

**Evolution de l'élevage bovin  
et de ses systèmes d'alimentation  
Perspective à 5 ans du marché  
Conditionnement et conservation  
des fourrages**

**Angers, le 26 juin 2007**

Journée CPA – Angers, le 26 juin 2007



# Ordre du jour

- Poids des matériaux plastiques pour le conditionnement et conservation des fourrages
- Les grandes tendances
- Les scénari alternatifs
- Intérêt comparatif des systèmes actuels
- Focus sur ration sèche

# Poids des matériaux plastiques

Ficelle PP	15 000 T
Filet R.B Pehd	4 500 T
Enrubannage	8 000 T
Film ensilage	22 000 T
	<hr/>
	49 500 T

L'élevage bovin représente une part majeure de ces volumes.

# Les grandes tendances à 5 ans

- Baisse du cheptel bovin laitier de 12 % (3.5 contre 4 millions)
- Maintien majoritaire des exploitations de taille familiale (45 VL – 80 V allaitantes)
  - volonté politique forte
    - . maintien de tissu social rural
    - . emploi direct et indirect
    - . aménagement du territoire

# Les grandes tendances à 5 ans

- Baisse de la part du maïs :
  - pression environnementale
    - . limitation de l'irrigation
    - . Lessivage hivernal des sols
  - concurrence culture énergétique
  
- Augmentation de la part de l'herbe
  - maintien des surfaces enherbées
  
- Augmentation de la part des aliments secs concentrés (passera de 10 à  $\pm 30$  %) :
  - disponibilité des produits des cultures énergétiques (drèches – tourteaux)
  - optimisation de la main d'oeuvre

# Les grandes tendances

- Les films ensilage déclineront de  $\pm 25$  à  $30\%$   
(baisse cheptel + baisse maïs)
- L'enrubannage, très intéressant techniquement, ne se développera que si son coût baisse
  - film pré-étiré
  - enrubannage en continu .../...
- Le liage (ficelle + filet) se développera

# Des évolutions possibles

## La recherche d'abaissement du coût de conservation des fourrages

- abaissement du coût des intrants actuels
  - . baisse des épaisseurs (produit + technique)
  - . optimisation de la mise en œuvre
- évolution vers de nouvelles techniques permettant une chute des pertes au stockage
  - . double bâchage avec film mince 40 $\eta$  INCO
  - . silo gaine pour ensilage

# Les scénari alternatifs en alimentation vaches laitières

Le lait baisse/coût des aliments concentrés

→ optimisation de la qualité de l'herbe par multiplications des coupes

Le lait à prix constant

→ simplification de la production fourragère  
1 coupe ensilée + coupes préfanées

# Les scénari alternatifs en bovins viande

## La viande baisse

- les naisseurs deviennent engraisseurs de taurillons  
(80 V + 40 taurillons)
- augmentation des aliments secs concentrés (pas d'alternative maïs)

## La viande est chère

- simplification et augmentation du foin

# Intérêts comparatifs des grands systèmes de conservation des fourrages

## Ensilage maïs

→ apprécié car chantier lourd mais très efficace (grand volume de qualité en 1 seul passage)

## Ensilage herbe

→ très contraignant car multiples passages pour faible volume : délicat à réussir

## Enrubannage

→ chantier léger et facile en organisation, souple en gestion de lot homogène - trop cher en consommable

# Focus «ration sèche»

## Objectif :

Economie de temps et maintien du résultat d'exploitation laitière

## Chiffres clés de coûts :

Foin	± 70 € à 85 €/T MS
Maïs ensilage	± 100 € à 120 €/T MS rendu auge
Aliments secs concentrés	± 180 € à 230 €/T selon composition

# Focus «ration sèche»

## Besoin d'une vache laitière :

Production laitière	7 500 litres	8 500 litres
Système alimentation	Maïs ensilage	Foin - Céréales
Fourrage	5 200 kg	3 000 kg
Aliments secs	1 600 kg	4 900 kg
Eau/Litre lait	3.5 l	4.5 à 5 l

# Focus «ration sèche»

## Les paramètres qui évoluent / Alimentation - Ensilage

Charge de mécanisation	↘
Coûts aliments	↗
Production laitière	↗ 10 à 20 % selon niveau initial et potentiel
Taux protéine	=
Taux butyreux	↘
Spore butyrique	Il n'y a plus de problème
Frais vétérinaire	=

# Focus «ration sèche»

## Les conditions de réussite

- Etude économique détaillée préalable
  
- Sécurisation des importants volumes de fourrage
  - diversification des périodes de fenaison : variétés-espèces
  - emploi de conservateur si MS < 75 %
  - enrubannage si MS << 75 %
  - paille + blé ou triticales entiers (si pas herbe)
  
- Stabilisation quantitative et qualitative de la production de lait