



SUIVI DE LEVIERS DANS LE GROUPE LAIT ILLE-ET-VILAINE : DES PRAIRIES MULTI-ESPÈCES RÉSISTANTES À LA SÉCHERESSE

SUIVIS DE LEVIERS SUR DEUX FERMES IMPLIQUÉES DANS FERMADAPT

TROIS PRAIRIES SUIVIES SUR DEUX FERMES DU GROUPE



© Gabrielle Le Borgne

DEUX ESPÈCES RÉSISTANTES À LA SÉCHERESSE CHEZ FLORIAN ET CÉCILE SALIN

Florian et Cécile SALIN, Douzain (35)

”Nous élevons 60 vaches laitières sur 67 ha dont 59 ha de prairie. Nous avons repris la ferme en 2020.”

Les cédant-es avaient déjà implanté des prairies multi-espèces plus résistantes à la sécheresse. Nous continuons dans cette voie et testons de nouvelles associations et de nouveaux modes d'implantation.

En 2022 nous avons semé une prairie en Ray-grass anglais, chicorée et trèfle blanc destinée au pâturage des génisses sur un site éloigné. Nous avons également souhaité suivre une prairie de 4 ans semée par les cédant-es en RGA, TB et plantain.

UNE PRAIRIE MULTI-ESPÈCES SEMÉE SOUS COUVERT DE MÉTEIL CHEZ LUDOVIC COURTOIS

Ludovic COURTOIS, Mézière-sur-Couesnon (35)

”J'élève 56 vaches laitières sur 100 ha dont 69 ha de prairie, 12 ha de maïs fourrage et le reste en cultures.”

La surface accessible au pâturage des vaches laitières est limitée à 24 ha soit 50 ares/VL. Je cherche donc à maintenir au maximum ces surfaces en prairie.

A l'automne 2022, j'ai testé de renouveler une prairie proche des bâtiments en faisant un semi sous couvert de méteil sans passer par une rotation Blé/Maïs et j'ai souhaité suivre l'implantation de cette prairie.

METHODE DE SUIVI

Objectif :

Suivre l'évolution de la flore au cours des saisons

A chaque visite :

- Relevé de 30 poignées par parcelle.
- Pour chaque poignée, 10 points sont répartis entre les espèces de la poignée en fonction de leur abondance relative.

3 parcelles suivies, semées en 2018 et 2022.

3 visites en 2023, 1 visite en 2024.

Plus d'infos : Pierre P. (2022) Fourrages



© Brendan Godoc



SUIVIS DE LEVIERS SUR DEUX
FERMES IMPLIQUÉES DANS
FERMADAPT

RESULTATS

PRAIRIE RGA TRÈFLE BLANC CHICORÉE - IMPLANTÉE AU PRINTEMPS 2022 -



Un été 2023
humide et
doux

Le 24 mars 2023



Le 10 novembre 2023



En été il est tombé 179 mm dans le secteur de Vitré (contre 97 mm en 2022). Le maximum de température atteint a été de 35°C (contre 41°C en 2022).

A SAVOIR SUR CETTE PARCELLE :

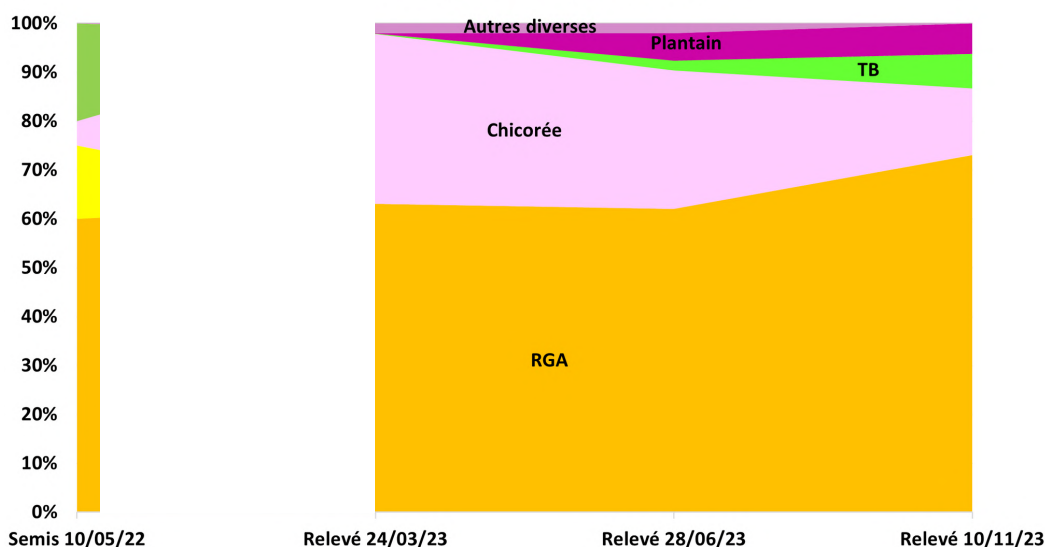
- En bord de cours d'eau, en pente
- Sol limoneux profond (60-80 cm)
- Pâturage exclusif par les génisses, parcelle non accessible aux VL
- Rendement valorisé estimé : 5,5 TMS/ha/an

MÉLANGE SEMÉ:

1 kg de chicorée
14.6 kg de RGA
4,6 kg/ha fétuque élevée
4,6 kg/ha TV

Semé sous couvert
de pois fourrager
enrubanné

Evolution des abondances relatives des espèces prairiales - Prairie
RGA/fétuque élevée/Chicorée/TV



Un paddock de 1.5 ha pâturé par les génisses avec un temps de séjour d'une semaine et un temps de retour au pâturage d'environ 30 jours au printemps et à l'automne et de 60 jour en été (pas de pâturage entre fin juin et fin août). La prairie a été pâturée 7 fois entre fin mars et mi-novembre.

Un démarrage de la prairie avec exclusivement du RGA et de la Chicorée, pâturée fin mars, puis apparition du trèfle blanc et du plantain lancéolé.



FERMADAPT

SUIVIS DE LEVIERS SUR DEUX
FERMES IMPLIQUÉES DANS
FERMADAPT

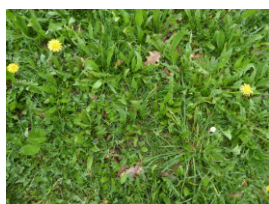
RESULTATS

PRAIRIE RGA TRÈFLE BLANC PLANTAIN - IMPLANTÉE À L'AUTOMNE 2018 -



Un été 2023
humide et
doux

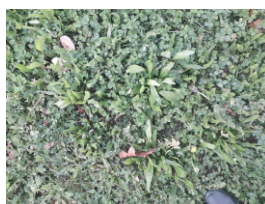
Le 24 mars 2023



Le 28 juin 2023



Le 10 novembre 2023



En été il est tombé 179 mm dans le secteur de Vitré (contre 97 mm en 2022). Le maximum de température atteint a été de 35°C (contre 41°C en 2022).

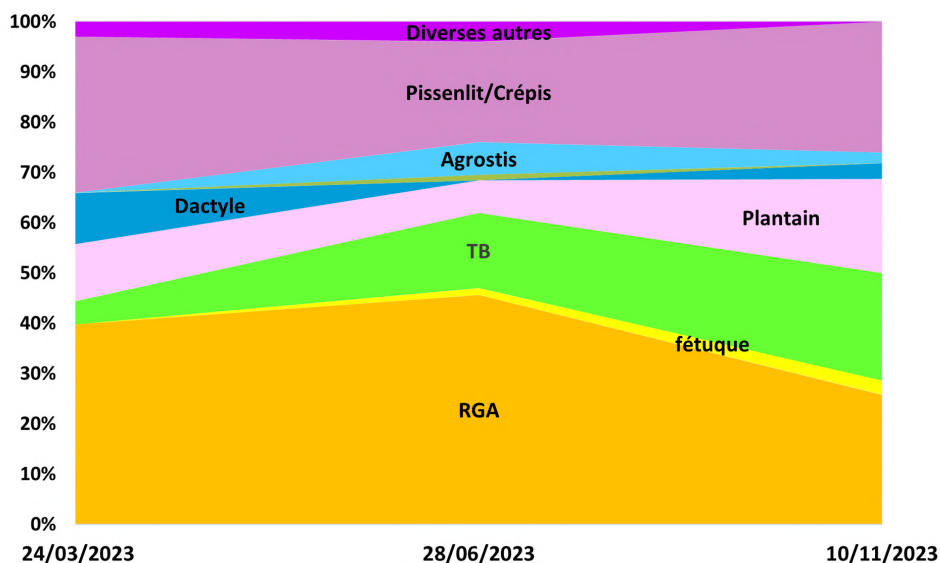
A SAVOIR SUR CETTE PARCELLE :

- En pente, séchant en été, gorgé d'eau en hiver
- Sol limono-argileux caillouteux
- Pâturage exclusif par les VL
- Rendement valorisé estimé : 6,5 TMS/ha/an

MÉLANGE SEMÉ:

Base RGA TB + plantain
(semée par les cédant-es
en 2018)

Evolution des abondances relatives des espèces prairiales -
Prairie RGA/féтуque élevée/TB/plantain



Parcelle de 2.8 ha découpée en 4 paddocks de 1 jour, gérés au fil avant jour/nuit. Un temps de retour de 30 jours au printemps, près de 60 jours en été et 40 jours à l'automne. 7 tours de pâturage entre fin mars et début décembre.

On observe que le plantain est resté vert en été et a pris le relai en fin d'été/automne. Le trèfle atteint les 20% d'abondance à l'automne. 2023 a été marquée par une présence importante de la crépide sur la plupart des fermes du secteur.



SUIVIS DE LEVIERS SUR DEUX
FERMES IMPLIQUÉES DANS
FERMADAPT

RESULTATS

PRAIRIE RGA FÊTUQUE ÉLEVÉE TRÈFLES BLANC ET VIOLET PLANTAIN - IMPLANTÉE SOUS COUVERT DE MÉTEIL À L'AUTOMNE 2022 -

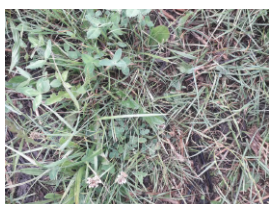


Un été 2023
humide et
doux

Le 16 juin 2023



Le 25 juillet 2023



En été il est tombé 179 mm dans le secteur de Vitré (contre 97 mm en 2022). Le maximum de température atteint a été de 35°C (contre 41°C en 2022).

A SAVOIR SUR CETTE PARCELLE :

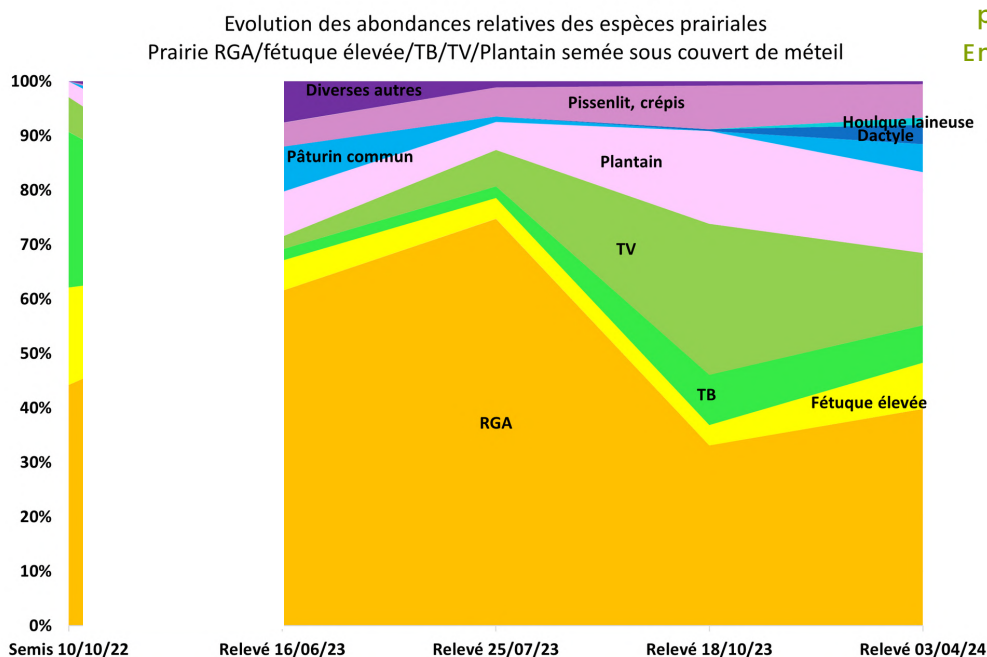
- A proximité des bâtiments
- Sol limoneux argileux caillouteux de 30-40 cm de profondeur
- Pâturage exclusif par les VL
- Rendement valorisé estimé année 1 : méteil 3 TMS/ha ; prairie 3 TMS/ha
- Précédent : prairie RGA TB de 6 ans

MÉLANGE SEMÉ:

18 kg RGA tétra-diploïde
7-8 kg fétuque élevée
3 kg TB ; 2 kg TV
0,8 kg plantain

"Séchant"

Sémé sous couvert de
méteil : 30kg blé, 10
kg avoine, 50kg vesce
pois fourrager
Ensilé le 20 mai.



Parcelle de 5.3 ha divisée en 3 paddocks de 3 jours. 4 tours de pâturage entre mi-juin et début novembre, avec un temps de retour entre 40 et 50 jours.

Bon démarrage de la prairie dès la première année. Un ressenti visuel de salissement important à la crépide, mais abondance finalement faible des diverses. A l'automne, on observe une prise de relai du plantain, ainsi qu'une forte abondance de trèfle (40%), qui se maintient au printemps suivant (20%).



FERMADAPT

QUELLE CONDUITE POUR CES MELANGES ?

SUIVIS DE LEVIERS SUR DEUX
FERMES IMPLIQUÉES DANS
FERMADAPT

Florian et Cécile SALIN, Douzain (35)

GESTION D'UNE ASSOCIATION RGA CHICORÉE

Le temps de retour optimal sur la chicorée est plus court (2-3 semaines) que celui du RGA (4 semaines). Le temps de retour des génisses sur le paddock était d'avantage calé sur le cycle du RGA, j'ai donc dû gérer l'épiaison de la chicorée. Une gestion du pâturage au fil a permis qu'elles pâturent mieux la chicorée malgré son stade avancé.

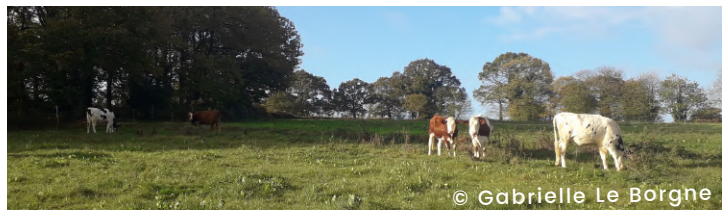
C'est un fourrage adapté aux génisses en fin de gestation car peu riche en potasse et azote.

CONDUITE D'UNE PRAIRIE RGA TB PLANTAIN

En 2023 j'ai cherché à ne pas pâturer trop sévèrement afin de maintenir une bonne couverture du sol et donc de la fraîcheur sur ce terrain séchant. Dès fin mai je sortais à 7 cm de hauteur herbomètre.

A RETENIR

Ces suivis ont montré que les mélanges multi-espèces étaient efficaces pour assurer un apport de fourrage pâturable vert toute l'année. Ainsi, les plantes comme la chicorée et le plantain aux racines profondes et pivotantes assurent cet apport même en conditions sèches. La conduite des mélanges peut nécessiter quelques ajustements, mais en adaptant les animaux qui valorisent la prairie (génisses à faibles besoins) et la gestion du pâturage (fil avant), les fermes suivies ont pu valoriser ces mélanges et maintenir un équilibre de la flore intéressant (taux de légumineuses, limitation des diverses).



© Gabrielle Le Borgne

Fludovic COURTOIS, Mézière-sur-Couesnon (35)

CONDUITE D'UNE PRAIRIE MULTI-ESPÈCES RGA FÊTUQUE ÉLEVÉE TV TB PLANTAIN SEMÉE SOUS COUVERT DE MÉTEIL

J'ai cherché à favoriser les légumineuses et limiter les refus en gérant mes paddocks de trois jours au fil avant. A l'aide d'araignées de prairies, je déplace le fil une fois par jour très facilement.

En première année, la fétuque élevée n'a pas encore trop pris d'ampleur mais pourra être un bon relai du RGA en année chaude.

POUR ALLER + LOIN

Résultats de suivis en fermes
expérimentales dans le cadre
d'OptiAlbio

D'autres résultats d'essais et
suivis de vieillissement de
prairies semées dans l'Ouest -
Projet PERPET

Un guide pour le choix
d'espèces à l'implantation -
AFPF

REDACTION

Gabrielle LE BORGNE - Adage 35

Brendan Godoc et François Bienne
- Institut de l'Elevage

Fiche rédigée en juin 2025

Financeurs :

