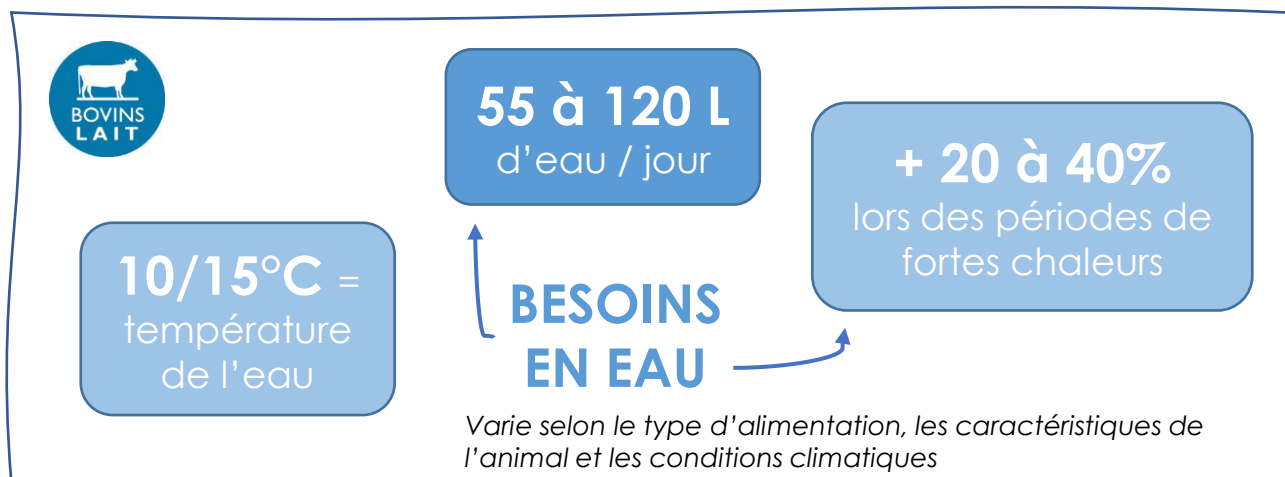


Abreuvement au pâturage

Besoins en eau, accessibilité et disponibilité



L'IMPORTANT DU DEBIT



- Une VL boit 10 à 20 L / min = objectif : **débit de 20L/min**
- Attention au débit et à la réserve
- **Plus la distance à parcourir est grande, plus les animaux se déplacent en grands groupes**
 - * idéalement à 100 m : déplacement en petit groupe de +/- 5 VL
 - * Jusqu'à 200m : +/- 10 à 20 VL
 - * > 200 m : risque déplacement de tout le troupeau

BIEN CHOSIR L'EMPLACEMENT

- **Eviter de positionner l'abreuvoir dans un « cul de sac »** : risque de compétition et de dominance
- **Positionner l'abreuvoir dans une zone ombragée** de préférence dès lors que la pâture dispose d'une zone assez grande ombragée. **Attention toutefois si l'ombre est restreinte**, les dominantes peuvent empêcher l'accès aux dominés
- **Pas directement à l'entrée**



Point de vigilance

S'il y a plus de 500 m entre la zone de pâturage et le site d'abreuvement, les vaches négligent le pâturage et demeurent près du bassin.

**1 bac d'eau pour
2 paddocks**

Abreuvement au pâturage

Qualité de l'eau

L'IMPORTANCE DE LA QUALITE



- **Vérifier quotidiennement la propreté de l'eau** (attention à la présence de bouses, d'algues...)
- **Réaliser un nettoyage régulier** : 1 fois par semaine minimum
- **Eviter l'abreuvement direct aux mares, ruisseaux et cours d'eau** : risque de contaminations bactériennes par les eaux de surfaces

Les vaches sont très sensibles à la qualité gustative de l'eau : une mauvaise odeur et un mauvais goût limitent la consommation !

- **Certaines maladies peuvent être une conséquence d'une mauvaise qualité de l'eau** : mammites, métrites, diarrhées etc.



- **L'eau peut également être source de butyriques**, et engendrer d'autres problèmes de qualité du lait : salmonelle, listéria, coliformes...

ZOOM SUR LA REGLEMENTATION

- **Pour la Charte des Bonnes Pratiques d'Élevage** : pas d'accès direct aux cours d'eau – sauf si aménagements réalisés
- **Pour les AOP** : **1 analyse d'eau** à faire par an qui doit être conforme :
 - * E.Coli et entérocoques intestinaux < 1 UFC/mL

Abreuvement au pâturage

Les différents types d'abreuvoirs

La tonne à eau



- Nettoyage et vidange + rapide et facile



- Contrainte de temps
- Coût lié aux déplacements
- Volume limité



Bacs de pâture (béton, plastique etc.)

Branchés sur le réseau



- Disponibilité, meilleur débit
- Qualité de l'eau



- Prix de l'eau
- Nécessité de créer un réseau d'eau



Abreuvoirs solaires



- Disponibilité, meilleur débit
- Qualité de l'eau



- Avoir une source d'eau dans laquelle puiser
- Attention à l'orientation en fonction du soleil



Pompes à nez (ou de prairies)



- Abreuvoir mobile
- Propreté de l'eau



- Accessibilité limité (1 VL à la fois)
- Faible débit
- Risque de gel



Abreuvement au pâturage

Cas du GAEC PETITJEAN

ZOOM sur le système de récupération des eaux de pluie

QUOI ?

- **2 cuves de 120 m³ d'eau**
(1^{ère} en 2012 et 2^{ème} en 2020 lors de la construction du bâtiment de stockage)

- **Traitement au chlore**

INVESTISSEMENT €

- **Coût installation 2^{ème} cuve : 32 500€**

- 8 000 € terrassement
- 15 000 € cuve
- 7 000 € station traitement eau
- 2 500 € 2 pompes et installation électrique

- **Financement de 40%** (Région BFC et département)

En 1 an :

- **1000 m³** pour le lavage
- **1600 m³** pour l'abreuvement

PRINCIPE

Une pompe immergée prélève l'eau de la 1^{ère} cuve pour l'amener dans la 2^{ème} cuve

Une autre pompe achemine l'eau vers 2 filtres, un en liparite (argile) et un filtre papier

Passage dans un premier compteur donnant des impulsions pour la 1^{ère} pompe à chlore

Eau reste environ 20 min dans une cuve tampon pour assurer le contact avec le chlore

Un système de vanne permet de choisir l'arrivée d'eau (réseau ou citerne) et est redigérée vers 3 circuits

Abreuvement des animaux

Lavage (station de nettoyage haute pression)

Lavage machine à traire (eau du réseau exclusivement)

1 point d'eau pour 2 paddocks de jour

1 point d'eau central pour les paddocks de nuit