

# #3 Consommation d'eau en élevage laitier : retour d'expériences

Connaître ses consommations pour économiser



Bâtiments

Mécanisation

Usage

## Bénéfices de la solution

- Connaître les références de consommation par poste
- Comparer avec ses consommations
- Identifier les pistes d'économies

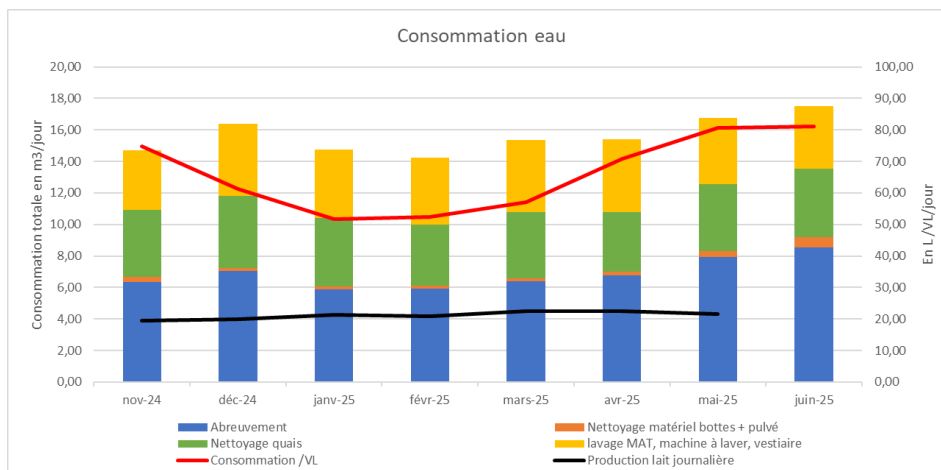


Pour faire face au changement climatique et aux épisodes de sécheresse, plusieurs fermes laitières de la Manche mènent des expérimentations afin de mieux comprendre leur consommation en eau et identifier des leviers d'économie.

## Les postes de consommation d'eau

À la ferme expérimentale de La Blanche Maison (100 vaches laitières), la consommation moyenne d'eau entre novembre 2024 et juin 2025 atteint **14 m<sup>3</sup>/jour**, dont **44 % pour l'abreuvement**.

Si une vache boit entre 50 et 150 L/jour, d'autres usages restent importants : lavage de la salle de traite, refroidissement du lait, nettoyage des installations. En comparaison, les références INRAE sont de 11 m<sup>3</sup>/jour, avec 75 % pour l'abreuvement.



- **27 %** de la consommation correspond au **nettoyage de la machine à traire** dont une partie des eaux du dernier lavage pourrait être réutilisée pour le nettoyage des quais de salle de traite.
- Une quantité équivalente est utilisée pour le **nettoyage des quais de salle de traite**. Cela s'explique notamment par la présence d'une salle de traite 2x10 équipée en traite arrière avec sortie rapide, suivi d'une porte de tri pour le besoin des expérimentations.

Un **aménagement différent** (traite en épi) pourrait conduire à une moindre utilisation. Par ailleurs, une forte variabilité est observée selon les trayeurs : de 1760 L à 2 580 L par traite en fonction du trayeur.

**Des économies peuvent donc être réalisées en identifiant les fuites, en fonction du raclage des quais, du salissement des animaux, de la rapidité de traite ou encore de la composition de la ration.**



### Bénéfices et recommandations

- Réduire l'utilisation d'eau potable, c'est **alléger les charges** (facture d'eau et l'électricité, énergie)
- Suivre la consommation par poste permet d'**identifier les leviers d'économies**
- Actions simples : raclage avant lavage, limiter les lavages superflus
- **Recycler l'eau** de rinçage si possible (dernières eaux de lavage du tank, eau du pré-refroidisseur utilisé pour l'abreuvement)
- **Former les opérateurs** aux bons gestes pour éviter le gaspillage



### Inconvénients

- Investissement pour les compteurs (ou adaptations des pratiques simples)
- Suivi nécessaire pour analyser les consommations et ajuster les pratiques
- Risque sanitaire en cas de mauvaise utilisation des eaux recyclées
- Changements parfois contraignants selon la configuration des bâtiments

### A noter

- **Difficulté de mise en œuvre**  
Facile, pour des adaptations de pratiques  
Complexe, pour l'aménagement des installations
- **Temps de mise en œuvre**  
Sur la campagne / Plus d'un an
- **Coût d'investissement**  
18 000 € pour 17 compteurs connectés en bâtiment et 4 au pâturage, achetés auprès de Farago

### Conditions de réussite

- Réaliser un état des lieux précis des consommations par poste
- Impliquer tous les opérateurs dans une gestion économe de l'eau
- Prioriser des actions simples et peu coûteuses
- Adapter les pratiques à la configuration de la ferme
- Suivre régulièrement les consommations pour ajuster en continu
- Penser les aires de circulation des animaux lors de la construction ou l'aménagement des bâtiments pour réduire leur salissement et les aires à laver

### Contact

Marie PLESSY – 06 07 10 99 48 – m.plessy@blanche-maison.fr

### Pour en savoir plus

- **Chambres d'agriculture de Normandie, [Présentation du projet : Gestion quantitative de l'eau en exploitation d'élevage dans la Manche](#)**
- <https://hal.inrae.fr/hal-04651979v1/document>



Avec le soutien financier de l'Agence de l'eau Seine-Normandie En partenariat avec