

# Impact du balisage des couloirs de transhumance sur l'occurrence des conflits liés à l'accès et à l'utilisation des ressources pastorales dans le Département de Biltine, Tchad

Madjina TELLAH<sup>1@</sup>, Ali Brahim BECHIR<sup>2</sup>, Christopher Gauis AHOURDET<sup>1</sup> et Youssouf MOPATE LOGTENE<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> : Institut National Supérieur des Sciences et Techniques d'Abéché (INSTA)

<sup>2</sup> : Université des Sciences et Technologies d'Ati (USTA)

<sup>3</sup>: Institut de Recherche en Elevage pour le Développement (IRED), Laboratoire de Zootechnie et des Productions Animales

E-mail de l'auteur correspondant : [madjinatallah@gmail.com](mailto:madjinatallah@gmail.com) / [madjina\\_tellah@yahoo.fr](mailto:madjina_tellah@yahoo.fr)

**Mots clés :** Balisage, Couloir transhumance, Conflit pastoral, Biltine et Tchad.

**Keywords:** Marking, Transhumance Corridor, Pastoral Conflict, Biltine, and Chad.

Submission 13/01/2023, Publication date 28/02/2023, <http://m.elewa.org/Journals/about-japs>

## 1 RESUME

L'objectif de l'étude a été d'évaluer l'impact du balisage des couloirs de transhumance sur l'occurrence des conflits pastoraux et l'utilisation des ressources pastorales dans le Département de Biltine. L'étude a été conduite par enquête auprès de 42 agro-éleveurs du 1<sup>er</sup> août au 30 septembre 2019. Les données collectées ont porté sur le profil des enquêtés, les infrastructures pastorales, les ressources environnantes, leur mode d'accès, les nombres et causes des conflits avant et après balisage, et les instances de gestion de conflits. Ces données collectées ont été analysées à l'aide du logiciel XL-STAT Pro (6.1.9). Il ressort de cette étude que les agropasteurs ont été en majorité des hommes, âgés d'une trentaine d'années, mariés et pour la plupart sédentaires. Trois couloirs de transhumance ont été identifiés dont la plus emprunt a été le couloir balisé à 86%. Le passage des animaux sur ces couloirs a été de nature à éviter les champs. Les dégâts causés sur les cultures rapportés par les personnes enquêtées (source principale de conflits) ont été plus liés au non-respect par les troupeaux des couloirs balisés. Le nombre moyen de conflits annuel a passé de  $5,6 \pm 2,4$  cas avant balisage à  $0,52 \pm 0,91$  cas après balisage. La plupart des conflits ont été résolus avec une efficacité de gestion au niveau local par les chefs traditionnels et au-delà par la Gendarmerie. La sensibilisation a été le mode de prévention des conflits la plus préconisée. Donc, le balisage des couloirs de transhumance réduit considérablement le nombre de cas de conflits pastoraux dans le département de Biltine à condition que ces pistes soient empruntées par les éleveurs. Une enquête sur la même thématique menée dans les autres provinces du centre ou du sud permettra d'apprécier la tendance nationale de gestion de conflits afin de vulgariser la démarche la plus efficace.

## ABSTRACT

The objective of the study was to assess the impact of the marking of transhumance corridors on the occurrence of pastoral conflicts and the use of pastoral resources in the Department of Biltine. The study was conducted by a survey of 42 agro-pastoralists from August 1<sup>st</sup> to September 30<sup>th</sup>, 2019. The data collected were focused on the profile of respondents, pastoral infrastructures and nearby pastoralist resources, their access mode, numbers and causes of



conflict pre and post-markup, and conflict management instances. This collected data was analyzed using the XL-STAT Pro software (6.1.9). It appears from this study that the agropastoral were mostly men, about thirty, married, and mostly sedentary. Three corridors were identified, the most used of which 86% were marked corridors. The passage of animals by this corridor was natural to avoid fields. The damage caused in fields (main sources of conflict) was more related to the passage outside the marked corridors. The annual average number of conflicts increased from  $5.6 \pm 2.4$  cases before to  $0.52 \pm 0.91$  after marking. Most of the conflicts have been resolved with efficiency at a local level by traditional chiefs and beyond the village by Gendarmerie. Awareness has been the most preferred method of conflict prevention. Therefore, markings of corridors reduce considerably the number of pastoral conflicts in the department of Biltine provided that these corridors are borrowed by breeders. A survey on the same topic in other provinces of the center or south especially will allow appreciation of the national tendency of conflict management in order to popularize the most effective.

---