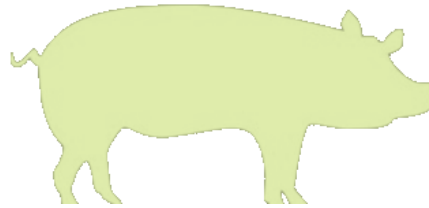


17 octobre 2017

**Nouveau regard sur l'efficiency
alimentaire des productions animales**



EFFICIENCE PROTEIQUE DES PORCS



Didier Gaudré, Sarah Laisse



Source des données



- **Suivi des élevages en Gestion technico-économique**
≈ 50% de la production nationale
- **Classification des élevages en 6 catégories selon leur approvisionnement en aliments**
 - **Achat d'aliments complets (FAB 48%)**
 - **Achat d'aliments complémentaires maïs ensilé (CTAIRE 30%)**
 - **Fabrication d'aliments à la ferme (22%) avec aliment sec (FAFSEC), à base de maïs ensilé (FAFMGH), à base de coproduits liquides (FAFCPT)**
 - **Cas production en BIO (<0,5%)**



Périmètre de l'étude

- **6 scénarios:** FAB, CTAIRE, FAFSEC, FAFMGH, FAFCPDT, BIO
- **Composition des aliments en 2014**
 - Engraissement
 - Post-sevrage
 - Truies allaitantes et gestantes
 - Futurs reproducteurs
- **Production de viande**
 - ≈22 porcs produits par truie et par an
 - Truies de réforme





Effizienz protéique et part de protéines consommables



	Effizienz protéique brute	Effizienz protéique nette	Protéines consommables Ration Moy (%)
FAB	0,42	1,06	35
CTAIRE	0,40	1,23	29
FAFSEC	0,40	1,08	32
FAFMGH	0,40	1,63	22
FAFCPT	0,39	1,62	21
BIO	0,30	0,39	61

Variable :
de 0,7 à 1,4
selon le contexte
de prix des MPs
(composition ≠)



Efficiency protéique nette et aliment

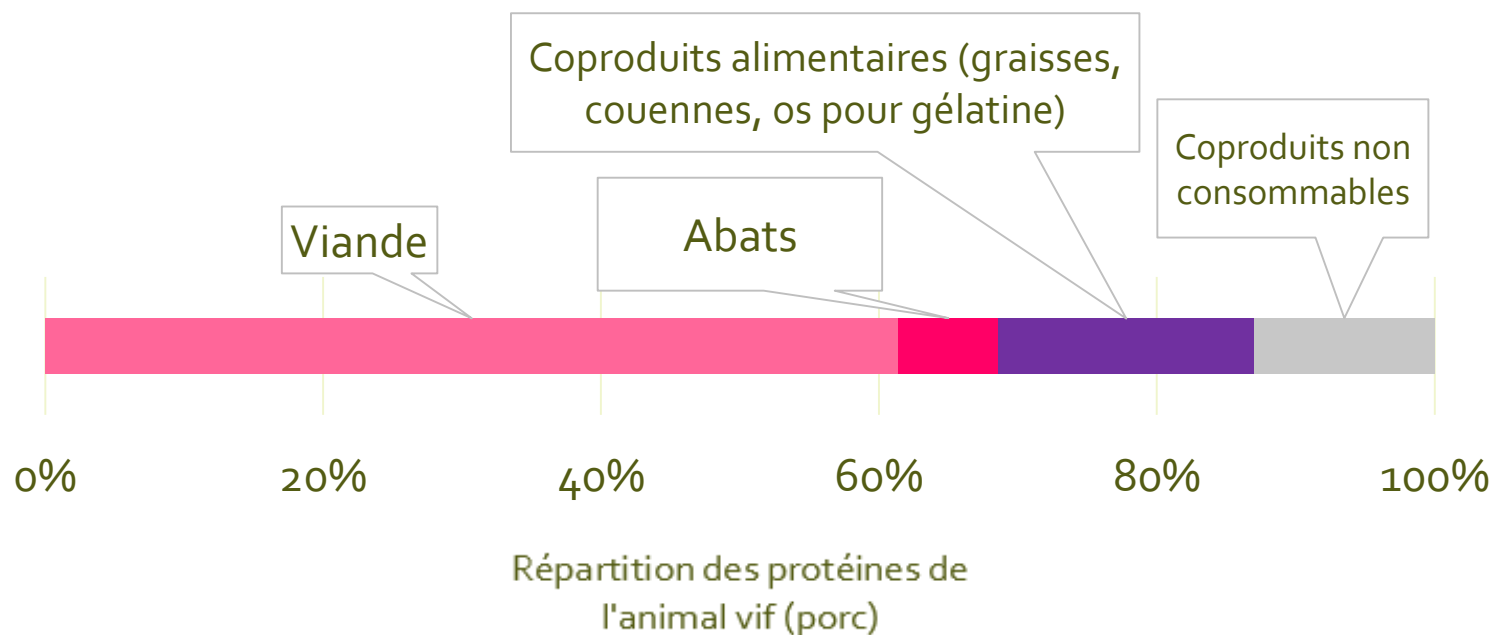
%	FAB	CTAIRE	FAFSEC	FAFMGH	FAFCPT	BIO
Copdts liq.	0	0	0	0	32	0
Colza+Tour ^{ol}	12	13	11	15	10	1
Maïs	32	44	43	62	28	1
Soja	2	2	6	5	2	8
Blé, orge	40	25	35	13	24	61
Pois	0	0	0	0	0	26
Son	6	7	0	0	0	0
Efficiency Protéique Nette	1,06	1,23	1,08	1,63	1,62	0,39





Prendre en compte la totalité des produits animaux consommables issus de la carcasse

- **Scénario FAB: l'efficacité protéique nette passe de 1,06 à 0,74 si on se limite à la seule viande produite**
- **Origine des protéines de la carcasse de porc :**





Efficiency énergétique

	Efficiency énergétique brute	Efficiency énergétique nette	Energie consommable Ration Moy (%)
FAB	0,26	0,39	54
CTAIRE	0,26	0,40	52
FAFSEC	0,26	0,43	50
FAFMGH	0,26	0,40	53
FAFCPT	0,26	0,59	37
BIO	0,22	0,29	62





Effizienz protéique nette

- Nécessité de prendre en compte toutes les parties de la carcasse
 - « Dans le cochon, tout est bon »
- Grande variabilité selon le mode d'approvisionnement et la composition des aliments
 - Avantage particulier dans le cas d'approvisionnement en coproduits liquides ou de production à la ferme de maïs ensilé
 - Incorporation de blé, d'orge, de tourteau de soja, de protéagineux et de son défavorable

