

# L'ajout d'un biochar dans l'alimentation de porcelets en post-sevrage augmente les teneurs en matière sèche et en carbone des matières fécales.

Pierre RONDIA (1), Damien DUMONT DE CHASSART (2), Julie PAQUET (3), Lucas EVRARD (2), Véronique REUTER (1), José WAVREILLE (1)  
(1) Centre wallon de Recherches agronomiques, Rue de Liroux 9, 5030 Gembloux, Belgique; (2) Greenpoch s.a., Rue Alphonse Helsen 77, 6211 Mellet, Belgique; (3) Institut Supérieur Industriel Agronomique, Rue Saint Victor 3, 4500 Huy, Belgique  
Avec la collaboration de Xavier KINIF, Yvon LETELLIER, Marc VAN MECHELN JADOUL, Vincent SERVAIS, Sébastien GOFFLOT (1)  
j.wavreille@cra.wallonie.be

## Objectif :

Déterminer l'effet d'un biochar introduit à 1,5% dans des aliments de post-sevrage sur les performances zootechniques et la composition des matières fécales (matière sèche et carbone) des porcelets.

## Matériel et méthodes :

### Dispositif expérimental :

- 144 porcelets mâles non castrés et femelles
- 5 semaines de post-sevrage
- Poids vif au sevrage :  $7,5 \pm 0,08$  kg
- Aliments standards en farine :
  - ✓ premier âge pendant 2 semaines :  
(89% MS - 16,5% MAT - 1,07 Lys.dig. - 9,97 MJ EN)
  - ✓ deuxième âge pendant 3 semaines :  
(88,5% MS - 18,0% MAT - 1,12 Lys.dig. - 10,0 MJ EN)
- Aliments standards + 1,5% biochar (Greenpoch s.a., Mellet, Belgique)
- Comparaison « Témoin » *versus* « Biochar »
- 6 loges/traitement

### Mesures :

- Consommation moyenne journalière d'aliments (CMJ)
- Gain moyen quotidien (GMQ)
- Indice de consommation (IC)
- Teneurs en matière sèche (MS) et en carbone (C) des matières fécales

## Conclusions :

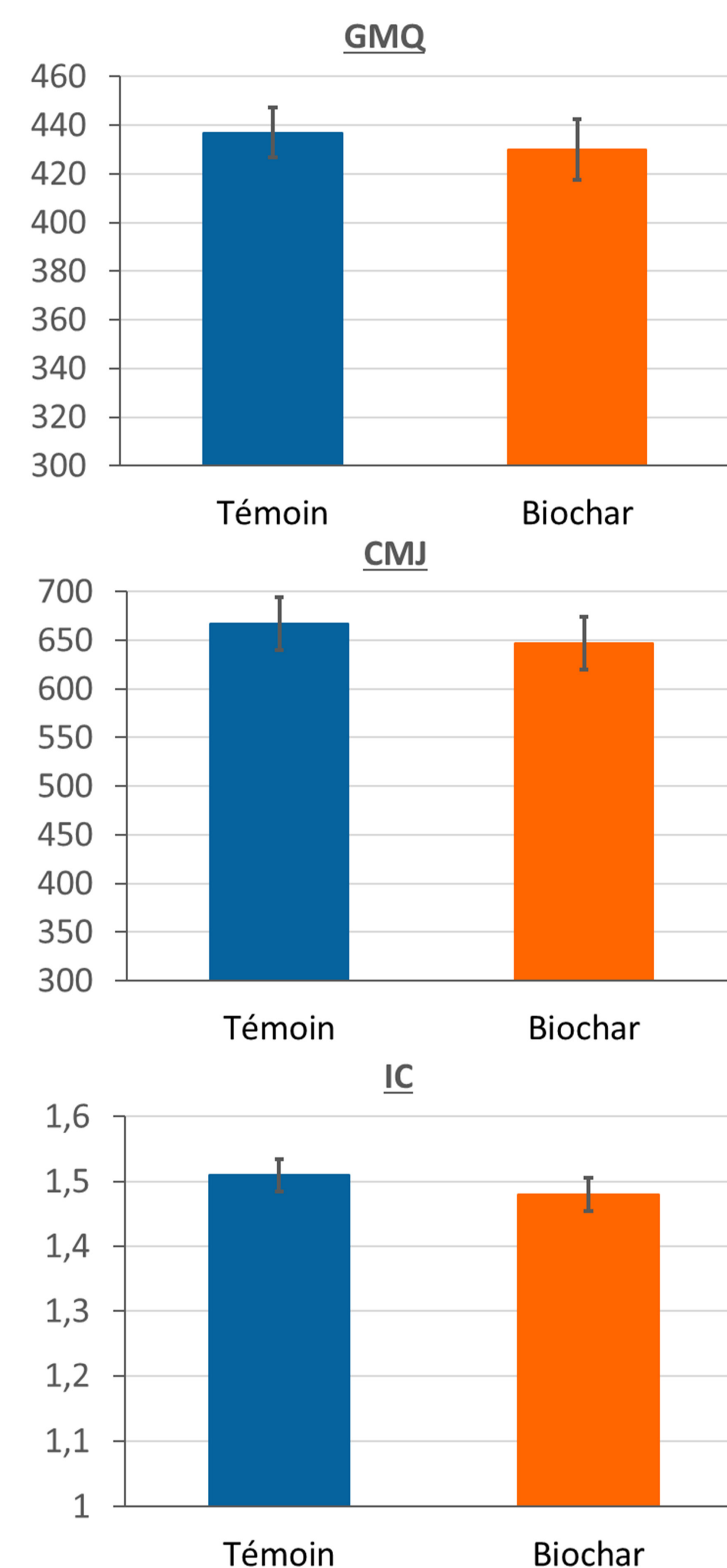
### Ajout d'1,5% de biochar en post-sevrage :

- ✓ Pas d'effet sur les performances zootechniques
- ✓ Effets sur les matières fécales :

- Diminution des pertes hydriques ➡ bénéfiques pour la santé animale
- Enrichissement en matières carbonées ➡ bénéfiques agronomiques

## Résultats :

### Performances zootechniques



### Teneurs en MS et C des matières fécales

