

ZV0001165

1165

526

INSTITUT SENEGALAIS DE RECHERCHES
AGRICOLAS (I.S.R.A.)

DEPARTEMENT DE RECHERCHES
SUR LES PRODUCTIONS ET
LA SANTE ANIMALES

LABORATOIRE NATIONAL DE L'ELEVAGE
ET DE RECHERCHES VETERINAIRES
B.P 2057

DAKAR - HANN
SENEGAL

L'ELEVAGE TRADITIONNEL
DES PETITS RUMINANTS
DANS LA ZONE DE LOUGA

Référentiel technico-économique
(données recueillies dans
quinze villages de 1984 à 1988)

Par

O.FAUGERE, B.FAUGERE, P.MERLIN, C.DOCKES, C.PERROT.

T A B L E A U X E-U- G R A P H I Q U E S

Programme Pathologie et Productivité
des petits ruminants en
milieu traditionnel
(ISRA/IEMVT-CIRAD)

REF. N° 26 /VIRO

MAI 1989

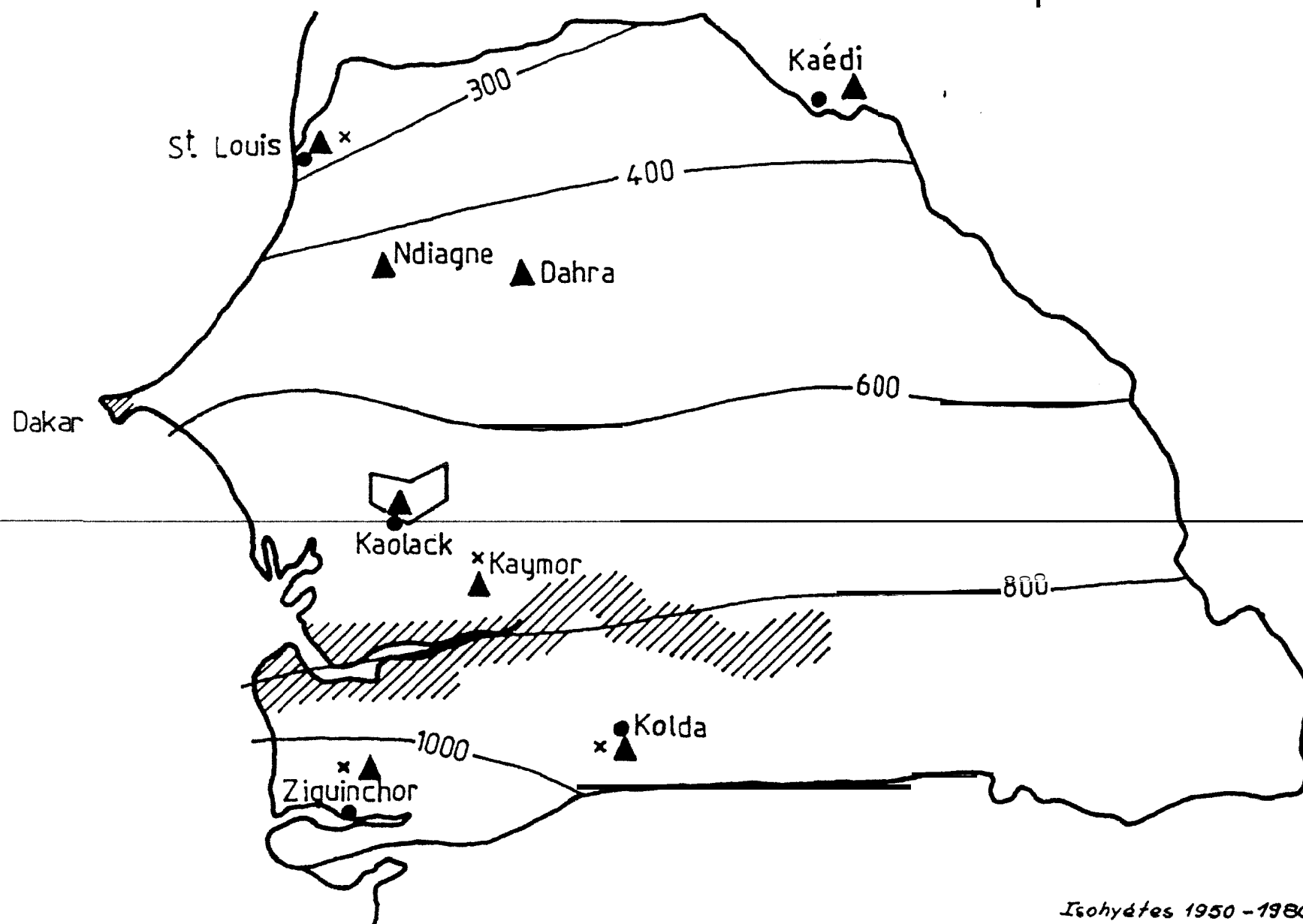
Document de travail n° 2/Louga

CARTE 1 | IMPLANTATION DES SUIVIS AU SENEGAL

Légende:

-suivis de petits ruminants : ▲

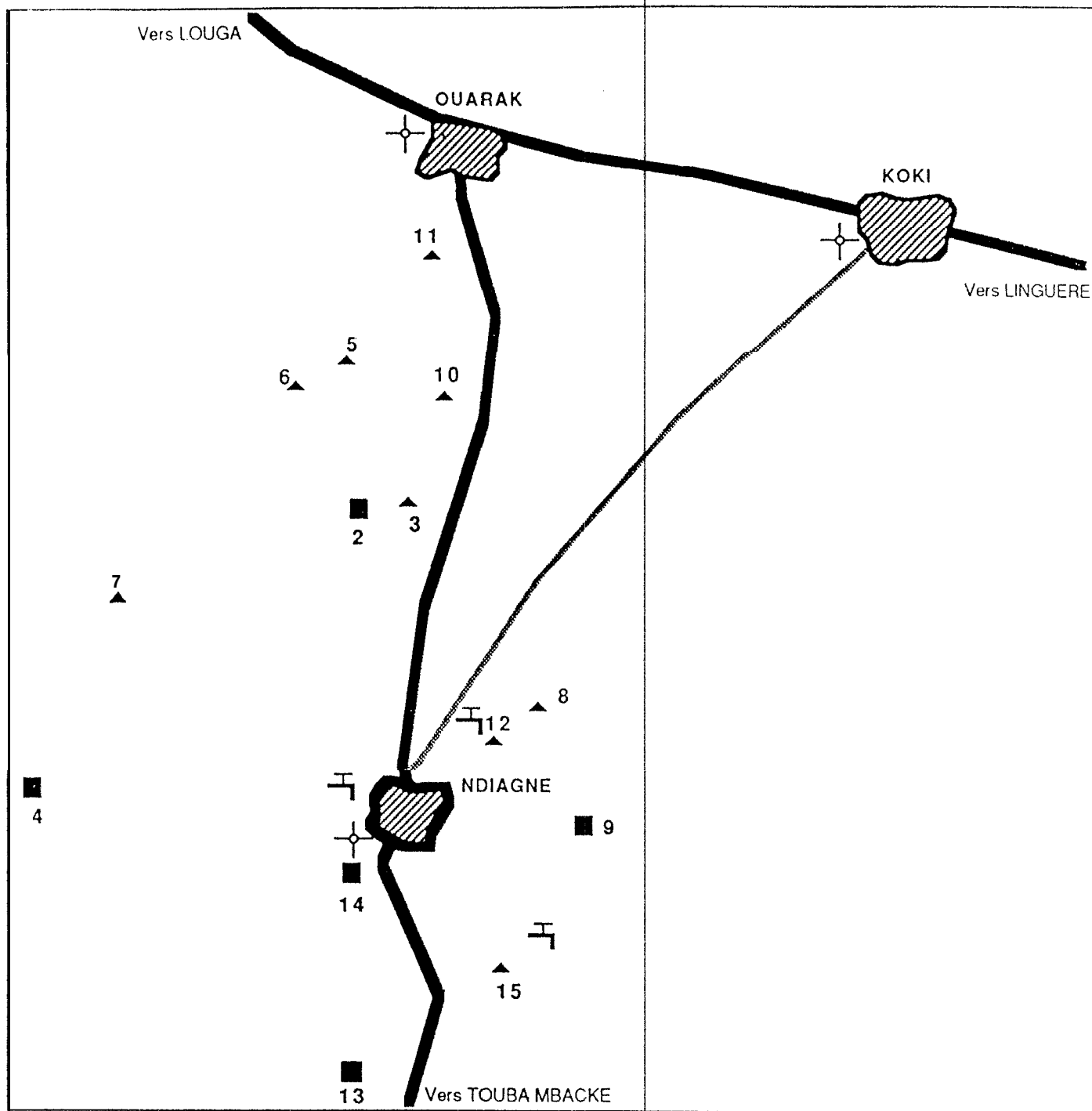
-suivis de bovins : x



Isohyètes 1950 - 1980

Programme P.R.R. ISRA/IEMVT-CIRAD

Carte 2 - Situation géographique de l'échantillon de NDIAGNE



- Route
- Piste
- Village wolof
- Village peul
- Chef lieu de communauté rurale-forage
- Adduction d'eau
- Abreuvoir

- | | | |
|---|--------------|-------|
| 1 | NDIAGNE | (DIA) |
| 2 | THIAR PEUL | (THP) |
| 3 | THIAR WOLOF | (THW) |
| 4 | THIEMBAR | (TBR) |
| 5 | TOURE ATMANE | (TAT) |
| 6 | TOURE FALL | (TFA) |
| 7 | THIALAGA | (TGA) |
| 8 | GARKI | (GAR) |

- | | | |
|----|------------------|-------|
| 9 | DIONABE | (DNB) |
| 10 | KEUR MOUSSO KEBE | (KMK) |
| 11 | NDEME | (NDE) |
| 12 | NDIOBENE SANTHIE | (DO) |
| 13 | NOUFLE | (NOU) |
| 14 | GUET ARDO | (GUE) |
| 15 | THIALENE | (THL) |

Echelle: 1/100.000

Nom village	Code village	N° Village	Numéro lot prophylactique	
			Ovins	Caprins
Ndiagne	VIA	1	1	
Thiar Peulh	THP	2	1	5
Thiar Wolofo	THW	3	1	
Thiembar	TBR	4	3	7
Touré Atmane	TAT	5	1	
Touré Fall	TFA	6	2	
Thialaga	TGA	7	3	5
Garki	GAR	8	3	
Dionabé	DNB	9	1	6
Keur M. Kébé	KMK	10	1	5
Ndème	NDE	11	2	6
Ndio bène Santhie	DIO	12	4	
Nouflé	NOU	13	2	6
Guet Ardo	GUE	14	4	8
Thialène	THL	15	4	

Tableau I-2

Constitution des lots d'essais prophylactiques,
traitements, nombre de villages et effectifs en juin 1987

Espèce	lot	traitement	village	effectif
Ovin	1	témoin	6	895
	2	vermifuge	3	630
	3	vaccin Pasteurellose	3	675
	4	vermifuge -t vaccin Pasteurellose	3	530
	TOTAL		15	2730
Caprin	5	témoin	4	310
	6	vermifuge	3	315
	7	vaccins Pasteurellose et Peste	1	230
	8	vermifuge + vaccin Pasteurellose et Peste	1	120
			9	975

tableau I -3 : constitution des lots dans la zone de LOUGA

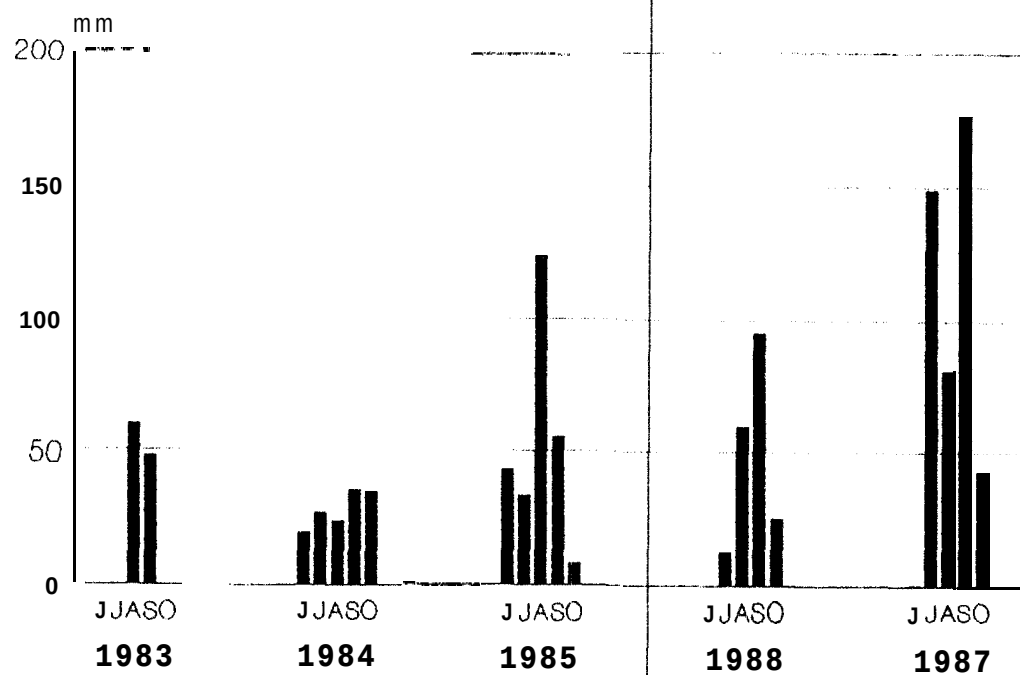
O V I N S

	LOT TEMOIN	LOT VERMIFUGE	LOT VACCINE	LOT VACC et VERM
WOLOF	KEUR MOUSSO TOURE ATMANE THIAR WOLOF DIAGNE	TOURE FALL NDEME	THIALAGA GARKI	THIALENE DIOBENE
PEUL	THIAR PEUL DIONABE	NOUFLE	THIEMBAR	GUET-ARDO

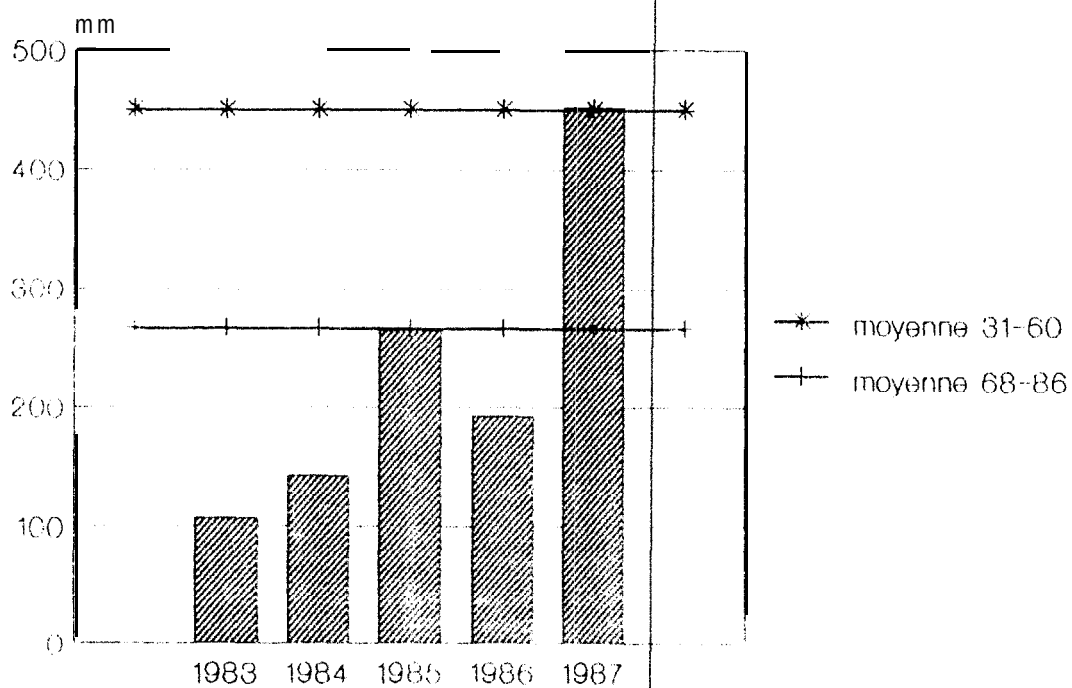
CAPRINS

WOLOF	KEUR MOUSSO	NDEME	—	—
PEUL	THIAR PEUL	DIONABE	THIEMBAR	GUET-ARDO

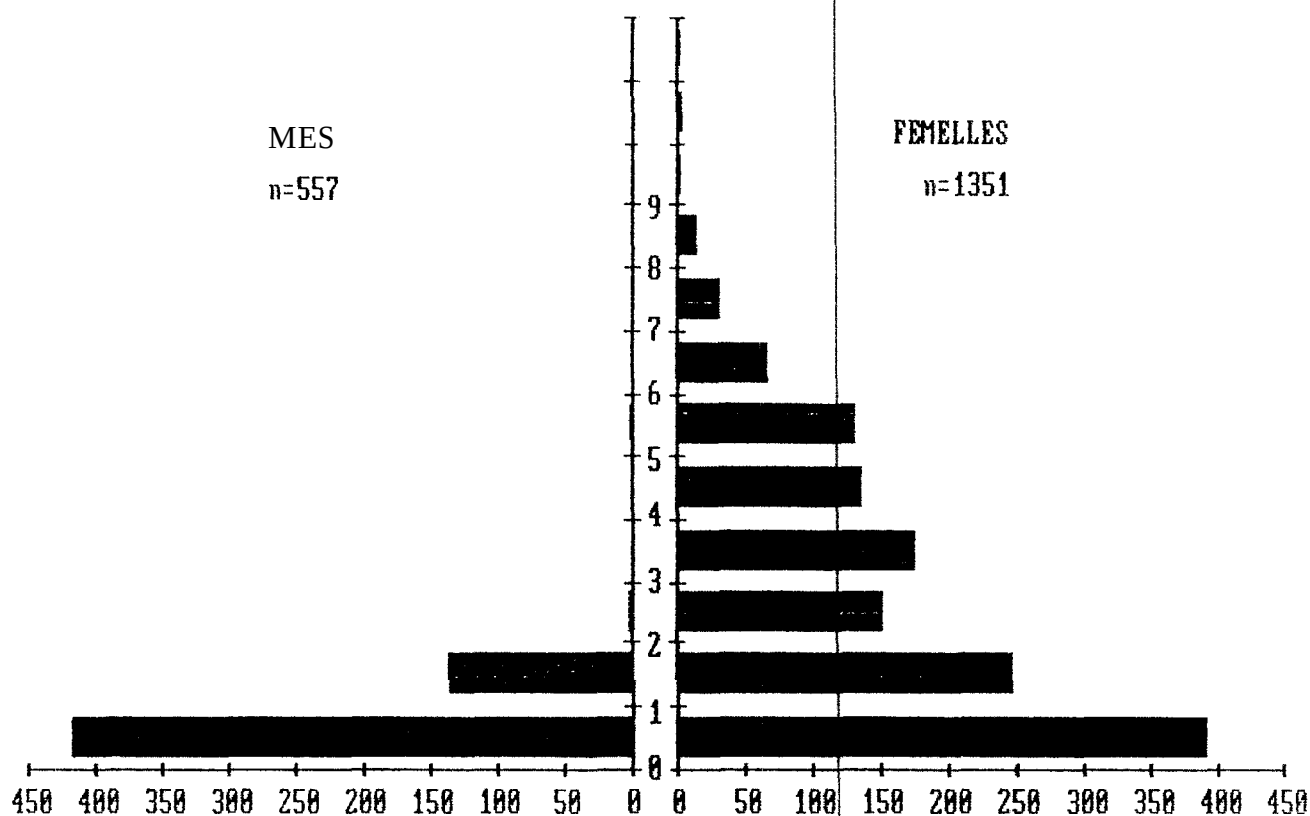
Graphique II.1.1 - Pluviometrie mensuelle 1983-87
NDIAGNE



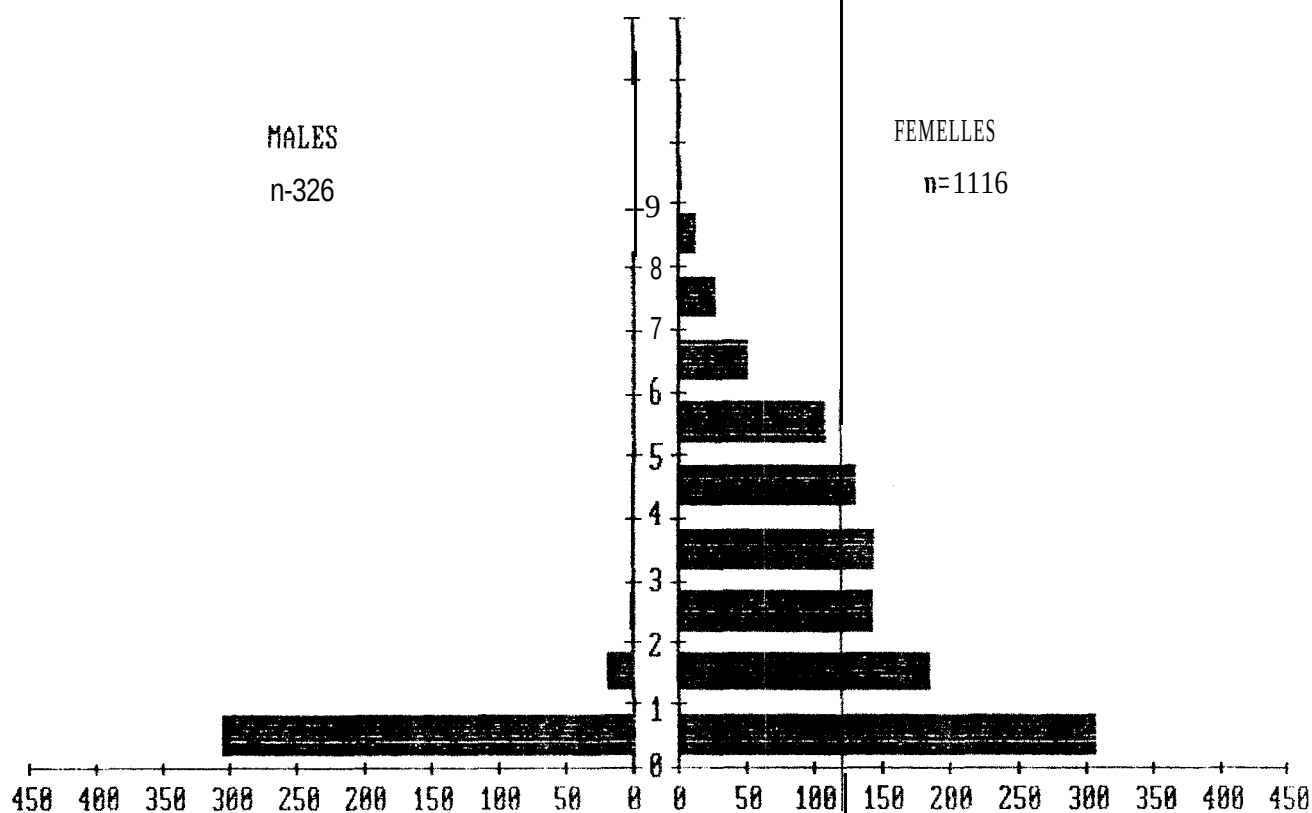
Graphique II.1.2 - Pluviometrie annuelle 1983-87
NDIAGNE



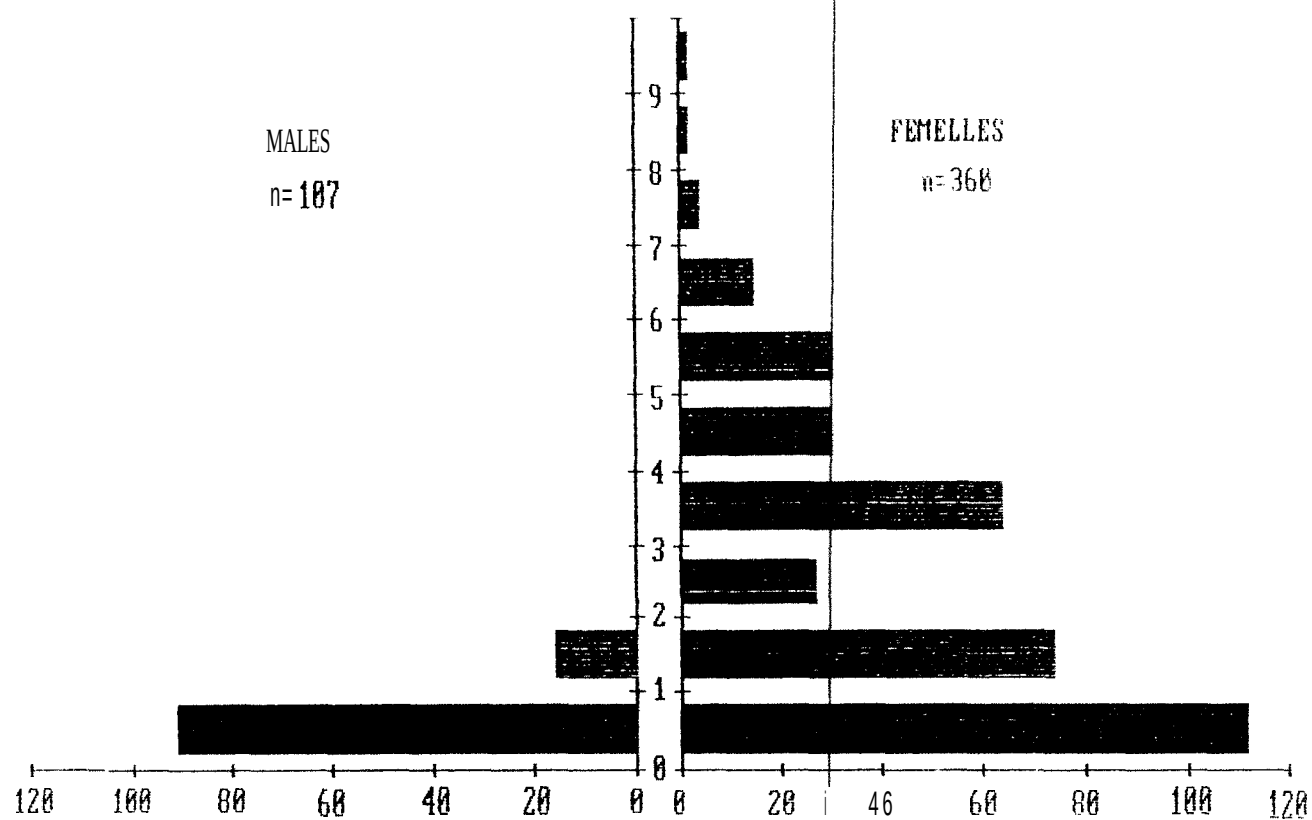
Graphique 11.2.1 - PYRAMI DE DES AGES AU 31 83 86 OUVINS WOLOF



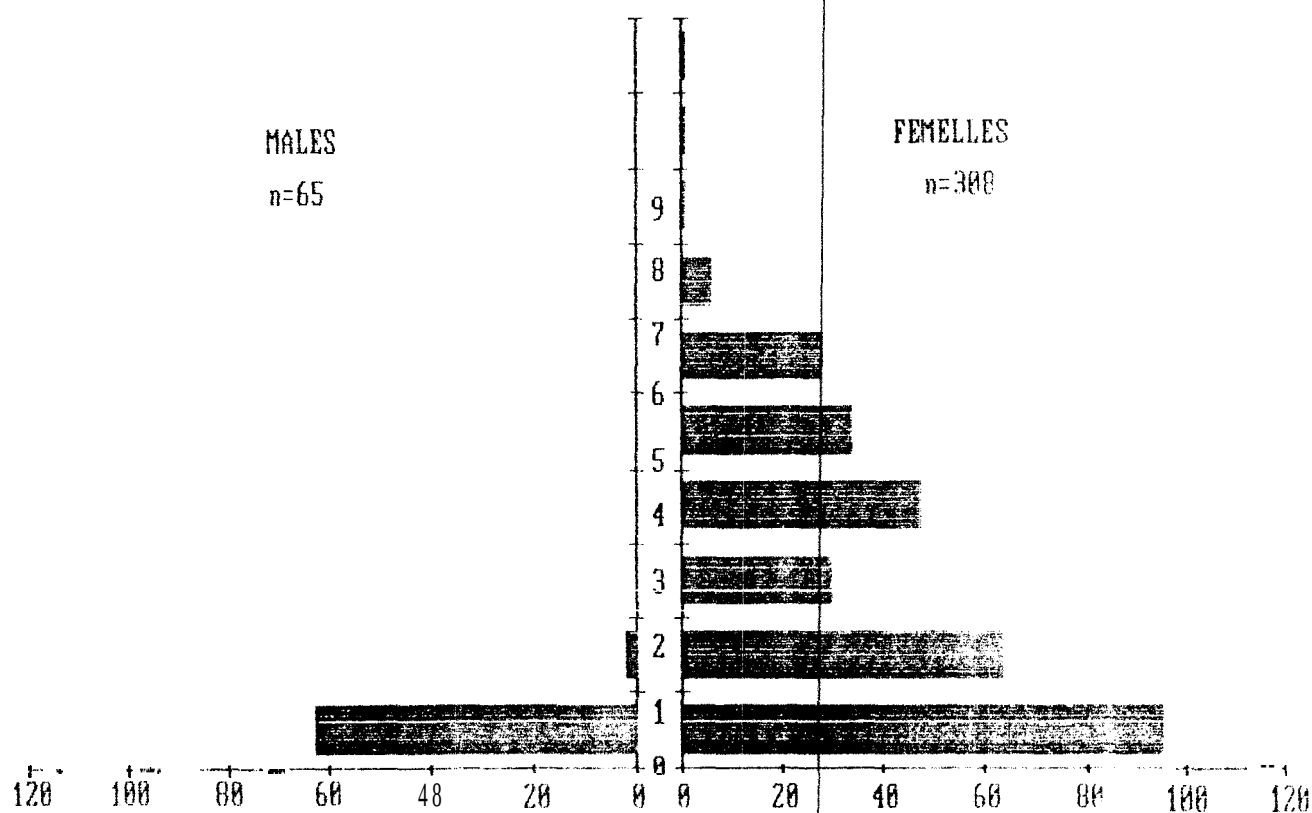
Graphique 11.2.2 - PYRAMIDE DES AGES AU 31 09 86 OUVINS WOLOF



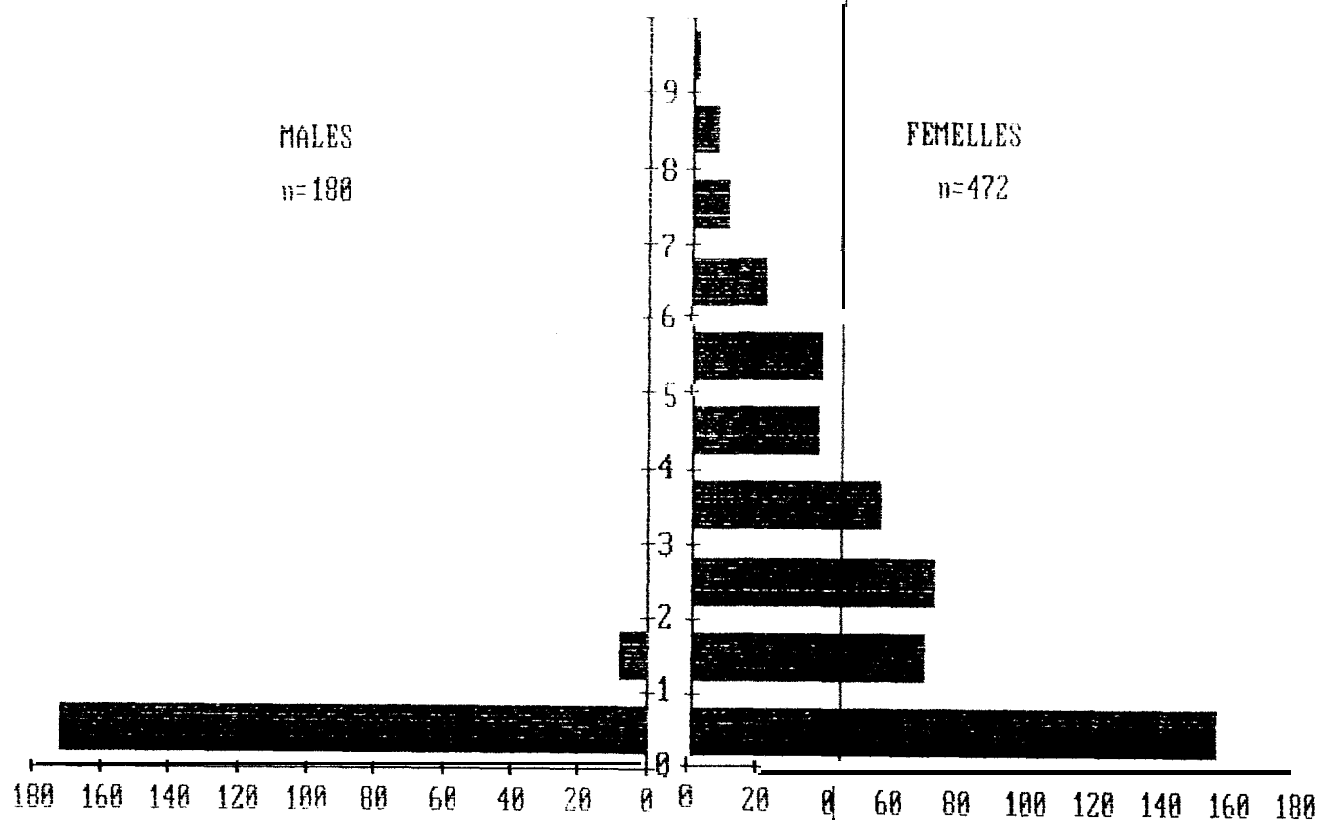
Graphique II.2.3- PYRAMIDE DES AGES AU 31 03 86 QUINS PEUL



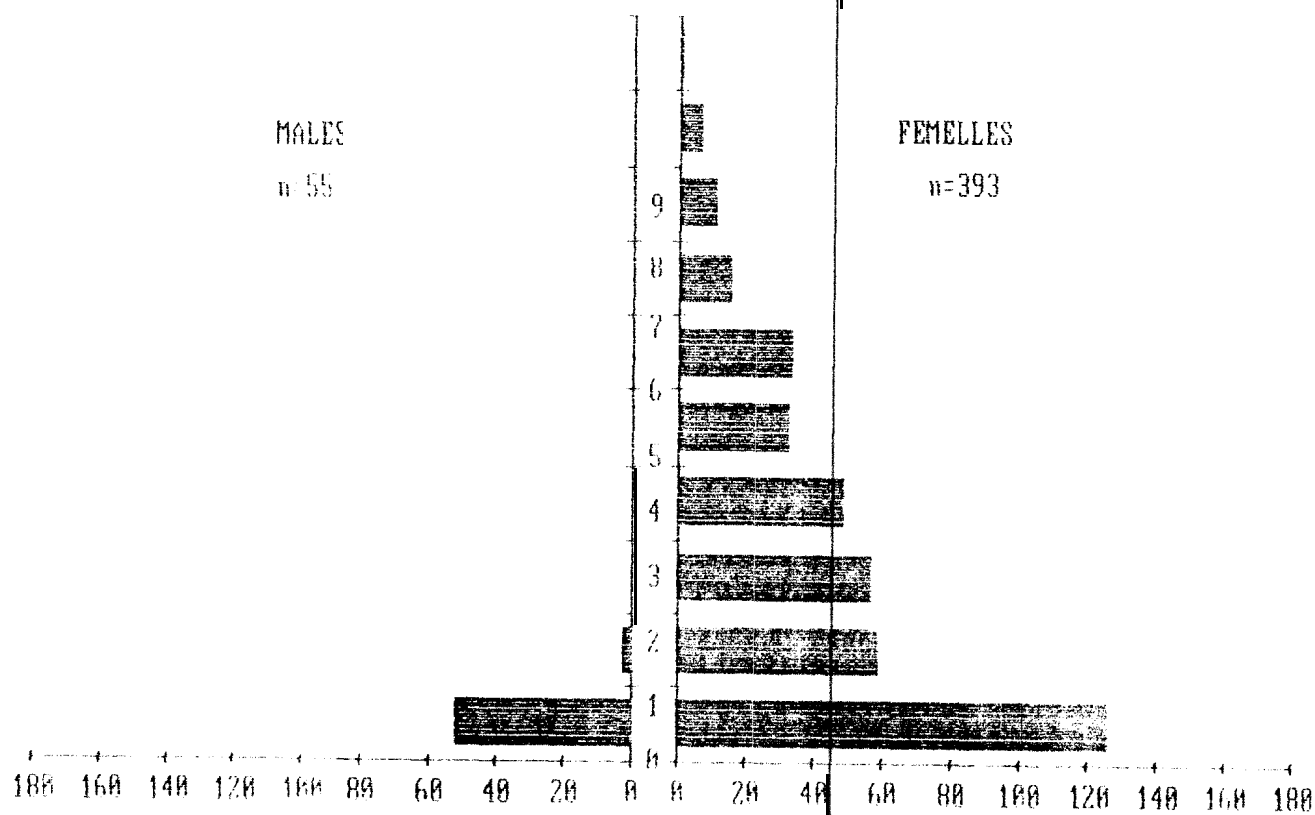
Graphique II. 2.4 - PYRAMIDE DES AGES AU 31 09 86 QUINS PEUL



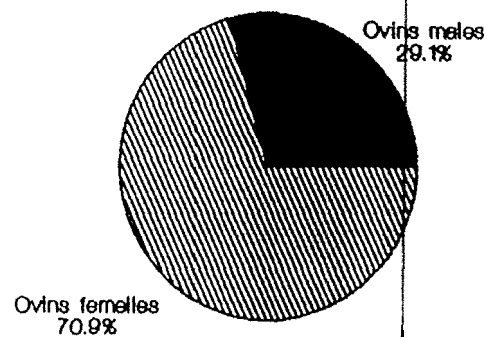
Graphique 11.2.5 - PYRAMIDE DES AGES AU 31 03 86 CAPRINS PEULS



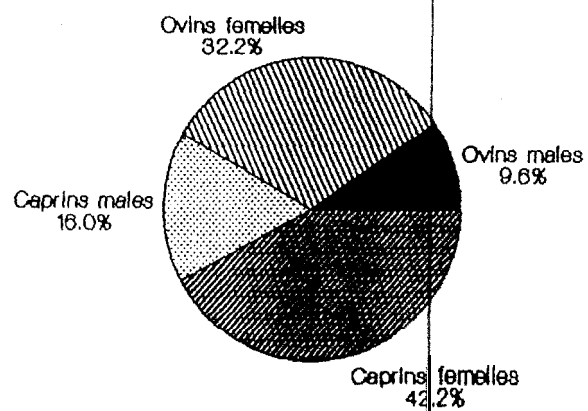
Graphique I .6- PYRAMIDES DES AGES AU 31 09 86 CAPRINS PEUL



Graphique II.2.7 - Type d'animaux **présents au 31/3/86**
chez les **Wolof**



Graphique 11.2.8 - Type d'animaux **présents au 31/3/86**
chez les **Peul**



Annexe III.1.1 - Répartition mensuelle des ovins et caprins
 (juillet 1985 - juin 1986)
 Région de Louga

mise bas	fécondation	ovins		caprins	
		n	p.cent	n	p.cent
juillet-juin	février-janvier	1896		575	
juillet	février	32	1,7	1	0,2
août	mars	29	1,6	2	0,3
septembre	avril	73	3,9	4	0,7
octobre	mai	113	6	65	11,3
novembre	juin	162	8,5	49	8,5
décembre	juillet	329	17,3	73	12,7
janvier	août	450	23,7	73	12,7
février	septembre	282	14,9	106	18,4
mars	octobre	192	10,1	94	16,3
avril	novembre	93	4,9	49	8,5
mai	décembre	80	4,2	40	7
juin	janvier	61	3,2	19	3,3
—	juillet/septembre	—	55,9	—	43,8
—	hivernage	—		—	
—	juin/septembre	—	64,4	—	52,3
—	pre-hivernage + hivernage	—		—	
—	juillet/octobre	—	66	—	60,1
—	hivernage + post-hivernage	—		—	
novembre/mars	juin/octobre	—	74,5	—	68,6
5 mois	pre hivernage hivernage + post hivernage +	—		—	
avril/octobre	novembre/mai	—	25,5	—	31,4
7 mois	saison sèche	—		—	

TABLEAU III.1.2 - Répartition mensuelle des mises bas.
Cumuls juillet 1983-juin 1988.
Ovins de la région de Louga

mise bas	fécondation	villages wolof		villages peul	
		n	p.cent	n	p.cent
juillet-juin	février-janvier	11432		464	
juillet	février	29	2	3	0,6
août	mars	20	1,4	9	1,9
septembre	avril	67	4,7	6	1,3
octobre	mai	96	6,7	17	3,7
novembre	juin	135	9,4	27	5,8
décembre	juillet	239	16,7	90	19,4
janvier	août	328	22,9	122	26,3
février	septembre	217	15,2	65	14
mars	octobre	132	9,2	60	12,9
avril	novembre	58	4,1	35	7,5
mai	décembre	58	4,1	22	4,7
juin	janvier	53	3,7	8	1,7
	juillet/septembre hivernage	-	54,8	-	59,7
	juin/septembre pre-hivernage + hivernage	-	64,2	-	65,5
	juillet/octobre hivernage + post-hivernage	-	64	-	78,6
novembre/mars 5 mois	juin/octobre pre-hivernage hivernage + post hivernage +	-	73,4	-	78,5
avril/octobre 7 mois	novembre/mai saison seche	-	26,6	-	21,5

TABLEAU X11.1.3 - Répartition mensuelle des mises bas.
Cumuls juillet 1983-juin 1988.
Caprins de la région de Louga

mise bas	fécondation	villages wolof		villages peul	
		n	p.cent	n	p.cent
juillet-juin	février-janvier	145		430	
juillet	février	0	0	1	0,2
août	mars	1	0,6	1	0,2
septembre	avril	1	0,6	3	0,7
octobre	mai	23	15,9	42	9,8
novembre	juin	22	15,2	27	6,3
décembre	juillet	31	21,4	42	9,8
janvier	août	30	20,8	43	10
février	septembre	14	9,7	92	21,4
mars	octobre	5	3,4	89	20,7
avril	novembre	5	3,4	44	10,2
mai	décembre	7	4,8	33	7,7
juin	janvier	6	4,1	13	3
—	juillet/septembre hivernage	--	51,9	—	41,2
—	juin/septembre pre-hivernage + hivernage	--	67,1	—	47,5
—	juillet/octobre hivernage + post-hivernage	--	55,3	—	61,9
novembre/mars	juin/octobre	--	70,5	—	68,2
5 mois	pre-hivernage post-hivernage	--	—	—	—
avril/octobre	novembre/mai	--	29,4	—	31,8
7 mois	saison sèche	--	—	—	—

TABLEAU FII.1.4 - REPARTITION DES MISES BAS AU COURS DE L'ANNEE
OVINS DE LA REGION DE LOUGA
(Juillet 1983 - Juin 1984)
(Mises bas observées)

Mois	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Janv	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	Total
Année 1983/1984													
Elevage PEUL Portée simple Portée double	1 1%	2 2%	1 1%		3 3%	2 2%	27 26% 1 1%	19 19% 2 2%	18 18%	21 21%	4 4%	1 1%	99 97% 3 3%
Total	1 1%	2 2%	1 1%		3 3%	2 2%	28 27%	21 21%	18 18%	21 21%	4 4%	1 1%	102 100%
Elevage WOLOF Portée simple Portée double	4 2%	1 1%	2 1%	7 4%	10 6%	21 13%	35 21% 2 1%	39 24%	19 12%	8 5%	8 5%	8 5% 1 1%	162 98% 3 2%
Total	4 2%	1 1%	2 1%	7 4%	10 6%	21 13%	37 22%	39 24%	19 12%	8 5%	8 5%	9 5%	165 100%
Année 1984/1985													
Elevage PEUL Avortement Portée simple Portée double	1 1%		1 1%	1 1%	3 3%	10 10%	36 35%	32 31% 1 1%	10 10% 1 1%	2 2%	1 1%	3 3%	1 1% 100 97% 2 2%
Total	1 1%		1 1%	2 2%	3 3%	10 10%	36 35%	33 32%	11 11%	2 2%	1 1%	3 3%	103 100%
Elevage WOLOF Avortement Portée simple Portée double	3 1%	3 1%	12 4%	9 3%	43 13% 2 1%	54 16% 3 1%	71 21% 1 0%	2 1% 64 19% 5 2%	1 0% 36 11% 3 1%	10 3% 1 0%	6 2% 1 0%	2 1%	3 1% 313 94% 16 5%
Total	3 1%	3 1%	12 4%	9 3%	45 14%	57 17%	72 22%	71 21%	40 12%	11 3%	7 2%	2 1%	332 100%
Année 1985/1986													
Elevage PEUL Portée simple Portée double	1 1%	2 2%	1 1%	2 2%		43 43% 1 1%	28 28%	3 3%	12 12%	3 3%	3 3%		98 99% 1 1%
Total	1 1%	2 2%	1 1%	2 2%		44 44%	28 28%	3 3%	12 12%	3 3%	3 3%		99 100%
Elevage WOLOF Avortement Portée simple Portée double	3 1% 1 0%	6 2% 1 0%	7 2%	19 6%	19 6% 1 0%	93 28% 5 1%	72 21% 10 3%	38 11% 3 1%	1 0% 25 7% 2 1%	12 4% 1 0%	11 3% 3 1%	3 1% 2 1%	1 0% 308 91% 29 9%
Total	4 1%	7 2%	7 2%	19 6%	20 6%	98 29%	82 24%	41 12%	28 8%	13 4%	14 4%	5 1%	338 100%
Année 1986/1987													
Elevage PEUL Portée simple Portée double		2 2%		8 8%	17 17% 1 1%	28 28%	10 10%	4 4%	14 14% 1 1%	5 5%	7 7% 2 2%	2 2%	97 96% 4 4%
Total		2 2%		8 8%	18 18%	28 28%	10 10%	4 4%	15 15%	5 5%	9 9%	2 2%	101 100%
Elevage WOLOF Avortement Portée simple Portée double	13 5% 2 1%	1 0% 2 1%	10 3% 1 0%	32 11% 2 1%	2 1% 39 14% 1 0%	29 10%	54 19% 2 1%	37 13% 3 1%	17 6% 1 0%	13 5%	11 4%	15 5% 1 0%	3 1% 272 94% 13 5%
Total	15 5%	3 1%	11 4%	34 12%	42 15%	29 10%	56 19%	40 14%	18 6%	13 5%	11 4%	16 6%	288 100%
Année 1987/1988													
Elevage PEUL Portée simple Portée double		3 5%	3 5%	5 8%	3 5%	6 10%	18 31% 2 3%	4 7%	4 7%	4 7%	5 8%	2 3%	57 97% 2 3%
Total		3 5%	3 5%	5 8%	3 5%	6 10%	20 34%	4 7%	4 7%	4 7%	5 8%	2 3%	59 100%
Elevage WOLOF Avortement Portée simple Portée double	2 1% 1 0%	5 2% 1 0%	29 9% 6 2%	27 9%	18 6%	2 1% 30 10% 2 1%	1 0% 75 24% 5 2%	27 9%	26 8% 1 0%	12 4% 1 0%	18 6%	19 6% 2 1%	3 1% 288 93% 19 6%
Total	3 1%	6 2%	35 11%	27 9%	18 6%	34 11%	81 26%	27 9%	27 9%	13 4%	18 6%	21 7%	310 100%

TABLEAU III. 1.5 - REPARTITION DES MISES BAS AU COURS DE L'ANNEE
CAPRINS DE LA REGION DE LOUGA
(Juillet 1983 - Juin 1988)
(Mises bas observées)

Mois	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Déc	Janv	Fev	Mars	Avr	Mai	Juin	Total
Année 1983/1984													
Elevage PEUL Portée simple Portée double			2 2%	1 1%	7 9%	16 20%	17 21%	22 27%	3 4%	5 6%	2 2%	1 1%	76 93%
							1 1%		1 1%	3 4%	1 1%		6 7%
Total			2 2%	1 1%	7 9%	16 20%	18 22%	22 27%	4 5%	8 10%	3 4%	1 1%	82 100%
Elevage WOLOF Portée simple Portée double					3 19%	1 6%	2 13%	1 6%	2 13%				9 56%
						4 25%	1 6%	2 13%					7 44%
Total					3 19%	5 31%	3 19%	3 19%	2 13%				16 100%
Année 1984/1985													
Elevage PEUL Portée simple Portée double					6 6%		3 3%	34 33%	20 19%	1 1%	10 10%		74 72%
					3 3%	2 2%		7 7%	14 14%	3 3%			29 28%
Total					9 9%	2 2%	3 3%	41 40%	34 33%	4 4%	10 10%		103 100%
Elevage WOLOF Portée simple Portée double					2 11%	4 22%	2 11%	6 33%			1 6%		15 83%
							1 6%					2 11%	3 17%
Total					2 11%	4 22%	3 17%	6 33%			1 6%	2 11%	18 100%
Année 1985/1986													
Avortement Portée simple Portée double						8 10%	11 14%	1 1%	3 4%	1 1%			5 6%
					1 1%	4 5%	3 4%	9 11%	21 27%	3 4%	1 1%		53 67%
								5 6%	7 9%	1 1%			21 27%
Total					1 1%	12 15%	14 18%	15 19%	31 39%	5 6%	1 1%		79 100%
Elevage WOLOF Portée simple Portée double		1 3%		1 3%	11 33%	6 18%	5 15%		1 3%	2 6%			26 75%
					2 6%	2 6%				2 6%			7 21%
Total		1 3%		1 3%	13 39%	8 24%	5 15%		1 3%	4 12%			33 100%
Année 1986/1987													
Elevage PEUL Portée simple Portée double	1 1%	1 1%	1 1%	16 17%	1 1%	4 4%	1 1%	11 12%	16 17%	4 4%	6 6%	4 4%	65 70%
				11 12%	1 1%	1 1%	1 1%	3 3%	4 4%		5 5%	1 1%	28 30%
Total	1 1%	1 1%	1 1%	27 29%	2 2%	5 5%	2 2%	14 15%	20 22%	4 4%	11 12%	5 5%	93 100%
Elevage WOLOF Avortement Portée simple Portée double				1 3%									1 3%
				8 22%	3 8%	4 11%	6 16%	2 5%			3 8%		26 70%
				4 11%		1 3%	1 3%	2 5%	1 3%		1 3%		10 27%
Total				13 35%	3 8%	5 14%	7 19%	4 11%	1 3%		4 11%		37 100%
Année 1987/1988													
Elevage PEUL													
Avortement Portée simple Portée double				1 1%	1 1%								2 3%
				11 15%	7 10%	5 7%	5 7%			18 25%	7 10%	5 7%	58 79%
				2 3%		2 3%	1 1%			5 7%	1 1%	2 3%	13 18%
Total				14 19%	8 11%	7 10%	6 8%			23 32%	8 11%	7 10%	73 100%
Elevage WOLOF Portée simple Portée double			1 2%	7 17%		5 12%	11 27%			1 2%	2 5%	4 10%	31 76%
				2 5%	1 2%	4 10%	1 2%	1 2%	1 2%				10 24%
Total			1 2%	9 22%	1 2%	9 22%	12 29%	1 2%	1 2%	1 2%	2 5%	4 10%	41 100%

TABLEAU III.1.6 - AGE A LA 1ERE MISE-BAS ET INTERVALLES ENTRE MISE-BAS

(Juillet 1983 - Juin 1988)
(Intervalles observés)

OVINS DE LA REGION DE LOUGA

	Ethnie			Total	
	Elevage PEUL	Elevage WOLOF	NOIAGNE		
Age à la 1ère mise-bas	533	512	566	533	NS
nb cas	69	86	59	214	
écart-type	136	137	149	141	
err stand	16	15	19	10	
Intervalle entre mise-bas	335	338	356	344	S
nb cas	243	389	350	982	
écart-type	79	106	125	108	
err stand	5	5	7	3	

CAFRINS DE LA REGION DE LOUGA

	Elevage PEUL	Elevage WOLOF	Total	
Age à la 1ère mise-bas	561	425	522	S
nb cas	55	22	77	
écart-type	144	110	148	
err stand	19	23	17	
Intervalle entre mise-bas	369	357	367	NS
nb cas	227	64	291	
écart-type	102	140	111	
err stand	7	17	7	

TABLEAU III. 1.7- DISTRIBUTION DES AGES A LA PREMIERE MISE BAS ET
DES INTERVALLES ENTRE MISES BAS (REGION DE LOUGA) LOT TEMOIN

	Age 1er mise bas				Int. mise bas			
	Ovin		Caprin		Ovin		Caprin	
	n	%	n	%	n	%	n	%
150-180 jours	0	0	0	0	15	1,5	2	0,7
180-210 "	0	0	0	0	35	3,6	7	2,4
210-240 "	0	0	0	0	83	8,5	23	8
240-270 "	1	0,5	0	0	61	6,2	11	3,8
270-300 "	3	1,4	1	1,3	109	11,1	24	8,3
300-330 "	5	2,3	3	3,9	174	17,8	35	12,1
330-360 "	4	1,9	3	3,9	173	17,9	39	13,5
360-390 "	18	8,4	4	5,2	131	13,4	41	14,2
390-420 "	22	10,3	11	14,3	67	6,8	42	14,5
420-450 "	26	12,1	12	15,6	31	3,2	27	9,3
450-480 "	16	7,5	8	10,4	18	1,8	8	2,8
480-510 "	19	8,9	3	3,9	15	1,5	6	2,1
510-540 "	9	4,2	2	2,6	12	1,2	3	1
540-570 "	8	3,7	1	1,3	6	0,6	5	1,7
570-600 "	8	3,7	5	6,5	6	0,6	2	0,5
600-630 "	9	4,2	4	5,2	7	0,7	3	1
630-660 "	10	4,7	2	2,6	8	0,8	1	0,3
660-690 "	22	10,3	4	3,2	4	0,4	4	1,4
690-720 "	7	3,3	3	3,9	5	0,5	1	0,3
720-750 "	10	4,7	4	5,2	2	0,2	3	1
750-780 "	10	4,7	3	3,9	2	0,2	2	0,5
780-810 "	3	1,4	1	1,3	4	0,4	0	0
810-840 "	2	0,9	2	2,6	4	0,4	0	0
840-870 "	0	0	1	1,3	4	0,4	0	0
	212		77		978		289	-

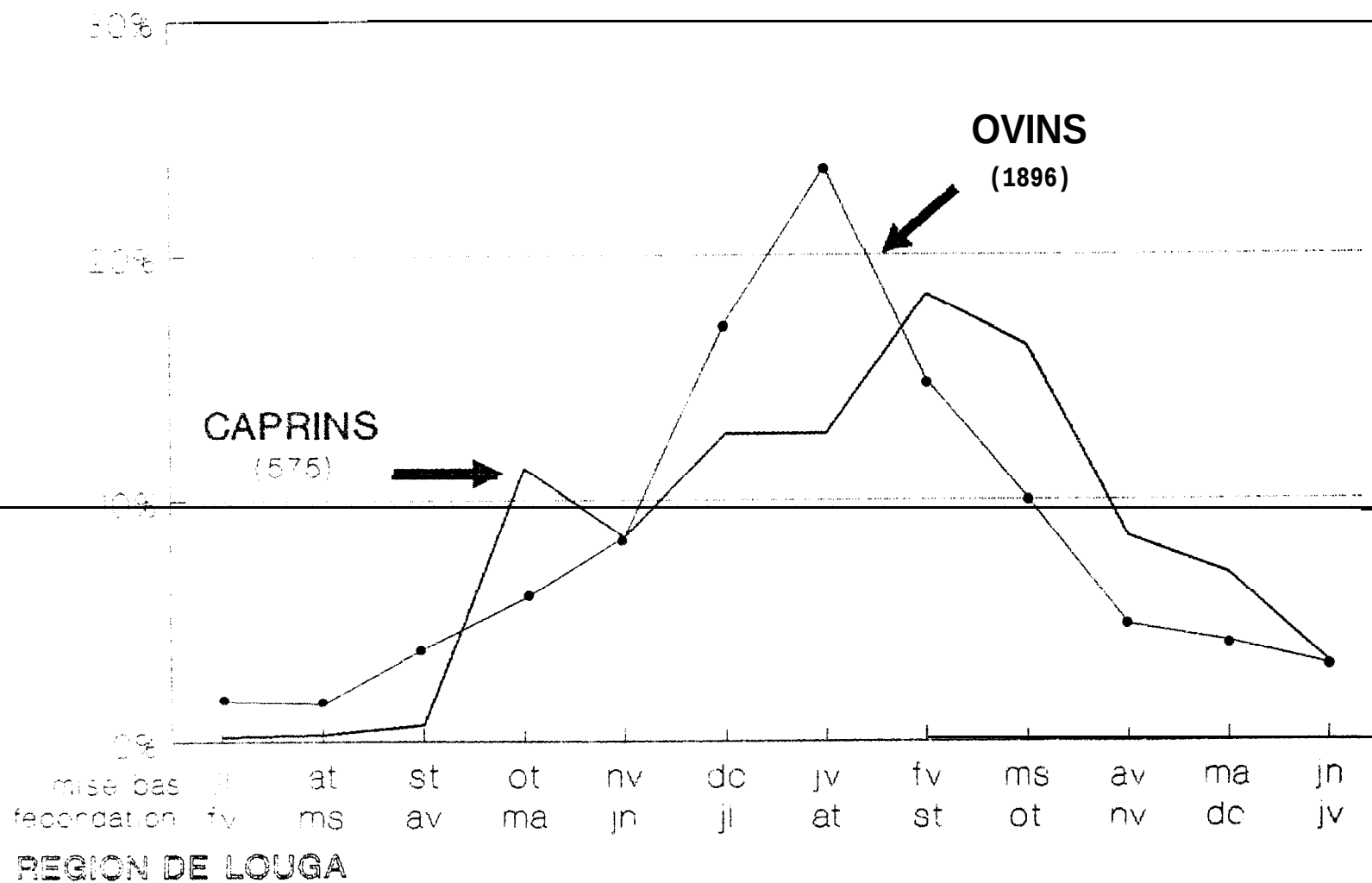
Programme FPR/ISRA/IEMVT-CIRAD

TABLEAU III.1.8 -- PRODUCTIVITE NUMERIQUE SELON L'ESPECE, L'ETHNIE, L'ANNEE, LE RANG DE MISE BAS.

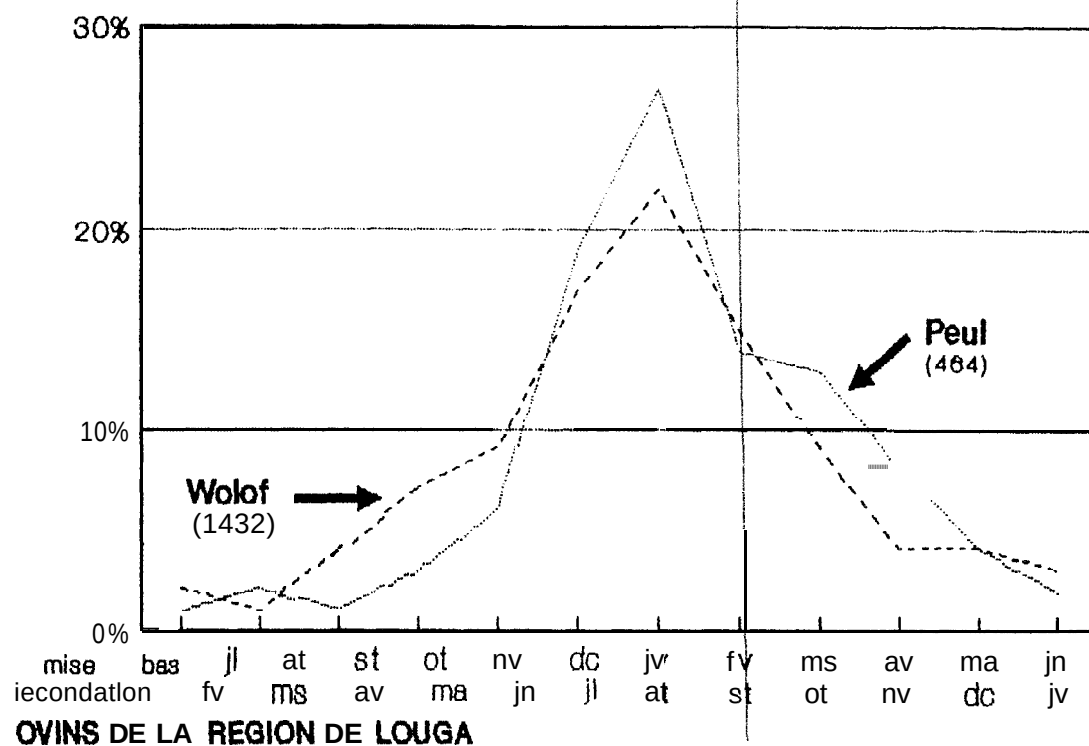
LOT TEMOIN - REGION DE LOUGA.

	ETHNIE		ANNEES					RANG DB MISE BAS					
	w	PE	83 84	84 85	85 86	86 87	87 88	1	2	3	4	5	5
OVINS													
Avortements	10	1	0	4	1	3	3	4	5	0	1	0	1
Portées simples	1343	451	261	413	406	369	345	391	367	327	292	191	226
Portées doubles	80	12	6	18	30	17	21	3	5	12	21	20	31
Mise bas à terme	1423	463	267	431	436	386	366	394	372	339	313	211	257
Produits nés	1503	475	273	449	486	403	387	397	377	351	334	231	288
Prolificité (%)	105,6	102	102,2	104,2	106,9	104,4	105,1	100,7	101,3	103,5	107,7	109,5	112,1
Morts-nés	9	0	1	3	3	0	2	2	2	1	1	1	2
Vivants à la naissance	1494	475	272	446	463	403	385	395	375	350	333	230	286
Pro. num. naissance (%)	105	102	101,9	103,5	106,2	104,2	105,1	100,3	100,8	103,2	106,4	109	111,1
Morts avant 90 jours	2	34	1	42	38	10	25	27	17	15	23	23	11
Vivants à 90 jours	1412	441	271	404	425	393	360	368	358	335	310	207	275
Morts avt. 90 j/nés viv.	5,5	7	0,4	9,4	8,2	2,5	6,1	6,8	4,5	4,3	6,9	10	3,1
Prod. num. 90 jours (%)	99,2	95	101,5	93,7	97,5	101,8	98,1	93,4	96,2	98,8	99	98,1	107
CAPRINS													
	w	PE	63	64	65	66	67	1	2	3	4	5	5
Avortements	1	7	0	0	5	1	2	4	2	0	1	0	1
Portées simples	107	326	85	89	79	91	89	132	99	80	57	34	31
Portées doubles	37	97	13	32	28	38	23	13	17	25	29	25	25
Mise bas à terme	144	423	98	121	107	129	112	145	116	105	86	59	56
Produits nés	161	520	111	153	135	167	135	158	133	130	115	84	81
Prolificité (%)	125,7	122	113,3	126,4	126,3	129,5	120,1	109	114,7	123,13	133,71	142,4	144,1
Morts - nés	1	4	0	0	4	0	1	2	1	0	2	0	0
Vivants à la naissance	180	516	111	153	131	167	134	156	132	130	113	84	81
Prod. num. naissance (%)	125	122	113,3	126,4	122,4	129,5	119,1	107,6	113,19	123,1	131,4	142,4	144,1
Morts avant 90 jours	6	68	0	33	15	13	13	23	5	16	9	7	14
Vivants à 90 jours	174	440	111	120	116	154	121	133	127	114	104	77	67
Morts avt. 90 j/nés viv.	3,3	13	0	21,6	11,5	7,8	9,1	14,17	3,8	12,3	8	8,3	17,1
Prod. num. 90 jours (%)	120,1	109	113,3	99,2	108,4	119,4	108	947	109,5	108,1	120,9	130,5	119,1

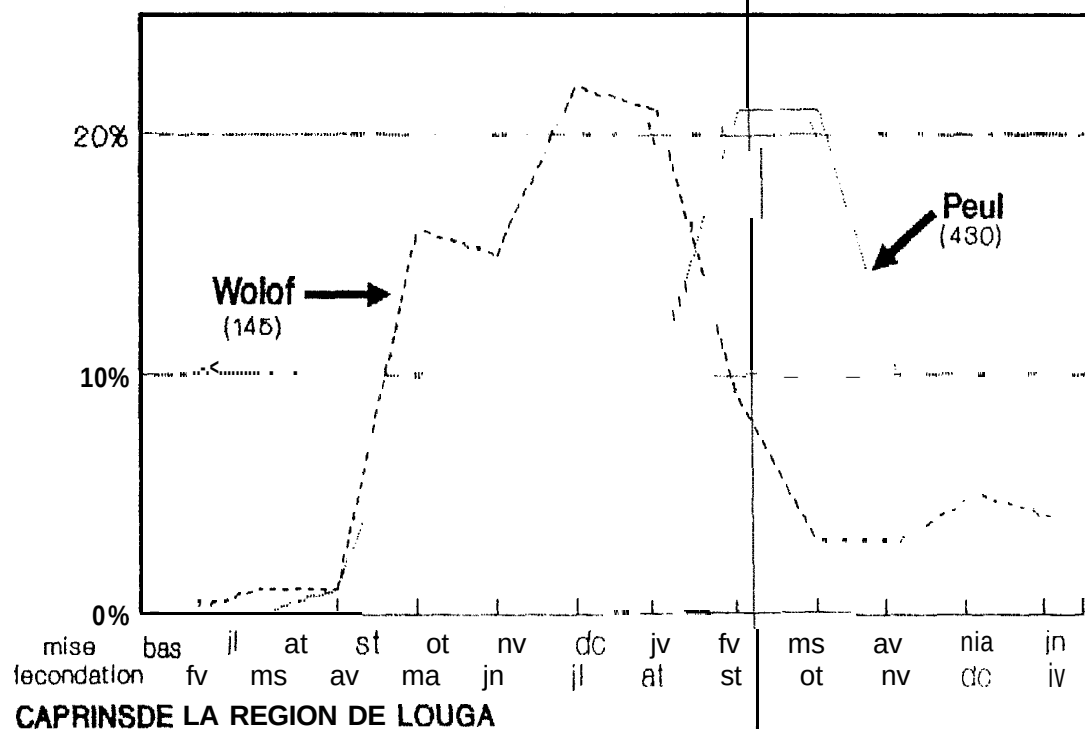
Graphique 11.1.1 - Repartition saisonnier-e des mises bas
 (freq. relative p.cent)
 Lot temoin, juillet 1983 - juin 1988



Graphique III.1.2- Repartition saisonniere des mises bas
selon l'ethnie (freq. relative p.cent)
Lot temoin, juillet 1983 - juin 1988



Graphique III. 1.3- Repartition saisonniere des mises bas
selon l'ethnie (freq. relative p.cent)
Lot temoin, juillet 1983 - juin 1988

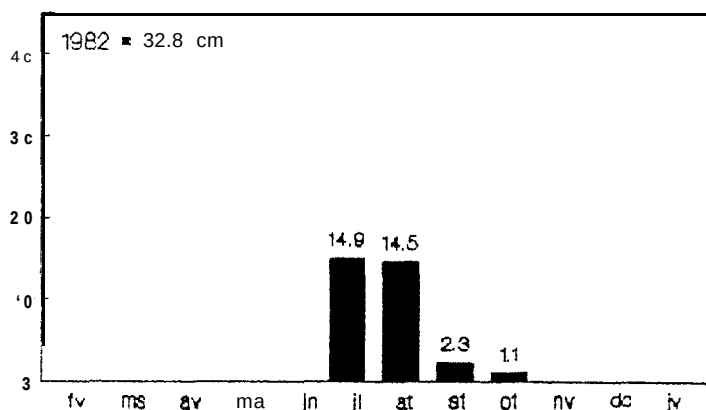


PLUVIOMETRIE ET REPARTITION DES FECONDATIONS

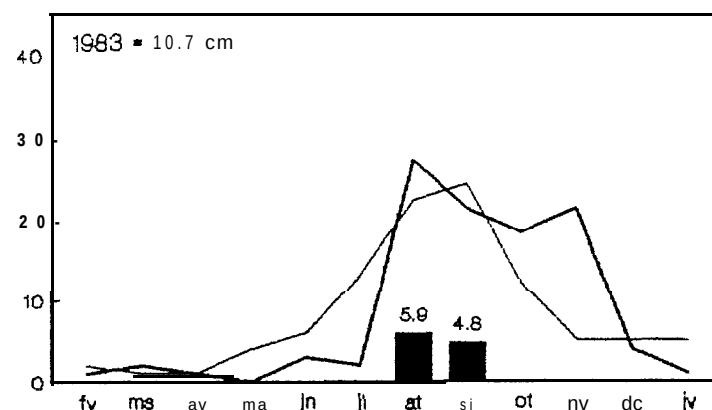
PLUVIOMETRIE MENSUELLE EN CM : ■
FECONDATIONS EN % DU TOTAL DE LA PERIODE

Villages wolof :

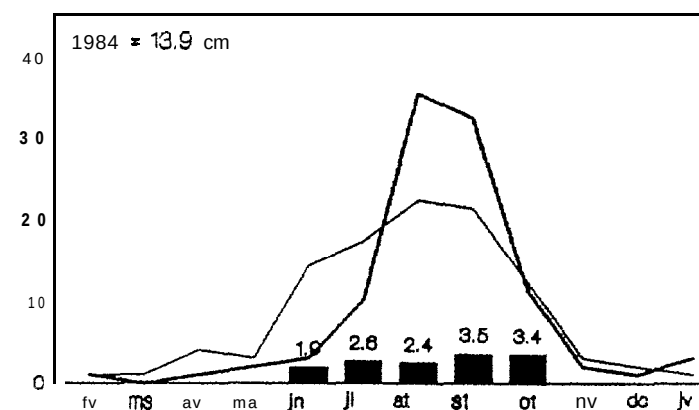
Villages peul : —



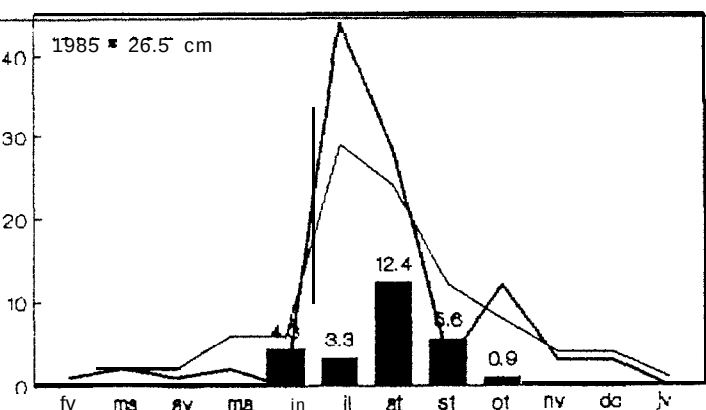
1982



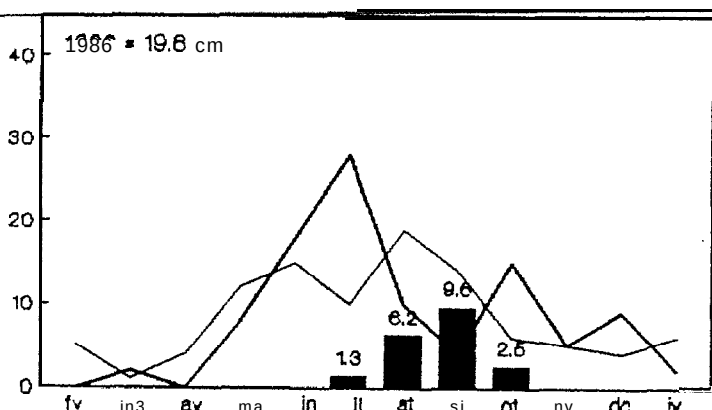
1983



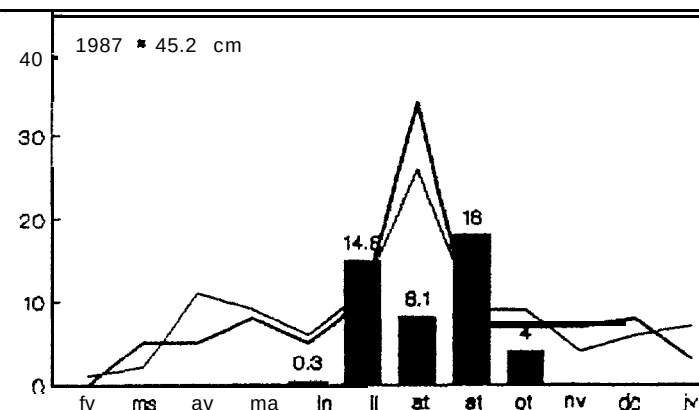
1984



1985



1.98 6



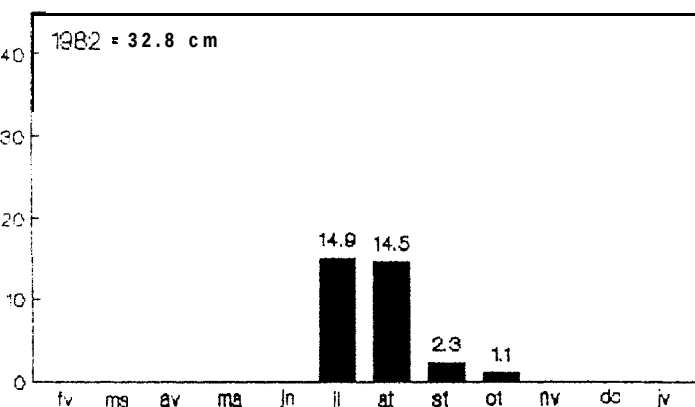
1987

PLUVIOMETRIE ET REPARTITION DES FECONDATIONS

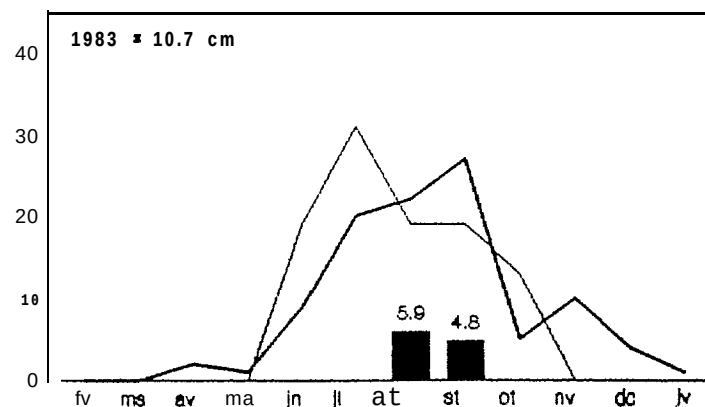
PLUVIOMETRIE MENSUELLE EN CM : ■
FECONDATIONS EN % DU TOTAL DE LA PERIODE —

Villages wolof : —

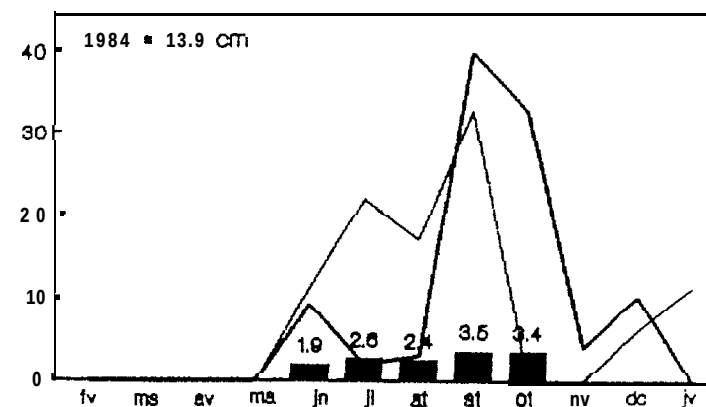
Villages peul : —



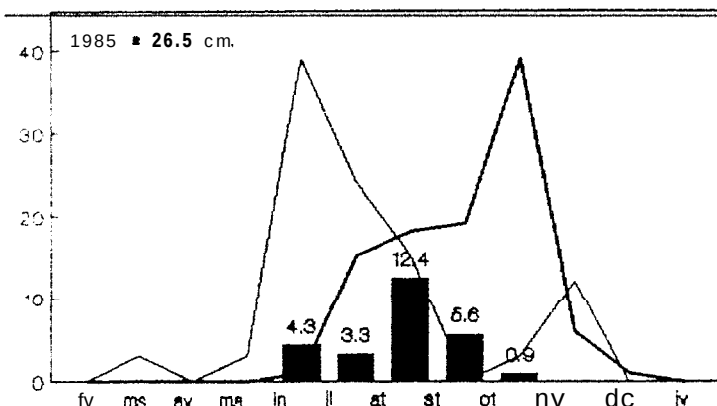
1982



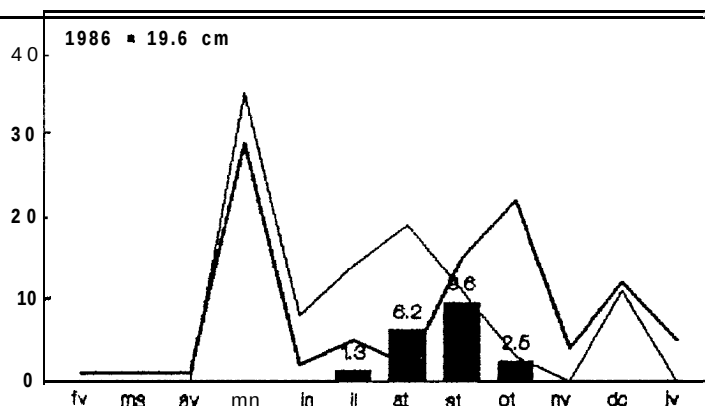
1983



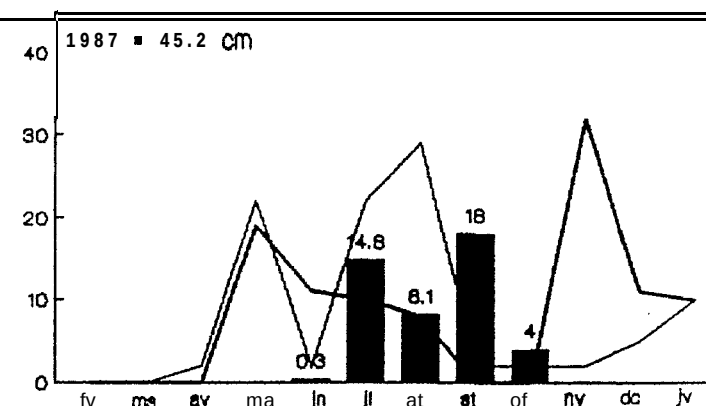
1984



1985



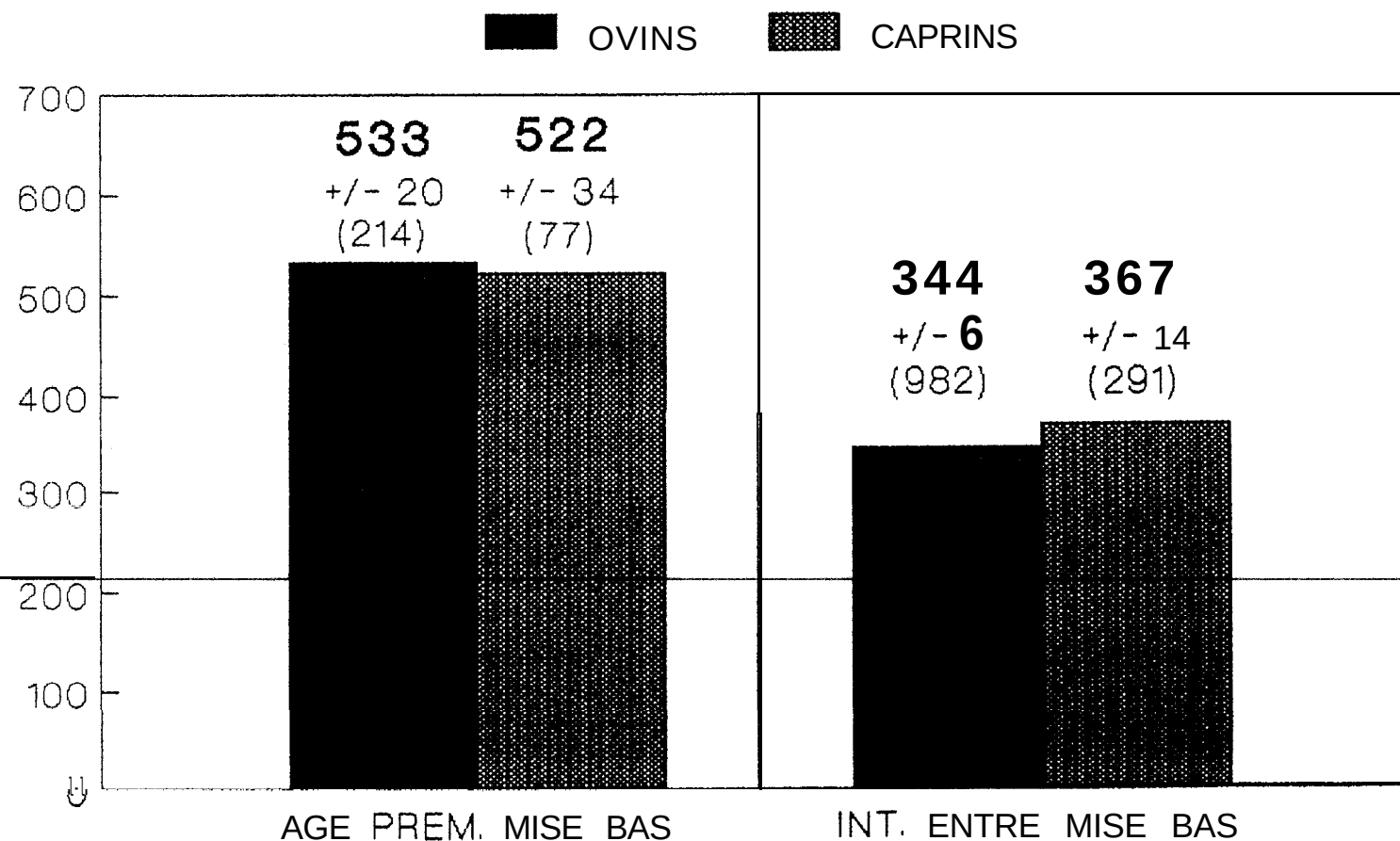
1986



1987

Graphique III.1.6 -

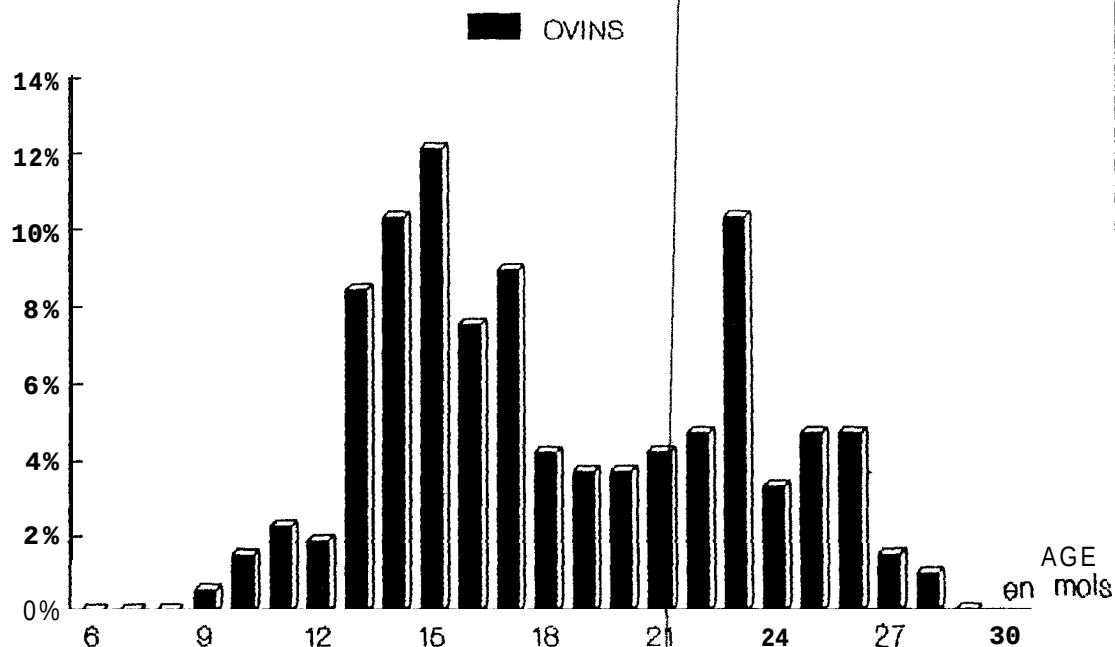
AGE A LA PREMIERE MISE BAS INTERVALLE ENTRE MISES BAS Lot témoin



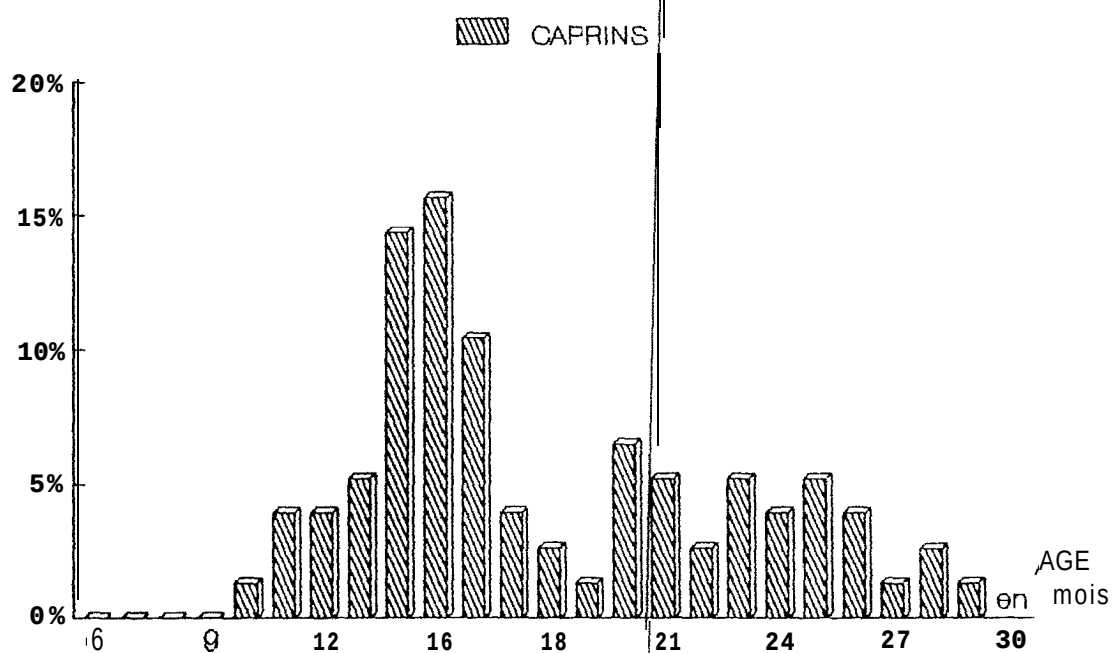
REGION DE LOUGA

PROGRAMME PPR (ISRA/IEMVT-CIRAD)

Graphique III.1.7 - Histogramme de **repartition** des
ages a la **premiere mise bas**
lot temoin



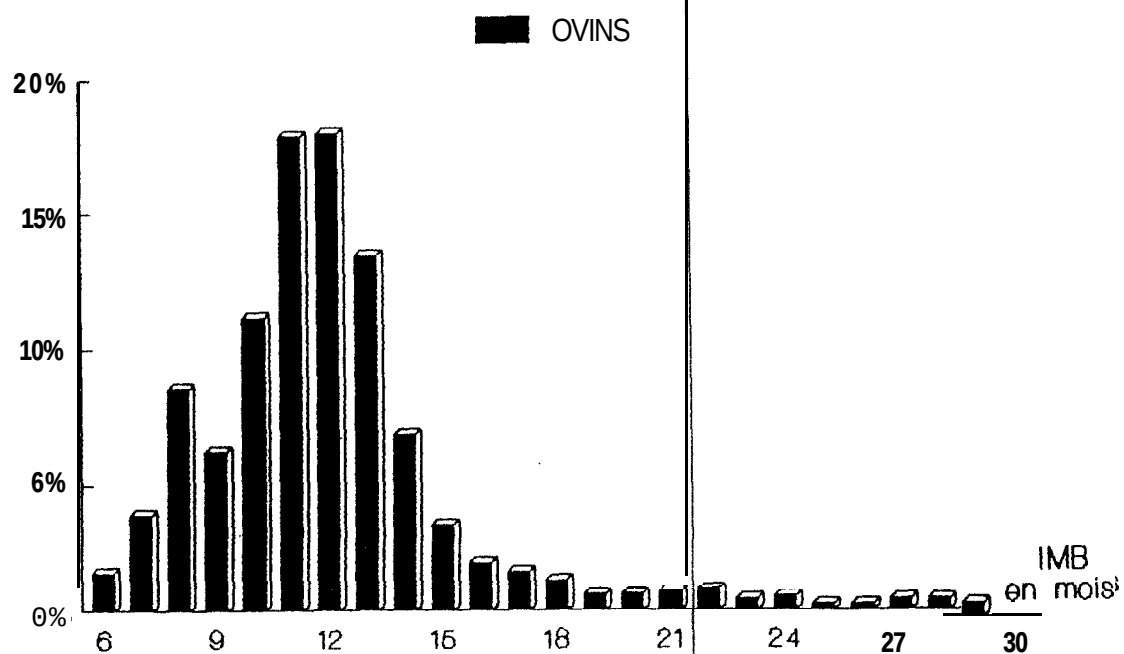
mois "n" = $30 \times (n-1)$ jours a $30 \times n$ jours
 mois "6" = 150 jours a 180 jours



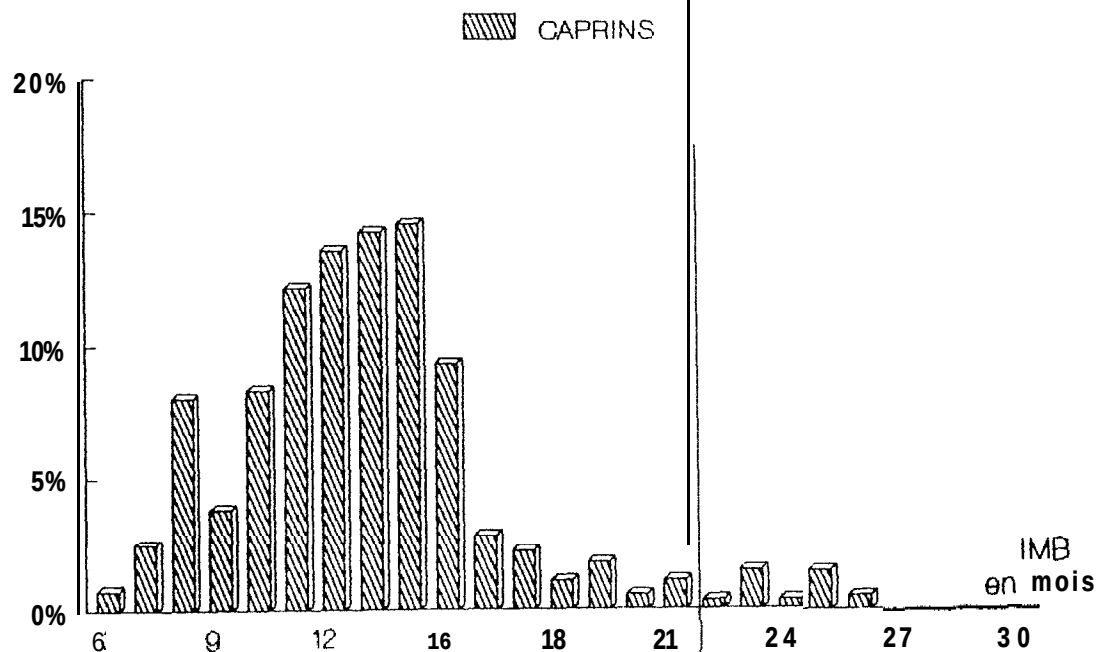
REGION DE LOUGA

PROGRAMME PPR (ISRA/IEVMT-CIRAD)

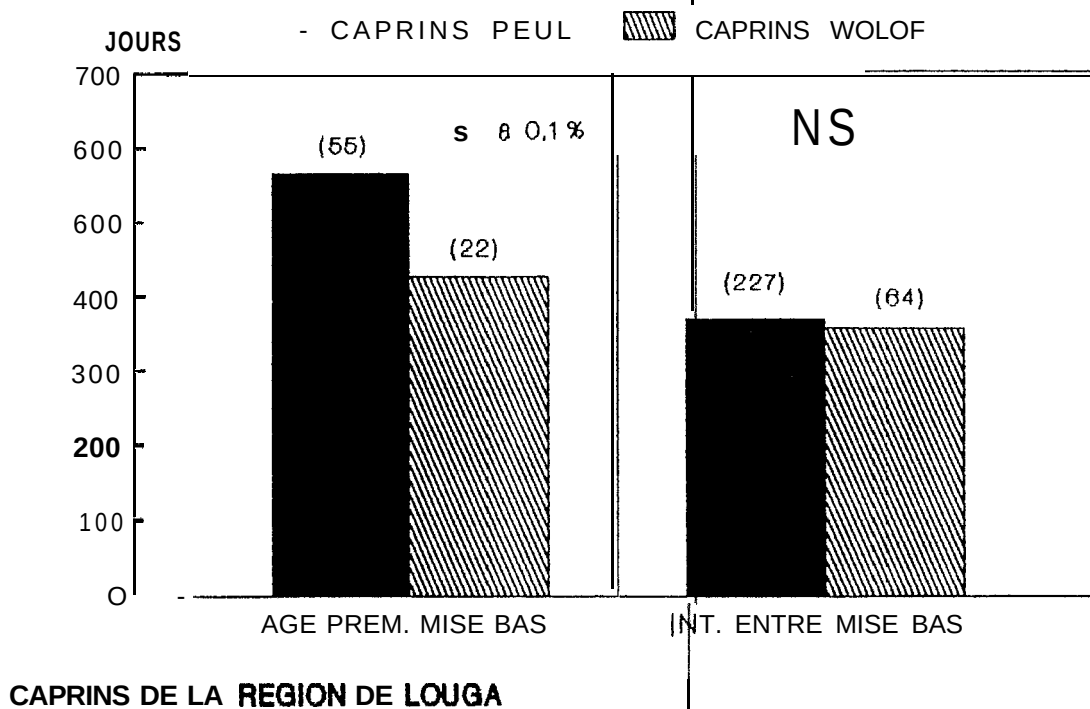
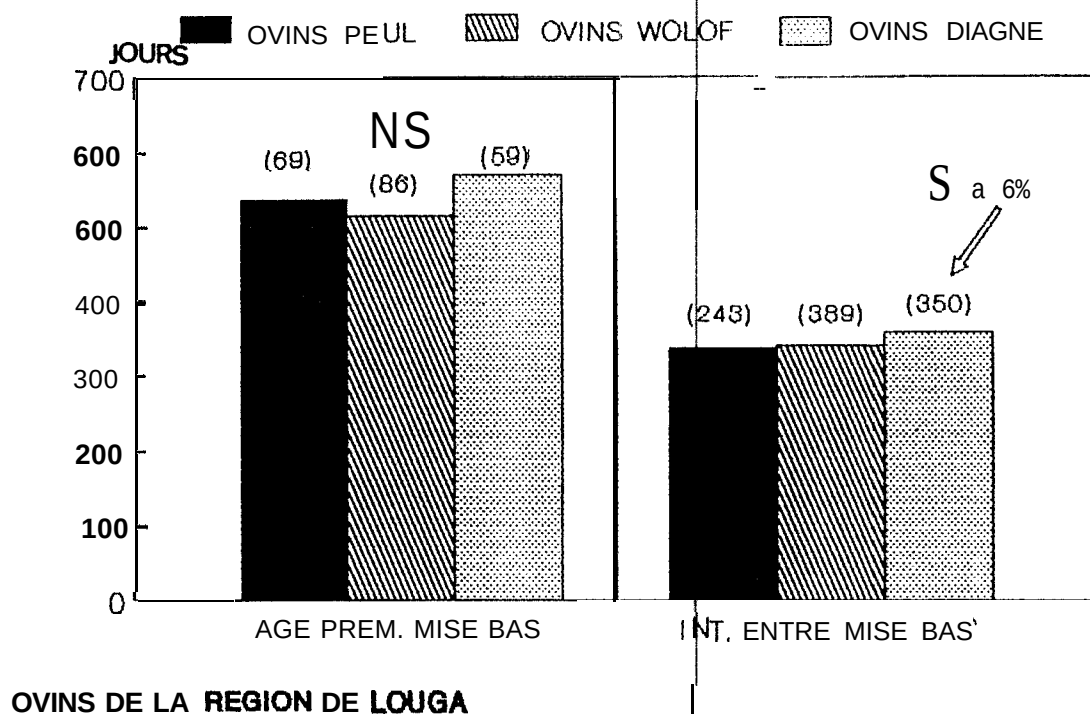
Graphique III. 1.8 - Histogramme de repartition des intervalles entre mises bas
lot témoin



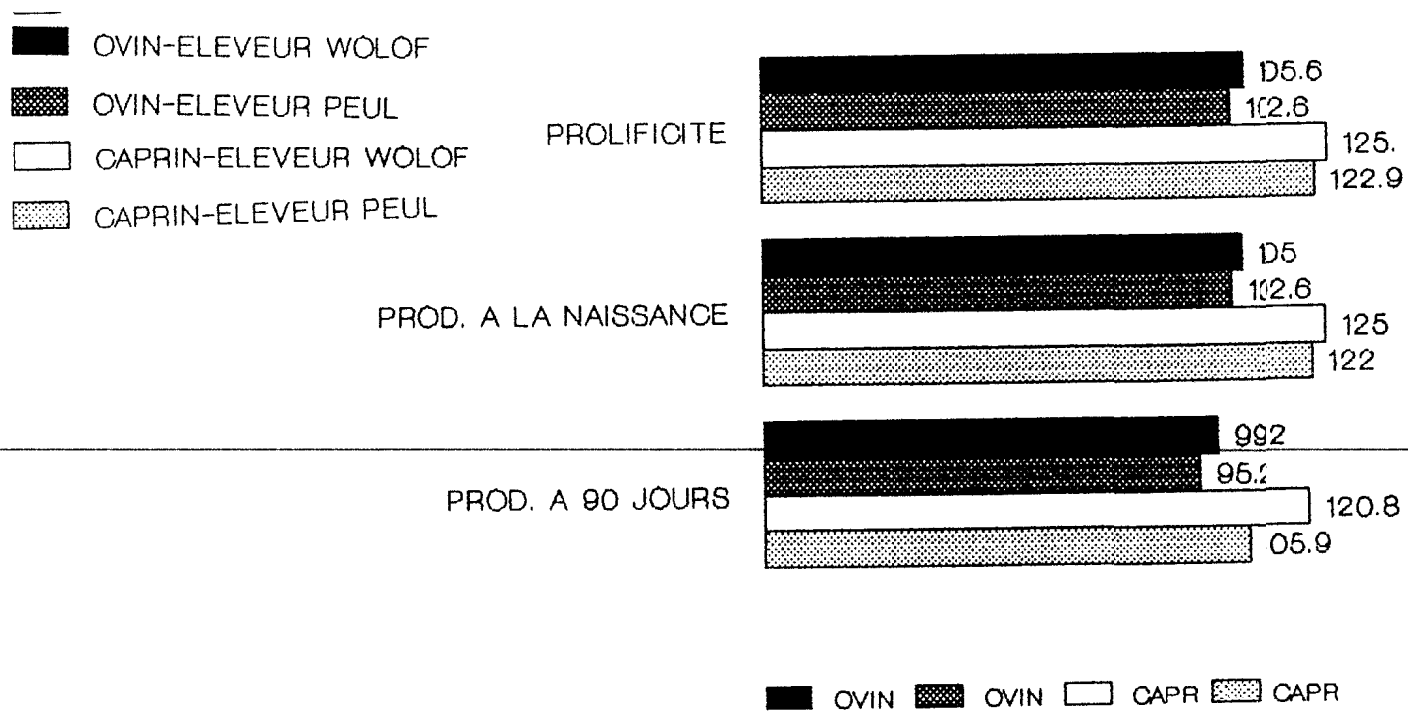
mois "n" = $30 \times (n-1)$ jours à $30 \times n$ jours
 mois "6" = 150 jours à 180 jours



Graphique III.1.9 - Variations du rythme de la reproduction selon le type d'éleveur - lot témoin.

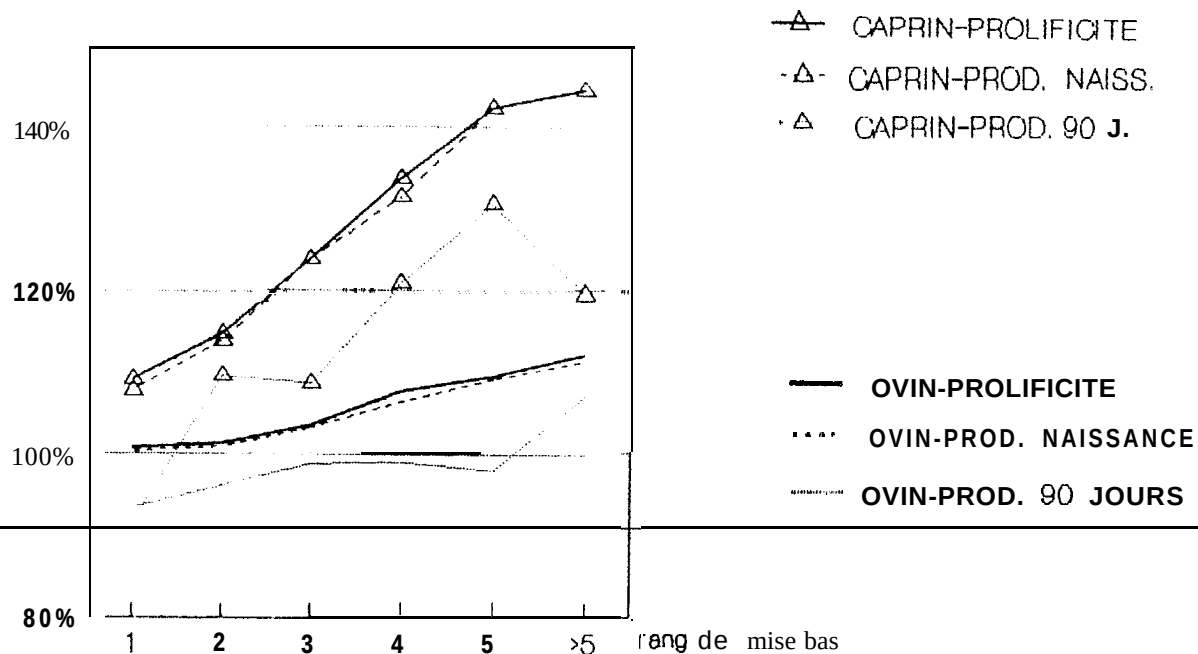


Graphique III.1.10
Productivité numérique selon l'ethnie
Lot témoin



REGION DE LOUGA

Graphique 111.1.11
Productivite numerique
selon le rang de mise bas
Lot temoin



REGION DE LOUGA

Productivite numerique selon l'annee
Lot temoin

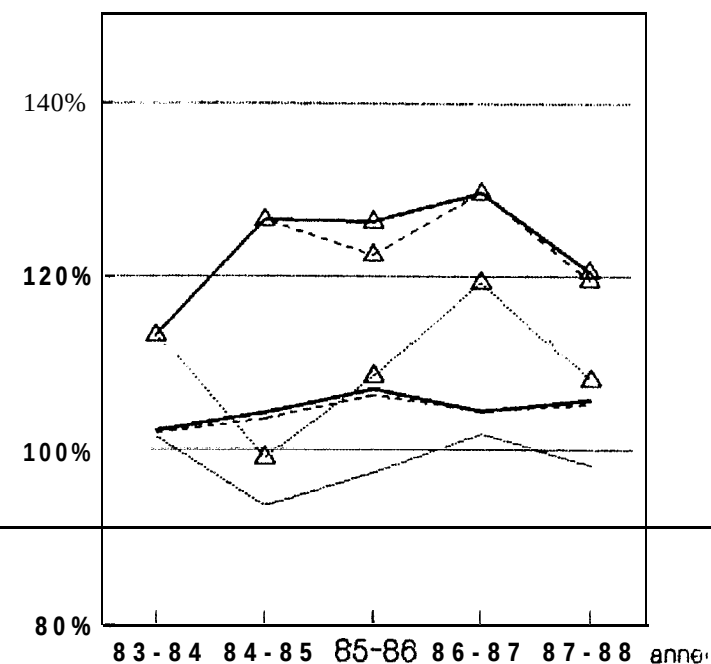


Tableau III-Z/1

Relevé des cas cliniques. Répartition, en pour cent, des différentes affections déclarées de juin 83 à janvier 87. Louga lots témoins.

AFFECTIONS	OVINS	CAPRINS
Pneumopathie (seule)	38	6
Syndrome Peste	1	74
Diarrhée (seule)	22	5
Indigestion	2	-
Gale	3	6
Ecthyma	2	-
Clavelée	7	-
Amaigrissement seul	4	-
Amaigr. + anémie	9	6
Chétivité des jeunes	2	-
Arthrite	2	0,5
Paralysie Paraplégie	2	0,5
Traumatisme	2	-
Métrite	0,4	-
Mammite	0,4	-

Tableau III-2/2

Variation de l'importance relative des principales causes de mort selon l'année. Louga. Ovins (p.cent morts).

Cause de la mort	03.84 /02.85	03.85 /02.86	03.86 /02.87	03.87 /02.88
Ectoparasites	2	2	2	52
Diarrhée	5	10	20	11
Pneumopathie	13	8	7	5
Clavelée		13	9	-
Indigest.Intox.	9	8 4	7	
Malnutrition	18	11 23	20	
Chétivité	4	12	13	5
pluviométrie mm	145	266	190	450

Tableau III-Z/3

Variation de l'importance relative des principales causes de mort selon l'année. Louga Caprins (p.cent morts).

Cause de la mort	03.84 /02.85	03.86 /02.86	03.86 /02.87	03.87 /02.88
Ectoparasites	0	4	7	68
Diarrhée	0	14	41	10
Peste	0	12	0	0
Chétivité	25	31	15	7
Malnutrition	0	8	26	1
Pluviométrie	145	266	190	450

Tableau III-2/4

Populations-types ovine et caprine. Louga 1984-87.

Sexe	Age	Ovins	Caprins
Mâle	0-12m		20,4
Femelle	0-12m		27,0
M + F	0-12m	45,0	47,4
Femelle	CI	6,8	7,6
	1-2 ans	13,0	13,1
	2-3 ans	10,8	9,3
	3-4 ans	8,5	] 22,6
	4-7 ans	16,1	
Pop.-type		100	100

Tableau III-Z/5

Population exposée totale par espèce et par année, Louga 1984-87.

Année	Ovins	Caprins
1984	216	210
1985	906	279
1986	867	281
1987	808	281
Total	2797	1022

Tableau III--Z/6

Quotients de mortalité par sous-classe
d'âge et par sexe, de 0 à 18 mois.
Louga Ovins 03/84-02/88 (p.cent).

Classe d'âge	Mâle	Femelle
0 - 3 mois	7,2	6,8
4 - 6 mois	8,1	6,8
7 - 9 mois	3,9	3,9
10 - 12 mois	2,1	3,2
13 - 15 mois	3,2	3,6
16 - 18 mois	1,5	2,1

Tableau III-2/7

Quotients de mortalité par sous-classe
d'âge et par sexe, de 0 à 12 mois.
Louga Caprins 03/84-02/88 (p.cent).

Classe d'âge	Mâle	Femelle
0 - 3 mois	13,4	10,9
4 - 6 mois	7,1	3,6
7 - 9 mois	7,5	4,3
10 - 12 mois	5,4	7,2

Tableau III-Z/8

Quotients annuels de mortalité selon l'âge et l'année des
ovins mâles et femelles de moins d'un an, et des femelles
d'un an et plus (p.cent). Louga **Ovins** 1984-87.

Age	1984	1985	1986	1987	moyenne ajustée
mâle femelle					
0 - 3 mois	4	38	24	17	25,4
4 - 6 mois	41	43	12	20	27,3
7 - 9 mois	17	10	13	20	14,4
10 - 12 mois	9	13	6	13	10,3
0 - 12 mois	19	27	14	17	19,7
femelle					
CI*	21	15	0	10	9,3
1-2 ans	0	11	4	11	7,7
2-3 ans	21	10	5	19	11,8
3-4 ans	34	10	3	11	9,9
4-7 ans	22	16	11	22	16,7
1-7 ans	18	13	6	15	11,7
Pop. Type	18,6	19,2	9,2	16,3	15,3

* Cette classe d'âge ne doit pas être comparée aux autres, elle sert seulement au calcul de la mortalité sur la population-type (cf 2.2.1).

Tableau III-Z/9

Quotients annuels de mortalité selon l'âge, le sexe et l'année (p.cent). Louga **Caprins** 1984-87.

	1984	1985	1986	1987	moyenne ajustée
mâle femelle					
0 - 3 M	5	62	37	39	40,0
4 - 6 M	5	24	29	19	20,0
7 - 9 M	20	0	0	44	17,7
10 - 12 M	10	0	32	42	22,7
0 - 12 M	10	27	26	36	25,7
femelle					
CI*	4	7	6	5	5,5
1-2 ans	17	2	6	12	8,9
2-3 ans	5	19	0	10	8,8
3-7 ans	7	4	2	14	7,0
1-7 ans	9	7	3	11	7,6
Pop. Type	9,5	16,0	13,9	23,2	16,1

* Cette classe d'âge ne doit pas être comparée aux autres, elle sert seulement au calcul de la mortalité sur la population-type (cf 2.2.1).

Tableau III-2/10

Répartition des morts selon la classe d'âge et l'année sur des populations standardisées. Test du Chi 2.
Louga lots témoins 1984-87.

	1984	1985	1986	1987	Chi 2	P
Ovins						
0 - 12 mois	18	111	54	63	13,2	0,001
1 - 7 ans	22	63	65	69		
Caprins						
0 - 12 mois	10	35	31	48	9,3	0,03
1 - 7 ans	10	10	5	17		

Tableau III-2/11

Quotients annuels de mortalité par accident selon l'âge et l'année (p.cent). Louga **Ovins** Lot témoin.

	1984	1985	1986	1987	Moyenne ajustée
MALES ET FEMELLES					
0 - 3M	0	2,8	1,6	0	1,4
4 - 6M	0	2	0	0	0,6
7 - 9M	0	0	1,2	0	0,4
10 - 12M	0	0	0	0	0
0 - 12M	0	1,2	0,7	0	0,6
FEMELLES					
CI	0	1,6	0	0	0,5
1-2 ans	0	0	0	0	0
2-3 ans	0	0	0	1,1	0,3
3-4 ans	0	1,4	1,1	0	0,8
4-7 ans	0	1,5	0	0,6	0,7
1-7 ans	0	0,8	0,2	0,4	0,4
Population-type	0	1	0,4	0,2	0,5

Programme PPR ISRA/IEMVT-CIRAD

Tableau III-2/12

Quotients annuels de mortalité par accident, selon l'âge et l'année (p.cent). Louga Caprins Lot témoin.

	1984	1985	1986	1987	Moyenne ajustée
MALES ET FEMELLES			---		
0 - 3M	0	6,4	2,3	3	3,2
4 - 6M	0	4,2	0	2,8	1,9
7 - 9M	0	0	0	0	0
10 - 12M	0	0	0	0	0
0 - 12M	0	2,7	0,6	1,4	1,3
FEMELLES					
CI	0	0	0	0	0
1-2 ans	4,4	0	0	2,9	1,7
2-3 ans	0	0	0	0	0
3-7 ans	1,8	0	2,2	0	0,9
1-7 ans	1,9	0	1	0,7	0,8
Pop. Type	1,0	1,3	0,8	1,1	1,0

Programme PPR ISRA/IEMVT-CIRAD

Tableau III-2/13

Quotients annuels de mortalité par malnutrition, selon l'âge et l'année (p.cent). Louga Ovins Lot témoin.

	1984	1985	1986	1987	Moyenne ajustée
MALES ET FEMELLE:					
0 - 3M	0	2,8	0	3,2	1,8
4 - 6M	4,3	22,9	2	4,3	10,0
7 - 9M	0	1,6	0	0	0,5
10 - 12M	0	0	0	0	0
0 - 12M	1,1	7,3	0,5	1,9	3,2
FEMELLES					
CI	7,1	3,2	0	1,8	2,1
1-1 ans	0	2,5	0	1,1	1,1
2-3 ans	0	2,6	3,1	3,3	2,8
3-4 ans	9,8	0	0	1,8	1,3
4-7 ans	12,5	5,9	3,9	0,6	4,3
1-7 ans	6	3,2	1,7	1,6	2,5
Population type	3,8	5,1	1,2	1,7	2,8

Programme PPR ISRA/IEMVT

Tableau III-2/14

Structure du troupeau ovin au 24.04.85 et nombre d'animaux
morts de malnutrition de cette date au 27.06.85.

Date de naissance	Age au 24.04.85	Mâle		Femelle		Age à la mort (jours)
		Effectif	Mort	Effectif	Mort	
23.04.85	0- 2M	35	1	34	0	106
23.02.85	3- 5M	112	10	126	11	96-193
23.11.84	6- 8M	23	0	37	1	174
23.08.84	9-11M	13	0	15	0	-
23.05.84	12-14M	15	0	30	3	378-482
23.02.84	15-17M	23	1	42	1	445-459
23.11.83	18-20M	-	-	23	0	-
23.08.83	21-23M	-	-	7	0	-
23.05.83	2 ans	2	0	131	2	799-903
23.05.82	3 ans	-	-	93	0	-
23.05.81	4 ans	-	-	94	5	1624-1716
23.05.80	5 ans	-	-	36	2	1968-2082
23.05.79	6 ans et plus	-	-	42	0	-

Programme PPR ISRA/IEMVT-CIRAD

Tableau III-2/15

Quotients annuels de mortalité par malnutrition selon l'âge et l'année (p.cent). Louga Caprins lot témoin.

	1984	1985	1986	1987	Moyenne ajustée
MALES ET FEMELLES					
0- 3m	0	0	0	2,7	0,8
4- 6m	0	14	22	0	9,7
7- 9m	0	0	0	0	0
10-12m	5	0	0	0	1,1
0-12m	1,4	3,7	6,1	0,7	3
FEMELLES					
CI	0	0	0	0	0
1-2 ans	0	2	3	0	1,4
2-3 ans	0	0	0	0	0
3-7 ans	0	0	0	0	0
1-7 ans	0	0,6			0,3
Pop. Type	0,7	2,1	3,3	0,3	1,6

Programme PPR ISRA/IEMVT-CIRAD

Tableau III-2/16

Quotients annuels de mortalité par maladies cutanées (clavelée exclue) ou ectoparasites selon l'âge et l'année (p.cent). Louga Ovins Lot témoin.

Age	1984	1985	1986	1987	Moyenne ajustée
MALES ET FEMELLES					
0- 3 m	0	2	0	2	1,2
4- 6 m	0	2	0	7,4	2,8
7- 9 m	0	0	0	6,6	2,0
10-12 m	0	0	0	4,7	1,4
0-12 m	0	1	0	5,2	1,8
FEMELLES					
CI	0	0	0	3,6	1
1-2 ans	0	0	0	7,6	2,2
2-3 ans	0	0	0	13	3,8
3-4 ans	4,9	0	0	7,1	2,4
4-7 ans	0	0	0,8	12,2	3,8
1-7 ans	0,8	0	0,2	9,4	2,9
Population-type	0,4	0,4	0,1	7,5	2,4

Programme PPR ISRA/IEMVT-CIRAD

Tableau III-2/17

Quotients annuels de mortalité par maladie cutanée ou ectoparasites selon l'âge et. l'année (p.cent).
Louga Caprins Lot témoin.

	1984	1985	1986	1987	Moyenne ajustée
MALES El' FEMELLE:					
0- Y m	0	2	5	8	4
4-, 6 m	0	4	0	11	4,2
7- 9 m	0	0	0	36	11
10-12 m	0	0	0	38	11,8
0-12 m	0	1,6	1,1	24,4	7,8
FEMELLES					
CI	0	0	0	5	1,2
1-2 ans	0	0	0	9	2,4
2-3 ans	0	0	0	10	2,6
3-7 ans	0	0	0	12	3,2
1-7 ans	0	0	0	9,6	2,6
Population-type	0	0,7	0,5	16,6	5,1

Programme PPR ISRA/IEMVT-CIRAD

Tableau III-2/18

Structure du troupeau ovin de Thiar Peul au 30 juillet 1987
et mortalité liée aux tiques au cours du foyer.

Sexe et Age	Effectif initial	Emigrés*	Population exposée	Morts**	Qm p.cent
MALES					
0- 3 m	1	0	1	0	0
4- 6 m	13	5	10,5	1	10
7- 9 m	14	11	8,5	0	0
10-12 m	0	-	-	-	-
13-15 m	8	-	-	-	-
16-18 m	3	2	2	0	0
19-21 m	6	5	3,5	0	0
22-24 m	0	-	-	-	-
FEMELLES					
0- 3 m	2	0	2	1	50
4 -6 m	9	0	8	2	25
7- 9 m	14	0	14	4	29
10-12 m	1	0	1	0	0
13- 15 m	2	0	2	1	50
16-18 m	4	1	3,5	1	29
19-21 m	12	0	12	4	33
22-24 m	0	-	-	-	-
2 ans	23	1	22,5	11	49
3 ans	7	0	7	5	71
4 ans	17	0	17	10	59
5-7 ans	11	0	11	4	36
TOTAL	138	25	125,5	44	35

* animaux sortis vivants du troupeau entre le 30 juillet
et le 2 novembre 87.

** morts de maladie cutanée ou ectoparasites pendant la
même période.

Programme PPR ISRA/IEMVT-CIRAD

Tableau III-2/19

Structure du troupeau caprin de Thiar Peul au 8 juin 87 et mortalité liée aux tiques, au cours du foyer.

Sexe et Age	Effectif initial	Emigrés*	Population exposée	Morts**	Qm p.cent
MALES					
0- 3 m	11	8	7	2	29
4- 6 m	17	10	12	1	8
7- 9 m	18	12	12	4	33
10-12 m	0	-	-	-	
1 an	10	8	6	0	0
FEMELLES					
0- 3 m	16	1	15,5	5	32
4- 6 m	17	3	15,5	7	45
7- 9 m	17	2	16	8	50
10-12 m	1	0	1	0	0
1 an	29	6	26	2	8
2 ans	16	2	15	4	27
3 ans	27	3	25,5	2	8
4 ans	13	0	13	3	23
5 ans	12	0	12	2	17
6-7 ans	20	2	19	6	32
TOTAL	224	57	195,5	46	23,5

* animaux sortis vivants du troupeaux entre le 8 juin et le 6 septembre 87.

** morts de maladie cutanée ou ectoparasites pendant la même période.

Programme PPR ISRA/IEMVT-CIRAD

Tableau III-2/20

Quotients annuels de mortalité par diarrhée selon l'âge et l'année (p.cent). Louga **Ovins** Lot témoin.

	1984	1985	1986	1987	Moyenne ajustée
MALES ET FEMELLES					
0- 3m	0	6,6	5,9	4,3	5,2
4- 6m	0	5,5	2	2	3
7- 9m	0	4,3	0	2,8	2,2
10-12m	0	2	0	0	0,6
0-12m	0	4,6	2	2,3	2,8
FEMELLES					
1-3 ans	0	0	0	0	0
3-4 ans	0	1,4	0	0	0,5
4-7 ans	0	0	0	0	0
1-7 ans	0	0,2	0	0	0,1
Population- type	0	2,2	0,9	1	1,3

Programme PPR ISRA/IEMVT-CIRAD

Tableau III-2/21

Quotients annuels de mortalité par diarrhée selon l'âge et l'année (p.cent). Louga **Caprins** Lot témoin.

	1984	1985	1986	1987	Moyenne ajustée
MALES ET FEMELLES					
0- 3m	0	14	19	14	12,5
4- 6m	0	3	4	0	1,8
7- 9m	0	0	0	7	2,1
10-12m	0	0	6	0	1,6
0-12m	0	4	8	6	4,6
FEMELLES					
1 à 7 ans	0	0	0	0	0
Population-type	0	2	3,6	2,6	2,2

Programme PPR ISRA/IEMVT-CIRAD

Tableau III-2/22

Quotients annuels de mortalité par indigestion ou par intoxication selon l'âge et l'année. Louga **Ovin** Lot témoin.

	1984	1985	1986	1987	Moyenne ajustée
MALES ET FEMELLES					
0- 3m	0	2	0	0	0,6
4- 6m	0	2	1,2	2	1,6
7- 9m	0	0	0	1,2	0,3
10-12m	0	2	2	0	1,3
0-12m	0	1,5	0,8	0,8	1
FEMELLES					
CI	0	0	0	0	0
1-2 ans	0	0	0,9	1,1	0,6
1-3 ans	3,5	0	0	1,1	0,6
3-4 ans	4,9	0	0	1,8	0,9
4-7 ans	0	0,7	0,8	1,3	0,9
1-7 ans	1,4	0,2	0,4	1,1	0,6
Population-type	0,8	0,8	0,6	0,9	0,8

Programme PPR ISRA/IEMVT-CIRAD

Tableau III-2/23

Quotients annuels de mortalité par indigestion ou intoxication selon l'âge et l'année. Louga **Caprins**: Lot témoin.

	1984	1985	1986	1987	Moyenne ajustée
MALES ET FEMELLES					
0- 3 m	0	18	0	0	5,3
4- 6 m	0	0	0	3	0,8
7- 9 m	0	0	0	4	1,0
10-12 m	0	0	0	0	0
0-12m	0	5	0	7	1,8
FEMELLES					
1- 3 ans	0	0	0	0	0
4- 7 ans	2	0	0	0	0,4
1- 7 ans	1	0	0	0	0,2
Pop. Type	0,4	2,3	0	0,8	0,9

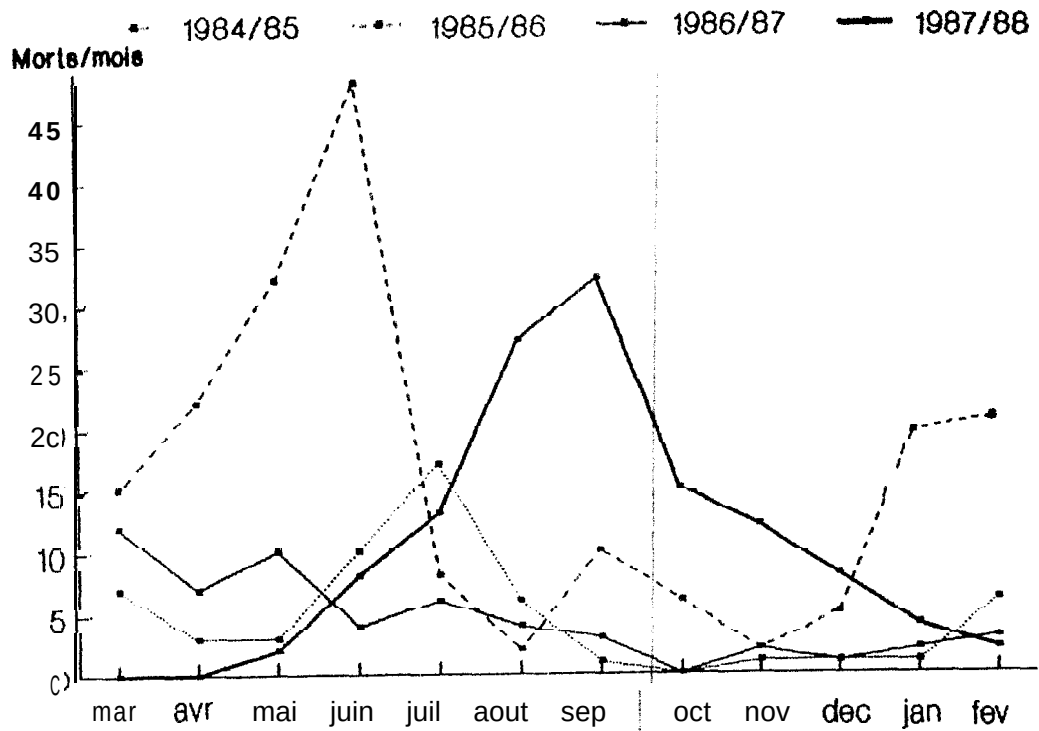
Programme PPR ISRA/IEMVT-CIRAD

Tableau III-2/24

Quotients annuels de mortalité par pneumopathie selon l'âge et l'année (p. cent). Louga Ovin Lot témoin.

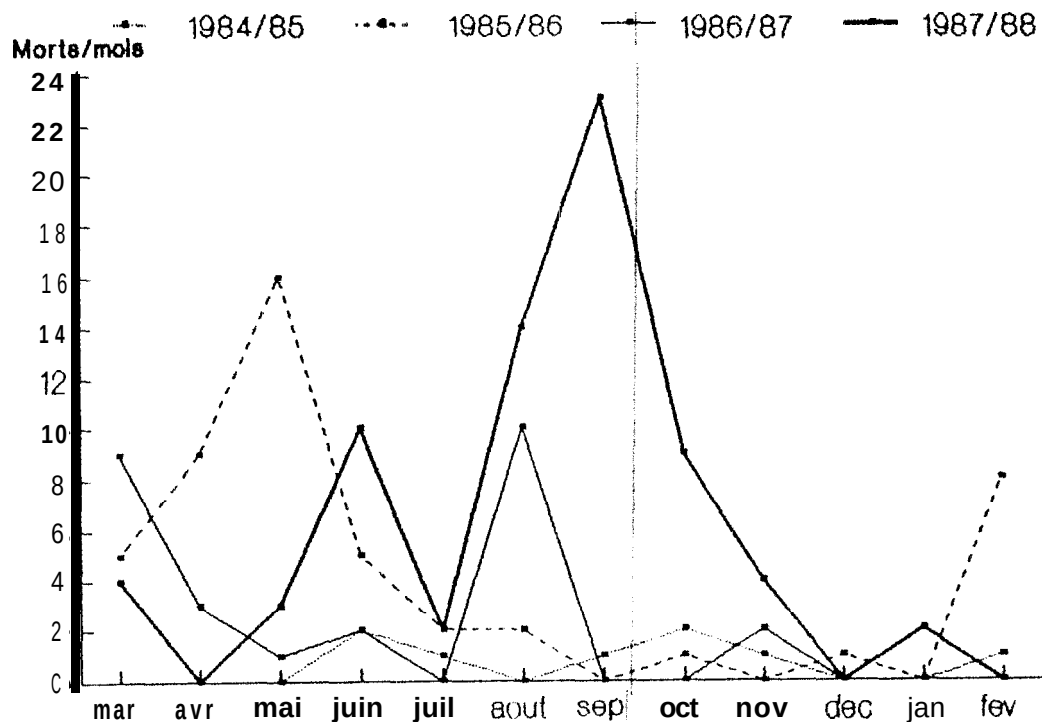
	1984	1985	1986	1987	Moyenne ajustée
MALES ET FEMELLES					
0- 3m	0	2,8	0	0	0,9
4- 6m	0	0	0	0	0,3
7- 9m	5,9	1,6	0	2,8	1,8
10-12m	0	0	0	0	0
0-12m	1,5	1,1		1	0,8
FEMELLES					
CI	0	1,6	0	0	0,5
1-2 ans	0	1,7	0,9	0	0,8
2-3 ans	3,5	0,9	0	0	0,6
3-4 ans	4,9	4,2	0	0	1,7
4-7 ans	0	3,7	2,3	1,9	2,5
1-7 ans	1,4	2,5	0,9	0,6	1,4
Population-type	1,5	1,9	0,5	0,8	1,1

**GRAPHIQUE III-2/1.REPARTITION MENSUELLE DES MORTS
LOUGA OVINS 1984/88**



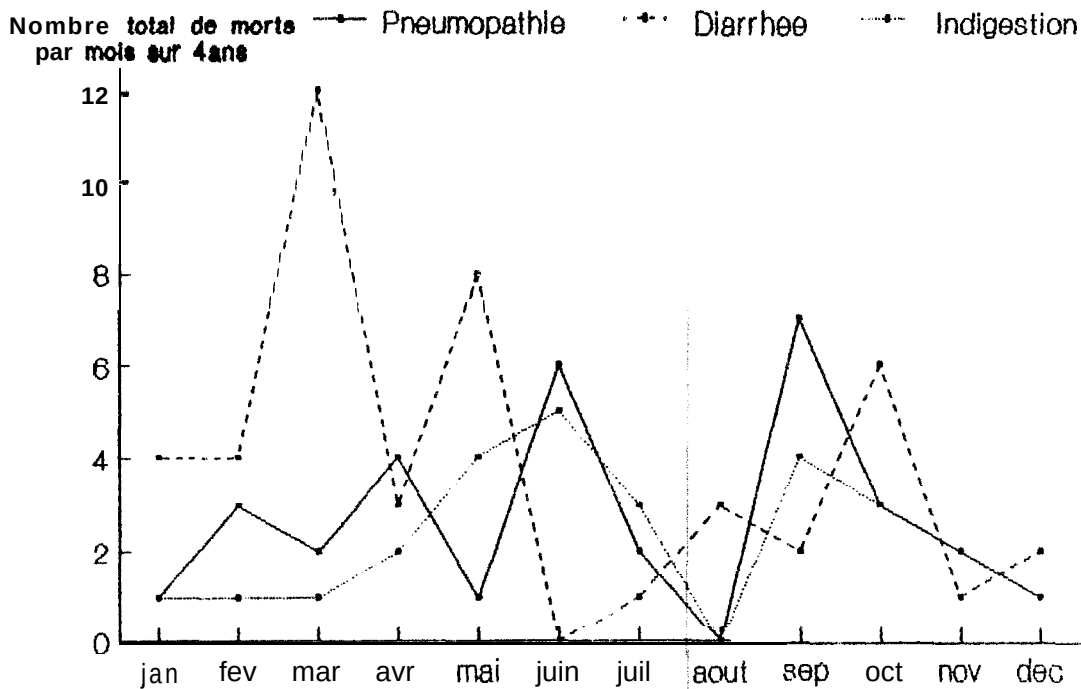
Programme WR ISRA/IEMVT-QRAD

**GRAPHIQUE III-2/2.REPARTITION MENSUELLE DES MORTS
LOUGA CAPRINS 1984/88**



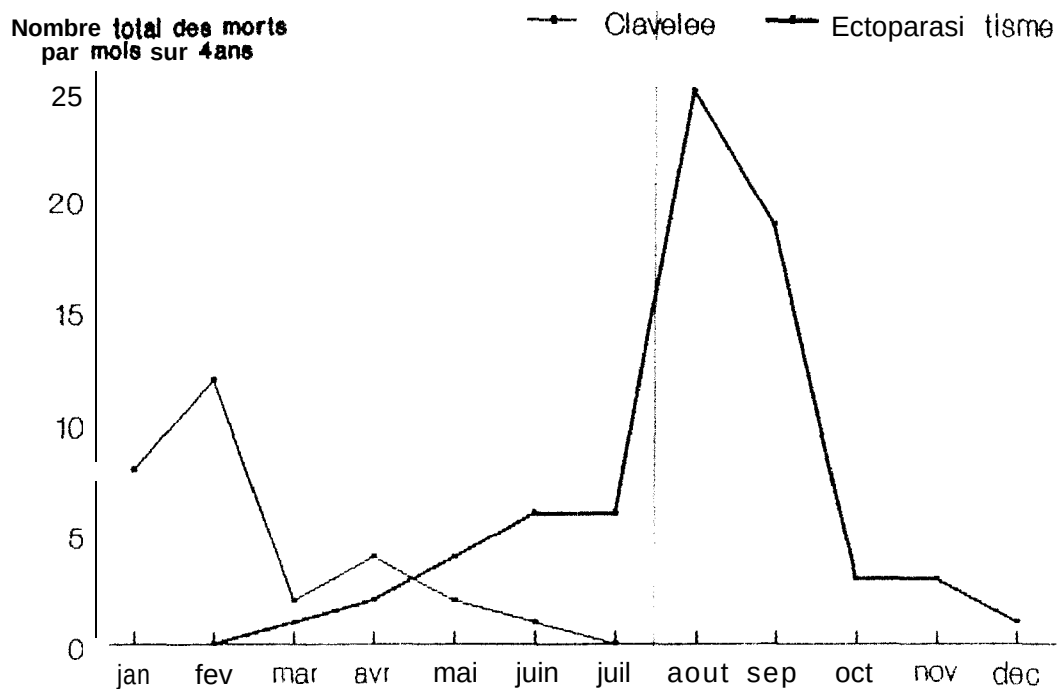
Programme PPR ISRA/IEMVT-QRAD

**GRAPHIQUE III-2/3. REPARTITION MENSUELLE DES MORTS
DE TROUBLES DIGESTIFS OU RESPIRATOIRES
LOUGA OVINS 1984/88**



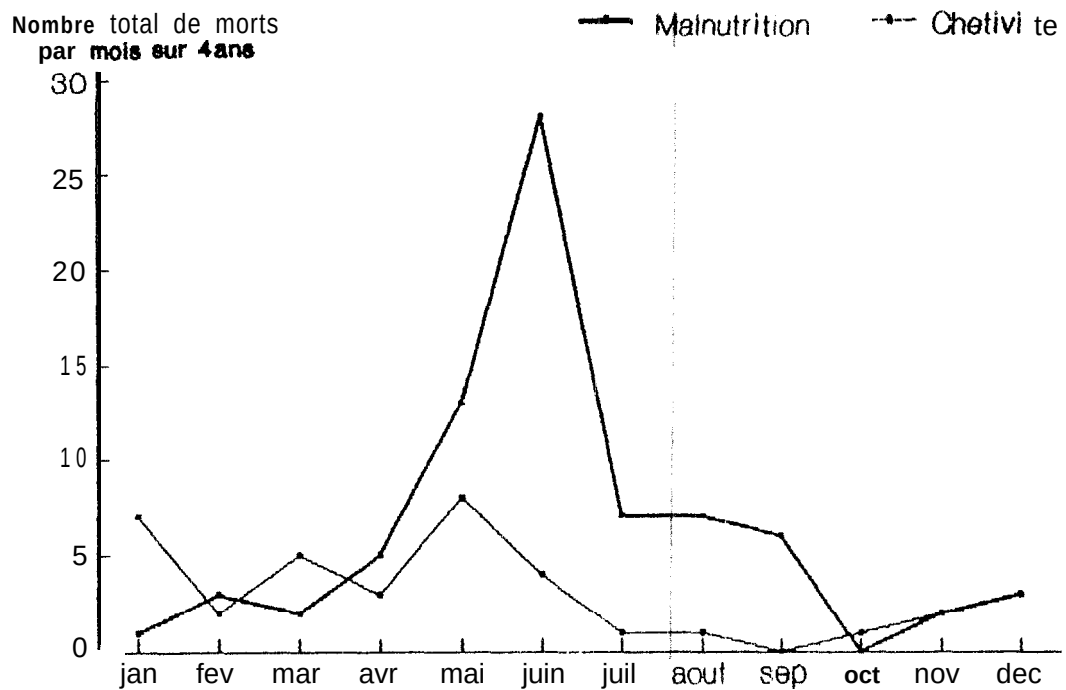
Programme PPR ISRA/IEMVT-CIRAD

**GRAPHIQUE III-2/4. REPARTITION MENSUELLE DES MORTS
DE DERMATOSE OU D'ECTOPARASITISME
LOUGA OVINS 1984/88**



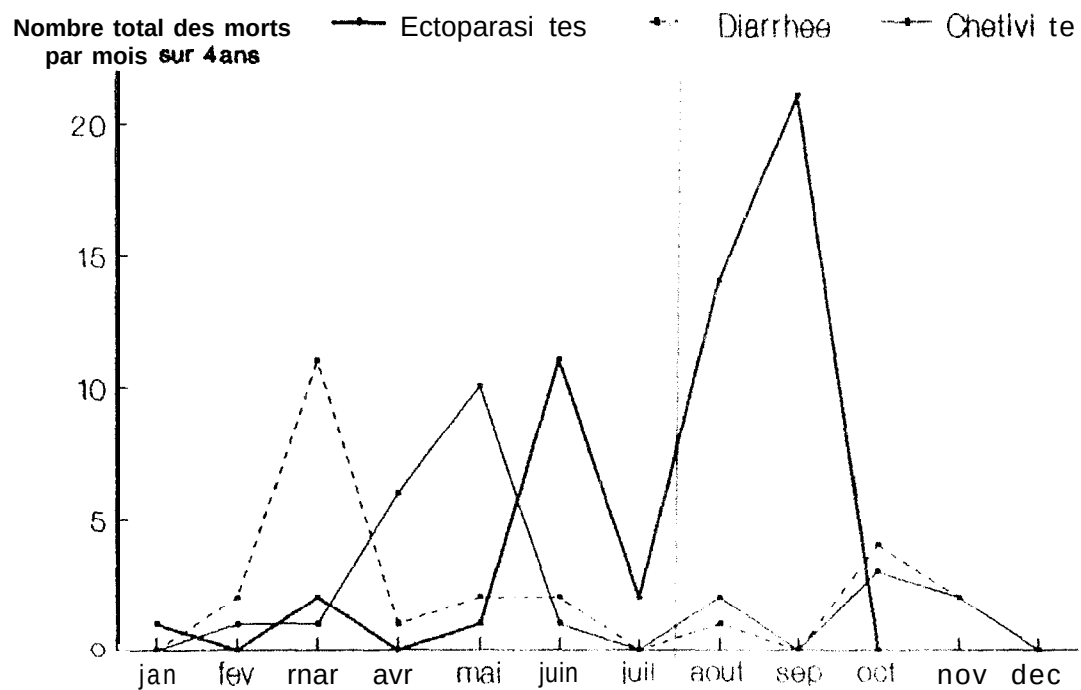
Programme PPR ISRA/IEMVT-CIRAD

GRAPHIQUE III-2/5. REPARTITION MENSUELLE DES MORTS
DE MALNUTRITION OU DE CHETIVITE
LOUGA OVINS 1984/88



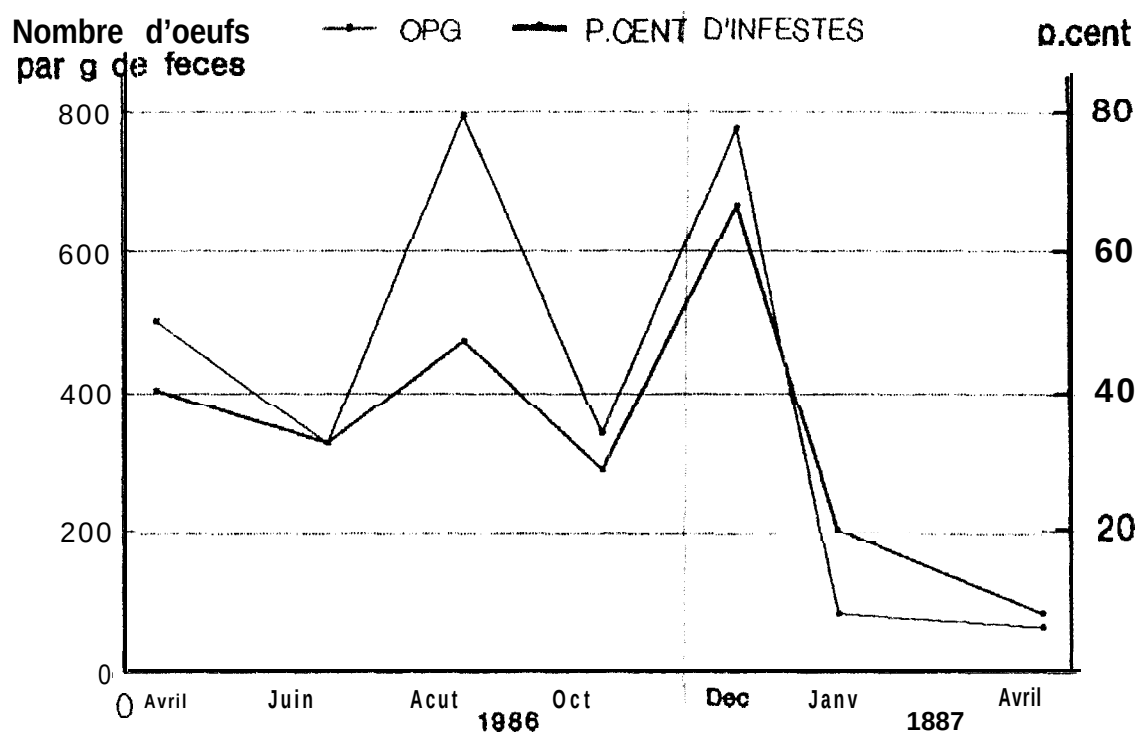
Programme P P R ISRA/IEMVT-CIRAD

GRAPHIQUE III-2/6. REPARTITION MENSUELLE DES MORTS
D'ECTOPARASITISME, DIARRHÉE OU CHETIVITE
LOUGA CAPRINS 1984/88



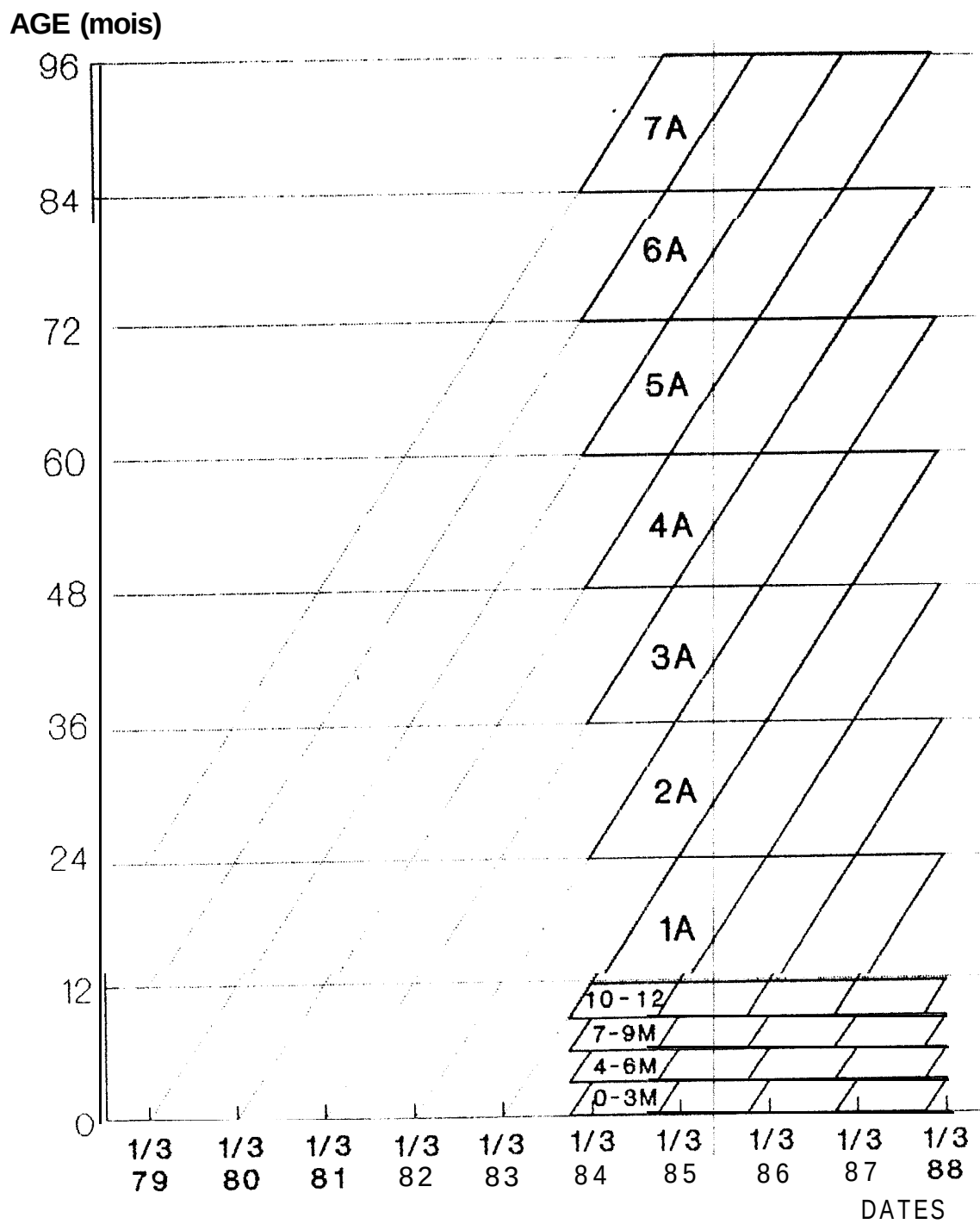
Programme PPR ISRA/IEMVT-CIRAD

GRAPHIQUE III-2/7. INFESTATION DES OVINS PAR LES STRONGLES
LOUGA 1986-87

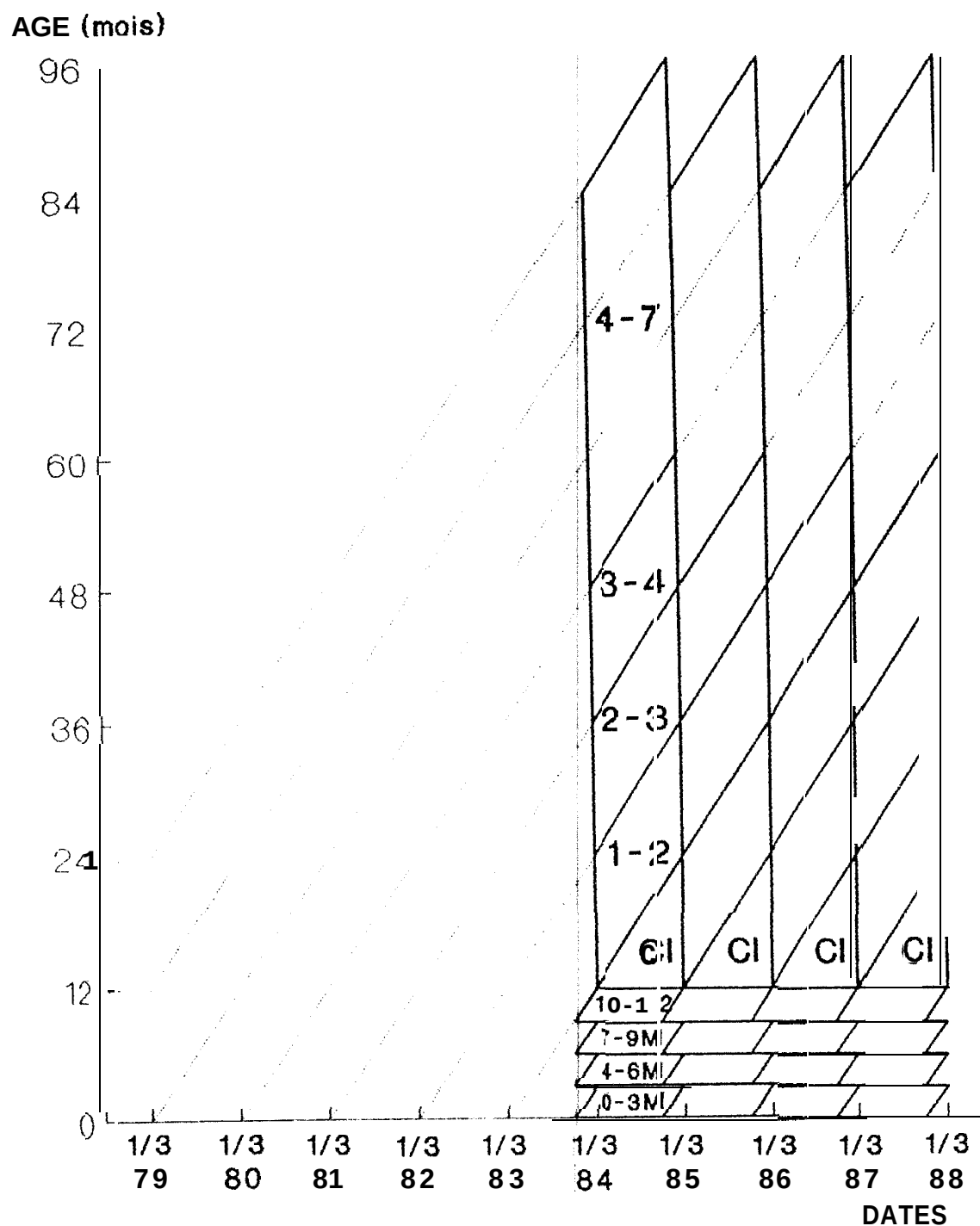


Programme PPR ISRA/IEMVT-CRAD

GRAPHIQUE III-2/8. DIAGRAMME DE LEXIS
 les cohortes sont limitées par des
 traits pleins

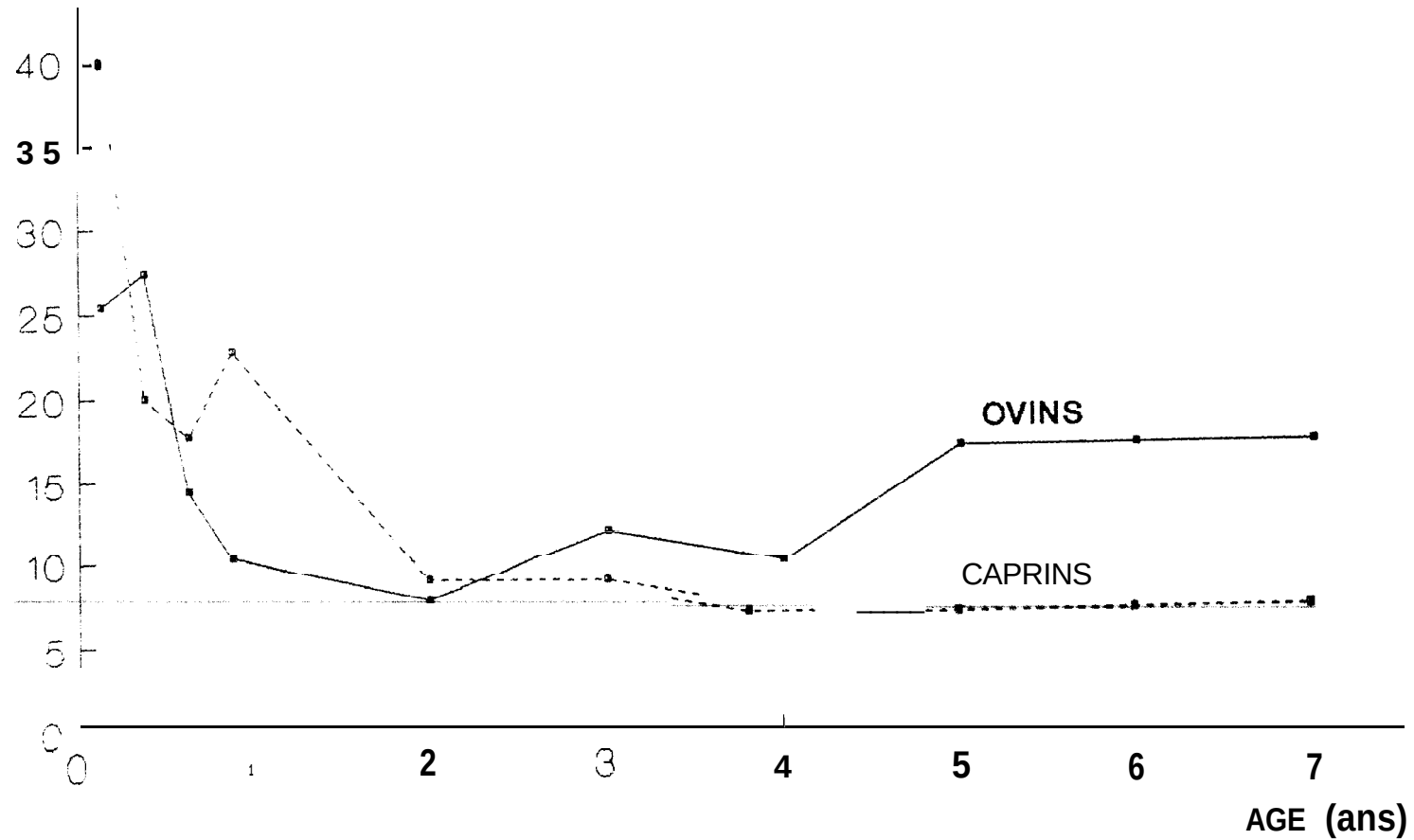


GRAPHIQUE III-2/9.LES COHORTES SUIVIES les cohortes sont limitées par des traits plein*



**GRAPHIQUE III-2/10.EVOLUTION DU QUOTIENT
DE MORTALITE AVEC L'AGE (rythme annuel).
LOUGA OVINS ET CAPRINS 1984-87.**

Quotient Annuel de
Mortalité (p.cent)



Programme PPR ISRA/IEMVT-CIRAD

Tableau III.3.1 - FOIDS A AGE-TYPE
OVINS DE TYPE TOUABIR DE LA REGION DE LOUGA
(Juillet 1983 - Juin 1988)

	Primipare		Multipare		Total
	Portée simple	ortée double	Portée simple	Portée double	
PAT 15j					t
Femelle	6.5		6.8	5.4	6.2
nb cas	2		17	10	29
écart-type	.6		1.2	.8	1.2
err stand	.4		.3	.3	.2
Mâle	5.2	6.7	6.7	5.7	6.1
nb cas	4	2	12	9	27
écart-type	.5		1.3	.7	1.1
err stand	.2		.4	.2	.2
PAT 30j					
Femelle	9.5		8.7	7.2	8.2
nb cas	2		15	11	28
écart-type	.2		1.5	1.2	1.5
err stand	.1		.4	.4	.3
Mâle	8.3	8.6	9.2	7.9	8.3
nb cas	4	2	12	9	27
écart-type	1.0	.2	2.0	1.2	1.8
err stand	.5	.1	.6	.4	.3
PAT 45j					
Femelle	11.2		11.1	8.9	10.2
nb cas	2		12	11	25
écart-type	.2		2.0	2.0	2.2
err stand	.2		.6	.6	.4
Mâle	7.4	10.4	11.7	10.7	10.6
nb cas	4	2	10	10	26
écart-type	1.5	1.0	2.8	2.5	2.8
err stand	.8	.7	.9	.8	.5
PAT 60j					
Femelle	13.4		13.1	10.3	12.0
nb cas	2		14	11	27
écart-type	1.1		3.1	2.1	2.9
err stand	.8		.8	.6	.6
Mâle	8.5	13.7	13.6	12.4	12.3
nb cas	4	1	10	9	24
écart-type	2.1		3.4	2.8	3.3
err stand	1.0		1.	.9	.7
PAT 75j					
Femelle	15.3		14.3	11.6	13.2
nb cas	2		13	12	27
écart-type	1.2		3.6	2.6	3.3
err stand	.9		1.0	.8	.6
Mâle	9.4		15.2	14.3	13.8
nb cas			9	9	22
écart-type	2.5		4.2	3.1	4.0
err stand	1.3		1.4	1.0	.8
PAT 90j					
Femelle	17.5		16.5	13.1	15.2
nb cas	2		18	12	32
écart-type	1.2		3.7	2.9	3.7
err stand	.8		.9	.8	.7
Mâle	10.5		16.6	15.5	14.8
nb cas	5		9	9	423
écart-type	2.3		4.1	2.8	
err stand	1.0		1.4	.9	.8

Programme P.P.R. ISRA / IEMVT - CIRAD

Tableau III.3.1 -
Suite : OVINS TIFE TOURNAI - REGION DE LOUGA

		Primipare		Multipare		TOTAL
		Portée simple	Portée double	Portée simple	Portée double	
PAT 120j						
Femelle	19.7			18.7	16.3	17.9
nb cas	2			18	11	31
écart-type	1.6			3.8	2.1	3.4
err stand	1.2			.9	.6	.6
Mâle	12.6			17.5	19.8	17.4
nb cas	5			10	9	24
écart-type	2.2			4.8	3.4	4.6
err stand	1.0			1.5	1.1	.9
PAT 150j						
Femelle	22.7			20.4	17.9	19.6
nb cas	2			16	12	30
écart-type	.3			4.7	2.3	4.0
err stand	.2			1.2	.7	.7
Mâle	15.5	26.1		19.6	22.1	20.9
nb cas	2	2		9	11	24
écart-type	3.7	.6		5.4	4.9	5.2
err stand	2.6	.4		1.8	1.5	1.1
PAT 180j						
Femelle	24.6			22.9	20.2	22.1
nb cas	2			14	9	25
écart-type	.4			5.5	1.6	4.4
err stand	.3			1.5	.5	.9
Mâle	18.2	30.2		21.8	23.8	22.7
nb cas	2	1			9	21
écart-type	4.9			4.99	7.2	6.1
err stand	3.5			1.6	2.4	1.3
PAT 7m						
Femelle	26.1			25.7	21.0	23.7
nb cas	2			7	7	16
écart-type	1.0			3.4	1.2	3.4
err stand	.7			1.3	.5	.8
Mâle	24.9	34.5		25.3	21.9	24.9
nb cas	1	1		6	4	12
écart-type				5.2	1.6	5.0
err stand				2.1	.8	1.4
PAT 8m						
Femelle	27.1			26.7	22.0	25.2
nb cas	2			1	2	21
écart-type	.9			4.6	1.4	4.2
err stand	.7			1	.3	.9
Mâle	25.7	36.0		26.8	26.7	27.2
nb cas	1	1		7		18
écart-type				6.1	7.3	6.6
err stand				2	.3	1.6
PAT 9m						
Femelle	28.6			27.1	23.3	25.9
nb cas	2			11	7	20
écart-type	.1			5.4	2.4	4.6
err stand	.1			1.6	.9	1.0
Mâle	28.6			32.2	29.8	30.2
nb cas	3			4		14
écart-type	1.2			6.0	a.:	6.4
err stand	.7			3.0	3.1	1.7
PAT 10m						
Femelle	29.8			28.5	26.8	28.1
nb cas	1			9	4	14
écart-type				6.1	1.7	4.8
err stand				2.0	.9	1.3
Mâle	31.1			30.3	34.4	32.7
nb cas				7	4	11
écart-type				6.7	7.5	6.2
err stand	.4			1.5	3.8	1.7

Tableau 111.3.1 -
Suite : OVINS TYPE TOULOUSE - REGION DE LOURDE

	Primipare		Multipare		TOTAL
	Portée simple	Portée double	Portée simple	Portée double	
PAT 11m					
Femelle	31.5		30.8	29.3	30.4
nb cas	1		8	4	13
écart-type			5.3	1.2	4.1
err stand			1.9	.6	1.1
Mâle	32.5		31.5	38.4	34.3
nb cas	2		3	3	8
écart-type	.4		1.9	4.7	4.4
err stand	.3		1.1	2.7	1.5
PAT 12m					
Femelle	32.7		31.5	31.2	31.6
nb cas	1		6	3	10
écart-type			5.3	2.2	4.1
err stand			2.2	1.3	1.3
Mâle	34.1		32.5	39.4	35.5
nb cas	2		3	3	8
écart-type	1.1		3.1	4.1	4.3
err stand	.7		1.8	2.4	1.5
PAT 15m					
Femelle	34.4		32.5	30.0	31.3
nb cas	1		2	4	7
écart-type			4.8	5.6	4.8
err stand			3.4	2.8	1.8
Mâle				45.1	45.1
nb cas				2	2
écart-type				.6	.6
err stand				.4	.4
PAT 18m					
Femelle	34.0		34.7	33.2	34.3
nb cas	1		3	1	5
écart-type			4.2		3.0
err stand			2.4		1.4
Mâle				43.4	43.4
nb cas				1	1
écart-type					
err stand					
PAT 21m					
Femelle			32.6	29.2	30.9
nb cas			1	1	2
écart-type					2.4
err stand					1.7
Mâle					
nb cas					
écart-type					
err stand					
PAT 24m					
Femelle				30.5	30.5
nb cas				2	2
écart-type				.7	.7
err stand				.5	.5
Mâle					
nb cas					
écart-type					
err stand					

Tableau 111.3.2 - POIDS A AGE-TYPE
OVINS DE TYPE PEUL-PEUL DE LA REGION DE LOUGA
(Juillet 1983 - Juin 1988)

	Priaipare		Multipare		Total
	Portée simple	Portée double	Portée simple	Portee double	
PAT 0j					
Femelle	3.3		3.3	2.2	3.2
nb cas	2		16	1	19
écart-type	.4		.8		.8
err stand	.3		.2		.2
Mâle	3.2		4.2	3.7	3.8
nb cas	3		6	3	12
écart-type	.3		.8	.9	.8
err stand	.2		.3	.5	.2
PAT 15j					
Femelle	5.0	4.1	5.6	4.8	5.4
nb cas	79	1	271	32	383
écart-type	1.1		1.1	.9	1.1
err stand	.1		.1	.2	.1
Mâle	5.2	4.6	6.0	5.0	5.6
nb cas	75	4	284	32	395
écart-type	1.4	1.0	1.2	1.3	1.3
err stand	.2	.5	.1	.2	.1
PAT 30j					
Femelle	6.7	5.4	7.4	6.2	7.1
nb cas	77	1	277	35	390
écart-type	1.6		1.5		1.6
err stand	.2		.1	1.4	.1
Mâle	6.8	6.0	7.9	3.3	7.6
nb cas	77	4	284	2.0	398
écart-type	1.7	1.4			1.8
err stand	.2	.7	1.4	.4	.1
PAT 45j					
Femelle	8.2	7.1	8.9	7.4	8.6
nb cas	70	1	251	33	355
écart-type	2.1		2.0	2.0	2.0
err stand	.3		.1	.3	.1
Mâle	8.2	7.6	9.6	8.2	9.2
nb cas	72	4	243	31	350
écart-type	2.1	1.1	2.3	2.3	2.3
err stand	.2	.9	.1	.4	.1
PAT 60j					
Femelle	9.7	9.0	10.5	8.8	10.2
nb cas	75	1	266	34	376
écart-type	2.3		2.3	2.4	2.4
err stand	.3		.1	.4	.1
Mâle	10.0	8.9	11.3	9.8	10.9
nb cas	76	4	271	31	383
ecart-type	2.6	1.9	2.6	2.7	2.7
err stand	.3	.9	.2	.5	.1
PAT 75j					
Femelle	10.9	10.5	11.8	10.1	11.5
nb cas	71	1	249	33	354
kart-type	2.7		2.6	2.6	2.7
err stand	.3		.2	.5	.1
Mâle	11.5	9.9	12.6	11.2	12.2
nb cas	72	4	252	31	359
écart-type	2.8	2.2	3.0	2.9	3.0
err stand	.3	1.1	.2	.5	.2
PAT 90j					
Femelle	12.2	12.0	13.0	11.7	12.8
nb cas	73	1	252	31	357
ecart-type	3.1		2.9	2.8	3.0
err stand	.4		.2	.5	.2
Mâle	12.8	10.9	14.1	12.8	13.7
nb cas	70	4	267	28	369
écart-type	3.2	3.1	3.4	3.1	3.2
err stand	.4	1.5	.2	.5	.2

Programme P.F.R. ISRA / IEMVT - CIRAD

Tableau III.3.2 -

Suite : OVINS TYPE FEUL-FEUL - REGION DE LOUGA

	Frimipare		Multipare		TOTAL
	Portee simple	Portee double	Portee simple	Portee double	
PAT 11m					
Femelle	24.0	23.4	24.4	24.2	24.3
nb cas	43	1	142	17	203
écart-type	4.2		4.6	5.4	4.6
err stand	.6		.4	1.3	.5
Mâle	26.8	24.6	27.1	28.3	27.1
nb cas	27	2	101	13	143
écart-type	5.4	.8	5.3	3.9	5.2
err stand	1.0	.2	.5	1.1	.4
PAT 12m					
Femelle	25.5	25.0	25.4	24.6	25.4
nb cas	38	1	126	13	175
écart-type	4.6		4.5	4.2	4.5
err stand	.7		.4	1.2	.3
Mâle	29.0	25.3	28.8	30.4	28.5
nb cas	21	2	82	7	112
écart-type	6.6	1.7	5.8	4.3	5.6
err stand	1.4	1.2	.6	1.6	
PAT 15m					
Femelle	28.0		27.8	27.9	27.9
nb cas	28		71	7	106
écart-type	5.9		3.9	5.4	4.6
err stand	1.1		.5	2.1	.4
Mâle	30.2	29.6	31.5	31.2	31.2
nb cas	13	1	51	6	68
écart-type	4.3		5.5	4.4	5.2
err stand	1.2		.8	2.5	.6
PAT 18m					
Femelle	26.0		27.6	26.6	27.2
nb cas	15		46	5	68
écart-type	6.1		4.4	8.3	5.1
err stand	1.6		.6	3.7	.6
Mâle	33.8	31.7	34.1	37.4	34.1
nb cas	2	1	22	1	26
écart-type	5.8		6.5		6.2
err stand	4.1		1.4		1.2
PAT 21m					
Femelle	29.7		27.1	26.3	27.5
nb cas	6		27	5	36
écart-type	6.9		4.4	2.9	4.8
err stand	2.8		.6	1.7	.6
Mâle			37.1		37.1
nb cas			5		5
écart-type			6.9		6.9
err stand			3.1		3.1
PAT 24m					
Femelle	31.4	32.0	29.8	24.9	29.3
nb cas	8	1	35	6	52
écart-type	6.0		13.4	6.2	11.7
err stand	2.1		2.3	2.9	1.6
Mâle			30.8		30.8
nb cas			2		2
écart-type			2.6		2.6
err stand			1.9		1.9

Tableau III.3.3 - FOIDS A AGE-TYPE
OVINS DE TYPE MARALE DE LA REGION DE LOUGH
(Juillet 1983 - Juin 1988)

	Primipare	Multipare		Total
	Portee simple	Portee simple	Portee double	
PAT 0j				
Femelle	2.1	3.0		2.6
nb cas	1	1		2
ecart-type				.6
err stand				.5
Mâle	3.6	3.8		3.7
nb cas	2	6		8
ecart-type	1.3	.7		.8
err stand	.9	.3		.3
PAT 15j				
Femelle	5.7	6.0	5.6	5.9
nb cas	24	70	15	109
ecart-type	1.3	1.2	1.2	1.2
err stand	.3	.1	.3	.1
Mâle	5.6	6.2	5.8	6.0
nb cas	30	80	15	125
ecart-type	1.0	1.2	.9	1.1
err stand	.2	.1	.2	.1
PAT 30j				
Femelle	7.3	8.1	7.5	7.9
nb cas	25	72	14	111
ecart-type	1.8	1.6	1.9	1.7
err stand	.4	.2	.5	.2
Mâle	7.5	8.4	7.3	8.0
na cas	31	83	17	131
ecart-type	1.6	1.8	1.6	1.6
err stand	.3	.2	.4	.2
PAT 45j				
Femelle	8.9	10.0	9.6	9.7
nb cas	24	69	14	107
ecart-type	2.2	2.0	2.3	2.1
err stand	.4	.2	.6	.2
Mâle	9.1	10.5	9.1	10.0
nb cas	29	81	16	126
ecart-type	2.1	2.2	1.9	2.3
err stand	.4	.2	.5	.2
PAT 60j				
Femelle	10.0	11.6	10.6	11.2
nb cas		72	12	108
ecart-type	2.3	2.4	2.4	2.4
err stand	.5	.3	.7	.2
Mâle	10.8	11.9	11.0	11.6
nb cas	30	85	15	130
ecart-type	2.0	2.6	2.2	2.7
err stand	.5	.3	.6	.2
PAT 75j				
Femelle	11.1	13.2	12.2	12.6
nb cas	24	42	21	103
ecart-type	2.2	2.6	2.5	2.7
err stand	.5	.3	.8	.3
Mâle		13.4	12.6	12.9
nb cas	12; 32	78	15	125
ecart-type	3.3	2.9	2.3	3.0
err stand	.6	.3	.6	.3
PAT 90j				
Femelle	12.2	14.5	14.8	14.0
nb cas	70	70	12	103
ecart-type	2.4	2.9	3.0	2.9
err stand	.5	.3	.9	.3
Mâle	13.1	15.0	16.3	14.7
nb cas	32	66	13	103
ecart-type	3.3	3.2	3.3	3.5
err stand	.6	.3	.9	.3

	Primipare	Multipare		TOTAL
	Portee simple	Portee simple	Portee double	
PAT 120j				
Femelle	13.8	16.5	17.7	16.2
nb cas	18	69	15	102
ecart-type	2.6	3.3	4.0	3.5
err stand	.6	.4	1.0	.3
Mâle	16.1	17.3	18.8	17.2
nb cas	29	84	14	127
ecart-type	4.2	3.6	3.6	3.8
err stand	.8	.4	1.0	.3
PAT 150j				
Femelle	15.7	18.5	19.6	18.2
nb cas	17	66	14	95
ecart-type	2.8	4.1	4.4	4.1
err stand	.7	.5	1.2	.4
Mâle	19.0	19.8	20.7	19.7
nb cas	27	62	15	124
kart-type	4.8	4.1	3.6	4.2
err stand	.9	.5	.9	.4
PAT 180j				
Femelle	17.1	20.2	20.9	19.8
nb cas	15	60	13	88
kart-type	3.4	4.0	5.0	4.2
err stand	.9	.5	1.4	.4
Mâle	22.1	21.4	22.8	21.7
nb cas	23	76	13	112
kart-type	5.2	4.2	3.7	4.3
err stand	1.1	.5	1.0	.4
PAT 7m				
Femelle	18.1	21.8	21.9	21.2
nb cas	10	44	9	63
ecart-type	2.5	4.3	5.3	4.4
err stand	.6	.6	1.8	.6
Mâle	24.3	22.9	24.6	23.4
nb cas	15	52	11	78
ecart-type	6.3	4.2	4.0	4.6
err stand	1.6	.6	1.2	.5
PAT 8m				
Femelle	19.9	23.2	23.0	22.8
nb cas	11	46	10	67
ecart-type	2.3	4.2	5.2	4.1
err stand	.7	.6	1.7	.6
Mâle	26.7	24.4	25.7	24.9
nb cas	15	51	11	77
ecart-type	6.4	4.1	4.1	4.9
err stand	1.7	.5	1.2	.6
PAT 9m				
Femelle	22.1	24.6	24.1	24.1
nb cas	12	44	9	65
ecart-type	3.5	4.1	5.5	4.4
err stand	1.1	.6	2.0	.5
Mâle	27.7	26.9	26.7	27.0
nb cas	15	53	9	77
ecart-type	6.3	5.0	4.3	5.1
err stand	1.8	.7	1.4	.6
PAT 10m				
Femelle	25.1	25.9	23.7	25.5
nb cas	10	40	7	57
ecart-type	4.0	4.0	4.4	4.0
err stand	1.3	.6	1.7	.5
Mâle	29.1	28.8	29.2	28.9
nb cas	12	41	9	62
ecart-type	5.6	5.5	4.1	5.3
err stand	1.6	.9	1.4	.7

	Primipare	Multipare		TOTAL
	Portée simple	Portée simple	Portée double	
FAT 11m				
Femelle	26.2	27.5	24.8	27.1
nb cas	10	43	6	59
écart-type	2.7	3.9	5.0	3.9
err stand	.8	.6	2.1	.5
Mâle	29.9	30.2	31.2	30.3
nb cas	11	38	8	57
écart-type	5.4	5.3	5.2	5.2
err stand	1.6	.9	1.8	.7
FAT 12m				
Femelle	27.7	29.0	28.1	28.7
nb cas	11	41	5	57
kart-type	3.1	3.9	5.4	3.9
err stand	.9	.6	2.4	.5
Mâle	30.4	32.0	34.2	32.1
nb cas	8	33	7	48
kart-type	4.6	5.5	5.4	5.2
err stand	1.6	1.0	2.0	.8
FAT 15m				
Femelle	30.1	32.8	31.1	32.1
nb cas	7	26	6	39
écart-type	4.4	3.7	6.2	4.3
err stand	1.7	.7	2.6	.7
Mâle	36.8	39.3	39.0	38.6
nb cas	6	23	5	34
écart-type	6.1	4.7	9.4	5.6
err stand	2.5	1.0	4.2	1.0
FAT 18m				
Femelle	30.8	33.3	31.9	32.4
nb cas	3	25	4	32
écart-type	1.2	4.0	4.4	3.9
err stand	.7	.8	2.2	.7
Mâle	43.5	38.5		39.5
nb cas	2	8		10
écart-type	8.1	3.6		4.7
err stand	5.8	1.3		1.5
FAT 21m				
Femelle	33.3	33.8	40.0	34.0
nb cas	1	16	1	18
écart-type		3.8		
err stand		1.0		.9
Mâle				
nb cas				
écart-type				
err stand				
FAT 24m				
Femelle		30.7	36.2	31.5
nb cas		17	2	19
écart-type		8.4	5.9	6.2
err stand		2.0	4.2	1.9
Mâle				
nb cas				
kart-type				
err stand				

Tableau 111.3.4 - Tous H. ROSEY
 CHAÎNES DE TYPE SARRIEN DE LA RÉGION DE LOUCH
 (Juillet 1963 - Juin 1968)

	Primipare		Multipare		Total
	Portée simple	Portée double	Portée simple	Portée double	
(PAT 0j)					
Femelle	2.4		2.0		2.0
nb cas	1		4		5
ecart-type			.3		.3
err stand			.1		.1
Mâle		1.6	3.4	2.6	2.8
nb cas		1	2	1	4
ecart-type			.3		.9
err stand			.2		.4
(PAT 15j)					
Femelle	3.6	3.4	3.8	3.4	3.6
nb cas	31	12	82	71	176
ecart-type	.9	.7	.7	.7	.8
err stand	.2	.2	.1	.1	.1
Mâle	3.6	2.8	4.2	3.4	3.9
nb cas	33	4	102	55	194
ecart-type	.7	.7	.8	.8	.8
err stand	.1	.4	.1	.1	.1
(PAT 30j)					
Femelle	4.6	4.2	4.9	4.2	4.6
nb cas	31	12	83	72	196
ecart-type	1.2	1.1	1.0	1.0	1.1
err stand	.2	.3	.1	.1	.1
Mâle	4.6	3.6	5.3	4.4	4.9
nb cas	33	5	100	55	193
ecart-type	1.1	1.0	1.1	1.1	1.2
err stand	.2	.4	.1	.2	.1
(PAT 45j)					
Femelle	5.5	5.3	5.9	5.0	5.5
nb cas	31	14	80	73	196
ecart-type	1.4	1.2	1.3	1.2	1.3
err stand	.2	.3	.1	.1	.1
Mâle	5.6	4.4	6.4	5.2	5.8
nb cas	30	5	92	55	182
ecart-type	1.4	1.2	1.4	1.5	1.5
err stand	.3	.5	.1	.2	.1
(PAT 60j)					
Femelle	6.6	6.4	6.7	5.7	6.3
nb cas	28	14	79	71	152
ecart-type	1.5	1.4	1.7	1.5	1.6
err stand	.3	.4	.2	.2	.1
Mâle	6.4	5.4	7.2	6.0	6.7
nb cas	30	5	94	54	183
ecart-type	1.7	1.3	1.5	1.8	1.7
err stand	.3	.6	.2	.2	.1
(PAT 75j)					
Femelle	7.3	7.4	7.3	6.4	7.0
nb cas	28	11	89	62	170
ecart-type	1.9	1.8	1.7	1.6	1.6
err stand	.4	.5	.2	.2	.1
Mâle	7.3	6.1	7.6	6.8	7.3
nb cas	29	4	83	55	171
ecart-type	1.6	1.3	1.6	2.0	1.6
err stand	.3	.6	.2	.3	.1
(PAT 90j)					
Femelle	8.0	8.0	8.2	7.0	7.7
nb cas	27	14	75	64	161
ecart-type	2.2	1.7	2.0	1.8	2.0
err stand	.4	.5	.2	.2	.1
Mâle	8.1	7.2	8.0	7.4	8.0
nb cas	28	5	86	50	164
ecart-type	2.0	1.6	1.7	2.1	2.0
err stand	.4	.7	.2	.3	.1

Tableau III.3.4 -

	Primipare		Multipare		TOTAL
	Fortee simple	Fortee double	Fortee simple	Fortee double	
PAT 120j					
Femelle	9.5	9.0	9.2	8.3	8.9
nb cas	25	13	68	69	175
ecart-type	2.9	1.8	2.3	2.3	2.4
err stand	.6	.5	.3	.3	.2
Mâle	8.9	7.4	9.4	8.5	9.0
nb cas	26	3	80	46	155
ecart-type	2.2	2.1	2.1	2.5	2.3
err stand	.4	1.2	.2	.4	.2
PAT 150j					
Femelle	10.6	8.8	10.2	9.5	9.4
nb cas	27	7	63	63	160
ecart-type	3.4	1.2	2.9	2.4	2.8
err stand	.7	.5	.4	.3	.2
Mâle	10.1	8.6	10.4	9.5	10.1
nb cas	26	3	70	41	140
ecart-type	2.2	2.5	2.4	2.9	2.5
err stand	.4	1.4	.3	.5	.2
PAT 180j					
Femelle	11.6	9.3	11.6	10.6	11.1
nb cas	24	4	59	63	150
ecart-type	3.8	1.5	2.6	2.5	2.9
err stand	.8	.7	.4	.3	.2
Mâle	11.5	8.3	12.1	10.9	11.5
nb cas	18	1	56	39	114
ecart-type	2.6		2.8	3.0	2.9
err stand	.6		.4	.5	.3
PAT 7m					
Femelle	12.1	10.9	12.6	11.5	12.1
nb cas	20	5	55	49	129
ecart-type	3.7	2.2	2.5	2.7	2.8
err stand	.8	1.0	.3	.4	.2
Mâle	13.5	9.4	13.3	12.6	13.0
nb cas	8	1	43	28	80
ecart-type	3.9		2.7	3.3	3.0
err stand	1.4		.4	.6	.3
PAT 8m					
Femelle	12.9	12.8	14.0	12.6	13.2
nb cas	18	5	55	49	127
ecart-type	3.2	2.4	2.7	3.3	3.0
err stand	.8	1.1	.4	.5	.3
Mâle	14.3	9.9	14.3	12.5	13.6
nb cas	4	1	34	21	60
ecart-type	4.4		2.7	1.4	2.6
err stand	2.2		.5	.3	.3
PAT 9m					
Femelle	14.7	13.8	15.0	13.7	14.3
nb cas	16	8	47	43	114
ecart-type	3.2	2.0	2.9	3.3	3.1
err stand	.8	.7	.4	.5	.3
Mâle	15.7		14.6	13.8	14.6
nb cas	5		26	16	47
ecart-type	2.1		2.6	1.4	2.3
err stand	1.0		.5	.4	.3
PAT 10m					
Femelle	16.0	15.4	16.2	15.4	15.8
nb cas	16	12	44	39	111
ecart-type	3.4	2.4	3.2	3.4	3.2
err stand	.8	.7	.5	.5	.3
Mâle	18.6		16.3	15.4	16.4
nb cas	4		21	9	34
ecart-type	3.2		3.1	2.1	3.0
err stand	1.6		.7	.7	.5

	Primipare		Multipare		TOTAL
	Portee simple	Portee double	Portee simple	Portee double	
FAT 11m					
Femelle	17.5	16.3	17.4	16.1	16.9
nb cas	16	11	40	36	107
ecart-type	3.7	2.5	3.4	3.7	3.5
err stand	.9	.8	.5	.6	.8
Mâle	18.4		17.5	16.0	17.6
nb cas	4		20	6	30
ecart-type	1.5		3.7	1.7	3.2
err stand	.8		.8	.7	.8
FAT 12m					
Femelle	19.0	17.5	19.0	17.8	18.4
nb cas	16	11	35	31	87
ecart-type	3.7	2.2	3.0	4.2	3.5
err stand	.9	.7	.5	.8	.7
Mâle	20.3		18.6	17.7	18.6
nb cas	3		15	4	22
ecart-type	2.2		3.1	1.9	2.6
err stand	1.3		.8	1.0	.6
FAT 1%					
Femelle	20.2	20.5	20.7	19.1	20.2
nb cas	12	6	33	18	69
ecart-type	3.0	1.6	3.5	3.4	3.3
err stand	.9	.4	.6	.8	.7
Mâle	24.0		21.7	22.2	22.0
nb cas	2		11	2	15
ecart-type	3.3		2.4	1.6	2.4
err stand	2.3		.7	1.2	.6
FAT 18m					
Femelle	17.5	20.5	16.9	16.2	16.6
nb cas	9	4	24	19	44
ecart-type	2.0	3.2	3.8	3.7	3.4
err stand	.7	1.6	.8	1.2	.8
Mâle	18.7		22.4	15.7	21.1
nb cas	1		6	1	8
ecart-type			3.6		3.3
err stand			1.5		1.4
FAT 21m					
Femelle	21.9	24.4	21.9	22.1	22.1
nb cas	4	2	14	8	26
ecart-type	1.4	3.5	3.2	2.8	2.5
err stand	.7	2.5	.9	1.0	.8
Mâle			23.6	22.4	21.7
nb cas			3	1	4
ecart-type			4.9		4.1
err stand			2.9		2.0
FAT 24m					
Femelle	25.5	24.6	25.6	22.2	25.1
nb cas	4	1	16	4	25
ecart-type	1.7		4.3	2.9	3.6
err stand	.8		1.1	1.5	.8
Mâle			24.5	13.5	21.0
nb cas			2	1	3
ecart-type			2.1		6.9
err stand			1.5		4.0

Tableau III.3.5 - POIDS A AGE-TYPE
OVINS DE TYPE PEUL-PEUL DE LA REGION DE LOUGA
(Juillet 1983 - Juin 1986)

	Femelle			Mâle		
	Total	Elevage PEUL	Elevage WOLOF	Total	Elevage PEUL	Elevage WOLOF
PAT 0j	3.2	2.9	3.4	3.8	3.8	3.8
nb cas	19	7	12	12	3	7
écart-type	.8	.6	.9	.8	.9	.8
err stand	.2	.2	.2	.2	.5	.3
PAT 15j	5.4	5.1	5.5	5.8	5.4	5.9
nb cas	383	103	280	396	116	278
écart-type	1.1	1.2	1.1	1.3	1.3	1.3
err stand	.1	.1	.1	.1	.1	.1
PAT 30j	7.1	6.6	7.3	7.6	7.0	7.8
nb cas	390	105	285	399	118	281
écart-type	1.6	1.7	1.5	1.9	1.7	1.9
err stand	.1	.2	.1	.1	.2	.1
PAT 45j	8.6	7.9	8.9	9.2	8.3	9.6
nb cas	355	102	253	351	110	241
écart-type	2.0	2.1	2.0	2.3	2.0	2.3
err stand	.1	.2	.1	.1	.2	.1
PAT 60j	10.2	9.1	10.6	10.8	9.9	11.3
nb cas	376	105	271	384	115	269
écart-type	2.4	2.2	2.3	2.7	2.3	2.8
err stand	.1	.2	.1	.1	.2	.2
PAT 75j	11.5	10.2	12.0	12.2	11.0	12.7
nb cas	354	99	255	360	105	255
écart-type	2.7	2.5	2.6	3.0	2.5	3.1
err stand	.1	.2	.2	.2	.2	.2
PAT 90j	12.8	11.3	13.3	13.7	12.4	14.2
nb cas	357	95	262	370	106	264
écart-type	3.0	2.7	2.9	3.4	3.0	3.4
err stand	.2	.3	.2	.2	.3	.2
PAT 120j	14.7	12.8	15.3	15.8	14.1	16.4
nb cas	344	89	255	354	98	256
écart-type	3.6	3.1	3.5	4.0	3.4	4.3
err stand						
PAT 150j	16.3	14.3	17.0	17.5	15.5	18.3
nb cas	348	93	255	358	97	261
écart-type	4.0	3.7	3.9	4.7	3.9	4.7
err stand	.2	.4	.2	.2	.4	.3
PAT 180j	17.5	15.5	18.4	19.3	17.0	20.2
nb cas	311	96	221	317	85	232
écart-type	4.2	3.8	4.1	4.9	3.8	5.0
err stand	.2	.4	.3	.3	.4	.3
PAT 7m	18.9	16.5	20.0	21.1	18.5	22.0
nb cas	261	82	179	239	62	177
écart-type	4.4	3.5	4.4	4.9	3.4	5.0
err stand	.3	.4	.3	.3	.4	.4
PAT 8m	20.4	18.1	21.4	23.1	19.6	24.2
nb cas	256	77	179	214	53	161
écart-type	4.2	3.0	4.3	5.2	3.6	5.2
err stand	.3	.3	.3	.4	.5	.4
PAT 9m	21.7	19.3	22.7	24.8	21.1	25.8
nb cas	234	73	161	178	38	140
écart-type	4.4	3.3	4.5	5.5	4.2	5.4
err stand	.3	.4	.4	.4	.7	.5
PAT 10m	23.0	20.8	24.1	26.0	22.0	26.9
nb cas	217	74	143	151	30	121
écart-type	4.6	3.8	4.5	5.5	3.4	5.4
err stand	.3	.4	.4	.4	.6	.5

Tableau 11X.3.5 (suite) - POIDS A AGE-TYPE
OVINS - PEUL-PEUL DE LA REGION DE LOUGA
(Juillet 1983 - Juin 1988)

	Femelle			Mâle		
	Total	Elevage FEUL	Elevage WOLOF	Total	Elevage FEUL	Elevage WOLOF
PAT 11m	24.3	22.4	25.4	27.1	23.2	28.0
nb cas	203	72	131	143	28	115
ecart-type	4.6	4.1	4.5	5.2	3.8	5.0
err stand	.3	.5	.4	.4	.7	.5
PAT 12m	25.4	24.0	26.1	28.9	25.2	29.7
nb cas	178	62	116	112	19	93
ecart-type	4.5	4.4	4.4	5.8	5.1	5.7
err stand	.3	.6	.4	.6	1.2	.6
PAT 15m	27.9	26.8	28.6	31.2	29.3	31.9
nb cas	106	40	66	68	17	51
ecart-type	4.6	4.5	4.5	5.2	5.6	4.6
err stand	.4	.7	.6	.6	1.4	.7
PAT 18m	27.2	25.2	28.8	34.1	28.3	35.9
nb cas	66	31	37	26	6	20
ecart-type	5.1	5.1	4.5	6.2	2.0	5.9
err stand	.6	.9	.7	1.2	.8	1.3
PAT 21m	27.5	25.8	29.6	37.1	27.7	35.4
nb cas	36	20	16	5	1	4
ecart-type	4.8	3.7	5.2	6.9		5.2
err stand	.8	.8	1.3	3.1		2.6
PAT 24m	29.3	27.9	30.4	30.8	26.9	32.6
nb cas	52	22	30	2	1	1
ecart-type	11.7	4.0	15.1	2.6		
err stand	1.6	.9	2.8	1.9		

Programme F.P.R. ISRA / IEMVT - CIRAD

Tableau III.3.6 - POIDS A AGE-TYPE
CAFRINS DE TYPE SAMÉLIEN DE LA RÉGION DE LOUGH
(Juillet 1983 - Juin 1988)

	Femelle			Mâle		
	Total	Elevage FEUL	Elevage WOLOF	Total	Elevage FEUL	Elevage WOLOF
PAT 0j	2.0	1.9	2.3	2.8	2.7	3.2
nb cas	5	3	2	4	3	1
écart-type	.3	.2	.1	.9	1.0	
err stand	.1	.1	.1	.4	.0	
PAT 15j	3.6	3.5	3.9	3.9	3.8	4.2
nb cas	196	131	65	194	150	44
écart-type	.8	.7	.6	.8	.8	.6
err stand	.1	.1	.1	.1	.1	.1
PAT 30j	7.6	6.2	5.7	4.9	4.0	5.7
nb cas	175	104	54	170	147	44
écart-type	1.1	.8	1.1	1.2	1.0	1.3
err stand	.1	.1	.1	.1	.1	.2
PAT 45j	5.5	4.9	6.5	5.8	5.4	7.1
nb cas	196	131	67	182	137	45
écart-type	1.3	.9	1.4	1.5	1.2	1.6
err stand	.1	.1	.2	.1	.1	.2
PAT 60j	6.3	5.6	7.6	6.7	6.2	6.3
nb cas	192	128	64	183	142	41
écart-type	1.6	1.1	1.7	1.7	1.3	1.9
err stand	.1	.1	.2	.1	.1	.3
PAT 75j	7.0	6.2	6.7	7.3	6.7	9.0
nb cas	170	114	56	171	131	40
écart-type	1.8	1.2	1.7	1.8	1.4	2.0
err stand	.1	.1	.2	.1	.1	.3
PAT 90j	7.7	6.8	5.5	8.0	7.4	10.2
nb cas	160	121	57	167	130	37
écart-type	2.0	1.4	1.9	2.0	1.5	2.1
err stand	.1	.1	.2	.2	.1	.3
PAT 120j	8.9	7.9	11.1	9.0	8.3	12.1
nb cas	175	122	53	155	125	30
écart-type	2.4	1.8	2.1	2.3	1.5	2.5
err stand	.2	.2	.3	.2	.1	.4
PAT 150j	9.9	8.6	12.8	10.1	9.4	13.4
nb cas	160	116	44	140	116	24
écart-type	2.8	1.9	2.7	2.5	1.6	3.0
err stand	.2	.2	.4	.2	.2	.6
PAT 180j	11.1	10.0	14.5	11.5	10.9	15.3
nb cas	150	112	38	114	97	17
écart-type	2.9	1.9	2.7	2.9	2.1	3.6
err stand	.2	.2	.4	.3	.2	.9
PAT 7m	12.1	10.9	15.9	13.0	12.3	18.0
nb cas	129	100	29	80	70	10
écart-type	2.6	1.8	2.1	3.0	2.3	2.9
err stand	.2	.2	.4	.3	.3	.9
PAT 8m	13.2	12.2	17.1	13.6	13.2	18.0
nb cas	127	101	26	60	55	5
écart-type	3.0	2.2	2.4	2.6	2.3	1.1
err stand	.3	.2	.5	.3	.3	.5
PAT 9m	14.3	13.6	18.8	14.6	14.5	18.2
nb cas	114	97	17	47	46	1
écart-type	3.1	2.3	3.3	2.3	2.2	
err stand	.3	.2	.8	.3	.3	
PAT 10m	15.8	15.0	18.9	16.4	16.3	20.0
nb cas	111	87	24	34	33	1
écart-type	3.2	2.5	3.5	3.0	2.9	
err stand	.3	.3	.7	.5	.5	

Tableau III.3.6 - POIDS A AGE-TYPE
CAPRINS DE TYPE SAHELIEU DE LA REGION DE LOUGA
(Juillet 1985 - Juin 1986)

	Femelle			Mâle		
	Total	Elevage FEUL	Elevage WOLOF	Total	Elevage FEUL	Elevage WOLOF
PAT 11m	16.9	16.0	19.9	17.6	17.4	24.4
nb cas	103	80	23	30	29	1
écart-type	3.5	2.8	3.9	3.2	3.0	
err stand	.3	.3	.8	.6	.6	
PAT 12m	18.4	17.4	21.4	18.6	18.5	20.9
nb cas	93	70	23	22	21	1
écart-type	3.5	2.9	3.5	2.6	2.9	
err stand	.4	.3	.7	.6	.6	
PAT 15m	20.2	19.2	24.2	22.0	22.1	21.2
nb cas	69	55	14	15	14	1
écart-type	3.3	2.5	2.9	2.4	2.5	
err stand	.4	.3	.6	.6	.7	
PAT 18m	18.6	17.8	25.4	21.1	20.6	24.5
nb cas	47	42	5	8	7	1
écart-type	3.4	2.4	3.3	3.9	4.0	
err stand	.5	.4	1.5	1.4	1.5	
PAT 21m	22.1	21.8	24.6	23.3	23.3	
nb cas	28	25	3	4	4	
écart-type	2.9	2.8	2.5	4.1	4.1	
err stand	.5	.6	1.4	2.0	2.0	
PAT 24m	25.0	24.6	28.1	21.0	21.0	
nb cas	25	22	3	3	3	
écart-type	3.8	3.7	4.0	6.9	6.9	
err stand	.8	.8	2.3	4.0	4.0	

Programme P.P.R. ISRA / IEMVT - CIRAD

Tableau III.3.7 - Poids à âge-type suivant le trimestre de naissance
(Lot témoin, moyennes ajustées des variations annuelles)

FEMELLES OVINES DE TYPE PEUL-PEUL

	Trimestre de naissance			
	Jt/At/St	Ot/Nv/Dc	Jv/Fv/Mr	Av/Ma/Jn
PAT 30 jours	7,5	8,0	7,2	6,4
PAT 90 jours	15,3	13,9	12,4	12,1
PAT 180 jours	22,9	18,8	16,4	17,9
PAT 360 jours	29,9	26,6	25,6	27,2

FEMELLES CAPRINES

	Trimestre de naissance			
	Jt/At/St	Ot/Nv/Dc	Jv/Fv/Mr	Av/Ma/Jn
PAT 30 jours	4,8	4,8	4,4	3,9
PAT 90 jours	8,6	8,1	7,2	6,6
PAT 180 jours	13	12,4	9,4	11,6
PAT' 360 jours	15,8	18	18,4	19,2

Programme PPR (ISRA/IEMVT-CIRAD)

Tableau III.3.8 - Poids à âge-type suivant l'année de naissance
(Lot témoin, moyennes ajustées des Variations saisonnières)

FEMELLES OVINES DB TYPE PEUL-PEUL

	Année de naissance ¹				
	83-84	84-85	85-86	86-87	87-88
PAT 30 jours	7,7	6,5	7,2	7,2	7,5
PAT 90 jours	13,9	12,1	13,5	13,2	14,5
PAT 180 jours	18	18,1	20	18,6	20,4
PAT 360 jours	25,8	27,2	28,5	25,8	27,9

FEMELLES CAPRINES

	Année de naissance ¹				
	83-84	84-85	85-86	86-87	87-88
PAT 30 jours	4,3	3,8	4,4	4,7	4,8
PAT 90 jours	7,5	5,9	7,6	8	8
PAT 180 jours	10,5	11,1	11,8	11,9	10,9
PAT 360 jours	20,3	17,8	19	17,3	17,7

Programme YPR (ISRA/IEMVT-CIRAD)

¹ - années = juin année i - juillet année i + 1

Tableau III.3.9 - POIDS POST-NATAL DES OVINS FEMELLES DE LA REGION DE LOUGA
(Juillet 1965 - Juin 1966)

Poids (kg)	Rang de mise bas=1	Rang de mise bas=2
Peu-Peu	28.6	30.8
no cas	824	300
ecart-type	3.7	5.3
err stand	.1	.1
Touadiri	31.7	34.1
no cas	55	275
ecart-type	4.5	5.2
err stand	.6	.3
Maraie	30.9	32.9
no cas	225	642
ecart-type	3.6	11.2
err stand	.2	.4

Tableau III.3.10 - POIDS POST-NATAL DES CAPRINS FEMELLES DE LA REGION DE LOUGA
(Juillet 1965 - Juin 1966)

Poids (kg)	Rang de mise bas=1	Rang de mise bas=2	Rang de mise bas=3	Rang de mise bas=4
	23.0	25.2	26.4	27.3
no cas	456	367	342	602
ecart-type	4.1	3.8	3.2	4.0
err stand	.2	.2	.2	.1

Tableau III.3.11 - POIDS DES JEUNES OVINS DE LA REGION DE LOUGH
Ovins nés dans une portée simple de mère multipare
(Juillet 1983 - Juin 1988)

Poids (kg)	Age à la pesée									
	0 jour	1 jour	2 jours	3 jours	4 jours	5 jours	6 jours	7 jours	8 jours	
Femelle	2.0	2.4	2.4	2.5	2.7	3.0	3.1	3.1	3.2	
nb cas	10	24	24	25	27	30	31	31	31	
ecart-type		.6	.7	.6	.6	.6	.6	.6	.6	
err stand		.2	.3	.2	.1	.2	.2	.1	.2	
Mâle	2.5	2.6	2.7	2.5	3.0	2.9	3.4	3.4	3.3	
nb cas	10	24	27	25	30	29	34	34	33	
ecart-type		.4	.5	.4	.7	.7	.7	.6	.6	
err stand		.2	.2	.1	.2	.2	.2	.1	.2	

Tableau III.3.12 - POIDS DES JEUNES OVINS DE LA REGION DE LOUGH
Ovins nés dans une portée simple de mère multipare
(Juillet 1983 - Juin 1988)

Poids (kg)	Age à la pesée								
	0 jour	1 jour	2 jours	3 jours	4 jours	5 jours	6 jours	7 jours	8 jours
Femelle									
Feul-Feul	3.0	3.2	3.6	3.8	4.0	3.9	4.2	4.4	4.5
nb cas	10	28	57	44	52	29	39	60	27
ecart-type	.6	.7	.8	.8	1.0	1.0	.9	1.0	1.0
err stand	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.5	.2
Touadir		3.9	4.1	3.9	4.5	4.6	5.4	5.5	8.1
nb cas		2	3	3	3	4	5	5	1
ecart-type		.1	.3	.4	1.0	.6	1.0	1.8	
err stand		.1	.2	.2	.6	.3	.5	.8	
warale		3.5	3.7	3.9	4.4	4.2	5.1	5.0	4.6
nb cas		16	12	12	12	10	7	14	9
ecart-type		.5	.6	1.0	.8	1.4	1.1	1.1	1.1
err stand		.1	.2	.3	.2	.4	.4	.3	.4
Mâle									
Feul-Feul	2.5	3.5	3.8	3.9	4.2	4.3	4.1	4.7	5.0
nb cas	4	42	43	36	48	42	33	53	16
ecart-type	.6	.6	.9	.9	1.0	1.1	.9	1.3	1.7
err stand	.3	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.2	.4
Touadir		4.4	4.6	3.6	5.2	5.4	5.8	5.1	5.6
nb cas		4	1	2	1	1	4	2	1
ecart-type		.6		.3			.6	.6	
err stand		.1		.2			.4	.5	
warale	4.0	3.6	4.0	4.1	4.4	4.6	5.0	5.0	7.9
nb cas	6	11	14	12	16	12	14	14	1
ecart-type	.6	.6	.5	.7	1.0	1.0	1.0	1.0	
err stand	.2	.2	.1	.2	.2	.3	.3	.3	

Tableau III.3.13 - POIDS A AGE-TYPE
OVINS DE LA REGION DE LOUSSA - ELEVAGE DE CASE
(juillet 1983 - Juin 1988)
(suite)

	Femelle				Mâle			
	Feul-Feul	Touabir	warale	Total	Feul-Feul	Touabir	warale	Total
FAT 11m	26.6	24.8	28.5	27.3	28.5	41.8	34.8	34.4
nb cas	3	2	3	8	3	2	7	12
ecart-type	4.9	5.9	4.8	4.7	2.2	3.5	6.4	5.5
err stand	2.6	4.2	2.1	1.5	1.3	2.5	2.4	1.5
FAT 12m	27.2	25.4	29.9	28.1	30.6	39.6	38.0	36.0
nb cas	4	2	3	11	3	1	9	13
ecart-type	4.2	5.2	6.8	5.2	1.5		5.9	3.7
err stand	2.1	3.7	1.8	1.6	.9		2.5	1.6
FAT 15m	34.4	29.9	35.6	34.6		41.9	38.1	39.0
nb cas	1	1	4	6		1	1	2
ecart-type			6.0	6.2				4.1
err stand			3.0	2.1				1.5
FAT 18m	37.6	37.0	34.4	35.3		44.8	38.0	41.4
nb cas	1	1	4	6		1	1	2
ecart-type			5.0	4.2				6.2
err stand			2.5	1.7				1.4
FAT 21m	33.1	32.0	33.9	33.0			33.7	33.5
nb cas	1	1	3	5			1	1
ecart-type			4.5	3.5				
err stand			2.6	1.6				
FAT 24m	33.6		33.0	33.3	36.0			36.0
nb cas	3		3	6	1			1
ecart-type	4.0		6.1	4.6				
err stand	2.5		3.5	1.9				

Programme P.P.R. ISRA - IEMVT - CIRAD

Tableau III.3.13 - FOIDS A AGE-TYPE
OVINS DE LA REGION DE LOUHA - ELEVAGE DE LAGE
(Juillet 1983 - Juin 1985)

	Femelle				Mâle			
	Feul-Feul	Touadir	warale	Total	Feul-Feul	Touadir	warale	Total
PAT 0j						4.0		4.0
nb cas						1		1
ecart-type								
err stand								
PAT 15j	6.8	6.3	6.3	6.5	7.3	6.4	6.6	6.7
nb cas	7	6	11	21	6	6	12	24
ecart-type	1.6	1.7	1.5	1.3	2.3	1.6	1.7	1.5
err stand	.7	1.0	.3	.5	1.0	.7	.3	.3
PAT 30j	8.5	8.7	8.5	8.5	9.4	8.2	9.0	8.9
nb cas	7	3	11	21	6	3	12	24
ecart-type	2.2	1.6	1.2	1.6	3.7	2.3	1.2	2.2
err stand	.8	.9	.4	.5	1.5	.9	.4	.5
PAT 45j	10.1	10.7	10.6	10.5	12.3	11.0	11.2	11.3
nb cas	6	3	11	20	3	5	11	19
ecart-type	2.3	1.5	1.5	1.6	3.7	2.1	1.5	1.6
err stand	.7	.7	.4	.4	1.4	.9	.5	.4
PAT 60j	11.4	12.6	12.6	12.3	10.6	13.1	13.3	12.7
nb cas	7	4	12	23	4	5	11	20
ecart-type	2.3	1.2	1.6	1.6	4.0	2.1	2.0	2.6
err stand	.9	.6	.5	.4	2.0	.9	.6	.6
PAT 75j	12.6	14.2	14.0	13.6	11.0	14.9	15.0	14.3
nb cas	6	4	12	22	3	5	10	18
ecart-type	2.1	1.0	1.6	1.6	5.1	2.4	2.5	3.2
err stand	.9	.5	.5	.4	2.9	1.1	.8	.8
PAT 90j	13.9	15.4	15.5	15.1	12.6	16.8	16.5	15.8
nb cas	5	4	11	20	4	7	8	19
ecart-type	2.3	.8	2.6	2.3	4.7	2.5	3.1	3.5
err stand	1.0	.4	.8	.5	2.3	1.0	1.1	.8
PAT 120j	16.0	15.2	16.6	17.0	16.8	18.9	19.5	18.6
nb cas	3	5	9	19	5	6	8	19
ecart-type	3.0	4.9	3.8	4.1	7.3	3.4	4.1	4.8
err stand	1.3	2.2	1.3	.9	3.2	1.4	1.5	1.7
PAT 150j	18.1	15.1	19.6	18.4	17.6	22.5	22.0	21.2
nb cas	6	3	10	19	5	7	10	22
ecart-type	3.8	6.4	4.6	4.6	6.4	3.6	3.6	4.6
err stand	1.6	3.7	1.4	1.1	2.9	1.4	1.2	1.0
PAT 180j	17.0	16.8	20.8	19.6	16.5	25.3	24.5	24.0
nb cas	4	2	10	16	2	7	10	19
ecart-type	5.0	6.6	4.6	5.0	3.9	3.6	4.2	4.6
err stand	2.3	6.1	1.5	1.3	2.3	1.4	1.3	1.6
PAT 7m	20.0	18.4	22.3	21.0	22.0	28.0	28.1	27.4
nb cas	4	2	7	13	2	5	12	17
ecart-type	5.0	9.1	3.6	4.8	1.9	5.6	5.8	5.6
err stand	2.5	6.4	1.4	1.3	1.3	2.5	1.7	1.3
PAT 8m	20.9	20.1	23.7	22.4	24.5	33.3	31.2	30.6
nb cas	4	2	8	14	3	4	12	19
ecart-type	4.0	6.6	3.3	4.3	2.3	.8	4.7	4.7
err stand	2.0	6.2	1.2	1.1	1.3	.4	1.4	1.1
PAT 9m	22.8	21.9	25.4	24.0	26.3	36.0	32.2	32.0
nb cas	5	2	8	15	3	4	11	18
ecart-type	3.1	7.8	3.2	3.6	2.9	2.8	5.2	5.3
err stand	1.4	5.3	1.1	1.0	1.7	1.4	1.6	1.2
PAT 10m	24.1	23.3	27.5	25.4	27.2	41.2	34.6	34.5
nb cas	5	2	5	12	3	3	9	15
ecart-type	4.1	8.1	4.0	4.7	2.5	2.1	6.1	6.6
err stand	1.8	5.8	1.6	1.3	1.4	1.2	2.0	1.7

Tableau III.3.14 - FOLDS H AGE-TYPE
OVINS DE TYPE FEUL-FEUL MORTS ENTRE 3 ET 6 MOIS
REGION DE LOUGH
Juillet 1983 - Juin 1986

	femelle		male	
	Elevage Feul	Elevage Mlot	Total	Total
IPAT 120	4.3	4.0	4.0	4.0
no cas		10	10	10
ecart-type	1.7	1.0	1.0	1.0
err stand	1.4	1.0	1.0	1.4
IPAT 150	4.4	6.2	5.4	5.4
no cas	10	10	10	10
ecart-type	1.0	1.0	1.0	1.4
err stand	1.1	1.0	1.4	1.0
IPAT 150	5.4	6.0	5.0	5.4
no cas	9	10	10	10
ecart-type	1.0	1.0	1.0	1.0
err stand	1.2	1.4	1.0	1.1
IPAT 150	4.0	5.0	5.0	5.0
no cas	4	4	4	4
ecart-type	1.0	1.4	1.4	1.4
err stand	1.0	1.0	1.1	1.4
IPAT 150	6.0	7.4	6.0	6.0
no cas	2	1	1	1
ecart-type	1.1	1.0	1.0	1.0
err stand	1.1	1.4	1.4	1.4
IPAT 150				
no cas				
ecart-type				
err stand				

Programme P.F.R. 1984 / 1987 - CIRAD

Tableau III.3.15 - FOLDS H AGE-TYPE
OVINS DE TYPE FEUL-FEUL MORTS ENTRE 3 ET 6 MOIS
REGION DE LOUGH
Juillet 1983 - Juin 1986

	femelle		male	
	Elevage Feul	Elevage Mlot	Total	Total
IPAT 120	12.5	12.9	12.0	12.0
no cas	4	2	0	0
ecart-type	1.6	1.2	1.4	1.4
err stand	1.5	1.2	1.0	1.7
IPAT 150	11.0	14.0	12.1	12.1
no cas	2	1	0	0
ecart-type	1.1	1.1	1.1	1.1
err stand	1.0	1.2	1.2	1.5
IPAT 150				
no cas				
ecart-type				
err stand				

Programme P.F.R. 1984 / 1987 - CIRAD

Tableau III.3.16-
 CHIFFRES DE TYPE SAGELIEN MORTS ENTRE 0 ET 6 MOIS
 REGION DE LUGGA
 (Juillet 1980 - Juin 1985)

	Femelle	Male
PAT 130	2.5	2.5
NO CAS	1.1	1.4
SCIENT-TYPE	1.0	1.1
ERR-STAND	1.4	1.1
PAT 131	2.5	2.5
NO CAS	1.0	1.5
SCIENT-TYPE	1.1	1.1
ERR-STAND	1.4	1.1
PAT 132	4.0	4.0
NO CAS	1.6	1.1
SCIENT-TYPE	1.1	1.1
ERR-STAND	1.3	1.0
PAT 133	2.5	2.5
NO CAS	1.1	1.1
SCIENT-TYPE	1.0	1.0
ERR-STAND	1.4	1.0
PAT 134	2.7	2.7
NO CAS	1.1	1.1
SCIENT-TYPE	1.1	1.1
ERR-STAND	1.5	1.1
PAT 135		
NO CAS		
SCIENT-TYPE		
ERR-STAND		

Programme P.F.R. ISRA - IEMVT - CIRAD

Tableau III.3.17- FONDUS A MORT-TYPE
 CHIFFRES DE TYPE SAGELIEN MORTS ENTRE 0 ET 6 MOIS
 REGION DE LUGGA
 (Juillet 1980 - Juin 1985)

	Femelle	Male
PAT 130	2.7	2.1
NO CAS	1.6	1.4
SCIENT-TYPE	1.0	1.7
ERR-STAND	1.5	1.8
PAT 131	3.0	2.1
NO CAS	1.1	1.1
SCIENT-TYPE	1.2	1.1
ERR-STAND	1.1	1.1

Programme P.F.R. ISRA - IEMVT - CIRAD

Tableau 111.5.18 - CHIKO NURSE (cont.)
 17th DE LA REGION DE LA GUINEE
 (Juillet 1960 - Juin 1961)

	Femelle				Mâle			
	Fem.	Toussou	warale	total	Fem.	Toussou	warale	total
10M 47-50	137	147	151	435	142	141	145	428
no cas	171	2	87	260	140	1	85	226
ecart type	1	7	61	69	1	36	3	40
err stand	4	16	7	27	13	3	3	19
10M 51-54	114	121	101	336	147	140	136	423
no cas	126	71	74	271	122	11	111	244
ecart type	61	85	65	111	66	62	61	189
err stand	7	31	7	45	14	6	6	26
10M 55-58	104	107	100	311	142	133	122	407
no cas	116	21	71	208	122	11	112	245
ecart type	64	66	57	187	62	57	56	175
err stand	4	16	7	27	13	3	3	19
10M 59-62	49	147	111	307	133	136	136	405
no cas	143	14	72	229	121	1	100	222
ecart type	100	71	67	238	61	61	61	183
err stand	7	19	7	33	15	6	6	27
10M 63-66	65	116	95	276	118	118	116	352
no cas	111	21	90	222	18	97	97	212
ecart type	57	106	59	222	59	55	55	169
err stand	5	17	6	28	14	6	6	26
10M 67-70	8	82	87	177	77	106	106	289
no cas	136	21	65	222	20	106	106	232
ecart type	61	71	57	189	31	55	55	141
err stand	4	11	6	21	7	6	6	19
10M 71-74	111	57	76	244	76	67	67	210
no cas	121	16	96	233	12	127	127	266
ecart type	57	66	57	180	55	61	61	177
err stand	5	14	6	25	12	6	6	24
10M 75-78	54	71	60	185	65	70	70	205
no cas	119	28	71	218	19	105	105	233
ecart type	56	24	48	128	46	57	57	160
err stand	7	10	5	22	10	6	6	22
10M 79-82	41	51	53	145	72	61	61	194
no cas	111	24	65	200	15	36	36	87
ecart type	55	54	55	164	67	51	51	169
err stand	5	11	5	21	17	6	6	29
10M 83-86	52	42	40	134	55	55	55	165
no cas	147	15	66	228	18	62	62	142
ecart type	36	36	30	102	61	55	55	171
err stand	4	7	6	17	16	6	6	28
10M 87-90	49	43	46	138	67	55	55	177
no cas	121	17	61	200	15	61	61	137
ecart type	51	26	48	125	45	57	57	159
err stand	5	6	6	17	12	6	6	24
10M 91-94	45	36	57	138	47	61	61	169
no cas	114	16	57	187	12	31	31	74
ecart type	57	37	65	159	57	52	52	161
err stand	4	14	9	27	11	6	6	23
10M 95-98	46	36	40	122	22	74	74	120
no cas	156	17	54	227	12	57	57	126
ecart type	66	48	66	180	54	66	66	186
err stand	3	11	9	23	15	6	6	27
10M 99-102	46	51	61	158	38	74	74	156
no cas	191	14	45	250	7	56	56	129
ecart type	46	61	46	153	43	67	67	176
err stand	7	17	7	31	16	6	6	28
10M 103-106	45	7	36	88	43	46	46	135
no cas	147	11	41	200	7	42	42	91
ecart type	56	37	37	130	45	41	41	127
err stand	7	16	5	28	17	6	6	29

Tableau III.3.19 -

CHIFFRES MONDIAUX DE LA RESSOURCE
HUMAINES DE LA REGION DE COCOPA
Juillet 1950 - Juin 1955

	Female			Male		
	Elevage FEUL	Elevage WOLFF	Total	Elevage FEUL	Elevage WOLFF	Total
10M 0-15 j	71	14	85	40	100	140
no cas	100	4	104	100	25	125
ecart-type	42	21	63	50	45	95
err stand	4	0	4	0	15	15
10M 15-20 j	86	39	125	62	75	137
no cas	111	50	161	101	56	157
ecart-type	52	30	82	31	1	32
err stand	0	0	0	0	0	0
10M 20-25 j	81	7	88	74	44	118
no cas	111	30	141	121	31	152
ecart-type	52	41	93	41	55	96
err stand	0	0	0	0	10	10
10M 25-30 j	49	30	79	40	89	129
no cas	100	34	134	110	47	157
ecart-type	40	71	111	30	45	75
err stand	0	0	0	0	0	0
10M 30-35 j	42	70	112	4	84	88
no cas	110	50	160	100	100	200
ecart-type	19	47	66	20	45	65
err stand	1	0	1	0	0	0
10M 35-40 j	44	60	104	40	70	110
no cas	87	50	137	70	54	124
ecart-type	24	11	35	10	47	57
err stand	4	0	4	0	0	0
10M 40-45 j	34	64	98	30	80	110
no cas	108	50	158	101	100	201
ecart-type	27	42	69	35	39	74
err stand	0	0	0	0	0	0
10M 45-50 j	39	74	113	39	59	98
no cas	110	48	158	113	28	141
ecart-type	30	50	80	30	38	68
err stand	0	0	0	0	0	0
10M 50-55 j	36	44	80	50	54	104
no cas	72	0	72	78	19	97
ecart-type	38	0	38	47	44	91
err stand	4	0	4	0	10	14
10M 55-60 j	37	36	73	48	58	106
no cas	102	21	123	84	18	102
ecart-type	30	58	88	36	81	117
err stand	0	10	10	4	12	16
10M 60-65 j	41	48	89	39	21	60
no cas	100	0	100	89	0	89
ecart-type	37	30	67	39	30	69
err stand	4	10	14	0	10	14
10M 65-70 j	45	41	86	43	39	82
no cas	89	19	108	48	0	48
ecart-type	33	23	56	39	20	59
err stand	4	0	4	0	12	16
10M 70-75 j	45	42	87	48	-43	5
no cas	70	10	80	51	0	51
ecart-type	35	30	65	36	0	36
err stand	0	10	10	10	0	10
10M 75-80 j	34	31	65	39	90	129
no cas	60	24	84	100	0	100
ecart-type	30	34	64	38	0	38
err stand	4	14	18	11	0	11
10M 80-85 j	41	48	89	30	-258	-228
no cas	58	10	68	16	1	17
ecart-type	17	30	47	38	0	38
err stand	4	10	14	16	0	16

Tableau 111.3.20 - *Age and sex composition of the population of the Province of Quebec, 1996*

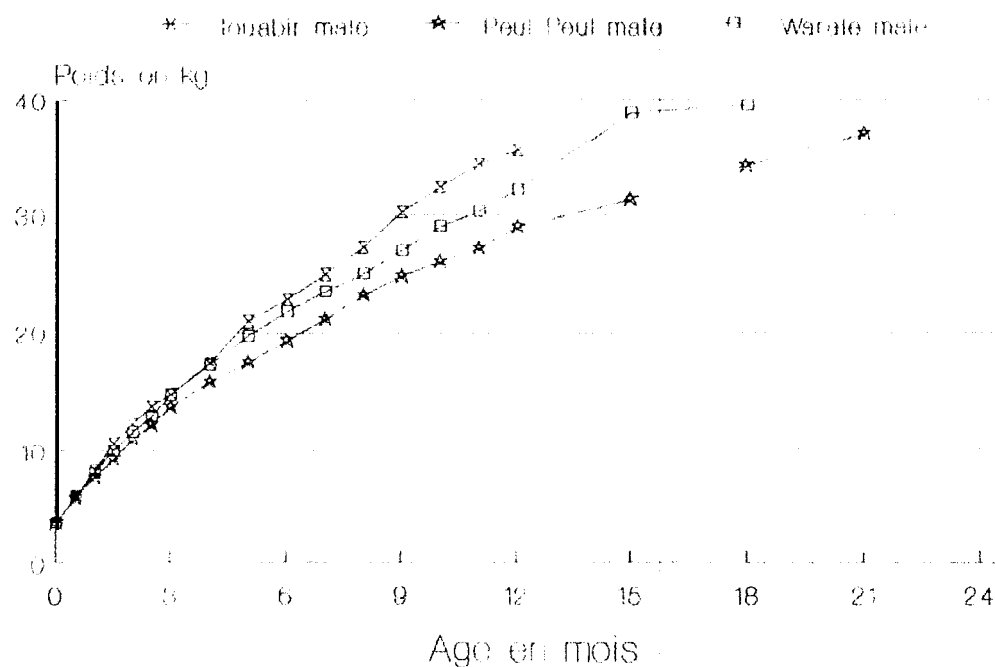
	Female		Total	Male		Total
	Elevage rural	Elevage urbain		Elevage rural	Elevage urbain	
0-4 ans	17	13	30	16	14	30
5-9 ans	17	17	34	17	17	34
10-14 ans	7	7	14	7	7	14
15-19 ans	6	7	13	7	7	14
20-24 ans	10	12	22	10	12	22
25-29 ans	10	12	22	10	12	22
30-34 ans	10	12	22	10	12	22
35-39 ans	10	12	22	10	12	22
40-44 ans	10	12	22	10	12	22
45-49 ans	10	12	22	10	12	22
50-54 ans	10	12	22	10	12	22
55-59 ans	10	12	22	10	12	22
60-64 ans	10	12	22	10	12	22
65-69 ans	10	12	22	10	12	22
70-74 ans	10	12	22	10	12	22
75-79 ans	10	12	22	10	12	22
80-84 ans	10	12	22	10	12	22
85-89 ans	10	12	22	10	12	22
90-94 ans	10	12	22	10	12	22
95-99 ans	10	12	22	10	12	22
100 ans et plus	10	12	22	10	12	22
Total	170	170	340	170	170	340

Graphique III.3.1

Croissance comparee des males

Touabir/Peul-Peul/ Warale

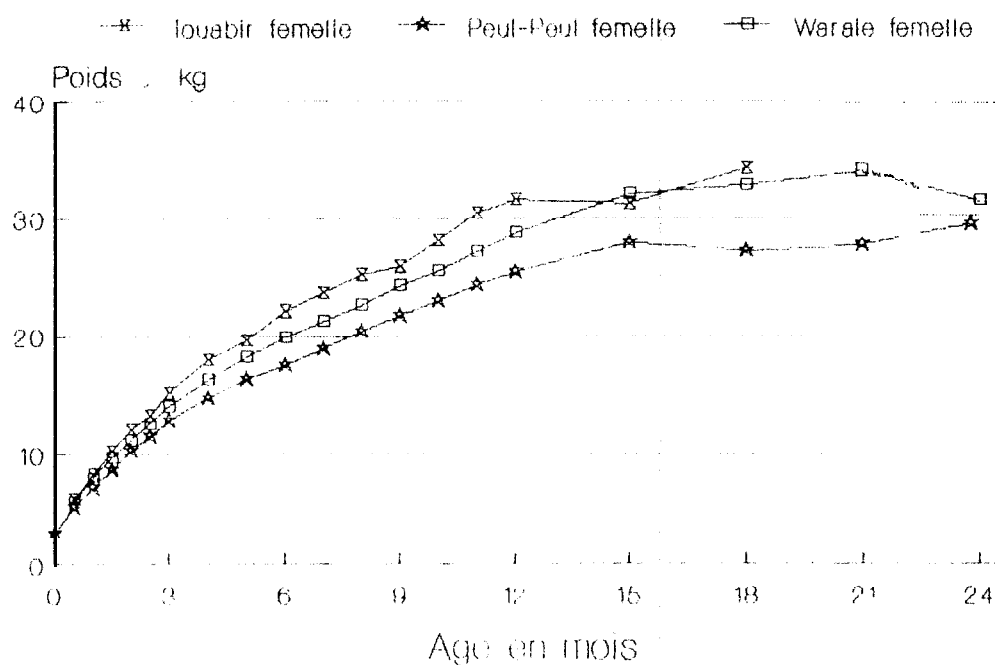
(Lot temoin)



Croissance comparee des femelles

Touabir/Peul-Peul/ Warale

(Lot temoin)

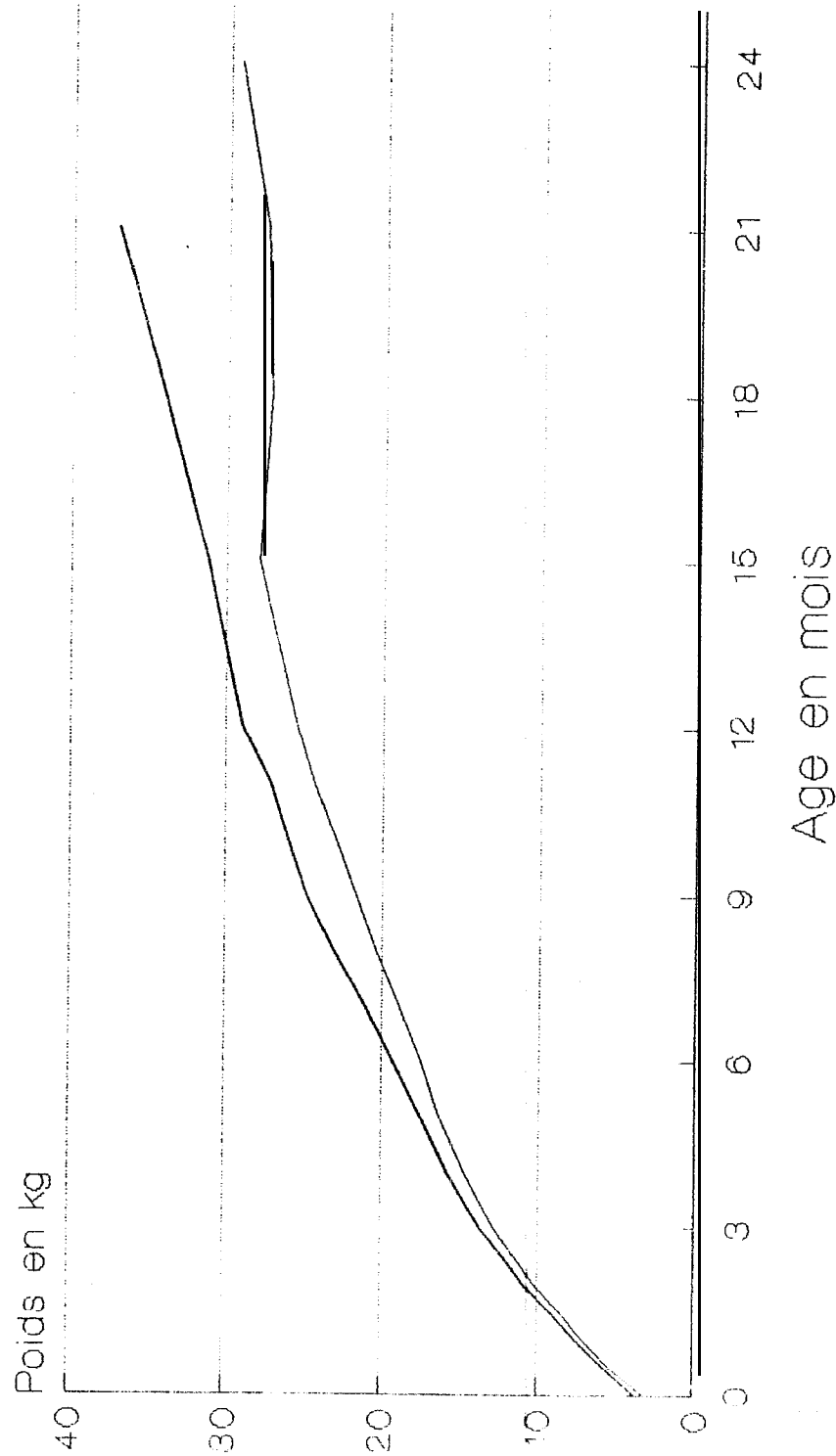


OVINS DE LA REGION DE LOUGA

Programme PPR (ISRA/EMVI-ORAD)

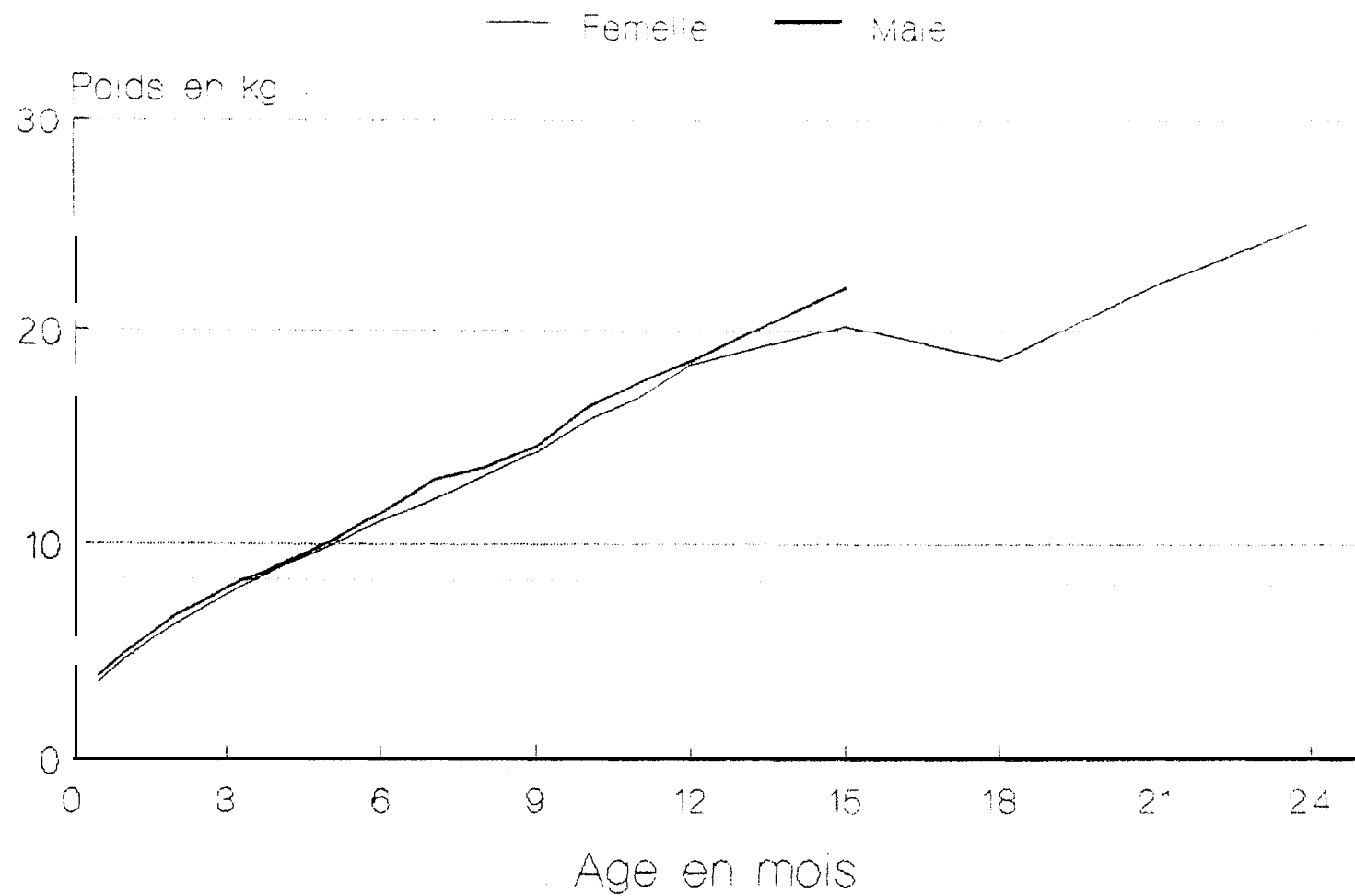
Graphique III.3.2 -- Croissance comparee males/femelles de type Peul-Peul (Lot temoin)

— Peul-Peul femelle — Peul-Peul male



OVINS DE LA REGION DE LOUGA

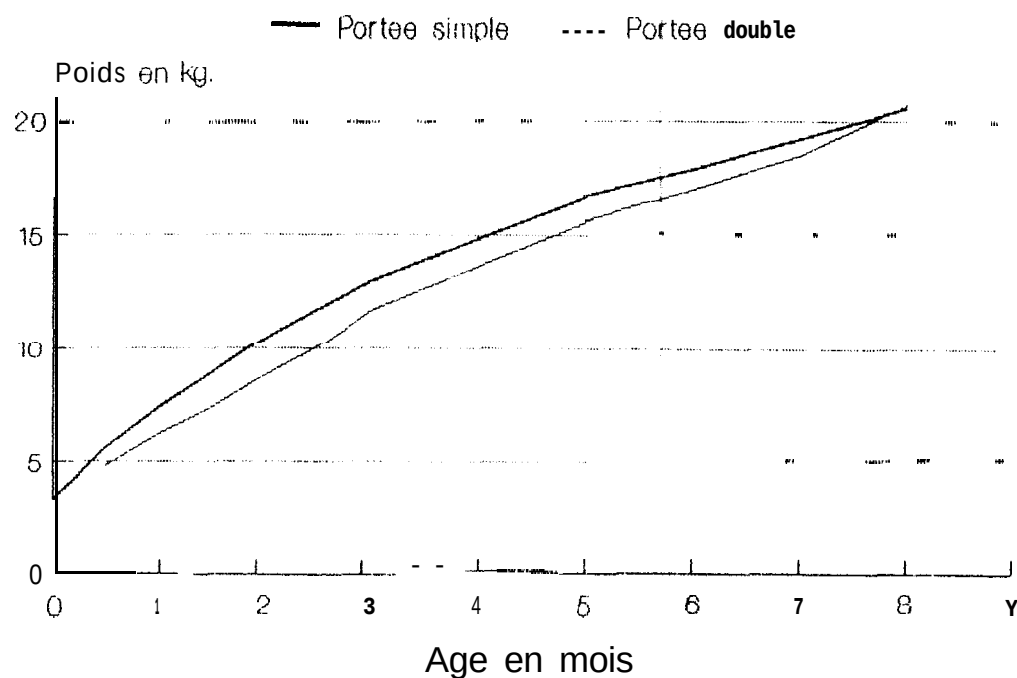
Graphique III.3.3 - Croissance comparee males/femelles
(Lot temoin)



CAPRINS DE LA REGION DE LOUGA

Programme PPR (ISRA/IECVT-CIRAD)

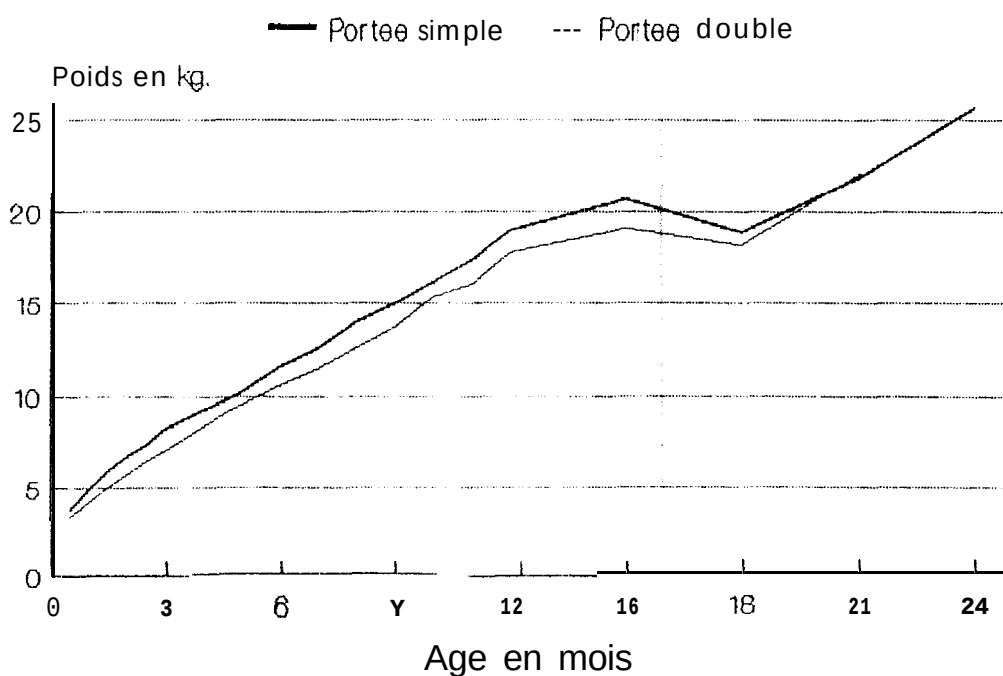
Graphique III.3.4 - **Effet de la taille de la portée**
(femelles issues de mères multipares,
type Peul-Peul. Lot témoin)



OVINS RE LA REGION DE LOUGA

Programme PPR (ISRA/IECVT-ORAD)

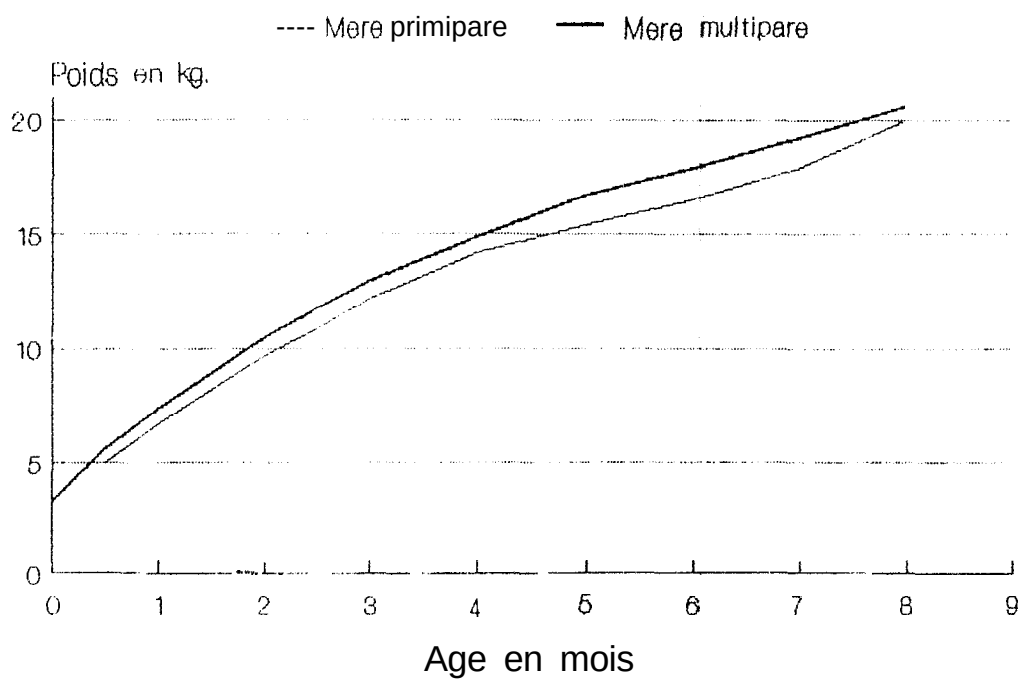
Graphique III.3.5 - **Effet de la taille de la portée**
(femelles issues de mères multipares,
lot témoin)



CAPRINS DE LA REGION DE LOUGA

Programme PPR (ISRA/IECVT-ORAD)

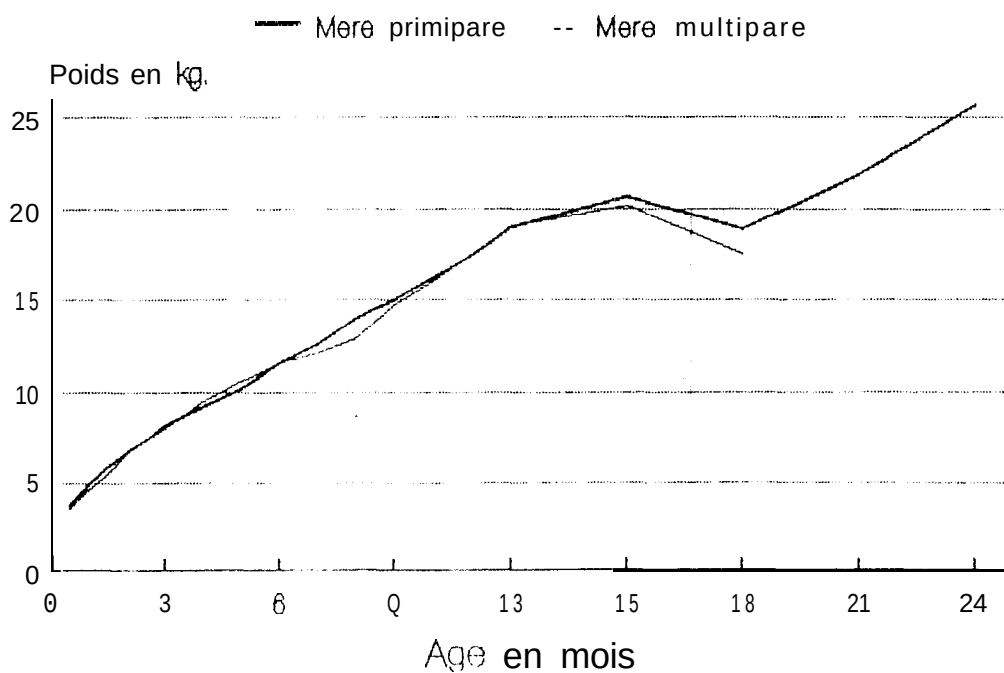
Graphique III. 3.6- **Effet du rang de mise bas de la mere**
(femelles issues de portées simples,
type Peul-Peul, Lot témoin)



OVINS DE LA REGION DE LOUGA

Programme PPR (ISRA/IEMVT-CIRAD)

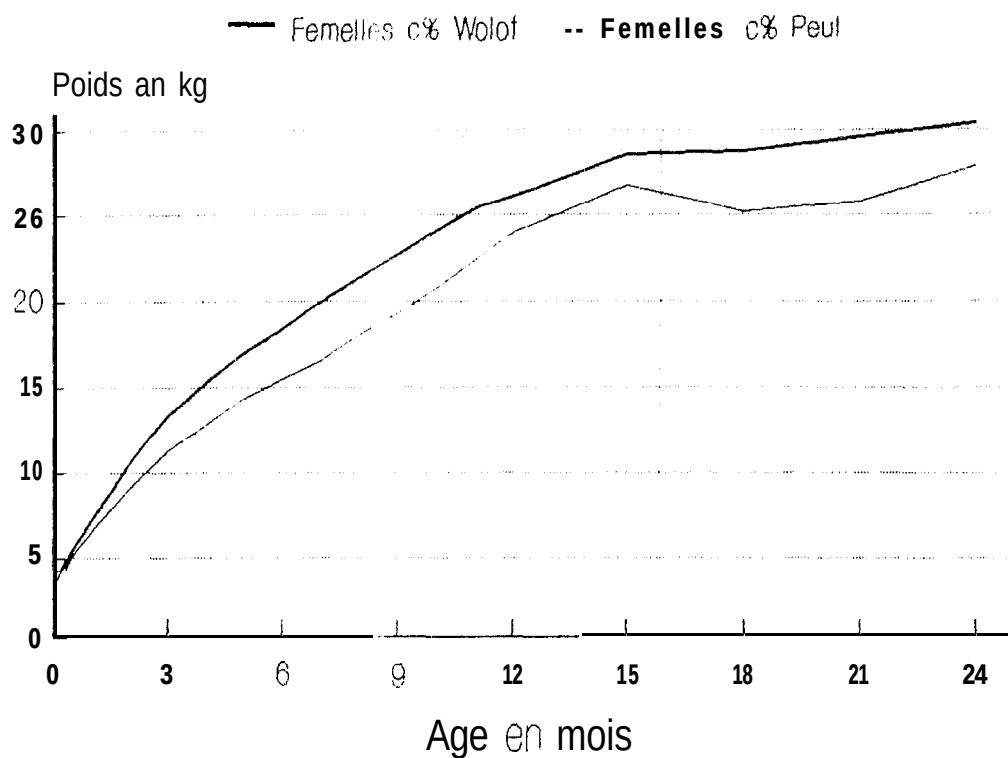
Graphique III.3.7- **Effet du rang de mise bas de la mere**
(femelles issues de portées simples,
lot témoin)



CAPRINS DE LA REGION DE LOUGA

Programme PPR (ISRA/IEMVT-CIRAD)

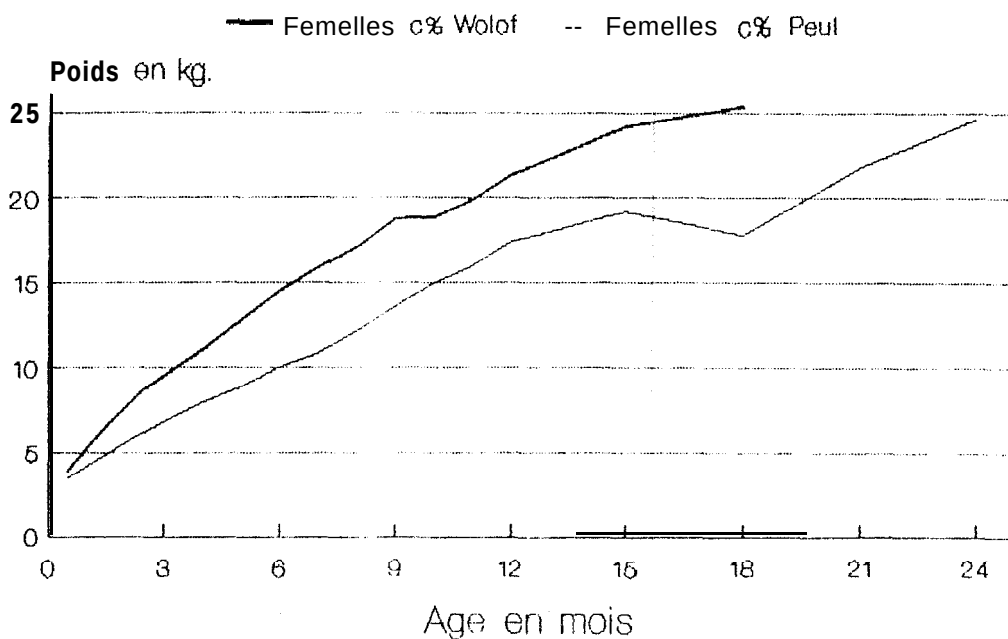
Graphique III.3.8- Croissance comparee c % Wolof/Peul
ovins de type Peul-Peul
Lot temoin



OVINS DE LA REGION DE LOUGA

Programme PPR (ISRA/IEMVT-CIRAD)

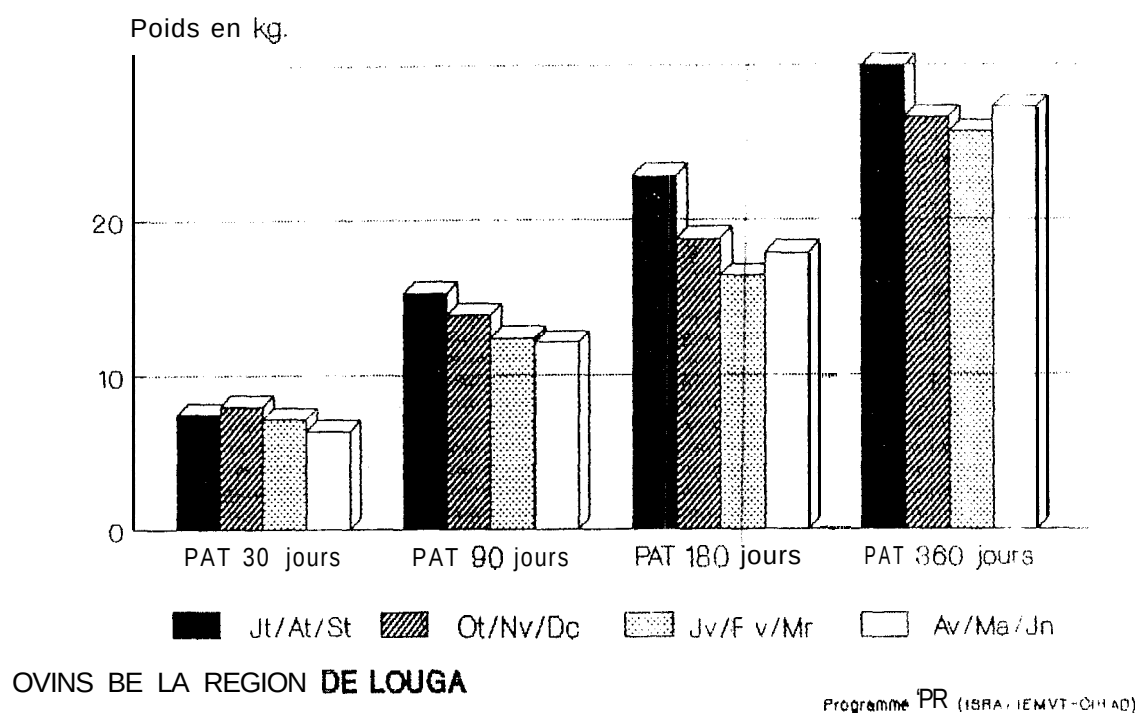
Graphique III.3.9 - Croissance comparee c % Wolof/Peul
caprins
Lot temoin



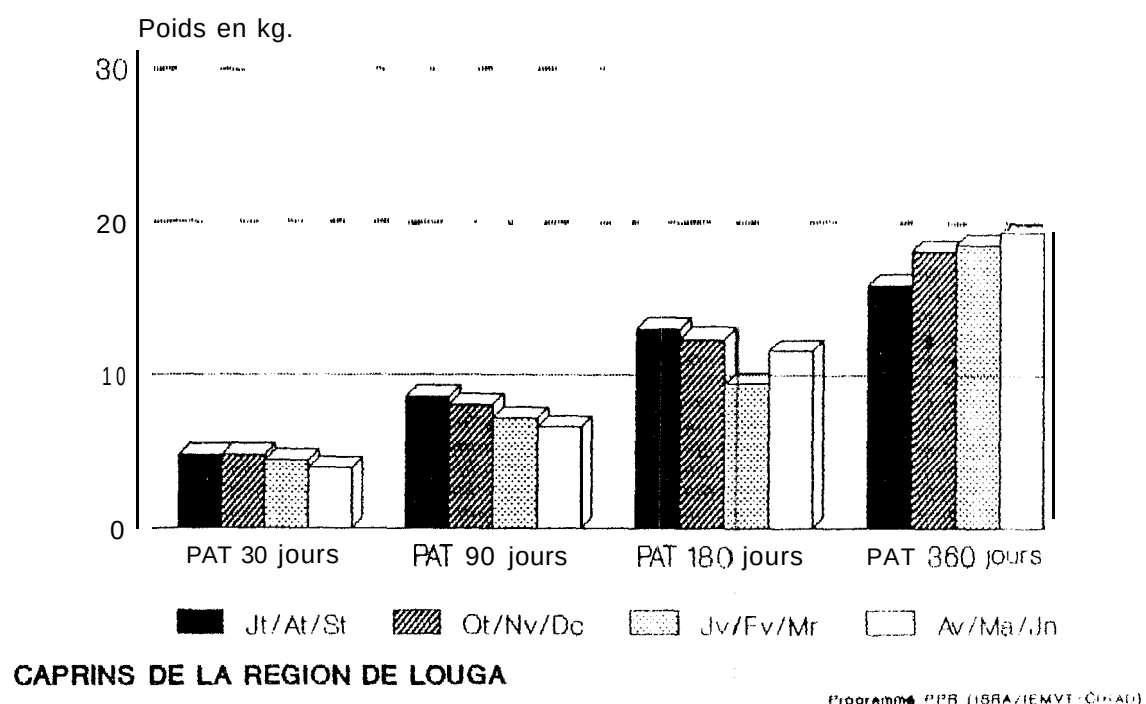
CAPRINS DE LA REGION DE LOUGA

Programme PPR (ISRA/IEMVT-CIRAD)

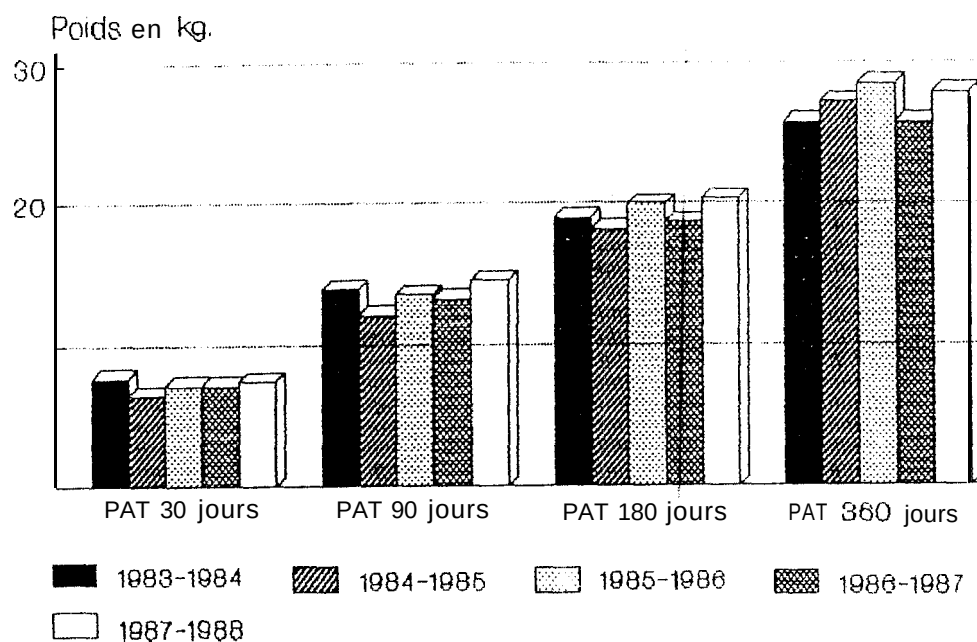
Graphique III.3.10- **Poids a age-type suivant le trimestre de naissance - Femelles ovines Peul-Peul**
(Lot temoin, moy. ajust. des var. annu.)



Graphique III. 3.1 1- **Poids a age-type suivant le trimestre de naissance - Femelles caprines**
(Lot temoin, moy. ajust. des var. annu.)



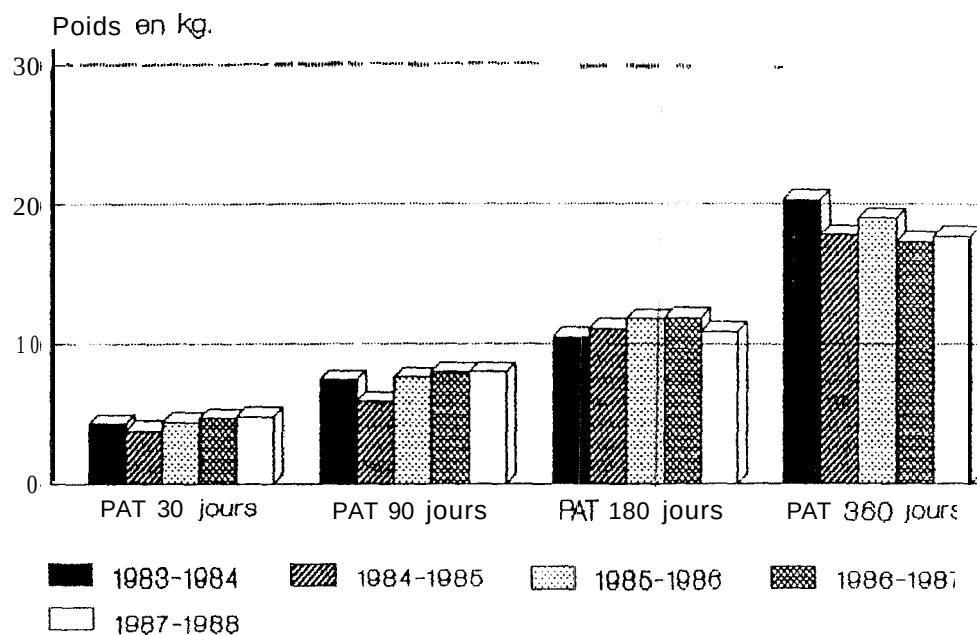
Graphique III.3.12 - **Poids** a age-type suivant l'année de naissance - Femelles ovines Peul-Peul
(Lot témoin, moy. ajust. des var. sais.)



OVINS DE LA REGION DE LOUGA

Programme PPR (ISRA/ICMYT-ORAD)

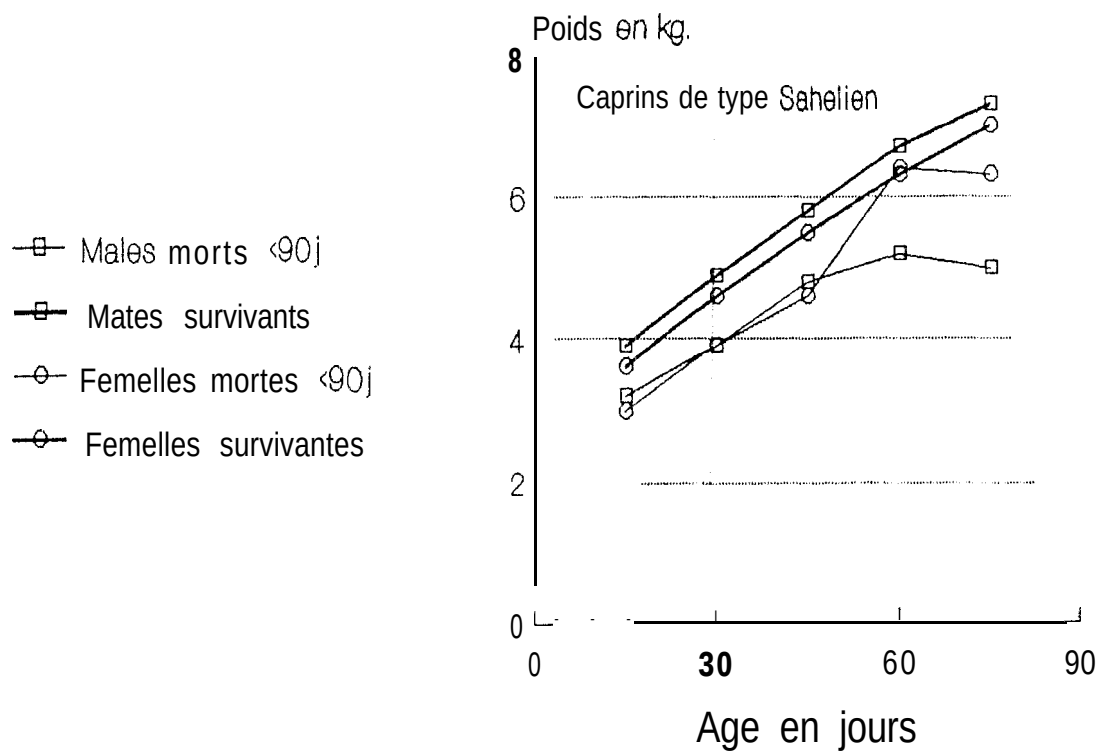
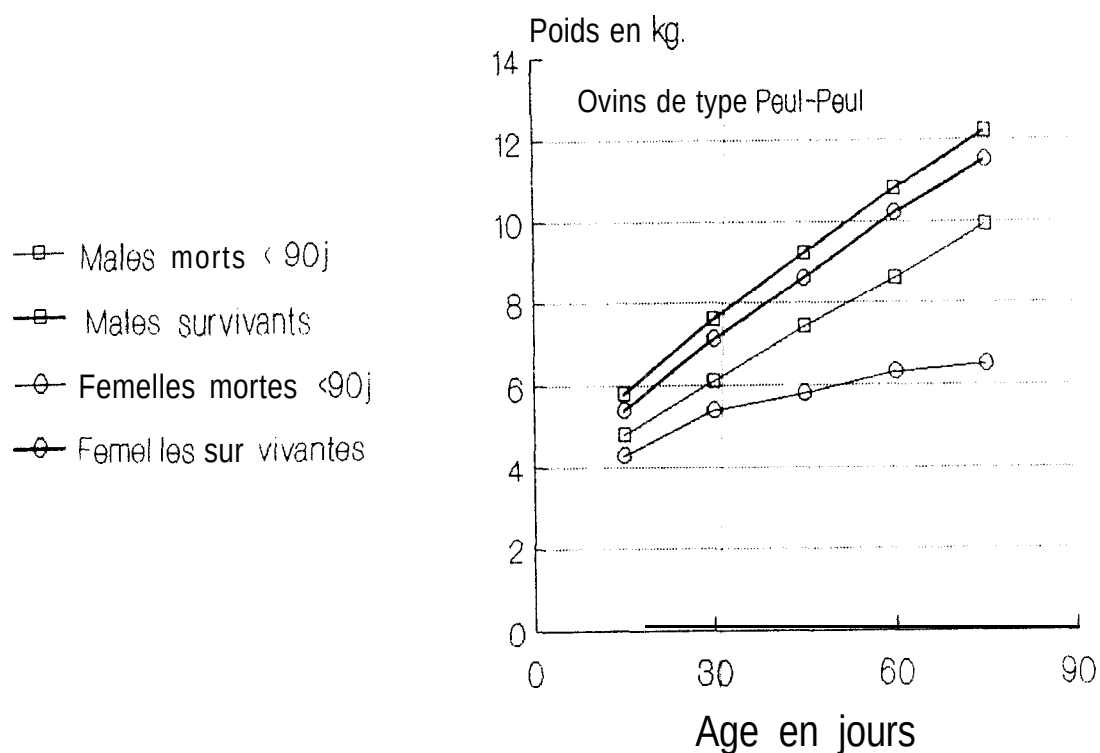
Graphique III. 3.13 -Poids a age-type suivant l'année de naissance - Femelles caprines
(Lot témoin, moy. ajust. des var. sais.)



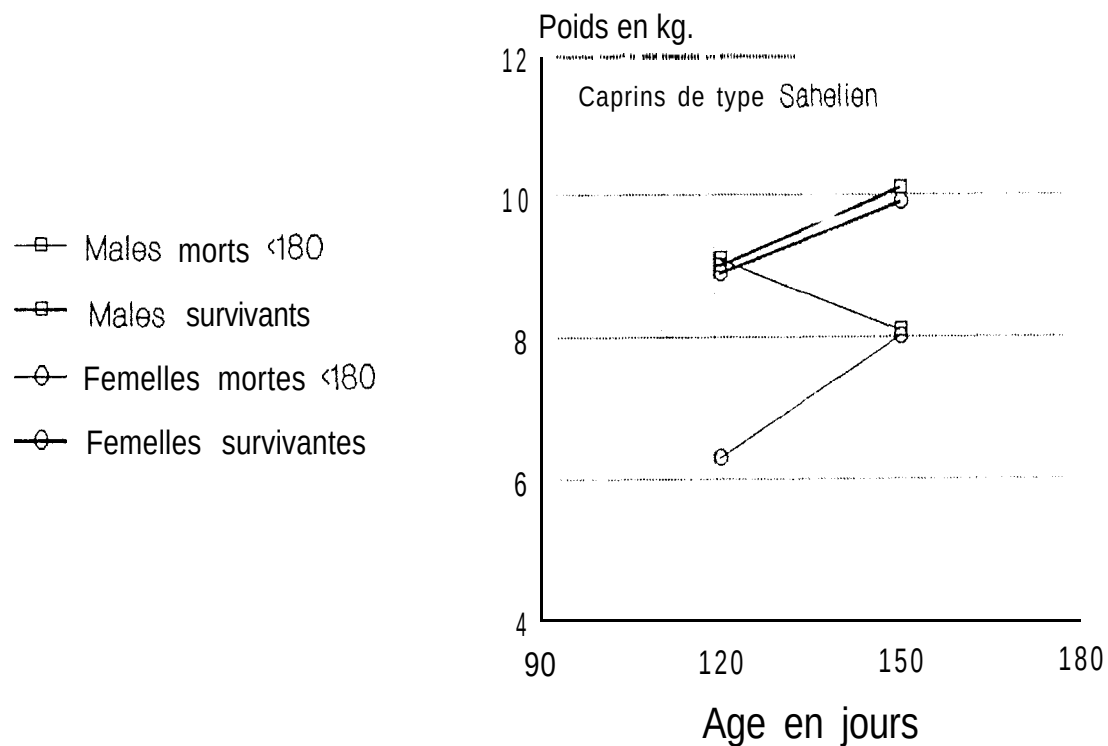
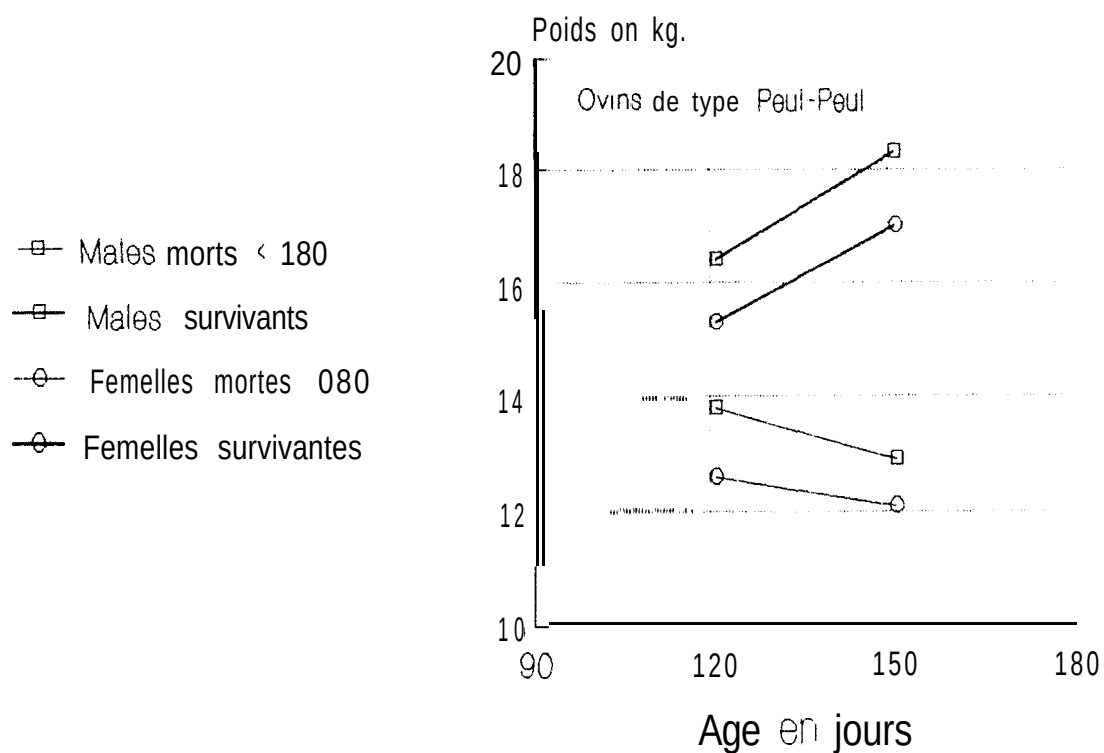
CAPRINS DE LA REGION DE LOUGA

Programme PPR (ISRA/ICMYT-ORAD)

Croissance comparée d'animaux morts avant 90 jours et d'animaux survivants à 90 jours.



Graphique III.3.15 - Croissance comparée
d'animaux morts entre 90 et 180 jours
et d'animaux survivants a 180 jours.

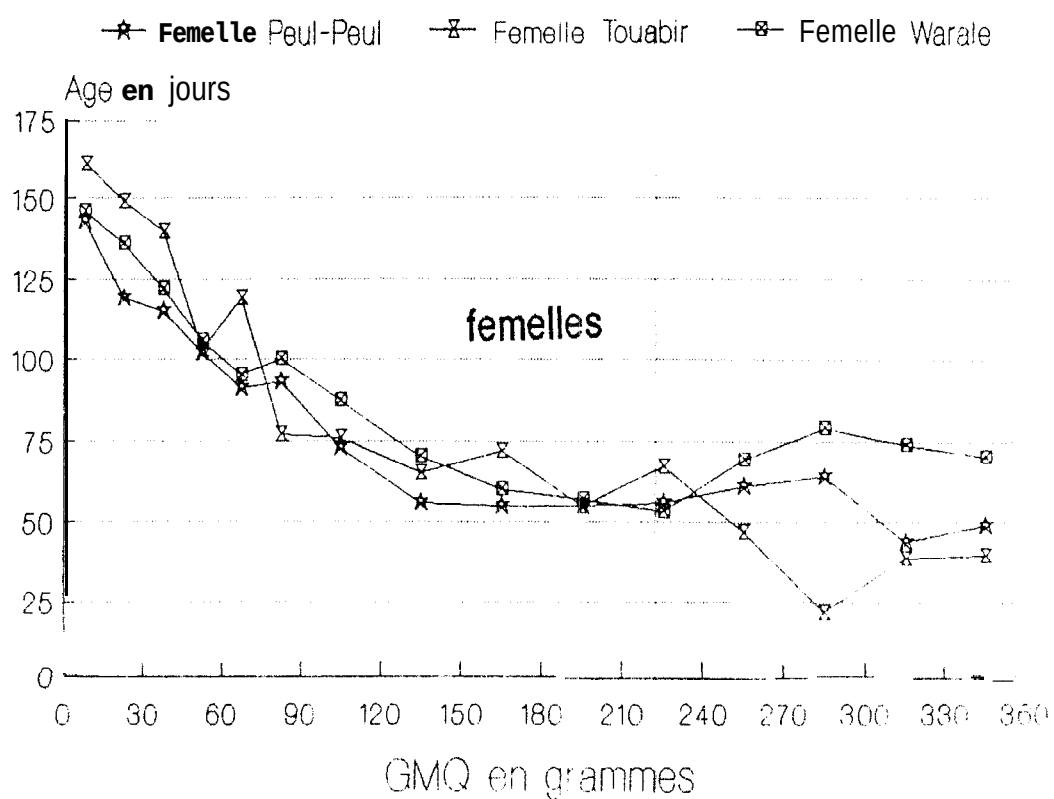
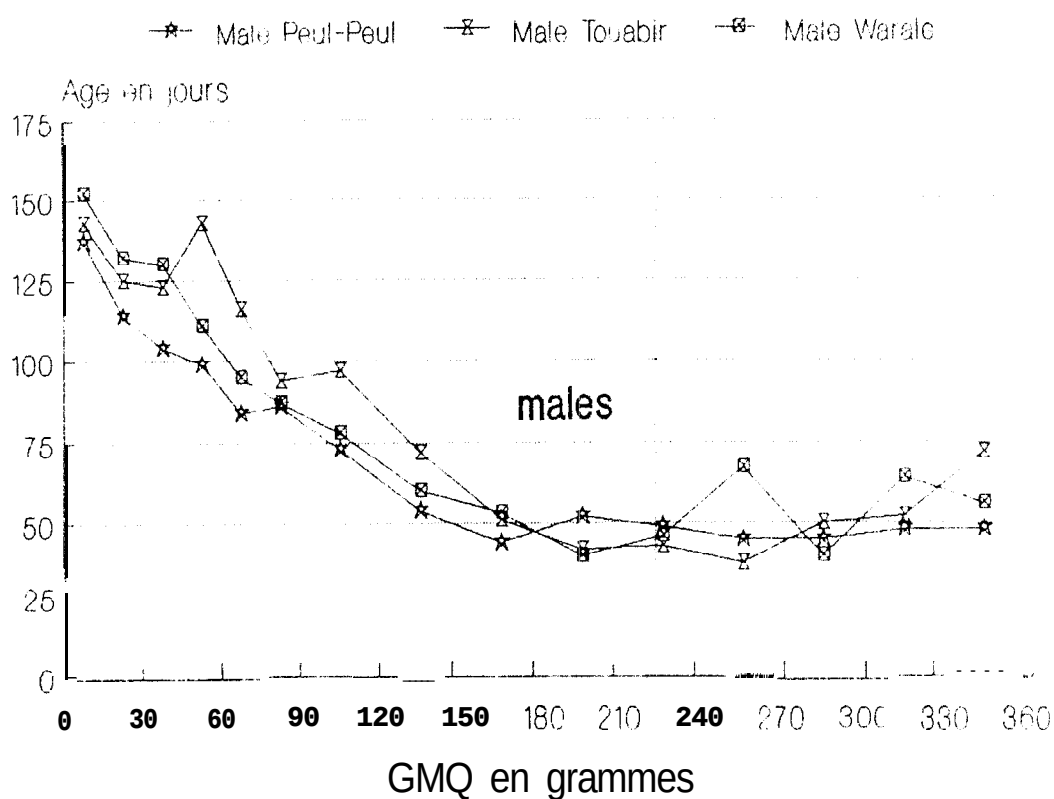


REGION DE LOUGA

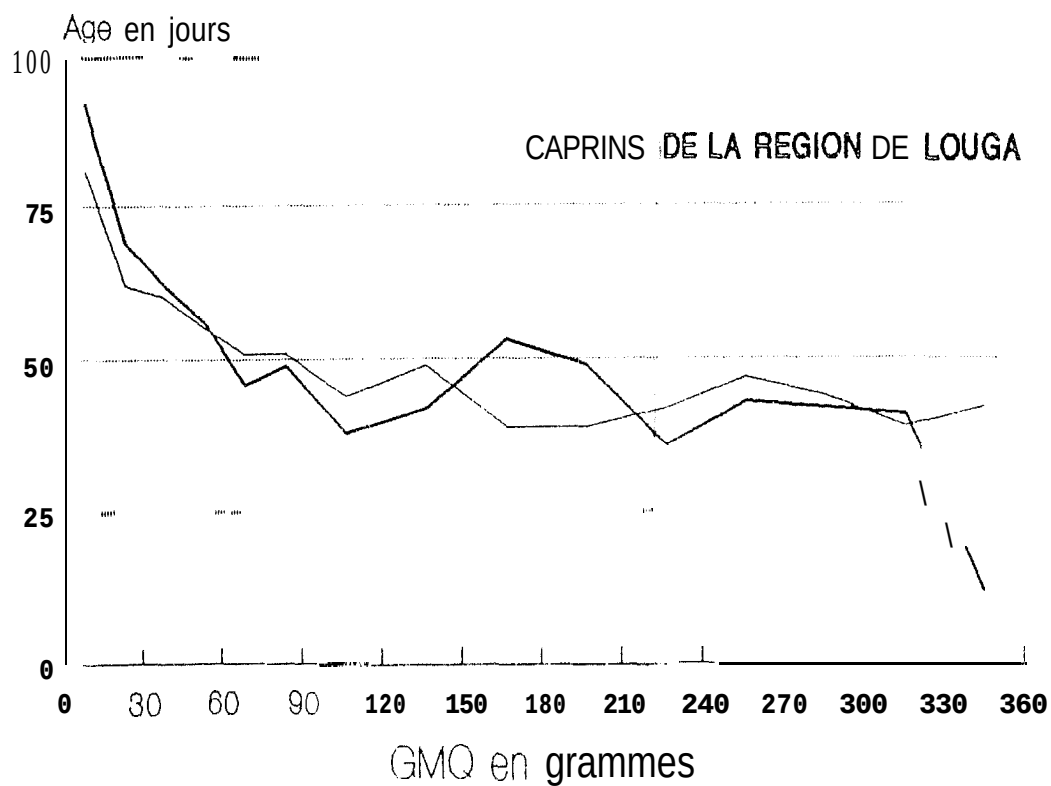
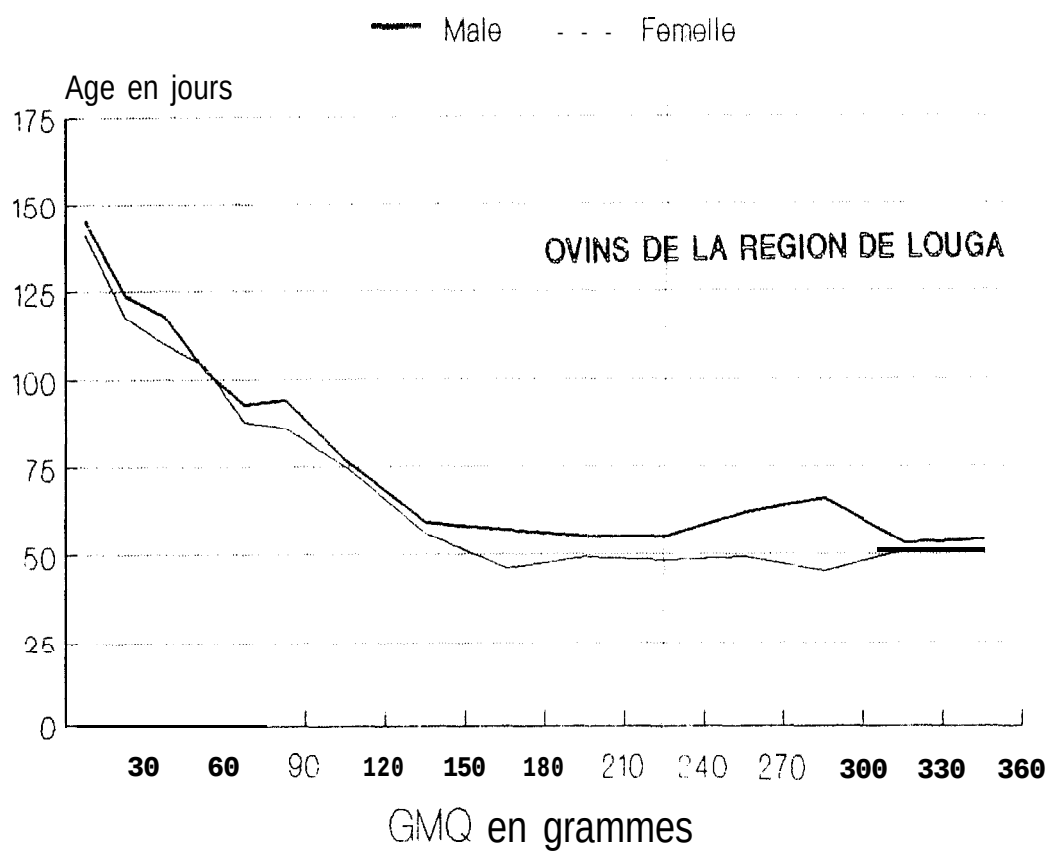
Programme PPR (ISRA/IEMVT-CIRAD)

Graphique 1 II. 3.16

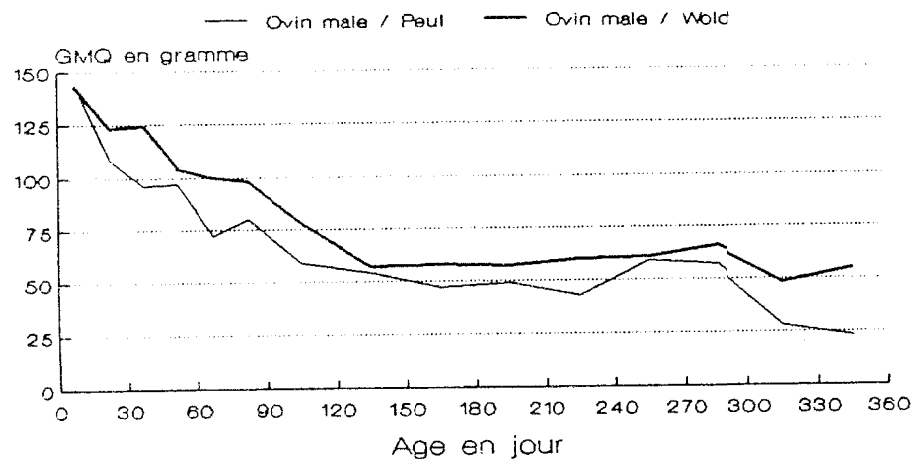
Gain moyen quotidien



Graphique III.3.17 - Gain moyen quotidien



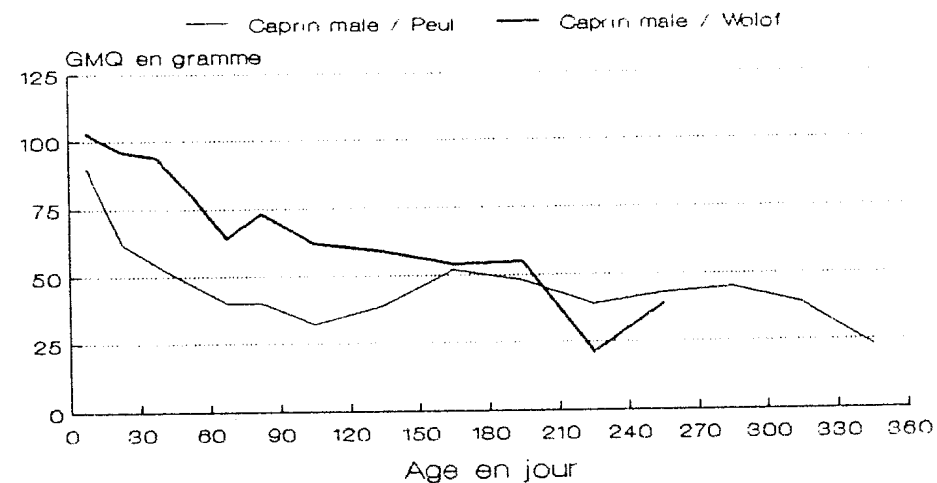
Gain moyen quotidien selon l'ethnie de l'éleveur (ovins de type Peul-Peul)



OVINS DE LA REGION DE LOUGA

Programme PPR (ISRA/EMVT-OIRAD)

Gain moyen quotidien selon l'ethnie de l'éleveur

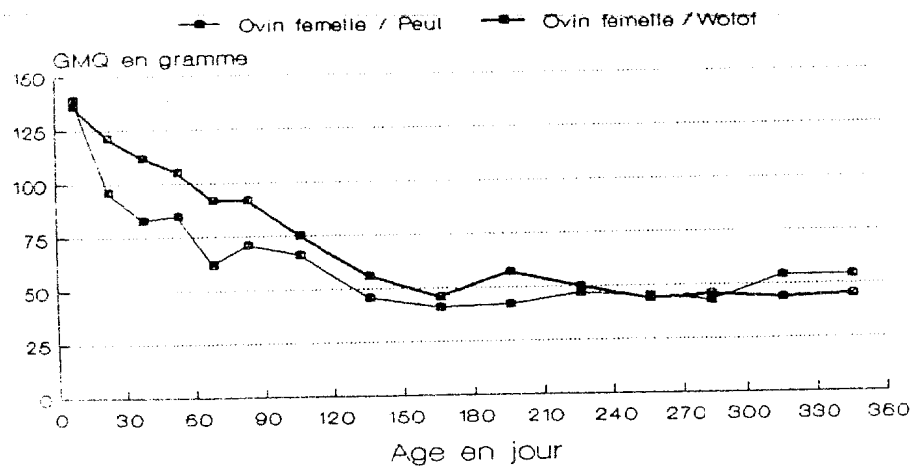


CAPRINS DE LA REGION DE LOUGA

Programme PPR (ISRA/EMVT-OIRAD)

Graphique III.3.18 -

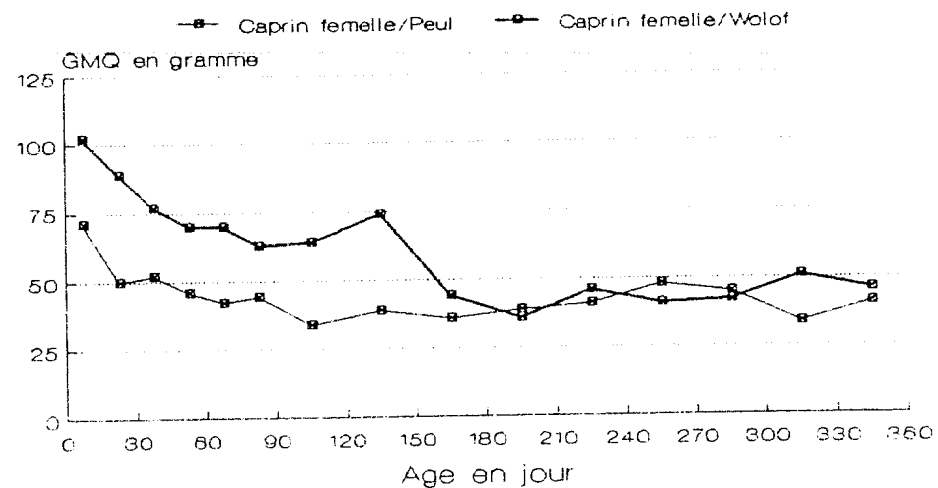
Gain moyen quotidien selon l'ethnie de l'éleveur (ovins de type Peul-Peul)



OVINS DE LA REGION DE LOUGA

Programme PPR (ISRA/EMVT-OIRAD)

Gain moyen quotidien selon l'ethnie de l'éleveur



CAPRINS DE LA REGION DE LOUGA

Programme PPR (ISRA/EMVT-OIRAD)

Tableau III.4.1 - Evolution des probabilités de réalisation des divers stades dentaires en fonction de l'âge - Ovins de la région de LOUGA (1966-1988)

Age en mois (m)	Nombre incisives adultes (d)																				Total	
	0				2				4				6				8				Nom	Fom
	Nom	Fdm	Idm	Fom	Nom	Fdm	Idm	Fom	Nom	Fdm	Idm	Fom	Nom	Fdm	Idm	Fom	Nom	Fdm	Idm	Fom		
10	198	100%																			198	100%
11	226	100%																			226	100%
12	26	100%																			26	100%
13	69	100%																			69	100%
14	172	100%																			172	100%
15	142	100%																			142	100%
16	145	100%																			145	100%
17	102	100%																			102	100%
18	90	100%																			90	100%
19	301	100%			1	0%															302	100%
20	612	98%			10	2%															622	100%
21	684	95%			39	5%															723	100%
22	655	85%			112	15%			1	0%											768	100%
23	514	68%			232	31%			7	1%											753	100%
24	304	44%			322	54%			12	2%											686	100%
25	168	28%			420	70%			10	2%											596	100%
26	79	14%			485	84%			9	2%											573	100%
27	29	6%			458	92%			12	2%											495	100%
28	21	4%			444	93%			12	3%											479	100%
29	4	1%			333	94%			17	5%											354	100%
30					296	87%			42	12%											338	100%
31					220	79%			59	21%											289	100%
32					155	62%			92	37%			1	0%							248	100%
33					145	47%			159	51%			5	2%							309	100%
34					73	29%			175	70%			2	1%							250	100%
35					47	18%			199	78%			6	2%			3	1%			258	100%
36					41	18%			175	75%			9	4%			6	3%			233	100%
37					14	8%			150	85%			13	7%							177	100%
38					2	1%			131	88%			14	9%			2	1%			149	100%
39					2	1%			135	83%			26	16%							163	100%
40									132	75%			42	24%			1	1%			175	100%
41									97	62%			58	37%			11	1%			156	100%
42									60	39%			68	58%			4	3%			152	100%
43									30	24%			95	75%			1	1%			126	100%
44									23	17%			99	74%			12	9%			154	100%
45									18	15%			83	70%			18	15%			115	100%
46									13	12%			78	74%			15	14%			106	100%
47									14	14%			66	67%			18	16%			98	100%
48									18	22%			57	70%			6	7%			81	100%
49									4	7%			42	72%			12	21%			56	100%
50									7	13%			43	77%			6	11%			58	100%
51													41	79%			11	21%			52	100%
52													43	73%			16	27%			59	100%
53													30	51%			29	49%			59	100%
54													17	25%			50	75%			67	100%
55													8	20%			32	60%			40	100%
56													3	7%			43	93%			46	100%
57													2	6%			33	94%			35	100%
58																	18	100%			18	100%
59																	20	100%			20	100%
60																	15	100%			15	100%
61																	15	100%			15	100%
62																	7	100%			7	100%
63																	18	100%			18	100%
64																	12	100%			12	100%
65																	10	100%			10	100%
66																	11	100%			11	100%
67																	8	100%			8	100%
68																	8	100%			8	100%
69																	4	100%			4	100%
70																	5	100%			5	100%
71																	1	100%			1	100%
72																	1	100%			1	100%

Programme P.P.R. ISRA / IEMVT - CIRAD

Fdm=Fréquence observée du stade dentaire d pour la classe d'âge m
nb animaux de la classe d'âge m présentant le stade dentaire d

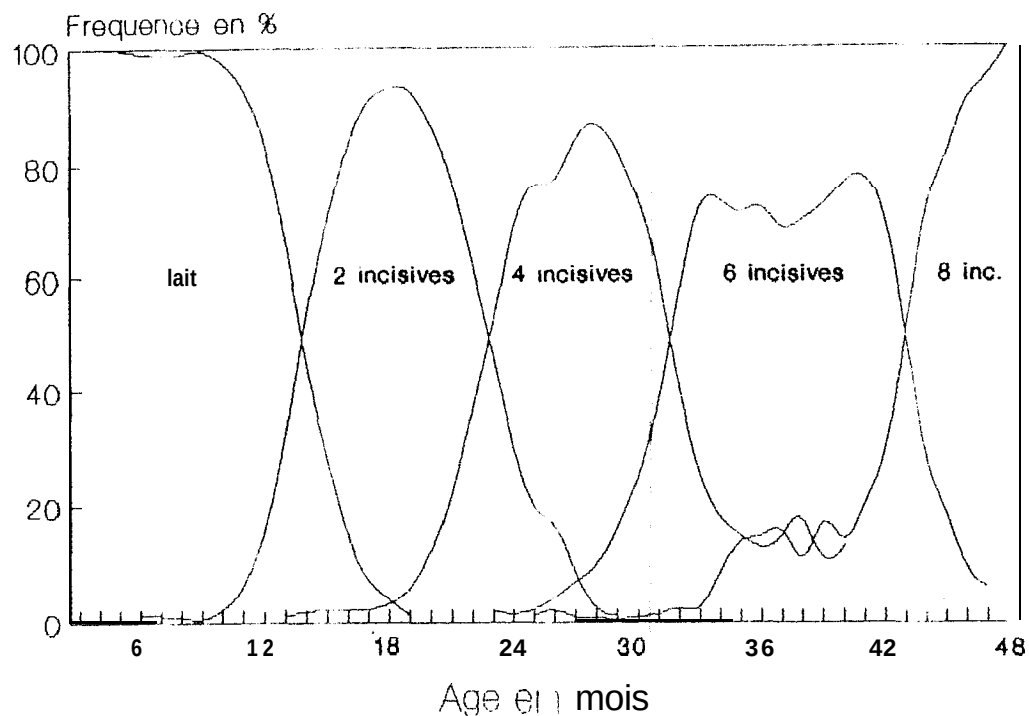
nb total d'animaux de la classe d'âge m
Idm=Intervalle de confiance de la fréquence
Fom=Estimateur de la probabilité correspondante

Keywords:

—

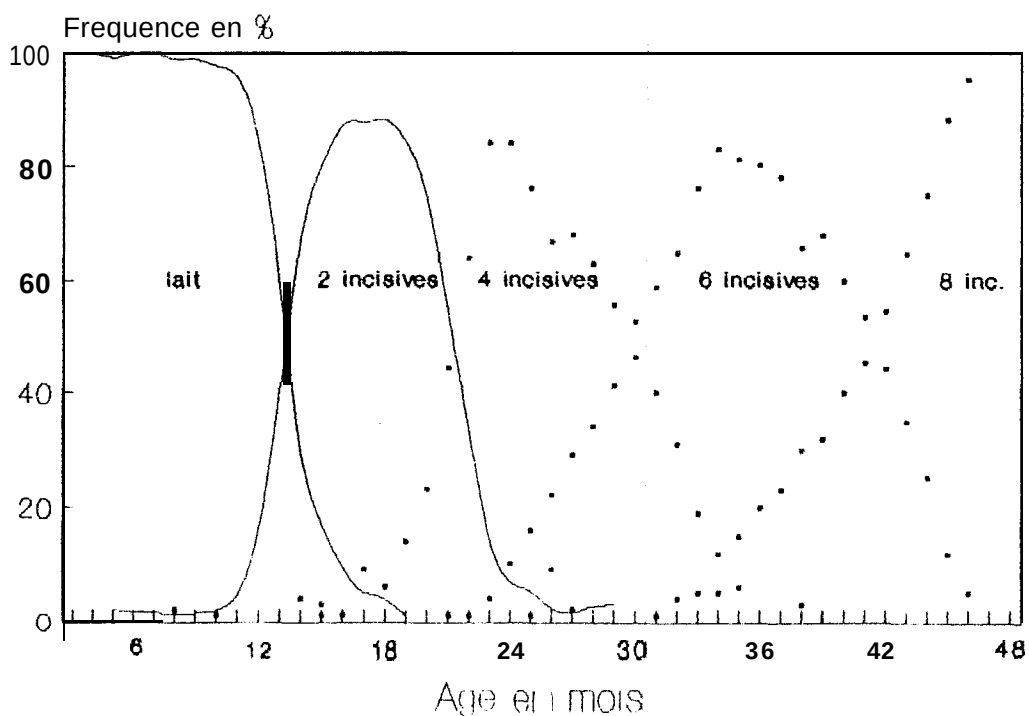
Fdm=Fréquence observée du stade dentaire d pour la classe d'âge m
nb animaux de la classe d'âge m' présentant le stade dentaire d

Graphique III. 4. 1- Frequence de **realisation** des divers stades dentaires en fonction de l'age.



OVINS DE LA REGION DE LOUGA

Graphique III.4.2 - Frequence de **realisation** des divers stades dentaires en fonction de l'age.



CAPRINS DE LA REGION DE LOUGA

Courbes discontinues - freq. estimees

Tableau IV.2.1 - LES CAUSES SORTIE OVINS CHEZ LES WOLOFS
NDIAGNE.

	FEMELLES				MALES			
	9/84-8/85	9/85-8/86	9/86-8/87	Total	9/84-8/85	9/85-8/86	9/86-8/87	Total
ABA	150 18.1%	92 14.9%	45 12.3%	287 15.8%	149 27.1%	147 30.6%	91 27.9%	387 28.5%
DEC	60 7.2%	86 13.9%	84 23.0%	230 12.7%	20 3.6%	35 7.3%	29 8.9%	84 6.2%
DIS	14 1.7%	21 3.4%	6 1.6%	41 2.3%	4 .7%	9 1.9%	5 1.5%	18 1.3%
DON	19 2.3%	38 6.1%	31 8.5%	88 4.8%	9 1.6%	17 3.5%	9 2.8%	35 2.6%
DOT		1 .2%		1 .1%		1 .2%		1 .1%
FIC	14 1.7%	25 4.0%	11 3.0%	50 2.8%	8 1.5%	10 2.1%	2 .6%	20 1.5%
INC	51 6.1%	9 1.5%	3 .8%	63 3.5%	37 6.7%	7 1.5%	1 .3%	45 3.3%
MOR	137 16.5%	100 16.7%	59 16.1%	296 16.3%	72 13.1%	50 10.4%	11 6.4%	143 10.5%
TRO		3 .5%		3 .2%		3 .6%		3 .2%
VEN	366 44.0%	223 36.0%	119 32.5%	708 39.0%	243 44.3%	199 41.4%	164 50.3%	606 44.7%
VMS	14 1.7%	13 2.1%	6 1.6%	33 1.8%				
VSM	6 .7%	8 1.3%	2 .5%	16 .9%	7 1.3%	3 .6%	4 1.2%	14 1.0%
Total	831 100.0%	619 100.0%	366 100.0%	1816 100.0%	549 100.0%	481 100.0%	326 100.0%	1356 100.0%

Tableau v.2. - LES CAUSES SORTIE OVINS CHEZ LES PEULS
NDIAGNE.

	FEMELLES				MALES			
	9/84-8/85	9/85-8/86	9/86-8/87	Total	9/84-8/85	9/85-8/86	9/86-8/87	Total
ABA	20 10.8%	13 10.0%	4 3.4%	37 8.6%	28 22.8%	19 17.1%	19 18.4%	66 19.6%
DEC		3 2.3%	4 3.4%	7 1.6%			2 1.9%	2 .6%
DIS	8 4.3%	16 12.3%	5 4.3%	29 6.7%	3 2.4%	5 4.5%	1 1.0%	9 2.7%
DON	1 .5%	1 4.6%	7 6.0%	9 3.2%	2 1.6%	7 6.3%	5 4.9%	14 4.2%
FIC	2 1.1%	8 6.2%		10 2.3%	2 1.6%	1 .9%	1 1.0%	4 1.2%
INC	9 4.9%	1 .8%		10 2.3%	1 .8%			1 .3%
MOR	58 31.4%	36 27.7%	57 44.8%	146 33.9%	19 15.4%	20 18.0%	11 10.7%	50 14.8%
VEN	80 43.2%	40 30.8%	1 31.9%	121 36.4%	66 53.7%	58 52.3%	63 61.2%	187 55.5%
VMS	5 2.7%	4 3.1%	4 3.4%	13 3.0%				
VSM	2 1.1%	3 2.3%	3 2.6%	8 1.9%	2 1.6%	1 .9%	1 1.0%	4 1.2%
Total	185 100.0%	130 100.0%	116 100.0%	431 100.0%	123 100.0%	111 100.0%	103 100.0%	337 100.0%

Tableau V.2.3 - LES CAUSES SORTIE CAPRINS CHEZ LES WOLOFS
NDIAGNE.

	FEMELLES				MALES			
	9/84-8/85	9/85-8/86	9/86-8/87	Total	9/84-8/85	9/85-8/86	9/86-8/87	Total
ABA	9 25.0%	16 34.6%	8 19.0%	33 26.6%	20 58.2%	11 45.8%	12 36.4%	43 47.3%
DEC		3 6.5%	10 23.8%	13 10.5%		1 3.5%	1 3.0%	2 3.3%
DIS		4 8.7%		4 3.2%		1 4.2%		1 1.1%
DON	1 2.8%	4 8.7%	2 4.8%	7 5.6%		2 8.3%	3 9.1%	5 5.5%
FIC		2 4.3%		2 1.6%		1 4.2%		1 1.1%
MOR	6 16.7%	6 13.0%	5 11.9%	17 13.7%	3 8.8%		2 6.1%	5 5.5%
VEN	20 55.6%	11 23.9%	15 35.7%	46 37.1%	11 32.4%	7 29.2%	14 42.4%	32 35.2%
VMS			1 2.4%	1 .8%				
VSM			1 2.4%	1 .8%			1 3.0%	1 1.1%
Total	36 100.0%	46 100.0%	42 100.0%	124 100.0%	34 100.0%	24 100.0%	33 100.0%	91 100.0%

Tableau IV.2.4 - LES CAUSES SORTIE CAPRINS CHEZ LES PEULS
NDIAGNE.

	FEMELLES								MALES							
	9/84-8/85		9/85-8/86		9/86-8/87		Total		9/84-8/85		9/85-8/86		9/86-8/87		Total	
ABA	34	15.7%	21	14.3%	15	10.8%	70	13.9%	35	23.2%	33	17.7%	26	17.7%	94	19.4%
DEC	2	.9%	7	4.8%	8	5.8%	17	3.4%			7	3.8%	1	.7%	8	1.7%
DIS	12	5.5%	12	8.2%	1	.7%	25	5.0%	3	2.0%	6	3.2%			9	1.9%
DON	2	.9%	6	5.4%	10	7.2%	20	4.0%	3	2.0%	14	7.5%	11	7.5%	28	5.8%
FIC	8	3.7%	12	8.8%	1	.7%	22	4.4%	5	3.3%	6	4.3%			13	2.7%
INC	23	10.6%	1	.7%			24	4.8%	4	2.6%	7	1.1%			6	1.2%
MOR	28	12.9%	25	17.0%	48	34.5%	101	20.0%	24	15.9%	24	12.9%	23	15.6%	71	14.7%
TRO									1	.7%					1	.2%
VEN	105	48.5%	56	38.1%	56	40.3%	217	43.3%	73	48.3%	91	48.9%	85	57.8%	249	51.4%
VMS	3	1.4%	2	1.4%			5	1.0%								
VSM			2	1.4%			2	.4%	3	2.0%	1	.5%	1	.7%	5	1.0%
Total	217	100.0%	147	100.0%	139	100.0%	503	100.0%	151	100.0%	186	100.0%	147	100.0%	484	100.0%

Programme PPR-ISRA/IEMVT-CIRAD

LEGENGE DES TABLEAUX IV.2.1 A IV.2.4:

Cause de sortie des troupeaux:

ABA: Ahattage.

DEC: Départ en confiage (dans une autre concession).

DIS: Disparition.

DON: Don.

DOT: Dot.

INC: Inconnue.

FIC: Fin de Confiage (retour chez son propriétaire).

HER: Héritage.

MOR: Mort.

TRO: Troc.

VEN: Vente.

VMS: Vente d'une mère suivie.

VSM: Vente sous la mère.

TABLEAU IV.2.5 - LES VENTES ABATTAGES PAR CLASSE D'AGE

DES OVINS MALES CHEZ LES WOLOF:

	0-6 mois		6-12 mois		12-18 mois		+ 18 mois		Total	
ABA	34	8.8%	229	59.2%	78	20.2%	46	11.9%	387	100.0%
VEN	38	6.3%	257	42.4%	207	34.2%	104	17.2%	606	100.0%
Total	72	7.3%	486	48.9%	285	26.7%	150	15.1%	993	100.0%

DES OVINS FEMELLES CHEZ LES WOLOF:

	0-6 mois		6-12 mois		1-2 ans		2-5 ans		+ 5 ans		Total	
ABA	31	10.8%	108	37.6%	52	18.1%	67	23.0%	30	10.5%	287	100.0%
VEN	50	7.1%	185	26.1%	146	20.6%	179	24.0%	157	22.2%	708	100.0%
Total	81	8.1%	293	29.4%	198	19.9%	246	23.7%	187	18.8%	995	100.0%

DES OVINS MALES CHEZ LES PEUL:

	0-6 mois		6-12 mois		12-18 mois		+ 18 mois		Total	
ABA	10	15.2%	43	65.2%	9	13.6%	4	6.1%	66	100.0%
VEN	31	16.6%	108	57.8%	33	17.6%	15	8.0%	187	100.0%
Total	41	16.2%	151	59.7%	42	16.6%	19	7.5%	253	100.0%

DES OVINS FEMELLES CHEZ LES PEUL:

	0-6 mois		6-12 mois		1-2 ans		2-5 ans		+ 5 ans		Total	
ABA	3	8.1%	11	29.7%	10	27.0%	9	24.3%	4	10.8%	37	100.0%
VEN	12	7.6%	30	19.1%	45	28.7%	33	21.0%	37	23.6%	157	100.0%
Total	15	7.7%	41	21.1%	55	28.4%	42	21.6%	41	21.1%	194	100.0%

DES CAPRINS MALES CHEZ LES PEUL:

	0-6 mois		6-12 mois		+ 12 mois		Total	
ABA	19	20.2%	67	71.3%	8	8.5%	94	100.0%
VEN	44	17.7%	170	68.3%	35	14.1%	249	100.0%
Total	63	18.4%	237	69.1%	43	12.5%	343	100.0%

DES CAPRINS FEMELLES CHEZ LES PEUL:

	0-6 mois		6-12 mois		1-2 ans		2-5 ans		+ 5 ans		Total	
ABA	4	5.7%	42	60.0%	11	15.7%	9	12.9%	4	5.7%	70	100.0%
VEN	6	2.8%	35	16.1%	64	29.5%	58	24.7%	54	24.9%	217	100.0%
Total	10	3.5%	77	26.8%	75	26.1%	67	23.3%	58	20.2%	287	100.0%

Tableau IV.2.6 - LES PRIX DE VENTE PAR CLASSE D AGE

DES OVINS MALES CHEZ LES WOLOF:

	0-6 mois	6-12 mois	12-18 mois	+ 18 mois	Total
Nombre	34	243	204	103	584
Moyenne	a 8085.29	b 14545.88	c 23484.56	d 34892.23	20880.65
Minimum	2000.00	4000.00	5500.00	5500.00	2000.00
Maximum	18000.00	42000.00	70000.00	82000.00	82000.00
Ec type	3944.24	7306.37	12393.29	16047.21	13598.03

DES OVINS FEMELLES CHEZ LES WOLOF:

	0-6 mois	6-12 mois	1-2 ans	2-5 ans	+ 5 ans	Total
Nombre	46	167	139	158	146	655
Moyenne	a 8386.96	a 10107.49	b 12000.00	ab10770.89	ab10361.56	10602.04
Minimum	2000.00	2500.00	1200.00	3000.00	1750.00	1200.00
Maximum	20000.00	38000.00	55000.00	38500.00	32000.00	55000.00
Ec type	4293.02	5462.78	7992.04	5846.10	4997.04	6066.57

DES OVINS MALES CHEZ LES PEUL:

	0-6 mois	6-12 mois	12-18 mois	+ 18 mois	Total
Nombre	30	106	32	15	183
Moyenne	a 8136.67	a 10207.08	b 19648.44	b 23873.33	12638.80
Minimum	2200.00	2500.00	6500.00	11000.00	2200.00
Maximum	17500.00	28000.00	52000.00	50000.00	52000.00
Ec type	4044.28	4807.40	12704.91	11469.43	8909.48

DES OVINS FEMELLES CHEZ LES PEUL:

	0-6 mois	6-12 mois	1-2 ans	2-5 ans	+ 5 ans	Total
Nombre	9	30	44	29	34	146
Moyenne	a 6722.22	a 6931.67	a 7306.82	a 7410.34	a 6489.71	7023.97
Minimum	2000.00	3400.00	2300.00	1500.00	2000.00	1500.00
Maximum	12500.00	13500.00	15000.00	15000.00	17000.00	17000.00
Ec type	3658.13	2511.23	2869.50	3628.79	3207.42	3074.73

DES CAPRINS MALES CHEZ LES PEUL

	0-6 mois	6-12 mois	+ 12 mois	Total
Nombre	42	167	33	242
Moyenne	a 3579.76	b 4754.49	c 6234.85	4752.48
Minimum	1000.00	1500.00	2250.00	1000.00
Maximum	9000.00	11000.00	12500.00	12500.00
Ec type	1682.19	1520.44	2351.81	1829.95

DES CAPRINS FEMELLES CHEZ LES PEUL:

	0-6 mois	6-12 mois	1-2 ans	2-5 ans	+ 5 ans	Total
Nombre	6	33	63	54	52	208
Moyenne	a 3166.67	a 4560.61	ab 5055.56	b 5761.11	b 6011.54	5344.71
Minimum	1500.00	1500.00	1500.00	2500.00	1200.00	1200.00
Maximum	5000.00	8000.00	11000.00	10000.00	18500.00	18500.00
Ec type	1211.06	1433.08	1772.08	1915.13	3135.73	2252.34

Tableau IV. .7- LES VENTES D'OVINS MALES PAR CLASSE D'AGE
ETHNIE ET PERIODE DE VENTE

	0-6 mois		6-12 mois		12-18 mois		+ 18 mois		Total	
Peul										
mois:										
7-8	13	22.4%	23	39.7%	12	20.7%	10	17.2%	58	100.0%
Autre	22	12.4%	109	61.2%	32	18.0%	15	8.4%	178	100.0%
Wolof										
mois:										
7-8	10	4.1%	84	34.7%	61	25.2%	87	36.0%	242	100.0%
Autre	29	5.7%	219	42.9%	192	37.6%	70	13.7%	510	100.0%

Tableau IV.2.8- LES PRIX DE VENTE MOYENS DES OVINS MALES DE RACE PEUL-PEUL

		9/84-8/85		9/85-8/86		9/86-8/87	
		mois vente		mois vente		mois vente	
		7-8	Autre	7-8	Autre	7-8	Autre
Peul							
nombre	19	55	9	42	21	36	
moyenne	14205.3	9604.55	9188.89	11154.8	19038.1	11351.4	
erreur							
standard	1737.60	591.81	1510.01	1189.32	1788.97	1054.47	
Minimum	2200.00	2500.00	6000.00	4500.00	7000.00	4000.00	
Maximum	35000.0	20000.0	20000.0	52000.0	37500.0	30000.0	
Wolof							
nombre	38	152	52	78	66	41	
moyenne	23044.7	13513.5	22675.0	15523.1	35325.8	17961.0	
erreur							
standard	2656.75	769.45	1612.03	795.80	1804.93	1317.84	
Minimum	2000.00	4000.00	3200.00	4000.00	8000.00	6000.00	
Maximum	60000.0	75000.0	60000.0	38000.0	75000.0	38000.0	

Tableau IV. 2.9 -LES AGES SE VENTE MOYENS DES OVINS MALES DE RACE PEUL-PEUL

		9/84-8/85		9/85-8/86		9/86-8/87	
		mois vente		mois vente		mois vente	
		7-8	Autre	7-8	Autre	7-8	Autre
Peul							
nombre	19	55	9	42	21	36	
moyenne	299	303	285	330	343	286	
erreur							
standard	31	15	49	20	40	19	
Minimum	94	69	164	155	132	107	
Maximum	618	541	553	733	581	671	
Wolof							
nombre	38	152	52	78	66	41	
moyenne	369	346	439	386	463	331	
erreur							
standard	26	11	21	26	18	19	
Minimum	161	34	148	67	171	139	
Maximum	609	890	630	2098	922	633	

Programme PPR/ISRA-IENV-T-CIRAD

Tableau IV.2.10- LES PRIX DE VENTE MOYENS DES OVINS MALES CHEZ LES WOLOF

	9/84-8/85		9/85-8/86		9/86-8/87	
	mois vente		mois vente		mois vente	
	i-8	Autre	7-8	Autre	7-8	Autre
Race						
Peul-Peul						
nombre	38	152	52	78	55	41
moyenne	23044.7	13513.5	22675.0	15523.1	35325.8	17961.0
erreur						
standard	256.75	769.45	1612.03	795.80	1804.93	1317.84
Minimum	2000.00	4000.00	3200.00	4000.00	3000.00	6000.00
Maximum	60000.0	75000.0	60000.0	38000.0	75000.0	38000.0
Warale						
nombre	22	37	21	31	23	29
moyenne	24218.2	17718.9	24357.1	14441.9	36739.1	20785.2
erreur						
standard	3539.19	1803.10	2250.20	980.75	3125.01	1412.91
Minimum	2500.00	3500.00	13000.0	4000.00	10000.0	8000.00
Maximum	70000.0	52500.0	50000.0	25500.0	66000.0	35000.0
Touabir						
nombre	4	19	10	12	6	7
moyenne	38625.0	22552.5	31150.0	22791.7	35555.7	18000.0
erreur						
standard	6581.36	2635.37	8199.27	2498.07	6009.25	2541.25
Minimum	21000.0	8500.00	5500.00	11000.0	25000.0	10000.0
Maximum	53500.0	50000.0	82000.0	40000.0	65000.0	30000.0

Tableau IV.2.11- LES AGES DE VENTE MOYENS DES OVINS MALES CHEZ LES WOLOF

	9/84-8/85		9/85-8/86		9/86-8/87	
	mois vente		mois vente		mois vente	
	7-8	Autre	7-8	Autre	7-8	Autre
Race						
Peul-Peul						
nombre	38	152	52	78	55	41
moyenne	359	345	439	385	453	331
erreur						
standard	26	11	21	26	18	19
Minimum	161	34	148	57	171	139
Maximum	509	890	630	2098	922	533
Warale						
nombre	22	37	21	31	23	29
moyenne	352	400	457	350	503	390
erreur						
standard	35	31	90	19	30	22
Minimum	143	40	160	70	193	159
Maximum	616	852	2135	552	775	505
Touabir						
nombre	4	19	10	12	6	7
moyenne	438	405	323	395	492	323
erreur						
standard	74	27	49	25	43	30
Minimum	257	194	189	234	309	173
Maximum	571	501	572	540	584	406

Tableau IV.2.12 - LES PRIX DE VENTE MOYENS DES OVINS FEMELLES DE RACE PEUL-PEUL

	9/84-8/85	9/85-8/86	9/86-8/87
Peul			
nombre	27	39	34
moyenne	5461.64	7855.26	9605.86
erreur			
standard	276.59	574.44	586.57
Minimum	1500.00	3000.00	2000.00
Maximum	13000.00	22000.00	17000.00
Wolof			
nombre	257	140	89
moyenne	8035.95	10743.21	13766.85
erreur			
standard	328.39	386.66	531.32
Minimum	1200.00	4000.00	5000.00
Maximum	38500.00	25000.00	30000.00

Tableau IV.2.13 - LES PRIX DE VENTE MOYENS DES OVINS FEMELLES CHEZ LES WOLOF

	9/84-8/85	9/85-8/86	9/86-8/87
Race			
Peul-Peul			
nombre	257	140	89
moyenne	8035.95	10743.21	13766.85
erreur			
standard	328.39	386.66	531.32
Minimum	1200.00	4000.00	5000.00
Maximum	38500.00	25000.00	30000.00
Warale			
nombre	73	60	29
moyenne	8841.78	12892.50	13775.86
erreur			
standard	625.29	731.07	943.15
Minimum	3200.00	4000.00	7000.00
Maximum	35000.00	30000.00	25000.00
Touabir			
nombre	33	35	8
moyenne	11348.48	14208.57	17500.00
erreur			
standard	1725.41	1098.31	2549.51
Minimum	3000.00	5500.00	5000.00
Maximum	55000.00	32000.00	28000.00

Tableau IV.3.1 -

LES CAUSES ENTREE OVINS CHEZ LES WOLOFS

	FEMELLES					MALES				
	9/84-8/85	9/85-8/86	9/86-8/87	Total		9/84-8/85	9/85-8/86	9/86-8/87	Total	
ACH	137 19.6%	116 16.8%	43 7.4%	296	15.0%	41 7.9%	37 7.0%	18 3.8%	96	6.3%
AMS	24 3.4%	15 2.2%	12 2.1%	51	2.6%		1 .2%		1	.1%
ARC	51 7.3%	29 4.2%	57 9.8%	137	7.0%	17 3.3%	10 1.9%	20 4.2%	47	3.1%
ASM	15 2.1%	8 1.2%	8 1.4%	31	1.6%	14 2.7%	6 1.1%	5 1.0%	25	1.6%
DON	9 1.3%	19 2.8%	8 1.4%	36	1.8%	1 .2%	3 .6%		4	.3%
DOT		3 .4%		3	.2%		1 .2%		1	.1%
INC	4 .6%	2 .3%		8	.4%	2 .4%	1 .2%		3	.2%
NDT	436 62.4%	448 65.0%	432 74.4%	1316	66.8%	433 83.9%	456 86.9%	427 89.5%	1316	86.7%
REC	22 3.1%	46 6.7%	19 3.3%	87	4.4%	8 1.6%	9 1.7%	7 1.5%	24	1.6%
TRO	1 .1%	3 .4%		4	.2%		1 .2%		1	.1%
Total	699 100.0%	689 100.0%	581 100.0%	1969	100.0%	516 100.0%	525 100.0%	477 100.0%	1518	100.0%

Tableau IV.3.2 - LES CAUSES ENTREE @VINS CHEZ LES PEULS

	FEMELLES				MALES			
	9/84-8/85	9/85-8/86	9/86-8/87	Total	9/84-8/85	9/85-8/86	9/86-8/87	Total
ACH	12 8.1%	6 4.3%	5 3.7%	23 5.4%	4 3.4%	1 .9%		5 1.4%
AMS	1 .7%	1 .7%		2 .5%			1 .8%	
ARC	3 2.0%	4 2.8%	2 1.5%	9 2.1%	1 .9%	2 1.7%	1 .8%	4 1.1%
ASM		1 .7%		1 .2%	1 .9%			1 .3%
DON		3 2.1%	3 2.2%	6 1.4%			5 4.0%	5 1.4%
DOT	3 2.0%			3 .7%	3 2.6%			3 .8%
INC		1 .7%		1 .2%				
NDT	129 87.2%	122 86.5%	123 91.1%	374 88.2%	107 92.2%	113 96.6%	119 94.4%	339 94.4%
REC		3 2.1%		3 .7%		1 .9%		1 .3%
TRO			2 1.5%	2 .5%				
Total	148 100.0%	141 100.0%	135 100.0%	424 100.0%	116 100.0%	117 100.0%	126 100.0%	359 100.0%

Tableau IV.3.S - LES CAUSES ENTREE CAPRINS CHEZ LES WOLOFS

	FEMELLES				MALES			
	9/84-8/85	9/85-8/86	9/86-8/87	Total	9/84-8/85	9/85-8/86	9/86-8/87	Total
ACH	4 11.8%	9 9.9%	2 2.5%	15 7.4%		3.2%		1 1.0%
AMS	1 2.9%	1 1.1%		2 1.0%				
ARC	2 5.9%	4 4.4%	13 16.5%	19 9.3%			3 6.3%	3 3.0%
ASM	1 2.9%	1 1.1%		2 1.0%				
DON		6 6.6%	2 2.5%	8 3.9%			2 4.22%	2 2.0%
NDT	25 76.5%	35 38.5%	54 68.4%	115 56.4%	20 100.0%	20 64.3%	42 87.5%	82 82.8%
REC		35 38.5%	8 10.1%	43 21.1%		10 32.3%	1 2.12%	11 11.1%
Total	34 100.0%	91 100.0%	79 100.0%	204 100.0%	20 100.0%	31 100.0%	48 100.0%	99 100.0%

Tableau IV.3.4 - LES CAUSES ENTREE CAPRINS CHEZ LES PEULS

	FEMELLES				MALES			
	9/84-8/85	9/85-8/86	9/86-8/87	Total	9/84-8/85	9/85-8/86	9/86-8/87	Total
ACH	5 2.9%	10 5.3%	8 3.9%	23 4.4%	1 .7%	4 2.0%		5 .9%
AMS		2 1.1%		2 .4%				
ARC	7 4.1%	5 2.7%	2 1.0%	14 2.5%	1 .7%	2 1.0%		3 .6%
ASM		1 .5%		1 .2%		1 .5%		1 .2%
DON	2 1.2%	1 .5%		3 .5%		1 .5%	1 .5%	2 .4%
DOT	11 6.4%			11 2.0%	5 3.3%			5 .9%
INC		2 1.1%		2 .4%	1 .7%			1 .2%
NDT	145 84.8%	164 87.7%	182 88.3%	491 87.1%	145 94.8%	191 96.0%	182 99.5%	518 96.8%
REC	1 .6%	1 .5%	13 6.3%	15 2.7%				
TRO		1 .5%	1 .5%	2 .4%				
Total	171 100.0%	187 100.0%	206 100.0%	564 100.0%	153 100.0%	199 100.0%	183 100.0%	535 100.0%

Programme PPR-ISRA/IEMVT-CIRAD

LEGENDE DES TABLEAUX IV.3.1 - IV.3.4

Causes d'entrée dans les troupeaux:

ACH:Achat.

AMS:Achat d'une mère suivie.

ARC:Arrivée en confiage (d'une autre concession).

ASM:Achat d'un petit sous la mère.

DON:Don.

DOT:Dot.

HER:Héritage.

INC:Inconnue.

NDT:Né dans le troupeau.

REC:Retour de confiage (chez son propriétaire).

TRO:Troc.

Tableau LV.3.5 - LES ACHATS CHEZ LES WOLOF.

LES OVINS FEMELLES:

Nombre d'achats par classe d'âge:

	0-6 mois		6-12 mois		1-2 ans		2-5 ans		+ 5 ans		Total
ACHATS	36	12.2%	47	15.9%	61	20.7%	126	42.7%	25	8.5%	295 100.0%

Prix d'achat par classe d'âge:

	O-6 mois	6-12 mois	1-2 ans	2-5 ans	+ 5 ans	Total
Nombre	27	37	49	102	22	237
Moyenne	5568.52	7006.76	9828.57	10854.90	12727.27	9613.50
Minimum	2100.00	2500.00	4500.00	3000.00	7000.00	2100.00
Maximum	15000.00	14000.00	20500.00	30000.00	27500.00	30000.00
Ec type	2601.74	2459.74	3861.24	4477.51	5126.33	4487.33

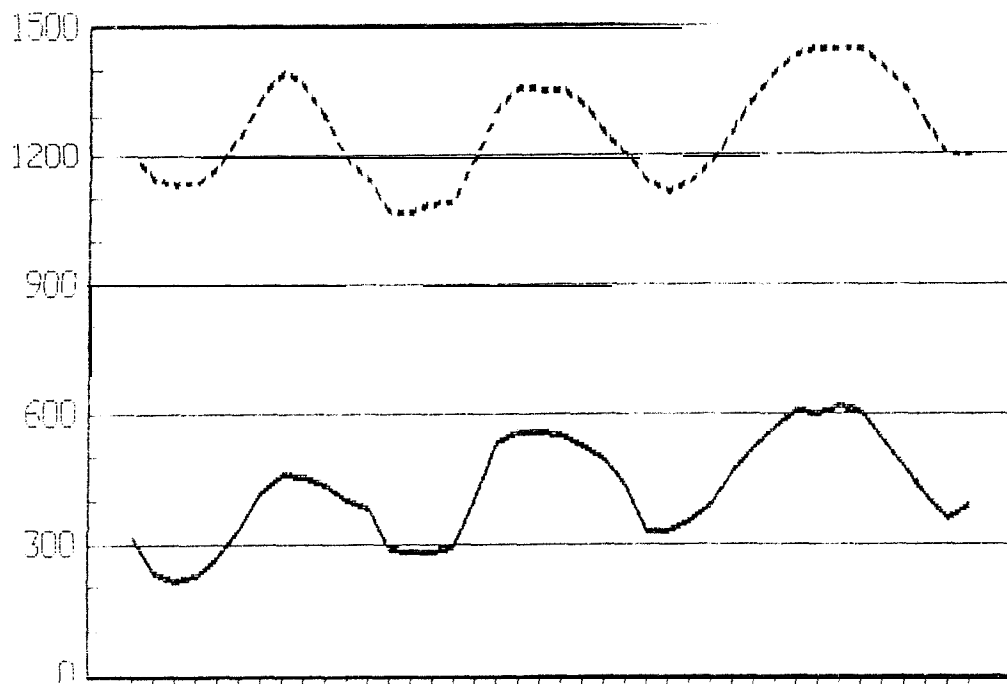
LES OVINS MALES:

Nombre d'achats par classe d'âge:

	0-6 mois		6-12 mois		12-18 m		+ 18 mois		Total
ACH	33	34.4%	48	50.0%	11	11.5%	4	4.2%	96 100.0%
Total	33	34.4%	48	50.0%	11	11.5%	4	4.2%	96 100.0%

Prix d'achat par classe d'âge:

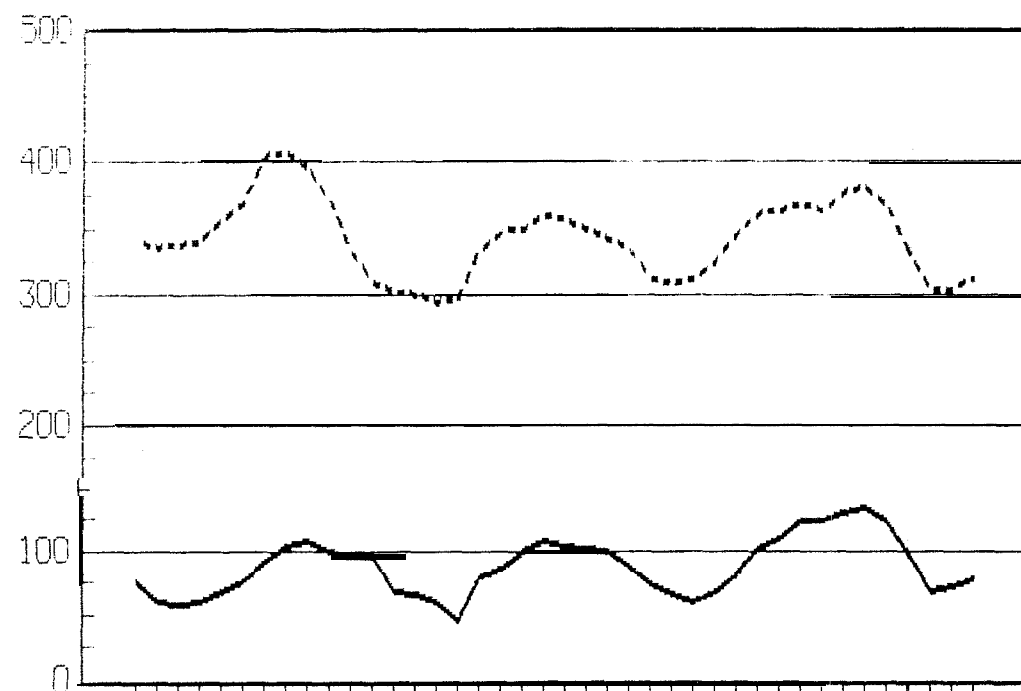
	O-6 mois	6-12 mois	12-18 mois	+ 18 mois	Total
Nombre	29	41	11	4	85
Moyenne	4896.55	9868.29	15681.82	11375.00	8995.29
Minimum	550.00	3300.00	9500.00	6500.00	550.00
Maximum	13000.00	25000.00	32000.00	18000.00	32000.00
Ec type	2501.03	5535.95	7366.39	4956.06	6025.97



Graphique IV.1.1

Fluctuations du nombre
d'ovins
chez les Wolof.

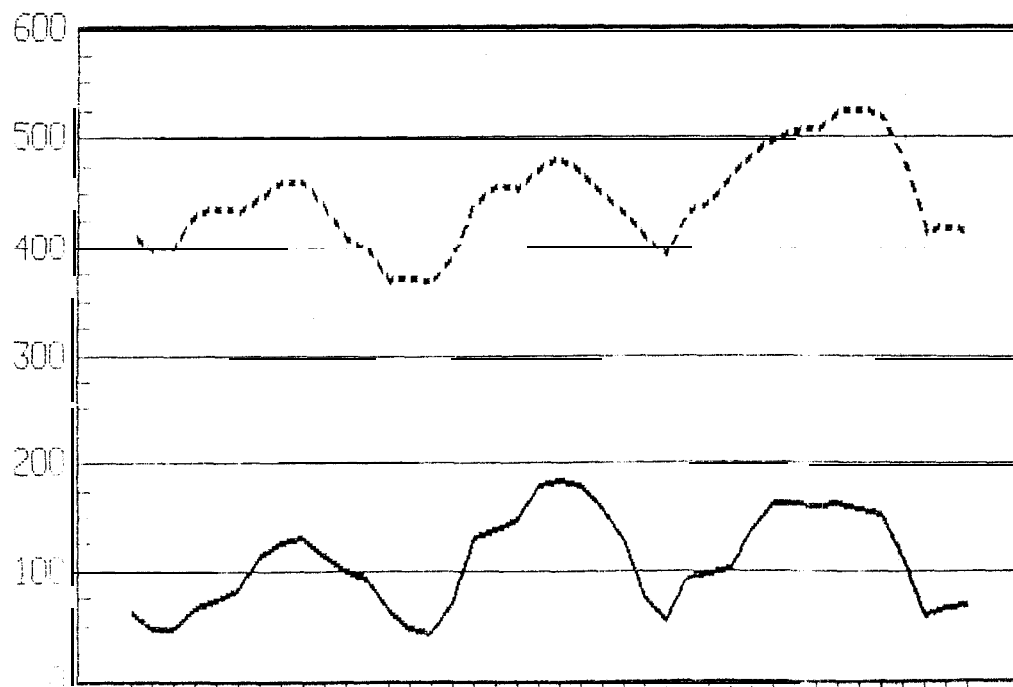
..... Femelles
—— Mâles



Graphique IV.1.2

Fluctuations du nombre
d'ovins
chez les Peul.

..... Femelles
—— Mâles

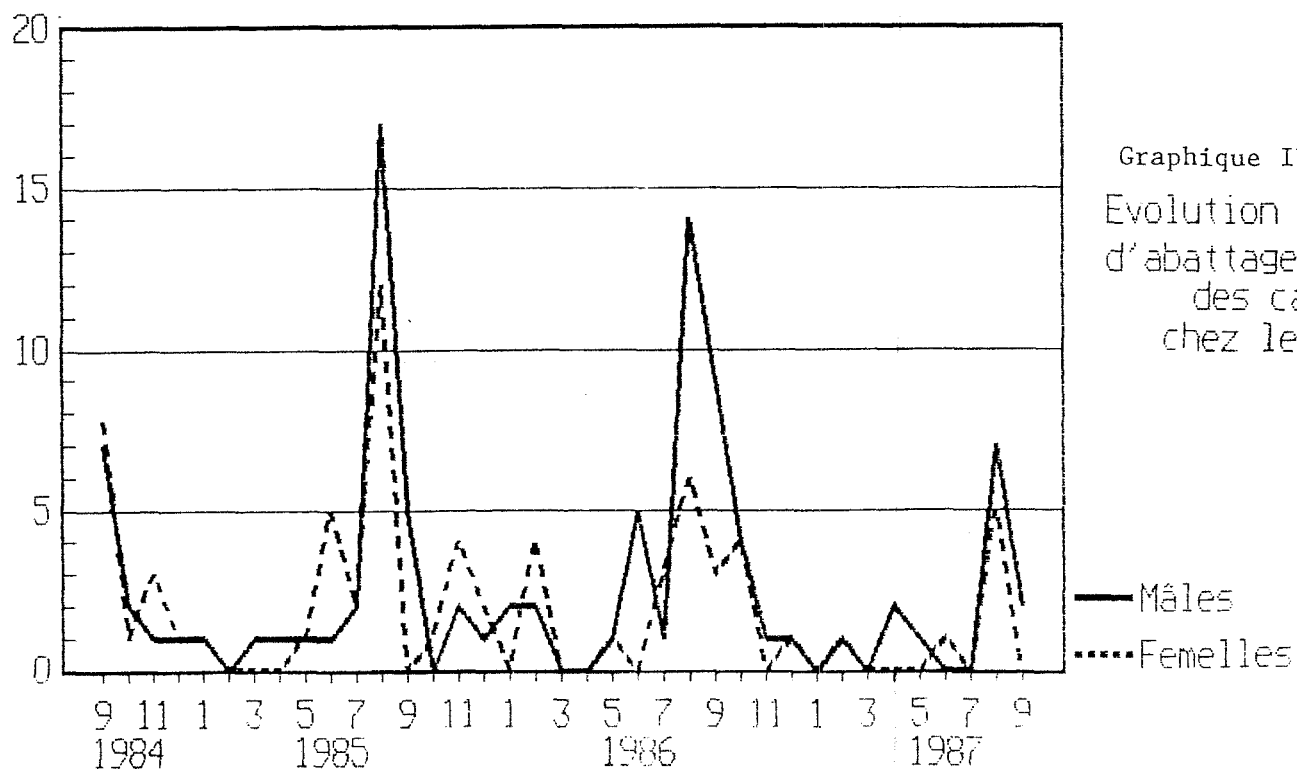
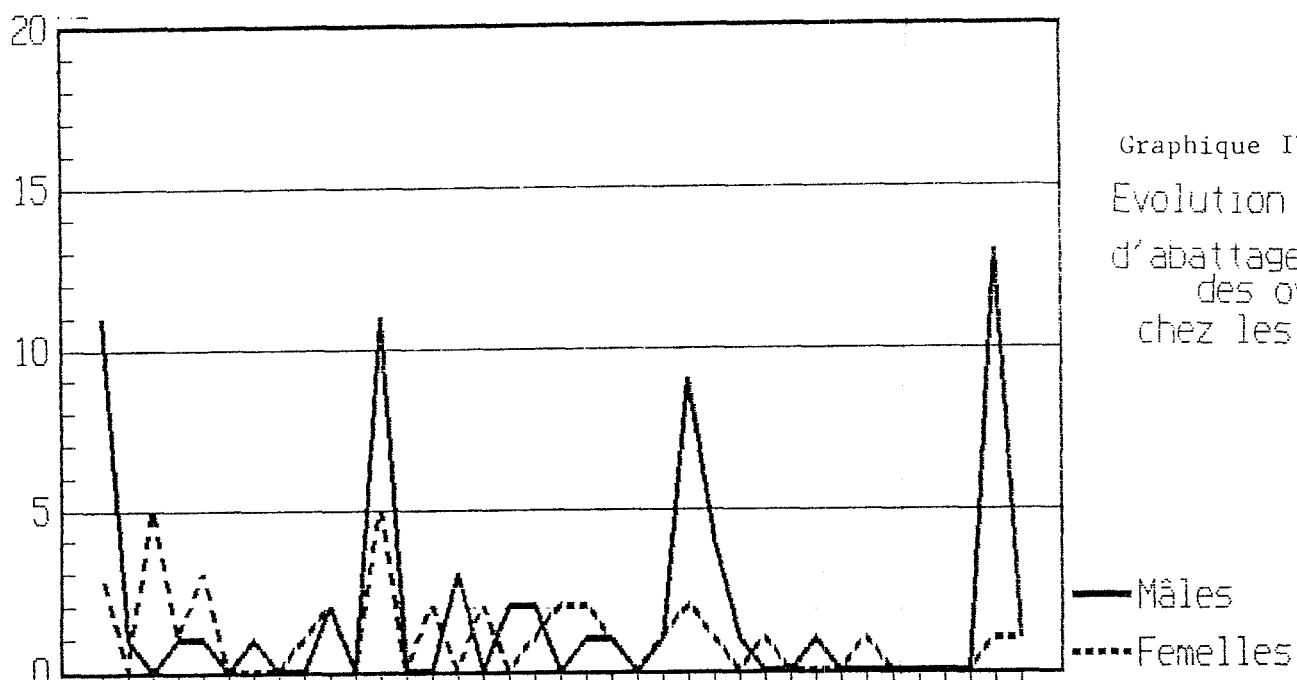
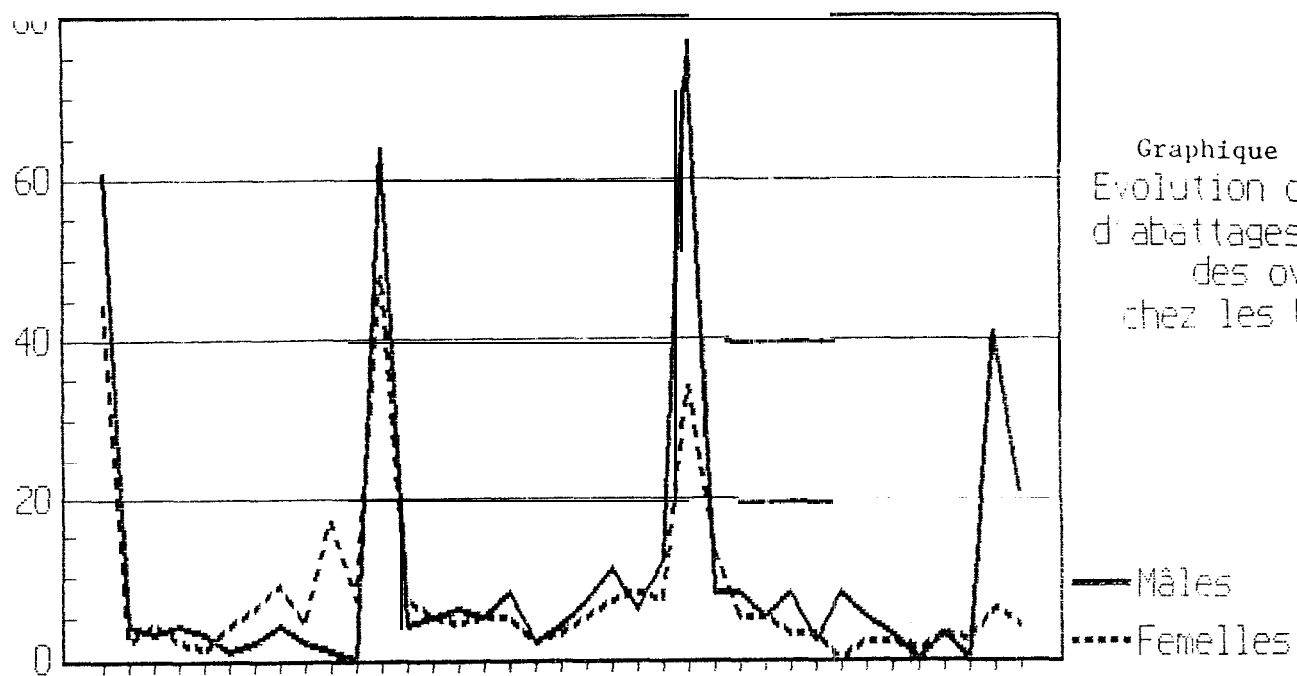


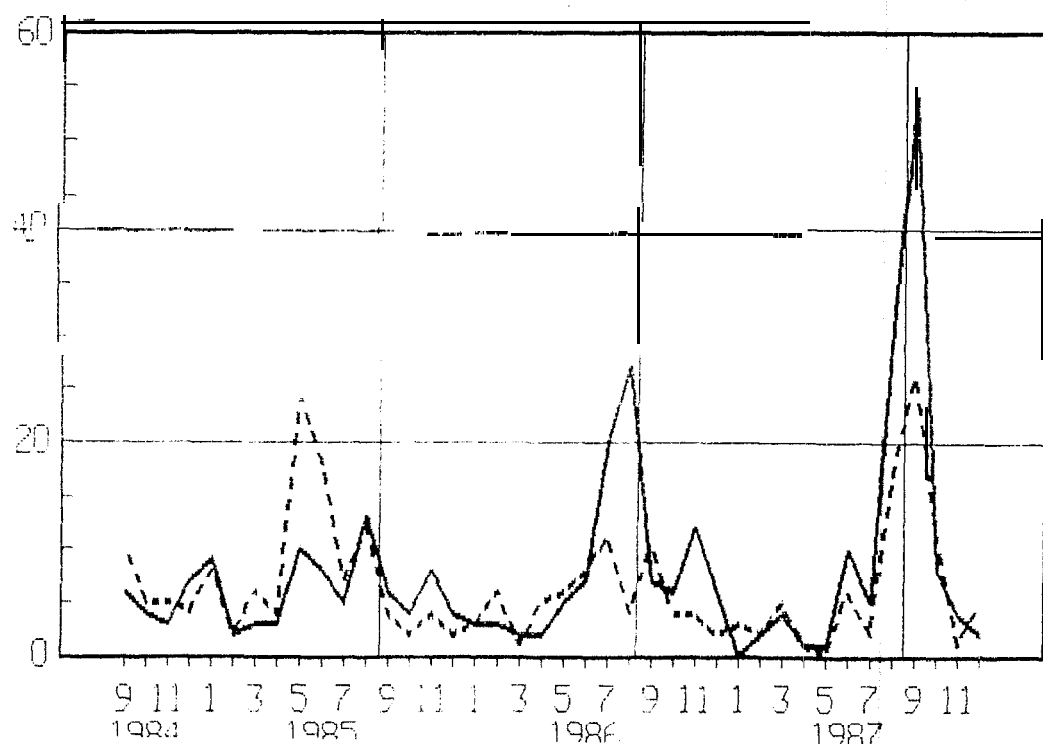
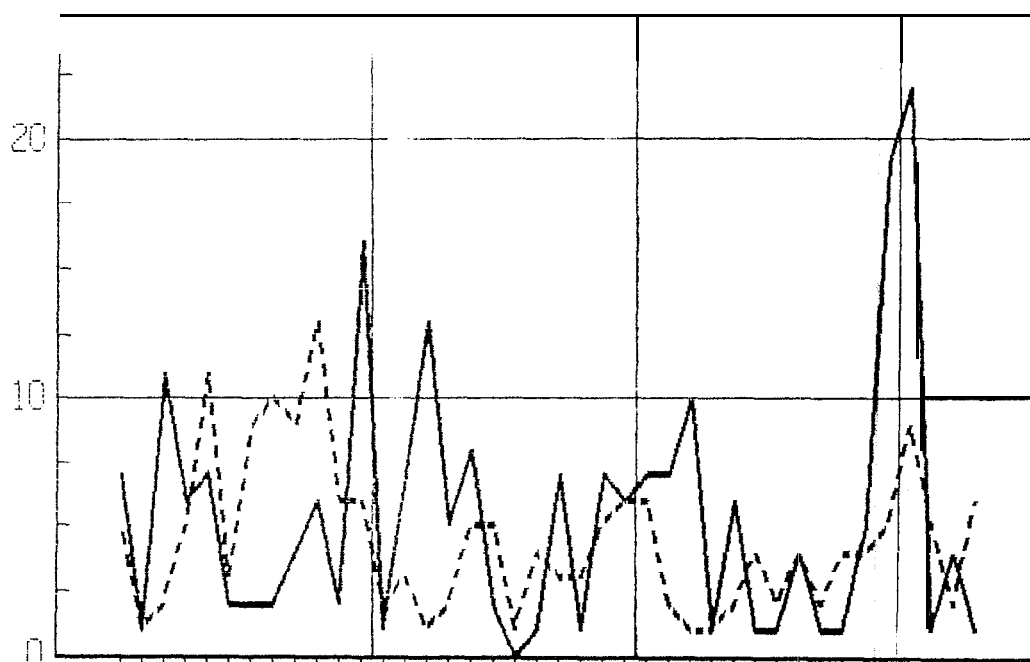
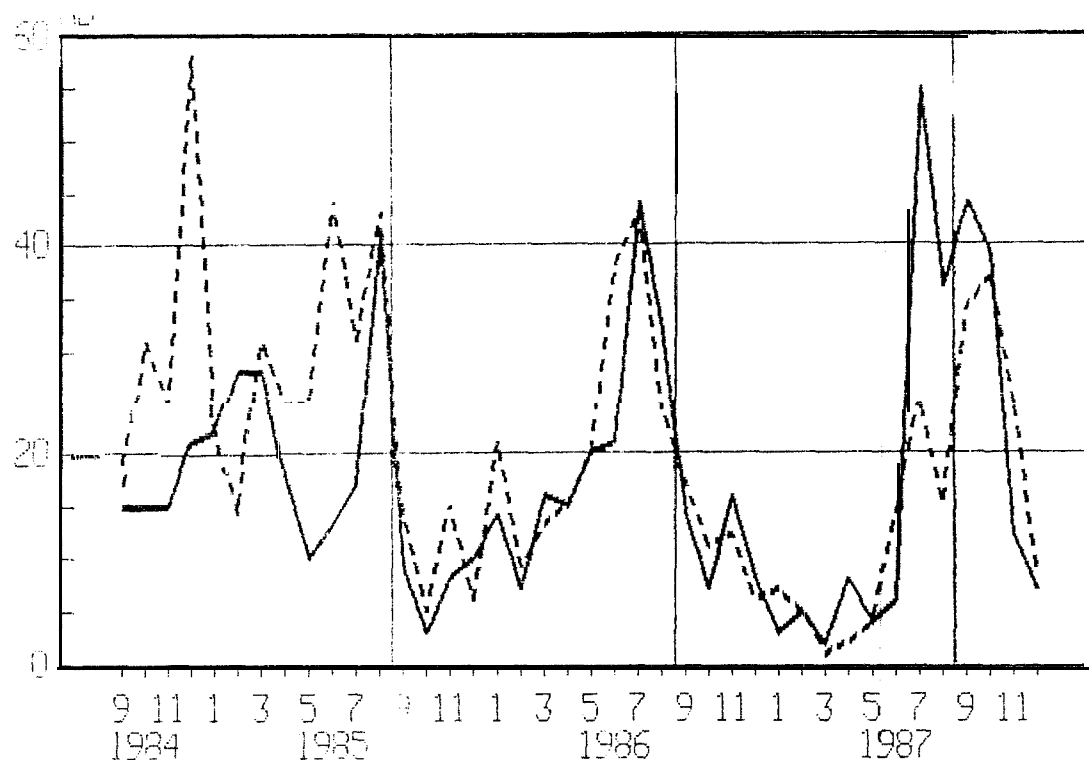
Graphique IV.1.3

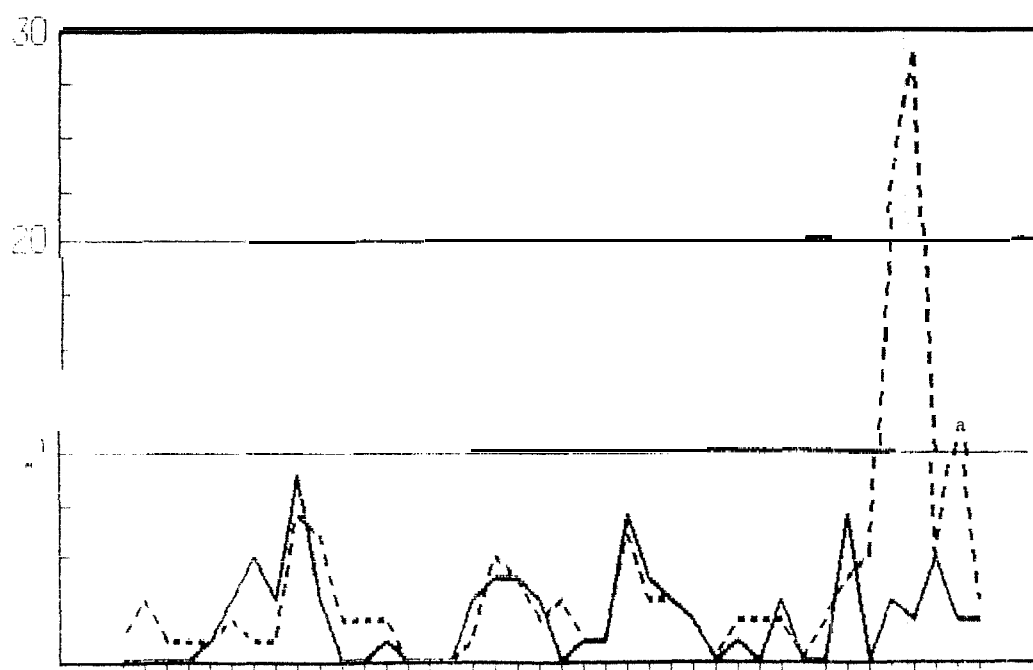
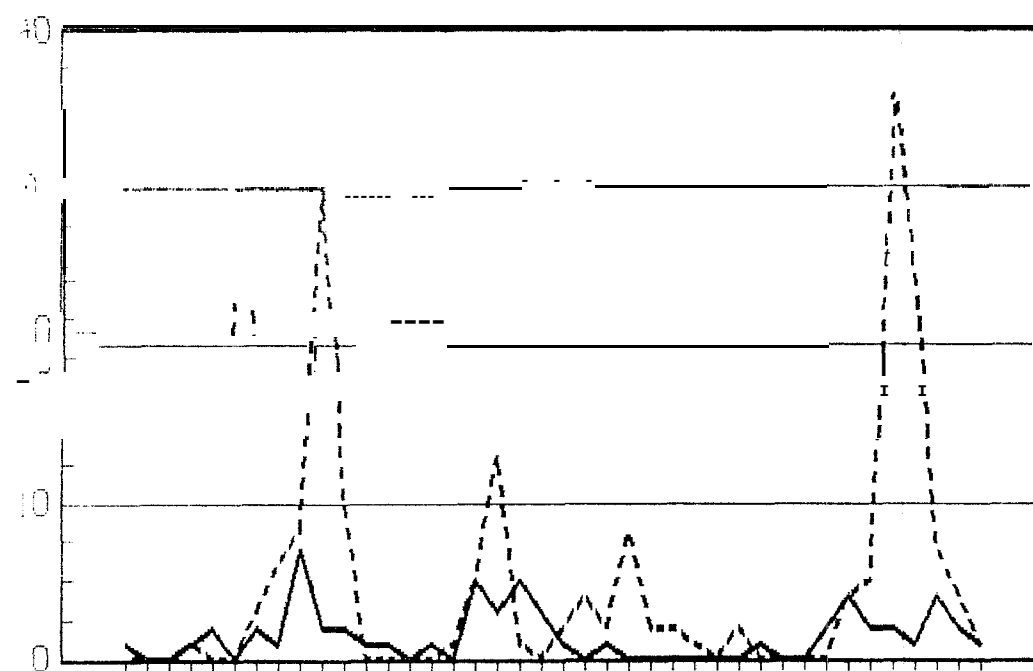
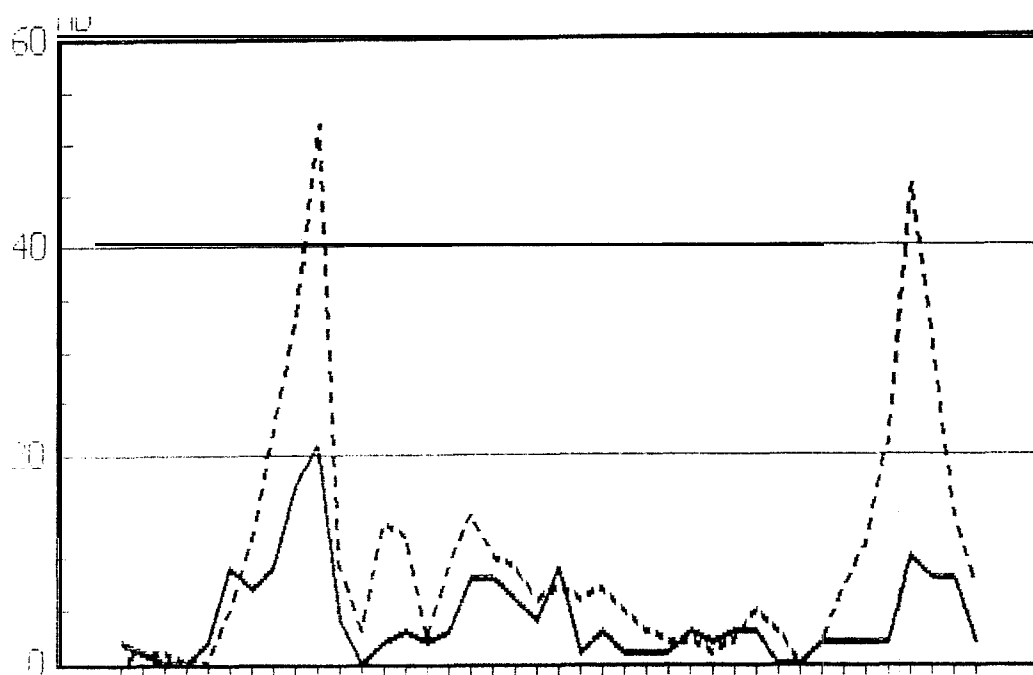
Fluctuations du nombre
de caprins.
chez les Peul.

..... Femelles
—— Mâles

9 11 1 3 5 7 9 11 1 3 5 7 9 11
1984 1985 1986 1987

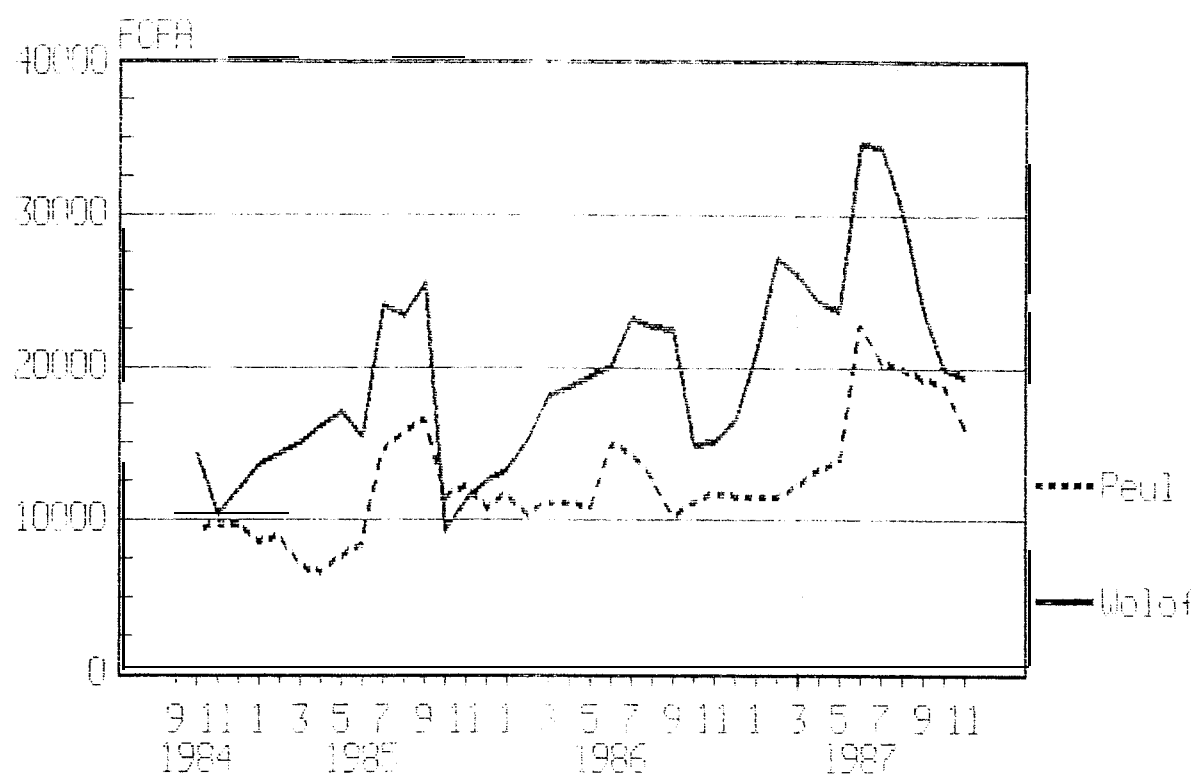




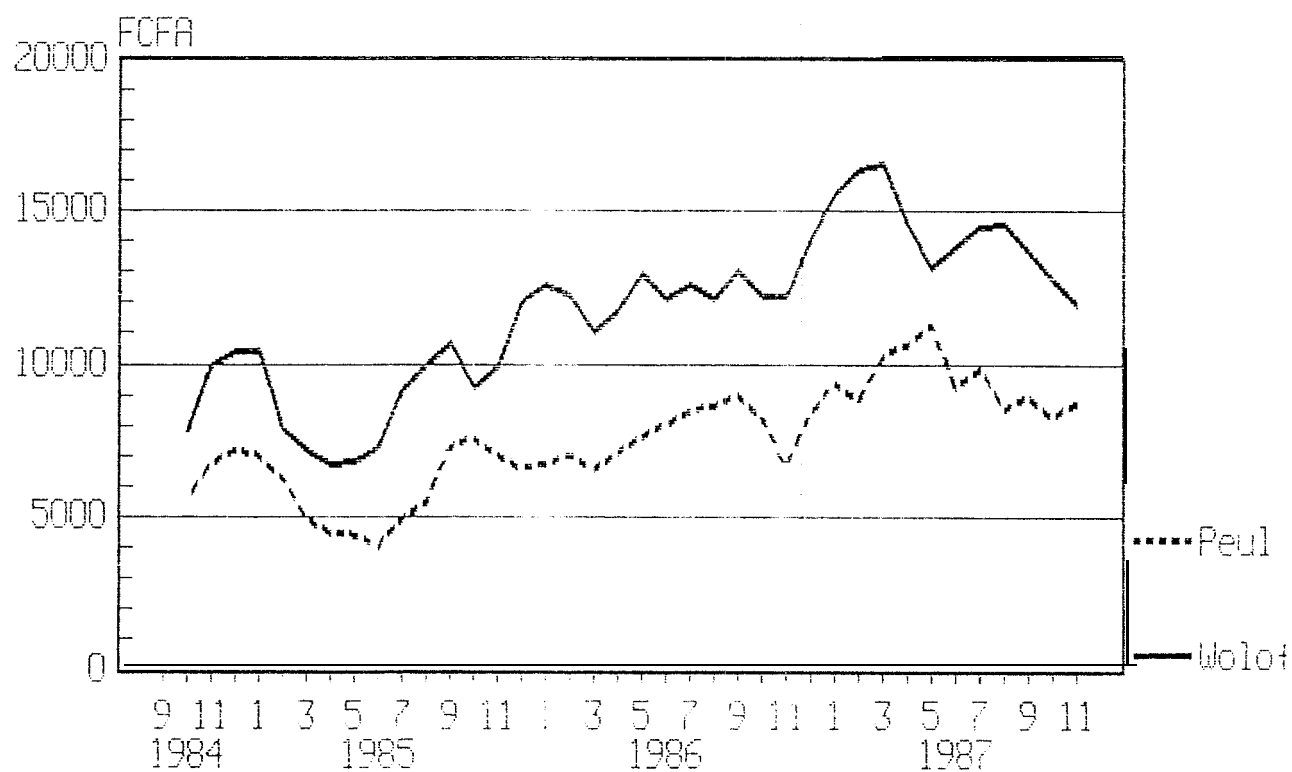


9 11 1 3 5 7 9 11 1 3 5 7 9 11 1 3 5 7 9 11
1984 1985 1986 1987

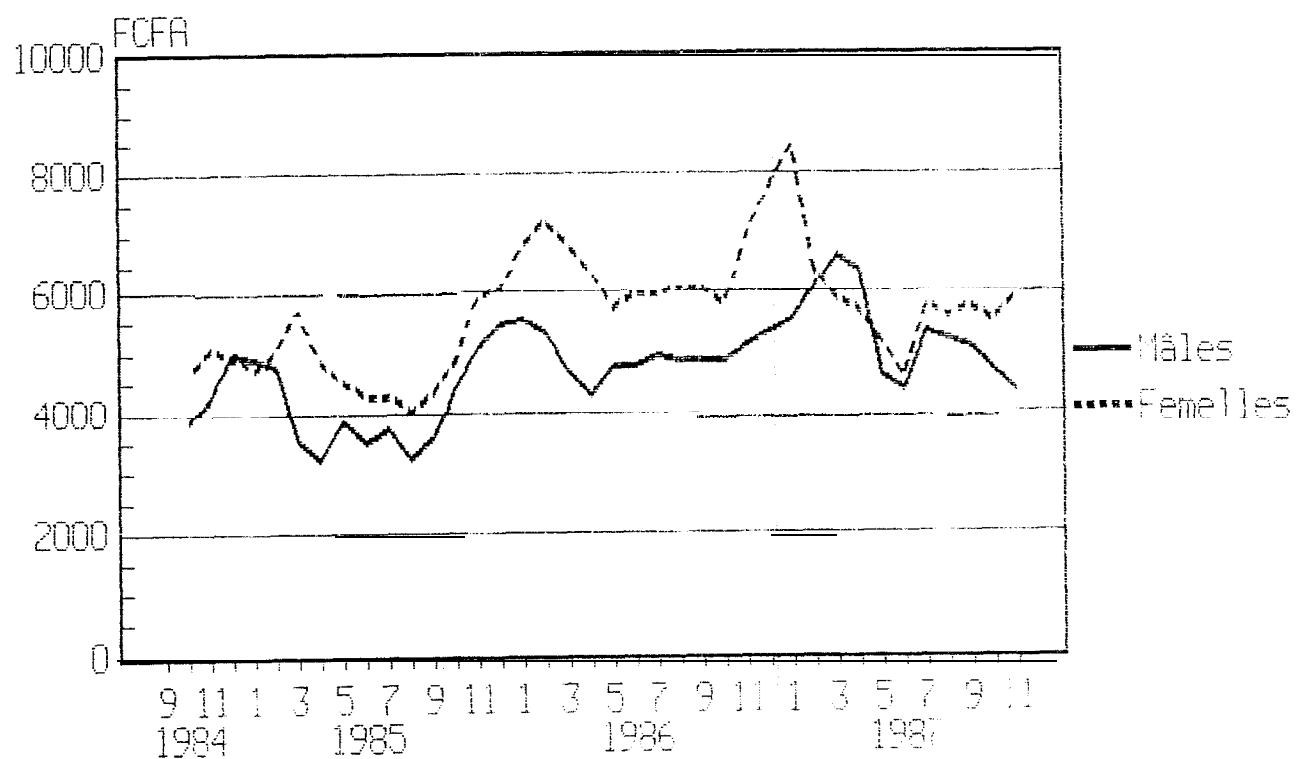
Graphique IV.2.10- Évolution des prix de vente moyen
des vaches mâles.
(Moyennes pondérées).



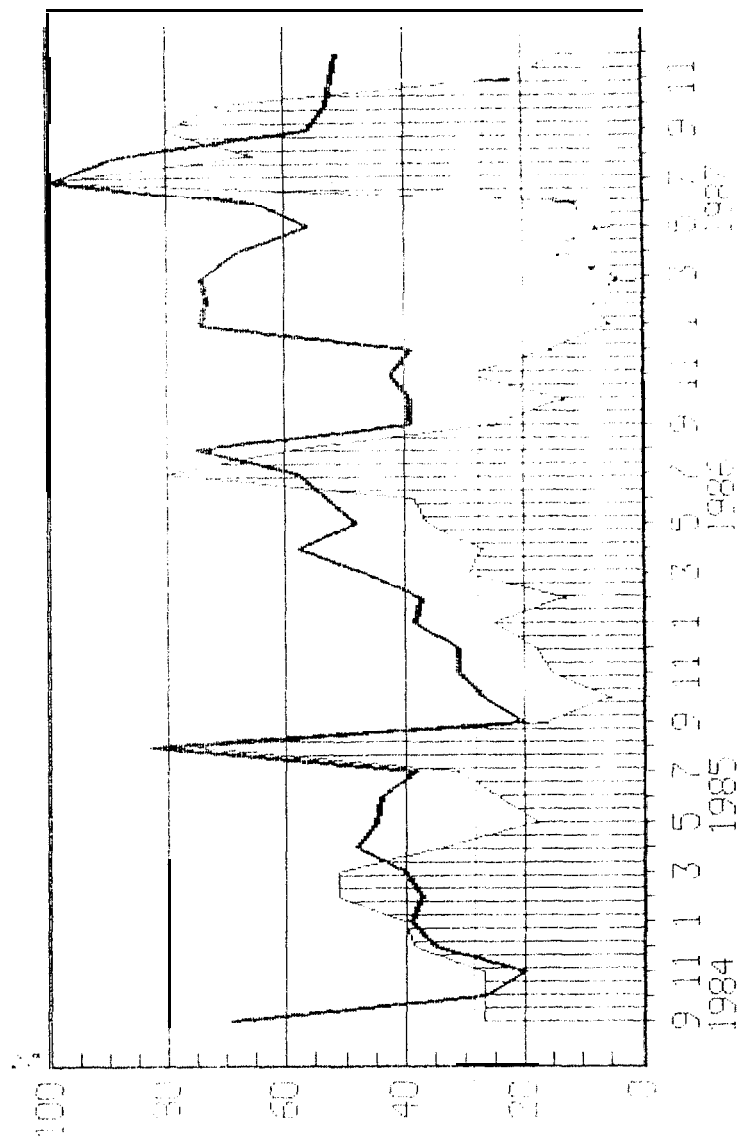
Graphique IV. .11 - Évolution des prix de vente moyen
des vaches femelles.
(Moyennes pondérées).



Graphique IV.2.12- Evolution des prix de vente moyen
des caprins chez les Peul.
(Moyennes pondérées).

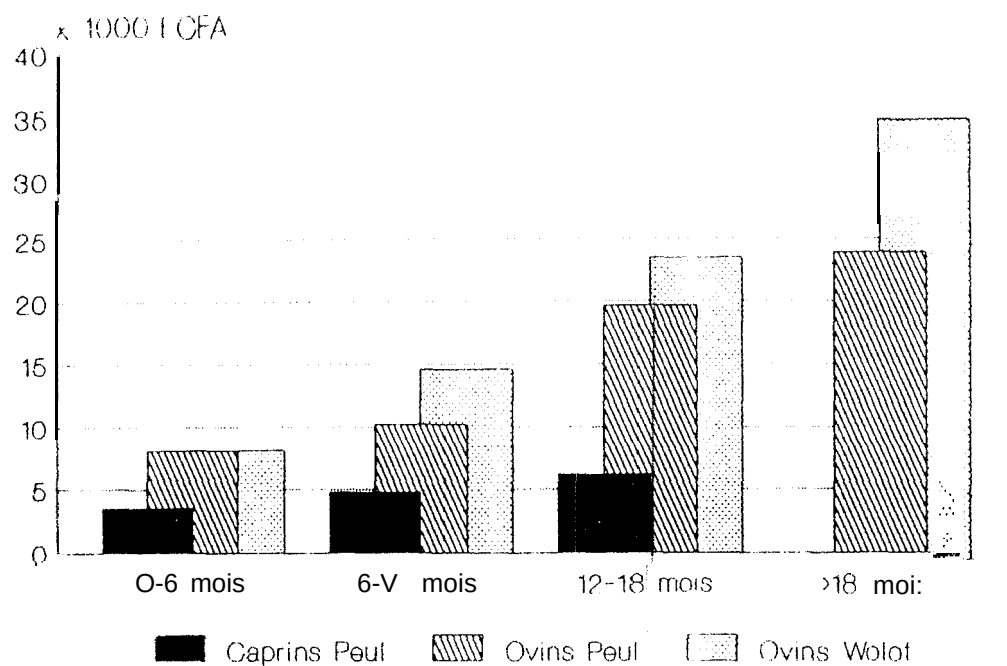


Graphique IV.2.I3- EVOLUTION DU NOMBRE DE VENTES ET DU PRIX
DE VENTE INDICES DES OVINS MALES
CHEZ LES WOLOF.



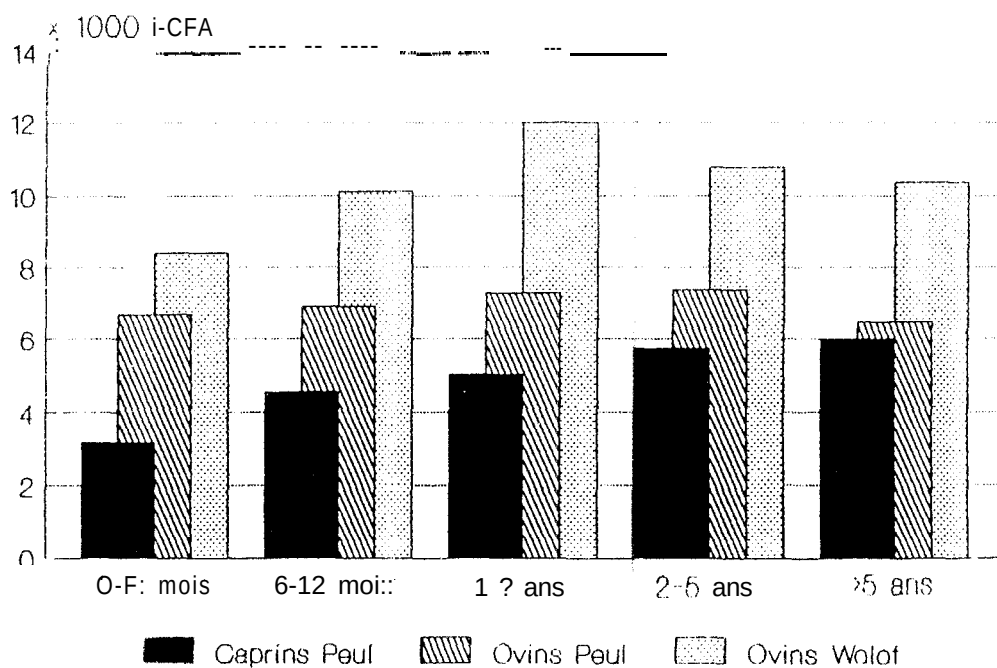
— PRIX INDIC DES NOMBRES

Graphique IV. 2.14 - **Prix de vente des males**
par classe d'age



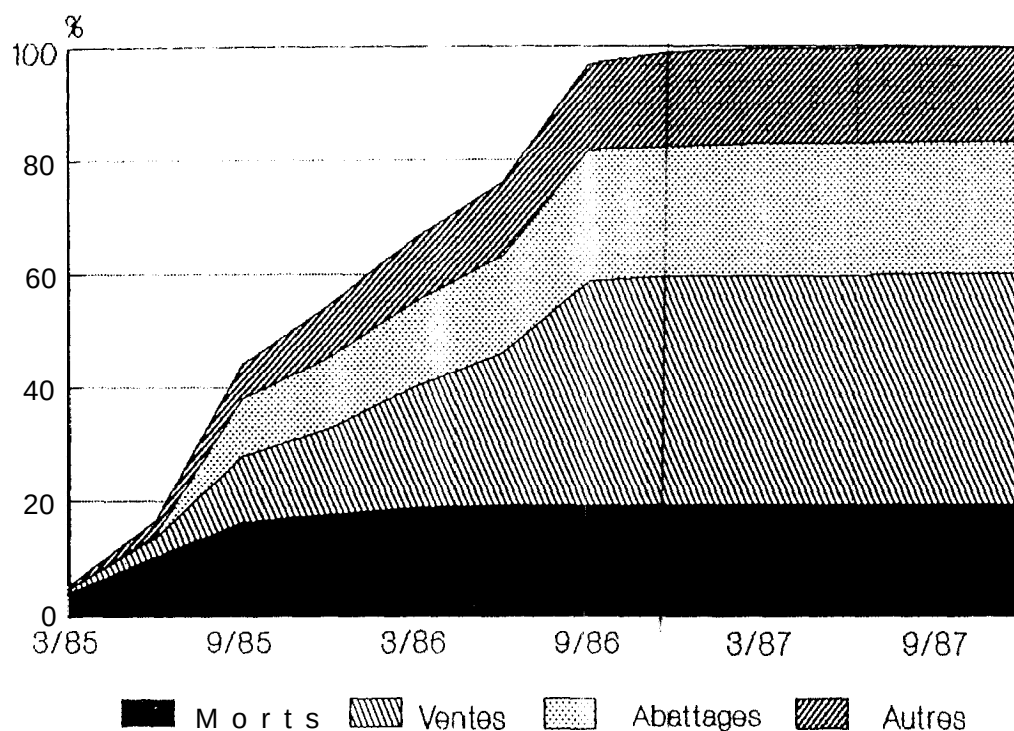
Programme PPR ISRA/IEMVT-CIRAD

Graphique IV.2.15 - **Prix de vente des femelles**
par classe d'age

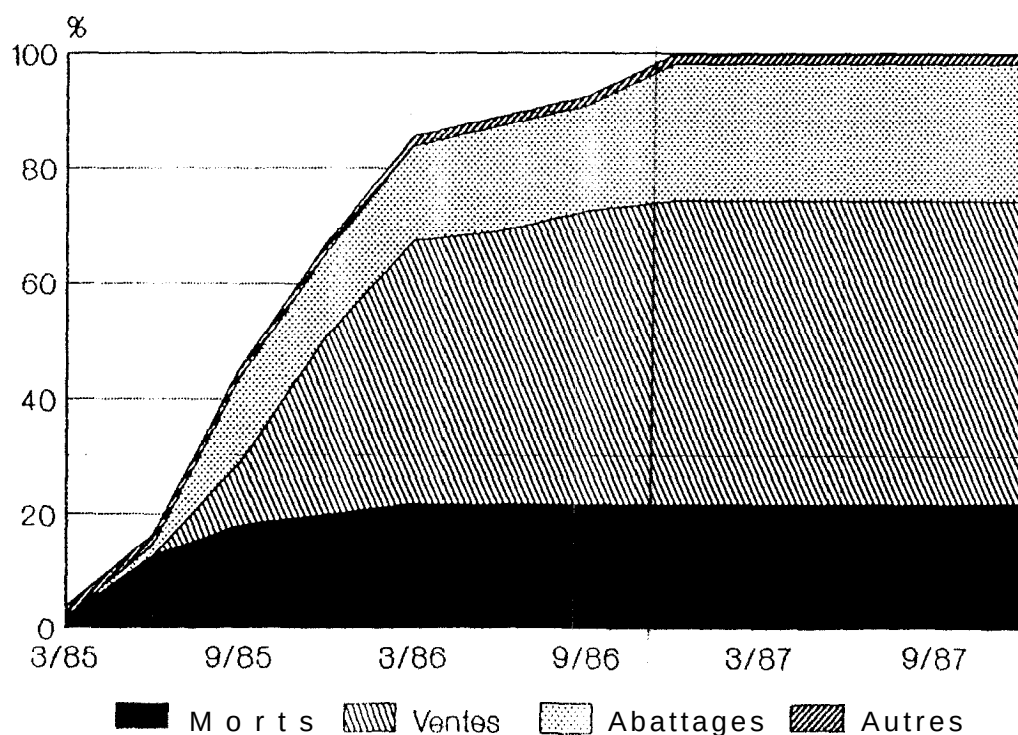


Programme PPR ISRA/IEMVT-CIRAD

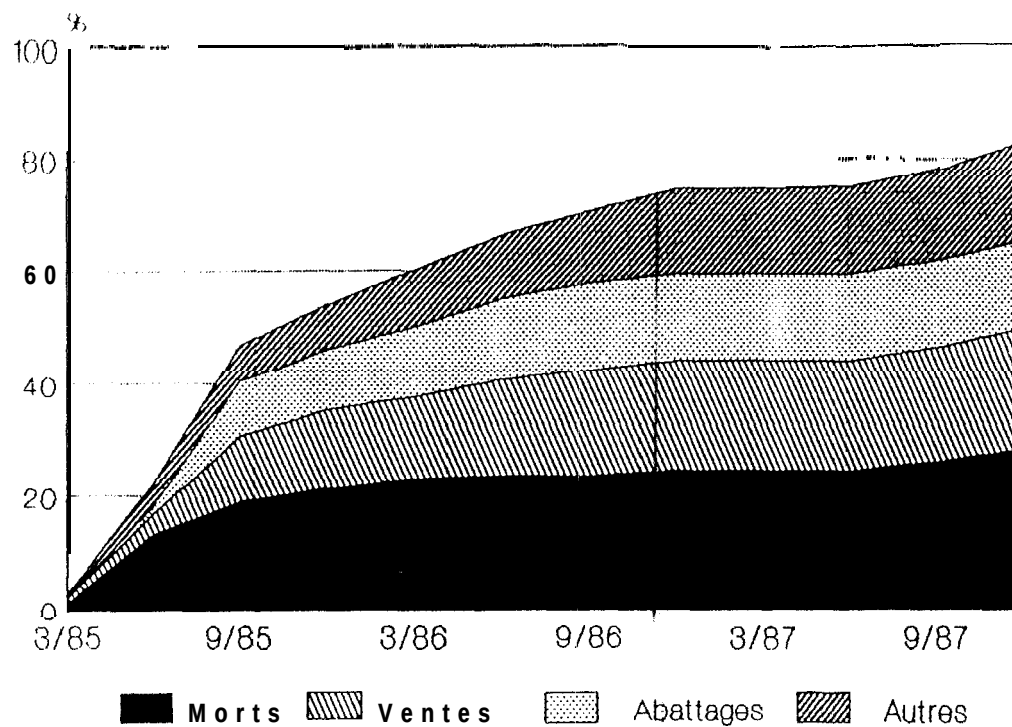
Graphique IV.2.16- Evolution d'une cohorte d'ovins males
nes entre 12/84 et 2/85.WOLOF.



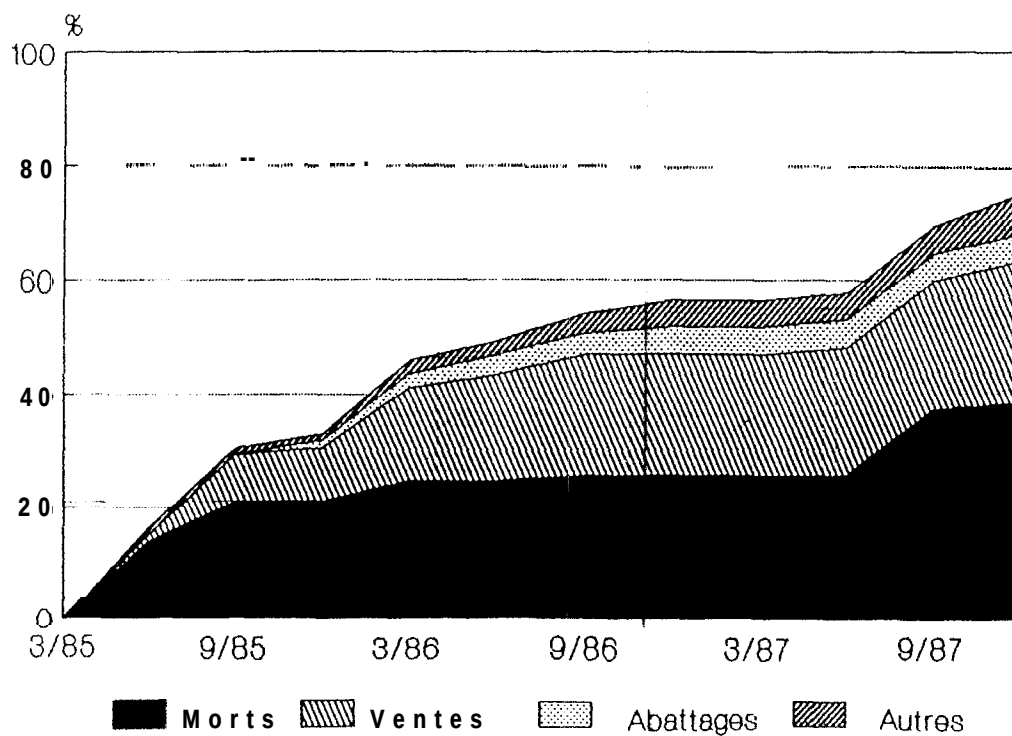
Graphique IV.2.17- Evolution d'une cohorte d'ovins males
nes entre 12/84 et 2/85.PEUL.



Graphique IV.2.18 - Evolution d'une cohorte de brebis
nees entre 12/84 et 2/85.WOLOF.

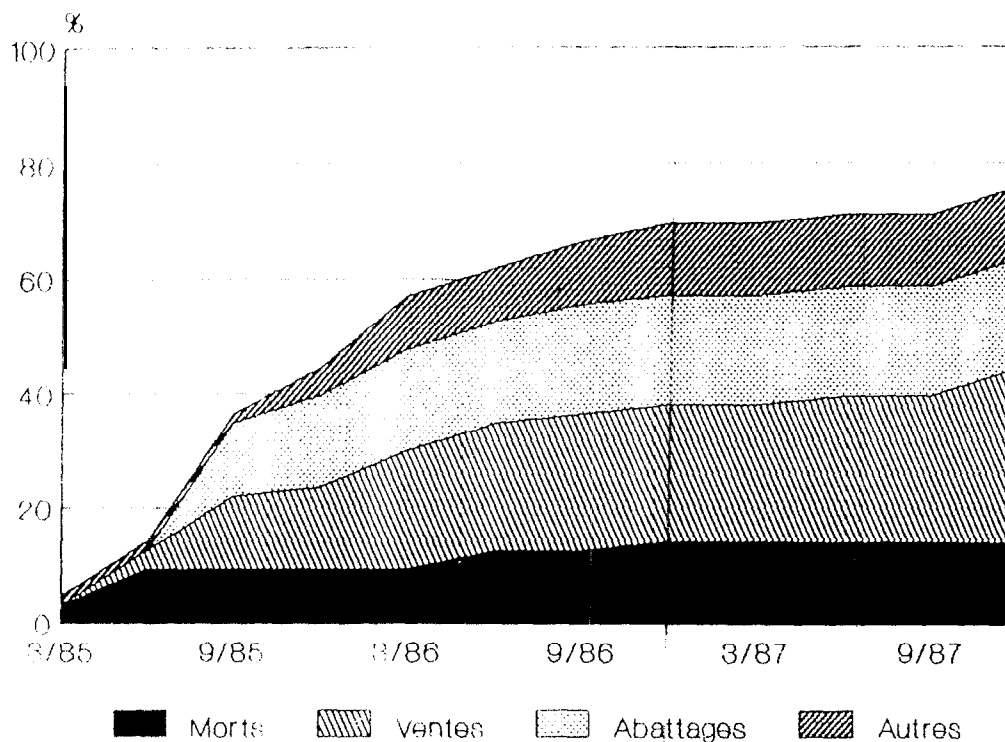


Graphique IV.2.19 - Evolution d'une cohorte de brebis
nees entre 12/84 et 2/85.PEUL.



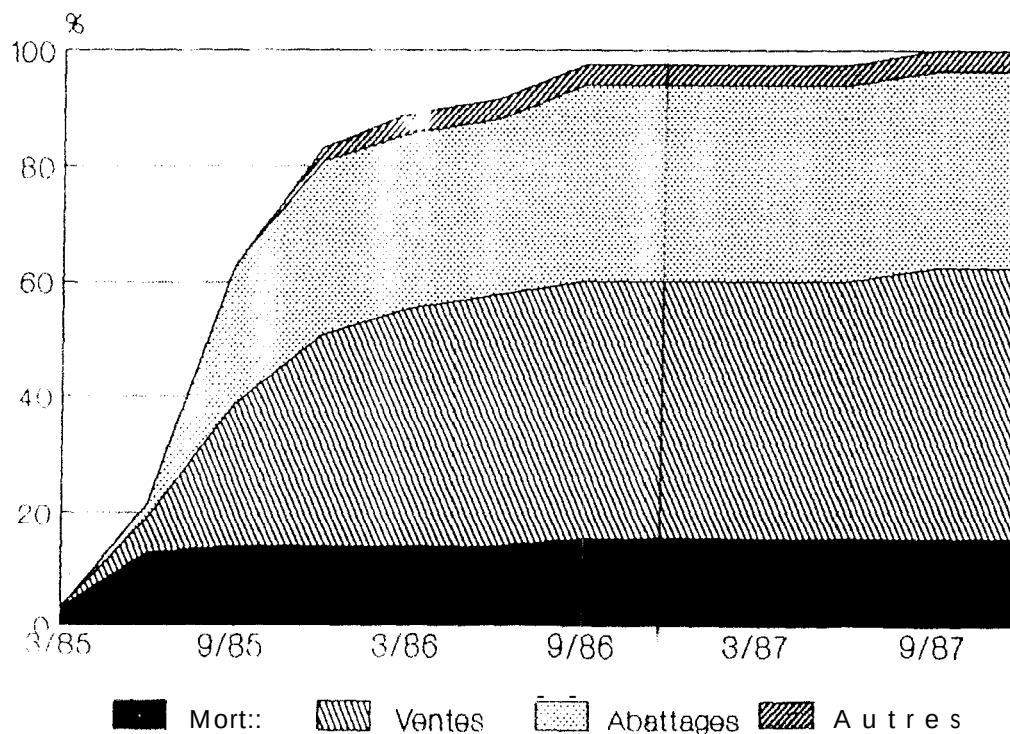
Graphique IV. 1. 20 -

Evolution d'une cohorte de chevres nees entre 12/84 et 2/85.PEUL.

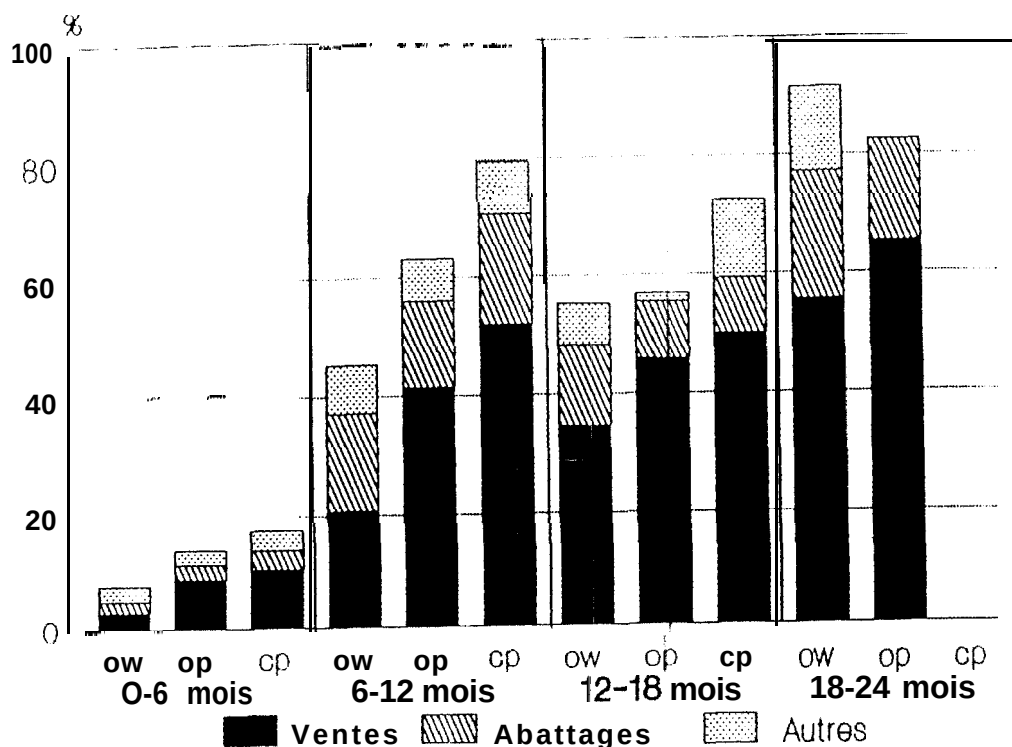


Graphique IV. 2. 21-

Evolution d'une cohorte de caprins males nes entre 12/84 et 2/85.PEUL.

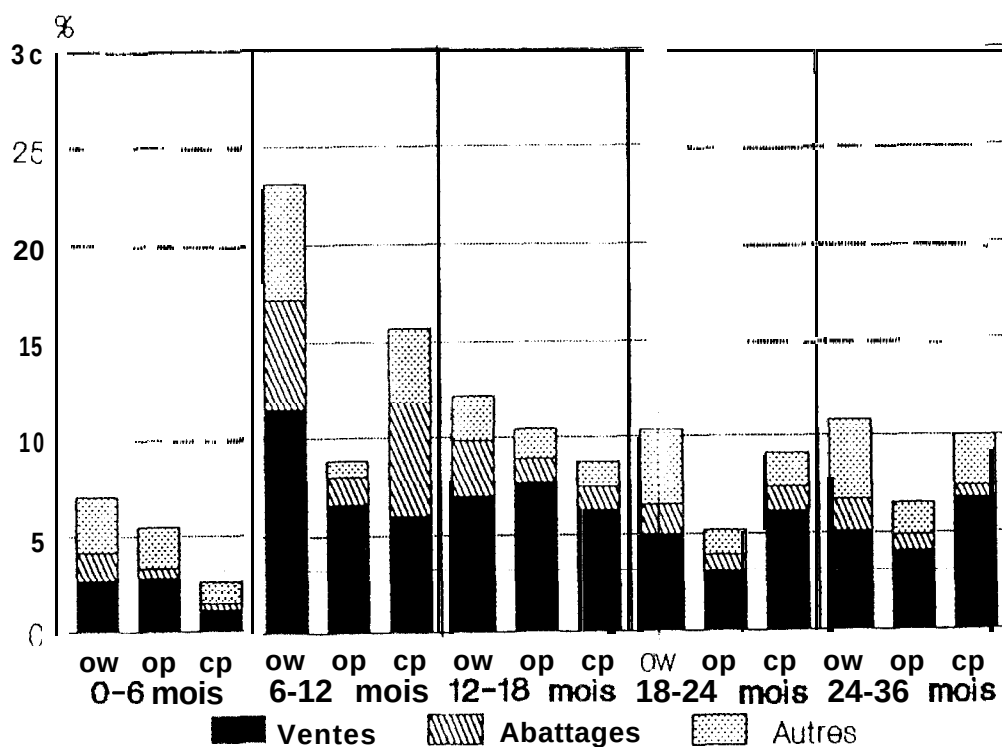


Graphique IV.2.22 - Quotients d'exploitation des maies



Programme PPR ISRA/IEMVT-CIRAD

Graphique IV.2.23 - Quotients d'exploitation des femelles



Programme PPR ISRA/IEMVT-CIRAD

Tableau V-1/1

Calendrier d'intervention à Louga.

Mois	Vermifugation	Vaccination
septembre 1983	Panacur (ov,cp)	
octobre		Pasteurellose (ov,cp)
novembre		PPR (ov,cp)
avril 1984		Pasteurellose (ov,cp)
juin	Panacur (ov,cp)	
novembre	Panacur (ov,cp)	
décembre		PPR (cp) Pasteur(ov,cp)
juillet 1985	Panacur (ov,cp)	
octobre		Pasteurellose (ov,cp)
novembre	Panacur (ov,cp)	PPR (caprins)
mars 1986		Pasteurellose (ov,cp)
juin	Exhelm (ov,cp)	
juillet		PPR (caprins)
septembre	Exhelm (ov,cp)	Pasteurellose (ov,cp)
mars 1987		Pasteurellose (ov,cp)
mai	Exhelm (ov,cp)	
juillet		PPR (caprins)
août	Exhelm (ov,cp)	
septembre		Pasteurellose (ov,cp)
octobre	Exhelm (ov,cp)	

Tableau V-2/1 : Infestation des ovins adultes par les Strongles. Comparaison des lots vermifugés et des lots non vermifugés. Louga. Avril 1986 - Avril 1987.

Date d'examen	Intervalle avec la dernière vermifugation	Infestés (1) p. cent			Oeufs par gramme (2)		
		non vermi-fugé	Vermifugé	P	non vermi-fugé	Vermi fugé	P
Avril 1986	5 mois	40	15	0,05	502	414	NS
30 juin	4 semaines	33	32	NS	327	34 Y	NS
25 août	8 semaines	47	44	NS	795	770	NS
20 octobre	5 semaines	29	32	NS	342	332	NS
14 décembre	3 mois	66	54	NS	776	588	NS
19 janvier 1987	4 mois	20	16	NS	82	184	NS
27 avril	7 mois	8	12	NS	63	39	NS

Programme PPR ISRA/IEMVT-CIRAD

(1) Le seuil de positivité est de 200 oeufs par g de fécès .

Ces pourcentages sont calculés sur des échantillons dont la taille varie de 38 à 51 individus.

(2) Moyenne calculée sur l'ensemble de l'échantillon, y compris les animaux en-dessous du seuil de positivité.

TABLEAU V. 3.1 - AGES A LA PREMIERE MISE BAS ET INTERVALLES
ENTRE MISES BAS SELON LE LOT
JUILLET 1983 JUIN 1988
REGION DE LOUGA

OVINS	lot témoin	lot déparasité	lot vacciné	lot déparasité et vacciné	Total
Age à la 1er M.B.	533	516	506	510	517
Nb. cas	214	174	197	143	728
Ecart-type	141	143	134	136	139
Erreur Standard	10	11	6	11	5
Intervalle de Mise bas	344	351	343	337	343
Nb. cas	982	673	781	638	3074
Ecart-type	108	95	88	93	97
Erreur Standard	3	4	3	4	2

CAPRINS

Age à la 1er M.B.	522	476	476	438	481
Nb. cas	77	111	91	42	321
Ecart-type	148	153	130	106	142
Erreur Standard	17	15	14	16	8
Intervalle de Mise bas	367	389	377	383	378
Nb. cas	291	306	296	154	1047
Ecart-type	111	151	113	126	127
Erreur Standard	7	9	7	10	4

Programme PPR (ISRA-IEMVT-CIRAD)

OVINS	1	2	3	4	TOTAL
Avortements	11	11	21	14	57
Portées simples	1794	1258	1253	1155	5460
Portées doubles	92	42	53	67	254
Mise bas à terme	1386	1301	1306	1222	5715
Nb produits nés	1378	1343	1359	1289	5969
<u>Prolificité (%)</u>	104,9	103,2	104,1	105,5	104,4
Morts nés	9	4	2	8	23
Nés vivants	1969	1339	1357	1281	5946
<u>Prod. num. nais. (%)</u>	104,4	102,9	103,9	104,8	104
Morts avant 90j	116	48	61	87	312
Vivants à 90j	1853	1291	1296	1194	5634
<u>Morts avant 90j Nés vivants</u>	5,9	3,6	4,5	6,8	5,2
<u>Prod. num 90J (%)</u>	98,3	99,2	99,2	97,7	98,6

CAPRINS	1	2	3	4	TOTAL
Avortements	8	17	2	10	37
Portées simples	433	500	432	393	1758
Portées doubles	134	116	60	92	402
Mise bas à terme	567	616	492	485	2160
Nb produits nés	701	732	552	577	2562
<u>Prolificité (%)</u>	123,6	118,8	112,2	119	118,6
Morts nés	5	4	0	8	17
Nés vivants	696	728	552	569	2545
<u>Prod. num. nais. (%)</u>	122,8	118,2	112,2	117,3	117,8
Morts avant 90j	74	43	19	7	143
Vivants à 90j	622	685	533	562	2402
<u>Morts avant 90j Nés vivants</u>	10,6	6,3	3,4	1,2	5,6
<u>Prod. num 90J (%)</u>	109,7	111,2	108,3	115,9	111,2

Tableau V-4/1

Influence du sexe sur le quotient de mortalité selon le lot prophylactique et la classe d'âge (p.cent). Louga **Ovins** de moins de 1 an.

Lot	Lot 2 Vermifugé		Lot 3 Vacciné		Lot 4 Vermifugé et Vacciné	
	M	F	M	F	M	F
0- 3 mois	3,7	4,8	5,1	4,4	8,3	7,2
4- 6 mois	3,5	5,5	1,6	1,8	3,0	2,6
7- 9 mois	4,5	4,8	3,3	3,5	3,3	2,6
10-12 mois	2,3	2,8	2,9	1,4	0,5*	3,7*

Lot 2 et 4 : 1984-1987 ; Lot 3 : 1985-1987

* différence significative, $p = 0,05$.

Programme PPR ISRA/IEMVT-CIRAD

Tableau V-4/2

Influence du sexe sur le quotient de mortalité, selon le lot prophylactique et la classe d'âge (en p.cent) 1984-87. Louga **Caprins** avant un an.

Lot	Lot 6 Vermifugé		Lot 7 Vacciné		Lot 8 Vermifugé et Vacciné	
	M	F	M	F	M	F
0- 3 mois	4,0	5,9	6,7*	1,9*	2,4	0,9
4- 6 mois	1,8	0,8	2,3	3,2	10,3*	4,4*
7- 9 mois	1,4	2,2	2,0	3,7	3,6	1,8
10-12 mois	6,1	3,2	0	3,4	10,1*	3*

* différence significative, $p = 0,05$.

Programme PPR ISRA/IEMVT-CIRAD

Tableau V-4/3

Effectifs de chaque lot suivant l'année.
Louga Ovins et Caprins.

	1984	1985	1986	1987
Ovins				
Lot 1 : témoin	216	906	867	808
Lot 2 : vermifuge	363	574	593	531
Lot 3 : vacciné	-	495	564	588
Lot 4 : vermifuge et vacciné	287	528	506	428
Caprins				
Lot 5 : témoin	210	279	253	281
Lot 6 : vermifuge	229	262	246	286
Lot 7 : vacciné	206	171	244	225
Lot 8 : vermifuge et vacciné	272	257	166	93

Tableau V-4/4

Effectifs de chaque lot selon l'année et le groupe d'âges.
Louga Ovins et Caprins.

	1984	1985	1986	1987
Ovins				
0 - 12 mois				
lot 1	84	396	425	352
lot 2	141	251	305	235
lot 3	-	230	278	263
lot 4	121	253	263	188
1 - 7 ans				
lot 1	132	510	442	456
lot 2	222	323	288	296
lot 3	-	265	286	326
lot 4	166	275	243	240
Caprins				
0 - 12 mois				
lot 5	100	132	120	133
lot 6	90	116	126	129
lot 7	74	61	130	96
lot 8	105	106	87	39
1 - 7 ans				
lot 5	111	147	133	148
lot 6	140	146	120	157
lot 7	132	110	115	129
lot 8	168	151	79	54