



**document public**

## LISTE CHRONOLOGIQUE DES PUBLICATIONS

DE Gilbert CASTANY



---

Octobre 1993  
R 37818



*document public*

## **LISTE CHRONOLOGIQUE DES PUBLICATIONS**

**DE Gilbert CASTANY**

---

**Octobre 1993  
R 37818**

**BRGM  
4S/EAU  
B.P. 6009 - 45060 ORLEANS CEDEX 2 - FRANCE - Tel. 38 64 34 34**

## AVANT PROPOS

Gilbert CASTANY a publié une oeuvre abondante dont la liste bibliographique hélas complète (1938-1992) est présentée ici et qui reflète à la fois sa carrière et l'évolution de l'hydrogéologie française dont il fut un acteur éminent.

Il faut dix années pour voir émerger le mot hydrogéologie dans les titres ce qui témoigne de l'enracinement géologique de l'itinéraire scientifique de G. CASTANY aussi bien que de l'école hydrogéologique dont il fut un fondateur.

Après quelques jalons franc-comtois, c'est très vite la Tunisie qui offre un champ fertile de recherches et de découvertes où les travaux géologiques fondamentaux -stratigraphie, géologie structurale, néotectonique, Quaternaire-, couronnés par une thèse magistrale sur l'Atlas tunisien oriental (1951)), sont inséparables d'études hydrogéologiques dont la présentation des résultats expose en même temps les méthodes devenues classiques de l'hydrogéologie structurale, de l'analyse des surfaces piézométriques et des synthèses cartographiques.

A partir des années 60, un nouveau théâtre géographique et institutionnel -la France et le BRGM- et des responsabilités d'organisation et de direction scientifique accrues donnent aux travaux et aux publications scientifiques de G. CASTANY, à dominante hydrogéologique désormais affirmée, une orientation méthodologique et pédagogique adaptée aux besoins des praticiens, à l'époque où les premières études d'inventaire et d'évaluation des ressources en eau souterraine prennent leur essor en France. Les matériaux accumulés alors permettront d'édifier les premières monographies régionales et nationales que G. CASTANY marque de sa puissance de synthèse.

Vient ensuite l'oeuvre de l'expert et de l'enseignant. Avec un talent pédagogique confirmé, G. CASTANY met sa profonde expérience et sa large culture enrichie de connaissances tirées de nombreuses expertises dans le monde, à la disposition des étudiants et de la communauté des hydrogéologues francophones -et de ceux d'autres langues grâce à des traductions variées- sous forme de traités et d'ouvrages d'enseignement. Le caractère pluridisciplinaire de l'hydrogéologie -science et pratique des eaux souterraines- toujours plus développé au cours des années, n'atténue jamais dans ces ouvrages son appartenance aux sciences de la Terre, qui confère à l'oeuvre de G. CASTANY son unité et son utilité. Pour toute une génération d'hydrogéologues praticiens le "CASTANY" fut le manuel indispensable.

Enfin, les réflexions sur l'animation de la recherche hydrogéologique française dans le concert international, comme sur la promotion des eaux souterraines dans la gestion des ressources en eau ne sont pas les moindres contributions d'une oeuvre exemplaire.

Jean-Jacques COLLIN, Jean MARGAT

1938

Aperçu géologique et hydrologique de la région du Creux Billard au Pont du Diable et des ruisseaux des Laizines et d'Oursière.- *Bull. Soc. Hist. Nat. Doubs*, Besançon, p. 125-129.

1939

Etude géologique de la région comprise entre Levier et Saizenay. Diplôme d'Etudes Supérieures.- *Faculté des Sciences de Besançon*, 130 p. dact., 1 carte géol. au 1/20.000, pl., fig.

Les grottes de Saint-Léonard et la tectonique locale.- *Congr. des Soc. sav. de Franche-Comté*, Besançon.

La grande faille bordière de l'Arc salinois entre Saizenay et Rochanon.- *Congr. des Soc. sav. de Franche-Comté*, Besançon.

1946

Les terrains de la chafne des Djebels Nara et Touila (Tunisie Centrale).- *C.R. Acad. Sci.*, Paris, t. 223, n°18, p. 684-686, 1 coupe.

Structure de la chafne des Djebels Nara et Touila (Tunisie Centrale).- *C.R. Acad. Sci.*, Paris, t. 223, n°20, p.812-814, 1 croquis.

1947

Le problème du Sahel de Sousse et de Sfax (Tunisie).- *C.R. Acad. Sci.*, Paris, t.224,n°3, p. 203-205, 1 schéma tecton.

(En collaboration avec Ch. DOMERGUE).- Le problème des Chotts tunisiens.- *C.R. somm. Soc. géol. Fr.*, 5 mai, 8, p. 166-167.

Etude géologique de la bordure occidentale du Sahel.- *Ann. Mines & Géol. Tunis*, 1er sér. : Géologie générale & Etudes régionales, n°2, 76 p. 8 fig, tabl., 11 pl., fig. h. t., bibl.

(En collaboration avec J. ARCHAMBAULT, Ch. GOTTIS et H. SCHOELLER).- Carte géologique de la Tunisie au 1/50.000. Feuille n°78 : Hadjeb El Aïoun.- *Publ. Serv. géol. Tunisie*. - Planche de coupes géologiques & Notice explicative de la carte géologique au 1/50.000 de la Tunisie, feuille n°78 : Hadjeb El Aïoun. - *Ann. Mines & Géol., Tunis*, 32 p., 1 fig., bibl. index.

Le synclinal des Verrières (Doubs) et la "collapse structure".- *Bull. Soc. géol. Fr.* (5), 17, p.199-207, 2 fig.

1948

Géologie du Djebel Cherahil et paléogéographie de la bordure occidentale du Sahel au SW de Kairouan.- *C.R. somm. Soc. géol. Fr.*, 19 janv., 2, p. 34-36.

Les fosses d'effondrement de Tunisie, Géologie et Hydrologie. 1er fasc. Plaine de Grombalia et cuvettes de la Tunisie Orientale.- *Ann. Mines & Géol., Tunis*, n°3, 126 p., 30 pl. fig. h. t., bibl.

Tunisie centrale et Sahel.- *Bull. Soc. Sci. natur. Tunisie*, t.1, fasc.1, p. 66-77, bibl., 2 pl. h. t.

Applications des méthodes de prospection électrique à un problème particulier en Tunisie : les seuils hydrauliques.- *Rep. 18th intern. geol. Congr.*, Londres, publ. 1950, part.5 (Proc. sect. D : Geol. results of applied geophysics), p. 32 & part. 14 (Proc. Ass. Serv. geol. afric.), 1951, p. 175.

Les fosses quaternaires d'effondrement de Tunisie. *Rep. 18th int. geol. Congr.*, Londres, publ. 1952, part.13 (Proc. sect. M., other subjects), p. 38-44, 1 carte : Résumé, part.14 (Proc. Ass. Serv. geol. afric., 1951, p. 176).

Les recherches d'eau en Tunisie.- *Bull. Econ. et Soc. de la Tunisie*, Tunis.

Carottage électrique et études des sondages mécaniques.- *18e Congr. géol. intern.*, Londres, résumés des communications.

Etude de la surface libre des nappes par les cartes des courbes isopiézométriques. Ecoulement, alimentation et seuils hydrauliques.- *Union géodésique et géophysique intern.*, Congrès d'Oslo, p. 66-76, 6 fig.

1949

Présence d'un nouveau gisement de terrains jurassiques en Tunisie centrale.  
-C.R. *somm. Soc. géol. Fr.*, 23 mai, 10, p. 212-213.

Sur la présence de plusieurs phases de diastrophisme en Tunisie Orientale.  
- C.R. *Acad. Sci.*, Paris, 7 nov., t. 229, n°19, p. 942-943, & 28 nov.,  
t. 229, n°22, p. 1160-1162.

L'Oligocène marin de la Tunisie orientale.- C.R. *somm. Soc. géol. Fr.*, 5 déc.,  
15, p. 359-360.

Phénomènes de subsidence plio-quaternaires en Tunisie.- *Bull. Soc. Sci. natur. Tunisie*, t.2, fasc.1, p.4-11, 1 schéma tecton, h. t. coul.

Remarques sur l'évolution structurale de quelques plis de Tunisie Orientale.  
- *Bull. Soc. Sci. natur. Tunisie*, t. 2, fasc. 3-4, p. 143-148, 3 pl. (13-15),  
bibl. (*Notes Serv. géol. Tunisie*, t. 1, n°1).

(En collaboration avec J. ARCHAMBAULT, J. DECROQC et R. DEGALLIER).- Carte géologique de la Tunisie au 1/50.000. Feuille n°77 : Djebel Mrhila.-*Publ. Serv. géol. Tunisie*.

1950

Sur la présence de calcaires récifaux d'âge jurassique au Djebel Zaghouan (Tunisie septentrionale).- C.R. *Acad. Sci.*, Paris, 13 mars, publ. 27 mars, t. 230, n°13, p. 1299-1301.

Les études d'hydraulique souterraine.- *Bull. écon. & social Tunisie*, n° 38, mars, p. 54-62, 3 fig.

Un barrage souterrain naturel. Les sources de Gafsa Lalla. Etude hydrologique.- *Bull. écon. & social Tunisie*, n°45, oct., p.15-33, 7 fig., tabl. 2 pl., phot.

Sur la présence du Callovo-Divésien dans les massifs jurassiques du Sillon tunisien (Tunisie septentrionale).- C.R. *somm. Soc. géol. Fr.*, 20 nov., 14, p. 256.

(En collaboration avec J.J. BREUSSE).- Les seuils hydrauliques de Tunisie. Etudes géologique, géophysique et hydrologique. Le seuil de Gafsa.- *Ann. Mines & Géol.*, Tunis, 3e sér., Hydrogéologie, n°6, 59 p., 8 fig., 14 pl., 1 carte hydrol. au 1/30.000, 2 cartes au 1/10.000, 5 tabl., bibl.

Remarques sur l'évolution structurale de quelques plis de Tunisie Orientale.  
- *Bull. Soc. Sci. Nat. de Tunisie*, Tunis, t. 2, fasc. 3-4, p. 143-148, 4 pl.

Les ressources hydrauliques du Sud tunisien. Djerid et Nefzaoua.- *Congr. intern. de la Datte. Office tunisien de Standardisation*, Tunis, vol.1, p. 58-71.

L'oeuvre hydrogéologique française en Tunisie.- *Cah. Ch. de Foucauld*, Paris ; la Tunisie, 5e sér., vol. 18, p.34-48, 3 fig., 4 pl., 2 cartes (Art. publié également dans le volume "La Tunisie", *Cah. Ch. de Foucauld*, p. 182-196, 3 fig., 2 pl. phot.).

Carte géologique de la Tunisie au 1/50.000. Feuille n°63 : Kairouan.- *Publ. Serv. géol. Tunisie* . (notice explicative publiée en 1952).

#### 1951

Les seuils hydrauliques de Tunisie. Etudes géologique , géophysique et hydrologique . Le seuil de Gafsa.- *Ann. Mines & Géol. Dir. des Travaux Publics.*, Tunis, n°6, 60 p., 8 fig., 5 tabl., 4 pl. phot.

Etude de la surface libre des nappes par les cartes en courbes isopiézométriques. Ecoulement, alimentation et seuils hydrauliques.- *Assoc. intern. Hydrol. Sci.*, Assembl. gén. d'Oslo, 19-28 août 1948, t. 3, p. 66-76, 6 fig. bibl.

Paléogéographie et orogénèse de la dorsale tunisienne.- *C.R. Acad. Sci.*, Paris, 3 janv., t.232, n°1, p. 88-90.

(En collaboration avec Ch. DOMERGUE, Ch. GOTTIS et A.F. de LAPPARENT).- Sur un gisement remarquable d'Invertébrés et de Vertébrés dans le Trias moyen de l'Extrême Sud-tunisien.- *C.R. Acad. Sci.*, Paris, 9 avr., publ. 16 avr., t.232, n°16, p. 1500-1502.

Le style tectonique des massifs jurassiques du Sillon tunisien (Tunisie septentrionale ).-*C.R. Acad. Sci.*, Paris, 22 oct.,t. 233, n°17, p. 968-970.

L'orogénèse de l'Atlas tunisien.- *Bull. Soc. géol. Fr.*, 6e sér., t.1, fasc. 8, 17 déc., publ. 1952, p. 701-720, 6 fig., bibl.

Les ressources hydrauliques de la région de Kasserine.- *Bull. Econ. & Social Tunisie*, n°53, juin, p.35-58, 7 fig., tabl., esq. géol. carte hydrol., 2 phot.

(En collaboration avec R. DEGALLIER et Ch. DOMERGUE).- Les grands problèmes d'hydrogéologie en Tunisie.- *19e Congr. géol. intern.*; Alger, Monogr. rég. 2e sér. : Tunisie, n°3, vol. in-8°, 152 p., 34 fig., tabl. 8 pl. h. t., bibl.

(En collaboration avec J. BOLZE, P.F. BUROLLET ) .- Le Sillon tunisien.- *19e Congr. géol. intern.*, Alger, Monogr. rég., 2e sér. : Tunisie, n°5, vol. in-8°, 112 p., 35 fig., 4 tabl., 2 pl. h. t.

Atlas tunisien oriental et Sahe1.- *19e Congr. géol. intern.*, Alger, Monogr., rég., 2e sér. : Tunisie, n°6, vol. 152 p., 59 fig., 5 tabl., 7 pl., bibl.

(En collaboration avec A.F. de LAPPARENT).- Discordances et phases de plissements dans l'Extrême-Sud tunisien et en Tripolitaine.- *Bull. Soc. géol. Fr.*, 6e sér., t.2, fasc. 4-6, 19 mai, publ. 1953, p. 253-259, 3 fig., 1 pl. phot., h. t. (12).

Le Jurassique du Djebel Bou Kornine d'Hammam-Lif.- *Bull. Soc. Sci. natur, Tunisie*, t.5, fasc.1-4, p. 195-204, 1 pl., coupes h. t. (12); 1 carte géol., coul. au 1/20.000 (13), bibl.

(En collaboration avec M. ARNOULD, P.F. BUROLLET ) .- Nord-Est du Sillon tunisien, Bassins mio-pliocènes.- *In* : Livret-guide excursion croisière dans les régions littorales d'Algérie et de Tunisie.- *19e Congr. géol. intern.*, Alger, p. 29-34, 3 fig., 2 pl. h. t. (cartes et coupes).

Sud-Est du sillon tunisien. Zone des massifs jurassiques.- *In* : Livret-guide excursion croisière dans les régions littorales d'Algérie et de Tunisie.- *19e Congr. géol. intern.*, Alger, p. 17-27, 8 fig., 1 carte géol. h. t.

Notice explicative de la carte géologique de la Tunisie au 1/50.000. Feuille n°63 : Kairouan.- *Dir. Travaux Publics*, Tunis, 34 p., 3 fig., 3 pl. h. t., bibl.

Notice explicative de la carte géologique de la Tunisie au 1/50.000. Feuille n°77 : Djebel Mrhila.- *Dir. Travaux Publics*, Tunis, 24 p., bibl.

La cuvette de la Sebkra Sidi el Hani, type de bassin hydrogéologique fermé (Tunisie).- *C.R. 19e Congr. géol. intern.*, Alger, publ. 1953, sect. 8, fasc.8, p. 167 (Résumé seul publié).

Paléogéographie et orogénèse du Jurassique en Tunisie.- *C.R. 19e Congr. géol. intern.*, Alger, publ. 1954, Ass. Serv. géol. afric., fasc. 21, p. 231-241, 2 fig., 1 pl., coupes h. t.

Carte géologique de la Tunisie au 1/500.000 en deux feuilles.- *Publ. Serv. géol. de Tunisie*, Tunis.

(En collaboration avec Ch. DOMERGUE).- Les ressources hydrauliques du Sud-tunisien : Djérid et Nefzaoua.- *Bull. Econ. & soc. Tunisie*, n°56, sept., p.30-49, 1 fig., 5 graph., 8 tabl., 5 cartes.

Introduction stratigraphique.- *In* : D.MONGIN : Quelques Lamellibranches et Gastéropodes du Crétacé inférieur de l'Atlas tunisien oriental.- *Ann. Mines & Géol.*, Tunis, Notes, t.1, fasc.1, p. 3-11, 1 tabl., bibl.

Introduction à l'étude du Mio-Pliocène de Tunisie. L'Atlas tunisien oriental.- *Bull. Soc. Sci. natur. Tunisie*, t.4, fasc. 1-4, p. 72-81, 1 fig., 4 pl.(8-11).

Le style de la chaîne et des plis de l'Atlas tunisien oriental.- *70e Congr. Ass. franç. avancé. Sci.*, Tunis, mai, t.1, p. 132.

(En collaboration avec J. ARCHAMBAULT, M. RAULAIS, R. DEGALLIER et A. AZZOUZ).- Carte géologique de la Tunisie au 1/50.000. Feuille n°69 : Sbtba.- *Publ. Serv. géol. Tunisie*. (notice explicative 1956).

Carte géologique de la Tunisie au 1/50.000. Feuille de Kairouan.- *Publ. Serv. géol. de Tunisie*, Tunis.

Carte hydrogéologique de la Tunisie au 1/50.000. Feuille de Kasserine. Synthèse et représentation hydrogéologique.- *Publ. Serv. géol. de Tunisie*, Tunis.

Recherches et exploitation des eaux souterraines dans le Sud-tunisien. Cartes hydrogéologiques au 1/50.000 et au 1/500.000.- *Union géodésique et géophysique intern.*, Congrès de Bruxelles, t.4, p.46.

Etude géologique de l'Atlas tunisien oriental.- *Ann. Mines & Géol.*, Tunis, n°8, vol. in-4°, 632 p., 248 fig., 14 tabl., bibl. (365 réf.), index.- Planches, vol. 27 pl. phot., 30 pl. h. t. (Schéma orogr., cartes paléogr., géol. & tecton., coupes). (Thèse Sci., Paris, juin).

Sur l'âge récent de la phase ultime du diastrophisme majeur de l'Atlas tunisien oriental.- *C.R. 70e Congr. Assoc. franç. avancé. Sci.*, Tunis, mai, t.1, (Publ. 1953), p. 103-105, bibl.

1952

Paléogéographie, tectonique et orogénèse de la Tunisie.- *19e Congr. géol. intern.*, Alger, Monogr. région., 2e sér. : Tunisie, n°1, vol. in-8°, 64 p., 11 fig., 7 h. t., bibl.

Carte géologique du Nord-Ouest de l'Afrique au 1/2.000.000. Feuille Algérie-Tunisie (Tunisie et Tripolitaine).- 19e Congr. géol. intern., Alger.

Carte géologique internationale de l'Europe au 1/1.500.000. Collaboration à la feuille C6, 2e édition.

1953

Le style tectonique des Hedil et de la région de Beja (Tunisie septentrionale). Ses rapports avec la Zone "du flysch".- C.R. Acad. Sci., Paris, 16 fév., t. 236, n°7, p. 728-730.

Paléogéographie du Quaternaire de Tunisie.- C.R. somm. Soc. géol. Fr., 18 mai, t. 10, p. 155-157.

(En collaboration avec R.COQUE et Ch. DOMERGUE.- Les plages quaternaires à *Cardium* des grands Chotts du Sud-tunisien.- C.R. Acad. Sci., Paris, 27 mai, t.236, n°21, p. 2097-2099.

Les plissements quaternaires en Tunisie.- C.R. somm. Soc. géol. Fr., 1er juin, p. 198-200.

Le style des plis de la région de Bizerte (Tunisie). Ses relations avec la tectonique régionale et la zone du "flysch numidien".- C.R. Acad. Sci., Paris, 29 juin, t. 236, n°26, p. 2527-2529, 1 coupe.

Orogénèse quaternaire dans la région de Gafsa.- Bull. Soc. Sci. natur. Tunisie, t.6, fasc. 1-4, p. 151-160, 1 fig., 2 pl. phot. h. t. (19-20 ), 1 carte, bibl.

Le Tyrrhénien de la région de Bizerte.- Bull. Soc. Sci., natur., Tunisie, t.6, fasc.1-4, p. 169-175, 5 fig.

(En collaboration avec G.COLOM et M.DURAND-DELGA).- Microfaunes pélagiques (Calpionelles, Fissurines) dans le NE de la Berbérie.- Bull. Soc. géol. Fr., 6e sér., t.3, fasc. 4-6, 15 juin, publ. 1954, p. 517-534, 10 fig. bibl.

Notice explicative. Carte géologique de la Tunisie au 1/500.000, 2e édition. - Serv. Mines, Ind. & Energie, Tunis, vol. in-8°, 143 p., 6 fig., 12 tabl., 14 pl. paléogéogr. au 1/4.000.000, bibl.

Orogénèse quaternaire en Tunisie.- *Actes 4e Congr. intern. Quaternaire*, Rome-Pise, vol.1, publ. 1956, p. 226-237, 6 fig., bibli.

La transgression des couches à Strombes et les corrélations des assises continentales quaternaires en Tunisie.- *Actes 4e Congr. intern. Quaternaire*, Rome-Pise, vol.2, publ. 1956, p. 600-610, 7 fig., bibli.

1954

Le niveau à Strombes de Tunisie : sa place dans la chronologie préhistorique et la paléogéographie du Quaternaire.- *C.R. somm. Soc. géol. Fr.*, 1er fév., t.3, p. 55-56.

L'accident Sud-tunisien, son âge, et ses relations avec l'accident Sud-atlasique d'Algérie.- *C.R. Acad. Sci.*, Paris, 8 fév., publ. 22 fév., t. 238, n°8, p. 916-918.

Les grands traits structuraux de la Tunisie.- *Bull. Soc. géol., Fr.*, 6e sér., t.4, fasc. 1-3, 15 mars, p. 151-173, 5 fig., 2 tabl., 4 pl. phot., h. t. (7-10), bibli.

(En collaboration avec E.G. GOBERT).- Morphologie quaternaire, paléontologie et leurs relations à Gafsa. *Libya*, Alger, *Anthrop-Archéol.*, préhist., t.2, 1er sem., p. 9-37, 15 fig., tabl., bibli.

Mouvements actuels de terrains à Sidi bou said.- *Bull. Soc. Sci. natur. Tunisie*, t.7, fasc. 1-4, p. 57-59, 1 fig., 1 pl. phot. h. t. (4).

(En collaboration avec G. LUCAS et D. REYRE).- Le Quaternaire marin de Djerba, Ses calcaires oolithiques.- *Bull. Soc. Sci. natur. Tunisie*, t.7, fasc. 1-4, p. 93-105; 5 fig., 1 pl. phot., bibli.

Les plages quaternaires à *Cardium* des grands chotts du Sud-tunisien.- *Quaternaria*, Rome, t.1, p. 117-130, 5 fig., 3 cartes, bibli.

Bibliographie géologique de la Tunisie, n°1.- *Serv. géol. Tunisie*, broch., 16 p.,

Remarques à propos de la géologie de l'Apennin septentrional. Problèmes communs avec la Tunisie du Nord.- *Atti. Soc. toscana Sci. natur.*, Pisa, M, sér. A, vol. 61, p. 119-128, 5 coupes, 1 tabl., bibli.

1955

(En collaboration avec G. LUCAS).- Sur l'existence d'oolithes calcaires actuelles au large de l'île de Djerba (Sud-tunisien).- *C.R. Comm. Soc. géol., Fr.*, 20 juin, t. 12, p. 229-232.

Plissements quaternaires dans la région de Gafsa et le Sud-tunisien.- *Geol. Rdsch.*, Stuttgart, Bd 43, H.1, p. 196-203, 2 fig., bibl.

Données nouvelles sur la stratigraphie du Quaternaire de Djerba.- *Bull. Soc. Sci., natur, Tunisie*, t.8, fasc. 1-2, p. 135-144, 6 fig., 4 pl. phot. h. t. (33-36).

Le Quaternaire marin de Zarzis(Sud-tunisien).- *Bull. Soc. Sci., natur., Tunisie*, t.8, fasc. 3-4, p. 319-335, 8 fig., 3 pl. phot. h. t. (54-56).

Les extrusions jurassiques en Tunisie.- *Ann. Mines & Géol.*, Tunis, n°14, 71 p. 28 fig., tabl., 11 pl.

Les grands traits structuraux et la morphologie sous-marine de la zone siculo-tunisienne.- *P.V. Soc. Sci., natur., Tunisie*, n°7, 4 mai, p. 47.

Le Haut-Bassin siculo-tunisien. Etude de morphologie et de géologie sous-marine.- *Bull. Stat. océanogr. Salammbô*, n°52, sept., p. 3-17, 6 fig., bibl.

Bibliographie géologique de la Tunisie (n°2).- *Serv. géol. Tunisie*, broch. 22p.

Aperçu sur la géologie de la Sicile.- 1 vol. texte ronéoté, 206 p., 1 Atlas, 40 pl.

Morphologie et géologie sous-marines de la mer tyrrhénienne.- *Bull. information du Comité Central d'océanogr. et Etudes côtes*, Paris, n°8, 7e année, p. 346-350.

1956

(En collaboration avec E.G.GOBERT et L. HARSON).- Données nouvelles sur le Quaternaire marin de Monastir (Tunisie orientale).- *C.R. Acad. Sci.*, Paris, 23 janv., t. 242, n°4, p. 533-536.

(En collaboration avec R. COQUE).- Sur les formations à *Cardium* du Sud-tunisien.- C.R. somm. Soc. géol. Fr., 18 juin, t.12, p. 219-221, 1 fig.

(En collaboration avec E. G. GOBERT et L. HARSON).- Le Quaternaire marin de Monastir.- *Ann. Mines & Géol.*, Tunis, n°19, vol. in-4°, 58 p., 21 fig., tabl., bibl., 1 pl. phot., 1 carte géol. en coul. au 1/25.000, avec 2 annexes.

Essai de synthèse géologique du territoire Tunisie-Sicile.- *Ann. Mines & Géol.*, Tunis, n°16, vol. in-4°, 102 p., 37 fig., 6 tabl., bibl., 12 pl. (11 en coul.).

(En collaboration avec R. DEGALLIER).- Notice explicative de la carte géologique de la Tunisie, au 1/50.000, feuille n°69 : Sbiba.- *Serv. Mines, Industr. & Energ.*, Tunis, 24 p., 1 fig., bibl., index.

Bibliographie géologique de la Tunisie, n°3.- *Serv. géol. Tunisie*, broch. 16 p.

1957

Le Tyrhénien en Tunisie.- *5e Congr. Inqua*, Madrid-Barcelone, vol.1, p. 531-536.

Les déformations de l'horizon à Strombes de Tunisie.- *5e Congr. Inqua*, Madrid-Barcelone, résumés commun., p. 30 (Résumé seul publié).

(En collaboration avec E. G. GOBERT).- A propos du terme de Monastirien.- *5e Congr. Inqua*, Madrid-Barcelone. Résumé Commun., p. 31 (Résumé seul publié).

(En collaboration avec L. HARSON et E. G. GOBERT).- Le Quaternaire marin de Monastir.- *5e Congr. Inqua*, Madrid-Barcelone. Résumés Commun., p. 76 (Résumé seul publié).

(En collaboration avec F. OTTMANN).- Le Quaternaire marin de la Méditerranée occidentale.- *R. Géogr. phys. & Géol. dynam.*, Paris, 2e sér., vol.1, fasc.1, p. 46-55, 1 tabl.

(En collaboration avec M. GUIGON et A. JAUZEIN).- Carte géologique de la Tunisie au 1/50.000. Feuille n°28 : Bir Mcherga.- *Publ. Serv. géol. Tunisie*, s. d. (notice explicative par A. Jauzein, 1957).

(En collaboration avec P. LAFFITTE et R. SOYER).- Sur l'appauvrissement des eaux souterraines de l'île de France et en particulier de la nappe dite "du Soissonais".- *Bull. Soc. géol. Fr.*, p. 1035-1043.

1958

La géologie profonde du territoire Tunisie-Sicile.- *In* : La topographie et la géologie des profondeurs océaniques.- *Colloque intern. Centre nat. Rech. Sci.*, Nice-Villefranche, 5-12 mai, publ. Paris, 1959, t. 83, p. 165-183, bibl. (59 réf.)

1959

Carte hydrogéologique de la Tunisie à l'échelle du 1/50.000.- *Assoc. intern. hydrogéol. Mém.*, t.1, p. 93-95. (Réunion de Liège, 1958).

1960

Quelques aspects nouveaux de l'hydrogéologie du Bassin Parisien.- *C.R. du Comité national français de géodésie et de géophysique*, p. 1-22.

Etude de l'infiltration.- *Ann. Soc. Géol. Nord*, t. 80, n°4, p. 277-281.

1961

Méthodes d'études des nappes aquifères.- *Assoc. intern. Sci., hydrol.*, publ. n°56, p. 55-67 (Congrès d'Athènes).

1962

Le Tyrrhénien de la Tunisie. *Quaternaria*, Rome, t.6, p. 229-269, 24 fig., 2 cartes dont 1 coul. h. t., bibl.

Lexique stratigraphique international : Tunisie.- *Centre nat. Rech. Sci.*, Paris, vol. 4 (Afrique), fasc. 1c, s. d., p. 133-204, bibl., index.

Réserves en eaux souterraines. Classification et évaluation sur l'érosion continentale.- *Assoc. intern. hydrog. Sci.*, bull., t. 7, n°4, p. 5-15.

Méthodes d'études et de recherches des nappes aquifères.- BRGM, Paris, 1 vol., 159 p.

(En collaboration avec J. RICOUR).- Inventaire des ressources hydrauliques et calcul des ressources en eaux souterraines.- *La Houille blanche*, p. 303-308, (C.R. 6e Journ. Hydraul., Soc. Hydrot., Fr., Nancy, 1960).

(En collaboration avec M. GUILLAUME et J. de MAUTORT).- Les ressources en eaux souterraines des alluvions de la Moselle en aval de Metz.- *La Houille blanche*, p. 315-320, (C.R. 6e Journ. Hydraul., Soc. hydrot. Fr., Nancy, 1960.).

Réserves et ressources en eaux souterraines.- *Assoc. intern. hydrog. Sci.*, Mém., t. 5, p. 1-8.

#### 1963

Les cartes hydrogéologiques, oeuvre de collaboration internationale.- BRGM, *Chron. hydrog. Sci.*, n°3, p. 49-50.

Méthodes d'études et de recherches des eaux souterraines. Le problème de l'eau en zone aride.- BRGM, bull., n°4, p. 68.

Traité pratique des eaux souterraines.- Paris, Dunod, 1 vol., 657 p.

#### 1964

Courbes de tarissement et calcul des réserves régulatrices.- *Assoc. intern. hydrog. Sci.*, publ. n°63, p. 319-328 (Congrès de Berkeley).

1965

Etablissement du bilan hydrique dans les massifs calcaires de Tunisie.- *Chron. Hydrogéol.*, Paris, n°7, sept., p. 79-83, 7 tabl., bibl.

Exploitation des eaux souterraines et bilan hydrique dans les calcaires de Tunisie.-In : Hydrologie des roches fissurées, Colloque Dubrovnik, oct., Actes, vol.2, publ.-*Assoc. intern. Hydrol. Sci.*, Unesco, Paris, (publ. 1967), n°74, p. 518-525, 11 tabl.

Unité des eaux de surface et des eaux souterraines, principe fondamental de la mise en valeur des ressources hydrogéologiques.- *Assoc. intern. hydrol. Sci. bull.*, t. 10, n°3, p. 22-30.

(En collaboration avec J. MARGAT).- Les cartes hydrologiques. Essai de définition.- *Assoc. intern. hydrol. Sci., bull.*, t. 10, n°1, p. 74-81.

1966

Interprétation des cartes piézométriques et caractéristiques des couches aquifères libres.- BRGM, *bull.*, n°3, p. 89-140.

Présent et avenir de l'hydrogéologie.- *Géologues*, n°1, p. 38-43.

1967

Traité pratique des eaux souterraines.- 2e éd.- Paris, Dunod, 1 vol., 661 p.

Données apportées par le colloque sur l'hydrologie des roches fissurées, tenu à Dubrovnik (Yougoslavie), 7 au 14 oct. 1965.- *La Houille blanche*, n°1, p. 23-28.

Structures hydrogéologiques et régularisation des ressources en eaux.- *Assoc. intern. hydrol. Sci.*, publ. n°72, p. 413-425. (Symp. Haïfa).

Principes de l'établissement des bilans d'eau.- BRGM, *bull.*, n°3, p. 1-19.

Etablissement du bilan hydrique global des couches aquifères.- *Assoc. intern. hydrogéol.*, *Mém.*, t. 7, p. 20-28 (Réunion de Hanovre).

Exploitation des eaux souterraines et bilan hydrique dans les calcaires de Tunisie.- *Assoc. intern. hydrog. Sci.*, publ. n°74, p. 518-525 (Coll. Dubrovnik).

Introduction à l'étude des courbes de tarissement.- BRGM, *Chron. hydrogéol.*, n° 10, p. 23-25.

1968

Hydrogéologie et ressources en eau. Importance de la géologie dans l'approvisionnement en eau.- *Ann. des Mines*, n°9, p. 5-20.

Prospection et exploitation des eaux souterraines.- Paris, Dunod, 717 p.

1969

Hydrogéologie : base de la mise en valeur des ressources en eaux.- *In* : 1° Co vegno nazionale di Studi sui problemi della geologia applicata. Milano.

1970

Importance de l'emmagasinement souterrain de l'eau dans l'établissement des bilans.- *Assoc. intern. hydrog. Sci.*, n°92, p. 78-93.

(En collaboration avec J. MARGAT, M. ALBINET et O. DELAROZIERE-BOUILLIN).- Evaluation rapide des ressources en eau d'une région.- *Coll. Intern. sur les eaux souterraines, Palerme*, p. 462-482.

Encyclopedia Universalis, p. 633-639.

1971

Conditions hydrogéologiques de l'alimentation artificielle des nappes d'eau souterraines.- *Et. ligériennes*, n°9, p. 54-59.

Environnement hydrogéologique de l'alimentation artificielle des aquifères.  
- *Assoc. intern. hydrogéol.*, Mém., t. 9, p. 59-66 (Congrès de Tokyo).

1972

Importance des facteurs géologiques et géomorphologiques dans les interactions  
eaux de surface - eaux souterraines et l'évaluation des ressources en eau.  
- *24e C.G.I. Montréal*, section 11, p. 121-129.

Surveillance des eaux souterraines.- *Coll. intern. L'homme, l'air et l'eau*,  
Paris, t.1, *l'Eau*, 14 p.

(En collaboration avec M. ALBINET).- Evaluation rapide et cartographie des  
ressources en eaux souterraines d'une grande région (application au Venezuela).  
- *BRGM, bull.*, 2e sér., sect.3, n°2, p. 3-26.

1973

La recherche universitaire française en hydrogéologie. Inventaire des labo-  
ratoires de recherches et des chercheurs. Grandes orientations de la recher-  
che.- *BRGM, bull.*, 2e sér., sect.3, n°2, p. 137-146.

(En collaboration avec M.ALBINET, O.DELAROZIERE-BOUILLIN, R.JONAC et J.MARGAT).  
-Evaluation et répartition des ressources en eaux d'une grande région par  
les paramètres hydroclimatiques et hydrogéologiques.- *In* : *Coll. Elabor. Proj.*  
*util. Ressources eau sans données suffisantes. Madrid, vol.2, p. 61-72.*

(En collaboration avec J.J. RISLER, J. MARGAT, L. MONITION et B. NINARD).-Car-  
te des eaux minérales et thermales de la France. Echelle 1/1000.000.- Orléans :  
*BRGM.*

1974

(En collaboration avec A.MARCE, J.MARGAT, H.MOUSSU, Y. VUILLAUME et J. EVIN).  
- Etude par les isotopes du milieu du régime des eaux souterraines dans les  
aquifères de grandes dimensions.- *In* : *Isotopes techniques in ground water*  
*hydrology, Proc. of IAEA Symposium, Vienna, 11-15 march, vol.1, p. 243-258.*

(En collaboration internationale).- Carte hydrogéologique internationale de l'Europe (Allemagne-Sud, Italie-Nord, Autriche, Suisse, Tchécoslovaquie, Yougoslavie). Notice, 96 p.

(En collaboration).- Carte internationale du quaternaire de l'Afrique au 1/2500.000 : Afrique du Nord.- Paris : UNESCO-INQUA.

(En collaboration avec Cl. MEGNIEN).- Les Bassins de la Seine et les cours d'eau normands, t.1. Ressources en eau et données hydrologiques, fasc. 4 : eaux souterraines.- Paris : Agence de bassin Seine-Normandie, 157 p.

1975

Eaux souterraines : grands axes de recherches et d'études.- In : Rapp. national travaux français, 1971-74.- 16e Ass. générale UGGI, Grenoble, p.181-184.

Vulnérabilité à la pollution des nappes d'eau souterraine. Cartographie et périmètres de protection des captages.- Paris : ANPE, Journée du 20 novembre, comptes rendus, p. 11-25.

(En collaboration avec A.MARCE et J. MARGAT).- Contribution des traceurs naturels à l'évaluation des ressources en eau souterraine. Comité technique de la Société Hydrotechnique de France.- In : La Houille blanche, n°3-4, 1976, p. 253-259.

1976

(En collaboration avec J. MARGAT et L.MONITION).- Utilisation des réservoirs aquifères souterrains.- Colloq. intern. CENECA, Paris, 3-5 mars, Cah. du CENECA.

(En collaboration avec J. MARGAT).- La sécheresse de 1976 et les eaux souterraines.- PCM, n°12, p. 34-39.

Hydrogéologie. Les Sciences.- Encyclopédie Alpha, n°102-103, p. 71-85, Paris.

1977

Ressources en eau de la France. Méthodes d'évaluation des données numériques. Place des eaux souterraines.- *Travaux*, n°527, p. 11-16.

Ressources en eau souterraine et approvisionnement en eau de la France. Etat actuel des connaissances et perspectives de développement. Rôle de l'hydrologie.- *Géologues*, n°42, p. 7-34.

Aspects techniques de la pollution des eaux souterraines. Périmètres de protection. Lacunes et recherches à entreprendre.- *In* : Protection eaux souterraines captées pour l'alimentation humaine.- *Collòq. nat.* Orléans, Rapp. gén., p. 1-6.

(En collaboration avec J. MARGAT).- Dictionnaire français d'hydrogéologie. Orléans : BRGM, 249 p.

(En collaboration avec J. MARGAT).- La sécheresse de 1976 et les eaux souterraines.- *Techn. Sci. Munic.*, vol. 72, n°10, p. 409-412.

(En collaboration avec R. BISCALDI, J. MARGAT et P. UNGEMACH).- Planning underground water exploitation in Sahelian Africa.- *Aqua*, vol.1, n°1, p.216.

1978

Effets de la sécheresse sur les eaux souterraines. Vulnérabilité à la sécheresse des nappes.- *Bull. BRGM*, 2e sér., sect.3, p. 225-238.

Protection des eaux souterraines contre la pollution.- *In*:15e Journ. Hydraulique, Toulouse.- Paris : Soc. Hydrotechn. Fr., vol.1, 12 p.

1979

Ressources en eau souterraine de la France.- Colloque national, BRGM, Nice, rapport général.- *Bull. BRGM*, 2e sér., sect.3, n°4, p. 401-414.

1980

Les comportements hydrodynamiques, hydrogéochimiques et hydrobiologiques du système aquifère alluvial/rivière.- Congrès géologique international, 26, Paris, Fr.- Orléans : BRGM, vol. 3, p. 1095.

L'Eau propre.- Paris : Hachette, 191 p.

1981

Hydrogéology of deep aquifers. The hydrogeological Basin as the Basis of Groundwater Management.- *Episodes. Intern. Un. geol. sci.*, vol., n°3, p. 18-22.

1982

Principes et méthodes de l'hydrogéologie.- Paris, Dunod, XVII-236 p., (Dunod Université).

(En collaboration avec J. MARGAT).- Organization of the public service and of research in the field of water.- *Rep. Inst. Geol. Sci.*, London, n°6, (Recent advances in French hydrogeological research).

Bassin sédimentaire du Sahara septentrional (Algérie - Tunisie). Aquifères du Continental intercalaire et du complexe terminal.- *Bull. BRGM, 2eme sér., sect.3, n°2*, p. 15-35.

Zakonodarstvi a ochrana podzemnich vod pred zneistenim ve Francii (en tchèque) (Législation et protection des eaux souterraines de la pollution en France) - *Geol. Pruzk. Vol. 24, n° 7* - pp.197-199 - Prague.

1983

Le modèle conceptuel hydrogéologique, identification numérique du système aquifère.  
Acquisition et synthèse des données (Sympos. intern. Méthodes et matériel permettant de rechercher des systèmes d'eau souterraine.  
Noordwijkerhout, Pays-Bas, pp. 129-136 - La Haye.

1984

Impacts of water resources projects on the environment. 27th intern. geologic Congress, Moscow. Special session of the International Lithosphere Programme.  
IAGA Bull., Vol. 27, n° 9, pp.323.

1986

(en collaboration avec J. MARGAT et JC. ROUX)  
Origine, évolution et applications de l'Hydrogéologie. (Géologues n° 7677, pp. 19-26, U.F.G. Paris).

Factors determining the water regime in carbonate rocks. Hydrogeological features of carbonate rocks. in "Guide to the hydrology of carbonate rocks", UNESCO, pp. 47-67, Paris.

1987

La ressource en eau - Classification, méthodes d'évaluation et données numériques. (Entretien technique sur la ressource en eau, 10 juin - Villeurbanne - I.I.G.G.E. Aix Les Bains.)

1988

Hydrogéologie et affaissements de terrains. Conflit entre l'exploitation de l'eau souterraine et la préservation de l'environnement. (Géologues n° 85-86, pp. 98-106 - UFG - Paris).

1991

(en collaboration avec M. DETAY, P. POYET, A. BERNARDI, R. CASANOVA, Y. EMSELLEM, E. BRISSON, G. AUBRAC).  
Hydrogéologie de la limite Sud-Ouest du bassin du Lac Tchad au Nord-Cameroun, mise en évidence d'un aquifère semi-captif de socle dans les zones de piémont et de biseau sec.  
(C.R. Ac. Sc., Sér 2, Vol. 312, n° 9, pp. 1049-1056, Paris)

Origine et évolution des concepts des eaux souterraines (Trav. Com. Fr. Hist. Géol., 3è sér. Vol. 5, pp. 1 - 7 - Paris).