



# CARACTÉRISATION GÉNÉTIQUE DES (MICRO)ORGANISMES



Vous souhaitez  
connaître  
la composition  
de vos matières  
premières ?



Vous souhaitez  
assurer  
la conformité  
de vos produits ?



Vous souhaitez  
étudier  
la diversité  
microbienne  
de vos matrices ?

## La solution ACT food

Vous avez à disposition une équipe technique de recherche & développement permettant l'étude moléculaire des (micro)organismes dans différents contextes scientifiques et techniques :

**Identifier le genre ou l'espèce auquel appartient un (micro)organisme**

**Décrire la diversité biologique d'un échantillon**

**Étudier l'impact de pratiques agricoles (itinéraires techniques, traitements, etc.) sur la diversité biologique du sol**

**Développer des marqueurs spécifiques pour le suivi moléculaire d'un (micro)organisme**

**Vérifier la traçabilité génétique d'un produit biologique (poudre d'algue, microorganismes lyophilisés, etc.)**

**Identifier vos sources de contamination microbienne**

## Grâce à son réseau de Centres Techniques, ACT food vous propose :

- La préparation des échantillons : lyophilisation, broyage, isolement microbiologique
- L'extraction d'ADN et/ou d'ARN
- L'amplification d'ADN/ARN : PCR, qPCR, RT-PCR
- Le séquençage : (méta)barcoding, (méta)génomique, transcriptomique
- L'analyse bio-informatique : contrôle qualité des données brutes, analyses phylogénétiques, comparaisons génomiques, recherche de gènes cibles (résistance à des antibiotiques/biocides, à des pathogènes)
- L'accompagnement et l'aide à l'interprétation des résultats obtenus

# CINQ CENTRES D'INNOVATION TECHNOLOGIQUE

Pour couvrir tous les maillons des filières agricoles, aquacoles et agroalimentaires.



  
Vegenov

Recherche, développement et veille en qualité sensorielle et nutritionnelle, appui à la création variétale, protection et fertilisation des plantes et traçabilité.

  
INNOZH

Accompagnement des entreprises et formation dans le domaine des productions et de la santé animale, de l'agroalimentaire et des matériaux plastiques et composites.

  
CEVA

Recherche et transfert de technologie dans le domaine de l'étude, de la production et de la valorisation des algues et des végétaux marins.

  
ADRIA

Accompagnement des IAA sur les enjeux liés à la sécurité des aliments et à la transition alimentaire (clean label, écoconception, qualité, emballage, nutrition), avec des activités de recherche, d'innovation, de formation, d'audit et de conseil.

  
IDmer

Accompagnement des industriels ou porteurs de projets, de la conception de produits (valorisation des co-produits, élaboration de recettes) à la présérie et la mise sur le marché.

## UN RÉSEAU D'EXPERTS

Toute la performance d'une plateforme technique de pointe, garantie par les 180 experts de nos 5 centres techniques, spécialistes des domaines agri-aqua-agro.

1

### Pour vos projets de caractérisation génétique

Les centres techniques du réseau ACT food unissent leurs expertises pour se mettre au service de vos projets de caractérisation de (micro)organismes par différentes stratégies de séquençage.

2

### Avec des moyens adaptés

ACT food a la capacité de vous accompagner pour :

- Vos démarches d'innovation
- La conception et la réalisation d'études moléculaires (notamment séquençage)
- Les analyses bio-informatiques et l'interprétation des données.

## VOS CONTACTS POUR VOS ANALYSES DE SÉQUENÇAGE

Vegenov

**KLERVI CRENN**

Tél. : 02 98 29 06 44  
crenn@vegenov.com

ADRIA

**GUILLAUME GILLOT**

Tél. : 06 99 60 53 10  
guillaume.gillot@adria.fr

INNOZH

**ERWAN PELTIER**

Tél. : 06 29 02 76 84  
erwan.peltier@innozh.fr

CEVA

**RÉMY MICHEL**

Tél. : 02 96 22 93 50  
remy.michel@ceva.fr

Les 5 Centres Techniques sont labellisés ou affiliés ITAI (Institut Technique Agro-Industriel) ou ITA (Institut Technique Agricole) par le Ministère de l'agriculture et de l'alimentation ou CRT (Centre de Ressources Technologiques).

Ils sont membres de l'Institut Carnot Agrifood Transition, labellisé par le Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.

Ils sont également agréés CIR (Crédit d'Impôt Recherche) et vous accompagnent dans le montage de dossiers d'aide pour l'innovation.

