

R. 12-9  
1940

1935  
Pag. 104 - 1935 2.271

Caja Noire

- 1 -

## La végétation de l'Anti-Atlas occidental

Note de MM. René MAIRE et Louis EMBERGER.

Grâce à la pacification complète du Sud-Ouest marocain, nous avons pu parcourir, en mai 1934 et avril 1935, l'ensemble du pays et accéder aux hauts sommets siliceux (Dj. Kest, 2376 m).

L'Anti-Atlas occidental, grâce à la proximité de l'Océan, jouit d'un climat relativement humide.

La forêt d'*Argania*, qui occupe tout le Sous, monte sur le flanc des montagnes jusqu'à l'altitude de 1450 m. *Euphorbia Echinus* y est partout avec *Senecio anteuphorbium*, *Warionia*, *Ziziphus*, *Thymus leptobotrys*, et, chez les Aït Baha, jusqu'à 1150 m, avec *Laburnum platycarpum*. Les rochers sont sur certains points couverts de *Sempervivum arboreum* avec *Sonchus pinnatifidus*. L'ensemble floristique a un cachet nettement tropical. A l'ouest du méridien de Tiznit un grand nombre d'espèces moins xérophiles (*Rhus pentaphylla*, *Euphorbia Regis Jubæ*, etc.) indiquent un adoucissement sensible de l'aridité du climat.

Sur le versant sud l'Arganier est buissonnant et se localise sur les pentes des montagnes, d'où il descend en plaine le long des torrents. Le Sahara, avec sa flore, s'insinue partout, mais vers l'Ouest, sous l'influence de l'Océan, il est remplacé sur les terrains salés par un *scrubb* à *Atriplex* et *Lycium* presque dépourvu d'espèces sahariennes, mais comptant un certain nombre d'éléments canariens (*Chenolea*, *Astydamia*, etc.).

Plus haut, entre 1450 et 1600 m, il y a un étage extrêmement dégradé où l'on trouve, avec peine quelques témoins de l'ancienne forêt de *Callitris articulata* accompagné de *Pistacia atlantica*. On y trouve encore *E. Echinus* mais plus rarement; *Chamærops humilis* apparaît çà et là. *Lavandula pedunculata* var. *atlantica*, *Cistus villosus* et *C. salviifolius*, *Polygala Balansæ*, *Jasonia* sp., *Salvia taraxacifolia*, *Globularia Alypum* et *Adenocarpus Segonnei* en sont les éléments les plus remarquables. L'ensemble de cette flore est nettement méditerranéen et fait contraste avec les Arganiaies.

A partir de 1500 m, on voit apparaître çà et là quelques buissons de *Quercus Ilex* et de *Juniperus Oxycedrus*, mais la Chênaie ne se développe bien qu'à partir de 1600 m; elle atteint le sommet du massif. Le Dj. Kest en possède encore des peuplements intéressants.



La Chênaie de l'Anti-Atlas occidental est un taillis ou une futaie basse, très dense aux endroits où elle a été respectée. Elle est la plus méridionale qui existe. Sa flore nous transporte très loin du Sahara, car ses éléments les plus importants sont *Juniperus Oxycedrus*, *Chamaerops*, *Smilax aspera*, *Lonicera etrusca*, *Cytisus bæticus*, *Colutea*, *Cirsium Casabonæ*, *Cynoglossum Dioscoridis*, *Achillea ligustica*, *Ruscus aculeatus*, *Ephedra nebrodensis*, etc. Dans les falaises couvertes de Lichens foliacés, on est surpris de trouver *Hedera Helix*, *Cystopteris fragilis*, *Geranium Robertianum*, *Sedum acre*, *Silene italica* var. Il y a aussi des endémiques marocains remarquables, mais leur présence est peu frappante et se perd dans l'ensemble.

En résumé, l'Anti-Atlas occidental est entièrement entouré à sa base par un étage à *Argania* représentant ici l'étage méditerranéen aride. Sur le versant sud cet étage et le Sahara se compénètrent, mais le désert n'atteint en aucun point l'Océan. Cet étage est floristiquement et physiologiquement caractérisé par ses traits tropicaux ou sahariens. A l'Arganier succède une Callitriaie formant l'étage méditerranéen semi-aride; celui-ci est nettement méditerranéen. Enfin, les régions élevées, les plus humides, sont couvertes de forêts de Chênes-verts constituant un étage méditerranéen tempéré typique. Cet îlot est la tache de végétation purement méditerranéenne la plus méridionale qui existe.

Cette exploration termine l'enquête botanique générale de l'Anti-Atlas que nous avons entreprise depuis 1930.

(Extrait des Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences, Tome 200, p. 1810-1811 ; séance du 20 mai 1935.)