



# PRAIRIE été 2009



**p.r.a.i.r.i.e.**

## Analyse des enquêtes de l'ADAGE

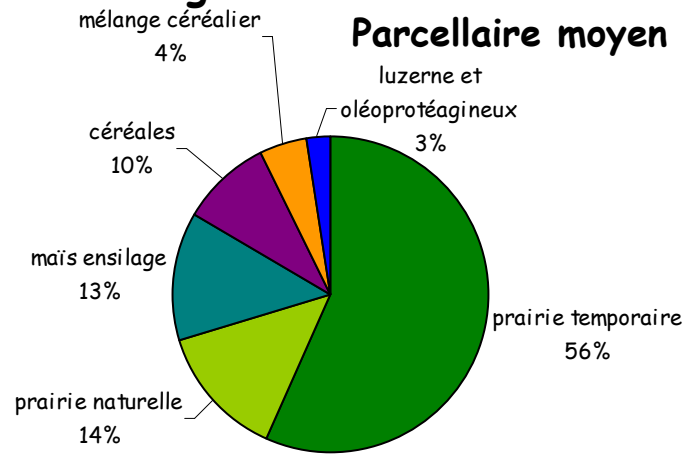
L'ADAGE met en pratique son nouvel outil de diagnostic énergie pour les exploitations agricoles : dans le cadre du PPE, PRAIRIE a été utilisé cet été chez 26 éleveurs de l'Ille-et-Vilaine pour réaliser des diagnostics de consommation d'énergie sur les fermes.

Les exploitations enquêtées

### Des éleveurs laitiers herbagers



15 % de maïs dans la SFP  
SAU : 70 ha (+-40)  
Quota : 320 000 L (+-170 000)

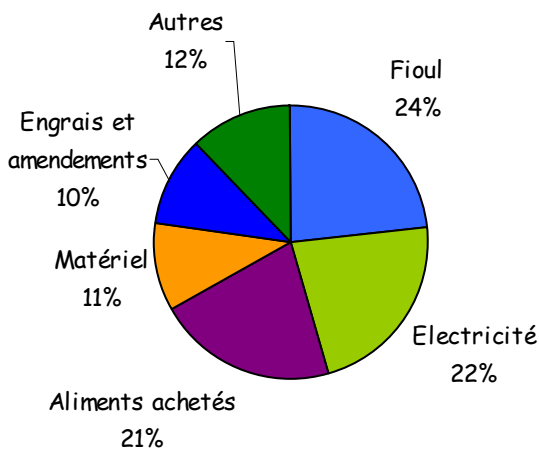


Énergie consommée sur les exploitations

### Les ordres de grandeur de l'ADAGE

#### Le poste fioul en tête

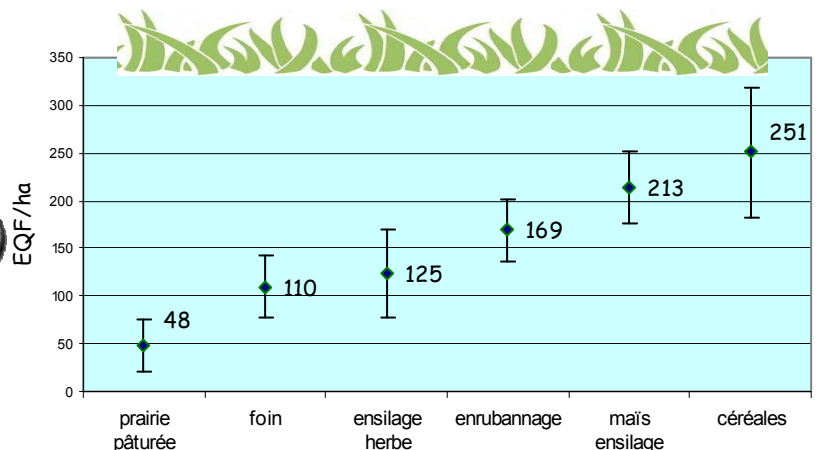
Répartition des consommations



#### Consommation totale

30 000 EQF par an (+-17 000)  
100 EQF par 1000 L de lait produit (+- 40)  
450 EQF par ha (+- 150)

#### La prairie pâturée, gagnante sur l'énergie



#### Électricité

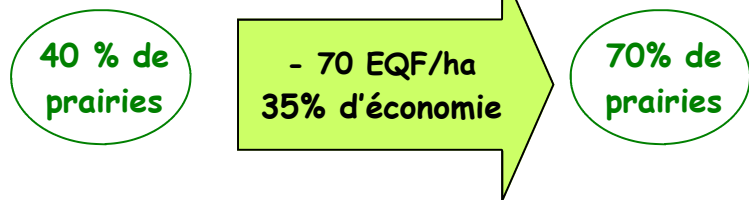
24 000 kWh par an (+-14 000)  
Atelier lait :  
450 kWh par vache laitière (+-150)

## Pratiques agricoles et économies d'énergie

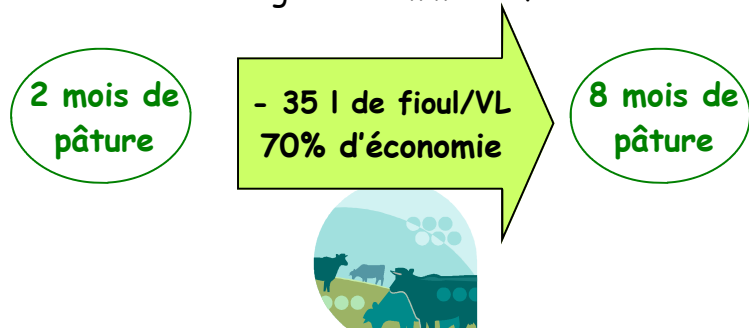


### Utiliser davantage l'herbe pâturée

Plus la part de prairie peu fauchée et peu fertilisée augmente, plus les cultures sont économes.



Plus les animaux pâturent et moins le tracteur d'élevage consomme de fioul



### Diminuer les engrais azotés

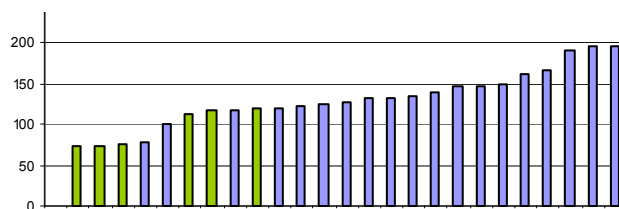
L'énergie consommée par les cultures dépend beaucoup de l'azote minéral



L'avantage aux exploitations économes en azote

#### Azote et consommation des cultures

- n'utilise pas d'N minéral
- utilise de l'N minéral



### Conserver le matériel

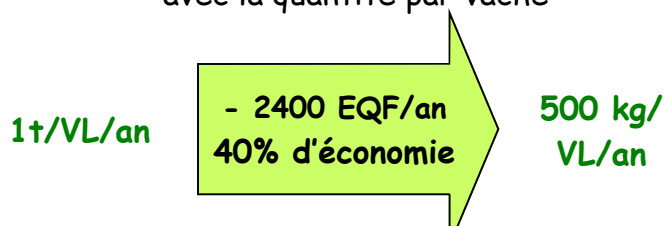
L'énergie immobilisée dans le matériel diminue quand la part de matériel amorti augmente.



### Attention aux achats d'aliment

Fourrages déshydratés et ateliers hors-sol coûtent chers en énergie

L'énergie consommée dans les aliments diminue avec la quantité par vache



Maximiser le pâturage est un atout pour les économies d'énergie à condition que la prairie soit gérée de façon économe. Diminuer les engrais azotés sur l'ensemble des cultures, faire vieillir le matériel ou encore limiter la quantité d'aliments achetés sont d'autres pistes pour réduire sa consommation d'énergie.