



## Éleveurs - Limiter l'impact de la chaleur sur les animaux

Les vaches souffrent plus que les humains de ces périodes intenses de chaleur. **Leur température de bien-être est de 9°C** (contre 19°C pour l'homme).

Passé 25°C, on observe généralement :

- ⇒ Une baisse nette de l'ingestion
- ⇒ Une baisse de la production (exemple : baisse très rapide de 2 à 3 kg de lait pour les vaches, baisse de GMQ)
- ⇒ Une baisse du TP, augmentation des cellules et butyriques
- ⇒ De l'hyperventilation

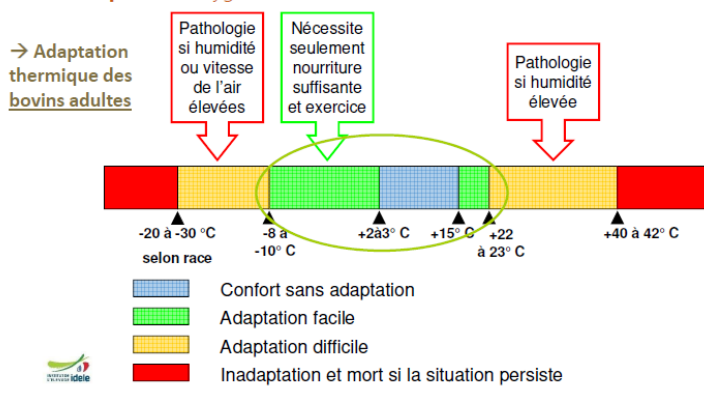
Pour limiter les effets de cet épisode caniculaire, voici quelques aménagements possibles :

### ALIMENTATION

- ✓ Distribuer la ration principale plutôt le soir
- ✓ Faire pâturer la nuit, laisser les animaux en bâtiment le jour
- ✓ Vérifier l'accès à l'eau et maintenir les abreuvoirs les plus propres possibles. Mettre temporairement un bac d'eau supplémentaire. Privilégier l'apport d'eau fraîche. Vérifier le débit
- ✓ Augmenter le nombre de blocs de sel à disposition, ainsi que la quantité de minéral

### Les besoins physiologiques des bovins

- **Bénéficier d'un environnement favorable**  
Température, hygrométrie, volume et vitesse de l'air, lumière



- ✓ Pour tous les animaux en pâture depuis ce printemps (génisses, vaches tarées, etc.) ainsi que pour les veaux, vérifier l'accès à l'eau, au sel et à l'ombre
- ✓ Compenser la baisse d'ingestion par un léger apport supplémentaire d'énergie (céréales aplaties)
- ✓ Pour les fraîches vèlées, le risque de déficit énergétique est accru : si c'est une pratique de l'élevage, il est possible de leur donner du propylène temporairement

## BÂTIMENT

- ✓ Ouvrir tout ce qui peut l'être dans le bâtiment afin de créer un courant d'air
- ✓ Idéalement, si ce n'est pas déjà fait, installer des brumisateurs et ventilateurs. La brumisation alternée est plus performante pour diminuer la température (1 minute de brumisation pour 5 minutes d'évaporation). Se méfier de la brumisation en continue qui sature l'air en eau et rend la transpiration inefficace
- ✓ Pour les vaches en aire paillée, curer très souvent (une litière peut atteindre 50°C sur les 10 premiers centimètres)
- ✓ Certains éleveurs arrosent la toiture pour limiter de quelques degrés l'échauffement du bâtiment<sup>1</sup>
- ✓ Bouger l'emplacement des niches à veau dont l'exposition est trop ensoleillée
- ✓ A défaut de brumisateur, arroser les animaux dans l'aire d'attente ou derrière l'auge s'il s'agit d'une zone non paillée

## SURVEILLANCE DES ANIMAUX

- ✓ Surveiller la température corporelle des animaux qui paraissent apathiques, affaiblis ou ne mangeant plus. En cas d'hyperthermie, les arroser et appeler le vétérinaire
- ✓ Limiter les actes liés à la reproduction au strict minimum ainsi que la manipulation des vaches gestantes

---

<sup>1</sup> Pour ce type de pratique, il convient au préalable de s'assurer qu'elle est compatible avec les éventuelles restrictions de l'usage de l'eau en vigueur dans le département.