



# Essais de Prairies à Flore Variée - 1ers résultats



## PFV Sole d'été

Face au changement climatique, le pâturage en saison estivale devient de plus en plus aléatoire. L'objectif est de tester des prairies à flore variée typée sole d'été qui puissent **allonger la période de pâturage estival**. Ce type de prairie est conçu pour être **récolté tôt en 1<sup>ère</sup> coupe** (mi-mai) **pour pouvoir rejoindre la sole de pâture lorsque la pousse de l'herbe ralentit** (fin juin).

## Virginie DAVIZOU – Printemps 2022

L'essai a été mis en place le **19 avril 2022** chez Virginie Davizou, éleveuse Bovins Lait bio à Verdalle.

Le précédent était une prairie constituée principalement de dactyle.

La parcelle a été labourée puis reprise juste avant l'implantation. Le semis a été fait en ligne puis la parcelle a été roulée.

Le coût des semences a été de 373 € HT/ha.

### Espèces implantées

Production de biomasse (Année)	1	2	3	4	5 +	Remarques
RGH						Couverture rapide du sol
Festulolium (RGI X Fét. Des prés)						Implantation rapide – tolère la sécheresse
RGA						Production printemps + automne
Dactyle						Bonne production en été
Fétuque élevée						Production estivale + richesse en fibres
Pâturin des prés						Couverture du sol dans la durée
Trèfle blanc nain						Couverture du sol + fourniture N
Trèfle blanc intermédiaire						Fourniture N
Trèfle violet longue durée						Fourniture N – production début d'été
Lotier corniculé						Production estivale, non météorisante, tanins, fourniture N
Luzerne flamande et méditerranéenne						Bonne pousse estivale - Fourniture N
Plantain lancéolé						Démarrage rapide - Bonne pousse estivale

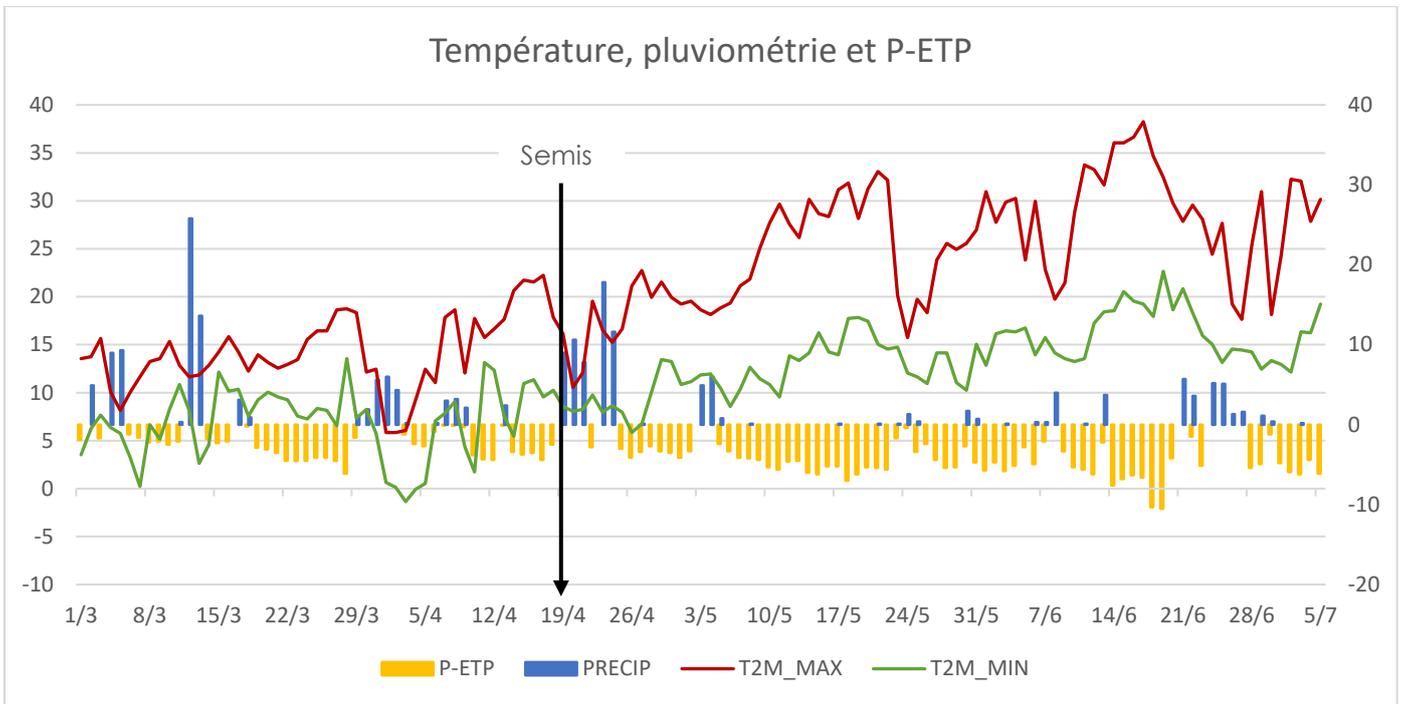
Réalisé par



Avec le soutien financier de



Conditions météo 2022



La prairie a été implantée juste au moment des pluies de fin avril, ce qui a permis une levée rapide de toutes les espèces.

Par contre, le **manque d'eau et les températures élevées qui ont suivi sur l'été ont eu raison de la quasi-totalité des graminées.**

L'automne a été plus clément avec de la pluie et des températures douces longtemps, la végétation a ainsi pu redémarrer.

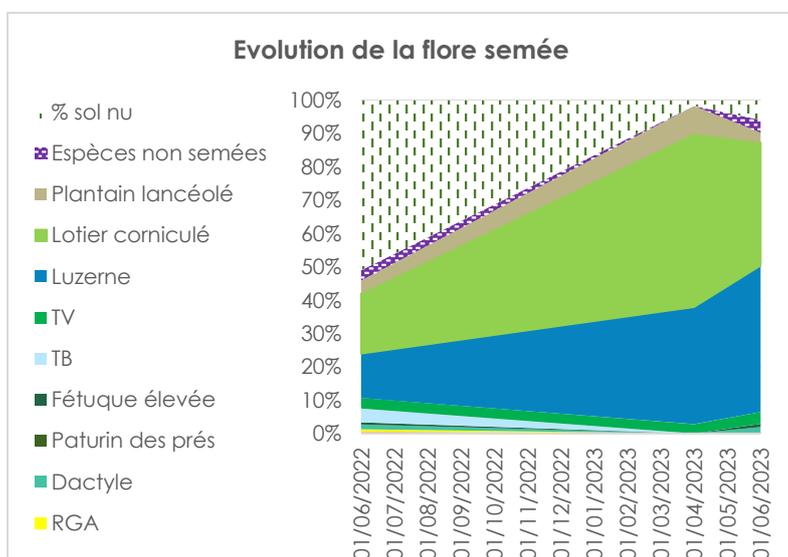
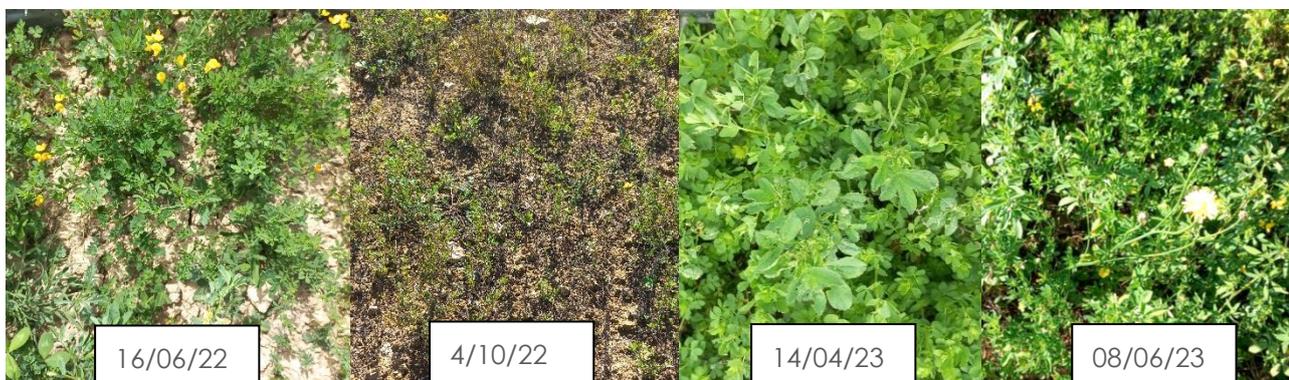


Avec le soutien financier de

Réalisé par



## Les observations



La luzerne et le lotier sont les 2 espèces qui ont le mieux résisté aux conditions sèches de l'année 2022. Le trèfle violet et le plantain sont présents de manière plus discrète. Il semblerait que la fétuque élevée et le dactyle apparaissent par endroit.

La densité élevée au semis (45 kg/ha) a permis à la prairie de s'implanter malgré la disparition de toutes les graminées. Cela confirme la **résilience des prairies multi-espèces** conçues pour que si certaines espèces périssent, d'autres prennent leur place, même si cela correspond ici à des conditions extrêmes.

## Utilisations de la parcelle

**2022 : Pâturage** 2 fois 3 jours (parcelle coupée en 2) en été par le troupeau de vaches laitières.

**2023 :**

- **Ensilage** fin avril – la récolte a été mise en silo avec un mélange RGH+TV.
- **Pâturage** mi-juillet 2023 pendant 2 fois 2 jours. La ½ gauche de la parcelle a été fauchée avant d'être pâturée (topping) alors que la ½ droite a été pâturée directement. Les vaches ont laissé de la marchandise au sol après topping mais la végétation est bien répartie.
- **Pâturage** mi-août 2023 2 fois 1 jour.

## Josian NEGRE – Printemps 2023

L'essai a été mis en place le **20 avril 2023** chez Josian Nègre, éleveur Bovins Lait bio à Verdalle.

Le précédent était un **RGI + trèfle incarnat** semé à l'automne 2022 et récolté en ensilage le 17 avril 2023 pour un rendement de 4.6 TMS/ha et une valeur alimentaire de 0.96 UFL et 78 PDI.

La parcelle a été labourée puis reprise juste avant l'implantation. Le semis a été fait **en relevant les descentes du semoir** puis la parcelle a été roulée.

Le coût des semences a été de 296€ HT/ha.

Le choix a été fait de mettre en place un mélange moins cher qu'en 2022 et d'observer ses performances. Malheureusement la comparaison avec 2022 sera compliquée vu que les graminées ont disparu de ce dernier.

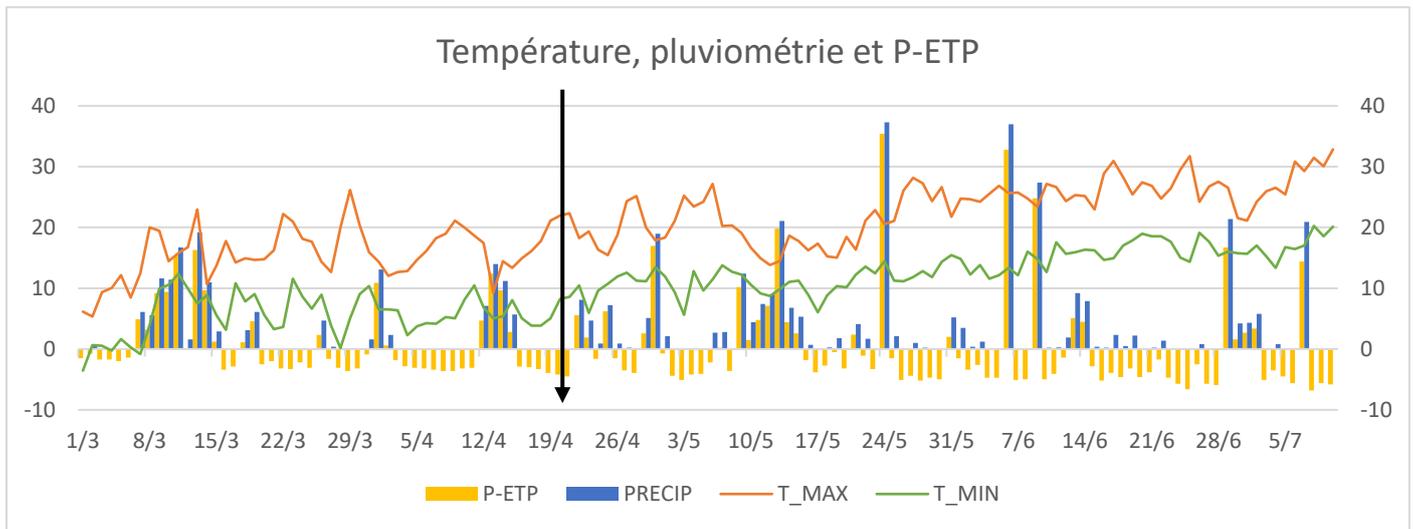


RGI + TI le 17/04/23

### Espèces implantées

Production de biomasse (Année)	1	2	3	4	5 +	Remarques
RGH						Couverture rapide du sol
RGA						Production printemps + automne
Dactyle						Bonne production en été
Fétuque élevée						Production estivale + richesse en fibres
Trèfle blanc nain						Couverture du sol + fourniture N
Trèfle blanc intermédiaire						Fourniture N
Lotier corniculé						Production estivale, non météorisante, tanins, fourniture N
Luzerne flamande et méditerranéenne						Bonne pousse estivale - Fourniture N

## Conditions d'implantation



Semis le 20/04 et levée observée le 17/05

Le mélange a bien levé. On observe une **meilleure levée dans les traces de roue du tracteur**, ce qui laisse à penser qu'un roulage avant semis aurait été bénéfique. Le résultat est malgré tout satisfaisant et les espèces semées sont présentes.

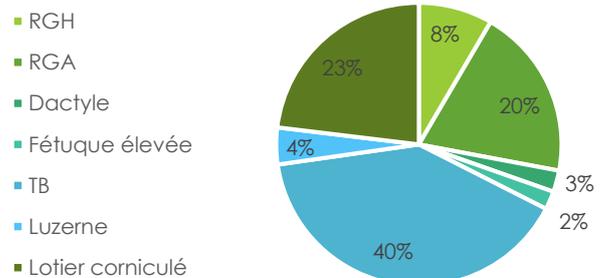
## Les observations

Le 21 juin, **toutes les espèces semées étaient visibles** dans les proportions suivantes :

Le **trèfle blanc domine**, il représente 40% des espèces semées suivi du lotier (17%) et du RGA (20%). La luzerne, le dactyle et la fétuque élevée sont, à cette date, encore un peu discrets.

En termes d'**adventices**, il y a sur la parcelle de la renouée persicaire, du liseron, des laitersons et du rumex (3% du recouvrement) et 26% de sol nu.

Répartition des espèces semées le 21/06/23



Avec le soutien financier de



8/06/23



21/06/23



11/09/23

### Utilisations de la parcelle

La parcelle a été **fauchée** mi-juillet 2023 pour un rendement d'environ 3 T/ha. L'enjeu était surtout de nettoyer la parcelle. Les vaches l'ont ensuite **pâturée** sur juillet-août en continu avec d'autres parcelles. Il n'y a donc pas eu de mise en place de report sur pied pour cette première année.



### PFV Fauche précoce

Ce type de mélange est fait pour être récolté en **2 à 3 coupes** au cours de l'année avec une première coupe précoce (700 à 800° jour).

## Virginie DAVIZOU – Printemps 2023

### Espèces implantées

Production de biomasse (Année)	1	2	3	4	5 +	Remarques
RGH						Couverture rapide du sol
Festulolium RGI X Fétuque des prés						Couverture rapide du sol – plus pérenne que RGH
Dactyle						Bonne production en été - Pérennité
Trèfle violet						Couverture rapide du sol + fourniture N
Trèfle blanc géant						Fourniture N - Pérennité
Luzerne flamande et méditerranéenne						Bonne pousse estivale - Fourniture N
Plantain lancéolé						Démarrage rapide - Bonne pousse estivale

La parcelle a été semée le 6 mai 2023 avec un semoir en ligne et les descentes levées pour semer à la volée.

## Les observations

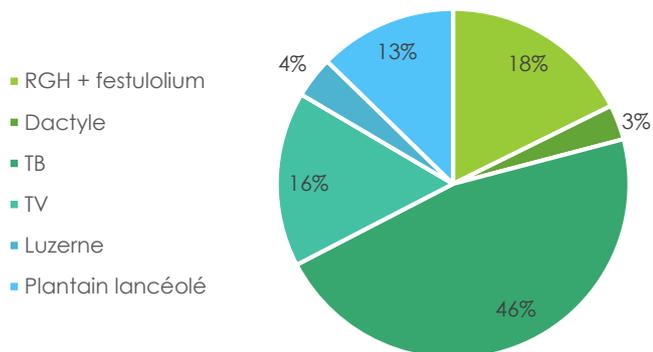


8/06/2023



13/07/2023

### Répartition des espèces semées le 13/07/23



L'observation du 13/07 montre **une très forte dominance des légumineuses** avec 46% de TB et 16% de TV. C'est une caractéristique des semis de printemps. **Toutes les espèces semées sont toutefois présentes.**

**La parcelle est propre**, 8% de diverses (renouée persicaire, rumex et panic principalement).

**La couverture du sol est importante**, seul 8% de sol nu.

L'implantation de la parcelle est donc réussie !

## Conclusions et perspectives

Les essais mis en place semblent concluants. **Les semis de 2023 sont prometteurs.** Il faudra à présent **mesurer le rendement et la valeur alimentaire** de ces parcelles et d'observer leur **résilience face aux aléas climatiques**. Pour que les parcelles donnent leur optimum, il faudra aussi veiller à ce que l'utilisation corresponde à ce qui était prévu lors de la réalisation du mélange.

**Caroline AUGUY**

Conseillère fourrages et animatrice du GIEE A Près Demain

*Les semences ont été financées par le Syndicat Mixte du Bassin de l'Agout.*