



Catalogue des formations YBConsultant CONSEIL EN ELEVAGES LAITIERS

Organisme certifié QUALIOP
pour les actions de formation

Sommaire

Table des matières

1	Préambule : Les Formations YBConsultant	2
2	« LA QUALITE DU LAIT : DEMARCHES D'INTERVENTION EN ELEVAGE » :Qualité bactériologique du lait / prise en main de l'ATPmétrie Butyriques / Mammmites Présence d'antibiotique dans le lait....	2
3	La flore microbienne du lait cru de vache et de chèvre : (Les germes pathogènes, Les Pseudomonas, Les mammmites à Staphylocoque doré) et Démarche d'intervention « lait cru » en élevage : La maîtrise des risque /Application en élevages.....	5
4	La flore pathogène du lait cru (vache, brebis et chèvre) : Origines en élevage et Démarche d'intervention (audit pathogènes)	7
5	La flore microbienne du lait cru de vache : Les germes pathogènes/ Les Pseudomonas et Démarche préventive « lait cru » en élevage : La maîtrise des risques et Application en élevages.....	8
6	Utilisation de l'ATPmétrie en élevage	10

1 *Préambule : Les Formations YBConsultant*

YBConsultant propose des programmes de formation adaptés aux besoins des stagiaires et des entreprises.

YBConsultant s'appuie sur des prescripteurs pour le recrutement des stagiaires.

Les programmes suivants sont des programmes types, ils peuvent être modifiés sur demande du prescripteur.

Les coûts pédagogiques sont indicatifs et peuvent faire l'objet de modifications selon le format et le contenu de la formation demandés.

Tarifs indicatifs établis sur la base de 8 participants :

- Formation 1 journée : 220€ par stagiaire ;
- Formation 2 jours : 400 € par stagiaire ;
- Formations 3 jours : 540 € par stagiaire ;

Un devis sera établi pour chaque formation selon le contenu, le format, le coût pédagogique, le nombre de participants ainsi que les frais administratifs et de déplacement.

Les conditions générales de ventes sont disponibles sur demande auprès des services YB Consultant.

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

Si vous êtes concernés, merci de nous contacter afin que nous puissions ensemble mettre en œuvre les moyens de votre accès à la formation.

2 « LA QUALITE DU LAIT : DEMARCHES D'INTERVENTION EN ELEVAGE » :Qualité bactériologique du lait / prise en main de l'ATPmétrie Butyriques / Mammites Présence d'antibiotique dans le lait

2.1 Modalités pédagogiques de formation :

Cette formation est une formation individuelle intra entreprise.

La formation se déroule en salle de conférence ainsi que dans les élevages pour les travaux pratiques ;

2.2 Public visé :

Technicien Production Laitière.

2.3 Durée de la formation :

- Chaque TPL sera accompagné pendant 6 interventions individuelles soit 3 jours de formation au total. Les dates des accompagnements seront fixées en fonction des incidents et non-conformité connus chez les éleveurs. La durée d'une intervention est de 3,5 heures (soit une durée quotidienne de 7 heures).
- 6 jours de sessions collectives réparties en 3 modules soit 47,25 heures.

2.4 Coût de formation :

Coût de la formation sur devis.

Prise en charge possible par OPCALIA.

2.5 Objectifs pédagogiques et compétences visés :

- Conforter les connaissances concernant la microbiologie du lait et le nettoyage des surfaces :
 - o Connaître l'ATPmétrie comme outil de diagnostic.
 - o Mettre en place un protocole de suivi pour valider la résolution d'un problème.
 - o Avoir une démarche pédagogique vis-à-vis des élèves.
- Réviser les connaissances sur la flore butyrique du lait et intervenir en élevage :
- Connaître les sources de contamination et les conditions de développement de *Clostridium tyrobutyricum* en élevage.
- Optimiser l'efficacité des interventions en élevage en suivant une démarche méthodique et pédagogique vis-à-vis de l'éleveur (« audit butyriques »).
- Mettre à jour les connaissances des stagiaires en matière de mammites des vaches laitières et intervenir en élevage :
 - Aborder avec l'éleveur le sujet de façon globale, du logement des animaux à la traite.
 - Prendre connaissance des outils de traitement des données de l'élevage : « Le bilan mammites »
- Optimiser l'efficacité des interventions en élevage en suivant une démarche méthodique et pédagogique vis-à-vis de l'éleveur (« audit mammites »).
- Traiter efficacement les non conformités « antibiotiques » en élevage :
 - o Maîtriser l'utilisation du document « OPAIA » (CNIEL) pour trouver l'origine de l'accident.
 - o Poser un diagnostic pertinent en tenant compte du volume de lait concerné et du médicament en cause.
 - o Avoir une démarche pédagogique vis-à-vis des élèves

2.6 Prérequis :

Le stagiaire possède une expérience dans le domaine de la qualité du lait

2.7 Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement :

- Formateurs :
 - o BARATON Yves, formateur indépendant depuis 2003, ingénieur agricole, 40 ans d'activité dans les filières amont lait au sein d'organismes consulaires ou d'entreprises ;
- Session collective en salle : présentation avec supports papiers et visuels, travaux individuels et en groupe : étude de cas, échanges et discussion ;
- Travaux pratiques en élevages.
- Accompagnement post formation par mail ou par téléphone pour répondre aux questions des stagiaires

2.8 Suivi de la réalisation et évaluation de la formation :

- Formation et suivi administratif assurés par YB Consultant ;
- Feuille de présence signée par ½ journée de formation ;
- QCM
- Réalisation d'audits en élevages sur les thèmes abordés au cours de la formation
- Réalisation de diagnostics sur matériel de traite (dont utilisation de l'ATPmétrie)
- Attestation de formation fournie à chaque stagiaire à l'issue de la formation ;
- Evaluation de la formation par les stagiaires en fin de session ;

2.9 Nombre minimum de participants à la formation :

Afin que la formation puisse être conduite il est nécessaire d'avoir **au moins 2 participants**

2.10 PROGRAMME

Module 1 : Microbiologie

1. Rappels sur la flore microbienne du lait. Origines et conséquences technologiques Les biofilms ;
2. Le nettoyage des surfaces ;
3. Le refroidissement du lait ;
4. Tests d'appréciation de la propreté des surfaces.
5. Les spores butyriques ;
6. Le cycle de la contamination butyrique ;
7. L'hygiène de traite ;
8. L'assistance à la traite / l'assistance nettoyage : méthodologie ;
1. 9.Assistance traite + nettoyage ;

Module 2 : Les butyriques , démarches d'intervention en élevage

1. Le cycle de la contamination butyrique : les ensilages :
2. Démarche d'intervention en élevage : présentation de « l'audit butyrique ».
3. Visite d'élevage : diagnostic silo, reprise, logement des animaux. Utilisation de l'« Audit butyrique »

Module 3 : Mammmites et cellules

1. Introduction aux mammmites : la traite
 - Définition d'une bonne traite :
 - Incidence des conditions de traite sur la mamelle.
 - Les courbes d'émission du lait (enregistrement au Lactocorder) :
2. Les mammmites : Définition incidences à la transformation Origines des infections
3. Les mammmites : les infections en lactation
4. Cas particulier de certains types d'installation de traite :
5. Les mammmites : le tarissement
6. Stratégie de traitement des mammmites
7. Les mammmites : la dynamique des infections :
8. L'intervention en élevage : présentation de « l'audit mammmites »
9. Assistance traite

3 La flore microbienne du lait cru de vache et de chèvre : (Les germes pathogènes, Les Pseudomonas, Les mammites à Staphylocoque doré) et Démarche d'intervention « lait cru » en élevage : La maîtrise des risque /Application en élevages

3.1 Modalités pédagogiques de formation :

Cette formation est une formation individuelle intra entreprise.

La formation se déroule en salle de conférence ainsi que dans les élevages pour les travaux pratiques ;

3.2 Public visé :

Technicien Production Laitière.

3.3 Durée de la formation :

4 jours de sessions collectives soit 31 heures.

3.4 Coût de formation :

Coût de la formation sur devis.

Prise en charge possible par OPCALIA.

3.5 Objectifs pédagogiques et compétences visés :

- Bien connaître la flore pathogène du lait cru ;
- Savoir utiliser un ATPmètre ;
- Etre en mesure d'identifier les risques de contamination et de développement de la flore pathogène en élevage sur le lait cru ;
- Etre en mesure de réaliser une évaluation des risques de présence de flore pathogène dans le lait cru en élevage ;
- Etre en mesure de réaliser un Bilan Mammite ;
- Etre en mesure de guider des éleveurs pour qu'ils maîtrisent le risque de présence de flore pathogène dans le lait ;

3.6 Prérequis :

Le stagiaire possède une expérience dans le domaine de la qualité du lait

3.7 Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement :

- Formateurs :
 - BARATON Yves, formateur indépendant depuis 2003, ingénieur agricole, 40 ans d'activité dans les filières amont lait au sein d'organismes consulaires ou d'entreprises ;

- HENRY Pierre, formateur, technicien agricole, 30 ans d'activité au service amont d'une coopérative laitière, a organisé et conduit des formations de producteurs et techniciens ;
- Session collective en salle : présentation avec supports papiers et visuels, travaux individuels et en groupe : étude de cas, échanges et discussion ;
- Mise à disposition de l'outil : Audit Pathogène, Bilan mammites ;
- Accompagnement post formation par mail ou par téléphone pour répondre aux questions des stagiaires

3.8 Suivi de la réalisation et évaluation de la formation :

- Formation et suivi administratif assurés par YB Consultant ;
- Feuille de présence signée par ½ journée de formation ;
- QCM
- Réalisation d'audits en élevages sur les thèmes abordés au cours de la formation
- Réalisation de diagnostics sur matériel de traite (dont utilisation de l'ATPmétrie)
- Attestation de formation fournie à chaque stagiaire à l'issue de la formation ;
- Evaluation de la formation par les stagiaires en fin de session ;

3.9 Nombre minimum de participants à la formation :

Afin que la formation puisse être conduite il est nécessaire d'avoir **au moins 2 participants**

3.10 PROGRAMME

Module 1

1. Les 4 grands germes pathogènes du lait cru : caractéristiques microbiologiques, incidences sur la santé humaine, origines en élevage (vaches et chèvres)
2. Cas particulier des STEC : microbiologie, origine en élevage
3. Maitrise du risque « pathogènes » la qualité des fourrages
4. Maitrise du risque « pathogènes » : le logement des animaux
5. Maitrise du risque « pathogènes » : la traite
6. La maîtrise des risques « pathogènes » : le refroidissement du lait

Module 2

1. Maitrise du risque « pathogènes » : nettoyage et désinfection du matériel
2. Les mammites à Staphylocoque doré
3. L'intervention en élevage
4. Pseudomonas fluorescens
5. Atelier de fabrication et lieu de stockage : origine des germes pathogènes et de Pseudomonas f.

Module 3

Intervention en élevage « vaches » : audit lait cru

- Assistance à la traite
- Assistance au nettoyage du matériel de traite (inclus ATPmétrie)
- Les fourrages
- Le logement des animaux

Module 4 :

Intervention en élevage « chèvres » : audit lait cru

- Assistance à la traite

- Assistance au nettoyage du matériel de traite (inclus ATPmètrie)
- Les fourrages
- Le logement des animaux

4 La flore pathogène du lait cru (vache, brebis et chèvre) : Origines en élevage et Démarche d'intervention (audit pathogènes)

4.1 Modalités pédagogiques de formation :

Cette formation est une formation individuelle intra entreprise.

La formation se déroule en salle de conférence ainsi que dans les élevages pour les travaux pratiques ;

4.2 Public visé :

Technicien Production Laitière.

4.3 Durée de la formation :

2 jours de sessions collectives soit 14 heures.

4.4 Coût de formation :

Coût de la formation sur devis.

Prise en charge possible par OPCALIA.

4.5 Objectifs pédagogiques et compétences visés :

- Bien connaître la flore pathogène du lait cru ;
- Savoir utiliser un ATPmètre ;
- Etre en mesure d'identifier les risques de contamination et de développement de la flore pathogène en élevage sur le lait cru ;
- Etre en mesure de réaliser une évaluation des risques de présence de flore pathogène dans le lait cru en élevage ;
- Etre en mesure de réaliser un Bilan Mammite ;
- Etre en mesure de guider des éleveurs pour qu'ils maîtrisent le risque de présence de flore pathogène dans le lait ;

4.6 Prérequis :

Le stagiaire possède une expérience dans le domaine de la qualité du lait

4.7 Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement :

- Formateurs :
 - BARATON Yves, formateur indépendant depuis 2003, ingénieur agricole, 40 ans d'activité dans les filières amont lait au sein d'organismes consulaires ou d'entreprises ;
 - HENRY Pierre, formateur, technicien agricole, 30 ans d'activité au service amont d'une coopérative laitière, a organisé et conduit des formations de producteurs et techniciens ;

- Session collective en salle : présentation avec supports papiers et visuels, travaux individuels et en groupe : étude de cas, échanges et discussion ;
- Mise à disposition de l'outil : Audit Pathogène, Bilan mammites ;
- Accompagnement post formation par mail ou par téléphone pour répondre aux questions des stagiaires

4.8 Suivi de la réalisation et évaluation de la formation :

- Formation et suivi administratif assurés par YB Consultant ;
- Feuille de présence signée par ½ journée de formation ;
- QCM
- Réalisation d'audits en élevages sur les thèmes abordés au cours de la formation
- Réalisation de diagnostics sur matériel de traite (dont utilisation de l'ATPmétrie)
- Attestation de formation fournie à chaque stagiaire à l'issue de la formation ;
- Evaluation de la formation par les stagiaires en fin de session ;

4.9 Nombre minimum de participants à la formation :

Afin que la formation puisse être conduite il est nécessaire d'avoir **au moins 2 participants**

4.10 PROGRAMME

1. Introduction : la microbiologie du lait
2. Les 4 grands germes pathogènes du lait cru : caractéristiques microbiologiques, incidences sur la santé humaine, origines en élevage (vaches, brebis et chèvres) :
3. Maîtrise du risque « pathogènes » la qualité des fourrages :
4. Maîtrise du risque « pathogènes » : le logement des animaux
5. Maîtrise du risque « pathogènes » : la traite
6. Maîtrise du risque « pathogènes » : nettoyage et désinfection du matériel
7. La maîtrise des risques « pathogènes » : le refroidissement du lait
8. Présentation de l'outil d'intervention en élevage : « audit pathogènes »
9. Travaux pratiques en élevage

5 *La flore microbienne du lait cru de vache : Les germes pathogènes/ Les Pseudomonas et Démarche préventive « lait cru » en élevage : La maîtrise des risques et Application en élevages*

5.1 Modalités pédagogiques de formation :

Cette formation est une formation individuelle intra entreprise.

La formation se déroule en salle de conférence ainsi que dans les élevages pour les travaux pratiques ;

5.2 Public visé :

Technicien Production Laitière.

5.3 Durée de la formation :

- 3 jours de sessions collectives soit 25 heures ;
- 3 jours d'accompagnement en élevages (en binômes), soit 27 heures-stagiaire

5.4 Coût de formation :

Coût de la formation sur devis.

Prise en charge possible par OPCALIA.

5.5 Objectifs pédagogiques et compétences visés :

- Bien connaître la flore pathogène du lait cru ;
- Pouvoir identifier les risques de contamination et de développement de la flore pathogène en élevage ;
- Être en mesure de réaliser une évaluation préventive de ces risques ;
- Dans ce cadre, maîtriser l'utilisation d'un ATP-mètre ;
- Être en mesure de guider des éleveurs pour qu'ils maîtrisent le risque de présence de flore pathogène dans le lait.

5.6 Prérequis :

Le stagiaire possède une expérience dans le domaine de la qualité du lait

5.7 Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement :

- Formateurs :
 - BARATON Yves, formateur indépendant depuis 2003, ingénieur agricole, 40 ans d'activité dans les filières amont lait au sein d'organismes consulaires ou d'entreprises ;
 - HENRY Pierre, formateur, technicien agricole, 30 ans d'activité au service amont d'une coopérative laitière, a organisé et conduit des formations de producteurs et techniciens ;
- Session collective en salle : présentation avec supports papiers et visuels, travaux en groupe : étude de cas, échanges et discussion ;
- Mise à disposition de l'outil : « Audit lait cru » ;
- Accompagnement en élevages pour mise en situation des stagiaires ;
- Service post formation par mail ou par téléphone pour répondre aux questions des stagiaires.

5.8 Suivi de la réalisation et évaluation de la formation :

- Formation et suivi administratif assurés par YB Consultant ;
- Feuille de présence signée par ½ journée de formation ;
- QCM
- Réalisation d'audits en élevages sur les thèmes abordés au cours de la formation
- Réalisation de diagnostics sur matériel de traite (dont utilisation de l'ATPmètre)
- Attestation de formation fournie à chaque stagiaire à l'issue de la formation ;
- Evaluation de la formation par les stagiaires en fin de session ;

5.9 Nombre minimum de participants à la formation :

Afin que la formation puisse être conduite il est nécessaire d'avoir **au moins 2 participants**

5.10 PROGRAMME

1. Introduction : La qualité du lait pour les fabrications fromagères au lait cru
2. La microbiologie du lait, les biofilms
3. Les 4 grands germes pathogènes du lait cru : caractéristiques microbiologiques, incidences sur la santé humaine, origines en élevage :
4. Cas particulier des STEC

6. Rappels sur la bactérie butyrique
7. Maitrise du risque « pathogènes » : l'ensilage d'épis de maïs
8. Maitrise du risque « pathogènes » : les autres fourrages
9. Maitrise du risque « pathogènes » : la distribution des fourrages
10. Maitrise du risque « pathogènes » : l'abreuvement des animaux
11. Maitrise du risque « pathogènes » : le logement des animaux
12. Maitrise du risque « pathogènes » : le nettoyage et la désinfection du matériel de traite
13. Maitrise du risque « pathogènes » : la traite
14. Maitrise du risque « pathogènes » : le refroidissement du lait
15. Mesure de la contamination : l'ATPmétrie
16. L'intervention en élevage : présentation de « l'outil pathogènes » / discussion
17. En élevage, évaluation des risques :

6 Utilisation de l'ATPmétrie en élevage

6.1 Modalités pédagogiques de formation :

Cette formation est une formation individuelle intra entreprise.

La formation se déroule en salle de conférence ainsi que dans les élevages choisis par AGRIAL pour les travaux pratiques

6.2 Public visé :

Technicien Production Laitière.

6.3 Durée de la formation :

2 jours de session soit 14 heures.

6.4 Coût de formation :

Coût de la formation sur devis.

Prise en charge possible par OPCALIA.

6.5 Objectifs pédagogiques et compétences visés :

- Mettre à jour les connaissances liées à la qualité du lait pour un usage fromager ;
- L'utilisation de l'ATPmétrie en élevage comme outil de diagnostic ;
- La mise en œuvre pratique de l'ATPmétrie ;
- Acquérir une méthode de conduite d'intervention globale sur le thème des pathogènes ;
- Etre capable de conduire un diagnostic global en élevage et de communiquer avec l'éleveur ;
- Proposer des plans d'actions aux éleveurs ;
- Partager et échanger sur ses expériences avec le formateur

6.6 Prérequis :

Le stagiaire possède une expérience dans le domaine de la qualité du lait et a participé à la session « la flore pathogène du lait cru de chèvre : origine en élevage, démarche d'intervention ».

6.7 Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement :

- **Formateurs :**
 - BARATON Yves, formateur indépendant depuis 2003, ingénieur agricole, 35 ans d'activité dans les filières amont lait au sein d'organismes consulaires ou d'entreprises ;
- Session en salle : présentation avec supports papiers et visuels, échanges et discussion ;

- Exercices pratiques dans 4 élevages choisis par le TPL ;
- Accompagnement post formation par mail ou par téléphone pour répondre aux questions des stagiaires.

6.8 Suivi de la réalisation et évaluation de la formation :

- Formation et suivi administratif assurés par YB Consultant ;
- Feuille de présence signée par ½ journée de formation ;
- Attestation de formation fournie à chaque stagiaire à l'issue de la formation ;
- Evaluation de la formation par les stagiaires en fin de session ;

6.9 Nombre minimum de participants à la formation :

Afin que la formation puisse être conduite il est nécessaire d'avoir **au moins 8 participants** ;

6.10 PROGRAMME

- Principes de l'ATPmétrie ;
- Protocole de prélèvement ;
- Interprétation des résultats
- Travaux pratiques ;

