

# QUALTECH GROUPE

L'union au service  
de la performance  
du secteur agroalimentaire

QUALTECH  
AGROBIO  
A.BIO.C

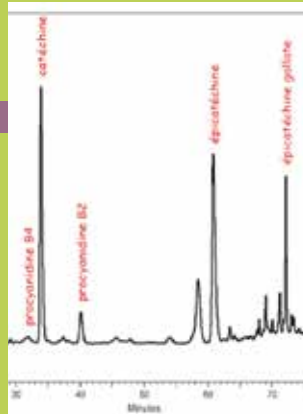
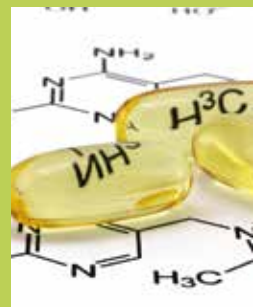
ADN ID

CEVA Sécurité alimentaire

KOS RESEARCH

## Les prestations analytiques

- Chimie alimentaire
- Nutraceutique
- Principes actifs
- Études de stabilité



De la recherche au consommateur final,  
nos laboratoires vous accompagnent à chaque étape



---

# ACTIFS & CHIMIE ALIMENTAIRE

## Les vitamines

- Vitamine **A**
- Vitamines du groupe **B\***
- Vitamine **C\***
- Vitamine **D**
- Vitamine **E\***

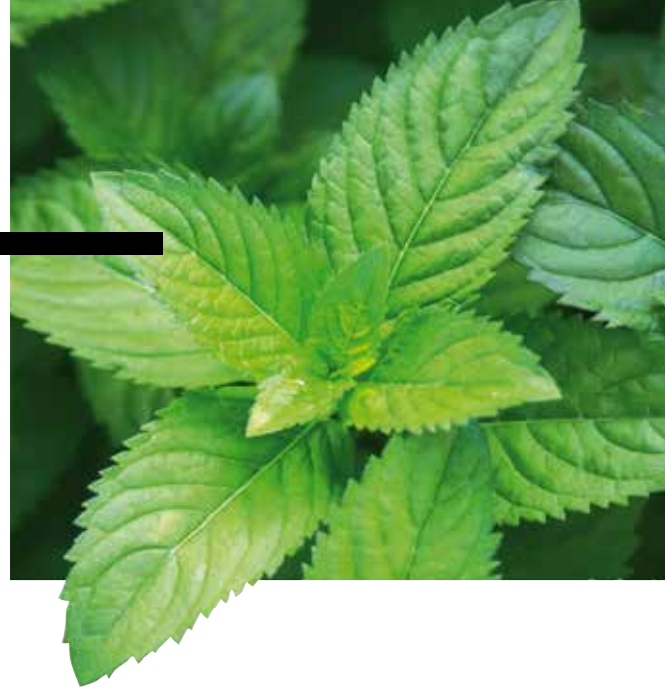
## Les caroténoïdes

- Lycopène\*
  - Lutéine\*
  - Carotènes
  - Zéaxanthine\*
  - Mésozéaxanthine
  - Astaxanthine
  - Autres xanthophylles - chlorophylles
  - Phytoène - Phytofluène
  - Capsaïcine
- 



# Les polyphénols et antioxydants

- **Acides phénoliques** : acide férulique, acides chlorogéniques...
- **Stilbènes** : resvératrol
- **Lignanes** : SDG
- **Pouvoir antioxydant** : ORAC...
- **Catéchines\*** : catéchine, épicatechine, EGCG, EGC, ECG
- **Acide ellagique et tanins ellagiques**
- **Flavonoïdes**  
Isoflavones  
Anthocyanes  
OPC  
Quercétine, kaempferol, apigénine, lutéoline  
8-prenylnaringénine, xanthohumol  
Bioflavonoïdes : hespéridine, naringine...  
Flavonoïdes de propolis, passiflore, aubépine...
- **Proanthocyanidines**  
(dont méthodes BL-DMAC\*, Pharmacopée Européenne, Bate Smith, Vanilline)



## Principes actifs

- Acide hyaluronique
- **Chondroïtine sulfate**
- Glucosamine sulfate
- **Caféine\***
- Curcumine
- Pipérine
- Ginsénosides
- Coenzyme Q10
- Gingérols
- Monacoline K
- **Capsaïcine**
- Bétaïne
- **Mélatonine**
- Sésamine

## Tests physiques

- Uniformité de masses\*
- Masses moyennes\*
- Désagrégation
- Test de dissolution



## Corps gras

- Indice de peroxyde\*
- Indice d'acide
- Stérols
- Esters méthyliques d'acides gras
- Phospholipides totaux
- Acide linoléique conjugué (CLA)
- Glycolipides

## Protéines

- Protéines laitières  
(caséines, protéines sériques, GMP...)
- Acides aminés  
(profil d'acides aminés simples, libres, soufrés, tryptophane)
- Répartition des poids moléculaires



## Glucides

- **Sucres** : mono et disaccharides, alpha-galactosides...
- **Index glycémique *in vitro***
- **Fibres** : FOS et inuline, polydextrose,  $\beta$ -glucanes, lactulose...
- **Édulcorants** : saccharine, aspartame, acésulfame K

\* Accréditation n° 1-1982,  
portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)





Avec plus de 25 ans d'expérience, le **laboratoire AGROBIO Rennes** met à votre service tout son savoir-faire analytique et son expertise en nutrition, compléments alimentaires et ingrédients.

Notre équipe est un véritable support technique pour apporter une solution adaptée aux départements R&D, contrôle qualité et marketing des sociétés agroalimentaires, pharmaceutiques et cosmétiques.

## LES COMPÉTENCES

- Analyses
- Étude de stabilité à 25 °C/60 % HR, 30 °C/65 % HR, 30 °C/75 % HR et 40 °C/75 % HR (selon les lignes directrices ICH)
- Identifications et dosages selon la Pharmacopée Européenne et Française ou autre monographie
- Développement à façon de nouvelles méthodes d'analyse
- Validation de méthodes analytiques (SFSTP Pharma, norme NF V 03-110)
- Conseils
- En partenariat :  
Identification botanique et phytochimique de plantes  
Recherche des substances indésirables (arrêté plantes)

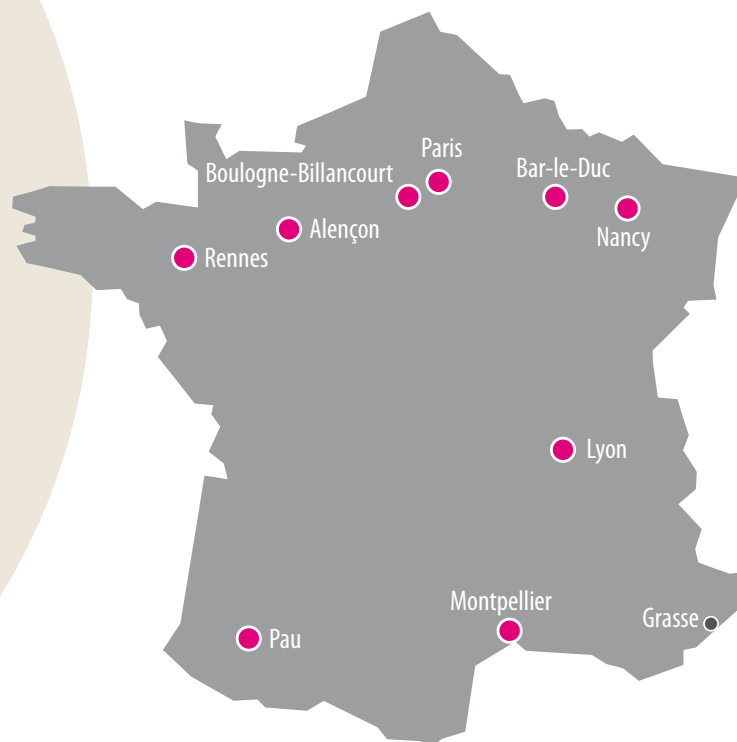


Pour vos projets de recherche,  
le laboratoire Agrobio a l'agrément Crédit Impôt Recherche

# QUALTECH GROUPE

L'union au service de la performance

- Pesticides
- Métaux lourds
- Mycotoxines
- Contaminants spécifiques (HAP, glycotoxines...)
- Minéraux et oligoéléments
- Allergènes
- Valeur nutritionnelle et conformité d'étiquetage
- Détection/identification ADN espèce
- OGM
- Microbiologie alimentaire, pharmacopée européenne et normes cosmétiques
- Métabarcoding
- Métagénomique
- Hydrologie
- Autre : produits de la réaction de Maillard (HMF, lactulose, furosine)
- Analyse sensorielle
- Audit et formation



## AGROBIO

ZA de l'Éperon  
Impasse Pierre-Gilles de Gennes  
F-35170 BRUZ  
Tél. : +33 (0)2 99 14 70 50  
Fax : +33 (0)2 99 14 70 51  
Mail : [secretariat.rennes@qualtech-groupe.com](mailto:secretariat.rennes@qualtech-groupe.com)

Contact commercial : Alice LE DONCHE  
[alice.ledonche@qualtech-groupe.com](mailto:alice.ledonche@qualtech-groupe.com)

[contact@qualtech-groupe.com](mailto:contact@qualtech-groupe.com)

[www.qualtech-groupe.com](http://www.qualtech-groupe.com)

