



Sidam
AGRICULTURES EN
MASSIF CENTRAL

La zone de confort d'une vache se situe entre -10°C et +25°C. Au-delà de 25°C inconfort et baisses de productions sont observés.



Un impact sur les animaux en été en Corrèze : Chaleur et manque de fourrage sur pied

Les valeurs présentées dans ce document sont calculées à partir des climats types moyens de 1980, 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 les jours très chauds annoncés, se préoccuper du bien-être animal afin de limiter les pertes de production s'avère nécessaire. Plus de 41 jours très chauds (où la température max dépasse les 30°C) annoncés pour Brive la Gaillarde en 2050 en été et 18 jours pour Ussel.

Augmentation des fortes chaleurs

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

	Brive la Gaillarde	Ussel	Chamberet
1980	29	17	17
2020	40	25	26
2050	50	33	34

Selon l'indice THI (combinaison de la température et le taux d'humidité relative), à 24°C et 20% d'humidité relative, les bovins sont déjà en stress hydrique très léger. À 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'ombres
- ▶ Mise en place du pâturage nocturne

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, afin de maintenir des zones d'ombre. Voir replanter des arbres et des haies afin d'en recréer.

Pour les animaux dehors une grande partie de l'année, en plus de penser aux abris contre les intempéries hivernales, pensez 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.

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 le Sud-Corrèze par exemple, 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
- ▶ Râteliers et libre service
- ▶ Distribution d'une ration en rationnée? Utilisation d'une dérouleuse, d'une mélangeuse ?
- ▶ Alloter par stade physiologique

Focus nutrition

Lors de fortes chaleurs, les pertes de sodium et de potassium augmentent chez les animaux. L'apport de minéraux est conseillé. S'il 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.

Eau et écoulement

Nombre de jours consécutifs de la plus longue période où l'écoulement quotidien < 1mm, du 01/06 au 31/10.

	Brive	Ussel
1980	123,5	95
2020	136,5	93
2050	143,5	87

Le tarissement de certaines sources peut s'accroître sur le sud du département.

Abreuvement

Avec de fortes chaleurs la quantité 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, fortes chaleurs et années sèches possibles, il est conseillé de multiplier les points d'abreuvement (fixes ou mobiles).

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

Le débit doit être suffisant pour éviter que les vaches ne vident le bassin. Ex : 30 litres par minute avec un bac de 550 litres (accès simultané à 7 vaches) donnent d'excellents résultats avec des troupeaux de 50 vaches.

CONSOMMATION MOYENNE D'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...

- ▶ Aménager des points d'eau si sources naturelles d'abreuvement
- ▶ Multiplier les points d'eau
- ▶ Dimensionner le point d'eau en fonction du troupeau



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. 07 61 94 53 46

Stéphane MARTIGNAC
Conseiller spécialisé Herbe et Fourrage et Changement Climatique à la Chambre d'agriculture de la Corrèze.

stephane.martignac@correze.chambagri.fr

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