

# SOMMAIRE DU BULLETIN DU BRGM - HYDROGEOLOGIE

## Deuxième série - section III, de 1968 à 1982

### CLASSEUR A

**1968 Hydrogéologie des roches éruptives et métamorphiques en zones tropicales et arides (première partie)**  
**Bulletin du BRGM – Deuxième série – section III – numéro 2 – 1968**

**BISCALDI R.** - Problèmes hydrogéologiques des régions d'affleurement des roches éruptives et des roches métamorphiques sous climat tropical.

**BISCALDI R.** – Hydrogéologie des roches éruptives et métamorphiques : analyses bibliographiques

**LELONG F. LEMOINE J.** - Les nappes phréatiques des arènes et des altérations argileuses. Leur importance en zone intertropicale. Les difficultés de leur exploitation.

**GEORGES B.** - Rôle de l'analyse du modelé latéritique dans la prospection des nappes d'eau des terrains d'altération en Afrique Occidentale

**FORKASIEWICZ J. MARGAT J.** - Bilan d'eau de la nappe d'arènes du bassin de Korhogo (Cote d'Ivoire).

**1968 Hydrogéologie des roches éruptives et métamorphiques en zones tropicales et arides (deuxième partie)**  
**Bulletin du BRGM – Deuxième série – section III – numéro 3 – 1968**

**SUSZCZYNSKI E.F.** - L'hydrogéologie des terrains cristallins du « Nordeste » brésilien.

**PLOTE H.** - Les recherches d'eau souterraine dans les régions arides à substratum cristallin et métamorphique de l'Afrique Occidentale

**BISCALDI R.** - Présentation d'ouvrage : « Prospection géophysique et recherches d'eaux souterraines. Exemples d'application en Afrique occidentale », par MATHIEZ J.P. Et HUOT G. (1966)

**MARGAT J.** - Terminologie hydrogéologique. Propositions pour un dictionnaire.

### 1968 Hydrogéologie

**Bulletin du BRGM – Deuxième série – section III – numéro 4 – 1968**

**SACKMANN A.** - Hydrogéologie et mécanique des fluides.

**ZILLION L.** - Pollution des nappes d'eau souterraine par infiltration de pétrole brut. Etude de l'évolution dynamique et mise au point d'un dispositif de protection.

**SIMLER L., CARNEIRO F. E.** - Prospection électrique. Application de la méthode et notion pratique d'exploitation et de présentation des résultats

**GADEL F. - GOT H.** - Sédimentation plio-quadernaire de la plaine d'Agly (Roussillon). Conséquences hydrogéologiques.

**MARGAT J.** - Terminologie hydrogéologique. Propositions pour un dictionnaire.

### 1969 Hydrogéologie

**Bulletin du BRGM – Deuxième série – section III – numéro 1 – 1969**

**SCHOELLER H.** - L'acide carbonique des eaux souterraines

**ASTIE H.- BOURGEOIS M. - TRUPIN G.** - Représentation cartographique des transmissivités déterminées en régime transitoire ou déduites de débits spécifiques. Application à la nappe captive des Sables éocènes en Gironde

**MOUSSIE B. et C.** - Etude hydrogéologique des nappes d'eau du Tertiaire de la bordure littorale du Bassin d'Arcachon (presqu'île du Cap-Ferret (Gironde)

**KONOPLIANTZEV A.A. - KOVALESVSKY V.C.** - Etude du régime et du bilan des eaux souterraines en U.R.S.S.

**MARGAT J.** - Terminologie hydrogéologique – Proposition pour un dictionnaire.

### **1969 Hydrogéologie**

#### **Bulletin du BRGM – Deuxième série – section III - numéro 3 – 1969.**

**BONNET A. - PALOC H.** - Les eaux des calcaires jurassiques du bassin Montbazin-Gigean et de ses bordures (pli de Montpellier et massif de La Gardiole – Hérault).

**DUROZOY G. - GOUVERNET C.L. - ROUSSET C.L.** - Les exutoires du massif calcaire de Sainte Victoire (Bois de Concors et de La Gardiole, Sainte Victoire, Forêt de Pourrières dans les Bouches du Rhône et Var).

**LE ROUX J.** - La nappe des calcaires du Séquanien dans la région de Coussances-aux-Bois (Meuse) - Ses relations avec la source de la Deüe.

**MANGANO F.-MARCE A.-MARTIN J.M. - OLIVE P.** - Remarques sur l'utilisation des isotopes radioactifs pour la datation des eaux souterraines.

**DOMINICI R.-FLANDRIN J.-PALOC H.** - Travaux en cours effectués, dans le cadre de la délégation générale de la recherche scientifique et technique, pour l'étude de la Fontaine du Vaucluse.

**DUROZOY G.-BONNET M.** - Contribution à la connaissance de l'hydrogéologie de la Crau par l'emploi de modèles analogiques.

**PANETIER J.M.** - Alimentation de la nappe des sables albiens en Puisaye( (Sud-Est du Bassin de Paris).

**MARGAT J.** - Terminologie hydrogéologique.

### **1970 Hydrogéologie – Pompages d'essai.**

#### **Bulletin du BRGM – Deuxième série – section III – numéro 1 – 1970.**

**BONNET M.** - Critique de la notion d'essais de puits.

**UNGEMACH P. - ROGNON PH .** - Remarques concernant l'exploitation des séquences cycliques de pompage.

**DEMASSIEUX L.** - Tentative d'interprétation des essais de pompage en période transitoire et en régime influencé.

**BERKALOFF E.** - Interprétation des pompages d'essai. Cas des nappes captives avec une strate conductrice d'eau privilégiée.

**RAMON S.** - A propos de la méthode de Dagan.

**FORKASIEWICZ J.** - Etablissement du programme des pompages d'essai.

**MARGAT J.** - Terminologie hydrogéologique. Proposition pour un dictionnaire.

### **1970 Hydrogéologie – Contact eau douce eau salée – (première partie)**

#### **Bulletin du BRGM – Deuxième série – section III – numéro 2 – 1970**

**DEBUISSON J. - DREYFUS A. - MONTION L.** - Invasion marine dans les aquifères côtiers.(d'après De Wiest).

**BOSSY G.** - Intrusion d'eau salée dans une nappe d'eau douce. Vérification des lois théoriques.

**DREYFUS A.- VAILLEUX Y.** - Localisation de l'interface. Comparaison des lois de GHYIBEN-HERZBERT - HUMBERT et LUSCZYNSKI . (Application pratique au cas des Wateringues).

**HENTINGER R.** - Etude du biseau salé par carottage électrique. Vallée du Gapeau (Var). Zone industrielle de Fos-sur-Mer (Bouches du Rhône)

**HENTINGER R. - JONQUET P.** - Station automatique pour l'observation des interfaces dans les forages (S.O.I.F.) Comportement et résultats acquis en 1969.

**JONQUET P.** - Représentativité des échantillons en fonction des hydrocapteurs.

**VUILLAUME Y.** - Caractérisation géochimique de l'intrusion marine. Application à la nappe de la Crau.

**MERLIVAT L. - VUILLAUME Y .** - Caractérisation de l'intrusion marine, dans la nappe de la Crau, à l'aide du deutérium

### **1970 Hydrogéologie – Contact eau douce eau salée – (deuxième partie)**

#### **Bulletin du BRGM – Deuxième série – section III – numéro 3 – 1970.**

**JEANSON B. - DUFORT J.** - Etude sur le modèle physique des conditions de pollution des nappes côtières par l'eau salée lors de la production.

**DEBUISSON J.** - Méthodes d'investigation utilisées pour l'observation d'un cas concret de contact eau douce – eau salée au Sénégal. La nappe aquifère du cordon dunaire de Malika (Sénégal). Exposé des résultats.

**MARGAT J.** - Terminologie hydrogéologique. Propositions pour un dictionnaire.

#### **1971 Hydrogéologie – Qualité des eaux – Pollutions. (deuxième partie)**

##### **Bulletin du BRGM – Deuxième série – section III – numéro 1 – 1971.**

**MARGAT J. - MONITION L.** - Qualité des eaux, pollutions. Prévention, protection, parade, remèdes.

**ALBINET M. - MARGAT J.** - Les cartes de vulnérabilité à la pollution des nappes d'eau souterraine.

**GREFFARD J.** - Equilibres carboniques et corrosions.

**TREUIL M.** - Les diagrammes d'équilibre en hydrogéochimie.

**CAZES P. - SOLETY P. - VUILLAUME Y.** - Exemple de traitement statistique de données hydrochimiques

**SCANVIC Y. - WEECKTEEN G.** - Application de la détection à distance à l'étude de la pollution.

**GONI J.** - Pollution atmosphérique due à des poussières.

**FRIED J. - GARNIER J.L. - UNGEMACH P.** - Etude quantitative d'une pollution de nappe d'eau souterraine ; la salure de la nappe phréatique dans le département du Haut Rhin.

**MUNTZER P. - ZILLION L.** - L'hydrodynamique des milieux poreux et ses applications à l'étude de la pollution des eaux souterraines par les saumures.

**STOKINGER H.E.** - Nouvelles perspectives sur le spectre de la pollution à l'environnement.

**MARGAT J.** - Terminologie hydrogéologique.

#### **1971 Hydrogéologie**

##### **Bulletin du BRGM – Deuxième série – section III – numéro 2 – 1971.**

**MOYEN D. - ROGNON PH.** - Rejet dans les couches géologiques profondes d'eaux résiduelles industrielles.

**DUROZOY G. - GOUVERNET CL. - JONQUET P. - OLIVO CH. - POTHE L.** - Données sur l'hydrogéologie de la basse vallée du Gapeau et de la plaine d'Hyères (Var).

**COLLIN J.J. - ROUSSELOT D.** - Une technique économique de pompage d'essai en milieu alluvial (Utilisation de pointes captantes foncées).

**ASTIE H. - CHAMAYOU J.** - Ressources et perspectives nouvelles d'exploitation de la nappe alluviale de la Garonne.

**PALOC H.** - Compte rendu de la réunion de la Commission de l'hydrogéologie du karst de l'A.I.H. en suisse (Neuchâtel 19-22 octobre 1970).

**MARGAT J.** - Terminologie hydrogéologique.

#### **1971 Hydrogéologie – Eaux souterraines – Aménagement intégré de bassins.**

##### **Bulletin du BRGM – Deuxième série – section III – numéro 3 – 1971.**

**EMSELLEM Y. - MARGAT J.** - Collecte et stockage des informations sur les caractéristiques hydrodynamiques des réservoirs aquifères et l'état des réserves d'eau souterraine.

**INESON J.** - Accroissement du débit des rivières par l'exploitation de nappes souterraines.

**RAMON S.** - Renforcement du débit d'étiage de la Lys par surexploitation saisonnière de la nappe de la craie.

**MORTIER F. - NGUYEN Q.T. - TRIGUEROS E.** - Etude et utilisation des eaux souterraines pour la mise en valeur agricole. Exemple du bassin du Guadalquivir (Espagne).

**BOURGUET L.** - Inventaire international des aménagements d'alimentation artificielle. Dépouillement et synthèse des réponses.

**MARGAT J.** - Terminologie hydrogéologique. Propositions pour un dictionnaire.

**1971 Hydrogéologie – Protection des eaux souterraines – Traceurs.**  
**Bulletin du BRGM – Deuxième série – section III – numéro 4 – 1971.**

- BONNET M.** - Rappel de quelques généralités concernant la propagation des fluides miscibles en milieu poreux.  
**LALLEMAND-BARRES A.** - Mesure de la vitesse d'écoulement en milieu saturé par les méthode de traçage. Etude documentaire.  
**LALLEMAND-BARRES A.** - Résultats d'expériences de traçage récentes, utilisant la méthode de détection au charbon actif, réalisées en France.  
**DROGUE C.** - Réflexions sur les possibilités offertes par les traceurs, pour la mesure de la vitesse d'écoulement dans les roches calcaires fissurées.  
**ALBINET M.** - Détermination des périmètres de protection des captages d'eau destinés à l'alimentation publique.

**1972 Hydrogéologie**  
**Bulletin du BRGM – Deuxième série – section III – numéro 1 – 1972.**

- LOUIS C.** - Les drainages dans les zones fissurées  
**HUMBERT M.** - Les mouvements de terrain. Principe de réalisation d'une carte prévisionnelle dans les Alpes.  
**COGUEL J. - PACHOUD A.** - Géologie et dynamique de l'écroulement du Mont Granier dans le Massif de la Chartreuse, en novembre 1248.  
**JAVEY C.** - L'altération des roches et monuments. Etude documentaire.  
**LOUIS C.** - Informations : construction de tunnels par la nouvelle méthode autrichienne.

**1972 Hydrogéologie**  
**Bulletin du BRGM – Deuxième série – section III – numéro 2 – 1972**

- ALBINET M. - CASTANY G.** - Evaluation rapide et cartographique des ressources en eau souterraines (application au Vénézuéla).  
**KRUMMENACHER R.** - Hydrogéologie du bassin de la Valserine (France).  
**DUROZOY G.** - Hydrogéologie des basaltes du Harrat Rahat (Royaume Arabie Saoudite).  
**GALABOV M.** - Etude sur l'expression mathématique des hydrogrammes de sources (application à l'Ain Makhlouf, Algérie).  
**GUILLAUME M.** - Compte rendu des journées EUREAU. Mise au point sur les ressources en eau souterraine de la Guadeloupe et de la Martinique.

**1972 Hydrogéologie**  
**Bulletin du BRGM – Deuxième série – section III – numéro 3 – 1972**

- MARGAT J.** - Le rôle des eaux souterraines dans la gestion des ressources en eau. Bases physiques de l'utilisation des réservoirs aquifères.  
**DEGALLIER R.** - Un modèle de simulation des écoulements superficiels et souterrains : le modèle SIMERO ;  
**VERNET J.P. - THOMAS R.L.** - Le mercure dans l'environnement et le rôle de la géologie sédimentaire. Informations : présentation d'ouvrage ; Bassin de la Seine et des cours d'eau normands.

**1972 Hydrogéologie**  
**Bulletin du BRGM – Deuxième série – section III – numéro 4 – 1972.**

- DUFFAUT P. - LOUIS CL.** - L'eau souterraine et l'équilibre des pentes naturelles.  
**LOUIS CL.** - Les caractéristiques hydrauliques du massif de fondation du barrage de Grand-Maison (Isère)  
**BLES JL – VERDIER J. - VASSILEVA A.** - Etude géologique et structurale appliquée à un projet de barrage dans

une série calcaire allochtone plissée et fracturée : le barrage de Fermatou (Sétif Algérie du Nord).

### **1973 Hydrogéologie**

#### **Bulletin du BRGM – Deuxième série – section III – numéro 1 – 1973**

**MARTIN P. - LOUIS C.** - Tassements consécutifs au rabattement de nappe.

**REYMOND M.C. - CHRETIEN N.** - Analyse en laboratoire et en carrière du comportement des roches sous sollicitations mécaniques, par étude de l'émission acoustique.

**MONOPOLIS D.** - Holokarst : distinction en bassin hydrogéologique.

### **1973 Hydrogéologie**

#### **Bulletin du BRGM – Deuxième série – section III – numéro 3 – 1973.**

**GIGAN J.P.** - Essai cartographique géotechnique. Région de la Défense et boucle de Gennevilliers (Hauts de Seine, France).

**HUMBERT M.** - La carte géotechnique à 1/50000 de Clermont-Ferrand (France) et la planification urbaine.

**DESPREZ N. - MEGNIEN CL.** - Hydrogéologie de la Beauce (France).

### **1974 Hydrogéologie – Travaux récents d'hydrogéologie au Maroc**

#### **Bulletin du BRGM – Deuxième série – section III – numéro 1 – 1974.**

**KABBAJ A.** - Organisation des recherches relatives aux ressources en eau du Maroc.

**COMBE M.** - Présentation, évaluation, utilisation. Bibliographie essentielle.

**KABBAJ A. - COMBE M. - GENETIER B.** - Options et perspectives de l'hydrogéologie marocaine.

**AURIOL J. - CANCEILL M.** - Constitution de fichiers de mesures de niveaux piézométriques périodiques. Application à la réduction d'un réseau piézomètres.

**NORMAND M.** - Exploitation du débit d'étiage des rivières aux fins de prévisions de fournitures pour l'irrigation.

**BONNET M. - ZERYOUHI I.** - Synthèse hydrogéologique et évaluation des ressources en eau souterraine de la plaine du Neckor (Province d'Al Hoceima)

**BREIL P.** - L'échelon de carottage électrique des sondages de la Division des ressources en eau.

**DELAROZIERE O. - BOUILLIN – RUHARD JP .** - Carte des écoulements souterrains du bassin de L'Oum-er-Rbia

**AURIOL J. - GUESSAB D. - VANDENBEUSCH M.** - Evaluation du potentiel des ressources en eau souterraine de la région ds Bni Moussa Est. Etude économique de la mise en exploitation.

**PROST JP.** - Le problème inverse au papier conducteur.

**BERNERT G. - FEUG B. - PROST JP.** - Nappe du Haouz de Marrakech. Méthodologie des travaux en synthèse.

**BARADAT Y. - BLANC G. - GENETIER B. - PLOTON H.** - Etude prévisionnelle de gestion du réservoir aquifère du Charf-el-Akab.

**ETIENNE HP. - GENETIER B.** - Mesures directes des infiltrations depuis la surface du sol. Essais de mise en eau d'un secteur en terre du canal d'irrigation principal Médian-Ouest dns les Bni Moussa (périmètre du Tadla).

**ETIENNE HP. - GUESSAB D.** - Exploitation de la nappe phréatique pour l'irrigation du secteur dominé par le canal Médian-Ouest du Tadla. Comparaison des rendements des puits et des forages. Essais au micro-moulinet. Acidification des forages.

**NORMAND M.** - Méthodologie des études de ressources en eau à usage agricole (petite et moyenne hydraulique) appliquée eu cas des périmètres du Tigrida (Région d'Azrou – province de Meknès).

**BETAYEB A. - COMBE M. - LECLERC C.** - Captage par forage des eaux thermo-minérales de la station de Sidi Harazem.

**GENETIER B. - RUHARD JP.** - Drainage du périmètre des Doukkala par injections souterraines.

**BONNET M. - CARLIER PH.** - Etude par modèle du dispositif de captage et des consignes d'exploitation optimales d'une nappe littorale en communication avec la mer. Le bassin du Dradère-Soueïre.

**KRUSEMAN G. - MARGAT J.** - Etudes hydrogéologiques et économiques d'un plan de surexploitation de la nappe du Soum (région d'Agadir) afin d'accroître les disponibilités en eau pour l'extension des irrigations. En

collaboration avec la Division des Ressources en eaux de la Direction de l'Hydraulique du Royaume du Maroc.

## **CLASSEUR B**

**1975 Hydrogéologie – Transferts thermiques dans les Aquifères.**  
**Bulletin du BRGM – Deuxième série – section III – numéro 1 – 1975.**

**COGUEL J.** Avant-propos.

**CLOUET D'ORVAL M. - LEDOUX E.** -Détermination in situ des paramètres du transfert de la chaleur dans les aquifères en écoulement monophasique.

**THIRRIOT C. - GAUDU R.** - Le doublet hydrothermique dans les nappes souterraines.

**GRINGARTEN A. - SAUTY JP.** - Simulation des transferts de chaleur dans les aquifères.

**LASSETER T. - WITHERSPOON P.** - La simulation numérique du transfert de chaleur et de masse dans un réservoirs géothermiques multidimensionnels biphasiques.

**WITHERSPOON P.** Développement du stockage d'énergie aux Etats-Unis.

**1975 Hydrogéologie – Bassin Rhin-Meuse – Hydrogéologie régionale – Recherche appliquée et théorique dans le Nord-Est de la France.**  
**Bulletin du BRGM – Deuxième série – section III – numéro 2 – 1975.**

**MARGAT J. - RAMON S.** - Les principaux réservoirs aquifères du bassin Rhin-Meuse – Essai d'une nouvelle cartographie hydrogéologique.

### **Nappe alluviale du Rhin**

**NEVEUX M. - GENDRIN P.** - La commission interministérielle d'étude de la nappe phréatique de la plaine d'Alsace.

**BABOT Y. - SIMLER L.** - La nappe phréatique de la plaine d'Alsace – Méthodologie d'étude des ressources et de la qualité.

**MIGAYROU J.** - Nappe alluviale du Rhin – Echanges nappe-rivière.

**GRANDAROVSKI G.** - Qualité des eaux de la nappe phréatique d'Alsace – Carte des pollutions constatées.

**TALEB R. - VALENTIN J.** - Nuisances dues aux terrils de sel en Alsace.

### **Nappe des grès du Trias inférieur de Lorraine**

**BECKER R.** - L'étude de la nappe des grès du Trias inférieur dans l'Est de la France.

**RAMON S.** - Evolution de la nappe des grès du Trias inférieur dans le bassin houiller lorrain

**CRAMON N. - LE ROUX J. - MINOUX G.** - La nappe des grès du Trias inférieur dans la région de Vittel et de Contrexéville.

### **Nappe du Dogger**

**GERARD E.** - La commission d'hydrogéologie du bassin ferrifère lorrain.

**CANCEILL M.** - Première application de la « déconvolution » pluie-débit d'exhaure (mines de fer de Lorraine).

**CHALUMEAU G. - CRAMON N. - MAUBEUBE PL. - LACHAIZE J.** - Vulnérabilité et protection des ressources en eau des calcaires bajociens dans le bassin ferrifère lorrain.

**1975 Hydrogéologie – Comptes rendus de congrès – Résumés de thèses.**  
**Bulletin du BRGM – Deuxième série – section III – numéro 4 – 1975.**

### **Comptes-rendus de congrès**

A.I.H. - XIe Congrès international de l'association internationale des hydrogéologues, Porto Alegre, mars 1975.

A.I.H. - XIIe Congrès international de l'association internationale des hydrogéologues, « Hydrogéologie du karst Huntsville, septembre 1975

C.I.I.D ; - IX e Congrès international des irrigations et du drainage, Moscou, 1975.

Universités des Sciences et techniques du Languedoc – 3e réunion annuelle des Sciences de la Terre, Montpellier, avril 1975.

S.F.E.N.-S.H.F. - Technique des traceurs en hydrologie et hydraulique, Paris, novembre 1975

### **Etudes de synthèse**

**LEMOINE B.** - Essai de cartographie de la qualité chimique des eaux souterraines de la France éch.1/100 000.

**POINTET T.** - Essai de caractérisation du coefficient de tarissement des nappes.

### **Etudes régionales**

**LASPLACEES J.Y.** - Contribution à l'étude géologique et hydrogéologique du synclinal de Saintes (Charente-mar.)

**TORRES O.** - Contribution à l'étude géologique et hydrologique de l'Aunis (Charente-Maritime).

**LIVET M.** - Etude hydrogéologique des formations de pente de la butte d'Amance.

### **Fluctuation des Nappes**

**COTTINET D.** - Contribution à l'étude des fluctuations de la nappe du Massif forestier landais.

**MONDEILH C.** - Contribution à l'étude de la nappe des dunes littorales (entre Le Boucau et l'embouchure de la Gironde).

**FOURNEAUX J.C.** - Etude des échanges nappe-rivière : la nappe de la plaine de l'Isère, dans l'ombilic de Grenoble

### **Hydrogéologie karstique**

**DILUCA C.** - Carte hydrogéologique de la région des garrigues et notice explicative.

**MANGIN A.** - Contribution à l'étude hydrodynamique des aquifères karstiques.

**GUILBOT A.** - Modélisation des écoulements des aquifères karstiques (liaison fleuve-débit). Application aux bassins de Saugras et du Lez.

### **Pollution des nappes**

**CLAIR A.** - Etude de la pollution de la Saône et de sa nappe alluviale dans le département de Côte d'Or.

**OLLER G.** - Essais d'infiltration d'un effluent épuré des sables dunaires. Etude hydrogéologique dans la région d'Hourtin (Gironde).

### **Etudes hydrogéologiques d'Outre-Mer.**

**CLINCKXX C.** - Etude hydrogéologique de la plaine alluviale de la Basse Soumman.

**DEGALLIER R.** - Interprétation des variations naturelles du niveau des nappes souterraines. Applications aux données provenant du bassin versant de Korhogo (Côte d'Ivoire).

**KABORE F.** - Contribution à l'étude hydrogéologique de la mise en application des ressources hydrauliques de la région du Centre-Est de la Haute-Volta.

**VERGNET M.** - L'utilisation de l'énergie solaire pour le pompage de l'eau dans les pays en voie de développement.

**VAN DAM J.C.** - Etablissement d'un centre d'hydrologie aux Pays-Bas.

## **1976 Hydrogéologie**

### **Bulletin du BRGM – Deuxième série – secteur III – numéros 1 et 2 – 1976.**

**HAUBERT M.** - Bilan hydrochimique d'un bassin versant de moyenne montagne : la Dranse de Bellevaux (Brévon) Haute-Savoie.

**VERNET J.P. - SCOLARI G. - RAPIN F.** - Teneurs en métaux lourds des sédiments de rivières suisses, du Rhône français et de ses principaux affluents.

**MANIA J.** - Modèle transitoire de la nappe du calcaire carbonifère de la région de Lille (Nord)

**DE LA QUERIERE PH.** Bassin de l'Andelle (Seine-Maritime – Eure) – Prévisions des besoins en eau potable aux horizons 1985 et 2000 – Ressources disponibles et délimitation des zones de protection autour des captages d'A.E.P.

**ROUSSELOT D.** Aéroport de Lyon-Satolas – Etude hydrodynamique du couloir fluvio-glaciaire de Meyzieux en vue de la protection de la qualité des ressources en eau. Simulation des transferts.

**POUL X.** - Alimentation en eau de la ville de Nîmes (Gard). - Ressources en eaux souterraines.

**RISLER J.J.** - Géothermomètres et sources chaudes du Massif Central.

## **1977 Hydrogéologie**

### **Bulletin du BRGM – Deuxième série – secteur III – numéros 1 et 2 – 1977.**

**HUMBERT M.** - La cartographie ZERMOS. Modalités d'établissement des cartes exposées à des risques liés au mouvement du sol et du sous-sol.

**ANTOINE P.** - Réflexions sur la cartographie ZERMOS et bilan des expériences en cours.

**WANERT F.** - Essai de méthodologie géologique dans le cadre d'une étude de planification écologique.

**REYMOND M.C. - BERNARD P. - GUEFFIER L. - TETARD J.P.** - Localisation de zones d'émission acoustique lors de la mise en contrainte d'un plaque de béton armé.

## 1977 Hydrogéologie

Bulletin du BRGM – Deuxième série – secteur III – numéros 3 et 4 – 1977.

**DEGALLIER R.** - Détermination des paramètres hydrodynamiques de la nappe souterraine du bassin versant de Kohogo, d'après les variations de son niveau piézométrique.

## 1978 Hydrogéologie

Bulletin du BRGM – Deuxième série – section III – numéros 1 – 1978.

**YAZVIN L.S.** Une méthode d'estimation des réserves d'eau souterraine exploitable (Capacité de production) dans les bassins artésiens de la plateforme.

**BOCHEVER F.M.** - **LALPSHIN N.N.** - **KHOKHLATOV E.** - Calculs hydrologiques des puits situés près des rivières.

**ROSHAL' A.A.** - **SHESTAKOV V.M.** Théorie et méthodes de calcul de la migration des eaux souterraines dans les massifs hétérogènes.

**PASHKOVSKU I.S.** - Un modèle d'infiltration dans un milieu) macrocapillaires.

**SHESTAKOV V.M.** - **BASHKATOV D.N.** - Détermination des paramètres régissant la migration dans les aquifères.

## 1978 Sécheresse 1976 – Aspects climatique, hydrologique et hydrogéologique. Techniques de prévision.

Bulletin du BRGM – Deuxième série – section III – numéro 3 – 1978.

**BROCHET P.** - La sécheresse 1976 : aspects climatologiques.

**OBERLIN G.** - Quelques généralités sur les sécheresses et leur prévision.

**TURC L.** - Sécheresse du sol : Index physiques des réserves d'eau et signification agrologique des déficits d'humidité dans le sol.

**OBERLIN G.** - **MICHEL C.** - Eléments de méthodes de secours pour une prévision improvisée des étiages.

**DE BEAUREGARD J.** - Les bas débits des cours d'eau en France. Etiages normaux et exceptionnels. Fréquence et répartition.

**CASTANY G.** - Effets de la sécheresse sur les eaux souterraines. Vulnérabilité à la sécheresse des nappes.

**DELAROZIERE O.** - **DEREC F.** - **MARGAT J.** - Analyse de quelques longues séries d'observations de variables climatologiques, hydrologiques et hydrogéologiques en France.

**RAMON S.** La prévision des niveaux piézométriques.

**FORKASIEWICZ J.** - **MARGAT J.** - Analyse des fluctuations naturelles au niveau des nappes libres en France. Essai de prédiction déterministe de niveaux d'étiage en 1976.

## 1979 Hydrogéologie

Bulletin du BRGM – Deuxième série – section III – numéro 1 – 1979.

### Les problèmes liés au sous-sol alluvionnaire de la plaine rhénane

**BABOT Y.** - Caractéristiques générales des alluvions de la plaine rhénane.

**GERNEZ J.M.** - Gravières et sablières de la plaine d'Alsace. Etudes et exploitation.

**VALENTIN – GRAILLAT** - Etudes des problèmes posés par l'ouverture des gravières en Alsace (résumé).

**FERRAND L.** - Gravières et sablières de la plaine rhénane. Environnement, réaménagements après exploitation.

**TALEB R.** - Etudes en vue de la lutte contre la pollution saline de la nappe phréatique d'Alsace.

**CADIOT B.** - Les mouvements de terrain en Ardèche. Approche historique et essai de zonage régional du risque.

**DELAUNAY J.** - Les mouvements de terrain en Touraine.

**JAMIEZ D.** - **SIMEONI G.P.** - Etude statistique de la distribution spatiale des éléments de structuraux dans deux massifs des Alpes hélvétiques. Conséquences pour l'hydrogéologie karstique.

## 1979 Hydrogéologie – Eaux minérales et thermales.

Bulletin du BRGM – Deuxième série – section III – numéro 2 – 1979.

**MAISONNEUVE J.** - **RISLER J.J.** - La ceinture péri-alpine « carbo-gazeuse » de l'Europe occidentale.

**SCHOELLER H.** et **M.** - Une étude des eaux termominérales du Massif Central (France).

**BATARD F.** - **BILLET C.** - **RISLER J.J.** - Prospection de CO<sub>2</sub> d'origine profonde dans le Massif Central (France).

**MINOUX G.** - Les ressources des eaux souterraines du bassin hydrogéologique de Vittel (Vosges-France)

**MICHARD G.** - Géothermomètres chimiques.

**KRAJCA J.** - Prospection des gaz dans les eaux.

**1980 – 1981 - Hydrogéologie.**

**Bulletin du BRGM – Deuxième série – section III – numéro 1 – 1980 et 1981**

**BESBES M. - DUERMAEL G. - LEDOUX E – MARSILY G. - TALBOT A.** - Soutien des étiages d'une rivière par pompage dans la nappe qu'elle draine : mythe ou réalité ?

**CAOUS J.Y. - ROUX J.C.** - Ressources en eau souterraine de la Picardie.

**WITHERSPOON P.A. - WILSON C.R. - LONG J.C.S. - DUBOIS A.O. - GALBRAITH R.M. - GALE J.E. , Mc PHERSON M.** - Mesures de perméabilité en grand dans les roches cristallines fracturées.

**DASSIBAT C. - PASCAUD P. - ROUX J.C.** - Hydrogéologie des calcaires jurassiques inférieur et moyen en Basse-Normandie.

**CASTAING C. - RABU D.** Apport de la géologie à la recherche et à l'exploitation des pierres de taille (roches ornementales et de construction).

**MARGAT J.** - La carte hydrogéologique de la France au 1/1 500 000, système aquifères, présentation.

**1980 – 1981 Hydrogéologie – Connaître le sous-sol – un atout pour l'aménagement urbain.**

**Colloque national Lyon 13-14-15 mars 1979**

**Bulletin du BRGM – Deuxième série – section III – numéro 2 – 1980 et 1981.**

**Thème 1 - Eau (alimentation – évacuation). Matériaux de carrière**

**ROUSSELOT D.** - Approvisionnement en eau et matériaux. Inventaire et évaluation des ressources, leur gestion et leur protection.

**SEPTIER G.** - Rejets des débits d'orage, infiltration des eaux de pluie, rejets des eaux usées.

**VARET J.** - Energie géothermique, stockage des calories.

**Thème 2 – Protection de l'environnement urbain.**

**MONITION L.** - La géologie et la protection de l'environnement.

**SALAUN M.** - Rejets urbains et industriels. Décharges, élimination et traitement des déchets, pollutions accidentelles des nappes phréatiques.

**MAUREL G.** Les études d'impact et la connaissance du sous-sol.

**Thème 3 – Travaux souterrains. Aménagement de l'espace.**

**PANET M.** - Les données du sous-sol et leur prise en compte dans les documents d'urbanisme.

**DUFFAUT P.** - Le sous-sol urbain, ressource ou menace ?

**COLAS DES FRANCS E.** - Travaux et ouvrages souterrains en site urbain.

**1980 – 1981 Hydrogéologie**

**Bulletin du BRGM - Deuxième série – section III – numéro 3 – 1980 et 1981**

**GARNIER J.M. - FONTES J.C.** - Hydrochimie, géochimie des isotopes du milieu et conditions de circulation dans la nappe captive des sables astiens (Hérault).

**CARLSSON A. - OLSSON T.** - Caractéristiques de la fracturation et propriétés hydrauliques d'une région au sol cristallin en Suède.

**ENNABLI M.** - Quantification des données hydrogéologiques et gestion intégrée des ressources en eau. Cas des aquifères du Nord-Est tunisien.

**FABRIOL R. - POUZANCRE H.** - Evolution de la fluorescéine en milieu thermal jusqu'à 200°C.

**KALLERGIS G.** - Contribution à l'évaluation expérimentale de l'infiltration efficace. Station lysimétrique de Paleomonastiron (Thésalie, Grèce centrale).

**RAZACK M.** - Contribution à l'étude de la structure des aquifères en roches fissurées. Numérisation et analyse quantitative de la fracturation relevée sur clichés aériens.

**1980 – 1981 Hydrogéologie de l'Afrique de l'Ouest.**

**Bulletin du BRGM – Deuxième série – section III – numéro 4 – 1980 et 1981**

**ENGELENC M.** - Méthode d'étude et de recherche de l'eau souterraine des roches cristallines de l'Afrique de l'Ouest.

**BOURGUET L. - CAMERLO J. - FAHY J.C. - VAILLEUX Y.** - Méthodologie de la recherche hydrogéologique en

zone de socle cristallin.

**CAMERLO J. - FAHY J.C.** - Premiers résultats obtenus en Côte-d'Ivoire dans les recherches d'eau axées sur les fractures secondaires des roches grenues du socle.

**BERNARDI A. - MOUTON J.** - Les recherches d'eau dans le socle africain. Apport de la géophysique.

**BRO M. - HUBERT C. - MOULLARD P.** - Recherche des aquifères de fracture dans les séries schisto-gréseuses au Mali à l'aide de techniques géophysiques.

**ENGALENC M.** - Eléments pour la quantification des ressources hydrauliques dans les roches cristallines.

**FAHY J.C.** - Hydraulique villageoise en Côte-d'Ivoire. Situation au 30 septembre 1979.

**BERGER J. - CAMERLO J. - FAHY J.C. - HAUBERT M.** - Etude des ressources en eaux souterraines dans une région de socle cristallin « la Boucle du Cacao » (Côte-d'Ivoire).

**FAHY J.C.** - Exploitation et entretien des points d'eau villageois en Côte-d'Ivoire.

**BARH J.M.** - Les ressources en eau souterraine au Mali (Afrique occid.) : quatre études régionales.

**ANDREINI J.C. - BOURGUET L. - VAILLEUX Y.** - Mise en valeur des eaux souterraines dans l'archipel du Cap Vert.

**CLOUET D'ORVAL M. - MOULAYE A. - PETIT J.P.** - Ere l'océan et le désert, à quel prix la capitale mauritanienne peut-elle assurer son alimentation en eau ?

**BOURGEOIS M.** - Carte de planification des ressources en eau de Côte-d'Ivoire, du Ghana, du Togo, du Bénin et du Cameroun.

**1982 Hydrogéologie – La gestion régionale de sédiments – Séminaire national Propriano (Corse du Sud) 27. 28 et 29 mai 1981.**

**Bulletin du BRGM – Deuxième série – section III – numéro 1 – 1982**

#### **Thème 1**

**GRUAT J.** - Aspects scientifiques fondamentaux des phénomènes d'érosion-sédimentation dans les milieux continentaux et littoraux : état des recherches et développement récents.

#### **Thème 2**

**BANAL M.** - Problèmes méthodologiques d'évaluation et de représentation des phénomènes d'érosion-sédimentation dans les milieux continentaux et littoraux : état des techniques et inventaire des besoins.

#### **Thème 3**

**HUCHON H.** - Aspects techniques et socio-économiques des interactions entre les divers secteurs d'activité humaine et les processus sédimentaires dans le milieu « amont » : montagne et domaine torrentiel.

#### **Thème 4**

**ESTIENNE J.** - Aspects techniques et socio-économiques des interactions entre les divers secteurs d'activité humaine et les processus sédimentaires dans le milieu « intermédiaire » : plaine et domaine fluvial.

#### **Thème 5**

**BANAL M.** Aspects techniques et socio-économiques des interactions entre les divers secteurs d'activité humaine et les processus sédimentaires dans le milieu « aval » : domaine estuarien et littoral.

#### **Thème 6**

**HORGNIES M.** - Le sédiment : un marché.

**1982 Hydrogéologie – Exploitations des réserves d'eau souterraine en zone aride et semi-aride.**

**Bulletin du BRGM – Deuxième série – section III – numéro 2 – 1982.**

**FORKASIEWICZ J. - MARGAT J.** - L'exploitation des réserves d'eau souterraine en zones arides et semi-aride. Essai de synthèse.

**CASTANY G.** - Bassin sédimentaire du Sahara septentrional (Algérie-Tunisie). Aquifères du Continental intercalaire et du Complexe terminal.

**FORKASIEWICZ J.** - Bassin sédimentaire nubien (Egypte, Libye, Soudan).

**MARGAT J.** - Aquifère du Continental intercalaire du bassin sédimentaire du Nige (Mali, Niger, Nigéria)

**FORKASIEWICZ J.** - Aquifère du Maestrichien du bassin sédimentaire sénégal-mauritanien.

**FORKASIEWICZ J.** - Grand bassin artésien australien.

**MARGAT J.** - Exploitation des réserves d'eau en Arizona (USA).

**1982 Hydrogéologie – La planification et la gestion des eaux.**  
**Bulletin du BRGM – Deuxième série – section III – numéros 3 et 4 – 1982.**

**Thème 1**

**VALIRON F.** - Planification coordonnée des ressources en eaux superficielles et souterraines. Importance des réutilisations de l'eau dans les pays arides.

**Thème 2**

**DHAOUI M.** - Organisation et gestion des réseaux de transport et de distribution – Lutte contre les pertes et les gaspillages.

**Thème 3**

**CHERET I.** - Intérêt et complémentarité des modèles mathématiques dans la planification et la gestion des ressources en eau.

**Thème 4**

**MORTADA M.** - Importance de l'éducation et de l'information dans la préservation des ressources en eau et leur utilisation rationnelle.

**Thème 5**

**BOUKHARI M.** - Programmation pluriannuelle de l'utilisation des ressources en eau

**Thème 6**

**DOMERCQ J.** - Utilisation des ressources fossiles – Analyse de cas historiques.

**Thème 7**

**LACROIX M.** - Utilisation rationnelle des ressources en eau des régions côtières.

**Table ronde 1**

**TIJANI L.** - Etat de l'art et axes de développement souhaités par les exploitants en matière de prospection et distribution des ressources en eau.

**Table ronde 2**

**DE MARSILY G.** - Roches fissurées et modélisation en régime turbulent.