



المملوكة الجزائرية الجمهورية  
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 الملاحة الرعوية بالجلة  
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. OUINTEN Yacine**



## ~~Le Directeur~~

**Le Directeur**