

## L'EIT CLIMATE-KIC AGIT POUR UNE ALIMENTATION ET UNE AGRICULTURE DURABLES



### DANIEL ZIMMER

Directeur de la division Sustainable Land Use à l'EIT Climate-KIC

#### Pouvez-vous nous présenter l'EIT Climate-KIC ?

C'est l'une des sept KIC (Knowledge Innovation Community) créées par l'Union européenne à partir de 2010\* pour prendre en charge des sujets de société majeurs. À l'EIT Climate-KIC, nous nous concentrons sur quatre thèmes : les systèmes de production, l'usage des territoires (terres agricoles, forêts...), les villes et les finances, avec pour objectif de développer des innovations qui conduiront à réduire les émissions de gaz à effet de serre ou aideront à s'adapter au changement climatique. Cela passe par la création de produits et de services, avec des partenaires, le soutien de start-up innovantes et l'éducation à l'innovation.

#### Quelles actions menez-vous en faveur d'une alimentation durable ?

Nos programmes favorisent une alimentation et une agriculture durables, car les deux sujets sont liés. Trois mots-clés nous guident. Avant tout, la durabilité. Nous travaillons,

Transformer les habitudes alimentaires et les modèles agricoles est une nécessité pour protéger l'environnement et la santé. L'Union européenne s'y emploie à travers l'EIT Climate-KIC, une organisation en recherche constante de solutions innovantes. Présentation de ses actions avec Daniel Zimmer, le Directeur de sa division Sustainable Land Use.

par exemple, sur des filières (soja, cacao...) pour éviter qu'elles n'entraînent la déforestation. La question de l'efficacité se pose aussi. D'où nos efforts pour lutter contre le gaspillage alimentaire. Rappelons que 30% de la production agricole mondiale est perdue à différents stades de la chaîne de valeur (récolte, transport, distribution, consommateur final). Enfin, nous cherchons des solutions de substitution quand un maillon d'une chaîne d'approvisionnement pose problème pour le climat. C'est le cas pour les protéines issues du soja utilisées par exemple pour l'alimentation des saumons et des crevettes d'élevage (voir encadré).

#### Combien de temps vous faut-il pour développer un programme ?

Nos projets s'étalent sur 2 à 3 ans, le temps de démontrer leur intérêt pour l'environnement, leur faisabilité, et le temps de passer du pilote à l'échelle industrielle.

#### Le temps aussi de trouver des financements...

Oui, bien sûr. La plupart de nos programmes sont cofinancés par des partenaires. De notre côté, 70% de nos ressources proviennent de l'Union européenne. Nos partenaires avancent les financements et l'UE les rembourse sur la base de leurs

résultats. Nous sommes incités à nous autofinancer davantage en levant d'autres fonds ou par des prestations de service, car nos dotations européennes vont progressivement diminuer à partir de 2019.

#### Quels sont les principaux chantiers en matière d'alimentation durable ?

J'en vois trois. D'abord, veiller à l'équilibre nutritionnel des menus et aux modes de production. Cela passe par l'extension du bio et la réduction des pesticides. Juste après, j'évoquerais la recherche de solutions pour les filières qui participent à la déforestation (soja, élevage, huile de palme, cacao, café). Près de la moitié de la production mondiale de céréales et donc une part énorme des terres cultivées sert à nourrir le bétail. Réduire notre consommation de viande, simplement au niveau de préconisation de l'OMS, aurait un impact très positif sur notre santé, sur la déforestation et sur la préservation de la biodiversité. Enfin, je crois au développement des productions locales, aux circuits courts qui contribuent à maintenir le dynamisme des territoires ruraux et peuvent réduire les émissions de gaz à effet de serre dues au transport. Nous savons dans quelles directions il faut aller pour transformer le système en profondeur. Alors, agissons !

## TROIS PROJETS FINANCÉS PAR L'EIT CLIMATE-KIC



#### MANGER DURABLE GRÂCE À EATERNITY

Opérationnelle, cette application pour mobile développée par une start-up suisse de la foodtech soutenue par l'EIT Climate-KIC, permet aux professionnels de la restauration et aux particuliers de calculer en quelques secondes le bilan écologique (empreinte carbone, consommation d'eau...) et nutritionnel du repas qu'ils s'appêtent à confectionner ou à consommer. Les résultats, présentés sous la forme d'infographies, sont systématiquement rapportés à une moyenne. Pour en arriver là, Eaternity a dû compiler des millions d'informations sur tous les ingrédients afin d'en connaître l'impact. Eaternity est déjà un succès puisque 74 entreprises de restauration l'utilisent. Depuis son lancement en 2014, la solution a permis de cuisiner 76 034 repas « durables » et de réduire ainsi les émissions de CO<sub>2</sub> de près de 22 tonnes !



#### UNE AGRICULTURE AU PLUS PRÈS DU TERRAIN

GeoFootprint Project, le programme dévoilé en août 2018, aboutira d'ici deux ans à la création d'une plateforme web destinée à favoriser le déploiement de pratiques durables en matière agricole. Cet outil inédit, développé en coopération avec la société Quantis, fournira des données micro spatiales, à l'échelle de parcelles, pour mesurer avec précision l'impact des pratiques agricoles locales sur l'environnement. Pour ce faire, l'algorithme sur lequel repose le GeoFootprint Project croise des informations d'Analyse de Cycle de Vie, l'instrument de référence dès qu'il s'agit d'évaluer le bilan environnemental d'un produit, et des dizaines de données terrain (précipitations, vents, qualité des sols, déclivité...) fournies par les systèmes d'informations géographiques.



#### UNE AQUACULTURE PLUS « VERTE »

Ce programme ambitionne de trouver des alternatives au soja pour nourrir les saumons et les crevettes d'élevage. Car la culture de cette légumineuse est une des causes de la déforestation. Souvent importée, elle nécessite aussi des transports sur de longues distances. Plusieurs solutions de remplacement sont à l'étude, comme les insectes, des plantes herbacées (trèfle, luzerne...) ou d'autres légumineuses riches en protéines. Autre piste envisagée, l'extraction de protéines de plantes. Construit sous la forme d'un appel à projets, ce programme va conduire à sélectionner trois dossiers en fonction de leur impact environnemental, de leur faisabilité technique et de leur coût. L'EIT Climate-KIC finance dans ce cas l'initiative Project-X fondée par le WWF. L'initiative est soutenue par la société Nutreco, un des leaders mondiaux de l'alimentation pour l'aquaculture.

#### L'EIT CLIMATE-KIC EN DATES ET EN CHIFFRES

- 2010** date de création
- 180** employés
- 100 millions €** de budget annuel
- 350** partenaires (entreprises, universités, villes, ONG) dans **25** pays d'Europe
- 150** start-up accompagnées chaque année
- 200** projets en cours de développement

[www.climate-kic.org](http://www.climate-kic.org)

\* En 2008, l'Union européenne a créé l'Institut Européen de l'Innovation et de la Technologie (EIT) pour gouverner le programme des KIC (climat, nouvelles technologies, énergie, nourriture, santé, mobilité, matières premières). Les trois premières KIC voient le jour deux ans plus tard.