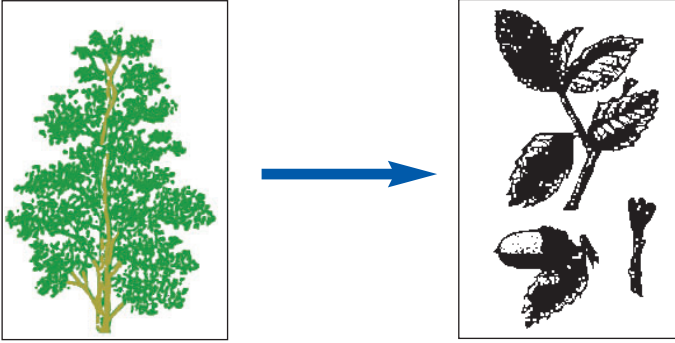




LE CHENE LIEGE



Description botanique

- nom français : Chêne liège
- nom scientifique : *Quercus suber*
- nom arabe : Khefef

C'est une espèce extrêmement polymorphe comme la plupart des chênes ; elle est caractérisée par la formation subéreuse de son écorce donnant le liège. Le chêne liège est un arbre généralement de taille moyenne pouvant atteindre 7 à 10 m de hauteur lorsqu'il est en peuplement. A l'état isolé par contre, il peut atteindre jusqu'à 20 à 25 m de hauteur. Le tronc de l'arbre ainsi que les rameaux sont recouverts d'une écorce crevassée, épaisse et spongieuse appelée liège.

Les feuilles de forme assez ovale sont dentées sur les bords, elles sont vertes, luisantes sur la face supérieure, alors que la face infé-

rieure est blanchâtre et tomenteuse.

- Les feuilles portent 5 à 7 paires de nervures latérales peu saillantes.

- Les fleurs mâles, dites chatons, sont velues.

Le gland, fruit du chêne liège, est trapu et arrondi au sommet, sa longueur est comprise entre 2,5 et 3 cm. Les premiers glands apparaissent vers l'âge de 15 ans.

A l'automne, les glands tombent sur le sol et au printemps suivant, les premières chaleurs activent le gland encore humide des dernières pluies d'hiver et la germination commence.

Le cotylédons gorgés d'eau font éclater l'enveloppe du gland d'où s'échappe le jeune chêne ou plantule.

Répartition géographique

Le chêne liège forme la forêt climax sur sol non calcaire dans les régions ayant une tranche pluviométrique minimale de 600 mm.

C'est une espèce typiquement méditerranéenne dont l'aire est limitée au bassin occidental de la Méditerranée, Tunisie, Algérie, Maroc, Espagne, France, Italie et aux côtes Atlantiques du Maroc et du Portugal.

En Tunisie, il est essentiellement cantonné dans le Nord, dans les climats subhumide, humide, perhumide (de Bizerte à Tabarka). Des stations isolées se retrouvent au Cap Bon (Djebel Abderrahman) et disséminent dans la dorsale tunisienne jusqu'au djebel Serj qui est la station la plus méridionale. En Algérie, le chêne couvre de vastes espaces au Nord Est du pays où il recouvre 43 000 ha depuis l'Oranie jusqu'en Kabylie. Au Maroc, l'aire de répartition ne se limite pas aux régions méditerranéennes mais englobe aussi plusieurs régions le long du littoral atlantique à la latitude de Jbel Amsitten et y recouvre 400 000 ha.

Le chêne liège n'existe ni en Libye ni en Egypte.

Ecologie

Bioclimats : Subhumide et per humide, quelques îlots se trouvent dans le climat semi-aride en Tunisie alors qu'au Maroc le chêne liège y est régulièrement représenté y compris dans l'étage bioclimatique semi-aride à cause de l'influence atlantique.

pluviométrie minimale : 550 mm

- Température maximale : 43 / 49 °C
- Température minimale : 9° et 10° (parfois jusqu'à - 5 °C)

Facteurs Edaphiques :

Essentiellement calcifuge, roches éruptives, grès, argile.

Facteurs orographiques :

- Altitude 0 - 1 200 mètres et même 2 200 m (Atlas marocain).

La récolte de liège ou démasclage procure de l'emploi durant les mois d'été à une main d'oeuvre forestière importante habitant les chenais. Le démasclage provoque un traumatisme et il est nécessaire d'utiliser un coefficient de démasclage faible au début.

Exposition

A partir de 600m, le chêne préfère les stations exposées au Sud. Sur les versants Nord, il est concurrencé par le chêne Zêne - sur les versants Sud dès 1 000 à 1 200 m concurrencés par le chêne Zêne, et le chêne Afarés.

Le liège et son rôle socio-économique

Qu'est ce que le liège ?

Chaque année, au rythme des saisons, le tronc de l'arbre du chêne liège s'épaissit grâce à deux anneaux qui fabriquent ces cellules nouvelles. L'anneau du coeur, le plus central où est installé le double système circulatoire dans lequel s'écoulent les liquides nourriciers ou sèves.

L'anneau de l'écorce rembourre la tige de cellules fraîches et lui confectionne un fourreau protecteur contre le froid et la chaleur et les chocs. Les cellules dont il est formé ne tardent pas à mourir, seules les parois restent sur place. Ces parois très épaisses sont construites dans une substance élastique et imperméable appelée suber ou liège.

Rôle socio-Economique

Le liège est récolté manuellement pendant les mois d'été, l'exploitation de la première couche donne du liège crevassé, dur, cassant, appelé liège mâle et permet de former, dans une période de 10 à 12 ans, une nouvelle couche de liège plus régulière et plus souple appelée liège de reproduction. La qualité de celui-ci s'améliore

jusqu'à la quatrième récolte, puis baisse rapidement.

La production du liège se répartit comme suit :

- Liège de reproduction en plaque : 60 %
- Liège mâle en plaque : 15 %
- Liège en morceaux : 25 %

La grande partie de la production de liège achetée par la Société Nationale qui transforme et commercialise la production à côté d'autres industriels nouvellement installés.

La consommation actuelle des pays du Maghreb, Maroc, Algérie, Tunisie en produits de liège est faible ; la majorité de la production est exportée, principalement sous forme de produits finis et procure en moyenne chaque année 4 000 000 US Dollars environ en devises pour la cas de la Tunisie.

La récolte de liège ou démasclage procure de l'emploi durant les mois de l'été à une main d'œuvre forestière importante habitant les zones suberaicoles de l'Afrique du Nord.

Problèmes et solutions

Du fait de la présence humaine dans les suberaires (densité : un habitant par hectare) ajoutée à la charge élevée du bétail, la régénération de la forêt de chênes lièges par semis est entravée.

A l'heure actuelle cette régénération n'est possible que par rejets de souche c'est-à-dire après une coupe rase des futaies de chênes lièges non productives.

Conscient de cette problématique et de la montée du cours du liège sur le marché international, les autorités publiques des pays concernés projettent d'élaborer des programmes de régénération des Forêts de chênes lièges pour pallier notamment au vieillissement des suberaies et au problème de régénération.

Auteur : Abdelhamid KAREM

Coordinateur National : Ali MTIMET

Association Tunisienne Pour la Protection de la Nature et de l'Environnement

12 Rue Tantaoui El Jawhari El Omrane 1005 Tunis.

Tél : (216-1) 28 81 41 - Fax : (216-1) 79 72 95

E Mail : Mohamedali.Abrougui@atpne.rnrt.tn



Coordinateur Régional : Abdelhamid BELEMLIH

Société Protectrice des Animaux et de la Nature «SPANA» 41, Résidence Zohra, Harhoura 12000

Témara - Maroc - Tél : (212-7) 74 72 09 - Fax : (212-7) 74 74 93 - E-mail : spana@mtds.net.ma