



SUIVI D'UN LEVIER DANS LE GROUPE LAIT CÔTES D'ARMOR : UNE PRAIRIE MULTI-ESPÈCES POUR SOL PROFOND

SUIVI DE LEVIER CHEZ UN ÉLEVEUR IMPLIQUÉ DANS FERMADAPT

DEUX ESPÈCES RESISTANTES : LUZERNE ET DACTYLE

Amaury LECHIEN, Plouër-sur-Rance (22)

”Je suis éleveur de 35 vaches de race Prim'Holstein en système herbager, tout herbe, en bord de Rance. Ma ferme est en zone séchante, sur des sols de limons argileux profonds et drainants, à pH basique.”

“Depuis 2015, je renouvelle mes prairies de RGA-TB avec des prairies multi-espèces de base luzerne-dactyle, complétées par les espèces suivantes : fétuque élevée, RGA, TB, TV, lotier (chicorée et fléole des prés pour certaines). Ces prairies représentent 50% de mes prairies actuelles. Je suis satisfait de leur comportement et du pâturage, je compte les faire vieillir.”

Dans le cadre du parcours Fermadapt, le groupe “Lait” des Côtes d'Armor, animé par le CEDAPA, a décidé de suivre les prairies multi-espèces d'Amaury en 2023 et 2024.

Mes objectifs : adapter mes mélanges d'espèces aux particularités de mes sols, et aux étés plus chauds et secs, remédier à l'envahissement de mes prairies par l'agrostis.”

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 2015, 2019 et 2020

4 visites en 2023, 4 visites en 2024, 1 visite en 2025

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



© Brendan Godoc



© Brendan Godoc



FERMADAPT

SUIVI DE LEVIER CHEZ UN
ÉLEVEUR IMPLIQUE DANS
FERMADAPT

RESULTATS

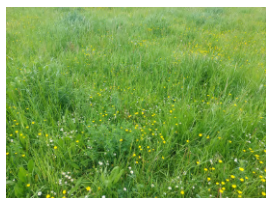


PARCELLE "SUR LA VILLE" - IMPLANTEE EN 2015

Le 10 mars 2023



Le 11 mai 2023



Le 25 juillet 2023



Le 27 septembre 2023



Le 25 janvier 2024



A SAVOIR SUR CETTE PARCELLE :

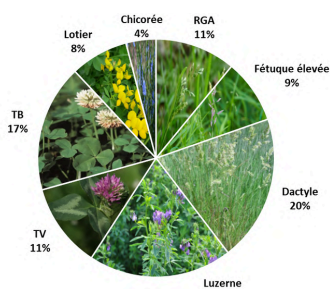
- En bord de Rance
- pH = 8
- %MO = 3,4%
- Rendement estimé : 6,5 TMS/ha/an
- pâturage + 1 fauche au printemps en foin ou enrubannage

MÉLANGE SEMÉ :

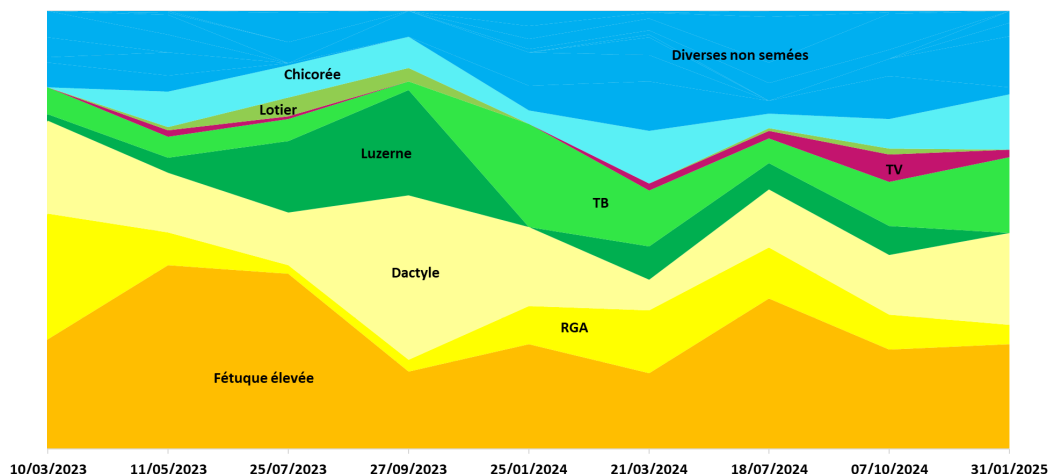
8,7 kg/ha luzerne
4,4 kg/ha RGA
4,4 kg/ha fétuque élevée
4,4 kg/ha TV
3,8 kg/ha dactyle
2,2 kg/ha TB
2 kg/ha lotier
1,4 kg/ha chicorée

"Séchant"

% du nombre de
grains semés :



Composition floristique : parcelle P1 - Sur la Ville



Malgré une progression des diverses dans la composition de cette parcelle semée il y a 10 ans, on observe une belle combinaison dans le temps entre les graminées et les légumineuses. Le RGA "cale" à partir de 25°C, il est relayé par la fétuque et le dactyle en été. Les légumineuses jouent bien aussi leur rôle de relai. On note l'intérêt de combiner plusieurs légumineuses avec la luzerne qui sur sol séchant est capable de pousser au delà de 29°C en cherchant de l'eau en profondeur. L'apport de "vert" en été par la chicorée n'est pas non plus négligeable. Le pH et le rythme de pâturage calé sur la luzerne permettent de maintenir le dactyle dans des proportions raisonnables.



FERMADAPT

RESULTATS



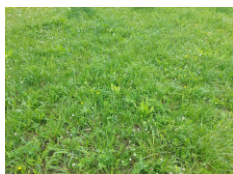
PARCELLE "LE MAREAU" - IMPLANTEE EN 2019 -

SUIVI DE LEVIER CHEZ UN
ÉLEVEUR IMPLIQUE DANS
FERMADAPT

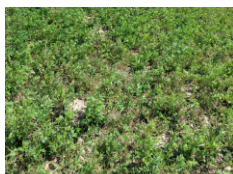
Le 10 mars 2023



Le 11 mai 2023



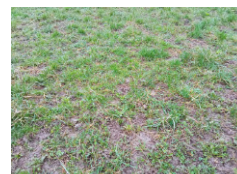
Le 25 juillet 2023



Le 27 septembre 2023



Le 25 janvier 2024



A SAVOIR SUR CETTE PARCELLE :

- En bord de Rance
- pH = 8
- %MO = 3,4%
- Rendement estimé : 7 TMS/ha/an
- pâturage + 1 fauche au printemps en foin ou enrubannage

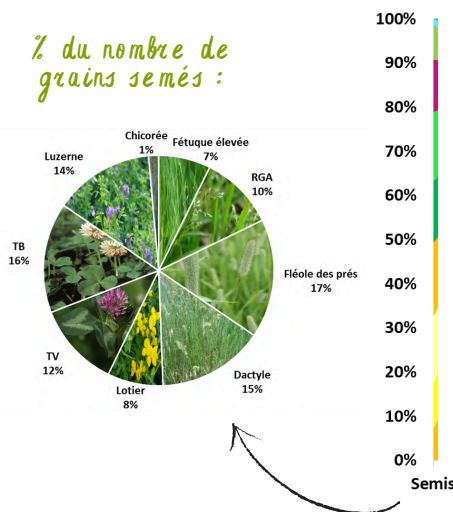
MÉLANGE SEMÉ:

6,6 kg/ha luzerne
4,8 kg/ha TV
4,2 kg/ha RGA 4N
3,9 kg/ha fétuque élevée
3 kg/ha dactyle

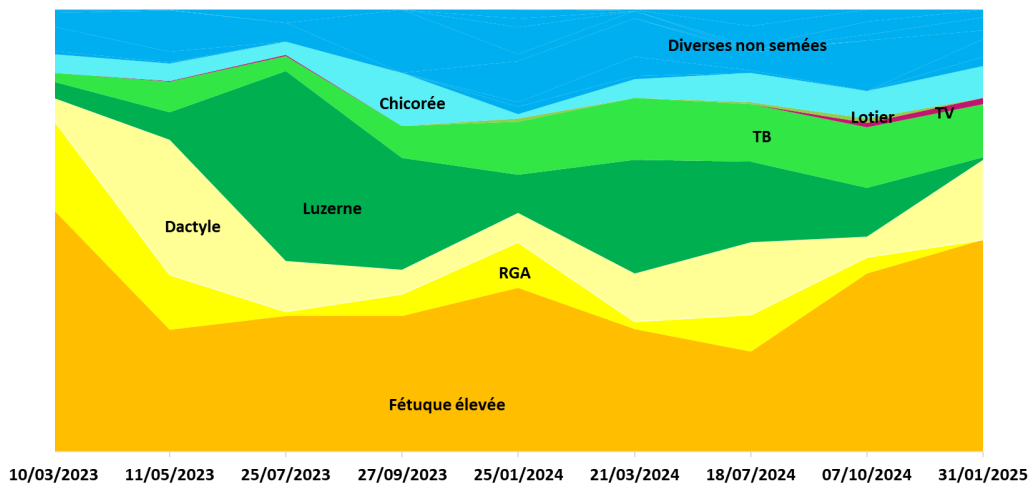
"Séchant"

2,1 kg/ha lotier
2,1 kg/ha TB
1,8 kg/ha RGA 2N
1,5 kg/ha fléole des prés
0,5kg/ha chicorée

% du nombre de
grains semés :



Composition floristique : parcelle P2 Le Mareau



Cette prairie de 6 ans conserve une part de luzerne importante du fait de son âge et d'un sol au pH élevé. Son cycle s'associe bien à celui de la fétuque et du dactyle qui reste maîtrisé par un rythme de pâturage soutenu calé sur la luzerne. Le salissement est assez bien maîtrisé par la présence d'espèces gazonnantes comme le RGA et le TB. La chicorée assure aussi une production et accentue une composition multi-strate pour assurer du rendement dans ce contexte séchant.



FERMADAPT

RESULTATS



PARCELLE "LA CHAPELLE DES VAUX" - IMPLANTEE EN 2020 -

SUIVI DE LEVIER CHEZ UN
ÉLEVEUR IMPLIQUE DANS
FERMADAPT

Le 10 mars 2023



Le 11 mai 2023



Le 25 juillet 2023



Le 27 septembre 2023



Le 25 janvier 2024



A SAVOIR SUR CETTE PARCELLE :

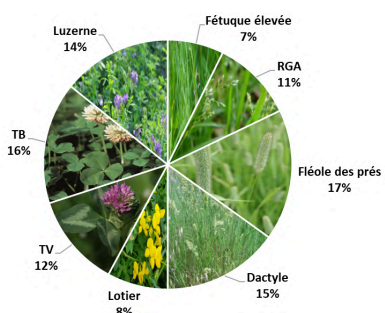
- A 600m des bords de Rance
- pH = 6,6
- %MO = 2,9%
- Rendement estimé : 6 TMS/ha/an
- pâturage + 1 fauche au printemps en foin ou enrubannage

MÉLANGE SEMÉ:

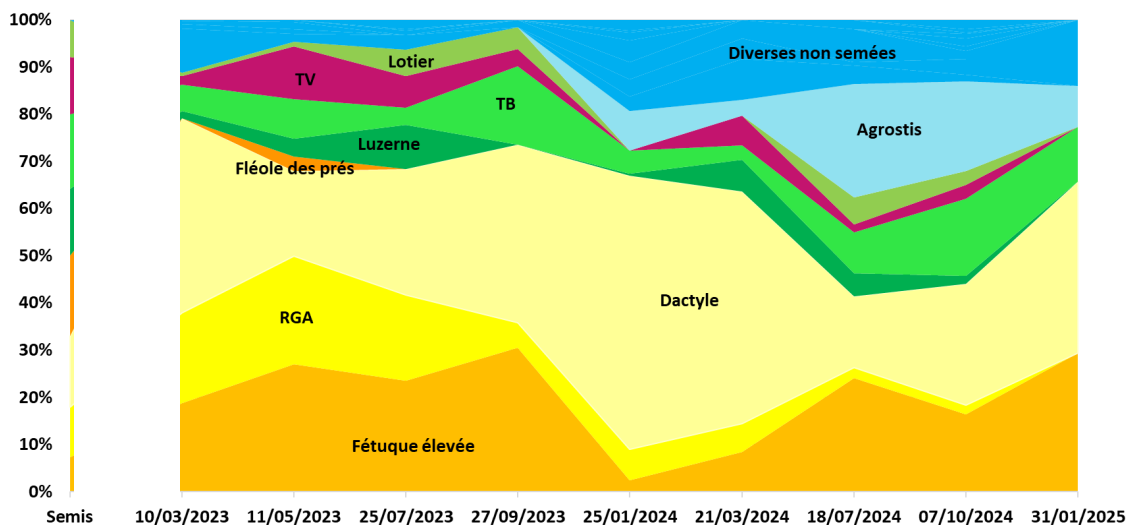
6,6 kg/ha luzerne
4,8 kg/ha TV
4,2 kg/ha RGA 4N
3,9 kg/ha fétuque élevée
3 kg/ha dactyle
2,1 kg/ha lotier
2,1 kg/ha TB
1,8 kg/ha RGA 2N
1,5 kg/ha fléole des prés

"Séchant"

% du nombre de
grains semés :



Composition floristique : parcelle P3 La Chapelle des Vaux



Ici, le dactyle, bien que semé dans les mêmes quantités, a exprimé sa nature "anti-sociale" en prenant le dessus sur le mélange avec un développement en touffes. Cela peut s'expliquer par un pH plus acide et un rythme de pâturage peut-être moins rapide à son démarrage. Les légumineuses sont plus à la peine sur cette prairie même si leur diversité assure leur maintien en été 5 ans après semis. Une problématique d'agrostis se fait ressentir en 2024, la flore spontanée est bien présente au fameux "cap des 5 ans".



QUELLE CONDUITE POUR CE MELANGE ?

SUIVI DE LEVIER CHEZ UN
ÉLEVEUR IMPLIQUÉ DANS
FERMADAPT



“Dans mes mélanges, c’est la luzerne qui pousse le plus vite. C’est elle qui dicte l’entrée des vaches dans le paddock : elles y vont dès qu’elle m’arrive au genou. Je ne regarde pas le stade du dactyle ou des autres graminées.”

“Beaucoup ont peur de faire pâturer du dactyle, mais la portance de mes sols permet un déprimage précoce qui limite l’effet touffe. De plus, le pâturage des vaches au rythme de la luzerne maintient le dactyle à une hauteur correcte.”

“J’ai des vaches qui consomment 14 kgMS/j de fourrages. Cela me donne de la marge pour valoriser des prairies à flores très variées et qui durent dans le temps. Le rôle de moteur azoté que jouent les légumineuses est important aussi pour la ration et le sol qui ne reçoit pas d’azote minéral.”

A RETENIR

Ce suivi démontre l’importance de jouer sur la diversité de graminées et de légumineuses semées pour pérenniser la production et la composition dans le temps. Dans ce contexte séchant, on voit l’intérêt de jouer sur la complémentarité syntrophique entre espèces, pour qu’une espèce ait toujours la capacité de s’exprimer et prendre le relai dans la production et la couverture du sol. Le mélange bien calé et bien conduit joue aussi sur une diversité d’architectures de plantes : des plantes cespiteuses (hautes comme le dactyle), d’autres gazonnantes (RGA, TB), des racines pivotantes (chicorée), des racines profondes (luzerne) et d’autres en stolons (TB).

Le **temps de retour de la luzerne** se situe entre **35 et 40j**, sauf en période de pleine pousse (1 à 2 mois maximum), où il est de 30 jours. Les variations de la pousse de la luzerne selon la saison sont moins marquées que pour un RGA.

“En suivant le rythme de la luzerne, je peux effectuer 10-12 passages de pâturage par an”.

POUR ALLER + LOIN

Résultats de suivis en fermes expérimentales dans le cadre d’OptiAlibio

D’autres résultats d’essais et suivis de vieillissement de prairies semées dans l’Ouest

Un guide pour le choix d’espèces à l’implantation - AFPE

REDACTION

Inès Joffet - CEDAPA
Brendan Godoc et François Bienne
- Institut de l’Élevage

Fiche rédigée en Avril 2025



Financeurs :