

UNIVERSITE DE FRANCHE-COMTE
BESANÇON



Deuxième Colloque

d'Hydrologie

en
pays
calcaire



R. NUFFER

Extrait des Annales Scientifiques
de l'Université de Besançon
Géologie, 3ème série,
fasc. 25, 1976

BESANÇON - NEUCHÂTEL

7- 10 Octobre 1976

TABLE DES MATIERES

Avant-Propos par A. BURGER et P. CHAUVE	I
Comité de Parrainage	II
Comité d'Organisation	JII
Liste des participants	V
Excursions du 9 et 10 Octobre : Liste des participants	XI
Allocution de Monsieur le Professeur P. CHAUVE	XIII
- Cl. ANDRIEUX – “Le système karstique du Baget.2. géothermie des eaux à l'exutoire principal selon les cycles hydrologiques 1974 et 1975”.	1
- B. ANGELI – “Exemples pratiques d'études des températures des eaux profondes et de surface dans le cadre de recherches d'eau”.	27
- J. AVIAS et collaborateurs – “Sur quelques résultats d'études récentes ou en cours du centre d'études et de recherches hydrogéologiques (C.E.R.H.) de l'Université de Montpellier, concernant le fonctionnement des aquifères karstiques”.	35
- M. BAKALOWICZ – “Géochimie des eaux karstiques. Représentativité d'un échantillonnage et signification”.	49
- J.L. BARBIER et A. COMBES – “Méthodologie en pays karstique : Etude de la fracturation et géophysique à l'approche du karst”.	59
- B. BLAVOUX, P. CHAUVE, G. CLAUDON, J.P. METTETAL, J. MUDRY, C. PASQUIER – “Premiers résultats d'expérience de traçage isotopique par l'oxygène 18 dans le karst du premier plateau jurassien au Sud et à l'Est de Besançon”.	71
- M. BONNET, J. MARGAT, D. THIERY – “Essai de représentation du comportement hydraulique d'un système karstique par modèle déterministe : application à la fontaine de Vaucluse”.	79
- G. BRESSON – “Etude géophysique (sondages électriques) des nappes du Jurassique du Sud de la Vendée”.	97
- J.N. BRICHARD, G. CONRAD et S. PUY00 – “Quelques exemples d'utilisation des traceurs colorants et isotopiques naturels dans divers types d'aquifères karstiques (Normandie, Pyrénées, Sahara algérien)”.	107
- D. BRUMAGNE – “Le développement de forages captants par acidification dans les craies sénoniennes et les calcaires dinantiens”.	119

– A. BURGER	– “Le bassin de l’ Areuse ”.	127
– E. (de) CAZENOVE	– “Exemple d’étude des perméabilités verticales et horizontales dans des calcaires karstiques”.	137
– P. CHAUVE, G. CLAUDON, J. FOLTETE, G. FORESTIER, V. MATHIS, J.P. METTETAL, J. MUDRY, P. ROSENTHAL	– “Amélioration des débits des forages de recherches d’eau dans les calcaires par acidification ; exemples franc-comtois”.	143
– P. CHAUVE, G. GAUDRON, J.M. GODARD, J.C. VATHAIRE	– “Exploration en grand des nappes souterraines en pays calcaire”.	157
– P. CHAUVE et Ch. PASQUIER	– “Le bassin de Champlive”.	167
– J.P. COLBEAUX et J. MANIA	– “Relations entre la fracturation et l’écoulement des eaux superficielles en pays crayeux – Application à l’Artois”.	179
– C. DROGUE et J.C. GRILLOT	– “Structure géologique et premières observations piézométriques à la limite du sous-système karstique de Terrieu (périmètre expérimental)”.	195
– G. FABRE	– “Sur l’alimentation des écoulement karstiques dans les canyons d’après l’interprétation de traçages colorants et géochimiques”.	211
– J. P. HENRIET	– “L’apport de la prospection électrique à l’estimation de l’emmaga- sinement en nappe de fissures”.	219
– D. JAMIER	– “Interprétation des essais de traçage des eaux karstiques”.	229
– Y. LEMORDANT	– “Etude de circulations karstiques par l’utilisation des traceurs. Le plateau du Mont Revard (Savoie)”.	241
– M . LEPILLER	– “Résultats et interprétation de cinq opérations de traçage effectuées sur les systèmes karstiques du Semnoz et de la montagne de Bange-Bois de Préoulain (massif subalpin des Bauges, Savoie et Haute-Savoie, France)”.	251
– A. MANGIN	– “Les systèmes karstiques et leur méthodologie d’investigation”.	263
– J. MOLINARI	– “Quelques réflexions sur d’anciens errements et les perspectives offertes par l’utilisation rationnelle des traceurs naturels et artificiels en hydrologie karstique. Commentaires de nombreux exemples récents de multitraçages”.	275
– J. MUDRY et P. ROSENTHAL	– “Rôle de la structure et de la microstructure dans le drainage karstique des zones synclinales de la Haute-Chaîne jurassienne”.	307
– I. MÜLLER	– “L’importance d’un dispositif, <i>in situ</i> et en continu, pour l’observation des paramètres physiques et chimiques dans les sources karstiques”.	317

XHON et J.P. SIMEONI – “Les argiles comme indicateur des relations hydrauliques entre surface et exutoires karstiques”	321
YOO – “Le massif d’Arbas (Haute-Garonne). Géochimie des eaux des sources karstiques”	341
LADO, J. LE ROUX, F. LETOUZE, C. THOMAS – “Recherche des relations entre écoulements superficiels et souterrains (aquifère calcaire) par l’ana- lyse de l’hydrogramme (débits classés en particulier) des cours d’eau”.	353
– J. GARROT-REYNAULD et J.C. FOURNEAUX – “Comparaison des types de circulation dans les massifs karstiques des chaînes subalpines françaises à partir des études hydrogéologiques et des traçages récents”.	369
– J. SARROT-REYNAULD et M. ZAMANKHAN – “Caractéristiques hydrodynamiques des calcaires de la région de Chiraz (Iran). Analyse de la fissuration et du mode de tarissement des sources karstiques du bassin de Moharlu”.	381
– G. SIMEONI – “Analyses statistiques des perméabilités ponctuelles des calcaires du Jura neuchâtelois (Suisse)“.	391
– B. T A L O U R – “Hydrologie du Massif du Grand Som, hydrodynamique des circulations souterraines”.	405
– J.P. TRIPET – “Etude de la perméabilité et de la porosité de formations calcaires karstifiées (Alta Verapaz, Guatémala)“.	411
– M.J.TURQUIN – “Choix d’un traceur biologique dans un système karstique jurassien”..	423

– M. POCHON et J.P. SIMEONI – “Les argiles comme indicateur des relations hydrauliques entre surface et exutoires karstiques”.	321
– s. PUYOÓ – “Le massif d’Arbas (Haute-Garonne). Géochimie des eaux des sources karstiques”.	341
– J. SALADO, J. LE ROUX, F. LETOUZE, C. THOMAS – “Recherche des relations entre écoulements superficiels et souterrains (aquifère calcaire) par l’analyse de l’hydrogramme (débits classés en particulier) des cours d’eau”.	353
– J. SARROT-REYNAULD et J.C. FOURNEAUX – “Comparaison des types de circulation dans les massifs karstiques des chaînes subalpines françaises à partir des études hydrogéologiques et des traçages récents”.	369
– J. SARROT-REYNAULD et M. ZAMANKHAN – “Caractéristiques hydrodynamiques des calcaires de la région de Chiraz (Iran). Analyse de la fissuration et du mode de tarissement des sources karstiques du bassin de Moharlu”.	381
– G. SIMEONI – “Analyses statistiques des perméabilités ponctuelles des calcaires du Jura neuchâtelois (Suisse)”.	391
– B. TALOUR – “Hydrologie du Massif du Grand Som, hydrodynamique des circulations souterraines”.	405
– J.P. TRIPET – “Etude de la perméabilité et de la porosité de formations calcaires karstifiées (Alta Verapaz, Guatemala)”.	4 1 1
– M.J. TURQUIN – “Choix d’un traceur biologique dans un système karstique jurassien”.	423