

QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES ALIMENTS

UN RÉSEAU NATIONAL D'EXPERTS AU SERVICE DES INDUSTRIELS DE L'AGRO-ALIMENTAIRE

Les Réseaux mixtes technologiques (RMT) sont mis en place et soutenus par le ministère chargé de l'Agro-alimentaire pour favoriser le rapprochement entre les acteurs du développement, de la recherche et de la formation sur des thèmes d'intérêt national, sous la coordination de l'ACTIA (le Réseau français des instituts techniques de l'agro-alimentaire).

UN LIEU DE SYNERGIE ET D'ÉCHANGE

Porté par Aerial, coanimé avec Actalia, le RMT Actia Qualima regroupe dix-neuf partenaires. Cet ensemble d'acteurs constitue un réseau national unique en microbiologie des aliments.

UNE EXPERTISE AU SERVICE DES ENTREPRISES ET DES POUVOIRS PUBLICS

Par la mise en commun de compétences et de moyens techniques, le RMT apporte des réponses concrètes à la filière alimentaire et aux pouvoirs publics avec des travaux relatifs :

- au déploiement de l'approche d'appréciation des risques microbiologiques, ainsi que l'élargissement à l'approche bénéfice-risque ;
- à l'accompagnement des nouvelles pratiques durables pour des aliments sûrs (pathogènes) et sains (indicateurs d'hygiène et d'altération).

DE LA RECHERCHE AU TRANSFERT

Conduisant des programmes de recherche technologique, le RMT a pour objectif de communiquer et diffuser les avancées techniques, afin qu'elles soient utilisées rapidement et au mieux par tous les opérateurs.

COORDINATION DU RÉSEAU

AERIAL

Valérie Stahl
Parc d'innovation, 250 r. L.-Fries
67 400 Illkirch Cedex
Téléphone : 03 88 19 15 15
v.stahl@aerial-crt.com

ACTALIA

SÉCURITÉ DES ALIMENTS

Catherine Denis
310 rue Popiélujko
50 000 Saint-Lô
Téléphone : 02 33 06 71 71
c.denis@actalia.eu



ACTALIA



Aerial

PRODUIRE DES ALIMENTS MICROBIOLOGIQUEMENT SÛRS ET SAINS DANS UN CONTEXTE D'ÉVOLUTION DES ATTENTES SOCIÉTALES

LA QUALITÉ ET LA SÉCURITÉ MICROBIOLOGIQUES DES ALIMENTS RÉSULTENT DE NOMBREUSES OPÉRATIONS INTERVENANT DURANT LE PROCESSUS DE FABRICATION, DE CONSERVATION ET D'UTILISATION PAR LE CONSOMMATEUR. CE PROCESSUS EST EN CONSTANTE ÉVOLUTION, AFIN DE RÉPONDRE AUX ATTENTES DE PLUS EN PLUS FORTES DES CONSOMMATEURS POUR UNE ALIMENTATION PLUS SAINTE ET PLUS DURABLE.

COMPLÉTER LA MICROBIOLOGIE PRÉVISIONNELLE PAR DE L'APPRÉCIATION QUANTITATIVE DES RISQUES (AQR)

- Définir des approches basées sur l'AQR pour mieux prévoir les risques microbiologiques
- Définir des analyses de décision multicritères en vue d'optimiser les mesures de maîtrise
- Vulgariser et diffuser ces approches au travers de cas pratiques

ACCOMPAGNER LES NOUVELLES PRATIQUES DURABLES & L'INNOVATION

Définir l'impact microbiologique des nouvelles pratiques contribuant à une alimentation durable :

- Nouveaux procédés ou combinaisons de procédés
- Nouvelles formulations
- Nouveaux emballages
- Transformation à la ferme, les circuits courts

UNE APPROCHE PLURIDISCIPLINAIRE

- Microbiologie et physico-chimie des aliments: produits réfrigérés, secs, stérilisés, aliments hyper-transformés
- Transfert de masse et de chaleur dans l'aliment
- Génie des procédés alimentaires et frigorifiques
- Biostatistique, modélisation

DES EXPERTISES ET DES OUTILS MUTUALISÉS

- Connaissance des micro-organismes pathogènes, des indicateurs d'hygiène et d'altération (physiologie, probabilité de croissance)
- Prédiction du comportement microbien, modélisation des procédés et de la chaîne du froid (www.symprevius.eu)
- Laboratoires et halles pilotes

APPUI SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE AUX POUVOIRS PUBLICS

- Exigences réglementaires et transfert de l'innovation
- Formation sur des questions méthodologiques
- Rédaction de lignes directrices

DIFFUSER ET PARTAGER LES CONNAISSANCES AVEC

- Les pouvoirs publics (ministère chargé de l'Agro-alimentaire, Anses)
- Les entreprises et les interprofessions de l'agro-alimentaire
- La communauté scientifique au niveau international
- Les acteurs de l'enseignement supérieur et technique

Journées d'informations, tables rondes, formation (mallette pédagogique)
Articles techniques et scientifiques, guides d'aide à la décision
et lignes directrices - Outils d'aide à l'expertise

EXPERTISE EN MICROBIOLOGIE PRÉVISIONNELLE

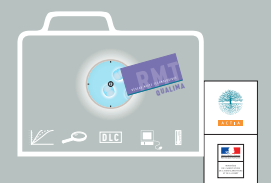
Sym'Previus est un logiciel de microbiologie prévisionnelle simulant le comportement des micro-organismes dans les aliments. Il prend en compte l'effet du pH, de l'activité de l'eau, de la température, des acides organiques et la variabilité biologique des espèces microbiennes.

www.symprevius.eu



MÂTRISE DE LA DURÉE DE VIE MICROBIOLOGIQUE DES ALIMENTS LA MALLETTE PÉDAGOGIQUE

Un outil sur les méthodes de validation de la durée de vie microbiologique, l'évaluation de l'efficacité d'un procédé ou d'une recette, partagé entre la DGAL et le RMT Actia Qualima, pour des formations sur mesure destinées aux entreprises agro-alimentaires et aux agents DDPP en régions.



PARTENAIRES

ITAI

INSTITUTS TECHNIQUES
AGRO-INDUSTRIELS

ACTALIA

SÉCURITÉ DES ALIMENTS

310 r. Popiélujko . 50000 Saint-Lô

CATHERINE DENIS
c.denis@actalia.eu

ACTALIA

EXPERTISE ANALYTIQUE

419 route des Champs-Laitiers
B.P. 30
74801 La Roche-sur-Foron Cedex

VALÉRIE MICHEL
v.michel@actalia.eu

ADIV

10 rue Jacqueline-Auriol
ZAC du parc des Gravanches
63039 Clermont-Ferrand Cedex 2

SOUAD CHRISTIEANS
souad.christieans@adiv.fr

ADRIA

Z.A. Creac'h Gwen
29196 Quimper Cedex

VÉRONIQUE HUCHET
veronique.huchet@adria.tm.fr

AERIAL

250 rue Laurent-Fries
67400 Illkirch

VALÉRIE STAHL
v.stahl@aerial-crt.com

CTCPA

Site Agroparc, 449 av. C.-Ader
B.P. 21203

84911 Avignon Cedex 9

STELLA PLANCHON
splanchon@ctcpa.org

IFIP-INSTITUT DU PORC

La Motte au Vicomte
35650 Le Rheu

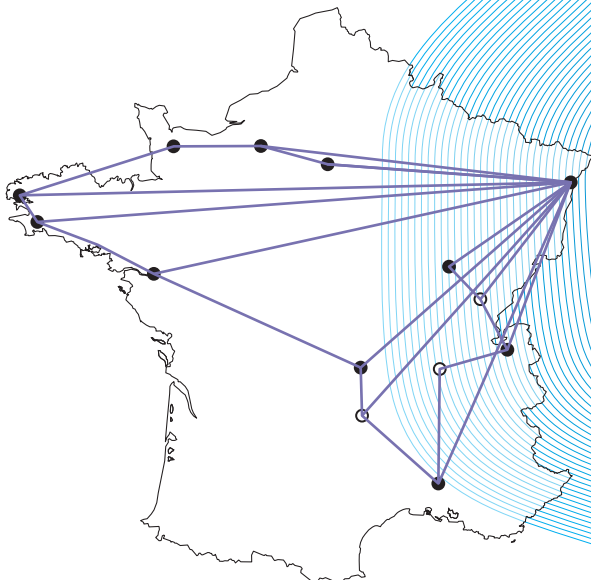
SABINE JEUGE
sabine.jeuge@ifip.asso.fr

PARTENAIRE TECHNIQUE

PRAXENS

Campus Évreux
55 rue Saint-Germain
27000 Évreux

KARINE NICOLAS
k.nicolas@praxens.fr



ORGANISME PROFESSIONNEL

CNIEL

42 rue de Châteaudun
75314 Paris Cedex 09
FANNY TENENHAUS-AZIZA
fthenenhaus@cniel.com

ORGANISMES PUBLICS

ANSES

14 rue Pierre-et-Marie-Curie
94701 Maisons-Alfort Cedex
HÉLÈNE BERGIS
helene.bergis@anses.fr

MINISTÈRE CHARGÉ DE L'AGRO-ALIMENTAIRE DGAL

251 rue de Vaugirard,
75732 Paris Cedex 15
CÉCILE BALON
cecile.balon@agriculture.gouv.fr

ENSEIGNEMENT & RECHERCHE

AGROSUP DIJON / UMR PAM

1 esplanade Erasme, 21000 Dijon
STÉPHANE GUYOT
stephane.guyot@
agrosupdijon.fr

ÉNIL DE SAINT-LÔ THÈRE

383 r. Popiélujko
50000 Saint-Lô
SYLVIE HEGO
sylvie.hego@educagri.fr

ENSEIGNEMENT & RECHERCHE

ENILBIO POLIGNY

Rue de Versailles, 39801 Poligny
ANNE GIROUD
anne.giroud@educagri.fr

INRAE

147 r. de l'Université, 75007 Paris

UMR QUAPA

PIERRE-SYLVAIN MIRADE
pierre-sylvain.mirade@inrae.fr
UMR SQUPOV

VÉRONIQUE BROUSSOLLE
veronique.broussolle@inrae.fr

UNITÉ FRISE

STEVEN DURET
steven.duret@inrae.fr

INRAE / ONIRIS - UMR SECALIM

Site de la Chantrerie, C.S. 40706
44307 Nantes Cedex 3
SANDRINE GUILLOU
sandrine.guillou@inrae.fr

LYCÉE AGRICOLE L. MALLET

B.P. 92, 15104 Saint-Flour
VALÉRIE DESTANNES
valerie.destannes@educagri.fr

LYCÉE AGRI. DE ST-GENIS-LAVAL

234 route de Charly
69230 Saint-Genis-Laval
MATHILDE LEMARIÉ
mathilde.lemarie@educagri.fr

UNIVERSITÉ DE BRETAGNE OCCIDENTALE - UBO

6 rue de l'Univ., 29000 Quimper
OLIVIER COUVERT
olivier.couvert@univ-brest.fr

ACTIA, LE RÉSEAU FRANÇAIS DES INSTITUTS TECHNIQUES DE L'AGRO-ALIMENTAIRE

16 rue Claude-Bernard . 75231 Paris Cedex 05
Téléphone : 01 44 08 86 20 . Fax : 01 44 08 86 21
Courriel : actia @ actia-asso.eu . Site web : www.actia-asso.eu

Avec le soutien financier du ministère chargé de l'Agro-alimentaire



ACTIA