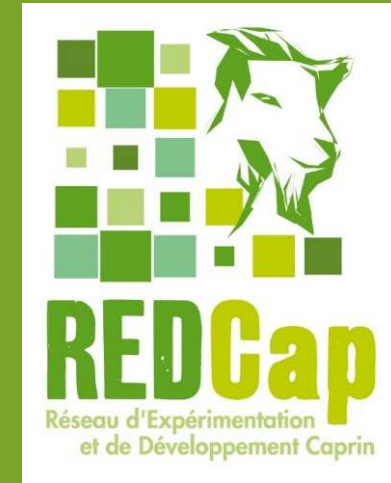
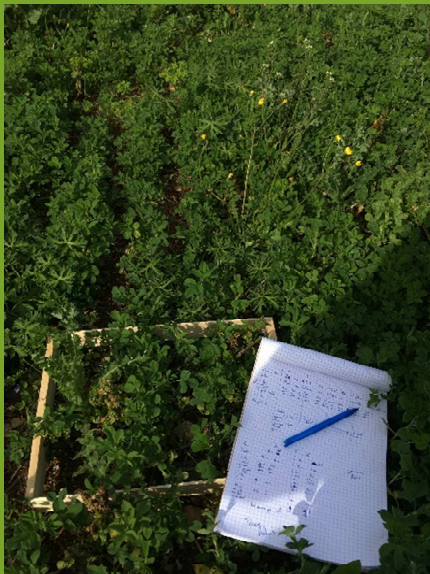


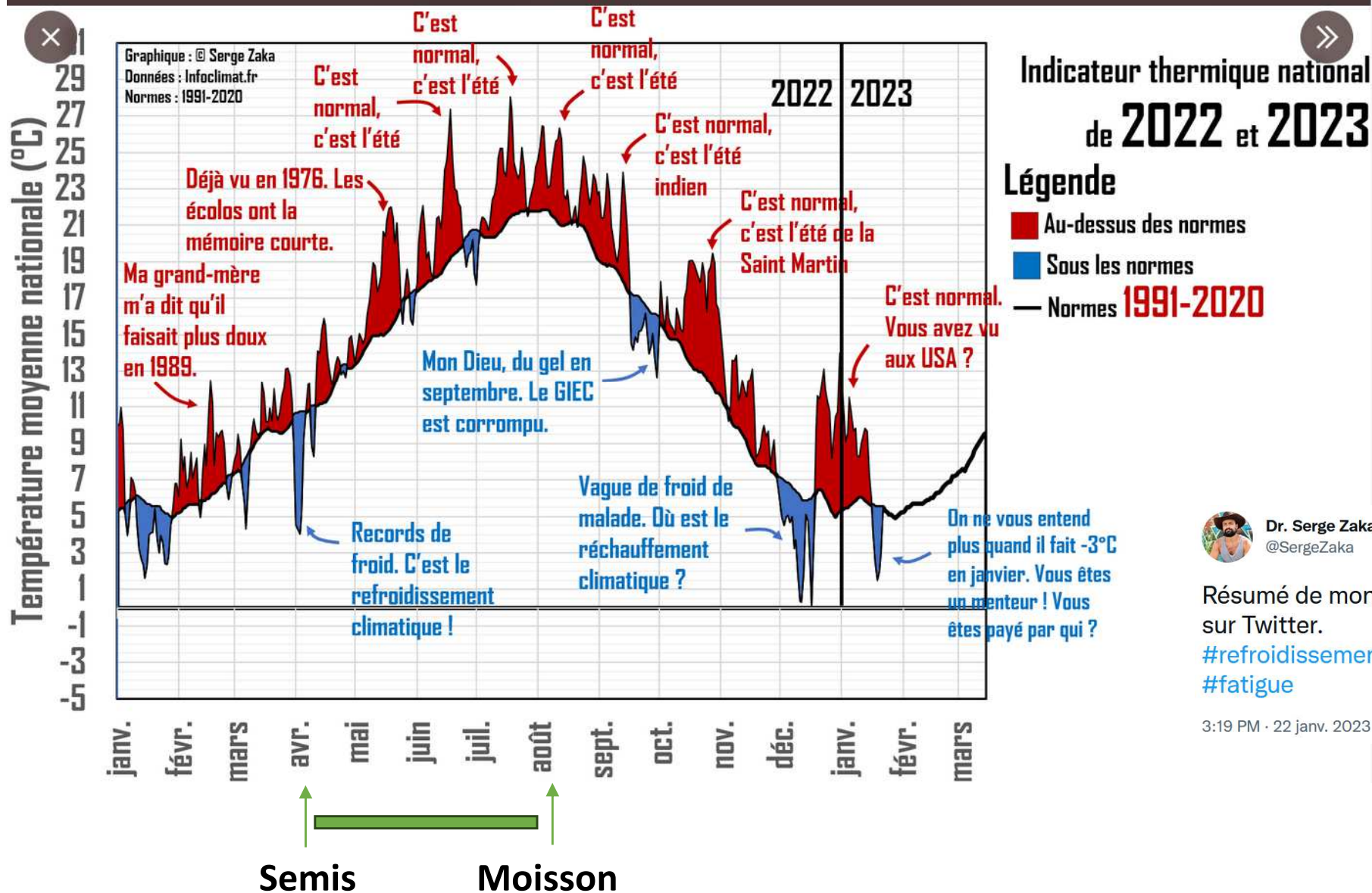


Un essai multi-sites avec des prairies riches en légumineuses méditerranéennes

Retour d'expérience de 4 éleveurs



L'année climatique 2022 en résumé

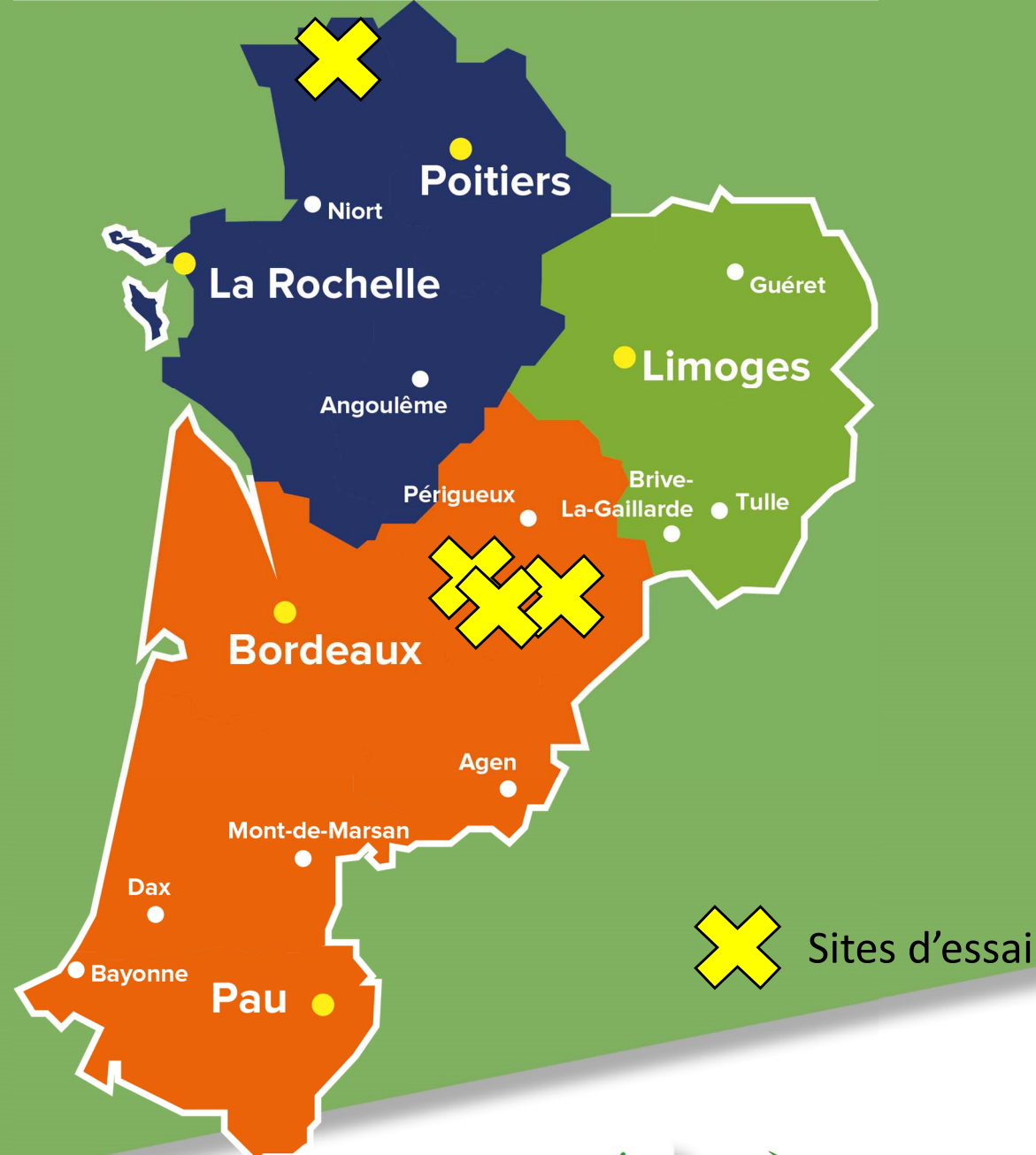


Dr. Serge Zaka (Dr. Zarge)
@SergeZaka

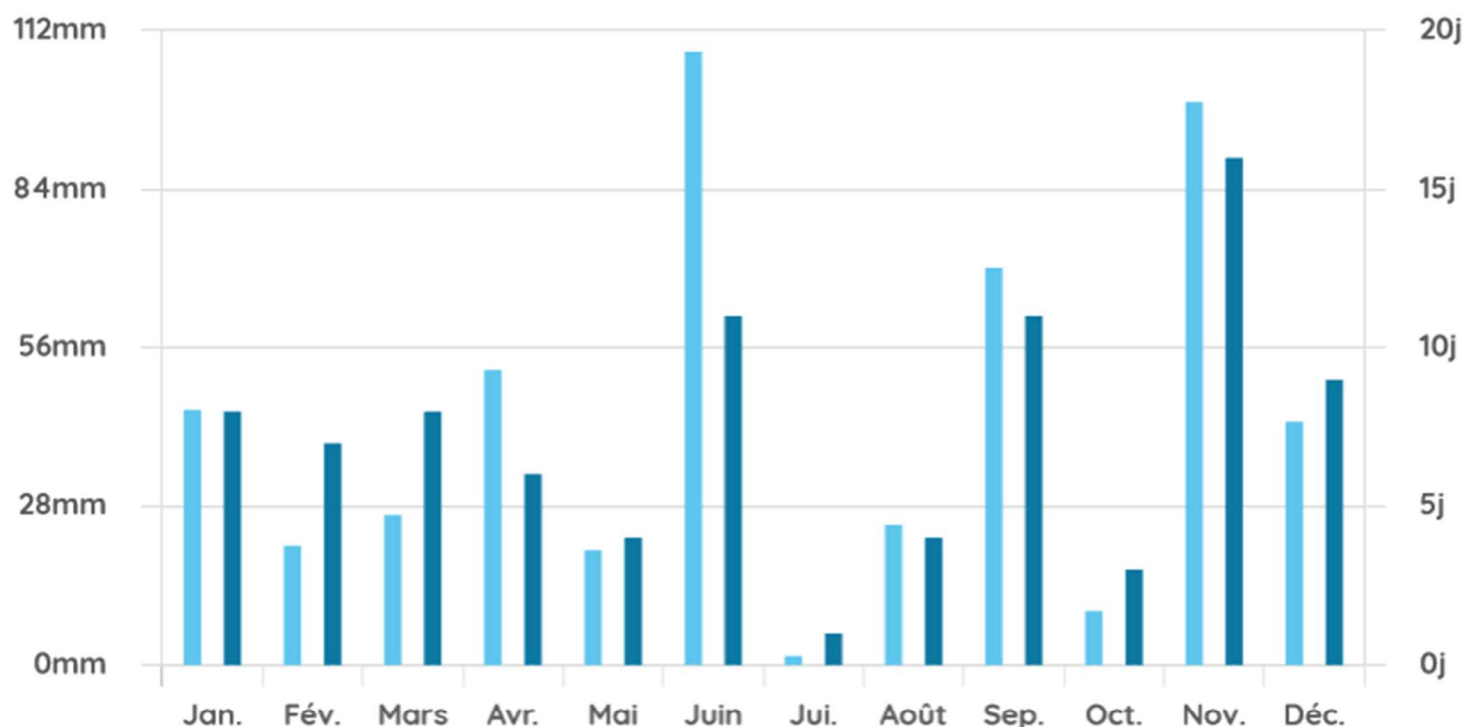
Résumé de mon année 2022 sur Twitter.
[#refroidissementclimatique](#)
[#fatigue](#)

3:19 PM · 22 janv. 2023 · 51,2 k vues

Un essai multi-sites réalisé chez 4 éleveurs



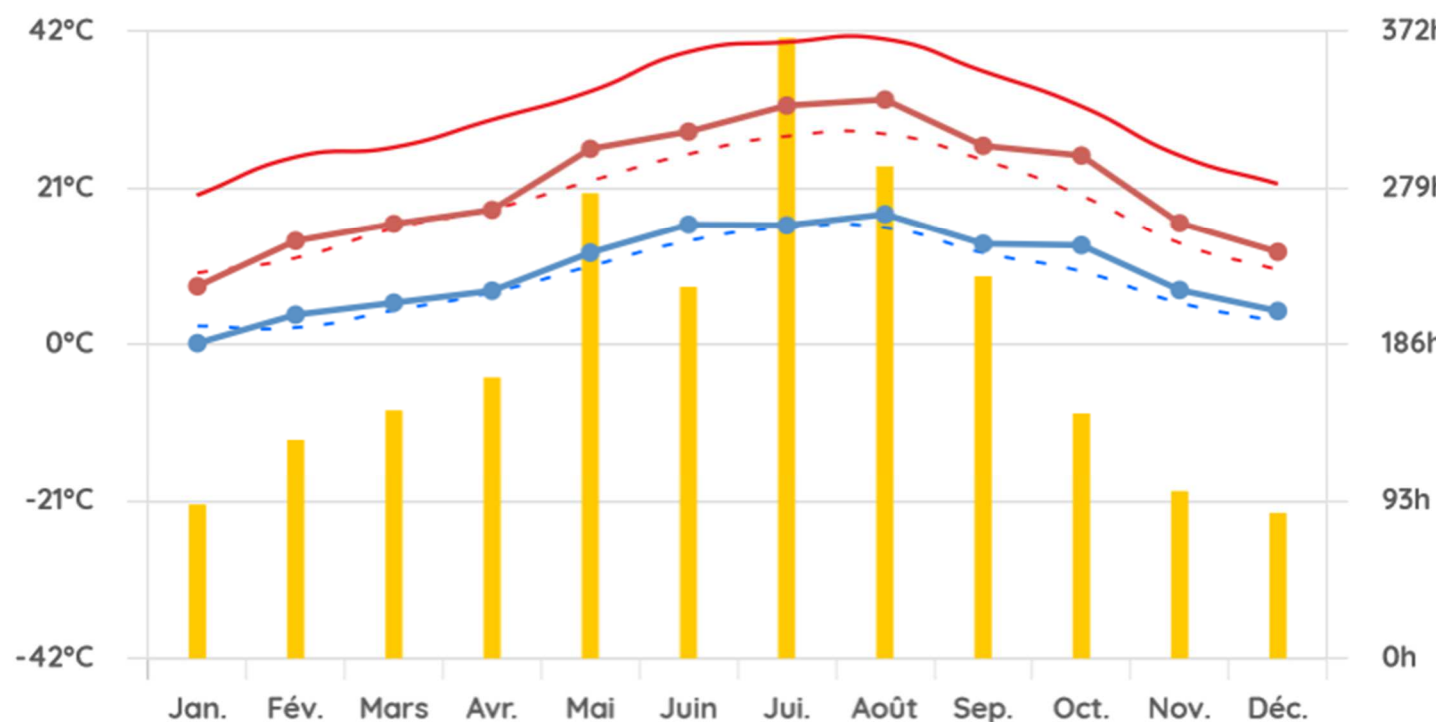
Données météorologiques complémentaires (source : MétéoFrance – site de Agen)



Juillet et août 2022 ont été particulièrement secs

● Tempé.Max ● Tempé.Min — Rec.Temp.Max — Rec.Temp.Min
 --- Norm.Temp.Max --- Norm.Temp.Min ● Hauteurs de précipitations
 ● Nombre de jours avec précipitations ● Ensoleillement

Données météorologiques complémentaires (source : MétéoFrance – site de Agen)



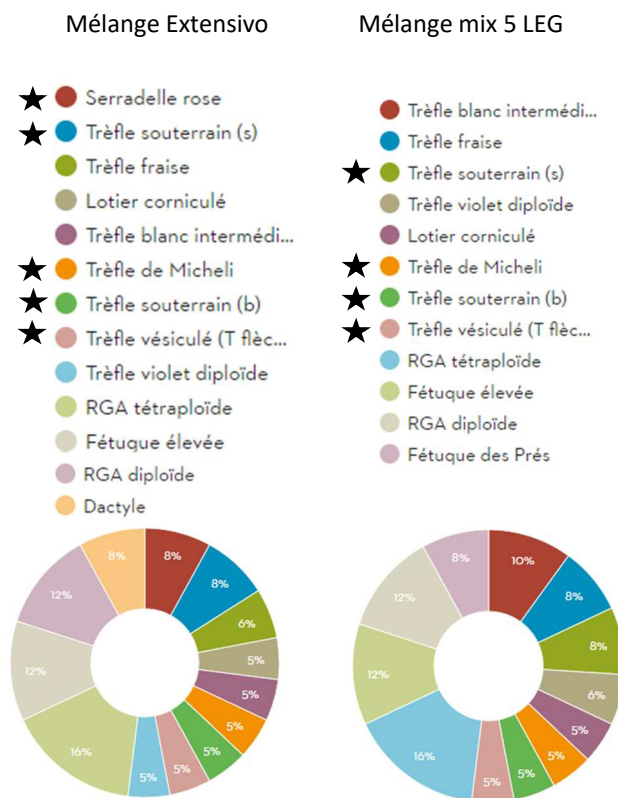
Juin, juillet et août 2022 ont été particulièrement chauds (en moyenne et avec les pics de température > 40°C)

● Tempé.Max ● Tempé.Min — Rec.Temp.Max — Rec.Temp.Min
 ... Norm.Temp.Max ... Norm.Temp.Min ● Hauteurs de précipitations
 ● Nombre de jours avec précipitations ● Ensoleillement

Mélanges prairiaux Semence de Provence

- Questions de départ :
 - Avis d'éleveurs objectivés sur ces mélanges
 - Voir si les mélanges avec les légumineuses annuelles ont une meilleure **résistance à la sécheresse** en **période estivale** que les autres prairies mises en place et permettent de prolonger le **pâturage** et/ou d'avoir de meilleures repousses automnales.
 - Voir si les légumineuses annuelles assurent un sol propre en sortie d'automne pour le développement des autres espèces pluriannuelles du mélange.
 - Les mélanges sont-ils appétents pour les chèvres, et ont-ils une bonne valeur protéique au printemps et en été ?
 - Comment se comporte la prairie au redémarrage en sortie d'hiver? Y a-t-il des espèces qui prennent l'ascendant sur d'autres ?
 - Le mélange prairial reste-il pérenne et diversifié sur plusieurs années ? Y a-t-il des espèces qui deviennent dominantes au bout d'un certain temps (gestion du dactyle) ?

Prairies multi-espèces de légumineuses « semences de Provence »

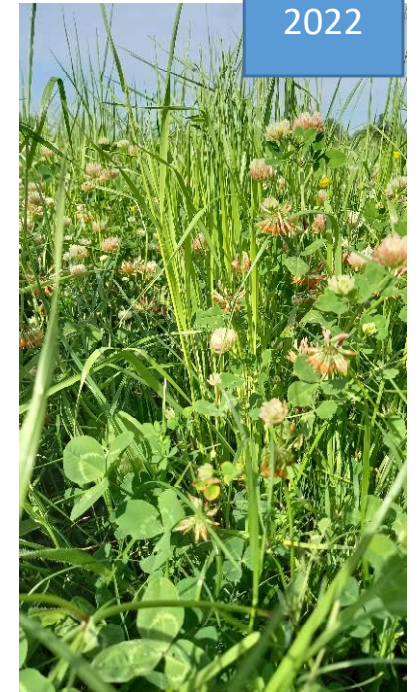


Prairies multi-espèces de légumineuses « semences de Provence »

- **Spécificités des légumineuses annuelles des mélanges SDP**
 - **Serradelle rose** : haute valeur nutritive, riche en protéines, très tolérant aux sols acides ou lourds, système racinaire puissant, forte compétitivité avec les adventices, très résistante à la sécheresse.
 - **Trèfle souterrain** (s et b) : très appétent, résistance au piétinement, forte capacité de couverture du sol
 - **Trèfle de Michelli** : peu résistant à la sécheresse. Croissance rapide au printemps, précoce, très productif, bonne capacité de repousse, haute valeur nutritive.
 - **Trèfle vésiculé** : bonne résistance à la sécheresse, très productif, très riche en protéines (>30%), bien adapté aux sols sableux, très appétent, forte compétition avec les adventices.
 - **Trèfle de Perse** : très productif, excellente capacité de repousse, haute digestibilité, pauvre en phyto-oestrogènes
 - **Trèfle resupinatum** : très productif, excellente capacité de repousse, haute valeur alimentaire
 - **Trèfle de Jamin** : très appétent, haute digestibilité, résiste au piétinement, forte capacité de couverture du sol, résiste à la salinité.
- **Pas de référence de valorisation alimentaire par les chèvres**

Chez Hervé en Dordogne

16 mai
2022



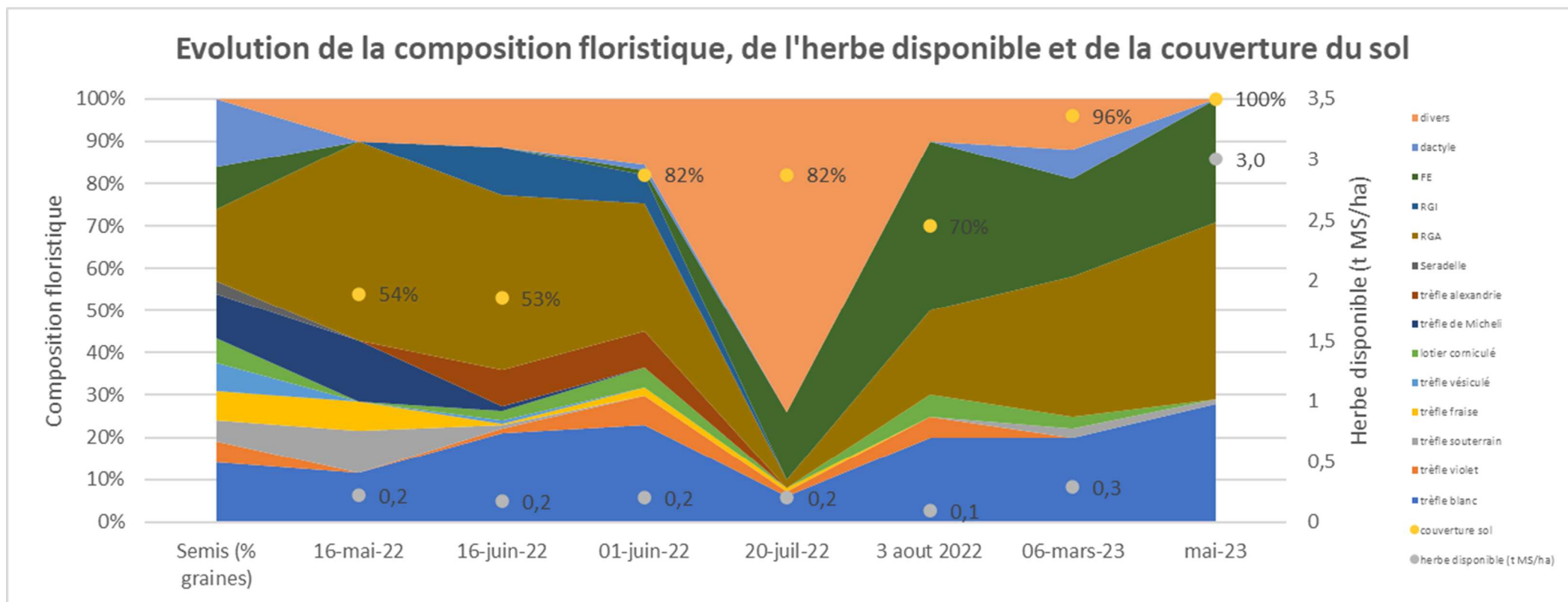
3 semaines de repousse



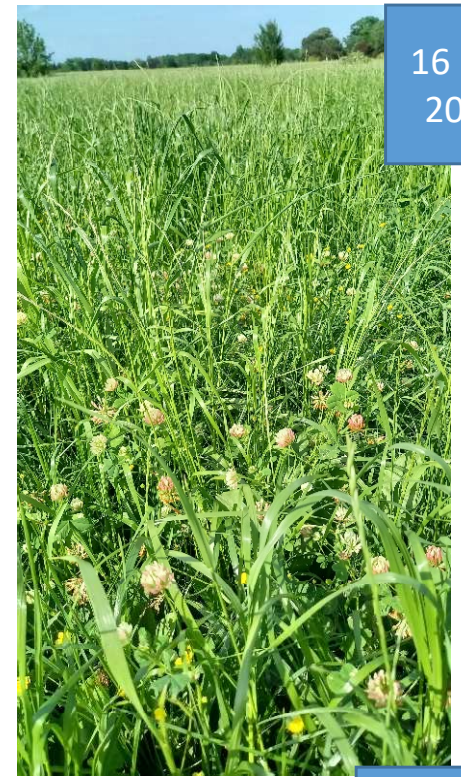
16 juin
2022

pas de pluie ni irrigation

Chez Hervé en Dordogne



Chez Hervé en Dordogne



16 mai
2022

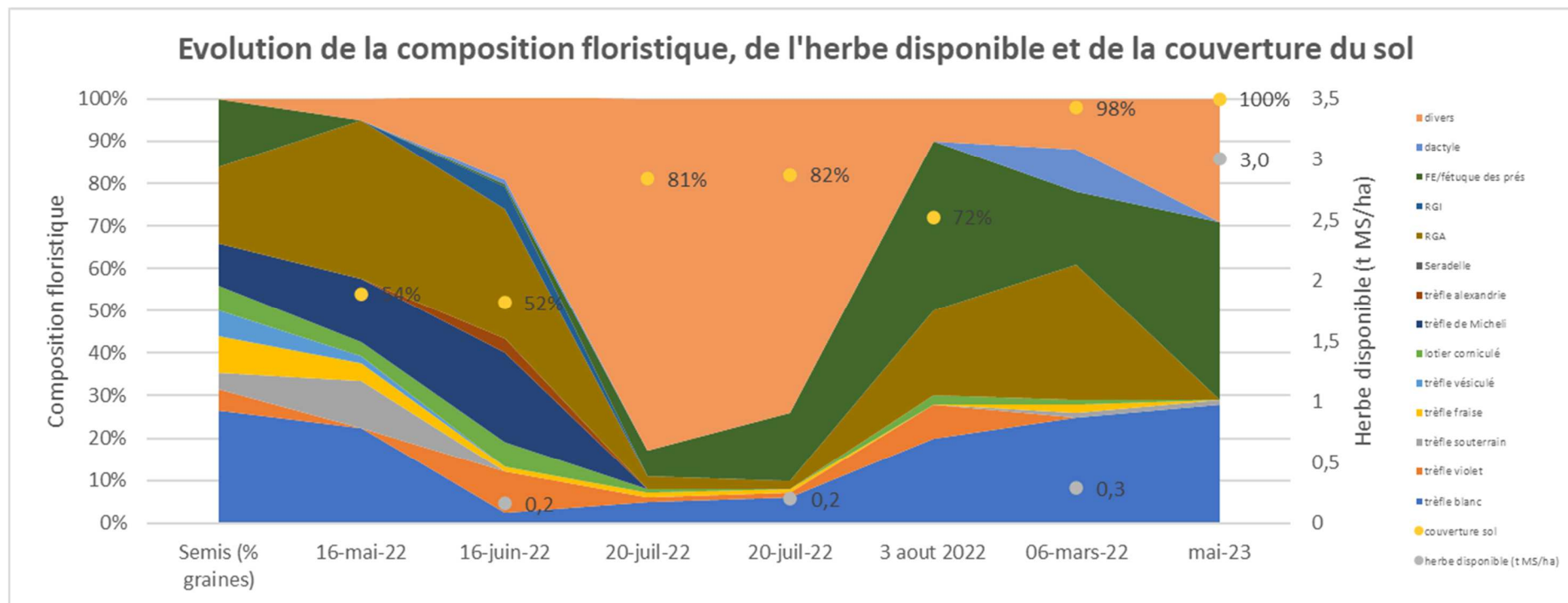
3 semaines de repousse

pas de pluie ni irrigation



16 juin
2022

Chez Hervé en Dordogne



Chez Christophe en Dordogne

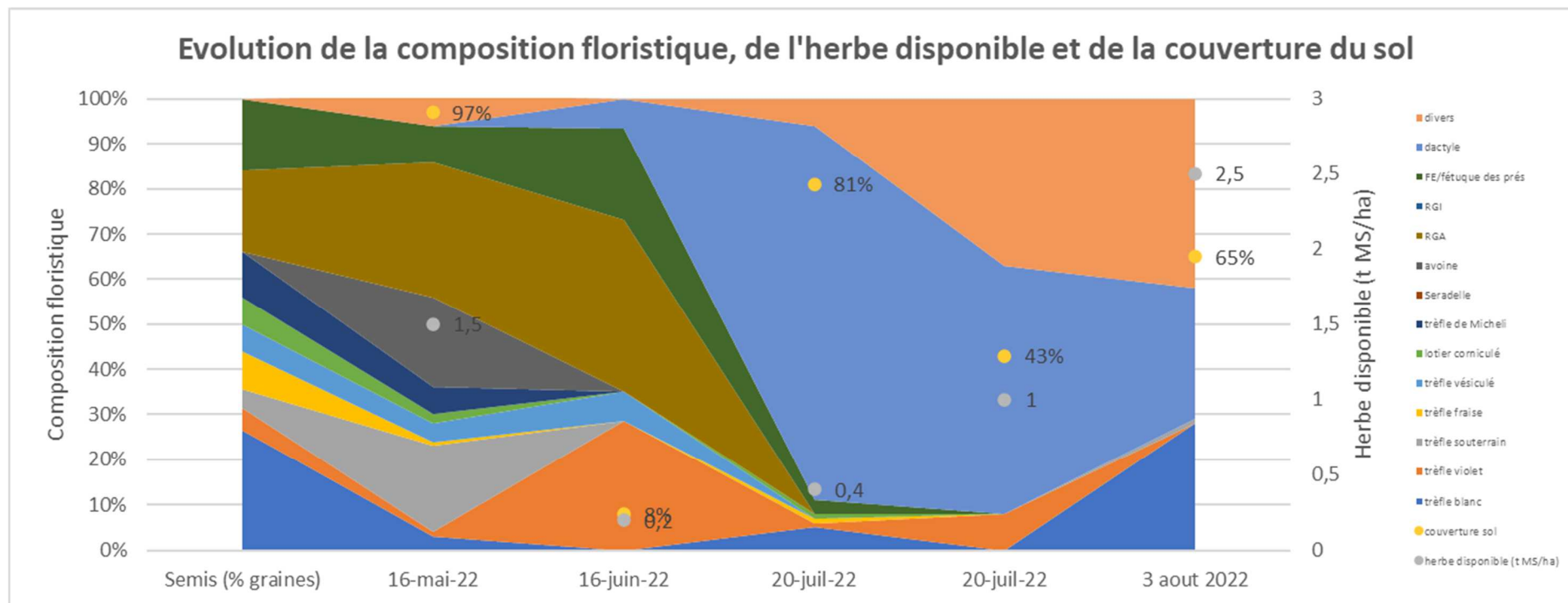
16 mai 2022



Mix 5 17 juin 2022



Chez Christophe en Dordogne



Chez Christelle (Haut Bocage – 79)

Précédent =
prairie naturelle



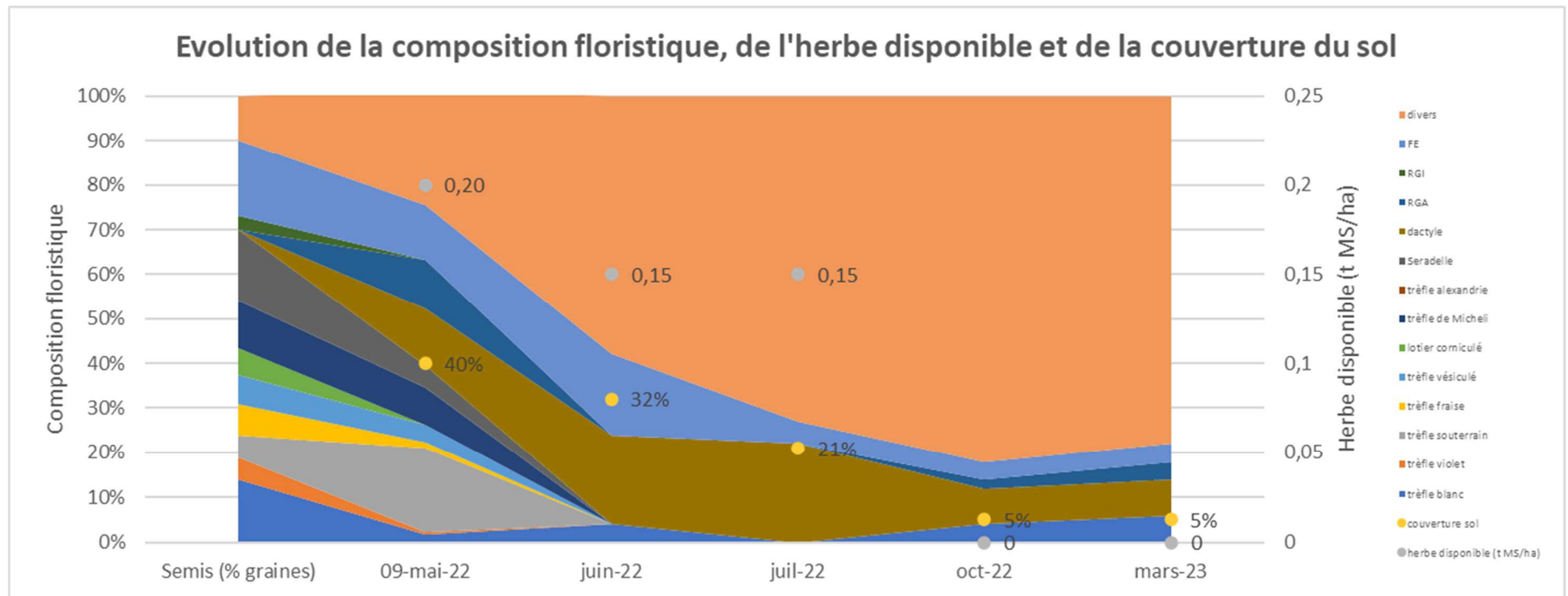
9 mai 2022



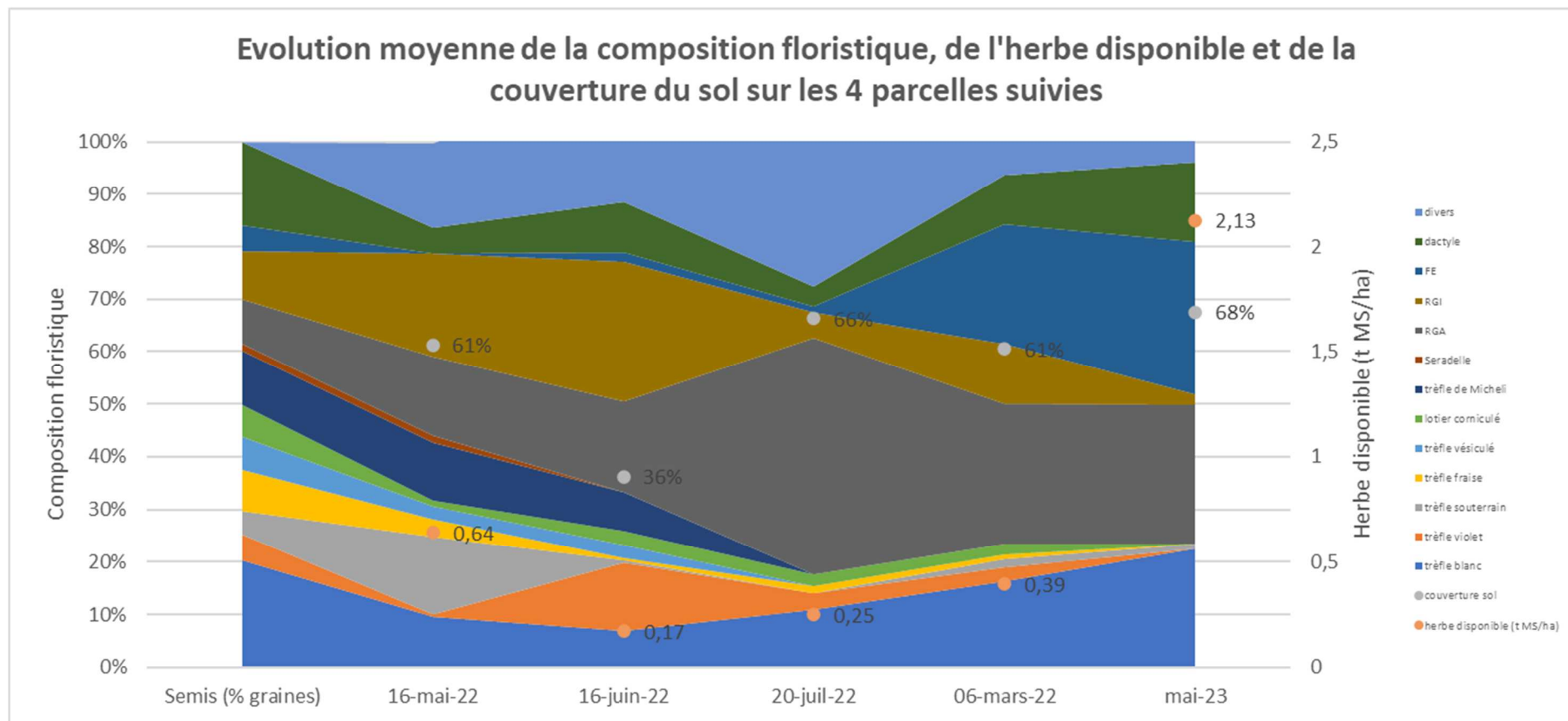
5 juillet 2022



Chez Christelle (Haut Bocage – 79)



Synthèse de l'évolution de la composition botanique des 4 parcelles suivies



Synthèse 1/2

- Un essai multi-sites a été réalisé chez 4 éleveurs du projet, afin de tester et évaluer l'intérêt de légumineuses méditerranéennes annuelles ou pluriannuelles en mélange, dans un contexte de changement climatique, pour une valorisation par les chèvres. Ces parcelles ont été implantées à l'automne 2022. Ces essais ont été suivis notamment durant l'été 2022, qui fait un été particulièrement chaud et sec dans la région. Il a ainsi pu être étudié l'intérêt de ces espèces par rapport à ce contexte du futur.
- Ici, l'intérêt est d'avoir un retour d'expérience de l'évolution d'un même mélange dans 4 contextes pédoclimatiques et d'utilisation variés.
- Le suivi a ainsi été orienté vers :
 - L'évaluation de la croissance de la prairie au printemps
 - La résistance à la sécheresse des légumineuses implantées, et leur capacité à repousser à l'automne
 - L'évolution du mélange en 2^{ème} année.

Synthèse 2/2

- En première année, on observe une bonne levée du mélange. La première coupe est dense et diversifiée. Néanmoins, les stades physiologiques des espèces présentes ne permettent par une valorisation au bon stade de toutes les espèces (« au champ, on voyait des espèces en graine, d'autre en début épiaison et d'autres en fleur ou début bourgeonnement »). À partir de la 2^{ème} coupe, on constate une simplification du mélange vers les espèces RGA, fétuque, trèfle violet et blanc. La plupart des légumineuses méditerranéennes annuelles ayant fleuries, elles disparaissent rapidement du mélange. Il faudrait une coupe précoce en 1^{ère} valorisation (pâturage) pour envisager une repousse. Les légumineuses annuelles pérennes tels que la seradelle sont quasiment absentes. Cependant, le mélange est assez dense pour limiter le salissement.
- En période estivale (juin-août 2022), le mélange est bien moins résistant qu'une prairie en luzerne. Les espèces présentes restent en survie végétative mais il n'y a pas de rendement intéressant. Les pluies de fin d'été n'ont pas permis des repousses intéressantes.
- En 2^{ème} année, on constate une quasi-disparition des espèces méditerranéennes du mélange, et donc une simplification vers un mélange RGA-dactyle-trèfle blanc. Ce mélange ne présente pas d'intérêt en caprin pour du stock.

Retrouvez tous les détails de cet essai, ainsi que d'autres résultats sur le site internet du [réseau REDCap](#).

Merci à Valentin Py pour l'appui aux suivis et à Hervé, Christophe et Christelle pour la mise en place des essais

Réalisation : Jérémie Jost (Idele-REDCap), mai 2023

