

# Oser le passage en monotraite en système herbager

Pour alléger la charge de travail momentanément ou sur l'année entière, passer en monotraite peut être une solution efficace et rapidement applicable sur une exploitation. Cependant, de nombreuses interrogations se posent quant aux conséquences sur le troupeau et la production laitière.

“ La monotraite peut être mise en place de quelques jours à une année entière et permet de réduire le temps de traite de 20% par rapport à la bitraite. ”

## Pourquoi passer en monotraite ?

**Faire de la monotraite permet de réduire son astreinte. Elle permet aussi de :**

- ➔ Faire face aux pics de travail au printemps, se dégager du temps pour les travaux exceptionnels sur la ferme.
- ➔ Limiter le coût du remplacement et alléger la charge de travail pendant les congés.
- ➔ Améliorer l'efficacité du travail.
- ➔ Améliorer les performances de reproduction du troupeau.
- ➔ Gérer sa production laitière (par exemple pour limiter le chiffre d'affaire selon la stratégie fiscale de l'exploitation).
- ➔ Provoquer un tarissement naturel en fin de lactation.



## Les conséquences sur la production

En moyenne, la production laitière peut diminuer **de 20%** sur la fin de lactation. En pic de lactation, la perte peut atteindre jusque 30%.

La production est plus faible mais le lait est plus concentré et plus riche en matières grasses et protéiques.

En moyenne : **TB : +2,8 g/kg**  
**TP : +1,5 g/kg**

Les pertes de production en monotraite sont dues à la diminution des stimulations de la mamelle ainsi qu'à une capacité de remplissage limitée des mamelles. Par exemple, une mamelle de Prim'Holstein se remplit en 16h et arrête de produire pendant 8h. Le temps de remplissage est en revanche de 21h pour la Jersiaise, pour 3h d'arrêt.

La Jersiaise est donc plus adaptée à la monotraite car son temps de remplissage de la mamelle se rapproche du délai entre deux traites en monotraite (24h).

“ L'éleveur peut repasser de la monotraite à la bitraite d'un jour à l'autre, sans impact sur la santé de la vache. Cependant, la production laitière ne retrouvera pas son niveau habituel. Les effets sur la lactation suivante. ”





## Les effets de la monotraite sur l'élevage

### ➔ Davantage de cellules en monotraite

- +50 000 cellules / mL de lait en moyenne par rapport à la situation de départ, car celles-ci sont plus concentrées dans le lait. Cela est dû à une production plus faible ainsi qu'à une augmentation de la pression intramammaire.
- Possible augmentation du nombre de mammites subcliniques.
- Les mammites chroniques restent difficile à guérir.
- Les mammites cliniques sont moins courantes mais plus difficile à guérir.

### Les conseils :

- Éviter les pertes de lait en bâtiment. Les facteurs de risque des mammites proviennent de l'ouverture du sphincter, soit lors de l'augmentation de la pression mammaire avant la traite, soit après la traite (celui-ci reste ouvert de 30 à 60 min après la fin de la traite).
- Partir d'une situation saine en mammites (moins de 200 000 cellules) et en cellules.
- Commencer quand les VL sont au pâturage jour et nuit pour diminuer le risque d'infection.

➔ **Confort moindre** : Les vaches se couchent au bout de 20-21h avec les mamelles pleines.

➔ **Davantage de comportements sociaux** : les vaches passent plus de temps entre elles et développent plus d'interactions sociales.

➔ **Limiter les boiteries** : Les trajets des pâtures à la salle de traite sont limités.

➔ **Accroître sa surface accessible** : Le trajet des pâtures à la salle de traite ne se fait qu'une fois par jour ce qui permet d'aller pâturer plus loin (jusqu'à 2 kms).

### ➔ Gestion des antibiotiques

- Le temps d'attente entre les prises d'antibiotiques reste le même, peu importe le nombre de traites.
- Il faut choisir un médicament qui s'injecte pendant la traite 1 fois par jour et non 2 fois.

➔ **Amélioration des performances de reproduction** : En monotraite la vache a 30% de lait en moins au pic de lactation, soit le moment des IAs. Avec une gestion rigoureuse de l'alimentation, la vache « garde de l'état » et améliore sa reproduction. Attention, la vache ne doit cependant pas s'engraisser, au risque de voir les performances de reproduction diminuer.

« Je suis passé en monotraite toute l'année en 2019, pour la première fois, de mars à décembre. Les années précédentes, comme en 2018, je faisais de la bitraite de mars à mi-juin puis je passais en monotraite à partir de mi-juin jusqu'au tarissement du troupeau en décembre. De 2018 à 2019, ma production laitière par vache est restée la même et mes taux aussi. La monotraite n'a pas eu d'impact. Je pense que l'effet année a été très important aussi entre 2018 et 2019.»

Ronan Guernion, éleveur à Tonquédec (22) en vèlages groupés de printemps.





## Les conséquences économiques

Attention à avoir une **ration économe**. L'ingestion est la même pour la vache, mais la production est plus faible. Avec la même ration, **le coût alimentaire augmente** donc aux 1000 L. Il est indispensable de limiter les concentrés et maximiser le pâturage.

Cependant, tout dépend à quel moment la monotraite est mise en place. A titre d'exemple, pour 30% de baisse de production sur les 2 derniers mois de lactation, cela correspond à une diminution annuelle de 3 à 4% du chiffre d'affaire.

Avant de passer en monotraite, il est indispensable de **calculer la perte économique** engendrée grâce au tableau ci-dessous, en prenant en compte l'évolution des charges et des produits.

Produits en plus - Charges en moins	Produits en moins - Charges en plus
<p><b>Produits en plus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lait vendu : ..... €/1 000 litres x ..... litres/jour x ..... vaches x ..... jours = ..... €</li> <li>• Supplément de TP moyen du troupeau : ..... l 000 litres x ..... € x ..... g/litre = ..... €</li> <li>• Supplément de TB moyen du troupeau : ..... l 000 litres x ..... € x ..... g/litre = ..... €</li> </ul> <p><b>Charges en moins</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fourrages de tarissement : ..... €/kgMS x ..... kgMS x ..... jours = ..... €</li> <li>• Concentrés de tarissement : ..... €/kg x ..... kg/j x ..... jours = ..... €</li> </ul>	<p><b>Produits en moins</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lait vendu en moins si augmentation du TB : ..... €/1 000 litres x ..... l 000 litres = ..... €</li> <li>• Pénalités cellules : ..... points x ..... €/point x ..... l 000 litres = ..... €</li> </ul> <p><b>Charges en plus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fourrages lactation : ..... €/kgMS x ..... kgMS x ..... jours = ..... €</li> <li>• Concentrés de lactation : ..... €/kg x ..... kg x ..... jours = ..... €</li> </ul>
<p><b>Bilan</b> ..... € <b>soit ..... €/l 000 litres vendus en plus</b></p>	

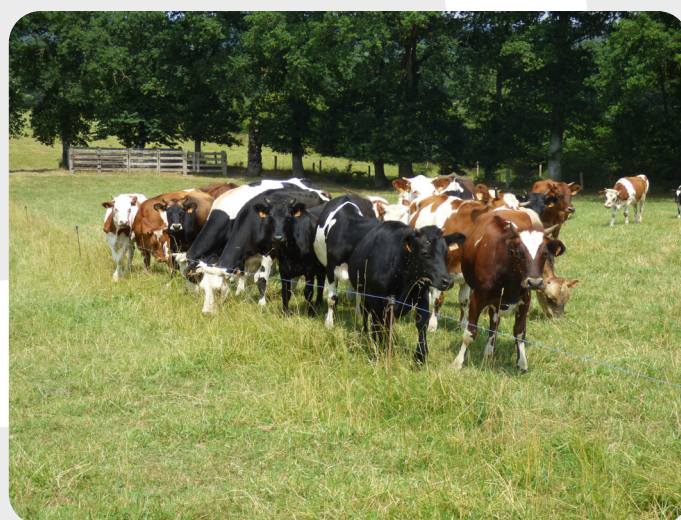
*Flexi-sécurité de la production laitière, la monotraite, Juin 2013, Chambre d'Agriculture, INRA, IDELE*

## Agrandir son troupeau : un levier possible

Pour pallier à la diminution de la production, augmenter la taille de son troupeau est un levier possible afin de limiter la baisse du chiffre d'affaire.

Cependant, il ne faut pas investir malgré une augmentation des effectifs, dans un bâtiment par exemple mais :

- Passer en vêlages fin d'hiver
- Réformer des VL avant hivernage
- Loger des vaches tarées à moindre coût





## Bilan : comment passer en monotraite ?

- **Définir ses objectifs** : période, durée, gestion des effectifs (places en bâtiment, besoins en fourrages, parcellaire, etc).
- **Partir d'une situation cellulaire saine** et surveiller l'évolution.
- **Maîtriser le coût de la ration** (à base d'herbe pâturée et sans concentré).
- **Sélectionner les animaux adaptés en monotraite** (30% des VL produisent entre 6500 et 7000 kg/an, sélection génétique sur les vaches perdant le moins de lait).
- **En pratique** : la suppression d'une traite peut être immédiate.

## Les alternatives pour réduire son temps de travail

- **Réduire l'écart entre 2 traites à 5h (pour un salarié par exemple) pur améliorer les conditions de travail** :
  - Diminution de 10% du lait pour les VL en plein pic de lactation
  - Diminution de 5% sur les VL après le pic de lactation
  - Pas d'effet rémanent
- **Faire 3 traites en 2 jours (très courant en Nouvelle-Zélande)** :
  - 5h30-19h30
  - 11h30 le lendemain
  - Pas d'effet sur la production
  - Rythme difficile à tenir pour le trayeur

## Les sources

- La monotraite pour gagner en souplesse d'organisation, décembre 2008, Chambre d'Agriculture, INRA, IDELE
- Flexi-sécurité de la production laitière, la monotraite, Juin 2013, Chambre d'Agriculture, INRA, IDELE
- Aptitude à la monotraite des vaches laitières. Etude de la variabilité inter-individuelle J. Guinard-Flament, Y. Gallard et H. Larroque, AGROCAMPUS OUEST, INRA
- Témoignages des éleveurs du CEDAPA en monotraite

“ Si la perte de production concerne toutes les races, l'impact est moindre sur les Jersiaises et les Montbéliardes en comparaison aux Holstein (en lien avec un effet niveau de production). Une variabilité inter-individuelle très forte existe également laissant présager la possibilité de sélectionner des vaches répondant mieux à la mono-traite (index disponibles dans certains pays). ”

## Les contacts

Contactez le CEDAPA :  
02.96.74.75.50  
cedapa@orange.fr  
www.cedapa.com

