La contribution des différents systèmes d'élevage bovin à l'offre de viande bovine, à la consommation d'aliments concentrés et aux intra-consommations de produits végétaux : typologie des systèmes d'élevage réalisé avec les experts de l'Institut de l'Elevage et basé sur les données du Réseau d'Information Comptable Agricole (1995)

F. Colson, Vincent Chatellier

▶ **To cite this version:**

F. Colson, Vincent Chatellier. La contribution des différents systèmes d'élevage bovin à l'offre de viande bovine, à la consommation d'aliments concentrés et aux intra-consommations de produits végétaux : typologie des systèmes d'élevage réalisé avec les experts de l'Institut de l'Elevage et basé sur les données du Réseau d'Information Comptable Agricole (1995). 1998. hal-02835624

HAL Id: hal-02835624
https://hal.inrae.fr/hal-02835624

Preprint submitted on 7 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Laboratoire d'**E**tudes
et de **R**echerches **Eco**nomiques
LERECO - Nantes

La contribution des différents systèmes d'élevage bovin à l'offre de viande bovine, à la consommation d'aliments concentrés et aux intra-consommations de produits végétaux

Typologie des systèmes d'élevage réalisé avec les experts de l'Institut de l'Elevage et basé sur les données du Réseau d'Information Comptable Agricole (1995)

François COLSON - Vincent CHATELLIER

Rapport de synthèse

Février 1998

Travail réalisé dans le cadre de l'AIP Aliman
(Coordination assurée par Mr Yves Dronne)

AVANT-PROPOS

La typologie des systèmes d'élevage bovin présentée dans ce document et utilisée pour analyser la répartition des achats en aliments concentrés et des intra-consommations de produits végétaux a été réalisée en partenariat entre l'INRA de Nantes et l'Institut de l'Elevage.

Ce document qui reprend pour partie l'article sur «la diversité des systèmes d'élevage bovin en France et leur contribution à la production de viande bovine », publié dans la revue INRA Productions Animales n°10 (3), présente les résultats d'un travail spécifique à « l'AIP ALIMAN » sur le thème de l'alimentation animale (partie 5 et annexes).

Les auteurs tiennent à remercier Yves Dronne (INRA Rennes), Pascal Mainsant (INRA Ivry), Jean-Claude Guesdon et Christophe Perrot (Institut de l'Elevage) pour leur collaboration et leurs conseils, notamment lors des réunions de travail organisées sur le thème de cette étude.

RESUME

Basé sur les informations du Réseau d'Information Comptable Agricole (1995), ce document présente une typologie des systèmes d'élevage bovin français. Elaborée en relation avec les experts régionaux de l'Institut de l'Elevage, cette typologie vise à concilier une représentation fine de la diversité des types d'élevage et l'obtention d'échantillons représentatifs. La classification des exploitations laitières s'appuie sur trois critères, la localisation géographique, le système fourrager et la spécialisation pour les activités lait et viande bovine. Six systèmes techniques sont distingués parmi les exploitations allaitantes, en fonction du produit brut bovin dégagé par vache allaitante et du profil des animaux commercialisés.

Ce document présente un dénombrement et une caractérisation des exploitations bovines françaises réparties selon les différents systèmes techniques d'élevage bovin mis en évidence dans cette grille typologique. Il a également pour objectif de mesurer la contribution de chaque système d'élevage à la production nationale de viande bovine (vive) et de quantifier pour chaque système les achats en aliments concentrés et les intra-consommations de produits végétaux.

Mots clés : *Elevage bovin - Typologie - RICA - Production de viande bovine - alimentation animale - intra-consommations*

SOMMAIRE

Introduction 1

I- Une typologie des exploitations bovines à partir du RICA

1-1- Le RICA : un outil représentatif, harmonisé et actualisé 2

1-2- La détermination des exploitations bovines et des types de production 4

2- Une analyse de la diversité des exploitations laitières selon la localisation, le système fourrager et le système technique

2-1- La méthode de classification des exploitations laitières 6

2-2- Les exploitations laitières spécialisées assurent les deux tiers du quota de production 8

2-3- Les exploitations laitières avec une production de bovins mâles 11

2-4- Les exploitations laitières avec un troupeau de vaches allaitantes (mixtes) 12

3- Les exploitations allaitantes et leurs systèmes techniques

3-1- La méthode de classification des exploitations allaitantes 14

3-2- Les trois quarts des exploitations allaitantes sont en système naisseur 15

3-3- Les Naisseurs-Engraisseurs produisent surtout des taurillons sans achats 17

4- Les systèmes d'élevage et la production de viande bovine 18

5- Les achats d'aliments et les intra-consommations par les systèmes d'élevage 20

Conclusion 25

Bibliographie 26

Annexes 27

Introduction

Cinq années après la réforme de la Politique Agricole Commune et dans un contexte marqué par les conséquences de l'Encéphalopathie Spongiforme Bovine (Institut de l'Élevage 1996-a), l'organisation commune des marchés de la viande bovine suscite de nombreuses réflexions quant à de futurs ajustements (AGRA 1997). La baisse de la consommation et l'incapacité des mécanismes actuels à parvenir à une maîtrise de l'offre deviennent d'autant plus préoccupants que, du fait des accords du GATT, les exportations avec restitutions de l'Union Européenne vers les pays tiers doivent être abaissées (INRA 1996). Contrairement aux premières propositions de réforme de la PAC faites en 1991 par le Commissaire Mac Sharry, le secteur laitier, qui assure près de 70 % de la production communautaire de viande rouge (Chotteau et al 1995), est resté à l'écart des mesures prises dans le cadre de la réforme de mai 1992. Partant de ce constat, difficile pour le secteur de la viande bovine, les analyses actuelles émanant tant des pouvoirs publics que des organisations professionnelles agricoles, soulignent l'intérêt que représenterait une réforme conjointe des organisations communes de marchés de la viande bovine et du lait (Litvan 1996). En France, compte tenu de l'importance relative du troupeau de vaches allaitantes dans le cheptel global (Casagranges et Fraysse 1996) et du poids déterminant de l'élevage bovin dans l'occupation du territoire, dans la production agricole finale et dans la balance commerciale, il est important que des études prospectives soient réalisées sur ce thème.

Face aux changements de politique agricole ayant trait au secteur bovin, les réseaux d'élevage mis en place par l'Institut de l'Élevage et les Chambres d'Agriculture, ainsi que les observatoires de l'INRA et du CEMAGREF se révèlent indispensables pour évaluer, à l'échelle de l'exploitation, les impacts concrets des mesures envisagées et appréhender les capacités d'adaptation des éleveurs. Au-delà de ces approches micro-économiques fines, le besoin d'analyses plus globales, intégrant la diversité de l'agriculture, se fait ressentir. Réalisées sur des bases de données représentatives (Enquête de structure, Réseau d'Information Comptable Agricole), elles n'apportent pas de renseignements qualitatifs mais permettent de simuler avec une assez bonne précision les impacts sur les revenus et les redistributions de crédits publics entre exploitations, entre systèmes techniques, entre régions et entre pays (Boyer et al 1995). Si ces deux démarches (enquêtes de terrain et traitements de base de données) sont complémentaires, il est aussi utile que, sur certains types de questionnement, des échanges se fassent entre les différents utilisateurs et que des liens soient envisagés entre les outils.

C'est dans cet esprit que l'Institut de l'Élevage et le Laboratoire d'Études et de Recherches Économiques de l'INRA de Nantes se sont associés pour mener un travail de quantification et de caractérisation, au niveau national, des différents systèmes de production de viande bovine et de lait. En essayant de concilier l'expérience des ingénieurs des réseaux d'élevage et les informations disponibles dans le Réseau d'Information Comptable Agricole (RICA), ce travail a conduit à mesurer la contribution des différents systèmes techniques à la production nationale de viande bovine.

C'est cette même typologie qui est utilisée pour analyser les achats en aliments grossiers et en aliments concentrés par les différents systèmes d'élevage ainsi que les intra-consommations de produits végétaux et de céréales.

I- Une typologie des exploitations bovines à partir du RICA

Les outils potentiellement mobilisables pour analyser les systèmes de production de viande bovine sont relativement nombreux à l'échelle locale, départementale et régionale (Réseaux de l'Institut de l'Élevage, observatoires régionaux, base de données des Centres d'Économie Rurale, etc). Ils permettent de réaliser un suivi technico-économique approfondi et de tester certains scénarios de politique agricole. En ne couvrant qu'une partie de la diversité des exploitations agricoles, ces outils doivent être complétés par des approches plus globalisantes. A l'échelle nationale, les bases de données représentatives et harmonisées quant aux concepts utilisés demeurent quantitativement limitées, elles proviennent essentiellement du Service Central des Études Économiques et Statistiques (SCEES) du ministère de l'Agriculture de la Pêche et de l'Alimentation. Parmi les outils susceptibles d'être employés, il convient d'en relever trois principaux : le Recensement Général de l'Agriculture (RGA), l'enquête de structure et le Réseau d'Information Comptable Agricole. A ces trois outils principaux, s'ajoutent les fichiers relatifs à l'enregistrement des aides de la nouvelle PAC, qui pour l'instant sont difficilement utilisables dans ce type d'étude (manque d'informations sur les catégories animales ne faisant pas l'objet de demande de primes, séparation entre le fichier des aides destinées à la production de viande bovine (OFIVAL) et celui des aides destinées aux cultures (ONIC), non exhaustivité puisque les fichiers reposent uniquement sur les déclarations faites par les agriculteurs).

Le Recensement Général de l'Agriculture, qui constitue la seule photographie exhaustive sur la structure des exploitations agricoles françaises, a été réalisé dans sa dernière version en 1988 (Jullien 1991). Depuis lors, la réduction importante du nombre d'exploitations agricoles et leur restructuration rapide rendent cette base de données difficile à valoriser. Les enquêtes de structure, qui sont réalisées avec une périodicité de deux ans entre deux RGA, pourraient être utilisées dans le cadre d'une approche typologique privilégiant les éléments de structure des exploitations. En ne regroupant pas de variables économiques (produits et charges des différentes activités), ces enquêtes ne permettent cependant pas de définir de façon très précise des systèmes techniques, lesquels ne peuvent être très souvent déterminés qu'en faisant référence aux types d'animaux commercialisés. De même, elles ne détiennent pas les informations nécessaires pour mesurer la contribution de chaque système à la production de viande bovine. Cette mise à l'écart du RGA et de l'enquête de structure a conduit à retenir le RICA pour réaliser ce travail.

1-1- Le RICA : un outil représentatif, harmonisé et actualisé

En disposant de nombreuses informations économiques, notamment celles concernant les ventes annuelles par catégories animales (et non pas seulement les effectifs présents en fin d'année comme dans le RGA et l'enquête structure), le RICA s'est révélé être l'outil le mieux adapté à notre démarche. Réalisé annuellement, depuis près de trente ans, dans chaque État membre de l'Union Européenne, l'objectif du RICA est de suivre l'évolution du revenu des exploitations agricoles en fonction de la Politique Agricole Commune (Bourgeois 1995). Comptant 3 500 exploitations à sa création, le RICA national a bénéficié depuis lors de plusieurs restructurations importantes (harmonisation avec le nouveau plan comptable,

modernisation des moyens de collecte et de diffusion des informations) et s'est progressivement élargi. L'échantillon du RICA est constitué en 1995 de 7 232 exploitations, représentant, une fois appliqués les coefficients individuels d'extrapolation (déterminés par calage entre l'échantillon RICA et l'enquête de structure), 428 700 exploitations dites professionnelles [1].

Les exploitations professionnelles du RICA, dont l'effectif est voisin des 454 000 unités à temps complet dénombrées lors de l'enquête de structure de décembre 1995, couvrent plus de 90 % de la superficie agricole nationale et 82 % des superficies fourragères. Elles représentent 99 % des vaches laitières et 91 % des vaches allaitantes (tableau 1). Au regard de cette comparaison entre le champ complet de l'enquête de structure et le champ des exploitations dites professionnelles du RICA (plus de 12 hectares équivalent blé), il semblerait que de nombreux détenteurs de troupeaux de vaches allaitantes de très petite taille ne soient pas intégrés dans cette analyse. Il s'agit principalement d'exploitations du système naisseur, détenues par des pluri-actifs ou des agriculteurs âgés, et possédant moins de 10 % du cheptel national de vaches allaitantes.

Tableau 1 : La représentativité du RICA par rapport à l'enquête de structure (1995)

	Univers RICA	Enquête de structure	RICA / enquête structure
Nombre total d'exploitations	428 700	734 800	58,3 %
Superficie agricole utile (ha)	25 521	28 267	90,3 %
Superficie fourragère principale (ha)	11 146	13 509	82,5 %
Vaches laitières (effectif)	4 617	4 624	99,8 %
Vaches allaitantes (effectif)	3 794	4 165	91,1 %

Sources : RICA 1995 - Enquête de structure 1995 / INRA Nantes - Institut de l'Élevage

Le fonctionnement du RICA (méthodologie, organisation et suivi de l'enquête) est assuré par un secrétariat permanent, basé au ministère de l'Agriculture de la Pêche et de l'Alimentation, et composé de membres du SCEES, de l'INSEE et de l'INRA. Ce secrétariat veille à ce que la sélection des exploitations de l'échantillon, fondée sur la méthode des quotas, soit effectuée selon une stratification à trois entrées : vingt-deux régions administratives, dix-sept orientations de production et cinq classes de dimension économique.

[1] En France, une exploitation est considérée comme "professionnelle" dès lors qu'elle assure l'emploi d'au moins 0,75 Unité de Travail Annuelle (UTA) et que sa Marge Brute Standard (MBS) est supérieure à 8 Unités de Dimension Économique (1 UDE = 1 200 Écus). De façon plus simplifiée, une exploitation ayant une MBS de 8 UDE dispose d'un chiffre d'affaires voisin de 140 000 francs ou de 12 hectares équivalent blé dans la région Centre. La MBS d'une exploitation correspond à une estimation de sa valeur ajoutée potentielle. Elle est déterminée en appliquant des coefficients, variables selon les régions, aux unités physiques de production (superficie et cheptel).

Le RICA regroupe des informations détaillées sur la structure (effectif des différentes catégories animales, superficie des cultures, etc), les résultats économiques (produits, ventes, achats, intra-consommation, variation de stocks, subventions, etc) et la situation financière de chaque exploitation agricole. Partant de ces informations, il est possible de segmenter la base de données sur d'autres critères que ceux employés pour la sélection des exploitations (régions - orientations de production - classes de dimension économique). Cet exercice, qui est nécessaire pour créer des cases typologiques répondant à une problématique particulière, conduit à s'interroger sur la qualité de la représentation des sous-groupes ainsi créés. Si les données agrégées sont proches de celles observées dans l'enquête de structure, une prudence d'interprétation s'impose pour les segmentations très fines. Compte tenu des outils statistiques disponibles actuellement, il est impossible de mesurer avec précision la qualité des dénombrements proposés pour les différents types d'élevages. Pour tenir compte des règles d'utilisation de la base, les résultats déterminés sur des sous-groupes comportant moins de quinze individus réellement observés dans le RICA ne seront donc pas présentés.

1-2- La détermination des exploitations bovines et des types de production

Dans le cadre de cette étude, les exploitations agricoles du RICA ont été réparties dans différentes classes typologiques, au regard des critères déterminants de la logique de fonctionnement de leur atelier bovin (localisation géographique, type de système fourrager et de catégories animales commercialisées). Cette classification, qui vise à représenter de façon simplifiée la diversité de l'élevage bovin en France, a été réalisée à dire d'experts, comme de nombreuses autres typologies concernant l'élevage bovin. Elle résulte des propositions émises par les ingénieurs régionaux et nationaux des Départements Système d'Exploitation et Économie des Filières de l'Institut de l'Élevage.

Parmi les 428 700 exploitations professionnelles du RICA 1995, 184 700 exploitations ne sont pas considérées comme bovines car elles détiennent moins de cinq UGB bovines. Les 244 000 exploitations dites bovines sont réparties en quatre types de production en fonction de la composition de leur cheptel (tableau 2).

Tableau 2 : Le nombre d'exploitations agricoles selon les types de production (1995)

	Échantillon RICA	Univers RICA (extrapolé)
Ensemble des exploitations agricoles (= A + B)	7 232	428 700
Exploitations non bovines (A)	3 402	184 700
Exploitations bovines (B)	3 830	244 000
- dont exploitations laitières	2 333	140 400
- dont exploitations allaitantes	1 325	92 200
- dont exploitations engraisseurs	125	7 200
- dont autres exploitations bovines	47	4 200

Sources : RICA France 1995 / INRA Nantes - Institut de l'Élevage

Les 140 400 exploitations dites laitières correspondent aux exploitations bovines ayant plus de cinq vaches laitières. Les 92 200 exploitations dites allaitantes correspondent aux exploitations bovines qui ont moins de cinq vaches laitières, plus de cinq vaches allaitantes et

moins de huit UGB bovines par vache allaitante. Les 7 200 exploitations dites engraisseurs (dont 2 000 engraisseurs de taurillons) sont constituées des exploitations bovines qui ont moins de cinq vaches laitières et plus de huit UGB bovines par vache (laitière et allaitante). Ce dernier seuil a été fixé empiriquement à un niveau volontairement élevé pour bien isoler les ateliers spécialisés en engraissement de bovins mâles et ne pas prendre en compte des exploitations naisseur-engraisseurs ayant recours à des achats massifs. Les 4 200 exploitations restantes ("autres") correspondent au reliquat des exploitations bovines non intégrées dans les trois types précédents.

Les exploitations bovines, qui représentent près de 58 % de l'ensemble des exploitations agricoles, couvrent 62 % de la superficie agricole nationale et 92 % de la superficie fourragère du RICA. Cette méthode de classification, différente de celle des orientations de production (OTEX) qui privilégie les activités dominantes, prend en compte les unités peu spécialisées et permet de représenter la quasi-totalité du cheptel et de la production de viande bovine. Ces exploitations détiennent, en effet, plus de 99 % des UGB bovines, des vaches laitières et des vaches allaitantes (tableau 3).

Tableau 3 : La répartition des moyens de production entre les exploitations (en %)

	Nombre d'exploit.	Superficie agricole	Superficie fourragère	UGB Bovines	Vaches allaitantes	Vaches laitières
Ensemble des exploitations	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %
Exploitations non bovines	43,1 %	37,7 %	7,8 %	0,1 %	0,2 %	0,1 %
Exploitations bovines	57,9 %	62,3 %	92,2 %	99,9 %	99,8 %	99,9 %
- dont exploitations laitières	32,7 %	33,9 %	52,5 %	61,1 %	14,3 %	99,8 %
- dont exploitations allaitantes	21,5 %	26,0 %	38,2 %	36,3 %	85,1 %	0,1 %
- dont exploitations engraisseurs	1,7 %	1,7 %	1,0 %	2,2 %	0,1 %	0,0 %
- dont autres exploitations bovines	1,0 %	0,6 %	0,4 %	0,3 %	0,2 %	0,0 %

Sources : RICA France 1995 / INRA Nantes - Institut de l'Élevage

La répartition des moyens de production entre les quatre types d'élevage bovin souligne la contribution déterminante des exploitations laitières à l'occupation des superficies fourragères et au cheptel bovin (Spindler 1991). Les exploitations laitières, qui concernent près d'une exploitation agricole sur trois, détiennent plus de la moitié des 11,1 millions d'hectares de superficies fourragères, six UGB bovines sur dix et 14 % du cheptel de vaches allaitantes. Les exploitations allaitantes, qui représentent une exploitation sur cinq, valorisent 38 % des superficies fourragères et regroupent 85 % du cheptel de vaches allaitantes [2]. Les deux autres types d'élevage (engraisseur et autres) contribuent de façon marginale à la production nationale de viande bovine, aussi sont-ils écartés de l'analyse plus détaillée présentée ici.

[2] Une étude basée sur les seules exploitations spécialisées en production de viande bovine (OTEX 42 : Bovin, élevage et viande) conduirait à une représentation différente. Ces exploitations (42 500 unités soit 9,9 % de l'ensemble des exploitations agricoles) ne rassemblent, en effet, que 22 % des superficies fourragères et 49 % des vaches allaitantes.

2- Une analyse de la diversité des exploitations laitières selon la localisation, le système fourrager et le système technique

Pour cerner la diversité des systèmes laitiers, les 140 400 exploitations laitières françaises sont réparties au sein de différentes cases typologiques générées par le croisement de trois critères : la zone géographique, le système fourrager et les systèmes techniques permettant de tenir compte de la spécialisation en production de lait et de viande (tableau 4). Cet effectif d'exploitations laitières estimé à partir du RICA (140 400) diffère peu des résultats de l'enquête de structure de 1995 où l'on estime à 148 210, le nombre d'exploitations détentrices de plus de cinq vaches laitières.

2-1- La méthode de classification des exploitations laitières

La méthode de classification a été envisagée pour répondre aux attentes des experts de terrain qui identifient empiriquement une vingtaine de groupes d'exploitations laitières au niveau national. La définition de ces groupes est présentée de façon dichotomique pour bien mesurer les étapes nécessaires à la segmentation informatique de la base de données du RICA. Sur le terrain, cette définition est plus globale, l'imbrication entre les trois variables employées est plus forte et la hiérarchie de segmentation apparaît moins nettement.

Une répartition des exploitations a été effectuée en fonction de leur localisation géographique et de leur système fourrager. Dans les zones dites de plaine, les 110 000 exploitations laitières ont été réparties au sein de trois systèmes fourragers en fonction de la part relative du maïs fourrage dans l'assolement et des superficies consacrées en maïs fourrage par vache laitière.

-*"Plaine + Maïs non limité"* : la culture de maïs fourrage représente plus de 30 % de la superficie fourragère principale, laissant présager que les vaches laitières sont alimentées tout au long de l'année à partir de maïs.

- *"Plaine + Maïs limité"* : la culture de maïs fourrage représente entre 10 % et 30 % de la superficie fourragère principale. Dans ce cas, il est vraisemblable que les vaches laitières ne puissent bénéficier d'une alimentation à base de maïs que pendant la période hivernale.

- *"Plaine + Herbager"* : la culture de maïs fourrage représente moins de 10 % de la superficie fourragère principale, l'essentiel du régime alimentaire étant basé sur la valorisation des superficies en prairies.

Dans les zones dites de montagne (regroupant également les zones de piémont et de haute montagne) (Bazin 1996), les 30 400 exploitations laitières ont été réparties au sein deux systèmes fourragers.

- *"Montagne-piémont + Maïs"* : la superficie de maïs fourrage représente plus de 10 % de la superficie fourragère principale ou plus de 15 ares par vache laitière. Cette seconde condition permet de capter les systèmes relativement intensifs sur l'atelier laitier avec une conduite un peu plus extensive sur les génisses ou sur l'atelier associé de viande bovine.

- *"Montagne-piémont + Herbager* : la superficie de maïs fourrage représente moins de 10 % de la superficie fourragère principale et moins de 15 ares par vache laitière, et l'effectif moyen d'UGB bovines par vache laitière est supérieur à 1,3. Pour les exploitations laitières spécialisées, une sous-population intitulée *"Herbager mixte"* est identifiée au sein de ce groupe pour représenter les exploitations pratiquant un fort taux de croisement et achetant leur cheptel de renouvellement (l'effectif moyen d'UGB bovines par vache laitière est alors inférieur à 1,3).

Les exploitations laitières ont également été réparties entre six systèmes techniques en fonction de la présence ou non de vaches allaitantes et du type de bovins mâles (taurillons, boeufs) commercialisés. Les 112 700 exploitations laitières ayant un effectif moyen de vaches allaitantes inférieur à cinq têtes sont réparties en trois systèmes :

- *Les exploitations "laitières spécialisées"* disposent d'un nombre de bovins mâles (de plus d'un an) vendus annuellement par vache laitière inférieur à 0,2.

- *Les exploitations "laitières + taurillons"* disposent d'un nombre de bovins mâles (de plus d'un an) vendus par vache laitière supérieur à 0,2 et d'un nombre de bovins mâles vendus de 1 à 2 ans supérieur au nombre de bovins mâles vendus de plus de 2 ans [3].

- *Les exploitations "laitières + boeufs"* disposent d'un nombre de bovins mâles (de plus d'un an) vendus annuellement par vache laitière supérieur à 0,2 et d'un nombre de bovins mâles vendus de plus de 2 ans supérieur au nombre de bovins mâles vendus de 1 à 2 ans.

Les 27 700 exploitations laitières ayant un effectif moyen de vaches allaitantes supérieur à cinq têtes (dites "mixtes") sont réparties en trois systèmes :

- *Les exploitations "Mixtes + naisseurs"* disposent d'un nombre de bovins mâles (de plus d'un an) vendus annuellement par vache laitière inférieur à 0,2

- *Les exploitations laitières "Mixtes + taurillons"* disposent d'un nombre de bovins mâles (de plus d'un an) vendus annuellement par vache laitière supérieur à 0,2 et d'un nombre de bovins mâles vendus de 1 à 2 ans supérieur au nombre de bovins mâles vendus de plus de 2 ans.

---

[3] Les informations contenues dans le RICA, ne permettent pas d'avoir une connaissance très précise sur les différents types de bovins commercialisés (veaux sous la mère, broutards repoussés, boeufs de 30 mois, etc...). Ainsi, un rapprochement est réalisé empiriquement à partir des tranches d'âge disponibles : les bovins mâles de 1 à 2 ans sont assimilés à des taurillons ; les bovins mâles de plus de 2 ans sont considérés comme des boeufs.

- *Les exploitations laitières "Mixtes + boeufs"* disposent d'un nombre de bovins mâles (de plus d'un an) vendus annuellement par vache laitière supérieur à 0,2 et d'un nombre de bovins mâles vendus de plus de 2 ans supérieur au nombre de bovins mâles vendus de 1 à 2 ans.

Tableau 4 : Le nombre d'exploitations laitières en France en 1995 selon la zone géographique et le système technique

	Laitier (sans vache allaitante)			Mixte (> 5 vaches allaitantes)			Ensemble
	Laitier Spécialisé	Laitier + Taurillons	Laitier + Boeufs	Mixte + Naisseurs	Mixte + Taurillons	Mixte + Boeufs	
Plaine	68 300	12 700	10 400	7 300	7 500	3 800	110 000
- Maïs non limité	35 000	9 100	3 100	2 000	3 200	*(800)*	53 200
- Maïs limité	24 900	3 300	5 400	4 200	3 700	1 900	43 400
- Herbager	8 400	*(300)*	1 900	*(1 100)*	*(600)*	*(1 100)*	13 400
Montagne et piémont	20 500	*(600)*	*(200)*	8 100	*(700)*	*(300)*	30 400
- Maïs	6 000	*(300)*	*(100)*	2 700	*(400)*	*(100)*	9 600
- Herbager	14 400 *	*(300)*	*(100)*	5 400	*(300)*	*(200)*	20 700
Ensemble	88 700	13 300	10 700	15 400	8 200	4 100	140 400

(*) dont 2 400 herbagers avec croisements
( ) données non significatives

Sources : RICA France 1995 / INRA Nantes - Institut de l'Élevage

La répartition des 140 400 exploitations laitières selon les trois critères de segmentation retenus souligne la grande diversité des systèmes de production de lait. L'analyse des caractéristiques des exploitations laitières portera sur les cases typologiques comportant un échantillon supérieur à quinze individus, les autres n'étant pas représentatives (voir données présentées entre parenthèses - tableau 4).

2-2- Les exploitations laitières spécialisées assurent les deux tiers du quota de production

La classification des exploitations laitières selon la grille typologique met en lumière l'importance des systèmes laitiers spécialisés. Pratiqués par deux éleveurs laitiers sur trois, ces systèmes contribueraient à hauteur des deux tiers au cheptel de vaches laitières et à la production nationale de lait. Cette forte spécialisation n'exclut toutefois pas la présence d'autres types d'ateliers (non bovins) comme le laisse présager le croisement entre la typologie laitière et les OTEX. Si près de 60 % des exploitations de ce type se classent effectivement dans l'OTEX lait spécialisé (OTEX 41), les systèmes de polyculture-élevage (OTEX 60, 81 et 82) sont également assez fréquents.

Les systèmes laitiers spécialisés de plaine

Dans les régions de plaine, les systèmes spécialisés présentent des caractéristiques très différentes selon le mode d'alimentation du cheptel. Regroupant près de 60 000 éleveurs, les systèmes laitiers spécialisés avec maïs pèsent lourd dans la production laitière nationale. A eux seuls, ils approvisionnent la moitié du quota français (tableau 5). Largement rencontrés dans les zones mixtes de cultures du Nord et de l'Est et surtout dans le grand Ouest, ils se caractérisent par des dimensions économiques très supérieures à celles des systèmes herbagers de plaine ou des exploitations de montagne.

Tableau 5 : La contribution des systèmes laitiers à la référence laitière nationale (1995)

	Laitier (sans vache allaitante)			Mixte (> 5 vaches allaitantes)			Ensemble
	Laitier Spécialisé	Laitier + Taurillons	Laitier + Boeufs	Mixte + Naisseurs	Mixte + Taurillons	Mixte + Boeufs	
Plaine	52,1 %	11,9 %	6,8 %	5,2 %	5,7 %	2,0 %	83,7 %
- Maïs non limité	32,4 %	8,7 %	2,7 %	2,1 %	2,7 %	ns	49,2 %
- Maïs limité	15,9 %	3,1 %	3,2 %	2,7 %	2,6 %	1,0 %	28,5 %
- Herbager	3,8 %	ns	0,9 %	ns	ns	ns	6,0 %
Montagne et piémont	11,5 %	ns	ns	3,0 %	ns	ns	16,3 %
- Maïs	3,8 %	ns	ns	1,1 %	ns	ns	5,9 %
- Herbager	7,7 %	ns	ns	1,8 %	ns	ns	10,4 %
Ensemble	63,6 %	12,4 %	7,0 %	8,2 %	6,2 %	2,2 %	100,0 %

Sources : RICA France 1995 / INRA Nantes - Institut de l'Élevage

Dans le système où le maïs est non limité, près de 80 % des exploitations disposent d'un quota laitier supérieur à 150 000 litres, ce qui s'explique en partie par le poids relatif important des formes sociétaires [4]. Dans ces élevages, la logique spécialisée s'accompagne très souvent d'une recherche de performances laitières individuelles élevées, surtout lorsque le maïs n'est plus un facteur limitant. En disposant d'un quota laitier important (232 000 litres contre 177 000 litres sur l'ensemble des 140 400 exploitations laitières) et d'une plus forte intensification des superficies fourragères (1,81 UGB bovin par hectare contre 1,47 sur l'ensemble), les exploitations de ce type parviennent à dégager un excédent brut d'exploitation (EBE) supérieur à la moyenne des exploitations laitières spécialisées (364 300 F contre 281 800 F). Dans le système où le maïs est limité (24 900 exploitations), l'intensification, le quota et les résultats économiques sont, en revanche, plus faibles (tableau 6).

Le système spécialisé herbager de plaine (8 400 exploitations), localisé dans toutes les grandes régions laitières, concerne des structures plus limitées, très souvent inférieures à leurs homologues des régions de montagne. Dans 70 % des cas, le quota laitier ne dépasse pas 150 000 litres et la proportion de très petites références laitières, de moins de 60 000 litres, demeure encore particulièrement forte. Le niveau de productivité des animaux est modeste : il est inférieur à 5 000 litres par vache dans 55 % des cas. Ces exploitations sont très souvent détenues par des éleveurs âgés et sans successeur, et beaucoup plus rarement par des double-actifs ou des jeunes en phase d'installation.

[4] Selon l'ONILAIT, en 1995, 20 % des exploitations laitières françaises étaient en statut sociétaire, dont les trois quarts en GAEC. Elles détenaient 36 % de la référence nationale.

Les systèmes laitiers spécialisés de montagne et piémont

Les systèmes laitiers spécialisés de montagne, qui regroupent 14,6 % de l'ensemble des producteurs laitiers français (20 500 producteurs), contribuent, du fait d'une plus faible productivité, à 11 % de la production nationale de lait [5].

Les 6 000 exploitations du système avec maïs, qui bénéficient très souvent d'une pluviométrie abondante et d'une altitude moindre que les systèmes herbagers, ont une dimension économique et une intensification très nettement inférieures aux élevages de plaine ayant un système fourrager proche. Localisées dans des régions où la densité démographique est parfois importante, près de 50 % de ces exploitations disposent d'une référence laitière inférieure à 150 000 litres et ont une productivité annuelle de lait par vache comprise entre 4 000 et 6 000 litres. La taille limitée de ces structures conduit à un EBE de seulement 225 000 F, contre 302 500 F en moyenne pour l'ensemble des 140 400 exploitations laitières (tableau 6).

Les systèmes montagnards herbagers à stratégie fortement spécialisée (12 000 exploitations), se rencontrent dans les régions fromagères de Franche-Comté, des Alpes du Nord (Savoie et Haute-Savoie) et du Massif Central. Les structures sont de petite taille (51 hectares et 137 000 litres de référence laitière), notamment dans les montagnes de l'Est, ce qui s'explique essentiellement par la bonne valorisation, sous forme de fromages, des volumes produits (environ 2,32 F par litre de lait). Plus des trois quarts des exploitations de ce type disposent d'un quota inférieur à 150 000 litres. Basés presque exclusivement sur l'herbe, ces systèmes se caractérisent, en moyenne, par un chargement technique faible (1,04 UGB bovine par hectare de SFP) et une productivité laitière limitée (4 700 litres par vache et par an).

Les systèmes montagnards herbagers à stratégie mixte (2 400 exploitations) se retrouvent surtout sur la bordure orientale du Massif Central [6]. Les exploitations disposent souvent de petites surfaces et de quotas modestes, inférieurs à 150 000 litres dans plus de 80 % des cas. La stratégie des éleveurs privilégie le maintien d'un nombre élevé de vaches, une trentaine en moyenne sur le groupe pour une référence moyenne de 109 000 litres de lait (tableau 6), au détriment du niveau de productivité laitière (le rendement annuel est inférieur à 4 000 litres par vache dans la moitié des exploitations). L'importance du co-produit viande, qui prend souvent la forme de veaux croisés de 5 à 7 semaines vendus à l'export, s'illustre par le nombre important de ventes de bovins de moins d'un an (plus d'une vingtaine par an et par exploitation en moyenne sur le groupe).

---

[5] La contribution des zones de montagne à la référence nationale, estimée à partir du RICA, se révèle assez proche des données présentées par l'ONILAIT (13 %).

[6] En se limitant à une approche par région administrative, le RICA ne permet pas de localiser de façon très précise les systèmes de production de lait. Ainsi, partant des données agrégées au niveau régional, les commentaires ont été enrichis de l'expérience des ingénieurs de terrain de l'Institut de l'Élevage.

2-3- Les exploitations laitières avec une production de bovins mâles

Les exploitations laitières ayant un atelier complémentaire de taurillons et de boeufs, représentent 23 700 unités (soit 17,1 % de l'ensemble des exploitations laitières) dont 97 % appartiennent aux zones de plaine, notamment celles autorisant une production intensive à base de maïs fourrage. Caractérisées, en moyenne, par une dimension économique, une productivité laitière et une intensification importantes, les exploitations avec taurillons bénéficient de résultats économiques supérieurs à ceux des exploitations spécialisées de plaine avec maïs (leur EBE est, en moyenne, de 435 400 F contre 302 500 F, toutes exploitations laitières confondues).

Tableau 6 : Caractéristiques moyennes des exploitations laitières françaises (1995)

	Nombre d'exploit.	Superficie agricole (en ha)	Superficie fourragère (en ha)	UGB bovines	Vaches laitières (en tête)	Quota (en litres)	EBE (en francs)
"Laitier spécialisé"	88 700	54	35	51	32	179 000	281 800
Plaine - Maïs non limité	35 000	56	33	60	39	232 000	364 300
Plaine - Maïs limité	24 900	55	36	49	30	159 000	256 800
Plaine - Herbager	8 400	48	27	36	22	111 000	195 900
Montagne - Maïs	6 000	49	39	46	31	159 000	225 000
Montagne - Herbager mixte	2 400	38	27	29	26	109 000	209 400
Montagne - Herbager spécialisé	12 000	51	43	45	29	137 000	196 800
"Laitier + Taurillons"	13 300	82	53	88	43	233 000	435 400
Plaine - Maïs non limité	9 100	76	47	89	44	237 000	442 700
Plaine - Maïs limité	3 300	97	65	87	42	230 000	424 800
"Laitier + Boeufs"	10 400	63	45	70	31	163 000	281 900
Plaine - Maïs non limité	3 100	60	39	76	36	217 000	358 000
Plaine - Maïs limité	5 400	62	44	69	29	148 000	265 200
Plaine - Herbagers	1 900	70	49	62	27	116 000	203 700
"Mixte + Naisseur"	15 400	67	50	64	27	133 000	269 700
Plaine - Maïs non limité	2 000	88	56	102	48	265 000	498 600
Plaine - Maïs limité	4 200	78	53	75	31	158 000	320 600
Montagne - Maïs	2 700	48	41	54	22	104 000	192 100
Montagne - Herbager	5 400	61	55	50	21	87 000	196 800
" Mixte + Taurillons"	8 200	95	66	107	35	188 700	414 700
Plaine - Maïs non limité	3 200	96	62	114	38	210 400	473 500
Plaine - Maïs limité	3 700	92	63	101	33	173 700	373 000
" Mixte + Boeufs"	4 100	83	61	96	29	134 000	268 700
Plaine - Maïs limité	1 900	82	58	98	29	132 000	280 300
Ensemble exploitations laitières	140 400	62	42	62	33	177 100	302 500

Sources : RICA France 1995 / INRA Nantes - Institut de l'Élevage

Les laitiers avec engraissement de taurillons

Le système laitier avec engraissement de taurillons (13 300 exploitations) domine dans les zones très favorables à la culture du maïs fourrage (Bretagne, Pays de la Loire, Basse-Normandie). Dans ces systèmes, généralement de grande dimension (82 hectares, 88 UGB bovines, 233 000 litres de référence laitière), près de 40 % de la superficie fourragère sont consacrés à la culture du maïs fourrage (Ridier 1996). Les taurillons, qui proviennent principalement des veaux mâles nés sur l'exploitation, sont commercialisés à raison d'une vingtaine de têtes par an. Avec un chargement technique proche de 1,9 UGB par hectare de SFP, ce système est particulièrement intensif. Lorsque la part de maïs fourrage dans la SFP est plus limitée, le chargement s'abaisse à 1,35 UGB par hectare de SFP et l'atelier d'engraissement se réduit (une quinzaine de mâles, pour une référence laitière et un nombre d'UTA sensiblement comparables aux situations les plus intensives).

Les laitiers avec engraissement de boeufs

Le système laitier avec engraissement de boeufs (10 400 exploitations) concerne des exploitations de dimension économique plus faible que le système précédent (63 hectares, 70 UGB bovines, 163 000 litres de référence laitière), cette tendance s'accentuant avec le recul du maïs fourrage dans l'assolement (tableau 6). Tous systèmes fourragers confondus, seuls 50 % des élevages ont un quota laitier supérieur à 150 000 litres contre 75 % dans le cas des élevages associant lait et taurillons. Partant d'un cheptel laitier plus restreint, les ateliers d'engraissement des mâles sont également plus modestes. Chaque année, une quinzaine de mâles sont en moyenne commercialisés dans le système où le maïs n'est pas limitant et une dizaine dans les systèmes limités en maïs ou herbagers. Les systèmes avec boeufs se distinguent également par une recherche moins poussée de la performance laitière, 15 % des exploitations seulement ayant une productivité supérieure à 6 000 litres de lait par vache.

2-4- Les exploitations laitières avec un troupeau de vaches allaitantes (mixtes)

Les exploitations laitières dites mixtes, c'est-à-dire celles ayant un cheptel moyen de vaches allaitantes supérieur à cinq têtes, représentent 27 700 unités (soit 19,7 % de l'ensemble des 140 400 exploitations laitières). Ces double-troupeaux se répartissent de façon inégale entre le système "naisseur" (15 400 exploitations dont 52 % en zone de montagne), le système "taurillons" (8 200 dont 91 % en zone de plaine) et le système "boeufs" (4 100 dont 92 % en zone de plaine).

Les double-troupeaux en système naisseur

Dans les zones de plaine, et notamment dans la région des Pays de la Loire, les exploitations laitières avec des vaches allaitantes en système naisseur ont, dans la plupart des cas, recours au maïs fourrage (les systèmes herbagers de plaine étant très peu représentés). Ces exploitations, surtout celles bénéficiant d'importantes superficies en maïs, ont une grande dimension économique (88 hectares, 102 UGB bovines). La diversification vers l'atelier de vaches allaitantes se développe principalement dans les structures ayant de fortes disponibilités en main d'oeuvre et en superficie. Le cheptel allaitant, qui reste toutefois limité

à une quinzaine de têtes, a pour vocation de valoriser les surfaces herbagères, l'ensilage de maïs étant voué à la seule production laitière. Au regard des évolutions récentes, il semblerait que, dans ces systèmes, l'attribution d'aides sur les superficies en maïs fourrage dans le cadre de la nouvelle PAC, soit un facteur supplémentaire d'encouragement à la production de lait à partir de maïs et par voie de conséquence au maintien voire au développement d'un cheptel complémentaire de vaches allaitantes visant à valoriser les superficies en herbe existantes (Institut de l'Élevage 1995-a).

Dans les zones de montagne et de piémont, la diversification viande des double-troupeaux est très majoritairement de type naisseur. Cette activité se rencontre essentiellement dans le Massif Central (Aveyron) et dans le Sud-Ouest (Pays Basque, Béarn) et de façon plus discrète dans les montagnes de Franche-Comté et des Alpes du Nord. Le troupeau allaitant, de taille plutôt modeste (moins de vingt vaches dans 80 % des cas), vient en complément d'un quota laitier généralement limité (inférieur à 150 000 litres dans 85 % des exploitations). Ces faibles références laitières permettent à la plupart de ces éleveurs de bénéficier des primes au maintien du troupeau de vaches allaitantes, versées dans les exploitations ayant un quota inférieur à 120 000 kg. Dans ces régions, une partie des vaches allaitantes déclarées et primées correspond en réalité à des vaches de race mixte, traites dans des situations où le rendement laitier de l'exploitation est inférieur au rendement moyen départemental. La conduite de ces double-troupeaux privilégie très souvent une stratégie économe et autonome, comme en témoignent les faibles niveaux de rendement laitier par vache, inférieurs à 5 000 litres par an dans plus de 80 % des exploitations herbagères. Dans les zones dites de montagne où le maïs fourrage entre pour une part significative dans l'assolement, la productivité par vache laitière est accrue, un quart des exploitations ayant un niveau moyen supérieur à 6 000 litres par vache.

Les double-troupeaux avec engraissement de taurillons ou de boeufs

Les double-troupeaux avec engraissement de taurillons sont localisés dans les régions du grand Ouest et, dans une moindre mesure, dans les zones mixtes de culture du Nord et de l'Est. Ces systèmes, particulièrement rentables, reposent sur des structures importantes, que ce soit en terme de superficies agricoles (95 hectares contre 62 hectares pour la moyenne des exploitations laitières) ou de cheptel bovin (107 UGB contre 62 en moyenne). Aux vingt vaches allaitantes présentes par exploitation, s'ajoute une vingtaine de taurillons, ce qui laisse présager que l'engraissement des mâles s'appuie sur des veaux issus du troupeau laitier et allaitant (tableau 6). Basés sur la valorisation des superficies de maïs fourrage, ces systèmes relèvent d'une conduite intensive (plus de 75 % des unités de production ont un chargement technique supérieur à 1,4) et d'une productivité laitière très souvent maximisée.

Les double-troupeaux avec engraissement de boeufs sont peu représentés à l'échelle nationale (3 % des éleveurs laitiers) et se rencontrent notamment en Basse-Normandie et en Pays de la Loire. De dimension plus faible que le système précédent, le quota laitier est inférieur à 150 000 litres dans 60 % des cas et le cheptel est plus limité (quinze vaches allaitantes et une quinzaine de bovins de plus de 2 ans vendus annuellement).

3- Les exploitations allaitantes et leurs systèmes techniques

Les 92 200 exploitations allaitantes, définies précédemment, ont été réparties au sein de différents systèmes techniques. Cette répartition s'est révélée moins précise du fait de la diversité des types de production et dans la mesure où les variables disponibles dans le RICA ne permettent pas d'identifier toujours très clairement le profil des animaux commercialisés (âge en mois, état de finition, période de vente). Moyennant certaines hypothèses, discutées avec les experts de terrain (exemple : les bovins mâles de plus de deux ans sont assimilés à des boeufs), la méthode de classification conduit néanmoins à identifier sept systèmes techniques [7] : trois systèmes naisseurs, trois systèmes naisseurs-engraisseurs et un système intitulé "autres exploitations allaitantes" regroupant l'ensemble des exploitations ne relevant pas des six systèmes précédents.

3-1- La méthode de classification des exploitations allaitantes

Les exploitations allaitantes qui ont un produit brut viande bovine annuel (sans subvention) par vache allaitante (effectif moyen) inférieur à 6 500 F et un nombre de bovins mâles de plus de 2 ans vendus annuellement par vache allaitante inférieur à 0,2, sont considérées comme de type naisseur. Trois systèmes ont été distingués parmi ces exploitations :

- le système *naisseur de broutards primés :* le rapport entre les primes spéciales aux bovins mâles (PSBM) et les primes au maintien du troupeau de vaches allaitantes (PMTVA) est supérieur à 0,2.

- le système *naisseur de broutards non primés :* le rapport entre les PSBM et les PMTVA est inférieur à 0,2 et le nombre de veaux de boucherie vendus annuellement par vache allaitante est inférieur à 0,5.

- le système *naisseur de veaux sous la mère :* le rapport entre les PSBM et les PMTVA est inférieur à 0,2 et le nombre de veaux de boucherie vendus annuellement par vache allaitante est compris entre 0,5 et 1,3.

Les exploitations allaitantes qui ont soit un produit brut viande bovine annuel (sans subvention) par vache allaitante supérieur à 6 500 F, soit un nombre de bovin mâles de plus de 2 ans vendus annuellement par vache allaitante supérieur à 0,2, ont été considérées comme de type naisseur-engraisseur. Parmi ces exploitations, trois systèmes ont également été distingués :

- le système *naisseur-engraisseur de taurillons avec achats* : le nombre de bovins mâles de 1 à 2 ans vendus est supérieur au nombre de bovins mâles de plus 2 ans vendus, le

[7] Compte tenu des difficultés techniques liées à la segmentation de la population des exploitations allaitantes, mais aussi des effets de seuils introduits par la méthode de classification, il est important de conserver une certaine prudence dans l'interprétation des données chiffrées par système. La principale difficulté a été d'établir une séparation entre les naisseurs de broutards repoussés et les naisseurs-engraisseurs de taurillons.

nombre de bovins mâles de 1 à 2 ans vendus annuellement par vache allaitante est supérieur à 0,7, et le nombre de bovins de moins d'un an achetés par exploitation est supérieur à 10.

- le système *naisseur-engraisseur de taurillons sans achats* : le nombre de bovins mâles de 1 à 2 ans vendus est supérieur au nombre de bovins mâles de plus 2 ans vendus, et le nombre de bovins mâles de 1 à 2 ans vendus annuellement par vache allaitante est compris entre 0,2 et 0,7, ou le nombre de bovins achetés est inférieur à 10.

- le système *naisseur-engraisseur de boeufs* : le nombre de bovins mâles de plus de 2 ans vendus est supérieur au nombre de bovins mâles de 1 à 2 ans vendus et le nombre de bovins mâles de plus de 2 ans vendus par vache allaitante et par an est supérieur à 0,2.

3-2- Les trois quarts des exploitations allaitantes sont en système naisseur

Les trois quarts des exploitations allaitantes françaises sont orientées vers l'activité de naissage, c'est-à-dire qu'elles produisent des veaux, des broutards (précoces ou repoussés), destinés soit à l'exportation d'animaux vivants vers les pays partenaires (Italie, Espagne), soit à l'approvisionnement intérieur des ateliers de jeunes bovins (Liénard et al 1996).

Les naisseurs de broutards non primés

Pratiqué par 44 000 éleveurs, le système de naissage de broutards non primés domine très largement dans les exploitations de type allaitant. Techniquement, ce système est caractérisé par la commercialisation, généralement en fin d'automne, de broutards âgés de 6 à 8 mois (Institut de l'Élevage 1995-b). Traditionnellement localisé dans les zones limousine et charolaise, mais aussi dans le Massif Central et le Sud-Ouest (Bébin et al 1995), ce système s'est progressivement répandu sur le territoire national, sous l'impulsion des reconversions lait-viande (Institut de l'Élevage 1997b). Ce type de production bovine est très souvent associé à d'autres activités, comme le montre le croisement réalisé entre la typologie des exploitations allaitantes et les orientations de production (OTEX). Quatre exploitations de ce système sur dix appartiennent à l'OTEX 42 "bovin, élevage et viande", les autres étant réparties au sein des orientations de polyculture-élevage.

Tableau 7 : Caractéristiques moyennes des exploitations allaitantes (1995)

	Nombre d'exploit.	Superficie agricole (en ha)	Superficie fourragère (en ha)	UGB bovines	Vaches allaitantes (en tête)	EBE (en francs)
Naisseur de broutards non primés	44 000	63	40	43	31	200 500
Naisseur de broutards primés	21 700	93	60	76	45	269 600
Producteurs de veaux sous la mère	5 200	39	23	25	22	141 000
NE de taurillons sans achats	10 300	75	56	81	42	288 900
NE de taurillons avec achats	1 400	66	42	75	32	265 100
NE de boeufs	4 700	80	45	62	29	289 600
Autres exploitations allaitantes	5 000	77	46	56	32	320 800
Ensemble exploitations allaitantes	92 300	72	46	56	35	235 300

Sources : RICA France 1995 / INRA Nantes - Institut de l'Élevage

Les exploitations de ce système se caractérisent, en moyenne, par un cheptel allaitant modeste (43 UGB bovines, 31 vaches allaitantes) et par une superficie agricole peu limitante (plus de 50 hectares dans près de la moitié des exploitations). Très peu intensives (65 % des unités ont un chargement technique inférieur à 1,4 UGB par hectare de SFP)[8], ces exploitations dégagent un EBE moyen de 200 000 F seulement (tableau 7).

Les naisseurs de broutards primés

Les 21 700 exploitations françaises orientées vers la production d'animaux maigres primés (broutards repoussés ou taurillons maigres) se sont surtout développées dans la zone charolaise ou dans le sud du Massif Central pour répondre à un besoin d'étalement des exportations d'animaux maigres vers le marché italien (Devun et Perrot 1994). Tout en restant assez extensives, elles disposent d'une dimension économique (93 hectares, 45 vaches allaitantes) plus importante que celle observée dans le système précédent (Cavailhès 1993). En effet, la superficie excède 50 hectares dans près de 80 % des cas et le cheptel dépasse 40 vaches dans quatre unités sur dix. La taille assez importante de ces élevages semble autoriser à une certaine spécialisation, puisque la moitié d'entre-eux sont répertoriés au sein de l'OTEX 42 "Bovin, élevage et viande".

La production de veaux sous la mère

Les exploitations productrices de veaux sous la mère (6 600 en France) semblent difficilement identifiables à partir du RICA tant la dimension de ce type d'atelier est parfois limitée (inférieure au seuil d'accessibilité au champ des exploitations professionnelles) et leur concentration géographique ciblée (certains départements des régions administratives du Limousin, de l'Aquitaine et du Midi-Pyrénées). Les caractéristiques des exploitations du RICA reflètent néanmoins assez fidèlement les observations faites par les experts de terrain. L'exiguïté des surfaces et l'exigence en main d'oeuvre de ce type de production expliquent la modeste taille des troupeaux (50 % des cheptels comptent moins de 20 vaches allaitantes) et le faible niveau de rémunération des actifs (tableau 7). Cette dimension économique limitée n'implique pas nécessairement une forte intensification, le chargement technique étant situé en-deçà de 1,4 UGB par hectare de SFP dans plus de trois exploitations sur quatre. Dans certaines exploitations (notamment en Limousin), l'atelier animal est complété d'un secteur végétal intensif assez développé (fruits, tabac et autres).

[8] Le chargement technique et le chargement administratif conditionnant l'octroi des primes animales dans le cadre de la nouvelle PAC n'ont pas la même signification. Si, dans le premier cas, l'intégralité du cheptel et des superficies sont intégrés dans le calcul, il n'en va pas de même dans le second cas, où toutes les catégories animales ne sont pas comptabilisées. Les statistiques, émanant des déclarations de demande de primes, montrent que 85 % des vaches allaitantes françaises appartiennent à des exploitations ayant un chargement administratif inférieur à 1,4 UGB PAC par hectare de SFP et peuvent ainsi prétendre au complément d'aide extensif (Gagey 1995).

3-3- Les Naisseurs-Engraisseurs produisent surtout des taurillons sans achats

Les exploitations allaitantes de type naisseur-engraisseur (16 400 unités), moins nombreuses que celles de type naisseur, se caractérisent essentiellement par la commercialisation de taurillons (18-24 mois) ou de boeufs (30-36 mois). Ces animaux, qui sont le plus souvent nés sur l'exploitation, sont ainsi destinés via les industries françaises d'abattage, à la consommation intérieure ou à l'exportation de viande fraîche (principalement vers les pays membres de l'Union Européenne).

Les naisseurs-engraisseurs de taurillons sans achats

Le système de production de taurillons sans achats représente les deux tiers des exploitations naisseurs-engraisseurs. Localisées dans les régions du grand Ouest, dans les zones mixtes de cultures du Nord et de l'Est et, de façon plus limitée, dans les bassins allaitants traditionnels (Limousin, Bourgogne), les exploitations de ce système disposent de superficies et de cheptels assez importants (75 hectares et 81 UGB bovines). Très spécialisées dans 65 % des cas, ces exploitations, dont le maïs fourrage représente plus de 10 % des superficies fourragères, bénéficient d'une conduite assez intensive. Le chargement excède ainsi 1,4 UGB par hectare de SFP dans près des deux tiers des exploitations et il est supérieur à 2 UGB par hectare de SFP dans une exploitation sur quatre. Cette proportion serait vraisemblablement plus forte si les producteurs de broutards repoussés, qui sont intégrés dans ce groupe d'exploitations, avaient pu être isolés. Si le maïs fourrage joue un rôle important dans le mode d'alimentation des taurillons, son utilisation n'est cependant pas généralisée sur l'ensemble du territoire. Dans certaines exploitations, l'alimentation repose sur la valorisation de sous-produits (Nord de la France) ou sur la production d'herbe associée aux céréales.

Les naisseurs-engraisseurs de taurillons avec achats

Les exploitations naisseurs-engraisseurs de taurillons avec achats sont globalement peu nombreuses en France (Colson et Chatellier 1994). La superficie agricole est supérieure à 50 hectares dans les trois quarts des cas et le cheptel est constitué pour une part importante de bovins mâles (75 UGB bovines et 32 vaches allaitantes). Localisés essentiellement dans les zones propices à la culture du maïs fourrage, ces élevages présentent une intensification des superficies fourragères élevée (40 % d'entre eux ont un chargement technique supérieur à 2). La pratique des achats de maigres conduit à ce que les ventes annuelles de bovins âgés de 1 à 2 ans (environ 50 têtes) soient plus importantes que dans le système précédent (environ 20 têtes) et incite à ce que les superficies soient consacrées à la production bovine.

Les naisseurs-engraisseurs de boeufs

Les 4 700 exploitations naisseurs-engraisseurs de boeufs sont localisées pour une grande part dans les régions du grand-Ouest, du Nord et de l'Est et, de façon plus rare, en zone montagneuse. Elles se différencient des producteurs de taurillons par une dimension moyenne plus restreinte du cheptel de vaches allaitantes (29 têtes), par des superficies agricoles plus étendues (80 hectares) et par un assolement comportant une part significative de cultures céréalières. Moins spécialisées, ces exploitations se retrouvent pour 50 % d'entre elles dans

les OTEX de polyculture-élevage et de grandes cultures. La forte variabilité interne de ce groupe quant au niveau d'intensification et de prix moyens de vente des animaux souligne l'existence d'une assez forte hétérogénéité de mode de conduite et de profil d'animaux commercialisés. Cette hétérogénéité pourrait aussi s'expliquer par des profils associant, comme c'est le cas en zone charolaise, plusieurs types d'animaux gras ou maigres.

4- Les systèmes d'élevage et la production de viande bovine

Au-delà du dénombrement et de la caractérisation des exploitations productrices de lait et de viande bovine selon différents systèmes techniques, il est important, face aux perspectives de nouvelles réformes des OCM animales, de tenter d'évaluer la contribution de chaque système à la production nationale de viande bovine. Cette évaluation porte sur la production de viande bovine vive (ensemble composite de bovins maigres et de bovins gras) et non pas sur la production d'animaux finis.

Les statistiques nationales du SCEES et des douanes, qui estiment chaque année les quantités produites de viande bovine pour chaque type d'animal, apportent des éléments fiables de quantification de l'offre (OFIVAL 1996 et Institut de l'Élevage 1997-a). Cet exercice ne peut être réalisé de la même façon à partir du RICA car il est impossible de connaître aussi précisément le type d'animal commercialisé et aucune indication n'est fournie quant à la destination des animaux vendus par les exploitations renseignées dans la base (abattage, exportation sur pied, approvisionnement des autres exploitations agricoles, etc).

Partant de ce constat, la méthode proposée consiste alors simplement à répartir la somme des animaux présents ou vendus (en têtes ou en valeur) par les 428 700 exploitations professionnelles de la base au sein des différentes cases typologiques créées. En s'appuyant sur les informations collectées dans les cas-types issus des réseaux d'élevage, il a ensuite été possible d'évaluer la contribution des différents systèmes à la production nationale de viande bovine vive. Pour ce faire, une production forfaitaire de viande vive, variable selon les systèmes, a été affectée à chaque UGB bovine présente (cf encadré). Celle-ci doit être interprétée avec prudence du fait de la forte variabilité intra-système.

La production de viande vive estimée par UGB bovin présent est différenciée de la façon suivante en fonction des systèmes techniques : Laitier spécialisé avec maïs (160 kg) ; Laitier spécialisé herbager (140 kg) ; Laitier spécialisé herbager avec une logique de croisements (120 kg) ; Laitier + Taurillons (300 kg) ; Laitier + Boeufs (230 kg) ; Mixte + Naisseurs (230 kg) ; Mixte + Taurillons (320 kg) ; Mixte + Boeufs (310 kg) ; Naisseur de broutards non primés (270 kg) ; Naisseur de broutards primés (290 kg) ; Veaux sous la mère (250 kg) ; Naisseur-Engraisseur sans achats (350 kg) ; Naisseur-Engraisseur avec achats (390 kg) ; Naisseur-Engraisseur de boeufs (310 kg) ; Autres exploitations allaitantes (280 kg) ; Engraisseur de taurillons (420 kg) ; Engraisseur de boeufs (320 kg) ; Engraisseur de génisses (320 kg).

Les exploitations laitières, qui représentent 57 % des exploitations bovines et détiennent 61 % des UGB bovines, assurent, selon nos estimations, 54 % de la production nationale de viande bovine vive (en volume) et 47 % du produit brut viande bovine (produit brut = vente + auto-consommation + variations d'inventaire - achats d'animaux). Le décalage observé entre

la contribution en volume et celle en valeur s'explique par un prix du kg de viande plus faible pour les animaux issus du troupeau laitier (de 15 à 20 %). Le cheptel d'UGB bovines détenu par les exploitations laitières est proportionnellement plus important que la production réalisée en volume du fait de la commercialisation d'animaux plus légers que dans les élevages de races à viande. Ce phénomène est accentué pour les exploitations spécialisées, qui, en représentant 36 % des exploitations bovines, n'assurent que 20 % de la production de viande bovine vive. Dans ce système, la commercialisation de viande est basée essentiellement sur les vaches de réforme et non pas sur des animaux à cycle de production court (broutards, taurillons).

Tableau 8 : Part des systèmes d'élevage dans le cheptel bovin et la production de viande bovine (en % - 1995)

	Nombre Exploit.	UGB bovines	Production de viande bovine (en kg)	Vente de vaches (en têtes)	Vente de bov. mâles 1 à 2 ans (en têtes)	Vente de bov. mâles plus 2 ans (en têtes)
Exploitations laitières (> 5 VL)	57,5 %	61,1 %	53,9 %	69,6 %	43,0 %	60,6 %
- Laitier spécialisé	36,3 %	31,7 %	20,4 %	40,1 %	2,5 %	8,9 %
- Laitier + taurillons	5,5 %	8,2 %	10,2 %	8,1 %	23,1 %	1,9 %
- Laitier + boeufs	4,4 %	5,3 %	5,0 %	5,4 %	0,6 %	32,3 %
- Mixte + naisseur	6,3 %	7,0 %	6,7 %	7,6 %	0,6 %	1,8 %
- Mixte + taurillons	3,4 %	6,2 %	8,1 %	6,1 %	15,6 %	2,8 %
- Mixte + boeufs	1,7 %	2,8 %	3,5 %	2,3 %	0,5 %	12,7 %
Exploitations allaitantes (> 5 VA)	37,8 %	36,3 %	44,1 %	29,7 %	46,6 %	31,9 %
- Naisseur de broutards non primés	18,1 %	13,2 %	14,7 %	10,2 %	5,2 %	3,6 %
- Naisseur de broutards primés	8,9 %	11,5 %	13,8 %	8,3 %	19,3 %	4,7 %
- Producteurs de veaux sous la mère	2,1 %	0,9 %	1,0 %	0,5 %	0,0 %	0,2 %
- NE de taurillons avec achats	0,6 %	0,7 %	1,2 %	0,5 %	4,7 %	0,6 %
- NE de taurillons sans achats	4,2 %	5,9 %	8,5 %	5,9 %	16,6 %	3,7 %
- NE de boeufs	1,9 %	2,0 %	2,6 %	1,5 %	0,6 %	17,4 %
- Autres exploitations allaitantes	2,1 %	2,0 %	2,3 %	2,8 %	0,1 %	1,4 %
Engraisseurs	2,9 %	2,2 %	1,9 %	0,2 %	9,8 %	6,4 %
Autres exploitations bovines	1,7 %	0,2 %	0,3 %	0,1 %	0,5 %	1,2 %
Exploitations bovines	100,0 %	100,0 %	100 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %

Sources : RICA France 1995 / INRA Nantes - Institut de l'Élevage

Peu concernées par la production de broutards, les exploitations laitières commercialisent néanmoins près de 70 % des vaches (laitières et allaitantes confondues), 60 % des animaux mâles de plus de 2 ans et 43 % des bovins mâles de 1 à 2 ans. Le poids important de l'élevage allaitant en France (38 % du cheptel communautaire de vaches allaitantes) conduit cependant à ce que cette contribution soit relativement faible par rapport à de nombreux autres pays partenaires (Danemark, Pays-Bas et Allemagne). Si les trois systèmes mixtes (lait-viande) n'existent que chez 11 % des éleveurs, ils participent pour plus de 19 % à la production de viande bovine, cette tendance étant encore accentuée pour les élevages laitiers avec engraissement de taurillons.

Les exploitations allaitantes, qui représentent près de 38 % des exploitations et 36 % des UGB bovines, assurent 44 % de la production de viande bovine. Elles réalisent près de 30 % des ventes de vaches, 46 % des ventes de bovins mâles de 1 à 2 ans et 32 % des ventes de bovins mâles de plus de 2 ans. Les exploitations naisseurs-engraisseurs, bien que relativement peu nombreuses (7 % des exploitations bovines), participent à hauteur de 12 % à la production de viande vive. Les engraisseurs spécialisés, avec près de 3 % des élevages, assurent 10 % de la production de jeunes bovins mais seulement 2 % à la production globale de viande bovine.

5- Les achats d'aliments et les intra-consommations par les systèmes d'élevage

Cette typologie des systèmes d'élevage bovin se révèle aussi très pertinente pour analyser, à partir du RICA, la diversité des pratiques en matière d'alimentation animale[9]. Cette question est abordée sous un angle comptable avec une analyse en valeur des achats d'aliments (grossiers et concentrés) et des intra-consommations de produits végétaux. Certaines informations techniques n'étant pas disponibles (exemple : types d'aliments concentrés ou grossiers), l'analyse reste globale par catégories animales.

Les achats d'aliments représentent en valeur 29,9 milliards de francs. Ils sont pour 5 % constitués d'achats d'aliments grossiers (paille, foin, maïs fourrage, etc...) et pour 95 % d'aliments concentrés (céréales, tourteaux, aliments industriels pour l'essentiel). Les intra-consommations de produits végétaux pour l'alimentation animale (4,8 milliards de francs) ne représentent donc -hors fourrages (herbe, foin, maïs ensilage, etc...)- qu'un sixième de la valeur des achats d'aliments.

Les achats d'aliments grossiers

Les achats en aliments grossiers[10] représentent, globalement sur l'ensemble des exploitations agricoles du RICA, 1 479 millions de francs dont 1 115 millions de francs sont destinés aux bovins. Les exploitations bovines telles qu'elles sont définies dans la typologie des systèmes d'élevage couvrent 81 % des achats globaux en aliments grossiers, le poids des exploitations laitières étant déterminant (909 millions de francs).

---

[9] Pour compléter cette analyse, une approche similaire est présentée dans le document annexe pour les 17 orientations de production (OTEX) et les 22 régions administratives.

[10] Les achats en aliments grossiers concernent : les fourrages frais (herbe et maïs sur pied, fourrages annuels, choux fourragers) ; les fourrages conservés (foin, fourrages déshydratés et conditionnés, ensilages) ; les pailles et balles de céréales (exception de la paille pour litière) ; les racines et tubercules (betteraves, topinanbours, pomme de terre) ; les pulpes.

Tableau 9 : Les achats d'aliments grossiers selon la destination par catégories animales
(estimation en millions de francs selon les grands types de production)

	Herbivores	*dont Bovins*	Porcins	Volailles	Total
Ensemble des exploitations agricoles	1 285	*1 115*	90	103	1 479
Exploitations bovines	1 165	*1 115*	36	4	1 206
- dont exploitations laitières	906	*884*	1	2	909
- dont exploitations allaitantes	219	*195*	34	4	258
- dont engraisseurs	37	*34*	0	0	37
- dont autres exploitations bovines	2	*2*	0	0	2

Sources : RICA France 1995 / INRA Nantes

Le montant des achats en aliments grossiers est, en moyenne, de 4 780 francs par exploitation bovine. Il est plus important dans les élevages laitiers (6 460 francs par exploitation et par an) et les ateliers d'engraissement (5 270 francs) que dans les exploitations allaitantes (2 380 francs). Les systèmes les plus consommateurs sont spécialisés en production de taurillons (8 200 francs pour le système mixte-taurillons, 7 660 francs pour le système lait+taurillons), les achats concernant alors très souvent des stocks de maïs ensilage (tableau 11).

Les achats d'aliments concentrés

Au regard des données du RICA, les achats en aliments concentrés[11] représentent, au niveau national, 28 449 millions de francs dont 45 % sont destinés aux herbivores et 55 % aux productions hors-sols (porcs et volailles). Les 244 000 exploitations bovines couvrent plus des deux tiers de ces achats globaux, elles dépensent 19 552 millions de francs en aliments concentrés dont 61 % pour les herbivores et 39 % pour les activités porcines et avicoles. Ces activités hors-sols sont, en effet, souvent associées à la production de viande bovine et de lait, notamment de l'Ouest de la France.

Tableau 10 : Les achats d'aliments concentrés selon la destination par catégories animales
(estimation en millions de francs selon les grands types de production)

	Herbivores	*dont Bovins*	Porcins	Volailles	Total
Ensemble des exploitations agricoles	12 725	*11 508*	10 074	5 649	28 449
Exploitations bovines	11 979	*11 497*	5 045	2 527	19 552
- dont exploitations laitières	9 424	*9 312*	2 800	987	13 212
- dont exploitations allaitantes	2 282	*1 943*	1 577	1 331	5 191
- dont engraisseurs	244	*227*	351	189	784
- dont autres exploitations bovines	28	*14*	316	19	363

Sources : RICA France 1995 / INRA Nantes

[11] Les achats en aliments concentrés concernent : les graines de céréales ; les graines de légumineuses (pois, vesce, féverole, soja) ; les graines de lin ; les tourteaux ; les laits et dérivés laitiers ; les farines animales ; les aliments complets ; les additifs (supplémentation animales, vitaminée, azotée, urée) ; les produits de conservation des aliments ; les aliments mélassés ; les mélanges de ces aliments.

Le montant des achats en aliments concentrés est, en moyenne, de 80 130 francs par exploitation bovine (dont 49 090 francs au titre des bovins), soit un montant dix-sept fois plus important que celui des aliments grossiers (tableau 11). Les exploitations dites « engraisseurs » sont, avec en moyenne 109 890 francs de dépenses, les plus consommatrices devant les exploitations laitières (94 130 francs) et les exploitations allaitantes (56 270 francs). Au sein des exploitations laitières, les écarts sont très nets avec aux extrêmes les systèmes « mixte-naisseur » (57 910 francs) et les systèmes « lait+taurillons » (138 600 francs). Dans les exploitations allaitantes, telles qu'elles sont définies dans notre typologie, la présence d'un atelier hors-sol complémentaire est assez fréquente, aussi une part importante des dépenses en aliments concentrés est destinée aux porcs et aux volailles.

Tableau 11 : Les achats en aliments grossiers et en aliments concentrés
(estimation en francs par exploitation selon la typologie des systèmes d'élevage)

	Aliments grossiers	Aliments concentrés	
		Pour bovins	Total
Exploitations laitières (> 5 VL)	6 460	67 140	94 130
- Laitier spécialisé	6 800	60 680	93 180
- Laitier + taurillons	7 660	109 470	138 600
- Laitier + boeufs	3 290	71 270	87 170
- Mixte + naisseur	4 770	50 210	57 910
- Mixte + taurillons	8 200	100 670	122 730
- Mixte + boeufs	6 230	55 390	67 240
Exploitations allaitantes (> 5 VA)	2 380	24 740	56 270
- Naisseur de broutards non primés	1 540	17 960	49 010
- Naisseur de broutards primés	3 100	27 130	44 820
- Producteurs de veaux sous la mère	870	10 320	15 410
- NE de taurillons avec achats	6 420	57 410	114 670
- NE de taurillons sans achats	5 120	46 750	90 860
- NE de boeufs	2 290	27 840	92 580
- Autres exploitations allaitantes	1 510	31 550	90 090
Engraisseurs	5 270	34 200	109 890
Autres exploitations bovines	470	6 600	85 750
Exploitations bovines	**4 780**	**49 090**	**80 130**

Sources : RICA France 1995 / INRA Nantes

Les analyses régionales soulignent le poids prépondérant de quelques régions dans la consommation d'aliments concentrés (annexe 2c). Sur les 28 449 millions de francs de dépenses, la Bretagne arrive en tête avec 9 853 millions de francs (dont 84 % au titre des activités porcs et volailles), devant la région des Pays de la Loire (5 103 millions de francs dont 66 % au titre des activités hors-sols) et la région Basse-Normandie (1 395 millions de francs dont 78 % au titre des herbivores). L'analyse par OTEX montre que les 42 000 exploitations spécialisées en viande bovine (OTEX 42) ont un coût moyen en aliments concentrés de seulement 31 200 francs contre 67 300 francs pour celles de l'OTEX 41 spécialisées en production laitière (annexe 2b).

Les intra-consommations de produits végétaux

Dans le RICA, les intra-consommations de produits végétaux (exception faite des cultures fourragères notamment du maïs fourrage) sont renseignées en volume et en valeur[12] de façon agrégée ou détaillée par types de produits (blé tendre, seigle, mais grain, etc..). Dans le cadre de cette étude, il est proposé de présenter les résultats en valeur pour l'ensemble des produits végétaux puis, pour les céréales prises dans leur ensemble, une analyse en valeur et en volume. Au sein de chaque exploitation, il est en effet possible de connaître la destination de ces intra-consommations suivant quatre rubriques : les semences, les herbivores (sans distinction entre les bovins, les caprins et les ovins), les porcins et les volailles.

Les intra-consommations de produits végétaux s'élèvent, globalement sur l'ensemble des exploitations agricoles professionnelles, à 5 210 millions de francs dont 67 % sont destinés aux herbivores, 25 % aux productions hors-sols et 8 % à l'ensemencement. Les 244 000 exploitations bovines regroupent 71 % de l'ensemble des intra-consommations de produits végétaux (réparties pour 62 % dans les exploitations laitières ; pour 34 % dans les exploitations allaitantes ; pour 3 % dans les élevages spécialisés d'engraissement et pour 1 % dans les autres exploitations bovines).

Tableau 12 : Les intra-consommations de produits végétaux
(estimation en millions de francs selon les grands types de production)

	Semences	Herbivores	Porcins	Volailles	Total
Ensemble des exploitations agricoles	428	3 492	972	317	5 210
Exploitations bovines	199	3 164	278	102	3 744
- dont exploitations laitières	101	1 975	106	23	2 205
- dont exploitations allaitantes	78	1 090	135	65	1 369
- dont engraisseurs	17	84	21	8	130
- dont autres exploitations bovines	3	15	16	6	39

Sources : RICA France 1995 / INRA Nantes

Les intra-consommations de céréales sont estimées, globalement en France, à 61 903 milliers de quintaux, soit l'équivalent de 10 % de la superficie de céréales (1,23 millions d'hectares sur la base d'un rendement moyen en céréales de 50 quintaux par hectare). Ces intra-consommations sont destinées pour 69 % aux herbivores, 18 % aux porcins, 6 % aux volailles et 7 % aux semences. Estimées en valeur, les intra-consommations de céréales s'élèvent à 5 041 millions de francs, soit une valeur unitaire moyenne des intra-consommations de 81 centimes par kg de céréales. Les exploitations bovines participent pour 73 % aux intra-consommations de céréales. Depuis la réforme de la Politique agricole commune de 1992, le poids des superficies de céréales intra-consommées dans la SCOP est un critère important de redistribution des revenus. En effet, les exploitations bovines qui produisent des céréales pour l'alimentation de leur cheptel bénéficient de paiements compensatoires pour ces superficies de céréales comme pour celles en maïs fourrage déclarées dans la SCOP.

[12] L'évaluation en valeur des intra-consommations de produits non fourragers est calculée : soit à partir du prix moyen de vente (hors TVA) si le même produit fait l'objet par ailleurs d'une commercialisation ; soit à partir d'une estimation de ce prix de vente en l'absence de commercialisation.

Tableau 13 : Les intra-consommations en volume de céréales
(estimation en 1000 quintaux selon les grands types de production)

	Semences	Herbivores	Porcins	Volailles	Total
Ensemble des exploitations agricoles	4 129	42 807	11 134	3 833	61 903
Exploitations bovines	1 989	38 810	3 277	1 205	45 281
- dont exploitations laitières	988	24 083	1 249	286	26 606
- dont exploitations allaitantes	830	13 512	1 626	772	16 740
- dont engraisseurs	146	1 034	217	79	1 476
- dont autres exploitations bovines	24	181	186	67	458

Sources : RICA France 1995 / INRA Nantes

Le montant moyen des intra-consommations de produits végétaux s'élèvent à 15 340 francs par exploitation bovine (soit l'équivalent de 3,8 hectares par exploitation sur la base d'un rendement de 50 quintaux par hectare et d'un prix moyen de 80 centimes par kg). Les écarts entre types de productions (laitiers, allaitants, engraisseurs) sont globalement faibles, mais il n'en va pas de même entre les systèmes techniques : 28 170 francs pour les « naisseurs-engraisseurs sans achat » ; 27 970 francs par exploitation « mixte-taurillon » ; 10 090 francs pour les « naisseurs-engraisseurs de bœufs » ; 10 000 francs pour les producteurs de veaux sous la mère. Ces montants différenciés s'expliquent par les modes d'alimentation pratiqués mais également par l'opportunité de disposer de céréales dans son assolement (zones de montagne).

Tableau 14 : Les intra-consommations de produits végétaux
(estimation en francs par exploitation selon la typologie des systèmes d'élevage)

	Semences	Herbivores	Porcins	Volailles	Total
Exploitations laitières (> 5 VL)	720	14 070	760	170	15 710
- Laitier spécialisé	580	11 800	990	220	13 590
- Laitier + taurillons	950	21 760	270	80	23 060
- Laitier + boeufs	780	12 930	360	120	14 210
- Mixte + naisseur	670	14 160	130	100	15 070
- Mixte + taurillons	1 740	25 430	780	10	27 970
- Mixte + boeufs	910	18 020	590	60	19 580
Exploitations allaitantes (> 5 VA)	850	11 820	1 460	710	14 840
- Naisseur de broutards non primés	760	9 290	1 650	1 040	12 750
- Naisseur de broutards primés	930	14 590	1 610	240	17 380
- Producteurs de veaux sous la mère	480	7 740	350	1 430	10 000
- NE de taurillons avec achats	826	18 400	1 980	250	21 460
- NE de taurillons sans achats	1 090	24 020	0	3 060	28 170
- NE de boeufs	960	8 370	760	10	10 090
- Autres exploitations allaitantes	1 640	12 617	230	10	14 500
Engraisseurs	2 370	11 820	2 920	1 090	18 210
Autres exploitations bovines	580	3 570	3 750	1 360	9 260
Exploitations bovines	**810**	**12 970**	**1 130**	**420**	**15 340**

Sources : RICA France 1995 / INRA Nantes

Les régions Bretagne, Pays de la Loire et Midi-Pyrénées réalisent, avec 27 % des exploitations agricoles, 38 % de l'ensemble des intra-consommations de produits végétaux (annexe 2c). L'analyse par OTEX (annexe 2b) montre que les 5 210 millions de francs d'intra-consommations de produits végétaux proviennent pour 19 % des exploitations laitières spécialisées (OTEX 41), pour 15 % de l'orientation grandes cultures et herbivores (OTEX 81), pour 10 % des exploitations spécialisées en viande bovine (OTEX 42).

Conclusion

La typologie des exploitations bovines, élaborée dans le cadre de cette étude, rappelle l'ampleur de la diversité de l'élevage bovin français. Plus précise que les approches à partir des orientations de production (OTEX), elle demeure limitée par des imprécisions techniques liées aux informations disponibles dans la base du RICA et aux inévitables effets de seuils qu'entraîne toute méthode de segmentation d'échantillon. Mise au point par étapes successives, avec les experts régionaux de l'Institut de l'Élevage, cette typologie tente de concilier deux aspects contradictoires : le souhait de disposer d'une nomenclature fine permettant de tenir compte de la variabilité des systèmes observés sur le terrain et, d'autre part, la nécessité de ne pas trop segmenter la base de données de façon à disposer d'un nombre minimum d'individus par case typologique.

Cette typologie permet de mieux cerner la contribution des différents systèmes techniques à la production nationale de viande bovine et souligne le poids déterminant de l'élevage laitier dans cette production. De plus, elle se révèle être un outil intéressant pour analyser les modes distincts d'alimentation entre les exploitations bovines, notamment en ce qui concerne les achats en aliments concentrés et les intra-consommations de produits végétaux. Elle est aussi utilisée comme un des supports aux travaux prospectifs sur l'avenir de la production de viande bovine et de son contexte économique et réglementaire dans la perspective d'Agenda 2000.

Bibliographie

BÉBIN D., LHERM M., LIÉNARD G., 1995 : Quels résultats techniques et économiques en grands troupeaux de vaches allaitantes ? le cas du charolais. *INRA Productions Animales 8 (3),* juillet, 213-226.

BOURGEOIS L., 1995 : Le RICA : Une meilleure connaissance sur la diversité des exploitations agricoles. *Chambres d'Agriculture n°831*, Paris, mars, 2-4.

BOYER P., COLSON F., CHATELLIER V., 1995 : Les exploitations d'élevage bovins-viande au début de la nouvelle PAC. *Actes et Communications n°13,* Paris, INRA - ESR, décembre, 128-145.

CASAGRANGES P., FRAYSSE J .L., 1996 : Les cheptels allaitants répondent présents à la réforme. *Agreste - Les cahiers n°1-2*, mars-juin, Paris, 13-24.

CAVAILHÈS J., 1993 : Entre réforme de la PAC et entretien du territoire : quelles perspectives économiques pour les systèmes d'élevage bovin extensifs ? *INRA Productions animales 6 (5)*, 366-374.

CHATELLIER V., COLSON F., ARNAUD F., GUESDON J. C., KEMPF M., LEGENDRE J., PERROT C., 1997 : La diversité des systèmes d'élevage bovin en France et leur contribution à l'offre de viande bovine. *INRA Productions Animales 10 (3),* 227-242.

CHOTTEAU P., GUESDON J. C., KEMPF M., 1995 : Vaches d'Europe : Lait et viande, aspects économiques. Edition économica "économie agricole et agro-alimentaire", Paris, 244 p.

COLSON F., CHATELLIER V., 1994 : Les exploitations bovines françaises selon leur niveau de chargement : diagnostic et perspectives face à la réforme de la PAC. *INRA Productions Animales 7,* 327-342.

COLSON F., CHATELLIER V., 1996 : Les exploitations bovines françaises sont parmi les plus extensives de l'Union Européenne. *INRA Productions Animales 9 (4),* 273-284.

COLSON F., CHATELLIER V., 1997 : L'impact des propositions Agenda 2000 sur les systèmes d'élevage bovin français. Convention INRA-ONILAIT-OFIVAL, rapport d'étape, 52 p.

DEVUN J., PERROT C., 1994 : Construction d'une typologie d'élevages charolais et analyse de l'élaboration des performances technico-économiques de l'atelier bovin. Colloque 3R, décembre, pp 151-154.

INRA, 1996 : Consommation, commerce et production de viande bovine. *INRA Sciences Sociales n°3,* INRA-ESR, mai, 40 p.

INSTITUT DE L'ÉLEVAGE, 1995-a : Impact de la réforme de la PAC sur les systèmes d'élevage. *Le dossier du GEB filières n°237-238,* mai-juin, Paris, 54 p.

INSTITUT DE L'ÉLEVAGE, 1995-b : Le marché des bovins maigres : l'offre et la demande se diversifient. *Le dossier du GEB filières n°243-244,* décembre, Paris, 49 p.

INSTITUT DE L'ÉLEVAGE, 1996-a : BSE, Encéphalopathie Spongiforme Bovine. Dossier spécial n°2, Paris, Juin, 83 p.

INSTITUT DE L'ÉLEVAGE, 1996-b : Le point sur quelques travaux préalables à la réforme de l'OCM bovine et à la maîtrise de la production, document de travail, Paris, décembre, 41 p.

INSTITUT DE L'ÉLEVAGE, 1997-a : 1996, l'année économique lait et viande bovine : perspectives 1997. *Le dossier du GEB filières*, numéro spécial 256, Paris, février, 143 p.

JULLIEN M., 1991 : L'extensification des productions d'herbivores à la lumière du RGA 1988, Comité National de l'Extensification et de la Diversification, Paris, MAPA-DERF, 61 p.

LIÉNARD G., LHERM M., BÉBIN D., 1996 : Les exploitations d'élevage bovin allaitant en zones défavorisées : évolution, question. *INRA Productions Animales 9 (4),* 285-297.

LITVAN D., 1996 : Des aides à la surface, pour un élevage plus extensif, une meilleure régulation du marché et une plus grande intégration au territoire, Août, Paris, Ministère de l'Économie et des Finances, 63 p.

OFIVAL, 1996 : Le marché des produits carnés et avicoles en 1995, rapport annuel, Paris, Janvier, 311 p.

RIDIER A., 1996 : Perspectives d'évolution de la PAC pour l'élevage bovin des Pays de la Loire. Mémoire de DEA, ENSAM - INRA Nantes, septembre, 127 p.

SPINDLER F., 1991 : Un siècle et demi d'élevage en France. *Agreste Analyses - Études n°8*, mai, 253 p.

Annexes

Annexe 1 : Résultats moyens par exploitation

P28 - Annexe 1a : Analyse selon la typologie des systèmes d'élevage bovin

- *La superficie et le cheptel*
- *Les achats en aliments grossiers et en aliments concentrés*
- *Les intra-consommations de produits végétaux et de céréales*

P32 - Annexe 1b : Analyse selon les orientations de production

- *Idem (3 pages)*

P36 - Annexe 1c : Analyse selon les régions

- *Idem (3 pages)*

Annexe 2 : Somme des résultats par case typologique

P40 - Annexe 2a : Analyse selon la typologie des systèmes d'élevage bovin

- *Idem (3 pages)*

P44 - Annexe 2b : Analyse selon les orientations de production

- *Idem (3 pages)*

P48 - Annexe 2c : Analyse selon les régions

- *Idem (3 pages)*

Annexe 3 : Poids des cases typologiques (en % du total)

P52 - Annexe 3a : Analyse selon la typologie des systèmes d'élevage bovin

- *Idem (3 pages)*

P56 - Annexe 3b : Analyse selon les orientations de production

- *Idem (3 pages)*

P60 - Annexe 3c : Analyse selon les régions

- *Idem (3 pages)*

Annexe 4 : Typologie des systèmes - Poids en % des exploitations bovines (P64)

Annexe 5 : Dispersion des achats d'aliments grossiers et concentrés (P68)

Annexe 1a

Typologie des systèmes d'élevage bovin

- Résultats moyens par exploitation -

- La superficie et le cheptel

- Les achats en aliments grossiers et en aliments concentrés

- Les intra-consommations de produits végétaux et de céréales

La superficie et le cheptel des exploitations selon la typologie des systèmes d'élevage bovin

- Résultats moyens par exploitation (RICA 1995) -

	Nombre exploitations	Superficie agricole	Superficie fourragère	UGB herbivores	UGB bovins	Vaches laitières	Vaches allaitantes	Veaux de batteries	Veaux de boucherie	Bovins - 1 an	Bovins mâles 1-2 ans	Bovins mâles +2 ans	Génisses 1-2 ans	Génisses d'élevage	Génisses à viande
Ensemble des exploitations agricoles	**428 716**	**59,5**	**26,0**	**36,3**	**33,1**	**10,8**	**8,9**	**0,9**	**0,5**	**11,1**	**3,0**	**1,1**	**6,0**	**3,6**	**0,5**
Exploitations non bovines	**184 705**	**52,1**	**4,7**	**4,5**	**0,1**	**0,0**	**0,1**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
Exploitations bovines	**244 011**	**65,1**	**42,1**	**60,3**	**58,1**	**18,9**	**15,5**	**1,6**	**0,8**	**19,5**	**5,3**	**1,9**	**10,5**	**6,4**	**0,9**
Exploitations allaitantes	**92 264**	**71,8**	**46,2**	**60,2**	**55,9**	**0,0**	**35,0**	**0,1**	**0,9**	**23,5**	**4,9**	**2,2**	**9,5**	**5,7**	**1,2**
Producteurs de veaux sous la mère	5 181	39,3	23,4	26,3	25,2	0,0	22,7	0,0	6,8	1,9	0,0	0,5	1,4	1,2	0,2
Naisseur de broutards non primés	43 992	62,9	39,9	48,0	42,6	0,0	30,7	0,0	0,4	16,7	1,0	1,3	6,5	4,3	0,5
Naisseur de broutards primés	21 652	93,5	60,4	80,3	75,6	0,0	45,4	0,0	0,5	35,7	8,0	2,5	13,1	7,5	1,4
Naisseur-Engraisseur de taurillons sans achats	10 293	74,7	55,7	84,1	81,2	0,0	42,3	0,2	0,6	36,5	14,0	2,4	16,0	8,9	2,8
Naisseur-Engraisseur de taurillons avec achats	1 372	66,0	41,6	77,3	75,2	0,0	31,4	0,0	0,0	35,2	28,1	1,4	14,0	5,1	3,1
Naisseur-Engraisseur de boeufs	4 695	80,2	44,9	63,4	61,6	0,1	28,6	0,0	0,2	21,1	10,2	10,6	9,8	6,0	2,3
Autres exploitations allaitantes	5 079	76,7	46,3	58,6	56,2	0,0	32,2	0,5	2,4	24,9	0,9	2,4	12,6	7,3	1,9
Exploitations laitières	**140 366**	**61,7**	**41,7**	**62,6**	**61,8**	**32,9**	**3,9**	**0,9**	**0,3**	**17,4**	**5,1**	**1,7**	**11,8**	**7,2**	**0,7**
Lait-Spécialisé (ensemble)	88 677	53,5	35,2	51,7	50,7	32,5	0,2	1,0	0,3	12,0	1,2	0,6	10,4	6,2	0,2
Lait-Spécialisé - Plaine maïs non limité	*34 933*	*55,9*	*33,1*	*59,8*	*59,6*	*38,6*	*0,1*	*1,5*	*0,4*	*13,9*	*1,4*	*0,6*	*13,0*	*6,5*	*0,3*
Lait-Spécialisé - Plaine maïs limité	*24 925*	*55,3*	*36,3*	*50,5*	*49,3*	*30,4*	*0,2*	*1,3*	*0,4*	*11,9*	*1,8*	*1,0*	*10,1*	*6,5*	*0,1*
Lait-Spécialisé - Plaine herbager	*8 406*	*48,7*	*27,6*	*36,2*	*35,6*	*22,0*	*0,3*	*0,2*	*0,4*	*8,5*	*0,9*	*0,6*	*7,1*	*5,3*	*0,2*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont Maïs	*5 988*	*49,0*	*39,4*	*50,5*	*45,7*	*31,2*	*0,3*	*0,0*	*0,3*	*11,8*	*0,3*	*0,2*	*8,2*	*5,1*	*0,2*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont herbager spécialisé	*2 411*	*38,5*	*27,1*	*30,7*	*29,2*	*25,8*	*0,0*	*0,0*	*0,1*	*3,1*	*0,0*	*0,2*	*1,4*	*1,4*	*0,0*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont herbager mixte	*12 014*	*51,1*	*43,6*	*46,0*	*45,1*	*28,7*	*0,2*	*0,1*	*0,1*	*11,4*	*0,2*	*0,3*	*8,7*	*6,9*	*0,5*
Lait-Taurillons (ensemble)	13 308	81,7	52,4	87,9	87,7	42,6	0,2	0,4	0,1	31,5	20,4	0,9	16,7	9,6	0,4
Lait-Taurillons - Plaine maïs non limité	*9 155*	*75,5*	*46,8*	*88,8*	*88,7*	*43,0*	*0,3*	*0,6*	*0,0*	*31,7*	*22,3*	*0,6*	*16,8*	*9,1*	*0,3*
Lait-Taurillons - Plaine maïs limité	*3 343*	*97,3*	*64,7*	*87,2*	*86,9*	*42,5*	*0,1*	*0,0*	*0,5*	*31,0*	*17,4*	*1,8*	*16,6*	*10,5*	*0,6*
Lait-Taurillons - Plaine herbager	*304*	*96,0*	*62,2*	*75,2*	*74,8*	*34,0*	*0,1*	*0,0*	*0,0*	*26,4*	*11,0*	*1,9*	*16,4*	*13,7*	*0,6*
Lait-Taurillons - Montagne Piémont Maïs	*245*	*97,4*	*72,5*	*96,3*	*94,0*	*48,0*	*0,7*	*0,0*	*0,0*	*43,8*	*12,8*	*0,0*	*20,3*	*8,6*	*0,7*
Lait-Taurillons - Montagne Piémont herbager mixte	*261*	*68,6*	*59,3*	*73,2*	*73,1*	*36,9*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*23,4*	*9,2*	*1,0*	*12,5*	*12,2*	*3,4*
Lait-Boeufs (ensemble)	10 708	63,3	44,7	70,2	70,0	31,3	0,6	0,0	0,3	21,5	10,8	8,6	11,9	9,1	0,3
Lait-Boeufs - Plaine maïs non limité	*3 134*	*59,7*	*39,5*	*75,6*	*75,5*	*36,4*	*0,4*	*0,0*	*0,0*	*20,0*	*13,0*	*9,0*	*12,9*	*7,5*	*0,6*
Lait-Boeufs - Plaine maïs limité	*5 412*	*61,7*	*44,5*	*69,1*	*68,8*	*29,6*	*0,6*	*0,0*	*0,0*	*22,5*	*10,0*	*8,4*	*12,0*	*10,3*	*0,2*
Lait-Boeufs - Plaine herbager	*1 940*	*70,3*	*49,4*	*61,9*	*61,8*	*26,7*	*0,8*	*0,0*	*1,8*	*19,3*	*9,6*	*8,5*	*9,8*	*7,8*	*0,0*
Lait-Boeufs - Montagne Piémont Maïs	*90*	*90,3*	*72,0*	*90,3*	*90,3*	*32,6*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*39,9*	*9,5*	*15,4*	*13,3*	*17,2*	*0,0*
Lait-Boeufs - Montagne Piémont herbager mixte	*132*	*97,7*	*86,9*	*95,4*	*95,4*	*49,0*	*0,1*	*0,0*	*0,0*	*30,4*	*9,1*	*7,2*	*17,7*	*13,9*	*0,0*
Lait-VA-Naisseur (ensemble)	15 395	67,4	49,7	66,0	64,5	27,1	16,2	1,9	0,4	18,8	1,9	1,4	10,5	6,7	1,2
Lait-VA-Naisseur - Plaine maïs non limité	*2 017*	*87,8*	*55,6*	*104,7*	*102,4*	*47,6*	*15,7*	*0,0*	*0,0*	*29,8*	*6,7*	*1,3*	*21,1*	*12,4*	*1,8*
Lait-VA-Naisseur - Plaine maïs limité	*4 237*	*77,9*	*53,2*	*75,8*	*75,3*	*31,5*	*16,1*	*0,0*	*0,5*	*21,4*	*2,8*	*2,5*	*14,0*	*8,7*	*2,5*
Lait-VA-Naisseur - Plaine herbager	*1 149*	*69,6*	*47,0*	*50,6*	*50,2*	*19,0*	*16,9*	*0,1*	*0,1*	*14,8*	*0,9*	*1,3*	*7,9*	*5,2*	*0,5*
Lait-VA-Naisseur - Montagne Piémont Maïs	*2 631*	*48,2*	*41,5*	*54,8*	*53,7*	*21,6*	*16,9*	*0,0*	*0,4*	*18,6*	*0,6*	*0,9*	*8,1*	*4,4*	*0,7*
Lait-VA-Naisseur - Montagne Piémont herbager spécialisé	*114*	*26,0*	*16,4*	*29,3*	*29,3*	*24,0*	*5,0*	*0,0*	*0,3*	*2,2*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Lait-VA-Naisseur- Montagne Piémont herbager mixte	*5 247*	*61,0*	*50,0*	*52,9*	*50,5*	*20,4*	*16,3*	*5,4*	*0,6*	*13,9*	*0,2*	*0,8*	*5,7*	*4,7*	*0,4*
Lait-VA-Taurillons (ensemble)	8 195	95,4	66,4	107,1	106,6	35,2	23,6	0,0	0,3	36,2	17,6	2,2	19,6	10,3	4,2
Lait-VA-Taurillons - Plaine maïs non limité	*3 224*	*96,0*	*61,9*	*114,6*	*114,3*	*38,0*	*25,4*	*0,0*	*0,3*	*35,4*	*22,8*	*2,0*	*20,6*	*8,5*	*5,6*
Lait-VA-Taurillons - Plaine maïs limité	*3 674*	*91,4*	*63,4*	*101,1*	*100,7*	*32,6*	*21,3*	*0,0*	*0,3*	*35,4*	*15,7*	*2,1*	*18,9*	*11,4*	*3,9*
Lait-VA-Taurillons - Plaine herbager	*635*	*96,3*	*75,2*	*90,6*	*89,4*	*30,9*	*20,2*	*0,0*	*0,0*	*34,2*	*7,1*	*3,1*	*16,9*	*11,0*	*1,6*
Lait-VA-Taurillons - Montagne Piémont Maïs	*368*	*126,7*	*99,6*	*137,7*	*137,2*	*43,0*	*29,1*	*0,0*	*0,5*	*55,4*	*19,1*	*2,6*	*29,2*	*15,7*	*2,8*
Lait-VA-Taurillons- Montagne Piémont herbager mixte	*294*	*99,0*	*92,0*	*97,6*	*95,5*	*36,5*	*31,5*	*0,0*	*0,0*	*35,3*	*5,1*	*2,3*	*12,5*	*5,8*	*0,5*
Lait-VA-Boeufs (ensemble)	4 083	83,2	60,9	96,3	96,0	29,5	18,6	0,0	0,2	32,2	12,9	9,8	16,1	10,8	2,9
Lait-VA-Boeufs - Plaine maïs non limité	*778*	*83,8*	*49,7*	*99,4*	*99,0*	*36,6*	*16,6*	*0,0*	*0,0*	*33,0*	*15,0*	*7,3*	*14,3*	*8,6*	*4,2*
Lait-VA-Boeufs - Plaine maïs limité	*1 947*	*82,0*	*58,1*	*98,7*	*98,4*	*29,6*	*19,1*	*0,0*	*0,0*	*32,4*	*12,9*	*10,8*	*17,6*	*10,1*	*3,6*
Lait-VA-Boeufs - Plaine herbager	*1 079*	*84,1*	*70,9*	*92,0*	*92,0*	*25,6*	*18,3*	*0,0*	*0,0*	*31,4*	*12,1*	*10,5*	*14,9*	*14,1*	*0,8*
Lait-VA-Boeufs - Montagne Piémont Maïs	*103*	*123,3*	*94,1*	*123,3*	*123,3*	*34,2*	*19,8*	*0,0*	*0,0*	*47,7*	*21,0*	*12,8*	*20,6*	*13,9*	*5,8*
Lait-VA-Boeufs- Montagne Piémont herbager mixte	*176*	*64,3*	*61,5*	*65,6*	*65,6*	*16,8*	*24,2*	*0,0*	*3,5*	*21,9*	*3,5*	*2,6*	*13,2*	*5,7*	*1,3*
Exploitations Engraisseurs (Ensemble)	**7 140**	**61,0**	**16,2**	**47,3**	**44,0**	**0,0**	**0,6**	**37,9**	**9,6**	**18,4**	**16,6**	**2,6**	**2,8**	**2,0**	**0,9**
Autres Exploitations bovines	**4 241**	**39,6**	**9,9**	**9,3**	**8,3**	**0,2**	**1,8**	**0,0**	**0,1**	**3,0**	**1,7**	**0,7**	**3,1**	**1,2**	**1,0**

Sources : RICA France 1995 / INRA LERECO Nantes - AIP Aliman

Les achats en aliments grossiers et en aliments concentrés selon la typologie des systèmes d'élevage bovin

- Résultats moyens en francs par exploitation (RICA 1995) -

	Aliments grossiers						
	Total	Herbivores	Bovins	Ovins	Autres	Porcins	Volailles
Ensemble des exploitations agricoles	**3 452**	**2 999**	**2 602**	**311**	**87**	**211**	**242**
Exploitations non bovines	**1 480**	**650**	**5**	**496**	**150**	**293**	**536**
Exploitations bovines	**4 944**	**4 777**	**4 567**	**171**	**39**	**149**	**19**
Exploitations allaitantes	**2 799**	**2 379**	**2 113**	**182**	**84**	**373**	**47**
Producteurs de veaux sous la mère	870	870	763	107	0	0	0
Naisseur de broutards non primés	1 573	1 543	1 279	169	95	26	4
Naisseur de broutards primés	3 293	3 100	2 808	245	47	0	194
Naisseur-Engraisseur de taurillons sans achats	8 356	5 122	4 643	341	138	3 233	0
Naisseur-Engraisseur de taurillons avec achats	6 424	6 424	6 424	0	0	0	0
Naisseur-Engraisseur de boeufs	2 290	2 290	2 049	0	241	0	0
Autres exploitations allaitantes	1 514	1 514	1 514	0	0	0	0
Exploitations laitières	**6 473**	**6 458**	**6 298**	**147**	**13**	**13**	**1**
Lait-Spécialisé (ensemble)	6 822	6 803	6 583	204	17	16	2
Lait-Spécialisé - Plaine maïs non limité	*8 263*	*8 260*	*8 241*	*19*	*0*	*3*	*0*
Lait-Spécialisé - Plaine maïs limité	*5 423*	*5 369*	*4 919*	*449*	*0*	*54*	*0*
Lait-Spécialisé - Plaine herbager	*10 153*	*10 153*	*10 153*	*0*	*0*	*0*	*0*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont Maïs	*4 105*	*4 070*	*2 985*	*848*	*238*	*0*	*35*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont herbager spécialisé	*10 025*	*10 025*	*9 670*	*355*	*0*	*0*	*0*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont herbager mixte	*3 915*	*3 915*	*3 888*	*24*	*3*	*0*	*0*
Lait-Taurillons (ensemble)	7 661	7 661	7 661	0	0	0	0
Lait-Taurillons - Plaine maïs non limité	*7 098*	*7 098*	*7 098*	*0*	*0*	*0*	*0*
Lait-Taurillons - Plaine maïs limité	*10 342*	*10 342*	*10 342*	*0*	*0*	*0*	*0*
Lait-Taurillons - Plaine herbager	*663*	*663*	*663*	*0*	*0*	*0*	*0*
Lait-Taurillons - Montagne Piémont Maïs	*8 401*	*8 401*	*8 401*	*0*	*0*	*0*	*0*
Lait-Taurillons - Montagne Piémont herbager mixte	*497*	*497*	*497*	*0*	*0*	*0*	*0*
Lait-Boeufs (ensemble)	3 323	3 292	3 289	2	0	32	0
Lait-Boeufs - Plaine maïs non limité	*3 486*	*3 486*	*3 486*	*0*	*0*	*0*	*0*
Lait-Boeufs - Plaine maïs limité	*2 720*	*2 720*	*2 715*	*5*	*0*	*0*	*0*
Lait-Boeufs - Plaine herbager	*5 125*	*4 950*	*4 950*	*0*	*0*	*176*	*0*
Lait-Boeufs - Montagne Piémont Maïs	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Lait-Boeufs - Montagne Piémont herbager mixte	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Lait-VA-Naisseur (ensemble)	4 771	4 771	4 610	161	0	0	0
Lait-VA-Naisseur - Plaine maïs non limité	*7 362*	*7 362*	*7 362*	*0*	*0*	*0*	*0*
Lait-VA-Naisseur - Plaine maïs limité	*9 175*	*9 175*	*9 175*	*0*	*0*	*0*	*0*
Lait-VA-Naisseur - Plaine herbager	*967*	*967*	*967*	*0*	*0*	*0*	*0*
Lait-VA-Naisseur - Montagne Piémont Maïs	*959*	*959*	*959*	*0*	*0*	*0*	*0*
Lait-VA-Naisseur - Montagne Piémont herbager spécialisé	*4 285*	*4 285*	*4 285*	*0*	*0*	*0*	*0*
Lait-VA-Naisseur- Montagne Piémont herbager mixte	*2 974*	*2 974*	*2 502*	*472*	*0*	*0*	*0*
Lait-VA-Taurillons (ensemble)	8 198	8 198	8 185	12	0	0	0
Lait-VA-Taurillons - Plaine maïs non limité	*10 666*	*10 666*	*10 666*	*0*	*0*	*0*	*0*
Lait-VA-Taurillons - Plaine maïs limité	*6 427*	*6 427*	*6 427*	*0*	*0*	*0*	*0*
Lait-VA-Taurillons - Plaine herbager	*1 624*	*1 624*	*1 624*	*0*	*0*	*0*	*0*
Lait-VA-Taurillons - Montagne Piémont Maïs	*3 493*	*3 493*	*3 493*	*0*	*0*	*0*	*0*
Lait-VA-Taurillons- Montagne Piémont herbager mixte	*23 342*	*23 342*	*22 994*	*348*	*0*	*0*	*0*
Lait-VA-Boeufs (ensemble)	6 230	6 227	6 133	0	94	3	0
Lait-VA-Boeufs - Plaine maïs non limité	*16 513*	*16 513*	*16 022*	*0*	*491*	*0*	*0*
Lait-VA-Boeufs - Plaine maïs limité	*3 257*	*3 257*	*3 257*	*0*	*0*	*0*	*0*
Lait-VA-Boeufs - Plaine herbager	*722*	*709*	*709*	*0*	*0*	*13*	*0*
Lait-VA-Boeufs - Montagne Piémont Maïs	*87*	*87*	*87*	*0*	*0*	*0*	*0*
Lait-VA-Boeufs- Montagne Piémont herbager mixte	*31 029*	*31 029*	*31 029*	*0*	*0*	*0*	*0*
Exploitations Engraisseurs (Ensemble)	**5 268**	**5 268**	***4 693***	***575***	***0***	**0**	**0**
Autres Exploitations bovines	**483**	**471**	***471***	***0***	***0***	**12**	**0**

	Aliments concentrés						
	Total	Herbivores	Bovins	Ovins	Autres	Porcins	Volailles
Ensemble des exploitations agricoles	**66 359**	**29 682**	**26 843**	**1 967**	**871**	**23 499**	**13 179**
Exploitations non bovines	**48 168**	**4 038**	**60**	**3 003**	**975**	**27 223**	**16 907**
Exploitations bovines	**80 129**	**49 093**	**47 117**	**1 183**	**793**	**20 679**	**10 357**
Exploitations allaitantes	**56 266**	**24 736**	**21 065**	**2 422**	**1 249**	**17 102**	**14 427**
Producteurs de veaux sous la mère	15 412	10 325	9 562	436	327	1 094	3 993
Naisseur de broutards non primés	49 012	17 965	13 433	3 680	851	15 541	15 506
Naisseur de broutards primés	44 823	27 133	24 474	1 784	875	11 528	6 162
Naisseur-Engraisseur de taurillons sans achats	90 864	46 754	42 460	989	3 304	20 233	23 878
Naisseur-Engraisseur de taurillons avec achats	114 670	57 409	51 402	0	6 007	45 371	11 890
Naisseur-Engraisseur de boeufs	92 583	27 844	24 193	512	3 139	24 843	39 896
Autres exploitations allaitantes	90 087	31 552	29 927	1 593	31	49 578	8 957
Exploitations laitières	**94 130**	**67 144**	**66 343**	**381**	**420**	**19 952**	**7 034**
Lait-Spécialisé (ensemble)	93 180	60 677	59 850	428	400	25 147	7 356
Lait-Spécialisé - Plaine maïs non limité	*138 255*	*79 493*	*78 827*	*44*	*622*	*43 372*	*15 390*
Lait-Spécialisé - Plaine maïs limité	*77 680*	*49 706*	*48 840*	*631*	*235*	*24 915*	*3 060*
Lait-Spécialisé - Plaine herbager	*41 675*	*36 800*	*36 585*	*215*	*0*	*4 762*	*113*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont Maïs	*71 715*	*62 796*	*59 372*	*2 563*	*861*	*2 870*	*6 049*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont herbager spécialisé	*39 754*	*34 747*	*34 496*	*19*	*232*	*5 008*	*0*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont herbager mixte	*51 731*	*49 585*	*49 114*	*291*	*181*	*2 043*	*103*
Lait-Taurillons (ensemble)	138 596	109 468	109 381	87	0	19 040	10 088
Lait-Taurillons - Plaine maïs non limité	*149 497*	*112 055*	*111 975*	*80*	*0*	*25 287*	*12 155*
Lait-Taurillons - Plaine maïs limité	*110 633*	*103 883*	*103 866*	*17*	*0*	*171*	*6 579*
Lait-Taurillons - Plaine herbager	*75 614*	*75 614*	*75 614*	*0*	*0*	*0*	*0*
Lait-Taurillons - Montagne Piémont Maïs	*189 590*	*143 725*	*142 225*	*1 500*	*0*	*41 841*	*4 024*
Lait-Taurillons - Montagne Piémont herbager mixte	*139 858*	*97 514*	*97 514*	*0*	*0*	*42 344*	*0*
Lait-Boeufs (ensemble)	87 169	71 275	71 221	52	2	11 488	4 406
Lait-Boeufs - Plaine maïs non limité	*132 122*	*90 066*	*89 973*	*93*	*0*	*27 854*	*14 202*
Lait-Boeufs - Plaine maïs limité	*68 980*	*65 140*	*65 092*	*47*	*0*	*3 346*	*494*
Lait-Boeufs - Plaine herbager	*58 453*	*49 376*	*49 364*	*3*	*9*	*9 077*	*0*
Lait-Boeufs - Montagne Piémont Maïs	*188 399*	*188 399*	*188 399*	*0*	*0*	*0*	*0*
Lait-Boeufs - Montagne Piémont herbager mixte	*118 631*	*118 631*	*118 631*	*0*	*0*	*0*	*0*
Lait-VA-Naisseur (ensemble)	57 912	50 206	48 338	815	1 053	3 999	3 707
Lait-VA-Naisseur - Plaine maïs non limité	*149 935*	*129 209*	*122 125*	*56*	*7 028*	*20 632*	*95*
Lait-VA-Naisseur - Plaine maïs limité	*56 288*	*45 699*	*45 172*	*435*	*92*	*2 468*	*8 121*
Lait-VA-Naisseur - Plaine herbager	*26 312*	*24 566*	*23 742*	*0*	*824*	*1 746*	*0*
Lait-VA-Naisseur - Montagne Piémont Maïs	*50 749*	*42 207*	*41 477*	*730*	*0*	*450*	*8 092*
Lait-VA-Naisseur - Montagne Piémont herbager spécialisé	*31 827*	*31 827*	*31 827*	*0*	*0*	*0*	*0*
Lait-VA-Naisseur- Montagne Piémont herbager mixte	*34 927*	*33 503*	*31 717*	*1 654*	*132*	*1 200*	*224*
Lait-VA-Taurillons (ensemble)	122 733	100 672	99 637	159	875	10 743	11 319
Lait-VA-Taurillons - Plaine maïs non limité	*149 621*	*115 164*	*112 618*	*321*	*2 225*	*12 530*	*21 927*
Lait-VA-Taurillons - Plaine maïs limité	*103 024*	*89 455*	*89 383*	*72*	*0*	*7 746*	*5 823*
Lait-VA-Taurillons - Plaine herbager	*96 452*	*96 171*	*96 171*	*0*	*0*	*281*	*0*
Lait-VA-Taurillons - Montagne Piémont Maïs	*170 577*	*135 241*	*135 241*	*0*	*0*	*33 517*	*1 818*
Lait-VA-Taurillons- Montagne Piémont herbager mixte	*71 071*	*48 365*	*48 365*	*0*	*0*	*22 706*	*0*
Lait-VA-Boeufs (ensemble)	67 241	55 393	55 369	7	17	10 921	927
Lait-VA-Boeufs - Plaine maïs non limité	*98 054*	*86 388*	*86 388*	*0*	*0*	*11 666*	*0*
Lait-VA-Boeufs - Plaine maïs limité	*76 847*	*56 764*	*56 714*	*14*	*36*	*18 174*	*1 909*
Lait-VA-Boeufs - Plaine herbager	*32 989*	*32 869*	*32 869*	*0*	*0*	*120*	*0*
Lait-VA-Boeufs - Montagne Piémont Maïs	*61 513*	*61 513*	*61 513*	*0*	*0*	*0*	*0*
Lait-VA-Boeufs- Montagne Piémont herbager mixte	*38 106*	*37 723*	*37 723*	*0*	*0*	*0*	*383*
Exploitations Engraisseurs (Ensemble)	**109 895**	**34 201**	**31 765**	**1 641**	**795**	**49 217**	**26 477**
Autres Exploitations bovines	**85 750**	**6 604**	**3 391**	**8**	**3 206**	**74 521**	**4 625**

Sources : RICA France 1995 / INRA LERECO Nantes - AIP Aliman

Les intra-consommations totales et de céréales selon la typologie des systèmes d'élevage bovin

- Résultats moyens en francs et quintaux par exploitation (RICA 1995) -

	Intra-consommations de produits végétaux (en francs / exploitation)					Intra-consommations de céréales (en francs / expl.)				Intra-consommations de céréales (en qx / exploitation)			
	Total	Semences	Herbivores	Porcins	Volailles	Semences	Herbivores	Porcins	Volailles	Semences	Herbivores	Porcins	Volailles
Ensemble des exploitations agricoles	**12 154**	**999**	**8 147**	**2 268**	**741**	**788**	**8 074**	**2 162**	**735**	**10**	**100**	**26**	**9**
Exploitations non bovines	**7 941**	**1 242**	**1 775**	**3 760**	**1 164**	**947**	**1 738**	**3 547**	**1 156**	**12**	**22**	**43**	**14**
Exploitations bovines	**15 344**	**814**	**12 970**	**1 139**	**420**	**668**	**12 870**	**1 115**	**417**	**8**	**159**	**13**	**5**
Exploitations allaitantes	**14 842**	**852**	**11 820**	**1 462**	**707**	**731**	**11 736**	**1 457**	**707**	**9**	**146**	**18**	**8**
Producteurs de veaux sous la mère	9 990	476	7 736	347	1 431	476	7 736	347	1 431	6	96	4	17
Naisseur de broutards non primés	12 747	756	9 292	1 659	1 040	706	9 215	1 655	1 040	9	115	20	12
Naisseur de broutards primés	17 377	926	14 594	1 614	242	808	14 573	1 614	242	10	183	19	3
Naisseur-Engraisseur de taurillons sans achats	21 459	826	18 402	1 984	248	749	18 065	1 956	248	9	226	24	3
Naisseur-Engraisseur de taurillons avec achats	28 166	1 087	24 021	0	3 058	765	24 021	0	3 058	9	292	0	38
Naisseur-Engraisseur de boeufs	10 089	957	8 366	763	3	855	8 294	763	3	10	105	9	0
Autres exploitations allaitantes	14 505	1 643	12 617	231	15	722	12 601	231	15	9	154	3	0
Exploitations laitières	**15 712**	**717**	**14 068**	**758**	**169**	**578**	**13 953**	**738**	**169**	**7**	**172**	**9**	**2**
Lait-Spécialisé (ensemble)	13 593	578	11 802	992	220	431	11 717	972	220	5	143	12	3
Lait-Spécialisé - Plaine maïs non limité	*13 329*	*746*	*11 380*	*916*	*287*	*465*	*11 268*	*909*	*287*	*5*	*134*	*10*	*3*
Lait-Spécialisé - Plaine maïs limité	*14 386*	*633*	*11 533*	*2 005*	*215*	*512*	*11 452*	*2 000*	*215*	*6*	*140*	*25*	*3*
Lait-Spécialisé - Plaine herbager	*13 180*	*653*	*12 081*	*325*	*121*	*640*	*11 914*	*283*	*121*	*8*	*153*	*4*	*2*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont Maïs	*15 795*	*204*	*15 036*	*74*	*482*	*204*	*15 036*	*74*	*482*	*3*	*189*	*1*	*6*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont herbager spécialisé	*13 946*	*328*	*13 341*	*208*	*69*	*328*	*13 341*	*163*	*69*	*4*	*169*	*2*	*1*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont herbager mixte	*11 834*	*162*	*11 469*	*198*	*5*	*154*	*11 454*	*118*	*4*	*2*	*144*	*2*	*0*
Lait-Taurillons (ensemble)	23 062	947	21 760	273	82	856	21 656	273	82	10	267	4	1
Lait-Taurillons - Plaine maïs non limité	*20 121*	*829*	*19 103*	*189*	*0*	*706*	*19 026*	*189*	*0*	*8*	*234*	*3*	*0*
Lait-Taurillons - Plaine maïs limité	*27 814*	*1 298*	*26 027*	*303*	*186*	*1 273*	*25 826*	*303*	*186*	*16*	*317*	*4*	*3*
Lait-Taurillons - Plaine herbager	*44 134*	*2 007*	*42 127*	*0*	*0*	*2 007*	*42 127*	*0*	*0*	*23*	*517*	*0*	*0*
Lait-Taurillons - Montagne Piémont Maïs	*46 073*	*212*	*43 938*	*0*	*1 923*	*212*	*43 938*	*0*	*1 923*	*3*	*579*	*0*	*24*
Lait-Taurillons - Montagne Piémont herbager mixte	*19 235*	*39*	*15 757*	*3 439*	*0*	*39*	*15 757*	*3 439*	*0*	*1*	*191*	*42*	*0*
Lait-Boeufs (ensemble)	14 209	785	12 935	365	124	742	12 802	317	124	9	158	4	1
Lait-Boeufs - Plaine maïs non limité	*17 367*	*709*	*16 114*	*507*	*38*	*667*	*16 081*	*507*	*38*	*8*	*194*	*6*	*0*
Lait-Boeufs - Plaine maïs limité	*11 931*	*858*	*10 488*	*361*	*224*	*796*	*10 488*	*293*	*224*	*9*	*129*	*4*	*3*
Lait-Boeufs - Plaine herbager	*14 531*	*791*	*13 553*	*187*	*0*	*791*	*12 870*	*116*	*0*	*10*	*160*	*1*	*0*
Lait-Boeufs - Montagne Piémont Maïs	*12 393*	*84*	*12 309*	*0*	*0*	*84*	*12 309*	*0*	*0*	*1*	*166*	*0*	*0*
Lait-Boeufs - Montagne Piémont herbager mixte	*29 145*	*0*	*29 145*	*0*	*0*	*0*	*29 145*	*0*	*0*	*0*	*426*	*0*	*0*
Lait-VA-Naisseur (ensemble)	15 066	675	14 162	131	98	593	14 118	101	98	8	178	1	1
Lait-VA-Naisseur - Plaine maïs non limité	*14 695*	*1 213*	*13 471*	*11*	*0*	*784*	*13 272*	*11*	*0*	*10*	*163*	*0*	*0*
Lait-VA-Naisseur - Plaine maïs limité	*18 196*	*851*	*16 889*	*230*	*226*	*798*	*16 867*	*125*	*226*	*11*	*202*	*1*	*3*
Lait-VA-Naisseur - Plaine herbager	*14 340*	*1 016*	*13 324*	*0*	*0*	*914*	*13 324*	*0*	*0*	*11*	*165*	*0*	*0*
Lait-VA-Naisseur - Montagne Piémont Maïs	*16 750*	*444*	*16 181*	*96*	*28*	*420*	*16 181*	*90*	*28*	*6*	*210*	*1*	*0*
Lait-VA-Naisseur - Montagne Piémont herbager spécialisé	*11 980*	*420*	*11 260*	*0*	*300*	*420*	*11 260*	*0*	*300*	*6*	*159*	*0*	*4*
Lait-VA-Naisseur- Montagne Piémont herbager mixte	*12 063*	*373*	*11 460*	*145*	*85*	*373*	*11 425*	*145*	*85*	*5*	*152*	*2*	*1*
Lait-VA-Taurillons (ensemble)	27 966	1 745	25 435	780	6	1 324	24 806	780	6	16	307	10	0
Lait-VA-Taurillons - Plaine maïs non limité	*31 375*	*1 225*	*29 118*	*1 032*	*0*	*814*	*27 700*	*1 032*	*0*	*9*	*358*	*13*	*0*
Lait-VA-Taurillons - Plaine maïs limité	*25 908*	*2 206*	*23 001*	*700*	*1*	*1 629*	*22 841*	*700*	*1*	*20*	*266*	*9*	*0*
Lait-VA-Taurillons - Plaine herbager	*26 895*	*3 335*	*23 418*	*143*	*0*	*3 335*	*23 418*	*143*	*0*	*41*	*296*	*2*	*0*
Lait-VA-Taurillons - Montagne Piémont Maïs	*25 522*	*342*	*25 061*	*0*	*118*	*342*	*25 061*	*0*	*118*	*5*	*330*	*0*	*2*
Lait-VA-Taurillons- Montagne Piémont herbager mixte	*21 666*	*0*	*20 294*	*1 371*	*0*	*0*	*20 294*	*1 371*	*0*	*0*	*250*	*17*	*0*
Lait-VA-Boeufs (ensemble)	19 582	909	18 020	591	62	858	18 020	591	62	10	213	7	1
Lait-VA-Boeufs - Plaine maïs non limité	*22 633*	*1 352*	*21 281*	*0*	*0*	*1 167*	*21 281*	*0*	*0*	*14*	*253*	*0*	*0*
Lait-VA-Boeufs - Plaine maïs limité	*20 883*	*1 243*	*18 270*	*1 240*	*130*	*1 209*	*18 270*	*1 240*	*130*	*14*	*226*	*15*	*2*
Lait-VA-Boeufs - Plaine herbager	*15 554*	*222*	*15 333*	*0*	*0*	*222*	*15 333*	*0*	*0*	*3*	*155*	*0*	*0*
Lait-VA-Boeufs - Montagne Piémont Maïs	*34 409*	*0*	*34 409*	*0*	*0*	*0*	*34 409*	*0*	*0*	*0*	*452*	*0*	*0*
Lait-VA-Boeufs- Montagne Piémont herbager mixte	*7 718*	*0*	*7 718*	*0*	*0*	*0*	*7 718*	*0*	*0*	*0*	*108*	*0*	*0*
Exploitations Engraisseurs (Ensemble)	**18 206**	**2 373**	***11 825***	***2 917***	***1 091***	**1 734**	**11 780**	**2 516**	**975**	**20**	**145**	**30**	**11**
Autres Exploitations bovines	**9 258**	**584**	***3 566***	***3 752***	***1 356***	**483**	**3 525**	**3 752**	**1 356**	**6**	**43**	**44**	**16**

Sources : RICA France 1995 / INRA LERECO Nantes - AIP Aliman

Annexe 1b

Les orientations de production

- Résultats moyens par exploitation -

- La superficie et le cheptel

- Les achats en aliments grossiers et en aliments concentrés

- Les intra-consommations de produits végétaux et de céréales

La superficie et le cheptel des exploitations selon les orientations de production

- Résultats moyens par exploitation (RICA 1995) -

	Nombre exploitations	Superficie agricole	Superficie fourragère	UGB herbivores	UGB bovins	Vaches laitières	Vaches allaitantes	Veaux de batteries	Veaux de boucherie	Bovins - 1 an	Bovins mâles 1-2 ans	Bovins mâles +2 ans	Génisses 1-2 ans	Génisses d'élevage	Génisses à viande
Céréales et oléo-protéagineux	63 933	98,1	6,4	6,9	6,2	0,6	2,8	0,0	0,1	2,4	1,0	0,3	1,2	0,6	0,2
Cultures générales	29 084	80,1	7,6	10,7	10,3	1,7	3,5	0,0	0,2	3,5	1,9	0,8	1,9	1,1	0,3
Maraîchage	9 600	8,8	1,1	0,6	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0
Fleurs et horticulture diverse	5 805	2,4	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Vins de qualité	34 076	16,3	1,0	0,6	0,5	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Autre viticulture	13 766	25,3	0,3	0,2	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fruits et autres cultures permanentes	12 771	23,1	1,5	1,1	1,0	0,2	0,3	0,0	0,0	0,5	0,1	0,0	0,3	0,1	0,1
Bovins lait	76 188	51,0	42,0	60,2	59,9	35,1	1,6	0,3	0,3	15,9	3,7	1,3	11,7	7,5	0,4
Bovins, élevage et viande	42 500	68,2	59,2	75,8	74,1	0,0	44,4	5,6	0,8	32,2	6,6	2,8	12,2	7,7	1,0
Bovins lait, élevage et viande	19 190	70,0	54,9	82,9	82,3	27,3	16,9	3,3	0,4	25,5	12,7	4,4	13,5	8,4	2,3
Ovins, caprins et autres herbivores	23 868	60,7	43,2	56,7	16,3	2,2	8,9	0,0	0,4	6,3	0,9	0,5	2,5	1,6	0,2
Granivores	9 771	27,3	7,3	8,9	8,9	2,0	2,7	3,0	0,2	2,2	1,0	0,4	1,3	0,6	0,3
Polyculture	19 818	51,1	10,9	12,9	11,8	2,0	5,9	0,0	0,5	3,8	0,9	0,3	1,8	1,0	0,4
Polyélevage à orientation herbivores	9 130	53,9	35,9	57,2	53,8	19,0	13,2	0,1	6,2	17,1	2,7	1,1	10,5	5,2	1,4
Polyélevage à orientation granivores	8 211	46,4	29,5	53,9	49,9	16,8	12,4	3,9	0,1	15,4	5,1	1,3	10,4	4,1	1,0
Grandes cultures et herbivores	43 093	81,1	39,3	59,8	56,6	20,3	12,7	0,3	0,6	19,6	5,6	1,8	10,6	6,3	0,8
Autres combinaison cultures élevage	7 912	50,6	12,1	15,9	13,6	3,4	4,8	0,0	2,3	4,8	1,1	0,3	2,1	1,1	0,2
Ensemble	**428 716**	**59,5**	**26,0**	**36,3**	**33,1**	**10,8**	**8,9**	**0,9**	**0,5**	**11,1**	**3,0**	**1,1**	**6,0**	**3,6**	**0,5**

Sources : RICA France 1995 / INRA LERECO Nantes - AIP Aliman

Les achats en aliments grossiers et en aliments concentrés selon les orientations de production

- Résultats moyens en francs par exploitation (RICA 1995) -

	Aliments grossiers						
	Total	Herbivores	Bovins	Ovins	Autres	Porcins	Volailles
Céréales et oléo-protéagineux	933	527	487	30	11	0	405
Cultures générales	3 219	2 866	2 826	40	0	0	353
Maraîchage	180	180	180	0	0	0	0
Fleurs et horticulture diverse	15	15	15	0	0	0	0
Vins de qualité	9	0	0	0	0	0	9
Autre viticulture	523	38	22	14	2	0	486
Fruits et autres cultures permanentes	0	0	0	0	0	0	0
Bovins lait	6 346	6 342	6 317	9	16	1	3
Bovins, élevage et viande	2 119	2 095	2 060	14	21	24	0
Bovins lait, élevage et viande	4 337	4 336	4 330	5	0	1	0
Ovins, caprins et autres herbivores	8 569	8 558	2 300	4 990	1 268	11	0
Granivores	5 502	162	162	0	0	5 340	0
Polyculture	1 222	587	558	28	1	7	628
Polyélevage à orientation herbivores	4 503	4 044	4 007	14	24	0	459
Polyélevage à orientation granivores	9 670	4 243	4 108	136	0	2 413	3 014
Grandes cultures et herbivores	5 040	5 032	4 833	162	37	8	0
Autres combinaison cultures élevage	5 083	612	232	84	296	2 087	2 385
Ensemble	3 452	2 999	2 602	311	87	211	242

	Aliments concentrés						
	Total	Herbivores	Bovins	Ovins	Autres	Porcins	Volailles
Céréales et oléo-protéagineux	13 612	4 063	3 459	331	273	924	8 625
Cultures générales	35 284	10 850	10 331	445	73	6 071	18 363
Maraîchage	782	621	618	0	2	0	161
Fleurs et horticulture diverse	140	140	140	0	0	0	0
Vins de qualité	414	148	147	0	1	63	202
Autre viticulture	335	41	41	0	0	293	1
Fruits et autres cultures permanentes	2 205	694	677	17	0	0	1 511
Bovins lait	67 306	65 261	65 170	42	49	727	1 318
Bovins, élevage et viande	32 188	27 406	26 723	538	145	522	4 260
Bovins lait, élevage et viande	76 680	64 855	64 063	377	415	6 258	5 567
Ovins, caprins et autres herbivores	45 895	43 375	7 728	27 350	8 298	420	2 100
Granivores	771 799	9 812	9 798	13	0	572 999	188 989
Polyculture	22 090	7 713	6 899	552	262	6 980	7 397
Polyélevage à orientation herbivores	133 777	44 603	42 090	1 573	940	35 226	53 948
Polyélevage à orientation granivores	434 261	42 794	39 744	2 844	207	296 050	95 417
Grandes cultures et herbivores	67 526	59 854	55 813	1 281	2 760	1 230	6 442
Autres combinaison cultures élevage	222 297	15 826	12 972	2 410	444	136 769	69 702
Ensemble	66 359	29 682	26 843	1 967	871	23 499	13 179

Sources : RICA France 1995 / INRA LERECO Nantes - AIP Aliman

Les intra-consommations totales et de céréales selon les orientations de production

- Résultats moyens en francs et quintaux par exploitation (RICA 1995) -

	Intra-consommations de produits végétaux (en francs / exploitation)					Intra-consommations de céréales (en francs / expl.)				Intra-consommations de céréales (en qx / exploitation)			
	Total	Semences	Herbivores	Porcins	Volailles	Semences	Herbivores	Porcins	Volailles	Semences	Herbivores	Porcins	Volailles
Céréales et oléo-protéagineux	7 418	3 174	2 402	178	1 665	2 675	2 340	159	1 650	33	29	2	20
Cultures générales	4 551	2 057	1 094	811	589	977	974	647	588	12	12	8	7
Maraîchage	65	4	62	0	0	4	62	0	0	0	1	0	0
Fleurs et horticulture diverse	73	2	70	0	0	2	70	0	0	0	1	0	0
Vins de qualité	256	5	231	0	20	5	231	0	20	0	2	0	0
Autre viticulture	639	6	23	0	611	6	23	0	609	0	0	0	9
Fruits et autres cultures permanentes	473	8	334	0	130	8	332	0	130	0	4	0	2
Bovins lait	12 811	307	12 264	86	155	269	12 224	80	155	3	150	1	2
Bovins, élevage et viande	12 687	415	11 949	104	220	403	11 893	104	220	5	150	1	3
Bovins lait, élevage et viande	18 697	770	17 650	182	95	706	17 595	156	95	9	217	2	1
Ovins, caprins et autres herbivores	16 728	324	16 073	185	146	306	15 978	181	142	4	200	2	2
Granivores	39 634	439	3 623	33 728	1 844	376	3 623	32 095	1 844	4	42	377	26
Polyculture	8 975	551	6 190	880	1 355	457	5 993	880	1 353	6	78	11	16
Polyélevage à orientation herbivores	19 753	550	15 685	2 137	1 381	450	15 354	2 048	1 290	5	183	21	15
Polyélevage à orientation granivores	27 306	555	11 779	12 786	2 185	439	11 769	12 775	2 185	5	140	159	26
Grandes cultures et herbivores	18 288	1 512	15 849	259	668	1 166	15 671	229	668	14	193	3	8
Autres combinaison cultures élevage	69 317	1 453	6 120	55 103	6 641	1 114	6 058	52 551	6 597	13	74	634	78
Ensemble	12 154	999	8 147	2 268	741	788	8 074	2 162	735	10	100	26	9

Sources : RICA France 1995 / INRA LERECO Nantes - AIP Aliman

Annexe 1c

Les régions administratives

- Résultats moyens par exploitation -

- La superficie et le cheptel

- Les achats en aliments grossiers et en aliments concentrés

- Les intra-consommations de produits végétaux et de céréales

La superficie et le cheptel des exploitations selon les régions administratives

- Résultats moyens par exploitation (RICA 1995) -

	Nombre exploitations	Superficie agricole	Superficie fourragère	UGB herbivores	UGB bovins	Vaches laitières	Vaches allaitantes	Veaux de batteries	Veaux de boucherie	Bovins - 1 an	Bovins mâles 1-2 ans	Bovins mâles +2 ans	Génisses 1-2 ans	Génisses d'élevage	Génisses à viande
Alsace	6 789	38,0	8,4	14,4	14,3	6,4	1,4	0,0	0,2	5,7	1,6	0,3	3,3	1,3	0,2
Aquitaine	36 255	36,6	14,5	19,6	16,5	4,2	8,4	0,0	0,8	4,3	0,3	0,3	2,5	1,5	0,0
Auvergne	21 367	66,1	54,7	58,3	53,4	14,0	21,1	1,4	0,1	20,1	2,0	1,9	7,9	5,8	0,4
Basse-Normandie	18 664	58,5	41,9	64,7	64,4	29,9	5,1	0,0	0,1	17,4	10,4	2,6	11,5	8,9	0,1
Bourgogne	16 847	101,8	47,8	56,2	53,2	4,2	25,9	0,0	0,0	25,5	4,4	1,8	10,4	6,9	0,6
Bretagne	42 782	39,1	23,7	41,3	40,7	21,0	3,2	5,3	0,1	9,2	3,2	1,0	7,8	3,5	0,9
Centre	24 134	97,3	17,3	22,3	18,3	3,4	8,3	0,1	0,5	7,1	0,7	0,6	3,4	1,7	0,4
Champagne-Ardenne	17 716	82,3	21,5	21,7	20,8	7,5	3,1	0,0	0,3	7,7	2,7	1,3	3,6	2,8	0,2
Corse	1 501	71,5	30,2	32,7	21,1	0,0	19,3	0,0	0,3	6,9	0,2	0,9	0,8	0,5	0,0
Franche-Comté	8 179	76,1	54,0	60,2	58,6	27,0	4,4	0,0	0,0	19,3	4,5	2,1	13,1	8,9	0,5
Haute-Normandie	7 746	87,9	29,4	52,3	51,6	21,8	4,3	0,0	0,1	16,3	7,6	3,9	8,8	7,4	0,0
Ile-de-France	4 912	103,2	1,9	2,2	1,9	0,6	0,6	0,0	0,1	0,5	0,1	0,1	0,4	0,2	0,1
Languedoc-Roussillon	22 471	36,4	3,2	5,9	3,7	0,7	2,1	0,0	0,1	1,3	0,1	0,1	0,4	0,3	0,0
Limousin	12 142	69,7	62,6	71,7	63,8	3,3	40,2	0,2	1,6	25,5	3,1	2,1	10,5	6,3	0,2
Lorraine	9 229	118,4	60,3	80,2	79,0	29,0	11,9	0,0	0,0	32,1	11,2	2,6	15,2	8,5	1,8
Midi-Pyrénées	38 908	55,1	24,7	30,9	21,4	4,4	11,2	0,1	0,4	7,6	0,4	0,4	2,9	2,3	0,1
Nord-Pas-de-Calais	14 820	58,8	17,5	39,0	38,6	17,4	4,1	0,0	0,0	13,1	3,7	1,8	7,7	4,4	0,5
PACA	16 365	19,1	1,6	4,2	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0
Pays-de-la-Loire	38 250	55,4	34,0	55,6	54,2	16,0	13,2	0,7	1,9	18,5	7,6	1,7	10,9	5,4	1,7
Picardie	11 734	102,7	15,5	38,0	37,4	15,4	4,6	0,1	0,1	12,9	4,9	1,7	7,5	4,1	0,4
Poitou-Charentes	23 617	69,1	20,6	31,0	23,0	5,2	8,3	0,0	0,9	7,9	3,0	0,5	4,2	2,1	0,8
Rhône-Alpes	34 288	37,4	19,6	23,6	21,4	9,4	3,3	3,1	0,2	5,8	0,8	0,4	3,8	2,7	0,4
France	**428 716**	**59,5**	**26,0**	**36,3**	**33,1**	**10,8**	**8,9**	**0,9**	**0,5**	**11,1**	**3,0**	**1,1**	**6,0**	**3,6**	**0,5**

Sources : RICA France 1995 / INRA LERECO Nantes - AIP Aliman

Les achats en aliments grossiers et en aliments concentrés selon les régions administratives

- Résultats moyens en francs par exploitation (RICA 1995) -

	Aliments grossiers						
	Total	Herbivores	Bovins	Ovins	Autres	Porcins	Volailles
Alsace	2 251	2 231	2 231	0	0	21	0
Aquitaine	1 167	1 166	916	248	2	0	1
Auvergne	3 377	3 377	3 126	251	0	0	0
Basse-Normandie	6 587	4 803	4 803	0	0	1 784	0
Bourgogne	1 218	1 168	1 100	14	54	50	0
Bretagne	4 878	4 878	4 878	0	0	0	0
Centre	2 772	1 123	1 092	25	6	0	1 648
Champagne-Ardenne	235	229	215	14	0	0	6
Corse	15 398	15 398	1 457	12 305	1 635	0	0
Franche-Comté	1 471	1 458	1 437	21	1	13	0
Haute-Normandie	4 328	4 328	4 288	41	0	0	0
Ile-de-France	931	874	722	147	6	0	57
Languedoc-Roussillon	942	942	140	461	341	0	0
Limousin	1 126	1 032	983	49	0	95	0
Lorraine	4 347	4 347	4 347	0	0	0	0
Midi-Pyrénées	1 352	1 339	841	451	47	0	13
Nord-Pas-de-Calais	4 064	4 038	3 957	81	0	26	0
PACA	1 330	1 330	33	1 297	0	0	0
Pays-de-la-Loire	3 535	3 500	3 450	24	25	35	0
Picardie	16 202	16 200	15 998	169	33	0	3
Poitou-Charentes	9 047	6 509	3 999	1 759	751	2 248	290
Rhône-Alpes	3 063	1 428	1 202	77	148	0	1 635
France	3 452	2 999	2 602	311	87	211	242

	Aliments concentrés						
	Total	Herbivores	Bovins	Ovins	Autres	Porcins	Volailles
Alsace	32 727	16 819	16 803	3	13	1 951	13 957
Aquitaine	29 144	16 374	13 379	2 533	463	4 746	8 024
Auvergne	47 466	35 162	31 825	3 111	226	10 052	2 252
Basse-Normandie	74 751	58 924	58 855	49	20	15 505	322
Bourgogne	39 109	25 568	23 902	1 253	414	9 855	3 686
Bretagne	230 316	35 898	35 477	294	127	159 264	35 154
Centre	30 736	16 669	12 501	2 428	1 740	5 714	8 353
Champagne-Ardenne	22 795	19 469	18 666	802	2	922	2 403
Corse	12 691	10 173	4 301	2 136	3 736	2 518	0
Franche-Comté	60 453	58 909	58 040	829	40	1 544	0
Haute-Normandie	66 040	57 149	56 533	543	73	2 372	6 518
Ile-de-France	5 556	1 421	1 244	68	109	99	4 036
Languedoc-Roussillon	4 333	4 314	1 849	1 456	1 009	2	16
Limousin	39 005	33 807	27 957	5 346	504	4 695	503
Lorraine	86 068	80 950	80 309	627	14	3 845	1 273
Midi-Pyrénées	36 216	19 246	10 786	7 880	579	8 982	7 989
Nord-Pas-de-Calais	100 797	53 136	52 142	480	514	33 832	13 829
PACA	1 594	1 559	277	1 282	0	0	34
Pays-de-la-Loire	133 432	45 039	43 425	801	812	25 987	62 406
Picardie	77 390	56 685	55 807	743	135	8 455	12 250
Poitou-Charentes	32 223	24 815	16 383	2 146	6 287	1 990	5 417
Rhône-Alpes	28 689	20 867	18 394	1 023	1 450	3 847	3 975
France	66 359	29 682	26 843	1 967	871	23 499	13 179

Sources : RICA France 1995 / INRA LERECO Nantes - AIP Aliman

Les intra-consommations totales et de céréales selon les régions administratives

- Résultats moyens en francs et quintaux par exploitation (RICA 1995) -

	Intra-consommations de produits végétaux (en francs / exploitation)				
	Total	Semences	Herbivores	Porcins	Volailles
Alsace	6 411	508	4 380	1 063	460
Aquitaine	9 149	125	4 168	1 066	3 790
Auvergne	13 146	495	11 636	786	228
Basse-Normandie	13 352	499	10 064	2 696	93
Bourgogne	21 251	2 815	12 773	5 161	502
Bretagne	19 903	787	9 856	9 223	36
Centre	14 044	3 230	7 031	3 505	278
Champagne-Ardenne	6 258	1 363	4 889	0	5
Corse	0	0	0	0	0
Franche-Comté	21 761	616	20 992	153	0
Haute-Normandie	15 757	4 044	7 822	3 490	401
Ile-de-France	6 978	5 765	1 133	0	81
Languedoc-Roussillon	1 873	37	1 837	0	0
Limousin	14 945	248	14 226	396	75
Lorraine	21 309	2 198	18 209	863	39
Midi-Pyrénées	14 418	999	11 388	880	1 151
Nord-Pas-de-Calais	9 709	1 549	5 463	2 603	94
PACA	977	16	961	0	0
Pays-de-la-Loire	15 289	427	9 394	3 288	2 180
Picardie	3 418	1 502	1 532	305	78
Poitou-Charentes	11 922	1 055	9 020	1 427	421
Rhône-Alpes	7 710	212	6 774	480	243
France	12 154	999	8 147	2 268	741

Intra-consommations de céréales (en francs / expl.)			
Semences	Herbivores	Porcins	Volailles
508	4 380	1 063	460
125	4 168	1 066	3 790
485	11 629	733	228
406	9 771	2 566	93
2 591	12 680	4 745	502
401	9 778	8 872	36
2 746	6 935	3 171	276
1 190	4 823	0	4
0	0	0	0
603	20 900	110	0
1 365	7 618	3 058	401
4 400	1 066	0	81
37	1 820	0	0
248	14 036	396	75
2 182	18 209	833	39
882	11 276	854	1 126
824	5 193	2 357	94
16	961	0	0
343	9 363	3 267	2 158
1 192	1 524	305	78
934	8 947	1 330	421
198	6 756	480	229
788	8 074	2 162	735

Intra-consommations de céréales (en qx / exploitation)			
Semences	Herbivores	Porcins	Volailles
6	53	12	5
2	52	13	46
6	148	9	3
5	122	32	1
33	163	59	6
4	112	103	0
34	87	38	3
14	55	0	0
0	0	0	0
8	274	1	0
16	94	36	5
58	13	0	1
0	22	0	0
3	184	5	1
27	228	10	1
10	136	10	14
10	66	29	1
0	13	0	0
4	117	40	25
15	20	4	1
11	110	16	6
2	84	6	3
10	100	26	9

Sources : RICA France 1995 / INRA LERECO Nantes - AIP Aliman

Annexe 2a

Typologie des systèmes d'élevage bovin

- Somme des résultats par case typologique -

- La superficie et le cheptel

- Les achats en aliments grossiers et en aliments concentrés

- Les intra-consommations de produits végétaux et de céréales

La superficie et le cheptel des exploitations selon la typologie des systèmes d'élevage bovin

- Somme des résultats par case typologique (RICA 1995) -

	Nombre exploitations	Superficie agricole	Superficie fourragère	UGB herbivores	UGB bovins	Vaches laitières	Vaches allaitantes	Veaux de batteries	Veaux de boucherie	Bovins - 1 an	Bovins mâles 1-2 ans	Bovins mâles +2 ans	Génisses 1-2 ans	Génisses d'élevage	Génisses à viande
Ensemble des exploitations agricoles	**428 716**	**25 521 463**	**11 146 616**	**15 553 816**	**14 190 500**	**4 617 271**	**3 794 137**	**394 419**	**197 209**	**4 750 173**	**1 294 722**	**463 013**	**2 568 009**	**1 551 952**	**214 358**
Exploitations non bovines	**184 705**	**9 630 519**	**871 808**	**834 867**	**20 318**	**1 847**	**9 235**	**0**	**0**	**5 541**	**1 847**	**1 847**	**3 694**	**1 847**	**1 847**
Exploitations bovines	**244 011**	**15 889 996**	**10 272 863**	**14 721 184**	**14 172 159**	**4 614 248**	**3 784 611**	**397 738**	**195 209**	**4 746 014**	**1 290 818**	**463 621**	**2 562 116**	**1 551 910**	**212 290**
Exploitations allaitantes	**92 264**	**6 621 787**	**4 261 674**	**5 552 448**	**5 152 944**	**1 845**	**3 228 317**	**5 536**	**83 038**	**2 166 359**	**452 094**	**202 981**	**871 895**	**523 137**	**107 026**
Producteurs de veaux sous la mère	5 181	203 821	121 132	136 260	130 665	0	117 661	0	35 283	9 585	104	2 487	7 357	6 269	1 192
Naisseur de broutards non primés	43 992	2 767 977	1 757 040	2 110 736	1 872 300	1 320	1 351 434	1 320	18 917	733 347	43 112	57 190	287 708	190 485	21 116
Naisseur de broutards primés	21 652	2 024 895	1 308 214	1 739 305	1 636 242	217	983 867	0	10 176	773 626	172 783	54 780	283 208	162 823	30 313
Naisseur-Engraisseur de taurillons sans achats	10 293	768 887	573 011	865 538	835 586	103	435 394	1 647	6 279	375 900	144 514	24 909	164 585	91 608	29 232
Naisseur-Engraisseur de taurillons avec achats	1 372	90 593	57 007	106 110	103 202	0	43 040	0	0	48 322	38 485	1 976	19 208	7 038	4 198
Naisseur-Engraisseur de boeufs	4 695	376 398	210 759	297 428	289 306	329	134 136	0	845	99 205	47 889	49 532	45 917	28 358	10 986
Autres exploitations allaitantes	5 079	389 407	235 107	297 375	285 237	102	163 290	2 540	12 037	126 315	4 673	12 190	64 046	37 026	9 802
Exploitations laitières	**140 366**	**8 666 197**	**5 851 859**	**8 791 123**	**8 669 004**	**4 611 023**	**543 216**	**120 715**	**43 513**	**2 435 350**	**713 059**	**238 622**	**1 657 722**	**1 007 828**	**94 045**
Lait-Spécialisé (ensemble)	88 677	4 741 559	3 118 770	4 581 941	4 494 150	2 882 003	15 962	86 903	29 263	1 067 671	101 979	54 980	919 580	550 684	19 509
Lait-Spécialisé - Plaine maïs non limité	*34 933*	*1 953 104*	*1 157 680*	*2 090 391*	*2 080 959*	*1 347 016*	*4 541*	*52 050*	*12 925*	*484 870*	*47 858*	*19 562*	*452 382*	*228 112*	*9 083*
Lait-Spécialisé - Plaine maïs limité	*24 925*	*1 379 350*	*904 030*	*1 258 962*	*1 229 301*	*756 723*	*4 985*	*32 153*	*10 219*	*297 355*	*43 619*	*24 925*	*250 496*	*161 763*	*2 243*
Lait-Spécialisé - Plaine herbager	*8 406*	*409 288*	*231 837*	*304 213*	*298 833*	*184 764*	*2 522*	*1 597*	*3 110*	*71 451*	*7 145*	*5 212*	*59 430*	*44 216*	*1 429*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont Maïs	*5 988*	*293 232*	*235 807*	*302 334*	*273 771*	*186 945*	*1 916*	*0*	*1 497*	*70 539*	*1 497*	*1 257*	*48 802*	*30 299*	*958*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont herbager spécialisé	*2 411*	*92 920*	*65 266*	*73 921*	*70 281*	*62 083*	*48*	*0*	*265*	*7 402*	*0*	*434*	*3 303*	*3 327*	*48*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont herbager mixte	*12 014*	*613 795*	*523 931*	*552 404*	*541 231*	*344 682*	*2 283*	*1 201*	*1 322*	*136 359*	*2 163*	*3 844*	*104 642*	*83 257*	*5 887*
Lait-Taurillons (ensemble)	13 308	1 087 397	697 206	1 170 039	1 167 511	567 054	2 795	5 057	1 597	419 335	270 818	12 110	222 510	128 023	5 589
Lait-Taurillons - Plaine maïs non limité	*9 155*	*691 203*	*428 820*	*813 147*	*812 140*	*393 207*	*2 380*	*5 035*	*183*	*290 580*	*203 882*	*5 401*	*153 712*	*83 585*	*2 472*
Lait-Taurillons - Plaine maïs limité	*3 343*	*325 274*	*216 292*	*291 376*	*290 607*	*142 144*	*301*	*0*	*1 504*	*103 767*	*58 034*	*5 884*	*55 561*	*35 102*	*1 906*
Lait-Taurillons - Plaine herbager	*304*	*29 193*	*18 918*	*22 861*	*22 739*	*10 342*	*18*	*0*	*0*	*8 038*	*3 335*	*565*	*4 976*	*4 150*	*195*
Lait-Taurillons - Montagne Piémont Maïs	*245*	*23 868*	*17 772*	*23 586*	*23 035*	*11 753*	*167*	*0*	*0*	*10 731*	*3 146*	*0*	*4 971*	*2 112*	*167*
Lait-Taurillons - Montagne Piémont herbager mixte	*261*	*17 897*	*15 480*	*19 095*	*19 074*	*9 620*	*0*	*0*	*0*	*6 115*	*2 409*	*248*	*3 260*	*3 192*	*885*
Lait-Boeufs (ensemble)	10 708	678 138	478 541	751 595	749 239	335 482	6 211	107	3 534	229 794	115 218	92 517	127 532	97 550	2 998
Lait-Boeufs - Plaine maïs non limité	*3 134*	*187 037*	*123 636*	*236 962*	*236 554*	*114 109*	*1 191*	*125*	*0*	*62 743*	*40 648*	*28 300*	*40 335*	*23 442*	*1 849*
Lait-Boeufs - Plaine maïs limité	*5 412*	*333 812*	*241 050*	*373 915*	*372 075*	*160 303*	*3 410*	*0*	*54*	*121 986*	*53 849*	*45 353*	*64 673*	*55 581*	*1 191*
Lait-Boeufs - Plaine herbager	*1 940*	*136 324*	*95 914*	*119 989*	*119 834*	*51 701*	*1 571*	*0*	*3 453*	*37 423*	*18 624*	*16 548*	*18 973*	*15 093*	*0*
Lait-Boeufs - Montagne Piémont Maïs	*90*	*8 127*	*6 480*	*8 128*	*8 128*	*2 937*	*0*	*0*	*0*	*3 595*	*851*	*1 385*	*1 193*	*1 548*	*0*
Lait-Boeufs - Montagne Piémont herbager mixte	*132*	*12 898*	*11 466*	*12 598*	*12 598*	*6 469*	*17*	*0*	*0*	*4 013*	*1 204*	*946*	*2 340*	*1 837*	*0*
Lait-VA-Naisseur (ensemble)	15 395	1 037 007	764 824	1 015 916	992 516	417 820	249 399	28 481	6 620	290 042	28 789	20 937	161 955	103 762	18 628
Lait-VA-Naisseur - Plaine maïs non limité	*2 017*	*177 113*	*112 125*	*211 240*	*206 440*	*95 908*	*31 566*	*0*	*81*	*60 026*	*13 413*	*2 703*	*42 579*	*25 091*	*3 590*
Lait-VA-Naisseur - Plaine maïs limité	*4 237*	*329 978*	*225 239*	*321 334*	*318 877*	*133 423*	*68 004*	*127*	*2 119*	*90 757*	*11 821*	*10 381*	*59 276*	*36 650*	*10 677*
Lait-VA-Naisseur - Plaine herbager	*1 149*	*79 993*	*53 969*	*58 174*	*57 714*	*21 774*	*19 395*	*57*	*103*	*16 959*	*977*	*1 482*	*9 066*	*5 940*	*586*
Lait-VA-Naisseur - Montagne Piémont Maïs	*2 631*	*126 867*	*109 239*	*144 205*	*141 311*	*56 909*	*44 543*	*0*	*1 026*	*49 016*	*1 579*	*2 289*	*21 206*	*11 497*	*1 921*
Lait-VA-Naisseur - Montagne Piémont herbager spécialisé	*114*	*2 967*	*1 873*	*3 335*	*3 335*	*2 736*	*570*	*0*	*34*	*251*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Lait-VA-Naisseur- Montagne Piémont herbager mixte	*5 247*	*320 015*	*262 402*	*277 566*	*264 869*	*107 039*	*85 316*	*28 334*	*3 201*	*73 091*	*997*	*4 093*	*29 855*	*24 608*	*1 889*
Lait-VA-Taurillons (ensemble)	8 195	782 131	544 066	877 848	873 505	288 464	193 074	0	2 213	296 741	144 150	17 865	160 786	83 999	34 747
Lait-VA-Taurillons - Plaine maïs non limité	*3 224*	*309 407*	*199 533*	*369 406*	*368 342*	*122 609*	*82 019*	*0*	*935*	*114 065*	*73 507*	*6 545*	*66 253*	*27 501*	*18 183*
Lait-VA-Taurillons - Plaine maïs limité	*3 674*	*335 804*	*233 042*	*371 552*	*369 825*	*119 699*	*78 183*	*0*	*1 102*	*130 170*	*57 608*	*7 642*	*69 402*	*42 031*	*14 365*
Lait-VA-Taurillons - Plaine herbager	*635*	*61 151*	*47 739*	*57 544*	*56 763*	*19 602*	*12 840*	*0*	*0*	*21 742*	*4 521*	*1 994*	*10 719*	*6 985*	*997*
Lait-VA-Taurillons - Montagne Piémont Maïs	*368*	*46 629*	*36 660*	*50 663*	*50 471*	*15 806*	*10 724*	*0*	*166*	*20 384*	*7 021*	*968*	*10 742*	*5 778*	*1 030*
Lait-VA-Taurillons- Montagne Piémont herbager mixte	*294*	*29 115*	*27 045*	*28 700*	*28 071*	*10 731*	*9 273*	*0*	*0*	*10 390*	*1 491*	*673*	*3 675*	*1 711*	*141*
Lait-VA-Boeufs (ensemble)	4 083	339 501	248 736	393 070	392 050	120 285	76 066	0	612	131 391	52 589	39 850	65 818	44 015	11 922
Lait-VA-Boeufs - Plaine maïs non limité	*778*	*65 173*	*38 659*	*77 341*	*77 038*	*28 498*	*12 891*	*0*	*0*	*25 682*	*11 631*	*5 656*	*11 125*	*6 706*	*3 268*
Lait-VA-Boeufs - Plaine maïs limité	*1 947*	*159 576*	*113 140*	*192 227*	*191 546*	*57 651*	*37 168*	*0*	*0*	*63 083*	*25 136*	*21 047*	*34 170*	*19 645*	*6 970*
Lait-VA-Boeufs - Plaine herbager	*1 079*	*90 733*	*76 447*	*99 236*	*99 214*	*27 666*	*19 703*	*0*	*11*	*33 881*	*13 045*	*11 373*	*16 099*	*15 235*	*863*
Lait-VA-Boeufs - Montagne Piémont Maïs	*103*	*12 700*	*9 689*	*12 701*	*12 701*	*3 517*	*2 039*	*0*	*0*	*4 914*	*2 162*	*1 313*	*2 119*	*1 435*	*597*
Lait-VA-Boeufs- Montagne Piémont herbager mixte	*176*	*11 310*	*10 815*	*11 549*	*11 549*	*2 959*	*4 264*	*0*	*612*	*3 846*	*611*	*456*	*2 320*	*998*	*231*
Exploitations Engraisseurs (Ensemble)	**7 140**	**435 254**	**115 811**	**337 722**	**314 089**	**71**	**4 070**	**270 392**	**68 687**	**131 376**	**118 310**	**18 635**	**20 278**	**14 137**	**6 497**
Autres Exploitations bovines	**4 241**	**167 816**	**41 816**	**39 441**	**35 115**	**763**	**7 803**	**0**	**212**	**12 553**	**7 167**	**3 011**	**12 977**	**5 259**	**4 071**

Sources : RICA France 1995 / INRA LERECO Nantes - AIP Aliman

Les achats en aliments grossiers et en aliments concentrés selon la typologie des systèmes d'élevage bovin

- Somme des résultats en millions de francs par case typologique (RICA 1995) -

	Aliments grossiers						
	Total	Herbivores	Bovins	Ovins	Autres	Porcins	Volailles
Ensemble des exploitations agricoles	**1479,8**	**1285,7**	**1115,3**	**133,2**	**37,3**	**90,4**	**103,6**
Exploitations non bovines	**273,3**	**120,1**	**0,9**	**91,5**	**27,7**	**54,1**	**99,1**
Exploitations bovines	**1206,5**	**1165,6**	**1114,4**	**41,6**	**9,6**	**36,3**	**4,6**
Exploitations allaitantes	**258,3**	**219,5**	**194,9**	**16,8**	**7,7**	**34,4**	**4,4**
Producteurs de veaux sous la mère	4,5	4,5	4,0	0,6	0,0	0,0	0,0
Naisseur de broutards non primés	69,2	67,9	56,3	7,5	4,2	1,1	0,2
Naisseur de broutards primés	71,3	67,1	60,8	5,3	1,0	0,0	4,2
Naisseur-Engraisseur de taurillons sans achats	86,0	52,7	47,8	3,5	1,4	33,3	0,0
Naisseur-Engraisseur de taurillons avec achats	8,8	8,8	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Naisseur-Engraisseur de boeufs	10,8	10,8	9,6	0,0	1,1	0,0	0,0
Autres exploitations allaitantes	7,7	7,7	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Exploitations laitières	**908,6**	**906,5**	**884,0**	**20,7**	**1,8**	**1,8**	**0,2**
Lait-Spécialisé (ensemble)	604,9	603,3	583,7	18,1	1,5	1,5	0,2
Lait-Spécialisé - Plaine maïs non limité	*288,7*	*288,6*	*287,9*	*0,7*	*0,0*	*0,1*	*0,0*
Lait-Spécialisé - Plaine maïs limité	*135,2*	*133,8*	*122,6*	*11,2*	*0,0*	*1,3*	*0,0*
Lait-Spécialisé - Plaine herbager	*85,3*	*85,3*	*85,3*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont Maïs	*24,6*	*24,4*	*17,9*	*5,1*	*1,4*	*0,0*	*0,2*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont herbager spécialisé	*24,2*	*24,2*	*23,3*	*0,9*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont herbager mixte	*47,0*	*47,0*	*46,7*	*0,3*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Lait-Taurillons (ensemble)	101,9	101,9	101,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Lait-Taurillons - Plaine maïs non limité	*65,0*	*65,0*	*65,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Lait-Taurillons - Plaine maïs limité	*34,6*	*34,6*	*34,6*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Lait-Taurillons - Plaine herbager	*0,2*	*0,2*	*0,2*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Lait-Taurillons - Montagne Piémont Maïs	*2,1*	*2,1*	*2,1*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Lait-Taurillons - Montagne Piémont herbager mixte	*0,1*	*0,1*	*0,1*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Lait-Boeufs (ensemble)	35,6	35,2	35,2	0,0	0,0	0,3	0,0
Lait-Boeufs - Plaine maïs non limité	*10,9*	*10,9*	*10,9*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Lait-Boeufs - Plaine maïs limité	*14,7*	*14,7*	*14,7*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Lait-Boeufs - Plaine herbager	*9,9*	*9,6*	*9,6*	*0,0*	*0,0*	*0,3*	*0,0*
Lait-Boeufs - Montagne Piémont Maïs	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Lait-Boeufs - Montagne Piémont herbager mixte	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Lait-VA-Naisseur (ensemble)	73,5	73,5	71,0	2,5	0,0	0,0	0,0
Lait-VA-Naisseur - Plaine maïs non limité	*14,8*	*14,8*	*14,8*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Lait-VA-Naisseur - Plaine maïs limité	*38,9*	*38,9*	*38,9*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Lait-VA-Naisseur - Plaine herbager	*1,1*	*1,1*	*1,1*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Lait-VA-Naisseur - Montagne Piémont Maïs	*2,5*	*2,5*	*2,5*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Lait-VA-Naisseur - Montagne Piémont herbager spécialisé	*0,5*	*0,5*	*0,5*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Lait-VA-Naisseur- Montagne Piémont herbager mixte	*15,6*	*15,6*	*13,1*	*2,5*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Lait-VA-Taurillons (ensemble)	67,2	67,2	67,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Lait-VA-Taurillons - Plaine maïs non limité	*34,4*	*34,4*	*34,4*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Lait-VA-Taurillons - Plaine maïs limité	*23,6*	*23,6*	*23,6*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Lait-VA-Taurillons - Plaine herbager	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Lait-VA-Taurillons - Montagne Piémont Maïs	*1,3*	*1,3*	*1,3*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Lait-VA-Taurillons- Montagne Piémont herbager mixte	*6,9*	*6,9*	*6,8*	*0,1*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Lait-VA-Boeufs (ensemble)	25,4	25,4	25,0	0,0	0,4	0,0	0,0
Lait-VA-Boeufs - Plaine maïs non limité	*12,8*	*12,8*	*12,5*	*0,0*	*0,4*	*0,0*	*0,0*
Lait-VA-Boeufs - Plaine maïs limité	*6,3*	*6,3*	*6,3*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Lait-VA-Boeufs - Plaine herbager	*0,8*	*0,8*	*0,8*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Lait-VA-Boeufs - Montagne Piémont Maïs	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Lait-VA-Boeufs- Montagne Piémont herbager mixte	*5,5*	*5,5*	*5,5*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Exploitations Engraisseurs (Ensemble)	**37,6**	**37,6**	***33,5***	***4,1***	***0,0***	**0,0**	**0,0**
Autres Exploitations bovines	**2,0**	**2,0**	***2,0***	***0,0***	***0,0***	**0,1**	**0,0**

	Aliments concentrés						
	Total	Herbivores	Bovins	Ovins	Autres	Porcins	Volailles
Ensemble des exploitations agricoles	**28449,2**	**12725,1**	**11508,2**	**843,5**	**373,5**	**10074,2**	**5649,9**
Exploitations non bovines	**8896,9**	**745,8**	**11,1**	**554,7**	**180,0**	**5028,3**	**3122,8**
Exploitations bovines	**19552,3**	**11979,3**	**11497,1**	**288,7**	**193,5**	**5045,9**	**2527,1**
Exploitations allaitantes	**5191,3**	**2282,3**	**1943,6**	**223,4**	**115,2**	**1577,9**	**1331,1**
Producteurs de veaux sous la mère	79,8	53,5	49,5	2,3	1,7	5,7	20,7
Naisseur de broutards non primés	2156,1	790,3	591,0	161,9	37,5	683,7	682,1
Naisseur de broutards primés	970,5	587,5	529,9	38,6	18,9	249,6	133,4
Naisseur-Engraisseur de taurillons sans achats	935,3	481,2	437,0	10,2	34,0	208,3	245,8
Naisseur-Engraisseur de taurillons avec achats	157,3	78,8	70,5	0,0	8,2	62,2	16,3
Naisseur-Engraisseur de boeufs	434,7	130,7	113,6	2,4	14,7	116,6	187,3
Autres exploitations allaitantes	457,6	160,3	152,0	8,1	0,2	251,8	45,5
Exploitations laitières	**13212,7**	**9424,8**	**9312,3**	**53,5**	**58,9**	**2800,5**	**987,3**
Lait-Spécialisé (ensemble)	8262,9	5380,7	5307,3	37,9	35,5	2229,9	652,3
Lait-Spécialisé - Plaine maïs non limité	*4829,7*	*2776,9*	*2753,7*	*1,5*	*21,7*	*1515,1*	*537,6*
Lait-Spécialisé - Plaine maïs limité	*1936,2*	*1238,9*	*1217,3*	*15,7*	*5,9*	*621,0*	*76,3*
Lait-Spécialisé - Plaine herbager	*350,3*	*309,3*	*307,5*	*1,8*	*0,0*	*40,0*	*0,9*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont Maïs	*429,4*	*376,0*	*355,5*	*15,3*	*5,2*	*17,2*	*36,2*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont herbager spécialisé	*95,8*	*83,8*	*83,2*	*0,0*	*0,6*	*12,1*	*0,0*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont herbager mixte	*621,5*	*595,7*	*590,1*	*3,5*	*2,2*	*24,5*	*1,2*
Lait-Taurillons (ensemble)	1844,4	1456,8	1455,6	1,2	0,0	253,4	134,3
Lait-Taurillons - Plaine maïs non limité	*1368,6*	*1025,9*	*1025,1*	*0,7*	*0,0*	*231,5*	*111,3*
Lait-Taurillons - Plaine maïs limité	*369,8*	*347,3*	*347,2*	*0,1*	*0,0*	*0,6*	*22,0*
Lait-Taurillons - Plaine herbager	*23,0*	*23,0*	*23,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Lait-Taurillons - Montagne Piémont Maïs	*46,4*	*35,2*	*34,8*	*0,4*	*0,0*	*10,3*	*1,0*
Lait-Taurillons - Montagne Piémont herbager mixte	*36,5*	*25,5*	*25,5*	*0,0*	*0,0*	*11,1*	*0,0*
Lait-Boeufs (ensemble)	933,4	763,2	762,6	0,6	0,0	123,0	47,2
Lait-Boeufs - Plaine maïs non limité	*414,1*	*282,3*	*282,0*	*0,3*	*0,0*	*87,3*	*44,5*
Lait-Boeufs - Plaine maïs limité	*373,3*	*352,5*	*352,3*	*0,3*	*0,0*	*18,1*	*2,7*
Lait-Boeufs - Plaine herbager	*113,4*	*95,8*	*95,8*	*0,0*	*0,0*	*17,6*	*0,0*
Lait-Boeufs - Montagne Piémont Maïs	*17,0*	*17,0*	*17,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Lait-Boeufs - Montagne Piémont herbager mixte	*15,7*	*15,7*	*15,7*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Lait-VA-Naisseur (ensemble)	891,6	772,9	744,2	12,6	16,2	61,6	57,1
Lait-VA-Naisseur - Plaine maïs non limité	*302,4*	*260,6*	*246,3*	*0,1*	*14,2*	*41,6*	*0,2*
Lait-VA-Naisseur - Plaine maïs limité	*238,5*	*193,6*	*191,4*	*1,8*	*0,4*	*10,5*	*34,4*
Lait-VA-Naisseur - Plaine herbager	*30,2*	*28,2*	*27,3*	*0,0*	*0,9*	*2,0*	*0,0*
Lait-VA-Naisseur - Montagne Piémont Maïs	*133,5*	*111,0*	*109,1*	*1,9*	*0,0*	*1,2*	*21,3*
Lait-VA-Naisseur - Montagne Piémont herbager spécialisé	*3,6*	*3,6*	*3,6*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Lait-VA-Naisseur- Montagne Piémont herbager mixte	*183,3*	*175,8*	*166,4*	*8,7*	*0,7*	*6,3*	*1,2*
Lait-VA-Taurillons (ensemble)	1005,8	825,0	816,5	1,3	7,2	88,0	92,8
Lait-VA-Taurillons - Plaine maïs non limité	*482,4*	*371,3*	*363,1*	*1,0*	*7,2*	*40,4*	*70,7*
Lait-VA-Taurillons - Plaine maïs limité	*378,5*	*328,7*	*328,4*	*0,3*	*0,0*	*28,5*	*21,4*
Lait-VA-Taurillons - Plaine herbager	*61,2*	*61,1*	*61,1*	*0,0*	*0,0*	*0,2*	*0,0*
Lait-VA-Taurillons - Montagne Piémont Maïs	*62,8*	*49,8*	*49,8*	*0,0*	*0,0*	*12,3*	*0,7*
Lait-VA-Taurillons- Montagne Piémont herbager mixte	*20,9*	*14,2*	*14,2*	*0,0*	*0,0*	*6,7*	*0,0*
Lait-VA-Boeufs (ensemble)	274,5	226,2	226,1	0,0	0,1	44,6	3,8
Lait-VA-Boeufs - Plaine maïs non limité	*76,3*	*67,2*	*67,2*	*0,0*	*0,0*	*9,1*	*0,0*
Lait-VA-Boeufs - Plaine maïs limité	*149,6*	*110,5*	*110,4*	*0,0*	*0,1*	*35,4*	*3,7*
Lait-VA-Boeufs - Plaine herbager	*35,6*	*35,5*	*35,5*	*0,0*	*0,0*	*0,1*	*0,0*
Lait-VA-Boeufs - Montagne Piémont Maïs	*6,3*	*6,3*	*6,3*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
Lait-VA-Boeufs- Montagne Piémont herbager mixte	*6,7*	*6,6*	*6,6*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,1*
Exploitations Engraisseurs (Ensemble)	**784,7**	**244,2**	**226,8**	**11,7**	**5,7**	**351,4**	**189,0**
Autres Exploitations bovines	**363,7**	**28,0**	**14,4**	**0,0**	**13,6**	**316,0**	**19,6**

Sources : RICA France 1995 / INRA LERECO Nantes - AIP Aliman

Les intra-consommations totales et de céréales selon la typologie des systèmes d'élevage bovin

- Somme des résultats par case typologique (RICA 1995) -

	Intra-consommations de produits végétaux (en millions de francs)					Intra-consommations de céréales (en millions de F)				Intra-consommations de céréales (en 1000 qx)			
	Total	Semences	Herbivores	Porcins	Volailles	Semences	Herbivores	Porcins	Volailles	Semences	Herbivores	Porcins	Volailles
Ensemble des exploitations agricoles	**5210,8**	**428,1**	**3492,7**	**972,5**	**317,5**	**337,9**	**3461,4**	**927,1**	**315,1**	**4129**	**42807**	**11134**	**3833**
Exploitations non bovines	**1466,7**	**229,4**	**327,9**	**694,5**	**214,9**	**174,9**	**321,0**	**655,1**	**213,5**	**2141**	**3997**	**7856**	**2630**
Exploitations bovines	**3744,1**	**198,7**	**3164,8**	**278,0**	**102,5**	**162,9**	**3140,4**	**272,0**	**101,7**	**1989**	**38810**	**3277**	**1205**
Exploitations allaitantes	**1369,3**	**78,6**	**1090,6**	**134,9**	**65,3**	**67,4**	**1082,8**	**134,5**	**65,2**	**830**	**13512**	**1626**	**772**
Producteurs de veaux sous la mère	51,8	2,5	40,1	1,8	7,4	2,5	40,1	1,8	7,4	30	496	22	86
Naisseur de broutards non primés	560,8	33,2	408,8	73,0	45,8	31,0	405,4	72,8	45,7	380	5046	877	538
Naisseur de broutards primés	376,2	20,1	316,0	34,9	5,2	17,5	315,5	34,9	5,2	220	3968	422	64
Naisseur-Engraisseur de taurillons sans achats	220,9	8,5	189,4	20,4	2,6	7,7	185,9	20,1	2,6	94	2326	245	30
Naisseur-Engraisseur de taurillons avec achats	38,6	1,5	33,0	0,0	4,2	1,0	33,0	0,0	4,2	13	400	0	52
Naisseur-Engraisseur de boeufs	47,4	4,5	39,3	3,6	0,0	4,0	38,9	3,6	0,0	49	492	44	0
Autres exploitations allaitantes	73,7	8,3	64,1	1,2	0,1	3,7	64,0	1,2	0,1	45	783	15	1
Exploitations laitières	**2205,5**	**100,7**	**1974,7**	**106,4**	**23,7**	**81,1**	**1958,5**	**103,6**	**23,7**	**988**	**24083**	**1249**	**286**
Lait-Spécialisé (ensemble)	1205,3	51,3	1046,6	88,0	19,5	38,3	1039,0	86,2	19,5	461	12711	1033	235
Lait-Spécialisé - Plaine maïs non limité	*465,6*	*26,1*	*397,5*	*32,0*	*10,0*	*16,2*	*393,6*	*31,8*	*10,0*	*189*	*4667*	*354*	*115*
Lait-Spécialisé - Plaine maïs limité	*358,6*	*15,8*	*287,5*	*50,0*	*5,4*	*12,8*	*285,4*	*49,8*	*5,4*	*153*	*3484*	*621*	*68*
Lait-Spécialisé - Plaine herbager	*110,8*	*5,5*	*101,6*	*2,7*	*1,0*	*5,4*	*100,2*	*2,4*	*1,0*	*70*	*1284*	*30*	*13*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont Maïs	*94,6*	*1,2*	*90,0*	*0,4*	*2,9*	*1,2*	*90,0*	*0,4*	*2,9*	*15*	*1133*	*6*	*37*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont herbager spécialisé	*33,6*	*0,8*	*32,2*	*0,5*	*0,2*	*0,8*	*32,2*	*0,4*	*0,2*	*10*	*408*	*5*	*2*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont herbager mixte	*142,2*	*1,9*	*137,8*	*2,4*	*0,1*	*1,9*	*137,6*	*1,4*	*0,0*	*25*	*1735*	*19*	*1*
Lait-Taurillons (ensemble)	306,9	12,6	289,6	3,6	1,1	11,4	288,2	3,6	1,1	137	3555	47	14
Lait-Taurillons - Plaine maïs non limité	*184,2*	*7,6*	*174,9*	*1,7*	*0,0*	*6,5*	*174,2*	*1,7*	*0,0*	*77*	*2146*	*24*	*0*
Lait-Taurillons - Plaine maïs limité	*93,0*	*4,3*	*87,0*	*1,0*	*0,6*	*4,3*	*86,3*	*1,0*	*0,6*	*52*	*1060*	*12*	*8*
Lait-Taurillons - Plaine herbager	*13,4*	*0,6*	*12,8*	*0,0*	*0,0*	*0,6*	*12,8*	*0,0*	*0,0*	*7*	*157*	*0*	*0*
Lait-Taurillons - Montagne Piémont Maïs	*11,3*	*0,1*	*10,8*	*0,0*	*0,5*	*0,1*	*10,8*	*0,0*	*0,5*	*1*	*142*	*0*	*6*
Lait-Taurillons - Montagne Piémont herbager mixte	*5,0*	*0,0*	*4,1*	*0,9*	*0,0*	*0,0*	*4,1*	*0,9*	*0,0*	*0*	*50*	*11*	*0*
Lait-Boeufs (ensemble)	152,2	8,4	138,5	3,9	1,3	7,9	137,1	3,4	1,3	94	1688	41	16
Lait-Boeufs - Plaine maïs non limité	*54,4*	*2,2*	*50,5*	*1,6*	*0,1*	*2,1*	*50,4*	*1,6*	*0,1*	*25*	*607*	*19*	*1*
Lait-Boeufs - Plaine maïs limité	*64,6*	*4,6*	*56,8*	*2,0*	*1,2*	*4,3*	*56,8*	*1,6*	*1,2*	*50*	*699*	*19*	*14*
Lait-Boeufs - Plaine herbager	*28,2*	*1,5*	*26,3*	*0,4*	*0,0*	*1,5*	*25,0*	*0,2*	*0,0*	*19*	*311*	*3*	*0*
Lait-Boeufs - Montagne Piémont Maïs	*1,1*	*0,0*	*1,1*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*1,1*	*0,0*	*0,0*	*0*	*15*	*0*	*0*
Lait-Boeufs - Montagne Piémont herbager mixte	*3,8*	*0,0*	*3,8*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*3,8*	*0,0*	*0,0*	*0*	*56*	*0*	*0*
Lait-VA-Naisseur (ensemble)	231,9	10,4	218,0	2,0	1,5	9,1	217,3	1,6	1,5	123	2744	18	18
Lait-VA-Naisseur - Plaine maïs non limité	*29,6*	*2,4*	*27,2*	*0,0*	*0,0*	*1,6*	*26,8*	*0,0*	*0,0*	*20*	*329*	*0*	*0*
Lait-VA-Naisseur - Plaine maïs limité	*77,1*	*3,6*	*71,6*	*1,0*	*1,0*	*3,4*	*71,5*	*0,5*	*1,0*	*47*	*855*	*6*	*11*
Lait-VA-Naisseur - Plaine herbager	*16,5*	*1,2*	*15,3*	*0,0*	*0,0*	*1,1*	*15,3*	*0,0*	*0,0*	*13*	*190*	*0*	*0*
Lait-VA-Naisseur - Montagne Piémont Maïs	*44,1*	*1,2*	*42,6*	*0,3*	*0,1*	*1,1*	*42,6*	*0,2*	*0,1*	*15*	*552*	*3*	*1*
Lait-VA-Naisseur - Montagne Piémont herbager spécialisé	*1,4*	*0,0*	*1,3*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*1,3*	*0,0*	*0,0*	*1*	*18*	*0*	*0*
Lait-VA-Naisseur- Montagne Piémont herbager mixte	*63,3*	*2,0*	*60,1*	*0,8*	*0,4*	*2,0*	*59,9*	*0,8*	*0,4*	*27*	*799*	*9*	*6*
Lait-VA-Taurillons (ensemble)	229,2	14,3	208,4	6,4	0,0	10,9	203,3	6,4	0,0	132	2514	80	1
Lait-VA-Taurillons - Plaine maïs non limité	*101,2*	*4,0*	*93,9*	*3,3*	*0,0*	*2,6*	*89,3*	*3,3*	*0,0*	*30*	*1156*	*42*	*0*
Lait-VA-Taurillons - Plaine maïs limité	*95,2*	*8,1*	*84,5*	*2,6*	*0,0*	*6,0*	*83,9*	*2,6*	*0,0*	*74*	*976*	*32*	*0*
Lait-VA-Taurillons - Plaine herbager	*17,1*	*2,1*	*14,9*	*0,1*	*0,0*	*2,1*	*14,9*	*0,1*	*0,0*	*26*	*188*	*1*	*0*
Lait-VA-Taurillons - Montagne Piémont Maïs	*9,4*	*0,1*	*9,2*	*0,0*	*0,0*	*0,1*	*9,2*	*0,0*	*0,0*	*2*	*121*	*0*	*1*
Lait-VA-Taurillons- Montagne Piémont herbager mixte	*6,4*	*0,0*	*6,0*	*0,4*	*0,0*	*0,0*	*6,0*	*0,4*	*0,0*	*0*	*74*	*5*	*0*
Lait-VA-Boeufs (ensemble)	80,0	3,7	73,6	2,4	0,3	3,5	73,6	2,4	0,3	41	870	30	3
Lait-VA-Boeufs - Plaine maïs non limité	*17,6*	*1,1*	*16,6*	*0,0*	*0,0*	*0,9*	*16,6*	*0,0*	*0,0*	*11*	*197*	*0*	*0*
Lait-VA-Boeufs - Plaine maïs limité	*40,7*	*2,4*	*35,6*	*2,4*	*0,3*	*2,4*	*35,6*	*2,4*	*0,3*	*27*	*440*	*30*	*3*
Lait-VA-Boeufs - Plaine herbager	*16,8*	*0,2*	*16,5*	*0,0*	*0,0*	*0,2*	*16,5*	*0,0*	*0,0*	*3*	*167*	*0*	*0*
Lait-VA-Boeufs - Montagne Piémont Maïs	*3,5*	*0,0*	*3,5*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*3,5*	*0,0*	*0,0*	*0*	*47*	*0*	*0*
Lait-VA-Boeufs- Montagne Piémont herbager mixte	*1,4*	*0,0*	*1,4*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*1,4*	*0,0*	*0,0*	*0*	*19*	*0*	*0*
Exploitations Engraisseurs (Ensemble)	**130,0**	**16,9**	***84,4***	***20,8***	***7,8***	**12,4**	**84,1**	**18,0**	**7,0**	**146**	**1034**	**217**	**79**
Autres Exploitations bovines	**39,3**	**2,5**	***15,1***	***15,9***	***5,8***	**2,0**	**14,9**	**15,9**	**5,8**	**24**	**181**	**186**	**67**

Sources : RICA France 1995 / INRA LERECO Nantes - AIP Aliman

Annexe 2b

Les orientations de production

- Somme des résultats par case typologique -

- La superficie et le cheptel

- Les achats en aliments grossiers et en aliments concentrés

- Les intra-consommations de produits végétaux et de céréales

La superficie et le cheptel des exploitations selon les orientations de production

- Somme des résultats par case typologique (RICA 1995) -

	Nombre exploitations	Superficie agricole	Superficie fourragère	UGB herbivores	UGB bovins	Vaches laitières	Vaches allaitantes	Veaux de batteries	Veaux de boucherie	Bovins - 1 an	Bovins mâles 1-2 ans	Bovins mâles +2 ans	Génisses 1-2 ans	Génisses d'élevage	Génisses à viande
Céréales et oléo-protéagineux	63 933	6 274 385	407 253	441 777	398 942	37 720	176 455	639	7 033	155 997	65 851	17 901	74 802	38 999	14 065
Cultures générales	29 084	2 329 628	220 748	312 362	300 438	49 443	101 212	0	6 980	101 212	55 841	23 267	54 678	30 538	9 016
Maraîchage	9 600	84 096	10 368	6 048	5 952	1 824	384	0	0	1 728	1 440	1 536	864	288	0
Fleurs et horticulture diverse	5 805	13 816	1 567	1 858	1 800	406	755	0	0	871	116	58	406	58	0
Vins de qualité	34 076	554 076	35 098	19 083	17 038	682	11 586	0	341	4 430	341	682	3 067	1 022	1 022
Autre viticulture	13 766	348 280	3 992	3 029	2 891	0	2 065	0	0	1 377	0	138	275	0	413
Fruits et autres cultures permanentes	12 771	295 521	19 667	14 559	12 899	2 299	4 214	0	128	5 747	894	128	3 576	1 149	1 277
Bovins lait	76 188	3 886 350	3 198 372	4 582 708	4 563 661	2 674 961	124 186	19 809	19 809	1 212 151	280 372	96 759	890 638	570 648	27 428
Bovins, élevage et viande	42 500	2 896 375	2 516 425	3 219 375	3 150 525	425	1 884 875	237 575	34 850	1 368 075	278 375	117 725	516 800	325 975	42 075
Bovins lait, élevage et viande	19 190	1 343 108	1 053 339	1 591 619	1 579 145	524 079	323 735	64 095	7 100	489 921	244 481	84 436	259 641	161 004	44 713
Ovins, caprins et autres herbivores	23 868	1 448 549	1 031 575	1 353 077	390 003	52 748	212 903	0	8 592	149 652	20 288	10 741	60 625	37 711	4 535
Granivores	9 771	266 553	71 231	87 353	87 060	19 151	26 186	28 922	2 052	21 301	9 478	3 713	13 093	5 960	3 127
Polyculture	19 818	1 012 303	215 422	255 256	233 852	39 041	117 124	595	9 116	75 308	18 629	5 945	35 672	20 214	7 531
Polyélevage à orientation herbivores	9 130	492 198	327 584	521 780	491 559	173 561	120 060	1 096	56 515	156 123	24 742	9 860	95 500	47 567	12 599
Polyélevage à orientation granivores	8 211	381 155	242 553	442 409	409 811	137 863	101 816	32 187	821	126 449	41 466	10 921	85 066	33 911	8 375
Grandes cultures et herbivores	43 093	3 494 411	1 693 555	2 577 392	2 439 064	874 357	548 574	11 204	23 701	843 330	242 183	78 429	456 786	270 193	35 336
Autres combinaison cultures élevage	7 912	399 952	95 577	126 117	107 603	26 822	37 978	0	18 277	38 136	8 861	2 294	16 220	8 861	1 582
Ensemble	**428 716**	**25 521 463**	**11 146 616**	**15 553 816**	**14 190 500**	**4 617 271**	**3 794 137**	**394 419**	**197 209**	**4 750 173**	**1 294 722**	**463 013**	**2 568 009**	**1 551 952**	**214 358**

Sources : RICA France 1995 / INRA LERECO Nantes - AIP Aliman

Les achats en aliments grossiers et en aliments concentrés selon les orientations de production

- Somme des résultats en millions de francs par case typologique (RICA 1995) -

	Aliments grossiers						
	Total	Herbivores	Bovins	Ovins	Autres	Porcins	Volailles
Céréales et oléo-protéagineux	59,6	33,7	31,1	1,9	0,7	0,0	25,9
Cultures générales	93,6	83,3	82,2	1,2	0,0	0,0	10,3
Maraîchage	1,7	1,7	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Fleurs et horticulture diverse	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Vins de qualité	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
Autre viticulture	7,2	0,5	0,3	0,2	0,0	0,0	6,7
Fruits et autres cultures permanentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bovins lait	483,5	483,2	481,3	0,7	1,2	0,1	0,2
Bovins, élevage et viande	90,1	89,0	87,5	0,6	0,9	1,0	0,0
Bovins lait, élevage et viande	83,2	83,2	83,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Ovins, caprins et autres herbivores	204,5	204,3	54,9	119,1	30,3	0,3	0,0
Granivores	53,8	1,6	1,6	0,0	0,0	52,2	0,0
Polyculture	24,2	11,6	11,1	0,6	0,0	0,1	12,4
Polyélevage à orientation herbivores	41,1	36,9	36,6	0,1	0,2	0,0	4,2
Polyélevage à orientation granivores	79,4	34,8	33,7	1,1	0,0	19,8	24,7
Grandes cultures et herbivores	217,2	216,8	208,3	7,0	1,6	0,3	0,0
Autres combinaison cultures élevage	40,2	4,8	1,8	0,7	2,3	16,5	18,9
Ensemble	1479,8	1285,7	1115,3	133,2	37,3	90,4	103,6

	Aliments concentrés						
	Total	Herbivores	Bovins	Ovins	Autres	Porcins	Volailles
Céréales et oléo-protéagineux	870,2	259,7	221,1	21,2	17,4	59,1	551,4
Cultures générales	1026,2	315,5	300,5	12,9	2,1	176,6	534,1
Maraîchage	7,5	6,0	5,9	0,0	0,0	0,0	1,5
Fleurs et horticulture diverse	0,8	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Vins de qualité	14,1	5,0	5,0	0,0	0,0	2,2	6,9
Autre viticulture	4,6	0,6	0,6	0,0	0,0	4,0	0,0
Fruits et autres cultures permanentes	28,2	8,9	8,7	0,2	0,0	0,0	19,3
Bovins lait	5127,9	4972,1	4965,2	3,2	3,7	55,4	100,4
Bovins, élevage et viande	1368,0	1164,8	1135,7	22,9	6,2	22,2	181,0
Bovins lait, élevage et viande	1471,5	1244,6	1229,4	7,2	8,0	120,1	106,8
Ovins, caprins et autres herbivores	1095,4	1035,3	184,4	652,8	198,0	10,0	50,1
Granivores	7541,3	95,9	95,7	0,1	0,0	5598,8	1846,6
Polyculture	437,8	152,9	136,7	10,9	5,2	138,3	146,6
Polyélevage à orientation herbivores	1221,4	407,2	384,3	14,4	8,6	321,6	492,5
Polyélevage à orientation granivores	3565,7	351,4	326,3	23,3	1,7	2430,9	783,5
Grandes cultures et herbivores	2909,9	2579,3	2405,2	55,2	118,9	53,0	277,6
Autres combinaison cultures élevage	1758,8	125,2	102,6	19,1	3,5	1082,1	551,5
Ensemble	28449,2	12725,1	11508,2	843,5	373,5	10074,2	5649,9

Sources : RICA France 1995 / INRA LERECO Nantes - AIP Aliman

Les intra-consommations totales et de céréales selon les orientations de production

- Somme des résultats par case typologique (RICA 1995) -

	Intra-consommations de produits végétaux (en millions de francs)					Intra-consommations de céréales (en millions de F)				Intra-consommations de céréales (en 1000 qx)			
	Total	Semences	Herbivores	Porcins	Volailles	Semences	Herbivores	Porcins	Volailles	Semences	Herbivores	Porcins	Volailles
Céréales et oléo-protéagineux	474,3	202,9	153,6	11,4	106,4	171,0	149,6	10,1	105,5	2086	1862	121	1288
Cultures générales	132,4	59,8	31,8	23,6	17,1	28,4	28,3	18,8	17,1	352	350	237	206
Maraîchage	0,6	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0	8	0	0
Fleurs et horticulture diverse	0,4	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0	5	0	0
Vins de qualité	8,7	0,2	7,9	0,0	0,7	0,2	7,9	0,0	0,7	2	85	0	8
Autre viticulture	8,8	0,1	0,3	0,0	8,4	0,1	0,3	0,0	8,4	1	4	0	119
Fruits et autres cultures permanentes	6,0	0,1	4,3	0,0	1,7	0,1	4,2	0,0	1,7	1	54	0	21
Bovins lait	976,1	23,4	934,4	6,6	11,8	20,5	931,3	6,1	11,8	250	11457	73	137
Bovins, élevage et viande	539,2	17,6	507,8	4,4	9,3	17,1	505,4	4,4	9,3	212	6361	59	113
Bovins lait, élevage et viande	358,8	14,8	338,7	3,5	1,8	13,5	337,7	3,0	1,8	173	4166	38	22
Ovins, caprins et autres herbivores	399,3	7,7	383,6	4,4	3,5	7,3	381,4	4,3	3,4	91	4766	54	44
Granivores	387,3	4,3	35,4	329,6	18,0	3,7	35,4	313,6	18,0	40	415	3686	249
Polyculture	177,9	10,9	122,7	17,4	26,9	9,1	118,8	17,4	26,8	111	1554	219	312
Polyélevage à orientation herbivores	180,3	5,0	143,2	19,5	12,6	4,1	140,2	18,7	11,8	46	1670	193	135
Polyélevage à orientation granivores	224,2	4,6	96,7	105,0	17,9	3,6	96,6	104,9	17,9	42	1149	1308	217
Grandes cultures et herbivores	788,1	65,2	683,0	11,2	28,8	50,3	675,3	9,9	28,8	616	8315	126	348
Autres combinaison cultures élevage	548,4	11,5	48,4	436,0	52,5	8,8	47,9	415,8	52,2	105	583	5018	615
Ensemble	5210,8	428,1	3492,7	972,5	317,5	337,9	3461,4	927,1	315,1	4129	42807	11134	3833

Sources : RICA France 1995 / INRA LERECO Nantes - AIP Aliman

Annexe 2c

Les régions administratives

- Somme des résultats par case typologique -

- La superficie et le cheptel

- Les achats en aliments grossiers et en aliments concentrés

- Les intra-consommations de produits végétaux et de céréales

La superficie et le cheptel des exploitations selon les régions administratives

- Somme des résultats par case typologique (RICA 1995) -

	Nombre exploitations	Superficie agricole	Superficie fourragère	UGB herbivores	UGB bovins	Vaches laitières	Vaches allaitantes	Veaux de batteries	Veaux de boucherie	Bovins - 1 an	Bovins mâles 1-2 ans	Bovins mâles +2 ans	Génisses 1-2 ans	Génisses d'élevage	Génisses à viande
Alsace	6 789	258 186	57 095	97 422	96 879	43 178	9 369	0	1 358	38 562	10 795	1 901	22 064	8 758	1 086
Aquitaine	36 255	1 325 483	526 785	710 235	599 295	150 458	302 729	0	29 729	157 347	10 877	10 877	92 088	54 020	1 450
Auvergne	21 367	1 412 572	1 167 920	1 246 337	1 140 143	299 779	450 416	29 486	2 137	430 331	43 375	40 811	169 227	123 715	8 974
Basse-Normandie	18 664	1 091 097	781 462	1 207 001	1 202 522	558 054	94 626	0	1 680	324 754	193 172	49 086	214 449	165 736	2 426
Bourgogne	16 847	1 715 025	804 613	946 464	895 418	70 589	436 000	337	168	430 272	73 621	29 988	175 546	116 244	10 782
Bretagne	42 782	1 671 921	1 012 650	1 764 758	1 742 939	896 283	136 047	225 461	4 706	394 450	137 758	42 354	333 272	151 448	40 215
Centre	24 134	2 347 032	416 553	536 982	440 446	80 849	200 795	2 655	13 032	171 593	16 894	15 446	80 849	41 752	9 171
Champagne-Ardenne	17 716	1 458 204	380 185	383 906	368 493	132 339	55 274	354	5 315	136 945	48 010	22 676	64 132	49 959	2 657
Corse	1 501	107 322	45 285	49 128	31 611	0	29 029	0	405	10 357	255	1 306	1 171	705	0
Franche-Comté	8 179	622 667	441 584	492 376	479 044	221 078	35 824	0	0	157 855	36 806	16 849	106 736	72 793	3 844
Haute-Normandie	7 746	680 641	227 500	404 729	399 616	168 553	32 998	0	465	126 260	58 870	30 132	68 087	57 011	155
Ile-de-France	4 912	506 918	9 431	10 856	9 480	2 751	2 947	0	589	2 260	589	246	1 867	1 081	639
Languedoc-Roussillon	22 471	817 944	72 357	133 478	83 592	14 606	47 189	0	2 247	30 111	2 921	3 146	9 663	6 741	0
Limousin	12 142	845 690	759 604	870 096	775 024	40 311	487 866	2 550	18 820	309 500	37 640	25 620	127 977	76 616	2 550
Lorraine	9 229	1 092 806	556 786	740 535	728 630	267 733	109 548	0	0	295 789	103 088	23 903	140 189	78 539	16 981
Midi-Pyrénées	38 908	2 143 442	962 584	1 200 312	834 188	172 362	436 159	1 945	13 618	297 257	16 730	16 341	112 055	88 321	3 113
Nord-Pas-de-Calais	14 820	872 009	259 054	578 128	572 052	257 275	60 169	296	593	193 697	55 130	25 935	114 559	65 504	7 114
PACA	16 365	312 572	25 857	69 060	5 728	3 928	0	0	0	1 146	0	0	982	818	0
Pays-de-la-Loire	38 250	2 119 815	1 298 588	2 126 700	2 072 768	610 470	505 665	26 393	72 293	707 625	289 935	64 260	415 778	204 638	63 113
Picardie	11 734	1 205 551	181 877	445 305	438 617	180 469	53 507	1 643	587	151 017	57 849	20 182	88 240	48 344	4 928
Poitou-Charentes	23 617	1 631 226	485 329	732 363	543 427	123 281	195 785	0	21 491	186 338	71 796	11 336	98 719	48 415	19 602
Rhône-Alpes	34 288	1 282 714	671 702	809 540	732 392	321 279	111 779	105 607	7 543	198 185	27 088	12 001	129 609	92 578	14 058
France	**428 716**	**25 521 463**	**11 146 616**	**15 553 816**	**14 190 500**	**4 617 271**	**3 794 137**	**394 419**	**197 209**	**4 750 173**	**1 294 722**	**463 013**	**2 568 009**	**1 551 952**	**214 358**

Sources : RICA France 1995 / INRA LERECO Nantes - AIP Aliman

Les achats en aliments grossiers et en aliments concentrés selon les régions administratives

- Somme des résultats en millions de francs par case typologique (RICA 1995) -

	Aliments grossiers						
	Total	Herbivores	Bovins	Ovins	Autres	Porcins	Volailles
Alsace	15,3	15,1	15,1	0,0	0,0	0,1	0,0
Aquitaine	42,3	42,3	33,2	9,0	0,1	0,0	0,0
Auvergne	72,2	72,2	66,8	5,4	0,0	0,0	0,0
Basse-Normandie	122,9	89,6	89,6	0,0	0,0	33,3	0,0
Bourgogne	20,5	19,7	18,5	0,2	0,9	0,8	0,0
Bretagne	208,7	208,7	208,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Centre	66,9	27,1	26,4	0,6	0,1	0,0	39,8
Champagne-Ardenne	4,2	4,1	3,8	0,2	0,0	0,0	0,1
Corse	23,1	23,1	2,2	18,5	2,5	0,0	0,0
Franche-Comté	12,0	11,9	11,8	0,2	0,0	0,1	0,0
Haute-Normandie	33,5	33,5	33,2	0,3	0,0	0,0	0,0
Ile-de-France	4,6	4,3	3,5	0,7	0,0	0,0	0,3
Languedoc-Roussillon	21,2	21,2	3,1	10,4	7,7	0,0	0,0
Limousin	13,7	12,5	11,9	0,6	0,0	1,2	0,0
Lorraine	40,1	40,1	40,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Midi-Pyrénées	52,6	52,1	32,7	17,6	1,8	0,0	0,5
Nord-Pas-de-Calais	60,2	59,8	58,6	1,2	0,0	0,4	0,0
PACA	21,8	21,8	0,5	21,2	0,0	0,0	0,0
Pays-de-la-Loire	135,2	133,9	132,0	0,9	1,0	1,3	0,0
Picardie	190,1	190,1	187,7	2,0	0,4	0,0	0,0
Poitou-Charentes	213,7	153,7	94,5	41,5	17,7	53,1	6,8
Rhône-Alpes	105,0	48,9	41,2	2,7	5,1	0,0	56,1
France	1479,8	1285,7	1115,3	133,2	37,3	90,4	103,6

	Aliments concentrés						
	Total	Herbivores	Bovins	Ovins	Autres	Porcins	Volailles
Alsace	222,2	114,2	114,1	0,0	0,1	13,2	94,8
Aquitaine	1056,6	593,6	485,1	91,8	16,8	172,1	290,9
Auvergne	1014,2	751,3	680,0	66,5	4,8	214,8	48,1
Basse-Normandie	1395,1	1099,8	1098,5	0,9	0,4	289,4	6,0
Bourgogne	658,9	430,8	402,7	21,1	7,0	166,0	62,1
Bretagne	9853,4	1535,8	1517,8	12,6	5,4	6813,6	1504,0
Centre	741,8	402,3	301,7	58,6	42,0	137,9	201,6
Champagne-Ardenne	403,8	344,9	330,7	14,2	0,0	16,3	42,6
Corse	19,0	15,3	6,5	3,2	5,6	3,8	0,0
Franche-Comté	494,4	481,8	474,7	6,8	0,3	12,6	0,0
Haute-Normandie	511,5	442,7	437,9	4,2	0,6	18,4	50,5
Ile-de-France	27,3	7,0	6,1	0,3	0,5	0,5	19,8
Languedoc-Roussillon	97,4	96,9	41,6	32,7	22,7	0,1	0,4
Limousin	473,6	410,5	339,4	64,9	6,1	57,0	6,1
Lorraine	794,3	747,1	741,2	5,8	0,1	35,5	11,7
Midi-Pyrénées	1409,1	748,8	419,7	306,6	22,5	349,5	310,8
Nord-Pas-de-Calais	1493,8	787,5	772,7	7,1	7,6	501,4	204,9
PACA	26,1	25,5	4,5	21,0	0,0	0,0	0,6
Pays-de-la-Loire	5103,8	1722,7	1661,0	30,6	31,1	994,0	2387,0
Picardie	908,1	665,1	654,8	8,7	1,6	99,2	143,7
Poitou-Charentes	761,0	586,1	386,9	50,7	148,5	47,0	127,9
Rhône-Alpes	983,7	715,5	630,7	35,1	49,7	131,9	136,3
France	28449,2	12725,1	11508,2	843,5	373,5	10074,2	5649,9

Sources : RICA France 1995 / INRA LERECO Nantes - AIP Aliman

Les intra-consommations totales et de céréales selon les régions administratives

- Somme des résultats par case typologique (RICA 1995) -

	Intra-consommations de produits végétaux (en millions de francs)					Intra-consommations de céréales (en millions de F)				Intra-consommations de céréales (en 1000 qx)			
	Total	Semences	Herbivores	Porcins	Volailles	Semences	Herbivores	Porcins	Volailles	Semences	Herbivores	Porcins	Volailles
Alsace	43,5	3,4	29,7	7,2	3,1	3,4	29,7	7,2	3,1	40	360	78	35
Aquitaine	331,7	4,5	151,1	38,6	137,4	4,5	151,1	38,6	137,4	58	1882	482	1676
Auvergne	280,9	10,6	248,6	16,8	4,9	10,4	248,5	15,7	4,9	133	3165	201	61
Basse-Normandie	249,2	9,3	187,8	50,3	1,7	7,6	182,4	47,9	1,7	97	2284	606	20
Bourgogne	358,0	47,4	215,2	87,0	8,4	43,6	213,6	79,9	8,4	563	2743	1002	100
Bretagne	851,5	33,7	421,7	394,6	1,6	17,2	418,3	379,6	1,6	190	4803	4407	18
Centre	338,9	77,9	169,7	84,6	6,7	66,3	167,4	76,5	6,7	818	2089	911	84
Champagne-Ardenne	110,9	24,2	86,6	0,0	0,1	21,1	85,4	0,0	0,1	244	967	0	1
Corse	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0
Franche-Comté	178,0	5,0	171,7	1,3	0,0	4,9	170,9	0,9	0,0	65	2242	11	0
Haute-Normandie	122,1	31,3	60,6	27,0	3,1	10,6	59,0	23,7	3,1	125	727	281	37
Ile-de-France	34,3	28,3	5,6	0,0	0,4	21,6	5,2	0,0	0,4	284	66	0	5
Languedoc-Roussillon	42,1	0,8	41,3	0,0	0,0	0,8	40,9	0,0	0,0	11	502	0	0
Limousin	181,5	3,0	172,7	4,8	0,9	3,0	170,4	4,8	0,9	39	2229	65	12
Lorraine	196,7	20,3	168,0	8,0	0,4	20,1	168,0	7,7	0,4	253	2102	93	5
Midi-Pyrénées	561,0	38,9	443,1	34,2	44,8	34,3	438,7	33,2	43,8	377	5299	400	556
Nord-Pas-de-Calais	143,9	23,0	81,0	38,6	1,4	12,2	77,0	34,9	1,4	145	974	436	17
PACA	16,0	0,3	15,7	0,0	0,0	0,3	15,7	0,0	0,0	4	208	0	0
Pays-de-la-Loire	584,8	16,3	359,3	125,8	83,4	13,1	358,1	125,0	82,6	155	4458	1538	968
Picardie	40,1	17,6	18,0	3,6	0,9	14,0	17,9	3,6	0,9	177	234	45	11
Poitou-Charentes	281,6	24,9	213,0	33,7	9,9	22,1	211,3	31,4	9,9	271	2609	375	137
Rhône-Alpes	264,4	7,3	232,3	16,5	8,3	6,8	231,7	16,5	7,9	85	2864	201	91
France	5210,8	428,1	3492,7	972,5	317,5	337,9	3461,4	927,1	315,1	4129	42807	11134	3833

Sources : RICA France 1995 / INRA LERECO Nantes - AIP Aliman

Annexe 3a

Typologie des systèmes d'élevage bovin

- Contribution des cases typologiques (en % du total) -

- La superficie et le cheptel

- Les achats en aliments grossiers et en aliments concentrés

- Les intra-consommations de produits végétaux et de céréales

La superficie et le cheptel des exploitations selon la typologie des systèmes d'élevage bovin

- Poids des cases typologiques - en % de l'ensemble des exploitations agricoles (RICA 1995) -

	Nombre exploitations	Superficie agricole	Superficie fourragère	UGB herbivores	UGB bovins	Vaches laitières	Vaches allaitantes	Veaux de batteries	Veaux de boucherie	Bovins - 1 an	Bovins mâles 1-2 ans	Bovins mâles +2 ans	Génisses 1-2 ans	Génisses d'élevage	Génisses à viande
Ensemble des exploitations agricoles	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**
Exploitations non bovines	**43,08**	**37,73**	**7,82**	**5,37**	**0,14**	**0,04**	**0,24**	**0,00**	**0,00**	**0,12**	**0,14**	**0,40**	**0,14**	**0,12**	**0,86**
Exploitations bovines	**56,92**	**62,26**	**92,16**	**94,65**	**99,87**	**99,93**	**99,75**	**100,84**	**98,99**	**99,91**	**99,70**	**100,13**	**99,77**	**100,00**	**99,04**
Exploitations allaitantes	**21,52**	**25,95**	**38,23**	**35,70**	**36,31**	**0,04**	**85,09**	**1,40**	**42,11**	**45,61**	**34,92**	**43,84**	**33,95**	**33,71**	**49,93**
Producteurs de veaux sous la mère	1,21	0,80	1,09	0,88	0,92	0,00	3,10	0,00	17,89	0,20	0,01	0,54	0,29	0,40	0,56
Naisseur de broutards non primés	10,26	10,85	15,76	13,57	13,19	0,03	35,62	0,33	9,59	15,44	3,33	12,35	11,20	12,27	9,85
Naisseur de broutards primés	5,05	7,93	11,74	11,18	11,53	0,00	25,93	0,00	5,16	16,29	13,35	11,83	11,03	10,49	14,14
Naisseur-Engraisseur de taurillons sans achats	2,40	3,01	5,14	5,56	5,89	0,00	11,48	0,42	3,18	7,91	11,16	5,38	6,41	5,90	13,64
Naisseur-Engraisseur de taurillons avec achats	0,32	0,35	0,51	0,68	0,73	0,00	1,13	0,00	0,00	1,02	2,97	0,43	0,75	0,45	1,96
Naisseur-Engraisseur de boeufs	1,10	1,47	1,89	1,91	2,04	0,01	3,54	0,00	0,43	2,09	3,70	10,70	1,79	1,83	5,13
Autres exploitations allaitantes	1,18	1,53	2,11	1,91	2,01	0,00	4,30	0,64	6,10	2,66	0,36	2,63	2,49	2,39	4,57
Exploitations laitières	**32,74**	**33,96**	**52,50**	**56,52**	**61,09**	**99,86**	**14,32**	**30,61**	**22,06**	**51,27**	**55,07**	**51,54**	**64,55**	**64,94**	**43,87**
Lait-Spécialisé (ensemble)	20,68	18,58	27,98	29,46	31,67	62,42	0,42	22,03	14,84	22,48	7,88	11,87	35,81	35,48	9,10
Lait-Spécialisé - Plaine maïs non limité	*8,15*	*7,65*	*10,39*	*13,44*	*14,66*	*29,17*	*0,12*	*13,20*	*6,55*	*10,21*	*3,70*	*4,23*	*17,62*	*14,70*	*4,24*
Lait-Spécialisé - Plaine maïs limité	*5,81*	*5,40*	*8,11*	*8,09*	*8,66*	*16,39*	*0,13*	*8,15*	*5,18*	*6,26*	*3,37*	*5,38*	*9,75*	*10,42*	*1,05*
Lait-Spécialisé - Plaine herbager	*1,96*	*1,60*	*2,08*	*1,96*	*2,11*	*4,00*	*0,07*	*0,40*	*1,58*	*1,50*	*0,55*	*1,13*	*2,31*	*2,85*	*0,67*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont Maïs	*1,40*	*1,15*	*2,12*	*1,94*	*1,93*	*4,05*	*0,05*	*0,00*	*0,76*	*1,48*	*0,12*	*0,27*	*1,90*	*1,95*	*0,45*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont herbager spécialisé	*0,56*	*0,36*	*0,59*	*0,48*	*0,50*	*1,34*	*0,00*	*0,00*	*0,13*	*0,16*	*0,00*	*0,09*	*0,13*	*0,21*	*0,02*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont herbager mixte	*2,80*	*2,41*	*4,70*	*3,55*	*3,81*	*7,47*	*0,06*	*0,30*	*0,67*	*2,87*	*0,17*	*0,83*	*4,07*	*5,36*	*2,75*
Lait-Taurillons (ensemble)	3,10	4,26	6,25	7,52	8,23	12,28	0,07	1,28	0,81	8,83	20,92	2,62	8,66	8,25	2,61
Lait-Taurillons - Plaine maïs non limité	*2,14*	*2,71*	*3,85*	*5,23*	*5,72*	*8,52*	*0,06*	*1,28*	*0,09*	*6,12*	*15,75*	*1,17*	*5,99*	*5,39*	*1,15*
Lait-Taurillons - Plaine maïs limité	*0,78*	*1,27*	*1,94*	*1,87*	*2,05*	*3,08*	*0,01*	*0,00*	*0,76*	*2,18*	*4,48*	*1,27*	*2,16*	*2,26*	*0,89*
Lait-Taurillons - Plaine herbager	*0,07*	*0,11*	*0,17*	*0,15*	*0,16*	*0,22*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,17*	*0,26*	*0,12*	*0,19*	*0,27*	*0,09*
Lait-Taurillons - Montagne Piémont Maïs	*0,06*	*0,09*	*0,16*	*0,15*	*0,16*	*0,25*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,23*	*0,24*	*0,00*	*0,19*	*0,14*	*0,08*
Lait-Taurillons - Montagne Piémont herbager mixte	*0,06*	*0,07*	*0,14*	*0,12*	*0,13*	*0,21*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,13*	*0,19*	*0,05*	*0,13*	*0,21*	*0,41*
Lait-Boeufs (ensemble)	2,50	2,66	4,29	4,83	5,28	7,27	0,16	0,03	1,79	4,84	8,90	19,98	4,97	6,29	1,40
Lait-Boeufs - Plaine maïs non limité	*0,73*	*0,73*	*1,11*	*1,52*	*1,67*	*2,47*	*0,03*	*0,03*	*0,00*	*1,32*	*3,14*	*6,11*	*1,57*	*1,51*	*0,86*
Lait-Boeufs - Plaine maïs limité	*1,26*	*1,31*	*2,16*	*2,40*	*2,62*	*3,47*	*0,09*	*0,00*	*0,03*	*2,57*	*4,16*	*9,80*	*2,52*	*3,58*	*0,56*
Lait-Boeufs - Plaine herbager	*0,45*	*0,53*	*0,86*	*0,77*	*0,84*	*1,12*	*0,04*	*0,00*	*1,75*	*0,79*	*1,44*	*3,57*	*0,74*	*0,97*	*0,00*
Lait-Boeufs - Montagne Piémont Maïs	*0,02*	*0,03*	*0,06*	*0,05*	*0,06*	*0,06*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,08*	*0,07*	*0,30*	*0,05*	*0,10*	*0,00*
Lait-Boeufs - Montagne Piémont herbager mixte	*0,03*	*0,05*	*0,10*	*0,08*	*0,09*	*0,14*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,08*	*0,09*	*0,20*	*0,09*	*0,12*	*0,00*
Lait-VA-Naisseur (ensemble)	3,59	4,06	6,86	6,53	6,99	9,05	6,57	7,22	3,36	6,11	2,22	4,52	6,31	6,69	8,69
Lait-VA-Naisseur - Plaine maïs non limité	*0,47*	*0,69*	*1,01*	*1,36*	*1,45*	*2,08*	*0,83*	*0,00*	*0,04*	*1,26*	*1,04*	*0,58*	*1,66*	*1,62*	*1,67*
Lait-VA-Naisseur - Plaine maïs limité	*0,99*	*1,29*	*2,02*	*2,07*	*2,25*	*2,89*	*1,79*	*0,03*	*1,07*	*1,91*	*0,91*	*2,24*	*2,31*	*2,36*	*4,98*
Lait-VA-Naisseur - Plaine herbager	*0,27*	*0,31*	*0,48*	*0,37*	*0,41*	*0,47*	*0,51*	*0,01*	*0,05*	*0,36*	*0,08*	*0,32*	*0,35*	*0,38*	*0,27*
Lait-VA-Naisseur - Montagne Piémont Maïs	*0,61*	*0,50*	*0,98*	*0,93*	*1,00*	*1,23*	*1,17*	*0,00*	*0,52*	*1,03*	*0,12*	*0,49*	*0,83*	*0,74*	*0,90*
Lait-VA-Naisseur - Montagne Piémont herbager spécialisé	*0,03*	*0,01*	*0,02*	*0,02*	*0,02*	*0,06*	*0,02*	*0,00*	*0,02*	*0,01*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Lait-VA-Naisseur- Montagne Piémont herbager mixte	*1,22*	*1,25*	*2,35*	*1,78*	*1,87*	*2,32*	*2,25*	*7,18*	*1,62*	*1,54*	*0,08*	*0,88*	*1,16*	*1,59*	*0,88*
Lait-VA-Taurillons (ensemble)	1,91	3,06	4,88	5,64	6,16	6,25	5,09	0,00	1,12	6,25	11,13	3,86	6,26	5,41	16,21
Lait-VA-Taurillons - Plaine maïs non limité	*0,75*	*1,21*	*1,79*	*2,38*	*2,60*	*2,66*	*2,16*	*0,00*	*0,47*	*2,40*	*5,68*	*1,41*	*2,58*	*1,77*	*8,48*
Lait-VA-Taurillons - Plaine maïs limité	*0,86*	*1,32*	*2,09*	*2,39*	*2,61*	*2,59*	*2,06*	*0,00*	*0,56*	*2,74*	*4,45*	*1,65*	*2,70*	*2,71*	*6,70*
Lait-VA-Taurillons - Plaine herbager	*0,15*	*0,24*	*0,43*	*0,37*	*0,40*	*0,42*	*0,34*	*0,00*	*0,00*	*0,46*	*0,35*	*0,43*	*0,42*	*0,45*	*0,47*
Lait-VA-Taurillons - Montagne Piémont Maïs	*0,09*	*0,18*	*0,33*	*0,33*	*0,36*	*0,34*	*0,28*	*0,00*	*0,08*	*0,43*	*0,54*	*0,21*	*0,42*	*0,37*	*0,48*
Lait-VA-Taurillons- Montagne Piémont herbager mixte	*0,07*	*0,11*	*0,24*	*0,18*	*0,20*	*0,23*	*0,24*	*0,00*	*0,00*	*0,22*	*0,12*	*0,15*	*0,14*	*0,11*	*0,07*
Lait-VA-Boeufs (ensemble)	0,95	1,33	2,23	2,53	2,76	2,61	2,00	0,00	0,31	2,77	4,06	8,61	2,56	2,84	5,56
Lait-VA-Boeufs - Plaine maïs non limité	*0,18*	*0,26*	*0,35*	*0,50*	*0,54*	*0,62*	*0,34*	*0,00*	*0,00*	*0,54*	*0,90*	*1,22*	*0,43*	*0,43*	*1,52*
Lait-VA-Boeufs - Plaine maïs limité	*0,45*	*0,63*	*1,02*	*1,24*	*1,35*	*1,25*	*0,98*	*0,00*	*0,00*	*1,33*	*1,94*	*4,55*	*1,33*	*1,27*	*3,25*
Lait-VA-Boeufs - Plaine herbager	*0,25*	*0,36*	*0,69*	*0,64*	*0,70*	*0,60*	*0,52*	*0,00*	*0,01*	*0,71*	*1,01*	*2,46*	*0,63*	*0,98*	*0,40*
Lait-VA-Boeufs - Montagne Piémont Maïs	*0,02*	*0,05*	*0,09*	*0,08*	*0,09*	*0,08*	*0,05*	*0,00*	*0,00*	*0,10*	*0,17*	*0,28*	*0,08*	*0,09*	*0,28*
Lait-VA-Boeufs- Montagne Piémont herbager mixte	*0,04*	*0,04*	*0,10*	*0,07*	*0,08*	*0,06*	*0,11*	*0,00*	*0,31*	*0,08*	*0,05*	*0,10*	*0,09*	*0,06*	*0,11*
Exploitations Engraisseurs (Ensemble)	**1,67**	**1,71**	**1,04**	**2,17**	**2,21**	**0,00**	**0,11**	**68,55**	**34,83**	**2,77**	**9,14**	**4,02**	**0,79**	**0,91**	**3,03**
Autres Exploitations bovines	**0,99**	**0,66**	**0,38**	**0,25**	**0,25**	**0,02**	**0,21**	**0,00**	**0,11**	**0,26**	**0,55**	**0,65**	**0,51**	**0,34**	**1,90**

Sources : RICA France 1995 / INRA LERECO Nantes - AIP Aliman

Les achats en aliments grossiers et en aliments concentrés selon la typologie des systèmes d'élevage bovin

- Poids des cases typologiques - en % de l'ensemble des exploitations agricoles (RICA 1995) -

	Aliments grossiers						
	Total	Herbivores	Bovins	Ovins	Autres	Porcins	Volailles
Ensemble des exploitations agricoles	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**
Exploitations non bovines	**18,47**	**9,34**	**0,08**	**68,74**	**74,26**	**59,86**	**95,60**
Exploitations bovines	**81,53**	**90,66**	**99,92**	**31,26**	**25,74**	**40,14**	**4,40**
Exploitations allaitantes	**17,45**	**17,07**	**17,48**	**12,63**	**20,78**	**38,09**	**4,20**
Producteurs de veaux sous la mère	0,30	0,35	0,35	0,42	0,00	0,00	0,00
Naisseur de broutards non primés	4,68	5,28	5,04	5,60	11,20	1,27	0,16
Naisseur de broutards primés	4,82	5,22	5,45	3,98	2,72	0,00	4,04
Naisseur-Engraisseur de taurillons sans achats	5,81	4,10	4,28	2,64	3,82	36,81	0,00
Naisseur-Engraisseur de taurillons avec achats	0,60	0,69	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00
Naisseur-Engraisseur de boeufs	0,73	0,84	0,86	0,00	3,04	0,00	0,00
Autres exploitations allaitantes	0,52	0,60	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00
Exploitations laitières	**61,40**	**70,51**	**79,26**	**15,55**	**4,95**	**2,00**	**0,20**
Lait-Spécialisé (ensemble)	40,88	46,92	52,34	13,59	3,93	1,61	0,20
Lait-Spécialisé - Plaine maïs non limité	*19,51*	*22,44*	*25,81*	*0,51*	*0,00*	*0,12*	*0,00*
Lait-Spécialisé - Plaine maïs limité	*9,13*	*10,41*	*10,99*	*8,41*	*0,00*	*1,49*	*0,00*
Lait-Spécialisé - Plaine herbager	*5,77*	*6,64*	*7,65*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont Maïs	*1,66*	*1,90*	*1,60*	*3,81*	*3,82*	*0,00*	*0,20*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont herbager spécialisé	*1,63*	*1,88*	*2,09*	*0,64*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont herbager mixte	*3,18*	*3,66*	*4,19*	*0,21*	*0,11*	*0,00*	*0,00*
Lait-Taurillons (ensemble)	6,89	7,93	9,14	0,00	0,00	0,00	0,00
Lait-Taurillons - Plaine maïs non limité	*4,39*	*5,05*	*5,83*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Lait-Taurillons - Plaine maïs limité	*2,34*	*2,69*	*3,10*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Lait-Taurillons - Plaine herbager	*0,01*	*0,02*	*0,02*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Lait-Taurillons - Montagne Piémont Maïs	*0,14*	*0,16*	*0,18*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Lait-Taurillons - Montagne Piémont herbager mixte	*0,01*	*0,01*	*0,01*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Lait-Boeufs (ensemble)	2,40	2,74	3,16	0,02	0,00	0,38	0,00
Lait-Boeufs - Plaine maïs non limité	*0,74*	*0,85*	*0,98*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Lait-Boeufs - Plaine maïs limité	*0,99*	*1,14*	*1,32*	*0,02*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Lait-Boeufs - Plaine herbager	*0,67*	*0,75*	*0,86*	*0,00*	*0,00*	*0,38*	*0,00*
Lait-Boeufs - Montagne Piémont Maïs	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Lait-Boeufs - Montagne Piémont herbager mixte	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Lait-VA-Naisseur (ensemble)	4,96	5,71	6,36	1,86	0,00	0,00	0,00
Lait-VA-Naisseur - Plaine maïs non limité	*1,00*	*1,15*	*1,33*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Lait-VA-Naisseur - Plaine maïs limité	*2,63*	*3,02*	*3,49*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Lait-VA-Naisseur - Plaine herbager	*0,08*	*0,09*	*0,10*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Lait-VA-Naisseur - Montagne Piémont Maïs	*0,17*	*0,20*	*0,23*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Lait-VA-Naisseur - Montagne Piémont herbager spécialisé	*0,03*	*0,04*	*0,04*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Lait-VA-Naisseur- Montagne Piémont herbager mixte	*1,05*	*1,21*	*1,18*	*1,86*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Lait-VA-Taurillons (ensemble)	4,54	5,22	6,01	0,08	0,00	0,00	0,00
Lait-VA-Taurillons - Plaine maïs non limité	*2,32*	*2,67*	*3,08*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Lait-VA-Taurillons - Plaine maïs limité	*1,60*	*1,84*	*2,12*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Lait-VA-Taurillons - Plaine herbager	*0,07*	*0,08*	*0,09*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Lait-VA-Taurillons - Montagne Piémont Maïs	*0,09*	*0,10*	*0,12*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Lait-VA-Taurillons- Montagne Piémont herbager mixte	*0,46*	*0,53*	*0,61*	*0,08*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Lait-VA-Boeufs (ensemble)	1,72	1,98	2,25	0,00	1,03	0,02	0,00
Lait-VA-Boeufs - Plaine maïs non limité	*0,87*	*1,00*	*1,12*	*0,00*	*1,03*	*0,00*	*0,00*
Lait-VA-Boeufs - Plaine maïs limité	*0,43*	*0,49*	*0,57*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Lait-VA-Boeufs - Plaine herbager	*0,05*	*0,06*	*0,07*	*0,00*	*0,00*	*0,02*	*0,00*
Lait-VA-Boeufs - Montagne Piémont Maïs	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Lait-VA-Boeufs- Montagne Piémont herbager mixte	*0,37*	*0,42*	*0,49*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Exploitations Engraisseurs (Ensemble)	**2,54**	**2,93**	***3,00***	***3,08***	***0,00***	**0,00**	**0,00**
Autres Exploitations bovines	**0,14**	**0,16**	***0,18***	***0,00***	***0,00***	**0,06**	**0,00**

	Aliments concentrés						
	Total	Herbivores	Bovins	Ovins	Autres	Porcins	Volailles
Ensemble des exploitations agricoles	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**
Exploitations non bovines	**31,27**	**5,86**	**0,10**	**65,77**	**48,20**	**49,91**	**55,27**
Exploitations bovines	**68,73**	**94,14**	**99,90**	**34,23**	**51,80**	**50,09**	**44,73**
Exploitations allaitantes	**18,25**	**17,94**	**16,89**	**26,49**	**30,86**	**15,66**	**23,56**
Producteurs de veaux sous la mère	0,28	0,42	0,43	0,27	0,45	0,06	0,37
Naisseur de broutards non primés	7,58	6,21	5,14	19,19	10,03	6,79	12,07
Naisseur de broutards primés	3,41	4,62	4,60	4,58	5,07	2,48	2,36
Naisseur-Engraisseur de taurillons sans achats	3,29	3,78	3,80	1,21	9,11	2,07	4,35
Naisseur-Engraisseur de taurillons avec achats	0,55	0,62	0,61	0,00	2,21	0,62	0,29
Naisseur-Engraisseur de boeufs	1,53	1,03	0,99	0,29	3,95	1,16	3,32
Autres exploitations allaitantes	1,61	1,26	1,32	0,96	0,04	2,50	0,81
Exploitations laitières	**46,44**	**74,06**	**80,92**	**6,35**	**15,78**	**27,80**	**17,47**
Lait-Spécialisé (ensemble)	29,04	42,28	46,12	4,50	9,50	22,14	11,54
Lait-Spécialisé - Plaine maïs non limité	*16,98*	*21,82*	*23,93*	*0,18*	*5,82*	*15,04*	*9,52*
Lait-Spécialisé - Plaine maïs limité	*6,81*	*9,74*	*10,58*	*1,86*	*1,57*	*6,16*	*1,35*
Lait-Spécialisé - Plaine herbager	*1,23*	*2,43*	*2,67*	*0,21*	*0,00*	*0,40*	*0,02*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont Maïs	*1,51*	*2,95*	*3,09*	*1,82*	*1,38*	*0,17*	*0,64*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont herbager spécialisé	*0,34*	*0,66*	*0,72*	*0,01*	*0,15*	*0,12*	*0,00*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont herbager mixte	*2,18*	*4,68*	*5,13*	*0,41*	*0,58*	*0,24*	*0,02*
Lait-Taurillons (ensemble)	6,48	11,45	12,65	0,14	0,00	2,52	2,38
Lait-Taurillons - Plaine maïs non limité	*4,81*	*8,06*	*8,91*	*0,09*	*0,00*	*2,30*	*1,97*
Lait-Taurillons - Plaine maïs limité	*1,30*	*2,73*	*3,02*	*0,01*	*0,00*	*0,01*	*0,39*
Lait-Taurillons - Plaine herbager	*0,08*	*0,18*	*0,20*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Lait-Taurillons - Montagne Piémont Maïs	*0,16*	*0,28*	*0,30*	*0,04*	*0,00*	*0,10*	*0,02*
Lait-Taurillons - Montagne Piémont herbager mixte	*0,13*	*0,20*	*0,22*	*0,00*	*0,00*	*0,11*	*0,00*
Lait-Boeufs (ensemble)	3,28	6,00	6,63	0,07	0,00	1,22	0,84
Lait-Boeufs - Plaine maïs non limité	*1,46*	*2,22*	*2,45*	*0,03*	*0,00*	*0,87*	*0,79*
Lait-Boeufs - Plaine maïs limité	*1,31*	*2,77*	*3,06*	*0,03*	*0,00*	*0,18*	*0,05*
Lait-Boeufs - Plaine herbager	*0,40*	*0,75*	*0,83*	*0,00*	*0,00*	*0,17*	*0,00*
Lait-Boeufs - Montagne Piémont Maïs	*0,06*	*0,13*	*0,15*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Lait-Boeufs - Montagne Piémont herbager mixte	*0,06*	*0,12*	*0,14*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Lait-VA-Naisseur (ensemble)	3,13	6,07	6,47	1,49	4,34	0,61	1,01
Lait-VA-Naisseur - Plaine maïs non limité	*1,06*	*2,05*	*2,14*	*0,01*	*3,80*	*0,41*	*0,00*
Lait-VA-Naisseur - Plaine maïs limité	*0,84*	*1,52*	*1,66*	*0,22*	*0,10*	*0,10*	*0,61*
Lait-VA-Naisseur - Plaine herbager	*0,11*	*0,22*	*0,24*	*0,00*	*0,25*	*0,02*	*0,00*
Lait-VA-Naisseur - Montagne Piémont Maïs	*0,47*	*0,87*	*0,95*	*0,23*	*0,00*	*0,01*	*0,38*
Lait-VA-Naisseur - Montagne Piémont herbager spécialisé	*0,01*	*0,03*	*0,03*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Lait-VA-Naisseur- Montagne Piémont herbager mixte	*0,64*	*1,38*	*1,45*	*1,03*	*0,19*	*0,06*	*0,02*
Lait-VA-Taurillons (ensemble)	3,54	6,48	7,10	0,15	1,92	0,87	1,64
Lait-VA-Taurillons - Plaine maïs non limité	*1,70*	*2,92*	*3,15*	*0,12*	*1,92*	*0,40*	*1,25*
Lait-VA-Taurillons - Plaine maïs limité	*1,33*	*2,58*	*2,85*	*0,03*	*0,00*	*0,28*	*0,38*
Lait-VA-Taurillons - Plaine herbager	*0,22*	*0,48*	*0,53*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Lait-VA-Taurillons - Montagne Piémont Maïs	*0,22*	*0,39*	*0,43*	*0,00*	*0,00*	*0,12*	*0,01*
Lait-VA-Taurillons- Montagne Piémont herbager mixte	*0,07*	*0,11*	*0,12*	*0,00*	*0,00*	*0,07*	*0,00*
Lait-VA-Boeufs (ensemble)	0,97	1,78	1,96	0,00	0,02	0,44	0,07
Lait-VA-Boeufs - Plaine maïs non limité	*0,27*	*0,53*	*0,58*	*0,00*	*0,00*	*0,09*	*0,00*
Lait-VA-Boeufs - Plaine maïs limité	*0,53*	*0,87*	*0,96*	*0,00*	*0,02*	*0,35*	*0,07*
Lait-VA-Boeufs - Plaine herbager	*0,13*	*0,28*	*0,31*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Lait-VA-Boeufs - Montagne Piémont Maïs	*0,02*	*0,05*	*0,06*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Lait-VA-Boeufs- Montagne Piémont herbager mixte	*0,02*	*0,05*	*0,06*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Exploitations Engraisseurs (Ensemble)	**2,76**	**1,92**	**1,97**	**1,39**	**1,52**	**3,49**	**3,35**
Autres Exploitations bovines	**1,28**	**0,22**	**0,12**	**0,00**	**3,64**	**3,14**	**0,35**

Sources : RICA France 1995 / INRA LERECO Nantes - AIP Aliman

Les intra-consommations totales et de céréales selon la typologie des systèmes d'élevage bovin

- Poids des cases typologiques - en % de l'ensemble des exploitations agricoles (RICA 1995) -

	Intra-consommations de produits végétaux (F)					Intra-consommations de céréales (F)				Intra-consommations de céréales (Qx)			
	Total	Semences	Herbivores	Porcins	Volailles	Semences	Herbivores	Porcins	Volailles	Semences	Herbivores	Porcins	Volailles
Ensemble des exploitations agricoles	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**
Exploitations non bovines	**28,15**	**53,58**	**9,39**	**71,41**	**67,70**	**51,78**	**9,27**	**70,67**	**67,74**	**51,85**	**9,34**	**70,56**	**68,62**
Exploitations bovines	**71,85**	**46,42**	**90,61**	**28,59**	**32,30**	**48,22**	**90,73**	**29,33**	**32,26**	**48,17**	**90,66**	**29,43**	**31,45**
Exploitations allaitantes	**26,28**	**18,36**	**31,22**	**13,87**	**20,56**	**19,96**	**31,28**	**14,50**	**20,70**	**20,11**	**31,56**	**14,60**	**20,15**
Producteurs de veaux sous la mère	0,99	0,58	1,15	0,18	2,34	0,73	1,16	0,19	2,35	0,72	1,16	0,20	2,26
Naisseur de broutards non primés	10,76	7,76	11,70	7,50	14,42	9,19	11,71	7,86	14,51	9,20	11,79	7,87	14,04
Naisseur de broutards primés	7,22	4,68	9,05	3,59	1,65	5,18	9,12	3,77	1,66	5,33	9,27	3,79	1,66
Naisseur-Engraisseur de taurillons sans achats	4,24	1,99	5,42	2,10	0,80	2,28	5,37	2,17	0,81	2,29	5,43	2,20	0,79
Naisseur-Engraisseur de taurillons avec achats	0,74	0,35	0,94	0,00	1,32	0,31	0,95	0,00	1,33	0,31	0,93	0,00	1,37
Naisseur-Engraisseur de boeufs	0,91	1,05	1,12	0,37	0,00	1,19	1,12	0,39	0,00	1,18	1,15	0,40	0,00
Autres exploitations allaitantes	1,41	1,95	1,83	0,12	0,02	1,09	1,85	0,13	0,02	1,09	1,83	0,13	0,03
Exploitations laitières	**42,33**	**23,52**	**56,54**	**10,94**	**7,48**	**23,99**	**56,58**	**11,18**	**7,53**	**23,94**	**56,26**	**11,22**	**7,47**
Lait-Spécialisé (ensemble)	23,13	11,98	29,96	9,05	6,14	11,32	30,02	9,30	6,18	11,17	29,69	9,28	6,13
Lait-Spécialisé - Plaine maïs non limité	*8,94*	*6,09*	*11,38*	*3,29*	*3,15*	*4,81*	*11,37*	*3,43*	*3,18*	*4,57*	*10,90*	*3,18*	*2,99*
Lait-Spécialisé - Plaine maïs limité	*6,88*	*3,68*	*8,23*	*5,14*	*1,69*	*3,78*	*8,25*	*5,38*	*1,70*	*3,71*	*8,14*	*5,58*	*1,78*
Lait-Spécialisé - Plaine herbager	*2,13*	*1,28*	*2,91*	*0,28*	*0,32*	*1,59*	*2,89*	*0,26*	*0,32*	*1,68*	*3,00*	*0,27*	*0,33*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont Maïs	*1,82*	*0,29*	*2,58*	*0,05*	*0,91*	*0,36*	*2,60*	*0,05*	*0,92*	*0,36*	*2,65*	*0,05*	*0,96*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont herbager spécialisé	*0,65*	*0,18*	*0,92*	*0,05*	*0,05*	*0,23*	*0,93*	*0,04*	*0,05*	*0,25*	*0,95*	*0,04*	*0,05*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont herbager mixte	*2,73*	*0,45*	*3,95*	*0,24*	*0,02*	*0,55*	*3,98*	*0,15*	*0,01*	*0,59*	*4,05*	*0,17*	*0,02*
Lait-Taurillons (ensemble)	5,89	2,94	8,29	0,37	0,34	3,37	8,33	0,39	0,35	3,32	8,30	0,42	0,37
Lait-Taurillons - Plaine maïs non limité	*3,54*	*1,77*	*5,01*	*0,18*	*0,00*	*1,91*	*5,03*	*0,19*	*0,00*	*1,86*	*5,01*	*0,21*	*0,00*
Lait-Taurillons - Plaine maïs limité	*1,78*	*1,01*	*2,49*	*0,10*	*0,20*	*1,26*	*2,49*	*0,11*	*0,20*	*1,27*	*2,48*	*0,11*	*0,22*
Lait-Taurillons - Plaine herbager	*0,26*	*0,14*	*0,37*	*0,00*	*0,00*	*0,18*	*0,37*	*0,00*	*0,00*	*0,17*	*0,37*	*0,00*	*0,00*
Lait-Taurillons - Montagne Piémont Maïs	*0,22*	*0,01*	*0,31*	*0,00*	*0,15*	*0,02*	*0,31*	*0,00*	*0,15*	*0,02*	*0,33*	*0,00*	*0,15*
Lait-Taurillons - Montagne Piémont herbager mixte	*0,10*	*0,00*	*0,12*	*0,09*	*0,00*	*0,00*	*0,12*	*0,10*	*0,00*	*0,00*	*0,12*	*0,10*	*0,00*
Lait-Boeufs (ensemble)	2,92	1,96	3,97	0,40	0,42	2,35	3,96	0,37	0,42	2,28	3,94	0,37	0,41
Lait-Boeufs - Plaine maïs non limité	*1,04*	*0,52*	*1,45*	*0,16*	*0,04*	*0,62*	*1,46*	*0,17*	*0,04*	*0,60*	*1,42*	*0,17*	*0,03*
Lait-Boeufs - Plaine maïs limité	*1,24*	*1,08*	*1,63*	*0,20*	*0,38*	*1,28*	*1,64*	*0,17*	*0,38*	*1,22*	*1,63*	*0,17*	*0,38*
Lait-Boeufs - Plaine herbager	*0,54*	*0,36*	*0,75*	*0,04*	*0,00*	*0,45*	*0,72*	*0,02*	*0,00*	*0,46*	*0,73*	*0,03*	*0,00*
Lait-Boeufs - Montagne Piémont Maïs	*0,02*	*0,00*	*0,03*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,03*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,03*	*0,00*	*0,00*
Lait-Boeufs - Montagne Piémont herbager mixte	*0,07*	*0,00*	*0,11*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,11*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,13*	*0,00*	*0,00*
Lait-VA-Naisseur (ensemble)	4,45	2,43	6,24	0,21	0,48	2,70	6,28	0,17	0,48	2,97	6,41	0,16	0,47
Lait-VA-Naisseur - Plaine maïs non limité	*0,57*	*0,57*	*0,78*	*0,00*	*0,00*	*0,47*	*0,77*	*0,00*	*0,00*	*0,49*	*0,77*	*0,00*	*0,00*
Lait-VA-Naisseur - Plaine maïs limité	*1,48*	*0,84*	*2,05*	*0,10*	*0,30*	*1,00*	*2,06*	*0,06*	*0,30*	*1,15*	*2,00*	*0,06*	*0,29*
Lait-VA-Naisseur - Plaine herbager	*0,32*	*0,27*	*0,44*	*0,00*	*0,00*	*0,31*	*0,44*	*0,00*	*0,00*	*0,31*	*0,44*	*0,00*	*0,00*
Lait-VA-Naisseur - Montagne Piémont Maïs	*0,85*	*0,27*	*1,22*	*0,03*	*0,02*	*0,33*	*1,23*	*0,03*	*0,02*	*0,36*	*1,29*	*0,03*	*0,02*
Lait-VA-Naisseur - Montagne Piémont herbager spécialisé	*0,03*	*0,01*	*0,04*	*0,00*	*0,01*	*0,01*	*0,04*	*0,00*	*0,01*	*0,02*	*0,04*	*0,00*	*0,01*
Lait-VA-Naisseur- Montagne Piémont herbager mixte	*1,21*	*0,46*	*1,72*	*0,08*	*0,14*	*0,58*	*1,73*	*0,08*	*0,14*	*0,65*	*1,87*	*0,08*	*0,15*
Lait-VA-Taurillons (ensemble)	4,40	3,34	5,97	0,66	0,02	3,21	5,87	0,69	0,02	3,21	5,87	0,71	0,02
Lait-VA-Taurillons - Plaine maïs non limité	*1,94*	*0,92*	*2,69*	*0,34*	*0,00*	*0,78*	*2,58*	*0,36*	*0,00*	*0,73*	*2,70*	*0,37*	*0,00*
Lait-VA-Taurillons - Plaine maïs limité	*1,83*	*1,89*	*2,42*	*0,26*	*0,00*	*1,77*	*2,42*	*0,28*	*0,00*	*1,80*	*2,28*	*0,28*	*0,00*
Lait-VA-Taurillons - Plaine herbager	*0,33*	*0,49*	*0,43*	*0,01*	*0,00*	*0,63*	*0,43*	*0,01*	*0,00*	*0,63*	*0,44*	*0,01*	*0,00*
Lait-VA-Taurillons - Montagne Piémont Maïs	*0,18*	*0,03*	*0,26*	*0,00*	*0,01*	*0,04*	*0,27*	*0,00*	*0,01*	*0,04*	*0,28*	*0,00*	*0,02*
Lait-VA-Taurillons- Montagne Piémont herbager mixte	*0,12*	*0,00*	*0,17*	*0,04*	*0,00*	*0,00*	*0,17*	*0,04*	*0,00*	*0,00*	*0,17*	*0,05*	*0,00*
Lait-VA-Boeufs (ensemble)	1,53	0,87	2,11	0,25	0,08	1,04	2,13	0,26	0,08	0,99	2,03	0,27	0,09
Lait-VA-Boeufs - Plaine maïs non limité	*0,34*	*0,25*	*0,47*	*0,00*	*0,00*	*0,27*	*0,48*	*0,00*	*0,00*	*0,26*	*0,46*	*0,00*	*0,00*
Lait-VA-Boeufs - Plaine maïs limité	*0,78*	*0,57*	*1,02*	*0,25*	*0,08*	*0,70*	*1,03*	*0,26*	*0,08*	*0,67*	*1,03*	*0,27*	*0,09*
Lait-VA-Boeufs - Plaine herbager	*0,32*	*0,06*	*0,47*	*0,00*	*0,00*	*0,07*	*0,48*	*0,00*	*0,00*	*0,07*	*0,39*	*0,00*	*0,00*
Lait-VA-Boeufs - Montagne Piémont Maïs	*0,07*	*0,00*	*0,10*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,10*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,11*	*0,00*	*0,00*
Lait-VA-Boeufs- Montagne Piémont herbager mixte	*0,03*	*0,00*	*0,04*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,04*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,04*	*0,00*	*0,00*
Exploitations Engraisseurs (Ensemble)	**2,49**	**3,96**	***2,42***	***2,14***	***2,45***	**3,66**	**2,43**	**1,94**	**2,21**	**3,54**	**2,42**	**1,95**	**2,06**
Autres Exploitations bovines	**0,75**	**0,58**	***0,43***	***1,64***	***1,81***	**0,61**	**0,43**	**1,72**	**1,82**	**0,59**	**0,42**	**1,67**	**1,74**

Sources : RICA France 1995 / INRA LERECO Nantes - AIP Aliman

Annexe 3b

Les orientations de production

- Contribution des cases typologiques (en % du total) -

- La superficie et le cheptel

- Les achats en aliments grossiers et en aliments concentrés

- Les intra-consommations de produits végétaux et de céréales

La superficie et le cheptel des exploitations selon les orientations de production

- Poids des cases typologiques - en % de l'ensemble des exploitations agricoles (RICA 1995) -

	Nombre exploitations	Superficie agricole	Superficie fourragère	UGB herbivores	UGB bovins	Vaches laitières	Vaches allaitantes	Veaux de batteries	Veaux de boucherie	Bovins - 1 an	Bovins mâles 1-2 ans	Bovins mâles +2 ans	Génisses 1-2 ans	Génisses d'élevage	Génisses à viande
Céréales et oléo-protéagineux	14,9	24,6	3,7	2,8	2,8	0,8	4,7	0,2	3,6	3,3	5,1	3,9	2,9	2,5	6,6
Cultures générales	6,8	9,1	2,0	2,0	2,1	1,1	2,7	0,0	3,5	2,1	4,3	5,0	2,1	2,0	4,2
Maraîchage	2,2	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0
Fleurs et horticulture diverse	1,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vins de qualité	7,9	2,2	0,3	0,1	0,1	0,0	0,3	0,0	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,5
Autre viticulture	3,2	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Fruits et autres cultures permanentes	3,0	1,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,6
Bovins lait	17,8	15,2	28,7	29,5	32,2	57,9	3,3	5,0	10,0	25,5	21,7	20,9	34,7	36,8	12,8
Bovins, élevage et viande	9,9	11,3	22,6	20,7	22,2	0,0	49,7	60,2	17,7	28,8	21,5	25,4	20,1	21,0	19,6
Bovins lait, élevage et viande	4,5	5,3	9,4	10,2	11,1	11,4	8,5	16,3	3,6	10,3	18,9	18,2	10,1	10,4	20,9
Ovins, caprins et autres herbivores	5,6	5,7	9,3	8,7	2,7	1,1	5,6	0,0	4,4	3,2	1,6	2,3	2,4	2,4	2,1
Granivores	2,3	1,0	0,6	0,6	0,6	0,4	0,7	7,3	1,0	0,4	0,7	0,8	0,5	0,4	1,5
Polyculture	4,6	4,0	1,9	1,6	1,6	0,8	3,1	0,2	4,6	1,6	1,4	1,3	1,4	1,3	3,5
Polyélevage à orientation herbivores	2,1	1,9	2,9	3,4	3,5	3,8	3,2	0,3	28,7	3,3	1,9	2,1	3,7	3,1	5,9
Polyélevage à orientation granivores	1,9	1,5	2,2	2,8	2,9	3,0	2,7	8,2	0,4	2,7	3,2	2,4	3,3	2,2	3,9
Grandes cultures et herbivores	10,1	13,7	15,2	16,6	17,2	18,9	14,5	2,8	12,0	17,8	18,7	16,9	17,8	17,4	16,5
Autres combinaison cultures élevage	1,8	1,6	0,9	0,8	0,8	0,6	1,0	0,0	9,3	0,8	0,7	0,5	0,6	0,6	0,7
Ensemble	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**

Sources : RICA France 1995 / INRA LERECO Nantes - AIP Aliman

Les achats en aliments grossiers et en aliments concentrés selon les orientations de production

- Poids des cases typologiques - en % de l'ensemble des exploitations agricoles (RICA 1995) -

	Aliments grossiers						
	Total	Herbivores	Bovins	Ovins	Autres	Porcins	Volailles
Céréales et oléo-protéagineux	4,0	2,6	2,8	1,4	1,9	0,0	25,0
Cultures générales	6,3	6,5	7,4	0,9	0,0	0,0	9,9
Maraîchage	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Fleurs et horticulture diverse	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vins de qualité	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
Autre viticulture	0,5	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	6,4
Fruits et autres cultures permanentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bovins lait	32,7	37,6	43,1	0,5	3,2	0,1	0,2
Bovins, élevage et viande	6,1	6,9	7,8	0,4	2,4	1,1	0,0
Bovins lait, élevage et viande	5,6	6,5	7,5	0,1	0,0	0,0	0,0
Ovins, caprins et autres herbivores	13,8	15,9	4,9	89,4	81,2	0,3	0,0
Granivores	3,6	0,1	0,1	0,0	0,0	57,7	0,0
Polyculture	1,6	0,9	1,0	0,4	0,0	0,2	12,0
Polyélevage à orientation herbivores	2,8	2,9	3,3	0,1	0,6	0,0	4,0
Polyélevage à orientation granivores	5,4	2,7	3,0	0,8	0,0	21,9	23,9
Grandes cultures et herbivores	14,7	16,9	18,7	5,2	4,3	0,4	0,0
Autres combinaison cultures élevage	2,7	0,4	0,2	0,5	6,3	18,3	18,2
Ensemble	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

	Aliments concentrés						
	Total	Herbivores	Bovins	Ovins	Autres	Porcins	Volailles
Céréales et oléo-protéagineux	3,1	2,0	1,9	2,5	4,7	0,6	9,8
Cultures générales	3,6	2,5	2,6	1,5	0,6	1,8	9,5
Maraîchage	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Fleurs et horticulture diverse	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vins de qualité	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Autre viticulture	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fruits et autres cultures permanentes	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3
Bovins lait	18,0	39,1	43,1	0,4	1,0	0,5	1,8
Bovins, élevage et viande	4,8	9,2	9,9	2,7	1,7	0,2	3,2
Bovins lait, élevage et viande	5,2	9,8	10,7	0,9	2,1	1,2	1,9
Ovins, caprins et autres herbivores	3,9	8,1	1,6	77,4	53,0	0,1	0,9
Granivores	26,5	0,8	0,8	0,0	0,0	55,6	32,7
Polyculture	1,5	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	2,6
Polyélevage à orientation herbivores	4,3	3,2	3,3	1,7	2,3	3,2	8,7
Polyélevage à orientation granivores	12,5	2,8	2,8	2,8	0,5	24,1	13,9
Grandes cultures et herbivores	10,2	20,3	20,9	6,5	31,8	0,5	4,9
Autres combinaison cultures élevage	6,2	1,0	0,9	2,3	0,9	10,7	9,8
Ensemble	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Sources : RICA France 1995 / INRA LERECO Nantes - AIP Aliman

Les intra-consommations totales et de céréales selon les orientations de production

- Poids des cases typologiques - en % de l'ensemble des exploitations agricoles (RICA 1995) -

	Intra-consommations de produits végétaux (F)					Intra-consommations de céréales (F)				Intra-consommations de céréales (Qx)			
	Total	Semences	Herbivores	Porcins	Volailles	Semences	Herbivores	Porcins	Volailles	Semences	Herbivores	Porcins	Volailles
Céréales et oléo-protéagineux	9,1	47,4	4,4	1,2	33,5	50,6	4,3	1,1	33,5	50,5	4,3	1,1	33,6
Cultures générales	2,5	14,0	0,9	2,4	5,4	8,4	0,8	2,0	5,4	8,5	0,8	2,1	5,4
Maraîchage	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fleurs et horticulture diverse	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vins de qualité	0,2	0,0	0,2	0,0	0,2	0,1	0,2	0,0	0,2	0,1	0,2	0,0	0,2
Autre viticulture	0,2	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	3,1
Fruits et autres cultures permanentes	0,1	0,0	0,1	0,0	0,5	0,0	0,1	0,0	0,5	0,0	0,1	0,0	0,5
Bovins lait	18,7	5,5	26,8	0,7	3,7	6,1	26,9	0,7	3,7	6,1	26,8	0,7	3,6
Bovins, élevage et viande	10,3	4,1	14,5	0,5	2,9	5,1	14,6	0,5	3,0	5,1	14,9	0,5	3,0
Bovins lait, élevage et viande	6,9	3,5	9,7	0,4	0,6	4,0	9,8	0,3	0,6	4,2	9,7	0,3	0,6
Ovins, caprins et autres herbivores	7,7	1,8	11,0	0,5	1,1	2,2	11,0	0,5	1,1	2,2	11,1	0,5	1,1
Granivores	7,4	1,0	1,0	33,9	5,7	1,1	1,0	33,8	5,7	1,0	1,0	33,1	6,5
Polyculture	3,4	2,5	3,5	1,8	8,5	2,7	3,4	1,9	8,5	2,7	3,6	2,0	8,1
Polyélevage à orientation herbivores	3,5	1,2	4,1	2,0	4,0	1,2	4,0	2,0	3,7	1,1	3,9	1,7	3,5
Polyélevage à orientation granivores	4,3	1,1	2,8	10,8	5,7	1,1	2,8	11,3	5,7	1,0	2,7	11,7	5,7
Grandes cultures et herbivores	15,1	15,2	19,6	1,1	9,1	14,9	19,5	1,1	9,1	14,9	19,4	1,1	9,1
Autres combinaison cultures élevage	10,5	2,7	1,4	44,8	16,5	2,6	1,4	44,8	16,6	2,5	1,4	45,1	16,0
Ensemble	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Sources : RICA France 1995 / INRA LERECO Nantes - AIP Aliman

Annexe 3c

Les régions administratives

- Contribution des cases typologiques (en % du total) -

- La superficie et le cheptel

- Les achats en aliments grossiers et en aliments concentrés

- Les intra-consommations de produits végétaux et de céréales

La superficie et le cheptel des exploitations selon les régions administratives

- Poids des cases typologiques - en % de l'ensemble des exploitations agricoles (RICA 1995) -

	Nombre exploitations	Superficie agricole	Superficie fourragère	UGB herbivores	UGB bovins	Vaches laitières	Vaches allaitantes	Veaux de batteries	Veaux de boucherie	Bovins - 1 an	Bovins mâles 1-2 ans	Bovins mâles +2 ans	Génisses 1-2 ans	Génisses d'élevage	Génisses à viande
Alsace	1,6	1,0	0,5	0,6	0,7	0,9	0,2	0,0	0,7	0,8	0,8	0,4	0,9	0,6	0,5
Aquitaine	8,5	5,2	4,7	4,6	4,2	3,3	8,0	0,0	15,1	3,3	0,8	2,3	3,6	3,5	0,7
Auvergne	5,0	5,5	10,5	8,0	8,0	6,5	11,9	7,5	1,1	9,1	3,4	8,8	6,6	8,0	4,2
Basse-Normandie	4,4	4,3	7,0	7,8	8,5	12,1	2,5	0,0	0,9	6,8	14,9	10,6	8,4	10,7	1,1
Bourgogne	3,9	6,7	7,2	6,1	6,3	1,5	11,5	0,1	0,1	9,1	5,7	6,5	6,8	7,5	5,0
Bretagne	10,0	6,6	9,1	11,3	12,3	19,4	3,6	57,2	2,4	8,3	10,6	9,1	13,0	9,8	18,8
Centre	5,6	9,2	3,7	3,5	3,1	1,8	5,3	0,7	6,6	3,6	1,3	3,3	3,1	2,7	4,3
Champagne-Ardenne	4,1	5,7	3,4	2,5	2,6	2,9	1,5	0,1	2,7	2,9	3,7	4,9	2,5	3,2	1,2
Corse	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,0	0,8	0,0	0,2	0,2	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
Franche-Comté	1,9	2,4	4,0	3,2	3,4	4,8	0,9	0,0	0,0	3,3	2,8	3,6	4,2	4,7	1,8
Haute-Normandie	1,8	2,7	2,0	2,6	2,8	3,7	0,9	0,0	0,2	2,7	4,5	6,5	2,7	3,7	0,1
Ile-de-France	1,1	2,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3
Languedoc-Roussillon	5,2	3,2	0,6	0,9	0,6	0,3	1,2	0,0	1,1	0,6	0,2	0,7	0,4	0,4	0,0
Limousin	2,8	3,3	6,8	5,6	5,5	0,9	12,9	0,6	9,5	6,5	2,9	5,5	5,0	4,9	1,2
Lorraine	2,2	4,3	5,0	4,8	5,1	5,8	2,9	0,0	0,0	6,2	8,0	5,2	5,5	5,1	7,9
Midi-Pyrénées	9,1	8,4	8,6	7,7	5,9	3,7	11,5	0,5	6,9	6,3	1,3	3,5	4,4	5,7	1,5
Nord-Pas-de-Calais	3,5	3,4	2,3	3,7	4,0	5,6	1,6	0,1	0,3	4,1	4,3	5,6	4,5	4,2	3,3
PACA	3,8	1,2	0,2	0,4	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Pays-de-la-Loire	8,9	8,3	11,7	13,7	14,6	13,2	13,3	6,7	36,7	14,9	22,4	13,9	16,2	13,2	29,4
Picardie	2,7	4,7	1,6	2,9	3,1	3,9	1,4	0,4	0,3	3,2	4,5	4,4	3,4	3,1	2,3
Poitou-Charentes	5,5	6,4	4,4	4,7	3,8	2,7	5,2	0,0	10,9	3,9	5,5	2,4	3,8	3,1	9,1
Rhône-Alpes	8,0	5,0	6,0	5,2	5,2	7,0	2,9	26,8	3,8	4,2	2,1	2,6	5,0	6,0	6,6
France	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**

Sources : RICA France 1995 / INRA LERECO Nantes - AIP Aliman

Les achats en aliments grossiers et en aliments concentrés selon les régions administratives

- Poids des cases typologiques - en % de l'ensemble des exploitations agricoles (RICA 1995) -

	Aliments grossiers						
	Total	Herbivores	Bovins	Ovins	Autres	Porcins	Volailles
Alsace	1,0	1,2	1,4	0,0	0,0	0,2	0,0
Aquitaine	2,9	3,3	3,0	6,8	0,2	0,0	0,0
Auvergne	4,9	5,6	6,0	4,0	0,0	0,0	0,0
Basse-Normandie	8,3	7,0	8,0	0,0	0,0	36,8	0,0
Bourgogne	1,4	1,5	1,7	0,2	2,4	0,9	0,0
Bretagne	14,1	16,2	18,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Centre	4,5	2,1	2,4	0,5	0,4	0,0	38,4
Champagne-Ardenne	0,3	0,3	0,3	0,2	0,0	0,0	0,1
Corse	1,6	1,8	0,2	13,9	6,6	0,0	0,0
Franche-Comté	0,8	0,9	1,1	0,1	0,0	0,1	0,0
Haute-Normandie	2,3	2,6	3,0	0,2	0,0	0,0	0,0
Ile-de-France	0,3	0,3	0,3	0,5	0,1	0,0	0,3
Languedoc-Roussillon	1,4	1,6	0,3	7,8	20,6	0,0	0,0
Limousin	0,9	1,0	1,1	0,4	0,0	1,3	0,0
Lorraine	2,7	3,1	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Midi-Pyrénées	3,6	4,1	2,9	13,2	4,9	0,0	0,5
Nord-Pas-de-Calais	4,1	4,7	5,3	0,9	0,0	0,4	0,0
PACA	1,5	1,7	0,0	15,9	0,0	0,0	0,0
Pays-de-la-Loire	9,1	10,4	11,8	0,7	2,6	1,5	0,0
Picardie	12,8	14,8	16,8	1,5	1,0	0,0	0,0
Poitou-Charentes	14,4	12,0	8,5	31,2	47,6	58,7	6,6
Rhône-Alpes	7,1	3,8	3,7	2,0	13,6	0,0	54,1
France	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

	Aliments concentrés						
	Total	Herbivores	Bovins	Ovins	Autres	Porcins	Volailles
Alsace	0,8	0,9	1,0	0,0	0,0	0,1	1,7
Aquitaine	3,7	4,7	4,2	10,9	4,5	1,7	5,1
Auvergne	3,6	5,9	5,9	7,9	1,3	2,1	0,9
Basse-Normandie	4,9	8,6	9,5	0,1	0,1	2,9	0,1
Bourgogne	2,3	3,4	3,5	2,5	1,9	1,6	1,1
Bretagne	34,6	12,1	13,2	1,5	1,5	67,6	26,6
Centre	2,6	3,2	2,6	6,9	11,2	1,4	3,6
Champagne-Ardenne	1,4	2,7	2,9	1,7	0,0	0,2	0,8
Corse	0,1	0,1	0,1	0,4	1,5	0,0	0,0
Franche-Comté	1,7	3,8	4,1	0,8	0,1	0,1	0,0
Haute-Normandie	1,8	3,5	3,8	0,5	0,2	0,2	0,9
Ile-de-France	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,4
Languedoc-Roussillon	0,3	0,8	0,4	3,9	6,1	0,0	0,0
Limousin	1,7	3,2	2,9	7,7	1,6	0,6	0,1
Lorraine	2,8	5,9	6,4	0,7	0,0	0,4	0,2
Midi-Pyrénées	5,0	5,9	3,6	36,4	6,0	3,5	5,5
Nord-Pas-de-Calais	5,3	6,2	6,7	0,8	2,0	5,0	3,6
PACA	0,1	0,2	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0
Pays-de-la-Loire	17,9	13,5	14,4	3,6	8,3	9,9	42,2
Picardie	3,2	5,2	5,7	1,0	0,4	1,0	2,5
Poitou-Charentes	2,7	4,6	3,4	6,0	39,8	0,5	2,3
Rhône-Alpes	3,5	5,6	5,5	4,2	13,3	1,3	2,4
France	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Sources : RICA France 1995 / INRA LERECO Nantes - AIP Aliman

Les intra-consommations totales et de céréales selon les régions administratives

- Poids des cases typologiques - en % de l'ensemble des exploitations agricoles (RICA 1995) -

	Intra-consommations de produits végétaux (F)					Intra-consommations de céréales (F)				Intra-consommations de céréales (Qx)			
	Total	Semences	Herbivores	Porcins	Volailles	Semences	Herbivores	Porcins	Volailles	Semences	Herbivores	Porcins	Volailles
Alsace	0,8	0,8	0,9	0,7	1,0	1,0	0,9	0,8	1,0	1,0	0,8	0,7	0,9
Aquitaine	6,4	1,1	4,3	4,0	43,3	1,3	4,4	4,2	43,6	1,4	4,4	4,3	43,7
Auvergne	5,4	2,5	7,1	1,7	1,5	3,1	7,2	1,7	1,5	3,2	7,4	1,8	1,6
Basse-Normandie	4,8	2,2	5,4	5,2	0,5	2,2	5,3	5,2	0,5	2,3	5,3	5,4	0,5
Bourgogne	6,9	11,1	6,2	8,9	2,7	12,9	6,2	8,6	2,7	13,6	6,4	9,0	2,6
Bretagne	16,3	7,9	12,1	40,6	0,5	5,1	12,1	40,9	0,5	4,6	11,2	39,6	0,5
Centre	6,5	18,2	4,9	8,7	2,1	19,6	4,8	8,3	2,1	19,8	4,9	8,2	2,2
Champagne-Ardenne	2,1	5,6	2,5	0,0	0,0	6,2	2,5	0,0	0,0	5,9	2,3	0,0	0,0
Corse	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Franche-Comté	3,4	1,2	4,9	0,1	0,0	1,5	4,9	0,1	0,0	1,6	5,2	0,1	0,0
Haute-Normandie	2,3	7,3	1,7	2,8	1,0	3,1	1,7	2,6	1,0	3,0	1,7	2,5	1,0
Ile-de-France	0,7	6,6	0,2	0,0	0,1	6,4	0,2	0,0	0,1	6,9	0,2	0,0	0,1
Languedoc-Roussillon	0,8	0,2	1,2	0,0	0,0	0,2	1,2	0,0	0,0	0,3	1,2	0,0	0,0
Limousin	3,5	0,7	4,9	0,5	0,3	0,9	4,9	0,5	0,3	0,9	5,2	0,6	0,3
Lorraine	3,8	4,7	4,8	0,8	0,1	6,0	4,9	0,8	0,1	6,1	4,9	0,8	0,1
Midi-Pyrénées	10,8	9,1	12,7	3,5	14,1	10,2	12,7	3,6	13,9	9,1	12,4	3,6	14,5
Nord-Pas-de-Calais	2,8	5,4	2,3	4,0	0,4	3,6	2,2	3,8	0,4	3,5	2,3	3,9	0,4
PACA	0,3	0,1	0,5	0,0	0,0	0,1	0,5	0,0	0,0	0,1	0,5	0,0	0,0
Pays-de-la-Loire	11,2	3,8	10,3	12,9	26,3	3,9	10,3	13,5	26,2	3,8	10,4	13,8	25,3
Picardie	0,8	4,1	0,5	0,4	0,3	4,1	0,5	0,4	0,3	4,3	0,5	0,4	0,3
Poitou-Charentes	5,4	5,8	6,1	3,5	3,1	6,5	6,1	3,4	3,2	6,6	6,1	3,4	3,6
Rhône-Alpes	5,1	1,7	6,7	1,7	2,6	2,0	6,7	1,8	2,5	2,1	6,7	1,8	2,4
France	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Sources : RICA France 1995 / INRA LERECO Nantes - AIP Aliman

Annexe 4

Typologie des systèmes d'élevage bovin

- Contribution des cases (en % du total exploitations bovines) -

- La superficie et le cheptel

- Les achats en aliments grossiers et en aliments concentrés

- Les intra-consommations de produits végétaux et de céréales

La superficie et le cheptel des exploitations selon la typologie des systèmes d'élevage bovin

- Poids des cases typologiques - en % de l'ensemble des exploitations bovines (RICA 1995) -

	Nombre exploitations	Superficie agricole	Superficie fourragère	UGB herbivores	UGB bovins	Vaches laitières	Vaches allaitantes	Veaux de batteries	Veaux de boucherie	Bovins - 1 an	Bovins mâles 1-2 ans	Bovins mâles +2 ans	Génisses 1-2 ans	Génisses d'élevage	Génisses à viande
Ensemble des exploitations agricoles															
Exploitations non bovines															
Exploitations bovines	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**
Exploitations allaitantes	**37,81**	**41,67**	**41,48**	**37,72**	**36,36**	**0,04**	**85,30**	**1,39**	**42,54**	**45,65**	**35,02**	**43,78**	**34,03**	**33,71**	**50,42**
Producteurs de veaux sous la mère	2,12	1,28	1,18	0,93	0,92	0,00	3,11	0,00	18,07	0,20	0,01	0,54	0,29	0,40	0,56
Naisseur de broutards non primés	18,03	17,42	17,10	14,34	13,21	0,03	35,71	0,33	9,69	15,45	3,34	12,34	11,23	12,27	9,95
Naisseur de broutards primés	8,87	12,74	12,73	11,81	11,55	0,00	26,00	0,00	5,21	16,30	13,39	11,82	11,05	10,49	14,28
Naisseur-Engraisseur de taurillons sans achats	4,22	4,84	5,58	5,88	5,90	0,00	11,50	0,41	3,22	7,92	11,20	5,37	6,42	5,90	13,77
Naisseur-Engraisseur de taurillons avec achats	0,56	0,57	0,55	0,72	0,73	0,00	1,14	0,00	0,00	1,02	2,98	0,43	0,75	0,45	1,98
Naisseur-Engraisseur de boeufs	1,92	2,37	2,05	2,02	2,04	0,01	3,54	0,00	0,43	2,09	3,71	10,68	1,79	1,83	5,18
Autres exploitations allaitantes	2,08	2,45	2,29	2,02	2,01	0,00	4,31	0,64	6,17	2,66	0,36	2,63	2,50	2,39	4,62
Exploitations laitières	**57,52**	**54,54**	**56,96**	**59,72**	**61,17**	**99,93**	**14,35**	**30,35**	**22,29**	**51,31**	**55,24**	**51,47**	**64,70**	**64,94**	**44,30**
Lait-Spécialisé (ensemble)	36,34	29,84	30,36	31,12	31,71	62,46	0,42	21,85	14,99	22,50	7,90	11,86	35,89	35,48	9,19
Lait-Spécialisé - Plaine maïs non limité	*14,32*	*12,29*	*11,27*	*14,20*	*14,68*	*29,19*	*0,12*	*13,09*	*6,62*	*10,22*	*3,71*	*4,22*	*17,66*	*14,70*	*4,28*
Lait-Spécialisé - Plaine maïs limité	*10,21*	*8,68*	*8,80*	*8,55*	*8,67*	*16,40*	*0,13*	*8,08*	*5,24*	*6,27*	*3,38*	*5,38*	*9,78*	*10,42*	*1,06*
Lait-Spécialisé - Plaine herbager	*3,44*	*2,58*	*2,26*	*2,07*	*2,11*	*4,00*	*0,07*	*0,40*	*1,59*	*1,51*	*0,55*	*1,12*	*2,32*	*2,85*	*0,67*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont Maïs	*2,45*	*1,85*	*2,30*	*2,05*	*1,93*	*4,05*	*0,05*	*0,00*	*0,77*	*1,49*	*0,12*	*0,27*	*1,90*	*1,95*	*0,45*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont herbager spécialisé	*0,99*	*0,58*	*0,64*	*0,50*	*0,50*	*1,35*	*0,00*	*0,00*	*0,14*	*0,16*	*0,00*	*0,09*	*0,13*	*0,21*	*0,02*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont herbager mixte	*4,92*	*3,86*	*5,10*	*3,75*	*3,82*	*7,47*	*0,06*	*0,30*	*0,68*	*2,87*	*0,17*	*0,83*	*4,08*	*5,36*	*2,77*
Lait-Taurillons (ensemble)	5,45	6,84	6,79	7,95	8,24	12,29	0,07	1,27	0,82	8,84	20,98	2,61	8,68	8,25	2,63
Lait-Taurillons - Plaine maïs non limité	*3,75*	*4,35*	*4,17*	*5,52*	*5,73*	*8,52*	*0,06*	*1,27*	*0,09*	*6,12*	*15,79*	*1,17*	*6,00*	*5,39*	*1,16*
Lait-Taurillons - Plaine maïs limité	*1,37*	*2,05*	*2,11*	*1,98*	*2,05*	*3,08*	*0,01*	*0,00*	*0,77*	*2,19*	*4,50*	*1,27*	*2,17*	*2,26*	*0,90*
Lait-Taurillons - Plaine herbager	*0,12*	*0,18*	*0,18*	*0,16*	*0,16*	*0,22*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,17*	*0,26*	*0,12*	*0,19*	*0,27*	*0,09*
Lait-Taurillons - Montagne Piémont Maïs	*0,10*	*0,15*	*0,17*	*0,16*	*0,16*	*0,25*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,23*	*0,24*	*0,00*	*0,19*	*0,14*	*0,08*
Lait-Taurillons - Montagne Piémont herbager mixte	*0,11*	*0,11*	*0,15*	*0,13*	*0,13*	*0,21*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,13*	*0,19*	*0,05*	*0,13*	*0,21*	*0,42*
Lait-Boeufs (ensemble)	4,39	4,27	4,66	5,11	5,29	7,27	0,16	0,03	1,81	4,84	8,93	19,96	4,98	6,29	1,41
Lait-Boeufs - Plaine maïs non limité	*1,28*	*1,18*	*1,20*	*1,61*	*1,67*	*2,47*	*0,03*	*0,03*	*0,00*	*1,32*	*3,15*	*6,10*	*1,57*	*1,51*	*0,87*
Lait-Boeufs - Plaine maïs limité	*2,22*	*2,10*	*2,35*	*2,54*	*2,63*	*3,47*	*0,09*	*0,00*	*0,03*	*2,57*	*4,17*	*9,78*	*2,52*	*3,58*	*0,56*
Lait-Boeufs - Plaine herbager	*0,80*	*0,86*	*0,93*	*0,82*	*0,85*	*1,12*	*0,04*	*0,00*	*1,77*	*0,79*	*1,44*	*3,57*	*0,74*	*0,97*	*0,00*
Lait-Boeufs - Montagne Piémont Maïs	*0,04*	*0,05*	*0,06*	*0,06*	*0,06*	*0,06*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,08*	*0,07*	*0,30*	*0,05*	*0,10*	*0,00*
Lait-Boeufs - Montagne Piémont herbager mixte	*0,05*	*0,08*	*0,11*	*0,09*	*0,09*	*0,14*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,08*	*0,09*	*0,20*	*0,09*	*0,12*	*0,00*
Lait-VA-Naisseur (ensemble)	6,31	6,53	7,45	6,90	7,00	9,06	6,59	7,16	3,39	6,11	2,23	4,52	6,32	6,69	8,77
Lait-VA-Naisseur - Plaine maïs non limité	*0,83*	*1,11*	*1,09*	*1,43*	*1,46*	*2,08*	*0,83*	*0,00*	*0,04*	*1,26*	*1,04*	*0,58*	*1,66*	*1,62*	*1,69*
Lait-VA-Naisseur - Plaine maïs limité	*1,74*	*2,08*	*2,19*	*2,18*	*2,25*	*2,89*	*1,80*	*0,03*	*1,09*	*1,91*	*0,92*	*2,24*	*2,31*	*2,36*	*5,03*
Lait-VA-Naisseur - Plaine herbager	*0,47*	*0,50*	*0,53*	*0,40*	*0,41*	*0,47*	*0,51*	*0,01*	*0,05*	*0,36*	*0,08*	*0,32*	*0,35*	*0,38*	*0,28*
Lait-VA-Naisseur - Montagne Piémont Maïs	*1,08*	*0,80*	*1,06*	*0,98*	*1,00*	*1,23*	*1,18*	*0,00*	*0,53*	*1,03*	*0,12*	*0,49*	*0,83*	*0,74*	*0,90*
Lait-VA-Naisseur - Montagne Piémont herbager spécialisé	*0,05*	*0,02*	*0,02*	*0,02*	*0,02*	*0,06*	*0,02*	*0,00*	*0,02*	*0,01*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Lait-VA-Naisseur- Montagne Piémont herbager mixte	*2,15*	*2,01*	*2,55*	*1,89*	*1,87*	*2,32*	*2,25*	*7,12*	*1,64*	*1,54*	*0,08*	*0,88*	*1,17*	*1,59*	*0,89*
Lait-VA-Taurillons (ensemble)	3,36	4,92	5,30	5,96	6,16	6,25	5,10	0,00	1,13	6,25	11,17	3,85	6,28	5,41	16,37
Lait-VA-Taurillons - Plaine maïs non limité	*1,32*	*1,95*	*1,94*	*2,51*	*2,60*	*2,66*	*2,17*	*0,00*	*0,48*	*2,40*	*5,69*	*1,41*	*2,59*	*1,77*	*8,57*
Lait-VA-Taurillons - Plaine maïs limité	*1,51*	*2,11*	*2,27*	*2,52*	*2,61*	*2,59*	*2,07*	*0,00*	*0,56*	*2,74*	*4,46*	*1,65*	*2,71*	*2,71*	*6,77*
Lait-VA-Taurillons - Plaine herbager	*0,26*	*0,38*	*0,46*	*0,39*	*0,40*	*0,42*	*0,34*	*0,00*	*0,00*	*0,46*	*0,35*	*0,43*	*0,42*	*0,45*	*0,47*
Lait-VA-Taurillons - Montagne Piémont Maïs	*0,15*	*0,29*	*0,36*	*0,34*	*0,36*	*0,34*	*0,28*	*0,00*	*0,08*	*0,43*	*0,54*	*0,21*	*0,42*	*0,37*	*0,49*
Lait-VA-Taurillons- Montagne Piémont herbager mixte	*0,12*	*0,18*	*0,26*	*0,19*	*0,20*	*0,23*	*0,25*	*0,00*	*0,00*	*0,22*	*0,12*	*0,15*	*0,14*	*0,11*	*0,07*
Lait-VA-Boeufs (ensemble)	1,67	2,14	2,42	2,67	2,77	2,61	2,01	0,00	0,31	2,77	4,07	8,60	2,57	2,84	5,62
Lait-VA-Boeufs - Plaine maïs non limité	*0,32*	*0,41*	*0,38*	*0,53*	*0,54*	*0,62*	*0,34*	*0,00*	*0,00*	*0,54*	*0,90*	*1,22*	*0,43*	*0,43*	*1,54*
Lait-VA-Boeufs - Plaine maïs limité	*0,80*	*1,00*	*1,10*	*1,31*	*1,35*	*1,25*	*0,98*	*0,00*	*0,00*	*1,33*	*1,95*	*4,54*	*1,33*	*1,27*	*3,28*
Lait-VA-Boeufs - Plaine herbager	*0,44*	*0,57*	*0,74*	*0,67*	*0,70*	*0,60*	*0,52*	*0,00*	*0,01*	*0,71*	*1,01*	*2,45*	*0,63*	*0,98*	*0,41*
Lait-VA-Boeufs - Montagne Piémont Maïs	*0,04*	*0,08*	*0,09*	*0,09*	*0,09*	*0,08*	*0,05*	*0,00*	*0,00*	*0,10*	*0,17*	*0,28*	*0,08*	*0,09*	*0,28*
Lait-VA-Boeufs- Montagne Piémont herbager mixte	*0,07*	*0,07*	*0,11*	*0,08*	*0,08*	*0,06*	*0,11*	*0,00*	*0,31*	*0,08*	*0,05*	*0,10*	*0,09*	*0,06*	*0,11*
Exploitations Engraisseurs (Ensemble)	**2,93**	**2,74**	**1,13**	**2,29**	**2,22**	**0,00**	**0,11**	**67,98**	**35,19**	**2,77**	**9,17**	**4,02**	**0,79**	**0,91**	**3,06**
Autres Exploitations bovines	**1,74**	**1,06**	**0,41**	**0,27**	**0,25**	**0,02**	**0,21**	**0,00**	**0,11**	**0,26**	**0,56**	**0,65**	**0,51**	**0,34**	**1,92**

Sources : RICA France 1995 / INRA LERECO Nantes - AIP Aliman

Les achats en aliments grossiers et en aliments concentrés selon la typologie des systèmes d'élevage bovin

- Poids des cases typologiques - en % de l'ensemble des exploitations bovines (RICA 1995) -

	Aliments grossiers							Aliments concentrés						
	Total	Herbivores	Bovins	Ovins	Autres	Porcins	Volailles	Total	Herbivores	Bovins	Ovins	Autres	Porcins	Volailles
Ensemble des exploitations agricoles														
Exploitations non bovines														
Exploitations bovines	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**
Exploitations allaitantes	**21,41**	**18,83**	**17,49**	**40,41**	**80,75**	**94,87**	**95,48**	**26,55**	**19,05**	**16,90**	**77,39**	**59,57**	**31,27**	**52,67**
Producteurs de veaux sous la mère	0,37	0,39	0,35	1,33	0,00	0,00	0,00	0,41	0,45	0,43	0,78	0,88	0,11	0,82
Naisseur de broutards non primés	5,74	5,82	5,05	17,91	43,50	3,17	3,61	11,03	6,60	5,14	56,07	19,36	13,55	26,99
Naisseur de broutards primés	5,91	5,76	5,46	12,73	10,58	0,00	91,87	4,96	4,90	4,61	13,38	9,80	4,95	5,28
Naisseur-Engraisseur de taurillons sans achats	7,13	4,52	4,29	8,43	14,86	91,71	0,00	4,78	4,02	3,80	3,53	17,58	4,13	9,73
Naisseur-Engraisseur de taurillons avec achats	0,73	0,76	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,66	0,61	0,00	4,26	1,23	0,65
Naisseur-Engraisseur de boeufs	0,89	0,92	0,86	0,00	11,82	0,00	0,00	2,22	1,09	0,99	0,83	7,62	2,31	7,41
Autres exploitations allaitantes	0,64	0,66	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	2,34	1,34	1,32	2,80	0,08	4,99	1,80
Exploitations laitières	**75,30**	**77,77**	**79,32**	**49,73**	**19,25**	**4,99**	**4,52**	**67,58**	**78,68**	**81,00**	**18,54**	**30,46**	**55,50**	**39,07**
Lait-Spécialisé (ensemble)	50,14	51,76	52,38	43,47	15,26	4,01	4,53	42,26	44,92	46,16	13,14	18,33	44,19	25,81
Lait-Spécialisé - Plaine maïs non limité	*23,93*	*24,76*	*25,83*	*1,63*	*0,00*	*0,29*	*0,00*	*24,70*	*23,18*	*23,95*	*0,53*	*11,23*	*30,03*	*21,27*
Lait-Spécialisé - Plaine maïs limité	*11,20*	*11,48*	*11,00*	*26,91*	*0,00*	*3,72*	*0,00*	*9,90*	*10,34*	*10,59*	*5,44*	*3,03*	*12,31*	*3,02*
Lait-Spécialisé - Plaine herbager	*7,07*	*7,32*	*7,66*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*1,79*	*2,58*	*2,67*	*0,63*	*0,00*	*0,79*	*0,04*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont Maïs	*2,04*	*2,09*	*1,60*	*12,19*	*14,83*	*0,00*	*4,53*	*2,20*	*3,14*	*3,09*	*5,32*	*2,66*	*0,34*	*1,43*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont herbager spécialisé	*2,00*	*2,07*	*2,09*	*2,05*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,49*	*0,70*	*0,72*	*0,02*	*0,29*	*0,24*	*0,00*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont herbager mixte	*3,90*	*4,03*	*4,19*	*0,68*	*0,43*	*0,00*	*0,00*	*3,18*	*4,97*	*5,13*	*1,21*	*1,12*	*0,49*	*0,05*
Lait-Taurillons (ensemble)	8,45	8,75	9,15	0,00	0,00	0,00	0,00	9,43	12,16	12,66	0,40	0,00	5,02	5,31
Lait-Taurillons - Plaine maïs non limité	*5,39*	*5,57*	*5,83*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*7,00*	*8,56*	*8,92*	*0,25*	*0,00*	*4,59*	*4,40*
Lait-Taurillons - Plaine maïs limité	*2,87*	*2,97*	*3,10*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*1,89*	*2,90*	*3,02*	*0,02*	*0,00*	*0,01*	*0,87*
Lait-Taurillons - Plaine herbager	*0,02*	*0,02*	*0,02*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,12*	*0,19*	*0,20*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Lait-Taurillons - Montagne Piémont Maïs	*0,17*	*0,18*	*0,18*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,24*	*0,29*	*0,30*	*0,13*	*0,00*	*0,20*	*0,04*
Lait-Taurillons - Montagne Piémont herbager mixte	*0,01*	*0,01*	*0,01*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,19*	*0,21*	*0,22*	*0,00*	*0,00*	*0,22*	*0,00*
Lait-Boeufs (ensemble)	2,95	3,02	3,16	0,06	0,00	0,94	0,00	4,77	6,37	6,63	0,19	0,01	2,44	1,87
Lait-Boeufs - Plaine maïs non limité	*0,91*	*0,94*	*0,98*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*2,12*	*2,36*	*2,45*	*0,10*	*0,00*	*1,73*	*1,76*
Lait-Boeufs - Plaine maïs limité	*1,22*	*1,26*	*1,32*	*0,06*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*1,91*	*2,94*	*3,06*	*0,09*	*0,00*	*0,36*	*0,11*
Lait-Boeufs - Plaine herbager	*0,82*	*0,82*	*0,86*	*0,00*	*0,00*	*0,94*	*0,00*	*0,58*	*0,80*	*0,83*	*0,00*	*0,01*	*0,35*	*0,00*
Lait-Boeufs - Montagne Piémont Maïs	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,09*	*0,14*	*0,15*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Lait-Boeufs - Montagne Piémont herbager mixte	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,08*	*0,13*	*0,14*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Lait-VA-Naisseur (ensemble)	6,09	6,30	6,37	5,95	0,00	0,00	0,00	4,56	6,45	6,47	4,35	8,38	1,22	2,26
Lait-VA-Naisseur - Plaine maïs non limité	*1,23*	*1,27*	*1,33*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*1,55*	*2,18*	*2,14*	*0,04*	*7,33*	*0,82*	*0,01*
Lait-VA-Naisseur - Plaine maïs limité	*3,22*	*3,33*	*3,49*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*1,22*	*1,62*	*1,66*	*0,64*	*0,20*	*0,21*	*1,36*
Lait-VA-Naisseur - Plaine herbager	*0,09*	*0,10*	*0,10*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,15*	*0,24*	*0,24*	*0,00*	*0,49*	*0,04*	*0,00*
Lait-VA-Naisseur - Montagne Piémont Maïs	*0,21*	*0,22*	*0,23*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,68*	*0,93*	*0,95*	*0,66*	*0,00*	*0,02*	*0,84*
Lait-VA-Naisseur - Montagne Piémont herbager spécialisé	*0,04*	*0,04*	*0,04*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,02*	*0,03*	*0,03*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Lait-VA-Naisseur- Montagne Piémont herbager mixte	*1,29*	*1,34*	*1,18*	*5,95*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,94*	*1,47*	*1,45*	*3,01*	*0,36*	*0,12*	*0,05*
Lait-VA-Taurillons (ensemble)	5,57	5,76	6,02	0,25	0,00	0,00	0,00	5,14	6,89	7,10	0,45	3,71	1,74	3,67
Lait-VA-Taurillons - Plaine maïs non limité	*2,85*	*2,95*	*3,09*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*2,47*	*3,10*	*3,16*	*0,36*	*3,71*	*0,80*	*2,80*
Lait-VA-Taurillons - Plaine maïs limité	*1,96*	*2,03*	*2,12*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*1,94*	*2,74*	*2,86*	*0,09*	*0,00*	*0,56*	*0,85*
Lait-VA-Taurillons - Plaine herbager	*0,09*	*0,09*	*0,09*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,31*	*0,51*	*0,53*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Lait-VA-Taurillons - Montagne Piémont Maïs	*0,11*	*0,11*	*0,12*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,32*	*0,42*	*0,43*	*0,00*	*0,00*	*0,24*	*0,03*
Lait-VA-Taurillons- Montagne Piémont herbager mixte	*0,57*	*0,59*	*0,61*	*0,25*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,11*	*0,12*	*0,12*	*0,00*	*0,00*	*0,13*	*0,00*
Lait-VA-Boeufs (ensemble)	2,11	2,18	2,25	0,00	3,99	0,04	0,00	1,40	1,89	1,97	0,01	0,04	0,88	0,15
Lait-VA-Boeufs - Plaine maïs non limité	*1,06*	*1,10*	*1,12*	*0,00*	*3,99*	*0,00*	*0,00*	*0,39*	*0,56*	*0,58*	*0,00*	*0,00*	*0,18*	*0,00*
Lait-VA-Boeufs - Plaine maïs limité	*0,53*	*0,54*	*0,57*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,77*	*0,92*	*0,96*	*0,01*	*0,04*	*0,70*	*0,15*
Lait-VA-Boeufs - Plaine herbager	*0,06*	*0,07*	*0,07*	*0,00*	*0,00*	*0,04*	*0,00*	*0,18*	*0,30*	*0,31*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Lait-VA-Boeufs - Montagne Piémont Maïs	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,03*	*0,05*	*0,06*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Lait-VA-Boeufs- Montagne Piémont herbager mixte	*0,45*	*0,47*	*0,49*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,03*	*0,06*	*0,06*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Exploitations Engraisseurs (Ensemble)	**3,12**	**3,23**	***3,01***	***9,86***	***0,00***	**0,00**	**0,00**	**4,01**	**2,04**	**1,97**	**4,06**	**2,93**	**6,96**	**7,48**
Autres Exploitations bovines	**0,17**	**0,17**	***0,18***	***0,00***	***0,00***	**0,14**	**0,00**	**1,86**	**0,23**	**0,13**	**0,01**	**7,03**	**6,26**	**0,78**

Sources : RICA France 1995 / INRA LERECO Nantes - AIP Aliman

Les intra-consommations totales et de céréales selon la typologie des systèmes d'élevage bovin

- Poids des cases typologiques - en % de l'ensemble des exploitations bovines (RICA 1995) -

	Intra-consommations de produits végétaux (F)					Intra-consommations de céréales (F)				Intra-consommations de céréales (Qx)			
	Total	Semences	Herbivores	Porcins	Volailles	Semences	Herbivores	Porcins	Volailles	Semences	Herbivores	Porcins	Volailles
Ensemble des exploitations agricoles													
Exploitations non bovines													
Exploitations bovines	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**
Exploitations allaitantes	**36,57**	**39,55**	**34,46**	**48,52**	**63,65**	**41,39**	**34,48**	**49,44**	**64,17**	**41,75**	**34,82**	**49,61**	**64,07**
Producteurs de veaux sous la mère	1,38	1,24	1,27	0,65	7,23	1,51	1,28	0,66	7,29	1,50	1,28	0,69	7,17
Naisseur de broutards non primés	14,98	16,73	12,92	26,25	44,64	19,05	12,91	26,78	44,99	19,09	13,00	26,75	44,63
Naisseur de broutards primés	10,05	10,09	9,98	12,57	5,11	10,74	10,05	12,85	5,16	11,07	10,23	12,88	5,28
Naisseur-Engraisseur de taurillons sans achats	5,90	4,28	5,98	7,34	2,49	4,73	5,92	7,40	2,51	4,75	5,99	7,48	2,53
Naisseur-Engraisseur de taurillons avec achats	1,03	0,75	1,04	0,00	4,09	0,64	1,05	0,00	4,13	0,65	1,03	0,00	4,35
Naisseur-Engraisseur de boeufs	1,27	2,26	1,24	1,29	0,01	2,46	1,24	1,32	0,01	2,46	1,27	1,35	0,02
Autres exploitations allaitantes	1,97	4,20	2,02	0,42	0,08	2,25	2,04	0,43	0,08	2,26	2,02	0,45	0,09
Exploitations laitières	**58,91**	**50,68**	**62,39**	**38,26**	**23,15**	**49,76**	**62,36**	**38,10**	**23,33**	**49,69**	**62,05**	**38,12**	**23,76**
Lait-Spécialisé (ensemble)	32,19	25,81	33,07	31,66	19,02	23,48	33,09	31,71	19,16	23,19	32,75	31,52	19,49
Lait-Spécialisé - Plaine maïs non limité	*12,44*	*13,12*	*12,56*	*11,50*	*9,76*	*9,97*	*12,53*	*11,68*	*9,84*	*9,49*	*12,02*	*10,79*	*9,51*
Lait-Spécialisé - Plaine maïs limité	*9,58*	*7,94*	*9,08*	*17,97*	*5,22*	*7,84*	*9,09*	*18,33*	*5,27*	*7,71*	*8,98*	*18,95*	*5,64*
Lait-Spécialisé - Plaine herbager	*2,96*	*2,76*	*3,21*	*0,98*	*0,99*	*3,30*	*3,19*	*0,87*	*1,00*	*3,50*	*3,31*	*0,90*	*1,05*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont Maïs	*2,53*	*0,61*	*2,84*	*0,16*	*2,81*	*0,75*	*2,87*	*0,16*	*2,84*	*0,76*	*2,92*	*0,17*	*3,05*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont herbager spécialisé	*0,90*	*0,40*	*1,02*	*0,18*	*0,16*	*0,49*	*1,02*	*0,14*	*0,16*	*0,51*	*1,05*	*0,15*	*0,17*
Lait-Spécialisé - Montagne Piémont herbager mixte	*3,80*	*0,98*	*4,35*	*0,86*	*0,06*	*1,14*	*4,38*	*0,52*	*0,05*	*1,23*	*4,47*	*0,57*	*0,05*
Lait-Taurillons (ensemble)	8,20	6,34	9,15	1,31	1,07	6,99	9,18	1,34	1,08	6,89	9,16	1,44	1,19
Lait-Taurillons - Plaine maïs non limité	*4,92*	*3,82*	*5,53*	*0,62*	*0,00*	*3,97*	*5,55*	*0,64*	*0,00*	*3,86*	*5,53*	*0,72*	*0,00*
Lait-Taurillons - Plaine maïs limité	*2,48*	*2,18*	*2,75*	*0,36*	*0,61*	*2,61*	*2,75*	*0,37*	*0,61*	*2,63*	*2,73*	*0,38*	*0,70*
Lait-Taurillons - Plaine herbager	*0,36*	*0,31*	*0,40*	*0,00*	*0,00*	*0,37*	*0,41*	*0,00*	*0,00*	*0,36*	*0,40*	*0,00*	*0,00*
Lait-Taurillons - Montagne Piémont Maïs	*0,30*	*0,03*	*0,34*	*0,00*	*0,46*	*0,03*	*0,34*	*0,00*	*0,46*	*0,03*	*0,37*	*0,00*	*0,49*
Lait-Taurillons - Montagne Piémont herbager mixte	*0,13*	*0,01*	*0,13*	*0,32*	*0,00*	*0,01*	*0,13*	*0,33*	*0,00*	*0,01*	*0,13*	*0,34*	*0,00*
Lait-Boeufs (ensemble)	4,06	4,23	4,38	1,41	1,30	4,87	4,37	1,25	1,31	4,73	4,35	1,26	1,30
Lait-Boeufs - Plaine maïs non limité	*1,45*	*1,12*	*1,60*	*0,57*	*0,11*	*1,28*	*1,60*	*0,58*	*0,12*	*1,25*	*1,56*	*0,58*	*0,10*
Lait-Boeufs - Plaine maïs limité	*1,72*	*2,34*	*1,79*	*0,70*	*1,18*	*2,64*	*1,81*	*0,58*	*1,19*	*2,52*	*1,80*	*0,59*	*1,20*
Lait-Boeufs - Plaine herbager	*0,75*	*0,77*	*0,83*	*0,13*	*0,00*	*0,94*	*0,80*	*0,08*	*0,00*	*0,95*	*0,80*	*0,09*	*0,00*
Lait-Boeufs - Montagne Piémont Maïs	*0,03*	*0,00*	*0,04*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,04*	*0,00*	*0,00*	*0,01*	*0,04*	*0,00*	*0,00*
Lait-Boeufs - Montagne Piémont herbager mixte	*0,10*	*0,00*	*0,12*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,12*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,14*	*0,00*	*0,00*
Lait-VA-Naisseur (ensemble)	6,19	5,23	6,89	0,72	1,47	5,60	6,92	0,57	1,49	6,17	7,07	0,56	1,49
Lait-VA-Naisseur - Plaine maïs non limité	*0,79*	*1,23*	*0,86*	*0,01*	*0,00*	*0,97*	*0,85*	*0,01*	*0,00*	*1,01*	*0,85*	*0,01*	*0,00*
Lait-VA-Naisseur - Plaine maïs limité	*2,06*	*1,82*	*2,26*	*0,35*	*0,93*	*2,08*	*2,28*	*0,19*	*0,94*	*2,38*	*2,20*	*0,19*	*0,91*
Lait-VA-Naisseur - Plaine herbager	*0,44*	*0,59*	*0,48*	*0,00*	*0,00*	*0,64*	*0,49*	*0,00*	*0,00*	*0,64*	*0,49*	*0,00*	*0,00*
Lait-VA-Naisseur - Montagne Piémont Maïs	*1,18*	*0,59*	*1,35*	*0,09*	*0,07*	*0,68*	*1,36*	*0,09*	*0,07*	*0,75*	*1,42*	*0,10*	*0,08*
Lait-VA-Naisseur - Montagne Piémont herbager spécialisé	*0,04*	*0,02*	*0,04*	*0,00*	*0,03*	*0,03*	*0,04*	*0,00*	*0,03*	*0,03*	*0,05*	*0,00*	*0,04*
Lait-VA-Naisseur- Montagne Piémont herbager mixte	*1,69*	*0,98*	*1,90*	*0,27*	*0,44*	*1,20*	*1,91*	*0,28*	*0,44*	*1,34*	*2,06*	*0,27*	*0,46*
Lait-VA-Taurillons (ensemble)	6,12	7,20	6,59	2,30	0,05	6,66	6,47	2,35	0,05	6,66	6,48	2,43	0,05
Lait-VA-Taurillons - Plaine maïs non limité	*2,70*	*1,99*	*2,97*	*1,20*	*0,00*	*1,61*	*2,84*	*1,22*	*0,00*	*1,52*	*2,98*	*1,27*	*0,00*
Lait-VA-Taurillons - Plaine maïs limité	*2,54*	*4,08*	*2,67*	*0,92*	*0,00*	*3,67*	*2,67*	*0,95*	*0,00*	*3,74*	*2,51*	*0,96*	*0,01*
Lait-VA-Taurillons - Plaine herbager	*0,46*	*1,07*	*0,47*	*0,03*	*0,00*	*1,30*	*0,47*	*0,03*	*0,00*	*1,31*	*0,48*	*0,04*	*0,00*
Lait-VA-Taurillons - Montagne Piémont Maïs	*0,25*	*0,06*	*0,29*	*0,00*	*0,04*	*0,08*	*0,29*	*0,00*	*0,04*	*0,09*	*0,31*	*0,00*	*0,05*
Lait-VA-Taurillons- Montagne Piémont herbager mixte	*0,17*	*0,00*	*0,19*	*0,15*	*0,00*	*0,00*	*0,19*	*0,15*	*0,00*	*0,00*	*0,19*	*0,15*	*0,00*
Lait-VA-Boeufs (ensemble)	2,14	1,87	2,32	0,87	0,25	2,15	2,34	0,89	0,25	2,06	2,24	0,90	0,29
Lait-VA-Boeufs - Plaine maïs non limité	*0,47*	*0,53*	*0,52*	*0,00*	*0,00*	*0,56*	*0,53*	*0,00*	*0,00*	*0,54*	*0,51*	*0,00*	*0,00*
Lait-VA-Boeufs - Plaine maïs limité	*1,09*	*1,22*	*1,12*	*0,87*	*0,25*	*1,45*	*1,13*	*0,89*	*0,25*	*1,38*	*1,13*	*0,90*	*0,29*
Lait-VA-Boeufs - Plaine herbager	*0,45*	*0,12*	*0,52*	*0,00*	*0,00*	*0,15*	*0,53*	*0,00*	*0,00*	*0,14*	*0,43*	*0,00*	*0,00*
Lait-VA-Boeufs - Montagne Piémont Maïs	*0,09*	*0,00*	*0,11*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,11*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,12*	*0,00*	*0,00*
Lait-VA-Boeufs- Montagne Piémont herbager mixte	*0,04*	*0,00*	*0,04*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,04*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,05*	*0,00*	*0,00*
Exploitations Engraisseurs (Ensemble)	**3,47**	**8,53**	***2,67***	***7,49***	***7,60***	**7,60**	**2,68**	**6,61**	**6,85**	**7,36**	**2,66**	**6,64**	**6,54**
Autres Exploitations bovines	**1,05**	**1,25**	***0,48***	*5,72*	*5,61*	**1,26**	**0,48**	**5,85**	**5,66**	**1,23**	**0,47**	**5,67**	**5,53**

Sources : RICA France 1995 / INRA LERECO Nantes - AIP Aliman

Annexe 5

Analyse de la dispersion

- La typologie des systèmes d'élevage / montant des achats en aliments grossiers

- La typologie des systèmes d'élevage / montant des achats en aliments concentrés

- Les orientations de production / montant des achats en aliments grossiers

- Les orientations de production / montant des achats en aliments concentrés

La répartition des exploitations selon le montant des achats en aliments grossiers : analyse en fonction du type de production

	Montant des achats d'aliments grossiers						
	0	0 - 25 kF	25 - 50 kF	50 - 75 kF	75 - 100 kF	> 100 kF	Ensemble
Laitiers	94 305	35 782	6 277	1 577	753	1 672	140 366
	38,7	14,7	2,6	0,7	0,3	0,7	57,5
	67,2	25,5	4,5	1,1	0,5	1,2	100
	53,8	63,9	79,2	81,5	79,4	87,1	ns
Allaitant	71 688	18 637	1 387	277	141	134	92 264
	29,4	7,6	0,6	0,1	0,1	0,1	37,8
	77,7	20,2	1,5	0,3	0,2	0,2	100
	40,9	33,3	17,5	14,3	14,9	7,0	ns
Engraisseur	5 892	734	264	81	55	114	7 140
	2,4	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	2,9
	82,5	10,3	3,7	1,1	0,8	1,6	100
	3,4	1,3	3,3	4,2	5,8	5,9	ns
Divers	3 417	824	0	0	0	0	4 241
	1,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
	80,6	19,4	0,0	0,0	0,0	0,0	100
	2,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	ns

Chiffre 1 : nombre d'exploitations agricoles
Chiffre 2 : % de l'ensemble des exploitations
Chiffre 3 : % de la ligne
Chiffre 4 : % de la colonne

Sources : RICA France 1995 / INRA-Nantes

La répartition des exploitations selon le montant des achats en aliments concentrés : analyse en fonction du type de production

	Montant des achats d'aliments concentrés						
	0	0 - 25 kF	25 - 50 kF	50 - 75 kF	75 - 100 kF	> 100 kF	Ensemble
Laitiers	1 164	29 513	32 794	26 429	16 165	34 301	140 366
	0,5	12,1	13,4	10,8	6,6	14,1	57,5
	0,8	21,0	23,4	18,8	11,5	24,4	100
	19,9	33,6	64,2	77,0	83,8	75,3	ns
Allaitant	2 722	52 796	17 144	7 418	2 779	9 405	92 264
	1,1	21,6	7,0	3,0	1,1	3,9	37,8
	3,0	57,2	18,6	8,0	3,0	10,2	100
	46,6	60,1	33,6	21,6	14,4	20,6	ns
Engraisseur	969	3 413	851	405	239	1 263	7 140
	0,4	1,4	0,4	0,2	0,1	0,5	2,9
	13,6	47,8	11,9	5,7	3,4	17,7	100
	16,6	3,9	1,7	1,2	1,2	2,8	ns
Divers	992	2 163	298	93	107	588	4 241
	0,4	0,9	0,1	0,0	0,0	0,2	1,7
	23,4	51,0	7,0	2,2	2,5	13,9	100
	17,0	2,5	0,6	0,3	0,6	1,3	ns

Chiffre 1 : nombre d'exploitations agricoles
Chiffre 2 : % de l'ensemble des exploitations
Chiffre 3 : % de la ligne
Chiffre 4 : % de la colonne

Sources : RICA France 1995 / INRA-Nantes

La répartition des exploitations selon le montant des achats en aliments grossiers : Analyse en fonction des groupes d'OTEX

	Montant des achats d'aliments grossiers						
	0	0 - 25 kF	25 - 50 kF	50 - 75 kF	75 - 100 kF	> 100 kF	Ensemble
Céréales (13+14)	86 153	5 275	838	254	186	311	93 017
	20,1	1,2	0,2	0,1	0,0	0,1	21,7
	92,6	5,7	0,9	0,3	0,2	0,3	100
	24,5	8,5	9,6	11,7	17,3	12,5	ns
Cultures spéciales	75506	455	0	0	0	57	76018
(28+29+37+38+39)	17,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
	99,3	0,6	0,0	0,0	0,0	0,1	100
	21,5	0,7	0,0	0,0	0,0	2,3	ns
Bovin lait (41)	49930	21382	2827	711	421	917	76188
	11,7	5,0	0,7	0,2	0,1	0,2	17,8
	65,5	28,1	3,7	0,9	0,6	1,2	100
	14,2	34,4	32,5	32,7	39,1	36,7	ns
Bovins, élevage et viande (42)	32586	9295	597	0	22	0	42500
	7,6	2,2	0,1	0,0	0,0	0,0	9,9
	76,7	21,9	1,4	0,0	0,1	0,0	100
	9,3	14,9	6,9	0,0	2,0	0,0	ns
Bovins lait, élevage et viande (43	13 769	4 264	897	173	35	52	19 190
	3,2	1,0	0,2	0,0	0,0	0,0	4,5
	71,8	22,2	4,7	0,9	0,2	0,3	99,99
	3,9	6,9	10,3	8,0	3,3	2,1	ns
Ovins et herbivore (44+71)	22032	8603	978	511	216	658	32998
	5,1	2,0	0,2	0,1	0,1	0,2	7,7
	66,8	26,1	3,0	1,6	0,7	2,0	100
	6,3	13,8	11,3	23,5	20,0	26,4	ns
Hors-sol (50+72)	14 718	2 634	357	124	0	149	17 982
	3,4	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	4,2
	81,9	14,7	2,0	0,7	0,0	0,8	100,01
	4,2	4,2	4,1	5,7	0,0	6,0	ns
Polyculture-élevage (60+81+82)	57 323	10 347	2 202	401	198	352	70 823
	13,4	2,4	0,5	0,1	0,1	0,1	16,5
	80,9	14,6	3,1	0,6	0,3	0,5	100
	16,3	16,6	25,3	18,5	18,4	14,1	ns

Chiffre 1 : nombre d'exploitations agricoles
Chiffre 2 : % de l'ensemble des exploitations
Chiffre 3 : % de la ligne
Chiffre 4 : % de la colonne

Sources : RICA France 1995 / INRA-Nantes

La répartition des exploitations selon le montant des achats en aliments concentrés : Analyse en fonction des groupes d'OTEX

	Montant des achats d'aliments concentrés						
	0	0 - 25 kF	25 - 50 kF	50 - 75 kF	75 - 100 kF	> 100 kF	Ensemble
Céréales (13+14)	59 722	21 417	3 313	2 845	1 174	4 546	93 017
	13,9	5,0	0,8	0,7	0,3	1,1	21,7
	64,2	23,0	3,6	3,1	1,3	4,9	100
	40,2	20,8	5,7	7,5	5,6	7,6	ns
Cultures spéciales	73012	2438	166	111	205	86	76018
(28+29+37+38+39)	17,0	0,6	0,0	0,0	0,1	0,0	17,7
	96,1	3,2	0,2	0,2	0,3	0,1	100,01
	49,2	2,4	0,3	0,3	1,0	0,1	ns
Bovin lait (41)	133	13666	22395	16497	9730	13767	76188
	0,0	3,2	5,2	3,9	2,3	3,2	17,8
	0,2	17,9	29,4	21,7	12,8	18,1	100
	0,1	13,3	38,5	43,2	46,4	22,9	ns
Bovins, élevage et viande (42)	858	24446	10275	3534	1346	2041	42500
	0,2	5,7	2,4	0,8	0,3	0,5	9,9
	2,0	57,5	24,2	8,3	3,2	4,8	100
	0,6	23,8	17,7	9,3	6,4	3,4	ns
Bovins lait, élevage et viande (43	0	6 512	3 248	3 302	2 031	4 097	19 190
	0,0	1,5	0,8	0,8	0,5	1,0	4,5
	0,0	33,9	16,9	17,2	10,6	21,4	100
	0,0	6,3	5,6	8,6	9,7	6,8	ns
Ovins et herbivore (44+71)	1758	10838	7922	4948	2214	5318	32998
	0,4	2,5	1,9	1,2	0,5	1,2	7,7
	5,3	32,8	24,0	15,0	6,7	16,1	100
	1,2	10,5	13,6	13,0	10,6	8,9	ns
Hors-sol (50+72)	1 014	1 206	302	491	322	14 647	17 982
	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	3,4	4,2
	5,6	6,7	1,7	2,7	1,8	81,5	100
	0,7	1,2	0,5	1,3	1,5	24,4	ns
Polyculture-élevage (60+81+82)	12 010	22 357	10 504	6 478	3 947	15 527	70 823
	2,8	5,2	2,5	1,5	0,9	3,6	16,5
	17,0	31,6	14,8	9,2	5,6	21,9	100
	8,1	21,7	18,1	17,0	18,8	25,9	ns

Chiffre 1 : nombre d'exploitations agricoles
Chiffre 2 : % de l'ensemble des exploitations
Chiffre 3 : % de la ligne
Chiffre 4 : % de la colonne

Sources : RICA France 1995 / INRA-Nantes