

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix - Travail - Patrie

MINISTERE
DE L'ELEVAGE, DES PECHEES
ET DES INDUSTRIES ANIMALES

PN-APR-151
REPUBLIC OF CAMEROON
Peace - Work - Fatherland

62
86874

MINISTRY
OF LIVESTOCK, FISHERIES
AND ANIMAL INDUSTRIES

**ANALYSE DU SYSTEME
D'INFORMATION SUR
L'ELEVAGE AU CAMEROUN
ET
PROPOSITION POUR UNE ENQUETE
SUR LES EFFECTIFS DU CHEPTEL**

par

Alain Brilleau

(Statisticien INSEE-Paris)

**DIRECTION DES ETUDES, DES PROJETS ET DE LA
FORMATION**

Avril 1993

*Rapport définitif d'une consultation
financée par le Projet CAPP de l'USAID (631-0059)*

SOMMAIRE

	Pages
<u>Avant-propos</u>	1
1. <u>Besoins en données sur l'élevage</u>	3
2. <u>Le système actuel d'information sur le secteur d'élevage</u>	6
2.1. Méthodologies	6
2.1.1. <u>Estimation des effectifs bovins</u>	6
2.1.2. <u>Estimation des effectifs des autres espèces</u>	7
2.1.3. <u>Le suivi des marchés à bétail</u>	7
2.1.4. <u>La circulation des animaux</u>	7
2.1.5. <u>Les statistiques sur les activités des services de l'élevage</u>	7
2.2. Présentation des résultats	8
3. <u>Analyse critique du système d'information</u>	9
3.1. Méthodologies et fiabilité des résultats	9
3.1.1. <u>Estimation des effectifs du cheptel</u>	9
3.1.2. <u>Le suivi des marchés à bétail</u>	10
3.1.3. <u>La circulation des animaux</u>	11
3.1.4. <u>Les statistiques sur les activités des services de l'élevage</u>	12
3.2. Moyens humains et matériels	12
3.3. Présentation des résultats	13
4. <u>Propositions pour des améliorations du système d'information sur le secteur de l'élevage</u>	15
4.1. Les enquêtes à mener	15
4.1.1. <u>Enquête sur les effectifs du cheptel</u>	15
4.1.2. <u>Enquête productivité</u>	16
4.1.3. <u>Suivi des marchés à bétail</u>	16
4.1.4. <u>Autres enquêtes</u>	18
4.2. Autres sources d'information	19
4.3. Mise en place et organisation du système d'information	19

	Pages
5. <u>L'enquête nationale sur les effectifs du cheptel</u>	21
5.1. Enquête sur les effectifs de l'élevage de type traditionnel	21
5.1.1. <u>Objectif</u>	21
5.1.2. <u>Méthodologie</u>	21
5.1.3. <u>Organisation et déroulement des opérations</u>	24
5.2. Recensement des effectifs des élevages de type moderne	26
5.2.1. <u>Objectif</u>	26
5.2.2. <u>Méthodologie</u>	26
5.2.3. <u>Organisation et déroulement des opérations</u>	26
ANNEXES	27
<u>ANNEXE 1 : Termes de référence et déroulement de la consultation</u>	29
1. Termes de référence de la consultation	31
2. Documents consultés	33
3. Liste des personnes rencontrées	35
<u>ANNEXE 2 : Les besoins en données statistiques des organismes internationaux</u>	39
1. Questionnaire F.A.O.	41
2. Questionnaire F.A.C.	47
<u>ANNEXE 3 : Les effectifs du cheptel</u>	51
1. Les effectifs du cheptel par secteur de 1984/1985 à 1990/1991. Source délégations provinciales du MINEPIA	53
2. Comparaison des effectifs du cheptel selon diverses sources	58
3. Evolution des effectifs du cheptel par C.Z.V. des sous-secteurs de Banyo et Bafoussam	60
<u>ANNEXE 4 : Exemples de tableaux pour le suivi des marchés à bétail</u>	63
<u>ANNEXE 5 : Propositions pour l'enquête nationale sur les effectifs du cheptel</u>	67
1. Répartition des Z.D. échantillon entre les départements	69
2. Tableau: Nombre d'U.B.R. par habitant par province Sources : MINEPIA et Recensement de la population et de l'habitat de 1987	71
3. Questionnaires	73
4. Calculs des résultats	77
5. Proposition de budget	79

Une consultation sur le système de collecte et de traitement des données du Ministère de l'Elevage, des Pêches et des Industries Animales (MINEPIA) a été demandée à Monsieur BRILLEAU Alain, Statisticien de l'Institut Français de la Statistique et des Etudes Economiques (I.N.S.E.E.), par la Direction des Etudes, des Projets et de la Formation (D.E.P.F.) sur financement du Cameroon Agricultural Policy and Planning Project (C.A.P.P.) de l'USAID.

Les termes de référence portent :

- sur la détermination des besoins en données sur l'élevage,
- sur une évaluation du système d'information actuel et sur des propositions pour son amélioration,
- sur une proposition de méthodologie pour une enquête nationale sur les effectifs du cheptel.

Le consultant a basé ses travaux sur :

- une analyse bibliographique de documents, publications et notes relatifs aux statistiques sur l'élevage,
- la consultation à Yaoundé des administrations nationales et des organismes internationaux concernés par l'information sur l'élevage,
- une mission dans cinq provinces du Cameroun (Adamaoua, Extrême-Nord, Nord, Nord-Ouest, Ouest) où les responsables des services décentralisés (délégations, secteurs, sous-secteurs, centres zootechniques et vétérinaires) ont été rencontrés.

Le détail des termes de référence et du déroulement de l'étude figurent en annexe 1.

1. Les besoins en données sur l'élevage

* Les utilisateurs des données statistiques sur l'élevage au Cameroun peuvent être classés en plusieurs catégories:

- les services centraux et décentralisés du MINEPIA.
- les autres administrations nationales (principalement le Ministère du Plan et de l'Aménagement du Territoire et le Ministère des Finances),
- le secteur privé (éleveurs, commerçants de bétail, consommateurs),
- les Organisations Internationales.

* Au Cameroun, on peut dire, d'une manière générale, que les besoins en données statistiques ne sont pas clairement exprimés par la plupart des utilisateurs potentiels. La raison essentielle est le manque de disponibilité des statistiques existantes. En effet, des statistiques sont élaborées à différents niveaux (centres zootechniques et vétérinaires (C.Z.V.), sous-secteurs et secteurs, délégations et au niveau central), mais leur diffusion est très faible et ces statistiques ne sont accessibles aisément qu'à un nombre très limité d'utilisateurs, surtout institutionnels et du MINEPIA. Aussi, la demande en statistiques n'est pas suscitée par la mise à disposition, en permanence, de nouvelles données.

Il serait important que les besoins des utilisateurs soient mieux pris en compte et que des priorités soient clairement définies. Cela pourrait se faire à l'occasion de séminaires réunissant producteurs et utilisateurs d'informations sur l'élevage. Au niveau international, les besoins sont spécifiés à partir de questionnaires envoyés plus ou moins régulièrement aux services nationaux (C.F. questionnaires de la F.A.O. et du F.A.C. en annexe 2).

Les besoins en statistiques sur l'élevage sont différents selon le type d'utilisateurs. Si le secteur privé semble se contenter, dans un premier temps, des données sur la commercialisation du bétail, les autres utilisateurs sont plus concernés par le suivi d'ensemble du secteur de l'élevage.

* La principale demande des utilisateurs concerne les statistiques sur les effectifs du cheptel.

Les principales espèces animales domestiques sont concernées: bovins, ovins, caprins, porcins et volailles essentiellement. La distinction doit être faite entre effectifs des élevages de type moderne et ceux de type traditionnel. Une estimation annuelle de ces effectifs suffit pour tous les utilisateurs, mais le niveau géographique requis pour ces estimations diffère: certains services du MINEPIA souhaitent conserver le niveau des C.Z.V. mais la grande majorité des utilisateurs pense que des estimations au niveau des secteurs voire au niveau des provinces seraient suffisantes pour l'utilisation qui pourrait en être faite.

Les statistiques sur la productivité des troupeaux sont essentielles pour juger de l'évolution de l'élevage dans un pays. Dans un premier temps, les seules espèces bovines, ovines et caprines sont concernées. Les principaux paramètres zootechniques à suivre sont : la composition du troupeau par sexe, race, type, âge, origine et utilisation, les paramètres de reproduction et les paramètres de production. Ces paramètres permettent, entre autre, d'évaluer les taux d'exploitation et les taux de croît des troupeaux. L'estimation chaque année de ces taux permettrait de bien mieux approcher les effectifs, mais l'évolution de ces paramètres étant lente, les principaux utilisateurs se contenteraient d'estimations tous les cinq ans.

Les statistiques sur la protection sanitaire et l'inspection sanitaire vétérinaire sont jugées primordiales aussi bien au niveau national qu'international. Elles concernent les vaccinations et les traitements contre les grandes maladies contagieuses (peste bovine et porcine, péripneumonie, charbons symptomatique et bactérien, pasteurellose, fièvre aphteuse, etc), les consultations des animaux dans les dispensaires et cliniques vétérinaires (cas de maladies, traitements, déparasitages et castrations). Les statistiques d'inspection sanitaire portent essentiellement sur les abattages contrôlés, le contrôle des produits mis en vente sur les marchés et le contrôle des importations et des exportations. Toutes ces statistiques doivent être déterminées à un niveau fin (C.Z.V.) et avec une périodicité mensuelle pour les statistiques sur les maladies contagieuses. Un dispositif spécial d'alerte rapide devrait même permettre de mettre à la disposition des décideurs au niveau central certaines données en temps réel.

Les données sur la commercialisation intéressent l'ensemble des utilisateurs. Pour les principales espèces animales, les effectifs mis en vente sur les marchés, les effectifs vendus et les prix de vente par catégorie sont les variables les plus importantes. Plus que la connaissance de l'ensemble des marchés du Cameroun, c'est surtout la disponibilité des données dans des délais brefs qui intéresse les utilisateurs potentiels. Le secteur privé souhaite connaître l'évolution des quantités commercialisées et des prix avec une périodicité mensuelle et même hebdomadaire sur les principaux marchés à bétail des différentes provinces.

Les planificateurs, entre autre, ont aussi besoin de statistiques sur la production animale. Pour chaque espèce et par catégorie, les statistiques sur l'ensemble des abattages sont nécessaires. Les effectifs ne suffisent pas, il faut aussi disposer de poids moyens carcasses pour quantifier et de données sur les prix pour pouvoir valoriser l'ensemble. Ces statistiques ne sont nécessaires qu'avec une périodicité annuelle.

Pour la comptabilité nationale, la production, la Formation Brute de Capital Fixe (F.B.C.F.), les consommations intermédiaires et les investissements doivent être évalués. L'estimation de la production et de la Formation Brute de Capital Fixe reposent sur les principales données de base suivantes: effectif des par catégories d'âge, effectifs des naissances, abattages, importations, exportations, poids moyens par catégorie d'âge et enfin les prix moyens correspondant aux différents effectifs. Les principales consommations intermédiaires comprennent les vaccins, les médicaments, les services vétérinaires et, surtout pour les élevages modernes, les aliments du bétail, l'eau et l'électricité. Les investissements concernent essentiellement les dépenses d'infrastructures pour les élevages modernes. Il semble cependant que des statistiques à couverture nationale et annuelles ne sont pas nécessaires dans un premier temps. Il est possible de se contenter de ratios obtenus à partir d'études ponctuelles pour le secteur traditionnel et du suivi comptable des élevages modernes.

Les données sur la circulation des animaux à travers le pays sont jugées importantes, surtout par certains services du MINEPIA, mais leur utilisation demeure limitée actuellement. La connaissance des principaux circuits, en particulier au niveau de la transhumance, paraît suffisante sans avoir besoin d'estimer les flux.

La connaissance du commerce extérieur du bétail et des produits de l'élevage est indispensable pour le suivi du secteur de l'élevage. Les statistiques doivent porter sur les origines et les destinations. Elles doivent être à périodicité mensuelle pour pouvoir prendre en compte les variations saisonnières dues en particulier à la transhumance.

Le niveau de consommation des produits d'origine animale est une donnée statistique mal appréciée jusqu'à maintenant. Cette donnée est pourtant nécessaire aussi bien au niveau nutritionnel qu'au niveau économique. Il faut l'évaluer en quantité pour les différentes espèces animales et si possible au niveau provincial. L'évolution de la consommation étant lente, on peut se contenter d'estimer cette consommation tous les cinq ou dix ans.

* Les besoins en données statistiques préalablement cités doivent être hiérarchisés, d'une part par rapport aux besoins des utilisateurs, et d'autre part par rapport aux données déjà existantes et aux potentialités des services techniques chargés des statistiques sur l'élevage.

Les domaines suivants sont prioritaires:

- le suivi des effectifs du cheptel
- la détermination des paramètres zootechniques
- les statistiques de protection sanitaire et d'inspection sanitaire vétérinaire
- le suivi de la commercialisation des produits d'origine animale.

2. Le système actuel d'information sur le secteur élevage

Les statistiques sur l'élevage, publiées par le MINEPIA, reposent sur le principe d'une collecte exhaustive des données:

- tous les animaux de toutes les espèces sont comptés sur l'ensemble du territoire, au moins une fois par an ;
- toutes les transactions de tous les marchés à bétail du pays sont suivies ;
- tous les déplacements des bovins à l'intérieur et vers l'extérieur du pays sont enregistrés ;
- toutes les actions de protection sanitaire (vaccinations, consultations, traitements) et d'inspection sanitaire sont enregistrées.

2.1. Méthodologies

D'une manière générale, les données sont collectées au niveau des C.Z.V. puis agrégées au niveau des sous-secteurs, puis des secteurs et des provinces et enfin au niveau national.

2.1.1 Estimation des effectifs bovins

* Les estimations des effectifs bovins se font selon les C.Z.V., les sous-secteurs, les secteurs, les secteurs et les provinces par l'une des méthodes suivantes :

- par comptage exhaustif, en rassemblant tous les bovins par village ou quartier, une ou plusieurs fois par an,
- par le nombre de vaccinations effectuées chaque année,
- en interrogeant tous les éleveurs sur leur nombre de bovins, une ou plusieurs fois par an,
- en actualisant les données des vaccinations ou du recensement exhaustif, chaque mois, à partir des départs ou arrivées en transhumance,
- par une estimation subjective basée sur des données passées.

* Les effectifs bovins peuvent être aussi obtenus à partir d'une estimation subjective au niveau du sous-secteur ou du secteur.

2.1.2. Estimation des effectifs des autres espèces

Les effectifs sont obtenus :

- par comptage exhaustif en rassemblant, une ou plusieurs fois par an, les animaux par village ou quartier (pour les petits ruminants),
- en interrogeant les éleveurs, une ou plusieurs fois par an,
- en ne prenant en compte que les élevages modernes,
- par une estimation subjective à partir de données passées.

2.1.3. Le suivi des marchés à bétail

La description faite ici porte sur le suivi des marchés à bétail réalisé sur l'ensemble du territoire et ne concerne pas celui initié en 1992 dans le cadre du Projet de Développement du Secteur Elevage (P.D.S.E.), qui n'a encore pas encore produit de résultats.

Tous les marchés à bétail sont, en théorie, suivis.

Les statistiques, publiées dans les rapports des C.Z.V., concernent essentiellement les bovins. Elles portent sur les effectifs mis en vente et les effectifs vendus, et sur les prix par catégorie.

Les effectifs mis en vente et les effectifs vendus sont obtenus soit par comptage sur le marché, soit au moment de l'enregistrement du paiement des diverses taxes.

Les prix des bovins sont généralement obtenus soit de manière exhaustive au moment du paiement des taxes, soit à partir de déclarations des vendeurs aux agents des C.Z.V.. Ces prix sont enregistrés par catégorie mais le nombre de catégories est variable suivant les marchés.

Dans certains marchés, les relevés de prix se font sans méthode précise.

2.1.4. La circulation des animaux

Les statistiques sur la circulation intérieure, sur le transit, sur les importations et les exportations sont obtenues à partir des différents laissez-passer délivrés par les agents de l'élevage.

Les origines et les destinations des animaux sont enregistrées.

2.1.5. Les statistiques sur les activités des services de l'élevage

Les statistiques sur les activités des services de l'élevage portent :

- sur les actions contre les grandes épizooties (effectifs présentés, effectifs vaccinés, nombres de foyers, effectifs contaminés, nombres de malades, nombres de décès),

- sur les consultations dans les dispensaires des animaux par espèces animales et par cas de maladies, les déparasitages des animaux par espèces animales et les castrations,

- sur les abattages contrôlés des animaux par espèces animales et par catégories, les résultats des inspections vétérinaires et les saisies effectuées.

Toutes les activités des services de l'élevage sont répertoriées sur des registres divers. Les statistiques sont donc obtenues par dépouillement de ces registres par C.Z.V., puis sommation au niveau des sous-secteurs, secteurs et délégations.

2.2. Présentation des résultats

Les statistiques sur l'élevage sont présentées à différents niveaux :

- dans les rapports mensuels des C.Z.V. (les C.Z.V. sont au nombre de 458),
- dans les rapports trimestriels des sous-secteurs de l'Elevage, des Pêches et des Industries Animales (les sous-secteurs sont au nombre de 99),
- dans les rapports semestriels des secteurs de l'Elevage, des Pêches et des Industries Animales (les secteurs sont au nombre de 43),
- dans les rapports annuels des délégations provinciales,
- dans les rapports annuels de la Direction des Etudes, des Projets et de la Formation du MINEPIA.

Une lettre circulaire du 24 septembre 1985, signée du Ministre de l'Elevage, des Pêches et des Industries Animales, explicite l'élaboration des rapports d'activités et leur périodicité. Le canevas des rapports des services extérieurs du Ministère est détaillé, il comporte les chapitres suivants: Personnels et infrastructures, Productions animales et productions de poissons, Protection sanitaire, Inspection sanitaire vétérinaire, Production des aliments du bétail et amélioration des pâturages et hydraulique pastorale, Organismes d'interventions. Les cadres de 140 tableaux statistiques sont présentés dans ce canevas.

3. Analyse critique du système d'information

3.1. Méthodologies et fiabilité des résultats

3.1.1. Estimation des effectifs du cheptel

3.1.1.1. Les résultats

* Les effectifs du cheptel (bovins, ovins, caprins, porcins, volailles) , pour les années 1984/1985 à 1990/1991, sont présentés par secteur et province en annexe 2 . Ces effectifs proviennent des rapports annuels des délégations provinciales.

Ces statistiques sont contestées au sein même du MINEPIA. Lors du Conseil Technique de l'Elevage, tenu en avril 1993 à Yaoundé, le Ministre a cité le nombre de 5.000.000 de bovins, un autre orateur du MINEPIA celui de 3.800.000 bovins alors que les estimations des délégations provinciales donnent un effectif inférieur à 3.000.000 bovins. De même, dans le rapport annuel 1990/1991 de la délégation provinciale du MINEPIA de l'Adamaoua, on peut lire: " Le cheptel bovin de l'Adamaoua est estimé à 1.700.000 têtes selon les Assises du Comité Provincial de Développement de l'Adamaoua, les estimations de la délégation étant de 987.934 têtes et les vaccinations de 667.663 têtes".

En 1984/1985, suite à la peste bovine de l'année précédente, on aurait pu penser que la quasi totalité des bovins avait été vaccinée et que les estimations des effectifs feraient l'unanimité. Les tableaux "Effectifs du cheptel en 1984/1985 selon quatre sources" et "Cheptel 1984/1985 : estimations par province du MINEPIA et du rapport Pellemon", en annexe 3, montrent le contraire avec des estimations très divergentes.

* L'examen des statistiques des effectifs du cheptel par C.Z.V., sous-secteurs et secteurs, montre de nombreuses incorrections :

- des effectifs sont constants durant plusieurs années,
- des variations inter-annuelles sont incompréhensibles,
- des données manquantes sont assimilées à des données nulles.

Les tableaux "Estimations des effectifs" des sous-secteurs de Banyo et de Bafoussam, en annexe 3, sont édifiants à cet égard et prouvent que les estimations provinciales, obtenues par agrégation des estimations par C.Z.V. ne sont guère fiables. Cela est, en particulier, dû au manque d'harmonisation des méthodes d'estimation.

3.1.1.2. Les méthodes

* La méthode de rassemblement de tous les ruminants par village pour le dénombrement est impossible à réaliser sur l'ensemble du territoire tous les ans. De plus, il est communément admis que, depuis deux à trois ans, les éleveurs présentent plus difficilement leurs animaux à la fois pour des

motifs politiques et aussi depuis l'instauration de la non gratuité des vaccinations. Mais cette méthode de rassemblement des animaux, à fin de vaccinations, a-t-elle été vraiment appliquée dans un nombre significatif de C.Z.V. ?

* Les estimations des effectifs bovins à partir des vaccinations soulèvent des interrogations :

- de tout temps, les vaccinations n'ont pas concerné l'ensemble des effectifs des éleveurs ;

- Depuis l'instauration de la non-gratuité des vaccinations, les effectifs vaccinés sont généralement en baisse. En est-il de même pour les effectifs ?

Le tableau "Pourcentages des bovins vaccinés dans les Provinces du Nord ", en annexe 3, montre les fluctuations importantes d'une campagne de vaccinations à une autre.

- Un changement de méthode de vaccination peut entraîner aussi des fluctuations importantes (exemple de la Vina en Août 1992 où on a vacciné 40 % d'animaux en plus qu'en Août 1991).

* Les vaccinations ne concernent que les bovins et le problème de la méthode d'estimation des effectifs des autres espèces demeure.

* Les relations entre éleveurs et agents de l'Elevage semblent s'être altérées depuis que les agents du MINEPIA assurent de plus en plus un rôle de régisseur de recettes. Et, les éleveurs présentent de moins en moins leurs animaux durant les campagnes de vaccination et a fortiori lors des dénombrements.

* D'une manière générale, les statistiques du cheptel sont jugées peu fiables par l'ensemble des structures décentralisées du MINEPIA : C.Z.V., sous-secteurs, secteurs et délégations.

La nécessité de procéder à une enquête sur les effectifs du cheptel est admise par toutes les structures du MINEPIA et toutes les missions d'expert sur l'élevage.

3.1.2. Suivi des marchés à bétail

Il n'existe pas de méthode harmonisée de suivi des marchés à bétail.

* Des confusions existent entre les effectifs présentés, les effectifs mis en vente et les effectifs vendus.

La détermination des effectifs, à partir des paiements de taxes, peut être peu fiable du fait d'une possible dissimulation par les éleveurs et les commerçants.

* Lorsque les prix sont obtenus sur les marchés à partir des taxes proportionnelles aux prix des bovins, on peut douter de leur fiabilité. Il a été, en effet, constaté des prix de bovins manifestement sous-estimés ou des enregistrements de ventes d'animaux, manifestement gonflés dans certaines catégories (Des veaux enregistrés à la place de taureaux).

Les prix des autres espèces que les bovins ne sont pas, en général, relevés.

* La présentation des résultats sous forme de prix minimum et de prix maximum est inutile (Exemple : Prix de bovins compris entre 31.000 et 250.000 FCFA). Le prix d'un animal exceptionnel n'a pas d'autre intérêt qu'anecdotique. On constate aussi des fourchettes de prix constantes sur plusieurs années.

Les calculs de prix moyens sont souvent approximatifs, en particulier lors de l'agrégation des données de plusieurs marchés et les prix moyens ne sont pas toujours calculés par catégories de bétail.

Les données sont présentées dans les seuls rapports des structures décentralisées du MINEPIA. La diffusion de ces données est très limitée et souvent tardive (En avril 1993, seuls les rapports 1990/1991 de huit provinces sont disponibles). Des prix publiés avec trois ans de retard n'ont de l'intérêt que pour les chercheurs.

De plus, la publication des prix doit se faire à un rythme mensuel pour en suivre l'évolution. Or, seuls les C.Z.V. publient mensuellement des prix mais pour un public très limité: les sous-secteurs de l'élevage. Il est indispensable d'envisager une diffusion plus large, en particulier envers les principaux intéressés : les éleveurs et les commerçants.

3.1.3. La circulation des animaux

Les statistiques sur la circulation des animaux sont obtenues à partir du paiement des taxes et on peut, encore, douter de la fiabilité et surtout de l'exhaustivité de la collecte des données au niveau des C.Z.V.

De plus, l'agrégation des résultats au niveau secteur et province pose problème, en particulier pour les animaux en transit, qui peuvent être comptés plusieurs fois.

Enfin, l'intérêt de disposer de données exhaustives sur les flux de bétail à travers le pays n'est pas évident. La connaissance des circuits pourrait suffire.

Par contre, les statistiques sur le commerce extérieur sont primordiales pour avoir une bonne approche de l'ensemble du secteur. Le système actuel de collecte, basé sur la perception de taxes (2.000 F FCFA par tête pour les importations) fait que les effectifs importés sont actuellement fortement sous-estimés. La perméabilité des frontières, en particulier avec le Nigeria, le Tchad et la Centrafrique, empêche tout contrôle à ce niveau.

3.1.4. Les statistiques sur les activités des services de l'élevage

Ces statistiques, résultant des relevés des activités des services (lutte contre les épizooties, consultations des dispensaires, abattages contrôlés, résultats des inspections vétérinaires) ne posent pas de problème particulier.

3.2. Moyens humains et matériels

* D'une manière générale, le personnel du MINEPIA est, relativement, en nombre suffisant et surtout bien réparti sur l'ensemble du pays si l'on se place dans le cadre des activités statistiques. Il existe une bonne couverture territoriale en particulier pour les provinces où l'élevage est prédominant.

Pour ce qui concerne le personnel des services décentralisés, il existe cependant des problèmes à différents niveaux:

- manque de formation des agents chargés de la collecte des données (Chefs des C.Z.V.) et du traitement des données au niveau des provinces (Chefs des bureaux statistiques),

- multiplication des activités des C.Z.V. (activité vétérinaire, activité de vulgarisation, activités statistiques et surtout activité de régisseur de recettes),

- manque de motivation pour les activités statistiques des Chefs des C.Z.V. Les activités statistiques courantes sont contraignantes et ne sont pas potentiellement génératrices de recettes comme certaines de leurs autres activités. De plus, ces activités ne sont pas toujours définies avec précision et les agents n'en voient pas l'intérêt.

Au niveau central, les moyens humains semblent aussi suffisants, surtout avec l'arrivée récente de cadres formés aux Etats-Unis. Il reste que les activités de production statistique (rapports annuels, rapports d'enquête) sont actuellement notoirement insuffisantes.

* Au niveau matériel, les ressources sont par contre très insuffisantes surtout dans les provinces. Les agents chargés de la collecte ne disposent d'aucun moyen de déplacement et aucun équipement informatique n'existe au niveau des provinces.

3.3. Présentation des résultats

Les statistiques sur l'élevage sont essentiellement présentées dans les rapports du MINEPIA.

Au niveau central, la publication des rapports annuels se fait avec un grand retard : le dernier rapport disponible est celui de 1985/1986. Au niveau des délégations provinciales, les rapports annuels ont aussi du retard : seuls les rapports de 8 provinces sont disponibles pour 1990/1991 et aucun pour 1991/1992 au mois d'avril 1993.

Une analyse de la disponibilité au niveau central des rapports semestriels et annuels des secteurs et des rapports trimestriels des sous-secteurs a été faite au 15 Février 1993 et les principaux résultats sont dans les deux tableaux ci-dessous.

**Fréquences des rapports reçus à la D.E.P.F.
à la date du 15 février 1993**

	1986/1987	1987/1988	1988/1989	1989/1990	1990/1991
Rapports annuels secteurs	58,0 %	53,5 %	51,2 %	51,2 %	46,5 %
Rapports semestriels secteurs	60,5 %	66,3 %	71,0 %	52,3 %	57,0 %
Rapports trimestriels sous-secteurs	72,5 %	70,5 %	n.d.	61,8 %	67,0 %

**Nombre de rapports semestriels des secteurs reçus à la D.E.P.F.
à la date du 15 février 1993**

	Nombre secteurs	Nb rapports 1986/1987	Nb rapports 1987/1988	Nb rapports 1988/1989	Nb rapports 1989/1990	Nb rapports 1990/1991	Nb rapports 1991/1992
Adamaoua	5	8	7	8	6	6	1
Nord	4	8	7	8	7	6	6
Extrême Nord	6	5	8	9	8	6	4
Centre	4	5	5	6	5	6	2
Est	4	0	2	7	2	2	1
Sud	3	3	3	2	2	3	0
Littoral	3	4	4	3	2	2	2
Sud-Ouest	3	2	2	2	2	3	2
Ouest	6	12	12	10	9	10	7
Nord-Ouest	5	5	7	6	2	5	2
CAMEROUN	43	52	57	61	45	49	27

Pour les années 1986/87 à 1990/91, on constate qu'en moyenne 52,1% des rapports annuels des secteurs, 61,4% des rapports semestriels des secteurs, 68% des rapports trimestriels des sous-secteurs sont disponibles au niveau de la D.E.P.F. du MINEPIA .

Par ailleurs, les rapports des structures décentralisées n'ont qu'une diffusion très limitée, ils sont seulement destinés aux autorités supérieures hiérarchiques. Si ces rapports étaient seulement des rapports d'activités, cela serait concevable, mais ils ont aussi pour ambition le suivi du secteur de l'élevage. Il faudrait alors une plus large diffusion et aussi des délais de publication bien plus courts.

Enfin, il n'existe aucun retour de l'information du niveau central vers les structures décentralisées. Dans ce cadre là, le niveau minimum de diffusion pourrait être le suivant: les rapports du niveau central devraient être disponibles au niveau des délégations et des secteurs, les rapports des délégations au niveau des secteurs et des sous-secteurs, les rapports des secteurs au niveau des sous secteurs.

En conclusion, on constate un grand retard dans la publication des rapports (surtout au niveau central) et une diffusion très faible.

4. Propositions pour des améliorations du système d'information sur le secteur élevage

Les statistiques sur l'élevage sont de deux types :

- les statistiques des activités des services du MINEPIA
- les statistiques de suivi du secteur élevage.

La collecte des données, le traitement des données et la diffusion des données doivent être distingués selon les deux types de statistiques.

* Pour les statistiques des activités des services du MINEPIA (actions contre les épizooties, consultations, abattages contrôlés, résultats des inspections vétérinaires, etc), le système actuel de collecte et de traitement des données ne doit pas subir de modifications. L'exhaustivité de la collecte ne pose pas problème car ce sont des actions exécutées par les agents du MINEPIA. Seule la forme de présentation des résultats pourrait être améliorée.

Les rapports des structures décentralisées deviendraient essentiellement des rapports d'activités et ne présenteraient plus de statistiques sur le suivi du secteur élevage. Il pourrait seulement subsister des informations de type qualitatif.

* Pour les statistiques de suivi du secteur élevage, d'importantes mutations, dont certaines sont déjà en cours, devraient être réalisées.

Au niveau de la collecte des données, il s'agira, d'une manière générale, de passer d'une théorique exhaustivité à une pratique par sondage.

Au niveau de la présentation des résultats, les statistiques ne se trouveraient plus dans les rapports des structures décentralisées mais dans des publications spécifiques: rapport d'enquête sur les effectifs du cheptel, rapport d'enquête productivité, bulletins mensuels sur le suivi des marchés à bétail, rapport annuel d'enquête suivi de troupeaux, etc. Toutes ces publications se feront au niveau central. Une synthèse de l'ensemble de ces informations devra être présentée dans un rapport annuel de la D.E.P.F. sur le suivi du secteur élevage.

4.1. Les enquêtes à mener

4.1.1. Enquête sur les effectifs du cheptel

La réalisation d'une enquête sur les effectifs du cheptel est indispensable, tant les données actuelles sont divergentes selon les sources, et jugées peu fiables par l'ensemble des structures concernées. Cette enquête doit être la base de l'ensemble du système d'information sur l'élevage. Elle est la priorité absolue car on ne pourra mener aucune politique conséquente de développement du secteur tant qu'on ne connaîtra pas avec précision les effectifs du cheptel camerounais et sa répartition géographique.

La périodicité d'une enquête sur les effectifs du cheptel doit être de dix ans environ. A l'instar du recensement général de la population, cette enquête doit permettre de faire le point sur les effectifs à un moment donné. Il convient de noter que les effectifs des élevages rationnels homologués continueraient d'être suivis chaque année.

Des propositions sur les objectifs, la méthodologie et l'organisation d'une enquête sur les effectifs de cheptel sont présentées en détail dans le chapitre suivant.

4.1.2. Enquête productivité

Des enquêtes pour la détermination des paramètres zootechniques des principales espèces domestiques doivent être menées.

La composition générale des troupeaux, les paramètres de reproduction et les paramètres de production sont à suivre. Il convient en particulier de déterminer les taux de croît annuel. A partir de ces taux de croît et des effectifs déterminés par ailleurs, on peut calculer les effectifs annuels pour les principales espèces.

* Une enquête ponctuelle sur la productivité a été menée au Cameroun en 1991/1992. Les résultats ont été publiés en Novembre 1992. Ils sont jugés très intéressants sur les troupeaux bovins, ovins et caprins. Parmi les résultats, on trouve des estimations du taux d'exploitation globale et du taux de croît.

Il faut cependant regretter que les données n'aient pas été traitées et analysées au Cameroun.

* Une enquête suivi de troupeaux bovins était prévue dans le programme d'actions 1991/1992 de la D.E.P.F., mais elle n'a pas été exécutée.

Cette enquête suivi de troupeaux a aussi pour objectif la détermination des paramètres zootechniques mais par un suivi permanent de troupeaux et non par une enquête ponctuelle comme celle réalisée en 1991/1992.

Les bovins, ovins et caprins sont dans un premier temps les espèces à suivre.

La méthodologie décrite dans le programme d'actions 1991/1992 est satisfaisante. Elle doit seulement être étendue aux petits ruminants.

Cette enquête est réalisée par sondage et ne concernera donc qu'un nombre limité de C.Z.V..

4.1.3. Enquête suivi des marchés à bétail

Les insuffisances du suivi exhaustif des marchés à bétail, avec présentation des résultats dans les rapports des structures décentralisées, ont été démontrées.

Il faut réaliser un suivi de la commercialisation du bétail sur un échantillon de marchés représentatifs et publier ces résultats au niveau central dans des délais très courts.

* Une enquête suivi des marchés à bétail a été initiée dans trois provinces du Cameroun début 1992. La méthodologie décrite dans le programme d'actions 1991/1992 de la D.E.P.F. est satisfaisante.

Il est cependant indispensable d'étendre le suivi des marchés à l'ensemble du pays. Trente marchés pourraient être suivis au niveau national. L'enquête ne concernerait donc qu'au maximum trente C.Z.V. et les sous-secteurs correspondants.

Pour le suivi initié, aucun résultat n'est encore disponible et il semble que les enquêtes sur les marchés soient partiellement arrêtées. Il est indispensable qu'un meilleur contrôle de la collecte et de l'acheminement des questionnaires soit mis en place. Des indemnités liées aux résultats pourraient être accordées.

* L'exploitation des données doit être réalisée au niveau central et dans des délais très courts.

Un logiciel de traitement des données (SP6) a été remis par le consultant à la D.E.P.F. Ce logiciel, d'utilisation très simple, permet la saisie, le contrôle de la saisie et de la cohérence des données, et la tabulation.

* Les prix à présenter sont uniquement des prix moyens par marché. La notion de prix minimum et prix maximum ne présente pas d'intérêt économique. Les prix moyens sont à calculer par marché, la moyenne entre marchés ne pouvant être faite qu'avec des pondérations adéquates difficilement disponibles.

* La présentation des résultats doit être envisagée sous plusieurs formes.

Au niveau national, un bulletin mensuel de suivi des marchés à bétail doit être initié. Il comprendra quelques tableaux et des commentaires succincts (soit cinq à dix pages au maximum). Au niveau des effectifs vendus, on présentera pour les bovins, ovins, caprins, l'évolution pour le mois en cours, les onze mois précédents, les mois correspondants des années précédentes pour les différents marchés. Au niveau des prix, on présentera un tableau similaire pour les principales catégories de bovins, caprins, ovins (Voir exemples de tableaux en annexe 4). Des exemplaires de bulletins mensuels de suivi des marchés à bétail du Burkina Faso, du Mali, du Niger, du Sénégal et du Tchad ont été remis.

Un bulletin annuel de suivi des marchés à bétail doit présenter des résultats plus détaillés (pour l'ensemble des catégories des bovins et des petits ruminants). Une analyse de l'évolution des marchés durant l'année, et par rapport aux années précédentes doit être faite.

La diffusion de ces bulletins mensuels et annuels doit être large. Elle doit concerner non seulement les services centraux du Ministère de l'Élevage, des Pêches et des Industries Animales, mais

aussi les structures décentralisées (secteurs et délégations), les autres départements ministériels (Plan, Agriculture, Finances, etc) et les représentations des organisations internationales.

La diffusion doit se faire aussi par les médias (Presse, Radio rurale, etc). Quelques caractéristiques importantes des marchés (prix des principales catégories d'animaux) doivent être communiquées dans les meilleurs délais au niveau central par radio, téléphone, télécopie pour une diffusion dans la semaine suivant le marché.

4.1.4. Autres enquêtes

En dehors des enquêtes citées préalablement, qui doivent permettre un suivi permanent du secteur élevage, d'autres études et enquêtes doivent être menées pour une meilleure connaissance de l'élevage national.

On peut citer les principales enquêtes et études suivantes :

- enquête sur les coûts de production (qui fournira l'essentiel des informations nécessaires pour la comptabilité nationale).
- enquête sur la consommation de produits de l'élevage.
- enquête sur le transport des animaux.
- enquête sur les abattages familiaux des non-éleveurs.
- études socio-économiques (sur les caractéristiques socio-démographiques des éleveurs, sur le comportement des éleveurs, etc).
- études des principales filières du secteur.

D'autres enquêtes et études ont été initiées au niveau de la D.E.P.F. ou doivent l'être:

- étude sur l'économie des ménages.
- enquête interaction entre les services de terrain et les producteurs et perception des organisations d'éleveurs par les éleveurs eux-mêmes.
- étude sur l'efficacité du réseau de distribution d'intrants vétérinaires en particulier dans les zones enclavées.

Toutes ces études et enquêtes présentent un intérêt certain, mais il convient de cerner les priorités.

Les enquêtes prioritaires sont celles permettant un suivi permanent du secteur élevage (enquête effectif, enquête productivité, suivi de la commercialisation). Par la suite, les autres enquêtes peuvent être initiées en se contentant dans un premier temps de monographies sans couverture nationale.

4.2. Autres sources d'informations

La liste des tableaux présentés dans le canevas de septembre 1985 est bien trop conséquente. Il conviendrait de retirer, en premier lieu, tous les tableaux qui concernent les effectifs du secteur traditionnel et le suivi de la commercialisation.

Les statistiques résultant des activités des services de l'élevage ont déjà été évoquées. La collecte de ces données est simple mais elle demande à être organisée. Pour chaque tableau de résultats, il convient de bien préciser la méthode de collecte et le champ couvert. Il est nécessaire de mettre à disposition des agents sur le terrain des questionnaires et registres permettant de faciliter leur travail statistique et aussi d'harmoniser les opérations au niveau national. La présentation des résultats devrait cependant être considérablement simplifiée en particulier en effectuant des regroupements (Par exemple au niveau des maladies).

Pour les autres tableaux, après une large concertation entre utilisateurs et producteurs de l'information, on ne devrait retenir que les essentiels dont la collecte des données sur le terrain ne soulève pas de problème. Comme pour les statistiques des activités des services de l'élevage, une méthodologie doit être définie de manière à assurer l'harmonisation de la collecte des données et de la présentation des résultats. La périodicité de la collecte et de la présentation des résultats sont à étudier de manière à alléger le travail des Chefs des C.Z.V., à pouvoir contrôler le travail de collecte et assurer une publication des rapports dans des délais suffisamment brefs pour que les informations soient exploitables.

4.3. Mise en place et organisation du système d'information

* En premier lieu, le retard considérable pris dans la publication des rapports annuels de la D.E.P.F. doit être résorbé. Les rapports 1986/87, 1987/88, 1988/89, 1989/90, 1990/91 doivent être publiés dans les meilleurs délais, en dépit des insuffisances constatées, en particulier au niveau des statistiques. Des mises en garde et explications accompagneront ces documents.

Les délégations provinciales devront aussi prendre des dispositions pour la publication dans les meilleurs délais des rapports 1990/91 (pour l'Est et le Sud-Ouest) et des rapports 1991/92 pour l'ensemble des provinces.

* Toutes les activités statistiques décrites seront organisées et exécutées par les agents du MINEPIA. Un appui technique de la Direction de la Statistique et de la Comptabilité Nationale pourrait être demandée pour la préparation méthodologique de certaines opérations. Le MINEPIA aura en charge la production des statistiques de base, il doit laisser aux utilisateurs les calculs d'agrégats pour la comptabilité nationale et la planification .

D'une manière générale, les activités statistiques des C.Z.V. seront allégées. En effet, si le suivi des activités des services du MINEPIA sera identique, les statistiques sur les effectifs du cheptel, les paramètres zootechniques et les marchés à bétail ne concerneront plus qu'un échantillon limité des C.Z.V..

Par contre, au niveau central, les activités seront considérablement augmentées. L'arrivée de cadres, formés aux Etats-Unis, devrait permettre de faire face à ce surcroît d'activité et il s'agira de responsabiliser chacun par activité.

* Des moyens matériels et financiers sont à trouver pour la mise en place du système.

Un financement extérieur est indispensable pour l'organisation de l'enquête sur les effectifs du cheptel, opération statistique de grande envergure.

Au niveau central, l'équipement informatique actuel doit permettre de traiter l'ensemble des données des différentes opérations programmées. Par contre, au niveau des délégations provinciales, il n'existe pas d'équipement informatique. L'installation de micro-ordinateurs est nécessaire pour l'exploitation des statistiques sur les activités des agents (vaccinations, consultations, traitements de maladies, inspections sanitaires, etc).

* Une des contraintes majeures, au niveau de la collecte des statistiques de l'élevage, réside dans l'utilisation des agents des C.Z.V.. Ces agents, en effet, assument en plus de leur rôle de vulgarisateur et de vétérinaire celui de régisseur de recettes. Le Chef de C.Z.V. a comme principale activité de collecter diverses taxes, non seulement pour le MINEPIA mais aussi pour le Trésor. Il est donc indéniable que les relations entre éleveurs et agents de l'élevage s'en trouvent altérées.

Pour une meilleure approche des statistiques, certaines taxes pourraient être redistribuées, tout en conservant le même montant de recettes. Les taxes sur le bétail (sur le nombre de têtes) pourraient être abolies et remplacées par des taxes sur la commercialisation. De même, sur les marchés, les taxes proportionnelles au prix de vente devraient être remplacées par une taxe fixe par animal. L'idéal serait que l'ensemble des taxes soit perçue par des agents du Trésor et que les activités des agents du MINEPIA soient uniquement techniques (santé animale, vulgarisation et statistique).

Si le principe de la collecte de taxes par les agents du MINEPIA est maintenu, pour les enquêtes à mettre en place, il faudra une importante sensibilisation pour mettre en confiance les éleveurs.

5. L'enquête nationale sur les effectifs du cheptel

La détermination des effectifs du cheptel est basée sur deux enquêtes de type différent :

- une enquête sur les effectifs du cheptel de l'élevage de type traditionnel,
- un recensement exhaustif des effectifs des élevages de type moderne.

5.1. Enquête sur les effectifs de l'élevage de type traditionnel

5.1.1. Objectif

L'objectif essentiel de l'enquête est la détermination des effectifs des principales espèces domestiques (bovins, ovins, caprins, porcins, équins, asins) par province.

5.1.2. Méthodologie

La définition de la méthodologie de cette enquête a tenu compte des possibilités offertes par les résultats du recensement général de la population et de l'habitat de 1987 et des méthodologies des autres importantes opérations statistiques réalisées ou à réaliser prochainement au Cameroun (Enquête agricole annuelle, Enquête camerounaise auprès des ménages).

5.1.2.1. Champ et période de l'enquête

L'enquête couvre l'ensemble du Cameroun à l'exclusion des villes de Douala et Yaoundé.

L'enquête doit se dérouler durant les mois de septembre et octobre, période où les animaux ne sont pas en transhumance ou le sont en nombre très limité. Dans la plupart des régions du Cameroun, les éleveurs pratiquant la transhumance sont à cette époque de l'année dans leur village d'origine.

5.1.2.2. Unités d'observations

On distingue deux unités d'observation : les unités primaires, les zones de dénombrement (Z.D.), et les unités secondaires, les concessions. Les définitions de la zone de dénombrement et de la concession sont celles du recensement général de la population.

Une zone de dénombrement est une aire géographique regroupant environ 1.000 habitants. Elle peut être constituée d'un ou plusieurs villages ou d'une fraction de village selon la taille des villages.

5.1.2.3. Plan de sondage

5.1.2.3.1. Base de sondage

La base de sondage au premier degré est la liste exhaustive des zones de dénombrement obtenue lors du recensement général de la population de 1987. Les Z.D. sont au nombre de 8.500 environ sur l'ensemble du pays (Les villes de Douala et Yaoundé étant exclues).

Au deuxième degré, la base de sondage est la liste exhaustive des ménages obtenue lors de l'enquête préliminaire.

5.1.2.3.2. Échantillonnage

La technique utilisée est le sondage aléatoire à deux degrés.

** Échantillonnage au premier degré*

Le tirage se fait par département.

Le tirage au premier degré des Z.D. est systématique et à probabilités égales, les Z.D. ayant été classées par taille décroissante de population.

Un effectif d'environ 1500 zones de dénombrement devrait permettre d'obtenir une précision de l'ordre de 5% pour les principales espèces domestiques. Cette estimation est basée sur l'expérience d'enquêtes similaires réalisées au Burkina Faso et au Mali, en l'absence de données de base pour le Cameroun (il aurait été nécessaire de disposer de données sur les effectifs obtenues à partir d'une enquête avec échantillonnage aléatoire).

La répartition de l'échantillon des Z.D. entre les départements se fait proportionnellement aux effectifs bovins, ovins, caprins et porcins estimés par la D.E.P.F. en 1989-1990. Une proposition de répartition est en annexe 5. Cette proposition de répartition ne tient pas compte du nombre total de Z.D. par département. Il conviendrait d'éviter des effectifs de Z.D. trop élevés pour certains départements des provinces du Nord. Les calculs suivants ont été effectués:

$$(5) = 5 * (1) + (2) + (3) + (4) \quad (6) = 1500 * (5) / \sum (5)$$

Pour les provinces du Littoral, du Sud et du Sud-Ouest, le nombre de Z.D. échantillon est fixé à 20 pour une représentativité minimale. La répartition des Z.D. entre les départements est faite proportionnellement aux nombres d'U.B.R.

** Échantillonnage au deuxième degré*

Au cours de la phase préliminaire de l'enquête, on procède à un recensement exhaustif des concessions de toutes les Z.D. échantillon. Le chef de concession est invité à déclarer les effectifs des espèces bovines, ovines, caprines et porcines des différents ménages de la concession.

Cette procédure permet de construire deux strates : "éleveurs" et "non éleveurs". Cette stratification distingue les concessions possédant un cheptel important et ceux en possédant un moins important.

Pour la stratification en "éleveurs" et "non-éleveurs", un seuil est déterminé à partir du nombre d'Unités Bétail Recensement (U.B.R.) de chaque concession. Les U.B.R sont définies ainsi : 1 Bovin = 5 U.B.R, 1 petit ruminant = 1 U.B.R et 1 porc = 1 U.B.R. Le seuil distinguant "éleveurs" et "non-éleveurs" pourrait être provincial. Il tiendra compte du nombre d'U.B.R. par habitant calculé à partir des effectifs du cheptel estimés par le MINEPIA en 1989/1990 (Voir tableau en annexe 5). Ce seuil sera définitivement calculé à partir des résultats de l'enquête pilote réalisée dans une province du Nord et dans une province du Sud.

Dans la strate "éleveurs", toutes les concessions sont enquêtées. Dans la strate "non-éleveurs", un tirage aléatoire simple de dix concessions par Z.D est effectué.

5.1.2.4. Questionnaire - Méthodes d'observation

Deux questionnaires sont à concevoir: l'un pour la phase préliminaire, l'autre pour l'enquête proprement dite (C.F. propositions de questionnaires en annexe 5).

L'enquête proprement dite s'effectue immédiatement après la phase préliminaire dans chaque Z.D..

** Phase préliminaire*

Le premier questionnaire concerne toutes les concessions de la Z.D..

Il permet d'enregistrer l'identifiant de la Z.D. et de la concession, les effectifs bovins, ovins, caprins et porcins, de calculer le nombre d'U.B.R., de procéder à la stratification et d'effectuer le tirage de l'échantillon des unités secondaires. On se contente des déclarations des chefs de ménage ou de leur représentant. Durant cette phase, il sera très important, pour chaque Z.D., de contrôler les populations obtenues avec celles du recensement de la population de 1987, et les écarts importants devront être expliqués.

On procède de la manière suivante pour sélectionner les concessions échantillon:

- dans la colonne 7, calculer le nombre d'U.B.R. (1 bovin = 5 U.B.R., 1 bovin, 1 caprin, 1 porc = 1 U.B.R.),
- sélectionner les concessions dont le nombre d'U.B.R. est supérieur ou égal au seuil provincial,
- dans la colonne 8, numéroter de 1 à n les concessions dont le nombre de concessions est inférieur au seuil provincial,
- déterminer le pas p du sondage ($p = n - 10$),
- déterminer à l'aide de la table des nombres aléatoires un nombre compris entre 1 et p, soit n_0 ,
- sélectionner les concessions dont les numéros dans la colonne 8 sont : n_0 , $n_0 + p$, $n_0 + 2p$, $n_0 + 3p$, etc,
- reporter la liste des concessions "éleveurs" et 10 concessions "non-éleveurs".

** Enquête*

Le questionnaire concerne toutes les concessions "éleveurs" et les concessions échantillon "non-éleveurs".

Ce questionnaire permet d'enregistrer l'identifiant de la concession et les effectifs de toutes les espèces considérées (bovins, ovins, caprins, porcins, équins et asins).

Lors de cette phase, les enquêteurs procèdent au comptage de visu des animaux des différentes espèces. L'enquête se déroule généralement le matin ou le soir lorsque les animaux sont regroupés aux alentours des concessions ou dans les concessions.

5.1.3. Organisation et déroulement des opérations

5.1.3.1. Organisation

Un comité technique doit être institué. Il assure la coordination générale de l'enquête. A ce titre, il étudie tous les problèmes techniques et d'organisation qui peuvent intervenir dans la préparation et le déroulement de l'enquête.

Ce comité technique, présidé par le Ministre de l'Elevage, des Pêches et des Industries Animales, pourrait comprendre: toutes les directions du MINEPIA, la Direction de l'Agriculture, la Direction de la Statistique et de la Comptabilité Nationale, la Direction du deuxième recensement de la population et de l'habitat, etc.

Une Equipe de Projet, constituée de trois ou quatre cadres du MINEPIA, dont un Chef de projet, doit être constituée et déchargée de toute autre activité durant la totalité de l'opération. Cette équipe est responsable de l'application des décisions prises par le comité technique. Elle coordonne et veille au déroulement des opérations sur le terrain et est chargée de la publication des résultats.

Sur le terrain, les opérations de collecte des données sont effectuées par les agents des structures décentralisées du MINEPIA.

5.1.3.2. Préparation

* Une enquête pilote doit être réalisée pour tester la méthode d'observation et déterminer les temps de travail.

Elle doit se dérouler en partie dans la région Nord du pays et en partie dans la région Sud du pays.

* Le tirage des zones de dénombrement ayant été réalisé avec le concours de la Direction de la Statistique et de la Comptabilité Nationale, il sera nécessaire de reproduire les 1.500 cartes des zones de dénombrement à l'aide de calques.

5.1.3.3. Formation

*** La formation des superviseurs (les Chefs de secteur) doit être assurée dans trois centres par l'équipe du projet.**

Les superviseurs ont ensuite à former les contrôleurs (les Chefs de sous-secteurs) et enquêteurs (les Chefs de C.Z.V.) au niveau des secteurs.

Cette formation porte sur :

- la présentation de l'enquête,
- le rôle des agents de terrain,
- l'étude du questionnaire,
- la méthode d'approche des populations,
- une séance de démonstration.

5.1.3.4. Sensibilisation.

Cette phase est fondamentale.

Une sensibilisation au niveau national doit avoir lieu à travers les médias en français, en anglais et dans les langues nationales.

Une sensibilisation des Autorités Provinciales doit être faite par des cadres de haut niveau du MINEPIA.

La sensibilisation des Autorités Préfectorales est à assurer par les Délégués Provinciaux de l'Elevage. L'appui des associations et coopératives d'éleveurs sera sollicité.

Les contrôleurs et les enquêteurs doivent parcourir l'ensemble des Z.D. échantillon pour tenir des réunions avec les responsables administratifs et les Djaouros des villages avant le démarrage de l'opération.

5.1.3.5. Collecte des données

La collecte des données est assurée par les Chefs des C.Z.V..

Le contrôle des opérations de collecte est effectué par les Chefs de sous-secteurs.

La supervision au niveau régional est assurée par les Chefs de secteurs.

Une équipe centrale du projet est chargée de suivre le déroulement de l'opération durant toute sa durée.

5.1.3.6. Traitement des données et publication des résultats

Les formules d'extrapolation des données sont explicitées en annexe 5, ainsi que la formule de calcul de la variance nécessaire pour estimer la précision des résultats.

Le traitement informatique des données est effectué au niveau central.

Un logiciel de traitement des données (SP6), très pratique pour ce type d'opération, a été remis à la D.E.P.F. par le consultant.

La publication des résultats, étant donné les objectifs limités de cette enquête, doit se dérouler dans les six mois suivant les opérations de collecte.

5.2. Recensement des effectifs des élevages de type moderne

5.2.1. Objectif

L'objectif essentiel est la détermination des effectifs des différentes espèces mais on pourra aussi s'intéresser aux infrastructures et au personnel employé par ces élevages.

5.2.2. Méthodologie

L'élevage de type moderne concerne les élevages rationnels homologués et non homologués selon les définitions du MINEPIA.

Une liste exhaustive de tous les élevages modernes sera dressée avant le démarrage de l'opération par les structures décentralisées du MINEPIA.

5.2.3. Organisation et déroulement des opérations

L'enquête sur le secteur moderne doit être organisée simultanément avec celle du secteur traditionnel.

Les enquêteurs sont les Chefs de sous-secteurs et les contrôleurs sont les Chefs de secteur.

ANNEXES

ANNEXE 1

TERMES DE REFERENCE ET DEROULEMENT DE LA CONSULTATION

Previous Page Plank

**TERMES DE REFERENCE POUR UNE CONSULTATION
SUR LE SYSTEME DE COLLECTE ET DE TRAITEMENT DES DONNEES
DU MINISTERE DE L'ELEVAGE, DES PECHEES ET DES INDUSTRIES ANIMALES**

Situation actuelle et but de la consultation

Le système de collecte des données en vigueur au Ministère de l'Élevage, des Pêches et des Industries Animales (MINEPIA) du Cameroun est basé sur l'élaboration de rapports mensuels faisant ressortir la situation du cheptel, la protection sanitaire, la commercialisation et les mouvements du bétail, la situation de la pêche maritime et continentale ...

Tâches à accomplir

1. Déterminer les besoins de données, et la fréquence appropriée de la collecte, selon les principaux utilisateurs.

2. D'une façon générale, évaluer le système en place de collecte et de publication des données et faire des propositions pour son amélioration en fonction des besoins des principaux utilisateurs, en précisant :

- les sources, la fréquence et les méthodes de collecte,
- le mode de traitement et de publication des données,
- les besoins matériels et humains (y compris les besoins en formation) et les coûts afférents;

3. Pour les données relatives aux effectifs du cheptel camerounais (bovins, ovins, caprins, porcins, équidés, volailles):

a. Comparer les chiffres émanant de différentes sources, en faisant ressortir les concordances et les incohérences éventuelles;

b. Proposer une méthodologie permettant d'approcher les effectifs de ce cheptel de façon suffisamment fiable pour un coût et dans des délais raisonnables.

Il serait particulièrement apprécié qu'au moins deux propositions soient faites pour qu'un choix ultérieur puisse être fait en fonction des possibilités financières.

Durée de la mission

La durée de la mission au Cameroun est évaluée à 3 ou 4 semaines. A l'issue de celle-ci, le consultant présentera ses premières conclusions sous forme d'un aide-mémoire succinct.

Le consultant rédigera un rapport provisoire en dix exemplaires qui devra parvenir au MINEPIA dans un délai de 21 jours après son départ du Cameroun; Le MINEPIA fera ses observations dans les 15 jours suivant la réception du rapport provisoire et le rapport définitif, en trente exemplaires, sera envoyé dans un délai de 15 jours après la réception des observations.

Qualifications du consultant

Ingénieur statisticien ayant une expérience d'au moins 5 ans en Afrique sub-saharienne dans les domaines des enquêtes et de l'analyse des données sur le Secteur de l'élevage.

DOCUMENTS CONSULTÉS

Ministère de l'Élevage, des Pêches et des Industries Animales

- Rapports mensuels des centres zootechniques et vétérinaires
- Rapports trimestriels des sous-secteurs
- Rapports semestriels et annuels des secteurs
- Rapports annuels des délégations provinciales

Direction des Etudes, des Projets et de la Formation

- Rapports annuels de la D.E.P.F.
- Canevas de confection des rapports d'activités des services extérieurs de l'élevage. Janvier 1989
- Evaluation du Secteur Rural: Sous-secteur Elevage et Pêche (Dr Doufissa, Dr Tsanguéu). Novembre 1992
- Rapport de l'enquête agro-pastorale réalisée en Décembre 1989 dans l'Adamaoua
- Analyse de la fréquence d'expédition des rapports des services extérieurs. Février 1992
- Termes de référence, méthodologies et budgets des études prévues au programme d'actions 1991/1992. Mai 1991

Direction de l'Administration Générale

- Enquête productivité du bétail camerounais: Rapport final (Planchenault). Novembre 1992
- Enquête productivité du bétail camerounais: Manuel des enquêteurs (Planchenault). Mai 1992

Pellemon International

- Résultats d'enquête. Analyse et recommandations. Octobre 1986

Ministère de l'Agriculture

Direction de l'Agriculture

- " Comment obtenir les estimations avec les données des enquêtes agricoles" 1992

Ministère du Plan et de l'Aménagement du Territoire

Direction de la Statistique et de la Comptabilité Nationale

- Enquête Camerounaise auprès des Ménages: Méthodologie. Octobre 1992

Direction du deuxième recensement de la population et de l'habitat

- Indicateurs démographiques sur le Cameroun. 1993

Autres sources

Projet C.A.P.P. : La collecte des données du secteur élevage: les méthodologies appropriées et les moyens requis. 1992

SEDES :

- Comptes économiques de la production animale . Juillet 1975
- Etude de la structure et de la dynamique des troupeaux bovins: méthodologie pratique. Mai 1975
- Approvisionnement en viandes de l'Afrique Centrale. 1971

De Gonneville, Dairou, Leteneur, Sarniguet : Etude sur la commercialisation du bétail dans les provinces du Nord. Mars 1992

Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage Burkina Faso: Enquête Nationale sur les Effectifs du Cheptel: Volume 1, Résultats et analyse; Volume 2, Méthodologie. Février 1990

Ministère du Développement Rural Mali: Recensement du cheptel national: Volume 1, Résultats et analyse; Volume 2, Méthodologie. Mai 1992

LISTE DES PERSONNES RENCONTREES

Ministère de l'Élevage, des Pêches et des Industries Animales

M Bayemi Maurice, Secrétaire Général

Direction des Etudes, des Projets et de la Formation

Dr Tsangueu, Directeur
 Dr Batimba, Directeur Adjoint
 Dr Nyebe, Sous-Directeur des Etudes et Projets
 Dr Doufissa, Sous-Directeur de la Formation
 Dr Meyer, Assistant technique

Direction des Productions Animales

Dr Eneme, Directeur
 Dr Nanda, Directeur Adjoint

Direction des Services Vétérinaires

Dr Hamadou Saïdou, Directeur
 Dr Tonleu, Chef du Service de la Protection Sanitaire

Délégation Provinciale de l'Adamaoua

Dr Dawa Oumarou, Délégué
 Dr Taïga, Chef du secteur de la Vina
 M Mahamat Mahamat, Chef du secteur de Banyo
 M Oumarou Malam, Chef du sous-secteur de Ngaoundéré
 M Poro Ibrahim, Chef du sous-secteur de Banyo
 M Aboubakar Habib, Chef du C.Z.V. de Mbe
 M Hamdja Moustapha, Chef du C.Z.V. de Ngaoundéré

Délégation Provinciale du Centre

Dr Ombede Ohanja, Délégué

Délégation de l'Extrême-Nord

Dr Maliki, Délégué
 Dr Bila, Chef du Service des Productions Animales
 M Barounga Garba, Chef du secteur de Mokolo
 M Mohamoudou Yero, Chef du sous-secteur de Mokolo
 M Mahamat Zake, Chef du C.Z.V. de Mokolo

Délégation du Nord

Dr Daïrou Djalla, Délégué
 M Nouhou Bakary, Chef du secteur de Guider
 M Alikoura Adamou, Chef du sous-secteur de Guider
 M Amadou Sadou, Chef du sous-secteur de Garoua
 M Wanie Patekere, Chef du C.Z.V. de Guider
 M Moustapha Bouba, Chef du C.Z.V. de Garoua

Délégation du Nord-Ouest

Dr Abaandou Mgweba, Délégué
 Dr Djibrine Mahamat, Chef du secteur de Wum
 Dr Aghharh Walter, Chef du sous-secteur de la Mezam
 M Achuo Thomas, Chef du C.Z.V. de Befang

Délégation de l'Ouest

Dr Tchoubia Antoine, Délégué
 Mme Signe, Chef du Service Provincial des Productions Animales
 Dr Djanteu Appolinaire, Chef du secteur de Bangangté
 Dr Adda Rémi, Chef du secteur de Foumban
 M Nkoundja, Chef du sous-secteur de Bangangté
 M Ndinchout, Chef du C.Z.V. de Bangangté
 M Njikam Issiaka, Chef du C.Z.V. de Foumban

Ministère de l'Agriculture

M AYISSI Timothée, Chef du Service des enquêtes agricoles

Ministère du Plan et de l'Aménagement du Territoire**Direction de la Statistique et de la Comptabilité Nationale**

Mme Mbarga, Directrice-Adjointe
 M Fotsing Justin, Sous-Directeur des Statistiques Economiques
 M Ngassam, Responsable de l'Enquête Camerounaise auprès des Ménages(ECAM)
 M Ngandjou Claude, Service des Statistiques Générales
 M Mbah Ambroise, Service des Statistiques Générales
 M Nguenevit, Sous-Direction des Comptes Nationaux

Direction de la Planification

M Nguenang Jean-Pierre, Cellule de Réflexion Economique à Moyen et Long Termes(CEREC)

Direction du Deuxième Recensement de la Population et de l'Habitat

M Balepa, Directeur
M Meva, Chef du Service de la Cartographie
M Abanda Abanda, Service Exploitation

Organisations internationales

U.S.A.I.D.

Mme Washington, Représentation
M Wyeth Peter, Chef du Projet C.A.P.P.

Commission des Communautés Européennes

M Gaucher, Conseiller à la Délégation
M Descamps, Conseiller à la Délégation

Banque Mondiale

M Roïder, Conseiller à la Représentation

F.A.O.

Mme Ring, Représentante

**LISTE DES PARTICIPANTS A LA REUNION DE RESTITUTION
DU 15 AVRIL 1993**

1. M BAYEMI Maurice, Secrétaire Général du Ministère de l'Elevage, des Pêches et des Industries Animales
2. Dr YEM YEM Zachée, Inspecteur Général n°1
3. M MAXIMUANGU CHI Joseph, Conseiller Technique n°2
4. Dr TSANGUEU Paul, Directeur des Etudes, des Projets et de la Formation
5. Dr HAMADOU Saidou, Directeur des Services Vétérinaires
6. Dr NANDA Pierre, Directeur-Adjoint des Productions Animales
7. Dr ENGUELEGUELE Etienne, Directeur Général de la SODEPA
8. Dr BANSER TANLAKA, Directeur de l'I.R.Z.
9. Dr ABDOULKADIRI Souley, Directeur Général Adjoint du LANAVET
10. Dr NDOKI NDOUMBE John, Directeur de la M.S.E.
11. Dr DAWA Oumarou, Délégué Provincial de l'Adamaoua
12. Dr OMBEDE OHANDJA Télésphore, Délégué Provincial du Centre
13. Dr NSANGOU Chouaibou, Délégué Provincial de l'Est
14. Dr MALIKI Enock, Délégué Provincial de l'Extrême-Nord
15. Dr KAMDE Pierre Roussel, Délégué Provincial du Littoral
16. Dr DAÏROU Oumar, Délégué Provincial du Nord
17. Dr ABAANDOU Mgbweba, Délégué Provincial du Nord-Ouest
18. Dr TCHOUBIA Antoine, Délégué Provincial de l'Ouest
19. Dr TAPCHE NJINDAM, Délégué Provincial du Sud
20. Dr TOBIT François, Délégué Provincial du Sud-Ouest
21. Dr ABOUAME SALI, Responsable du Projet Laitier
22. Dr VANKOPENOLE, Directeur du Projet Porcins Kounden
23. Dr NYEBE MBILONGO, Sous-Directeur des Etudes et des Projets
24. Dr DOUFFISSA Albert, Sous-Directeur de la Formation
25. M NJAMEN Denis, Chef du Service des Etudes
26. M NGASSA Albert, Service des Etudes
27. Dr MEYER Jean-François, Assistant Technique à la D.E.P.F.
28. Dr LE GOUPIL, Assistant Technique
29. Mme WASHINGTON, Représentation de l'USAID
30. Dr WYETH Peter, Chef du Projet CAPP
31. M BRILLEAU Alain, Consultant.

ANNEXE 2

LES BESOINS EN DONNEES STATISTIQUES DES ORGANISMES INTERNATIONAUX

QUESTIONNAIRE F.A.O.

Previous Page Blank

I. PRODUCTION

EFFECTIFS DU BETAIL (<i>milliers de têtes</i>)	1991	1992 Chiffres préliminaires	1993 prévision	1994 prévision
Date du recensement:				
Bovins ^{1/}				
dont: Vaches laitières				
Ovins et caprins				
Porcins				

ANIMAUX ABATTUS (*milliers de têtes*)

Bovins ^{1/}				
Ovins et caprins				
Porcins				

PRODUCTION DE VIANDE (*tonnes métriques*)

Viande bovine ^{1/}				
Viande ovine et caprine				
Viande porcine				
Viande de volaille ^{2/}				
Autres types de viande: Viande de cheval Viande de lapin Gibier				
PRODUCTION TOTALE DE VIANDE				

1/ Y compris le genre buffle. 2/ Y compris les canards, les oies et les dindons.

1/

II. COMMERCE

	EXPORTATIONS			IMPORTATIONS			Coeffi- cient de conver- sion ^{1/}
	1991	1992 chiffres préliminaires	1993 prévision	1991	1992 chiffres préliminaires	1993 prévision	
Bovins, sur pied ^{2/} milliers de têtes	259100						
Viande bovine - fraîche, réfrigérée ou congelée poids de produit/tonnes métriques							
Viande bovine - préparée poids de produit/tonnes métriques							
TOTAL équivalent poids carcasse/tonnes métriques							
Ovins et caprins, sur pied milliers de têtes							
Viande ovine et caprine poids de produit/tonnes métriques							
TOTAL équivalent poids carcasse/tonnes métriques							
Porcins, sur pied milliers de têtes							
Viande porcine poids de produit/tonnes métriques							
Viande porcine - préparée poids de produit/tonnes métriques							
TOTAL équivalent poids carcasse/tonnes métriques							
Viande de volaille tonnes métriques							
Autres types de viande: Viande de cheval Viande de lapin Gibier tonnes métriques							

1
1
1

^{1/} Précisez le coefficient utilisé pour la conversion du poids des animaux sur pied et du produit en équivalent poids carcasse.

^{2/} Y compris le genre buffle.

17

III. CONSOMMATION ET PRIX

CONSOMMATION	équivalent poids carcasse/tonnes métriques	1991	1992 chiffres préliminaires	1993 prévision
Viande bovine ^{1/}				
Viande ovine et caprine				
Viande porcine				
Viande de volaille ^{2/}				
Autres types de viande:	Viande de cheval Viande de lapin Gibier			
TOTAL				

PRIX ^{3/}	monnaie nationale/kg	1991 moyenne		1992 prévision		1993 tendance probable ^{4/}	
		à la production	de gros	à la production	de gros	à la production	de gros
Bovins	poids vif						
	poids d'abattage						
Ovins, adultes	poids vif						
	poids d'abattage						
Agneaux	poids vif						
	poids d'abattage						
Porcins	poids vif						
	poids d'abattage						
Volaille	poids vif						
	poids d'abattage						

^{1/} Y compris le genre buffle. ^{2/} Y compris les canards, les oies et les dindons. ^{3/} Prix du marché représentatifs. ^{4/} Inchangée, en hausse ou en baisse.

QUESTIONNAIRE F.A.C.

115

INDICATEURS GENERAUX

- Date creation document
- Nom du pays
- Nbre d'habitants dans le pays
- Nbre d'habitants dans la capitale
- Monnaie locale
- Taux de change officiel pour 1 FF
- Taux de change parallele
- Montant du budget de l'etat

PRIX DES PRODUITS DE BASE (en monnaie locale)

- Kilowatt (1ere tranche)
- M3 d'eau (1ere tranche)
- Litre de gaz-oil
- Litre d'essence ordinaire
- Tonne de ciment
- Peugeot 504 PU essence (HT)

SERVICE DE L'ELEVAGE

- Montant du budget fonctionnement
- Effectif du service
- Nombre de veterinaires nationaux dans le Pays

EFFECTIF DU CHEPTTEL (Nbre de tetes)

- Annee de recensement
- Bovins
- Bovins de trait
- Ovins
- Caprins
- Equins
- Asins
- Camelins
- Porcins
- Volailles
- Lapins
- Apiculture

VACCINATIONS (Nbre de tetes)

- Date de la campagne
- Peste bovine
- Peripneumonie bovine
- Charbon bacteridien bovin
- Charbon symptomatique bovin
- Pasteurellose bovine
- Fievre aphteuse
- Pasteurellose ovine et caprine
- Peste ovine et caprine
- Rage
- Newcastle
- Cholera aviaire
- Peste aviaire

PRIX DES INTRANTS ELEVAGE (en monnaie locale)

- Vaccin peste bovine
- Vaccin PPCB
- Vaccin PB + PPCB
- Vaccin pasteurellose bovine
- Vaccin charbon bacteridien
- Vaccin charbon symptomatique
- Vaccin fievre aphteuse
- Trypamidium (sachet de 1g)
- Berenil (sachet de 10,5 g)
- Exhlem (comprime de 150 mg)
- Thibenzole (comprime de 10 g)
- Terramycine LA 100 mg
- Nom acaricide et prix au litre
- Pierre a lecher (le Kg)
- Vaccin rage

IBISCUS - (Modèle d'une fiche "ELEVAGE")

PRIX DES PRODUITS DE L'ELEVAGE (en monnaie locale)

Zebu (environ 400 Kg) :
Taurin (environ 250 Kg) :
Kg carcasse bovin :
Kg carcasse mouton :
Kg carcasse porc :
Kg poulet :
Litre de lait frais :
Oeuf de poule :

PRIX AU Kg PRODUITS VIVRIERS (en monnaie locale)

Mais :
Sorgho :
Mil :
Riz blanc :
Manioc :

SOUS PRODUITS AGRICOLES DISPONIBLES (Qte en tonne)

Tourteau d'arachide :
Tourteau de palmiste :
Tourteau de coton :
Melasse :
Son de riz :
Son de mil :
Son de ble :
Fane d'arachide :
Fane de niebe :
Graine de coton :

SOUS PRODUITS AGRICOLES DISPONIBLES (Prix au Kg)

Tourteau d'arachide :
Tourteau de palmiste :
Tourteau de coton :
Melasse :
Son de riz :
Son de mil :
Son de ble :
Fane d'arachide :
Fane de niebe :
Graine de coton :

Commentaire :

ANNEXE 3

LES EFFECTIFS DU CHEPTEL

EFFECTIFS BOVINS PAR SECTEUR

	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91
Djerem	194413	215467	215467	215467	225477	225477	165915
Faro et Deo	120412	152500	102984	105533	80875	88911	58968
Mayo Banyo	242176	242176	247103	247103	193574	164694	118071
Mbere	450000	450000	400000	350000	375000	375000	375000
Vina	246235	296723	237723	256305	256305	270000	270000
TOTAL ADAMAOUA	1253236	1356866	1203277	1174408	1131231	1124082	987954
Diamare	248369	177995	177558	182026	188377	149164	145009
Kaele	167289	157405	157405	135004	131111	134193	134193
Logone et Chari	202481	211463	146058	146496	156283	121958	134990
Mayo Danay	125107	125108	130343	132203	100480	106550	109154
Mayo-Sava	60239	41657	47454	54576	56623	58023	60888
Mayo-Tsanaga	119767	125407	104297	99863	86168	80270	80270
TOTAL EXTREME-NORD	923252	839035	763115	750168	719042	650158	664504
Benoue	234203	235000	246995	243729	203009	254349	261491
Faro	49867	45205	29827	25305	26443	20680	20600
Mayo-Louti	83725	87891	86332	90206	95365	96106	97786
Mayo-Rey	138519	145007	155915	149315	142150	152309	114873
TOTAL NORD	506314	513103	519069	508555	466967	523444	494750
Bui	70353	72000	72000	71500	72500	72000	71600
Donga Mantung	140000	143000	143000	142700	150000	148300	143300
Menchum	144765	153000	153000	148000	154000	149600	147500
Mezam	74092	74400	74500	74000	71853	72100	72100
Momo	37690	47751	45500	43000	32900	30500	32500
TOTAL NORD-OUEST	466900	490151	488000	479200	481253	472500	467000
Lom et Djerem	74482	100005	62127	44482	34861	52259	
Haut-Nyong	6313	700	2695	2992	0	0	
Boumba et Ngoko					0	0	
Kadei	95555	113616	117816	128816	54777	63075	
TOTAL EST	176350	214321	182638	176290	89638	115334	n.d.
Mfoundi	0	0	0	0	0	31	29
Nyong et Mfoumou					0	0	0
Lekie	0	0	0	0	0	0	0
Mefou					0	0	0
Mbam	37295	32103	28200	38210	38202	44018	44496
Nyong et Soo					0	0	0
Nyong et Kelle	0	0	0	34	30	30	119
Haute Sanaga					300	0	400
TOTAL CENTRE	37295	32103	28200	38244	38532	44079	45044
Dja et Lobo	0	0	0	26	0	43	71
Ntem	0	0	0	0	3	3	0
Océan	120	178	537	746	934	878	872
TOTAL SUD	120	178	537	772	937	924	943
Wouri	0	0	0	0	0	0	0
Moungo et Nkam	2929	3557	3372	4687	4280	3586	4000
Sanaga Maritime	2239	3776	1450	1336	1650	1530	1600
TOTAL LITTORAL	5168	7333	4822	6023	5930	5116	5600
Fako	0	50	56	40	49	44	
Meme	2110	1996	2103	2105	2240	2240	
Manyu	6660	5001	4732	5198	5018	4870	
TOTAL SUD-OUEST	8770	7047	6891	7343	7307	7154	n.d.
Bamboutos	18034	15049	13155	14187	18662	18662	13767
Haut-Nkam	1457	1542	1542	2000	2000	1067	1419
Menoua	8652	8612	6375	6375	5013	6375	4470
Mifi	4343	4688	4166	3782	3438	3818	3006
Nde	6774	11315	4996	7289	2897	5554	4699
Noun	143740	124280	131727	123293	119113	84144	74368
TOTAL OUEST	183000	165486	161961	156926	151123	119620	101729
TOTAL CAMEROUN	3560405	3625623	3358510	3297929	3091960	3062411	n.d.

Source: Rapports Annuels des Délégations Provinciales du MINEPIA

EFFECTIFS CAPRINS PAR SECTEURS

	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91
Djerem	12146	15431	15431	15431	13440	15440	1400
Faro et Deo	4151	4151	2403	1600	2029	1788	2024
Mayo Banyo	11700	2700	1600	3149	1676	1356	1460
Mbere	27000	40000	40000	40000	40000	40000	40000
Vina	10503	13124	8275	8834	1956	9000	9000
TOTAL ADAMAOUA	65500	75406	67709	69014	59101	67584	53884
Diamare	134544	178861	187760	160629	181784	186693	187476
Kaele	181340	180651	188651	143246	84094	133234	138445
Logone et Chari	141592	137592	222534	222534	217978	221139	215133
Mayo Danay	162592	33297	168312	198359	92807	164965	179801
Mayo-Sava	62136	37518	73122	60668	70722	72550	74846
Mayo-Tsanaga	283617	283296	255531	283296	198784	190185	190185
TOTAL EXTREME-NORD	965821	851215	1095910	1068732	846169	968766	985886
Benoue	43806	44000	52567	52567	41186	66705	48572
Faro	19148	21402	25478	18899	19899	16800	17690
Mayo-Louti	111630	161337	178953	194103	192135	206709	216074
Mayo-Rey	22930	31368	36078	48368	36503	51594	34827
TOTAL NORD	197514	258107	293076	313937	289723	341808	317163
Bui	25654	19000	19500	23500	33500	31500	29500
Donga Mantung	17650	17500	17000	16000	18000	18700	20400
Menchum	12305	12700	12000	10500	12720	12700	14300
Mezam	14460	14000	14500	16000	18730	18500	19000
Momo	19607	19607	18500	17000	10504	10400	12200
TOTAL NORD-OUEST	89676	82807	81500	83000	93454	91800	95400
Lom et Djerem	24467	32162	19802	19801	19914	22489	
Haut-Nyong	151028	70000	70100	67900	72290	69000	
Boumba et Ngoko				2880	5400	7199	
Kadei	30745	21824	26353	29227	12834	14705	
TOTAL EST	206240	123986	116255	119808	110438	113393	n.d.
Mfoundi	15570	18383	26060	30200	15000	48406	13950
Nyong et Mfoumou					16000		16328
Lekie	52000	6403	57800	57800	25720	24204	34218
Mefou					15875		3237
Mbam	37223	85448	37350	45002	19000	30639	12982
Nyong et Soo					12995	12995	20000
Nyong et Kelle	0	7433	12995	12995	20200		14800
Haute Sanaga							20160
TOTAL CENTRE	104793	117667	134205	145997	124790	116244	135675
Dja et Lobo	61868	64948	22850	27850	21686	23337	7574
Ntem	48000	40000	33000	36500	36000	32100	27150
Océan	23120	10384	10300	13168	9920	10222	7338
TOTAL SUD	132988	115332	66150	77518	67606	65659	42062
Wouri	83	335	1120	1650	1050	1415	1900
Moungo et Nkam	2125	3003	2506	6041	4981	6975	7000
Sanaga Maritime	8	156	28	14	46	44	750
TOTAL LITTORAL	2216	3494	3654	7705	6077	8434	9650
Fako	14060	14060	14482	6294	1551	2214	
Meme	19680	16772	11577	11308	17372	22151	
Manyu	3300	8035	10235	10050	12788	12972	
TOTAL SUD-OUEST	37040	38867	36294	27652	31711	37337	n.d.
Bamboutos	20738	15921	15324	13473	10402	9399	14052
Haut-Nkam	31844	32069	4546	36100	11600	7599	8413
Menoua	285855	287844	327007	74163	68980	74163	41074
Mifi	55000	34416	33760	35870	35312	30625	33858
Nde	34837	37242	7405	8367	33514	37805	33610
Noun	18452	22582	27604	28948	26796	26353	25691
TOTAL OUEST	446726	430074	415646	196921	186604	185944	156698
TOTAL CAMEROUN	2248514	2096955	2310399	2110284	1815673	1996969	n.d.

Sources: Rapports annuels des Délégations Provinciales de l'Elevage

EFFECTIFS OVINS PAR SECTEUR

	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91
Djerem	10651	13361	13361	13361	13406	13406	6609
Faro et Deo	24114	24115	7975	8879	13438	15082	12723
Mayo Banyo	18000	18000	18214	18214	16548	12278	13776
Mbere	27000	60000	60000	60000	60000	60000	60000
Vina	27509	25062	18480	19949	29765	22000	22000
TOTAL ADAMAOUA	107274	140538	118030	120403	133157	122766	115108
Diamare	200889	148297	150866	14378	169274	187190	179200
Kaele	139132	150684	150682	136167	85969	131832	139159
Logone et Chari	79138	79490	91848	91848	89066	90244	90620
Mayo Danay	169592	50599	169712	181937	77234	147262	172198
Mayo-Sava	46498	37710	59577	64171	75613	83418	84392
Mayo-Tsanaga	228824	225896	203401	225896	126944	122581	122581
TOTAL EXTREME-NORD	864073	692676	826086	714397	624100	762527	788150
Benoue	60785	60800	72942	72942	51139	53432	55568
Faro	9998	8504	8614	55899	56012	8898	8858
Mayo-Louti	88233	117377	109611	180573	166276	179266	191970
Mayo-Rey	28629	34148	27770	31348	45180	39762	31020
TOTAL NORD	187645	220829	218937	340762	318607	281358	287416
Bui	28000	25500	22500	21000	33000	32600	30000
Donga Mantung	95000	96000	95000	87000	88000	86000	83000
Menchum	9828	10500	10500	11000	20046	21200	22200
Mezam	27560	25700	24500	22700	16581	16500	15500
Momo	12694	12694	12300	11500	8503	8600	9000
TOTAL NORD-OUEST	173082	170394	164800	153200	166130	164900	159700
Lom et Djerem	22089	28575	26350	32360	21995	23126	
Haut-Nyong	152064	70000	70900	81000	46290	46290	
Boumba et Ngoko				4320	6100	3927	
Kadei	18780	18243	22292	25054	13687	16704	
TOTAL EST	192933	116818	119542	142734	88072	90047	n.d.
Mfoundi	14720	10475	19900	19600	14000	41410	11314
Nyong et Mfoumou					11960		14235
Lekie	8660	4185	9660	9660	9744	26717	33218
Mefou							3263
Mbam	26234	57694	29633	30222	21818	30620	10892
Nyong et Soo					13000		15700
Nyong et Kelle	0	5346	12081	12081	12780	12475	13759
Haute Sanaga					15410		16300
TOTAL CENTRE	49614	77700	71274	71563	98712	111222	118681
Dja et Lobo	30764	31979	11780	23100	11795	19446	7496
Ntem	32000	29000	27000	24550	23500	20450	16260
Océan	15955	6082	6180	10417	5422	6194	4143
TOTAL SUD	78719	67061	44960	58067	40717	46090	27899
Wouri	357	445	78	490	715	810	1800
Moungo et Nkam	2761	4146	3674	3652	2986	4164	6200
Sanaga Maritime	116	394	54	82	103	102	900
TOTAL LITTORAL	3234	4985	3806	4224	3804	5076	8900
Fako	7360	7360	7730	936	1155	1237	
Meme	7820	10382	8931	8156	12092	14111	
Manyu	7970	8827	13023	14117	7225	9959	
TOTAL SUD-OUEST	23150	26569	29684	23209	20472	25307	n.d.
Bamboutos	24387	18531	18404	18543	13711	8203	9119
Haut-Nkam	6597	6619	1238	19900	19000	8290	7012
Menoua	48260	48660	51860	52060	20691	52060	21133
Mifi	20060	16425	15227	16272	16099	21856	22610
Nde	14535	17275	5669	5780	9697	11240	9390
Noun	26488	25334	25847	25981	29797	42682	20962
TOTAL OUEST	140327	132844	118245	138536	108995	144331	90226
TOTAL CAMEROUN	1820051	1650414	1715364	1767095	1602766	1753624	n.d.

Sources: Rapports annuels des Délégations Provinciales de l'Elevage

EFFECTIFS PORCINS PAR SECTEUR

	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91
Djerem	20	43	43	43	44	44	25
Faro et Deo	0	0	0	0	0	0	0
Mayo Banyo	54	54	54	54	54	46	54
Mbere	0	0	0	0	0	0	0
Vina	106	58	331	331	355	365	365
TOTAL ADAMAOUA	180	155	428	428	453	455	444
Diamare	822	283	385	0	161	171	80
Kaele	3972	4311	4311	2176	2307	4387	6892
Logone et Chari	0	0	20	120	120	120	120
Mayo Danay	6095	4385	6046	4694	4394	5312	6430
Mayo-Sava	2105	750	790	595	645	802	1174
Mayo-Tsanaga	1429	1543	1263	1543	569	488	488
TOTAL EXTREME-NORD	14423	11272	12815	9128	8196	11280	15184
Benoue	929	930	1105	1105	1958	2674	2677
Faro	0	0	0	0	0	0	0
Mayo-Louti	2300	1818	1116	2639	6117	3495	4094
Mayo-Rey	0	0	34	190	0	0	0
TOTAL NORD	3229	2748	2255	3934	8075	6169	6771
Bui	20	600	1200	1500	1600	1700	2000
Donga Mantung	1000	900	1500	1400	2000	2300	4600
Menchum	4578	4578	2500	2200	6715	6500	5000
Mezam	15095	14300	12500	11200	6060	7200	8000
Momo	25290	25290	10500	9800	11231	11400	12500
TOTAL NORD-OUEST	45983	45668	28200	26100	27606	29100	32100
Lom et Djerem	5180	7547	4774	3968	6046	4863	
Haut-Nyong	0	0	11047	12080	11244	4244	
Boumba et Ngoko				4100	6300	9990	
Kadei	11989	11130	15988	15992	3814	2316	
TOTAL EST	17169	18677	31809	36140	27404	21413	n.d.
Mfoundi	8280	16655	7406	8180	3400	13916	4824
Nyong et Mfoumou					4730		10760
Lekie	26000	10620	11000	15000	3312	11375	17545
Mefou							2302
Mbam	4300	5583	7111	8052	1448	10362	1487
Nyong et Soo					2600		3500
Nyong et Kelle	0	12231	15914	15864	15914	15914	14813
Haute Sanaga					6400		9160
TOTAL CENTRE	38580	45089	41431	47096	37804	51567	64391
Dja et Lobo	10222	10927	12473	11205	10493	10991	5310
Ntem	68000	70000	11500	4220	3700	3995	9345
Océan	32400	15350	15360	22355	4579	5519	4538
TOTAL SUD	110622	96277	39333	37780	18772	20505	19193
Wouri	1974	1672	2140	3200	4890	3350	5550
Moungo et Nkam	1961	2619	2551	2438	2880	2921	3600
Sanaga Maritime	361	1052	405	410	524	347	350
TOTAL LITTORAL	4296	5343	5096	6048	8294	6618	9500
Fako	5810	5810	6274	3291	1771	2656	
Meme	1250	1262	2383	2440	4406	9916	
Manyu	3290	3289	4288	4188	1435	1783	
TOTAL SUD-OUEST	10350	10361	12945	9919	7612	14355	n.d.
Bamboutos	18931	19333	19423	18473	19278	16481	12177
Haut-Nkam	3175	1295	6823	3720	10720	13738	9538
Menoua	289449	290035	290035	49003	23894	54079	40135
Mifi	186390	147450	137860	136350	130589	130274	125930
Nde	3427	6141	4022	6928	9114	8375	8325
Noun	4194	672	350	450	571	331	1558
TOTAL OUEST	505566	464926	458513	214924	194166	223278	197663
TOTAL CAMEROUN	750398	700516	632825	391497	338382	384740	n.d.

Sources: Rapports annuels des Délégations Provinciales de l'Elevage

EFFECTIFS VOLAILLES PAR SECTEUR

	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91
Djerem	0	0	0	0	0	0	0
Faro et Deo	34706	36341	22709	29410	20335	16608	17835
Mayo Banyo	27107	17107	29410	22749	42488	42488	43393
Mbere	100000	213000	43000	213000	216000	213000	213000
Vina	170343	45850	40021	55144	81716	57000	57000
TOTAL ADAMAOUA	332156	312298	135140	320303	360539	329096	331228
Diamare	130000	143172	157385	137935	160225	204388	212227
Kaele	99748	152224	152224	120878	54520	127640	110195
Logone et Chari	99866	99866	148403	148902	138279	131630	100317
Mayo Danay	186161	79344	369831	456852	143146	327282	353340
Mayo-Sava	41241	51000	64816	56735	0	86937	83304
Mayo-Tsanaga	0	0	0	296036	245512	267828	267828
TOTAL EXTREME-NORD	557016	525606	892659	1217338	741682	1145705	1127211
Benoue	70070	70070	91091	91091	50120	66170	66170
Faro	19199	18644	25911	22149	95201	23318	20830
Mayo-Louti	137047	174485	207692	213398	208854	218602	220210
Mayo-Rey	77858	81686	94300	80000	22259	95201	53761
TOTAL NORD	304174	344885	418994	406638	376434	403291	360971
Bui	nd	95000	95000	110000	97000	97600	95400
Donga Mantung	nd	350000	250000	240000	185000	145000	120000
Menchum	nd	25100	27000	100000	89390	79400	82000
Mezam	nd	320700	330000	320000	300480	310750	350000
Momo	nd	280000	85000	72000	68150	68150	69500
TOTAL NORD-OUEST	1184000	1070800	787000	842000	740020	700900	716900
Lom et Djerem	58993	61385	49085	27213	47198	47988	
Haut-Nyong	351420	150000	150000	158000	16367	17000	
Boumba et Ngoko				5700	8050	16401	
Kadei	25524	15109	32217	32880	13557	33454	
TOTAL EST	435937	226494	231302	223793	85172	114843	n.d.
Mfoundi	25375	152782	83585	28880	1199490	815397	1287395
Nyong et Mfoumou					58538		40593
Lekie	1300000	84648	1005000	1005000	100785	239750	244500
Mefou							90052
Mbam	99266	249897	145643	167606	78257	329649	270000
Nyong et Soo					40000		60000
Nyong et Kelle	0	217267	256413	255413	256603	256683	389558
Haute Sanaga					79500		84000
TOTAL CENTRE	1424641	704594	1490641	1456899	1813173	1641479	2466098
Dja et Lobo	158490	171512	142915	170370	211722	71009	33039
Ntem	100500	180000	150000	120650	108000	110138	133570
Océan	72989	37639	34900	47845	68199	41496	33300
TOTAL SUD	331979	389151	327815	338865	387921	222643	199909
Wouri	1403860	823295	918410	733689	527500	788000	2009000
Moungo et Nkam	435523	722551	388587	541628	726981	235205	750000
Sanaga Maritime	23634	37524	13596	15282	36118	24780	25000
TOTAL LITTORAL	1863017	1583370	1320593	1290599	1290599	1047985	2784000
Fako	70060	70060	91078	62580	143504	130618	
Meme	83350	82859	80905	111780	60685	42060	
Manyu	13790	16970	23385	20462	6260	9397	
TOTAL SUD-OUEST	167200	169889	195368	194822	210449	182075	n.d.
Bamboutos	165185	167519	138288	130425	126320	127468	94942
Haut-Nkam	73349	82382	82382	103000	121550	155748	157308
Menoua	2592900	2580645	2594932	2596500	2466500	271537	145232
Mifi	282510	436150	400000	568320	602912	372930	502642
Nde	145260	190400	195200	229240	143896	235540	202080
Nouon	80575	133439	140855	145422	163772	167008	182893
TOTAL OUEST	3339779	3590535	3551657	3772907	3624950	1330231	1285097
TOTAL CAMEROUN	9939899	8917622	9351169	10064164	9630939	7118248	n.d.

Sources: Rapports annuels des Délégations Provinciales de l'Elevage

EFFECTIFS DU CHEPTEL EN 1984/1985
SELON QUATRE SOURCES

	BOVINS	OVINS	CAPRINS	PORCINS	VOLAILLES
MINEPIA	3560425	1820045	2248514	750978	9045774
Recensement de l'Agriculture	1709000	1509000	3059000	439000	8007000
Rapport Pellemon	3077431	1782043	2008554	217700	7182630
VIÈME PLAN	4151370	4567600		1078850	11465380

CHEPTEL 1984/1985
ESTIMATIONS DU MINEPIA ET DU RAPPORT PELLEMON

	BOVINS		OVINS		CAPRINS		PORCINS		VOLAILLES	
	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
Adamaoua	1253256	841050	107268	89601	65500	64448	180	238	332156	334700
Centre	37295	36870	49614	164752	104793	100620	38580	47918	595115	595610
Est	176350	222933	192933	104940	206240	124960	17169	13874	435937	289370
Extrême-Nord	923252	811290	864073	794490	965821	999348	14423	12881	557016	802290
Littoral	5168	3980	3234	4908	2216	2673	4296	2882	1863017	1282000
Nord	506314	525060	187645	220968	197514	247120	3229	5293	304174	341630
Nord-Ouest	466900	457880	173082	175008	89676	89240	46563	60016	1184000	1295860
Ouest	183000	168824	140327	162160	446726	300969	505566	20713	3275180	1912070
Sud	120	178	78719	42062	132988	47126	110622	43535	331979	162900
Sud-Ouest	8770	9366	23150	23154	37040	32050	10350	10350	167200	166200
CAMEROUN	3560425	3077431	1820045	1782043	2248514	2008554	750978	217700	9045774	7182630

S1 : Source MINEPIA

S2 : Source Rapport PELLEMON

POURCENTAGES DE BOVINS VACCINES PAR SECTEUR

	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91
Djerem	95,3	87,1	80,8	69,3	62,1	58,0	57,0
Faro et Deo	81,8	47,8	78,7	76,1	96,8	55,0	84,8
Mayo Banyo	103,2	96,9	89,4	81,3	75,9	69,9	97,5
Mbere	71,5	59,0	31,0	59,2	67,8	60,4	58,8
Vina	95,8	70,0	100,8	90,9	81,3	68,8	69,5
ADAMAOUA	87,1	71,4	69,8	74,2	73,2	62,9	67,6
Diamare	54,0	84,4	56,2	70,5	75,6	53,3	53,8
Kaele	69,9	0,0	0,0	0,0	78,7	78,6	64,8
Logone et Chari	97,9	0,0	99,3	99,0	9,8	81,7	71,6
Mayo-Danay	90,5	20,5	71,0	69,8	82,1	68,9	67,3
Mayo-Sava	128,4	42,2	64,0	149,6	95,8	78,2	63,4
Mayo-Tsanaga	73,2	0,0	76,1	58,0	72,5	63,8	58,1
EXTREME-NORD	78,8	23,1	58,6	67,4	64,0	69,9	63,2
Benoue	54,5	0,2	82,7	67,6	90,2	98,1	77,1
Faro	96,5	0,0	80,3	69,7	66,2	97,2	75,9
Mayo-Louti	106,8	0,0	93,2	84,5	84,1	86,6	88,2
Mayo-Rey	79,1	22,9	74,7	62,6	58,2	57,8	86,6
NORD	74,0	6,6	81,9	69,2	77,8	84,2	81,4

Sources: Rapports annuels des Délégations Provinciales de l'Elevage

EFFECTIFS BOVINS DU SOUS-SECTEUR DE BANYO

	BANYO	ALLAT	MAYO-DARLE	MBANTI-DJAKAR.	MBAH	SAMBO-LADO	DJEM	MAYO-KELELE	NGOUM	BOUD-JOUNK.	GANDOA	RIBAO	TARAM-SIRI	ENSEM-BLE
1er Trim.1988/89	33123	29950	21497	23587	22854	12513	18145	12015	20385	26583	0	8865	0	229517
2ème Trim.1988/89	36281	30650	21116	40989	21313	13601	17418	12615	1502	22709	4166	10706	0	233066
3ème Trim.1988/89	19516	21190	24600	17000	28162	16298	9572	9896	20614	22709	4166	10706	0	204429
4ème Trim.1988/89	19516	21190	24600	14000	28162	16298	9972	9896	20614	22709	4166	10706	0	201829
1er Trim.1989/90	19516	21190	16500	14000	20848	11588	9972	9845	16107	10800	7378	5000	4858	167602
2ème Trim.1989/90	19516	21190	16500	14000	20848	11588	9972	9845	16107	10800	7378	5000	4858	167602
3ème Trim.1989/90	19657	9891	16875	14671	20848	11588	9972	9845	18614	10800	7378	5000	4580	159719
4ème Trim.1989/90	19657	9891	16875	14671	20848	11588	9972	9845	18614	10000	7378	5000	4858	159197
1er Trim.1990/91	15500	9891	16673	13961	4243	5206	4235	6581	10820	8800	7378	4352	4858	116655
2ème Trim.1990/91	15500	9891	16673	13961	4243	5286	4235	6581	10820	8800	7378	4352	4858	112578
3ème Trim.1990/91	15500	9891	16673	13961	4243	5286	4235	6581	10820	8800	7378	4352	4858	112578
4ème Trim.1990/91	14000	9891	14500	12887	4243	5286	5000	6581	10824	8879	7378	4528	4872	108869
1er Trim.1991/92	12000	9891	14500	11000	2649	5347	5759	5590	11396	9135	7378	4352	4858	103855
2ème Trim.1991/92	12000	9891	14500	11000	2649	6000	5000	5590	11396	9135	7378	4528	4858	103925

EFFECTIFS OVINS DU SOUS-SECTEUR DE BANYO

	BANYO	ALLAT	MAYO-DARLE	MBANTI-DJAKAR.	MBAH	SAMBO-LADO	DJEM	MAYO-KELELE	NGOUM-DJAURO	BOUD-JOUNK.	GANDOA	RIBAO	TARAM-SIRI	ENSEM-BLE
1er Trim.1988/89	8724	1422	2017	2713	2745	1542	1361	264	1191	1026	231	523	0	23759
2ème Trim.1988/89	8724	1422	2017	2713	2745	1542	1361	264	1191	1026	231	523	0	23759
3ème Trim.1988/89	841	1422	2020	2713	2745	1667	1361	264	1191	1026	231	523	0	16004
4ème Trim.1988/89	841	1422	2500	2713	1113	1667	1361	264	674	1026	231	523	0	14335
1er Trim.1989/90	841	1422	2500	2700	2745	106	1361	215	1191	425	1113	582	65	15266
2ème Trim.1989/90	841	1422	2500	2700	2745	106	1361	215	1191	425	1113	582	65	15266
3ème Trim.1989/90	841	92	2500	2700	2745	106	1361	215	1191	425	1113	582	65	13936
4ème Trim.1989/90	841	92	2500	2700	2745	106	1361	215	1191	425	1113	582	65	13936
1er Trim.1990/91	841	92	2346	2408	2745	106	1361	134	614	425	1113	582	65	12832
2ème Trim.1990/91	616	92	2346	2408	2745	106	1361	134	614	425	1113	582	65	12607
3ème Trim.1990/91	616	92	2346	2408	2745	106	1361	134	614	425	1113	582	65	12607
4ème Trim.1990/91	616	92	2350	2067	2745	106	180	134	614	1147	1113	225	318	11707
1er Trim.1991/92	616	92	2350	1500	221	106	1361	134	614	425	1113	582	65	9179
2ème Trim.1991/92	616	92	2350	1500	221	250	0	134	564	425	1113	45	65	5259

Sources : Rapports trimestriels du sous-secteur de Banyo

EFFECTIFS DU CHEPTEL DU SOUS-SECTEUR DE BAFOUSSAM

	B O V I N S				P O R C I N S				V O L A I L L E S			
	BAFOUS SAM	BAMEN- DJOU	BATIE	ENSEM- BLE	BAFOUS SAM	BAMEN- DJOU	BATIE	ENSEM- BLE	BAFOUS SAM	BAMEN- JOU	BATIE	ENSEM- BLE
1er Trim.1985/86	1830	250		2080	20100	15000		35100	290000	90000		380000
2ème Trim.1985/86	1830	250		2080	20100	15000		35100	290000	90000		380000
3ème Trim.1985/86	1823	145		1968	20000	4000		24000	291000	92000		383000
4ème Trim.1985/86	1718	292		2010	15300	3150		18450	210000	60000		270000
1er Trim.1986/87	1718	289		2007	8000	300		8300	215000	18000		233000
2ème Trim.1986/87	853	315		1168	8500	360		8860	218000	17000		235000
3ème Trim.1986/87	853	315		1168	8500	360		8860	218000	17000		235000
4ème Trim.1986/87	853	1168		2021	8500	360		8860	218000	17000		235000
1er Trim.1987/88	780	389		1169	8000	350		8350	320000	20000		340000
2ème Trim.1987/88	780	389		1169	5200	350	203	5753	300000	20000	11600	331600
3ème Trim.1987/88	780	313		1093	5800	149	2016	7965	350000	13780	22500	386280
4ème Trim.1987/88	806	0	250	1056	6000	250	868	7118	365000	12220	22500	399720
1er Trim.1988/89	677	0	313	990	6000	50	967	7017	365000	12220	26450	403670
2ème Trim.1988/89	677	0	313	990	6000	50	967	7017	365000	12220	26450	403670
3ème Trim.1988/89	677	0	315	992	6000	0	1306	7306	365000	5101	26450	396551
4ème Trim.1988/89	677	0	204	881	3318	49	950	4317	22040	4800	16234	43074
1er Trim.1989/90	765	0	251	1016	7800	51	611	8462	31300	0	12830	44130
2ème Trim.1989/90	677	15	215	907	8000	1400	1260	10660	34000	15000	12500	61500
3ème Trim.1989/90	765	18	215	998	7800	2625	1320	11745	33000	16400	7900	57300
4ème Trim.1989/90	765	18	215	998	6735	2625	1320	10680	35000	18900	8400	62300

ANNEXE 4

EXEMPLES DE TABLEAUX POUR LE SUIVI DES MARCHES A BETAIL

NOMBRE DE BOVINS PRESENTES PAR MOIS

respectivement d'ovins

respectivement de caprins

	04/90	04/91	04/92	05/92	06/92	07/92	08/92	09/92	10/92	11/92	12/92	01/93	02/93	03/93	04/93
Marché 1															
Marché 2															
Marché 3															
Marché 4															
Marché 5															
Marché 6															
Marché 7															
Marché 8															
Marché 9															
Marché 10															

PRIX MOYEN MENSUEL D'UN TAUREAU DE PLUS DE TROIS ANS EN BON ETAT D'ENGRAISSEMENT

Respectivement d'un taurillon entre 1 et 3 ans en état d'engraissement médiocre

Respectivement d'un boeuf de plus de 3 ans en bon état d'engraissement

Respectivement d'une vache de plus de 4 ans en bon état d'engraissement

Respectivement d'une chèvre de plus de 18 mois en bon état d'engraissement

Respectivement d'un bouc castré de plus de 18 mois ans en état d'engraissement médiocre

	04/90	04/91	04/92	05/92	06/92	07/92	08/92	09/92	10/92	11/92	12/92	01/93	02/93	03/93	04/93
Marché 1															
Marché 2															
Marché 3															
Marché 4															
Marché 5															
Marché 6															
Marché 7															
Marché 8															
Marché 9															
Marché 10															

ANNEXE 5

PROPOSITIONS POUR UNE ENQUETE SUR LES EFFECTIFS DU CHEPTEL

DETERMINATION DE LA REPARTITION DU NOMBRE DE Z.D. ECHANTILLON PAR DEPARTEMENT

	Bovins	Caprins	Ovins	Porcins	Nombre UBR	Nombre de Z.D. éch. provisoire	Nombre de Z.D. éch. corrigé
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Djerem	225477	15440	13406	44	1156275	89,2	89
Faro et Deo	88911	1788	15082	0	461425	35,6	36
Mayo Banyo	164694	1356	12278	46	837150	64,6	65
Mbere	375000	40000	60000	0	1975000	152,3	152
Vina	270000	9000	22000	365	1381365	106,5	107
TOTAL ADAMAOUA	1124082	67584	122766	455	5811215	448,2	448
Diamare	149164	186693	187190	171	1119874	86,4	86
Kaele	134193	133234	131832	4387	940418	72,5	73
Logone et Chari	121958	221139	90244	120	921293	71,1	71
Mayo Danay	106550	164965	147262	5312	850289	65,6	66
Mayo-Sava	58023	72550	83418	802	446885	34,5	34
Mayo-Tsanaga	80270	190185	122581	488	714604	55,1	55
TOTAL EXTREME-NORD	650158	968766	762527	11280	4993363	385,1	385
Benoue	254349	66705	53432	2674	1394556	107,6	108
Faro	20680	16800	8898	0	129098	10,0	10
Mayo-Louti	96106	206709	179266	3495	870000	67,1	67
Mayo-Rey	152309	51594	39762	0	852901	65,8	66
TOTAL NORD	523444	341808	281358	6169	3246555	250,4	250
Bui	72000	31500	32600	1700	425800	32,8	33
Donga Mantung	148300	18700	86000	2300	848500	65,4	65
Menchum	149600	12700	21200	6500	788400	60,8	61
Mezam	72100	18500	16500	7200	402700	31,1	31
Momo	30500	10400	8600	11400	182900	14,1	14
TOTAL NORD-OUEST	472500	91800	164900	29100	2648300	204,3	204
Lom et Djerem	52259	22489	23126	4863	311773	24,0	24
Haut-Nyong	0	69000	46290	4244	119534	9,2	9
Boumba et Ngoko	0	7199	3927	9990	21116	1,6	2
Kadei	63075	14705	16704	2316	349100	26,9	27
TOTAL EST	115334	113393	90047	21413	801523	61,8	62
Mfoundi	31	48406	41410	13916	103887	8,0	8
Lekie	0	24204	26717	11375	62296	4,8	5
Mbam	44018	30639	30620	10362	291711	22,5	23
Nyong et Kelle	30	12995	12475	15914	41534	3,2	3
TOTAL CENTRE	44079	116244	111222	51567	499428	38,5	39
Dja et Lobo	43	23337	19446	10991	53989	4,2	8
Ntem	3	32100	20450	3995	56560	4,4	8
Océan	878	10222	6194	5519	26325	2,0	4
TOTAL SUD	924	65659	46090	20505	136874	10,6	20
Wouri	0	1415	810	3350	5575	0,4	2
Moungo et Nkam	3586	6975	4164	2921	31990	2,5	14
Sanaga Maritime	1530	44	102	347	8143	0,6	4
TOTAL LITTORAL	5116	8434	5076	6618	45708	3,5	20
Fako	44	2214	1237	2656	6327	0,5	1
Meme	2240	22151	14111	9916	57378	4,4	10
Manyu	4870	12972	9959	1783	49064	3,8	9
TOTAL SUD-OUEST	7154	37337	25307	14355	112769	8,7	20
Bamboutos	18662	9399	8203	16481	127393	9,8	10
Haut-Nkam	1067	7599	8290	13738	34962	2,7	3
Menoua	6375	74163	52060	54079	212177	16,4	16
Mifi	3818	30625	21856	130274	201845	15,6	16
Nde	5554	37805	11240	8375	85190	6,6	7
Noun	84144	26353	42682	331	490086	37,8	38
TOTAL OUEST	119620	185944	144331	223278	1151653	88,8	89
TOTAL CAMEROUN	3062411	1996969	1753624	384740	19447388	1500	1537

POPULATION HUMAINE ET NOMBRE D'UBR PAR HABITANT

	Nombre d'UBR	Population humaine 1987	Nombre d'UBR/hab
ADAMAOUA	5811215	495185	11,74
EXTREME-NORD	4993363	1855695	2,69
NORD	3246555	832165	3,90
NORD-OUEST	2648300	1237348	2,14
EST	801523	517198	1,55
CENTRE	499428	1651600	0,30
SUD	136874	373798	0,37
LITTORAL	45708	1352833	0,03
SUD-OUEST	112769	838042	0,13
OUEST	1151653	1339791	0,86
TOTAL CAMEROUN	19447388	10493655	1,85

CALCULS DES RESULTATS

1. Calcul de l'estimateur du nombre d'animaux d'une espèce du département d

$$y_d = \frac{M_d}{m_d} \sum_{i=1}^{m_d} \left\{ \sum_{j=1}^{N_{diE}} y_{dijE} + \dots + \sum_{k=1}^{n_{diNE}} y_{dikNE} \right\}$$

avec :

y_d = estimateur du nombre d'animaux d'une espèce du département d

M_d = nombre de Zones de dénombrement (ZD) du département d

m_d = nombre de ZD échantillon du département d

y_{dijE} = nombre d'animaux d'une espèce du ménage " éleveur " j de la ZD i du département d

N_{diE} = nombre de ménages " éleveurs " de la ZD i du département d

y_{dikNE} = nombre d'animaux d'une espèce du ménage " non-éleveur " k de la ZD i du département d

N_{diNE} = nombre de ménages " non-éleveurs " de la ZD i du département d

n_{diNE} = nombre de ménages " non-éleveurs " échantillon de la ZD i du département d

2. Estimateur de la variance de l'estimateur du nombre d'animaux d'une espèce d'un département

$$v(y_d) = v(y_{dE}) + v(y_{dNE})$$

avec :

$$v(y_{dE}) = M_d^2 * \frac{(M_d - m_d)}{M_d} * \frac{S_{dE}^2}{m_d}$$

$$v(y_{dNE}) = \frac{M_d^2}{m_d} * \frac{(M_d - m_d)}{M_d} * S_{dNE}^2 + \frac{M_d}{m_d} \sum_{i=1}^{i=m_d} \left(\frac{N_{diNE}^2}{n_{diNE}} * \frac{(N_{diNE} - n_{diNE})}{N_{diNE}} * S_{2iNE}^2 \right)$$

avec :

$$S_{dE}^2 = \frac{1}{(m_d - 1)} \sum_{i=1}^{i=m_d} \left(y_{diE} - \frac{1}{m_d} \sum_{i=1}^{i=m_d} y_{diE} \right)^2$$

$$S_{dNE}^2 = \frac{1}{(m_d - 1)} \sum_{i=1}^{i=m_d} \left(y'_{diNE} - \frac{1}{m_d} \sum_{i=1}^{i=m_d} y'_{diNE} \right)^2$$

$$S_{2diNE}^2 = \frac{1}{(n_{diNE} - 1)} \sum_{k=1}^{k=n_{diNE}} \left(y_{dikNE} - \frac{1}{n_{diNE}} \sum_{k=1}^{k=n_{diNE}} y_{dikNE} \right)^2$$

$$y'_{diNE} = \frac{N_{diNE}}{n_{diNE}} \sum_{k=1}^{k=n_{diNE}} y_{dikNE}$$

BUDGET ENQUETE NATIONALE SUR LES EFFECTIFS DU CHEPTEL
(En FCFA)

1. ENQUETE PILOTE (Provinces de l'Adamaoua et de l'Ouest)

* Frais de voyage Equipe centrale (2 personnes)

Adamaoua:	(102.000 F + 26.000F *2) + 1500 km* 15 F/100 * 200 F	199.000 F
	Train	
Ouest:	2000 km * 15/100 * 200 F	60.000 F

* Per diem Equipe centrale

2 missions * 1 cadre * 10 jours * 25.000 F	500.000 F
2 missions * 1 cadre * 10 jours * 15.000 F	300.000 F
2 missions * 1 chauffeur * 10 jours * 6.000 F	120.000 F

* Indemnités de déplacement et d'enquête

6 Chefs C.Z.V. * 25.000 F	150.000 F
---------------------------	-----------

* Fournitures de bureau

1.000.000 F

SOUS TOTAL 1 1.429.000 F

2. FORMATION

2.1. Formation des superviseurs (3 Centres : Bamenda, Ebolowa, Garoua)

* Frais de voyage Equipe centrale (2 personnes)

Garoua :	(102.000 F + 26.000F *2) + 1500 km * 15 F/100 * 200 F	199.000 F
	Train	
Bafoussam :	1500 km * 15 F/100 * 200 F	45.000 F
Ebolowa :	1500 km * 15 F/100 * 200 F	45.000 F

* Per diem Equipe centrale

3 missions * 1 cadre * 7 jours * 25.000 F	525.000 F
3 missions * 1 cadre * 7 jours * 15.000 F	315.000 F
3 missions * 1 chauffeur * 7 jours * 6.000 F	126.000 F

* Frais de voyage superviseurs : 43 Chefs secteurs * 8.000 F 344.000 F

* Per diem superviseurs : 43 Chefs secteurs * 5 jours * 15.000 F 3.225.000 F

2.2. Formation des contrôleurs et enquêteurs

* Frais de voyage Chefs de sous-secteur et Chefs de C.Z.V.	600 personnes * 3.000 F	1.800.000 F
* Per diem contrôleurs	100 Chefs sous-secteurs * 5 jours * 10.000 F	5.000.000 F
* Per diem enquêteurs	500 Chefs C.Z.V. * 5 jours * 7.000 F	18.000.000 F
	SOUS-TOTAL 2	29.124.000 F

3. SENSIBILISATION

* Sensibilisations autorités provinciales et préfectorales

Frais de voyage	1 Tournée nationale * 400.000F	400.000 F
Frais de voyage	10 Tournées provinciales * 50.000F	500.000 F
Per diem	1 cadre * 10 Provinces * 3 jours * 25.000 F	750.000 F
Per diem	10 Délégués * 5 jours * 15.000 F	750.000 F

* Sensibilisation autorités villages échantillon

Frais de voyage + Per diem	99 Chefs sous- secteur * 10 jours * 10.000 F	9.900.000 F
----------------------------	--	-------------

* Sensibilisation par médias		1.000.000 F
------------------------------	--	-------------

SOUS-TOTAL 3 13.300.000 F

4. COLLECTE DE DONNEES

PERSONNEL

4.1. Enquête secteur traditionnel

Indemnités enquêteurs	1500 Z.I.D. * 30.000 F	45.000.000 F
Indemnités contrôleurs	99 Chefs sous-secteurs * 40.000 F	3.960.000 F
Indemnités superviseurs	43 Chefs secteurs * 50.000 F	2.150.000 F
Per diem équipe centrale	2 cadres * 30 jours * 25.000 F	1.500.000 F
	2 cadres * 30 jours * 15.000 F	900.000 F
Frais de voyages contrôleurs	99 Chefs sous-secteurs * 30.000 F	2.970.000 F
Frais de voyages superviseurs	43 Chefs secteurs * 50.000 F	2.150.000 F
Frais de voyages équipe centrale	2 tournées * 400.000 F	800.000 F

4.2. Enquête secteur moderne

Indemnités chefs sous-secteurs : 3000 élevages * 2.000 F 6.000.000 F

MATERIEL

Documents cartographiques 3.000.000 F

Fournitures bureau 3.000.000 F

Réparation et entretien véhicules : (43+10) véhicules * 200.000 F 10.600.000 F

SOUS-TOTAL 4 82.030.000 F

5. **TRAITEMENT DES DONNEES ET PUBLICATIONS DES RESULTATS**

SOUS-TOTAL 5 2.500.000 F

TOTAL 125.883.000 FCFA

IMPREVUS 6.117.000 FCFA

TOTAL GENERAL 132.000.000 FCFA

*Faero waccela
et al*

REPUBLIQUE DU SENEGAL

MINISTRE DU DEVELOPPEMENT
RURAL ET DE L'HYDRAULIQUE

DIRECTION DE L'ELEVAGE

32/02/93
134

SUIVI DES MARCHES A BETAIL
BULLETIN D'INFORMATION

JANVIER 1993

PROJET DIAPER/VOLET ELEVAGE

COMMENTAIRE

(BOVINS)

OFFRE

L'offre au niveau des marchés de Dakar et Thiamène a fortement baissé au cours de ce mois. En considérant la période d'avril 1992 à aujourd'hui, on constate qu'elle n'a jamais été aussi faible.

Par contre, les marchés de Bambey et Tambacounda ont été approvisionnés à un niveau supérieur, jusqu'ici inégalé.

Ailleurs, il n'y a pas eu d'évolution significative.

Par rapport à janvier 1992, l'offre en janvier 1993 demeure faible, sauf au niveau du marché de Mbar.

PRIX

On note une baisse systématique des prix au niveau du marché de Mbar.

Au niveau des autres marchés, toutes les catégories, à l'exception de celle des taurillons dont le prix n'a pas évolué, ont coûté un peu plus cher.

Par ailleurs, on peut noter également que les prix pratiqués en janvier 1993 sont nettement moins élevés que ceux pratiqués en janvier 1992, sauf à Mbar et à Dakar pour ce qui concerne les vaches et les bouvillons (très peu représentés ce mois).

SUIVI DES MARCHES DE BOVINS (JANVIER 93)
 NOMBRE MOYEN D'ANIMAUX PRESENTES

EVOLUTION DE L'OFFRE MOYENNE MENSUELLE

MARCHES SUIVIS	05/92	07/92	08/92	09/92	10/92	11/92	12/92	01/93	01/92
DAMBEY	573	136	229	373	395	035	0	803	0
BIGNONA	10	41	56	0	0	0	0	31	0
DAKAR	1251	1275	1380	930	0	0	1197	723	1131
NGAR	204	235	250	204	380	407	252	259	233
NDIÈBEL	103	70	0	0	101	0	0	105	0
TAMBACOUNDA	0	11	20	101	110	114	112	146	0
THIAMENE	68	57	31	38	07	05	42	12	77

SUIVI DE MARCHE A BETAAIL BOVIN (JANVIER 93) CATEGORIE DES TAUREAUX			
MARCHES SUIVIS	PARAMETRES MOYENS		
	POIDS(KG)	PRIX(F CFA)	AGE(MOIS)
BAMBEY	446	161538	60
BIGNONA	300	89333	62
DAKAR	338	129188	66
MBAR	286	78750	71
NDIEBEL	202	144580	81
TAMBACOUNDA	199	62268	71
THIAMENE	290	87400	79

SUIVI DE MARCHE A BETAAIL BOVIN (JANVIER 93) CATEGORIE DES BOEUFs			
MARCHES SUIVIS	PARAMETRES MOYENS		
	POIDS(KG)	PRIX(F CFA)	AGE(MOIS)
BAMBEY	473	167714	86
BIGNONA	270	78250	57
DAKAR	272	97111	66
MBAR	300	77000	84
NDIEBEL	0	0	0
TAMBACOUNDA	230	73571	80
THIAMENE	0	0	0

SUIVI DE MARCHE A BETAAIL BOVIN (JANVIER 93) CATEGORIE DES BOUVILLONS			
MARCHES SUIVIS	PARAMETRES MOYENS		
	POIDS(KG)	PRIX(F CFA)	AGE(MOIS)
BAMBEY	0	0	0
BIGNONA	0	0	0
DAKAR	173	75333	29
MBAR	0	0	0
NDIEBEL	0	0	0
TAMBACOUNDA	0	0	0
THIAMENE	0	0	0

SUIVI DE MARCHE A BETAIL BOVIN (JANVIER 93) CATEGORIE DES TAURILLONS			
MARCHES SUIVIS	PARAMETRES MOYENS		
	POIDS(KG)	PRIX(F CFA)	AGE(MOIS)
BAMBEY	256	71778	35
BIGNONA	170	38833	35
DAKAR	205	80007	32
MBAR	187	46147	39
NDIEBEL	110	51071	30
TAMBACOUNDA	136	40833	40
THIAMENE	154	47400	24

SUIVI DE MARCHE A BETAIL BOVIN (JANVIER 93) CATEGORIE DES VACHES			
MARCHES SUIVIS	PARAMETRES MOYENS		
	POIDS(KG)	PRIX(F CFA)	AGE(MOIS)
BAMBEY	214	63719	100
BIGNONA	194	53500	82
DAKAR	227	53944	95
MBAR	239	65636	108
NDIBEL	141	49552	107
TAMBACOUNDA	192	59585	96
THIAMENE	220	62500	80

SUIVI DE MARCHE A BETAIL BOVIN (JANVIER 93) CATEGORIE DES GENISSES			
MARCHES SUIVIS	PARAMETRES MOYENS		
	POIDS(KG)	PRIX(F CFA)	AGE(MOIS)
BAMBEY	0	0	0
BIGNONA	135	40000	24
DAKAR	0	0	0
MBAR	173	49615	37
NDIEBEL	0	0	0
TAMBACOUNDA	0	0	0
THIAMENE	0	0	0

SUIVI DE MARCHE A BETAIL BOVIN (JANVIER) CATEGORIE VEAUX			
MARCHES SUIVIS	PARAMETRES MOYENS		
	POIDS(KG)	PRIX(F CFA)	AGE(MOIS)
BAMBEY	0	0	0
BIGNONA	0	0	0
DAKAR	73	21000	10
MBAR	80	22000	12
NDIEBEL	80	42045	13
TAMBACOUNDA	0	0	0
THIAMENE	05	28250	18

SUIVI DE MARCHE A BETAIL BOVIN (JANVIER 93) CATEGORIE DES VELLIS			
MARCHES SUIVIS	PARAMETRES MOYENS		
	POIDS(KG)	PRIX(F CFA)	AGE(MOIS)
BAMBEY	0	0	0
BIGNONA	0	0	0
DAKAR	130	51250	12
MBAR	0	0	0
NDIEBEL	72	35222	19
TAMBACOUNDA	0	0	0
THIAMENE	0	0	0

EVOLUTION DU PRIX DU KILO VIF/ ESPECE BOVINE
CATEGORIE DES TAUREAUX (JANVIER 93)

MARCHES SUIVIS	PRIX MOYENS								
	06/92	07/92	08/92	09/92	10/92	11/92	12/92	01/93	01/92
BAMBEY	434	417	394	375	0	304	0	362	0
RIGNONA	287	281	284	0	0	0	0	298	0
DAKAR	394	419	407	355	0	0	341	382	452
MBAR	404	427	380	369	333	343	253	275	350
NDIEBEL	322	326	317	321	322	318	293	313	0
TAMBACOUNDA	311	330	292	335	250	269	277	301	441
THIAMENE	711	857	0	0	818	0	0	716	0

EVOLUTION DU PRIX DU KILO VIF/ ESPECE BOVINE
CATEGORIE DES BOEUFES (JANVIER 93)

MARCHES SUIVIS	PRIX MOYENS								
	06/92	07/92	08/92	09/92	10/92	11/92	12/92	01/93	01/92
BAMBEY	421	403	395	369	300	303	0	355	0
RIGNONA	318	296	279	0	0	0	0	290	0
DAKAR	387	377	407	346	0	0	347	357	413
MBAR	401	369	383	400	342	322	325	257	340
NDIEBEL	332	335	315	331	323	0	304	320	0
TAMBACOUNDA	0	0	0	0	0	0	217	0	431
THIAMENE	0	0	0	0	0	0	0	0	0

EVOLUTION DU PRIX DU KILO VIF/ ESPECE BOVINE
CATEGORIE DES BOUVILLONS (JANVIER 93)

MARCHES SUIVIS	PRIX MOYENS								
	06/92	07/92	08/92	09/92	10/92	11/92	12/92	01/93	01/92
BAMBEY	0	0	238	0	0	0	0	0	0
RIGNONA	0	229	0	0	0	0	0	0	0
DAKAR	401	417	231	385	0	0	0	0	0
MBAR	335	354	400	382	0	0	372	435	415
NDIEBEL	0	344	0	0	0	0	0	0	0
TAMBACOUNDA	0	0	297	0	0	0	0	0	0
THIAMENE	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**EVOLUTION DU PRIX DU KILO VIF/ ESPECE BOVINE
CATEGORIE DES TAURILLONS (JANVIER 93)**

MARCHES SUIVIS	PRIX MOYENS								
	06/92	07/92	08/92	09/92	10/92	11/92	12/92	01/93	01/92
BAMBEY	407	400	342	365	302	291	0	280	0
BIGNONA	289	244	269	0	0	0	0	228	0
DAKAR	392	421	398	420	0	0	393	393	431
MBAR	346	314	320	270	274	236	237	217	276
NDIEBEL	309	322	319	302	333	316	302	300	0
TAMBACOUNDA	302	339	298	267	248	222	309	306	418
THIAMENE	612	643	0	0	567	0	0	404	0

**EVOLUTION DU PRIX DU KILO VIF/ ESPECE BOVINE
CATEGORIE DES VACHES (JANVIER 93)**

MARCHES SUIVIS	PRIX MOYENS								
	06/92	07/92	08/92	09/92	10/92	11/92	12/92	01/93	01/92
BAMBEY	379	372	348	347	271	261	0	264	0
BIGNONA	285	281	263	0	0	0	0	276	0
DAKAR	246	239	272	225	0	0	217	238	297
MBAR	293	337	351	315	306	263	288	275	268
NDIEBEL	306	302	320	320	317	312	310	310	0
TAMBACOUNDA	261	306	238	279	193	140	202	284	343
THIAMENE	338	379	0	0	489	0	0	351	0

**EVOLUTION DU PRIX DU KILO VIF/ ESPECE BOVINE
CATEGORIE DES GENISSES (JANVIER 93)**

MARCHES SUIVIS	PRIX MOYENS								
	06/92	07/92	08/92	09/92	10/92	11/92	12/92	01/93	01/92
BAMBEY	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BIGNONA	333	234	240	0	0	0	0	296	0
DAKAR	422	350	0	0	0	0	364	0	0
MBAR	358	345	403	319	306	239	379	287	318
NDIEBEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAMBACOUNDA	250	395	384	314	283	259	321	0	0
THIAMENE	648	561	0	0	521	0	0	0	0

EVOLUTION DU PRIX DU KILO VIF/ ESPECE BOVINE
CATEGORIE DES VEAUX (JANVIER 93)

MARCHES SUIVIS	PRIX MOYENS								
	06/92	07/92	08/92	09/92	10/92	11/92	12/92	01/93	01/92
BAMBEY	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BIGNONA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DAKAR	385	352	326	0	0	0	321	329	324
MBAR	442	381	293	275	0	292	301	275	275
NDIEBEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAMBACOUNDA	357	366	366	280	0	0	206	435	453
THIAMENE	614	602	0	0	500	0	0	472	0

EVOLUTION DU PRIX DU KILO VIF/ ESPECE BOVINE
CATEGORIE DES VELLUS (JANVIER 93)

MARCHES SUIVIS	PRIX MOYENS								
	06/92	07/92	08/92	09/92	10/92	11/92	12/92	01/93	01/92
BAMBEY	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BIGNONA	420	262	104	0	0	0	0	0	0
DAKAR	0	332	0	0	0	0	0	394	0
MBAR	0	0	234	313	0	0	313	0	200
NDIEBEL	0	263	0	0	0	0	0	0	0
TAMBACOUNDA	333	0	600	0	0	0	0	0	340
THIAMENE	544	645	0	0	0	0	0	480	0

COMMENTAIRE

(PETITS RUMINANTS)

OFFRE

Par rapport au mois précédent, on note une baisse sensible de l'offre à Dakar et à Mbar. Ailleurs, l'intensité des marchés demeure inchangée.

Par rapport à l'année dernière, le niveau de l'offre est moindre à Thiamène et Mbar et supérieur à Dakar.

PRIX

Dans l'ensemble, les prix affichent une légère tendance à la baisse. Seules quelques catégories ont, par endroit, coûté un peu plus cher qu'au cours du mois précédent :

- les béliers à Thiamène;
- les mâles castrés à Tamba;

Toutefois, les prix des brebis et des jeunes, toutes espèces confondues, n'ont baissé qu'à Thiamène et à Dakar.

Par rapport à l'année dernière, les animaux ont, dans l'ensemble, été vendus légèrement moins cher cette année.

SUIVI DE MARCHE A DETAIL OVIN (JANVIER 93)
CATEGORIE DES MALES ADULTES ENTIERES

MARCHES SUIVIS	PARAMETRES MOYENS		
	POIDS(KG)	PRIX(F CFA)	AGE(MOIS)
BAMBEY	27	20667	17
BIGNONA	30	25000	30
DAKAR	15	34000	15
MBAR	30	20033	24
NDIEBEI	30	21150	27
TAMBACOUNDA	25	13318	21
THIAMENE	35	19350	30

SUIVI DE MARCHE A DETAIL (JANVIER 93)
CATEGORIE DES MALES CASTRES

MARCHES SUIVIS	PARAMETRES MOYENS		
	POIDS(KG)	PRIX(F CFA)	AGE(MOIS)
BAMBEY	22	16250	0
BIGNONA	32	13500	30
DAKAR	37	23367	15
MBAR	2	0	0
NDIEBEI	0	0	0
TAMBACOUNDA	37	11081	27
THIAMENE	4	0	0

SUIVI DE MARCHE A DETAIL OVIN (JANVIER)
CATEGORIE DES FEMELLES ADULTES

MARCHES SUIVIS	PARAMETRES MOYENS		
	POIDS(KG)	PRIX(F CFA)	AGE (MOIS)
BAMBEY	13	9500	19
BIGNONA	22	6000	21
DAKAR	32	13457	19
MBAR	33	15050	37
NDIEBEI	20	13150	12
TAMBACOUNDA	22	11625	18
THIAMENE	23	10050	21

BEST AVAILABLE COPY

SUIVI DE MARCHÉ A BÉTAIL OVIN (JANVIER 93)
CATEGORIE DES JEUNES MALES

MARCHES SUIVIS	PARAMETRES MOYENS		
	POIDS(KG)	PRIX(FCFA)	AGE(MOIS)
BAMBEY	14	11250	8
BIGNONA	0	0	0
DAKAR	19	11425	7
MBAR	24	12381	11
NDIEBEL	15	11357	9
TAMBACOUNDA	0	0	0
THIAMENE	16	8944	8

SUIVI DE MARCHÉ A OVIN (JANVIER 93)
CATEGORIE DES JEUNES FEMELLES

MARCHES SUIVIS	PARAMETRES MOYENS		
	POIDS(KG)	PRIX(FCFA)	AGE(MOIS)
BAMBEY	10	8000	6
BIGNONA	0	0	0
DAKAR	10	10625	8
MBAR	25	12592	12
NDIEBEL	8	1250	5
TAMBACOUNDA	11	6300	7
THIAMENE	15	7833	9

BEST AVAILABLE COPY

SUIVI DE MARCHE A BETAIL CAPRINE (JANVIER 93)
CATEGORIE DES JEUNES MALES

MARCHES SUIVIS	PARAMETRES MOYENS		
	POIDS(KG)	PRIX(F CFA)	AGE(MOIS)
BAMBEY	10	7000	6
BIGNONA	12	3500	10
DAKAR	11	7357	5
MBAR	14	6250	10
NDIEBEL	7	3500	5
TAMBACOUNDA	0	0	0
THIAMENE	14	5600	7

SUIVI DE MARCHE A CAPRINE (JANVIER 93)
CATEGORIE DES JEUNES FEMELLES

MARCHES SUIVIS	PARAMETRES MOYENS		
	POIDS(KG)	PRIX(F CFA)	AGE(MOIS)
BAMBEY	10	7250	6
BIGNONA	27	7250	0
DAKAR	13	6300	5
MBAR	16	8022	12
NDIEBEL	7	3000	5
TAMBACOUNDA	12	5821	7
THIAMENE	14	5500	6

AMICABLE COPY

**EVOLUTIONS DU PRIX DU KILO VIF /ESPECE OVINE
CATEGORIE DES MALES ADULTES ENTIERS (JANVIER 93)**

MARCHES SUIVIS	PRIX MOYENS								
	06/92	07/92	08/92	09/92	10/92	11/92	12/92	01/93	01/92
BAMBEY	728	840	829	779	807	741	0	705	0
BIGNONA	974	524	467	0	0	0	0	833	0
DAKAR	982	841	804	922	673	753	829	769	829
MBAR	588	653	671	637	554	551	567	521	567
NDIEBEL	1041	818	0	0	981	883	0	805	0
TAMBACOUNDA	950	540	533	508	497	500	541	533	541
THIAMENE	792	656	596	602	433	422	511	553	511

**EVOLUTIONS DU PRIX DU KILO VIF /ESPECE OVINE
CATEGORIE DES MALES ADULTES CASTRES (JANVIER 93)**

MARCHES SUIVIS	PRIX MOYENS								
	06/92	07/92	08/92	09/92	10/92	11/92	12/92	01/93	01/92
BAMBEY	575	577	850	0	667	667	0	0	0
BIGNONA	625	278	308	0	0	0	0	0	0
DAKAR	0	598	515	567	463	591	712	553	712
MBAR	446	465	486	181	455	411	434	432	434
NDIEBEL	711	0	0	0	678	0	0	679	0
TAMBACOUNDA	549	548	527	502	516	488	493	505	493
THIAMENE	406	405	361	334	0	448	464	360	464

**EVOLUTIONS DU PRIX DU KILO VIF /ESPECE OVINE
CATEGORIE DES FEMELLES ADULTES (JANVIER 93)**

MARCHES SUIVIS	PRIX MOYENS								
	06/92	07/92	08/92	09/92	10/92	11/92	12/92	01/93	01/92
BAMBEY	653	772	867	773	798	694	0	731	0
BIGNONA	0	426	308	0	0	0	0	273	0
DAKAR	855	450	601	520	423	416	447	421	447
MBAR	512	491	521	450	477	486	463	483	463
NDIEBEL	779	718	0	0	764	761	0	658	0
TAMBACOUNDA	505	551	510	516	525	500	519	528	519
THIAMENE	549	507	497	346	362	311	458	463	458

EVOLUTIONS DU PRIX DU KILO VIF /ESPECE OVINE
CATEGORIE DES JEUNES MALES (JANVIER 93)

MARCHES SUIVIS	PRIX MOYENS								
	06/92	07/92	08/92	09/92	10/92	11/92	12/92	01/93	01/92
BAMBEY	639	730	891	862	715	0	0	804	0
BIGNONA	0	0	325	0	0	0	0	0	0
DAKAR	600	645	737	496	641	0	599	601	599
MBAR	520	0	568	540	470	420	450	510	450
NDIEBEL	648	889	0	0	500	505	0	757	0
TAMBACOUNDA	0	0	462	0	0	471	0	0	0
THIAMENE	648	565	506	446	416	397	500	559	500

EVOLUTIONS DU PRIX DU KILO VIF /ESPECE OVINE
CATEGORIE DES JEUNES FEMELLES (JANVIER 93)

MARCHES SUIVIS	PRIX MOYENS								
	06/92	07/92	08/92	09/92	10/92	11/92	12/92	01/93	01/92
BAMBEY	0	708	813	740	750	0	0	800	0
BIGNONA	0	0	313	0	0	0	0	0	0
DAKAR	0	567	507	532	521	0	555	559	555
MBAR	0	519	508	461	457	0	458	504	458
NDIEBEL	0	650	0	0	593	0	0	531	0
TAMBACOUNDA	0	0	478	510	527	0	470	573	470
THIAMENE	0	667	487	381	413	0	587	522	587

EVOLUTIONS DU PRIX DU KILO VIF /ESPECE CAPRINE
CATEGORIE DES MAJES ADULTES ENTIERS (JANVIER 93)

MARCHES SUIVIS	PRIX MOYENS								
	06/92	07/92	08/92	09/92	10/92	11/92	12/92	01/93	01/92
BAMBEY	575	577	850	0	667	667	0	0	0
BIGNONA	625	278	308	0	0	0	0	0	0
DAKAR	0	598	515	567	463	591	712	553	712
MBAR	446	465	486	481	455	441	434	432	434
NDIEBEL	711	0	0	0	678	0	0	679	0
TAMBACOUNDA	549	548	527	502	516	488	493	505	493
THIAMENE	406	405	361	334	0	448	464	360	464

EVOLUTIONS DU PRIX DU KILO VIF /ESPECE CAPRINE
CATEGORIE DES MAJES ADULTES CASTRES (JANVIER 93)

MARCHES SUIVIS	PRIX MOYENS								
	06/92	07/92	08/92	09/92	10/92	11/92	12/92	01/93	01/92
BAMBEY	0	0	0	0	0	736	0	677	0
BIGNONA	470	369	302	0	0	0	0	350	0
DAKAR	526	610	532	570	535	548	598	585	598
MBAR	0	600	450	724	575	0	528	475	528
NDIEBEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAMBACOUNDA	575	526	490	513	522	535	500	563	500
THIAMENE	0	0	0	0	0	0	0	0	0

EVOLUTIONS DU PRIX DU KILO VIF /ESPECE CAPRINE
CATEGORIE DES FEMELLES ADULTES (JANVIER 93)

MARCHES SUIVIS	PRIX MOYENS								
	06/92	07/92	08/92	09/92	10/92	11/92	12/92	01/93	01/92
BAMBEY	544	568	796	689	664	729	0	774	0
BIGNONA	368	272	272	0	0	0	0	274	0
DAKAR	527	540	538	442	457	509	533	515	533
MBAR	524	519	515	514	584	423	520	478	520
NDIEBEL	783	713	0	0	760	760	0	705	0
TAMBACOUNDA	533	539	525	499	503	502	492	512	492
THIAMENE	0	342	431	333	314	259	365	341	365

EVOLUTIONS DU PRIX DU KILO VIF /ESPECE CAPRINE
CATEGORIE DES JEUNES MALES (JANVIER 93)

MARCHES SUIVIS	PRIX MOYENS								
	06/92	07/92	08/92	09/92	10/92	11/92	12/92	01/93	01/92
RAMBEY	630	518	825	720	2100	550	0	700	0
BIGNONA	353	350	264	0	0	0	0	292	0
DAKAR	600	487	520	431	446	489	476	526	476
MBAR	465	436	518	468	472	387	426	416	426
NDIEBEL	479	633	0	0	613	0	0	500	0
TAMBACOUNDA	462	500	0	0	0	0	0	0	0
THIAMENE	370	607	5132	314	339	333	420	400	420

EVOLUTIONS DU PRIX DU KILO VIF /ESPECE CAPRINE
CATEGORIE DES JEUNES FEMELLES (JANVIER 93)

MARCHES SUIVIS	PRIX MOYENS								
	06/92	07/92	08/92	09/92	10/92	11/92	12/92	01/93	01/92
BAMBEY	0	0	722	713	712	612	0	725	0
BIGNONA	0	0	1409	0	0	0	0	269	0
DAKAR	0	515	433	475	467	467	505	485	505
MBAR	0	530	463	491	487	474	433	501	433
NDIEBEL	0	625	0	0	0	429	0	429	0
TAMBACOUNDA	0	529	475	527	504	523	464	485	464
THIAMENE	0	527	458	472	307	377	434	393	434

SUIVI DE MARCHE A BETAIL CAPRINE (JANVIER 93)
CATEGORIE DES MALES ADULTES ENTIERES

MARCHES SUIVIS	PARAMETRES MOYENS		
	POIDS(KG)	PRIX(F CFA)	AGE(MOIS)
BAMBEY	0	0	0
BIGNONA	0	0	0
DAKAR	22	12167	15
MBAR	19	8217	30
NDIEBEL	13	8811	35
TAMBACOUNDA	21	10590	18
THIAMENE	20	7200	18

SUIVI DE MARCHE A BETAIL CAPRINE (JANVIER 93)
CATEGORIE DES MALES ADULTES CASTRES

MARCHES SUIVIS	PARAMETRES MOYENS		
	POIDS(KG)	PRIX(F CFA)	AGE(MOIS)
BAMBEY	16	10833	0
BIGNONA	27	9157	35
DAKAR	34	10000	16
MBAR	20	9500	27
NDIEBEL	0	0	0
TAMBACOUNDA	22	11057	18
THIAMENE	0	0	0

SUIVI DE MARCHES A BETAIL CAPRINE (JANVIER 93)
CATEGORIE DES FEMELLES ADULTES

MARCHES SUIVIS	PARAMETRES MOYENS		
	POIDS(KG)	PRIX(F CFA)	AGE(MOIS)
BAMBEY	11	10833	18
BIGNONA	23	6313	31
DAKAR	23	11846	18
MBAR	22	10523	32
NDIEBEL	15	10577	37
TAMBACOUNDA	21	10746	18
THIAMENE	21	7167	23

PRIX/TETE Fcfa	AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	TAHOUA	TILLABERY	ZINDER	NIVEAU NATIONAL		
								mois courant	% mois passé	% même mois an passé
Taureaux	75667	54809	73844	67558	64557	74920	65981	71332	-0,06	-0,04
Vaches	74600	30865	40779	38688	54802	43520	33240	45213	-0,07	-0,10
Boeufs	nd	61099	82667	67500	74125	71466	54167	68488	0,04	-0,08
Bovcs	4125	3714	3832	5562	5752	7002	4398	4918	-0,04	0,00
Chevres	5219	4427	4327	4256	5303	4925	4288	4678	-0,02	0,00
Belliers	8989	7584	9608	11098	10578	13256	8427	9934	0,03	0,05
Brebis	8272	5956	7224	6458	8009	7910	5328	7165	-0,04	-0,03
Chameaux	80571	47030	60900	59405	58349	66909	45995	59880	0,06	0,07
POIDS MOYENS										
Taureaux	392	286	364	384	290	308	324	335	-0,01	-0,04
Vaches	304	341	266	248	260	249	261	261	0,01	-0,01
Boeufs	nd	350	277	428	308	292	333	330	0,05	-0,07
Bovcs	24	25	22	37	30	29	26	26	-0,03	-0,03
Chevres	29	27	25	34	31	28	29	28	-0,02	0,02
Belliers	37	34	32	38	41	42	39	38	0,02	0,04
Brebis	37	33	31	35	37	34	40	35	-0,03	0,03
PRIX/KG VIFS									Terme de l'échange	
Taureaux	244	192	203	181	223	243	204	213		3,38
Vaches	245	128	153	156	211	175	127	171		2,71
Boeufs	nd	174	298	161	241	245	163	214		1,39
Bovcs	172	149	174	206	193	241	169	186		2,96
Chevres	180	164	173	177	171	176	148	170		2,70
Belliers	243	223	300	285	358	316	222	264		4,19
Brebis	224	180	225	184	216	233	168	206		3,27

nd = non disponible

np = non parvenu

LE POINT STATISTIQUE, MOIS
NIVEAU NATIONAL
MOIS DE JANVIER 1992

ANNEXE 2

PRESENTATIONS ET VENTES

PRESENTATION	AGADEZ	DIEFFA	DOSSO	MARADI	TAHOUA	TILLABERY	ZINDER	NIVEAU NATIONAL		
								mois courant	% mois passé	% même mois an passé
bovins	315	204	4085	230	2969	5119	3805	16727	0,26	0,25
ovins	6024	2949	2781	4549	10476	7770	12307	46856	0,15	-0,04
caprins	7142	2991	3014	3930	9676	9563	8179	45295	0,06	-0,09
camélins	921	238	233	0	1126	695	1841	5054	-0,23	0,00
asins	141	111	409	167	1147	1315	1893	5403	0,06	0,11
VENTE										
bovins	170	77	2085	150	920	2355	1422	7177	0,43	0,20
ovins	4217	1781	1613	1410	3038	4351	7340	24450	0,07	0,00
caprins	5071	1990	2098	3227	3090	5355	5292	26029	0,04	0,25
camélins	396	249	119	8	318	195	752	2409	0,02	-0,07
asins	58	9	160	102	264	318	908	1719	0,11	-0,07

nd = donnée non disponible

np = non parvenu

POIDS ET PRIX/KG DES CARCASSES

ANNEXE 3

POIDS MOYENS (kg)	AGADEZ	DIEFFA	DOSSO	MARADI	TAHOUA	TILLABERY	ZINDER	NIVEAU NATIONAL		
								mois courant	% mois passé	% même mois an passé
Taureaux	193	nd	239	175	140	320	203	213	0,07	-0,44
Vaches	130	100	114	nd	137	245	125	147	-0,26	-0,47
Boeufs	nd	nd	320	nd	nd	nd	nd	320	0,52	-0,09
Chameaux	195	113	nd	nd	143	nd	nd	150	-0,02	-0,40
Boucs	12	10	9	12	12	27	9	13	-0,07	-0,43
Chevres	14	13	12	10	13	27	11	14	-0,16	-0,47
Beliers	16	18	14	14	17	30	16	18	-0,11	-0,46
Brebis	17	17	16	14	17	33	16	17	-0,09	-0,47
PRIX PAR KG (Cfa)										
Bovins	504	324	346	431	372	152	342	360	0,07	0,93
Camélins	437	387	nd	nd	387	nd	nd	370	-0,11	0,68
Ovins	457	354	434	434	481	202	372	393	0,06	0,92
Caprins	366	298	384	411	418	180	324	340	0,65	1,05

nd = non disponible

np = non parvenu

STATISTIQUE GÉNÉRALE
NIVEAU NATIONAL
MOIS DE JANVIER 1992

ANNEXE 4

CEREALES en detail	AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	TAHOUA	TILLABERY	ZINDER	NIVEAU NATIONAL		
								mois courant	% mois passé	% même mois en passé
Mil	69	80	62	57	58	59	53	63	0,06	-0,15
Sorgho	60	73	68	39	49	61	42	56	0,06	-0,16
Riz	183	183	190	189	206	169	213	190	-0,05	-0,09
INTRANTS										
paille de br	78	17	9	11	8	25	12	23	-0,01	-0,09
fanne de nie	nd	nd	19	nd	13	36	nd	23	0,08	-0,16
tige de mil	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
son de mil	46	50	46	28	50	40	34	42	0,27	-0,07

nd = non disponible

np = non parvenu

ANNEXE 5

PRIX MOYENS DE PRODUITS DE L'ELEVAGE

Cuir et Peaux	AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	TAHOUA	TILLABERY	ZINDER	NIVEAU NATIONAL		
								mois courant	% mois passé	% même mois en passé
Bovins	3327	1338	1893	1871	2071	1773	1324	1943	-0,13	-0,29
Ovins	498	433	425	660	683	409	491	511	-0,09	-0,12
Caprins	210	315	227	423	445	305	364	341	-0,04	-0,17
Lait caillé	61	49	85	56	83	129	125	98	0,21	0,15
Œufs	40	nd	nd	nd	20	20	15	26	-0,31	-0,06

nd = non disponible

np = non parvenu

une copie de

MINISTRE DU DEVELOPPEMENT RURAL
ET DE L'ENVIRONNEMENT

REPUBLIQUE DU MALI
UN - PEUPLE - UN BUT - UNE FOI

OFFICE MALIEN DU BETAIL ET DE
LA VIANDE (O.M.BE.VI.)

DIVISION STATISTIQUE ET
INFORMATIQUE
- D.S.I.-

SYNTHESE DES RAPPORTS DES
CONTROLEURS DES FOIRES
ET MARCHES A BETAIL

Projet Diagnostico Permanent CILLS.
Phase II Sulvi des Marchés à Bétail.

Contrôle du mois de : **SEPTEMBRE 1992.**

SYMBOLES UTILISES

- = L'espace vide signifie que nous ignorons la donnée.
- = Le trait signifie que la fréquence est égale à zéro.
- * = L'astérisque signifie que la fréquence est inférieure à 1'unité.

ZP.	= Zébus Peulhs.
ZM.	= Zébus Maures.
ZT.	= Zébus Touareg.
N'D.	= N'Damas.
MA.	= Mâles Adultes.
FA.	= Femelles Adultes.
J.	= Jeunes.
T.Bouvillons.	= Taurillons et Bouvillons (ensemble).
Bov.	= Bovins.
Ov.	= Ovins.
Cap.	= Caprins.
O/C.	= Ovins et Caprins (ensemble).
Nbre.	= Nombre.
Abatt.	= Abattage.
Rélev.	= Rélevage.
A.M.	= Autres Marchés.
Export.	= Exportation.
N.D.	= Non Déterminer.
Pds.	= Poids (Carcasse).
P.	= Présentés (nombre).
E.	= Echantillons (nombre).
%.	= Pourcentage.
BK.	= Bamako (marché).
FA.	= Faladié "
SE.	= Ségou "
KA.	= Kati "
BO.	= Boussin "
YO.	= Yolo "
NI.	= Niono "
GO.	= Gossi "
AG.	= Anšongo "

Tableau N/1 : Liste des marchés contrôlés dans le mois .

Source : O.M.BE.VI.

Unité : 1 jour.

Marchés	Nombre de jours de marché	Nombre de jours contrôlés
Ba Bovins	30	5
ma		
ko Ov/Cap	30	13
Faladié	30	5
Kati-Dral	4	4
Ségou	4	2
Boussin	4	3
Yolo	4	2
Niono	4	4
Gossi	4	4
Ansongo	4	4
Si Bovins	30	12
ka		
sso. Ov./Cap	30	3

Tableau N[2 : Bovins présentes et vendus par jour de marché contfole .

Soucre = ÔMBEVI .

Unités = 1 tête et 1 % .

Catégories	Boeufs			Taureaux			Vaches			T.Bouvillons			Génisses			Total		
	P	Vendus en		P	Vendus en		P	Vendus en		P	Vendus en		P	Vendus en		P	Vendus en	
		Nbre têtes	%p		Nbre têtes	%p		Nbre têtes	%p		Nbre têtes	%p		Nbre têtes	%p		Nbre têtes	%p
Marchés																		
Bamako	62	60	73	53	37	70	79	50	63	55	39	71	0	0	0	269	166	69
Faladié	123	95	77	67	52	78	97	72	74	73	58	79	12	4	33	372	281	76
Kati	319	275	86	168	150	89	229	189	83	172	144	84	28	16	57	916	774	84
Ségou	74	59	80	19	13	68	81	71	88	61	44	72	15	10	67	250	197	79
Boussin	100	86	86	34	25	74	93	88	95	107	74	69	17	13	76	351	286	81
Yolo	112	93	92	35	26	74	81	74	51	40	23	58	20	17	85	288	233	81
Niono	331	262	79	67	56	84	266	225	85	110	91	83	46	40	87	820	674	82
Gossi	6	3	50	6	2	33	10	8	80	47	15	32	51	13	25	120	45	38
Ansongo	4	1	25	3	2	67	2	1	50	6	2	33	11	4	36	26	10	38
Sikasso	17	6	35	17	6	35	6	7	88	4	2	50	3	2	67	49	23	47

Tableau N/3 : Nombre de bovins présentes au cours des jours contrôlés dans le mois .

Soucre = OMBEVI .

Unités : 1 tête et 1 %

Marchés	Total des Présentés (Nbre)	Présentés/Catégories en %.				
		Boeufs	Taureaux	Vaches	T.Bouvil	Génisses
Bamako	1342	31	20	29	20	0
Faladié	1863	33	18	26	20	3
Kati	3661	35	18	25	19	3
Ségou	499	30	8	32	24	6
Boussin	1053	28	10	27	30	5
Yolo	572	27	12	28	14	7
Niono	3277	27	8	32	13	6
Gossi	474	5	5	8	39	43
Ansongo	105	16	11	9	22	42
Sikasso	582	34	34	17	8	7

Tableau N/4 : Nombre de bovins présentes et vendus par et nombre des vendus au cours des jours contrôlés.

Soucre = OMBEVI .

Unités 1 tête et 1 %

Marchés	Total de Prés/mois (Nbre)	Vendus dont.						
		Vend/mois	Vend/Jrs	Boeufs	Taureaux	Vaches	T.Bouvil	Génisses
Bamako	8052	5592	932	32	20	27	21	0
Faladié	11178	8472	1412	34	18	26	21	1
Kati	3661	3094	3094	36	19	24	19	2
Ségou	998	782	391	30	7	36	22	5
Boussin	1755	1427	856	30	9	31	25	5
Yolo	1144	924	462	40	11	32	10	7
Niono	3277	2696	2696	39	8	33	14	6
Gossi	474	179	179	7	4	18	43	28
Ansongo	105	43	43	12	21	12	21	34
Sikasso	1455	655	262	28	25	32	8	7

Tableau N[5 : Races et Destinatio des bovins vendus au cours du mois.

Soucre = OMBEVI .

Unité : 1 %

Marchés	Races en %				Destinations				
	ZP	ZM	ZT	N'D	Abatt.	Rélev.	A.M.	Export	N.D.
Bamako	48	35	0	17	100	0	0	0	0
Faladié	57	22	0	21	55	2	43	0	0
Kati (1)	57	21	0	22	97	3	0	0	0
Segou	98	0	0	2	22	16	19	11	32
Boussin	100	0	0	0	17	15	41	11	16
Yolo	100	0	0	0	10	17	44	17	12
Niono	74	21	5	0	8	29	63	0	0
Gossi	23	0	77	0	6	28	66	0	0
Ansongo	0	0	100	0	28	56	16	0	0
Sikasso	17	0	0	83	93	7	0	0	0

(1) : A Kati-Dral, 17% des bovins vendus et destinés à l'abattage sont abattus à Kati-Ville et le reste (80%) à l'AFB.

Tableau N[6 : Ovins présentes et vendus par jour de marche contfole .

Soucre = OMBEVI .

Unités = 1 tête et 1 % .

Catégories	Mâles Adultes			Femelles Adultes			Jeunes			Total		
	P	Vendus en		P	Vendus en		P	Vendus en		P	Vendus en	
		Nbre têtes	%p		Nbre têtes	%p		Nbre têtes	%p		Nbre têtes	%p
Bamako	274	27	10	242	94	39	208	32	15	724	153	21
Ségou	139	81	58	97	72	74	165	101	61	401	254	63
Boussin	90	66	73	96	82	85	163	98	60	349	246	70
Yolo	79	59	75	129	113	88	151	116	77	359	288	80
Niono	158	113	72	132	95	72	63	52	83	353	260	74
Gossi	193	62	32	64	5	8	117	40	34	374	107	29
Ansongo	102	84	82	54	41	76	41	27	66	197	152	77
Sikasso	20	7	35	17	7	41	22	3	14	59	17	29

Tableau N[7] : Ovins présentés au cours des jours contrôlés dans le mois.

Source : OMBEVI Unités : 1 tête et 1 %

Marchés	Total des Présentés (Nbre)	Présentés/Catégories.		
		M.A.	F.A.	J.
Bamako	9402	38	33	29
Ségou	802	35	24	41
Boussin	1044	26	27	47
Yolo	716	22	36	42
Niono	1412	45	37	18
Gossi	1486	52	16	32
Ansongo	786	52	27	21
Sikasso	175	34	29	37

Tableau N[8] : Nombre d'Ovins présentés et vendus par mois et nombre des vendus au cours des jours contrôlés.

Source : OMBEVI Unités : 1 tête et 1 %

Marchés	Total des Présentés (Nbre)	Vendus dont.				
		Vend/mois	Vend/jours	M.A.	F.A.	J.
Bamako	21697	4606	1996	18	61	21
Ségou	1604	1012	506	32	28	40
Boussin	1740	1230	738	27	33	40
Yolo	1432	1152	576	20	39	41
Niono	1412	1038	1038	43	37	20
Gossi	1486	426	426	58	5	37
Ansongo	786	607	607	55	27	18
Sikasso	1750	540	54	41	41	18

Tableau N/9 : Races et Destinations des ovins vendus au cours du mois.

Source : OMBEVI

Unité : 1 %

Marchés	Races en %			Destinations en %				
	Sahel	Sud	Macina	Abatt	Rélev	A.M.	Export	N.D.
Bamako	52	47	1	82	3	2	0	13
Ségou	13	87	0	18	25	23	10	24
Boussin	3	97	0	12	18	44	9	17
Yolo	6	94	0	9	18	51	7	15
Niono	88	12	0	25	29	46	0	0
Gossi	100	0	*	5	37	58	0	0
Ansongo	91	0	9	8	24	59	0	9
Sikasso	0	100	0	100	0	0	0	0

Tableau N/10 : Caprins présentés et vendus par jour de marché confôle .

Soucre = OMBEVI .

Unités = 1 tête et 1 % .

Catégories Marchés	Mâles Adultes			Femelles Adultes			Jeunes			Total		
	P	Vendus en		P	Vendus en		P	Vendus en		P	Vendus en	
		Nbre têtes	%p		Nbre têtes	%p		Nbre têtes	%p		Nbre têtes	%p
Bamako	249	89	36	241	93	39	200	29	15	690	211	31
Ségou	40	35	88	68	66	97	100	96	96	208	197	95
Boussin	40	34	85	92	89	97	166	117	70	298	240	81
Yolo	37	33	89	97	92	95	145	119	82	279	244	87
Niono	197	146	74	164	135	82	80	65	81	441	346	78
Gossi	73	38	52	97	31	31	109	26	24	281	95	34
Ansongo	58	41	71	56	43	77	85	64	75	199	148	74
Sikasso	13	6	46	10	6	60	7	4	57	30	16	53

Tableau N/11 : Caprins présentés au cours des jours contrôlés dans le mois.

Source : OMBEVI

Unités : 1 tête et 1 %

Marchés	Total des Présentés (Nbre)	Présentés/Catégories.		
		M.A.	F.A.	J.
Bamako	8964	36	35	29
Ségou	414	19	33	48
Boussin	892	13	31	56
Yolo	557	13	35	52
Niono	1761	45	37	18
Gossi	1123	26	35	39
Ansongo	791	29	28	43
Sikasso	92	43	33	24

Tableau N/12 : Nombre de Caprins présentés et vendus par mois et nombre des vendus au cours des jours contrôlés.

Source : OMBEVI

Unités : 1 tête et 1 %

Marchés	Total des Présentés (Nbre)	Vendus dont.				
		Vend/mois	Vend/jours	M.A.	F.A.	J.
Bamako	20686	6360	2756	42	44	14
Ségou	828	784	392	18	34	48
Boussin	1487	1197	718	14	37	49
Yolo	1114	972	486	13	38	49
Niono	1761	1384	1384	42	39	19
Gossi	1123	380	380	40	32	28
Ansongo	791	591	591	28	29	43
Sikasso	920	460	46	37	37	26

Tableau N/13 : Races et Destinations des Caprins vendus au cours du mois.

Source : OMBEVI

Unité : 1 %

Marchés	Races %		Destinations en %				
	Sahel	Sud	Abatt	Rélev	A.M.	Export	N.D.
Bamako	50	50	92	1	1	0	6
Ségou	10	90	32	14	21	6	27
Boussin	5	95	17	16	42	8	17
Yolo	1	99	15	17	40	7	21
Niono	90	10	26	28	46	0	0
Gossi	100	0	66	28	6	0	0
Ansongo	100	0	34	35	21	0	10
Sikasso	0	100	100	0	0	0	0

Tableau N/14 : Animaux présentés et vendus par jour de marché contrôlé.
(Septembre 1991 et Septembre 1992).

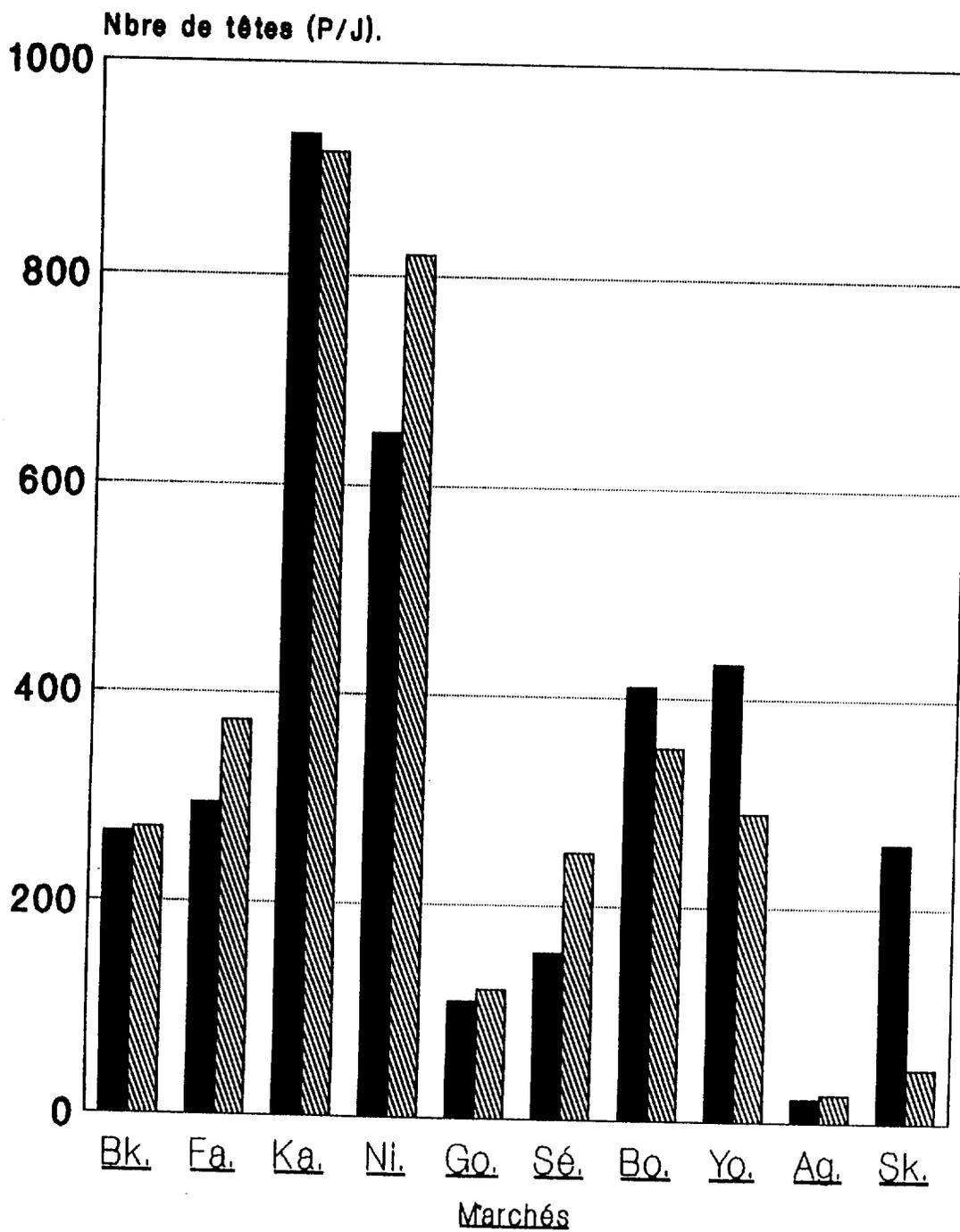
Source = OMBEVI.

Unités = 1 tête et 1 %

Espèces	BOVINS						OVINS						CAPRINS					
	P		Vendus en				P		Vendus en				P		Vendus en			
			Nbre de têtes		%p				Nbre de têtes		%p				Nbre de têtes		%p	
	1991	1992	91	92	91	92	1991	1992	91	92	91	92	1991	1992	91	92	91	92
Marchés																		
Bamako	265	269	190	186	72	69	671	724	161	153	24	21	638	690	217	211	34	31
Faladié	292	372	227	281	78	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kati	932	916	828	774	89	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ségou	156	250	92	197	59	79	307	401	168	254	55	63	174	208	137	197	78	95
Boussin	410	351	252	286	61	81	292	349	211	246	72	70	221	298	182	240	82	81
Yolo	432	288	282	233	65	81	306	359	212	288	69	80	255	279	204	244	80	87
Niono	651	820	361	674	55	82	395	353	250	260	63	74	476	441	317	346	67	78
Gossi	109	120	23	45	21	38	322	374	151	107	47	29	258	281	79	95	30	34
Ansongo	21	26	6	10	29	38	123	197	82	152	66	77	134	199	87	148	65	74
Sikasso	24	49	23	23	88	47	16	59	13	17	78	29	16	30	11	16	71	53

MOUVEMENT MARCHES BOVINS.

Présentés par jour (Sept. 91 Sept. 92).



■ Series 1 - 1991. ▨ Series 2 - 1992.

Tableau N°15 : Origines des animaux présentés au cours du mois.

Source : OMBEVI.

Unité : 1%

Banako				Niono				Yolo				Faladié		Kati	
Origines	Bov.	Ov.	Cap.	Origines	Bov.	Ov.	Cap.	Origines	Bov.	Ov.	Cap.	Origines	Bov.	Origines	Bov.
Kati	21	0	0	Niono	54	32	35	Yolo	10	29	12	Konobgou	19	Nara	19
Faladié	15	0	0	Macina	36	40	34	Saye	17	22	17	Kati	11	Kati	11
Ségou	13	11	11	Tenenkou	10	28	31	Sarro	12	6	25	Diofla	14	Nioro	9
Banamba	6	13	11					Dioro	5	20	16	Fana	7	Kita	13
Macina	9	0	0					Tièla	22	13	10	Yanfolila	9	Banamba	13
Mopti	8	0	0					Ké-Macina	34	10	20				
Fana	0	9	11												
Banako	3	0	0												
Niono	14	10	12												
Nara	0	11	8												
Massigui	0	10	9	Ségou	42	44	7	Boussin	25	22	27				
Nioro	0	7	8	Sogofina	22	15	17	Markala	20	11	13	Ségou	12	Kolokani	15
Kolokani	0	10	13	Tomala	32	16	32	Yolo	18	12	7	Koutiala	6	Bafoulabé	8
Konobgou	3	13	10	Dougbgou	0	13	12	Touna	3	22	11	Bougouni	11	Djidiéni	7
San	0	2	1	Cinzana G	4	12	32	Katiéna	22	12	25	Faladié	0		
Autres	8	4	6					Dioro	12	21	17	Wéléssé.	7		
												Autres	4	Autres	5

Gossi				Sikasso			
Origines	Bov.	Ov.	Cap.	origines	Bov.	Ov.	Cap.
Hombori	31	10	25	Sikasso	20	12	16
Gossi	56	55	49	Ziasso	0	34	21
N'Daki	13	20	9	Tiere	17	0	0
Boni	0	15	17	Klela	39	0	0
				Doumanaba	14	0	0
				Kemparana	0	47	53
				Autres	10	7	10

Tableau N[16 : Abattages contrôlés de bovins au cours du mois.

Source : OMBEVI

Unités : 1 tête et 1 %

Centres	Boeufs		Taureaux		Vaches		T.Bouvillons		Total	
	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%
Bamako									6311	100
Ségou	279	26	59	6	700	66	21	2	1059	100
Niono	51	24	13	6	117	54	35	16	216	100
Kati	158	74	23	11	20	9	12	6	213	100
Gossi	0	0	0	0	6	60	4	40	10	100
Ansongo	4	80	0	0	1	20	0	0	5	100
Sikasso	251	40	62	10	237	38	70	11	620	100

Abatages contrôlés de la banlieue de Bamako-District.

Bovins = 2103 têtes.

Ovins = 80 - " -

Caprins = 138 - " -

Tableau N[17 : Abattages contrôlés de petits ruminants au cours du mois.

Source : OMBEVI

Unités : 1 tête et 1 %

Centres	OVINS							CAPRINS						
	M.A.		F.A.		J.		Total	M.A.		F.A.		J.		Total
	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre
Bamako							1981							4082
Ségou	57	17	198	57	90	26	345	149	20	240	32	366	48	755
Niono	125	48	95	36	41	16	261	106	29	201	55	59	16	366
Kati							85							175
Gossi	0	0	21	100	0	0	21	129	51	122	49	0	0	251
Ansongo	22	43	29	57	0	0	51	67	33	103	51	33	16	203
Sikasso							354							129

Tableau N[18 : Exportations déclarées d'animaux vivants au cours du mois.

Source : O.M.BE.VI.

Unité : 1 tête.

Centres	Destinations	BOVINS			OVINS-CAPRINS			
		Mode transport		Total	Mode transport			Total
		Camion	Pied		Camion	Train	Pied	
Bamako	R. C. I.	50	0	50	2900	0	0	2900
	SENEGAL	0	0	0	0	2	0	2
Ségou	R. C. I.	315	0	315	3280	0	0	3280

Tableau N°19: Poids Carcasses Moyens estimés et Prix Moyens des BOVINS destinés à l'ABATTAGE.

Source: OMBEVI

Unités: Fcfa et Kg/tête

Marchés	Races	Boeufs		Taureaux		Vaches		T.Bouvillons	
		Prix	Poids	Prix	Poids	Prix	Poids	Prix	Poids
BAMAKO	ZP	97500	144	90000	135	65821	108	43864	77
	ZM	97167	146	95682	141	70455	116	46833	83
	N'D	66071	111	63357	109	53056	94	26000	57
FALADIE	ZP	88214	134	88750	133	63000	106	38500	71
	ZM	93200	142	91875	141	70000	121	39167	82
	N'D	61429	106	59000	103	45278	93	24583	56
KATI	ZP	85769	138	79688	138	60000	106	36250	78
	ZM	91042	155	80192	136	66875	122	38125	73
	N'D	67292	129	63333	119	41667	88	32500	72
SEGOU	ZP	78800	145	85000	169	58000	116	40000	78
	ZM	93250	164	71500	145	76000	155	-	-
BOUSSIN	ZP	81125	166	-	-	52500	103	30000	75
YOLO	ZP	73500	153	93750	195	32500	88	45000	88
NIONO	ZP	60000	138	55000	130	31800	94	16500	37
	ZM	61250	124	-	-	-	-	-	-
GOSSI	ZP	-	-	-	-	31250	85	25000	75
	ZT	-	-	-	-	37500	117	-	-
ANSONGO	ZT	59300	154	63333	159	46200	124	27500	76
SIKASSO	ZP	93125	170	93333	172	76786	149	31875	65
	N'D	80833	155	69583	138	67353	130	31032	63

Tableau N°20: Poids Carcasses Moyens estimés et Prix Moyens des BOVINS destinés aux AUTRES MARCHES.

Source: OMBEVI

Unités: Fcfa et Kg/tête

Marchés	Races	Boeufs		Taureaux		Vaches		T.Bouvillons	
		Prix	Poids	Prix	Poids	Prix	Poids	Prix	Poids
FALADIE	ZP	95000	142	95625	144	64722	110	39286	73
	ZM	100000	143	99167	150	63500	112	43500	83
	N'D	68125	112	60000	104	52500	104	30000	64
SEGOU	ZP	81000	151	-	-	63250	124	55500	115
BOUSSIN	ZP	91125	185	60500	120	52227	109	41625	80
YOLO	ZP	66778	136	65250	143	67214	141	28750	85
NIONO	ZP	71400	164	60625	139	37500	104	-	-
	ZM	74417	164	71000	165	60000	145	-	-
	ZT	49583	118	-	-	-	-	-	-
GOSSI	ZT	70000	162	54375	131	41250	110	36444	85
ANSONGO	ZT	-	-	70000	-	60000	158	37500	-

Tableau N°21: Poids Carcasses Moyens estimés et Prix Moyens des BOVINS destinés à l'EXPORTATION.

Source: OMBEVI

Unités: Fcfa et Kg/tête

Marchés	Races	Boeufs		Taureaux	
		Prix	Poids	Prix	Poids
SEGOU	ZP	108167	216	96667	195
	ZM	105000	208	87500	175
BOUSSIN	ZP	96833	197	90938	187
YOLO	ZP	95500	205	92875	200

Tableau N°22: Poids Moyens estimés et Prix Moyens des BOVINS destinés au RELEVAGE.

Source: OMBEVI

Unités: Fcfa et Kg/tête

Marchés	Races	T. Bouvillons		Génisses	
		Prix	Poids	Prix	Poids
BAMAKO FALADIE	ZP	42250	-	47875	-
	ZP	45000	-	48250	-
	ZM	35000	-	58000	-
KATI	N'D	-	-	32500	-
	ZP	38750	-	52500	-
	ZM	41750	-	57500	-
SEGOU	N'D	26250	-	35625	-
	ZP	-	-	37750	73
	ZP	27938	78	35125	83
BOUSSIN	ZP	27500	81	-	-
YOLO	ZP	26727	71	36143	-
NIONO	ZM	30900	82	36250	-
	ZT	30833	83	36500	-
	N'D	-	-	40000	-
GOSI	ZT	-	-	37125	-
ANSONGO	ZT	33000	-	57346	-
SIKASSO	ZP	31250	85	41250	96
	N'D	-	-	40000	84

Tableau N°23: Prix au kg par Carcasse des BOVINS destinés à l'ABATTAGE.

Source: OMBEVI

Unités: Fcfa/kg et Nbre

Marchés	Races	Boeufs		Taureaux		Vaches		T. Bouvillons	
		Prix	Nbre	Prix	Nbre	Prix	Nbre	Prix	Nbre
BAMAKO	ZP	676	10	667	4	606	14	559	11
	ZM	666	9	680	11	606	11	563	15
	N'D	591	7	580	7	560	9	453	5
FALADIE	ZP	656	7	670	4	594	15	541	5
	ZM	655	5	653	4	579	11	478	5
	N'D	578	7	570	5	486	9	438	6
KATI	ZP	626	13	584	8	565	8	465	6
	ZM	601	12	598	13	547	8	517	12
	N'D	521	12	534	6	477	9	441	8
SEGOU	ZP	541	10	505	4	498	8	502	5
	ZM	569	4	493	5	490	3	-	-
BOUSSIN	ZP	487	5	-	-	511	9	400	4
YOLO	ZP	482	12	481	4	374	2	511	5
NIONO	ZP	438	5	423	5	339	5	446	3
	ZM	496	3	-	-	-	-	-	-
GOSSI	ZP	-	-	-	-	368	2	333	1
	ZT	-	-	-	-	322	3	-	-
ANSONGO	ZT	384	5	397	3	379	5	389	3
SIKASSO	ZP	549	4	542	3	516	7	493	4
	N'D	522	9	503	12	518	17	490	8

Tableau N°24: Prix Moyens des Petits Ruminants destinés à l'ABATTAGE.

Source: OMBEVI

Unité : Fcfa/tête

Marchés	Races	O v i n s			C a p r i n s		
		M.A.	F.A.	Jeune	M.A.	F.A.	Jeune
BAMAKO	Shi	22089	9622	8125	9795	8327	5250
	Sud	18786	9528	9000	10100	9591	3750
	Mcn.	12783	8813	5375	//	//	//
SEGOU	Shi	-	8000	3750	-	7817	2500
	Sud	10500	6625	4500	7760	5500	3063
BOUSSIN	Sud	11388	6088	4067	7125	6639	3933
YOLO	Sud	8550	8050	-	-	23000	-
NIONO	Shi	12240	8792	-	8938	7469	-
	Sud	8867	7583	-	-	5713	5000
GOSSI	Shi	11125	7563	-	6944	5200	-
ANSONGO	Shi	8650	6600	4500	8015	5970	2925
SIKASSO	Shi	17200	8250	-	10950	7417	3875
	Sud	14589	9477	4893	12833	7725	4417

Tableau N°25: Prix Moyens des Petits Ruminants destinés aux AUTRES MARCHES.

Source: OMBEVI

Unité : Fcfa/tête

Marchés	Races	O v i n s			C a p r i n s		
		M.A.	F.A.	Jeune	M.A.	F.A.	Jeune
BAMAKO	Shl	17500	11000	6750	13417	11625	5833
	Sud	20375	9000	6833	9875	7850	3500
SEGOU	Sud	10333	-	-	-	-	-
BOUSSIN	Shl	14250	10000	-	11050	7000	-
	Sud	12813	9013	3500	9400	6250	3000
YOLO	Sud	10660	8175	5667	11150	-	4150
NIONO	Shl	14227	10938	7083	10958	8170	-
	Sud	12950	7813	5500	-	8000	3375
GOSSI	Shl	14313	-	-	7813	-	-
ANSONGO	Shl	10963	8188	-	13417	7375	3556

Tableau N°26: Prix Moyens des Petits Ruminants destinés au RELEVAGE.

Source: OMBEVI

Unité : Fcfa/tête

Marchés	Races	O v i n s			C a p r i n s		
		M.A.	F.A.	Jeune	M.A.	F.A.	Jeune
BAMAKO	Shl	17063	16688	7500	-	-	5000
	Sud	17125	8667	6063	-	-	-
SEGOU	Shl	20500	9250	7000	-	8350	-
	Sud	20000	8750	3583	-	8750	3000
BOUSSIN	Sud	7000	6438	4688	-	7000	3550
YOLO	Sud	11775	9000	3450	7917	6750	1950
NIONO	Shl	12150	9333	5929	9583	7938	4000
	Sud	10375	7813	4813	9500	6250	3000
GOSSI	Shl	12500	-	5500	7000	-	2938
ANSONGO	Shl	9833	7583	5393	7500	6815	2825

Tableau N°26A: Prix Moyens des Petits Ruminants destinés à l'EXPORTATION.

Source: OMBEVI

Unité : Fcfa/tête

Marchés	Races	O v i n s			C a p r i n s		
		M.A.	F.A.	Jeune	M.A.	F.A.	Jeune
SEGOU	Shl	25188	10000	-	13750	-	-
	Sud	19857	13250	-	14300	-	-
BOUSSIN	Shl	19125	10250	-	-	-	-
	Sud	14750	9700	-	11981	9500	-
YOLO	Sud	14450	10583	-	12064	-	-

Tableau No28: Prix moyens de la viande a la boucherie.

Source : OMBEVI.

Unité : Fcfa/Kg.

Centres	Viande vendue au poids.				Viande vendue au tas.	
	Viande bovine		Viande Ovine	Viande Caprine	Tas de 100 Fcfa V.bovine	Tas de 100 Fcfa V.O/C.
	Ss.0s	Av.0s				
Bamako	1000	700	1000	1000		
Kati	1000	700	1000	1000		
Ségou	800	650	700	700	517	952
Niono	750	650	750	750		
Gossi					350	300
Sikasso	700	675	700	675	500	600

A Ansongo il existe des tas de 100 Fcfa pour toutes les catégories de viande, en plus le gigot de mouton coûte tre 1000 et 1500 Fcfa en moyenne, et le quartier 1000 - 3500 Fcfa.

Tableau No29 : Autres especes d'animaux presentes et vendus au cours du mois.

Source : OMBEVI.

Unités : 1 tête et Fcfa/tête.

Marchés	Espèces	Nbre Total Présentés	Nbre Total Vendus	Prix moyens	Destinations
Ségou	Anes	95	28	26250	Rélev.
Boussin	Anes	122	53	20850 / 22500	Rélev./A.M.
Niono	Anes	153	84	24500 / 27500	Rélev./A.M.
Gossi	Chameau	157	6	57500 / 65000	Rélev./A.M.
	Anes	113	7	8500 / 12500	Rélev./A.M.
Ansongo	Chameau	32	7	49250 / 55500	Rélev./A.M.
	Anes	43	16	10250 / 11500	Rélev./A.M.

Tableau No3.: Productions de Cuirs et Peaux au cours du mois.

Source : OMBEVI.

Unités : 1 cuir et 1 peau.

Centres	Production totale						Production sans défaut					
	Cuirs		Peaux				Cuirs		Peaux			
			Ovines		Caprines				Ovines		Caprines	
	Nbre	%(a)	Nbre	%(a)	Nbr	%(a)	Nbre	%(b)	Nbre	%(b)	Nbre	%(b)
Ségou	1059	100	345	100	755	100	613	58	227	66	239	32
Niono	216	100	261	100	366	100						
Ansongo	5	100	51	100	203	100			38	75	176	87
Gossi	10	100	21	100	251	100						
Sikasso	620	100	354	100	129	100						

Tableau N[31 : Exportations declarees de cuirs et peaux.

Source : OMBEVI.

Unité : 1 Kg.

Catégories	ESPAGNE
Cuirs de bovins	0
Peaux de reptiles	0
Peaux Ov./Cap.	190

Tableau N[32 : Prix moyens par pièce des Cuirs et Peaux.

Source : OMBEVI.

Unité : Fcfa/pièce.

Centres	Cuirs bovins	Peaux ovines	Peaux caprines
Ségou	1925	250	250
Ansongo	2750	750	750
Gossi	1500	500	500
Niono	1000	250*	250

Faire circuler et c

BURKINA FASO

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DES RESSOURCES ANIMALES

MINISTERE DELEGUE CHARGE DES RESSOURCES ANIMALES

16/02/93
12/2

Pans

ENQUETE SUR LES MARCHES A BETAIL

(Bulletin mensuel - Novembre 1992)

****Cellule Statistiques Animales****

046 / CSA / 93

I/ ANIMAUX PRESENTES

Par rapport au mois d'Octobre 92, le volume des animaux présentés a connu une légère hausse tant au niveau des bovins que des caprins. Les cas de baisse ont été enregistrés au niveau des ovins sur les marchés de Bobo (-24,07%) et de Djibo (-17,57%).

II/ MERCURIALES

Bovins :

La tendance des mercuriales Bovins par rapport à celles d'Octobre 92 est en légère baisse. Les moyennes relatives des prix par catégorie présentée sont négatives en dehors de celles des VOM (2,89%) des TLB (0,79%) et des VAM(6,08%). Les animaux les plus coûteux restent les TOB du marché de Pouytenga (plus de 70000fcfa). Fada avec les VOM demeure le marché le moins cher (7800fcfa). En comparaison avec la même période de 1991, les mercuriales n'ont pas connu une amélioration. Elles sont restées stables sinon même à la baisse.

Ovins :

Les mercuriales des ovins mossi en ce mois de Novembre 92 n'ont pas connu de grandes

variations. Les moyennes relatives des prix par catégorie présentée sur l'ensemble des marchés sont en légère hausse sauf pour le cas des MCB (-3,73%).

Aussi on note une ascension des prix dans toutes les catégories sur le marché de Youba. Les animaux les plus chers sont les BLB du marché de Kaya (plus de 16000fcfa).

Comparée à la même période de l'année dernière on constate une certaine stabilité des prix.

Quant aux Ovins sahéliens la situation reste identique à celle des ovins mossi. A ce niveau aussi les BLB sont les animaux les plus chers (plus de 17000cfa sur le marché de Pouytenga).

Caprins :

Les prix des caprins mossi ont enregistré en ce mois de Novembre une légère hausse avec cependant une petite décroissance sur le marché de Pouytenga qui présente tout de même les animaux les plus chers avec les BCB (plus de 8000fcfa). En comparaison avec la même période de Novembre 1991 le marché de Pouytenga maintient son ascension.

Au niveau des caprins sahéliens la tendance est plutôt à

la baisse par rapport au mois d'Octobre 92. Les moyennes relatives par marché sont toutes négatives en dehors de celles du marché de Kaya (3,49%). La comparaison avec la même période de l'année dernière montre une amélioration des prix dans presque toutes les catégories.

III/ ANIMAUX D'EXPORTATION

Chez les bovins d'exportation seules les mercuriales des marchés de Pouytenga, Kaya, Djibo et Gorom ont légèrement baissé.

Au niveau des petits ruminants la baisse est plus sensible au niveau des ovins surtout. Il faut noter cependant que le marché de Fada pour les petits ruminants mossi et celui de Kaya pour les sahéliens gardent leurs prix ascendants.

TABLEAU 1 :

ANIMAUX PRESENTES PAR JOUR DE MARCHÉ

MOIS DE: Nov-92

Source: M.A.R.A / M.D.R.A /Cellule Statistiques Animales

	BOVINS			OVINS			CAPRINS			F.S. - OCTOBRE	F.S. - NOV
	OCTOBRE	NOVEMBRE	V.R	OCTOBRE	NOVEMBRE	V.R	OCTOBRE	NOVEMBRE	V.R		
Ouaga	118	180	52,51%							93%	100%
Tanghin				297	298	0,34%	238	248	4,20%	100%	100%
Bobo	160	163	1,88%	349	265	-24,07%	74	90	21,62%	100%	100%
Fada	805	991	23,11%	121	121	0,17%	102	106	3,53%	100%	100%
Kaya	218	239	9,68%	126	139	10,16%	76	81	7,11%	100%	100%
Yilou				381	452	18,64%	418	504	20,57%	100%	100%
Youba	281	294	4,56%	360	397	10,31%	298	312	4,77%	100%	100%
Pouytenga	938	1 089	16,11%	258	313	21,43%	321	394	22,83%	50%	100%
Djibo	510	576	12,94%	717	591	-17,57%	574	585	1,96%	100%	100%
Gorom	257	290	12,65%	190	250	31,71%	200	234	17,13%	100%	100%

V.R: Variation relative

F.S: Fréquence de suivi (rapport entre nb. de marchés suivis et nb. total de marchés du mois)

Source: M.A.R.A / M.D.R.A / Cellule Statistiques Animales

Unité: 1 F.CFA

	VOM	VOF	TLB	TLM	GEN	TOB	TOM	BEB	BEM	VAB	VAM	Nombre de prix
Ouaga	12 800	12 700	38 500	22 100	28 600	61 500	36 200	64 200	37 800	41 100	33 600	844
Bobo	14 200		28 900		27 900	53 200	27 800	54 700	26 900	51 600	22 400	572
Fada	7 800	10 200	36 900	15 500	31 200	64 500	24 600	62 500	20 900	33 300	12 900	232
Kaya	20 800	22 900	36 600	26 700	35 000	61 500	36 900	56 600	32 000	39 100	18 800	399
Youba	19 000	20 300	50 300	29 800	50 100	54 500	31 800	68 600	32 400	72 500	22 100	537
Pouytenga	16 600	14 500	49 900	15 500	30 800	70 700	25 400	65 600	23 800	41 700	12 100	550
Djibo	14 600	18 800	33 300	26 000	30 900	65 300	42 600	66 900	36 700	44 600	26 300	170
Gorom	23 800	36 800	42 700	34 700	50 800	48 800	36 200	62 800	47 500	25 200	13 400	220

* Description des catégories

VOM	Veaux de 0 à 1 an
VOF	Velles de 0 à 1 an
TLB	Taurillons entre 1 et 3 ans en bon état d'engraissement
TLM	Taurillons entre 1 et 3 ans en état d'engraissement médiocre
GEN	Génisses entre 1 et 4 ans
TOB	Taureaux de plus de 3 ans en bon état d'engraissement
TOM	Taureaux de plus de 3 ans en état d'engraissement médiocre
BEB	Boeufs de plus de 3 ans en bon état d'engraissement
BEM	Boeufs de plus de 3 ans en état d'engraissement médiocre
VAB	Vaches de plus de 4 ans en bon état d'engraissement
VAM	Vaches de plus de 4 ans en état d'engraissement médiocre

Source: M.A.R.A / M.D.R.A / Cellule Statistiques Animales

Unité: F.CFA

Race Mossi	JOV	BRB	BRM	BLB	BLM	MCB	MCM	Nombre de prix
Tanghin	2 800	5 600	3 900	12 100	5 600	7 300	4 300	759
Bobo	3 400	5 800	3 700	6 400	3 900	6 100	3 800	500
Fada	1 900	4 200	1 800	6 100	2 000	4 600	1 800	159
Kaya	2 900	4 000	2 600	16 100	3 900	5 400	3 400	233
Youba	1 500	3 200	1 700	3 600	1 700	5 800	1 600	350
Pouytenga	2 200	4 500	1 900	8 400	3 600	6 100	2 400	350
Yilou	1 900	3 900	3 000	5 900	3 900	6 400	4 000	245

Race Sahel	JOV	BRB	BRM	BLB	BLM	MCB	MCM	Nombre de prix
Kaya	5 500	9 600	3 800	17 200				100
Youba	2 400	8 100	3 000	9 000	4 400	14 600	3 100	349
Pouytenga	2 500	7 400	3 000	15 000	5 400	8 100	3 500	350
Djibo	4 000	7 800	3 900	17 100	11 000			63
Gorom	3 500	5 600	2 900	12 400	5 600	7 700	5 700	110

* Description des catégories

JOV	Jeunes mâles ou femelles de moins de 18 mois
BRB	Brebis de plus de 18 mois, en bon état d'engraissement
BRM	Brebis de plus de 18 mois, en état d'engraissement médiocre
BLB	Bélier de plus de 18 mois, en bon état d'engraissement
BLM	Bélier de plus de 18 mois, en état d'engraissement médiocre
MCB	mouton (castré) de plus de 18 mois, en bon état d'engraissement
MCM	mouton (castré) de plus de 18 mois, état d'engraissement médiocre

N.B : Les ovins de Bobo sont de race Djallonké

Source: M.A.R.A / M.D.R.A / Cellule Statistiques Animales

Unité: F.CFA

Race Mossi	JCA	CHB	CHM	BOB	BOM	BCB	BCM	Nombre de prix
Ouaga	2 200	5 800	3 800	5 700	3 100	7 300	4 800	875
Bobo	3 300	5 700	3 600	5 800	3 500	5 700	3 300	464
Fada	1 600	3 500	1 800	5 200	2 000	4 700	1 700	151
Kaya	2 400	3 700	2 400	3 800	2 900	4 900	2 800	191
Youba	2 500	3 100	1 600	3 100	1 700	4 900	1 600	350
Pouytenga	1 800	4 300	1 800	4 700	2 000	8 300	3 500	346
Yilou	1 700	3 800	2 800	5 700	3 900	6 400	3 800	262

Race Sahel	JCA	CHB	CHM	BOB	BOM	BCB	BCM	Nombre de prix
Kaya	2 800	4 600	2 900	6 600	4 100	6 100	3 700	169
Youba	2 300	7 200	2 700	7 700	2 600	10 200	2 800	350
Pouytenga	2 300	4 900	2 000	6 700	2 700	9 300	3 900	350
Djibo	3 000	5 200	3 200		8 000	11 400	7 800	80
Gorom	2 700	4 900	3 000	7 900	4 200	7 300	4 200	120

* Description des catégories

JCA	Jeunes mâles ou femelles de moins de 18 mois
CHB	Chèvres de plus de 18 mois, en bon état d'engraissement
CHM	Chèvres de plus de 18 mois, en état d'engraissement médiocre
BOB	Boucs de plus de 18 mois, en bon état d'engraissement
BOM	Boucs de plus de 18 mois, en état d'engraissement médiocre
BCB	Boucs castrés de plus de 18 mois, en bon état d'engraissement
BCM	Boucs castrés de plus de 18 mois, état d'engraissement médiocre

N.B : Les caprins de Bobo sont de race Guinéenne

Tableaux N° 5
COMPARAISON DES MERCURIALES -- BOVINS

(TOB+BEB)/2

	OCT 92	NOV 92	Variation relative
Ouaga	62 350	62 850	0,8%
Bobo		53 950	
Pouytenga	70 450	68 150	-3,3%
Kaya	62 400	59 050	-5,4%
Fada	62 300	63 500	1,9%
Youba	55 850	61 550	10,2%
Djibo	66 200	66 100	-0,2%
Gorom	62 550	55 800	-10,8%

COMPARAISON DES MERCURIALES -- OVINS

BLB

Race Mossi	OCT 92	NOV 92	Variation relative
Tanghin	12 200	12 100	-0,8%
Bobo	6 600	6 400	-3,0%
Pouytenga	10 000	8 400	-16,0%
Kaya	8 600		
Fada	5 600	6 100	8,9%
Yilou	6 100	5 900	-3,3%
Youba	4 100	3 600	-12,2%

COMPARAISON DES MERCURIALES-CAPRINS

(BOB+BCB)/2

Race Mossi	OCT 92	NOV 92	Variation relative
Tanghin	6 450	6 500	0,8%
Bobo	5 500	5 750	4,5%
Pouytenga	6 850	6 500	-5,1%
Kaya	4 500	4 350	-3,3%
Fada	4 700	4 950	5,3%
Yilou	6 350	6 050	-4,7%
Youba	4 200	4 000	-4,8%

COMPARAISON DES MERCURIALES -- OVINS

BLB

Race Sahel	OCT 92	NOV 92	Variation relative
Pouytenga	15 200	15 000	-1,3%
Kaya	16 000	17 200	7,5%
Youba	9 900	9 000	-9,1%
Djibo	17 200	17 100	-0,6%
Gorom	13 500	12 400	-8,1%

COMPARAISON DES MERCURIALES-CAPRINS

(BOB+BCB)/2

Race Sahel	OCT 92	NOV 92	Variation relative
Pouytenga	8 700	8 000	-8,0%
Kaya	5 900	6 350	7,6%
Youba	9 100	8 950	-1,6%
Djibo	5 400	5 700	5,6%
Gorom	8 450	7 600	-10,1%

TCHAD

UNITE - TRAVAIL - PROGRES

DIRECTION GENERALE

Faire circuler et d

DIAPER/CILSS

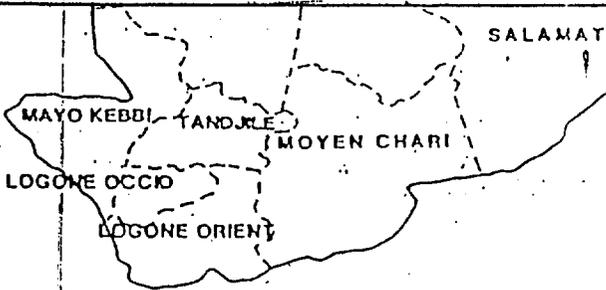
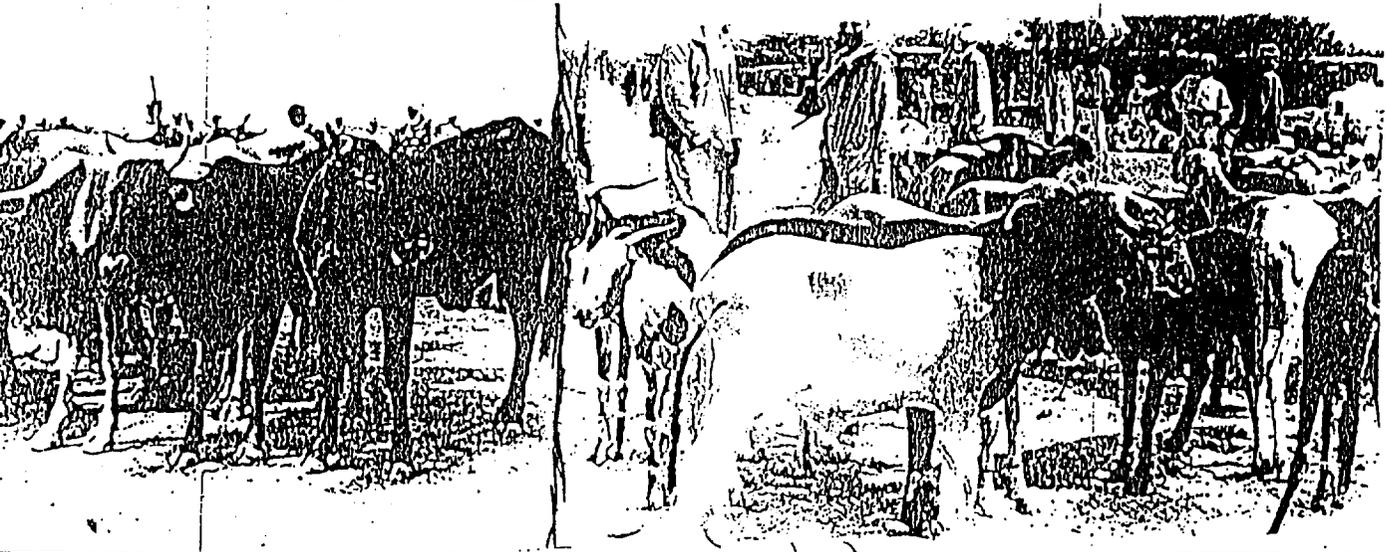
Paris

BULLETIN MENSUEL
MOIS DE NOVEMBRE 1992.

24/02/93
142

SUIVI DES MARCHES A BETAIL

BORKOU ENNEDI TIBESTI



DIRECTION DE L'ELEVAGE ET
DES SERVICES VETERINAIRES
PROJET CILSS/DIAGNOSTIC PERMANENT I

JANVIER 1993.-

S O M M A I R E

- Avant - Propos :	_____	01
- Commentaires :	_____	02
- Nombre moyen des bovins présentés par jour de marché :	_____	03
- nombre des ovins présentés par jour de marché :	_____	04
- nombre moyen des caprins présentés par jour de marché :	_____	05
- Prix moyen des bovins (boeuf de 7 - 8 ans) :	_____	06
- Prix moyen des bovins (taureau de 7 - 8 ans) :	_____	07
- Prix moyen des bovins (taurillon)	_____	08
- Prix moyen des ovins (Mâle Adulte)	_____	09
- Prix moyen des caprins (mâle adulte) :	_____	10.-

/' VANT /' ROPOS

/'our la rapidité de la remontée de l'information au décideur et aux Opérateurs économiques, il a été décidé, au cours du séminaire organisé par le CILSS en fin Mars 1990 à Ouagadougou (Burkina-Faso), que seules les informations sur les effectifs présentés, les prix seront traités et diffusés mensuellement.

Toutefois un rapport de synthèse semestriel et annuel sera présenté où les informations seront étoffées, les commentaires et les analyses seront plus approfondis.

/a Direction de l'Elevage et des Ressources Animales compte sur vos observations et suggestions pour rendre plus intéressante et plus utile cette publication.-

COMMENTAIRES :

BOVINS :

Novembre 1991 par rapport à Novembre 1990, les présentés sont plus ou moins stables. Il en est de même pour Novembre 1992 par rapport à Octobre 1992.

OVINS :

Pour les ovins, on enregistre une évolution en présentés pour novembre 1991 par rapport à novembre 1990, exception faite de Bitkine avec - 19,1%; Koundjourou avec - 15,%, Pala avec - 133,3%; N'djamena avec - 61,8% et Sarh avec - 341,5%.

La même évolution se constate en novembre 1992 par rapport à octobre 1992.

CAPRINS :

Les présentés sont plus ou moins stables en novembre 1991 par rapport à novembre 1990. Par contre Novembre 1992 par rapport à octobre 1992, une hausse est enregistrée, exception faite de Karmé avec - 18,5%; Massaguet avec - 47,4%; Massakory avec - 18,8% et Pala avec - 9,2%.

PRIX :

D'une manière générale, les prix des boeufs et taureaux accusent une regression. Par contre, les taurillons, les ovins et caprins sont plus ou moins stables.-

TABLEAU I

: NOMBRE MOYEN DES BOVINS PRESENTES PAR JOUR DE MARCHÉ

MARCHES	TYPES	Mois:	11/90	11/91	ECART %	05/92	06/92	07/92	08/92	09/92	10/92	11/92	ECART %
TI	collecte	:	280	375	25,9	225	79	196	329	377	405	316	(28,1)
ITKINE	"	:	535	437	(23,1)	155	110	1004	455	467	453	433	(11,5)
OUNDJOUROU	"	:	531	805	(3,2)	454	341	517	517	532	738	748	1,3
BONGO	"	:	325	505	35,6	281	111	645	428	579	510	437	(16,7)
BOUSSORO	"	:	325	178	(56,4)	124	41	42	156		440		
EM-HADJER	"	:		640		120	220	94	522	2723	1559	1139	(39,5)
BOUREALI	Terminal	:	313	566	44,7	245	266			672	446		
BARME	"	:	125	370	65,4	221	285	490	575	1552	545	581	5,7
MANDELIA	"	:		52		55	49	66	36	40	44	70	37,1
BASSAGUET	"	:	224	196	(14,3)	159	26	204	204	424	320	167	(91,6)
BASSAKORY	"	:	475	653	26,5	173	173	253	253	359	429	525	15,3
PALA	"	:	251	151	(66,2)	113	204	258	288	177	141	132	(6,8)
MONT-KARWAL	"	:		225		397	243	339	339	112	119	163	27,0
ABECHE	Consommation	:	63	253	75,1					325	73	65	14,1
LAG	"	:	247	271	8,9	266	567	427	142	328	317	333	4,8
M'DJAMENA	"	:	476	494	3,6	379	237	274	489	413	317	295	(7,5)
SARH	"	:	175	160	(11,3)	154	125	177		115	130	165	21,2

TABLEAU II

: NOMBRE MOYEN DES OVINS PRESENTES PAR JOUR DE MARCHÉ

MARCHES	TYPES	Mois	11/90	11/91	ECART %	05/92	06/92	07/92	08/92	09/92	10/92	11/92	ECART %
ATI	collecte		473	721	34,4	548	516	1471	278	459	610	696	12,3
BITKINE	"		191	152	(19,1)	78	103	346	133	97	102	147	30,6
KOUNDJOUROU	"		461	401	(15,0)	265	577	576	286	246	421	585	28
MONGO	"		273	277	1,4	248	479	529	132	143	328	347	5,5
MOUSSORO	"		256	1002	74,5	525	231	399	1060		1493		
GUM-HADJER	"			321		155	104	552	203	598	356	317	(12,3)
BOURBALI	Terminal		293	331	11,5	325	877			354	392		
KARME	"		125	224	44,2	103	220	745	656	990	372	395	5,8
MANDELIA	"			93		205	69	190	43	44	34	91	62,6
MASSAGUET	"		127	157	19,1	130	335	452	233	454	233	209	(11,5)
MASSAKORY	"		259	364	20,6	118	144	478	448	415	298	322	7,5
PALA	"		91	39	(133,3)	61	86	101	56	56	54	58	6,8
PONT-KARWAL	"			95		110		167	76	57	49	46	(6,5)
ABECHE	Consommation		94	193	51,3		352		229	320	145	236	35,6
MAO	"		229	253	9,5	176	1032	1245	187	297	224	373	39,9
N'DJAMENA	"		935	578	(61,8)	1128	334	731	1029	875	1058	968	(12,4)
SARH	"		468	106	(341,5)	369	37	356		288	235	363	35,3

TABLEAU III

NOMBRE MOYEN DES CAPRINS PRESENTES PAR JOUR DE MARCHE

MARCHES	TYPES	Mois:	11/90	11/91	ECART %	05/92	06/92	07/92	08/92	09/92	10/92	11/92	ECART %
ATI	collecte		233	224	(4,0)	185	138	535	131	202	245	282	12
BITKINE	"		265	267	(0,4)	176	183	747	254	271	243	246	1,2
BOUNDJOURGU	"		353	258	(36,5)	152	549	430	209	173	268	278	3,5
MONGO	"		409	208	(96,6)	352	506	452	155	159	235	297	20,9
MOUSSORO	"		105	439	61,7	243	400	245	527		331		
OUN-HADJER	"			252		115	57	404	145	453	315	327	3,7
DOURBALI	Terminal		106	256	62,9	255	204			181	100		
KARME	"		59	173	45,6	51	173	622	509	950	277	233	(15,9)
MANDELIA	"			93		150	144	167	56	70	47	57	46,0
MASSAGUET	"		107	119	10,1	154	91	315	173	231	143	97	(47,4)
MASSAKORY	"		212	217	2,3	136	253	530	263	219	190	160	(15,5)
PALA	"		94	42	(123,5)	31	115	93	74	55	59	54	(9,9)
PONT-KARWAL	"			150		60	57	154	90	61	63	63	3,1
ABECHE	Consommation		62	141	56,0				62	45	51	122	33,6
MAO	"		166	171	2,9	174	127	665	192	173	177	266	34,0
N'DJAMENA	"		557	193	(188,6)	155	225	150	163	207	214	215	0,5
SARH	"		75	90	13,3	49	42	37		38	42	45	6,7

TABLEAU I 1

: PRIX MOYEN DES BOVINS (boeuf de 7-5 ans)

MARCHES	TYPES	Mois:	11/90	11/91	ECART %	05/92	06/92	07/92	08/92	09/92	10/92	11/92	ECART %
ATI	collecte		47750	52500	9,0	51500	61000	55000	33750	72000	41000		
BITKINE	"		41000	43950	6,7	52000	50000	51000	41750	52000	46250	41000	(12,5)
KOUNDJOUROU	"		35000	61000	37,7	65000	62500	52500	43750	56000	50000		
MONGO	"		67500	42500	(55,5)	37000	49500	45000	47000	35000	29000	41000	29,3
MOUSSORO	"		66000	55500	(15,9)	40000	45000		25000		41000		
OM-HADJER	"		52500	50000	(42,5)	41000	35500	55000	47500	42000	44000	42000	(4,5)
DOUBALI	Terminal		63750	30000	(112,5)	55000	50000			45000	62000		
KARME	"		62500	57500	(9,2)	39500	32500	40000	30000	55000		50000	
MANDELIA	"										57000	50000	(14,0)
MASSAGUET	"		71000	63000	(12,7)	60000	20000	70000	40000	70000	44000	44500	1,1
MASSAKORY	"		52550	45000	(9,5)	57000	45000	48000	42000	47000	47500	43000	(10,5)
PAÏA	"		50900	61000	16,6	63500	61000	63000	45000	45000	57000	43000	(32)
PONT-KARWAL	"			65000		46000	49000	43500	42000	32000	37000	55000	32,7
ABECHE	Consommation		59900	41000	(45,9)				37500	34000	54000	47000	(14,9)
MAO	"		65500	53000	(29,2)	54500		57000	48500	45500		59750	
N'DJAMENA	"		52300	70000	25,3	67500	72500	71500	85000	65000	76000	75000	(1,3)
SARH	"		64000	52000	(23,1)	59000	60000	51000		52000	57500	53000	(8,5)

TABLEAU 1 2

: PRIX MOYEN DES BOVINS (taureau 7-8 ans)

MARCHES	TYPES	Mois:	11/90	11/91	ECART %	05/92	06/92	07/92	08/92	09/92	10/92	11/92	ECART %
ATI	collecte		56000	57500	2,6	43000	55000	51000	39750	55000	44750		
BITHINE 01	"		71000	41250	(72,1)	43000	42000	44000	39000	50000	46000	43000	(7,0)
BOUNDJOUROU 02	"		59500	51000	(16,7)	55000	54000	13000	45750	41500	50000		
BONGO 03	"		61000	44000	(35,6)	42000	50000	52000	32500	37500	30000	44000	31,5
BOUSSORO	"		63500	52400	(21,2)	49500	43500		40000		36750		
DUM-HADJER 04	"		51250	44000	(16,5)	40000	40000	45000	37500	32000	30000	36000	16,7
DOURBALI 05	Terminal		50000	25000	(75,0)	50000	40000			40000	52000		
HARME 06	"		56000	53000	(5,7)	60000	60000	60000	53000	57000		60000	
MANDELLIA	"			35000						33000	53000	35000	(51,4)
MASSAGUET	"		64750	51000	(27,0)	51000			41000	65000	47000	37000	(27,0)
MASSANOBY 07	"		52550	55000	4,5	65000	47500	45000	44250	55000	42000	45000	6,7
PALA 08	"		45000	60000	25,0	53000	50000	50000	44000	52000	45000	41000	(17)
PONT-KARNAL	"			60000		70000	61000	60000	37000	27500	36250	60000	39,6
ABEÛHE	Consommation		59500	41000	(43,9)				34500	50000	52000	51500	(1,0)
BAO 09	"		57000	61000	6,6	57000	51000	61750	57500	55750	61125	61000	(0,2)
WEDJAMENA 10	"		47500	65000	26,9	53000	65000	70000	70000	52500	61750	70000	11,5
SARH 11	"		64000	56000	(14,3)	62500	62000	52000		56000	59750	58000	(3,0)

TABLEAU I 3

: PRIX DES BOVINS (taurillon)

MARCHES	TYPES	Mois:	11/90	11/91	ECART %	05/92	06/92	07/92	08/92	09/92	10/92	11/92	ECART %
ATI	collecte		21250	33000	35,6	26000	20000	22500	24500	23500	26000		
BITKINE	"		30000	10750	(79,1)	21500	18500	23000	16250	20000	22000		
ROUNDJOUROU	"		24250	26500	9,5	24000	15000	16700	19500	14500	18000		
HONGO	"		34000	22000	(54,5)	20000	21000	18000	20000	19000			
HOUSSORO	"		30000	37500	20,0	25000	28000		15000		24000		
OUN-HADJER	"		25000	29500	15,3				14500	10000	21000		
DOURBALI	Terminal		31000	17000	(82,4)	29000	25000			24000			
KARME	"		20100	30500	14,2	25000	42000	22000	21000	25250	21750	30000	
MANDELIA	"			25000		22000	23000	21000	12500	27500	20500	25000	18,0
MASSAGUET	"		31000	32000	3,1	20000	24000	20000	20000	25000	27000	28500	5,3
MASSAKORY	"		26000	35000	25,7	25000	25000	25000	25000	29000	21500	25000	14,0
PALA	"		47000	25000	(67,9)	32000	30000	30000	22500	23000	30000	21000 (42)	
PONT-KARWAL	"			35000		32500	27400	26000	21600	19500	28000	24000	(16,7)
ABECHE	Consommation		25000	25000	(12,0)				12500	18500	23000	25000	5,0
MAO	"		25000	29000	3,4	27500	25000	25250	24000	23500	24575	25000	0,5
N'DJAMENA	"		29625	30500	2,9	25000	31000	25000	27500	31000	29000	25000	(16,0)
SARH	"		29400	26000	(13,1)	25000	26000	25000		23500	24000	23000	(4,3)

TABLEAU II 1

: PRIX MOYEN DES OVINS (mâle adulte)

=

MARCHES	TYPES	Mois:	11/90	11/91	ECART %	05/92	06/92	07/92	08/92	09/92	10/92	11/92	ECART %
ATI	collecte		5500	6500	15,4	7000	7000	6000	3000	6500	2500		
BITRINE	"		4350	4650	10,3	6500	7000	6000	5100	5000	4500	4500	0,0
BOUNDJOUROU	"		3495	4000	12,6	5500	7000	6700	4475	5200	2855		
BONGO	"		5225	5250	0,5	5000	5000	3700	3750	3000	2350	4250	44,7
BOUSSORO	"		5500	5000	(70,0)	7500	6000		5000		4750		
BUM-HADJER	"		6000	5500	(9,1)	7500	6000	5000	4750	4000	3250	4000	18,5
BOURBALI	Terminal		6000	5000	(20,0)	11000	12300			5000	6375		
CHARME	"		5750	3600	(59,7)	5500	7000	5000	3550	3000	3375	3500	3,6
CHANELIA	"			5500		9000	6000	5500	4750	5000	4750	4300	(10,5)
CHASSAGUET	"		4450	4250	(4,7)	7700	3600	5250	7450	7900	3500	3750	(1,3)
CHASSAGORY	"		5500	5500	0,0	5500	5000	4500	5500	6000	4750	5000	5,0
CHALA	"		5700	6000	5,0	5500	5500	5000	2900	5200	4950	4500	(10)
FONT-MARVAL	"			5000		5200	5000	7500	7500	6000	9550	7300	(30,5)
ABECHE	Consommation		6750	4550	(48,4)				5675	6500	2750	6000	54,2
CHAO	"		7100	6250	(13,6)	6500	7750	6000	5250	5250	4750	5500	13,6
CHADJAMENA	"		7970	5750	(5,9)	7500	5700	5250	8500	7500	6750	5250	(25,6)
CHADH	"		10000	9000	(11,1)	12000	5750	10500		5250	7875	6500	(21,2)

TABLEAU III 1

PRIX MOYEN DES CAPRINS (mâle adulte)

MARCHES	TYPES	Mois:	11/90	11/91	ECART %	05/92	06/92	07/92	08/92	09/92	10/92	11/92	ECART %
ATI	collecte		3150	3700	14,9	6000	6250	4000	2750	3100	2500		
BITKINE	"		2100	3850	45,5	4000	5000	4000	3875	4250	4500	4500	0,0
KOUNDJOUROU	"		3000	4150	27,7	4250	3850	3550	2950	3100	2655		
MONGO	"		5425	3000	(80,9)	5500	3250	4000	1800	2800	2350	4250	44,7
MOUSSORO	"		2675	4700	43,1	5500	4000		4000		4750		
OUIM-HADJER	"		3100	3500	11,4	4000	3500	4500	3250	3500	3250	4000	18,8
DOURBALI	Terminal		4000	3000	(33,3)	6500	5500			6330	6375		
KARME	"		3500	4000	5,0	6500	7000	4000	5100	6000	3375	3500	3,6
MANDELIA	"			3500		7600	4100	6100	4250	6500	4750	4300	(10,5)
MASSAGUET	"		4450	3000	(48,3)	3750	3000	3500	3750	3500	3500	3750	(1,3)
MASSAKORY	"		3750	4500	10,7	5500	5500	5500	4000	5500	4750	5000	5,0
PALA	"		4210	5000	15,8	7300	7500	4500	3275	5500	4950	4700	(5,3)
PONT-MARVAL	"			6000		9500	4500	6000	5500	9300	9550	7300	(30,5)
ABECHE	Consommation		3500	3750	6,7				3575	3000	2750	6000	54,2
MAO	"		4300	5500	21,8	5500	4900	5250	4500	5000	4750	5500	13,6
N'DJAMENA	"		5345	6250	14,5	5750	7000	5750	7000	6000	6750	5250	(25,6)
SARH	"		7000	7250	3,4	5750	6350	7250		7000	7675	6500	(21,2)