

# Autonomie en protéines dans différents pays européens

Antoine Roinsard

ITAB



# 2 projets ... 2 échelles



# Calcul du déficit français en protéines biologiques



- Besoins des animaux :  

Experts alimentation animale

Références techniques

Statistiques nationales

- Offre en protéines : 

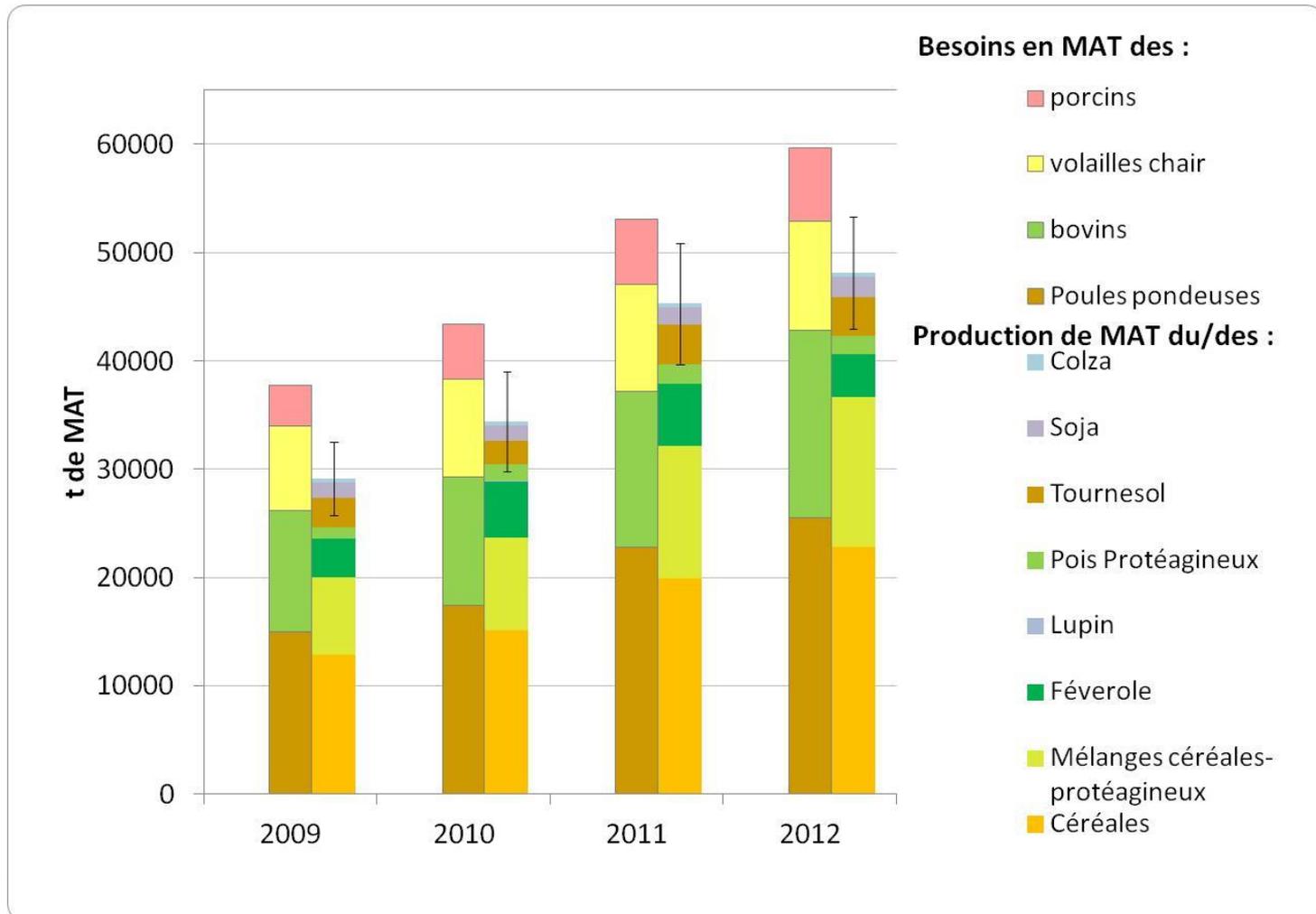
Références techniques

Statistiques nationales

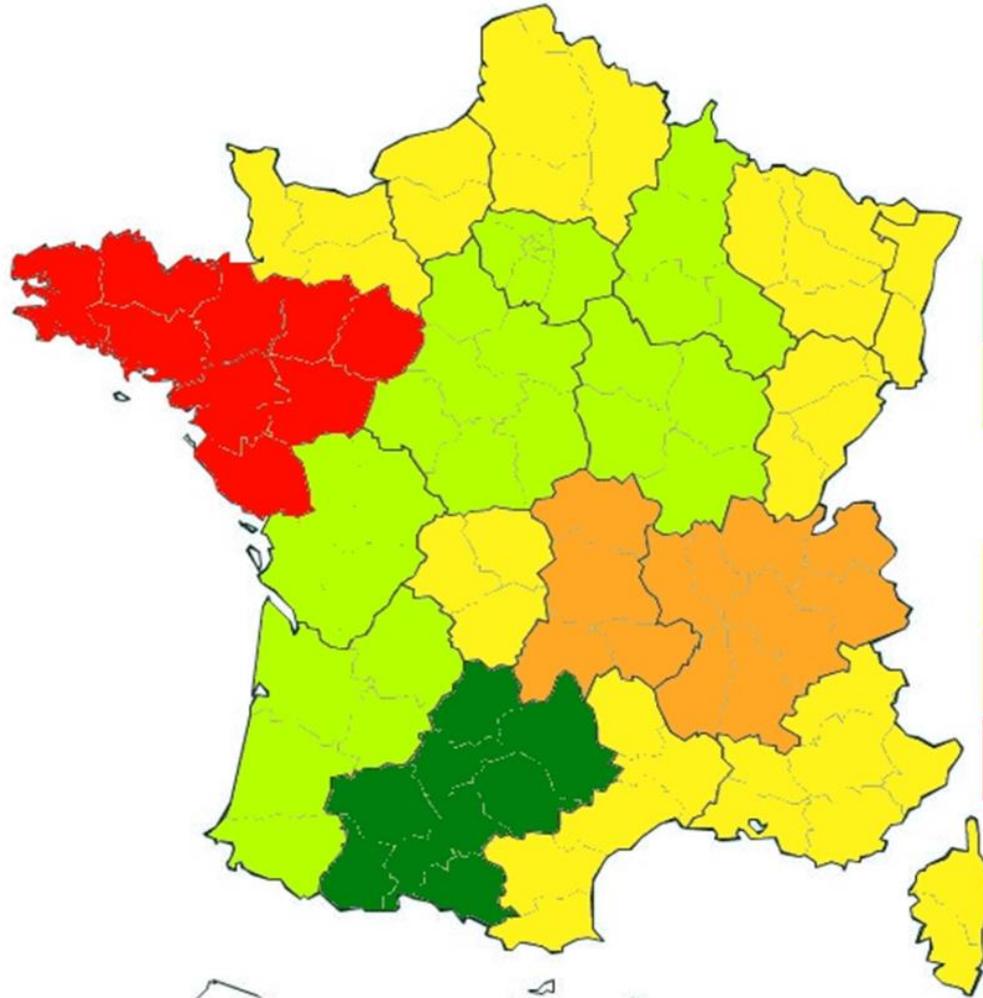
Enquêtes FAB

Incorporation des céréales car bilan MAT et pas MRP

# Un déficit important en protéines biologiques



# Une inégalité de la répartition du déficit dans les régions



Excédent de MAT (t de MAT)

**Moyenne** (valeur min ; valeur max)



+ 4358 (-)

+ **1163** (726 ; 2010)

Déficit en MAT (t de MAT)

**Moyenne** (valeur min ; valeur max)



- **266** (- 1133 ; 124)

- **2423** (- 2722 ; -2124)

- **7544** (- 9193 ; -5897)

# Vers une autonomie en protéines ??



Besoins en surfaces pour l'alimentation animale  
selon différentes cultures

	Déficit moyen	Haut déficit	Rendements considérés (qtx/ha)
<b>Soja rendement 1</b>	16 106 ha	21 263 ha	2,1
<b>Soja rendement 2</b>	14272 ha	18841 ha	23,7
<b>Pois</b>	21296 ha	28114 ha	27
<b>Féverole</b>	19 000 ha	25 000 ha	27

# Résultats à l'échelle européenne

(Fibl, 2014)

ICOPP

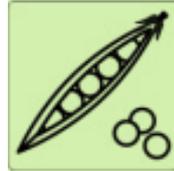


Enquêtes dans les pays  
partenaires : conduites alimentaire,  
utilisation des cultures...



# Représentativité

50 %



70 %



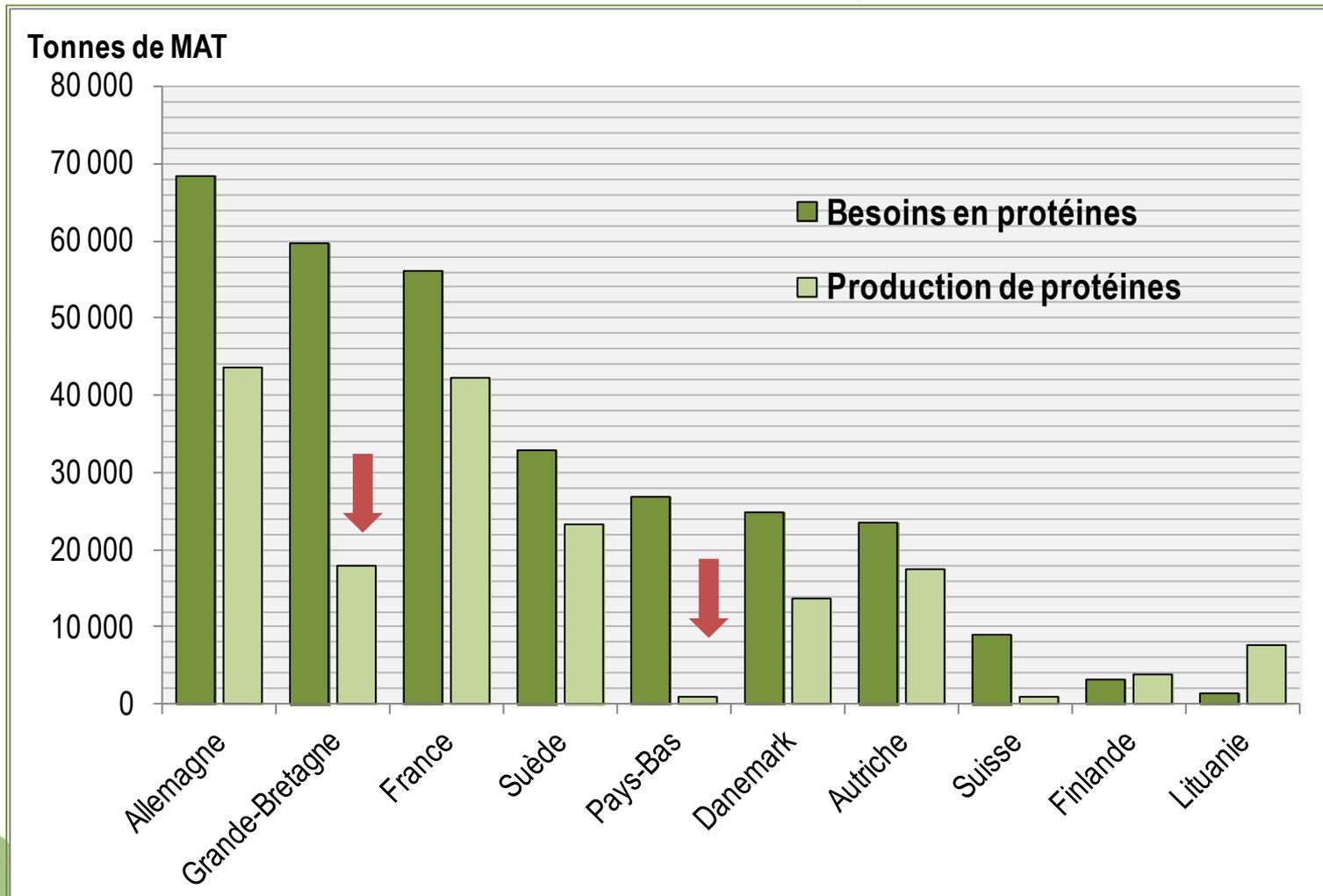
80 %



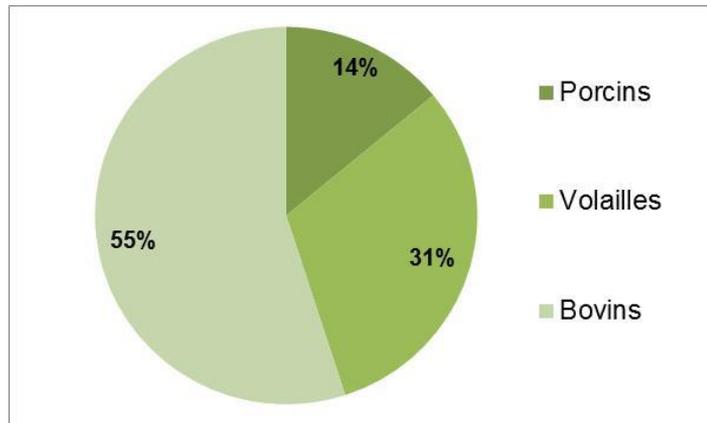
85 %



# Déficit en protéines dans les pays partenaires du projet (Fibl, 2014)



# Répartition des besoins en aliment selon les espèces (Fibl, 2014)



Moyenne des pays partenaires

Détail dans les principaux pays

	Porcs	Volailles	Bovins
<b>Autriche</b>	13%	21%	<b>66%</b>
<b>Allemagne</b>	<b>23%</b>	34%	43%
<b>Danemark</b>	14%	16%	<b>70%</b>
<b>France</b>	9%	<b>59%</b>	32%
<b>Royaume-Uni</b>	10%	22%	<b>68%</b>
<b>Pays-Bas</b>	-	-	-
<b>Suède</b>	4%	16%	<b>80%</b>

# Vers une autonomie en protéines des pays partenaires?

- Déficit cumulé = 132 000 tonnes de MAT

	Soja	Pois protéagineux	Féverole
MAT (g/kg)	407	227	296
Rendement (t/ha)	3	3	3
<b>Surface nécessaire (ha)</b>	<b>108 108</b>	<b>193 832</b>	<b>148 649</b>

Surface UE en **oléagineux**, 2011 = 146 800 ha (Agence Bio, 2013)

Surface UE en **protéagineux**, 2011 = 182 700 ha (Agence Bio, 2013)

# Contribution des pays européens exportateurs

- Difficile de quantifier les échanges intra-européens
- Contribution : Bulgarie, Estonie, Hongrie, Italie, Pologne, Roumanie, Ukraine ????

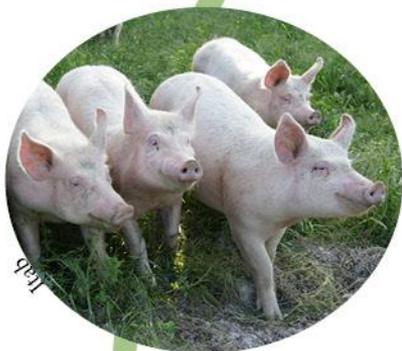
Exemple : Si 40 % du déficit des pays partenaires du projet couvert par échanges intra-européens :

Le déficit serait de 84 000 t de MAT

Pour le couvrir, il faudrait 68 880 ha

# Conclusion

- Des situations de déficit en protéines AB contrastées
- Un impact du 100 % AB variable (part des monogastriques dans les besoins en protéines, possibilité d'utiliser des farines de poissons...)
- Un besoin très important de développer les oléo-protéagineux en Europe (dans les pays déficitaires et dans les pays exportateurs)



**Merci de votre attention !**

