

## Un nouveau mémoire du Pr Georges Lemée



### LE PAYSAGE FORESTIER A FONTAINEBLEAU DEPUIS 5.000 ANS

Sous le titre "Evolution du paysage de la forêt de Fontainebleau au cours des cinq derniers millénaires", le professeur Georges LEMEE (Université Paris Sud/Orsay, laboratoire d'Ecologie végétale), vient de publier (Bull. Ecol. 21/4, 1990, 119-127), une étude de synthèse fondamentale sur les écosystèmes en évolution continue dans la forêt de Fontainebleau, la constitution de leur flore, leur reconstitution grâce à l'analyse des pollens et spores fossiles conservés depuis la préhistoire dans les sols et les dépôts sableux.

Il a utilisé les ressources scientifiques récentes en progrès accéléré, de la palynologie à travers 18 coupes de sols et profils polliniques exécutés à l'Envers d'Apremont (route de la solitude), au Mont Chauvet/Hauteurs de la Solle, au Rocher-Besnard, au site de Marion des Roches, à la Tillaie, à la sablière de Bourron-Marlotte.

Plusieurs de ces prélèvements sont inédits.

Georges Lemée décrit les diagrammes de chacun d'eux, pour en reconstituer la chronologie des phases forestières depuis le néolithique (environ 5.000 ans) âge des plus anciennes landes reconnues, et pour rechercher les causes de ces transformations.

Il résulte de ce travail, sur des profils polliniques des coupes atteignant un mètre de

profondeur, que le sol calcaire des plateaux a connu la succession suivante : noisetier, tilleul, chêne, hêtre, sur les pentes sableuses et les plâtrières de grès, ce fut une alternance de lande à callune et bouleaux relayée de pin au XIX<sup>ème</sup> siècle.

Causes de cette évolution : apparition d'espèces nouvelles (hêtre, charme, pin), succession d'arbres dominants, provoquant un changement de milieu (noisetier-tilleul, chêne-hêtre, tilleul-hêtre), intervention de l'homme depuis le néolithique (noisetier pour l'alimentation, tilleul détruit à l'Age du Fer, protection et extension du chêne contre le hêtre, dès le début des temps historiques, maintien des landes par les incendies).

La finesse des profils palynologiques a permis à Georges Lemée de

traiter avec plus de détails la mosaïque des principales successions et chevauchements du complexe ainsi que leurs dotations.

Ce mémoire est une contribution majeure à l'avancée de nos connaissances concernant l'évolution du milieu forestier à Fontainebleau. Son auteur familier de nos réserves biologiques depuis 17 ans qu'il y travaille avec son équipe universitaire, a eu l'amabilité, qui lui est coutumière, de rédiger lui-même des analyses scientifiques de son texte, qui seront publiées dans le prochain Bulletin n° 92/2.

*Pierre DOIGNON*

Paysages dans les réserves biologiques intégrales, Photo Patrick TRANNOIS, éditées en cartes de vœux permanentes par les AFF

