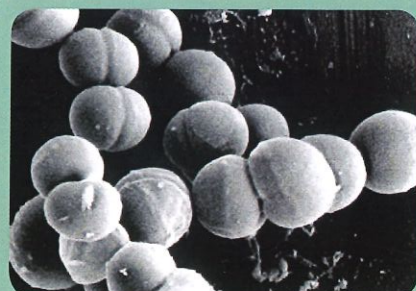


Gestion de la **flore microbienne** des **laits crus** par les **pratiques** des **producteurs**



Sommaire

Contexte et objectifs	p. 5
Nature des flores microbiennes du lait cru	p. 8
1. Matériel et méthodes	p. 11
1.1. Détermination des associations entre pratiques de traite et composition microbienne des laits	p. 12
1.1.1. Choix des producteurs	p. 12
1.1.2. Réalisation des enquêtes	p. 13
1.2. Connaissance des réservoirs de flore à la traite	p. 14
1.3. Mise en place des changements de pratiques de traite	p. 16
1.4. Traitement et analyses des résultats	p. 16
2. Résultats	p. 17
2.1. Caractéristiques des exploitations enquêtées	p. 18
2.2. Types de laits produits dans les différents systèmes d'exploitation	p. 19
2.3. Associations entre les pratiques de traite et la composition microbienne des laits crus	p. 20
2.3.1. Pratiques associées à la traite dans les exploitations enquêtées	p. 20
2.3.2. Types de laits produits en fonction des combinaisons de pratiques de traite	p. 24
2.3.3. Importance de la flore d'altération	p. 24
2.3.4. Niveau de coliformes	p. 27
2.3.5. Niveaux de SCP	p. 28

2.4. Charge microbienne des réservoirs de flore	p. 32
2.4.1. Qualification des réservoirs de flore à la traite	p. 32
2.4.2. Variabilité des charges microbiennes des différents réservoirs	p. 40
2.5. Mise en place de changements de pratiques en exploitations	p. 52
2.5.1. Ciblage des pratiques à modifier	p. 52
2.5.2. Essais portant sur la machine à traire	p. 53
2.6. Essais portant sur l'hygiène des trayons	p. 63
2.6.1. Nature des changements mis en place	p. 63
2.6.2. Effet sur la composition microbienne des laits	p. 64
3. Conclusion-discussion	p. 71
4. Références bibliographiques	p. 77
5. Annexes	p. 81
Liste des abréviations	p. 104

Programme cofinancé par

- la Région Rhône Alpes, dans le cadre du programme « PEP Bovin Lait »



- FranceAgriMer (ex-ONILAIT),



- et le Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural : L'Europe investit dans les zones rurales

