

# Etat des Connaissances et Mesures de Conservation de la Flore Endémiques dans l'Atlas Tellien Occidental d'Algérie

(Exemple de la région de Tiaret comme une nouvelle zone importante pour les plantes (IPA)).

Mohamed Djamel MIARA

<sup>1</sup> *Laboratoire d'écologie végétale. Département de biologie. Université d'Oran 1 Ahmed Ben Bella. Dz.* E-mail: [miara14130@yahoo.fr](mailto:miara14130@yahoo.fr)  
1st Mediterranean Plant Conservation Week, 24 - 29 October 2016, Ulcinj, Montenegro



# Objectifs

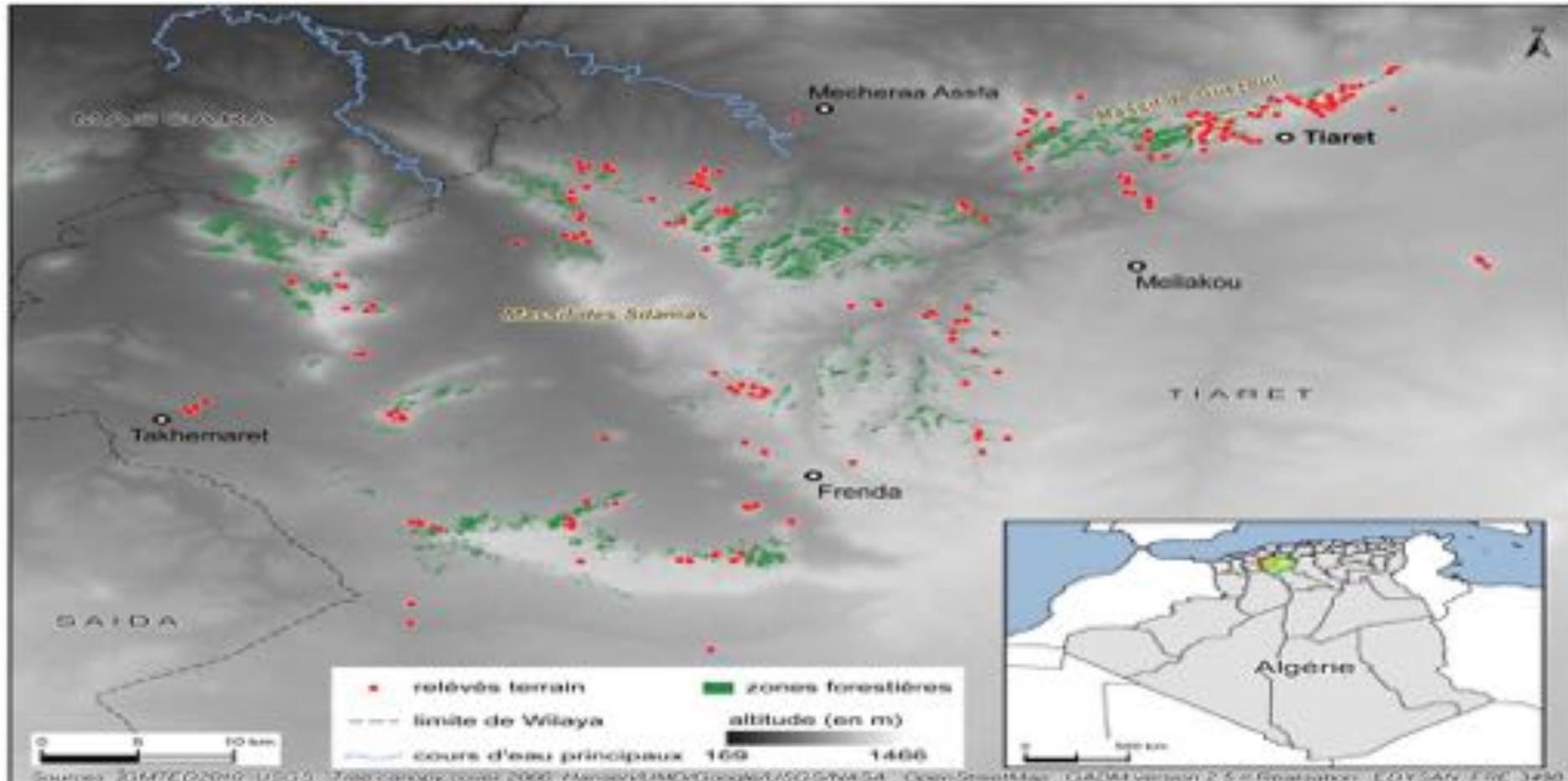
- Vérifier et préciser les connaissances sur cette flore d'intérêt majeur en vue d'en envisager une meilleure protection et conservation.

-----

Cette conservation concernera ainsi les habitats naturels de ces plantes qui sont actuellement sans statut légal de zones protégées, restent des proies sans défense des "ennemies de la nature".

## Méthodes Echantillonnage

Nos données de terrain **287** relevés phytoécologiques réalisés selon un échantillonnage stratifié.



Carte de localisation des relevés dans la zone d'étude

- **Identification botanique**
- Flores d'Algérie :
  - Battandier et Trabut (1888-1890),
  - Battandier et Trabut (1895),
  - Maire (1952-1987)
  - Quezel et Santa (1962).
- **Actualisation nomenclaturale**
- El Oualidi et *al* (2012),
- Dobignard et Chatelain (2010-13)

# Résultats et discussion

**34** espèces (**43** d'après Quezel et Santa, 1962).



**38%**

de la flore endémique du secteur biogéographique 03



**9%**

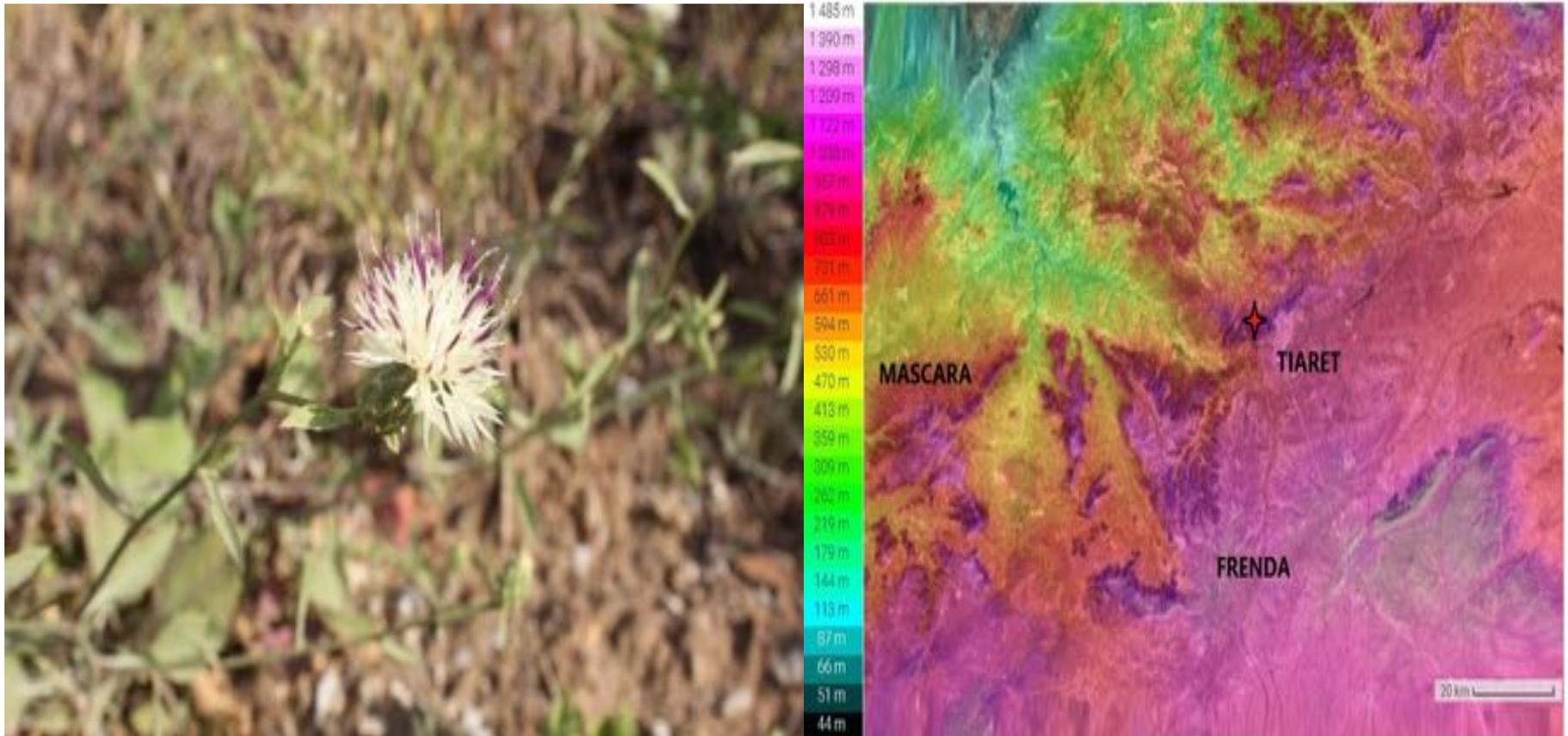
de la flore endémique totale du pays

# Les Endémiques stricts (Algérie)

## *Centaurea phaeolepis* Coss.

Espèce rare dans la région de Tiaret et de Bossuet à Belabess (Quezel et Santa, 1962).

Pelouses sablonneuses dans le massif de Guezoul.

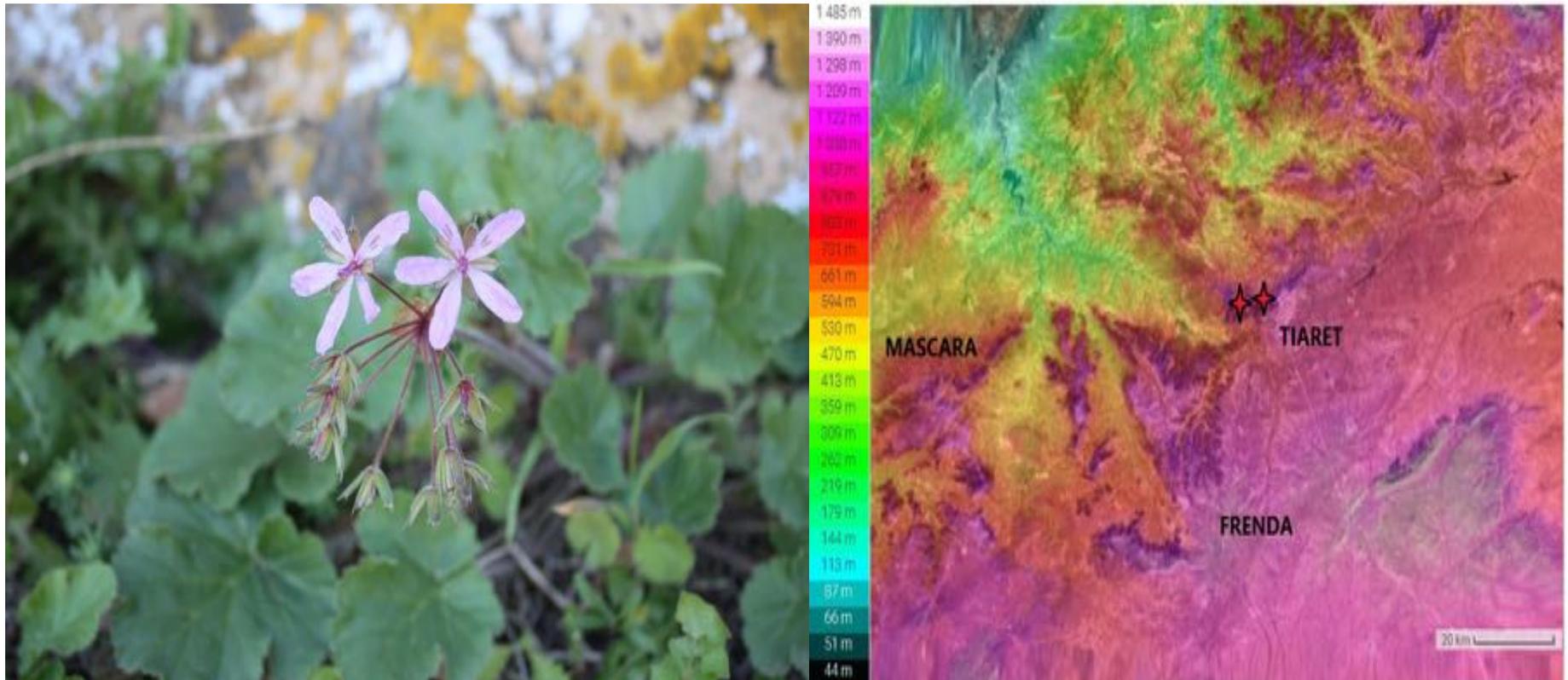


# *Erodium medeense* Batt.

Décrite par Battandier et Trabut (1888-1890) a Médéa (Nador de Médéa, Ben chicoa).

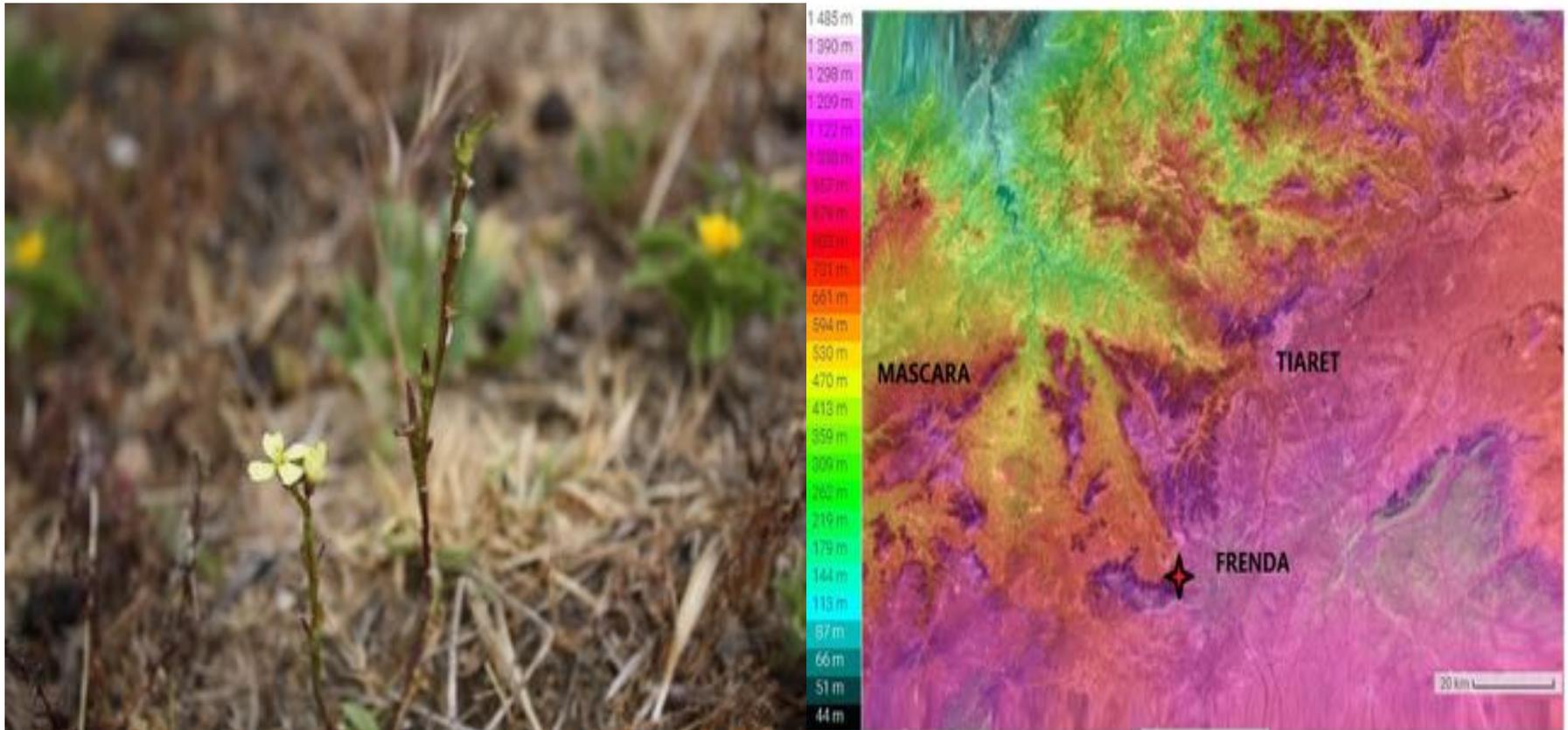
Fait défaut dans Quezel et Santa (1962).

Confirmé comme endémique algérienne Guittonneau (1972).



# *Otocarpus virgatus* Durieu.

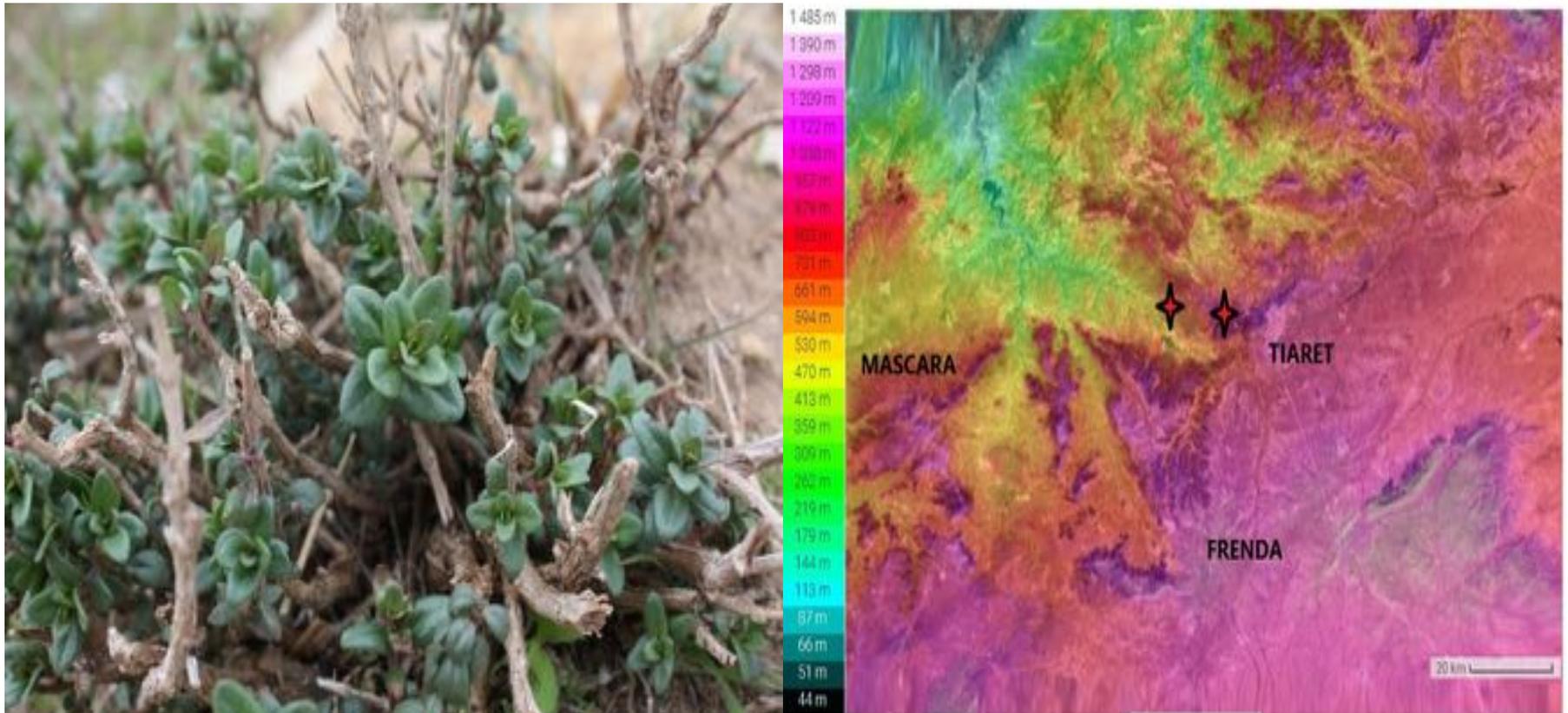
Trabut (1887) signale cette plante dans la région de Saïda  
Maire (1965) signale ce taxon à Saïda et Freneda et Tafaraoua.  
Miara et al (2014) le signalent a Djebel Boughachwa



# *Thymus guyonii* de Noé.

Plante rare citée dans les flores d'Algérie uniquement pour le H1 et les régions semi-arides (Aflou, Djelfa, ...etc.)

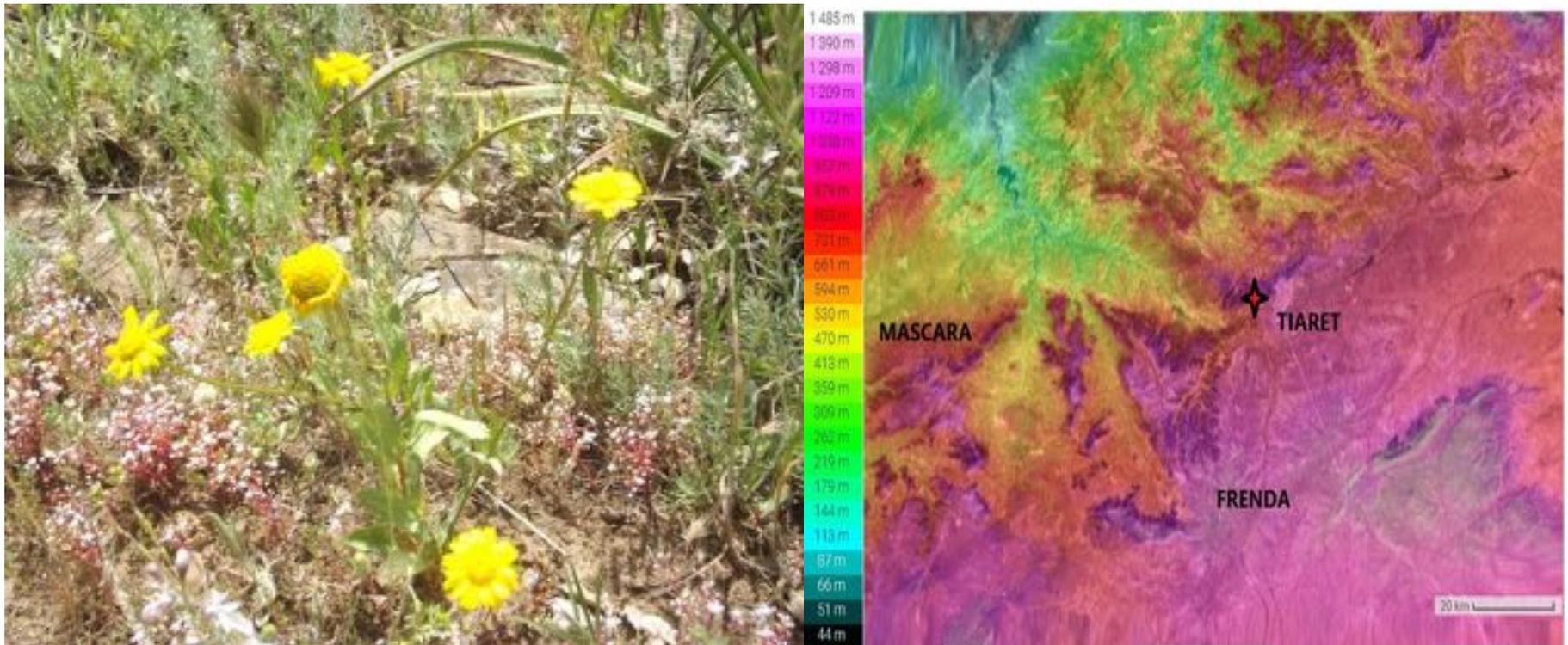
Retrouvé dans la région de Mechraa Sfa près du barrage de Bekhadda, massif de Guezoul.



# *Coleostephus multicaulis* (Desf.) Durieu

Endémique très commune en Oranie (O1, O2 et O3) selon Quezel et Santa (1962-63).

Pelouses et clairières forestières du massif de Guezoul



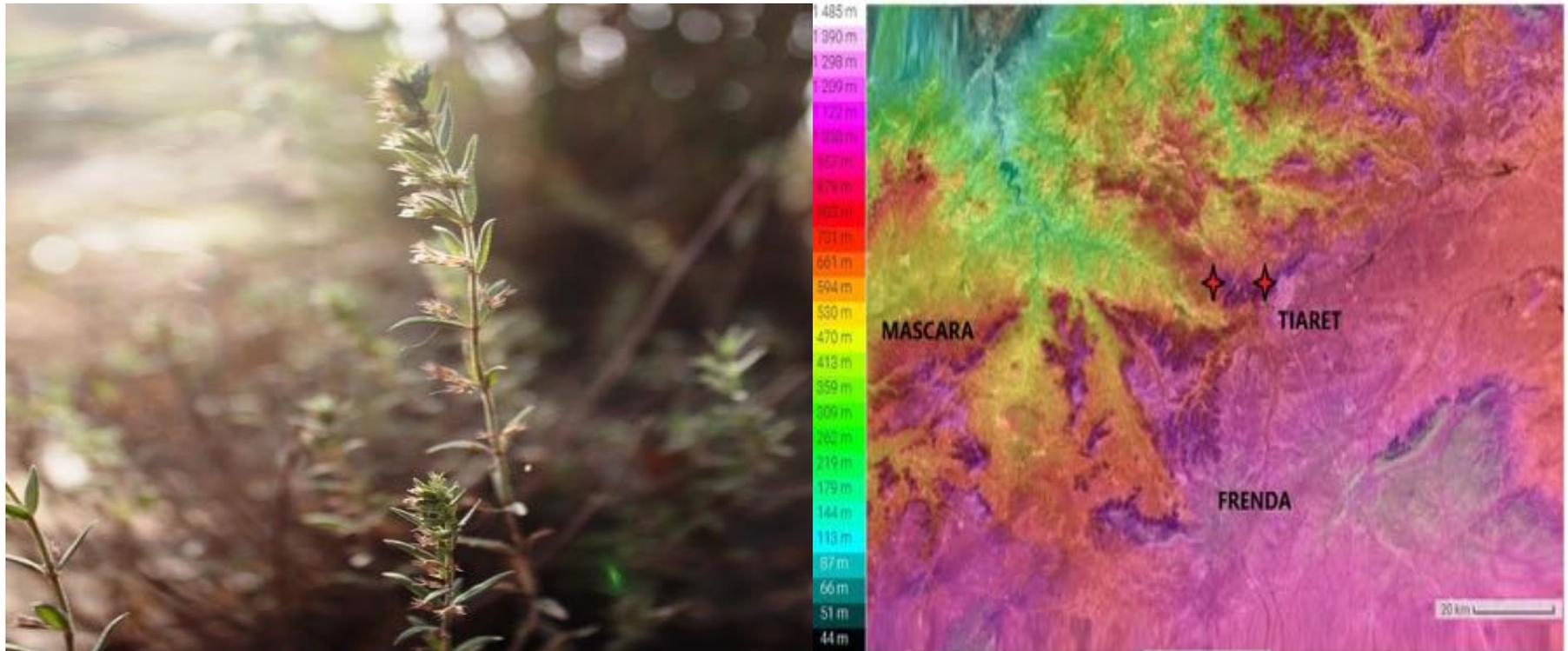
*Thymus lanceolatus* Desf.

Signalé de l'Oranie (O3) à l'ouest, L'algérois (A2) jusqu'aux régions

des hauts plateaux intérieurs (H1 et H2).

Largement utilisée dans la phytothérapie traditionnelle (Zaater El Berri)

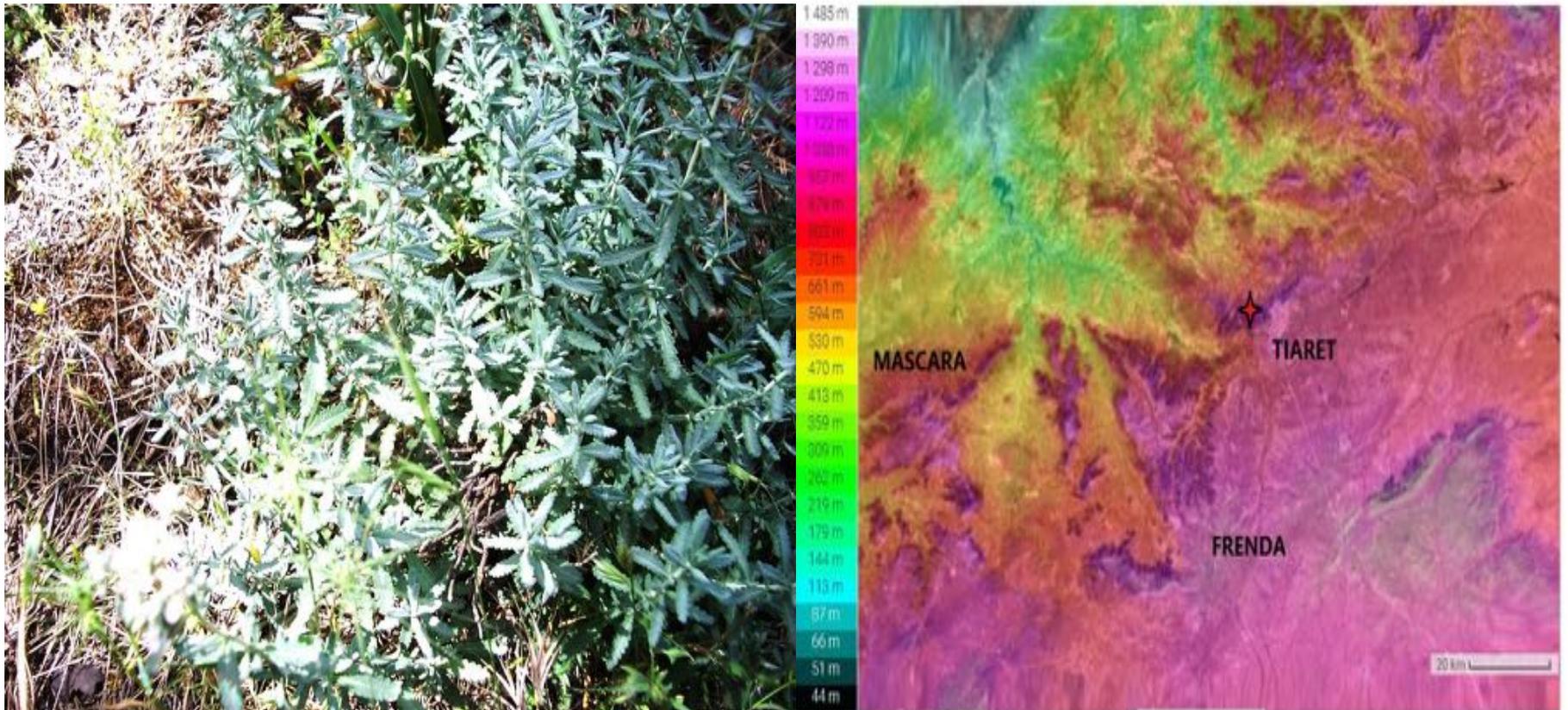
Retrouvé à Dj. Hlaylia, massif de Guezoul



## *Teucrium aureiforme* Pomel.

Figure dans Quezel et santa (1962) comme une sous espèce de *Teucrium polium sensu lato*.

Ce taxon est signalé comme rare pour la région de Dahra  
Retrouvé dans le Massif de Guezoul



## Les endémiques Algérie-Maroc

# 12 taxons

*Centaurea oranensis*, *Cistus munbyi*, *Cordylocarpus muricatus*, *Gagea algeriensis*, *Genista cephalantha*, *Linum tenue* subsp. *munbyanum*, *Romulea numidica*, *Salvia algeriensis*, *Sideritis guyoniana*, *Thymus munbyanus* subsp. *munbyanus*, *Thymus pallescens* et *Verbascum faurei*.



*Sideritis  
guyoniana*



*Thymus pallescens*



*Linum tenue* subsp. *munbyanum*



*Cordylocarpus muricatus*



*Centaurea oranensis*



*Verbascum faurei*

# Les endémiques Algérie -Tunisie

3 taxons

*Centaurea parviflora*, *Linum corymbiferum*  
subsp. *corymbiferum* et *Origanum vulgare*  
subsp. *glandulosum*.



*Centaurea  
parviflora*

# Les endémiques Afrique du Nord

## 13 taxons

*Asphodelus acaulis*, *Delphinium balansae*, *Ebenus pinnata*, *Ephedra altissima*, *Genista tricuspidata* subsp. *tricuspidata*, *Hedysarum pallidum*, *Helianthemum helianthemoides*, *Helianthemum ledifolium* subsp. *apertum*, *Pancratium foetidum*, *Pistacia atlantica*, *Rosmarinus eriocalyx*, *Stipa balansae* et *Thymus algeriensis*.



*Hedysarum pallidum*

*Ebenus pinnata*

## Les endémiques-rares (Trigger-species)

Un très bon outil d'évaluation et d'identification des zones de biodiversité importante "ZIP« (Yahi et al, 2012).

### 5 espèces

*Centaurea phaeolepis*, *Otocarpus virgatus*, *Thymus lanceolatus*, *Thymus guyonii* et *Erodium medeens*.

### Espèces non retrouvés

*Trisetaria nitida* (Desf.) Maire.

*Centaurea obtusiloba* Batt. (Taxon méconnu)

*Adenocarpus faurei* Maire. (Extinct !!?)

# Menaces

**Pâturage**



**Coupes illicites**

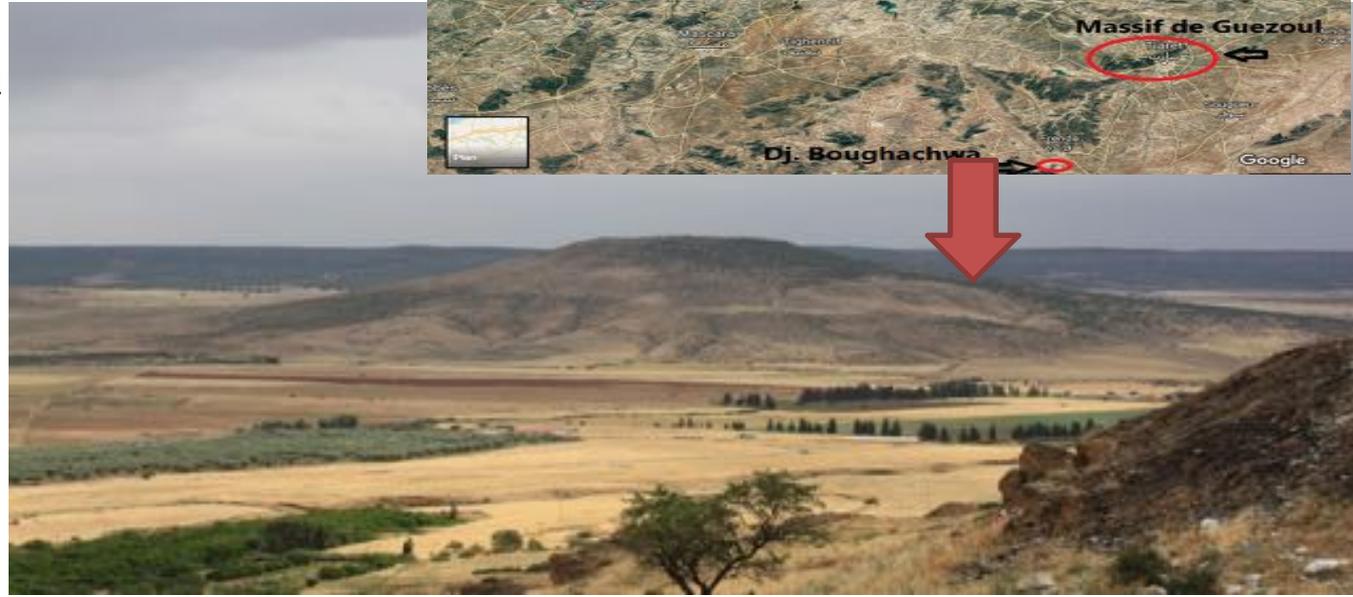


**Feux**



# Les zones importantes pour les plantes (ZIP) (Proposition)

- Massif de Guezoul
  - 17 endémiques
  - 4 trigger species
  - *Centaurea phaeolepis*
  - *Thymus lanceolatus*,
  - *Thymus guyonii*
  - *Erodium medeens*.
- 
- Djebel Boughachwa
  - 1 trigger specie
  - *Otocarpus virgatus*



# Conclusion

- **Renforcer et compléter les connaissances sur la flore régionale.**
- **Proposer le secteur Atlasique de Tiaret (Massif de Guezoul; Djebel Boughachwa) comme des zones importantes pour les plantes (ZIP)**
- **La protection et la conservation de ces régions demeurent aujourd'hui une priorité à cause de la dégradation des habitats naturels au niveau des massifs forestiers et préforestiers. Cela se traduit par la raréfaction voir à la **disparition** progressive des plantes endémiques et rares souvent vulnérables face aux contraintes écologiques (aridité climatique) et anthropiques (paturage extensif, feux,...etc)**

# Perspectives

Continuer a **rechercher** les endémiques (stricts-rares) dans toute la région de l'ouest d'Algérie (Oranie: O1/O2/O3, les hauts plateaux occidentaux H1) dont les statuts de

**Conservation/Existence**

demeurent souvent

**Méconnus !!**



**MERCI DE VOTRE ATTENTION**