

PROTÉINES D'INSECTES : UN ENJEU DE TRAÇABILITÉ ?



LES INSECTES SONT ENVISAGÉS COMME UNE SOURCE ALTERNATIVE ET DURABLE DE PROTÉINES. MAIS COMMENT S'ASSURER DE LA QUALITÉ DE LEUR ALIMENTATION ET PRÉVENIR LES FRAUDES ?

UN SECTEUR EN PLEIN ESSOR... MAIS FRAGILISÉ

Les insectes, comme la mouche soldat noire (*Hermetia illucens*), sont souvent présentés comme une alternative protéique prometteuse tant en alimentation animale qu'humaine.

Pourtant, le secteur européen traverse actuellement une période difficile : plusieurs producteurs cessent leurs activités, confrontés à des coûts de production trop élevés. En cause notamment, le nombre limité de substrats autorisés pour l'élevage, souvent plus coûteux que d'autres matières pourtant disponibles.

Dans ce contexte, la question du respect de la sécurité alimentaire devient cruciale.

UN RISQUE PEU CONTRÔLABLE AUJOURD'HUI

Certains substrats, comme les résidus d'élevage ou d'abattoirs (effluents, fumiers, lisiers, etc), sont interdits en Europe pour des raisons sanitaires, alors même que certaines espèces d'insectes se développent naturellement sur ces matières. Dans les pays où la réglementation est moins stricte qu'en Europe, des producteurs pourraient donc être tentés de les utiliser.

A l'heure actuelle, il n'existe aucune méthode de contrôle permettant de vérifier les substrats utilisés pour l'élevage des insectes. Cette absence de moyens de vérification ouvre la voie à d'éventuelles fraudes, tout en générant des incertitudes quant à la sécurité sanitaire des produits concernés.

DE NOUVELLES MÉTHODES POUR LEVER LE DOUTE

Le projet InSpectrum vise à développer des outils permettant de vérifier, directement dans les produits à base d'insectes, les substrats utilisés lors de leur élevage.

Pour cela, différentes approches sont combinées associant méthodes existantes (microscopie optique, PCR) et techniques innovantes (spectrométrie de masse, spectroscopie proche infrarouge).

L'objectif est de fournir aux laboratoires de contrôle des solutions fiables et applicables en routine.

VERS PLUS DE TRANSPARENCE

En fin de projet, un état des lieux du marché sera réalisé et des produits de différentes origines seront analysés pour mieux comprendre les pratiques actuelles au sein et hors de l'Europe.

Ces travaux permettront d'appuyer les autorités de contrôle et de renforcer la confiance dans une filière en plein développement.

Marie-Caroline Lecrenier
m.lecrenier@cra.wallonie.be



BON À SAVOIR

Plus d'informations :

www.cra.wallonie.be/fr/inspectrum

Financement :

Projet subsidié par le SPF Santé publique, Sécurité de la Chaîne alimentaire et Environnement, RF 26/09