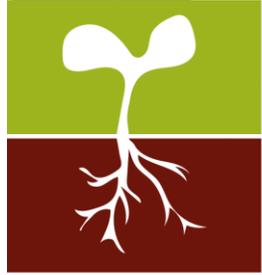


Sessions régionales



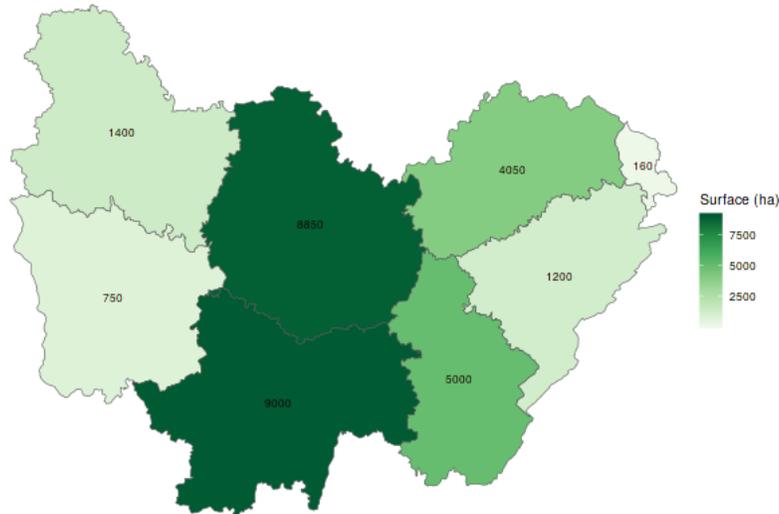
**Rencontres
Techniques**
de Terres Inovia

Observatoire soja en BFC : zoom sur l'origine des semences

Manon Gipouloux – Terres Inovia

Les pratiques culturales du soja en BFC

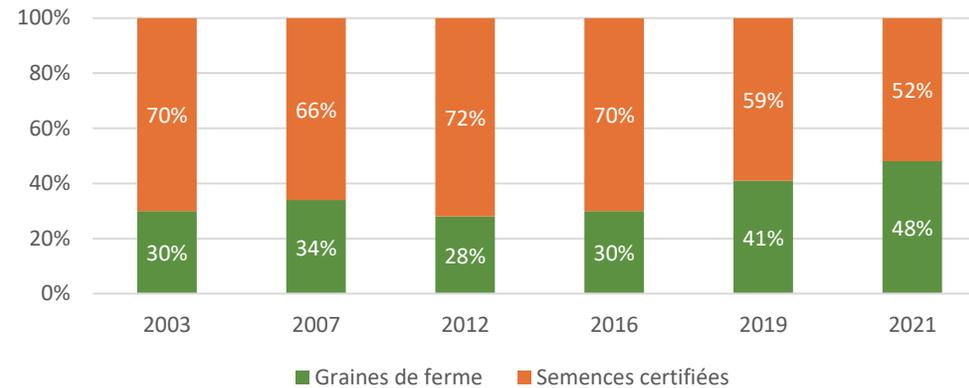
Surface
Soja - 2021



Terres Inovia et Terres Univia d'après les données d'Agreste*
(*Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation)

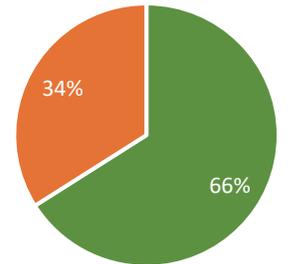
Une utilisation des graines de ferme qui se développe

Evolution du taux d'utilisation de semences certifiées et de graines de ferme (Nord Est)



D'après enquête pratiques culturales 2019 – Terres Inovia

Echelle nationale



Débouché principal en BFC : alimentation animale (Extrusel)

Pourquoi les agriculteurs font-ils ce choix? Quels sont les avantages et les inconvénients de ces deux pratiques?

Sessions régionales



23/11/2021

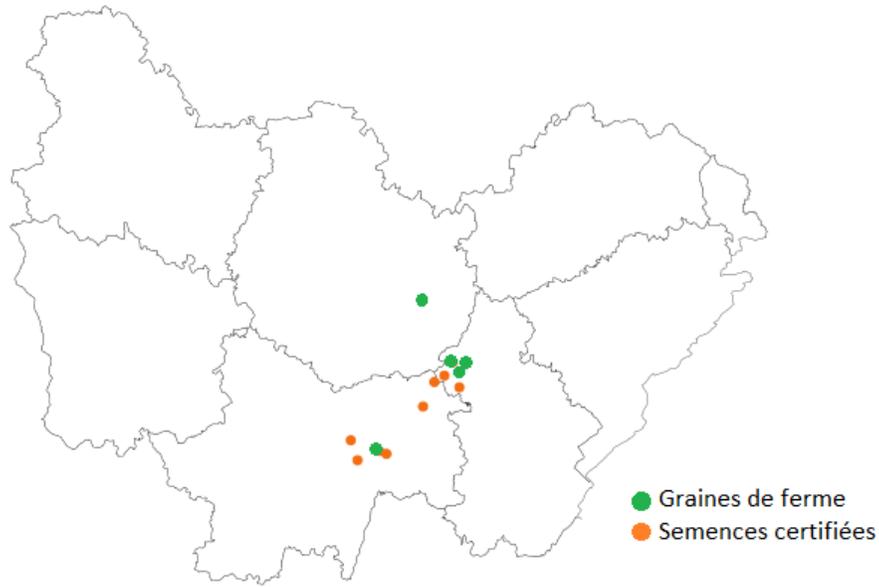


Un observatoire soja en BFC dans le cadre de Cap Protéines



Faire gagner la production agricole des cultures oléo-protéagineuses en compétitivité et en durabilité pour l'alimentation humaine et animale :

- Identifier et lever les freins à l'insertion des légumineuses à graines
- Concevoir les itinéraires techniques pour répondre à une demande croissante en quantité et en qualité



Localisation des parcelles de l'observatoire soja

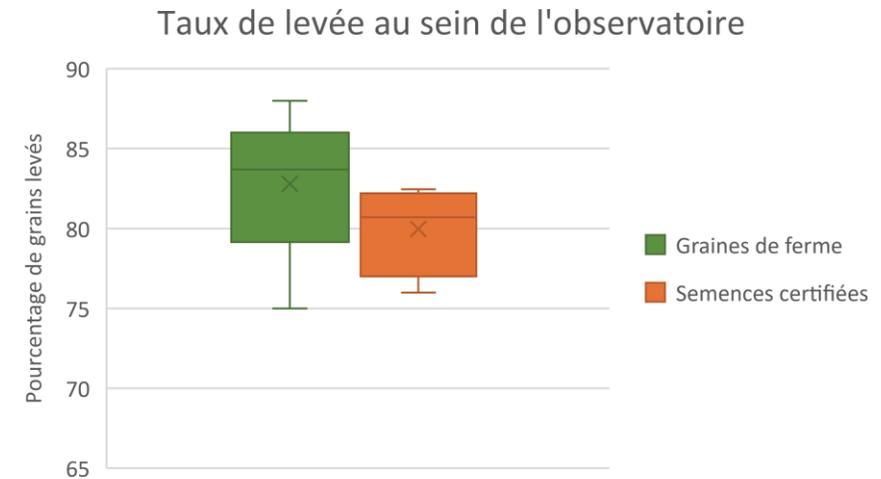
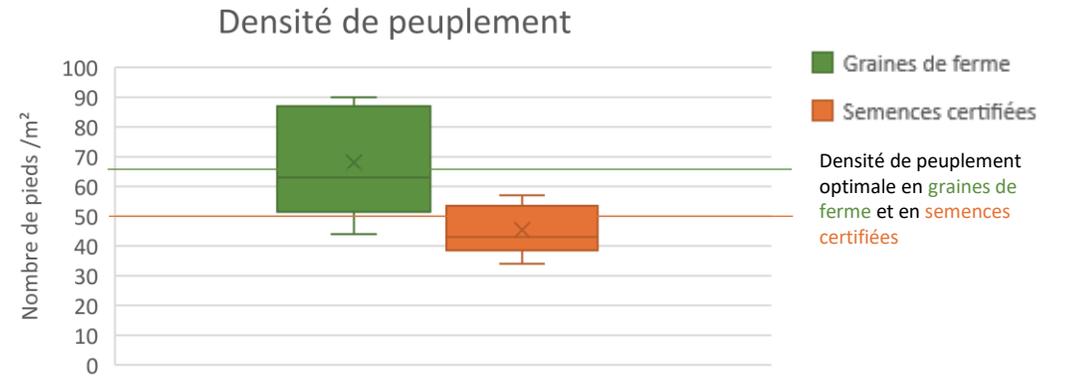
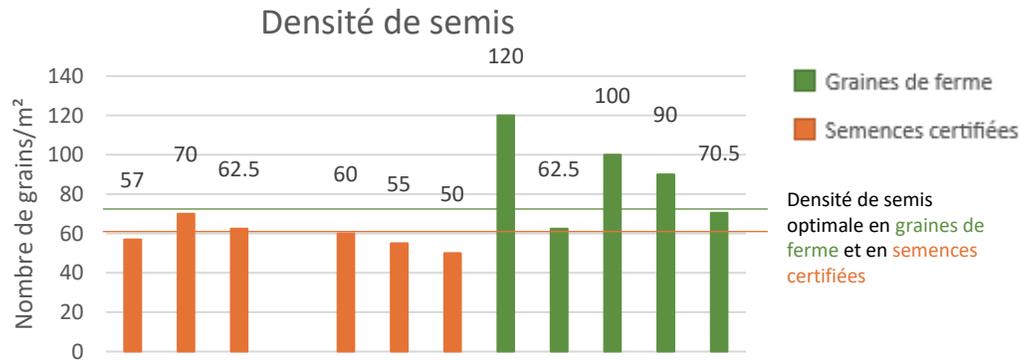


Mise en place d'un réseau de 12 parcelles de soja en BFC avec 4 visites (implantation, floraison, remplissage, maturité)

Un impact de l'origine des semences à l'implantation

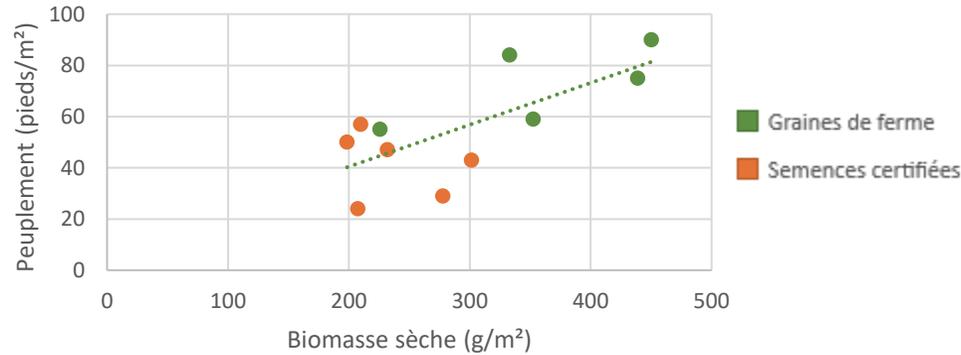
Des densités de peuplement très variables expliquées par :

- La densité de semis selon l'origine des semences
- La fiabilité des taux de germination



Quelles sont les conséquences de la surdensité ?

Relation entre le peuplement et la biomasse sèche au 20/07

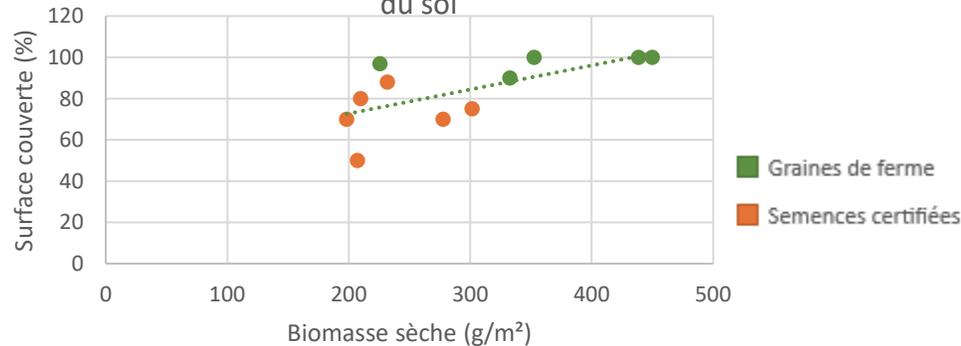


Assez logiquement, la biomasse sèche au m² augmente quand la densité de peuplement est plus importante.



Quel impact sur la couverture du sol?

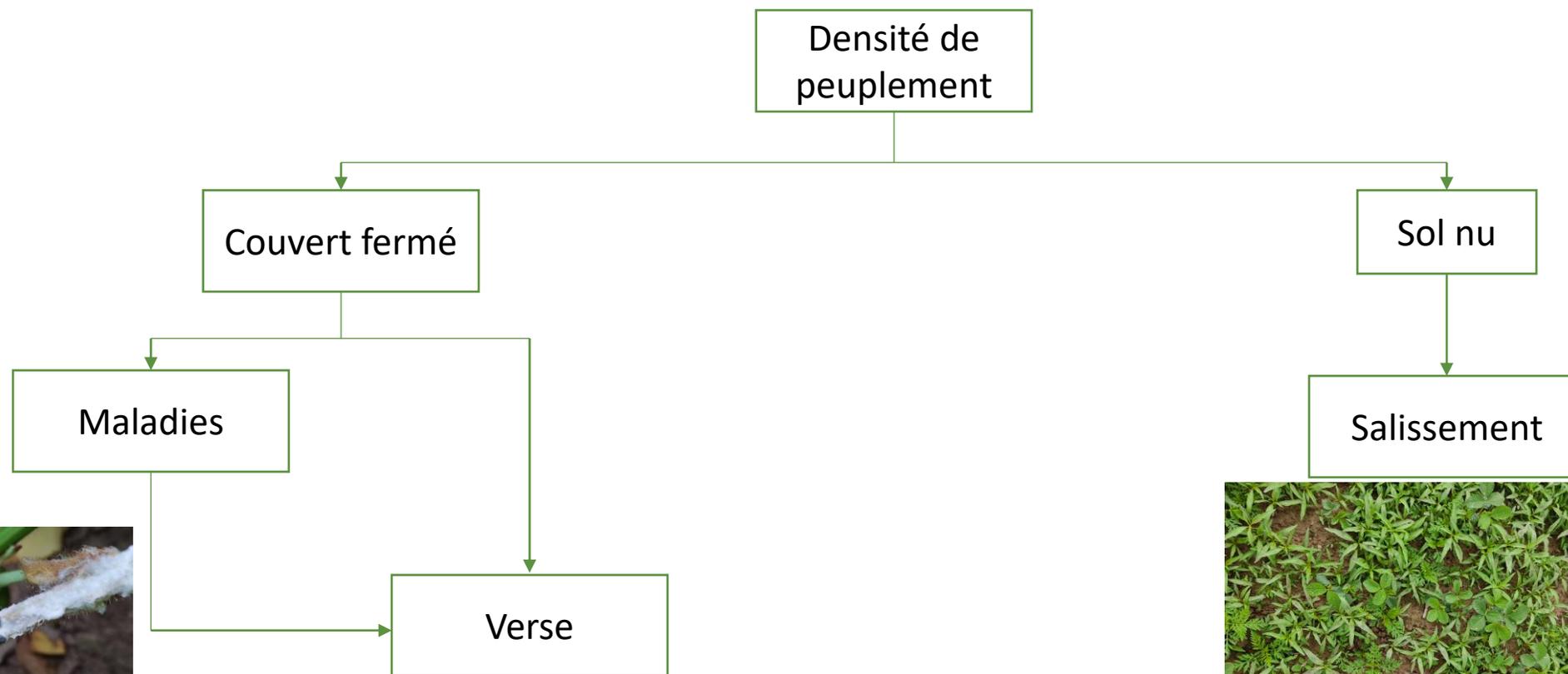
Relation entre la biomasse sèche et la couverture du sol



Plus la biomasse sèche au m² est importante, plus le pourcentage de surface couverte augmente.

Les parcelles en graines de ferme ont une biomasse plus développée et un couvert plus fermé et dense que les parcelles en semences certifiées

Quelles sont les conséquences de la densité ?



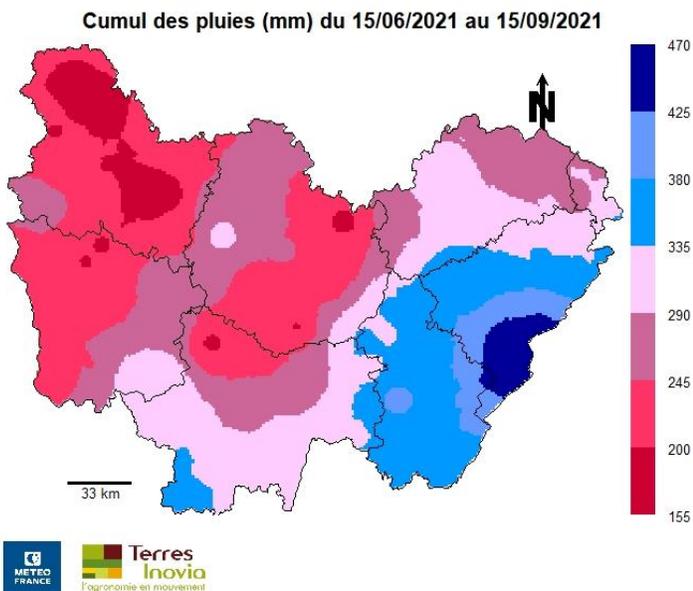
Sessions régionales



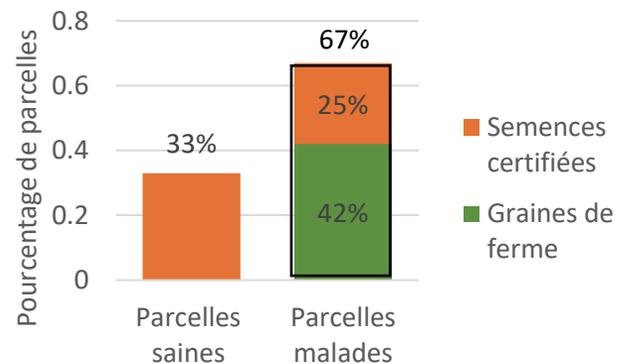
Parcelle avec une levée irrégulière, salie par de l'ambroisie et de la renouée – 24/06/2021 – (71)

Etat sanitaire des parcelles de l'observatoire

Une météo particulièrement favorable aux maladies cette année

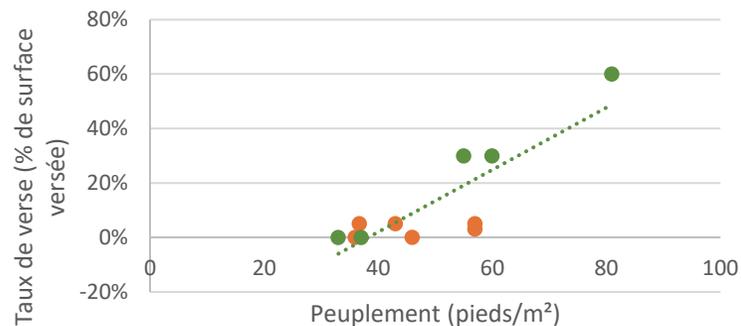


Pourcentage de parcelles malades selon l'origine des semences



→ Densité élevée
→ Possible transmission de maladies via les semences

Lien entre le taux de verse et le peuplement au 15/09



→ Maladies
→ Densité élevée

Sessions régionales

Rencontres Techniques
de Terres Inovia

23/11/2021

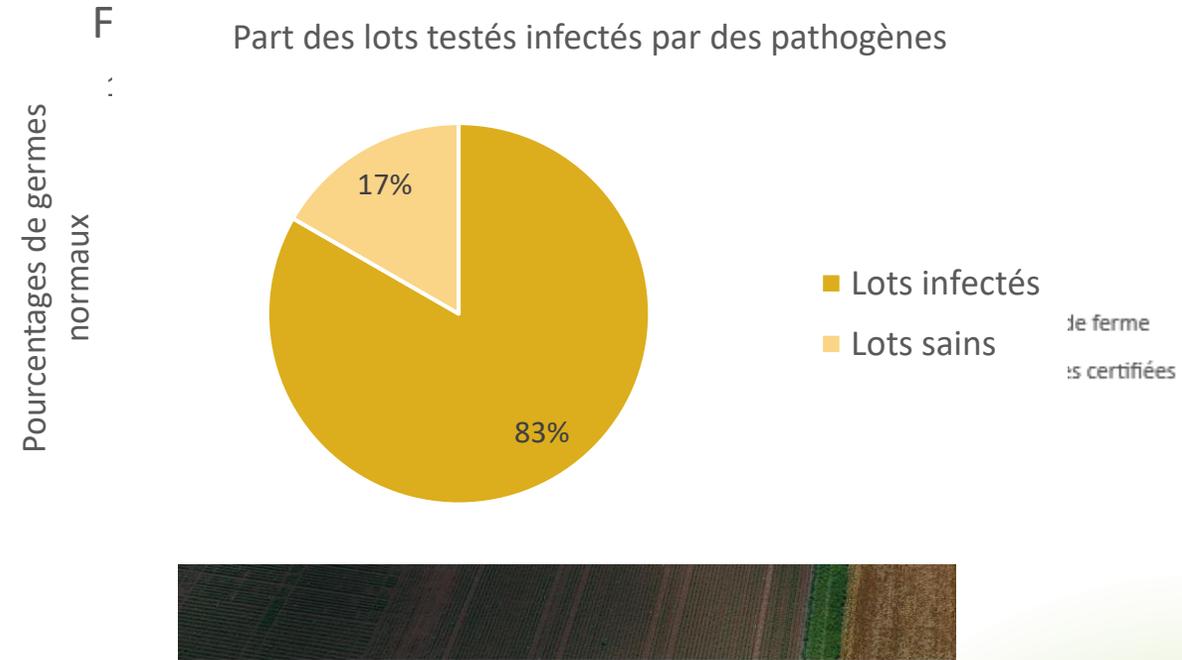
Des résultats cohérents avec des essais réalisés en micro parcelles

Etude des différences entre semences certifiées et graines de ferme

Test sur 10 lots de graines de fermes en ES Mentor de BFC

- Faculté germinative
- Test de levée vigueur au champ
- Présence de pathogène sur les semences

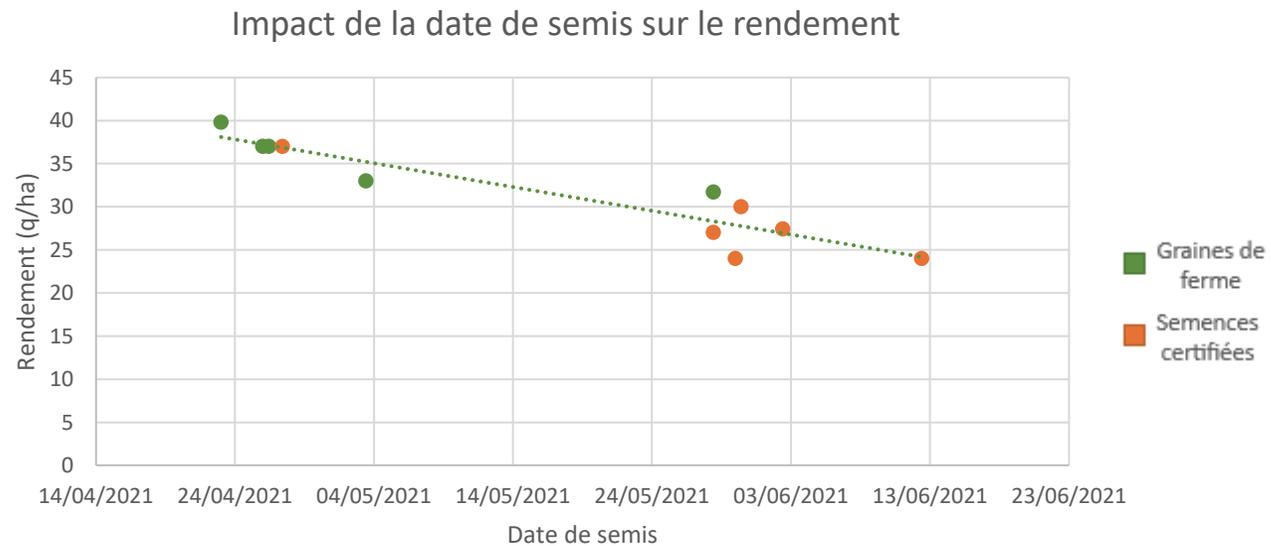
Comparaison avec témoin ES Mentor certifié



Conservation de certains pathogènes sur les graines

Quel impact sur le rendement?

- ❖ Rendement moyen : 30.9 q/ha
- ❖ Pas de mise en évidence d'un impact de l'origine des semences sur le rendement
- ❖ Un facteur explicatif identifié: la date de semis



Sessions régionales



Techniques
de **Terres Inovia**

23/11/2021

Aspect économique :

Graines de ferme :

PMG = 200g, densité de semis à 150kg/ha

Postes	Prix
Graine reprise du stock (€/kg)	0.43
Main d'œuvre et amortissement unité triage (€/kg)	0.15
TOTAL charges (€/kg)	0.58
TOTAL (€/ha)	95
SVO (€/ha)	15
TOTAL POSTE SEMENCES (€/ha)	110

Semences certifiées :

PMG : 200g, densité de semis à 120 kg/ha

Postes	Prix
Semences (€/kg)	2.6
TOTAL POSTE SEMENCES (€/ha)	312

+ prix de l'inoculum à prendre en compte

➔ **Avantage économique des graines de ferme par rapport aux semences certifiées mais augmentation du temps de travail**

Conclusion : intérêts et inconvénients de ces deux pratiques

