

DURABILITÉ ET NUTRITION

La transition vers des **modes de production et de consommation plus durables** est un **enjeu incontournable** dont les acteurs des filières agri-agro-aqua s'emparent : limiter leur **impact environnemental** tout en assurant la **qualité nutritionnelle des aliments** est au cœur de leurs préoccupations.

RÉPONDRE À VOS ENJEUX DE R&D

Une approche globale des systèmes alimentaires durables pour :

1/ LIMITER L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL

- Développement de nouveaux produits pour une **végétalisation de l'alimentation** (fonctionnalités, propriétés organoleptiques)
- Réduction des **consommations énergétiques** et des **impacts environnementaux** des procédés du secteur du vrac alimentaire
- Écologie : identification, quantification et caractérisation des **microorganismes** associés aux écosystèmes d'intérêt (agriculture, aliment, environnement), diversité et dynamique des **communautés microbiennes** lors des variations de leur environnement.

2/ AMÉLIORER LA QUALITÉ NUTRITIONNELLE

- **Intelligence artificielle et microbiome**
- Déterminants alimentaires, environnementaux, comportementaux et métaboliques de la santé et des **maladies chroniques du foie et de l'appareil digestif**
- **Valorisation de souches et molécules de défense** issues du milieu marin en nutrition et santé humaines et animales
- Sciences humaines et sociales : **inégalités environnementales et transitions écologiques**

NOS ENGAGEMENTS AUPRÈS DES ENTREPRISES

- Être votre interlocuteur pour mener une analyse de vos besoins et identifier les équipes de recherche du réseau Carnot ayant les compétences nécessaires à votre projet de R&D
- Vous proposer une contractualisation rapide avec un mandataire unique
- Vous accompagner sur toute la durée du projet



Votre contact

Françoise GORGA

06 17 36 45 61 - francoise.gorga@agrifood-transition.fr

NOS RÉSULTATS



Plateforme EXALTER - Eco-procédés et molécules biosourcées

Cette plateforme, associant l'IRDL-Pontivy et le LBCM, a pour objectif le déploiement de procédés écoresponsables d'extraction, de fractionnement, de purification et de stabilisation à la production d'extraits naturels et de molécules bioactives.

Elle est à disposition des partenaires industriels, en particulier pour :

- Favoriser l'innovation par la sélection variétale et l'utilisation de ressources végétales renouvelables
- Favoriser la création de co-produits
- Privilégier un produit non dénaturé, biodégradable, sans contaminants et porteur de valeur : "éco-extrait"

[En savoir plus](#)



De nouvelles variétés de légumes plus résilientes aux stress

Le projet européen BRESOV visait à améliorer les variétés de tomate, brocoli et haricot vert pour les rendre plus résilientes aux stress et mieux adaptées aux systèmes de production bas-intrants tels que l'agriculture biologique (AB). Du matériel génétique innovant a été sélectionné en ce sens.

Nos équipes de Vegenov ont participé à la caractérisation d'accessions de tomate sur des critères de résistance au mildiou et de qualité organoleptique. Et de nouvelles méthodes de lutte conformes au cahier des charges de l'Agriculture Biologique ont été explorées.

[En savoir plus](#)



UNE RÉPONSE INTÉGRÉE ET PLURIDISCIPLINAIRE



Nous sommes membres du réseau des Carnot, un label d'excellence scientifique au service des entreprises.

[En savoir plus](#)



www.agrifood-transition.fr

INSTITUT CARNOT
AgriFood Transition

640 chercheur·se·s 149 doctorant·e·s 95 brevets

9 unités de recherche

8 centres techniques

anses irset
LUBEM Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes
LBCM OPAALE
IRDL numecan
iRIS

ADRIA ACTALIA
POLE CRISTAL CEVA
iDmer Tecaliman
Vegenov INNOZH

afao ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION