



الجمهورية الديمقراطية الجزائرية
People's Democratic Republic of Algeria
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministry of Higher Education and Scientific Research
المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي
The Directorate-General for Scientific Research and Technological Development
مركز البحث في الملائحة الرعوية بالجلالة
Centre de Recherche en Agropastoralisme (CRAPast) Djelfa



Attestation de Participation

Cette attestation est attribuée à
Abdelhakim GHARABI

Université de M'Sila

Pour avoir participé au **1er colloque national sur les performances zootechniques et reproductives des animaux de rente steppique (CNPRZ-1)** organisé par le Centre de Recherche en Agropastoralisme – CRAPast (Djelfa), le 10 Décembre 2024. Avec une présentation par Affiche, intitulée : «**Influence des pratiques de la transhumance et de la sédentarisation sur la présence des affections respiratoires chez les ovins dans la région de Tiareb**»

Co-auteurs: HAFFAF Samia, ZAMMOURI Latra

Le Président du Séminaire

Centre de Recherche en
Agropastoralisme CRAPast - DJELFA
- Maître de recherche -
Dr. QUINTEN Yacine



Le Directeur

مدير مركز البحث في الملائحة
الرعوية بالجلالة
الأستاذ: حاكم أحمد