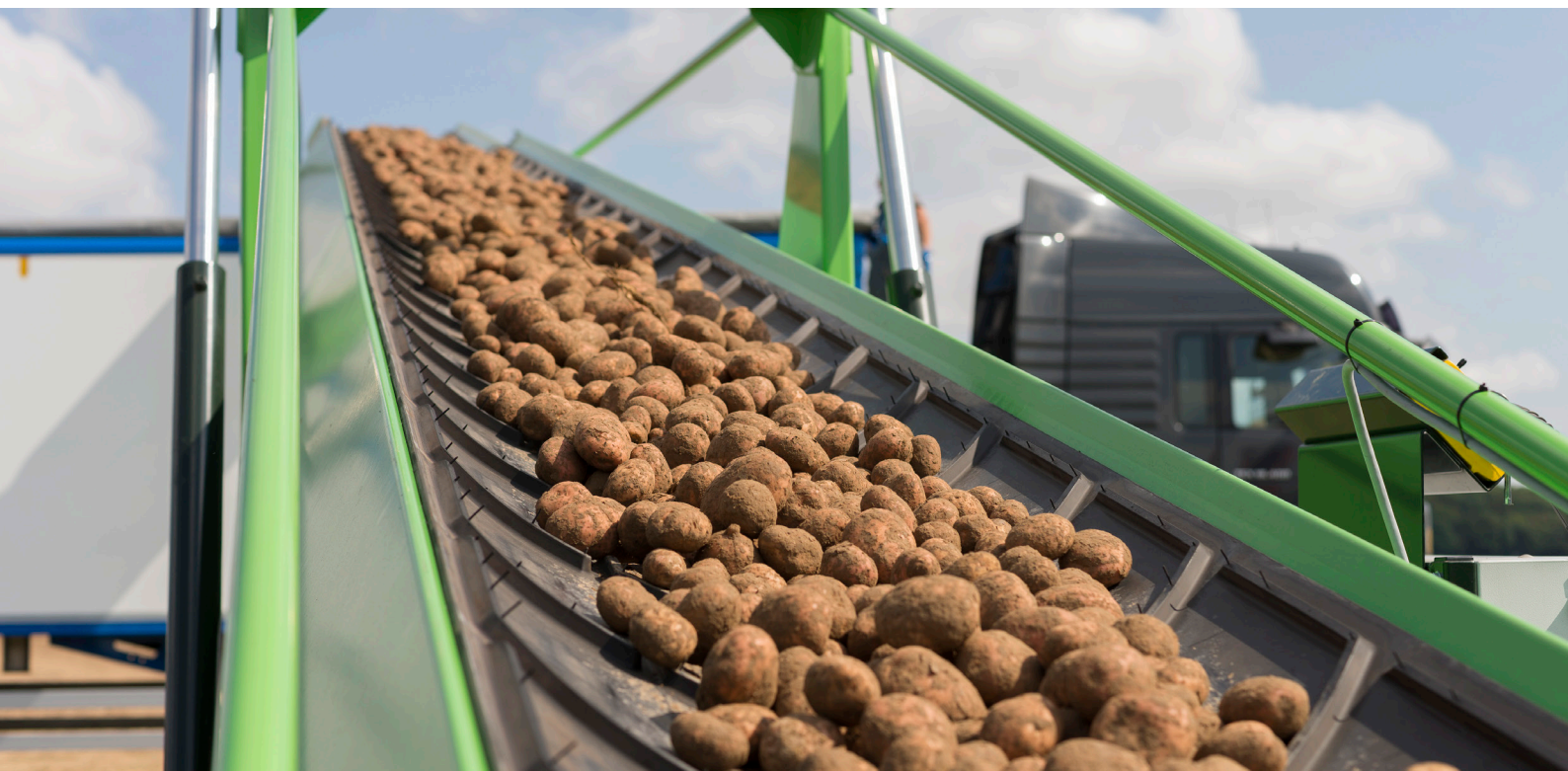


# OPTIMISER SES RENDEMENTS COMMERCIALISABLES EN **POMME DE TERRE EN RÉDUISANT LES INTRANTS CHIMIQUES**

En partenariat avec Parmentine, 2021



## OBJECTIFS

Dans une recherche d'agriculture plus respectueuse de l'environnement, la société PARMENTINE s'est rapprochée de solutions alternatives, afin de continuer d'optimiser les rendements commercialisables et la qualité des pommes de terre de ses producteurs, tout en réduisant l'usage d'engrais minéraux. Ainsi ont été mis en place des essais avec BACTÉRIOSOL en 2021.

## MODALITÉS

TÉMOIN	SOBAC
<b>Variété Agata</b>	
KCl 500 kg/ha + Super 45 500 kg/ha entre plantation et buttage	Pas de phosphore ni de potassium
<b>N (160 u)</b>	
	BACTÉRIOSOL 230 kg/ha Sur labour le 22 mars 2021
<b>Plant traité Iota P</b>	
<b>Irrigation identique entre les modalités</b>	
<b>Programme phyto identique</b>	
<b>Critères demandés : calibre 48 à 75 mm, CNIPT 7,5</b>	

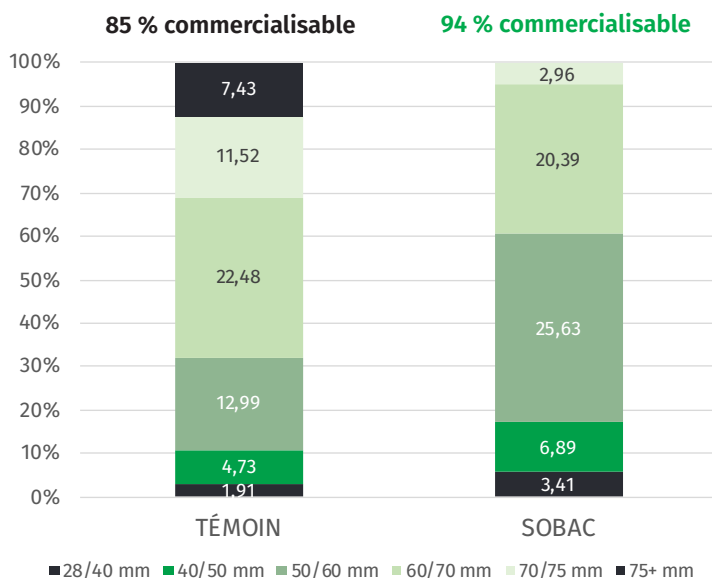


## RÉSULTATS

Pour chaque modalité :

- Prélèvement sur 4 placettes de 1 m à 4 endroits différents
- Notation de l'échantillon suivant l'échelle CNIPT

### Répartition des calibres



Une meilleure répartition du calibre avec plus de pommes de terre entre 40/75 pour la modalité qui a reçu BACTÉRIOSOL.

### TÉMOIN

Échelle CNIPT = 7-7,5

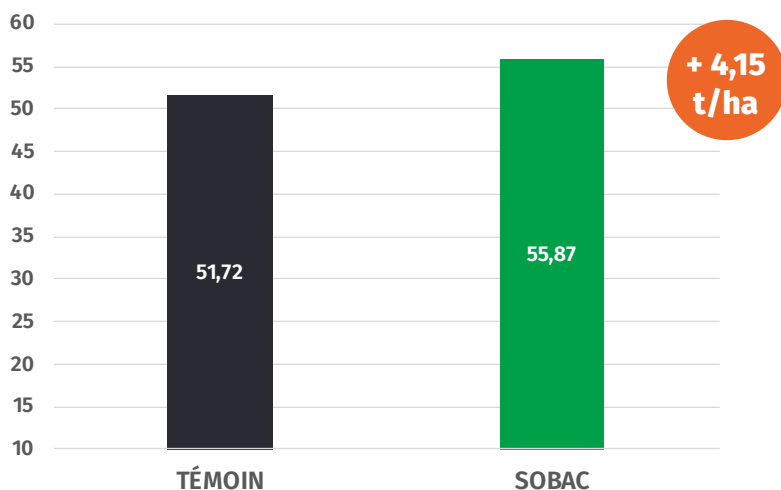


### SOBAC

Échelle CNIPT = 7,5



### Rendement commercialisable t/ha de calibre 40/75



L'apport de BACTÉRIOSOL avant l'implantation de la pomme de terre a permis un gain de rendement commercialisable de 4,15t/ha (soit +8 %).

Le tout sans usage d'engrais P ou K.

(€/ha)	2020*			2021*		
	TÉMOIN	SOBAC	Différence	TÉMOIN	SOBAC	Différence
KCl	175			275		
Super 45	130			300		
Ammonitrate	132	132		363	363	
BACTÉRIOSOL		345			345	
Chiffre d'affaire vente	6 206	6 704	458	6 206	6 704	728

\* Prix des engrais : KCl 350 €/t (2020), 550 €/t (2021) / Super 45 260 €/t (2020), 600 €/t (2021)/ Ammonitrate 279 €/t (2020), 765 €/t (2021)  
 Prix de référence pomme de terre 120 €/t (moyenne sur 5 ans)

La modalité SOBAC a ainsi permis une amélioration de marge de **458 €/ha** selon la référence de prix d'engrais de 2020 et de **728 €/ha** selon celle de 2021.

## CONCLUSION

La modalité SOBAC a ainsi permis une amélioration de marge de 458 €/ha selon la référence de prix d'engrais de 2020 et de 728 €/ha selon celle de 2021.

BACTÉRIOSOL permet d'augmenter le taux d'humus des sols et de restituer les éléments nutritifs du sol à la plante. En favorisant les flores rhizosphériques, il permet de rendre disponible tous les éléments nécessaires à la croissance de la pomme de terre et ce, de façon régulée. Cela permet ainsi :

- Une meilleure répartition du calibre
- Une amélioration du rendement commercialisable
- Une réduction des apports d'engrais de synthèse sans réduction de productivité et en maintenant de bons niveaux de qualité
- Un gain de marge pour le producteur

Afin de confirmer les tendances observées et d'aller plus loin dans la réduction d'intrants, Parmentine renouvellera les essais en 2022.

