéchets et la production durable d'aliments pour animaux et d'engrais organiques.

Une dizaine de jeunes évoluent en informel dans la production de MSN contre 2 entreprises de jeunes diplômés et 1 ONG à Ségou.

Les besoins en asticots – larves pour nourrir la volaille et le poisson constituent un véritable créneau d'auto emploi à travers :

- ❑ Assainissement de l'environnement : les collecteurs de déchets ménagers peuvent se constituer en pourvoyeur de déchets organiques des unités de production de MSN ;
- ❑ Production d'aliment pour la volaille et le poisson : les larves de MSN riches en protéine peuvent être transformées / valoriser en aliment volaille ;
- ❑ Production de fumure organique pour les cultures maraîchères : les frass et reste de substrat utilisé pour nourrir la larve constitut un bon fumier pour le maraîchage.



MOUCHE SOLDAT NOIRE

LA SOLUTION DE 3 DEFIS DE DEVELOPPEMENT SOCIO ECONOMIQUE

PROJET : IITA-BBEST-MALI

IER-CRRA-Sotuba

Dr. **DIOUKOU SISSOKO**, Point Focal pays du projet

dioukousissoko@yahoo.fr, cell 76048714

TECHNOLOGIE DE LA MOUCHE SOLDAT NOIRE

Elle utilise le principe de la « **Bio Economie Circulaire** », qui se caractérise par ce qui suit :

- ★ **BEC** s'appuie sur les principes des 3R (**Réduire, Réutiliser et Recycler**) à l'opposé de : **Acheter - Utiliser – Jeter**.
- ★ **BEC** donne une nouvelle vie et crée de nouvelles chaînes de valeur à partir de déchets agropastoraux organiques ;
- ★ La **BEC**, en recyclant et réutilisant les déchets, fait moins de pression sur l'extraction des matières premières.

DEFIS N°1 : ASSAINISSEMENT DES VILLES

La technologie de la MSN est basée sur le **Recyclage** des déchets organiques en engrais pour le maraîchage et en protéines pour l'alimentation animale.



Le projet IITA-BBEST-Mali a évalué la production journalière moyenne des déchets ménagers des 6 communes du District de Bamako à **25,39 kg** dont **20,97 kg** de matières inorganiques (soit 82,59%) et **4,42 kg** de matière organique (soit 17,40%).

Le **projet a enlevé en 6 mois 7246 kg de déchets organiques** dans les dépôts de transits pour nourrir les larves de la MSN, contribuant ainsi à assainir l'environnement pour un cadre de vie meilleur.

DEFIS N°2 : AMELIORATION DE L'ALIMENTATION DES POULES ET POISSONS

- La teneur des larves de MSN en protéine brute est proche de 45% de la matière sèche avec des acides aminés hautement digestibles.



Plusieurs études rapportent également que les larves d'insectes sont de bonnes sources d'énergies et contiennent des lipides avec un profil d'acides gras favorable.

- La quantité de larve fraîche de MSN produite en 6 mois par le projet a été de **825 kg** avec des propriétés nutritives comparables à la farine de poisson.