



La New's Letter Élevage

Numéro 1 – Avril / Mai

Optimiser les systèmes de pâturage et sécuriser
les pâturages

Faire face aux aléas climatique & optimiser la productivité et la
rentabilité

Optimiser les systèmes de pâturage et sécuriser les prairies



Améliorer, sécuriser, répondre aux exigences PAC et réduire les charges de votre système d'herbe

L'édito d'Agri' Lanterne

Le printemps arrive, et avec lui cette impression bien connue : tout peut se jouer en quelques semaines.

Entre gel tardif, sécheresse précoce et prairies qui peinent à redémarrer, les éleveurs de nos territoires n'ont pas droit à l'improvisation.

Chez Agri'Lanterne, nous sommes convaincus que la clé réside dans l'anticipation, l'autonomie et l'adaptation.

C'est dans cet esprit que nous avons conçu cette fiche technique : un outil clair, pratique, mais surtout ancré dans le réel de vos exploitations.

Optimisation du pâturage tournant, prairies à légumineuses, sécurisation face à la prédation ou encore gestion des aléas climatiques : chaque levier proposé est le fruit d'expériences de terrain, pensées pour vous faire gagner en sérénité comme en performance.

Cette édition d'avril marque un tournant stratégique.

Avec les nouvelles exigences de la PAC, les aides MAEC ou les éco-régimes, les choix techniques ne sont plus seulement agronomiques : ils deviennent économiques, réglementaires, parfois même politiques.

C'est là que nous intervenons, en tant que partenaire de proximité, avec une vision claire : vous aider à tirer le meilleur parti de votre système herbager, quelles que soient les conditions.

Prenez ce document comme un point d'appui, une boîte à outils, un guide pour construire dès aujourd'hui la saison à venir.

Bonne lecture, et bon pâturage !

Camille Bourjac

Camille BOURJAC
Conseillère en entreprise agricole –
Fondatrice d'Agri'Lanterne

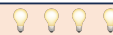


Définir et connaître des objectifs pour partir d'un bon pied.

Les prix des compléments alimentaires ne cessent d'augmenter, les aléas climatiques varient (excès d'eau à l'automne, sécheresse printanière) et toujours un besoin alimentaire conséquent pour votre cheptel. Vue la conjoncture climatique et économique, il est difficile d'être autonome.

Il est important alors d'être important de définir des objectifs sur lesquels vous travailler pour maintenir votre système fourrager et être autonome.

- ACROITRE LA RESILIANCE FOURRAGÈRE FACE AUX ALÉAS CLIMATIQUE
Alternance entre gel, sécheresse au printemps et excès de pluies à l'automne
- SÉCURISER LES PÂTURAGES ET AMÉLIORER L'AUTONOMIE ALIMENTAIRE DANS VOTRE EXPLOITATION
- RÉPONDRE AUX EXIGENCES PAC 2023-2027
Règle Eco-régime, surface admissible, engagement MAEC ...
- RÉDUIRE LES CHARGES DE CONCENTRÉS ET FIABILISER LES CIRCUITS HERBAGÈRE



Des particularités en région AURA à prendre en comptes

Facteur climat, systèmes, relief, prédation & sol

- > Climat : alternance gel printanier / sécheresse estivale;
- > Système : bovins allaitants (Charolais, Aubrac, Salers) et laitier (Montbéliarde, Abondance), ovins viande et lait, caprins lait;
- > Relief : morcellement, pentes, des disparités au sein de la région
- > Sols : acide, calcaire argile-limoneux, argileux ...

Des fourrages en fonction du type de sol

Savoir adapter ses prairies et légumineuses en fonction des sols présent sur son exploitation

- > Sols acides : préférer le Trèfle violet, la Fétuque élevée, le Lotier corniculé, Ray-grass anglais ou encore le Moha

- > Sols calcaires : préférer la Luzerne, le Sainfoin, le Trèfle blanc, le Ray-grass couplé au Trèfle ou encore le Sorgho

Stratégie de mélange prairie selon objectif

En fonction de votre localisation, votre objectif et le climat, on adapte ses mélanges de prairie.

- > Pour un pâturage intensif en zone tempérée : mélange de Ray-grass et Trèfle blanc. Ce mélange est très appétant, pousse rapidement au printemps et est très adapté au pâturage tournant ; Idéale pour sol neutre à calcaire ;

- > Pour un fourrage riche en protéine (fauche) : mélange de Luzerne et Dactyle ou Fétuque élevée. Ce mélange à une haute teneur en M.A.T. (jusqu'à 22%), un bon rendement (7 à 10 TMS/ha) et haute teneur élevée en fibre digestible ; Idéale en sol calcaire et drainé ;

- > Pour une résilience à la sécheresse : un mélange de Lotier corniculé, Trèfle souterrain et Dactyle. Ce mélange se comporte très bien en période de sécheresse et connaît une bonne repousse à l'automne ; Idéale en sol léger à moyen et bien exposé ;

- > Pour une régénération après sécheresse : un sursemis de Trèfle souterrain et de Ray-grass Westerworld. Se sursemis s'installe rapidement et connaît une remise en production rapide après 15mn de pluie ;

- > Pour un pâturage extensif : un mélange de Trèfle violet avec de la Fétuque élevée et du Lotier. Ce mélange est très rustique, peu exigeant en fertilisation et résiste à une bonne portance animale.

Des leviers pour atteindre vos objectifs.

PRATIQUE 1 – PÂTURAGE TOURNANT DYNAMIQUE

Prévoir de petit parc et y réaliser une rotation rapide : faire pâturer ainsi le parc 3 à 4 jours et le laisser en repos 25 jours en début de saison et 40 jours en fin de saison. Vous observerais ainsi de meilleur rendement et un foin de meilleure qualité.

Gain économique : 180€ / UGB / an grâce à une baisse de consommation de concentré ;

Gain de productivité : +25 à 30% de rendement en matière séché par rapport au pâturage continu (source : INRAE et CIIRPO) ;

Effet sur la qualité de l'herbe : meilleurs digestibilité (UFL > 0,9 MAT > 16%) ;

Investissement à prévoir : 200 à 300€/ha pour l'installation de clôture et point d'eau .

PRATIQUE 2 – CLÔTURE MOBILE ÉLECTRIFIÉES ADAPTÉES

Prévoir du matériel recommandé :

- Piquets en fibre de verre : légers, souples, résistants
- Électrificateurs solaires : autonomes et adapté aux zones sans réseau ;

Bénéfice direct : pâturage maîtrisé et homogène.

Bénéfice indirecte : réduction de temps car moins de surveillance et regroupement rapide du troupeau.

Coût : environs 1,5 à 2€/m linéaire (hors subvention).

Important le matériel de clôture est **subventionnable entre 40 et 70% !**

PRATIQUE 3 – DES PRAIRIE TEMPORAIRE À LÉGUMINEUSE

Conseille important, adapté vos mélanges de légumineuse en fonction des sols présents et l'exposition de la parcelle. En bref :

- Sol acide : Trèfle violet, Lotier et Fétuque élevée ;
- Sol calcaire : Luzerne, Sainfoin et Trèfle blanc ;
- En zone sèche : Lotier corniculé, Trèfle souterrain et Dactyle.

On observe des **avantages importants** et pas des moindre :

- **Autonomie protéique** : recouvre jusqu'à 85% des besoins des ruminants et permet la diminution d'achat de concentré et tourteau ;
- **Rendement : 6 à 9T M.S / ha / an** ;
- **IFT Azoté réduit** entre 40 et 60% par rapports aux prairies pure graminées ;
- **Une grande durée de vie** : 5 à 7 ans celons sa gestion et grâce à la présence de plusieurs espèces.

PRATIQUE 4 – RAISONNER LE pH DU SOL ET CHAULAGE

Objectif, avoir un **pH compris entre 5,5 et 6,2** selon les espèces implantées et la nature du sol pour une **meilleur prolificité et enracinement**. Le chaulage permet ainsi de rectifier le pH du sol et une **meilleure assimilation de l'azote et phosphore par la culture**.

Effet attendu : 15 à 20% de rendement en MS (source : ARVALIS) ;

Coût d'une analyse de sol complète : 70 à 120€ ;

Coût d'un chaulage : 60 à 90€/T livrée et épandue ;

Prévoir 1 à 2T / ha selon déficite, au-delà, le gain économique est relatif.

PRATIQUE 5 – ADAPTER LA FERTILISATION AUX BESOINS RÉEL

Réaliser une analyse de sol au minimum tous les 4 à 6ans, en fin de cycle de la prairie, afin de préparer au mieux le sol et pour que cela soi réellement bénéfique pour la prairie. Idéalement, fractionner les apports en N – P -K au printemps. Attention l'excès peut nuire au développement de la culture, et voire la détruire. À l'inverse, si très peu d'apport, aucun intérêt pour la culture et cela vous coutera en temps et en argent.

PRATIQUE 6 – VALORISER LES EFFLUENTS D'ÉLEVAGE

Les lisiers et fumiers sont des ressources précieuses économiquement et techniquement :

- Apports préférentiels sur prairies en production ou en rénovation ;
- Apport fractionné de préférence ;
- Respecter un délai avant pâturage (>21 jours) ;
- Adapter les doses : 20-30 m³/ha pour lisier, 15-20 t/ha pour fumier composté ;

Coût estimer : 20 à 30€/ha contre 120 à 160€ pour des fertilisant transformé du commerce !



PRATIQUE 7 – GESTION EN FONCTION DE PERIODE DE SÉCHERESSE

> Fénaison précoce : permet de sauver 2 à 3T de M.S/ha, se qui représente un gain de 6000 à 8000€ de gain pour une exploitation de 40UGB ;

> Sursemis légumineuse tolérante tel que le Lotier ou encore le Trèfle souterrain : coût de 70€ / ha et retour sur investissement < 1 an ;

> Mettre en place un plan de pâturage de crise en limitant le temps de passage ;

> Envisager un plan fourrager sécuriser avec des cultures dérobées comme le Sorghos, le Moha ou en encore l'Avoine qui sont au passage de très bon engrais vert.

PRATIQUE 8 – GESTION EN FONCTION DE PÉRIODE D'EXCÈS D'EAU

>Prévoir des chemins d'accès stable aux parcelles pour stabiliser le terrain ;

>Allonger le repos des parcelles pâturées et éviter ainsi le surpâturage

>Privilégier les espèces fourragères à enracinement profond tel que le Dactyle, la Fétuque élevée ou encore le trèfle violet pour relancer la production après engorgement d'eau de la parcelle ;

>Favoriser les couverts permanents pour éviter le lessivage des fertilisants ;

>Réaliser une analyse de sol après inondation pour ajuster la fertilisation et repérer les blocages (pH, carence azotée ou souffre, etc...)

Si rien n'est mis en place, on observe en moyenne une perte entre 30 et 40% sur prairie piétinées (source : INRAE 2021)

Une réhabilitation après inondation peut couter entre 150 et 250€ / ha (ressuyage, regarnissage, fertilisation adapté) d'où l'intérêt de bien prévoir !



Les pratiques fourragères par types de sol*

SOLS ACIDES					
ESPÈCE	UFL	MAT (%)	RENDEMENT (TMS/HA)	COÛT (€/ha)	DURÉE DE VIE
TRÈFLE VIOLET	0.85 - 0.9	16 - 18	6 - 9	250 - 300	3 - 5 ANS
FÊTUQUE ÉLEVÉE	0.8 - 0.85	12 - 14	6 - 8	180 - 250	4 - 6 ANS
LOTIER CORNICULÉ	0.82 - 0.88	14 - 16	5 - 7	200 - 280	3 - 5 ANS
RAY-GRASS ANGLAIS	0.85 - 0.9	13 - 15	6 - 10	150 - 220	2 - 3 ANS
MOHA	0.75 - 0.8	10 - 12	3 - 5	Env. 250	ANNUELLE
SOLS CALCAIRES					
ESPÈCE	UFL	MAT (%)	RENDEMENT (TMS/HA)	COÛT	DURÉE DE VIE
LUZERNE	0.85 - 0.9	18 - 22	7 - 10	250 - 300	4 - 6 ANS
SAINFOIN	0.8 - 0.85	14 - 16	5 - 8	220 - 280	3 - 5 ANS
TRÈFLE BLANC	0.85 - 0.88	16 - 18	5 - 7	200 - 250	2 - 3 ANS
RAY GRASS + TRÈFLE	0.85 - 0.9	14 - 16	6 - 8	180 - 220	2 - 3 ANS
SORGHO	0.75 - 0.85	10 - 12	3 - 5	Env. 250	Annuelle
SOLS ARGILEUX					
ESPÈCE	UFL	MAT (%)	RENDEMENT (TMS/HA)	COÛT	DURÉE DE VIE
FÊTUQUE ÉLEVÉE	0.8 - 0.85	12 - 14	6 - 8	200 - 260	4 - 6 ANS
RAY-GRASS HYBRIDE	0.85 - 0.9	14 - 16	6 - 9	180 - 240	2 - 3 ANS
TRÈFLE VIOLET	0.80 - 0.85	16 - 18	6 - 8	250 - 300	3 - 5 ANS
DACTYLE	0.80 - 0.85	12 - 14	5 - 7	150 - 220	2 - 3 ANS
RAY-GRASS ANGLAIS	0.85 - 0.9	13 - 15	5 - 7	150 - 220	2 - 3 ANS

*Liste indicatif pouvant être d'avantage développé en rendez-vous et sur le terrain !

Bien gérer sa production fourragère, c'est donc ...

----- LIMITER LES DEFICITS ALIMENTAIRE -----

Un bon rationnement doit couvrir les besoins élémentaires mais aussi anticiper les moments critiques comme la lactation ou la reproduction ou la fin de gestation.

Si vous manquez de fourrage et/ou ne donnez pas assez, le risque est d'avoir des troubles déficitaires au sein de votre cheptel. Ces déficits, même petit, ont un impacte zootechnique (baisse de la fertilité, mortalité élevée, baisse de production et/ou qualité de lait et viande, longévité, etc...) mais aussi environnemental et économique.

Par exemple, un déficit en protéine peut ralentir la croissance, baisser la digestibilité ou encore diminuer la fertilité.

- LIMITER LES CHARGES ALIMENTAIRE -

Prévoir au mieux les besoins alimentaires de son cheptel et connaître ses sols et climat environnant permettent de donner une ligne conductrice au niveau de ses culture et ainsi sa production pour être le plus proche d'une autonomie alimentaire. Ainsi, vous pourrez limiter au maximum les achats de foin et d'aliment et limiter les coût de production.

----- OPTIMISER LES AIDES PAC -----

Pour rappel, les légumineuses pure ou mélangé sont primable lors de leur année de semis à hauteur de 110€ / ha. Pour rappel aussi, il existe des MAEC permettant de valoriser vos pratiques en gestion de production fourragère (MAEC Indépendance protéique mais aussi une MAEC sur vos pratiques culturales et de pâturage).

Besoins alimentaires*

Ils varient selon l'espèce, stage physiologique, niveau de production le poids et l'état corporel !

----- BOVIN LAIT -----

Exemple type pour vache de : 700kg - 34L/jr lait

>Énergie nette : 20,7 UFL / jour
>PDI : 2146gr / jour
>Capacité d'ingestion : 19,8 UEL / jour

----- BOVIN ALLAITANT -----

Entretien seul (600-700kg) :
>Énergie nette : 6,2 à 7,0 UFL / jour
>PDI : 600 à 750gr / jour

Avec un veau au pied (1-2 mois) :
>Énergie nette : 8 à 9,5 UFL / jour
>PDI : 850 à 950gr / jour

Fin de gestation :
>Énergie nette : +1,2 à 1,5 UFL / jour

----- OVIN ALLAITANT -----

Entretien seul (70kg) :
>Énergie nette : 0,71 UFL / jour
>PDI : 54gr / jour

Lactation avec 1 agneau :
>Énergie nette : 1,5UFL / jour
>PDI : 134gr / jour

Lactation avec 2 agneaux :
>Énergie nette : 1,6 à 1,7 UFL / jour
>PDI : 170gr / jour

Brebis en mi-gestation :
>Énergie : 0,9UFL / jour
>PDI : 90gr / jour

Brebis en fin de gestation :
>Énergie : 1,16 UFL / jour
>PDI : 124 gr / jour

----- CAPRIN LAITIER -----

En gestation (5^{ème} mois) :
>Énergie : 1,16 UFL / jour
>PDI : 124gr / jour

Chèvre en lactation (70g - 4l de lait / jour) :
>Énergie nette : 2,63 UFL / jour
>PDI : 236gr / jour

***DONNEES SYNTHETIQUE
POUVANT ETRE DEVELOPPEE EN
RENDEZ-VOUS ET TROUVEES
DANS LA TABLE ALIMENTAIRE DE
L'INRAE !**





En plus de vous renseigner, Agri' Lanterne est là pour vous accompagner !

« Des accompagnements à la carte et proche de vos besoins par une technicienne et ancienne éleveuse » ----- BOURJAC CAMILLE / GERANTE

Pack Diagnostic complet de système herbager

Objectif : évaluer les points forts et les leviers d'amélioration du système fourrager en place.

- Cartographie des surfaces (prairies, rotation, zones sensibles)
- Évaluation des pratiques de pâturage (temps de repos, temps de passage, chargement)
- Analyse des stocks, des besoins et de l'autonomie
- Recommandations personnalisées

Pack Conseil semis / rénovation prairiale

Objectif : adapter les espèces au climat, au sol et à l'usage (pâturage, fauche, sécheresse...).

- Choix d'espèces et mélanges selon zones
- Préparation des sols et période d'implantation
- Estimation du coût d'implantation et des gains fourragers
- Intégration dans les cycles de rotation

Pack Plan de pâturage tournant personnalisé

Objectif : structurer un système de rotation dynamique et rentable.

- Modélisation de paddocks sur SIG
- Création d'un calendrier de rotation (repos / occupation)
- Simulation des gains de rendement (MS/ha)
- Proposition d'équipements (clôtures mobiles, points d'eau)

Pack Accompagnement "clôtures mobiles et équipements de pâturage"

Objectif : réduire les charges, gagner en souplesse et valoriser les subventions disponibles.

- Relevé terrain et implantation optimale
- Devis type (piquets, électrificateur, dérouleur...)
- Estimation du temps de travail et du retour sur investissement
- Appui au montage de dossier PCAE ou CUMA

Pack Accompagnement fertilisation raisonnée

Objectif : sécuriser les apports, améliorer les rendements et respecter les référentiels MAEC/PAC (HVE&BIO si concerné).

- Lecture et interprétation d'analyses de sol
- Plan de fertilisation NPK et chaulage raisonné
- Intégration des effluents organiques
- Adaptation aux espèces prairiales et au type de sol (argileux, acide, calcaire...).

Nous nous adaptons aussi à des besoins spécifiques et pouvons ainsi proposer que certaine partie de pack sur demande comme :

- **Dépôt de demande de subvention FEADER / France AGRIMER**
- **Modélisation du foncier (parcellaire, culture, parc, point d'eau, etc ...)**
- **Analyse des stocks, besoins et d'autonomie alimentaire ;**
- **Et encore bien d'autre**

IL NE VOUS RESTE PLUS QU'À NOUS CONTACTER POUR PRENDRE RENDEZ-VOUS, RÉALISER UN DEVIS OU ENCORE AVOIR D'AVANTAGE DE RENSEIGNEMENTS.

E-MAIL : AGRILANTERNE@GMAIL.COM

TÉLÉPHONE : 07.89.77.16.02

SITE INTERNET : WWW.AGRILANTERNE.COM



Articles sur les dernières actualités

Les dernières nouvelles par votre source locale de confiance

----- LE MAGASINE « REUSSIR » EN PARLE

« Gestion durable des prairies : tester les mélanges multi-espèces »

Face au changement climatique, cet article propose des solutions telles que la favorisation de la production d'herbe au printemps, le repos des prairies en été et l'optimisation de leur valorisation à l'automne grâce aux repousses automnales et hivernales.

Où trouver l'article ?

https://www.reussir.fr/gestion-durable-des-prairies-tester-les-melanges-multi-especes-pour-mieux-sadapter-au-changement?utm_source=chatgpt.com

----- « LES AGENCES DE L'EAU » EN PARLE

« Comment maintenir l'élevage pour préserver les prairies »

Cet article présente des initiatives visant à maintenir l'élevage à l'herbe pour protéger les nappes phréatiques et les sols, en mettant en avant le rôle des prairies dans la préservation de l'environnement.

Où trouver l'article ?

https://www.lesagencesdeleau.fr/ressources/comment-maintenir-lelevage-pour-preserver-les-prairies?utm_source=chatgpt.com

----- « L'INRAE » EN PARLE

« Sécheresse : focus sur les prairies permanentes »

Cet article explore les travaux de l'INRAE visant à mieux comprendre les mécanismes de résistance et de résilience des prairies face aux épisodes de sécheresse, afin de produire des outils pour accompagner l'adaptation des systèmes d'élevage aux aléas climatiques.

Où trouver l'article ?

https://www.inrae.fr/actualites/secheresse-focus-prairies-permanentes?utm_source=chatgpt.com

L'INRAE propose bien d'autre article sur cette thématique.

----- « FRANCE AGRICOLE » EN PARLE

« Trucs et astuces pour mieux pâturer » publier le 5 avril 2025 »

L'article offre des conseils pratiques pour optimiser le pâturage au printemps. Voici les points clés abordés : Laisser l'herbe guider le pâturage, utiliser les indicateurs naturels, intégrer des outils connectés, assurer une alimentation en eau efficace, maintenir des clôtures fonctionnelles...

Où trouver l'article ?

<https://www.lafranceagricole.fr/prairies-et-fourrages/article/880882/trucs-et-astuces-pour-mieux-paturer>

« Des systèmes pâturants en bovins lait plus stables économiquement »

L'article est apparu le 27 janvier 2025 et met en lumière les avantages économiques des systèmes pâturants en élevage bovin laitier, notamment dans les fermes engagées en agriculture durable (AD).

Où trouver l'article ?

<https://www.lafranceagricole.fr/gestion-dentreprise/article/877540/des-systemes-paturants-en-bovins-lait-plus-stables-economiquement>





AGRI' LANTERNE

**7 Rue de l'église 26140 St
Rambert d'Albon**

07.89.77.16.02

agrilanterne@gmail.com

www.agrilanterne.com

SIREN : 978 422 798