



ÉDITIONS
UNIVERSITAIRES
EUROPÉENNES



Sabah Chermat

Dynamique des groupements végétaux en Algérie Nord - orientale

Évaluation de la sensibilité à la désertification
des djebels Youssef et Zdimm

SOMMAIRE

Introduction générale.....	1
Contexte physiographique	3
Contexte climatique	9
Climat	9
Synthèse bioclimatique.....	20
Etude de la végétation.....	25
Méthode physionomique	25
Méthode phytosociologique.....	25
Analyse de la diversité floristique.....	27
Analyse phytosociologique de la végétation	31
Synsystématique	56
• <i>Lygeo – stipetea</i> Rivas - Martinez 1978 <i>em</i> Kaabeche 1990.....	56
- Association à <i>Centaureeto- coronilletum</i> Djebaili 1978.....	57
Sous association à <i>Centaureeto- coronilletum-Piturantheetosum</i> Djebaili 1978.....	58
- Association à <i>Ormenis africana</i> et <i>Argyrolobium-saharae</i> Chermat 2013.....	59
Sous association à <i>Brochia cinerea</i> et <i>Marrubium deserti</i> Chermat 2013.....	59
- Association à <i>Stipa tenacissima</i> et <i>Launaea acanthoclada</i> Celles 1975.....	61
- Association à <i>Koelpinia linearis</i> et <i>Arthrophytum scoparium</i> Djebaili 1978.....	63
Sous -association à <i>Thymelaea hirsuta</i> et <i>Bromus rubens</i> Chermat 2013.....	63
- Association <i>Noaeo mucronatae -Artemiseitum herbae albae</i> Aidoud 1984.....	64
Sous -association à <i>Ruta chalepensis</i> et <i>Launaea resedifolia</i> Chermat 2013.....	65
• <i>Quercetea ilicis</i> Braun-Blanquet 1947.....	66
- Association à <i>Dorycnio suffruticosi-Phillyreetum mediae</i> Djebaili 1978.....	67
• <i>Tuberarietea guttatae</i> Braun - Blanquet 1952 <i>em</i> . Rivas-Martinez 1978.....	70
- Association à <i>Medicago truncatula</i> et <i>Astragalus cruciatus</i> Kaabèche 1990.....	71
Diversité floristique	75
Spectre biologique pondéré de djebel Youssef.....	81
Spectre biologique pondéré de djebel Zdim.....	82
Dynamique régressive de la végétation.....	94
La thérophytisation de djebel Youssef.....	94
La chaméphytisation de djebel Zdim	101
Phénomène de désertification	111
Mise en situation et Propositions d'aménagement.....	111
Conclusion	112
Références bibliographique.....	115

La flore et la végétation de djebel Youssef et djebel Zdimm (Algérie Nord-orientale) n'ont fait l'objet d'aucune étude scientifique. Ayant un cadre physionomique privilégié et un contexte biologique (310 taxons, 55 familles botaniques et 214 genres) exceptionnel, cette étude nous paraît nécessaire. L'analyse phytosociologique a permis l'individualisation d'une nouvelle association à *Ormenis africana* et *Argyrolobium-saharae* et 3 nouvelles sous-associations. La dégradation très avancée de la végétation des djebels Youssef et Zdimm est due essentiellement à l'action anthropozoïque, aggravée par des conditions climatiques très contraignantes, notamment des périodes de sécheresse récurrentes. La régression de la végétation (plus de 50%) s'est accompagnée de la raréfaction des ligneux et de la prolifération des thérophytes et des chamaephytes épineux et toxiques. Le changement physionomique brutal de la végétation sur ces massifs est inquiétant. L'importance relative des espèces sahariennes, plus de 12% des espèces relevant surtout de l'élément saharo-arabique, dénote de l'aridification progressive de la région.

Cheramat Sabah Docteur en Ecologie végétale, enseignant-chercheur à l'université de Sétif1. Membre du Laboratoire Projet Urbain Ville et Territoire (L.P.U.V.T.).



978-3-8416-7193-6