

LES RIDEAUX BRISE-VENT HAUTS DE 4 M ASSURENT LA VENTILATION

Gaec de Bormarais, Noyal-Muzillac (56) La ventilation fonctionne bien dans le nouveau bâtiment abritant les vaches laitières du Gaec. Les 50 m de rideaux brise-vent sur les longs-pans et les quatre portes ouvrant sur les couloirs d'alimentation contribuent à une entrée d'air efficace.

« Notre nouveau bâtiment a été mis en service à partir de juillet 2022 et l'hiver s'est bien passé. Par rapport au fonctionnement avec l'ancienne stabulation, nous avons considérablement réduit le nombre de mammites. Nous n'en avons eu que 4 à traiter cet hiver », soulignent Didier, Jean-Marc et Pascal Le Pallec, trois frères associés sur l'exploitation. Sur une SAU de 170 ha (90 ha de maïs, 20 ha de céréales et 60 ha d'herbe), ils gèrent actuellement un troupeau de 145 vaches laitières réalisant une production de 1,4 million L de lait.

Les trois cinquantenaires ont souhaité réinvestir dans cette dernière tranche de vie active et moderniser

leur outil de travail. La nouvelle stabulation compte 180 places. « Nous sommes passés d'une aire paillée à des logettes sur 3 rangées en face à face. »

Des rideaux à 100 % en filet brise-vent

La question de la ventilation était une priorité pour les éleveurs qui ont été conseillés dans leur construction par un technicien bâtiment d'Innoval. La stabulation a été réalisée par l'entreprise CDEA et l'installation des rideaux et portes par l'entreprise Eurosom. Les entrées d'air se font majoritairement sur les longs-pans grâce à deux grands rideaux (Somroller 2T) de 50 m de longueur

et 4 m de hauteur, conçus à 100 % en filet brise-vent (en PVC, 400 g / m²). L'ouverture est motorisée du bas vers le haut. Les rideaux reposent sur un muret en béton de 40 cm de hauteur. « En été, nous pourrions les ouvrir complètement pour gérer au mieux les coups de chaleur. »

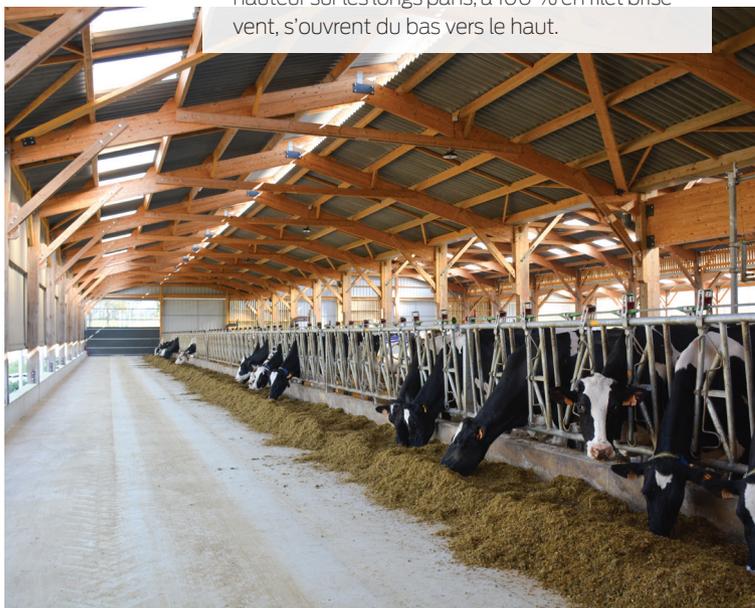
« Eurosom recommande ce modèle de rideau pour les stabulations vaches laitières. Nous expliquons souvent à nos clients que le confort thermique d'une vache est situé entre 5 et 10 °C, d'où la nécessité d'ouvrir un maximum les longs-pans pour faire entrer l'air et chasser la chaleur produite par les ruminants. Le 2^e avantage est que cette ventilation assurera la longévité du bâtiment puisque l'humidité dégagée par les animaux sera aussi évacuée par ces appels d'air », souligne Gilles Jagorel, technico-commercial chez Eurosom. L'entreprise, qui fabrique et pose ces rideaux, est située à Plénée-Jugon dans les Côtes-d'Armor. Quand on tourne un bouton mural, le rideau s'enroule lentement autour d'un tube situé à mi-hauteur actionné par un moteur qui remonte sur son mât. « Le maintien et la tenue au vent sont assurés par un tube de lestage vertical en partie basse et des guides verticaux à intervalles réguliers : tous les 5 m derrière les poteaux de charpente sur ce bâtiment. »

Le fabricant ne préconise pas spécialement la régulation des rideaux (station météo) sur une stabulation. À l'inverse, il va le conseiller sur une nurserie par exemple, « où la nécessité de protéger les plus jeunes ruminants sera indispensable. Nous nous adaptons en neuf comme en rénovation, avec différents systèmes d'ouverture. Et actuellement nous

Jean-Marc, Didier et Pascal Le Pallec dans leur nouvelle stabulation mise en service à partir de juillet 2022.



Les rideaux de 50 m de longueur pour 4 m de hauteur sur les longs pans, à 100 % en filet brise-vent, s'ouvrent du bas vers le haut.



Une des portes de 5 m de large sur 4 m de haut. À droite, l'ouverture pour le robot repousse - fourrage qui se déplace par guidage au sol.



Une entrée d'air efficace

« travaillons sur l'ouverture à distance via smartphone », précise Myriana Hillion, assistante commerciale Eurosom.

Des portes moitié bâche, moitié brise-vent

Les associés du Gaec de Bormarais ont aussi fait installer quatre portes BVR (brise-vent roulant) à chaque extrémité des couloirs. Elles me-

surent 5 m de large sur 4 m de haut et sont en bâche PVC (900 g / m²) sur la moitié inférieure et filet brise-vent PVC (400 g / m²) sur la moitié supérieure. « Cette partie brise-vent contribue à la ventilation et nous permet aussi d'avoir une vue sur l'extérieur. Les portes s'ouvrent grâce à des télécommandes », indiquent les agriculteurs. L'arrivée d'air dans le bâtiment se fait aussi grâce aux bardages bois sur certains murs ou en hauteur, entre les charpentes.

Un bâtiment symétrique avec trois charpentes

L'air réchauffé repart par les faîtages des trois charpentes du bâtiment : deux sont en faîtage décalé et le 3^e au

centre est ouvert avec un pare-pluie. « Notre bâtiment est symétrique avec une plus grande partie centrale et deux parties un peu moins grandes sur les côtés comprenant les couloirs d'alimentation de 5 mètres, les cornadis... ».

Lors de la construction au printemps 2022, alors que les températures commençaient à monter, les éleveurs ont fait le choix de ne pas mettre de panneaux translucides sur deux versants de toiture (en symétrie) au-dessus des vaches. « Cela permet de limiter le réchauffement du bâtiment en été. » Pour auant, la luminosité reste suffisante pour un bon confort visuel à l'intérieur.

Agnès Cussonneau

CONFORT DES HOMMES ET DES VACHES

Le confort de travail et le bien-être animal sont favorisés dans ce nouveau bâtiment équipé d'une traite robotisée (Delaval) depuis mi-janvier. « Auparavant, nous avions une salle de traite 2 x 12 TPA qui demandait plus de 2 heures de travail, 2 fois par jour à 2 personnes. Aujourd'hui, une seule personne surveille la fréquentation sur les 3 robots », précisent les associés du Gaec. « Nous pouvons isoler des animaux devant chaque robot grâce aux différentes barrières. » Les vaches se reposent sur des matelas recouverts de farine de paille et disposent de quatre brosses. Les couloirs d'exercice sont nettoyés avec des raclers et des caillebotis ont été placés sur l'aire d'attente des robots. Le travail est également facilité par le robot repousse - fourrage qui aère aussi la ration. Il se déplace par guidage au sol. « Nous avons programmé trois passages par jour. » Originalité sur l'élevage, des ouvertures ont été positionnées sur les côtés du bâtiment « pour que le robot passe facilement sans avoir à relever les portes. » Les vaches tarées et les génisses sont logées dans l'ancien bâtiment.

A vos côtés pour tous vos projets d'isolation



Spécialiste Bâtiments Agricoles
Charpentes Bois et Métal
Expert Rénovation



LE GOFF • BOUTTÉ

LE CHARPENTIER CONSTRUCTEUR

LE CAMBOUT • 02 96 25 51 12