



De l'herbe et des concentrés pour produire des génisses limousines de type "Lyon"

Comparaison de 4 itinéraires de conduite avec ou sans passage à l'herbe



ARVALIS
Institut du végétal





La génisse limousine type "Lyon" : un créneau traditionnel exigeant

Caractéristiques

- > Femelle de race limousine
- > Age : de 19 à 24 mois
- > Poids de carcasse : 280 à 330 kg
- > Rendement : voisin de 56 %
- > Classement minimum : U-
- > État d'engraissement : note 3
- > Couleur de viande : rouge

La jeune génisse de boucherie, abattue à un âge compris entre 19 et 24 mois, est principalement consommée sur la région Rhône-Alpes, mais également dans tout le Sud-Est de la France.

Le marché traditionnel a suivi les évolutions des modes de distribution, avec notamment l'installation de plus en plus fréquente de livraisons de viande dans les grandes et moyennes surfaces.

Cette production est une alternative à la production de génisses "lourdes", principalement distribuées au travers de la boucherie traditionnelle.

UNE VIANDE "TENDRE" ET SANS EXCÈS DE GRAS

La satisfaction du consommateur passe par la régularité de la tendreté d'une viande de couleur rouge, sans excès de gras.

Pour répondre à ces exigences, chaque maillon de la filière compte : conditions de production, d'abattage, de froid, de maturation et de cuisson.

UNE DÉMARCHE QUALITÉ RECONNUE : LE LABEL ROUGE "BLASON PRESTIGE-LIMOUSIN JUNIOR"

La production de génisses de boucherie au travers des exigences du cahier des charges "LIMOUSIN JUNIOR" est un atout supplémentaire pour obtenir une meilleure valorisation du produit. Les exigences du consommateur en matière de traçabilité, mode de production (alimentation, hygiène, et bien-être animal) sont satisfaites par ce signe officiel de qualité reconnu.

Une I.G.P. (Indication Géographique Protégée) en cours de validation permet de garantir l'origine "Viandes bovines du Pays Limousin".



LA CONTRACTUALISATION DE LA PRODUCTION : UNE COMPOSANTE DE LA QUALITÉ

La régularité des sorties des génisses est un élément indispensable pour approvisionner ce marché spécifique. Les différents modes de conduite et l'étalement des vêlages sont des réponses à cette contrainte forte.

Herbe + céréales : un régime adapté à la production des génisses type "Lyon"

Devant le constat de la filière d'un nombre croissant de carcasses trop légères et parfois trop grasses, en raison d'un régime alimentaire mal adapté (distribution à volonté de maïs ensilage comme aux mâles à l'engraissement), le retour à des itinéraires de conduite traditionnels à base d'herbe dans la production des génisses de type "Lyon" semble intéressant.

C'est pourquoi un dispositif a été mis en place pendant 3 ans à la Ferme Expérimentale des Bordes (Jeules-Bois, 36) pour tester 4 itinéraires de conduite à base d'herbe et de concentrés (schéma ci-dessous) :

> sans passage à l'herbe

- 1 croissance soutenue depuis le sevrage, finition à base d'enrubanné + concentrés
- 2 croissance modérée en hiver, finition à base de foin + concentrés

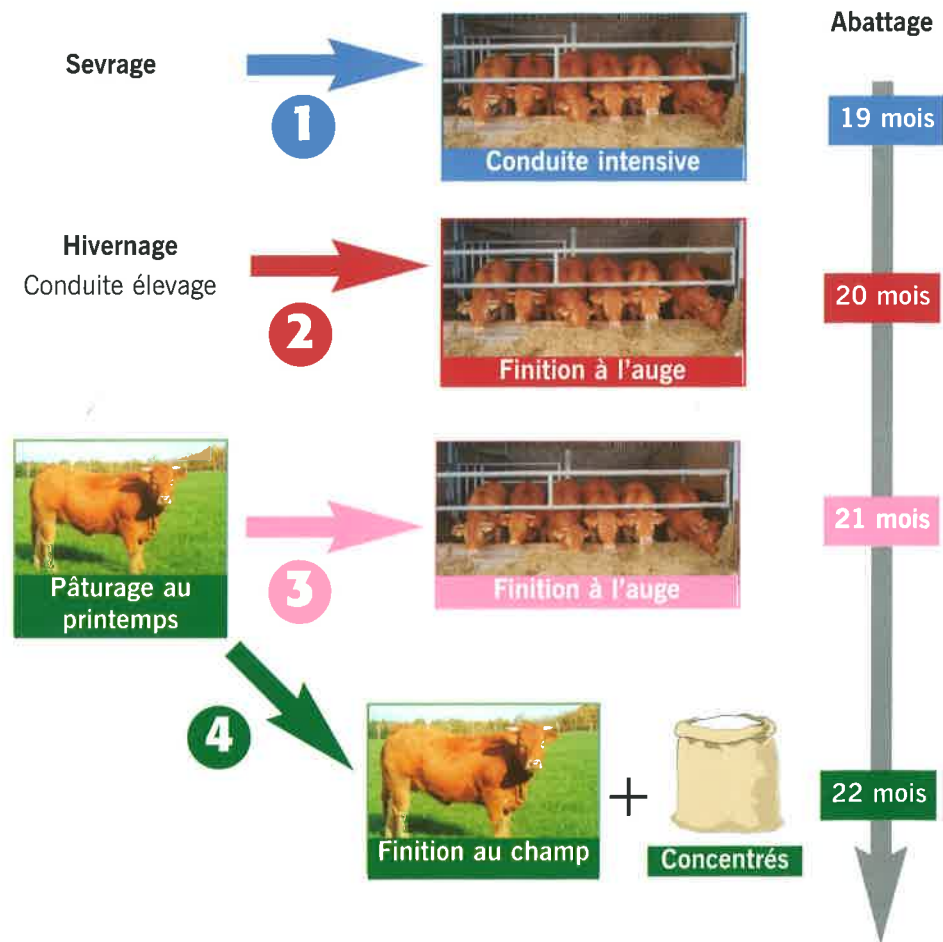
> avec passage à l'herbe :

- 3 croissance modérée en hiver, pâturage au printemps, finition à l'auge à base de foin + concentrés
- 4 croissance modérée en hiver, pâturage pendant toute la saison, finition au champ + concentrés

4 ITINÉRAIRES DE CONDUITE POUR RÉUSSIR :

Le choix de l'itinéraire de conduite est à raisonner en fonction :

- > des bâtiments et de la surface en herbe disponibles,
- > de l'âge au tri des génisses (renouvellement ou engraissement) : sevrage, fin d'hiver, fin de printemps.



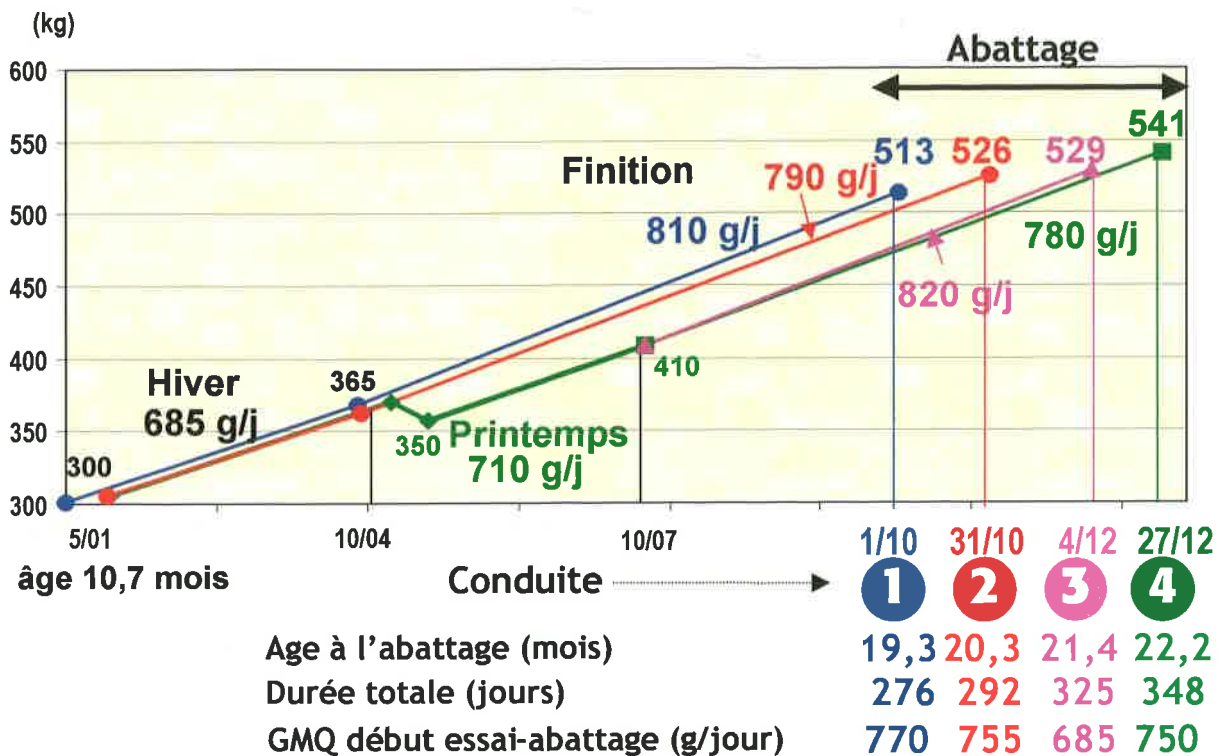
> Les 4 conduites testées, à base d'herbe conservée ou pâturée et de concentrés (céréales, pulpe de betterave, tourteau de soja et CMV), avec ou sans passage à l'herbe, permettent de produire des génisses correspondant bien à la demande du marché, avec des carcasses lourdes, sans excès de gras et une viande suffisamment rouge.

DES SORTIES ÉTALÉES

En combinant les 4 conduites, il est possible d'étaler les sorties des génisses sur 3 mois.



Une croissance de 800 g/jour en finition, très proche pour les 4 conduites



Des carcasses répondant bien à la demande de la filière, entre 280 et 310 kg, bien conformées, sans excès de gras, avec une viande suffisamment rouge et un gras de couleur claire, même avec finition à l'herbe.

Conduite	1	2	3	4
Poids de carcasse (kg)	287	289	293	306
Rendement (%)	56,0	54,9	55,5	56,7
Conformation	U-	U-	U-	U-/=
État d'engraissement	3,1	3,0	3,1	3,0
Couleur de la viande*	2,00	2,04	2,01	2,06
Couleur du gras*	1,51	1,12	1,13	1,71



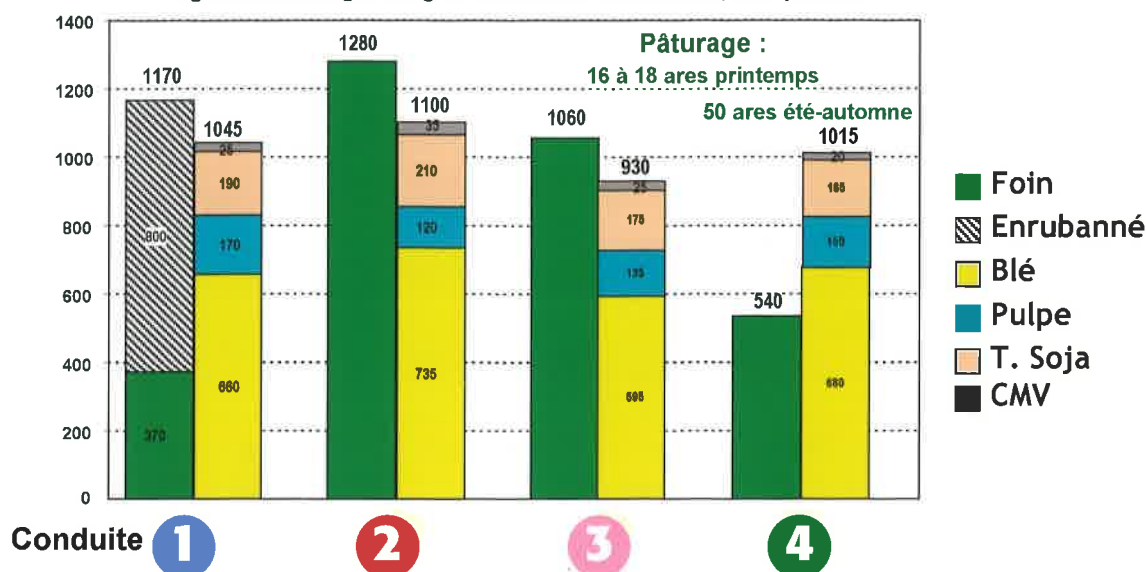
Appréciation visuelle des carcasses en salle de ressuyage à l'abattoir

* Couleur de la viande : 1 clair, 2 normal, 3 foncé

* Couleur du gras : 1 blanc, 2 crème, 3 jaune clair, 4 jaune plus coloré

Une consommation par génisse de 1,1 à 1,3 t MS de fourrages, 0,5 t MS avec finition au champ et de 900 à 1100 kg de concentrés

Bilan alimentaire par génisse :
kg MS de fourrages et kg de concentrés consommés, ares pâturés



Pour un sevrage à 8,5-9 mois à un poids de 270 kg, prévoir d'augmenter les quantités consommées par génisse de : 180 à 250 kg MS de foin, 80 à 115 kg de blé, 40 à 50 kg de tourteau de soja et 3 à 4 kg de CMV.

Conduite	1		2 3 4			
	Hiver	Finition	Hiver	Finition		
Foin à volonté (kg MS)	3,5	0,2	3,7 à 3,9	4,6	4,7	1,1
Enrubanné à volonté (kg MS)	-	4,4	-	-	-	-
Blé (kg)	2,2	2,5	1,5	3,0	3,1	3,2
Pulpe de betterave (kg)	-	1,0	-	0,6	0,9	0,9
Tourteau de soja 48 (kg)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6
CMV type 7-21 (g)	60	110	60	150	150	90

Caractéristiques des fourrages distribués

Foin en hiver

Le foin est de bonne qualité, issu de prairies permanentes ou temporaires à base de RGA, récolté en 1^e coupe, ou après déprimage, ou en 2^e coupe et bien conservé.

Sa valeur alimentaire par kg MS est comprise entre : 0,60 et 0,65 UFL, 33 et 36 g PDIN, 60 et 64 g PDIE.

Foin en finition

Le foin est de qualité moyenne à très bonne, plus variable qu'au cours du 1^{er} hiver. L'impact de la

qualité du foin sur les performances est moindre du fait de la forte complémentation en concentrés. Sa valeur alimentaire par kg MS est comprise entre : 0,54 et 0,67 UFL, 33 et 56 g PDIN, 59 et 73 g PDIE.

Enrubanné en finition

L'enrubanné est de très bonne qualité, issu de prairies temporaires à base de RGA avec ou sans TB, récolté en 1^e ou en 2^e coupe, avec un taux de 55 % MS et bien conservé.

Sa valeur alimentaire par kg MS est comprise entre : 0,74 et 0,80 UFL, 43 et 58 g PDIN, 71 et 82 g PDIE.

Conseils pratiques

1

GÉNISSE "19 MOIS" EN CROISSANCE SOUTENUE DEPUIS LE SEVRAGE

> Une conduite intensive

Les génisses sont triées dès le sevrage pour recevoir un régime permettant de réaliser une croissance de 700 g/jour.

> Pré-engraissement

Du sevrage à la fin de l'hiver, cette première période permet aux génisses de développer leur squelette et d'augmenter leur capacité d'ingestion.

> Finition

Cette deuxième phase dure 6 mois. De l'enrubanné peut être distribué à la place du foin, de même qu'un kilo de pulpe est ajouté à la ration. Une surveillance accrue de l'état d'engraissement doit avoir lieu pour éviter des carcasses trop grasses.



Durant le pré-engraissement, préférer une ration sèche à base de foin. La distribution d'enrubanné peut conduire à l'apparition de troubles digestifs préjudiciables à la croissance.

4

GÉNISSE "22 MOIS" AVEC FINITION À L'HERBE

> Un cycle de production plus long

Avec un pâturage pendant 7 à 8 mois, cette conduite permet de produire des carcasses lourdes, bien conformées et avec un gras de couleur toujours claire.

> Une complémentation au champ

Cette conduite nécessite de disposer de surfaces en herbe spécifiques en été-automne pour ces génisses qui reçoivent des concentrés au champ.



Disposer de parcelles portantes et abritées à l'automne (haies, zone boisée), éviter les terrains humides.

Conduite sanitaire

- > **Pathologies respiratoires** : prévention vaccinale RS et Pasteurella après sevrage, en particulier si les animaux sont achetés.
- > **Strongles** : à la rentrée, traitement avec un produit à action immédiate. A la mise à l'herbe, traitement avec un produit rémanent ou à action immédiate début juillet, lors du changement de parcelle.
- > **Grande Douve et Paramphistomes** : traitement à l'automne après analyses.
- > **Entérotoxémie** : vaccination conseillée des génisses, avec ou sans passage à l'herbe.

2

GÉNISSE "20 MOIS" SANS PASSAGE À L'HERBE ET CROISSANCE MODÉRÉE EN HIVER

> Une croissance modérée en hiver

Cette conduite permet d'élever toutes les génisses avant d'effectuer le tri avant la mise à l'herbe. La croissance est proche de 600 g/jour.

> Une finition à l'auge en stabulation

Les génisses ne changent pas de ration, mais reçoivent davantage de concentrés et de la pulpe de betterave est distribuée au cours des 4 derniers mois.



Réaliser une transition alimentaire d'environ un mois lors de la mise en finition pour augmenter les concentrés.

3

GÉNISSE "21 MOIS" AVEC PÂTURAGE AU PRINTEMPS

> Valoriser l'herbe au printemps

Cette conduite permet de valoriser la pousse de l'herbe au printemps et de décharger les prairies l'été. Les bâtiments disponibles en été sont libérés pour l'hiver suivant.

> Un tri plus tardif

Conduites au printemps avec les génisses de renouvellement, le tri se fait en fin de printemps, fin juin-début juillet.



Conduire les génisses au pâturage sur des prairies de bonne qualité (flore, potentiel) en divisant la surface en 4 parcelles pour une meilleure gestion de l'herbe. Le stress provoqué par la rentrée en stabulation nécessite de réaliser une transition alimentaire d'environ un mois.

Contacts :

Pascale PELLETIER et Gérard BRANDON
ARVALIS – Institut du végétal

Thierry FOUSSIER

SUACI des Bordes
Ferme Expérimentale des Bordes
36120 JEU-LES-BOIS
Tél. : 02 54 36 21 68 Fax : 02 54 36 25 26

p.pelletier@arvalisinstitutduvegetal.fr
g.brandon@arvalisinstitutduvegetal.fr

Document réalisé avec la collaboration de Michel RINGUET, CELMAR et de la Commission Engraissement du SUACI des Bordes



ARVALIS
Institut du végétal

