



OVALIE INNOVATION et ENTOMO FARM

BATISSENT LA FILIERE INSECTE

LE CONSTAT

D'après le rapport de la FAO (Food and Agriculture Organization) nous serions 9 milliards d'individus sur terre en 2050. Voici quelques chiffres clés :

- Ressources limitées de la planète à 7 milliards d'humains et 20 milliards d'animaux
- Besoins en viande multiplié par 2 en 2050 / La production végétale ne pourra jamais suivre !
- Raréfaction des terres cultivables
- Augmentation du prix des protéines végétales pour produire de la viande
- Forte dépendance protéique

Notre système alimentaire actuel doit donc évoluer et notamment afin de fournir les besoins nécessaires en protéines à la fois pour l'alimentation animale et humaine. C'est pourquoi une source de protéines telle que l'insecte est considérée comme une réponse d'avenir possible à cette situation.

L'insecte est un animal très efficace en terme de conversion entre ce qu'il consomme et sa masse. **Avec seulement 4 kg de nourriture et 5 litres d'eau, il est possible de produire 1 kg d'insecte.** Aussi, la courbe de croissance des larves est très importante et dans un laps de temps réduit. En 60 jours, on considère que la larve multiplie environ son poids par cent.

PARTENARIAT

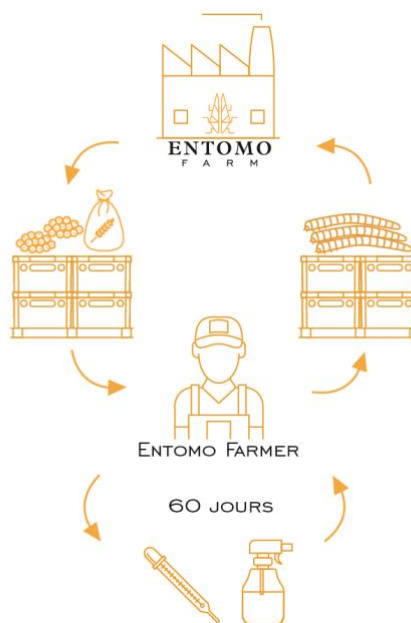
Depuis 2016, Ovalie innovation et Entomo Farm travaillent sur un projet commun qui vise à considérer **l'insecte** comme une **source alternative de protéines** pour compléter ou se substituer à celles utilisées actuellement.

Le modèle d'élevage d'insecte s'appuie sur le savoir-faire de notre réseau d'agriculteurs (des deux groupes coopératifs Vivadour et Maisadour). Entomo Farm, dont l'unité de production se trouve à Libourne (33), assure la reproduction des insectes et la préparation de l'environnement de croissance des insectes (les Entomo Box). Après la phase de croissance chez l'agriculteur, Entomo Farm se charge de la transformation. Les matières premières issues de cette production telles que la farine, l'huile et les matières organiques sont ensuite valorisées sur différents marchés.

La particularité de ce modèle, est qu'il place l'éleveur d'insecte (**Entomo Farmer**) au cœur du processus de production. C'est ce qui a tout particulièrement retenu l'attention d'Ovalie-Innovation !

MODELE

Le modèle **ENTOMO FARMER** voit le jour en ce début d'année 2018 avec le tout premier élevage d'insecte chez un éleveur Gersois. Cette première phase vise à faire **une rotation** où les Entomo Box sont expédiées chez notre adhérent pilote. A leur arrivée, les palettes contiennent **les œufs de larves** ainsi que le **substrat**, principalement composé de co-produits céréaliers, dans lequel les **Tenebrions Meuniers** (l'espèce d'insecte sélectionnée) vont se développer pendant un cycle **d'environ 60 jours**. C'est un bâtiment de 1000 m2 qui accueille actuellement cet élevage et permet d'entreposer environ 300 palettes. Accompagné dans sa démarche par Ovalie Innovation et les productions animales des groupes coopératifs associés, le rôle de l'Entomo Farmer est d'équiper le bâtiment pour **maintenir une température** stable dans l'enceinte et de gérer **l'hydratation de l'élevage**.



OBJECTIFS

Le but de cette manœuvre est de valider ce tout nouveau mode de production **à grande échelle**. Des étapes techniques sont également à prendre en considération. D'un point de vue économique, cette phase va permettre de mesurer tous les paramètres pour **confirmer la rentabilité** de ce modèle d'élevage et ainsi le comparer à d'autres types d'exploitations.

Cette collaboration avec Entomo Farm devrait, à terme, permettre de proposer aux adhérents des groupes Maisadour et Vivadour d'intégrer **une filière innovante, celle de l'élevage d'insecte à la ferme**.

RETOMBÉES

Économiques :

Cette activité devrait permettre de **valoriser l'emploi** et la **compétitivité** des exploitations agricoles. C'est une diversification d'activité qui est proposée et qui pourrait permettre d'apporter une **nouvelle rémunération stable** aux exploitations agricoles.

Environnementales :

La production de protéine d'insecte **locale et de haute qualité** vise à **réduire l'impact environnemental**. Aussi, l'insecte ne nécessite aucun intrant chimique, il est donc **100% naturel et traçable**.

Ce qui fait dire à Grégory Louis, le PDG d'**Entomo Farm** : « *Entomo Farm se construit sur un modèle coopératif. Notre vision pour la filière insecte repose sur un système de production agricole répondant aux enjeux économiques et sociétaux actuels. Le cœur de notre métier est de produire de nouvelles matières premières, avec pour horizon de permettre la naissance d'une filière entomocolle en France. Pour ça, et en partenariat avec Ovalie Innovation, nous recherchons aujourd'hui des agriculteurs partenaires qui pourront utiliser leur savoir-faire pour élever des insectes et nous aider à mettre sur le marché des produits à haute valeur ajoutée* »

Cet accord entre Ovalie Innovation et Entomo Farm est une **étape majeure pour la structuration de cette filière**.

Liens utiles : ENTOMOFARM <https://entomo.farm/>
OVALIE INNOVATION <http://www.ovalie-innovation.com/>

Contact : OVALIE INNOVATION (Stéphane BALLAS chargé de projet) stephane.ballas@ovalie-innovation.com