

Un impact sur les animaux en été dans l'Allier : Chaleur et manque de fourrage sur pied



Au-delà de 25°C
inconfort et baisses
de productions sont
observés.

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 : de plus en plus de jours chauds

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. Plus de 30 jours très chauds (où la température max dépasse les 30°C) annoncés en plaine à Vichy par exemple durant juin-juillet-août.

Augmentation des fortes chaleurs

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

	Lurcy-Lévis	Vichy
2000	63	69
2020	78	82
2050	101	101

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 20-25°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.

Selon l'indice THI (combinaison de la température et du 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.

De l'ombre et des courants d'air

Afin de protéger au mieux les animaux des fortes chaleurs, conserver les haies et les arbres existants pour maintenir des zones d'ombre, voire replanter des arbres et des haies pour en recréer.

Pour les animaux dehors une grande partie de l'année, en plus de penser aux abris contre les intempéries hivernales, penser à créer des abris assez ouverts afin de maintenir des courants d'air et abriter les animaux du soleil. Dans certains secteurs, rentrer les animaux durant l'été avec des équipements adéquats : ventilateurs et brumisateurs seront de mise. Diminution de l'hivernage ? Autres productions ? ...

COMMENT S'ADAPTER...

- ▶ Favoriser les abris naturels
- ▶ Bâtiments ventilés l'été
- ▶ Aménager des zones d'ombres
- ▶ Mise en place du pâturage nocturne



Affouragement au pré

Dans certaines régions qui ne connaissent pas l'affouragement au pré, l'investissement dans des râteliers sera nécessaire.

Dans les secteurs déjà concernés, la période se prolongera. Dans l'Allier, la période d'affouragement estival risque d'être doublée. Les stocks devront être revus en conséquence afin d'assurer la distribution estivale.

COMMENT S'ADAPTER...

- Mise en place ou augmentation de l'affouragement estival
- Ajout de râteliers et libre service
- Distribution d'une ration ? Dérouleuse, mélangeuse ?...

Focus nutrition

Penser à équilibrer les minéraux : en cas de forte chaleur, des pertes de sodium et potassium sont importantes.

Abreuvement

Avec de fortes chaleurs, la quantité d'eau consommée augmente. A 25°C, elle est multipliée par 1,5. Au-delà de 30°C, elle peut doubler. Elle peut dépasser 100 L/j pour une vache allaitante par exemple. Adapter les systèmes d'abreuvement en conséquence.



Avec le risque d'années extrêmes plus fréquentes, les fortes chaleurs et années sèches possibles, envisager des modes d'abreuvements en plus des points d'eau naturels.

Idéalement, la distance jusqu'au point d'abreuvement ne doit pas excéder 200 m. Avec de fortes chaleurs, le troupeau se déplace encore moins.

CONSOMMATION MOYENNE (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...

- Aménager des points d'eau si sources naturelles d'abreuvement
- Multiplier les points d'eau



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. 04 70 48 42 42

Amélie BOUCHANT

Conseillère Elevage

Service Elevage Identification
à la Chambre d'agriculture
de l'Allier.

abouchant@allier.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