



CHAMBRE
D'AGRICULTURE
HAUTE-VIENNE

Sidam
AGRICULTURES EN
MASSIF CENTRAL

La zone de confort d'une vache se situe entre -10 et +25°C, en deçà ou au-delà, un stress est engendré. Pour les veaux, cette zone s'étend de 0 à 25°C. La température de confort va aussi varier en fonction de l'humidité : plus elle est importante, moins l'animal sera dans une zone de confort.



Un impact sur les animaux en été en Haute-Vienne : Chaleur et manque de fourrage sur pied

Les valeurs présentées dans ce document sont calculées à partir des climats types moyens de 2000, 2020 et 2050, elles représentent la tendance générale de l'évolution du climat. Elles ne tiennent pas compte de l'évolution de la variabilité inter-annuelle, en général à la hausse, des divers paramètres climatiques.

À RETENIR

Avec l'allongement de la durée estivale et le triplement des jours très chauds, il va s'avérer nécessaire de se préoccuper du bien-être animal afin de limiter les pertes de production. A l'horizon 2050, sur l'été, plus de 30 jours chauds (où la température max dépasse les 25°C) annoncés au minimum en Haute-Vienne.

Augmentation des fortes chaleurs

Nombre de jours où la température de 25 °C est atteinte ou dépassée sur l'été (juin-juillet-août).

	Limoges 402 m	Chalus 403 m	Magnac Laval 246 m
2000	15	18	19
2020	22	25	23
2050	32	37	31

Selon l'indice THI (combinaison de la température et le taux d'humidité relative), à 24°C et 20% d'humidité, les bovins sont déjà en stress hydrique très léger. A 30°C et 20% d'humidité relative, ils sont en stress thermique léger. Au-delà de 30°C et 20% d'humidité relative, le stress thermique devient modéré à sévère. Quel que soit le degré de stress thermique, des baisses de production sont observées.

COMMENT S'ADAPTER...

- ▶ Favoriser les abris naturels
- ▶ Améliorer la ventilation naturelle des bâtiments
- ▶ Aménager des zones d'ombre en pâture
- ▶ Aménager des points d'abreuvement

De l'ombre et de la ventilation

Afin de protéger au mieux les animaux des fortes chaleurs, conserver les haies et les arbres existants, afin de maintenir des zones d'ombre, il est envisageable de replanter des arbres et des haies.

Pour les animaux dehors une grande partie de l'année, il convient d'aménager les abris contre les intempéries hivernales mais aussi de créer des abris assez ouverts pour assurer une bonne circulation de l'air tout en abritant les animaux du soleil. Dans certains secteurs, la rentrée des animaux en bâtiment durant l'été pourrait être une adaptation.

Manque de fourrage sur pied

En Haute-Vienne, la période d'affouragement estival risque de se généraliser. Dans les secteurs déjà concernés, la période de « trou d'été » se prolongera. Les stocks devront être revus en conséquence afin d'assurer la distribution estivale.

COMMENT S'ADAPTER...

- ▶ Mettre en place ou augmenter l'affouragement estival
- ▶ Libre service avec râteliers
- ▶ Distribution rationnée avec dérouleuse ou mélangeuse
- ▶ Réserver les meilleurs fourrages aux animaux à forts besoins
- ▶ Alloter par stade physiologique
- ▶ Identifier et ranger les fourrages en fonction de leur valeur alimentaire

Complémentation minérale : vigilance !

Lors de forte chaleur, les pertes de sodium et de potassium augmentent chez les animaux. L'apport de minéraux est conseillé. Si l'apport est réalisé en libre service il faut éviter de positionner les seaux et les pierres à lécher en plein soleil pour éviter la dégradation des vitamines associées.

Garantir l'abreuvement

Avec de fortes chaleurs la quantité consommée augmente. À 25°C, elle est multipliée par 1,5. Au-delà de 30°C, elle peut même doubler jusqu'à dépasser 100 L/j pour une vache allaitante.

Dans une parcelle, si les animaux doivent parcourir plus de 200m pour accéder au point d'eau, leur consommation d'eau sera insuffisante. Avec de fortes chaleurs, le troupeau se déplace moins.



CONSOMMATION MOYENNE EN EAU (L/j)

Vache laitière	70 - 100
Vache allaitante	50 - 80
Brebis	10 - 15
Brebis laitière / allaitante	7 - 15
Chèvre laitière / allaitante	5 - 12
Cheval	30 - 60

COMMENT S'ADAPTER...

- ▶ Organiser l'abreuvement à l'échelle de l'exploitation avec la multitude de solutions possibles en terme d'aménagements (puits filtrants, forages, pompes solaires, franchissements des cours d'eau...)
- ▶ Aménager des points d'eau qui garantissent la « potabilité »
- ▶ Adapter le débit et dimensionner le point d'eau pour que tous les animaux puissent se désaltérer dans un laps de temps réduit (La vache passe 20 à 40 min par jour pour s'abreuver, dans tous les cas, elle reste le même temps à l'abreuvoir. Toutes les vaches vont repartir avec le groupe, même si certaines n'ont pas pu boire suffisamment pour un bon fonctionnement digestif.)



Cette fiche synthétique est le résultat d'un travail riche et complexe en cours depuis 2015. Ces données ont été produites grâce à l'expertise agronomique et climatique de conseillers en agronomie et d'un climatologue.

Pour plus d'informations, contactez-nous:

Tél. 05 87 50 40 57

Claire BRAJOT,
référente Changement
Climatique à la Chambre
d'Agriculture de la Haute-
Vienne.

claire.brajot@haute-vienne.chambagri.fr

Ou rendez-vous directement sur le site du SIDAM, page AP3C, où d'autres résultats vous attendent.



Avec le soutien de



et du Préfet de la Région Auvergne-Rhône-Alpes / DRAAF

22PMA01