

Ecosystème steppique de Ras El Ma et variabilité climatique

(Algérie occidentale)

Bensmira Zaza¹Bensmira Meriem¹

Université de Mascara

Résumé :

La crise pastorale trouve ses origines dans la dégradation des parcours qui constituent le facteur principal de toute activité dans les zones steppiques (Bensmira 2017). Cette dégradation actuelle de la végétation est la résultante des interactions de plusieurs facteurs dont le climat fait partie (Malgrance, 2011). Il joue un rôle important dans la distribution et le développement des plantes et du sol (Boulaine, 1971 et Torrain, 1995)

Pour apprécier ces fluctuations climatiques dans l'espace et dans le temps, nous porterons une attention particulière aux effets du climat sur l'évolution des espèces pastorales.

La commune de Ras El Ma située dans la zone steppique est un exemple extrême. Cette région devenue pauvre malgré les richesses naturelles est aujourd'hui en proie aux conséquences du changement climatique.

L'espace pastoral du sud de Sidi bel abbés occupait dans les années 90 une superficie de 288305ha qui représentait 72.8% de la superficie totale de la région. Cet espace a diminué ces dernières décennies de 4% .Sa superficie est réduite à 69.9% de la superficie totale.

Cette réduction du couvert végétal steppique place la commune de Ras El Ma dans la catégorie de la classe de très dégradée. La sécheresse, le défrichement et la surexploitation sont à l'origine de la disparition de grandes parties des faciès steppiques tels que celles de spart,atriplex et armoise.

Ras El Ma steppe ecosystem and climatic variability (Western Algeria)

Bensmira Zaza¹Bensmira Meriem¹

University of Mascara

Abstract

The pastoral crisis has its origins in the degradation of rangelands, which are the main factor in any activity in steppe areas (Bensmira, 2017). This current degradation of vegetation is the result of interactions of several factors including the climate (Malgrance, 2011). It plays an important role in the distribution and development of plants and soil (Boulaine, 1971 and Torrain, 1995)

To appreciate these climatic fluctuations in space and time, we will pay particular attention to the effects of climate on the evolution of pastoral species.

The municipality of Ras El Ma in the steppe zone is an extreme example. This region, which has become poor despite natural resources, is now suffering from the consequences of climate change.

The pastoral area of southern Sidi bel abbés occupied in the 90s an area of 288305ha which accounted for 72.8% of the total area of the region. This space has decreased in recent decades by 4%. Its area is reduced to 69.9% of the total area.

This reduction of the steppic vegetation cover places the commune of Ras El ma in the category of the highly degraded class. Drought, clearing and overexploitation have caused the disappearance of large parts of steppe facies such as spart, atriplex and sagebrush.