

Rédacteur : Coralie SIRIEIX
Date publication juillet 2022



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
CORRÈZE

MAITRISE DE L'AMBIANCE D'UN BATIMENT EN CONDITIONS CHAUDES

Vincent BORDAS, éleveur laitier à Allasac, faisait découvrir mardi 26/07 dernier, les différents investissements mis en place sur l'exploitation afin de mieux maîtriser les performances de son troupeau en conditions chaudes.

Les éleveurs découvrent le système de ventilation / refroidissement d'air chez Vincent Bordas



L'été, les vaches laitières sont souvent dans le bâtiment la journée (et au pré la nuit) car les pâtures sont sèches. Lors des journées chaudes, les vaches laitières pouvaient perdre jusqu'à 5 litres de lait chacune quotidiennement, ce qui représente une perte économique certaine. De plus, les conditions de reproduction du troupeau devenaient plus complexes à gérer.

Dans un premier temps, des ventilateurs ont été installés, sans grande efficacité, car ces derniers brassaient de l'air trop chaud.

Dans un second temps, Vincent a installé en 2019, une centrale photovoltaïque (9 kWc) pour l'autoconsommation électrique de l'exploitation (salle de traite, refroidisseur, moteurs électriques...).

Ensuite, son choix s'est porté sur la toiture: démontage des tôles fibro-ciment (partiellement amiantées) et pose d'une toiture en bac-acier double peau isolée (40 mm) en 2021. Par choix pour les mois d'hiver, Vincent a choisi de poser également quelques tôles translucides double peau pour garder, malgré tout, un éclairage naturel suffisant. L'isolation de la toiture est un préalable et une condition indispensable.

Afin d'optimiser l'ambiance au niveau des logettes, une ventilation dynamique avec humidification de l'air (cooling) et gaine perforée longitudinale vient d'être installée, en juin 2022. Ce système permet de répartir la ventilation sur la longueur de la gaine avec de l'air en mouvement plus frais et humide au niveau des logettes. L'éleveur a choisi de gérer lui-même le système, mais une automatisation est possible grâce à des sondes.



*Le caisson comprenant le moteur
et le système de refroidissement d'air*



La gaine perforée longitudinale est positionnée au-dessus des logettes

Aujourd'hui, les conditions d'élevage sont redevenues normales, malgré les nombreuses journées chaudes de juin et juillet. Cet investissement devrait s'amortir sur 5 à 6 ans. De plus, cela apporte un confort de travail à l'éleveur.

Prochainement, la toiture devrait recevoir une centrale photovoltaïque (200 kWc), en vente intégrale à EDF Obligation d'Achat.

Contacts Chambre d'Agriculture de la Corrèze :

Anthony BRESSY, Conseiller bâtiment: 07 63 45 22 77

Benoit LAC, Chargé de mission Bâtiments et ENR : 06 74 84 34 95

Coralie SIRIEIX, Conseillère territoriale / animatrice de l'antenne de Brive : 07 63 45 23 33