

# **Contribution à l'écologie d'*Ampelodesmos mauritanicus* (Poir.) D.&S. dans djebel Tessala (Algérie occidentale)**

## **Résumé**

Notre travail a pour objectif d'étudier l'écologie d'une espèce de graminée *Ampelodesmos mauritanicus* (Poir.) D.&S. sur le djebel Tessala ; zone montagnarde de l'ouest algérien.

Pour cela 15 stations réparties sur les deux versants sud et nord ont été choisies de manière à couvrir toute la zone d'étude.

Les résultats aux quels nous avons abouties ont permis de mettre en évidence des particularités sur l'espèce et sur les formations végétales du djebel Tessala. Les constatations essentielles sont :

- Une variabilité spatiale et horizontale dans la composition chimique et physique du sol ;
- L'étude floristique nous a permis d'inventorier deux espèces hybrides non citées dans des inventaires effectués au par avant.

Nos résultats font apparaître que le cortège floristique d'*Ampelodesmos mauritanicus* (Poir.) D.&S. est de type méditerranéen. Sur les matorrals, il est formé par l'arbousier, le chêne vert et le chêne kermès. Sur les garrigues, il est composé par le doum et le calycotome. De plus, sa dominance et sa colonisation des milieux peuvent être sans conséquences, car elle ne présente aucun effet compétitif.

Pour ces exigences écologiques, l'espèce se développe sur des sols sableux ou équilibrés avec une présence des limons. L'altitude apparaît comme un facteur limitant de son existence.

**Mots clés :** *Ampelodesmos mauritanicus* (Poir.) D.&S, Djebel Tessala, Ecologie, Habitat, Analyses multivariées.