

Des mouches d'ex-URSS pour s'attaquer à la faim dans le monde



Les larves, destinées à l'élevage et à la pisciculture. Musca INC

Grâce à un élevage sélectif, une espèce de mouches - la *Musca domestica* - sélectionnée par les scientifiques à l'époque de l'URSS pour les voyages sur Mars, ambitionne ni plus ni moins de résoudre des crises alimentaires dans le monde. Comment ? En permettant aux larves de décomposer les déchets organiques, puis en transformant ces insectes en nourriture pour le bétail et les poissons. La dorade rouge nourrie par les larves *Musca* aurait une couleur plus vive et serait en moyenne 40% plus grosse, selon les études de l'Université Ehime (Japon). Des résultats qui semblent prometteurs, quand on sait que l'aliment principal qui sert à nourrir les poissons d'élevage est... la farine de poisson.

[...] Forte de ces résultats, le concept de la firme japonaise *Musca* veut augmenter le rendement des cultures tout en répondant à un constat alarmant que mettent en avant de nombreux chercheurs : la production alimentaire mondiale actuelle est une catastrophe écologique. Avec l'augmentation de la population dans le monde, elle risque de gravement peser sur la pollution et sur le climat. Pour nourrir la planète dans les décennies à venir, notamment les populations les plus fragiles, le système de la start-up¹ nipponne basé sur l'économie circulaire a le mérite de réutiliser les déchets alimentaires pour en faire de la matière première tout en étant écologique : pas de produits chimiques, pas de rejets de CO₂...

Lexique

(1) Start-up : nouvelle entreprise innovante, généralement à la recherche d'importantes levées de fonds d'investissement, avec très fort potentiel éventuel de croissance économique, et de spéculation financière sur sa valeur future.

Paul Carcenac Publié le 28/01/2019

<http://www.lefigaro.fr/societes/2019/01/28/20005-20190128ARTFIG00007-des-mouches-d-ex-urss-pour-s-attaquer-a-la-faim-dans-le-monde.php>

Exposez le sujet soulevé par le document ci-dessus. Vous présenterez votre opinion sur le sujet de manière argumentée et vous la défendrez si nécessaire.

Quelques questions qui pourront vous aider:

- Pourquoi l'auteur relie-t-il la croissance économique à une catastrophe écologique ?
- Pourquoi les insectes seraient-ils une alternative écologique à l'élevage plus traditionnel ?
- Fast-food, quinoa, insectes... tendance culinaire ou aliment de base ?
- Devrions-nous revoir notre façon de manger ?
- Quelle est notre part de responsabilité individuelle ?