

## Le bois : un matériau particulièrement favorable à la bonne ambiance dans les étables

Roiné est une entreprise bretonne spécialisée dans les bâtiments en bois depuis près de 80 ans. Roiné construit et installe annuellement quelque 200 bâtiments dans toute la France et en Belgique où elle est active depuis une vingtaine d'années. Comme l'illustre le témoignage de Victor Lesongeur, le responsable du secteur belge, le bois est un matériau particulièrement favorable à la bonne ambiance dans les étables mais aussi aux enjeux de la durabilité.

L. Servais, Elevéo asbl

### LE BOIS A-T-IL LA COTE ?

« La demande pour les étables en bois est soutenue. Ce matériau ancestral ne manque pas d'arguments pour répondre aux contraintes techniques actuelles des élevages et aux enjeux de la durabilité. Les éleveurs qui disposent d'étables en bois tombent d'ailleurs généralement sous le charme. Le bois crée une ambiance plus saine et plus stable.

Ce matériau a également une série d'autres avantages comme la possibilité d'auto-construction et la modularité lors d'aménagements ultérieurs. Il améliore en outre l'acoustique. Il facilite également l'acceptation des projets par les riverains et l'urbanisme. Contrairement à ce que l'on pourrait penser, il est également plus intéressant en cas d'incendie car la structure résiste plus longtemps, ce qui facilite l'intervention des pompiers. Le bois a par ailleurs une carte à jouer en termes de bilan carbone.

Les recherches de notre bureau d'étude nous ont permis d'innover. La portée de nos charpentes peut aussi atteindre 40 mètres sans poteaux. »

### LE BOIS EST-T-IL ÉGALEMENT PLUS INTÉRESSANT EN TERMES DE COÛT ?

« Le prix du bois « flambe » actuellement. Par chance, nos stocks nous permettent de limiter l'effet de cette forte hausse, qui ne devrait par ailleurs pas s'installer dans la durée. Dans une période stable, le prix des charpentes en bois est équivalent à celui des charpentes métalliques. »

### QUELLES SONT LES INFORMATIONS QUE VOUS RECUEILLEZ POUR PROPOSER LE BÂTIMENT LE PLUS ADAPTÉ ?

« Construire une étable constitue un investissement onéreux et dans la durée. Les décisions doivent donc être bien réfléchies pour éviter les corrections ultérieures, pour autant qu'elles soient possibles. Les éleveurs belges sont particulièrement vigilants à investir dans un bâtiment de qualité qui va durer. Toute construction a comme préalable un échange approfondi avec l'éleveur.



Les éleveurs qui disposent d'étables en bois tombent généralement sous le charme.

Nous devons cerner le profil de l'élevage, l'infrastructure déjà en place, son évolution possible dans le futur et l'utilisation qui sera faite du bâtiment. Il faut ensuite trouver la solution qui intègre le mieux ces différents critères. »

### ET EN CE QUI CONCERNE LA VENTILATION ?

« Vu la taille croissante des étables, les canicules estivales et la sensibilisation des instances sanitaires, les éleveurs sont aujourd'hui clairement plus attentifs à l'aspect ventilation. Les systèmes de gestion électronique des ouvertures latérales ou de ventilateurs sont très performants. Mais cela représente des budgets importants.

Une bonne conception initiale peut éviter d'y avoir recours. Outre l'orientation, il faut tenir compte de tous les éléments qui influencent la circulation du vent, comme le relief, la présence d'autres bâtiments ou d'arbres. Le ressenti de l'éleveur par rapport à l'ambiance des bâtiments existants est aussi une information importante.

Nous disposons d'une gamme de bâtiments standards. Mais ils peuvent être aménagés en termes de dimensions d'entrées et de sorties d'air. Pour les bâtiments de grande largeur, nous recommandons un décrochage de toiture qui apporte en prime de la lumière. Un bardage claire-voie a l'avantage

de s'autoréguler. La dilatation du bois en fonction de la température module naturellement le passage de l'air. Mais les éleveurs peuvent aussi opter pour des filets ou des trappes permettant de modifier le passage d'air selon les circonstances.

Nos toitures sont en fibrociment, un matériau respirant dont l'effet réchauffant est raisonnable. Néanmoins, l'isolation des toitures est une demande croissante pour les bâtiments occupés l'été.

Concernant la luminosité, même s'il existe des translucides isolants, privilégier les ouvertures latérales s'avère plus intéressant en période de canicule. Cela évite par ailleurs l'effet damier au sol qui peut perturber le comportement des animaux ».

### LE BOIS S'UTILISE-T-IL AUSSI POUR LES AUTRES ESPÈCES ANIMALES ?

« Nos étables en bois connaissent également un franc succès en ovins et caprins. Mais ce secteur demande des connaissances spécifiques. Les volumes doivent être adaptés. Il est important de bien maîtriser les pratiques, notamment en ce qui concerne les déplacements et les manipulations des animaux. Nous construisons également régulièrement des porcheries paillées en bois, y compris des bâtiments d'envergure de plusieurs milliers de porcs. Ce type de bâtiment bien conçu ne requiert pas de ventilation artificielle complémentaire. »



La portée des charpentes peut aussi atteindre 40 mètres sans poteaux.



Une bonne conception initiale peut éviter d'avoir recours aux ventilateurs ou autres systèmes de régulations onéreux.



### Murs de silo, murs de soutènement L,T et U

Pour réduire les pertes et assurer une meilleure conservation de votre fourrage, un bon silo tranché est très important.



CBS Beton nv • Hooimeersstraat 8 • 8710 Wielsbeke  
T +32 (0)56 61 75 37 • info@cbs-beton.com • www.cbs-beton.com