

# Accompagner le changement de système alimentaire

## Faire du pâturage



«Faire du pâturage pour améliorer notre revenu...».  
 «Aujourd'hui, notre système basé sur le foin de graminées nous coûte cher. Nous compensons la qualité moyenne de notre fourrage par des achats. La mise en place du pâturage devrait nous permettre de réduire notre coût alimentaire tout en produisant autant voire plus de lait...».



### Point de vue des éleveurs



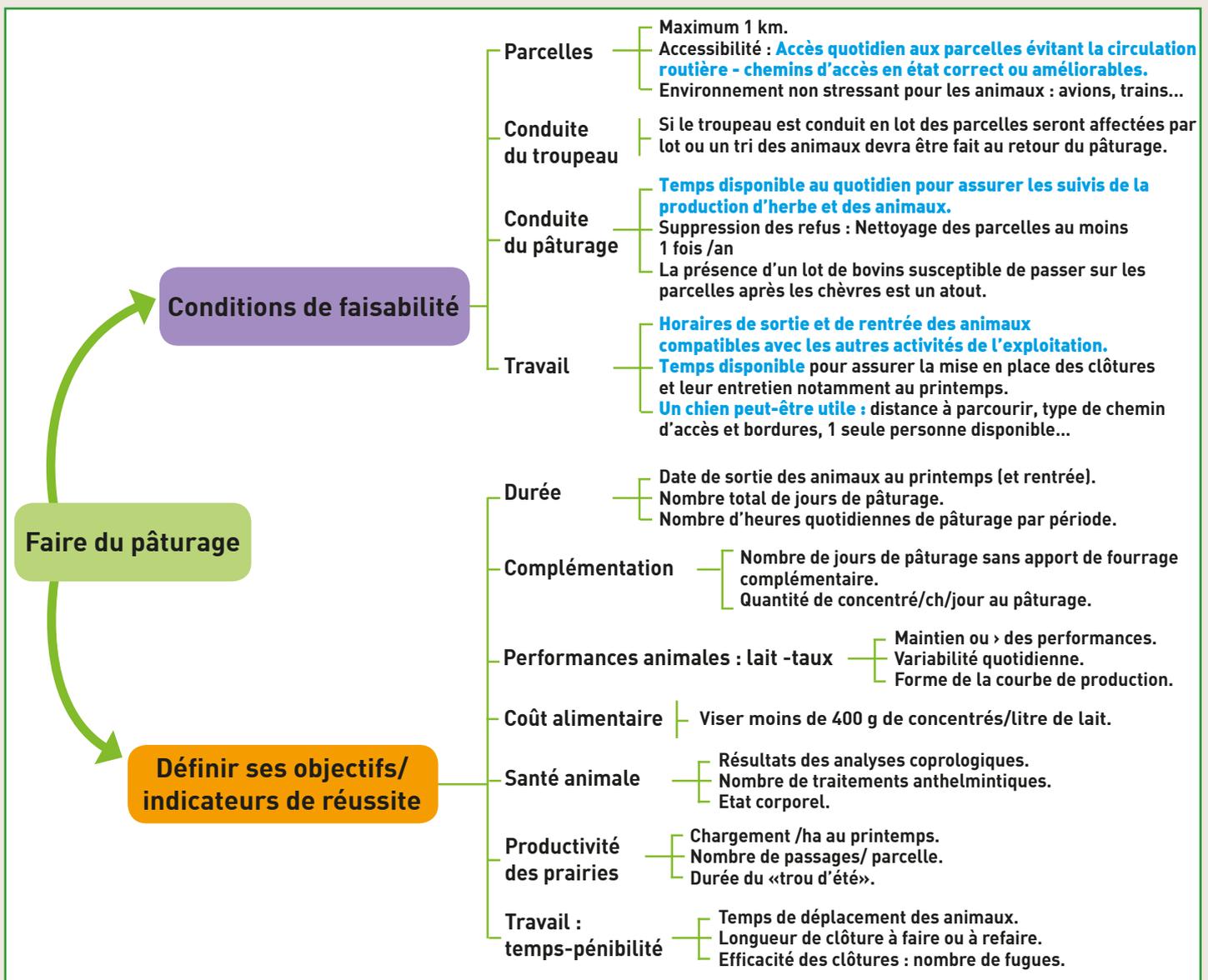
Facile si bien clôturé et si les surfaces disponibles sont suffisantes et proches. Moins de travail : taille d'onglon, récolte des fourrages, paillage, distribution du fourrage en chèvrerie.



Variabilité quotidienne de la production. Suivi indispensable pour maîtriser la pousse de l'herbe et mettre une herbe de qualité à disposition des animaux. Maîtrise du parasitisme.

Source : entretiens réalisés dans le cadre de CAPHERB

## Conditions de faisabilité et principaux repères



## Les questions à se poser : du projet à sa mise en place

### Situation initiale

Surfaces disponibles, accessibilité, qualité.  
8-10 à 15 chèvres/ha à la mise à l'herbe suivant la qualité et la productivité des prairies.  
25 à 35-45 chèvres/ha pendant la forte pousse.

Vérifier la cohérence avec les autres espèces animales utilisatrices de fourrage.  
Impact sur les autres productions végétales.

### Etape 1

#### Définir les objectifs

- Nombre de jours de pâturage-périodes de pâturage.
- Catégorie d'animaux concernés : chèvres-chevrettes-boucs.
- Surfaces valorisées en pâturage.
- Lait/chèvre.
- Organisation et temps de travail.
- Assolement.



Rémi et Julie

«A côté de la chèvrerie on a une pairie naturelle de 4 ha sur laquelle on ne fait qu'une coupe de foin/an. Pour se faire la main, on va commencer par faire pâturer le lot en mise-bas de printemps sur cette parcelle.»

### Etape 2

#### Déterminer les moyens à mettre en œuvre

Conduite du pâturage envisagé :

- Rationné au fil (avant, avant et arrière) - tournant-continu.
- Temps de séjour par parcelle.
- Gestion de la disponibilité en herbe : excès d'herbe (broyage-récolte) et des manques (complémentation fourragère).

Maitrise des refus :

- fauche, broyage, consommation par des bovins ou autre...

Type de clôtures - longueur.

Identification des blocs de pâturage pour faire des ruptures et limiter le parasitisme.

- Etat des lieux des capacités d'implantation et d'entretien de la culture - travail du sol-semis.

- Déterminer la diversité des prairies utilisées : prairies multiespèces ou alternance de différentes ressources fourragères (RGI, méteils immatures, luzerne, ...).



Rémi et Julie

«On va tester un pâturage tournant avec 4 jours / parcelle. Comme ça on peut préparer les clôtures cet hiver et on n'aura pas besoin de bouger des clôtures tous les jours.»



**Réaliser un planning prévisionnel de pâturage détaillé par période en indiquant : les objectifs de durée de pâturage, de complémentation, de production et les périodes de surveillance « renforcée ».**

### Etape 3

#### Mettre en place

Assurer la disponibilité

- des moyens matériels et humains de réalisation des chantiers de préparation,
  - des moyens d'un accompagnement quotidien des animaux au pâturage,
  - des moyens de surveillance et de suivi de la production d'herbe, de la consommation par les animaux, de la production laitière réalisée, de la santé.
- Implantation des cultures.

Réalisation des constructions et aménagements nécessaires.  
Achat des matériels et/ou CUMA, entraide...

Choix des parcelles.  
Choix des espèces et des variétés.



Rémi et Julie

«Il nous faut trouver un enfonce pieu pour faire une clôture solide autour de la parcelle. Il faut que l'on puisse partir l'esprit tranquille quand les chèvres sont au pré. Pour redécouper en plus petites unité on ne mettra qu'un fil.»

## Les connaissances de base et les compétences pratiques et savoir-faire nécessaires

### Les connaissances de base

#### • L'alimentation des chèvres au pâturage

- La chèvre doit disposer de 3 kg de MS d'herbe/jour pour en manger 2.
- La chèvre peut ne manger que du fourrage vert.
- La chèvre ne doit pas manger + de 0,8 kg de concentré/j.
- Avoir une transition alimentaire d'une dizaine de jours.
- Après la période de transition, les chèvres ne doivent pas manger de fourrage avant la sortie au pâturage.
- Lien entre teneur en MS/ stade / consommation par les chèvres.
- Abreuvement au pâturage : pas indispensable si le temps de pâturage est < à 12 h, qu'il y a plus de 2 kg de MS d'herbe de qualité disponible par chèvre et que la température est < à 30°C.

#### • Le comportement des chèvres au pâturage

- Une chèvre peut tout à fait supporter la pluie à condition qu'elle n'ait pas froid – (pluie intermittente ou faible température positive-absence de vent).
- Les chèvres à peau claire peuvent attraper des coups de soleil sur le pis lors des 1<sup>ères</sup> sorties et certaines peuvent développer des « verrues » sur le pis.
- Fait des refus /piétine l'herbe quand celle-ci dépasse 12 cm.
- Ne « rase » pas les prairies : pas de consommation < de 6 cm
- Préfère consommer les arbres arbustes broussailles à une graminée ou une légumineuse si elle a le choix.
- Peut s'intoxiquer gravement en consommant une grande quantité de glands (notamment quand ils sont verts).

#### • La production d'herbe

- Connaissance et reconnaissance des plantes fourragères.
- Physiologie des plantes fourragères : dates-évolution des stades et qualité.
- Itinéraire technique des prairies.

#### • Le parasitisme

- Connaissance des parasites internes et externes, de leur cycle et des moyens de prévention et de défense.

#### • Les clôtures

- Mise en place.
- Entretien.

### Les compétences pratiques et savoir-faire nécessaires

#### • Le contexte pédoclimatique

- Connaître la nature des ses parcelles.
- Connaître leur potentiel de production.

#### • Les Prairies

- Savoir évaluer le volume de production au champ.
- Savoir évaluer la qualité de l'herbe sur pied.
- Savoir évaluer la densité du fourrage sur pied.

#### • Le pilotage du pâturage

- Savoir déterminer la surface à mettre à disposition du troupeau.
- Savoir anticiper le nombre de jours d'avance (quantité disponible).
- Savoir ajuster l'itinéraire en cas d'excédent d'herbe, en cas de manque d'herbe.
- Savoir répartir la surface à faucher et la surface à pâturer.
- Savoir reconnaître les plantes toxiques.
- Savoir évaluer l'état de santé et l'état corporel des animaux au pâturage (Syscare).
- Savoir évaluer les « crottes ».
- Savoir évaluer les refus : quantité et qualité.
- Savoir décider des changements de parcelle.

## Le pâturage en pratique : la mise à l'herbe à la rentrée en chèvrerie

### Questions / Réponses

#### « mettre à l'herbe »

##### Est-ce le bon moment pour sortir les chèvres ?

*Pour réaliser une transition alimentaire en douceur il faut que les chèvres attendent l'herbe et non pas que l'herbe attende les chèvres.*

*A partir de fin février ou mars et suivant le contexte pédo-climatique local, les chèvres peuvent commencer à sortir au pâturage si :*

- la pousse de l'herbe a démarré,
- la température est positive,
- il ne pleut pas en permanence,
- il n'y a pas d'intempérie majeure (forte pluie, froid, vent violent) prévue dans les 5 jours,
- la sortie se fait quelques heures au début.

##### Choix de la parcelle de sortie :

- Propre en terme parasitaire, c'est-à-dire soit nouvellement implantée, soit sans présence d'animaux depuis au moins 6 mois.
- Hauteur d'herbe < à la cheville.
- A proximité de la chèvrerie pour faciliter un pâturage de quelques heures et s'assurer de l'apprentissage des animaux à la clôture électrique.
- Un déprimage de toute la surface en graminée est souhaitable en terme de gestion de l'herbe.
- Pour des raisons de maîtrise du parasitisme, la mise à l'écart de parcelles propres est souhaitable (parcelles réintroduites ultérieurement dans la rotation du pâturage).

##### Transition alimentaire

*Augmentation progressive du temps de pâturage en 10 jours en réduisant les concentrés dans un 1er temps, puis les fourrages distribués en chèvrerie.*

#### Gérer le pâturage

##### Ecarter des parcelles- changer les animaux de parcelles ?

- Hauteur d'Herbe- Données herbomètre : Entrée à 12 cm maximum et sortie à 7 cm pour profiter d'une herbe de qualité.
- Objectif 2,5 à 3 Kg de MS offerte / jour/chèvre - 1 cm herbomètre entre 6 et 12 cm ≈ 250-200 kg de MS/ha.
- Au printemps surveiller la pousse de l'herbe dans les parcelles destinées au pâturage pour ne pas se faire déborder. Ecarter les parcelles qui seront récoltées en foin ou en enrubannage.
- Noter la production laitière quotidienne en acceptant une variabilité de + ou - 5 %.
- Pas plus de 3 passages sur une même parcelle sans une fauche ou un broyage.
- Observer l'état des crottes : réduire le concentré si diarrhées sur plus de 3 % du troupeau.
- Eliminer les refus quand ils sont importants (15 % de la surface non consommée) dès le 2<sup>ème</sup> passage. Une alternance fauche-pâturage peut aider à maîtriser ces refus et le parasitisme.

##### Adapter la complémentation en chèvrerie :

*Remplacer une partie du concentré par un concentré riche en valeur azotée dès que la qualité de l'herbe diminue.*

*En pleine période de pâturage au printemps, maximum 800 g de concentré /j/chèvre. Supprimer la totalité du fourrage.*

##### La gestion du parasitisme

*Faire des analyses coprologiques au bout de 6 semaines de pâturage et surveiller la présence de taenia sur les jeunes : voir avec son vétérinaire pour traiter si besoin.*

#### Rentrer en chèvrerie et évaluer les résultats

##### Fin du pâturage

*Quand la météo est trop défavorable ou qu'il n'y a plus assez d'herbe disponible (ce qui peut aussi être le cas l'été).*

##### Quels sont les indicateurs de pilotage ?

- Courbe de lait troupeau
- TB/TP
- Etat des crottes
- Comportement en arrivant dans la pâture
- Temps de séjour/parcelle
- Taux de refus
- Niveau de complémentation à l'auge

##### Quels sont les indicateurs de résultats ?

- Temps/facilité de travail
- Santé des chèvres
- Production laitière
- Qualité du lait

## Anticiper et réagir

### Les risques

#### Conduite et surveillance du troupeau

- Si mes chèvres ont des diarrhées en début de pâturage et/ou en transition
  - Si c'est des bouses
  - Si c'est de la diarrhée
- Si les chèvres ont des diarrhées en cours de pâturage (1 mois de pâturage sans changement de nature de prairie)
- Si elles ont des tiques
- Si elles sont maigres
- Si j'ai des chèvres qui gonflent sur un pâturage de luzerne
- Les chèvres sont apathiques
- Mes chèvres ne veulent pas manger au pâturage
- S'il pleut
  - par intermittence
  - en continu
- Si J'ai une baisse de lait dans le tank > à 5 % sur une moyenne de 3 à 5 jours (selon le nb de jour sur la parcelle pâturée)
- Si j'ai une amplitude > à 10 % entre les niveaux hauts et bas de la production journalière sur 3 à 5 jours (selon le nb de jours sur la parcelle pâturée)
- J'ai des chèvres qui ne respectent pas les clôtures
- Le mamelles sont souillées par de la terre (chemin boueux)

#### Gestion de la hauteur d'herbe : Ajuster

- J'ai trop d'herbe
- Je n'ai plus que de l'herbe trop haute
- Je n'ai plus assez d'herbe

### Les règles d'actions

- ⇒ • Laisser un peu de fourrage grossier le soir (vérifier le niveau de complémentation).
- ⇒ • Réduire le temps d'accès au pâturage - faire manger du grossier.
- ⇒ • Analyse copro.
- Traitement antiparasitaire si besoin.
- Vérifier l'équilibre fourrage/concentré.
- Vérifier s'il y a consommation de glands.
- ⇒ • Contacter le vétérinaire pour appliquer un produit autorisé sur les chèvres.
- Ecartier les clôtures des haies qui abritent généralement les tiques.
- Changer les chèvres de parcelles si certaines parcelles sont moins infestées.
- ⇒ • Faire une analyse coprologique pour s'assurer de l'absence d'une infestation parasitaire.
- Vérifier l'état corporel à l'aide des grilles NEC (Notation de l'Etat Corporel).
- Vérifier la disponibilité et la qualité de l'herbe offerte.
- Revoir la qualité de la complémentation.
- Revoir la complémentation fourrage puis concentré si le pâturage ne permet plus de satisfaire les besoins.
- ⇒ • Vérifier si la luzerne n'est pas trop jeune (minimum 20 cm).
- Distribuer un peu de fourrage avant la sortie au pâturage.
- Attendre que les chèvres se soient remises à ruminer avant de les ramener à la chèvrerie.
- Distribuer 10 ml d'huile de paraffine avant le pâturage.
- ⇒ • Vérifier les équilibres minéraux de la ration.
- ⇒ • Ne pas distribuer de fourrage grossier le matin avant de sortir.
- Vérifier la qualité de la prairie.
- ⇒ • Sortir les chèvres quand même.
- Sortir les chèvres quelques heures et compléter la ration en fourrage.
- ⇒ • Ne pas sortir les chèvres et distribuer du fourrage sans changer la complémentation.
- Si la sortie au pâturage est compromise pour plusieurs jours, la complémentation sera adaptée.
- ⇒ • Au-delà de ces seuils :
  - Identifier les causes pour y remédier :
    - Qualité de l'herbe- Disponibilité en herbe- Parasitisme ...
- ⇒ • Vérifier la disponibilité et la qualité de l'herbe offerte.
- Revoir le dressage des chèvres à la clôture.
- Ajouter un fil.
- Vérifier la puissance de l'électrificateur : mettre la clôture sur « secteur ».
- ⇒ • Nettoyer les mamelles avant la traite.
- ⇒ • Sortir des parcelles du circuit de pâturage et attendre le bon stade pour les récolter en foin ou en enrubannage.
- ⇒ • Broyer la parcelle pour s'assurer de pouvoir la réintroduire rapidement dans la succession des parcelles pâturées.
- ⇒ • Distribuer du fourrage à l'auge le matin avant la sortie au pâturage pour réduire la consommation.
- Réduire le nombre d'animaux au pâturage : ne faire pâturer qu'un lot/2 par exemple.
- Rentrer le troupeau temporairement et alimenter avec un fourrage conservé.

## Les ressources

- **Les documents de référence**
  - [L'alimentation pratique des chèvres laitières](#)
  - [Le guide pour la conduite du pâturage caprin,](#)
  - [Fiches techniques «S'équiper pour travailler moins en production ovine»](#)
  - [Les fiches indicateurs SYSCARE](#)
- **Les documents «locaux» pour des repères adaptés au contexte**
- **Les sites**
  - [REDCap](#)
  - [Herbe et Fourrages Centre Val de Loire](#)
  - [AUTOSYSEL](#)
  - [ARVALIS fourrages](#)
  - [Herbe Book](#)

...



Cette fiche a été réalisée dans le cadre du CASDAR CAP'HERBE piloté par l'Institut de l'élevage  
CONTACT : Nicole Bossis - [nicole.bossis@idele.fr](mailto:nicole.bossis@idele.fr)  
et Karine Lazard - [k.lazard@cher.chambagri.fr](mailto:k.lazard@cher.chambagri.fr)  
RÉALISATION : V. Lochon (CRA NA) - Réf : 0019502014 - Mars 2019

Institut de l'Élevage - 149 rue de Bercy - 75012 Paris - Tel : 01 02 03 04 05 - Fax : 01 02 03 04 05

[www.idele.fr](http://www.idele.fr)



# Accompagner le changement de système alimentaire

## Faire du pâturage



### Les indicateurs de réussite

#### - Du point de vue technique



	Repères*	Objectif fixé	Réalisé
Nombre de jours de pâturage			
Lait/chèvre (l)	700		
TB (g/l)	37		
TP (g/l)	34		
Quantité de concentrés/chèvre (kg)	350		

#### - Du point de vue économique



	Repères*	Objectif fixé	Réalisé
Achat d'aliments (€/1 000 l)	183		
+ Approvisionnement des surfaces (€/1 000 l)	33		
+ Mécanisation (€/1 000 l)	141		
+ Foncier (€/1 000 l)	39		
= Coût du système d'alimentation (€/1 000 l)	396		

#### - Du point de vue travail



	Réalisé
Temps de travail	● ● ● ●
Pénibilité du travail	● ● ● ●

\* Source : traitement Institut de l'Élevage des bases de données DIAPASON-INOSYS Réseaux d'Élevage et COUPROD 2016

Cette fiche a été réalisée dans le cadre du CASDAR CAPHERB piloté par l'Institut de l'élevage  
CONTACT : Nicole Bossis - nicole.bossis@idele.fr  
et Karine Lazard - k.lazard@cher.chambagri.fr  
RÉALISATION : V. Lochon (CRA NA) - Réf : 0019502014 - Mars 2019

Institut de l'Élevage - 149 rue de Bercy - 75012 Paris - Tel : 01 02 03 04 05 - Fax : 01 02 03 04 05



[www.idele.fr](http://www.idele.fr)