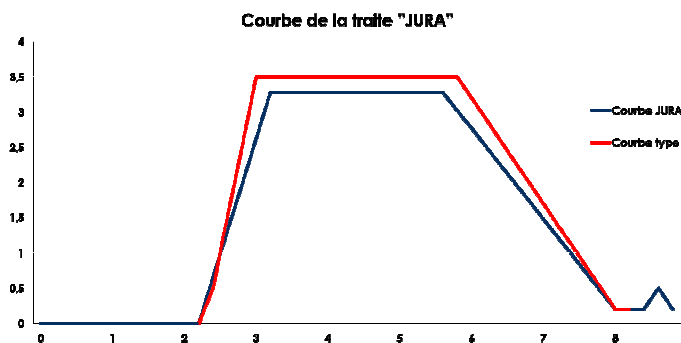


## Valorisation des données collectées par les Lactocorder®

Depuis l'acquisition des lactocorder® fin 2012, Jura Conseil Elevage est intervenu en Lactotraite dans 311 élevages soit plus de 13500 vaches ce qui représente 31 % de l'effectif des adhérents. Ce service est soit effectué en contrat coop' en partenariat avec le CTFC ou en visite individuelle. Les résultats sont analysés grâce à des courbes avec différentes phases à interpréter.

### LactoTraite = Les différentes phases



La courbe type (rouge) correspond à une courbe moyenne d'éjection de montbéliarde au niveau national. La courbe JURA (bleue) correspond, elle, à la moyenne d'éjection enregistrée sur les 13500 VL. Les différences constatées sont de l'ordre de la préparation, de la génétique et des pratiques de fin de traite.

#### - La Courbe Lacto :

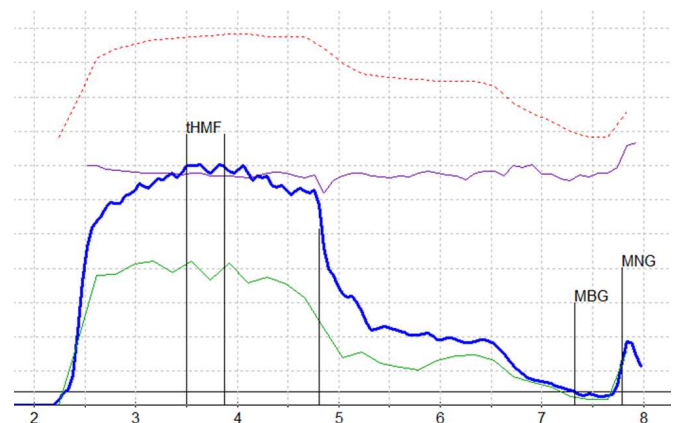
Cette courbe reflète l'éjection de la « vache moyenne Jura ». On retrouve bien les 4 phases qui composent toujours une courbe d'éjection : phase ascendante, phase plateau, phase descendante et fin de traite. On constate une phase ascendante plutôt rapide. La phase descendante « en escalier » est typique de la race montbéliarde. Le retour de flux en fin de traite traduit l'égouttage pratiqué en fin de traite.

Phase ascendante	
Bimodalité	31%
Variation de la conductivité	31%
Durée début traite	0m45

#### - Phase Plateau :

Elle dépend complètement de la quantité de lait dans la mamelle et du débit. Pour le département, le débit maxi moyen est de 3.28 kg/mn. On enregistre des débits compris entre 530 gr/mn à 8.46 kg/mn. Le débit maxi d'un animal ne change quasiment pas dans toute sa carrière laitière.

La fourchette de débit recherchée pour la Montbéliarde s'étend de 2 à 6 kg/mn pour des facteurs temps de traite et cellules.



#### - Phase ascendante :

La bimodalité est le reflet de votre préparation. En effet, il faut que celle-ci soit suffisamment stimulante et assez longue pour que l'ocytocine fasse son effet sur la mamelle. Le taux de bimodalité acceptable pour un troupeau ne doit pas dépasser 25%. Cette bimodalité provient dans 90% des cas d'une préparation trop rapide donc provient de vos pratiques.

Phase plateau	
Débit max (HMF)	3,28
Durée phase plateau	2:10
Importance phase plateau	39,2%

Phase descendante		
Durée phase descendante	2:38	
Importance phase descendante	47,6%	

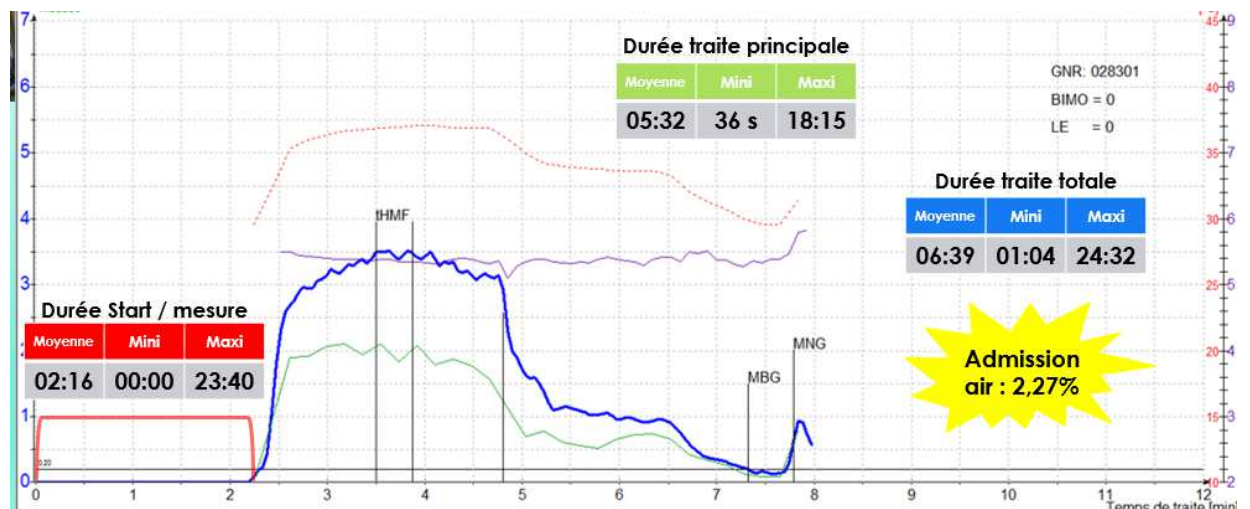
### - Phase descendante :

La morphologie mammaire, le niveau de vide de la machine à traire, le mois moyen et la position des griffes en traite influent sur les phases descendantes. Elles ne doivent pas dépasser 3 mn. Prenez surtout garde à la position de vos griffes par rapport aux mamelles. Le tuyau long à lait doit rester dans l'axe de la vache.

### - Fin de traite :

La durée de surtraite est le temps auquel notre vache JURA est restée sous un débit de 200 gr/mn. Ce débit s'avère dangereux pour les spincters et les tissus mammaires. La surtraite nocive apparaît après 1 mn en dessous de ce seuil de 200 gr/mn. On enregistre presque 6% d'animaux en surtraite au-delà d'une minute. Ce temps de surtraite s'étend de 0 à 12 mn !!! On enregistre aussi de 0 à 77% de vaches en surtraite dans les troupeaux jurassiens !!! La quantité égoutée (lait récupéré par pose de main sur les griffes) n'est que de 78 gr. Cette pratique d'égouttage n'est réservée qu'aux animaux avec des soucis mammaires (maxi 5% des animaux).

Fin de traite		
Egouttage avant 200g	4,93	
Durée de la surtraite	00:40	
% de surtraite > 1 min	5,9	
% d'égouttage	15,4	
Quantité moyenne égoutée	78 gr	
% de surtraite après égouttage	7,6	



### - Quelques chiffres :

Le temps moyen de préparation de la vache JURA est de 2'16 mn. Vous avez, pour une Montbéliarde, jusqu'à 2 mn entre cette préparation et la pose des faisceaux. Prenez du temps, ce temps de préparation n'est JAMAIS du temps perdu, bien au contraire.

Le temps de traite principal (traite effective sans la surtraite) s'établit à 5'32 mn. Les recommandations pour la race ont un éventail de 4 à 6 mn.

Le temps de traite totale (correspondant au temps de présence sur le quai de traite) est de 6'39 mn.

Ce temps doit être au maximum d'une minute supplémentaire par rapport au temps de traite principal. Les 2.3% d'entrées d'air enregistrés correspondent aux chutes de faisceaux pendant la traite.