

## *In Memoriam* : Jean Pardé

Jean Pardé nous a quittés le 10 janvier 2008 à l'âge de 89 ans : il était né le 7 janvier 1919 à Grenoble (France). Ingénieur Agronome (INA Paris 1939) puis Ingénieur des Travaux des Eaux et Forêts en 1944 et Ingénieur des Eaux et Forêts (Nancy 1946), sa véritable vocation. Jean Pardé avait été sensibilisé très tôt aux choses de la nature par ses origines familiales, en effet son père était Professeur d'Hydrologie fluviale à l'Université de Grenoble et son grand-père Conservateur des Eaux et Forêts, auteur de livres encore très connus, notamment *Les Conifères* et *Les Feuillus*. Jean Pardé aimait profondément la nature et la forêt et il aura été toute sa vie à son service.

Il commence sa carrière forestière en 1946, et passe huit années en Côte d'Or où il pratique la sylviculture du chêne. Il aimait beaucoup ce métier de forestier de terrain. En 1954, il est sollicité par sa hiérarchie pour un poste d'Assistant à la 1<sup>re</sup> Section " Sylviculture et Dendrométrie " de la Station de Recherches et Expériences Forestières de Nancy. Convaincu de l'importance de la recherche pour l'amélioration de la gestion de la forêt en France, il accepte ce poste. En 1961, il

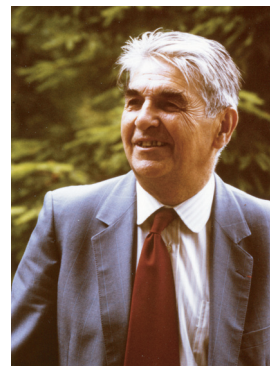
devient Directeur de cette Section qu'il appelle alors " Sylviculture et Production ". Parallèlement à ses fonctions de chercheur, il assure jusqu'en 1970, en tant que Professeur, un enseignement de Dendrométrie à l'École des Eaux et Forêts puis à l'École Nationale du Génie Rural des Eaux et des Forêts (ENGREF).

En 1964, avec la réorganisation de l'Administration Forestière, la recherche forestière est transférée à l'Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) avec la création du Centre National de Recherches Forestières (CNRF). Convaincu qu'un développement significatif de la recherche Forestière française ne peut se faire que dans un grand organisme comme l'INRA, Jean Pardé apportera toute son énergie pour que ce transfert soit couronné de succès. Il est alors nommé Directeur de recherches et devient Directeur de la Station de Sylviculture et Production. Il accepte d'exercer aussi les fonctions d'Administrateur (appelé aujourd'hui Président) du CNRF, fonction qu'il assurera pendant neuf ans. Peu de temps après le transfert de la recherche forestière à l'INRA, Jean Pardé mène à bien la construction d'un Campus scientifique situé à Champenoux (Meurthe et Moselle) près de Nancy, à proximité de l'Arboretum d'Amance. De 1971 à 1984, il assurera les fonctions de Responsable scientifique des différentes Unités de recherche de Sylviculture et Production créées en France (Nancy, Avignon, Bordeaux, Orléans).

L'oeuvre scientifique de Jean Pardé est considérable, surtout en dendrométrie, science de la mesure des arbres et des peuplements forestiers. Il est l'auteur de nombreuses publications et ouvrages, en particulier d'un *Traité de Dendrométrie* qui fait encore autorité aujourd'hui et qui a été traduit en plusieurs langues. Il est à l'origine de l'introduction de méthodes statistiques dans l'étude des peuplements forestiers avec en particulier la mise au point des inventaires de peuplement par échantillonnage. Soucieux de l'utilisation pratique de ses recherches, il a même inventé des outils de terrain, comme la " mire Pardé ". Son oeuvre scientifique et technique concerne en outre à la fois la productivité des essences et des stations forestières en France, en relation avec la sylviculture et le climat, et aussi la réalisation de tables de production.

Convaincu de l'importance des interactions entre arbres, peuplements forestiers et facteurs écologiques (climat et sol), il a soutenu le développement des recherches en Écophysiologie forestière, discipline scientifique absente en France jusqu'en 1965. Jean Pardé pensait aussi que la recherche devait déboucher sur des appuis directs à la gestion forestière d'où son souci de promouvoir des expérimentations de terrain, en collaboration étroite avec les gestionnaires forestiers. À ce titre, il est aussi l'auteur de nombreuses publications techniques.

Conscient de l'importance de la diffusion des résultats de la recherche, tant auprès de la communauté scientifique, que des praticiens forestiers, Jean Pardé a joué un rôle de premier plan dans l'édition de deux revues : les *Annales des Sciences forestières* (maintenant *Annals of Forest Science*) et *La Revue Forestière Française*, revues dans lesquelles il a longtemps exercé les fonctions de Rédacteur en Chef. La veille même de sa disparition, il était encore très actif à la rédaction de la *Revue Forestière* préparant un article pour la sortie d'un prochain numéro.



Sa grande compétence scientifique a été unanimement reconnue tant en France qu'au niveau international et à ce titre il a exercé de grandes responsabilités au sein de l'Union Internationale des Instituts de recherches forestières (IUFRO) dont le siège est à Vienne en Autriche. Humaniste et Européen, Jean Pardé était convaincu de la nécessité d'une réconciliation Franco-Allemande et a beaucoup œuvré dans ce domaine, notamment par des rencontres avec les collègues forestiers allemands de Freiburg in Breisgau et de Gottingen..

Jean Pardé, Docteur Honoris causa de l'Université de Munich (Allemagne) et de l'Université Laval à Québec (Canada) est titulaire de nombreuses décorations françaises et étrangères. Il était aussi Membre correspondant de l'Académie d'Agriculture de France et Membre d'Honneur de l' "Académia Italiana di Scienze forestali " et Membre d'Honneur de l'IUFRO.

Avec Jean Pardé disparaît un des pères incontestables de la Recherche Forestière moderne en France et il peut être à ce titre considéré comme le dernier grand forestier français. On peut ainsi le comparer avantageusement aux grands anciens, notamment M. Lorentz et A. Parade. J'avais rencontré Jean Pardé à la fin du mois de novembre 2007, considérant la situation actuelle de la forêt française, il avait évoqué et souligné le rôle déterminant au XIX<sup>e</sup> siècle de ces deux forestiers.

Au-delà de l'œuvre scientifique et technique, tous ceux qui ont eu la chance de le connaître garderont de lui le souvenir d'un homme doué d'une très grande honnêteté intellectuelle et de grandes qualités humaines.

Gilbert Aussenac  
Le 11 février 2008

## *In Memoriam : Jean Pardé*

Jean Pardé passed away January 10, 2008, aged 89. He was born January 7, 1919 at Grenoble, French Alps). He graduated as engineer in Agronomy (Paris 1939) and in Forestry (1946), the latter corresponding to his real vocation. Jean Pardé had been in contact with natural sciences from a quite early age, as his father was Professor in Hydrology at the University of Grenoble and his grand-father was “Conservateur des Eaux et Forêts” and author of several still used French text-books about dendrology (*Les Conifères* and *Les Feuillus*). Jean Pardé deeply loved nature and forests and spent his live serving them.

His career as forester began 1946 when he began eight years activity as manager of oak forests in Burgundy. During 1954, he took a position as an assistant researcher at the Laboratory of Sylviculture and Dendrometry of the Forest Research and Experimentation Station at Nancy. Convinced that research was an important prerequisite for improving forest management in France, he actively started his research activity and was promoted 1961 to Director of this research group called “ Sylviculture and Production ”. In parallel, he taught dendrometry at the « École Nationale du Génie Rural des Eaux et des Forêts » (ENGREF) ” until 1970.

During 1964, Forest Research was transferred to INRA (Institut National de la Recherche Agronomique) and the National Centre for Forest Research was created. Jean Pardé was very active in promoting this change and to favour the integration of Forest Research into a large research institution like INRA. He acted as Administrator of the Research Center and promoted the construction of a large research campus at Champenoux, close to the well known Arboretum at Amance (Nancy). From 1971 to 1984 he served as a coordinating scientific leader for the different Research Groups of Sylviculture and Production created all over France in Nancy, Avignon, Bordeaux, Orléans. He retired during 1984.

The scientific production of Jean Pardé is outstanding, particularly in dendrometry. He authored numerous publications and books, in particular a *Traité de Dendrométrie* that is still used as text-book for teaching and has been translated in several languages. He promoted the use of statistical methods to study forest stands, and developed inventory techniques through repeated sampling. He also invented practical tools like the “mire Pardé”. He investigated simultaneously productivity of tree species and of forest sites in relation to sylviculture and climate, and produced several yield tables for a range of species.

Jean Pardé was convinced that the interactions between trees, stands and ecological factors (climate and soil) were of prime importance for forest management. He therefore supported the development of research activities in forest ecophysiology, which discipline was absent from France until 1965. He believed that research was expected to directly benefit forest management and therefore was always keen to install trials and experiments in forests in close collaboration with forest managers. He published a wealth of technical papers.

Jean Pardé was heavily involved as “Chief Editor” of two journals : the *Revue Forestière Française* and *Annals of Forest Science*. He acted as “Chief Editor” for *Annals of Forest Science* (published in French at that time) until his retirement. He was still very active in the Editorial Board of the *Revue Forestière Française* and was just about to finish a communication to this journal a few days before his death.

His scientific expertise was well known in France as well as internationally. He served as officer for the International Union of Forest Research Organisation (seat in Vienna, Austria). As a humanist and convinced European, Jean Pardé put a lot of efforts into the Franco German friendship and promoted many exchanges with German colleagues and institutions at Freiburg and Göttingen. He was made Doctor *Honoris causa* of the University of München (Germany) and the University Laval at Québec (Canada). He was also *Corresponding Member* of the French Academy of Agriculture and of the *Accademia Italiana di Scienze forestali*

One of the fathers of the modern Forest Research in France disappeared with Jean Pardé. He was probably the last great classical French forester, likely to his predecessors M. Lorentz and A. Parade. In addition to his scientific productivity and activity, all those who had to deal with him as scientists, foresters, managers and any other reason will always remember his open mindedness, his humour and his scientific integrity.

Gilbert Aussenac  
Le 11 février 2008