



Caractérisation des parcours naturels dans deux zones de la région de Bizerte (Tunisie)

H. Hamdi^{1,2}, G. Tibaoui³, M. Guizani³, H. Ghribi³, Y. Samet⁴, A. Setti⁴, L. Slimani⁴, H. Khemiri⁵, M. Mansouri⁵, M. Ferjani⁵, Ch. Mejri⁵, M. Maalaoui⁵, A.E. Sahbi⁵



¹ : Centre Régional des Recherches en Grandes Cultures à Béja, Tunisie ; ² : Institut Supérieur Agronomique de Chott-Mariem , Tunisie ; ³ : Ecole Supérieure d'Agriculture de Mateur, Tunisie; ⁴ : Office de l'Elevage et des Pâturages, Tunisie ; ⁵ : Office de Développement Sylvopastoral du Nord Ouest, Tunisie

Introduction

Les systèmes d'élevage pastoraux sont de plus en plus reconnus pour leur durabilité. Cependant, l'utilisation des ressources pastorales pose certaines réflexions sur leur composition et la valeur de leur végétation pour une bonne gestion de ces ressources ainsi que la maîtrise de la conduite des animaux. Dans ce cadre, ce travail vise à déterminer les caractéristiques floristiques de certains parcours naturels dans la région de Bizerte.

Matériel et méthodes

❖ Zone d'étude et méthodologie de travail

Deux zones (Joumine et Ghezala) qui occupent la première place au niveau de la superficie des parcours naturels dans la région de Bizerte (Nord de la Tunisie, 37° 16' Nord, 9° 52' Est) ont été choisies pour étudier les caractéristiques de la 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 déterminés

- Taux de recouvrement global (TRV, %)= $(n/N) \times 100$

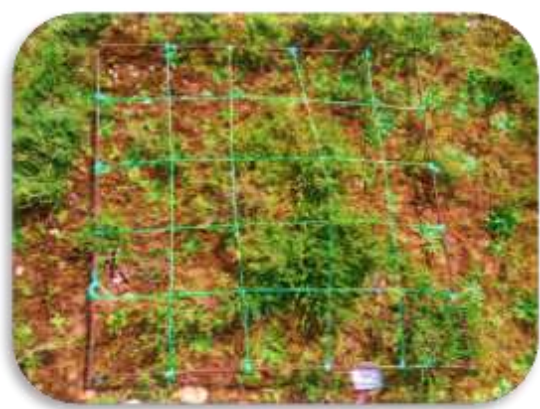
Avec n : nombre total de points où la végétation est présente et N : nombre total de points observés

- Contribution Spécifique Csi (%)= $(n_i / \sum n_i) \times 100$

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

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

- Biomasse végétale et contribution pondérale (CP) des espèces /m²



Résultats et discussion

❖ Caractéristiques qualitatives de la végétation

- Le TRV varie entre 53% et 60% pour tous les parcours étudiés. Ils sont ainsi classés comme des parcours semi-ouverts (TRV entre 50 et 75% ; Daget et *al.*, 2010)
- La richesse spécifique est relativement faible (9 à 13 espèces/ m²)
- Le couvert herbacé est dominé par les espèces annuelles (54-67%).
- La famille des astéracées est la plus représentée dans les deux zones (19-35%). Quant aux familles des fabacées et des poacées, leurs contributions sont relativement faibles.

❖ Caractéristiques quantitatives de la végétation

- La majorité des espèces inventoriées sont considérées comme des espèces productrices et peu productrices (CP < 5% ; Daget et *al.*, 2010), à l'exception des espèces déterminées au niveau du parcours de Twajnya, dont sept espèces ont été considérées comme étant des espèces très productrices (CP > 5%). Ceci pourrait expliquer la biomasse importante déterminée à Joumine par rapport à celle de Ghazela.

Caractéristiques floristiques de la végétation des parcours naturels dans les deux zones d'étude (Joumine et Ghezla)

Nom de zones	Joumine		Ghazela	
Parcours	Awled Ghanem	Twajniya	El Arab	Awled El May
Taux de recouvrement global (%)	53,57	57,13	50,56	60,33
Richesse spécifique (espèces/m ²)	9	10	13	9
Part des espèces annuelles (%)	53,7	56,3	57,1	66,6
Contribution des familles				
- Fabacées (%)	10	13,3	5,9	6,3
- Poacées (%)	10	13,3	11,7	18,7
- Astéracées (%)	35	26,7	35,3	18,7
Biomasse végétale (Kg MS /ha)	1862	1904	791	1126
-Espèces très productrices (CP>5%)	3	7	1	2
- Espèces productrices (1<CP<5%)	1	1	6	2
- Espèces peu productrices (CP<1%)	5	2	6	5

Conclusion

L'état actuel des parcours étudiés indique une mauvaise gestion des ces ressources naturelles à cause du surpâturage. Il est donc nécessaire d'intervenir à temps pour éviter leur dégradation par un contrôle plus strict de la charge animale et de la durée de pâturage.

LES JOURNÉES DE L'AFPF: "L'AUTONOMIE PROTÉIQUE EN ELEVAGE", 21 ET 22 MARS 2023, PARIS (FRANCE)