

Bull. Soc. belge de Géologie	T. 88	fasc. 2	pp. 179-180	Bruxelles 1979
Bull. Belg. Ver. voor Geologie	V. 88	deel 2	blz.179-180	Brussel 1979

## COMPTES RENDUS

M. DURAND DELGA et al. - La Corse : Guides géologiques régionaux,  
Ed. Masson, Paris, 207 p. (1978).

La première partie de l'ouvrage résume avec talent, en une vingtaine de pages, l'histoire géologique de la Corse. Histoire passionnante car, dans cette île si variée, de grands problèmes à l'ordre du jour trouvent de splendides illustrations : plutonisme et volcanisme calco-alcalins et alcalins; cortège ophiolitique, trace probable d'une ancienne ride océanique mésogéenne, métamorphisme de haute pression à faciès Schiste Bleu, souvent attribué à des phénomènes de subduction; grands charriages par collision d'âge éocène; naissance de la Méditerranée au Miocène; creusement de profonds canyons sous-marins, précédant l'invasion des eaux lors de la révolution pliocène.

La connaissance de la Corse s'impose donc à tous ceux que préoccupent les relations entre Alpes, Apennins, domaine pyrénéo-provençal et bâti stable européen. La seconde partie du guide est consacrée à la description de 18 itinéraires dans l'île, dont chacun est précédé d'une brève analyse des objectifs assignés aux excursions.

E. GROESSENS.

J. M. PETERLONGO.- Massif Central : Guides géologiques régionaux,  
Ed. Masson, Paris, 224 p. (1978).

Le nouveau guide "Massif Central" met parfaitement en évidence les progrès que la recherche géologique, bien orientée, peut effectuer sur un court laps de temps, à peine 6 ans. Non seulement les connaissances sur le volcanisme ont évolué mais aussi celle des domaines cristallophyliens. Le nouveau guide contient donc plusieurs descriptions complètement refondues. Les itinéraires sont souvent remaniés. Chacun trouvera dans la nouvelle édition du guide "Massif Central" une foule de renseignements. Le géologue débutant pourra mieux pénétrer la géologie fondamentale d'une des régions les plus riches de France. Le géologue averti y découvrira les résultats, souvent encore inédits, de travaux récents, en particulier des thèses de 3ème cycle, entrepris dans les régions volcaniques du Cantal et du Mont Dore ou encore dans la Limagne. Parmi les nouveautés introduites, nous retiendrons : le genèse des pépérites de Limagne, l'étude des émissions basaltiques de la planèze de St-Flour, l'analyse du domaine granitique de la Montagne Boubonnaise et des Bois Noirs et la description nettement plus fouillée de la série cristallophylienne de l'Allagnon.

La présentation et le soin de ce guide conservent les qualités auxquelles nous sommes familiarisés. Le texte est clair et peut être aisément compris par tous ceux qui ont quelques notions de géologie et de pétrographie.

G. VANDENVEN.

J. GABILLY.- Poitou - Vendée - Charentes : Guides géologiques régionaux,  
Ed. Masson, Paris, 199 p. (1978).

L'utilité des Guides géologiques régionaux, édités par la Maison Masson (Paris), n'est plus à prouver. Le dernier né, consacré au Poitou, à la Vendée et à la Charentes comble la lacune qui séparait le Bassin de Paris, l'Aquitaine et le Massif Central.

Les régions visitées furent fertiles en événements très diversifiés.

Le pétrographe aura le loisir de visiter les couches exposant les séries cristallophyliennes du Pays de Retz et des Sables d'Olonne. Ceux que la sédimentologie jurassique intéresse pourront, entre autres excursions, parcourir le littoral d'Aunis. Les géomorphologues trouveront dans ce guide la description du Marais Poitevin, du Marais Breton et de l'Ile de Noirmoutier. Plusieurs sites, dans les terrains mésozoïques, présentent un intérêt paléontologique évident. L'excursion qui relie Limoges à Confolens, traverse non seulement une partie du domaine volcanique du Massif Central mais encore un vaste cratère météorique né, près de Rochechouart, à la fin du Primaire. Le guide "Poitou - Vendée - Charentes" est présenté selon le schéma habituel : une première partie est consacrée à l'histoire géologique régionale tandis que 13 excursions sont décrites dans la seconde partie. Les planches photographiques (8) que l'on complètera utilement par celles déjà publiées dans les guides consacrés aux régions voisines, présentent plusieurs fossiles caractéristiques des terrains visités. Fait intéressant pour le géologue qui traverse la France, le nouveau guide décrit plusieurs excursions qui s'insèrent dans les trajets décrits dans les guides des régions limitrophes (Aquitaine, Massif Central, Val de Loire et Bretagne).

G. VANDENVEN.

## Réunions concernant la télédétection

July 8 - 13

Michigan  
U.S.A.

9th International Congress of  
Agricultural Engineering  
(Hydrology and use of remote sensing)

C I G R

Summer 1979

Schloss Elmau  
(F.R.G.)

Workshop on Earth Atmospheric  
Research

Sponsor : ESA  
Organizer : Mr. R. Tessier,  
ESA, Paris

August 20 - 24

Plymouth  
New Hampshire

CONFERENCE ON REMOTE SENSING OF THE EARTH'S SURFACE. A Gordon Research Conference Session on the subject of Remote Sensing will be held at Plymouth, New Hampshire, from August 20 to 24, 1979. This Session will focus on basic research problems particularly pertinent to agricultural remote sensing. Eighteen invited speakers will discuss the following subjects :

- . Spectral Characterization of Organic Matter
- . Composition and Distribution of Atmospheric
- . Water Balance and Evapotranspiration
- . Thermal and thermal Inertial Properties
- . Soil Moisture
- . Crop Yield
- . Crop Stress
- . Global Environment
- . Remote Sensing Models

In addition, an invitation is extended for about 20 people to participate in poster session presentations.

Dr. Louis S. Walter, Chief Earth  
Survey Applications Division  
Code 920  
NASA/Goddard Space Flight Center  
Greenbelt, Maryland 20771 (USA)

August 20 - 25

Riverside Hotel  
Perth, Western  
Australia

Australian Astronautics Convention  
(Earth orbiting satellites,  
applications, economics & benefits)

The Convention Secretary  
Astronautical Society of Western  
Australia  
Box E 254  
G.P.O. PERTH 6001  
(W. Australia)

Sept.10 - Oct.5

Sioux falls  
U.S.A.

13th International Remote Sensing  
Workshop

U.S.G.S. - E.D.C.  
Sioux Falls(U.S.A.)

Sept.11 - 14

Vienna  
Austria

Sixth Annual European Geophysical  
Society meeting

The following symposia seem particularly  
interesting for Earsel members :

No.5.MEASUREMENT AND ESTIMATION OF EVAPORATION.

Convenors : Dr.H.R.Oliver, Institute of Hydrology,  
McLean Building, Crowmarsh Gifford,  
Wallingford, Oxon, OX10 8BB, England, Dr.G.K.Hansen  
Hydrotechnical Laboratory, Roy.Vet.Agricult.  
University, 23 Bülowvej, DK-1870 Copenhagen,  
Denmark.

No.6.SOIL PHYSICAL CONCEPTS IN HYDROLOGY MODELS.

Convenor : Dr.M.Kutilek, Soil Sci. Laboratory,  
Dept. of Irrigation and Drainage, Karlova nam.  
3, Prague 2, CSSR.

No.8.EVOLUTION AND TECTONICS OF THE MEDITERRANEAN  
AND SURROUNDING AREAS.

Convenors : Dr.J.E.T.Channell, Institut für Geophysik,  
ETH Hönggerberg, P.O.Box 266, CH-8093 Zürich, Switzerland  
Dr.A.Udias, Facultad de Ciencias, Catedra de Geofisica,  
Universidad de Madrid, Madrid, Spain ; Not yet named third  
convenor.

Institut für Meteorologie  
and Geophysik  
Universität Wien  
Hohe Warte 38  
A-1190 WIEN (Austria)

Sept.12 - 14

Toulouse

2nd Congress on pattern recognition  
(remote sensing)

A F C E T

Autumn 1979

Lannion

Technical Conference on Utilisation  
of Meteorological Satellite Data

Sponsors : ESA, WMO, DMN  
Organizer : Mr. Tessier, ESA,  
Paris, France

October 15 - 19

Ispra  
Italy

APPLICATION OF REMOTE SENSING TO  
PRODUCTION FORECASTING IN AGRICULTURE

The Course is designed to provide an insight  
into the general problem of cropweather  
relationship and a survey of the  
potentialities of remote sensing in  
tackling this problem.

In particular, the following items will  
be dealt with :

- Fundamentals of crop production in  
agriculture
- Crop field weather modelling and crop  
production forecasting
- Contribution of remote sensing techniques  
to the estimation of the input parameters  
of the models.

Dr. A. Berg  
Joint Research Centre  
21020 ISPRA (va), Italy

The Course is designed mainly for :

- Specialists concerned with bioclimato-  
logical aspects of plant growth and  
development and with modelling of food  
resources who wish to explore the  
rapidly evolving potentialities of remote  
sensing
- Post-graduate students in agronomy interested  
in the applications of earth remote  
observation techniques to their specific  
fields.

June 2 - 14 1980 Budapest

COSPAR XXIIIrd Plenary Meeting and  
associated activities

# SOCIETE BELGE DE GEOLOGIE

(Association sans but lucratif)

C.C.P. 000-0145219-10

Rue Jenner 13  
1040 BRUXELLES

## Demande d'admission

---

Je soussigné (1) .....

.....  
.....  
demande mon admission comme membre effectif (2) de la  
Société Belge de Géologie à Bruxelles.

Je m'engage à en observer les statuts.

Date .....

Signature

Signatures des deux parrains :

(1) Nom, prénom, titre et adresse.

Pour les sociétés, indiquer la dénomination et le siège social et désigner  
les nom, prénom et titre d'un délégué.

(2) La cotisation, pour l'année 19 79 est fixée à 650.- F.

---

Formulaire à renvoyer, dûment rempli et signé, à l'adresse de la Société.

# BELGISCHE VERENIGING VOOR GEOLOGIE

(Vereniging zonder Winstbejag)

P.C.R. 000-0145219-10

Jennerstraat 13

1040 BRUSSEL

## Toetredingsaanvraag

---

Ik, die onderteken (1) .....

.....

.....

verzoek hiermede als werkend lid (2) tot de Belgische Vereniging voor Geologie, toe te treden.

Ik verbind mij tot het naleven der statuten.

Datum .....

Handtekening

Handtekening van twee voorstellers :

(1) Naam, voornaam, titel en adres.

Voor verenigingen, naam en maatschappelijke zetel opgeven, alsmede de naam, voornaam en titel van een afgevaardigde opgeven.

(2) Het jaarlijks lidgeld bedraagt 650.- F. voor 1979.

---

Behoorlijk ingevuld en getekend formulier terug te zenden aan de Vereniging.

un tome annuel en fascicules trimestriels een jaarlijkse volume in vier delen

Série complète à partir du tome LXII (1953) jusqu'au tome 84 (1975) soit 23 tomes, plus Tables LI (1942) à LXXI (1962) . . . . . 15.000 FB

Mémoires pièce : 300 FB Verhandelingen stuk : 300 FB

paraissant occasionnellement (hors échange) verschijnen onregelmatig (buiten ruil)

in-4°

1. BOMMER, Ch., 1903. Les causes d'erreur dans l'étude des empreintes végétales (31 p., 10pl.).
2. PRINZ, W., 1908. Les cristallisations des grottes de Belgique. (90 p., 143 fig.).
3. SALEE, A., 1910. Contribution à l'étude des polyiers du Calcaire Carbonifère de la Belgique. Le genre *Caninia*. (62 p., 9 pl.).
4. STÜBEL, A., 1911. Sur la diversité génétique des montagnes éruptives. (70 p., 53 fig.).
5. ROBERT, M., 1931 . . . . . épuisé (voir série suivante n° 2).

in-4°, 2e série : Nouveaux Mémoires

1. CAMERMAN, C., et ROLLAND, P., 1944. La pierre de Tournai. (125 p., 4 dépliant, 5 pl.).
2. ROBERT, M., 1949. Carte géologique du Katanga méridional, avec notice topographique de J. VAN DER STRAETEN et notice géologique de M. Robert. (32 p., 1 carte polychrome au 1/1.000.000e).
3. LEPERSONNE, J., et WERY, A., 1949. L'oeuvre africaine de Raymond De Dycker. (131 p., 1 dépliant).
4. STEVENS, Ch., 1952. Une carte géomorphologique de la Basse- et de la Moyenne-Belgique. (24 p., 8 fig., 1 carte polychrome).
5. DELCOURT, A., et SPRUMONT, G., 1955. Les spores et grains de pollen du Wealdien du Hainaut. (73 p., 4 pl., 14 fig.).

in-8°

1. DELECOURT, J., 1946. Géochimie des bassins clos, des océans et des gîtes salifères. Mers et lacs contemporains. (177 p., 3 fig.).
2. LOMBARD, A., 1951. Un profil à travers les Alpes, de Bâle à Chiasso. (50 p., 16 fig. 2 dépliant). épuisé
3. ROBERT, M., 1951. Les cadres de la géologie du Katanga. (45 p., 1 fig., 1 dépliant)
4. CAHEN, L., et LEPERSONNE, J., 1952. Equivalence entre le système du Kalahari du Congo belge et les Kalahari Beds d'Afrique australe. (64 p., 8 fig.). (épuisé)
5. MARLIERE, R., 1958. Ostracodes du Montien de Mons et résultats de leur étude (53 p., 6 pl., 3 fig.).
6. Symposium sur la stratigraphie du Néogène nordique. Gand, 1961. (248 p., 13 pl.) 500 FB
7. BORDET, P., MARINELLI, G., MITTEMPERGER, M. et TAZIEFF, H., 1963. Contribution à l'étude volcanologique du Katmaï et de la Vallée des Dix Mille Fumées (Alaska). (114 p., 22 pl.). 500 FB
8. van BEMMELLEN, R.W., 1964. Phénomènes géodynamiques. I : A l'échelle du Globe (géonomie). II : A l'échelle de l'écorce terrestre (géotectonique). III : A l'échelle de l'orogénèse alpine (tectonique). (127 p., 38 fig.). 500 FB
9. MAMET, B., MIKHAILOFF, N. et MORTELMANS, G., 1970. La stratigraphie du Tournaisien et du Viséen inférieur de Landelles. Comparaison avec les coupes du Tournaisis et du Bord Nord du Synclinal de Namur. (81 p., 6 fig.). 300 FB

Publications

Publikaties

*Bulletins :*

*Bulletins :*

- par tome : abonnement annuel 1.000 FB. - per volume : jaarl. abt. 1.000 FB.  
- par fascicule . . . . . 400 FB. - per deel . . . . . 400 FB.  
- par tiré-à-part . . . (suivant article) - per overdruk . . (volgens artikel)

*Mémoires :* in-8° ou in-4°, paraissent occasionnellement (liste au verso).

*Verhandelingen :* in-8° of in-4°, verschijnen occasioneel (lijst op keerzijde).

*Publications hors-série :* patronnées par la Société.

*Buitengewone Publikaties :* gepatroneerd door de Vereniging.

LANCASTER, A., 1888. La pluie en Belgique - Premier fascicule (seul paru). 224 p. et une carte au 1/400.000 de la répartition annuelle des pluies. . . . . 300 FB

La Géologie des terrains récents dans l'Ouest de l'Europe. 1947 (Session extraordinaire des Sociétés belge de Géologie, en septembre 1946). 495 p., 97 fig., 12 pl., 2 tabl. . . . . 800 FB

BOUCKAERT, J., 1961. Les Goniatites du Carbonifère belge (Documents pour l'Etude de la Paléontologie du Terrain Houiller). 10 p., 29 pl. . . . . 300 FB

BEUGNIES, A., 1968. Livret guide des excursions dans le Massif Cambrien de Rocroi, de Fépin à Bogny suivant la vallée de la Meuse. 38 p., 1 pl. . . . . 50 FB

MARLIERE, R., 1969. Introduction à quelques excursions géologiques dans le Bassin de Mons. 10 p., 1 pl. . . . . 50 FB

*Tables générales de matières :*

*Inhoudstafels :*

Tome I (1887) à XX (1906) . . . . . 300 F	Volume I (1887) tot XX (1906) . . . . . 300 F
Tome XXI (1907) à L (1940-1941) . . . . . 300 F	Volume XXI (1907) tot L (1940-1941) . . . . . 300 F
Tome LI (1942) à LXXI (1962) . . . . . 500 F	Volume LI (1942) tot LXXI (1962) . . . . . 500 F

Les commandes doivent être adressées au Secrétariat. Le paiement anticipatif est obligatoire et se fera par virement ou virement au C.C.P. 000-0145219-10 de la Société belge de Géologie, B-1040. Bruxelles. Une remise de 25% est accordée aux libraires et aux membres.

De bestellingen worden aan het Secretariaat gericht. Verplichtend voorafgaandelijk te betalen door storting of overschrijving op P.C.R. 000-014219-10 van de Belgische Vereniging voor Geologie, B-1040. Brussel. Boekhandels en leden genieten 25% afslag.

Bulletin de la Société belge de Géologie

Périodique trimestriel

Tome 88 - Fascicules 3-4 - 1979

édité en décembre 1979

# GEOLOGIE

verschenen in december 1979

Bulletin van de Belgische Vereniging voor Geologie

Driemaandelijks tijdschrift

Volume 88 - Delen 3-4 - 1979

## CONSEIL D'ADMINISTRATION 1979 RAAD VAN BEHEER

PRESIDENT	F. GULLENTOPS (1978-1979)	VOORZITTER
VICE-PRESIDENTS		ONDERVOORZITTERS
BEUGNIES A. (1978-1979)	LEGRAND R. (1979-1980)	
VAN TASSEL R. (1978-1979)	SERET G. (1979-1980)	
SECRETAIRE GENERAL	E. GROESSENS (1979-1982)	SECRETARIS-GENERAAL
TRESORIER	H. LADMIRANT (1977-1980)	SCHATBEWAARDER
MEMBRES DU CONSEIL		LEDEN VAN DE RAAD
CONIL R. (1978-1979)	DE PAEPE P. (1979-1980)	
de MAGNEE I. (1978-1979)	DUMONT P. (1979-1980)	
GEUKENS F. (1978-1979)	HAECQUAERT A. (1979-1980)	
LADURON D. (1978-1979)	MICHOT J. (1979-1980)	
PASTEELS P. (1978-1979)	STREEL M. (1979-1980)	
VANDENBERGHE N. ( - 1979)	TONNARD V. (1979-1980)	
COMMISSION DE VERIFICATION DES COMPTES - COMMISSIE VOOR NAZICHT DER REKENINGEN		
ANCLIAUX P. (1979-1980)	DRICOT E. (1979-1980)	ROLLET A. (1979-1980)
COMMISSION DES PUBLICATIONS		
BEUGNIES A.	CONIL R.	de BETHUNE P.
		de MAGNEE I.
BIBLIOTHECAIRE	A. DELMER (1978-1981)	BIBLIOTHECARIS

Publié sous le Haut Patronage  
de S. M. le Roi

Publicatie onder de Hoge Bescherming  
van Z. M. de Koning

Editeur responsable

Verantwoordelijke uitgever

E. GROESSENS

SECRETARIAT - Rue Jenner 13  
B-1040 Bruxelles

SECRETARIAAT - Jennerstraat 13  
B-1040 Brussel

TABLE DES AUTEURS - INHOUD

*pp./blz.*

*FASCICULE 3*

*DEEL 3*

JEDWAB, J. et PREAT, A. - Présence de raspite (PbWO <sub>4</sub> Monocl.) dans l'anthoinite (Al.OH.WO <sub>4</sub> .H <sub>2</sub> O Tricl.) de Gifurwe, Rwanda . . . . .	185
OTTENBURGS, R. and FIEREMANS, M. - Rutile-silicate inter- growths from the kimberlite formations at Mbuji- Mayi (Bakwanga, Zaïre) . . . . .	197
FIEREMANS, M. and OTTENBURGS, R. - Kimberlite inclusions and chlorite nodules from the kimberlite-breccia of Mbuji-Mayi (Eastern Kasai) Zaïre) . . . . .	205
HANSSEN, E. et VIAENE, W. - Données minéralogiques sur les paillettes d'or de la bordure S. et S. E. du Massif de Stavelot . . . . .	225

*FASCICULE 4*

*DEEL 4*

DE GRAVE, E. en GEETS, S. - <sup>57</sup> Fe Mössbauereffektmetingen aan Belgische glauconieten . . . . .	237
HANCE, L. - Revision micropaléontologique du Dinantien de Horion-Hozémont . . . . .	253
VAN TASSEL, R. - Minéraux artificiels ou de néoformation à Plombières et Sclaigneau, Belgique . . . . .	273
MAUBEUGE, P. - Observations stratigraphiques et tectoniques dans la région de la Staffelegg (Jura d'Argovie) Suisse . . . . .	281
IRANPANAH, A. et ESFANDIARI, B. - Structural evolution and correlation of tectonic events in the Alborz Moun- tains, the Zagros Range, and Central Iran . . . . .	285

BOEKBESPREKING

BAETEMAN, C. - THOEN, Hugo : De Belgische kustvlakte in de Romeinse  
tijd. Bijdrage tot de studie van de landelijke bewo-  
ningsgeschiedenis . . . . .

297