



3R 2012

5 et 6 décembre 2012

# La volatilité du prix des engrais minéraux et les exploitations d'herbivores

Bérengère LECUYER – Vincent CHATELLIER – Karine DANIEL  
(INRA-LERECO et ESA-LARESS)





3R 2012

5 et 6 décembre 2012

## Partie 1

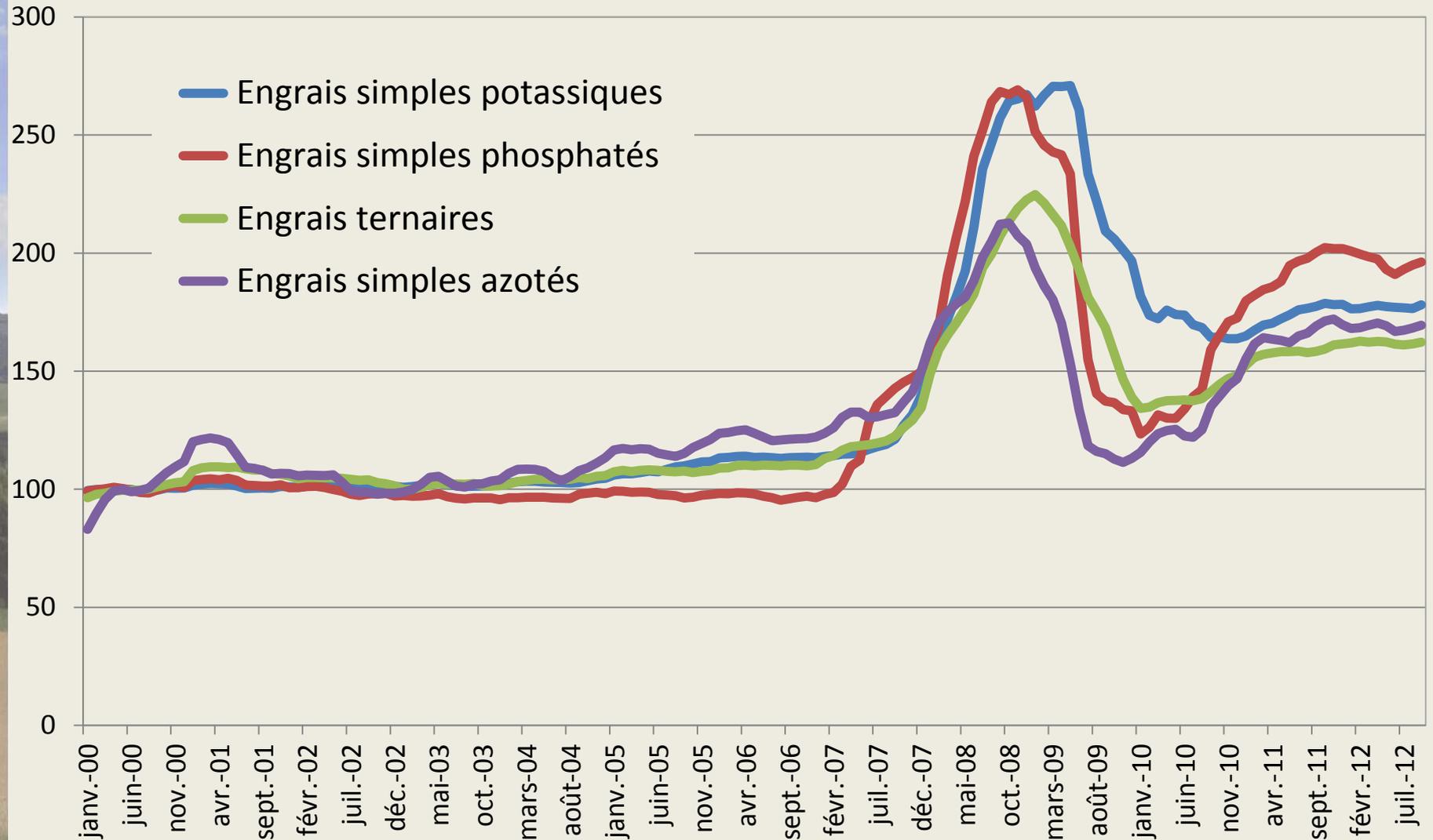
# Les engrais minéraux, un marché sous tension





# Indice des prix réels des engrais minéraux

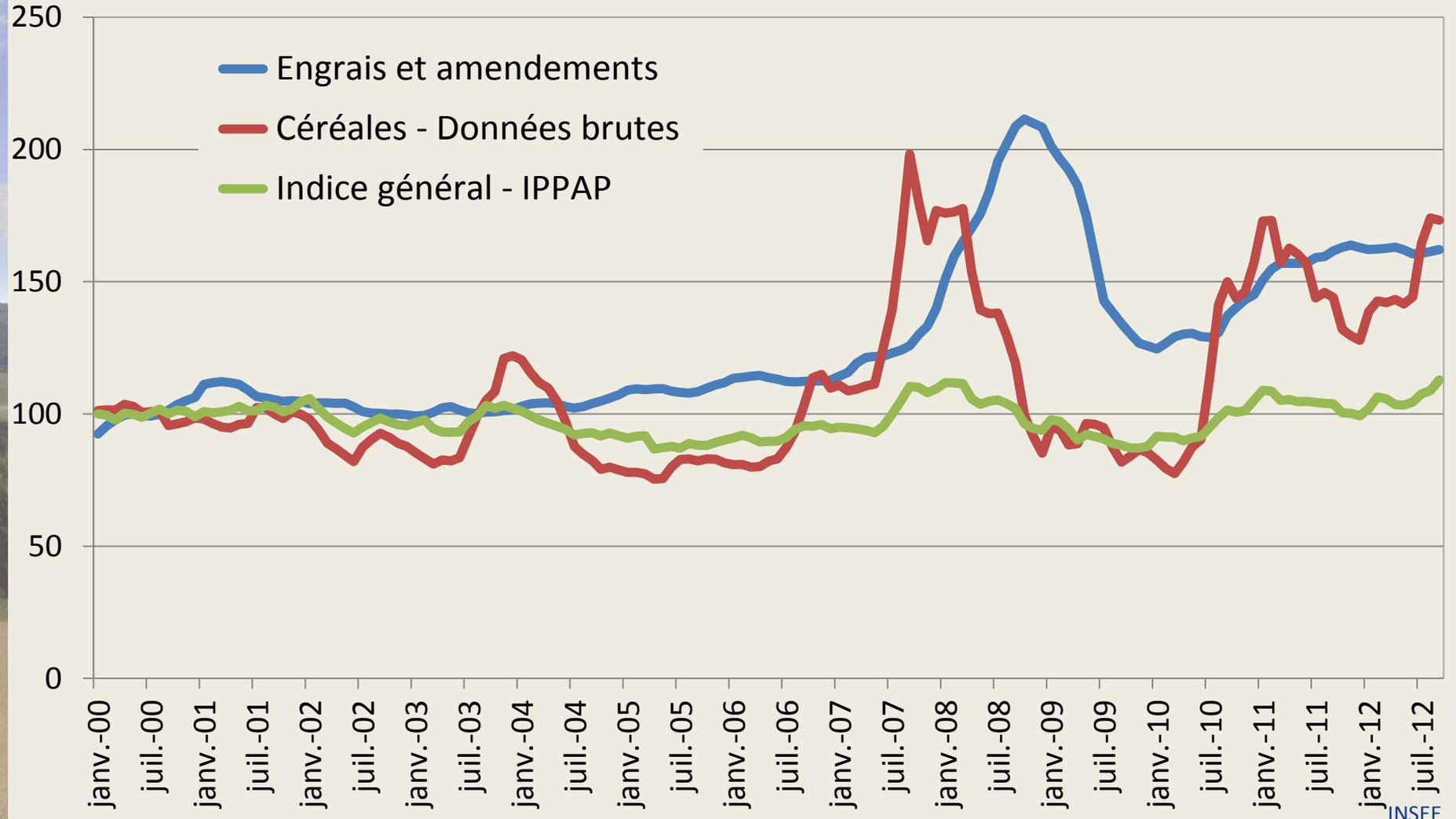
## France (base 100 en 2000)





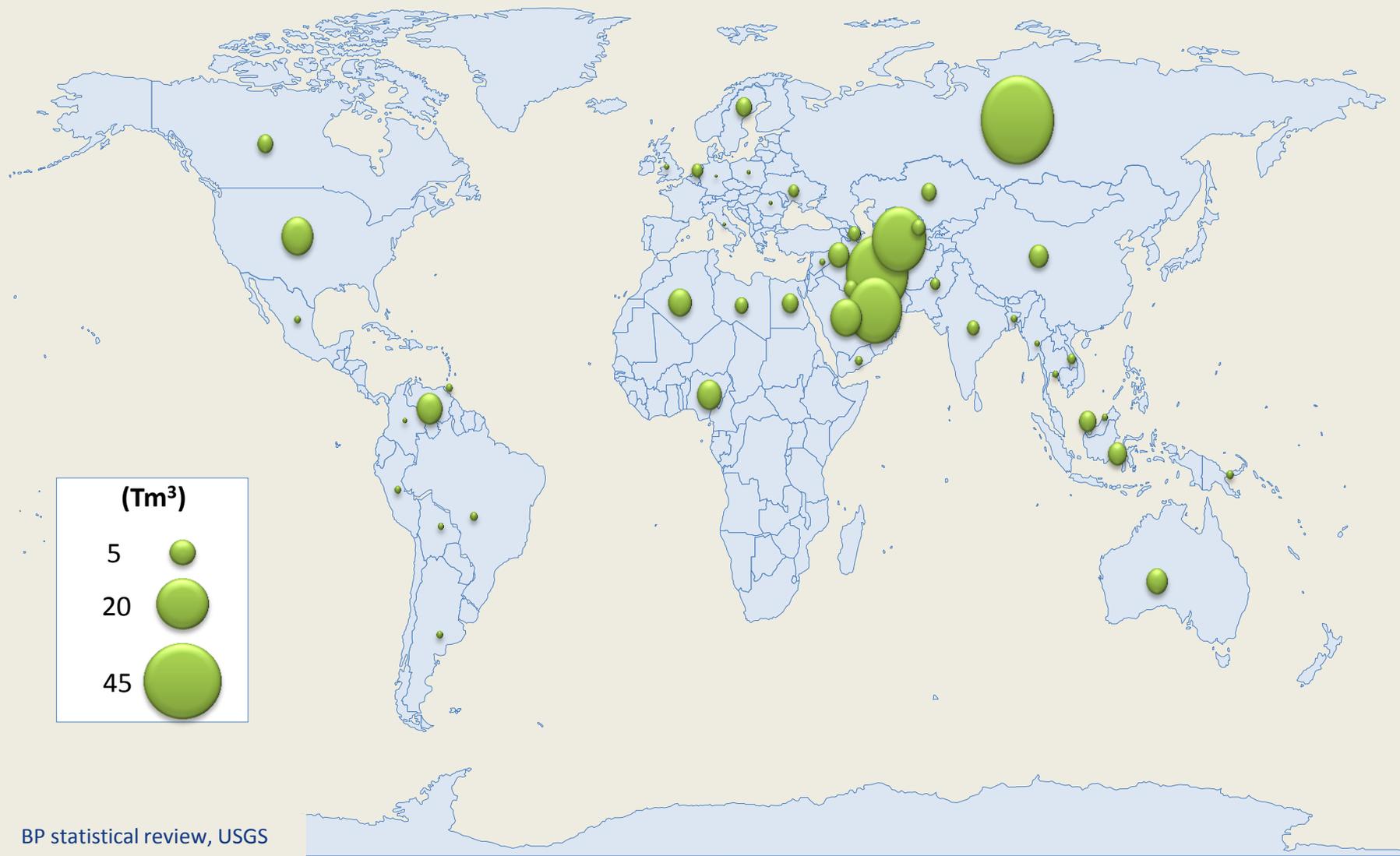
# Indice des prix réels des engrais et des céréales

France (base 100 en 2000)





# Les réserves prouvées de gaz naturel

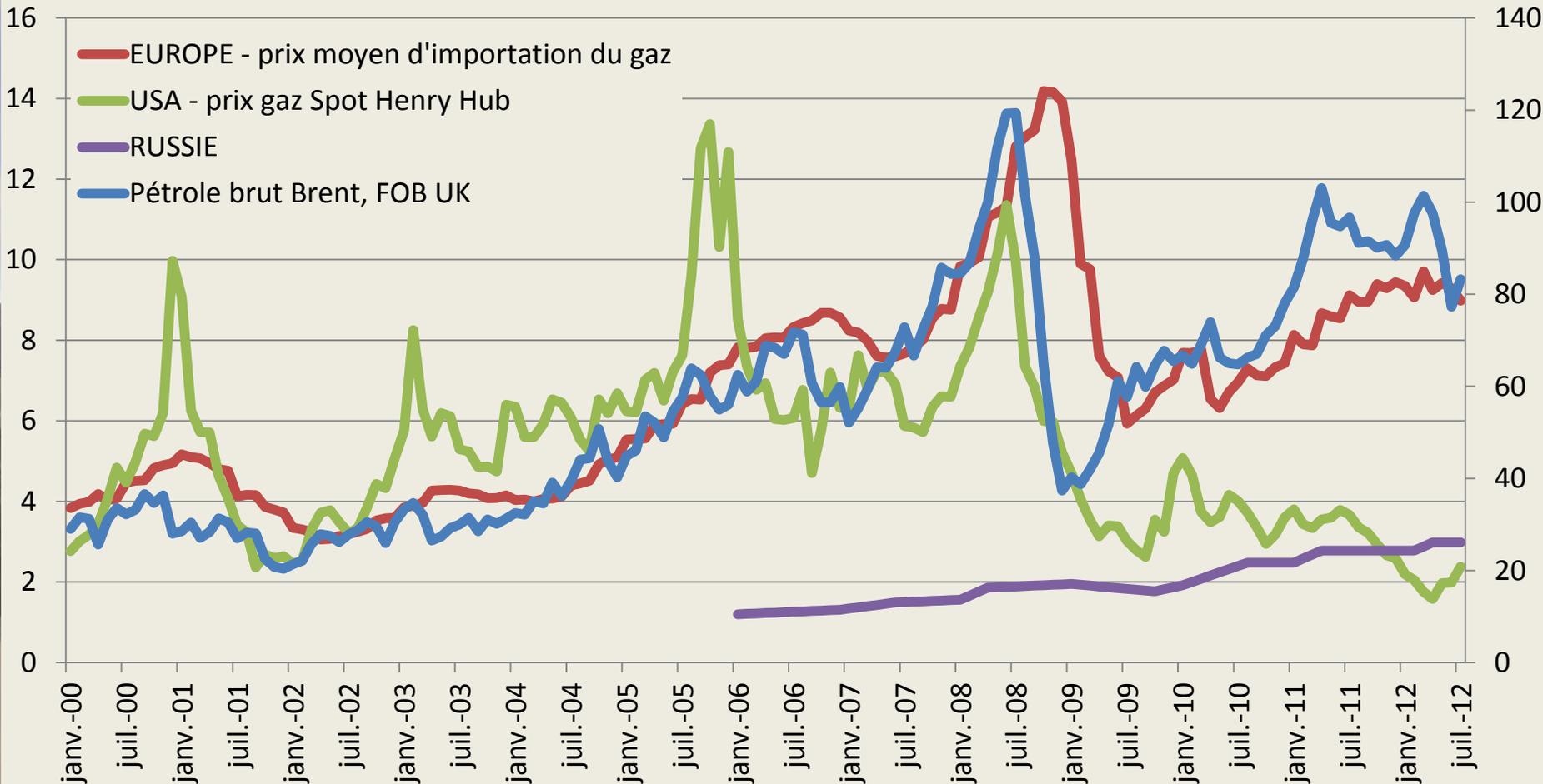




# Prix réel du gaz naturel

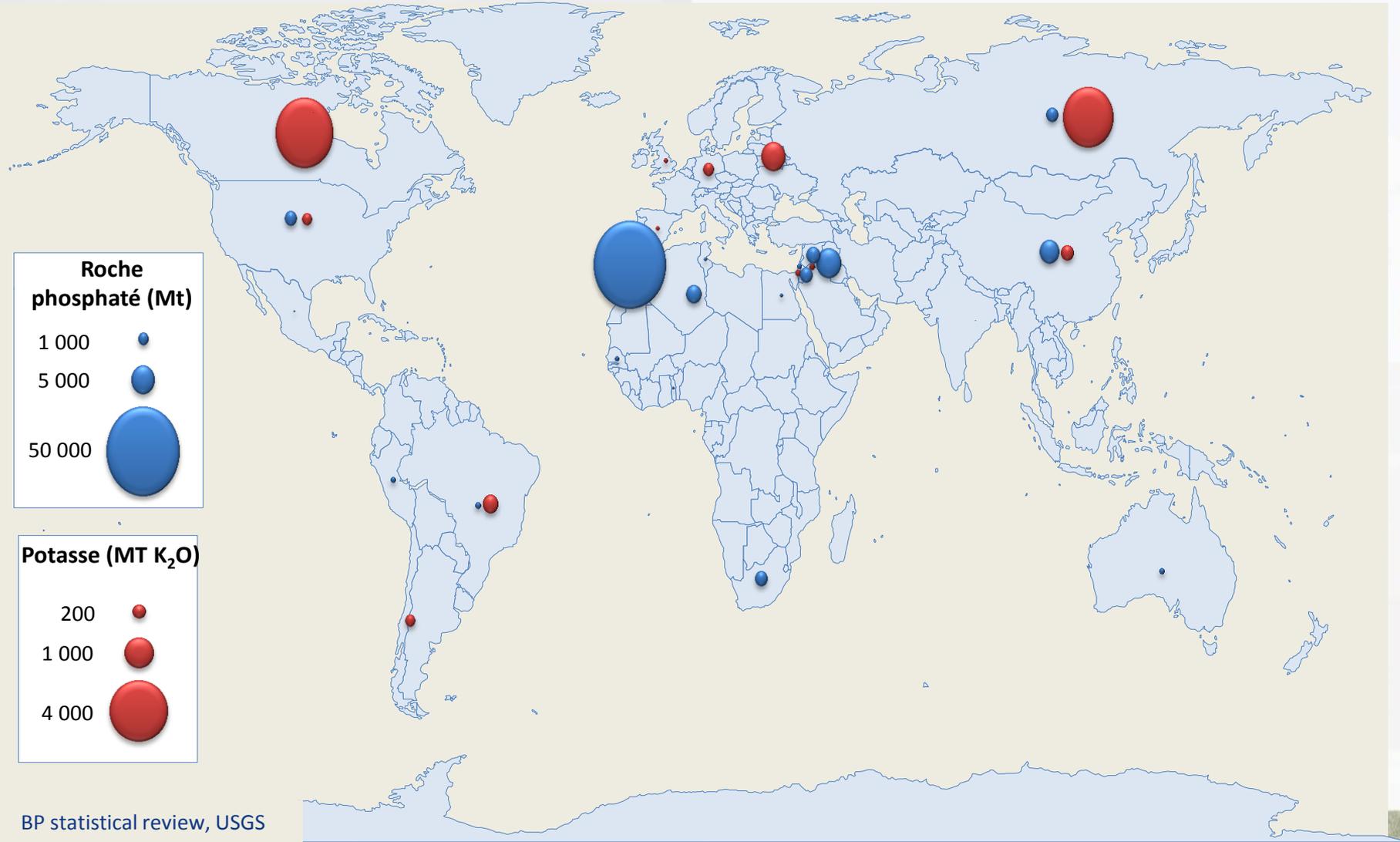
Gaz : \$/MBtu

\$/baril





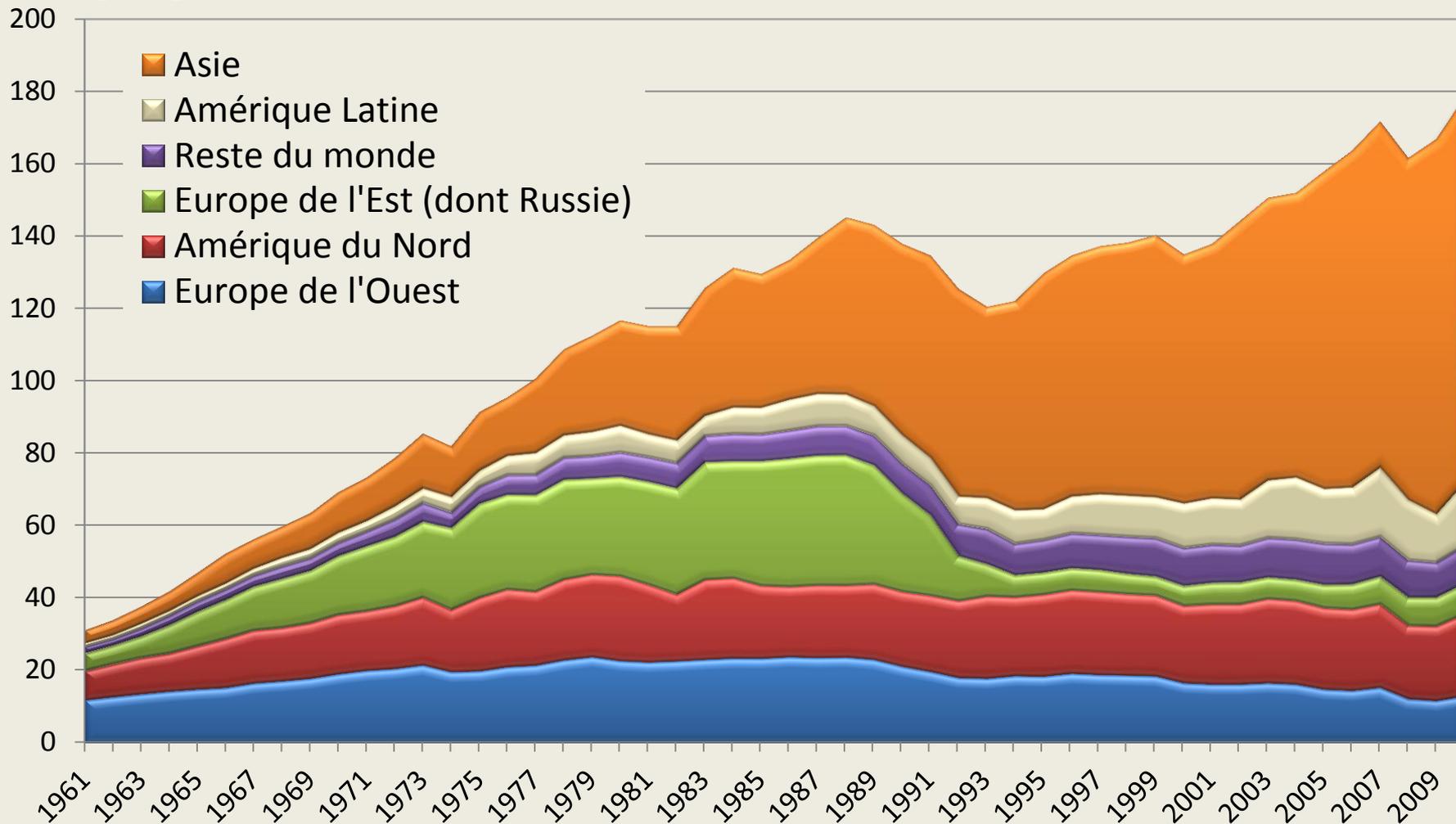
# Les réserves de roches phosphatées





# La consommation globale d'engrais minéraux dans le monde

Mt (N+P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>+K<sub>2</sub>O)





3R 2012

5 et 6 décembre 2012

## Partie 2

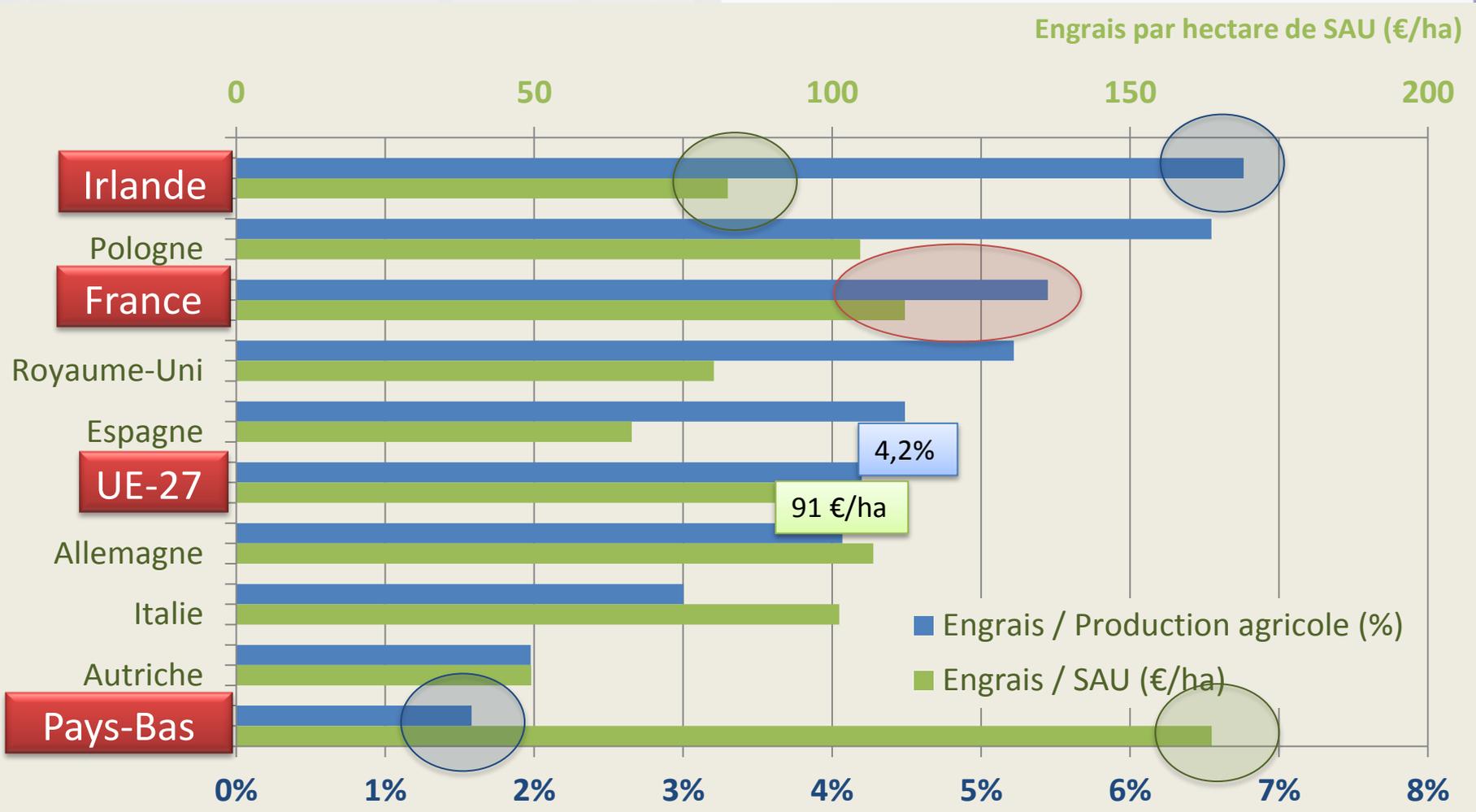
# La dépendance aux engrais des exploitations herbivores françaises et européennes





# Les charges en engrais dans l'UE-27

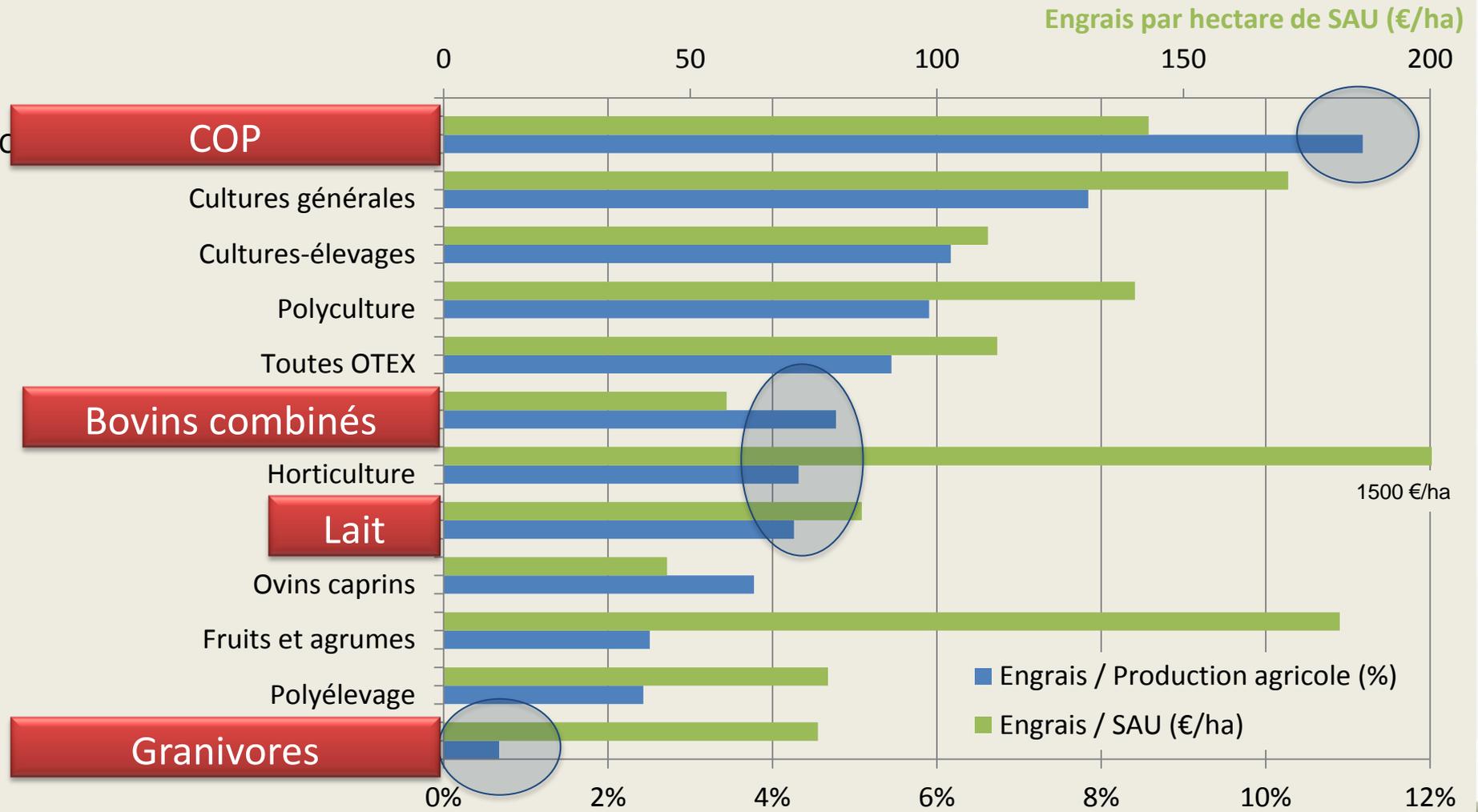
moyenne 2000-2009, toutes OTEX





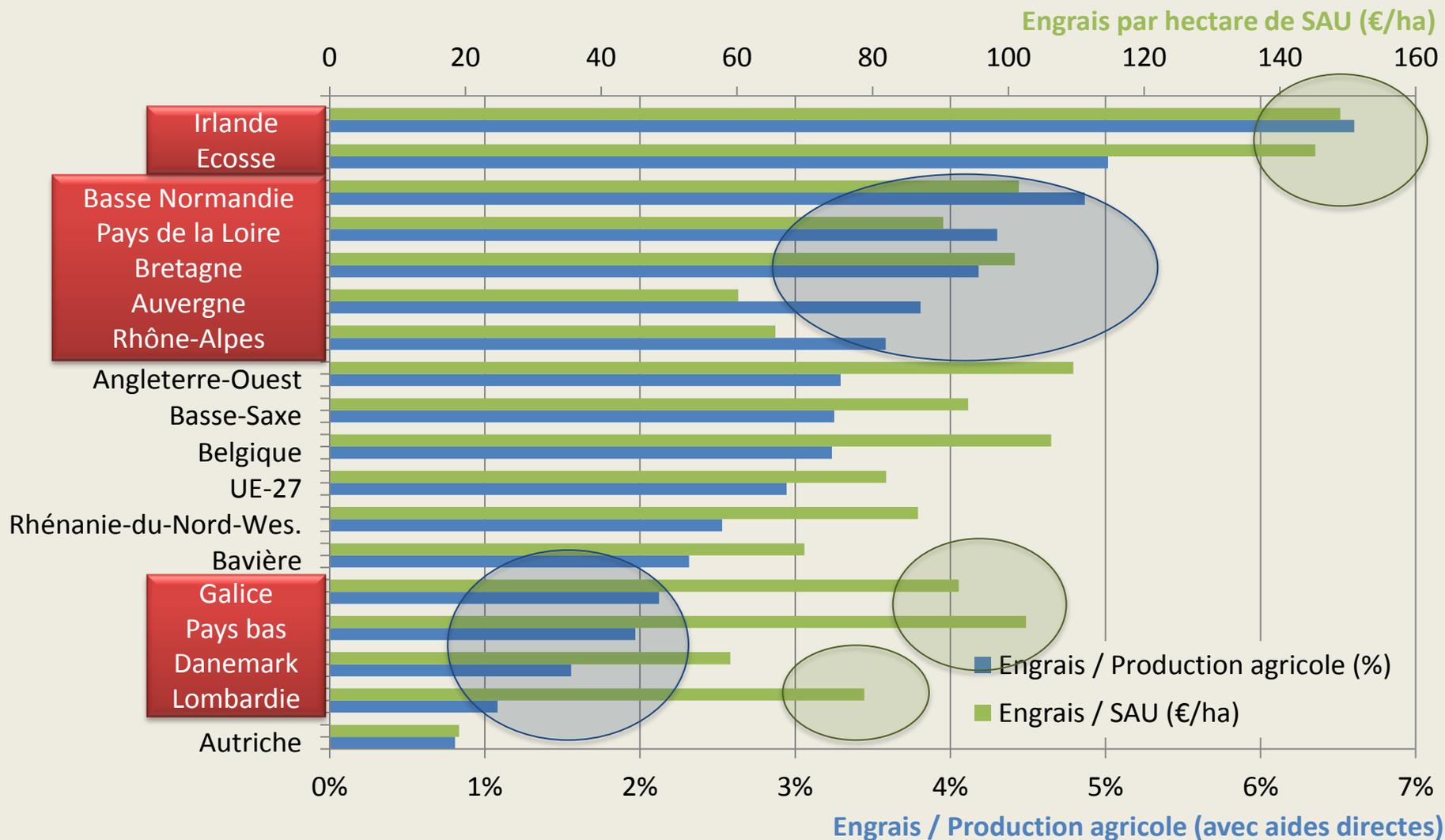
# Les charges en engrais en France selon les OTEX

moyenne 2000-2009



# Les charges en engrais dans les exploitations laitières européennes

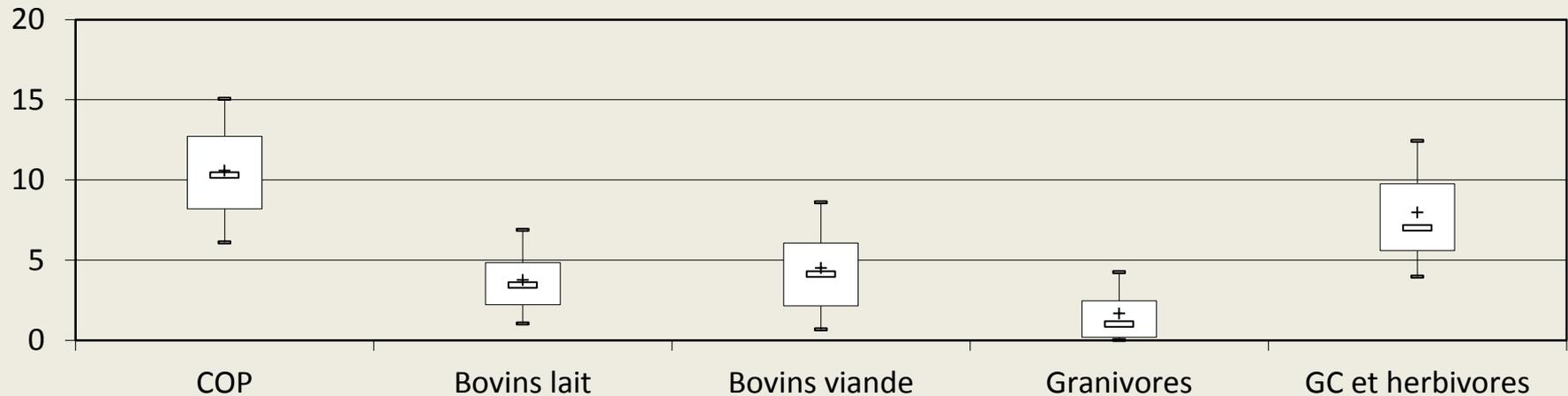
moyenne 2000-2009



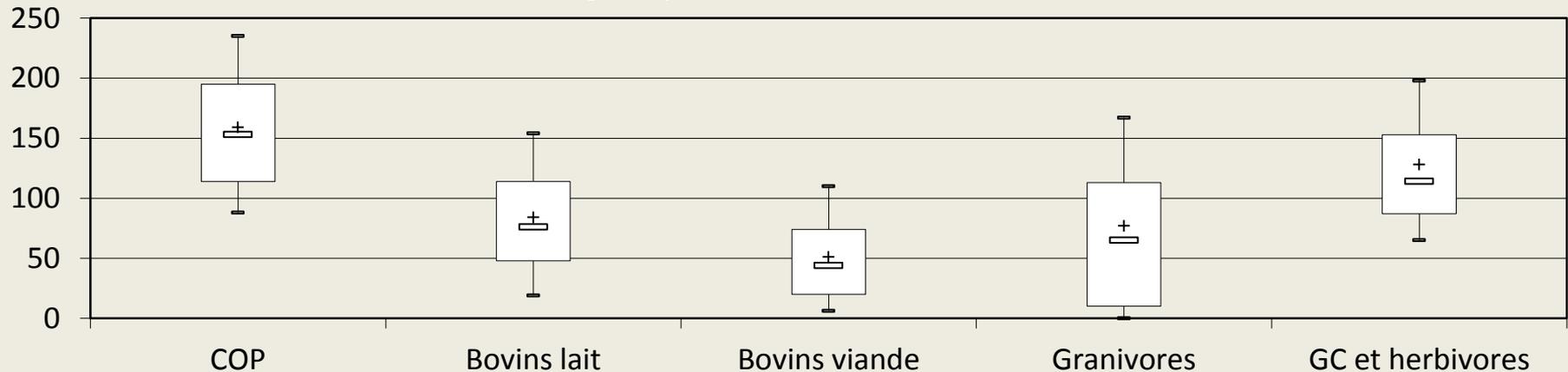


# Dispersion des ratios $R_1$ et $R_2$ en France (2010)

## Engrais / Production agricole (%)



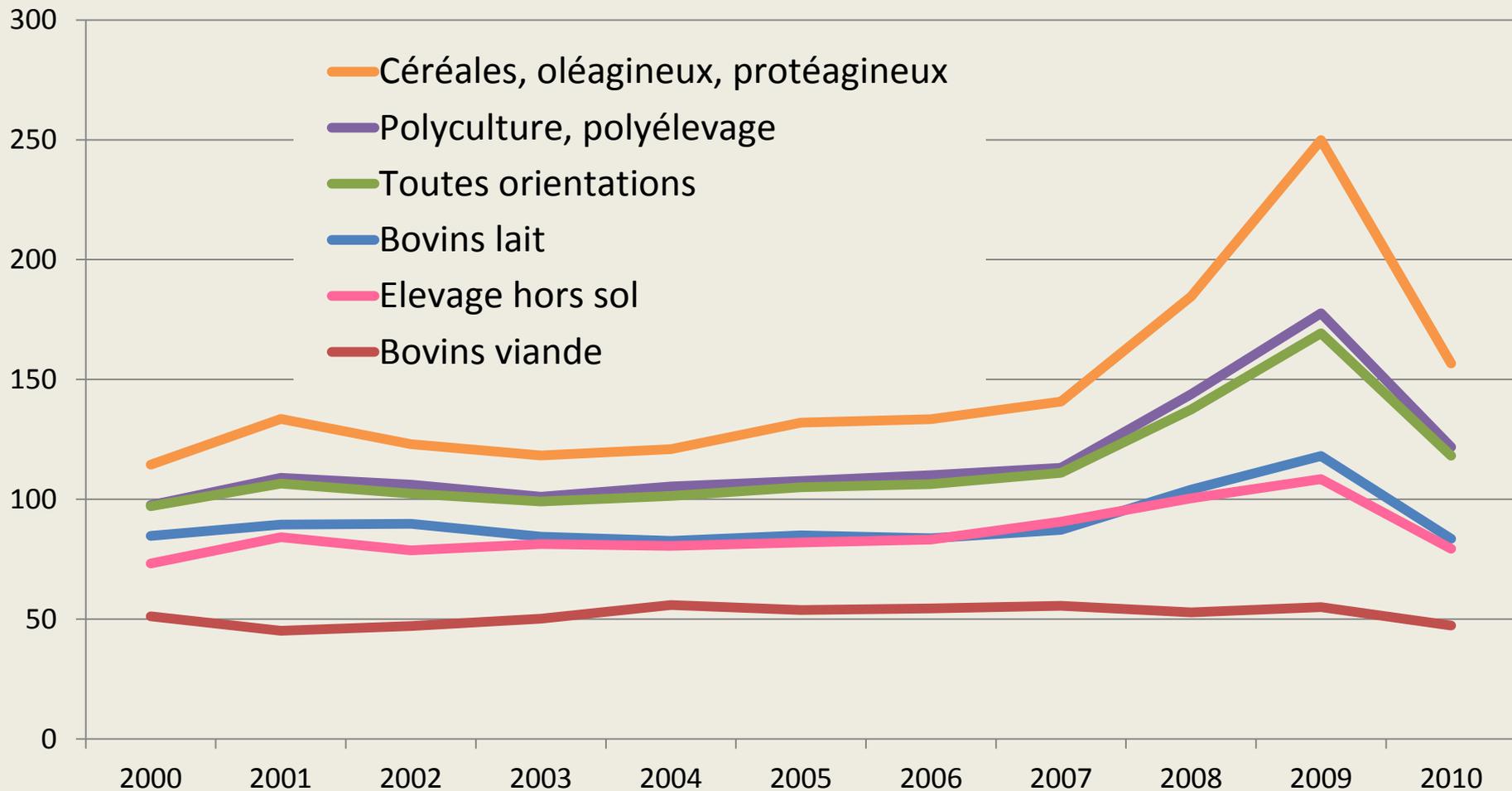
## Engrais par ha de SAU (€/ha)





# Les charges en engrais par hectare de SAU (€/ha)

France, par OTEX



# Conclusion

- **L'Europe en situation de dépendance**
- **Le secteur des engrais, un marché incertain**
  - Disponibilité à LT de ressources non renouvelables (gaz et minerais)
  - Concentration de l'offre et positionnement géopolitique
  - Dynamique de la demande dans les pays émergents
- **Quelles perspectives pour les agriculteurs ?**
  - Baisse de la consommation en Europe ces vingt dernières années
  - Mais les rendements restent dépendants des engrais minéraux :
  - Quelles adaptations des systèmes productifs ?
  - Equilibre productions animales / végétales – spécialisation territoriale



3R 2012

5 et 6 décembre 2012

**Merci de votre attention**

