

PROJET EN BIOLOGIE DE LA CONSERVATION

Titre :

**Étude de la régression du *Thymus algeriensis* dans la
région de Batna et stratégies de conservation**

Nom du professeur
Aaid djemal



Introduction

La biodiversité végétale joue un rôle essentiel dans le maintien des équilibres écologiques et dans le bien-être des sociétés humaines. Parmi les espèces d'intérêt, les plantes médicinales occupent une place particulière en raison de leur valeur thérapeutique, culturelle et économique. En Algérie, de nombreuses espèces médicinales sont récoltées traditionnellement depuis des siècles, mais elles font aujourd'hui face à des menaces croissantes liées aux changements environnementaux et aux activités humaines.

C'est le cas du *Thymus algeriensis*, plus connu sous le nom de thym. Cette espèce aromatique et médicinale est largement utilisée pour traiter les affections respiratoires, digestives et inflammatoires. La région de Batna, située dans les Hautes Plaines de l'Est algérien, constitue l'un de ses habitats naturels. Cependant, des observations récentes indiquent une diminution progressive de ses populations naturelles. Ce travail a pour objectif d'analyser les causes de la régression du thym dans la région de Batna et de proposer des mesures de conservation permettant de préserver cette ressource végétale indispensable.

I. Présentation botanique du *Thymus algeriensis*

Le *Thymus algeriensis* est une plante herbacée vivace appartenant à la famille des Lamiaceae.

Morphologie : Plante de petite taille (10–30 cm), à tiges ramifiées, portant de petites feuilles ovales très aromatiques.

Fleurs : Roses ou violettes, regroupées en épis.

Habitat : Zones sèches, terrains rocailleux, milieux steppiques et collines.

Floraison : Avril à juin.

Cette plante est particulièrement adaptée aux climats semi-arides, ce qui en fait une espèce typique des Hautes Plaines d'Algérie.

II. Zone d'étude : La région de Batna

La wilaya de Batna appartient à la région des Hautes Plaines orientales.

Climat : Semi-aride, hivers froids et étés chauds.

Altitude : Entre 900 et 1800 m.

Végétation dominante : Steppe à alfa, armoise, genêts, et formations de maquis dans les zones montagneuses (Aurès).

Cette diversité de reliefs offre des conditions favorables au développement du thym dans les zones montagneuses comme Belezma, Chélia et les Aurès.

III. Importance médicinale du thym

Le thym est utilisé traditionnellement pour :

Traiter la toux, la grippe, les bronchites.

Soulager les troubles digestifs.

Désinfecter les plaies.

Antioxydant et anti-inflammatoire puissant.

Il est aussi exploité dans l'industrie pharmaceutique et cosmétique.



IV. Causes de la régression du thym à Batna

- Cueillette intensive sans respect des périodes de floraison → Récolte excessive.
- Les troupeaux de moutons et chèvres détruisent les jeunes pousses → Surpâturage.
- Destruction des habitats naturels → Urbanisation et agriculture.
- Augmentation des feux en été → Incendies de forêts.
- Sécheresse prolongée provoquant un stress hydrique → Changement climatique.

Ces pressions combinées provoquent une réduction des populations naturelles et une perte de diversité génétique.

V. Stratégies de conservation proposées

Sensibilisation locale

Informar les habitants sur l'importance écologique et économique du thym.

Réglementation de la récolte

Interdiction de récolte pendant la floraison.

Autoriser uniquement la coupe (sans déracinement).

Cultures contrôlées (pépinières)

Encourager les agriculteurs à cultiver le thym pour limiter la cueillette sauvage.

Création de zones protégées

Intégrer les zones riches en thym dans des programmes de conservation (Parc de Belezma).

Programmes de restauration écologique

Replantation dans les zones dégradées.

Conclusion

Le *Thymus algeriensis* représente une ressource végétale précieuse pour la région de Batna, tant par son importance médicinale que par son rôle écologique. Cependant, l'augmentation des pressions humaines et environnementales met en danger sa pérennité. La conservation de cette espèce nécessite des actions coordonnées associant gestion durable, protection des habitats, sensibilisation des populations et développement de cultures contrôlées. Préserver le thym, c'est contribuer à la sauvegarde d'un patrimoine naturel, culturel et thérapeutique essentiel pour les générations futures.



Bibliographie (à copier dans votre travail)

- Quézel, P. & Santa, S. (1963). Nouvelle flore de l'Algérie. CNRS.
- Benhouhou, S. (2005). Biodiversité floristique en Algérie.
- Belhattab, R. (2012). Propriétés médicinales du *Thymus algeriensis*.
Journal of Medicinal Plants Research.
- MATE (2020). Stratégie nationale de conservation de la flore en Algérie.