

# Résultats diagnostics énergie

**Jérôme DAMIENS**



**19 mai 2015 - Valabre**

- Quels sont les principaux postes de dépenses énergétiques?
- Y-a-t-il des caractéristiques qui permettent de distinguer des structures plus économes que d'autres?

- Etablissements Equestres divers: écurie de pension, élevage, école d'équitation, Tourisme équestre
- Effectifs variables (14 à 82 équidés)
- Surfaces variables

activités

pension+école d'équitation

tourisme+pension+école  
d'équitation+élevage

école d'équitation (pony club)

écurie de pension+élevage

tourisme équestre

pension+élevage+ école équitation

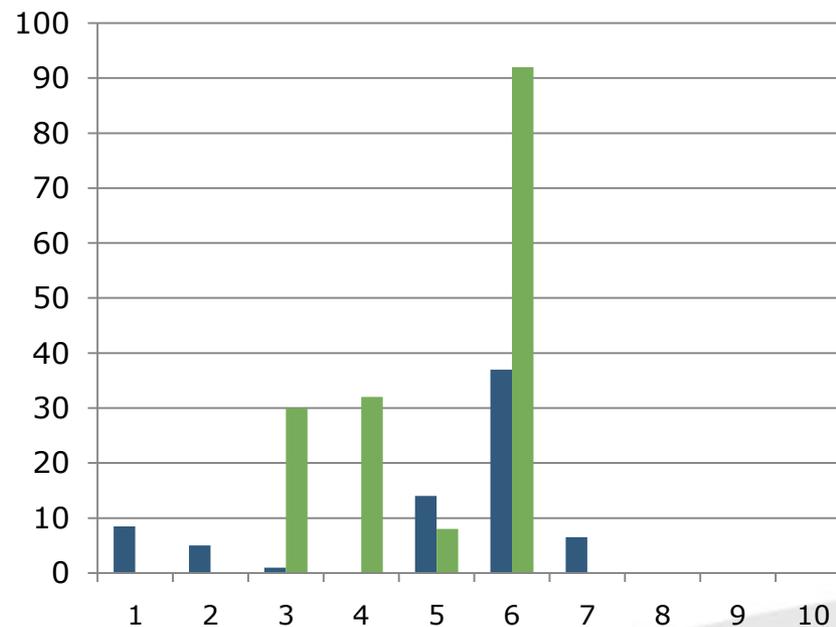
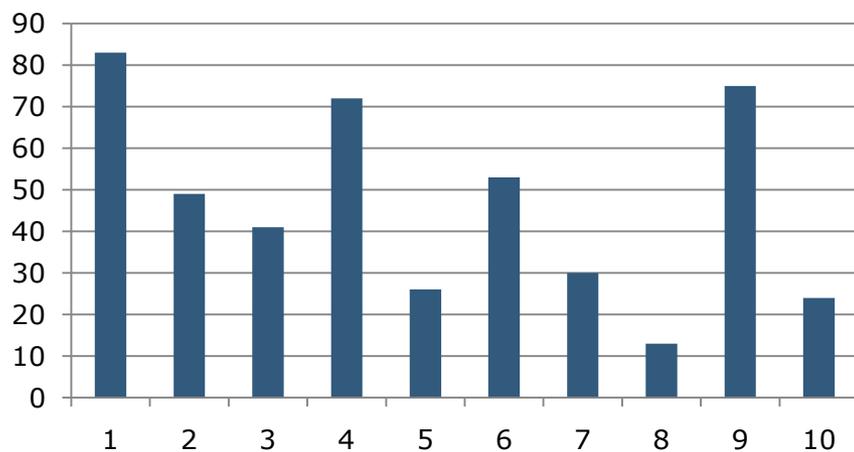
écurie de pension

écurie de pension

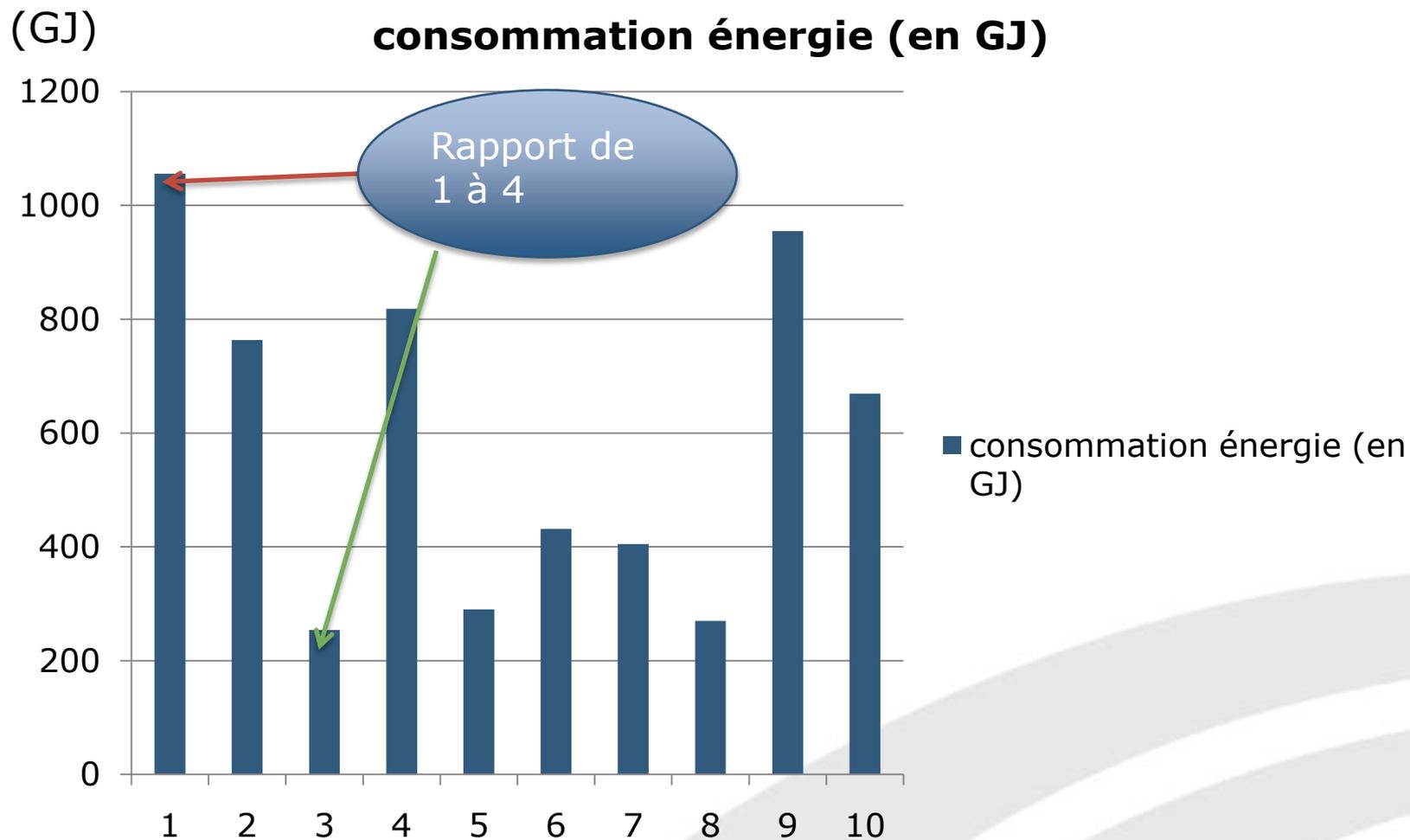
école d'équitation+pension+compétition

école d'équitation+tourisme équestre

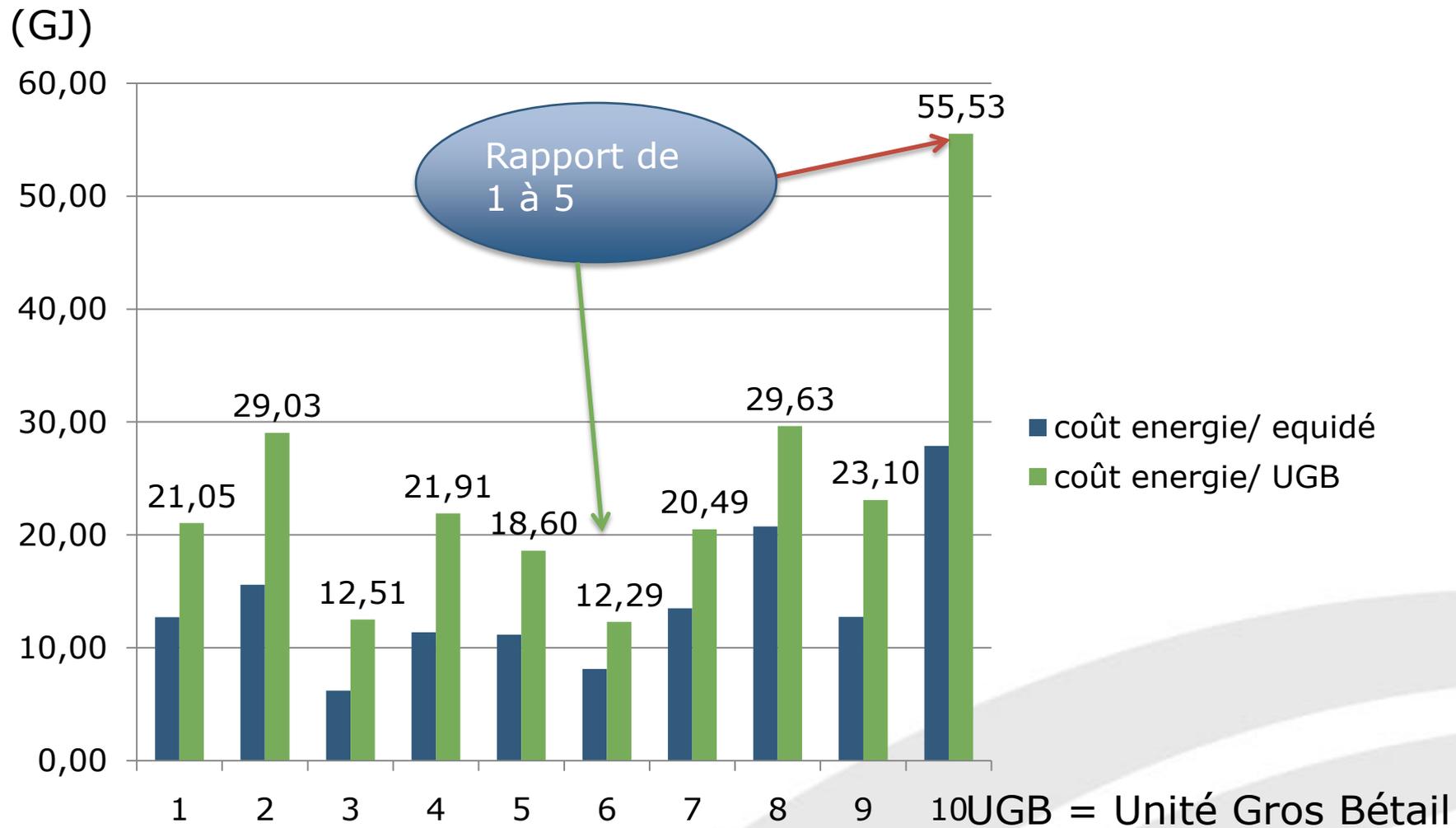
## nb total équidés



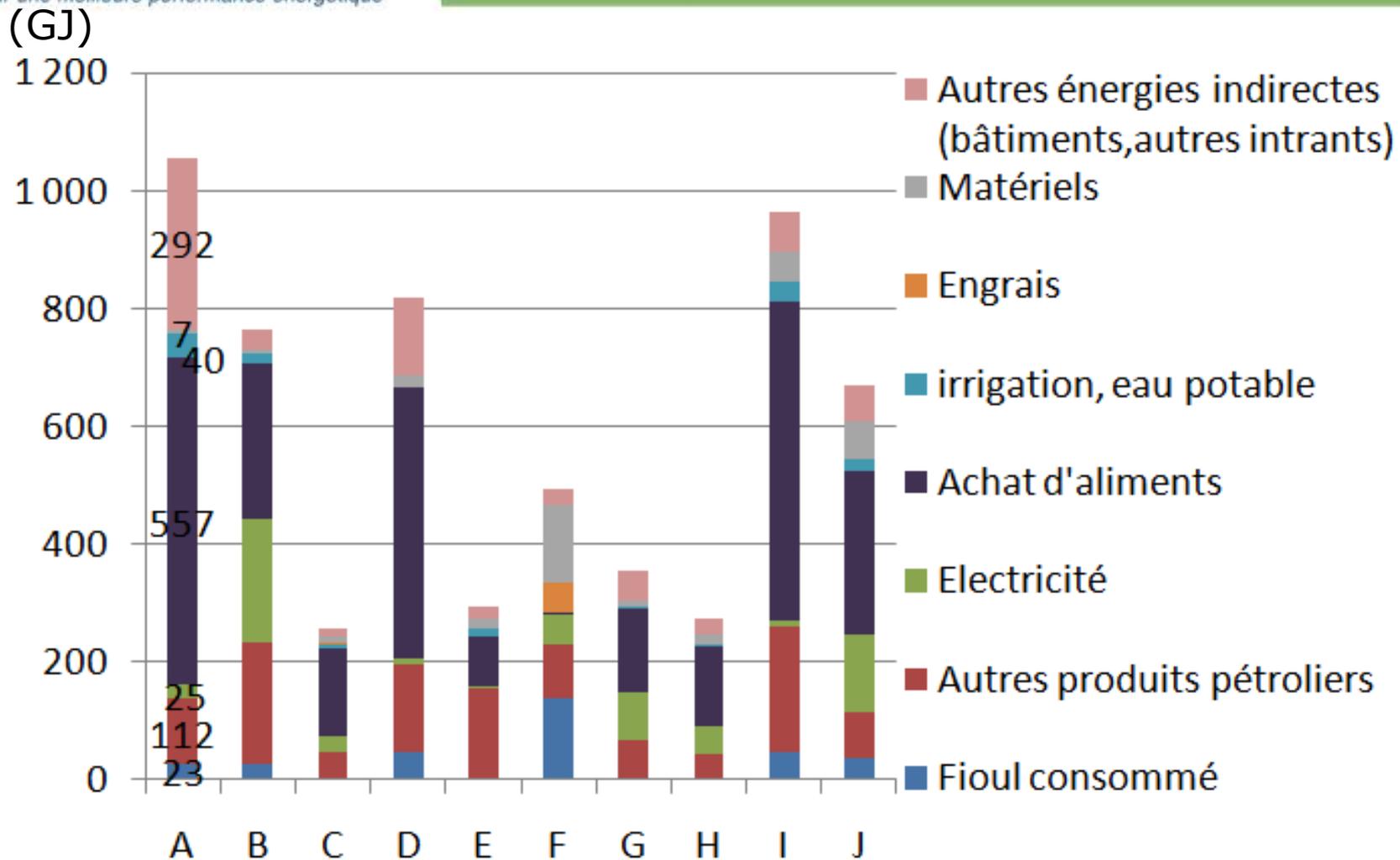
■ surface prairie en ha
   
■ surface parcours en ha



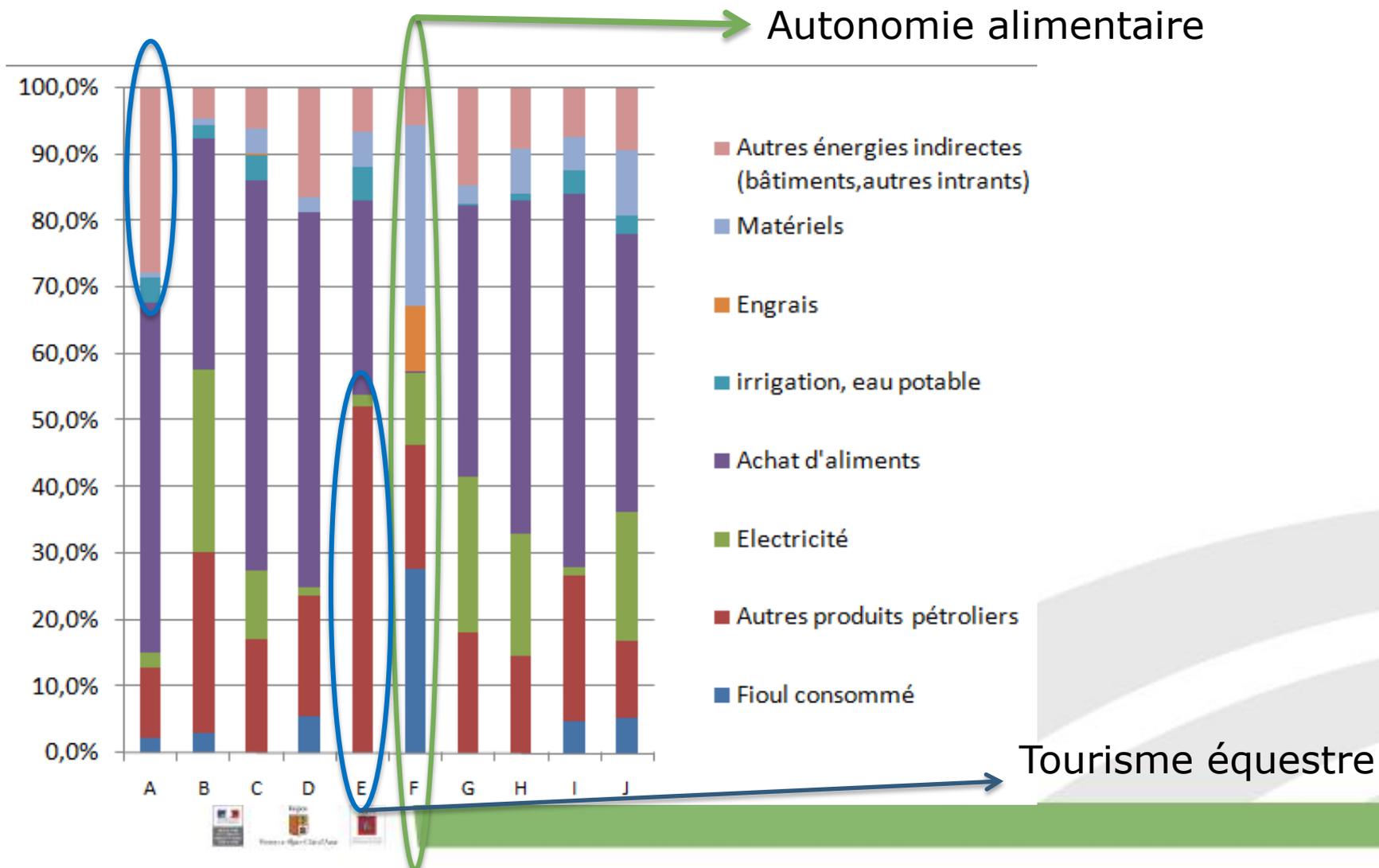
# consommation énergie/équidé



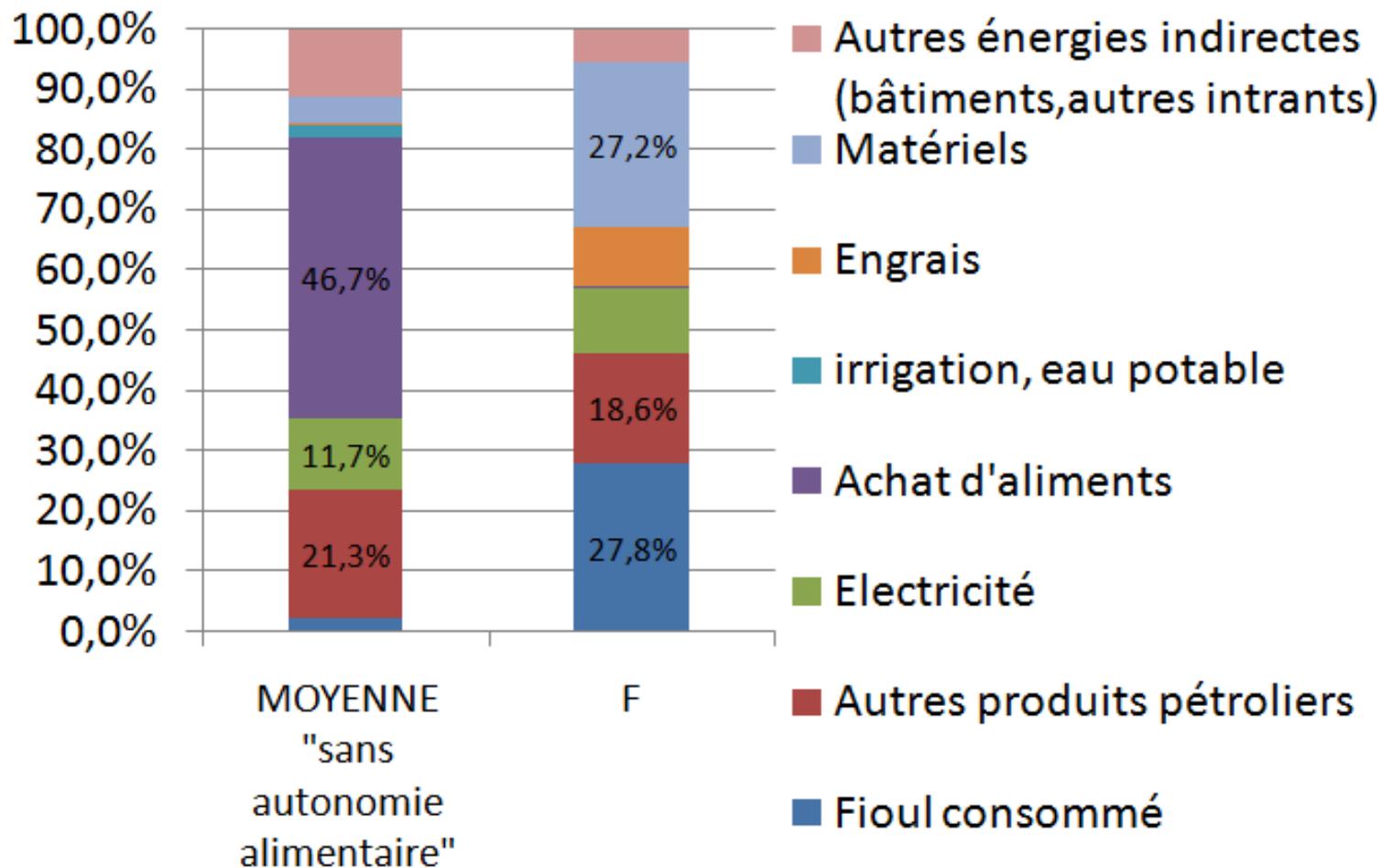
## Détail énergie



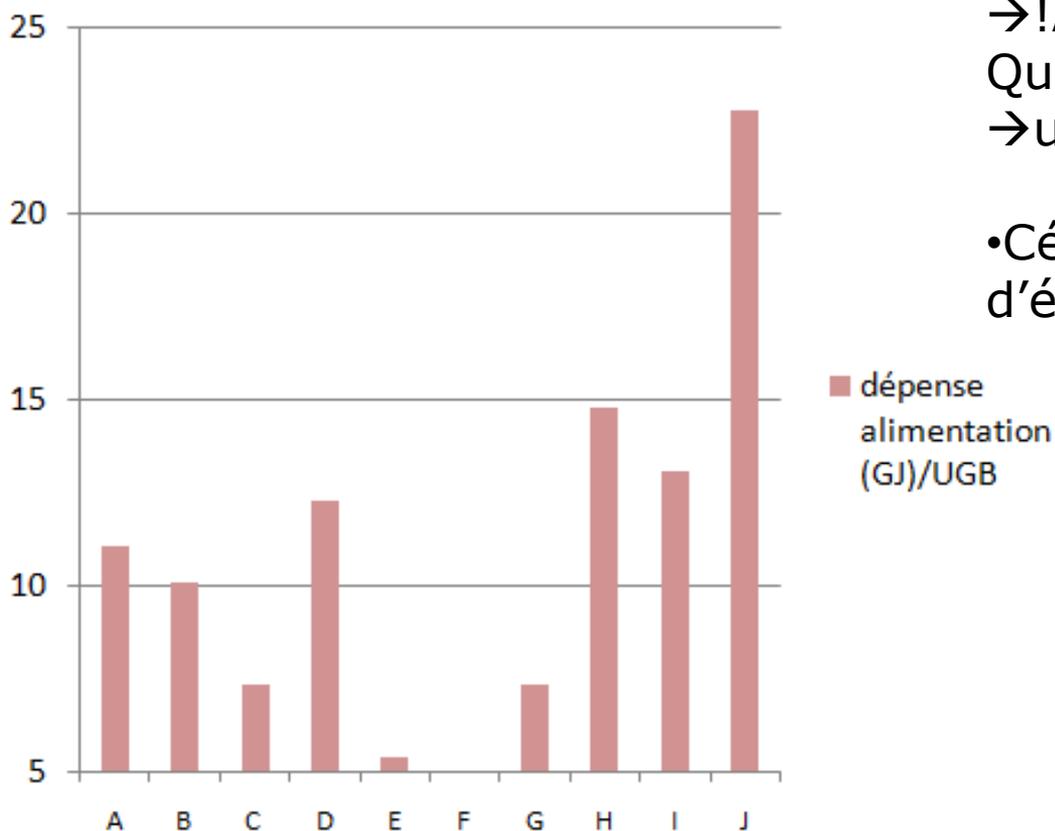
# profil énergétique



# Comparaison avec ou sans autonomie alimentaire



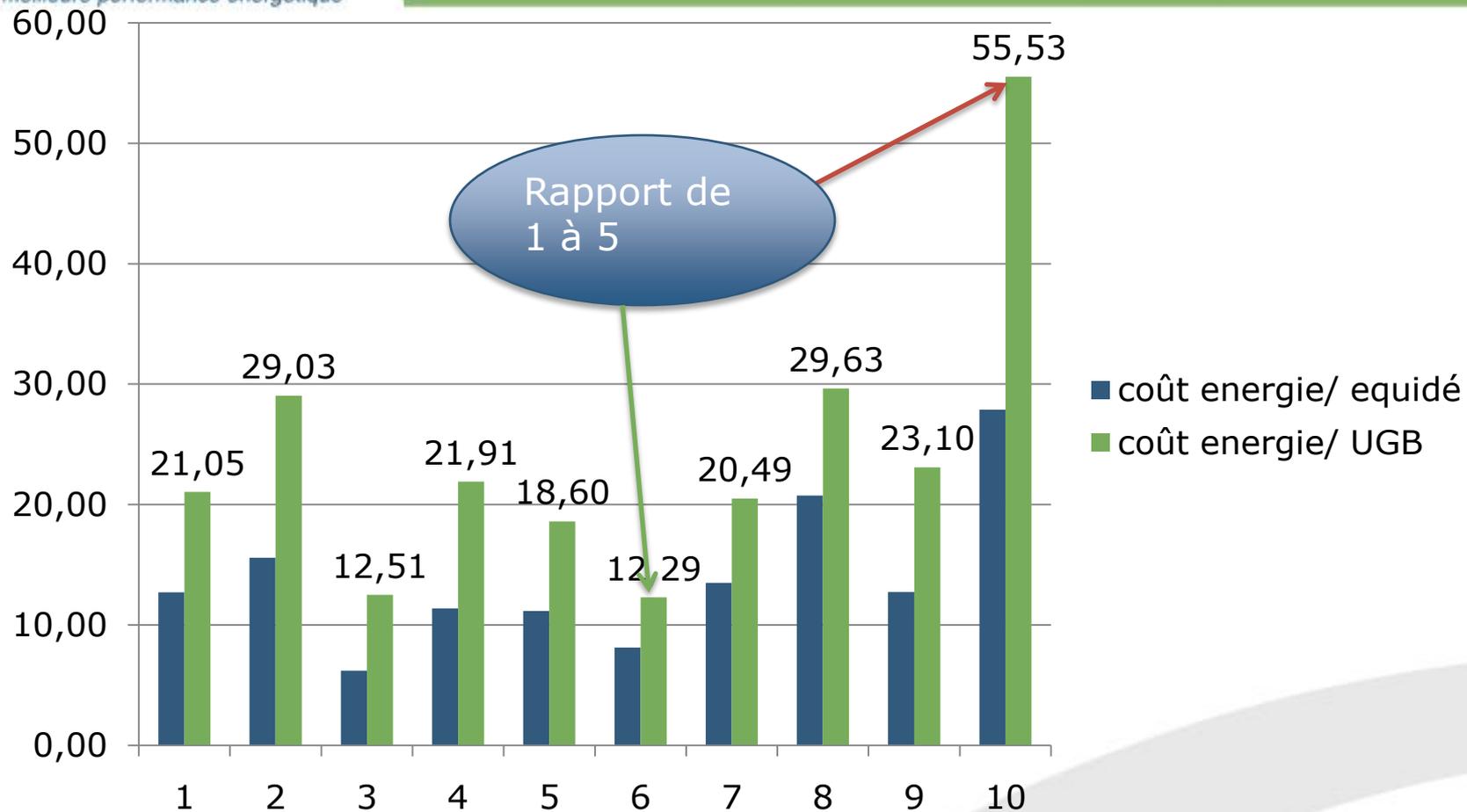
## dépense alimentation (GJ)/UGB



- Attention au gaspillage foin  
→ !Achat de foin de mauvaise Qualité!  
→ utilisation ratelier/Sol adapté
- Céréales dépensent – d'énergie/granulés



# consommation énergie/équidé



UGB = Unité Gros Bétail

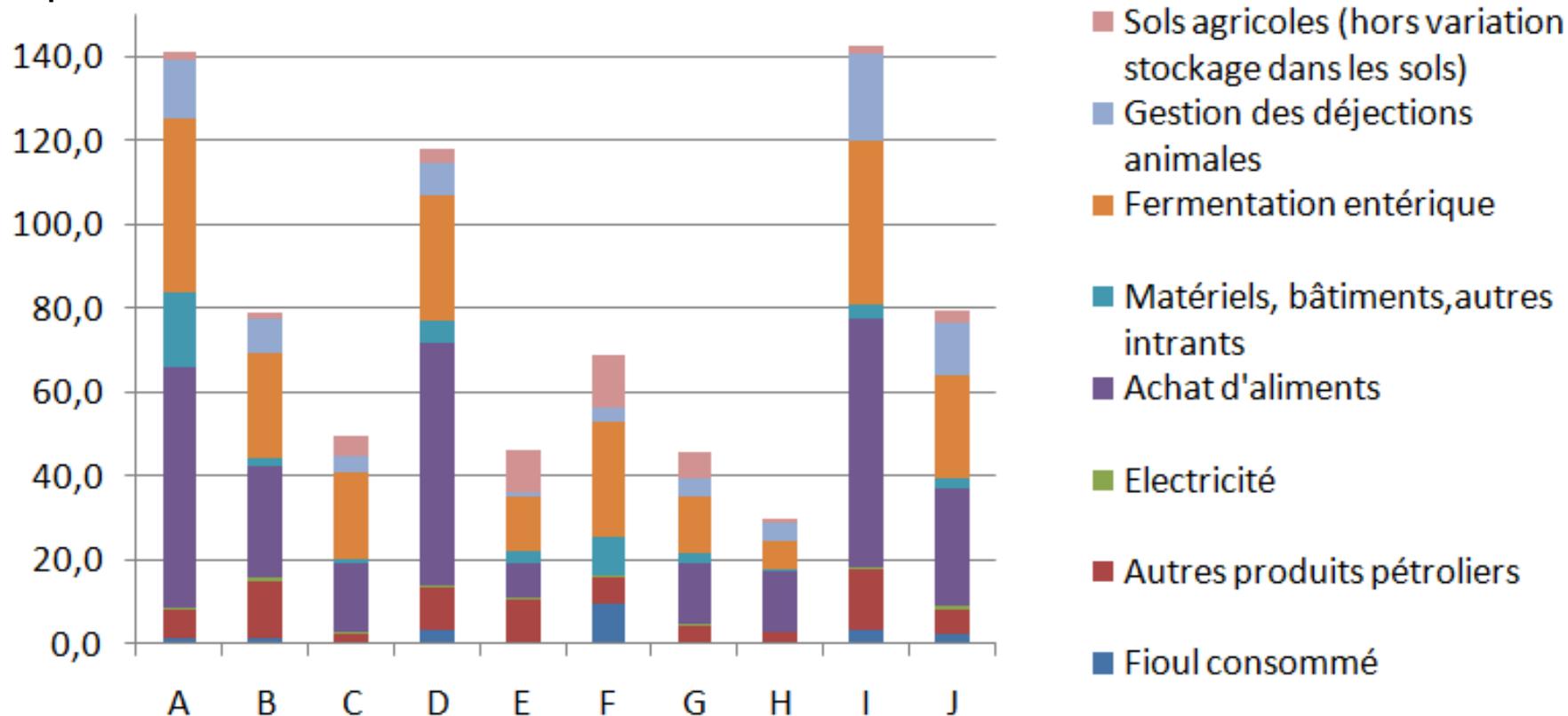
- 1<sup>er</sup> poste alimentation
  - 2<sup>e</sup> poste gazole et essence (3<sup>e</sup> électricité)
  - Autonomie alimentaire → + économe en énergie  
(et résultat éco +)
  - NRJ bâtiment matériel << alimentation/gazole/ électricité/fioul
- Pas d'économie d'échelle significative selon la taille des effectifs d'équidés

## Gaz à effet de serre

- Agriculture subit les CSQ du changement climatique
- Agriculture émet des GES qui participe au changement climatique
- Agriculture peut stocker les GES → lutter contre le changement climatiques

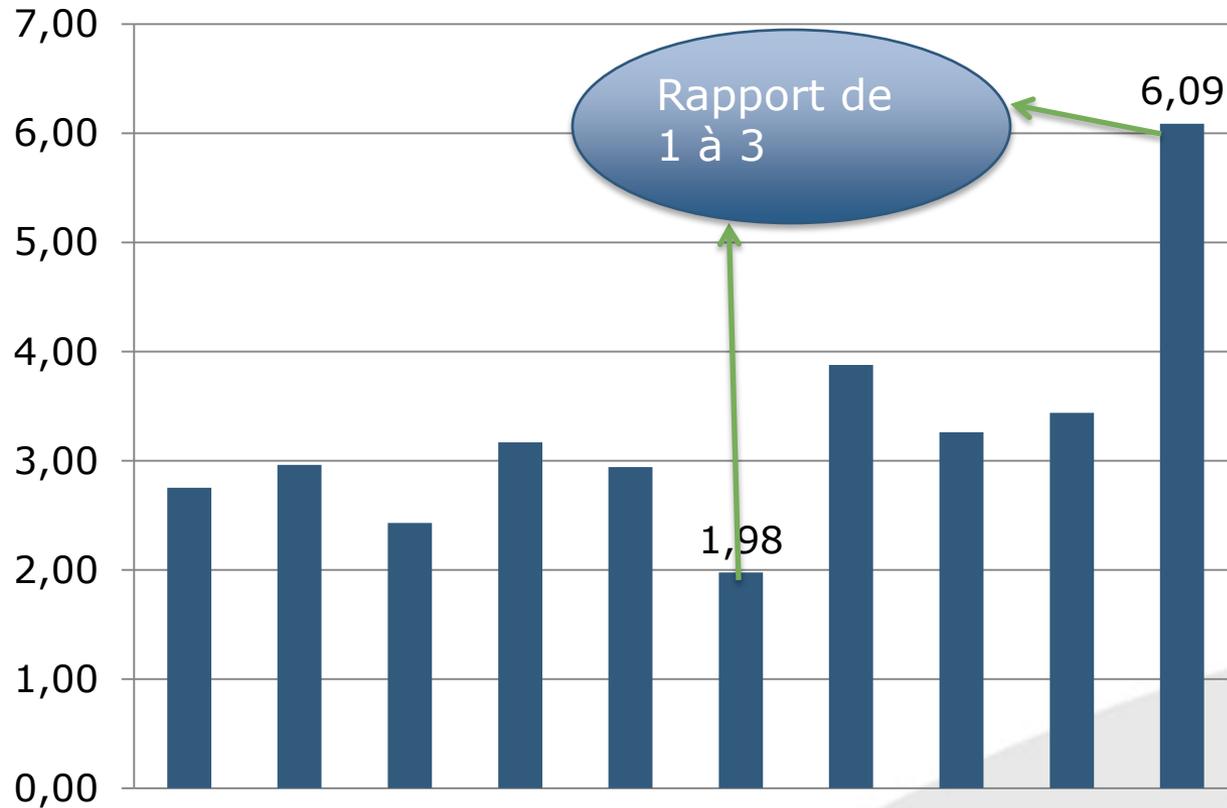
- Quelles sont les caractéristiques des Etablissements Equestres qui émettent + de CO<sub>2</sub>
- Quelles sont les caractéristiques des Etablissements Equestres qui stockent + de CO<sub>2</sub>

Teq C02



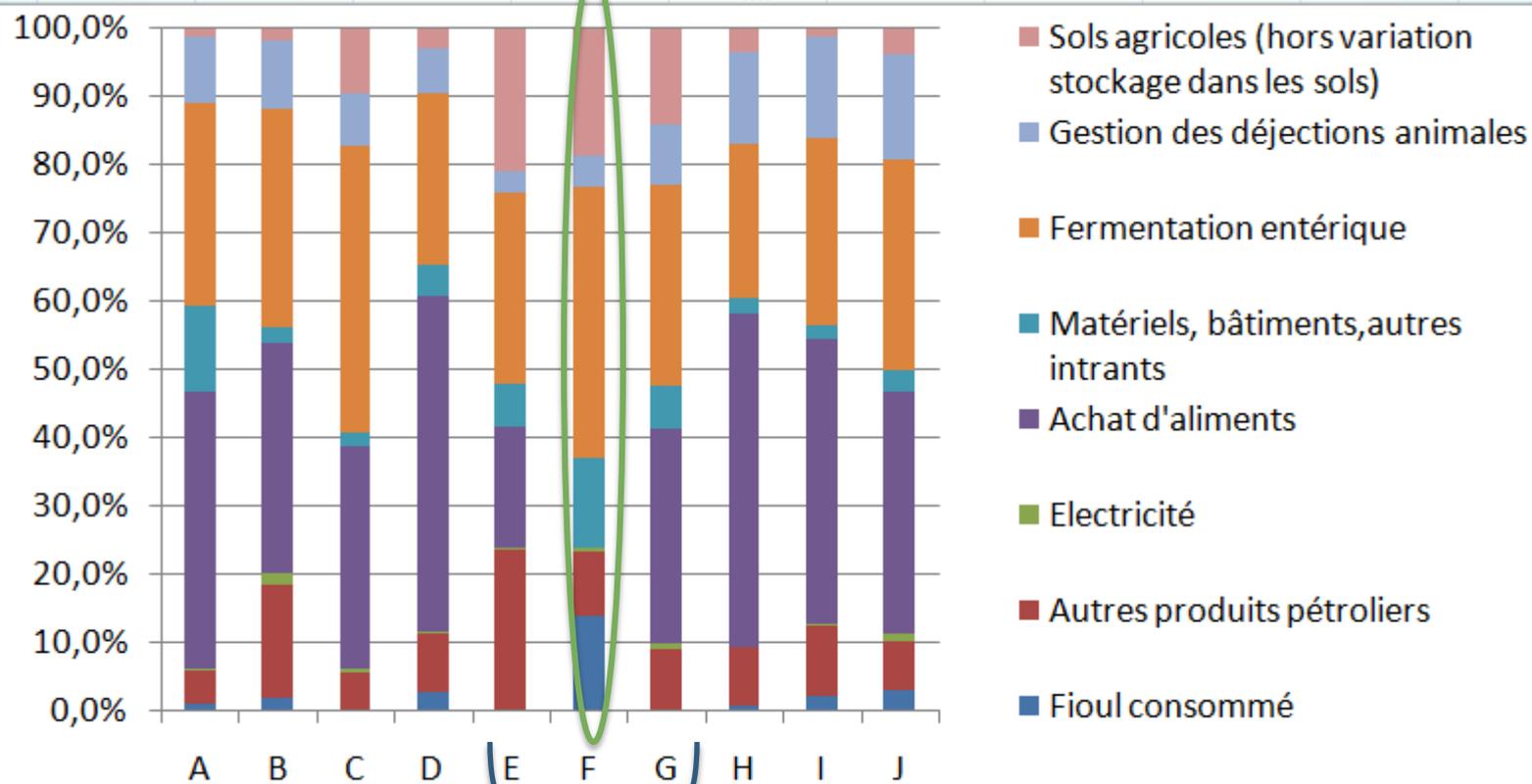
+d'équidé → + d'émission C02  
(fermentation entérique, gestion fumier, aliments)

## Teq CO2 / UGB



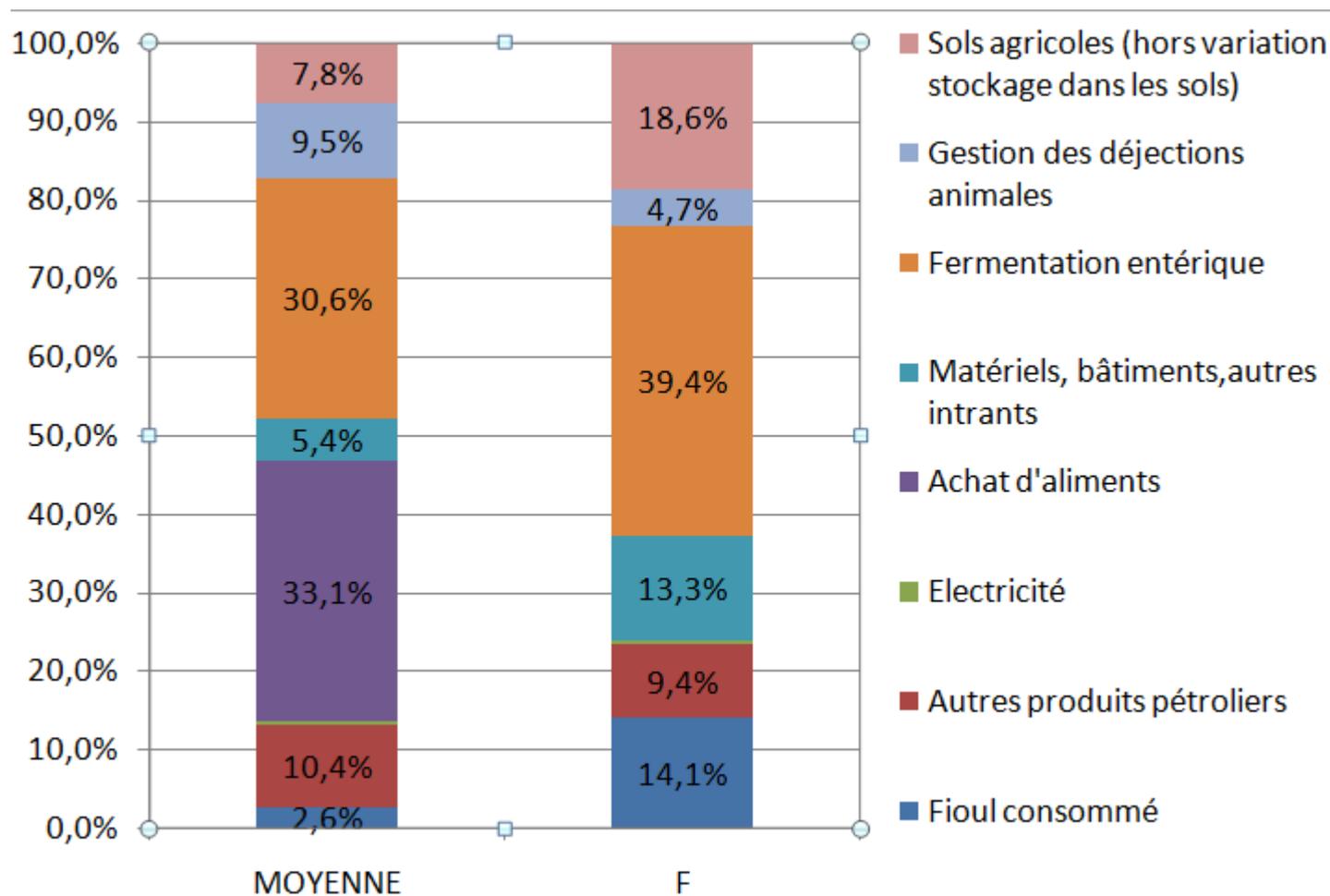
# Profil émetteur GES

Autonomie alimentaire



Pâturage → - d'émission de gestion du fumier  
mais + d'émission des sols agricoles

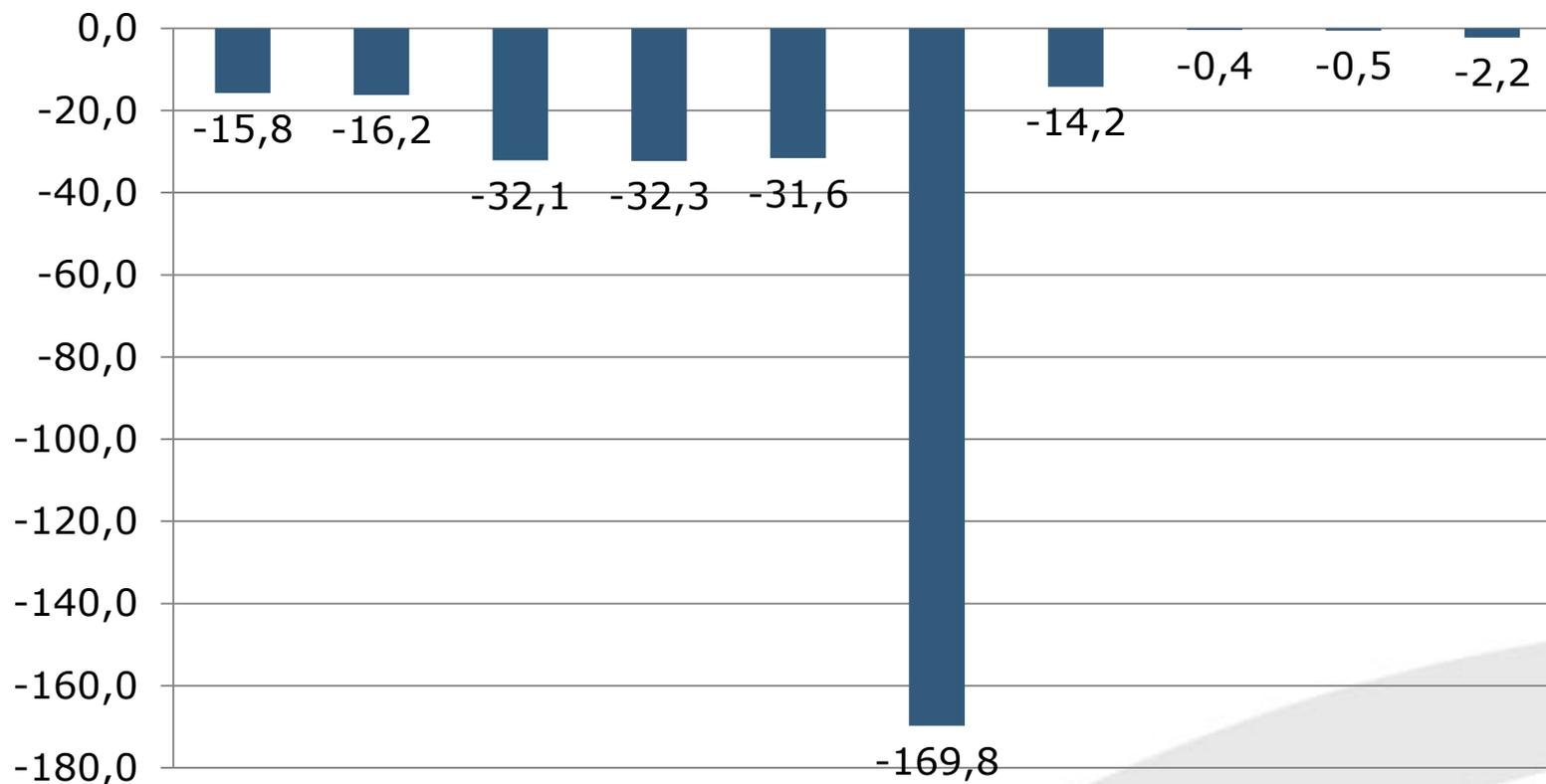
# Comparaison avec ou sans autonomie alimentaire



# Stockage GES

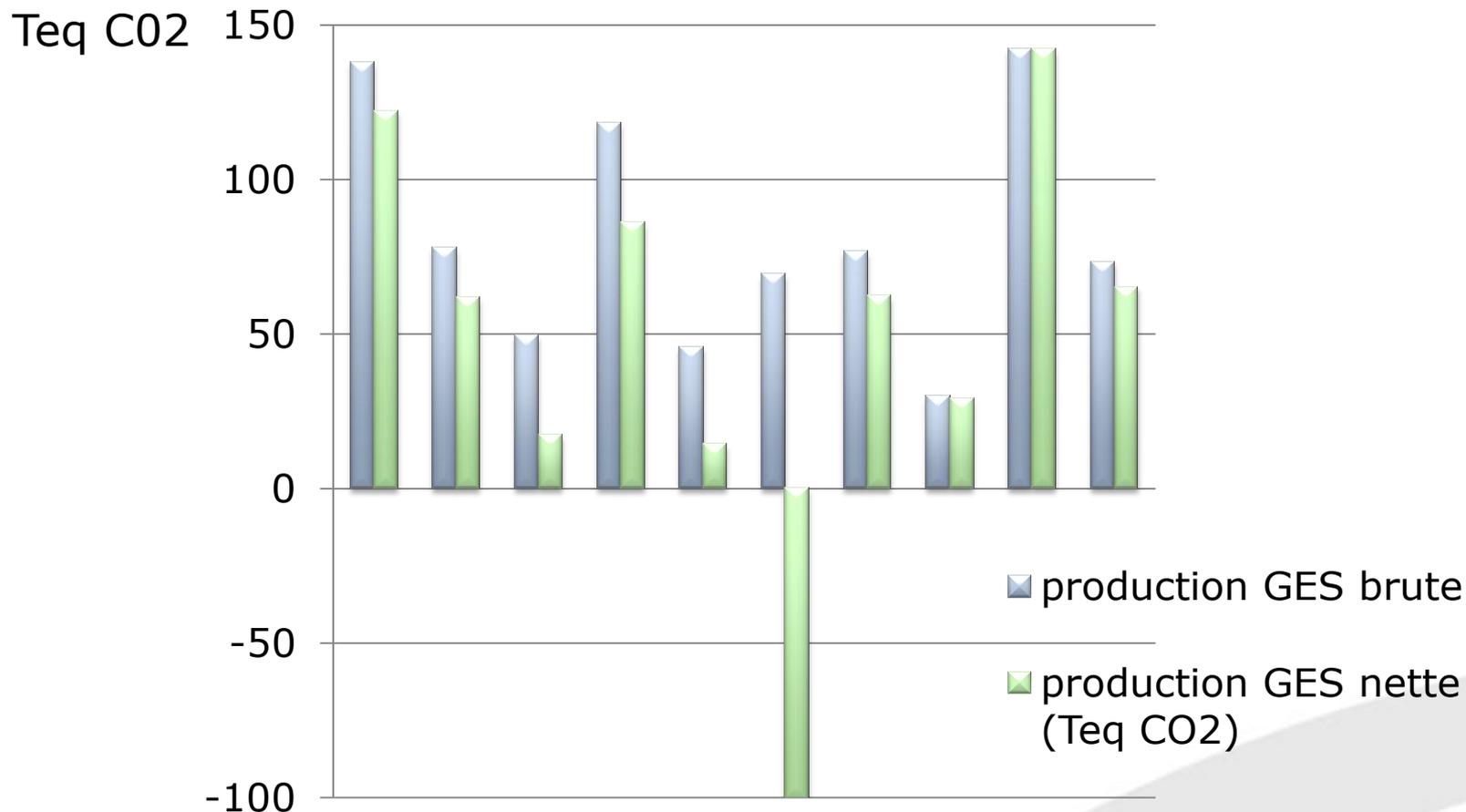
Teq C02

## variation stockage sols+haies+bois



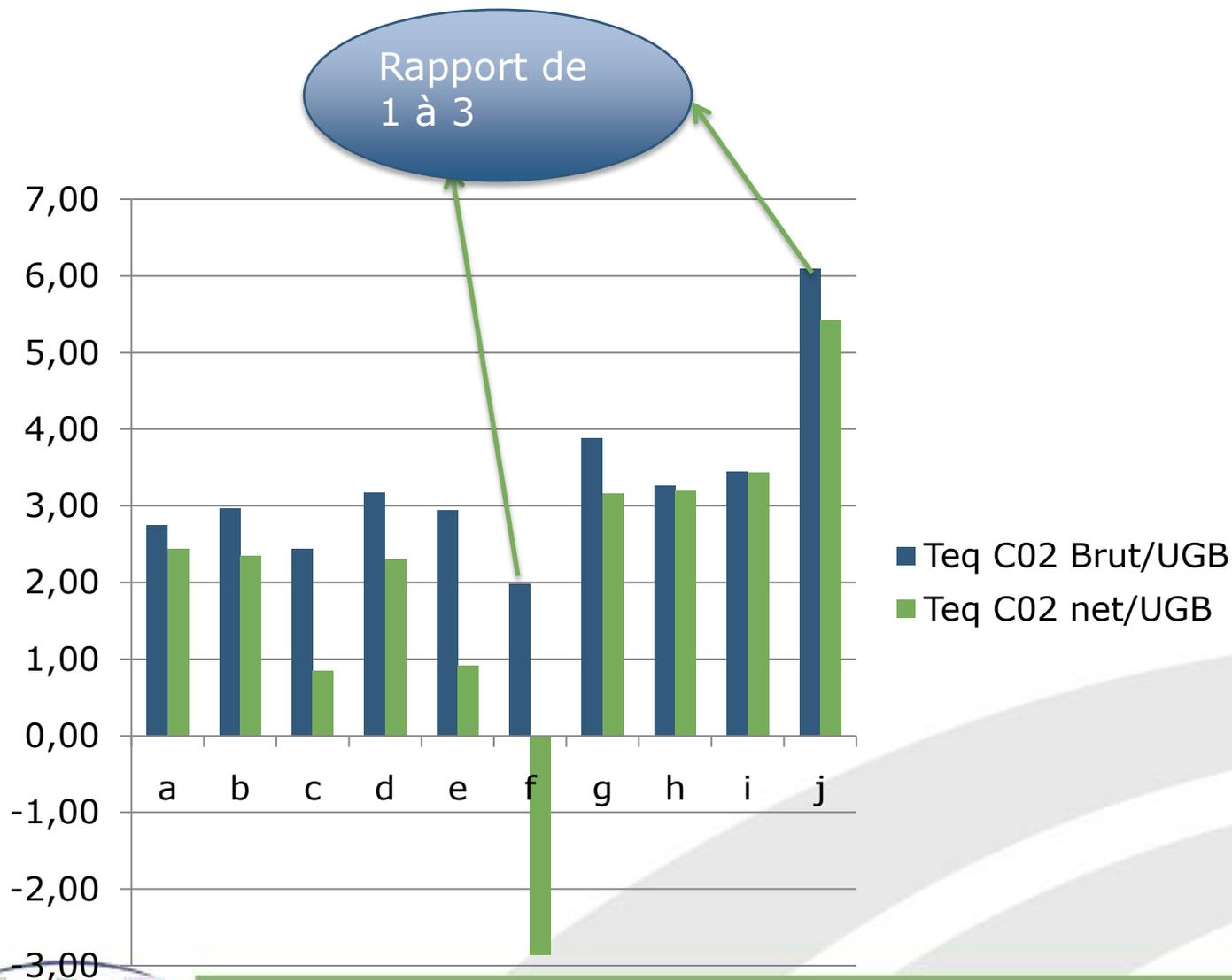
Stockage : prairie maintenue, bois haie  
 Destockage : prairie, bois → culture

# Production GES nette



Production GES nette = Production GES - stockage GES
   
 → Il est possible de stocker+ que ce qu'on émet!

# Gaz à effet de serre



- 1<sup>er</sup> poste alimentation
- 2<sup>e</sup> poste fermentation entérique
- 3<sup>e</sup> poste gazole/Essence/fioul

Autonomie alimentaire → -d'émission de CO<sub>2</sub>

- Capacité à stocker le C : prairie, bois, haies  
→ à préserver et développer!

- → triple rôle bénéfique de l'autonomie alimentaire :

- ➔ de consommation d'énergie
- ➔ d'émission de CO<sub>2</sub>
- ➔ Stockage des GES

## Quelques actions

- Connaître ses consommations (gazole, électricité (sous compteur))
- Choix de véhicule économe
- Stage d'écoconduite → 15% d'économie
- Banc d'essai moteur → 15% d'économie
- En cas de déplacement du fumier → lombricompostage
- Céréales > granulés
- Se former à la gestion des prairies/parcours
- Bail agricole/Convention mise à disposition
- Production d'énergie renouvelable

# Questions?

