



La France compte aujourd'hui de nombreuses start-ups dans le domaine de l'élevage d'insectes notamment pour la production de farine animale qui sera le nerf de la guerre de la « nouvelle nourriture ». On peut citer en exemple les sociétés Ynsect, Dilepix ou encore InnovaFeed comme les pionniers de ce secteur dans notre Pays. Mais pourquoi cet engouement pour le secteur de l'entomoculture ? Quelles nouvelles technologies sont mises en place ? Quelles évolutions sur ce marché ? Nous allons faire un point global sur la situation de l'élevage d'insectes en France.

### **Une production d'insectes de plus en plus importantes**

Si l'on prend un exemple concret en France, la société Ynsect produit aujourd'hui quelques milliers de tonnes de farine d'insecte et ambitionne de passer à plusieurs dizaines de milliers de tonnes avec une nouvelle implantation dans le nord d'ici quelques années. Ce marché est en pleine explosion et d'après Hélène Ziv, la directrice de l'approvisionnement et de la gestion des risques pour l'activité Cargill Nutrition animale le marché pourrait atteindre une demande de plus de 500 000 tonnes d'ici une dizaine d'années. Un chiffre qui donne le vertige et qui permet aussi de comprendre l'engouement des start-ups françaises pour ce secteur.

### **Un fort potentiel pour l'alimentation animale**

La farine d'insecte est avant tout utilisée dans la nutrition animale pour remplacer des farines protéinées plus classiques réalisées avec des coproduits des abattoirs pour la plupart ou de pêche. Si l'on prend la farine de poisson son prix plus que triplé depuis les années 2000, ce qui rend aujourd'hui la farine d'insectes beaucoup plus intéressante comme alternative ou comme complément à ce produit.

### **La « Novel Food » avec les insectes sur notre table**

Vers de farine grillés, punaises d'eau ou encore araignées ? La Novel Food est encore loin de faire l'unanimité auprès des épicuriens de la table française. Bien que le secteur de l'alimentation commence à s'intéresser de près à ce genre d'alternative alimentaire, le blocage reste principalement culturel. Il existe quelques marques qui aujourd'hui développent des gammes complètes d'insectes comestibles mais le marché reste à ses débuts. Cela veut aussi dire que les places sont encore à prendre quand ce dernier arrivera à maturité.

Des technologies à la pointe dans le secteur de l'entomoculture

Comme dans tout secteur en pleine évolution, les avancées technologiques font aussi leur chemin. En effet, les techniques d'élevage traditionnelles ne s'appliquent pas au monde des insectes et les quantités d'individus sont telles qu'il faut automatiser la production d'une manière ou d'une autre. Le cas de la société Dilepix est par exemple intéressant et elle propose aujourd'hui un système d'IA capable de compter et d'évaluer la santé des insectes ainsi que leur stade d'évolution. Cela permet aux sociétés d'élevage de gagner énormément de temps et d'efficacité dans leur production comme vous pouvez le [voir sur ce lien](#).

### **Une production d'insectes plus écologique et mieux maîtrisée**

Plus les technologies ainsi que nos connaissances vont évoluer avec le temps plus les productions deviendront efficaces. On sait déjà que la production de protéines par le biais des insectes est bien moins consommatrice d'eau que les autres productions animales. Les problèmes de santé sont aussi très limités et donc la maîtrise de l'utilisation de traitement et leur limitation est aussi beaucoup mieux gérée.

Enfin cette nouvelle ressource peut venir en remplacement d'anciennes plus fragiles. On pense notamment à la surpêche de poissons et les ressources halieutiques qui diminuent de plus en plus.

### **Quand est-il de la production d'insectes chez les particuliers ?**

Côté industriel, nous l'avons vu la production est bien lancée, mais côté particulier existe-t-il des projets ou des solutions plus petites ? La réponse est non, nous sommes encore loin d'une production d'insectes chez les particuliers dans le but d'une consommation. En effet, hormis les boîtes à insectes de nos jardins ou l'élevage d'amateurs entomologistes la production d'insectes reste très faible chez les particuliers. Vous pouvez tout de même suivre des blogs spécialisés sur le jardinage ou encore l'élevage, [comme sur ce lien](#), qui en parleront dès que des solutions apparaîtront.