



UNIVERSITE D'ORLEANS

**HYDROGEOLOGIE DES SYSTEMES KARSTIQUES
DE L'UNITE DELPHINO-HELVETIQUE INFERIEURE
ENTRE LES VALLEES DU FIER ET DU BORNE
(MASSIF DES BORNES, HAUTE-SAVOIE, FRANCE)**

THESE

présentée à l'Université d'Orléans le 8 décembre 1989
en vue d'obtenir le grade de
Docteur de l'Université d'Orléans
Discipline : Sciences de la Terre; Spécialité : Hydrogéologie

par

Paul-Henri MONDAIN

devant le jury composé de M.M. :

F. LELONG, Professeur à l'Université de Bourgogne.....Président
A. MANGIN, Directeur de Recherches au C.N.R.S. (Moulis).....Rapporteur
M. TARDY, Professeur à l'Université de Savoie.....Rapporteur
M. ALBINET, Ingénieur à l'Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée-Corse.....Examineur
F. BERTHIER, Hydrogéologue du Département de la Haute-Savoie.....Examineur
M. LEPILLER, Assistant à l'Université d'Orléans.....Examineur

**ORLEANS
GEOSCIENCES**

Mémoire n° 05, 1991, tome 1