



## BIO-SECURITE DES LITIERES POUR LE BIEN ETRE ANIMAL

### NOTRE PRINCIPE



- 1** Inhibition des bactéries pathogènes grâce aux bactéries positives via:
- ✓ Colonisation spatiale et nutritive
  - ✓ Production de substances inhibitrices (acides organiques, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>,...)

UN MILIEU PLUS SAIN

- 2** Gestion des aires paillées
- ✓ Litière plus sèche
  - ✓ Curages moins fréquents
  - ✓ Economies de paille

UNE LITIERE PLUS STABLE



#### UNE MEILLEURE GESTION DE VOS EFFLUENTS POUR VOS CULTURES

- 4**
- ✓ Homogénéité et liquéfaction du lisier
  - ✓ En fumier : moins de jus au curage, stockage et épandage

#### UNE MEILLEURE AMBIANCE POUR PLUS DE BIEN ÊTRE

- 3**
- ✓ Moins de dégagement d'odeurs et d'ammoniac en bâtiment

### NOS PRODUITS

- Des complexes bactériens lyophilisés = **pour une multiplication rapide dès l'ensemencement**
- Des complexes bactériens et des supports adaptés aux différents usages des produits de la gamme = **pour un réveil rapide des bactéries**
- Des produits conditionnés en sac de 12 kg

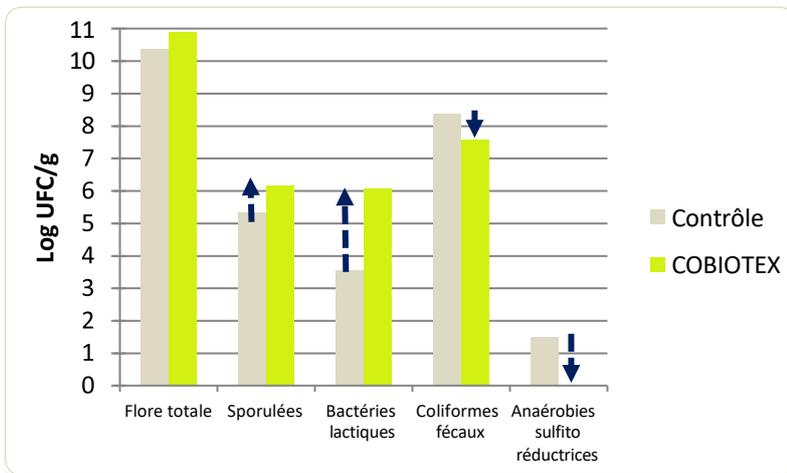


### Avec les bactéries sélectionnées



## INHIBITION DE LA FLORE PATHOGENE DANS L'ENVIRONNEMENT

**Microbisme avant sevrage :  
baisse de la pression pathogène**



**de bactéries bénéfiques**  
(bactéries lactiques et sporulées  
apportées par le COBIOTEX)



**de bactéries pathogènes**  
(E. Coli, Stepto, Staph,...)

**Moins de pression pathogène dans  
l'environnement  
=  
Moins de risque de contamination**

Source: Essai vétérinaire terrain - Naisseur engraisseur - 300 truies - France (56) (2014)

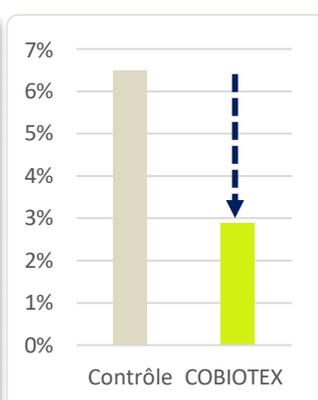
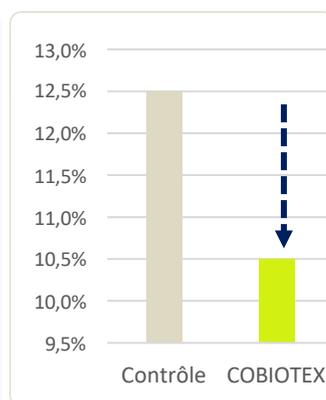
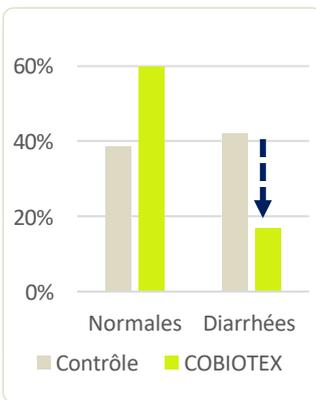


## Amélioration des performances zootechniques

**Diarrhées néonatales**

**Arthrites sur porcelets**

**Mortalité en post sevrage**



**de la protection  
sanitaire des  
jeunes animaux**



**de la fréquence  
des pathologies  
bactériennes**  
(diarrhées, omphalites,  
arthrites...)

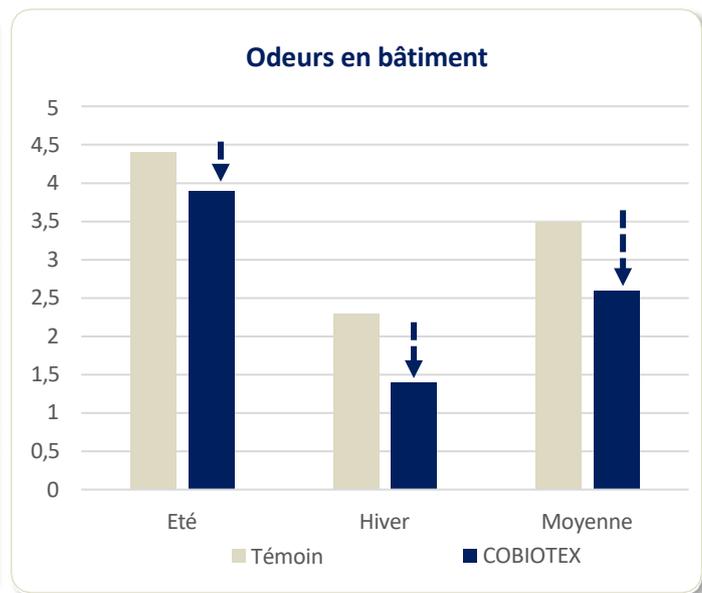
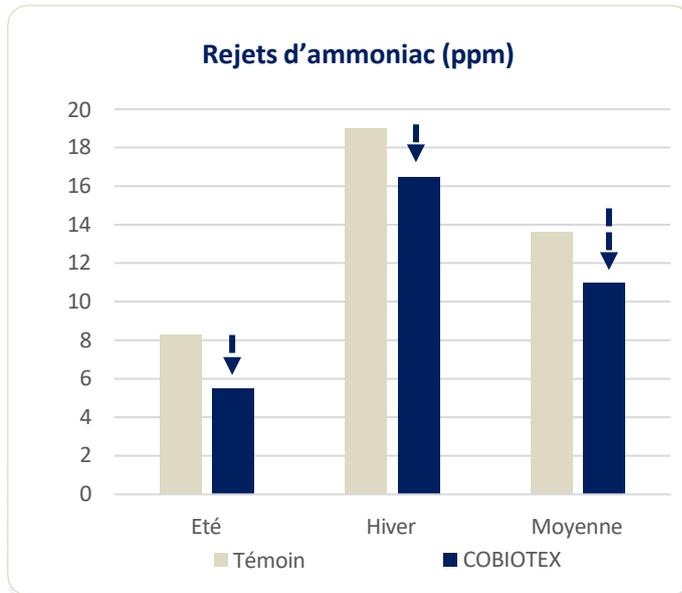
Source: Essai expérimental - IFIP - France (35) (2012) - résultats publiés aux JPR 2014

**VOS BENEFICES: des gains de performances (moins de diarrhées, d'omphalites, d'arthrites,...) et donc des économies sur les frais vétérinaires**



### RESULTATS AGRONOMIQUES

#### Baisse des odeurs et des rejets d'ammoniac en bâtiments



Source: Essai expérimental IFIP – Bretagne (France) - 2004



De rejets d'ammoniac



d'odeurs dans les bâtiments

#### Transformation et liquéfaction des lisiers



Prévention de la formation de croûtes  
et homogénéité du lisier  
=  
Moins d'odeurs au stockage  
Meilleure pénétration dans le sol à l'épandage

**VOS BENEFICES:** Bien être des animaux et des éleveurs en bâtiments, meilleure gestion des lisiers en fosse et lors de l'épandage, conservation des éléments fertilisants, prévention des émissions de gaz à effet de serre



## LA SECURITE DES BACTERIES COBIOTEX

### NOS ENGAGEMENTS

- Des bactéries certifiées **QPS** et enregistrées à l'**Institut Pasteur**
- Une notification **BIOCIDE** (Directive 98/8/CE –TP3 à usage prophylaxie)
- Un complexe bactérien **multi-souches identifiées** et sélectionnées
- Un produit utilisable en **agriculture biologique**



### VOS AVANTAGES

- Innocuité démontrée** pour l'homme, l'animal et l'environnement
- Une garantie d'efficacité pour **abaisser la pression pathogène**
- Une **répétabilité des résultats** dans le temps et dans différents types de milieux
- Une technique alternative pour maîtriser le statut sanitaire de son exploitation

## PROTOCOLES EN PRODUCTION PORCINE

### EVEIL Litière

#### PREVENTION SANITAIRE

MATERNITE	100g à l'arrivée des truies 200g à la mise-bas Puis 100g par semaine
POST SEVRAGE	25 g/m <sup>2</sup> /semaine
PORC SUR PAILLE	20 g/porc/semaine

### COBIOTEX<sup>®</sup> CPF

#### GESTION AMBIANCE / LISIERS

MISE EN PLACE: APRES VIDANGE DE LA FOSSE		100 g/m <sup>3</sup> résiduels
EN ENTRETIEN	MATERNITE	60 g/place à chaque entrée en maternité
	POST SEVRAGE	10 g/place/mois
	ENGRAISSEMENT	20 g/place/mois
	GESTANTES	30 g/place/mois

Pour un protocole adapté à votre exploitation, demandez conseil à votre technicien !

