

# ValueBugs : les insectes à notre service !

Projet de recherche participative



## Nourrir des larves d'insectes...

L'idée est très simple : élever des larves d'insectes et les utiliser pour réduire les déchets organiques ménagers, chez soi, sur son lieu de travail, à l'école.

Les larves vont mener à bien cette première mission avec une voracité qui vous étonnera. Une deuxième mission les attend ensuite, encore plus importante...



## ... qui nourriront les animaux

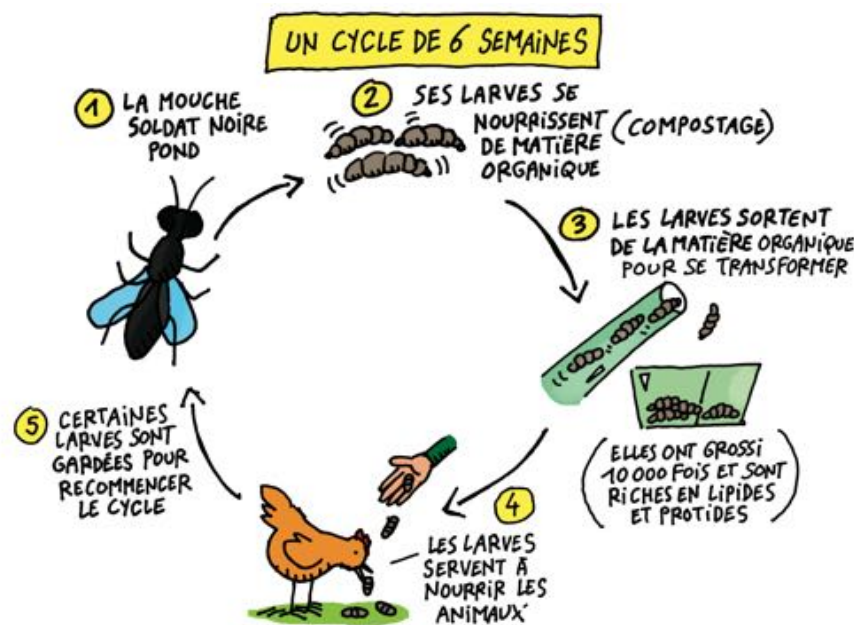
Ces larves, bien nourries, serviront à leur tour de nourriture superprotéinée aux animaux de compagnie ou d'élevage. Les insectes ont l'incroyable capacité de produire bien plus de protéines que le boeuf ou le poulet, en libérant bien moins de gaz à effet de serre.

Vous avez des poules pondeuses, des chiens, des chats, des oiseaux, des poissons ? Ils raffolent de ce complément alimentaire écologique et gratuit ! Vous êtes propriétaire d'un système aquaponique ? Rendez-le plus autonome et écologique en achetant moins d'aliments artificiels importés !

## La mouche soldat noire, au rapport !

L'insecte sélectionné, notre champion, est la sympathique et inoffensive mouche soldat noire (*Hermetia illucens*), issue d'Amérique, et qui vit maintenant pacifiquement sur tous les continents.

Ses larves ont un gros appétit et mangent de tout, produisant de grandes quantités de protéines et de lipides de qualité. On les élève dans une boîte, qu'on remplit des déchets de cuisine. Ces larves ont la bonne habitude de se récolter toute seules : une fois rassasiées, elles quittent par une sortie aménagée la boîte d'élevage pour terminer leur développement, et il n'y a plus qu'à les récupérer !



## Une recherche participative

ValueBugs est un projet de recherche participative que nous soumettons à l'appel Co-create d'Innoviris et dont les principaux chercheurs de terrain sont les citoyens.

En effet, l'élevage à petite échelle et distribué de larves de mouches soldats noires est encore inconnu dans nos régions. Comment élever ces larves chez soi facilement ? Peut-on les élever à l'intérieur ? Un tel élevage à l'extérieur peut-il survivre à nos hivers ? Quelle quantité de nourriture leur donner ? Comment faire pondre des oeufs aux mouches adultes pour être autonome ? Comment nourrit-on nos animaux avec les larves ?

Autant de questions dont nous vous proposons de chercher les réponses tous ensemble, sur le terrain, dans une recherche participative et collective, où citoyens, associatifs et académiques avancent ensemble.

ValueBugs, c'est l'opportunité de s'approprier des savoirs et de développer une compétence collective innovante, de créer du lien et de l'autonomie en participant à la sécurité alimentaire de demain.

## ... alors, vous participez avec nous ?

Plus nous serons de chercheurs de terrain, plus nous serons capables de créer un système local de production d'insectes « clés en main » accessible à tous et en harmonie avec la nature et notre environnement urbain. Les interrogations, les compétences, les contraintes de chacun(e) seront reflétées dans cette recherche passionnante. Chacun(e), individuel ou collectif, est bienvenu !

Intéressé(e)s ? Faites-le nous savoir, en contactant le coordinateur du projet ValueBugs, Etienne Toffin : email : etoffin@ulb.ac.be téléphone : 0483 06 10 21