

Groupe de travail Mouflon de Corse

COMPTAGE MOUFLON

16 & 17 mai 2001

Rédaction : PNRC



Photo onc

Secteurs Bavella nord & Incudine nord



Sommaire

Présentation du comptage et analyse

Cartes des secteurs de comptages 2001 et 1984 & 1986

Tableaux récapitulatifs des comptages 2001 et 1984 & 1986

Fiche de comptage et de détermination.

Liste du groupe « grands ongulés »

Introduction

L'objet de ce rapport est de faire la synthèse des 2 jours de « comptage Mouflon » du 16 & 17 mai 2001 sur les secteurs de Bavella nord et de l'Incudine nord.
Il s'agit ici de présenter les résultats de cette campagne en la mettant en perspective avec les comptages précédents.
L'analyse des données a été faite par le « groupe de travail mouflon de corse » lors de la réunion du 10 juillet 2001.

Méthode de comptage

Il s'agissait de reprendre la méthode qui avait été utilisée lors des comptages précédents en y amenant quelques modifications issues des reconnaissances terrains effectuées pour la préparation de ces 2 jours de comptage.
Les 2 zones ont été sectorisées d'après des limites naturelles ligne de crêtes, talweg, sentier... chaque secteur porte un numéro qui renvoie aux comptages précédents du 27 & 28 septembre 1984 pour Bavella nord et du 2 & 3 octobre 1986 pour la zone incudine nord
Les observateurs étaient placés à des postes fixes et d'autres en itinérance. Le but est de couvrir la totalité du secteur.
La typologie retenue pour décrire les animaux est la même que celle des comptages précédents
Un carroyage au pas de 250 m a été employé pour préciser la position exacte des groupes d'animaux afin d'éviter les doubles comptages. Une réunion avec tous les partenaires a permis de faire la synthèse des fiches et d'éviter ainsi les doubles comptages.

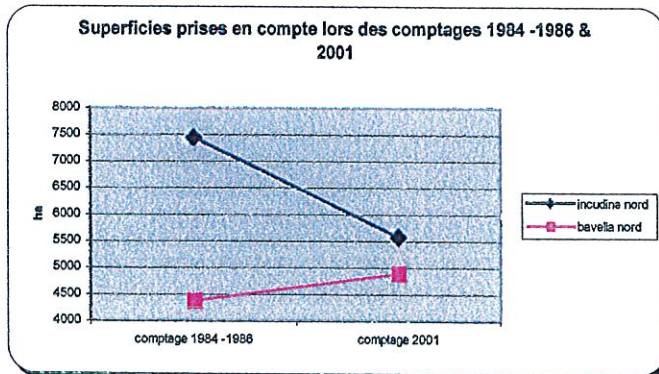
Présentation des secteurs de comptages

Bavella nord

Ce secteur est le même que celui de 1984 avec l'ajout d'un nouveau secteur (n° 224) au nord-ouest de la zone. Cf carte n°1

Incudine nord

Le secteur a considérablement été réduit dans sa partie nord.. 15 des 39 secteurs n'ont pas été retenus Cf. carte N° 2. Sur ces 15 secteurs 3 n'avaient pas été parcourus en 1986 et les comptages effectués sur les autres avaient été infructueux. Cf infra



Réalisation du comptage

Le comptage s'est déroulé pendant 2 jours : Le 16 mai 2001 pour le secteur Bavella nord, le 17 mai 2001 pour le secteur Incudine nord

Il a été réalisé grâce à une large collaboration des services PNR, ONC, OEC, DIREN, ONF, la DDA des corse du sud et des services vétérinaires, des fédérations de chasse, la gendarmerie départementale de la corse du sud, le peloton de gendarmerie de haute montagne, de la société de chasse de Quenza et des associations de protection de la nature le tout représentant quatre-vingts personnes.

Les reconnaissances préalables au comptage ont été réalisées par l'ONC et le PNR.

La logistique a été prise en compte par l'OEC.

Les reconnaissances préalables se sont avérées fondamentales pour la bonne préparation du comptage qui s'est bien déroulé dans l'ensemble.

Résultats des comptages

Comptages 2001

Les résultats des comptages sont présentés dans le tableau N° 1 pour le secteur Bavella nord et dans le tableau N°2 pour le secteur Incudine nord. Le secteur en grisé du tableau N°1 correspond au secteur N° 224 qui a été ajouté.

Ces tableaux reprennent pour chaque secteur, le nom de la zone, de la sous zone, le numéro du secteur, le lieu-dit (il serait bon à l'avenir de préciser ces noms de lieux avec des informations de terrain pour une toponymie plus fine et plus authentique).

Une autre série de colonnes donnent la superficie en planimétrie (données sig PNRC) de chaque secteur en ha, le nombre total d'animaux comptés ainsi que la densité (animaux/ ha).

Une série de colonnes reprend la typologie des fiches de comptage : sexe et âge non déterminés, agneaux, adultes mâles, adultes femelles, adultes non déterminés.

Enfin les deux dernières colonnes précisent si le secteur a été parcouru (0) ou non parcouru(1) et l'année de comptage. Le tableau suivant présente la synthèse des deux comptages 2001

Le tableau de synthèse des comptages 2001						
	nombre total d'animaux comptés	sexe & âge non déterminés	agneaux	adultes mâles	adultes femelles	adultes non déterminés
INCUDINE NORD 2001	74	17	6	14	32	5
BAVELLA NORD 2001	174	31	20	49	69	5

Précédents comptages

Ces tableaux sont issus des données des différents comptages précédents qui ont été repris dans une nouvelle forme pour permettre de croiser les données avec les comptages 2001.

Il s'agit des tableaux N° 3 pour le secteur Bavella nord, et N° 4 pour le secteur Incudine nord.

Les secteurs en grisés du tableau N°4 correspondent aux secteurs de 1986 qui n'ont pas été retenus pour le comptage 2001.

Le tableau suivant présente la synthèse des deux comptages INCUDINE NORD 1986 & BAVELLA NORD 1984

Le tableau de synthèse des comptages 1984 & 1986 (source o.n.c.)						
	nombre total d'animaux comptés	sexe & âge non déterminés	agneaux	adultes mâles	adultes femelles	adultes non déterminés
INCUDINE NORD 1986	20	0	4	5	11	0
BAVELLA NORD 1984	53	3	1	24	21	4

Évolution

Le tableau suivant présente l'évolution des effectifs sur les 2 secteurs pris en compte en 1984-1986 et 2001

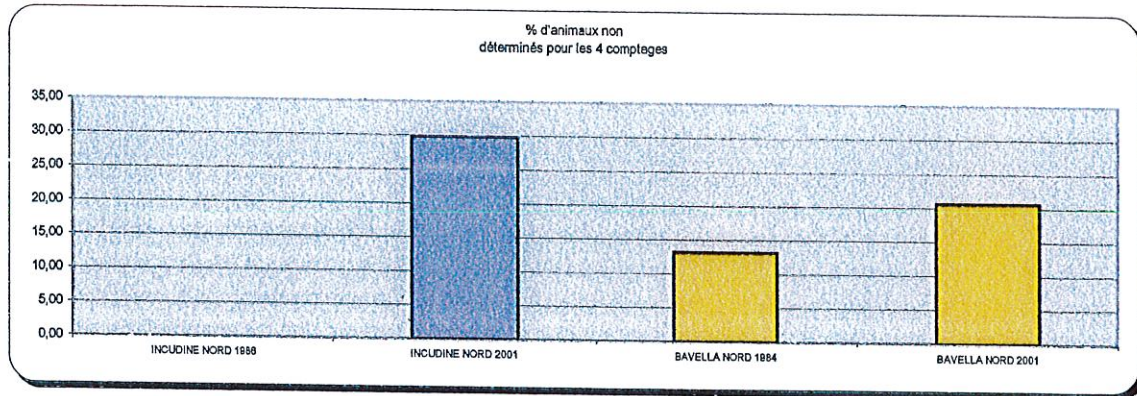
Le tableau de synthèse des comptages les 2 secteurs confondus						
	nombre total d'animaux comptés	sexe & âge non déterminés	agneaux	adultes mâles	adultes femelles	adultes non déterminés
Comptages 1984-1986	73	3	5	29	32	4
Comptages 2001	248	48	26	63	101	10

Comparaison des différents comptages

La détermination des animaux

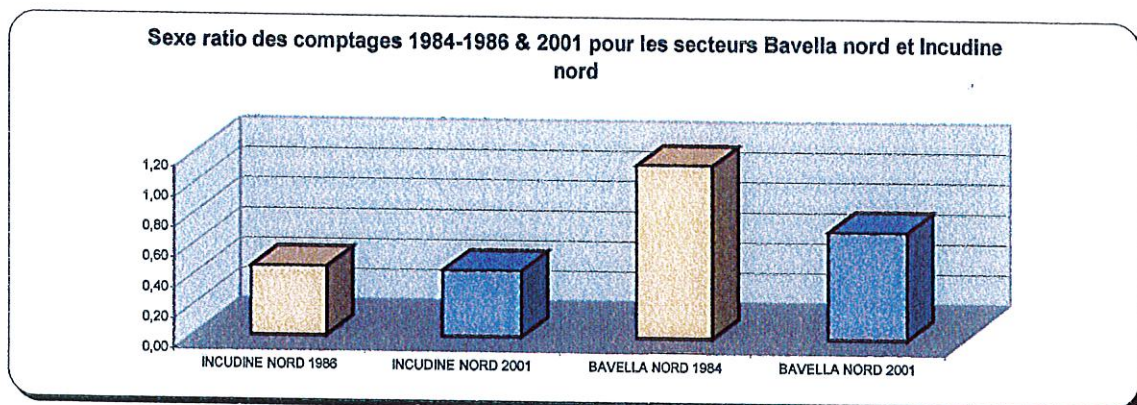
La détermination du sexe et de l'âge des animaux dénombrés est importante pour le calcul des sexe-ratios mais aussi pour le calcul du rapport entre les agneaux et les femelles adultes.

De ce point de vue le taux d'individus non déterminés – soit sexe et âge soit uniquement sexe - est très variable pour les zones



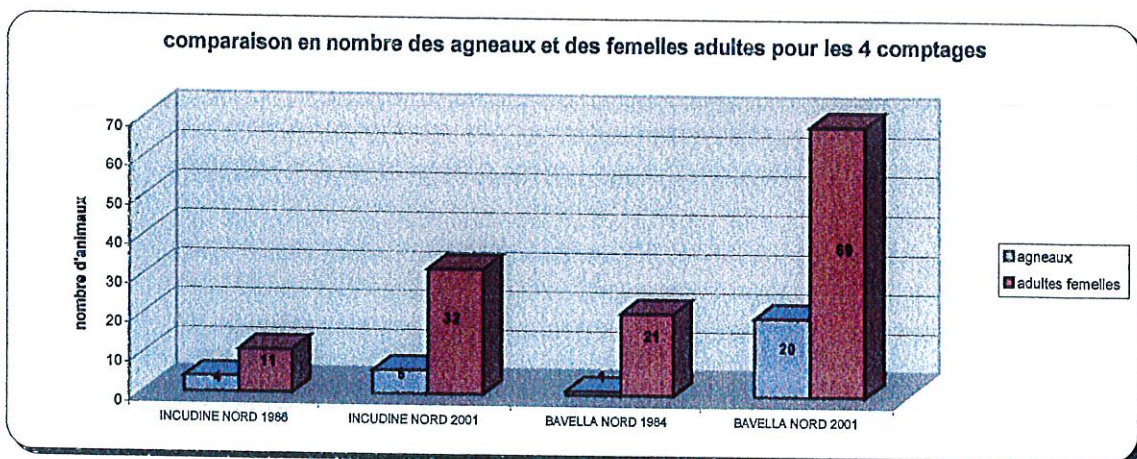
Les sexe-ratios

Le sexe ratio est le rapport entre le nombre d'adultes mâles et le nombre d'adultes femelles : ne sont pas pris en compte les individus non déterminés et les agneaux.



Comparaison entre le nombre de femelles adultes et le nombre d'agneaux.

Ce critère est important pour juger du taux de reproduction de la population concernée.



ANALYSE

➤ La saison de comptage

Le printemps et notamment le mois de mai est très favorable pour ce type de comptage car les animaux et surtout les femelles allaitantes sont plus en altitude à la recherche d'une alimentation protéique plus riche. Les animaux ont quitté les zones d'hivernage plus basses en altitude et moins propices au comptage à vue (milieu forestier). Les mâles sont moins erratiques et quelque fois mêlés aux troupeaux. Les agneaux ont environ 1 mois et donc sont plus facilement identifiables.

➤ La typologie

Le comptage a révélé un taux d'animaux indéterminés assez important surtout pour le secteur Incudine nord 30%). Cela est dû en partie au manque d'expérience de certains observateurs mais aussi au nombre plus important d'animaux comptés.

Il serait intéressant d'enrichir la typologie avec une classe de jeunes mâles (1 an) cependant la détermination de ces derniers est difficile à faire surtout pour un œil non averti. De même la détermination du pourcentage de femelles cornues n'a pas pu être pris en compte étant donné le peu de signalisations : il est en effet difficile dans les conditions du comptage d'avoir des indications systématiques sur ce caractère.

➤ Les effectifs

Le comptage 2001 a donné un nombre d'animaux important et en forte croissance (3x) par rapport aux comptages précédents (années 1984,1985,1986,1987) sur les deux secteurs pris en compte (incudine nord et bavella nord).

Il est souhaitable d'attendre le résultat des comptages des autres secteurs bavella sud-est et Bavella sud afin de prendre en compte d'éventuels déplacements de troupeaux ainsi que la saisonnalité : les comptages des années 80 ont été réalisés à l'automne alors que les comptages 2001 se sont déroulés au printemps.

➤ Le sexe-ratio

	nombre total d'animaux comptés	% animaux non déterminés	adultes mâles	adultes femelles	Sexe-ratio
INCUDINE NORD 1986	20	0	5	11	0.45
INCUDINE NORD 2001	74	29.7%	14	32	0.44
BAVELLA NORD 1984	53	13%	24	21	1.14
BAVELLA NORD 2001	174	20%	49	69	0.71

Le secteur bavella nord présente un sexe ratio équilibré pour des populations non chassées voisin de 1 (autant de mâles que de femelles)

Par contre le secteur incudine nord présente un sexe-ratio déséquilibré pour le comptage de 1986 comme pour le comptage 2001.

Ce déséquilibre constaté en 1986 alors que le pourcentage d'animaux non-déterminés était nul a été constaté de nouveau en 2001 avec une incertitude non négligeable liée au pourcentage d'animaux non déterminés de près de 30%

Une des raisons invoquée pour expliquer ce déséquilibre serait le braconnage qui s'intéresse surtout aux mâles (trophée)

➤ Le taux de reproduction

	nombre total d'animaux comptés	% animaux non déterminés	agneaux	adultes femelles	% de femelles suitées
INCUDINE NORD 1986	20	0	4	11	36
INCUDINE NORD 2001	74	29.7%	6	32	18.7
BAVELLA NORD 1984	53	13%	1	21	5
BAVELLA NORD 2001	174	20%	20	69	29

Le taux de reproduction pour les comptages de 2001 se situe autour de 25 %

Pour les comptages des années 1980 il est beaucoup plus variable 36% pour incudine nord et 5% pour bavella nord.

Il n'est pas possible dans ces conditions d'aller plus avant dans l'analyse car il faudrait pouvoir disposer d'observations consécutives sur plusieurs années afin d'atténuer la forte variabilité annuelle de cet indicateur : conditions météorologiques influent fortement sur le taux de reproduction.

D'autres facteurs peuvent influencer sur le succès de reproduction : prédation par les renard, sexe ratio..

➤ Répartition des effectifs

La carte n°3 montre pour les comptages 2001 une répartition des effectifs moins étendue que pour les comptages 1984 et 1986. Comme on pouvait le supposer les animaux sont surtout en altitude, sur les crêtes qui dominent de la vallée de l'asinao.

Conclusions

Ce comptage, réalisé selon la même méthode mais à des saisons différentes (automne pour les comptages 1984 et 1986 printemps pour l'année 2001) révèle un accroissement significatif des effectifs de mouflons sur ces deux secteurs (3x en 15 ans). Il est cependant souhaitable d'attendre le résultat des comptages des deux autres secteurs Bavella sud est et Bavella sud avant de tirer une conclusion définitive.

Concernant le sexe ratio : le déséquilibre en faveur des femelles peut s'expliquer par deux causes sans qu'il soit possible d'en privilégier une (d'une part : les mâles fréquentent en cette saison des secteurs forestiers où leur observations est plus difficile ; d'autre part : le braconnage qui vise essentiellement ces derniers).

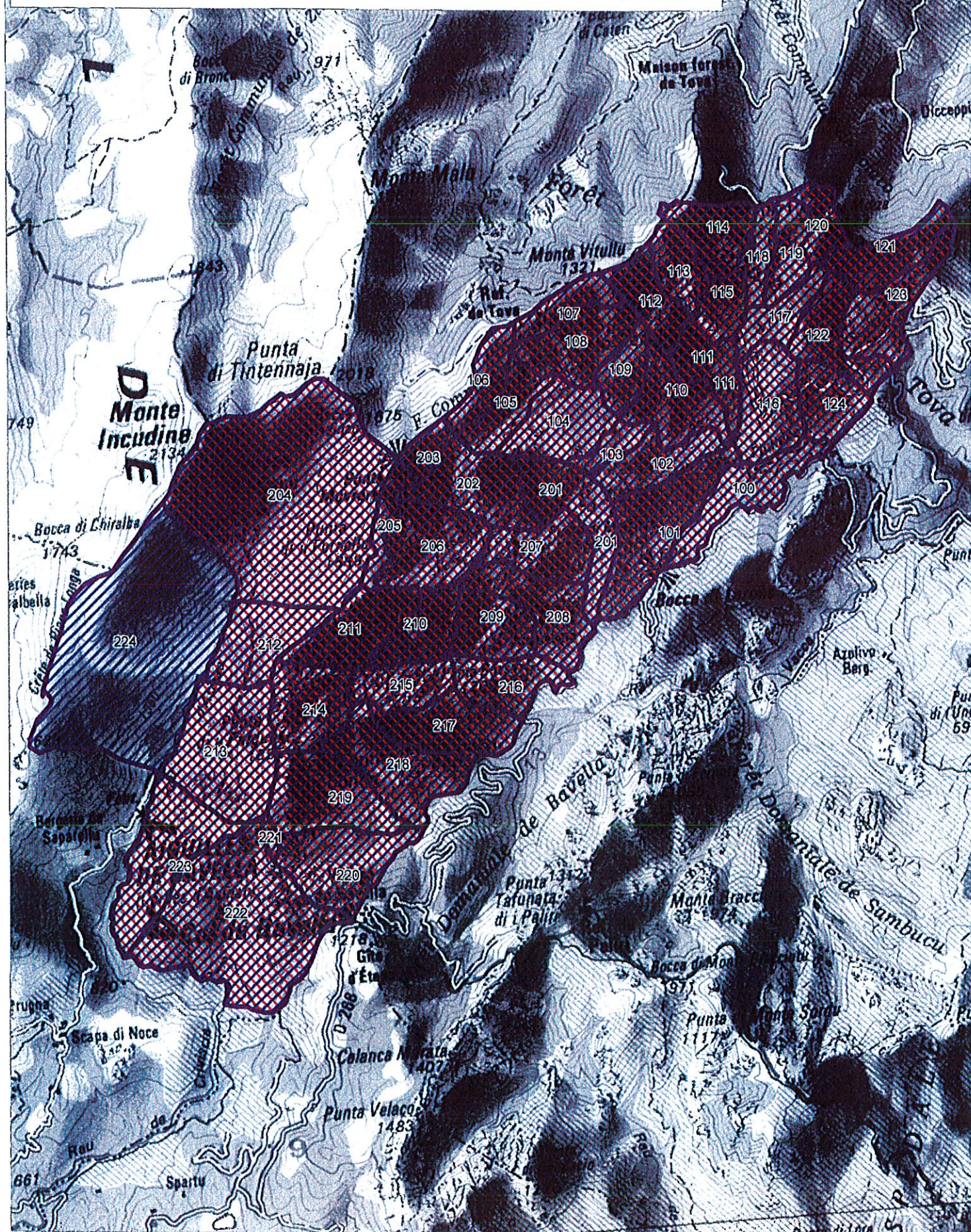
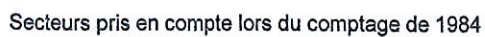
La forte mobilisation, la bonne préparation et les résultats satisfaisants de ce comptage permettent d'envisager favorablement les prochains comptages qui devraient se dérouler au printemps 2002 pour les secteurs restants Bavella sud-est et Bavella Sud.

Recommandations

- *La détermination du % de femelles cornues mais aussi de femelles suitées devra faire l'objet d'observations spécifiques réalisées par des observateurs avertis sur des secteurs plus restreints effectués pendant plusieurs années successives (5ans).*
- *Il serait souhaitable d'établir une typologie des différents milieux présents sur les secteurs de comptage afin de pouvoir mieux appréhender les facteurs pouvant influencer sur la répartition des troupeaux mais aussi sur l'efficacité du comptage (milieu ouvert / milieu forestier)*
- *Les prochains comptages effectués selon la même méthode et à la même période permettra de compléter le données pour le sud. Cependant les deux secteurs Bavella sud et Bavella sud-est sont des secteurs plus tourmentés. Il faudra donc affiner la méthode – Des reconnaissances poussées des secteurs de comptages seront primordiales pour le bon déroulement de l'opération.*

Carte n°1 : COMPTAGE MOUFLON BAVELLA NORD

Comparaison des zones de comptage entre 1984 et 2001



Comparaison des zones de comptage entre 1986 et 2001



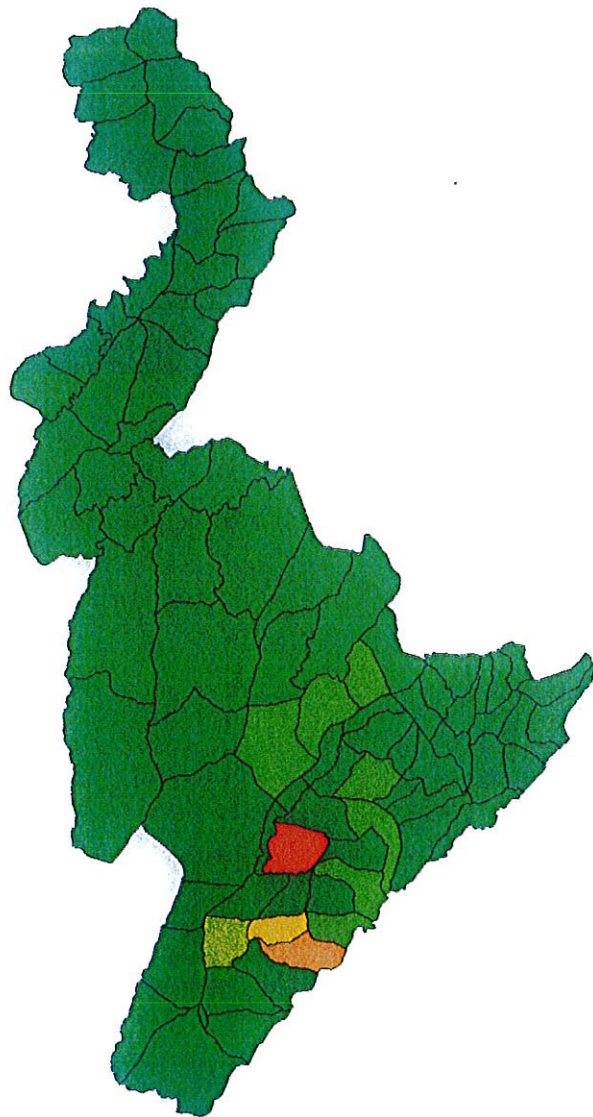
Secteurs pris en compte lors du comptage de mai 2001

Secteurs pris en compte lors du comptage du 2 & 3 octobre 1986

carte n° 3 Répartition des densités par secteurs

comptage bavella nord (1984) et incudine nord (1986)
densité des mouflons par secteur

0,1 - 0,12	(1)
0,08 - 0,1	(1)
0,06 - 0,08	(1)
0,04 - 0,06	(1)
0,02 - 0,04	(7)
0 - 0,02	(76)



comptage incudine nord et bavella nord 2001
densité des mouflons par secteurs

0,12 - 2	(4)
0,1 - 0,12	(2)
0,08 - 0,1	(1)
0,04 - 0,06	(1)
0,02 - 0,04	(5)
0 - 0,02	(60)

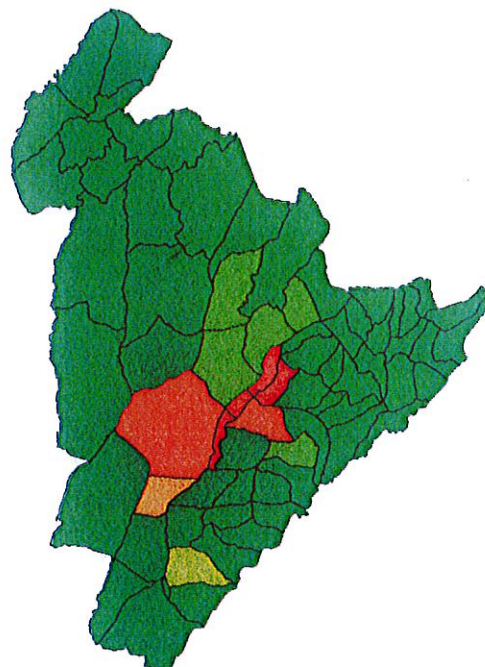


TABLEAU N° 1

TABLEAU SYNTHETIQUE DU COMPTAGE MOUFLOON ZONE BAVELLA NORD DU 16 mai 2001

zone	sexe zone	numero du secteur	nom du secteur	superficie du secteur (ha)	nombre total d'individus comptés	densité (individus / ha)	sexe & âge non documentés	agneaux	adultes mâles	adultes femelles	adultes non déclarés	adultes porteurs (0)	année
BAVELLA NORD	A	100	monte vittulu nord	87	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
BAVELLA NORD	A	101	crete l'arone est	138	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
BAVELLA NORD	A	102	fiumicelli nord	69	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
BAVELLA NORD	A	103	fiumicelli nord	27	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
BAVELLA NORD	A	104	fiumicelli nord	93	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
BAVELLA NORD	A	105	haut l'arone	58	8	0,143	2	2	2	3	1	0	2001
BAVELLA NORD	A	106	chirafoli	49	17	0,347	0	6	1	10	0	0	2001
BAVELLA NORD	A	107	tova	43	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
BAVELLA NORD	A	108	nord l'arone	94	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
BAVELLA NORD	A	109	a platina	43	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
BAVELLA NORD	A	110	fiumicelli sud	89	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
BAVELLA NORD	A	111	bujalone sud	60	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
BAVELLA NORD	A	112	monte vittulo	58	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
BAVELLA NORD	A	113	haut bujalone	50	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
BAVELLA NORD	A	114	haut purtelli	70	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
BAVELLA NORD	A	115	bujalone nord	46	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
BAVELLA NORD	A	116	bas l'arone ouest	98	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
BAVELLA NORD	A	117	crete ficajola	50	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
BAVELLA NORD	A	118	haut l'arone	32	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
BAVELLA NORD	A	119	clunione	50	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
BAVELLA NORD	A	120	punta mozza	37	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
BAVELLA NORD	A	121	rocher de ficajola	71	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
BAVELLA NORD	A	122	ruisseau de ficajola	74	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
BAVELLA NORD	A	123	urliolu est	91	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
BAVELLA NORD	A	124	piana longa	63	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
BAVELLA NORD	B	201	bas purcarocia sud	102	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
BAVELLA NORD	B	202	carba	105	12	0,114	4	1	4	3	0	0	2001
BAVELLA NORD	B	203	punta murrareccia	27	33	1,222	0	5	4	20	4	0	2001
BAVELLA NORD	B	204	haut asinao	532	53	0,100	0	3	27	23	0	0	2001
BAVELLA NORD	B	205	punta di u fumellu	36	30	0,833	27	3	0	0	0	0	2001
BAVELLA NORD	B	206	haut purcarocia	115	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
BAVELLA NORD	B	207	punta di malanda	81	2	0,025	0	0	2	0	0	0	2001
BAVELLA NORD	B	208	lunardu	98	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
BAVELLA NORD	B	209	bas polischellu sud	74	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
BAVELLA NORD	B	210	moyen polischellu sud	66	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
BAVELLA NORD	B	211	haut polischellu nord	97	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
BAVELLA NORD	B	212	bocca di maro	97	9	0,093	0	0	5	4	0	0	2001
BAVELLA NORD	B	213	punta di u parigiu	179	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
BAVELLA NORD	B	214	haut polischellu nord	93	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
BAVELLA NORD	B	215	mil polischellu nord	65	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
BAVELLA NORD	B	216	punta rossa est	73	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
BAVELLA NORD	B	217	canniccia	98	1	0,010	0	0	1	0	0	0	2001
BAVELLA NORD	B	218	quercellu	120	2	0,017	0	0	2	0	0	0	2001
BAVELLA NORD	B	219	pampalone	122	5	0,041	0	0	0	5	0	0	2001
BAVELLA NORD	B	220	trovone	116	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
BAVELLA NORD	B	221	corne d'asinao	7	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
BAVELLA NORD	B	222	caracutu	324	2	0,008	0	0	1	1	0	0	2001
BAVELLA NORD	B	223	crete arborea	141	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
BAVELLA NORD	B	224	crete arborea	488	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001

TOTAL

4801

174

31

20

439

69

5

TABLEAU N°2

TABLEAU SYNTHETIQUE DU COMPTAGE MOUFLEON ZONE INCUDINE NORD DU 17 mai 2001

zone	sous zone	numero du secteur	nom du secteur	superficie du secteur (ha)	nombre total d'animaux comptés	densité (animaux / ha)	seve & ags non déterminés	agneaux	adultes mâles	adultes femelles	adultes non déterminés	secteur parcouru (0)	année
INCUDINE NORD	A	100	mela	120	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
INCUDINE NORD	A	101	lavanorsu-lova	138	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
INCUDINE NORD	A	102	tintennaja	229	32	0,140	0	4	6	20	0	0	2001
INCUDINE NORD	A	103	mont malo	203	3	0,015	0	0	3	0	0	0	2001
INCUDINE NORD	A	104	bas asinao	320	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
INCUDINE NORD	A	105	castelluccio	208	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
INCUDINE NORD	A	106	bois de lama	435	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
INCUDINE NORD	A	107	ravin de giovichellu	174	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
INCUDINE NORD	A	108	taglia mondu	139	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
INCUDINE NORD	A	109	monte latone	138	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
INCUDINE NORD	A	110	lattonaccia	134	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
INCUDINE NORD	A	111	lattonaccia est	257	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
INCUDINE NORD	A	112	capicciola	521	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
INCUDINE NORD	A	113	funtanella	468	13	0,028	0	1	1	6	5	0	2001
INCUDINE NORD	A	114	trennoli	259	26	0,100	17	1	2	6	0	0	2001
INCUDINE NORD	A	115	pedinelli	608	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
INCUDINE NORD	A	116	latone	228	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
INCUDINE NORD	A	117	giage	91	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
INCUDINE NORD	B	311	formicola	93	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
INCUDINE NORD	B	313	poriola	129	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
INCUDINE NORD	B	316	uscioiu	212	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
INCUDINE NORD	B	317	tintennaja	223	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
INCUDINE NORD	B	318	castellettu	68	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001
INCUDINE NORD	B	319	faitella	185	0	0,000	0	0	0	0	0	0	2001

TOTAL

5530	74	17	6	14	32	5
------	----	----	---	----	----	---

TABLEAU N° 3

TABLEAU SYNTHETIQUE DU COMPTAGE MOUFLOON ZONE BAVELLA NORD DU 27 à 28 septembre 1984

zone	sous zone	numero du secteur	nom du secteur	superficie du secteur (ha)	nombre total d'arbres comptés	densité (arbres/ha)	cas & app non décomptés	agracés	arbres mûrs	arbres fanés	arbres non décomptés	caducif p. 2000 (0)	en 1984
BAVELLA NORD	A	100	monte vittulo nord	87	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1984
BAVELLA NORD	A	101	crete larone est	138	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1984
BAVELLA NORD	A	102	fumicelli nord	69	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1984
BAVELLA NORD	A	103	fumicelli nord	27	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1984
BAVELLA NORD	A	104	fumicelli nord	93	2	0,022	0	0	0	0	2	0	1984
BAVELLA NORD	A	105	haut latorne	55	1	0,018	0	0	0	0	1	0	1984
BAVELLA NORD	A	106	chiraloi	49	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1984
BAVELLA NORD	A	107	fove	43	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1984
BAVELLA NORD	A	108	nord latorne	94	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1984
BAVELLA NORD	A	109	a pietina	43	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1984
BAVELLA NORD	A	110	fumicelli sud	89	1	0,011	0	0	1	0	0	0	1984
BAVELLA NORD	A	111	bujelone sud	60	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1984
BAVELLA NORD	A	112	monte vittulo	58	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1984
BAVELLA NORD	A	113	haut bujelone	50	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1984
BAVELLA NORD	A	114	haut purrellu	70	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1984
BAVELLA NORD	A	115	bujelone nord	46	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1984
BAVELLA NORD	A	116	bas litchina ouest	98	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1984
BAVELLA NORD	A	117	crete ficajola	50	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1984
BAVELLA NORD	A	118	haut litchine	32	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1984
BAVELLA NORD	A	119	cluntrone	50	0	0,000	0	0	0	0	0	1	1984
BAVELLA NORD	A	120	punta mozza	37	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1984
BAVELLA NORD	A	121	rochar ds fletta	71	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1984
BAVELLA NORD	A	122	ruisseau de ficajola	74	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1984
BAVELLA NORD	A	123	uricelli est	91	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1984
BAVELLA NORD	A	124	piana longa	63	0	0,000	0	0	0	0	0	1	1984
BAVELLA NORD	B	201	bas purcaraccia sud	101	4	0,040	0	1	1	2	0	0	1984
BAVELLA NORD	B	202	carba	104	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1984
BAVELLA NORD	B	203	punta muvranaccia	28	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1984
BAVELLA NORD	B	204	haut alino	531	7	0,013	0	0	8	0	1	0	1984
BAVELLA NORD	B	205	punta di u furnellu	35	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1984
BAVELLA NORD	B	206	haut purcaraccia	114	12	0,105	1	0	5	6	0	0	1984
BAVELLA NORD	B	207	punta di melandria	81	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1984
BAVELLA NORD	B	208	lunardu	95	2	0,021	0	0	0	2	0	0	1984
BAVELLA NORD	B	209	bas pollicellu sud	74	0	0,000	0	0	0	0	0	1	1984
BAVELLA NORD	B	210	moyen pollicellu su	85	0	0,000	0	0	0	0	0	1	1984
BAVELLA NORD	B	211	haut pollicellu nor	88	1	0,010	0	0	1	0	0	0	1984
BAVELLA NORD	B	212	bocca di maro	83	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1984
BAVELLA NORD	B	213	punta di u perquutu	178	1	0,005	0	0	1	0	0	0	1984
BAVELLA NORD	B	214	haut pollicellu nor	92	5	0,054	0	0	1	4	0	0	1984
BAVELLA NORD	B	215	mi pollicellu nord	65	5	0,077	0	0	4	0	0	0	1984
BAVELLA NORD	B	216	punta rossa est	72	2	0,028	2	0	0	0	0	0	1984
BAVELLA NORD	B	217	caniccia	98	8	0,083	0	0	3	5	0	0	1984
BAVELLA NORD	B	218	quercellu	120	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1984
BAVELLA NORD	B	219	pampalione	121	1	0,008	0	0	0	1	0	0	1984
BAVELLA NORD	B	220	lrovone	116	1	0,009	0	0	0	0	0	0	1984
BAVELLA NORD	B	221	corres d'esinao	6	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1984
BAVELLA NORD	B	222	carecitu	323	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1984
BAVELLA NORD	B	223	crete arborea	141	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1984

TOTAL

4386	53	3	1	24	21	4
------	----	---	---	----	----	---

TABLEAU N°4

TABLEAU SYNTHETIQUE DU COMPTAGE MOUFLOIN ZONE INCUDINE NORD DU 2 & 3 octobre 1986

zone	sous zone	numero du secteur	nom du secteur	superficie du secteur (ha)	nombre total d'individus comptés	densité (individus/ha)	cas & age non déterminés	cagnaux	adultes mâles	adultes femelles	adultes non déterminés	cochard percouru (0)	ennés
INCUDINE NORD	A	100	mela	120	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1986
INCUDINE NORD	A	101	lavanorsu-lova	138	3	0,022	0	1	0	0	0	0	1986
INCUDINE NORD	A	102	tintennaja	229	6	0,026	0	2	0	4	0	0	1986
INCUDINE NORD	A	103	mont malo	203	4	0,020	0	1	0	3	0	0	1986
INCUDINE NORD	A	104	bas asinao	320	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1986
INCUDINE NORD	A	105	castelluccio	208	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1986
INCUDINE NORD	A	106	bois de lama	435	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1986
INCUDINE NORD	A	107	ravin de giovichellu	174	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1986
INCUDINE NORD	A	108	taglia mondu	139	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1986
INCUDINE NORD	A	109	monte lattonne	134	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1986
INCUDINE NORD	A	110	lattonaccia	257	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1986
INCUDINE NORD	A	111	lattonaccia est	521	0	0,000	0	0	0	0	0	1	1986
INCUDINE NORD	A	112	carpiocciola	468	2	0,004	0	0	2	0	0	0	1986
INCUDINE NORD	A	113	funtanella	259	3	0,012	0	0	3	0	0	0	1986
INCUDINE NORD	A	114	tremoli	608	0	0,000	0	0	0	0	0	1	1986
INCUDINE NORD	A	115	pedinelli	228	0	0,000	0	0	0	0	0	1	1986
INCUDINE NORD	A	116	lattonne	91	2	0,022	0	0	0	2	0	0	1986
INCUDINE NORD	A	117	giage	141	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1986
INCUDINE NORD	B	300	versant ouest capall	98	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1986
INCUDINE NORD	B	301	versant est capella	135	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1986
INCUDINE NORD	B	302	rocher de la panta	182	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1986
INCUDINE NORD	B	303	fata fode	108	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1986
INCUDINE NORD	B	304	aria	244	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1986
INCUDINE NORD	B	305	rapist	115	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1986
INCUDINE NORD	B	306	leparo	170	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1986
INCUDINE NORD	B	307	mozza	85	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1986
INCUDINE NORD	B	308	scandiatella	121	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1986
INCUDINE NORD	B	309	renella	107	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1986
INCUDINE NORD	B	310	plattamoni	93	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1986
INCUDINE NORD	B	311	fornicola	72	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1986
INCUDINE NORD	B	312	bianca	129	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1986
INCUDINE NORD	B	313	porola	53	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1986
INCUDINE NORD	B	314	acali	93	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1986
INCUDINE NORD	B	315	perianellu	212	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1986
INCUDINE NORD	B	316	usciclu	223	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1986
INCUDINE NORD	B	317	tintennaja	68	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1986
INCUDINE NORD	B	318	castellettu	185	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1986
INCUDINE NORD	B	319	faiella	135	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1986
INCUDINE NORD	B	320	miratu	135	0	0,000	0	0	0	0	0	0	1986

TOTAL

7445

20

0

4

5

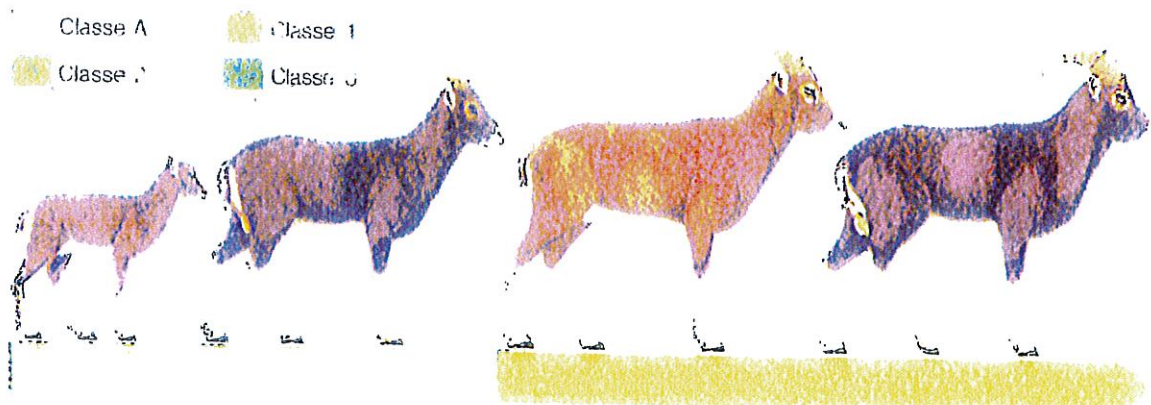
11

0



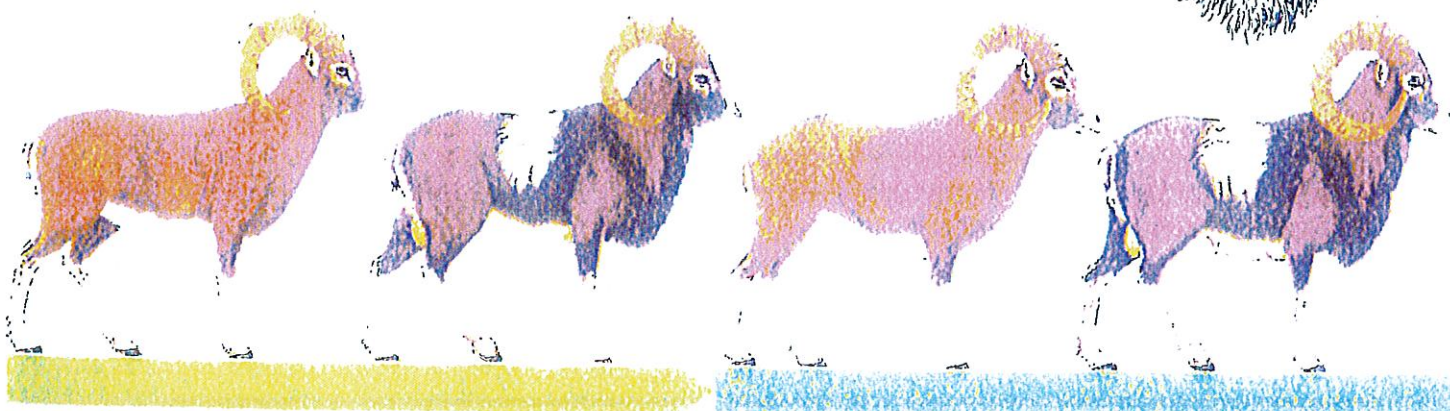
Plusieurs critères permettent de distinguer tout au long de l'année, quatre classes d'âge : les sujets de 1^{re} année ou classe A, les sujets de 2^e et 3^e année ou classe 1, les sujets de 4^e, 5^e et 6^e année ou classe 2 et les sujets plus âgés ou classe 3. Ce sont :

- **la taille** : elle permet de reconnaître d'emblée les mâles de 1^{re} et 2^e année.
- **l'allure générale** : les membres antérieurs paraissent longs et gracieux chez les jeunes du fait de leur cage thoracique peu profonde. Avec l'âge, le cou s'épaissit, l'échine se creuse, le garrot devient proéminent.
- **le profil de la tête** : courte, en forme de coin chez l'agneau, elle s'allonge et s'élargit en vieillissant. Le chanfrein d'abord droit, commence à se bomber chez les jeunes, devenant franchement busqué chez les adultes et les vieux. Le relief des orbites s'accroît. La nuque forçit.
- **le pelage d'hiver** : presque absentes chez l'agneau, les taches faciales blanches ont tendance à s'étendre avec l'âge vers la mâchoire inférieure, le chanfrein et les orbites. Les agneaux ne sont jamais pourvus de selle, les jeunes de 2^e et 3^e année rarement. Le jabot n'est développé et bien fourni que chez les adultes et les vieux mâles.



8

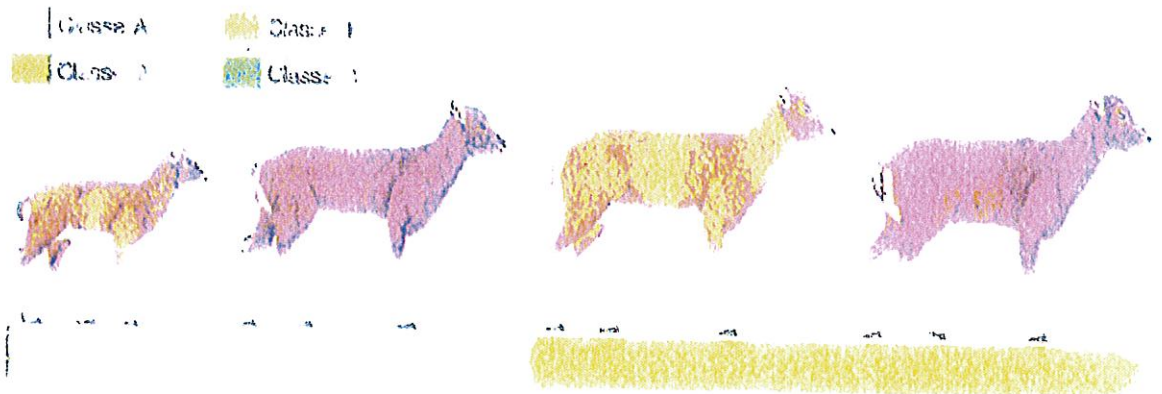
• **les cornes** : l'orientation de la pointe et sa position par rapport à des repères tels que la bordure postérieure du cou, la ganache et l'œil sont les meilleurs critères d'estimation de l'âge du mâle en nature. Ils n'en demeurent pas moins approximatifs, l'âge n'étant pas leur unique déterminant : la courbure des étuis, l'importance des accroissements annuels et l'usure influent également sur la position de la pointe à un moment donné, pouvant conduire à surestimer ou sous-estimer l'âge d'un individu. Le schéma ci-contre illustre l'évolution de ces critères pour une courbure, une croissance et une usure moyennes des étuis.



ESTIMATION DE L'ÂGE DES FEMELLES DE MOUTON

Les cornes étant très souvent absentes ou peu développées, les seuls critères utilisables sur le terrain pour estimer l'âge des femelles sont la taille, l'allure, la forme de la tête et le masque facial. Ces critères permettent de reconnaître :

- les femelles de 1^{re} année (classe A) : membres paraissant longs et gracieux, cage thoracique peu profonde, tête triangulaire, arête nasale prononcée, mâchoire inférieure effacée, masque facial absent ou limité à la pointe du museau.
- les femelles de 2^e et 3^e année (classe 1) : corps un peu plus massif, échine droite, tête encore triangulaire mais plus allongée, masque facial limité au pourtour des narines et à la mâchoire inférieure.
- les femelles de 4^e, 5^e et 6^e année (classe 2) : corps massif, échine droite, tête longue et ellipsoïdale, museau large, orbites légèrement proéminentes, masque facial commençant à s'étendre sur le chanfrein et les orbites ("lunettes").
- les femelles plus âgées (classe 3) : corps massif, échine et flancs creusés, tête longue devenant rectangulaire, mâchoire inférieure saillante, museau large, orbites nettement proéminentes, masque facial envahissant le chanfrein, les joues et le pourtour des orbites.



10

