

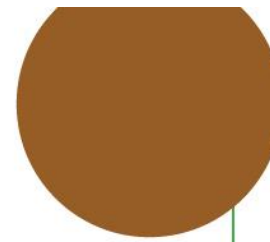
DEVELOPPER L'AUTONOMIE PROTÉIQUE DES ELEVAGES PORCINS AB EN FAF GRACE AUX LEGUMINEUSES À GRAINES



Rennes – 20 mai 2014

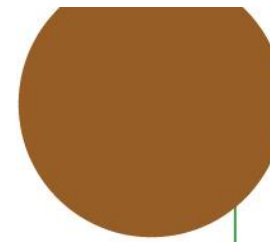
Marie Chataignon





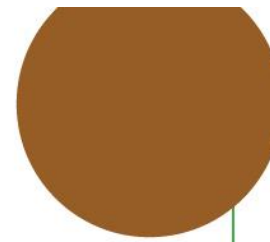
La Fabrication d'Aliment à la Ferme (FAF)

- Utilisée par la majorité des éleveurs de porcs bio
- Respect du lien au sol
- Autonomie
 - Moindre dépendance aux prix de marché
 - Économie de frais de transport
+ coûts de production < prix du marché
=> avantage économique



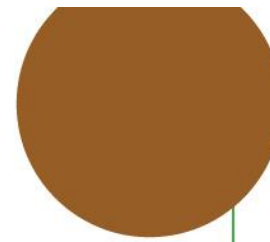
En 2015, le changement réglementaire...

- ... Interdira les matières premières (MP) riches en protéines conventionnelles
- ... Obligera à utiliser de nouvelles MP
- **Un Fafeur peut-il produire à la ferme la protéine dont il a besoin sous forme de légumineuses à graines (LG) ?**
- **Cela lui permettra-t-il de conserver voire augmenter son autonomie ?**



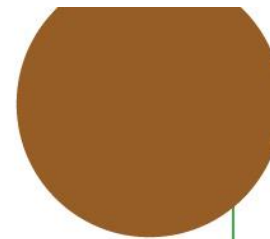
Pour répondre à ces questions :

- Construction de deux cas-types
- Propositions de rations et de rotations
- Simulations



Cas-types

- Ferme fictive
- Positionnée dans une région donnée
- Représentative des pratiques
- **Cohérence agronomique**



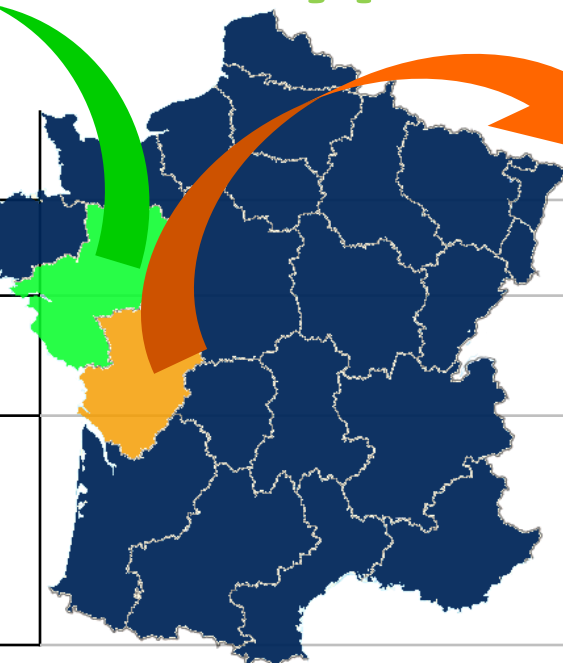
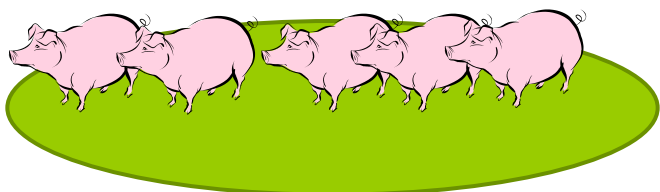
Cas-types

Nord des Pays de la Loire

112 ha

Sols limoneux

50 truies élevées en plein air → 4 ha de parcours

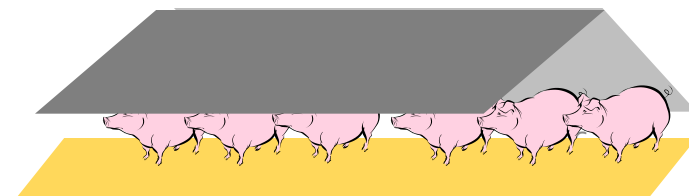


Poitou-Charentes

108 ha (27 ha irrigués)

Sols argilo-calcaires

60 truies élevées en bâtiment



Les scénarios

Référence : ration FAB (Scénario 1)

Ration avec le minimum de tourteau de soja (Scénario 3)

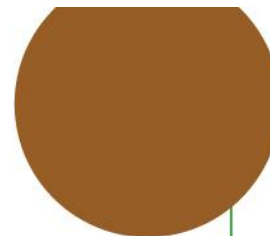
Formulation à performances égales

d'autonomie

Utilisation du tourteau

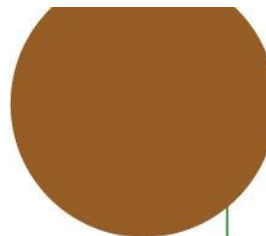
Ration avec tourteau de soja (Scénario 2)

Ration sans tourteau de soja (Scénario 4)



Les scénarios (2)

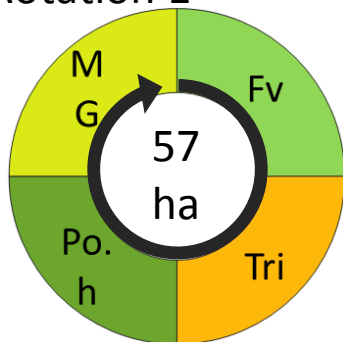
Scénario		Poitou-Charentes	Pays de la Loire
1	FAB		
2	FAF – Avec tourteau de soja		
3	FAF – Minimum de tourteau de soja	+ soja extrudé produit à la ferme	
4	FAF – sans tourteau de soja	Soja extrudé (produit + acheté)	Soja extrudé
			Concentré protéique de luzerne (CPL)



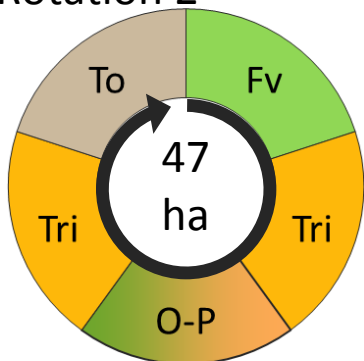
Produire des légumineuses à graines BIO pour l'alimentation animale

Exemple de scénario : Pays de la Loire, scénario 4

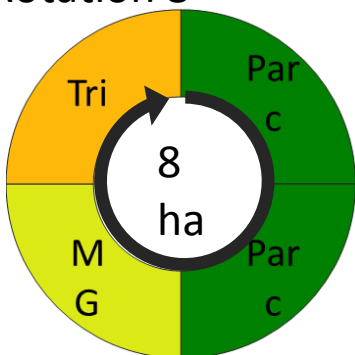
Rotation 1



Rotation 2



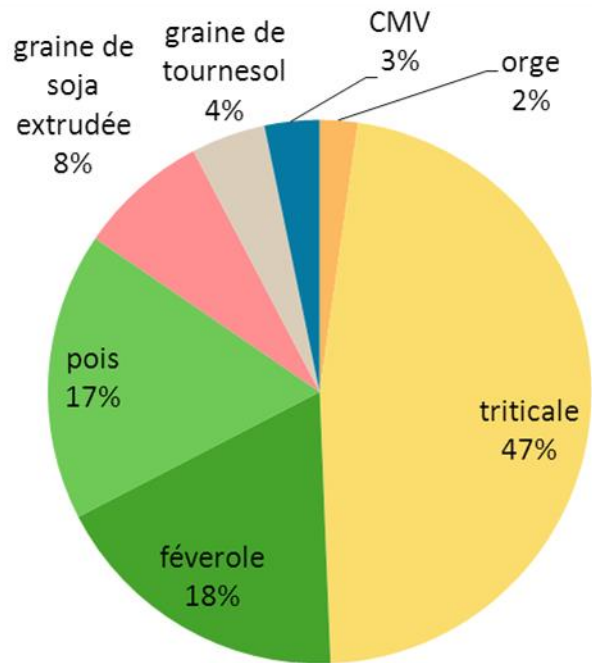
Rotation 3



Légende : BT : blé tendre ; Fv : féverole ; MG : maïs grain ; O : orge ; Parc : parcours à truies ; po : pois ; To : tournesol ; Tri : triticale

Composition l'aliment (%)

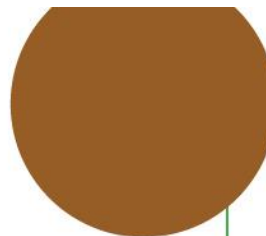
- orge
- triticale
- féverole
- pois
- graine de soja extrudée
- graine de tournesol
- compléments minéraux et vitaminiques



Composition moyenne de la ration

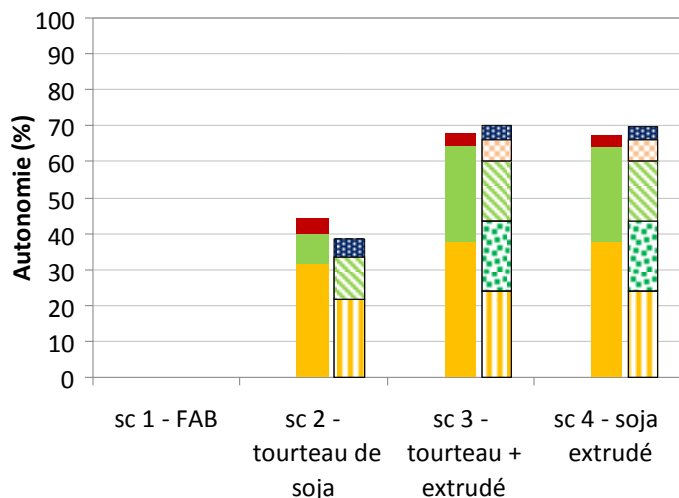
porc en finition

0
46
22
18
3
8
3



Autonomie totale et autonomie en protéines

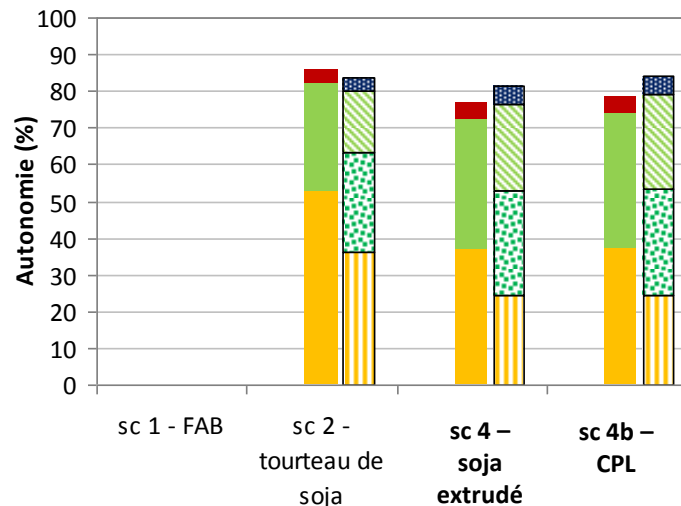
Poitou-Charentes



Contribution des différents groupes de MP à l'autonomie totale

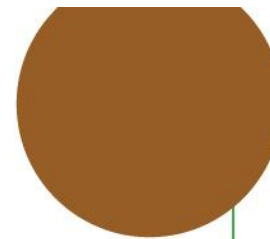
- céréales
- légumineuses à graines
- autres MP

Pays de la Loire

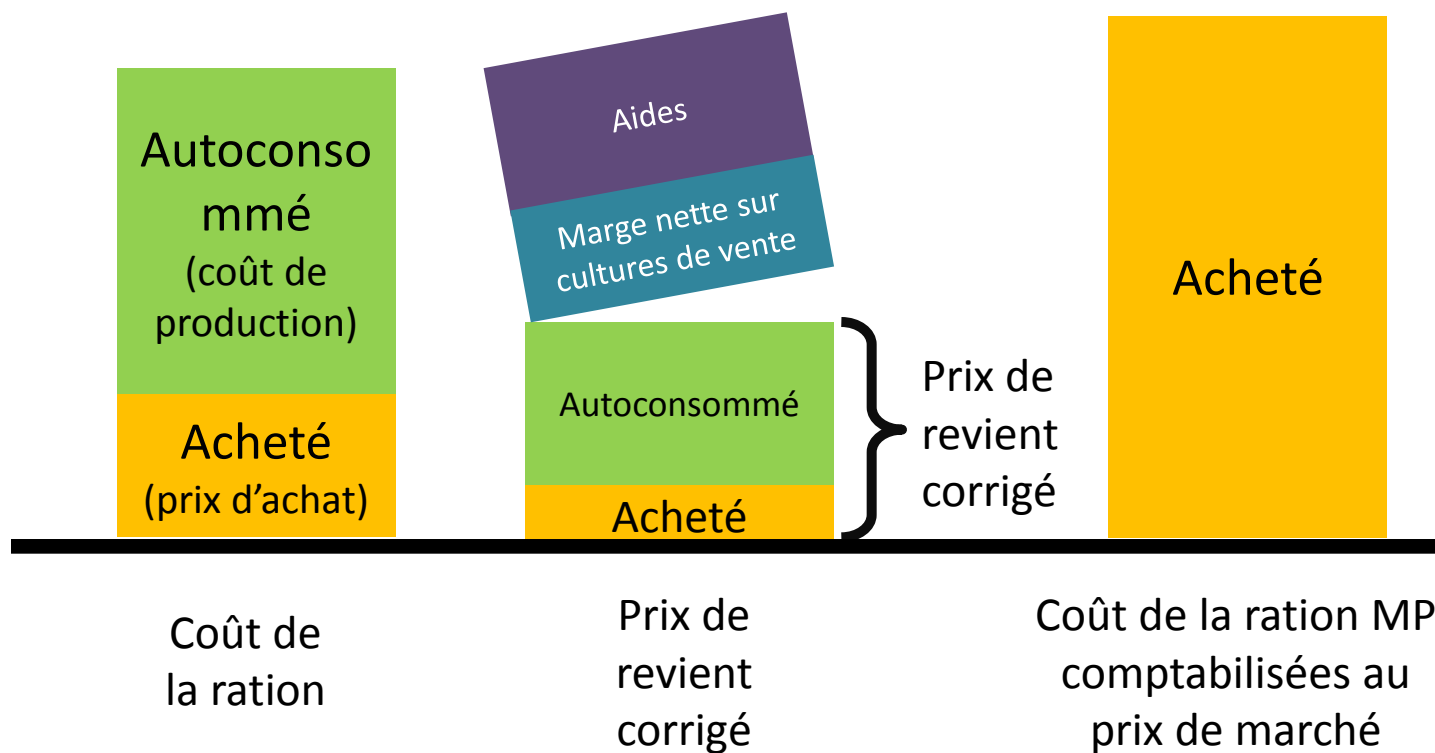


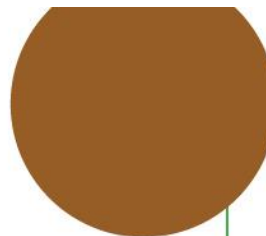
Contribution des différents groupes de MP à l'autonomie en protéines

- céréales
- féverole
- pois
- soja (graine extrudée)
- autres MP



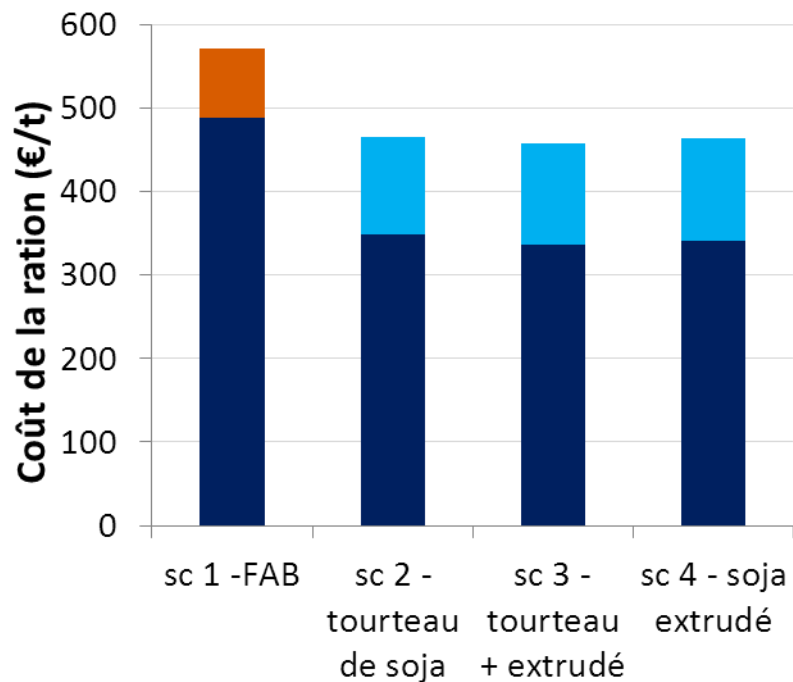
Prix des rations



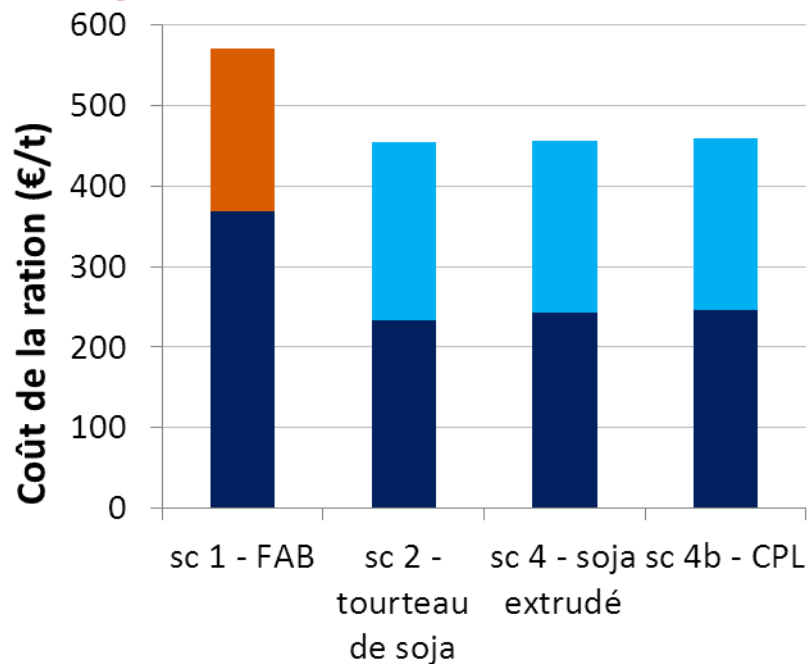


Coût de la ration

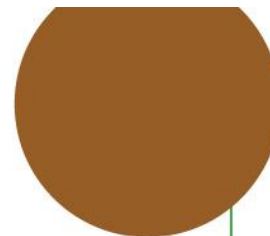
Poitou-Charentes



Pays de la Loire

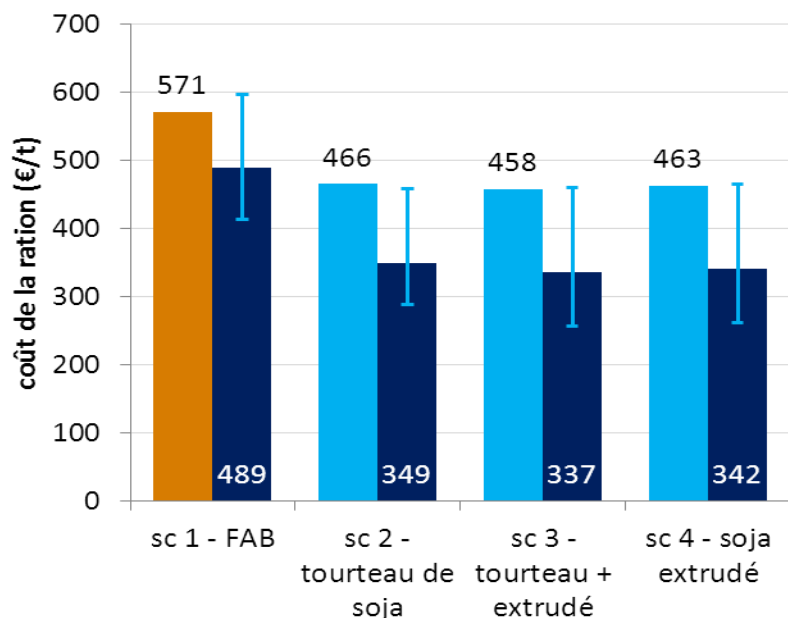


- prix FAB
- coût de la ration (MP comptabilisées au prix de marché)
- prix de revient corrigé

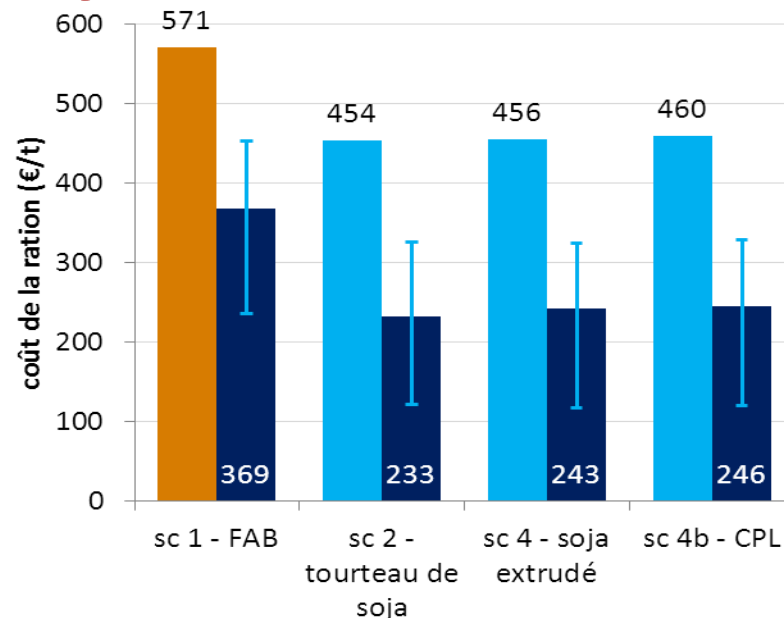


Si les rendements varient

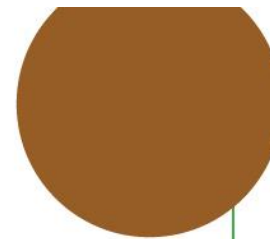
Poitou-Charentes



Pays de la Loire



- prix FAB
- coût de la ration (MP comptabilisées au prix de marché)
- prix de revient corrigé



Autres analyses



Poitou-Charentes

Pays de la Loire



Autonomie en paille supérieure ou égale à 100 %

Surplus de fumier dans...

Tous les scénarios



Les scénarios 4 et 4b



Selon le tonnage de fumier épandu

Risque agro maximal :

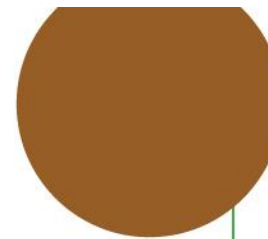
Scénario 2

Rotation courte

Scénarios 4 et 4b

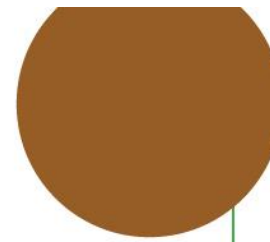
Retour fréquent des LG





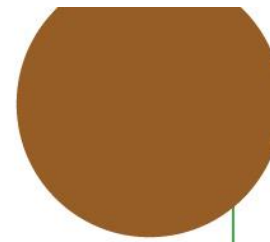
Conclusions

- Autonomies différentes pour un même prix de ration
- Un scénario + autonome
 - Est + sensible aux variations de rendement
 - Est – sensible face aux variations de prix du marché
- Risque :
 - augmente dans les rotations avec beaucoup de LG



Conclusions

- Prudence lors de la généralisation des résultats
- Bénéfice se répercute sur le prix de la viande à condition que les performances des porcs soient égales
 - Voir essais ProtéAB, Monalim...



Produire des légumineuses à graines **BIO** pour l'alimentation animale

Merci de votre attention