

ELEVEUSES ET ELEVEURS DE PRAIRIES NATURELLES



Témoignages et recueils d'expériences des membres du groupe prairies naturelles du Boischaut Sud de l'Indre



Présentation du groupe & des systèmes :

Le **groupe Prairies Naturelles** s'est construit en 2015 sous l'impulsion des animateurs de l'ADAR - Civam et d'Indre Nature à la suite de la mise en place des premières **Mesures Agro-Environnementales** (MAEC). Ces mesures traitant au départ de la gestion des **Prairies Humides**, ont permis la rencontre de plusieurs agriculteurs et agricultrices soucieux de leur préservation. Ces agriculteurs et agricultrices étant conscients des **enjeux de la sauvegarde de la biodiversité floristique et faunistique** de ces prairies, ils se sont regroupés pour **se former** et **échanger** autour des **bonnes pratiques de conduite** de ces prairies naturelles.

Plusieurs **formations et temps d'échanges** sont donc organisés depuis 2015 par l'ADAR - CIVAM, Indre Nature et Blandine Grillon. Les thématiques d'action sont principalement **la reconnaissance de la flore, la santé animale et la préservation du bocage**. Des **essais** sur les méthodes de conduite permettant un **enrichissement de la biodiversité** de ces prairies naturelles sont également menées sur les fermes chaque année.

- Ce groupe mixte met en relation une quinzaine de membres qu'ils soient de profession agricole ou non, animateurs.ices en développement agricole et rural et naturalistes.



Pourquoi je viens dans le groupe ?



Christian : "On va à chaque fois un peu plus loin, c'est un groupe où l'on apprend et on progresse ensemble. La base c'est la prairie naturelle mais on va plus loin (santé animale, sur-semis, fumier...). On connaît nos plantes et la biodiversité (faune et flore) présente sur la ferme. On va plus loin avec le pâturage car les prairies naturelles c'est notre base pour l'alimentation des animaux, un bon foin c'est un troupeau moins malade, c'est un bon vivier pour nos animaux."

Emmanuel : "Je suis arrivé dans le groupe avec les MAECs et j'y reste car je m'y sens bien sinon je ne viendrais pas. Ça m'apporte quelque chose, on apprend des choses mais on prend aussi plaisir à y aller. La base c'est la prairie naturelle, mais elle est comme ça c'est naturel, moi j'ai pas la main dessus. Avec le groupe j'ai une autre vision des choses je veux juste savoir ce qu'il y a dans mes prairies et ne pas les changer."

Thierry : "Je suis venu au départ pour apprendre à connaître les plantes avec les formations botaniques. Au final j'ai remis en cause mon système sur les prairies naturelles, j'ai revu ma fertilisation et j'ai stoppé les apports d'azote minéral. les prairies naturelles c'est central car si on ne s'en occupe pas ça va finir en friches c'est grave car y en a déjà assez, il faut les préserver pour maintenir les paysans à la campagne !"

Quelle définition pour la prairie naturelle ?

Equivalents étrangers :

Permanent grassland (en)
Permanent pastures (en)
Pastos permanentes (es)
Pastizal permanente (es)
Dauerweide (de)

La prairie naturelle ou prairie permanente est un **couvert végétal herbacé** installé depuis de **nombreuses années**. Elle est caractérisée par une **grande richesse d'espèces végétales spontanées** en équilibre écologique sous l'effet conjoint du milieu et des **pratiques agricoles**. Ces dernières sont indispensables pour sa pérennité (fertilisation, pâturage et fauche). Elle se singularise des prairies semées par **l'absence de travail du sol** et la **limitation des produits phytosanitaires**, ce qui préserve la vie du sol et les nombreuses espèces animales qu'elle abrite. Dans certains contextes, la prairie permanente peut être conduite de **manière intensive** par une fertilisation minérale élevée, ce qui conduit à un **appauvrissement du nombre d'espèces**.

"La prairie permanente est aujourd'hui reconnue pour offrir une large gamme de services écosystémiques, contribuant à l'alimentation des animaux, à la préservation des sols (érosion, épuration de l'eau), à la régulation du climat (séquestration du carbone), à l'esthétisme des paysages. Ces services écosystémiques, y compris en plaine (accueil d'auxiliaires des cultures et de pollinisateurs) font qu'elle est une ressource essentielle pour la construction de systèmes agroécologiques."

Définition de
Jean-Pierre
Theau - Inra
Toulouse

Une prairie naturelle du boischaud sud c'est quoi ?

1 2 3

EN QUELQUES CHIFFRES ...

Les prairies naturelles c'est :

- 1/3 de la Surface Agricole Utile (SAU) en France
- Environ 35 espèces végétales menacées (Liste rouge régionale) principalement en zones humides
- 40000 ha sur le territoire du Boischaud Sud de l'Indre
- Environ 45 espèces animales d'intérêt européen liées au complexe bocager
- Plus de 300 espèces végétales herbacées



Orchis brûlée



Sonneur à ventre jaune



Cuivré des Marais



Pique-prune

Une diversité de prairies naturelles aux multiples enjeux

Les prairies séchantes typologie et enjeux

Sur les sols superficiels des pentes, zones rocheuses

La flore spontanée y est très précoce, composée de petites espèces qui ont développé des stratégies pour résister aux temps plus difficiles...

Sols portants toute l'année, bien adaptée à la sortie précoce des animaux au printemps

Les prairies mésophiles typologie et enjeux

Prairies des sols frais, ni trop secs ni trop humides

Potentiellement, c'est la prairie fleurie par excellence, riche en papillons et insectes en tout genre!

C'est la prairie à foin, bien adaptée à l'alternance fauche/pâturage.

Facile à intensifiée grâce à la bonne portance des sols, un grand nombre d'entre elles a perdu son attrait pour la biodiversité (apports excessif en intrants)

Les prairies humides typologie et enjeux

Prairies des sols hydromorphes, fragiles, peu portants

Concentrent une part importante de la richesse écologique et sont primordiales pour la préservation de la ressource en eau

Ressource en fourrage importante, souvent difficile à valoriser, fort intérêt en période de sécheresse

La qualité du fourrage dépend fortement d'une conduite d'abord respectueuse des sols et de l'eau.

Milieus fragiles, souvent fortement dégradés

Les prairies naturelles et leur complexité

Une diversité peu connue sur les fermes

On ne conduit pas une prairie naturelle riche en fleurs comme on cultive une prairie temporaire !

"Une prairie naturelle il faut qu'elle prenne son temps"

Une gestion complexe en fonction des saisons

Christian: *"Pour préserver l'équilibre eau - prairies, je vais faire des descentes aménagées."*

Manu: *"Les prairies humides chez moi elles sont conduites comme les autres sauf les prairies qui sont vraiment immergées une longue période de l'année où la le chargement est très faible et sur de courtes périodes pour limiter leur dégradations."*



Véronique & Guy: *" Cette année avec la sécheresse (2020) on a du dérouler des tuyaux pour amener l'eau sur les prairies, ça nous a vraiment fait bizarre surtout sur une ferme où il n'y a jamais eu besoin d'une tonne à eau."*



Des molécules intéressantes

Les plantes présentes dans les prairies naturelles comportent de nombreuses molécules très intéressantes pour l'alimentation des animaux et la gestion de leur santé. Ces molécules sont ingérées par les animaux au pâturage mais aussi par le foin. L'enrubannage ou l'ensilage d'herbe rendent la majorité de ces molécules inertes de par leur mode de conservation basé sur la fermentation. On peut donc retrouver dans les prairies naturelles diversifiées des plantes apportant :

- Fibres: favorisent l'encombrement du rumen et l'optimisation de la digestion des aliments énergétiques et protéiques
- Oligo-éléments, vitamines et minéraux: permettent de maintenir un bon fonctionnement enzymatiques et cellulaire (zinc, cuivre, sélénium, manganèse, iode, cobalt, fer et molybdène)
- Tanins: composés aux propriétés médicinales (ex : antiparasitaires)
- Anti-oxydants: permet le bon fonctionnement des cellules animales et donc une bonne qualité de la viande

De plus les micro-organismes présents naturellement dans l'herbe et le foin sont essentiels au bon fonctionnement du rumen car ce sont eux qui permettent la bonne digestion des aliments



La Boîte à outils :

Comment bien connaître ses prairies ?

Recueil de la flore des prairies permanentes indicatrices de biodiversité et de leur utilisation en médecine vétérinaire - ressource : ADAR-Civam, Indre Nature & Blandine Grillon

Méthode d'auto-diagnostic de l'état agro-écologique de ses prairies - ressource : ADAR-Civam, Indre Nature & Blandine Grillon

Liste et recueil photographique MAEC des plantes indicatrices de l'équilibre agro-écologique des prairies naturelles en Boischaud Sud - ressource : ADAR-Civam et Indre Nature

Les prairies dans tous leurs états



Prairies naturelles et bocage



Florence & Philippe : "Mes prairies naturelles font partie du bocage elles y sont intimement liées."



Véronique et Guy : "Les prairies et leur bocage se sont les principales composantes de notre ferme, c'est pourquoi on a un rôle très important à jouer dans la préservation de la biodiversité. On a le virus de l'élevage mais on ne travaille pas seulement pour les animaux on entretient aussi le paysage et il faut que les gens s'en rendent compte. On préserve nos bouchures et les sentiers avec notre élevage et il faut le transmettre aux générations futures pour éviter que tout parte en friche ou que ce soit arraché."



Dany et Eric : "Nos pâtures sont petites et entourées de bocage, cela est bien pratique pour faire notre pâturage tournant sans moyen de transport."



Thierry : "Pour moi les prairies et les haies sont très liées, l'un ne va pas sans l'autre. Et moi je ne touche pas au haies car les botanistes me disent qu'ils y a pleins de petites bêtes là-dedans, je les laisse tranquille."



Manu : "Pour moi c'est indissociable surtout dans les zones d'élevage comme la nôtre. J'aime tellement les « buissons » et les arbres. Là par exemple y en a un qui est tombé dans une prairie j'en suis malade. C'est triste mais les arbres sont tous en train de mourir si l'on n'en garde pas je ne sais pas ce qu'il va rester dans 50 ans. Mes haies elles sont intrinsèquement liées à mes prairies car elles me servent de clôtures grâce au plessage que je fais à la main pour densifier mes haies et les préserver. Et puis quand je refais mes haies je laisse tous les chênes que je trouve pour garder des arbres pour mes enfants."



Nathalie : "La où j'ai planté des haies je ne vois pas d'effet car elles sont encore basses mais là où les haies sont grandes on voit une forte différence, par temps sec l'herbe est plus verte et fraîche, ça protège la pousse mais aussi mes animaux par mauvais temps. C'est un élément très fort dans le paysage mais malheureusement ça diminue, les paysages changent"



Les prairies dans tous leurs états



Prairies naturelles et sécheresse



Dany et Eric : "Malgré la sécheresse nos prairies récemment défrichées sont restées fraîches et le ruisseau a coulé sans interruption. Les juments n'ont pas été affouragées avant l'automne et sont restées en état grâce à l'herbe toujours présente. Cela grâce au bocage qui permet de garder l'humidité de ces parcelles. Pour la sécheresse mes petites prairies humides entourées de bocage sont de véritables alliées, mais malheureusement dans les environs beaucoup comme les miennes sont laissées en friches."



Véronique et Guy: "Ces dernières années ont eu une sacrée leçon sur le rôle de l'eau, nous n'avions jamais vu de telles sécheresses ça a été un électrochoc. Mais malgré ça les vaches se plaisent mieux sur mes prairies naturelles humides, c'était plus frais et ombragé, ce qui fait que les prairies et les vaches n'ont pas trop souffert des étés."



Christian: "Mes prairies naturelles sont majoritairement en bord de cours d'eau donc même en période de sécheresse j'ai de l'herbe sauf les derniers étés (2019-2020) où il n'y avait plus d'herbe et plus d'eau c'était la double peine. Mais ça s'est ressemé tout seul, je n'aurais vraiment pas cru que les prairies repartent comme ça et avec cette qualité."



Manu: "Les prairies naturelles sont plus résilientes car il y a plus d'espèces différentes donc y en a forcément qui vont s'en tirer en période de sécheresse."



Nathalie: "J'ai déjà pu observer une différence à l'automne entre mes 2 prairies, celle de 7 ha qui était fortement exploitée et qui est en cours d'implantation et de stabilisation a eu beaucoup plus de mal à repartir elle a peiné après la sécheresse. Alors que l'autre en prairie naturelle depuis des années et stable, elle est repartie comme si de rien n'était, elle est beaucoup plus résiliente!"



Florence & Philippe : "Mes prairies humides tiennent le coup plus longtemps en cas de sécheresse même si elles produisent plus tard que les autres prairies naturelles."



Thierry : "La pousse de l'herbe n'est pas différentes entre mes prairies temporaires et mes prairies permanentes en périodes de sécheresse, elles souffrent autant, par contre il y a une grande différence sur leur résilience après, les prairies naturelles repartent mieux et plus vite. "



Les prairies dans tous leurs états



Prairies naturelles et santé animale

Dany et Eric : "Nos Juments sont en très bonne santé en ne mangeant que de l'herbe de prairies naturelles anciennement en friche. Elles sont dynamiques et récupèrent vite après l'effort. Elles ne sont que très peu vermifugées et elles ont le poil brillant car elles trouvent tout ce dont elles ont besoin dans l'herbe et le bocage autour des parcelles. Elles choisissent ce qu'elles veulent manger, elles vont manger les arbustes mais pas tout le temps, elles savent ce dont elles ont besoin et vont se servir."

Véronique et Guy : "Avant mes prairies naturelles humides je ne les trouvais pas belles car je pensais que c'étaient des puits à Douves, mais depuis notre passage en bio on ne traite plus, on fait des analyses et on voit bien que les vaches sont en très bonne santé et pas parasitées. En apprenant ce qu'il y avait dans nos prairies naturelles on a appris à les apprivoiser. Maintenant on approfondit le lien entre les vertues médicinales des plantes sauvages et la flore intestinales des animaux."



Christian : "Les prairies naturelles c'est que du positif pour nos animaux, ça leur sert d'abris extérieurs et ça les soigne à l'intérieur. Mon foin de prairie naturelle je le donne en priorité au jeunes animaux pour qu'ils se fasse une bonne flore intestinale."

Manu : "Dans mon système majoritairement basé sur le foin, les prairies naturelles sont très importantes notamment pour la vie et l'activité des bactéries du rumen. En plus de ça maintenant je sais que mes prairies ont des plantes bénéfiques pour la santé des vaches comme le plantin qui est très riche en tanins et qui joue un rôle antiparasitaire. Je sais aussi grâce au groupe que le stade de fauche joue beaucoup pour la santé, avant je pensais qu'il fallait se précipiter pour faucher mais j'ai appris que les oligo-éléments étaient dans les fleurs et que donc il était intéressant d'attendre la maturité de certaines espèces avant de faucher."

Nathalie : "Mes prairies apportent à mes ânes, en plus de tous les nutriments nécessaires, une diversité du point de vue des vitamines et des oligo-éléments, chose que je ne parviendrais pas à faire si je n'avais que des prairies temporaires. Je ne fauche pas trop tôt pour avoir cette diversité et aussi pour que le foin ne soit pas trop riche en sucre car mes ânes sont sujet à l'obésité."

Thierry : "Le but c'est d'avoir des prairies naturelles très diversifiées pour que les vaches trouvent ce dont elles ont besoin. Souvent y a trop de graminées, il en faut pour la quantité, mais pour la santé animale il faut de la flore. Tous mes animaux pâturent les prairies naturelles, ils peuvent se gratter et avoir de l'ombre ou se protéger du vent. "



Quelle place pour les prairies naturelles dans un système polyculture élevage en agriculture biologique ?

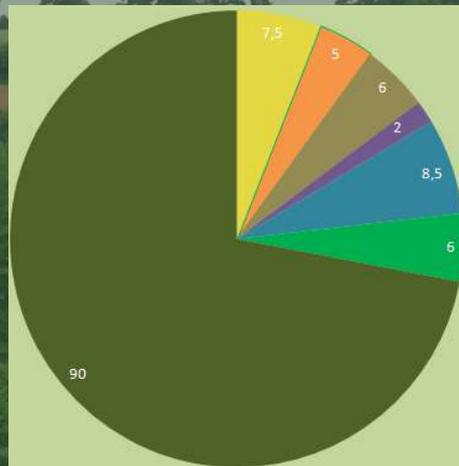
Earl du Pritmoux : Vincent Lamy
Neuvy Saint Sépulchre

Historique de la ferme et objectifs de l'éleveur
Ferme en polyculture-élevage en agriculture Biologique. Ferme basée sur l'autonomie alimentaire grâce à la valorisation des prairies par le pâturage tournant et aux céréales produites sur la ferme

Production
Vente de
broutards et vente
de femelles
suitées et
engraissée à venir

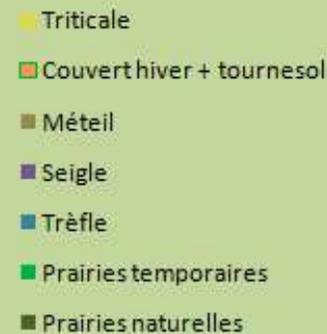
Intrants

Engrais minéraux : 0 T/ha
Fumier : 10 T/ha tous les 2 ans sur blé et méteil
Produits phytosanitaires : 0
Alimentation : 0 T
Paille : pas encore autonome - échange paille fumier avec son frère



Assolement en Ha de SAU

SAU = 125 Ha



Système pâturant

Pâturage tournant : les prairies sont découpées en îlots de 2/3 ha. Un lot de 20 vaches reste en moyenne 5 jours pour une hauteur d'herbe à la sortie supérieure à 10cm pour ne pas dégrader la prairie et faciliter la repousse de l'herbe. Le chargement à 1 UGB/ha est adapté à la production des prairies et permet d'avoir de la souplesse en période de sécheresse. Le pâturage tournant permet de maintenir une diversité importante des prairies et de valoriser la pousse d'herbe au maximum, il permet une pression parasitaire moindre et un apport en fumure organique régulier (déjections). Il représente néanmoins une charge de travail importante pour la mise en place des clôtures et l'abreuvement des animaux.

Témoignages

"La place des prairies naturelles est importante sur ma ferme car elle représentent plus de 2/3 de la surface. La diversité floristique et faunistique de ces prairies est importante en terme de nombre et en terme d'intérêts pour la ferme et l'environnement. Je les préserve au maximum pour ne pas les épuiser et avoir de l'herbe toute l'année mais je les valorise grâce au pâturage tournant et à la fauche. Ces prairies et le bocage qui les entoure sont donc primordiales sur ma ferme, les haies fournissent des tanins aux animaux et les protègent des intempéries. Ce bocage est un refuge écologique que je veux maintenir sur la ferme."

Focus économique

Les prairies naturelles jouent un rôle important du point de vue économique car elles participent en grande partie à atteindre l'autonomie alimentaire sur la ferme (70%), les 30% restants sont assurés par les céréales autoproduites sur la ferme. Les légumineuses et les plantes à tanins présentes sur les prairies naturelles jouant le rôle d'engrais naturel et de traitements antiparasitaires, d'importantes économies sont réalisées sur l'achat d'azote minéral et produits vétérinaires.

Focus élevage

L'élevage compte 60 vaches allaitantes Charolaises et Limousines. Les vêlages sont groupés de février à avril pour que les veaux profitent de la mise à l'herbe et se développent bien. Les couples vaches/veaux sont rentrés en hiver pour limiter le piétinement et la dégradation des prairies naturelles, pour faciliter la surveillance et les manipulations. Les rations sont adaptées en fonction des animaux et de leurs besoins à partir des produits de la ferme : foin et enrubbage de prairie naturelle, paille, foin et enrubbage de trèfle et méteils (triticales-pois-avoine et féverole-épeautre-seigle)

Une ferme herbagère basée sur l'extensivité et la valorisation des prairies par une production fourragère de qualité



Laurent Burat
Bazaiges

Historique de la ferme et objectifs de l'éleveur:
Ferme herbagère à bas intrants basée sur la production de fourrages de qualité et le pâturage de prairies naturelles très diversifiées.

Production
Vente de
broutards et vente
de vaches
allaitantes

Intrants

Engrais minéraux : 0 T/ha

Fumier : 14 T/ha 3 ans/5 ans sur prairies et céréales

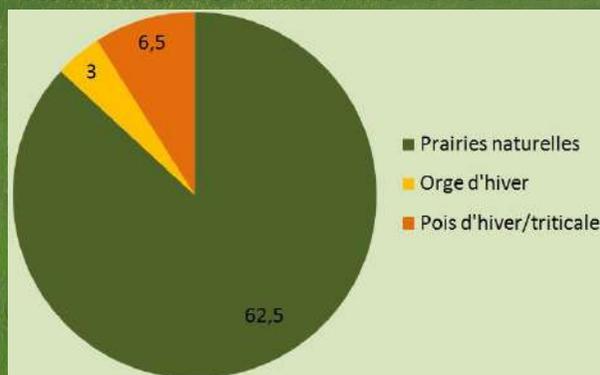
Produits phytosanitaires : 1 herbicide optionnel sur culture

Alimentation : 1T d'aliment junior pour les veaux

Paille : 70 tonnes/an

Fonctionnement de la ferme

Assolement en Ha de SAU - SAU = 72 Ha



Gestion du pâturage

Pour le pâturage je les laisse les vaches assez longtemps sur les parcelles elles tournent tout les 15j environs. Je les ai caler sur ce rythme et ça se passe bien pour le moment. Ces dernières années c'est un peu plus complexe pour s'organiser, c'est longtemps mouillé puis c'est sec et la repousse d'automne est tardive alors je m'adapte. Mes prairies humides sont tout de même assez portantes donc elles sont intégrées comme les autres au parcellaires de pâturage et en été elles ont l'avantage de faire un peu plus d'herbe. Pour l'instant ça passe comme ça mais il faudrait quand même que je diminue un peu le troupeau.

Témoignages

"En étant un système très herbager je ne dois pas me loucher sur les foins. J'ai 55ha de prairies à faucher et je suis seul donc je m'organise en fonction de la floraison des fleurs pour la fenaison, qui s'étale du 15 juin à fin juillet. Pour moi le top départ pour la fauche c'est quand il y a beaucoup de fleurs et de graines sur mes bonnes prairies car les vaches adorent ça dans le foin et ça ressème naturellement les prairies. Mes moins bonnes prairies sont souvent humide et la pousse de l'herbe est plus tardive donc elles sont fauchées à la fin. Pour faire mon foin c'est comme faire de la luzerne, attention au fanage et au pressage ! Je suis pas un pro mais si les gens font comme moi ils auront ce qu'il faut."

Focus économique

Les prairies ne me coûtent presque rien et me permettent d'être quasiment autonome en aliments. Je n'apporte plus d'azote minéral depuis quelques années et le fumier est produit sur la ferme donc elles respectent mon porte monnaie. Elles produisent ce dont j'ai besoin même si j'ai un peu peur qu'elles se dégradent au fil des années sans ces apports. Même si j'ai l'impression qu'elles produisent un petit peu moins ces dernières années j'ai toujours une 40aines d'espèces différentes qui les rends résilientes et j'ai tous les ans assez de foin pour mes animaux

Focus élevage

La ferme compte environs 55 vaches allaitantes Limousines. Les animaux sont nourris quasiment exclusivement avec de l'herbe et du foin issus des prairies naturelles diversifiées ainsi qu'avec les céréales et la paille (pois/triticales) produites sur l'exploitation. La paille destinée à l'alimentation des animaux n'est pas traitée pour éviter les problèmes de santé. De manière générale la ferme et l'élevage sont basés sur une faible utilisation d'intrants pour un bien-être des animaux et de l'éleveur.

REMERCIEMENTS :

*EMMANUEL, THIERRY, , VINCENT, CHRISTIAN & SYLVIA,
ERIC & DANY, VÉRONIQUE & GUY, FLORENCE &
PHILIPPE, LAURENT, JACKY, PHILIPPE, ROMUALD,
NATHALIE, JEAN-MARC, JEAN PASCAL,...*

*LUCAS, ALICE, SOLINE
MARIE-HELENE BLANDINE*



Adar-civam
10 rue d'Olmor
36400 - La Châtre
www.adar-civam.fr

SOUTIEN FINANCIER :

**AGENCE DE L'EAU LOIRE
BRETAGNE
VIVEA**

Contacts :

adar.civam@gmail.com

marie-helene.froger@indrenature.net

blandine.grillon@orange.fr

Téléphone :

02 54 48 08 82 - ADAR CIVAM

02 54 22 60 20 - Indre Nature

06 76 00 09 31 - Blandine Grillon

Crédits photos : ADAR Civam - Christophe Péan - S. Montagner - R. Dohogne - M-H Froger

