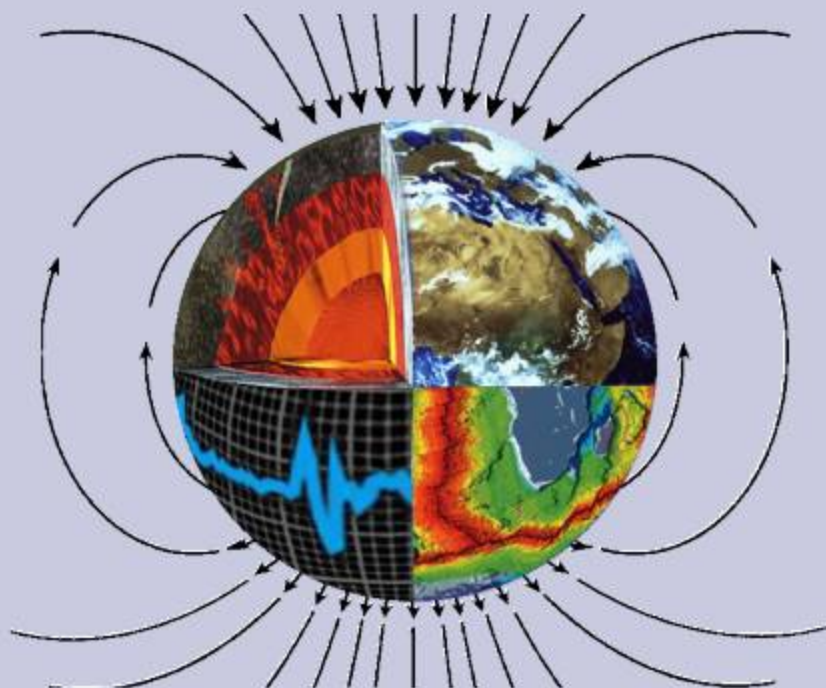




**ACADEMIA ROMÂNĂ**

---



**REVUE  
ROUMAINE DE  
GÉOPHYSIQUE**

**Tome 56-57,  
2012 – 2013**

**ROMANIAN  
GEOPHYSICAL  
JOURNAL**

**Volume 56-57,  
2012 – 2013**

**E A**

**EDITURA ACADEMIEI ROMÂNE**

## COMITÉ DE RÉDACTION / EDITORIAL BOARD

*Rédacteur en chef / Editor-en-Chief:*

Prof. assoc. DOREL ZUGRĂVESCU,  
membre correspondant de l'Académie Roumaine / corresponding member  
of the Romanian Academy

*Membres / Members:*

Prof. PAUL GEORGESCU, Prof. MIOARA MANDEA (France),  
Dr. MIRCEA RADULIAN, Dr. DRAGOMIR ROMANESCU,  
Prof. MICHEL VAN RUYMBEKE (Belgique), Dr. DUMITRU  
STĂNICĂ.

*Secrétaire scientifique de rédaction / Scientific secretary:*

Dr. CRIȘAN DEMETRESCU, membre correspondant de l'Académie  
Roumaine / corresponding member of the Romanian Academy

*Equipe rédactionnelle / Editorial Staff:*

GABRIELA IOANE, ȘERBAN DRAGOMIRESCU

## CONSEIL DE DIRECTION / DIRECTION BOARD

Prof. MANFRED BONATZ (Allemagne), Dr. CRIȘAN DEMETRESCU,  
membre correspondant de l'Académie Roumaine, Dr. ION DRĂGHICI,  
Prof. BERNARD DUCARME (Belgique), Prof. PAUL GEORGESCU,  
Prof. BRUCE HOBBS (Grande-Bretagne), Prof. MIOARA MANDEA  
(France), Prof. JEAN-LOUIS LE MOUËL, Membre de l'Institut de  
France, Prof. MISAC NABIGHIAN (États-Unis), Dr. MIRCEA  
RADULIAN, Dr. DRAGOMIR ROMANESCU, Prof. MICHEL VAN  
RUYMBEKE (Belgique), Dr. ION SANDU, Dr. DUMITRU STĂNICĂ,  
Prof. assoc. DOREL ZUGRĂVESCU, membre correspondant de  
l'Académie Roumaine

*Rédacteur / Editor:* VIRGINIA PETRICĂ

*Technorédacteur / Technical assistance:* MARIANA MOCANU

La REVUE ROUMAINE DE GÉOPHYSIQUE paraît une fois par an.

Toute commande sera adressée à:

- **EDITURA ACADEMIEI ROMÂNE**, Calea 13 Septembrie nr. 13,  
Sector 5, București 050711, România, Tél.: 4021-318 8146, 4021-318  
8106; Fax: 4021-318 2444; e-mail: [edacad@ear.ro](mailto:edacad@ear.ro)
- **ORION PRESS IMPEX 2000**, P.O. Box 77-19, Sector 3, București,  
România; Tél./Fax: 4021-610 6775, 4021-2106787; Tel.: 0311 044 668;  
E-mail: [office@orionpress.ro](mailto:office@orionpress.ro),
- **S.C. MANPRES DISTRIBUTION S.R.L.**, Piața Presei Libere nr. 1,  
Corp B, Etaj 3, Cam. 301-302, sector 1, București, România; Tel.: / fax.:  
4021 314 63 39  
E-mail: [abonamente@manpres.ro](mailto:abonamente@manpres.ro), [office@manpres.ro](mailto:office@manpres.ro), [www.manpres.ro](http://www.manpres.ro)

La responsabilité des articles présentés revient exclusivement aux auteurs.

Les manuscrits, les livres et les revues proposés en échange, ainsi  
que toute correspondance seront adressés à la rédaction: Str. Jean-Louis  
Calderon nr. 19-21, București 37, 020032, România, Tél. 4021-317  
2126; Fax 4021-317 2120.

