

Sessions digitales



Rencontres Techniques de Terres Inovia

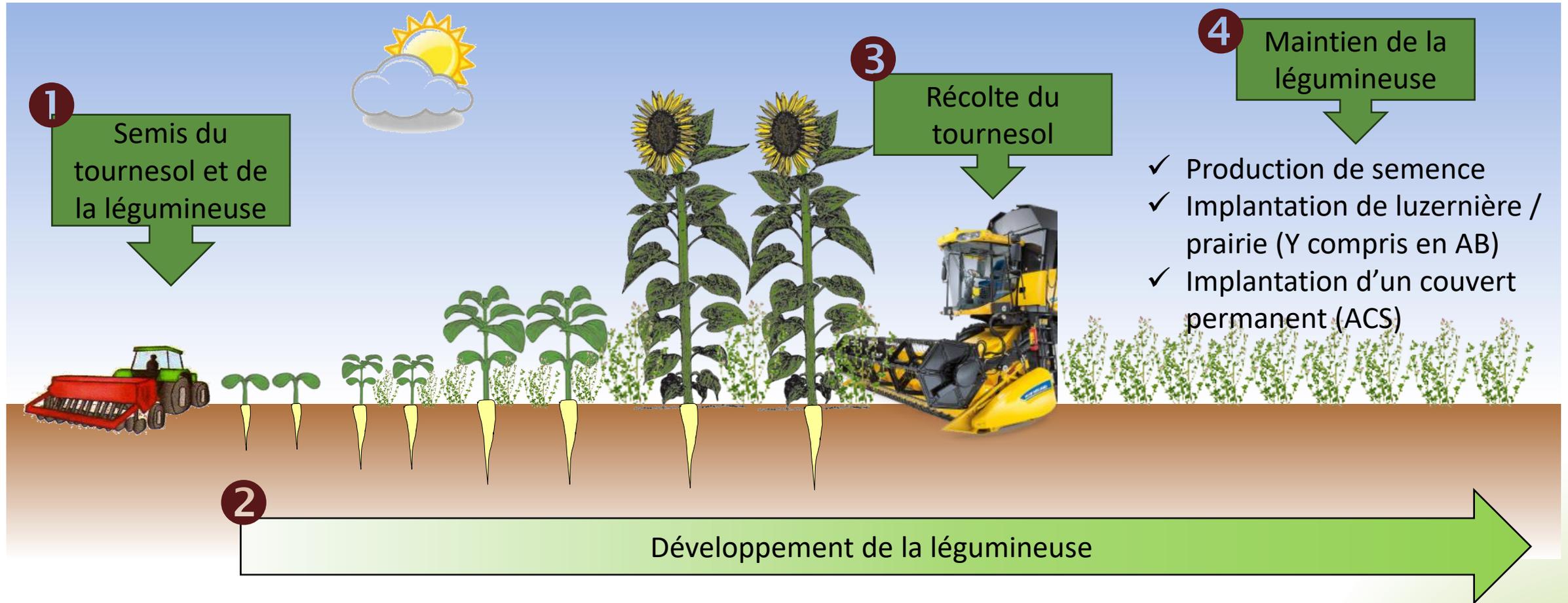


Association des tournesols avec des couverts de légumineuses fourragères

Retour d'expériences et points de vigilance

Michael GELOEN – Terres Inovia

Contexte de cette pratique



Sessions digitales



**Rencontres
Techniques**
de Terres Inovia



Prendre en compte toutes les contraintes :

- Avoir un matériel spécifique pour le semis (semoir en 1 ou 2 passages,
- concurrence vis-à-vis du tournesol,
- Risque de pertes de qualité à la récolte (impureté et humidité).

Retour d'expérience en ACS

➤ Exemple : plateforme tournesol GIEE Magellan 2023

Les modalités testées sont les suivantes :

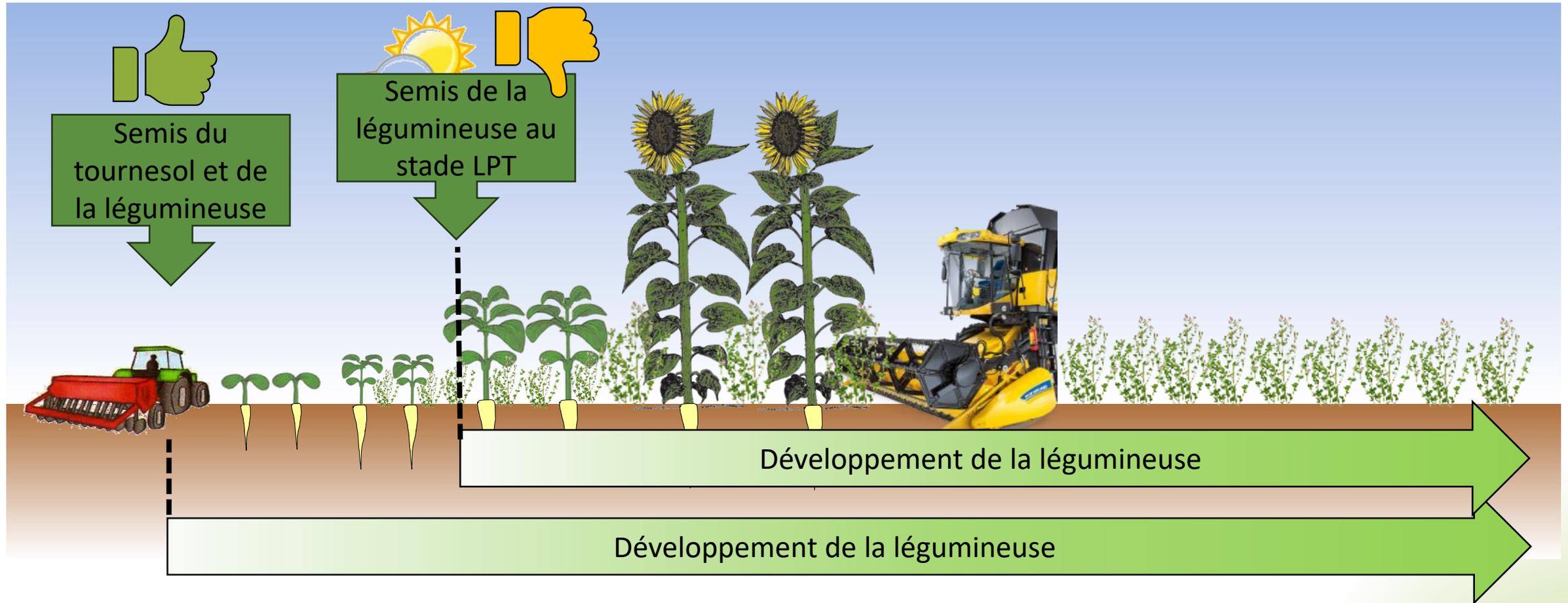
Modalités	Post-semis / pré-levée	Post-levée (5-6 F)
Témoin désherbé	Aucun couvert associé	
Témoin non désherbé	Aucun couvert associé	
Trèfle blanc 1	Trèfle blanc 3 kg	
Luzerne	Luzerne 10 kg	
Lotier	Lotier 10 kg	
Trèfle blanc 2		Trèfle blanc 3 kg



**Dispositif en bandes (12mx36m)
3 répétitions par modalité.
Semis des légumineuses
fourragères à la herse étrille.**

Sessions digitales

Contexte de cette pratique



Sessions digitales



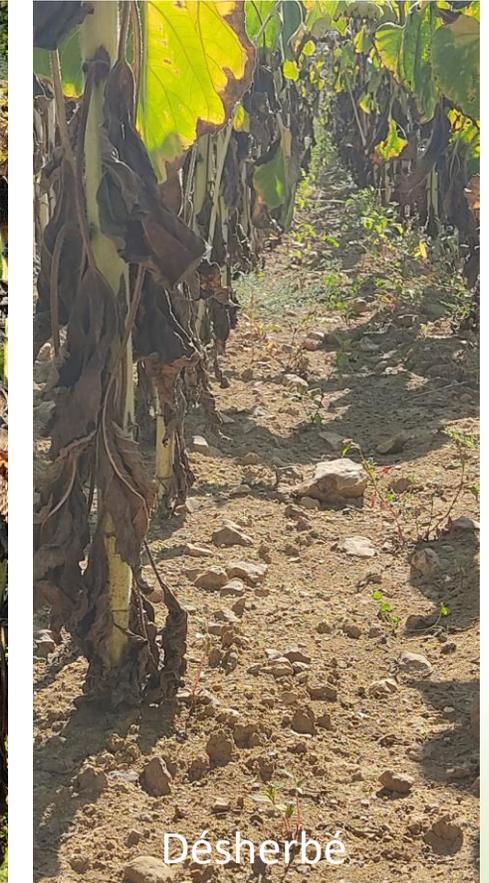
**Rencontres
Techniques**
de Terres Inovia



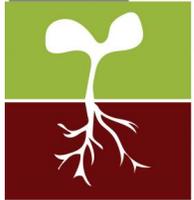
Les semis plus tardifs au stade LPT (limite passage tracteur) permettent de décaler la période de forte concurrence. **MAIS** ils sont plus risqués climatiquement (échec des 3 dernières années).

Exemple d'implantation en ACS

Les modalités testées :



Sessions digitales

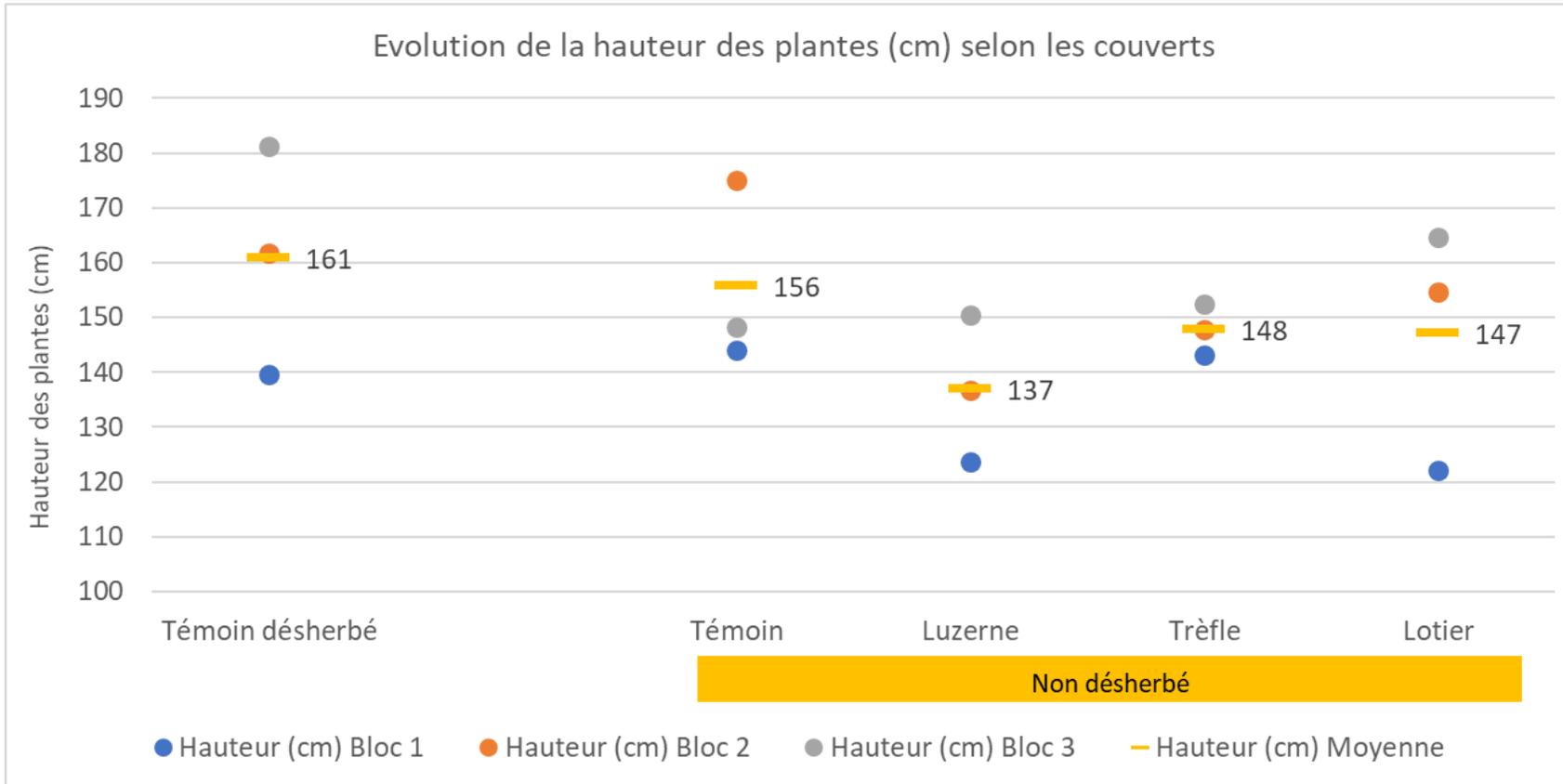


**Rencontres
Techniques**
de Terres Inovia

Des impacts sur la hauteur des plantes

⇒ Effet des légumineuses fourragères associées sur la hauteur des plantes.

Relevé réalisé à maturité dans les différentes modalités testées.

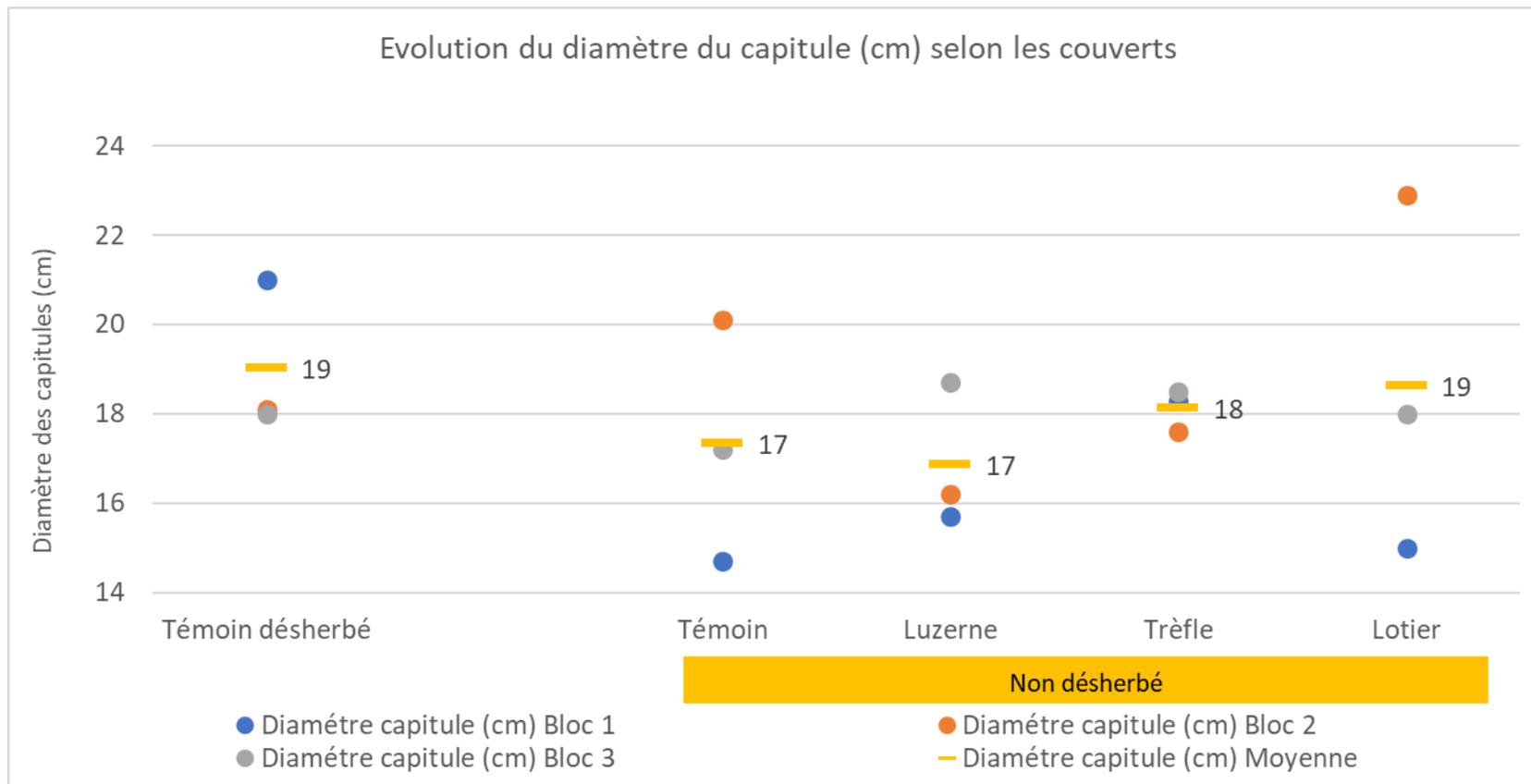


➔ Réduction de 10 à 20 cm environ

Pas d'effet sur le diamètre du capitule

⇒ Effet des légumineuses fourragères associées sur le diamètre des capitules.

Relevé réalisé à maturité dans les différentes modalités testées.

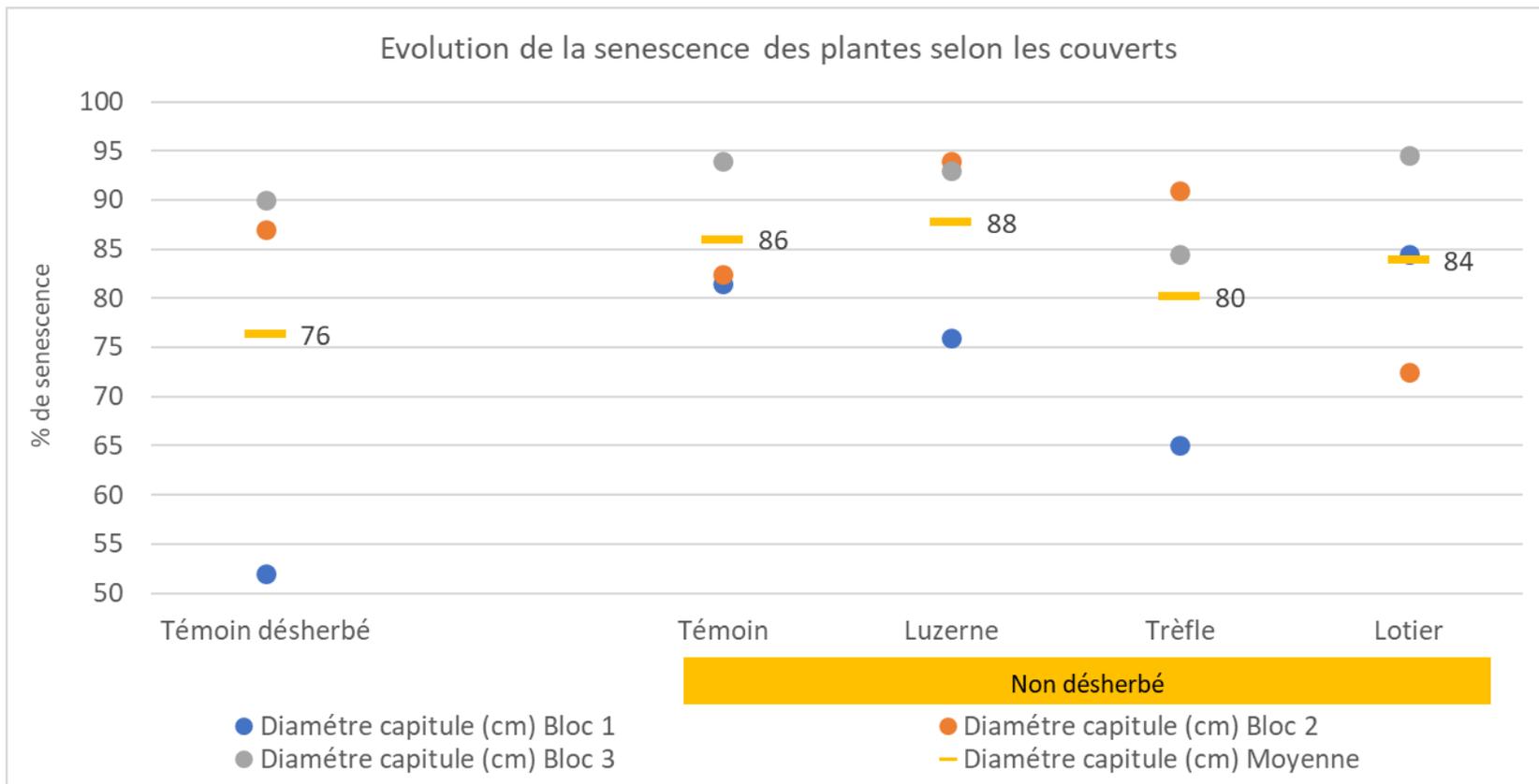


Sessions digitales

Une accélération de la senescence

⇒ Effet des légumineuses fourragères associées sur le pourcentage de senescence.

Relevé réalisé à maturité dans les différentes modalités testées.



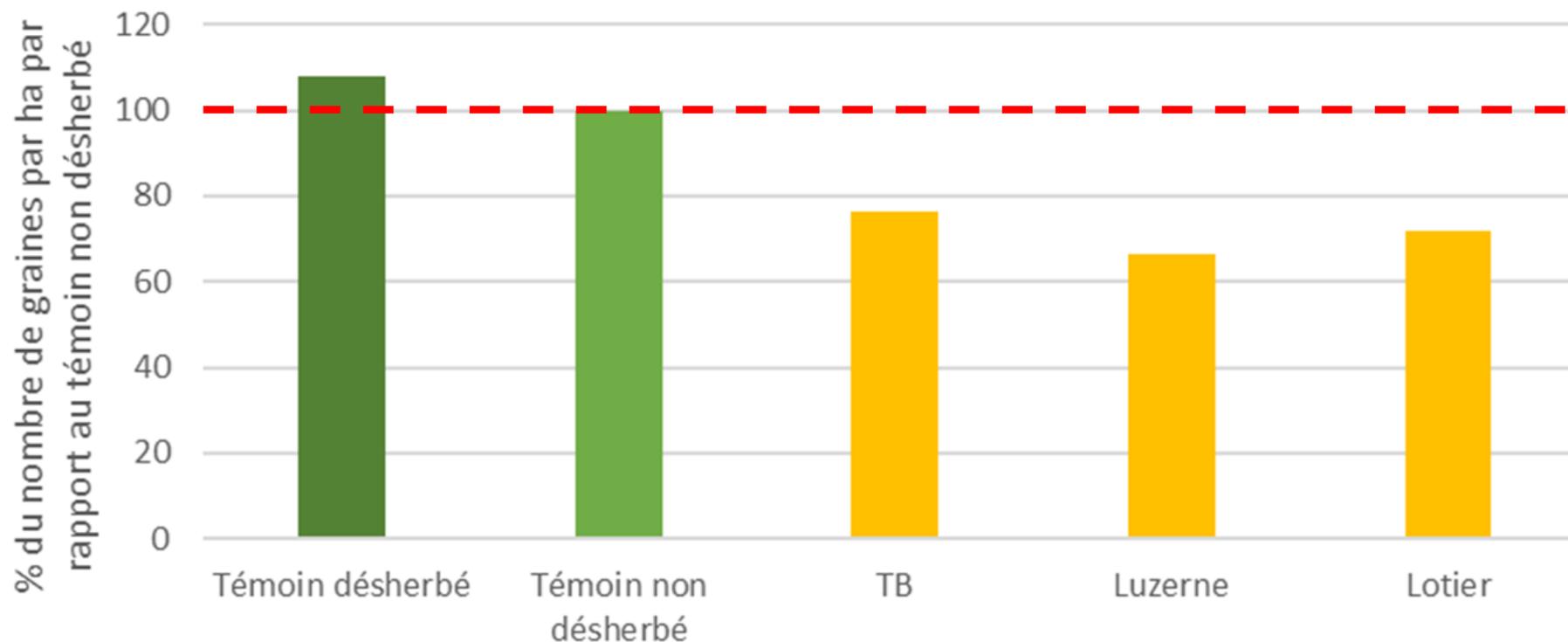
→ Jusqu'à 12% de senescence en plus avec une couverture associée !

Une réduction du nombre de grains/ha

⇒ **Effet des légumineuses fourragères associées sur le nombre de grains par ha.**

Relevé réalisé à la récolte dans les différentes modalités testées.

Nombre de graines/ha en pourcentage par rapport au témoin non désherbé



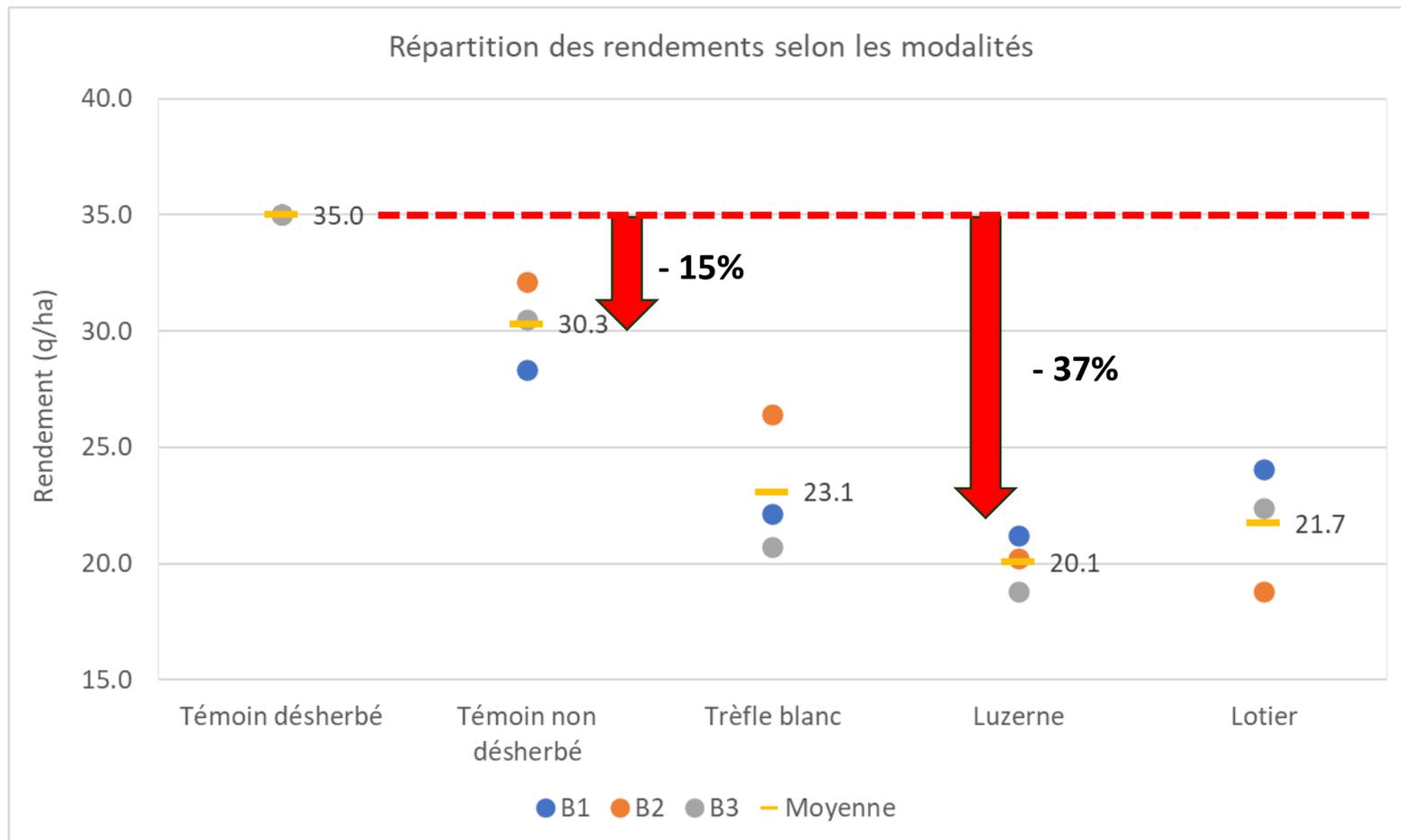
Même tendance avec les PMG



Fort impact sur le rendement

⇒ Effet des légumineuses fourragères associées sur le rendement.

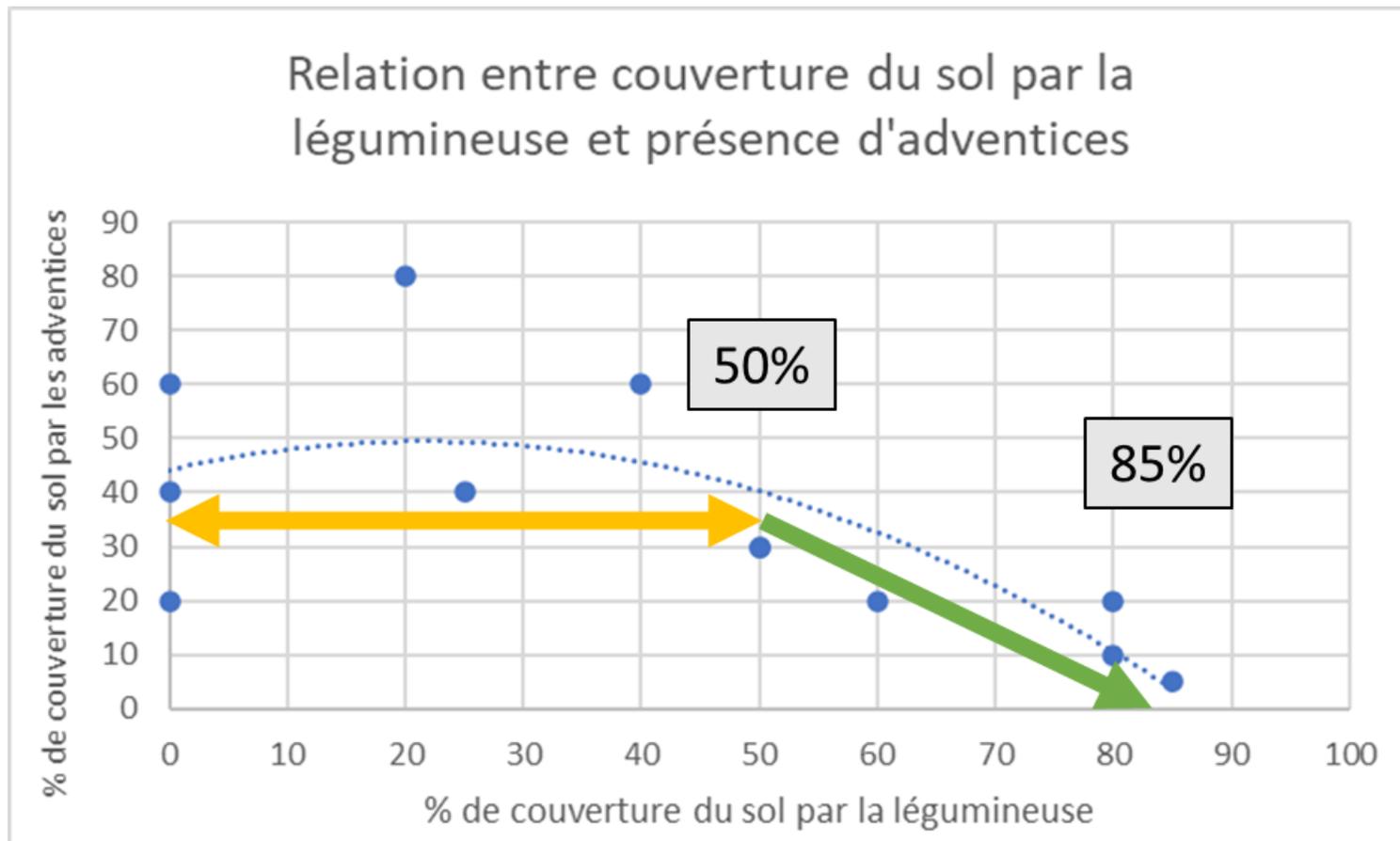
Relevé réalisé à la récolte dans les différentes modalités testées.



La couverture réduit l'enherbement

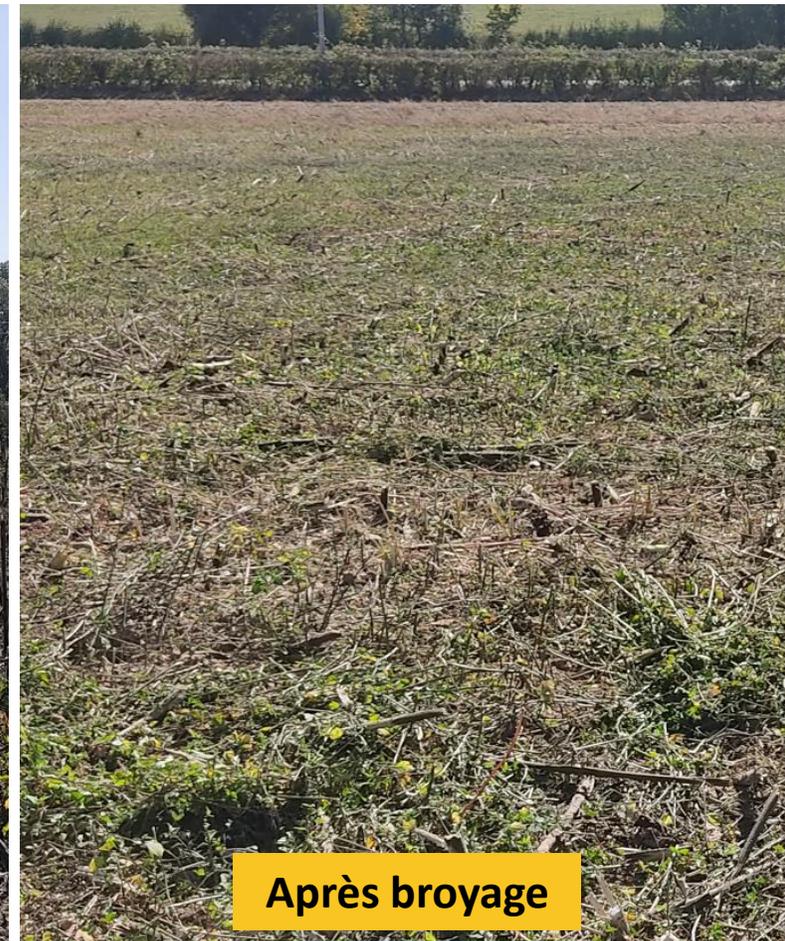
⇒ Relation entre le % de couverture du sol par la légumineuse fourragère et le % de couverture du sol par les adventices.

Relevé réalisé à maturité dans les différentes modalités testées.



Sessions digitales

Installation du couvert permanent réussie



Installation du couvert permanent réussie



Conclusion

⇒ Synthèse des observations.

	Peuplement (pieds/m ²)	Hauteur (cm)	Diamètre capitule (cm)	% de senescence	Nb de grains (% du témoin)	PMG (% témoin)	Rendement (q/ha)
Témoin désherbé	4.2	161	19	76	108	100	35
Témoin	4.7	156	17	86	100	100	30
Luzerne	3.0	137	17	88	66	93	20
Trèfle	3.5	148	18	80	76	100	23
Lotier	4.2	147	19	84	71	94	21

 Pas d'impact

 Impact moyen

 Impact fort

➔ Pratique risquée au regard des conditions climatiques souvent défavorables (températures élevées et manque d'eau durant la floraison et/ou en fin de cycle).

➔ S'insère dans la finalité de la technique (implanter un couvert / une luzernière / un porte graines) et faire le bilan technico-économique avant de se lancer.

➔ Des pistes à travailler pour sécuriser la technique : le choix variétal, les techniques d'implantation au stade LPT, ...

Merci de votre attention

Prochains webinaires RTTI

8 avril 2024

10h30-12h
Webinaire gratuit

Ravageurs d'automne du colza, les stratégies testées à l'échelle de la parcelle et du territoire



21 mai 2024

10h30-12h
Webinaire gratuit

Ravageurs d'automne du colza, les stratégies testées à l'échelle de la plante : biocontrôle & génétique



Merci de votre participation

