



Asbl Organisme Interprofessionnel  
Route de Herve, 104  
4651 BATTICE  
Tél. 087/69.26.30  
Fax 087/69.26.40  
E-mail : info@comitedulait.be

**Comité du Lait**

## Information août 2007 :

### Les paramètres traite enregistrés par le LACTOCORDER®

Le lactocorder® est un compteur électronique portatif autonome agréé « ICAR » capable

de prélever un échantillon représentatif de la traite. Inséré dans le trajet du lait, entre la griffe et le lactoduc (ou bocal de traite pour les installations équipées de boccas), il mesure et enregistre tout au long de la traite et du lavage divers paramètres selon la programmation réalisée : débit de lait (kg/min), conductivité (mS/cm), température (°C ou °F), part de lait mousseux, turbulence,... (actualisation des données toutes les 0,7 sec). Les données enregistrées peuvent être transférées dans un PC et éditées par un programme spécifique. Les résultats obtenus se présentent sous plusieurs formes :

- Les graphiques d'éjection du lait des vaches « testées » ;
- Un tableau présentant les paramètres complets des traites testées ;
- Les graphiques de surveillance du lavage.

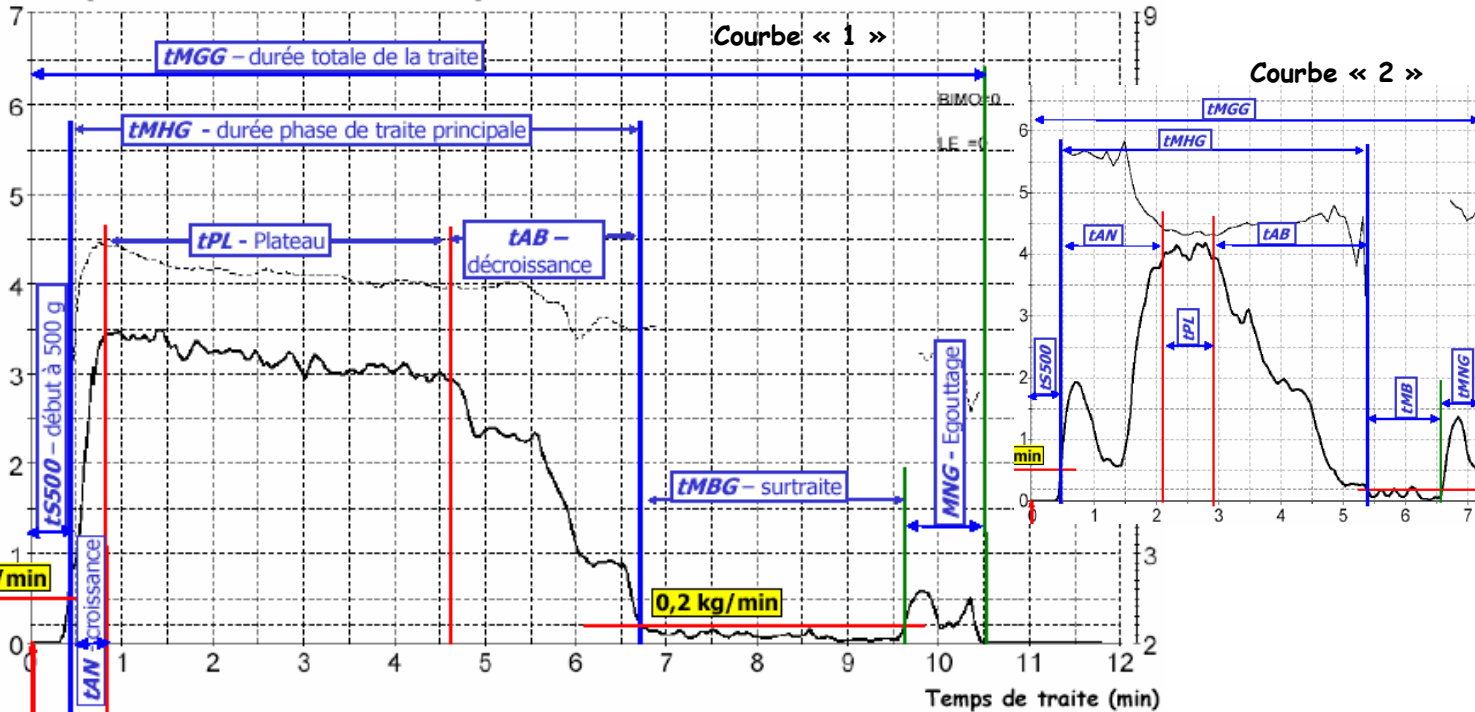


Les paramètres de traite les plus importants permettant de donner des indications sur la vitesse et le débit de lait ainsi que sur la technique de traite et certains réglages de la machine à traire sont :

- **MGG** (min.): durée totale de la traite du « début de l'enregistrement » à « stop ».
- PS : MGG peut être comparé à la durée théorique maximale de la traite calculée à l'aide de la formule de Stewart.
- Le **débit de lait moyen** durant la traite ainsi que le **débit de lait maximum** en kg/min.
- Le **lait récolté** durant les 2 ou 3 premières minutes de la traite (kg).
- **tAN** (min.) : Durée de la **phase ascendante**. De 0,5 kg/min au début de la phase plateau.
- **tPL** (min.) : Durée de la **phase « plateau »**. - **tAB** (min.) : Durée de la **phase descendante**.
- **tMBG** (min.) : Temps de **surtraite**. - **tMNG** (min.) : La durée de l'**égouttage**.
- **BIMO** : Croissance **bimodale** dans la phase ascendante. - **LE** : Admission d'**air brusque**.
- Les **courbes d'éjection du lait** :

Numéro de cheptel : 00999999 Animal : 322 00000000000000

Débit(kg/min) Quantité : 17,21 kg Date : 25.03.2003 Heure : 19:14:45 (mS/cm) (38)



**PS** : La courbe d'éjection du lait « 1 » présente une phase ascendante courte ainsi qu'une phase plateau longue ce qui est recommandé. Par contre, elle présente une phases ascendante (fin de traite des quartiers à différents moments) et une durée de surtraite trop longue et de l'égouttage avant la dépose. La deuxième courbe montre une éjection du lait bi-modulaire (ou bi-phasique) qui semble liée à une manque de « stimulation » avant la pose de la griffe, une phase plateau courte ainsi d'une phase descendante trop longue, trop de surtraite et de l'égouttage.

Si vous désirez plus d'information, n'hésitez pas à nous contacter :

[www.comitedulait.be](http://www.comitedulait.be) - Tél : 087/69 26 30 - email : [thierry.jadoul@comitedulait.be](mailto:thierry.jadoul@comitedulait.be)  
[www.awe.be](http://www.awe.be) - Tél : 083/ - email : ?????