

Rappel de l'état des lieux - points forts et points faibles

Un éclairage efficace contribue aux bonnes conditions de travail des éleveurs. Il est aussi nécessaire au bien-être des animaux. Pour les animaux, la lumière est nécessaire en toute saison, notamment pour réchauffer les animaux, assécher la litière. Toutefois, en été, le rayonnement direct est à proscrire, celui-ci pouvant augmenter fortement la chaleur ressentie par les animaux.

Pour la stabulation historique de la ferme expérimentale, avec un usage essentiellement hivernal, la luminosité pour le bâtiment le plus récent est plutôt satisfaisante, grâce, notamment à la présence de translucides en toiture et à une bonne hauteur de bardage bois, côté sud-est. Pour le bâtiment ancien, l'éclairage est très insuffisant.



Les choix techniques

Avec la construction d'une stabulation neuve pour le logement des vaches laitières, l'éclairage sera amélioré notamment grâce à :

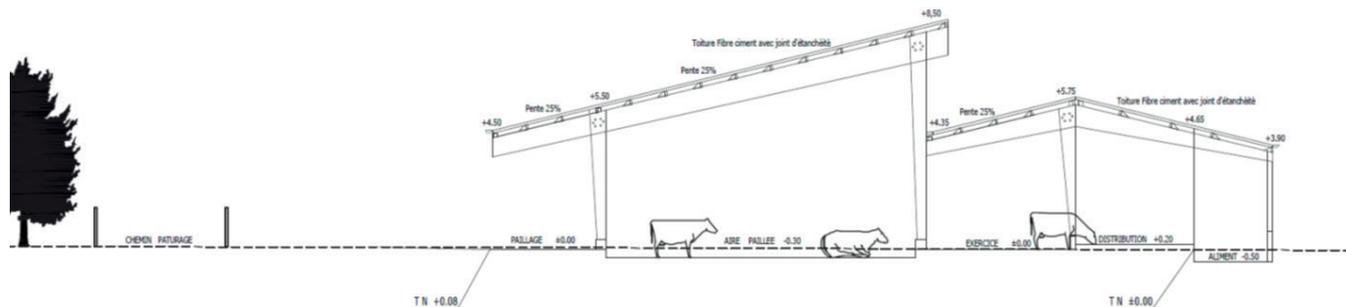
- la mise en place de translucides au-dessus de la future salle de traite,
- la reprise des rampes avec les LEDs, dans la salle de traite,
- la mise en place d'éclairages au niveau des mamelles, au niveau des quais,

Exemple d'éclairage intégré au quai de traite



- des façades libres de bardage et de mur pour le nouveau bâtiment ouvert et sans éclairants en toiture.
- Un volume en toit « d'usine » pour augmenter l'entrée de la lumière sur la partie sud-est.

Coupe de la stabulation en projet



Impacts des solutions

- Une lumière naturelle dans le bâtiment en toute saison,
- Un apport latéral de lumière sans rayonnement via la toiture. Ceci permet d'avoir de la luminosité dans le bâtiment sans rayonnement direct.

Résultats attendus pour la ferme expérimentale de la Blanche-Maison

- Des animaux en bonne santé,
- Du confort de travail pour la salle de traite.

Contacts

- Les conseillers Bâtiment – Chambre d'agriculture de Normandie
- Service Capteurs-Equipements-Bâtiments- Institut de l'Élevage

Action réalisée en partenariat par



Action financée par :

