



TRAITE CONNECTÉE

## COMPTEUR CELLULAIRE

Pour un contrôle qualité du lait quartier par quartier

### Fonctions principales

- Système de comptage des cellules somatiques. Il fournit des mesures quartier par quartier ou sur l'ensemble du lait.
- Système de détection précoce qui alerte au tout premier signe d'infection
- Aide à minimiser le temps de traitement, à favoriser la guérison et à assurer la productivité ininterrompue des animaux sains du troupeau.

### Caractéristiques

- Fournit une vue d'ensemble d'un certain nombre d'indicateurs très utiles sur la qualité du lait comme le comptage cellulaire, la couleur et la conductivité
- Permet de contrôler la santé générale des vaches. Ce contrôle s'effectue automatiquement à chaque traite. Les données sont immédiatement converties en informations utiles.
- Système infra-rouge ou optique avec comptage par caméra
- Il existe des systèmes par quartier (Lely ou GEA) et d'autre sur le lait total (Delaval)
- Certains nécessitent des consommables



### Le saviez-vous ?

Il existe aussi des systèmes d'analyse portable comme le DCC (DeLaval).

<https://www.delaval.com/fr-fr/nos-solutions/traite/sante-hygiene-de-la-mamelle/milk-testing/compteur-cellulaire-dcc-delaval/>

### Limites

- Certains modèles ne s'utilise que sur des robots de traite
- Coûts supplémentaires pour les consommables sur certains modèles



C'est un très bon indicateur mais il faut faire attention à le regarder différemment qu'un contrôle étant donné que l'on a une donnée par jour et par vache

### Quels avantages ?



#### santé

Réduisez les niveaux de cellules dans votre troupeau, améliorer la gestion des cellules en masse



#### performance

Augmenter la rentabilité, évite la perte du lait stocké dans le tank, limiter les frais vétérinaires, limiter le nombre de cellules dans le lait et donc d'avoir un prix du lait plus élevé, jeter moins de lait

Coût : 400 et 2000 €

+ les consommables sur certains modèles



## Prérequis

### ✓ matériel

Ordinateur pour disposer des logiciels selon les modèles choisis, accès à internet pour le bon fonctionnement des analyseurs.

### ✓ bâtiment

Les systèmes OCC, MQCC et M6850 ne fonctionnent que sur robot de traite mais pas les autres.



## L'AVIS D'UNE FERME EXPÉ

L'outil est mis en place en 2008 sur la ferme expérimentale de Derval dans le 44



- **Système d'élevage** : bovin lait
- **MO** : 6 employés, dont 2 vachers
- **Troupeau** : 85 Prim'Holstein, 75 génisses
- **Autres équipements connectés** : colliers détecteurs de chaleurs, herbomètre connecté, méthanisation, brosse delaval, robot de traite, herd navigator

## Exemples de solutions



OCC (DeLaval)



m6850 GEA



Afilab



saber SCC

### Mais aussi

MQCC LELY



Ici, dans la ferme expérimentale de Derval, cela fait treize ans que l'OCC DeLaval est mis en place. C'est un très bon indicateur mais il faut faire attention à le regarder différemment qu'un contrôle étant donné que l'on a une donnée par jour et par vache. Il faut aussi faire attention à ne pas paniquer au début que l'on a le OCC puisque la masse des résultats est très importante. Il donne des alertes ou confirme les doutes que l'on peut déjà avoir, il faut par contre croiser les données avec les autres informations présente (production laitière, conductivité, ect.) pour que cela soit plus cohérent (contexte).

A l'heure actuelle, il s'inscrit dans notre routine, il nous informe et nous permet de suivre les guérisons des mammites. Le seul bémol, c'est l'achat des consommables qui sont assez élevés.

Thomas HUNEAU, responsable de la ferme expérimentale de Derval



### PORTEUR DU PROGRAMME

Institut de l'Élevage  
BP 42118 - 31321 Castanet Tolosan cedex

### CONTACT IDELE

Clément Allain  
Tél. : 02.99.14.89.52  
clement.allain@idele.fr

### PARTENAIRE FINANCIER

Confédération Nationale de l'Élevage



### POUR EN SAVOIR PLUS

Inventaire des équipements  
Sm@rtElevage  
<http://idele.fr/services/outils/equipements-smrt-elevage.html>

Référence idele : 0021 704 007  
Crédit Photo : idele