

ACTIVITÉS, QUANTITÉS INGÉRÉES ET COMPORTEMENT ALIMENTAIRE DES CHÈVRES DE RACE CROISÉE « ARBIA » AU NIVEAU DE L'AULNAIE DE AIN KHIAR (ALGÉRIE)

HOUD-CHAKER K. (1), MATALLAH S. (2),MEBIROUK-BOUDECHICHE L. (2), BOURAS R.(2), OUDINI E H.(1)

(1) Laboratoire d'agriculture et fonctionnement des écosystèmes, Département d'Agronomie, Université Chadli Bendjedid El Tarf, B.P 73, 36 000, EL Tarf, ALGERIE

(2) Laboratoire d'épidémiologie-surveillance, santé, productions et reproduction, expérimentation et thérapie cellulaire des animaux domestiques et sauvages, Université Chadli Bendjedid El Tarf, B.P 73, 36 000, EL Tarf, ALGERIE.

Introduction

En Algérie l'élevage caprin compte parmi les activités agricoles les plus traditionnelles (Fantazi, 2004). Cependant, la compréhension des relations plante-animal, à travers le comportement alimentaire et l'ingestion sont des connaissances nécessaires pour une gestion rationnelle des parcours et des troupeaux (Gbéliho-Zoffounet *al.*,2011). L'objectif de cette étude est une meilleure connaissance des activités et du comportement alimentaire de chèvres de race croisée « Arbia » au niveau de l'aulnaie de Ain Khia, un des parcours du nord-est de l'Algérie, caractérisé par une saisonnalité marquée où la valeur de l'offre alimentaire fluctue selon la saison. Maximale au printemps, la disponibilité en fourrage décroît rapidement en été, puis reprend à l'automne (selon le régime des pluies) avant de décroître à nouveau en hiver (Mebirouk-Boudechiche *et al.*, 2011).

Matériel et Méthodes

Le suivi du rythme des activités des chèvres, âgées de trois ans a été effectué quotidiennement le matin et l'après-midi, par des observations visuelles à intervalles de 40 minutes pendant toute la durée d'un essai de 10 jours, et cela durant la saison automnale et printanière (période de présence des troupeaux au niveau de l'aulnaie) de l'année 2019. La quantité de matière sèche consommée a été évaluée par des prélèvements simulant le coup de dent des animaux (méthode du *hand plucking*).



Figure 1: Localisation géographique de l'aulnaie de Ain Khia

Résultats

Tableau 1 Résultats des activités des chèvres sur le parcours de l'aulnaie (temps en minutes)

	T.alimentation	T. déplacement	T.repos
Automne	302min	125min	53min
Printemps	274min	110min	96min

Tableau 2: Résultats des paramètres du comportement alimentaire des chèvres

	TP	TPE	TC	NCD	PCD	QI	VI
Automne	480	302	48	288	0,28	1,19	10,81
Printemps	480	274	48	296	0,42	1,60	16,05

Tableau 3 Pourcentage des coups de dents en fonction du type de la végétation durant les deux saisons

Saison	Automne	Printemps
Arbustes	85,99%	67,85%
Herbacées	14,01%	32,15%

Tableau 4: Nombre de coups de dents en fonction des espèces arbustives de l'aulnaie

Nbr coups dents	Calicotome spinosa	Erica arborea	Pistacia lentiscus	Quercus suber	Phillyrea media	Avena fatua	rubus ulmifolius	Carduus carlinoides	Typha angustifolia	Osmunda regalis	Gland de chene	Olea europaea
C1	112,3	14,67	7	-	-	8	--	-	-	-	-	-
C2	42,43	9,917	45,3	29	28,67	74,71	53,33	29,96	6,8	7	1	-
C3	78,67	-	36,51	-	36,17	38,89	28	7	-	26,6	2,5	40,5
C4	86,25	-	44,85	-	12	23,75	4	35,5	-	9	2	28
C5	100,6	23,25	67,1	-	91,88	25,75	27	47,5	-	7	6,25	222,5
Som	420,2	47,83	200,8	29	168,7	171,1	112,3	120	6,8	49,6	11,75	291
Moy	84,05	15,94	40,15	29	42,18	34,22	28,08	29,99	6,8	12,4	2,938	97



Photo 1 - 2 : Chèvres de race ARBIA sur les pâturages de l'aulnaie

Conclusion

Le suivi des chèvres sur le parcours place le pâturage effectif comme la principale activité journalière comparativement au déplacement et au repos, les chèvres pâturent le matin et l'après-midi et se reposent à la mi-journée. L'estimation des quantités ingérées et les poids de coups de dents donnent une image sur la différence en matière de disponibilité des ressources alimentaires des deux saisons, elles-mêmes tributaires principalement des conditions climatiques.