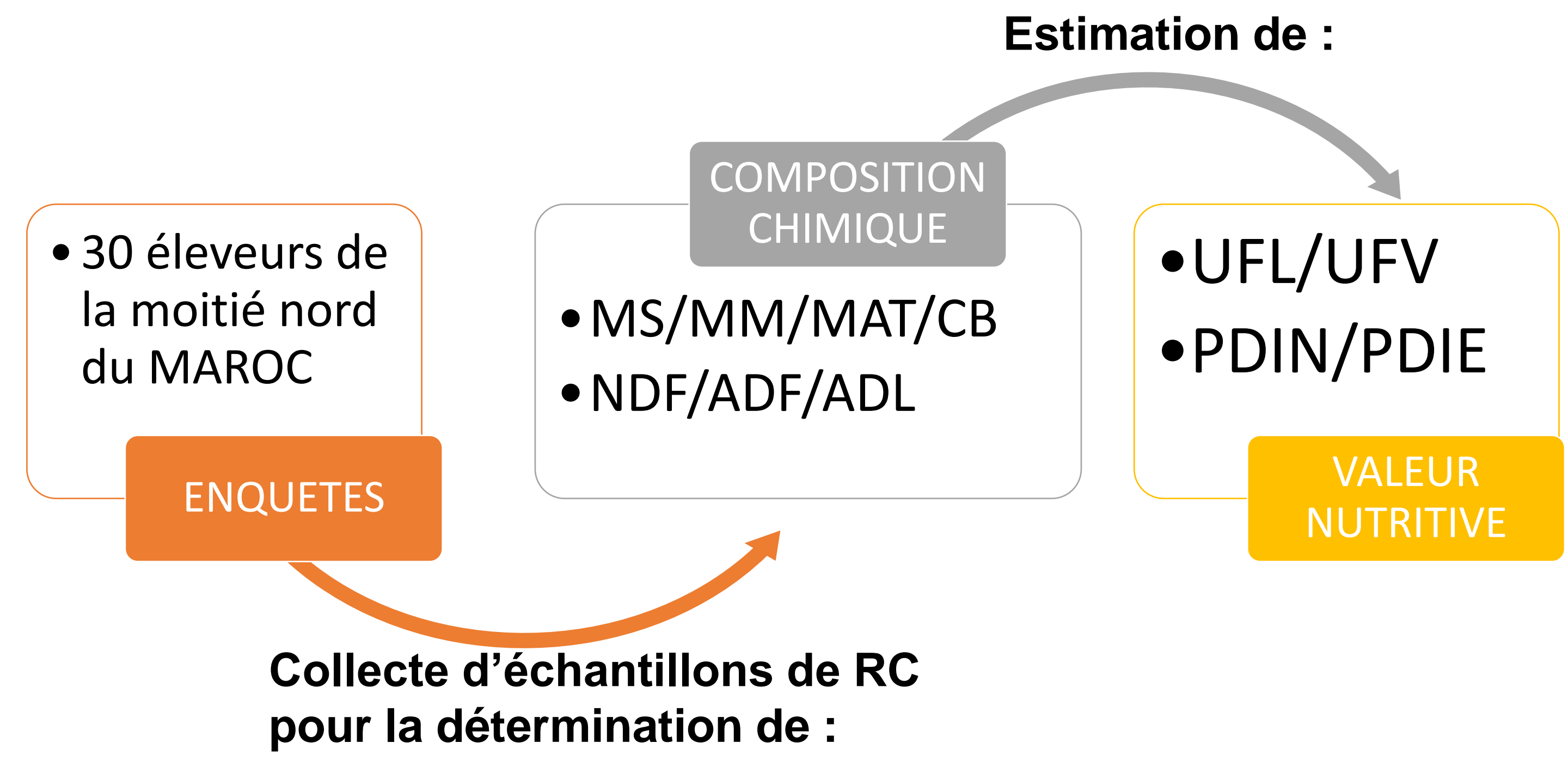


Introduction

Le Maroc est confronté à un contexte climatique difficile, caractérisé par des sécheresses récurrentes, rendant l'alimentation du cheptel particulièrement préoccupante pour le développement des productions animales. Le recours à des ressources alimentaires non conventionnelles, notamment les résidus de cultures (RC) est de plus en plus justifié.

L'objectif de ce travail est de comprendre leur utilisation par les éleveurs comme aliments pour leurs troupeaux et de déterminer leur valeur nutritive.

MATERIEL ET METHODES



RESULTATS ET DISCUSSION

Catégories de résidus de cultures

01 aliments à faible valeur nutritionnelle (0,16 à 0,46 UFL/kg de MS), riches en constituants pariétaux (coques d'arachide, pailles de légumineuses) ;

02 aliments riches en parois (50 à 75% NDF) et ayant une valeur nutritive relativement moyenne (fanés d'arachide, bouts blancs de canne à sucre, pailles de pois chiche et de vesce)

03 aliments à faible teneur en parois présentant une valeur nutritive élevée (0,72 à 0,86 UFL/kg de MS), feuilles et collets de betterave à sucre (0,76 UFL/kg MS, des capitules battus de tournesol

Modalités d'utilisation des résidus de cultures

Les feuilles et collets de betterave et les fanés d'arachide sont largement exploités sous forme de foin. La moitié des éleveurs enquêtés les utilisent en période de faible disponibilité alimentaire (septembre-novembre) et l'autre moitié les utilisent juste après récolte de la betterave (juin-août). Le ¼ des exploitants cultivant la canne à sucre distribuent les bouts blancs de novembre à avril, notamment en période de sécheresse.

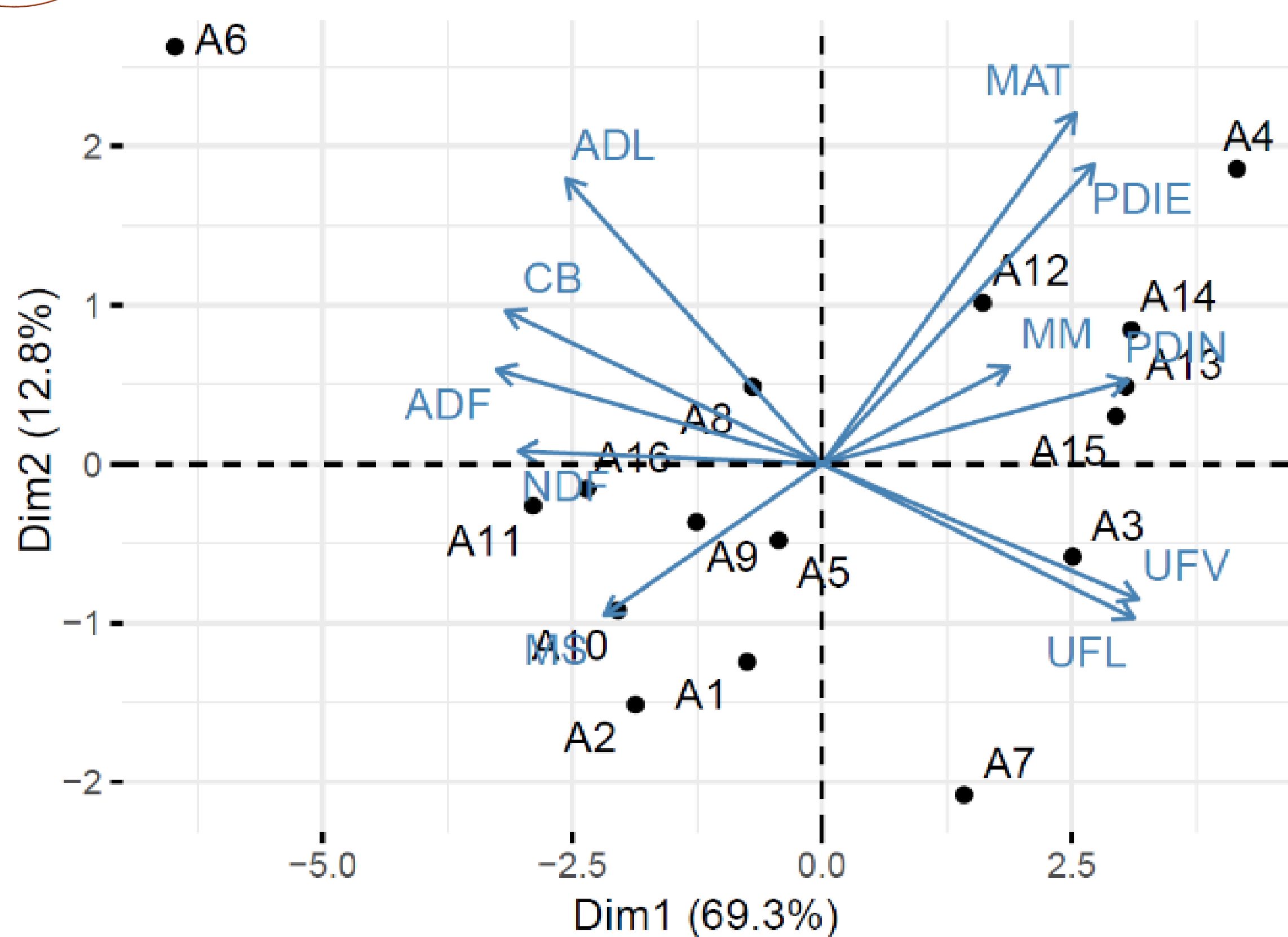


Figure 1 : Variables et Individus (Axes 1 et 2 : 82.1%)

Bouts blancs de canne à sucre vert (A1) ou sec (A2), feuilles et collets de betterave à sucre (A3), mauvaises herbes de betterave à sucre (A4), fanés d'arachide (A5), coques d'arachide (A6), capitules battus de tournesol (A7), écart de battage de tournesol (A8), paille de pois chiche (A9), paille de vesce (A10), paille de fève (A11) ; résidus secs de petits pois (A12) ; résidus verts de fève (A13), résidus verts de petits pois (A14) ; résidus verts d'haricots (A15) ; résidus de battage de bersim (A16),

Tableau 1 : Valeurs énergétique et protéique et teneurs en fibres des résidus de cultures étudiés

RC	MS	UFL	UFV	PDIN	PDIE	MAT	MM	CB	NDF	ADF	ADL
	%	/kg MS	/kg MS			g/kg MS					
A1	24	0,67	0,59	65	36	57	77	340	733	388	45
A2	71	0,6	0,5	58	27	43	94	363	746	427	56
A3	76	0,72	0,68	85	82	123	244	151	375	201	37
A4	9	0,79	0,74	92	146	234	192	195	346	249	34
A5	82	0,61	0,52	74	60	89	129	327	504	387	75
A6	78	0,16	0,07	30	37	83	117	693	884	699	250
A7	78	0,79	0,75	71	39	60	185	181	295	291	44
A8	81	0,54	0,44	81	66	110	121	289	472	418	131
A9	83	0,58	0,49	68	50	77	134	353	564	453	98
A10	81	0,52	0,43	58	35	55	129	397	664	476	60
A11	86	0,46	0,35	57	43	67	78	471	628	552	86
A12	77	0,56	0,49	108	90	156	256	271	435	321	57
A13	21	0,86	0,81	104	110	163	103	231	393	284	61
A14	21	0,81	0,76	105	115	165	156	234	394	304	55
A15	18	0,82	0,77	98	98	145	156	220	397	261	57
A16	79	0,53	0,44	40	61	62	128	391	644	542	104

CONCLUSION

Ce travail permet d'enrichir la connaissance sur la valeur nutritive des RC ce qui contribuera à améliorer l'équilibre des rations les incorporant, aider à planifier les cultures fourragères à produire et les aliments concentrés à acheter et enfin apporter les données nécessaires pour élaborer plus précisément des bilans fourragers nationaux ou régionaux.