

INRA

**Laboratoire de Recherches
et d'Études Économiques**

LES EXPLOITATIONS BOVINES FRANÇAISES
SELON LEUR NIVEAU DE CHARGEMENT

Tome 2 : Annexes

Définitions - Méthodes - Résultats

François COLSON
Vincent CHATELLIER

Juillet 1994

Étude réalisée pour le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche
(Convention DPE / référence 93 H1 01 07)

SOMMAIRE

Annexe n°1 : Définitions des termes	1
Annexe n°1-1 : Le calcul des trois types de chargement	2
Annexe n°1-2 : La définition des termes utilisés dans le diagnostic	12
Annexe n°1-3 : Le texte de la réforme de la PAC du 21 mai 1992	18
Annexe n°1-4 : Les hypothèses du modèle "PECARI"	24
Annexe n°2 : Éléments de méthode	27
Annexe n°2-1 : Le dénombrement des exploitations / MBS	28
Annexe n°2-2 : La constitution des 7 zones géographiques	39
Annexe n°3 : Résultats de l'étude	50
Annexe n°3-1 : Répartition des exploitations / chargement "herbivore"	51
Annexe n°3-2 : Répartition des exploitations / chargement "PAC"	62
Annexe n°3-3 : Répartition des exploitations / chargement "primes à l'herbe"	70
Annexe n°3-4 : Les effectifs / différentes catégories animales	73
Annexe n°3-5 : La production / différentes catégories animales	78
Annexe n°3-6 : Les transferts directs publics aux exploitations bovines	86
Annexe n°3-7 : Le revenu des exploitations bovines	101
Annexe n°3-8 : La relation chargement - caractéristiques et résultats	116
Annexe n°3-8 bis : Les cotisations sociales et les impôts fonciers	130
Annexe n°3-9 : Les conséquences de la réforme de la PAC	132

Annexe n°1 :

Définition des termes

1-1 : Le calcul des trois types de chargement

1-2 : La définition des termes du diagnostic

1-3 : Le texte de la réforme de la PAC du 21 mai 1992

1-4 : Les hypothèses du modèle "PECARI"

Annexe 1-1 :

Le calcul des trois types de chargement

Le chargement "herbivore":

- Les coefficients "UGB herbivore" utilisés par le RICA
- La répartition des UGB "herbivore" entre les différentes catégories animales
- La répartition des UGB "herbivore" entre les catégories animales et le type de production

Le facteur de densité PAC:

- Les coefficients "UGB PAC" et les conditions d'attribution des primes bovines
- L'estimation des UGB "PAC" à partir du RICA
- La répartition des UGB "PAC" entre les différentes catégories animales
- La répartition des UGB "PAC" entre les catégories animales et le type de production
- Le croisement entre les classes de chargement "herbivore" et "PAC" / systèmes

Le chargement "primes à l'herbe":

- Les coefficients UGB "primes à l'herbe" et répartition entre les catégories animales

Les coefficients UGB utilisés par le RICA en 1991

Catégories d'animaux	Coefficient UGB - RICA
Veaux de batterie	0,4
Autres veaux de boucherie	0,4
Autres bovins moins d'un an	0,4
Bovin femelles un à deux ans	0,6
Génisses viande 2 ans et plus	0,8
Génisses élevage 2 ans et plus	0,8
Bovins mâles un à deux ans	0,65
Bovins mâles 2 ans et plus	0,9
Vaches laitières	1
Autres vaches	0,85
UGB Bovins	---
Brebis laitières	0,13
Autres brebis	0,13
Autres ovins	0,08
UGB Ovins	---
Chèvres	0,08
Autres caprins	0,08
UGB Caprins	---
UGB Equins	0,7
Porcelets	0,03
Porcs à l'engrais	0,3
Cochettes	0,3
Truies reproductrices	0,5
Autres porcins	0,3
UGB Porcins	---
Poulet de chair	0,008
Poulettes démarrées	0,012
Poulets pondeuses	0,012
Autres volailles	0,010
UGB Volaille	---
UGB Lapines mères	0,020

Sources : RICA 1991

UGB Herbivore = UGB Bovins + UGB Ovins + UGB Caprins + UGB Equins

UGB Totaux = UGB bovins + ovins + caprins + équins + porcins + volaille + lapins

**La répartition des UGB Herbivore entre les différentes catégories animales :
analyse à partir des 310 500 exploitations bovines du RICA France 1991**

Types de bovins	Effectif	Coefficient RICA	UGB HE	
			Total	%
Vaches laitières	5 170 396	1	5 170 396	34,1 %
Vaches allaitantes	3 319 204	0,85	2 821 323	18,6 %
Bovins de - 1 an	4 529 429	0,4	1 811 771	11,9 %
Bovins mâles de 1 à 2 ans	1 381 931	0,65	898 255	5,9 %
Bovins mâles de + 2 ans	516 891	0,9	465 201	3 %
Génisses de 1 à 2 ans	2 772 147	0,6	1 663 288	11 %
Gén. élevage + 2 ans	1 780 269	0,8	1 424 215	9,4 %
Gén. à viande + 2 ans	236 901	0,8	189 952	1,3 %
Veaux de batterie	218 916	0,4	87 566	0,6 %
Veaux de boucherie	210 352	0,4	84 140	0,6 %
Bovins	20 136 446	---	14 616 107	96,4 %
Brebis laitières	541 111	0,13	70 344	0,5 %
Autres brebis	2 141 386	0,13	278 380	1,8 %
Chèvres	277 931	0,08	22 234	0,2 %
Autres (caprins + ovins + équins)	---	---	170 420	1,1 %
Autres	---	---	541 378	3,6 %
Total	---	---	15 157 485	100 %

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

**La répartition des UGB Herbivores selon le type de production et les catégories animales :
analyse à partir des exploitations bovines du RICA France 1991**

Types de bovins	Types de production										Ensemble	
	Allaitant		Laitier		Mixte		Sans Vache					
	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
	Vaches laitières	2 129	0 %	4 446 227	86 %	721 421	14 %	619	0 %	5 170 396	100 %	
Vaches allaitantes	2 468 322	87,4 %	10 358	0,4 %	338 298	12 %	4 343	0,2 %	2 821 323	100 %		
Bovins de - 1 an	782 704	43,2 %	741 716	40,9 %	229 100	12,6 %	58 250	3,3 %	1 811 771	100 %		
Bovins mâles de 1 à 2 ans	315 240	35,1 %	311 595	34,7 %	117 009	13 %	154 408	17,2 %	898 255	100 %		
Bovins mâles de + 2 ans	167 349	36 %	158 497	34,1 %	73 606	15,8 %	65 748	14,1 %	465 201	100 %		
Gémisses de 1 à 2 ans	523 984	31,5 %	887 146	53,4 %	207 019	12,4 %	45 138	2,7 %	1 663 288	100 %		
Gén. élevage + 2 ans	414 387	29,1 %	789 564	55,4 %	189 817	13,3 %	30 446	2,1 %	1 424 215	100 %		
Gén. à viande + 2 ans	106 329	56,1 %	27 189	14,3 %	32 940	17,4 %	23 058	12,2 %	189 952	100 %		
Veaux de batterie	11 293	12,9 %	33 922	38,7 %	874	1 %	41 476	47,4 %	87 566	100 %		
Veaux de boucherie	32 740	39 %	28 400	33,7 %	19 218	22,8 %	3 781	4,5 %	84 140	100 %		
Brebis laitières	60 783	86,4 %	6 960	9,9 %	0	0 %	2 600	3,7 %	70 344	100 %		
Autres Brebis	207 568	74,5 %	45 830	16,5 %	10 577	3,8 %	14 404	5,2 %	278 380	100 %		
Chèvres	12 777	57,5 %	5 581	25,1 %	926	4,2 %	2 949	13,2 %	22 234	100 %		
Autres	122 875	72,1 %	26 611	15,6 %	7 535	4,4 %	13 399	7,9 %	170 420	100 %		
Total UGB Herbivore	5 228 929	34,5 %	7 519 596	49,6 %	1 948 340	12,8 %	460 619	3,1 %	15 157 485	100 %		

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

Les conditions d'attribution des primes bovines (vaches allaitantes, bovins mâles)

	Primes au maintien du troupeau de vaches allaitantes	Prime spéciale au bovin mâle
<p>Application du plafond de densité</p>	<p>Si les demandes de primes portent sur moins de 15 UGB, éventuellement multiplié par le nombre d'associé (sous réserve), la déclaration de surface fourragère n'est pas obligatoire car ce plafond n'est pas appliqué. Elle est cependant nécessaire si l'on veut obtenir le montant complémentaire</p> <p>Le nombre d'UGB pouvant bénéficier de la PSBM ou de la PMTVA est limité par une enveloppe d'UGB primables (1). Cette enveloppe est égale à 3,5 fois la surface fourragère déclarée, diminuée du nombre de vaches laitières (2) et du nombre d'UGB ovines (3) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - (1) : Une vache allaitante ou un bovin mâle âgé de plus de 24 mois, compte pour 1 UGB, un bovin mâle de moins de 24 mois pour 0,6 UGB - (2) : Quota laitier au 01/04/93 divisé par le rendement moyen pour les éleveurs au contrôle laitier, par 4 950 Kg pour les autres. Le rendement moyen pour les éleveurs au contrôle laitier est défini officiellement par "le rendement technico-économique sur la dernière campagne laitière (91 et 92), c'est à dire la somme du lait produit pendant la campagne divisée par l'effectif moyen de vaches présentes sur la campagne" - (3) : Nombre de brebis et/ou de chèvres pour lesquelles une demande de prime compensatrice ovine est déposée, multiplié par 0,15 	
<p>Montant complémentaire</p>	<p>Pour les exploitations qui ont déposé une demande de PSBM ou de PMTVA et dont le facteur de densité ("chargement PAC") est inférieur à 1,4, à chaque prime vache allaitante ou bovin mâle versée, sera ajouté un complément de 30 Ecus (236 F)</p> <p>Le chargement PAC s'exprime en unités gros bétail (UGB) par rapport à la superficie fourragère déclarée</p> <p>Pour la détermination des UGB, on tiendra compte des bovins mâles, des vaches allaitantes, des ovins et/ou caprins pour lesquels des demandes de primes ont été déposées (et pas forcément accordées) ainsi que des vaches laitières nécessaires pour produire la quantité de référence laitière dont dispose le producteur</p> <p>Les coefficients UGB et le mode de calcul des UGB vaches laitières sont les mêmes que ceux utilisés pour l'application du plafond de densité</p> <p>La surface fourragère doit être disponible pour l'alimentation des animaux pendant une période minimale de 7 mois commençant entre le 1^{er} janvier et le 31 mars. Les superficies en maïs ensilage et céréales autoconsommées peuvent être comptabilisées sauf si elles sont primées au titre de la prime céréalière. Les surfaces utilisées de façon collective sont comptabilisées avec des modalités particulières</p>	
<p>Dépôts des demandes de primes</p>	<p>* Régime des éleveurs ne commercialisant pas de lait (hors vente directe) : Période de dépôt non encore fixée, peut être juin et octobre 1993</p> <p>* Régime des troupeaux mixtes : Dépôt des demandes avant le 11/03/93</p>	<p>Les demandes peuvent être déposées toute l'année, mais un éleveur peut au plus déposer cinq formulaires de demandes par année civile</p>

Les conditions d'attribution des primes bovines (vaches allaitantes, bovins mâles) et de la prime à l'herbe

	Primes au maintien du troupeau de vaches allaitantes	Prime spéciale au bovin mâle	Prime à l'herbe
Bénéficiaires	<p>Tout éleveur de vaches allaitantes s'engageant à garder pendant 6 mois un effectif de vaches au moins égal au nombre de primes demandées</p> <p>Un éleveur livrant du lait ne peut bénéficier de cette prime que si son quota laitier est inférieur à 120 000 Kg (hors vente directe)</p>	<p>Tout éleveur de bovin mâle éligible s'engageant à le garder deux mois après le dépôt de la demande de primes</p>	<p>Exploitations qui ont soit un chargement inférieur à 1 UGB-ICH/ha de SFP; soit un chargement compris entre 1 et 1,4 UGB-ICH/ha de SFP, si les surfaces en herbe représentent plus de 75 % de la SAU</p> <p>Les UGB-ICH sont calculés à partir des animaux présents sur l'exploitation au 31/12/1992 et des coefficients suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - vaches et autres bovins de plus de 2 ans, équidés de plus de 6 mois = 1 UGB; bovins de 6 mois à 2 ans = 0,6 UGB; brebis et chèvres = 0,15 UGB <p>Ce ne sont pas les mêmes "UGB" que celles utilisées pour vérifier si l'exploitation a droit au montant complémentaire à la PMTVA et à la PSBM.</p> <p>La définition de la SFP est la même que pour les autres mesures : surfaces destinées à l'alimentation des animaux (y compris les céréales autoconsommées), à l'exception des surfaces bénéficiant de l'aide compensatoire céréalière</p>
Animaux ou surfaces éligibles	<p>Femelle ayant déjà vêlé, présente sur l'exploitation le jour du dépôt de demande. Les vaches de race Prim'Holstein sont exclues sauf :</p> <ul style="list-style-type: none"> - si elles sont inséminées avec des taureaux de race à viande - si l'éleveur a bénéficié de la prime vache allaitante en 1990 ou 1991 - si le nombre de vaches concernées ne dépasse pas le nombre de primes versées en 1990 ou 1991 	<p>Au titre de la première tranche d'âge, les bovins mâles âgés de 8 mois (au moins) à 20 mois (au plus) à la date du dépôt de la demande</p> <p>Au titre de la seconde tranche d'âge, ceux âgés d'au moins 21 mois à la date du dépôt de la demande</p>	<p>STH ainsi que les prairies temporaires ou artificielles</p> <p>Noter que le maïs ensilage peut être compté en SFP mais n'est pas éligible</p> <p>Les surfaces utilisées de façon collective doivent faire l'objet d'une demande spécifique</p>
Plafond par exploitation	<p>Plafond variable "quota de primes" par exploitation</p> <p>* Régime de producteurs ne commercialisant pas de lait (hors vente directe) : le droit à la prime par producteur est limité par le nombre d'animaux pour lesquels une prime a été octroyée en 1992</p> <p>- Régime "troupeaux mixtes" : les primes versées en 1993 constitueront les références individuelles de droits à prime pour ces producteurs</p>	<p>Plafond fixe par exploitation</p> <p>90 animaux au plus par année civile et par producteur (ou par associé de GAEC, au moins pour les GAEC existant avant le 30/06/92) et au titre de chaque tranche d'âge</p> <p>Si à l'échelle nationale, le nombre de primes demandées en 1993 au titre de la première tranche d'âge dépasse le nombre de primes versées en 1992, un "quota de primes" individuel analogue à celui des vaches allaitantes pourrait être appliqué en 1994</p>	<p>100 primes maximum par exploitation, sauf dans le cas d'utilisation collective des surfaces.</p> <p>Les exploitations demandant moins trois primes ne peuvent bénéficier de cette mesure.</p> <p>Un plancher a été fixé pour les exploitations ayant un chargement "primes à l'herbe" inférieur à 0,6 ICH / ha de SFP. Dans ce cas les surfaces primées correspondent au nombre d'UGB ICH / 0,6.</p>

Les UGB "PAC à partir du RICA

Les UGB "PAC" ne sont pas renseignés dans le RICA, c'est pourquoi nous avons recherché à les estimer à partir des variables connues. Nous avons rencontré plusieurs difficultés : les catégories animales correspondant aux bovins mâles de 10 mois et 23 mois ne sont pas indiquées; les UGB "PAC" sont calculés sur les seuls animaux pour lesquels une prime a été demandée (plafond à 90 bovins mâles, pas de primes pour les vaches allaitantes des ateliers laitiers ayant plus de 120 000 Kg de quota, transparence des GAEC).

La définition des variables

"X1" = effectif moyen des bovins mâles d'un à deux ans

"X2" = effectif moyen des bovins mâles de plus de deux ans

"V1" = effectif vendu des bovins mâles d'un à deux ans

"V2" = effectif vendu des bovins mâles de plus de deux ans

"A1" = effectif acheté des bovins mâles d'un à deux ans

"A2" = effectif acheté des bovins mâles de plus de deux ans

BOVP2 = Bovins mâles de 10 mois primés

BOV1-2 = Bovins mâles de 23 mois primés

VAPRIM = vaches allaitantes primées

Le programme de calcul

Si statut de l'exploitation = GAEC et que le nombre d'UTAF < 2 alors "G"=2;

Si statut de l'exploitation = GAEC et que $2 \leq \text{nombre d'UTAF} < 4$ alors "G"=3"

Si statut de l'exploitation = GAEC et que le nombre d'UTAF < 6 alors "G"=4;

Si le quota > (120 000 KG * "G") alors VAPRIM = 0;

Si le quota < (120 000 KG * "G") alors VAPRIM = total des vaches allaitantes;

Si $V2 > X2$ et $V2 > A2$ alors $BOVP2 = V2 - A2$;

Si $V2 > X2$ et $V2 \leq A2$ alors $BOVP2 = 0$;

Si $V2 \leq X2$ et $X2 > A2$ alors $BOVP2 = X2 - A2$;

Si $V2 \leq X2$ et $X2 \leq A2$ alors $BOVP2 = 0$;

Si $V1 \geq X1$ alors $BOV1-2 = V1$;

Si $V1 < X1$ alors $BOV1-2 = X1$;

Si $BOVP2 > 90 * "G"$ alors $BOVP2 = 90 * "G"$;

Si $BOV1-2 > 90 * "G"$ alors $BOV1-2 = 90 * "G"$;

$UGB \text{ PAC} = VAPRIM + \text{vaches laitières} + (BOV1-2 * 0,6) + (BOVP2 * 0,6) + [(\text{brebis laitières} + \text{autres brebis} + \text{chèvres}) * 0,15]$.

**La répartition des UGB PAC selon le type de production et les différentes catégories animales :
analyse à partir des exploitations bovines du RICA France 1991**

Types de bovins	Types de production								Ensemble	
	Allaitant		Laitier		Mixte		Sans Vache		Total	%
	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%		
Vaches laitières	2 130	0 %	4 446 135	86 %	721 512	14 %	619	0 %	5 170 396	100 %
Vaches allaitantes	2 899 918	91,1 %	6 274	0,2 %	271 018	8,5 %	5 111	0,2 %	3 182 323	100 %
Bovins mâles primables à 10 mois	437 010	41,9 %	315 273	30,2 %	132 228	12,8 %	158 010	15,1 %	1 042 521	100 %
Bovins mâles primables à 23 mois	129 722	33,5 %	146 472	38 %	64 309	16,6 %	46 174	11,9 %	386 683	100 %
Bovins	3 468 780	35,4 %	4 914 154	50,2 %	1 189 067	12,1 %	209 914	2,1 %	9 781 914	100 %
Brebis laitières	70 134	86,4 %	8 032	9,9 %	0	0 %	3 000	3,7 %	81 166	100 %
Autres brebis	239 506	74,5 %	52 881	16,5 %	12 204	3,8 %	16 620	5,2 %	321 212	100 %
Chèvres	23 958	57,5 %	10 465	25,1 %	1 737	4,2 %	5 529	13,2 %	41 689	100 %
Autres	333 598	75,1 %	71 378	16,1 %	13 941	3,1 %	25 149	5,7 %	444 067	100 %
Total	3 802 378	37,2 %	4 985 532	48,7 %	1 203 008	11,8 %	235 063	2,3 %	10 225 981	100 %

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

**Le croisement entre le chargement herbivore et le facteur de densité PAC :
analyse à partir des 310 591 exploitations bovines du RICA France 1991**

Facteur de densité Hypo n°1 : maïs fourrage =SCOP	Classes de chargement (UGB HE / Ha de SFP)				Total
	0 - 1	1 - 1,5	1,5 - 2	> 2	
0 - 1	53 033	59 912	7 867	2 146	122 958
1 - 1,5	1 480	43 591	34 781	4 910	84 762
1,5 - 2	397	8 054	25 128	13 652	47 231
> 2	0	2 575	15 121	37 944	55 640
Total	54 910	114 132	82 897	58 652	310 591

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

**Le croisement entre le chargement herbivore et le facteur de densité PAC :
analyse à partir des 310 591 exploitations bovines du RICA France 1991**

Facteur de densité Hypo n°2 : maïs fourrage =SFP	Classes de chargement (UGB HE / Ha de SFP)				Total
	0 - 1	1 - 1,5	1,5 - 2	> 2	
0 - 1	54 815	89 828	21 095	3 187	168 925
1 - 1,5	95	24 304	57 508	22 122	104 029
1,5 - 2	0	0	4 232	18 099	22 331
> 2	0	0	62	15 244	15 306
Total	54 910	114 132	82 897	58 652	310 591

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

**La répartition des UGB ICH entre les différentes catégories animales :
analyse à partir des 310 500 exploitations bovines du RICA France 1991**

Types de bovins	Effectif fin d'exercice	Coefficient RICA	UGB ICH	
			Total	%
Vaches laitières	5 153 472	1	5 153 472	33 %
Vaches allaitantes	3 342 034	1	3 342 034	21,4 %
Bovins mâles de + 2 ans	492 048	1	492 048	3,2 %
Gén. élevage + 2 ans	1 804 389	1	1 804 389	11,6 %
Gén. à viande + 2 ans	238 711	1	238 711	1,5 %
Bovins mâles de 1 à 2 ans	1 297 764	0,6	778 658	5 %
Génisses de 1 à 2 ans	2 820 877	0,6	1 692 526	10,8 %
Bovins mâles de 6 mois à 1 an	1 381 931 (*)	0,6	829 158	5,3 %
Génisses de 6 mois à 1 an	1 386 073 (*)	0,6	831 644	5,3 %
Bovins	19 331 817	---	15 162 640	97,1 %
Brebis laitières	541 111	0,15	81 166	0,5 %
Autres brebis	2 141 386	0,15	321 207	2,1 %
Chèvres	277 931	0,15	41 689	0,3 %
Autres	2 960 428	---	444 062	2,9 %
Total	22 292 245	---	15 606 702	100 %

(*) estimation à partir des effectifs de bovins de 1 à 2 ans

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

Annexe 1-2 :

La définition des termes du diagnostic

Les caractéristiques générales

La production végétale

La production animale

Les produits et marges

Les résultats économiques

La situation financière

La définition des critères utilisés pour le diagnostic des exploitations bovines

Les critères (techniques, économiques, financiers, etc...) que nous avons retenu pour réaliser le diagnostic des exploitations bovines françaises selon le niveau de chargement herbivore, répondent à une définition précise. Pour éviter d'éventuelles erreurs d'interprétation, nous entendons exposer dans la note ci-après, les principales définitions utilisées. Ces définitions, qui proviennent le plus souvent du Réseau d'Information Comptable Agricole, seront présentées selon la chronologie des tableaux de diagnostic et concerneront six thèmes : les caractéristiques générales, la production végétale, la production animale, les produits et marges, les résultats économiques et les résultats financiers.

Les définitions concernant la détermination des types de production, des systèmes techniques, des classes de chargement herbivore, des classes de facteur de densité, des classes de dimension économique et des zones de production font l'objet d'un chapitre spécifique. Celui-ci est présenté dans la partie du document principal réservée aux aspects méthodologiques.

1- Les caractéristiques générales

* Échantillon RICA :

Il s'agit de l'ensemble des exploitations françaises dites "bovines" (d'après nos choix de typologie) qui sont suivies concrètement par le RICA. En 1991, le RICA national comportait 7 428 exploitations dont 4 214 exploitations sont dites "bovines".

* Univers RICA :

Un coefficient d'extrapolation (dont l'ampleur varie de 1 à 500) est affecté à chacune des 7 428 exploitations de l'échantillon RICA. On obtient ainsi un échantillon extrapolé ("Univers RICA") de 526 123 exploitations, ce qui nous permet d'obtenir une vision rapprochée de l'agriculture française.

* MBS (Marge Brute Standard) :

La Marge brute standard est une évaluation en unités de compte européennes, d'un produit brut potentiel dont on déduit les charges affectées. Il s'agit donc d'un indicateur proche de la valeur ajoutée. Pour calculer la MBS d'une exploitation, on "valorise" les surfaces végétales ou les effectifs animaux au moyen de coefficients variables selon les spéculations et les régions.

* SAU (Surface Agricole Utile)

La surface agricole utile regroupe :

- les superficies consacrées aux productions végétales : cultures céréalières, cultures industrielles et diverses, cultures fourragères et prairies, cultures horticoles et arboricoles, cultures viticoles et oléicoles, autres cultures;
- les jachères, c'est à dire les terres comprises dans l'assolement, travaillées ou non, ne fournissant pas de récolte pendant toute la durée de l'exercice;
- les parcours, landes et alpages productifs : il s'agit de pâturages pauvres, généralement non entretenus, même s'ils portent une végétation arbustive;

- les terres données en location prêtes à semer (y compris les terres mises à la disposition du personnel à titre d'avantage en nature.

* UTA (Unité de Travail Annuel)

Une unité de travail annuel correspond à 2 200 heures de travail par an.

* Chargement Herbivore, facteur de densité PAC et SFP

Les coefficients utilisés pour la détermination des UGB herbivore diffèrent de ceux prévus pour le facteur de densité PAC. Compte tenu du rôle important joué par ces critères, tout au long de cette étude, nous leur consacrerons une partie annexe spécifique. La surface fourragère principale (SFP) regroupe les superficies fourragères en culture principale: plantes sarclées, maïs fourrage, autres fourrages artificiels, prairies.

2- La production végétale

* Superficie totale

Elle comprend toute les superficies situées dans le cadre de l'exploitation quels que soient leur nature, destination et mode de faire valoir. Toutefois, sont exclues les parcelles appartenant à l'exploitant mais données en fermage, métayage ou autres, à des tiers au cours de l'exercice, exceptées les terres données en location prêtes à semer pour une durée inférieure à un an.

* SAU irriguée

Il s'agit de la superficie agricole utilisée, autre que sous verre, effectivement irriguée au cours de l'exercice au moyen d'installations fixes ou mobiles, quel que soit le procédé (aspersion, immersion, etc...).

* SAU céréales

Les superficies en céréales regroupent plusieurs cultures (y compris les semences) : le blé tendre, le blé dur, le seigle, l'orge de printemps, l'orge d'hiver, l'escourgeon, l'avoine, les mélanges de céréales d'été, le maïs grain, la maïs semence, le riz, le triticale, le sorgho non fourrager et les autres céréales (millet, sarrasin, etc...).

* SAU protéagineux

Les superficies en protéagineux regroupent les pois protéagineux, les lentilles, les pois secs, les fèves, les féveroles et les légumes secs.

* SAU oléagineux

Les superficies en oléagineux regroupent le tournesol, le colza, le soja et les autres oléagineux (navette, ricin, carthame, sésame, arachides, moutarde, oeillette, pavot, lin oléagineux).

* STH (Surface Toujours en Herbe)

La surface toujours en herbe est constituée quasi-intégralement des prairies permanentes.

* Intraconsommation

Il s'agit de la partie de la production utilisée dans le cadre de l'exploitation pour l'alimentation du bétail et / ou pour l'ensemencement des terres. L'évaluation en valeur des intraconsommations de produits non fourragers est calculée soit à partir du prix moyen de vente si le même produit fait l'objet par ailleurs d'une commercialisation, soit à partir d'une estimation de ce prix de vente. L'intraconsommation des produits fourragers n'est pas renseignée.

3- La production animale

* Effectif moyen d'animaux

Les animaux sont comptés au prorata de leur durée de présence dans l'exploitation. Pour le secteur des bovins, on utilise l'inventaire permanent. Par animal, le nombre de jours de présence est calculé pour chaque catégorie à laquelle il a appartenu. Ensuite, on totalise les jours de présence pour chacune de ces catégories et on divise le total par 365 pour obtenir l'effectif moyen. Pour les autres secteurs (ovins, porcins, etc...), on utilise un inventaire trimestriel. A chaque trimestre, on calcule l'effectif moyen trimestriel en faisant (inventaire début + inventaire fin) / 2. Pour l'année, l'effectif moyen est calculé comme la moyenne arithmétique des effectifs moyens trimestriels.

Par animaux présents, il faut entendre non seulement les animaux présents au siège ou dans les environs de l'exploitation mais aussi ceux se trouvant dans les bâtiments ou sur des pâturages éloignés (estives et pâturage de montagne). Les animaux sous contrat, pris en pension ou empruntés et présents sur l'exploitation sont retenus dans l'effectif moyen. En revanche les animaux donnés en pension ou prêtés à une autre exploitation ne sont pas retenus dans l'effectif moyen. Les animaux absents aux dates d'inventaire mais présents entre deux figurent dans l'effectif à raison du temps de présence.

* Produit brut viande bovine

Produit brut viande bovine = Ventes + autoconsommation et prestation en nature - achat + inventaire de clôture - inventaire début.

Ce calcul concerne les catégories d'animaux suivants : vaches laitières, vaches allaitantes, bovins de moins d'un an, bovins mâles de 1 à 2 ans, bovins mâles de plus de 2 ans, génisses d'élevage de plus de 2 ans, génisses à viande de plus de 2 ans, veau de batterie, veau de boucherie.

4- Les produits et les marges

* Produit brut total

Il s'agit de l'ensemble du produit brut végétal, animal et des produits divers non exceptionnels. Le produit brut englobe la production de l'exercice et un certain nombre d'autres produits.

Produit brut total = production de l'exercice + rabais, remises, ristournes + subventions d'exploitation + indemnités d'assurance + remboursement forfaitaire de TVA + autres produits de gestion courante + produits financiers + transferts de charges.

* Produit brut Bovin, hors-sol, ovin-caprin et végétaux

Le produit brut résulte du calcul suivant : Ventes + autoconsommation et prestation en nature - achat + inventaire de clôture - inventaire début. Le produit brut bovin correspond au cumul des produits brut viande bovine, lait et autres produits animaux. Le produit brut hors-sol regroupe l'activité porcine et avicole, le produit brut ovin-caprin regroupe la production ovine et caprine. Le produit brut végétaux regroupe les végétaux, l'horticulture et les produits végétaux transformés.

* Marge brute animale et végétale

Les marges brutes sont égales à la production déduction faite des charges et des intraconsommations affectables. La marge animale est égale au cumul du produit brut animal (animaux et produits animaux) et des pensions d'animaux duquel on a déduit les intraconsommations des produits végétaux (herbivores, porcins et volailles), les fournitures pour animaux, les charges d'alimentation, les charges vétérinaires, les loyers et travaux pour élevage. La marge brute végétale est égale au cumul du produit végétal (y compris horticole), des intraconsommations des produits végétaux par les animaux, des terres louées duquel on a déduit les travaux pour culture, l'eau d'irrigation, les charges d'engrais, d'amendement, de semences, de phytosanitaires et les fournitures pour végétaux.

5- Les résultats économiques

Compte tenu de la diversité et du nombre important de variables dont nous disposons pour mesurer les résultats d'une exploitation agricole, nous avons fait le choix de ne retenir que celles qui nous semblaient être les plus pertinentes dans le cadre de cette étude. L'Excédent Brut d'Exploitation (EBE) et l'Autofinancement Net après prélèvements privés (AFN) sont les deux variables qui selon nous mesurent le mieux, à deux niveaux différents, les résultats d'une exploitation et sa capacité à poursuivre son développement. Pour mieux approcher la rémunération du travail de l'exploitant, nous utilisons le Résultat Net d'Exploitation (RNE) qui, contrairement au résultat d'exploitation, prend en considération le résultat financier. Nous analyserons également le revenu disponible car il constitue l'un des critères clés quant à l'attribution de la dotation aux jeunes agriculteurs. Le revenu disponible doit être utilisé avec précaution dans la mesure où il fait intervenir les variations de stocks qui sont très fluctuantes d'une année à l'autre et peu homogène (différents modes d'évaluation des stocks entre les entreprises au bénéfice réel et les autres).

* Charges opérationnelles et charges de structure

Charges opérationnelles = charges d'approvisionnement (engrais, produits phytosanitaires, semences aliments du bétail, etc...) - charges réelles (achat et Δ de stock) de carburant et lubrifiant, de combustibles et de fournitures + travaux pour cultures et pour élevage + honoraires vétérinaires.

Charges de structure = autres charges (cumul des charges autres que financières, exceptionnelles ou d'approvisionnement) + cotisations sociales de l'exploitant + charges financières + charges réelles (achat et Δ de stock) de carburant et lubrifiant, de combustibles et de fournitures.

* Subventions

L'analyse du poste "subvention" porte sur les subventions d'exploitation, c'est à dire celles qui sont portées au compte n°745 du compte de résultat. Il s'agit des sommes reçues pour permettre à l'entreprise de compenser l'insuffisance de certains produits d'exploitation ou de faire face à certaines charges d'exploitation. Elles ont notamment pour objet de compenser l'insuffisance de rendement (ou de prix de vente) de certaines productions et d'encourager la mise en place de productions nouvelles. Elles sont enregistrées au cours de l'exercice où elles sont perçues. Le détail des principales subventions versées est présenté dans la partie relative à l'analyse du montant des subventions reçues par les exploitations bovines.

* Excédent Brut d'Exploitation (EBE)

EBE = produit brut total (y compris subventions d'exploitation, indemnités d'assurance, transferts de charges et autres produits de gestion courante, produits financiers) - consommations intermédiaires - loyers fermages et assurances - impôts et taxes - charges de personnel - transfert de charges et autres produits de gestion courante - produit financier.

* Revenu Brut d'Exploitation (RBE) et Revenu Net de l'Exploitation (RNE)

RBE = EBE + transfert de charges et autres produits de gestion courante + produit financier - charges sociales de l'exploitant.

RNE = RBE - dotations aux amortissements et provisions - frais financiers = EBE + transfert de charges et autres produits de gestion courante + produit financier - charges sociales - amortissements - frais financiers.

* Revenu Disponible (RD) et Autofinancement net (AFN)

RD = EBE + transfert de charges et autres produits de gestion courante + produit financier - charges sociales - frais financiers - remboursements de capitaux - variations de stocks.

AFN = EBE - frais financiers - remboursements de capitaux - prélèvements privés - charges sociales.

* Résultat d'exploitation (RESEXP) et Résultat Courant (RC)

RESEXP = EBE + transfert de charges et autres produits de gestion courante - amortissements.

RC = résultat d'exploitation + produit financier - frais financiers.

RC = RNE + charges sociales.

RC = EBE + transfert de charges et autres produits de gestion courante + produit financier - amortissements - frais financiers.

* Prélèvements privés

Cette variable correspond au compte n°108 qui enregistre en cours d'exercice, les versements ou les prélèvements (en espèces ou en nature), effectués par l'exploitant.

6- Les résultats financiers

* Actif immobilisé et actif circulant

L'actif immobilisé reprend l'ensemble des immobilisations incorporelles, corporelles (y compris les animaux reproducteurs) et financières. Il faut noter que les animaux reproducteurs figurent dans les immobilisations début et fin mais non dans les investissements, cessions et amortissements. L'actif circulant correspond à l'ensemble des stocks et des valeurs réalisables et disponibles.

* Capitaux propres et capital permanent

Les capitaux propres représentent le cumul de la situation nette et des subventions d'équipement. Les capitaux permanents, qui correspondent à la couverture des besoins de financement durable de l'exploitation, sont constitués des capitaux propres et des emprunts à long et moyen terme (plus de deux ans).

* Fonds de roulement et taux d'endettement

Fonds de roulement = Capitaux permanents - actif immobilisé

Taux d'endettement général = Total des dettes / total actif. Les différents ratios présentés dans le cadre du travail sur le diagnostic des exploitations bovines sont calculés suivant la technique des ratios de moyennes et non pas des moyennes de ratios.

Annexe 1-3 :

Le texte de la réforme de la PAC du 21 mai 1993

Le secteur céréalier

Le secteur laitier

Le secteur bovin

Les décisions prises par le Conseil des Ministres du 21 Mai 1992 pour réformer de la PAC

A l'issue de longues et difficiles négociations, le Conseil, à la majorité qualifiée, a dégagé un accord politique sur la réforme de la PAC. Il s'agit d'une solution d'ensemble qui a été réalisée sur base d'un compromis présenté par la Présidence et que la Commission a fait sien. Nous présentons ci-dessous les éléments essentiels de ce compromis, inspiré de la proposition initiale de la Commission.

Le secteur céréalier

1- Prix et aides

* Les prix dans le secteur céréalier :

Les prélèvements de coresponsabilité sont supprimés pour les campagnes 1992/93, 1993/94, 1994/95 et 1995/96. Le prix indicatif des céréales est fixé à 130, 120, 110 écus/T pour les campagnes de 1993/94, 1994/95 et 1995/96, respectivement. Le prix d'intervention est fixé pour les mêmes campagnes à 117, 108 et 100 écus/T.

Le montant de base pour le paiement compensatoire est fixé à 25, 35 et 45 écus/T pour les campagnes susmentionnées, respectivement. Le prix indicatif moyen des céréales sera abaissé à 110 écus/T au terme de la période de transition. Cette baisse de prix de 35 % s'appliquera à toutes les céréales de manière uniforme (blé dur, blé tendre, orge, maïs).

Pour les oléagineux (colza, tournesol, soja), un alignement sur le prix mondial (163 écus/T) entraînerait une diminution de prix de l'ordre de 50 % (le prix garanti dans la CEE en 1992 étant de 326 écus/T). Pour les protéagineux, la baisse serait de 52,5 %, puisque le prix au producteur passerait de 200 écus/t avant la réforme à 95 écus/T au terme de celle-ci.

* Les aides directes pour le secteur céréalier :

Un montant compensatoire par tonne est instauré. Il sera transformé en aide/Ha par le biais du rendement régional moyen, calculé sur la période 1986/1990. On distinguera les céréales à paille, le maïs, et éventuellement la possibilité d'avoir un rendement spécifique pour l'irrigation. On ne prendra pas en compte le cas où l'agriculteur ferait valoir ses rendements individuels.

Pour les céréales, le montant compensatoire s'élève à 45 écus/T. Une aide spéciale est prévue pour le blé dur, mais seulement dans les "zones traditionnelles" (PACA et Languedoc-Roussillon).

Pour les protéagineux, le projet prévoit une aide/Ha de 65 écus/T, assise sur le rendement régional moyen en céréales ou en céréales à paille si la distinction est faite régionalement. Pour les oléagineux, le montant compensatoire par tonne est évalué de façon à être cohérent avec celui versé pour les céréales. L'aide/Ha est donnée (comme dans le projet de Mac Sharry) par le rapport : (359 écus/T * rendement moyen régional en céréale en quintaux)/46.

2- Compensation pour le set-aside

La compensation pour le retrait des terres tient compte du régime d'aide prévu au règlement (CEE) n° 3653/90.

3- Le système de rotation du set-aside

Le set-aside fondé sur la rotation sera fixé à 15 %. Le set-aside non fondé sur la rotation sera autorisé, mais à un taux plus élevé que le taux de 15 % décidé pour le set-aside fondé sur la rotation. Le taux sera proposé au Conseil par la Commission sur la base d'une étude scientifique sur l'efficacité comparative en termes de réduction de production du set-aside fondé et non fondé sur la rotation de façon à éviter des discriminations entre les deux systèmes. Si l'étude en prouve la

nécessité, le différentiel entre le taux de 15 % et le taux non rotationnel peut varier selon les différentes régions de la Communauté. Le Conseil décidera sur la base de cette proposition avant le 31 Juillet 1993.

4- Le transfert des obligations de gel

Lorsque les réglementations nationales en matière d'environnement supposent qu'un producteur qui a retiré certaines de ses terres arables soit contraint de réduire sa production animale, ce producteur peut prendre des dispositions pour transférer son obligation en matière de retrait des terres à un autre producteur. Son droit à compensation dépendra de l'exécution intégrale de cette obligation par l'agriculteur auquel il a été transféré. Si le transfert s'effectue vers une zone de rendement différente, l'ampleur du retrait à effectuer sera adaptée en conséquence. Ces obligations ainsi transférées seront soumises aux règles générales concernant le set-aside non rotationnel, à moins qu'elles stipulent une rotation dans l'exploitation dans laquelle la responsabilité a été engagée.

5- La préférence communautaire

L'écart entre le prix de seuil et le prix indicatif sera de 45 écus de façon à protéger le marché CEE.

6- La surface de base

6-1- Les Etats membres qui sont en mesure d'appliquer le système des surfaces de base individuelles proposé par la Commission peuvent choisir de le faire.

6-2- Pour les Etats membres qui n'appliquent pas un système de surfaces de base individuelles, une surface de base régionale égale à la moyenne des surfaces cultivées en céréales, oléagineux et protéagineux, en 1989, 1990 et 1991 sera définie pour chaque région à l'intérieur des Etats membres. Les surfaces cultivées seront accrues, le cas échéant, des surfaces mises en jachère conformément à un régime d'aides publiques.

6-3- Par région on entend un Etat membre ou une région à l'intérieur d'un Etat membre, au choix de l'Etat membre concerné. Les Etats membres peuvent établir des régions de rendement dans les régions des surfaces de base mais ne peuvent établir des régions de rendement qui débordent les frontières des régions des surfaces de base.

6-4- Pour avoir droit au paiement compensatoire, chaque producteur devra présenter, annuellement, une demande qui doit contenir les surfaces emblavées avec cultures arables (a) et les surfaces laissées en set-aside (b).

6-5- Les surfaces laissées en set-aside doivent être égales au moins à 15 % du total a) + b) ci-dessus, ou un autre pourcentage dans le cas où le Conseil décide un changement du taux du set-aside normal.

6-6- Lorsque la somme des surfaces individuelles pour lesquelles l'aide est demandée au titre du plan des cultivateurs (y compris le retrait des terres prévu par ce plan) et au titre du plan quinquennal de retrait des terres est supérieure à la surface de base régionale, la mesure suivante sera appliquée dans la région en question :

- au cours de la même campagne, la surface éligible par producteur, sera réduite proportionnellement, pour les différents types d'aides demandées par producteur (set-aside normal, oléagineux et autres cultures arables);

- le pourcentage de dépassement de la surface de base régionale fera l'objet, sans aucune compensation, d'un set-aside extraordinaire dans la campagne suivante.

6-7- L'article 9 de la proposition de la Commission est remplacé par une disposition interdisant les demandes d'aide pour des terres utilisées avant le 31 Décembre 1991 comme pâturage permanents, forêts, cultures permanentes ou à des fins non agricoles.

7- La place des céréales ensilées

Les céréales intra-consommées et le maïs fourrage peuvent être intégrés soit dans la SCOP soit dans la SFP.

8- Les rendements régionaux en maïs

Les Etats membres peuvent, dans leurs plans de régionalisation, appliquer un taux de rendement différent pour le maïs par rapport aux autres céréales à condition que cela ne revienne pas à augmenter leur rendement moyen global et qu'ils établissent une surface de base distincte pour le maïs et exigent que les producteurs bénéficiant de ce rendement plus élevé réduisent leurs zones de maïs en ayant recours au retrait des terres à concurrence d'un pourcentage égal au pourcentage de réduction du reste de leur zone emblavée en cultures arables.

9- Les semences certifiées et le froment dur

L'exigence selon laquelle des semences certifiées doivent être utilisées pour cultiver du froment dur éligible à l'aide est supprimée.

10- Les plans de régionalisation

Dans l'élaboration des plans de régionalisation, les Etats membres pourront aussi prendre en considération la différenciation entre surfaces irriguées et non irriguées. Lors de l'examen du plan de régionalisation soumis par le Portugal, la Commission tient compte notamment des données résultant de l'application de règlement (CEE) n° 3653/90.

11- La qualité type

La détermination de la qualité type pour les céréales reste une compétence du Conseil. Le Conseil demande à la Commission de présenter des propositions basées sur l'article 43 du Traité pour remplacer le règlement (CEE) n° 2735/75.

12- Les graines oléagineuses

Les principes du futur régime pour les oléagineux, comme proposé dans le contexte du régime pour les cultures arables sont acceptés, mais le Conseil demande au CSA d'établir les amendements techniques nécessaires prenant en considération le régime en vigueur pour 1992/93. Jusqu'à la fin de la campagne 1994/95 l'aide accordée aux producteurs non professionnels de tournesol en Espagne et au Portugal sera déterminée d'une manière qui évite toute distorsion pouvant résulter des mesures transitoires pour les producteurs de tournesol dans ces pays.

13- Les protéagineux

L'aide par hectare de protéagineux (pois, haricots, lupins doux) est de 65 écus multipliés par le rendement régional pour les autres céréales (à l'exclusion des rendements du maïs dans les Etats membres où il existe une régionalisation distincte pour le maïs).

14- Les autres protéagineux

Le régime d'aide pour les lentilles, pois chiches et vesces sera prolongé jusqu'à 1995/96.

15- Les fourrages séchés

Le Conseil invite la Commission à soumettre des propositions visant à poursuivre la réduction annuelle des aides dans ce secteur en tenant compte de la situation spécifique dans le secteur des produits séchés au soleil. Pour 1994/95 et les campagnes suivantes, le soutien pour les producteurs de ces produits devrait s'effectuer soit sur la base du maintien de l'aide spécifique, soit par l'intégration de ces cultures dans le cadre général des aides aux cultures arables.

16- Le blé dur

Ajouter la référence à l'année 1991/92 pour la détermination de la campagne de commercialisation à prendre en considération. Le Conseil demande à la Commission de veiller à ce que la réforme dans le secteur du blé dur ne porte pas préjudice à l'approvisionnement de l'industrie semoulière dans les Etats membres non producteurs. Il la prie de prendre toutes les mesures appropriées pour assurer une meilleure transparence de ce marché.

Le secteur laitier

1- Les quotas

Avant le début des périodes 1993/94 et 1994/95 du régime des quotas, la Commission présentera des rapports au Conseil sur la situation du marché, accompagnés, si cela s'avère approprié, de propositions, de façon à permettre au Conseil de réviser les décisions prises.

Le Conseil est invité à prendre une décision de principe selon laquelle s'il obtient une preuve satisfaisante que le régime de quotas a été effectivement appliqué en 1992/93 en Espagne, en Grèce et que la production a donc été réduite, certaines adaptations de quantités globales garanties de ces Etats membres seront convenues à partir de 1993/94 et 1994/95.

2- La réduction des quotas

Pour la campagne 1992/93, il n'y aura pas de réduction des quotas. Ensuite, en fonction de l'évolution de la situation des marchés laitiers, une réduction du quota de 2 % est possible.

La réduction du prix du beurre de 2,5 % est limitée aux campagnes 1993/94 et 1994/95. Les prix du lait écrémé en poudre restent inchangés. Ces décisions seront revues annuellement à la lumière de l'évolution du marché.

3- Codification et simplification

Le régime à appliquer à partir de 1993/94 sera arrêté par le Conseil avant la fin de 1992 sur base des propositions de la Commission.

Pour les quotas laitiers sur des terres sujettes à des contraintes environnementales; le Conseil invite la Commission à proposer dans le contexte de la codification et de la simplification du système des quotas laitiers une disposition prévoyant qu'en cas de transfert de terres où ce transfert est destiné à améliorer la situation environnementale ou la structure de la production laitière au niveau d'une exploitation agricole individuelle ou de la région concernée, les Etats membres peuvent prévoir que toute ou partie de la quantité de référence correspondant à l'exploitation ou la partie de l'exploitation transférée, sera mise à la disposition du producteur partant s'il a l'intention de continuer la production laitière.

Le secteur bovin

1- Le régime des prix et des primes

1-2- Le régime des prix

La baisse du prix d'intervention est fixé à 15 %

1-2- Le régime des primes

Les conditions d'attribution et le montant des primes dont peuvent bénéficier les élevages de bovins font l'objet d'une note spécifique (voir actualisation de 1993).

* Les bovins mâles

Un troupeau de référence régional, égal au nombre de primes payées au titre de l'année de référence, est défini pour chaque région à l'intérieur des Etats membres. Les Etats membres peuvent choisir comme année de référence 1990, 1991 ou 1992. Par région, on entend un Etat membre ou une région à l'intérieur d'un Etat membre, au choix de l'Etat membre concerné. Si, dans une région donnée, le nombre de primes demandées dépasse le troupeau de référence régional, le nombre d'animaux éligibles par producteur est réduit proportionnellement.

Dans le calcul du nombre de primes demandées, seules les demandes de primes payables à l'âge de douze mois sont prises en compte, mais toute réduction résultant d'un dépassement du troupeau de référence régional devrait s'appliquer également à la deuxième prime.

Les Etats membres qui le souhaitent peuvent établir des quantités de référence individuelles pour leurs producteurs dans les limites du troupeau de référence régional. Lorsque, dans un Etat membre, le pourcentage de bovins mâles abattus au cours de la période allant de Septembre à Novembre dépasse 40 % de l'ensemble des abattages annuels de cette catégorie, une prime additionnelle de 60 écus par tête est payable à l'abattage de ces animaux au cours de la période allant du 1^{er} Janvier au 30 Avril uniquement, afin de réduire la saisonnalisation excessive de l'offre. La Commission devrait présenter un rapport au Conseil, assorti, le cas échéant, de propositions relatives aux effets de ce système.

*** Le transfert du droit à la prime est identique à celui du secteur ovin :**

Le droit à la prime est rattaché au producteur qui était en production durant la période de référence et qui continue à produire. Lorsqu'un producteur vend ou transfère d'une autre façon son exploitation, il peut transférer tous ses droits à prime à son successeur. Il peut aussi transférer ses droits à d'autres producteurs sans transférer son exploitation, mais dans le cas de tels transferts, une proportion de ses droits sera rendue, sans paiement, à la réserve nationale. Cette proportion ne devra pas excéder 15 %. Les droits acquis par la réserve nationale sans paiement seront distribués gratuitement aux nouveaux arrivants ou à d'autres producteurs prioritaires.

Les Etats membres peuvent autoriser que les transferts de droits à prime autres que les transferts avec l'exploitation s'effectuent directement entre producteurs ou par l'intermédiaire de la réserve nationale. Les dispositions prévues au paragraphe 2 sont soumises à la condition que les Etats membres prennent les mesures nécessaires pour éviter que les droits à prime soient transférés en dehors des zones sensibles ou des régions où la production bovine est particulièrement importante pour l'économie locale.

Les Etats membres peuvent prendre des dispositions en vue du leasing des droits à la prime. Des règles d'application détaillées, y compris toute disposition nécessaire pour permettre aux Etats membres de faire face aux problèmes spécifiques qui pourraient se produire pour ce qui concerne le transfert des droits à la prime par les producteurs qui ne sont pas propriétaires de leurs terres, seront décidées conformément à la procédure du Comité de Gestion.

*** Les primes à la transformation des veaux**

Les Etats membres en fonction de leurs structures de production, appliquent soit la prime à la transformation des veaux, soit le régime d'intervention prévu pour les animaux légers (voir ci-après).

2- Le régime de l'intervention

Suivant les modalités à déterminer et pendant une période transitoire de trois ans, pourront être acceptés à l'intervention des animaux ayant un poids de carcasse entre 150 et 200 Kg. Seront fixés les plafonds suivants d'achat à l'intervention : 1993 = 750 000 T; 1994 = 650 000 T; 1995 = 550 000 T; 1996 = 400 000 T; 1997 = 350 000 T). Le filet de sécurité est unique; applicable dans l'Etat membre dans lequel le prix du marché est inférieur pendant une période de référence à 60 % du prix d'intervention. Les achats effectués au titre du filet de sécurité ne sont pas inclus dans les quantités définies ci-dessus.

Les jeunes bovins mâles de la catégorie O seront exclus du régime d'intervention à partir de 1993. Dans les Etats membres où cette catégorie représente actuellement plus de 60 % de l'ensemble des abattages de bovins mâles, cette exclusion ne s'applique pas immédiatement. L'intervention pour cette catégorie dans ces Etats membres est étalée sur la période 1993/97 grâce à l'application d'un plafond dégressif à la quantité maximale qui peut être livrée à l'intervention dans chaque offre d'adjudication.

Annexe 1-4 :

Les hypothèses du modèle "PECARI"

Les baisses de prix

Les baisses des taxes

Le montant des aides 1997

Les traitements particuliers

PECARI

Programme d'Evaluation des Conséquences de la réforme A partir du RICA

Hypothèses de calcul

1- LES BAISES DE PRIX

- Toutes céréales (sauf blé dur) : - 35,5 %
- Blé dur : - 50 %
- Oléagineux : - 50 %
- Protéagineux : - 53 %
- Lait : - 2,5 %
- Viande ovine : - 18 %
- Viande bovine : - 15 %
- Aliments du bétail pour les herbivores : - 12 %

2- LES BAISES DES TAXES

- Disparition de la taxe de corresponsabilité sur les céréales (5 % de la valeur des ventes) et le lait (1 % ou 1,5 % selon le volume du quota de production disponible).

- L'allègement de la taxe sur le foncier non bâti (2,8 milliards de francs à horizon 1997) se traduirait par une baisse de 30 % des impôts fonciers payés et de 2,5 % en ce qui concerne les fermages.

3- MONTANT DES AIDES 1997

- Prime au maintien du troupeau de vaches allaitantes. Les 40 premières : 1 145 F. Les suivantes : 987 F. L'application du dispositif en faveur des troupeaux mixtes a été simulé sans tenir compte d'éventuelles mesures d'ajustement des dépenses à l'enveloppe budgétaire.

- Prime spéciale aux bovins mâles : 711 F.

- Sur prime "extensification" : 237 F par animal (vache allaitante ou bovin mâle primable).

- Prime compensatrice ovine : 197 F par brebis allaitante (+ 55 F en zone défavorisée). Brebis laitières et chèvres en zones défavorisées : 80 % du montant "brebis allaitantes".

- Indemnités compensatrices de handicaps naturels (ISM, ISP) : + 11 % par rapport à la valeur 1991 du poste correspondant du RICA (lequel inclut toutefois les aides à la mécanisation en montagne, qu'il n'a pas été possible d'individualiser).

- Prime à l'herbe : 300 F par hectare de prairies naturelles et temporaires (sans prise en compte des pâturages collectifs).

- aide spécifique au blé dur en "zone traditionnelle" (PACA, Midi-Pyrénées, Languedoc-Roussillon, Rhône-Alpes) : 2 345 F par hectare.

- Aide aux oléagineux : 3 728 F, 3 444 F ou 2 736 F par hectare selon la zone.

- Aide aux céréales et au gel : 355 F la tonne * les rendements de référence régionaux (moyenne des rendements départementaux pondérés par les superficies).

4- TRAITEMENTS PARTICULIERS

1- **Affectation du maïs fourrage** à la superficie céréalière ou la superficie fourragère : pour chaque exploitation, les proportions respectives de maïs fourrage affecté à la SCOP et à la SFP sont calculées sur la base d'une maximisation du profit.

2- **Traitement des GAEC.** Pour ces formes sociétaires, le plafond d'animaux primables est multiplié par deux. Il en est de même pour le calcul de la production théorique servant de base à l'obligation de gel.

3- **Les surfaces irriguées.** Le détail des cultures irriguées pour chaque exploitation ne figurant pas dans le RICA, la SAU irriguée est supposée être cultivée en maïs grain, dans la limite de la superficie de cette culture.

4- **Bovins mâles primables à 10 mois.** L'effectif de cette catégorie d'animaux est approché par l'effectif moyen de bovins mâles âgés de 1 à 2 ans à la date d'inventaire.

5- **Gel des terres.** Les producteurs sont considérés comme obligatoirement soumis au gel dès lors que leurs superficies céréalières ou oléoprotéagineuses, affectées du rendement moyen régional, conduisent à une production théorique supérieure à 92 tonnes. Dans ce cas, le gel de 15 % porte sur l'ensemble de ces superficies, mais on a considéré qu'il s'effectuait dans l'ordre suivant : 1) cultures de ventes 2) culture pour l'intra-consommation 3) maïs fourrage.

6- **Les charges culturelles.** Seules les postes suivants sont concernés : engrais, semences, produits de défense des végétaux et travaux par tiers. Ces charges baissent, en valeur, dans la même proportion que les superficies soumises au gel.

Annexe n°2 : **Éléments de méthode**

2-1 : Le dénombrement des exploitations

2-2 : La constitution des 7 zones géographiques

Annexe 2-1 :

Le dénombrement des exploitations bovines

La répartition des exploitations bovines selon le système et ...

- Les 3 classes de dimension économique et les 4 classes de chargement "herbivore"
- Les 7 zones géographiques de production et les 4 classes de chargement "herbivore"
- Les 5 classes de zones défavorisées et hors défavorisées

% des exploitations bovines en zone défavorisée selon le système et ...

- Les 4 classes de chargement "herbivore"

**La dispersion des exploitations bovines selon le chargement herbivore
et la Marge Brute Standard : analyse à partir du RICA France 1991**

Type de production	MBS	Classes de chargement (UGB HE / Ha de SFP)			
	n° (1*)	0 - 1	1 - 1,5	1,5 - 2	> 2
	1	13 245 (54,1 %)	20 415 (47,4 %)	7 898 (34,6 %)	4 813 (27,3 %)
	2	8 313 (33,9 %)	16 331 (37,9 %)	9 867 (43,3 %)	6 973 (39,6 %)
	3	2 933 (12 %)	6 342 (14,7 %)	5 031 (22,1 %)	5 826 (33,1 %)
Allaitant	---	24 491	43 088	22 796	17 612
	1	14 498 (64,1 %)	20 545 (37,9 %)	10 457 (21,6 %)	3 691 (11,4 %)
	2	6 378 (28,2 %)	24 548 (45,3 %)	25 865 (53,3 %)	16 794 (51,8 %)
	3	1 738 (7,7 %)	9 065 (16,7 %)	12 156 (25,1 %)	11 939 (36,8 %)
Laitier	---	22 614	54 158	48 478	32 394
	1	1 437 (40,4 %)	3 204 (24,3 %)	569 (7,1 %)	255 (7 %)
	2	1 757 (49,4 %)	6 873 (52,1 %)	5 014 (62,2 %)	1 228 (33,7 %)
	3	363 (10,2 %)	3 123 (23,6 %)	2 478 (30,7 %)	2 162 (59,3 %)
Mixte	---	3 557	13 200	8 061	3 645
	1	1 830 (43,1 %)	1 293 (35,1 %)	1 840 (51,6 %)	873 (17,4 %)
	2	1 171 (27,6 %)	1 554 (42,2 %)	747 (21 %)	1 594 (31,9 %)
	3	1 247 (29,3 %)	839 (22,7 %)	975 (27,4 %)	2 534 (50,7 %)
Sans Vache	---	4 248	3 686	3 562	5 001
Total expl. Bovines		54 910	114 132	82 897	58 652

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

(1*) : n°1 = exploitation ayant une MBS inférieure à 20 UDE; n°2 = exploitation ayant une MBS comprise entre 20 et 40 UDE; n°3 = exploitation ayant une MBS supérieure à 40 UDE

La répartition des exploitations bovines dans la zone "Ouest" : analyse selon le système technique et quatre classes de chargement herbivore à partir du RICA 1991

Système technique	Classes de chargement (UGB HE / Ha de SFP)				Total
	0 - 1	1 - 1,5	1,5 - 2	> 2	
Naisseur	820 (14,1 %)	2 555 (44,1 %)	1 428 (24,7 %)	988 (17,1 %)	5 791 (100 %)
Naisseur - Engaisseur	594 (4,8 %)	3 990 (32,4 %)	4 809 (39 %)	2 929 (23,8 %)	12 322 (100 %)
Allaitant	1 414	6 545	6 237	3 917	18 113
Lait - Spé. - Maïs	780 (2,1 %)	12 337 (33 %)	16 831 (44,9 %)	7 523 (20,1 %)	37 471 (100 %)
Lait - Spé. - Herbe	1 030 (15,3 %)	3 720 (55 %)	1 743 (25,8 %)	267 (3,9 %)	6 760 (100 %)
Lait - Bovin - Maïs	0 (0 %)	3 842 (19,5 %)	9 457 (48,1 %)	6 359 (32,4 %)	19 658 (100 %)
Lait - Bovin - Herbe	2 108 (40,6 %)	2 060 (39,7 %)	836 (16,1 %)	186 (3,6 %)	5 190 (100 %)
Laitier	3 918	21 959	28 867	14 335	69 079
Mixte < 120 000 L	840 (9,7 %)	3 546 (40,8 %)	3 424 (39,5 %)	871 (10 %)	8 681 (100 %)
Mixte > 120 000 L	0 (0 %)	1 518 (31,8 %)	2 370 (49,6 %)	888 (18,6 %)	4 776 (100 %)
Mixte	840	5 064	5 794	1 759	13 457
Taurillon	471 (34,5 %)	159 (11,7 %)	178 (13 %)	557 (40,8 %)	1 365 (100 %)
Emboucheur	728 (27 %)	1 008 (37,4 %)	567 (21 %)	391 (14,5 %)	2 694 (100 %)
Divers	219 (10 %)	285 (13,1 %)	816 (37,4 %)	863 (39,5 %)	2 183 (100 %)
Sans Vache	1 418	1 452	1 561	1 811	6 242
Total	7 590 (7,1 %)	35 020 (32,7 %)	42 459 (39,7 %)	21 822 (20,4 %)	106 891 (100 %)

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

La répartition des exploitations bovines dans la zone "Sud-Ouest" : analyse selon le système technique et quatre classes de chargement herbivore à partir du RICA 1991

Système technique	Classes de chargement (UGB HE / Ha de SFP)				Total
	0 - 1	1 - 1,5	1,5 - 2	> 2	
Naisseur	7 409 (24,4 %)	10 527 (34,6 %)	6 512 (21,4 %)	5 962 (19,6 %)	30 410 (100 %)
Naisseur - Engaisseur	1 722 (20,7 %)	2 832 (34,1 %)	2 285 (27,5 %)	1 467 (17,7 %)	8 306 (100 %)
Allaitant	9 131	13 359	8 797	7 429	38 716
Lait - Spé. - Maïs	830 (9 %)	3 289 (35,6 %)	2 520 (27,3 %)	2 589 (28,1 %)	9 228 (100 %)
Lait - Spé. - Herbe	3 902 (39,8 %)	3 026 (30,9 %)	1 734 (17,7 %)	1 143 (11,7 %)	9 805 (100 %)
Lait - Bovin - Maïs	0 (0 %)	210 (36 %)	266 (45,5 %)	108 (18,5 %)	584 (100 %)
Lait - Bovin - Herbe	200 (42,3 %)	212 (44,8 %)	61 (12,9 %)	0 (0 %)	473 (100 %)
Laitier	4 932	6 737	4 581	3 840	20 090
Mixte < 120 000 L	203 (11,5 %)	1 224 (69,1 %)	248 (14 %)	95 (5,4 %)	1 770 (100 %)
Mixte > 120 000 L	148 (16,5 %)	314 (35 %)	284 (31,6 %)	152 (16,9 %)	898 (100 %)
Mixte	351	1 538	532	247	2 668
Taurillon	0 (0 %)	76 (21,5 %)	0 (0 %)	278 (78,5 %)	354 (100 %)
Emboucheur	369 (51,7 %)	190 (26,6 %)	84 (11,8 %)	71 (9,9 %)	714 (100 %)
Divers	121 (16,3 %)	64 (8,6 %)	372 (50 %)	187 (25,1 %)	744 (100 %)
Sans Vache	490	330	456	536	1 812
Total	14 904 (23,5 %)	21 964 (34,7 %)	14 366 (22,7 %)	12 052 (19 %)	63 286 (100 %)

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

La répartition des exploitations bovines dans la zone "Centre-Est" : analyse selon le système technique et quatre classes de chargement herbivore à partir du RICA 1991

Système technique	Classes de chargement (UGB HE / Ha de SFP)				Total
	0 - 1	1 - 1,5	1,5 - 2	> 2	
Naisseur	7 460 (37,4 %)	10 007 (50,1 %)	2 053 (10,3 %)	441 (2,2 %)	19 961 (100 %)
Naisseur - Engaisseur	2 767 (22,4 %)	6 569 (53,1 %)	2 733 (22,1 %)	292 (2,4 %)	12 361 (100 %)
Allaitant	10 227	16 576	4 786	733	32 322
Lait - Spé. - Maïs	113 (7,9 %)	695 (48,4 %)	563 (39,2 %)	65 (4,5 %)	1 436 (100 %)
Lait - Spé. - Herbe	4 654 (48 %)	3 735 (38,5 %)	1 093 (11,3 %)	215 (2,2 %)	9 697 (100 %)
Lait - Bovin - Maïs	46 (17 %)	145 (53,5 %)	51 (18,8 %)	29 (10,7 %)	271 (100 %)
Lait - Bovin - Herbe	263 (23,8 %)	433 (39,1 %)	411 (37,1 %)	0 (0 %)	1 107 (100 %)
Laitier	5 076	5 008	2 118	309	12 511
Mixte < 120 000 L	1 075 (29,5 %)	2 176 (59,6 %)	397 (10,9 %)	0 (0 %)	3 648 (100 %)
Mixte > 120 000 L	155 (14,5 %)	838 (78,4 %)	65 (6,1 %)	11 (1 %)	1 069 (2,1 %)
Mixte	1 230	3 014	462	11	4 717
Taurillon	48 (50 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	48 (50 %)	96 (100 %)
Emboucheur	256 (72,7 %)	25 (7,1 %)	48 (13,6 %)	23 (6,5 %)	352 (100 %)
Divers	184 (67,6 %)	0 (0 %)	88 (32,3 %)	0 (0 %)	272 (100 %)
Sans Vache	488	25	136	71	720
Total	17 021 (33,9 %)	24 623 (50 %)	7 502 (14,9 %)	1 124 (2,2 %)	50 270 (100 %)

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

La répartition des exploitations bovines dans la zone "Sud-Est" : analyse selon le système technique et quatre classes de chargement herbivore à partir du RICA 1991

Système technique	Classes de chargement (UGB HE / Ha de SFP)				Total
	0 - 1	1 - 1,5	1,5 - 2	> 2	
Naisseur	910 (33,2 %)	690 (25,2 %)	240 (8,8 %)	900 (32,9 %)	2 740 (100 %)
Naisseur - Engraisneur	282 (13,9 %)	1 352 (66,6 %)	221 (10,9 %)	174 (8,6 %)	2 029 (100 %)
Allaitant	1 192	2 042	461	1 074	4 769
Lait - Spé. - Maïs	127 (6,2 %)	789 (38,3 %)	991 (48,1 %)	154 (7,5 %)	2 061 (100 %)
Lait - Spé. - Herbe	3 610 (27,2 %)	6 427 (48,5 %)	2 472 (18,6 %)	750 (5,7 %)	13 259 (100 %)
Lait - Bovin - Maïs	0 (0 %)	308 (48,7 %)	226 (35,7 %)	98 (15,5 %)	632 (100 %)
Lait - Bovin - Herbe	0 (0 %)	146 (18,9 %)	552 (71,5 %)	74 (9,6 %)	772 (100 %)
Laitier	3 737	7 670	4 241	1 076	16 724
Mixte < 120 000 L	284 (36,6 %)	296 (38,1 %)	50 (6,4 %)	146 (18,8 %)	776 (100 %)
Mixte > 120 000 L	0 (0 %)	30 (13,7 %)	189 (86,3 %)	0 (0 %)	219 (100 %)
Mixte	284	326	239	146	995
Taurillon	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	46 (100 %)	46 (100 %)
Emboucheur	288 (31,9 %)	367 (40,6 %)	146 (16,2 %)	103 (11,4 %)	904 (100 %)
Divers	355 (52,8 %)	51 (7,6 %)	0 (0 %)	266 (39,6 %)	672 (100 %)
Sans Vache	643	418	146	415	1 622
Total	5 856 (24,3 %)	10 456 (43,4 %)	5 087 (21,1 %)	2 711 (11,2 %)	24 110 (100 %)

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

La répartition des exploitations bovines dans la zone "Nord" : analyse selon le système technique et quatre classes de chargement herbivore à partir du RICA 1991

Système technique	Classes de chargement (UGB HE / Ha de SFP)				Total
	0 - 1	1 - 1,5	1,5 - 2	> 2	
Naisseur	95 (8,8 %)	213 (19,8 %)	80 (7,4 %)	689 (64 %)	1 077 (100 %)
Naisseur - Engaisseur	107 (3 %)	149 (4,2 %)	726 (20,3 %)	2 605 (72,6 %)	3 587 (100 %)
Allaitant	202	362	806	3 294	4 664
Lait - Spé. - Maïs	0 (0 %)	956 (16,6 %)	1 460 (25,4 %)	3 334 (58 %)	5 750 (100 %)
Lait - Spé. - Herbe	0 (0 %)	210 (8,8 %)	485 (20,2 %)	1 703 (71 %)	2 398 (100 %)
Lait - Bovin - Maïs	0 (0 %)	617 (9 %)	1 813 (26,5 %)	4 420 (64,5 %)	6 850 (100 %)
Lait - Bovin - Herbe	0 (0 %)	357 (12,4 %)	1 026 (35,8 %)	1 483 (51,7 %)	2 866 (100 %)
Laitier	0	2 140	4 784	10 940	17 864
Mixte < 120 000 L	0 (0 %)	95 (12,3 %)	17 (2,2 %)	658 (85,4 %)	770 (100 %)
Mixte > 120 000 L	0 (0 %)	0 (0 %)	206 (30,8 %)	463 (69,2 %)	669 (100 %)
Mixte	0	95	223	1 121	1 439
Taurillon	0 (0 %)	33 (5,3 %)	324 (51,7 %)	270 (43,1 %)	627 (100 %)
Emboucheur	469 (27,6 %)	76 (4,5 %)	422 (24,9 %)	731 (43,1 %)	1 698 (100 %)
Divers	146 (12,4 %)	242 (20,6 %)	314 (26,7 %)	474 (40,3 %)	1 176 (100 %)
Sans Vache	615	351	1 060	1 475	3 501
Total	817 (3 %)	2 948 (10,7 %)	6 873 (25 %)	16 830 (61,3 %)	27 468 (100 %)

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

La répartition des exploitations bovines dans la zone "Est" : analyse selon le système technique et quatre classes de chargement herbivore à partir du RICA 1991

Système technique	Classes de chargement (UGB HE / Ha de SFP)				Total
	0 - 1	1 - 1,5	1,5 - 2	> 2	
Naisseur	31 (4,2 %)	353 (47,4 %)	295 (39,6 %)	65 (8,8 %)	744 (100 %)
Naisseur - Engaisseur	196 (10,7 %)	994 (54,3 %)	196 (10,7 %)	446 (24,3 %)	1 832 (100 %)
Allaitant	227	1 347	491	511	2 576
Lait - Spé. - Maïs	55 (2,7 %)	713 (34,6 %)	498 (24,2 %)	792 (38,5 %)	2 058 (100 %)
Lait - Spé. - Herbe	3 831 (46,5 %)	3 768 (45,7 %)	626 (7,6 %)	15 (0,2 %)	8 240 (100 %)
Lait - Bovin - Maïs	54 (2,7 %)	735 (37 %)	577 (29,1 %)	619 (31,2 %)	1 985 (100 %)
Lait - Bovin - Herbe	331 (11,7 %)	1 704 (60 %)	778 (27,4 %)	25 (0,9 %)	2 838 (100 %)
Laitier	4 271	6 920	2 479	1 451	15 121
Mixte < 120 000 L	12 (1,4 %)	587 (68,6 %)	159 (18,6 %)	97 (11,3 %)	855 (100 %)
Mixte > 120 000 L	116 (5,1 %)	1 499 (66,4 %)	513 (22,7 %)	129 (5,7 %)	2 257 (100 %)
Mixte	128	2 086	672	226	3 112
Taurillon	0 (0 %)	105 (21,8 %)	103 (21,4 %)	274 (56,9 %)	482 (100 %)
Emboucheur	36 (16,1 %)	60 (26,9 %)	35 (15,7 %)	92 (41,3 %)	223 (100 %)
Divers	0 (0 %)	410 (76,1 %)	32 (6 %)	97 (18 %)	539 (100 %)
Sans Vache	36	575	170	463	1 244
Total	4 662 (21,1 %)	10 928 (49,6 %)	3 812 (17,3 %)	2 651 (12 %)	22 053 (100 %)

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

La répartition des exploitations bovines dans la zone "Bassin Parisien" : analyse selon le système technique et quatre classes de chargement herbivore à partir du RICA 1991

Système technique	Classes de chargement (UGB HE / Ha de SFP)				Total
	0 - 1	1 - 1,5	1,5 - 2	> 2	
Naisseur	1 669 (36,7 %)	1 938 (42,6 %)	702 (15,5 %)	236 (5,2 %)	4 545 (100 %)
Naisseur - Engaisseur	429 (18,8 %)	919 (40,3 %)	516 (22,6 %)	418 (18,3 %)	2 282 (100 %)
Allaitant	2 098	2 857	1 218	654	6 827
Lait - Spé. - Maïs	393 (19,5 %)	936 (46,4 %)	401 (19,9 %)	289 (14,3 %)	2 019 (100 %)
Lait - Spé. - Herbe	125 (8 %)	955 (61,6 %)	387 (25 %)	82 (5,3 %)	1 549 (100 %)
Lait - Bovin - Maïs	23 (2,3 %)	561 (57 %)	401 (40,7 %)	0 (0 %)	985 (100 %)
Lait - Bovin - Herbe	139 (8,2 %)	1 272 (74,7 %)	219 (12,9 %)	72 (4,2 %)	1 702 (100 %)
Laitier	680	3 724	1 408	443	6 255
Mixte < 120 000 L	460 (39,4 %)	620 (53,1 %)	41 (3,5 %)	47 (4 %)	1 168 (100 %)
Mixte > 120 000 L	264 (29,1 %)	457 (50,4 %)	98 (10,8 %)	88 (9,7 %)	907 (100 %)
Mixte	724	1 077	139	135	2 075
Taurillon	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	71 (100 %)	71 (100 %)
Emboucheur	180 (29,5 %)	368 (60,3 %)	33 (5,4 %)	29 (4,7 %)	610 (100 %)
Divers	378 (56 %)	167 (24,8 %)	0 (0 %)	130 (19,3 %)	675 (100 %)
Sans Vache	558	535	33	230	1 356
Total	4 060 (24,6 %)	8 193 (49,6 %)	2 798 (16,9 %)	1 462 (8,9 %)	16 513 (100 %)

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

**La répartition des exploitations bovines selon leur localisation :
analyse selon le système technique à partir du RICA**

Système technique	Localisation des exploitations bovines				
	Hors zone défavorisée	Zone Haute Montagne	Zone de Montagne	Zone de Piémont	Autres Zone défavorisée
Naisseur	17 719 (27,1 %)	430 (0,7 %)	14 194 (21,7 %)	6 795 (10,5 %)	26 130 (40 %)
Naisseur - Engaisseur	25 573 (59,9 %)	23 (0,1 %)	3 219 (7,5 %)	2 474 (5,8 %)	11 430 (26,8 %)
Allaitant	43 292 (40,1 %)	453 (0,4 %)	17 413 (16,1 %)	9 269 (8,6 %)	37 560 (34,8 %)
Lait - Spé. - Maïs	50 968 (84,9 %)	250 (0,4 %)	2 599 (4,3 %)	1 133 (1,9 %)	5 073 (8,4 %)
Lait - Spé. - Herbe	17 042 (33 %)	1 470 (2,8 %)	20 319 (39,3 %)	5 229 (10,1 %)	7 648 (14,8 %)
Lait - Bovin - Maïs	29 677 (95,8 %)	0 (0 %)	113 (0,4 %)	152 (0,5 %)	1 023 (3,3 %)
Lait - Bovin - Herbe	10 439 (69,8 %)	0 (0 %)	899 (6 %)	480 (3,2 %)	3 130 (20,9 %)
Laitier	108 126 (68,6 %)	1 720 (1,1 %)	23 930 (15,2 %)	6 994 (4,5 %)	16 874 (10,7 %)
Mixte < 120 000 L	10 922 (61,8 %)	131 (0,7 %)	3 528 (7,6 %)	415 (2,4 %)	2 672 (4,4 %)
Mixte > 120 000 L	7 805 (72,3 %)	0 (0 %)	823 (7,6 %)	392 (3,6 %)	1 775 (16,4 %)
Mixte	18 727 (65,7 %)	131 (0,4 %)	4 351 (15,3 %)	807 (2,8 %)	4 447 (15,6 %)
Taurillon	2 505 (82,4 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	15 (0,5 %)	521 (17,1 %)
Emboucheur	5 879 (81,7 %)	0 (0 %)	275 (3,8 %)	16 (0,2 %)	1 025 (14,3 %)
Divers	5 194 (82,9 %)	39 (0,6 %)	322 (5,1 %)	189 (3 %)	517 (8,3 %)
Sans Vache	13 578 (82,3 %)	39 (0,2 %)	597 (3,6 %)	220 (1,3 %)	2 063 (12,5 %)
Total	183 723 (59,2 %)	2 343 (0,75 %)	46 291 (14,9 %)	17 290 (5,6 %)	60 944 (19,6 %)

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

Le nombre d'exploitations bovines situées en zone défavorisée : analyse selon le système technique et quatre classes de chargement herbivore à partir du RICA

Système technique	Classes de chargement (UGB HE / Ha de SFP)				Ensemble
	0 - 1	1 - 1,5	1,5 - 2	> 2	
Naisseur	14 135 (76,8 %)	20 910 (79,6 %)	7 798 (68,9 %)	4 706 (50,7 %)	47 549 (72,9 %)
Naisseur - Engraisseur	4 235 (69,4 %)	8 641 (51,5 %)	3 629 (31,6 %)	641 (7,7 %)	17 146 (40,1 %)
Allaitant	18 370 (75 %)	29 551 (68,6 %)	11 427 (50,2 %)	5 347 (30,4 %)	64 695 (59,9 %)
Lait - Spé. - Maïs	857 (37,3 %)	4 002 (20,3 %)	2 701 (11,6 %)	1 495 (10,2 %)	9 055 (15,1 %)
Lait - Spé. - Herbe	13 806 (80,5 %)	15 667 (71,7 %)	3 905 (45,7 %)	1 288 (30,8 %)	34 666 (67 %)
Lait - Bovin - Maïs	46 (37,4 %)	484 (7,6 %)	577 (4,5 %)	181 (1,5 %)	1 288 (4,2 %)
Lait - Bovin - Herbe	1 492 (49,1 %)	2 150 (34,8 %)	793 (21,4 %)	74 (4 %)	4 509 (30,2 %)
Laitier	16 201 (71,7 %)	22 303 (41,2 %)	7 976 (16,4 %)	3 038 (9,4 %)	49 518 (31,4 %)
Mixte < 120 000 L	1 590 (55,3 %)	4 066 (47,6 %)	883 (20,3 %)	207 (10,8 %)	6 746 (38,2 %)
Mixte > 120 000 L	382 (55,9 %)	2 007 (43,1 %)	416 (11,2 %)	185 (10,7 %)	2 990 (27,7 %)
Mixte	1 972 (55,5 %)	6 073 (46 %)	1 299 (16,1 %)	392 (10,7 %)	9 736 (31,4)
Taurillon	0 (0 %)	110 (29,4 %)	62 (10,2 %)	364 (23,6 %)	536 (17,6 %)
Emboucheur	824 (35,4 %)	374 (17,9 %)	83 (6,2 %)	35 (2,3 %)	1 316 (18,3 %)
Divers	330 (23,5 %)	182 (14,9 %)	155 (9,6 %)	400 (19,8 %)	1 067 (17 %)
Sans Vache	1 154 (27,2 %)	666 (18,1 %)	300 (8,4 %)	799 (16 %)	2 919 (17,7 %)
Total	37 697 (68,6 %)	58 593 (51,4 %)	21 002 (25,3 %)	9 576 (16,3 %)	126 868 (40,8 %)

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

Annexe 2-2 :

Les exploitations bovines dans les 22 régions : constitution des 7 zones géographiques

- Le nombre d'exploitations du RICA 1991 / enquête de structure 1990
- Le croisement entre la typologie et les OTEX
- Le croisement entre les OTEX et les niveaux de chargement "herbivore"

Analyse pour les 22 régions et les 7 zones :

- % des exploitations du RICA / zones défavorisées
- % des exploitations du RICA / classes de dimension économique
- % des exploitations du RICA disposant de: bovins, VL, VA, SFP, maïs fourrage
- Le nombre d'exploitations du RICA : "Bovin", Laitier", "Allaitant", "Mixte" et "Sans Vache"
- La SFP (en ha), le nombre d'UGB "herbivore" et le chargement "herbivore"
- La SAU (en ha), la SFP (en ha), la superficie en maïs fourrage (ha) et les différents rapports

Les cartographies / 22 régions françaises

- % des exploitations du RICA / système bovin

**La comparaison entre le nombre d'exploitations du RICA France 1991
et de l'enquête de structure de 1990 : analyse de la représentativité du RICA**

Région programme	RICA 1991			Enquête de structure 90	
	Echantillon	Univers	% France	Ensemble	à temps complet
Basse-Normandie	235	25 845	4,8 %	50 100	30 700
Bretagne	471	51 460	9,8 %	82 600	57 100
Pays de la Loire	386	50 894	9,7 %	77 700	51 400
OUEST	1 092	128 199	24,3 %	210 400	139 200
Aquitaine	248	42 679	8,1 %	70 500	45 100
Midi-Pyrénées	289	46 596	8,8 %	82 000	51 500
Poitou-Charentes	146	31 976	6,1 %	51 100	33 200
SUD - OUEST	683	121 251	23 %	203 600	129 800
Centre	145	29 342	5,6 %	48 100	30 700
Champagne Ardenne	154	21 034	4 %	33 500	20 500
Ile de France	13	6 110	1,2 %	8 700	6 800
BASSIN PARISIEN	312	56 486	10,7 %	90 300	58 000
Haute-Normandie	134	9 348	1,7 %	21 700	12 800
Nord-Pas-De-Calais	263	16 284	3,1 %	27 400	20 400
Picardie	190	12 696	2,4 %	22 400	16 100
NORD	587	38 328	7,2 %	71 500	49 300
Auvergne	312	24 297	4,6 %	40 300	26 400
Bourgogne	235	22 837	4,3 %	34 600	24 800
Limousin	191	14 433	2,8 %	27 400	19 400
CENTRE - EST	738	61 567	11,7 %	102 300	70 600
Alsace	99	7 102	1,3 %	19 800	10 300
Franche-Comté	204	9 867	1,9 %	17 800	11 400
Lorraine	229	9 875	1,9 %	24 000	13 700
EST	532	26 844	5,1 %	61 600	35 400
Corse	16	2 287	0,5 %	4 200	1 900
Languedoc-Roussillon	32	28 948	5,5 %	60 600	28 200
Provence-Alpes -C.A.	6	21 788	4,2 %	39 400	23 500
Rhône-Alpes	216	40 425	7,7 %	79 700	45 200
SUD - EST	270	93 448	17,9 %	183 900	98 800
FRANCE	4 214	526 123	100 %	923 600	581 100

Sources : SCEES-Enquêtes de structures 1990 et RICA France 1991

**La répartition des exploitations bovines françaises selon les types de production
et les orientations technico-économiques**

OTEX		n°	Type de production				Total
			Allaitant	Laitier	Mixtes	Sans Vache	
Céréales		11	2 072	841	193	1 459	4 565
Céréales et autres grandes cultures		12	14 613	4 580	606	6 919	26 718
Maraîchage		28	385	0	0	24	409
Fleurs et horticulture diverse		29	43	0	0	0	43
Vins de qualités		37	701	180	0	369	1 250
Autre viticulture		38	397	0	0	0	397
Fruits et autres cultures permanentes		39	175	87	0	27	289
Bovins lait		41	0	99 346	8 752	0	108 098
Bovins élevage et viande		42	45 110	0	32	1 580	46 722
Bovins lait, élevage et viande		43	0	8 055	12 699	0	20 754
Ovins, caprins et autres herbivores		44	10 294	2 064	120	292	12 770
Granivores		50	1 592	583	47	841	3 063
Polyculture		60	6 181	1 947	211	1 129	9 468
Polyélevage à orientation herbivores		71	4 413	7 972	817	2	13 204
Polyélevage à orientation granivores		72	2 713	4 520	713	441	8 387
Grandes cultures et herbivores		81	16 429	25 910	4 219	2 919	49 477
Autres culture - élevage		82	2 869	1 559	54	495	4 977
Total		---	107 987	157 644	28 463	16 497	310 591

Sources : RICA - France - 1991 / INRA - ESR - Nantes

**La répartition des exploitations bovines françaises selon les systèmes techniques
et les orientations technico-économiques**

OTEX	Systèmes techniques												Total	
	Définition	n°	Allaitant			Laitier			Mixtes		Sans Vache			
			NAI	N - E	LSM	LSH	LBM	LBH	MIX <	MIX >	TAU	EMB		DIV
Céréales	11	1 557	515	33	751	0	57	193	0	530	321	608	4 565	
Céréales et autres grandes cultures	12	7 939	6 674	1 205	2 324	615	436	453	153	941	3 829	2 149	26 718	
Maraîchage	28	385	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	409	
Fleurs et horticulture diverse	29	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	
Vins de qualités	37	640	61	104	76	0	0	0	0	46	142	181	1 250	
Autre viticulture	38	397	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	397	
Fruits et autres cultures permanentes	39	175	0	0	87	0	0	0	0	27	0	0	289	
Bovins lait	41	0	0	38 616	33 060	19 049	8 621	4 010	4 742	0	0	0	108 098	
Bovins élevage et viande	42	23 347	21 763	0	0	0	0	32	0	232	148	1 200	46 722	
Bovins lait, élevage et viande	43	0	0	1 003	1 536	3 143	2 373	8 929	3 770	0	0	0	20 754	
Ovins, caprins et autres herbivores	44	7 626	2 668	175	1 849	1	39	42	78	153	16	123	12 770	
Granivores	50	679	913	512	33	38	0	0	47	149	291	401	3 063	
Polyculture	60	5 589	592	369	1 228	52	298	211	0	273	545	311	9 468	
Polyélevage à orientation herbivores	71	3 121	1 292	4 012	2 694	1 206	60	376	441	2	0	0	13 204	
Polyélevage à orientation granivores	72	1 385	1 328	3 167	328	826	199	535	178	4	235	202	8 387	
Grandes cultures et herbivores	81	9 795	6 634	10 245	7 024	5 939	2 702	2 833	1 386	652	1 476	791	49 477	
Autres culture - élevage	82	2 590	279	582	718	96	163	54	0	32	168	295	4 977	
Total	---	65 268	42 719	60 023	51 708	30 965	14 948	17 668	10 795	3 041	7 195	6 261	310 591	

Sources : RICA - France - 1991 / INRA - ESR - Nantes

**La répartition des exploitations bovines françaises selon les OTEX
et les niveaux de chargement "herbivore"**

OTEX		Classes de chargement herbivore				Total
Définition	n°	0 - 1	1 - 1,5	1,5 - 2	> 2	
Céréales	11	1 207	863	883	1 612	4 565
Céréales et autres grandes cultures	12	6 937	6 445	4 610	8 726	26 718
Maraîchage	28	199	0	210	0	409
Fleurs et horticulture diverse	29	43	0	0	0	43
Vins de qualités	37	778	426	0	46	1 250
Autre viticulture	38	245	138	14	0	397
Fruits et autres cultures permanentes	39	151	36	0	102	289
Bovins lait	41	15 390	38 658	37 046	17 004	108 098
Bovins élevage et viande	42	9 905	21 780	10 283	4 754	46 722
Bovins lait, élevage et viande	43	2 027	8 450	6 327	3 950	20 754
Ovins, caprins et autres herbivores	44	2 595	4 597	2 580	2 998	12 770
Granivores	50	513	880	1 071	599	3 063
Polyculture	60	3 715	3 023	1 240	1 490	9 468
Polyélevage à orientation herbivores	71	2 028	5 979	2 876	2 321	13 204
Polyélevage à orientation granivores	72	577	2 774	2 923	2 113	8 387
Grandes cultures et herbivores	81	7 323	18 684	11 831	11 639	49 477
Autres culture - élevage	82	1 277	1 399	1 003	1 298	4 977
Total	---	54 910	114 132	82 897	58 652	310 591

Sources : RICA - France - 1991 / INRA - ESR - Nantes

Le pourcentage des exploitations du RICA France 1991 situées hors zone défavorisée et en zone défavorisée : analyse par région programme

Région prog. / n° classe	Hors Z.D (n°1)	Haute M (n°2)	Montagne (n°3)	Piémont (n°4)	Autre ZD (n°5)
Basse-Normandie	79,19 (*2)	---	---	---	20,81
Bretagne	100	---	---	---	---
Pays de la Loire	99,64	---	---	---	0,36
OUEST	95,6	0	0	0	4,4
Aquitaine	52,04	1,21	8,36	1,97	36,42
Midi-Pyrénées	10,54	0,36	23,08	17,57	48,44
Poitou-Charentes	81,89	---	---	---	18,11
SUD - OUEST	43,9	0,6	11,8	7,5	36,2
Centre	69,88	---	---	---	30,12
Champagne Ardenne	100	---	---	---	---
Ile de France	100	---	---	---	---
BASSIN PARISIEN	84,4	0	0	0	15,6
Haute-Normandie	100	---	---	---	---
Nord-Pas-De-Calais	100	---	---	---	---
Picardie	100	---	---	---	---
NORD	100	0	0	0	0
Auvergne	6,03	---	68,99	6,93	18,04
Bourgogne	34,83	---	0,77	5,32	59,08
Limousin	8	---	30,84	22,65	38,51
CENTRE - EST	17,2	0	34,7	10	38,1
Alsace	97,35	---	0,31	2,34	---
Franche-Comté	10,66	---	15,8	24,67	48,87
Lorraine	76,82	---	5,98	0,12	17,07
EST	57,9	---	8,1	9,7	24,2
Corse	48,97	---	51,03	---	---
Languedoc-Roussillon	87,78	2,99	8,92	0,17	0,15
Provence-Alpes -C.A.	86,69	6,19	6,04	1,07	---
Rhône-Alpes	55,13	5,18	31,71	6,82	1,16
SUD - EST	72,4	4,5	19,2	3,3	0,54
FRANCE	67,6	1	10,6	4	16,8

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

(*1) : La majeure partie de l'exploitation est située en n°1 : hors des zones défavorisées; n°2 : zone de haute montagne; n°3 : zone de montagne; n°4 : zone de piémont; n°5 : autres zones défavorisées.

(*2) : % des exploitations agricoles d'une région déterminée qui appartiennent à la classe en question.

La répartition des exploitations du RICA France 1991 par classe de dimension économique : analyse par région programme

Région prog. / n° classe	8 -12 UDE	12 -16 UDE	16 -40 UDE	40 -100 UDE	> 100 UDE
Basse-Normandie	2,86	24,29	50,63	20,46	1,76
Bretagne	9,41	10,52	55,62	20,99	3,46
Pays de la Loire	8,37	11,83	56,42	19,92	3,47
OUEST	7,6	13,8	54,9	20,5	3,2
Aquitaine	14,21	22,21	43,46	16,49	3,62
Midi-Pyrénées	10,2	28,36	47,85	12,09	1,5
Poitou-Charentes	8,81	11,04	53,15	25,84	1,17
SUD - OUEST	11,2	21,6	47,7	17,2	2,2
Centre	1,47	6	40,15	39,81	12,57
Champagne Ardenne	---	3,71	27,8	50,51	17,98
Ile de France	---	2,14	27,22	45,14	25,5
BASSIN PARISIEN	0,7	4,7	34,2	44,4	16
Haute-Normandie	1,63	1,63	41,66	45,97	9,12
Nord-Pas-De-Calais	0,87	4,04	48,05	42,25	4,79
Picardie	---	0,63	22,75	51,2	25,43
NORD	0,7	2,3	37,5	45,4	12,5
Auvergne	12,89	23,88	54,3	8,87	0,07
Bourgogne	5,1	9,39	45,64	34,51	5,36
Limousin	15,03	29,38	48,62	6,96	---
CENTRE - EST	10,5	19,8	49,8	17,9	2
Alsace	4,22	9,21	47,78	36,43	2,37
Franche-Comté	5,59	12,01	63,24	19,15	---
Lorraine	---	1,75	45,27	48,47	4,52
EST	3,2	7,5	52,5	34,5	2,1
Corse	19,41	53,65	16,22	8,75	1,97
Languedoc-Roussillon	7,55	17,29	49,3	20,37	5,48
Provence-Alpes -C.A.	3,26	5,98	48,1	29,49	13,17
Rhône-Alpes	13,09	25,03	47,4	12,42	2,06
SUD - EST	9,2	18,9	47,3	18,7	5,7
FRANCE	7,6	15	47,7	24,2	5,2

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

**Le pourcentage de l'ensemble des exploitations du RICA France 1991
qui disposent des facteurs suivants : analyse par région programme**

Région programme	BOVINS	VL	VA	SFP	Maïs Fourrage
Basse-Normandie	97,2 (*1)	81,5	33	98,87	85,7
Bretagne	81,4	67,7	13,1	85,48	78
Pays de la Loire	82,2	52,7	44,9	88,02	78,6
OUEST	84,9	64,5	29,7	89,2	79,8
Aquitaine	57,4	19,9	39,3	64,81	34,5
Midi-Pyrénées	61,7	21,3	41,1	77	17,6
Poitou-Charentes	47,1	15,1	30	72,64	39,2
SUD - OUEST	56,3	19,1	37,5	71,5	29,2
Centre	35,9	12,7	22,7	50,87	24
Champagne Ardenne	33,1	21,7	14,8	63,28	23,8
Ile de France	10,1	2	5,4	23,23	0,6
BASSIN PARISIEN	32,1	14,9	17,9	52,5	21,4
Haute-Normandie	89,1	58,4	23	97,57	73,9
Nord-Pas-De-Calais	78,1	56,9	22,6	86,01	51,3
Picardie	58,4	35,9	16,2	71,88	46,3
NORD	74,2	50,3	20,6	84,1	55,1
Auvergne	89,5	57,5	49,1	96,09	42,4
Bourgogne	70,4	14,3	58,4	75,27	35,8
Limousin	94,2	11	89,4	99,91	58,9
CENTRE - EST	83,5	30,6	62	89,3	43,8
Alsace	57,9	38,9	14,3	61,86	45
Franche-Comté	92,8	87,1	16,3	96,24	44,2
Lorraine	91,4	69,6	43,6	95,02	73,9
EST	83	67,9	25,8	86,7	55,3
Corse	17,2	---	17,2	57,19	8,1
Languedoc-Roussillon	5,1	2	3,4	8,68	0,4
Provence-Alpes -C.A.	2,5	2	0,4	8,77	0,4
Rhône-Alpes	58,6	43,7	12,7	74,85	36,1
SUD - EST	27,9	20	7	38,5	16
FRANCE	61,4	36	29,1	71,7	43,2

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

(*) : % de l'ensemble des exploitations de la région concernées par ce critère ou disposant de ce critère.

Les exploitations bovines réparties en quatre systèmes de production (%) :
analyse par région programme à partir du RICA France de 1991

Région prog / Système de production (*1)	Allaitant	Laitiers	Mixtes	Sans vache
Basse-Normandie	9,5 (2*)	72,2	11,9	6,4
Bretagne	8,2	79,9	4,6	7,3
Pays de la Loire	30,3	44,5	21,1	4,1
OUEST	16,9	64,7	12,6	5,8
Aquitaine	61,8	30,8	4,8	2,6
Midi-Pyrénées	61,3	33,3	3,1	2,3
Poitou-Charentes	60	30	5,6	4,4
SUD - OUEST	61,1	31,7	4,3	2,9
Centre	51,7	30,3	8,9	9,1
Champagne Ardenne	24,4	50,4	18,9	6,3
Ile de France	61,9	22,8	0	15,3
BASSIN PARISIEN	41,3	37,8	12,5	8,3
Haute-Normandie	19,3	64,1	2,4	14,2
Nord-Pas-De-Calais	14,7	68,3	6,9	10,1
Picardie	18,1	60,4	5,7	15,8
NORD	16,9	65,1	5,3	12,7
Auvergne	36,5	45,9	17,3	0,3
Bourgogne	78,4	13,4	4	4,2
Limousin	91,7	5,1	3,2	0
CENTRE - EST	64,3	24,9	9,4	1,4
Alsace	15,1	65,9	4,9	14,1
Franche-Comté	4,8	85,1	8,8	1,3
Lorraine	17,2	52,9	23,5	6,4
EST	11,7	68,5	14,1	5,6
Corse	100	0	0	0
Languedoc-Roussillon	60,9	30,9	8,2	0
Provence-Alpes -C.A.	15,9	63,3	0	20,8
Rhône-Alpes	15,6	73,2	4,1	7,1
SUD - EST	19,7	69,3	4,2	6,7
FRANCE	34,8	50,7	9,2	5,3

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

(*1) : Allaitant (VA > 3 et VL < 3); Laitier (VL > 3 et VA < 3); Mixte (VL > 3 et VA > 3); sans vache (VL < 3 et VA < 3 et UGBB > 5); non bovin (VL < 3 et VA < 3 et UGBB < 5)

(*2) : Les données sont exprimées en % de l'ensemble des exploitations bovines

**La SAU, la SFP et le maïs fourrage au sein de chaque région
programme : analyse à partir du RICA France 1991**

Région programme	SAU (1 000 Ha) (1*)	SFP (1 000 Ha)	Maïs F. (1 000 Ha)	SFP / SAU (%) (2*)	Maïs F /SFP (%)
Basse-Normandie	1 189	905	198,1	76,1	21,9
Bretagne	1 631	999	368,3	61,2	36,8
Pays de la Loire	2 170	1 435	432	66,1	30,1
OUEST	4 990	3 340	998	66,9	29,8
Aquitaine	1 467	476	60,5	32,4	12,7
Midi-Pyrénées	2 435	990	63,7	40,6	6,4
Poitou-Charentes	1 685	643	97,8	38,1	15,2
SUD - OUEST	5 588	2 110	222	37,7	10,5
Centre	2 299	434	41,7	18,8	9,6
Champagne Ardenne	1 466	422	44,6	28,7	10,5
Ile de France	506	11	0,2	2,1	1,8
BASSIN PARISIEN	4 272	867	87	20,3	10
Haute-Normandie	683	282	66,3	41,3	23,5
Nord-Pas-De-Calais	774	253	67,2	32,7	26,5
Picardie	1 097	166	59,1	15,2	35,6
NORD	2 555	701	193	27,4	27,5
Auvergne	1 355	1 084	36	80	3,3
Bourgogne	1 801	947	46	52,6	4,8
Limousin	795	662	33,9	83,2	5,1
CENTRE - EST	3 952	2 694	116	68,1	4,3
Alsace	252	78	25,8	31,2	33,1
Franche-Comté	611	455	29,6	74,4	6,5
Lorraine	967	508	83,2	52,4	16,3
EST	1 830	1 041	138,6	56	13,3
Corse	83	34	0,3	41,4	0,8
Languedoc-Roussillon	798	73	0,4	9,2	0,5
Provence-Alpes -C.A.	491	43	0,3	8,7	0,7
Rhône-Alpes	1 283	671	50,3	52,2	7,4
SUD - EST	2 656	822	51,3	30,9	6,2
FRANCE	25 848	11 582	1 806	44,8	15,6

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

(*1) : La SAU, la SFP et le maïs fourrage sont exprimés en milliers d'hectare par région programme

(*2) : Il s'agit de ratios de moyennes

**Le chargement animal au sein de chaque région programme :
analyse à partir du RICA France 1991**

Région programme	SFP (1 000 Ha) (1*)	UGB HE (1 000) (2*)	UGB HE / Ha SFP (3*)	UGB BO (1 000) (2*)	UGB BO / Ha SFP (3*)
Basse-Normandie	905	1 405	1,55	1 399	1,54
Bretagne	999	1 754	1,75	1 746	1,74
Pays de la Loire	1 435	2 264	1,57	2 226	1,55
OUEST	3 340	5 423	1,62	5 372	1,60
Aquitaine	476	693	1,45	574	1,2
Midi-Pyrénées	990	1 277	1,29	939	0,94
Poitou-Charentes	643	827	1,28	542	0,84
SUD - OUEST	2 110	2 797	1,32	2 056	0,97
Centre	434	517	1,19	399	0,91
Champagne Ardenne	422	435	1,03	413	0,98
Ile de France	11	15	1,36	12	1,14
BASSIN PARISIEN	867	967	1,11	825	0,95
Haute-Normandie	282	512	1,81	504	1,78
Nord-Pas-De-Calais	253	575	2,27	568	2,24
Picardie	166	377	2,27	369	2,21
NORD	701	1 464	2,08	1 441	2,05
Auvergne	1 084	1 207	1,11	1 082	0,99
Bourgogne	947	1 097	1,15	1 032	1,08
Limousin	662	816	1,23	703	1,06
CENTRE - EST	2 694	3 120	1,15	2 817	1,04
Alsace	78	153	1,94	153	1,94
Franche-Comté	455	491	1,07	483	1,06
Lorraine	508	687	1,35	666	1,31
EST	1 042	1 331	1,27	1 302	1,25
Corse	34	29	0,85	12	0,34
Languedoc-Roussillon	73	116	1,58	62	0,85
Provence-Alpes -C.A.	43	97	2,25	10	0,23
Rhône-Alpes	671	818	1,21	745	1,1
SUD - EST	822	1 060	1,28	830	1,01
FRANCE	11 582	16 162	1,39	14 649	1,26

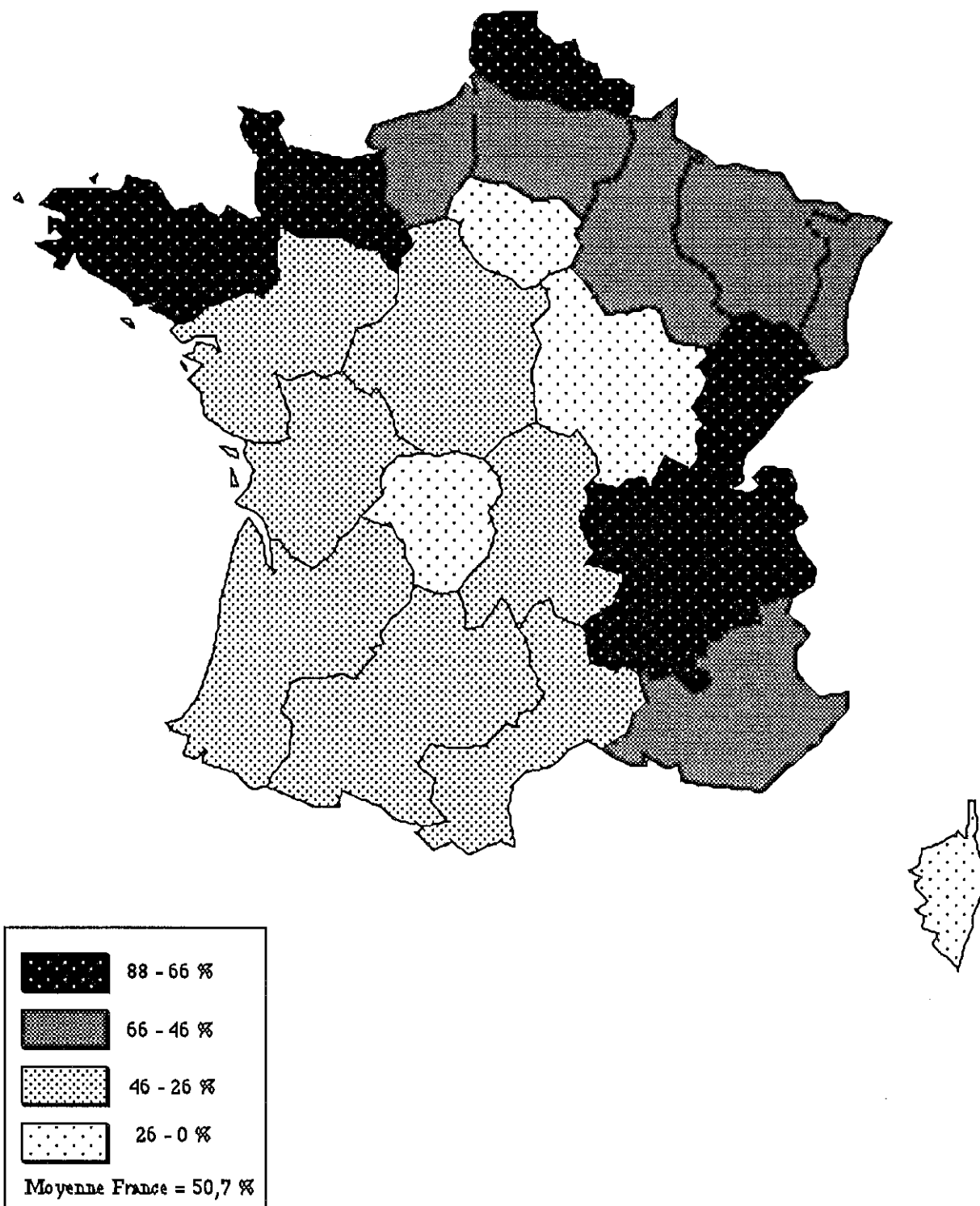
Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

(*1) : La SFP est exprimée en milliers d'hectare par région programme

(*2) : UGB HE = ensemble des UGB herbivore; UGB BO = ensemble des UGB bovins

(*3) : Il s'agit de ratios de moyennes

Le pourcentage des exploitations bovines de l'univers RICA 1991 en système laitier : analyse par région programme



Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

NB : Les exploitations du système "laitier" sont, d'après notre typologie, celles qui disposent de plus de trois vaches laitières et de moins de trois vaches allaitantes.

Annexe n°3 :

Résultats

3-1 : Répartition des exploitations / chargement "herbivore"

3-2 : Répartition des exploitations / chargement "PAC"

3-3 : Répartition des exploitations / chargement "primes à l'herbe"

3-4 : Les effectifs / différentes catégories animales

3-5 : La production / différentes catégories animales

3-6 : Les transferts directs publics aux exploitations bovines

3-7 : Le revenu des exploitations bovines

3-8 : La relation chargement - caractéristiques et résultats

3-9 : Les cotisations sociales et les impôts fonciers

3-10 : Les conséquences de la réforme de la PAC

Annexe 3-1 :

Répartition des exploitations bovines / chargement "herbivore"

Répartition selon 15 classes de chargement "herbivore" et ...

- Le type de production
- Le système technique
- Le type de production et la zone géographique de production

**La dispersion des exploitations bovines françaises selon 15 classes de chargement herbivore
et le type de production : analyse à partir du RICA France 1991**

Classes de chargement (UGB He / Ha SFP)	Univers RICA / 4 types de production											
	Total Univers RICA		Allaitant		Laitier		Mixte		Sans Vache			
	Ensemble bovins		NB expl.	%	NB expl.	%	NB expl.	%	NB expl.	%		
	NB expl.	% (*)										
0 - 0,8	21 106	6,8 %	8 657	8 %	8 465	5,4 %	1 243	4,4 %	2 741	16,6 %		
0,8 - 1	33 804	17,7 %	15 834	22,6 %	14 149	14,4 %	2 314	12,5 %	1 507	25,7 %		
1 - 1,2	44 271	32 %	20 152	41,2 %	17 596	25,4 %	4 963	29,9 %	1 560	35,1 %		
1,2 - 1,4	45 754	46,7 %	15 771	55,8 %	23 275	40,2 %	5 572	49,5 %	1 136	42 %		
1,4 - 1,6	46 971	61,8 %	14 660	69,4 %	26 270	56,8 %	4 195	64,2 %	1 846	53,2 %		
1,6 - 1,8	35 728	73,2 %	8 823	77,6 %	20 280	69,7 %	4 503	80 %	2 122	66 %		
1,8 - 2	24 305	81 %	6 478	83,6 %	15 215	79,4 %	2 028	87,1 %	584	69,5 %		
2 - 2,2	14 929	85,8 %	4 110	87,4 %	9 452	85,4 %	1 005	90,6 %	362	71,7 %		
2,2 - 2,4	12 246	89,7 %	3 572	90,7 %	7 605	90,2 %	635	92,8 %	434	74,3 %		
2,4 - 2,6	8 420	92,4 %	2 334	92,8 %	4 788	93,2 %	671	95,1 %	627	78,1 %		
2,6 - 2,8	6 084	94,4 %	1 709	94,4 %	3 823	95,6 %	116	95,5 %	436	80,7 %		
2,8 - 3	3 349	95,5 %	1 258	95,6 %	1 611	96,6 %	297	96,5 %	183	81,8 %		
3 - 3,5	4 630	97 %	1 301	96,8 %	2 583	98,2 %	495	98,2 %	251	83,3 %		
3,5 - 4	2 510	97,8 %	794	97,5 %	1 149	98,9 %	244	99,1 %	323	85,2 %		
4 et +	6 484	100 %	2 534	100 %	1 383	100 %	182	100 %	2 385	100 %		
Total	310 591	100 %	107 987	100 %	157 644	100 %	28 463	100 %	16 497	100 %		

(*) pourcentage cumulé

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

La dispersion des exploitations bovines françaises selon 15 classes de chargement herbivore et le système de production (laitier et mixte) : analyse à partir du RICA France 1991

Classes de chargement (UGB He / Ha SFP)	Laitier (Univers RICA)						Mixte (Univers RICA)					
	Lait - Spé. - Maïs		Lait - Spé. - Herbe		Lait - Bovin - Maïs		Lait-Bovin-Herbe		Mixte < 120 000 L		Mixte > 120 000 L	
	NB expl.	% (*)	NB expl.	%	NB expl.	%	NB expl.	%	NB expl.	%	NB expl.	%
0 - 0,8	276	0,4 %	6 576	12,7 %	0	0 %	1 613	10,8 %	1 208	6,8 %	35	0,3 %
0,8 - 1	2 022	3,8 %	10 576	33,2 %	123	0,4 %	1 428	20,4 %	1 666	16,4 %	648	6,3 %
1 - 1,2	4 751	11,7 %	9 306	51,2 %	605	2,3 %	2 934	40 %	3 324	35,2 %	1 639	21,5 %
1,2 - 1,4	9 503	27,5 %	8 790	68,2 %	3 229	12,8 %	1 753	51,7 %	3 401	54,5 %	2 171	40,6 %
1,4 - 1,6	11 269	46,3 %	6 784	81,3 %	5 157	29,4 %	3 060	72,2 %	2 707	69,8 %	1 488	54,4 %
1,6 - 1,8	10 422	63,7 %	3 274	87,6 %	5 256	46,4 %	1 328	81,1 %	2 273	82,7 %	2 230	75,1 %
1,8 - 2	7 034	75,4 %	2 227	91,9 %	4 962	62,4 %	992	87,7 %	1 175	89,4 %	853	83 %
2 - 2,2	4 322	82,6 %	673	93,2 %	3 919	75,1 %	538	91,3 %	380	91,5 %	625	88,8 %
2,2 - 2,4	4 024	89,3 %	732	94,6 %	2 274	82,4 %	575	95,2 %	323	93,2 %	312	91,7 %
2,4 - 2,6	1 884	92,4 %	764	96,1 %	2 084	89,1 %	56	95,6 %	409	95,5 %	262	94,1 %
2,6 - 2,8	1 641	95,1 %	510	97,1 %	1 521	94 %	151	96,6 %	0	95,5	116	95,2 %
2,8 - 3	748	96,3 %	0	97,1 %	664	96,1 %	199	97,9 %	241	96,9 %	56	95,7 %
3 - 3,5	1 364	98,6 %	706	98,5 %	383	97,3 %	130	98,8 %	239	98,2 %	256	98,1 %
3,5 - 4	535	99,5 %	92	98,7 %	501	98,9 %	21	98,9 %	149	99 %	95	99 %
4 et +	228	100 %	698	100 %	287	100 %	170	100 %	173	100 %	9	100 %
Total	60 023	100 %	51 708	100 %	30 965	100 %	14 948	100 %	17 668	100 %	10 795	100 %

(*) : en pourcentage cumulé

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

La dispersion des exploitations bovines françaises selon 15 classes de chargement herbivore et le système de production (sans vache et allaitant) : analyse à partir du RICA France 1991

Classes de chargement (UGB He / Ha SFP)	Sans vache (Univers RICA)						Allaitant (Univers RICA)			
	Taurillon		Emboucheur		Divers		Naisseur		Naisseur-Engraisseur	
	NB expl.	%	NB expl.	%	NB expl.	%	NB expl.	%	NB expl.	%
0 - 0,8	426	14 %	1 267	17,6 %	1 048	16,7 %	6 431	9,8 %	2 226	5,2 %
0,8 - 1	93	17,1 %	1 059	32,3 %	355	22,4 %	11 963	28,1 %	3 871	14,3 %
1 - 1,2	91	20,1 %	502	39,3 %	967	37,8 %	13 157	48,3 %	6 995	30,7 %
1,2 - 1,4	109	23,7 %	909	51,9 %	118	39,7 %	8 636	61,5 %	7 135	47,4 %
1,4 - 1,6	305	33,7 %	751	62,3 %	790	52,3 %	8 153	74 %	6 507	62,6 %
1,6 - 1,8	241	41,6 %	1 176	78,6 %	705	63,6 %	5 288	82,1 %	3 535	70,3 %
1,8 - 2	232	49,2 %	91	79,8 %	261	67,8 %	2 359	85,7 %	4 119	79,9 %
2 - 2,2	110	52,8 %	33	80,3 %	219	71,3 %	2 250	89,1 %	1 860	84,2 %
2,2 - 2,4	57	54,7 %	254	83,8 %	123	73,3 %	1 478	91,4 %	2 094	89,1 %
2,4 - 2,6	232	62,3 %	267	87,5 %	128	75,3 %	1 302	93,4 %	1 032	91,5 %
2,6 - 2,8	155	67,4 %	281	91,4 %	0	75,3 %	1 194	95,2 %	515	92,7 %
2,8 - 3	151	72,4 %	32	91,8 %	0	75,3 %	626	96,2 %	632	94,3 %
3 - 3,5	43	73,8 %	65	92,7 %	143	77,6 %	548	97 %	753	96,1 %
3,5 - 4	288	83,3 %	35	93,2 %	0	77,6 %	178	97,3 %	616	97,5 %
4 et +	508	100 %	473	100 %	1404	100 %	1 705	100 %	829	100 %
Total	3 041	100 %	7 195	100 %	6 261	100 %	65 268	100 %	42 719	100 %

(*) : en pourcentage cumulé

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

**La dispersion des exploitations bovines de la zone "Ouest" selon 15 classes de chargement herbivore
et le type de production : analyse à partir du RICA France 1991**

Classes de chargement (UGB He / Ha SFP)	Total Univers RICA		Univers RICA / 4 types de production											
	Ensemble bovins		Allaitant			Laitier			Mixte			Sans Vache		
	NB expl.	% (*)	NB expl.	%	NB expl.	%	NB expl.	%	NB expl.	%	NB expl.	%	NB expl.	%
0 - 0,8	2 846	2,7 %	559	3,1 %	1 171	1,7 %	340	2,5 %	776	12,4 %				
0,8 - 1	4 744	7,1 %	855	7,8 %	2 747	5,7 %	500	6,2 %	642	22,7 %				
1 - 1,2	9 278	15,8 %	2 306	20,5 %	5 329	13,4 %	1 349	16,2 %	294	27,4 %				
1,2 - 1,4	16 222	31 %	2 818	36 %	10 037	27,9 %	2 929	38 %	438	34,4 %				
1,4 - 1,6	20 452	50,1 %	3 592	55,9 %	13 819	47,9 %	1 780	51,2 %	1 261	54,6 %				
1,6 - 1,8	18 272	67,2 %	2 160	67,8 %	12 088	65,4 %	3 181	74,8 %	843	68,1 %				
1,8 - 2	13 255	79,6 %	1 906	78,3 %	9 553	79,2 %	1 619	86,8 %	177	70,9 %				
2 - 2,2	6 389	85,6 %	559	81,4 %	5 276	86,8 %	493	90,4 %	61	71,9 %				
2,2 - 2,4	5 753	91 %	1 412	89,2 %	3 798	92,3 %	425	93,5 %	118	73,8 %				
2,4 - 2,6	3 508	94,3 %	809	93,7 %	1 973	95,1 %	483	97,1 %	243	77,7 %				
2,6 - 2,8	1 794	96 %	132	94,4 %	1 520	97,3 %	67	97,6 %	75	78,9 %				
2,8 - 3	831	96,8 %	274	95,9 %	497	98 %	0	97,6 %	60	79,9 %				
3 - 3,5	724	97,5 %	140	96,7 %	409	98,6 %	175	99 %	0	79,9 %				
3,5 - 4	1 039	98,5 %	165	97,6 %	651	99,5 %	0	99 %	223	83,5 %				
4 et +	1 784	100 %	426	100 %	211	100 %	116	100 %	1 031	100 %				
Total	106 891	100 %	18 113	100 %	69 079	100 %	13 457	100 %	6 242	100 %				

(*) pourcentage cumulé

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

**La dispersion des exploitations bovines de la zone "Sud - Ouest" selon 15 classes de chargement herbivore
et le type de production : analyse à partir du RICA France 1991**

Classes de chargement (UGB He / Ha SFP)	Total Univers RICA		Univers RICA / 4 types de production											
	Ensemble bovins		Allaitant		Laitier		Mixte		Sans Vache					
	NB expl.	% (*)	NB expl.	%	NB expl.	%	NB expl.	%	NB expl.	%				
0 - 0,8	6 416	10,1 %	3 900	10,1 %	1 993	9,9 %	99	3,7 %	424	23,4 %				
0,8 - 1	8 488	23,5 %	5 231	23,6 %	2 939	24,5 %	252	13,1 %	66	27,1 %				
1 - 1,2	9 447	38,4 %	6 783	41,1 %	1 795	33,4 %	828	44,1 %	41	29,4 %				
1,2 - 1,4	7 449	50,2 %	4 308	52,2 %	2 745	47,1 %	171	50,5 %	225	41,8 %				
1,4 - 1,6	9 357	65 %	4 844	64,7 %	3 910	66,5 %	539	70,7 %	64	45,3 %				
1,6 - 1,8	6 491	75,2 %	3 887	74,7 %	1 708	75 %	440	87,2 %	456	70,5 %				
1,8 - 2	3 586	80,9 %	2 334	80,7 %	1 160	80,7 %	92	90,6 %	0	70,5 %				
2 - 2,2	3 260	86 %	2 215	86,4 %	968	85,5 %	0	90,6 %	77	74,7 %				
2,2 - 2,4	2 544	90 %	1 322	89,8 %	929	90,1 %	136	95,7 %	157	83,3 %				
2,4 - 2,6	1 170	91,8 %	637	91,4 %	355	91,9 %	61	98 %	117	89,8 %				
2,6 - 2,8	1 638	94,4 %	1 260	94,6 %	378	93,8 %	0	98 %	0	89,8 %				
2,8 - 3	746	95,6 %	437	95,7 %	252	95 %	0	98 %	57	92,9 %				
3 - 3,5	1 123	97,4 %	492	97 %	560	97,8 %	0	98 %	71	96,8 %				
3,5 - 4	219	97,7 %	138	97,4 %	31	97,9 %	50	100 %	0	96,8 %				
4 et +	1 352	100 %	928	100 %	367	100 %	0	100 %	57	100 %				
Total	63 286	100 %	38 716	100 %	20 090	100 %	2 668	100 %	1 812	100 %				

(*) pourcentage cumulé

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

La dispersion des exploitations bovines de la zone "Centre - Est" selon 15 classes de chargement herbivore et le type de production : analyse à partir du RICA France 1991

Classes de chargement (UGB He / Ha SFP)	Total Univers RICA		Univers RICA / 4 types de production											
	Ensemble bovins		Allaitant		Laitier		Mixte		Sans Vache					
	NB expl.	% (*)	NB expl.	%	NB expl.	%	NB expl.	%	NB expl.	%				
0 - 0,8	6 096	12,1 %	2 814	8,7 %	2 427	19,4 %	486	10,3 %	369	51,2 %				
0,8 - 1	10 925	33,8 %	7 413	31,6 %	2 649	40,6 %	744	26,1 %	119	67,7 %				
1 - 1,2	11 460	56,6 %	7 619	55,2 %	2 174	58 %	1 642	60,9 %	25	71,2 %				
1,2 - 1,4	9 587	75,7 %	6 599	75,6 %	2 044	74,3 %	944	80,9 %	0	71,2 %				
1,4 - 1,6	6 324	88,3 %	4 307	88,9 %	1 338	85 %	591	93,4 %	88	83,4 %				
1,6 - 1,8	3 079	94,4 %	1 794	94,4 %	1 015	93,1 %	222	98,1 %	48	90,1 %				
1,8 - 2	1 675	97,7 %	1 043	97,6 %	555	97,5 %	77	99,7 %	0	90,1 %				
2 - 2,2	468	98,6 %	411	98,9 %	46	97,9 %	11	100 %	0	90,1 %				
2,2 - 2,4	211	99 %	129	99,3 %	82	98,5 %	0	100 %	0	90,1 %				
2,4 - 2,6	291	99,6 %	144	99,7 %	147	99,7 %	0	100 %	0	90,1 %				
2,6 - 2,8	108	99,8 %	26	99,8 %	34	100 %	0	100 %	48	96,8 %				
2,8 - 3	0	99,8 %	0	99,8 %	0	100 %	0	100 %	0	96,8 %				
3 - 3,5	0	99,8 %	0	99,8 %	0	100 %	0	100 %	0	96,8 %				
3,5 - 4	0	99,8 %	0	99,8 %	0	100 %	0	100 %	0	96,8 %				
4 et +	46	100 %	23	100 %	0	100 %	0	100 %	23	100 %				
Total	50 270	100 %	32 322	100 %	12 511	100 %	4 717	100	720	100 %				

(*) pourcentage cumulé

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

**La dispersion des exploitations bovines de la zone "Sud - Est" selon 15 classes de chargement herbivore
et le type de production : analyse à partir du RICA France 1991**

Classes de chargement (UGB He / Ha SFP)	Total Univers RICA		Univers RICA / 4 types de production											
	Ensemble bovins		Allaitant			Laitier			Mixte			Sans Vache		
	NB expl.	% (*)	NB expl.	%	NB expl.	%	NB expl.	%	NB expl.	%	NB expl.	%	NB expl.	%
0 - 0,8	2 313	9,6 %	306	6,4 %	1 446	8,7 %	153	15,4 %	408	25,1 %				
0,8 - 1	3 543	24,3 %	886	25 %	2 291	22,4 %	131	28,6 %	235	39,6 %				
1 - 1,2	5 057	45,3 %	1 215	50,5 %	3 424	42,9 %	100	38,6 %	318	59,2 %				
1,2 - 1,4	3 881	61,3 %	476	60,5 %	3 275	62,6 %	30	41,6 %	100	65,4 %				
1,4 - 1,6	3 083	74,1 %	530	71,6 %	2 161	75,5 %	392	81 %	0	65,4 %				
1,6 - 1,8	2 376	84 %	67	73 %	2 133	88,3 %	30	84 %	146	74,4 %				
1,8 - 2	1 146	88,7 %	215	77,5 %	918	93,8 %	13	85,3 %	0	74,4 %				
2 - 2,2	918	92,5 %	320	84,2 %	349	95,9 %	146	100 %	103	80,8 %				
2,2 - 2,4	672	95,3 %	109	86,5 %	563	99,2 %	0	100 %	0	80,8 %				
2,4 - 2,6	368	96,8 %	306	92,9 %	62	99,5 %	0	100 %	0	80,8 %				
2,6 - 2,8	82	97,1 %	28	93,5 %	0	99,5 %	0	100 %	54	84,1 %				
2,8 - 3	0	97,1 %	0	93,5 %	0	99,5 %	0	100 %	0	84,1 %				
3 - 3,5	49	97,3 %	0	93,5 %	49	98 %	0	100 %	0	84,1 %				
3,5 - 4	81	97,7 %	28	94,1 %	53	100 %	0	100 %	0	84,1 %				
4 et +	541	100 %	283	100 %	0	100 %	0	100 %	258	100 %				
Total	24 110	100 %	4 769	100 %	16 724	100 %	995	100 %	1 622	100 %				

(*) pourcentage cumulé

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

**La dispersion des exploitations bovines de la zone 'Est' selon 15 classes de chargement herbivore
et le type de production : analyse à partir du RICA France 1991**

Classes de chargement (UGB He / Ha SFP)	Total Univers RICA		Univers RICA / 4 types de production											
	Ensemble bovins		Allaitant		Laitier		Mixte		Sans Vache					
	NB expl.	% (*)	NB expl.	%	NB expl.	%	NB expl.	%	NB expl.	%				
0 - 0,8	1 260	5,7 %	52	2 %	1 196	7,9 %	12	0,4 %	0	0 %				
0,8 - 1	3 402	21,1 %	175	8,8 %	3 075	28,2 %	116	4,1 %	36	2,9 %				
1 - 1,2	4 685	42,3 %	578	31,3 %	3 099	48,7 %	538	21,4 %	470	40,7 %				
1,2 - 1,4	4 067	60,7 %	600	54,6 %	2 419	64,7 %	1 004	53,7 %	44	44,2 %				
1,4 - 1,6	3 897	78,3 %	381	69,3 %	2 635	82,1 %	720	76,9 %	161	57,1 %				
1,6 - 1,8	1 237	83,9 %	33	70,5 %	785	87,3 %	419	90,4 %	0	57,1 %				
1,8 - 2	854	87,7 %	246	80 %	461	90,3 %	77	92,9 %	70	63,6 %				
2 - 2,2	684	90,8 %	246	89,5 %	382	92,8 %	56	94,7 %	0	63,6 %				
2,2 - 2,4	493	93 %	126	94,4 %	321	94,9 %	46	96,2 %	0	63,6 %				
2,4 - 2,6	331	94,5 %	32	95,6 %	249	96,5 %	0	96,2 %	50	67,6 %				
2,6 - 2,8	272	95,7 %	0	95,6 %	162	97,6 %	27	97 %	83	74,2 %				
2,8 - 3	165	96,5 %	0	95,6 %	165	98,7 %	0	97 %	0	74,2 %				
3 - 3,5	346	98 %	98	99,5 %	108	99,4 %	97	100 %	43	77,6 %				
3,5 - 4	74	98,4 %	0	0 %	36	99,6 %	0	100 %	38	80,6 %				
4 et +	286	100 %	9	100 %	28	100 %	0	100 %	249	100 %				
Total	22 053	100 %	2 576	100 %	15 121	100 %	3 112	100 %	1 244	100 %				

(*) pourcentage cumulé

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

**La dispersion des exploitations bovines de la zone "Nord" selon 15 classes de chargement herbivore
et le type de production : analyse à partir du RICA France 1991**

Classes de chargement (UGB He / Ha SFP)	Total Univers RICA		Univers RICA / 4 types de production									
	Ensemble bovins		Allaitant		Laitier		Mixte		Sans Vache			
	NB expl.	% (*)	NB expl.	%	NB expl.	%	NB expl.	%	NB expl.	%		
0 - 0,8	519	1,9 %	107	2,3 %	0	0 %	0	0 %	412	11,8 %		
0,8 - 1	298	3 %	95	4,3 %	0	0 %	0	0 %	203	17,6 %		
1 - 1,2	545	5 %	95	6,3 %	173	1 %	0	0 %	277	25,5 %		
1,2 - 1,4	1 863	11,8 %	222	11,1 %	1 472	9,2 %	95	6,6 %	74	27,6 %		
1,4 - 1,6	1 523	17,3 %	224	15,9 %	1 204	15,9 %	0	6,6 %	94	30,3 %		
1,6 - 1,8	2 795	27,5 %	189	20 %	1 862	26,3 %	115	14,6 %	629	48,3 %		
1,8 - 2	3 095	38,8 %	438	29,4 %	2 213	38,7 %	107	22,1 %	337	57,9 %		
2 - 2,2	2 859	49,2 %	283	35,5 %	2 244	51,3 %	211	36,8 %	121	61,3 %		
2,2 - 2,4	2 426	58 %	371	43,4 %	1 892	61,9 %	28	38,7 %	135	65,1 %		
2,4 - 2,6	2 639	67,6 %	293	49,7 %	2 002	73,1 %	127	47,5 %	217	71,3 %		
2,6 - 2,8	2 038	75 %	170	53,3 %	1 694	82,6 %	22	49 %	152	75,6 %		
2,8 - 3	1 513	80,5 %	500	64 %	697	86,5 %	250	66,4 %	66	76,5 %		
3 - 3,5	2 075	88,1 %	496	74,6 %	1 291	93,7 %	223	81,9 %	65	78,4 %		
3,5 - 4	1 062	92 %	463	84,5 %	343	95,6 %	194	95,4 %	62	80,2 %		
4 et +	2 218	100 %	718	100 %	777	100 %	66	100 %	657	100 %		
Total	27 468	100 %	4 664	100 %	17 864	100 %	1 439	100 %	3 501	100 %		

(*) pourcentage cumulé

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

La dispersion des exploitations bovines de la zone "Bassin Parisien" selon 15 classes de chargement herbivore et le type de production : analyse à partir du RICA France 1991

Classes de chargement (UGB He / Ha SFP)	Total Univers RICA		Univers RICA / 4 types de production							
	Ensemble bovins		Allaitant		Laitier		Mixte		Sans Vache	
	NB expl.	% (*)	NB expl.	%	NB expl.	%	NB expl.	%	NB expl.	%
0 - 0,8	1 656	10 %	919	13,4 %	232	3,7 %	153	7,4 %	352	26 %
0,8 - 1	2 404	24,5 %	1 179	30,6 %	448	10,8 %	571	34,9 %	206	41,2 %
1 - 1,2	3 799	47,5 %	1 556	53,4 %	1 602	36,4 %	506	59,3 %	135	51,2 %
1,2 - 1,4	2 685	63,7 %	748	64,3 %	1 283	56,9 %	399	78,5 %	255	70 %
1,4 - 1,6	2 335	77,8 %	782	75,7 %	1 203	76,1 %	172	86,8 %	178	83,1 %
1,6 - 1,8	1 478	86,7 %	693	85,8 %	689	87,1 %	96	91,4 %	0	83,1 %
1,8 - 2	694	90,9 %	296	90,1 %	355	92,8 %	43	93,5 %	0	83,1 %
2 - 2,2	351	93 %	76	91,2 %	187	95,8 %	88	97,7 %	0	83,1 %
2,2 - 2,4	147	93,9 %	103	92,7 %	20	96,1 %	0	97,7 %	24	84,9 %
2,4 - 2,6	113	94 %	113	94,3 %	0	96,1 %	0	97,7 %	0	84,9 %
2,6 - 2,8	152	94,9 %	93	95,7 %	35	96,6 %	0	97,7 %	24	86,7 %
2,8 - 3	94	95,5 %	47	96,4 %	0	96,6 %	47	100 %	0	86,7 %
3 - 3,5	313	97,4 %	75	97,6 %	166	99,3 %	0	100 %	72	92 %
3,5 - 4	35	97,6 %	0	97,6 %	35	100 %	0	100 %	0	92 %
4 et +	257	100 %	147	100 %	0	100 %	0	100 %	110	100 %
Total	16 513	100 %	6 827	100 %	6 255	100 %	2 075	100 %	1 356	100 %

(*) pourcentage cumulé

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

Annexe 3-2 :

Répartition des exploitations / facteur de densité PAC

Répartition selon 15 classes de facteur de densité PAC et ...

- Le type de production (2 hypothèses : Maïs fourrage = SFP ou SCOP)
- Le système technique (2 hypothèses : Maïs fourrage = SFP ou SCOP)

Stratégies d'extensification et gain de primes bovines

**La dispersion des exploitations bovines françaises selon 15 classes de facteur de densité PAC
(maïs fourrage = SFP) et le type de production : analyse à partir du RICA France 1991**

Classes de chargement (UGB PAC / Ha SFP)	Total Univers RICA		Univers RICA / 4 types de production											
	Ensemble bovins		Allaitant		Laitier		Mixte		Sans Vache					
	NB expl.	% (*)	NB expl.	%	NB expl.	%	NB expl.	%	NB expl.	%				
0 - 0,8	101 783	32,8 %	40 124	37,2 %	40 789	25,9 %	11 159	39,2 %	9 711	58,9 %				
0,8 - 1	67 142	54,4 %	21 050	56,7 %	36 189	48,9 %	8 106	67,7 %	1 797	69,8 %				
1 - 1,2	53 115	71,5 %	16 872	72,3 %	30 863	68,5 %	4 178	82,4 %	1 202	77,1 %				
1,2 - 1,4	38 629	83,9 %	11 039	82,5 %	23 937	83,7 %	2 726	92 %	927	82,7 %				
1,4 - 1,6	18 886	90 %	6 107	88,1 %	11 557	91 %	1 032	95,6 %	190	83,8 %				
1,6 - 1,8	9 992	93,2 %	3 043	90,9 %	6 309	95 %	379	96,9 %	261	85,4 %				
1,8 - 2	5 738	95,1 %	2 325	93 %	2 950	96,9 %	285	97,9 %	178	86,5 %				
2 - 2,2	4 801	96,6 %	2 478	95,3 %	2 142	98,3 %	47	98,1 %	134	87,3 %				
2,2 - 2,4	2 513	97,4 %	955	96,2 %	1 174	99 %	110	98,5 %	274	89 %				
2,4 - 2,6	1 530	97,9 %	800	97 %	466	99,3 %	171	99,1 %	93	89,6 %				
2,6 - 2,8	1 113	98,3 %	911	97,8 %	93	99,4 %	107	99,5 %	2	89,6 %				
2,8 - 3	640	98,5 %	331	98,2 %	122	99,5 %	97	99,8 %	90	90,1 %				
3 - 3,5	668	98,7 %	102	98,3 %	432	99,8 %	0	99,8 %	134	90,9 %				
3,5 - 4	637	98,9 %	493	98,8 %	89	99,9 %	22	99,9 %	33	91,1 %				
4 et +	3 404	100 %	1 357	100 %	532	100 %	44	100 %	1 471	100 %				
Total	310 591	100 %	107 987	100 %	157 644	100 %	28 463	100 %	16 497	100 %				

(*) : en pourcentage cumulé

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

**La dispersion des exploitations bovines françaises selon 15 classes de facteur de densité PAC
(maïs fourrage = SCOP) et le type de production : analyse à partir du RICA France 1991**

Classes de chargement (UGB PAC / Ha SFP - maïs fourrage)	Total Univers RICA		Univers RICA / 4 types de production											
	Ensemble bovins		Allaitant		Laitier		Mixte		Sans Vache					
	NB expl.	% (*)	NB expl.	%	NB expl.	%	NB expl.	%	NB expl.	%				
0 - 0,8	78 733	25,3 %	33 755	31,3 %	28 136	17,9 %	8 015	28,2 %	8 827	53,5 %				
0,8 - 1	44 225	39,6 %	20 455	50,2 %	17 705	29,1 %	5 210	46,5 %	855	58,7 %				
1 - 1,2	40 323	52,6 %	16 435	65,4 %	17 438	40,2 %	5 421	65,5 %	1 029	65 %				
1,2 - 1,4	32 318	63 %	11 156	75,7 %	17 417	51,3 %	3 475	77,7 %	270	66,6 %				
1,4 - 1,6	22 651	70,3 %	5 989	81,3 %	14 359	60,4 %	1 708	83,7 %	595	70,2 %				
1,6 - 1,8	19 417	76,5 %	4 358	85,4 %	13 186	68,8 %	1 086	87,5 %	787	75 %				
1,8 - 2	17 284	82,1 %	4 124	89,2 %	11 919	76,3 %	1 029	91,1 %	212	76,2 %				
2 - 2,2	11 995	85,9 %	3 207	92,2 %	7 781	81,2 %	545	93 %	462	79 %				
2,2 - 2,4	8 420	88,7 %	1 733	93,8 %	6 443	85,3 %	167	93,6 %	77	79,5 %				
2,4 - 2,6	7 626	91,1 %	1 251	95 %	6 010	89,1 %	365	94,9 %	0	79,5 %				
2,6 - 2,8	4 595	92,6 %	1 372	96,3 %	3 139	91,1 %	22	95 %	62	79,9 %				
2,8 - 3	3 488	93,7 %	565	96,8 %	2 497	92,7 %	359	96,3 %	67	80,3 %				
3 - 3,5	5 724	95,6 %	697	97,4 %	4 790	95,7 %	177	96,9 %	60	80,7 %				
3,5 - 4	2 885	96,5 %	692	98 %	1 660	96,8 %	465	98,5 %	68	81,1 %				
4 et +	10 907	100 %	2 198	100 %	5 164	100 %	419	100 %	3 126	100 %				
Total	310 591	100 %	107 987	100 %	157 644	100 %	28 463	100 %	16 497	100 %				

(*) : en pourcentage cumulé

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

La dispersion des exploitations bovines françaises selon 15 classes de facteur de densité PAC (maïs fourrage = SFP) et le système de production (laitier et mixte) : analyse à partir du RICA France 1991

Classes (UGB PAC / Ha SFP)	Laitier (Univers RICA)						Mixte (Univers RICA)					
	Lait - Spé. - Maïs		Lait - Spé. - Herbe		Lait - Bovin - Maïs		Lait - Bovin- Herbe		Mixte < 120 000 L		Mixte > 120 000 L	
	NB expl.	% (*)	NB expl.	%	NB expl.	%	NB expl.	%	NB expl.	%	NB expl.	%
0 - 0,8	6 668	11,1 %	24 723	47,8 %	2 413	7,8 %	6 985	46,7 %	5 939	33,6 %	5 220	48,3 %
0,8 - 1	14 331	35 %	12 155	71,3 %	5 947	27 %	3 756	25,1 %	5 130	62,6 %	2 976	75,9 %
1 - 1,2	14 763	59,6 %	7 120	84,1 %	7 110	50 %	1 870	12,5 %	3 099	80,1 %	1 079	85,9 %
1,2 - 1,4	12 396	80,2 %	3 173	90,3 %	7 277	73,5 %	1 091	7,3 %	1 864	90,6 %	862	93,9 %
1,4 - 1,6	5 070	88,6 %	1 508	93,2 %	4 441	87,8 %	538	3,6 %	534	93,6 %	498	98,5 %
1,6 - 1,8	3 091	93,8 %	997	95,1 %	1 947	94,1 %	274	1,8 %	323	95,4 %	56	99 %
1,8 - 2	1 409	96,1 %	637	96,3 %	823	96,8 %	81	0,5 %	285	97 %	0	99 %
2 - 2,2	1 402	98,4 %	495	97,3 %	217	97,5 %	28	0,2 %	47	97,3 %	0	99 %
2,2 - 2,4	311	98,9 %	272	97,8 %	401	98,8 %	190	1,3 %	28	97,4 %	82	99,8 %
2,4 - 2,6	142	99,1 %	123	98 %	201	99,4 %	0	0 %	149	98,2 %	22	100 %
2,6 - 2,8	67	99,2 %	0	98 %	0	99,4 %	26	0,2 %	107	98,8 %	0	100 %
2,8 - 3	98	99,4 %	0	98 %	24	99,5 %	0	0 %	97	99,3 %	0	100 %
3 - 3,5	275	100 %	103	98,2 %	54	99,7 %	0	0 %	0	99,3 %	0	100 %
3,5 - 4	0	100 %	35	98,3 %	26	99,8 %	28	0,2 %	22	99,5 %	0	100 %
4 et +	0	100 %	367	100 %	84	100 %	81	0,5 %	44	100 %	0	100 %
Total	60 023	100 %	51 708	100 %	30 965	100 %	14 948	100 %	17 668	100 %	10 795	100 %

(*) : en pourcentage cumulé

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

**La dispersion des exploitations bovines françaises selon 15 classes de facteur de densité (maïs fourrage = SFP)
et le système de production (sans vache et allaitant) : analyse à partir du RICA France 1991**

Classes de chargement (UGB PAC / Ha SFP)	Sans vache (Univers RICA)						Allaitant (Univers RICA)			
	Taurillon		Emboucheur		Divers		Naisseur		Naisseur-Engraisseur	
	NB expl.	%	NB expl.	%	NB expl.	%	NB expl.	%	NB expl.	%
0 - 0,8	724	23,8 %	5 866	81,5 %	3 121	49,8 %	24 848	38,1 %	15 276	35,7 %
0,8 - 1	367	35,9 %	601	89,9 %	829	63 %	12 158	56,7 %	8 892	56,5 %
1 - 1,2	246	44 %	242	93,3 %	714	74,4 %	10 108	72,2 %	6 764	72,3 %
1,2 - 1,4	402	57,2 %	131	95,1 %	394	80,7 %	7 108	83,1 %	3 931	81,5 %
1,4 - 1,6	190	63,5 %	0	95,1 %	0	80,7 %	2 810	87,4 %	3 297	89,2 %
1,6 - 1,8	159	68,7 %	0	95,1 %	102	82,3 %	1 635	89,9 %	1 408	92,5 %
1,8 - 2	115	72,5 %	0	95,1 %	63	83,3 %	1 555	92,3 %	770	94,3 %
2 - 2,2	93	75,6 %	0	95,1 %	41	84 %	2 027	95,4 %	451	95,4 %
2,2 - 2,4	274	84,6 %	0	95,1 %	0	84 %	566	96,3 %	389	96,3 %
2,4 - 2,6	93	87,7 %	0	95,1 %	0	84 %	422	96,9 %	378	97,2 %
2,6 - 2,8	2	87,8 %	0	95,1 %	0	84 %	621	97,9 %	290	97,9 %
2,8 - 3	90	90,8 %	0	95,1 %	0	84 %	59	98 %	272	98,5 %
3 - 3,5	60	92,8 %	0	95,1 %	74	85,2 %	11	98 %	91	98,7 %
3,5 - 4	33	93,9 %	0	95,1 %	0	85,2 %	282	98,4 %	211	99,2 %
4 et +	193	100 %	355	100 %	923	100 %	1 058	100 %	299	100 %
Total	3 041	100 %	7 195	100 %	6 261	100 %	65 268	100 %	42 719	100 %

(*) : en pourcentage cumulé

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

La dispersion des exploitations bovines françaises selon 15 classes de facteur de densité PAC (maïs fourrage = SCOP) et le système de production (laitier et mixte) : analyse à partir du RICA France 1991

Classes (UGB PAC / Ha SFP- maïs fourrage)	Laitier (Univers RICA)						Mixte (Univers RICA)					
	Lait - Spé. - Maïs		Lait - Spé. - Herbe		Lait - Bovin - Maïs		Lait-Bovin-Herbe		Mixte < 120 000 L		Mixte > 120 000 L	
	NB expl.	% (*)	NB expl.	%	NB expl.	%	NB expl.	%	NB expl.	%	NB expl.	%
0 - 0,8	619	1 %	21 908	42,4 %	105	0,3 %	5 504	36,8 %	5 061	28,7 %	2 954	27,3 %
0,8 - 1	2 182	4,6 %	10 667	63,0 %	1 156	4 %	3 700	61,6 %	3 260	47,2 %	1 950	45,4 %
1 - 1,2	4 898	12,8 %	8 445	79,3 %	1 740	9,6 %	2 355	77,4 %	3 654	67,9 %	1 767	61,8 %
1,2 - 1,4	7 619	25,5 %	4 670	88,3 %	3 797	21,9 %	1 331	86,3 %	1 601	77 %	1 874	79,2 %
1,4 - 1,6	7 733	38,4 %	2 033	92,2 %	3 866	34,4 %	727	91,2 %	1 133	83,4 %	575	84,5 %
1,6 - 1,8	7 847	51,5 %	1 119	94,4 %	3 645	46,2 %	575	95,1 %	684	87,3 %	402	88,2 %
1,8 - 2	6 705	62,7 %	1 331	97 %	3 584	57,8 %	299	97,1 %	647	91 %	382	91,7 %
2 - 2,2	5 145	71,3 %	363	97,7 %	2 201	64,9 %	72	97,6 %	266	92,5 %	279	94,3 %
2,2 - 2,4	3 341	76,9 %	411	98,5 %	2 469	72,9 %	222	99,1 %	28	92,7 %	139	95,6 %
2,4 - 2,6	3 178	82,2 %	100	98,7 %	2 704	81,6 %	28	99,3 %	264	94,2 %	101	96,6 %
2,6 - 2,8	1 865	85,3 %	0	98,7 %	1 274	85,7 %	0	99,3 %	0	94,2 %	22	96,8 %
2,8 - 3	1 916	88,5 %	61	98,8 %	494	87,3 %	26	99,5 %	262	95,7 %	97	97,7 %
3 - 3,5	2 851	93,2 %	198	99,2 %	1 741	92,9 %	0	99,5 %	121	96,4 %	56	98,2 %
3,5 - 4	1 004	94,8 %	35	99,3 %	593	94,8 %	28	99,6 %	388	98,6 %	77	98,9 %
4 et +	3 120	100 %	367	100 %	1 596	100 %	81	100 %	299	100 %	120	100 %
Total	60 023	100 %	51 708	100 %	30 965	100 %	14 948	100 %	17 668	100 %	10 795	100 %

(*) : en pourcentage cumulé

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

La dispersion des exploitations bovines françaises selon 15 classes de facteur de densité (maïs fourrage = SCOP) et le système de production (sans vache et allaitant) : analyse à partir du RICA France 1991

Classes de chargement (UGB PAC / Ha SFP- maïs fourrage)	Sans vache (Univers RICA)						Allaitant (Univers RICA)					
	Taurillon		Emboucheur		Divers		Naisseur		Naisseur-Engraisseur			
	NB expl.	% (*)	NB expl.	%	NB expl.	%	NB expl.	%	NB expl.	%		
0 - 0,8	426	14 %	5 742	79,8 %	2 659	42,5 %	21 806	33,4 %	11 949	28 %		
0,8 - 1	0	14 %	545	87,4 %	310	47,4 %	13 377	53,9 %	7 078	44,6 %		
1 - 1,2	0	14 %	264	91,1 %	765	59,6 %	9 714	68,8 %	6 721	59,3 %		
1,2 - 1,4	50	15,6 %	24	91,4 %	196	62,7 %	6 706	79,1 %	4 450	69,7 %		
1,4 - 1,6	246	23,7 %	35	91,9 %	314	67,7 %	3 301	84,2 %	2 688	77,0 %		
1,6 - 1,8	175	29,5 %	58	92,7 %	554	76,6 %	1 930	87,2 %	2 428	82,7 %		
1,8 - 2	143	34,2 %	0	92,7 %	69	77,7 %	2 025	90,3 %	2 099	87,6 %		
2 - 2,2	272	43,1 %	56	93,5 %	134	79,8 %	1 985	93,3 %	1 222	90,4 %		
2,2 - 2,4	77	45,6 %	0	93,5 %	0	79,8 %	922	94,7 %	811	92,3 %		
2,4 - 2,6	0	45,6 %	0	93,5 %	0	79,8 %	609	95,6 %	642	93,8 %		
2,6 - 2,8	15	46,1 %	0	93,5 %	47	80,5 %	857	96,9 %	515	95 %		
2,8 - 3	67	48,3 %	0	93,5 %	0	80,5 %	247	97,3 %	318	95,7 %		
3 - 3,5	5	48,5 %	0	93,5 %	55	81,4 %	288	97,7 %	409	96,7 %		
3,5 - 4	68	50,7 %	0	93,5 %	0	81,4 %	282	98,1 %	410	97,7 %		
4 et +	1 497	100 %	471	100 %	1 158	100 %	1 219	100 %	979	100 %		
Total	3 041	100 %	7 195	100 %	6 261	100 %	65 268	100 %	42 719	100 %		

(*) : en pourcentage cumulé

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

Les stratégies d'extensification dans les 7 200 exploitations naisseur-engraisseurs ayant un chargement compris entre 1,4 et 2 : estimation des gains de primes bovines

Système technique	Classes de facteur de densité PAC					
	(maïs fourrage = SCOP)					
	1,4 -1,5	1,5 - 1,6	1,6 - 1,7	1,7- 1,8	1,8 - 1,9	1,9 -2
Chargement moyen	1,44	1,55	1,65	1,74	1,84	1,93
UGB PAC	46,5	43,2	49,8	58,1	57,2	48
SFP - maïs fourrage	32,3	27,9	30,2	33,4	31,1	24,9
Maïs	4,3	6	6,5	8,2	7,3	8,9
Ha en plus / - de 1,4	0,9	2,95	5,4	8,1	9,7	9,4
Gain total de primes	11 020	10 238	11 802	13 769	13 556	11 376
Gain par hectare	12 245	3 470	2 185	1 700	1 397	1 210

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

Annexe 3-3 :

Répartition des exploitations /
chargement "primes à l'herbe"

Répartition selon 5 classes de chargement "primes à l'herbe" et ...

- Le type de production (Maïs fourrage)

Le budet total des "primes à l'herbe" / systèmes technique

**La répartition des exploitations bovines selon le chargement " primes à l'herbe"
(maïs fourrage = SFP) et le type de production : analyse à partir du RICA France 1991**

Types de production	Classes de chargement (UGB ICH / Ha de SFP)										Total
	Avec prime à l'herbe					Sans prime à l'herbe					
	0,6 <	0,6 - 1	1 - 1,4 STH / SAU > 75 %	Ensemble		1 - 1,4 STH / SAU < 75 %	> 1,4	Ensemble			
				Total	%			Total	%		
Allaitant	3 481	18 750	17 722	39 953	37 %	17 279	50 755	68 034	63 %	107 987	
Laitier	3 499	19 370	11 649	34 518	21,9 %	26 343	96 783	123 126	78,1 %	157 644	
Mixte	420	3 230	4 233	8 883	31,2 %	4 929	15 651	20 580	72,3 %	28 463	
Sans Vache	2 181	2 715	16	4 912	29,8 %	1 481	10 104	11 585	70,2 %	16 497	
Total	9 581	44 065	33 620	87 266	28,1 %	50 032	173 293	223 325	71,9 %	310 591	

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

**La répartition de la prime à l'herbe (en KF) entre les exploitations bovines (maïs fourrage = SFP) :
analyse selon le chargement "primes à l'herbe" et le système technique à partir du RICA France 1991**

Système de production	Classes de chargement (UGB ICH / Ha de SFP)				Total
	0,6 <	0,6 - 1	1 - 1,4 STH / SAU > 75 %		
Naisseur	11 657	175 060	143 596	43,5 %	330 313
Naisseur - Engraisseur	8 706	58 029	126 757	65,5 %	193 492
Allaitant	20 364	233 090	270 536	51,6 %	523 990
Lait - Spé. - Maïs	449	9 659	1 700	14,4 %	11 808
Lait - Spé. - Herbe	17 378	150 273	89 153	34,7 %	256 804
Lait - Bovin - Maïs	212	2 561	743	21,1 %	3 516
Lait - Bovin - Herbe	3 998	24 457	33 509	54,1 %	61 964
Laitier	22 038	186 952	125 105	37,4 %	334 095
Mixte < 120 000 L	5 233	27 765	42 409	56,2 %	75 407
Mixte > 120 000 L	30	19 149	22 176	53,3 %	41 626
Mixte	5 533	46 915	64 586	55,2 %	117 034
Taurillon	413	2 576	0	0 %	2 989
Emboucheur	3 520	5 161	319	3,6 %	9 001
Divers	1 794	7 583	0	0 %	9 377
Sans Vache	5 728	15 321	319	1,5 %	21 368
Total	53 664	482 279	460 365	46,2 %	996 487

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

Annexe 3-4 :

La répartition des effectifs de bovins
(différentes catégories animales)

Répartition des effectifs de bovins (différentes catégories) selon ...

- Le système technique
- Le facteur de densité PAC
- La zone géographique de production

**La répartition des effectifs de bovins selon le système technique (laitier et mixte) :
analyse à partir des exploitations bovines du RICA France 1991**

Types de bovins	Laitier (Univers RICA)						Mixte (Univers RICA)					
	Lait - Spé. - Maïs		Lait - Spé. - Herbe		Lait - Bovin - Maïs		Lait-Bovin-Herbe		Mixte < 120 000 L		Mixte > 120 000 L	
	Total	% (*)	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
Vaches laitières	1 810 844	35 %	1 142 336	22,1 %	1 114 735	21,5 %	378 219	7,3 %	302 431	5,8 %	419 080	8,1 %
Vaches allaitantes	1 915	0,06 %	2 524	0,08 %	5 359	0,2 %	2 385	0,07 %	244 555	7,4 %	153 443	4,6 %
Bovins de - 1 an	615 765	13,6 %	383 548	8,5 %	632 713	13,9 %	222 260	4,9 %	273 399	6 %	299 351	6,6 %
Bovins de 1 à 2 ans	13 620	1 %	6 216	0,5 %	350 523	25,3 %	109 014	7,9 %	89 995	6,5 %	90 020	6,5 %
Bovins de + 2 ans	9 210	1,8 %	6 920	1,3 %	90 522	17,5 %	69 452	13,4 %	47 961	9,3 %	33 824	6,6 %
Génisses de 1 à 2 ans	598 320	21,6 %	331 485	11,9 %	408 963	14,7 %	139 806	5 %	162 166	5,8 %	182 866	6,6 %
Gén. élevage + 2 ans	343 934	19,3 %	254 292	14,3 %	271 705	15,3 %	117 021	6,6 %	118 357	6,6 %	118 915	6,6
Gén. à viande + 2 ans	8 112	3,4 %	11 728	4,9 %	11 877	5 %	2 270	0,9 %	25 176	10,6 %	15 999	6,7 %
Veaux de batterie	48 708	22,2 %	20 567	9,4 %	14 910	6,8 %	619	0,3 %	397	0,2 %	1 788	0,8 %
Veaux de boucherie	32 369	15,4 %	16 983	8 %	11 954	5,7 %	9 692	4,6 %	8 393	4 %	39 653	18,9 %
Total Bovins	3 482 803	17,3 %	2 176 603	10,8 %	2 913 266	14,5 %	1 050 741	5,2 %	1 272 834	6,3 %	1 354 943	6,7 %

(*) : les pourcentages sont exprimés par rapport à l'ensemble des 11 systèmes techniques

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

**La répartition des effectifs de bovins selon le système technique (sans vache et allaitant) :
analyse à partir des exploitations bovines du RICA France 1991**

Types de bovins	Sans vache (Univers RICA)						Allaitant (Univers RICA)			
	Taurillon		Emboucheur		Divers		Naisseur		Naisseur-Engraisseur	
	Total	% (*)	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
Vaches laitières	0	0 %	613	0 %	6	0 %	1 172	0 %	957	0 %
Vaches allaitantes	322	0 %	2 219	0 %	2 569	0 %	1 547 719	46,6 %	1 356 190	40,9 %
Bovins de - 1 an	63 137	1,4 %	35 640	0,8 %	46 850	1 %	882 809	19,5 %	1 073 953	23,7 %
Bovins de 1 à 2 ans	165 941	12 %	7 167	0,5 %	64 444	4,7 %	25 405	1,8 %	459 581	33,3 %
Bovins de + 2 ans	34	0 %	31 606	6,1 %	41 414	8 %	63 949	12,4 %	121 995	23,6 %
Génisses de 1 à 2 ans	2 099	0 %	49 511	1,8 %	23 621	0,8 %	389 762	14,1 %	483 545	17,4 %
Génisses élevage + 2 ans	569	0 %	31 722	1,8 %	5 767	0,3 %	268 644	15,1 %	249 340	14 %
Génisses à viande + 2 ans	307	0,1 %	25 805	10,9 %	2 711	1,1 %	6 182	2,6 %	126 730	53,5 %
Veaux de batterie	3 876	1,8 %	1 671	0,8 %	98 144	44,8 %	18 092	8,3 %	10 141	4,6 %
Veaux de boucherie	90	0 %	99	0 %	9 265	4,4 %	68 940	32,8 %	12 912	6,1 %
Total Bovins	236 377	1,2 %	186 057	0,9 %	294 794	1,5 %	3 272 678	16,3 %	3 895 349	19,4 %

(*) : les pourcentages sont exprimés par rapport à l'ensemble des 11 systèmes techniques

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

**La répartition des effectifs de bovins selon trois classes de facteur de densité PAC :
analyse à partir des 310 500 exploitations bovines du RICA France 1991**

Type de bovins	Classes de facteur de densité PAC (UGB PAC / Ha SFP - MF)			Ensemble
	1,4 <	1,4 - 2	> 2	
Vaches laitières	2 488 669 (48,1 %)	1 302 488 (25,2 %)	1 379 238 (26,7 %)	5 170 396 (100 %)
Vaches allaitantes	2 554 582 (77 %)	498 140 (15 %)	266 481 (8 %)	3 319 204 (100 %)
Bovins de - 1 an	2 862 063 (63,1 %)	896 636 (19,8 %)	770 731 (17,1 %)	4 529 429 (100 %)
Bovins de 1 à 2 ans	564 244 (40,8 %)	293 144 (21,3 %)	524 544 (37,9 %)	1 381 931 (100 %)
Bovins de + 2 ans	339 231 (65,6 %)	100 543 (19,5 %)	77 177 (14,9 %)	516 891 (100 %)
Génisses de 1 à 2 ans	1 673 626 (60,4 %)	575 800 (20,8 %)	522 722 (18,8 %)	2 772 147 (100 %)
Gén. élevage + 2 ans	1 124 238 (63,1 %)	350 491 (19,7 %)	305 540 (17,2 %)	1 780 269 (100 %)
Gén. à viande + 2 ans	167 233 (70,6 %)	43 577 (18,4 %)	26 091 (11 %)	236 901 (100 %)
Veaux de batterie	96 808 (44,2 %)	17 607 (8 %)	104 500 (47,8 %)	218 916 100 %
Veaux de boucherie	134 758 (64 %)	32 370 (15,4 %)	43 224 (20,6 %)	210 352 (100 %)
Total Bovins	12 005 457 (59,6 %)	4 110 800 (20,4 %)	4 020 191 (20 %)	20 136 446 (100 %)

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

**La répartition des effectifs de bovins selon la zone géographique:
analyse à partir des exploitations bovines du RICA France 1991**

Types de bovins	B. Parisien	Centre - Est	Est	Nord	Ouest	Sud - Ouest	Sud - Est	Total
Vaches laitières	251 106 (4,8 %)	461 921 (9 %)	591 653 (11,4 %)	616 650 (11,9 %)	2 299 282 (44,4 %)	573 534 (11,1 %)	376 248 (7,3 %)	5 170 396 (100 %)
Vaches allaitantes	216 012 (6,5 %)	1 305 185 (39,3 %)	111 076 (3,3 %)	105 228 (3,2 %)	637 892 (19,2 %)	805 824 (24,3 %)	137 985 (4,2 %)	3 319 204 (100 %)
Bovins de - 1 an	265 854 (5,9 %)	1 108 863 (24,5 %)	440 807 (9,7 %)	445 347 (9,8 %)	1 458 306 (32,2 %)	593 251 (13,1 %)	217 000 (4,8 %)	4 529 429 (100 %)
Bovins de 1 à 2 ans	63 855 (4,6 %)	145 328 (10,5 %)	125 310 (9,1 %)	186 676 (13,5 %)	713 646 (51,6 %)	116 321 (8,4 %)	30 792 (2,2 %)	1 381 931 (100 %)
Bovins de + 2 ans	38 426 (7,5 %)	90 102 (17,4 %)	42 359 (8,2 %)	102 545 (19,8 %)	184 529 (35,7 %)	40 755 (7,9 %)	18 174 (3,5 %)	516 891 (100 %)
Génisses de 1 à 2 ans	167 684 (6 %)	522 258 (18,8 %)	273 942 (9,9 %)	270 837 (9,8 %)	1 061 062 (38,3 %)	332 882 (12 %)	143 479 (5,1 %)	2 772 147 (100 %)
Gén. élevage + 2 ans	99 502 (5,6 %)	323 825 (18,2 %)	170 620 (9,6 %)	197 889 (11,1 %)	665 086 (37,4 %)	216 642 (12,1 %)	106 702 (6 %)	1 780 269 (100 %)
Gén. à viande + 2 ans	12 863 (5,4 %)	37 199 (15,7 %)	20 945 (8,9 %)	20 740 (8,8 %)	82 906 (35 %)	37 961 (16 %)	24 285 (10,3 %)	236 901 (100 %)
Veaux de batterie	3 992 (1,8 %)	7 086 (3,2 %)	419 (0,2 %)	3 200 (1,5 %)	147 099 (67,2 %)	25 461 (11,6 %)	31 658 (14,5 %)	218 916 (100 %)
Veaux de boucherie	31 710 (15,1 %)	48 237 (22,9 %)	9 015 (4,3 %)	8 462 (4 %)	49 681 (23,6 %)	53 553 (25,5 %)	9 693 (4,6 %)	210 352 (100 %)
Total Bovins	1 151 008 (5,7 %)	4 050 007 (20,1 %)	1 786 149 (8,9 %)	1 957 578 (9,7 %)	7 299 493 (36,3 %)	2 796 189 (13,9 %)	1 096 022 (5,4 %)	20 136 446 (100 %)

(*) : les pourcentages sont exprimés par rapport à l'ensemble des 11 systèmes techniques

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

Annexe 3-5 :

La répartition de la production de bovins (différentes catégories animales)

Analyse de la production de bovins (ventes, achats, Δ stock)

Répartition de la production de bovins (différentes catégories) selon ...

- Le système technique
- Le chargement "herbivore"
- Le facteur de densité PAC
- La dimension économique
- La zone géographique de production

La production de bovins (en tête) des exploitations bovines du RICA France 1991

Type de bovins	Ventes (1)	Autoconsommation (2)	Achats (3)	Variation Inventaire			Production = (1) + (2) - (3) + (4)
				Stock Début	Stock Fin	Δ Stock (4)	
Vaches laitières	1 461 141	10 861	135 409	5 267 459	5 153 472	- 113 987	1 222 606
Vaches allaitantes	661 629	2 238	120 747	3 231 389	3 342 034	110 645	653 765
Bovins de - 1 an	3 638 605	67 336	530 889	4 673 647	4 656 742	- 16 905	3 158 137
Bovins de 1 à 2 ans	1 278 340	3 777	344 027	1 321 653	1 297 764	- 23 889	914 201
Bovins de + 2 ans	515 347	1 574	63 639	497 966	492 048	- 5 918	447 964
Génisses de 1 à 2 ans	343 006	7 803	99 244	2 818 741	2 820 877	2 136	253 701
Gén. élevage + 2 ans	399 694	9 691	87 768	1 714 677	1 804 389	89 712	411 329
Gén. à viande + 2 ans	178 898	2 719	68 320	226 489	238 711	12 222	125 519
Veaux de batterie	726 947	412	25 290	18 711	11 189	- 7 522	694 547
Veaux de boucherie	444 415	11 649	40 794	128 084	126 451	- 1 633	413 637
Total Bovins	9 648 489	118 060	1 516 127	19 898 816	19 943 799	44 983	8 295 405

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

**La répartition de la production de bovins (en tête) selon le système technique (laitier et mixte) :
analyse à partir des exploitations bovines du RICA France 1991**

Types de bovins	Laitier (Univers RICA)						Mixte (Univers RICA)					
	Lait - Spé. - Maïs		Lait - Spé. - Herbe		Lait - Bovin - Maïs		Lait-Bovin-Herbe		Mixte < 120 000 L		Mixte > 120 000 L	
	Total	% (*)	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
Vaches laitières	459 892	37,6 %	231 014	18,9 %	303 147	24,8 %	89 333	7,3 %	45 437	3,7 %	93 407	7,6 %
Vaches allaitantes	62	0 %	1 145	0,1 %	3 823	0,5 %	2 177	0,3 %	68 746	10,5 %	45 151	6,9 %
Bovins de - 1 an	897 118	28,4 %	610 256	19,3 %	267 083	8,4 %	101 872	3,2 %	196 844	6,2 %	199 349	6,3 %
Bovins de 1 à 2 ans	13 269	1,4 %	6 886	0,7 %	200 741	21,9 %	27 354	3 %	51 336	5,6 %	62 508	6,8 %
Bovins de + 2 ans	9 835	2,2 %	5 413	1,2 %	112 516	25,1 %	71 699	16 %	40 866	9,1 %	42 072	9,4 %
Génisses de 1 à 2 ans	39 069	15,4 %	28 502	11,2 %	5 356	2,1 %	- 1 372	- 0,5 %	19 157	7,6 %	3 573	1,5 %
Gén. élevage + 2 ans	65 244	15,9 %	55 183	13,4 %	61 507	14,9 %	36 243	8,8 %	20 394	4,9 %	19 422	4,7 %
Gén. à viande + 2 ans	2 750	2,2 %	7 926	6,3 %	8 578	6,8 %	- 800	0,6 %	11 464	9,1 %	9 896	7,9 %
Veaux de batterie	121 796	17,5 %	71 193	10,2 %	29 455	4,2 %	943	0,1 %	546	0 %	3 891	0,5 %
Veaux de boucherie	96 361	23,3 %	58 846	14,2 %	19 541	4,7 %	12 554	3 %	26 373	6,4 %	52 047	12,6 %
Total Bovins	1 705 796	20,6 %	1 076 364	13 %	1 011 747	12,2 %	340 003	4,1 %	481 163	5,8 %	531 406	6,4 %

(*) : les pourcentages sont exprimés par rapport à l'ensemble des 11 systèmes techniques

Production = Ventes + Autoconsommation + Inventaire de clôture - Inventaire d'ouverture - Achats

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

**La répartition de la production de bovins (en tête) selon le système technique (sans vache et allaitant) :
analyse à partir des exploitations bovines du RICA France 1991**

Types de bovins	Sans vache (Univers RICA)						Allaitant (Univers RICA)			
	Taurillon		Emboucheur		Divers		Naisseur		Naisseur-Engraisseur	
	Total	% (*)	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
Vaches laitières	0	0 %	169	0 %	0	0 %	227	0 %	- 20	0 %
Vaches allaitantes	0	0 %	1 994	0,3 %	2 089	0,3 %	246 928	37,8 %	281 650	43,1 %
Bovins de - 1 an	- 75 998	-2,4 %	- 31 870	- 1 %	- 42 270	-1,3 %	795 589	25,1 %	240 074	7,6 %
Bovins de 1 à 2 ans	71 396	7,8 %	- 666	0 %	- 3 968	0,4 %	57 112	6,2 %	428 233	46,8 %
Bovins de + 2 ans	98	0 %	8 060	1,8 %	40 186	9 %	19 061	4,2 %	98 158	21,9 %
Génisses de 1 à 2 ans	- 544	-0,2 %	- 13 943	-5,5 %	5 040	2 %	82 782	32,6 %	86 081	33,9 %
Génisses élevage + 2 ans	1 410	-0,3 %	34 798	8,4 %	2 733	0,6 %	52 279	12,7 %	61 715	15 %
Génisses à viande + 2 ans	0	0 %	12 661	10,1 %	2 091	1,6 %	7 594	6 %	63 359	50,4 %
Veaux de batterie	- 342	0 %	- 39	0 %	387 842	55,8 %	51 594	7,4 %	27 668	4 %
Veaux de boucherie	180	0 %	36	0 %	- 702	-0,1 %	136 847	33,1 %	11 554	2,8 %
Total Bovins	- 3 800	0 %	11 200	0,1 %	393 041	4,7 %	1 450 013	17,5 %	1 298 472	15,6 %

(*) : les pourcentages sont exprimés par rapport à l'ensemble des 11 systèmes techniques

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

Production = Ventes + Autoconsommation + Inventaire de clôture - Inventaire d'ouverture - Achats

La répartition de la production de bovins (en tête) selon quatre classes de chargement herbivore : analyse à partir des 310 500 exploitations bovines du RICA France 1991

Type de bovins	Classes de chargement (UGB herbivore / Ha SFP)				
	1 <	1 - 1,5	1,5 - 2	> 2	Ensemble
Vaches laitières	84 074 (7 %)	400 479 (32,7 %)	431 715 (35,3 %)	306 338 (25 %)	1 222 606 (100 %)
Vaches allaitantes	107 894 (16,5 %)	284 863 (43,6 %)	161 910 (24,8 %)	99 098 (15,1 %)	653 765 (100 %)
Bovins de - 1 an	528 886 (16,7 %)	1 266 713 (40,1 %)	912 518 (28,9 %)	450 020 (14,3 %)	3 158 137 (100 %)
Bovins de 1 à 2 ans	68 454 (7,5 %)	310 945 (34 %)	310 953 (34 %)	223 849 (24,5 %)	914 201 (100 %)
Bovins de + 2 ans	34 789 (7,7 %)	142 825 (31,9 %)	150 040 (33,5 %)	120 310 (26,9 %)	447 964 (100 %)
Génisses de 1 à 2 ans	53 387 (21 %)	126 884 (50 %)	61 562 (24,3 %)	11 868 (4,7 %)	253 701 (100 %)
Gén. élevage + 2 ans	47 867 (11,6 %)	147 668 (35,9 %)	129 652 (31,5 %)	86 141 (21 %)	411 329 (100 %)
Gén. à viande + 2 ans	10 967 (29,7 %)	59 293 (47,2 %)	31 059 (24,7 %)	24 200 (19,3 %)	125 519 (100 %)
Veaux de batterie	1 584 (0,2 %)	43 164 (6,2 %)	49 179 (7,1 %)	600 620 (86,5 %)	694 547 (100 %)
Veaux de boucherie	69 622 (16,8 %)	147 080 (35,5 %)	102 449 (24,7 %)	94 486 (22,8 %)	413 637 (100 %)
Total Bovins	1 007 524 (12,1 %)	2 929 914 (35,3 %)	2 341 037 (28,2 %)	2 016 930 (24,3 %)	8 295 405 (100 %)

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

La répartition de la production de bovins (en têtes) selon trois classes de facteur de densité PAC : analyse à partir des 310 500 exploitations bovines du RICA France 1991

Type de bovins	Classes de facteur de densité PAC (UGB PAC / Ha SFP - MF)			Ensemble
	1,4 <	1,4 - 2	> 2	
Vaches laitières	546 469 (44,7 %)	318 186 (26 %)	357 951 (29,3 %)	1 222 606 (100 %)
Vaches allaitantes	506 056 (77,4 %)	104 377 (15,9 %)	43 332 (6,7 %)	653 765 (100 %)
Bovins de - 1 an	1 994 153 (63,1 %)	640 782 (20,3 %)	523 202 (16,6 %)	3 158 137 (100 %)
Bovins de 1 à 2 ans	485 230 (53,1 %)	184 914 (20,2 %)	244 057 (26,7 %)	914 201 (100 %)
Bovins de + 2 ans	259 463 (57,9 %)	101 481 (22,6 %)	87 020 (19,4 %)	447 964 (100 %)
Génisses de 1 à 2 ans	193 882 (76,4 %)	44 265 (17,4 %)	15 554 (6,2 %)	253 701 (100 %)
Gén. élevage + 2 ans	274 026 (66,6 %)	89 933 (21,8 %)	47 369 (11,5 %)	411 329 (100 %)
Gén. à viande + 2 ans	93 251 (74,3 %)	17 767 (14,1 %)	14 501 (11,5 %)	125 519 (100 %)
Veaux de batterie	338 977 (48,8 %)	49 100 (7,1 %)	306 470 (44,1 %)	694 547 (100 %)
Veaux de boucherie	288 124 (69,6 %)	73 800 (17,8 %)	51 713 (12,5 %)	413 637 (100 %)
Total Bovins	4 979 631 (60 %)	1 624 605 (19,6 %)	1 691 169 (20,4 %)	8 295 405 (100 %)

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

La répartition de la production de bovins (en tête) selon trois classes de dimension économique : analyse à partir des 310 500 exploitations bovines du RICA France 1991

Types de bovins	Classes de dimension économique (MBS)						Ensemble	
	0 - 20 UDE		20 - 40 UDE		> 40 UDE			
	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
Vaches laitières	167 080	13,6 %	575 015	47 %	480 511	39,4 %	1 222 606	100 %
Vaches allaitantes	164 544	25,2 %	280 262	42,9 %	208 959	31,9 %	653 765	100 %
Bovins de - 1 an	797 144	25,2 %	1 547 138	49 %	813 855	25,8 %	3 158 137	100 %
Bovins de 1 à 2 ans	121 912	13,4 %	407 932	44,6 %	384 357	42 %	914 201	100 %
Bovins de + 2 ans	78 177	17,4 %	170 639	38,2 %	199 148	44,4 %	447 964	100 %
Génisses de 1 à 2 ans	35 930	14,2 %	137 767	54,3 %	80 004	31,5 %	253 701	100 %
Gén. élevage + 2 ans	99 006	24,1 %	185 321	45 %	127 001	30,9 %	411 329	100 %
Gén. à viande + 2 ans	15 158	12,1 %	67 136	53,5 %	43 225	34,4 %	125 519	100 %
Veaux de batterie	342 988	49,4 %	326 412	47 %	25 147	3,6 %	694 547	100 %
Veaux de boucherie	127 305	30,8 %	149 091	36 %	137 241	33,2 %	413 637	100 %
Total Bovins	1 949 244	23,5 %	3 846 713	46,4 %	2 499 448	30,1 %	8 295 405	100 %

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

**La répartition de la production de bovins (en tête) selon le système technique (laitier et mixte) :
analyse à partir des exploitations bovines du RICA France 1991**

Types de bovins	B. Parisien	Centre - Est	Est	Nord	Ouest	Sud - Ouest	Sud - Est	Total
Vaches laitières	56 545 (4,6 %)	84 554 (6,9 %)	150 216 (12,3 %)	174 485 (14,3 %)	562 969 (46 %)	117 876 (9,6 %)	75 961 (6,3 %)	1 222 606 (100 %)
Vaches allaitantes	36 224 (5,6 %)	259 255 (39,6 %)	26 856 (4,1 %)	25 465 (3,9 %)	170 384 (26,1 %)	113 640 (17,4 %)	21 941 (3,3 %)	653 765 (100 %)
Bovins de - 1 an	119 589 (3,8 %)	803 591 (25,4 %)	184 056 (5,8 %)	192 777 (6,1 %)	1 035 895 (32,8 %)	601 573 (19 %)	220 656 (7 %)	3 158 137 (100 %)
Bovins de 1 à 2 ans	37 443 (4,1 %)	205 061 (22,4 %)	123 889 (13,5 %)	86 599 (9,5 %)	349 607 (38,2 %)	90 536 (9,9 %)	21 066 (2,3 %)	914 201 (100 %)
Bovins de + 2 ans	53 783 (12 %)	42 157 (9,4 %)	46 661 (10,4 %)	86 014 (19,2 %)	193 081 (43,1 %)	13 651 (3 %)	12 637 (2,9 %)	447 964 (100 %)
Génisses de 1 à 2 ans	34 922 (13,7 %)	104 215 (41,1 %)	24 681 (9,7 %)	2 912 (1,1 %)	38 115 (15 %)	35 771 (14,1 %)	13 085 (5,1 %)	253 701 (100 %)
Gén. élevage + 2 ans	28 076 (6,8 %)	54 905 (13,3 %)	56 678 (13,8 %)	45 670 (11,1 %)	177 033 (43 %)	30 808 (7,5 %)	18 158 (4,5 %)	411 329 (100 %)
Gén. à viande + 2 ans	5 768 (4,6 %)	31 827 (25,3 %)	7 860 (6,3 %)	6 428 (5,1 %)	47 189 (37,6 %)	9 526 (7,6 %)	16 921 (13,5 %)	125 519 (100 %)
Veaux de batterie	12 223 (1,9 %)	9 796 (1,4 %)	608 (0 %)	3 010 (0,4 %)	464 176 (66,8 %)	83 022 (11,9 %)	121 712 (17,5 %)	694 547 (100 %)
Veaux de boucherie	33 421 (8,1 %)	101 683 (24,6 %)	3 395 (0,8 %)	10 131 (2,4 %)	53 660 (13 %)	154 301 (37,3 %)	57 046 (13,8 %)	413 637 (100 %)
Total Bovins	417 994 (5 %)	1 697 044 (20,4 %)	624 880 (7,5 %)	633 491 (7,6 %)	3 092 109 (37,3 %)	1 250 704 (15,1 %)	579 183 (7 %)	8 295 405 (100 %)

(*) : les pourcentages sont exprimés par rapport à l'ensemble des 11 systèmes techniques

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

Annexe 3-6 :

Les transferts directs publics aux exploitations bovines

Le montant moyen subventions selon le système et...

- Le facteur de densité PAC (maïs fourrage= SCOP)

Les subventions / facteurs selon le type de production, le système et..

- Le chargement "herbivore"
- Le facteur de densité PAC (maïs fourrage= SCOP)

Le montant moyen des différentes subventions (14 postes) selon ...

- Le type de production
- Le système technique
- Le chargement "herbivore"
- Le facteur de densité PAC (maïs fourrage= SCOP)
- La dimension économique
- La zone géographique de production

**Le montant moyen des subventions (en F) perçues par les exploitations bovines :
analyse selon le système technique et trois classes de facteur de densité PAC**

Système technique	Classes de facteur de densité PAC (Hypo n° 1 : maïs fourrage = SCOP)			Ensemble
	1,4 <	1,4 - 2	> 2	
Naisseur	37 998	36 510	40 123	38 041
Naisseur - Engraisseur	50 058	49 582	39 705	48 692
Allaitant	42 450	43 028	39 934	42 254
Lait - Spé. - Maïs	13 282	15 165	14 360	14 384
Lait - Spé. - Herbe	18 867	16 736	17 728	18 648
Lait - Bovin - Maïs	17 634	17 628	19 155	18 274
Lait - Bovin - Herbe	16 029	13 260	8 208	15 494
Laitier	17 250	15 959	16 095	16 652
Mixte < 120 000 L	25 058	23 334	33 997	25 641
Mixte > 120 000 L	29 485	33 603	29 855	30 034
Mixte	26 768	26 984	32 532	27 307
Taurillon	13 392	19 744	51 278	39 499
Emboucheur	15 162	33 583	24 969	16 118
Divers	24 398	22 119	25 953	24 403
Sans Vache	18 391	21 947	38 741	23 573
Total	28 929	23 430	23 455	26 898

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

Le montant moyen des subventions rapportées au facteur de production (UGB Herbivore, Ha de SAU, UTA) perçues par les exploitations bovines : analyse selon le type de production et le chargement herbivore à partir du RICA 1991

Chargement UGB HE /SFP	Subvention / facteur (en F)	Type de production				Ensemble
		Allaitant	Laitier	Mixte	Sans Vache	
1 <	UGB HE	956	590	560	1 674	800
	Ha SAU	546	372	367	384	460
	UTA	24 592	11 979	15 647	14 100	17 887
1 - 1,5	UGB HE	892	400	400	860	604
	Ha SAU	785	364	384	400	540
	UTA	31 453	10 954	15 504	14 797	18 905
1,5 - 2	UGB HE	830	311	420	791	481
	Ha SAU	883	382	573	464	566
	UTA	29 629	10 153	19 307	16 306	16 069
> 2	UGB HE	795	249	283	668	420
	Ha SAU	736	357	396	511	502
	UTA	24 649	8 695	13 024	17 410	14 236
Ensemble	UGB HE	872	350	398	844	551
	Ha SAU	736	370	430	444	523
	UTA	28 358	10 342	16 157	15 820	17 132

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

Le montant moyen des subventions rapportées au facteur de production (UGB Herbivore, Ha de SAU, UTA) perçues par les exploitations bovines : analyse selon le système technique (Laitier et Mixte) et le chargement herbivore à partir du RICA France 1991

Chargement UGB HE /SFP	Subvention / facteur (en F)	Laitier				Mixte	
		LSM	LSH	LMB	LBH	<	>
1 <	UGB HE	374	663	194	389	703	288
	Ha SAU	219	424	124	241	435	214
	UTA	6 860	13 426	8 165	8 598	16 351	13 275
1 - 1,5	UGB HE	372	528	287	302	439	357
	Ha SAU	343	474	261	283	433	335
	UTA	9 160	12 776	10 114	11 841	15 818	15 116
1,5 - 2	UGB HE	301	425	290	282	507	346
	Ha SAU	372	433	384	479	715	460
	UTA	9 313	10 098	11 889	9 249	21 982	16 837
> 2	UGB HE	262	404	217	190	368	227
	Ha SAU	382	489	323	234	434	363
	UTA	8 284	9 413	9 270	7 000	14 042	12 107
Ensemble	UGB HE	312	538	260	292	477	324
	Ha SAU	356	450	329	281	494	364
	UTA	8 879	12 268	10 502	9 932	17 208	15 561

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

Le montant moyen des subventions rapportées au facteur de production (UGB Herbivore, Ha de SAU, UTA) perçues par les exploitations bovines : analyse selon le système technique (Sans Vache et Allaitant) et le chargement herbivore à partir du RICA 1991

Chargement UGB HE /SFP	Subvention / facteur (en F)	Sans Vache			Allaitant	
		Taurillon	Embouche	Divers	Naisseur	N - E
1 <	UGB HE	673	1 764	2 070	1 022	827
	Ha SAU	183	439	375	564	507
	UTA	7 901	15 687	13 540	23 495	27 546
1 - 1,5	UGB HE	722	492	1 491	953	828
	Ha SAU	430	228	606	822	745
	UTA	16 126	7 425	27 318	27 258	40 146
1,5 - 2	UGB HE	1 026	857	680	961	758
	Ha SAU	520	397	481	862	900
	UTA	24 260	13 557	15 400	23 749	35 897
> 2	UGB HE	846	580	489	1 082	603
	Ha SAU	696	227	551	978	567
	UTA	29 524	8 868	12 617	25 562	23 631
Ensemble	UGB HE	849	862	827	988	765
	Ha SAU	566	323	504	762	709
	UTA	24 084	11 350	16 160	25 360	33 123

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

Le montant moyen des subventions rapportées au facteur de production (UGB Herbivore, Ha de SAU, UTA) perçues par les exploitations bovines : analyse selon le type de production et le Facteur de densité PAC à partir du RICA 1991

Chargement UGB PAC/ SFP - MF	Subvention / facteur (en F)	Type de production			Ensemble	
		Allaitant	Laitier	Mixte		Sans Vache
1,4 <	UGB HE	884	415	408	865	631
	Ha SAU	710	365	413	373	530
	UTA	29 075	11 201	16 223	12 860	19 158
1,4 - 2	UGB HE	780	313	362	691	442
	Ha SAU	830	384	475	378	515
	UTA	26 892	9 672	14 429	14 251	14 286
> 2	UGB HE	930	279	383	860	427
	Ha SAU	847	365	522	631	501
	UTA	25 435	9 467	18 589	23 479	14 044
Ensemble	UGB HE	872	350	398	844	551
	Ha SAU	736	370	430	444	523
	UTA	28 358	10 342	16 157	15 820	17 132

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

Le montant moyen des subventions rapportées au facteur de production (UGB Herbivore, Ha de SAU, UTA) perçues par les exploitations bovines : analyse selon le système technique (Laitier et Mixte) et le facteur de densité PAC à partir du RICA 1991

Chargement UGB PAC / SFP - MF	Subvention / facteur (en F)	Laitier				Mixte	
		LSM	LSH	LMB	LBH	<	>
1,4 <	UGB HE	316	541	268	309	496	329
	Ha SAU	298	439	267	286	480	348
	UTA	8 624	12 495	10 434	10 341	17 163	15 200
1,4 - 2	UGB HE	339	488	256	215	382	340
	Ha SAU	398	552	337	278	492	457
	UTA	9 361	10 460	10 073	8 500	13 725	15 343
> 2	UGB HE	286	573	260	150	485	266
	Ha SAU	360	594	363	154	607	404
	UTA	8 600	11 437	10 883	4 412	23 446	13 037
Ensemble	UGB HE	312	538	260	292	477	324
	Ha SAU	356	450	329	281	494	364
	UTA	8 879	12 268	10 502	9 932	17 208	15 561

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

Le montant moyen des subventions rapportées au facteur de production (UGB Herbivore, Ha de SAU, UTA) perçues par les exploitations bovines : analyse selon le système technique (Sans Vache et Allaitant) et le facteur de densité à partir du RICA 1991

Chargement UGB PAC /SFP - MF	Subvention / facteur (en F)	Sans Vache			Allaitant	
		Taurillon	Embouche	Divers	Naisseur	N - E
1,4 <	UGB HE	659	815	947	970	793
	Ha SAU	207	316	490	722	695
	UTA	9 920	10 753	16 710	26 026	34 522
1,4 - 2	UGB HE	700	815	672	930	695
	Ha SAU	354	403	388	878	796
	UTA	14 102	25 635	13 324	21 476	32 835
> 2	UGB HE	885	1 588	687	1 252	708
	Ha SAU	684	359	670	1 062	680
	UTA	28 807	16 535	17 074	25 235	25 782
Ensemble	UGB HE	849	862	827	988	765
	Ha SAU	566	323	504	762	709
	UTA	24 084	11 350	16 160	25 360	33 123

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

Le montant moyen des subventions (en F) perçues par les exploitations bovines :
analyse selon le type de production à partir du RICA France 1991

Libellé des subventions	Type de production							
	Allaitant		Laitier		Mixte		Sans Vache	
	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%
Secteur bovin	20 348	48,2 %	2 263	13,9 %	7 335	26,9 %	9 127	38,7 %
Accident climatique	6 103	14,4 %	3 922	24,1 %	7 643	28 %	4 169	17,7 %
Handicap géographique	5 682	13,4 %	3 595	22,1 %	4 176	15,3 %	715	3 %
Maîtrise production laitière	675	1,6 %	3 247	20 %	3 715	13,6 %	1 436	6,1 %
Secteur ovin	4 331	10,2 %	561	3,4 %	480	1,8 %	1 902	8 %
Autres aides de l'Etat	1 882	4,5 %	857	5,2 %	2 073	9,3 %	1 738	7,4 %
Locale et régionale / animal	942	2,2 %	363	2,2 %	742	2,7 %	255	1,1 %
Autres locale et régionale	612	1,5 %	530	3,3 %	723	2,6 %	823	3,5 %
Secteur céréales et pl. ind.	753	1,8 %	307	1,9 %	185	0,6 %	2 734	11,6 %
Autres aides animales	545	1,2 %	433	2,7 %	90	0,3 %	389	1,7 %
Locale et régionale / végétal	176	0,4 %	78	0,5 %	86	0,3 %	88	0,4 %
Autre secteur végétal	97	0,3 %	74	0,5 %	29	0,1 %	148	0,6 %
Secteur fruit / légumes / vin	108	0,3 %	22	0,2 %	30	0,1 %	50	0,2 %
Subventions Totales	42 254	100 %	16 252	100 %	27 307	100 %	23 573	100 %

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nante

Le montant moyen des subventions (en F) perçues par les exploitations bovines : analyse selon le système technique (laitier et mixte) à partir du RICA France 1991

Libellé des subventions	Laitier								Mixte			
	LSM		LSH		LBM		LBH		<		>	
	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%
Secteur bovin	2 187	15,2 %	1 308	7 %	4 926	26,9 %	4 582	29,6 %	7 238	28,2 %	7 491	24,9 %
Accident climatique	5 223	36,3 %	1 538	8,3 %	5 830	31,9 %	2 995	19,3 %	6 550	25,5 %	9 431	31,4 %
Handicap géographique	1 000	6,9 %	9 124	48,9 %	52	0,3 %	2 233	14,4 %	4 845	18,9 %	3 081	10,3 %
Maîtrise production laitière	3 299	22,9 %	2 563	13,8 %	4 453	24,4 %	2 893	18,7 %	3 379	13,2 %	4 266	14,2 %
Secteur ovin	150	1 %	1 413	7,6 %	144	0,8 %	133	0,8 %	542	2,1 %	380	1,2 %
Autres aides de l'Etat	655	4,5 %	972	5,2 %	1 115	6,1 %	732	4,7 %	1 579	6,1 %	2 882	9,6 %
Locale et régionale / animal	241	1,7 %	276	1,5 %	795	4,4 %	252	1,6 %	464	1,8 %	1 194	4 %
Autres locale et régionale	682	4,7 %	414	2,2 %	360	2 %	665	4,2 %	672	2,6 %	807	1,3 %
Secteur céréales et pl. ind.	401	2,8 %	203	1,1 %	386	2,1 %	117	0,8 %	177	0,7 %	197	0,6 %
Autres aides animales	343	2,4 %	752	4 %	113	0,6 %	434	2,8 %	64	0,2 %	130	0,4 %
Locale et régionale / végétal	61	0,4 %	32	0,2 %	11	0 %	440	2,8 %	104	0,4 %	58	0,2 %
Autre secteur végétal	124	0,8 %	24	0,1 %	65	0,4 %	57	0,4 %	19	0,1 %	43	0,1 %
Secteur fruit / légumes / vin	15	0,1 %	25	0,1 %	19	0,1 %	47	0,3 %	5	0 %	70	0,2 %
Subventions Totales	14 384	100 %	18 648	100 %	18 274	100 %	15 494	100 %	25 641	100 %	30 034	100 %

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

**Le montant moyen des subventions (en F) perçues par les exploitations bovines :
analyse selon le système technique (Sans Vache et Allaitant) à partir du RICA France 1991**

Libellé des subventions	Sans Vache						Allaitant			
	Taurillon		Embouche		Divers		Naisseur		N - E	
	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%
Secteur bovin	23 604	59,7 %	4 042	25,1 %	7 935	32,5 %	15 848	41,6 %	27 223	55,9 %
Accident climatique	10 076	25,5 %	2 577	16 %	3 126	12,8 %	4 712	12,4 %	8 228	16,9 %
Handicap géographique	70	0,2 %	1 000	6,2 %	703	2,9 %	7 064	18,6 %	3 567	7,3 %
Maîtrise production laitière	1 510	3,8 %	1 201	7,5 %	1 670	6,8 %	708	1,9 %	624	1,3 %
Secteur ovin	1 133	2,8 %	1 163	7,2 %	3 125	12,8 %	5 048	13,3 %	3 236	7,9 %
Autres aides de l'Etat	1 040	2,6 %	1 042	6,5 %	2 876	11,8 %	1 606	4,2 %	2 304	4,7 %
Locale et régionale / animal	227	0,6 %	325	2 %	189	0,8 %	898	2,4 %	1 010	2,1 %
Autres locale et régionale	524	1,3 %	1 297	8 %	423	1,8 %	453	1,2 %	855	1,7 %
Secteur céréales et pl. ind.	481	1,2 %	2 959	18,3 %	3 568	14,6 %	946	2,5 %	457	0,9 %
Autres aides animales	518	1,3 %	251	1,5 %	483	2 %	347	0,9 %	845	1,7 %
Locale et régionale / végétal	0	0 %	50	0,3 %	172	0,7 %	148	0,4 %	219	0,5 %
Autre secteur végétal	313	0,8 %	308	1,9 %	0	0 %	98	0,2 %	94	0,2 %
Secteur fruit / légumes / vin	0	0 %	0	0 %	128	0,5 %	161	0,4 %	26	0 %
Subventions Totales	39 499	100 %	16 118	100 %	24 403	100 %	38 041	100 %	48 692	100 %

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

**Le montant moyen des subventions (en F) perçues par les exploitations bovines :
analyse selon quatre classes de chargement herbivore à partir du RICA France 1991**

Libellé des subventions	UGB herbivore / Ha de SFP							
	1 <		1 - 1,5		1,5 - 2		> 2	
	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%
Secteur bovin	8 875	34 %	10 360	35,3 %	9 406	35,5 %	8 988	38,3 %
Accident climatique	2 932	11,2 %	5 330	18,2 %	6 734	25,4 %	4 031	17,2 %
Handicap géographique	6 743	25,8 %	5 230	17,8 %	2 478	9,3 %	2 359	10 %
Maîtrise production laitière	1 528	5,9 %	2 194	7,5 %	3 024	11,4 %	2 199	9,3 %
Secteur ovin	2 085	8 %	2 200	7,5 %	1 440	5,4 %	1 983	8,4 %
Autres aides de l'Etat	1 291	5 %	1 708	5,8 %	1 137	4,3 %	1 122	4,7 %
Locale et régionale / animal	442	1,7 %	527	1,8 %	733	2,8 %	668	2,9 %
Autres locale et régionale	468	1,8 %	582	2 %	680	2,6 %	602	2,6 %
Secteur céréales et pl. ind.	825	3,1 %	424	1,4 %	355	1,3 %	970	4,1 %
Autres aides animales	742	2,8 %	492	1,7 %	242	0,9 %	325	1,4 %
Locale et régionale / végétal	135	0,5 %	147	0,5 %	55	0,2 %	112	0,5 %
Autre secteur végétal	18	0 %	63	0,2 %	132	0,5 %	107	0,5 %
Secteur fruit / légumes / vin	32	0,1 %	46	0,4 %	98	0,4 %	25	0,1 %
Subventions Totales	26 116	100 %	29 303	100 %	26 514	100 %	23 491	100 %

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nante

Le montant moyen des subventions (en F) perçues par les exploitations bovines :
analyse selon trois classes de facteur de densité PAC à partir du RICA France 1991

Libellé des subventions	Facteur de densité PAC (Hypo n°1 : UGB PAC / Ha de SFP - maïs fourrage)					
	1 <		1,4 - 2		> 2	
	Montant	%	Montant	%	Montant	%
Secteur bovin	10 575	36,5 %	7 758	33,1 %	8 042	34,3 %
Accident climatique	4 689	16,2 %	5 555	23,7 %	5 695	24,2 %
Handicap géographique	5 601	19,4 %	2 205	9,4 %	1 515	6,5 %
Maîtrise production laitière	1 962	6,8 %	2 837	12,1 %	2 910	12,4 %
Secteur ovin	2 160	7,5 %	1 643	7 %	1 464	6,3 %
Autres aides de l'Etat	1 558	5,4 %	920	4 %	1 194	5 %
Locale et régionale / animal	538	1,9 %	837	3,6 %	528	2,3 %
Autres locale et régionale	590	2 %	614	2,6 %	575	2,5 %
Secteur céréales et pl. ind.	503	1,7 %	380	1,6 %	1 061	4,5 %
Autres aides animales	525	1,8 %	457	1,9 %	111	0,5 %
Locale et régionale / végétal	132	0,5 %	64	0,3 %	105	0,4 %
Autre secteur végétal	43	0,1 %	107	0,5 %	188	0,8 %
Secteur fruit / légumes / vin	53	0,2 %	55	0,2 %	65	0,3 %
Subventions Totales	28 929	100 %	23 430	100 %	23 455	100 %

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

**Le montant moyen des subventions (en F) perçues par les exploitations bovines :
analyse selon trois classes de dimension économique à partir du RICA France 1991**

Libellé des subventions	Classe de dimension économique (MBS)					
	0 - 20 UDE		20 - 40 UDE		> 40 UDE	
	Montant	%	Montant	%	Montant	%
Secteur bovin	6 585	31,1 %	9 805	35,1 %	13 812	40,8 %
Accident climatique	3 143	14,9 %	5 533	19,8 %	6 997	20,6 %
Handicap géographique	6 214	29,4 %	3 958	14,2 %	1 638	4,8 %
Maîtrise production laitière	1 390	6,6 %	2 763	10 %	2 802	8,2 %
Secteur ovin	1 598	7,5 %	2 240	8 %	1 866	5,5 %
Autres aides de l'Etat	630	3 %	1 450	5,2 %	2 368	7 %
Locale et régionale / animal	433	2 %	608	2,2 %	813	2,5 %
Autres locale et régionale	298	1,4 %	607	2,2 %	1 016	3 %
Secteur céréales et pl. ind.	195	1 %	450	1,6 %	1 433	4,2 %
Autres aides animales	482	2,3 %	260	0,9 %	718	2,1 %
Locale et régionale / végétal	85	0,5 %	97	0,3 %	189	0,5 %
Autre secteur végétal	21	0,1 %	44	0,2 %	250	0,7 %
Secteur fruit / légumes / vin	40	0,2 %	72	0,3 %	42	0,1 %
Subventions Totales	21 114	100 %	27 887	100 %	33 944	100 %

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

Le montant moyen des subventions (en F) perçues par les exploitations bovines :
analyse selon sept zones de production à partir du RICA France 1991

Libellé des subventions	7 Zones de production													
	B. Parisien		Centre - Est		Est		Nord		Ouest		Sud - Ouest		Sud - Est	
	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%
Secteur bovin	12 845	46,5 %	21 015	43,9 %	6 593	35,9 %	4 438	36,7 %	7 106	31 %	8 907	32,3 %	4 865	20,9 %
Accident climatique	3 776	13,7 %	4 118	9,2 %	173	0,9 %	1 462	12,1 %	8 993	39,3 %	4 333	15,7 %	615	2,6 %
Handicap géo.	0	0 %	11 250	23,5 %	3 431	18,8 %	0	0 %	161	0,7 %	5 802	21 %	11 829	50,9 %
Maîtrise prod. laitière	1 068	3,9 %	1 082	2,3 %	3 116	16,9 %	2 325	19,2 %	3 675	16 %	1 179	4,3 %	1 738	7,5 %
Secteur ovin	2 075	7,5 %	4 596	9,6 %	885	4,8 %	297	2,4 %	103	0,5 %	4 138	15 %	1 469	6,3 %
Autres aides de l'Etat	2 547	9,2 %	2 242	4,7 %	3 346	18,2 %	483	3,9 %	944	4,1 %	873	3,2 %	1 161	5 %
Locale - régionale/ ami	191	0,7 %	1 371	2,9 %	400	2,2 %	875	7,2 %	410	1,8 %	461	1,7 %	264	1,1 %
Autre locale-régionale	1 067	3,9 %	704	1,5 %	256	3,5 %	966	8 %	480	2,1 %	463	1,7 %	752	3,2 %
Secteur céréales/PI	2 317	8,4 %	265	0,6 %	101	0,5 %	967	8 %	614	2,7 %	463	1,7 %	196	0,8 %
Autres aides animales	733	2,7 %	1 140	2,4 %	48	0,3 %	75	0,6 %	163	0,7 %	623	2,3 %	271	1,1 %
Locale-régionale / vég	825	3 %	65	0,1 %	9	0 %	78	0,6 %	92	0,4 %	88	0,3 %	24	0,1 %
Autre secteur végétal	190	0,7 %	30	0 %	23	0,1 %	145	1,2 %	126	0,5 %	36	0,1 %	18	0,1 %
fruit / légumes / vin	0	0 %	0	0 %	0	0 %	0	0 %	40	0,2 %	188	0,7 %	24	0,1 %
Subv Totales	27 640	100 %	47 883	100 %	18 380	100 %	12 116	100 %	22 904	100 %	27 559	100 %	23 231	100 %

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

Annexe 3-7 :

Le revenu des exploitations bovines

Le RNE moyen selon le système et...

- Le facteur de densité PAC (maïs fourrage= SCOP)
- Les zones géographiques

Le RNE moyen / facteurs selon le type de production, le système et..

- Le chargement "herbivore"
- Le facteur de densité PAC (maïs fourrage= SCOP)

15 classes RNE moyen / UTAF selon ...

- L'ensemble des exploitations bovines du RICA
- Les types de production

Le revenu disponible / UTAF / système et chargement herbivore

**Le RNE moyen (en F) des exploitations bovines : analyse selon le système technique
et trois classes de facteur de densité PAC**

Système technique	Classes de facteur de densité PAC (Hypo n° 1 : maïs fourrage = SCOP)			Ensemble
	1,4 <	1,4 - 2	> 2	
Naisseur	42 865	55 964	61 731	46 174
Naisseur - Engraisseur	62 681	72 857	80 392	66 599
Allaitant	50 180	64 387	70 183	54 254
Lait - Spé. - Maïs	84 825	84 298	113 615	95 383
Lait - Spé. - Herbe	60 268	73 673	91 575	62 360
Lait - Bovin - Maïs	92 784	115 846	118 384	111 854
Lait - Bovin - Herbe	59 345	47 605	154 155	60 986
Laitier	67 522	90 472	114 870	84 525
Mixte < 120 000 L	57 878	87 757	53 932	61 681
Mixte > 120 000 L	104 276	129 732	177 756	113 546
Mixte	75 801	102 679	97 730	81 352
Taurillon	52 060	24 717	99 166	77 985
Emboucheur	45 508	- 1 851	165 471	53 683
Divers	66 260	75 253	97 947	74 661
Sans Vache	53 219	52 873	107 642	66 124
Total	60 403	83 889	104 176	72 732

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

**Le RNE moyen des exploitations bovines : analyse selon le système technique
et la zone de production à partir du RICA France 1991**

Système tech	Zones géographiques							Total
	Bassin Paris.	Centre Est	Est	Nord	Ouest	Sud ouest	Sud Est	
Naisseur	81 083	40 265	61 581	57 081	50 904	44 665	29 594	46 174
Naisseur-Engr.	99 295	69 995	117 655	65 316	65 888	51 005	33 474	66 599
Allaitant	87 170	51 634	101 460	63 414	61 097	46 025	31 245	54 254
Lait -Spé.-Maïs	89 111	76 875	118 677	93 299	99 554	80 086	89 653	95 383
Lait-Spé.-Herbe	155 498	62 316	72 632	73 171	54 170	52 962	54 296	62 360
Lait-Bovin- Maïs	160 789	167 134	125 128	104 180	111 122	116 459	71 914	111 854
Lait-Bov.-Herbe	95 282	59 671	80 954	69 643	34 111	40 282	75 089	60 986
Laitier	118 518	66 024	87 352	90 975	93 488	66 968	60 279	84 525
Mixte < 120 T	75 950	51 508	161 533	89 320	59 294	35 995	35 881	61 681
Mixte > 120 T	67 987	122 783	162 417	98 435	106 358	51 194	212 050	113 546
Mixte	72 469	67 661	162 174	93 558	75 998	41 110	74 656	81 352
Taurillon	306 539	55 970	93 195	58 069	103 210	- 58 035	181 517	77 985
Emboucheur	102 883	80 393	109 820	48 802	48 300	50 515	23 945	53 683
Divers	53 991	- 11 187	84 900	67 049	107 040	40 920	67 455	74 661
Sans Vache	89 209	42 539	92 581	56 591	80 851	25 368	46 440	66 124
Total	97 365	56 589	99 854	82 048	85 059	51 875	54 198	72 132

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

**Le RNE moyen rapporté au facteur de production (UGB Herbivore, Ha de SAU, UTA) des exploitations bovines :
analyse selon le type de production et le chargement herbivore à partir du RICA 1991**

Chargement UGB HE /SFP	RNE / facteur (en F)	Type de production			Ensemble	
		Allaitant	Laitier	Mixte		Sans Vache
1 <	UGB HE	1 034	1 543	893	4 875	1 329
	Ha SAU	591	973	586	1 118	763
	UTA	26 595	31 319	24 982	41 046	29 661
1 - 1,5	UGB HE	1 016	1 737	1 223	2 242	1 377
	Ha SAU	894	1 587	1 176	1 042	1 229
	UTA	35 823	47 702	47 457	38 597	43 065
1,5 - 2	UGB HE	1 096	1 843	1 095	1 409	1 525
	Ha SAU	1 166	2 261	1 494	827	1 776
	UTA	39 110	60 086	50 330	29 048	52 450
> 2	UGB HE	1 513	1 801	1 405	2 270	1 720
	Ha SAU	1 400	2 582	1 968	1 737	2 054
	UTA	46 885	62 844	64 644	59 150	58 244
Ensemble	UGB HE	1 120	1 772	1 188	2 368	1 490
	Ha SAU	946	1 876	1 283	1 247	1 414
	UTA	36 412	52 500	48 137	44 378	46 326

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

Le RNE moyen rapporté au facteur de production (UGB Herbivore, Ha de SAU, UTA) des exploitations bovines : analyse selon le système technique (Laitier et Mixte) et le chargement herbivore à partir du RICA France 1991

Chargement UGB HE /SFP	RNE / facteur (en F)	Laitier				Mixte	
		LSM	LSH	LBM	LBH	<	>
1 <	UGB HE	1 937	1 700	619	437	1 030	634
	Ha SAU	1 135	1 087	396	270	637	471
	UTA	35 544	34 425	26 086	9 660	23 975	29 240
1 - 1,5	UGB HE	2 150	1 650	1 576	1 247	1 158	1 293
	Ha SAU	1 982	1 481	1 434	1 169	1 142	1 213
	UTA	52 947	39 925	55 571	48 929	41 736	54 768
1,5 - 2	UGB HE	1 770	2 073	1 695	1 128	1 020	1 157
	Ha SAU	2 581	2 112	2 245	1 916	1 438	1 538
	UTA	55 972	49 258	69 526	36 996	44 229	56 311
> 2	UGB HE	2 063	2 348	1 528	1 021	1 483	1 351
	Ha SAU	3 007	2 843	2 274	1 258	1 750	2 160
	UTA	69 913	54 726	65 281	37 634	69 387	72 065
Ensemble	UGB HE	2 080	1 793	1 595	1 149	1 146	1 222
	Ha SAU	2 373	1 500	2 018	1 106	1 187	1 373
	UTA	59 193	40 893	64 429	39 102	41 365	58 720

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

Le RNE moyen rapporté au facteur de production (UGB Herbivore, Ha de SAU, UTA) des exploitations bovines :
analyse selon le système technique (Sans Vache et Allaitant) et le chargement herbivore à partir du RICA 1991

Chargement UGB HE /SFP	RNE / facteur (en F)	Sans Vache			Allaitant	
		Taurillon	Embouche	Divers	Naisseur	N - E
1 <	UGB HE	2 403	5 188	5 655	1 216	700
	Ha SAU	653	1 291	1 024	671	429
	UTA	28 217	46 138	36 994	27 970	23 344
1 - 1,5	UGB HE	993	1 782	3 550	890	1 010
	Ha SAU	591	826	1 442	768	909
	UTA	22 181	26 902	65 042	25 474	49 018
1,5 - 2	UGB HE	941	258	2 066	1 163	1 060
	Ha SAU	477	120	1 462	1 043	1 258
	UTA	22 256	4 083	46 808	28 751	50 205
> 2	UGB HE	1 851	4 084	1 995	1 837	1 313
	Ha SAU	1 522	1 600	2 248	1 660	1 235
	UTA	64 603	62 450	51 497	43 398	51 483
Ensemble	UGB HE	1 698	2 873	3 375	1 200	1 046
	Ha SAU	1 132	1 076	2 057	925	970
	UTA	48 168	37 833	65 959	30 814	45 311

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

Le RNE moyen rapporté au facteur de production (UGB Herbivore, Ha de SAU, UTA) des exploitations bovines :
analyse selon le type de production et le facteur de densité PAC à partir du RICA 1991

Chargement UGB PAC/ SFP - MF	RNE / facteur (en F)	Type de production			Ensemble	
		Allaitant	Laitier	Mixte		Sans Vache
1,4 <	UGB HE	1 045	1 626	1 156	2 505	1 318
	Ha SAU	839	1 429	1 171	1 080	1 107
	UTA	34 369	43 845	45 940	37 216	40 000
1,4 - 2	UGB HE	1 166	1 775	1 380	1 666	1 583
	Ha SAU	1 240	2 177	1 810	911	1 844
	UTA	40 241	54 831	54 908	34 333	50 841
> 2	UGB HE	1 635	1 994	1 151	2 388	1 900
	Ha SAU	1 489	2 607	1 569	1 753	2 228
	UTA	44 702	67 570	56 166	65 237	62 380
Ensemble	UGB HE	1 120	1 772	1 188	2 368	1 490
	Ha SAU	946	1 876	1 283	1 247	1 414
	UTA	36 412	52 500	48 137	44 378	46 326

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

Le RNE moyen rapporté au facteur de production (UGB Herbivore, Ha de SAU, UTA) des exploitations bovines : analyse selon le système technique (Laitier et Mixte) et le facteur de densité PAC à partir du RICA 1991

Chargement UGB PAC / SFP - MF	RNE / facteur (en F)	Laitier				Mixte	
		LSM	LSH	LBM	LBH	<	>
1,4 <	UGB HE	2 025	1 728	1 410	1 144	1 148	1 162
	Ha SAU	1 910	1 402	1 405	1 059	1 111	1 229
	UTA	55 282	39 920	54 915	38 300	39 729	53 710
1,4 - 2	UGB HE	1 883	2 149	1 684	773	1 436	1 312
	Ha SAU	2 211	2 431	2 217	1 000	1 849	1 764
	UTA	52 005	46 079	66 269	30 575	51 597	59 239
> 2	UGB HE	2 269	2 968	1 604	2 830	769	1 583
	Ha SAU	2 857	3 077	2 240	2 905	963	2 404
	UTA	68 253	59 260	67 179	83 245	37 215	77 601
Ensemble	UGB HE	2 080	1 793	1 595	1 149	1 146	1 275
	Ha SAU	2 373	1 500	2 018	1 106	1 187	1 433
	UTA	59 193	40 893	64 429	39 102	41 365	61 263

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

Le RNE moyen rapporté au facteur de production (UGB Herbivore, Ha de SAU, UTA) des exploitations bovines :
analyse selon le système technique (Sans Vache et Allaitant) et le facteur de densité à partir du RICA 1991

Chargement UGB PAC /SFP - MF	RNE / facteur (en F)	Sans Vache			Allaitant	
		Taurillon	Embouche	Divers	Naisseur	N - E
1,4 <	UGB HE	2 564	2 447	2 573	1 094	993
	Ha SAU	805	948	1 331	814	870
	UTA	38 600	32 291	45 407	29 374	43 260
1,4 - 2	UGB HE	876	- 44	2 293	1 426	1 022
	Ha SAU	443	- 22	1 324	1 346	1 170
	UTA	17 649	- 1 412	45 474	32 938	48 286
> 2	UGB HE	1 711	10 516	2 592	1 926	1 436
	Ha SAU	1 323	2 377	2 528	1 633	1 000
	UTA	55 719	109 535	64 430	38 823	37 914
Ensemble	UGB HE	1 698	2 873	3 375	1 200	1 046
	Ha SAU	1 132	1 076	2 057	925	970
	UTA	48 168	37 833	65 959	30 814	45 311

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

La dispersion du RNE / UTAF moyen (en F) des 310 500 exploitations bovines :
analyse selon le chargement herbivore à partir du RICA France 1991

Chargement / RNE	1 <		1 - 1,5		1,5 - 2		> 2		Ensemble	
	Nb. d'expl.	%	Nb. d'expl.	%	Nb. d'expl.	%	Nb. d'expl.	%	Nb. d'expl.	%
0 <	15 042	27,4 %	17 166	15 %	11 468	13,8 %	6 644	11,3 %	50 320	16,2 %
0 - 10 000	4 118	34,9 %	10 947	24,6 %	4 779	19,5 %	2 971	18,3 %	22 815	23,5 %
10 000 - 25 000	9 596	52,3 %	14 865	37,6 %	9 121	30,5 %	5 699	28 %	39 281	36,2 %
25 000 - 40 000	6 827	64,7 %	15 674	51,3 %	11 608	44,5 %	6 121	38,4 %	40 230	49,1 %
40 000 - 55 000	5 710	75,1 %	15 512	64,9 %	9 134	55,5 %	7 959	52 %	38 315	61,5 %
55 000 - 70 000	6 422	86,8 %	13 364	76,6 %	8 508	65,7 %	6 469	63 %	34 763	72,7 %
70 000 - 85 000	1 803	90,1 %	8 251	83,9 %	7 304	74,5 %	5 300	72 %	22 658	80 %
85 000 - 100 000	1 389	92,6 %	5 020	88,3 %	6 602	82,5 %	4 603	79,9 %	17 614	85,6 %
100 000 - 125 000	1 379	95,1 %	6 025	93,6 %	6 758	90,7 %	5 125	88,6 %	19 287	91,9 %
125 000 - 150 000	620	96,2 %	3 478	96,6 %	3 657	95,1 %	2 798	93,3 %	10 553	95,2 %
150 000 - 200 000	865	97,7 %	2 298	98,6 %	2 679	98,3 %	3 241	98,8 %	9 083	98,2 %
200 000 - 300 000	629	99 %	1 246	99,7 %	9 23	99,5 %	1 578	99,8 %	4 376	99,6 %
> 300 000	510	100 %	286	100 %	356	100 %	144	100 %	1 296	100 %
Total	54 910	100 %	114 132	100 %	82 897	100 %	58 652	100 %	310 591	100 %

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

**La dispersion du RNE / UTAF moyen (en F) des exploitations bovines du type de production "Allaitant" :
analyse selon le chargement herbivore à partir du RICA France 1991**

Chargement / RNE	1 <		1 - 1,5		1,5 - 2		> 2		Ensemble	
	Nb. d'expl.	%	Nb. d'expl.	%	Nb. d'expl.	%	Nb. d'expl.	%	Nb. d'expl.	%
0 <	7 893	32,2 %	9 034	21 %	4 527	19,9 %	2 746	15,6 %	24 200	22,4 %
0 - 10 000	2 204	41,2 %	5 410	33,6 %	2 161	29,4 %	1 144	22,1 %	10 919	32,5 %
10 000 - 25 000	3 331	54,8 %	5 623	46,6 %	2 637	41 %	2 173	34,4 %	13 764	45,2 %
25 000 - 40 000	2 781	66,2 %	5 256	58,9 %	3 161	54,9 %	2 292	47,4 %	13 490	57,8 %
40 000 - 55 000	2 050	74,6 %	4 898	70,3 %	2 114	64,2 %	2 052	59 %	11 114	68 %
55 000 - 70 000	2 697	85,6 %	4 534	80,8 %	1 828	72,2 %	1 664	68,5 %	10 723	78 %
70 000 - 85 000	844	89,1 %	1 954	85,3 %	1 954	80,8 %	836	73,2 %	5 588	83,2 %
85 000 - 100 000	719	92 %	1 249	88,2 %	1 869	89 %	1 189	80 %	5 026	87,8 %
100 000 - 125 000	688	94,8 %	1 879	92,6 %	1 020	93,5 %	1 603	89,1 %	5 190	92,6 %
125 000 - 150 000	457	96,7 %	1 624	96,4 %	886	97,4 %	611	92,6 %	3 578	95,9 %
150 000 - 200 000	122	97,2 %	986	98,7 %	397	99,2 %	797	97,1 %	2 302	98 %
200 000 - 300 000	298	98,4 %	514	99,7 %	207	99,8 %	482	99,9 %	1 501	99,4 %
> 300 000	407	100 %	127	100 %	35	100 %	23	100 %	592	100 %
Total	24 491	100 %	43 088	100 %	22 796	100 %	17 612	100 %	107 987	100 %

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

La dispersion du RNE / UTAF moyen (en F) des exploitations bovines du type de production "Laitier" :
analyse selon le chargement herbivore à partir du RICA France 1991

Chargement / RNE	1 <		1 - 1,5		1,5 - 2		> 2		Ensemble	
	Nb. d'expl.	%	Nb. d'expl.	%	Nb. d'expl.	%	Nb. d'expl.	%	Nb. d'expl.	%
0 <	4 973	22 %	5 136	9,5 %	4 369	9 %	2 723	8,4 %	17 201	10,9 %
0 - 10 000	1 287	27,7 %	4 135	17,1 %	2 125	13,4 %	1 585	13,3 %	9 132	16,6 %
10 000 - 25 000	4 655	48,2 %	7 369	30,7 %	5 034	23,8 %	2 763	21,8 %	19 821	29,2 %
25 000 - 40 000	2 832	60,7 %	8 085	45,7 %	7 036	38,3 %	2 908	30,8 %	20 861	42,5 %
40 000 - 55 000	3 333	75,4 %	8 062	60,6 %	5 935	50,6 %	5 190	46,8 %	22 520	56,8 %
55 000 - 70 000	3 104	89,2 %	7 495	74,4 %	5 767	62,5 %	3 619	58 %	19 985	69,5 %
70 000 - 85 000	768	92,6 %	4 988	83,6 %	4 501	71,8 %	3 437	68,6 %	13 694	78,2 %
85 000 - 100 000	468	94,7 %	3 180	89,5 %	3 766	79,6 %	2 498	76,3 %	9 912	84,5 %
100 000 - 125 000	459	96,7 %	2 893	94,9 %	5 140	90,2 %	3 167	86,1 %	11 659	91,8 %
125 000 - 150 000	86	97,1 %	1 451	97,5 %	1 880	94,1 %	1 787	91,6 %	5 204	95,1 %
150 000 - 200 000	530	99,4 %	842	99 %	1 912	98,1 %	2 053	98 %	5 337	98,5 %
200 000 - 300 000	119	100 %	522	100 %	716	99,6 %	543	99,7 %	1 900	99,7 %
> 300 000	0	100 %	0	100 %	297	100 %	121	100 %	418	100 %
Total	22 614	100 %	54 158	100 %	48 478	100 %	32 394	100 %	157 644	100 %

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

La dispersion du RNE / UTAF moyen (en F) des exploitations bovines du type de production "Sans Vache" :
analyse selon le chargement herbivore à partir du RICA France 1991

Chargement / RNE	1 <		1 - 1,5		1,5 - 2		> 2		Ensemble	
	Nb. d'expl.	%	Nb. d'expl.	%	Nb. d'expl.	%	Nb. d'expl.	%	Nb. d'expl.	%
0 <	1 700	40 %	1 464	39,7 %	1 252	35,1 %	798	16 %	5 214	31,6 %
0 - 10 000	75	41,8 %	112	72,8 %	309	43,8 %	101	18 %	597	35,2 %
10 000 - 25 000	493	53,4 %	146	46,7 %	737	64,5 %	557	29,2 %	1 933	46,9 %
25 000 - 40 000	395	62,7 %	101	49,5 %	366	74,8 %	458	38,4 %	1 320	54,9 %
40 000 - 55 000	231	68,2 %	535	64 %	216	80,9 %	229	43 %	1 211	62,3 %
55 000 - 70 000	505	80,1 %	212	69,7 %	148	85,1 %	670	56,4 %	1 535	71,6 %
70 000 - 85 000	48	81,2 %	491	93 %	37	86,1 %	588	68,2 %	1 164	78,7 %
85 000 - 100 000	48	82,3 %	67	84,8 %	32	87 %	604	80,3 %	751	83,3 %
100 000 - 125 000	232	87,8 %	294	92,8 %	209	92,9 %	127	82,9 %	862	88,5 %
125 000 - 150 000	58	89,2 %	2	92,9 %	201	98,5 %	184	86,5 %	445	91,2 %
150 000 - 200 000	148	92,7 %	221	98,9 %	55	100 %	256	91,6 %	680	95,3 %
200 000 - 300 000	212	97,7 %	41	100 %	0	100 %	429	100 %	682	99,4 %
> 300 000	103	100 %	0	100 %	0	100 %	0	100 %	103	100 %
Total	4 248	100 %	3 686	100 %	3 562	100 %	5 001	100 %	16 497	100 %

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

La dispersion du RNE / UTAF moyen (en F) des exploitations bovines du type de production "Mixte" :
analyse selon le chargement herbivore à partir du RICA France 1991

Chargement / RNE	1 <		1 - 1,5		1,5 - 2		> 2		Ensemble	
	Nb. d'expl.	%	Nb. d'expl.	%	Nb. d'expl.	%	Nb. d'expl.	%	Nb. d'expl.	%
0 <	476	13,4 %	1 532	11,6 %	1 320	16,4 %	377	10,3 %	3 705	13 %
0 - 10 000	552	28,9 %	1 290	21,4 %	184	18,7 %	141	14,2 %	2 167	20,7 %
10 000 - 25 000	1 117	60,3 %	1 727	34,5 %	713	27,6 %	206	19,8 %	3 763	33,8 %
25 000 - 40 000	819	83,3 %	2 232	51,4 %	1 045	40,6 %	463	32,5 %	4 559	49,8 %
40 000 - 55 000	96	86 %	2 017	66,7 %	869	51,3 %	488	45,9 %	3 470	62 %
55 000 - 70 000	116	89,3 %	1 123	75,2 %	765	60,8 %	516	60,1 %	2 520	70,9 %
70 000 - 85 000	143	93,3 %	818	81,4 %	812	70,9 %	439	72,1 %	2 212	78,7 %
85 000 - 100 000	154	97,6 %	524	85,2 %	935	82,4 %	312	80,7 %	1 925	85,5 %
100 000 - 125 000	0	97,6 %	959	92,5 %	389	87,3 %	228	87 %	1 576	91 %
125 000 - 150 000	19	98,1 %	401	95,5 %	690	95,8 %	216	92,9 %	1 326	95,7 %
150 000 - 200 000	65	100 %	249	97,4 %	315	99,7 %	135	96,6 %	764	98,3 %
200 000 - 300 000	0	100 %	169	98,7 %	0	99,7 %	124	100 %	293	99,4 %
> 300 000	0	100 %	159	100 %	24	100 %	0	100 %	183	100 %
Total	3 557	100 %	13 200	100 %	8 061	100 %	3 645	100 %	28 463	100 %

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

Le revenu disponible / UTAF moyen des exploitations bovines : analyse selon le système technique et quatre classes de chargement herbivore à partir du RICA

Système technique	Classes de chargement (UGB HE / Ha de SFP)				Ensemble
	0 - 1	1 - 1,5	1,5 - 2	> 2	
Naisseur	82,7	62,3	73,9	87,6	73,3
Naisseur - Engraisseur	91,8	100	94,8	134,3	104,2
Allaitant	84,8	76,5	84,1	108,6	85,3
Lait - Spé. - Maïs	81,7	87,3	110,8	116,7	103,4
Lait - Spé. - Herbe	65,5	78,7	92,4	86,9	77,9
Lait - Bovin - Maïs	125,9	95,2	105,8	117,6	108,2
Lait - Bovin - Herbe	39,8	90,6	85,7	94	80,9
Laitier	64,5	85,7	104,2	112,5	93,8
Mixte < 120 000 L	49	69,5	58,5	105,8	67,4
Mixte > 120 000 L	70,1	98,2	103,1	136,4	105,7
Mixte	53,8	82,8	81	123,2	84,7
Taurillon	167	101,9	93,8	184,8	155,2
Emboucheur	127,2	104,6	90,2	177	125,1
Divers	67,1	135,2	117	124,9	111,6
Sans Vache	11,8	114	104,8	157,4	125,4
Total	76	82,4	96,7	115,8	91,7

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

Annexe 3-8 :

La relation entre le niveau de chargement / caractéristiques et résultats

Pour l'ensemble des exploitations bovines, le type de production, on on détermine selon 10 classes de chargement "herbivore" :

Pour les caractéristiques générales :

- Le nombre d'exploitations bovines
- La marge brute standard (UCE)
- Le nombre d'UGB "herbivore"
- La SAU (ha)
- La SFP (ha)
- La superficie en maïs fourrage (ha)

Pour les résultats économiques :

- Le produit brut total (F)
- Le produit brut bovin (F)
- L'excédent Brut d'Exploitation (F)
- Le revenu disponible / utaf (F)
- Le RNE / UTAF

Pour la situation financière :

- Le total actif (F)
- L'autofinancement net (F)
- Le fonds de roulement (F)
- Le taux d'endettement (F)

**La répartition des exploitations bovines : analyse selon le type de production
et 10 classes de chargement herbivore à partir du RICA France 1991**

Classes de charg. (UGB He / Ha SFP)	4 types de production				Ensemble Exploit. Bovines
	Allaitant	Laitier	Mixte	Sans Vache	
0 - 0,8	8 657	8 465	1 243	2 741	21 106
0,8 - 1	15 834	14 149	2 314	1 507	33 804
1 - 1,2	20 152	17 596	4 963	1 560	44 271
1,2 - 1,4	15 771	23 275	5 572	1 136	45 754
1,4 - 1,6	14 660	26 270	4 195	1 846	46 971
1,6 - 1,8	8 823	20 280	4 503	2 122	35 728
1,8 - 2	6 478	15 215	2 028	584	24 305
2 - 2,2	4 110	9 452	1 005	362	14 929
2,2 - 2,4	3 572	7 605	635	434	12 246
> 2,4	9 930	15 337	2 005	4 205	31 477
Total	107 987	157 644	28 463	16 497	310 591

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

La marge brute standard moyenne (UCE) des exploitations bovines : analyse selon le type de production et 10 classes de chargement herbivore à partir du RICA France 1991

Classes de charg. (UGB He / Ha SFP)	4 types de production				Ensemble Exploit. Bovines
	Allaitant	Laitier	Mixte	Sans Vache	
0 - 0,8	32 883	20 146	25 969	43 137	28 699
0,8 - 1	28 772	27 115	30 582	30 725	28 289
1 - 1,2	31 508	30 823	36 357	53 271	32 546
1,2 - 1,4	32 043	33 690	44 363	53 889	34 923
1,4 - 1,6	32 903	38 040	41 844	36 258	36 707
1,6 - 1,8	37 870	41 072	42 666	27 711	39 689
1,8 - 2	40 964	43 859	47 870	55 335	43 698
2 - 2,2	40 881	46 978	43 857	43 487	45 005
2,2 - 2,4	44 583	45 876	47 666	60 091	46 096
> 2,4	50 213	49 985	98 325	65 347	55 188
Total	35 081	37 679	44 511	47 494	37 923

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

Le nombre moyen d'UGB herbivore dans les exploitations bovines : analyse selon le type de production et 10 classes de chargement herbivore à partir du RICA France 1991

Classes de charg. (UGB He / Ha SFP)	4 types de production				Ensemble Exploit. Bovines
	Allaitant	Laitier	Mixte	Sans Vache	
0 - 0,8	27,7	22,8	38	11	24,2
0,8 - 1	41,3	35,4	44,4	14	37,8
1 - 1,2	47,5	39,8	58,2	20,3	44,7
1,2 - 1,4	55	43,6	71,5	25,5	50,5
1,4 - 1,6	55,4	47,1	68	38,4	51,2
1,6 - 1,8	54,4	54,3	70,7	16,4	54,2
1,8 - 2	58,2	58,2	88,9	41,3	60,4
2 - 2,2	53,3	58,7	62,9	31,8	56,9
2,2 - 2,4	55,1	61,5	85	41,9	60,2
> 2,4	42,7	56,3	104,6	45	53,6
Total	48,4	47,7	68,4	27,9	48,8

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

**La SAU moyenne (Ha) des exploitations bovines : analyse selon le type de production
et 10 classes de chargement herbivore à partir du RICA France 1991**

Classes de charg. (UGB He / Ha SFP)	4 types de production				Ensemble Exploit. Bovines
	Allaitant	Laitier	Mixte	Sans Vache	
0 - 0,8	66,1	44,9	67,5	55,6	56,3
0,8 - 1	62,7	50,8	62,7	46,8	57
1 - 1,2	60,8	48,3	68	58,4	56,5
1,2 - 1,4	59,1	47,1	70,8	61,2	54,5
1,4 - 1,6	51,7	45,4	60,3	48	48,8
1,6 - 1,8	52,4	43,9	53,6	35	46,7
1,8 - 2	52,6	43,2	57	72	47,5
2 - 2,2	52,6	42,8	44,6	51,3	45,9
2,2 - 2,4	46,6	39,1	50,7	68	42,9
> 2,4	52,8	40	78	56,6	48,7
Total	57,3	45	63,4	53	51,4

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

**La SFP moyenne (ha) des exploitations bovines : analyse selon le type de production
et 10 classes de chargement herbivore à partir du RICA France 1991**

Classes de charg. (UGB He / Ha SFP)	4 types de production				Ensemble Exploit. Bovines
	Allaitant	Laitier	Mixte	Sans Vache	
0 - 0,8	41,8	34	56	20,4	36,7
0,8 - 1	45,2	38,8	48,7	15,4	41,4
1 - 1,2	43,2	36,3	52,8	19,4	40,7
1,2 - 1,4	42,7	33,8	55	19,7	39,1
1,4 - 1,6	36,9	31,5	45,8	25,6	34,2
1,6 - 1,8	32,2	32,1	42,1	9,6	32
1,8 - 2	30,8	30,6	46,7	22	31,8
2 - 2,2	25,4	27,8	30,2	15	27
2,2 - 2,4	24,1	26,9	37,3	18	26,3
> 2,4	13,9	19,5	35,9	10,8	17,6
Total	36,8	31,5	47,5	16,4	34

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

La superficie moyenne en maïs fourrage (ha) des exploitations bovines : analyse selon le type de production et 10 classes de chargement herbivore à partir du RICA France 1991

Classes de charg. (UGB He / Ha SFP)	4 types de production				Ensemble Exploit. Bovines
	Allaitant	Laitier	Mixte	Sans Vache	
0 - 0,8	1,2	1,4	2,9	1,2	1,4
0,8 - 1	1,1	3,8	2,9	3,5	2,5
1 - 1,2	2	4,9	5,5	3,2	3,6
1,2 - 1,4	2,4	7,7	8,5	3,2	5,8
1,4 - 1,6	3,3	8,1	7,2	4,6	6,4
1,6 - 1,8	3,7	10,3	9,9	2,5	8,1
1,8 - 2	5	10,8	10,9	6,6	9,2
2 - 2,2	3,5	10,5	5,8	5,1	8,1
2,2 - 2,4	4,8	9,5	13,1	4,2	8,1
> 2,4	2,4	7,6	14	7,1	6,3
Total	2,6	7,6	7,9	4,1	5,7

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

Le produit brut total moyen (KF) des exploitations bovines : analyse selon le type de production et 10 classes de chargement herbivore à partir du RICA France 1991

Classes de charg. (UGB He / Ha SFP)	4 types de production				Ensemble Exploit. Bovines
	Allaitant	Laitier	Mixte	Sans Vache	
0 - 0,8	377	224	289	497	326
0,8 - 1	307	356	316	383	331
1 - 1,2	360	388	424	822	395
1,2 - 1,4	377	488	568	588	462
1,4 - 1,6	407	549	528	527	502
1,6 - 1,8	454	621	572	375	559
1,8 - 2	512	666	579	701	619
2 - 2,2	500	696	553	583	629
2,2 - 2,4	542	671	633	772	635
> 2,4	596	652	1 172	916	703
Total	412	533	550	635	498

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

Le produit brut bovin moyen (KF) des exploitations bovines : analyse selon le type de production et 10 classes de chargement herbivore à partir du RICA France 1991

Classes de charg. (UGB He / Ha SFP)	4 types de production				Ensemble Exploit. Bovines
	Allaitant	Laitier	Mixte	Sans Vache	
0 - 0,8	78	137	197	21	100
0,8 - 1	120	244	215	40	175
1 - 1,2	153	268	297	49	211
1,2 - 1,4	179	337	393	71	283
1,4 - 1,6	193	359	369	113	299
1,6 - 1,8	169	427	427	59	342
1,8 - 2	191	466	451	137	383
2 - 2,2	165	472	360	88	370
2,2 - 2,4	190	479	512	143	385
> 2,4	121	385	589	221	293
Total	154	358	374	104	275

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

L'excédent brut d'exploitation moyen (KF) des exploitations bovines : analyse selon le type de production et 10 classes de chargement herbivore à partir du RICA France 1991

Classes de charg. (UGB He / Ha SFP)	4 types de production				Ensemble Exploit. Bovines
	Allaitant	Laitier	Mixte	Sans Vache	
0 - 0,8	137	92	112	184	124
0,8 - 1	118	140	123	131	128
1 - 1,2	148	152	165	247	135
1,2 - 1,4	152	183	210	200	176
1,4 - 1,6	157	207	220	158	190
1,6 - 1,8	172	229	221	122	206
1,8 - 2	181	249	213	243	228
2 - 2,2	181	260	203	161	232
2,2 - 2,4	207	252	241	244	238
> 2,4	212	229	396	306	245
Total	158	200	206	209	186

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

Le revenu disponible / UTAF moyen (KF) des exploitations bovines : analyse selon le type de production et 10 classes de chargement herbivore à partir du RICA France 1991

Classes de charg. (UGB He / Ha SFP)	4 types de production				Ensemble Exploit. Bovines
	Allaitant	Laitier	Mixte	Sans Vache	
0 - 0,8	91,2	50	53,6	125,8	76,8
0,8 - 1	80,7	72,9	53,5	85,8	75,7
1 - 1,2	76,3	77,8	68,1	116,7	76,9
1,2 - 1,4	78,4	84,5	84,1	142,2	83,8
1,4 - 1,6	77,9	93,5	92,4	87,1	88,4
1,6 - 1,8	76,3	105,2	86,5	94,1	95,7
1,8 - 2	96,7	113,1	82,1	156,6	107,5
2 - 2,2	79,8	115	97,9	92,2	104,7
2,2 - 2,4	96,1	108	113	142,9	106,5
> 2,4	124,6	113	137	163,7	125,1
Total	93,8	85,3	84,7	125,4	91,7

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

Le RNE / UTAF moyen (KF) des exploitations bovines : analyse selon le type de production et 10 classes de chargement herbivore à partir du RICA France 1991

Classes de charg. (UGB He / Ha SFP)	4 types de production				Ensemble Exploit. Bovines
	Allaitant	Laitier	Mixte	Sans Vache	
0 - 0,8	28,5	21,7	19,7	50,9	27,9
0,8 - 1	27,3	38,1	28	30,4	32,5
1 - 1,2	37	42	37,1	67	39,9
1,2 - 1,4	40,2	47	49,1	56,3	45,4
1,4 - 1,6	39,4	56,6	65,2	19,4	50,8
1,6 - 1,8	34,8	64,9	51,1	8,9	53,5
1,8 - 2	41,5	66,3	46,6	56,2	58,2
2 - 2,2	46	74,6	54,8	28,3	65,2
2,2 - 2,4	61	67,3	61,1	41,5	64,3
> 2,4	48,7	59,7	81,9	71,3	59,6
Total	38,2	51,2	49,9	47,5	48,1

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

**Le total actif (KF) des exploitations bovines : analyse selon le type de production
et 10 classes de chargement herbivore à partir du RICA France 1991**

Classes de charg. (UGB He / Ha SFP)	4 types de production				Ensemble Exploit. Bovines
	Allaitant	Laitier	Mixte	Sans Vache	
0 - 0,8	1 086	632	745	1 040	878
0,8 - 1	1 082	927	974	720	993
1 - 1,2	1 178	954	1 124	1 403	1 091
1,2 - 1,4	1 327	1 093	1 415	1 144	1 214
1,4 - 1,6	1 248	1 195	1 417	1 263	1 234
1,6 - 1,8	1 417	1 319	1 384	1 177	1 343
1,8 - 2	1 450	1 389	1 508	1 471	1 417
2 - 2,2	1 379	1 407	1 430	1 326	1 399
2,2 - 2,4	1 437	1 502	1 620	1 825	1 501
> 2,4	1 454	1 331	2 331	1 729	1 486
Total	1 265	1 174	1 371	1 313	1 231

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

Le taux d'endettement général moyen des exploitations bovines : analyse selon le type de production et 10 classes de chargement herbivore à partir du RICA France 1991

Classes de charg. (UGB He / Ha SFP)	4 types de production				Ensemble Exploit. Bovines
	Allaitant	Laitier	Mixte	Sans Vache	
0 - 0,8	29,7 %	30,4 %	34,7 %	27,9 %	29,8 %
0,8 - 1	24,8 %	28,2 %	26,5 %	38,6 %	26,7 %
1 - 1,2	27,8 %	29,3 %	32,2 %	45,1 %	29,6 %
1,2 - 1,4	27,6 %	34 %	25,4 %	41,3 %	30,6 %
1,4 - 1,6	27,1 %	31,6 %	24,3 %	28,6 %	29,3 %
1,6 - 1,8	30,3 %	30,4 %	32,5 %	27,7 %	30,4 %
1,8 - 2	28 %	34,4 %	27,2 %	36,7 %	32,1 %
2 - 2,2	29 %	32,8 %	28,5 %	33,9 %	31,5 %
2,2 - 2,4	32,8 %	30,6 %	30,8 %	32 %	31,3 %
> 2,4	33,3 %	32,1 %	34,1 %	40,8 %	34 %
Total	28,5 %	31,7 %	29,6 %	36 %	30,5 %

Sources : RICA 1991 / INRA - ESR - Nantes

Annexe 3-8 bis:

**La relation entre le niveau de chargement,
les cotisations sociales et les impôts fonciers**

Pour les onze systèmes techniques et selon le chargement herbivore...

- Les charges sociales (/ SAU, / PB, / EBE)
- Les impôts fonciers (/ SAU, / PB, / EBE)

**Le montant moyen des cotisations sociales (*) dans les exploitations bovines :
analyse selon le système technique et quatre classes de chargement herbivore**

Chargement en UGB he / Ha de SFP	Critères	Allaitant				Laitier				Mixtes			Sans Vache		
		N - E		LSM	LSH	LBM	LBH	MIX <	MIX >	TAU	EMB	DIV			
		NAI	N - E	LSM	LSH	LBM	LBH	MIX <	MIX >	TAU	EMB	DIV			
Moins de 1	Charges sociales (KF)	21,4	27,8	31,5	18	N.S	21,5	20,1	36,8	N.S	28,5	24,1			
	/SAU	368	343	568	382	---	436	364	358	---	555	458			
	/PB (* 1 000)	70	67	60	107	---	85	76	74,8	---	62	61			
1 à 1,5	Charges sociales (KF)	181	193	176	254	---	247	186	220	---	169	150			
	/SAU	20,3	29	26,6	18,8	34,9	27,5	23,5	40,6	N.S	28,2	30,4			
	/PB (* 1 000)	408	402	624	463	494	423	448	425	---	610	483			
1,5 à 2	Charges sociales (KF)	66	62	46	56	49	58	73	49	---	62	45			
	/SAU	161	155	132	134	135	148	171	137	---	201	130			
	/EBE (* 1 000)	22,6	30,7	30,2	20,5	33,8	28,6	27,8	35,5	28,7	23,2	29,7			
Plus de 2	Charges sociales (KF)	503	511	766	547	640	607	608	531	456	597	612			
	/SAU	57	55	46	50	47	65	66	46	50	63	46			
	/EBE (* 1 000)	152	149	129	117	128	166	168	129	150	192	140			
Plus de 2	Charges sociales (KF)	21,1	37,8	30,7	23,9	37	30,5	36,6	47,8	46,6	45,3	33,2			
	/SAU	526	591	852	803	751	661	644	665	585	723	913			
	/PB (* 1 000)	51	52	45	56	48	53	49	44	40	57	44			
Plus de 2	Charges sociales (KF)	128	204	124	139	136	156	140	126	123	167	139			
	/SAU	21,1	37,8	30,7	23,9	37	30,5	36,6	47,8	46,6	45,3	33,2			
	/EBE (* 1 000)	526	591	852	803	751	661	644	665	585	723	913			

Sources : RICA - France - 1991 / INRA - ESR - Nantes

(*) Charges sociales : Cette variable correspond au compte n° 646 du compte de résultat. Il s'agit des cotisations sociales personnelles de l'exploitant.

**Le montant moyen des impôts directs (*) dans les exploitations bovines :
analyse selon le système technique et quatre classes de chargement herbivore**

Chargement en UGB he / Ha de SFP	Critères	Allaitant		Laitier				Mixtes		Sans Vache		
		NAI	N - E	LSM	LSH	LBM	LBH	MIX <	MIX >	TAU	EMB	DIV
Moins de 1	Impôts (en F)	4 091	5 562	2 852	3 435	N.S	3 616	2 803	4 322	N.S	4 117	3 202
	/SAU	70	68	51	73	---	73	50	42	---	80	60
	/PB (* 1 000)	13	13	5	12	---	14	10	9	---	9	8
	/EBE (* 1 000)	34	38	16	28	---	41	26	26	---	24	21
1 à 1,5	Impôts (en F)	4 511	3 485	3 682	3 247	3 610	2 554	3 497	2 555	N.S	3 998	1 888
	/SAU	90	48	86	41	51	39	67	27	---	86	30
	/PB (* 1 000)	14	7	6	9	5	5	10	3	---	9	3
	/EBE (* 1 000)	36	19	18	23	14	13	25	8	---	28	8
1,5 à 2	Impôts (en F)	4 041	3 569	3 401	3 842	4 001	5 124	4 936	3 402	5 806	4 782	5 624
	/SAU	90	59	86	102	75	108	107	51	92	123	115
	/PB (* 1 000)	10	6	5	9	5	12	11	4	10	13	9
	/EBE (* 1 000)	27	17	14	21	15	29	29	12	30	39	26
Plus de 2	Impôts (en F)	4 103	4 907	3 960	2 437	3 838	4 073	3 656	2 781	6 130	7 692	2 262
	/SAU	102	76	109	81	77	27	64	38	77	123	62
	/PB (* 1 000)	10	6	5	5	5	7	5	2	5	6	3
	/EBE (* 1 000)	25	19	15	14	14	21	13	8	16	28	9

Sources : RICA - France - 1991 / INRA - ESR - Nantes

(*) Impôts : Cette variable correspond au compte n° 6351 du compte de résultat. Il s'agit de l'impôt foncier de l'entreprise agricole, des taxes additionnelles (part de la chambre d'agriculture, part du BAPSA, etc...), des patentes, des autres taxes communales et départementales, des taxes d'apprentissage et éventuellement de l'impôt forfaitaire sur les salaires. L'impôt foncier relatif à la maison d'habitation n'est pas enregistré à ce compte. Les bâtiments agricoles sont exonérés de la taxe locale.

Annexe 3-9 :

Les conséquences de la réforme de la PAC

- Les types de production
- Les classes de chargement "herbivore"
- Les laitiers selon quatre classes de chargement "herbivore"
- Les allaitants selon quatre classes de chargement "herbivore"
- Les mixtes selon quatre classes de chargement "herbivore"
- Les sans vache selon quatre classes de chargement "herbivore"

Les conséquences de la réforme de la PAC sur les 310 600 exploitations bovines françaises (en milliers de francs) : analyse selon le type de production

	Type de production				Total
	Laitier	Allaitant	Mixte	Sans Vache	
Nombre d'exploitation	159 235	107 929	26 769	17 282	311 215
EBE 1991	199,2	157,4	208,9	207,7	186,3
EBE 1997	213,9	170,8	232,2	202,3	199,9
Δ EBE 1997 / 1991	14,1	13,3	23,2	- 5,3	13,5
Aides directes 1991	16,6	42,7	27,6	23,3	27
Aides directes 1997	65,6	116,7	97,5	115,4	88,9
Δ produits d'exploitation	- 53,4	- 75	- 65,8	- 125,4	- 65,9
Δ produits végétaux	- 34,8	- 50,4	- 37,7	- 109,2	- 44,6
- dont céréales	- 27,7	- 36,6	- 29,7	- 82	- 34
- dont oléagineux	- 4,8	- 11,6	- 7,2	- 17,7	- 8,1
- dont protéagineux	- 2,2	- 2,5	- 1	- 10,1	- 2,7
Δ produits animaux	- 18,6	- 24,5	- 28,9	- 16,1	- 21,3
- dont lait	- 6,9	0	- 5,7	0	- 4
- dont bovin	- 11,3	- 23	- 22	- 15,4	- 16,5
Δ charges	- 18,3	- 14,3	- 19	27,7	- 17,4
Δ charges végétales	- 5,8	- 5,7	- 6,2	- 13,3	- 6,2
Δ charges aliments	- 5,9	- 2,6	- 6,3	- 3,2	- 4,6
Δ taxe de coresponsabilité	- 1,6	- 1,8	- 1,8	- 2	- 1,7
Δ taxe foncier non bâti	- 5	- 4,2	- 4,7	- 9,2	- 4,9
Δ aides	49	74	69,8	92,1	61,8
Δ aides végétaux	44,4	47,4	49,6	86,2	48,2
- dont SCOP	22,9	36,4	27	65,2	30,3
- dont maïs fourrage	15,5	4,6	15,7	7,4	11,3
- dont gel des terres	6	6,3	6,8	13,5	6,6
Δ primes animaux	2,6	23,1	17,2	7,4	11,3
- dont vaches allaitantes	0	12,8	8,6	0	5,2
- dont VA / extensif	0	5	1,6	0	1,9
- dont bovins mâles 10 mois	0,9	1,5	2,5	3,2	1,4
- dont bovins mâles 23 mois	1	1,3	2,6	2,4	1,3
- dont BM extensifs	0,5	1	1,6	1,3	0,8
Δ aides handicaps	0,4	0,6	0,4	0	0,4
Δ primes à l'herbe	1,7	3,6	2,7	1	2,5
Subvention (en moins)	- 0,3	- 0,8	- 0,2	- 2,7	- 0,6

Sources : RICA France 1991 / Programme "PECARI", Ministère de l'Agriculture / INRA - Nantes

Les conséquences de la réforme de la PAC sur les 310 600 exploitations bovines françaises (en milliers de francs) : analyse selon le niveau de chargement "herbivore"

	Classes de chargement (UGB HE / Ha de SFP)				Total
	0 - 1	1 - 1,5	1,5 - 2	> 2	
Nombre d'exploitation	56 726	114 442	82 985	57 062	311 215
EBE 1991	129,8	170,2	210,4	239,6	186,3
EBE 1997	147,1	185,4	224,4	245,6	199,9
Δ EBE 1997 / 1991	17,2	15,2	13,9	5,9	13,5
Aides directes 1991	26	29,4	26,6	23,6	27
Aides directes 1997	83,4	88,5	88,1	96	88,9
Δ produits d'exploitation	- 51,6	- 58,8	- 67,1	- 92,9	- 65,9
Δ produits végétaux	- 38,6	- 37,7	- 42,4	- 67,6	- 44,6
- dont céréales	- 27,6	- 27,6	- 32,7	- 55,1	- 34
- dont oléagineux	- 9,5	- 8,8	- 7,1	- 6,7	- 8,1
- dont protéagineux	- 1,8	- 1,4	- 2,6	- 6	- 2,7
Δ produits animaux	- 13	- 21,1	- 24,6	- 25,2	- 21,3
- dont lait	- 1,8	- 3,6	- 5,4	- 5,1	- 4
- dont bovin	- 10,6	- 16,5	- 18,6	- 19,3	- 16,5
Δ charges	- 11,3	- 14,8	- 19,4	- 26,2	- 17,4
Δ charges végétales	- 4,3	- 5,1	- 6,6	- 9,7	- 6,2
Δ charges aliments	- 2	- 4,2	- 5,7	- 6,7	- 4,6
Δ taxe de coresponsabilité	- 1,6	- 1,6	- 1,7	- 1,9	- 1,7
Δ taxe foncier non bâti	- 3,4	- 3,9	- 5,4	- 7,9	- 4,9
Δ aides	57,4	59	61,4	72,4	61,8
Δ aides végétaux	41	43,3	49,2	63,7	48,2
- dont SCOP	31,7	27,7	26,7	39,2	30,3
- dont maïs fourrage	3,9	9,9	15,8	14,9	11,3
- dont gel des terres	5,3	5,6	6,6	9,5	6,6
Δ primes animaux	8,2	13,2	12,1	9,1	11,3
- dont vaches allaitantes	4,3	6,5	5,2	3,3	5,2
- dont VA / extensif	2,1	2,7	1,6	0,4	1,9
- dont bovins mâles 10 mois	0,2	1	1,9	2,5	1,4
- dont bovins mâles 23 mois	0,6	1,2	1,7	1,7	1,3
- dont BM extensifs	0,4	1	1	0,2	0,8
Δ aides handicaps	0,7	0,5	0,2	0,2	0,4
Δ primes à l'herbe	8,2	2,3	0,1	0,2	2,5
Subvention (en moins)	- 0,9	- 0,4	- 0,3	- 1	- 0,6

Sources : RICA France 1991 / Programme "PECARI", Ministère de l'Agriculture / INRA - Nantes

Les conséquences de la réforme de la PAC (en 1 000 F) sur les 159 200 exploitations françaises du type "laitier" : analyse selon le niveau de chargement "herbivore"

	Classes de chargement (UGB HE / Ha de SFP)				Total
	0 - 1	1 - 1,5	1,5 - 2	> 2	
Nombre d'exploitation	23 032	55 139	48 665	32 399	159 235
EBE 1991	122,3	182,5	226,5	244,1	199,2
EBE 1997	139,5	196,6	241,5	254,7	213,9
Δ EBE 1997 / 1991	17,2	14,1	14,9	10,6	14,1
Aides directes 1991	17,9	17,4	16,6	14,5	16,6
Aides directes 1997	55,7	64,8	67,4	71,6	65,6
Δ produits d'exploitation	- 29,8	- 49,9	- 56,5	- 71,4	- 53,4
Δ produits végétaux	- 19,3	- 33,4	- 34,9	- 48	- 34,8
- dont céréales	- 13,7	- 26,1	- 27,8	- 40,4	- 27,7
- dont oléagineux	- 5,3	- 5,7	- 4,5	- 3,1	- 4,8
- dont protéagineux	- 0,3	- 1,6	- 2,4	- 4,3	- 2,2
Δ produits animaux	- 10,4	- 16,4	- 21,5	- 23,3	- 18,6
- dont lait	- 3,9	- 6,5	- 8,2	- 8	- 6,9
- dont bovin	- 6,3	- 9,7	- 13,2	- 15,1	- 11,3
Δ charges	- 9,1	- 16,5	- 20,5	- 24,8	- 18,3
Δ charges végétales	- 2,7	- 5,3	- 6,4	- 7,8	- 5,8
Δ charges aliments	- 2,9	- 5,4	- 6,6	- 7,9	- 5,9
Δ taxe de coresponsabilité	- 1,4	- 1,5	- 1,7	- 1,8	- 1,6
Δ taxe foncier non bâti	- 2,1	- 4,3	- 5,8	- 7,3	- 5
Δ aides	37,8	47,3	50,7	57,1	49
Δ aides végétaux	28,8	42,9	47,5	53,7	44,4
- dont SCOP	19,7	23,1	21,2	27,4	22,9
- dont maïs fourrage	5,7	14	19,8	18,5	15,5
- dont gel des terres	3,4	5,7	6,3	7,7	6
Δ primes animaux	0,7	2,5	3,1	3,6	2,6
- dont vaches allaitantes	0	0	0	0,2	0
- dont VA / extensif	0	0	0	0	0
- dont bovins mâles 10 mois	0,1	0,7	1,1	1,7	0,9
- dont bovins mâles 23 mois	0,2	0,9	1,2	1,4	1
- dont BM extensifs	0,2	0,6	0,5	0,2	0,5
Δ aides handicaps	0,8	0,5	0,2	0,1	0,4
Δ primes à l'herbe	7,5	1,7	0,1	0	1,7
Subvention (en moins)	-0,1	- 0,3	- 0,2	- 0,4	- 0,3

Sources : RICA France 1991 / Programme "PECARI", Ministère de l'Agriculture / INRA - Nantes

Les conséquences de la réforme de la PAC (en 1 000 F) sur les 107 900 exploitations françaises du type "allaitant" : analyse selon le niveau de chargement "herbivore"

	Classes de chargement (UGB HE / Ha de SFP)				Total
	0 - 1	1 - 1,5	1,5 - 2	> 2	
Nombre d'exploitation	24 802	43 341	22 802	16 984	107 929
EBE 1991	124,9	147,4	178,4	202,2	157,4
EBE 1997	146,9	163,2	188,2	201,2	170,8
Δ EBE 1997 / 1991	22	15,8	9,8	-0,9	13,3
Aides directes 1991	35,1	46,3	47,1	38,5	42,7
Aides directes 1997	107,4	115,6	125,4	121,1	116,7
Δ produits d'exploitation	- 61,9	- 65	- 84,9	- 106,6	- 75
Δ produits végétaux	- 45,6	- 38,6	- 54,6	- 82,1	- 50,4
- dont céréales	- 32,3	- 26,4	- 39,6	- 65,1	- 36,6
- dont oléagineux	- 11,8	- 11,4	- 12,7	- 10,7	- 11,6
- dont protéagineux	- 1,9	- 1	- 2,6	- 7,1	- 2,5
Δ produits animaux	- 16,3	- 26,3	- 30,2	- 24,5	- 24,5
- dont lait	0	0	0	0	0
- dont bovin	- 15,2	- 24,8	- 28,4	- 22,4	- 23
Δ charges	- 11,4	- 11,4	- 16,3	- 22,9	- 14,3
Δ charges végétales	- 4,7	- 4,3	- 6,3	- 9,9	- 5,7
Δ charges aliments	- 1,2	- 2,3	- 3,8	- 3,6	- 2,6
Δ taxe de coresponsabilité	- 1,8	- 1,7	- 1,7	- 2	- 1,8
Δ taxe foncier non bâti	- 3,7	- 3,1	- 4,5	- 7,4	- 4,2
Δ aides	72,2	69,2	78,3	82,6	74
Δ aides végétaux	45,4	39,7	50,3	65,7	47,4
- dont SCOP	37,2	30,4	36,4	50,1	36,4
- dont maïs fourrage	2,1	4,2	7,3	5,8	4,6
- dont gel des terres	6	4,9	6,5	9,8	6,3
Δ primes animaux	16,9	26,4	28	17,3	23,1
- dont vaches allaitantes	9,2	14,7	15,6	9,5	12,8
- dont VA / extensif	4,6	6,6	5,5	1,3	5
- dont bovins mâles 10 mois	0,5	1,2	2,6	2,4	1,5
- dont bovins mâles 23 mois	0,9	1,4	1,3	1,6	1,3
- dont BM extensifs	0,7	1,2	1,3	0,2	1
Δ aides handicaps	0,6	0,7	0,4	0,6	0,6
Δ primes à l'herbe	9,8	2,9	0,1	0,6	3,6
Subvention (en moins)	-0,6	-0,6	-0,6	-1,7	- 0,8

Sources : RICA France 1991 / Programme "PECARI", Ministère de l'Agriculture / INRA - Nantes

Les conséquences de la réforme de la PAC (en 1 000 F) sur les 26 700 exploitations françaises du type "mixte" : analyse selon le niveau de chargement "herbivore"

	Classes de chargement (UGB HE / Ha de SFP)				Total
	0 - 1	1 - 1,5	1,5 - 2	> 2	
Nombre d'exploitation	3 250	12 172	7 913	3 434	26 769
EBE 1991	119,4	192,3	218,7	330,1	208,9
EBE 1997	146,6	214,7	241,7	353,3	232,2
Δ EBE 1997 / 1991	27,2	22,4	22,9	23,2	23,2
Aides directes 1991	24,8	26,3	31,5	26,3	27,6
Aides directes 1997	79,2	91,7	97,2	127,4	97,5
Δ produits d'exploitation	- 37	- 62,1	- 62,1	- 114,5	- 65,8
Δ produits végétaux	- 21,1	- 35,9	- 29,7	- 78,2	- 37,7
- dont céréales	- 15,7	- 25,6	- 24,6	- 69,3	- 29,7
- dont oléagineux	- 5,1	- 10,3	- 4,1	- 5,5	- 7,2
- dont protéagineux	- 0,4	- 0,3	- 0,7	- 4,1	- 1
Δ produits animaux	- 15,8	- 26,2	- 32,4	- 36,3	- 28,9
- dont lait	- 3,1	- 5,1	- 6,5	- 8,7	- 5,7
- dont bovin	- 12,3	- 20,7	- 25,8	- 27,5	- 22
Δ charges	- 9,7	- 16,6	- 19,3	- 36,4	- 19
Δ charges végétales	- 2,3	- 5,2	- 6	- 14,3	- 6,2
Δ charges aliments	- 3,9	- 5,7	- 6,8	- 9,6	- 6,3
Δ taxe de coresponsabilité	- 1,3	- 1,7	- 2	- 2,1	- 1,8
Δ taxe foncier non bâti	- 2,2	- 4	- 4,5	- 10,4	- 4,7
Δ aides	54,3	67,8	65,6	101,1	69,8
Δ aides végétaux	31,8	47,5	44,8	84,8	49,6
- dont SCOP	22	28,5	18,5	46,2	27
- dont maïs fourrage	5,8	12,9	20	24,9	15,7
- dont gel des terres	3,9	6	6,3	13,6	6,8
Δ primes animaux	9,7	17,2	20,5	16,5	17,2
- dont vaches allaitantes	0	8,9	9,3	7,8	8,6
- dont VA / extensif	6,2	2,2	1,3	0,2	1,6
- dont bovins mâles 10 mois	0,3	1,8	3,7	4	2,5
- dont bovins mâles 23 mois	0,7	2,1	3,5	4	2,6
- dont BM extensifs	0,4	1,7	2,4	0,2	1,6
Δ aides handicaps	1,2	0,5	0,2	0,1	0,4
Δ primes à l'herbe	11,5	2,7	0,1	0	2,7
Subvention (en moins)	0	- 0,2	0	- 0,4	- 0,2

Sources : RICA France 1991 / Programme "PECARI", Ministère de l'Agriculture / INRA - Nantes

Les conséquences de la réforme de la PAC (en 1 000 F) sur les 17 300 exploitations françaises du type "sans vache" : analyse selon le niveau de chargement "herbivore"

	Classes de chargement (UGB HE / Ha de SFP)				Total
	0 - 1	1 - 1,5	1,5 - 2	> 2	
Nombre d'exploitation	5 642	3 790	3 605	4 245	17 282
EBE 1991	188,4	181	177,5	282,6	207,7
EBE 1997	179,1	182,7	184,5	265,6	202,3
Δ EBE 1997 / 1991	- 9,4	1,6	7	- 17	- 5,3
Aides directes 1991	19,5	21,3	21,7	31,4	23,3
Aides directes 1997	93,3	106	112,2	155,9	115,4
Δ produits d'exploitation	- 104,4	- 107,1	- 107,2	- 184,4	- 125,4
Δ produits végétaux	- 97,2	- 95,2	- 93,8	- 150,8	- 109,2
- dont céréales	- 71,2	- 69,2	- 71,6	- 116,5	- 82
- dont oléagineux	- 19	- 19,7	- 13	- 18,4	- 17,7
- dont protéagineux	- 8,6	- 6,3	- 9,3	- 16	- 10,1
Δ produits animaux	- 7,2	- 11,9	- 13,9	- 33,5	- 16,1
- dont lait	0	0	0	0	0
- dont bovin	- 6,9	- 9,7	- 13,9	- 33	- 15,4
Δ charges	21,2	23,8	24,1	42,7	27,7
Δ charges végétales	- 10,7	- 11,7	- 11,7	- 19,6	- 13,3
Δ charges aliments	- 1,1	- 2,4	- 2	- 7,7	- 3,2
Δ taxe de coresponsabilité	- 1,6	- 1,6	- 2,1	- 2,7	- 2
Δ taxe foncier non bâti	- 7,8	- 8,1	- 8,3	- 12,7	- 9,2
Δ aides	73,7	84,7	90,4	124,5	92,1
Δ aides végétaux	76,7	78,1	76,5	114,5	86,2
- dont SCOP	62	60,1	57,8	80,2	65,2
- dont maïs fourrage	2,9	5,7	6,8	15,5	7,4
- dont gel des terres	11,7	12,1	11,8	18,7	13,5
Δ primes animaux	0	5,6	15,3	12,3	7,4
- dont vaches allaitantes	- 0,3	0	0,1	0	0
- dont VA / extensif	0	0	0	0	0
- dont bovins mâles 10 mois	- 0,8	1,7	5	8,5	3,2
- dont bovins mâles 23 mois	0,5	0,7	6,8	2,5	2,4
- dont BM extensifs	0,3	1,6	3,2	0,6	1,3
Δ aides handicaps	0,1	0,1	0	0	0
Δ primes à l'herbe	2,4	1,2	0	0	1
Subvention (en moins)	- 5,4	- 0,3	- 1,4	- 2,5	- 2,7

Sources : RICA France 1991 / Programme "PECARI", Ministère de l'Agriculture / INRA - Nantes