

# Production de viande

E. Laval, LEGTA de Tulle-Naves  
C. Pouget, LEGTA de Tulle-Naves



G. Brandon, ARVALIS - Institut du végétal  
P. Pelletier, ARVALIS - Institut du végétal



Credit photo : ARVALIS - Institut du végétal

## Objectifs

- Produire pour le marché des bovins de qualité, bien finis
- Le poids de carcasse final se constitue avant la phase de finition
- De la naissance à la mise à l'engrais, réaliser le maximum de croît à l'herbe

## Ferme de Naves

- 7 mâles de l'année sont finis en bœufs de 32 mois
- Les autres mâles sont vendus en broutards
- Les génisses vides sont engraisées

## Les différents produits

## Ferme des BORDES

- Tous les mâles sont finis en bœufs de 38 mois
- Les femelles non mises à la reproduction ou vides sont engraisées
- Les autres femelles sont vendues pleines

Bœufs	Génisses Pleines	Vaches	Broutards	Années 2001 à 2005	Bœufs	Génisses Pleines	Vaches	Génisses Pleines	Vaches Pleines
43	10	26	31	Effectif	58	14	13	10	15
7-oct.	29-nov.	22-sept.	15-sept.	Date abattage ou vente	8-avr.	24-févr.	25-déc.	13-déc.	12-janv.
32,1	32,1	6,4	9,1	Age (mois ou années)	38,4	36,5	6,5	34,6	6,2
372	-	376	-	Poids carcasse (kg)	472	377	402	-	-
637	573	682	432	Poids vif (kg)	813	677	740	654	714
58,5	-	55,2	-	Rendement (%)	58,0	55,7	54,3	-	-
4,03	-	4,11	-	Prix carcasse (€ / kg)	3,81	3,87	3,97	-	-
1476	1629	1549	1073	Prix par tête (€)	1797	1459	1598	1422	1452

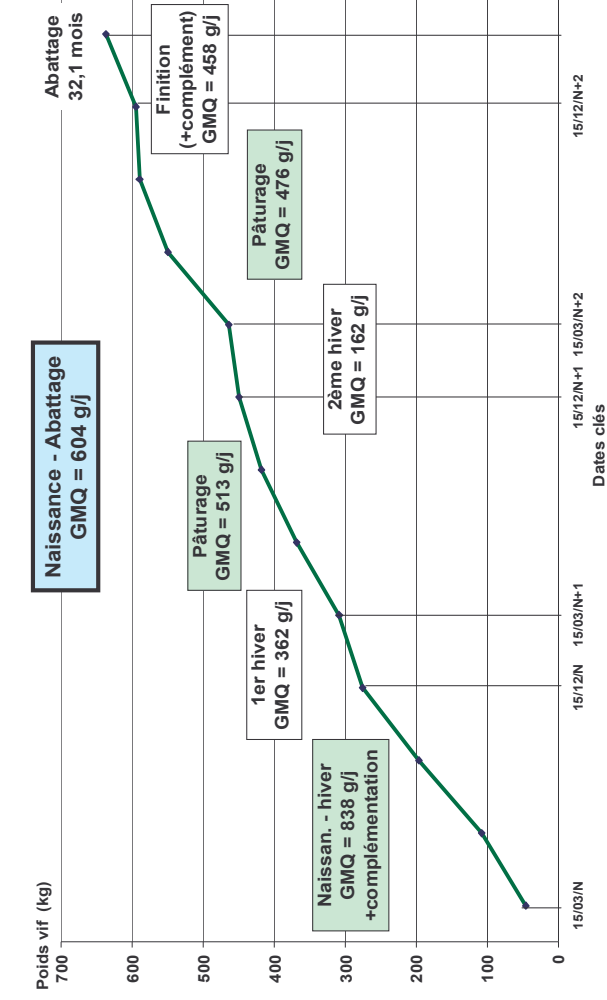
# Evolution du poids vif et croissance des boeufs

E. Laval, LEGTA de Tulle-Naves  
C. Pouget, LEGTA de Tulle-Naves



## Ferme de Naves

**Moyenne de 43 boeufs abattus en 4 ans**  
de octobre 2001 à mars 2005



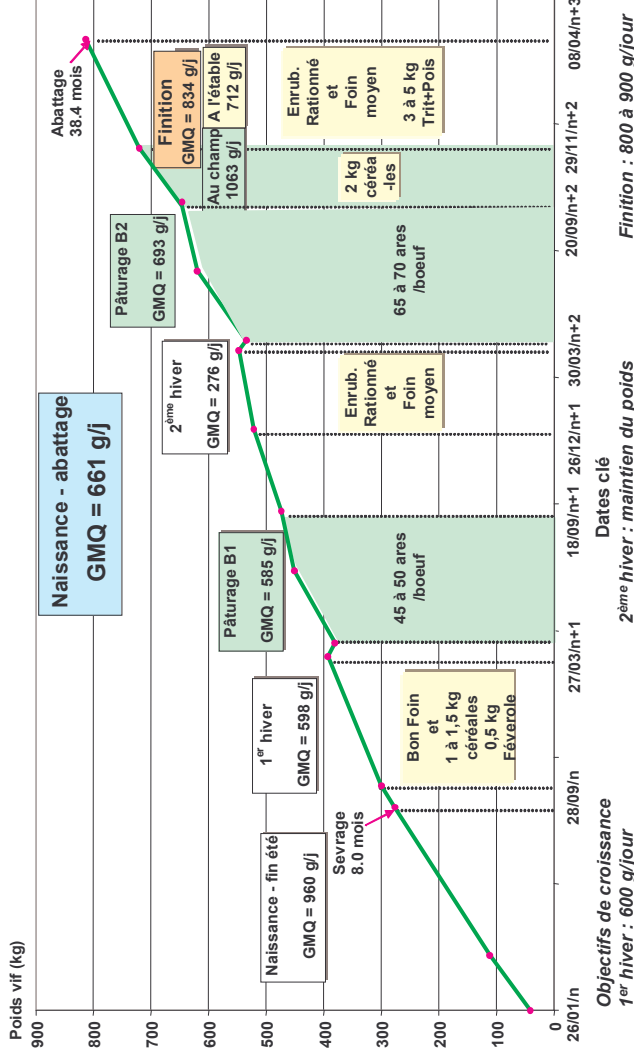
- Boeufs jeunes (32 mois)
- Peu de complémentation
- Croissance compensatrice à l'herbe primordiale après la période hivernale
- De 2000 à 2006, GMQ améliorés

G. Brandon, ARVALIS - Institut du végétal  
P. Pelletier, ARVALIS - Institut du végétal



## Ferme des BORDES

**Moyenne de 58 boeufs abattus en 5 ans**  
de novembre 2001 à juin 2006



- Boeufs âgés (38 mois) et lourds (470 kg carcasse)
- Croissance régulière en phase d'élevage, sans concentré sous la mère ni au cours du 2ème hiver
- 60 % du poids d'abattage (810 kg) constitué au pâturage
- Finition en 2 phases : 2 mois à l'herbe et 4 mois à l'étable, avec une croissance soutenue



Travaux réalisés avec l'aide de l'Etat (FNADT)  
Journées réalisées avec l'appui financier de :

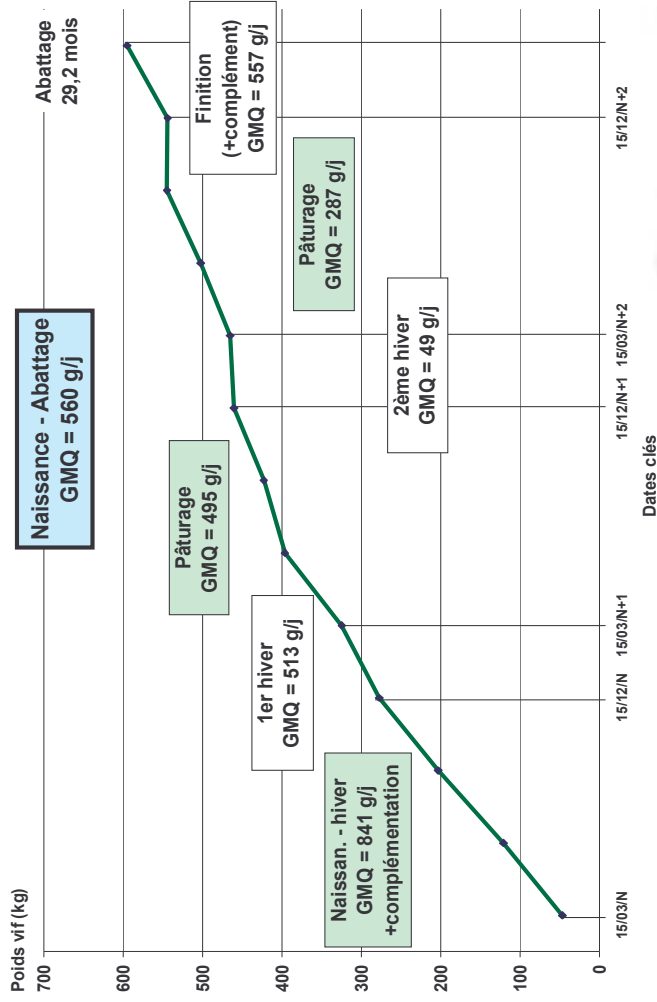
# Évolution du poids vif et croissance des femelles

E. Laval, LEGTA de Tulle-Naves  
C. Pouget, LEGTA de Tulle-Naves



## Ferme de Naves

Moyenne de 8 génisses abattues en 2 ans  
de octobre 2001 à décembre 2003



- Génisses abattues jeunes (29 mois, 600 kg)
- Depuis 2003, plus de génisse vendue grasse



Credit photo : ARVALIS - Institut du végétal

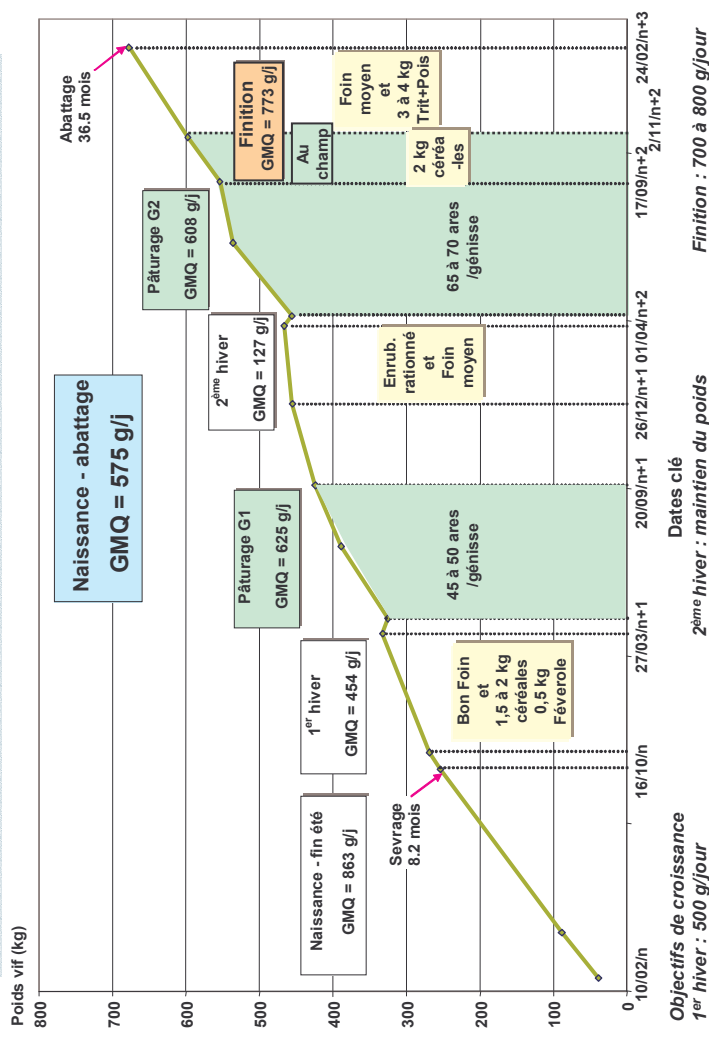
Pôle Scientifique **AB** Massif Central  
6<sup>ème</sup> Journée Technique - Lycée agricole de Tulle-Naves, le 21 septembre 2006

G. Brandon, ARVALIS - Institut du végétal  
P. Pelletier, ARVALIS - Institut du végétal



## Ferme des BORDES

Moyenne de 14 génisses abattues en 5 ans  
de novembre 2001 à juin 2006



- Génisses lourdes abattues à 36 mois (680 kg)
- Croissance régulière en phase d'élevage, sans concentré sous la mère ni au cours du 2ème hiver
- Finition en 1,5 mois à l'herbe et 4 mois à l'étable



Travaux réalisés avec l'aide de l'Etat (FNADT)  
Journée réalisée avec l'appui financier de :



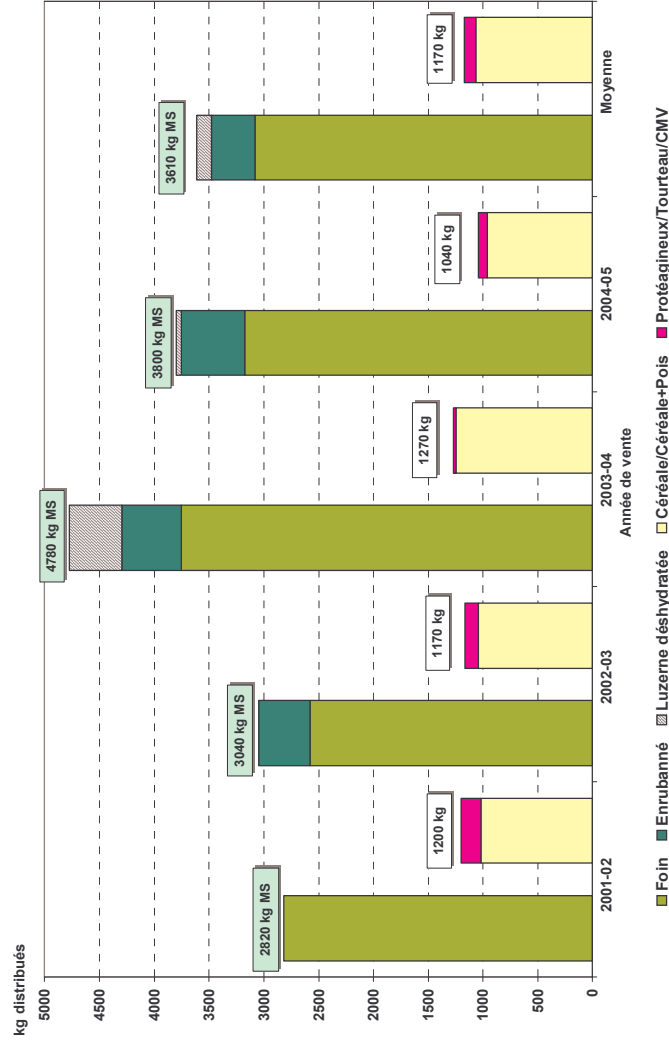
# Bilan alimentaire du sevrage à l'abattage

G. Brandon, ARVALIS - Institut du végétal  
P. Pelletier, ARVALIS - Institut du végétal



Ferme des BORDES

## Pour produire un bœuf de 38 mois



## Pour produire une génisse de 36 mois



→ 3,6 T. MS de fourrage conservé consommées par bœuf du sevrage à l'abattage

→ Variation importante liée aux années climatiques

→ Quantité totale de concentrés stable : 1170 kg par bœuf, dont les  $\frac{3}{4}$  pendant la finition

→ 3,1 T. MS de fourrage conservé consommées par génisse du sevrage à l'abattage

→ Même variation annuelle que pour les bœufs

→ Quantité totale de concentrés stable : 800 kg par génisse, dont 70 % pendant la finition

# Commercialisation des produits

E. Laval, LEGTA de Tulle-Naves  
C. Pouget, LEGTA de Tulle-Naves

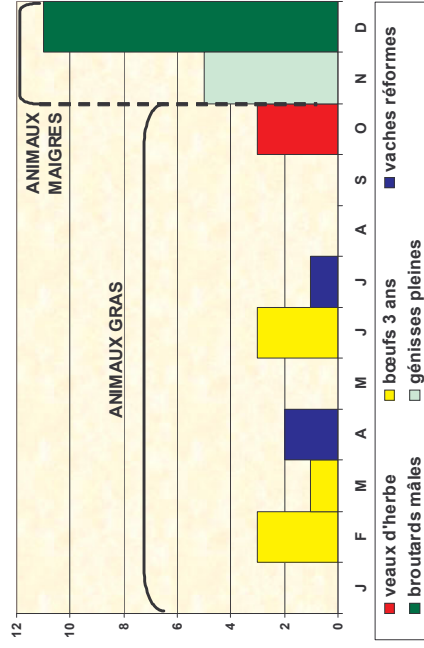


G. Brandon, ARVALIS - Institut du végétal  
P. Pelletier, ARVALIS - Institut du végétal



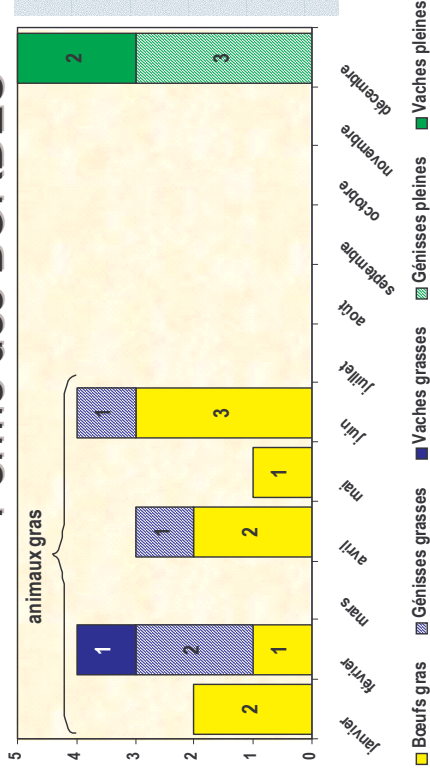
## Répartition des ventes sur l'année : exemple en 2005

### Ferme de Naves



- ◆ Ventes en gras réparties sur toute l'année
- ◆ Ventes en maigre avant l'hivernage pour optimiser l'utilisation des pâturages

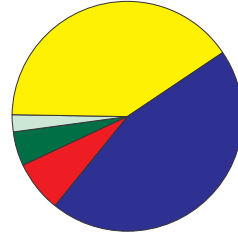
### Ferme des BORDES



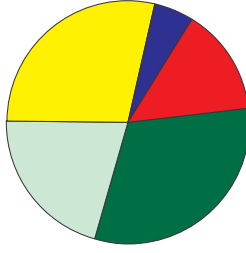
- ◆ Ventes en gras au 1er semestre
- ◆ Ventes de femelles pleines à l'automne

## Évolution des ventes sur 5 ans

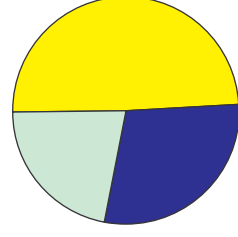
2001-2002



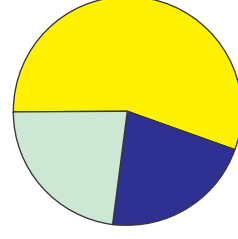
2003-2005



Années 2002 et 2003



Années 2004 à 2006



### MAIGRES

- Broutards
- Vaches et génisses pleines

### GRAS

- Bœufs
- Vaches et génisses grasses
- Veaux

- ◆ Ventes des 2 premières années : bœufs et femelles grasses
- ◆ Depuis 2003, part importante de la vente en broutards (choix du lycée de suivre les opportunités de marché)

- ◆ Bœufs gras = 53 % des animaux vendus en 5 ans
- ◆ Peu d'évolution des ventes dans le temps

→ Sur le Réseau bio Limousin, la tendance conjoncturelle est à la **vente en maigre** (57 % des produits vendus en 2004)



Travaux réalisés avec l'aide de l'Etat (FNADT)  
Journée réalisée avec l'appui financier de :

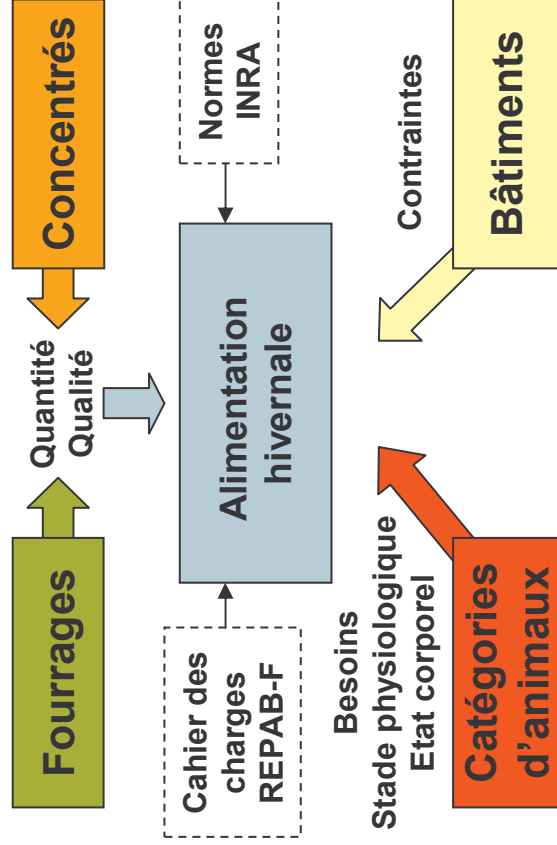
# Alimentation hivernale

G. Brandon, ARVALIS - Institut du végétal  
P. Pelletier, ARVALIS - Institut du végétal



## Ferme des BORDES

Un raisonnement prenant en compte de nombreux paramètres



Qualité des fourrages et affectation aux animaux

Qualité	Bon	Moyen	Mauvais
Stade de récolte	Début Epiaison	Epiaison	Epiaison à Floraison
Taux de Légumineuses	Elevé	Moyen	Faible à nul
Valeur alimentaire	Bonne	→	→ ↘
Consommation	Elevée	→	→ ↘
Affectation	Animaux 1 an Engraissement Primipares Lactation	Primipares Gestation Multipares Lactation Animaux 2 ans	Multipares Gestation Taureaux Animaux 2 ans

par kg/MS	UFL	PDIN (g)	PDIE (g)	UEB
Bon Foin	0,65	55	70	1,20
Foin Moyen	0,60	45	60	1,25
Mauvais Foin	0,55	35	55	1,35

Valeur alimentaire et qualité du foin à la Ferme des Bordes

- Complémentation en concentrés souvent nécessaire avec les mauvais fourrages
- Valeur alimentaire dégradée par de mauvaises conditions de fanage (pluie, durée de séchage)
- Distribution possible d'enrubanné rationné pour améliorer la qualité de la ration



Travaux réalisés avec l'aide de l'Etat (FNADT)  
Journée réalisée avec l'appui financier de :