



Pour la Terre, pour longtemps.

SOBAC

Les effets améliorants du BACTÉRIOLIT
en engraissement de porcs

Partenariat de recherche



Avec le soutien financier de :





L'étude

La performance économique des élevages est un enjeu national pour la filière porcine.

La diminution des émissions d'ammoniac dans les élevages est un enjeu majeur pour la durabilité des systèmes de production animale.



Projet de recherche SOBAC collaboratif avec l'expertise de :



- dans les domaines :
- Production porcine
 - Émissions gazeuses
 - Référentiels nationaux (GESTIM+, guides des bonnes pratiques...)



Bretagne

Zone de l'étude

9 élevages

en conditions réelles

2 salles

**1 témoin + 1 SOBAC
suivies en
simultané / élevage**

107 jours

**d'engraissement
/ bande**

3 bandes

**successives
/ salle**

5 504 porcs

suivis

L'expérimentation a été menée dans 9 élevages de porcs en engraissement dont les lisiers n'ont jamais été traités avec un additif microbien.

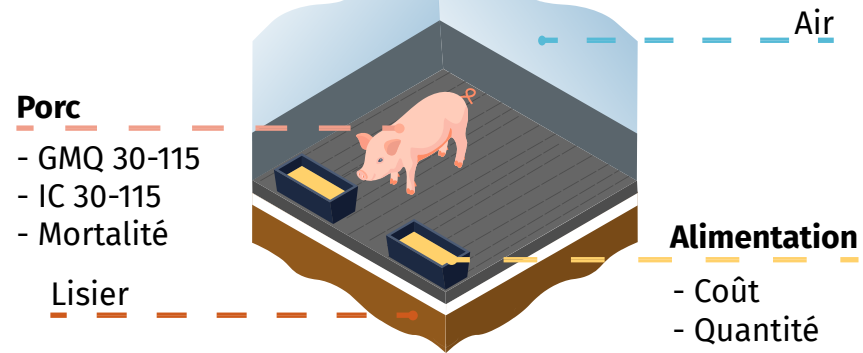
L'impact du BACTÉRIOLIT sur les performances zootechniques



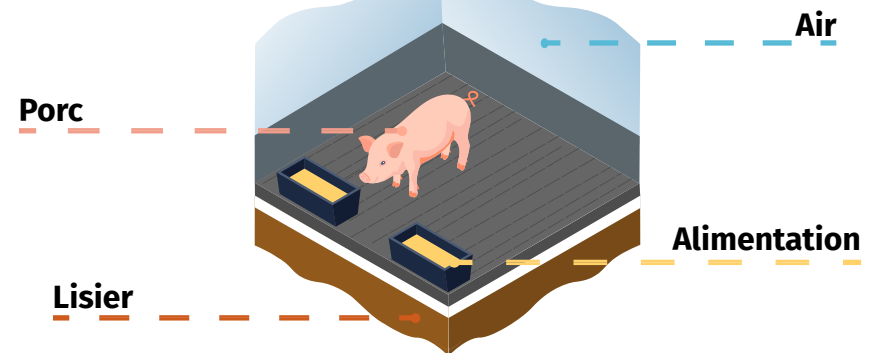
L'impact du BACTÉRIOLIT sur les émissions d'ammoniac



Quantification :



Quantification et composition :



IC 30-115

- 0,058

Meilleure efficacité alimentaire

GMQ 30-115

+ 7,9 g/j

Meilleure croissance

Mortalité

- 0,35 pts %

Diminution de la mortalité

Émission d'ammoniac (kg NH₃/porc)

- 19 %

Réduction de NH₃ l'été

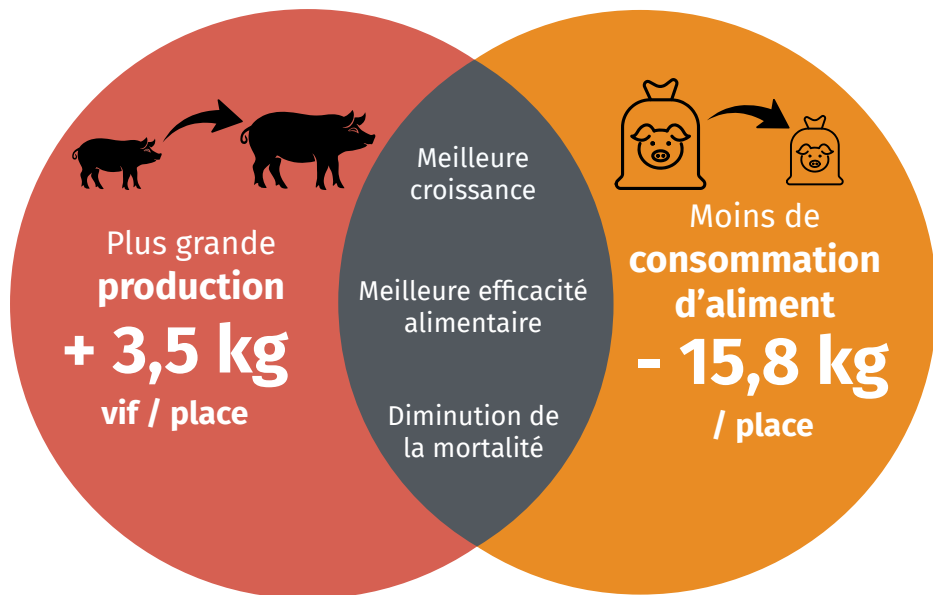
Des résultats remarquables, étant donnée la haute performance des élevages choisis !

BACTÉRIOLIT : 0,91 kg/NH₃/place

Référence nationale : 2,41 kg/NH₃/place

Les résultats présentés sont issus d'une publication scientifique aux JRP : Solène Lagadec et al. 2024 56^{ème} Journées de la Recherche Porcine 2024 (407-412)

Un engraissement plus performant avec BACTÉRIOLIT



Performances économiques

Avec investissement dans BACTÉRIOLIT

En € / place

	TÉMOIN	Avec BACTÉRIOLIT	Gains liés au BACTÉRIOLIT
Production de porcs ¹	+ 401,57 €	+ 406,71 €	5,14 €
Consommation d'aliment ²	- 294,88 €	- 288,57 €	6,31 €
BACTÉRIOLIT ³	0 €	- 5,70 €	- 5,70 €
Solde	106,69 €	112,44 €	5,75 €

+ 5,75 € / place

¹ 1,94 €/kg carcasse ² 400 €/tonne ³ 3,80 €/kg



Conclusion



Bénéfices nets BACTÉRIOLIT

