

## Liste des principaux Projets de Recherche du Pôle Sécurité des Aliments en 2021-2022

Acronyme (durée)	Cadre financier	Titre	Principaux partenaires	Contacts
<b>MICROBIOLOGIE</b>				
CRONOSAFE (2021-2024)	CNIEL	Etude collective pour la maîtrise de <i>Cronobacter spp</i> dans les poudres de lait et autres ingrédients pulvérulents	CHU Caen Université DUBLIN	<a href="mailto:c.denis@actalia.eu">c.denis@actalia.eu</a> <a href="mailto:a.hanin@actalia.eu">a.hanin@actalia.eu</a>
BACTOSUR (2020-2022)	FEADER	Efficacité agronomique et qualité microbiologique des nouveaux intrants utilisés sur les légumes feuilles.	SILEBAN	
PERSISTANCE (2020-2023)	FEAMP 47	Etude de la persistance de <i>Listeria monocytogenes</i> dans les ateliers de produits de la mer (approches phénotypiques et génotypiques)	Anses Boulogne Anses Fougères Université de Caen CITPPM	
SILVERPROTECT (2020-2023)	FEAMP 47	Efficacité et devenir des ions argent inclus dans des résines, peintures, vernis, plastiques (caisses) dans la filière produits de la mer	Anses Boulogne Anses Fougères IUT Saint –Brieuc GIE PURE ZONE	
MOISIBIO (2018-2021)	CNIEL	Efficacité des biocides sur la destruction des moisissures en industrie laitière	Université de Brest (LUBEM)	
PATHOFOOD (2018-2023)	ANR	Décrypter l'hétérogénéité cellulaire et la distribution spatiale de pathogènes dans les matrices alimentaires en interaction avec les communautés microbiennes	INRA Anses Université de Lorraine Aérial, ADIV	
RN BEE (2019-2021)	RIN REGION	Biomarqueurs et expositions environnementales (étude de l'ozone comme biocide émergent)	Université de Caen (ABTE,U2RM)	
ADAPT (2019-2022)	CASDAR	Utiliser mieux et moins les produits de désinfection en filières avicole et piscicole	ITAVI, ANSES, SNGTV, CRAB, CIPA, lycée agricole de Bréhoulou	
e-SAFEFOOD (2022-2024)	ERASMUS+ EUROPE	Développer des formations interactives en ligne sur les risques microbiologiques des aliments pour les étudiants, enseignants, chercheurs et professionnels (artisans ,PME notamment)	IPV (Belgique), IPB(Portugal) IFA(Autiche) Portage ACTIA	

Acronyme (durée)	Cadre financier	Titre	Principaux partenaires	Contacts
<b>VIROLOGIE</b>				
UMT ACTIA VIROcontrol 2 (2017-2021)	DGER	Recherche, caractérisation et maîtrise du danger associé à la présence de virus entériques dans les aliments et leur environnement.	LCPME (UMR 7564 : Université de Lorraine – CNRS)	
ISM (2019-2022)	Région Normandie CD14 et 50	Innovation, Suivi contamination Microbiologique sur des zones de production conchylicole à risque.	SMEL LABEO LCPME UMR-I02 SEBIO IFREMER Université de Caen	
NOROSTAN (2020-2023)	CASDAR RT	Mise au point d'une méthode d'estimation du caractère infectieux des norovirus humains dans les salades destinées aux marchés de la 1 <sup>ère</sup> et 4 <sup>ème</sup> gammes.	LCPME SVFPE Service Commun des Laboratoires UniLasalle EPLEFPA Saint Lô, Tarn et Lozère	
OXYVIR 2 (2021-2023)	FEAMP 47	Validation de la preuve de concept destinée à discriminer les norovirus infectieux et non infectieux dans les huîtres en utilisant l'indicateur « phages ARN F-spécifiques infectieux.	LCPME CHU Dijon Comité National Conchyliculture Spéciales Gillardeau SUEZ-CIRSEE Pôle Aquimer	
OXYVIR Normand (2020-2022)	Région Normandie CD14 et 50 Agence Eau Seine Normandie	Validation d'une preuve de concept pour la mise au point d'une méthode d'estimation du caractère infectieux des norovirus dans les coquillages.	CHU Dijon CRC Normandie Mer du Nord Spéciales Gillardeau	
SENTINEL (2021-2024)	PNR EST ANSES	Surveillance des norovirus et des indicateurs de la contamination virale dans un contexte de santé publique : développement d'une approche d'encagement d'invertébrés couplée à de la modélisation.	UMR-I02 SEBIO LCPME INRAE LBBE (UMR 5558 ; CNRS – Université Lyon)	<a href="mailto:n.boudaud@actalia.eu">n.boudaud@actalia.eu</a>
VIROBELLE (2019-2021)	Lorraine Université d'Excellence	Nucleo-protein cross-links: toward an explanation for the inactivation of enteric viruses impacted by oxidation <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i> .	LCPME IMoPA ACTIA	
WASTEVIROUS (2020-2022)	SIBA	Persistence du SARS-CoV-2 et des phages fécaux dans les eaux usées brutes et traitées : évaluation et gestion de la dispersion.	SIBA LCPME	

Acronyme (durée)	Cadre financier	Titre	Principaux partenaires	Contacts
<b>PARASITOLOGIE</b>				
UMT ACTIA PROTORISK 2 (2020-2024)	ACTIA	Caractérisation et maîtrise de la contamination des aliments par les parasites protozoaires <i>Cryptosporidium</i> spp, <i>Giardia duodenalis</i> et <i>Toxoplasma gondii</i>	EA 7510 ESCAPE Université de Rouen Université de Reims	<a href="mailto:s.lacarbona@actalia.eu">s.lacarbona@actalia.eu</a>
SACRYVEG (2019-2021)	RIN REGION	Survie et adhésion des oocystes de <i>Cryptosporidium</i> spp. Sur des Végétaux	Université de Rouen	
FREEZANI (2019-2021)	FFP	Efficacité de la congélation ménagère pour la destruction des Anisakis dans le poisson cru.	Anses Boulogne CRITT La Rochelle, OPEF	
ATTILA (2018-2021)	FEAMP 47	Actions pour le Développement de Technologies et de Techniques de lutte contre l'infestation des poissons par Anisakis	Anses Boulogne FFP Plateforme Nouvelles Vagues	
STRIP (2018-2022)	ANR	Les réponses aux stress chez les parasites protozoaires	UMT PROTORISK Universités Aix-Marseille et Strasbourg Institut Cochin University of California Norwegian University L	
SURGELPRO (2018-2021)	VALORIAL	Prévalence des parasites protozoaires dans les produits surgelés crus (moules et végétaux) et impact de la surgélation sur leur destruction	UMT PROTORISK Air Liquide, IAA	
CRYSPOVIRUS (2020-2021)	DRARI	Evaluation d'une méthode de détection indirecte des parasites protozoaires <i>Cryptosporidium</i> dans les aliments	ACTALIA	
CRYPTOLAIT (2021-2024)	CASDAR	Evaluation de la contamination du lait cru de vache par le parasite <i>Cryptosporidium</i> spp. et des pratiques associées dans un contexte de supposée circulation parasitaire	UMT PROTORISK, IDELE, SNGTV, ENIL Saint-Lô Thère	
REUSSIR (2021-2023)	FEADER	Réutilisation des Eaux USéeS traitées et autres eaux non conventionnelles pour l'Irrigation des cultures légumières normandes : définition de repères agronomiques, technico-économiques, logistiques et sanitaires	ACTALIA, SILEBAN	

Acronyme (durée)	Cadre financier	Titre	Principaux partenaires	Contacts
<b>CONCEPTION HYGIENIQUE / NETTOYAGE / DESINFECTION</b>				
DVAPEROX (2019-2021)	DRAAF	Potentialités du peroxyde d'hydrogène pour la décontamination des surfaces par voie aérienne en agro-alimentaire	-	<a href="mailto:b.picoche@actalia.eu">b.picoche@actalia.eu</a>
CLEAN 2 (2021-2022)	FFP	Efficacité des procédures de N et D pour l'élimination des allergènes dans les ateliers de produits de la mer	AQUIMER	
ALLNET (2020-2022)	DRAAF	Efficacité du plan de N et D pour l'élimination des allergènes en agro-alimentaire	-	
PILOTRAITE (2017-2021)	CASDAR	Mise au point d'une nouvelle machine à traire et incidence sur la qualité du lait	IDELE INRA Université Lyon Purpan Toulouse	
ROBOT EHEDG (2020-2021)	BPI	Etude de faisabilité sur un protocole de bras robotisé pour mesurer la nettoyabilité de surfaces ouvertes d'équipements	-	
ELBIOCHIM (2021-2023)	CARNOT	Élimination de la pollution biologique et chimique par traitement combiné plasma/photocatalyse dans les ambiances de l'industrie agro-alimentaire	ENSCR INRAE	
MICRONEP (2021-2023)	CARNOT	Validation d'un équipement de laboratoire simulant des opérations de N et D réalisées sur une boucle NEP	LUBEM	