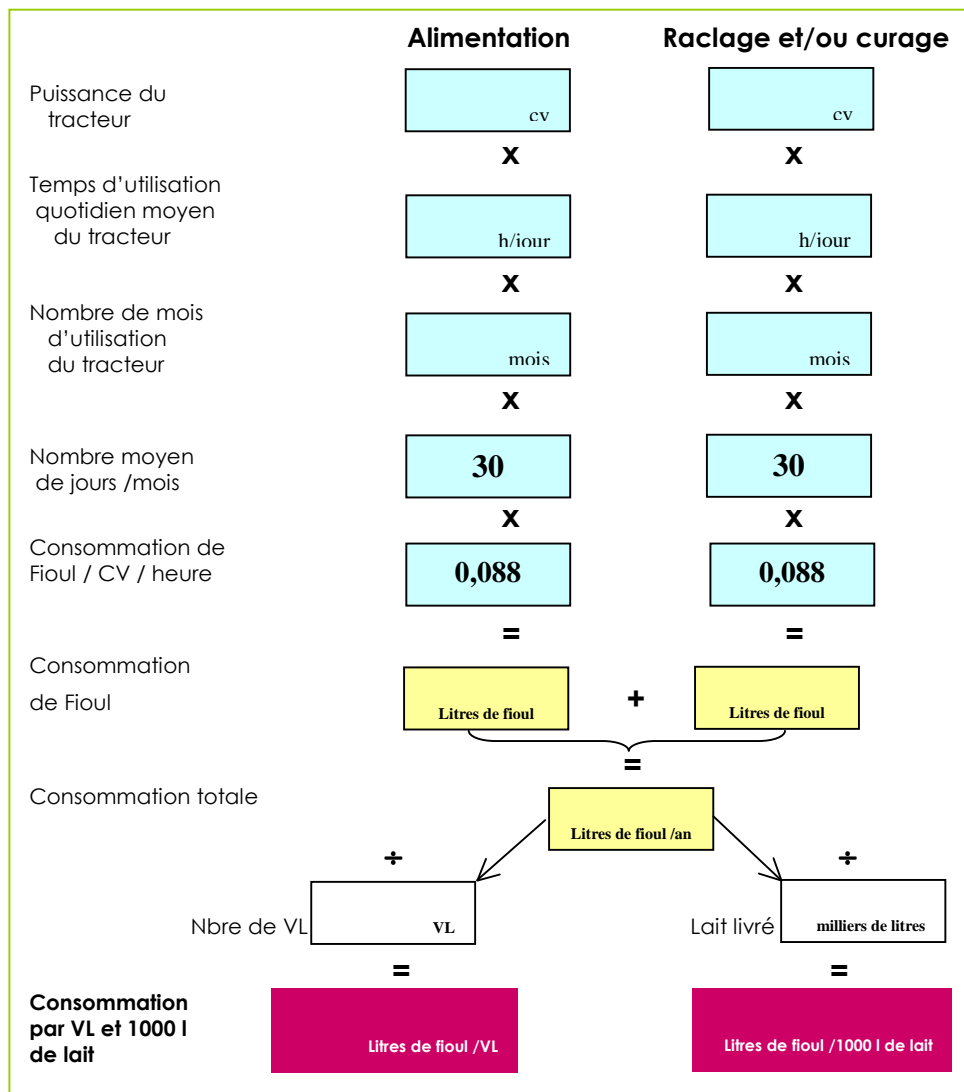


# Petit calcul : la consommation de fioul

« Agriculture et Développement Durable »

Préservation de l'Environnement  
Performance Economique  
Progrès Social



## 9 ECONOMISER L'ENERGIE EN EXPLOITATION LAITIERE



05 65 42 20 03  
www.manhaval-fabre.com

2 et 3 avril  
2011

Festival  
UNICOR

Source : Institut de l'Elevage

# Pourquoi économiser l'énergie en élevage laitier ?



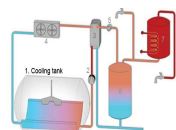
- En élevage Bovins Lait, l'énergie représente en moyenne 10% du coût de production d'un litre de lait
- Le coût de l'énergie augmente chaque année
- Des marges de progrès existent
- Des systèmes économes en énergie ont fait leurs preuves
- Economiser l'énergie en élevage améliore le bilan carbone des productions animales



# Ce que propose Manhaval-Fabre Saumag



- **Pré-refroidisseur de lait** : abaisser la température du lait avant son arrivée dans le Tank en transférant ses calories vers l'eau permet de 40 à 50% d'économie sur la consommation du tank.



- **Récupérateur de chaleur sur le tank à lait** : préchauffer l'eau de lavage de la machine à traire en récupérant les calories du lait permet de 70 à 80% d'économie sur le chauffage de l'eau



- **Chauffe-eau solaire** : l'eau de lavage de l'installation de traite peut être chauffée via la récupération de chaleur par des capteurs solaires thermiques. Les économies dépendent de la localisation et des périodes de besoin de chaleur.



- **Raclage automatisé des déjections** : un raclage électrique automatisé permet selon les cas une économie d'énergie de l'ordre de 80% sur le poste raclage par rapport à un raclage au tracteur



- **Pompe à vide** : Une pompe à vide à moteur régulé en fonction des besoins de vide de l'installation permet une économie d'énergie de 30 à 60 %.