

## Alternatives aux tarissements antibiotiques

Le tarissement est une mesure nécessaire dans le cycle de lactation d'une vache laitière. Il est possible d'influencer considérablement la santé mammaire de la prochaine lactation. D'une part, la période de tarissement offre la possibilité de guérir les maladies de la mamelle existantes, mais d'autre part, toutes les mesures doivent être prises pour éviter de nouvelles infections. Le tarissement sélectif, c'est-à-dire l'abandon du tarissement avec des antibiotiques pour toutes les vaches d'un troupeau, a été introduit dans le cadre de la réduction des résistances aux antibiotiques.

**En principe, une mamelle saine n'a pas besoin d'un tarisseur antibiotique !** Lors du tarissement sélectif (fig.1), l'utilisation d'antibiotiques doit donc être limitée aux vaches qui présentent des infections mammaires au moment du tarissement ou aux exploitations qui nécessitent un traitement du troupeau en raison de certaines infections (par ex. *S. aureus* GTB).

La fiche explicative ci-dessous présente des alternatives sans antibiotiques et des recommandations d'utilisation pour les vaches en bonne santé mammaire, afin d'éviter une nouvelle infection pendant la période de tarissement. Ces alternatives peuvent être utilisées seules ou combinées.

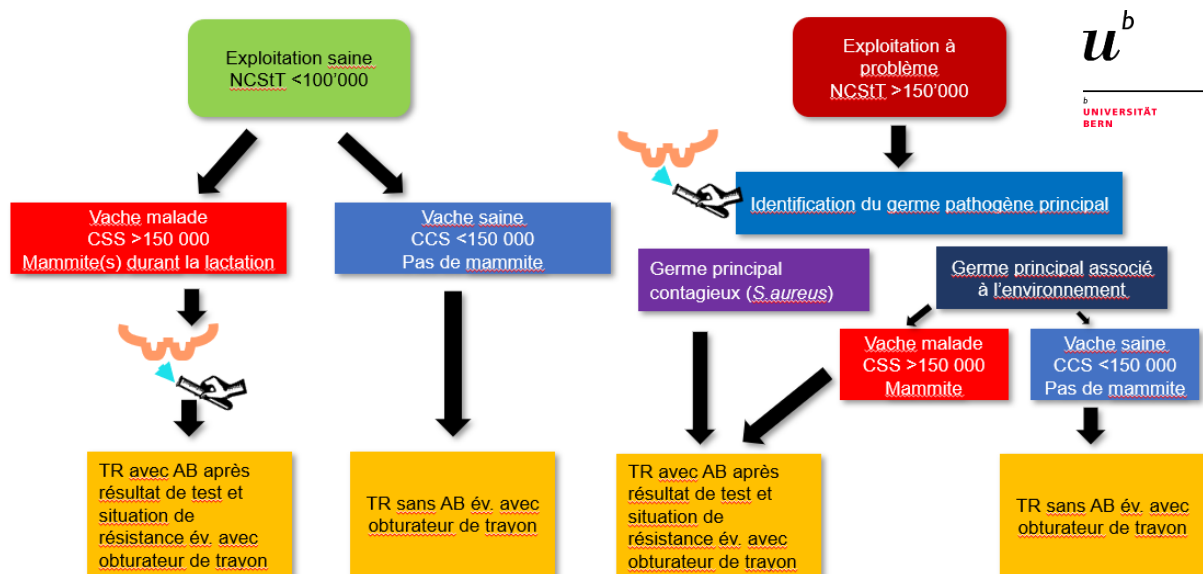


Figure 1 arbre décisionnel pour l'utilisation d'antibiotique lors du tarissement (AB : Antibiotique, TR: Tarisseurs, CCS: nbre cellules somatiques individuel, NCSIT: nombre de cellules du tank théorique) Source : Vetsuisse Fakultät, Universität Bern; Michèle Bodmer

Pour en savoir plus sur le tarissement sélectif, cliquez sur le lien suivant:

[Microsoft Word - aide-mémoire tarissement sélectif-2017-07-20 VetsuisseBE \(unibe.ch\)](https://www.vetsuisse.ch/microsoft-word-aide-memoire-tarissement-selectif-2017-07-20)



## Avec obturateur du trayon

### Obturateur interne

NoroSeal (Biokema SA)  
OrbeSeal (Zoetis Schweiz GmbH)  
ShutOut (MSD Animal Health Austria)  
UbroSeal blue (Boehringer Ingelheim Schweiz GmbH)

### Utilisation

#### Lors du tarissement

1. **Application stérile !** Gants à usage unique, nettoyer et désinfecter les trayons – une lingette par trayon. Désinfecter tout d’abord les trayons les plus éloignés de soi, ensuite les trayons les plus proches.
2. L’obturateur doit être à température ambiante. Éliminer au préalable l’air dans le tube (plus facile s’il est stocké à la verticale, pointe vers le haut).
3. Mettre l’obturateur d’abord dans les trayons les plus proches de soi et ensuite dans les trayons les plus éloignés.
4. **Pincer fortement le haut du trayon** entre le pouce et l’index afin que le produit ne puisse pas aller dans la mamelle.
5. **Introduire partiellement la pointe** du tube dans le trayon (2-3mm).
6. Appliquer le contenu du tube **lentement** dans chaque trayon. **Adapter la quantité** d’obturateur à la taille du trayon (**si les trayons sont très petits -en mettre moins**)
7. Tremper les trayons avec une solution désinfectante
8. Identifier la vache pour qu’elle ne soit plus traitée et la garder debout durant 30 minutes.

#### Après le vêlage

**Retirer l’obturateur** jusqu’à ce qu’il n’y ait **plus de résidus** dans le trayon. Veillez à bien fermer le trayon au niveau du passage dans le quartier afin de vous assurer que le bouchon ne pénètre pas dans les tissus de la mamelle.

**Conseil :** traire au minimum 4 litres de colostrum à la main des 4 quartiers (env. 1 à 1.5L par quartier)

**Ne pas livrer le lait les 8 premiers jours après le vêlage** conformément à l’ordonnance du DFI réglant l’hygiène dans la production laitière, art. 10g

### Attention !

**Ne pas masser** l’obturateur vers le haut, en direction de la mamelle

**Éviter que le veau tète** après la naissance, afin d’éviter que l’obturateur ne se retrouve dans le quartier

### Avantages/inconvénients

- + Efficace pendant toute la période de tarissement
- + Seule méthode qui ferme le canal du trayon lorsque le bouchon de kératine ne se forme pas complètement

- Utilisation sans antibiotique uniquement sur les vaches saines.
- En cas de mauvaise utilisation, il peut y avoir des résidus importants dans le lait et l’installation de traite.
- Risque de mammites durant le tarissement, si un quartier n’était pas sain lors du tarissement.
- Une production laitière importante augmente le risque de mammite durant le tarissement.
- L’application et l’élimination corrects sont indispensables au succès
- L’hygiène est d’une importance capitale (introduction d’agents pathogènes lors de l’application)
- Contient un métal lourd (Bismuth)

Figure 2 application de l’obturateur interne

## Utilisation d'obturateur interne pour le tarissement

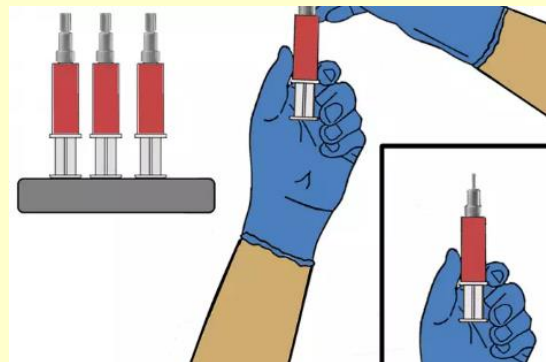
(Source : DLG Merkblatt 400)



1. **Application stérile !** gants à usage unique, nettoyer et désinfecter les trayons – une lingette par trayon. Désinfecter tout d'abord les trayons les plus éloignés de soi, ensuite les trayons les plus proches.



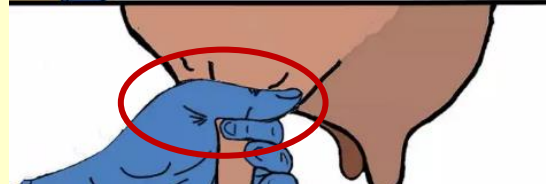
2. L'obturateur doit être à température ambiante. Éliminer au préalable l'air dans le tube (plus facile s'il est stocké à la verticale, pointe vers le haut).



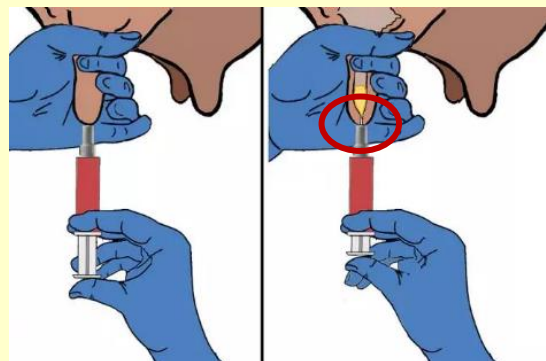
3. Mettre l'obturateur d'abord dans les trayons les plus proches de soi et ensuite dans les trayons les plus éloignés.



4. **Pincer fortement le haut du trayon** entre le pouce et l'index afin que le produit ne puisse pas aller dans la mamelle.

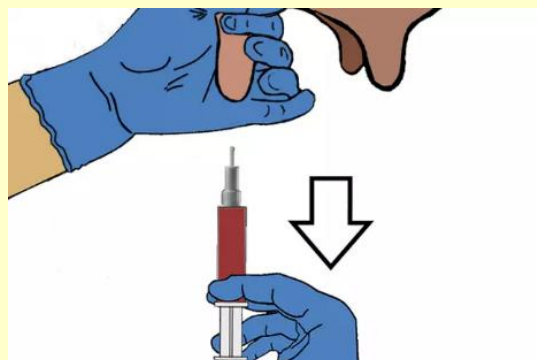


5. **Introduire partiellement la pointe** du tube dans le trayon (2-3mm).



6. Appliquer le contenu du tube **lentement** dans chaque trayon. **Adapter la quantité** d'obturateur à la taille du trayon (**si les trayons sont très petits -en mettre moins**)

Garder la base du trayon fermée pendant que la pointe de l'injecteur de l'obturateur est retirée du canal du trayon.



7. Tremper les trayons avec un produit de désinfection
8. Identifier la vache pour qu'elle ne soit plus traitée et garder la debout durant 30 minutes.



### **Retirer l'obturateur interne après le vêlage**

(Source : Zoetis)

A la fin de la période de tarissement après le vêlage, l'obturateur externe doit être traité à la main. Pour ce faire, saisissez fermement la base du trayon au-dessus du bouchon d'obturateur pour fermer l'accès au quartier de la mamelle. Traquez l'obturateur à la main. Cette étape est très importante et doit être réalisée avec beaucoup de soin.

Il faut faire attention à ce qu'aucun composant de l'obturateur ne pénètre dans le lait et donc dans l'installation de traite.

Il est important que les veaux nouveau-nés ne puissent téter que si le bouchon a été préalablement retiré comme décrit ci-dessus (risque que le bouchon soit sinon massé vers le haut dans le tissu mammaire par le veau).



**Les obturateurs externes** forment un film sur le trayon et sont conçus pour offrir une protection à court terme jusqu'à ce que le bouchon de kératine se soit formé (fermeture temporaire de l'entrée du trayon). Dans les derniers jours de la période de tarissement, ils offrent une protection lorsque le bouchon de kératine commence à se dissoudre.

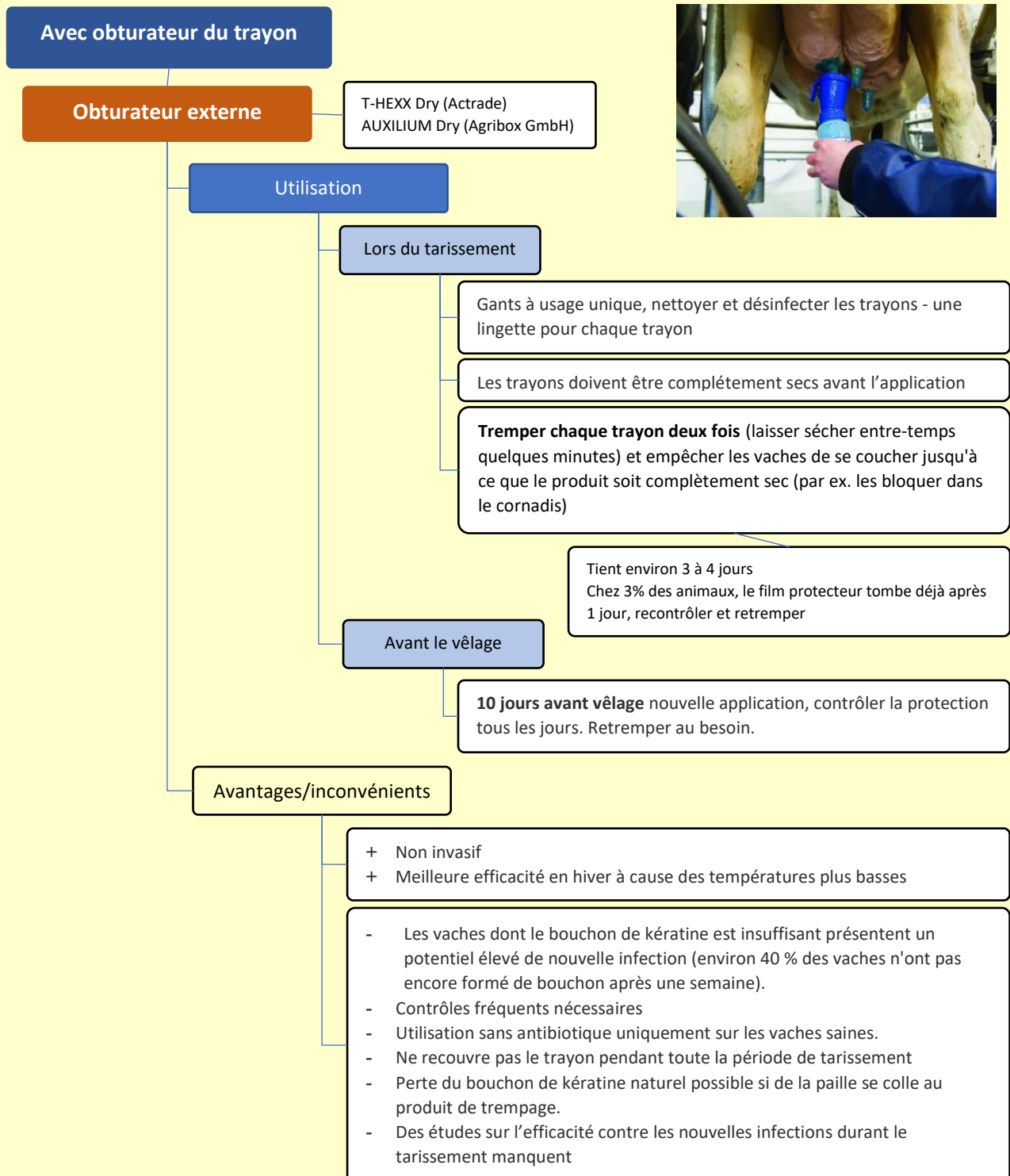


Figure 3 utilisation d'obturateur externe.

La médecine complémentaire, par exemple l'homéopathie et la phytothérapie, constitue une alternative. Si l'on opte pour cette possibilité, une observation intensive des animaux et un très bon management sont des conditions préalables d'une immense importance. Il existe de nombreux rapports pratiques et études de cas qui font état de succès parfois remarquables. Jusqu'à présent, il n'existe cependant pas d'études sur l'utilisation de l'homéopathie et de la phytothérapie dans le traitement et la prophylaxie des infections mammaires lors du tarissement qui aient apporté des preuves claires d'efficacité (par ex. de meilleurs taux de guérison ou des taux de nouvelles infections plus faibles pendant la période de tarissement par rapport à d'autres mesures ou à l'absence de mesures). En principe, ces mesures exigent de l'éleveur qu'il s'occupe intensivement de l'animal individuel ou de l'ensemble du troupeau. L'approche homéopathique en particulier doit être précédée d'une observation et d'une saisie approfondies des symptômes ainsi que de la "constitution" de l'animal, respectivement du troupeau. Par ailleurs, il existe aussi des exploitations qui n'appliquent aucune des mesures ci-dessus que ce soit sur des animaux ou dans le troupeau et qui ont fait de bonnes expériences.

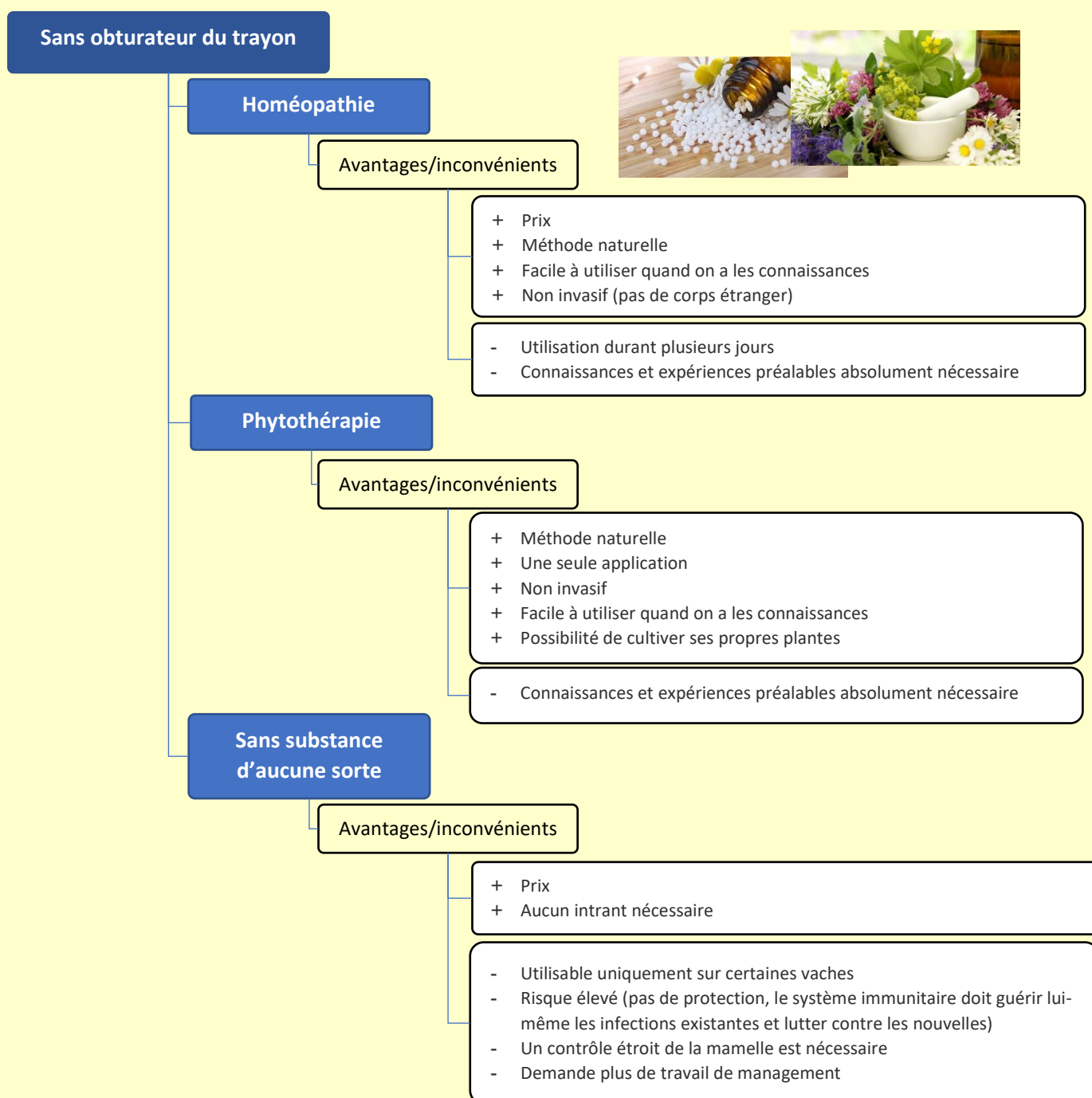


Figure 4 Avantages et inconvénients des alternatives naturelles