



Caractérisation de la végétation herbacée des parcours naturels selon l'étage bioclimatique dans la région de Béja (Tunisie)

H. Hamdi^{1,2}, R. Aloulou², R. Neffati³, N. Khazri³, Ch. Hafsi³, B. Ben Youssef⁴, A. Setti⁴, M.H. Brinsi⁴, J. Melki⁴, F. Habachi⁴, H. Khemiri⁵, F. Marouani⁵, M. Kthiri⁵, E. Messoudi⁵, J. Zouari⁵, M. Jbeli⁵, M. Belaifa⁵, B. Merai¹, S. Ouhichi¹

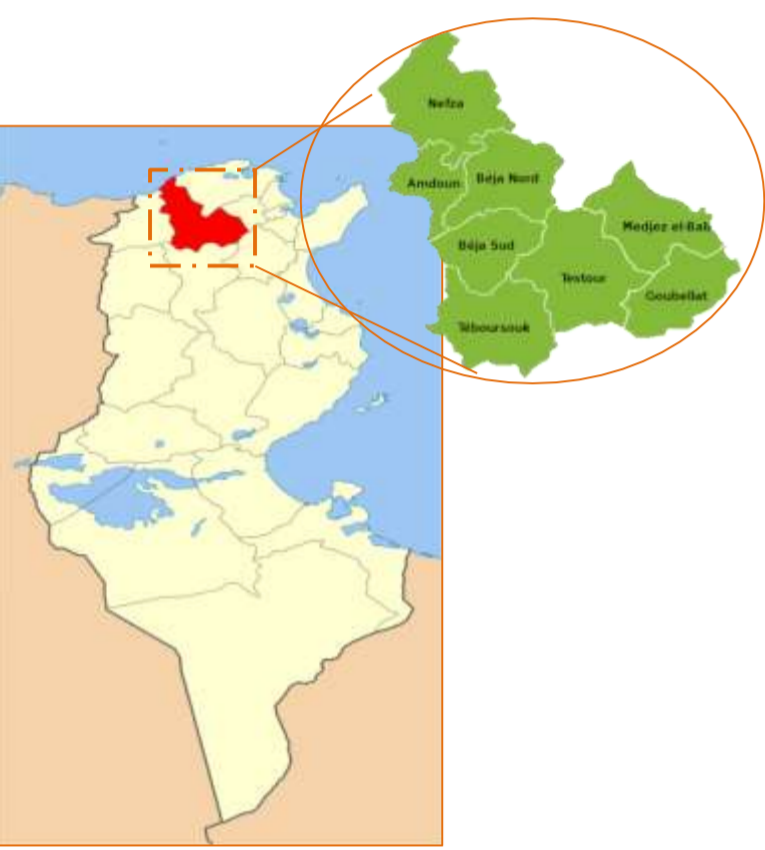
¹ : Centre Régional des Recherches en Grandes Cultures à Béja, Tunisie ; ² : Institut Supérieur Agronomique de Chott-Mariem, Tunisie ; ³ : Institut Supérieur de Biotechnologie de Béja, Tunisie ; ⁴ : Office de l'Elevage et des Pâturages, Tunisie ; ⁵ : Office de Développement Sylvo Pastoral du Nord Ouest, Tunisie

Introduction

Pour la production animale qui est basée sur le pâturage, les performances des animaux sont conditionnées par l'état du parcours qui est lié, entre autres, à la saison de pâturage et aux conditions climatiques de la région. Dans ce contexte, le présent travail consiste à déterminer l'effet de l'étage bioclimatique sur les caractéristiques floristiques de la végétation des parcours dans la région de Béja.

Matériel et méthodes

❖ Présentation de la zone d'étude et de la méthodologie



Quatre parcours naturels appartenant à quatre étages bioclimatiques (Subhumide inférieur doux, humide inférieur tempéré, sub-humide et semi-aride supérieur) dans la région de Béja (36° 43' 30" Nord, 9° 10' 55" Est) ont été étudiés afin de déterminer les caractéristiques floristiques de leur végétation.

L'inventaire floristique a été réalisé en période de pic de végétation (mi-mars à mi-mai) selon la méthode mixte ligne-surface (Daget et al., 2010).

❖ Paramètres mesurés

➤ Taux de recouvrement global (TRV, %) = $(n/N) \times 100$
Avec n : nombre total de points où la végétation est présente et N : nombre total de points observés

➤ Contribution Spécifique Csi (%) = $(ni/\sum ni) \times 100$

Avec ni : Nombre de présence d'une espèce donnée i

➤ Richesse spécifique: Nombre d'espèces recensées par quadrat (1 m²)

➤ Biomasse végétale (Quadrat 1m²)



Résultats et discussion

❖ Les valeurs des TRV indiquent que les parcours étudiés sont classés comme peu ouverts (TRV entre 75 % et 95%; Daget et al., 2010)

❖ Les espèces les plus abondantes sont *Bromus rigidus* (14%), *Anagallis arvensis* (20%), *Bromus rigidus* (26%) et *Carduus pycnocephalus* (28%), respectivement au niveau des parcours de Béja Sud, Nefza, Béja Nord et Oued Zarga.

❖ Le couvert végétal est caractérisé par la dominance de quelques espèces ce qui se traduit par une faible richesse spécifique (7-12 espèces/ m²).

❖ Une contribution élevée des espèces annuelles (40-60%) et à faible palatabilité (famille des astéracées; 10-35%) aux dépens des familles des poacées et des fabacées qui présentent de faibles contributions indiquant ainsi une perturbation dans la flore pastorale. L'état de dégradation des parcours est reflété par la régression des espèces pérennes de bonne valeur pastorale.

❖ L'étage bioclimatique a affecté la quantité de biomasse moyenne des parcours qui varie de 801 à 1807 kg MS/ha.

Caractéristiques floristiques de la végétation des parcours naturels selon l'étage bioclimatique dans la région de Béja (Tunisie)

Etage bioclimatique	Subhumide inférieur doux	Humide inférieur tempéré	Sub-humide	Semi-aride supérieur
Région	Nefza	Béja Nord	Béja Sud	Oued Zarga
TRV (%)	93±2,1	91±1,9	84±3,1	78±5,2
Richesse spécifique (espèces/m ²)	6,8±2,3	12,3±3,8	5,7±3,2	4,1±2,7
Part des espèces annuelles (%)	40	57,2	60	40
Contribution des familles				
- Fabacées (%)	30	7	5	10
- Poacées (%)	10	3	5	10
- Astéracées (%)	10	25	35	30
Biomasse végétale (Kg MS/ha)	1402	1807	801,4	1164,8

Conclusion

Les caractéristiques floristiques de la végétation des parcours semblent être affectées par l'étage bioclimatique de la région de Béja. La végétation des parcours est caractérisée par une diversité relativement faible et une contribution élevée des espèces à faible palatabilité. Une bonne gestion de ces parcours est indispensable afin de préserver ces ressources et contribuer à la durabilité de l'élevage pastoral.