**Bibliographie**

AÏDOUD A., LE FLOC’H E., LE HOUEROU H. N., 2006- Les steppes arides du nord de l’Afrique. Sécheresse, 17: 19-30.·

BENCHERIF., 2011- L'élevage agropastoral de la steppe algérienne dans la tourmente : enquêtes et perspectives de développement

DAJOZ R, 2006 - Précis d’Ecologie. 8ème édition. Edition Dunod. 631p.

DJEBAILI S., 1984 - Steppe algérienne phytosociologie et écologie. OPU, Alger,177p.

HALITIM A., 1988 - Sols des régions arides d’Algérie. OPU, Alger, 384 p

HCDS, 2005 - Problématique des zones steppiques et perspectives de développement. Rap. Synth., haut-commissariat au développement de la steppe.·

KHALDOUN A., 2000 - Évolution technologique et pastoralisme dans la steppe algérienne.·

LE HOUEROU H. N., 1995 - Bioclimatologie et biogéographie des steppes arides du Nord de l'Afrique- Diversité biologique, développement durable et désertisation. Options médit.·

LE HOUÉROU H. N., 2001 - Biogeography of the arid steppe land north of the Sahara. J. Arid

NEDJRAOUI D., BEDRANI S., 2008 - La désertification dans les steppes algériennes : causes, impacts et actions de lutte.

**Webographie**

AKPO et al., 2003- Effet de l'arbre sur la production et la qualité fourragères de la végétation herbacée : bilan pastoral en milieu sahélien. https://www.researchgate.net/publication.htm

BENSOUIAH R., 2006- Vue d’ensemble de la steppe algérienne. Doc en ligne: http://desertification.voila.net/steppealgerienne.htm

BOUNAR R., 2021 - Caractérisation écologique et pastorale des zones arides. Ecologie des zones arides et semi arides.1er master. <https://elearning.univ-msila.dz/moodle/course>

KAREMBE M., 2001 - La production végétale et utilisation des ressources pastorales des jachères en zone soudanienne au Mali. Thèse de Doct. De l’Univ du Mali. 155 pages <https://doi.org/10.19044/esj.2022>. v18n33p165

NEDJIMI et GUIT., 2012 - Les steppes algériennes : causes de déséquilibre https://www.asjp.cerist.dz

SARRI M., 2021 - Caractérisation des ressources pastorales. Ecologie et environnement. L3. <https://elearning.univ-msila.dz/moodle/course>

http:// www.fao.org/publications/sofo/fr/

 https://www.bonobosworld.org/fr/glossaire/valeur-pastorale