

# La Prairie Naturelle

*Une ressource fourragère durable,  
peu coûteuse, utile à l'élevage et à  
l'environnement*

*Pour en savoir plus, contactez votre technicien :*

*ODARC - Bastia : 04 95 30 95 30*

*ODARC - Ajaccio : 04 95 29 26 90*

*e-mail : jbcasanova@odarc.fr*



O  
D  
A  
R  
C

COLLECTIVITE TERRITORIALE  
DE CORSE



OEC

*Plaquette réalisée par le SERVICE PASTORALISME ET PREVENTION DES INCENDIES de l'ODARC, et  
éditée avec le concours financier de l'Office de l'Environnement de la CORSE.*

Rédaction :

- CASANOVA Jean-Baptiste

- ALBERTINI Jeanne-Marie

- ANTONA Madeleine

- DAMIANI Denis

- LAMBARDAN Claire

- VINCENELLI Bruno



Impression : Imprimerie Bastiaise

*Série Fiches Techniques pour la CORSE - ODARC - 2002*

## QU'EST CE QU'UNE PRAIRIE NATURELLE ?

On appelle **prairies permanentes ou naturelles**, des surfaces toujours en herbe qui n'entrent pas dans la rotation des cultures. Il peut s'agir de prairies effectivement permanentes ou de prairies ressemées à intervalles très longs.

Elles se caractérisent par une végétation herbacée plus ou moins complexe, composée de graminées, de légumineuses et de plantes diverses, utilisée pour la nourriture des animaux domestiques soit en pâturage, soit après conservation.

## COMMENT EN APPRECIER LA VALEUR ?

La valeur d'une prairie s'apprécie d'après la composition de sa flore et l'état de son sol. Dans la plupart des cas, la seule présence de quelques **espèces "clés"** est un indicateur du milieu (lumière, humidité...) et de la **valeur pastorale\*** de la prairie.

L'analyse floristique détaillée des prairies naturelles étudiées en Corse a permis d'établir la **classification suivante** :

Prairie Naturelle	Appréciation pratique	Valeur pastorale (VP)	Critères techniques
<b>CLASSE 1 :</b> Bon fond et propre	- Bonnes graminées et légumineuses > 20% - Adventices envahissantes < 15%	<b>VP &gt; 45</b>	<b>ANALYSE FLORISTIQUE DÉTAILLÉE</b>
<b>CLASSE 2 :</b> Mauvais fond et propre	- Bonnes graminées et légumineuses < 20% - Adventices envahissantes < 15%	<b>20 &lt; VP &lt; 35</b>	
<b>CLASSE 3 :</b> Bon fond et sale	- Bonnes graminées et légumineuses > 20% - Adventices envahissantes > 15%	<b>30 &lt; VP &lt; 45</b>	
<b>CLASSE 4 :</b> Mauvais fond et sale	- Bonnes graminées et légumineuses < 20% - Adventices envahissantes > 15%	<b>15 &lt; VP &lt; 25</b>	

\* **Valeur pastorale** : c'est un indice global de qualité de la prairie qui tient compte de sa composition floristique et de la valeur relative des différentes espèces qui la composent.

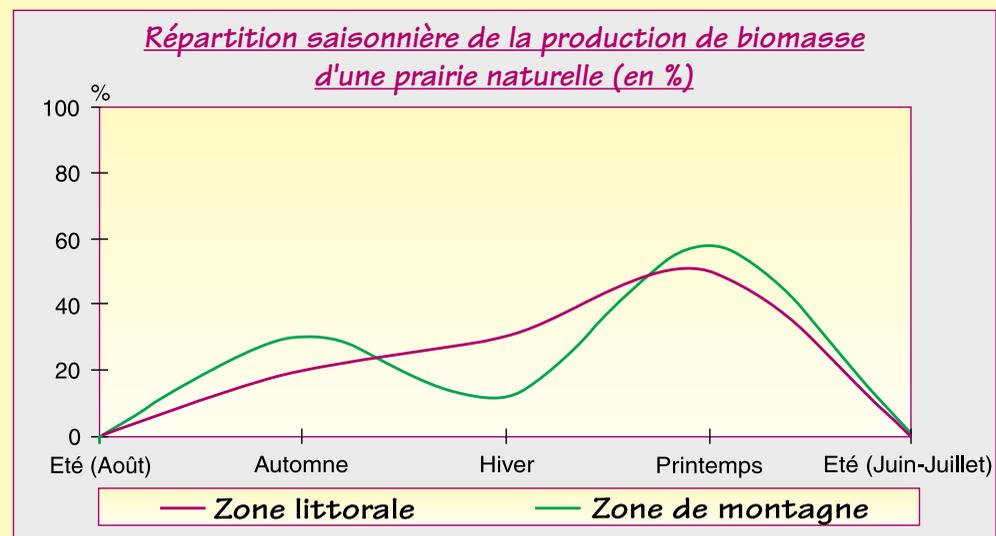
- **Bonnes graminées** : dactyle, ray-grass italien ou anglais, fétuque, pâturin des prés...
- **Bonnes légumineuses** : trèfle souterrain, trèfle blanc, trèfle violet...
- **Autres graminées** : pâturin annuel ou bulbeux, vulpia, folle avoine, brome, orge des rats, crénelle, chiendent...
- **Autres légumineuses** : vesces, gesses, lotier, trèfles et luzernes annuels, ornithope...
- **Adventices envahissantes** : rumex, ronce, pâquerette, pissenlit, asphodèle, inule, fougère, chardons, arbustes...

Une bonne prairie naturelle se caractérise par un couvert herbacé dense, la présence de bonnes graminées et légumineuses, et très peu de plantes indésirables.

## QUELLE QUANTITE D'HERBE PRODUIT-ELLE DURANT L'ANNEE ?

En Corse, la production annuelle d'herbe obtenue sur des prairies naturelles fertilisées, peut varier considérablement en fonction du substrat, de la profondeur du sol, de l'altitude, du climat, de l'exposition, **entre 3 et 9 tonnes de matière sèche par hectare**.

La croissance et le développement de l'herbe ne sont pas constants selon les saisons. Avec les premières pluies d'automne, on obtient la pousse d'une herbe jeune qui va se prolonger jusqu'au printemps de façon plus ou moins soutenue selon les conditions climatiques.



- En automne, la quantité d'herbe produite dépend de la précocité du retour des pluies; elle représente 4 à 30 % de la production annuelle totale selon les situations géographiques et les années.
- Durant l'hiver, la production d'herbe est très limitée dans l'intérieur de l'île (10 à 20 %); elle demeure en revanche très satisfaisante sur le littoral (21 à 37%).
- C'est au printemps que la production d'herbe est la plus conséquente (50 à 77%).
- Durant l'été, la prairie naturelle n'offre aucune production.

## QUELLE EST LA VALEUR DE CETTE PRODUCTION HERBACEE ?

### Sa composition chimique

La valeur nutritive d'un fourrage se caractérise par sa concentration en différents "éléments nutritifs". Deux éléments sont déterminants pour évaluer la qualité de l'herbe consommée par les animaux: ce sont la Matière Azotée Totale (MAT) et la cellulose.

La teneur en MAT est très variable et dépend beaucoup du pourcentage de feuilles, de l'azote disponible dans le sol et de la proportion des légumineuses dans la prairie. Ce pourcentage diminuant avec l'âge des plantes, la teneur en MAT de la plante entière diminue également.

La teneur en cellulose, à l'inverse, est plus élevée dans les tiges que dans les feuilles. Elle va donc augmenter lorsque la plante vieillit; à ce moment là, le fourrage devient moins digestible et sa consommation par les animaux diminue fortement.

Prairie Naturelle	AUTOMNE	HIVER	PRINTEMPS		ETE
			début	fin	
MAT (en % de matière sèche)	24%	19,1%	21,1%	14,1%	10,5%
Cellulose	24,5%	29,9%	31,4%	52,6%	76%

(Données moyennes obtenues sur les prairies naturelles étudiées en Corse)

### Sa valeur énergétique

Les animaux ont des besoins énergétiques qui varient selon leurs différents stades physiologiques (gestation, lactation...). Pour couvrir au mieux ces besoins, il est nécessaire de connaître la valeur énergétique des fourrages disponibles. Cette valeur énergétique est toujours exprimée en Unités Fourragères (UF). Une UF équivaut à la valeur énergétique d'un kilo d'orge de qualité moyenne. Selon l'utilisation du fourrage, on distingue les UFL (lait) et les UFV (viande).

Prairie Nat.	AUTOMNE	HIVER	PRINTEMPS		ETE
Stade phénotypique	Stade feuillu		Montaison	Epiaison Floraison	Fructification
UFL	0,88	0,81	0,87	0,76	0,60
UFV	0,80	0,72	0,79	0,66	0,49

(Données moyennes obtenues sur les prairies naturelles étudiées en Corse)

La valeur énergétique est élevée quand la plante est jeune; elle diminue lorsque la plante vieillit.

## COMMENT BIEN EXPLOITER UNE PRAIRIE NATURELLE ?

L'exploitation raisonnée et rationnelle d'une prairie permet de maintenir un potentiel de production élevé sans frais supplémentaires. Le mode d'exploitation dépend de l'état de la prairie, des objectifs de production, de l'utilisation décidée par l'éleveur. Généralement, en Corse, les prairies naturelles sont pâturées par les animaux; certaines d'entre elles sont fauchées.

### Lorsqu'elle est pâturée

Quand il y a pâturage, il est préférable que celui-ci soit "tournant" et pratiqué en respectant un certain nombre de principes :

➤ le temps de séjour des animaux ne doit pas excéder 6 à 8 jours en moyenne sur la même parcelle,

➤ l'intervalle entre deux pâtures doit être adapté à la vitesse de croissance de l'herbe : **2 à 3 semaines au printemps, 4 à 5 semaines à l'automne**. Il ne doit pas néanmoins être trop long (surtout au printemps) pour éviter d'avoir une herbe trop haute et trop "vieille", ni même trop court pour permettre à la plante d'accumuler les réserves nécessaires à son développement.

### Lorsqu'elle est fauchée

Pour faire du foin de qualité, la récolte doit avoir lieu **au moment de l'épiaison** qui intervient généralement **fin Avril**. Une récolte plus tardive engendre un foin très "pauvre" dont la matière sèche n'est pratiquement pas digestible pour les animaux.

## COMMENT ENTRETENIR UNE PRAIRIE NATURELLE ?

### Par une fertilisation adaptée

Pour maintenir une production d'herbe importante et de qualité, il faut fertiliser les prairies naturelles chaque année.

La dose de **Potassium (K)** et de **Phosphore (P)** annuelle préconisée à l'hectare est comprise **entre 80 et 100 Unités**. Celles-ci doivent être apportées à l'automne, dès le retour des pluies, en un seul épandage.

La **fertilisation azotée**, par contre doit être raisonnée en fonction de la composition floristique de la prairie et du mode d'exploitation: elle peut varier **de 60 à 100 Unités/hectare** en fonction de l'importance des légumineuses dans la prairie; lorsque la présence de celles-ci est conséquente, la dose d'Azote doit plutôt être ramenée à 60 Unités/ha afin de ne pas compromettre l'équilibre floristique de la prairie. Cette fertilisation azotée sera apportée en 2 épandages équivalents : l'un à l'automne, l'autre à la sortie de l'hiver (30 à 50 Unités/ha/épandage).

### Par la fauche des refus

Il est nécessaire de contenir l'extension des plantes indésirables non consommées par les animaux (refus), fréquentes dans les prairies naturelles.

Un des moyens efficace et simple d'y parvenir est d'effectuer des **broyages réguliers** et **au minimum un par an à la fin du printemps** pour empêcher les mauvaises herbes de grainer.

Il est parfois nécessaire d'avoir recours au **désherbage chimique** pour certaines espèces particulièrement envahissantes (chardons, inules...).

## COMBIEN COÛTE L'ENTRETIEN D'UNE PRAIRIE NATURELLE ?

Pour pérenniser le potentiel de production d'une prairie naturelle, il faut donc, chaque année, mettre en œuvre une fertilisation adéquate et s'efforcer de contrôler les adventices.

L'entretien annuel d'une telle prairie déjà en place s'élève en moyenne à :

- |                                    |                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
| - fertilisation NPK : 195 euros/ha | } soit <b>217 euros/ha</b> (1420 francs/ha) |
| - fauche des refus : 22 euros/ha   |                                             |

Sachant qu'un hectare de prairie naturelle fertilisée produit en moyenne **3000 UFL** dans l'intérieur de l'île et **5500 UFL** en zone de plaine, le prix de revient moyen annuel d'une UFL produite est compris entre **0,04 et 0,07 Euros** (entre 0,26 et 0,47 Francs). Ce prix est compétitif avec celui obtenu sur des prairies temporaires de Ray-grass ou de Dactyle par exemple.

## CONCLUSION

**Les prairies naturelles ont de multiples effets favorables sur l'environnement en participant à la protection des sols, au maintien de la biodiversité, à la prévention des incendies...**

**Dans les systèmes pastoraux corses, elles jouent un rôle important en offrant une ressource fourragère satisfaisante en quantité et à moindre coût.**