

Pour vous aider à valoriser votre herbe ou à bâtir un système plus économe, un groupe Rad-Civam près de chez vous...

2017

ce Pâtur' agenda®

appartient à

Des journées de formation, d'échanges de savoir-faire, d'amélioration collective des systèmes de production.

Conception-mise en forme : Mélissa Dumas (Grapea), Fanny Frechet, Charlotte Aymond (Civam Poitou-Charentes), David Falaise et Jean-Marie Lusson (RAD), dans le cadre du projet PraiFacE.

Avec les apports de :

Benoît Enouf (Civam Basse-Normandie), Tiphaine Lalloué (Civam Defis 44), Romain Dieulot (Rad),

mais aussi de...

Jean-Marc Bureau, Christophe Lebrun (éleveurs en Anjou), Eric Favre, Cyril Bouligand, Sébastien Beaujard (éleveurs en Loire-Atlantique), Rémi Bernard (éleveur en Poitou-Charentes), Fabrice Bouin (éleveur en Normandie), Benoît Drouin (éleveur en Sarthe), Laurent Couilleau (Campus des Sicaudières), Remy Delagarde (Inra Rennes), Bernadette Lichthouse (chercheuse en zootechnie), Antoine Baron, Mathilde Boutin, Mathieu Careil, François Leray, Domitille Cribier, Emilie Serpossian, Christophe Lefèvre, Stéphane Boulent, Anne Marquet, François Marquis, Etienne Choisy (animateurs de groupes adhérents au Rad-Civam).

Photos : Rad, Grapea, Civam Défis 44, Cedapa, Civam AD 49, Civam AD 72, Loïc Chauvin, Jacques Morineau.

Graphismes : Mélissa Dumas (Grapea), Vania Colin (Adeas) et Sébastien Perrault (Biografik).

Mise en pages finale et impression sur papier recyclé : Imprimerie Le Galliard, 35510 Cesson-Sévigné.

Nom

Prénom

Adresse

Téléphone

Email

Groupe sanguin Rhésus

N° MSA

Personne à prévenir en cas d'urgence :

Téléphone

Numéros utiles :

Samu : 15

Police : 17

Pompiers : 18



Octobre 2016





EN ROUTE POUR LE PÂTURAGE !

Patûr' agenda® mode d'emploi



JANVIER SEMAINE 1

2017

LUN 2				
MAR 3				
MER 4				
JEU 5				
VEN 6				
SAM 7				
DIM 8				

SUGGESTIONS

Dans la ligne en tête de semaine
indiquer le ou les chantiers prioritaires de la semaine.

En face des pictogrammes
- marquer la pluviométrie
- les températures, les jours de gel
- noter le nom ou n° de paddock pâturé ce jour par les productrices

Sur les trois lignes libres chaque jour
- noter les chaleurs repérées
- les dates des fauches,
des fermetures-ouvertures des silos
- vos rendez-vous
...

Avant Propos



D'HERBE POUR LES HERBIVORES

Nous autres, éleveurs du Réseau agriculture durable des Civam (Rad-Civam), avons choisi de mieux valoriser notre ressource en herbe en envoyant nos ruminants paître aussi souvent que possible.

Non pas que nous ayons forcément banni le maïs : la plupart d'entre nous ont juste réduit sa place, dans des rotations de type : prairies temporaires graminées-légumineuses de 5 à 10 ans, maïs et/ou betteraves, céréales ou mélanges céréaliers avec légumineuses. S'y ajoutent des prairies naturelles, parfois de la luzerne associée à des graminées, des intercultures souvent pâturables... les variantes sont multiples selon les conditions de chacun.

Mais nous avons tous en commun la même expérience : en tirant un meilleur parti de l'herbe, puis en lui donnant plus de place, nous réduisons l'achat d'aliment et d'engrais azotés, les phytos, la facture de gazole, les frais véto.

Côté travail, nous avons réduit l'astreinte en bâtiments et nous passons moins de temps sur le tracteur (récoltes, semis, fumier-lisier, pulvé). Nous avons moins de pointes de travail, mais plus de soins aux clôtures, plus de fenaision, d'observation, de marche dans les prairies, plus de contact avec nos animaux et avec les autres habitants de nos champs (oiseaux, carabes, coccinelles, champignons), plus de décisions à prendre par nous-mêmes. Nous avons changé de métier... et, de l'avis général, notre qualité de vie s'est améliorée, sans perte économique.

Et si vous tentiez aussi d'emprunter tout ou partie de ce chemin ? Sans forcément bouleverser votre assolement au départ, juste en commençant par profiter au mieux de la ressource herbagère présente chez vous, par le pâturage tournant. Vous restez le seul décideur.

Au fil de ces pages, vous trouverez des astuces, des repères de base pour réussir... Ils sont le fruit de nos expériences, partagées au sein de nos groupes d'échange «herbagers». Et si des idées vous viennent pour rendre ce pâtur'agenda plus pratique, faites-nous en profiter : contact@agriculture-durable.org. Nous préparons déjà la prochaine édition. D'ici là, bonne année d'herbe.

Les administrateurs du Rad-Civam.

ATTENTION
AU GEL

LUN 9



MAR 10



MER 11



JEU 12 ○



VEN 13



SAM 14



DIM 15

**S**ur sol gelé...

pas de pâturage, qui nuirait à la longévité des prairies : graminées et légumineuses ne peuvent puiser l'eau du sol alors que les feuilles sectionnées et piétinées par les animaux sont autant de blessures par lesquelles l'eau s'évapore.

Mieux vaut éviter également de sortir nos chers ruminants le matin sur un paddock blanc : ils risquent le coup de froid, voire la météorisation.

NOTES



ENVOYONS-LES PAÎTRE...



... DÈS QUE ÇA PORTE



On cale son pouce sur le point ou s'arrête la plupart des brins, on lit la mesure. Avantage : le mètre ruban est très portatif.

Pour les «pâtureurs» RAD-CIVAM...

✓ **Tout paddock entamé doit être terminé :** « On finit son assiette ». Bref, « rasons » soigneusement tous les **paddocks** :

... les refus d'aujourd'hui seront encore plus difficiles à pâturer demain ;
... les légumineuses qui servent de moteur à la prairie ont besoin de lumière.
Une prairie est dite « rasée » quand les touffes de refus du passage précédent autour des bouses sont entamées, soit une hauteur de sortie d'environ 5 cm.

Ce pâturage rigoureux demande aux laitiers de tolérer...

... les variations de niveau dans le tank (n'est ce pas le revenu final qui importe ?
et nous allons vers de fortes économies en azote, en aliments...)

... les plaintes de leurs chères productrices (elles s'habitueront vite à terminer leur assiette si l'éleveur reste ferme !)

Certains fauchent une fois par an l'herbe devant les vaches (qui la consomment très bien ainsi), ce qui équivaut à une fauche de refus. D'autres font terminer certains paddocks plus ardues par les taries ou les génisses. Mais cela complique le travail de gestion du pâturage.

✓ **Simplifier la complémentation :** pour les «pâtureurs», seul le maïs (ou autre fourrage très riche en UF) nécessite des concentrés, pour équilibrer la ration (175 g de soja ou 275 g de colza par kg de MS) et seulement s'il constitue au moins le tiers de cette ration.

✓ **Du foin avant le pâturage.** Pour favoriser au mieux la récolte de fourrage par les animaux eux-mêmes, autrement dit le pâturage, de nombreux éleveurs s'arrangent pour que chaque animal mange du foin chaque jour avant pâturage (ou avec, en viande). Ils s'assurent contre d'éventuels problèmes de météorisation, favorisent la rumination et la bonne exploitation de la ressource herbagère.

A l'inverse, sortir les animaux au pâturage la panse pleine de maïs = gaspillage d'herbe assuré !

**Coûts des fourrages équilibrés
rendus à la gueule de l'animal
(€/t MS équilibrée) :**

Source : cahier technique
de l'agriculture durable,
voir dernière page.

herbe pâturée : 35 €
(prairie gram-légumineuses de 6 ans)
herbe ensilée : 90-95 €
herbe enrubbannée : 95-100 €
herbe fanée : 80-90 €
maïs ensilé : 180-200 €
(pour 15 kg maïs et 2,5 kg de soja)

UN DÉPRIMAGE EN RÈGLE...

Une belle saison de pâturage commence par un déprimage bien ras et réalisé partout. C'est lui qui donne le « la » de la saison d'herbe, instaurant le décalage de la pousse entre paddocks, assurant une bonne transition alimentaire. Il favorise aussi le tallage, remet les trèfles à la lumière... ce qu'ils apprécient.

...POUR PRÉPARER LE SECOND TOUR

En avril commencera en général le second tour. Mais pour le démarrer, on attend que le paddock de tête par lequel démarrera ce second tour ait une certaine hauteur (feuilles tendues) :

- **18-20 cm pour des vaches laitières** (correspondant à 3 feuilles vertes du RGA)
- **22-25 cm pour des vaches allaitantes** (3 feuilles vertes du RGA + 1 sèche)
- **10-12 cm pour des chèvres (hauteur de cheville)**
- **12-13 cm pour des moutons.**

/! : Pour les prairies permanentes ou de très longue durée, diminuer ces repères de 2-3 cm.

/! : Ces repères valent surtout, pendant tout le printemps et à la reprise de la pousse d'automne. En dehors de ces périodes, on peut passer en stratégie opportuniste :
« Prenons toute l'herbe avant que l'été nous la grille ou avant que l'hiver nous la gèle ».

Une variante développée par André Pochon est utilisée en Bretagne nord : mettre en réserve une parcelle d'au moins 10 ares/VL jusqu'à début mai. Elle ne sera pâturée que lorsque l'herbe commence à se coucher et sa base à blanchir.

Le principe de ces deux techniques est sensiblement le même : savoir **ATTENDRE** que l'herbe ait bien poussé avant de démarrer le second tour. Tant que ce ça n'est pas le cas, on renvoie les animaux sur les paddocks déjà déprimés et/ou on distribue du foin ou d'autres conserves.

“ Dès que ça porte, je sors les vaches. Elles font le tour de tous les paddocks. Je rase assez sévère pour donner de la lumière au trèfle. Le déprimage peut être très précoce chez moi. En 2010-2011, le premier tour des parcelles a démarré à la mi-janvier et s'est fini début mars. Début mars je mets de côté ma parcelle de réserve : environ 10 ares par vache que je ne pâturerai pas avant début mai.

Michel, Saint Cast le Guildo (22).

Paddock : parcelle d'herbe clôturée et utilisée dans le cadre d'un pâturage tournant (voir pages vertes en fin d'agenda : 1/LE PATURAGE TOURNANT PAS A PAS).

LUN 13



MAR 14



MER 15



JEU 16



VEN 17



SAM 18 (



DIM 19



... POUR LES OVINS



Les moutons ont tendance à raser de près. Attention au surpâturage, surtout l'été.

Ils préfèrent la feuille jeune. On évitera de les lâcher sur une herbe trop haute et de les laisser trainer sur un paddock au-delà de 3-4 jours.

Après le premier tour de déprimage, on peut entamer un second tour dès que la hauteur d'herbe feuilles tendues passe les 12 cm FT. Au-delà de 20 cm pour les prairies temporaires (et 16 cm FT pour les prairies permanentes), on fauche».

Mais certains préfèrent conserver les repères d'entrée des vaches laitières (18 cm en prairies temporaires et 16 en permanentes) pour une hauteur de sortie proche de celle qui est souvent pratiquée en caprins (7 cm), dans l'idée de mieux maîtriser le parasitisme.

Dans ce cas, on veille à ajuster la densité animale de façon à ne pas augmenter le temps de présence sur le paddock, afin de nuire le moins possible à la repousse.

NOTES



1/ LE PÂTURAGE TOURNANT...



... PAS À PAS



Le pâturage tournant à intervalles longs est la méthode privilégiée par de nombreux «pâtureurs» dont ceux du RAD-CIVAM. Il permet à la fois de ménager des périodes de repousses dans les prairies et de profiter à partir de la troisième semaine d'un accroissement fort du volume d'herbe, tout en maintenant une valeur alimentaire équilibrée et intéressante grâce aux légumineuses.

Repère : un intervalle de 30 à 50 jours en fonction de la saison, des conditions et de la souplesse d'exploitation des graminées en place assure une forte productivité au printemps et en automne tout en permettant de ne pas « livrer » aux animaux une herbe trop jeune et météorisante.

UN SCHÉMA DE BASE DU PÂTURAGE

(schéma ci-contre, pour une année sans accident climatique)

✓ **Février : mise à l'herbe et premier tour / déprimage** de tous les paddocks et création du décalage de croissance de l'herbe entre les paddocks.

✓ **Avril : 2^{ème} tour** / Le pâturage reprend sur le paddock pilote lorsque la hauteur de son herbe atteint 18-20 cm (22-25 pour les allaitantes). Une fois la surface de base pâturée, le tour continue sur la surface complémentaire et ne revient sur le paddock pilote que lorsque la hauteur d'herbe atteint à nouveau 18-20 cm.

✓ **Mai-juin : 3^{ème} tour et 4^{ème} tour** / C'est l'époque de la pleine pousse. Les paddocks de la surface de base suffisent à l'alimentation du troupeau. Les paddocks complémentaires sont fauchés.

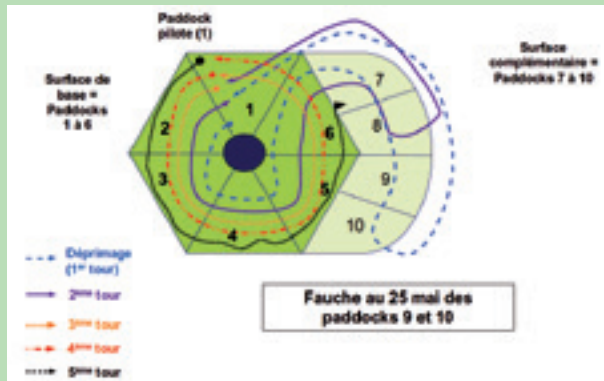
✓ **Juillet-août : 5^{ème} tour et suite**

Avec la chaleur et le manque d'eau, les paddocks de la surface de base ne suffisent plus. On attaque alors la réserve d'herbe sur pied, c'est à dire l'herbe poussée courant juin après la fauche sur paddocks complémentaires.

Et après ? Bien laisser l'herbe d'automne pousser :

Si l'été est sec et que l'herbe manque, il est capital d'attendre le retour des 18-20 cm de hauteur d'herbe avant de reprendre le pâturage (au besoin, distribuer du stock), sans quoi on risque de manquer d'herbe tout l'automne... Passé le 15 octobre, on prête moins attention à ces repères. L'objectif est de raser l'ensemble de la surface en herbe.

SCHÉMA DE BASE DU PÂTURAGE



LE PLANNING DE PÂTURAGE



Les intervalles sont plus réduits aux mois d'avril et de mai car la pousse de l'herbe est plus rapide. Les animaux retournent plus vite sur les parcelles.

Cet outil permet de suivre le mouvement des animaux sur le parcellaire et de faire des prévisions (tour d'herbe, fauche). Il se complète à chaque entrée des animaux sur une parcelle. Il sera bien suivi s'il est placé sur un lieu passager avec les crayons à proximité.

A la fin de la saison, on calcule le nombre de jours pâturés et on comprend les améliorations à apporter pour l'année suivante : c'est la mémoire de la saison de pâturage. **Pour commander un planning de pâturage 12 mois, voir en dernière page du présent agenda.**

INTERNET

www.agriculture-durable.org

www.

www.



Rejoignez-nous dans les prairies... ou sur la toile :

✓ Inscrivez-vous au forum de discussion concernant la prairie et les systèmes herbagers économes sur...

<https://groups.google.com/d/forum/systemes-herbagers-economes>

Plus de 200 membres à ce jour : éleveurs, animateurs, techniciens, étudiants, scientifiques...

Puis

✓ Postez vos questions (ou vos réponses) dans ce groupe, en envoyant un e-mail à systemes-herbagers-economes@googlegroups.com

Quelques règles d'utilisation :

- précisez-bien l'objet du message,
- pour obtenir des réponses plus adaptées, merci d'indiquer d'où vous écrivez, les grandes caractéristiques de votre système.

✓ Pour consulter les archives des discussions du groupe, rendez-vous à l'adresse

<https://groups.google.com/d/forum/systemes-herbagers-economes?hl=fr>

En cas de difficulté à l'inscription, envoyez votre demande à jm.lusson@agriculture-durable.org

Cet agenda vous a plu. Allez vite voir le film «On est passé à l'herbe» (4:41 minutes) sur agriculture-durable.org.

Nouveau : versions sous-titrées pour vos correspondants anglo et germanophones.

You can watch this film with subtitles – Sie können diesen Film mit den Untertiteln ansehen.