

7 - Les recherches ultérieures devraient comprendre les aspects écophysiologiques, taxonomiques, anatomiques et physiologiques ainsi que ceux qui touchent à la pathologie des racines. Une plus grande pluridisciplinarité doit surtout être recherchée et l'effort doit porter sur les interactions entre facteurs biotiques et abiotiques jusqu'au niveau des écosystèmes.

8 - Du fait de la nature non épidémique du dépérissement des Chênes, les coupes sanitaires ne sont pas nécessaires. L'exploitation des arbres dépérissants peut être différée jusqu'au stade final du dépérissement.

9 - Le renforcement des recherches sur le dépérissement des Chênes et la coopération internationale sont recommandés dans le cadre de la CEE, de l'OEPP et de l'IUFRO ainsi qu'à travers les contacts bilatéraux et multilatéraux.

10 - Une réunion régionale ultérieure consacrée au dépérissement des Chênes apparaît nécessaire dans environ deux ans.

C. DELATOUR
Laboratoire de Pathologie forestière
CENTRE DE RECHERCHES FORESTIÈRES — INRA
CHAMPENOUX
54280 SEICHAMPS

UN INTÉRESSANT COLLOQUE IUFRO : « Les données relatives à la croissance des arbres et des forêts : récolte, organisation, traitement et échanges »

Un colloque international de l'Union internationale des Instituts de Recherches forestières (IUFRO) s'est tenu à Gembloux (Belgique) du 3 au 5 avril 1989 en présence d'une cinquantaine de participants issus de 14 pays. Il portait sur le thème « Forest growth data : capture, retrieval and dissemination ». Les actes de ce colloque édités conjointement par P. Adlard (Oxford Forestry Institute) et J. Rondeux (Faculté des Sciences agronomiques de Gembloux) peuvent être obtenus au prix de 1 200 FB en passant commande auprès de J. Rondeux — Unité de Gestion et d'Économie forestières — Faculté des Sciences agronomiques de Gembloux — B-5800 GEMBLoux (Belgique).

Les actes rassemblent en 236 pages une vingtaine de communications présentées par des chercheurs de dix pays et concernent les trois grands thèmes suivants :

- systèmes de données (« data systems »),
- récolte des données (« data capture »),
- échange des données (« data exchange »).

En ce qui concerne les **systèmes de données** et leur organisation, le colloque fournit un aperçu général sur les systèmes d'information utilisés à l'échelle internationale en matière de bases de données gérées par micro-ordinateur. Il fait en particulier état des logiciels utilisés tels que ORACLE et INGRES et, à un moindre niveau, dBASE. Compte tenu de la variété des données à récolter, des contraintes budgétaires et des expériences acquises, les recommandations suivantes sont proposées :

- inviter les organismes ayant développé des systèmes à partager leur expérience en matière de choix de structures et de fichiers de données ;
- standardiser les définitions des données et des variables ;
- fournir une assistance à ceux qui commencent à développer pareils systèmes ;
- susciter des échanges et rassembler des informations quant aux logiciels et aux matériels les plus souvent utilisés.

En ce qui concerne la **récolte des données**, l'accent a été porté sur l'extraordinaire développement de la collecte électronique : encodeurs portables, micro-ordinateurs de terrain, compas enregistreurs. Des applications spécifiques de logiciels relatifs aux inventaires forestiers et à la saisie *in situ* de données de croissance et à des activités très diversifiées ont été présentées.

Pour mieux communiquer l'expérience acquise et suivre l'évolution des méthodes, plusieurs voies ont été évoquées :

- création de bases de données séparées relatives au matériel, aux logiciels disponibles et aux utilisateurs ;
- publication de guides à caractère technique pour les acheteurs potentiels ;
- organisation de démonstrations de systèmes existants à l'occasion de réunions internationales.

En ce qui concerne **l'échange des données**, la réunion a clairement montré que les problèmes et les besoins portant sur les données de croissance étaient communs à la majorité des participants et qu'un gros effort de standardisation devait être entrepris. Des recommandations ont été émises en faveur de la création d'un registre des bases de données existantes relatives à la croissance des arbres et des peuplements forestiers. Ce registre porterait sur les données de production issues de placettes d'échantillonnage permanentes et se limiterait à des informations essentielles concernant la structure et le contenu des bases de données : propriétaires, localisation, source des données (type de placettes), niveau (arbres, peuplements, fonctions), expérimentations, logiciels et protocoles utilisés, nombre de variables et de fichiers, contraintes et disponibilités, ...

Les problèmes de droit de propriété et de déontologie ont aussi été abordés.

<p>J. RONDEUX Président du Groupe IUFRO S4.02.04 « Systèmes d'information géographiques et forestiers »</p>
