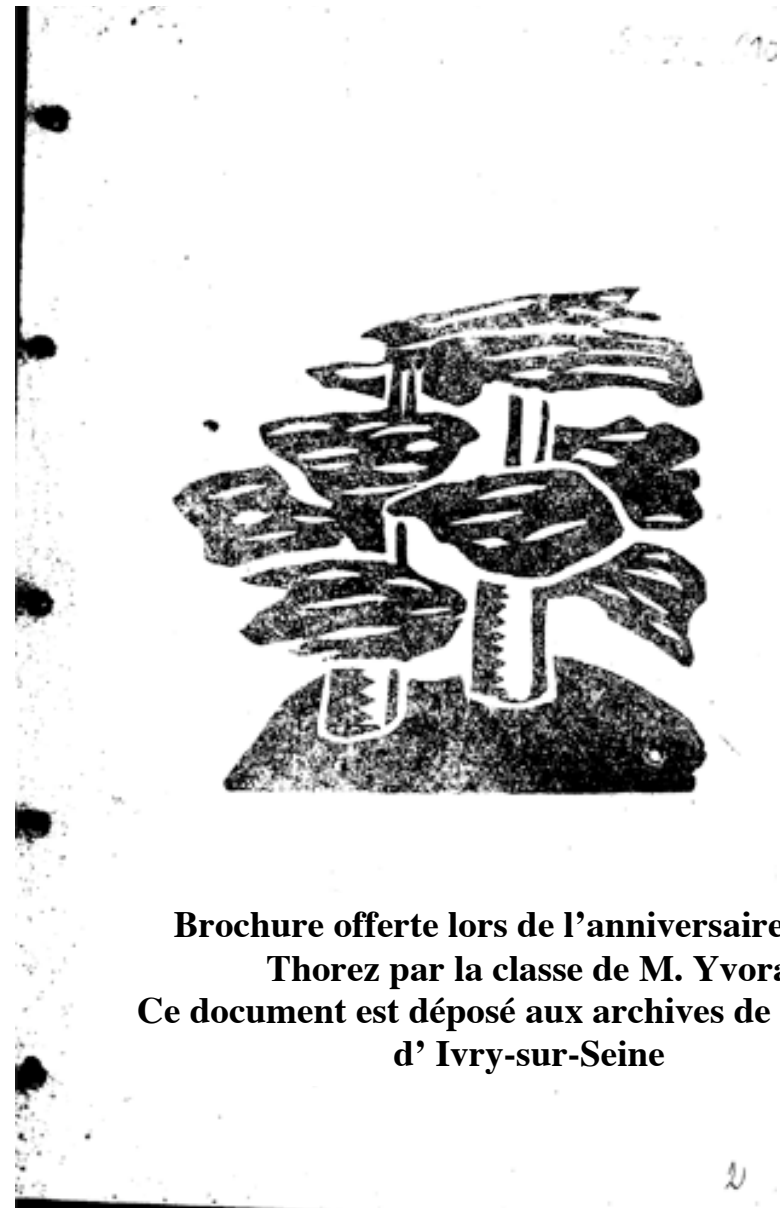


MONOGRAPHIE DU CÈDRE

Réalisée par la classe de M. Yvora - Année scolaire 1947 / 1948



Brochure offerte lors de l'anniversaire de M.
Thorez par la classe de M. Yvora
Ce document est déposé aux archives de la mairie
d' Ivry-sur-Seine

MONOGRAPHIE DU CEDRE



I.- DENOMINATIONS:

Le cèdre appartient à la famille des conifères, tribu des abietinées.

Le mot cèdre vient du latin cedrus et du grec Kedros. En arabe on l'appelle Meddad.

Il y a trois espèces de cèdres:

- 1.- Le cèdre du Liban ;
- 2.- Le cèdre de l'Himalaya ;
- 3.- Le cèdre de l'Atlas ;

Le cèdre du Liban ou cedrus déodara ou encore Cedrus Libani peut atteindre jusqu'à 40 m de hauteur.

Dans la forêt des cèdres de Téniet-El-Haâd on rencontre trois espèces :

- 1.- Des cèdres à feuilles vertes ;
- 2.- Des cèdres à feuilles argentées ;
- 3.- Des cèdres à feuilles argentées d'un côté et vertes de l'autre.

MONOGRAPHIE DU CÉDRÉ

(Suite)



2.- CARACTERES BOTANQUES.

Le cèdre a des feuilles persistantes fasciculaires, coriaces. Elles sont disposées en petits bouquets à l'extrémité de petits rameaux. Elles ont de 12 à 20 millimètres de longueur. Les feuilles isolées (Solitaires) sont plus longues que les feuilles groupées en bouquets, elles ont de 25 à 40 millimètres de longueur.

Les châtons mâles sont assez gros, de forme pyramidale, chargés de pollen, longs de 4 à 6 centimètres. Ils sont situés à l'extrémité de courtes ramilles, sur du jeune bois.

Les châtons femelles ont une forme conique, ils ont de 2 à 4 centimètres. Ils sont situés sur le vieux bois.

Les châtons mâles sont jaunâtres, les châtons femelles sont rougeâtres et se transforment en cône de couleur brune.

Les fruits du cèdre ou cône sont gros et sont ovoïdes.

Les graines ont une forme oblongue. Elles sont plates, longues d'environ un centimètre, et munies d'une ailette très légère.

MONOGRAPHIE DU CÈDRE



2.- CARACTÈRES BOTANIQUES. (suite)

L'écorce du cèdre est d'abord lisse et de couleur verte. Elle commence à se fendiller lorsque l'arbre atteint les 50 ans environ. Elle devient alors brune.

Le bois du cèdre est blanc à l'état d'aubier mais le cœur est brun. Le cèdre du Liban est jaune roux, celui de l'Atlas brun rouge.

Le bois a des cellules résineuses qui lui donnent une odeur aromatique très prononcée et très caractéristique.

Le cèdre à feuilles argentées a des feuilles plus courtes que le cèdre à feuilles vertes. Elles sont en général arquées. Les faisceaux qu'elles forment sont légèrement globuleux.

La teinte des feuilles argentées est due à la différence des teintes entre leur dessus et leur dessous. Elles sont vert glauque en dessous et vert clair en dessus.

Les branches du cèdre à feuilles argentées sont beaucoup plus inclinées vers le sol que les branches du cèdre à feuilles vertes.

La Classe (à suivre)

5

MONOGRAPHIE DU CÈDRE



3.- SITUATION.

Le cèdre existe dans le Liban sur une longueur de 130 km. dans l'Himalaya, et, en Algérie sur les montagnes de Blida, sur l'Aurès et sur l'Ouarsenis. Dans ces régions le cèdre pousse spontanément.

En Algérie on rencontre le cèdre du côté de Batna, sous forme de massifs assez étendus. A Chrèa, au-dessus de Blida, les cèdres recouvrent près de 1.000 ha. Dans l'Ouarsenis, et plus précisément à Téniet El - Haâd, la forêt recouvre près de 2.000 ha., mais elle ne contient pas seulement des cèdres.

La forêt de Téniet - El - Haâd qui s'étend sur une longueur de 6 kms. et sur une largeur de 3 kms. environ, contient aussi des chênes verts, des chênes verts et des tuyas.





4.-CLIMAT - EXPOSITION - ALTITUDE:

Le cèdre ne se rencontre que sur des montagnes élevées entre 1.000 et 2.000 mètres.

A Téniet-El-Haâd, le cèdre pousse surtout entre 1.200 et 1.782 mètres d'altitude.

Toutes les expositions sont bonnes ; toutefois, (le cèdre est beaucoup plus robuste sur les versants Nord et Est.

Le bois est de meilleur qualité sur les versants, Sud et Sud-Est, la croissance y étant moins rapide que sur les versants Nord et Nord-Ouest.

L'enracinement se fait, dans le jeune âge du cèdre, par des racines pivotantes qui disparaissent et font place à des racines traçantes lorsque le sujet est vieux.

Alors que les jeunes arbres résistent facilement aux tourmentes et ne sont pas déracinés, au contraire lorsque l'arbre est vieux il est facilement déracinable. Cela tient à ce que les racines pivotantes des jeunes sujets ont fait place à des racines traçantes fasciculées chez les vieux.

On rencontre beaucoup plus d'arbres déracinés que d'arbres brisés. Les seuls bris ne concernent surtout que des branches dépérissantes.

(à suivre)

MONOGRAPHIE DU CÈDRE



5.- TERRAIN - SOL.

Les cèdres poussent sur les deux versants du djebel Meddad, dont les principaux sommets sont:

1^o.- le Kef Sachine, 1515m. d'altitude.

2^o.- le Kef Siga, 1720m. d'altitude.

3^o.- le Kef Ras-el-Brarek 1782m d'altitude.

Les cèdres poussent sur des terrains datant de l'ère secondaire. Le sol est siliceux et argilo-siliceux dans les mêmes proportions.

Il y a aussi des grès tendres à Téniet - El-Haâd.

Dans la forêt des cèdres le sol est recouvert d'une épaisse couche d'humus.

Il y a cinq sources assez importantes et de nombreuses petites sources de très peu d'importance.

Parmi ces sources nous relevons les noms d'Aïn Charga qui alimente Téniet. Le pré Maigrat, l'Aïn Touila, Ourtan et l'Aïn Arara qui débite 35 litres à la minute.

Deux de ces sources sont ferrugineuses.

Les sources maintiennent l'humidité nécessaire à une bonne végétation.

Dans la forêt des cèdres il tombe en moyenne 650^{mm} d'eau par an.

(à suivre)

MONOGRAPHIE DU CÈDRE



6-CROISSANCE-DURÉE

Le cèdre peut acquérir de fortes dimensions. La tige des vieux arbres est trapue, le fût est droit sur une certaine longueur, les branches sont courtes et de fortes dimensions. Elles sont horizontales ou légèrement inclinées vers le sol.

Les feuilles se trouvent sur les jeunes rameaux, à la partie supérieure des branches.

Le cèdre a généralement une forme conique, sauf dans son vieux âge où il a une forme tabulaire on dit qu'il est parasol.

Certains spécimens atteignent 6m. de circonférence et de 10 à 15m. de hauteur.

Le sultan, coupé en 1847 ou 1848 avait 8m. de circonférence. Les arbres qui ont crû en massif serrés ont le fût mince, élevé et droit. Leur tige est dépourvue de branches sur 6 à 10 m. de hauteur.

M

MONOGRAPHIE DU CÈDRE



6-CROISSANCE-DURÉE (suite)

Le bois est surtout utilisé comme bois de charpente. Toutefois il peut servir à l'ébénisterie, en menuiserie et comme bois pour constructions navales.

Certains cèdres de la forêt de Téniet-El-Haâd sont presque millénaires : tels le sultan, la sultane.

L'accroissement du cèdre est rapide dans les lieux humides et lent sur les crêtes.

Un cèdre centenaire a une circonférence d'environ 1 m 50 ou 2 m.

Les accroissements se comptent facilement dans l'aubier et avec des difficultés dans le cœur.

Pour exploiter un cèdre dans de bonnes conditions il faut le couper à l'époque où il n'est pas en sève vers janvier ou février.

C'est vers 150 ou 200 ans que le bois de cèdre a le plus de qualités.

N

MONOGRAPHIE DU CÈDRE



7.-RÉGÉNÉRATION

Le cèdre commence à fructifier à 25 ans, mais peu abondamment au début.

Pour extraire les graines on plonge le cône dans l'eau froide pendant au moins 24 heures puis on l'expose au soleil. Les écailles s'écartent et les graines sont libérées.

Les repensemencements naturels se font en octobre et en novembre, au moment des pluies. La germination se fait fin décembre et janvier.

La sortie de terre a lieu en février ou mars. La culture du cèdre est difficile.

Le cèdre est assez délicat sur la nature du terrain. Il pousse de préférence dans un terrain gréseux.

La multiplication ne se fait que par semis.

L'élevage en pépinière, en pots, a donné de bons résultats. Comme pour tous les résineux il faut prendre beaucoup de précautions au moment de la mise en terre. Les plantations en racines nues sont délicates.

(à suivre)

13

MONOGRAPHIE DU CÈDRE



8.-QUALITÉS DU BOIS - USAGE (fin)

Le bois de cèdre ressemble à celui du sapin.

Le cèdre a une odeur caractéristique due aux cellules résineuses, disséminées. Le bois est brun ou brun jaunâtre avec l'aubier blanc.

Il est utilisé comme bois d'œuvre, dans les constructions, mais il exige une grosse épaisseur parce qu'il a peu de résistance aux pressions horizontales. Il est peu utilisé en menuiserie et en ébénisterie.

Il est peu estimé comme bois de chauffage parce qu'il passe très vite au feu, parce qu'il pétille beaucoup et parce qu'il dégage une épaisse fumée.

Le charbon fait avec le bois de cèdre est de mauvaise qualité.

LA CLASSE

14

