



ETAT DES LIEUX DES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX DES ALIMENTS PORCS



Didier Gaudré
Ifip-Institut du porc
didier.gaudre@ifip.asso.fr

Six impacts environnementaux sont pris en compte dans cette étude et évalués pour des aliments porcs dans différents contextes de prix, d'approvisionnement en matières premières et de conduite alimentaire.

ENR : consommation d'énergie non renouvelable (MJ)
CC : changement climatique (kg CO₂ eq.)
EUTRO : eutrophisation (kg PO₄²⁻ eq.)
P : consommation de phosphore (kg)
ACI : acidification (molc H⁺ eq.)
SOL : occupation des sols (m²a)

Conclusion

Les valeurs d'impacts des aliments apparaissent peu variables. Les céréales représentent 70 % des impacts, de même que la part d'aliment consommé en engraissement à l'échelle d'un élevage naisseur-engraisseur. L'alimentation à base de maïs humide et l'ajustement aux performances des porcs de la teneur en acides aminés de l'aliment permettent potentiellement une réduction des impacts.

Matériel et méthodes

Prix matières premières rendu 35, formulation mensuelle puis moyennée par année

Formules établies selon recommandations alimentaires IFIP

Données d'impacts Ecoalim V8.1 (2023)

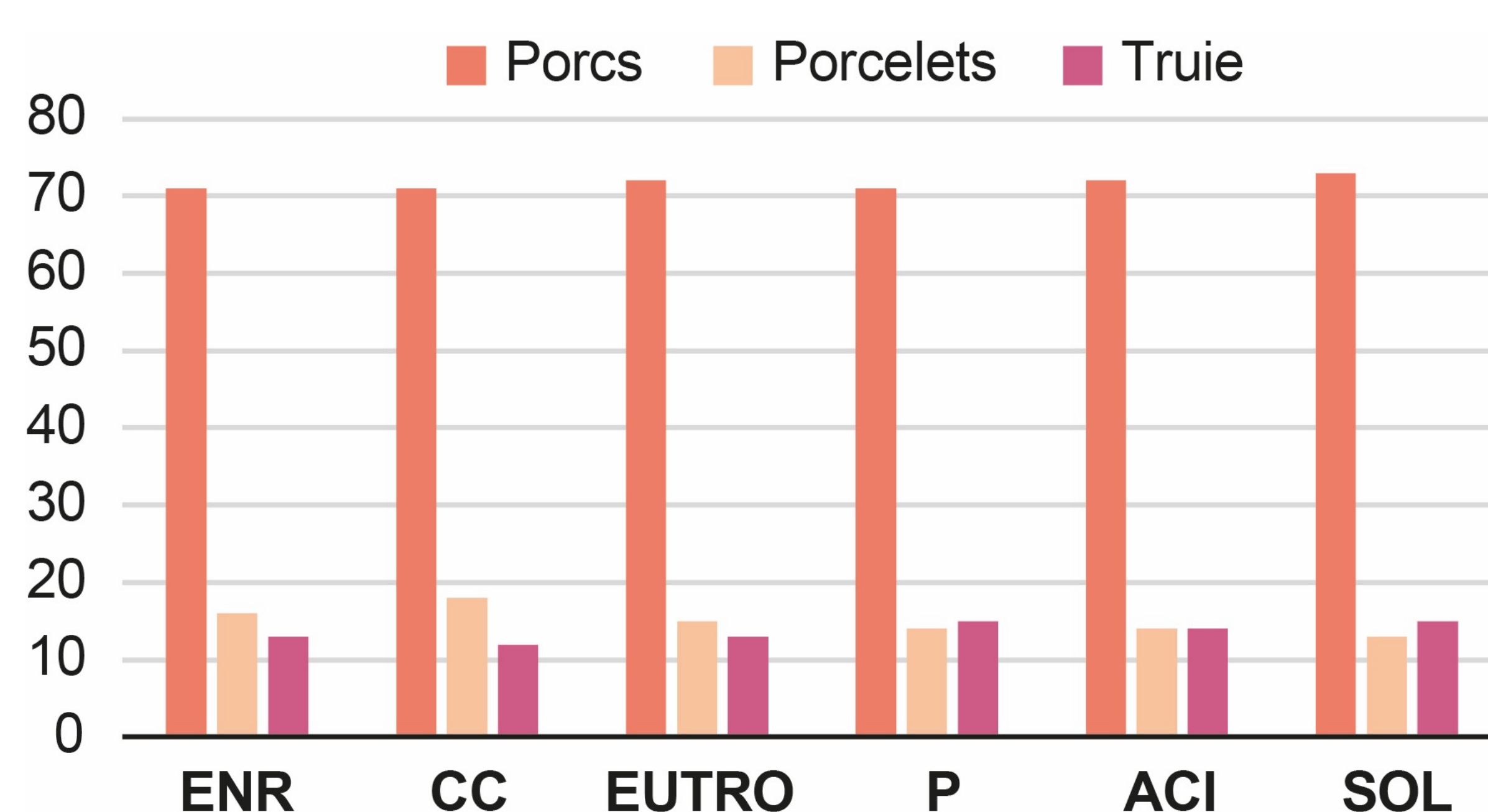
Différents contextes étudiés

- Aliments complet engraissement (2005-2022) **ACE**
- Aliments engraissement FAF avec maïs humide (2017-2022) **FAF MGH**
- Aliments engraissement FAF sèche (2023) **FAF SEC**
- Aliments tous stades (2021-2022)
- Variation ratio lysd/EN en engraissement (2020-2022)
- Variation nombre de phases en engraissement (2023)

Série ACE (2005-2022)

Impact	Moyenne (C.V.)	Part des céréales (%)
ENR	3 309 (7,9)	69
CC	526 (6,5)	69
EUTRO	3,3 (2,5)	77
P	65,8 (7,8)	87
ACI	7,1 (5,4)	82
SOL	1 242 (7,3)	81

Impacts (%) par stade



Evolution des impacts (%) selon différents scénarios

