

LE LAC D'ANNECY ET SON BASSIN VERSANT

Premières données climatologiques, hydrologiques, chimiques et sédimentologiques

PAR

Edith BENEDETTI-CROUZET et Michel MEYBECK

Centre de Recherches Géodynamiques de Thonon

INTRODUCTION

L'intérêt scientifique pour le lac d'Anney et sa région s'éveille à la fin du XVIII^e siècle avec le « Voyage dans les Alpes » de DE SAUSSURE qui réalise les premiers « sondages » de profondeur. Il faudra attendre ensuite un siècle pour que BOLTSHAUSER donne les premières caractéristiques topographiques de la cuvette lacustre. Puis FOREL, le grand savant suisse créateur de la limnologie, fait en 1883 une étude zoologique et thermique. C'est en 1890 que DELEBECQUE et LEGAY dressent la remarquable carte bathymétrique du lac, grâce à plus de 3000 coups de sonde. Dès lors la topographie lacustre est bien connue et cette carte fait encore référence aujourd'hui. Quelques années après, DUPARC fait en 1894 la synthèse des connaissances acquises sur le lac qu'il complète par une très intéressante étude physico-chimique des vases superficielles, des eaux du lac et de ses affluents. Après ces études, les recherches vont se raréfier et se spécialiser. Citons les travaux de LE ROUX (1907) et de JUGET (1958) en biologie, de HUBAULT (1947), DUSSART et SUCHET (1954) en physico-chimie des eaux. En 1944, ONDE s'intéresse particulièrement à l'hydrologie du lac et de son bassin versant.

En 1966, la Faculté des Sciences de Lyon (ROUGIER-MICHAUD, 1966 et BALVAY, 1967) puis l'Institut National de la Recherche Agronomique (LAURENT et BALVAY) entreprennent une surveillance régulière de la qualité biologique du lac. Le Centre de Recherches Géodynamiques de Thonon, avec notamment l'appui financier du Syndicat Intercommunal des Communes Riveraines du lac d'Anney, entreprend une étude du lac et de son bassin versant réalisée en trois étapes:

- 1) Etablissement du bilan hydrologique et mise en évidence des caractères climatologiques du bassin.