



La thuriféraie de tounfite: monument naturel international, dont la coupe à l'Atlas entraîne l'ensablement dans le désert

Les thuriféraies sont endémique de la méditerranée occidentale, au Maroc sont limités à la haute montagne de l'Atlas, localement dans la région de Tatrout du haut atlas oriental qui est affilié à la province de Midelt le genévrier thurifère et sa formation végétale résultante la thuriféraie occupent une place privilégiée par leur grande valeur patrimoniale environnementale et socio-économique. Cette espèce robuste est capable de supporter des conditions climatiques extrêmes, ainsi que sa résistance aux mutilations. Mais son exploitation intensive met son avenir en grand danger ainsi que celui des villages auxquels il est intimement lié.

Carte d'identité⁽¹⁾

Noms communs: genévrier, thurifère localement taqqa, tawalt, adroumam, en arabe arar fawah.

Espérance de vie: 800 à 1000 ans.

Hauteur: de 3 à 10 m.

Reproduction: espèce dioïque.

Altitudes : 1700 à 3000 mètres.

Fruits: les «baies» galbules.



Photo 1 : Prise par l'élève zakariae la thuriféraie dans la région de Tatrout (tounfite)

On se souvient des paroles du grand botaniste Louis Emberger il ya plus de 50 ans sur le rôle social du thurifère, ces mots conservent aujourd'hui toute leur actualité⁽¹⁾ :

“ Là où nos arbres renoncent à la conquête du sol, il est le seul à assurer pendant l'hiver la vie des montagnards aussi vaillants que lui. Il donne son bois pour le chauffage et la cuisine et son feuillage au troupeau. Lui seul retient encore les hommes dans les plus hauts villages du grand-atlas, il les empêche de désespérer en tant qu'il vivra, il y aura là-haut quelques foyers humains qui resteront fidèles à la montagne”.

Le genévrier thurifère, espèce partagée au nord et au sud de la méditerranée⁽⁵⁾

Pays	ha
Algérie	2000
Maroc	31000
Espagne	125000
France	73000
Italie	1500

Cet arbre présente non seulement une distribution très morcelée, mais également très inégalitaire.

Doyen des arbres pérenne au Maroc en danger

Admirant ces doyens de la forêt avec amour, un de nos accompagnateurs, Ait Ihoussine le grand père de l'élève Zakaria ,68 ans fils de la région, pointe les genévriers du doigt : *“ Ils sont là depuis longtemps, bien avant nous, nos grands-parents et leurs grands-parents avant eux”.* nous serpentons la route de Tatrout on croise plusieurs berbères et leur mulets chargés de bois de chêne, genévrier, cèdre, la déforestation est un problème contre lequel le Maroc essaie de lutter, mais entre traditions, pauvreté, yeux fermés....le problème s'aggrave.

Bois de chauffage ... le nerf de la vie dans cette région

“Le prix d'un kilogramme de bois de chauffage équivaut à un dirham complet, en plus des frais de transport et de coupe. Ici, le citoyen a besoin annuellement d'environ une tonne de bois, face à cette situation, le commerce illégal de bois est actif explique Ait Ihossine“

“ les montagnards, n'ont pas d'autres moyens de gagner leur vie, obligeant beaucoup d'entre eux à prendre un risque en vendant ce qu'ils bois, et plus encore, à risquer d'abattre des arbres verts parce que leur bois fournit plus de temps de combustion que celui fourni par le bois sec explique Ait Ihossine .“

Des conséquences probables sur l'ensablement du Sud marocain⁽²⁾

Le problème ne se limite pas localement, mais dépasse plutôt l'étendue géographique au sud de l'Atlas en particulier, **une étude de la FAO⁽²⁾** montre à ce propos que les matériaux minéraux les plus lourds, responsables de l'ensablement de ces régions, proviennent non pas du Sahara comme on le pensait jusqu'alors, mais essentiellement des **pententes déboisées de l'Atlas**. Ces sables grossiers, véhiculés par les torrents, sont repris plus bas par les vents et se mêlent aux particules plus fines d'origine saharienne.

“Tant qu'il sera plus facile et moins cher d'utiliser la forêt comme source d'énergie tant qu'il sera difficile voire impossible d'utiliser d'autre source et le problème ne disparaîtra pas“. ⁽⁴⁾

A travers une rencontre avec Mr. Ahmed, ingénieur des eaux et forêts à Midelt **.Quels sont les mesures prises pour alléger la pression sur le domaine forestier?** : “ Le genévrier thurifère est protégé par la loi qui en interdit l'exploitation commerciale, la direction, dans le cadre de la résolution de ce problème, réhabilite les écosystèmes par le reboisement ce programme concerne les différents écosystèmes de la région, avec une priorité donnée aux différentes espèces naturelles qui assurent l'adaptation aux contraintes climatiques actuelles“.

“La direction distribue le gaz et de fours améliorés qui permettent l'économie de bois de feu au profit de la population montagnarde adjacente aux forêts comme source alternative de bois. “

Il ya d'autre solution, l'utilisation du bois provenant des arbres fruitiers qui sont abondants dans la région de Midelt surtout les pommiers, l'installation des plaques solaires sur les toits des maisons, augmentation des amendes pour les contrevenants.

Répartition des pourcentages des essences de bois utilisé pour le chauffage

Boumia le 18/02/2022

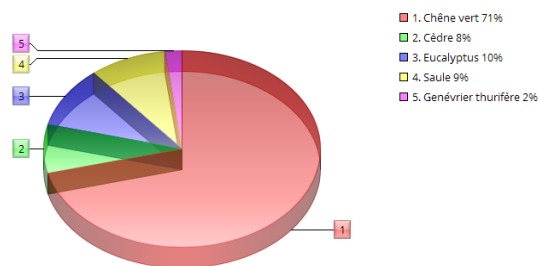


Photo 2 : Prise par Aicha, le marché du bois à Boumia est l'endroit où s'exerce le commerce du bois de contrebande en provenance des forêts voisines.

Ce trésor naturel réchauffe les maisons à Boumia

Grâce à une étude statistique réalisée au sein de notre lycée ciblant cent élèves sur les essences du bois utilisé pour le chauffage de leur logement, les résultats obtenus sont mitigés, ce graphique permet de conclure que l'utilisation de chêne vert au chauffage des maisons prend le plus grand pourcentage mais ce qui pose question c'est l'utilisation du genévrier malgré l'interdiction légale de ses usages commerciaux.



Photo 3 : Prise par l'élève Yassine (hachimi), la distribution sur les montagnards des fours, économiques dans la consommation de bois, à triple usage pour le chauffage et en même temps la cuisson du pain et des aliments.

Parmi les écosystèmes forestiers méditerranéens évalués par l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN), les thuriferaies sont « quasi menacés »⁽⁶⁾

Au Maroc, l'évolution historique de l'aire de répartition du genévrier thurifère témoigne d'une très grande régression, le reste de la thuriferaie est en dégradation continue, voire même en voie d'extinction. L'absence de la régénération naturelle de l'espèce renforce davantage sa situation de vulnérabilité, contrairement à l'Europe où l'espèce est peu menacée, dynamique et en pleine reconquête de l'espace.

Si la situation actuelle perdure sans mesure de préservation de ce patrimoine inestimable international, le risque que les générations futures ne regarderont pas les thuriferaies, deviendra une réalité.

Bibliographie :

Livre : (1993) ; *Genévrier Thurifère géant de l'atlas* par LAURENT UCLAIR.¹

Article : (2006) ; *Généreux genévrier Un arbre de vie aux multiples visages* MICHELE KAENNEL DOBBERTIN et KONI HANE. L'Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage, à Birmensdorf.

Thèse : (1999) ; *potentialité, dynamique et gestion d'une formation arborée à Genévrier Thurifère (JUNIPERUS THURIFERA) des atlas marocain: le cas de la vallée de l'Azzaden* NICOLAS MONTES ·⁽³⁾

Article : (2014) ; *la 5ème édition du colloque international sur le genévrier thurifère, organisé par la Faculté des sciences Semlalia, l'Université Cadi Ayyad Marrakech .*

Livre :(2018) ; *la liste rouge des écosystèmes en France ; Les forêts méditerranéennes de France UICN.* ⁽⁶⁾

Sitographie :

<https://www.fao.org/3/u8520f/u8520f0a.htm>⁽²⁾

<https://ecologie.ma/le-genevrier-thurifere/>

<https://www.futura-sciences.com/planete/dossiers/botanique-foret-structure-ecosysteme-1088/page/5/>⁽⁴⁾

<https://www.persee.fr/authority/424902> ⁽⁵⁾

Équipe de jeunes reporters

