

des matières

Table

LIVRE

Remerciements Denise Brice.....	9
Avant-propos Patrick De Wever.....	12
Introduction Denise Brice.....	14
Des stratotypes pour une échelle des temps géologiques Patrick De Wever, Annie Cornée.....	16
Origine du nom, limites originales de l'étage et situation du Givétien dans l'échelle des temps géologiques Denise Brice.....	31
UN PEU D'HISTOIRE.....	37
Quelques grands auteurs de la géologie du Givétien ardennais au cours des deux derniers siècles Denise Brice ...	39
Quelques biographies Denise Brice	49
LE CONTEXTE GÉOLOGIQUE.....	59
Cadre géographique et structural du Givétien Francis Meilliez.....	61
Les sites stratotypiques Denise Brice, Sébastien Maillet, Daniel Vachard.....	66
Les sites remarquables Denise Brice, Frédéric Boulvain, Benoît Hubert, Cédric Mabilie, Bruno Mistiaen.....	80
Le phénomène récifal Givétien en Ardenne Frédéric Boulvain, Cédric Mabilie, Anne-Christine Da Silva	94
La stratigraphie du Givétien en France Denise Brice, Pascal Bouton, Jean Joseph, Pierre Morzadec, Florentin Paris.....	112
Paléogéographie du monde au Givétien Patrick De Wever	125
LE CONTENU PALÉONTOLOGIQUE.....	129
L'inventaire du contenu paléontologique	131
Les Stromatopores Benoît Hubert, Bruno Mistiaen	135
Les coraux rugueux du Boulonnais Bruno Mistiaen, Denise Brice, Christian Loones	138
Les coraux rugueux Marie Coen-Aubert	140
Les tabulés Bruno Mistiaen, Émilie Pinte, Francis Tourneur	142
Les coraux de la rade de Brest (Massif armoricain) Yves Plusquellec.....	144
Les épibiontes du Boulonnais Bruno Mistiaen, Christian Loones, Denise Brice	146
Les algues Bernard Mamet, Alain Prét.....	148
Les microfossiles carbonatés Daniel Vachard & Lucie Pille.....	150
Les bryozoaires Françoise Bigey	152
Les brachiopodes Bernard Mottequin, Pascal Godefroid	154
Les crinoïdes (échinodermes) Jean Le Menn, Christian Loones, Denise Brice	156
Les trilobites des Ardennes Catherine Crônier, Arnaud Bignon	158
Les ostracodes Bruno Milhau, Jean-Georges Casier, Sébastien Maillet.....	160
Les gastéropodes et rostroconches Bernard Mottequin.....	166
Les Conodontes des environs de Givet et du Boulonnais Pierre Bultynck	168
Les poissons Alain Blicck, Denise Brice.....	170
LE GIVÉTIEN ET L'HOMME.....	173
Le patrimoine et les pierres de Givet.....	175
Les minéraux Givétiens Bernard Gibout, Benoît L.M. Hubert	189
La marbrerie en Avesnois les techniques d'exploitation Jean Heudin	192

Avertissement : Bibliographie, [n] : les numéros entre crochets renvoient à la bibliographie p. 251

.....

LE PATRIMOINE GÉOLOGIQUE	205
Les stratotypes et le patrimoine géologique Patrick De Wever, Annie Cornée	207
L'état actuel du stratotype Denise Brice, Frédéric Boulvain, Benoît Hubert, Bruno Mistiaen	221
Les collections de fossiles givétiens Denise Brice	233
ANNEXES	249
Bibliographie	251
Glossaire	257
Sites web et centres de conservation	263
Adresses des auteurs	266

CD-ROM

CONTENU PALÉONTOLOGIQUE DES SITES STRATOTYPIQUES DU GIVÉTIEN	4
Conventions utilisées	4
Règne PROTISTA Daniel Vachard	5
Règne ANIMALIA	6
Porifera Benoît Hubert, Bruno Mistiaen	6
Cnidaria (Anthozoa, Rugosa) Marie Coen-Aubert	7
Cnidaria (Anthozoa, Tabulata) Émilie Pinte, Bruno Mistiaen	8
Brachiopoda Denise Brice	9
Arthropoda (Trilobita) Catherine Crônier	11
Arthropoda (Ostracoda) Sébastien Maillet, Bruno Milhau	11
Conodonta Pierre Bultynck	18
Règne PLANTAE	20
Chlorophyta Alain Prétat, Daniel Vachard	20
COMPLÉMENTS SUR LES COLLECTIONS DE FOSSILES GIVÉTIENS Denise Brice	21
RÉFÉRENCES CITÉES	68
LISTE ET ADRESSES DES AUTEURS	72