



# Le pâturage tournant en paddock

Fiche rédigée par Patrick Lemarié (Animateur CAB) et Olivier Linclau (technicien GAB 44), d'après les interventions d'Eric Favre (producteur du réseau agriculture durable) – octobre 2008  
Contact : 02- 41-18-61-45 ou cab.environnement@biopaysdelaloire.fr

Depuis 3 ans, des éleveurs du groupe d'échange technique Nord Loire du GAB 44 organisent une fois par an une journée technique sur le thème du pâturage. Ils ont souhaité mieux connaître l'approche pâturage tournant en paddock développée par Eric Favre, éleveur laitier (non bio), membre du réseau agriculture durable et ancien conseiller herbe. Cette fiche technique reprend à la fois les bases théoriques, l'expérience apportées par Eric Favre et les retours d'essais réalisés sur 3 ans par différents membres du groupe.

## Le pâturage tournant en deux objectifs

« En agriculture durable, la réduction des coûts passe par l'allongement maximum de la période de pâturage exclusif. Faisons en sorte que le régime hiver (consommation de stocks de fourrage) soit le plus court possible. Pour cela, il est indispensable de fermer son silo au printemps. C'est un point essentiel pour réussir à améliorer son revenu par l'agriculture durable. » - **cahier technique n°1 de l'agriculture durable 2008**

Eric Favre résume cette recherche d'optimisation en deux questions :

- ⇒ Ma technique de pâturage me fait-elle gagner en revenu ?
- ⇒ Me fait-elle gagner en temps de travail ?

## Détermination de la surface à faire pâturer

L'approche en pâturage tournant nécessite de distinguer deux types de surfaces clés :

- La surface de base est constituée des paddocks toujours pâturés (printemps – été - automne).
- La surface complémentaire est constituée des paddocks qui sont fauchés au printemps (après déprimage), sur lesquels se constituent les réserves d'herbe sur pied qui seront pâturés ensuite en complément des paddocks de la surface de base quand l'herbe viendra à manquer

Une 3<sup>ème</sup> notion se rajoute :

- Le paddock pilote est le 1er sur lequel on met les animaux à l'herbe en fin d'hiver. Il sert à piloter le pâturage car c'est en observant l'évolution de la hauteur de l'herbe en particulier sur le paddock pilote que l'on connaîtra l'évolution de la pousse de l'herbe.

Pour calculer la surface des paddocks, on calcule la surface de base :

Il faut partir sur un besoin de 25 ares / VL en pleine pousse (mi-avril / mi-juin)

⇒ Soit pour 40 VL, une surface de 10 ha.

Cette surface va être ensuite découpée en paddocks.

Ce nombre peut varier entre 6 et 8 selon le parcellaire de notre ferme. Cette tranche a pour but d'avoir un nombre suffisant de paddocks.

⇒ Sur 10 ha de surface de base, cela donne : 1,7 ha pour 6 paddocks), 1,4 ha pour 7 paddocks, 1,25 ha pour 8 paddocks. Ce multiple de 6, 7 ou 8 sera fonction du parcellaire.

⇒

On divisera toute la surface complémentaire en paddock de la même surface que ceux de la surface de base. A chacun de faire son calcul de surface en fonction de son nombre d'animaux.

Retrouvez toutes les fiches sur :

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

Le site internet du réseau des producteurs Bio des Pays de la Loire

Fiche financée par :



LOIRE ATLANTIQUE

GAB 44

02-40-79-46-57

gab-44@wanadoo.fr



MAINE ET LOIRE

GABAnjou

02-41-37-19-39

gabbanjou@wanadoo.fr



MAYENNE

CIVAM Bio 53

02-43-53-93-93

civambio53@wanadoo.fr



SARTHE

GAB 72

02-43-28-00-22

gab72@maison-des-paysans.org



VENDEE

GAB 85

02-51-05-33-38

GAB85@wanadoo.fr



Coordination régionale

CAB Pays de la Loire

02-41-18-61-40

cab@biopaysdelaloire.fr



# Le pâturage tournant en paddock

Fiche rédigée par Patrick Lemarié (Animateur CAB) et Olivier Linclau (technicien GAB 44), d'après les interventions d'Eric Favre (producteur du réseau agriculture durable) – octobre 2008  
Contact : 02- 41-18-61-45 ou [cab.environnement@biopaysdelaloire.fr](mailto:cab.environnement@biopaysdelaloire.fr)

## Comment gérer le pâturage tournant ?

En Loire-Atlantique, on ne peut pas partir sur un temps constant de pâturage sur chaque paddock ou un intervalle de temps constant entre deux pâturages (ex : au bout 5 semaines, retour sur la parcelle) car la pousse de l'herbe varie beaucoup.

- ⇒ Nous prendrons comme point de repère de retour sur le paddock une hauteur d'herbe de 18 cm (mesure de l'herbe feuille tendue).

Il faut cependant une mise à l'herbe le plus vite possible en hiver, même si la hauteur de l'herbe n'est pas à 18 cm, car on ne sait pas le temps qu'il peut faire en février, mars. C'est au deuxième passage (mars/ avril) sur la parcelle pilote où il faudra attendre les 18 cm.

Si l'herbe atteint la hauteur des 25 cm, c'est que nous avons du retard sur la pousse de l'herbe. Il faut alors (suivant la saison !) faire coucher les VL dehors, ou fermer les silos (ou réduire très fortement l'apport de foin). Si par contre les VL sont déjà à 100 % de pâturage, il faut sauter le paddock.

Si l'herbe fait moins de 18 cm, c'est que nous avons de l'avance sur la pousse de l'herbe. Il faut rajouter des paddocks (surface complémentaire) ou apporter des fourrages.

Avec ce système, on ne différencie plus des parcelles de jour et des parcelles de nuit. L'objectif est de bien gérer la hauteur d'herbe.

## Retours d'expérience d'éleveurs Bio

« C'est difficile de mesurer l'herbe et le moment adéquate de faire pâturer ou débrayer. Difficulté également à avoir des paddocks à peu près équivalents. En revanche, j'ai mis en place du pâturage tournant. »

« Je n'ai réalisé aucune application en 2007 car l'été a été très difficile dans le secteur (forte humidité). Début 2008, mise en place d'un déprimage pour bien nettoyer les parcelles. »

« J'ai mis en application sur l'exploitation. C'est la 1<sup>ère</sup> année où le pâturage a été maîtrisé sur le peu de surface accessible par les VL (> 20% de la SAU). J'ai constaté qu'il y a eu une chute de lait importante en fin de cycle (année difficile sur la quantité et qualité de lait). A voir avec une année moins humide ».

« J'ai eu des difficultés de mise en place de l'approche. J'ai seulement réalisé une gestion au fil avec fauche des refus (présence de fétuque). »

« Pas d'application stricte mais j'ai anticipé le pâturage en 2007 et début 2008. Meilleur démarrage des parcelles en ce début d'année. Fauche également des refus sur la ferme. »

### Réactions de Eric Favre :

- ⇒ Quand on avance trop vite, il faut ajouter du foin ou un autre fourrage
- ⇒ Il faut sortir le troupeau dès que c'est possible en janvier, février
- ⇒ Le pâturage au fil + fauche de refus provoquent beaucoup de pertes sur l'ensemble de la parcelle

Retrouvez toutes les fiches sur :

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

Le site internet du réseau des producteurs Bio des Pays de la Loire

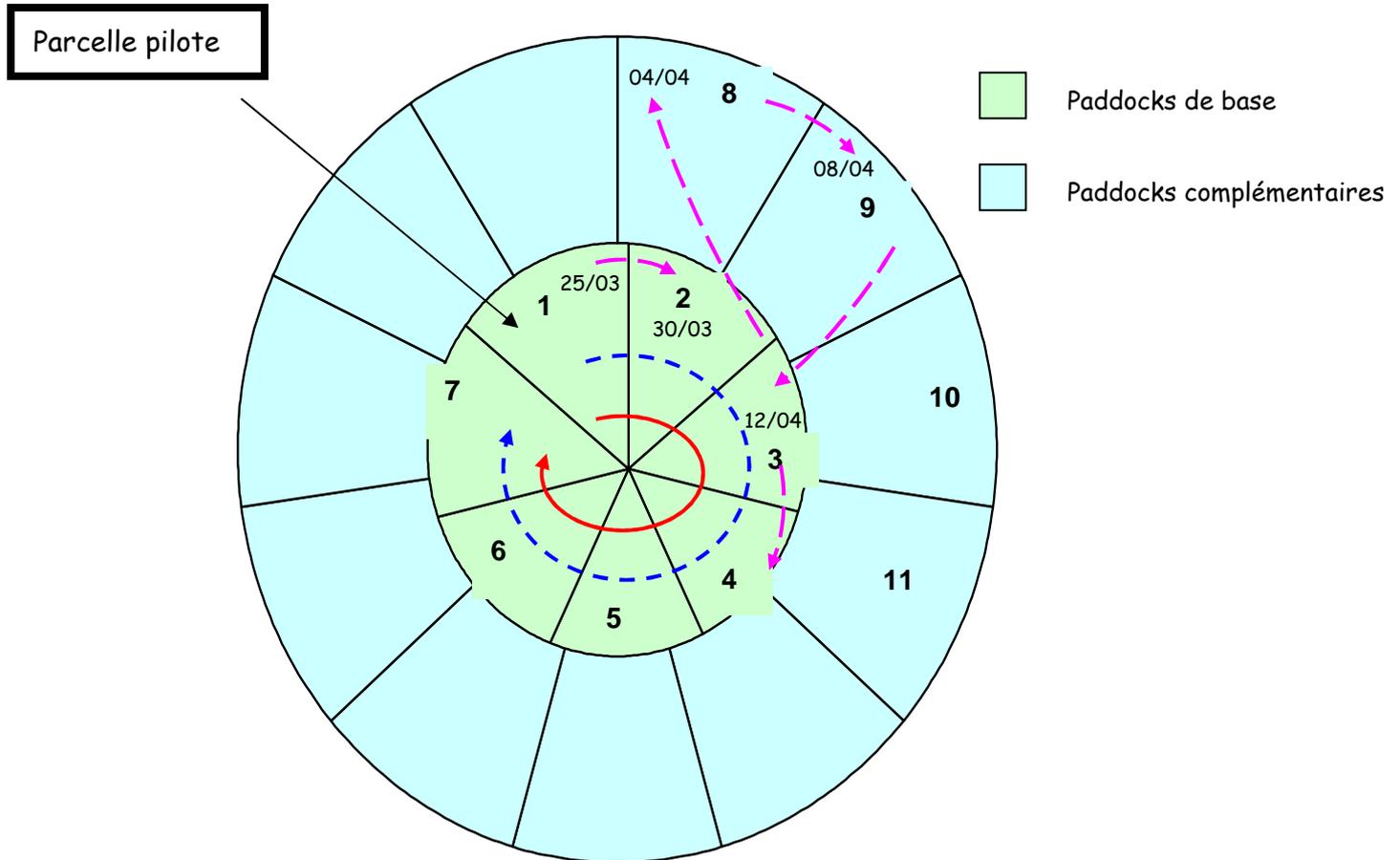
Fiche financée par :



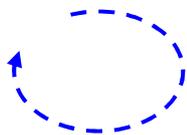
# Le pâturage tournant en paddock

Fiche rédigée par Patrick Lemarié (Animateur CAB) et Olivier Linclau (technicien GAB 44), d'après les interventions d'Eric Favre (producteur du réseau agriculture durable) – octobre 2008  
Contact : 02- 41-18-61-45 ou cab.environnement@biopaysdelaloire.fr

## Schéma expliquant le planning de pâturage selon l'approche d'Eric FAVRE



Mise à l'herbe en janvier / février voire mars = 1<sup>er</sup> passage de l'année (déprimage) sur les paddocks de base en commençant par la parcelle pilote



Début du 2<sup>ème</sup> passage : il commence dès lors que la parcelle pilote atteint 18 cm d'hauteur d'herbe. Si < 18 cm = continuer à pâturer les parcelles complémentaires. Sur les paddocks complémentaires, dès lors qu'une parcelle dépasse les 25 cm, on saute la parcelle qui partira en fauche



Pendant le 2<sup>ème</sup> passage, voire 3<sup>ème</sup> : Si < 18 cm = pâturer les parcelles complémentaires en attendant que la parcelle pilote ait atteint les 18 cm.

**Dans l'exemple**, entrée le 25/03. 5 jours après, entrée dans la parcelle 2. Le 4/04, pâturage de la parcelle 8 car la parcelle 3 n'a pas les 18 cm. Le 08/04, la parcelle 3 n'a toujours pas les 18 cm = pâturage de la parcelle 9. Le 12/04, retour sur les paddocks principaux et la parcelle

Retrouvez toutes les fiches sur :

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

Le site internet du réseau des producteurs Bio des Pays de la Loire

Fiche financée par :



# Le pâturage tournant en paddock

Fiche rédigée par Patrick Lemarié (Animateur CAB) et Olivier Linclau (technicien GAB 44), d'après les interventions d'Eric Favre (producteur du réseau agriculture durable) – octobre 2008  
Contact : 02- 41-18-61-45 ou cab.environnement@biopaysdelaloire.fr

## Points de réflexion sur l'application de cette technique de pâturage paddock en Bio

Ce tableau de réflexion essaie de faire le lien entre les interventions sur le pâturage tournant et les objectifs techniques et économiques recherchés dans les systèmes d'élevage Bio :

| Points Forts  | Points Faibles  |
|---|---|
| Gestion du pâturage optimale sur l'année<br>↓<br>maximum de la ration par l'herbe pâturée<br>↓<br><b>coût alimentaire le plus bas possible</b>            | <p><b>Mais est-ce au détriment :</b></p> <p><b>De la santé des animaux ?</b> : Selon l'époque de l'année, la valorisation de l'herbe est limitée : quels sont les risques de pathologies plus ou moins graves (production de lait, état d'engraissement, fécondité, boiterie...) ?</p> <p><b>De la finition des animaux ?</b> : cette orientation forte sur le pâturage permet-elle de gérer en parallèle une production de foin de haute qualité et de cultures fourragères (maïs, betteraves...) ?<br/>Pour la plupart des fermes laitières bio le produit viande est en effet non négligeable.</p> |
| Moins de refus<br>↓<br>Plus grande quantité d'herbe valorisée<br>↓<br>Meilleure productivité de la prairie<br>↓<br><b>autonomie alimentaire renforcée</b> |   |
| Qualité de l'herbe (UFL, PDIN, PDIE) optimale<br>↓<br><b>meilleure productivité laitière</b>  |   |
| Maintien d'un stock d'herbe sur pied en été<br>↓<br><b>Meilleure digestion de fourrage sec par renouvellement microbien de la panse</b>                   | <p><b>Mais pour quels niveaux de production de lait en été?</b></p> <p>Certaines laiteries payent en effet plus cher le lait Bio d'été.</p>   |
| Pérennité allongée des prairies<br>↓<br><b>Diminution du coût implantation de nouvelles prairies</b>  | <p><b>Mais attention aux risques de dégradation en périodes hivernales et pluvieuses</b></p> <p>C'est l'activité microbienne du sol qui construit la structure du sol et dynamise la pousse de l'herbe</p>  |
| <b>Temps de travail pour l'exploitant limité</b><br>(sans tenir compte de la création des paddocks)   |   |

Les essais d'utilisation de cette technique de pâturage permettront de mieux préciser les éventuelles conditions de mise en œuvre spécifiques en Bio. Eric FAVRE insiste sur la rigueur du suivi de la pousse de l'herbe pour que le système fonctionne.

Retrouvez toutes les fiches sur :

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

Le site internet du réseau des producteurs Bio des Pays de la Loire

Fiche financée par :

