



Evaluation ACV des productions de porc biologique



INRAE



Antoine Roinsard

- **Ingénieur chef de projet – Porcs et volailles (depuis 10 ans)**
- **Basé à Angers (activité nationale)**
- **Domaines d'expertise : conduite d'élevage, alimentation animale, filières biologiques**



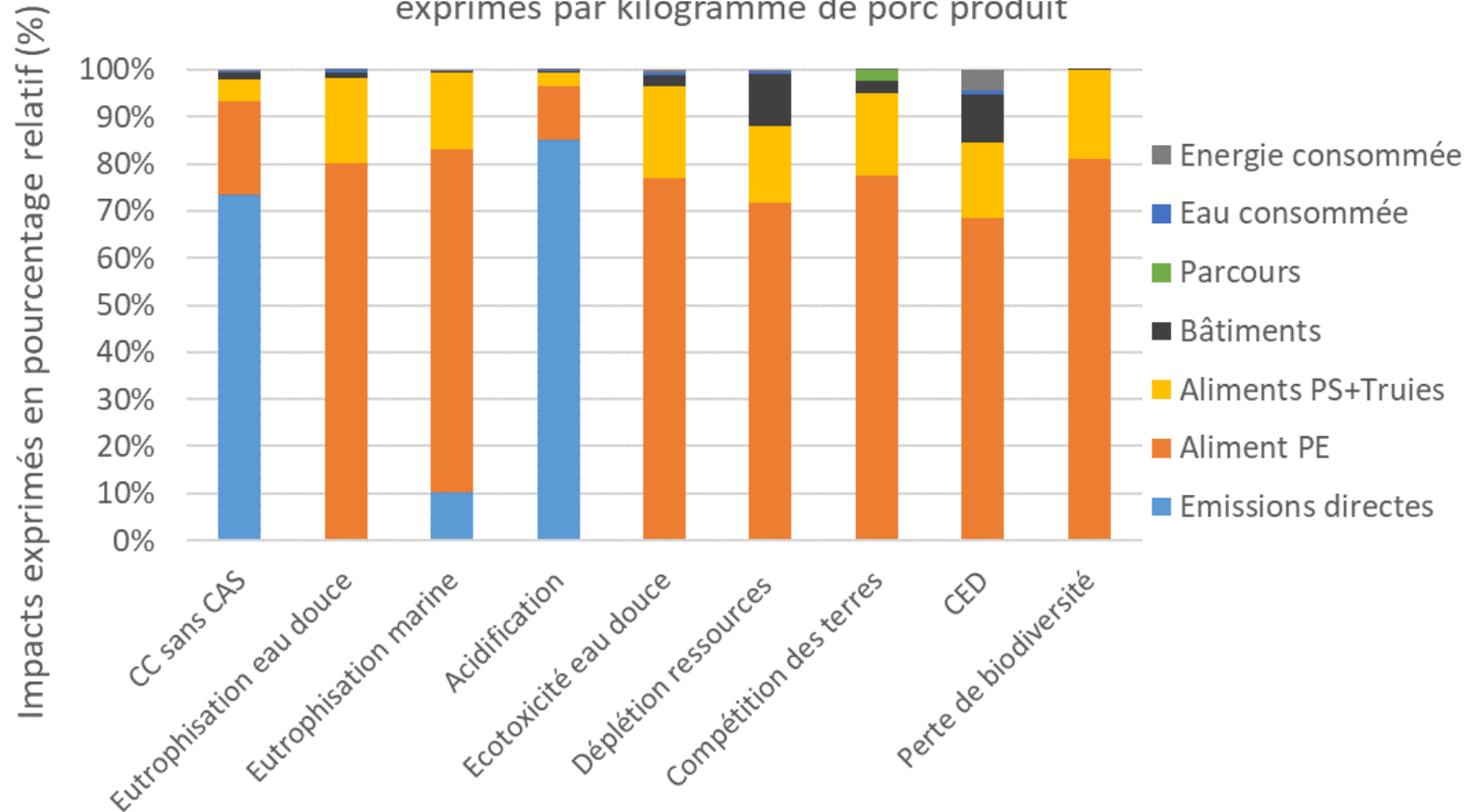
Cinq systèmes porc biologiques ont été modélisés

Objectif : prendre en compte la diversité

	Plein-air & Bâtiment, aliment « Ferme »		Plein-air & Bâtiment, aliment acheté	Bâtiment, aliment acheté	Porc moyen Bio
Consommation d'aliment	3,01	2,97	2,97	3,24	3,15
Provenance alimentation	Ferme + France	Ferme + France + Import	France + Import	Ferme + France + Import	Ferme + France + Import

L'alimentation est le principal poste d'impact

Analyse de contribution du porc charcutier Plein-air & Bât FAF 1
exprimés par kilogramme de porc produit



La majorité des impacts proviennent de l'aliment porc engraissement

Sauf pour Changement climatique et Acidification ⇒ émissions à l'atelier d'élevage

Facteurs d'amélioration des indicateurs ACVs (/kg de porc)

- **Produire plus de kg de porcs par truie**
- **Alimentation :**
 - Diminution de la quantité d'aliment (amélioration de l'indice)
 - Diminution de l'impact de l'aliment (choix des matières premières)

Principaux enseignements

- Une variabilité importante des résultats en porc bio avec comme facteurs explicatifs principaux identifiés :
 - Les performances techniques
 - L'alimentation
 - La gestion des effluents
- Le cas moyen porc bio issu d'Agribalyse 1 et réactualisé dans le cadre du projet bio est bien compris entre les valeurs plus élevées et plus faibles des 4 systèmes
- L'alimentation pèse beaucoup dans de nombreux impacts avec une variabilité importante due :
 - Aux matières premières non bio encore autorisées mais qui ne le seront bien plus (ex: co-produits pomme de terre)
 - Aux matières premières avec d'importants impacts (ex : levure)
 - A la provenance des tourteaux de soja bio importés avec des impacts très différents