

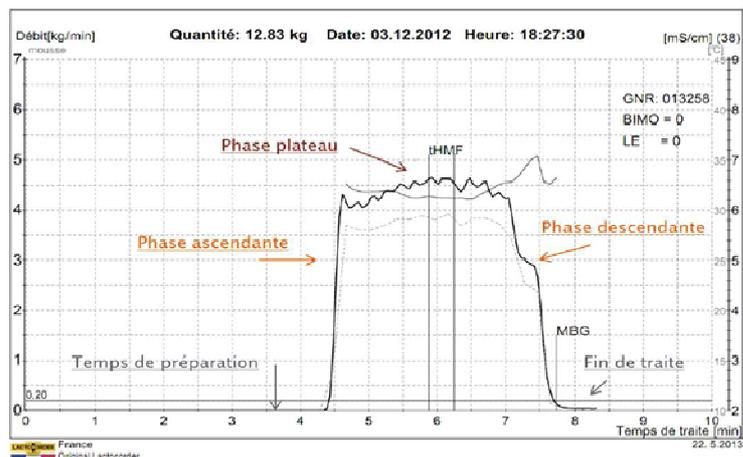
Etude LactoTraite

Le service « LACTOTRAITE » existe depuis Novembre 2013 au sein de Jura Conseil Elevage. C'est l'un des deux services effectués grâce aux appareils LactoCorder® souvent en association avec le « LACTOLAVAGE » (étude du lavage de votre machine à traire). En deux ans, 230 élevages ont été visités et 10685 vaches analysées toutes races et tous stades de lactations confondus. Ces chiffres représentent un quart de l'effectif « éleveurs » et « vaches » de Jura Conseil Elevage. Riches de ces résultats, nous voulions vous les faire partager et faire un point global sur les courbes d'éjection de lait dans le Jura.

La Courbe type d'Ejection du Lait

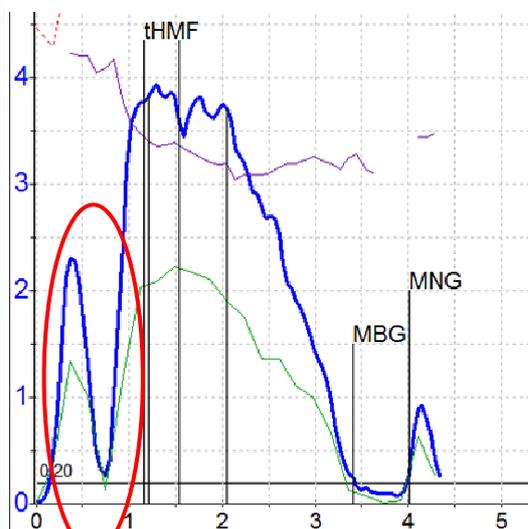
Une courbe d'éjection de lait d'une vache se compose toujours de 4 phases. Une phase ascendante qui doit être rapide et linéaire, une phase plateau avec un débit constant, une phase descendante qui doit être également rapide et brutale, et une fin de traite pas trop longue et surtout sans détection d'égouttage.

La phase ascendante est sans doute la phase la plus importante des 4. En effet, cette phase, si elle est réussie, détermine le profil des 3 suivantes. Plus la phase ascendante sera rapide, plus la vache se traitera vite et complètement. Cette phase est déterminée par vos pratiques (horaires, bruits, distribution d'aliments avant traite, préparation à la traite,...). Ce dernier, le temps de préparation à la traite, est nécessaire pour que l'hormone fasse totalement son action sur la mamelle.



LE TEMPS DE PREPARATION N'EST JAMAIS DU TEMPS PERDU

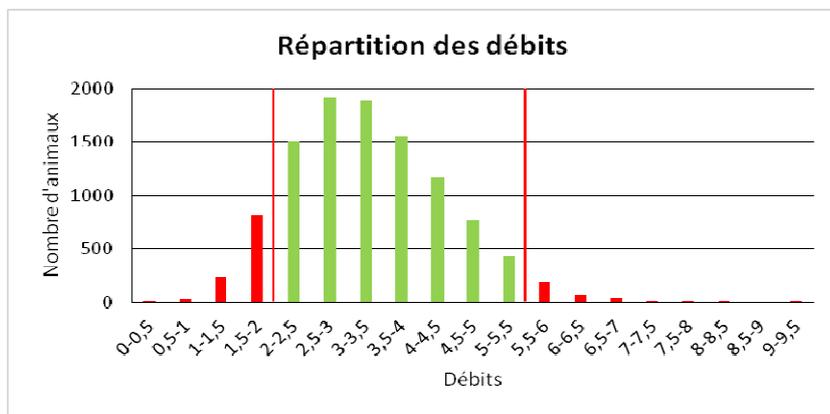
La Courbe d'Ejection « Jurassienne »



On admet au maximum 20% de bimodalité sur un troupeau

La synthèse de tous les résultats des 10685 vaches analysées laisse apparaître **une phase ascendante** en 2 parties qu'on appelle **bimodalité**. Il s'agit en fait d'une surtraite en début de traite beaucoup plus néfaste que celle que l'on peut éventuellement constater en fin d'éjection. Cette bimodalité provient du fait que les animaux (32.9% de l'effectif) sont branchés trop vite : La préparation n'a pas été suffisamment stimulante et l'ocytocine n'a pas eu assez de temps pour agir sur la mamelle.

PREPAREZ PLUS INTENSEMENT ET PLUS LONGTEMPS VOS ANIMAUX AVANT LA POSE DES FAISCEAUX ET POSEZ LES GOBELETS TRAYEURS SUR DES TRAYONS TENDUS.

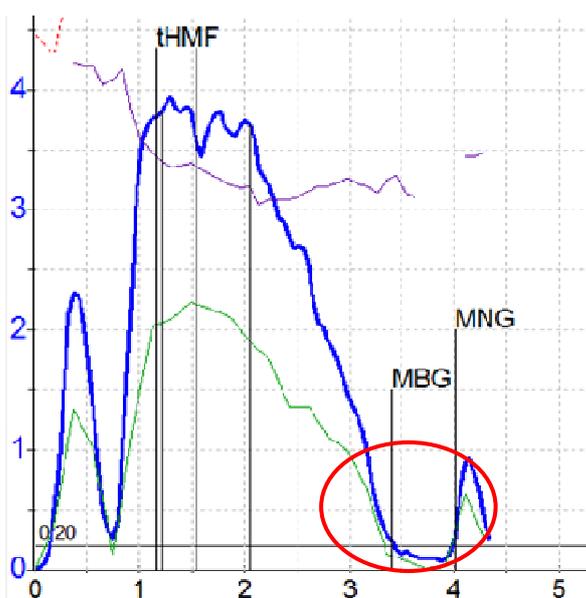


Les débits s'étalent de 460 gr/mn à 9.46 kg/mn !!!

La phase plateau (moyenne de 2:09 mn) ne change pas. La vache garde toute sa vie son débit (sauf accident mammaire) pour des raisons génétiques liées à l'élasticité de ses sphincters. Ce débit ne change pas non plus qu'elle soit fraîche ou en de lactation. Pour le Jura ce débit moyen s'établit à 3.31 kg/mn. (cf. graphique de répartition des débits). On recherche des animaux avec des débits compris entre 2 et 5.5 Kg/mn. Les animaux en dessous de cette borne (10.3% des animaux) seront considérés comme "longs" et pénalise le temps de traite mais toutefois un peu moins sensibles aux mammites et cellules contrairement aux animaux avec des débits supérieurs à 6 kg/mn (1.4% du troupeau).

ATTENTION AU NOMBRE DE CES VACHES.

L'OBJECTIF EST D'EN AVOIR 5% MAXIMUM DANS LES CATEGORIES EXTREMES.



**DEPOSEZ LES GRIFFES ASSEZ TOT :
FAITES CONFIANCE A VOS SYSTEMES
DE DEPOSE, ILS FONCTIONNENT !
NE PRATIQUEZ PAS L'EGOUTTAGE.**

La phase descendante ne doit pas en théorie dépasser 2 mn (moyenne jurassienne 2:40 mn). Cet allongement de cette phase peut provenir de plusieurs facteurs :

- défaut de la morphologie mammaire du troupeau
- un vide de traite inférieur aux recommandations
- un mois moyen de lactation avancé
- une mauvaise position de griffes

En fin d'éjection, le débit de la vache chute jusqu'à un niveau inférieur à 200 gr/mn (repère MBG). Commence alors la *surtraite*. Une surtraite nocive apparaît 1 mn après ce début d'entrée sous ce seuil de 200 gr/mn. La durée de surtraite au niveau départemental s'élève à 40 secondes. L'amplitude de cette surtraite s'étend de 0 sec à presque 14 mn !!

L'égouttage (pose de mains ou massage de la mamelle en fin de traite) est une pratique relevée sur près de 16% des animaux. La quantité moyenne égouttée s'élève à 99 gr de lait. Cette pratique est fortement proscrite d'une part car les quantités égouttées sont dérisoires et d'autre part le temps de surtraite est allongé. Le lait résiduel qui reste dans la mamelle est complètement gérable par l'animal sans risques de mammites ou d'augmentation de comptages cellulaires.

Le temps moyen de traite principal (les 3 phases de l'éjection sans la fin de traite) s'établit à 5:35 mn.

La durée moyenne de traite totale, elle, est de 6:42 mn. Cette durée prend en compte le temps de traite effective, le temps de préparation des animaux, le temps de surtraite. L'objectif souhaité est de ne pas dépasser 1 mn entre le temps de traite principal et le temps de traite total.

Pour toute interrogation, n'hésitez pas à solliciter votre technicien !