

Les Météorites



1/ Des météorites différenciées
aux planètes

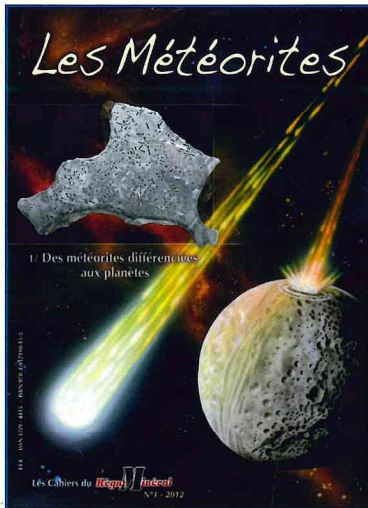
14 € - ISSN 1259 - 4415 - ISBN 978-2-917198-15-5



Les Cahiers du **Règne Minéral**
N°1 - 2012

Les Météorites - Le Règne Minéral Cahier 1 - 2012

1/ Des météorites différenciées aux planètes



Youndegin - Fer IA
16,4 x 11,5 cm - 1653 grs
Youndegin, Australie
(découverte en 1884)
Coll. : MNHN Paris (N°3098)
Photo : L.-D. Bayle

Aquarelle "Vesta et Météorites"
Bruno Pautigny
(Commentaire de l'aquarelle
dans l'éditorial en page 3)



Cahier imprimé
en trame aléatoire

REVUE BIMESTRIELLE PAR ABONNEMENT ANNUEL

Éditée par les Editions du Piat
S.A.R.L au capital de 7 622 € - Siret : 398 785 980 00028
Glavenas - 43200 Saint-Julien-du-Pinet
Tél. et Fax : 04.71.66.54.67
De l'étranger : (33) 471.66.54.67
Adresses Internet : <http://www.leregneminerale.fr>
<http://www.minerauxetfossiles.com>
E-Mail : baylelr@wanadoo.fr

Fondateur et directeur de la publication
Louis-Dominique BAYLE
E-Mail : baylelr@wanadoo.fr

Rédacteurs en chef du Cahier 1-2012
Brigitte ZANDA et Albert JAMBON
E-mail : zanda@mnhn.fr - albert.jambon@upmc.fr

Ont participé à la rédaction de ce Cahier 1-2012
Auteurs et relecteurs

Jérôme ALEON - Maryse AYMES - Jean-Alix BARRAT
Marie-Line BARDOU - Cécile BAYLE - Maud BOYET
Hasnaa CHENNAOUI AOUDJEHANE - Roger HEWINS
Albert JAMBON - Hugues LEROUX - Eric LEWIN
Valérie MALAVERGNE - Danielle et Gilbert MARI
Claude PERRON - Mathieu ROSKOSZ
Violaine SAUTTER - Pierre THOMAS - Brigitte ZANDA



Collaboration photographique et dessinateurs

Maryse AYMES - Jean-Alix BARRAT
Louis-Dominique BAYLE - Michèle BOUROT-DENISE
Emeline CHARON - Hasnaa CHENNAOUI AOUDJEHANE
Patrick BRUN - Sarah EICHMILLER - Christine FIENI
Jean-Christian GOUJOU - Albert JAMBON
Luc LABENNE - Allan LANGHEINRICH - MNHN - NASA
Adolphe NICOLAS - Caroline SMITH - Jean THOMAS
Pierre THOMAS - Roger WARIN - Brigitte ZANDA

Maquette - Photocomposition

LES EDITIONS DU PIAT :
LOUIS-DOMINIQUE BAYLE & Céline CADENEL

Imprimeur

Imprimerie PHIL'PRINT - 43200 YSSINGEAUX

Dépôt légal : Juillet 2012

I.S.S.N. 1259-4415

I.S.B.N. : 978-2-917198-15-5

Commission paritaire n° 0715 K 86931

Cahier non inclus dans les abonnements.

Prix de vente du cahier 1-2012 : 14 €

Prix de l'abonnement annuel : 6 numéros + 1 hors série

France : Individuel : 55 € - Association et soutien : 75 €

Etranger : U.E. + Suisse : 65 € - Dom-Tom et Autres pays : 75 €

Editorial

Louis-Dominique BAYLE

3

Les météorites différenciées

Brigitte ZANDA et Albert JAMBON

5

A la recherche des météorites

Brigitte ZANDA

9

La météorite de Caille (Alpes-Maritimes) : légendes et réalités

Gilbert et Danielle MARI

11

La météorite de Chassigny (Haute-Marne)

Claude PERRON

17

Tissint : la chute d'une météorite martienne au Maroc en 2011

Hasnaa CHENNAOUI AOUDJEHANE et Albert JAMBON

18

La météorite d'Alby-sur-Chéran (Haute-Savoie)

Brigitte ZANDA

21

La météorite de Juvinas (Ardèche)

Maryse AYMES et Marie-Line BARDOU

23

Les Howardites-Eucrites-Diogenites et Vesta

Jean-Alix BARRAT

25

Les météorites de Fer

Mathieu ROSKOSZ et Hugues LEROUX

31

Les pallasites

Roger HEWINS

37

Explorations géologiques sur Mars avec le rover "Curiosity"

Eric LEWIN

39

Les météorites martiennes : les SNC

Violaine SAUTTER

45

La Lune, un satellite de la Terre.

Les missions passées et futures

Maud BOYET

49

La relation âge /densité de cratères sur la Lune

Pierre THOMAS

52

Les Météorites Lunaires : leur apport à la connaissance de notre satellite

Albert JAMBON

53

Quels liens entre les météorites et la Terre

Valérie MALAVERGNE

56

Les météorites à Enstatite

Valérie MALAVERGNE

59

Les Groupes Rares

Albert JAMBON

61

Le plus tout à fait... et le pas encore !

Jérôme ALEON

65

Le volcanisme dans le Système Solaire

Pierre THOMAS

68

Les impacts dans le Système Solaire

Pierre THOMAS

73

La classification des météorites différenciées

Brigitte ZANDA et Albert JAMBON

79

Glossaire

Brigitte ZANDA, Eric LEWIN et Albert JAMBON

81

Le Règne Minéral est imprimé sur un papier issu d'exploitations forestières adhérentes à la gestion durable de la forêt

La visite, l'exploration ou la découverte des lieux en activité ou abandonnés (carières - mines - galeries - haldes - etc.) décrits dans la revue ne peuvent en aucun cas s'effectuer sans l'accord préalable du propriétaire ou de l'exploitant.

La revue décline toute responsabilité en cas de dégradations effectuées par ses lecteurs.

Respectez les sites et leur(s) propriétaire(s) et l'on vous respectera.

Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause, est illicite (article L.122-4 du code de la propriété intellectuelle). Toute copie doit avoir l'accord du Centre français de droit de copie (CFC) 20, rue des Grands Augustins 75006 Paris. Tél. 01.44.07.47.70 - Fax 01.46.34.67.19.

