

**COMMENT FABRIQUER LE BLOC A LECHER ?**

**Sommaire**

- 1- Qu'est ce que le bloc à lécher ?**
- 2- Procédés de fabrication des blocs ou pierres à lécher**
- 3- Utilisation du bloc à lécher**
- 4- Références bibliographiques**

# FICHE TECHNIQUE : COMMENT FABRIQUER LE BLOC A LECHER ?

*Cette note de synthèse a été élaborée grâce aux documents mentionnés en sources d'information.  
La fabrication du bloc à lécher requiert les conseils ou l'assistance pratique d'un spécialiste.*

## 1- Qu'est ce que le bloc à lécher ?

Les minéraux sont importants chez les ruminants (moutons, chèvres, vaches) pour leur développement vital, pour la sécrétion du lait et pour la constitution du squelette pendant la croissance et la gestation. Les minéraux les plus importants (le calcium et le phosphore) dont ont besoin les animaux doivent être servis en quantité suffisante. Une carence en ces minéraux se traduit par un manque d'appétit, une fécondité moindre, un poil terne et une mauvaise croissance. Les troubles liés à une carence en phosphore se manifestent par les boiteries (l'animal boîte), des troubles de reproduction (stérilité, baisse de fertilité, retards dans le retour des chaleurs) et des troubles nerveux. En cas de carence, l'animal se met à lécher ou à manger toutes sortes d'objets.

Ces minéraux ne se trouvent toujours pas en quantité suffisante dans le fourrage que les animaux consomment chaque jour. C'est pour combler ce déficit que l'éleveur est appelé à servir à ses animaux la pierre ou le bloc à lécher. Le bloc à lécher est un complément minéral.

## 2- Procédés de fabrication des blocs ou pierres à lécher

**Remarque :** Le bloc ou pierre à lécher es un complément minéral ; c'est à dire que son rôle est de combler le déficit en éléments minéraux (calcium, phosphore) dans l'alimentation des animaux. Tous les ingrédients utilisés (sel de cuisine, ciment, carbonate de calcium, farine d'os ou coquille ...) sont des sources de minéraux. Cependant ces ingrédients ne se trouvent pas partout et pas au même prix. Nous proposons plusieurs recettes, dans le souci de permettre aux éleveurs de choisir celle qui leur paraît la plus facile et la moins chère et non en fonction de la nature du déficit minéral.

### **Recette n°1 : pour 10kg de pierre**

#### ***Ingrédients :***

7kg de sel de cuisine,  
2kg de ciment,  
1 litre d'eau

### ***Préparation :***

- Mélanger 7kg de sel avec 2kg de ciment.
- Ajouter ensuite 1 litre d'eau et bien tourner
- Chercher un moule : le moule peut être soit une assiette en plastique, soit une boîte de conserve, bref, tout ce qui peut vous permettre d'obtenir un bloc après séchage
- Prenez la peine de garnir le fond de votre moule avec un papier plastique pour faciliter le démoulage après séchage
- Verser ensuite le mélange dans le moule et laisser sécher dans un endroit pendant 8 à 10 jours. Le délai varie en fonction du milieu. L'essentiel est de vous assurer que le bloc est bien sec.

### **Recette n°2 : pour 5kg de pierre**

#### ***Ingrédients :***

- Carbonate de calcium = 0,1kg (100g)
- Farine d'os ou coquille = 0,2kg (200g)
- Ciment = 0,6kg (600g)
- Chlorure de sodium = 4,1kg (4100g)

### **Recette n°3 : pour 5kg de pierre**

#### ***Ingrédients :***

- Farine d'os ou coquille = 2,5kg (2500g)
- Ciment = 0,7kg (700g)
- Chlorure de sodium = 1,8kg (1800g)

### **Recette n°4 : pour 5kg de pierre**

#### ***Ingrédients :***

- Farine d'os ou coquille = 2,3kg (2300g)
- Ciment = 0,75kg (750g)
- Chlorure de sodium = 1,8kg (1800g)
- Urée = 0,15kg (150g)

### **Préparation des recettes n°2, n°3 et n°4**

Mélanger tous les ingrédients. Ajouter ½ litre d'eau et tourner. Verser le mélange dans un moule en prenant soin d'installer un bâton au milieu du moule pour faciliter le transport.

### **3- Utilisation du bloc à lécher**

Choisir un endroit sur le parcours ou dans la bergerie. Fabriquer un support. Poser le bloc sur ce support et se rassurer qu'il ne puisse pas tomber. L'animal léchera de temps en temps (lorsqu'il en a besoin) pour compléter ses besoins en minéraux. 5kg de pierre peuvent suffire pour 50 animaux (chèvres ou moutons) pendant 45 à 60 jours.

**N.B :** -Il ne faut pas placer le bloc par terre

-Vous pouvez aussi lors de la fabrication, incorporer dans le bloc, des médicaments comme des anthelminthiques, des coccidiostatiques ainsi que des minéraux

-Les recettes numéro 1 et numéro 4 sont simples et pratiques. Les ingrédients sont disponibles sur le marché. Il revient donc à chaque usager de choisir en fonction de la disponibilité et du coût des ingrédients une des ces recettes.

## Références bibliographiques

- 1- **Baobab**  
Baobab n°28, Mars 1999
- 2- **Centre Songhaï**  
Guide pratique d'élevage d'ovins-caprins. Porto-Novo : Centre Songhaï, sd
- 3- **IEMVT**  
Elevage du mouton en zone tropicale humide. Paris : Ministère de la coopération et du développement, 1989
- 4- **La Voix Du Paysan**  
La Voix Du Paysan n°92, Septembre 1999
- 5- **Lhoste, Philippe ; Dollé, Vincent ; Rousseau, Jacques**  
Zootechnie des régions chaudes : les systèmes d'élevage. Paris : Ministère de la coopération, 1993
- 6- **Ministère de la coopération et du développement**  
Fiches techniques d'élevage tropical. Fiche n°9 : La complémentation minérale. Paris : Ministère de la Coopération et du Développement-EMVT-CIRAD, 1990
- 7- **Ministère de la coopération et du développement**  
Fiches techniques d'élevage tropical. Fiche n°12 : La complémentation minérale – les produits. Paris : Ministère de la Coopération et du Développement-EMVT-CIRAD, 1990
- 8- **Pas à pas**  
Pas à pas n°53
- 9- **Rivière, R.**  
Alimentation des ruminants domestiques en milieu tropical. Paris : Ministère de la Coopération et du Développement-EMVT, 1991
- 10- **SAILD**  
Recueil de fiches techniques pour l'entrepreneur rural. Tome 2. Yaoundé : SAILD, 2001
- 11- **Vauchelet, Robert**  
Le bœuf de trait en culture attelée. Paris : Editions Forhom-BDPA, sd