

Logement des caprins

- QUELQUES REPERES -



Le contenu de cette fiche est issu du guide « **Conception et utilisation des bâtiments d'élevage pour des chèvres et chevrettes en bonne santé** », Idele, septembre 2021

Dimensions chèvrerie

Recommandations en matière de surface en aire paillée et de dimensionnement d'éléments de la chèvrerie, en fonction du type de caprins.

	Type d'animal					
	Chèvre adulte	Chevrette 12 mois	Chevrette 7 mois	Chevrette 4 mois	Chevrette 2 mois	Bouc
Surface paillée (par animal)	1,5 à 2 m ² * avec un objectif minimal de 1,65 m ² **	1,5 m ²	1 m ²	0,50 m ²	0,25 m ²	4 m ²
Longueur d'auge (par animal)	33 à 40 cm	33 cm	25 cm	25 cm	20 cm	50 cm
Largeur des aires paillées	5 m	4,5 m	3,5 m	2,5 m	2 m	-
Volume d'air (par animal)	4 à 9 m ³ (optimal 7-9 m ³)	3 à 5,5 m ³ (optimal 4,5-5,5 m ³)				8 à 15 m ³ (optimal 12-15 m ³)

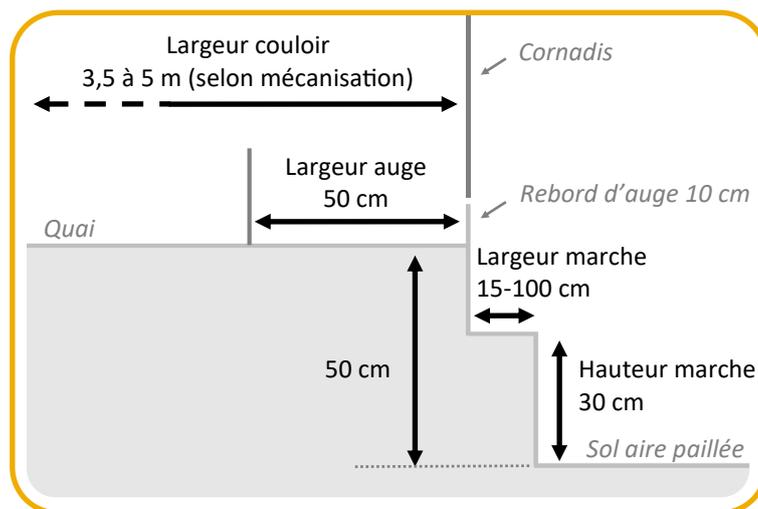
* surface variable suivant l'effectif du troupeau, le gabarit des animaux, la présence de cornes ou non

** à valider ou à adapter en fonction des cahiers des charges AOP, agriculture biologique

Accès à l'alimentation



Il faut au moins une place à l'auge pour chaque chèvre et idéalement 5% de cornadis supplémentaires pour éviter la concurrence.



Dimensions recommandées pour les chèvres adultes

Ambiance du bâtiment

Une **bonne ventilation des bâtiments** est primordiale pour le bien-être et la santé des chèvres. Elle doit permettre d'évacuer les gaz et la vapeur d'eau produits par les animaux et la litière. En revanche, il faut être vigilant à ce qu'il n'y ait pas de courant d'air au niveau des animaux.

4 paramètres sont à prendre en compte : le volume, l'humidité, la vitesse et la qualité de l'air.

	Recommandations	Sinon risques sanitaires
Qualité de l'air dans le bâtiment	Humidité non saturante (poil de l'animal doit rester sec)	Air humide : transporte bactéries et virus Litière humide : favorise la prolifération de bactéries et parasites et la formation d'ammoniac Poil humide : source de froid, notamment chez les jeunes
	CO ₂ < 1 000 ppm	Manque d'oxygène
	Poussières < 0,5 mg/m ³	Vecteurs de germes Encombrement bronchique
	Ammoniac < 5 ppm (odeur non perceptible)	Irritant, détruit les cils bronchiques
	En hiver : Vent < 0,25 m/s pour les jeunes Vent < 0,5 m/s pour les adultes	Impact sur la température ressentie et la thermorégulation de l'animal
Température	Nouveau-né : 12 à 21°C Jeune < 6 mois : 5 à 21°C Adulte : 2 à 15°C	Si trop élevée : halètement peu efficace, capacité pulmonaire faible, pas de transpiration cutanée, baisse d'appétit Si trop froide : vasoconstriction, baisse d'appétit, animaux blottis dans un coin

Abreuvement

L'eau pour l'abreuvement des animaux doit être :

- ✓ **Accessible et à volonté :**
Abreuvoir simple : au moins 1 pour 25 chèvres adultes ou pour 25 à 30 chevrettes.
Les abreuvoirs seront posés entre 1 et 1,10 m du sol et associés à un marchepied d'environ 0,60 m.
Ils doivent être répartis dans l'ensemble du bâtiment.
- ✓ **Pas trop froide :** $T^{\circ} > 10^{\circ}\text{C}$
- ✓ **Propre :** les abreuvoirs doivent être nettoyés tous les jours.
- ✓ **Sans goût** (si besoin, possibilité d'installer en amont du bâtiment, des filtres à charbon actif qui retiennent les goûts et les odeurs de l'eau)
- ✓ De bonne **qualité bactériologique et physico-chimique**



Le saviez-vous ?

Une chèvre consomme entre 5 et 12 litres d'eau par jour, en fonction de la quantité de matière sèche ingérée, de la composition de la ration (plus ou moins humide), de son niveau de production laitière et de la température ambiante.

Entretien de la litière



Le paillage doit être réalisé **tous les jours avec de la paille sèche et non moisie.**

Quantité de paille préconisée pour paillage quotidien

Chèvres adultes	0,7 à 1 kg/j/chèvre A augmenter en période de mise bas
Chevreaux, au cours des premiers jours de vie	300 g/j/animal
Chevrettes	800 g/j/animal



Astuce

Le test du genou pour vérifier l'état de la litière
Si un rond humide apparaît sur le genou quand on le pose sur la litière, alors le paillage est insuffisant.

Prévoir **un curage tous les 2 mois environ** (à ajuster en tenant compte de l'état des litières et des besoins du troupeau).

Après le curage, la base de la litière paillée sera reconstituée en mettant une couche plus épaisse : on recommande d'apporter 4 à 5 kg de paille par chèvre soit 2 à 3 kg/m².

Hygiène

Une alimentation saine

L'alimentation ou l'abreuvement peuvent être des sources d'infection en relation avec une contamination extérieure par d'autres animaux, la qualité de l'eau, des auges et abreuvoirs souillés ou insuffisamment entretenus, les conditions de récolte des fourrages, de préparation, de stockage ou de distribution des aliments.

- ✓ Stocker les aliments et la paille à l'abri de l'humidité (risque de moisissures, de mycotoxines),
- ✓ Nettoyer tous les jours les abreuvoirs et les auges,
- ✓ En phase lactée :
 - Soigner le prélèvement, la préparation et la distribution des aliments,
 - Nettoyer quotidiennement les tétines et leurs supports.

Les éleveurs, les intervenants et les visiteurs peuvent véhiculer des agents pathogènes par leurs mains, chaussures, vêtements ou autres supports contaminés.

- ✓ Se nettoyer régulièrement les mains,
- ✓ Eviter de piétiner les zones fréquentées par les animaux malades et les zones de distribution d'aliments,
- ✓ Fournir des surbottes et surcottes aux visiteurs et intervenants.



Il est recommandé d'**avoir facilement accès à un point d'eau** pour se laver les mains et les bottes et éventuellement les désinfecter.

Hygiène de l'éleveur, des intervenants et visiteurs

Gestion des cadavres et des produits de la mise bas

Cadavres, avortons et placentas sont autant de sources de contaminations éventuelles pour le troupeau

- ✓ Enlever rapidement cadavres, avortons et placentas et les placer à l'écart du reste du troupeau, à l'abri des carnivores domestiques et des prédateurs,
- ✓ Disposer idéalement d'une aire bétonnée dédiée à l'équarrissage,
- ✓ Nettoyer et désinfecter l'aire d'équarrissage après chaque enlèvement.



Un **bac d'équarrissage** peut faciliter le stockage et la manutention des cadavres de petite taille et des matrices contaminantes.