



Des solutions travail pour les éleveurs caprins pâturant



Les chèvres pâturent

4 à 10 h par jour

INTRODUCTION

Le travail n'est pas le même en système pâturage qu'en système tout stocks. Les tâches consacrées à la distribution des aliments en chèvrerie, à la réalisation des stocks, au paillage et au curage diminuent. En parallèle, il faut faire des clôtures, amener les animaux au pâturage, surveiller la pousse de l'herbe... Pour optimiser ce temps de travail, il faut :

- prévoir des parcelles de dimension adaptée à la taille de son troupeau, à la durée du séjour des animaux dans la parcelle et au potentiel agronomique de la parcelle,
- limiter le temps de déplacement pour aller chercher les chèvres,
- éviter de déplacer quotidiennement des clôtures,
- avoir des clôtures solides,
- pouvoir intervenir (épandage engrais, fumier, compost, broyage...) sur toutes les parcelles en même temps,
- réduire le temps consacré à l'entretien sous les clôtures...

600 kg

de foin par chèvre par an sont
distribués par les éleveurs caprins
qui pratiquent le pâturage

TECHNIQUES DE PÂTURAGE ET EQUIPEMENTS POUR SE DÉGAGER DU TEMPS

DE QUOI PARLE-T'ON ?

Le choix de la technique de pâturage a une incidence sur le temps de travail. La mise en place d'un pâturage efficace demande l'aménagement des parcelles et des chemins d'accès à celles-ci, la mise en place de clôtures robustes, adaptées et pratiques à entretenir.

LES TECHNIQUES DE PÂTURAGE

	Pâturage tournant	Pâturage dynamique fil avant-fil arrière
Travail Clôtures Calculs et anticipation	Pas de travail pour changer les clôtures de place tous les jours. N'affranchit pas du travail de calcul du stock d'herbe disponible. Plus facile à piloter au cycle.	Changement de paddock tous les jours. ➔ Organisation jugée plus compliquée. Les dimensions de l'espace pâturé sont plus facilement adaptables en fonction des aléas et au jour le jour. ➔ Plus grande réactivité possible ? ➔ Plus intuitif ? Plus visuel, plus facile à piloter à la journée.
Effets sur complémententation	Production plus variable : pilotage au lait au tank pour le changement de parcelle.	Moins de variation d'ingestion et de baisse de lait au tank.
Parasitisme gastro-intestinal	Pas d'effet significatif mesuré	

LES CHEMINS D'ACCÈS

Disposer de parcelles à proximité des bâtiments d'élevage, anticiper la circulation des animaux, avoir des chemins stabilisés et surélevés pour bien évacuer l'eau.

- Réfléchir à l'ensemble des voies de circulation (animaux seuls, animaux et engins lourds ou légers) pour adapter le chemin (largeur, solidité).
- Positionner les chemins à créer de telle sorte qu'ils :
 - permettent un accès facile et rapide à l'ensemble du parcellaire,
 - permettent d'avoir des parcelles de taille suffisante qui facilitent les rotations et le travail des cultures,
 - facilitent le découpage des parcelles en paddocks de taille adaptée au troupeau,
 - valorisent les chemins et les abris existants (haies, talus).
- Prévoir des fils pour guider les chèvres si l'entrée du chemin est trop large.
- Anticiper les problèmes de voisinage liés aux crottes sur les routes quand les chèvres traversent des zones habitées.
- Si plusieurs lots vont au pâturage et doivent être triés au retour, prévoir une organisation en bâtiment (couloirs de circulation) et à l'entrée du bâtiment (disposition et largeur des ouvertures) qui facilite le tri des animaux. Des colliers de couleur différente selon les lots peuvent aussi aider au tri, même si les chèvres prennent rapidement l'habitude de rejoindre leur lot.

ABREUVEMENT OU PAS ? PLUTÔT PAS LA PEINE

Les chèvres boivent au pâturage et ce d'autant plus qu'il fait chaud (> 5 litres/8 heures si >25°). Mais les chèvres qui ne reçoivent pas d'eau au pâturage, se rattrapent en chèvrie. La production et le comportement ne sont pas modifiés par l'apport d'eau au pâturage même en cas de fortes chaleurs : très bonne adaptation de la chèvre (D'après essai PRADEL 2017). Néanmoins, disposer des abreuvoirs auges pour le retour du pâturage est un plus si il n'y a pas d'eau à disposition sur les parcelles pâturées.

RÉDUIRE LA DURÉE DU PÂTURAGE ? C'EST POSSIBLE

A même complémententation, au-dessus de 6-7 h d'accès, la production laitière n'augmente plus. A vérifier sur le long terme mais, il semble possible d'optimiser le temps d'accès au pâturage (D'après essai Méjusseume 2017).



POUR OPTIMISER LA QUALITÉ DU PÂTURAGE...

- Aménager des paddocks de taille homogène.
- Préférer des parcelles carrées plutôt que des rectangles allongées pour une meilleure répartition des chèvres sur l'ensemble de la surface.
- Pouvoir alterner facilement (chemins d'accès et ouvertures assez larges) fauche et pâturage pour la gestion de parasitisme gastro-intestinal.
- Construire des parcelles homogènes, idéalement de même nature (composition floristique) afin de limiter les risques de tri/refus de certaines espèces.

CLÔTURES

Utiliser différents modes de clôtures pour faciliter les circulations (animaux, hommes, engins), en cloisonnant suffisamment pour adapter la taille des parcelles. Dans le cas de réseau électrique, penser aux points de coupure pour limiter les pas

Un à deux fils électriques suffisent pour contenir des chèvres au pâturage, ayant de l'herbe à disposition.

Un pâturage maîtrisé nécessitera la mise en place de clôtures. Celles-ci peuvent être fixes ou mobiles. Il est souvent proposé d'avoir des clôtures fixes sur les grandes parcelles (plusieurs hectares) et d'utiliser des clôtures amovibles pour diviser les prairies pour s'adapter à des pressions de pâturage adéquates.

PIQUETS, FILS ET PETIT MATÉRIEL

Clôture	Piquets			Fils
	Type	Fonction	Caractéristiques	
Permanente Tour de champ, début de réseau, bordure de chemin	Piquets d'angle Piquet de porte	Supporter une traction, maintenir le fil tendu	- En bois - Section > 14 cm - fixé en profondeur (> 50 cm)	- Fer ou acier galvanisé - Section de 2,5 cm
	Piquets intermédiaires	Maintenir le fil tendu	- En bois ou fer - Posés tous les 20 m	
Semi-permanente	Piquets intermédiaires	Délimiter les paddocks	En fer ou en fibre de verre	- Fer ou acier galvanisé avec section de 1,6 cm - Electroplastique
Mobile	Piquets intermédiaires	Gérer l'offre en herbe au quotidien	En fibre de verre	Electroplastique



ENTRETIEN SOUS LES CLÔTURES

- Garder des haies bien garnies à leur base.
- Pâturage par les chèvres.
- Adapter les clôtures pour limiter les manœuvres dues aux piquets.
- Réaliser un entretien mécanique (voir chapitre ci-dessous).

ENTRETIEN DES CLÔTURES avec du matériel en propriété, partagé ou en CUMA

ÉPAREUSE À ROTOR

COÛT

A partir de 15 000 € HT



ATOUS

- Bras (4-5 m) + rotor (1,2-1,8 m)
Permet de passer au-dessus de la clôture et de s'en éloigner

CONTRAINTES

- Besoin de maîtriser le bras
- Entretien coûteux

BROYEUR D'ACCOTEMENT

COÛT

Autour de 7 500 € HT



ATOUS

- Facilité d'utilisation, simple et efficace
- Moins coûteux que l'épareuse

CONTRAINTES

- Manque de polyvalence
- Attention à la projection de pierres

BROYEUR SATELLITE À RESSORT (appui sur piquet puis retour)

COÛT

A partir de 3 200 € HT (+ 3 000 € HT si palpeur à la place du ressort)



ATOUS

- Pas de manœuvre pour éviter les piquets
- Prix attractif
- Adapté pour les piquets en bois

CONTRAINTES

- Débit de chantier plus limité
- Plus délicat si piquet PVC, bien positionner le broyeur

Source : Fédération des CUMA Bretagne Ille Armor

CHIEN DE TROUPEAU, une aide mais pas indispensable

L'utilisation d'un chien de conduite pour les troupeaux caprins est moins répandue que chez les ovins, où beaucoup d'éleveurs ne s'imaginent pas travailler sans chien ! Pourtant, tout comme pour les brebis, le chien de conduite peut être un véritable allié lors du déplacement du troupeau de chèvres. Le chien de troupeau peut aider à différentes tâches : recherche, regroupement, contention, travail en bâtiment, à la traite.... Il simplifie tous les déplacements des animaux et permet de gagner du temps. En système pâturant, il est particulièrement apprécié lorsque :

- La distance à parcourir jusqu'aux pâtures est importante.
- Le chemin d'accès n'a pas de bordures bien délimitées.
- Le terrain est accidenté

1 seule personne est disponible pour déplacer le troupeau au pâturage.



TRUCS ET ASTUCES

- Le télérupteur pour interrompre le courant à distance et pouvoir réparer les clôtures.
- L'enrouleur, le chariot ou le système quad pour poser et enlever les clôtures mobiles.
- Les applications téléphone pour vérifier à distance si la clôture fonctionne ou pas.



Fiches AUTOSYSEL

Guide "Le pâturage en élevage caprin" - Collection Synthèse - Institut de l'Élevage
Guide PraiCoS n°5 Organiser le pâturage et gérer le parcellaire

Clôtures, Guide des bonnes pratiques Les clôtures électriques, CIHEAM 2009, https://www.iamm.ciheam.org/ress_doc/opac_css/index.php?lvl=notice_display&id=27834
Rubrique clôtures, s'équiper pour travailler moins en production ovine, IDELE, 2011
<http://idele.fr/reseaux-et-partenariats/cofit/publication/idelesolr/recommends/fiches-cloture.html>

Chien de troupeau, contacts, fiches techniques et vidéos sur <http://idele.fr/domaines-techniques/sequiper-et-organiser/chiens-de-troupeau.html>



Des solutions travail pour les éleveurs caprins pâturant

Cette fiche a été réalisée dans le cadre du programme "Améliorer les conditions de travail en exploitations caprines laitières et fromagères". Ce programme a pour objectif d'aider les éleveurs à améliorer les conditions et l'organisation du travail au quotidien en leur proposant une diversité de solutions: équipements, automatisation, simplification des pratiques, main d'œuvre ...

Les fiches réalisées dans le cadre de ce programme sont rangées en 5 rubriques: alimentation, traite, conduite du troupeau, fromagerie, main d'œuvre.

ELLES SONT DISPONIBLES SUR LES SITES INTERNET :

FNEC
www.fnec.fr

Institut de l'Élevage
www.idele.fr

CONTACTS

- Jérémie JOST - Institut de l'Élevage
Tél : 06 13 67 82 46 • jeremie.jost@idele.fr
- Nicole BOSSIS - Institut de l'Élevage
Tél : 05 49 44 74 94 • nicole.bossis@idele.fr

Partenaires techniques



Financeurs

