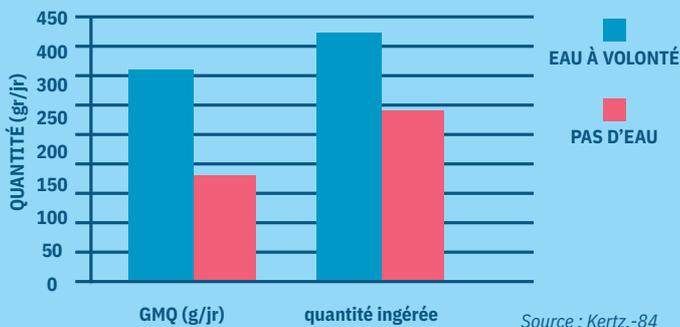


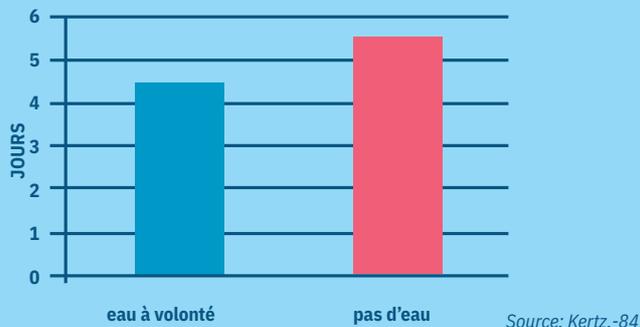
# L'EAU: PILIER DE LA SANTÉ EN ÉLEVAGE

## 1 QUELS LIENS ENTRE QUANTITÉ D'EAU ET SANTÉ ET PERFORMANCE DE L'ÉLEVAGE ?

### INCIDENCE DE LA CONSOMMATION D'EAU EN BOVIN SUR LE GMQ ET QUANTITÉ INGÉRÉE



### DURÉE APPARITION DIARRHÉES

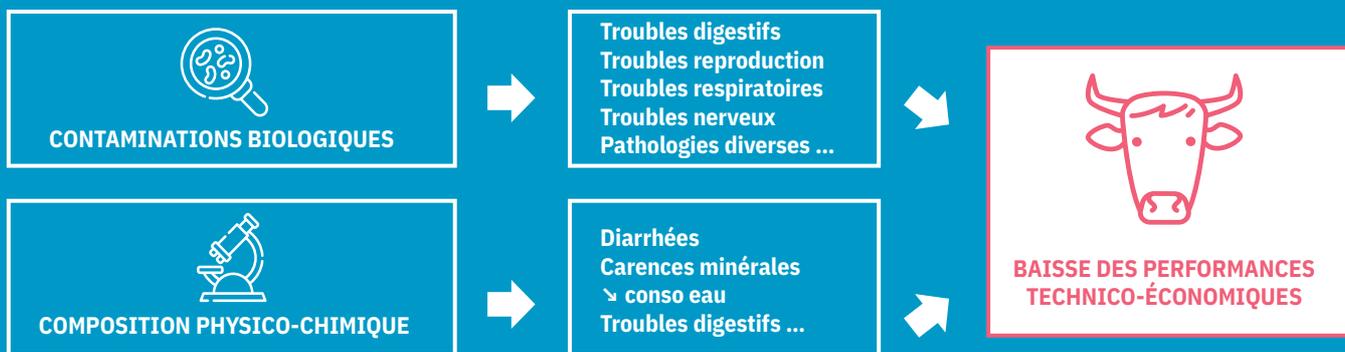


**PAS D'EAU = UN RETARD DE CROISSANCE POTENTIEL ET DES DIARRHÉES AUGMENTÉES !**  
**PAS D'EAU = PAS DE LAIT !**  
**PAS DE SEL = DIMINUTION DE L'ABREUVEMENT !**

Les besoins en eau augmentent avec la température, le niveau de production et la teneur en MS de la ration.

**Eau = 87% de la composition du lait !**

## 2 QUELS LIENS ENTRE QUALITÉ D'EAU ET SANTÉ ET PERFORMANCES DE L'ÉLEVAGE ?

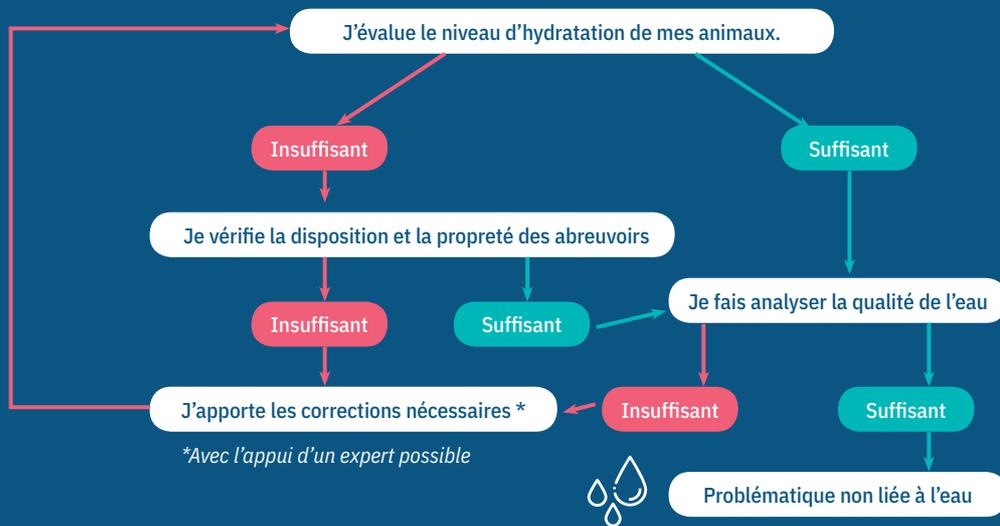


## 3 QUELQUES REPÈRES SUR LA QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE DE L'EAU

Élément	Unité	Normes	Seuil d'alerte	Conséquences sanitaires possibles Hors normes
Chlore total	mg/L	0,1	>0,3	↳ consommation d'eau
Conductivité	µS/cm à 25°C	<200	>2000	↳ consommation d'eau, ↳ productivité, ↗ taux cellulaire
pH	-	6,5-7,5	<5,5 ou >8,5	↳ consommation, troubles digestifs, boiteries
Titre Hydrotimétrique (dureté)	°F	<10	>25	↳ consommation d'eau, ↳ productivité

# QUELLE GESTION DE L'EAU DANS MON ÉLEVAGE?

## ARBRE DECISIONNEL



MISE À LA TERRE



NETTOYAGE



TRAITEMENT



MODIFICATIONS



## DANS MON ÉLEVAGE : J'ÉVALUE L'HYDRATATION DE MES ANIMAUX

### 1 LE COMPTEUR À EAU : LE MEILLEUR OUTIL!



Quelques repères :

Animaux	Besoins eau (L/j)
Veau	8
Vache allaitante	70 à 110 (été)
Vache laitière	75 à 140 (été)

**JUSTE APRÈS LE VÊLAGE :**

Eau à disposition immédiate  
T°C minimale = 12°C

### 2 OBSERVER SES ANIMAUX



LE TEST DU PLI DE LA PEAU SUR LA CUISSE OU L'ENCOLURE :



**REGARDER LA DURÉE ET MICTION DES URINES DES VACHES**

- 1/4 des vaches d'un lot urinent en 15min
- 10 à 15s de miction

### 3 AUTRES OUTILS : suivi des urines



PARAMÈTRE	ÉTAT D'HYDRATATION	
	Bon	Mauvais
BRIX	2 à 3 %	> 4%
pH	6 - 6.8 (veau) 7.8 - 8.3 (vache)	Hors intervalle
Couleur	ni trop foncé ni trop claire	foncé ou très claire
Odeur	Inodore	Malodorant

Source : 5MVET et GDS31

## DANS MON ÉLEVAGE : JE VÉRIFIE QUE J'AI DES ABREUVOIRS...

#### ...PROPRES

Nettoyage au moins 1 fois/semaine

#### ... À DÉBIT SUFFISANT

> Préférer à niveau constant  
> Débit\* : 12L/min  
test= faire couler dans un seau

#### ... À HAUTEUR ADAPTÉE

Âge bovin	Hauteur (cm)
4-8 mois	45-55
12-18 mois	60-65
Vaches	85

#### ... BIEN PLACÉS

Permettre la circulation et la bonne vision  
> éviter les dominations

#### ... EN QUANTITÉ SUFFISANTE

> 1 abreuvoir / 12 animaux  
> 2 abreuvoirs / lots (compétitions)

Source : 5MVET

**ECOANTIBIO**  
Réseau de fermes pilotes



Cabinets vétérinaires de l'Aubisque, du Fousseret, des Thermes et du Dr Parisot

Les Vaux Fermiers du Lauragais

Syndicat des vétérinaires du 31



**GDS**  
Haute-Garonne