



# Utilisation des tourteaux fermiers

Quelques éléments de réflexion



# Une valeur alimentaire variable

- Selon le type d'extraction:
  - 15 à 22% de Matières Grasses (vs 2% en industriel)  
avec incidence:
    - sur la valeur énergétique (UFL) et azotée (PDIN)
    - sur la conservation (rancissement)
    - sur le taux d'incorporation dans les rations
- Selon la graine utilisée:



# Quelle utilisation en élevage?

- Incorporation dans aliment du commerce:
  - Prudence des fabricants:
- Utilisation fermière:
  - Pour les monogastriques:
    - A priori bien adapté, très peu d'élevages
  - Pour les ruminants laitiers:
    - Besoins azotés assez importants. < 2 Kg par vache
  - Pour les ruminants allaitants:
    - Besoins azotés limités. Maxi 5% de MG dans la ration.



# Cas troupeau ovin viande

## (500 brebis)

- Pour les brebis en complément de paille pour une ration d'entretien:
  - 1 Kg de paille + 0,2 Kg de grain + **0,2 Kg de tourteau**

***Soit 2,5 T pour 250 brebis sur 50 jours***

- Pour les agneaux en complément de grain et de foin pour l'engraissement:
  - Environ **1/3 de tourteau** avec 2/3 de grain et du foin

***Soit 7,5 T à raison de 15 Kg par agneau***



# Quel prix pour le tourteau?

- Des contraintes à l'utilisation:
  - Incorporation dans la ration limitée
  - Risque de rancissement (oxydation)
  - Manutention moins aisée qu'une graine
  - Variabilité de la composition
- Un prix à comparer au pois: (~ 0,135€ au kilo départ)
  - 1 Kg de T. colza = 1,3 Kg de pois **soit 0,175€**
  - 1 Kg de T. tournesol = 1 Kg de pois **soit 0,135€**  
*-x% compte tenu des contraintes*