

BUREAU DE RECHERCHES  
GÉOLOGIQUES ET MINIÈRES  
74, rue de la Fédération - 75-PARIS-15<sup>e</sup>  
Tél. 783 94-00

DIRECTION DU SERVICE GÉOLOGIQUE  
NATIONAL  
B.P. 818 - 45-Orléans-La Source  
Tél. 66-06-60

# HYDROGÉOLOGIE

## Méthodologie et études de synthèse

---

### CATALOGUE MÉTHODIQUE

des rapports réalisés par le BRGM  
Service d'hydrogéologie (1963 à 1967) et  
Département d'hydrogéologie (1968 - 1969)



Département d'hydrogéologie

**70 SGN 022 HYD**

janvier 1970

## AVERTISSEMENT

Ce catalogue fournit la liste complète des rapports d'intérêt général relatifs à l'hydrogéologie (méthodologie, synthèses et études documentaires) établis de 1963 à 1969 par le B.R.G.M. (Service puis Département d'hydrogéologie) avec la collaboration, dans certains cas, d'autres départements ou de Services géologiques régionaux.

La plus grande partie de ces rapports résultent des travaux entrepris au titre des "Etudes générales d'hydrogéologie" (programme propre du B.R.G.M.). Quelques autres procèdent de recherches réalisées sur convention principalement avec la D.G.R.S.T. (Action concertée "EAU"), notamment avec la participation d'autres organismes d'étude.

Ce catalogue a été dressé selon un plan méthodique simplifié, divisé en un petit nombre de rubriques :

1. Méthodes d'inventaire, réseaux d'observation, hydrométrie
2. Cartographie hydrogéologique
3. Evaluation des ressources et des réserves - Bilan des nappes
4. Hydrométéorologie et hydrologie de surface appliquées à l'hydrogéologie
5. Hydrodynamique souterraine
6. Informatique hydrogéologique - Méthodes de simulation
7. Hydrochimie, hydrogéochimie
8. Traçages - Datation des eaux souterraines
9. Méthodes géophysiques
10. Technologie de production - Forages, pompages, captages
11. Pollution et protection des eaux souterraines
12. Hydrogéologie du karst et des terrains calcaires
13. Hydrogéologie des terrains cristallins et métamorphiques
14. Hydrogéologie de la France (documentation générale et synthèses)
15. Documentation, bibliographie, terminologie
16. Comptes rendus de voyages d'étude à l'étranger
17. Spéléologie

Pour faciliter le repérage, quelques titres ont été répétés dans deux rubriques. La deuxième mention est alors précédée de (Bis).

## MODALITES DE DIFFUSION

### 1. DIFFUSION INTERNE DANS LE B.R.G.M.

Les demandes d'exemplaires supplémentaires, après la distribution normale aux hydrogéologues et aux différents services intéressés dans le B.R.G.M., sont à adresser directement au Département d'hydrogéologie (DSGN, BP. 818, 45 Orléans la Source) qui en assurera la fourniture gratuite jusqu'à épuisement du stock disponible. Dans le cas où des rapports demandés sont épuisés, la reproduction sera à la charge du service demandeur qui devra joindre à la commande un numéro d'imputation.

Les rapports épuisés à la date du 31.12.1969 sont signalés dans ce catalogue (mention Epuisé).

### 2. DIFFUSION A L'EXTERIEUR DU B.R.G.M.

Les commandes doivent être adressées au Département Documentation du B.R.G.M. (DSGN, BP. 818, 45 Orléans la Source). Les rapports fournis seront facturés selon le barème annexé à ce catalogue. Cette règle ne s'applique pas aux rapports fournis gratuitement à titre d'échange.

La distribution de certains rapports, signalés par Diffusion interne, est limitée exclusivement à l'intérieur du B.R.G.M.

N.B. La reproduction des rapports signalés comme épuisés et remplacés par un rapport plus récent, ou publiés (Chronique d'hydrogéologie ou Bulletin de B.R.G.M., section III : Hydrogéologie) ne sera pas envisagée.

## 1. METHODES D'INVENTAIRE, RESEAUX D'OBSERVATION

J. BARBEAU	Normalisation de l'inventaire des ressources hydrauliques. Projet de fiches et de notice technique (DS.64.A.1. - Janvier 1964 - 30 p. - 6 cartes)	Epuisé
J. MARGAT H. PALOC	Mode d'emploi du dossier de source. Instruction pour l'inventaire des sources (DS.65.A.17. - Février 1965 - 20 p. - 2 fig. - 3 dpl.) (N.B. remplacé par 68.SGL.005.HYD.)	Epuisé
D.S.G.R.	Consignes pour l'établissement de la documentation au B.R.G.M. en application du Code minier et de la convention passée avec l'Etat (livret technique DSGR n° 1) (DSGR.65.B.3.)	Diffusion interne
J. FORKASIEWICZ J. MARGAT	Création d'un réseau général de piézomètres permanents en France. Note préliminaire (DS.67.A.29. - Février 1967 - 12 p.)	
J. FORKASIEWICZ J. MARGAT	Etat actuel des dispositifs de contrôle des fluctuations des niveaux piézométriques des nappes d'eau souterraine en France. (DS.67.A.145. - Décembre 1967 - 20 p.)	
J. FORKASIEWICZ J. MARGAT J. RICOUR	Avant-projet d'établissement d'un réseau général de piézomètres permanents en France. (DSGR.67.B.6. - Juin 1967 - 10 p.)	Diffusion interne Epuisé
J. MARGAT L. MOLINARD H. PALOC	Mode d'emploi du dossier de source. Présentation du nouvel imprimé. Réédition modifiée et complétée du rapport DS.65.A.17. (Février 1965). (68.SGL.005.HYD. - Janvier 1968 - 20 p.)	Epuisé

. HYDROMETRIE

G. TRUPIN                   Description et utilisation d'un débit-mètre : la Danaïde.  
(DSGR.67.A.51. - 25 p.)  
(Etude réalisée au S.G.R. Aquitaine)

G. TRUPIN                   Mesure et calcul du débit par systèmes déprimogènes. Les tubes à diaphragme .  
(69.SGL.259.HYD)  
(Etude réalisée au S.G.R. Aquitaine)

## 2. CARTOGRAPHIE HYDROGEOLOGIQUE

G. CASTANY J. MARGAT	Les cartes hydrologiques. Essai de définition. (DS.64.A.59. - Juin 1964 - 20 p. - 1 dpl.) (N.B. Publié dans le bulletin de l'A.I.H.S., t. 10, n° 1, 1965)	Publié
J. MARGAT	Rédaction des notices explicatives de cartes hydrogéologiques. (DS.65.A.38. - Avril 1965 - 10 p.)	Epuisé
Service d'hydrogéologie	Traduction française des légendes de l'Atlas hydrogéologique de Hongrie. (DS.66.A.64. - Juin 1966 - 75 p.)	Epuisé
M. ALBINET	Premier catalogue de cartes hydrogéologiques publiées dans le monde. (DS.66.A.127. - Novembre 1966 - 35 p.) (N.B. Publié dans le n° 9 de la Chronique d'hydrogéologie)	Epuisé Publié
J. MARGAT	La cartographie hydrogéologique. (DS.66.A.130. - Décembre 1966 - 72 p. - 13 p. de réf. biblio.) (N.B. Publié dans le n° 9 de la Chronique d'hydrogéologie)	Epuisé Publié
L. MONITION J. MARGAT	Les cartes hydrogéochimiques. (DS.67.A.146. - Décembre 1967 - 35 p.)	
Collectif	Travaux récents de cartographie hydrogéologique, réalisés par le B.R.G.M. (DS.67.A.153. - Décembre 1967 - 80 p.) (N.B. Communications au congrès A.I.H. d'Istanbul, 1967, publications A.I.H. 1968)	Publié
M. ALBINET J. MARGAT	Carte hydrogéologique de la France. Orientation générale du programme des cartes hydrogéologiques (68.SGL.075.HYD. - Mai 1968 - 10 p.)	

M. ALBINET                    Carte hydrogéologique de la France. Elaboration des maquettes des cartes hydro-  
géologiques.  
(68.SGL.086.HYD. - Mai 1968 - 35 p.)

M. ALBINET                    Catalogue des cartes hydrogéologiques publiées dans le monde. Additif.  
(69.SGL.083.HYD. - Février 1969 - 30 p.)

Voir aussi : Chronique d'hydrogéologie n° 9 - Novembre 1966

Rapports établis à l'appui de l'établissement de la "Carte hydrogéologique du bassin de Paris au 1/500 000"  
dressée par M. ALBINET et éditée par le B.R.G.M. en 1968 .

J. MARGAT                    Projet de légende de la carte hydrogéologique du bassin de Paris au 1/500 000 .  
C. MEGNIEN                    (DS.64.A.35. - Mars 1964 - 15 p.)                    Epuisé

M. ALBINET                    Les nappes des sables cénomaniens et de la craie dans le Maine, l'Anjou et la  
S. COTTEZ                    Touraine ; esquisse provisoire de leur surface piézométrique. Etude documentaire.  
G. LECOINTRE                    (DS.64.A.111. - Décembre 1964 - 26 p. - 11 pl. - 2 cartes)                    Epuisé

P. BASSOMPIERRE            Carte de la surface piézométrique de la nappe de la craie dans le Département de  
J. FORKASIEWICZ            la Seine-Maritime (échelle 1/200 000).  
J.C. ROUX                    (DS.65.A.44. - Avril 1965 - 8 p. - 1 carte)                    Epuisé  
(Etude réalisée en collaboration avec le S.G.R. Normandie)

G. DASSONVILLE            Carte de la surface piézométrique de la nappe de la craie dans la région du Nord  
S. COTTEZ                    (échelle 1/200 000) et notice explicative .  
(DSGR.65.A.49. - Octobre 1965 - 15 p. - 1 carte)  
(Etude réalisée en collaboration avec le S.G.R. Nord-Pas-de-Calais)

- C. BENSE                   Etat des connaissances hydrogéologiques sur la Champagne crétacée. Contribution à l'établissement de la carte hydrogéologique du bassin de Paris au 1/500 000. (DS.65.A.62. - Juin 1965 - 26 p. - 2 dpl. - 1 carte)
- Service                   Légende de la carte hydrogéologique du bassin de Paris au 1/500 000.                   Epuisé  
d'hydrogéologie       (DS.66.A.57. - Mai 1966 - 5 p.)
- J.M. PANETIER \*       Carte de la surface piézométrique de la nappe de la craie dans le Sénonais et le  
(\* C.R.E.G.R.)       Gâtinais et notice explicative.  
                             (DS.66.A.113. - Décembre 1966 - 15 p. - 1 carte)  
                             (Etude réalisée en collaboration avec le Centre de recherche et d'expérimentation  
                             du Génie rural)

### 3. EVALUATION DES RESSOURCES ET DES RESERVES- BILAN DES NAPPES

- |                              |   |                   |
|------------------------------|---|-------------------|
| J. MARGAT                    | Quelques recommandations pour l'établissement des bilans d'eau.<br>(DS.65.A.25. - Mars 1965 - 20 p. - 4 fig.)   | Epui sé           |
| J. MARGAT                    | Possibilités d'exploitation saisonnière des réserves régulatrices des nappes.<br>Note préliminaire.<br>(DS.65.A.42. - Mars 1965 - 35 p. - 6 pl.)  |                   |
| J. MARGAT                    | Age des eaux souterraines et renouvellement des réserves des nappes. Réflexions<br>sur les bases de l'hydrochronologie.<br>(DS.65.A.88. - Octobre 1965 - 25 p.).<br>(N.B. Publié dans le bulletin du B.R.G.M. 1966, n° 6) | Publié            |
| G. DUROZOY<br>J. MARGAT      | Un exemple de bilan d'eau annuel d'une nappe libre. La nappe de la Crau .<br>(DS.66.A.125. - Novembre 1966 - 15 p. - 1 dpl.)  | Epui sé           |
| J. FORKASIEWICZ<br>J. MARGAT | Etude de l'alimentation de la nappe d'eau souterraine dans le bassin de Korhogo<br>(Côte d'Ivoire). Etude réalisée pour le C.I.E.H.<br>(DS.67.A.47. - Février 1967 - 35 p. - 9 fig.)                                      |                   |
| G. CASTANY<br>J. MARGAT      | De la notion de ressource en eau souterraine : des tactiques de captage à une stra-<br>tégie d'utilisation optimale des eaux souterraines.<br>(DS.67.A.52. - Mars 1967 - 10 p.)   |                   |
| J. MARGAT                    | Le bilan des nappes captives.<br>(DS.67.A.85. - Juin 1967 - 17 p. - 1 carte)<br>(N.B. Publié dans le n° 11 de la Chronique d'hydrogéologie)   | Epui sé<br>Publié |



4. HYDROMETEOROLOGIE ET HYDROLOGIE DE SURFACE APPLIQUEES A L'HYDROGEOLOGIE

- |   |  |        |
|---|--|--------|
| J. LALEYE   | Note pour le calcul de l'évapotranspiration potentielle E.T.P. Méthode de L. TURC.<br>(DS.64.A.11. - Janvier 1964 - 10 p. - 2 fig. - 1 carte)  | Epuisé |
| S. COTTEZ   | L'emploi des lysimètres en recherche hydrogéologique.<br>(DS.65.A.60. - Juin 1965 - 51 p. - 13 pl.)  | Epuisé |
| S. COTTEZ   | Critères hydrogéologiques pour l'implantation de futures stations de jaugeages primaires en France et application au bassin de la Loire.<br>(DS.66.B.41. - Décembre 1966)  | Epuisé |
| S. COTTEZ   | Applications hydrogéologiques de l'analyse des hydrogrammes des cours d'eau .<br>Note préliminaire.<br>(DS.67.A.42. - Avril 1967 - 25 p. - 7 fig.)   |        |
| J.J. COLLIN<br>O. DELAROZIERE<br>M. LEBLANC<br>D. LEGRAND | Abaque de détermination pratique de l'évapotranspiration réelle annuelle selon la formule de TURC.<br>(68.SGL.067.HYD. - Mars 1968 - 5 p. - 2 pl.)<br>(Etude réalisée au Service géologique régional Jura-Alpes) |        |
| S. COTTEZ   | Utilisation en hydrogéologie de la formule annuelle de TURC (Evapotranspiration réelle moyenne).<br>(69.SGL.170.HYD. - Février 1969 - 36 p. - 8 fig.)  |        |
| O. DELAROZIERE<br>- BOUILLIN                              | Les sources de documentation météorologique en France.<br>(69.SGL.248.HYD. - Juillet 1969 - 23 p. - 2 fig. - 1 carte)  |        |

5. HYDRODYNAMIQUE SOUTERRAINE

- |                                |  |        |
|--------------------------------|--|--------|
| E. BERKALOFF                   | Essai de puits. Interprétation .Nappe libre avec strate conductrice d'eau privilégié.<br>(DS. 63.A.18. - Février 1963 - 9 p. - 1 dpl. - 2 tabl.)   | Epuisé |
| J. KUCHARSKA -<br>FORKASIEWICZ | Interprétation des courbes de tarissement de la Fontaine de Vaucluse.<br>(DS. 63.A.48. - Mai 1963 - 3 p. - 6 pl.)  | Epuisé |
| J. MARGAT                      | Application des cartes hydrogéologiques à l'étude de la perméabilité et de la transmissivité des terrains aquifères.<br>(DS. 63.A.98. - Septembre 1963 - 18 p. - 13 pl.)<br>(N.B. Publié.(1966) dans le compte rendu de la réunion A.I.H. de Belgrade 1963 | Publié |
| E. BERKALOFF                   | Influence des marées sur la salure d'eaux souterraines.<br>(DS. 63.A.116. - Novembre 1963 - 12 p. - 1 pl.)   | Epuisé |
| E. BERKALOFF                   | Circuit de refroidissement industriel alimenté par puisage et réinjection d'eau souterraine.<br>(DS. 64.A.50. - Mai 1964 - 32 p. - 6 fig.)   | Epuisé |
| J. MARGAT<br>G. TRUPIN         | Manuel pratique d'essais de pompage. Précédé de notions élémentaires sur l'hydraulique des puits.<br>(DS. 64.A.60. - Juin 1964 - 89 p. - 22 pl.)<br>(N.B. Remplacé par 69.SGL.258.HYD.)  | Epuisé |
| J. FORKASIEWICZ                | Recherche des modalités d'exploitation d'une nappe en amont d'une ligne d'émergence. Exemple d'application à la nappe de la Crau.<br>(DS. 65.A.23. - Février 1965 - 18 p. - 2 fig. - 2 pl. - 1 dpl.)   | Epuisé |

- E. BERKALOFF  
Effet de capillarité sur l'écoulement d'eau dans les nappes libres récéllées  
par les roches à interstices fins.  
(DS.65.A.45. - Avril 1965 - 14 p. - 6 fig.)  
(N.B. Publié (1966) dans le C.R. du colloque A.I.H.S.-UNESCO de Wageningen)      Epuisé  
Publié
- E. BERKALOFF  
M. BOURGEOIS  
J. FORKASIEWICZ  
J. MARGAT  
Intérêt de l'étude de l'influence des variations de pression atmosphérique sur  
les surfaces piézométriques des nappes.  
(DS.65.A.61. - Juin 1965 - 6 p. - 3 dpl.)
- J. FORKASIEWICZ  
H. PALOC  
Le régime de tarissement de la Foux de la Vis. Etude préliminaire. Commune de  
Vissec (Gard).  
(DS.65.A.84. - Octobre 1965 - 14 p. - 44 pl.)  
(N.B. Publié dans le n° 10 de la Chronique d'hydrogéologie)      Publié
- E. BERKALOFF  
Formulaire de l'hydrogéologue (1<sup>er</sup> fascicule).  
(DS.66.A.24. - Mars 1966 - 100 p. - 42 fig. - 13 tabl.)      Epuisé
- E. BERKALOFF  
Limite de validité des formules courantes de tarissement du débit.  
(DS.66.A.29 - Mars 1966 - 22 p. - 4 fig.)  
(N.B. Publié dans le n° 10 de la Chronique d'hydrogéologie)      Epuisé  
Publié
- J. FORKASIEWICZ  
J. MARGAT  
La drainance et les communications entre couches aquifères. Notions générales.  
(DS.66.A.110. - Novembre 1966 - 26 p. - 6 pl. - 2 tabl.)      Epuisé
- J. FORKASIEWICZ  
J. MARGAT  
Estimation du débit spécifique relatif par essais de puits de courte durée.  
(DS.66.A.120. - Décembre 1966 - 10 p. - 1 pl.)      Epuisé

- E. BERKALOFF            Essai de capacité des puits sur la dépression du niveau piézométrique. Limites de validité des formules de THEIS et de JACOB.  
(DS.66.A.128. - Décembre 1966 - 25 p. - 1 dpl.)            Epuisé
- E. BERKALOFF            Evaluation du débit d'un puits d'après un essai de pompage.  
(DS.66.B.39. - Décembre 1966 - 8 p. 1 dpl.)            Epuisé
- M.S. HANTUSH            Hydraulique des puits, 1964. Traduction française B.R.G.M. , département Documentation .  
(DS.67.A.119. - Septembre 1967. - 180 p. - 30 fig.)            Diffusion interne Epuisé
- C. BENCOMO            Essai de pompage à débit critique dans un puits.  
(DS.67.A.136. - Octobre 1967 - 21 p. - 7 fig.)            Epuisé
- E. BERKALOFF            Evaluation des caractéristiques d'une couche aquifère par des pompages de courte durée dans un puits.  
(DS.67.A.147. - Décembre 1967 - 13 p. - 3 fig.)
- M. ALBINET  
S. COTTEZ            Utilisation et interprétation des cartes de différence de pression entre nappes superposées. Application aux nappes de la craie et des sables cénomaniens de Touraine.  
(DS.67.A.148. - Décembre 1967 - 6 p. - 3 cartes)            Epuisé  
(N.B. Publié dans le n° 12 de la Chronique d'hydrogéologie)            Publié
- J.J. COLLIN  
(S.G.R. Jura-Alpes)            Comment obtenir la mise en route d'un essai de pompage sans à-coups de débit.  
(DSGR.67.B.5.)
- E. BERKALOFF            Essai de pompage à débit constant. L'effet perturbateur de la capacité du puits sur le résultat d'évaluation des caractéristiques d'une couche aquifère.  
(68.SGL.154.HYD. - Octobre 1968 - 30 p. - 2 fig.)

- M. BESBES L'effet barométrique dans les puits en relation avec le coefficient d'emmagasinement et l'étanchéité du toit des nappes captives.  
(68.SGL.190.HYD. - Août 1968 - 38 p. - 19 fig.)
- E. BERKALOFF Formulaire de l'hydrogéologue (2ème fascicule)  
(68.SGL.202.HYD. - 78 p. - 60 fig.)
- R. DEGALLIER Interprétation des variations naturelles du niveau des nappes souterraines.  
(69.SGL.131.HYD. - Avril 1969 - 59 p. - 5 p. de bibl. - 24 fig. - 5 tabl.) Epuisé
- R.F. LELIEVRE \*  
(\*Géohydraulique) Etude de l'influence de pompage en nappes alluviales sur le régime d'étiage du réseau superficiel.  
(69.SGL.073.HYD. - Janvier 1969 - 100 p. - 1 carte)
- E. BERKALOFF Interprétation des pompages d'essai. Cas de nappes captives avec une strate conductrice d'eau privilégiée.  
(69.SGL.175.HYD. Juin 1969 - 25 p. - 3 fig.)
- Département d'hydrogéologie Tables de conversion. Unités physiques usuelles en hydrologie et en hydrodynamique.  
(69.SGL.213.HYD. - Juillet 1969 - 35 p.)
- M. BONNET Manuel d'hydraulique des systèmes de captage et drainage (1er fascicule).  
(69.SGL.225.HYD. - Septembre 1969 - )
- E. BERKALOFF Interprétation des remontées de niveau d'eau après un pompage à débit constant.  
(69.SGL.228.HYD. - Octobre 1969 - 16 p. - 4 fig. )
- R. LAGABRIELLE L'influence des séismes sur les nappes souterraines.  
(69.SGL.247.HYD. - Septembre 1969 - 24 p. - 3 fig.) Epuisé

G. TRUPIN

Manuel pratique des pompages d'essai.  
(69.SGL.258.HYD. - Décembre 1969 )

J. FORKASIEWICZ

Interprétation des données des pompages d'essai pour l'évaluation des paramètres  
des aquifères. Aide-mémoire.  
(69.SGL.293.HYD - Décembre 1969 )

## 6. INFORMATIQUE HYDROGEOLOGIQUE - METHODES DE SIMULATION

- G. DEREK  
F. MER                    Etude de la simulation sur ordinateur gamma 30 d'un essai de débit et de ses conséquences sur la surface piézométrique d'une nappe aquifère. (DSGR.64.A.47. - 69 p.)
- R. BISCALDI  
G. DEREK                Un exemple d'application des méthodes statistiques en hydrogéologie. (DS.67.A.150. - Décembre 1967 - 43 p. - 8 fig. - 6 tabl.)
- J. MARGAT  
L. MONITION            Principes d'établissement d'une nomenclature des nappes souterraines. Contribution à la mise en mémoire des informations hydrogéologiques. (68.SGL.040.HYD. - Mars 1968 - 22 p. - 9 fig.)
- M. BONNET  
M. RAVANT  
M. CLOUET D'ORVAL    Emploi des simulateurs d'écoulement pour l'étude des nappes souterraines (1967 - 1968). Application à la nappe de la Crau - Quatre rapports sur les modèles réalisés par Geohydraulique. Etude réalisée pour la DGRST, Action concertée "EAU" en collaboration avec Géohydraulique. (Hors série)
- J. MARGAT                Introduction au traitement des informations et à l'emploi des méthodes de simulation en hydrogéologie. (68.SGL.197.HYD. - Septembre 1968 - 36 p. 14 fig.)

Voir aussi : Chronique d'hydrogéologie n° 4 - Décembre 1964

## 7. HYDROCHIMIE, HYDROGEOCHIMIE

- |                                |  |        |
|--------------------------------|--|--------|
| J. MARGAT                      | Notice explicative du diagramme d'analyse d'eau .<br>(DS.63.A.31. - Avril 1963 - 13 p. - 2 fig. - 8 pl.)   | Epuisé |
| (BIS) E. BERKALOFF             | Influence des marées sur la salure d'eaux souterraines.<br>(DS.63.A.116. - Novembre 1963 - 12 p. - 1 pl.)  | Epuisé |
| L. MONITION                    | Les graphiques à base trilinéaire représentatifs de la composition chimique des eaux souterraines. Le diagramme "en losange".<br>(DS.66.A.61. - Mai 1966 - 22 p. - 17 pl.)             | Epuisé |
| Y. VUILLAUME                   | Mode opératoire pour prélever des eaux souterraines aux fins d'analyse du carbone 14.<br>(DS.66.B.23. - Octobre 1966 - 3 p.)   |        |
| (BIS) L. MONITION<br>J. MARGAT | Les cartes hydrogéochimiques.<br>(DS.67.A.146. - Décembre 1967 - 35 p.)  |        |
| L. MONITION                    | Données sur l'utilisation des eaux selon leur qualité chimique.<br>(69.SGL.121.HYD. - Avril 1969 - 20 p. - 4 fig.)   |        |
| (BIS) L. MONITION              | Exploitation des données hydrogéochimiques par ordinateur.<br>(69.SGL.122.HYD. - Avril 1969 - 14 p. - 3 fig.)  |        |
| J. GREFFART<br>L. MONITION     | Les données de l'analyse des eaux.<br>(69.SGL.200.HYD. - Septembre 1969 - 18 p.)<br>(Etude réalisée en collaboration avec le département Laboratoires                                  |        |
| J.L. LACHAIZE                  | Problèmes posés par la teneur en fluor des eaux servant à l'alimentation .<br>Normes internationales.<br>(69.SGL.224.HYD.-Juillet 1969 - 13 p.)<br>(Etude réalisée au S.G.R. Nord-Est) | Epuisé |

P. JONQUET                    Représentativité des échantillons en fonction des hydrocapteurs.  
(69.SGL.254.HYD. - Juin 1969)

Série spéciale de rapports établis dans le cadre de l'étude "Méthodologie de l'observation du contact eau douce-eau salée" entreprise pour la D.G.R.S.T. - Action concertée "EAU".

R. HENTINGER                Etude du biseau salé par carottage électrique. Vallée du Préconil.  
Vallée du Gapeau (Var). Zone industriel de Fos-sur-Mer (Bouches-du-Rhône)  
(68.SGL.111.GPH. - Juillet 1968 - 13 p. - 1 fig. - 3 cartes - 19 pl.)  
(Etude réalisée par le Département Géophysique)

A. DREYFUS \*                Localisation de l'interface. Comparaison des lois de GHYBEN-HERZBERG et  
Y. VAILLEUX \*                LUSCZYNSKI (application pratique au cas des wateringues).  
(\*BURGEAP)                    (69.SGL.252.HYD. - Octobre 1969 - 16 p. - 3 fig.)

G. BOSSY \*                    Intrusion d'eau salée dans une nappe d'eau douce. Vérification des lois  
P. RUBY \*                      théoriques.  
(\*Cabinet RUBY)                (69.SGL.253.HYD. - Septembre 1969 - 23 p. - 6 fig.)

(BIS) P. JONQUET             Représentativité des échantillons en fonction des hydrocapteurs.  
(69.SGL.254.HYD. - Juin 1969 - 12 p. - 4 tabl.)  
(Etude réalisée au S.G.R. Provence-Corse)

J. DEBUISSON                Invasion marine dans les aquifères côtiers d'après de WIEST. Traduction.  
A. DREYFUS \*                (69.SGL.255.HYD. - Septembre 1969 - 32 p. - 11 fig.)  
L. MONITION  
(\* BURGEAP)

P. BAUDOIN                    Un nouvel appareil destiné à l'observation des mouvements et déformations  
L. BELPAUME                    des interfaces eaux douces-eaux salées (station expérimentale S.O.I.F.)  
M. ZAHACZEWSKI                (69.SGL.189.GPH. - Août 1969 - 25 p.)  
(Etude réalisée par le Département Géophysique)

Diffusion  
interne

## 8. TRACAGES - DATATION DES EAUX SOUTERRAINES

- |                           |  |                  |
|---------------------------|--|------------------|
| A. LALLEMAND<br>H. PALOC  | Méthode de détection au charbon actif pour les opérations de traçage à la fluorescéine. Quelques exemples d'application.<br>(DS.64.A.47. - 27 p. - 2 fig. - 3 pl. - 1 dpl.)<br>(N.B. Publié une partie dans Spelunca, Mém. n° 4 , Actes du Congrès de Valence 1964, et l'autre partie dans Mémoires A.I.H., Vol. 7, Congrès de Hanovre 1965) | Epuisé<br>Publié |
| A. LALLEMAND<br>H. PALOC  | Condition d'utilisation d'un nouveau colorant le "pontacyl brillian pink B" pour l'étude des circulations karstiques. Résultats d'une expérimentation effectuée sur le réseau souterrain de la source de la Clamouse (Hérault) .<br>(DS.64.A.83. - Septembre 1964 - 7 p.)  | Epuisé           |
| J. MARGAT                 | Age des eaux souterraines et renouvellement des réserves des nappes. Réflexions sur les bases de l'hydrochronologie.<br>(DS.65.A.88. - Octobre 1965 - 24 p.)<br>(N.B. Publié dans le bulletin du B.R.G.M. 1966 , n° 6)   | Epuisé<br>Publié |
| J. MARGAT<br>Y. VUILLAUME | Datation des nappes d'eaux souterraines par le radio-carbone. 1-Répertoire des nappes à étudier ; 2-Programme de travail du Service d'hydrogéologie.<br>(DS.67.A.37. - Avril 1967 - 54 p.)   |                  |
| Y. VUILLAUME              | Application des méthodes de datation des eaux souterraines par radio-isotopes. Avancement des travaux en 1967.<br>(DS.67.A.149. - Décembre 1967 - 12 p.)   | Epuisé           |
| A. LALLEMAND<br>-BARRES   | Possibilités offertes par les méthodes de traçage pour l'étude du mouvement de l'eau dans la zone non saturée.<br>(69.SGL.281.HYD. - Septembre 1969 - 38 p. - 13 fig.)   |                  |

Rapports établis par le Département Géotechnique (BERGA)  
(Diffusion assurée directement par le Département Laboratoires, BP. 818 - 45 Orléans la Source)

- |              |   |        |
|--------------|---|--------|
| A. LALLEMAND | Note provisoire n° 1 sur une étude comparée de la fixation de fluorescéine et de rhodamine B par trois types de matériaux : craie, sable et marne. Essai d'interprétation.<br>(DS.64.A.26. - Février 1964 - 28 p.)  | Epuisé |
| A. LALLEMAND | Observations sur une étude comparative de la fixation du $^{45}\text{C}_a$ et du $^{89}\text{S}_f$ sur 4 argiles pures. Possibilités d'utilisation comme traceurs.<br>(DS.65.A.5. - Janvier 1965 - 23 p. - 3 fig. )   | Epuisé |
| A. LALLEMAND | Datation des eaux et des calcaires par la méthode au carbone 14. Etude documentaire.<br>(DS.65.A.90 - Juillet 1965 - 70 p.)   | Epuisé |
| A. LALLEMAND | Contribution à la sélection de traceurs radioactifs pour l'hydrogéologie.<br>(68.SGL.131.BGA. - Août 1968 - 53 p. - 9 fig.)<br>(Etude réalisée pour EURATOM )<br>(N.B. Rapport diffusé par l'EURATOM - Service de vente en France :<br>26, rue Desaix - 75 - Paris 15°) |        |
| A. LALLEMAND | Essai en laboratoire de douze traceurs radioactifs. Modalités de leur utilisation pour des études hydrogéologiques.<br>(68.SGL.171.BGA. - Octobre 1968 - 40 p. - 6 fig.)  |        |

## 9. METHODES GEOPHYSIQUES

(N.B. La diffusion de ces rapports est assurée directement par le Département Géophysique auquel les demandes doivent être adressées - B.P. 818 - 45 - Orléans la Source)

P. BAUDOIN	Application des mesures thermométriques à la détermination approchée, pour un cas simple, des circulations d'eau ayant leur siège dans les fissures d'un massif. (DS.62.A.17. - 32 p.)	
P. BAUDOIN J. GOGUEL	Perturbation de la température d'un sondage par un débit permanent d'eau. (DS.62.A.37. - 17 p.)	
F. MUNCK B. STANUDIN	Recherche de circulations karstiques par méthodes géophysiques électriques (région de Cassis, Bouches-du-Rhône) (DS.64.A.21. - )	Epuisé
R. HENTINGER	Mesure de la température et de la résistivité de l'eau dans les forages. (DS.67.A.26. - 9 p.)	Epuisé
P. BAUDOIN	La géophysique au service de la recherche des eaux souterraines. (68.GPH.23. - 11 p.)	Epuisé
J.M. GEORGEL	Application de la polarisation provoquée à l'hydrologie - Essais sur le bassin de l'Authion (Maine et Loire) (69.GPH.52. - 50 p.)	
(BIS) P. BAUDOIN L. BELPAUME M. ZAHACZEWSKI	Un nouvel appareil destiné à l'observation des mouvements et déformations des interfaces eaux douces-eaux salées (station expérimentale S.O.I.F.) (69.GPH.189. - Août 1969 - 25 p.)	Diffusion interne

Voir aussi : Chronique d'hydrogéologie n° 2 - Juin 1963

10. TECHNOLOGIE DE PRODUCTION. FORAGES. POMPAGES. CAPTAGES. ALIMENTATION ARTIFICIELLE

- F. VITRAC                      Répertoire des pompes et moyens de puisage dans les forages.  
(DS. 64.A.23. - Janvier 1964 - 38 p. - 2 pl.)                      Epuisé
- S. COTTEZ                      Les massifs filtrants pour puits et forages d'eau. Etude documentaire.  
(DS. 65.A.26. - Février 1965 - 26 p. - 4 fig. - 4 pl.)
- G. DUROZOY                      Projet de captage expérimental de la résurgence sous-marine de Port-Miou.  
H. PALOC                      (DS. 66.A.124. - Décembre 1966 - 11 p. - 5 pl.)
- J. ARCHAMBAULT \*              Données sur l'alimentation artificielle des nappes souterraines. Etude do-  
J. BIZE \*                      cumentaire.  
J. MARGAT                      (68.SGL.020.HYD. - Janvier 1968 - 68 p. - 16 fig.) (1)  
(\*BURGEAP)                      (Etude réalisée pour la D.G.R.S.T., Action concertée "EAU", en collaboration  
avec BURGEAP)  
(N.B. Publié dans le bulletin du B.R.G.M., section III : Hydrogéologie n°1,1968)              Publié
- A. VANDENBERGHE              Etudes de l'alimentation artificielle des nappes souterraines. Compte rendu  
avec la collaboration              de voyage d'étude du 29/5 au 30/6/67 en République fédérale d'Allemagne.  
de J. BIZE\*et S. COTTEZ              (68.SGL.114.HYD. - Mai 1968 - 35 p. - 3 pl.) (1)                      Epuisé

(1) Voir aussi : Bulletin du B.R.G.M., section III : Hydrogéologie  
n° 1 - 1968 sur l'alimentation artificielle des nappes souterraines

- Rapports établis dans le cadre de l'"Etude méthodologique du renforcement du débit d'étiage des rivières par la surexploitation saisonnière des réserves souterraines. Application au bassin de la Lys", entreprise pour la D.G.R.S.T., Action concertée "EAU", avec la collaboration de l'I.F.P., et du S.G.R. Nord-Pas-de-Calais.

J. MARGAT  
J.C. NAPIAS                      Compte rendu des travaux effectués en 1967. Conditions hydrogéologiques du haut-bassin de la Lys. (Pas-de-Calais).  
(68.SGL.054.NPA. - Avril 1968 - 22 p. - 2 fig. - 4 pl.)

S. RAMON  
J.C. ROUX                      Une expérience britannique d'exploitation régulatrice dans la nappe de la Craie (bassin de la Lambourn). Compte rendu de visite au Thames Conservancy-19 au 21 novembre 1968, Reading - Grande Bretagne.  
(69.SGL.171.HYD - Avril 1969 - 6 p. - 4 fig.)

Epuisé

- "Documentation hydrogéologique" (Documents techniques et reproduction d'articles à diffusion limitée à l'intérieur du B.R.G.M.

n° 1 (janvier 1964) - Le sondage à air comprimé

n° 2 (janvier 1964) - Equipement des points d'eau - Pompe à manège

n° 3 (juillet 1964) - Acidification de forages dans le calcaire

## 11. POLLUTION ET PROTECTION DES EAUX SOUTERRAINES

M. ALBINET	La pollution des eaux souterraines. Etude documentaire. (DS.63.A.127. - Octobre 1963 - 127 p. - 13 fig. - 2 pl. - 2 dpl.) (N.B. Publié partiellement dans la Chronique d'hydrogéologie n° 6 )	Epuisé Publié
J. MARGAT M. ALBINET	La pollution des eaux souterraines par les eaux de surface. (DS.65.A.96. - Novembre 1965 - 21 p. - 12 pl.)	Epuisé
Y. VUILLAUME	Les conditions de l'épuration naturelle des eaux souterraines par les roches aquifères filtrantes (pollution par les microorganismes). Etude documentaire . (DS.66.A.67. - Juin 1966 - 50 p. - 3 pl. - 3 tabl.)	Epuisé
J. MARGAT L. MONITION J. RICOUR	Eaux souterraines et pollutions radio-actives. (DS.67.A.132. - Novembre 1967 - 7 p.)	Confidentiel Diffusion interne Epuisé
J. MARGAT L. MONITION J. RICOUR	Emploi des eaux souterraines en cas de protection radioactive superficielle. (68.SGL.153.HYD. - Octobre 1968 - 13 p.)	Confidentiel Diffusion interne Epuisé
J. MARGAT	Vulnérabilité des nappes d'eau souterraine à la pollution. Bases de sa cartographie. (68.SGL.198.HYD. - Novembre 1968 - 10 p.)	

Voir aussi : Chronique d'hydrogéologie n° 6, 1965

## 12. HYDROGEOLOGIE DU KARST ET DES TERRAINS CALCAIRES

- (BIS) J. KUCHARSKA      Interprétation des courbes de tarissement de la Fontaine de Vaucluse.  
-FORKASIEWICZ (DS.63.A.48. - Mai 1963 )      Epuisé
- (BIS) F. MUNCK      Recherche de circulations karstiques par méthodes géophysiques électriques  
B. STANUDIN      (région de Cassis, Bouches-du-Rhône)  
(DS.64.A.21)  
(Etude réalisée par le Département Géophysique)
- (BIS) J. FORKASIEWICZ      Le régime de tarissement de la Foux de la Vis. Etude préliminaire. Commune  
H. PALOC      de Vissec (Gard).  
(DS.65.A.84. - Octobre 1965 - 13 p. - 43 fig.)  
(N.B. Publié dans le n° 10 de la Chronique d'hydrogéologie)      Publié
- G. DUROZOY      Programme de recherches sur la Fontaine de Vaucluse. Projet d'action concertée.  
J. MARGAT      (DS.65.A.102. - Novembre 1965 - 17 p. - 1 dpl.)  
H. PALOC
- J. DEBUISSON      Les sources littorales et sous-marines du Languedoc-Roussillon. Etude  
B. LEMAIRE      documentaire préliminaire.  
H. PALOC      (DS.66.A.63. - Juin 1966 - 25 p. - 3 pl.-7 tabl.)      Epuisé  
(Etude réalisée avec le S.G.R. Languedoc-Roussillon)
- H. PALOC      Carte hydrogéologique de la France -région karstique nord-montpelliéraine.  
Notice explicative.  
(DS.66.A.78. - Juillet 1966 - 207 p. - 15 pl. - 1 carte)      Epuisé  
(N.B. Transformé en Mémoires B.R.G.M. n° 50 - 1967)      Publié

Voir aussi :Chronique d'hydrogéologie n° 7 (septembre 1965)  
et n° 10 (mars 1967)

- (BIS) G. DUROZOY           Projet de captage expérimental de la résurgence sous-marine de Port-Miou.  
H. PALOC                   (DS.66.A.124. - Décembre 1966 - 11 p. - 6 fig.)  
                              (Etude réalisée avec le S.G.R. Provence-Corse)
- O. DELAROZIERE-       Contribution à l'étude des circulations karstiques par la méthode des bilans hydrolo-  
BOUILLIN               logiques partiels.  
                              (69.SGL.123.HYD. - Mars 1969 - 16 p. - 1 carte - 1 tabl.)

Livrets-guides hydrogéologiques

- G. CORNET               La Fontaine de Vaucluse. Livret guide hydrogéologique.  
J. DUROZOY               (DS.63.A.106 - Octobre 1963 - 7 p. - 6 pl.)  
Cl. GOUVERNET  
H. PALOC

Epuisé

- G. CORNET               Source sous-marine de Port-Miou. Etude par prospection géophysique. Livret  
J. DUROZOY               guide hydrogéologique .  
Cl. GOUVERNET           (DS.63.A.107. - Octobre 1963 - 5 p. - 5 pl.)  
F. MUNCK

Voir aussi : Chronique d'hydrogéologie n° 7 (Septembre 1965)  
et n° 10 (Mars 1967)

- Série spéciale de rapports établis dans le cadre de l'"Etude des réserves dans les karsts. Application à la Fontaine de Vaucluse", entreprise pour la D.G.R.S.T. Action concertée "EAU", avec la collaboration du Laboratoire de Géologie de la Faculté des Sciences de Lyon et les Services géologiques régionaux. Languedoc-Roussillon et Provence-Corse.

Diffusion limitée

Ph. DEVUN	Etude pluviométrique de l'impluvium de la Fontaine de Vaucluse. (DS. 67.A.137. - Novembre 1967 - 33 p. - 18 fig.)	Epuisé
A. REYMOND	Etude photogéologique du plateau de Vaucluse. (68.SGL.056.HYD. - Mars 1968 - 16 p. - 2 cartes)	Epuisé
R. DOMINICI H. PALOC	Hydrogéologie du Bassin du Coulon (Vaucluse - Basses-Alpes) (68.SGL.199.HYD - Décembre 1968 - 78 p. - 3 cartes)	
P. RUBY *	Etude de la Fontaine de Vaucluse. Hydrologie. (*Cabinet P.Ruby) (69.SGL.081.HYD. - Janvier 1969 - 8 p. - 10 pl.)	
J.P. MASSE * (*Faculté des Sciences de Marseille)	Contribution à l'étude de l'Urgonien (Barrémien - Bédoulien) des Monts de Vaucluse et du Lubéron. (69.SGL.124.HYD. - Février 1969 - 41 p. - 9 pl. - 1 carte)	
J. FLANDRIN * H. PALOC (*Faculté des Sciences de Lyon)	Contribution à la connaissance du réservoir aquifère de la Fontaine de Vaucluse. Résultats des recherches effectuées en 1967 et 1968. (69.SGL.178.HYD. - Juin 1969 - 20 p. - 9 pl. - 3 tabl.) (N.B. Publié dans les Actes du Congrès national d'hydrogéologie H. SCHOELLER Bordeaux, 1969. Mém. BRGM sous presse 1970)	Publié

### 13. HYDROGEOLOGIE DES TERRAINS CRISTALLINS ET METAMORPHIQUES

- (BIS) J. FORKASIEWICZ      Etude de l'alimentation de la nappe d'eau souterraine dans le bassin de Korhogo  
J. MARGAT                    (Côte d'Ivoire). Etude réalisée pour le C.I.E.H.  
                                      (DS.67.A.47. - Février 1967 - 35 p. - 9 fig.)
- (BIS) R. BISCALDI            Un exemple d'application des méthodes statistiques aux études hydrogéologiques.  
G. DEREK                    Recherche des facteurs régissant la production des forages en régions cristallines  
                                      d'Afrique occidentale.  
                                      (DS.67.A.150. - Décembre 1967 - 43 p. - 26 fig. - 6 tabl.)
- R. BISCALDI                 Problèmes hydrogéologiques des régions d'affleurement des roches éruptives et  
                                      métamorphiques sous climat tropical.  
                                      (DS.67.A.151. - Décembre 1967 - 31 p.)
- H. PLOTE                    La recherche d'eau souterraine dans les régions arides à substratum cristallin  
                                      et métamorphique de l'Afrique occidentale .  
                                      (DS.67.A.152. - Décembre 1967 - 31 p.)

Epuisé

Voir aussi : Bulletin du B.R.G.M., section III : Hydrogéologie  
n° 2 et 3, 1968

14. HYDROGEOLOGIE DE LA FRANCE - DOCUMENTATION GENERALE ET SYNTHESSES

- |  |   |                   |
|--|---|-------------------|
| J. ABADIE<br>P. BASSOMPIERRE                   | Examen rapide des problèmes d'alimentation en eau susceptibles de se poser, dans un avenir proche, pour les villes françaises de plus de 50 000 habitants. (DSGR.64.A.59. - 34 p. - 15 fig. - 2 pl.)  | Diffusion interne |
| (BIS) J. FORKASIEWICZ<br>J. MARGAT             | Etat actuel des dispositifs de contrôle des fluctuations des niveaux piézométriques des nappes d'eau souterraine en France. (DS.67.A.145. - Décembre 1967 - 20 p.)  |                   |
| G. CASTANY<br>J. MARGAT                        | Hydrogéologie de la France. Notices régionales précédées d'un aperçu sur les eaux souterraines de la France. (69.SGL.070.HYD. - Janvier 1969 - 92 p.)   |                   |
| (BIS) O. DELAROZIERE -<br>BOUILLIN             | Les sources de documentation météorologique en France. (69.SGL.248.HYD - Juillet 1969 - 23 p. - 2 fig. - 1 carte)   |                   |
| Département<br>d'hydrogéologie                 | Bibliographie hydrogéologique de la France (des origines à 1967). (69.SGL.120.HYD. - Septembre 1969 - 206 p. - 1 carte)   |                   |
| (BIS) O. DELAROZIERE-<br>BOUILLIN<br>J. MARGAT | Etude sommaire de la distribution des ressources en eau souterraine de la France. - Rapport n° 1 - Esquisse d'une méthode simplifiée pour évaluer et cartographier la distribution des ressources en eau souterraine du territoire. (69.SGL.294.HYD - Septembre 1969) |                   |

15. DOCUMENTATION, BIBLIOGRAPHIE, TERMINOLOGIE

J. MARGAT	Plan de classement bibliographique d'hydrogéologie. (DS. 63.A.54. - Mai 1963 - 23 p.)	Epuisé
J. MARGAT	Bibliothèque de l'hydrogéologue. (DS. 63.A.86. - Septembre 1963 - 37 p.) (N.B. Réédition prévue en 1970)	Epuisé
M. ALBINET S. COTTEZ J. MARGAT H. PALOC	Bibliographie hydrogéologique de l'année 1964. Premier complément au "Guide bibliographique d'hydrogéologie" *. (DS. 65.A.12. - Février 1965 - 32 p.) (N.B. Publié dans le n° 5 de la Chronique d'hydrogéologie)	Epuisé Publié
J. MARGAT	Lexique anglais-français d'hydrogéologie. (DS. 65.A. 43. - Avril 1965 - 76 p.) (N.B. Réédition révisée prévue en 1970)	Epuisé
Service d'hydrogéologie	Bibliographie hydrogéologique de l'année 1965. Deuxième complément au "Guide bibliographique d'hydrogéologie" *. (DS. 66.A.58. - Avril 1966 - 72 p.) (N.B. Publié dans le n° 9 de la Chronique d'hydrogéologie)	Publié
Service d'hydrogéologie	Bibliographie hydrogéologique de l'année 1967 . Troisième complément au "Guide bibliographique d'hydrogéologie" *. (DS. 67.A.62 - Mai 1967 - 86 p.) (N.B. Publié dans le n° 10 de la Chronique d'hydrogéologie).	Publié
Service d'hydrogéologie	Liste de mots-clés pour l'indexage bibliographique en hydrogéologie. (DS. 67.A.139. - Novembre 1967 - 38 p.)	Epuisé

\* Ce guide est une publication spéciale du B.R.G.M. (1964) diffusée par le Département Documentation

Département d'hydrogéologie	Terminologie hydrologique. Catalogue de glossaires et de lexiques multilingues d'hydrologie. (68.SGL.113.HYD. - Mai 1968 - 9 p.)	
Département d'hydrogéologie	Textes réglementaires relatifs à l'intervention du "Géologue officiel " dans l'examen des projets d'alimentation en eau potable. (69.SGL.082.HYD. - Février 1969 - 18 p.)	Diffusion interne Epuisé
Département d'hydrogéologie	Bibliographie des publications hydrogéologiques des ingénieurs du B.R.G.M. (1960 - 1968). (69.SGL.156.HYD. - Juin 1969 - 32 p.)	
(BIS) Département d'hydrogéologie	Bibliographie hydrogéologique de la France (des origines à 1967). (69.SGL.120.HYD. - Septembre 1969 - 206 p. - 1 carte).	

#### BIBLIOGRAPHIE GENERALE

Voir aussi les cahiers G (hydrogéologie et géologie de l'ingénieur)  
de la bibliographie des sciences de la terre éditée depuis Janvier 1968  
par le Département Documentation du B.R.G.M. (cahiers mensuels et  
récapitulatifs annuels)

16. COMPTES RENDUS DE VOYAGES D'ETUDE A L'ETRANGER

- |  |   |                      |
|--|---|----------------------|
| S. COTTEZ  | Compte rendu d'un voyage d'études à l'Institut de recherches des ressources hydrauliques de Budapest (Hongrie)<br>(DS.67.B.61. - Décembre 1967 - 10 p. - 2 fig.)  |                      |
| (BIS) A. VANDENBERGHE<br>avec la collaboration<br>de J. BIZE* et S. COTTEZ | Etudes de l'alimentation artificielle des nappes souterraines. Compte rendu de voyage d'études du 29/5 au 30/6/67 en République fédérale d'Allemagne<br>(68.SGL.114.HYD. - Mai 1968 - 35 p. - 3 pl.)  | Epuisé               |
| M. BONNET  | Compte rendu de voyage d'études aux U.S.A.<br>(69.SGL.097.HYD. - Décembre 1968 - 35 p. - 6 annexes)   | Diffusion<br>interne |
| (BIS) S. RAMON<br>J.C. ROUX  | Une expérience britannique d'exploitation régulatrice dans la nappe de la Craie (bassin de la Lambourn). Compte rendu de visite au Thames Conservancy 19 au 21 novembre 1968 - Reading - Grande Bretagne.<br>(69.SGL.171.HYD. - Avril 1969 - 6 p. - 4 fig.) | Epuisé               |

\* (BURGEAP)

17. SPELEOLOGIE

Catalogues des cavités naturelles inventoriées au B.R.G.M.

1. Catalogues régionaux (inventaire au 31.12.1964)

Dép. HYD. Spéléologie	Région Provence - Corse (DS.65.A.53. - Mars 1965 - 66 p. - 1 pl.)	Epuisé
"	Région Jura - Alpes 1ère partie (départements : Ain, Ardèche, Drôme, Isère, Loire, Rhône, Savoie, Haute-Savoie). (DS.65.A.67. - Juillet 1965 - 39 p. - 1 pl.)	Epuisé
"	Région des Grands-Causse, Languedoc (départements : Aveyron, Gard, Hérault, Lozère) (DS.65.A.74. - Octobre 1965 - 88 p. - 1 pl.)	
"	Région Pyrénées (départements : Ariège, Aude, Garonne, Basses-Pyrénées, Hautes-Pyrénées, Pyrénées orientales). (DS.66.A.23. - Février 1966 - 19 p. - 1 pl.)	Epuisé
"	Région Bassin d'Aquitaine (départements : Charente, Charente-Maritime, Corrèze, Dordogne, Gers, Gironde, Landes, Lot, Lot-et-Garonne, Tarn, Tarn-et-Garonne). (DS.66.A.45. - Mars 1966 - 74 p. - 1 pl.)	
"	Bassin de la Loire (départements : Allier, Cantal, Cher, Creuse, Eure-et-Loire, Indre, Indre-et-Loire, Loir-et-Cher, Haute-Loire, Loire-Atlantique, Loiret, Maine-et-Loire, Mayenne, Puy-de-Dôme, Sarthe, Deux-Sèvres, Vendée, Vienne, Haute-Vienne). (DS.66.A.46. - Mars 1966 - 15 p. - 1 pl.)	

Dép. HYD .  
Spéléologie

Région du Nord (départements : Aisne, Ardennes, Aube, Calvados, Côtes-du-Nord, Eure, Finistère, Ille-et-Vilaine, Manche, Marne, Haute-Marne, Morbihan, Nord, Oise, Orne, Pas-de-Calais, Seine, Seine-Maritime, Seine-et-Marne, Seine-et-Oise, Somme).

(DS.66.A.53. - Avril 1966 - 15 p. - 1 pl.)

"

Région de l'Est (Alsace-Lorraine) (départements : Meurthe-et Moselle, Meuse, Moselle, Bas-Rhin, Haut-Rhin, Vosges).

(DS.66.A.54. - Avril 1966 - 12 p. - 1 pl.)

"

Région Jura - Alpes 2ème partie (départements : Côte-d'Or, Doubs, Jura, Nièvre, Haute-Saône, Saône-et-Loire, Yonne).

(DS.66.A.114. - Novembre 1966 - 38 p. - 1 pl.)

## 2. Catalogues complémentaires

Dép. HYD .  
Spéléologie

Inventaire national des cavités naturelles. Dossiers et additifs établis en 1965.  
(DS.66.A.1. - Janvier 1966 - 44 p. - 1 fig. - 1 pl.)

Epuisé

"

Inventaire national des cavités naturelles. Dossiers et additifs établis en 1966.  
(DS.67.A.3. - Janvier 1967 - 69 p. - 10 additifs)

"

Inventaire national des cavités naturelles. Dossiers et additifs établis en 1967.  
(68.SGL.013.HYD. - Février 1968 - 94 p.)

"

Inventaire national des cavités naturelles. Catalogue des dossiers établis en 1968. Nouvelle série - cahier réalisé selon la même technique que les cahiers bibliographiques, édité et diffusé par le Département Documentation.  
(Octobre 1969).

### 3. Instructions générales

J. MARGAT            Instructions pour l'inventaire des cavités naturelles de la France. Mode d'emploi  
L.J. MOLINARD      du dossier des cavités naturelles.  
H. PALOC            (DS.67.A.11. - Janvier 1967 - 19 p. - 5 annexes)  
M.A. BONNET