

# Des arbres géants en Lettonie



**Un enseignant, Zelmars Lancmanis, fut le premier en Lettonie, à reconnaître la nécessité de réaliser un inventaire des arbres géants. En 1924, dans le journal "Latvijas Vēstnesis" il publia une liste de ces arbres, accompagnée d'informations concernant plus de 100 arbres. Il lança un appel à ses lecteurs pour qu'ils prennent soin de ces vieux monuments et leur envoya des informations sur d'autres arbres dont ils auraient pu entendre parler...**

C'est le plus noble chêne lettonien. Il y a un creux dans le tronc et sa couronne a déjà commencé à réduire.  
(Photo : R. Auziņš)



Edwards Jansons, biologiste, dressa dans la période qui précède la deuxième Guerre Mondiale, la meilleure liste qui soit de ces arbres géants. Elle fut publiée en 1937 dans le journal "Daba un zinātne". Cependant, cette liste ne peut être comparée aux inventaires actuels d'arbres-monuments. Les arbres n'étaient pas décrits de manière systématique. Certains d'entre eux n'étaient pas mesurés, mais évalués comme, par exemple, "un énorme vieux chêne qui nécessitait cinq hommes, bras tendus, pour être encerclé" etc.

L'éminent forestier lettonien Staņislav Saliņš a dressé un inventaire d'arbres géants depuis 1968. Il a introduit le critère de circonférence pour décrire ces arbres. Il a également établi un tableau de recensement conçu pour le terrain et le travail d'inventaire et l'a diffusé auprès des forestiers. La tâche consistait à inventorier tous les arbres énormes dans un district forestier donné, et à mentionner dans le tableau les arbres qui regroupaient les critères de sélection des arbres-monuments.

A cette époque, personne n'avait pu imaginer que le

nombre de ces arbres géants aurait pu être aussi élevé. A l'origine, les critères de définition d'un arbre-monument étaient peu nombreux, mais en progressant dans l'inventaire, il fallut les augmenter à cause du grand nombre d'arbres qui entraient dans cette catégorie.

## ÉVOLUTION DES CRITÈRES DE DÉFINITION D'UN ARBRE MONUMENT

Espèces d'arbres	Circonférence mesurée à 1m 30 du sol (m)		
	1960	1974	1981
<b>Chêne</b> ( <i>Quercus robur</i> L.)	4,0	4,0	5,0
<b>Frêne</b> ( <i>Fraxinus excelsior</i> L.)	3,0	4,0	4,0
<b>Pin</b> ( <i>Pinus sylvestris</i> L.)	3,5	3,0	3,0
<b>Épicéa</b> ( <i>Picea abies</i> (L.))	2,5	3,0	3,0
<b>Saules</b> ( <i>Salix spp</i> )	2,5	4,0	5,0
<b>Tilleul</b> ( <i>Tilia cordata</i> Mill.)	2,5	4,0	4,0
<b>Bouleau</b> ( <i>Betula pendula</i> Roth, <i>Betula pubescens</i> Ehrh. )	2,5	3,0	3,0
<b>Erable de Norvège</b> ( <i>Acer platanoides</i> L.)	2,5	3,5	3,5
<b>Aulne glutineux</b> ( <i>Alnus glutinosa</i> (L.))	2,5	3,5	3,5

En 1974, Saliņš publia le premier livre sur les arbres géants - "Latvijas dižkoki un reti koki" (Arbres Géants et Rares de Lettonie). Le nombre d'arbres inventoriés dans le livre est de 626. Malheureusement, ce livre contient beaucoup d'imprécisions et d'erreurs, car l'auteur s'appuie sur des données transmises par les enquêteurs. Son principal avantage fut qu'il attira l'intérêt du public sur les arbres géants et que les gens commencèrent à les rechercher par eux-mêmes. Actuellement, c'est le Fonds lettonien du Patrimoine Naturel qui est chargé d'identifier et d'établir la liste des arbres-monuments.

## LES ARBRES GÉANTS

### DANS L'HISTOIRE DE LA LETTONIE

Un arbre peut vivre si longtemps et devenir si gros! Comment se fait-il que les gens l'aient laissé grandir et ne l'aient pas coupé? Pourquoi n'y a-t-il pas plus d'arbres abattus dans un passé plus reculé? Dans

quel but les maintenait-on en place? Pour répondre à ces questions, il faut se plonger dans l'histoire de la nation. Au XIII<sup>ème</sup> siècle, l'Ordre des Compagnons de l'Épée conquiert le territoire habité par les anciennes tribus lettoniennes. Ils déposèrent les populations de leurs terres et de leurs propriétés et en firent des serfs. Mais ces envahisseurs ne purent conquérir ni leurs cœurs ni leurs âmes. Les paysans lettoniens conservaient une foi très forte dans leurs idoles, leurs rites et leurs croyances païennes. Nos ancêtres vénéraient les arbres et plus particulièrement les énormes chênes. L'arbre était un sanctuaire, quelque chose qui était en opposition avec l'église officielle et l'ordre social imposés par les envahisseurs. C'est devant ces arbres qu'on priait les dieux, qu'on offrait des sacrifices aux esprits des ancêtres, qu'on dispersait des fleurs, qu'on disait la bonne fortune et qu'on prédisait le temps. Ces traditions se sont poursuivies pendant des siècles malgré les efforts des barons et des ministres germaniques qui, souvent, ordonnaient d'abattre les arbres utilisés pour les rites païens.

Les légendes traditionnelles se sont souvent emparées d'histoires de ce qui arrivait à ceux qui osaient infliger des dommages à un arbre sacré. Porter atteinte à un arbre sacré ne restait jamais impuni, c'était inscrit très profondément dans l'esprit des gens. L'une de ces légendes raconte que, dans les environs de Zlekas (Lettonie occidentale), il y avait un bosquet sacré avec au milieu un énorme chêne dont le tronc faisait 3 mètres de circonférence. On l'appelait le chêne du Tonnerre. Pendant des centaines d'années, personne ne lui avait causé aucun dommage. En 1802, un vieil homme mit le feu à l'arbre dans l'espoir d'y trouver un trésor enterré, probablement caché sous ses racines. Peu de temps

après, brusquement, il devint aveugle. C'est ainsi qu'il fut puni pour avoir mis le feu au chêne. On peut trouver des légendes similaires dans presque toutes les localités de Lettonie.

Dans la campagne on continue à trouver des personnes qui ont une crainte superstitieuse d'abattre n'importe quel vieil arbre du voisinage d'une ferme. Si un arbre est abattu, c'est le signe d'un mauvais présage. Cette tradition reste bien ancrée dans l'esprit des lettoniens qui, lors de la construction d'une ferme, laissent en place les arbres existants ou en plantent de nouveaux. On attribuait aux arbres le pouvoir de protéger la maison, et les témoignages d'amour envers ces arbres étaient un trait du mode de vie des lettoniens.

Le fait que ces vieux arbres se situent pour la plupart à l'extérieur de la forêt, et uniquement à proximité des fermes, dans les parcs, les avenues, les ravins, dans les pentes et les bords de rivières va à l'appui de cette idée. Il n'existe pratiquement aucune ferme lettonienne qui ne soit complètement dépourvue d'arbres. Même dans l'ancien système de culture sur coupe et brûlis, les portes graines étaient laissés dans les clairières. On n'a encore trouvé aucune preuve écrite que ces arbres étaient taillés. Des photographies prouvent cependant que la taille des arbres était pratiquée en Lettonie.

### LES ARBRES GÉANTS AUJOURD'HUI ET LEUR PROTECTION

Le chêne est l'espèce d'arbre géant la plus importante en Lettonie. Parmi les 817 arbres géants sous protection en 1977, 60% étaient des chênes. Malheureusement, les derniers peuplements de chênes ont disparu il y a plusieurs centaines d'années



Saule blanc  
(*Salix alba*), la  
circonférence du  
tronc est de 8,3  
m à 1,3 m de  
hauteur.  
(Photo :  
G. Eniņš).

Saule blanc (*Salix alba*), la circonférence du tronc est de 8,3 m à 1,3 m de hauteur. (Photo : G. Eniņš).

avec la culture sur coupe et brûlis ou bien ils ont été abattus pour alimenter les chantiers de constructions navales. Actuellement, il n'y a pratiquement pas de peuplements forestiers de chênes en Lettonie, mais seulement des groupements individuels d'arbres dans le voisinage des fermes, au milieu des champs ou dans les avenues.

Jusque récemment, de nombreux arbres ont subi de gros préjudices en Lettonie : de vieux arbres creux et des couronnes d'arbres endommagées furent abattues à l'occasion de travaux de drainage ou d'élargissement et de rectifications de routes nationales etc... Les personnes responsables de ces travaux ne percevaient pas la valeur particulière de ces arbres. L'opinion selon laquelle les vieux arbres en partie endommagés, avec des branches abîmées, cassées, des troncs pourris, devraient être arrachés car disgracieux, continue de prévaloir.

Actuellement, les arbres géants sont sous protection légale. Les arbres-monuments font partie de la catégorie à protéger des monuments nationaux.

Il existe des paramètres spécifiques, qui permettent de classer les arbres géants dans la catégorie de protection. Les valeurs minimales de leur circonférence, dépendant des espèces d'arbres et de l'individu, indigène ou exotique, est indiquée dans le tableau ci-dessous :

**VALEUR MINIMALE DE CIRCONFÉRENCE DES ESPÈCES PERMETTANT DE PROTÉGER UN ARBRE-MONUMENT.**

Espèces d'arbres	Circonférence à 1 m 30 du sol	Hauteur (m)
<b>Chêne</b> ( <i>Quercus robur</i> )	5,0	32
<b>Frêne</b> ( <i>Fraxinus excelsior</i> )	4,0	34
<b>Pin</b> ( <i>Pinus sylvestris</i> )	3,0	38
<b>Epicea</b> ( <i>Picea abies</i> )	3,0	37
<b>Saules</b> ( <i>Salix spp</i> )	5,0	20
<b>Tilleul</b> ( <i>Tilia cordata</i> )	4,0	33
<b>Bouleau</b> ( <i>Betula pendula</i> , <i>Betula pubescens</i> )	3,0	30
<b>Erable</b> ( <i>Acer platanoides</i> )	3,5	27
<b>Aulne glutineux</b> ( <i>Alnus glutinosa</i> )	3,5	30
<b>Genévrier</b> ( <i>Juniperus communis</i> L.)	0,8	11

Tilleuil (*Tilia cordata*), la circonférence du tronc est de 8,3 m à 1,3 m de hauteur.



L'abattage d'arbres-monuments protégés ou sous protection n'est possible que dans les cas où ils mettent en danger des structures proches, (routes, lignes à haute tension etc...), ou représentent un danger pour la sécurité ou la santé de l'homme.

**LISTE DES ARBRES GÉANTS DE LETTONIE**

Espèces d'arbres	Circonférence à 1 m 30 du sol	Hauteur (m)
<b>Chêne</b> ( <i>Quercus robur</i> )	9,3	16
<b>Frêne</b> ( <i>Fraxinus excelsior</i> )	5,5	18
<b>Pin</b> ( <i>Pinus sylvestris</i> )	4,4	20
<b>Epicea</b> ( <i>Picea abies</i> )	3,5	30
<b>Saules</b> ( <i>Salix spp</i> )	8,3	23
<b>Tilleul</b> ( <i>Tilia cordata</i> )	8,8	22
<b>Bouleau</b> ( <i>Betula pendula</i> )	3,7	21
<b>Erable</b> ( <i>Acer platanoides</i> )	5,0	26
<b>Aulne glutineux</b> ( <i>Alnus glutinosa</i> )	3,9	18
<b>Genévrier</b> ( <i>Juniperus communis</i> )	2,5	9

En 1977, le nombre d'arbres géants protégés par la loi était de 817. En 1986 le chiffre était de 1530. Les membres du Patrimoine Naturel de Lettonie pensent qu'après un inventaire soigneux, le nombre des arbres-monuments en Lettonie tournera autour de 3000 à 10 000 ●

**BIBLIOGRAPHIE**

**Eniņš, G.** (2000). Dabas retumu krātuve. Rīga, Latvija.  
**Eniņš, G.** (1982). Koks - dabas piemineklis. "Zinātne", Rīga, Latvija.  
**Saliņš, S.** (1974). Latvijas dižkoki un retie koki. "Zinātne", Rīga, Latvija.  
**Strods, H., Zunde, M., Mugurēvičs, Mugurēvičs, A., Liepiņa, Dz. & Dumpe, L.** (1999). Latvijas mežu vēsture līdz (1940). gadam. Rīga, Latvija.  
**Latvijas republikas Ministru kabinets.** (1997). Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi. Rīga, Latvija.

ROLANDS AUZINS  
 Head of the Environmental Protection Department, State Forest Service of Latvia,  
 13. janvara iela 15, Rīga, LV 1932, Latvia  
 E-mail: rolands@vmd.gov.lv