



Adaptation des bâtiments pour ruminants au changement climatique

Bâti Lait'Mieux

ADAPTER LES PRATIQUES ET LES BÂTIMENTS D'ÉLEVAGE LAITIER AUX CONDITIONS CHAUDES



FranceterredeLAIT
LA FILIÈRE LAITIÈRE S'ENGAGE

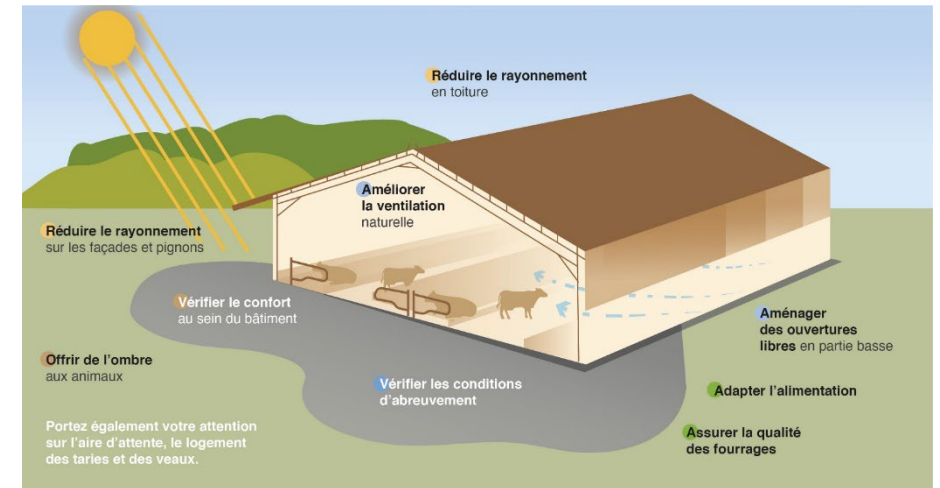


BATCOOL
Bâtiments Adaptés aux Températures élevées pour les Caprins, Ovins viande et Ovins Lait



Patrick Massabie - Idele

Un plan d'actions en 7 étapes



Crédit : Cniel

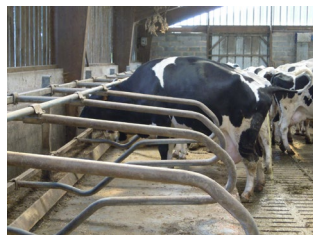
0

Le confort, c'est 365 jours/365

Long à Moyen Terme



Des aires de couchage bien dimensionnées



Des réglages inadaptés
Des logettes

Court Terme



Du confort au sol

Adapter les pratiques : Limiter le regroupement des animaux

Curer les litières et nettoyer les logettes plus fréquemment

CT



1

L'abreuvement, souvent un facteur limitant

- Ajouter des points d'eau
- Accessibilité
- Propreté

CT





2

Un aliment appétent à l'auge

- Décaler les distributions de fourrage aux heures les plus fraîches de la journée.
- Une vigilance accrue autour de l'élimination des parties altérées
- Un silo étroit, de faible hauteur avec un front d'attaque exposé au nord ou à l'est.
- Vérifier la qualité des rations
- Une auge protégée du soleil.

CT

LMT





3 et 4

Réduire le rayonnement en prairies et en bâtiment

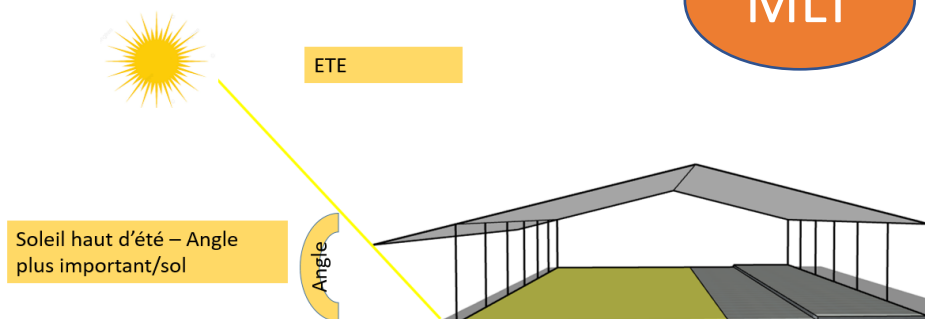


- Eviter le rayonnement direct

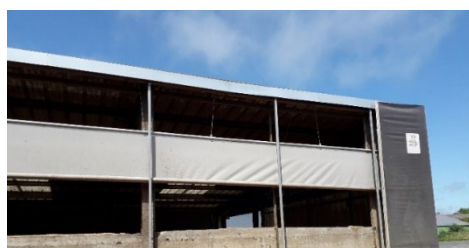
MLT

- Limiter/Eviter les plaques éclairantes en toiture

- Isoler la toiture en cas de « petit volume »



- Réduire les hauteurs de maçonnerie et de bardage en tôle
- Végétaliser les abords



CT



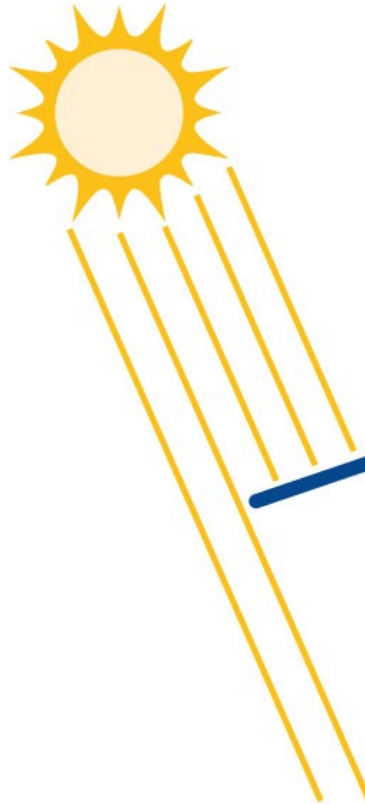
MT



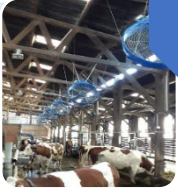
Améliorer la ventilation naturelle et l'ambiance au sein du bâtiment :



Des bâtiments ouverts en partie basse



Installer une ventilation mécanique



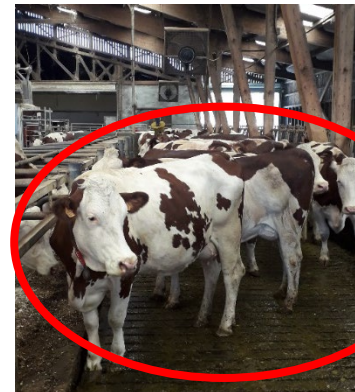
6

MT



- Apporter des vitesses d'air et réduire l'impact du stress thermique
 - Vitesses d'air prioritaires
 - Rechercher plus de 1m/s (3,6 km/h) sur le flan de l'animal
- Améliorer le renouvellement de l'air y compris en période intermédiaire
 - Asséchement du couchage : en aire paillée, aire malaxée, logettes creuses

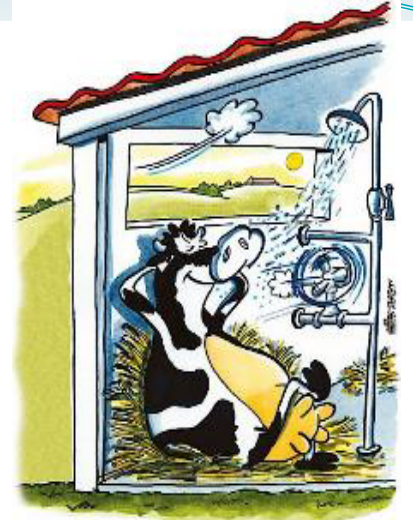
Attention au sous-dimensionnement : risques de regroupement d'animaux en période chaude !





Utiliser l'eau pour rafraîchir les animaux

L'évaporation de l'eau entraîne une diminution de la température



Crédit Cniel

Couplage nécessaire à des vitesse d'air importantes

Soyez vigilants sur les apports d'eau sous forme de brumisation et douchage

A éviter dans les lieux fermés, mal ventilés

Ne pas augmenter les taux d'humidité

Des ressources pour aller plus loin...

La démarche globale



<https://cniel-infos.com/Record.htm?idlist=3&record=10350624124921788069>



Disponibles sur le site cniel-infos.com
(onglet Elevage > Bâtiments d'élevage laitier) :
<https://cniel-infos.com/LT1269316-batiments-d-elevage-laitier>



https://cniel-infos.com/GED_CNIEL/415294623347/plan_action_stress_thermique_batiment_Cniel.pdf



https://cniel-infos.com/GED_CNIEL/492459121063/FAQ_Batiments_AdaptationStressThermique_VF.pdf



<https://vimeo.com/781128115>



https://idele.fr/rmt-batice/publications/detail-article?tx_atolidelecontenus_publicationdetail%5Baction%5D=showArticle&tx_atolidelecontenus_publicationdetail%5Bcontroller%5D=Detail&tx_atolidelecontenus_publicationdetail%5Bpublication%5D=19210&cHash=67596a243ed6d0eb9ad641d81974371a

Des focus thématiques

Bloc traite



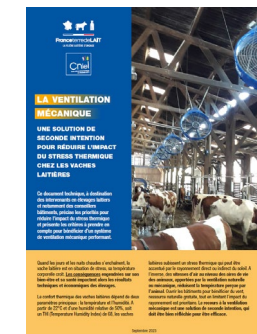
https://cniel-infos.com/GED_CNIEL/432755725093/BlocTraiteConfortThermVF.pdf

Rayonnement



https://cniel-infos.com/GED_CNIEL/439598025777/Bat-rayonnementVF.pdf

Ventilation mécanique



<https://cniel-infos.com/Record.htm?idlist=1&record=10502841124923200239>

BATCOOL
Bâtiments Adaptés
aux Températures élevées
pour les Caprins, Ovins
viande et Ovins Lait

<https://idele.fr/services/outils/equipinnovin/les-recommandations/batiment-les-recommandations/faire-face-aux-fortes-chaleurs>
<https://idele.fr/en/detail-article/sommet-2023-adapter-les-batiments-de-petits-ruminants-au-stress-thermique-estivale>

Merci de votre attention...



Contacts :
bertrand.fagoo@idele.fr
morgane.lambert@idele.fr
patrick.massabie@idele.fr
tanguy.morel@idele.fr

Merci de votre attention



Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR

