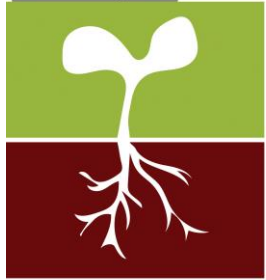


Sessions digitales



**Rencontres
Techniques**
de Terres Inovia

Sécuriser son rendement grâce à la densité de peuplement

Bastien REMURIER

b.remurier@terresinovia.fr

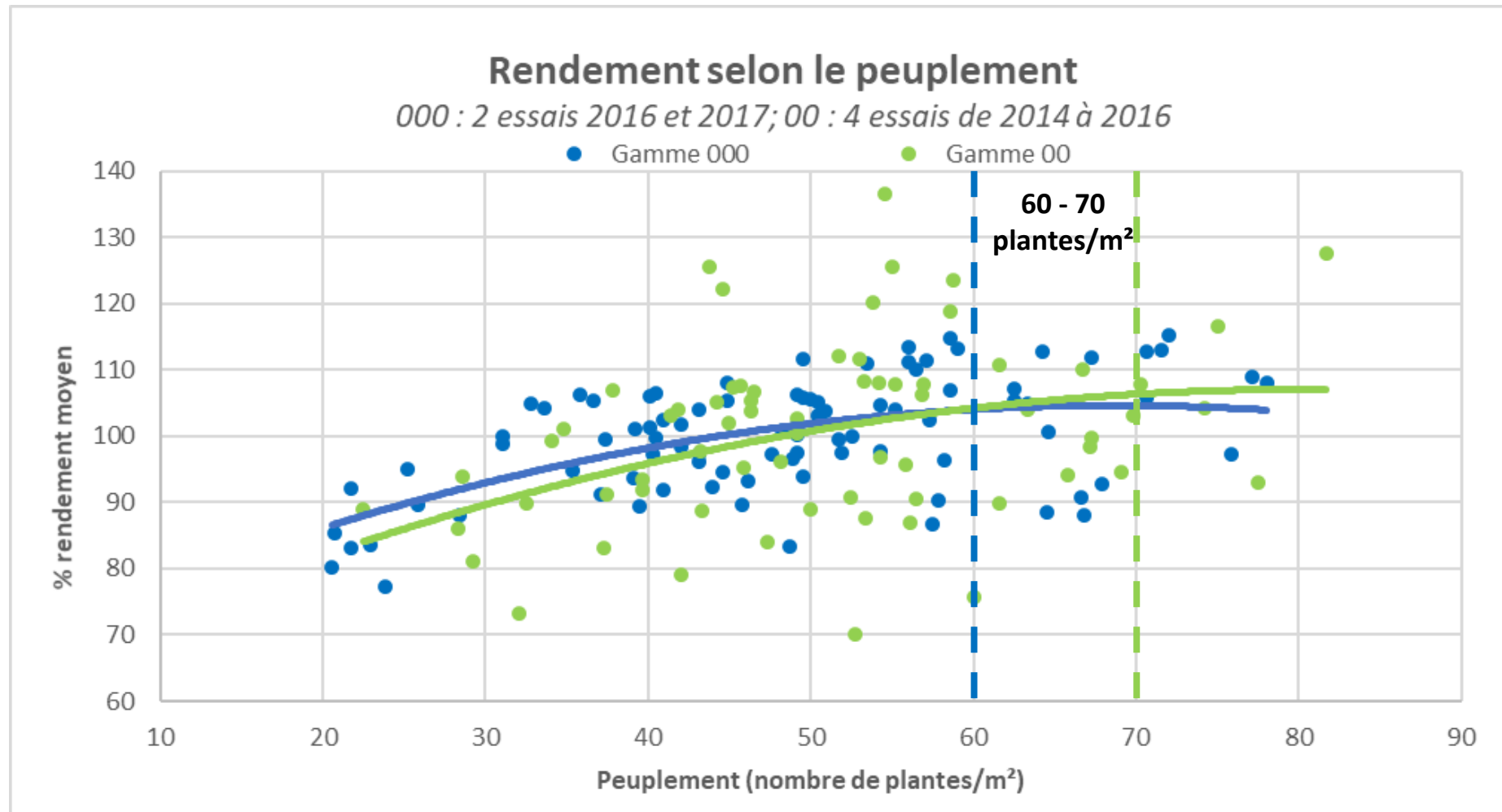
L'importance de maîtriser la densité de peuplement

- **Lien fort entre peuplement et rendement**
→ **variétés précoces ramifient peu (000 et 00)**
- Taux de levée très variable et parfois faible
- Semence certifiée + inoculum = investissement important (35-40% des charges totales)
- Optimisation des charges indispensable pour une meilleure compétitivité de la culture

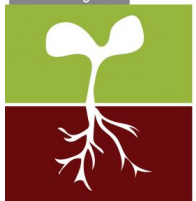


Comment sécuriser le potentiel par le peuplement ?

Peuplement optimal selon le rendement



Sessions digitales



**Rencontres
Techniques**
de Terres Inovia

Réponse optimale du rendement à partir de 60-70 plantes/m²

Webinaire Terres Inovia Nord & Est - Optimiser l'itinéraire technique du soja - 09/04/2021

Densité de semis optimale

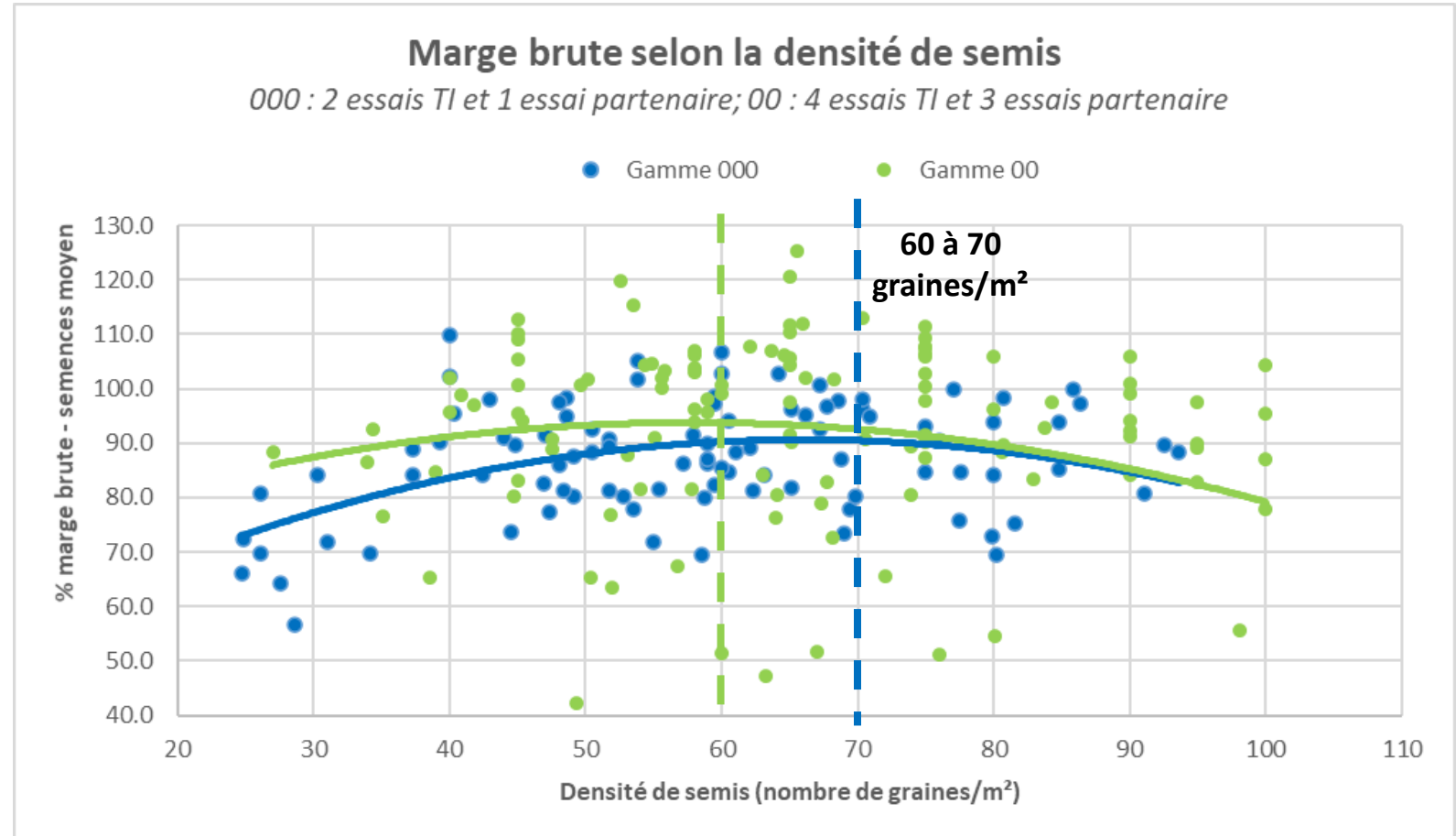
Scénario 100% semence certifiée

000 : optimum éco à 70
graines/m² ≈ 60 plantes/m²

00 : optimum éco à 60 graines/m²
≈ 50 plantes/m²

Hypothèses :

- Prix soja = 300 €/t
- Coût semence certifiée = 2.6 €/kg
- Coût graine de ferme = 0.4 €/kg
- Coût Inoculum = 0.25 €/kg
- PMG = 200g
- **Taux de levée = 80%**



**Plus de 50% des parcelles de soja 000 sont en sous-densité de semis
(enquêtes pratiques TI 2019)**

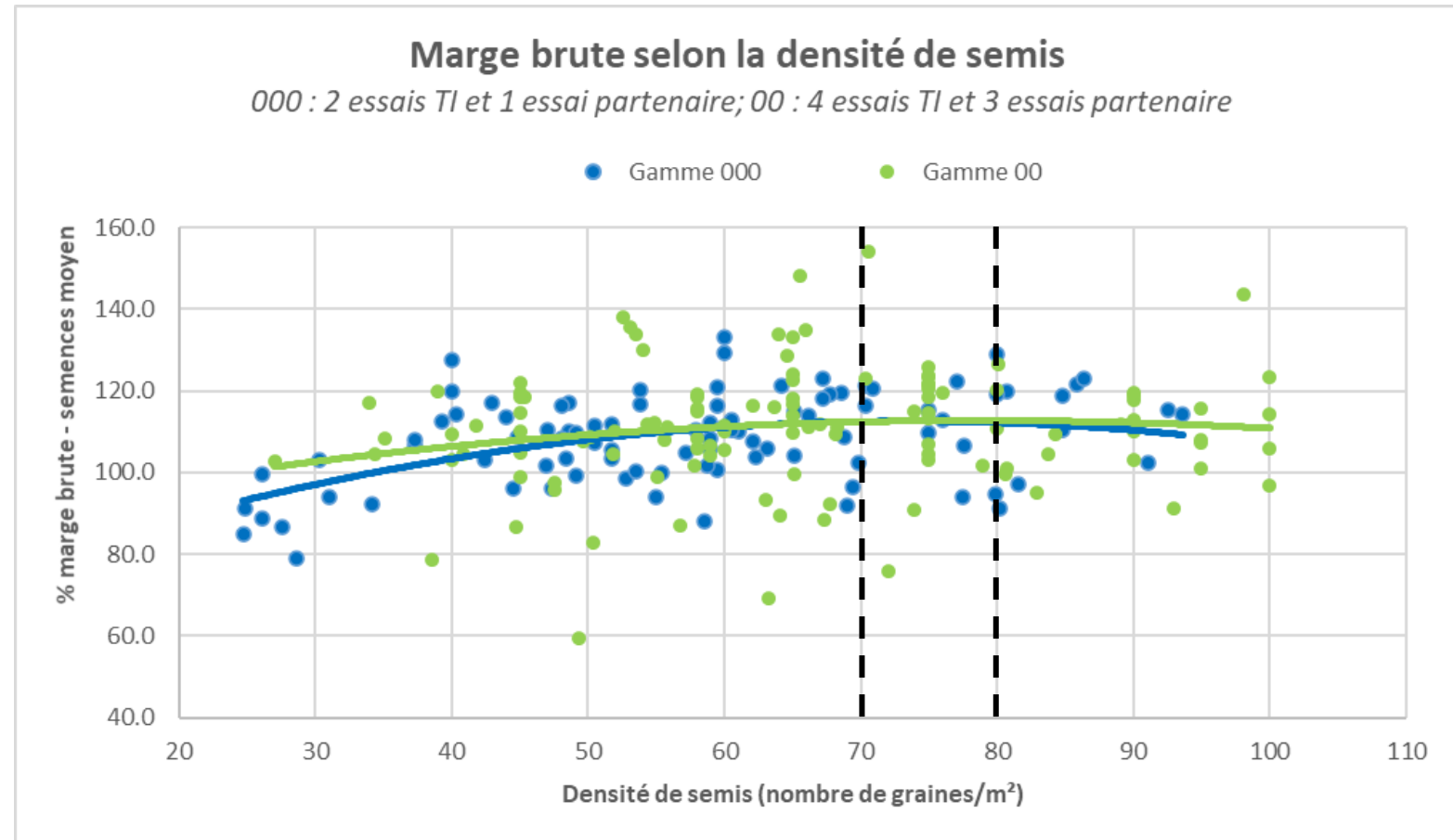
Densité de semis optimale

Scénario 80% graine de ferme et 20% semence certifiée

Une proportion élevée de graines de ferme tend à un **optimum de 70-80 graines/m²** pour les 000 et 00, soit \approx 60-70 plantes/m²

Hypothèses :

- Prix soja = 300 €/t
- Coût semence certifiée = 2.6 €/kg
- Coût graine de ferme = 0.4 €/kg
- Coût Inoculum = 0.25 €/kg
- PMG = 200g
- **Taux de levée = 80%**

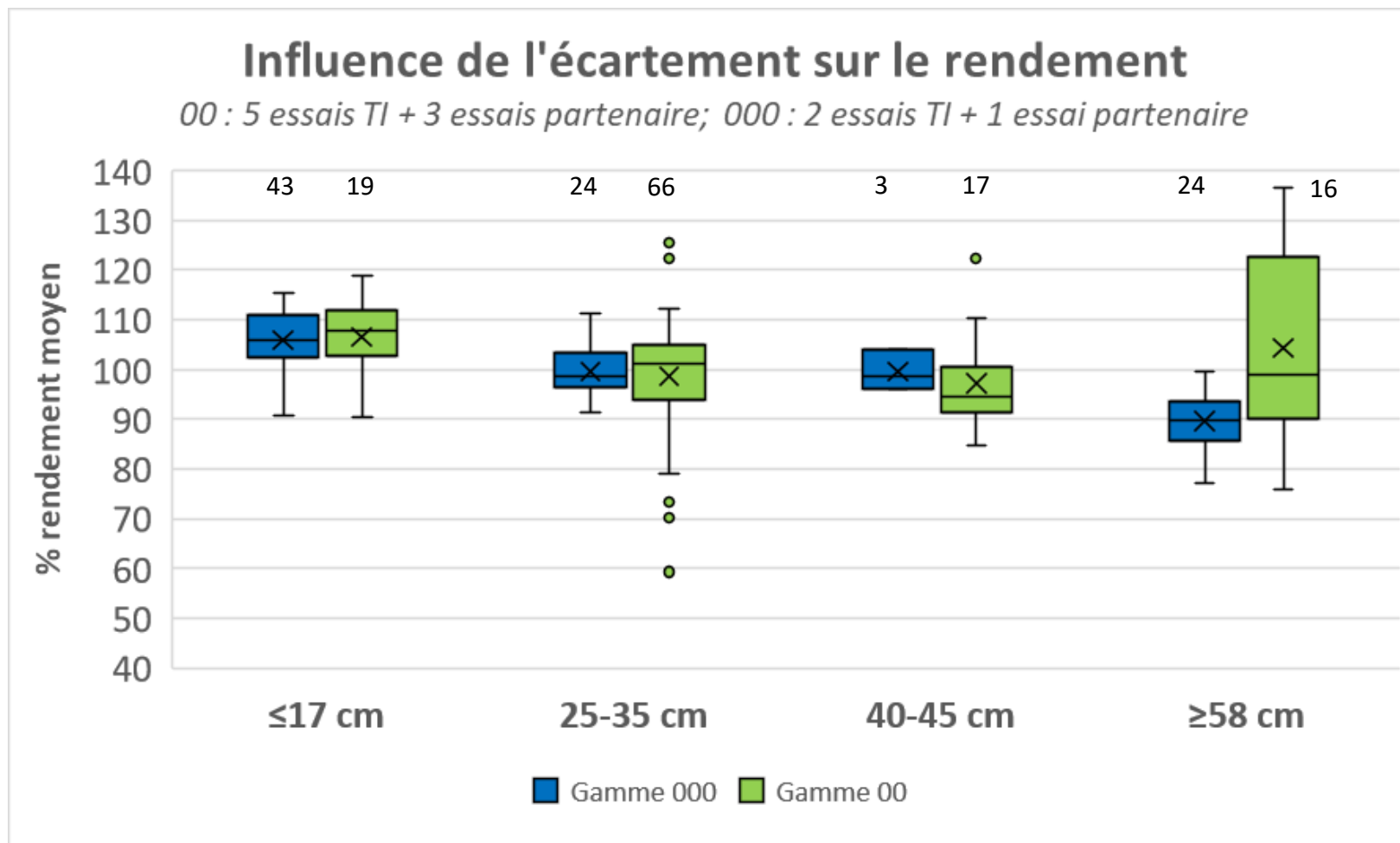


Sessions digitales

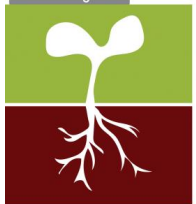


**Rencontres
Techniques**
de Terres Inovia

Un écartement idéal entre 17 et 35 cm



Sessions digitales



**Rencontres
Techniques**
de Terres Inovia

Passer les 35cm d'écartement, le rendement peut diminuer en particulier pour les 000

Webinaire Terres Inovia Nord & Est - Optimiser l'itinéraire technique du soja - 09/04/2021

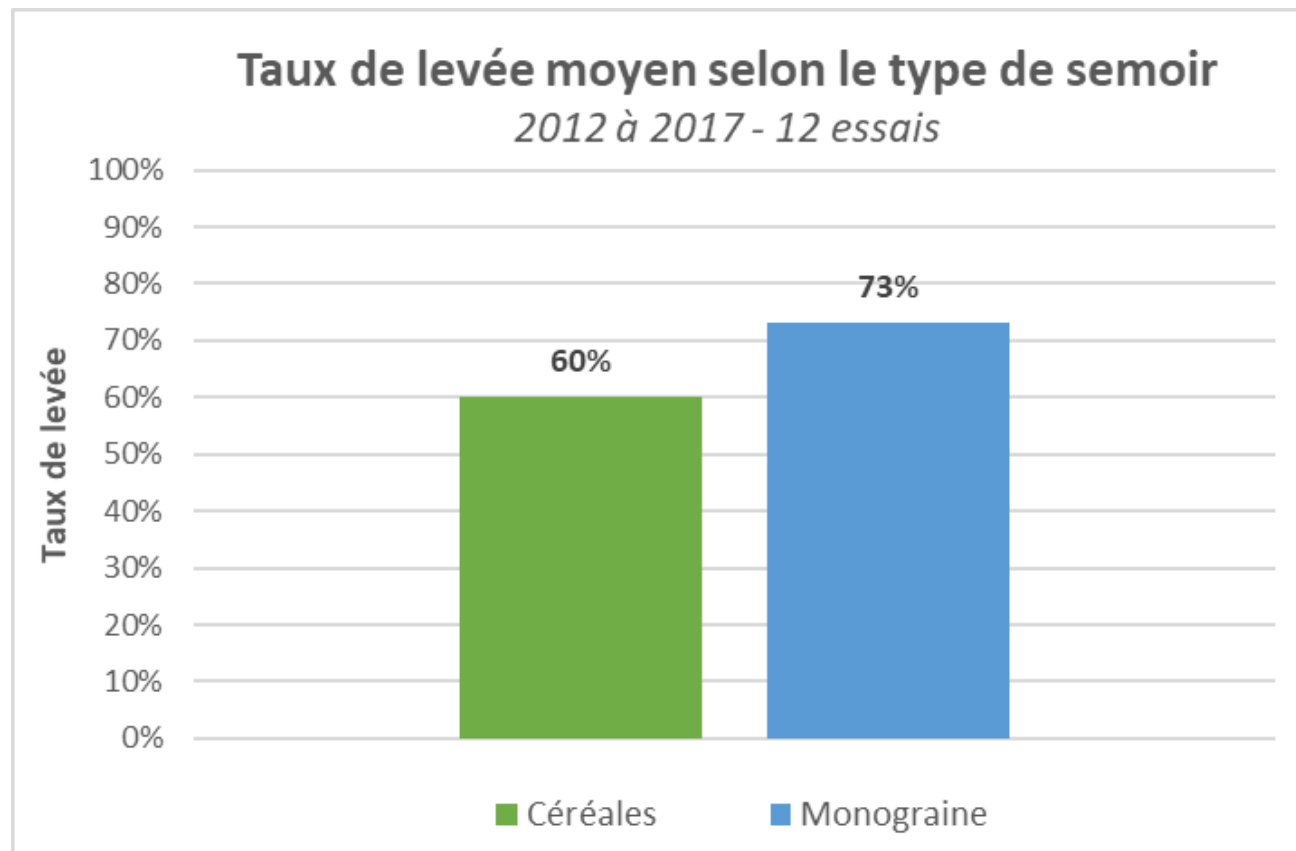
Le semoir monograine améliore le taux de levée

Le semoir monograine

permet d'améliorer le taux de levée de plus de 10 points

→ Meilleur contact terre-graine, améliorant la levée surtout en année sèche

Attention : variabilité liée aux semoirs utilisés (plusieurs semoirs à céréales)



Conclusion

- Viser un peuplement de **60 plantes/m²** à ajuster selon le groupe de précocité et la stratégie d'approvisionnement en semences
- Adapter la densité de semis selon le taux de levée attendu et l'approvisionnement des semences

Exemple pour un taux de levée de 80% :

Précocité	100 % semences certifiées	80% graines de ferme
000	70 grains/m ²	70-80 grains/m ²
00	60 grains/m ²	70-80 grains/m ²

- Privilégier les écartements ≤ 35 cm
- Avantage du semoir monograine → sécurise la levée et permet le binage

Merci pour votre attention