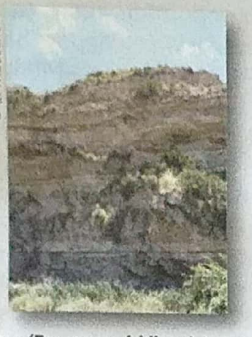
GÉOCHRONIQUE

Revue d'information trimestrielle
en sciences de la Terre, coéditée par
la Société géologique de France et le BRGM.
ISSN : 0292-8477

الهيئة المصرية العامة للكتاب
المكتبة المركزية / تبادل المطبوعات
رقم التسجيل : 1238
تاريخ الورود : 21-10-2019



© L. Mocochain

Sorbas (Espagne méridionale), gypses du 1er stade de la Crise messinienne entrecoupés de lits marneux au bord du Río Aguas.

Comité de direction
Directeur de la publication : Sylvain Charbonnier
Rédacteur en chef : Bernard Fourcade
Rédacteur adjoint : Jérémie Melleton
Conseillers : Jacqueline Lorenz, Daniel Raymond, Nicole Santarelli
Secrétaire de rédaction : Christine Appia
Trésorier de la coédition : Daniel Obert
Représentant du BRGM : Nicolas Charles
Représentant de la SGF : Jean-Jacques Jarrige

Comité de rédaction
Jacques-Marie Bardintzeff - Bernard Bonin
Françoise Debrenne - Françoise Dreyer
Alexandre Fournel - Jean Labourguigne
Philippe Lagny - Jacques Lambotte
Michel Millet - Pierre Soléty
Patrick Thommen - Catherine Viaux

Correspondants
Pascal Barrier - Jean-Paul Deroin
Pierre Duffaut - Jean Féraud
Pierre Nehlig - Jérémy Martin
Emilien Oliot - Vincent Thiéry

Administration
Revue fondée en 1982 par Geneviève Faury, Claude Lorenz et Claude Mégnien.
Siège : Société géologique de France, 77 rue Claude Bernard, 75005 Paris
ISSN : 0292-8477 – CPPAP n°0124 G 88662
Tirage : 1 500 exemplaires.
Dépôt légal : septembre 2019
Maquette : Happygraphie Manuel Pichon
Imprimerie : Chevillon imprimeur
26 boulevard Kennedy, 89100 Sens

Régie publicitaire et abonnements
Société géologique de France,
77 rue Claude Bernard, 75005 Paris
Tél. 01 43 31 77 35
Le prochain numéro paraîtra en décembre 2019.

Les opinions exprimées dans les articles de cette revue n'engagent pas Géochronique.

Contact : geochronique@geosoc.fr

Pas encore abonné à
GÉOCHRONIQUE
simple et rapide en quelques clics sur
www.geosoc.fr/geochronique
Ce numéro comporte un bulletin d'abonnement en fin de numéro

SOMMAIRE

SOMMAIRE n°151 / Septembre 2019

ACTUALITÉS 2

- Bauxite : Le musée des Gueules Rouges de Tourves (Var)
- Pantasma, un cratère d'impact récent au Nicaragua
- Notre-Dame et la Pierre de Paris
- Menaces sur l'industrie des véhicules électriques et la domotique. Un avertissement de Tesla
- Les Romains polluaient déjà l'atmosphère !
- Imperial Barrel Award 2019 : Podium mondial pour les étudiants en géologie d'UniLaSalle
- Visite du site de l'ANDRA à Bure
- Des dépôts fluviatiles messiniens au large du Liban
- AGSO : excursion en Montagne Noire

DOSSIER 16

Paléoenvironnements méditerranéens : changements et bouleversements environnementaux depuis 23 Ma
J.-P. Suc et D. Frizon de Lamotte (coords)

1> Évolution des environnements marins et continentaux depuis 23 Ma dans le domaine méditerranéen 18
2> La Crise de salinité messinienne 24
3> Des crises récentes 31

RÉALITÉ TERRAIN I-VIII

- Excursion dans les bassins sédimentaires miocènes des cordillères Bétiques orientales

ANALYSES D'OUVRAGES 34

- Curiosités géologiques de Touraine
- Dinosaures, les géants du vignoble
- Les gîtes minéraux du Morvan
- Paleozoic-Mesozoic Geology of South Island, New Zealand: Subduction-related Processes Adjacent to SE Gondwana
- Le pétrole : quelles réserves, quelles productions et à quel prix ?
- Sédimentologie, Faciès et environnements sédimentaires
- Military Aspects of Geology: Fortification, Excavation and Terrain Evaluation
- Géotourisme en Presqu'île de Crozon
- Cratonic Basin Formation: A Case Study of the Parnaíba Basin of Brazil
- Glaciated Margins, The Sedimentary and Geophysical Archives
- The Structural Geology Contribution to the Africa-Eurasia Geology: Basement and Reservoir Structure, Ore Mineralisation and Tectonic modelling
- Paleozoic Plays of NW Europe

Insertions publicitaires
Société géologique de France,
77 rue Claude Bernard, 75005 Paris
Tél. 01 43 31 77 35 - e-mail : *accueil@geosoc.fr*

Pour un renouvellement de l'annonce dans le numéro qui suit la première insertion, une réduction de 50% est consentie. Les fichiers sont fournis par l'annonceur au format souhaité 21 jours avant la parution du numéro et accompagnés du règlement.

Tarifs 2019
Tirage : 1500 exemplaires

1 page intérieure	800 €HT
2e et 3e de couverture	1 000 €HT
4e de couverture	1 200 €HT

Scanned by CamScanner