

# forêt méditerranéenne

tome XVII, numéro 3, juillet 1996

## Spécial Chênes vert et blanc

### éditorial

Chêne vert et chêne blanc constituent certainement les essences forestières spontanées majeures en région méditerranéenne française. Il n'était que justice que notre association y consacra deux journées d'étude dont le succès a été évident puisqu'elles ont réuni plus de 200 participants.

Depuis plus de 20 ans, nombreux sont dans notre région, ceux qui, pour des raisons diverses, se sont consacrés à l'étude de ces deux espèces, qu'il s'agisse des forestiers, des universitaires, des chercheurs de l'I.N.R.A. (Institut national de la recherche agronomique), voire des écologistes ou des simples amis de la nature. Dresser un bilan des connaissances devenait donc indispensable, aussi bien pour les chercheurs que pour les gestionnaires. C'est ce qui a été tenté au cours de ces journées.

Il faut en effet reconnaître que ces deux chênes posent toujours bien des problèmes tant au niveau de leur interprétation taxinomique que de la dynamique et de la gestion de leurs peuplements.

Au plan fondamental, la place respective qu'ils ont occupée sur le terrain depuis la fin de la dernière glaciation, commence à être bien connue, et cette histoire rend compte de l'hétérogénéité des populations actuelles à la suite de processus multiples d'hybridation et d'introgession que l'approche génétique voire chimiotaxinomique, illustre clairement.

L'action humaine, constante depuis plusieurs millénaires, constitue un facteur écologique majeur dans la répartition de ces deux espèces, mais aussi dans la structuration des peuplements qu'ils individualisent. La remontée biologique actuelle, conséquence d'une intense déprise rurale, explique en particulier les transformations du cortège végétal mais aussi animal qui leur est associé, ainsi que l'extension spectaculaire actuelle des formations à chêne pubescent.

### sommaire

**Pierre QUEZEL**  
Editorial ..... 117

#### I - Histoire et écologie des chênaies

**François ROMANE et Gilles BONIN**  
Chêne vert et chêne pubescent :  
histoire, principaux groupements,  
situation actuelle ..... 119

**Marcel BARBERO et Philippe LEBRETON**  
Ecologie et variabilité des chênaies  
sclérophylles. Chimiotaxonomie du  
complexe chêne vert. .... 129

**Laurence de BONNEVAL**  
Les taillis de chêne vert, permanence d'une  
ressource, évolution des besoins économiques  
et sociaux : 200 ans de la vie d'un taillis  
communal dans une commune du Gard... 137

**Gilles CHEYLAN et Philippe ORSINI**  
La faune sauvage des chênaies  
(les vertébrés terrestres) ..... 145

#### II - Etat de l'art : recherches et expérimentations sur la conduite des peuplements

**Michel DUCREY**  
Recherches et expérimentations sur la conduite  
sylvicole des peuplements de chêne vert .. 151

**Philippe BOURDENET**  
Etude de la régénération naturelle du chêne  
pubescent à partir d'un taillis simple. .... 169

**Jacques MIRAULT**  
Les aspects phytosanitaires ..... 175

#### III - Les objectifs des gestionnaires

**Louis AMANDIER**  
Quelle gestion pour les forêts privées de  
chêne blanc et de chêne vert en région  
Provence-Alpes-Côte d'Azur ? ..... 179

<b>Jean SANTELLI</b>	Choix des objectifs et modes de traitement des chênaies vertes et pubescentes gérées par l'O.N.F. ....	186
<b>Office national des forêts de Corse</b>	Gestion du chêne vert en Corse. Quelques éléments de sylviculture. ....	191
<b>Alain GUIRAUD</b>	Chêne vert et chêne pubescent en Languedoc-Roussillon : plans simples de gestion des forêts privées .....	193
<b>Georges de MAUPEOU</b>	La chênaie méditerranéenne dans les forêts publiques du Languedoc-Roussillon...	196

## IV - Les moyens de la gestion

<b>Stéphane BELLON, Bernard CABANNES, Marc DIMANCHE, Gérard GUERIN, Laurent GARDE et Bruno MSIKA</b>	Les ressources sylvopastorales des chênaies méditerranéennes .....	197
<b>Frédéric CROISY et Pierre LAURENT</b>	La filière bois-énergie en région P.A.C.A. : témoignage d'un professionnel.....	210
<b>Jean-Claude RICCI</b>	Le gibier et la chasse dans les chênaies....	216
<b>Daniel CHASTEL</b>	La prise en compte du paysage dans l'aménagement des chênaies .....	227
<b>Gérard CHEVALIER</b>	Le chêne blanc et le chêne vert, essences truffières par excellence. ....	235
➤➤	Aspects technologiques des bois de chênes vert et blanc * Cf. Forêt Méditerranéenne T. XVI, n°4, octobre 1995 et T. XVII, n°1, janvier 1996 *	

## V - Le problème du feu

<b>Louis TRABAUD</b>	Réponse du chêne vert et du chêne blanc à l'action du feu .....	243
<b>Daniel ALEXANDRIAN</b>	Les plans spécifiques de prévention dans les chênaies .....	253
<b>Claude PICARD</b>	Recherche technique et scientifique en feux de forêt au sein du CEREN .....	257
<b>André CHALLOT</b>	Chêne blanc : si l'on pensait aussi à autre chose ? .....	265
<b>Patrice VAN OYE et Jean-Claude COURT</b>	Tournée : Visite de la forêt domaniale de Cadarache .....	266
<b>Liste des participants</b> .....		271
<b>Catherine NOUALS et Raymond SCHIANO</b>	Bibliographie sur les chênes vert et blanc .....	275

Dans ces conditions, la gestion des peuplements devient un problème primordial, afin d'en assurer la protection mais aussi la rentabilité. Les bilans dressés pour chacune de nos régions constituent de ce point de vue une plateforme de réflexion capitale. C'est ainsi que les forestiers ont pris conscience qu'une conduite appropriée des peuplements permettant de reconstituer une futaie sur souche était souvent possible. De même l'intérêt d'une gestion sylvo-pastorale bien conduite est devenue évidente. Ces techniques restent par ailleurs les meilleurs garants de la prévention des incendies.

Enfin, les forêts de chênes méditerranéens qui représentent un indiscutable capital écologique et paysager, deviennent de plus en plus un espace économique rentable. Les demandes en bois de chauffage s'intensifient d'année en année, et la production de bois d'œuvre commence à bénéficier de l'ouverture de technologies nouvelles. Chasse et trufficulture constituent également à leur niveau, une source de bénéfices importante, même si elle est difficilement chiffrable.

Après les journées consacrées au pin d'Alep, nous disposons maintenant, grâce à Forêt Méditerranéenne, d'une synthèse quasi-complète sur les problèmes aussi bien théoriques que pratiques que posent les essences majeures de notre midi méditerranéen. C'est une raison supplémentaire pour remercier et féliciter les initiateurs et les intervenants de ces journées, qui ont été par ailleurs l'occasion de discussions et débats animés.

**Pierre QUEZEL**

**Les Journées d'étude et d'information sur les chênes vert et blanc**  
ont été organisées avec l'aide :

**du Conseil régional Provence-Alpes-Côte d'Azur**



**du Conseil général des Bouches-du-Rhône**



**de la Ville d'Aix-en-Provence**



**de la C.D.R.A. Sofoest**



\* Ce thème, traité par Bernard THIBAUT lors des Journées d'étude, avait déjà fait l'objet d'une publication dont l'auteur est Rémy MARCHAL, dans la revue Forêt Méditerranéenne. Se reporter au Tome XVI, n°4, octobre 1995 (Rémy MARCHAL - Propriétés des bois de chêne vert et de chêne pubescent, 1<sup>ère</sup> partie : caractéristiques physiques) et au Tome XVII, n°1, janvier 1996 (Rémy MARCHAL - 2<sup>ème</sup> partie : aptitude au déroulage)