



La Question du **PublicOvin** répondue par l'équipe du **CEPOQ**

Marie-Claude Litalien, tsa, Soutien à la recherche et
responsable du laboratoire, CEPOQ



Question. Comment dois-je faire pour m'assurer d'avoir une bonne ventilation dans ma bergerie toute l'année?

D'abord, sachez que le renouvellement de l'air dans votre bergerie est primordial toutes les saisons pour assurer le confort et la santé des animaux. Pour vous assurer d'avoir un système de ventilation adapté à vos bâtiments, efficace et performant, vous pouvez procéder à l'analyse des conditions d'ambiance afin de bien déterminer les améliorations à apporter à vos bâtiments si nécessaire. Par exemple, le taux d'humidité idéal doit se situer entre 65 et 80 % et on ne devrait pas observer de condensation sur la surface intérieure des murs et des plafonds, signe que le taux d'humidité est trop élevé. Aussi, la température de confort de l'animal idéale varie beaucoup selon son stade de vie, mais sachez que le mouton en général sera confortable entre -8°C et 23°C, tandis que les agneaux naissants nécessiteront davantage une température chaude soit autour de 18°C. Assurez-vous aussi d'avoir des bâtiments bien isolés, sans infiltration d'air, afin de maximiser l'efficacité de votre système de ventilation. Sachez aussi que le facteur animal peut affecter négativement les conditions d'ambiance, par exemple si la densité animale n'est pas optimale, ou que vos moutons ne sont pas tondus régulièrement.

Plusieurs types de ventilation existent, soit la ventilation latérale (ou transversale), la ventilation naturelle et la ventilation tunnel (ou longitudinale); l'important est que la ventilation en place soit bien adaptée au bâtiment et permette un renouvellement efficace de l'air

ambiant. Peu importe le système de ventilation que vous choisirez, envisagez de faire installer des contrôles électroniques. Cela va permettre de maintenir une température intérieure stable plus facilement, limitant ainsi les grands écarts de température. Il sera aussi important d'installer vos ventilateurs et vos entrées d'air dans la bonne orientation, selon le type de ventilation choisi. Par exemple, si vous choisissez une ventilation latérale, assurez-vous d'installer les ventilateurs sur le mur longitudinal et les entrées d'air sur le mur opposé des vents dominants. Il peut être intéressant pour ce type de ventilation d'utiliser un air « dégourdi » provenant de l'entree ou d'un fenil par exemple. Aussi, il est important d'installer le bon nombre et la bonne grosseur de ventilateurs en fonction de la longueur de la bergerie. Si vous optez plutôt pour une ventilation tunnel, les entrées d'air seront installées du côté des vents dominants. Vous devrez aussi vous assurer d'avoir un bon débit d'air. Durant les saisons plus froides, il faudrait éviter les vitesses d'air trop grandes qui entraînent des courants d'air et des risques accrus de troubles de santé chez les animaux, par exemple les pneumonies. Assurez-vous de loger les plus jeunes animaux dans des parquets qui ne sont pas à proximité des entrées d'air, car ils sont plus sensibles aux variations de température et aux courants d'air. Ceci est encore plus vrai si les entrées d'air ne sont pas contrôlées automatiquement.

Chauffer ou non sa bergerie est aussi une bonne question à se poser. Si vous avez une densité ani-

male optimale dans les parquets, un paillage et une gestion de l'accumulation des fumiers adéquate, une ventilation adaptée, un bâtiment bien isolé et bien orienté (profite de la lumière du soleil) et dont les infiltrations d'air sont minimales et que vous procédez à la tonte de vos brebis avant l'agnelage, un simple chauffage d'appoint dans la zone de mise bas en hiver pourrait être suffisant, alors n'hésitez pas à mettre des lampes chauffantes pour les plus jeunes agneaux par temps froid et extrême.

Voyez avec votre conseiller technique ou votre conseiller spécialisé en ventilation pour procéder à l'analyse des conditions d'ambiance de votre bergerie. Cette analyse vous permettra de vérifier si votre ventilation est adéquate, par exemple s'il y a une bonne circulation d'air et s'il n'y a pas trop de contaminants dans l'air tels que le CO₂ et le NH₃. En connaissant les points à améliorer dans vos bâtiments, vous serez en mesure d'évaluer vos besoins et de voir les différentes options qui s'offrent à vous en termes de ventilation et de chauffage pour maximiser le confort de vos moutons.

Retrouvez la fiche technique « *Ventiler et chauffer adéquatement* » sur notre site web cepoq.com/Fiches-techniques dans la section *Plans-types aménagements* pour plus de détails. Le CEPOQ offre la location de la trousse d'analyse des conditions d'ambiance pour l'évaluation en bergerie. Contactez-nous pour vous la procurer : martine.jean@cepoq.com ■