

UN CONCEPT DE BERGERIE INNOVANT AU CIIRPO

Ce nouveau concept de bergerie a pour objectif de loger les brebis en limitant la surface occupée par les couloirs. L'ensemble de la distribution de l'alimentation et du paillage est mécanisé.

UNE MISSION DU CIIRPO

Proposer de nouveaux concepts de bâtiments reproductibles en élevages et supports de démonstrations et de visites pour les éleveurs, les techniciens, les élèves et les enseignants.



Surface totale de la bergerie :
54 m par 16 m, soit 864 m²

70 % de la surface est constituée d'aire paillée avec une économie de 135 m² de surface de couloir bétonné, soit 20 à 25 000 € par rapport aux bergeries offrant la même qualité de travail

Travailler dans de bonnes conditions

La conception de cette bergerie innovante améliore les conditions de travail tout en maintenant de bonnes conditions de bien-être animal.

D'une capacité de 280 brebis et leurs agneaux, elle répond à l'augmentation du troupeau du site du Mourier et aux besoins expérimentaux.

La bergerie est conçue pour les mises bas et les lactations mais les autres catégories d'animaux (brebis gestantes ou vides, agnelles de renouvellement et agneaux de boucherie) peuvent également y être logés sans aménagement supplémentaire.

De plus, la taille des lots est modulable grâce à des barrières métalliques ou en bois et en projet, des filets de contention.

Distribution des aliments et paillage de l'extérieur

Les deux tables d'alimentation longent les longs pans de chaque côté. Au total, 70 % de la surface couverte est constituée d'aires paillées.

Le couloir de circulation de 2 m de large est surtout utilisé par les hommes.

Au cours de l'agnelage, le couloir est bordé de cases d'agnelage et les brebis peuvent l'utiliser en sortie de cases. Ce couloir est sur chapé d'un chariot roulant pour transporter le matériel nécessaire au cours des mises bas.

Un local sanitaire de 20 m² pour ranger les matériels et produits nécessaires est également aménagé. Il est équipé d'un lavabo avec eau chaude.

L'ensemble de la distribution des aliments, fourrages et concentrés, est mécanisé.

Les aliments ainsi que le paillage s'effectuent par l'extérieur. Seule la partie haute des bardages est bardée en bois.

Des bâches sur enrouleurs qui recouvrent les auges grâce à des avant-toits en constituent la majeure partie.



L'alimentation, entièrement mécanisée, est distribuée de l'extérieur

Une bergerie en bois à énergie positive

Un bâtiment d'élevage à énergie positive est un bâtiment qui produit plus d'énergie qu'il n'en consomme. Cette bergerie a été conçue pour réduire la consommation d'énergie et produire des énergies renouvelables suivant la Charte Ecobel (Eco-construire un bâtiment d'élevage).

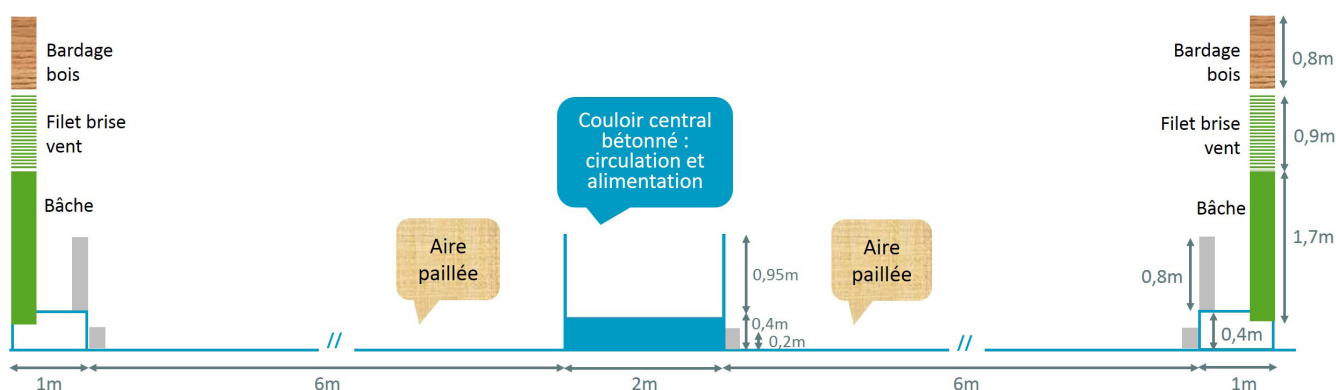
Des panneaux photovoltaïques sont installés sur le versant sud sur 350 m² de couverture. L'Institut de l'Élevage, propriétaire de l'exploitation du Mourier, est le réalisateur du projet.

L'utilisation du bois pour la charpente et les portes permet de valoriser les filières d'agroforesterie et s'inscrit ainsi dans une démarche de durabilité.



Une bergerie à énergie positive avec panneaux photovoltaïques

Coupe intérieure de la bergerie



Les coûts de la bergerie

avec le local sanitaire et sans le terrassement (aménagement intérieur en partie en autoconstruction)

Charpente + bardage	89 800 €
Aménagement intérieur	13 600 €
Maçonnerie	25 500 €
Bâche automatique	14 400 €
Électricité et eau	8 500 €
Coût total*	151 800 €

864 m²
pour 280 brebis

Coût total
par brebis logée :
540 €

*Financement de 40 % (Europe et Etat) dans le cadre du Plan de compétitivité et d'adaptation des exploitations agricoles avec l'appui de la région Nouvelle-Aquitaine

Document rédigé par Laurence Sagot, Institut de l'Élevage/CIIRPO

Les activités du CIIRPO
sont financées par :

