

Optimisation du pâturage des vaches laitières grâce à des prairies multi-espèces de moyenne durée

Culture cible : Prairie

Objectif : Mettre en place un système herbager pâturant pour être plus économe et autonome vis à vis des intrants.



CONTEXTE

Parmi les leviers « réduction de phytos » explorés par le groupe 30 000 Rance, animé par le CEDAPA, le passage en système herbager apparaît comme le plus pertinent pour les éleveurs.euses.

Ce levier est activé par l'ensemble des membres du groupe. Il permet d'allier les intérêts environnementaux mais aussi sociaux et économiques en maximisant le pâturage, en diminuant les intrants (produits phytosanitaires, correcteurs azotés) et en réduisant au maximum les charges et coûts de production. Cette pratique est mise en œuvre par l'ensemble des 12 éleveurs du groupe, sur le secteur Est des Côtes d'Armor. La mise en place d'un système herbager économe nécessite une gestion rigoureuse du pâturage.

ORIGINE DE LA PRATIQUE

ATTENTE ET CHEMINEMENT DU GROUPE

Le CEDAPA accompagne depuis 40 ans les éleveurs et éleveuses dans la reconception de leur système. Ces changements (économiques, sociaux et environnementaux) passent par la mise en place d'un système herbager : l'implantation de prairies permet de développer le pâturage sur la surface accessible. Les intrants (alimentation, produits phytos) sont diminués voir stoppés. Une fois le système pâturant mis en place, le temps de travail est diminué à la fermeture du silo de maïs au printemps, le bien-être des animaux au pâturage est assuré, et les résultats économiques améliorés (diminution des intrants et plus globalement des charges opérationnelles).

Un groupe de 12 éleveurs, lancé en 2013, à l'Est des Côtes d'Armor travaille sur la maîtrise du pâturage comme levier agronomique à la diminution des produits phytosanitaires.



LA TECHNIQUE

Objectifs

Mettre en place une gestion optimisée du pâturage sur ma ferme.

Description

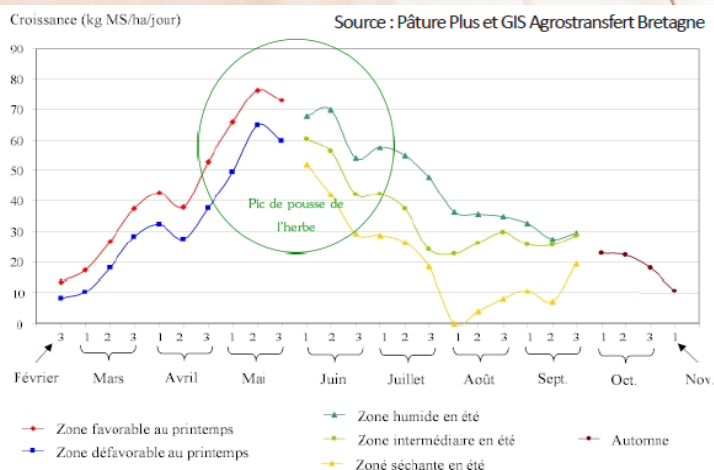
Au cours d'une saison, l'herbe est exploitée à plusieurs reprises en pâturage ou en fauche. Etant coupée avant d'atteindre son stade végétatif, l'herbe repousse de façon cyclique mais à des vitesses différentes tout au long de l'année.

Selon l'hygrométrie, l'ensoleillement, la température de l'air et du sol, la structure du sol, les précipitations, l'herbe pousse plus ou moins vite. Classiquement, la pousse de l'herbe est plus importante au printemps : c'est le pic de pousse de l'herbe. Elle ralentit fortement en été puis profite d'un regain de croissance à l'automne, plus ou moins important selon le contexte pédo-climatique.

Le graphique ci-contre présente la croissance de l'herbe tout au long de l'année selon les contextes pédo-climatiques.

Les variantes intéressantes dans le groupe

Les fermes du groupe ont des surfaces accessibles qui varient, ce qui engendre des systèmes différents de 0% de maïs (système tout herbe) à 36% de maïs dans la SFP.





Thématique :
Mise en place d'un système herbager

METTRE EN PLACE UN SYSTÈME HERBAGER, CLE DE REUSSITE D'UN SYSTÈME AUTONOME

MISE EN ŒUVRE

ET CONDITIONS DE RÉUSSITE

Surface accessible

La gestion du pâturage sur l'année repose sur un indicateur clé : la **surface accessible en herbe**. Elle va servir de référence pour planifier la gestion du pâturage et anticiper la ration annuelle des vaches laitières, la part de pâturage dans la ration et la durée de la période de pâturage plat unique.

Surface accessible (ares/VL) = Surface en herbe accessible aux VL (ha) / Nombre de vaches laitières

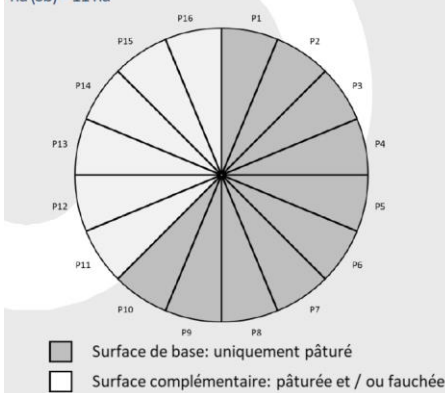
Cette surface accessible va être découpée en 2 parties : la **surface de base** et la **surface complémentaire**.

Surface de base (Sb) : surface nécessaire pour alimenter le troupeau en pâturage plat unique pendant la pleine pousse de l'herbe au printemps, à savoir 30 ares/VL. Elle sera uniquement pâturée tout au long de l'année. **Sb** = Nombre de vaches X 30 ares

Surface complémentaire (Sc) : surface en herbe restante qui sera pâturée et fauchée au cours de l'année. Plus cette surface est importante, plus on pourra alimenter le troupeau uniquement à l'herbe. **Sc** = Surface accessible - Sb

Exemple :

Surface de base (Sb) = 60 VL X 30 ares = 18 ha
Surface complémentaire (Sc) = 29 ha accessibles en herbe - 18 ha (Sb) = 11 ha

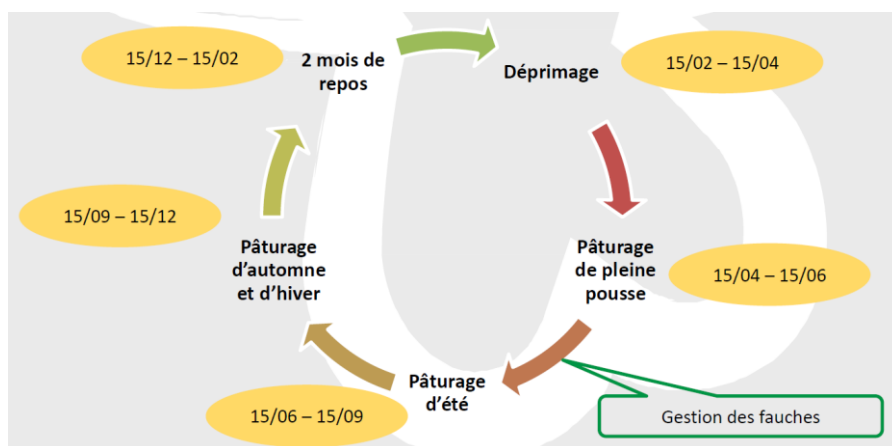


Découper ses paddocks

- On compte **1 are/vache laitière/jour**.
- **Pâturage jour et nuit** sur le même paddock.
- Un temps de séjour **maximum de 3 jours** pour ne pas pâturer les repousses.
- Tous de **même taille**, proches du carré, en tenant compte de la nature des sols et des éléments existants.
- Prévoir un **abreuvoir** par parcelle avec un bac de capacité suffisante : 10 à 15 litres/VL.
- Un système de clôtures efficace et fiable.
- 1 entrée et 1 sortie différentes et éloignées des abreuvoirs.
- Des **chemins** en bon état et de largeur suffisante.

Bien pâturer toute l'année

- Tout paddock entamé doit être **terminé**.
- A chaque parcelle correspond un **temps de séjour fixe** tout au long de l'année : on ne ralentit pas et on n'accélère pas le tour.
- **Hauteur d'entrée** optimale = **12-13 cm herbomètre** = 18-20 cm feuilles dressées au mètre ruban = stade 3 feuilles des graminées.
- On gère les stocks en fonction du pâturage et non l'inverse.





Thématique :

Mise en place d'un système herbager

METTRE EN PLACE UN SYSTÈME HERBAGER, CLE DE REUSSITE D'UN SYSTÈME AUTONOME

AUTO-ÉVALUATION

DU GROUPE

	Niveau de satisfaction du groupe	Commentaires
Maîtrise des autres adventices	😊	<p>Une prairie multi-espèces de longue durée ainsi qu'une bonne gestion de la prairie (fertilisation et alternance fauche / pâture), permet une gestion correcte des adventices. Un pâturage maîtrisé permet également une bonne gestion.</p> <p>Une rotation longue prairie 5 ans – maïs – céréale permet également de réduire l'impact des adventices sur les cultures suivantes et d'assurer un bon rendement.</p>
Maîtrise du rumex	😞	<p>La gestion du rumex reste sans doute la plus délicate dans les prairies. Un traitement phytosanitaire en local permettra de réduire cette pression.</p> <p>Attention, le stock semencier du sol est important, ainsi, des labours trop réguliers peuvent provoquer une recrudescence du rumex.</p>
Maîtrise des chardons	😊	<p>L'alternance fauche / pâture permet de réduire la pression des chardons. Une fauche lorsque le chardon arrive en bouton permet également d'épuiser les réserves de la plante et de réduire sa présence.</p> <p>Une bonne rotation prairie 5 ans – maïs – céréale permet également de réduire la pression adventice dans les prairies, et également dans les cultures suivantes.</p>



AVANTAGES

La maîtrise du système herbager a de nombreux atouts :

- Un système pâturant, avec une fermeture du silo de maïs de 2 à 6 mois de l'année, qui permet de réduire l'achat de concentrés,
- Une alimentation équilibrée avec une réduction importante des achats extérieurs,
- Une diminution des charges de mécanisation (stocks fourragers, épandage, distribution de l'alimentation),
- Des atouts environnementaux : haies bocagères et IFT sur prairies peu élevés,
- Un bien être animal avec une part de pâturage importante,
- Un temps de travail réduit au printemps en pâturage plat unique.



POINTS DE VIGILANCE

L'herbe est une culture à part entière et il est nécessaire de se former et d'être accompagné pour maîtriser pleinement sa gestion. Une mauvaise utilisation de la prairie peut entraîner des baisses de rendements, des problèmes de santé sur les vaches, une alimentation non équilibrée,...

Il est essentiel d'implanter une prairie équilibrée, de maîtriser la gestion des paddocks, de mettre en place de bons chemins, de positionner les points d'eau à des endroits stratégiques et de mettre en place des bonnes clôtures.

METTRE EN PLACE UN SYSTÈME HERBAGER, CLE DE REUSSITE D'UN SYSTÈME AUTONOME

AVIS DE L'ANIMATEUR

L'expérience menée avec le groupe 30 000 Rance du CEDAPA a montré qu'il était primordial pour les éleveurs.euses, de réfléchir dans un premier temps à la reconception de son système. En effet, un changement de pratique pris de manière isolée ne permet en général pas de résoudre les difficultés rencontrées sur le long terme.

Les prérequis avant de mettre en place son système herbager :

- Avoir dépasser les freins au changement de système pour l'agriculteur.rice et être prêt à mettre en place des modifications de système,
- Augmenter sa surface accessible autant que possible (aller pâturer plus loin, éloigner les génisses et taries sur d'autres îlots, mettre en place des échanges parcellaires, un boviduc, aménager les chemins et le réseau d'eau, ...),
- Planter des prairies et les renouveler au fur et à mesure,
- Mettre en place des paddocks adaptés,
- Rentrer et sortir au bon stade de hauteur d'herbe,
- Respecter un temps de retour dans les paddocks et ne pas avancer à contre-temps,
- Participer à un groupe d'échanges local.

Les échanges entre pairs et le partage d'expériences sont les éléments clés qui ont permis aux éleveurs d'entreprendre autant de changements sur leur ferme.

CONTACT



Animatrice technique CEDAPA :
Morgane COULOMBEL
cedapa@orange.fr
02.96.74.75.50



RESSOURCES

<https://www.cedapa.com/un-centre-technique-sur-lherbe/les-fiches-techniques/>



AMÉLIORATIONS PERSPECTIVES ENVISAGÉES

Chaque année, les éleveurs et éleveuses subissent l'impact du changement climatique : des pluies abondantes à l'automne, des hivers plus doux, des étés de plus en plus chauds et secs.

Il est essentiel pour les éleveurs de s'adapter. De nombreuses améliorations sur la gestion du système herbager sont envisagées :

- Adapter les périodes de pâturage et être opportuniste : aller pâturer l'hiver dès que la portance des sols et la météo le permettent, décharger ses prairies séchantes l'été par exemple,
- Adapter au semis les espèces prairiales : planter des espèces résistantes aux fortes chaleurs comme la fétuque par exemple, et réduire la quantité de ray grass anglais.
- Planter des haies, afin d'anticiper les fortes chaleurs estivales et protéger le cheptel.

D'autres leviers techniques sont possibles, comme par exemple, pratiquer la monotraitte en période estivale, afin d'augmenter sa surface accessible et d'aller pâturer plus loin (on peut se permettre d'emmener les vaches à 1,5kms lorsque le trajet n'a lieu qu'une fois dans la journée).



CONSEILS DES AGRICULTEURS DU GROUPE

« Partager avec le groupe m'a permis d'apprendre la gestion du pâturage tout au long de l'année. Cela m'a permis de franchir des caps que je ne pensais pas possible : fermer le silo de maïs, couper les concentrés azotés au printemps, supprimer l'apport d'engrais sur mes prairies. Le groupe a su m'orienter dans les moments de doute : Dois-je faucher mon accessible ? Comment gérer l'épiaison ? Quels mélanges planter ? Ce sont autant d'étapes qui m'ont permis d'avancer dans mon système et dans mon projet. » Alain, éleveur laitier membre du groupe 30 000.