



CORE organic II

Présentation du projet et des principaux résultats

Armelle Prunier, Paris, MNE, 12 février 2015



ERA-net CORE Organic II (2011-2014)

Stratégies pour réduire l'impact environnemental des élevages en améliorant la santé, le bien-être et l'alimentation des porcs en élevage biologique

Objectifs:

- Analyser les interactions entre **la santé et le bien-être, l'alimentation, les performances et l'impact environnemental des élevages de porcs biologiques**
- Comparer les **trois systèmes** principaux d'élevage des porcs bios : **bâtiment intégral, plein air intégral, mixte**
- Créer et disséminer des outils pour améliorer les **différents aspects** de la production de porcs bios





Partenaires

- 8 Partenaires de 8 pays (Autriche, Suisse, République Tchèque, Allemagne, Danemark, France, Italie, UK)
- Coordination: C. Leeb , Autriche

Autriche: C. Winckler, G. Rudolph, C. Leeb (BOKU)
 Suisse: B. Früh, M. Hollinger, A. Berner (FIBL)
 Tchèque: G. Illman (IAS, Prague)
 Danemark: T. Rousing, J.T. Soerensen (Aarhus Univ.)
 France: **A. Prunier, J.Y. Dourmand, F. Vertes (INRA)**
 Allemagne: S. Dippel (FLI)
 Italie: D. Bochicchio (CRA-SUI)
 UK: S. Edwards, G. Butler (Univ. Newcastle)



Armelle Prunier, Paris, MNE, 12 février 2015



Définition des 3 systèmes à comparer à partir des enseignements de CorePig

Armelle Prunier, Paris, MNE, 12 février 2015

Porcs toujours dehors



Porcs toujours à l'intérieur + courette





**Système mixte:
Au moins un stade à l'intérieur:
souvent les porcs en engraissement**




Armelle Prunier, Paris, MNE, 12 février 2015



Principes du projet

- Mise au point d'un système d'observation des animaux pour évaluer le bien-être et la santé
- Mise au point d'un questionnaire pour évaluer l'impact environnemental de l'élevage: recueil des performances (GMQ, croissance), des caractéristiques de l'alimentation (composition des aliments, niveau alimentaire), de la gestion des effluents...
- Entrée des données sur tablette avec PigSurfer
- Calcul du bilan environnemental, ACV, bilan N et P
- 3 Visites des élevages

Armelle Prunier, Paris, MNE, 12 février 2015



ProPIG

Stratégies d'amélioration



2. Visite
Résultats et choix de
mesures d'amélioration



Mise en place
des mesures



3. Visite:
Evaluation



1. Visite: évaluation





Armelle Prunier, Paris, MNE, 12 février 2015



Nombre d'élevages visités par système et par pays

Système	Au	CH	All	IT	Tc	Dk	Fr	UK	Total
Claustration	12	7	13	2	0	0	0	0	34
Mixte	3	2	3	3	1	11	4	2	29
Plein air	1	0	0	4	0	0	0	6	11
Total	16	9	16	9	1	11	4	8	74

Armelle Prunier, Paris, MNE, 12 février 2015



Etat corporel



Condition Score 1
The animal is severely emaciated and the ribs are clearly visible.



Condition Score 2
The animal is emaciated and the ribs are clearly visible.



Condition Score 3
The animal is thin and the ribs are clearly visible.



Condition Score 4
The animal is thin and the ribs are clearly visible.



Condition Score 5
The animal is thin and the ribs are clearly visible.

Evaluation bien-être et de la santé

Santé



parasites

Oral



Comportement



Social

lésions



bursites



Rapport transmis à l'éleveur: situer son élevage, choisir des mesures d'amélioration



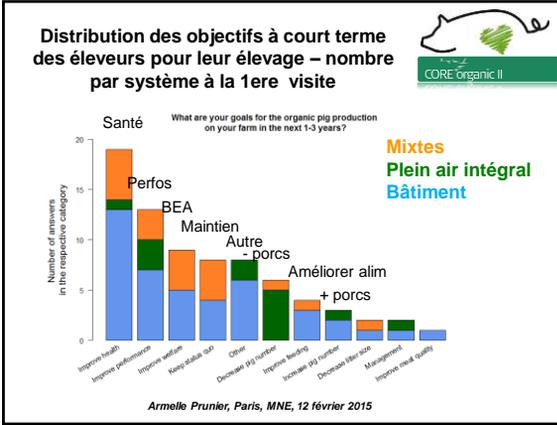
Ex: % de truies maigres

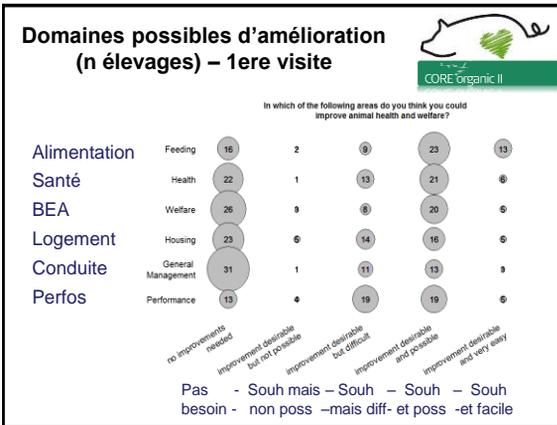
20% best farms				20% worst farms	l'hr Betrieb am 18.07.2012 (Mittelwert basiert auf 19 Werte)
0.0 - 5.3 %	5.3 - 10.5 %	10.5 - 14.3 %	14.3 - 22.2 %	22.2 - 54.5 %	5.3 %

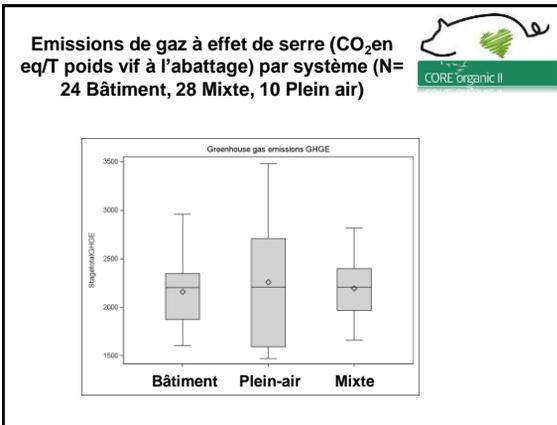


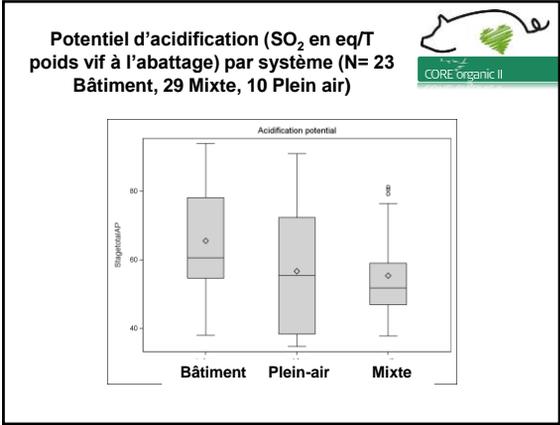


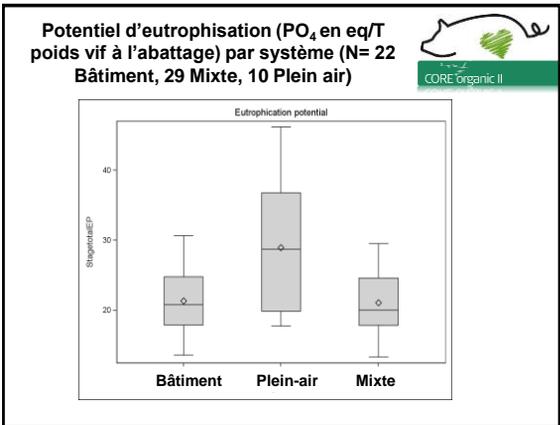


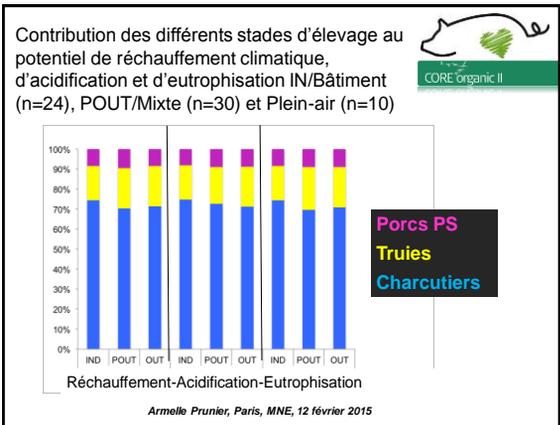


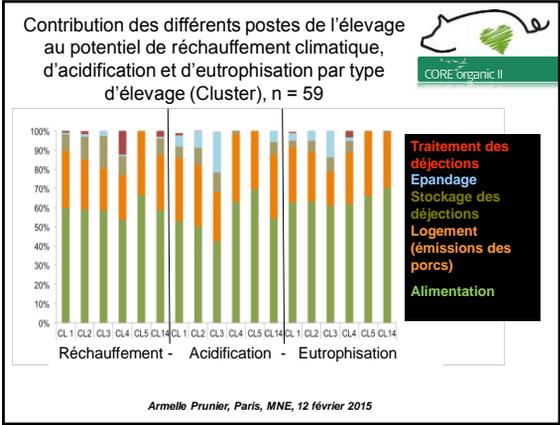






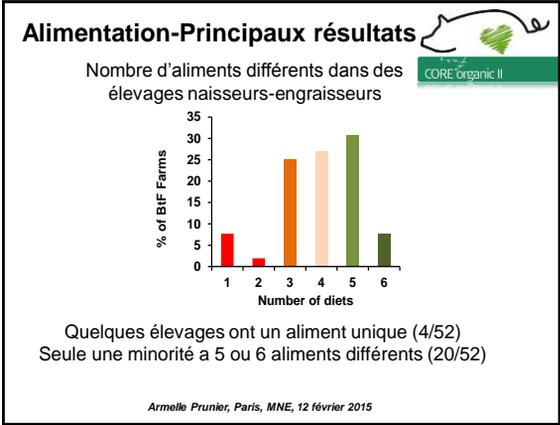


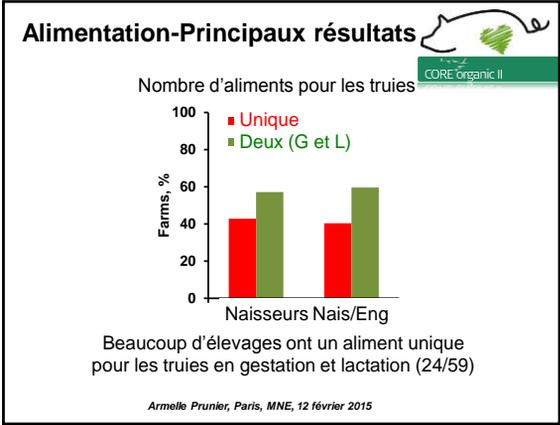


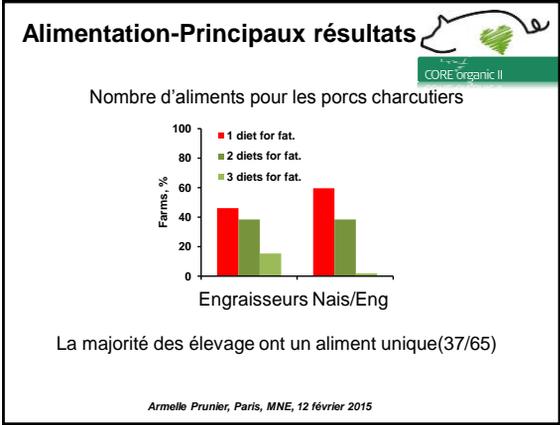


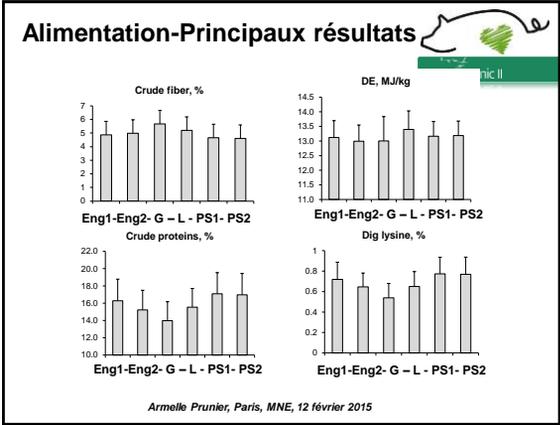
Liens entre bien-être, santé et bilan environnemental restent à analyser mais, compte tenu de l'importance de l'alimentation, de la conversion alimentaire et donc indirectement de la santé, sont a priori élevés

Armelle Prunier, Paris, MNE, 12 février 2015











Alimentation
Analyses non terminées

Armelle Prunier, Paris, MNE, 12 février 2015



En cours de finalisation

- ❑ Livret traduit de l'anglais en Allemand, italien et français, sera imprimé en 500 ex en français, sera également en ligne, quelques pages...
- ❑ Fichier excel pour améliorer l'impact environnemental, actuellement en anglais, à vérifier et traduire ???

Armelle Prunier, Paris, MNE, 12 février 2015



Merci de votre attention
Questions ?

Les docs seront disponibles sur Organic Eprint
