



# GO PEI PRAIRIES Sud

Adaptation et utilisations des prairies multi espèces en région PACA pour répondre aux enjeux d'autonomie alimentaire et de résilience au changement climatique des élevages

UMT Pasto

2 février 2023 – Montpellier

Rémi Leconte - MRE , Pierre-Guillaume Grisot - Idele



DRACLAIT

# Un projet pourquoi?

---

- **Quelles prairies pour maintenir l'autonomie fourragère en contexte méditerranéen et d'aléas climatiques ?**
  - Les prairies multi-espèces sont elle une réponses?
  - Quels espèces dans notre contexte?
  - Quels itinéraires techniques?
  - Acquérir des références locales et récentes sur les PME
- **Prendre du recul sur les stratégie des éleveurs sur leurs prairies.**
- **Créer des groupes d'éleveurs autour du sujet et un réseau de parcelles de démonstration**
- **Améliorer les connaissances et les compétences locales des conseillers**

# Petit point administratif

- **2 projets successifs pour un suivi long :**
  - 2018 - 2020 : CASDAR ARPIDA Région PACA
  - 2020 - fév. 2023 : GO PEI
- **De nombreux partenaires du développement et de la recherche**

## Financier



UNION EUROPÉENNE  
Fonds Européen Agricole  
pour le Développement Rural  
L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES

RPAC160118CR0930003

## Chef de file



MAISON RÉGIONALE DE L'ÉLEVAGE

## Partenaires techniques locaux



## Fermes expé



Exploitation Agricole Carmejane  
La réussite au cœur  
des Alpes du Sud



Les Élevères  
HAUTES-ALPES



## Partenaires R&D



INSTITUT DE  
L'ÉLEVAGE **idele**



## Semencier



JOUFFRAY-DRILLAUD



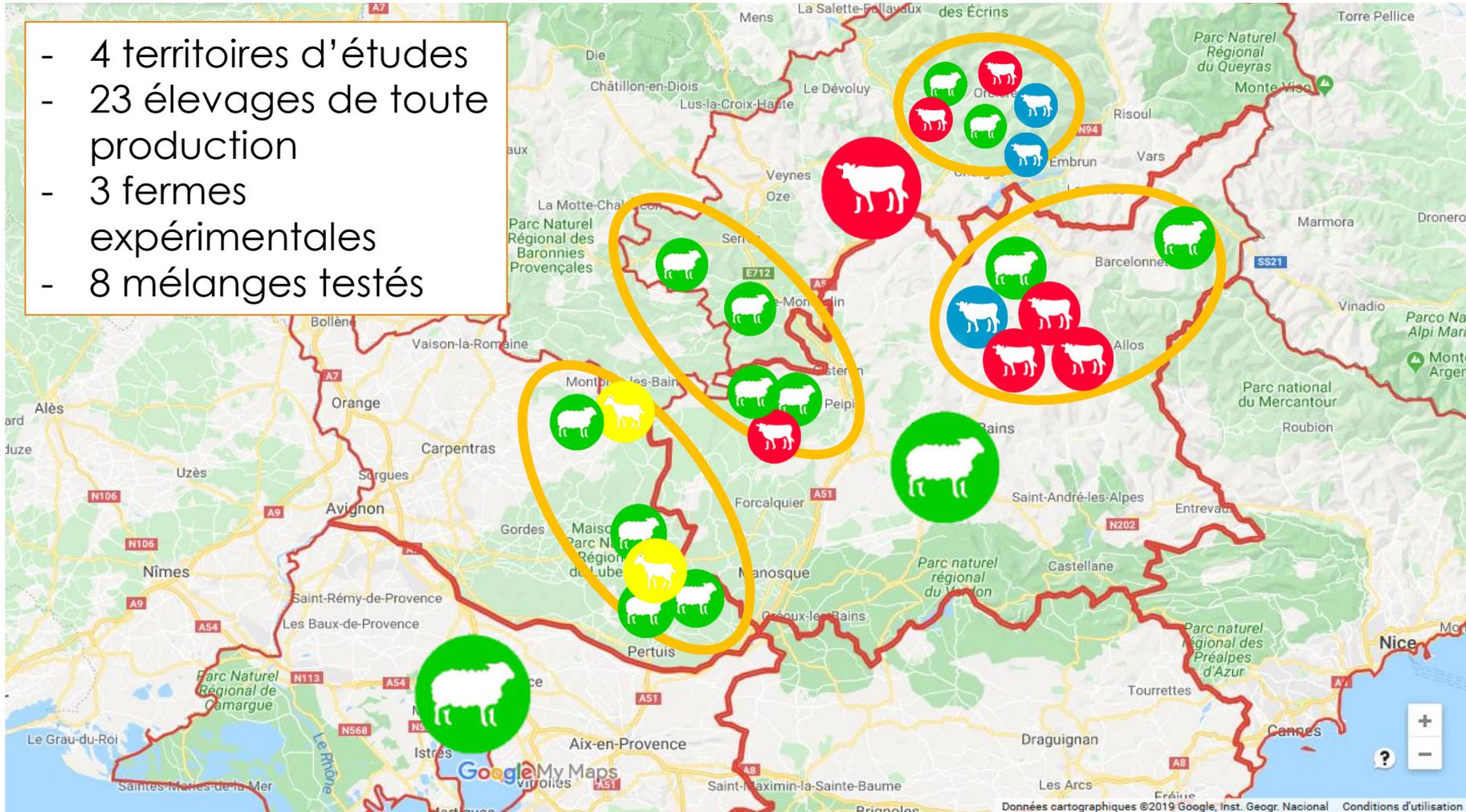
L'AVIS NATURE



DRACLAIT

# Les territoires

- 4 territoires d'études
- 23 élevages de toute production
- 3 fermes expérimentales
- 8 mélanges testés



# Les mélanges testés

---

Objectif des élevages :

Objectifs communs malgré les différences entre territoires

- Prairies de fauche
- Pâturage complémentaire l'automne si possible
- Pérennité : 4 – 5 ans mini

# Les mélanges testés

		Graminées	Légumineuses	Diverses	
Mélanges testés	StMarVaucl	<i>Dactyle, Féтуque élevée, RGA</i>	<i>Luzerne, Trèfle Blanc, Sainfoin, Lotier</i>		Vaucluse Carমেজানে Le Merle
	VoProd	<i>Dactyle, Féтуque élevée, Brome</i>	<i>Luzerne, Trèfle blanc, Sainfoin, Lotier</i>		Vaucluse Carমেজানে Le Merle
	Melnou	<i>Dactyle, Pâতুরিন des prés, RGH</i>	<i>Luzerne, Lotier</i>		Sisteron - Buech Carমেজানে
	StMarSist	<i>Dactyle, Féтуque élevée, RGA</i>	<i>Sainfoin, Trèfle blanc, Lotier</i>		Sisteron - Buech Carমেজানে
	MTT_JD	<i>Dactyle, Féтуque élevée, RGA</i>	<i>Luzerne, Trèfle violet, Trèfle blanc, Lotier</i>		Seyne – Ubye Champsaur Les Eymeyères
	StMarSeyne	<i>Dactyle, Féтуque élevée, RGA</i>	<i>Luzerne, Trèfle Blanc, Lotier</i>		Seyne – Ubye
	Phyto	<i>Dactyle, Féтуque élevée, Fromental, RGH, Brome érigé</i>	<i>Luzerne, Trèfle blanc, Trèfle violet, Sainfoin, Minette, Lotier</i>	<i>Plantain, Petite pimprenelle</i>	Seyne – Ubye Carমেজানে
	OH_323	<i>Dactyle, Féтуque élevée, Fléole des prés</i>	<i>Luzerne, Trèfle violet, Trèfle blanc</i>		Champsaur Les Eymeyères

# Protocoles de mesures

---



## Suivi de l'implantation

- Comptage des plantules dans des quadrats à différents stades de levée
- Calcul du taux de levée et du taux de salissement



## Evolution de la composition floristique

- Comptage des espèces le long de transects
- Calcul de la composition du mélange par espèce et par familles d'espèces et évolution par rapport au semis initial



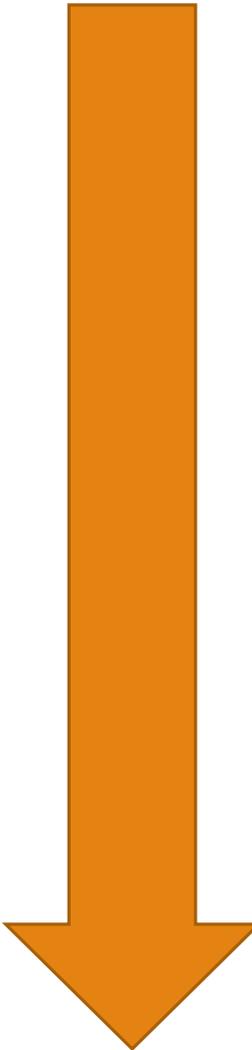
## Rendement

- Estimation du rendement (quanti)
- Analyses de la qualité des fourrages

Mesures identiques en élevage ou en ferme expé,  
mais + fréquentes en fermes expé.

# Les rencontres de groupes

---



Choix des mélanges : févr 2019  
4 réunions

Restitutions 1 : Nov – Déc 2020  
4 réunions

Restitutions 2 : Nov 2021  
4 réunions

Restitutions 3 : Nov - Déc 2022  
3 réunions

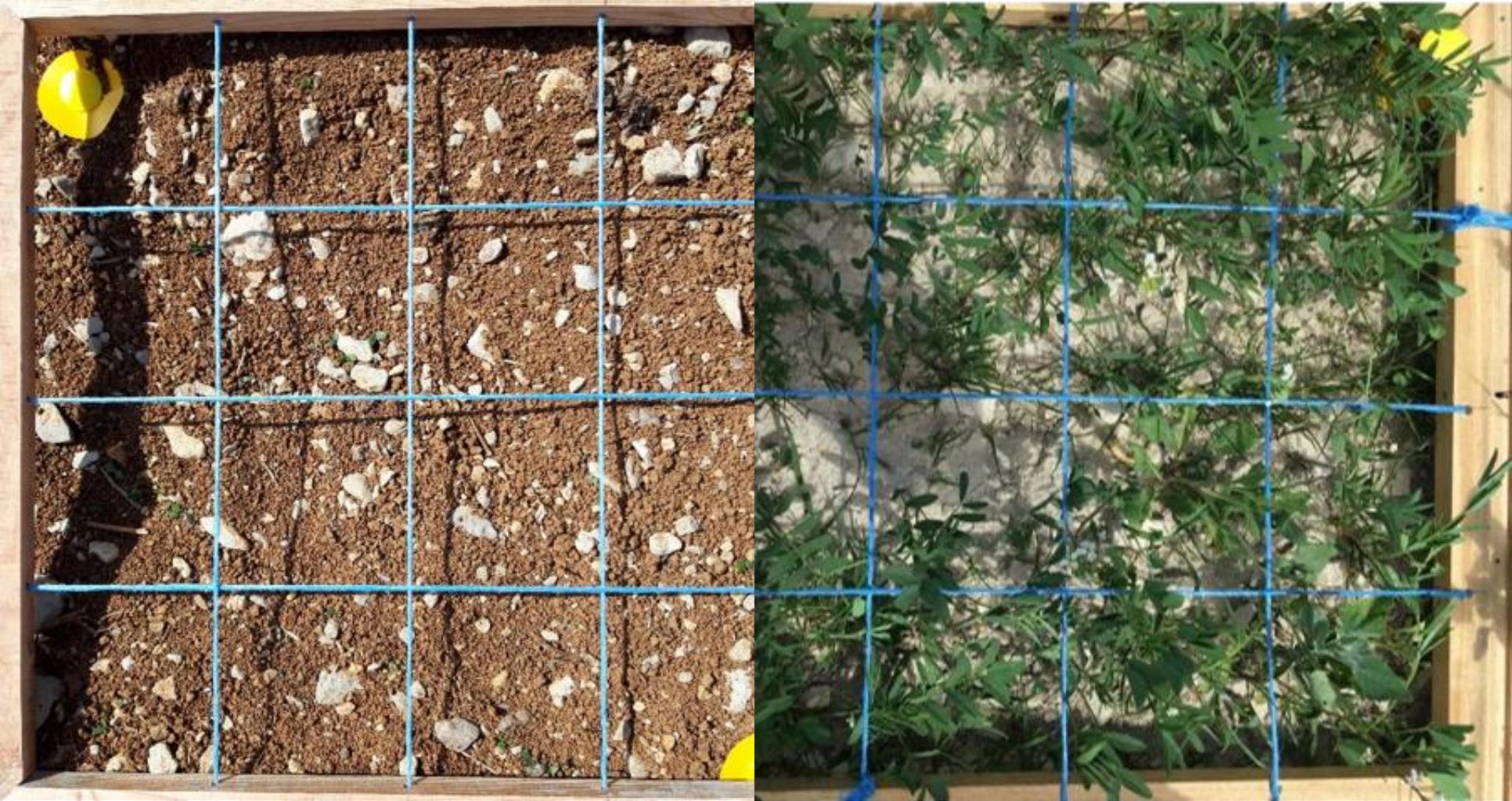
Tour de prairie  
printemps :  
Perturbé par le COVID

Rencontre parcelle :  
12 Avril 2022

Atelier technique JTO :  
26 Avril 2022

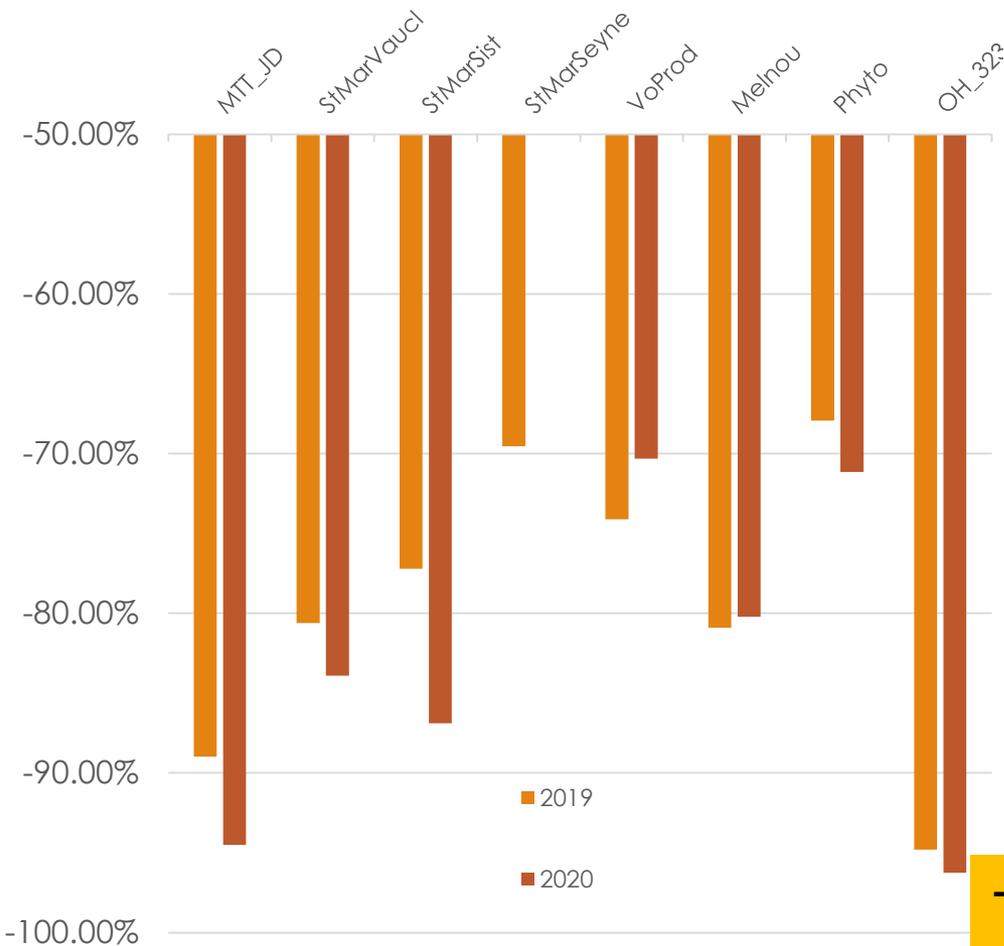
Résultats :  
zooms sur  
l'implantation  
et la flore

---



Essai implantation : Dose de semis /  
Travail du sol

# Résultat d'implantation des mélanges



Rappel :

2019 : implantation chez les éleveurs et sites expé

2020 : implantation sur les sites expé

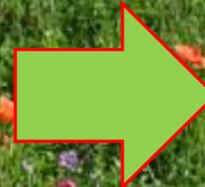
Des taux de pertes importants (moy : 80%) :

- Quelque soit le mélanges
- Quelque soit le site
- Quelque soit l'année
- Des pertes autant sur les légumineuses que sur les graminées
- Pertes similaires sur les mélanges témoins des éleveurs

Taux de salissement (moy : 30%)

→ Mauvaise préparation du lit de semis ?

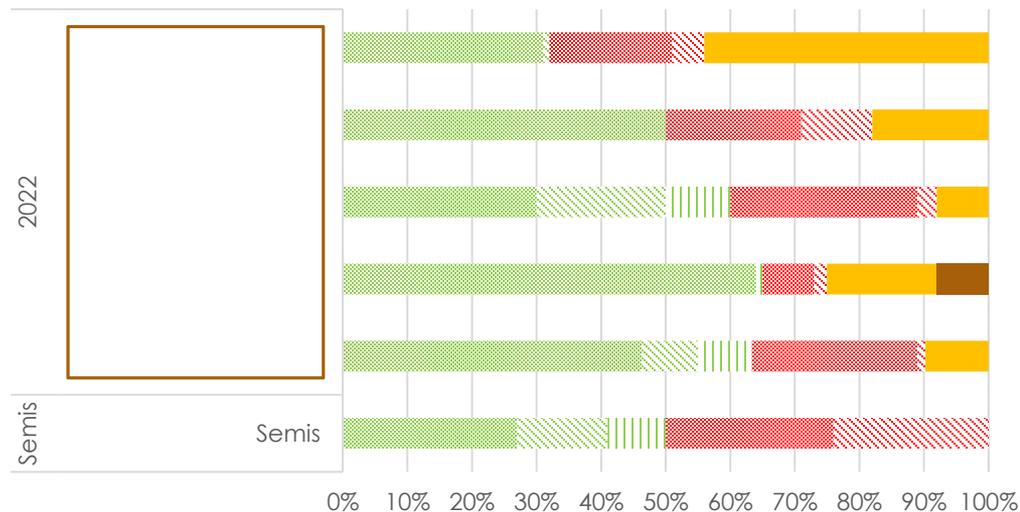
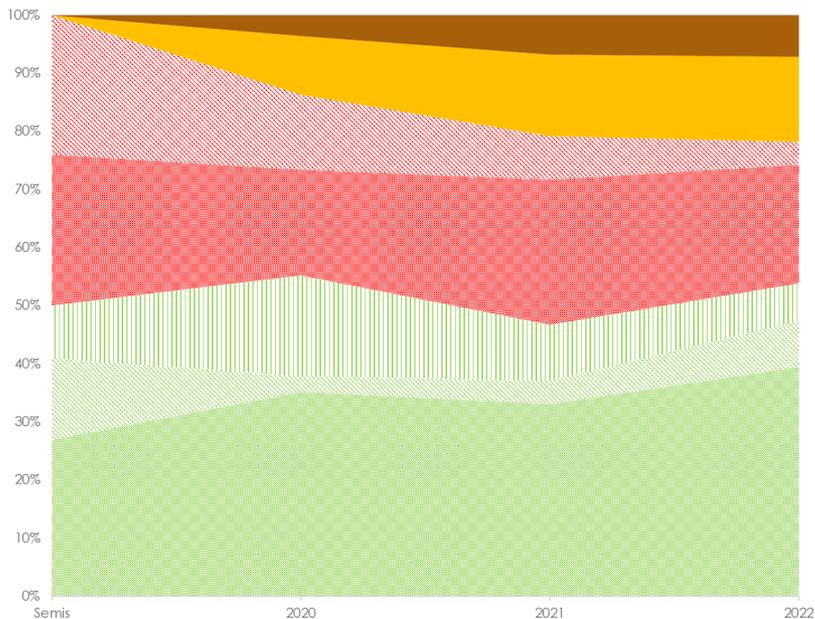
→ Dose de semence à adapté ?



Protocole de suivi

Présentation des résultats du  
protocole « Flore »

# Evolution de la flore des mélanges



- Une bonne stabilité en moyenne de l'équilibre légumineuse / graminée
- Des disparités entre les évolutions de chaque éleveur
- Certaines espèces très peu présentes
- Influence du contexte pédoclimatique mais aussi des ITK

# Evolution de la flore des mélanges

---



- Manque 1 ou 2 ans de suivi pour pouvoir évaluer la pérennité
- Pas facile de tirer des conclusions :
  - → Effet de l'irrigation
  - → Effet de la fertilisation

# Conclusions

---

Des résultats intéressants même si difficile de tirer des conclusions générales

Manque 1 ou 2 ans de suivis

Des questions se sont matérialisées autour de l'implantation (notamment avec le changement climatique)

Discussions enrichissantes au sein des groupes (complémentarité éleveurs / techniciens)

Difficulté d'animer des groupes sur la durée

**Merci de votre attention !**

