

Efficiace Protéique Nette (EPN) Productions laitières : chèvre, vache & brebis

B. Rouillé, B. Faça, J. Jost, B. Bluet, M. Laurent, E. Morin, F. Bienne, M. Le Tiec
benoit.rouille@idele.fr



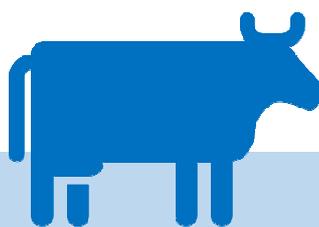
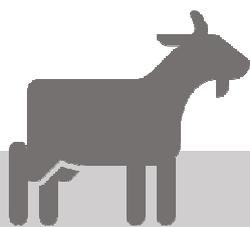
Demande croissante de produits d'origine animale dans le monde
- Inefficiace des systèmes d'élevages décrite dans la presse
- Cependant les ruminants valorisent des produits non valorisables par l'homme (herbe, coproduits)



Evaluer objectivement la contribution des élevages laitiers à la production alimentaire pour l'homme

Efficiace protéique nette
EPN

$$\text{Efficiace protéique nette EPN} = \frac{\text{protéines animales consommables par l'homme produites par l'élevage (kg)}}{\text{protéines végétales consommables par l'homme consommées par l'élevage (kg)}}$$



EN MOYENNE EN , POUR PRODUIRE 1 KG DE PROTEINES ANIMALES



Une chèvre consomme
6,51 kg de protéines

Une vache consomme
4,95 kg de protéines

Une brebis consomme
7,76 kg de protéines



86 %

89 %

89 %

des protéines consommées par le troupeau ne sont pas consommables par l'homme

EN MOYENNE EN , POUR PRODUIRE 1 KG DE PROTEINES ANIMALES



Une chèvre consomme
0,89 kg

Une vache consomme
0,53 kg

Une brebis consomme
0,86 kg

de protéines végétales consommables par l'homme

50 %

76 %

52 %

des élevages laitiers sont producteurs nets de protéines