



Un nouveau regard sur les écosystèmes laitiers et fromagers :
Adaptation, développement et appropriation des méthodes omiques
à des fins d'écologie microbienne



Projet Adamos : un nouveau regard sur les écosystèmes microbiens laitiers et fromagers

Projet CASDAR

janvier 2019 → juin 2023 (48 mois)

Polturat Blandine, CERAQ

Séminaire final du projet Adamos • 26 avril 2023



Projet affilié au RMT
Filières Fromagères Valorisant leur Terroirs



INRAE

Contexte



Mieux comprendre le fonctionnement des écosystèmes microbiens dans le lait et les fromages au lait cru



Développer et tester les méthodes et dispositifs sur des questionnements filières.

- Construire et évaluer des démarches méthodologiques autour de l'**ADN**, harmoniser les pratiques
- Exploration sur les méthodes **ARN**, développements méthodologiques



Mettre à disposition des filières des outils pour gérer cette biodiversité



Créer des conditions favorables à l'utilisation des méthodes omiques par les filières.

- **Sensibilisation** des acteurs des filières à partir des travaux existants.
- **Structuration des compétences** et des ressources nationales et locales
- **Valorisation** des résultats et **transfert** des démarche et de l'expérience acquise (vers les filières, l'enseignement...)



Renforcer la valorisation des résultats et construire le transfert des démarches.

Les finalités du projet Adamos



Les filières fromagères du CNAOL se sont appropriées les méthodes omiques.



Sur les 5 territoires du projet, des organisations fonctionnelles sont en place pour mettre en œuvre les méthodes.



Des connaissances et des méthodes ont été acquises sur des questions difficilement ou non traitables jusqu'à présent



De nouvelles perspectives ont été ouvertes en termes de questionnements et de maîtrise de la qualité des produits.

Les partenaires du projet

Partenaires scientifique et de l'enseignement supérieur

UMR SayFood, UMR F, UMR MICALIS
 INRA URTAL Poligny
 Génoscope
 Université de Caen
 École d'ingénieurs de Purpan

Partenaires de la formation

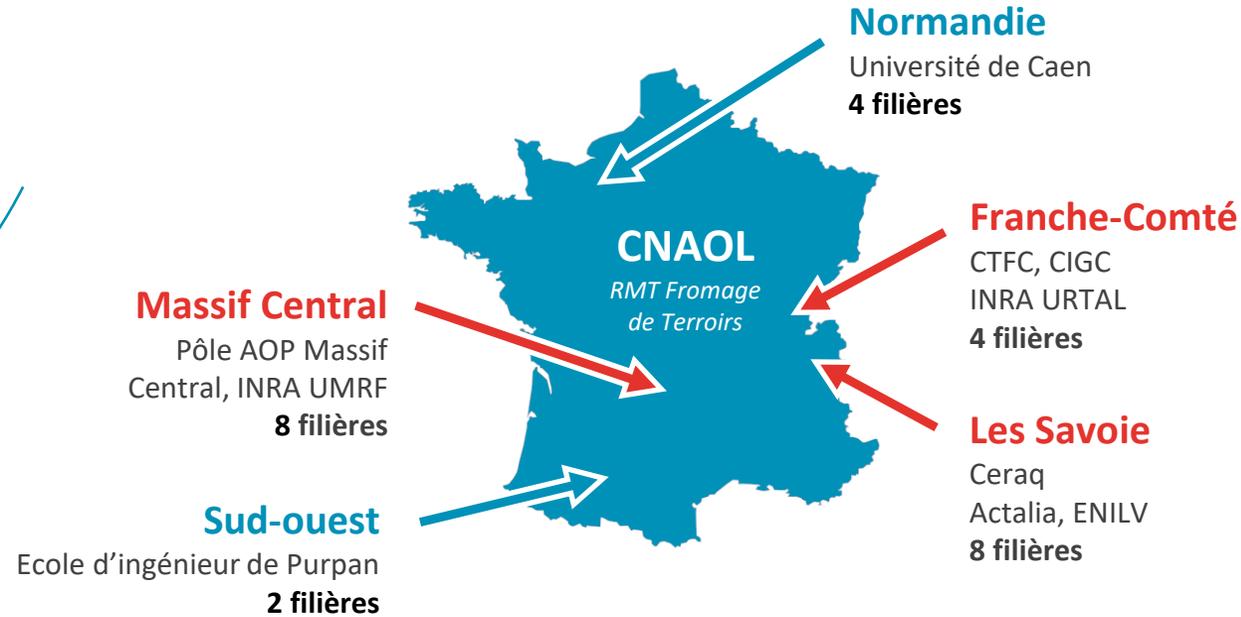
Réseau des ENIL

Partenaires représentant les filières et associés au comité de pilotage

CNAOL, Syndicats
 Interprofessionnels,
 Organisme de Défense et de gestion des filières sur lesquelles les cas terrains seront développés.

Partenaires techniques

3 terrains principaux
2 terrains satellites



Les objectifs du projet Adamos

Créer des conditions favorables à l'utilisation des méthodes omiques par les filières.

Développer et tester les méthodes et dispositifs sur des questionnements filières.

Renforcer la valorisation des résultats et construire le transfert des démarches.

Comprendre...



l'apparition d'un défaut organoleptique



l'impact d'un paramètre technologique



l'impact de pratiques d'ensemencement



Tomme de Savoie
Indication Géographique Protégée



Les objectifs du projet Adamos

Développer et tester les méthodes et dispositifs sur des questionnements filières.



Comprendre...



l'apparition d'un défaut organoleptique



l'impact de pratiques d'ensemencement

l'impact d'un paramètre technologique



Tomme de Savoie
Indication Géographique Protégée

