

- **Quelques mesures simples permettent de limiter les problèmes de qualité du lait :**

En fonction du modèle de contamination suspecté, certaines mesures sont à préconiser.

Mesures préventives	Mise en œuvre
<b>A la traite : modèle à réservoir mammaire et mixte</b>	
Mains ou gants propres	Sa laver les mains : Avant la traite Après toutes souillures (bouses ou lait contaminés)
Ordre de traite	Traire les vache infectées en dernier ou avec un faisceau trayeur spécifique pour protéger les vaches saines. Si ce n'est pas possible, désinfecter les manchons trayeurs en cours de traite à condition d'utiliser un produit désinfectant qui n'agresse pas les trayons.
Nettoyage des trayons	Lavette individuelle ou pré-trempage + essuyage Remarque : laver et désinfecter les lavettes après chaque traite
Désinfection des trayons	Trempage ou pulvérisation des trayons : Sitôt la dépose du faisceau trayeur Sur toute la hauteur du trayon toute l'année
Technique de traite adaptée	Limiter les entrées d'air à la pose et dépose du faisceau trayeur Réagir rapidement aux incidents de traite Eviter l'égouttage et la surtraite
Machine à traire adaptée, bien réglée et bien nettoyée	Contrôle de conformité « Certitraite » à la mise en service Contrôle Annuel « Optitraite » Contrôle des déposes automatiques régulier Entretien et réparation réalisés Nettoyage complet après chaque traite Changer tous les 2500 traites les manchons caoutchouc ou tous les 5000 traites les manchons silicones
<b>En dehors de la traite : modèle à réservoir environnemental et mixte</b>	
Eviter le couchage dans l'heure qui suit la traite	Fermer l'accès au couchage Remarque : permettre ensuite l'accès au couchage, les fraîches vèlées ont besoin de se reposer (cela limite le risque d'acétonémie)
Nettoyage des trayons	Idem plus haut + bien essuyer le trayon (poser sur trayons secs)
A noter : la technique de traite et la machine sont aussi à prendre en compte pour la maîtrise des contaminations environnementales	

Source : Contrôles laitiers et EDE de Bretagne

Pour aller plus loin : L'ALMA organise des formations sur le thème des mammites avec les cabinets vétérinaires du département !

Pour plus d'information, nous contacter : 05 63 48 83 20



**Contact :**  
☎ 05 63 48 83 18  
Fax : 05 63 48 83 13  
@: accueil@elevage-tarn.fr

# Tarn Conseil Elevage



## INFOS

SEPTEMBRE 2014

### Lancement du site internet « Maison de l'Elevage »

Pour développer la communication auprès des adhérents, un site internet « Maison de l'élevage » va être mis en place.

Il présentera les diverses prestations de la Maison de l'Elevage, permettra d'accéder à des informations techniques et réglementaires et vous permettra de nous contacter par mail.

Ce site sera accessible cet hiver, vous serez informé de son ouverture.

### Agenda

- **Analyse de Fourrage le 8 octobre**

**La deuxième journée analyse de fourrage aura lieu le 8 octobre.** Faisant suite à la journée du 18 juin, cette deuxième journée sera plutôt tournée vers les maïs.

Nous souhaitons par cette démarche permettre aux éleveurs de connaître avec plus de précision la valeur des fourrages qu'ils distribuent à leurs animaux.

Regrouper l'ensemble des analyses sur une journée permet aux éleveurs qui amènent leurs échantillons de repartir avec le résultat et de réduire de manière très importante le coût des analyses.

Les tarifs sont maintenus à savoir :

- ♦ **20 € la première analyse**
  - ♦ **15 € les suivantes**
- soit 3 analyses pour 50 €.**

Afin de nous permettre d'organiser au mieux cette journée, faites nous connaître votre souhait de participer en **annonçant au secrétariat Tarn Conseil Elevage** le nombre et la nature des échantillons à analyser.

- **Autres dates à retenir**

- **Space : du 16 au 19 septembre à Rennes**
- **Sommet de l'Elevage : 1 au 3 Octobre à Cournon**

## Focus : Mammites et taux cellulaire

La qualité du lait est une préoccupation majeure des éleveurs. Un problème fréquemment rencontré est celui des taux cellulaires élevés et des mammites. Les mammites sont facilement détectables, mais les cellules sont fortement pénalisantes et difficilement détectables.

### • Mammites et taux cellulaire : quelle différence ?

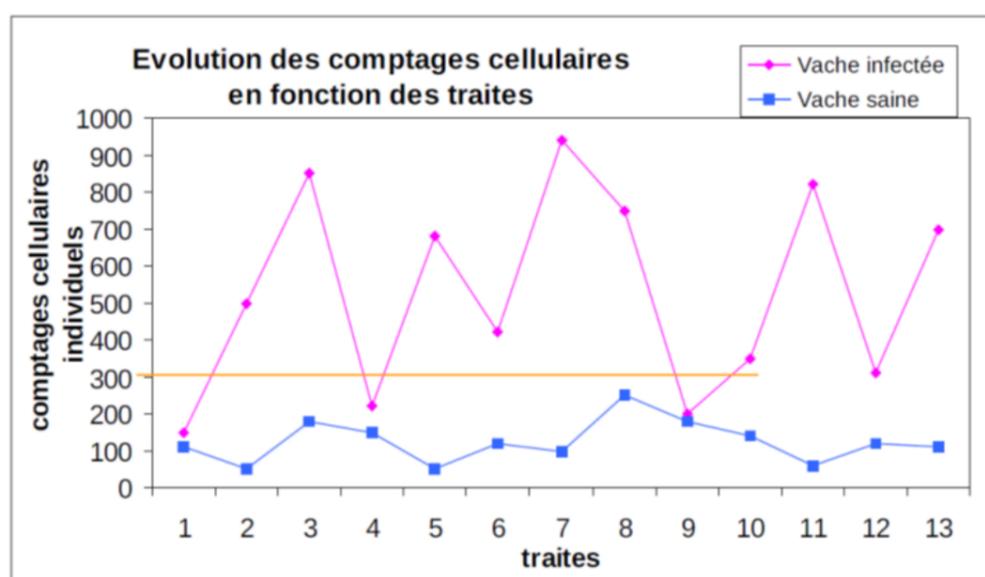
Une mammite est une inflammation d'un quartier, liée à une infection par des bactéries pathogènes entrées par le canal du trayon et se multipliant dans le quartier. Cette infection a pour conséquence un afflux de cellules immunitaires, appelées leucocytes au niveau du quartier.

Lors de mammites, trois situations sont possibles :

Les microbes sont très agressifs et provoquent l'arrivée d'un grand nombre de Leucocytes. La vache arrive à se débarrasser des bactéries : la guérison est spontanée (20 % des cas). Dans ce cas, on peut remarquer une augmentation soudaine du taux cellulaire sans conséquence pour la suite.

Les microbes sont agressifs mais l'afflux de leucocyte est insuffisant ou trop tardif. La réponse immunitaire n'est pas suffisante et le quartier déclare une mammite clinique avec des symptômes extérieurs (quartier gonflé, chaud et douloureux, perturbation de la sécrétion lactée, présence de grumeaux dans le lait, animal abattu et fiévreux dans les cas les plus graves). Dans ce cas, un traitement du quartier doit être réalisé rapidement, il faut également traiter l'animal en cas de fièvre et d'abattement.

Les microbes sont moins agressifs et la réaction cellulaires est modérées. Un équilibre s'installe entre bactéries et cellules, le quartier ne guérit pas. La mammite est subclinique, c'est-à-dire qu'il n'y a pas de symptômes (le lait et le quartier ne sont pas modifiés). Les leucocytes arrivent par vague dans le quartier, ce qui entraîne de fortes variations des taux cellulaires journaliers.



Evolution des comptages cellulaires en cas de mammite subclinique

(source : contrôle laitier-EDE de Bretagne)

### • Comment interpréter les comptages cellulaires mensuels ?

Un seul comptage donne une indication de l'état d'infection d'une mamelle par un pathogène majeur à un moment donné :

Comptage inférieur à 300 000 cellules = mamelle saine

Comptage compris entre 300 000 et 800 000 cellules = mamelle douteuse

Comptage supérieur à 800 000 cellules = mamelle infectée

Des comptages cellulaires mensuels permettent de connaître le niveau d'infection des vaches :

Vache saine : vache sans aucun taux cellulaire supérieur ou égal à 300 000.

Vache douteuse : vache avec au moins un taux cellulaire supérieur à 300 000

Vache infectée : vache avec au moins deux taux cellulaire supérieure à 800 000

Vache incurable : vache infectée sur 2 lactations

Les comptages cellulaires et l'historique mammites donnent une indication sur le type de modèle de contamination :

Beaucoup de vaches à taux cellulaires élevés et peu de mammites cliniques ou uniquement sur les vaches précédentes = modèle à réservoir mammaire

Peu de vaches à comptage élevés et beaucoup de mammites cliniques sur les vaches à comptage bas = modèle à réservoir environnemental

Si les deux problèmes se cumulent, à savoir comptages cellulaires élevés et mammites cliniques sur vaches saines = modèle mixte (réservoir mammaire et environnemental).

Bien entendu, il est nécessaire de bien noter tous les cas de mammites cliniques et de les communiquer à

### • Réaliser un traitement intra-mammaire dans de bonnes conditions



Avant tout traitement, vous reporter à l'ordonnance ou au protocole de soin fourni par votre vétérinaire traitant.

Dans les cas difficiles, il peut être nécessaire de réaliser une bactériologie sur le lait avant de traiter.

- Traire complètement le quartier infecté
- Intervenir avec des mains (ou des gants) propres
- Désinfecter l'extrémité du trayon (lingettes)
- Administer la totalité de la seringue intra-mammaire en veillant à ne pas léser le canal (utilisation d'un limiteur d'embout conseillé)
- Masser le quartier
- Appliquer le produit de trempage
- Bien identifier l'animal et le quartier traité
- Respecter le délai d'attente



Pour que le traitement soit efficace, il est important de bien suivre la posologie.