

Fiche mise à jour le 06/10/2023 ■

199517939A : SECALIM SECurité des ALiments et Microbiologie - Unité de recherche

Responsables

Directrice - Marie-France PILET à partir du 01/06/2023

Marie-France.Pilet@inrae.fr

Directrice adjointe - Sandrine GUILLOU à partir du 01/06/2023

Sandrine.Guillou@inrae.fr

Adresse : Route de Gachet - La Chantrerie - BP 40706 44307 NANTES cedex 3

Site : <https://www6.angers-nantes.inrae.fr/secalim>

Descriptif : La mission de Secalim est de produire et diffuser des connaissances et des méthodes scientifiques dans le domaine de la sécurité microbiologique des aliments pour répondre aux demandes sociétales de santé publique et de maîtrise des pertes alimentaires. Ses actions de recherche visent à caractériser et maîtriser le risque microbien (sanitaire et altération) dans les produits carnés et produits de la mer. Des méthodes moléculaires, de microbiologie classique et de microbiologie prévisionnelle sont utilisées pour comprendre, quantifier et modéliser le comportement des microorganismes au cours de la transformation des aliments, à l'échelle de l'écosystème microbien ou à l'échelle d'espèces modèles cibles, notamment *Campylobacter* et *Brochothrix thermosphacta*. Une meilleure évaluation du risque microbiologique permet d'apporter des solutions expertes et innovantes et d'assurer la sécurité microbiologique des aliments.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- ÉCOLOGIE, GÉOSCIENCES, AGRONOMIE, ALIMENTATION (EGAAL)

Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s):

- Comprendre le comportement bactérien
- Evaluer le risque sanitaire

Liens avec d'autres structures :

Aucun

Contact: contact-secalim@oniris-nantes.fr

Année de création :1995

Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC :

- LS9 : Biotechnology and Biosystems Engineering : Biotechnology using all organisms, biotechnology for environment and food applications, applied plant and animal sciences, bioengineering and synthetic biology, biomass and biofuels, biohazards

Domaine scientifique :

- 10 : Sciences agronomiques et écologiques 1995

Etablissements

ONIRIS
NANTES
ATLANTIQUE
- Ecole
Nationale
Vétérinaire,
Agroalimentaire
et de

test

Image not found or type unknown

l'alimentation
Nantes-
Atlantique
(ONIRIS)
(établissement
tutelle à partir
de 2010)

INRAE -
Institut national
de recherche
pour

test

Image not found or type unknown

l'agriculture,
l'alimentation et
l'environnement
(UMR 1014)
(établissement
tutelle à partir
de 2020)

**Etablissement
référént**

Historique

- Libelle(s) de structure
 - 19/01/2009 : SECALIM
- Responsable
 - 01/06/2022 - 31/05/2023 : Sandrine GUILLOU (Directrice)
 - 01/01/2022 - 31/05/2022 : Marie-France PILET (Directrice)
 - 01/01/2022 - 31/05/2022 : Sandrine GUILLOU (Directrice adjointe)
 - 01/01/2022 - 01/01/2022 : Sandrine GUILLOU (Directrice adjointe)
 - 01/01/2017 - 31/12/2021 : Marie-France PILET (Directeur)
 - 01/05/2018 - 31/12/2021 : Sandrine GUILLOU (Directeur Adjoint)
 - 01/01/2012 - 31/12/2015 : Herve PRÉVOST (DIR)
 - 01/01/2008 - 31/12/2011 : Michel FEDERIGHI (DIR)
 - 01/01/2008 - 31/12/2011 : Herve PRÉVOST (Adjoint)
- Label et Numéro d'établissement
 - 07/01/2020 : **UMR 1014**
INRAE - Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (UMR 1014)
- Thème(s) de recherche
 - - 2020 : ζ Caractériser et contrôler les communautés microbiennes
 - - 2020 : ζ Evaluer et réduire le risque microbiologique pour le consommateur
 - - 2020 : ζ Mesurer et interpréter les réponses des bactéries aux modifications biotiques et abiotiques de leur environnement
- Etablissements
 - 1995 - 2019 : INRA- Institut national de la recherche en agronomie
 - 2007 - 2009 : ENITI-NANTES- Ec Nat Ing Tech Indust Agricoles et Alimentaires Nantes