



BIOSYLÉ

PROJET
EXPLORATOIRE
2020-2022

Coordination

Thomas Puech,
UR ASTER
thomas.puech@
inrae.fr

éric Beuvier,
UR URTAL
eric.beuvier@inrae.fr

Mots-clés

Systèmes d'élevage
biologique
Technologie fromagère
Composition du lait
Qualités du fromage
Saisonnalité

Systèmes d'élevage et aptitude à la transformation fromagère des laits biologiques : entre stratégies d'éleveurs, itinéraires technologiques et qualités des fromages

La transformation artisanale des laits biologiques est un moyen de créer de la valeur ajoutée en ferme et de construire des systèmes résilients, tel est le point de vue de certains éleveurs laitiers. Or les systèmes biologiques, au premier rang desquels les systèmes herbagers, sont particulièrement sensibles aux conditions climatiques (aléas, saisonnalité) car très dépendants des conditions du milieu pour la production de fourrages.

Ces variations induisent des fluctuations tant qualitatives que quantitatives du lait.

Ce projet questionne d'une part, les stratégies de conduite technique de ces systèmes d'élevage et leurs adaptations dans le temps et d'autre part, leurs implications en termes d'aptitudes fromagères des laits, d'adaptation de la technologie fromagère et de qualité des fromages produits, notamment du point de vue microbiologique.



Unités INRAE

impliquées

ASTER, Mirecourt

Fromage, Aurillac

URTAL, Poligny

Partenaires

Collectif d'éleveurs en
AB, France

Fromagerie « La boîte à
fromages », France

Bio en Grand Est,
France

Le projet proposé est composé de 2 volets :

- la caractérisation des systèmes d'élevage, et la définition des itinéraires technologiques fromagers possibles,
- l'étude de l'évolution des stratégies des éleveurs au cours du temps, de la transformation des laits en fromagerie expérimentale et la caractérisation physico-chimique et microbiologique des laits et des fromages ainsi que la caractérisation sensorielle des fromages.

Des professionnels, éleveurs et fromagers, seront associés à chaque étape du processus, par l'intermédiaire d'enquêtes et d'ateliers de travail.



Photos : ©INRAE/URTAL

Le projet rassemble des chercheurs de différentes disciplines : agronomie, procédés fromagers, microbiologie, écologie microbienne, zootechnie, pilotage et évaluation des systèmes d'élevage, biochimie, métagénomique, biologie moléculaire, bioinformatique.

Il combine des expérimentations, un travail d'enquêtes ainsi que des ateliers avec des éleveurs et des transformateurs, pour identifier des stratégies de production et de transformation fromagères adaptées à la saisonnalité des conditions de production.

METABIO



Contact METABIO
metabio@inrae.fr