

24
CIRAD-EMVT
Campus de Baillarguet
B.P. 5035
34032 MONTPELLIER Cedex 1

AG 172534
BA_TH301
Ecole Nationale Vétérinaire
d'Alfort
7, avenue du Général de Gaulle
94704 MAISONS-ALFORT Cedex

Institut National Agronomique
Paris-Grignon
16, rue Claude Bernard
75005 PARIS

Muséum National d'Histoire Naturelle
57, rue Cuvier
75005 PARIS

27 MAI 1999

DIPLOME D'ETUDES SUPERIEURES SPECIALISEES PRODUCTIONS ANIMALES EN REGIONS CHAUDES

SYNTHESE BIBLIOGRAPHIQUE

LA RENTABILITE DU RANCHING. CAS DU GABON (remise à jour) ET DE LA COTE D'IVOIRE

par

Barthélémy BONGO

CIRAD-Dist
UNITÉ BIBLIOTHÈQUE
Baillarguet

année universitaire 1997-1998



TH02857

Résumé

Bongo Barthélémy, 1998. **La rentabilité du ranching. Cas du Gabon et de la Côte-d'Ivoire.** Montpellier, 27 p. + ann. (Synthèse bibl. , DESS – PARC 1997 – 98).

La rentabilité du ranching au Gabon et en Côte d'Ivoire a été étudiée au niveau des ranches Nyanga, Ngounié, Lékabi (Gabon) , de Sipilou, de Badikaha et d' Abokouamékro (Côte d'Ivoire). le diagnostic a porté sur l'organisation, la production, la commercialisation et les finances.

Le Gabon n'est pas un pays à grande tradition pastorale et la Côte d'Ivoire est plutôt un pays d'agriculteurs mais ces deux pays ont décidé de développer ce secteur dans lequel il existe de nombreuses lacunes et ceci se voit dans le fait que ceux-ci sont très dépendants du marché extérieur. Ils sont de gros importateurs de produits animaux comme le lait, la viande, etc. vu que la production locale ne suffit pas pour alimenter le marché national.

Ces deux pays ont décidé d'investir des sommes faramineuses pour pallier à ce problème de dépendance qui représente des dividendes assez élevés pour l'Etat, en construisant des ranches soit d'élevage, soit d'embouche, soit naisseur, etc. dans le but d'enrayer ce déficit de la production locale.

A la suite de la lecture de cette synthèse bibliographique l'on peut se poser la question de savoir si le ranching constitue le moyen adéquat pour sortir ces deux pays de la dépendance vis à vis des pays producteurs de produits carnés et laitiers car ces établissements à l'heure actuelle connaissent de grosses difficultés financières car il n'y avait aucun soucis de rentabilité dans la gestion de ces entreprises publiques.

De toute façon, ces ranches ne sont rentables qu'après une quarantaine voire une cinquantaine d'années et ils n'atteignent qu'un taux de rentabilité interne d'environ 5 % si l'on ne déplore aucune difficulté dans la gestion de ces ranches.

Par contre sur le plan technique, ces ranches sont pour la plupart irréprochables ; il y a une assez bonne maîtrise des paramètres zootechniques.

Les objectifs de ces ranches n'étant pas atteints, ces ranches développent de nouvelles perspectives pour essayer de diversifier leurs activités pour espérer atteindre en fin de compte le but assigné à ces établissements. Mais des mesures drastiques doivent être prises pour la bonne marche de ces ranches. Le salut de ces ranches se trouve peut être dans la privatisation afin que des investisseurs privés les sortent du marasme économique dans lequel ils sont plongés.

Il faudra encore attendre de nombreuses années afin de savoir si le ranching comme moyen de développement de l'élevage dans ces deux pays s'avère être judicieux car pour le moment l'on est tenté de répondre par la négative.

Mots clés : Bovins N'Dama, rentabilité, ranching, Gabon, Afrique centrale, Côte d'Ivoire, Afrique de l'Ouest, paramètre zootechnique, système d'élevage, UBT, économie, gestion.

CIRAD-Dist
UNITÉ BIBLIOTHÈQUE
Baillarguet

SOMMAIRE

Résumé	page 2
I.INTRODUCTION	page 4
I.1 Cadres du projet	page 4
I.1.1 Localisation, superficie, environnement	page 5
I.1.1.1 cas du Gabon	page 5
a- le ranch NYANGA	page 5
b- le ranch LEKABI	page 5
c- le ranch NGOUNIE	page 6
I.1.1.2 cas de la Côte d'Ivoire	page 6
d- le ranch SIPILOU	page 6
e- la Ferme de BADIKAHA	page 7
f- le ranch d'ABOKOUAMEKRO	page 8
II.DIAGNOSTIC ORGANISATIONNEL	page 11
II.1 Organigramme et effectifs	page 11
II.1.1 cas du Gabon	page 11
II.1.2 cas de la Côte d'Ivoire	page 12
III.DIAGNOSTIC DE LA PRODUCTION	page 14
III.1 les investissements	page 14
III.2 le coût des investissements	page 14
III.3 organisation de la production	page 16
IV.DIAGNOSTIC COMMERCIAL	page 22
IV.1 le marché de la viande bovine	page 22
IV.2 la production	page 23
IV.3 la politique commerciale	page 24
V.DIAGNOSTIC FINANCIER	page 25
V.1 la production vendue	page 25
V.2 la valeur ajoutée	page 25
V.3 le résultat net d'exploitation	page 26
V.4 le personnel	page 26
V.5 le coefficient de capital et le taux de rentabilité	page 27
V.5.1 le cas du Gabon	page 27
V.5.2 le cas de la Côte d'Ivoire	page 29
VI. CONCLUSION	page 31
BIBLIOGRAPHIE	
ANNEXES	

I INTRODUCTION

I.1 Cadres du projet

La présente synthèse bibliographique va porter sur la rentabilité du système d'élevage : le ranching en zone d'Afrique intertropicale (GABON (remise à jour) et COTE D'IVOIRE). Les aspects économiques et techniques constitueront l'essentiel de cette étude.

Le GABON

n'est pas un pays ayant une très grande tradition d'élevage. En effet, les premières études de faisabilité du projet de ranch ont eut lieu en 1978. Le démarrage des opérations sur le terrain a commencé en 1981 sur financement du Gouvernement Gabonais. Avant cette date, le Gabon importait des animaux sur pied pour un abattage immédiat ou encore de la viande congelée pour alimenter le marché local.

La société de Développement de l'Agriculture et de l'élevage au Gabon « AGROGABON- ELEVAGE » avait été chargée par l'Etat gabonais de l'exécution de ce projet de développement.

La BAD a approuvé le financement du projet des ranchs de la Nyanga et de la Lekabi en 1983 et le démarrage a eu lieu la même année.

L'année 1985 a vu la création d'un troisième ranch dans la province de la Ngounié et celle d'un volet villageois aux alentours de Ndendé.

Au terme d'une assemblée générale mixte des actionnaires du 25 avril 1991, la Société AGROGABON-ELEVAGE a changé sa dénomination en celle actuelle de Société Gabonaise de Développement de l'Elevage « SOGADEL » avec un capital social de 2.286 millions de francs CFA.

Les objectifs assignés à la société pour la première phase (1983-85→1990) étaient :

- la promotion et le développement de l'élevage bovin au Gabon,
- la réduction du déficit d'approvisionnement et des importations de viande bovine au Gabon,
- la fourniture d'animaux de reproduction et surtout le développement de l'élevage bovin en milieu villageois.

Et dans un second temps la SOGADEL devait alors se consacrer au croît et à la stabilisation des troupeaux pour arriver à environ 50 000 têtes pour l'ensemble des unités (effectif à atteindre vers 1996-1998) et assurer progressivement la production et la commercialisation d'environ 7 500 têtes par année à partir de l'an 2000.

L'objectif à atteindre est :

ranch de la Nyanga	30 000 têtes
ranch de la Lekabi	12 000 têtes
ranch de la Ngounié	5 000 têtes
volet villageois	240 noyaux et 3 600 têtes car le ranch de la Ngounié

constitue un support pour le développement de l'élevage bovin dans la zone rurale de Ndendé.

Ainsi la seconde phase visait donc à créer les conditions indispensable au développement du troupeau mais en renforçant les capacités nationales par :

- une réduction de l'assistance technique, (compagnie belge Julien Van Lancker)
- une meilleure maîtrise des paramètres zootechniques et de la gestion du projet,
- une formation accélérée des cadres nationaux,
- la mise en place de circuit de commercialisation.

En Côte d'Ivoire,

il n'existe nulle part de région naturelle à vocation pastorale nettement affirmée ; l'activité rurale essentielle est l'agriculture et non l'élevage.

Dans ce pays, l'idée de pratiquer l'élevage en « ranching » n'est pas nouvelle. Abandonnée, après des échecs relativement anciens, elle fut reprise vers 1960.

En 1962, il a été entrepris la création d'un ranch de 12 000 hectares, situé à la pointe sud de la zone climatique connue sous le nom de « V. Baoulé » près du village d'Abokouamekro. Les premiers troupeaux étaient constitués en 1963, l'infrastructure achevée en 1966 ; au 31 décembre 1967, il supportait un cheptel de 2 171 taurins de races N'Dama.

En 1965, commençait l'aménagement, au Nord-Ouest de Man, à proximité de la frontière guinéenne, d'un second ranch de 9.000 hectares, le ranch de SIPILLOU.

La ferme est créée en 1969 et sa gestion confiée à la SATMACI. A partir de 1972, la SODEPRA (Société ivoirienne de Développement des Productions Animales) en reprend la gestion.

Plus tard, le ranch de la MARAHOUÉ, financé par le FED, a débuté en 1975.

La ferme de semence BADIKAHA réalisée en 1976, a été d'abord exploitée par la SIVAK, société d'économie mixte, ayant pour objet la production de kenaf (1), mise en liquidation en 1979. A la suite, elle fut transformée en station d'élevage dont la gestion fut confiée à la Sodepra (17/9/1979).

A cette époque, les objectifs poursuivis sont la promotion et le développement de l'élevage bovin dont la production devrait fournir des protéines animales au pays et contribuer ainsi à réduire son déficit d'approvisionnement et ses importations. Mais aussi fournir des géniteurs sélectionnés aux opérations Sodepra ou Autres.

I 1.1 Localisation, Superficie, Environnement.

I.1.1.1 Le cas du Gabon

Le GABON est un pays d'Afrique centrale à cheval sur l'équateur. Ce pays est essentiellement forestier. En effet la forêt recouvre environ 85% du territoire. Il est soumis au climat guinéen et équatorial fortement influencé par l'océan Atlantique. L'année compte quatre saisons :

- une grande saison des pluies (Décembre- Mars),
- une petite saison des pluies (Octobre- Novembre),
- une grande saison sèche (Juin- Septembre),
- et une petite saison sèche (Avril- Mai).

Pour une pluviométrie moyenne de 1500 millimètres par an en saison pluvieuse et de 500 millimètres par an en saison sèche.

a- le ranch NYANGA (Voir annexe 1)

Le ranch NYANGA est situé au Sud – Ouest du GABON dans la province de la NYANGA, au Sud- Est de Tchibanga, sur un terrain rural de 99.183 hectares environ.

Ce terrain est limité :

- au Nord par le fleuve NYANGA, le périmètre rizicole, la rivière Voungou et ses affluents ;
- à l'Ouest par la rivière Moufoula ;
- au Sud par la route menant de Tchibanga au Congo ; par les rivières Douki et Douba, par les forêts du massif Mayumba, par les rivières Mabi, Niatiti, Douli ;
- à l'Est, à 16 kilomètres environ du Sud- Est du village Doumana.

Le climat de la région (1500 millimètres de pluies, quatre mois de saison sèche), la qualité des savanes naturelles (dominance *Hyparrhénia*) convient pour l'élevage extensif en ranching.

b- le ranch LEKABI

Le ranch LEKABI est situé au Nord de Franceville dans la province du Haut- Ogooué, département de la MPASSA, sur un terrain rural de 67.000 hectares environ.

Ce terrain est limité :

- Au Nord par la rivière Léconi ;
- à l'Ouest par le fleuve Ogooué ;
- au Sud par la route joignant les villages Mikassa, Yéyé, Mokala, Ngaou ;
- à l'Est par la rivière Lékabi prolongée au Nord et au Sud par une ligne théorique.

La relative pauvreté de l'herbe de la *pseudo steppe* dominée par *Pobeguinea* (capacité de charge 5 à 6 hectares par tête) est compensée par une pluviométrie bien répartie. Le réseau hydrographique dense couvre le périmètre de la concession.

(1) le kénaf, famille des Malvacées, est une plante annuelle. Il est originaire de l'Afrique Occidentale et a été introduit en Inde où il est largement cultivé.

La fibre d'hibiscus est utilisée comme le jute dans toutes les fabrications courantes.

c- le ranch NGOUNIE

Le ranch NGOUNIE est situé au Sud – Ouest du pays à 600 kilomètres de Libreville et à 30 kilomètres de Ndendé, dans le département de la Dola, Province de la NGOUNIE, sur un terrain d'une superficie de 50.000 hectares située entre la route du Congo à l'Est et la Dola à l'Ouest.

Le système hydrographique est bien réparti. Seul un quart du ranch a nécessité un forage pour l'approvisionnement en eau. Le ranch NGOUNIE fait office de centre d'appui pour le Volet Villageois de Ndendé.

Les superficies et les charges théoriques comme suit :

Tableau 1 : **Superficie et charges théoriques**

Ranch	Superficie totale (ha)	Superficie totale aménagée (ha)	Superficie exploitable (ha)	Charge possible théorique (têtes)	Charges théoriques révisées (têtes)	Charges réelles (têtes)
NYANGA	99 183	90 000	66 510	30 000	24 500	13 311
LEKABI	67 000	65 000	49 640	12 000	9 700	4 595
NGOUNIE	50 000	40 000	32 000	5 000	7 000	4 956
TOTAL	216 183	195 000	148 150	47 000	41 200	22 862

I.1.1.2 cas de la Côte d'Ivoire

La Côte d'Ivoire , pays d'Afrique occidentale, couvre une superficie de 322 000 km². Ce pays bénéficie d'un climat équatorial au Sud et tropical au Nord (savane).

d- le ranch de SIPILOU

Le ranch de SIPILOU est localisé à quelques kilomètres de la frontière ivoiro-guinéenne dans le département de Biankouma, à 35 kilomètres au nord- ouest de cette préfecture, et donc de l'axe goudronné Man- Odienné.

Le ranch de SIPILOU est relié à cette route goudronnée par une piste assez accidentée ,mais le principal obstacle naturel (la rivière Méné) est maintenant franchi par un ouvrage définitif. L'accès à des véhicules lourds peut cependant être délicat au moment des plus grosses pluies.

Le couvert végétal est constitué de savanes à *Terminalia* avec une strate herbacée à Andropogonées dominés par *A. macrophyllus* et *Hyparrhénia diplandra*. Ces savanes très fragiles et sensibles aux interventions de l'homme, ont été très rapidement embuissonnées après l'installation du ranch et suite aux fortes charges de bétail, laissant la place à des ligneux et sous- ligneux envahissants : *Solanum verbacifolium*, *Harungana madagascariensis*, *Mimosa .sp*. Ces grandes *Andropogonées* capable de supporter des charges 1 à 2 UBT/H, fournissent un excellent pâturages, par ailleurs difficile à exploiter et à maîtriser.

Une mauvaise rotation ou une surcharge amènent une pousse exagérée de ces graminées ou une disparition du couvert.

En conséquence, il a été décidé de remplacer ce couvert par une légumineuse qui a fait ses preuves : le *Stylosanthès guyanensis*. Pour rentabiliser le défrichement, il a été décidé de semer une culture céréalière : le riz pour implanter ensuite le *Stylosanthès* dans la mesure où les sols sont profonds, limoneux, riches en calcium, à niveau potassique convenable mais relativement pauvre en phosphore.

Et du point de vue climatique, il s'agit d'une zone de contact forêt –savane modifiée par les reliefs. Le relief est assez prononcé et l'altitude moyenne est comprise entre 500 et 600 mètres. Ce climat reste monomodal avec parfois un léger épisode sec en juillet et août. La pluviosité est importante et bien répartie ; elle est comprise, entre 1 200 et 1 800 mm et les précipitations s'échelonnent régulièrement de février- mars à octobre- novembre. La durée de végétation est de l'ordre de 300 jours, très favorable à la production fourragère. La température moyenne est favorablement influencée par l'altitude et la nébulosité.

Cette situation a donc conduit, dès 1968, à la mise en œuvre d'un programme d'installation de prairies artificielles associant en avant- culture, la production de riz pluvial.

Rotation et programme de plantation

On donne ci- après le programme de plantation avec des prairies de *Stylosanthès* d'une durée de 4 ans en partant de la surface emblavée de riz en 1971.

1971	<u>RIZ</u>				
1972	Stylo I	+ <u>RIZ</u>			
1973	Stylo II	+ Stylo I	+ <u>RIZ</u>		
1974	Stylo III	+ Stylo II	+Stylo I	+ <u>RIZ</u>	
1975	Stylo IV	+ Stylo III	+ Stylo II	+Stylo I	+ <u>RIZ</u>
1976	<u>RIZ</u>	+ Stylo IV	+ Stylo III	+ Stylo II	+Stylo I
1977	Stylo I	+ <u>RIZ</u>	+ Stylo IV	+ Stylo III	+ Stylo II

A partir de 1976 le régime de croisière est atteint.

3.000 hectares de *Stylosanthès guyanensis* ont été ainsi progressivement installés de 1968 à 1976.

Il a été estimé en ce temps que la capacité de charges à l'hectare sur le *Stylosanthès* est de 3 UBT.

En outre, des essais de *Brachiaria* et de *Panicum (T58 et C1)* ont été effectuées sous la direction du Centre de Recherche Zootechniques de Minankro- Bouaké durant 1975, et dès l'année 1978, ces semis ont été débuté sur une grande échelle.(1)

En 1980, à la suite de l'antracnose qui a décimé toutes les parcelles de *Stylosanthès* en Côte d'Ivoire, les pâturages de SIPILOU ont été partiellement reconvertis en *Brachiaria* et en *Panicum* qui ont trouvé une terre d'élection sur des sols riches et avec un climat exceptionnellement favorable.

La répartition de cette surface par type de végétation est actuellement la suivante :

- prairies artificielles dominées par *Brachiaria* : 1 800 ha
- savanes naturelles utilisables environ : 2 000 ha
- savanes très fortement embuissonnées et galeries forestières : 6 200 ha

Total	10 000 ha
-------	-----------

« Les principaux avantages des graminées fourragères cultivées en Afrique sont d'être parfaitement pérennes et de résister au feu et au broutage. Elles sont rarement atteintes par des maladies cryptogamiques (à l'exception de *Panicum maximum* sensible au charbon) mais souffrent parfois d'attaques de chenilles (*Brachiaria ruziziensis*). Elles nécessitent une fertilisation complète. *Brachiaria* très largement vulgarisé en Côte d'Ivoire, présente l'avantage de pouvoir être semé mais il est exigeant en azote et devient facilement chlorotique par manque de fertilisation. Son système racinaire assez superficiel ne lui permet pas de bien résister aux périodes de sécheresse de plus en plus fréquentes.

Panicum maximum a fait l'objet d'importants travaux de sélection et de création d'hybrides en Côte d'Ivoire par l'ORSTOM. Ces recherches ont débouché sur l'obtention de cultivars à haut rendement et à forte production grainière. La variété C1 a un très haut pouvoir germinatif et qui s'implante facilement. ». (Fiche technique d'élevage Tropical n°2 Mars 1991).

e- La FERME SEMENCIERE DE BADIKAHA

La FERME SEMENCIERE DE BADIKAHA (F.S.B) est localisée à 50 kilomètres au sud- est de Korhogo et à 25 kilomètres à l'ouest de la localité de Badikaha sur l'axe Fekessedougou- Katiola- Bouaké.

La piste reliant le centre de la FSB à la route goudronnée est bonne, praticable en toute saison.

La surface officiellement affectée à la FSB est de 6.372 hectares, situés à l'intérieur d'un périmètre de 35 560 ha mis, en 1979, à la disposition du ministère de la production Animale par l'Etat Ivoirien.(2).

Le climat est de type sud- soudanien, monomodal, avec une pluviosité comprise entre 1 200 et 1 500 mm par an. La saison sèche est bien marquée de novembre à mars. La période de végétation n'excède pas 250 jours.

La végétation naturelle est constituée de forêts claires et de savanes supportant une strate herbacée dominée par des graminées du type *Andropogon* et *Hyparrhénia*. La charge admissible sur ces savanes naturelles est de l'ordre de 4 ha par UBT.

(1) Etude de factibilité des ranches d'Abokouamekro et de Sipilou (1972) et VIIIe Séminaire de la production Animale l'élevage bovin (2-7/04/79)).

(2) cf communication en conseil des ministres n° 733 du 18/09/1979.

La superficie de la FSB se décompose de la manière suivante :

- surface régulièrement cultivées	550 ha
- jachères, anciennement défrichées et cultivées	2.315 ha
- savanes naturelles et forêts galeries	3.507 ha
- Total	6.372 ha

La FSB a officiellement été créé en 1974 avec comme objectif la production de semences fourragères pouvant subvenir aux besoins des Etats membres du Conseil de l'Entente. Sa gestion a été confiée à la SODEPRA. Cette mission sous régionale ne fut que partiellement accomplie. Ainsi la ferme n'a jamais atteint ses objectifs de production de semences. Dès les premières années, il fut entrepris des efforts de diversifications en développant une activité d'élevage bovin sous différentes formes : élevage naisseur de bovins, embouche de jeunes taurillons souvent issus d'autres structures SODEPRA.

A propos du ranch d'Abokouamekro, les informations recueillies datent de 1972. Il n'a pas été possible de disposer de données plus récentes, et ce, malgré toutes les recherches entreprises. Ces données économiques sont pour la plupart confidentielles. En ce qui concerne ce ranch, on se contentera de le présenter puis on essaiera de voir si après quelques années d'existence, le projet s'avère être prometteur ou pas.

f- LE RANCH D'ABOKOUAMEKRO

LE RANCH D'ABOKOUAMEKRO implanté à partir de 1962 a été étudié et cartographié par G. BOUDET en 1963. D'une superficie globale de 11 550 hectares, il comprend trois secteurs subdivisés en parcs numérotés. Chaque parc constitue une unité de surface sur laquelle vit en permanence un troupeau. Il effectue une rotation de parcelle en parcelle. Le plan de gestion des pâturages naturels se fait en 3/3 (trois années).

Le secteur Nord

Limité à l'Ouest par la rivière Betrikan et la piste extérieure, au Nord et à l'Est par la rivière KAN et au Sud par la rivière Torebra, il comprend 13 parcs.

Le secteur Centre

Les limites de ce secteur sont à l'Ouest la piste extérieure et un tronçon de la route Gofabo-Athmourikro, au Nord, la Torebra, à l'Est, le Kan et au Sud, la rivière Gbagbariba. Il ne comporte que six parcs.

Le secteur Sud

Ce secteur comprend deux sous secteurs : celui de Gofabo et celui d'Abokouamekro.

- Sous- secteur Gofabo

Limité à l'ouest par la route Gofabo- Athmourikro, au nord par la Gbagbariba, à l'Est et au Sud par les rivières Languira et Komiat, il est subdivisé en sept parcs.

Sous secteur Abokouamekro

Bordé à l'Ouest par la Languira et la komiat, au Nord par la Gbagbariba, au Nord- est par la Kan, au Sud- Est par les monts Soiena et au Sud par la piste extérieure, il comporte quatorze parcs.

Le type de végétation le plus rencontré dans cette zone est la savane mais quelques faciès forestiers ont aussi été observés. (Travaux agrostologique de G. BOUDET en 1963).

Les savanes :

Les savanes arbustives de plateaux granitiques, issues probablement de la dégradation des forêts, où la strate arbustive est moyenne et la strate herbacée est à base de *Schizachyrium sanguineum*.

Les savanes à rôniers, que l'on rencontre sur les plateaux à affleurements granitiques et sur les hauts de pentes à gravillons ferrugineux.

Le sol sous cette formation est peu profond.

La strate arborée n'est représentée que par *Borassus aethiopum* et la strate arbustive est quasiment inexistante. La strate herbacée est dominée par *Elymandra androphila* accompagnée de *Schizachyrium sanguineum*, *Andropogon schirensis* et *Loudetia arundinacea*.

Les savanes de bas de pente, occupent les bas de pente sableux entre les formations précédentes et les forêts galeries. Les ligneux sont absents de cette formation, à l'exception de quelques rôniers et la strate herbacée est dominée par *Andropogon schirensis*. Les autres espèces importantes sont *Schizachyrium sanguineum*, *Andropogon pseudocarpus*, *Hyparrhenia subplumosa* et *Ctenium newtoni*.

Les savanes de talwegs, où dans certaines vallées élargies, la forêt galerie se subdivise et fait place à une savane buissonnante à *Loudetia pharmitoides*.

Des cultures céréalières ne furent pas envisagées à cause de la relative pauvreté du sol mais il a été procédé à l'installation d'une légumineuse, le *Stylosanthes guyanensis*.

En se référant aux résultats de G. BOUDET de 1963, la capacité de charge totale du ranch est de 2 041 UBT, à raison de 4 ha /UBT.

Après planimétrie, 8 165 ha de parcours sont pâturables dont 6 959 ha sont exploitables.

LE CLIMAT

L'ensemble de la région est soumise à un climat guinéen forestier, sous- climat baouléen- dahoméen (G.F.d) tel que l'a défini A. Aubreville.

La pluviosité varie de 1 000 à 1 400 mm et est répartie en 90 jours.

La saison sèche s'étale de novembre à février inclus, mais le mois de novembre n'est écologiquement sec que dans sa deuxième moitié.

Dans les années 1969 à 1971, les chutes de pluies ont été nettement inférieures puisqu'elles ont avoisinées 800 à 900 mm. D'après M. RENWART, intervenant au VIII^e séminaire de la production animale, l'élevage bovin du 2-7/04/1979, ce phénomène de sécheresse perdurait déjà depuis 10 ans avec deux faibles exceptions en 1972 et 1975. Ceci a eu des répercussions énormes dans la gestion du ranch (problème du fourrage pour les animaux, déclenchement des feux dû à la sécheresse, etc.).

En effet, les cultures de *Stylosanthes* installées ont toutes disparues car pour assurer un démarrage rapide et une bonne implantation du *Stylosanthes*, le semis doit se faire dès le début des pluies. Ces précipitations sont indispensables : des semis tardifs, non suivis de pluie, compromettent sa bonne implantation.

La zone déplore aussi l'envahissement des ligneux sur les parcours qui est dû essentiellement à une mauvaise gestion des pâturages.

BILAN D'EXPLOITATION

Le 1^{er} décembre 1971, le ranch d'Abokouamekro comptabilisait un cheptel de 4 451 têtes équivalent à 3 938 UBT, soit à un excédent de 2 197 UBT, ce qui revient à une capacité de charge pour l'ensemble des parcours exploitables de 1 UBT pour 1,8 ha puisque environ 7 000 hectares sont exploitables dans des conditions normales. Problème de surpâturage de la part du cheptel.

Tableau n°2 : Composition du troupeau du ranch d'ABOKOUAMEKRO

Années	01/12/1971	02/04/1979
Taureau :	39	67
Taurillon :	1 159	384
Vaches :	1 273	1 396
Génisses au taureau :	322	238
Génisses :	856	732
Veaux :	219	398
Velles :	319	538
Bœufs :	128	
Bouvillons :		
- Total :	4 451 têtes.	3 761 têtes

Depuis 1970, le ranch comptait plus de 3 300 UBT avec un sommet à 3 600 UBT en 1972 et 1973 ! Il a fallu déstocker !

Fin 1978, le ranch supportait 2 888 UBT.

En 1979, c'est à dire le 2 avril ,le ranch compte 3 761 têtes ce qui équivaut à 717 520 kg vif soit 2 870 UBT.

Le ranch d'Abokouamekro ne compte plus de bœufs ou de bouvillons dans son cheptel.

La baisse brutale du cheptel constatée en 1978 est volontaire. Elle est en partie due au ranch de la MARAHOUE (fondé en 1975) car il a fallu procéder à son peuplement. Les bovins provenaient soit des ranches de la SIPILOU, soit de celui d'ABOKOUAMEKRO parce que ceux-ci, concernant le volet sanitaires et actions prophylactiques, étaient notamment bien suivis. Il faut également préciser que l'on a procédé à l'extension du ranch d'Abokouamekro. Il y a eu transfert de cheptel sur le lieu de l'extension du ranch d'Abokouamekro (voir page suivante). On peut aussi dénombrer des pertes causées notamment par des maladies comme la trypanosomose ou encore les verminoses ; les vols ; les noyades lors de passage dans les bains détiqueurs ; les fuites dans les forêts galeries ou savanes etc. Ceux-ci représentent un faible pourcentage par rapport à l'action de peuplement d'un ranch.

De plus, le ranch de SIPILOU, dans le courant des années 1973 à 1974, a compté l'arrivée de 504 génisses et 24 taureaux, tous de bonne qualité, provenant tous du ranch d'ABOKOUAMEKRO.

Il a fallu procéder au délestage du cheptel bovin car risque de surpâturage, risque de mauvais rendement de la part de ces animaux domestiques.

Le ranch d'Abokouamekro est également un ranch d'élevage. Le bovin choisi est le taurin de race N'Dama à cause de sa trypanotolérance et de sa bonne conformation bouchère par rapport à celle du taurin BAIOULE et du Bovin des LAGUNES.

Tableau n°3 : Transfert de bétail d'Abokouamekro vers l'extension

	Nombre d'animaux		
	1973	1974	1975
Taureaux	17		
Vaches	565		
Génisses	62	62	62

Source : *Etude de factibilité des ranches d'Abokouamekro et de Sipilou RCI Septembre 1972.*

Poids moyens par classe d'animaux

Les poids moyens suivants ont été mis en accord avec le zootechnicien.

Mâles adultes (taureaux et bœufs)	370 kg
Mâles de 1 à 3 ans	225 kg
Veaux	65 kg

Vaches	260 kg
Génisses au taureau	240 kg
Génisses de 1 à 3 ans	175 kg
Velles	60 kg

II. DIAGNOSTIC ORGANISATIONNEL

II.1 Organigramme et effectifs

II.1.1 Cas du Gabon

Voir page suivante pour l'organigramme de la SOGADEL et de ces différents ranches au Gabon.

Les effectifs de la SOGADEL sont actuellement de 457 personnes qui se répartissent de la manière suivante :

-	Direction Générale	34
-	Abattoir de Libreville	11
-	Ranch de la NYANGA	223
-	Ranch de LEKABI	111
-	Ranch de NGOUNIE	<u>66</u>

a-) Le ranch de la Nyanga

le ranch Nyanga compte 223 personnes ; il est dirigé par un chef de ranch secondé par un adjoint.
Le ranch est divisé en 3 sections (Nyanga, Vougou, Bibora) subdivisées elles mêmes en sous-sections.

Le personnel non directement affecté à la production est de 41 personnes et se présente comme suit :

9 mécaniciens,
1 peintre,
4 magasiniers,
7 manœuvres,
3 ménagères,
14 chauffeurs conducteurs.

D'autres part, il faut noter que le ranch NYANGA dispose de 157 bouviers pour un cheptel au 31 juillet 1997 de 13 190 têtes de bétail ; soit 1 bouvier pour 84 têtes de bétail alors que la norme est de 1 bouvier pour environ 120 à 150 têtes de bétail ; ce qui veut dire que le ranch NYANGA devrait avoir 88 bouviers au lieu de 157 (69 de trop).

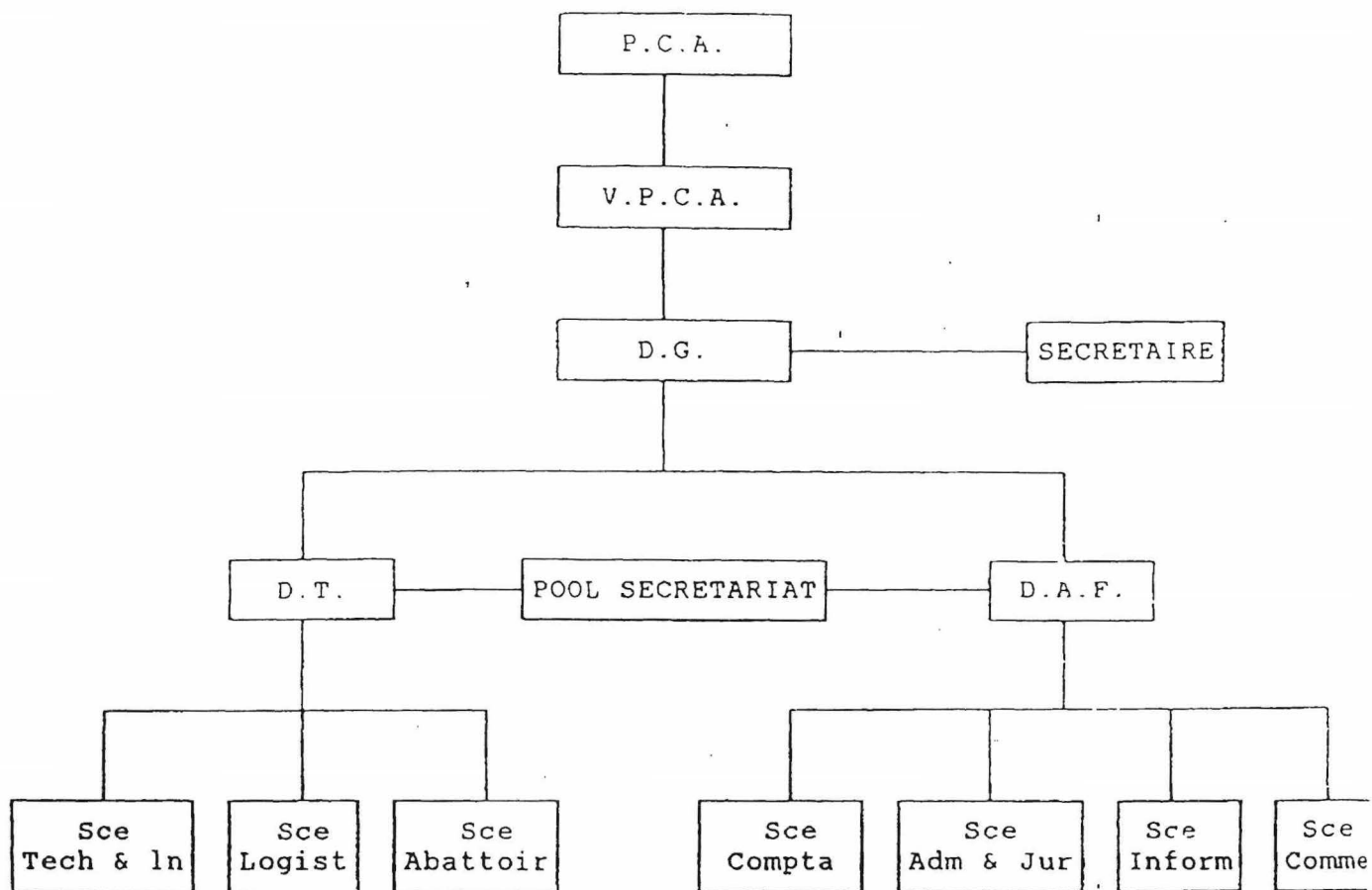
b-) Le ranch de LEKABI

L'effectif du ranch de LEKABI est de 111 personnes ; il est dirigé par un chef de ranch. Ce ranch est divisé en 2 sections (Nord, Sud) subdivisées elles mêmes en sous-sections.

L'effectif non directement affecté à la production est de 32 personnes et se présente comme suit :

6 mécaniciens,
1 magasinier,
2 maçons,
4 menuisiers,
12 manœuvres,
5 ménagères,
8 chauffeurs/conducteurs,
2 jardiniers,
1 plombier/électricien.

Le ranch LEKABI comprend 48 bouviers pour un cheptel au 31 juillet 1997 de 4.518 têtes de bétail ; soit 1 bouvier pour 94 têtes de bétail. L'effectif des bouviers aurait dû être de 30 personnes par conséquent il y a 18 bouviers de trop pour le cheptel actuel.



RANCHES

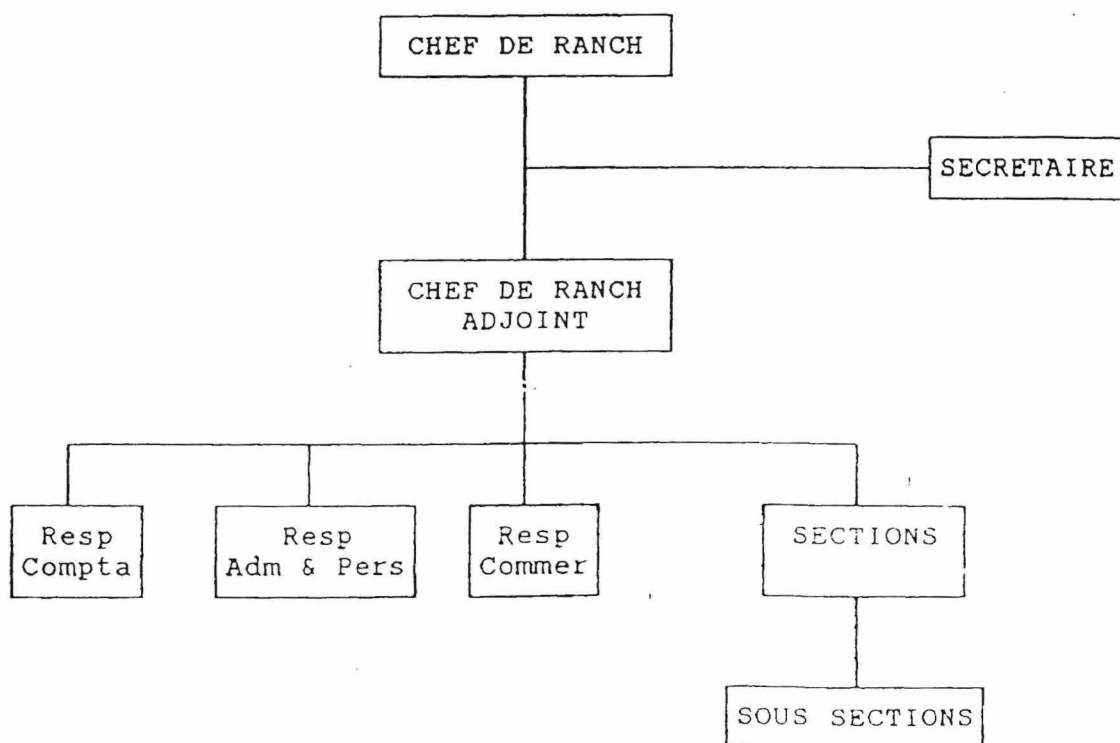


Figure 1: Organigramme de SOGADEL au Gabon

c-) Le ranch NGOUNIE

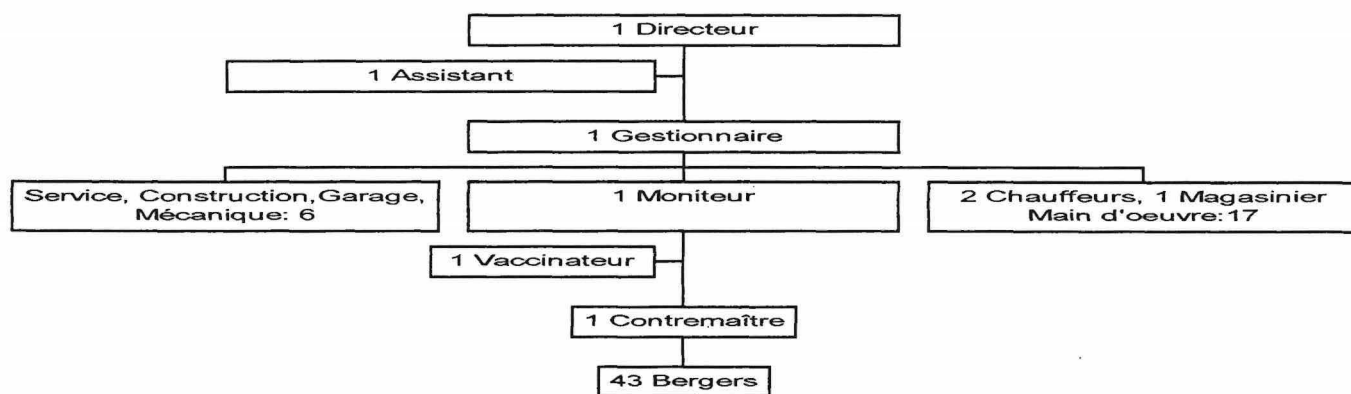
L'effectif du ranch de NGOUNIE est de 66 personnes ; il est dirigé par un chef de ranch. Ce ranch comprend une section unique subdivisée en sous-sections (4).

Le personnel non directement affecté à la production est de 18 personnes et se présente comme suit :

- 1 mécanicien,
- 1 magasinier,
- 2 menuisiers,
- 3 manœuvres,
- 4 ménagères,
- 7 chauffeurs/conducteurs.

Le ranch NGOUNIE dispose de 33 bouviers pour un cheptel au 31 juillet 1997 de 4.888 têtes de bétail ; soit 1 bouvier pour 148 têtes de bétail ce qui correspond à la norme.

II.1.2 Cas de la Côte d'Ivoire



a) Le ranch d'ABOKOUAMEKRO

Le ranch d'Abokouamekro compte un effectif de 75 personnes.

Figure 2 : Organisation du ranch d'Abokouamékro en Côte d'Ivoire.

Le nombre de personnes non affectés à la production est de 26 personnes et se composent comme suit :

- 1 mécanicien,
- 2 chauffeurs,
- 1 conducteur d'engins,
- 3 conducteurs de tracteurs,
- 1 magasinier,
- 17 manœuvres.

On a 43 bergers pour un total de 3 938 UBT, soit 91 UBT pour 1 berger.

Dans les cas des élevages d'Abokouamekro et surtout de Sipilou, où l'exubérance de la végétation de graminée complique la conduite des troupeaux, il faut s'en tenir à des unités de troupeaux moyens : 50 à 70 vaches suitées et 100 à 120 jeunes en croissance, sur pâturage naturel. C'est pourquoi seront adoptés les chiffres moyens de 70 vaches ou 120 jeunes de 9 mois à 30 mois, ce qui représente à peu près 90 UBT dans les deux cas. Ces données ont été obtenues suite aux observations de COULOMB et CADOT au Centre de Recherche de Bouaké-Minankro.(1)

(1) L'élevage bovin en Côte d'Ivoire, bases économique. Juin 1970 .p.24.

On constate que le rapport berger nombre de têtes (en UBT) est respecté mais malheureusement le nombre d'animaux présent sur les pâturages qui est de 1.741 UBT est supérieur à la normal.

Le ranch d'Abokouamekro dans sa conformation initiale n'arrivait pas à remplir les objectifs assignés, c'est ainsi que l'on a envisagé de procéder à une extension du ranch vers 1973 (début des travaux de l'extension qui devraient en principe durer une année). Après cette date, il ne m'a pas été possible d'avoir de nouvelles données. De fait, notre analyse se fera avec des études d'évaluation du ranch d'Abokouamekro avec extension.

b) Le ranch de SIPILOU

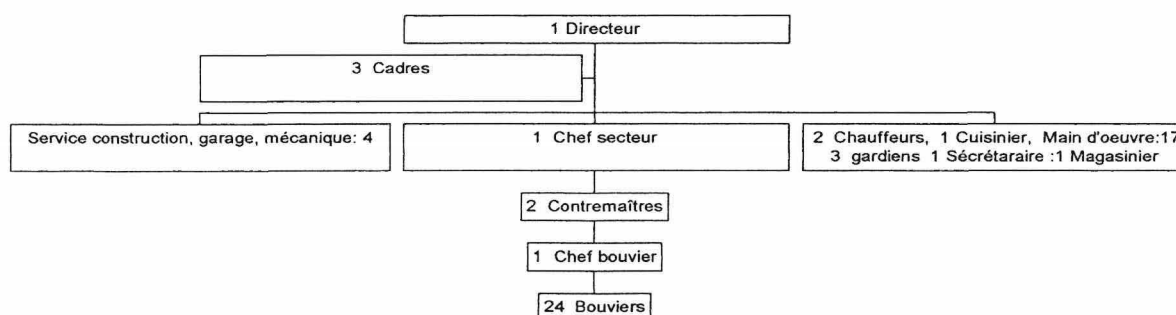


Figure 3 : Organisation du ranch Sipilou

L'organisation du ranch de Sipilou est sensiblement la même que celle du ranch d'Abokouamekro. Le ranch compte un effectif de 59 personnes dont 27 personnes ne sont pas directement affectés à la production. D'autre part le ranch compte un effectif de 2 229 têtes de bétail au 30 juin 1995 ; soit 1 bouvier pour environ 90 têtes de bétail, ce qui est correct.

c) La Ferme de BADIKAHA

La ferme semencière reconvertie en station d'élevage compte un effectif d'environ 61 personnes (16 ouvriers spécialisés) dont 27 personnes non affectés à la production et qui se présente comme suit :

- 2 conducteurs d'engins,
- 5 chauffeurs,
- 1 magasinier,
- 1 mécanicien,
- 18 manœuvres.

III. DIAGNOSTIC DE LA PRODUCTION

III.1 Les investissements

La mise en place du projet d'élevage bovin au GABON comme en CÔTE D'IVOIRE a nécessité de la part de ces deux pays, un certain nombre d'investissements indispensables au bon fonctionnement de ses activités. Les différents ranches sont situés dans des zones qui n'étaient pas aménagées lors de la création du projet, ces deux pays ont donc dû réaliser plusieurs investissements relevant d'une opération d'aménagement du territoire. Au GABON, ces opérations ont été confiées à la charge de la SOGADEL qui est en principe une société dont la principale activité devrait être la production animale. En CÔTE D'IVOIRE, ces opérations ont été à la charge de l'Etat.

III.2 Le coût des investissements

Le montant des investissements réalisés est très élevé.

Tableau n°4 : Investissements au ranch d'Abokouamekro

Libellé	Investissements initiaux (en Francs CFA)
Clôtures	15 300 000
Routes- Ponts- Pare feux	10 000 000
Bâtiments	16 200 000
Eau- électricité- Construction Moteurs	5 700 000
Matériels véhicules Tracteurs Matériel agricole	6 200 000
Parcs d'interventions sur le bétail (construction (moteurs	5 500 000
Aménagements de pâturages	5 000 000
Achat d'animaux	20 000 000
Imprévu personnel matériel Surveillance des travaux	6 400 000
TOTAL	90 000 000

Les investissements une fois réalisés, il faut penser à la maintenance des équipements mais aussi penser à instaurer une politique de renouvellement de ceux-ci.

Tableau n°5 : Dépenses de maintenance et d'entretien au ranch d'Abokouamékro
(en francs CFA)

Libellé	Renouvellement annuel	Entretien annuel	FAC 1960	FAC 1961	1 9 6 2	1 9 6 3	1964
Clôtures			3 663 000	6.302.000			
Routes- Ponts- Pares feux	1 826 000	456 500	1 040 000	2 598 000			
Bâtiments			3 990 000	20 167 000			
Eau- électricité construction moteurs	143 000 290 000	35 800 138 000	3 782 000				
Matériel (Véhicules Tracteurs Matériel agricole)	907 000 574 000 120 000		3 145 000	9 795 000			
Parcs d'interventions sur le bétail (constructions (moteurs	182 000 185 000	45 500 90 000					
Aménagement de pâturages	220 000			27 088 000			
Achat d'animaux							
Imprévus personnel matériel Surveillance des travaux			2 550 000 1 580 000	4 050 000			
TOTAL	4 450 000	765 800	19 750 000	70 000 000			16 000 000 (BSIE)
Cumul				89 750 000			105 750 000

Libellé	1965	1966	1 9 6 7	1968	1969	1 9 7 0	1 9 7 1	Total	Valeur Résiduelle Fin 1971
Clôtures								9 965 000	6 775 000
Routes- Ponts- Pares feux								3 638 000	2 475 000
Bâtiments	350 000	1 750 000		120 000	30 000			30 189 000	12 865 000
Eau- électricité Construction moteurs									
Matériel véhicules Tracteurs Matériel agricole				2 327 000	5 193 000			20 460 000	3 875 000
Parcs d'interventions sur le bétail Constructions Moteurs									
Aménagement de pâturages								27 088 000	
Achat d'animaux									
Imprévus personnel matériel Surveillance des travaux								8 180 000 16 000 000	
TOTAL	350 000 Fo(1)	1 750 000 Fo		2 447 000 (BSIE et Fo)	5 223 000 (recettes)				
Cumul	106 100 000	107 850.000		110 297 000	115 520.000			115 520 000	130 990 000

Suite du tableau précédent
Le ranch d'Abokouamekro.

(1) Fo = Fonctionnement

III.2.1 Le ranch de Sipilou

Les travaux d'aménagement du terrain pour l'implantation du ranch ont coûté à l'Etat la bagatelle de 108 millions de francs CFA.

Pour la construction de l'exploitation le coût a été de 208 millions de francs CFA.

L'investissement de l'Etat se monte à : 1 217 079 492 soit environ 1,217 milliards de francs CFA (qui correspond à l'investissement des logements et du matériel) + 208 000 000 = 1 425 079 492 soit un total de 1,425 milliards de francs CFA.

III.2.2 La ferme semencière de Badikaha

Les travaux d'aménagement du terrain pour l'implantation du ranch ont coûté à l'Etat la somme de 24 millions de francs CFA.

Pour la construction d'exploitation le coût a été de 74 millions de francs CFA.

L'investissement de l'Etat se monte à une valeur d'environ 600 millions de francs CFA.

III.2.3 Les ranches de la Sogadel (Annexe 3)

Le montant des investissements réalisés est supérieur à 15 milliards de francs CFA. Les logements et les bâtiments d'exploitation ont coûté près du tiers des investissements. Les postes les plus importants sont les suivants :

- Logements et bâtiments d'exploitation	:	5 148 millions,
- Engins et matériels de travaux publics	:	569 millions,
- Camions et tracteurs	:	772 millions,
- véhicules légers	:	540 millions,
- Equipements divers	:	392 millions,
- Routes, pistes, ponceaux, buses...	:	1 116 millions,
- Clôtures	:	1 360 millions,
- Pare feux, abreuvoirs, passages canadiens dipping tank.....	:	1 727 millions.

En ce qui concerne la politique de renouvellement et la maintenance des équipements ou bâtiments au GABON « cela ne voit jamais le jour ». Au GABON, il n'y a pas un bâtiment ou immeuble construit par l'Etat qui ne souffre de cet affreux problème et la SOGADEL ne peut guère y échapper. Faute de renseignements, il ne peut avoir un état des investissements dans ces différents ranches.

III.3 Organisation générale de la production

III.3.1 Les sites choisis

Les différents sites retenus dans ces pays l'ont été après des études techniques minutieuses de l'environnement : climat, hydrographie, sous-sol, végétation, entomologie, choix de la race et pression démographique (par exemple voir la synthèse bibliographique de Clément ELION '90-'91 et Rapport d'une enquête sur les glossines et les trypanosomoses animales de la vallée de la NYANGA, concernant le GABON et pour la COTE d'IVOIRE voir étude de factibilité des ranches d'Abokouamékro et Sipilou Projet n°32/CD/70/6/E/5 1972).

Ces sites sont les meilleurs de ces pays pour l'activité concernée et pour le mode de conduite retenu. Même si la pression glossinaire est importante, l'élevage bovin y est possible.

III.3.2 La situation du cheptel

Pour la plupart des ranches en CÔTE D'IVOIRE et au GABON, la race retenue est le N'Dama (Bos taurus) en raison de sa tolérance relative aux trypanosomes et sa bonne conformation bouchère.

La production est organisée de la manière suivante :

Les jeunes veaux après leur naissance, restent jusqu'à l'âge de 8 à 9 mois avec leurs mères ; ensuite ils sont transférés dans des sous-sections de sevrage où les mâles sont séparés des femelles. Les femelles deviennent des génisses, les mâles non castrés deviennent des taurillons, les mâles castrés deviennent des bouvillons.

Tableau 6

Rôle pathogène des parasites

Localisation	Parasite	Stade d'évolution	Mode d'action	Troubles fonctionnels et lésions
CAILLETTE	<u>Haemonchus contortus</u>	larvaire	mécanique	gastrite aiguë, catarrhale ou hémorragique destruction des glandes gastriques.
	"	adulte	hématophage	anémie - perte de fer et de cobalt
DUODENUM	<u>Bunostomum phlebotomum</u>	larvaire	mal connu	oedème et hémorragies de la muqueuse, anémie.
		adulte	mécanique et hématophage	
	<u>Cotylophoron cotylophorum</u>	larvaire	mécanique et toxique	inflammation parfois hémorragique de la muqueuse.
JEJUNUM	<u>Bunostomum phlebotomum</u>		mécanique et hématophage	inflammation de caractère chronique ou sub-aigu
	<u>Cooperia punctata</u> et <u>C. pectinata</u>		mécanique et traumatique	
CAECUM	<u>Oesophagostomum radiatum</u>	larvaire	mécanique, traumatique, toxique	sclérose de la muqueuse perturbation du fonctionnement des organes hématopoiétiques
RUMEN	<u>Cotylophoron cotylophorum</u>	adulte	discuté	nul ou gastrite chronique

Age d'exploitation

Les génisses restent dans le troupeau de sevrage jusqu'à l'âge de 2,5 à 3 ans ; après sélection, elles sortent du troupeau de sevrage pour aller à la reproduction.

Les bouvillons sont exclusivement destinés à la boucherie à l'âge de 4 ans.

Les taurillons ont deux destinations : la majorité sont destinés à la boucherie à l'âge de 4 ans et les meilleurs sur le plan format vont rejoindre les génisses qui ont été mises à la reproduction.

Les vaches sont réformées à l'âge d'environ 10-12 ans.

Les taureaux adultes sont réformés après 9 ans.

L'approvisionnement en produits et instruments à usage vétérinaires a été insuffisant et très irrégulier depuis 1993, comme le montre le tableau numéro 27 de la page ?.

Les affections les plus courantes dans ces ranches sont les suivantes:

ADULTES	VEAUX
Trypanosomose	Abandon du veau par la mère
Panaris	Prédateurs (pythons)
Otites	Omphélite
Plaies surinfectées	Plaies surinfectées et myases
Maladies à tiques	Envenimations ophidiennes
Dermatophilose	Noyades dans les bains détiqueurs
Brucellose	Trypanosomose
Envenimation (morsure de serpent)	Diarrhées
Accident d'embourbement	Agalactie chez la mère
Noyades dans les bains détiqueurs	
Prédateurs (fauves)	

De toutes les affections des bovins de l'Afrique intertropicale, les trypanosomoses constituent l'élément inhibiteur principal du développement du bétail dans les zones à glossines. Cette affection est le facteur limitant du milieu le plus important et sert de frontières aux zones hostiles.

Les trypanosomoses sont des affections parasitaires provoquées par la multiplication dans le plasma sanguin, de protozoaires flagellés, les trypanosomes. Ceux-ci sont transmis aux animaux par des insectes piqueurs :

- soit de façon mécanique par les taons et les stomoxes ;
- soit de façon « cyclique » par les glossines ou mouches tsé-tsé qui sont les propagatrices essentielles de la maladie.

« Situation actuelle de l'élevage du NDAMA en Côte d'Ivoire par TOURE Abdoulaye ».

D'où utilisation de races bovines trypanotolérantes comme celle du NDAMA.

« La trypanotolérance est un état d'équilibre labile entre l'hôte, le parasite et le milieu auquel il faut faire très attention ».

D'après COULOMB et COLL. (1976), la trypanotolérance est une propriété biologique qui permet à certaines espèces, races ou individus, de vivre normalement dans un milieu naturel infestant, en hébergeant des trypanosomes pathogènes, sans présenter des signes cliniques de la maladie.

Les trypanosomes animales peuvent être combattues :

- en luttant contre la maladie chez les animaux infectés par administration de produits curatifs : c'est la **chimiothérapie** ;
- en prévenant la transmission par
 - * la lutte contre les insectes vecteurs ou **lutte antivectorielle**,
 - * l'administration de médicaments à usage préventif ou **chimio prophylaxie**.

Il faut souligner l'absence de vaccin, malgré des recherches très poussées, en raison de la très grande variation antigénique des trypanosomes (Fiche technique d'élevage tropical n°7-1991).

b Les maladies à tiques : Cinq « maladies à tiques » majeures atteignent les bovins en Afrique intertropicale :

1. *Deux babésioses* ou *piroplasmoses* dont les vecteurs sont les *Boophilus* ;

2. *La theilériose* afro -orientale d'altitude ou *East Coast Fever*, transmise par *Rhipicephalus appendiculatus* ;

3. *L'anaplasmose* maligne des Bovidés, transmise principalement par les *Boophilus spp.* ;

4. *La Cowdriose* ou *Heart water* transmise par *Ambliomma spp.*

5. Cette dernière tique favorise également l'implantation de *Dermatophilus congolensis*, agent de la dermatophilose ou streptothricose.

Le traitement essentiel contre les tiques se fait sur utilisation de composés chimiques, les acaricides. Cette lutte peut être intensive, permanente ou ménagée, saisonnière.

« Fiche Technique de l'élevage Tropical n°4-septembre 1989 ».

La dermatophilose est une maladie infectieuse, virulente, inoculable et contagieuse, qui se caractérise par une épidermite exsudative suivie de formation de croûtes. Les troubles généraux et fonctionnels sont plus ou moins marqués : amaigrissement, diminution de la production lactée, troubles locomoteurs (boiterie, lymphangite) conséquences d'infections secondaires... Dans les formes graves généralisées, des troubles liés à l'auto-intoxication de l'organisme et à l'atteinte hépato-rénale peuvent apparaître. Après environ 10-12 jours l'animal meurt en cas de dermatophilose aiguë.

Les pertes liées aux infestations helminthiques tel que *Toxocara vitulorum*, *Strongyloides papillosus*, chez les veaux naissants ; *Haemonchus* (strongles digestifs) chez le veau pendant la période de sevrage ; *Haemonchus* et *Oesophagostomum* pour le parasitisme à strongles digestifs pour les animaux de 12 à 24 mois ; pour le parasitisme à *Fasciola gigantica* (grande douve) également pour les animaux de 12 à 24 mois ; les animaux adultes : ceux-ci hébergent un polyparasitisme à base de strongles digestifs et de trématodes (*Fasciola*).

Le traitement est effectuée grâce à des anthelminthiques, substance médicamenteuse utilisée dans la lutte contre les helminthes « vers ronds » et « vers plats », parasites des animaux.

La Brucellose est une maladie qui sévit à l'état endémique chez les bovins. Elle est mondialement connue et de pronostic grave tant sur le plan économique (elle se manifeste essentiellement par de l'avortement, de la stérilité, et de la rétention placentaire) que sur le plan hygiénique (transmission à l'homme) qui a lieu soit directement comme pour les éleveurs et les vétérinaires, par contact avec l'animal malade, et les matières virulentes (foetus, avortons, lochies, placentas), soit indirectement comme pour les citadins par la consommation de lait ou de fromages souillés. La pénétration de germes se fait essentiellement par voie cutanée ou muqueuse (oculaire, digestive, génitale).

« La brucellose en Tunisie de 1909 à 1971 par A. HASSANI ».

Le travail d'un bouvier consiste en principe :

Tous les jours

- contrôler les animaux au dortoir,
- vérifier l'état des clôtures,
- pousser le troupeau vers les pâturages,
- amener les animaux aux abreuvoirs,
- vérifier l'état des parcs et des parcelles,
- signaler si les bacs à sel sont vides.

Toutes les semaines

- rassembler les animaux pour la préparation des feux,
- incinérer les cadavres,
- participer aux opérations d'écornage et de castration,
- veiller au brûlage de la parcelle,
- participer au tri, à la pesée, au transfert, à la réception des animaux et aux inventaires,
- appuyer le bouvier voisin en cas de nécessité.

III.3.3 Les paramètres zootechniques

III.3.3.1 les ranches Nyanga, Ngounié et Lékabi

Tableau n° 7 : **EVOLUTION DES PARAMETRES ZOOTECHNIQUES** des ranches Ngounié, Nyanga et Lékabi (voir page suivante + annexe 4).

Les paramètres zootechniques essentiels pour les neuf dernières années sont rassemblés dans le tableau n°7 de la page suivante ; ils illustrent bien la bonne maîtrise des techniques par le personnel puis ensuite le déclin progressif du cheptel SOGADEL à telle enseigne qu'aujourd'hui la situation est inquiétante.

Le rapprochement des informations du tableau n°1 des « charges théoriques » page 6 et ceux du tableau n°7 de « l'évolution des paramètres zootechniques » page 20 montre que la production de tous les ranches a culminé entre 1993 et 1994 pour se rapprocher sensiblement des objectifs fixés(première phase du projet).

Ainsi en 1994, NYANGA avait réalisé 85 % de ses objectifs, LEKABI 75 % et NGOUNIE 73 %.

Seul le projet villageois de NDENDE avait réalisé plus de 100 % des objectifs arrêtés : 4 631 contre 3 600 prévus soit 128 %.

Les objectifs n'étaient pas complètement atteints mais la progression était régulière, ce qui témoigne de la maîtrise technique sur le plan production animale du personnel concerné.

Les problèmes de maîtrise des techniques de production avaient donc été résolus ; les goulots d'étranglement se trouvaient notamment au niveau des coûts de production très élevés par rapport à ce qui se pratique dans d'autres pays frontaliers ou autres et aussi au niveau du financement des approvisionnements de certains intrants dont le prix a doublé suite à la dévaluation du franc CFA en janvier 1994.

III.3.3.2 Le volet villageois de NDENDE

Il a démarré en 1985.

Chaque éleveur a reçu un troupeau de base composé de :

Cinq vaches gestantes,

Un taureau adulte ,

Un taureau ou bouvillon de 3 ans que l'éleveur vendra au bout de deux ans pour se constituer un revenu intermédiaire.

Un contrat de métayage a été signé entre l'Etat et l'éleveur pour une durée d'environ quatre ou neuf années. Le cheptel prêté doit être remboursé entre la quatrième et la neuvième année.

Ce volet d'élevage a surtout été mis en place pour fixer les populations rurales éloignées des grands centres économiques du GABON et assurer le développement de petits éleveurs indépendants. Force a été de constater que ce projet a eu un résultat qui a dépassé les espérances nourries au lancement dudit projet.(1993-1994).

L'objectif du ranch NGOUNIE était de fournir des animaux de reproduction pour l'extension et la diffusion de l'élevage en milieu paysan ainsi que la formation sur le ranch des candidats éleveurs à cette spéculation toute nouvelle pour eux.

En 1996, le manque d'approvisionnement en intrants a eu pour conséquence directe une augmentation de la mortalité dû principalement aux manques d'actions prophylactiques.

III.3.3.3 Le ranch Sipilou

La création du ranch date de 1966 et les premiers animaux avaient été achetés dans la région d'Odienné. Dans les années 1970, le ranch a compté plus de 6 000 têtes de bétail. Pour éviter tout problème d'endémie et suite à la crise fourragère due à l'antracose et des problèmes de surpâturage, des déstockages importants ont été pratiqués, en particulier en faveur du ranch de la Marahoué. L'effectif du ranch s'est stabilisé à environ 3.500 têtes.

- Décembre 1990 : 3 200 têtes.
 - Décembre 1992 : 2 750 têtes.
 - Décembre 1993 : 2 658 têtes.
 - Décembre 1994 : 2 155 têtes.
- Soit -33 % en 4 ans (-7,3 % annuel).

Tableau 7: EVOLUTION DES PARAMETRES ZOOTECHNIQUES

	1992	1993	1994	1995	1996	Juin 1997 6 mois
Ranch NYANGA						
Cheptel fin d'année	19 722	19 824	20 833	20 141	14 389	13 311
Nombre de naissances	3 456	3 820	4 548	3 108	2 140	748
Mortalités	772	1 233	1 151	3 248	3 248	981
Ventes + cessions	1 248	2 297	2 463	1 808	1 359	905
Taux de naissances (%)	68,00%	67,31%	68,03%	44,29%	35,97%	22,96%
Taux de mortalités (%)	5,25%	4,78%	5,99%	5,57%	26,33%	
Taux d'exploitation (%)			12,30%	7,49%	7,59%	
Ranch LEKABI						
Cheptel fin d'année	7 630	7 865	7 278	6 516	4 637	4 595
Nombre de naissances	1 025	1 332	1 684	1 154	1 018	473
Mortalités	471	398	451	379	1 385	208
Ventes + cessions	780	1 445	1 520	1 027	1 131	
Taux de naissances (%)	61,00%	57,50%	60,61%	55,54%	39,75%	22,96%
Taux de mortalités (%)	6,00%	7,70%	6,08%	5,49%	23,32%	4,47%
Taux d'exploitation (%)			19,10%	14,10%	17,29%	
Ranch NGOUNIE						
Cheptel fin d'année	5 630	5 379	5 211	5 183	5 144	4 956
Nombre de naissances	1 004	1 000	1 151	930	991	369
Mortalités		177	475	249	364	279
Ventes + cessions	338	446	724	709	259	390
Taux de naissances (%)	74,82%	63,16%	64,77%	55,83%	48,00%	19,90%
Taux de mortalités (%)	3,88%	3,44%	8,86%	4,76%	6,60%	5,46%
Taux d'exploitation (%)			13,10%	12,69%	4,63%	
TOTAL SOGADEL						
Cheptel fin d'année	32 982	33 068	33 322	31 820	24 170	22 862
Nombre de naissances	5 485	6 152	7 383	5 192	4 149	1 590
Mortalités	1 243	1 808	2 077	3 876	5 001	1 468
Ventes + cessions	2 366	4 188	4 707	3 544	2 749	1 295
Volet Villageois NOENDE						
Cheptel fin d'année	4 135	4 220	4 631	4 301	3 334	3 302
Nombre de naissances	1 648	1 010	840	679	377	144
Mortalités		228	170	296	198	53
Ventes + cessions	139	217	258	308	239	
Taux de naissances (%)	73,05%	66,56%	50,68%	43,71%	48,00%	10,52%
Taux de mortalités (%)	4,06%	4,97%	3,92%	6,42%	7,43%	1,59%
Taux d'exploitation (%)			5,50%	8,29%	4,46%	

Tableau 8: Mortalités par ranches

RANCH	1995	1996
NYANGA	1 151	3 248
LEKABI	379	1 379
NGOUNIE	249	364
TOTAL MORTALITES	1 779	4 991

Tableau 9: Taux moyen de fécondité au ranch Sipilou

Année	Nombre de vaches de 3 ans et + au 1.1	Nombre max. théorique de reproductrices au 1.1	Nombre de veaux en fin d'année	Taux de fécondité (p 100)
1967	161	250	10	6 > t > 4
1968	445	445	388	87
1969	442	442	372	84
1970	435	630	235	54 > t > 37
Taux général	1 483	1 767	1 005	68 > t > 57
Entre 1968 et 1971	1 322	1 517	995	75 > t > 65

(Etabli d'après les rapports mensuels du ranch)

P. CAPITAINÉ - I.E.M.V.T. 1972

Tableau 10 : Mortalité des animaux de 1 à 3 ans au ranch de Sipilou

Année	MALES		FEMELLES		Mortalité de 1 à 3 ans : $\frac{41}{982} = 4,1 \text{ p.100}$
	Effectif début d'année	Nombre de morts	Effectif début d'année	Nombre de morts	
1966	40	3	300	12	
1967			288		
1968	2				
1969	6	4			
1970	191	5	155	17	
TOTAL	239	12	743	29	

Mortalité des animaux de 3 ans et plus

1968	36	2	445	3	Mortalité au-dessus de 3 ans : $\frac{38}{1\ 642} = 2,3 \text{ p.100}$
1969	46	5	442	7	
1970	43	13	630	8	
TOTAL	125	20	1 517	18	

$$\text{Taux global de mortalité : } \frac{75 + 41 + 38}{995 + 982 + 1\ 642} = 4,25 \text{ p.100}$$

Tableau 11: Croissance et effectifs au ranch Sipilou

Année	Effectif au 1-1	Nombre de reproductrices	Croissance par naissance (p.100)	Croissance par achat (p.100)	Mortalité globale (p.100)	Exploitation (p.100)	Crois. effect. 31-12 (p.100)	
1 967	488	161-250	2,0	109,2	110,2		1	Cas réel du ranch
1 968	493	445	78,7	2,4	2,2		78,9	
1 969	882	442	42,2	22,1	6,6		57,7	
1 970	1 391	435-630	16,9	7,2	7,3	0,1	16,7	
1 971	1 623	682-723	27	5,8	8,1		24,7	
1 972	2 055	952	39,4		3,2	14,5	21,7	Cas naisseurs (estimation)
1 973	2 502	1 093	37,2	3,8	4,3	10,1	26,6	
1 974	3 167	1 300	34,8	3	4,3	14,1	19,4	
1 975	3 883	1 597	34,9	6,4	4,3	12,7	24,3	
1 976	4 820	2 081	36,7	5,2	4,2	15,1	22,6	
1 977	5 917	2 455	35,2	-	4,3	9,4	21,5	
1 978	6 735	2 500	31,5	-	4,5	20,8	6,2	
1 979	7 207	2 500	29,5	-	4,5	22,9	2,1	
1 980	7 356	2 500	28,9		4,4	24,3	0,2	
1 981	7 367	2 500	28,8		4,4	24,4	-	
1 982	7 367	2 500						
1 972	2 055	952	39,4		3,2	14,5	21,7	Cas embouche-plafond 2 500 (estimation)
1 973	2 502	1 093	37,2	3,8	4,3	2,2	34,5	
1 974	3 364	1 300	32,8	2,8	4,2	5,3	26,1	
1 975	4 245	1 597	31,9	5,9	3,9	10,2	23,7	
1 976	5 249	2 081	33,7	4,8	3,9	12,2	22,4	
1 977	6 420	2 455	32,5		4	6,8	21,6	
1 978	7 341	2 500	28,9		4,2	16,6	8,1	
1 979	7 988	2 500	26,6		4,1	18,6	3,9	
1 980	8 293	2 500	25,6		4	20,9	0,7	
1 981	8 349	2 500	25,4		4	21,4	-	
1 982		2 500						

Le cheptel au 30 juin 1995 compte 2 229 têtes

Taureaux	19	8,8 %
Vaches	955	42,8 %
Taurillons	37	1,7 %
Génisses	498	22,4 %
Veaux	333	14,9 %
Velles	387	17,4 %

On constate que la sex ratio (nombre respectif de femelles et de mâles) est très déséquilibrée : 82,6 % de femelles contre 17,4 % de mâles ce qui dénote d'une exploitation très précoce des jeunes mâles.

Voir page suivante pour les paramètres zootechniques du ranch Sipilou (année 1967 à 1971).

Les chiffres obtenus en 1994 l'ont été à partir des fiches de troupeaux :

Fécondité	:	60 %
Mortalité 0-1 an	:	10 %
Mortalité 1 an et plus	:	6,5 %
Mortalité globale	:	8,6 %
Exploitation	:	30 %

Les paramètres zootechniques (fécondité, mortalité) sont sensiblement les mêmes après une vingtaine d'années mais le taux d'exploitation du ranch est passé de 0,1 % à 30 %.

III.3.3.4 La ferme semencière de Badikaha (FSB)

L'introduction d'un troupeau bovin à la FSB faisait suite à l'échec de l'objectif initial assigné à cet établissement qui était d'approvisionner les pays avoisinants en semences. Il fallait donc valoriser les fourrages issus de la production semencière mais aussi le périmètre faiblement occupé par l'homme.

Les paramètres zootechniques du ranch FSB ont varié de façon erratique depuis 1989.

Le taux de Fécondité, soit le nombre des naissances divisés par l'effectif moyen des reproductrices, est très fluctuant.

Le taux de mortalité, est le nombre de mort rapporté à l'effectif de début d'exercice.

Le taux d'exploitation globale, comprenant les ventes, les abattages sur le site et les cessions gratuites, connaît lui aussi des variations significatives.

Tableau n°12 : taux d'exploitation, taux de fécondité, croît numérique

Années	Taux d'exploitation (p 100)	Croît numérique (p 100)	Taux d'exploitation (p100)	Taux de fécondité (P 100)
1985	47,1	-18,1	+29	-
1986	16,5	-2,5	+14	-
1987	17,7	+31,0	+48,7	-
1988	22,8	+15,7	+38,5	-
1989	16,1	+7,5	+23,6	60,25
1990	22	-0,6	+21,4	78,3
1991	37,5	-26	11,5	59,4
1992	24,5	-23,1	1,4	42,5
1993	34,4	-25,6	8,8	39
1994	16,2	75	23,7	55,9
Moyenne de 1985-1994	-	-41,2	22,06	55,9 de 1989 à 1994

La ferme semencière de Badikaha compte un taux d'exploitation moyen (de 1985 à 1994) à 22,06 % ce qui est excessif compte tenu de la médiocrité des paramètres zootechniques.

Tableau 13: Evolution du cheptel bovin de la FSB de Badikaha

Années	Taureaux	Vaches	Taurillons	Génisses	Veaux et velles	TOTAL	Naissances	Mortalités	Exploitations
1984	15	617	338	138	219	1 327	"	"	197
1985	20	461	247	163	195	1 086	"	"	626
1986	15	558	180	106	199	1 058	"	"	180
1987	14	465	283	420	205	1 387	"	"	188
1988	14	595	155	409	431	1 605	"	"	317
1989	25	849	207	104	541	1 726	435	65	260
1990	24	617	355	145	574	1 715	574	69	381
1991	10	480	286	54	439	1 269	326	79	643
1992	4	353	164	115	339	975	177	199	312
1993	10	355	65	103	192	725	138	73	336
1994	8	397	70	75	230	780	210	18	127
1995*	14	395	56	75	264	804	"	"	"

* juin 1995

Productivité effective = taux d'exploitation + croît numérique

III.3.3.5 Le ranch d'Abokouamekro

Les paramètres zootechniques du ranch d'Abokouamekro sont au tableau n°14.

Le taux de fécondité est élevé et le taux de mortalité se situe à 4,4 % ce qui dénote d'une maîtrise technique de la part du personnel rattaché à la production du ranch durant cette période.

Qu'en est-il de la période de 1972-1997 ?

Tableau 14: Taux moyen de fécondité à Abokouamekro

Année	Nombre de vaches au 1er janvier	Nombre théorique de vaches 1er janvier	Nombre de veaux en fin d'année	Taux de fécondité (p 100)
1962	?	?	4	?
1963	$x \leq 568$	$x \leq 568$	17	≥ 3
1964	$x \leq 553$	$x \leq 553$	50	≥ 9
1965	546	656	524	$95 \geq t \geq 80$
1966	650	650	527	81
1967	629	670	538	$86 \geq t \geq 80$
1968	745	815	622	$84 \geq t \geq 76$
1969	935	1 002	862	$92 \geq t \geq 86$
1970	1 287	1 322	1 032	$80 \geq t \geq 78$
Taux moyen de 1965 à fin 1970	4 792	5 115	4 105	$86 \geq t \geq 80$

(Etabli d'après les rapports mensuels du ranch)

P. CAPITAINE - I.E.M.V.T. 1972

Tableau 15: Mortalité des animaux de 1 à 3 ans à Abokouamekro

Année	MALES		FEMELLES	
	Effectif début d'année	Nombre de morts	Effectif début d'année	Nombre de morts
1962			555	
1963	125			
1964	1	1	2	
1965			121	6
1966	4		17	
1967	210	6	347	5
1968	452	15	426	15
1969	417	8	477	7
1970	459	16	522	15
TOTAL	1 668	46	2 467	48

Mortalité de 1 à 3 ans :

$$\frac{94}{4\ 135} = 2,27 \text{ p.100}$$

Mortalité des Animaux de 3 ans et plus

1962			13	
1963	125		568	15
1964	125	1	553	6
1965	116	1	546	1
1966	90	6	549	31
1967	34	4	629	5
1968	228	8	745	6
1969	434	3	935	14
1970	470	3	1088	11
TOTAL	1 662	26	5 628	89

Mortalité au-dessus de 3

$$\frac{115}{724} = 1,6 \text{ p.100}$$

$$\text{Taux global de mortalité : } \frac{485 + 94 + 115}{4\ 176 + 4\ 135 + 7\ 247} = \frac{694}{15\ 558} = 4,4 \text{ p.100}$$

Tableau 16: Croissance des effectifs au ranch Abokouamekro

Année	Effectif Total au 1-1	Nombre de reproductrices	Croissance par naissance (p.100)	Croissance par achat (p.100)	Mortalité globale (p.100)	Exploitation (p.100)	Croissance observée au 31-
1962	568	?	(+) 3,5	(+) 22	(-)	(-)	25,5
1963	697	568	2,4		2,3		0,1
1964	698	553	7,2	15,5	2	1,3	19,4
1965	833	656	62,9		5,8	3	54,1
1966	1.284	650	41	9,3	10,4	4,2	35,7
1967	1.743	670	30,9		4,8	0,6	25,5
1968	2.187	815	28,5		5,7	1,7	21,1
1969	2.649	1.002	32,5		4,1	6,7	21,7
1970	3.225	1.173	32		4,7	5,4	21,9
1971	3.932	1.322	28		4,1	3,9	20
Tendance moyenne depuis 1967			31		5	5	21
1972	4.718	1.164	21		3,6	39,7	- 22,3
1973	3.666	1.341	31,1		4,2	14,2	+ 12,7
1974	4.099	1.681	34,9		4,2	13,1	+ 17,6
1975	4.820	2.000	35,3		4,3	16,5	+ 14,5
1976	5.605	2.000	30,3		4,4	23,8	+ 2
1977	5.722	2.000	29,7		4,5	22,2	+ 3
1978	5.895	2.000	28,8		4,4	24,4	0
1979	5.895	2.000					
1980							

IV DIAGNOSTIC COMMERCIAL

IV.1 Le marché de la viande bovine

a- Le marché gabonais de la viande bovine

Le marché de la viande bovine au GABON reste encore très dépendant de l'extérieur. Les importations de produits frais ou congelés en provenance d'EUROPE ou d'AFRIQUE australe sont complétées par l'entrée de bétail sur pied en provenance des pays voisins du GABON (voir tableau n°17).

En 1992, il a été interdit par le gouvernement de procéder à l'importation de bétail dans les zones où il y a risque de croisements avec le cheptel de la SOGADEL (voir annexe 5).

b- Le marché ivoirien de la viande bovine

La Côte d'Ivoire a fait d'énormes efforts pour endiguer ce problème d'importations de viandes et d'approvisionnement en viandes de boucheries mais qui reste malgré cela dépendant du marché sahéliens et européens.

Le marché de la viande bovine était assuré par les ranches gérés par la SODEPRA concurrencés par les ressortissants sahéliens, les éleveurs traditionnels et les importations de viandes congelés en provenance d'Europe.

IV.1.1 Les performances commerciales de la SOGADEL

Une étude sur la commercialisation du bétail et de la viande bovine a été faite au GABON en prévision de la bonne marche du marché gabonais .

Apparemment en 1993, la Sogadel a vendu plus de viandes par rapport au chiffre qui a été estimé en 1985 mais en 1995, la quantité de viandes commercialisées par la Sogadel a chuté brutalement.

Mais l'on constatera plus loin dans cette synthèse que la quantité de viandes commercialisées par la Sogadel est à peine suffisante pour couvrir la demande nationale.

Tableau n°19 : Commercialisation des animaux de boucherie (nombre) par les ranches Sogadel

Années	1989	1990	1992	1995	1997
Ranch Nyanga					
♂	712	1 016	1 128	1 931	2 105
♀	85	185	790	1 050	1 040
Ranch Ngounié					
♂	7	144	350	422	414
♀	80	35	202	202	202
Ranch Lékabi					
♂	219	435	644	771	850
♀	78	97	256	330	405
Total	10 181	1 912	3 370	4 706	5 016

Source : Etude sur la commercialisation du bétail et de la viande bovine au GABON, AGROGABON-ELEVAGE, juillet 1985.

Tableau 17: EVOLUTION DES IMPORTATIONS DE VIANDE AU GABON (en kg)

Position tarifaire	Libellé	1 990	1 991	1 992	1 993	1 994	1 995	1 996
2 011 000	Viande bovine, en carcasse, fraîche ou réfrigérée	150 549	222 001	255 547	56 975	39 783	99 682	32 360
2 012 000	En morceaux non désossée, fraîche ou réfrigérée	18 598	19 413	79 736		84 890	89 707	153 122
2 013 000	Désossées, fraîches ou réfrigérées	88 680	65 165	79 434	117 992	29 158	57 740	71 671
2 021 000	En carcasses ou demi-carcasses, congelées	114 851	164 955	216 498	332 529	473 954	645 200	475 076
2 022 000	En morceaux non désossées, congelées	953 014	1 630 698	1 884 047	1 462 070	527 273	165 008	189 870
2 023 000	Désossées, congelées	6 094 485	11 915 915	13 643 697	12 625 494	11 649 332	8 945 048	5 815 642
2 031 100	En carcasses, fraîches ou réfrigérées	13 448	11 714	5 996	19 202	13 806	4 368	6 369
2 061 000	Abats comestibles de l'espèce bovine réfrigérés	25 706	38 493	53 352	211	1 608	19 375	833
2 062 100	Langues comestibles de l'espèce bovine, congelé	27 999	93 680	74 914	33 222	15 737	48 089	21 041
2 062 200	Foies comestibles de l'espèce bovine, congelés	33 636	118 480	108 691	96 139	68 757	115 317	39 946
2 062 910	Queues de l'espèce bovine, congelées	978 679	3 248 353	2 739 634	2 415 784	700 652	533 606	551 915
2 062 990	Autres abats de l'espèce bovine congelés	330 974	1 416 246	1 457 278	1 235 831	511 233	1 076 853	724 108
2 102 000	Viandes bovines salées, séchées ou fumées		207	24	339	57	5 349	31
	VIANDE BOVINE	8 830 619	18 945 320	20 598 848	18 395 788	14 116 240	11 805 342	8 081 984
	AUTRES VIANDES	1 238 899	3 545 851	4 573 925	5 028 294	5 321 517	3 708 355	4 184 557
	TOTAL IMPORTATIONS DE VIANDE	10 069 518	22 491 171	25 172 773	23 424 082	19 437 757	15 513 697	12 266 541

Sources : Douanes Gabonaises

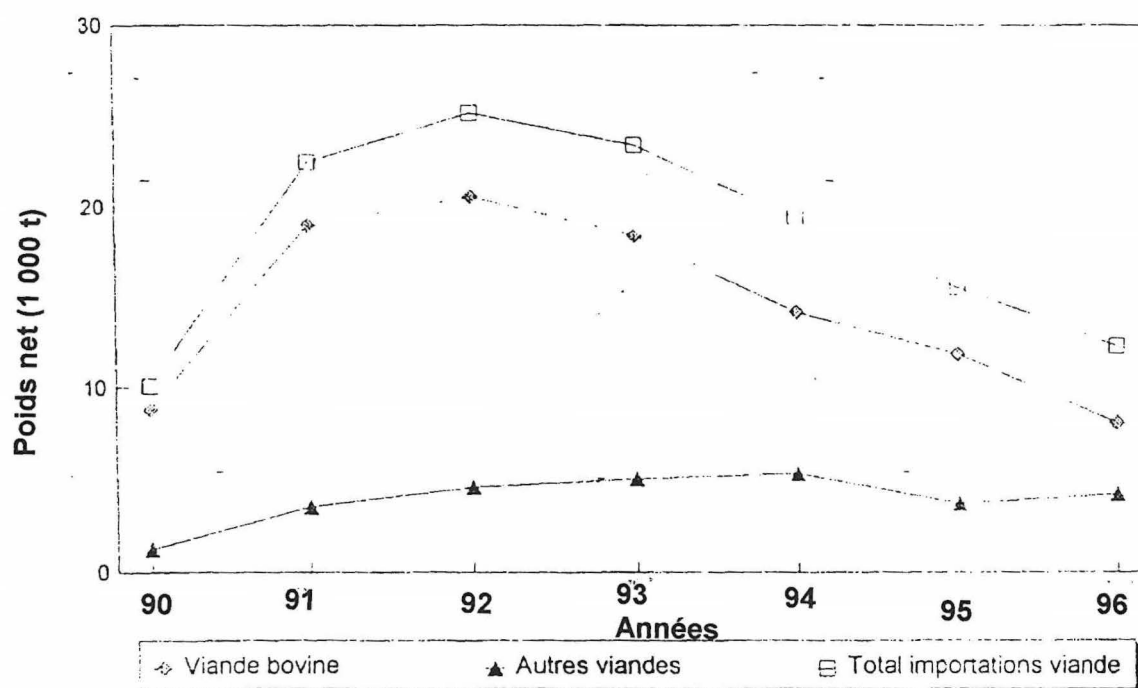


Figure 4: Importations de viande au Gabon

Tableau 18: Importations de bovins en Côte d'Ivoire
(F = estimation FAO)

	1961	1962	1963	1964	1965
Importation Têtes	76000	77000	83000	105000	111000
Importation 1000 \$	5850F	5470F	5890F	7140F	11000F
	1966	1967	1968	1969	1970
Importation Têtes	130500F	163000F	207000F	220000	230700
Importation 1000 \$	10000F	12000F	10000F	15600	20000F
	1971	1972	1973	1974	1975
Importation Têtes	254700	280000	220000F	160000F	141000
Importation 1000 \$	23000F	28000F	26000F	22500F	30000F
	1976	1977	1978	1979	1980
Importation Têtes	145000F	170000F	175000F	211000	225000
Importation 1000 \$	26000F	35000F	41000F	55000F	67000F
	1981	1982	1983	1984	1985
Importation Têtes	226000	165000	190000	210000	210000
Importation 1000 \$	68000F	52000F	59000F	60000F	63000F
	1986	1987	1988	1989	1990
Importation Têtes	132541	109397	96216	103525	93281
Importation 1000 \$	41000*	38000*	33000*	37500F	35000F
	1991	1992	1993	1994	1995
Importation Têtes	99374	105754	102423	140000	110000F
Importation 1000 \$	40000F	47000F	52000F	58000F	40000F

Estimation de la production locale en viande bovine en 1995

Poids moyen carcasse des mâles : 180kg.
Poids moyen carcasse des femelles : 140kg.

En 1995, selon le tableau ci-dessus :

Mâles : $1\,931 + 422 + 771 = 3\,124 * 180$ soit 562 320 kg
Femelles : $1\,050 + 202 + 330 = 1\,582 * 140$ soit 221 480 kg

□

Environ 800 tonnes de viandes commercialisées.

En 1992, selon le tableau

Mâles : $1\,128 + 350 + 644 = 2\,122 * 180$ soit 381 960 kg
Femelles : $790 + 202 + 256 = 1\,248 * 140$ soit 174 720 kg

Environ 550 tonnes de viandes commercialisées.

Tableau n°20 : Production de viande bovine par la SOGADEL (en milliers de F CFA)

(Source : Société Gabonaise de Développement de l'élevage 1997).

	1993	1994	1995	1996
Ventes de carcasses	157 152	177 116	94 258	25 216
Ventes de bétail sur pied	1 244 141	1 359 003	485 488	366 031
Abattages à façon	21 640	33 573	41 878	37 239
Chiffre d'affaires	1 423 033	1 569 692	621 624	428 486

Le prix carcasse est alors de 1 500 francs CFA/ kg

Le prix du bétail sur pied est de 750-800 francs CFA/kg

Calcul : $(1\,244\,141\,000/800) + (157\,152\,000/1\,500)$ soit environ 1 660 tonnes de viandes commercialisées.

$(485\,488\,000/800) + (94\,258\,000/1\,500)$ soit environ 670 tonnes de viandes commercialisées.

IV.2 La production

Au niveau de la production, la SOGADEL a partiellement rempli ses engagements (1993-1994) tant au niveau du nombre de têtes commercialisées qu'au niveau de la production de viande. Mais à partir de 1995, la production de viandes et du nombre de têtes commercialisés a commencé à chuter. La dévaluation du franc CFA a entraîné une élévation du prix des intrants (alimentation minérale + concentré et médicaments) provenant de l'extérieur notamment des pays Européens.

La production de viande et le nombre de têtes commercialisés réelle de la SOGADEL va être comparée avec les prévisions de la BAD (Banque Africaine de Développement).

Il faut rappeler que la SOGADEL a été réalisée sur financement de la BAD ; par conséquent la dite société se doit de respecter une certaine production pour pouvoir honorer ses engagements (remboursement du crédit octroyé par la banque). (Voir tableaux 20 et 21).

On constate que la production soit de viandes, soit de têtes commercialisées est bonne que pour les années 1993 et 1994. A partir de 1995 la production ne fait que chuter. Ce qui entraîne inexorablement la chute du chiffre d'affaires dû principalement à la mortalité très élevée des bêtes dans les ranches. (voir page 17, les principales affectations dont souffrent le troupeau). De plus, au ranch de la NYANGA on déplore le vol d'environ 3 000 têtes de bétail. (voir annexe 6).

Après lecture des différents tableaux l'on constate que la plupart des ventes d'animaux se font « sur pied » et que le chiffre d'affaires de la SOGADEL est très largement au-dessous du seuil de rentabilité.

La société SOGADEL est en fait une société de développement qui ne se soucie guère du côté rentabilité économique car elle attend toujours des subventions de l'état afin de couvrir les charges d'exploitation.

TABLEAU 21: PRODUCTION DE LA SOGADEL

PRODUCTION ET PREVISIONS DE PRODUCTION

	Prévisions BAD				Réelle et estimée				% par rapport aux objectifs BAD			
	Têtes	Pds vif tn	Carc. tn	Moy. pds	Têtes	Pds vif tn	Carc. tn	Moy. pds	Têtes	Pds vif tn	Carc. tn	Moy. pds
1990	2 194	559	290	255	1 389	386	193	278	63	69	67	109
1991	2 257	713	357	316	1 442	401	200	278	64	56	56	88
1992	2 544	725	363	285	2 497	694	347	278	98	96	96	97
1993	3 551	1 036	518	292	4 462	1 240	620	278	126	120	120	95
1994*	4 380	1 291	646	295	4 393	1 221	611	278	100	95	95	94
1995	5 580	1 697	848	304	3 133	996	498	318	56	59	59	105
1996	6 085	1 841	921	303	5 016	1 451	726	289	82	79	79	96
1997	6 646	2 028	1 014	305	6 556	1 945	973	297	99	96	96	97
1998	7 131	2 180	1 090	306	5 414	1 463	732	270	76	67	67	88
1999	7 318	2 257	1 129	308	7 032	1 924	962	274	96	85	85	89
2000	7 480	2 318	1 159	310	7 838	2 162	1 081	276	105	93	93	89
2001	7 480	2 318	1 159	310	7 676	2 158	1 079	281	103	93	93	91
2002	7 480	2 318	1 159	310	7 282	2 031	1 015	279	97	88	88	90
2003	7 480	2 318	1 159	310	7 258	2 023	1 012	279	97	87	87	90

(*) Jusqu'en novembre

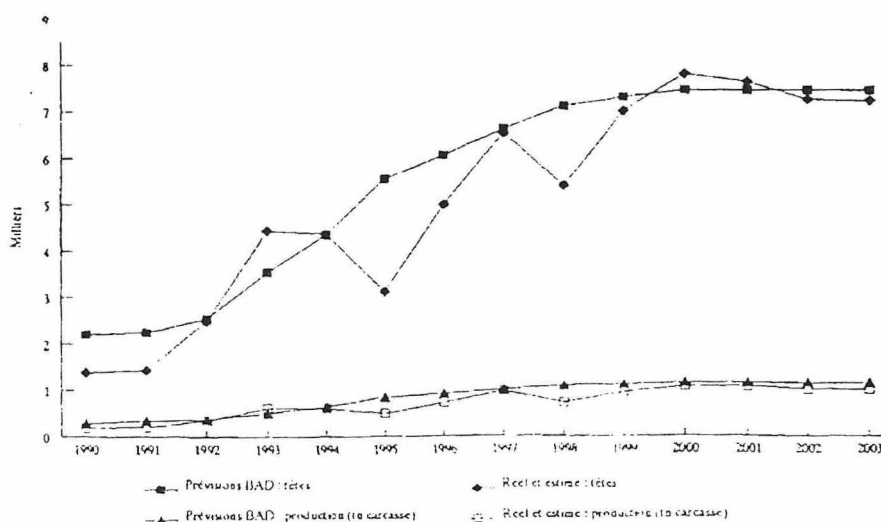


Figure 5: Production prévue, réelle et estimée de la SOGADEL

IV.3 La politique commerciale

Un des objectifs de la SOGADEL était de réduire la quantité des importations de produits carnés donc de réduire la dépendance du GABON de l'extérieur. (Afrique australe, Europe ou Amérique Latine).

La production des ranches est écoulee d'une part vers Libreville via un abattoir et d'autre part sur les marchés locaux via des aires d'abattage. Le transport vers Libreville est assuré par le transgabonais (chemin de fer) à partir de la LEKABI et pour les ranches NYANGA et NGOUNIE, ils doivent eux même assurer l'expédition du bétail sur Libreville.

Tableau de la part de marché de la SOGADEL (tableau 23)

A la SOGADEL, l'entreprise n'a pas de système de calcul de ses coûts de production et par conséquent ignore totalement le prix de revient de sa production vendue.

par conséquent dans les différents ranches (NYANGA, LEKABI, NGOUNIE), il n'existe pas de politique de prix.

Il est pratiquement certain que le prix de revient de la production vendue par la société ou les différents ranches est exagérément élevé par rapport au prix de vente.

En Côte d'Ivoire, le problème est le même. Le pays est également dépendant de l'extérieur en ce qui concerne les productions animales (viandes bovines, ovines, caprines, produits laitiers, etc.)

Les importations de viandes se sont élevées à 32 milliards de F CFA en 1996, dont 28,02 milliards pour les importations d'animaux vivants. Celles de produits laitiers se sont chiffrées à 26,820 milliards de F CFA (Marché Tropicaux novembre 1997).

Tableau 24 : Volume des importations 1995 par rapport à 1993 (en %)

	République de Côte d'Ivoire
Lait	107,5
Lait en poudre (boîte)	70,3
Lait en poudre (vrac)	104,9
Lait concentré	99
Lait concentré sucré	61,8
Yaourt	46,3
Beurre	22,9
Fromages	92,5
Total	77,2

Source : Afrique agriculture n°242 Novembre 1996

Importations de viandes

(en de tonnes)

	1988	1991	1993	1994	1995	1996
Viandes extra africaines	50 000	30 000	17 000	4 000		9 667
Viandes sahéliennes			27 000	37 800		38 168

Source : Afrique Agriculture n°234 février 1996 et Marché tropicaux novembre 1997.

L'un des objectifs est de réduire ces importations car ils représentent d'énormes devises pour l'Etat ivoirien et gabonais.

La production des ranches de Sipilou, FSB, et Abokouamekro est écoulee vers le marché au bétail ou la boucherie d'Abidjan ; vers les centres d'embouche, et vers un autre ranch. Le transport sur Abidjan, à partir de Ferkessedougou ou Bouaké, se fait par la RAN, une compagnie de chemin de fer, qui dessert directement le marché au bétail d'Abidjan. Le transport routier est utilisé pour rallier la ville de Ferkessedougou à partir de ces différents ranches. La moitié des frais de transport est supportée par l'expéditeur et l'autre moitié par le destinataire.

Le prix de la viande au kilogramme n'a cessé d'augmenter au cours du temps. Ce fut déjà le cas après la sécheresse qui eut lieu en 1972-1973, suite à la pénurie de viandes sur le marché ivoirien. C'est ainsi que le gouvernement a redoublé d'efforts dans le secteur d'élevage en investissant près de 70 milliards de francs CFA entre 1970 et 1988 pour éviter qu'un tel problème ne resurgisse. Suite à la dévaluation du franc CFA, il y a eu une flambée des prix sur le marché.

Tableau 22: Evolution des ventes par tête de bétail

	1992	1993	1994	1995	1996
<u>Ranch NYANGA</u>					
Ventes au ranch	314	263	585	588	1 062
Cession à l'abattoir	<u>934</u>	<u>2 034</u>	<u>1 878</u>	<u>1 220</u>	<u>506</u>
	1 248	2 297	2 463	1 808	1 568
<u>Ranch LEKABI</u>					
Ventes au ranch	648	945	1 325	1 027	1 131
Cession à l'abattoir	<u>132</u>	<u>500</u>	<u>195</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
	780	1 445	1 520	1 027	1 131
<u>Ranch NGOUNIE</u>					
Ventes au ranch	130	89	370	352	242
Cession à l'abattoir	<u>208</u>	<u>357</u>	<u>354</u>	<u>327</u>	<u>0</u>
	338	446	724	679	242
<u>Total général</u>					
Ventes au ranch	1 092	1 297	2 280	1 967	2 435
Cession à l'abattoir	<u>1 274</u>	<u>2 891</u>	<u>2 427</u>	<u>1 547</u>	<u>506</u>
	2 366	4 188	4 707	3 514	2 941

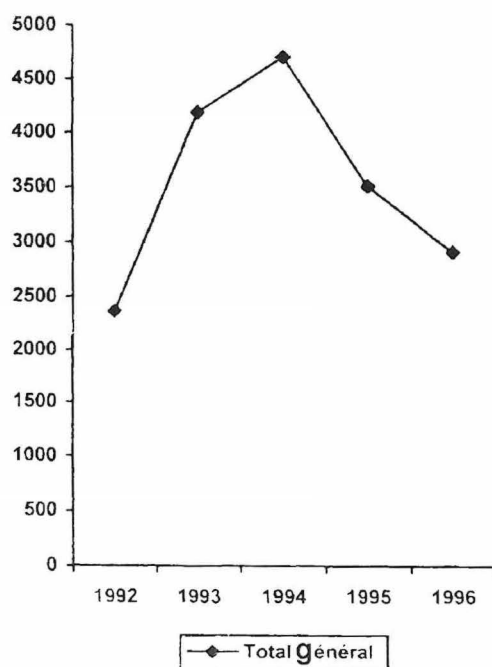


Figure 6: Evolution des ventes totales des ventes par têtes de bétail

TABEAU 23: PARTS DE MARCHE DE LA PRODUCTION SOGADEL

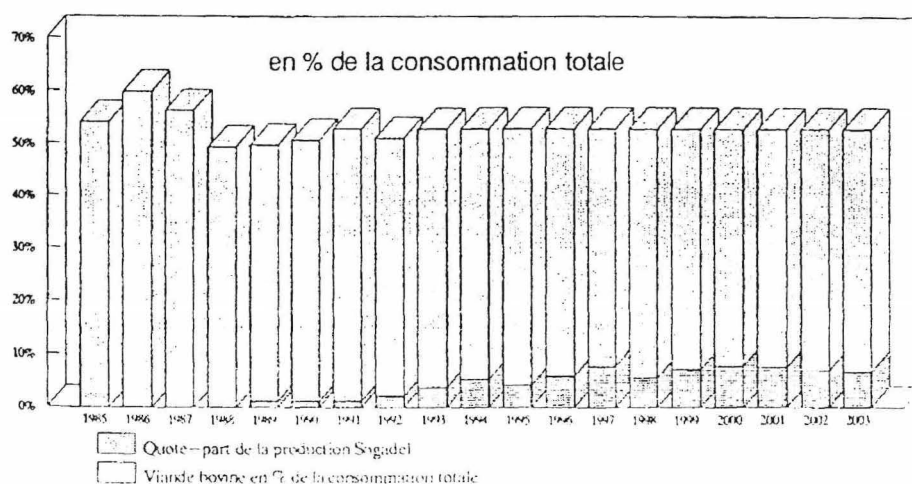
Tn/an	Importations (= consommation)			Production	
	Totales (3)	Viande bovine carcasse (3)	% du total	Sogadel (3)	% du total
1985	25 297	13 698	54,1	—	—
1986	31 855	19 064	59,8	—	—
1987	28 159	15 850	56,3	—	—
1988	30 777	15 212	49,4	—	—
1989	30 027	14 947	49,8	185	0,6
1990	30 405	15 422	50,7	193	0,6
1991	30 480 (1)	16 099 (1)	52,8	200	0,7
1992	31 659	16 165	51,1	347	1,1
1993	30 480 (1)	16 099 (1)	52,8	620	2,0
1994	21 750 (2)	11 500 (2)	52,9	611	2,8
1995	22 403	11 845	52,9	498	2,2
1996	23 075	12 200	52,9	726	3,1
1997	23 767	12 566	52,9	973	4,1
1998	24 480	12 943	52,9	732	3,0
1999	25 214	13 332	52,9	962	3,8
2000	25 971	13 732	52,9	1 081	4,2
2001	26 750	14 144	52,9	1 079	4,0
2002	27 552	14 568	52,9	1 015	3,7
2003	28 379	15 005	52,9	1 012	3,6

Sources : Services des douanes et présent rapport

(1) Estimation

(2) Hypothèses sur base d'une diminution des importations de 40 % suite à la dévaluation du F CFA et d'une augmentation de la consommation de 3 % par an.

(3) En tonnes d'équivalents carcasse



**Figure 7: Importations- Consommation de viande bovine au Gabon
Prévisions**

Ainsi l'on est passé de 125 F CFA pour le kg vif (soit environ 46 250 F CFA) pour les mâles destinés à la boucherie, quelque soit leur degré de préparation ; de 90 F CFA le kg vif (soit environ 34 200 F CFA) pour les taureaux de réformes ; de 25.000-28.000 pour les vaches de réformes ; d'environ 31 446 F CFA pour les génisses à 75 000 F CFA pour les taurillons ; 70 000 F CFA pour les vaches de réformes et 90 000 F CFA pour les génisses en 1993 pour atteindre des sommes folles d'à peu près 80 000-170 000 francs sur le marché pour une bête et des prix de la viande au détail s'élevant à 1 000-1 200 F CFA le kilo, et ce, après la dévaluation du franc CFA (après 1994- Afrique Agriculture N° 234 février 1996).

D'après le Directeur des productions animales, Henri Bossé, la dévaluation a entraîné l'augmentation des coûts de production pour les bovins de 25-30 %.

Malgré ce fait, le gouvernement ivoirien a modifié sa politique de taxation douanière parallèlement à la dévaluation, et ce, en vue d'augmenter les ressources de l'Etat et de protéger la production locale, tout en compensant les effets négatifs de la dévaluation sur les prix à la consommation. C'est ainsi que les sociétés d'Etat ne pratiquent pas les prix qui sont en cours sur le marché national et c'est le cas des ranches. Le gouvernement a diminué les taxes pour les produits locaux ce qui devrait en principe être un facteur favorable à la consommation (*Afrique agriculture n°242 novembre 1996*).

En 1993, le prix moyen de vente du bétail était de 46 000 F CFA et celui de 1994 : 48 000 F CFA soit une hausse de 5 %. Or sur le marché ivoirien comme on l'a vu précédemment cette hausse était d'environ 50 %.

Si le gouvernement avait pratiqué les prix du marché il aurait dégagé une marge d'argent considérable.

V. DIAGNOSTIC FINANCIER

V.1 La production vendue

De 1992 à 1994, le cheptel de la SOGADEL a connu une croissance significative pour atteindre partiellement les objectifs quantitatifs fixés. C'est ainsi que les ventes ont pu atteindre leur point culminant en 1994 avec 4 707 têtes de bétail pour une valeur de 1,5 milliards de francs CFA.

L'année 1994 fut le début des problèmes de la SOGADEL notamment avec la dévaluation du franc CFA qui entraîna la restructuration de nombreuses entreprises. Les pays en voie de développement croulent déjà sous d'énormes dettes et ils sont soumis à des programmes d'ajustement structurels par la Banque mondiale pour essayer d'endiguer ce problème de dettes extérieures. Ainsi le gouvernement Gabonais n'est plus en mesure d'assurer les subventions à diverses sociétés de développement ou d'état dont la SOGADEL fait partie. Celle-ci n'est plus en mesure d'assurer la maintenance du matériel et de s'approvisionner en produits de première nécessité en ce qui concerne la santé animale. Ce qui a pour conséquence majeure un accroissement du taux de mortalité du bétail. Et à cela s'il faut que l'on déplore aussi le vol de bétail, il est quasiment impossible de pouvoir espérer atteindre de quelconques objectifs.

Pour toutes ces raisons et notamment celles évoquées, l'équilibre du cheptel a été rompu et le nombre de têtes de bétail vendu a commencé à chuter en 1995 ; c'est ainsi que le chiffre d'affaires de 1,5 milliards de francs CFA en 1994 est passé à 622 millions en 1995 pour se retrouver à 428 millions en 1996 (voir tableau 20).

En Côte d'Ivoire, la consommation de viande par habitant ne cesse de diminuer, elle est la plus basse de toute l'Afrique de l'Ouest. En 1988, la consommation par habitant était de 13 kg ; en 1993 elle passe à 7 kg puis à 3 kg en 1995. Ce qui est essentiellement dû à une baisse du pouvoir d'achat des ménages principalement causée par la dévaluation du franc CFA.

Etant donné que ces ranches vendent leurs bestiaux moins cher par rapport à ce qui se fait sur le marché local, en ce moment, ils ne devraient en principe avoir aucun mal à pouvoir écouler leurs marchandises sur le marché.

« Avec l'appoint de l'informel, les éleveurs ivoiriens parviennent à satisfaire 50 % de la demande en viande bovine, le reste étant importé des pays sahéliens dans le cadre du « couloir central » » (*Afrique agriculture n°243 décembre 1996*).

V.2 La valeur ajoutée (VA) :

La valeur ajoutée qui fait partie du compte de Production et d'Exploitation

Pendant une période donnée, valeurs des sorties (outputs) diminuée de la valeur des consommations intermédiaires.

VA, résultat du compte de production, est égale au solde « Productions- consommations intermédiaires »

Consommations intermédiaires = ce sont des biens et services qui font partie du processus de production.

Tableau 25: Evolution des frais de personnel

(millions de francs CFA)

Libellé	1993	1994	1995 (1)	1996 (1)
Rémunération cadres nationaux	248	288	190	185
Rémunération techniciens supérieurs	31	45	33	33
Rémunération maîtrises, employés	64	73	72	71
Rémunération Ouvriers	673	653	517	437
Cotisation CNSS	227	231	207	192
Indemnités de fonction	76	137	96	90
Indemnité de panier	6	6	9	9
Indemnité de transport	85	96	73	69
Indemnité de logement	23	23	20	17
Total frais de personnel	1 433	1 552	1 217	1 103

(1) avant audit des comptes

Tableau 26: EVOLUTION DES SOLDES CARACTERISTIQUES DE GESTION

(millions de francs CFA)

Libellé	1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995 (1)		1996 (1)	
	Valeur	%	Valeur	%	Valeur	%	Valeur	%	Valeur	%	Valeur	%	Valeur	%	Valeur	%
Production vendue	283	100%	362	100%	327	100%	435	100%	1 423	100%	1 668	100%	622	100%	428	100%
Matières et fournitures consommées	(688)	-243%	(578)	-160%	(714)	-218%	(840)	-193%	(730)	-51%	(449)	-29%	(731)	-37%	(388)	-91%
Transports consommés	(136)	-48%	(64)	-23%	(84)	-29%	(100)	-23%	(168)	-12%	(111)	-7%	(61)	-10%	(27)	-6%
Autres services consommés	(1 088)	-384%	(834)	-230%	(614)	-188%	(1 137)	-261%	(1 290)	-91%	(1 536)	-102%	(1 62)	-26%	(124)	-29%
Valeur Ajoutée	(1 629)	-676%	(1 134)	-313%	(1 036)	-335%	(1 642)	-377%	(766)	-64%	(590)	-38%	168	27%	(111)	-26%
Profits divers	32	11%	315	87%	54	17%	559	129%	459	32%	438	28%	5	1%	8	2%
Frais de personnel	(660)	-233%	(835)	-231%	(970)	-297%	(1 069)	-246%	(1 433)	-101%	(1 552)	-99%	(1 217)	-190%	(1 103)	-258%
Impôts et taxes	(25)	-9%	(30)	-8%	(40)	-12%	(33)	-8%	(33)	-2%	(42)	-3%	(39)	-6%	(22)	-5%
Excédent Brut d'Exploitation	(2 282)	-806%	(1 684)	-465%	(2 051)	-627%	(2 185)	-602%	(1 773)	-126%	(1 746)	-111%	(1 082)	-174%	(1 228)	-287%
Charges et pertes diverses	(37)	-13%	(44)	-12%	(40)	-12%	(65)	-15%	(105)	-7%	(68)	-4%	(32)	-5%	(15)	-4%
Intérêts bancaires	(713)	-252%	(692)	-191%	(630)	-193%	(688)	-227%	(595)	-42%	(630)	-40%	(558)	-106%	(638)	-148%
Dotations aux amortissements	(462)	-163%	(453)	-136%	(492)	-150%	(607)	-140%	(424)	-30%	(587)	-37%	(460)	-74%	(460)	-107%
Dotations aux provisions									(499)		(505)					
Résultat d'Exploitation	(3 494)	-1235%	(2 913)	-806%	(3 213)	-981%	(3 846)	-884%	(3 396)	-239%	(5 626)	-231%	(2 232)	-369%	(2 339)	-546%
Transfert de charges	3 494		2 913		3 213		3 846		3 396		3 626		2 232		2 339	
Résultat Net	0		0		0		0		0		0		0		0	

(1) avant audit des comptes

Tableau 27: Evolution des principales matières et fournitures

(en millions de francs CFA)

Libellé	1993	1994	1995 (1)	1996 (1)
Achat bétail	170	43	0	1
Autres aliments	68	8	0	0
Gasoil	120	107	78	76
Huiles et graisses	26	25	10	8
Electricité	22	23	10	5
Matériel de clôture	16	54	0	0
Petit matériel vétérinaire	15	0	0	0
Pièces détachées mat ; roulant et engins	55	22	25	13
Quincaillerie	20	2	2	3
Médicaments et vaccins	52	52	18	17
Pneumatiques	18	29	3	8
Vêtements professionnels	15	4	4	0
Bois	19	7	2	1
Fournitures de bureau	18	11	19	9
Total	634	387	171	141
Total Matières et Fournitures	730	449	231	388

(1) avant audit des comptes

Tableau 28: Evolution des principales rubriques des «Autres services consommés »
(en millions de francs CFA)

	1993	1994	1995 (1)	1996 (1)
Téléphone	21	18	7	6
Frais Conseil d'administration	9	22	12	2
Location avions	8	15	0	0
Honoraires comptables	47	31	3	0
Charges Direction imputée aux ranches	727	1 294	0	0
Mise à disposition personnel (assist tech)	209	0	0	0
Travaux sous-traités	34	10	7	1
Entretien matériel et engins	12	5	4	3
Entretien véhicules	19	21	14	9
Frais de formation	38	41	14	22
Main d'œuvre occasionnelle	95	49	29	12
Total	1 220	1506	90	55
Total Autres services consommés	1 290	1 598	162	124

(1) avant audit des comptes

Tableau 29: TABLEAUX DE FINANCEMENT ANNUELS

(millions de francs CFA)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Emplois							
- Distributions mises en paiement au cours de l'exercice.....	0	0	0	0	0	0	0
- Acquisition d'éléments d'actif immobilisé...	278	458	643	588	84	2	11
- Coûts de fonctionnement immobilisés.....	2 792	3 217	3 978	3 129	2 963	2 451	1 524
- Réduction des capitaux propres.....	0	0	0	0	0	0	0
- Remboursement des dettes financières...	0	0	0	0	0	0	0
- Variation positive du Fonds de Roulement (ressource nette).....	0	760	0	0	0	0	1 208
Total emplois	3 070	4 435	4 621	3 717	3 047	2 453	2 743
Ressources							
- Capacité d'autofinancement de l'exercice (résultat net+ dot. amortissements et prov.)	405	667	466	171	651	480	440
- Cession ou réduction d'éléments d'actif immobilisé.....	0	0	51	12	16	0	0
- Augmentation des capitaux propres.....	0	0	0	0	0	0	0
- Augmentation des subventions.....	478	625	630	437	935	674	1 474
- Augmentation emprunts BAD.....	994	3 143	2 815	1 624	1 053	342	829
- Variation négative du Fonds de Roulement (emploi net).....	1 193	0	659	1 473	392	957	0
Total ressources	3 070	4 435	4 621	3 717	3 047	2 453	2 743

Tableau 30: Evolution de la structure du bilan

Actif		(en millions de francs CFA)						
	1 989	1 990	1 991	1 992	1 993	1 994	1995 (1)	1996 (1)
Immobilisations corporelles	9 693	9 918	10 311	10 954	11 542	11 626	11 626	11 626
-Amortissements	(2 112)	(2 485)	(2 911)	(3 368)	(3 793)	(4 397)	(4 877)	(5 317)
Immobilisations en cours (coût fonctionnement)	20 365	23 157	26 374	30 352	33 481	36 444	38 895	40 419
Autres valeurs immobilisées	51	104	169	118	106	90	92	103
Actif immobilisé	27 997	30 694	33 943	38 055	41 336	43 763	45 736	46 831
Valeurs d'exploitation	384	330	304	285	401	309	299	528
Valeurs réalisables	1 758	228	569	294	365	316	813	1 839
Valeurs disponibles	104	639	1 420	1 083	73	91	91	33
TOTAL ACTIF	30 243	31 891	36 236	39 717	42 175	44 479	46 939	49 231

Passif		(en millions de francs CCFA)						
	1 989	1 990	1 991	1 992	1 993	1 994	1995 (1)	1996 (1)
Capital social	2 286	2 286	2 286	2 286	2 286	2 286	2 286	2 286
Subvention d'équipement	17 449	17 927	18 552	19 162	19 619	20 554	21 228	22 702
Emprunts BAD	9 660	10 654	13 797	16 612	18 236	19 289	19 631	20 460
Provisions pertes et charges	25	57	298	308	53	100	100	100
Capitaux permanents	29 420	30 924	34 933	38 368	40 194	42 229	43 245	45 548
Dettes d'exploitation	818	950	1 214	1 209	1 920	2 136	2 289	2 313
Banques	5	17	89	122	61	114	1 405	1 370
Dettes à court terme	823	967	1 303	1 331	1 981	2 250	3 694	3 683
TOTAL PASSIF	30 243	31 891	36 236	39 717	42 175	44 479	46 939	49 231

(1) Avant audit des comptes

Ranch d'Abokouamekro

11 - / FONCTIONNEMENT GENERAL /

Personnel : (charges sociales comprises)

Directeur	227.500 x 12 x 1	2.730.000
Assistants	52.000 x 12 x 2	1.248.000
Secrétaire comptable		344.000
Mécanicien		468.000
Chauffeurs	242.000 x 2	484.000
Conducteurs de tracteur	805 x 255 j x 2	411.000
Contremaître		207.000
Maçon		207.000
Charpentier		207.000
Manoeuvres	345 x 25 x 12 x 20	2.070.000
Vaccinateurs	190.000 x 2	380.000
Chefs bergers (P.M.)		
Bergers (P.M.)		
		8.756.000
Majoration de 10 % sur salaires du personnel subalterne et moitié des manoeuvres pour primes d'ancienneté éventuelles		494.000
Total frais de personnel		9.250.000

Entretien

1) Clôtures :	2.800.000
2) Bâtiments:	240.000
3) Matériel :	
Groupe électrogène	120.000
Motopompes	40.000
Moteurs électriques	30.000
Bulldozer	800.000

(Suite)

(en milliers de F CFA)

Produits	Projet initial : 10.000 vaches dès 1963					Réalizations					
	1966	1967	1968	1969	1970	1966	1967	1968	1969	1970	1971
Vente de mâles (30.000)	350 10 500	350 10 500	350 10 500	470 14 100	390 11 700						
Vente de femelles (30.000)		350 10 500	350 10 500	470 14 100	460 13 800						
Nombre d'animaux) Mâles vendus) Femelles						87 1	5 5	21 8	138 40	121 53	130 23
RECETTES Bétail Indéterminé et vente véhicules						3 240	132	296 1 840	4 992 1 035	6 176	
Total	10 500	21 000	21 000	28 200	25 500	3 240	132	2 136	6 027	6 176	5 724
Total cumulé		31 500	52 500	80 700	106 200		3 372	5 508	11 535	17 711	23 435

	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
Bénéfice d'exploitation	- 1 529	-13 471 -15 000	-12 000 -27 000	-11 650 -38 650	-10 010 -48 660	-19 583 -68 243	-21 862 -90 105	- 14 773 -104 878	- 23 824 -128 702	- 16 802 -145 504

Charges d'exploitation - Ranch d'ABOKOUAMEKRO

(en milliers de F CFA)

Charges	Projet initial	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
Personnel	5 300	1 014	3 269	2 156	2 249	3 273	6 330	4 150	2 882	2 518	3 652
Entretien des animaux	)	53	2 933	1 734	3 218	3 666	4 080	5 240	2 938	5 664	3 850
Fonctionnement matériel mécanique	) 6 190	342	6 025	6 910	4 992	6 580	5 797	7 479	7 259	9 538	6 839
Entretien bâtiments et matériel	) 765,8										
Amortissements techniques	) 4 450,5										
Frais divers					591	208	1 591	1 733	712	1 930	4 510
Frais de contrôle							241	3 754	3 851	4 415	1 900
Frais de gestion S.A.T.M.A.C.I.		120	1 244	1 200	950	1 273	1 676	1 762	1 836	2 328	1 775
Indéterminé									1 852	2 300	
Dépassements antérieurs régularisés										1 307	
A RETRANCHER : Sommes inscrites en investissements					- 350	-1 750		- 120	- 30		
Total	16 706,3	1 529	13 471	12 000	11 650	13 250	19 715	23 998	20 800	30 000	22 526
Total cumulé			15 000	27 000	38 650	51 900	71 615	95 613	116 413	146 413	168 939

V.3 Le résultat net d'exploitation :

Le résultat net d'exploitation retrace une première utilisation de la valeur ajoutée, par ceux qui ont participé à la production et par l'Etat, c'est l'agrégat privilégié auquel aboutit la comptabilité « produit » ; sa mesure et son évolution, tant au niveau de ses activités amont qu'aval, permettent de connaître l'activité de production animale et sa place dans l'économie générale.

Les résultats négatifs de la valeur ajoutée de la SOGADEL, Ferme de Badikaha, montre à juste titre que cette société n'a jamais été vouée à la production industrielle recherchant des coûts compétitifs et orientée vers la réalisation de bénéfices, mais plutôt à un souci de développement de l'élevage dans un pays ne possédant pas de tradition d'élevage.

Cette valeur ajoutée négative traduit la supériorité des consommations intermédiaires par rapport à la production vendue.

Mais en ce qui concerne le ranch de Sipilou, les résultats négatifs de la valeur ajoutée est plutôt dû à une mauvaise gestion.

V.4 Le personnel : (voir page suivante)

a- Evolution

Le GABON n'ayant que peu d'expérience d'élevage avant l'installation du projet élevage, la formation des bouviers gabonais, personnel de base, a été assuré par des bouviers sénégalais. A partir de 1990, ils ont été remplacés par des nationaux.

Le personnel des ranches s'est progressivement réduit par rapport au nombre de têtes au cours de la seconde phase du projet pour arriver à un ratio employés/nombre de têtes de bétail très acceptable à la NGOUNIE et la NYANGA. Il restait encore très élevé à la LEKABI.

Tableau 31 : Nombre d'employés par 1 000 têtes de bétail

	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Ranch Ngounié	26	24	22	19,6	17,8	13
Ranch Nyanga	20	18,1	17,7	16,7	16,9	13
Ranch Lékabi	24	22,3	22,2	22	24,2	23,8

b- Mouvements sociaux

En 1990, le Gabon a connu des bouleversements dû notamment à la vague de la Pérestroïka venus des pays de l'Europe de l'Est. Ce fut la fin du régime unique au GABON. Et cette fin ne se fit pas sans heurts ; il y a eut des troubles sociaux dans l'administration gabonaise et la SOGADEL n'y a pas échappé. De nombreuses réaffectations de personnel ont eu lieu, il y a eut changements de directeurs (6 en 5 ans), il y a eut des grèves notamment à propos de certaines personnes plus que pour des revendications salariales. En ce temps c'était l'anarchie la plus totale qui régnait dans l'administration gabonaise et le GABON tout entier.

Aussi pour calmer les esprits comme cela est de rigueur au GABON, le gouvernement a procédé à l'augmentation des salaires de tout le monde. Par exemple un bouvier au Gabon gagne environ 120.000 francs CFA par mois ce qui est très élevé par rapport aux bouviers dans les pays voisins. En Côte d'Ivoire, cette somme correspond à une année de salaire.

A propos des cadres, des directeurs et le restant du personnel de ranches combien peuvent-ils percevoir ?

Les consommations intermédiaires correspondent aux marchandises et services consommés par la production (engrais, semences, carburant, pièces détachées, transports publics, entretien, réparation mécanique).

V.5 Le coefficient de capital et le taux de rentabilité

Le coefficient de capital : $c = \text{Investissement} / \text{Valeur ajoutée du ranch}$

La rentabilité économique : $r = 1 / c$

En ce qui concerne le GABON, le calcul sera effectué pour les 3 ranches
Pour la Côte d'Ivoire, le calcul sera effectué ranch par ranch.

Calcul pour les différents ranches

V.5.1 le cas du GABON (avec les ranches de la Sogadel)

Il faut préciser que les valeurs ajoutées sont pour la plupart négatives

Coefficient de capital = $17\,449\,000\,000 / (-)1.629\,000\,000 = -10,71$	en 1989
Coefficient de capital = $17\,927\,000\,000 / (-)1.134\,000\,000 = -15,80$	en 1990
Coefficient de capital = $18\,552\,000\,000 / (-)1.095\,000\,000 = -16,94$	en 1991
Coefficient de capital = $19\,182\,000\,000 / (-)1.642\,000\,000 = -11,68$	en 1992
Coefficient de capital = $19\,619\,000\,000 / (-)766\,000\,000 = -25,61$	en 1993
Coefficient de capital = $20\,554\,000\,000 / (-)590\,000\,000 = -34,83$	en 1994
Coefficient de capital = $21\,228\,000\,000 / (+)168\,000\,000 = +126,35$	en 1995
Coefficient de capital = $22\,702\,000\,000 / (-)111\,000\,000 = -204,52$	en 1996

La rentabilité économique $r = 1 / (-10,71) = -0.093$ ou $-9,3 \%$	en 1989
La rentabilité économique $r = 1 / (-15,80) = -0.063$ ou $-6,3 \%$	en 1990
La rentabilité économique $r = 1 / (-16,94) = -0.059$ ou $-5,9 \%$	en 1991
La rentabilité économique $r = 1 / (-11,68) = -0.085$ ou $-8,5 \%$	en 1992
La rentabilité économique $r = 1 / (-25,61) = -0.039$ ou $-3,9 \%$	en 1993
La rentabilité économique $r = 1 / (-34,83) = -0.028$ ou $-2,8 \%$	en 1994
La rentabilité économique $r = 1 / (+126,35) = +0.007$ ou $+0,7 \%$	en 1995
La rentabilité économique $r = 1 / (-204,52) = -0.004$ ou $-0,4 \%$	en 1996

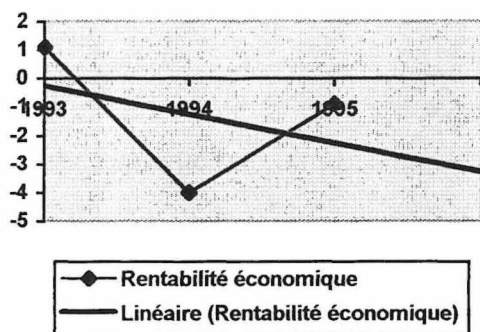
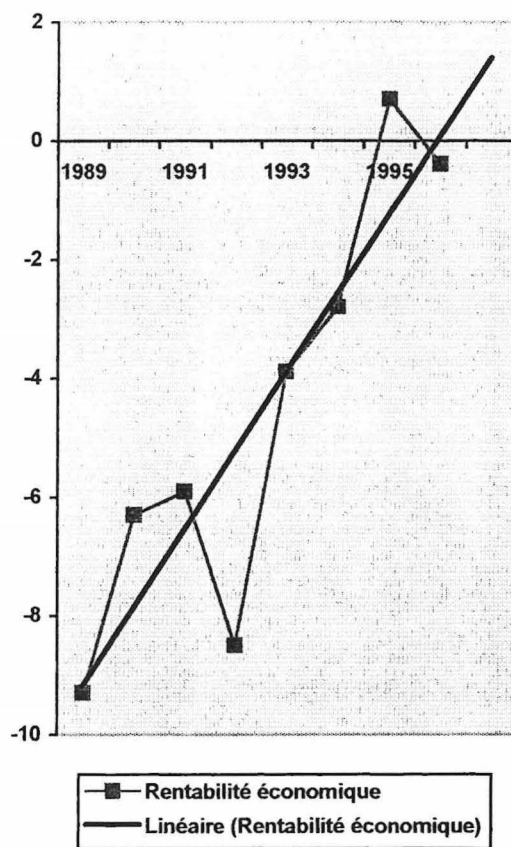


Figure 8 : la rentabilité économique de la Sogadel

□

V.5.2 le cas de la Côte d'Ivoire (avec les ranches de la Sipilou, la ferme de Badikaha et du ranch d'Abokouamekro dans les années 1970)

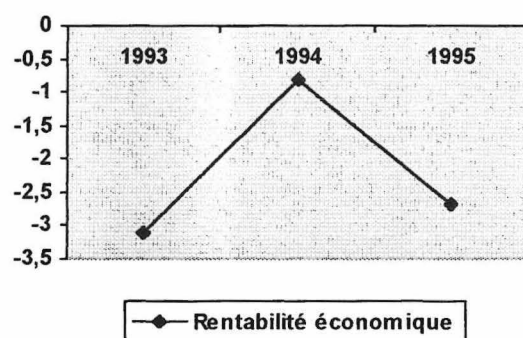
a- La ferme de Badikaha

Tableau n°32 : la ferme de Badikaha

(en francs CFA)

	1993	1994	1995 au 30/06/1996
Consommations intermédiaires	33 263 440	37 295 085	26 270 183
Productions	14 212 981	32 452 080	9 788 270
Valeur ajoutée	-19 050 459	-4 843 005	-16 481 913
Investissements	600 000 000	600 000 000	600 000 000
Coefficient de capital	-31,49	125,89	36,40
Rentabilité économique	-3,1 %	-0,8 %	-2,7 %

Figure 9 : graphe de la rentabilité économique de la ferme de Badikaha.



b- Le ranch d'Abokouamekro

Le ranch d'Abokouamekro a nécessité la somme de 115.570.000 FCFA pour sa réalisation.

Le ranch de Sipilou

En 1968, il a été procédé à une estimation de la rentabilité possible de ranches types au niveau de l'exploitation. Ils ont déduits un taux de rentabilité à partir d'un échéancier prévisionnel de résultats d'exploitation. Ces résultats sont purement fictifs. Si l'on suppose que les coûts et les recettes aient été correctement appréciés, la rentabilité interne d'un ranch doit tenir compte des conditions physiques ce qui n'a pas été le cas dans cette étude.

Cette étude a été faite sur la base d'un ranch de 50.000 hectares et sur une durée de quarante années. Diverses hypothèses ont été étudiées :

1er cas : hypothèse de base Achat initiaux de 6.000 génisses, réformes à 9 ans.

2e cas : hypothèse « favorable » Achat de 3.000 génisses en 2 ans, et où la réforme a lieu à 11 ans.

3e cas : hypothèse Achat de 4.500 génisses en 3 ans, avec réforme à 9 ans.

4e cas : hypothèse « favorable » Achat de 1.500 génisses en 1 années, avec réformes à 11 ans.

(Les perspectives offertes par le ranching bovin en Côte d'Ivoire p.103- IEMVT MAISON-ALFORT 1968)

Résultats

Source : Perspectives du ranching en Côte d'Ivoire IEMVT 1968

La rentabilité interne a été obtenue par la méthode graphique. (Voir la gestion prévisionnelle du ranch d'EKRAFANE- République du Niger Analyses techniques et financières Ballhache & Robinet PARIS, Août 1969).

Ces estimations montrent que la rentabilité des ranches en Côte d'Ivoire ne peut être atteintes qu'après de longues années, ici la période est de 40 ans dans le meilleur des cas.

La prise en compte de la capitalisation du bétail augmentent sensiblement le taux de rentabilité interne.

Les calculs n'ont pas été effectués pour les autres cas mais ils devraient normalement augmenter eux aussi.

Après regards minutieux des différents résultats obtenus l'on constate la faible valeur des taux de rentabilité interne (sans avoir pris en compte les conditions physiques du milieu).

Il faut rappeler que déjà en 1968, des doutes avaient été émis sur la capacité des ranches à atteindre les objectifs fixés par l'Etat (résorber le problème des importations de bovins provenant des pays du Sahel et de viandes congelés provenant de l'Europe dans la mesure où ils représentent d'importantes devises pour l'Etat ivoirien et d'arriver à un taux de recouvrement concernant le viande bovine d'environ 80-90%). Perspectives offertes par le ranching en COTE D'IVOIRE 1968.

VI. CONCLUSION

Le manque d'information dans cette étude est surtout dû au fait que de telles informations financières sont confidentielles et elles ne sont que difficilement accessibles car ces documents n'ont pas vocation d'être diffusés. Ces études financières sont pour la plupart confiées à des cabinets financiers privés.

Durant cette synthèse bibliographique il a été beaucoup question de la rentabilité de ces opérations mais il convient de signaler et d'insister sur le fait qu'il s'agit de services publics destinés en priorité à introduire l'élevage dans des régions où il est pratiquement inconnu et qu'ils auront surtout une rentabilité indirecte résultant de leurs incidences socio-économiques dans le milieu rural où se multiplieront les animaux cédés. Mais il faut se rendre compte que ces opérations malgré le fait qu'elles soient des outils de développement sont de véritables gouffres financiers, si bien que ces Etats (Gabon, Côte d'Ivoire) ont pensé qu'ils faut les privatiser afin que les repreneurs de ces ranches pensent plutôt au côté rentabilité de ces entreprises car il est temps pour ces deux pays de franchir des paliers et d'envisager de nouveaux objectifs sans pour autant oublier les premiers. En Côte d'Ivoire le processus de privatisation a été entamé en 1995 mais au GABON celui-ci n'a même pas encore débuté mais cela ne saurait tarder. Effectivement de nouvelles orientations sont proposées pour ces ranches en vue d'améliorer leurs situations et dans le but d'attirer des investisseurs privés qu'ils soient des nationaux ou autres pour injecter des capitaux dans ces ranches, et ce, dans les plus brefs délais, en espérant que cela se passe comme ils le souhaitent (Voir annexe 8 et 9).

En Côte d'Ivoire on déplore la liquidation et la dissolution de la SODEPRA vers mars 1994. Cette société avait la gestion de ranches notamment ceux de SIPILOU, ABOKOUAMEKRO, MARAHOUÉ, FERME SEMENCIÈRE de BADIKAHA... et de stations d'élevage. Elle avait pour mission celle de production animale à vocation industrielle et commerciale mais aussi elle assurait un encadrement total des éleveurs ivoiriens (fourniture d'intrants, commercialisation, formation). Des réorientations ont notamment été étudiées en Côte d'Ivoire afin que ces projets qui ont été construits finissent par être rentable sinon ce ne serait qu'un beau gâchis d'argent. Ils ont pensé à faire de l'élevage d'embouche, développer la production laitière en important des animaux provenant des pays européens afin de les croiser avec la race locale. Des essais ont déjà eu lieu et sur le plan génétique, ils sont assez avancés ; il ne manque plus qu'à les confirmer.

Les ranches étudiés sont tous dans des situations financières très difficiles actuellement. Le ranch comme moyen de développement de l'élevage dans ces pays est hypothétique si de grands efforts au niveau des pouvoirs ne sont pas entrepris pour qu'une gestion très rigoureuse de ces différents ranches soit mise en place.

Et à travers cette brève étude l'on constate que le ranching n'est peut-être pas la solution en ce qui concerne ces deux pays pour vouloir endiguer ce problème de dépendance vis-à-vis de l'extérieur et d'approvisionnement du marché national en viandes dans la mesure où le ranching nécessite d'énormes capitaux pour son implantation et son fonctionnement ; il compte un taux de rentabilité interne de l'ordre de 2-5 % après environ 50 bonnes années à la condition que tout se passe comme prévu, ce qui est plutôt rare. De plus, ce système d'élevage n'arrive point à satisfaire la demande sur le marché, en Côte d'Ivoire par exemple ; il y arrive qu'à moitié car le pouvoir d'achat baisse dans les ménages ce qui conduit inéluctablement vers la baisse de la consommation de la part des habitants ivoiriens.

De plus, l'Etat assigne aux sociétés à qui l'on a confié la gérance de ces projets plusieurs métiers. Au lieu de se consacrer uniquement de la production animale, objectif pour lequel elles ont été créées, il faut qu'on leur adjoigne d'autres métiers, notamment vulgarisateur de méthodes d'élevage bovin au niveau des villages ou encore faire des actions d'aménagement du territoire lors de l'implantation de ces ranches, puis, par la suite, s'occuper des travaux publics (entretien des pistes et des routes) et s'occuper de la gestion des écoles et des dispensaires qui sont en principe des fonctions régaliennes de l'Etat. Il faut préciser entre autre que les implantations de ces ranches se sont faites dans des zones où il n'y avait aucune activité humaine aux alentours.

et lorsque ceux-ci ont vu le jour, il a fallu construire tous les locaux qui vont avec afin que les employés du ranch et leurs familles respectives ne soient pas séparés et surtout défavorisés par le fait de vivre en brousse. Mais après un certain temps, il aurait été judicieux de rattacher ces services aux ministères auxquels ils sont affiliés.

Sur le plan technique, il n'y a rien à redire puisqu'après ces nombreuses années il y a eu forcément évolution de la part du personnel du ranch afin que le cheptel soit en bonne état de santé car de nombreux efforts ont été consentis de côté et le fait que l'on déplore des taux de mortalité assez élevés qui est essentiellement dû au problème d'approvisionnement en intrants alimentaires et médicamenteux dont les prix ont augmenté à cause de la dévaluation qui a fait d'énormes dégâts.

Après ces nouvelles orientations données à ces ranches, il faudra encore attendre de voir ce que l'avenir réserve à ce système d'élevage en Afrique intertropicale. Le ranching va-t-il s'avérer être rentable dans ces deux pays ?

ANNEXES

ANNEXE 1 : Localisation des ranches de la SOGADEL (Gabon)

ANNEXE 2 : Mode de gestion des pâturages des ranches de la SOGADEL

ANNEXE 3 : Equipement et infrastructures existant dans les ranches de la SOGADEL

ANNEXE 4 : Evolution des paramètres zootechniques des ranches de la SOGADEL (Gabon)

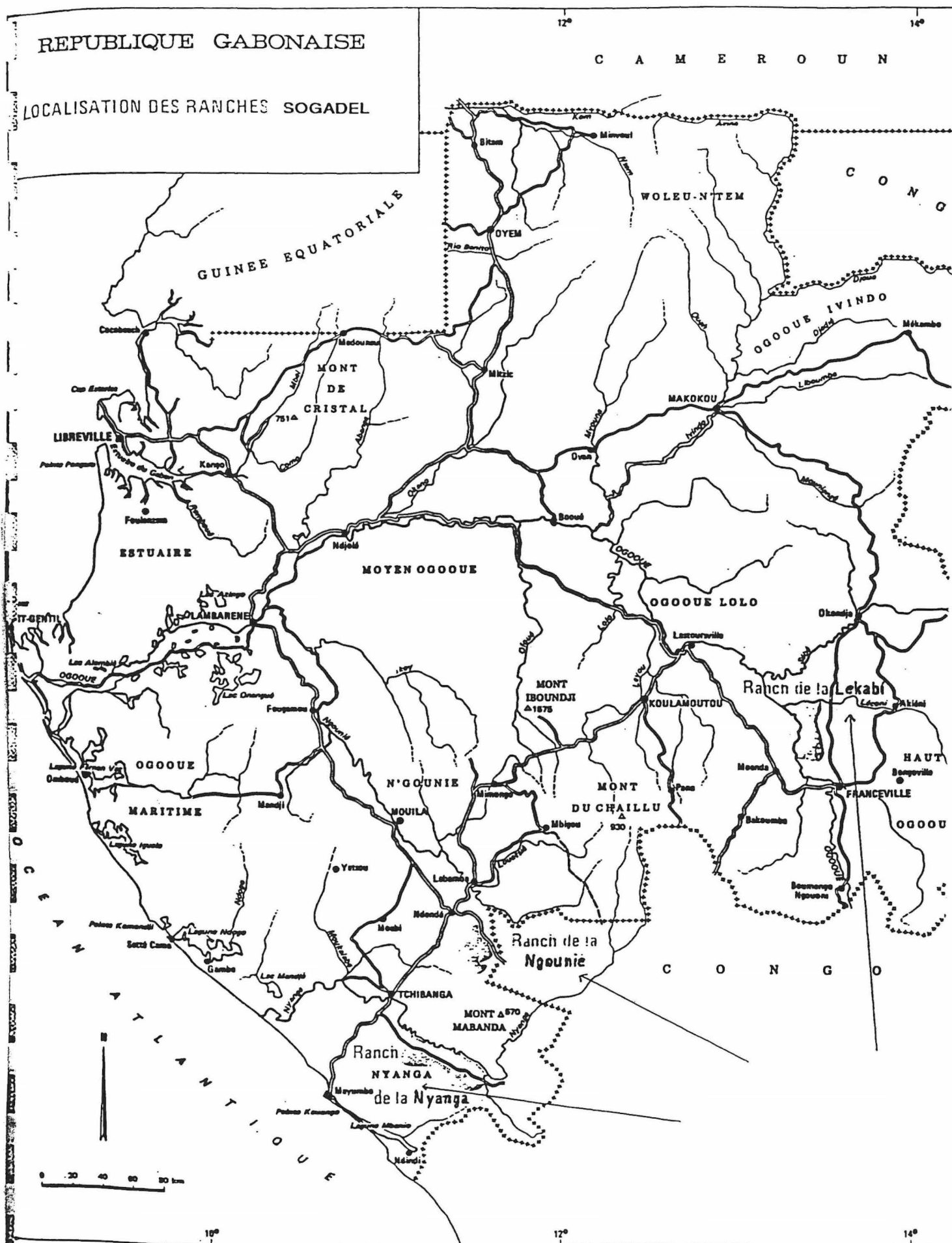
ANNEXE 5 : Décret empêchant toutes importations de bétail des pays voisins car risque d'entrecroisement avec le cheptel de la SOGADEL

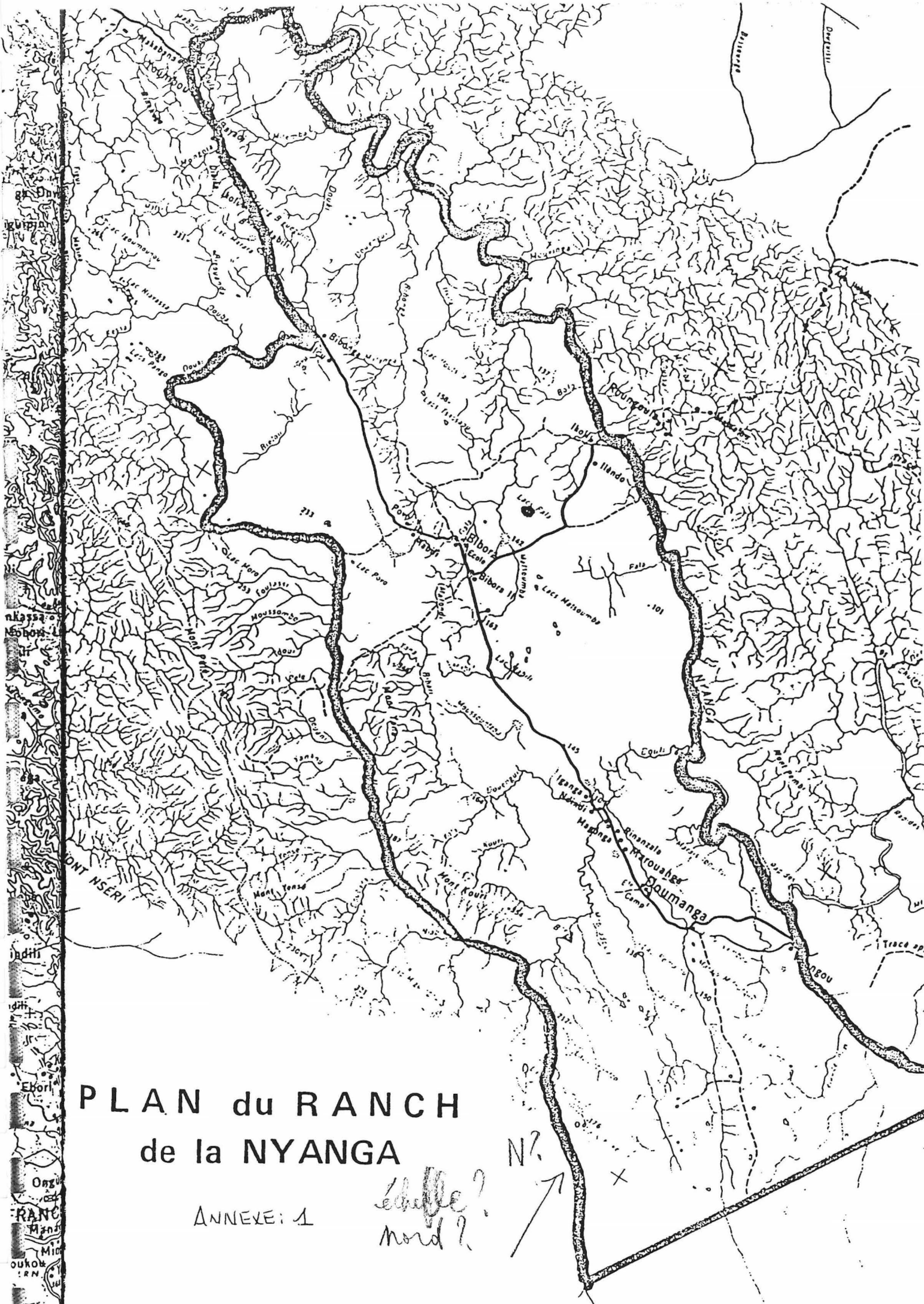
ANNEXE 6 : Vol de bétail sur le ranch NYANGA

ANNEXE 7 : Estimation du cheptel de la SOGADEL

ANNEXE 8 : Rapport d'étude sur la privatisation des ranches SIPILOU et de la Ferme de BADIKAHA

ANNEXE 9 : Etude sur la perspective que les ranches NYANGA et NGOUNIE fassent de l'embouche.



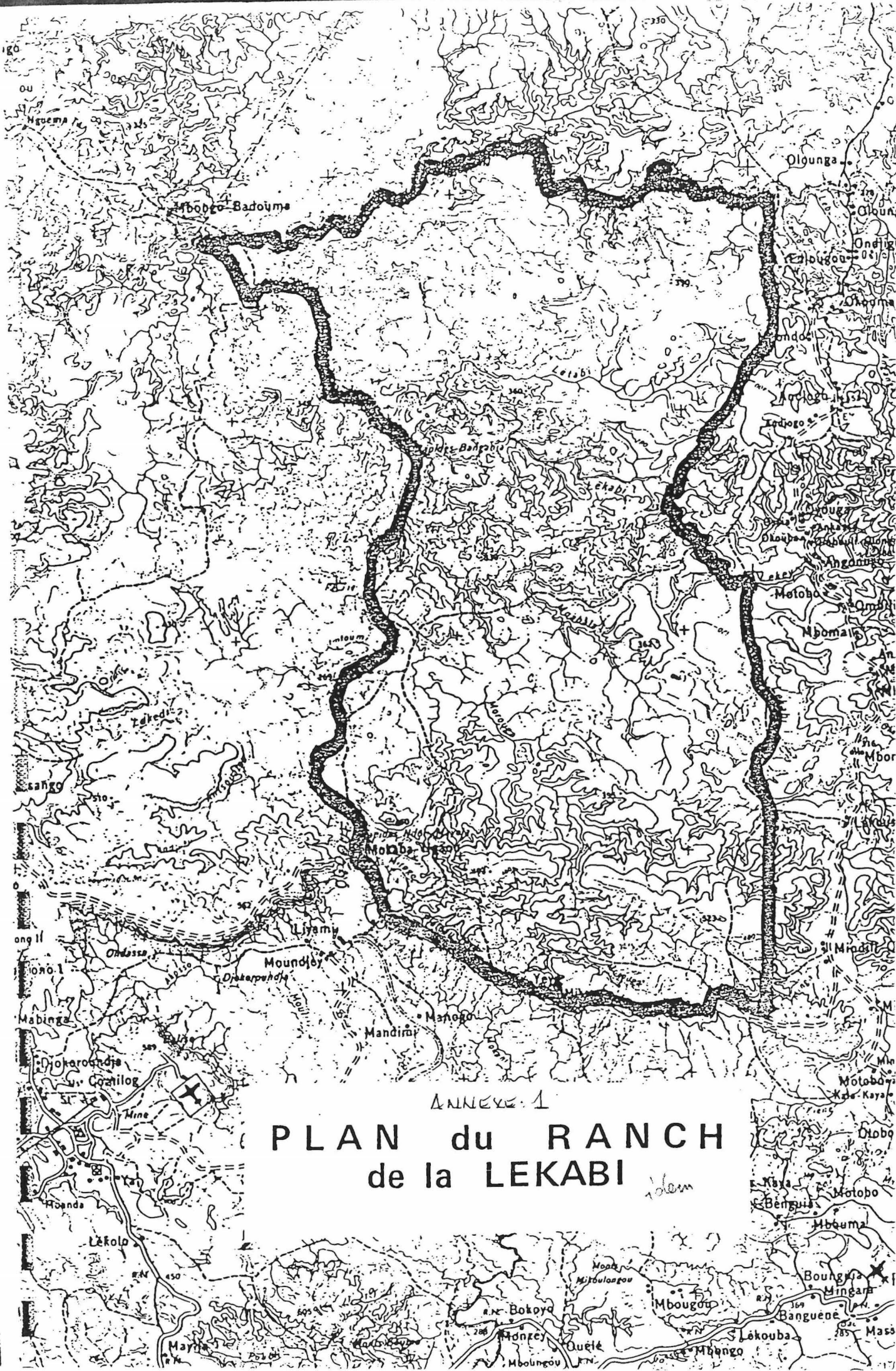


PLAN du RANCH
de la NYANGA

ANNEXE: 1

échelle?
nord?





ANNEXE 1

PLAN du RANCH de la LEKABI

SO

ANNEXE 2 : Plan de gestion des pâturages

PLAN DE GESTION DES PATURAGES SUR PSEUDO-STEPPE (6/6)

LEKABI SUD sauf Okala, Ossie, Djibilong, Bangania 3, et Moundjiki (4/4)

ANNEES	PARCELLES	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	1a	->	#	#	#	#	#	#	#	#	#		
	1b									->	#	#	#
	2a	#	#										
	2b					->	#	#	#	#	#		
	3a						->		#	#	#		
	3b												
2	1a									->	#	#	#
	1b	#	#										
	2a					->	#	#	#	#	#		
	2b						->		#	#	#		
	3a												
	3b	->	#	#	#	#	#	#	#	#	#		
3	1a	#	#										
	1b					->	#	#	#	#	#		
	2a						->		#	#	#		
	2b												
	3a	->	#	#	#	#	#	#	#	#	#		
	3b									->	#	#	#
4	1a					->	#	#	#	#	#		
	1b						->		#	#	#		
	2a												
	2b	->	#	#	#	#	#	#	#	#	#		
	3a									->	#	#	#
	3b	#	#										
5	1a						->		#	#	#		
	1b												
	2a	->	#	#	#	#	#	#	#	#	#		
	2b									->	#	#	#
	3a	#	#										
	3b					->	#	#	#	#	#		
6	1a												
	1b	->	#	#	#	#	#	#	#	#	#		
	2a									->	#	#	#
	2b	#	#										
	3a					->	#	#	#	#	#		
	3b						->		#	#	#		

-> : Feux

: Période de pâturage

Année 1 : Contre-saison (petite saison sèche – janvier)

Année 2 : Tardif (début des pluies – septembre)

Année 3 : Défens

Année 4 : Précoce (mai)

Année 5 : mi-saison sèche (juin – après grenaison du Pobe Guinée)

Année 6 : Défens

ANNEXE-2 Plan de gestion des pâturages

PLAN DE GESTION DES PATURAGES EN 4/4 POUR SAVANNES ARBUSTIVES DENSES

LEKABI NORD

ANNEES	PARCELLES	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	1	->	#	#	#	#	#	#	#	#	#		
	2						->	#	#	#	#		
	3										->	#	#
	4												
2	1						->	#	#	#	#		
	2										->	#	#
	3	#	#										
	4	->	#	#	#	#	#	#	#	#	#		
3	1										->	#	#
	2	#	#										
	3	->	#	#	#	#	#	#	#	#	#		
	4						->	#	#	#	#		
4	1	#	#										
	2	->	#	#	#	#	#	#	#	#	#		
	3						->	#	#	#	#		
	4										->	#	#

-> : Feux

: Période de pâturage

Année 1 : Contre-saison (petite saison sèche - janvier)

Année 2 : Précocité (mai)

Année 3 : Précocité (mai)

Année 4 : Défens

Annexe 2: Plan de gestion des pâturages

PLAN DE GESTION DES PATURAGES EN 5/5

NYANGA ET NGOUNIE

ANNEES	PARCELLES	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	1	->	#	#	#	#	#	#	#	#	#		
	2						->	#	#	#	#		
	3						->	#	#	#	#		
	4									->	#	#	#
	5												
2	1						->	#	#	#	#		
	2						->	#	#	#	#		
	3									->	#	#	#
	4	#	#										
	5	->	#	#	#	#	#	#	#	#			
3	1						->	#	#	#	#		
	2									->	#	#	#
	3	#	#										
	4	->	#	#	#	#	#	#	#	#			
	5						->	#	#	#	#		
4	1									->	#	#	#
	2	#	#										
	3	->	#	#	#	#	#	#	#	#			
	4						->	#	#	#	#		
	5						->	#	#	#	#		
5	1	#	#										
	2	->	#	#	#	#	#	#	#	#			
	3						->	#	#	#	#		
	4						->	#	#	#	#		
	5									->	#	#	#

-> : Feux

: Période de pâturage

Année 1 : Contre-saison (petite saison sèche - janvier)

Année 2 : Précocité (mai)

Année 3 : Précocité (mai)

Année 4 : Tardif

Année 5 : Défens

Infrastructures et équipements existants

Libellé	Nyanga	Lekabi	Ngounié	Volet Villag.	Total
Piste d'aviation non entretenue	1				1
Route d'accès (km)	60	35	30		125
Piste, pare-feu (km)	752	450	100		1 302
Passages buses	50	8	10		68
Passages canadiens	98	33	33		164
Clôture (km)	756	450	212	480	1 898
Centres de soin	14	8	8	60	90
Dipping tanks	11	2	3		16
Abreuvoirs et points d'eau	220	200	52	60	532
Forages	2		3		5
Barrages	3	1	3		7
Ponts	10	6	1		17
Réservoirs d'eau VRD	3	2	2		7
Radiers	5	2	3		10
Installations radio (unités)	3	2	1	1	7
Bâtiments					
Logements cadres	9	6	4	1	20
Logement assistants moniteurs	19	9	7	3	38
Logements bouviers+ ouvriers	324	120	100	6	550
Bureaux / laboratoires	3	2	1	1	7
Hangars / ateliers / magasins	3	2	1	1	7
Economats / écoles / dispensai	3	2	1		6
Installations eau/électricité	3	2	1		6
Cases pour volet villageois				14	14
Aires d'abattage	1				1
Magasins à sel	3	2	1		6
Maisons de passage	1	1	1		3
Maisons cadres améliorées	2	2	1	2	7
Centre culturel			1		1
Véhicules					
Bulldozer	1	1	1		3
Camions	3	2	1	1	7
Tracteurs	1	1	1		3
Pick-up 4w	2	2	1	1	6
Motos	3	2	1	2	8
Niveleuses	1	1	1		3
Chargeurs		1			1
Remorques	1	1			2
Citernes	2	3	1		6
Gyrobroyeurs	1	1			2

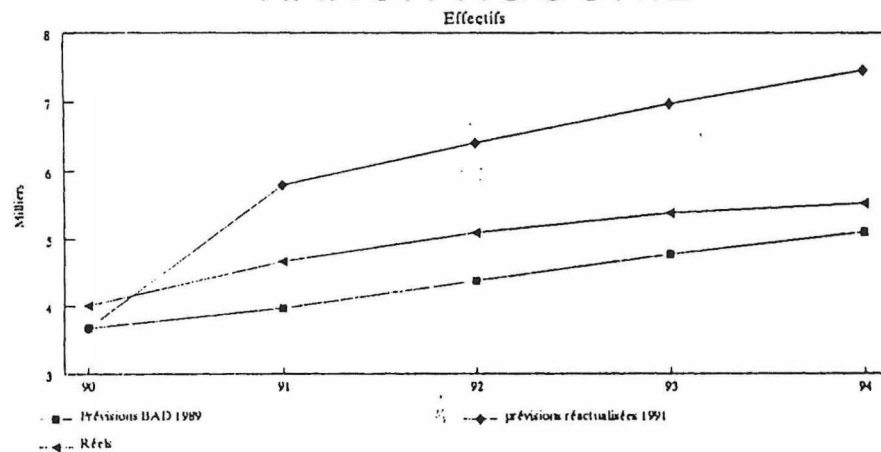
Liste des infrastructures et équipements existants (suite)

	Nyanga	Lékabi	Ngounié	Total
Groupes de 100 KVA	1	2	1	4
Groupes de 55 KVA	2		1	3
Groupes de 10 KVA		1		1
Groupes de 65 KVA		1		1
Bascules à bétail	3	4	1	8
Pompes d'aspersion	3	3	3	9
Pompes de forages/VRD	2	2	1	5
Chambres froides	1			1

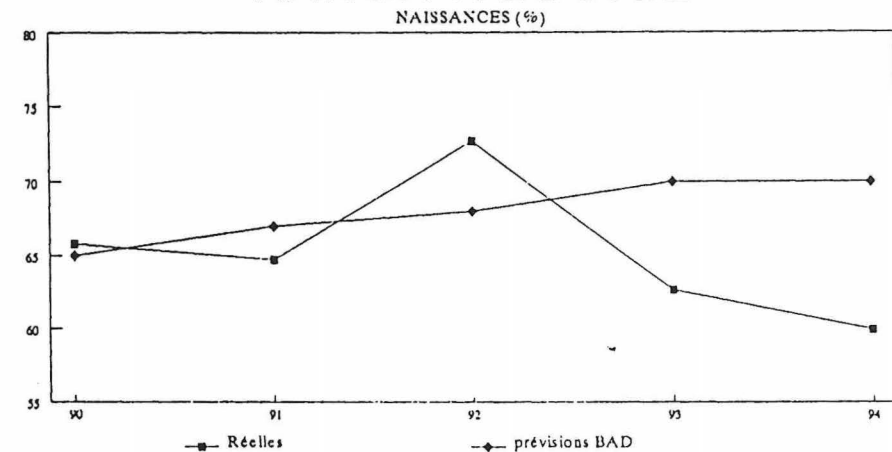
Annexe 4: Evolution des Paramètres
Zootecniques

NGOUNIE

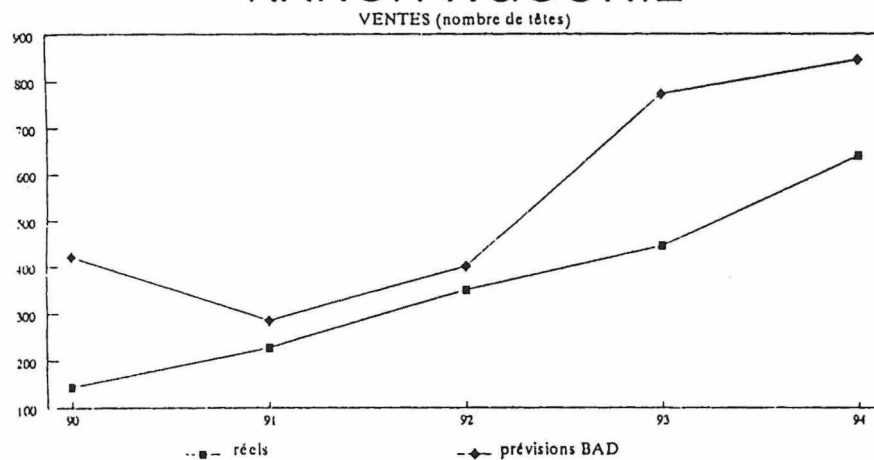
RANCH NGOUNIE



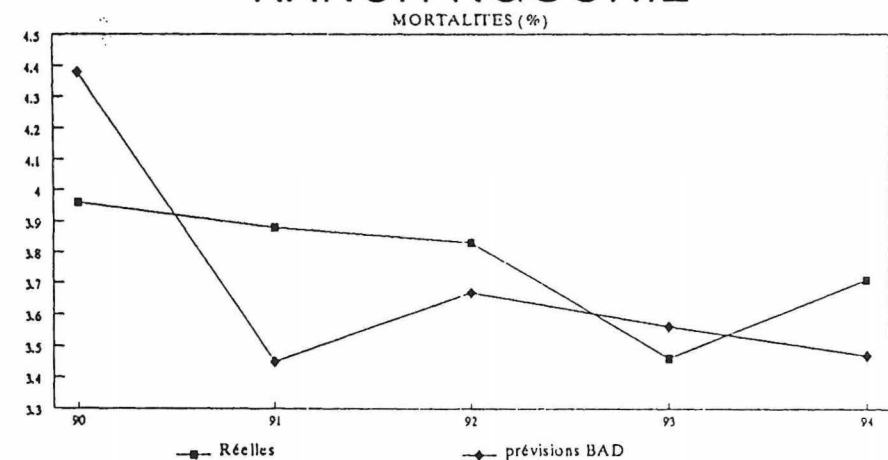
RANCH NGOUNIE



RANCH NGOUNIE



RANCH NGOUNIE



NB : TOUS LES PARAMETRES SONT ARRETES A NOVEMBRE 1994

Annexe 4.1

NGOUNIE 89

effectif au 01/01/89 :

	janvier	3080 février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	sept.	octobre	nov.	déc.	total
DONNEES BRUTES													
naissances :	42	39	128	116	91	102	74	49	48	82	54	39	864
mortalités :	12	21	17	10	36	13	10	9	3	6	11	10	158
vols/pertes :	1	5	9	7	15	8	9	0	0	0	1	4	59
ventes :	1	5	0	5	6	5	7	13	2	3	0	6	53
vaches :	1618	1657	1600	1594	1581	1557	1555	1513	1494	1481	1454	1419	1544
génisses au taur.:	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	248	248	47
cheptel fin mois :	3084	3056	3102	3196	3221	3268	3329	3322	3353	3430	3437	3445	3270
pluviométrie :	143	141	233	119	230	1	1	0	20	407	161	231	1686,8
personnel :	?	?	95	?	?	?	90	91	90	?	?	90	91,2

PARAMETRES MENSUELS

naissances :	2,60%	2,35%	8,00%	7,28%	5,76%	6,55%	4,76%	3,24%	3,21%	5,54%	3,71%	2,75%
mortalités :	0,39%	0,68%	0,55%	0,32%	1,11%	0,40%	0,30%	0,27%	0,09%	0,18%	0,32%	0,29%
ventes :	0,03%	0,16%	0,00%	0,16%	0,19%	0,16%	0,21%	0,39%	0,06%	0,09%	0,00%	0,17%
vols et pertes :	0,03%	0,16%	0,29%	0,22%	0,46%	0,25%	0,27%	0,00%	0,00%	0,00%	0,03%	0,12%
vaches :	52,46%	54,22%	51,58%	49,87%	49,08%	47,64%	46,71%	45,54%	44,56%	43,18%	42,30%	41,19%
génisses au taur.:	2,17%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	7,22%	7,20%
personnel/1000 t :	0,0	0,0	30,6	0,0	0,0	0,0	27,0	27,4	26,8	0,0	0,0	26,1

PARAMETRES CUMULES OU MOYENS

naissances cum. :	2,60%	4,95%	12,95%	20,23%	25,98%	32,53%	37,29%	40,53%	43,74%	49,28%	52,99%	55,74%
mortalités cum. :	0,39%	1,06%	1,61%	1,94%	3,04%	3,45%	3,75%	4,02%	4,11%	4,29%	4,61%	4,90%
ventes cum. :	0,03%	0,19%	0,19%	0,36%	0,54%	0,70%	0,91%	1,30%	1,36%	1,45%	1,45%	1,63%
pertes/vols cum. :	0,03%	0,19%	0,49%	0,71%	1,17%	1,42%	1,69%	1,69%	1,69%	1,69%	1,72%	1,84%
vaches moyen. :	52,46%	53,34%	52,76%	52,04%	51,44%	50,81%	50,23%	49,64%	49,08%	48,49%	47,92%	47,36%
g.t. moyen. :	2,17%	1,09%	0,72%	0,54%	0,43%	0,36%	0,31%	0,27%	0,24%	0,22%	0,85%	1,38%
cheptel moyen :	3084	3070	3081	3110	3132	3155	3179	3197	3215	3236	3254	3270
pluviométrie cum.:	143	284	517	636	866	867	868	868	888	1295	1456	1687

TAUX D'EXTRACTION	0,03%	0,19%	0,19%	0,36%	0,55%	0,71%	0,94%	1,36%	1,43%	1,53%	1,53%	1,72%
TAUX DE CROISSANCE	0,13%	-0,78%	0,71%	3,77%	4,58%	6,10%	8,08%	7,86%	8,86%	11,36%	11,59%	11,85%
TAUX DE PRODUCTION	0,16%	-0,58%	0,91%	4,12%	5,13%	6,82%	9,03%	9,22%	10,29%	12,89%	13,12%	13,57%

de/vers villageois (+/-)	-24	-36	-56	0	-9	-29	13	-34	-12	4	-35	-11	-229
ERREURS SUR E.C. DU MOIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CUMULEES		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Annex 4, 2

NGOUNIE 90

effectif au 1/1/90 :

	janvier	3423 février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	sept.	octobre	nov.	déc.	total
DONNEES BRUTES													
naissances :	35	50	98	152	61	38	49	71	190	120	76	68	1008
mortalités :	23	9	17	14	8	9	9	9	13	11	9	11	142
vols/pertes :	10	3	12	3	0	0	-15	6	-3	-5	-11	76	76
ventes :	8	6	30	16	11	8	12	9	10	15	11	7	143
vaches :	1649	1644	1581	1561	1540	1475	1484	1461	1459	1469	1574	1720	1551
génisses au taur.:	0	0	0	0	0	0	0	3	3	5	188	332	44
cheptel fin mois :	3427	3460	3442	3568	3615	3462	3459	3601	3801	3934	3898	4012	3640
pluviométrie :	176	222	226	122	?	0	0	0	25	240	369	344	1724
personnel :	?	90	?	90	87	?	?	?	?	?	?	?	89

PARAMETRES MENSUELS

naissances :	2,12%	3,04%	6,20%	9,74%	3,96%	2,58%	3,30%	4,86%	13,02%	8,17%	4,83%	3,95%
mortalités :	0,67%	0,26%	0,49%	0,40%	0,22%	0,25%	0,26%	0,26%	0,36%	0,29%	0,23%	0,28%
ventes :	0,23%	0,18%	0,87%	0,46%	0,31%	0,22%	0,35%	0,26%	0,28%	0,39%	0,28%	0,18%
vols et pertes :	0,29%	0,09%	0,34%	0,09%	0,00%	0,00%	-0,43%	0,17%	-0,08%	-0,13%	-0,28%	1,91%
vaches :	48,12%	47,51%	45,93%	43,75%	42,60%	42,61%	42,90%	40,57%	38,38%	37,34%	40,38%	42,87%
génisses au taur.:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,08%	0,08%	0,13%	4,82%	8,28%
personnel/1000 t :	0,0	26,0	0,0	25,2	24,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

PARAMETRES CUMULES OU MOYENS

naissances cum. :	2,12%	5,16%	11,36%	21,10%	25,06%	27,64%	30,94%	35,80%	48,82%	56,99%	61,82%	65,77%
mortalités cum. :	0,67%	0,93%	1,41%	1,82%	2,04%	2,29%	2,55%	2,81%	3,17%	3,46%	3,69%	3,96%
ventes cum. :	0,23%	0,41%	1,28%	1,74%	2,05%	2,27%	2,62%	2,88%	3,15%	3,55%	3,83%	4,01%
pertes/vols cum. :	0,29%	0,38%	0,72%	0,81%	0,81%	0,81%	0,37%	0,55%	0,46%	0,33%	0,05%	1,96%
vaches moyen. :		47,82%	47,19%	46,33%	45,58%	45,09%	44,77%	44,25%	43,60%	42,97%	42,74%	42,75%
g.t. moyen. :		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,02%	0,03%	0,46%	1,12%
cheptel moyen :		3444	3443	3474	3502	3496	3490	3504	3537	3577	3606	3640
pluviométrie cum.:		398	624	746	746	746	746	746	771	1011	1380	1724

TAUX D'EXTRACTION	0,23%	0,41%	1,29%	1,75%	2,07%	2,31%	2,66%	2,92%	3,21%	3,65%	3,97%	4,18%
TAUX DE CROISSANCE	0,12%	1,08%	0,56%	4,24%	5,61%	1,14%	1,05%	5,20%	11,04%	14,93%	13,88%	17,21%
TAUX DE PRODUCTION	0,35%	1,49%	1,84%	5,99%	7,68%	3,45%	3,71%	8,12%	14,26%	18,58%	17,85%	21,38%

de/vers villageois	-12	1	-84	13	-25	-52	44	3	30	36	-103	140	-9
--------------------	-----	---	-----	----	-----	-----	----	---	----	----	------	-----	----

ERREURS SUR E.C. DU MOIS CUMULEES

	22	0	27	-6	30	-122	-90	92	0	-2	0	0
		22	49	43	73	-49	-139	-47	-47	-49	-49	-49

Annexe 4.3

NGOUNIE 91 : RANCH SEULEMENT.
effectif au 01/01/91 :

	janvier	4012 février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	sept.	octobre	nov.	déc.	total
DONNEES BRUTES													
naissances :	41	50	108	101	66	74	97	134	102	118	97 (1)	75	1063
mortalités :	12	9	9	13	18	31	18	8	18	10	11 (1)	12	169
vols/pertes (+) :	-41	42	-28	-2	-2	17	0	3	-5	5	0 (1)	10	-1
ventes :	11	2	5	20	59	8	15	45	31	20	0 (1)	13	229
vaches :	1758	1720	1723	1664	1637	1585	1577	1580	1589	1518	1708 (1)	1897	1535
génisses au taur.:	328	328	326	326	1	0	0	0	0	0	0 (1)	0	101
cheptel fin mois :	4103	4112	4261	4259	4232	4400	4434	4521	4615	4617	4633 (1)	4671	4066
pluviométrie :	170	330	213	317	152	0	3	0	0	93	218 (1)	344	1839
personnel :	100	100	100	98	106	110	?	?	?	?	104	104	103

PARAMETRES MENSUELS

naissances :	2.33%	2.91%	6.27%	6.07%	4.03%	4.67%	6.15%	8.48%	6.42%	7.77%	5.68%	3.95%
mortalités :	0.30%	0.22%	0.22%	0.30%	0.42%	0.72%	0.41%	0.18%	0.40%	0.22%	0.24%	0.26%
ventes :	0.27%	0.05%	0.12%	0.47%	1.39%	0.19%	0.34%	1.01%	0.69%	0.43%	0.00%	0.28%
vols et pertes :	-1.03%	1.01%	-0.68%	-0.05%	-0.05%	0.40%	0.00%	0.07%	-0.11%	0.11%	0.00%	0.21%
vaches :	42.85%	41.83%	40.44%	39.07%	38.68%	36.02%	35.57%	34.95%	34.43%	32.88%	36.87%	40.61%
génisses au taur.:	7.99%	7.98%	7.65%	7.65%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
personnel/1000 t :	24.4	24.3	23.5	23.0	25.0	25.0	?	?	?	0.0	22.4	22.3

PARAMETRES CUMULES OU MOYENS

naissances cum. :	2.33%	5.24%	11.51%	17.58%	21.61%	26.28%	32.43%	40.91%	47.33%	55.10%	60.78%	64.73%
mortalités cum. :	0.30%	0.52%	0.74%	1.04%	1.46%	2.19%	2.59%	2.77%	3.17%	3.39%	3.63%	3.88%
ventes cum. :	0.27%	0.32%	0.44%	0.91%	2.30%	2.49%	2.83%	3.84%	4.53%	4.96%	4.96%	5.24%
pertes/vols cum. :	-1.03%	-0.02%	-0.70%	-0.75%	-0.80%	-0.40%	-0.40%	-0.33%	-0.44%	-0.33%	-0.33%	-0.12%
vaches moyen. :	42.85%	42.34%	41.70%	41.05%	40.57%	39.81%	39.21%	38.68%	38.20%	37.67%	37.60%	37.85%
g.t. moyen. :	7.99%	7.99%	7.87%	7.82%	6.26%	5.22%	4.47%	3.91%	3.48%	3.13%	2.85%	2.61%
cheptel moyen :	4103	4108	4159	4184	4193	4228	4257	4290	4326	4355	4381	4405
pluviométrie cum.:	170	500	713	1030	1182	1182	1185	1185	1185	1278	1496	1839

TAUX D'EXTRACTION	0.27%	0.32%	0.45%	0.95%	2.42%	2.62%	2.99%	4.11%	4.89%	5.38%	5.38%	5.71%
TAUX DE CROISSANCE	2.27%	2.49%	6.21%	6.16%	5.48%	9.67%	10.52%	12.69%	15.03%	15.08%	15.48%	16.43%
TAUX DE PRODUCTION	2.54%	2.82%	6.66%	7.10%	7.90%	12.29%	13.51%	16.80%	19.92%	20.46%	20.86%	22.13%

de/vers villageois : (+/-)	32	12	27	-72	-18	150	-30	9	36	-81	16	-2	79
-------------------------------	----	----	----	-----	-----	-----	-----	---	----	-----	----	----	----

ERREURS SUR E.C.:

- DU MOIS :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-86	0
- CUMULEES :		0	0	0	0	0	0	0	0	0	-86	-86

(1) Données manquantes et estimées par interpolation.

NGOUNIE 92 : RANCH UNIQUEMENT.

effectif au 01/01/92 :

	janvier	4671 février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	sept.	octobre	nov.	déc.	total
DONNEES BRUTES													
naissances :	80	55	52	87	122	112	130	100	109	178	118	60	1203
mortalités :	14	11	13	25	16	9	15	23 (1)	8 (1)	24	17	10	185
vols/pertes (+) :	6	-19	13	25	0	-2	2	0 (1)	59 (1)	3	35	0	122
ventes :	22	11	38	13	12	23	133	5 (1)	6 (1)	49	34	4	350
vaches :	1897	1845	1759	1734	1721	1576	1548	1584 (1)	1620 (1)	1620	1602	1684	1442
génisses au taur.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	129	26
cheptel fin mois :	4709	4738	4689	4729	4832	4830	4809	4848	4859	4994	5027	5097	4847
pluviométrie :	214	204	349	211	138	0	113	?	?	68	331	194	1823
personnel :	105	108	113	102	102	93	?	?	88	92	91	100	99

PARAMETRES MENSUELS

naissances :	4,22%	2,98%	2,96%	5,02%	7,09%	7,11%	8,40%	6,31%	6,73%	10,99%	7,37%	3,56%
mortalités :	0,30%	0,23%	0,27%	0,53%	0,34%	0,19%	0,31%	0,48%	0,16%	0,49%	0,34%	0,20%
ventes :	0,47%	0,23%	0,80%	0,28%	0,25%	0,48%	2,75%	0,10%	0,12%	1,01%	0,68%	0,08%
vols et pertes :	0,13%	-0,40%	0,27%	0,53%	0,00%	-0,04%	0,04%	0,00%	1,20%	0,06%	0,69%	0,00%
vaches :	40,28%	38,94%	37,51%	36,67%	35,62%	32,63%	32,19%	32,67%	33,34%	32,44%	31,87%	33,04%
génisses au taur.:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,58%	2,53%
personnel/1000 t :	22,3	22,8	24,1	21,6	21,1	19,3	0,0	0,0	18,1	18,4	18,1	19,6

PARAMETRES CUMULES OU MOYENS

naissances cum. :	4,22%	7,20%	10,15%	15,17%	22,26%	29,37%	37,77%	44,08%	50,81%	61,79%	69,16%	72,72%
mortalités cum. :	0,30%	0,53%	0,81%	1,33%	1,67%	1,86%	2,17%	2,64%	2,80%	3,30%	3,63%	3,83%
ventes cum. :	0,47%	0,70%	1,51%	1,78%	2,04%	2,51%	5,27%	5,37%	5,49%	6,50%	7,18%	7,26%
pertes/vols cum. :	0,13%	-0,28%	-0,00%	0,52%	0,52%	0,48%	0,52%	0,52%	1,72%	1,79%	2,48%	2,48%
vaches moyen. :	40,28%	39,61%	38,91%	38,35%	37,80%	36,94%	36,26%	35,81%	35,54%	35,23%	34,92%	34,77%
g.t. moyen. :	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,33%	0,51%
cheptel moyen :	4709	4724	4712	4716	4739	4755	4762	4773	4783	4804	4824	4847
pluviométrie cum.:	214,4	418	768	978	1117	1117	1230	1230	1230	1298	1628	1823

TAUX D'EXTRACTION	0,47%	0,71%	1,52%	1,80%	2,06%	2,55%	5,39%	5,50%	5,63%	6,68%	7,41%	7,49%
TAUX DE CROISSANCE	0,81%	1,43%	0,39%	1,24%	3,45%	3,40%	2,95%	3,79%	4,02%	6,92%	7,62%	9,12%
TAUX DE PRODUCTION	1,28%	2,14%	1,91%	3,04%	5,50%	5,95%	8,35%	9,29%	9,66%	13,59%	15,03%	16,61%

de/vers villageois :	0	-23	-37	16	9	-84	-1	-33	-25	33	1	50	-94 (ranch) (2)
(+/-)	0	0	-65	13	0	-84	-2	-33	-25	41	0	50	-105(vill.) (2)

ERREURS SUR E.C.:

- DU MOIS :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-26
- CUMULEES :		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-26

(1) Estimation en l'absence de données

(2) Non concordance entre les données du projet villageois et celles du ranch

NGOUNIE 93 : RANCH UNIQUEMENT.
effectif au 01/01/93 :

	janvier	5097 février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	sept.	octobre	nov.	déc.	total
DONNEES BRUTES													
naissances :	58	58	73	32	66	62	104	174	105	105	80	83	1000
mortalités :	12	12	13	17	29	20	8	9	18	12	6	21	177
vols/pertes (+) :	0	0	5	14	9	8	1	0	0	0	0	0	37
ventes :	18	26	82	27	24	12	19	99	24	26	65	24	446
vaches :	1612	1588	1528	1520	1523	1531	1566	1577	1559	1623	1635	1912	1598
génisses au taur.:	129	129	457	457	445	430	392	378	369	276	270	123	321
cheptel fin mois :	5041	5038	4999	4973	4977	4993	5141	5216	5261	5322	5341	5379	5140
pluviométrie :	218	86	292	239	67	0	2,2	3	17	144	336	487	1892
personnel :	91	111	100	89	94	89	92	94	91	93	92	96	94

PARAMETRES MENSUELS

naissances :	3,60%	3,65%	4,78%	2,11%	4,33%	4,05%	6,64%	11,03%	6,74%	6,47%	4,89%	4,34%
mortalités :	0,23%	0,24%	0,26%	0,34%	0,58%	0,40%	0,16%	0,17%	0,34%	0,23%	0,11%	0,39%
ventes :	0,35%	0,52%	1,63%	0,54%	0,48%	0,24%	0,38%	1,93%	0,46%	0,49%	1,22%	0,45%
vols et pertes :	0,00%	0,00%	0,10%	0,28%	0,18%	0,16%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
vaches :	31,98%	31,52%	30,57%	30,57%	30,60%	30,66%	30,46%	30,23%	29,63%	30,50%	30,61%	35,55%
génisses au taur.:	2,56%	2,56%	9,14%	9,19%	8,94%	8,61%	7,62%	7,25%	7,01%	5,19%	5,06%	2,29%
personnel/1000 t :	18,1	22,0	20,0	17,9	18,9	17,8	17,9	18,0	17,3	17,5	17,2	17,8

PARAMETRES CUMULES OU MOYENS

naissances cum. :	3,60%	7,25%	12,03%	14,13%	18,47%	22,52%	29,16%	40,19%	46,93%	53,40%	58,29%	62,63%
mortalités cum. :	0,23%	0,47%	0,73%	1,07%	1,65%	2,05%	2,21%	2,38%	2,72%	2,95%	3,06%	3,46%
ventes cum. :	0,35%	0,87%	2,50%	3,04%	3,52%	3,76%	4,14%	6,07%	6,53%	7,02%	8,24%	8,69%
pertes/vols cum. :	0,00%	0,00%	0,10%	0,38%	0,56%	0,72%	0,74%	0,74%	0,74%	0,74%	0,74%	0,74%
vaches moyen. :	31,98%	31,75%	31,35%	31,16%	31,05%	30,98%	30,91%	30,82%	30,69%	30,67%	30,67%	31,07%
g.t. moyen. :	2,56%	2,56%	4,75%	5,86%	6,48%	6,83%	6,95%	6,98%	6,99%	6,81%	6,65%	6,28%
cheptel moyen :	5041	5040	5026	5013	5006	5004	5023	5047	5071	5096	5118	5140
pluviométrie cum.:	218	304	596	836	903	903	905	908	925	1069	1405	1892

TAUX D'EXTRACTION	0,35%	0,86%	2,47%	3,00%	3,47%	3,71%	4,08%	6,02%	6,49%	7,00%	8,28%	8,75%
TAUX DE CROISSANCE	-1,10%	-1,16%	-1,92%	-2,43%	-2,35%	-2,04%	0,86%	2,33%	3,22%	4,41%	4,79%	5,53%
TAUX DE PRODUCTION	-0,75%	-0,29%	0,55%	0,57%	1,12%	1,67%	4,94%	8,36%	9,71%	11,42%	13,07%	14,28%

de/vers villageois :	-84	-23	-12	0	0	-6	72	9	-18	-6	10	0	-58
(+/-)													

ERREURS SUR E.C.:

- DU MOIS :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- CUMULEES :		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NGOUNIE 94 : RANCH UNIQUEMENT

effectif au 01/01/94 :

5379

	janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	sept.	octobre	nov.	déc.	total
DONNEES BRUTES													
naissances :	47	112	151	170	93	87	96	33	60	140	91		1080
mortalités :	16	11	21	14	30	15	16	23	29	14	17		206
vols/pertes :	8	15	-	-	2	-	-	-	-	-	-		25
ventes :	6	33	27	72	112	41	71	68	61	88	60		639
vaches :	1908	1885	1887	1864	1812	1824	1792	1746	1690	1699	1658		1797
génisses au taur.:	123	121	468	462	449	425	394	391	382	473	486		379
cheptel fin mois :	5396	5427	5530	5616	5571	5602	5584	5526	5496	5534	5529		5528
pluviométrie :	?	341	194	153	161	?	3,9	0	?	114	252		1220
personnel :	70	67	66	64	67	68	68	69	?	66	72		68

PARAMETRES MENSUELS

naissances :	2,46%	5,94%	8,00%	9,12%	5,13%	4,77%	5,36%	1,89%	3,55%	8,24%	5,49%		
mortalités :	0,30%	0,20%	0,39%	0,25%	0,53%	0,27%	0,28%	0,41%	0,52%	0,25%	0,31%		
ventes :	0,11%	0,61%	0,50%	1,30%	1,99%	0,74%	1,27%	1,22%	1,10%	1,60%	1,08%		
vols et pertes :	0,15%	0,28%	0,00%	0,00%	0,04%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
vaches :	35,36%	34,73%	34,12%	33,19%	32,53%	32,56%	32,09%	31,60%	30,75%	30,70%	29,99%		
génisses au taur.:	2,28%	2,23%	8,46%	8,23%	8,06%	7,59%	7,06%	7,08%	6,95%	8,55%	8,79%		
personnel/1000 t :	13,0	12,3	11,9	11,4	12,0	12,1	12,2	12,5	0,0	11,9	13,0		

PARAMETRES CUMULES OU MOYENS

naissances cum. :	2,46%	8,40%	16,41%	25,53%	30,66%	35,43%	40,79%	42,68%	46,23%	54,47%	59,96%		
mortalités cum. :	0,30%	0,50%	0,88%	1,14%	1,67%	1,94%	2,22%	2,63%	3,15%	3,41%	3,71%		
ventes cum. :	0,11%	0,72%	1,22%	2,52%	4,52%	5,25%	6,52%	7,74%	8,84%	10,44%	11,53%		
pertes/vols cum. :	0,15%	0,42%	0,42%	0,42%	0,46%	0,46%	0,46%	0,46%	0,46%	0,46%	0,46%		
vaches moyen. :	35,36%	35,05%	34,74%	34,35%	33,99%	33,75%	33,51%	33,27%	32,99%	32,76%	32,51%		
g.t. moyen. :	2,28%	2,25%	4,32%	5,30%	5,85%	6,14%	6,27%	6,37%	6,44%	6,65%	6,84%		
cheptel moyen :	5396	5412	5451	5492	5508	5524	5532	5532	5528	5528	5528		
pluviométrie cum.:	?	341	535	688	849	849	853	853	853	967	1220		

TAUX D'EXTRACTION	0,11%	0,73%	1,23%	2,57%	4,65%	5,41%	6,73%	7,99%	9,13%	10,76%	11,88%		
TAUX DE CROISSANCE	0,32%	0,89%	2,81%	4,41%	3,57%	4,15%	3,81%	2,73%	2,18%	2,88%	2,79%		
TAUX DE PRODUCTION	0,43%	1,62%	4,03%	6,97%	8,22%	9,56%	10,54%	10,73%	11,30%	13,65%	14,67%		

VILLAGEOIS :

- Cessions :	-	22	-	-	-	-	37	-	-	-	19		78
- Restitutions :	-	-	-	2	6	-	10	-	-	-	-		18

ERREURS SUR E.C.:

- DU MOIS :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
- CUMULEES :		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Compléments minéraux

- Kgs distribués :	?	2010	2790	?	3540	2190	480	4050	1350	2310	1950		20.670
- gr/tête/jr :	?	12,3	16,8	?	21,2	13,0	2,9	24,4	8,2	13,9	11,8		11,3

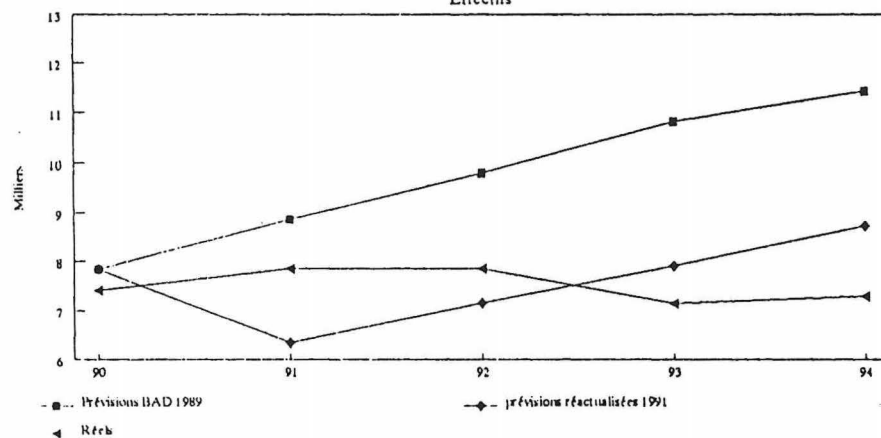
Annexe 4.7

Annexe 4.8

LEKABI

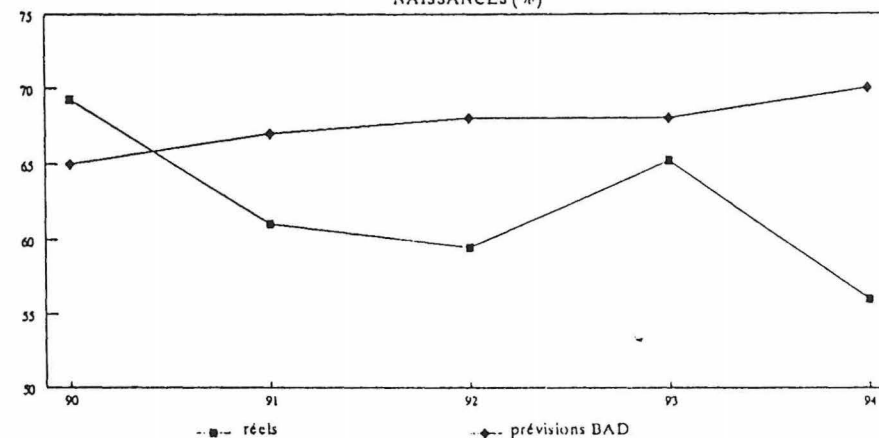
RANCH LEKABI

Effectifs



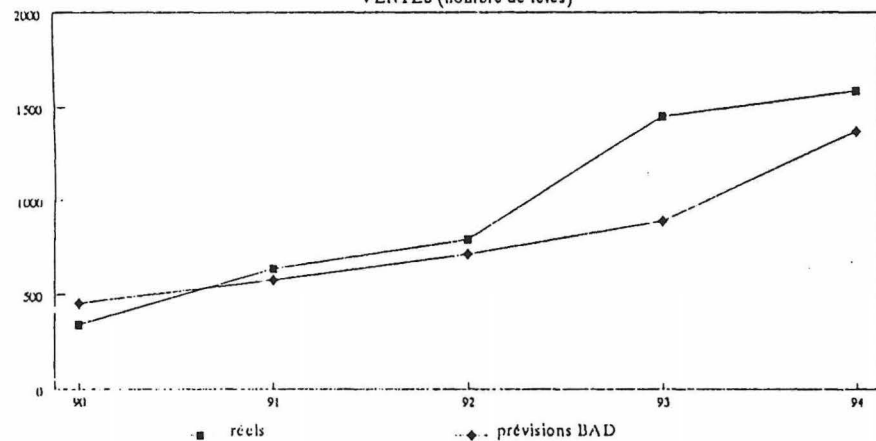
RANCH LEKABI

NAISSANCES (%)



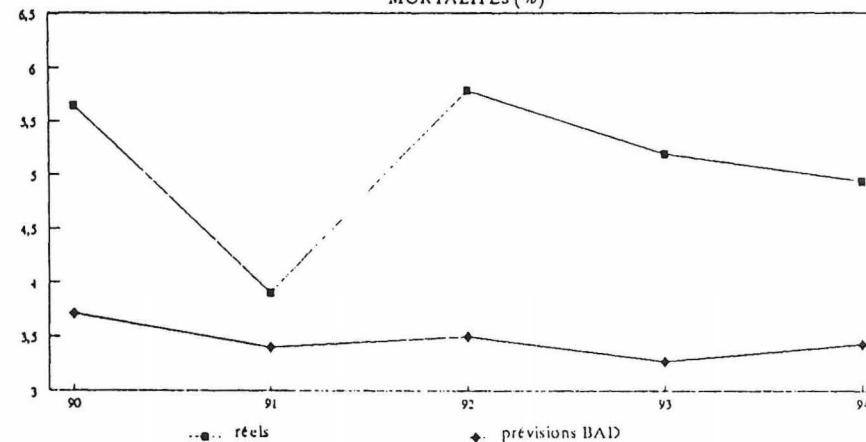
RANCH LEKABI

VENTES (nombre de têtes)



RANCH LEKABI

MORTALITES (%)



NB : TOUS LES PARAMETRES SONT ARRETES A NOVEMBRE 1994

LEKABI 89

effectif au 01/01/89 :

	janvier	6000 février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	sept.	octobre	nov.	déc.	total
DONNEES BRUTES													
naissances :	133	116	161	119	95	84	100	146	129	151	179	131	1544
mortalités :	45	38	29	28	27	27	53	15	31	7	30	37	367
vols/pertes :	2	0	0	0	0	14	0	0	0	16	0	29	61
ventes :	13	9	14	12	18	52	63	103	58	22	33	49	446
vaches :	2687	2675	2666	2653	2644	2607	2574	2492	2453	2448	2433	2415	2562
génisses au taur.:	790	135	0	0	0	136	0	136	494	200	327	326	212
cheptel fin mois :	6073	6142	6260	6339	6389	6380	6364	6392	6432	6538	6654	6670	6386
pluviométrie :	89	204	254	170	269	49	0	1	80	262	315	132	1822
personnel :	156	158	?	157	154	153	156	157	161	160	160	162	158

PARAMETRES MENSUELS

naissances :	4,95%	4,34%	6,04%	4,49%	3,59%	3,22%	3,89%	5,86%	5,26%	6,17%	7,36%	5,42%	
mortalités :	0,74%	0,62%	0,47%	0,45%	0,42%	0,42%	0,82%	0,24%	0,48%	0,11%	0,46%	0,55%	
ventes :	0,22%	0,15%	0,23%	0,19%	0,28%	0,81%	0,99%	1,62%	0,91%	0,34%	0,50%	0,74%	
vols et pertes :	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,22%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,00%	0,43%	
vaches :	44,25%	43,55%	42,59%	41,85%	41,38%	40,86%	40,45%	38,99%	38,14%	37,44%	36,56%	36,21%	
génisses au taur.:	13,01%	2,20%	0,00%	0,00%	0,00%	2,13%	0,00%	2,13%	7,68%	3,06%	4,91%	4,89%	
personnel/1000 t :	25,7	25,7	0,0	24,8	24,1	24,0	24,5	24,6	25,0	24,5	24,0	24,3	

PARAMETRES CUMULES OU MOYENS

naissances cum. :	4,95%	9,29%	15,33%	19,81%	23,40%	26,63%	30,51%	36,37%	41,63%	47,80%	55,15%	60,58%	
mortalités cum. :	0,74%	1,37%	1,84%	2,28%	2,71%	3,13%	3,95%	4,18%	4,67%	4,78%	5,23%	5,78%	
ventes cum. :	0,22%	0,36%	0,59%	0,78%	1,07%	1,88%	2,87%	4,49%	5,40%	5,74%	6,24%	6,98%	
pertes/vols cum. :	0,03%	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,22%	0,22%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%	0,43%	
vaches moyen. :		43,90%	43,46%	43,06%	42,72%	42,41%	42,13%	41,74%	41,34%	40,95%	40,55%	40,19%	
g.t. moyen. :		7,60%	5,07%	3,80%	3,04%	2,89%	2,48%	2,43%	3,02%	3,02%	3,19%	3,33%	
cheptel moyen :		6108	6158	6204	6241	6264	6278	6292	6308	6331	6360	6386	
pluviométrie cum.:		292	546	716	984	1033	1033	1034	1113	1375	1690	1822	
TAUX D'EXTRACTION	0,22%	0,37%	0,60%	0,80%	1,10%	1,97%	3,02%	4,73%	5,70%	6,07%	6,62%	7,43%	
TAUX DE CROISSANCE	1,22%	2,37%	4,33%	5,65%	6,48%	6,33%	6,07%	6,53%	7,20%	8,97%	10,90%	11,17%	
TAUX DE PRODUCTION	1,43%	2,73%	4,93%	6,45%	7,58%	8,30%	9,08%	11,27%	12,90%	15,03%	17,52%	18,60%	
ERREURS SUR E.C.													
DU MOIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CUMULEES		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Annexe 4.10

LEKABI 90
effectif au 1/1/90 :

	janvier	6671 février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	sept.	octobre	nov.	déc.	total
DONNEES BRUTES													
naissances :	130	160	115	195	168	88	76	72	127	201	149	92	1573
mortalités :	29	24	22	14	16	20	77	32	50	51	40	32	407
vols/pertes :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	75
ventes :	45	11	14	28	31	32	17	41	33	25	31	29	337
vaches :	2336	2334	2325	2323	2318	2316	2305	2290	2216	2196	2184	2149	2274
génisses au taur.:	1	1	1	1	1	303	302	398	410	410	409	408	220
cheptel fin mois :	6727	6853	6932	7085	7206	7242	7224	7219	7263	7388	7466	7422	7169
pluviométrie :	?	?	254	160	363	12	0	24	161	239	174	266	1653
personnel :	?	?	163	163	163	161	157	157	156	156	159	160	160
PARAMETRES MENSUELS													
naissances :	5,57%	6,86%	4,95%	8,39%	7,25%	3,80%	3,30%	3,14%	5,73%	9,15%	6,82%	4,28%	
mortalités :	0,43%	0,36%	0,32%	0,20%	0,23%	0,28%	1,05%	0,44%	0,69%	0,70%	0,54%	0,42%	
ventes :	0,67%	0,16%	0,20%	0,40%	0,44%	0,44%	0,23%	0,57%	0,46%	0,34%	0,42%	0,39%	
vols et pertes :	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,99%	
vaches :	34,73%	34,06%	33,54%	32,79%	32,17%	31,98%	31,91%	31,72%	30,51%	29,72%	29,25%	28,95%	
génisses au taur.:	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	4,18%	4,18%	5,51%	5,65%	5,55%	5,48%	5,50%	
personnel/1000 t :	0,0	0,0	23,5	23,0	22,6	22,2	21,7	21,7	21,5	21,1	21,3	21,6	
PARAMETRES CUMULES OU MOYENS													
naissances cum. :	5,57%	12,42%	17,37%	25,76%	33,01%	36,81%	40,11%	43,25%	48,98%	58,13%	64,96%	69,24%	
mortalités cum. :	0,43%	0,79%	1,11%	1,31%	1,54%	1,81%	2,86%	3,31%	3,99%	4,69%	5,23%	5,65%	
ventes cum. :	0,67%	0,84%	1,04%	1,45%	1,88%	2,33%	2,56%	3,13%	3,59%	3,93%	4,35%	4,74%	
pertes/vols cum. :	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,99%	
vaches moyen. :		34,39%	34,11%	33,78%	33,46%	33,21%	33,02%	32,86%	32,60%	32,31%	32,03%	31,78%	
g.t. moyen. :		0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,71%	1,21%	1,74%	2,18%	2,51%	2,78%	3,01%	
cheptel moyen :		6790	6837	6899	6961	7008	7038	7061	7083	7114	7146	7169	
pluviométrie cum.:		0	254	414	777	789	789	813	974	1213	1387	1653	
TAUX D'EXTRACTION	0,67%	0,84%	1,05%	1,47%	1,93%	2,41%	2,67%	3,28%	3,78%	4,15%	4,62%	5,05%	
TAUX DE CROISSANCE	0,84%	2,73%	3,91%	6,21%	8,02%	8,56%	8,29%	8,21%	8,87%	10,75%	11,92%	11,26%	
TAUX DE PRODUCTION	1,51%	3,57%	4,96%	7,68%	9,95%	10,97%	10,96%	11,50%	12,65%	14,90%	16,53%	16,31%	
ERREURS SUR E.C.													
DU MOIS	0	1	0	0	0	0	0	-4	0	0	0	0	
CUMULEES		1	1	1	1	1	1	-3	-3	-3	-3	-3	

Annexe 4 M

LEKABI 91

effectif au 1/1/91 :

	janvier	7422 février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	sept.	octobre	nov.	déc.	total
DONNEES BRUTES													
naissances :	76	48	69	195	195	108	98	111	111	166	129	112	1418
mortalités :	28	24	19	26	25	41	15	22	27	19	22	29	297
vols/pertes :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	44
ventes :	50	62	58	62	65	40	32	64	54	63	35	51	636
vaches :	2409	2403	2397	2348	2339	2328	2324	2316	2312	2298	2254	2236	2330
génisses au taur.:	0	0	0	140	140	139	346	346	344	344	594	594	249
cheptel fin mois :	7420	7382	7374	7481	7586	7613	7664	7689	7719	7803	7875	7863	7622
pluviométrie :	159	245	203	204	266	3	0	0	28	148	208	108	1572
personnel :	166	166	165	169	170	166	166	170	170	171	172	172	169

PARAMETRES MENSUELS

naissances :	3,15%	2,00%	2,88%	8,30%	8,34%	4,64%	4,22%	4,79%	4,80%	7,22%	5,72%	5,01%
mortalités :	0,38%	0,32%	0,26%	0,35%	0,33%	0,54%	0,20%	0,29%	0,35%	0,25%	0,28%	0,36%
ventes :	0,67%	0,84%	0,79%	0,84%	0,87%	0,53%	0,42%	0,84%	0,70%	0,82%	0,45%	0,65%
vols et pertes :	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,55%
vaches :	32,47%	32,55%	32,51%	31,39%	30,83%	30,58%	30,32%	30,12%	29,95%	29,45%	28,62%	28,44%
génisses au taur.:	0,00%	0,00%	0,00%	1,87%	1,85%	1,83%	4,51%	4,50%	4,46%	4,41%	7,54%	7,55%
personnel/1000 t :	22,4	22,5	22,4	22,6	22,4	21,8	21,7	22,1	22,0	21,9	21,8	21,9

PARAMETRES CUMULES OU MOYENS

naissances cum. :	3,15%	5,15%	8,03%	16,34%	24,67%	29,31%	33,53%	38,32%	43,12%	50,35%	56,07%	61,08%
mortalités cum. :	0,38%	0,70%	0,95%	1,31%	1,64%	2,18%	2,37%	2,66%	3,01%	3,26%	3,54%	3,90%
ventes cum. :	0,67%	1,51%	2,29%	3,14%	4,00%	4,53%	4,95%	5,79%	6,49%	7,31%	7,75%	8,40%
pertes/vols cum. :	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,55%
vaches moyen. :	32,47%	32,51%	32,51%	32,23%	31,95%	31,72%	31,52%	31,35%	31,19%	31,02%	30,80%	30,60%
g.t. moyen. :	0,00%	0,00%	0,00%	0,47%	0,74%	0,92%	1,44%	1,82%	2,11%	2,34%	2,82%	3,21%
cheptel moyen :	7420	7401	7392	7414	7449	7476	7503	7526	7548	7573	7601	7622
pluviométrie cum.:	159	404	607	811	1077	1080	1080	1080	1108	1256	1464	1572
TAUX D'EXTRACTION	0,67%	1,51%	2,29%	3,13%	4,00%	4,54%	4,97%	5,83%	6,56%	7,41%	7,88%	8,57%
TAUX DE CROISSANCE	-0,03%	-0,54%	-0,65%	0,79%	2,21%	2,57%	3,26%	3,60%	4,00%	5,13%	6,10%	5,94%
TAUX DE PRODUCTION	0,65%	0,97%	1,64%	3,92%	6,21%	7,11%	8,23%	9,43%	10,56%	12,54%	13,99%	14,51%

ERREURS SUR E.C.

DU MOIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CUMULEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Annexe 4.12

LEKABI 92

effectif au 01/01/92 :

	janvier	7863 février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	sept.	octobre	nov.	déc.	total
DONNEES BRUTES													
naissances :	108	125	112	178	133	154	168	60	118	141	95	98	1490
mortalités :	24	26	31	29	30	22	45	43	88	39	32	62	471
vols/pertes :	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	207	225
ventes :	45	75	93	76	49	40	42	67	55	112	79	60	793
vaches :	2430	2645	2609	2588	2584	2575	2558	2514	2457	2438	2322	2238	2497
génisses au taur. :	247	0	0	0	257	257	256	254	253	238	236	229	186
cheptel fin mois :	7902	7926	7914	7987	8041	8115	8196	8146	8121	8111	8091	7860	8034
pluviométrie :	68	80	49	324	105	4	0	3	62	461	232	224	1610
personnel :	174	174	178	176	171	170	170	170	?	?	183	188	175

PARAMETRES MENSUELS

naissances :	4,44%	4,73%	4,29%	6,88%	5,15%	5,98%	6,57%	2,39%	4,80%	5,78%	4,09%	4,38%
mortalités :	0,30%	0,33%	0,39%	0,37%	0,37%	0,27%	0,55%	0,52%	1,07%	0,48%	0,39%	0,74%
ventes :	0,57%	0,95%	1,17%	0,96%	0,61%	0,50%	0,52%	0,82%	0,68%	1,38%	0,97%	0,74%
vols et pertes :	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,22%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,48%
vaches :	30,75%	33,37%	32,97%	32,40%	32,14%	31,73%	31,21%	30,86%	30,25%	30,06%	28,70%	28,47%
génisses au taur. :	3,13%	0,00%	0,00%	0,00%	3,20%	3,17%	3,12%	3,12%	3,12%	2,93%	2,92%	2,91%
personnel/1000 t :	22,0	22,0	22,5	22,0	21,3	20,9	20,7	20,9	0,0	0,0	22,6	23,9

PARAMETRES CUMULES OU MOYENS

naissances cum. :	4,44%	9,17%	13,46%	20,34%	25,49%	31,47%	38,04%	40,42%	45,23%	51,01%	55,10%	59,48%
mortalités cum. :	0,30%	0,63%	1,02%	1,39%	1,76%	2,03%	2,58%	3,11%	4,18%	4,65%	5,05%	5,79%
ventes cum. :	0,57%	1,52%	2,69%	3,66%	4,27%	4,77%	5,28%	6,10%	6,78%	8,16%	9,13%	9,87%
pertes/vols cum. :	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,22%	0,22%	0,22%	0,22%	0,22%	0,22%	2,70%
vaches moyen. :	30,75%	32,06%	32,36%	32,37%	32,33%	32,23%	32,08%	31,93%	31,74%	31,57%	31,31%	31,08%
g.t. moyen. :	3,13%	1,56%	1,04%	0,78%	1,26%	1,58%	1,80%	1,97%	2,09%	2,18%	2,25%	2,30%
cheptel moyen :	7902	7914	7914	7932	7954	7981	8012	8028	8039	8046	8050	8034
pluviométrie cum. :	68	148	197	520	625	629	629	632	694	1154	1386	1610
TAUX D'EXTRACTION	0,57%	1,53%	2,71%	3,68%	4,30%	4,81%	5,34%	6,19%	6,89%	8,32%	9,32%	10,09%
TAUX DE CROISSANCE	0,50%	0,80%	0,65%	1,58%	2,26%	3,20%	4,24%	3,60%	3,28%	3,15%	2,90%	-0,04%
TAUX DE PRODUCTION	1,07%	2,33%	3,36%	5,25%	6,56%	8,01%	9,58%	9,79%	10,17%	11,47%	12,22%	10,05%

ERREURS SUR E.C.

DU MOIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4	0
CUMULEES		0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4	-4

LEKABI 93

effectif au 01/01/93 :

	janvier	7860 février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	sept.	octobre	nov.	déc.	total
DONNEES BRUTES													
naissances :	98	71	68	175	123	61	39	63	86	128	222	198	1332
mortalités :	73	47	47	37	39	34	40	20	20	12	9	20	398
vols/pertes :	0	-12	0	0	0	0	0	0	0	-10	3	196	177
ventes :	56	125	132	150	109	79	119	138	200	139	70	134	1451
vaches :	1952	1942	1962	1953	1946	1950	1946	1942	1940	1927	1942	2860	2022
génisses au taur.:	468	438	477	473	467	461	375	337	455	455	455	0	405
cheptel fin mois :	7829	7740	7629	7617	7592	7540	7419	7324	7174	7161	7301	7149	7456
pluviométrie :	88	123	134	238	106	117	15	12	121	84	274	181	1490
personnel :	?	?	171	?	?	?	?	?	?	?	?	173	172

PARAMETRES MENSUELS

naissances :	5,02%	3,66%	3,47%	8,96%	6,32%	3,13%	2,00%	3,24%	4,43%	6,64%	11,43%	6,92%
mortalités :	0,92%	0,60%	0,60%	0,48%	0,51%	0,45%	0,53%	0,27%	0,27%	0,17%	0,13%	0,27%
ventes :	0,71%	1,60%	1,71%	1,97%	1,43%	1,04%	1,58%	1,86%	2,73%	1,94%	0,98%	1,84%
vols et pertes :	0,00%	-0,15%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-0,14%	0,04%	2,61%
vaches :	24,93%	25,09%	25,72%	25,64%	25,63%	25,86%	26,23%	26,52%	27,04%	26,91%	26,60%	40,01%
génisses au taur.:	5,98%	5,66%	6,25%	6,21%	6,15%	6,11%	5,05%	4,60%	6,34%	6,35%	6,23%	0,00%
personnel/1000 t :	0,0	0,0	22,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2

PARAMETRES CUMULES OU MOYENS

naissances cum. :	5,02%	8,68%	12,14%	21,10%	27,42%	30,55%	32,56%	35,80%	40,23%	46,88%	58,31%	65,23%
mortalités cum. :	0,92%	1,52%	2,12%	2,60%	3,11%	3,56%	4,09%	4,36%	4,63%	4,80%	4,92%	5,19%
ventes cum. :	0,71%	2,31%	4,01%	5,98%	7,41%	8,45%	10,03%	11,89%	14,62%	16,56%	17,54%	19,37%
pertes/vols cum. :	0,00%	-0,15%	-0,15%	-0,15%	-0,15%	-0,15%	-0,15%	-0,15%	-0,15%	-0,29%	-0,25%	2,36%
vaches moyen. :	24,93%	25,01%	25,25%	25,35%	25,40%	25,48%	25,59%	25,70%	25,85%	25,96%	26,02%	27,18%
g.t. moyen. :	5,98%	5,82%	5,96%	6,02%	6,05%	6,06%	5,92%	5,75%	5,82%	5,87%	5,90%	5,41%
cheptel moyen :	7829	7785	7733	7704	7681	7658	7624	7586	7540	7503	7484	7456
pluviométrie cum.:	88	211	345	582	689	805	820	831	952	1036	1309	1490

TAUX D'EXTRACTION	0,71%	2,30%	3,98%	5,89%	7,28%	8,28%	9,80%	11,55%	14,10%	15,87%	16,76%	18,46%
TAUX DE CROISSANCE	-0,39%	-1,53%	-2,94%	-3,09%	-3,41%	-4,07%	-5,61%	-6,82%	-8,73%	-8,89%	-7,11%	-9,05%
TAUX DE PRODUCTION	0,32%	0,78%	1,04%	2,80%	3,87%	4,21%	4,19%	4,73%	5,37%	6,97%	9,64%	9,41%

ERREURS SUR E.C.

DU MOIS	0	0	0	0	0	0	-1	0	-16	0	0	0
CUMULEES		0	0	0	0	0	-1	-1	-17	-17	-17	-17

Annex 4/14

LEKABI 94

effectif au 01/01/94 :

	janvier	7149 février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	sept.	octobre	nov.	déc.	total
DONNEES BRUTES													
naissances :	172	134	174	158	151	226	90	66	88	108	192		1559
mortalités :	21	31	30	38	20	25	36	40	45	28	52		366
vols/pertes/retrouvés :	0	0	2	0	0	21	1	0	0	0	20		44
ventes :	148	176	258	135	119	130	145	144	160	67	107		1589
vaches :	2853	2836	2777	2960	2903	2874	2867	2811	2745	2712	2431		2797
génisses au taur.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
cheptel fin mois :	7161	7097	6987	7632	7641	7681	7597	7495	7256	7400	7299		7386
pluviométrie :	103	162	248	275	194	0	0	0	157	273	278		1689
personnel :	176	176	176	174	172	172	172	171	171	171	174		173

PARAMETRES MENSUELS

naissances :	6,03%	4,72%	6,27%	5,34%	5,20%	7,86%	3,14%	2,35%	3,21%	3,98%	7,90%		
mortalités :	0,29%	0,43%	0,42%	0,54%	0,26%	0,33%	0,47%	0,52%	0,60%	0,38%	0,70%		
ventes :	2,07%	2,46%	3,64%	1,93%	1,56%	1,70%	1,89%	1,90%	2,13%	0,92%	1,45%		
vols et pertes :	0,00%	0,00%	0,03%	0,00%	0,00%	0,27%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,27%		
vaches :	39,84%	39,96%	39,75%	38,78%	37,99%	37,42%	37,74%	37,51%	37,83%	36,65%	33,31%		
génisses au taur.:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
personnel/1000 t :	24,6	24,8	25,2	22,8	22,5	22,4	22,6	22,8	23,6	23,1	23,8		

PARAMETRES CUMULES OU MOYENS

naissances cum. :	6,03%	10,75%	17,02%	22,36%	27,56%	35,42%	38,56%	40,91%	44,12%	48,10%	56,00%		
mortalités cum. :	0,29%	0,72%	1,14%	1,69%	1,95%	2,27%	2,74%	3,26%	3,86%	4,24%	4,94%		
ventes cum. :	2,07%	4,53%	8,16%	10,10%	11,65%	13,36%	15,24%	17,14%	19,27%	20,20%	21,64%		
pertes/vols cum. :	0,00%	0,00%	0,03%	0,03%	0,03%	0,30%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,58%		
vaches moyen. :	39,84%	39,90%	39,85%	39,58%	39,26%	38,96%	38,78%	38,62%	38,53%	38,35%	37,89%		
g.t. moyen. :	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
cheptel moyen :	7161	7129	7082	7219	7304	7367	7399	7411	7394	7395	7386		
pluviométrie cum.:	103	265	513	788	981	981	981	981	1138	1412	1689		

TAUX D'EXTRACTION	2,07%	4,53%	8,14%	10,03%	11,69%	13,51%	15,54%	17,55%	19,79%	20,73%	22,23%		
TAUX DE CROISSANCE	0,17%	-0,73%	-2,27%	6,76%	6,88%	7,44%	6,27%	4,84%	1,50%	3,51%	2,10%		
TAUX DE PRODUCTION	2,24%	3,80%	5,87%	16,79%	18,58%	20,95%	21,81%	22,39%	21,29%	24,24%	24,33%		

ERREURS SUR E.C.

DU MOIS	9	9	-2	2	-5	-10	8	16	-122	131	-114		
CUMULEES		18	16	18	13	3	11	27	-95	36	-78		
MUTATIONS DE FCV			8	658	2								

SEL (kgs) :	4329	3815	3761	5464	4935	4834	4510	3930	2390	3521	4512		46.001
gr/tête/jr :	20,15	17,92	17,94	23,86	21,53	20,98	19,79	17,48	10,98	15,86	20,61		17,30

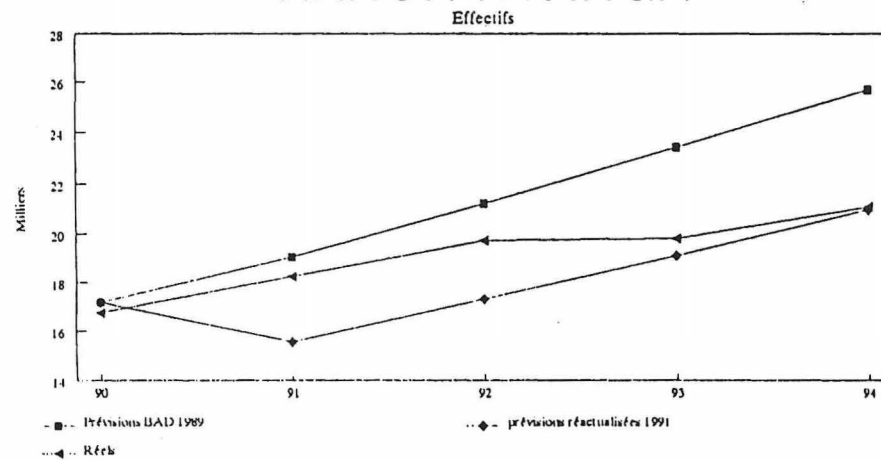
VENTES : valeur (M°):	25,46	25,67	39,81	18,03	17,04	16,25	20,82	19,55	19,44	9,31	14,17		
Fcfa/tête	172.046	145.861	154.290	133.540	143.217	124.971	143.596	135.789	121.524	138.926	132.473		140.567

Annexe 4.15

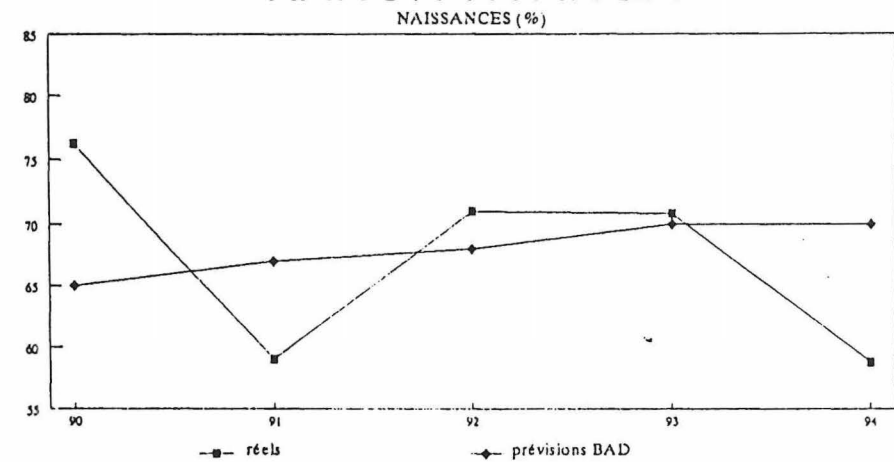
Annex 6.16

NYANGA

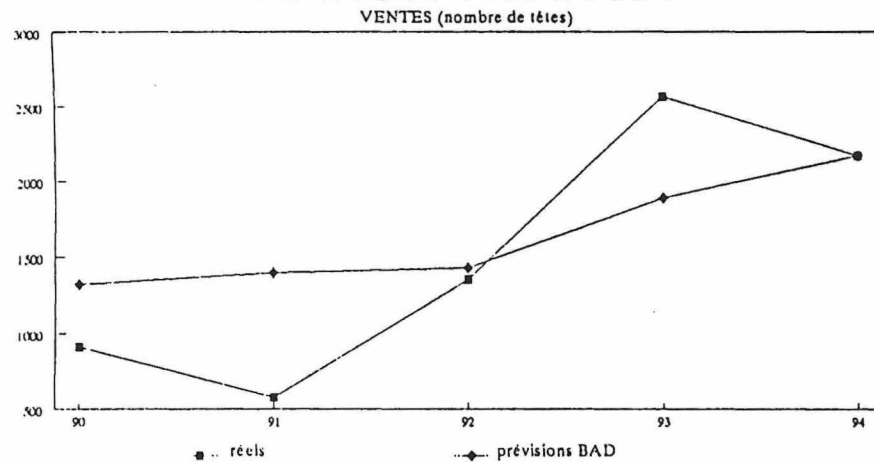
RANCH NYANGA



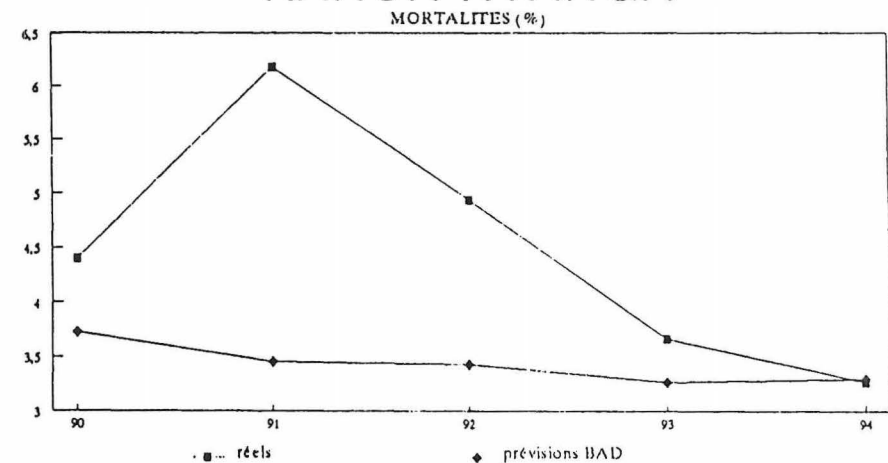
RANCH NYANGA



RANCH NYANGA



RANCH NYANGA



NB : TOUS LES PARAMETRES SONT ARRETES A NOVEMBRE 1994

Annexe 4.17

NYANGA 89

effectif au 01/01/89 :

	janvier	13320 février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	sept.	octobre	nov.	déc.	total
DONNEES BRUTES													
naissances :	342	232	281	295	242	275	223	242	262	354	495	274	3517
mortalités :	54	49	61	49	51	46	29	44	40	56	84	66	629
vols/pertes :	3	1	27	54	1	0	0	11	4	17	7	3	128
ventes :	44	11	8	61	94	32	38	12	26	17	30	75	448
vaches :	5962	5938	5911	5839	5805	5792	5750	5713	5688	5659	5626	5595	5773
génisses au taur.:	0	0	0	2	2	31	31	31	31	31	859	862	157
cheptel fin mois :	13561	13732	13917	14048	14144	14341	14497	14672	14864	15128	15502	15632	14503
pluviométrie :	64	167	217	148	197	0	0	0	40	275	212	131	1451,3
personnel :	275	276	279	281	287	284	290	287	292	300	294	295	287

PARAMETRES MENSUELS

naissances :	5,74%	3,91%	4,75%	5,05%	4,17%	4,75%	3,88%	4,24%	4,61%	6,26%	8,80%	4,90%	
mortalités :	0,40%	0,36%	0,44%	0,35%	0,36%	0,32%	0,20%	0,30%	0,27%	0,37%	0,55%	0,42%	
ventes :	0,33%	0,08%	0,06%	0,44%	0,67%	0,23%	0,26%	0,08%	0,18%	0,11%	0,20%	0,48%	
vols et pertes :	0,02%	0,01%	0,20%	0,39%	0,01%	0,00%	0,00%	0,08%	0,03%	0,11%	0,05%	0,02%	
vaches :	43,96%	43,24%	42,47%	41,56%	41,04%	40,39%	39,66%	38,94%	38,27%	37,41%	36,29%	35,79%	
génisses au taur.:	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,22%	0,21%	0,21%	0,21%	0,20%	5,54%	5,51%	
personnel/1000 t :	20,3	20,1	20,0	20,0	20,3	19,8	20,0	19,6	19,6	19,8	19,0	18,9	

PARAMETRES CUMULES OU MOYENS

naissances cum. :	5,74%	9,64%	14,40%	19,45%	23,62%	28,37%	32,24%	36,48%	41,09%	47,34%	56,14%	61,04%	
mortalités cum. :	0,40%	0,76%	1,21%	1,55%	1,92%	2,24%	2,44%	2,74%	3,02%	3,39%	3,94%	4,37%	
ventes cum. :	0,33%	0,41%	0,47%	0,91%	1,58%	1,80%	2,07%	2,15%	2,33%	2,44%	2,64%	3,12%	
pertes/vols cum. :	0,02%	0,03%	0,23%	0,61%	0,62%	0,62%	0,62%	0,69%	0,72%	0,83%	0,88%	0,90%	
vaches moyen. :	43,96%	43,60%	43,23%	42,81%	42,46%	42,11%	41,76%	41,41%	41,06%	40,69%	40,29%	39,92%	
g.t. moyen. :	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,04%	0,07%	0,08%	0,10%	0,11%	0,60%	1,01%	
cheptel moyen :	13561	13647	13737	13815	13880	13957	14034	14114	14197	14290	14401	14503	
pluviométrie cum.:	64	231	449	597	793	793	793	793	833	1109	1320	1451	
TAUX D'EXTRACTION	0,33%	0,41%	0,47%	0,93%	1,64%	1,88%	2,16%	2,25%	2,45%	2,58%	2,80%	3,36%	
TAUX DE CROISSANCE	1,81%	3,09%	4,48%	5,47%	6,19%	7,67%	8,84%	10,15%	11,59%	13,57%	16,38%	17,36%	
TAUX DE PRODUCTION	2,14%	3,51%	4,95%	6,40%	7,82%	9,54%	11,00%	12,40%	14,04%	16,15%	19,18%	20,72%	

ERREURS SUR E.C.

DU MOIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CUMULEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Annexe 4,13

NYANGA 90
effectif au 01/01/90 :

	janvier	15632 février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	sept.	octobre	nov.	déc.	total
DONNEES BRUTES													
naissances :	318	253	231	310	310	246	233	244	546	628	354	253	3926
mortalités :	86	95	79	67	62	40	49	45	52	81	78	88	822
vols/pertes :	7	1	0	6	0	0	2	-6	6	0	-3	1051	1064
ventes :	62	54	84	65	68	60	75	86	31	28	74	222	909
vaches :	6256	5932	5917	5864	5842	5842	5552	5472	5267	5245	5228	4926	5612
génisses au taur.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	376	957	111
cheptel fin mois :	15795	15898	15966	16138	16318	16464	16571	16690	17147	17666	17871	16763	16607
pluviométrie :	212	146	206	131	52	0	0	0	0	98	265	227	1337,0
personnel :	298	303	298	298	297	303	304	305	299	304	307	304	302

PARAMETRES MENSUELS

naissances :	5,08%	4,27%	3,90%	5,29%	5,31%	4,21%	4,20%	4,46%	10,37%	11,97%	6,77%	5,14%
mortalités :	0,55%	0,60%	0,49%	0,42%	0,38%	0,24%	0,30%	0,27%	0,31%	0,47%	0,44%	0,46%
ventes :	0,40%	0,34%	0,53%	0,41%	0,42%	0,37%	0,46%	0,52%	0,19%	0,16%	0,42%	1,24%
vols et pertes :	0,04%	0,01%	0,00%	0,04%	0,00%	0,00%	0,01%	-0,04%	0,04%	0,00%	-0,02%	5,53%
vaches :	39,61%	37,31%	37,06%	36,34%	35,80%	35,48%	33,50%	32,79%	30,72%	29,69%	29,25%	29,39%
génisses au taur.:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,10%	5,71%
personnel/1000 t :	18,9	19,1	18,7	18,5	18,2	18,4	18,3	18,3	17,4	17,2	17,2	18,1

PARAMETRES CUMULES OU MOYENS

naissances cum. :	5,08%	9,35%	13,25%	18,54%	23,85%	28,06%	32,25%	36,71%	47,08%	59,05%	65,82%	70,96%
mortalités cum. :	0,55%	1,14%	1,64%	2,06%	2,44%	2,68%	2,98%	3,25%	3,56%	4,03%	4,47%	4,94%
ventes cum. :	0,40%	0,74%	1,27%	1,67%	2,10%	2,46%	2,92%	3,44%	3,62%	3,79%	4,21%	5,45%
pertes/vols cum. :	0,04%	0,05%	0,01%	0,04%	0,04%	0,00%	0,01%	-0,02%	-0,00%	0,04%	-0,02%	5,51%
vaches moyen. :		38,46%	37,99%	37,58%	37,22%	36,93%	36,44%	35,99%	35,40%	34,83%	34,32%	33,91%
g.t. moyen. :		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,19%	0,65%
cheptel moyen :		15847	15886	15949	16023	16097	16164	16230	16332	16465	16593	16607
pluviométrie cum.:		358	564	695	747	747	747	747	747	845	1110	1337

TAUX D'EXTRACTION	0,40%	0,74%	1,28%	1,70%	2,13%	2,51%	2,99%	3,54%	3,74%	3,92%	4,39%	5,81%
TAUX DE CROISSANCE	1,04%	1,70%	2,14%	3,24%	4,39%	5,32%	6,01%	6,77%	9,69%	13,01%	14,32%	7,24%
TAUX DE PRODUCTION	1,44%	2,44%	3,42%	4,93%	6,52%	7,84%	9,00%	10,31%	13,43%	16,93%	18,72%	13,05%

ERREURS SUR E.C.

DU MOIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CUMULEES		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Annexe 4.13

NYANGA 91
effectif au 01/01/91 :

	janvier	16763 février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	sept.	octobre	nov.	déc.	total
DONNEES BRUTES													
naissances :	312	225	224	269	226	167	126	118	114	297	550	509	3137
mortalités :	106	114	93	87	84	81	83	93	92	88	71	78	1070
vols/pertes :	-3	0	-20	0	0	0	5	0	0	0	0	0	-18
ventes :	46	42	31	35	33	161	29	36	36	34	39	55	577
vaches :	5529	5461	5750	5716	5441	5404	5364	5336	5294	5167	5083	5000	5379
génisses au taur.:	160	160	0	0	0	0	0	0	0	0	688	688	141
cheptel fin mois :	16926	16995	17115	17262	17371	17296	17305	17294	17280	17455	17895	18267	17372
pluviométrie :	174	177	227	270	113	0	0	0,3	0,5	37	276	89	1363
personnel :	307	297	297	296	296	298	299	300	307	313	?	323	303

PARAMETRES MENSUELS

naissances :	5,64%	4,12%	3,90%	4,71%	4,15%	3,09%	2,35%	2,21%	2,15%	5,75%	10,82%	10,18%
mortalités :	0,63%	0,67%	0,54%	0,51%	0,48%	0,46%	0,48%	0,53%	0,53%	0,51%	0,41%	0,43%
ventes :	0,27%	0,25%	0,18%	0,20%	0,19%	0,93%	0,17%	0,21%	0,21%	0,20%	0,22%	0,31%
vols et pertes :	-0,02%	0,00%	-0,12%	0,00%	0,00%	0,00%	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
vaches :	32,67%	32,13%	33,60%	33,11%	31,32%	31,24%	31,00%	30,85%	30,64%	29,60%	28,40%	27,37%
génisses au taur.:	0,95%	0,94%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,84%	3,77%
personnel/1000 t :	18,1	17,5	17,4	17,1	17,0	17,2	17,3	17,3	17,8	17,9	0,0	17,7

PARAMETRES CUMULES OU MOYENS

naissances cum. :	5,64%	9,76%	13,66%	18,36%	22,52%	25,61%	27,96%	30,17%	32,32%	38,07%	48,89%	59,07%
mortalités cum. :	0,63%	1,30%	1,84%	2,35%	2,83%	3,30%	3,77%	4,31%	4,84%	5,34%	5,75%	6,18%
ventes cum. :	0,27%	0,52%	0,70%	0,91%	1,10%	2,03%	2,20%	2,40%	2,61%	2,81%	3,03%	3,34%
pertes/vols cum. :	-0,02%	-0,02%	-0,13%	-0,13%	-0,13%	-0,13%	-0,11%	-0,11%	-0,11%	-0,11%	-0,11%	-0,11%
vaches moyen. :	32,67%	32,40%	32,80%	32,88%	32,57%	32,35%	32,15%	31,99%	31,84%	31,62%	31,32%	31,00%
g.t. moyen. :	0,95%	0,94%	0,63%	0,47%	0,38%	0,31%	0,27%	0,24%	0,21%	0,19%	0,52%	0,79%
cheptel moyen :	16926	16961	17012	17075	17134	17161	17181	17234	17275	17323	17414	17542
pluviométrie cum.:	174	351	577	848	960	960	960	961	961	998	1274	1363

TAUX D'EXTRACTION	0,27%	0,52%	0,71%	0,92%	1,12%	2,08%	2,25%	2,46%	2,68%	2,88%	3,11%	3,44%
TAUX DE CROISSANCE	0,97%	1,38%	2,10%	2,98%	3,63%	3,18%	3,23%	3,17%	3,08%	4,13%	6,75%	8,97%
TAUX DE PRODUCTION	1,25%	1,91%	2,81%	3,90%	4,74%	5,26%	5,48%	5,63%	5,76%	7,01%	9,87%	12,41%

ERREURS SUR E.C.

DU MOIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4
CUMULEES		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4

Annexe 4.20

NYANGA 92

effectif au 01/01/92 :

	janvier	18267 février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	sept.	octobre	nov.	déc.	total
DONNEES BRUTES													
naissances :	368	168	249	286	247	232	271	222	416	603	657	546	4265
mortalités :	69	72	72	64	56	69	58	67	58	68	79	91	823
vols/pertes :	0	646	0	0	0	0	-76	0	0	0	0	0	570
ventes :	41	24	35	59	44	62	159	153	168	159	176	274	1354
vaches :	5795	5463	5449	5430	5452	5460	5649	5671	5693	5660	5619	5559	5575
génisses au taur.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	328	614	602	129
cheptel fin mois :	18525	17932	18074	18237	18384	18485	18615	18616	18804	19180	19583	19730	18680
pluviométrie :	64	209	224	165	103	0	0	0	0	82	217	156	1219,2
personnel :	328	327	331	331	331	331	332	331	329	329	329	330	330

PARAMETRES MENSUELS

naissances :	6,35%	3,08%	4,57%	5,27%	4,53%	4,25%	4,80%	3,91%	7,31%	10,65%	11,69%	9,82%
mortalités :	0,38%	0,37%	0,40%	0,35%	0,31%	0,37%	0,31%	0,36%	0,31%	0,36%	0,41%	0,46%
ventes :	0,22%	0,13%	0,20%	0,33%	0,24%	0,34%	0,86%	0,82%	0,90%	0,85%	0,92%	1,40%
vols et pertes :	0,00%	3,36%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-0,41%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
vaches :	31,28%	30,47%	30,15%	29,77%	29,66%	29,54%	30,35%	30,46%	30,28%	29,51%	28,69%	28,18%
génisses au taur.:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,71%	3,14%	3,05%
personnel/1000 t :	17,7	18,2	18,3	18,1	18,0	17,9	17,8	17,8	17,5	17,2	16,8	16,7

PARAMETRES CUMULES OU MOYENS

naissances cum. :	6,35%	9,43%	14,00%	19,26%	23,79%	28,04%	32,84%	36,75%	44,06%	54,71%	66,41%	76,23%
mortalités cum. :	0,38%	0,75%	1,15%	1,50%	1,81%	2,18%	2,50%	2,86%	3,17%	3,53%	3,94%	4,40%
ventes cum. :	0,22%	0,35%	0,55%	0,88%	1,12%	1,45%	2,31%	3,14%	4,04%	4,88%	5,80%	7,20%
pertes/vols cum. :	0,00%	3,36%	3,36%	3,36%	3,36%	3,36%	2,95%	2,95%	2,95%	2,95%	2,95%	2,95%
vaches moyen. :	31,28%	30,87%	30,63%	30,42%	30,27%	30,14%	30,17%	30,21%	30,22%	30,15%	30,01%	29,86%
g.t. moyen. :	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,17%	0,44%	0,66%
cheptel moyen :	18525	18229	18177	18192	18230	18273	18322	18335	18459	18617	18810	19002
pluviométrie cum.:	64	273	497	662	765	765	765	765	765	846	1064	1219
TAUX D'EXTRACTION	0,22%	0,36%	0,55%	0,87%	1,11%	1,45%	2,32%	3,16%	4,08%	4,95%	5,91%	7,41%
TAUX DE CROISSANCE	1,41%	-1,83%	-1,06%	-0,16%	0,64%	1,19%	1,91%	1,91%	2,94%	5,00%	7,20%	8,01%
TAUX DE PRODUCTION	1,64%	-1,48%	-0,51%	0,71%	1,75%	2,64%	4,23%	5,07%	7,02%	9,95%	13,12%	15,42%

ERREURS SUR Et.Chp.:

- DU MOIS :	0	-19	0	0	0	0	0	-1	-2	0	1	-34
- CUMULEES :		-19	-19	-19	-19	-19	-19	-20	-22	-22	-21	-55

Annuaire 4.21

NYANGA 93
effectif au 01/01/93 :

	janvier	19730 février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	sept.	octobre	nov.	déc.	total
DONNEES BRUTES													
naissances :	303	187	208	269	208	219	196	156	268	561	631	418	3624
mortalités :	72	86	86	70	63	41	54	41	61	67	39	42	722
vols/pertes :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	246	246
ventes :	265	169	235	162	162	183	263	173	190	176	186	401	2565
vaches :	5558	5548	5471	5459	5396	5369	5376	5173	5016	4953	4789	4767	5240
génisses au taur.:	538	530	526	526	884	885	860	857	855	853	848	1446	801
cheptel fin mois :	19697	19640	19516	19555	19538	19533	19412	19354	19375	19689	20095	19824	19602
pluviométrie :	158	74	214	143	28	1,5	0	0,65	0	180	204	119	1122,9
personnel :	327	323	325	318	324	326	325	320	325	322	-?	335	298

PARAMETRES MENSUELS

naissances :	5,45%	3,37%	3,80%	4,93%	3,85%	4,08%	3,65%	3,02%	5,34%	11,33%	13,18%	8,77%
mortalités :	0,36%	0,43%	0,44%	0,36%	0,32%	0,21%	0,28%	0,21%	0,31%	0,34%	0,20%	0,21%
ventes :	1,34%	0,86%	1,20%	0,83%	0,83%	0,94%	1,35%	0,89%	0,98%	0,91%	0,94%	2,00%
vols et pertes :	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,21%
vaches :	28,22%	28,25%	28,03%	27,92%	27,62%	27,49%	27,69%	26,73%	25,89%	25,16%	23,83%	24,05%
génisses au taur.:	2,73%	2,70%	2,70%	2,69%	4,52%	4,53%	4,43%	4,43%	4,41%	4,33%	4,22%	7,29%
personnel/1000 t :	16,6	16,4	16,7	16,3	16,6	16,7	16,7	16,5	16,8	16,4	0,0	16,9

PARAMETRES CUMULES OU MOYENS

naissances cum. :	5,45%	8,82%	12,62%	17,55%	21,41%	25,49%	29,13%	32,15%	37,49%	48,82%	61,99%	70,76%
mortalités cum. :	0,36%	0,80%	1,23%	1,59%	1,91%	2,12%	2,40%	2,61%	2,92%	3,27%	3,47%	3,67%
ventes cum. :	1,34%	2,20%	3,40%	4,23%	5,06%	5,99%	7,34%	8,23%	9,21%	10,12%	11,07%	13,06%
pertes/vols cum. :	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,21%
vaches moyen. :	28,22%	28,23%	28,17%	28,10%	28,01%	27,92%	27,89%	27,74%	27,54%	27,30%	26,98%	26,74%
g.t. moyen. :	2,73%	2,71%	2,71%	2,70%	3,07%	3,31%	3,47%	3,59%	3,68%	3,75%	3,79%	4,08%
cheptel moyen :	19697	19669	19618	19602	19589	19580	19556	19507	19469	19494	19571	19612
pluviométrie cum.:	158	233	447	590	618	619	619	620	620	800	1004	1123
TAUX D'EXTRACTION	1,34%	2,20%	3,39%	4,21%	5,03%	5,96%	7,29%	8,17%	9,13%	10,03%	10,97%	13,00%
TAUX DE CROISSANCE	-0,17%	-0,46%	-1,08%	-0,89%	-0,97%	-1,00%	-1,61%	-1,91%	-1,80%	-0,21%	1,85%	0,48%
TAUX DE PRODUCTION	1,18%	1,74%	2,31%	3,32%	4,06%	4,96%	5,68%	6,26%	7,33%	9,82%	12,82%	13,48%

ERREURS SUR Et.Chp.:

- DU MOIS :	1	11	-11	2	0	0	0	0	4	-4	0	0
- CUMULEES :		12	1	3	3	3	3	3	7	3	3	3

Annex 4.12

NYANGA 94

effectif au 01/01/94 :

	janvier	19824 février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	sept.	octobre	nov.	déc.	total
DONNEES BRUTES													
naissances :	269	488	424	356	259	185	188	175	224	601	775		3944
mortalités :	73	51	72	28	47	36	54	56	71	70	106		664
vols/pertes :	-120	-7	-	-2	-	-	-	-	-	-	-		271
ventes :	204	253	410	173	118	75	114	202	135	182	299		2165
vaches :	6709	6908	6839	6827	6818	6681	6662	6641	6623	6597	6578		6717
génisses au taur.:	0	0	0	184	184	184	184	187	187	185	183		134
cheptel fin mois :	19936	20127	20069	20226	20320	20394	20414	20331	20349	20698	21068		20357
pluviométrie :	23	74	302	178	75	1,5	0	0	0	157	238		1048,1
personnel :	314	313	313	313	332	335	319	316	318	319	317		319

PARAMETRES MENSUELS

naissances :	4,01%	7,06%	6,20%	5,21%	3,80%	2,77%	2,82%	2,64%	3,38%	9,11%	11,78%		
mortalités :	0,37%	0,26%	0,36%	0,14%	0,23%	0,18%	0,26%	0,27%	0,35%	0,34%	0,51%		
ventes :	1,03%	1,27%	2,04%	0,86%	0,58%	0,37%	0,56%	0,99%	0,66%	0,89%	1,44%		
vols et pertes :	-0,61%	-0,04%	0,00%	-0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
vaches :	33,65%	34,32%	34,08%	33,75%	33,55%	32,76%	32,63%	32,66%	32,55%	31,87%	31,22%		
génisses au taur.:	0,00%	0,00%	0,00%	0,91%	0,91%	0,90%	0,90%	0,92%	0,92%	0,89%	0,87%		
personnel/1000 t :	15,8	15,6	15,6	15,5	16,3	16,4	15,6	15,5	15,6	15,4	15,0		

PARAMETRES CUMULES OU MOYENS

naissances cum. :	4,01%	11,07%	17,27%	22,49%	26,29%	29,06%	31,88%	34,51%	37,90%	47,01%	58,79%		
mortalités cum. :	0,37%	0,62%	0,98%	1,12%	1,35%	1,53%	1,79%	2,07%	2,41%	2,76%	3,27%		
ventes cum. :	1,03%	2,30%	4,34%	5,20%	5,78%	6,15%	6,71%	7,70%	8,36%	9,26%	10,70%		
pertes/vols cum. :	-0,61%	-0,64%	-0,64%	-0,65%	-0,65%	-0,65%	-0,65%	-0,65%	-0,65%	-0,65%	-0,65%		
vaches moyen. :	33,65%	33,99%	34,02%	33,95%	33,87%	33,69%	33,54%	33,43%	33,33%	33,18%	33,01%		
g.t. moyen. :	0,00%	0,00%	0,00%	0,23%	0,36%	0,45%	0,52%	0,57%	0,61%	0,64%	0,66%		
cheptel moyen :	19936	20032	20044	20090	20136	20179	20212	20269	20300	20390	20511		
pluviométrie cum.:	23	97	399	577	652	653	653	653	653	810	1048		

TAUX D'EXTRACTION	1,03%	2,31%	4,37%	5,25%	5,84%	6,22%	6,79%	7,81%	8,49%	9,41%	10,92%		
TAUX DE CROISSANCE	0,56%	1,53%	1,24%	2,03%	2,50%	2,88%	2,98%	2,56%	2,65%	4,41%	6,28%		
TAUX DE PRODUCTION	1,59%	3,83%	5,61%	7,27%	8,34%	9,10%	9,77%	10,37%	11,14%	13,82%	17,20%		

ERREURS SUR Et.Chp.:

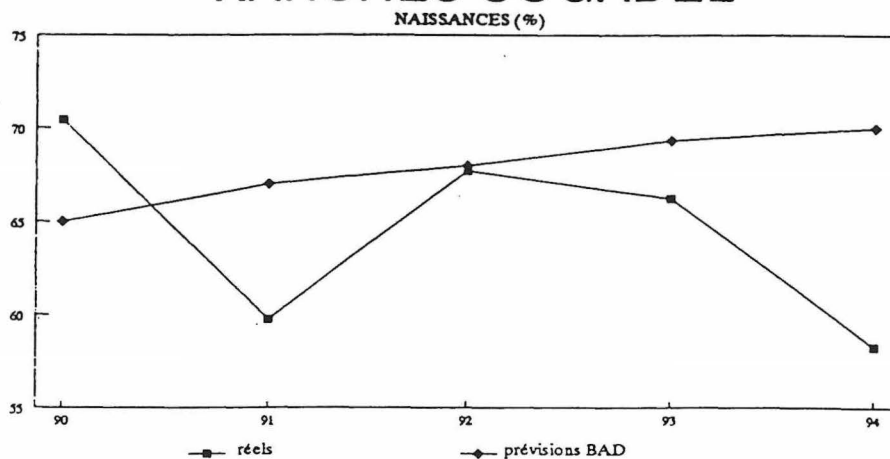
- DU MOIS :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
- CUMULEES :		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Annexe 4.13

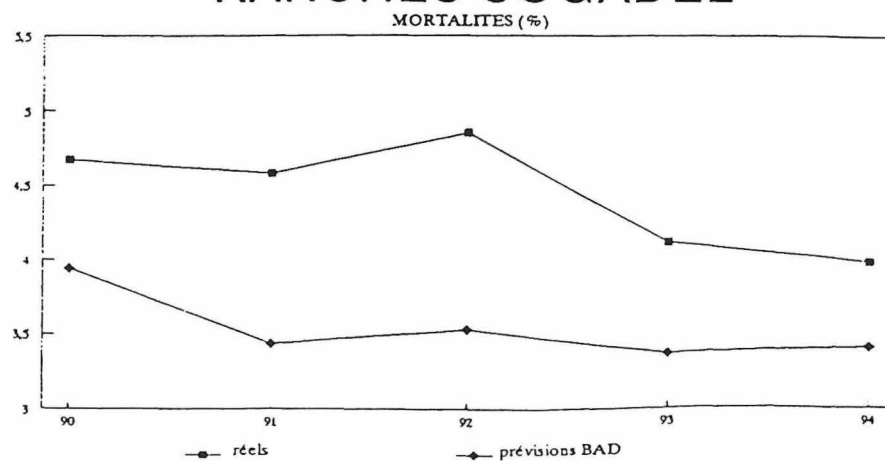
Tableau 6 : Naissances et mortalités comparées

	LEKABI		NYANGA		NGOUNIE		SOGADEL	
	Prévu	Réel	Prévu	Réel	Prévu	Réel	Prévu	Réel
%	naissances		naissances		naissances		naissances	
1990	65	69,2	65	76,2	65	65,8	65	70,4
1991	67	61,1	67	59,1	67	64,7	67	59,7
1992	68	59,5	68	71	68	72,7	68	67,7
1993	68	65,2	70	70,8	70	62,6	69	66,2
1994	70	56	70	58,8	70	60	70	58,3
%	mortalités		mortalités		mortalités		mortalités	
1990	3,71	5,65	3,73	4,4	4,38	3,96	3,94	4,67
1991	3,4	3,9	3,46	6,18	3,45	3,88	3,44	4,58
1992	3,5	5,79	3,43	4,94	3,67	3,83	3,53	4,85
1993	3,27	5,19	3,27	3,67	3,56	3,46	3,37	4,11
1994	3,43	4,94	3,3	3,27	3,47	3,71	3,4	3,97

RANCHES SOGADEL



RANCHES SOGADEL



Annexe 425

Tableau 13. Evolution du projet villageois

Année	Nombre d'éleveurs		Cheptel (têtes)		Nbre de parcs
	Réels	Prévisions BAD	Réels	Prévisions BAD	
1985	9	24	65		8
1986	28	48	237		15
1987	48	72	540	661	21
1988	87	96	1160	1116	38
1989	124	120	1856	1596	51
1990	160	144	2680	2138	59
1991	183	168	3307	2624	63
1992	229	192	4135	3089	73
1993	237	216	4220	3515	72
Oct.94	240	240	4597	3600	72

ANNEXE N° 4

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
DE L'ELEVAGE ET DU DEVELOPPEMENT
RURAL

REPUBLICQUE GABONAISE

UNION-TRAVAIL-JUSTICE

00186
N° /CAB/

Annexe 5

A R R E T E

Le Ministre de l'Agriculture, de l'Elevage et du Développement Rural.

Vu la constitution

Vu le décret N°814/PR du 21 Juin 1991 fixant la composition du Gouvernement.

Vu le décret N°0011/PR/MAEDR portant organisation du Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et du Développement Rural ;

Vu l'acte N°31/84 UDEAC 413 adoptant l'accord relatif à l'harmonisation des législations et réglementations zoosanitaires en UDEAC et instituant un passeport pour le bétail.

Vu la loi 15/65 du 12/12/65 relative à l'inspection sanitaire des denrées alimentaires produits et sous-produits d'origine animale.

Vu la loi 15/65 du 12/12/65 relative à l'inspection sanitaire des denrées alimentaires produits et sous-produits d'origine animale.

Vu les statuts et la convention d'établissement de la SOGADEL S.A.

A R R E T E

Article 1 : La circulation des bovins importés sur pied dans zones à risques d'entrecroisement avec le bétail de la SOGADEL suspendue sur l'ensemble du territoire national.

Article 2 : Au niveau de Libreville, seul l'abattoir de la SC S.A est habilité à préparer les animaux de boucherie.

Tout abattage en d'autres lieux est considéré clandestin et passible de sanctions prévus par la réglementation en vigueur.

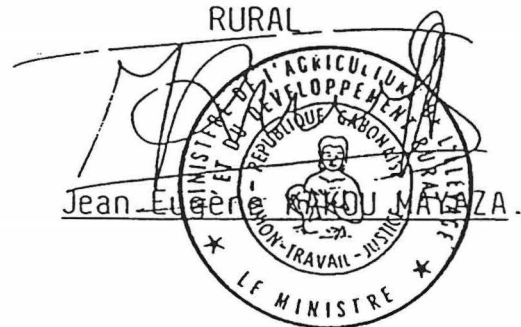
Article 3 : Le présent arrêté qui prend effet à compter de sa date de signature sera publié et communiqué partout où besoin sera.

FAIT A LIBREVILLE, LE 21 MAI 1984

AMPLIATIONS

- Cabinet Ministre (2)
- DG SOGADEL (2)
- SG (2)
- DG (2)
- Provinces agricoles (18)
- Ministère des Finances/
Postes de douanes (12)
- Ministère de la défense/
postes gendarmerie (12)
- Archives (4)

LE MINISTRE DE L'AGRICULTURE
DE L'ELEVAGE ET DU DEVELOPPEMENT
RURAL





OGADEL S.A.

STATISTIQUE N° 091 767 W

N°548/DG/DT/DAF/RM.

Annexe 6

Siège Social : B.P. 18.213 - LIBREVILLE

Tél : 74.85.35

74.85.37

Fax : 74.85.36

LIBREVILLE, LE 13 OCTOBRE 1997

LE DIRECTEUR GENERAL

__// - __)

**MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL
DE LA GENDARMERIE DE
RECHERCHES**

LIBREVILLE

**OBJET : Résultats enquête
Demandée.**

Monsieur le Directeur Général,

A la suite de la disparition d'un nombre important des têtes de bétail (plus de 3000) au ranch Nyanga à la fin de l'année 1996, nous vous avons saisi pour diligenter une enquête afin de répartir les responsabilités des uns et des autres dans cette affaire, en dehors du fait qu'il a été prouvé la pénétration intempestive des éléments congolais dans le ranch.

Trois mois plus tard, nous souhaiterions être informés des résultats obtenus afin que nous prenions les décisions appropriées à l'encontre des responsables de cette action de sabotage.

Comptant sur votre réaction, nous vous prions d'agréer, Monsieur le Directeur Général, l'assurance de notre considération distinguée.

SOGADEL S.A.
B.P. 18.213 - LIBREVILLE
TEL 74.85.35
FAX 74.85.36
DIRECTEUR GENERAL
Omer PIANKALI/-

Copie :

- DAF
- DT
- SAP
- SCE. COMPT
- DOSSIER INTERESSE
- CHRONO.

SOCIETE GABONAISE DE DEVELOPPEMENT DE L'ELEVAGE

Société Anonyme au capital de 2.286.470.000 F.CFA - R.C. N° 1389/B LIBREVILLE

ESTIMATION DE LA VALEUR DU CHEPTEL SOGADEL AU 31/07/1997

DESIGNATION	MALES												FEMELLES							VEAUX		Totaux
	T	t 92	t 93	t 94	t 95	t 96	TR	B	b 93	b 94	b 95	b 96	V	GT	g 93	g 94	g 95	g 96	VR	m	f	
NYANGA	568	30	63	431	706	330	0	0	19	533	62	25	5 792	283	99	1 082	1 053	687	242	848	847	13 700
LEKABI	152			146	187	87	2	0	0	121	139	106	2 011	0	2	341	348	196	53	317	308	4 516
NGOUNIE	135			26	211	262	2	1	0	280	112	0	1 819	89	0	422	340	323	77	389	399	4 887
Total	855	30	63	603	1 104	679	4	1	19	934	313	131	9 622	372	101	1 845	1 741	1 208	372	1 554	1 554	23 103
Coût unitaire / kg (F CFA)	900	900	900	900	900	900	900	950	950	950	950	950	850	850	850	850	850	850	850	(forfait) 130 000	(forfait) 150 000	
Poids unitaire moyen (kg)	350	350	350	320	290	210	300	280	280	250	180	150	250	250	250	220	200	150	200			
Total poids estimé (tonnes)	299,3	10,5	22,1	193,0	320,2	142,6	1,2	0,3	5,3	233,5	56,3	19,7	2 405,5	93,0	25,3	405,9	348,2	180,9	74,4			
VALEUR ESTIMEE CHEPTE (en millions de francs CFA)	269,3	9,5	19,8	173,7	288,1	128,3	1,1	0,3	5,1	221,8	53,5	18,7	2 044,7	79,1	21,5	345,0	296,0	153,8	63,2	202,0	233,1	4 627,5

T = taureaux

B = boeufs

t = taurillons

V = vaches

TR = taureaux de réforme

GT = génisses au taureau

b = bouvillons

g = génisses

VR = vaches de réforme

t,g,b,m,f sont spécifiés par année de naissance portée en dessous de chaque lettre

Annexe 7: Estimation de la valeur du cheptel de la SOGADEL

Annexe 2:

République de Côte d'Ivoire
Union - Discipline - Travail

Comité de Privatisation

ETUDE DE PRIVATISATION DU RANCH DE SIPILOU

ET

DE LA FERME SEMENCIERE DE BADIKAHA

Abidjan
Octobre 1995

TABLE DES ANNEXES

A - Ranch de Sipilou

1- Annexes zootechniques (annexes 1.1. à 1.6.)

Annexe 1.1. : Evolution des performances zootechniques
Evolution des taux de réformes et de ventes

Annexe 1.2. : Evolution des poids et des prix après la relance des activités
Effectif début et prévision d'introductions
(éventuelles) d'animaux complémentaires

Annexe 1.3. : Evolution des effectifs
Nombre de troupeaux

Annexe 1.4. : Evolution des ventes (effectifs)
Valeur des ventes

Annexe 1.5. : Evolution de la valeur des stocks

Annexe 1.6. : Evolution des mortalités
Evolution des naissances

2- Annexes infrastructures (annexe 2.1.)

3- Annexes comptables (annexes 3.1. à 3.9.)

Annexe 3.1. : Bilan 1993 retraité

Annexe 3.2. : Compte d'exploitation 1993 retraité

Annexe 3.3. : Compte d'exploitation 1994 retraité

Annexe 3.4. : Compte d'exploitation 30/6/1995 retraité

Annexe 3.5. : Notes sur le retraitement des comptes

Annexe 3.6. : Investissements annuels (élevage naisseur)

Annexe 3.7. : Investissements annuels (lait)

Annexe 3.8. : Eléments d'exploitation (bétail)

Annexe 3.9. : Eléments d'exploitation (lait)

Bilan 1993 retraité

	31/12/93 (Initiaux)	Retraitements				31/12/93 (corrigé)
		Ref	Augmentation	Ref	Diminution	
ACTIF						
Terrains <i>brut</i>	5 117 175	1 (*)	108 240 000	2	5 117 175	108 240 000
Terrains <i>amortissements</i>	-5 117 175			2	-5 117 175	
			108 240 000			108 240 000
Construction d'exploitation <i>brut</i>	203 072 611	2	5 117 175			208 189 786
Construction d'exploitation <i>amortissements</i>	-200 577 927	2	-5 117 175			-205 695 102
	2 494 684					2 494 684
Logement personnel <i>brut</i>	20 305 000					20 305 000
Logement personnel <i>amortissement</i>	-20 305 000					-20 305 000
Matériel et outillage <i>brut</i>	122 739 261			1	108 240 000	14 499 261
Matériel et outillage <i>amortissement</i>	-110 439 645			1	-108 240 000	-2 199 645
	12 299 616					12 299 616
Matériel de transport <i>brut</i>	32 516 125			3	7 504 554	25 011 571
Matériel de transport <i>amortissement</i>	-32 516 125			3	-7 504 554	-25 011 571
Mobilier agencement Installations <i>brut</i>	17 474 477					17 474 477
Mobilier agencement Installations <i>amort</i>	-17 474 477					-17 474 477
IMMOBILISATIONS CORPOR.	14 794 300		108 240 000			123 034 300
Dépôt et cautionnements	13 345					13 345
AUTRES IMMOBILISATIONS	13 345					13 345
ACTIF IMMOBILISE	14 807 645		108 240 000			123 047 645
Stocks net de provisions	180 240 000					180 240 000
Clients	113 500			4	110 000	3 500
Banques	6 031 026					6 031 026
Caisse	22 623					22 623
	186 407 149				110 000	186 297 149
TOTAL ACTIF	201 214 794		108 240 000		110 000	309 344 794
PASSIF						
Autres réserves	180 240 000				180 240 000	
Résultats antérieurs	-143 393 431	6	-154 464 577	1 et 5	-287 240 000	-10 618 008
Résultats de l'exercice	-10 837 575				-358 343	-10 479 232
FONDS PROPRES	26 008 994		-154 464 577		-107 358 343	-21 097 240
Dotation immob appartenant à l'Etat	3 018 063	6	155 236 234			158 254 297
FONDS EXCEPTIONNELS	3 018 063		155 236 234			158 254 297
Compte de liaison du siège		8	73 497 021			73 497 021
COMPTES DU GROUPE			73 497 021			73 497 021
CAPITAUX PERMANENTS	29 027 057		74 268 678		-107 358 343	210 654 078
Fourn. approv. sté mère	8 351 392	9	-8 351 392			
Fourn. approv. autres		9	8 351 392			8 351 392
CREDITS FOURNISSEURS	8 351 392					8 351 392
Groupe = Cpte courant + Emprunt	73 497 021			8	73 497 021	
Embal. matériels consignés	2 583 422	9	-2 583 422			
Fournisseur d'investissements -1 an	11 960 760					11 960 760
Etat + collectivités publiques	33 961 715					33 961 715
CNPS	24 041 477					24 041 477
Autres créanc.	17 791 950	9	2 583 422			20 375 372
AUTRES EXIG. COURT TERME	163 836 345				73 497 021	90 339 324
EXIGIBILITES A COURT TERME	172 187 737				73 497 021	98 690 716
TOTAL PASSIF	201 214 794		74 268 678		-33 861 322	309 344 794

Evolution des performances zootechniques												Sipilou	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Taux de Naissance	75%	75%	80%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	
Mortalité 0-1	22%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	
Mortalité 1et +	5%	3%	3%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	
Nbre de vaches/taureau	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Nbre vaches (croisière)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	

Evolution des taux de réformes et de ventes												Sipilou	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Taureaux	0%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	
Bouvillons 2-3	5%	10%	28%	42%	46%	47%	49%	79%	71%	71%	71%	71%	
Taurillons 1-2	48%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
Vaches	5%	5%	8%	14%	12%	13%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	
Genisses 2-3	0%	0%	19%	44%	52%	58%	59%	58%	58%	58%	58%	58%	
Genisses 1-2	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
Veaux 0-1	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
Velles 0-1	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	

Nombre de bouviers par troupeau naisseur	1,2
Nombre de bouviers par troupeau d'élevage	1,5
Nombre vaches suitées par troupeau naisseur	100
Nombre genisses ou de taurillons par troupeau d'élèves	250
Equivalent Ubt par animal	70%

Evolution des Poids et des Prix après la relance des activités

Catégories	An 0			An 1			An 2			An 3			An 4		
	Poids	PU	PT	Poids	PU	PT	Poids	PU	PT	Poids	PU	PT	Poids	PU	PT
Trx	315	350	98,0	350	350	122,5	350	350	122,5	350	350	122,5	350	350	122,5
Billons 2-3	225	350	70,0	250	350	87,5	250	350	87,5	250	350	87,5	250	350	87,5
Taurillons 1-2	144	350	44,8	160	350	56,0	160	350	56,0	160	350	56,0	160	350	56,0
Vaches	225	350	70,0	250	350	87,5	250	350	87,5	250	350	87,5	250	350	87,5
G 2-3	207	350	64,4	230	350	80,5	230	350	80,5	230	350	80,5	230	350	80,5
G 1-2	135	350	42,0	150	350	52,5	150	350	52,5	150	350	52,5	150	350	52,5
Veaux	45	350	14,0	50	350	17,5	50	350	17,5	50	350	17,5	50	350	17,5
Velles	45	350	14,0	50	350	17,5	50	350	17,5	50	350	17,5	50	350	17,5

*** Les poids de l'année 1 ont été estimés à la baisse par rapport à l'année 2 et suivantes à hauteur de 10%

Effectif debut et prévision d'introductions (éventuelles) d'animaux complémentaires

Catégories	Effectif		Sipilou											
	30/06/1995	31/12/1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Trx	22	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Billons 2-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taurillons 1-2	134	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vaches	993	1 198	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G 2-3	268	256	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G 1-2	268	257	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Veaux	225	249	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velles	268	260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	2 176	2 276	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

** Estimation

Compte d'exploitation 1993 retraité

INTITULE	31/12/93 (initial)	Retraitements				31/12/93 (corrigé)
		Ref	Augmentation	Ref	Diminution	
ACHAT ET FRAIS SUR ACHATS						
Achat matières et marchandises	2 099 800					2 099 800
	2 099 800					2 099 800
FOURNITURES EXTERIEURES						
Produits pétroliers	10 316 475					10 316 475
Pneumatique	1 528 799					1 528 799
Pièces de rechange machines	400 000					400 000
Fournitures de bureau	642 000					642 000
	12 887 274					12 887 274
SERVICES EXTERIEURS						
Entretien et réparation véhicules	6 321 253					6 321 253
Frais de P et T	20 000					20 000
Autres services extérieurs	1 924 200					1 924 200
	8 265 453					8 265 453
FRAIS DE PERSONNEL						
Salaires et appointements	17 876 466					17 876 466
Rémunération MO occasionnelle	4 031 001					4 031 001
Indemnité de mission représentation	643 800					643 800
CNPS	844 088					844 088
	23 395 355					23 395 355
IMPOTS ET TAXES						
Impôts/salaires	776 770					776 770
	776 770					776 770
FRAIS FINANCIERS						
Autres frais financiers	198 090					198 090
	198 090					198 090
DOTATIONS AUX AMORT. & PROVISIONS						
Dotations aux amortissements	2 252 833	6 (*)	771 657			3 024 490
	2 252 833		771 657			3 024 490
TOTAL DES CHARGES D'EXPLOITATION	49 875 575		771 657			50 647 232
VENTES DE PRODUCTION						
Vente de production non taxables	39 038 000			4 et 7	20 050 000	18 988 000
Prestations de services		7	19 940 000			19 940 000
Variation de stocks			1 240 000			1 240 000
	39 038 000		21 180 000		20 050 000	40 168 000
TOTAL DES PRODUITS D'EXPLOITATION	39 038 000		21 180 000		20 050 000	40 168 000
RESULTAT D'EXPLOITATION	-10 837 575		20 408 343		20 050 000	-10 479 232

(*) : Voir note sur les retraitements en annexe 3.5

Annexe 8.3

RANCH DE SIPILOU - Approche d'évaluation**Compte d'exploitation 1994 retraité**

INTITULE	31/12/94 (initial)	Retraitements				31/12/94 (corrigé)
		Ref	Augmentation	Ref	Diminution	
ACHAT ET FRAIS SUR ACHATS						
Achat matières et marchandises	4 791 700					4 791 700
	4 791 700					4 791 700
FOURNITURES EXTERIEURES						
Produits pétroliers	10 308 955					10 308 955
Pneumatique	633 348					633 348
Pièces de rechange machines						
Fournitures de bureau	215 150					215 150
	11 157 453					11 157 453
SERVICES EXTERIEURS						
Entretien et réparation véhicules	14 465 086					14 465 086
Frais de P et T	30 000					30 000
Autres services extérieurs	876 271					876 271
	15 371 357					15 371 357
FRAIS DE PERSONNEL						
Salaires et appointements	26 027 345	4 (*)	1 800 000			27 827 345
Rémunération MO occasionnelle	6 460 775					6 460 775
Indemnité de mission représentation	1 917 300					1 917 300
CNPS	1 020 624	4	180 000			1 200 624
	35 426 044		1 980 000			37 406 044
IMPOTS ET TAXES						
Impôts/salaires	1 004 933	4	50 400			1 055 333
	1 004 933		50 400			1 055 333
FRAIS FINANCIERS						
Autres frais financiers	360 970					360 970
	360 970					360 970
DOTATIONS AUX AMORT. & PROVISIONS						
Dotations aux amortissements	996 711	1	2 645 758			3 642 469
	996 711		2 645 758			3 642 469
TOTAL DES CHARGES D'EXPLOITATION	69 109 168		4 676 158			73 785 326
VENTES DE PRODUCTION						
Vente de production non taxables	41 431 200			2	3 380 000	38 051 200
Prestations de services		2	3 380 000			3 380 000
Variation de stocks				3	67 181 600	-67 181 600
	41 431 200		3 380 000		70 561 600	-25 750 400
TOTAL DES PRODUITS D'EXPLOITATION	41 431 200		3 380 000		70 561 600	-25 750 400
RESULTAT D'EXPLOITATION	-27 677 968		-1 296 158		70 561 600	-99 535 726

(*) : Voir note sur le retraitement en annexe 3.5

Annexe 8.4

RANCH DE SIPILOU - Approche d'évaluation

Compte d'exploitation 30/6/95 retraité

INTITULE	30/06/95 (initial)	Retraitements				30/06/95 (corrigé)
		Ref	Augmentation	Ref	Diminution	
ACHAT ET FRAIS SUR ACHATS						
Achat matières et marchandises	965 565					965 565
	965 565					965 565
FOURNITURES EXTERIEURES						
Produits pétroliers	7 817 110					7 817 110
Pneumatique	380 404					380 404
Pièces de rechange machines						
Fournitures de bureau	236 850					236 850
	8 434 364					8 434 364
SERVICES EXTERIEURS						
Entretien et réparation véhicules	4 184 788					4 184 788
Frais de P et T						
Autres services extérieurs	1 103 925					1 103 925
	5 288 713					5 288 713
FRAIS DE PERSONNEL						
Salaires et appointements	13 310 788	4 (*)	900 000			14 210 788
Rémunération MO occasionnelle	2 365 237					2 365 237
Indemnité de mission représentation	1 224 900	4	90 000			1 314 900
CNPS	662 531					662 531
	17 563 456		990 000			18 553 456
IMPOTS ET TAXES						
Impôts/salaires	796 979	4	25 200			822 179
	796 979		25 200			822 179
FRAIS FINANCIERS						
Autres frais financiers	260 096					260 096
	260 096					260 096
DOTATIONS AUX AMORT. & PROVISIONS						
Dotations aux amortissements		1	1 821 235			1 821 235
			1 821 235			1 821 235
TOTAL DES CHARGES D'EXPLOITATION	33 309 173		2 836 435			36 145 608
VENTES DE PRODUCTION						
Vente de production non taxables	5 711 000			2	1 400 000	4 311 000
Prestations de services		2	1 400 000			1 400 000
Variation de stocks				3	4 009 600	-4 009 600
	5 711 000		1 400 000		5 409 600	1 701 400
TOTAL DES PRODUITS D'EXPLOITATION	5 711 000		1 400 000		5 409 600	1 701 400
RESULTAT D'EXPLOITATION	-27 598 173		-1 436 435		5 409 600	-34 444 208

(*) : Voir note sur le retraitement en annexe 3.5

RANCH DE SIPILOU

NOTES SUR LE RETRAITEMENT DES COMPTES

ANNEE 1993

1. Aménagement de terrains non amortissable
2. Adduction d'eau inscrit à tort en terrain
3. Véhicule sorti d'actif
4. Double comptabilisation de ventes
5. Annulation de dotation pour stock, transférée en résultat antérieur et en variation de stock
6. Annulation des amortissements de subventions
7. Prestations de services comptabilisées en ventes
8. Transfert du compte de liaison du siège en capitaux permanent
9. Imputation erroné

ANNEE 1994

1. Dotation aux amortissements des immobilisations financées par subventions
2. Prestations de services comptabilisées en ventes
3. Variation de stock non comptabilisée
4. Prise en compte du salaire des fonctionnaires détachés

PREMIER SEMESTRE 1995

1. Dotation aux amortissements sur 6 mois
2. Prestations de services comptabilisées en ventes
3. Variation de stock non comptabilisée
4. Prise en compte du salaire des fonctionnaires détachés

Investissements annuels (élevage naisseur)

Investissements	31/12/1996	31/12/1997	31/12/1998	Total
1 forage équipé (pompe électrique immergée)	7 000 000			7 000 000
Aménagements point d'eau naturels (3)	3 000 000	3 000 000	3 000 000	9 000 000
Remise en état réseau centre et village	1 000 000			1 000 000
Remise en état équipements et matériel d'exploitation	15 000 000	5 000 000	5 000 000	25 000 000
Achat d'un pick-up			8 000 000	8 000 000
Réhabilitation logements et bâtiments	15 000 000	5 000 000	5 000 000	25 000 000
Réparation clôtures et plantations piquets vifs	4 000 000	4 000 000	4 000 000	12 000 000
Réouverture de pistes	4 000 000	2 000 000	2 000 000	8 000 000
Constitution de stocks de médicaments et consommables	1 000 000			1 000 000
Réhabilitation pâturages (non amortissable)	6 000 000	6 000 000	6 000 000	18 000 000
Total	56 000 000	25 000 000	33 000 000	114 000 000
Montant amortissable	49 000 000	19 000 000	27 000 000	95 000 000

Investissements annuels (lait)

Investissements première phase	1996	1997	1998	Total
Frais généraux antérieurs au démarrage :				
Amélioration intensification 20 hectares de pâturage	2 500 000			2 500 000
Frais d'étude	1 000 000	1 000 000		2 000 000
Achat reproducteur		250 000		250 000
Renforcement des clôtures		1 200 000		1 200 000
Abreuvoirs		50 000		50 000
Constitution de stocks (médicaments et divers)		500 000		500 000
Formation du personnel		600 000		600 000
Sous total :	3 500 000	3 600 000		7 100 000
Investissements :				
Hangar de traite (60 m2)		900 000		900 000
Aménagement laiterie (20m2)		500 000		500 000
Matériel de laiterie		1 500 000		1 500 000
Sous total :		2 900 000		2 900 000
Total	3 500 000	6 500 000		10 000 000
Investissements deuxième phase	2002	2003	2004	Total
Frais généraux				
Amélioration intensification de pâturage	1 250 000	1 250 000	1 250 000	3 750 000
Achat reproducteur (renouvellement)		250 000		250 000
Achat reproducteur (investissement)	250 000	250 000		500 000
Renforcement des clôtures	600 000	600 000	600 000	1 800 000
Abreuvoirs	25 000	25 000	25 000	75 000
Sous total :	2 125 000	2 375 000	1 875 000	6 375 000
Investissements :				
Hangar de traite	450 000	450 000	450 000	1 350 000
Aménagement laiterie	250 000	250 000	250 000	750 000
Matériel de laiterie	750 000	750 000	750 000	2 250 000
Sous total :	1 450 000	1 450 000	1 450 000	4 350 000
Total	3 575 000	3 825 000	3 325 000	10 725 000
Investissements période de croisière	2007	2008	2009	Total
Frais généraux :				
Achat reproducteur (renouvellement)	250 000	250 000	250 000	750 000
Sous total :	250 000	250 000	250 000	750 000
Total	250 000	250 000	250 000	750 000

Annexe 8.8

RANCH DE SIPILOU - Approche d'évaluation

Eléments d'exploitation (lait)

	Coût par vache	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre de vaches laitières				40	40	40	40	40	60	80	100	100	100	100	100	100
Charges fixes:																
Frais de réhabilitation		3 500 000	3 350 000					2 375 000	2 625 000	1 875 000						
Achats de reproducteurs			250 000					250 000	250 000				250 000	250 000	250 000	
Main d'oeuvre permanente (chef bouvier)				600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	1 200 000	1 200 000	1 200 000	1 200 000	1 200 000	1 200 000	1 200 000	1 200 000
		3 500 000	3 600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	3 225 000	4 075 000	3 075 000	1 200 000	1 200 000	1 450 000	1 450 000	1 450 000	1 200 000
Charges variables:																
Main d'oeuvre temporaire (traite)	21 250			850 000	850 000	850 000	850 000	850 000	1 275 000	1 700 000	2 125 000	2 125 000	2 125 000	2 125 000	2 125 000	2 125 000
Engrais (entretien pâturage)	10 000			400 000	400 000	400 000	400 000	400 000	600 000	800 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000
Entretien clôtures	5 000			200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	300 000	400 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000
Conditionnement lait	32 500			1 300 000	1 300 000	1 300 000	1 300 000	1 300 000	1 950 000	2 600 000	3 250 000	3 250 000	3 250 000	3 250 000	3 250 000	3 250 000
Frais généraux	45 000			1 800 000	1 800 000	1 800 000	1 800 000	1 800 000	2 700 000	3 600 000	4 500 000	4 500 000	4 500 000	4 500 000	4 500 000	4 500 000
Total charges variables	113 750			4 550 000	4 550 000	4 550 000	4 550 000	4 550 000	6 825 000	9 100 000	11 375 000	11 375 000	11 375 000	11 375 000	11 375 000	11 375 000
Amortissements:																
Matériel				150 000	150 000	150 000	150 000	150 000	225 000	300 000	375 000	375 000	375 000	225 000	225 000	225 000
Constructions				70 000	70 000	70 000	70 000	70 000	105 000	140 000	175 000	175 000	175 000	175 000	175 000	175 000
Total amortissements				220 000	220 000	220 000	220 000	220 000	330 000	440 000	550 000	550 000	550 000	400 000	400 000	400 000
Total des charges		3 500 000	3 600 000	5 370 000	5 370 000	5 370 000	5 370 000	7 895 000	11 230 000	12 615 000	13 125 000	13 125 000	13 375 000	13 225 000	13 225 000	12 975 000
Produits																
Recettes bétail									150 000				150 000	150 000	150 000	
Recettes lait				15 840 000	15 840 000	15 840 000	15 840 000	15 840 000	23 760 000	31 680 000	39 600 000	39 600 000	39 600 000	39 600 000	39 600 000	39 600 000
Variation de stock			750 000					250 000	250 000							
Total des produits			750 000	15 840 000	15 840 000	15 840 000	15 840 000	16 090 000	24 160 000	31 830 000	39 600 000	39 600 000	39 750 000	39 750 000	39 750 000	39 600 000
Résultat avant frais financiers		-3 500 000	-2 850 000	10 470 000	10 470 000	10 470 000	10 470 000	8 095 000	12 930 000	19 065 000	26 475 000	26 475 000	26 375 000	26 525 000	26 525 000	26 625 000

RANCH DE SIPILOU - Approche d'évaluation

Eléments d'exploitation (bétail)

	Coût par U.B.T.	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre de têtes		2 699	3 477	4 148	4 502	4 689	4 744	4 739	4 739	4 739	4 739	4 739	4 739	4 739	4 739	4 739
Nombre d'U.B.T.		1 978	2 472	2 943	3 147	3 290	3 315	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340
CHARGES																
Charges variables:																
Produits vétérinaires et médicaments	1 800	3 560 832	4 449 600	5 297 400	5 664 600	5 922 000	6 021 000	6 012 000	6 012 000	6 012 000	6 012 000	6 012 000	6 012 000	6 012 000	6 012 000	6 012 000
Complémentation minérale	600	1 186 944	1 483 200	1 765 800	1 888 200	1 974 000	2 007 000	2 004 000	2 004 000	2 004 000	2 004 000	2 004 000	2 004 000	2 004 000	2 004 000	2 004 000
Complémentation alimentaire azoté	1 000	1 978 240	2 472 000	2 943 000	3 147 000	3 290 000	3 345 000	3 340 000	3 340 000	3 340 000	3 340 000	3 340 000	3 340 000	3 340 000	3 340 000	3 340 000
Engrais azoté	1 700				5 349 900	5 593 000	5 688 500	5 678 000	5 678 000	5 678 000	5 678 000	5 678 000	5 678 000	5 678 000	5 678 000	5 678 000
Entretien des clôtures et pistes	500				1 573 500	1 645 000	1 672 500	1 670 000	1 670 000	1 670 000	1 670 000	1 670 000	1 670 000	1 670 000	1 670 000	1 670 000
Total des charges variables	5 600	6 726 016	8 404 800	10 006 200	17 623 200	18 424 000	18 732 000	18 704 000	18 704 000	18 704 000	18 704 000	18 704 000	18 704 000	18 704 000	18 704 000	18 704 000
Charges fixes :																
Achats de reproducteurs					2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000
Achats de médicaments	1 000 000															
Main d'œuvre permanente	21 965 880		21 965 880	21 965 880	21 965 880	21 965 880	21 965 880	21 965 880	21 965 880	21 965 880	21 965 880	21 965 880	21 965 880	21 965 880	21 965 880	21 965 880
Main d'œuvre temporaire	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000
Frais de véhicules légers	5 500 000	5 500 000	5 500 000	5 500 000	5 500 000	5 500 000	5 500 000	5 500 000	5 500 000	5 500 000	5 500 000	5 500 000	5 500 000	5 500 000	5 500 000	5 500 000
Groupe électrogène	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000
Frais de fonctionnement des tracteurs	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000
Frais de bureau	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000
Frais divers	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000
Total des charges fixes		36 965 880	35 965 880	35 965 880	37 965 880	37 965 880	37 965 880	37 965 880	37 965 880	37 965 880	37 965 880	37 965 880	37 965 880	37 965 880	37 965 880	37 965 880
Amortissements		4 900 000	6 800 000	9 500 000	9 500 000	9 500 000	9 500 000	9 500 000	9 500 000	9 500 000	9 500 000	4 600 000	2 700 000			
TOTAL DES CHARGES		48 691 896	51 170 880	55 472 080	65 089 080	65 889 880	66 197 880	66 169 880	66 169 880	66 169 880	66 169 880	61 269 880	59 389 880	56 669 880	56 669 880	56 669 880
PRODUITS																
Ventes		7 865 000	20 915 000	54 220 000	91 005 000	105 620 000	118 315 000	118 660 000	118 660 000	118 660 000	118 660 000	118 660 000	118 660 000	118 660 000	118 660 000	118 660 000
Variation de stocks de bétail		50 937 600	43 204 000	41 251 000	17 829 000	12 474 000	4 833 500									
Variation de stocks de fournitures		1 000 000														
TOTAL DES PRODUITS		59 802 600	64 119 000	95 471 000	108 834 000	118 094 000	123 148 500	118 660 000	118 660 000	118 660 000	118 660 000	118 660 000	118 660 000	118 660 000	118 660 000	118 660 000
RESULTAT (avant frais financiers)		11 210 704	12 948 320	39 998 920	43 744 920	52 204 120	56 950 620	52 490 120	52 490 120	52 490 120	52 490 120	57 390 120	59 290 120	61 990 120	61 990 120	61 990 120

TABLE DES ANNEXES

B - Ferme semencière de Badikaha

1- Annexes zootechniques (annexes 1.1. à 1.6.)

Annexe 1.1. : Evolution des performances zootechniques
Evolution des taux de réformes et ventes

Annexe 1.2. : Evolution des poids et des prix après la relance des activités
Effectif début et prévision d'introductions
(éventuelles) d'animaux complémentaires

Annexe 1.3. : Evolution des effectifs
Nombre de troupeaux
Nombre de bouviers

Annexe 1.4. : Evolution des ventes (effectifs)
Valeurs de ventes

Annexe 1.5. : Evolution de la valeur des stocks

Annexe 1.6. : Evolution des mortalités
Evolution des naissances

2- Annexes infrastructures (annxe 2.1.)

3- Annexes comptables (annexes 3.1. à 3.9.)

Annexe 3.1. : Bilan 1993 retraité

Annexe 3.2. : Compte d'exploitation 1993 retraité

Annexe 3.3. : Compte d'exploitation 1994 retraité

Annexe 3.4. : Compte d'exploitation 30/6/1995 retraité

Annexe 3.5. : Notes sur le retraitement des comptes

Annexe 3.6. : Investissements annuels (semence)

Annexe 3.7. : Investissements annuels (élevage)

Annexe 3.8. : Investissements annuels (embouche)

Annexe 3.9. : Investissements annuels (direction)

Evolution des performances zootechniques

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Taux de Naissance	70%	75%	80%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%
Mortalité 0-1	10%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
Mortalité 1et +	5%	3%	3%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
Nbre de vaches/taureau	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Nbre vaches (croisière)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Evolution des taux de réformes et ventes

Taureaux	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%
Bouvillons 2-3	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Taurillons 1-2	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Vaches	0%	0%	3%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
Genisses 2-3	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Genisses 1-2	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Veaux 0-1	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Velles 0-1	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

Nombre de bouviers par troupeau naisseur	1,2
Nombre de bouviers par troupeau d'élevage	1,5
Nombre vaches suitées par troupeau naisseur	100
Nombre genisses ou de taurillons par troupeau d'élèves	250
Equivalent Ubt par animal	70%

Annexe 8.11

Bilan 1993 retraité

	31/12/93 (Initiaux)	Retraitements				31/12/93 (Corrigé)
		Ref	Augmentation	Ref	Diminution	
ACTIF						
Terrains <i>brut</i>		1 (*)	24 178 115			24 178 115
Terrains <i>amortissements</i>		1	-23 786 435	2	-23 786 435	
			391 680		-23 786 435	24 178 115
Construction d'exploitation <i>brut</i>	98 451 694			1	24 178 115	74 273 579
Construction d'exploitation <i>amortissements</i>	-80 032 832			1	-23 786 435	-56 246 397
	18 418 862				391 680	18 027 182
Logement personnel <i>brut</i>	24 806 779					24 806 779
Logement personnel <i>amortissement</i>	-24 806 779					-24 806 779
Matériel et outillage <i>brut</i>	106 585 727					106 585 727
Matériel et outillage <i>amortissement</i>	-106 303 553					-106 303 553
	282 174					282 174
Matériel de transport <i>brut</i>	33 814 589					33 814 589
Matériel de transport <i>amortissement</i>	-33 814 589					-33 814 589
Mobilier agencement Installations <i>brut</i>	3 480 737	3	2 490 269			5 971 006
Mobilier agencement Installations <i>amort</i>	-3 480 737	3	-2 490 269			-5 971 006
Emballages récupérables <i>brut</i>	2 490 269			3	2 490 269	
Emballages récupérables <i>amort</i>	-2 490 269			3	-2 490 269	
Immobilisations en cours <i>brut</i>	5 981 000					5 981 000
	5 981 000					5 981 000
IMMOBILISATIONS CORPOR.	24 682 036		391 680		-23 394 755	48 468 471
Dépôt et cautionnements						
AUTRES IMMOBILISATIONS						
ACTIF IMMOBILISE	24 682 036		391 680		-23 394 755	48 468 471
Stocks net de provisions	49 860 000					49 860 000
Clients	5 395 000					5 395 000
Compte de liaison	15 641 743			4	15 641 743	
Débiteurs divers	32 887 320					32 887 320
Banques	34 041 830					34 041 830
Caisse	10 515					10 515
	137 836 408				15 641 743	122 194 665
TOTAL ACTIF	162 518 444		391 680		-7 753 012	170 663 136
PASSIF						
Résultats antérieurs	107 440 230	2 et 5	80 971 427	6 et 7	262 109 233	-73 697 576
Résultats de l'exercice	-113 725 183		154 309 107		92 446 795	-51 862 871
FONDS PROPRES	-6 284 953		235 280 534		354 556 028	-125 560 447
Subventions	11 531 296	7 et 8	143 061 929			154 593 225
Dotation immob appartenant à l'Etat	10 800 000					10 800 000
FONDS EXCEPTIONNELS	22 331 296		143 061 929			165 393 225
Compte de liaison du siège		4	75 707 330	4	15 641 743	60 065 587
COMPTES DU GROUPE			75 707 330		15 641 743	60 065 587
CAPITAUX PERMANENTS	16 046 343		454 049 793		370 197 771	99 898 365
Fourn. approv. sté mère	19 397 404			9	19 397 404	
Fourn. approv. autres		9	19 397 404			19 397 404
CREDITS FOURNISSEURS	19 397 404		19 397 404		19 397 404	19 397 404
Découverts bancaires	2 683 349					2 683 349
Groupe = Cpte courant + Emprunt	75 707 330			4	75 707 330	
Fournisseur d'investissements -1 an	16 851 541					16 851 541
Etat + collectivités publiques	14 330 830					14 330 830
CNPS	13 254 345					13 254 345
Charges à payer	4 247 302					4 247 302
AUTRES EXIG. COURT TERME	127 074 697				75 707 330	51 367 367
EXIGIBILITES A COURT TERME	146 472 101		19 397 404		95 104 734	70 764 771
TOTAL PASSIF	162 518 444		397 739 867		449 660 762	170 663 136

(*) : Voir note sur les retraitements en annexe 3.5

Evolution des Poids et des Prix après la relance des activités

Catégories	Badikaha											
	*** An 1			An 2			An 3			An 4		
	Poids	PU	PT	Poids	PU	PT	Poids	PU	PT	Poids	PU	PT
Trx	315	350	110	350	400	140	350	400	140	350	400	140
Blons 2-3	225	350	79	250	400	100	250	400	100	250	400	100
Taurillons 1-2	144	350	50	160	400	64	160	400	64	160	400	64
Vaches	225	350	79	250	400	100	250	400	100	250	400	100
G 2-3	207	350	72	230	400	92	230	400	92	230	400	92
G 1-2	135	350	47	150	400	60	150	400	60	150	400	60
Veaux	45	350	16	50	400	20	50	400	20	50	400	20
Velles	45	350	16	50	400	20	50	400	20	50	400	20

*** Les poids de l'année 1 ont été estimés à la baisse par rapport à l'année 2 et suiv 10%

Effectif debut et prévision d'introductions (éventuelles) d'animaux complémentaires

Badikaha

Catégories	Effectif Debut															
		1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Trx	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Blons 2-3	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taurillons 1-2	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vaches	395	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G 2-3	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G 1-2	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Veaux	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velles	139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	804	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Evolution des ventes (effectifs)

	Badikaha											
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Taureaux	3	3	4	4	5	6	7	8	8	8	8	8
Bouvillons 2-3	53	121	121	140	158	207	236	270	309	362	387	387
Taurillons 1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vaches	0	0	17	32	37	42	49	57	62	64	67	68
Genisses 2-3	0	0	0	0	0	0	0	90	183	218	268	292
Genisses 1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Veaux	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	57	125	141	176	200	255	292	425	562	652	730	755

Taux d'exploit. **	6%	11%	10%	11%	11%	12%	12%	15%	18%	20%	22%	22%
--------------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

** = effectif vendu sur effectif moyen

Effectif moyen = effectif fin d'année sans les bouvillons + la moitié des effectifs vendus

Valeurs des ventes (*)

(x 1.000)

	Badikaha											
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Taureaux	367	475	490	611	697	798	911	1 068	1 143	1 143	1 143	1 143
Bouvillons 2-3	4 190	12 125	12 069	13 962	15 789	20 699	23 623	27 028	30 857	36 192	38 735	38 735
Taurillons 1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vaches	0	0	1 653	3 210	3 672	4 193	4 918	5 736	6 224	6 412	6 673	6 798
Genisses 2-3	0	0	0	0	0	0	0	8 263	16 802	20 081	24 651	26 829
Genisses 1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Veaux	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	4 556	12 600	14 212	17 782	20 159	25 689	29 451	42 094	55 026	63 828	71 202	73 505

(*) en fonction des hypothèses de poids et de prix de l'annexe 2.1

Compte d'exploitation 1993 retraité

INTITULE	31/12/93 (initial)	Retraitements				31/12/93 (corrigé)
		Ref	Augmentation	Ref	Diminution	
ACHAT ET FRAIS SUR ACHATS						
Achat matières et marchandises	4 692 955					4 692 955
	4 692 955					4 692 955
FOURNITURES EXTERIEURES						
Produits pétroliers	20 793 760					20 793 760
Pneumatique	458 520					458 520
Pièces de rechange	79 487					79 487
Fournitures de bureau	1 605 017					1 605 017
Autres fournitures extérieures	56 260					56 260
	22 993 044					22 993 044
SERVICES EXTERIEURS						
Location de matériel	1 979 814			9	1 821 414	158 400
Entretien et réparations	3 194 735	9 (*)	1 821 414			5 016 149
Publicité	22 992			9	22 992	
Frais de P et T	20 000					20 000
Autres services extérieurs	359 900	9	22 992			382 892
	5 577 441		1 844 406		1 844 406	5 577 441
PERTES ET CHARGES DIVERSES						
Assurances	85 040					85 040
Autres charges et pertes	136 500					136 500
	221 540					221 540
FRAIS DE PERSONNEL						
Salaires et appointements	13 229 935					13 229 935
Rémunération MO occasionnelle	10 437 159					10 437 159
Indemnités au personnel affecté	2 460 000					2 460 000
Indemnité de mission représentation	1 229 500					1 229 500
CNPS	1 309 762					1 309 762
	28 666 356					28 666 356
IMPOTS ET TAXES						
Impôts/salaires	634 943					634 943
Autres impôts	122 500					122 500
	757 443					757 443
FRAIS FINANCIERS						
Intérêts des emprunts	893 791			9	893 791	
Autres frais financiers		9	893 791			893 791
	893 791		893 791		893 791	893 791
DOTATIONS AUX AMORT. & PROVISIONS						
Dotations aux amortissements	546 548	7	1 886 742	2	160 008	2 273 282
	546 548		1 886 742		160 008	2 273 282
TOTAL DES CHARGES D'EXPLOITATION	64 349 118		4 624 939		2 898 205	68 075 852
VENTES DE PRODUCTION						
Vente de production non taxables	21 697 981					21 697 981
Variation de stocks	49 860 000			5	57 345 000	-7 485 000
	71 557 981				57 345 000	14 212 981
SUBVENTIONS						
Subventions d'exploitation	38 000 000			8	38 000 000	
	38 000 000				38 000 000	
TOTAL DES PRODUITS D'EXPLOITATION	109 557 981				95 345 000	14 212 981
RESULTAT D'EXPLOITATION	45 208 863		-4 624 939		92 446 795	-51 862 871
RESULTAT HORS EXPLOITATION	-158 934 046	6	158 934 046			
RESULTAT NET	-113 725 183		154 309 107		92 446 795	-51 862 871

(*) : Voir note sur les retraitements en annexe 3.5

Compte d'exploitation 1994 retraité

POSTES	BALANCE 1994		CORRECTIONS	BALANCE CORRIGÉE
PRODUITS :				
Ventes de semences	2 277 500	1 (*)	-2 277 500	0
Ventes d'animaux	4 882 900	2	72 000	4 954 900
Ventes de semences	13 462 180	1 et 2	2 205 500	15 667 680
Subventions	9 156 989	3	-9 156 989	0
Variations de stocks		4	11 829 500	11 829 500
	29 779 569		2 672 511	32 452 080
CHARGES :				
Médicaments	438 840	5	262 065	700 905
Matériel d'élevage	56 000	5	-56 000	0
Engrais, semences, herbicides	4 732 658	5	-239 065	4 493 593
Aliments, compléments	627 585			627 585
Variation de stocks				0
	5 855 083		-33 000	5 822 083
Gaz	58 280			58 280
Carburant, lubrifiants (engins)	14 881 357	5	-483 800	14 397 557
Carburant, lubrifiants (véhicules)	5 867 143	5	476 830	6 343 973
Fournitures de bureau	1 885 929		28 965	1 914 894
Fournitures informatiques	18 100			18 100
Fournitures techniques	277 710	5	58 000	335 710
Matériaux de construction	219 425	5	-200 000	19 425
Pneumatiques	2 833 738	5	-565 787	2 267 951
Emballages		5	200 000	200 000
Autres fournitures	1 910			1 910
Variation de stocks				0
	26 043 592		-485 792	25 557 800
Location de matériel agricole	200 000			200 000
Location de matériel roulant	92 993	5	-92 993	0
Entretien des machines et engins	2 532 875	5	83 193	2 616 068
Entretien des véhicules	2 384 132	5	-665	2 383 467
Frais postaux	40 000	6	-20 000	20 000
Frais de réception	95 750	5	100 000	195 750
Travaux à façon	500 000			500 000
	5 845 750		69 535	5 915 285
Assurances		7	100 000	100 000
Autres charges diverses				0
	0		100 000	100 000
Salaires	16 019 152	5 et 8	3 806 960	19 826 112
Indemnités	2 460 000			2 460 000
CNPS	1 258 893	5 et 8	260 400	1 519 293
Frais de mission	710 100			710 100
Main d'œuvre occasionnelle	11 905 565	5	-4 000	11 901 565
	32 353 710		4 063 360	36 417 070
Impôts sur les salaires	506 231	8	117 600	623 831
Impôts fonciers				
	506 231		117 600	623 831
Frais financiers	288 517			288 517
Amortissements	136 637	9	2 296 653	2 433 290
Répartition des frais généraux				0
TOTAL DES CHARGES	71 029 520		6 128 356	77 157 876
RESULTAT D'EXPLOITATION :	-41 249 951		-3 455 845	-44 705 796

(*) : Voir note sur les retraitements en annexe 3.5

Compte d'exploitation 30/6/95 retraité

POSTES	BALANCE 1995		CORRECTIONS	BALANCE CORRIGÉE
PRODUITS :				
Ventes d'animaux		1 (*)	937 300	937 300
Ventes de semences		1	8 850 970	8 850 970
Subventions				0
Variations de stocks				0
	0		9 788 270	9 788 270
CHARGES :				0
Médicaments	28 865			28 865
Matériel d'élevage	5 500			5 500
Engrais, semences, herbicides	3 694 750			3 694 750
Aliments, compléments				0
Emballages	80 000			80 000
Variation de stocks				0
	3 809 115		0	3 809 115
Gaz	25 750			25 750
Carburant, lubrifiants (engins)	11 455 550			11 455 550
Carburant, lubrifiants (véhicules)	2 524 508			2 524 508
Fournitures de bureau	1 333 305			1 333 305
Fournitures informatiques				0
Fournitures techniques	87 415			87 415
Matériaux de construction				0
Pneumatiques	620 100			620 100
Autres fournitures	20 450			20 450
Variation de stocks				0
	16 067 078		0	16 067 078
Location de matériel agricole				0
Location de matériel roulant				0
Entretien des machines et engins	4 300 071			4 300 071
Entretien des véhicules	2 037 759			2 037 759
Frais postaux	44 560			44 560
Frais de réception	11 000			11 000
Autres services	600			600
	6 393 990		0	6 393 990
Assurances		4	50 000	50 000
Autres charges diverses				0
	0		50 000	50 000
Salaires	7 719 711	2	2 100 000	9 819 711
Indemnités	1 230 000			1 230 000
CNPS	633 966	2	210 000	843 966
Frais de mission	191 600			191 600
Main d'œuvre occasionnelle	3 964 845			3 964 845
	13 740 122		2 310 000	16 050 122
Impôts sur les salaires	247 031	2	58 800	305 831
Impôts fonciers				
	247 031		58 800	305 831
Frais financiers	248 356			248 356
Amortissements		3	1 215 000	1 215 000
TOTAL DES CHARGES	40 505 692		3 633 800	44 139 492
RESULTAT D'EXPLOITATION :	-40 505 692		6 154 470	-34 351 222

(*) : Voir note sur les retraitements en annexe 3.5

NOTES SUR LE RETRAITEMENT DES COMPTES

ANNEE 1993

1. Reclassement des aménagements de terrains
2. Aménagements de terrains non amortissable
3. Imputation erronée
4. Tranfert du compte de liaison du siège en capitaux permanent
5. Régularisation des variations de stock
6. Transfert des résultats antérieurs du compte d'exploitation au bilan
7. Annulation des amortissements de subventions
8. Tranfert des subventions d'exploitation en capitaux permanent
9. Imputation erronée

ANNEE 1994

1. Regroupement de comptes
2. Régularisations d'imputations erronées
3. Annulation des subventions
4. Variation de stock non comptabilisée
5. Imputations erronées
6. Charges comptabilisées d'avance
7. Charges à payer
8. Prise en compte dusalaire des fonctionnaires détachés
9. Complément d'amortissements

PREMIER SEMESTRE 1995

1. Comptabilisation des ventes
2. Prise en compte dusalaire des fonctionnaires détachés
3. Dotation aux amortissements sur 6 mois
4. Charges à payer

FERME SEMENCIÈRE DE BADIKAHA - Approche d'évaluation

Investissements annuels

Investissements Semence		1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
Investissements																	
Remise en état de 3 tracteurs		2 000 000	4 000 000														6 000 000
Remise en état d'une moissonneuse batteuse		2 000 000															2 000 000
Remise en état matériel agricole divers		6 000 000															6 000 000
Matériel agricole neuf			6 000 000														6 000 000
Sous total :		10 000 000	10 000 000														20 000 000
Amortissements																	
Remise en état de 3 tracteurs	10,00%	200 000	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	400 000					6 000 000
Remise en état d'une moissonneuse batteuse	10,00%	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000						2 000 000
Remise en état matériel agricole divers	10,00%	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000						6 000 000
Matériel agricole neuf	10,00%		600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000					6 000 000
Sous total :		1 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	1 000 000					20 000 000

Investissements annuels

Investissements Elevage		1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
Investissements :																	
1 Pèse bétail (occasion)		500 000										500 000					1 000 000
Remise en état des parcs et couloirs			500 000														500 000
Remise en état d'un tracteur		1 000 000															1 000 000
Remise en état d'une remorque		300 000															300 000
Petit matériel d'élevage et de soins		100 000	200 000	200 000					500 000					500 000			1 500 000
		1 900 000	700 000	200 000					500 000			500 000		500 000			4 300 000
Constitution de stock																	
Produits d'élevage		300 000	600 000	600 000													1 500 000
Barbelés			300 000	500 000													800 000
Total :		300 000	900 000	1 100 000													2 300 000
Amortissements																	
1 Pèse bétail (occasion)	20,00%	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000						100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	1 000 000
Remise en état des parcs et couloirs	20,00%		100 000	100 000	100 000	100 000	100 000										500 000
Remise en état d'un tracteur	20,00%	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000											1 000 000
Remise en état d'une remorque	20,00%	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000											300 000
Petit matériel d'élevage et de soins	33,33%	33 333	100 000	166 667	133 333	86 667			166 667	166 667	166 667			166 667	166 667	166 667	1 500 000
		393 334	560 000	626 667	593 333	526 667	100 000		166 667	166 667	166 667	100 000	100 000	166 667	166 667	166 667	2 300 000

Investissements annuels

Investissements Embouche	Taux	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
Investissements :																	
Parcs de nuit		350 000	350 000	350 000	350 000	350 000											1 750 000
Parcs de traitement		500 000															500 000
Bascule		500 000		500 000								500 000		500 000			2 000 000
Logements		600 000	600 000	600 000	600 000	600 000						600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	6 000 000
Total :		1 950 000	950 000	1 450 000	950 000	950 000						1 100 000	600 000	1 100 000	600 000	600 000	10 250 000
Amortissements :																	
Parcs de nuit	10%	35 000	70 000	105 000	140 000	175 000	175 000	175 000	175 000	175 000	175 000	140 000	105 000	70 000	35 000		1 750 000
Parcs de traitement	10%	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000						500 000
Bascule	10%	50 000	50 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	1 400 000
Logements	10%	60 000	120 000	180 000	240 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	3 900 000
		195 000	290 000	435 000	530 000	625 000	625 000	625 000	625 000	625 000	625 000	540 000	505 000	470 000	435 000	400 000	7 550 000

Investissements annuels

Investissements direction		1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
Investissements																	
Matériel de bureau		1 000 000	1 000 000														2 000 000
Mobilier de logement		2 000 000	2 000 000														4 000 000
Révision groupe électrogène		500 000															500 000
Remise en état Peugeot 305 Break			500 000														500 000
Remise en état Peugeot baché		1 000 000															1 000 000
Remise en état Renault SG2		1 000 000															1 000 000
Remise en état IZUZU			2 000 000														2 000 000
Refecton batiments		5 000 000	5 000 000														10 000 000
Sous total :		10 500 000	10 500 000														21 000 000
Amortissements																	
Matériel de bureau	20,00%	200 000	400 000	400 000	400 000	400 000	200 000										2 000 000
Mobilier de logement	10,00%	200 000	400 000	400 000	400 000	400 000	400 000	400 000	400 000	400 000	400 000	200 000					4 000 000
Révision groupe électrogène	20,00%	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000											500 000
Remise en état Peugeot 305 Break	33,33%		166 667	166 667	166 667												500 000
Remise en état Peugeot baché	33,33%	333 333	333 333	333 333													1 000 000
Remise en état Renault SG2	33,33%	333 333	333 333	333 333													1 000 000
Remise en état IZUZU	20,00%		400 000	400 000	400 000	400 000	400 000										2 000 000
Refecton batiments	10,00%	500 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	500 000					10 000 000
Sous total :		1 666 667	3 133 333	3 133 333	2 466 667	2 300 000	2 000 000	1 400 000	1 400 000	1 400 000	1 400 000	700 000					21 000 000

Annex 8.17

Comité de Privatisation

ETUDE DE PRIVATISATION DU RANCH DE SAPILOU

ET

DE LA FERME SEMENCIERE DE BADIKAHA

Abidjan
Décembre 1995

Annexe 8.18

RANCH DE SIPILOU

1 - EVALUATION DES BATIMENTS

Tableau d'évaluation du ranch de sipilou

Description de l'ouvrage		Quantitatif		Estimatif		Actualisation	
Ref	Description de l'ouvrage	Qte	Superficie en m ²	Prix unitaire	Valeur à neuf	Valeur avant réhabilitation	Valeur d'expertise
I <u>LOGEMENT DES CADRES</u>							
1.01	Logement du directeur	1	211,10	150 000	31 665 000	9 499 500	15 832 500
1.02	Logement des cadres moyens	3	335,4	125 000	41 925 000	12 775 500	20 962 500
1.03	Logement des contre-maitres	2	163,2	50 000	8 160 000	2 448 000	4 080 000
1.04	Logement du chef de secteur	1	51,70	50 000	2 585 000	775 500	1 292 500
	TOTAL	7	761,40		84 335 000	25 498 000	42 167 500
II <u>LOGEMENT DES OUVRIERS</u>							
2.01	Logement des conducteurs d'engins	3	157,8	50 000	7 890 000	2 367 000	3 945 000
2.02	Logement des chauffeurs	2	89,2	50 000	4 160 000	1 338 000	2 230 000
2.03	Logement du mécanicien adjoint	1	66,4	50 000	3 320 000	996 000	1 660 000
2.04	Logement du cuisinier	1	41,0	50 000	2 050 000	615 000	1 025 000
2.05	Logement des bouviers	25	1047,5	50 000	52 375 000	15 712 000	26 187 500
2.06	Logement des gardiens (Gbèpleu)	3	100,5	50 000	5 025 000	1 507 500	2 512 500
2.06	Logement des manoeuvres	17	702,1	50 000	35 105 000	10 531 500	17 552 500
	TOTAL	52	2204,50		109 925 000	33 067 500	55 112 500

Tableau d'évaluation du ranch de sipilou

Description de l'ouvrage		Quantitatif		Estimatif		Actualisation	
Ref	Description de l'ouvrage	Qte	Superficie en m ²	Prix unitaire	Valeur à neuf	Valeur avant réhabilitation	Valeur d'expertise
III <u>LOCAUX TECHNIQUES</u>							
3.01	Pharmacie vétérinaire	1	48,4	50 000	2 420 000	726 000	1 210 000
3.02	Dépôt de carburant	1	108,2	50 000	5 410 000	1 623 000	2 705 000
3.04	Atelier d'entretien mécanique	1	341,30	125 000	42 662 500	12 798 750	21 331 250
3.05	Hangar pour engins lourds	1	542,70	125 000	66 587 500	19 976 250	33 293 750
3.06	Local du groupe électrogène	1	54,3	50 000	2 715 000	814 500	1 357 500
3.07	Château d'eau en BA + mécanisme	1	-	13 600 000	13 600 000	4 080 000	6 800 000
3.08	Les sprays	3	191,7	50 000	9 585 000	2 875 500	4 792 500
3.09	Terrain (10 000 ha)	ENS	-	-	-	-	-
TOTAL		9	1 286,60		142 980 000	42 894 000	71 490 000
TOTAL GENERAL		68	4 252,50		337 240 000	101 459 500	168 770 000

Annexe 2.21

2 - EVALUATION DU MATERIEL

PARC AUTOMOBILE ET ENGINS A DEUX ROUES

SIPILOU

DESIGNATIONS	Mise en Service 1	Remise en état 2	Valeur Vénale 3	Valeur à la casse 4	Prix neuf 5	Etat actuel 6	Observations 7
Camion Isuzu TX D55 8 Tonnes	12		4 500 000	750 000	45 000 000	My	D 73 329
Camionnette Toyota	7		0	400 000	11 984 000	Ep	D 73 333
Jeep SJ410	12		0	200 000	nd	Ep	D 73 332
Renault 12 Toros	5		990 000	500 000	9 900 000	My	D 73 754
			5 490 000	1 850 000	66 884 000		
1 Moto honda 125 TS	5		250 000	100 000	2 500 000	My	D 73 339
1 Moto honda 125 TS	5		250 000	100 000	2 500 000	My	D 73 347
1 Moto MT 8	5		0	50 000	2 000 000	Ep	
			500 000	250 000	7 000 000		

1. Durée d'utilisation depuis la première mise en service

2. Coût de remise en état

3. Valeur d'usage du matériel en état moyen ou bon

4. Valeur du matériel hors d'usage vendu à la casse

5. Prix actuel du matériel neuf

6. Etat actuel du matériel (B = Bon état Ep = Epave My = Etat Moyen)

nd = non déterminé

SIPILOU

DESIGNATIONS	Mise en Service 1	Remise en état 2	Valeur Vénale 3	Valeur à la casse 4	Prix neuf 5	Etat actuel 6	Observations 7
1 Caterpillard D7 F N°2991	20		17 425 000	4 000 000	174 225 475	My	
1 Caterpillard D4 E N°2991	16		6 742 000	1 500 000	67 420 219	My	
1 Grader 120 G N° Série 37 v2914	16		10 173 124	2 500 000	101 731 243	B	
1 Tracteur MF 295	27		1 250 000	600 000	12 500 000	My	
1 Tracteur MF 275 S.11	20		0	400 000	12 500 000	Ep	
1 Tracteur MF 275 S.12	20		0	400 000	12 500 000	Ep	
1 Tracteur MF 290 S.16	20		1 250 000	500 000	12 500 000	My	
1 Tracteur MF 290 S.19	16		1 250 000	500 000	12 500 000	B	
1 Tracteur MF 290 S.15	16		1 250 000	500 000	12 500 000	B	
1 Tracteur MF 185 S.18	16		1 250 000	500 000	12 500 000	My	
1 Tracteur MF 185 S.09	16		1 250 000	500 000	12 500 000	My	
1 Tracteur MF 135 S.17	20		1 250 000	500 000	12 500 000	My	
1 Tracteur MF 135 S.10	20		0	400 000	12 500 000	Ep	
1 Tracteur MF 165 S.08	16		0	500 000	12 500 000	B	
1 Tracteur MF 178 S.6	16		0	400 000	12 500 000	Ep	
1 Tracteur MF 185 S.5	16		0	400 000	12 500 000	Ep	
1 Tracteur MF 178 S.1	16		0	400 000	12 500 000	Ep	
1 Tracteur MF 178 S.2	16		0	400 000	12 500 000	Ep	
1 Tracteur MF 178 S.3	16		0	400 000	12 500 000	Ep	
1 Tracteur MF 185 S.4	16		0	400 000	12 500 000	Ep	
1 Tracteur MF 185 S.7	16		0	400 000	12 500 000	Ep	
1 Tracteur MF 295 S.14	20		0	400 000	12 500 000	Ep	
1 Moissonneuse Batteuse Type 1	16		0	1 000 000	70 000 000	Ep	
1 Moissonneuse Batteuse Type 1	16		700 000	2 500 000	70 000 000	My	
1 Groupe électrogène G.M 55 Kv	20		0	100 000	nd	Ep	
1 Groupe électrogène G.M 55 Kv	20		0	100 000	nd	Ep	
1 Groupe électrogène G.M 35 Kv	20		500 000	100 000	nd	My	
1 Groupe électrogène G.M 35 Kv	16		500 000	100 000	nd	B	
			44 790 124	20 460 000	720 976 937		

SITUATION DU MATERIEL AGRICOLE

SIPILOU

DESIGNATIONS	Mise en Service 1	Remise en état 2	Valeur Vénale 3	Valeur à la casse 4	Prix neuf 5	Etat actuel 6	Observations 7
1 Pulvériseur ransones	27		0	75 000	2 000 000	Ep	
1 Pulvériseur tumeur USAID	20		200 000	75 000	2 000 000	B	
1 Pulvériseur tumeur USAID	20		0	75 000	2 000 000	Ep	
1 Pulvériseur MF	27		0	75 000	2 000 000	Ep	
1 Nivelleuse MF	27		0	50 000	nd	Ep	
1 chargeur Frontal MF	27			50 000	nd	B	
1 Faucheuse MF	27			20 000	nd	B	
Rotobroyeur Nicolas	27		0	25 000	nd	Ep	
1 Tanière Bouyers	27			10 000	nd	B	
1 ensileuse renault	31		0	20 000	nd	Ep	
1 Moteur Bernard Diesel	30		0	50 000	nd	Ep	
2 Moteurs Lonbadini	30		0	60 000	nd	Ep	
2 Moteurs saches	30		0	60 000	nd	Ep	
2 Bernard	29		0	60 000	nd	Ep	
2 Moteur Bernard 112 Bis	30		0	60 000	nd	Ep	
1 Moteur Peter	30		0	60 000	nd	Ep	
1 Moto pompe lister	27		300 000	100 000	nd	My	
4 Gyrobroyeurs Forestiers porté	25		0	20 000	3 500 000	Ep	
4 Gyrobroyeurs Forestiers porté	25		300 000	20 000	3 500 000	My	
1 Gyrobroyeurs semi porte	25		0	20 000	3 500 000	Ep	
1 Ceuilleuse à Maïs	25		0	25 000	nd	Ep	
1 poulie MF	25		20 000	5 000	nd	B	
			820 000	1 015 000	18 500 000		

SIPILOU

DESIGNATIONS	Mise en Service 1	Remise en état 2	Valeur Vénale 3	Valeur à la casse 4	Prix neuf 5	Etat actuel 6	Observations 7
1 Remorque MF 5 Tonnes	17		0	100 000	3 500 000	Ep	
1 Remorque MF 5 Tonnes	17		350 000	100 000	3 500 000	B	
1 Citerne 5000L Sifercom	16		350 000	100 000	3 500 000	B	
1 Remorque Jocquin 5 Tonnes	19		0	100 000	3 500 000	Ep	
1 Citerne 5000L Sifercom II	19		350 000	120 000	3 500 000	My	
1 Citerne 5000L Sifercom III	19		350 000	120 000	3 500 000	My	
1 Citerne 5000L Sifercom IV	19		350 000	120 000	3 500 000	My	
1 Remorque Jocquin 2,500 T	15		250 000	50 000	2 500 000	My	
1 semoir nodet gougis à 5 rang	19		250 000	20 000	2 500 000	My	
1 charrue ranssones T.D 25	19		200 000	25 000	2 000 000	B	
1 charrue ranssones T.D 25	19		200 000	25 000	2 000 000	B	
1 charrue Marahouet	20		180 000	25 000	1 900 000	B	
1 charrue AF en tube	20		180 000	25 000	1 900 000	B	
1 charrue Nardy	15		200 000	25 000	2 000 000	B	
1 charrue 3 disque reversible N°1	15		0	25 000	1 800 000	Ep	
1 charrue 3 disque reversible N°2	16		0	25 000	1 800 000	Ep	
1 charrue Athens	17		180 000	20 000	1 800 000	B	
1 épandeur d'engrais vicon N°1	17		0	20 000	2 000 000	Ep	
1 épandeur d'engrais vicon N°2	17		0	20 000	2 000 000	Ep	
1 pulvérisateur berthoud 2000L	17		0	25 000	1 000 000	Ep	
1 pulvérisateur Tecnomat 400L	17		0	25 000	2 000 000	Ep	
1 pulvérisateur renault N°520 T	31		0	20 000	nd	Ep	
1 pulvérisateur renault N°620 T	31		0	20 000	nd	Ep	
1 pulvérisateur Cver crop discomat	31		0	20 000	nd	Ep	
1 pulvérisateur Cver crop discomat	31		200 000	50 000	2 000 000	My	
1 pulvérisateur petit N°1	19		200 000	25 000	2 000 000	MY	
1 pulvérisateur petit N°2	19		0	25 000	2 000 000	Ep	
			3 790 000	1 275 000	57 500 000		

SIPILOU

DESIGNATIONS	Mise en Service 1	Remise en état 2	Valeur Vénale 3	Valeur à la casse 4	Prix neuf 5	Etat actuel 6	Observations 7
1 Pince pour ressorts			6 989	1 398	69 890	2	
2 Grosses pinces pour ressorts			11 700	2 340	117 000	B	
2 Pincés cédés intérieur			2 293	457	22 825	B	
1 pince extérieur			2 283	457	22 825	B	
3 clés à griffe			7 340	1 468	73 395	B	
1 masse 5kg			2 560	512	25 595	B	
2 petits marteaux			905	181	9 050	B	
2 criques Forestiers			26 300	5 260	262 995	My	
1 tourne vis Français			586	117	5 856	B	
1 tourne vis A américains			939	188	9 385	B	
1 pince universelle			2 938	588	29 376	B	
1 compresseur électrique creyss			68 383	13 677	683 830	B	
1 compresseur Robin			68 383	13 677	683 830	B	
2 chargeur de batteries			41 093	8 219	410 925	B	
1 contrôleur de batteries			23 933	4 787	239 328	B	
1 poste soudeur miller			50 203	10 041	502 025	Ep	
1 poste soudeur onan			31 242	6 248	312 420	Ep	
1 signale électrique horlz-her			16 017	3 203	160 165	B	
1 poste signale peugeot électrique			16 017	3 203	160 165	B	
1 meule d'angle électrique			28 605	5 721	286 050	Ep	
1 pompe à graisse			2 456	491	24 560	Ep	
3 Burettes à huile			2 297	459	22 965	B	
1 boîte de forêts			3 069	614	30 685	B	
1 Coffre d'extrateur de goujons			13 366	2 673	133 655	B	
1 Coffre de taro 20			4 930	986	49 295	B	
1 Coffre de taro de filière française			57 291	11 458	572 910	B	
1 Coffre de taro de filière Angl			57 291	11 458	572 910	B	
1 Coffre de taro de filière française			57 291	11 458	572 910	B	
1 pompe à tarré injecteur benmuller			54 199	10 840	541 990	B	
			660 881	132 176	6 608 810		

Annuire 8.24

SIPILOU

DESIGNATIONS	Mise en Service 1	Remise en état 2	Valeur Vénale 3	Valeur à la casse 4	Prix neuf 5	Etat actuel 6	Observations 7
1 Clé Adouille 10 15-30			415	83	4 150	8	
1 Clé Adouille 11 15-30			435	97	4 345	8	
1 Clé Adouille 12 15-30			492	98	4 920	8	
3 Clé Adouille 13 15-30			492	98	4 920	8	
2 Clé Adouille 14 15-30			492	98	4 920	8	
1 Clé Adouille 15 15-30			492	98	4 920	8	
1 Clé Adouille 16 15-30			492	98	4 920	8	
2 Clé Adouille 17 15-30			492	98	4 920	8	
1 Clé Adouille 19 15-30			516	103	5 160	8	
2 Clé Adouille 21 15-30			564	113	5 640	8	
1 Clé Adouille 7/8 15-30			655	131	6 552	8	
1 Clé Adouille 13/16 15-30			655	131	6 552	8	
2 Clé Adouille 23 15-30			574	115	5 736	8	
2 Clé Adouille 26 15-30			598	120	5 976	8	
1 Clé Adouille 27 15-30			665	133	6 648	8	
1 Clé Adouille 29 15-30			720	144	7 200	8	
2 Clé Adouille 30 15-30			756	151	7 560	8	
2 Clé Adouille 32 15-30			785	157	7 848	8	
1 Clé Adouille 15/16 15-30			655	131	6 552	8	
1 Clé Abriquet S151 15-30			3 761	752	37 608	8	
1 Poignet aticulé S140 15-30			3 046	609	30 456	8	
1 CLE 15/8 15-30			554	111	5 544	8	
1 CLE 11/2 15-30			554	111	5 544	8	
1 CLE 11/2 15-30			554	111	5 544	8	
1 CLE 11/2 15-30			554	111	5 544	8	
1 CLE 11/4 15-30			811	162	8 112	8	
1 CLE 1 15-30			655	131	6 552	8	
1 CLE Platte 6 et 7			386	77	3 864	8	
1 CLE Platte 12 et 13			478	96	4 776	8	
3 CLE Platte 20 et 21			922	184	9 216	8	
1 CLE Platte 22-24			951	190	9 505	8	
1 CLE Platte 24-26			1 207	241	12 072	8	
1 CLE Platte 27-29			1 529	306	15 288	8	
1 CLE Platte 27-30			1 606	321	16 056	8	
1 CLE Platte 30-31			1 786	357	17 856	8	
1 CLE Platte 29-32			1 513	304	15 179	8	
1 CLE Platte 38-42			1 290	258	12 901	8	
2 CLE Platte 41-46			1 097	219	10 966	8	
1 CLE Molette 113-115			932	186	9 321	8	
1 Certube à chaîne			1 250	250	12 500	8	
			36 394	7 277	363 841		

SITUATION DES CLETS A L'AILLE

ANNEXE (J-L)

SIPILOU

DESIGNATIONS	Mise en Service 1	Remise en état 2	Valeur Vénale 3	Valeur à la casse 4	Prix neuf 5	Etat actuel 6	Observations 7
1 Clet 5/8			288	58	2 880		
1 Clet 9			269	54	2 688		
2 Clet 5/16			221	44	2 208		
1 Clet 8			235	47	2 352		
1 Clet 7			202	40	2 016		
1 Clet 12			396	79	3 960		
1 Clet 17			340	168	8 400		
1 Clet 9/16			444	89	4 440		
2 Clets Bougies			338	168	3 376		
1 Clet 3/4			750	150	7 500		
1 Jeu de calle d'épaisseur			997	199	9 965		
			5 479	1 096	54 785		

LES CLETS CONTRECOUDEES

SIPILOU

DESIGNATIONS	Mise en Service 1	Remise en état 2	Valeur Vénale 3	Valeur à la casse 4	Prix neuf 5	Etat actuel 6	Observations 7
1 Clet contrecoudée 19-17			1 423	285	14 232		
1 Clet contrecoudée 19-22			1 525	305	15 246		
1 Clet contrecoudée 24-26			2 004	401	20 040		
1 Clet contrecoudée 36-41			5 467	1 093	54 672		
1 Clet contrecoudée 38-42			6 509	1 302	65 090		
			16 928	3 386	169 280		

LES CLETS MIXTES

SIPILOU

DESIGNATIONS	Mise en Service 1	Remise en état 2	Valeur Vénale 3	Valeur à la casse 4	Prix neuf 5	Etat actuel 6	Observations 7
1 CLET MIXTES 9/16			929	186	9 288		
1 CLET MIXTES 17			1 198	238	11 980		
1 CLET MIXTES 11/6			1 352	270	13 515		
1 CLET MIXTES 19			1 322	264	13 224		
1 CLET MIXTES 23			1 668	334	16 680		
1 CLET MIXTES 24			1 769	354	17 588		
			8 229	1 546	92 275		

SIPILOU

DESIGNATIONS	Mise en Service 1	Remise en état 2	Valeur Vénale 3	Valeur à la casse 4	Prix neuf 5	Etat actuel 6	Observations 7
1 boîte de filière pour les tuyaux			46 200	9 240	462 000	My	
1 Réchaud bleue 206			1 080	216	10 800	My	
1 Grande meulr à main bosch			29 605	5 721	296 050	Ep	
1 Etau SM 125			23 200	4 640	231 996	3	
1 bouteille de Gaz C200			523	125	5 230	3	
1 Andume			0	0	0	Ep	
1 coffre de porteur extracteur de moyeux			0	0	0	Ep	
1 Extracteur U20			35 153	7 031	351 528	3	
1 Extracteur U20 B			45 096	9 019	450 960	3	
			179 956	35 991	1 799 564		

Total Sipilou			56 297 980	24 971 571	0		
---------------	--	--	------------	------------	---	--	--

3 - EVALUATION DU BETAIL

Valorisation du bétail

DESIGNATIONS	SIPILOU			
	Effectif Juin 1 995	Prix Unit	Valeur Totale	Valeur à la casse
Taureaux	26	98	2 548	2 038
Bouvillons 2-3 *	0	70	0	0
Taurillons 1-2	30	44,8	1 344	1 075
Vaches	1 198	70	83 860	67 088
Genisses 2-3	256	64,4	16 486	13 189
Genisses 1-2	257	42	10 794	8 635
Veaux	249	14	3 486	2 789
Velles	260	14	3 640	2 912
Total	2 276		122 158	97 727

Valeur total

Valeur à la casse = Prix du marché en juil 20%

4- EVALUATION COMPTABLE

Investissements annuels (élevage naisseur)

Investissements	31/12/1996	31/12/1997	31/12/1998	Total
1 forage équipé (pompe électrique immergée)	7 000 000			7 000 000
Aménagements point d'eau naturels (3)	3 000 000	3 000 000	3 000 000	9 000 000
Remise en état réseau centre et village	1 000 000			1 000 000
Remise en état équipements et matériel d'exploitation	15 000 000	5 000 000	5 000 000	25 000 000
Achat d'un pick-up			8 000 000	8 000 000
Réhabilitation logements et bâtiments	15 000 000	5 000 000	5 000 000	25 000 000
Réparation clôtures et plantations piquets vifs	4 000 000	4 000 000	4 000 000	12 000 000
Réouverture de pistes	4 000 000	2 000 000	2 000 000	8 000 000
Constitution de stocks de médicaments et consommables	1 000 000			1 000 000
Réhabilitation pâturages (non amortissable)	6 000 000	6 000 000	6 000 000	18 000 000
Total	56 000 000	25 000 000	33 000 000	114 000 000
Montant amortissable	49 000 000	19 000 000	27 000 000	95 000 000

Investissements annuels (lait)

Investissements première phase	1996	1997	1998	Total
Frais généraux antérieurs au démarrage :				
Amélioration intensification 20 hectares de pâturage	2 500 000			2 500 000
Frais d'étude	1 000 000	1 000 000		2 000 000
Achat reproducteur		250 000		250 000
Renforcement des clôtures		1 200 000		1 200 000
Abreuvoirs		50 000		50 000
Constitution de stocks (médicaments et divers)		500 000		500 000
Formation du personnel		600 000		600 000
Sous total :	3 500 000	3 600 000		7 100 000
Investissements :				
Hangar de traite (60 m2)		900 000		900 000
Aménagement laiterie (20m2)		500 000		500 000
Matériel de laiterie		1 500 000		1 500 000
Sous total :		2 900 000		2 900 000
Total	3 500 000	6 500 000		10 000 000
Investissements deuxième phase	2002	2003	2004	Total
Frais généraux				
Amélioration intensification de pâturage	1 250 000	1 250 000	1 250 000	3 750 000
Achat reproducteur (renouvellement)		250 000		250 000
Achat reproducteur (investissement)	250 000	250 000		500 000
Renforcement des clôtures	600 000	600 000	600 000	1 800 000
Abreuvoirs	25 000	25 000	25 000	75 000
Sous total :	2 125 000	2 375 000	1 875 000	6 375 000
Investissements :				
Hangar de traite	450 000	450 000	450 000	1 350 000
Aménagement laiterie	250 000	250 000	250 000	750 000
Matériel de laiterie	750 000	750 000	750 000	2 250 000
Sous total :	1 450 000	1 450 000	1 450 000	4 350 000
Total	3 575 000	3 825 000	3 325 000	10 725 000
Investissements période de croisière	2007	2008	2009	Total
Frais généraux :				
Achat reproducteur (renouvellement)	250 000	250 000	250 000	750 000
Sous total :	250 000	250 000	250 000	750 000
Total	250 000	250 000	250 000	750 000

Éléments d'exploitation (bétail)

	Coût par U.B.T.	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre de têtes		2 699	3 477	4 148	4 502	4 689	4 744	4 739	4 739	4 739	4 739	4 739	4 739	4 739	4 739	4 739
Nombre d'U.B.T.		1 978	2 472	2 943	3 147	3 390	3 345	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340
CHARGES																
Charges variables:																
Produits vétérinaires et médicaments	1 800	3 560 832	4 449 600	5 297 400	5 664 600	5 922 000	6 021 000	6 012 000	6 012 000	6 012 000	6 012 000	6 012 000	6 012 000	6 012 000	6 012 000	6 012 000
Complémentation minérale	600	1 186 944	1 483 200	1 765 800	1 888 200	1 974 000	2 007 000	2 004 000	2 004 000	2 004 000	2 004 000	2 004 000	2 004 000	2 004 000	2 004 000	2 004 000
Complémentation alimentaire azoté	1 000	1 978 240	2 472 000	2 943 000	3 147 000	3 290 000	3 345 000	3 340 000	3 340 000	3 340 000	3 340 000	3 340 000	3 340 000	3 340 000	3 340 000	3 340 000
Engrais azoté	1 700				5 349 900	5 593 000	5 668 500	5 678 000	5 678 000	5 678 000	5 678 000	5 678 000	5 678 000	5 678 000	5 678 000	5 678 000
Entretien des clôtures et pistes	500				1 573 500	1 645 000	1 672 500	1 670 000	1 670 000	1 670 000	1 670 000	1 670 000	1 670 000	1 670 000	1 670 000	1 670 000
Total des charges variables	5 600	8 726 016	8 404 800	10 006 200	17 623 200	18 424 000	18 732 000	18 704 000	18 704 000	18 704 000	18 704 000	18 704 000	18 704 000	18 704 000	18 704 000	18 704 000
Charges fixes :																
Achats de reproducteurs					2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000
Achats de médicaments		1 000 000														
Main d'œuvre permanente		21 965 880	21 965 880	21 965 880	21 965 880	21 965 880	21 965 880	21 965 880	21 965 880	21 965 880	21 965 880	21 965 880	21 965 880	21 965 880	21 965 880	21 965 880
Main d'œuvre temporaire		1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000
Frais de véhicules légers		5 500 000	5 500 000	5 500 000	5 500 000	5 500 000	5 500 000	5 500 000	5 500 000	5 500 000	5 500 000	5 500 000	5 500 000	5 500 000	5 500 000	5 500 000
Groupe électrogène		2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000
Frais de fonctionnement des tracteurs		4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000
Frais de bureau		500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000
Frais divers		1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000
Total des charges fixes		36 965 880	35 965 880	35 965 880	37 965 880	37 965 880	37 965 880	37 965 880	37 965 880	37 965 880	37 965 880	37 965 880	37 965 880	37 965 880	37 965 880	37 965 880
Amortissements		4 900 000	6 800 000	9 500 000	9 500 000	9 500 000	9 500 000	9 500 000	9 500 000	9 500 000	9 500 000	4 600 000	2 700 000			
TOTAL DES CHARGES		48 591 896	51 170 680	55 472 080	65 089 080	65 889 880	66 197 880	66 169 880	66 169 880	66 169 880	66 169 880	61 269 880	59 369 880	58 669 880	58 669 880	58 669 880
PRODUITS																
Ventes		7 865 000	20 915 000	54 220 000	91 005 000	105 620 000	118 315 000	118 660 000	118 660 000	118 660 000	118 660 000	118 660 000	118 660 000	118 660 000	118 660 000	118 660 000
Variation de stocks de bétail		50 937 800	43 204 000	41 251 000	17 829 000	12 474 000	4 833 500									
Variation de stocks de fournitures		1 000 000														
TOTAL DES PRODUITS		69 802 800	64 119 000	95 471 000	108 834 000	118 094 000	123 148 500	118 660 000	118 660 000	118 660 000	118 660 000	118 660 000	118 660 000	118 660 000	118 660 000	118 660 000
RESULTAT (avant frais financiers)		11 210 704	12 948 320	39 998 920	43 744 920	52 204 120	56 950 620	52 490 120	52 490 120	52 490 120	52 490 120	57 390 120	59 290 120	61 990 120	61 990 120	61 990 120

Éléments d'exploitation (lait)

	Coût par vache	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre de vaches laitières				40	40	40	40	40	60	80	100	100	100	100	100	100
Charges fixes:																
Frais de réhabilitation		3 500 000	3 350 000					2 375 000	2 625 000	1 875 000						
Achats de reproducteurs			250 000					250 000	250 000				250 000	250 000	250 000	
Main d'oeuvre permanente (chef bouvier)				600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	1 200 000	1 200 000	1 200 000	1 200 000	1 200 000	1 200 000	1 200 000	1 200 000
		3 500 000	3 600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	3 225 000	4 075 000	3 075 000	1 200 000	1 200 000	1 450 000	1 450 000	1 450 000	1 200 000
Charges variables:																
Main d'oeuvre temporaire (traite)	21 250			850 000	850 000	850 000	850 000	850 000	1 275 000	1 700 000	2 125 000	2 125 000	2 125 000	2 125 000	2 125 000	2 125 000
Engrais (entretien paturage)	10 000			400 000	400 000	400 000	400 000	400 000	600 000	800 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000
Entretien clôtures	5 000			200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	300 000	400 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000
Conditionnement lait	32 500			1 300 000	1 300 000	1 300 000	1 300 000	1 300 000	1 950 000	2 600 000	3 250 000	3 250 000	3 250 000	3 250 000	3 250 000	3 250 000
Frais généraux	45 000			1 800 000	1 800 000	1 800 000	1 800 000	1 800 000	2 700 000	3 600 000	4 500 000	4 500 000	4 500 000	4 500 000	4 500 000	4 500 000
Total charges variables	113 750			4 550 000	4 550 000	4 550 000	4 550 000	4 550 000	6 825 000	9 100 000	11 375 000	11 375 000	11 375 000	11 375 000	11 375 000	11 375 000
Amortissements:																
Matériel				150 000	150 000	150 000	150 000	150 000	225 000	300 000	375 000	375 000	375 000	225 000	225 000	225 000
Constructions				70 000	70 000	70 000	70 000	70 000	105 000	140 000	175 000	175 000	175 000	175 000	175 000	175 000
Total amortissements				220 000	220 000	220 000	220 000	220 000	330 000	440 000	550 000	550 000	550 000	400 000	400 000	400 000
Total des charges		3 500 000	3 600 000	5 370 000	5 370 000	5 370 000	5 370 000	7 995 000	11 230 000	12 615 000	13 125 000	13 125 000	13 375 000	13 225 000	13 225 000	12 975 000
Produits																
Recettes bétail									150 000				150 000	150 000	150 000	
Recettes lait				15 840 000	15 840 000	15 840 000	15 840 000	15 840 000	23 760 000	31 680 000	39 600 000	39 600 000	39 600 000	39 600 000	39 600 000	39 600 000
Variation de stock			750 000					250 000	250 000							
Total des produits			750 000	15 840 000	15 840 000	15 840 000	15 840 000	16 090 000	24 160 000	31 880 000	39 600 000	39 600 000	39 750 000	39 760 000	39 750 000	39 600 000
Résultat avant frais financiers		-3 500 000	-2 850 000	10 470 000	10 470 000	10 470 000	10 470 000	8 095 000	12 930 000	19 065 000	26 475 000	26 475 000	26 375 000	26 525 000	26 525 000	26 625 000

Annee 8.29

Compte d'exploitation prévisionnel

	1995 0	1996 1	1997 2	1998 3	1999 4	2000 5	2001 6	2002 7	2003 8	2004 9	2005 10	2006 11	2007 12	2008 13	2009 14	2010 15	Total 15 années
Recettes d'exploitation		7 865 000	20 915 000	70 060 000	106 845 000	121 460 000	134 155 000	134 500 000	142 570 000	150 340 000	158 260 000	158 260 000	158 410 000	158 410 000	158 410 000	158 260 000	1 838 720 000
Variation de stock		51 937 600	43 954 000	41 251 000	17 829 000	12 474 000	4 833 500	250 000	250 000	0	0	0	0	0	0	0	172 779 100
Total produits		59 802 600	64 869 000	111 311 000	124 674 000	133 934 000	138 988 500	134 750 000	142 820 000	150 340 000	158 260 000	158 260 000	158 410 000	158 410 000	158 410 000	158 260 000	2 011 499 100
Charges d'exploitation		47 191 896	47 970 690	51 122 080	60 739 080	61 539 880	61 847 880	64 444 880	67 563 880	68 814 880	69 244 880	69 244 880	69 494 880	69 494 880	69 494 880	69 244 880	947 490 416
Marge brute		12 610 704	16 898 320	60 188 920	63 934 920	72 394 120	77 140 620	70 305 120	75 256 120	81 495 120	89 015 120	89 015 120	88 915 120	88 915 120	88 915 120	89 015 120	1 064 008 684
Amortissements		4 900 000	6 800 000	9 720 000	9 720 000	9 720 000	9 720 000	9 720 000	9 830 000	9 940 000	10 050 000	5 150 000	3 250 000	400 000	400 000	400 000	99 720 000
Frais financiers		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total autres charges		4 900 000	6 800 000	9 720 000	9 720 000	9 720 000	9 720 000	9 720 000	9 830 000	9 940 000	10 050 000	5 150 000	3 250 000	400 000	400 000	400 000	99 720 000
Résultat avant impôt		7 710 704	10 098 320	50 468 920	54 214 920	62 674 120	67 420 620	60 585 120	65 426 120	71 555 120	78 965 120	83 865 120	85 665 120	88 515 120	88 515 120	88 615 120	964 288 684
Impôt sur les résultats		2 698 746	3 534 412	17 664 122	18 975 222	21 935 942	23 597 217	21 204 792	22 897 042	25 044 292	27 637 792	28 352 792	29 982 792	30 980 292	30 980 292	31 015 292	337 501 039
Résultat net		5 011 958	6 563 908	32 804 798	35 239 698	40 738 178	43 823 403	39 380 328	42 529 078	46 510 828	51 327 328	54 512 328	55 682 328	57 534 828	57 534 828	57 599 828	626 787 645
Cash Flow		9 911 958	13 363 908	42 524 798	44 959 698	50 458 178	53 543 403	49 100 328	52 353 078	56 450 828	61 377 328	59 662 328	58 932 328	57 934 828	57 934 828	57 999 828	726 507 645
Cash Flow cumulé		9 911 958	23 275 866	65 800 664	110 760 362	161 218 540	214 761 943	263 862 271	316 215 349	372 666 177	434 043 505	493 705 833	552 638 161	610 572 989	668 507 817	726 507 645	

Fonds de roulement et trésorerie

	1995 0	1996 1	1997 2	1998 3	1999 4	2000 5	2001 6	2002 7	2003 8	2004 9	2005 10	2006 11	2007 12	2008 13	2009 14	2010 15	Total 15 années
Ressources :																	
Capacité d'autofinancement	0	9 911 958	13 363 908	42 524 798	44 959 698	50 458 178	53 543 403	49 100 328	52 353 078	56 450 828	61 377 328	59 662 328	58 932 328	57 934 828	57 934 828	57 999 828	726 507 645
Apports de capitaux propres	0	182 282 576	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182 282 576
Emprunt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intérêts capitalisés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des ressources		192 194 534	13 363 908	42 524 798	44 959 698	50 458 178	53 543 403	49 100 328	52 353 078	56 450 828	61 377 328	59 662 328	58 932 328	57 934 828	57 934 828	57 999 828	908 790 221
Emplois :																	
Investissements		55 000 000	27 900 000	33 000 000	0	0	0	1 450 000	1 450 000	1 450 000	0	0	0	0	0	0	120 250 000
Remboursements d'emprunt		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des emplois		55 000 000	27 900 000	33 000 000	0	0	0	1 450 000	1 450 000	1 450 000	0	0	0	0	0	0	120 250 000
Variation du fonds de roulement	0	137 194 534	-14 536 092	9 524 798	44 959 698	50 458 178	53 543 403	47 650 328	50 903 078	55 000 828	61 377 328	59 662 328	58 932 328	57 934 828	57 934 828	57 999 828	788 540 221
Fonds de roulement :		137 194 534	122 658 442	132 183 240	177 142 938	227 601 116	281 144 519	328 794 847	379 697 925	434 698 753	496 076 081	555 738 409	614 670 737	672 605 565	730 540 393	788 540 221	
Constitution de stocks :	0	51 937 600	43 954 000	41 251 000	17 829 000	12 474 000	4 833 500	250 000	250 000	0	0	0	0	0	0	0	172 779 100
Variation de trésorerie :	0	85 256 934	-58 490 092	-31 726 202	27 130 698	37 984 178	48 709 903	47 400 328	50 653 078	55 000 828	61 377 328	59 662 328	58 932 328	57 934 828	57 934 828	57 999 828	615 761 121
Trésorerie cumulée :		85 256 934	26 766 842	-4 959 360	22 171 338	60 155 516	108 865 419	158 265 747	208 918 825	263 919 653	325 296 981	384 959 309	443 891 637	499 826 465	557 761 293	615 761 121	

Synthèse économique et financière (cumul)

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15 années
Charges fixes		40 465 880	39 565 880	36 565 880	36 565 880	36 565 880	36 565 880	39 190 880	40 040 880	39 040 880	37 165 880	37 165 880	37 415 880	37 415 880	37 415 880	37 165 880	568 313 200
Charges variables		6 726 016	8 404 800	14 556 200	24 173 200	24 974 000	25 282 000	25 254 000	27 529 000	29 804 000	32 079 000	32 079 000	32 079 000	32 079 000	32 079 000	32 079 000	379 177 216
Total des dépenses		47 191 896	47 970 680	51 122 080	60 739 080	61 539 880	61 847 880	64 444 880	67 569 880	68 844 880	69 244 880	69 244 880	69 494 880	69 494 880	69 494 880	69 244 880	947 490 416
Recettes bétail		7 865 000	20 915 000	54 220 000	91 005 000	105 620 000	118 315 000	118 660 000	118 810 000	118 660 000	118 660 000	118 660 000	118 810 000	118 810 000	118 810 000	118 660 000	1 466 480 000
Recettes lait		0	0	15 840 000	15 840 000	15 840 000	15 840 000	15 840 000	23 780 000	31 680 000	39 600 000	39 600 000	39 600 000	39 600 000	39 600 000	39 600 000	372 240 000
Total des recettes		7 865 000	20 915 000	70 060 000	106 845 000	121 460 000	134 155 000	134 500 000	142 570 000	150 340 000	158 260 000	158 260 000	158 410 000	158 410 000	158 410 000	158 260 000	1 838 720 000
Flux financiers		-39 326 896	-27 055 680	18 937 920	46 105 920	59 920 120	72 307 120	70 055 120	75 000 120	81 495 120	89 015 120	89 015 120	88 915 120	88 915 120	88 915 120	89 015 120	891 229 584
Détermination des besoins de financements																	
Fonds de roulement		39 326 896	27 055 680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86 382 576
Investissements	179 639 000	55 000 000	27 900 000	33 000 000	0	0	0	1 450 000	1 450 000	1 450 000	0	0	0	0	0	0	299 889 000
	179 639 000	94 326 896	54 955 680	33 000 000	0	0	0	1 450 000	1 450 000	1 450 000	0	0	0	0	0	0	366 271 576
Détermination des sources de financement																	
Apport fonds propres	35%	126 672 552	0														
Emprunt	65%	147 293 344	87 955 680														
		273 965 896	87 955 680														
Durée du crédit	15																
Différé	2																
Taux d'intérêt Long Terme	16,00%																
Capital en début d'exercice		147 293 344	258 816 960	300 226 513	292 065 122	282 597 909	271 615 942	258 876 860	244 099 525	226 957 817	207 073 435	184 007 552	157 251 128	126 213 675	90 210 231	48 446 235	
Intérêts Intercalaires		23 566 935	41 410 554														84 977 489
Remboursement annuité constante		0	0	-56 197 633	-56 197 633	-56 197 633	-56 197 633	-56 197 633	-56 197 633	-56 197 633	-56 197 633	-56 197 633	-56 197 633	-56 197 633	-56 197 633	-56 197 633	-730 569 224
Remboursement capital		0	0	-8 161 391	-9 467 213	-10 981 907	-12 739 082	-14 777 335	-17 141 709	-19 884 382	-23 065 883	-26 756 424	-31 037 452	-36 003 445	-41 783 998	-48 446 235	-300 226 513
Intérêts		0	0	-48 038 242	-46 730 420	-45 215 666	-43 458 551	-41 420 298	-39 055 924	-36 313 251	-33 131 750	-29 441 208	-25 160 180	-20 194 186	-14 433 637	-7 751 398	-430 342 711
Restant dû sur capital		170 860 280	300 226 513	292 065 122	282 597 909	271 615 942	258 876 860	244 099 525	226 957 817	207 073 435	184 007 552	157 251 128	126 213 675	90 210 231	48 446 235	0	

Annex 8.31

Synthèse économique et financière (cumul suite)

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15 années
Compte d'exploitation prévisionnel																	
Recettes d'exploitation		7 865 000	20 915 000	70 060 000	106 845 000	121 460 000	134 155 000	134 500 000	142 570 000	150 340 000	158 260 000	158 260 000	158 410 000	158 410 000	158 410 000	158 260 000	1 838 720 000
Variation de stock		51 937 600	43 954 000	41 251 000	17 829 000	12 474 000	4 833 500	250 000	250 000	0	0	0	0	0	0	0	172 779 100
Total produits		59 802 600	64 869 000	111 311 000	124 674 000	133 934 000	138 988 500	134 750 000	142 820 000	150 340 000	158 260 000	158 260 000	158 410 000	158 410 000	158 410 000	158 260 000	2 011 499 100
																	0
Charges d'exploitation		47 191 896	47 970 680	51 122 080	60 739 080	61 539 880	61 847 880	64 444 880	67 569 880	68 844 880	69 244 880	69 244 880	69 494 880	69 494 880	69 494 880	69 244 880	947 490 416
																	0
Marge brute		12 610 704	16 898 320	60 188 920	63 934 920	72 394 120	77 140 620	70 305 120	75 250 120	81 495 120	89 015 120	89 015 120	88 915 120	88 915 120	88 915 120	89 015 120	1 064 008 684
																	0
Amonissements		4 900 000	6 800 000	9 720 000	9 720 000	9 720 000	9 720 000	9 720 000	9 830 000	9 940 000	10 050 000	5 150 000	3 250 000	400 000	400 000	400 000	99 720 000
Frais financiers		23 566 935	41 410 554	48 036 242	46 730 420	45 215 666	43 458 551	41 420 298	39 055 924	36 313 251	33 131 750	29 441 208	25 160 180	20 194 188	14 433 637	7 751 398	495 320 200
Total autres charges		28 466 935	48 210 554	57 756 242	56 450 420	54 935 666	53 178 551	51 140 298	48 885 924	46 253 251	43 181 750	34 591 208	28 410 180	20 594 188	14 833 637	8 151 398	595 040 200
																	0
Résultat avant impôt		-15 856 231	-31 312 234	2 432 678	7 484 500	17 458 454	23 962 069	19 164 822	26 364 196	35 241 869	45 833 370	54 423 912	60 504 940	68 320 932	74 081 483	80 863 722	468 968 484
																	0
Impôt sur les résultats 35%		0	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	8 166 921	9 227 469	12 334 654	16 041 680	19 048 369	21 176 729	23 912 326	25 928 519	28 302 303	174 138 969
																	0
Résultat net		-15 856 231	-33 312 234	432 678	5 484 500	15 458 454	21 962 069	10 997 901	17 136 727	22 907 215	29 791 691	35 375 543	39 328 211	44 408 606	48 152 964	52 581 420	294 829 515
																	0
Cash Flow		-10 956 231	-26 512 234	10 152 678	15 204 500	25 178 454	31 682 069	20 717 901	26 966 727	32 847 215	39 841 691	40 525 543	42 578 211	44 808 606	48 552 964	52 961 420	394 549 515
																	0
Cash Flow cumulé		-10 956 231	-37 468 465	-27 315 787	-12 111 286	13 067 168	44 749 237	65 467 139	92 433 866	125 281 081	165 122 772	205 648 315	248 226 525	293 035 131	341 588 095	394 549 515	
																	0
Calcul du TRI																	
Total produits		59 802 600	64 869 000	111 311 000	124 674 000	133 934 000	138 988 500	134 750 000	142 820 000	150 340 000	158 260 000	158 260 000	158 410 000	158 410 000	158 410 000	158 260 000	2 011 499 100
																	0
Récupération FR initial																66 382 676	66 382 676
Récupération du stock de bétail																292 285 000	292 285 000
Récupération valeur résiduelle																78 010 600	78 010 600
Total flux positif	0	59 802 600	64 869 000	111 311 000	124 674 000	133 934 000	138 988 500	134 750 000	142 820 000	150 340 000	158 260 000	158 260 000	158 410 000	158 410 000	158 410 000	594 938 176	2 448 177 276
																	0
Charges d'exploitation		47 191 896	47 970 680	51 122 080	60 739 080	61 539 880	61 847 880	64 444 880	67 569 880	68 844 880	69 244 880	69 244 880	69 494 880	69 494 880	69 494 880	69 244 880	947 490 416
Frais financiers		23 566 935	41 410 554	48 036 242	46 730 420	45 215 666	43 458 551	41 420 298	39 055 924	36 313 251	33 131 750	29 441 208	25 160 180	20 194 188	14 433 637	7 751 398	495 320 200
Apport de fonds propres		126 672 552	0														
Constitution de stock		51 937 600	43 954 000	41 251 000	17 829 000	12 474 000	4 833 500	250 000	250 000	0	0	0	0	0	0	0	
Impôts et taxes	0	3 923 746	4 531 912	16 441 622	18 975 222	21 935 942	23 597 217	21 204 792	22 897 042	25 044 292	27 637 792	29 352 792	29 982 792	30 980 292	30 980 292	31 015 292	337 501 039
Total flux négatifs	0	-253 292 729	-137 867 146	-155 850 944	-144 273 722	-141 165 488	-133 737 148	-127 319 970	-129 772 846	-130 202 423	-130 014 422	-128 038 880	-124 637 852	-120 669 360	-114 908 809	-108 011 570	-2 079 763 307
																	0
Flux financiers	0	-193 490 129	-72 998 146	-44 539 944	-19 599 722	-7 231 488	5 251 352	7 430 030	13 047 154	20 137 577	28 245 578	30 221 120	33 772 148	37 740 640	43 601 191	486 928 606	368 413 969
																	0
TRI	6,33%																

Annexe 8.3.2

Détermination des flux financiers

[illegible]

Determination des Max-Min-Prinzips

Actualisation des flux financiers

Actualisation des flux financiers

Actualisation des flux financiers

TABLE DES ANNEXES

B - Ferme semencière de Badikaha

1 Evaluation des bâtiments (annexe 2.2) (suite de 2.1)

2 Evaluation du matériel (annexes Mat 1 et Mat 2)

3 Evaluation du bétail (annexe Mat 3)

4 Evaluation comptable (annexes 3.6. à 3.20.)

Annexe 3.6. : Investissements annuels (semence)

Annexe 3.7. : Investissements annuels (élevage)

Annexe 3.8. : Investissements annuels (embouche)

Annexe 3.9. : Investissements annuels (direction)

Annexe 3.10. : Charges communes

Annexe 3.11. : Elements d'exploitation (semence)

Annexe 3.12. : Elements d'exploitation (élevage naisseur)

Annexe 3.13. : Elements d'exploitation (embouche)

Annexe 3.14. : Comptes d'exploitation prévisionnel
Fonds de roulement et trésorerie

Annexe 3.15. : Détermination de la valeur actuelle (hypothèse 1)

Annexe 3.16. : Détermination de la valeur actuelle (hypothèse 2)

Annexe 3.17. : Détermination de la valeur actuelle (hypothèse 3)

Annexe 3.18. : Synthèse économique et financière (cumul)

Annexe 3.19. : Détermination des flux financiers

Annexe 3.20. : Actualisation des flux financiers

FERME SEMENCIERE DE BADIKAHA

1- EVALUATION DES BATIMENTS

Tableau d'évaluation du ranch de badikaha

Description de l'ouvrage		Quantitatif		Estimatif		Actualisation	
Ref	Description de l'ouvrage	Qte	Superficie en m ²	Prix unitaire	Valeur à neuf	Valeur avant réhabilitation	Valeur d'expertise
I	<u>LOGEMENT DES CADRES</u>						
1.01	Logement du directeur + garage	1	214,20	150 000	32 130 000	9 639 000	16 065 000
1.02	Logement de l'assistant + dépendance	1	186,0	125 000	23 250 000	6 975 000	11 625 000
	TOTAL	2	400,20		55 380 000	16 614 000	27 690 000
II	<u>LOGEMENT DES OUVRIERS</u>						
2.01	Logement des conducteurs d'engins	2	152,8	50 000	7 640 000	2 292 000	3 820 000
2.02	Logement des chauffeurs	5	315,5	50 000	17 575 000	5 272 500	8 787 500
2.03	Logement des ouvriers spécialisés	16	769,6	50 000	38 480 000	11 544 000	19 240 000
2.04	Logement des manoeuvres	4	254,4	50 000	12 720 000	3 816 000	6 360 000
2.05	Cuisines et latrines	34	404,6	50 000	12 138 000	3 641 400	6 069 000
	TOTAL	61	1896,9		88 553 000	26 565 900	44 276 500
III	<u>LOCAUX TECHNIQUES</u>						
3.01	Bureau du directeur	1	142,5	100 000	14 250 000	4 275 000	7 125 000
3.02	Boutique	1	147,0	100 000	14 700 000	4 410 000	7 350 000
3.03	Garage d'entretien mécanique	1	499,0	125 000	62 375 000	18 718 500	31 187 500
3.04	Magasin de séchage	1	128,4	50 000	6 420 000	1 926 000	3 210 000
3.05	Local du groupe électrogène	1	21,4	50 000	1 070 000	321 000	535 000
3.06	Château d'eau métallique + mécanisme	2	-	500 000	10 000 000	3 000 000	5 000 000
3.07	Terrain (superficie = 6 372 ha)	ENS	-	-	-	-	-
	TOTAL	7	938,3		108 815 000	32 644 500	54 407 500

TOTAL GENERAL 70 1 608,6

252 748 000

75 824 400 126 374 000

FERME SEMENCIERE DE BADIKAHA

2- EVALUATION DU MATERIEL

BADIKAHA

DESIGNATIONS	Mise en Service 1	Remise en état 2	Valeur Vénale 3	Valeur à la casse 4	Prix neuf 5	Etat actuel 6	Observations 7
Parc auto							
Peugeot 305 Break	4		700 000	700 000	nd	My	X
Renault SG2	7		1 200 000	800 000	nd	My	X
Peugeot 404 Bâchée	7		800 000	500 000	nd	Ep	X
Isuzu 8 tonnes	13		1 000 000	1 500 000	nd	My	X
			3 700 000	3 500 000	0		
Engins Agricoles							
Fiat 1000 DT	14		1 900 000	700 000	19 000 000	My	
Fiat 1000 S	14		1 600 000	600 000	16 000 000	My	
Renault 981-4	13		0	500 000	13 000 000	Ep	
MF 135	19		0	400 000	12 500 000	Ep	
MF 135	19		0	400 000	12 500 000	Ep	
UTB 445	14		0	400 000	nd	Ep	
UTB 445	14		0	400 000	nd	Ep	
Moissonneuse-batteuse	19		0	1 000 000	70 000 000	Ep	
Moissonneuse-batteuse	19		7 000 000	2 500 000	70 000 000	My	
			10 500 000	6 900 000	213 000 000		
Matériel de transport							
Remorque jocquin	19		0	100 000	3 500 000	Ep	
Remorque Gilbert	16		0	150 000	4 500 000	Ep	
Remorque Nardi	15		350 000	100 000	3 500 000	My	X
Remorque Nardi	15		350 000	100 000	3 500 000	My	X
Remorque citerne 5000 L	19		350 000	200 000	nd	My	X
Remorque citerne 5000 L	19		300 000	150 000	nd	My	X
			1 350 000	800 000			
			15 550 000	11 200 000			

1. Durée d'utilisation depuis la première mise en service

2. Coût de remise en état

3. Valeur d'usage du matériel en état moyen ou bon

4. Valeur du matériel hors d'usage vendu à la casse

5. Prix actuel du matériel neuf

6. Etat actuel du matériel (B = Bon état Ep = Epave My = Etat Moyen)

nd = non déterminé

Annexe 8.37

BADIKAHA

DESIGNATIONS	Mise en Service 1	Remise en état 2	Valeur Vénale 3	Valeur à la casse 4	Prix neuf 5	Etat actuel 6	Observations 7
Travail du sol							
Chisel Sicam	19		0	80 000	1 500 000	Ep	
Chisel Sicam	17		150 000	80 000	1 500 000	My	
Chisel Sicam	15		150 000	80 000	1 500 000	My	
Chisel Sicam	16		150 000	80 000	1 500 000	My	
Pulvériseur Oto	14		200 000	75 000	2 000 000	My	
Pulvériseur Oto	11		200 000	75 000	1 000 000	My	
Tiller Gerhardt	14		250 000	75 000	2 500 000	B	
Vibroculteur SICAM	13		200 000	50 000	2 000 000	My	
Cultipacker	15		0	20 000	1 500 000	Ep	
Lame Niveleuse	18		200 000	25 000	2 000 000	B	X
			1 500 000	540 000	17 000 000		

Semis Traitement							
Semoir Nodet	19		450 000	20 000	4 500 000	My	
Semoir Nodet	18		0	20 000	4 500 000	Ep	X
Semoir Nodet	18		0	20 000	4 500 000	Ep	X
Epandeur VICOM	16		0	20 000	nd	Ep	X
Epandeur VICOM	16		0	20 000	nd	Ep	X
Pulvérisateur Berthoud	17		0	25 000	nd	Ep	X
			450 000	125 000			

Fauches							
Gyrobroyeur Gard 1.5m	17		0	25 000	3 500 000	Ep	
Gyrobroyeur Gard 1.5m	14		0	25 000	3 500 000	Ep	
Rotobroyeur	17		0	25 000	nd	Ep	
Gyro Gard 3m	19		350 000	25 000	3 500 000	My	
Faucheuse Rotative N.H	14		0	20 000	nd	Ep	
Faucheuse Rotative N.H	14		0	20 000	nd	Ep	
			350 000	140 000	10 500 000		

Matériel d'Intérieur Ferme							
Groupe Motopompe	12		0	100 000	nd	Ep	
Groupe Electrogène 1	18		0	100 000	nd	Ep	
Groupe Electrogène 2	18		200 000	100 000	nd	My	X
Trieur Séparateur	18		200 000	100 000	nd	My	X
			400 000	400 000			

			2 700 000	1 305 000			
--	--	--	-----------	-----------	--	--	--

Total Badikaha			13 250 000	12 505 000			
-----------------------	--	--	------------	------------	--	--	--

FERME SEMENCIERE DE BADIKAHA

3- EVALUATION DU BETAIL

Valorisation du bétail

DESIGNATIONS	BADIKAHA			
	Effectif Juin 1 995	Prix Unit *	Valeur Totale	Valeur à la casse **
Taureaux	14	110	1 544	1 235
Bouvillons 2-3 *	20	79	1 575	1 260
Taurillons 1-2	36	50	1 814	1 452
Vaches	395	79	31 106	24 885
Genisses 2-3	35	72	2 536	2 029
Genisses 1-2	40	47	1 890	1 512
Veaux	125	16	1 969	1 575
Velles	139	16	2 189	1 751
Total	804		44 623	35 698

* Prix moyen estimé du marché en Juin 1995

** Valeur à la casse = Prix du marché en juil 20%

FERME SEMENCIERE DE BADIKAHA

4- EVALUATION COMPTABLE

Investissements Semence		1996	1997	1998	19
Investissements					
Remise en état de 3 tracteurs		2 000 000	4 000 000		
Remise en état d'une moissonneuse batteuse		2 000 000			
Remise en état matériel agricole divers		6 000 000			
Matériel agricole neuf			6 000 000		
Sous total :		10 000 000	10 000 000		
Amortissements					
Remise en état de 3 tracteurs	10,00%	200 000	600 000	600 000	600
Remise en état d'une moissonneuse batteuse	10,00%	200 000	200 000	200 000	200
Remise en état matériel agricole divers	10,00%	600 000	600 000	600 000	600
Matériel agricole neuf	10,00%		600 000	600 000	600
Sous total :		1 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000

Investissements annuels

Investissements Elevage		1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
Investissements :																	
1 Pèse bétail (occasion)		500 000										500 000					1 000 000
Remise en état des parcs et couloirs			500 000														500 000
Remise en état d'un tracteur		1 000 000															1 000 000
Remise en état d'une remorque		300 000															300 000
Petit matériel d'élevage et de soins		100 000	200 000	200 000					500 000					500 000			1 500 000
		1 900 000	700 000	200 000					500 000			500 000		500 000			4 300 000
Constitution de stock																	
Produits d'élevage		300 000	600 000	600 000													1 500 000
Barbelés			300 000	500 000													800 000
Total :		300 000	900 000	1 100 000													2 300 000
Amortissements																	
1 Pèse bétail (occasion)	20,00%	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000						100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	1 000 000
Remise en état des parcs et couloirs	20,00%		100 000	100 000	100 000	100 000	100 000										500 000
Remise en état d'un tracteur	20,00%	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000											1 000 000
Remise en état d'une remorque	20,00%	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000											300 000
Petit matériel d'élevage et de soins	33,33%	33 333	100 000	166 667	133 333	66 667			166 667	166 667	166 667			166 667	166 667	166 667	1 500 000
		393 334	560 000	626 667	593 333	526 667	100 000		166 667	166 667	166 667	100 000	100 000	266 667	266 667	266 667	4 300 000

Investissements annuels

Investissements Embouche	Taux	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
Investissements :																	
Parcs de nuit		350 000	350 000	350 000	350 000	350 000											1 750 000
Parcs de traitement		500 000															500 000
Bascule		500 000		500 000								500 000		500 000			2 000 000
Logements		600 000	600 000	600 000	600 000	600 000						600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	6 000 000
Total :		1 950 000	950 000	1 450 000	950 000	950 000						1 100 000	600 000	1 100 000	600 000	600 000	10 250 000
Amortissements :																	
Parcs de nuit	10%	35 000	70 000	105 000	140 000	175 000	175 000	175 000	175 000	175 000	175 000	140 000	105 000	70 000	35 000		1 750 000
Parcs de traitement	10%	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000						500 000
Bascule	10%	50 000	50 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	1 400 000
Logements	10%	60 000	120 000	180 000	240 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	3 900 000
		195 000	290 000	435 000	530 000	625 000	625 000	625 000	625 000	625 000	625 000	540 000	605 000	470 000	435 000	400 000	7 650 000

Investissements annuels

Investissements "direction"		1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
Investissements																	
Matériel de bureau		1 000 000	1 000 000														2 000 000
Mobilier de logement		2 000 000	2 000 000														4 000 000
Révision groupe électrogène		500 000															500 000
Remise en état Peugeot 305 Break			500 000														500 000
Remise en état Peugeot bache		1 000 000															1 000 000
Remise en état Renault SG2		1 000 000															1 000 000
Remise en état IZUZU			2 000 000														2 000 000
Refection batiments		5 000 000	5 000 000														10 000 000
Sous total :		10 500 000	10 500 000														21 000 000
Amortissements																	
Matériel de bureau	20,00%	200 000	400 000	400 000	400 000	400 000	200 000										2 000 000
Mobilier de logement	10,00%	200 000	400 000	400 000	400 000	400 000	400 000	400 000	400 000	400 000	400 000	200 000					4 000 000
Révision groupe électrogène	20,00%	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000											500 000
Remise en état Peugeot 305 Break	33,33%		166 667	166 667	166 667												500 000
Remise en état Peugeot bache	33,33%	333 333	333 333	333 333													1 000 000
Remise en état Renault SG2	33,33%	333 333	333 333	333 333													1 000 000
Remise en état IZUZU	20,00%		400 000	400 000	400 000	400 000	400 000										2 000 000
Refection batiments	10,00%	500 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	500 000					10 000 000
Sous total :		1 666 667	3 133 333	3 133 333	2 466 667	2 300 000	2 300 000	1 400 000	1 400 000	1 400 000	1 400 000	700 000					21 000 000

FERME SEMENCIÈRE DE BADIKAHA - Approche d'évaluation

		Charges communes														
		Clefs de répartition														
		1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Produits d'exploitation :	Embouche	25 088 000	50 176 000	75 264 000	100 352 000	125 440 000	125 440 000	125 440 000	125 440 000	125 440 000	125 440 000	125 440 000	125 440 000	125 440 000	125 440 000	125 440 000
	Eleveage naisseur	13 444 000	39 139 000	27 593 000	31 741 000	38 446 000	45 642 000	52 429 000	59 120 000	66 835 000	62 467 000	74 075 000	74 049 000	74 049 000	74 049 000	74 049 000
	Production végétale	38 231 000	56 397 000	74 414 500	75 211 000	76 115 500	77 155 000	78 248 500	79 270 000	80 017 000	80 516 500	80 674 000	80 674 000	80 674 000	80 674 000	80 674 000
		76 763 000	145 712 000	177 271 500	207 304 000	240 001 500	248 237 000	256 117 500	263 830 000	272 292 000	268 423 500	280 189 000	280 163 000	280 163 000	280 163 000	280 163 000
Répartition par activité (*) :	Embouche	33%	34%	42%	48%	52%	51%	49%	48%	46%	47%	45%	45%	45%	45%	45%
	Eleveage naisseur	18%	27%	16%	15%	16%	18%	20%	22%	25%	23%	26%	26%	26%	26%	26%
	Production végétale	50%	39%	42%	36%	32%	31%	31%	30%	29%	30%	29%	29%	29%	29%	29%
Charges :	Frais centraux de personnel	8 820 000	8 820 000	8 820 000	8 820 000	8 820 000	8 820 000	8 820 000	8 820 000	8 820 000	8 820 000	8 820 000	8 820 000	8 820 000	8 820 000	8 820 000
	Frais centraux généraux	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000
	Amortissements centraux	1 666 667	3 133 333	3 133 333	2 466 667	2 300 000	2 000 000	1 400 000	1 400 000	1 400 000	1 400 000	1 400 000	700 000			
		20 486 667	21 953 333	21 953 333	21 286 667	21 120 000	20 820 000	20 220 000	20 220 000	20 220 000	20 220 000	19 520 000	18 820 000	18 820 000	18 820 000	18 820 000
Investissements généraux :		10 500 000	10 500 000													

(*) : Répartition au prorata des produits d'exploitation par activité

(*) : Répartition au prorata des produits d'exploitation par activité

Eléments d'Exploitation																
SEMENCE		1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Tonnage vendu		10	15	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
CHARGES																
Charges variables:																
Triage, conditionnement, ensachage	100 000	1 000 000	1 500 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000
Pertes de récolte	100 000	1 000 000	1 500 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000
Total des charges variables		2 000 000	3 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000
Charges fixes :																
Semences, engrais, pesticides		5 000 000	5 000 000	5 000 000	5 000 000	5 000 000	5 000 000	5 000 000	5 000 000	5 000 000	5 000 000	5 000 000	5 000 000	5 000 000	5 000 000	5 000 000
Carburant lubrifiant		10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000
Entretien pièces détachées		5 000 000	5 000 000	5 000 000	5 000 000	5 000 000	5 000 000	5 000 000	5 000 000	5 000 000	5 000 000	5 000 000	5 000 000	5 000 000	5 000 000	5 000 000
Commercialisation		1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000
Frais de personnel permanent		5 733 000	5 733 000	5 733 000	5 733 000	5 733 000	5 733 000	5 733 000	5 733 000	5 733 000	5 733 000	5 733 000	5 733 000	5 733 000	5 733 000	5 733 000
Frais de personnel temporaire		2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000
Frais généraux centraux		9 373 102	7 284 174	7 900 203	6 827 997	5 968 686	5 849 479	5 749 848	5 654 631	5 530 533	5 645 260	5 418 788	5 419 290	5 419 290	5 419 290	5 419 290
Total des charges fixes		38 106 102	36 017 174	36 633 203	35 560 997	34 701 686	34 582 479	34 482 848	34 387 631	34 263 533	34 378 260	34 151 788	34 152 290	34 152 290	34 152 290	34 152 290
Amortissements																
Remise en état de 3 tracteurs	10,00%	200 000	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	400 000				
Remise en état d'une moissonneuse batteuse	10,00%	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000					
Remise en état matériel agricole divers	10,00%	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000					
Matériel agricole neuf	10,00%		600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000					
Amortissements centraux		830 066	1 212 739	1 315 301	894 920	729 436	621 624	427 725	420 642	411 411	419 945	600 000				
Total des amortissements		1 830 066	3 212 739	3 315 301	2 894 920	2 729 436	2 621 624	2 427 725	2 420 642	2 411 411	2 419 945	1 201 549	0	0	0	0
TOTAL DES CHARGES		41 936 168	42 229 913	43 948 505	42 455 917	41 431 122	41 204 103	40 910 573	40 808 273	40 674 944	40 798 205	39 353 337	38 152 290	38 152 290	38 152 290	38 152 290
PRODUITS																
Variation de stock	3 500 000	35 000 000	17 500 000	17 500 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ventes	3 500 000		35 000 000	52 500 000	70 000 000	70 000 000	70 000 000	70 000 000	70 000 000	70 000 000	70 000 000	70 000 000	70 000 000	70 000 000	70 000 000	70 000 000
Cession interne de fourrage		3 231 000	3 897 000	4 414 500	5 211 000	6 115 500	7 155 000	8 248 500	9 270 000	10 017 000	10 516 500	10 674 000	10 674 000	10 674 000	10 674 000	10 674 000
TOTAL DES PRODUITS		38 231 000	56 397 000	74 414 500	75 211 000	76 115 500	77 155 000	78 248 500	79 270 000	80 017 000	80 516 500	80 674 000	80 674 000	80 674 000	80 674 000	80 674 000
RESULTAT (avant frais financiers)		-3 705 168	14 167 087	30 465 995	32 755 083	34 684 378	35 950 897	37 337 927	38 461 227	39 342 056	39 718 295	41 320 663	42 521 710	42 521 710	42 521 710	42 521 710

FERME SEMENCIÈRE DE BADIKAHA - Approche d'évaluation

Eléments d'Exploitation

ELEVAGE NAISSEUR	Coût par U.B.T.	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre d'U.B.T.		718	866	981	1 158	1 359	1 590	1 833	2 060	2 226	2 337	2 372	2 372	2 372	2 372	2 372
CHARGES																
Charges variables:																
Cessions internes de fourrages	4 500	3 231 000	3 897 000	4 414 500	5 211 000	6 115 500	7 155 000	8 248 500	9 270 000	10 017 000	10 516 500	10 674 000	10 674 000	10 674 000	10 674 000	10 674 000
Frais divers	8 100	5 815 800	5 815 800	5 815 800	5 815 800	5 815 800	5 815 800	5 815 800	5 815 800	5 815 800	5 815 800	5 815 800	5 815 800	5 815 800	5 815 800	5 815 800
Total des charges variables	12 600	9 046 800	9 712 800	10 230 300	11 026 800	11 931 300	12 970 800	14 064 300	15 085 800	15 832 800	16 332 300	16 489 800	16 489 800	16 489 800	16 489 800	16 489 800
Charges fixes :																
Frais de personnel		6 695 500	7 064 000	7 432 500	8 169 500	8 538 000	9 275 000	10 380 500	11 117 500	11 486 000	11 486 000	11 486 000	11 486 000	11 486 000	11 486 000	11 486 000
Frais généraux conaux		3 296 068	5 055 150	2 929 406	2 881 592	3 014 788	3 460 332	3 852 582	4 217 255	4 619 433	4 379 754	4 975 540	4 974 255	4 974 255	4 974 255	4 974 255
Constitution de stock		300 000	900 000	1 100 000												
Total des charges fixes		10 291 568	13 019 150	11 461 906	11 051 092	11 552 788	12 736 332	14 233 082	15 334 755	16 105 433	15 865 754	16 461 540	16 460 255	16 460 255	16 460 255	16 460 255
Amortissements :																
1 Pèse bétail (occasion)	20,00%	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	0	0	0	0	0	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
Remise en état des parcs et couloirs	20,00%	0	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Remise en état d'un tracteur	20,00%	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Remise en état d'une remorque	20,00%	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Petit matériel d'élevage et de soins	33,33%	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amortissements conaux		291 894	841 630	487 716	377 679	368 439	367 729	286 590	313 717	343 635	325 805	185 063	0	0	0	0
Total des amortissements		711 894	1 361 630	1 007 716	897 679	888 439	467 729	286 590	313 717	343 635	325 805	285 063	100 000	100 000	100 000	100 000
TOTAL DES CHARGES		20 050 262	24 093 579	22 699 922	22 975 572	24 372 527	26 173 861	28 583 972	30 734 272	32 281 868	32 523 859	33 236 402	33 050 055	33 050 055	33 050 055	33 050 055
PRODUITS																
Ventes		4 556 000	12 587 000	14 212 000	17 782 000	20 159 000	25 689 000	29 451 000	42 094 000	55 524 000	54 341 000	71 736 000	74 049 000	74 049 000	74 049 000	74 049 000
Variation de stocks de bétail		8 588 000	25 652 000	12 281 000	13 959 000	18 287 000	19 953 000	22 978 000	17 028 000	11 311 000	8 126 000	2 339 000				
Variation de stocks de fournitures		300 000	900 000	1 100 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL DES PRODUITS		13 444 000	39 139 000	27 593 000	31 741 000	38 446 000	45 642 000	52 429 000	59 120 000	66 835 000	62 467 000	74 075 000	74 049 000	74 049 000	74 049 000	74 049 000
RESULTAT (avant frais financiers)		-6 606 262	15 045 421	4 893 078	8 765 428	14 073 473	19 468 139	23 846 028	28 385 728	34 553 132	29 943 141	40 838 598	40 998 945	40 998 945	40 998 945	40 998 945

Annexe 3.41

Eléments d'Exploitation

EMBOUCHE	Coût par tête	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre de têtes		200	400	600	800	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Taux de perte		2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CHARGES																
Charges variables:																
Main d'oeuvre directe (bouviers)	5 400	1 080 000	2 160 000	3 240 000	4 320 000	5 400 000	5 400 000	5 400 000	5 400 000	5 400 000	5 400 000	5 400 000	5 400 000	5 400 000	5 400 000	5 400 000
Achats de bétail	72 000	14 400 000	28 800 000	43 200 000	57 600 000	72 000 000	72 000 000	72 000 000	72 000 000	72 000 000	72 000 000	72 000 000	72 000 000	72 000 000	72 000 000	72 000 000
Frais sanitaires	2 000	400 000	800 000	1 200 000	1 600 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000
Sels minéraux	560	112 000	224 000	336 000	448 000	560 000	560 000	560 000	560 000	560 000	560 000	560 000	560 000	560 000	560 000	560 000
Complément alimentaire	6 000	1 200 000	2 400 000	3 600 000	4 800 000	6 000 000	6 000 000	6 000 000	6 000 000	6 000 000	6 000 000	6 000 000	6 000 000	6 000 000	6 000 000	6 000 000
Petit équipement	1 000	200 000	400 000	600 000	800 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000
Identification	500	100 000	200 000	300 000	400 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000
Total des charges variables	87 460	17 492 000	34 984 000	52 476 000	69 968 000	87 460 000	87 460 000	87 460 000	87 460 000	87 460 000	87 460 000	87 460 000	87 460 000	87 460 000	87 460 000	87 460 000
Charges fixes :																
Entretien		195 000	290 000	435 000	530 000	530 000	530 000	530 000	530 000	530 000	530 000	530 000	530 000	530 000	530 000	530 000
Frais centraux de personnel		2 882 589	3 037 171	3 744 699	4 269 597	4 609 891	4 456 954	4 319 817	4 193 537	4 063 214	4 121 773	3 948 695	3 949 061	3 949 061	3 949 061	3 949 061
Frais généraux centraux		6 150 830	6 480 676	7 990 390	9 110 411	9 836 525	9 510 189	9 217 569	8 948 114	8 670 034	8 794 986	8 425 673	8 426 455	8 426 455	8 426 455	8 426 455
Total des charges fixes		9 228 419	9 807 848	12 170 090	13 910 008	14 978 418	14 497 143	14 067 387	13 671 650	13 263 248	13 446 759	12 904 367	12 905 516	12 905 516	12 905 516	12 905 516
Amortissements :																
Parcs	10,00%	85 000	120 000	155 000	190 000	225 000	225 000	225 000	225 000	225 000	225 000	140 000	105 000	70 000	35 000	
Matériel	10,00%	50 000	50 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
Constructions	10,00%	50 000	50 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
Amortissements centraux		544 707	883 333	883 333	883 333	883 333	883 333	883 333	883 333	883 333	883 333	883 333	883 333	883 333	883 333	883 333
Total des amortissements		729 707	1 103 333	1 238 333	1 273 333	1 308 333	1 308 333	1 308 333	1 308 333	1 308 333	1 308 333	1 223 333	1 188 333	1 153 333	1 118 333	1 083 333
TOTAL DES CHARGES		27 450 126	45 895 181	65 884 423	85 151 342	103 744 750	103 265 478	102 835 720	102 439 984	102 031 581	102 215 092	101 587 701	101 553 849	101 518 849	101 483 849	101 448 849
PRODUITS																
Ventes	128 000		25 088 000	50 176 000	75 264 000	100 352 000	125 440 000	125 440 000	125 440 000	125 440 000	125 440 000	125 440 000	125 440 000	125 440 000	125 440 000	125 440 000
Variation de stocks		25 088 000	25 088 000	25 088 000	25 088 000	25 088 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL DES PRODUITS		25 088 000	50 176 000	75 264 000	100 352 000	125 440 000	125 440 000	125 440 000	125 440 000	125 440 000	125 440 000	125 440 000	125 440 000	125 440 000	125 440 000	125 440 000
RESULTAT (avant frais financiers)		-2 362 126	4 280 819	9 379 577	15 200 658	21 695 250	22 174 524	22 604 280	23 000 016	23 408 419	23 224 908	23 852 299	23 886 151	23 921 151	23 956 151	23 991 151

Compte d'exploitation prévisionnel

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total 15 années
Recettes d'exploitation	7 787 000	76 572 000	121 302 500	168 257 000	194 626 500	228 284 000	233 139 500	246 804 000	260 981 000	260 297 500	277 850 000	280 163 000	280 163 000	280 163 000	280 163 000	280 163 000	3 198 553 000
Variation de stock	68 976 000	69 140 000	55 869 000	39 017 000	43 375 000	19 953 000	22 978 000	17 025 000	11 311 000	8 126 000	2 339 000	0	0	0	0	0	358 240 000
Total produits	76 763 000	145 712 000	177 271 500	207 304 000	240 001 500	248 237 000	256 117 500	263 830 000	272 292 000	268 423 500	280 189 000	280 163 000	280 163 000	280 163 000	280 163 000	280 163 000	3 556 793 000
Charges d'exploitation	86 164 889	106 540 971	126 971 499	145 516 897	164 622 191	166 245 754	168 307 617	169 939 837	170 925 014	171 483 073	171 467 495	171 467 861	171 467 861	171 467 861	171 467 861	171 467 861	2 334 056 893
Marge brute	-9 401 889	39 171 029	50 300 001	61 787 103	75 379 309	81 991 246	87 809 883	93 890 163	101 366 986	96 940 427	108 721 505	108 695 139	108 695 139	108 695 139	108 695 139	108 695 139	1 222 736 317
Amortissements	3 271 667	5 677 702	5 561 350	5 065 933	4 926 204	4 397 686	4 022 648	4 042 693	4 063 379	4 054 084	2 709 945	1 288 333	1 288 333	1 288 333	1 288 333	1 288 333	52 736 626
Frais financiers	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total autres charges	3 271 667	5 677 702	5 561 350	5 065 933	4 926 204	4 397 686	4 022 648	4 042 693	4 063 379	4 054 084	2 709 945	1 288 333	1 288 333	1 288 333	1 288 333	1 288 333	52 736 626
Résultat avant impôt	-12 673 556	33 493 327	44 738 650	56 721 170	70 453 101	77 593 560	83 787 235	89 847 471	97 302 607	92 366 343	106 011 560	107 406 806	107 406 806	107 406 806	107 406 806	107 406 806	1 189 999 891
Impôt sur les résultats 35%	0	7 266 920	22 945 448	19 852 409	24 658 585	27 157 746	29 325 532	31 448 615	34 056 262	32 510 220	37 104 046	37 592 382	37 592 382	37 592 382	37 592 382	37 592 382	416 786 812
Résultat net	-12 673 556	26 226 407	21 793 203	36 868 760	45 794 516	50 435 814	54 461 703	58 400 856	63 246 344	59 856 123	68 907 514	69 814 424	69 814 424	69 814 424	69 814 424	69 814 424	753 212 878
Cash Flow	-9 401 889	31 884 109	27 354 553	41 834 693	50 720 723	54 833 500	58 484 351	62 443 549	67 310 723	64 430 207	71 617 459	71 102 757	71 102 757	71 090 507	71 078 257	71 066 007	805 949 506
Cash Flow cumulé	-9 401 889	22 482 220	49 836 773	91 771 465	142 492 189	197 325 690	255 810 040	318 253 589	385 564 312	449 994 519	521 611 978	592 714 735	663 805 242	734 883 499	805 949 506		

Fonds de roulement et trésorerie

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total 15 années
Ressources :																	
Capacité d'autofinancement	0	-9 401 889	31 884 109	27 354 553	41 834 693	50 720 723	54 833 500	58 484 351	62 443 549	67 310 723	64 430 207	71 617 459	71 102 757	71 090 507	71 078 257	71 066 007	805 949 506
Apports de capitaux propres	0	102 727 889	125 653 930	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	228 381 818
Emprunt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intérêts capitalisés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des ressources	93 326 000	157 538 038	157 538 038	27 354 553	41 834 693	50 720 723	54 833 500	58 484 351	62 443 549	67 310 723	64 430 207	71 617 459	71 102 757	71 090 507	71 078 257	71 066 007	1 034 331 324
Emplois :																	
Investissements	24 350 000	22 150 000	22 150 000	1 650 000	950 000	950 000	0	0	500 000	0	0	1 600 000	600 000	1 600 000	600 000	600 000	55 550 000
Remboursements d'emprunt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des emplois	24 350 000	22 150 000	22 150 000	1 650 000	950 000	950 000	0	0	500 000	0	0	1 600 000	600 000	1 600 000	600 000	600 000	55 550 000
Variation du fonds de roulement :	68 976 000	135 388 038	135 388 038	25 704 553	40 884 693	49 770 723	54 833 500	58 484 351	61 943 549	67 310 723	64 430 207	70 017 459	70 502 757	69 490 507	70 478 257	70 466 007	978 781 324
Fonds de roulement :	68 976 000	204 364 038	204 364 038	230 068 591	271 053 284	320 824 000	375 657 500	434 141 859	496 085 407	563 396 130	627 826 337	697 843 796	768 346 553	837 837 080	908 315 317	978 781 324	
Constitution de stocks :	0	68 976 000	69 140 000	55 869 000	39 017 000	43 375 000	19 953 000	22 978 000	17 025 000	11 311 000	8 126 000	2 339 000	0	0	0	0	358 240 000
Variation de trésorerie :	0	0	68 248 038	-30 264 447	1 937 693	6 395 723	34 880 500	35 506 351	44 917 549	55 999 723	58 304 207	67 678 459	70 502 757	69 490 507	70 478 257	70 466 007	890 541 324
Trésorerie cumulée :	0	68 248 038	136 496 076	106 231 629	108 169 322	114 565 045	149 445 545	184 951 896	229 869 445	285 869 168	344 173 375	411 851 834	482 354 591	551 845 101	622 323 358	692 789 365	

Annexe 3.42

FERME SEMENCIÈRE DE BADIKAHA - Approche d'évaluation

Synthèse économique et financière (cumul)

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 années
Détermination des besoins de financements																	
Capacité d'autofinancement		-9 401 889	31 884 109	27 354 553	41 934 693	50 720 723	54 833 500	58 484 351	62 443 549	67 310 723	64 430 207	71 617 459	71 102 757	71 090 507	71 078 257	71 066 007	805 949 506
(Avant loyer et frais financiers)																	
Loyers																	0
Diminution d'impôt / loyer																	0
Constitution de stocks	0	-9 401 889	31 884 109	27 354 553	41 934 693	50 720 723	54 833 500	58 484 351	62 443 549	67 310 723	64 430 207	71 617 459	71 102 757	71 090 507	71 078 257	71 066 007	805 949 506
Investissements	204 437 445	68 976 000	69 140 000	55 969 000	39 047 000	43 375 000	19 953 000	22 978 000	17 026 000	11 311 000	8 126 000	2 339 000	0	0	0	0	358 240 000
Besoin (+) ou capacité (-) de financement	204 437 445	24 350 000	22 150 000	1 650 000	950 000	950 000	0	0	500 000	0	0	1 600 000	600 000	1 600 000	600 000	600 000	259 987 445
Détermination des sources de financement																	
Apport fonds propres 35%		138 092 485	0														138 892 485
Emprunt 65%		168 272 849	89 670 338														257 943 187
		307 165 334	89 670 338														396 835 672
Durée du crédit 15																	0
Délai 2																	0
Taux d'intérêt Long Terme 16,0%																	0
Capital en début d'exercice		168 272 849	284 866 843	330 445 538	321 462 670	311 042 543	298 955 196	284 933 874	268 669 140	249 802 048	227 916 222	202 528 664	173 079 096	138 917 597	99 290 259	53 322 546	72 502 351
Intérêts intercalaires		26 923 656	45 578 695														
Remboursement annuité constante		0	0	-61 854 154	-61 854 154	-61 854 154	-61 854 154	-61 854 154	-61 854 154	-61 854 154	-61 854 154	-61 854 154	-61 854 154	-61 854 154	-61 854 154	-61 854 154	-804 104 000
Remboursement capital		0	0	-8 982 868	-10 420 127	-12 087 347	-14 021 322	-16 264 734	-18 867 092	-21 885 826	-25 387 558	-29 449 568	-34 161 499	-39 627 338	-45 967 712	-53 322 546	-330 445 538
Intérêts		0	0	-52 871 286	-51 434 027	-49 766 807	-47 832 831	-45 589 420	-42 987 062	-39 968 328	-36 466 596	-32 404 586	-27 692 655	-22 228 818	-15 886 441	-8 531 607	-473 658 463
Restant dû sur capital		195 196 505	330 445 538	321 462 670	311 042 543	298 955 196	284 933 874	268 669 140	249 802 048	227 916 222	202 528 664	173 079 096	138 917 597	99 290 259	53 322 546	0	

Synthèse économique et financière (cumul suite)

	1996	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15 années
Compte d'exploitation prévisionnel																	
Recettes d'exploitation		7 787 000	76 572 000	121 302 500	168 257 000	196 626 500	228 284 000	233 139 500	246 804 000	260 981 000	260 297 500	277 850 000	280 163 000	280 163 000	280 163 000	280 163 000	3 198 553 000
Variation de stock		68 976 000	69 140 000	55 969 000	39 047 000	43 375 000	19 953 000	22 978 000	17 026 000	11 311 000	8 126 000	2 339 000	0	0	0	0	358 240 000
Total produits		76 763 000	145 712 000	177 271 500	207 304 000	240 001 500	248 237 000	256 117 500	263 830 000	272 292 000	268 423 500	280 189 000	280 163 000	280 163 000	280 163 000	280 163 000	3 556 793 000
																	0
Charges d'exploitation		86 164 889	106 540 971	126 971 499	145 516 897	164 622 191	166 245 754	168 307 617	169 939 837	170 925 014	171 483 073	171 467 495	171 467 861	171 467 861	171 467 861	171 467 861	2 334 056 683
																	0
Marge brute		-9 401 889	-39 171 029	-50 300 001	-61 787 103	-75 379 309	-81 991 246	-87 809 883	-93 890 163	-101 366 986	-96 940 427	-108 721 505	-108 695 139	-108 695 139	-108 695 139	-108 695 139	1 222 736 317
Loyers		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amortissements		3 271 667	5 677 702	5 561 350	5 065 933	4 926 208	4 397 686	4 022 648	4 042 693	4 063 379	4 054 084	2 709 945	1 288 333	1 253 333	1 218 333	1 183 333	52 736 626
Frais financiers		26 923 656	45 578 695	52 871 286	51 434 027	49 766 807	47 832 831	45 589 420	42 987 062	39 968 328	36 466 596	32 404 586	27 692 655	22 226 816	15 886 441	8 531 607	546 160 813
Total autres chargés		30 195 323	51 256 397	58 432 636	56 499 960	54 693 014	52 230 518	49 612 068	47 029 755	44 031 706	40 520 679	35 114 531	28 980 989	23 480 149	17 104 775	9 714 941	598 897 440
																	0
Résultat avant impôt		-39 597 211	-12 085 368	-8 132 636	-5 287 143	-20 686 294	-29 760 729	-38 197 815	-46 860 408	-57 335 279	-56 419 748	-73 606 974	-79 714 150	-85 214 990	-91 590 364	-98 980 198	623 838 878
																	0
Impôt sur les résultats 35%		0	2 000 000	2 000 000	2 000 000	7 240 203	10 416 255	13 369 235	16 401 143	20 067 348	19 746 912	25 762 441	27 890 953	29 825 247	32 056 627	34 643 069	243 428 433
																	0
Résultat net		-39 597 211	-14 085 368	-10 132 636	-3 287 143	-13 446 091	-19 344 474	-24 828 580	-30 459 265	-37 267 931	-36 672 836	-47 844 533	-51 814 198	-55 389 744	-59 533 737	-64 337 129	380 410 445
																	0
Cash Flow		-36 325 545	-8 407 666	-4 571 285	8 353 075	18 372 299	23 742 160	28 851 228	34 501 958	41 331 310	40 726 920	50 554 478	53 102 531	56 643 077	60 752 070	65 520 462	433 147 071
																	0
Cash Flow cumulé		-36 325 545	-44 733 211	-49 304 496	-40 951 421	-22 579 122	1 163 038	30 014 266	64 516 224	105 847 534	146 574 453	197 128 931	250 231 462	306 874 539	367 626 609	433 147 071	0
Calcul du TRI																	
Produits d'exploitation		76 763 000	145 712 000	177 271 500	207 304 000	240 001 500	248 237 000	256 117 500	263 830 000	272 292 000	268 423 500	280 189 000	280 163 000	280 163 000	280 163 000	280 163 000	3 556 793 000
Intérêts capitalisés		26 923 656	45 578 695	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72 502 351
Récupération FR initial																138 892 485	138 892 485
Récupération du stock de bétail																205 123 000	205 123 000
Récupération valeur résiduelle																207 250 819	207 250 819
Total flux positif	0	103 686 656	191 290 695	177 271 500	207 304 000	240 001 500	248 237 000	256 117 500	263 830 000	272 292 000	268 423 500	280 189 000	280 163 000	280 163 000	280 163 000	831 429 304	4 180 561 655
																	0
Charges d'exploitation		86 164 889	106 540 971	126 971 499	145 516 897	164 622 191	166 245 754	168 307 617	169 939 837	170 925 014	171 483 073	171 467 495	171 467 861	171 467 861	171 467 861	171 467 861	2 334 056 683
Constitution de stocks		68 976 000	69 140 000	55 969 000	39 047 000	43 375 000	19 953 000	22 978 000	17 026 000	11 311 000	8 126 000	2 339 000	0	0	0	0	358 240 000
Loyers		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frais financiers		26 923 656	45 578 695	52 871 286	51 434 027	49 766 807	47 832 831	45 589 420	42 987 062	39 968 328	36 466 596	32 404 586	27 692 655	22 226 816	15 886 441	8 531 607	546 160 813
Investissements	0	138 892 485	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 600 000	600 000	1 600 000	600 000	600 000	144 392 485
Impôts sur les résultats	0	0	2 000 000	2 000 000	2 000 000	7 240 203	10 416 255	13 369 235	16 401 143	20 067 348	19 746 912	25 762 441	27 890 953	29 825 247	32 056 627	34 643 069	243 428 433
Total flux négatifs	0	-320 957 030	-223 259 666	-237 811 785	-237 997 925	-265 004 201	-244 447 840	-250 244 272	-246 854 042	-242 271 690	-235 822 580	-233 573 522	-227 660 469	-225 119 923	-220 010 930	-215 242 538	-3 626 278 414
																	0
Flux financiers	0	-217 270 374	-31 968 971	-60 540 285	-30 693 925	-25 002 701	3 789 160	5 873 228	16 975 958	30 020 310	32 600 920	46 615 478	52 502 531	55 043 077	60 152 070	616 186 766	554 283 241
																	0
TRI	8,14%																

Annex 843

FERME SEMENCIÈRE DE BADIKAHA - Approche d'évaluation

Détermination des flux financiers

[illegible]

FERME SEMENCIÈRE DE BADIKAHA - Approche d'évaluation

Détermination des flux financiers (suite)

	1995 0	1996 1	1997 2	1998 3	1999 4	2000 5	2001 6	2002 7	2003 8	2004 9	2005 10	2006 11	2007 12	2008 13	2009 14	2010 15	Total 15 années
Compte d'exploitation prévisionnel																	
Revenues d'exploitation		7 787 000	76 572 000	121 302 500	168 257 000	196 626 500	228 284 000	233 139 500	246 804 000	260 981 000	260 297 500	277 850 000	280 163 000	280 163 000	280 163 000	280 163 000	3 198 553 000
Variation de stock		68 976 000	69 140 000	55 969 000	39 047 000	43 375 000	19 953 000	22 978 000	17 026 000	11 311 000	8 126 000	2 339 000	0	0	0	0	358 240 000
Total produits		76 763 000	145 712 000	177 271 500	207 304 000	240 001 500	248 237 000	256 117 500	263 830 000	272 292 000	268 423 500	280 189 000	280 163 000	280 163 000	280 163 000	280 163 000	3 556 793 000
																	0
Charges d'exploitation		86 164 889	106 540 971	126 971 499	145 516 897	164 622 191	166 245 754	168 307 617	169 939 837	170 925 014	171 483 073	171 467 495	171 467 861	171 467 861	171 467 861	171 467 861	2 334 056 683
																	0
Marge brute		-9 401 889	39 171 029	50 300 001	61 787 103	75 379 309	81 991 246	87 809 883	93 890 163	101 366 986	96 940 427	108 721 505	108 695 139	108 695 139	108 695 139	108 695 139	1 222 736 317
																	0
Amortissements		3 271 667	5 677 702	5 561 350	5 065 933	4 926 208	4 397 686	4 022 648	4 042 693	4 063 379	4 054 084	2 709 945	1 288 333	1 253 333	1 218 333	1 183 333	52 736 626
Frais financiers		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total autres charges		3 271 667	5 677 702	5 561 350	5 065 933	4 926 208	4 397 686	4 022 648	4 042 693	4 063 379	4 054 084	2 709 945	1 288 333	1 253 333	1 218 333	1 183 333	52 736 626
																	0
Résultat avant impôt		-12 673 556	33 493 327	44 738 650	56 721 170	70 453 101	77 593 560	83 787 235	89 847 471	97 303 607	92 886 343	106 011 560	107 406 806	107 441 806	107 476 806	107 511 806	1 169 999 691
																	0
Impôt sur les résultats 35%		0	7 286 920	22 945 448	19 852 409	24 658 585	27 157 746	29 325 532	31 446 615	34 056 262	32 510 220	37 104 046	37 592 382	37 604 632	37 616 882	37 629 132	416 786 812
																	0
Résultat net		-12 673 556	26 206 407	21 793 203	36 868 760	45 794 516	50 435 814	54 461 703	58 400 856	63 247 344	60 376 123	68 907 514	69 814 424	69 837 174	69 859 924	69 882 674	753 212 879
																	0
Cash Flow		-9 401 889	31 884 109	27 354 553	41 934 693	50 720 723	54 833 500	58 484 351	62 443 549	67 310 723	64 430 207	71 617 459	71 102 757	71 090 507	71 078 257	71 066 007	805 949 506
																	0
Cash Flow cumulé		-9 401 889	22 482 220	49 836 773	91 771 466	142 492 189	197 325 690	255 810 040	318 253 589	385 564 312	449 994 519	521 611 978	592 714 735	663 805 242	734 883 499	805 949 506	
																	0
Total produits		76 763 000	145 712 000	177 271 500	207 304 000	240 001 500	248 237 000	256 117 500	263 830 000	272 292 000	268 423 500	280 189 000	280 163 000	280 163 000	280 163 000	280 163 000	3 556 793 000
																	0
Récupération FR initial																178 331 818	178 331 818
Récupération valeur résiduelle																2 700 000	2 700 000
Total flux positif	0	76 763 000	145 712 000	177 271 500	207 304 000	240 001 500	248 237 000	256 117 500	263 830 000	272 292 000	268 423 500	280 189 000	280 163 000	280 163 000	280 163 000	461 194 818	3 737 824 818
																	0
Charges d'exploitation		86 164 889	106 540 971	126 971 499	145 516 897	164 622 191	166 245 754	168 307 617	169 939 837	170 925 014	171 483 073	171 467 495	171 467 861	171 467 861	171 467 861	171 467 861	2 334 056 683
Frais financiers		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Investissements		24 350 000	22 150 000	1 650 000	950 000	950 000	0	0	500 000	0	0	1 600 000	600 000	1 600 000	600 000	600 000	55 550 000
Fonds de roulement initial		78 377 889	40 193 349	26 616 579	15 977 801	10 335 220	6 830 981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178 331 818
Impôts sur les résultats	0	0	7 286 920	22 945 448	19 852 409	24 658 585	27 157 746	29 325 532	31 446 615	34 056 262	32 510 220	37 104 046	37 592 382	37 604 632	37 616 882	37 629 132	416 786 812
Total flux négatifs	0	-188 892 777	-176 171 241	-178 183 526	-182 297 108	-200 565 997	-200 234 480	-197 633 149	-201 886 451	-204 981 277	-203 993 293	-210 171 541	-209 660 243	-210 672 493	-209 684 743	-209 696 993	-2 984 725 313
																	0
Flux financiers	0	-112 129 777	-30 459 241	-912 026	25 006 892	39 435 503	48 002 520	58 484 351	61 943 549	67 310 723	64 430 207	70 017 459	70 502 757	69 490 507	70 478 257	251 497 825	753 099 505
																	0

Annexe 8 46

Actualisation des flux financiers

[illegible]

EMBOUCHE PASTORALE (*)

(*) Source : Rapport de mission de 1994

ONCHES DE LA NYANGA ET DE LA NGOUNIE DANS L'HYPOTHESE DU DESTOCKAGE DES MALES A 18 MOIS
VELOPEMENT DU CHEPTEL

ANNEES	1994	1995	1996*	1997	1998	1999	2000	2001	2002 et suiv.
PARAMETRES									
2.1. NAISSANCES									
- PRIMIPARES	-	70	70	70	70	70	70	70	70
- PLURIPARES	-	70	70	70	70	70	70	70	70
2.2. MORTALITES									
- VEAUX	-	5	5	4	4	4	4	4	4
- 1 A 2 ANS	-	3	2	2	2	2	2	2	2
- AUTRES	-	2	2	2	2	2	2	2	2
CHEPTEL EN FIN D'ANNEE									
- TAUREAUX 4 ET +	1.139	1.519	1.658	1.701	1.687	1.700	1.701	1.701	1.701
- TAURILLONS 1-2 ANS	454	273	301	343	396	411	411	411	411
- TAURILLONS 2-3 ANS	2.075	445	268	295	336	388	403	403	403
- TAURILLONS 3-4 ANS	1.099	2.034	436	263	289	329	380	395	395
- VACHES	6.994	8.681	10.240	10.240	10.240	10.240	10.240	10.240	10.240
- VEAUX	5.623	6.136	6.998	8.072	8.380	8.380	8.380	8.380	8.380
- GENISSES 1-2 ANS	1.817	2.727	3.007	3.429	3.955	4.106	4.106	4.106	4.106
- GENISSES 2-3 ANS	1.572	1.068	1.603	1.768	2.016	2.326	2.414	2.414	2.414
- GENISSES AUX TAUREAUX	2.221	1.953	1.368	1.668	1.668	1.668	1.668	1.668	1.668
- BOUVILLONS 1-2 ANS	1.363	2.454	1.624	1.852	2.136	2.217	2.217	2.217	2.217
- BOUVILLONS 2-3 ANS	633	1.336	2.405	0	0	0	0	0	0
- BOUVILLONS 3-4 ANS	506	620	1.309	2.357	0	0	0	0	0
- CANDIDATES BOUCHERIE	900	350	181	1.136	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
- TOTAUX	26.396	29.596	31.398	33.124	32.533	33.195	33.350	33.365	33.365
CHARGE EN U.B.T.	21.198	23.863	25.477	26.620	25.818	26.334	26.477	26.495	26.495
5. VENTES									
- TAUREAUX	-	674	1.824	351	238	236	287	338	353
- VACHES	-	882	343	177	1113	1401	1401	1401	1401
- BOEUFs	-	496	608	1283	2310	0	0	0	0
- GENISSES	-	300	748	1082	1409	1858	2221	2307	2307
-TOTAUX	-	2352	3523	2893	5070	3495	3909	4046	4061
SORTIE VERS EMBOUCHE									
- BOUVILLONS DE 18 MOIS	-	0	1.082	2.826	3.239	3.572	3.651	3.651	3.651
7. TAUX D'EXTRACTION EN %	-	8,91	15,56	18,21	25,08	21,72	22,77	23,08	23,11
TAUX DE CROISSANCE EN %	-	12,12	6,09	5,50	-1,78	2,03	0,47	0,04	0,00
TAUX D'EXPLOITATION EN %	-	21,03	21,65	23,71	23,30	23,76	23,24	23,12	23,11
POIDS DE COMMERCIALISATION									
- TAUREAUX	365	365	370	375	380	380	380	380	380
- VACHES	265	265	270	270	275	275	275	275	275
- BOEUFs	293	293	299	299	304	304	304	304	304
- GENISSES	210	210	212	212	225	225	225	225	225
TONNES VIVES COMMERCIALISEES	-	688,1	1108,0	792,6	1415,8	893,0	994,1	1032,8	1038,5
10. PRIX AU KG VIF	-	800	800	800	800	800	800	800	800
RECETTES EN MILLIONS	-	550,45	886,37	634,06	1132,62	714,40	795,25	826,23	830,79

Début du destockage, l'année 1995 étant consacrée aux premiers travaux et ceux-ci se déroulant pendant 4 ans.

ERME D'EMBOUCHE
DEVELOPPEMENT PHYSIQUE

ANNEES	1994	1995	1996*	1997	1998	1999	2000	2001	2002
									et suiv.
EFFECTIFS									
- BOUVILLONS 1,5 A 2 ANS	-	0	1082	2826	3239	3572	3651	3651	3651
- BOUVILLONS 2 A 3 ANS	-	0	0	1071	2798	3207	3536	3614	3614
- TOTAUX	-	0	1082	3897	6037	6779	7187	7265	7265
CHARGE EN U.B.T.	-	0	736	3079	5224	5892	6302	6386	6386
1. SURFACE DE CULTURES FOURRAGERES									
- HA NECESSAIRES	-	0	245	1026	1741	1964	2101	2129	2129
2. VENTES (EN TETES)	-	0	0	1050	2742	3142	3466	3542	3542
3. POIDS DE COMMERCIALISATION	-	320	320	320	320	320	320	320	320
4. TONNES VIVES COMMERCIALISEES	-	0	0	336	877	1006	1109	1134	1134
5. PRIX AU KG VIF	-	800	800	800	800	800	800	800	800
6. RECETTES EN MILLIONS	-	0,00	0,00	268,74	701,90	804,47	887,28	906,80	906,80

ENSEMBLE RANCHES DE LA NYANGA/NGOUNIE ET FERME D'EMBOUCHE

DEVELOPPEMENT PHYSIQUE

1. ANNEES	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
									et suiv.
2. EFFECTIFS									
- TOTAUX	26396	29596	32480	37021	38570	39974	40537	40630	40630
CHARGE EN U.B.T.	21198	23863	26213	29698	31042	32226	32779	32881	32881
VENTES (EN TETES)	-	2352	3523	3943	7812	6637	7375	7588	7603
5. TONNES VIVES COMMERCIALISEES	-	688	1108	1128	2293	1899	2103	2166	2172
PRIX AU KG VIF	800	800	800	800	800	800	800	800	800
RECETTES EN MILLIONS	-	550	886	903	1835	1519	1682	1733	1738

6.

7.

T.

8. PO

9. TONN.

10. PRIX

11. RECET

• Début de

CIRAD-Dist
UNITÉ BIBLIOTHÈQUE
Baillarguet