



SUIVI DE LEVIER CHEZ UN
ÉLEVEUR IMPLIQUÉ DANS
FERMADAPT

SUIVI D'UN LEVIER DANS LE GROUPE LAIT FINISTÈRE: DE LA FÊTUQUE ÉLEVÉE DANS L'OUEST BRETON ? LA FÊTUQUE ÉLEVÉE POUR RENDRE ROBUSTE NOS PRAIRIES

Quentin Forest et Samuel Lars, éleveurs laitiers à Plouarzel au
Gaec de Kerdeniel

"Nous livrons 725 000 L de lait avec un troupeau de 94 vaches
laitières Prim'Holstein. Le système fourrager est de 45 ares pâturés
par vache. Nous sommes situés en bordure de côte, sur la commune
de Plouarzel, dans la zone séchante du Nord Finistère. Nous avons en
moyenne 950 mm de précipitations par an. Nos sols sont portants, ils
nous permettent de pâturer tôt en sortie d'hiver. En revanche en été,
la pousse de l'herbe est très pénalisée par l'absence de pluie.



"Depuis 2019, nous avons ajouté dans nos prairies pâturées par les
vaches laitières et par les génisses de la fêtuque élevée, pour
pallier la moindre pousse du RGA en période estivale."



Dans le cadre du parcours FERMADAPT, le groupe d'éleveurs laitiers
du Nord Finistère a décidé de suivre les prairies multi-espèces du
GAEC de Kerdeniel tout au long de l'année 2024 pour suivre son
évolution dans le temps.

MÉTHODE DES POIGNÉES

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 2021 et 2022

4 visites en 2024

Nos objectifs : adapter les mélanges d'espèces aux
particularités de nos sols, aux étés plus chauds et
secs, ainsi que limiter le développement du
plantain lancéolé dans nos prairies."



© Brendan Godoc

Plus d'infos : Le Diagnostic Prairial, P. Pierre et al., Revue Fourrages 252 (2022)



FERMADAPT

SUIVI DE LEVIER CHEZ UN
ÉLEVEUR IMPLIQUÉ DANS
FERMADAPT

RÉSULTATS



Hiver
pluvieux

Mois de juin
sec

Pousse
régulière

2024

Automne
plus
clément

Été pluvieux

1270 mm de pluie relevé au
siège de l'exploitation en
2024, dont 127 mm en juillet.

PARCELLE "KERNEACH GAUCHE" IMPLANTÉE EN 2021

Le 22 mars 2024



Le 17 septembre 2024



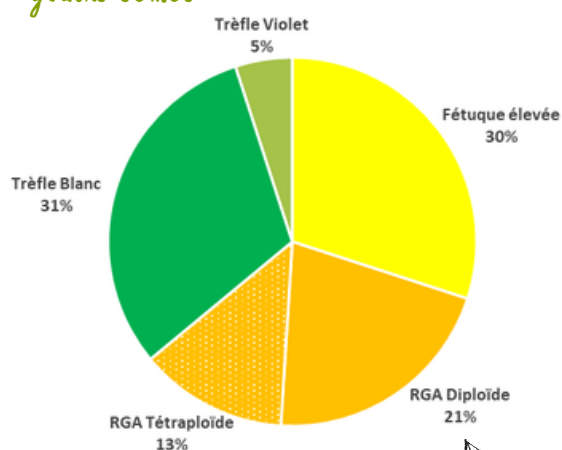
A SAVOIR SUR CETTE PARCELLE :

- Sol sain et profond
- Semis réalisé au printemps 2021 en 2 fois :
graminées en mars et trèfle en mai (avec
un désherbage rumex entre les 2 semis)
- Surface : 3,8 ha divisés en 4 paddocks
- Exploitation par le pâturage, avec 1 fauche
en saison en enrubannage
- Rendement valorisé estimé : 10,2 tMS/ha

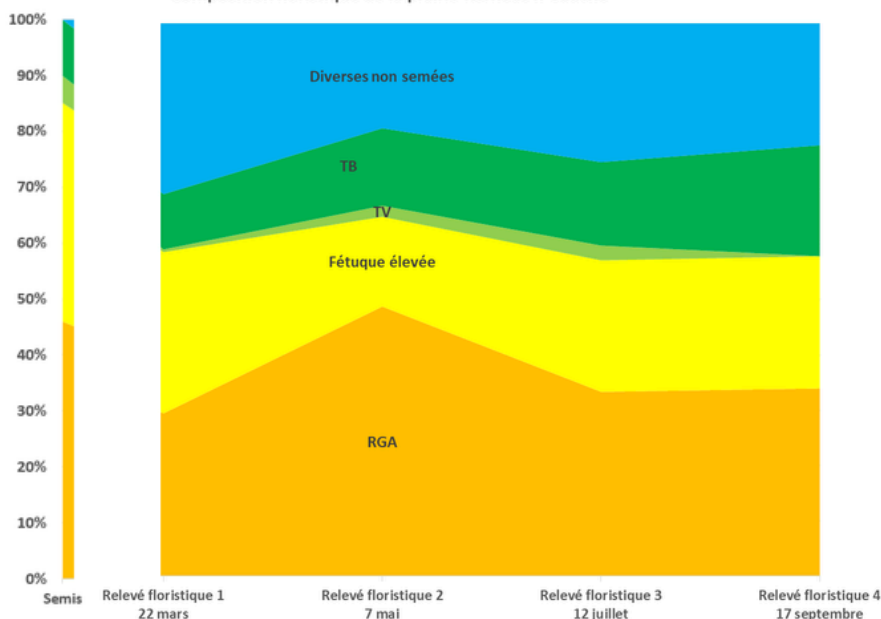
MÉLANGE SEMÉ :

- 12 kg/ha Fétuque élevée Baroptima
- 7 kg/ha RGA diploïde Iroque
- 7 kg/ha RGA tétraploïde Barthu
- 3 kg/ha TB Merwi
- 1.5 kg/ha TV Sangria

% du nombre de
grains semés :



Composition floristique de la prairie Kerneac'h Gauche



La proportion de diverses est importante dans la parcelle, environ 20% de la flore présente : il s'agit principalement de plantain lancéolé, que les éleveurs n'ont pas semé mais qui s'est beaucoup développé les 10 dernières années sur les prairies de l'exploitation. La fétuque élevée démarre plus vite en végétation que le RGA, ce que l'on observe au printemps. En 2024, la température était dans la moyenne des relevés annuels, voire plus froide que la moyenne en juin et juillet. Le trèfle blanc s'est développé au fur et à mesure de la saison d'herbe. La parcelle arrive à sa 4ème année d'exploitation, le trèfle violet est peu présent.



RÉSULTATS



SUIVI DE LEVIER CHEZ UN
ÉLEVEUR IMPLIQUÉ DANS
FERMADAPT

PARCELLE "BERRAOUEN" IMPLANTÉE EN 2022

Le 22 mars 2024



Le 17 septembre 2024



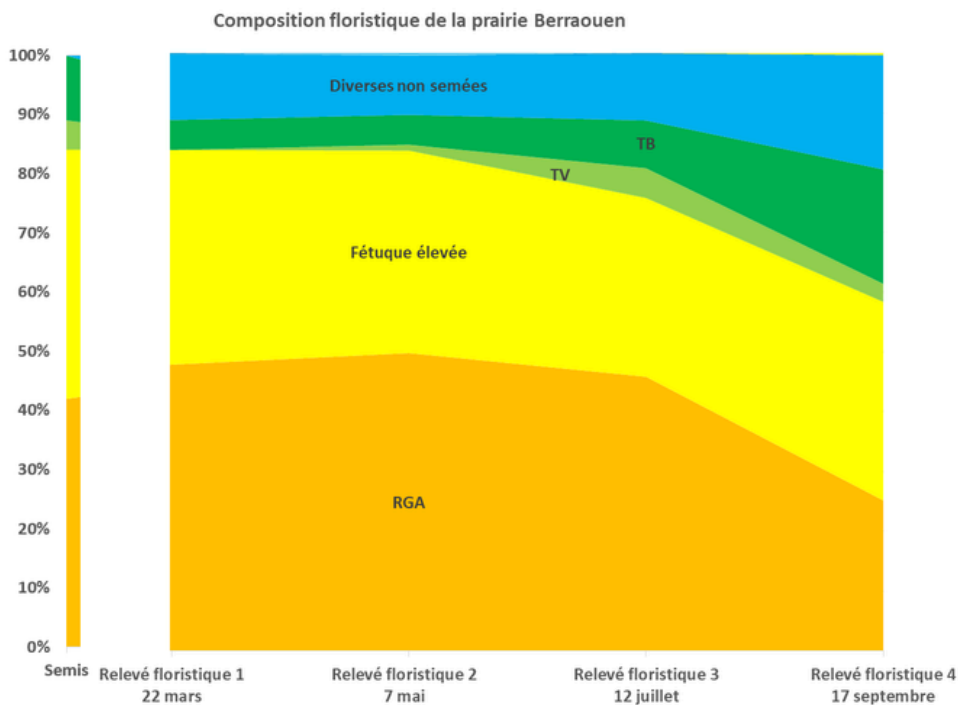
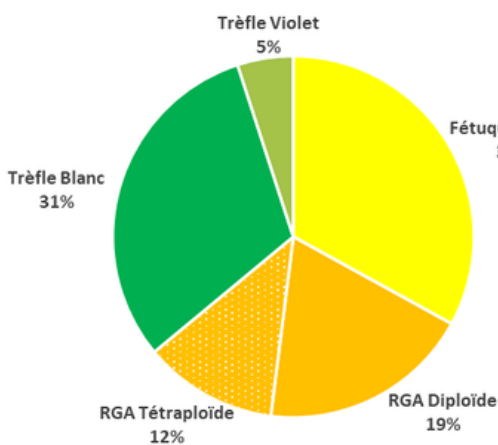
A SAVOIR SUR CETTE PARCELLE :

- Sol sain et profond
- Semis réalisé en juillet 2022
- Surface : 4,6 ha divisés en 5 paddocks
- Désherbage rumex et sisymbre en février 2023, qui a également affecté le trèfle
- Rendement valorisé estimé: 9,9 tMS/ha

MÉLANGE SEMÉ:

- 12 kg/ha Fétuque élevée Nougat
- 6 kg/ha RGA diploïde Tryskal
- 6 kg/ha RGA tétraploïde Barthyl
- 3 kg/ha TB Merwi
- 1,5 kg/ha TV Duetto

% du nombre de
grains semés :



Cette jeune parcelle en 2ème année d'exploitation présente une part équilibrée de RGA et de fétuque élevée. La proportion de diverses est de 10% environ, alors qu'elle était préoccupante à l'implantation. Le trèfle se développe à partir de l'été et est plus présent à l'automne. La variété de fétuque semée, Nougat, est très souple et est bien consommée par les vaches en lactation. En fin d'été, les graminées ont tendance à se réduire, tandis que le trèfle et les diverses gagnent du terrain.

PARCELLE "CHAMP NICOLAS" IMPLANTÉE EN 2021

SUIVI DE LEVIER CHEZ UN
ÉLEVEUR IMPLIQUÉ DANS
FERMADAPT

Le 22 mars 2024



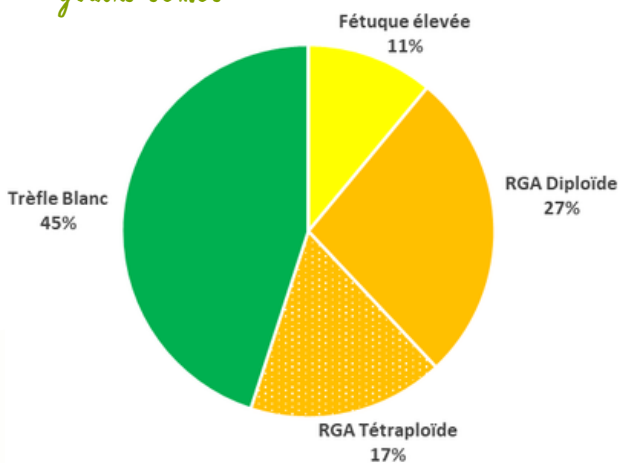
Le 17 septembre 2024



A SAVOIR SUR CETTE PARCELLE :

- Sol séchant
- Semis réalisé en octobre 2021
- Surface : 3 ha divisés en 3 paddocks
- Parcelle qui a subi les effets de la sécheresse en 2022 et a eu des difficultés d'implantation
- Rendement valorisé estimé: 9,1 tMS/ha

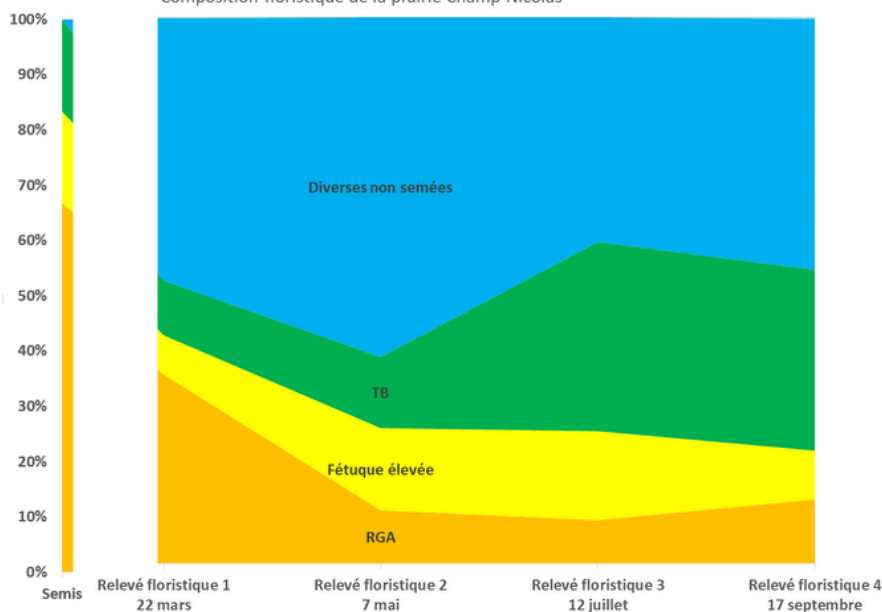
% du nombre de
grains semés :



MÉLANGE SEMÉ:

- 8 kg/ha RGA diploïde
- 8 kg/ha RGA tétraploïde
- 4 kg/ha Fétuque élevée
- 4 kg/ha TB Merwi

Composition floristique de la prairie Champ Nicolas



Sur cette parcelle, les adventices diverses en rosette, type pâquerette, pissenlit, etc..., ainsi que le plantain lancéolé, sont très présentes, avec 50% de fréquence relative dans la parcelle en mars. Le pâturage ras permet au trèfle de se développer à partir de l'été. La fréquence des graminées est plus faible en 2ème partie d'exploitation. Cette parcelle a été récoltée en enrubanné fin juillet. En pente, elle a souffert de la sécheresse de l'été 2022 qui a accentué l'installation des diverses. En 2024, les pluies régulières ont permis un bon rendement.



FERMADAPT

SUIVI DE LEVIER CHEZ UN
ÉLEVEUR IMPLIQUÉ DANS
FERMADAPT

QUELLE CONDUITE POUR CE MÉLANGE ?



“L’année 2024, a été exactement l’inverse de 2022 : il a plu toute l’année plus qu’une année moyenne, à l’exception du mois de mai. La pousse de l’herbe a été exceptionnelle chez nous, avec la récolte de plus de 600 bottes d’enrubanné (contre 350 habituellement). Le silo de maïs a été ouvert mi-septembre, alors qu’il est ouvert début août en année fourragère classique. Cela montre que l’association Fétuque élevée/RGA/TB/TV se comporte plutôt bien en année humide également !”

En 2025, nous avons constaté que le rebond de pousse à l’automne de ces mélanges est assez marqué : “nous avons dû réduire la distribution de maïs ensilage à l’auge pour valoriser l’herbe d’automne, et nous avons mis du temps à la consommer !” “Heureusement que nos sols sont portants, et que nous avons des chemins bétonnés pour accéder aux paddocks.” Cette observation correspond aux prévisions d’évolution de la pousse de l’herbe, avec un rebond automnal plus marqué qu’aujourd’hui.

“Toutes nos parcelles comportent désormais des associations Fétuque élevée/RGA/TB/TV : nous sommes satisfaits de l’appétence de la variété de fétuque Nougata que nous semons. Nous sortons les vaches dès que les conditions le permettent pendant l’hiver. La mise à l’herbe du troupeau a lieu dès la mi-février. Ce déprimage nous permet de créer un gradient de pousse pour le 1er tour de pâturage. En pleine période de pâturage, nous revenons tous les 21 à 28 jours sur un paddock, et s’il n’est pas bien consommé nous faisons passer juste après les VL un lot de grandes génisses ou de bœufs pour le terminer. Chaque paddock est débrayé au moins une fois dans l’année, et cela nous arrive de faire du topping lorsque la pousse s’accélère et que nous arrivons un peu en retard sur un paddock”.

En pleine pousse, le temps de présence des vaches est de 1 jour par paddock, avec avancée au fil avant pour le 2ème repas. La préconisation de hauteur d’herbe à la sortie du paddock, de 5 cm, est atteinte.

POUR ALLER + LOIN

Projet OptiAliBio : Prairies à flore variée
Synthèse des essais réalisés

dans les stations (Trévarez et Thorigné d’Anjou) et fermes
expérimentales: https://idele.fr/fileadmin/medias/Documents/Optialibio/essais_PFV_VF2.pdf

Choisir ses variétés fourragères
<https://herbe-book.org>

Projet Val’Herbe: Guide “Produire avec de l’herbe, du sol à
l’animal” <https://bretagne.chambres-agriculture.fr/detail-publication/produire-avec-de-lherbe-du-sol-a-lanimal>

A RETENIR

L’année du suivi, en 2024, n’a pas été propice à l’observation du comportement de ces prairies multi-espèces en période sèche. Mais même en année humide, le mélange s’est bien comporté et a atteint un bon rendement : la fétuque élevée mérite bien son surnom de “Graminée Tout Terrain”, à l’aise en situation séchante comme humide.

Cependant, elle est moins appétente que le RGA : pour favoriser son ingestion, il est primordial de choisir une variété à feuilles souples. De plus, afin de maintenir de bonnes valeurs alimentaires, il est important de la pâturer jeune car ses feuilles durcissent plus vite que le RGA. Enfin, sa période d’épiaison est plus précoce que le RGA : dans un mélange, il pourra être intéressant de l’associer à un RGA demi-tardif, qui aura la même période d’épiaison que la fétuque, pour faciliter l’exploitation de la pâture.

REDACTION

Catherine Lucas
Chambre d’agriculture de Bretagne

Brendan Godoc et François Bienne
Institut de l’Élevage

Fiche rédigée en Décembre 2025

Financeurs :

