

BURKINA FASO
UNITE-PROGRES-JUSTICE

MINISTERE DE L'ECONOMIE
ET DU DEVELOPPEMENT

SECRETARIAT GENERAL

INSTITUT NATIONAL DE LA
STATISTIQUE ET DE LA DEMOGRAPHIE

MINISTERE DES RESSOURCES
ANIMALES

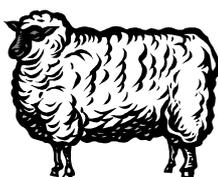
SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION DES ETUDES ET
DE LA PLANIFICATION

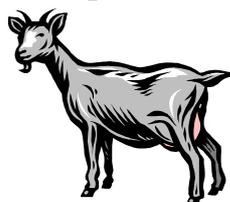
Bovin



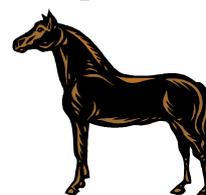
Ovin



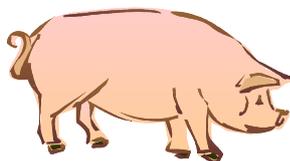
Caprin



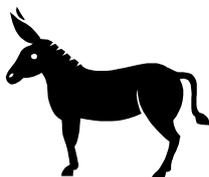
Equin



DEUXIEME ENQUETE NATIONALE SUR
LES EFFECTIFS DU CHEPTEL (ENEC II)



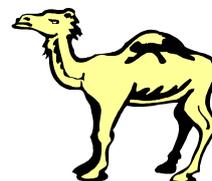
Porcin



Asin



Canin



Camelin



volaille

ANALYSE COMPLEMENTAIRE DES RESULTATS DE L'ENECII
RAPPORTES AUX MENAGES

Table des matières

I- INTRODUCTION	3
I-1 : CONTEXTE	3
I-2 : OBJECTIF	3
I-3 : RESULTATS ATTENDUS	3
II -APPROCHE RETENUE.....	3
III-RESULTATS	5
Tableau 3.1 : Nombre de Ménages par province	5
Tableau 3.2 : Nombre de Ménages Eleveurs par province.....	7
Tableau 3.3 : Nombre de ménages éleveurs par rapport aux nombre total de ménages.....	9
Tableau 3.4 : Nombre d'éleveurs par espèce et par province	11
Tableau 3.4- Effectif moyen d'animaux par éleveur et par province.....	13
Tableau 3.5- Nombre moyen d'éleveurs par ménage et par province	15
TAUX DE CROIT BRUT	16
Tableau 3.6 : taux de croît brut par espèce	17
Tableau 3.7 : taux de croît brut par espèce et selon la région.....	17
Annexes.....	19

I- INTRODUCTION

I-1 : CONTEXTE

La deuxième Enquête Nationale sur les Effectifs du Cheptel (ENEC II), après sa validation par le Comité de Pilotage en décembre 2003 et par l'atelier national en février 2004, a permis de disposer de données statistiques sur les effectifs du cheptel pour l'année 2003. Au niveau de ces deux instances des suggestions ont été faites pour la prise en compte, dans l'exploitation des données collectées, d'analyses au niveau ménage. Les ménages étant au début et à la fin de toute politique de développement, il est intéressant que des indicateurs ou ratios de l'ENEC II soient ramenés à ce niveau d'observation, suite aux résultats déjà disponibles au plan individuel (éleveur). L'organisation d'une analyse complémentaire pour de tels besoins s'avère nécessaire.

A cet effet, une équipe d'analystes comprenant quatre (04) cadres, dont deux (02) du Service Statistique de la DEP/MRA et deux (02) de la Direction des Statistiques Générales de l'INSD, a été mise en place afin de faire des propositions d'analyses complémentaires prenant en compte les besoins exprimés lors de l'atelier national de validation.

I-2 : OBJECTIF

L'objectif de l'analyse complémentaire est de fournir des indicateurs clés sur le cheptel au niveau ménage et faciliter ainsi les prévisions au niveau local.

I-3 : RESULTATS ATTENDUS

A l'issue de l'analyse complémentaire, les grandes tendances ou ratios du cheptel au niveau ménage doivent être obtenues à savoir :

- Le nombre de ménages par province ;
- Le nombre de ménage éleveur par province ;
- Le nombre d'éleveurs par espèce et par province ;
- L'effectif moyen d'animaux par espèce par éleveur et par province ;
- Le nombre moyen d'éleveurs par ménage et par province

II -APPROCHE RETENUE

En rappel, les données de la deuxième enquête nationale sur les effectifs du cheptel ont été collectées à travers deux supports essentiels : La fiche questionnaire ménage et la fiche questionnaire éleveur individuel. Cela a entraîné la création de deux fichiers de saisie : Le fichier individu et le fichier

cheptel. Pour déterminer les indicateurs et ratios sur les ménages ces deux fichiers ont été appariés.

Pour fournir des indicateurs clés sur le cheptel au niveau ménage, l'équipe d'analystes a également retenu trois variables (ménage, éleveur et espèce). Cinq (05) espèces animales les plus significatives et les plus couramment élevées au Burkina Faso ont été retenues. Il s'agit des espèces bovine, caprine, ovine, porcine et la volaille (on y a ajouté les asins pour le calcul des taux de croît). Au niveau de la volaille, ce sont les poules et les pintades qui ont fait l'objet de notre analyse.

Pour le cas des autres espèces, en l'occurrence les Lapins, Equins, Camélins, Asins, Chiens et Chats, les tableaux d'analyse figurent en annexe.

Les variables retenues se définissent comme suit :

Le ménage est défini comme: «l'unité socio-économique de base au sein de laquelle les différents membres sont apparentés ou non. Ils vivent ensemble dans la même concession, mettent en commun leurs ressources et satisfont en commun à l'essentiel de leurs besoins alimentaires et autres besoins vitaux. Ils reconnaissent en général l'autorité d'un des membres du ménage en tant que chef de ménage, indépendamment du sexe de celui-ci. »

L'éleveur est défini comme tout individu qui, au sein d'un ménage, possède ou élève une ou plusieurs têtes d'une espèce animale domestique quelconque.

Le ménage éleveur : Est considéré comme ménage éleveur, tout ménage ayant en son sein un ou plusieurs éleveurs.

Bovins : c'est l'ensemble des animaux communément appelés « bœuf »

Ovins : c'est l'ensemble des animaux communément appelés « mouton »

Caprins : c'est l'ensemble des animaux communément appelés « chèvre »

Porcins : c'est l'ensemble des animaux communément appelés « cochon »

Asins : c'est l'ensemble des animaux communément appelés « ânes »

Volaille : c'est l'ensemble des oiseaux d'une basse-cour

III-RESULTATS

Tableau 3.1 : Nombre de Ménages par province

Provinces	Nombre
Bam	27 778
Bazega	31 505
Bougouriba	12 422
Boulgou	63 392
Boulkiemdé	72 448
Comoé	32 727
Ganzourgou	35 563
Gnagna	48 922
Gourma	26 139
Houet	169 691
Kadiogo	196 628
KénéDougou	27 157
Kossi	21 327
Kouritenga	35 041
Mouhoun	40 754
Nahouri	22 744
Namentenga	36 410
Oubritenga	28 249
Oudalan	23 875
Passoré	34 227
Poni	32 264
Sanguié	39 594
Sanmatenga	65 660
Seno	40 291
Sissili	27 030
Soum	37 118
Sourou	18 012
Tapoa	32 045
Yatenga	51 991
Zoundwéogo	32 167
Balé	26 032
Banwa	20 800
Ioba	23 461
Komandjari	8 065
Kompienga	5 800
Koumpelogo	26 793
Kourwéogo	16 786
Léraba	8 629
Loroum	12 150
Nayala	21 898
Noumbiel	6 391
Tuy	38 190
Yagha	18 097
Ziro	15 302
Zonoma	17 823
Total	1 629 388

Source : ENECII

Il s'agit du nombre de ménages obtenu par extrapolation sur l'échantillon de l'ENEC II. Ainsi, Le nombre total de ménages s'élève à **1 629 388** en 2003 selon l'ENEC II. Ces résultats de l'ENEC II sur le plan démographique corroborent avec les résultats récents au niveau d'autres enquêtes. En exemple, l'Enquête Burkinabé sur les Conditions de Vie des Ménages (EBCVM) 2003 dénombre quant à lui un effectif total de 1 777 060 ménages.

Tableau 3.2 : Nombre de Ménages Eleveurs par province

Provinces	Nombre
Bam	25 677
Bazega	29 952
Bougouriba	10 173
Boulgou	52 790
Boulkiemdé	62 684
Comoé	27 746
Ganzourgou	34 522
Gnagna	47 123
Gourma	20 069
Houet	122 784
Kadiogo	103 110
KénéDougou	23 843
Kossi	20 105
Kouritenga	34 147
Mouhoun	36 527
Nahouri	18 776
Namentenga	36 593
Oubritenga	28 182
Oudalan	22 434
Passoré	32 124
Poni	28 073
Sanguié	36 687
Sanmatenga	58 776
Seno	36 676
Sissili	25 441
Soum	35 157
Sourou	17 112
Tapoa	31 530
Yatenga	47 862
Zoundwéogo	31 756
Balé	25 428
Banwa	18 963
Ioba	22 339
Komandjari	7 921
Kompienga	5 612
Koumpelogo	26 346
Kourwéogo	16 209
Léraba	7 367
Loroum	11 452
Nayala	19 820
Noumbiel	5 997
Tuy	32 578
Yagha	15 806
Ziro	15 019
Zoncoma	16 426
Total	1 385 714

Source : ENECII

Selon la définition de l'éleveur retenue dans la méthodologie le ménage éleveur est celui dans lequel au moins un des membres possède ou élève une espèce animale. Il a fallu de ce fait en partant du fichier individu, sélectionner les ménages ayant au moins un membre éligible et compter le ménage correspondant une et une seule fois. On obtient alors les effectifs de ménages éleveurs par province.

Tableau 3.3 : Nombre de ménages éleveurs par rapport aux nombre total de ménages

Provinces	Nb ménages éleveurs	Nb total de ménages	Ratio
Bam	25 677	27 778	0,9
Bazega	29 952	31 505	1,0
Bougouriba	10 173	12 422	0,8
Boulgou	52 790	63 392	0,8
Boulkiemdé	62 684	72 448	0,9
Comoé	27 746	32 727	0,8
Ganzourgou	34 522	35 563	1,0
Gnagna	47 123	48 922	1,0
Gourma	20 069	26 139	0,8
Houet	122 784	169 691	0,7
Kadiogo	103 110	196 628	0,5
KénéDougou	23 843	27 157	0,9
Kossi	20 105	21 327	0,9
Kouritenga	34 147	35 041	1,0
Mouhoun	36 527	40 754	0,9
Nahouri	18 776	22 744	0,8
Namentenga	36 593	36 410	1,0
Oubritenga	28 182	28 249	1,0
Oudalan	22 434	23 875	0,9
Passoré	32 124	34 227	0,9
Poni	28 073	32 264	0,9
Sanguié	36 687	39 594	0,9
Sanmatenga	58 776	65 660	0,9
Seno	36 676	40 291	0,9
Sissili	25 441	27 030	0,9
Soum	35 157	37 118	0,9
Sourou	17 112	18 012	1,0
Tapoa	31 530	32 045	1,0
Yatenga	47 862	51 991	0,9
Zoundwéogo	31 756	32 167	1,0
Balé	25 428	26 032	1,0
Banwa	18 963	20 800	0,9
Ioba	22 339	23 461	1,0
Komandjari	7 921	8 065	1,0
Kompienga	5 612	5 800	1,0
Koulpelogo	26 346	26 793	1,0
Kourwéogo	16 209	16 786	1,0
Léraba	7 367	8 629	0,9
Loroum	11 452	12 150	0,9
Nayala	19 820	21 898	0,9
Noumbiel	5 997	6 391	0,9
Tuy	32 578	38 190	0,9
Yagha	15 806	18 097	0,9
Ziro	15 019	15 302	1,0
Zoncoma	16 426	17 823	0,9
Niveau national	1 385 714	1 629 388	0,9

Source : ENECII

Le ratio ménages éleveurs / ménages total montre qu'on a presque autant de ménages éleveurs que de ménages au niveau national (ratio de 0,9). Au niveau provincial, on constate que plusieurs provinces comme celles du Bazéga, Namentenga, Ganzourgou, Gnagna etc. ont autant de ménages éleveurs que de ménages. Dans les provinces du Kadiogo et du Houet, on note cependant plus de ménages non éleveurs que de ménages éleveurs avec des ratio respectifs de 0,5 et de 0,7. Cette situation est probablement due à l'importance des villes de Ouagadougou pour la province du Kadiogo et de Bobo-dioulasso pour la province du Houet.

Ces deux villes constituent en effet des pôles d'attraction avec de fortes concentrations de populations. Cette situation n'est pas propice à la propension de l'activité d'élevage du fait des difficultés liées aux pressions foncières (insuffisance de zones de pâture), aux nuisances et aux cas de vols (cas des élevages porcins, des petits ruminants et de la volaille).

Tableau 3.4 : Nombre d'éleveurs par espèce et par province

	bovins	ovins	caprins	porcins	pintades	poules
Bam	17 563	31 819	45 741	8 142	4 871	71 557
Bazega	17 723	14 310	26 090	6 553	12 401	32 870
Bougouriba	3 573	3 511	6 302	5 165	3 683	9 147
Boulgou	22 061	32 287	51 887	13 419	17 888	88 425
Boulkiemdé	16 828	29 220	63 854	67 709	30 551	94 229
Comoé	16 569	14 223	25 594	5 170	9 456	40 745
Ganzourgou	24 453	32 262	45 231	5 067	9 164	65 397
Gnagna	46 915	48 811	72 044	5 205	13 016	81 554
Gourma	10 867	14 121	22 398	5 179	3 728	28 052
Houet	92 009	77 098	87 731	7 593	24 641	175 537
Kadiogo	19 112	26 681	41 547	24 539	11 374	87 277
KénéDougou	26 864	14 079	9 086	1 757	5 951	39 291
Kossi	17 080	16 475	29 442	5 543	4 614	45 529
Kouritenga	23 908	38 069	67 911	8 708	8 607	88 303
Mouhoun	25 584	20 780	47 245	13 023	13 823	67 615
Nahouri	6 965	7 967	19 048	4 697	9 767	24 642
Namentenga	29 429	57 369	68 186	2 333	7 995	90 252
Oubritenga	14 661	20 291	39 487	3 418	5 450	49 364
Oudalan	28 280	24 654	32 853	36	2 788	19 163
Passoré	9 996	21 883	37 701	26 418	12 689	51 331
Poni	7 897	7 671	25 336	10 622	11 258	33 770
Sanguié	5 814	14 794	31 485	42 888	22 140	45 248
Sanmatenga	34 019	84 374	92 277	10 023	9 283	129 598
Seno	41 197	37 576	45 881	156	8 605	42 398
Sissili	16 666	14 194	29 034	10 263	14 393	40 580
Soum	56 593	60 744	66 285	16	6 190	52 766
Sourou	7 078	9 235	17 416	3 420	5 042	32 681
Tapoa	20 012	33 155	48 668	23 750	12 690	56 529
Yatenga	31 356	56 849	60 350	1 422	9 272	73 243
Zoundwéogo	21 560	19 902	38 718	4 103	14 470	56 661
Balé	4 450	9 031	18 028	15 524	7 104	30 550
Banwa	13 038	10 830	20 071	6 836	5 242	43 917
Ioba	9 376	8 060	19 857	26 465	9 845	22 256
Komandjari	7 526	7 132	11 144	270	3 809	12 474
Kompienga	3 018	5 099	6 537	2 696	2 058	9 191
Koumpelogo	21 060	30 054	52 717	5 429	10 869	47 746
Kourwéogo	1 537	8 144	20 190	15 056	4 529	25 379
Léraba	1 927	3 308	6 227	406	2 679	10 106
Loroum	8 814	17 131	15 051	124	1 214	16 710
Nayala	8 113	8 634	18 354	9 923	9 074	24 422
Noumbiel	1 943	2 156	6 069	3 765	2 866	7 545
Tuy	23 111	10 686	16 947	24 729	5 855	36 628
Yagha	17 273	12 792	23 408	-	1 968	15 375
Ziro	7 475	8 962	16 177	5 438	8 363	24 084
Zonoma	4 885	12 461	21 812	1 779	5 249	33 554
BURKINA	846 178	1 038 884	1 567 417	444 777	406 524	2 173 691

Source : ENECII

Au niveau national l'analyse du **tableau 3.4** fait ressortir l'existence de beaucoup d'éleveurs au Burkina Faso. Leur répartition selon l'espèce élevée reste variée et tient compte de la taille, du cycle de reproduction et surtout des techniques d'élevage. On note :

- 2.173.691 éleveurs de poules
- 1.567.417 éleveurs de caprins
- 1.038.884 éleveurs d'ovins
- 846.178 éleveurs de bovins
- 444.777 éleveurs de porcins
- 406.524 éleveurs de pintades

Au niveau provincial, l'analyse de ce tableau montre un nombre plus important d'éleveurs de bovins dans les provinces du Houet (92 009 éleveurs), du Soum (56 593 éleveurs), de la Gnagna (46 915 éleveurs) et du Séno (41 197 éleveurs). On note un engouement de l'élevage bovin dans cette partie de l'Ouest du Burkina par rapport à la région du Sahel qui est traditionnellement la zone par excellence de l'élevage des gros ruminants.

On remarque que pour l'élevage des petits ruminants (ovins et caprins), c'est la province du Sanmatenga qui compte le plus d'éleveurs (84 374 pour les ovins et 92 277 pour les caprins). Dans cette zone, beaucoup d'effort a été consenti à l'élevage du mouton de case, surtout au niveau des femmes. Ensuite nous avons les provinces du Houet avec 77 098 pour les ovins et 8 7731 pour les caprins, le Soum (60 744 pour les ovins et 66 285 pour les caprins) et le Yatenga (56849 pour les ovins et 60 350 pour les caprins).

Au niveau de l'élevage porcin, la province du Boulkiemdé a le nombre d'éleveurs le plus important avec 67 709 éleveurs. La province du Sanguié avec 42 888 éleveurs vient en seconde position. Ces deux provinces constituent en fait les zones traditionnelles de ce type d'élevage. Compte tenu de certaines considérations socio-culturelles et religieuses, des provinces comme celles du Soum, de l'Oudalan et du Yagha ne possèdent pratiquement pas d'éleveurs de porcs.

Si au niveau des élevages des poules comme de pintades les provinces du Houet et du Boulkiemdé comptent le plus grand nombre d'éleveurs, on notera une importance notable, particulièrement d'éleveurs de poules dans les provinces du Sanmatenga avec 129 598 éleveurs, du Namentenga avec 90 252 éleveurs, du Boulgou avec 88 425 éleveurs, du Kadiogo avec 87 277 éleveurs et de la Gnagna avec 81 554 éleveurs.

Tableau 3.4- Effectif moyen d'animaux par éleveur et par province

	bovins	ovins	caprins	porcins	pintades	poules
Bam	5,4	5,1	5,2	3,4	14,2	6,2
Bazega	4,4	7,4	7,8	5,4	17,2	18,6
Bougouriba	9,2	9,4	8,0	7,3	19,4	24,7
Boulgou	3,6	5,2	4,6	7,0	12,3	9,9
Boulkiemdé	4,1	8,6	7,4	2,5	20,8	14,8
Comoé	30,7	9,1	5,0	7,5	18,8	12,5
Ganzourgou	7,2	7,8	6,5	4,5	10,8	10,5
Gnagna	9,1	5,4	7,0	2,5	7,8	9,3
Gourma	9,1	6,4	5,2	4,5	8,5	10,8
Houet	7,1	5,5	5,2	10,1	18,8	12,4
Kadiogo	6,6	6,1	5,9	6,1	12,5	11,0
KénéDougou	13,1	6,0	4,4	3,7	13,5	10,9
Kossi	9,5	6,7	6,1	3,6	10,1	11,1
Kouritenga	4,5	5,3	5,0	5,9	6,0	8,8
Mouhoun	8,3	8,5	5,3	4,3	22,5	12,3
Nahouri	6,2	8,1	7,1	8,0	19,6	19,1
Namentenga	5,4	4,0	4,3	2,3	7,9	5,9
Oubritenga	4,7	5,7	4,9	5,2	8,3	8,5
Oudalan	8,1	8,2	9,2	1,0	9,2	8,4
Passoré	7,6	7,4	6,7	3,4	19,0	20,9
Poni	18,2	9,1	6,4	6,8	14,0	14,9
Sanguié	16,4	12,0	8,9	3,0	17,0	15,3
Sanmatenga	4,7	4,1	4,3	2,9	8,8	6,1
Seno	19,9	9,8	16,6	19,9	7,1	6,9
Sissili	19,2	16,9	11,7	5,7	23,9	26,6
Soum	4,7	4,6	5,4	3,9	9,0	7,8
Sourou	10,2	5,4	6,8	3,3	14,3	9,5
Tapoa	9,0	6,8	6,2	2,5	10,5	9,9
Yatenga	4,9	5,2	6,1	5,6	10,7	7,7
Zoundwéogo	6,3	5,9	5,4	6,8	15,6	13,2
Balé	13,7	8,9	6,0	3,7	18,6	12,1
Banwa	5,5	4,7	3,7	5,3	18,1	13,3
Ioba	6,6	9,1	9,6	4,6	15,2	15,3
Komandjari	13,2	10,9	10,1	2,5	9,4	10,7
Kompienga	9,5	5,8	4,6	3,3	9,4	8,4
Koumpelogo	7,4	5,3	3,8	5,6	9,7	7,7
Kourwéogo	9,9	6,1	6,5	3,3	12,8	15,4
Léraba	18,2	12,5	5,8	9,3	20,9	12,7
Loroum	9,4	7,0	9,2	3,9	10,1	7,7
Nayala	8,1	9,4	7,4	3,6	16,3	16,7
Noumbiel	19,3	8,4	7,1	5,3	16,6	14,7
Tuy	9,2	9,8	5,5	5,2	17,9	12,2
Yagha	10,9	7,0	11,2	négligeable	10,3	8,7
Ziro	11,2	8,8	7,8	2,7	21,2	15,5
Zondoma	4,3	6,8	6,4	6,4	13,7	9,2
BURKINA	8,6	6,5	6,4	4,2	15,0	11,2

Source : ENEC II

De façon générale, au Burkina Faso , on constate que :

- un éleveur de gros bétail possède en moyenne 9 têtes
- un éleveur de petits ruminants possède en moyenne 6 têtes
- un éleveur de porcs possède en moyenne 4 têtes
- un éleveur de poules possède en moyenne 11 têtes
- un éleveur de pintades possède en moyenne 15 têtes

De façon spécifique par espèce on constate que :

- ✓ Au niveau des bovins :

Les grands éleveurs de bovins sont rencontrés dans les provinces de la Comoé, du Séno et de la Sissili avec respectivement 30 têtes par éleveur, 20 têtes par éleveur et 19 têtes par éleveur, dépassant de loin la moyenne nationale. Par contre les éleveurs des provinces du Boulgou, du Bazèga, du Bulkiemdé et du Zandoma sont largement en dessous de la moyenne nationale avec en moyenne 4 têtes de bovins par éleveur.

- ✓ Au niveau des petits ruminants (ovins et caprins):

Les éleveurs des provinces de la Sissili, de la Léraba et du Sanguié sont au dessus de la moyenne nationale avec respectivement 17 têtes par éleveur, 13 têtes par éleveur et 12 têtes par éleveur. Toutes les autres provinces sont dans la norme nationale.

- ✓ Au niveau des porcins :

On note que le nombre de porcins détenus par les éleveurs du Houet et du Séno, dépasse la norme nationale avec respectivement 10 têtes par éleveur et 20 têtes par éleveur.

Les éleveurs des autres provinces sont dans la norme nationale avec une variation de 3 à 9 têtes par éleveur.

- ✓ Au niveau de la volaille :

C'est dans les provinces de la Bougouriba, du Bulkiemdé, de la Boucle du Mouhoun, du Passoré, de la Sissili, du Léraba et du Ziro qu'on rencontre les gros effectifs par éleveur de volaille.

Tableau 3.5- Nombre moyen d'éleveurs par ménage et par province

Province	Nombre d'éleveurs par province	Nombre de ménages par province	Ratio
Bam	117843	27778	4,2
Bazega	75612	31505	2,4
Bougouriba	20422	12422	1,6
Boulgou	117293	63392	1,9
Boulkiemdé	154723	72448	2,1
Comoé	64662	32727	2,0
Ganzourgou	83103	35563	2,3
Gnagna	120490	48922	2,5
Gourma	46764	26139	1,8
Houet	274375	169691	1,6
Kadiogo	185041	196628	0,9
KénéDougou	58809	27157	2,2
Kossi	72413	21327	3,4
Kouritenga	136380	35041	3,9
Mouhoun	106230	40754	2,6
Nahouri	54600	22744	2,4
Namentenga	143974	36410	4,0
Oubritenga	72881	28249	2,6
Oudalan	53128	23875	2,2
Passoré	75831	34227	2,2
Poni	56764	32264	1,8
Sanguié	85641	39594	2,2
Sanmatenga	211462	65660	3,2
Seno	85084	40291	2,1
Sissili	53163	27030	2,0
Soum	149582	37118	4,0
Sourou	42755	18012	2,4
Tapoa	78811	32045	2,5
Yatenga	134438	51991	2,6
Zoundwéogo	81457	32167	2,5
Balé	53925	26032	2,1
Banwa	58668	20800	2,8
Ioba	60398	23461	2,6
Komandjari	18276	8065	2,3
Kompienga	16509	5800	2,8
Koumpelogo	84607	26793	3,2
Kourwéogo	37108	16786	2,2
Léraba	13858	8629	1,6
Loroum	34545	12150	2,8
Nayala	39441	21898	1,8
Noumbiel	14285	6391	2,2
Tuy	66593	38190	1,7
Yagha	38864	18097	2,1
Ziro	29725	15302	1,9
Zonoma	43836	17823	2,5
BURKINA	3624366	1629388	2,2

Source : ENEC II

La colonne (1) donne le nombre d'éleveurs par province : il s'agit du nombre de personnes qui répondent au critère d'éleveur selon la définition.

La colonne (2) donne les effectifs des ménages (éleveurs et non éleveurs) par province.

La colonne (3) qui donne le ratio fait le rapport de colonne 1/ colonne (2) : elle donne une estimation du nombre moyen d'éleveurs dans un ménage par province.

Le nombre moyen d'éleveurs par ménage et par province constitue l'un des ratio les plus importants surtout dans la détermination du nombre d'éleveurs et l'estimation du cheptel au niveau local. Ce type de calcul pourra se faire en utilisant comme liste de ménages, celle issue du recensement général de la population.

En rappel le recensement a permis de répertorier les ménages au niveau départemental, voire même village.

Aussi, le tableau sur le ratio éleveur par ménage et par province montre que ce sont les ménages des provinces du Bam et du Namentenga qui comptent en moyenne le plus d'éleveurs.

TAUX DE CROIT BRUT

Le croît brut est la différence entre deux inventaires successifs. Les taux de croît proposés ont été calculés sur la base des effectifs des deux enquêtes nationales qui ont été exécutées en 1989 (ENEC I) et en 2003 (ENEC II). Par souci de comparaison, la volaille comprend ici uniquement les poules et les pintades.

La formule pour le calcul du taux de croît brut est la suivante :

$$Tx = \sqrt[14]{\frac{Eff_{2003}}{Eff_{1989}}} - 1$$

Tx = taux de croît brut

14 = le nombre d'années entre les deux inventaires (ENEC I et ENEC II)

Eff₂₀₀₃ = Effectif de l'espèce en 2003

Eff₁₉₈₉ = Effectif de l'espèce en 1989

- ✓ Niveau national

Tableau 3.6 : taux de croît brut par espèce

	Bovins	Ovins	Caprins	Porcins	Asins	Volaille
1989	3860000	4900000	6370000	496000	403000	16515000
2003	7311544	6702640	10035687	1886851	914543	30501334
taux de croît	5%	2%	3%	10%	6%	4%

Source : SSA/DEP

- ✓ Niveau régional

Les troupeaux au plan national ne sont pas homogènes tant du point de vue de leur mode de conduite, de leur exploitation que de la performance des races qui les composent.

Aussi pour avoir des taux de croît bruts plus précis, il est mieux de les déterminer selon les sous espaces présentant des similarités en terme de performance du troupeau.

Les treize (13) régions administratives du pays ne présentant pas de similarités en matière d'élevage, nous avons par conséquent retenu les cinq (5) régions de recherche de l'INERA, qui sont des sous espaces géographiques homogènes et opérationnels quant aux paramètres zootechniques.

Tableau 3.7 : taux de croît brut par espèce et selon la région

	Bovins	Ovins	Caprins	Porcins	Asins	Volaille
Région du Sahel	8%	4%	2%	35%	-17%	2%
Région du Nord-Ouest	5%	0%	1%	9%	5%	3%
Région du Centre	2%	4%	4%	10%	6%	5%
Région de l'Est	1%	1%	3%	10%	7%	3%
Région de l'Ouest	7%	5%	7%	11%	8%	26%

Source : SSA/DEP

Ces taux de croît brut permettront aux Directions Régionales des Ressources Animales (DRRA) de faire les projections des effectifs des différentes espèces pour les années à venir en attendant les nouveaux paramètres qui seront définis à travers la mise en œuvre de l' "enquête suivi du troupeau". Les régions considérées sont celles issues du découpage fait par l'Institut National de l'Environnement et de Recherche Agricole (INERA).

Il s'agira pour les DRRA de disposer de taux de croît brut provinciaux en considérant leurs provinces respectives à travers le découpage actuel. Par exemple on aura un taux de croît similaire pour les provinces du Sourou

(DRRA Boucle du Mouhoun) et du Passoré (DRRA du Nord) bien que les DRRA soient différentes.

La répartition des provinces dans les régions sus – citées se présente comme suit :

➤ la région du Sahel comprend les provinces suivantes :
Le Séno, le Soum, l’Oudalan et le Yagha

➤ la région du Nord-Ouest comprend les provinces suivantes :
Le Bam, le Passoré, le Sourou, le Yatenga, le Nayala, le Loroum et le Nayala

➤ la région du Centre comprend les provinces suivantes :
Le Bazéga, le Boulkiemdé, le Ganzourgou, le Kadiogo, le Nahouri, le Namentenga, l’Oubritenga, le Sanguié, le Sanmatenga, la Sissili, le Ziro, le Zoudwéogo et le Kourwéogo.

➤ la région de l’Est comprend les provinces suivantes :
La Gnagna, le Gourma, la Komandjari, la Tapoa, le Boulgou, le Koulpelgo, le Kourittenga et la Kompienga.

➤ la région de l’Ouest comprend les provinces suivantes :
Le Houet, le Tuy, le Kéné Dougou, le Mouhoun, les Balés, la Kossi, les Banwa, la Bougouriba, le Poni, le Noumbiel, le Ioba, la Comoé et la Léraba

Annexes

Tableau 2 : Nombre d'éleveurs par espèce et par province

	Lapins	Equins	Camélins	Asins	Chiens	Chats
Bam	250	377	78	14192	6442	3144
Bazega	522	0	0	18870	15317	3264
Bougouriba	77	30	0	614	4726	1693
Boulgou	459	577	0	19905	15603	3913
Boulkiemdé	1573	132	0	26786	31174	10240
Comoé	595	0	0	777	9338	2918
Ganzourgou	141	508	0	18041	13784	4213
Gnagna	190	665	194	19997	25891	10581
Gourma	571	90	0	8451	10082	3046
Houet	3124	170	0	41199	31107	19689
Kadiogo	3600	765	0	32892	50969	12568
KénéDougou	100	0	0	11678	6517	3970
Kossi	0	1004	0	12757	6493	1673
Kouritenga	1327	368	0	22659	21064	5433
Mouhoun	277	98	0	13788	12540	5357
Nahouri	228	0	0	4586	6980	3992
Namentenga	102	389	0	8666	13424	6478
Oubritenga	501	65	0	21969	8477	2751
Oudalan	79	461	2444	14087	1516	1344
Passoré	263	1323	0	23022	17481	2835
Poni	183	58	0	0	13338	4151
Sanguié	883	0	0	11566	21671	4496
Sanmatenga	556	802	0	16842	13941	4908
Seno	151	376	714	10356	2429	4369
Sissili	700	100	0	13841	14269	5860
Soum	149	260	1413	13685	4392	4666
Sourou	0	98	175	9189	7700	1518
Tapoa	127	1150	0	15434	21332	9826
Yatenga	1092	2472	806	18941	7779	1403
Zoundwéogo	468	541	0	16732	14531	3117
Balé	149	103	0	10864	11685	5057
Banwa	505	364	25	6285	4199	3060
Ioba	21	46	0	838	12991	3318
Komandjari	20	40	0	2319	3753	1064
Kompienga	99	0	0	1818	2805	935
Koumpelogo	502	465	0	9288	14056	3951
Kourwéogo	127	187	0	11501	8390	1557
Léraba	308	30	0	154	2912	803
Loroum	221	306	647	3956	1948	813
Nayala	240	79	0	8981	10455	3329
Noumbiel	11	0	0	0	3568	728
Tuy	0	114	0	4294	12175	3944
Yagha	0	101	0	2065	1274	1259
Ziro	146	144	0	8477	6198	2563
Zonoma	259	2048	0	10163	5789	776
BURKINA	20896	16906	6496	542525	532505	186573

Source : ENECII

Tableau 3 : Effectif moyen d'animaux par éleveur et par province

	Lapins	Equins	Camelins	Asins	Chiens	Chats
Bam	5,2	2,1	1,0	1,5	1,1	2,0
Bazega	8,5			2,0	1,2	1,5
Bougouriba	4,1	1,0		1,4	1,7	1,8
Boulgou	2,7	1,0		1,5	1,3	1,0
Boulkiemdé	4,2	1,0		2,0	1,5	1,4
Comoé	3,2			1,9	1,5	1,3
Ganzourgou	7,0	2,8		1,8	1,3	1,4
Gnagna	5,1	1,5	1,6	1,6	1,8	1,6
Gourma	7,7	3,0		1,7	1,6	1,5
Houet	7,2	0,9		1,2	1,4	1,5
Kadiogo	6,3	1,8		1,4	1,3	1,3
KénéDougou	3,0			1,9	1,5	1,8
Kossi		1,3		1,9	1,5	2,2
Kouritenga	5,0	1,3		1,4	1,3	1,7
Mouhoun	4,5	1,0		1,7	1,5	1,5
Nahouri	7,7			1,3	1,1	1,4
Namentenga	21,0	5,6		1,6	1,5	1,5
Oubritenga	5,3	1,0		1,8	1,2	1,6
Oudalan	2,0	4,1	2,9	2,1	1,4	2,2
Passoré	7,4	1,4		1,7	1,3	1,5
Poni	17,7	2,9			2,1	1,8
Sanguié	8,8			2,1	2,0	1,7
Sanmatenga	12,5	1,0		1,4	1,2	1,1
Seno	2,0	19,1	1,4	1,4	1,0	1,7
Sissili	4,2	1,0		2,2	1,6	2,8
Soum	4,4	5,1	1,4	1,3	1,2	2,5
Sourou		1,0	1,4	1,9	1,2	2,3
Tapoa	1,0	2,7		2,6	1,8	1,7
Yatenga	3,8	1,1	1,2	1,5	1,2	2,3
Zoundwéogo	12,2	1,4		1,5	1,2	1,6
Balé	1,7	1,0		1,7	1,4	1,5
Banwa	4,0	1,2	1,0	1,7	1,5	1,9
Ioba	5,1	5,0		1,5	1,6	1,5
Komandjari	12,8	1,0		1,7	2,2	1,6
Kompienga	9,1			1,8	1,5	1,2
Koulpelogo	6,5	2,4		1,6	1,6	1,5
Kourwéogo	3,0	1,6		1,8	1,4	1,5
Léraba	10,8	3,0		1,3	1,6	1,3
Loroum	7,2	1,1	1,3	1,3	1,3	1,9
Nayala	3,5	4,9		2,2	1,3	1,4
Noumbiel	13,2				2,3	2,3
Tuy		3,1		1,7	1,6	1,4
Yagha		1,6		1,6	1,6	1,7
Ziro	3,2	1,0		1,6	1,4	1,3
Zonoma	4,2	1,2		1,7	1,2	1,4
BURKINA	6,3	2,1	2,3	1,7	1,5	1,6

Source : ENECII

Tableau 1 : Effectifs du cheptel par province

	Bovins	Ovins	Caprins	Porcins	Pintades	Poules
Bam	94 760	163 643	239 932	27 450	69 278	442 812
Bazega	77 618	105 718	204 646	35 084	213 293	610 619
Bougouriba	32 867	32 853	50 399	37 630	71 618	225 661
Boulgou	79 796	167 121	237 205	94 181	219 808	875 706
Boulkiemdé	68 552	249 980	472 929	166 662	633 951	1 392 498
Comoé	508 853	129 163	127 077	39 000	177 951	509 580
Ganzourgou	176 961	250 946	295 144	23 010	98 827	686 176
Gnagna	425 102	264 913	501 088	12 857	101 710	755 681
Gourma	98 568	89 895	117 557	23 407	31 536	302 969
Houet	650 458	425 253	454 183	76 972	462 152	2 177 855
Kadiogo	125 347	161 867	244 120	149 588	141 747	960 942
KénéDougou	351 779	84 445	39 719	6 530	80 587	427 225
Kossi	162 467	109 885	178 445	20 178	46 706	507 377
Kouritenga	106 995	201 907	336 647	50 984	51 511	775 207
Mouhoun	212 328	177 452	248 770	56 229	311 273	829 939
Nahouri	43 234	64 607	134 448	37 418	191 029	471 572
Namentenga	157 574	230 404	290 770	5 318	63 425	530 680
Oubritenga	68 525	116 184	195 006	17 837	45 464	419 370
Oudalan	227 818	202 227	302 332	36	25 560	160 647
Passoré	75 968	161 731	254 424	89 493	240 709	1 072 360
Poni	143 469	69 479	163 134	71 719	157 778	501 992
Sanguié	95 183	176 962	278 740	127 037	376 854	693 530
Sanmatenga	159 394	347 623	393 883	28 710	81 422	786 591
Seno	821 214	369 604	762 194	3 112	60 832	290 970
Sissili	320 321	239 768	338 982	59 012	343 984	1 079 154
Soum	265 527	279 264	357 012	62	55 945	413 164
Sourou	72 326	49 961	118 921	11 434	71 943	310 864
Tapoa	179 216	224 514	300 661	58 411	133 036	562 176
Yatenga	153 995	298 257	367 596	8 006	99 574	563 287
Zoundwéogo	134 936	118 299	207 248	27 862	225 110	748 491
Balé	60 863	80 704	107 817	57 260	132 421	368 231
Banwa	71 802	50 819	73 941	36 508	95 005	582 072
Ioba	62 181	73 006	190 868	122 048	149 737	340 374
Komandjari	99 530	77 480	112 762	665	35 648	133 055
Kompienga	28 817	29 436	30 154	8 937	19 271	77 637
Koulpelogo	156 444	159 305	201 641	30 149	105 320	366 888
Kourwéogo	15 160	49 755	132 138	50 295	57 801	390 365
Léraba	35 139	41 377	35 889	3 784	56 023	128 706
Loroum	82 604	120 735	138 873	479	12 204	128 272
Nayala	65 796	81 275	135 235	36 149	148 041	408 806
Noumbiel	37 457	18 137	43 159	19 779	47 668	110 980
Tuy	211 797	104 673	93 331	129 311	104 671	447 781
Yagha	187 975	89 031	261 218	-	20 297	134 268
Ziro	83 677	78 495	126 224	14 906	177 113	373 328
Zonoma	21 151	84 487	139 225	11 352	71 993	307 650
Total	7 311 544	6 702 640	10 035 687	1 886 851	6 117 826	24 383 508

Tableau 1 (bis) : Effectifs du cheptel par province

	lapins	Equins	Camelins	Asins	Chiens	Chats
Bam	1294	799	78	21770	7313	6327
Bazega	4420	0	0	37916	18358	4920
Bougouriba	318	30	0	890	8015	3130
Boulgou	1258	577	0	29570	20987	3913
Boulkiemdé	6577	132	0	54495	46872	14377
Comoé	1905	0	0	1463	13977	3662
Ganzourgou	984	1404	0	32004	18433	6063
Gnagna	976	1001	315	32474	47776	17078
Gourma	4372	271	0	14031	15826	4618
Houet	22465	155	0	50973	44531	29564
Kadiogo	22779	1404	0	47481	64379	16226
KénéDougou	299	0	0	22219	9815	7270
Kossi	0	1280	0	24225	9899	3639
Kouritenga	6618	469	0	32428	27857	9155
Mouhoun	1248	98	0	23049	18663	8179
Nahouri	1756	0	0	5935	7704	5587
Namentenga	2144	2179	0	13682	19609	9716
Oubritenga	2670	65	0	39126	9928	4406
Oudalan	159	1889	6988	28904	2133	2919
Passoré	1934	1811	0	40250	22179	4184
Poni	3243	166	0	0	28306	7342
Sanguié	7814	0	0	24457	43634	7605
Sanmatenga	6932	802	0	23794	17090	5446
Seno	303	7183	1008	14496	2523	7279
Sissili	2933	100	2394	30192	23088	16602
Soum	662	1336	1937	17477	5181	11663
Sourou	0	98	253	17866	9461	3487
Tapoa	127	3118	0	39584	38271	17166
Yatenga	4132	2709	994	29106	9054	3271
Zoundwéogo	5730	762	0	24336	17347	4878
Balé	252	103	0	18389	16267	7630
Banwa	2014	441	25	10593	6158	5752
Ioba	107	228	0	1241	20171	5141
Komandjari	256	40	0	3846	8174	1740
Kompienga	897	0	0	3273	4193	1086
Koulpelogo	3252	1106	0	14495	21994	5823
Kourwéogo	387	307	0	21178	11607	2347
Léraba	3337	90	0	195	4636	1056
Loroum	1587	349	819	5205	2437	1556
Nayala	840	390	0	20159	14025	4798
Noumbiel	145	0	0	0	8139	1686
Tuy	0	353	0	7399	19579	5412
Yagha	0	159	0	3242	1995	2200
Ziro	466	144	0	13353	8435	3367
Zonoma	1080	2519	0	17782	6872	1078
total	130 675	36 068	14 811	914 540	782 892	300 341

