

# ENTOCAL : TRANSFORMER LES DÉCHETS ALIMENTAIRES EN ENGRAIS ET NOURRITURE ANIMALE



La société Entocal va exploiter les déchets organiques d'origine végétale et animale en tant que matière première pour générer des produits à haute valeur ajoutée :

- un aliment local, durable et écologique pour nourrir les animaux,
- un engrais vert ou amendement local pour nourrir les plantes ou fertiliser la terre.

Si l'on considère que seuls 2.000 insectes sont consommés de par le monde alors que 80% d'entre eux sont consommables, que 90 millions de tonnes de déchets alimentaires sont produits chaque année en Europe dont la moitié est réemployée avec seulement 5.000 tonnes pour la nourriture des insectes, le potentiel est important.

Les insectes contiennent entre 55 et 75% de protéines et peuvent représenter jusqu'à 70% des besoins alimentaires de certains élevages.

La croissance de la demande mondiale en alimentation pour animaux, notamment de poulet, poisson ou volaille, exerce une pression sur les prix des matières premières agricoles.

Le procédé Entocal fournit une solution durable à ces problèmes grâce aux larves de Black Soldier Fly, qui valorisent des déchets organiques en nutriments complexes.

Les larves sont nourries principalement de déchets alimentaires, puis sont récoltées et séchées. Ces larves sont utilisées comme aliments pour l'aquaculture, la volaille, le bétail et les animaux domestiques en tant que substituts à des produits à impact environnemental négatif, tels que la farine de poisson et le tourteau de soja.

Compte tenu du contexte mondial et des perspectives locales, **les prévisions de production locale s'élèvent à 5.000 tonnes / an. Un premier objectif de production d'un million de mouches est fixé pour mi 2029.**

**Des essais seront réalisés pour la fabrication d'huile et de farine avec un cheptel de 5 millions de mouches produites sous 4 serres.**

Ce procédé produit également un engrais vert organique naturel ou amendement, contenant environ 10% d'azote- phosphate-potassium (NPK).

Le marché des engrais organiques naturels se développe rapidement comme un substitut aux engrais chimiques et aux produits de conditionnement des sols, pour soutenir des pratiques bio et durables dans l'agriculture, l'horticulture et le jardinage.

Un site pilote d'essai, soutenu par la province sud, a été mis en place en mai 2020, afin de tester la faisabilité technique du projet et les débouchés locaux.

**MONTANT DU PROJET**

**125 000 €**

**CALENDRIER**

**2021 : LANCEMENT SUR LE MARCHÉ CALÉDONIEN**