

**Déjeuner Thématique  
organisé et animé par :**

**Agence de  
l'Environnement et de la  
Maîtrise de l'Énergie**

**A D E M E**



Agence de l'Environnement  
et de la Maîtrise de l'Énergie

L'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME) participe à la mise en œuvre des politiques publiques dans les domaines de l'environnement, de l'énergie et du développement durable. Elle met ses capacités d'expertise et de conseil à disposition des entreprises, des collectivités locales, des pouvoirs publics et du grand public, afin de leur permettre de progresser dans leur démarche environnementale.

**Site internet :**

<https://www.ademe.fr/>

**Contact:**

> Iman BAHMANI  
> iman.bahmani@ademe.fr  
> Coordinatrice du pôle

> **Rapporteur :**  
Marc RAMELOT  
FGES

## DEJEUNER THEMATIQUE :

*La bio économie : Quels enjeux de développement économique et territorial*

### CONTEXTE

Au travers d'échanges entre différents représentants d'entreprises ou d'institutions, l'ADEME aborde le sujet de la bio économie et notamment au travers d'une entreprise, Ynsect, qui a développé une démarche écoresponsable.

### SYNTHÈSE DES DEBATS

Dans un contexte de changement climatique, tous les acteurs de la planète se doivent de réagir et d'adopter un comportement plus écoresponsable et durable ; du citoyen à l'entreprise aux plus hautes instances étatiques.

D'après la stratégie nationale, la bio économie englobe l'ensemble des acteurs liés à la production, à l'utilisation et à la transformation de bioressources. C'est aussi la réponse durable aux besoins alimentaires et à une partie des besoins en matériaux et énergie de la société. La bio économie permet aussi d'apporter à cette dernière des services écosystémiques.

De ce système d'économie circulaire sont nées des entreprises ayant une politique plus durable et respectueuse de l'environnement. C'est le cas d'Ynsect, cette jeune start-up basée à Dôle et prochainement à Amiens, spécialisée dans la production et la distribution de nourriture à base d'insectes, elle-même destinée à la consommation animale. Grâce à une logique d'économie circulaire, cette start-up est considérée comme bio responsable. En effet, même si l'entreprise génère des déchets, d'autres entités vont récupérer ces mêmes éléments pour leurs propres consommations.

Ynsect a choisi un insecte nommé *Tenebrio Molitor*, sélectionné pour sa capacité à vivre dans un milieu obscur et pour être non-volant, ce qui facilite son « abatage ». Pendant 60 jours l'insecte sera nourri jusqu'à ce qu'il atteigne sa taille adulte. Les déjections de l'animal vont également être récupérées afin de servir d'engrais naturel, plus puissant que les engrais chimiques à destination des agriculteurs locaux. Après la phase d'abatage les insectes vont être traités afin d'être transformés en protéine animale. De plus en plus d'élevages de poissons utilisent de la protéine d'insecte au détriment de la farine de poisson. Cette nouvelle technique de nutrition s'avère selon les études menées par Ynsect plus efficace que la précédente : il faut 30 jours en moins pour que le poisson atteigne sa taille adulte.

Toujours dans une démarche d'éco-responsabilité Ynsect travaille en priorité avec les acteurs locaux, notamment en ce qui concerne l'alimentation des insectes. Un texte de la stratégie nationale soutient qu'il n'existe pas qu'une seule bio économie mais une économie par territoire.

Jusqu'en 2014, la loi interdisait de nourrir des animaux destinés à notre consommation avec des insectes. Cependant, la législation a évolué sur ce sujet à la suite de la publication d'études montrant les bienfaits nutritifs des insectes sur l'animal.

Pour conclure, on remarque à travers l'exemple d'Ynsect que le développement bio responsable permet de faire interagir plusieurs acteurs dans un système d'économie circulaire (les déchets des agriculteurs peuvent par exemple servir de nourriture pour les insectes).

La problématique pour Ynsect est étiqne puisqu'aucune étude n'a encore été faite concernant la souffrance que peuvent ressentir les insectes lors de la phase d'abatage.

**Pour en savoir plus (indiquer ici les liens utiles ou références mentionnées lors du déjeuner)**

➤ <https://www.ynsect.com>