



 **SERENADE<sup>®</sup>**  
ASO

**Commencez fort avec  
Serenade<sup>®</sup> contre les  
maladies venant du sol  
*Rhizoctone et Gale argentée***



**Protection contre les  
maladies venant du  
sol par colonisation  
des racines**






**Plus de rendement  
net, meilleure qualité ;  
meilleure peau, moins  
de pertes**



**Très rentable pour les  
pommes de terre pour  
frites, marché du frais,  
chips et les plants**

# Principales maladies transmises par le sol en culture de PDT

	SYMPTÔMES	FACTEURS FAVORABLES	NUISIBILITÉ
 <p><b>Rhizoctone (Rhizoctonia)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Retard dans la levée</li> <li>• Tiges dépéries</li> <li>• Feuilles apicales s'enroulent</li> <li>• Sclérotés noirs sur les tubercules</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Printemps froid et humide</li> <li>• Rotation courte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tubercules difformes (crevasses, vertes,..)</li> <li>• Calibre plus grossier</li> <li>• Perte de rendement net</li> </ul>
 <p><b>Gale argentée</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taches argentées visibles sur la peau après lavage des tubercules</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Humidité et températures élevées lors de la conservation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perte de poids et de qualité visuelle lors du stockage</li> <li>• Pouvoir germinatif réduit en plants</li> </ul>
 <p><b>Gale commune</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Croûtes subéreuses brunes s'enfonçant plus ou moins dans la chair</li> <li>• Attaques sur racines en situation de gale réticulée (apparaît en quadrillage)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sol avec une forte teneur en matières organiques</li> <li>• Sols acides</li> <li>• Sécheresse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perte de rendement par inhibition de la croissance (gale réticulée)</li> <li>• Perte de qualité visuelle (gale commune)</li> </ul>



Un puissant départ pour votre potentiel de rendement !

## Profil produit

➤ N° d'agrément: 10299P/B

➤ **Propriétés:** fongicide d'origine naturelle (production par fermentation)

➤ **Matière active:** 13,96 g/L *Bacillus amyloliquefaciens* - **Souche QST 713**

➤ **Formulation:** SC

➤ **Agrément en pommes de terre:** 5 L/ha (application au sol)

- Production de plants: gale argentée & rhizoctone (en généralisé ou dans la raie)

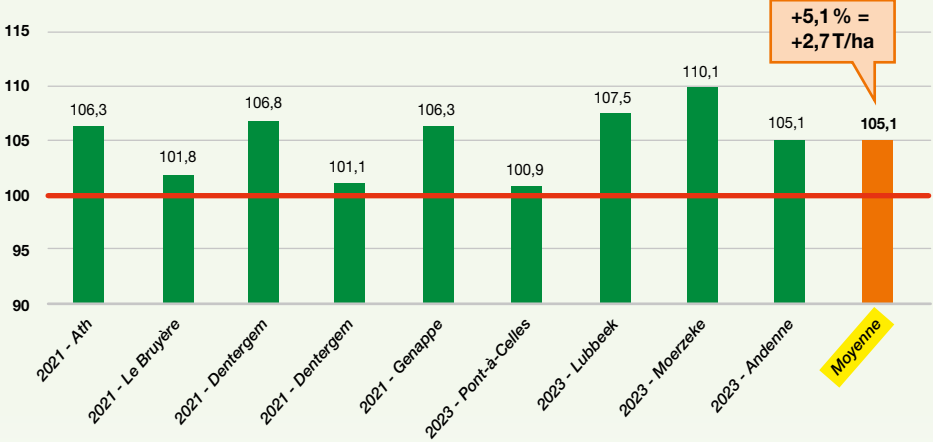
- PDT consommation: gale argentée (dans la raie)

**Agréé comme fongicide !**

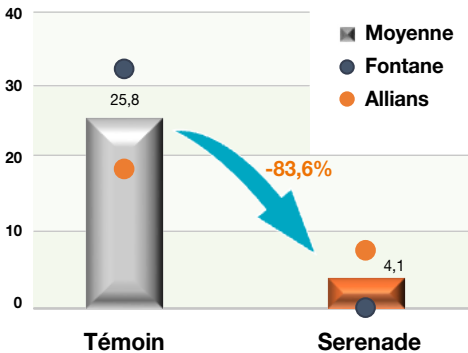


**Gains de rendement frites et marché du frais (% relatif par rapport au standard\*)**

\*Traitement standard = référence actuelle de l'agriculteur (par ex traitement tubercules)



**Efficacité Rhizoctone (% tubercules atteints)**




**SERENADE a un effet positif tant sur le RENDEMENT que sur la QUALITÉ!**

## Fongicide – Modes d'action




Une barrière naturelle

 Protection de la plante contre les maladies



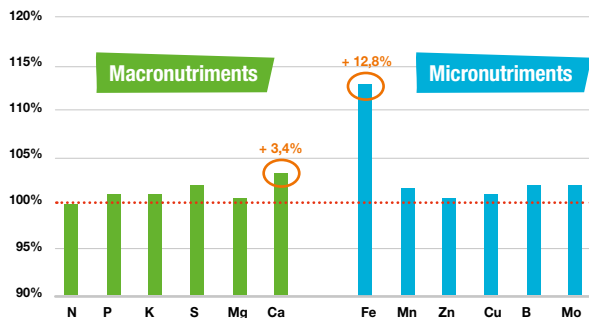
Efficacité fongicide

 Production de substances naturelles (*lipopeptides*)



## Qualité du tubercule: teneur en éléments nutritifs du tubercule

Teneur en nutriments : Relative (%) par rapport au standard

NL: 147 essais 2019 - 2022



Améliore l'assimilation des nutriments

 Via production d'exsudats  
 Plus de racines stolonifères

## Avantages de Serenade en pommes de terre

- ✓ Plus de kilos commercialisables → investissement très rentable!
- ✓ Plus-value contre les maladies transmises par le sol (*Rhizoctone, gale argentée,...*)
- ✓ Meilleure qualité de peau (*moins de gale commune,...*)
- ✓ Meilleure qualité des tubercules (*teneur en calcium, moins de glyco-alcaloïdes,...*)
- ✓ En production de plants, meilleure vitalité des plants produits