



## Phytodiversité sous groupements à *Pistacia atlantica* dans l'atlas saharien oranais d'Algérie

Benaradj Abdelkrim\*, Boucherit Hafidha, Mihi Ali et Bouchama Khaled

\* Centre Universitaire Salhi Ahmed de Naâma (Algérie).

[kbenaradj@yahoo.fr](mailto:kbenaradj@yahoo.fr)

### Résumé

Les groupements à *Pistacia atlantica* dans le sud-oranais présentent une importante diversité floristique sur le plan biologique, systématique et biogéographique. Les types biologiques et phytogéographiques permettent d'apprécier les différentes stratégies d'adaptation de vie et une large répartition géographique. Le cortège floristique au sein des groupements à *Pistacia atlantica* cache une grande phytodiversité hétérogène sur plan quantitatif et qualitatif ; celle-ci est liée à la position géographique, à la structure édaphique, à l'histoire géologique, à l'altitude, aux types de végétation méditerranéens steppiques ou sahariennes, à l'orographie, à la diversité des climats, à la topographie, à la nature et à la profondeur des sols, et aux divers degrés de la pression anthropozoïque. L'inventaire floristique réalisé sur l'aire de répartition des groupements à *Pistacia atlantica*, permet de recenser 270 taxons, répartis en 50 familles et 185 genres, ce qui représente 38% des familles de la flore d'Algérie citée par Quézel et Santa (1962). Sur le plan systématique, les espèces représentées sont variables, la répartition des familles est hétérogène. Les Asteraceae et les Poaceae Fabaceae et Brassicaceae sont les mieux représentées dans le cortège floristique avec un taux de 48% de la richesse floristique. L'analyse biologique établie selon la liste floristique globale, montre l'importance et la prédominance des thérophytes sur les autres formes avec 131 espèces soit 48,51%, cette prédominance est caractéristique de la végétation des régions arides qui s'adaptent au milieu saharien et steppique. De l'analyse biogéographique, il ressort la prédominance de l'élément méditerranéen (23,7%), élément endémique (20,74%) et Saharo-sindiens avec (16,3%), ces 3 éléments comptent un taux élevé de 61 % soit 164 espèces. Cette distribution biogéographique des espèces met en évidence les divers éléments phytochoriques, cette répartition est constituée par un ensemble hétérogène et confirme l'affinité méditerranéenne de la flore de la région qui s'agence entre 3 ensembles les hautes plaines steppique, l'atlas saharien et la bordure saharienne au Sud. Les explications sont étayées par une analyse statistique (A.F.C) afin de mieux cerner les facteurs écologiques prépondérants. Cette analyse statistique fine porté sur 377 relevés et 270 espèces, nous a permis de connaître les divers facteurs qui interviennent dans la distribution et la répartition des groupements à *Pistacia atlantica* dans le Sud-oranais.

**Mots clés:** groupements, *Pistacia atlantica*, phytodiversité, atlas saharien.