



Résultats  
issus de la réconciliation des données

# t MS85

tonnage ramené à 85% de MS

Tonnes de  
matières brutes



Taux de MS  
(Feedtables)



**0,85**

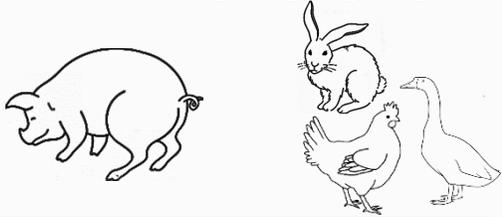




# Résultats

Du besoin des cheptels aux MPs

# Du besoin des cheptels aux MPs (1/2)



Tec (abattages)  
Tonnes vif

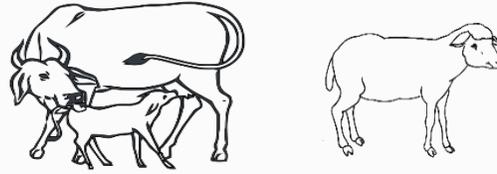


IC économique  
global ajusté



MP consommées

Données Agreste &  
IFIP/ ITAVI



Effectifs catégorie  
UGB

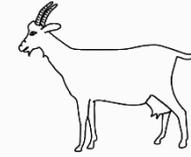


IC concentrés  
par UGB



MP consommées

Données Agreste &  
IDELE



Effectif cheptel

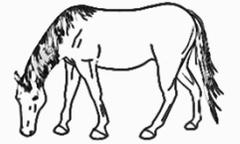


IC concentrés par  
chèvre

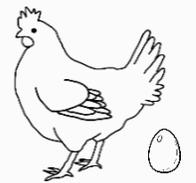


MP consommées

Données Agreste &  
INOSYS



Données CNEF &  
IFCE



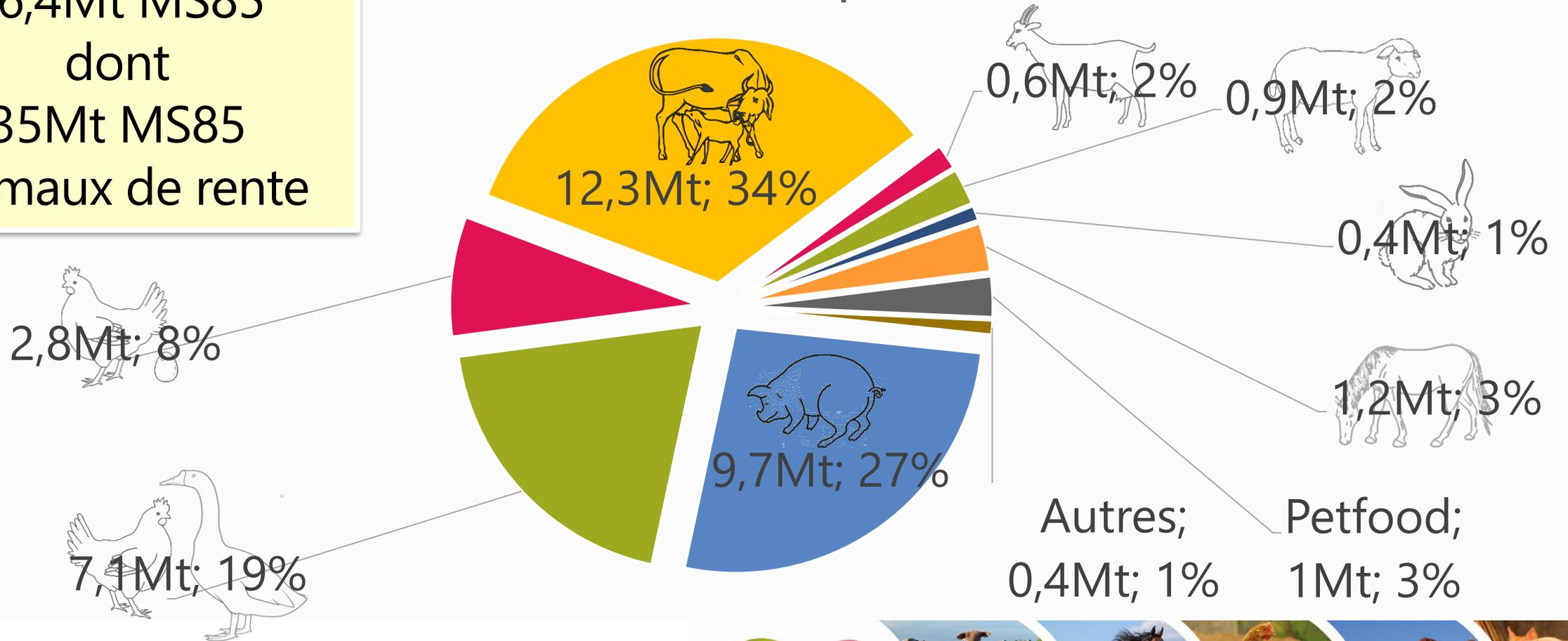
Données  
SNIA/ Coop de FR



# Du besoin des cheptels aux MP's (2/2)

Total  
36,4Mt MS85  
dont  
35Mt MS85  
animaux de rente

## Besoins en MP par filière animale (tMS85)



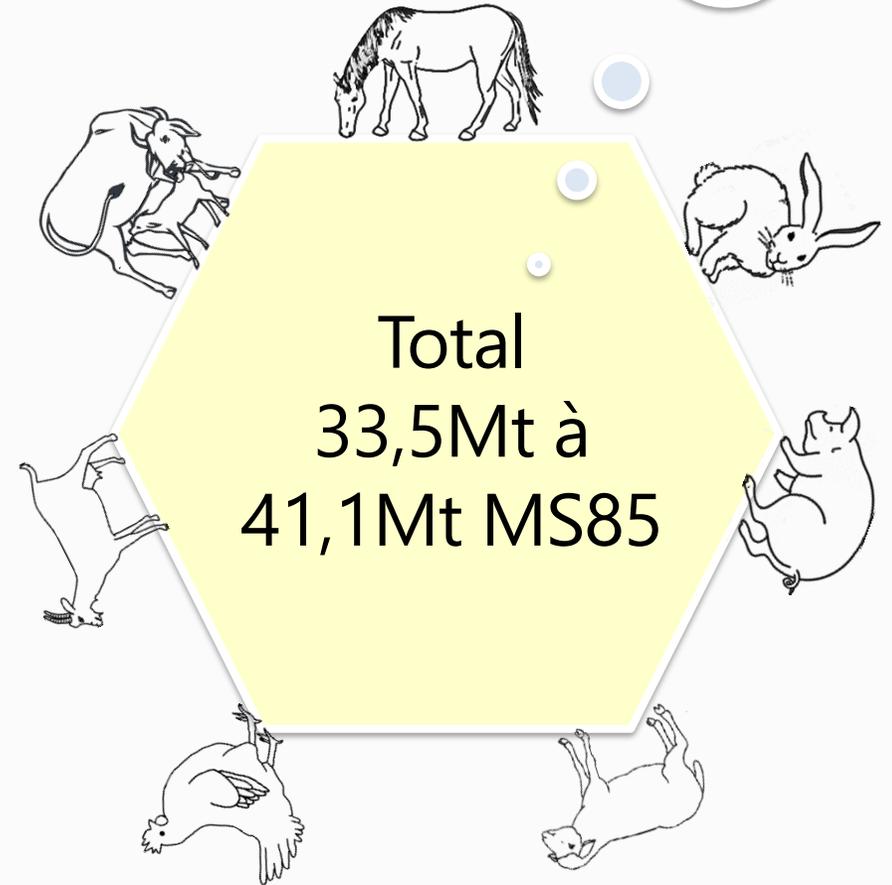
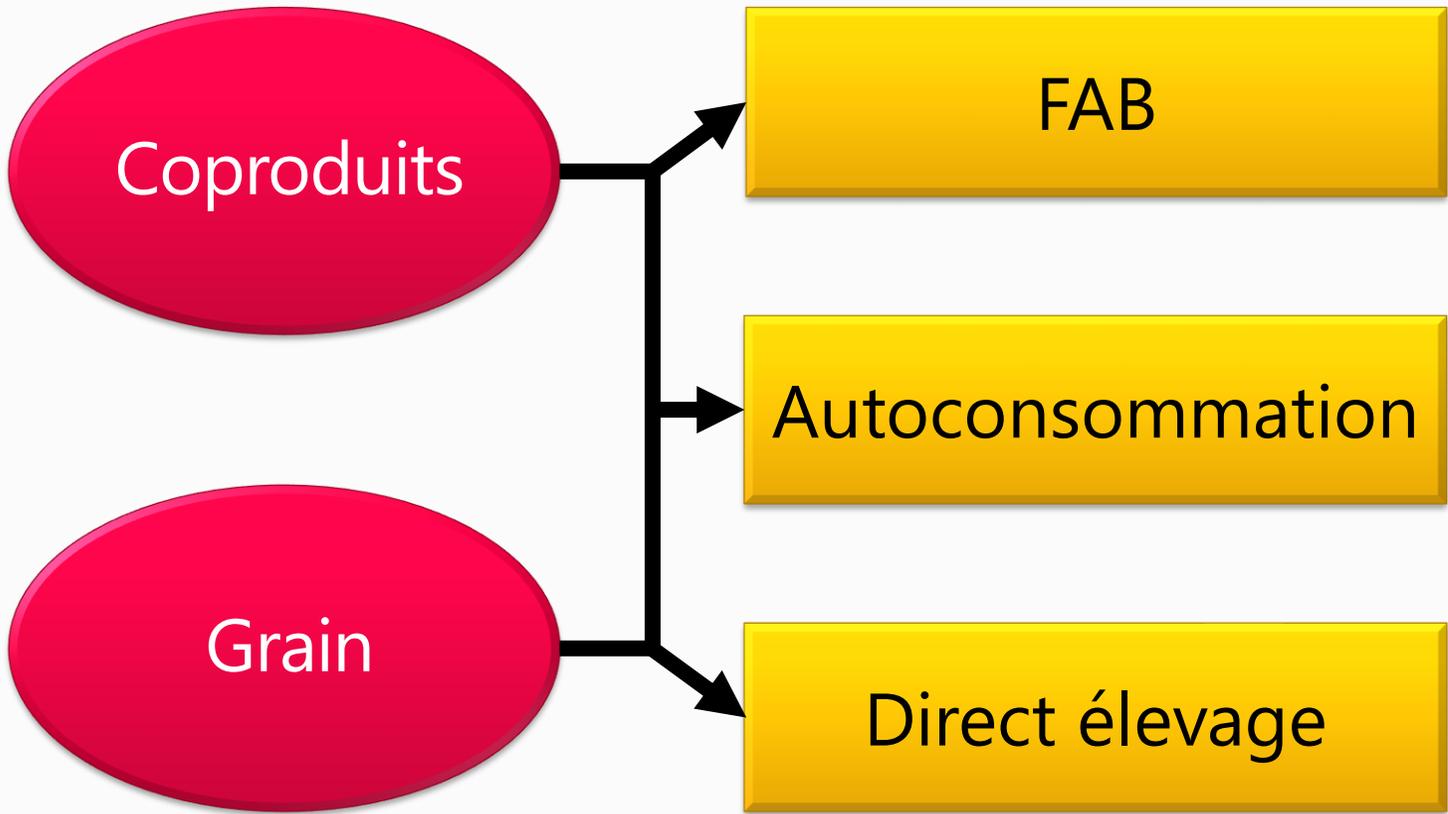


# Résultats

Des MPs au cheptel français

# Des MPs au cheptel français (1/4)

35Mt  
MS85



# Des MPs au cheptel français (2/4)

## Conso des MPs via

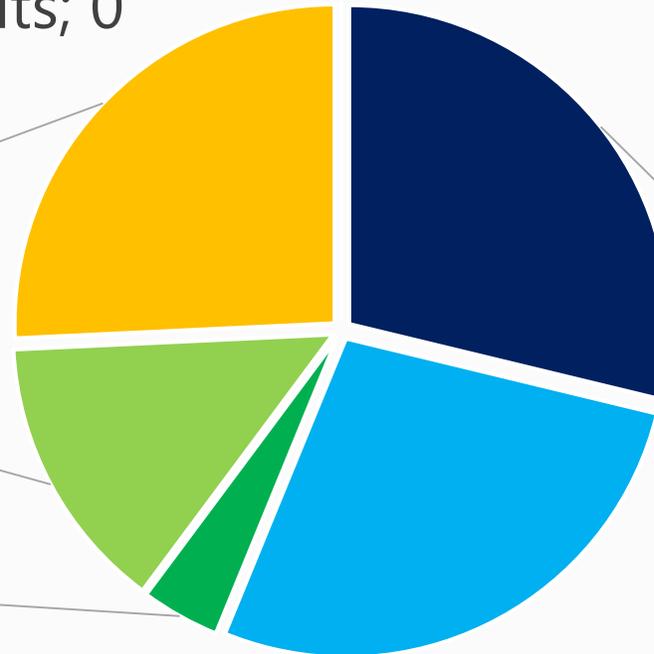
26%

Intra-consommations - coproduits; 0

Intra-consommations - grain;  
8,5 à 10,7Mt

Direct élevage - coproduits;  
3,9 à 6,4Mt

18% Direct élevage - grains;  
0,9 à 2,4Mt



56%

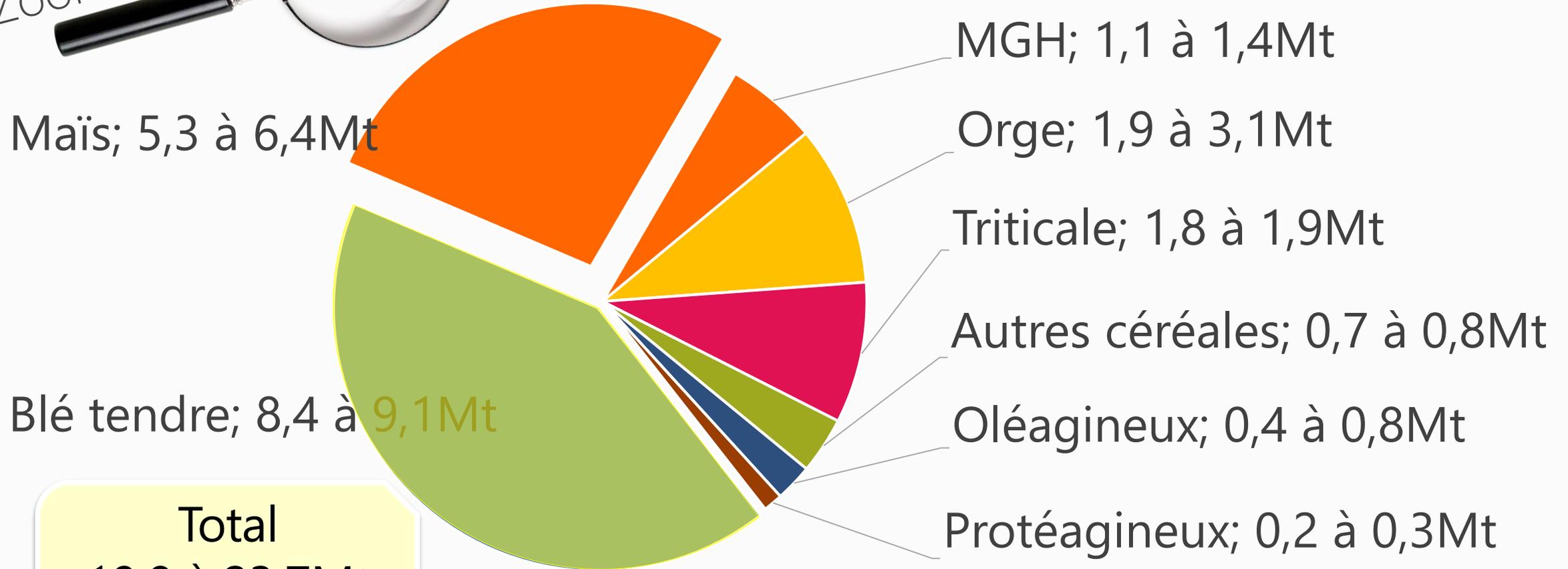
FAB - grains;  
10,5 à 10,7Mt

FAB - coproduits;  
9,7 à 10,9Mt



# Des MPs au cheptel français (3/4)

Zoom sur les **Grains** allant en alimentation animale (tMS85)



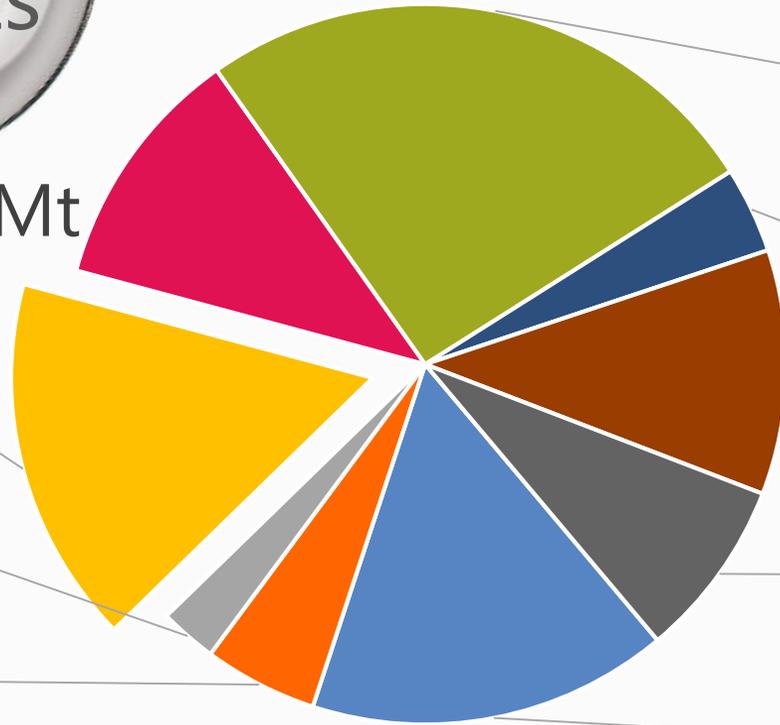
**Total**  
19,8 à 23,7Mt  
MS85



# Des MPs au cheptel français (4/4)



Coproduits allant en alimentation animale (tMS85)



Soja; 3,7 à 4Mt

Luzerne; 0,55 à 0,6Mt

Betterave; 1,4 à 1,7Mt

Autres; 1 à 1,4Mt

Blé tendre; 2 à 3,3Mt

Tournesol; 1,65 à 1,7Mt

Colza; 2,3 à 2,7Mt

Orge; 0,3 à 0,5Mt

Maïs; 0,6 à 0,9Mt

**Total**  
**13,6 à 17Mt**  
**MS85**



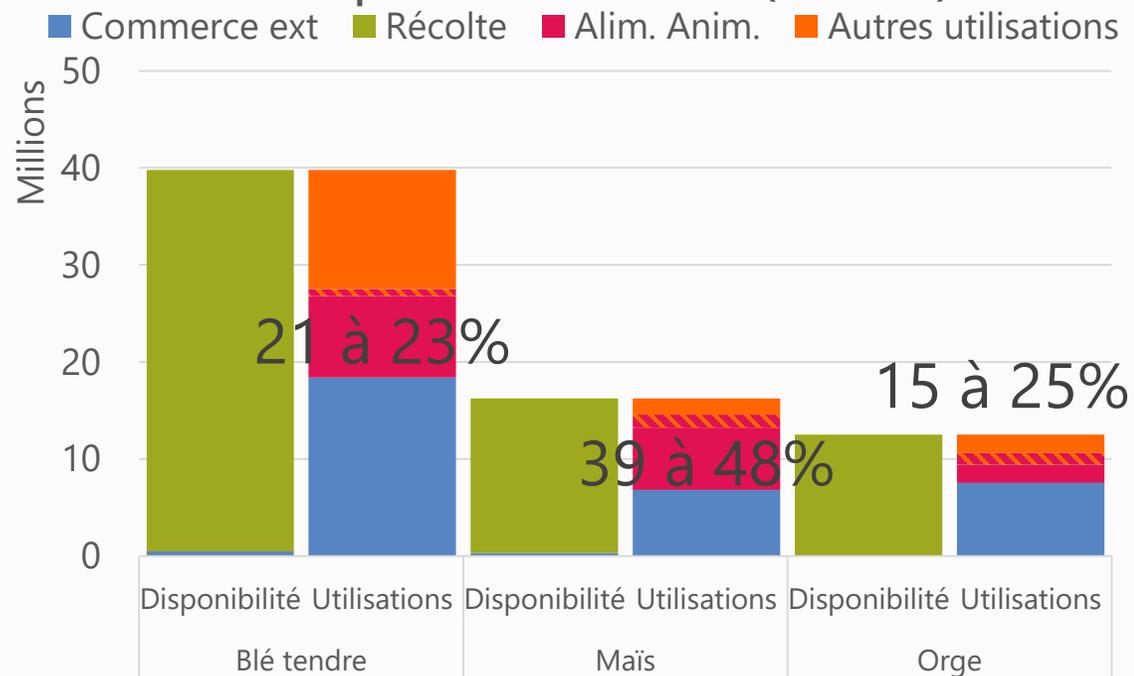


# Résultats

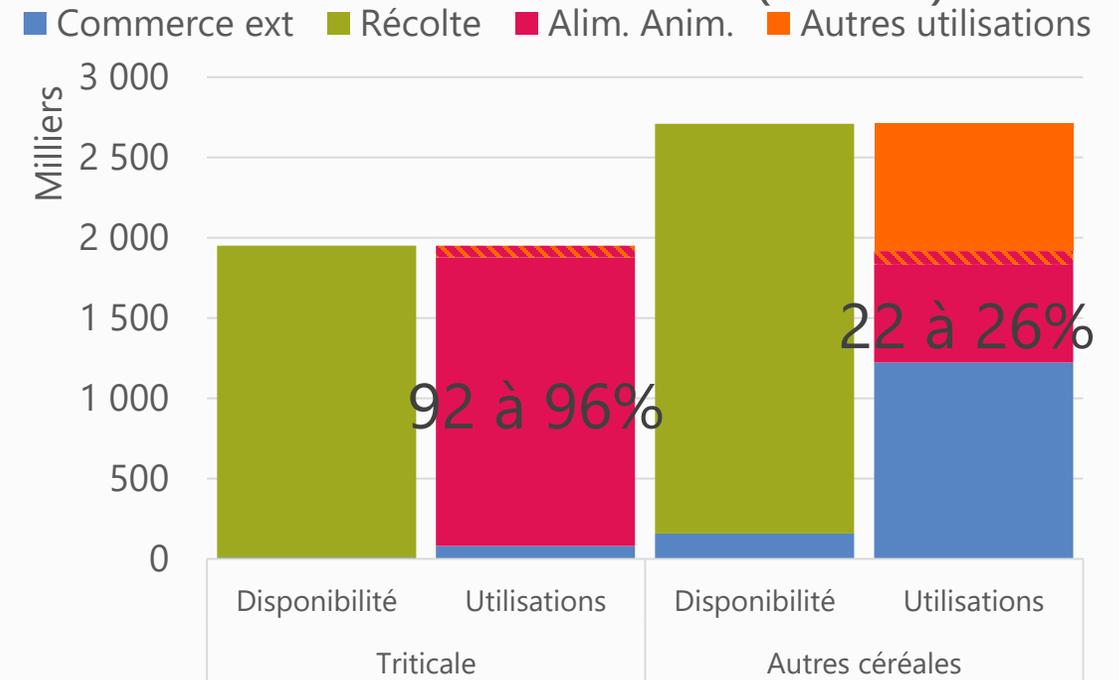
Importance de l'élevage  
pour la valorisation des grains et coproduits

# L'élevage comme voie de valorisation des grains

## Principales céréales (MS85)



## Céréales secondaires (MS85)



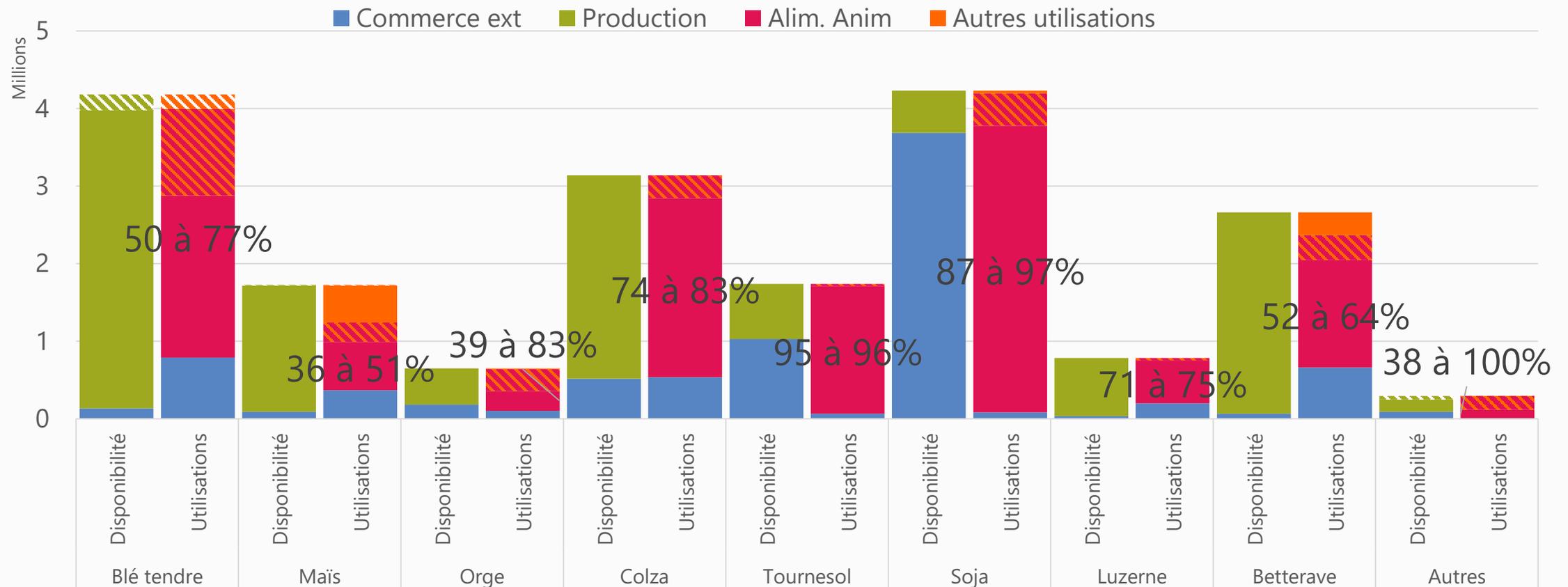
**TOTAL**  
**26 à 31%**

Note : les hachures représentent l'incertitude. La valeur de sortie du modèle est comprise dans cette zone.



# L'élevage comme voie de valorisation des produits & coproduits

Principaux coproduits regroupés par MP<sub>brute</sub> d'origine (MS85)



**TOTAL**  
65 à 80%



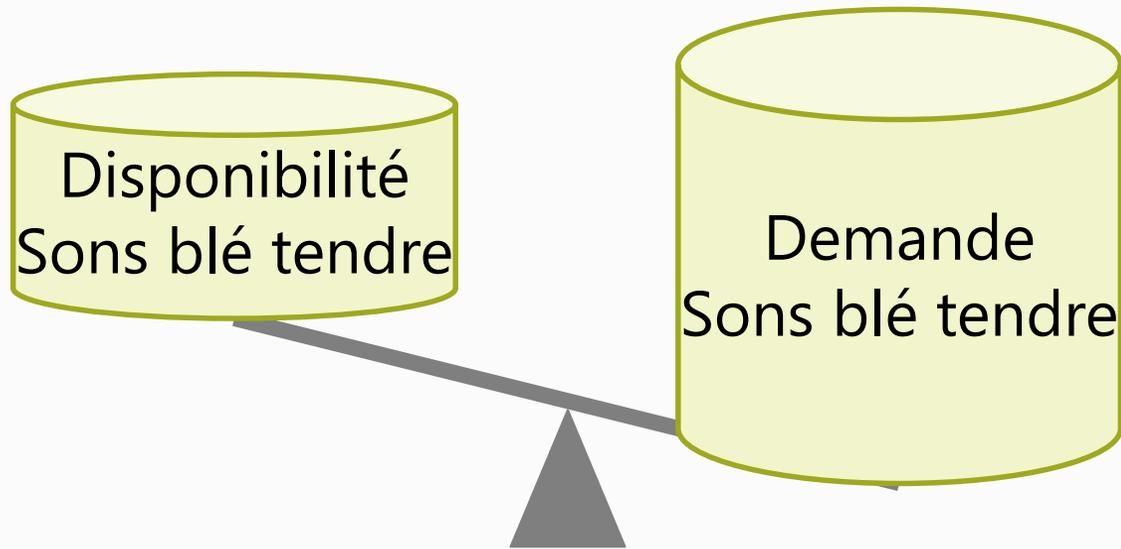


# Résultats

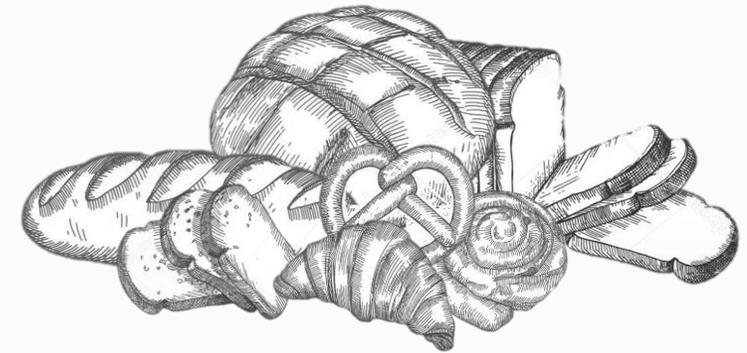
Zoom sur les filières blé tendre, maïs et soja

# Filière blé tendre (1/3)

- À propos des données brutes



Produits retirés

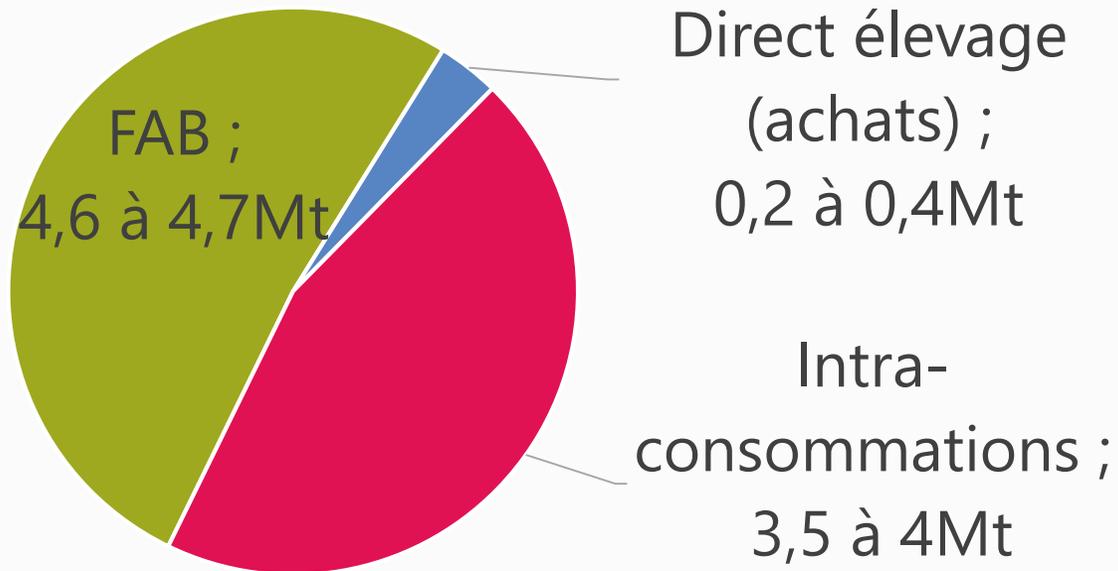


# Filière blé tendre (2/3)

- Résultats réconciliés

Grain blé tendre consommé par les animaux de rente (MS85)

Total = 8,4 à 9,1Mt MS85



## Coproduits blé tendre consommés par les animaux de rente (MS85)

Sons de meuneries  
0,5 à 0,8Mt

Drèches et solubles;  
0,3Mt

Wheat gluten feed + sons;  
0,90 à 0,95Mt

Issues silo;  
0,2 à 0,3Mt

Farines basses;  
0,01 à 0,2Mt

Gluten;  
0,4Mt

Remoulages;  
0,1 à 0,4Mt

Produits retirés;  
0,02 à 0,4Mt



# Filière blé tendre (3/3)

- Diagrammes de Sankey
  - MP brute (milliers de tonnes)
  - MS (milliers de tonnes MS85)
  - MAT (kilotonnes)
  - Énergie brute (milliards de Cal)



# Filière maïs (1/2)

- Résultats réconciliés

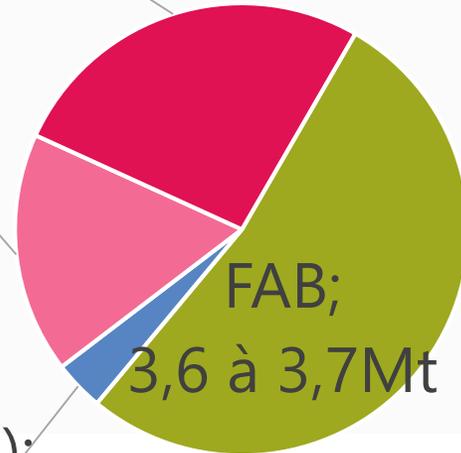
Maïs grain consommé par les animaux de rente (MS85)

TOTAL = 6,4 à 7,7Mt MS85

Intra-consommations (grain); 1,6 à 2Mt

Intra-consommations (MGH); 1,1 à 1,4Mt

Direct élevage (achats); 0,1 à 0,6Mt



Coproduits de maïs consommés par les animaux de rente (MS85)

TOTAL = 0,6 à 0,8Mt

Issues de silo; 0,1Mt

Corn gluten feed & solubles; 0,1 à 0,2Mt

Drèches et solubles; 0,4Mt

Ttx germes de maïs; 0,1Mt

Farine fourragère; 58kt



# Filière maïs (2/2)

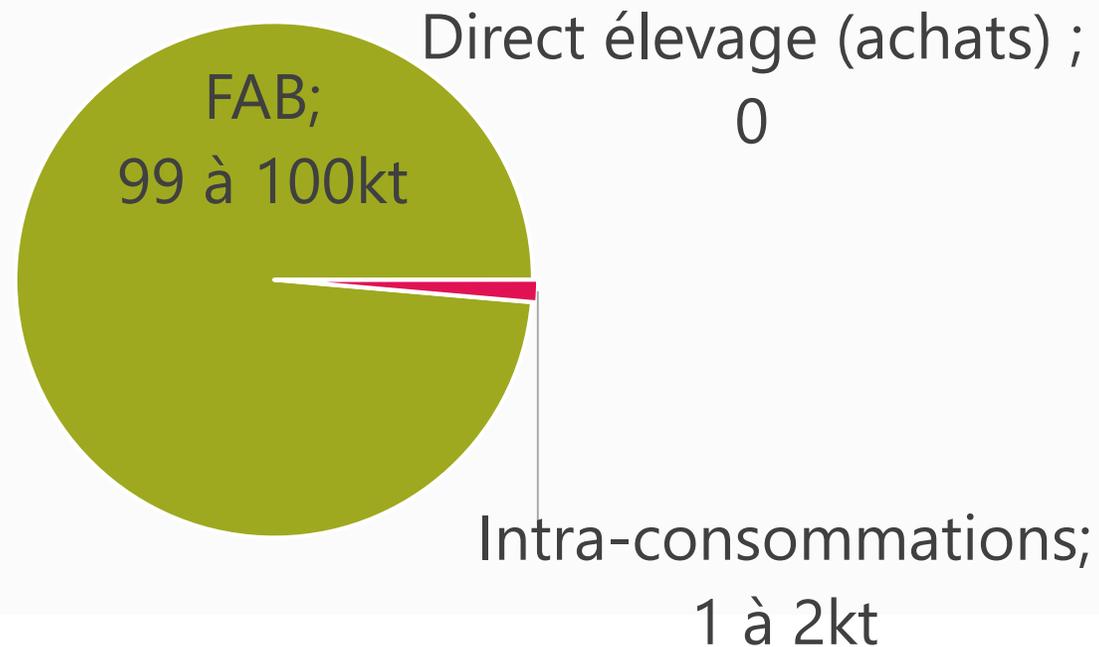
- Diagrammes de Sankey
  - MP brute (tonnes)
  - MS (t MS85)



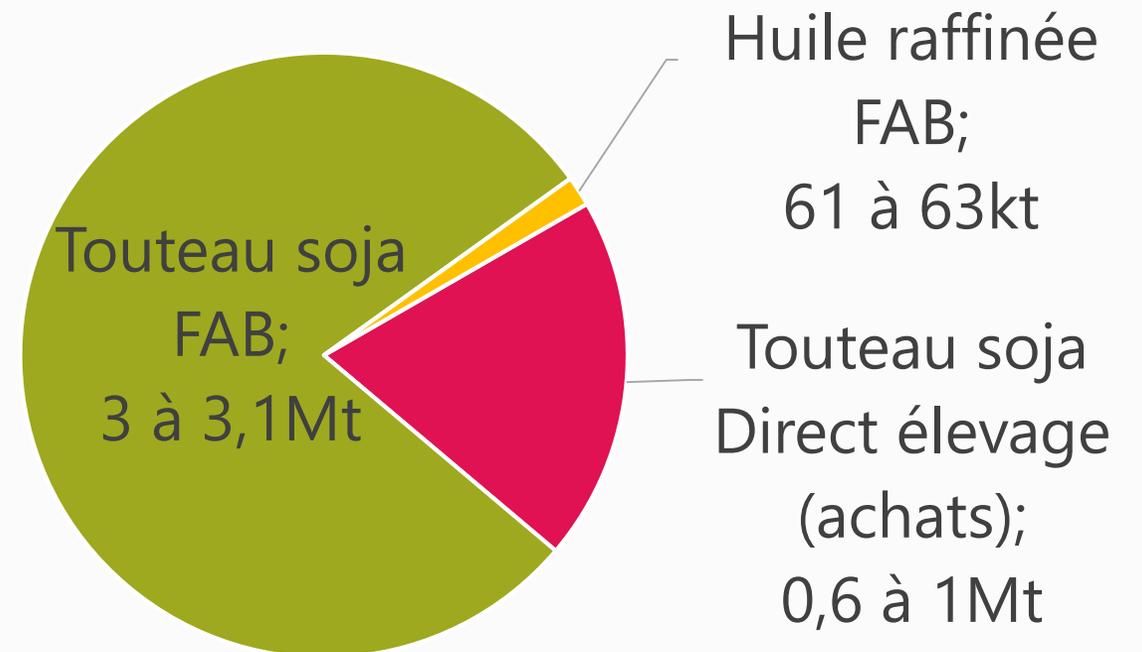
# Filière soja (1/2)

- Résultats réconciliés

Soja grain consommé par les animaux de rente (MS85)



Coproduits du soja consommés par les animaux de rente (MS85)



# Filière soja (2/2)

- Diagrammes de Sankey
  - MP brute (tonnes)
  - MS (t MS85)
  - MAT (kilotonnes)
  - Énergie brute (milliards de Cal)



# Les autres filières...

- Accès aux résultats depuis le site du GIS prochainement

Céréales	Oléoprotéagineux	Autres
Blé tendre	Colza	Betterave
Blé dur	Tournesol	Luzerne déshydratée
Maïs	Soja	Pomme de terre*
Orge	Lin	
Triticale	Fèves	
Seigle	Pois	
Avoine	Lupin	
Sorgho		





Résultats

Etat des lieux

# Résultats – Etat des lieux

Les besoins en données



# Bilan couverture phase 1

Thématiques couvertes	partiellement couvertes	non-couvertes
MP type « concentrés »		Aliments allaitement, AMV <b>Fourrages</b>
FAB	Intra-consommations, Direct élevage	FAF
Segmentation		Traçabilité
Quantitatif		<b>Qualitatif</b> (OGM, AB)
Réconciliation données (partenariat INRIA)	Quantification pertes MP	Intermédiaires transfo & élevages / FAB
		<b>Segmentation filières animales</b>
		Régionalisation résultats
		<b>MP animales</b>



Résultats

Limites et perspectives

# Conclusion et perspectives

Productions	Limites
vision partagée implication acteurs	manque données FAF, pertes, intraconso, entreprises interméd.
méthodo novatrice & reproductible réconciliation données, diagrammes de Sankey	validation données par experts coproduits céréales, protéagineux
bilan des connaissances données primaires	IC et performance des élevages sous-estimation besoins élevage
résultats grains, coproduits	
rôle de l'élevage valorisation coproduits et grains	



# Conclusion et perspectives

Opportunités	Difficultés
réconciliation unique toutes données → plus de contrainte	réconciliation données nécessite un expert
développer valorisation Sankey gisement protéines & énergie, stocks	suivi incorporations FAB méthodologie à développer
valorisation résultats amélioration outil statistiques	
régionalisation résultats Réséda, INRIA	
pérennisation de l'outil Intervalle régulier, modélisation	





Résultats

Temps d'échange