

UMR 1329 - Laboratoire d'étude des Résidus et Contaminants dans les Aliments (LABERCA)

TUTELLES



RESPONSABLE DE L'UNITÉ

Bruno LE BIZEC

EMPLACEMENT

Région : Pays de la Loire
(Nantes)

Site universitaire : ComUE
Bretagne Loire

Adresse :
Atlanpole La Chantrerie - 102
Route de Gachet - CS 40706 -
44307 Nantes cedex

Le domaine d'activité général de l'Unité est celui de la sécurité de l'aliment, et s'inscrit dans une démarche globale et intégrée d'appréciation du risque, depuis l'agrofourmure jusqu'à l'Homme et sa descendance.

Le LABERCA s'attache en effet à générer des connaissances relatives aux sources, transfert et métabolisme des composés chimiques étudiés, afin de caractériser à la fois l'exposition du consommateur aux substances chimiques (mesures d'occurrence de ces paramètres dans les denrées alimentaires) mais aussi son imprégnation (mesure d'occurrence des mêmes paramètres, de leurs métabolites ou de leurs produits de dégradation dans les fluides biologiques et tissus humains).

Plus récemment et à travers un certain nombre de collaborations, l'Unité génère des données permettant de contribuer à la caractérisation des dangers – en particulier pour les substances perturbatrices du système endocrinien – par l'identification de biomarqueurs d'exposition et/ou d'effets signant l'exposition au paramètre étudié, mais aussi par l'étude d'éventuelles corrélations entre prévalence du paramètre (exposition ou imprégnation) et observation clinique.

Le LABERCA est par ailleurs Laboratoire National de Référence (LNR) pour des questions de gestion du risque associée aux résidus et contaminants chimiques dans les denrées alimentaires.

Thématiques de recherche

- Devenir des résidus et contaminants chimiques depuis l'environnement jusqu'à l'homme via la chaîne alimentaire
- Signature biologique des effets engendrés par une exposition à un danger chimique
- Utilisation des métabolites et biomarqueurs pour la caractérisation de l'exposition des individus aux contaminants chimiques

Site web unité : <http://www.laberca.org>

ÉCOLE(S) DOCTORALE(S)

EGAAL

ED 600 - Écologie, géosciences, agronomie, alimentation

Site web : <https://ed-egaal.u-bretagne-loire.fr>

Établissements co-accrédités : L'Institut Agro Rennes-Angers, Oniris, Université d'Angers, Université de Bretagne Occidentale, Université de Nantes, Université Rennes

