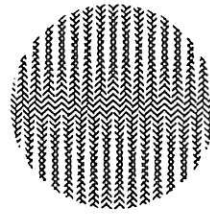




Université de Nantes
UFR des Sciences
Economiques et de Gestion



INRA

Laboratoire d'Etudes
et de Recherches Economiques
LERECO - Nantes

**EVOLUTIONS RECENTES ET PERSPECTIVES
D'ADAPTATION DES EXPLOITATIONS LAITIÈRES
DES PAYS DE LA LOIRE AUX CHANGEMENTS DE
LEUR ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION**

- Enquête auprès de 41 exploitations laitières ligériennes -

ANNEXES

Mémoire présenté par Franck GAUTIER

Pour l'obtention du :
Diplôme d'Etudes Supérieures Spécialisées

« Economie et Gestion du Système Agro-Alimentaire »

Etude réalisée au LERECO / INRA de Nantes sous la direction de :

M. QUINQU et F. COLSON

Année : 1998/99

Annexe 1 Questionnaire aux éleveurs

Annexe 2 Typologies SEB2 et enquête terrain

Annexe 3 Résultats RICA & Enquêtes Structures

Annexe 4 Résultats ACP

Annexe 1

Questionnaire aux éleveurs

QUESTIONNAIRE

Nom
Prénom

Adresse transmise par:
Adresse du siège d'exploitation

Téléphone :

Date de l'enquête :

Objectif de l'enquête :

L'enquête réalisée dans le cadre d'un contrat d'étude avec l'ONILAIT vise dans un premier temps à mieux comprendre les itinéraires de développement des exploitations laitières et leur adaptation à un environnement instable (contexte économique, politiques publiques, etc.). Avec l'aide de l'exploitant, on cherchera à repérer les principaux événements ou étapes de la vie de l'exploitation depuis 1992 au niveau des structures et moyens de production ainsi que l'évolution annuelle des résultats financiers. Cela devrait permettre de définir les trajectoires et les caractéristiques des exploitations laitières pérennes et d'aboutir à une typologie des stratégies d'adaptation au changement.

Dans un deuxième temps, cette enquête a pour but aussi de définir les stratégies que devraient adopter les exploitations laitières à l'horizon 2005. On cherchera par la même occasion à savoir ce qu'ont perçu les agriculteurs de la nouvelle réforme de la PAC.

Les exploitants ayant bien voulu répondre à ce questionnaire seront invités à une réunion et seront destinataires d'une synthèse des résultats d'analyse. Ils pourront ainsi observer les principales caractéristiques des trajectoires des exploitations laitières pérennes et connaître les différentes stratégies d'adaptation au changement relevées par l'enquête.

NB : -Toutes les informations transmises sont confidentielles et resteront anonymes

Remarques: -Pour une société, on s'adressera au responsable principal de l'exploitation

-En cas de changement de statut depuis 92, on suivra l'exploitation principale

L'autre option qui consisterait à repérer et à enregistrer les données concernant les unités élémentaires à l'origine (ou résultant du démembrement) d'une société, nous semble trop lourde à mettre en oeuvre.

I-L'EXPLOITATION, LE FONCIER, L'ASSOLEMENT ET LES PRODUCTIONS ANIMALES (hors bovins)

A/Questions d'ordre général sur l'exploitation

1.1- Quel est le statut de l'exploitation?

Libellé /évolution	actuellement	en 92	Projet de modification
Statut			

1.2- En quelle année vous êtes-vous installé ?

- Pour la première fois :
- Sur cette exploitation :

1.3- Dans quelles conditions vous êtes-vous installé ?

→ Si les parents possédaient une exploitation agricole

- Reprise intégrale de l'exploitation individuelle familiale
- Reprise d'une partie de l'exploitation familiale à titre individuel
- Reprise d'une partie de l'exploitation familiale dans le cadre d'un GAEC ou EARL

→ Si les parents ne possédaient pas une exploitation agricole

- Reprise d'une exploitation individuelle
- Installation avec formation d'un GAEC ou d'une EARL avec apport de capital
- Installation avec formation d'un GAEC ou d'une EARL avec peu ou pas d'apport de capital
- Autre, précisez :

1.4- Pourquoi avez vous choisi la production laitière ?

- Reprise de l'exploitation laitière familiale
- Perspective d'une recette stable
- Autre, précisez.....

B/ Les surfaces et l'assolement

1.5- Evolution de la surface agricole utile sur la période.

En hectares	actuellement	92
SAU Totale		
dont surf en faire valoir direct		
dont surf en fermage		

* actuellement correspond à la dernière campagne

1.6- Quels mouvements ont eu lieu depuis 1992

Acquisition de terres (ou regroupement en cas de société)

Libellé	année	Ha concernés
Achat avec quota Achat sans quota		
Apports avec quota Apports sans quota		
Location avec quota Location sans quota		
Héritage avec quota Héritage sans quota		
Autre, précisez :		

Pourquoi cette acquisition ? (plusieurs réponses possibles à hiérarchiser)

- pour atteindre une taille suffisante
- pour réduire le chargement
- pour mieux amortir des investissements en bâtiments et/ou en matériels
- autre, précisez :

Cession de terres (y compris en cas de dissolution d'une société)

Libellé	année	Ha concernés
Vente avec quota Vente sans quota		
Dissolution avec cession quota Dissolution sans cession de quota		
Fin du bail avec quota Fin du bail sans quota		
Autre, précisez :		

Pourquoi cette diminution ? pour diminuer la charge de travail

c'était de mauvaise terres

je n'avais pas le choix (reprise de terres par le propriétaire ou le sociétaire partant)

autre

1.7- Sur la période 92-97 , avez-vous fait des travaux de drainage ou d'irrigation des terres?

Oui Non

Si oui, pourquoi?.....

1.8- Depuis 92, les parcelles sont-elles :

plus dispersées

plus regroupées autour de l'exploitation

pas de changement

1.9-Avez-vous un projet de regroupement de parcelles ?

Oui Non

1.10- Evolution de la surface fourragère

en hectares	actuellement	92
surf en prairie permanente		
surf en prairie temporaire		
surf en maïs fourrage		
autre surface en fourrages (choux...)		
surface totale en fourrage		

* actuellement correspond à la dernière campagne

1.11- Si la part de prairie permanente a sensiblement varié, pourquoi ?

.....

1.12- Quelle est votre superficie irriguée (si autre que le maïs, précisez.....) ?

Actuellement.....en 92.....

1.17- Pourquoi cette évolution de la part de céréales dans la SAU sur la période ?

.....

1.18- Quelle superficie de céréales utilisez-vous pour l'alimentation du cheptel ?

en hectares	Actuellement	en 92
Vaches laitières		
autres bovins		

* actuellement correspond à la dernière campagne

C/ Les productions animales autres que bovines (en effectif présent)

1.19- Existe t-il une (des) production(s) animale(s) autre que bovines?

Oui Non

Si oui, quelle est cette production (effectifs et espèce)?

.....

1.20- Son évolution est-elle significative depuis 92?

Oui Non

Pourquoi?

D/ Les productions végétales autres que SCOP et fourrages

1.21- Existe t-il une production(s) végétale(s) autres que SCOP et fourrages?

Oui Non

Si oui, quelle est cette production (et superficie)?

.....

1.22- Son évolution est-elle significative depuis 92?

Oui Non

Pourquoi?

II- LA MAIN D'OEUVRE AGRICOLE ET L'ORGANISATION DU TRAVAIL

2.1- Evolution de la main d'oeuvre agricole

	Année de naissance	actuellement			Situation en 1992		
		activité sur l'exploitation	Activité externe		activité sur l'exploitation	Activité externe	
		Taux	Nature ²	Taux	Taux	Nature ²	Taux
Chef d'exploitation							
Conjoint associé							
Conjoint non associé							
Associé 1							
Conjoint associé							
Conjoint non associé							
Associé 2							
Conjoint associé							
Conjoint non associé							
Salarié 1 (prénom)							
Salarié 2 (prénom)							

¹ ou le responsable principal

² nomenclature de type CSP à préciser

* actuellement correspond à la dernière campagne

2.2- Quel est votre niveau de formation générale ?

- Aucune
 Brevet, BEP, CAP
 BAC
 BTS
 Ingénieur

SCP
1-ouvrier agricole
2-technicien,régisseur,contremaitre
une autre exploitation agricole
3-entrepreneur de travaux agricole
4-entrepreneur de travaux forestier
5-artisan (boucher,charcutier
boulangier
6-marchand de bestiaux
7-autre commerçant (HCR)
8-autre chef d'entreprise
9-profession libérale
10-élu (maire, député...)
11-cadre supérieur
12-cadre moyen (yc instituteur)
13-employé
14-ouvrier (non agricole)

2.3- Quel est votre niveau de formation agricole « initiale » ?

- Aucune
- Primaire (BAA, CAPA ...)
- Secondaire courte (BEPA, BPA, BEA)
- Secondaire longue (BTA, BATA)
- Supérieur courte (BTSA...)
- Supérieur longue (Ingénieur,...)

2.4- Nombre de personnes à charge

en tête(s)	Actuellement	en 92
Enfants		
Autre (parents...)		

2.5- Quel est actuellement le niveau mensuel moyen des ressources (frais incompressibles) pour faire vivre le ménage ?

.....

2.6- Quelle est le niveau moyen mensuel de prélèvement de la famille dans la trésorerie de l'exploitation pour les besoins courants de la famille ?

en Francs	actuellement	en 92
Montant		

* actuellement correspond à la dernière campagne

2.7- Quelle est votre appréciation sur les variations de votre revenu agricole depuis la réforme?

.....

L'organisation du travail

2.8- Qui s'occupe de l'atelier laitier?.....

2.9- Quel est le temps de traite par jour?

2.10- A t-il évolué depuis 92?

Oui Non

Si Oui, pourquoi?.....

2.11 L'organisation du travail sur votre exploitation a t-elle été modifiée depuis 92 ?

Oui Non

2.12 Pensez-vous la faire évoluer dans les années à venir?

Oui Non

Pourquoi?.....

2.13- Y a t-il eu des changements dans le travail en CUMA ou dans l'organisation des chantiers de travail avec les voisins(entraide) ?

Oui Non

Pourquoi?.....

2.14- Est ce que l'existence de la CUMA à facilité ou freiné l'évolution de votre exploitation ?

Oui Non

Pourquoi?.....

2.15- Quels sont les problèmes d'organisation difficiles à résoudre?

.....

2.16- Existe t-il une rotation pour le travail d'astreinte du week-end?

- Oui - entre associé
 - entre voisin
- Non

2.17- La traite est - elle effectuée le dimanche soir ?

- Oui Non

2.18- Quelle est la durée de vos vacances annuelles ?

en 98 : en 92 :

2.19- Ressentez-vous le besoin de recourir à un salarié ?

- Oui Non

Pourquoi?.....

2.20- Y êtes vous favorable ?

- Oui Non

Pourquoi?.....

2.21-Si oui, sous quelle forme ?

- un emploi à temps partiel
- un emploi dans le cadre d'un groupement d'employeurs
- un emploi à temps plein

III L'ATELIER LAIT ET LE CHEPTEL BOVIN

A/ l'élevage laitier

3.1- Effectif du cheptel bovins

<u>effectif en nombre de tête</u>	Actuellement	en 92
Vaches Laitières		
Génisses de remplacement (>1 an)		
Vaches allaitantes		
Taurillons		
Boeufs		
Total en nombre de têtes		
Total d'UGB		

3.2- Quelle est la race de vos vaches laitières ?

RACE	EFFECTIF (en têtes)	
	actuellement*	92
Prim-Holstein		
Normande		
Maine Anjou		
Autre		

3.3- Quelle est l'évolution de votre quota laitier (en litre) depuis 1992 ?

en litres	actuellement*	92
Quota laitier		

Si évolution, comment (acquisition ou attribution)

3.4- Quel est le rendement moyen en lait par vache laitière sur l'année (en litres)?

actuellement.....en 92

Source : contrôle laitier

estimation de l'exploitant

3.5-Comment expliquez-vous cette évolution?

.....

3.6- A qui vendez-vous le lait (en %) et depuis quand ?

Actuellement.....en 92.....

3.7- Si vente directe, existe t- il une transformation de lait à la ferme (et quel %) ?

- Oui Fromages frais
 Autre, précisez
Depuis quand ?.....
 Non

3.8- Connaissez-vous le prix moyen annuel du litre de lait qui vous est payé?

- OUI Combien?
 NON

3.9- Quels sont vos critères pour l'amélioration génétique ou le choix du taureau ?

- diminution du coût
 recherche de l'amélioration génétique pour
 l'accroissement du rendement lait/vl
 l'amélioration du taux protéique
 l'amélioration du taux de matière grasse
 l'amélioration de la conformation de la vache (réforme)
 Autre, précisez :

3.10- Ces critères ont-ils évolué depuis 92?

- Oui Non

Si oui, pourquoi ?

3.11- Comment avez vous effectué le renouvellement des laitières ?

actuellement

en 92

- J'élève toutes les génisses et je vends les génisses pleines non nécessaires pour le remplacement
- J'élève toutes les génisses mais j'en engraisse une partie pour la viande
- Je n'en élève qu'un minimum suffisant préalablement bien choisi
- Je les achète
- Autre, précisez :

B/ l'élevage bovin et son alimentation

3.12- Quelle est la durée de fermeture des silos au printemps pour les vaches (en mois) ?

Actuellement.....en 92.....

3.12 bis- Pendant combien de temps les vaches sont-elles au pré (en mois) ?

Actuellement.....en 92.....

3.13- Cette durée d'alimentation à l'herbe a t- elle changé au cours de la période ?

- Non pourquoi ?.....
- Oui, pourquoi ?

3.14- Avez-vous une estimation du coût en concentré par litre de lait?

- actuellement :

- en 92 :

Si il y a eu une évolution importante, pourquoi ?.....

3.15- Quelle est la quantité de concentrés en kg/VL/jour (ou par an) distribuée?

- actuellement :

- en 92 :

Si il y a eu une évolution importante, pourquoi ?.....

3.16- Avez-vous changé de fournisseur (principal) pour les aliments du bétail ?

fournisseur principal	actuellement	en 92
aliments bovins		
autres aliments du bétail		

C/- Les bâtiments et la mécanisation de l'atelier LAIT.

3.17- Quelles modifications ont eu lieu depuis 1992 dans votre exploitation sur les conditions de logement et les conditions de traite ?

Libellé	capacité actuellement*	capacité en 92	Motif(s) de cette évolution**
Bâtiments de l'atelier lait: Stabulation aire paillée Stabulation logettes Etable entravée Autre : précisez			
Type d'installation de traite Traite à étable Salle de traite Salle de traite avec robot de traite Autre : précisez			
Autres équipements spécifiques Désileuse PailleusePuissance des tracteurs Autre : précisez			

* actuellement correspond à la dernière campagne

** augmentation ou diminution de l'effectif/ respect du bien être animal/ diminution de la charge de travail/ autre, précisez :

3.18- En quelle année votre exploitation sera t-elle soumise à la mise aux normes ?.....

3.19- Avez-vous engagé les opérations de mise aux normes de vos bâtiments ?

- Oui
- En cours d'étude de DEXEL
- Travaux en cours
- travaux réalisés
- Non

3.20- Quel a été le coût total de ces travaux ou à combien l'estimez-vous?

.....

3.21- Pensez vous qu'il soit important de faire la mise aux normes des bâtiments d'élevage et pourquoi?.....

3.22- Etes vous favorable à inciter les agriculteurs à réduire les pollutions agricoles (engrais, lisiers, ...) ?

Non pourquoi ?.....

Oui, pourquoi ?

3.23- La méthode du bilan de l'azote vous parait-elle un bon moyen pour détecter un excédent?

Oui Non

3.24- L'avez-vous pratiqué vous même?

Oui Non

D/ le conseil et l'appui technique

3.25- Etes-vous adhérent au contrôle laitier ?

Oui, depuis quand ?.....

Non

Pourquoi ?: Pour mesurer les performances du troupeau

Pour les conseils sur la conduite du troupeau

Autre, précisez :

3.26- A qui faites-vous appel pour des conseils relatifs à l'élevage bovin (hiérarchiser les réponses) ?

- Je demande conseil auprès du contrôle laitier
- Je demande conseil au technicien de la laiterie
- Je demande conseil au technicien du GDS
- Je demande conseil au vétérinaire
- Autre, précisez :

3.27- Est ce que cela a changé depuis 92 ? Oui Non

Si oui, pourquoi ?

.....

3.28- Quelles sont vos principales préoccupations en matière technique(hiérarchiser les réponses) ?

- améliorer la production fourragère
- améliorer l'alimentation du troupeau
- améliorer l'hygiène du troupeau
- améliorer la génétique
- améliorer la qualité hygiénique du lait
- autre, précisez :

3.29- Quels sont les principaux moyens que vous utilisez pour maîtriser les coûts de production unitaire du lait?

- La génétique (choix du taureau pour l'insémination)
- L'alimentation
- L'hygiène (pour éviter les mammites notamment)
- Autre, précisez :

E L'hygiène et la santé du troupeau

3.30- Quels sont les aspects sanitaires auxquels vous faites le plus attention?

.....

3.31- Quel est le nombre de vaches atteint de « mammite »

en 92

aucune

1 ou 2

entre 3 et 5

plus de 5

en 97

aucune

1 ou 2

entre 3 et 5

plus de 5

3.32- Connaissez vous le Code Hygiène Européen de bonne conduite des exploitations laitières?

OUI

NON

3.33- Si oui, quels aspects de ce code hygiène appliquez-vous?

Stockage de lait

Locaux de traite

La traite proprement dite

Le logement des animaux

Le stockage des médicaments et l'enregistrement daté des animaux traités

Autre, précisez :

IV- LES RESULTATS ECONOMIQUES

4.1- Quel est votre période d'exercice comptable?

actuellement.....en 92

4.2- Etes-vous imposable aux bénéfices agricoles

OUI

NON

4.3 Régime et évolution

	actuellement*	en 92	Projet de modification
Forfait			
Réel simplifié			
Réel normal			
Autre (régime transitoire)			

Si modification ou projet de modification, pourquoi ?

.....

4.4- Le bilan simplifié de votre exploitation sur la période

Actif	dernier exercice comptable	92	Passif	dernier exercice comptable	92
total actif immobilisé			Capitaux propres		
dont cheptel					
dont foncier					
dont mat.& out					
total actif circulant			total dettes		
			dont dettes finan		
TOTAL			TOTAL		

4.5- les soldes de gestion (en Francs)

	Actuellement	en 92
(1) produit brut total (hors subvention)		
Produit brut lait
Produit brut total des animaux
dont prod. Brut hors-sol		
dont prod. Brut ovin, caprin		
- Achats d'animaux		
Produit brut végétal
dont produit brut COP
dont produit brut céréales
(2) Consommations intermédiaires		
<u>Approvisionnements achetés</u>
Aliments du bétail achetés
Semences		
Plants		
Phytos		
Engrais		
Combustibles, carburant, lubrifiant		
Emballages		
Petits outils et matériels		
<u>Autres achats et charges externes</u>
Electricité		
Fermages		
Entretien courant matériel, bâtiment		
Assurance		
Travaux à l'entreprise (pour les animaux)
Travaux à l'entreprise (pour les végétaux)
Frais divers de gestion		
(3)=(1)-(2) VAB		
+ Subventions d'exploitation et indemnités*
*pour perte de récoltes ou d'animaux(on exclut bâtiments,matériels)		
- Impôts et taxes		
- Charges de personnel (salaires+cotisations)
(4) EBE		
+ Produits financiers (intérêts perçus)		
- Charges financières (intérêts payés,...)
- Amortissements et provision
(5) RCAI (=résultat de gestion - résultat exceptionnel)		
(6) Résultat de l'exploitation ((5)-rému associé)		
(7) Charges sociales de l'exploitant		

4.6- Quelles primes percevez-vous ?

en Francs	Actuellement	en 93
P SCOP		
PMTVA		
PSBM		
P à l'herbe		
P à l'extensification		
P agri-environnementale		
Autre paiements directs		
Total des paiements directs		

V- La stratégie adoptée sur la période 92-97 et la perception de la PAC 92

5.1- Quelle(s) stratégie(s) avez-vous mené depuis 1992 ?

(en terme de surface, de conduite de la production laitière, de volume d'activité...)

.....
.....
.....
.....

5.2- Avez-vous bénéficié d'opportunités pour adapter votre exploitation (libération de terre avec quota dans le voisinage...)

Oui Non

Si oui, lesquelles ?

.....
.....

5.3- quel était l'objectif visé ?

.....
.....
.....
.....

5.4- Pensez-vous l'avoir atteint ?

Oui, pourquoi ?.....

Non ,pourquoi ?.....

5.5- Etes vous favorable à l'agrandissement des exploitations laitières

Non pourquoi ?.....

Oui, pourquoi ?

Si oui, jusqu'à quel niveau de quota ?.....

5.6- Après l'agrandissement de votre exploitation, avez-vous modifié la conduite de l'atelier lait et comment ?

Non, pourquoi ?.....

Oui, comment ?

5.7- Lorsque vous regardez l'évolution de votre exploitation,

êtes vous satisfait ?

regrettez-vous certaines décisions ?

5.8- La réforme de 92 concernant la viande bovine a t-elle été bénéfique pour votre exploitation ?

Oui Non

Si oui, pourquoi ?

.....
.....

5.9- Le seuil de 120 000 litres de lait pour bénéficier des primes VA vous a t-il incité à limiter votre atelier lait ou à ne pas l'augmenter ?

Oui Non

Si oui, pourquoi ?

.....
.....

5.10- La réforme de 92 concernant les céréales a t-elle été bénéfique pour votre exploitation?

Oui Non

Si oui, pourquoi ?

.....
.....

5.11- Selon vous, l'obligation de gel vous a t-elle beaucoup gêné pour le développement de votre exploitation ?

Oui Non

pourquoi ?

.....

5.12- Comment aujourd'hui percevez-vous la réforme de la PAC 92 ?

.....

.....

.....

5.13- Quel est votre avis sur les aides directes aux exploitations ?

- un paiement compensatoire des baisses de prix
- une aide au revenu des ménages agricoles
- une rémunération des services environnementaux apportés par l'agriculture
- autre, précisez

5.14- Comment les considérez-vous pour l'avenir ?

- un paiement compensatoire des baisses de prix
- une aide au revenu des ménages agricoles
- une rémunération des services environnementaux apportés par l'agriculture
- autre, précisez

5.15- Considérez-vous que la réforme du mode de calcul des cotisations sociales (passage du revenu cadastral au revenu réel) est favorable au développement des exploitations laitières ?

- Non pourquoi ?.....
- Oui, pourquoi ?

5.16- Avez-vous adapté le statut de votre exploitation pour réduire les charges de cotisations sociales?

Oui Non

Si oui, pourquoi ?

.....
.....

5.17- Quels sont les facteurs qui ont le plus influencé l'évolution de votre revenu agricole depuis 1992 ?

Dans le sens de la diminution.....

Dans le sens de l'augmentation.....

5.18- Les événements défavorables auraient-ils pu remettre en cause la pérennité de l'atelier lait de l'exploitation ?

Oui Non

VI LA PERCEPTION DE LA REFORME AGENDA 2000, OBJECTIFS ET AXES STRATEGIQUES POUR L'AVENIR DE L'EXPLOITATION

6.1- Quels sont selon vous les éléments importants de la réforme Agenda 2000 ?

.....
.....

6.2- La baisse du prix du lait est prévue pour 2005 (-15% compensée partiellement), comment pensez-vous vous adapter et précisez pourquoi ?

.....
.....

6.3- Pensez-vous que la baisse du prix de vente du prix du lait sur votre exploitation sera inférieur ou supérieur aux 15 % prévus par la réforme.

Oui Non

6.4- Quel est votre avis sur la suppression des quotas à partir de 2008 (et ses conséquences) ?

.....
.....

6.5- Quels sont les objectifs que vous visez en priorité pour les années à venir (5 ans)

(3 réponses possibles à hiérarchiser)

- maintenir le revenu agricole actuel
- accroître le revenu agricole
- réduire la charge de travail sans réduire le revenu
- diversifier les revenus du ménage pour les rendre moins dépendants du revenu

agricole

- organiser le transfert progressif de l'exploitation à un successeur
- veiller à réduire les pollutions (au niveau des cultures ou de l'étable)
- Autre, précisez :

6.6- Quelles sont les trois actions prioritaires que vous pensez utiliser pour réaliser ces objectifs ?

- | | | |
|--|---|--------------------------|
| 1/ S'agrandir | augmentation des quota | <input type="checkbox"/> |
| | Augmentation des surfaces | <input type="checkbox"/> |
| 2/ Réduire les coûts | | |
| <u>D'alimentation</u> | diminuer la part de maïs fourrage | <input type="checkbox"/> |
| | diminuer la part de concentré dans l'alimentation | <input type="checkbox"/> |
| <u>Sur les fourrages</u> | diminuer les coûts de p° de maïs | <input type="checkbox"/> |
| | (mieux doser les traitements) | |
| | améliorer la production d'herbe | <input type="checkbox"/> |
| | (mélange de Ray gras et de trèfles | |
| <u>Prix des intrants</u> | diminuer les doses d'engrais | <input type="checkbox"/> |
| | remplacer les engrais par du lisier | <input type="checkbox"/> |
| <u>les frais vétérinaires</u> | | <input type="checkbox"/> |
| 3/ Améliorer la qualité | | |
| | du lait | <input type="checkbox"/> |
| | de la viande bovine (réforme, choix du taureau, label, ...) | <input type="checkbox"/> |
| | du Bio | <input type="checkbox"/> |
| 4/ Réduire le chargement | | <input type="checkbox"/> |
| 5/ Introduire ou développer un système de transformation à la ferme | | <input type="checkbox"/> |
| 6/ Diversifier la production | | <input type="checkbox"/> |
| | hors sol | <input type="checkbox"/> |
| | agrotourisme | <input type="checkbox"/> |
| | autre | <input type="checkbox"/> |
| 7/ Se spécialiser | | <input type="checkbox"/> |
| 8/ Améliorer la fonction commerciale | négociation avec les fournisseurs | <input type="checkbox"/> |
| | négociation avec la laiterie | <input type="checkbox"/> |
| 9/ chercher ou développer une activité professionnelle extérieure à l'exploitation
(salarié, entreprise de travaux...) | | <input type="checkbox"/> |
| 10/ Autre, précisez: | | <input type="checkbox"/> |

6.6 bis- Avez vous déjà entamé les démarches dans ce sens?

Oui

Non

6.7- De quelles opportunités pensez-vous pouvoir bénéficier pour adapter votre exploitation dans les années à venir (agrandissement....)

.....
.....

6.8- Connaissez-vous le CTE?

Oui Non

6.9- Vous sentez vous concerné par la loi sur le CTE ?

Oui Non

6.10- Le CTE peut-il être avantageux pour les exploitations ?

Non pourquoi ?.....

Oui, pourquoi ?

6.11- Etes vous favorable à l'épandage de boues des stations d'épuration sur votre exploitation

Non pourquoi ?.....

Oui, pourquoi ?

6.12- Pensez-vous qu'il est important d'engager ou d'étendre à d'autres producteurs la procédure du code hygiène européen ?

Non pourquoi ?.....

Oui, pourquoi ?

6.13- Comment voyez-vous l'avenir de la production laitière en France et qu'est ce qui vous semble le plus préoccupant ?

Commentaires :.....

.....

6.14- Comment voyez-vous l'évolution du prix de vente du lait durant les 5 années à venir ?

- Stable
- très variable
- En hausse
- En baisse

6.15- Si votre revenu tombe en dessous du seuil minimal nécessaire pour satisfaire les besoins de la famille durant 3 années consécutives, que feriez-vous ?

- J'abandonne de la production laitière
- Je continue quand même la production laitière
- J'abandonne le métier d'agriculteur
- Autre, précisez :

6.16- Que préférez-vous :

- un revenu régulier en moyenne assez faible mais cependant supérieur à un minimum
- un revenu instable mais en moyenne assez élevé

6.17- Souhaitez vous assurer la pérennité de votre exploitation (seulement pour les exploitants nés avant 1949) ?

- Oui
- Non

comment (mise aux normes, investissement lourd)

.....

6.18- Qui devrait vous succéder ? (seulement pour les exploitants nés avant 1949)

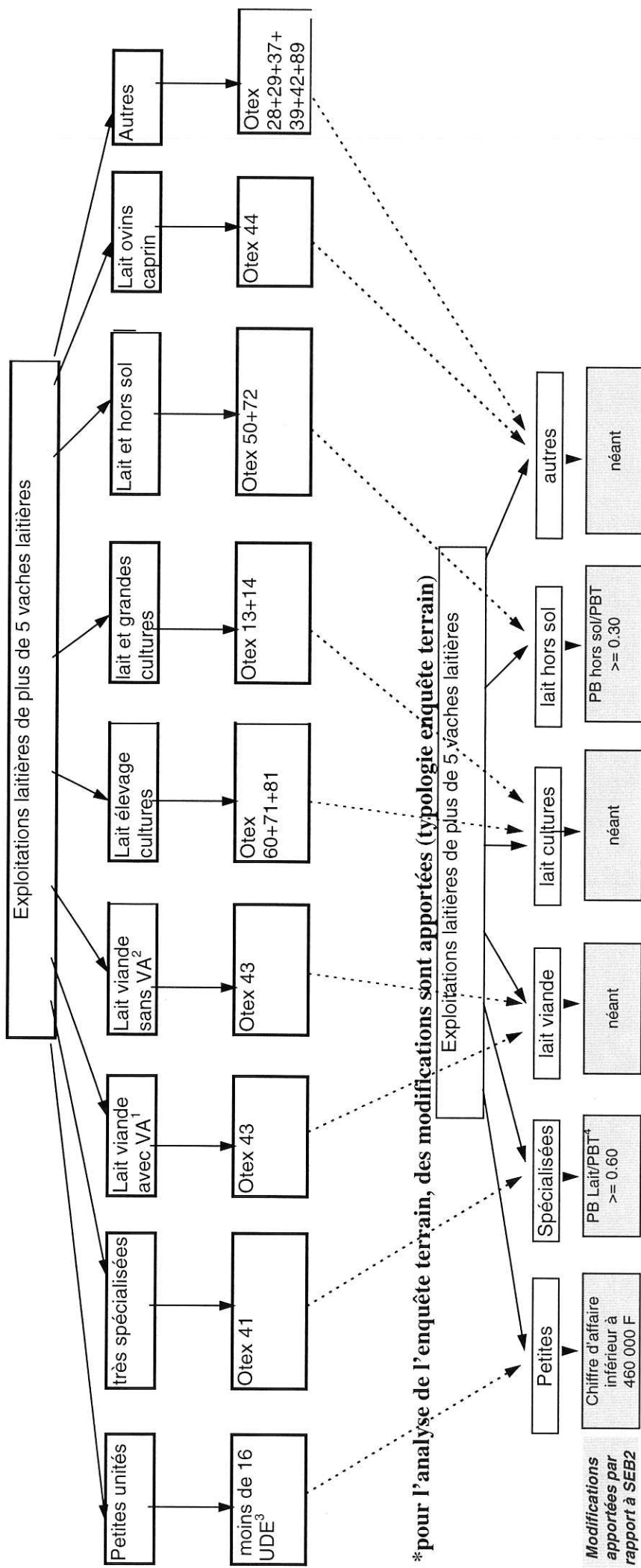
- Mon fils
- Ma conjointe
- Un membre de la famille
- un voisin
- Je ne sais pas encore
- Autre (l'exploitation sera démembrée...)

Annexe 2

Typologies SEB 2 et enquête terrain

Présentation de la Typologie SEB2 et de la Typologie enquête « terrain »

*pour l'analyse sur l'échantillon RICA et Enquêtes de structures (typologie SEB 2)



¹ Avec au moins 5 VA

² Avec moins de 5 VA

³ Toutes les autres catégories ont plus de 16 UDE (1UDE=250 000 F de MBS)

⁴ Le Produit Brut Lait correspond seulement à la vente de lait et produits laitiers, sont exclus les co produits (vache de réforme et veaux de 8 jours), d'ou le rabais à 60%

Détermination de l'OTEX en 17 postes

Pôle	Composition de la MBS totale rajout MBS jachère aidée dans le règlement 96		OTEX 17 postes	Codes et libellé	Contenu « en clair »	
			Ancien règlement (jusqu'en 1996)	Application nouveau règlement + prise en compte jachère aidée		
1 - GRANDES CULTURES	Grandes cultures > 2/3 n.c. jachère aidée	Céréales > 2/3	11. Céréales		Terres labourables, céréales dominantes	
		Sinon	12. Céréales et autres grandes cultures		Terres labourables, céréales et autres cultures	
	Grandes cultures y.c. jachère aidée > 2/3	Céréales, oléagineux, protéagineux et jachère sous régime d'aide sans exploitation économique > 2/3		13. Céréales oléagineux protéagineux	Céréales et oléagineux et protéagineux	
		Sinon		14. Cultures générales	Cultures générales	
2 - HORTICULTURE (légumes et fleurs)	Horticulture > 2/3	Légumes en maraîchage et sous serre > 2/3	28. Maraîchage	28. Maraîchage	Légumes frais en maraîchage (plein air et/ ou sous serre)	
		Sinon	29. Fleurs et horticulture diverse	29. Fleurs et horticulture diverse	Fleurs (plein air et/ou sous serre) ou association fleurs et légumes. Champignons	
3 - CULTURES PERMANENTES	Cultures permanentes > 2/3	Vignes > 2/3	Vignes de qualité > 2/3	37. Vins de qualité	37. Vins de qualité	Vignes AOC et/ou VDQS
			Sinon	38. Autre viticulture	38. Autre viticulture	Vignes (surtout vin de table)
		Sinon	39. Fruits et autres cultures permanentes	39. Fruits et autres cultures permanentes	Vergers ou vergers et vignes	
4 - HERBIVORES	Prairies et herbivores > 2/3	Bovins > 2/3	Bovins laitiers > 2/3 et vaches laitières > 2/3 bovins laitiers	41. Bovins lait	41. Bovins lait	Vaches laitières et bovins (lait dominant)
			Vaches laitières ≤ 1/10	42. Bovins élevage et viande	42. Bovins élevage et viande	Bovins (peu ou pas de lait)
			Vaches laitières > 1/10 à l'exclusion de 41	43. Bovins lait, élevage et viande	43. Bovins lait, élevage et viande	Vaches laitières et bovins élevage ou viande
		Sinon	44. Ovins, caprins et autres herbivores	44. Ovins, caprins et autres herbivores	Ovins, caprins, équidés, éventuellement avec bovins	
5 - GRANIVORES	Granivores > 2/3		50. Granivores	50. Granivores	Porcins et/ou volailles	
6 - POLY-CULTURE	Au moins un pôle végétal entre 1/3 et 2/3 et aucun pôle animal supérieur à 1/3		60. Polyculture	60. Polyculture	Associations végétales (terres labourables, cultures permanentes, légumes, fleurs)	
7 - POLY-ÉLEVAGE	Au moins un pôle animal entre 1/3 et 2/3 et aucun pôle végétal supérieur à 1/3	Herbivores > 1/3 et granivores ≤ 1/3	71. Polyélevage à orientation herbivores	71. Polyélevage à orientation herbivores	Bovins et/ou ovins et/ou caprins et associations végétales	
		Sinon	72. Polyélevage à orientation granivores	72. Polyélevage à orientation granivores	Porcins et/ou volailles avec bovins et/ou ovins (ou avec associations végétales)	
8 - CULTURES ÉLEVAGE	Grandes cultures > 1/3 et herbivores > 1/3		81. Grandes cultures et herbivores	81. Grandes cultures et herbivores	Terres labourables et bovins et/ou ovins et/ou caprins	
	Toutes autres combinaisons		82. Autres combinaisons cultures-élevage	82. Autres combinaisons cultures-élevage	Aucune orientation ni association simple dominante - Ruches	

Principaux résultats technico économiques des petites exploitations laitières en 98

	petites (7)			ensemble de l'échantillon (41)		
	1992	1998	variation	1992	1998	variation
UTA	1,36	1,36	0,0	1,53	1,65	7,8
âge		43,86	-		41,41	-
SAU	32,43	40,43	24,7	54,39	67,33	23,8
- dont propriété	3,07	7,36	139,7	5,47	10,44	90,9
SCOP	4,14	5,97	44,2	13,46	18,32	36,1
- dont céréales	4,14	5,29	27,7	10,48	13,17	25,7
SFP	28,29	34,46	21,8	41,44	48,90	18,0
- dont PN	8,57	10,00	16,7	9,02	12,34	36,8
- dont PT	13,86	18,00	29,9	17,35	21,62	24,6
- dont MF	5,71	6,00	5,1	14,82	14,66	-1,1
UGB BOVINS	36,56	43,91	20,1	58,72	66,66	13,5
UGB VL	20,71	23,71	14,5	30,71	32,59	6,1
Quota	136060	150640	10,7	197019	217678	10,5
Production de l'exercice	404110	373817	-7,5	805552	794536	-1,3
- dont lait	291806	291267	-0,2	444251	455717	2,6
- dont viande	92806	67570	-27,2	203878	181623	-10,9
- dont COP	12708	10772	-15,2	91507	83397	-8,8
VAB	183328	165080	-9,9	312455	284424	-8,9
Subvention d'exploitation	6911	25539	269,5	15426	87630	468,0
EBE	185867	190351	2,4	314093	334900	6,6
RCAI	140663	152323	8,2	196082	213274	8,8

SCOP/SAU	12,8	14,8	15,6	24,7	27,2	10,1
MF/SFP	20,2	17,4	-13,8	35,8	30,0	-16,2
MF/SAU	17,6	14,8	-15,9	27,2	21,8	-19,9
UGB bovin/ha SFP	1,29	1,27	-1,2	1,42	1,36	-4,2
Quota/SFP	4809	4371	-9,1	4754	4452	-6,3
Conc/VL	1255	1099	-12,43	1373	1227	-10,6
RDT/VL	6114	6747	10,4	6859	7485	9,1
VA/Production	45,4	44,2	-2,6	38,8	35,8	-7,7
EBE/Production	46,0	50,9	10,7	39,0	42,2	8,2
Aides directe/Résultat	4,9	16,8	242,8	7,9	41,0	419,0
Résultat/UTA	103429	112002	8,3	128158	129257	0,9
Totale dette/Total Bilan	0,58	0,22	-62,1	0,51	0,45	-11,8

Source : Enquête INRA LERECO Nantes

Principaux résultats technico économiques des exploitations laitières spécialisées en 98

	spécialisées (11)			échantillon (41)		
	1992	1998	variation	1992	1998	variation
UTA	1,59	1,65	3,8	1,53	1,65	7,8
âge		40,91	-		41,41	-
SAU	51,73	60,09	16,2	54,39	67,33	23,8
- dont propriété	3,55	11,82	232,9	5,47	10,44	90,9
SCOP	8,59	12,86	49,7	13,46	18,32	36,1
- dont céréales	7,86	10,82	37,7	10,48	13,17	25,7
SFP	42,82	47,23	10,3	41,44	48,90	18,0
- dont PN	7,50	6,95	-7,3	9,02	12,34	36,8
- dont PT	17,41	23,05	32,4	17,35	21,62	24,6
- dont MF	17,41	16,50	-5,2	14,82	14,66	-1,1
UGB BOVINS	63,86	67,02	4,9	58,72	66,66	13,5
UGB VL	38,00	38,73	1,9	30,71	32,59	6,1
Quota	263409	281254	6,8	197019	217678	10,5
Production de l'exercice	841043	805544	-4,2	805552	794536	-1,3
- dont lait	602710	598904	-0,6	444251	455717	2,6
- dont viande	162703	140532	-13,6	203878	181623	-10,9
- dont COP	58002	50530	-12,9	91507	83397	-8,8
VAB	336783	315073	-6,4	312455	284424	-8,9
Subvention d'exploitation	14928	66013	342,2	15426	87630	468,0
EBE	338928	328887	-3,0	314093	334900	6,6
RCAI	202533	198142	-2,2	196082	213274	8,8

SCOP/SAU	16,6	21,4	28,9	24,7	27,2	10,1
MF/SFP	40,7	34,9	-14,3	35,8	30,0	-16,2
MF/SAU	33,7	27,5	-18,4	27,2	21,8	-19,9
UGB bovin/ha SFP	1,49	1,42	-4,7	1,42	1,36	-4,2
Quota/SFP	6152	5955	-3,2	4754	4452	-6,3
Conc/VL	1541	1407	-8,7	1373	1227	-10,6
RDT/VL	7517	8238	9,6	6859	7485	9,1
VA/Production	40,0	39,1	-2,3	38,8	35,8	-7,7
EBE/Production	40,3	40,8	1,2	39,0	42,2	8,2
Aides directe/Résultat	7,4	33,3	350,0	7,9	41,0	419,0
Résultat/UTA	127379	120096	-5,7	128158	129257	0,9
Totale Dette/Total Bilan	0,51	0,50	-1,9	0,51	0,45	-11,8

Source : Enquête INRA LERECO Nantes

Principaux résultats technico économiques des exploitations lait - viande en 98

	lait - viande (10)			échantillon (41)		
	1992	1998	variation	1992	1998	variation
UTA	1,65	1,75	6,1	1,53	1,65	7,8
âge		44,50	-		41,41	-
SAU	60,10	82,30	36,9	54,39	67,33	23,8
- dont propriété	3,95	7,36	86,3	5,47	10,44	90,9
SCOP	10,10	16,05	58,9	13,46	18,32	36,1
- dont céréales	8,90	12,90	44,9	10,48	13,17	25,7
SFP	50,00	65,45	30,9	41,44	48,90	18,0
- dont PN	11,20	19,80	76,8	9,02	12,34	36,8
- dont PT	24,40	30,00	22,9	17,35	21,62	24,6
- dont MF	14,40	15,65	8,7	14,82	14,66	-1,1
UGB BOVINS	67,34	79,65	18,3	58,72	66,66	13,5
UGB VL	27,50	30,40	10,5	30,71	32,59	6,1
Quota	169590	191550	12,9	197019	217678	10,5
Production de l'exercice	772037	814787	5,5	805552	794536	-1,3
- dont lait	359761	400878	11,4	444251	455717	2,6
- dont viande	305295	312258	2,3	203878	181623	-10,9
- dont COP	58567	63621	8,6	91507	83397	-8,8
VAB	264550	248781	-6,0	312455	284424	-8,9
Subvention d'exploitation	20430	118822	481,6	15426	87630	468,0
EBE	287019	360277	25,5	314093	334900	6,6
RCAI	190715	227823	19,5	196082	213274	8,8

SCOP/SAU	16,8	19,5	16,1	24,7	27,2	10,1
MF/SFP	28,8	23,9	-17,0	35,8	30,0	-16,2
MF/SAU	24,0	19,0	-20,8	27,2	21,8	-19,9
UGB bovin/ha SFP	1,35	1,22	-9,6	1,42	1,36	-4,2
Quota/SFP	3392	2927	-13,7	4754	4452	-6,3
Conc/VL	1396	1154	-17,3	1373	1227	-10,6
RDT/VL	7044	7416	5,3	6859	7485	9,1
VA/Production	34,3	30,5	-11,1	38,8	35,8	-7,7
EBE/Production	37,2	44,2	18,8	39,0	42,2	8,2
Aides directe/Résultat	10,7	52,2	387,9	7,9	41,0	419,0
Résultat/UTA	115585	130185	12,6	116826	129257	10,6
Totale dette/Total Bilan	0,51	0,49	-3,9	0,51	0,45	-11,8

Source : Enquête INRA LERECO Nantes

Principaux résultats technico économiques des exploitations lait - cultures en 98

	lait cultures (7)			échantillon (41)		
	1992	1998	variation	1992	1998	variation
UTA	1,46	1,71	17,1	1,53	1,65	7,8
âge		37,71	-		41,41	-
SAU	71,86	86,86	20,9	54,39	67,33	23,8
- dont propriété	3,04	9,61	216,1	5,47	10,44	90,9
SCOP	32,15	44,54	38,5	13,46	18,32	36,1
- dont céréales	21,29	25,71	20,8	10,48	13,17	25,7
SFP	39,71	41,07	3,4	41,44	48,90	18,0
- dont PN	3,57	3,57	-	9,02	12,34	36,8
- dont PT	14,50	17,29	19,2	17,35	21,62	24,6
- dont MF	21,29	20,14	-5,4	14,82	14,66	-1,1
UGB BOVINS	60,34	64,41	6,7	58,72	66,66	13,5
UGB VL	35,71	36,00	0,8	30,71	32,59	6,1
Quota	237428	259714	9,4	197019	217678	10,5
Production de l'exercice	1066503	967797	-9,3	805552	794536	-1,3
- dont lait	546343	553336	1,3	444251	455717	2,6
- dont viande	225990	152377	-32,6	203878	181623	-10,9
- dont COP	263249	229428	-12,8	91507	83397	-8,8
VAB	452744	394487	-12,9	312455	284424	-8,9
Subvention d'exploitation	25889	147173	468,5	15426	87630	468,0
EBE	446181	446838	0,1	314093	334900	6,6
RCAI	258262	278067	7,7	196082	213274	8,8

SCOP/SAU	44,7	47,3	5,8	24,7	27,2	10,1
MF/SFP	53,6	49,0	-8,6	35,8	30,0	-16,2
MF/SAU	29,6	23,2	-21,6	27,2	21,8	-19,9
UGB bovin/ha SFP	1,52	1,57	3,3	1,42	1,36	-4,2
Quota/SFP	5979	6324	5,8	4754	4452	-6,3
Conc/VL	1516	1423	-6,1	1373	1227	-10,6
RDT/VL	6972	7858	12,7	6859	7485	9,1
VA/production	42,5	40,8	-4,0	38,8	35,8	-7,7
EBE/production	41,8	46,2	10,5	39,0	42,2	8,2
Aides directe/résultat	10,0	52,9	429,0	7,9	41,0	419,0
Résultat/UTA	176891	162612	-8,0	128158	129257	0,9
Totale dette/total bilan	0,58	0,50	-13,8	0,51	0,45	-11,8

Source : Enquête INRA LERECO Nantes

Principaux résultats technico économiques des exploitations lait - hors sol en 98

	lait hors sol (6)			échantillon (41)		
	1992	1998	variation	1992	1998	variation
UTA	1,53	1,78	16,3	1,53	1,65	7,8
âge		38,67	-		41,41	-
SAU	55,00	66,33	20,6	54,39	67,33	23,8
- dont propriété	17,17	17,58	2,4	5,47	10,44	90,9
SCOP	13,17	15,92	20,9	13,46	18,32	36,1
- dont céréales	12,67	12,50	-1,3	10,48	13,17	25,7
SFP	41,83	50,41	20,5	41,44	48,90	18,0
- dont PN	15,08	22,75	50,9	9,02	12,34	36,8
- dont PT	12,92	14,33	10,9	17,35	21,62	24,6
- dont MF	13,83	13,33	-3,6	14,82	14,66	-1,1
UGB BOVINS	60,33	75,68	25,4	58,72	66,66	13,5
UGB VL	28,50	31,33	9,9	30,71	32,59	6,1
Quota	145000	173833	19,9	197019	217678	10,5
Production de l'exercice	954659	1029300	7,8	805552	794536	-1,3
- dont lait	339564	362576	6,8	444251	455717	2,6
- dont viande	231028	206415	-10,6	203878	181623	-10,9
- dont COP	93912	90975	-3,1	91507	83397	-8,8
VAB	330745	298466	-9,8	312455	284424	-8,9
Subvention d'exploitation	12374	78250	532,4	15426	87630	468,0
EBE	308805	341675	10,6	314093	334900	6,6
RCAI	185498	212286	14,4	196082	213274	8,8

SCOP/SAU	23,9	24,0	0,4	24,7	27,2	10,1
MF/SFP	33,1	26,4	-20,2	35,8	30,0	-16,2
MF/SAU	25,1	20,0	-20,3	27,2	21,8	-19,9
UGB bovin/ha SFP	1,44	1,50	4,1	1,42	1,36	-4,2
Quota/SFP	3466	3448	-0,5	4754	4452	-6,3
Conc/VL	930	863	-7,2	1373	1227	-10,6
RDT/VL	6083	6650	9,3	6859	7485	9,1
VA/production	34,6	29,0	-16,2	38,8	35,8	-7,7
EBE/production	32,3	33,2	2,8	39,0	42,2	8,2
Aides directe/résultat	4,0	22,9	472,5	7,9	41,0	419,0
Résultat/UTA	121240	119261	- 1,6	128158	129257	0,9
Totale dette/total bilan	0,47	0,40	-14,9	0,51	0,45	-11,8

Source : Enquête INRA LERECO Nantes

Principaux résultats technico économiques des exploitations individuelle en 98

	individuelle (23)			échantillon (41)		
	1992	1998	variation	1992	1998	variation
UTA	1,33	1,34	0,7	1,53	1,65	7,8
âge		43,57	-		41,41	-
SAU	44,22	55,04	24,5	54,39	67,33	23,8
- dont propriété	3,17	8,03	153,3	5,47	10,44	90,9
SCOP	10,52	13,54	28,7	13,46	18,32	36,1
- dont céréales	8,67	10,30	18,8	10,48	13,17	25,7
SFP	33,39	40,96	22,7	41,44	48,90	18,0
- dont PN	10,17	15,39	51,3	9,02	12,34	36,8
- dont PT	12,46	14,43	15,8	17,35	21,62	24,6
- dont MF	10,46	11,09	6,0	14,82	14,66	-1,1
UGB BOVINS	47,20	58,96	24,9	58,72	66,66	13,5
UGB VL	24,61	26,04	5,8	30,71	32,59	6,1
Quota	152604	165083	8,2	197019	217678	10,5
Production de l'exercice	622706	613450	-1,5	805552	794536	-1,3
- dont lait	335182	340132	1,5	444251	455717	2,6
- dont viande	144580	142170	-1,7	203878	181623	-10,9
- dont COP	62331	53509	-14,1	91507	83397	-8,8
VAB	224424	197725	-11,9	312455	284424	-8,9
Subvention d'exploitation	17502	69662	298,0	15426	87630	468,0
EBE	231065	250796	8,5	314093	334900	6,6
RCAI	149046	151828	1,9	196082	213274	8,8

SCOP/SAU	23,8	24,6	3,4	24,7	27,2	10,1
MF/SFP	31,3	27,1	-13,4	35,8	30,0	-16,2
MF/SAU	23,7	20,8	-12,2	27,2	21,8	-19,9
UGB bovin/ha SFP	1,41	1,44	2,1	1,42	1,36	-4,2
Quota/SFP	4570	4030	-11,8	4754	4452	-6,3
Conc/VL	1267	1218	-3,9	1373	1227	-10,6
RDT/VL	6480	7210	11,2	6859	7485	9,1
VA/production	36,0	32,2	-10,6	38,8	35,8	-7,7
EBE/production	37,1	40,9	10,2	39,0	42,2	8,2
Aides directe/résultat	11,7	45,9	292,3	7,9	41,0	419,0
Résultat/UTA	112064	113304	1,1	128158	129257	0,9
Totale dette/total bilan	0,47	0,45	-4,3	0,51	0,45	-11,8

Source : Enquête INRA LERECO Nantes

Principaux résultats technico économiques des GAEC en 98

	GAEC (10)			échantillon (41)		
	1992	1998	variation	1992	1998	variation
UTA	2,14	2,42	13,1	1,53	1,65	7,8
âge		34,6	-		41,41	-
SAU	81,10	97,50	20,2	54,39	67,33	23,8
- dont propriété	9,53	9,73	2,1	5,47	10,44	90,9
SCOP	24,92	30,36	21,8	13,46	18,32	36,1
- dont céréales	18,40	20,40	10,9	10,48	13,17	25,7
SFP	59,30	66,95	12,9	41,44	48,90	18,0
- dont PN	7,00	7,80	11,4	9,02	12,34	36,8
- dont PT	28,40	35,75	25,9	17,35	21,62	24,6
- dont MF	23,90	22,40	-6,3	14,82	14,66	-1,1
UGB BOVINS	79,33	87,30	10,0	58,72	66,66	13,5
UGB VL	41,30	45,10	9,2	30,71	32,59	6,1
Quota	272780	307780	12,8	197019	217678	10,5
Production de l'exercice	1241491	1212194	0,1	805552	794536	-1,3
- dont lait	635596	644505	1,4	444251	455717	2,6
- dont viande	328917	283096	-13,9	203878	181623	-10,9
- dont COP	194158	164241	-15,4	91507	83397	-8,8
VAB	504141	470978	-6,6	312455	284424	-8,9
Subvention d'exploitation	11353	139651	1130,0	15426	87630	468,0
EBE	495504	512952	3,5	314093	334900	6,6
RCAI	303323	354502	16,9	196082	213274	8,8

SCOP/SAU	30,7	31,1	1,3	24,7	27,2	10,1
MF/SFP	40,3	33,4	-17,1	35,8	30,0	-16,2
MF/SAU	29,5	23,0	-22,0	27,2	21,8	-19,9
UGB bovin/ha SFP	1,34	1,30	-3,0	1,42	1,36	-4,2
Quota/SFP	4600	4597	-0,1	4754	4452	-6,3
Conc/VL	1497	1193	-20,3	1373	1227	-10,6
RDT/VL	7112	7471	5,0	6859	7485	9,1
VA/production	40,6	38,9	-4,2	38,8	35,8	-7,7
EBE/production	39,9	42,3	6,0	39,0	42,2	8,2
Aides directe/résultat	3,7	39,4	964,9	7,9	41,0	419,0
Résultat/UTA	141739	146488	3,4	128158	129257	0,9
Totale dette/total bilan	0,43	0,43	0,0	0,51	0,45	-11,8

Source : Enquête INRA LERECO Nantes

Principaux résultats technico économiques des EARL en 98

	EARL (8)			échantillon (41)		
	1992	1998	variation	1992	1998	variation
UTA	1,38	1,61	16,7	1,53	1,65	7,8
âge		43,75	-		41,41	-
SAU	50,25	66,50	32,3	54,39	67,33	23,8
- dont propriété	7,00	18,25	160,7	5,47	10,44	90,9
SCOP	7,56	16,44	117,5	13,46	18,32	36,1
- dont céréales	5,75	12,38	115,3	10,48	13,17	25,7
SFP	42,25	49,19	16,4	41,44	48,90	18,0
- dont PN	8,25	9,25	12,1	9,02	12,34	36,8
- dont PT	17,63	24,63	39,7	17,35	21,62	24,6
- dont MF	16,00	15,25	-4,7	14,82	14,66	-1,1
UGB BOVINS	68,66	65,59	-4,5	58,72	66,66	13,5
UGB VL	35,00	35,75	2,1	30,71	32,59	6,1
Quota	230012	256262	11,4	197019	217678	10,5
Production de l'exercice	840798	793085	-5,7	805552	794536	-1,3
- dont lait	542560	552039	1,7	444251	455717	2,6
- dont viande	233690	168208	-28,0	203878	181623	-10,9
- dont COP	59909	68273	14,0	91507	83397	-8,8
VAB	355247	300491	-15,4	312455	284424	-8,9
Subvention d'exploitation	12232	74262	507,1	15426	87630	468,0
EBE	353656	354132	0,1	314093	334900	6,6
RCAI	212750	213395	0,3	196082	213274	8,8

SCOP/SAU	15,0	24,7	64,7	24,7	27,2	10,1
MF/SFP	37,9	31,0	-18,2	35,8	30,0	-16,2
MF/SAU	31,8	22,9	-28,0	27,2	21,8	-19,9
UGB bovin/ha SFP	1,63	1,33	-18,4	1,42	1,36	-4,2
Quota/SFP	5444	5209	-4,3	4754	4452	-6,3
Conc/VL	1526	1286	-15,7	1373	1227	-10,6
RDT/VL	7112	7471	5,0	6859	7485	9,1
VA/production	42,3	37,9	-10,4	38,8	35,8	-7,7
EBE/production	42,1	44,7	6,2	39,0	42,2	8,2
Aides directe/résultat	5,7	34,8	510,5	7,9	41,0	419,0
Résultat/UTA	154166	132543	-14,0	128158	129257	0,9
Totale dette/total bilan	0,74	0,49	-33,8	0,51	0,45	-11,8

Source : Enquête INRA LERECO Nantes

Principaux résultats technico économiques des exploitations laitières dont l'âge du chef d'exploitation est inférieur à 37 ans en 98

	moins de 37 ans (14)			échantillon (41)		
	1992	1998	variation	1992	1998	variation
UTA	1,60	1,87	16,9	1,53	1,65	7,8
âge		33,36	-		41,41	-
SAU	66,71	86,57	29,8	54,39	67,33	23,8
- dont propriété	5,38	10,09	87,5	5,47	10,44	90,9
SCOP	23,23	28,78	23,9	13,46	18,32	36,1
- dont céréales	16,82	19,25	14,4	10,48	13,17	25,7
SFP	45,57	57,68	26,6	41,44	48,90	18,0
- dont PN	5,86	9,07	54,8	9,02	12,34	36,8
- dont PT	19,82	28,71	44,9	17,35	21,62	24,6
- dont MF	19,82	19,18	-3,2	14,82	14,66	-1,1
UGB BOVINS	64,55	78,10	21,0	58,72	66,66	13,5
UGB VL	34,36	38,21	11,2	30,71	32,59	6,1
Quota	222878	262171	17,6	197019	217678	10,5
Production de l'exercice	1012496	1037281	2,4	805552	794536	-1,3
- dont lait	514493	562011	9,2	444251	455717	2,6
- dont viande	274120	236596	-13,7	203878	181623	-10,9
- dont COP	168547	146550	-13,1	91507	83397	-8,8
VAB	423721	428527	1,1	312455	284424	-8,9
Subvention d'exploitation	7709	118408	1436,0	15426	87630	468,0
EBE	420711	469888	11,7	314093	334900	6,6
RCAI	263422	317674	20,6	196082	213274	8,8

SCOP/SAU	34,8	33,2	-4,6	24,7	27,2	10,1
MF/SFP	43,5	33,3	-23,4	35,8	30,0	-16,2
MF/SAU	29,7	22,2	-25,3	27,2	21,8	-19,9
UGB bovin/ha SFP	1,42	1,35	-4,9	1,42	1,36	-4,2
Quota/SFP	4891	4545	-7,1	4754	4452	-6,3
Conc/VL	1415	1213	-14,3	1373	1227	-10,6
RDT/VL	6944	7679	10,6	6859	7485	9,1
VA/production	41,8	41,3	-1,2	38,8	35,8	-7,7
EBE/production	41,6	45,3	8,9	39,0	42,2	8,2
Aides directe/résultat	2,9	37,3	1186,2	7,9	41,0	419,0
Résultat/UTA	164638	169879	3,2	128158	129257	0,9
Totale dette/total bilan	0,49	0,50	2,0	0,51	0,45	-11,8

Source : Enquête INRA LERECO Nantes

**Principaux résultats technico économiques des exploitations laitières dont l'âge du chef
d'exploitation est compris entre 37 et 47 ans en 98**

	entre 37 et 47 ans (15)			échantillon (41)		
	1992	1998	variation	1992	1998	variation
UTA	1,50	1,55	3,3	1,53	1,65	7,8
âge		41,50	-		41,41	-
SAU	48,14	59,64	23,9	54,39	67,33	23,8
- dont propriété	3,96	12,08	205,1	5,47	10,44	90,9
SCOP	9,00	14,36	59,5	13,46	18,32	36,1
- dont céréales	7,57	10,75	42,0	10,48	13,17	25,7
SFP	38,93	44,71	14,8	41,44	48,90	18,0
- dont PN	8,00	11,50	43,8	9,02	12,34	36,8
- dont PT	17,64	20,68	17,2	17,35	21,62	24,6
- dont MF	13,21	12,54	-5,1	14,82	14,66	-1,1
UGB BOVINS	58,02	63,57	9,6	58,72	66,66	13,5
UGB VL	28,14	29,21	3,8	30,71	32,59	6,1
Quota	180821	192735	6,6	197019	217678	10,5
Production de l'exercice	684528	690559	0,9	805552	794536	-1,3
- dont lait	401724	387522	-3,5	444251	455717	2,6
- dont viande	157494	155149	-1,5	203878	181623	-10,9
- dont COP	61174	59325	-3,0	91507	83397	-8,8
VAB	246524	196152	-20,4	312455	284424	-8,9
Subvention d'exploitation	16279	79321	387,3	15426	87630	468,0
EBE	261802	272591	4,1	314093	334900	6,6
RCAI	159521	148275	-7,0	196082	213274	8,8

SCOP/SAU	18,7	24,1	28,9	24,7	27,2	10,1
MF/SFP	33,9	28,0	-17,4	35,8	30,0	-16,2
MF/SAU	27,4	21,0	-23,4	27,2	21,8	-19,9
UGB bovin/ha SFP	1,49	1,42	-4,7	1,42	1,36	-4,2
Quota/SFP	4645	4311	-7,2	4754	4452	-6,3
Conc/VL	1140	1233	8,2	1373	1227	-10,6
RDT/VL	6980	7394	5,9	6859	7485	9,1
VA/production	36,0	28,4	-21,1	38,8	35,8	-7,7
EBE/production	38,2	39,4	3,1	39,0	42,2	8,2
Aides directe/résultat	10,2	53,5	424,5	7,9	41,0	419,0
Résultat/UTA	106347	95661	-10,0	128158	129257	0,9
Totale dette/total bilan	0,53	0,40	-24,5	0,51	0,45	-11,8

Source : Enquête INRA LERECO Nantes

**Principaux résultats technico économiques des exploitations laitières dont l'âge du chef
d'exploitation est supérieur à 47 ans en 98**

	plus de 47 ans (12)			échantillon (41)		
	1992	1998	variation	1992	1998	variation
UTA	1,50	1,53	2,0	1,53	1,65	7,8
âge		50,00	-		41,41	-
SAU	47,85	55,85	16,7	54,39	67,33	23,8
- dont propriété	7,19	9,04	25,7	5,47	10,44	90,9
SCOP	7,73	11,32	46,4	13,46	18,32	36,1
- dont céréales	6,77	9,23	14,8	10,48	13,17	25,7
SFP	39,69	43,96	10,8	41,44	48,90	18,0
- dont PN	13,54	16,77	23,9	9,02	12,34	36,8
- dont PT	14,38	15,00	4,3	17,35	21,62	24,6
- dont MF	11,15	12,08	8,3	14,82	14,66	-1,1
UGB BOVINS	53,65	58,55	9,1	58,72	66,66	13,5
UGB VL	29,54	30,15	2,1	30,71	32,59	6,1
Quota	186615	196623	5,4	197019	217678	10,5
Production de l'exercice	703710	645091	-8,3	805552	794536	-1,3
- dont lait	411133	414687	0,9	444251	455717	2,6
- dont viande	174617	150932	-13,6	203878	181623	-10,9
- dont COP	38875	41310	6,3	91507	83397	-8,8
VAB	254068	224298	-11,7	312455	284424	-8,9
Subvention d'exploitation	21509	63434	194,9	15426	87630	468,0
EBE	246352	256630	4,2	314093	334900	6,6
RCAI	157127	170841	8,7	196082	213274	8,8

SCOP/SAU	16,1	20,3	26,1	24,7	27,2	10,1
MF/SFP	28,1	27,5	-2,1	35,8	30,0	-16,2
MF/SAU	23,3	21,6	-7,3	27,2	21,8	-19,9
UGB bovin/ha SFP	1,35	1,33	-1,5	1,42	1,36	-4,2
Quota/SFP	4702	4473	-4,9	4754	4452	-6,3
Conc/VL	1263	1232	-2,5	1373	1227	-10,6
RDT/VL	6637	7375	11,1	6859	7485	9,1
VA/production	36,1	34,8	-3,6	38,8	35,8	-7,7
EBE/production	35,0	39,8	13,7	39,0	42,2	8,2
Aides directe/résultat	13,7	37,1	170,8	7,9	41,0	419,0
Résultat/UTA	104751	111660	6,6	128158	129257	0,9
Totale dette/total bilan	0,51	0,46	-9,8	0,51	0,45	-11,8

Source : Enquête INRA LERECO Nantes

Annexe 3

Résultats RICA et Enquêtes de structures

Nombre d'exploitations selon la catégorie SEB2 90 et la catégorie SEB2 97											
Catégorie SEB2 en 1997											
Catégorie	Petites exploit.Lait.	Très spécialisées	Lait-viande avec VA	Lait-viande sans VA	Lait-Elevage et Cultures	Lait Hors sol	Lait Grand. Cultures	Lait Ovin-caprin	Lait Autres	Total	
Petites exploit.Lait.	14979	3253	842	141	708	98	48	64	103	20236	
Très spécialisées	2664	47683	4306	2437	6349	1077	90	351	139	65096	
Lait-viande (avec VA)	139	798	4022	103	868	84	11	76	8	6109	
Lait-viande (sans VA)	206	1146	772	1266	1641	54	21	69	13	5188	
Lait-Elevage-Cultures	408	1820	575	282	17492	502	2159	103	340	23681	
Lait-Hors sol	106	681	54	102	750	3483	8	10	45	5239	
Lait-Grandes Cultures	21	22	22		633		1815			2513	
Lait-Ovins-caprins	148	202	143	67	352		9	944		1865	
Lait-Autres	135	429	47	28	611	78	11		643	1982	
Total	18806	56034	10783	4426	29404	5376	4172	1617	1291	131909	

Source : SCEES-DRAF-SRSA/INRA-LERECO Nantes, Enquêtes Structures 1990-1997

Evolution des caractéristiques moyennes des exploitations laitières

- Analyse entre 1992 et 1997 sur le RICA Pays de la Loire et France -

	Pays de la Loire			France		
	1992	1997	Variation	1992	1997	Variation
Echantillon RICA	252	223	-12%	2 557	2 331	-9%
Nombre d'exploitations	26 824	17 945	-33%	183 026	132 148	-28%
UTA totales	1,61	1,70	6%	1,60	1,73	8%
UTA familiales	1,56	1,63	4%	1,56	1,63	4%
UTA salariées	0,05	0,07	40%	0,04	0,10	150%
Superficie agricole utile (ha)	44,3	67,9	53%	48,9	66,1	35%
SCOP	11,0	19,2	75%	14,7	21,1	44%
- dont céréales	10,0	17,2	72%	12,9	18,4	43%
SFP	34,3	48,6	42%	34,1	44,5	30%
- dont prairies permanentes	10,4	13,0	25%	18,3	22,2	21%
- dont prairies temporaires	13,1	21,0	60%	8,4	11,6	38%
- dont maïs fourrage	10,3	14,4	40%	7,4	9,9	35%
UGB herbivores	55,7	75,3	35%	51,4	66,0	28%
UGB Bovins	55,6	74,7	34%	51,0	64,9	27%
Vaches laitières	26,6	32,7	23%	28,0	33,2	19%
Vaches allaitantes	4,5	8,1	80%	2,3	4,3	87%
Quota laitier	148 336	193 680	31%	143 253	185 805	30%
Production de l'exercice	546 800	758 400	39%	531 800	706 800	33%
Valeur ajoutée brute	226 600	247 200	9%	218 500	245 100	12%
Subventions d'exploitation	18 600	98 000	427%	21 800	91 500	320%
- dont secteur animal	8 100	27 700	242%	9 900	16 700	69%
- dont aides SCOP		64 600			63 300	
Excédent brut d'exploitation	232 500	330 700	42%	226 000	318 500	41%
Résultat courant avant impôt	151 300	204 500	35%	134 800	190 000	41%

UTA salariées / UTA totales	3%	4%		3%	6%	
SCOP / SAU	25%	28%		30%	32%	
Maïs fourrage / SFP	30%	30%		22%	22%	
UGB Herbivores / ha SFP	1,62	1,55		1,51	1,48	
Vaches laitières / UGB Herb.	48%	43%		54%	50%	
Valeur ajoutée / Production	41%	33%		41%	35%	
EBE / Production	43%	44%		42%	45%	
Aides directes / Résultat	12%	48%		16%	48%	

Evolution des principales caractéristiques des exploitations laitières Française
- Analyse entre 1990 et 1997 sur l'Enquête Structures (typologie SEB 2) -

Petites exploitations Laitières	1990	1993	1997
Nombre d'exploitations	20 236		18 806
Âge moyen du CEX	47,5	49,1	51,2
SAU (Ha)	24,1	24,7	24,3
SCOP (Ha)	2,9	2,8	2,8
dont : Céréales	2,7	2,8	2,8
SCOP/SAU (%)	11,9	11,4	11,6
SFP (Ha)	21,0	21,6	21,4
dont : Maïs fourrage	1,3	1,3	1,3
Prairie temporaire	2,8	3,3	3,1
Prairie permanente	16,2	16,3	16,4
SFP/SAU (%)	87,1	87,6	88,1
Vaches laitières	14,8	14,4	12,8
Vaches nourrices	0,8	1,5	1,6
Mâles 1-2 ans	0,8	0,8	0,5
UGB Bovins	22,5	22,2	22,2
UGB Bov /Total (%)	90,1	91,8	91,8
UGB Bovins/SFP	1,1	1,0	1,0

Exploitations laitières spécialisées	1990	1993	1997
Nombre d'exploitations	65 096		56 034
Âge moyen du CEX	42,2	42,4	43,4
SAU (Ha)	46,2	52,2	58,3
SCOP (Ha)	6,2	7,5	8,3
dont : Céréales	5,8	7,3	8,1
SCOP/SAU (%)	13,3	14,4	14,2
SFP (Ha)	39,8	43,7	49,3
dont : Maïs fourrage	8,5	9,1	10,2
Prairie temporaire	8,0	9,9	12,0
Prairie permanente	22,1	23,5	26,1
SFP/SAU (%)	86,1	83,7	84,5
Vaches laitières	35,6	37,0	39,0
Vaches nourrices	1,1	2,0	2,0
Mâles 1-2a ns	3,2	4,2	3,9
UGB Bovins	60,2	64,6	68,8
UGB Bov /Total (%)	93,6	93,8	97,3
UGB Bovins/SFP	1,5	1,5	1,4

Evolution des principales caractéristiques des exploitations laitières Française

- Analyse entre 1990 et 1997 sur l'Enquête Structures (typologie SEB 2) -

Mixtes Lait-viande (avec VA)	1990	1993	1997
Nombre d'exploitations	6 109		10 783
Âge moyen du CEX	43,2	43,8	44,4
SAU (Ha)	60,3	68,8	79,3
SCOP (Ha)	9,9	11,1	12,5
dont : Céréales	9,0	10,6	11,8
SCOP/SAU (%)	16,4	16,2	15,8
SFP (Ha)	50,0	56,2	65,8
dont : Maïs fourrage	7,8	8,1	9,6
Prairie temporaire	7,3	10,1	13,7
Prairie permanente	33,7	36,8	41,4
SFP/SAU (%)	83,0	81,7	83,0
	0,8	0,8	0,5
Vaches laitières	27,3	26,4	26,7
Vaches nourrices	11,9	19,2	25,2
Mâles 1-2 ans	7,9	9,9	10,8
UGB Bovins	71,3	80,7	92,5
UGB Bov / (Total) %	95,6	96,3	96,8
UGB Bovins/SFP	1,4	1,4	1,4

Mixtes Lait-viande (sans VA)	1990	1993	1997
Nombre d'exploitations	5 188		4 426
Âge moyen du CEX	42,7	43,3	44,2
SAU (Ha)	55,2	62,6	70,8
SCOP (Ha)	13,1	15,1	18,9
dont : Céréales	11,9	14,3	17,9
SCOP/SAU (%)	23,7	24,1	26,7
SFP (Ha)	41,7	44,9	50,4
dont : Maïs fourrage	11,6	11,9	13,4
Prairie temporaire	7,3	9,9	9,9
Prairie permanente	21,8	23,3	25,7
SFP/SAU (%)	75,5	71,7	71,1
Vaches laitières	35,7	36,1	36,2
Vaches nourrices	0,9	1,3	0,4
Mâles 1-2 ans	10,4	14,7	18,3
UGB Bovins	79,2	85,9	92,4
UGB Bov / Tot (%)	91,1	91,8	95,3
UGB Bovins/SFP	1,9	1,9	1,8

Evolution des principales caractéristiques des exploitations laitières Française
- Analyse entre 1990 et 1997 sur l'Enquête Structures (typologie SEB 2) -

Lait-Elevage-Cultures	1990	1993	1997
Nombre d'exploitations	23 681		29 404
Âge moyen du CEX	43,4	43,5	44,3
SAU (Ha)	65,9	76,2	87,6
SCOP (Ha)	27,0	30,3	39,6
dont : Céréales	22,1	25,6	32,8
SCOP/SAU (%)	41,0	39,7	45,2
SFP (Ha)	36,5	37,6	42,3
dont : Maïs fourrage	10,9	10,3	11,8
Prairie temporaire	5,7	7,2	8,8
Prairie permanente	17,7	18,0	19,9
SFP/SAU (%)	55,5	49,4	48,3
Vaches laitières	33,0	34,0	34,9
Vaches nourrices	2,0	3,1	3,5
Mâles 1-2 ans	5,1	6,1	6,0
UGB Bovins	61,4	64,7	68,0
UGB Bov /Total (%)	85,9	83,5	82,5
UGB Bovins/SFP	1,7	1,7	1,6

Lait - hors sol	1990	1993	1997
Nombre d'exploitations	5 239		5 376
Âge moyen du CEX	41,7	40,9	42,6
SAU (Ha)	40,1	47,8	54,3
SCOP (Ha)	10,0	14,2	16,5
dont : Céréales	8,7	13,5	15,8
SCOP/SAU (%)	25,0	29,6	30,5
SFP (Ha)	29,5	32,0	36,2
dont : Maïs fourrage	11,8	11,4	12,1
Prairie temporaire	10,4	12,6	15,4
Prairie permanente	6,8	7,4	8,1
SFP/SAU (%)	73,7	66,9	66,7
Vaches laitières	31,0	32,9	33,4
Vaches nourrices	1,4	2,0	2,1
Mâles 1-2 ans	3,4	3,8	3,2
UGB Bovins	53,5	57,2	58,5
UGB Bov /Total (%)	28,9	23,7	19,8
UGB Bovins/SFP	1,8	1,8	1,6

Evolution des principales caractéristiques des exploitations laitières Française
- Analyse entre 1990 et 1997 sur l'Enquête Structures (typologie SEB 2) -

Lait-Grandes Cultures	1990	1993	1997
Nombre d'exploitations	2 513		4 172
Âge moyen du CEX	45,4	45,4	45,3
SAU (Ha)	90,7	104,6	118,9
SCOP (Ha)	56,4	59,9	79,2
dont : Céréales	43,1	45,3	59,6
SCOP/SAU (%)	62,2	57,2	66,6
SFP (Ha)	27,9	26,5	27,1
dont : Maïs fourrage	7,4	6,1	6,6
Prairie temporaire	3,7	4,8	4,6
Prairie permanente	14,0	13,0	13,7
SFP/SAU (%)	30,7	25,3	22,8
Vaches laitières	26,2	25,9	25,2
Vaches nourrices	1,4	1,9	1,9
Mâles 1-2 ans	3,6	3,2	2,4
UGB Bovins	47,1	45,9	44,9
UGB Bov /Total (%)	95,5	93,1	97,0
UGB Bovins/SFP	1,7	1,7	1,7

Lait-Ovins-caprins	1990	1993	1997
Nombre d'exploitations	1 865		1 617
Âge moyen du CEX	44,4	45,1	45,1
SAU (Ha)	56,2	62,3	70,7
SCOP (Ha)	9,1	9,7	10,4
dont : Céréales	8,4	9,2	10,0
SCOP/SAU (%)	16,2	15,5	14,8
SFP (Ha)	46,8	51,5	59,3
dont : Maïs fourrage	4,5	4,8	5,3
Prairie temporaire	9,0	10,2	14,5
Prairie permanente	31,4	34,3	37,8
SFP/SAU (%)	83,3	82,6	84,0
Vaches laitières	23,6	23,8	23,9
Vaches nourrices	2,9	5,1	5,4
Mâles 1-2 ans	2,4	2,3	2,2
UGB Bovins	40,6	42,8	44,9
UGB Bov /Total (%)	62,7	60,9	57,0
UGB Herbivores/SFP	1,3	1,3	1,3

Evolution des principales caractéristiques des exploitations laitières Française
- Analyse entre 1990 et 1997 sur l'Enquête Structures (typologie SEB 2) -

Lait autres	1990	1993	1997
Nombre d'exploitations	1 982		1 291
Âge moyen du CEX	43,1	43,1	45,0
SAU (Ha)	40,8	45,0	49,0
SCOP (Ha)	8,3	9,9	10,1
dont : Céréales	7,0	8,9	9,0
SCOP/SAU (%)	20,4	21,9	20,7
SFP (Ha)	28,1	29,3	32,3
dont : Maïs fourrage	5,7	5,0	5,5
Prairie temporaire	5,3	6,5	6,9
Prairie permanente	14,8	15,3	17,3
SFP/SAU (%)	68,8	65,0	65,9
Vaches laitières	22,6	22,4	23,4
Vaches nourrices	1,7	3,3	4,1
Mâles 1-2 ans	2,0	1,5	1,0
UGB Bovins	36,5	37,7	41,0
UGB Bov /Total (%)	77,0	70,6	75,7
UGB Bovins/SFP	1,3	1,3	1,3

Ensemble des exploitations laitières	1990	1993	1997
Nombre d'exploitations	131 909	131 909	131 909
Âge moyen du CEX	43,4	43,8	44,9
SAU (Ha)	50,2	56,9	64,1
SCOP (Ha)	12,7	14,5	17,8
dont : Céréales	10,8	12,7	15,5
SCOP/SAU (%)	25,3	25,4	27,8
SFP (Ha)	36,5	39,2	43,9
dont : Maïs fourrage	8,1	8,2	9,2
Prairie temporaire	6,6	8,3	10,0
Prairie permanente	20,4	21,4	23,5
SFP/SAU (%)	72,7	68,9	68,6
Vaches laitières	30,7	31,4	32,3
Vaches nourrices	2,2	3,6	4,2
Mâles 1-2 ans	3,9	4,9	4,8
UGB Bovins	55,6	59,3	62,8
UGB Bov /Total (%)	83,8	81,4	80,9
UGB Bovins/SFP	1,5	1,5	1,4

Rendement en litres de lait / vache laitière (en France)

	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Petites exploit.Lait.	4039	4023	4326	4182	4288	5361
Très spécialisées	4998	5072	5061	5089	5105	5179
Lait-viande (avec VA)	4630	4666	4676	4727	4627	5037
Lait-viande (sans VA)	5159	5352	5350	5636	5339	5408
Lait-Elevage-Cultures	5380	5555	5519	5478	5544	5725
Lait-Hors sol	6011	6050	5919	6071	6215	6252
Lait-Grandes Cultures	5104	5124	5169	5261	5436	5598
Lait-Ovins-caprins	2885	2897	3085	3088	3244	3299
Lait-Autres	4235	4496	4863	4303	4294	3589
Ensemble	4966	5051	5078	5081	5108	5338

Source : SCEES-INSEE/INRA-LERECO Nantes

Evolution des quota laitier en litres en fonction de SEB2

	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Petites exploit.Lait.	65312	69279	71369	71666	70843	72977
Très spécialisées	190101	193517	195290	198209	199879	201550
Lait-viande (avec VA)	122641	126585	128731	131620	132103	133600
Lait-viande (sans VA)	195772	193402	194697	208061	207108	214742
Lait-Elevage-Cultures	182906	188306	191343	196307	197288	199556
Lait-Hors sol	189811	193144	188229	199107	202263	199741
Lait-Grandes Cultures	142423	143853	146217	154926	156521	157495
Lait-Ovins-caprins	79091	83761	83599	80055	77807	82483
Lait-Autres	103422	105658	108900	105128	94413	96540
Ensemble	165775	169544	171503	175170	176019	177888

Source : SCEES-INSEE/INRA-LERECO Nantes

Nombre d'exploitations selon le type de traite en 1997 (en %)

	Trait/Etab/Mob	Salle non Autom	Salle Autom.	Autres	Total
Petites exploit.Lait.	9,5	83,2	6,3	0,9	100,0
Très spécialisées	0,1	37,4	53,1	9,4	100,0
Lait-viande (avec VA)	0,7	61,3	33,5	4,5	100,0
Lait-viande (sans VA)	0,8	34,3	56,6	8,3	100,0
Lait-Elevage-Cultures	0,5	34,7	52,3	12,5	100,0
Lait-Hors sol	0,0	30,0	59,1	10,9	100,0
Lait-Grandes Cultures	1,7	47,9	39,8	10,7	100,0
Lait-Ovins-caprins	3,4	68,2	24,4	4,0	100,0
Lait-Autres	3,9	50,6	38,2	7,3	100,0
Total	1,7	45,7	44,1	8,4	100,0

Source : SCEES-DRAF-SRSA/INRA-LERECO-Nantes

Nombre d'exploitations selon le type de traite en 1990

	Trait/Etab/Mob	Salle non Autom	Salle Autom.	Autres	Total
	12,0	83,2	4,2	0,7	100,0
Petites exploit.Lait.	0,5	48,5	43,8	7,2	100,0
Très spécialisées	1,6	71,0	23,2	4,3	100,0
Lait-viande (avec VA)	0,8	45,6	47,0	6,6	100,0
Lait-viande (sans VA)	0,9	43,9	45,5	9,7	100,0
Lait-Elevage-Cultures	0,2	42,3	50,2	7,3	100,0
Lait-Hors sol	1,6	55,7	36,1	6,7	100,0
Lait-Grandes Cultures	5,2	71,6	19,7	3,5	100,0
Lait-Ovins-caprins	5,5	59,4	28,6	6,5	100,0
Lait-Autres	2,4	54,5	36,5	6,5	100,0
Total					

Source : SCEES-DRAF-SRSA/INRA-LERECO-Nantes

% du nombre d'exploitants selon le niveau de formation en 1997

	Aucune	Primaire	Second courte	Second.long	Supérieur	Rebut	Total
Petites exploit.Lait.	1,7	70,1	23,7	3,3	0,8	0,4	100,0
Très spécialisées	0,2	36,4	45,8	11,5	4,5	1,6	100,0
Lait-viande (avec VA)	0,2	48,0	41,0	8,3	1,6	1,0	100,0
Lait-viande (sans VA)	0,0	40,0	43,9	10,5	3,2	2,4	100,0
Lait-Elevage-Cultures	0,1	37,1	43,2	13,0	5,1	1,5	100,0
Lait-Hors sol	0,0	24,6	49,7	16,4	7,9	1,4	100,0
Lait-Grandes Cultures	0,2	37,9	42,6	12,7	6,2	0,3	100,0
Lait-Ovins-caprins	1,3	50,5	36,2	4,7	2,8	4,5	100,0
Lait-Autres	0,0	40,0	43,7	9,9	2,9	3,6	100,0
Total	0,4	42,2	41,5	10,5	4,0	1,4	100,0

Source : SCEES-DRAF-SRSA/INRA-LERECO-Nantes, enquêtes Structures 1990-1997

: % du nombre d'exploitants selon le niveau de formation en 1990

	Aucune	Primaire	Second courte	Second.long	Supérieur	Rebut	Total
Petites exploit.Lait.	1,1	80,5	15,9	1,5	0,6	0,5	100
Très spécialisées	0,2	52,7	36,2	7,2	2,3	1,4	100
Lait-viande (avec VA)	0,2	61,4	32,8	3,4	1,6	0,6	100
Lait-viande (sans VA)	1,5	54,1	35,6	7,0	1,1	0,7	100
Lait-Elevage-Cultures	0,3	53,9	35,7	7,0	2,3	0,8	100
Lait-Hors sol	0,0	45,1	39,2	10,6	3,4	1,6	100
Lait-Grandes Cultures	0,4	56,6	32,4	7,8	2,2	0,6	100
Lait-Ovins-caprins	0,7	67,1	27,1	3,8	1,3	0,0	100
Lait-Autres	0,0	57,9	34,2	5,4	1,0	1,5	100
Total	0,4	57,7	32,8	6,1	2,0	1,0	100

Source : SCEES-DRAF-SRSA/INRA-LERECO-Nantes, enquêtes Structures 1990-1997

: % du nombre de ménages agricoles ayant une activité extérieure en 1997

	Petites	Spécialisées	Lait-Viande avec VA	Lait-Viande sans VA	Lait-Elevage et Cultures	Lait et Hors-Sol	Lait et Gdes Cultures	Lait et Ovins-Caprins	Lait autres	Total
Exploitants avec activité extérieure principale	4,3	0,5	1,5	2,1	0,9	0	1,5	1	0	1,3
Conjoints avec activité extérieure principale	13,3	22,7	22,2	25,3	27	32,9	31,4	20,4	29,3	23,1
Exploitants avec activité extérieure secondaire	6,9	7,3	6,3	5,8	9,4	10,3	11,1	6,6	9,4	7,9
Conjoints avec activité extérieure secondaire	1,3	1,8	1	0,5	1,4	1,9	1,9	0,4	1,3	1,5
Ensemble des exploitations laitières pérennes	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Source : SCEES-DRAF-SRSA/INRA LERECO Nantes

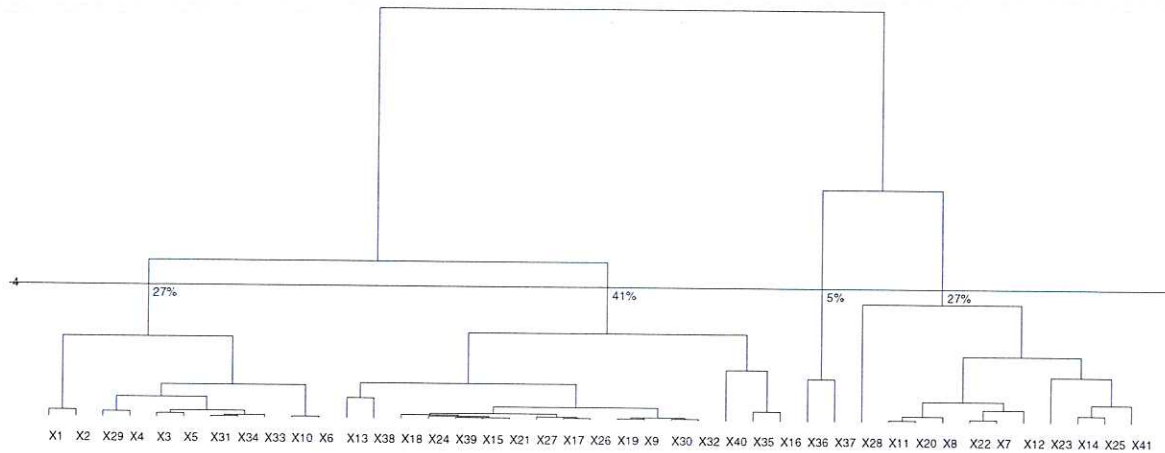
: % du nombre de ménages agricoles ayant une activité extérieure en 1990

	Petites	Spécialisées	Lait-Viande avec VA	Lait-Viande sans VA	Lait-Elevage et Cultures	Lait et Hors-Sol	Lait et Gdes Cultures	Lait et Ovins-Caprins	Lait autres	Total
Exploitants avec activité extérieure principale	6,5	0,4	1,3	1,4	0,8	0,0	1,2	1,3	2,3	1,5
Conjoints avec activité extérieure principale	10,8	14,9	13,7	17,0	15,4	17,4	16,7	10,3	17,2	14,5
Exploitants avec activité extérieure secondaire	7,0	6,1	5,3	4,8	6,6	5,2	12,2	4,7	7,4	6,4
Conjoints avec activité extérieure secondaire	1,2	1,2	0,9	0,7	0,8	1,1	1,5	0,1	1,4	1,1
Ensemble des exploitations laitières pérennes	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Source : SCEES-DRAF-SRSA/INRA LERECO Nantes

Annexe 4

Résultats A.C.P



DESCRIPTION DE LA COUPURE 'a' DE L'ARBRE EN 4 CLASSES
 CARACTERISATION DES CLASSES PAR LES CONTINUES
 CARACTERISATION PAR LES CONTINUES DES CLASSES OU MODALITES
 DE COUPURE 'a' DE L'ARBRE EN 4 CLASSES
 CLASSE 1 / 4

V.TEST	PROBA	MOYENNES CLASSE GENERALE		ECARTS TYPES CLASSE GENERAL		NUM.LIBELLE	VARIABLES CARACTERISTIQUES	IDEN
CLASSE 1 / 4 (POIDS = 11.00 EFFECTIF = 11)								
3.01	0.001	0.30	0.00	0.32	0.37	49.VARPBVIAN		aa1a
-2.45	0.007	-0.14	-0.04	0.12	0.16	51.VARLT		VARP
-3.01	0.001	-0.36	-0.05	0.29	0.40	67.VARCOPT		VARL VARC

CLASSE 2 / 4

V.TEST	PROBA	MOYENNES CLASSE GENERALE		ECARTS TYPES CLASSE GENERAL		NUM.LIBELLE	VARIABLES CARACTERISTIQUES	IDEN
CLASSE 2 / 4 (POIDS = 17.00 EFFECTIF = 17)								
3.97	0.000	0.06	-0.11	0.13	0.22	68.VARMAIHER		aa2a
3.28	0.001	0.10	0.00	0.14	0.17	42.VARTXCH		VARM
3.24	0.001	-0.02	-0.15	0.14	0.21	33.VARMAISAU		VART VARM
3.24	0.001	0.14	-0.01	0.26	0.25	73.VARQH		VARQ
-3.03	0.001	-0.09	0.05	0.10	0.25	32.VARPRÉSAU		VARP
-3.10	0.001	0.08	0.25	0.18	0.28	26.VARSAU		VARS
-3.52	0.000	0.00	0.19	0.14	0.29	31.VARSTH		VARS

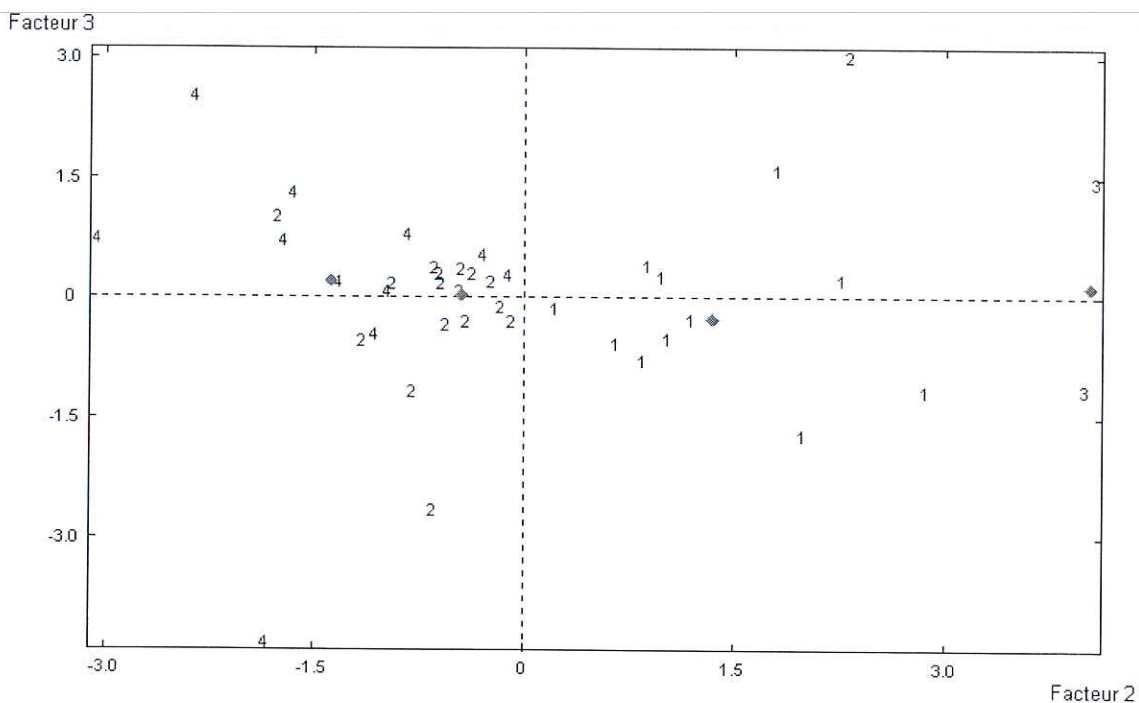
CLASSE 3 / 4

V.TEST	PROBA	MOYENNES CLASSE GENERALE		ECARTS TYPES CLASSE GENERAL		NUM.LIBELLE	VARIABLES CARACTERISTIQUES	IDEN
CLASSE 3 / 4 (POIDS = 2.00 EFFECTIF = 2)								
5.00	0.000	0.91	0.05	0.19	0.25	32.VARPRÉSAU		aa3a
3.48	0.000	0.90	0.19	0.42	0.29	31.VARSTH		VARP
2.48	0.006	0.65	0.00	0.58	0.37	49.VARPBVIAN		VARS VARP
-2.76	0.003	-0.52	-0.11	0.05	0.22	68.VARMAIHER		VARM

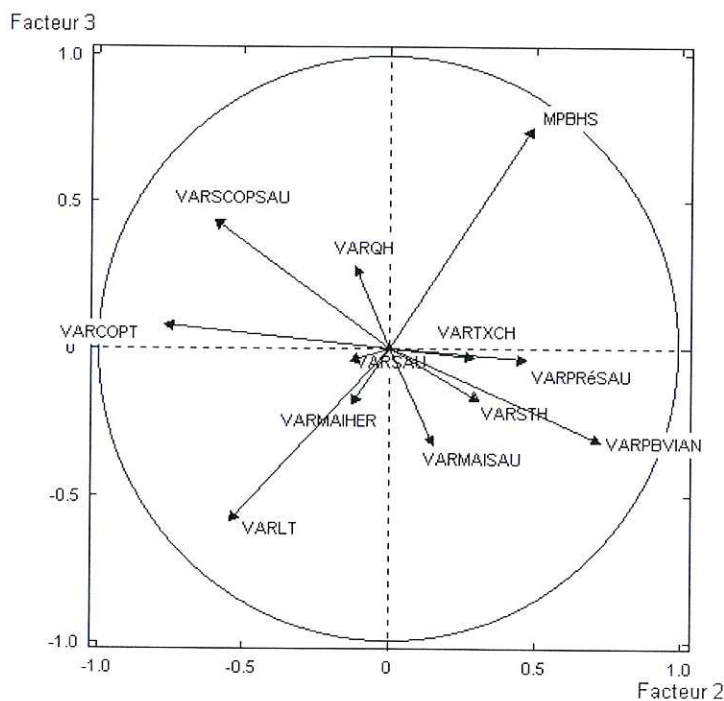
CLASSE 4 / 4

V.TEST	PROBA	MOYENNES CLASSE GENERALE		ECARTS TYPES CLASSE GENERAL		NUM.LIBELLE	VARIABLES CARACTERISTIQUES	IDEN
CLASSE 4 / 4 (POIDS = 11.00 EFFECTIF = 11)								
3.36	0.000	0.42	-0.05	0.38	0.40	67.VARCOPT		aa4a
3.31	0.000	0.49	0.25	0.30	0.28	26.VARSAU		VARC
2.56	0.005	0.66	0.20	0.93	0.65	34.VARSCOPSAU		VARS VARS
-2.59	0.005	-0.25	0.00	0.18	0.37	49.VARPBVIAN		VARP
-3.06	0.001	-0.28	-0.11	0.12	0.22	68.VARMAIHER		VARM
-3.70	0.000	-0.16	0.00	0.13	0.17	42.VARTXCH		VART
-3.83	0.000	-0.36	-0.15	0.12	0.21	33.VARMAISAU		VARM

Graphique n° 1 : projection des individus sur les axes 2 et 3



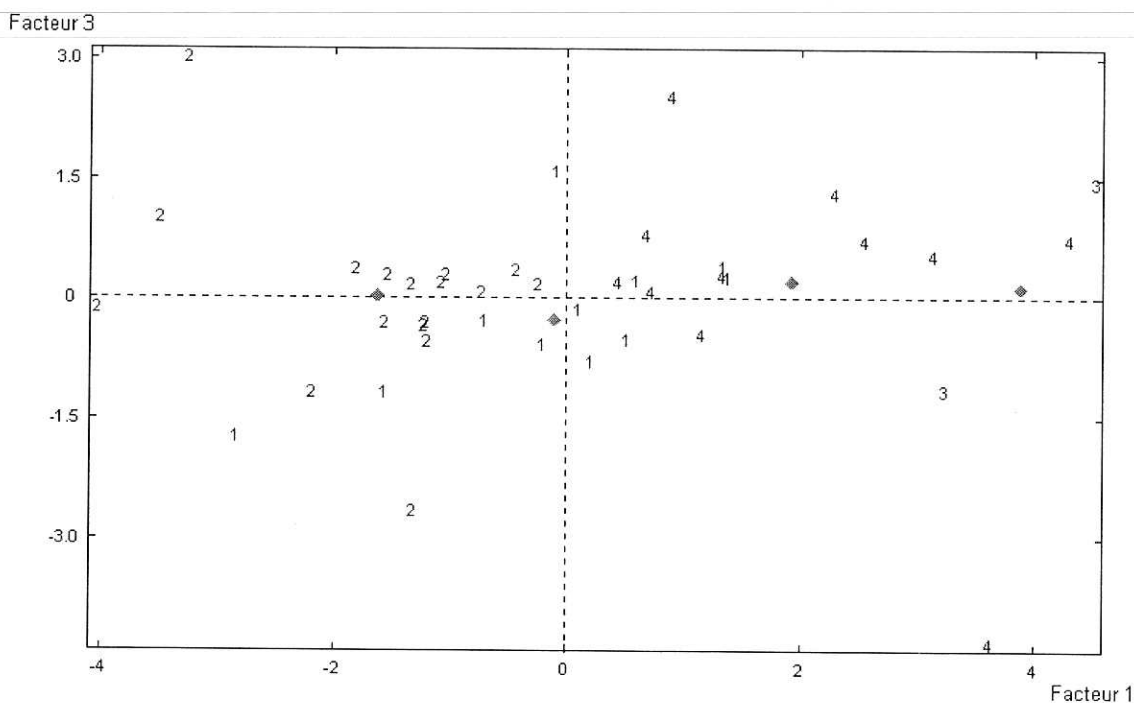
Graphique n° 2 : projection des variables sur les axes 2 et 3



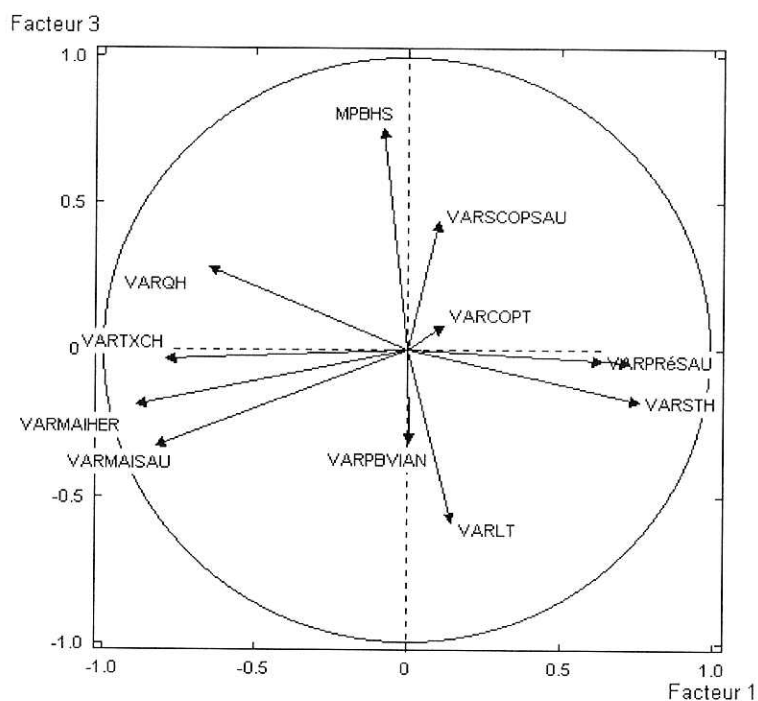
Ce sont que des variables de variations sur la période 1992-1998

VARPBVIAN= PB viande bovine/PBT ; VARPRéSAU=STH/SAU ; VARST=SFP ; VRLT=PB Lait/PBT ;
 VARSCOPSAU= SCOP/SAU ; VARCOP=PB COP/PBT ; VARQH=Quota/SFP ; VARMAIHER=maïs/SFP
 VARMAISAU= maïs/SAU ; VARTXCH= UGB bovin/SFP ;MPHS=PB hors sol

Graphique n° 3: projection des individus sur les axes 1 et 3



Graphique n° 4: projection des variables sur les axes 1 et 3



Ce sont que des variables de variations sur la période 1992-1998

VARPBVIAN= PB viande bovine/PBT ; VARPRéSAU=STH/SAU ; VARST=SFP ; VRLT=PB Lait/PBT ;
 VARSCOPSAU= SCOP/SAU ; VARCOPT=PB COP/PBT ; VARQH=Quota/SFP ; VARMAIHER=maïs/SFP
 VARMAISAU= maïs/SAU ; VARTXCH= UGB bovin/SFP ; MPHS=PB hors sol

Matrice des corrélations : situation des exploitations laitières en 98 et leur évolution

1998	variation sur la période 1992-1998													
	SAU	PBT	UGB	UGB Bo/SFP	quota	rdt lait/VL	PBT	PB lait	PB viande Bov	PB COP/PBT	EBE	kg/VL	maïs/SFP	Quota/SFP
PBT	0,06	0	-0,13	-0,07	0,17	-0,13	0,15	0,06	-0,11	-0,05	0,09	-0,01	-0,12	0,2
PB viande/PBT	0,2	0,04	0,24	0,08	0,06	-0,15	0,19	-0,08	0,22	-0,35	0,25	-0,06	-0,36	-0,15
PBLait/PBT	-0,12	-0,1	-0,25	-0,16	-0,18	-0,02	-0,37	0,14	-0,05	0,29	-0,33	-0,17	0,03	-0,09
PB COP/PBT	0,06	0,05	-0,07	-0,02	0,19	0,22	0,03	0,17	-0,15	0,15	0,07	0,14	-0,01	0,24
RCAI	0,17	0,08	-0,01	-0,16	0,14	-0,13	0,01	0,23	-0,17	-0,08	0,29	-0,16	-0,16	0
kg/VL	-0,05	-0,23	-0,34	-0,04	-0,29	0,08	-0,23	-0,11	-0,03	0,04	-0,15	-0,04	0,11	-0,08
Rdt lait/VL	-0,14	0,09	-0,31	-0,13	-0,18	0,2	-0,35	0,18	0,25	0,22	-0,19	-0,26	-0,06	-0,04
SAU	0,45	0,02	0,18	-0,11	0,25	-0,2	0,17	0,14	-0,05	-0,01	0,28	0	-0,21	-0,02
maïs/SFP	-0,18	-0,23	-0,29	0,12	-0,11	0,11	-0,13	0,07	-0,22	0,1	-0,16	0,05	0,29	0,29
UGB Bovin	0,33	0,1	0,31	-0,04	0,15	-0,13	0,12	0,13	0,07	-0,29	0,18	-0,12	-0,18	-0,06
UGB Bovin/SFP	-0,15	0,06	0,03	0,23	-0,23	0,06	-0,22	-0,14	0,04	-0,13	-0,11	-0,02	0,07	-0,04
Quota/UTA	0,01	0,05	-0,24	-0,22	-0,1	0,02	-0,19	0,07	0,04	0,09	-0,18	-0,01	-0,1	-0,08
Quota/SFP	-0,33	-0,15	-0,44	-0,01	-0,18	0,07	-0,32	0,03	-0,16	0,24	-0,37	-0,01	0,17	0,18

Source : enquête INRA LRECO Nantes 1999