

Ce tableau montre la diversité des ateliers de production qui seront développés dans la suite de ce document :

NAISSEUR		ENGRAISSEUR
Animaux	Produits	Animaux produits
Vaches laitières (races laitières ou mixtes)	Lait (ou dérivés)	
	Femelles	génisses laitières ---> génisses amouillantes
	veaux de 8 jours	génisses boucherie
	mâles	veaux de boucherie
		boeufs
		taurillons
	vaches de réforme	vaches de réforme
Vaches allaitantes (races à viande, rustiques, mixtes, races croisées)	veaux	Veaux élevés sous la mère (label)
		génisses de renouvellement
	broutards	génisses de boucherie
		boeufs
		taurillons
	vaches de réforme	vaches de réforme

Enita de  
Bordeaux,  
2000

Estimation  
de la  
répartition  
des  
productions  
bovines par  
système  
d'élevage  
bovin  
(Agreste, 2003)

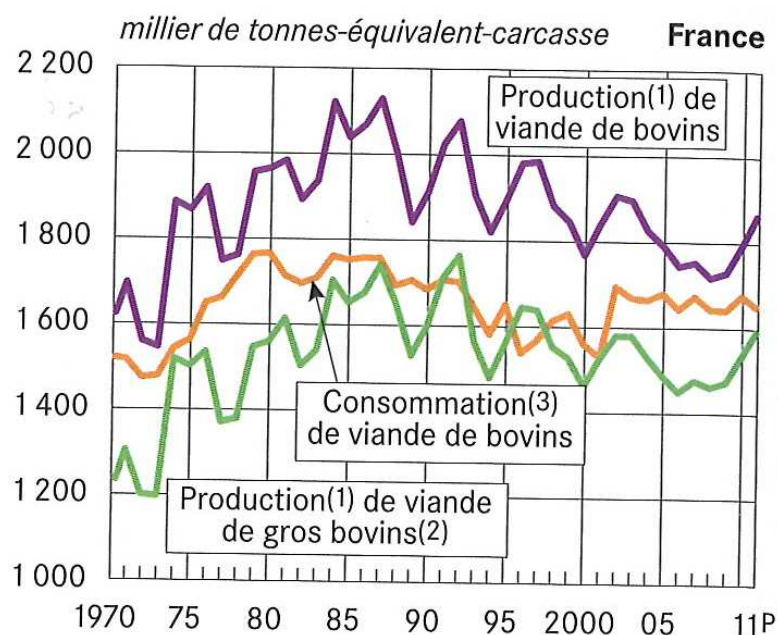
Ateliers bovins	Nombre d'exploitations bovines	Répartition de la production de viande bovine (y c. maigre) (%)	Répartition du quota laitier (%)
Très petits élevages *	39 000	2	1
Exploitations laitières	119 000	48	99
Laits spécialisés	72 000	17	61
Lait + taurillons	12 000	9	13
Lait + bœufs	10 000	5	8
Lait + VA naisseur	13 000	6	8
Lait + VA + taurillons	8 000	8	7
Lait + VA + bœufs	5 000	4	3
Exploitations allaitantes	105 000	47	0
Producteurs veaux/mère	6 000	1	0
Naisseurs br. non primés	56 000	16	0
Naisseurs br. primés	22 000	14	0
Naiss. - engr. taurillons	16 000	13	0
Naiss. - engr. bœufs	6 000	3	0
Engr. gros bovins	7 000	2	0
<b>Total</b>	<b>281 000</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

61 %

Cheptel laitier :  
45 % prod.  
viande bov.

Cheptel allaitant :  
55 % prod.  
viande bov.

## Production, échanges, consommation de viande bovine



<b>France</b>	<b>1990</b>	<b>2000</b>	<b>2010</b>	<b>2011<sup>P</sup></b>
<i>millier de tonnes-équivalent-carcasse</i>				
Production(1)	1 912	1 768	1 795	1 864
<i>gros bovins</i> (2)	1 599	1 462	1 535	1 593
<i>veaux</i>	313	307	260	271
Importations(3)	433	347	403	365
Exportations(3)	618	555	530	584
Consommation(4)	1 685	1 561	1 677	1 652
<i>kg-équivalent-carcasse</i>				
Consommation(4) par habitant	29,8	25,7	25,9	25,0
%				
Taux d'auto-alimentation	113,5	113,3	107,0	112,8

(1) Production indigène brute (cf. glossaire).

(2) Animaux vivants de plus de 220 kg jusqu'en 1992, de plus de 300 kg depuis 1993.

(3) Animaux vivants et viande.

(4) Consommation indigène brute (cf. glossaire).

Champ : France y compris les Dom à partir de 1997.

Sources : Agreste, Douanes, FranceAgriMer.



## La race Charolaise

Sopexa,  
2004



Photo : Herd Book Charolais

**Effectifs :**  
1 950 000 vaches dont 246 000 vaches contrôlées

**Qualités maternelles\* :**  
Vélages faciles : 92 %  
Poids des veaux mâles à la naissance : 49 kg  
Poids des veaux mâles à 120 jours : 178 kg

**Qualités bouchères\* :**  
Poids des veaux mâles à 210 jours : 294 kg  
Poids des veaux mâles à 365 jours : 489 kg

Poids des taureaux adultes :  
1 000 à 1 400 kg  
Poids des vaches adultes : 700 à 900 kg  
Hauteur moyenne au garrot des vaches adultes : 135 à 150 cm

\* Résultats bruts du Contrôle de croissance en fermes, Institut de l'Élevage - FBC, 2002

### Origine .....

Ayant pour origine le département de Saône-et-Loire en Bourgogne, la race Charolaise s'est rapidement répandue hors de son berceau vers toutes les régions de France.

### Aptitudes .....

Le Charolais est essentiellement une race de boucherie. Le très fort potentiel de croissance, l'efficacité alimentaire et les qualités maternelles sont les valeurs sûres de la race Charolaise. Des carcasses lourdes et une grande variabilité phénotypique font du Charolais un animal adapté à tous les types de production. Le Charolais peut réaliser ses performances dans des conditions d'alimentation peu favorables, notamment en ce qui concerne la qualité des fourrages disponibles. Il possède un bon appétit qu'il satisfait avec des fourrages parfois très grossiers et peu appétents. En outre, la transformation de l'alimentation en viande se fait chez le Charolais avec une efficacité exceptionnelle. Cette aptitude, associée à une bonne rusticité et à une très grande docilité, fait que le Charolais s'adapte très bien à tous les systèmes de conduite, extensifs comme intensifs. Les femelles, avenir de la race, font l'objet d'efforts continus pour l'amélioration des qualités maternelles. En raison de sa bonne fertilité (taux de gestation de 92 %), de sa prolificité (taux de nais-

sances gémellaires de 4 %), de son très bon intervalle vêlage-vêlage et de sa longévité, la vache Charolaise produit sans difficulté un veau par an. A ces qualités, il faut ajouter l'exceptionnelle valeur laitière des femelles, la meilleure des races à viande spécialisées. Elle permet, sans complémentation, d'assurer aux veaux dans leurs 120 premiers jours une croissance d'au moins 1 100 g par jour. Ces différents atouts ont contribué au développement massif de la race Charolaise, première race à viande de France : elle est leader en race pure comme en croisement sur races rustiques ou laitières.

### Sélection et extension .....

La sélection de la race Charolaise a commencé voilà plus d'un siècle. Depuis 1864, les éleveurs-sélectionneurs comparent leurs animaux à l'occasion de concours et foires qui ont lieu dans la France entière. Clé de voûte de l'amélioration génétique, le Herd Book Charolais a permis la mise en place d'un programme de sélection extrêmement performant.

Ce système s'appuie tout d'abord sur une large base de sélection de plus de 200 000 vaches. Chaque année, les syndicats Bovins Croissance, en collaboration étroite avec le Herd Book, recueillent dans les élevages les

données chiffrées (pointages et pesées) qui permettront à l'INRA d'évaluer la valeur génétique de chaque animal et au Herd Book de qualifier les meilleurs. Parallèlement, des Centres d'élevage mettent en évidence chaque année plus de 500 jeunes reproducteurs. Destinés à la monte naturelle, ces jeunes taureaux améliorateurs diffusent dans les élevages commerciaux une génétique de qualité. A partir des contrôles en ferme, une évaluation sophistiquée du potentiel génétique des reproducteurs est réalisée par la prise en compte des performances de l'animal, de ses apparentés et de ses produits jusqu'au sevrage. Cette méthode dite IBO-VAL est actuellement la plus précise. A la station d'Agonges, les taureaux Charolais destinés à l'insémination artificielle sont évalués à partir de leurs descendance sur les qualités maternelles. Il en est de même sur les qualités bouchères à la station de Pont-Sainte-Marie.

Ambassadrice de la génétique bovine française depuis un demi-siècle, la race Charolaise est présente dans 70 pays sous tous les climats et sous toutes les latitudes. Elle est utilisée pour améliorer la qualité des races à viande indigènes et a, en outre, servi à la création de races métisses nouvelles avec le Zébu : le Charbray (USA et Australie) et le Canchim (Brésil).

## La race Limousine



Photo : UPRA France Limousin Sélection

**Effectifs :**  
1 000 000 vaches dont 142 000 contrôlées

**Qualités maternelles\* :**  
Vélages faciles : 98 %  
Poids des veaux mâles à la naissance : 41 kg  
Poids des veaux mâles à 120 jours : 169 kg

**Qualités bouchères\* :**  
Poids des veaux mâles à 210 jours : 274 kg  
Poids des veaux mâles à 365 jours : 447 kg

Poids des taureaux adultes :  
1 000 à 1 300 kg  
Poids des vaches adultes : 650 à 850 kg  
Hauteur moyenne au garrot des vaches adultes : 135 à 145 cm

\* Résultats bruts du Contrôle de croissance en fermes, Institut de l'Élevage - FBC, 2002

### Origine .....

La race Limousine compte aujourd'hui 1 000 000 mères en France. Son berceau est à l'ouest du Massif central, région au climat rude et au sol granitique pauvre ; elle y a acquis une rusticité certaine, que l'utilisation pour le trait avait affirmée et que la sélection a depuis maintenue.

### Aptitudes .....

La race Limousine est une race à viande de grande taille, à conformation bouchère exceptionnelle, et d'élevage aisé. Elle présente le profil idéal de la vache allaitante facile à conduire. Sa productivité technique et économique est exceptionnelle avec 93 ou 94 veaux sevrés pour 100 vaches mises à la saillie. La Limousine se situe au premier rang pour la quantité de poids de veau sevré par kilogramme de vache entretenue. L'éleveur peut obtenir ces résultats avec un minimum de travail et de risque, tant lors des périodes de reproduction, grâce à une excellente fertilité, que lors de la période des mises-bas grâce à une grande facilité de vêlage. Les animaux Limousins possèdent des caractéristiques bouchères exceptionnelles, aussi bien en conformation et rendement de carcasse qu'en rendement en muscle. Les Limousins peuvent être engraisés et abattus à tout âge. En France, on produit par exemple

des veaux Limousins finis à 4-5 mois, des jeunes bovins de 12 à 20 mois, des bœufs et génisses de 30-36 mois... Cette plasticité, qui permet une grande souplesse d'utilisation des animaux, est un atout majeur de la race Limousine. Les bovins Limousins fournissent une viande de haut de gamme particulièrement appréciée pour sa tendreté ; les bouchers paient d'ailleurs le kilo vif de Limousin 10 à 15 % plus cher que les autres types génétiques. En France, la viande de race Limousine, vendue sous Label Rouge ("Blason Prestige") ou sous marques certifiées en exclusivité dans plus de 1 500 boucheries, occupe la première place sur ce marché porteur des viandes de qualité.

### Sélection et extension .....

Le programme de sélection original mis en œuvre en race Limousine utilise toutes les méthodes modernes disponibles, et permet un progrès constant des performances en production de viande, tout en conservant d'exceptionnelles qualités d'élevage. Ce programme est discuté, défini et mis en œuvre par l'ensemble des acteurs de la filière jusqu'au consommateur. Il comporte les étapes suivantes :

- contrôle des performances en ferme et évaluation des vaches et des taureaux de monte naturelle,

- évaluation en station des jeunes taureaux sur performances individuelles (1 000 par an dont 700 à la Station Nationale de qualification de Lanaud),
- évaluation sur descendance de taureaux pour les aptitudes bouchères,
- évaluation des qualités maternelles de la descendance des taureaux destinés à être utilisés en insémination artificielle.

Après chaque étape d'évaluation, un système de qualification recommande l'utilisation comme géniteurs des meilleurs sujets, au regard des objectifs de sélection de la race. Un volet de ce programme concerne la sélection des taureaux destinés à être utilisés en croisement.

De plus en plus d'éleveurs, tant en France que dans le monde, choisissent la race Limousine. Grâce à sa grande faculté d'adaptation, elle est aujourd'hui présente dans 70 pays et sous tous les types de climats. Une association mondiale, le Conseil international Limousin (CIL) et une Fédération européenne, EUROLIM, facilitent les échanges d'informations entre pays et coordonnent les projets de recherche tout en harmonisant les normes d'échange et de circulation de la génétique Limousine. Tous ces organismes ont leur siège au Pôle de Lanaud, tout proche de Limoges.

**CHAROLAIS FRANCE**

8, rue de Lourdes - B P 222 - 58002 Nevers Cedex - Tél : +33 (0)3 86 59 77 15 - Fax : +33 (0)3 86 59 77 18 - E-mail : [contact@charolais.fr](mailto:contact@charolais.fr)

Site internet : [www.charolaise.fr](http://www.charolaise.fr)

**FRANCE LIMOUSIN SELECTION**

Pôle de Lanaud - 87220 Boisseuil - Tél : +33 (0)5 55 06 46 26 - Fax : +33 (0)5 55 06 46 30

Site internet : [www.limousine.org](http://www.limousine.org)

E-mail : [fls@limousine.org](mailto:fls@limousine.org)



La race

# Blonde d'Aquitaine

Sopexa,  
2004

Photo : Jean Blanc, UPRA Blonde d'Aquitaine

## Origine .....

La race Blonde d'Aquitaine résulte du regroupement en 1962 des trois rameaux de bovins blonds (Garonnais, Quercy, Blond des Pyrénées) peuplant le Sud-Ouest. Ce cheptel, après avoir été longtemps utilisé pour la traction, a été réorienté vers la production de viande.

## Aptitudes .....

La Blonde d'Aquitaine est une race à viande spécialisée de grand format. Docile, avec des membres robustes, elle s'adapte facilement à tous les climats avec une mention inégale pour les pays chauds.

Sa bonne fertilité s'accompagne d'une facilité de vêlage exceptionnelle pour des animaux de grand format, qui s'explique par la morphologie du bassin des mères et la forme longiligne des veaux à la naissance.

Excellente productrice de viande, la race se caractérise par un potentiel de croissance élevé aussi bien en conditions intensives qu'extensives, par un excellent rendement à l'abattage et par des carcasses de qualité : bonne

conformation, faible pourcentage de gras et déchets, bon rendement en viande nette et proportion de morceaux nobles élevée. Ces qualités s'expriment tant en race pure où l'on rencontre des types de production variés (veaux sous la mère, broutards, taurillons, génisses grasses et vaches de réforme) qu'en croisement sur femelles laitières, ou sur zébus.

## Sélection et extension .....

L'UPRA Blonde d'Aquitaine conduit un programme de sélection complet, adapté et cohérent, basé sur des accouplements raisonnés d'animaux qualifiés, et intégrant un volet de monte naturelle et un volet d'insémination.

Pour les mâles de monte naturelle, la race Blonde d'Aquitaine dispose d'une station d'évaluation sur performances individuelles et d'un programme d'évaluation sur descendance en ferme.

Pour l'insémination animale, très utilisée dans la race (25 % des femelles), des contrôles de descendance en station permettent l'évaluation et l'agrè-

**Effectifs :**  
483 000 vaches dont 90 000 contrôlées

**Qualités maternelles\* :**  
Vêlages faciles : 95 %  
Poids des veaux mâles à la naissance : 47 kg  
Poids des veaux mâles à 120 jours : 175 kg

**Qualités bouchères\* :**  
Poids des veaux mâles à 210 jours : 287 kg  
Poids des veaux mâles à 365 jours : 487 kg

Poids des taureaux adultes :  
1 200 à 1 600 kg  
Poids des vaches adultes : 850 à 1 250 kg  
Hauteur au garrot des vaches adultes :  
145 à 160 cm

\* Résultats bruts du Contrôle de croissance en fermes, Institut de l'Élevage - FBC, 2002

ment des taureaux sur la production bouchère (en croisement et en race pure) et sur les qualités maternelles.

La Blonde d'Aquitaine, race à viande spécialisée, apporte un plus à tous les maillons de la filière : naisseurs, engraisseurs, bouchers, consommateurs. Ses qualités ont assuré son développement au cours des 20 dernières années tant en France (+ 5 % par an) que dans le monde.



La Blonde d'Aquitaine est présente aujourd'hui dans une trentaine de pays sur les cinq continents où elle participe à l'amélioration de la production de viande en croisement sur les races locales d'Europe de l'Est ou d'Océanie et sur les races zébuines d'Amérique du Sud. La Blonde d'Aquitaine est aussi utilisée dans tous les pays de l'Union européenne.

## UPRA BLONDE D'AQUITAINE

Maison de l'Agriculture - BP 45 - 47002 Agen Cedex - Tél : +33 (0)5 53 96 00 89 - Fax : +33 (0)5 53 96 62 09

Site internet : [www.upra-blonde-d-aquitaine.fr](http://www.upra-blonde-d-aquitaine.fr)

E-mail : [upra.blonde.d.aquitaine@wanadoo.fr](mailto:upra.blonde.d.aquitaine@wanadoo.fr)

La race

# Rouge des Prés



Photo : UPRA Rouge des Prés - Serge Faguer

## Origine .....

La Rouge des Prés, ex Maine Anjou, est issue des croisements commencés peu avant 1830 entre la race Durham importée d'Angleterre et la race locale Mancelle. De la race Mancelle, la Rouge des Prés tient sa rusticité, sa sobriété, sa vigueur et sa prédisposition à l'engraissement. Le Durham lui a apporté la précocité. Ancienne race mixte, la Rouge des Prés s'est spécialisée dans la production de viande à la fin des années 1980.

## L'AOC Maine Anjou .....

Le nom de la race Rouge des Prés est devenu effectif à partir du premier janvier 2003 pour protéger la notoriété du nom Maine Anjou, réservé à l'Appellation d'Origine Contrôlée. La Rouge des Prés est principalement élevée dans son berceau de race, les Pays de la Loire. La typicité du produit réside dans le format important des animaux (poids de carcasse élevé) et le goût de la viande.

Les animaux prétendant à l'AOC sont ceux qui extériorisent le mieux l'effet

du terroir à savoir la vache (ayant fait au moins un veau et faisant plus de 380 kg de carcasse) et le bœuf de plus de 30 mois et de plus de 400 kg, ce dernier portant toute la notoriété de l'appellation Maine Anjou.

Le terroir de l'AOC Maine Anjou est défini comme la zone géographique dans laquelle les sols sont assez peu profonds et la pluviométrie faible et mal répartie. Ces caractéristiques, alliées aux qualités intrinsèques de la race, fort gabarit et aptitude à mobiliser ses réserves corporelles, déterminent un système pastoral propre à l'AOC.

## Sélection et extension .....

La race dispose d'une station de contrôle individuel, outil efficace et apprécié pour le choix des reproducteurs. La sélection en Rouge des Prés est axée sur la recherche d'animaux qui présentent un bon développement squelettique et musculaire. Une attention particulière est apportée aux facilités de naissance, avec un programme conduit à cet effet. L'analyse du typage du gène d'hypertrophie

**Effectifs :**  
57 000 vaches dont 12 000 contrôlées

**Qualités maternelles\* :**  
Vêlages faciles : 87 %  
Poids des veaux mâles à la naissance : 52 kg  
Poids des veaux mâles à 120 jours : 179 kg

**Qualités bouchères\* :**  
Poids des veaux mâles à 210 jours : 285 kg  
Poids des veaux mâles à 365 jours : 495 kg

Poids des taureaux adultes :  
1 100 à 1 500 kg  
Poids des vaches adultes : 800 kg à plus d'une tonne.  
Hauteur moyenne au garrot des vaches adultes : 140 à 145 cm

\* Résultats bruts du Contrôle de croissance en fermes, Institut de l'Élevage - FBC, 2002

musculaire est systématique pour tous les taureaux conduits dans la station de contrôle individuel.

## UPRA ROUGE DES PRÉS

36, ave de Razilly - BP 339 - 53200 Château Gontier Cedex - Tél : +33 (0)2 43 07 22 94 - Fax : +33 (0)2 43 07 80 48

Site internet : [www.maine-anjou.fr](http://www.maine-anjou.fr) - Email : [upra-maine-anjou@unimedia.fr](mailto:upra-maine-anjou@unimedia.fr)





ITEB, 1991

Figure 3.1 : Evolution comparée de la production d'une prairie naturelle (zone séchante - pas d'azote) et du besoin en énergie du couple mère-veau au pâturage

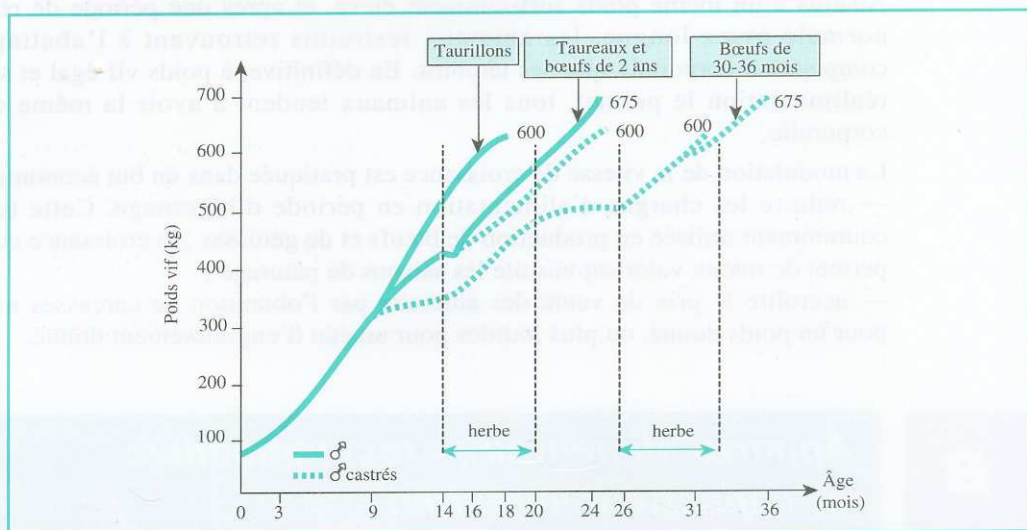
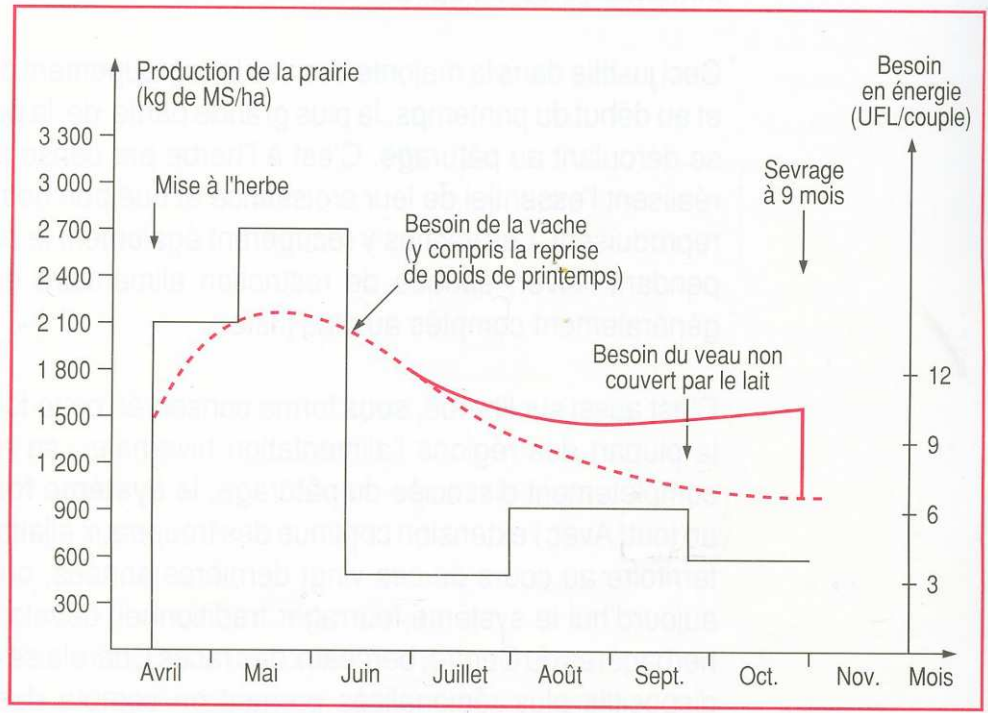


Fig. 19.5 – Principaux systèmes français de production de viande bovine à partir de mâles entiers ou castrés.

Gadoud et al, 1992

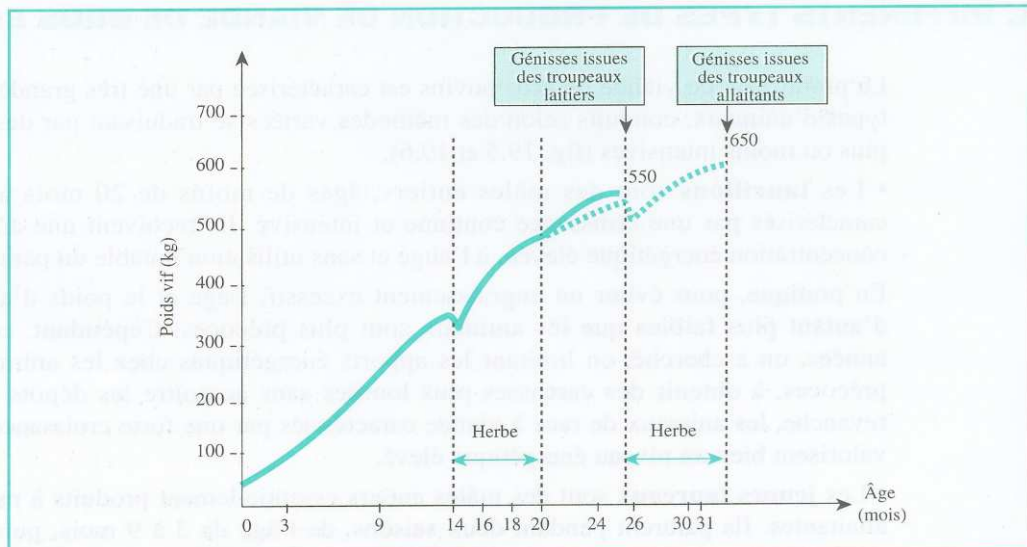


Fig. 19.6 – Principaux systèmes français de production de viande de génisses.