

Un impact sur les animaux en été dans le Lot : Chaleur et manque de fourrage sur pied



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
LOT



Sidam
AGRICULTURES EN
MASSIF CENTRAL

La zone de confort des animaux se situe entre -10 et +25°C, en deçà ou au-delà, un stress est engendré. 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.



À RETENIR

Avec l'allongement de la durée estivale et les jours très chauds annoncés, se préoccuper du bien-être animal afin de limiter les pertes de production s'avère nécessaire. A l'horizon 2050, sur l'année, plus de 100 à 120 jours chauds (où la température max dépasse les 25°C) sont annoncés au minimum dans le Lot.

Augmentation des fortes chaleurs

Nombre de jours où la température de 25 °C est atteinte ou dépassée

	Le Montat	Gourdon	Aurillac
2000	89	78	39
2020	105	92	51
2030	113	100	57
2050	127	114	70

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
- ▶ Bâtiments ventilés l'été
- ▶ Aménager des zones d'ombre
- ▶ Mise en place du pâturage nocturne

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 à condition de prévoir des équipements adéquats : ventilateurs et brumisateurs.

Manque de fourrage sur pied

Dans le Lot, la période d'affouragement estival risque de se généraliser. Dans les secteurs déjà concernés, la période de « creux 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 d'eau 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.

Idéalement, dans une parcelle, si les animaux doivent parcourir plus de 200 m 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...

- ▶ Multiplier les points d'abreuvement dans les grandes parcelles
- ▶ 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 65 23 22 22
06 30 60 16 22

Fabien BOUCHET-LANNAT
Chargé de mission
développement et innovation
- Service Agronomie
Environnement à la Chambre
d'agriculture du Lot.

f.bouchet-lannat@lot.chambagri.fr

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