

Les légumineuses à graines pour l'alimentation animale

Corinne PEYRONNET Terres Univia

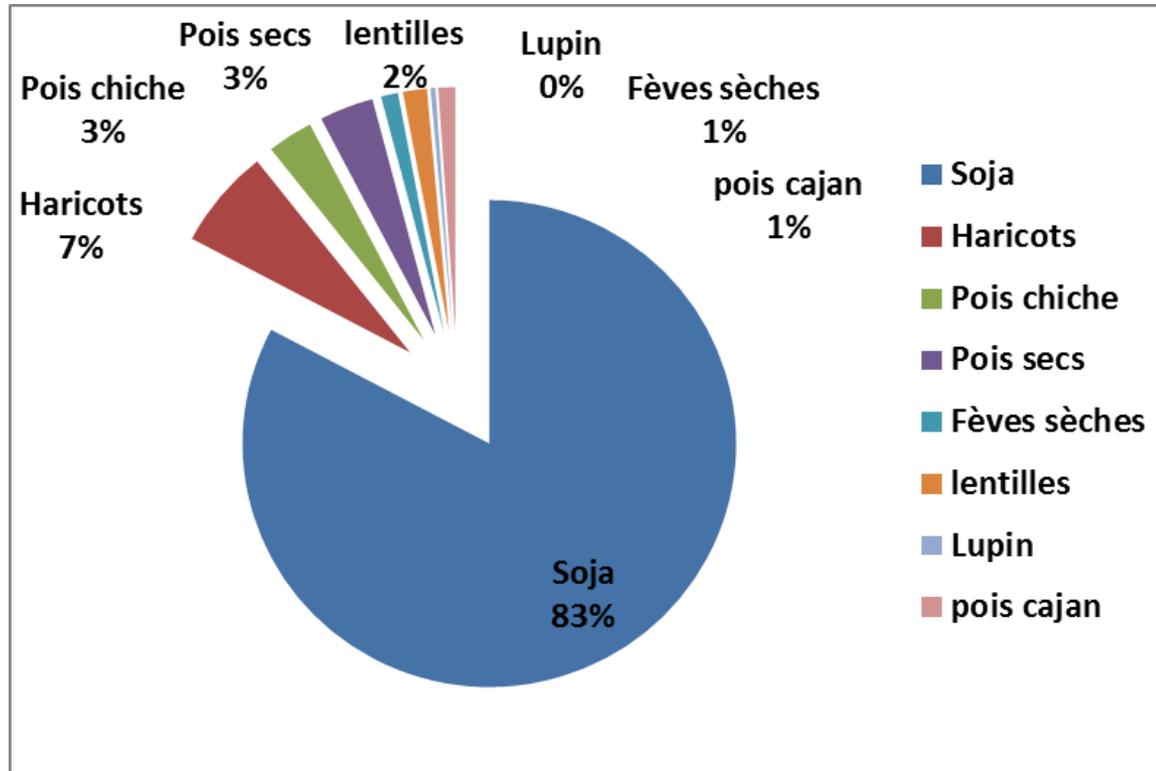


Session Parallèle 1

les légumineuses en alimentation animale



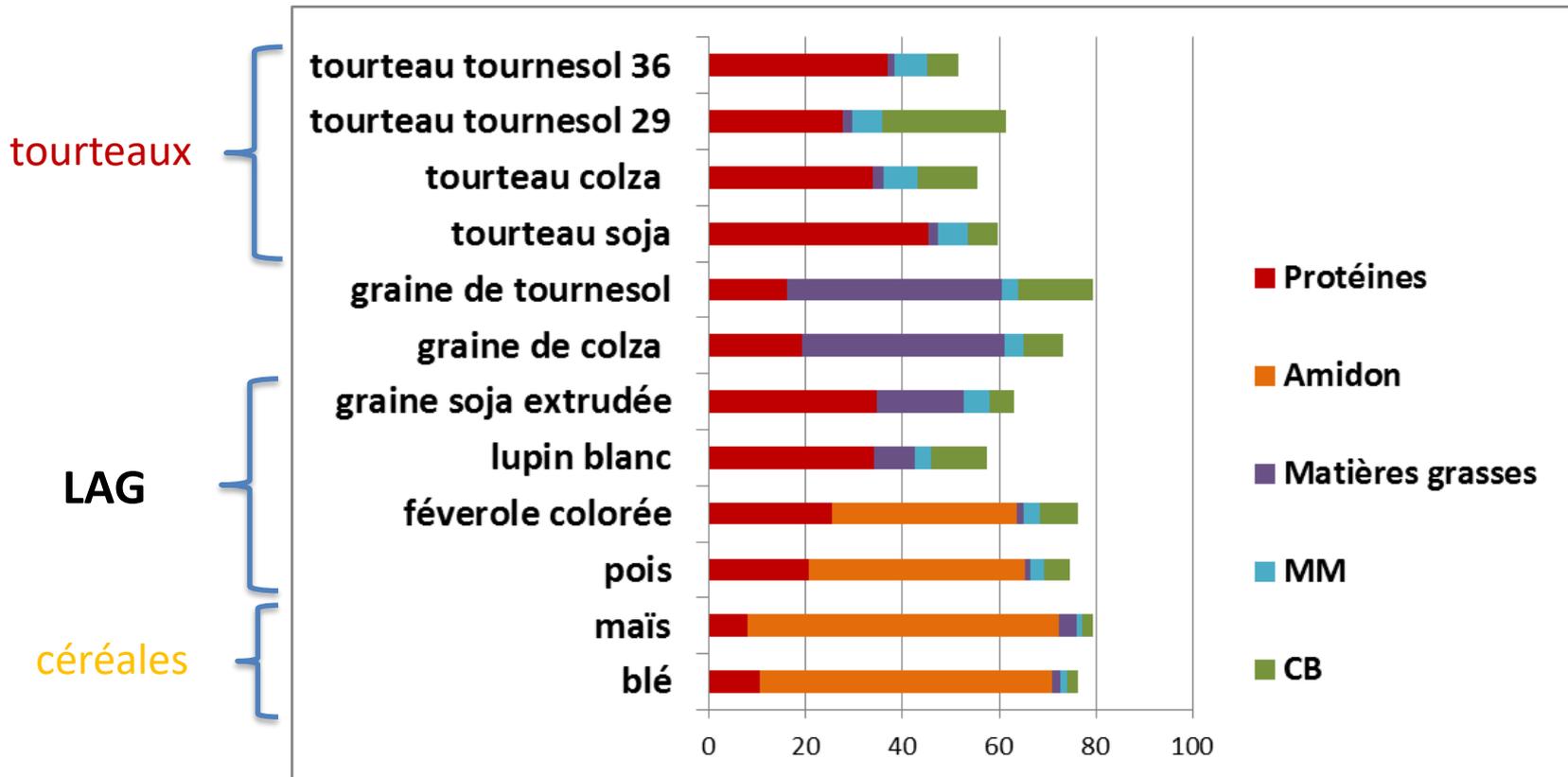
Domination mondiale du soja et des usages en alimentation animale



- Plus de 400 Mt produites par an
- Dont 83% de graines de soja
- Débouché principal en alimentation animale (80% environ et 95% en soja)
- Alimentation humaine: 75 à 80 Mt

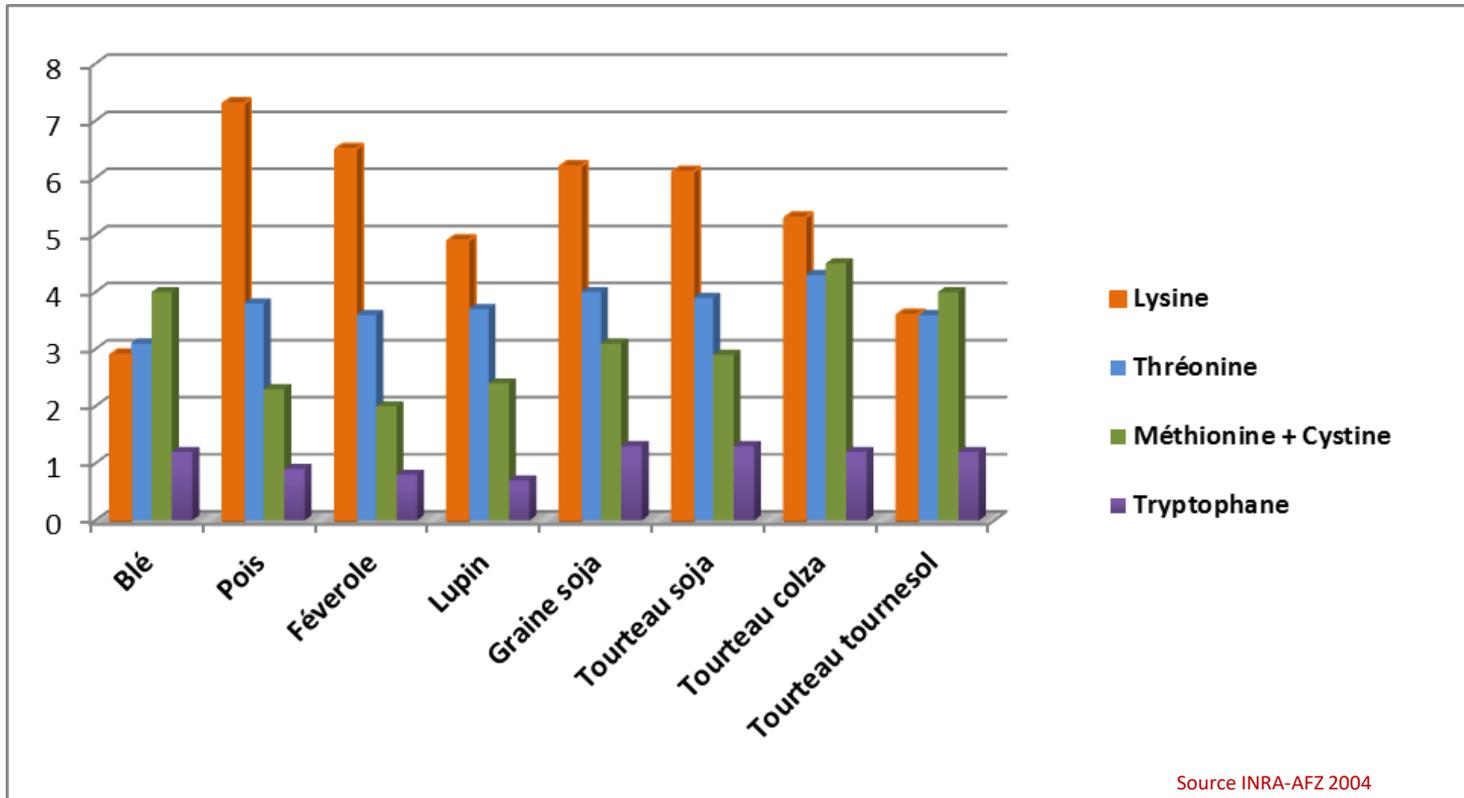
Production mondiale de LAG selon FAO Stats 2016

Les LAG: des sources de protéines intermédiaires entre céréales et tourteaux



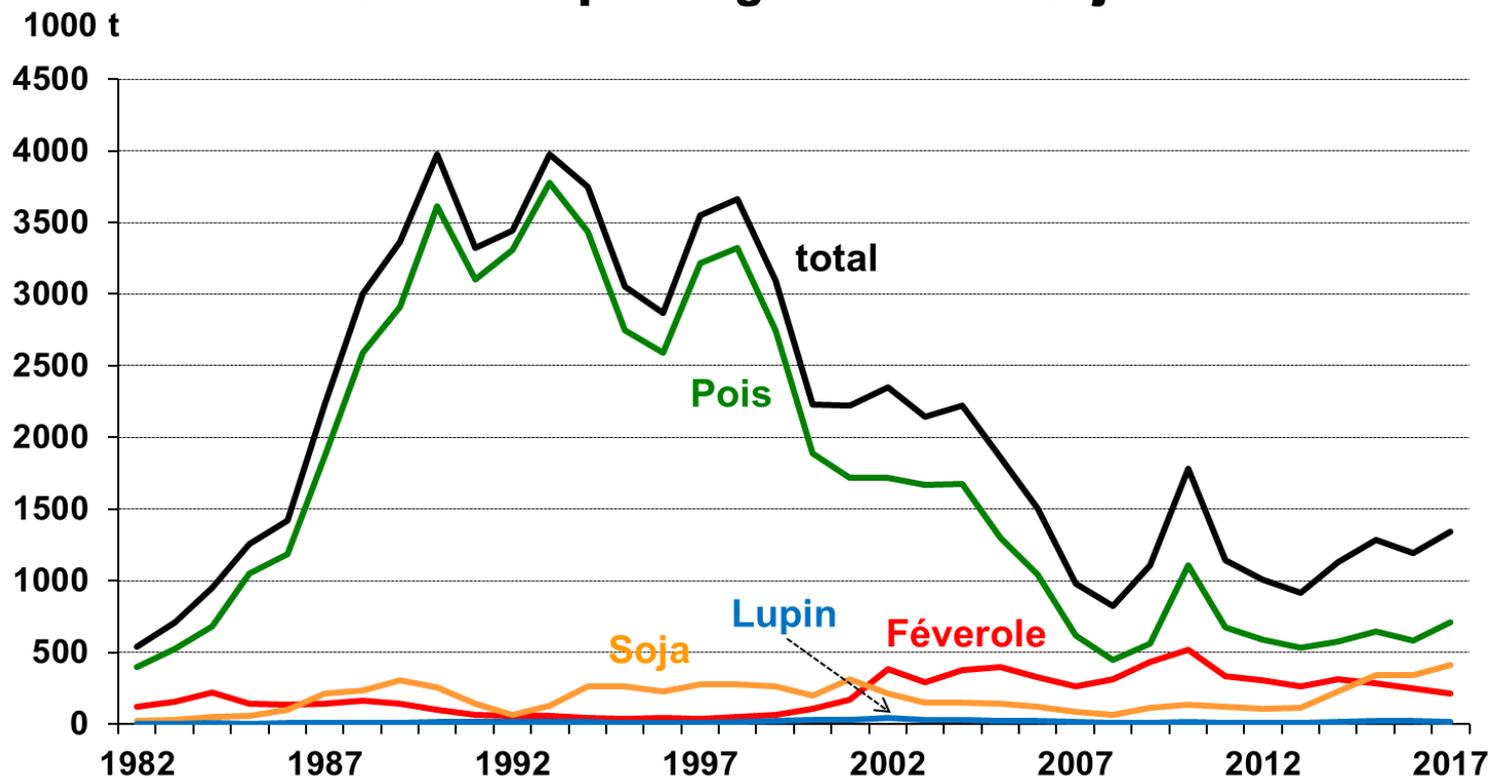
Les LAG: des sources de protéines riches en lysine

En % des protéines



Production de LAG en France

Productions de protéagineux et de soja en France



Source : Terres Univia



Production de LAG en Europe

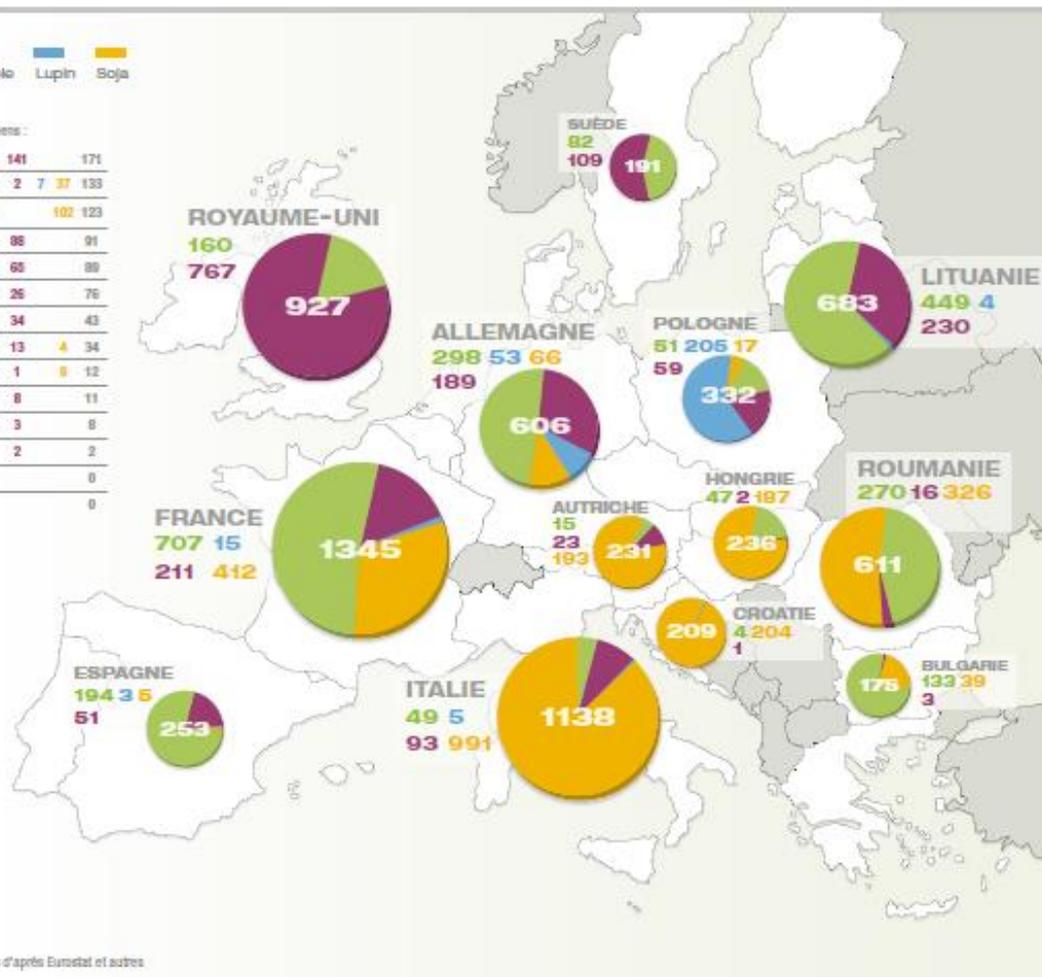
PRINCIPAUX PAYS PRODUCTEURS DE PROTÉAGINEUX ET DE SOJA DANS L'UE EN 2017

en 1000 t

■ Pois ■ Féverole ■ Lupin ■ Soja

Autres pays européens :

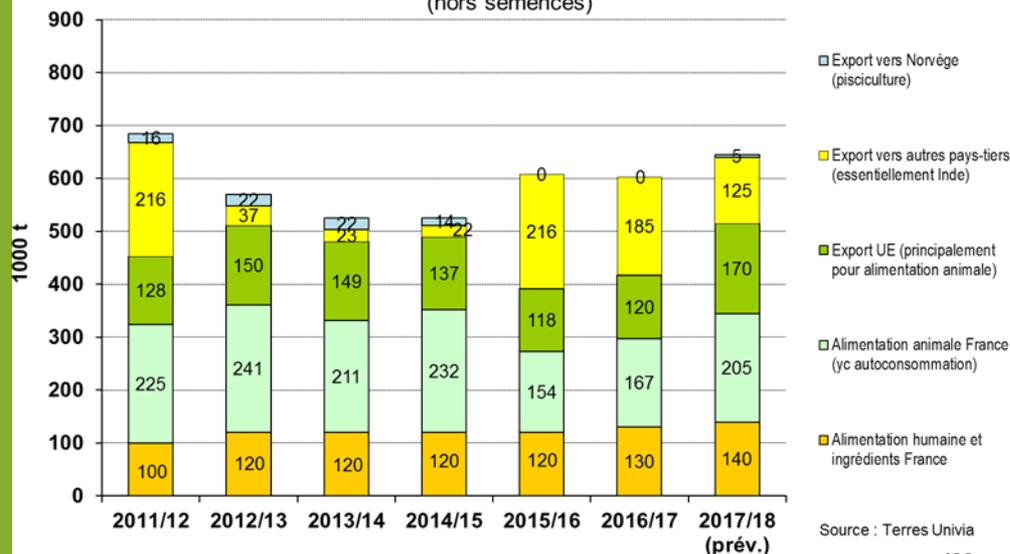
Lettonie	30	141	171
Rép. Tchèque	67	2	7
Slovaquie	21	102	123
Irlande	3	86	91
Danemark	34	60	89
Estonie	50	26	76
Finlande	9	34	43
Grèce	17	13	4
Slovénie	2	1	8
Pays-Bas	3	8	11
Belgique/Lux.	5	3	8
Portugal	2	2	
Chypre			0
Malte			0



Source : Terres Univia d'après Eurostat et autres

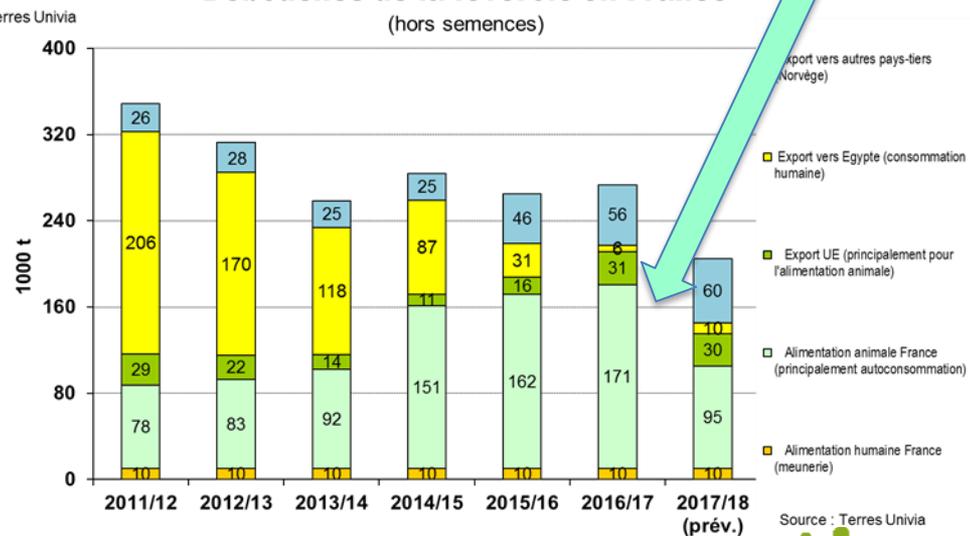
Débouchés actuels des pois et féveroles en France

Débouchés du pois en France (hors semences)



Moins de 400 Kt en alimentation animale en France

Débouchés de la féverole en France (hors semences)



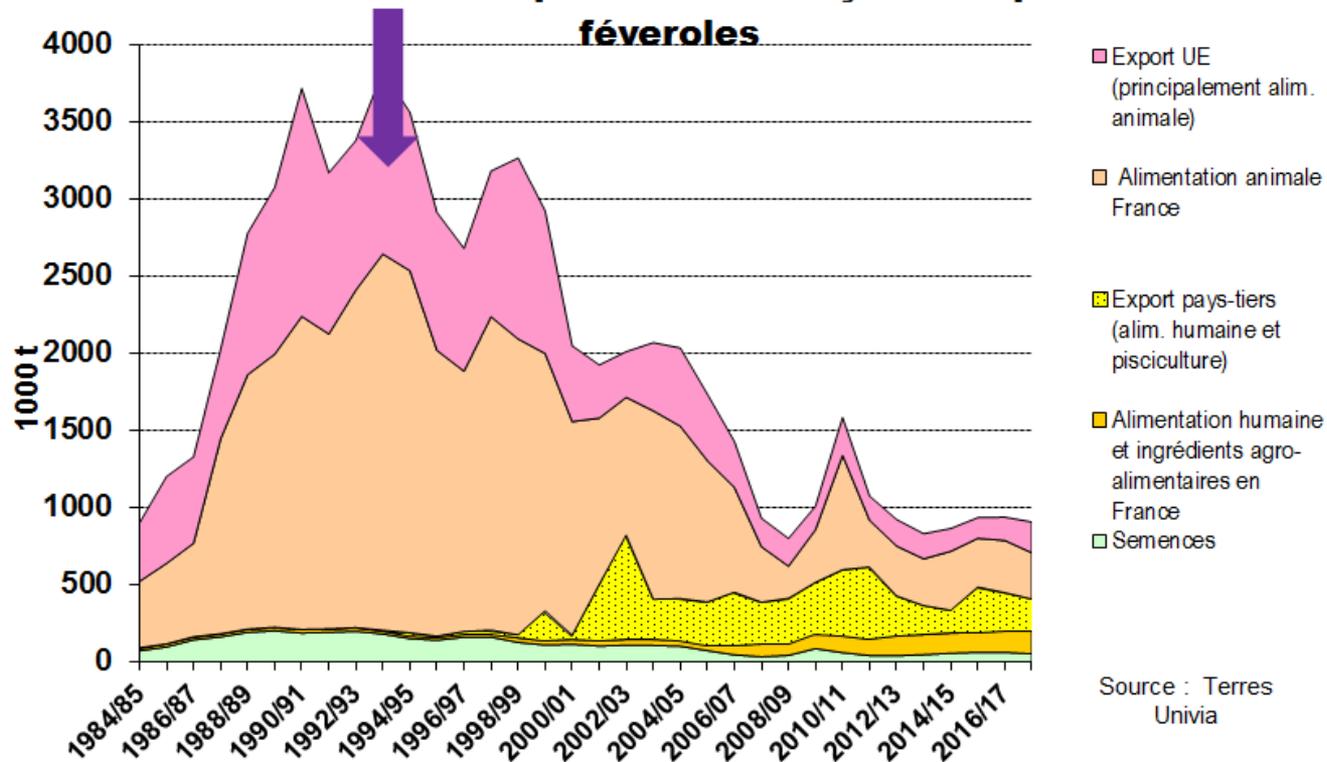
1^{er} marché historique des pois et féverole: l'alimentation animale

2,3 Millions de tonnes
en alimentation animale



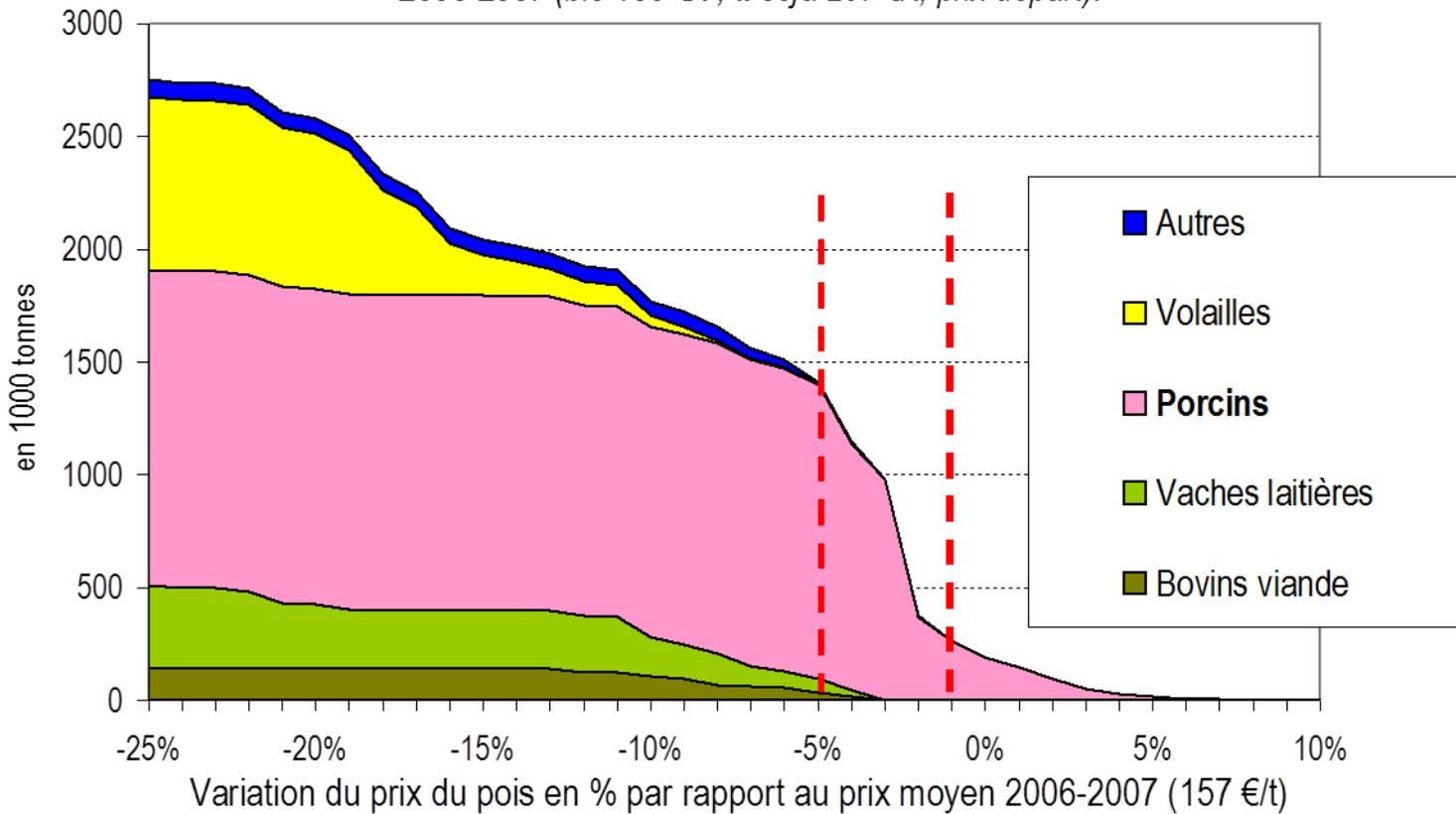
Plus de 10% des MP
utilisées en FAB
dans les années 90

Utilisations de la production française de pois et féveroles



1^{er} débouché historique du pois en alimentation animale: les aliments porcs

Simulation du volume de pois incorporé en fonction de son prix dans le contexte de prix 2006-2007 (blé 139 €/t ; tt soja 207 €/t, prix départ).

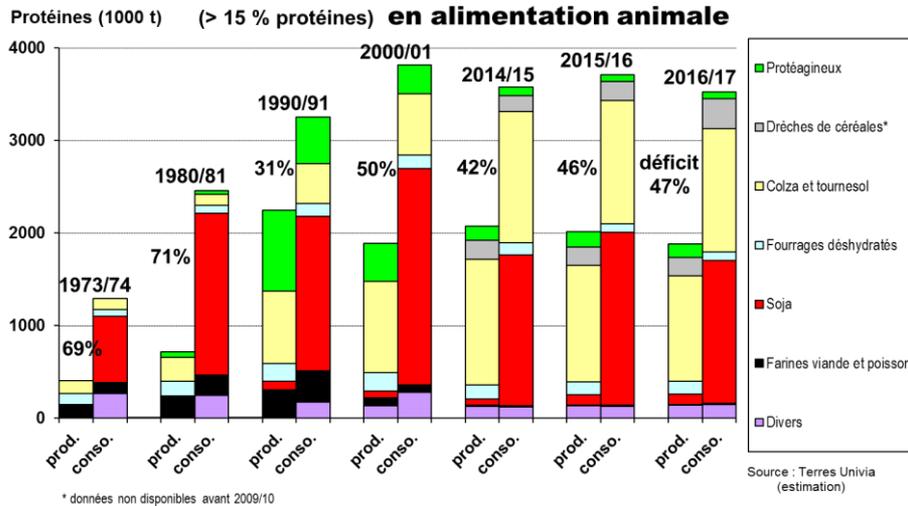


Source Céréopa: modèle Prospective Aliment

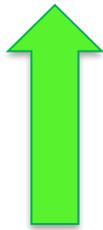


LAG et autonomie protéique en France et UE

France : Bilan des Matières Riches en Protéines

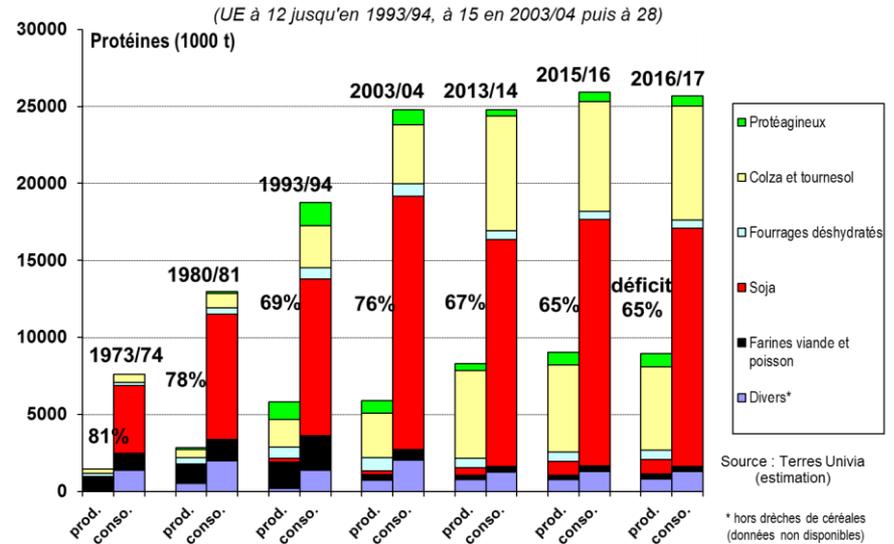


* données non disponibles avant 2009/10



Les protéagineux occupaient une place significative en France dans les années 90-2000

UE : Bilan des Matières Riches en Protéines



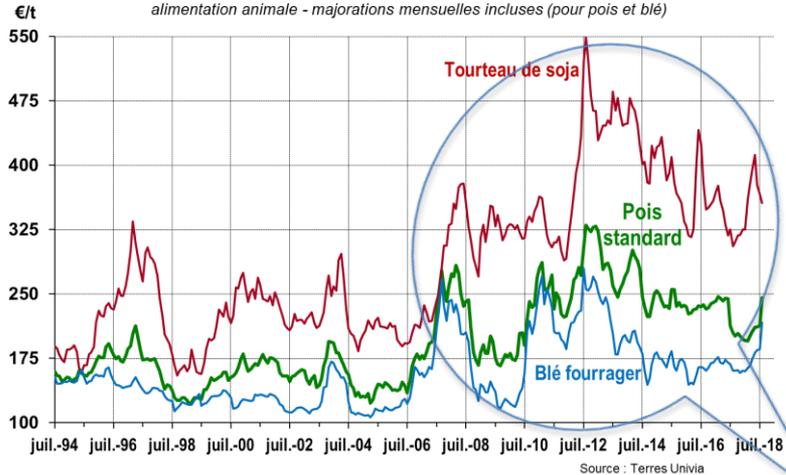
* hors drèches de céréales (données non disponibles)



Les prix des LAG: entre céréales et tourteaux

Prix des pois, blé et tourteau de soja rendus Bretagne

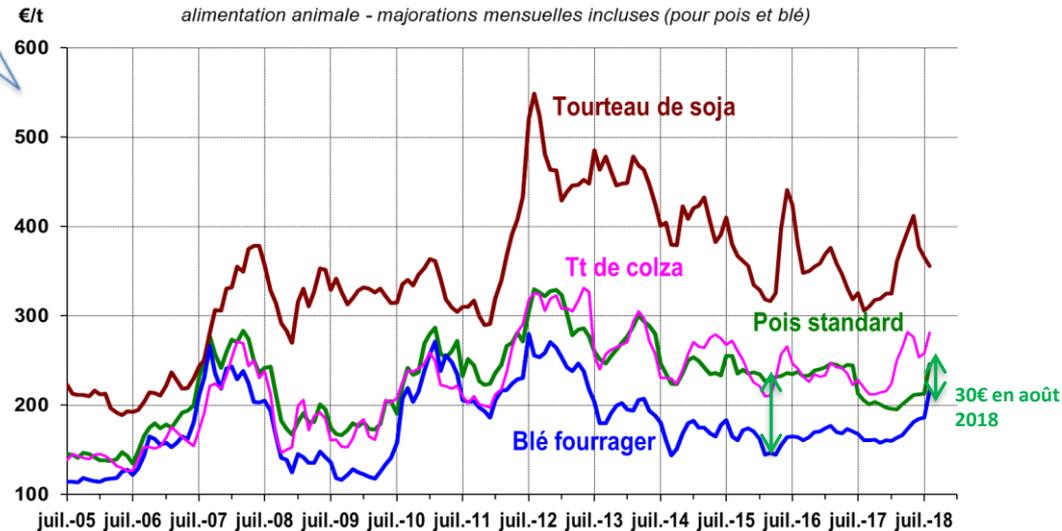
alimentation animale - majorations mensuelles incluses (pour pois et blé)



30€ en août 2018

Prix rendus Centre Bretagne

alimentation animale - majorations mensuelles incluses (pour pois et blé)



Source : Terres Univia

75€ en
février 2016



Les facteurs limitants intrinsèques des LAG en alimentation animale

- Proportions de parois végétales
- Présence de facteurs antinutritionnels:
 - Facteurs antitrypsiques (soja),
 - Tannins (féverole),
 - Vicine/convicine (féverole);
 - Alpha galactosides (lupin)...



Comment reconquérir le marché de l'alimentation animale?

- augmenter **disponibilité** et **régularité**
- réduire la **variabilité** de la qualité
- valoriser les **atouts environnementaux** des LAG
- Mettre en avant le **caractère non OGM** pour répondre aux besoins des cahiers des charges des productions sous labels et signes de qualité
- appliquer des **procédés technologiques** pour améliorer la digestibilité et augmenter la concentration protéique:
 - broyage fin et granulation améliorent la digestibilité des nutriments
 - La granulation améliore la digestibilité de l'énergie et diminue la variabilité
 - Le décorticage concentre les protéines en réduisant les fibres et élimine les tannins: exemple de la féverole...
 - Technologies innovantes (cuisson, fermentation, action d'enzymes...)



Merci pour votre attention

