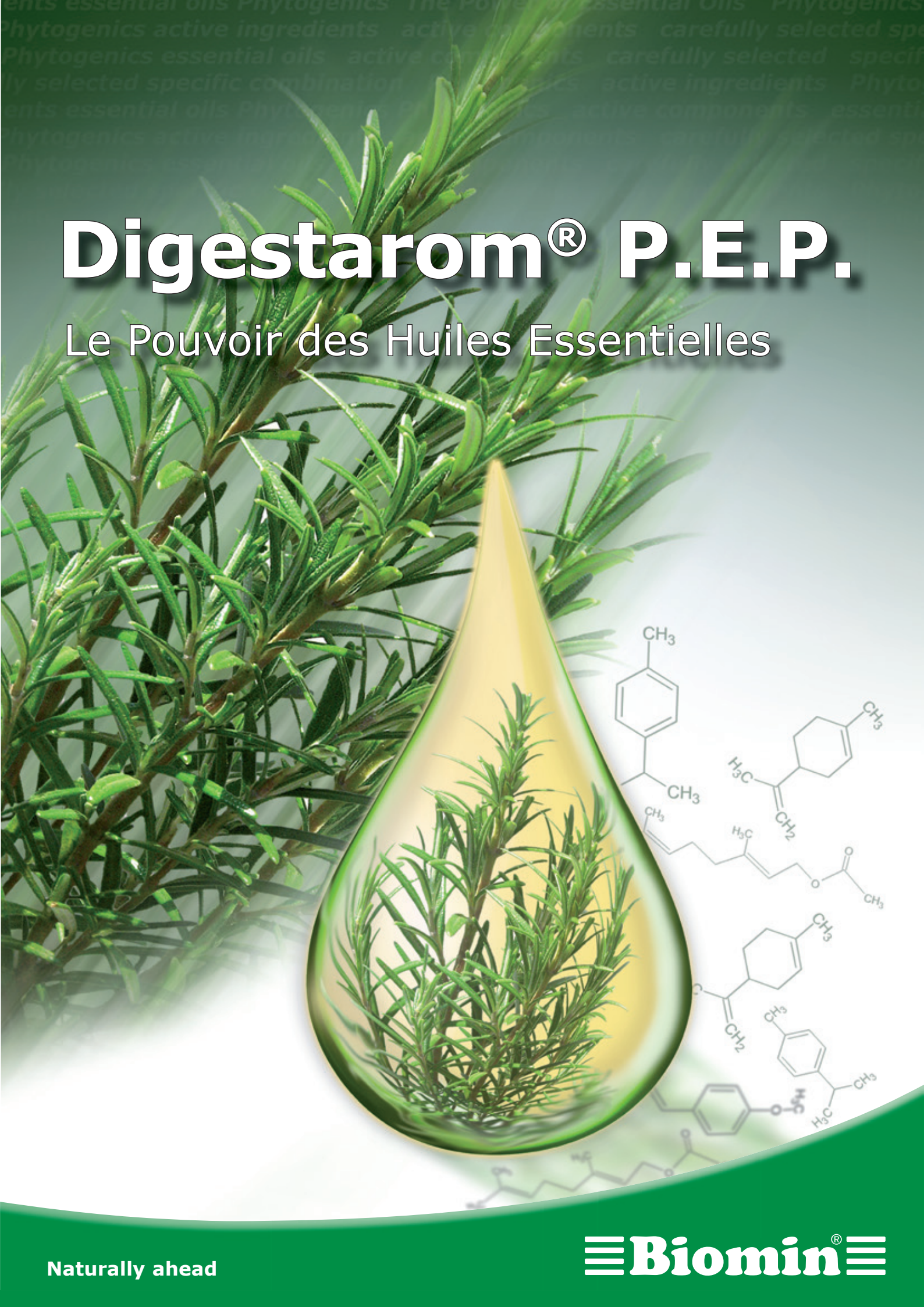


Phylogenetics active ingredients carefully selected specific combinations active ingredients Phyto essential oils

# Digestarom<sup>®</sup> P.E.P.

Le Pouvoir des Huiles Essentielles



Naturally ahead

≡ **Biomin** ≡<sup>®</sup>

# Que sont les additifs phytogéniques?

Additifs phytogéniques = additifs bio-fonctionnels d'origine végétale

Fruit de plus de 12 ans de recherche et d'innovation, Digestarom® P.E.P est une gamme de produits phytogéniques, d'origine végétale, développée par notre R&D, qui optimise la qualité des résultats.

## Composition du Digestarom® P.E.P.

Les produits Digestarom® P.E.P. sont composés de 2 types d'ingrédients qui agissent en synergie

# 1

### Des huiles essentielles à l'action puissante

Mélange standardisé d'huiles essentielles sélectionnées.



# 2

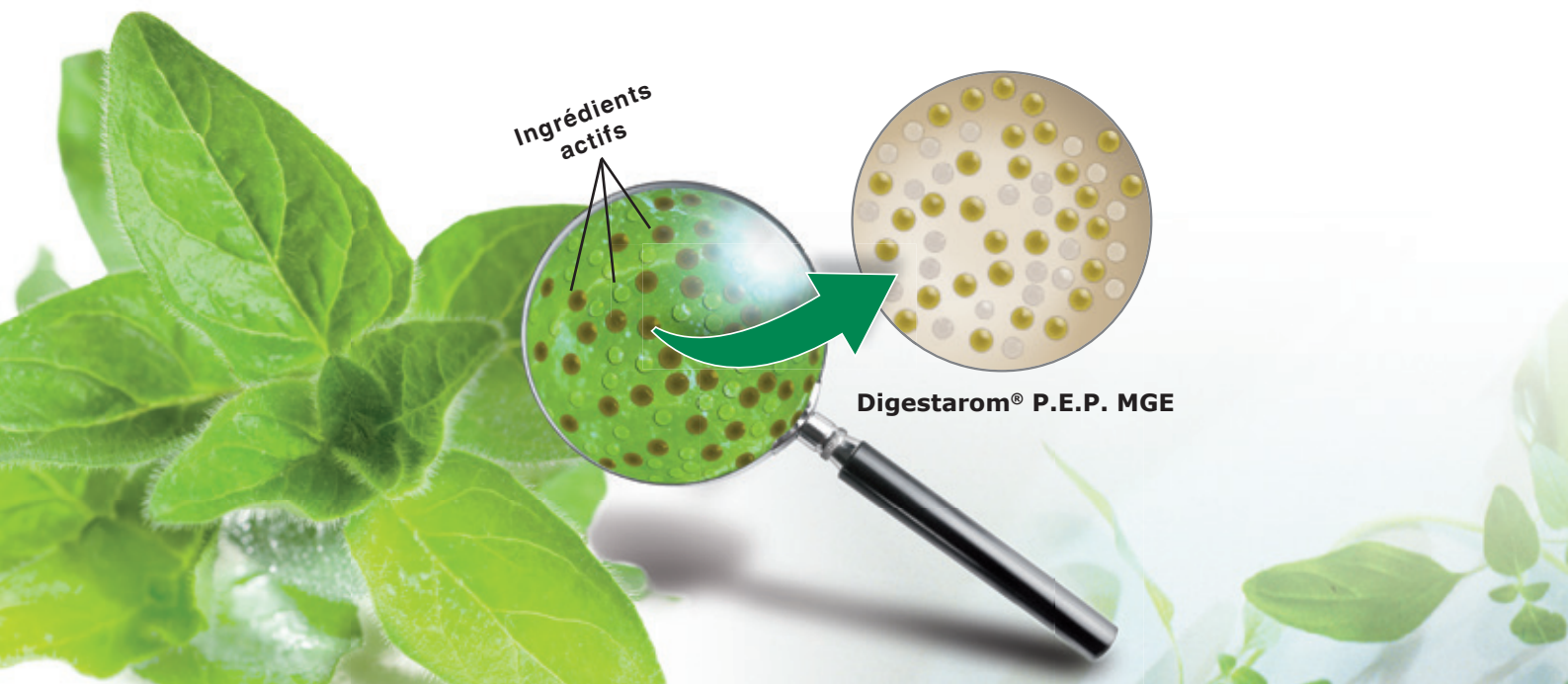
### Des supports fonctionnels

Diffèrent en fonction du produit (fructo-oligosaccharides ou glucides spécifiques)



## Des bénéfices supplémentaires

grâce à l'encapsulation



# Performance

Les effets de Digestarom® P.E.P. sur les performances des différents espèces sont continuellement étudiées en labos et sur le terrain.

Les différents essais menés à travers le monde prouvent l'efficacité du produit dans différentes conditions.



En volaille, Digestarom® P.E.P. améliore les taux de croissance et les indices de consommation.

Chez les porcelets, Digestarom® P.E.P. stimule l'ingestion, améliore le gain de poids et optimise l'indice de consommation.



Chez les truies, l'application de Digestarom® P.E.P. dans l'aliment de lactation permet d'améliorer l'ingestion pendant la lactation, le poids des porcelets au sevrage & de maintenir la condition physique des truies.



En aquaculture (poissons et crevettes), Digestarom® P.E.P. a contribué à améliorer le gain de poids et l'indice de consommation.

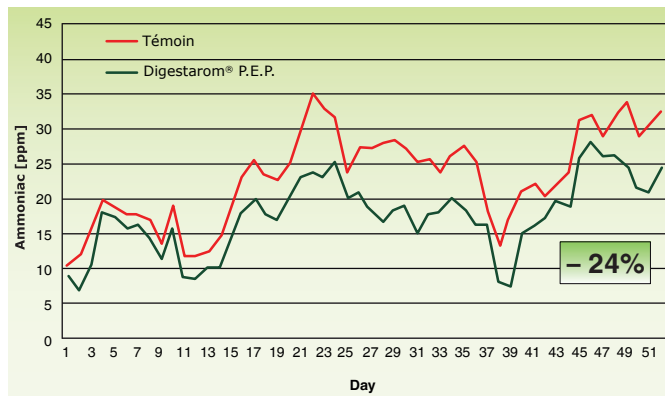
Chez les veaux, l'application de Digestarom® P.E.P. permet de stimuler l'ingestion et d'optimiser l'efficacité alimentaire.



# Environnement

L'ammoniac est un gaz dangereux qui a des effets négatifs sur les animaux. Entre autres, on peut citer une susceptibilité accrue aux maladies respiratoires et une réduction des performances. Par ailleurs, il peut contribuer à l'acidification des sols, et générer une mauvaise odeur s'il est utilisé dans les engrais à des niveaux excessifs.

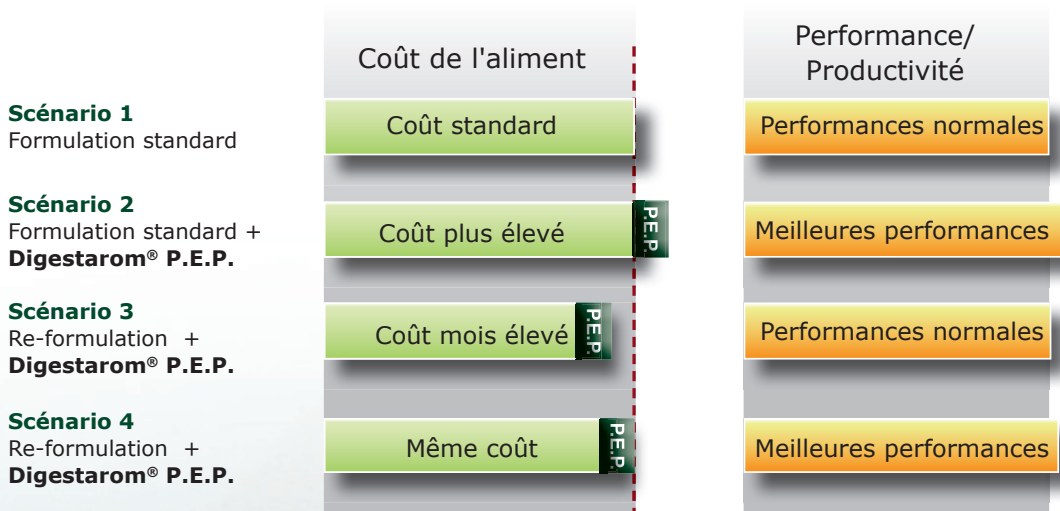
Digestarom® P.E.P. représente une solution naturelle puissante qui peut contribuer à réduire sensiblement l'impact environnemental des élevages.



**Figure 1.** Effet de Digestarom® P.E.P. sur les émissions d'ammoniac chez des porcs en engraissement.

# Rentabilité

L'utilisation de Digestarom® P.E.P. permet d'optimiser les coûts de l'aliment car les nutriments sont mieux valorisés.



**Figure 2.** En fonction des objectifs de production, Digestarom® P.E.P. peut apporter plus de rentabilité grâce à une meilleure gestion des coûts de l'aliment.

# Une solide base scientifique

## Mode d'action

Différents facteurs de stress tels que les transitions alimentaires, ou les conditions d'élevage peuvent provoquer des baisses d'ingestion, une perturbation de la digestion, une mauvaise utilisation des nutriments, tous ces facteurs affectant négativement la santé intestinale. Or, un intestin sain est un pré-requis indispensable à la bonne santé de l'animal, pour le protéger notamment des maladies entériques, et à de bonnes performances.

L'étude de Kroismayr et al. (2008) réalisée sur des porcs sevrés a permis d'expliquer le mécanisme d'action de Digestarom® P.E.P. :

- Digestarom® P.E.P., en tant que substance aromatisante, augmente l'appétence de l'aliment, stimulant l'ingestion d'aliment, et servant de signal à la libération des enzymes digestives.
- L'étude a montré que Digestarom® P.E.P. diminue les numérations microbiennes (aérobies et anaérobies) dans le tube digestif.
- Par conséquent, du fait de l'optimisation de la composition microbienne intestinale, digestibilité des nutriments est optimisée de façon significative.
- Une baisse des concentrations en amine biogène et de la production d'ammoniac a été mise en évidence avec Digestarom® P.E.P.

- On sait que l'intestin est le premier site de la réponse immunitaire chez l'animal. Les animaux supplémentés avec Digestarom® P.E.P. présentent des plaques de Peyer plus petites, reflétant un moindre stress immunitaire.

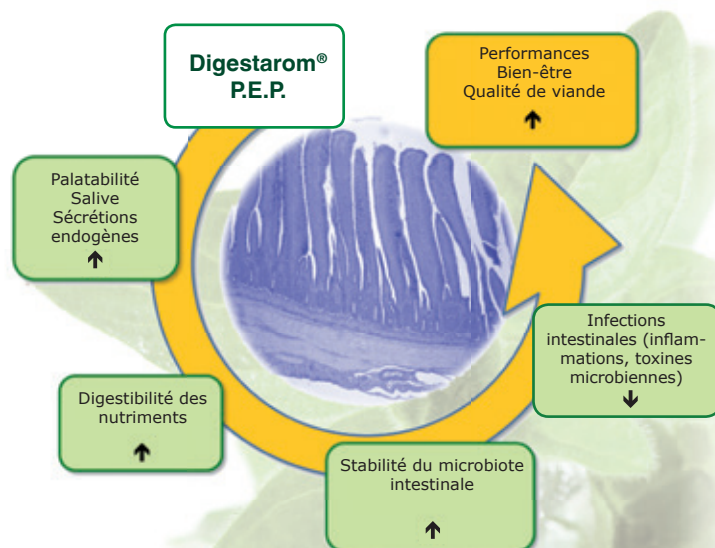


Figure 3. Mode d'action

© Copyright BIOMIN Holding GmbH, 2015

Tout droits réservés. Toute impression, toute reproduction ou tout autre usage - en tout ou partie - seulement autorisés après accord écrit préalable de BIOMIN Holding GmbH

Dans l'Union Européenne, tous les ingrédients contenus dans les produits Digestarom® sont utilisés en conformité avec la législation relative à l'alimentation animale en vigueur (Règlements CE N°1831/2003 et CE N°767/2009).

Aux Etats-Unis, les produits Digestarom® ont le statut GRAS (Generally Recognized as Safe) accordé par la US Food et la Food Drug Administration.

## Réseau de distribution :

### BIOMIN GmbH

Industriestrasse 21, A-3130 Herzogenburg, AUSTRIA  
Tél : +43 2782 803 0, Fax: +43 2782 803 11308  
e-Mail : office@biomin.net

### BIOMIN FRANCE

Zoopôle - 5 rue Jean Rostand - 22440 Ploufragan, FRANCE  
Tél : +33 2 96 76 54 80 - Fax : +33 2 96 76 54 81  
e-Mail : office.france@biomin.net

BIOMIN GmbH Certifié:



QS-ID: 4031735192674

Distributeur :



...et plus de 100 représentants à travers le monde

[www.biomin.net](http://www.biomin.net)