



Hydrazide Maléique

Débriefing d'un essai pluriannuel

Benjamin Couvreur

Service Avertissements et Expérimentations



L'hydrazide maléique

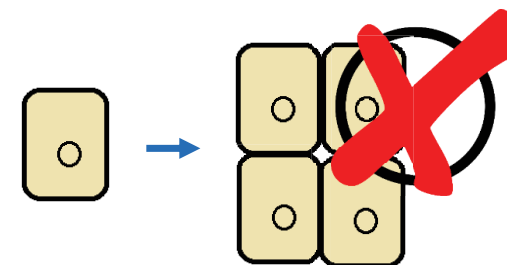
Régulateur de germination

Application sous certaines conditions:

- **80%** de tubercules **> 35 mm**
- Minimum **3 semaines** avant défanage
- T° idéale **< 25°C**
- Pas de **pluie** pendant **12-24h**
- culture **non stressée** et bien **verte**
- **300 L** d'eau/ha minimum
- Efficacité à **10 ppm**

Effets :

1. Repousses ↘↘
2. Retarde le stade « germe 2-3 mm »



L'hydrazide maléique

Objectif → retarder la germination en stockage



Permet un gain de temps avant la première application d'anti-germinatif



Protocole de l'essai

04 août

Témoin

sans Hydrazide Maléique



HM pleine dose

80% Tubercules >35mm



HM pleine dose

N+1

+ 1 semaine



HM pleine dose

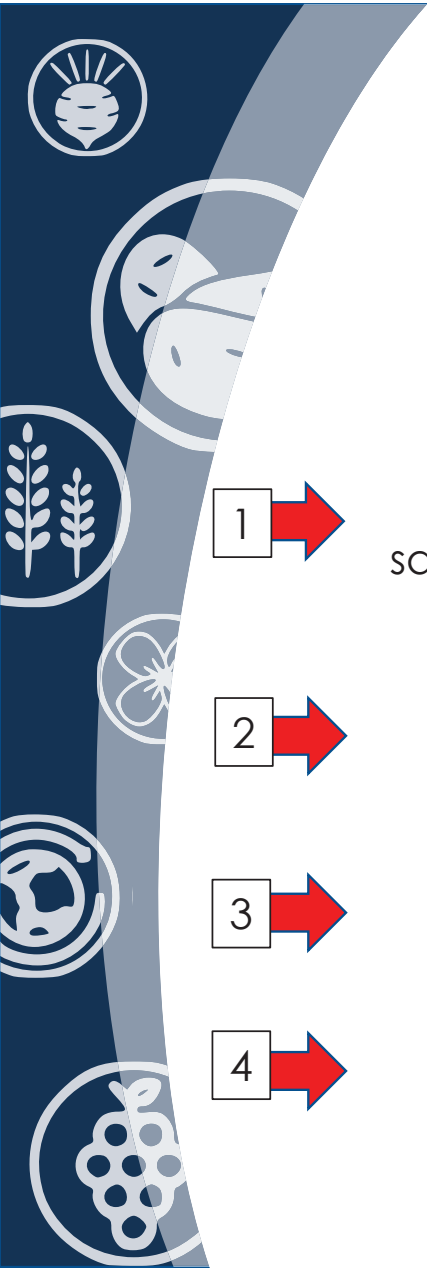
N+2

+ 1 semaine



11 août

18 août



Protocole de l'essai

04 août

11 août

18 août

Témoin

sans Hydrazide Maléique

Fontane ET Challenger

HM ple
80% Tubercules >35mm

HM pleine dose

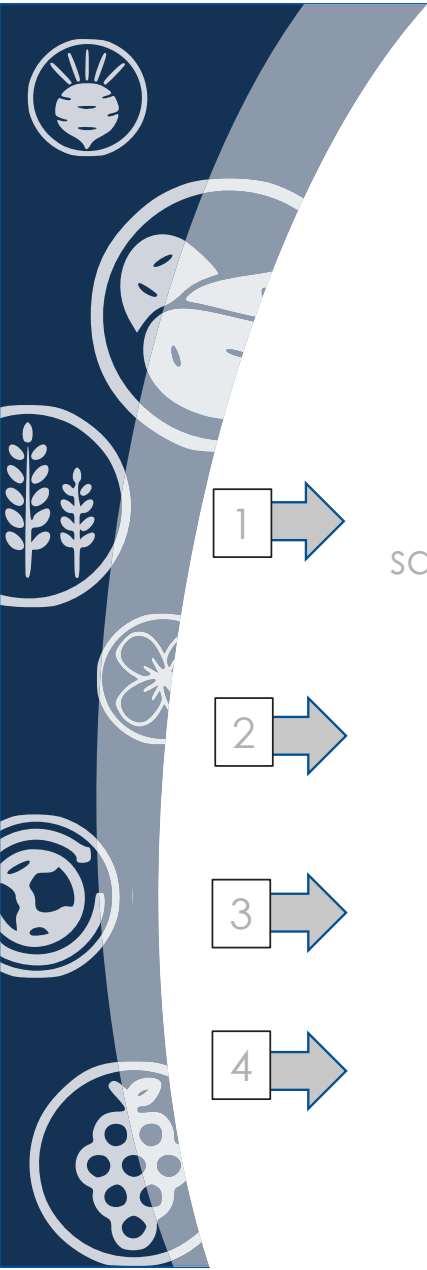
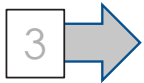
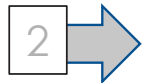
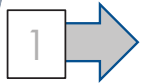
N+1

HM pleine dose

N+2

+ 1 semaine

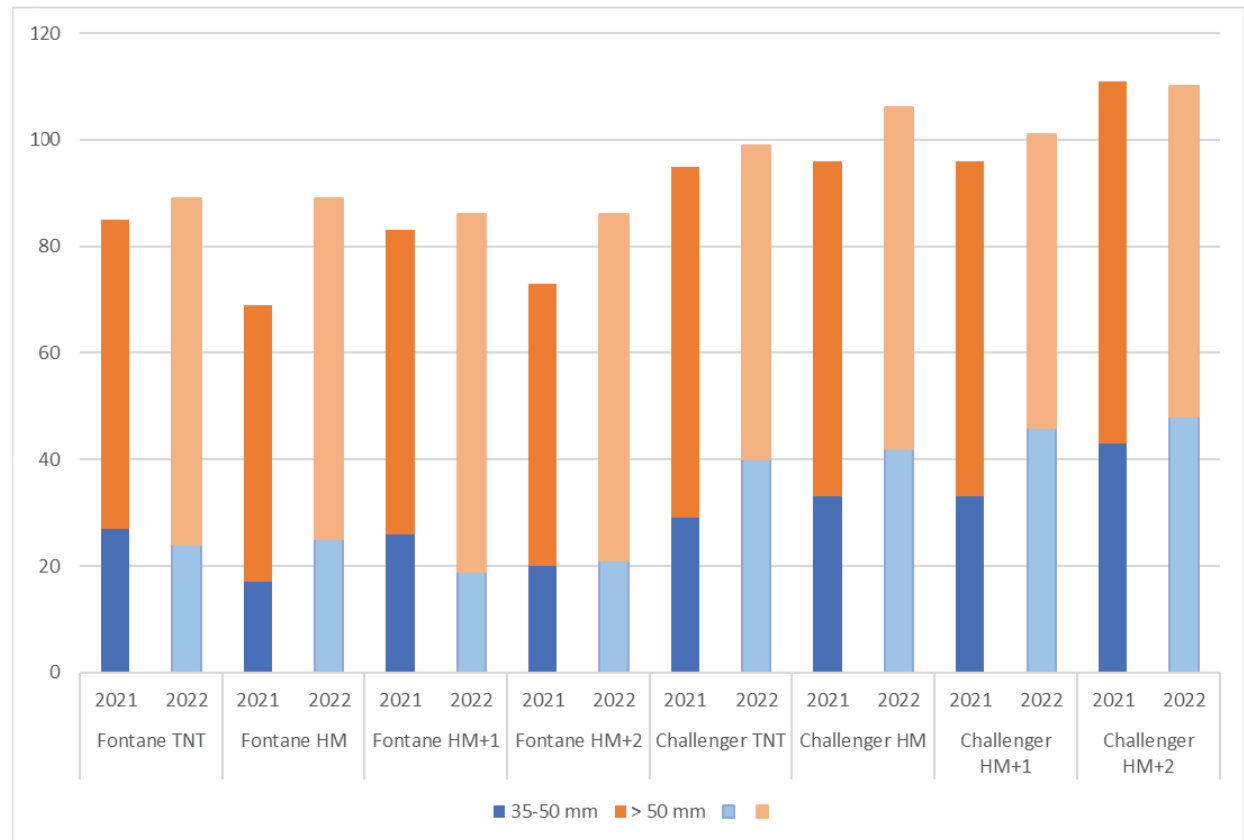
+ 1 semaine



Résultats de l'essai

Nombres de tubercules

Différences significatives

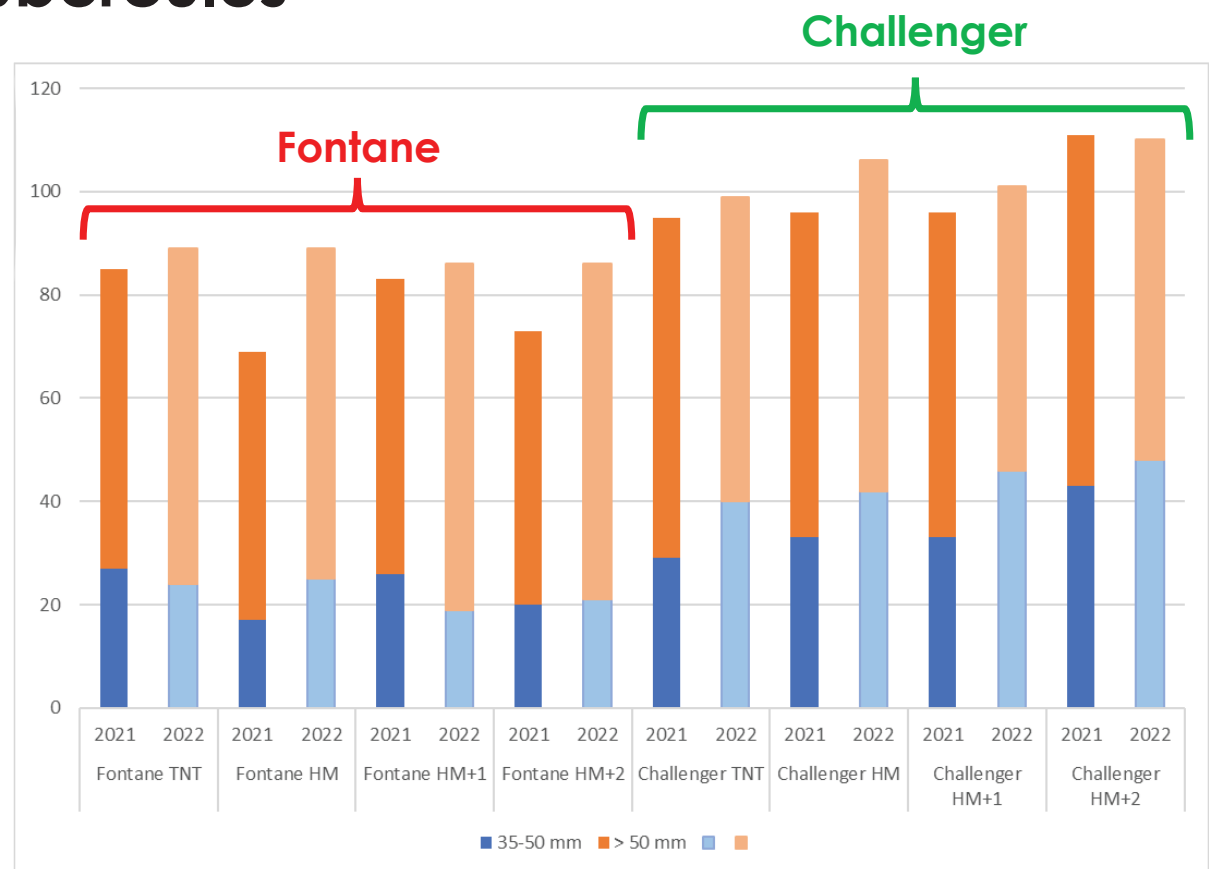


Résultats de l'essai

Nombres de tubercules

Différences significatives

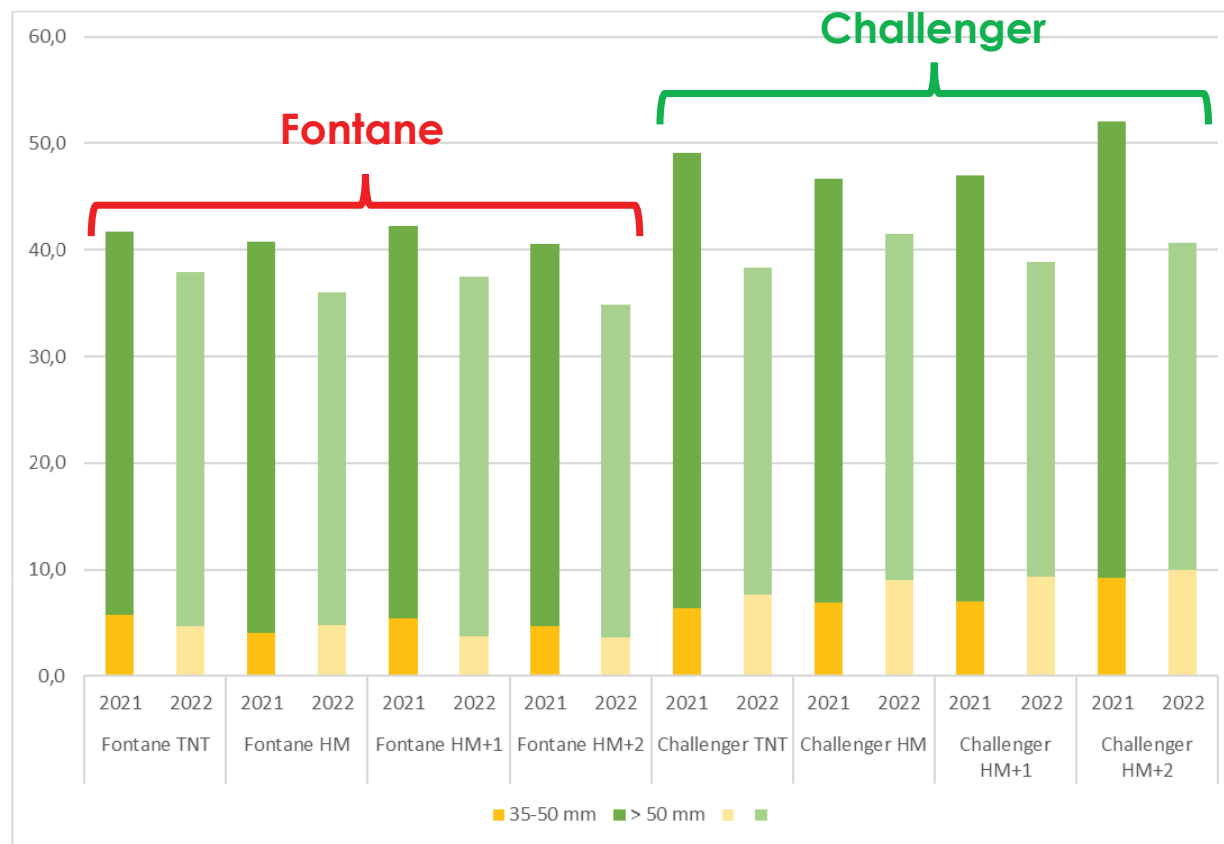
➤ Fontane ≠ Challenger



Résultats de l'essai

Rendements

Différence significative

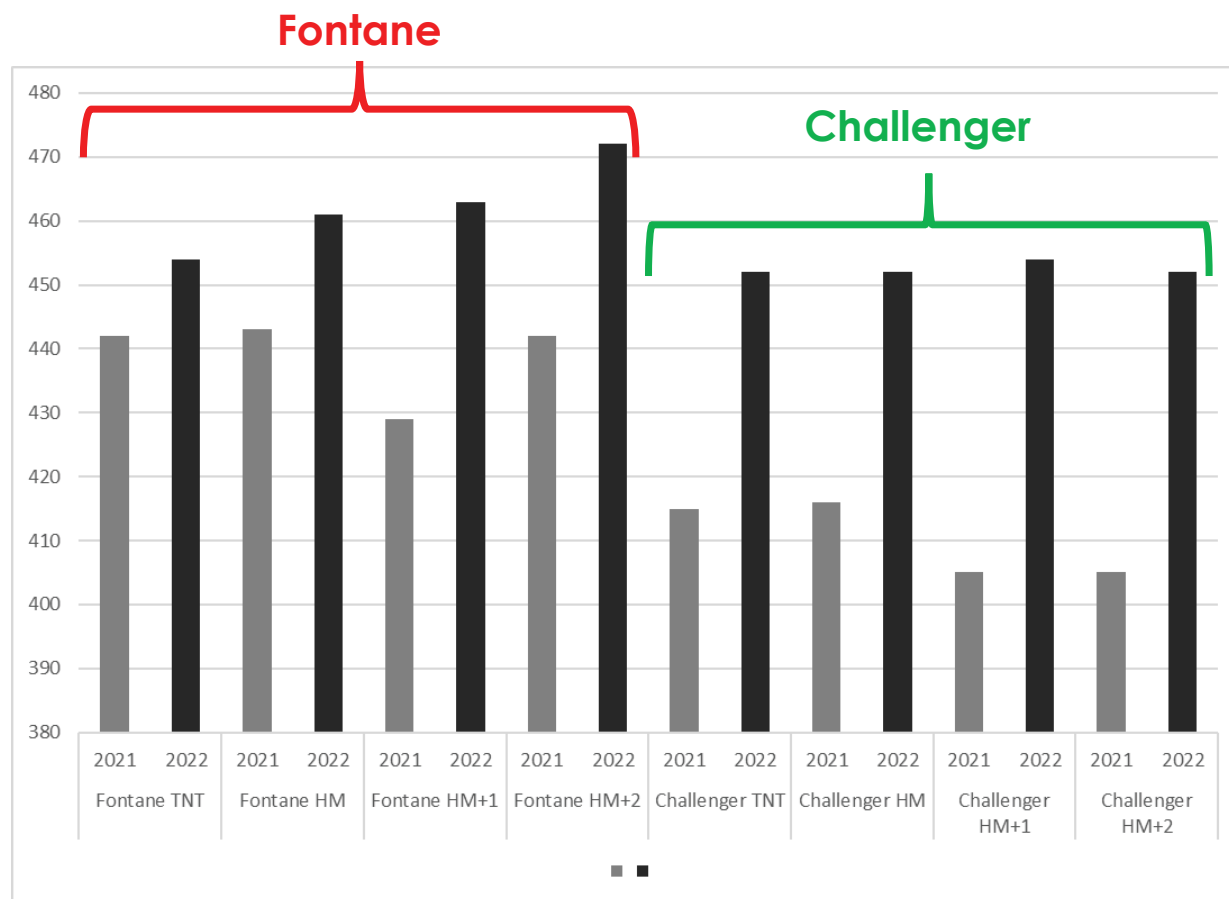


Résultats de l'essai

Poids Sous Eau

Différence significative

➤ Fontane ≠ Challenger



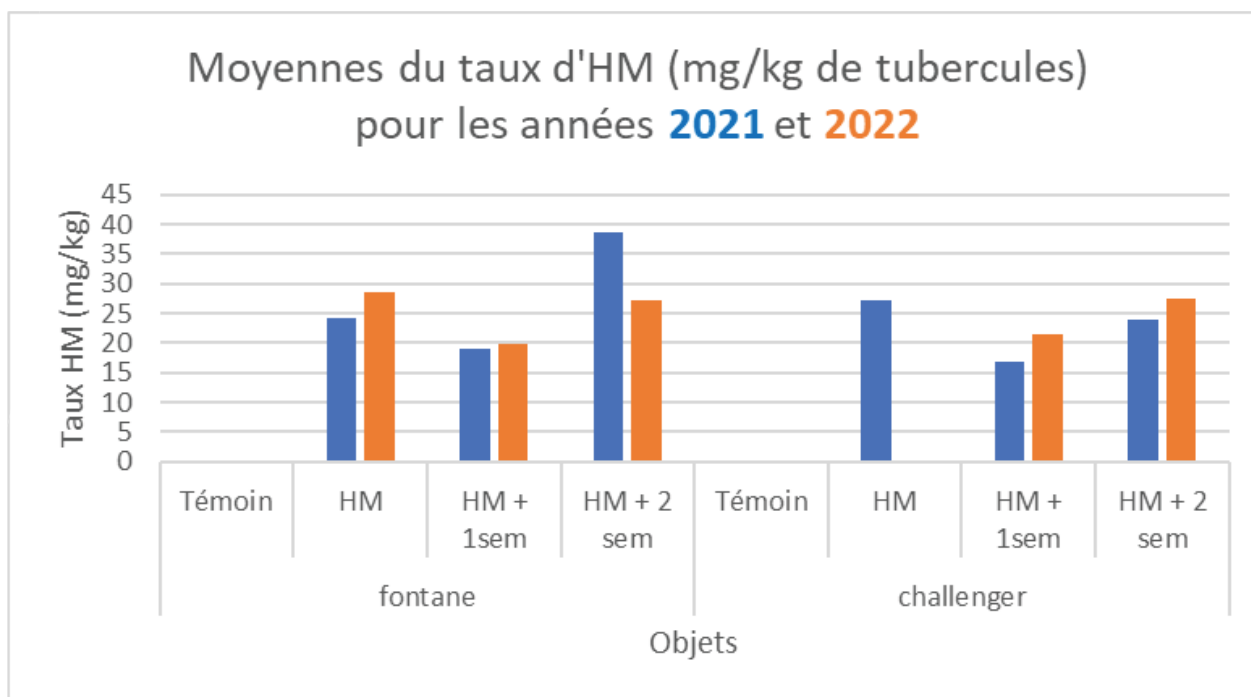
Résultats de l'essai

Résidus d'Hydrazide Maléique dans les tubercules

2021 et 2022

**Aucune différence
significative**

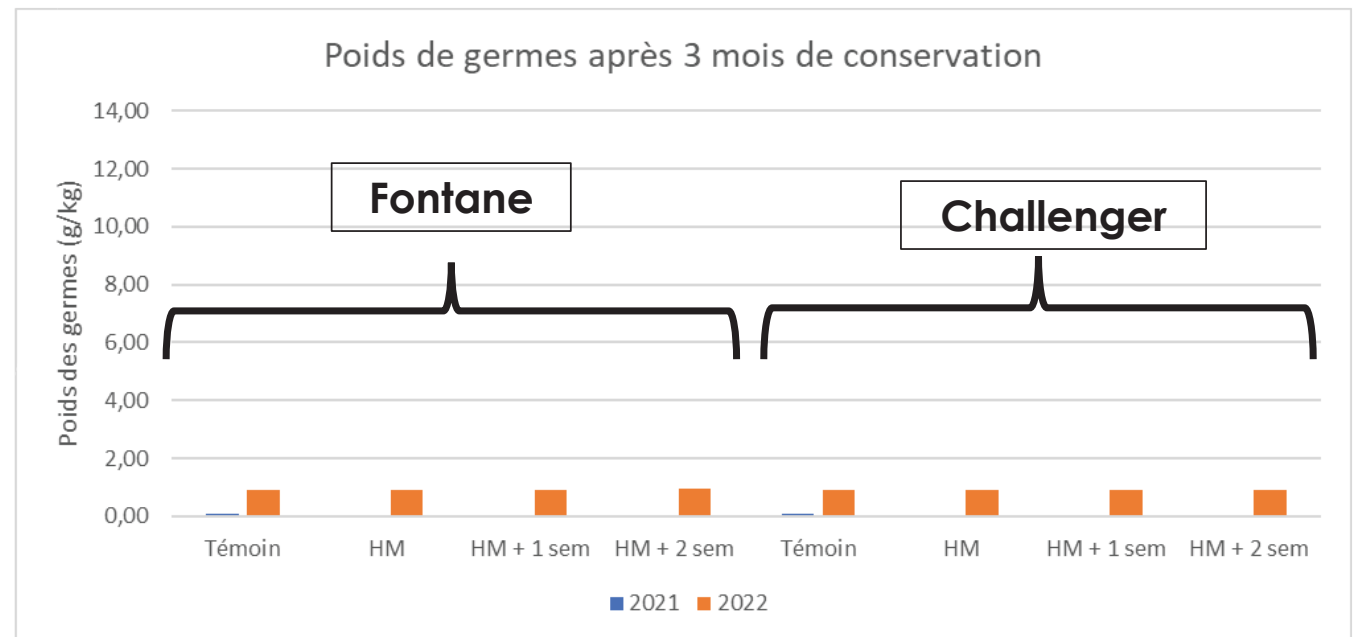
Aucune tendance avérée



Résultats de l'essai

Quantité de germes (g)

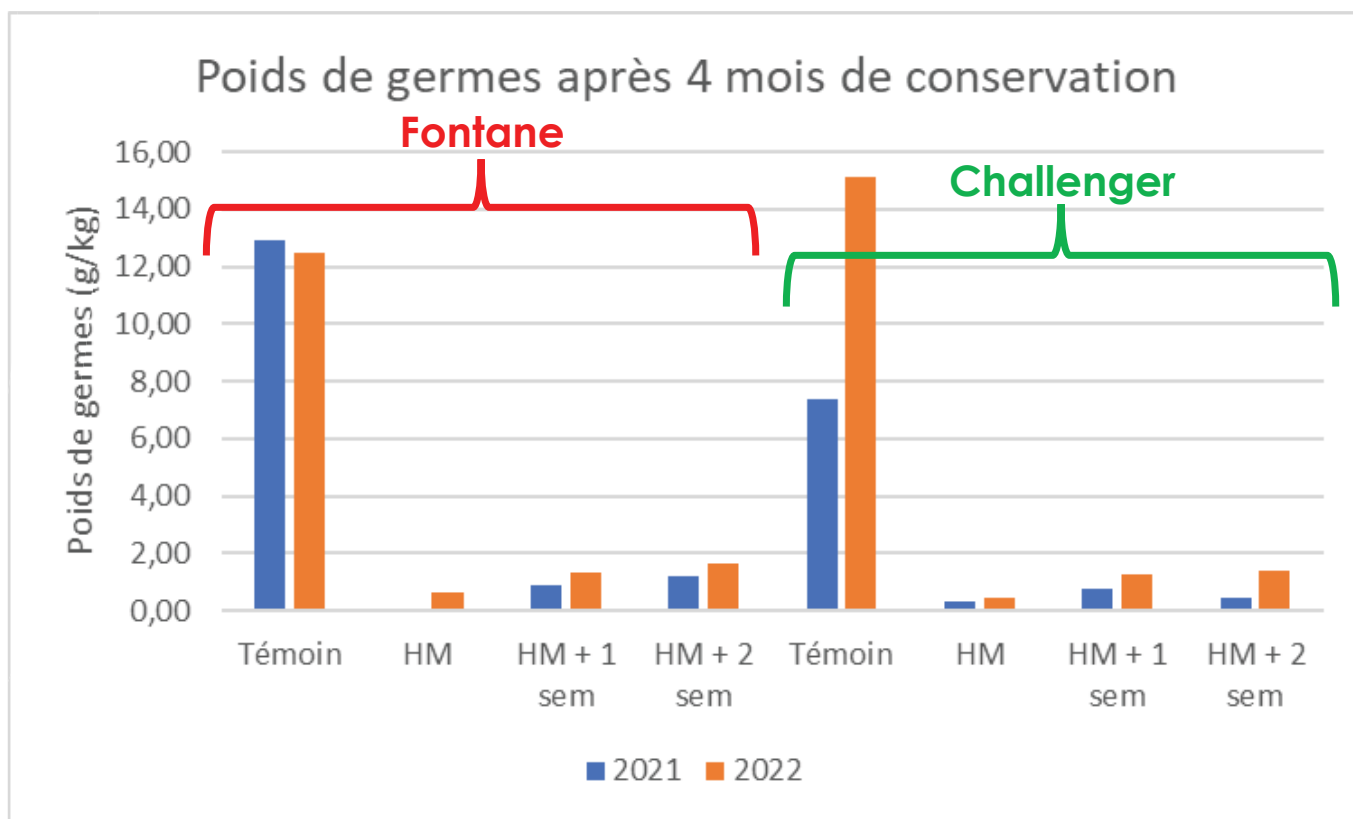
3 mois après stockage



Résultats de l'essai

Quantité de germes (g)

4 mois après
stockage





Conclusions

- ✓ Différence avérée entre les deux variétés
- ✓ Pas d'effet sur les rendements ou les nombres de tubercules
- ✓ L'application **d'Hydrazide Maléique** permet un **retard de germination**,
mais **pas de différence entre les moments d'application** de l'hydrazide maléique