Ann. Soc. Géol. Nord, T. 32 (2e série), p. 11-24, 2025

IN MEMORIAM : DENISE BRICE (4 JUILLET 1928–7 FÉVRIER 2025)

Francis Meilliez
Jessie Cuvelier
Patrick De Wever
Gaëlle Guyetant
Jean-Pierre Nicollin
Alain Trentesaux
Bernard Mottequin

Avertissement : Le texte ci-dessous, écrit à plusieurs mains, peut reprendre des passages déjà parus dans d'autres hommages publiés ailleurs. Outre ces lignes, de nombreux témoignages spontanés ont été transmis à la SGN. Merci à tous ces contributeurs. La liste des publications a été préparée par B. Mottequin, M. Coen-Aubert et J. Cuvelier.

Denise Brice nous a quittés le 7 février 2025. Disparaît avec elle une figure mémorable de la paléontologie lilloise qui aura marqué des générations d'étudiants et de chercheurs ainsi que la Société Géologique du Nord.

Issue d'une famille d'agriculteurs d'Ennevelin, Denise laisse à tous l'image d'une femme de conviction. Ne recherchant aucun honneur spécifique, elle a tracé un sillon droit et profond. Sa foi catholique imprégnait tous ses actes, sans jamais entraver son activité professionnelle. Femme libre et volontaire, géologue de terrain, ses recherches l'ont menée en Afghanistan, en Iran, en Chine, dans le grand Nord-Canadien, et tous les pays d'Europe au fil de congrès et missions de recherche.

Enfant, elle voulait « partir », et l'écrivait sur tous les supports. À son père qui s'en étonnait – très unie, la famille comptait 4 filles – elle répondit vouloir faire des études, dont les secondaires (1941-1947) la menèrent de Fretin à Lille puis à l'École Diocésaine d'Institutrices de Loos. Ses études supérieures furent validées par l'Université de Lille (1949-1957), un certificat après l'autre car en parallèle, elle enseigna jusqu'en 1965, entre autres dans les écoles où elle était passée comme élève.

Stagiaire au CNRS (1966), attachée (1969) et enfin chargée de recherche (1973), elle enseignait à l'Institut Catholique de Lille, usant d'un peu de patience pour devenir Professeure. Quelques-uns de ses étudiants sont aujourd'hui des chercheurs confirmés en géologie.

Toute sa vie fut engagée pour des causes qu'elle estimait essentielles. Outre la Société Géologique du Nord, qu'elle a présidé deux fois (1971-72 puis 1996-98), elle a assuré la vice-présidence de la *Société des Sciences, de l'Agriculture et des Arts de Lille* (2003-2006). Son engagement le plus marquant et le plus durable (depuis 1948) aura été avec l'*Association des Chrétiens pour l'Abolition de la Torture (ACAT)*. Avec vigueur, elle a défendu des idées de justice, de liberté et de soutien aux plus démunis : aux *Cercles du silence du Griam* (en faveur des sans-papiers), *Afrane* (en soutien aux Afghans), aux *Fraternités séculières Charles de Foucauld*.



Photo 1. Denise Brice, chez elle (août 2024).

LA PALÉONTOLOGUE

Tout au long de sa vie, Denise n'a eu de cesse d'étudier plus particulièrement un groupe d'invertébrés marins, les Brachiopodes. Pourtant, au début des années 1960, rien ne laissait augurer qu'elle emprunterait cette voie puisque ses tout premiers travaux furent consacrés à des flores et des insectes du Pliocène ardéchois et catalan. Toutefois, sa thèse de doctorat l'emmena vers des horizons nettement plus lointains et des thématiques de recherche diamétralement opposées. En effet, sous la direction de Dorothée Le Maître, elle entreprit l'étude des brachiopodes et des coraux rugueux du Dévonien de l'Afghanistan central et oriental, collectés entre 1961 et 1968 par les géologues Albert F. de Lapparent, André Boutière, Alain Colleau, Raymond Desparmet, Jacques de Lavigne et Jacques Lang. À l'époque, la stratigraphie du Dévonien afghan en était encore à ses balbutiements. En l'absence de goniatites, les abondants brachiopodes, ont permis à Denise Brice d'établir un canevas stratigraphique

solide pour le Dévonien de ces contrées (e.a. Dacht-e-Nawar, Ghouk), notamment les Rhynchonellida et les Spiriferida. Outre sa directrice de thèse, elle sut s'entourer des spécialistes francophones de l'époque, à savoir Jeannine Drot (Muséum National d'Histoire naturelle), et Paul Sartenaer et Antoine Vandercammen (Institut royal des Sciences naturelles de Belgique). Comme elle le rappelait souvent, elle craignait que les équipes allemandes, actives à la même époque qu'elle en Afghanistan et décrivant les mêmes faunes, ne rendent caduques ses recherches doctorales. Heureusement, il n'en fut rien et elle défendit sa thèse le 28 mai 1970. Ce n'est qu'en 1973 et 1975 qu'elle put s'y rendre, accompagnée de Bruno Mistiaen. Quatre ans plus tard, l'invasion soviétique du pays sonna le glas des missions françaises. Néanmoins, son expertise des terrains afghans lui ouvrit de nouvelles collaborations en Iran comme en témoignent de nombreux travaux publiés avec des géologues locaux et/ou européens.

Naturellement, Denise Brice manifesta de l'intérêt pour le Dévonien du Boulonnais et ses riches faunes, comme le firent ses illustres prédécesseurs, les pionniers Roderick Murchison et Edouard Rigaux. Situées à l'angle nord-ouest du Pas-de-Calais, les carrières de Ferques livrent des faunes givétiennes et frasniennes extrêmement diversifiées. Dès le début des années 1970, Denise s'attela à la révision et à la description des brachiopodes rhynchonelliformes (e.a. Strophomenida, Orthida, Rhynchonellida, Athyridida, Spiriferida). Hormis une note parue en 1974 avec Jean-Claude Rohart relative aux rugueux solitaires du Frasnien de Ferques, elle ne poursuivit pas ses travaux sur les coraux entamés durant sa thèse de doctorat, laissant le soin à ce dernier de s'occuper de ceux présents dans le Dévonien du Boulonnais. Concomitamment, elle fédéra autour d'elle une équipe de spécialistes pour établir une lithostratigraphie moderne de la succession dévonienne de Ferques. En 1988, elle fut l'éditrice d'un volume publié par *Biostratigraphie du Paléozoïque*, intégralement dédié au Dévonien de cette région et à ses faunes d'invertébrés et de vertébrés, grâce à la collaboration de vingt-quatre chercheurs ; les brachiopodes s'y taillèrent la part du lion. En effet, les Atrypida et les Chonetidina furent respectivement étudiés par Jacques Godefroid et Patrick Racheboeuf alors que les autres ordres (Strophomenida, Orthotetida, Pentamerida, Rhynchonellida, Athyridida, Spiriferida, Spiriferinida, Terebratulida) le furent par Denise. À quoi il faut ajouter la publication de Claudine Brousmiche (1973) sur les Productina du Dévonien. Grâce à ces travaux taxonomiques, le Boulonnais peut se targuer d'être l'une des régions les mieux connues au monde pour ses faunes de brachiopodes givétiennes et frasniennes, « *bien que les Lingulida, Craniida, Productidina et Orthida nécessitent une révision systématique* » (B.M.).



Photo 2. Excursion du Groupe Français du Paléozoïque (1988).

Par la suite, Denise Brice poursuivit ses travaux de recherche sur les mêmes sites, grâce aux collectes d'échantillons effectuées avec Bruno Mistiaen et Christian Loones. Étonnamment, hormis quelques collaborations ponctuelles, elle délaissa les faunes contemporaines de brachiopodes du Synclinorium de Dinant et du Parautochtone brabançon, pourtant si proches de Lille. Hormis son attachement à la carrière du Parcq, à Étrœungt, une coupe rendue célèbre par les travaux de Jules Gosselet au mitan du XIX^{e} siècle, et de la tranchée d'Avesnelles. Nous reviendrons plus loin sur le cas de ce site.

Denise Brice aborda les brachiopodes dévoniens d'autres régions, avec quelques rares incursions dans le Silurien, à partir de ses propres récoltes ou s'appuyant sur du matériel collecté par ses collègues : Afrique (Algérie, Maroc, Mauritanie), Amérique du Nord (Arctique canadien, Nouvelle-Écosse), Asie (Afghanistan, Chine, Iran), Europe (Belgique, Espagne, France). Loin d'être monomaniaque taxonomiquement parlant, il est bon de rappeler que Denise avait développé une solide expertise reconnue par ses pairs dans de nombreux ordres de brachiopodes, même si les rhynchonellides et les spiriférides constituaient ses ordres de prédilection. Elle avait à cœur de se lancer dans l'étude systématique de nouvelles faunes et n'hésitait pas à s'entourer d'autres spécialistes si nécessaire, notamment Marie Legrand-Blain et Jean-Pierre Nicollin pour l'étude des brachiopodes de la limite Dévonien-Carbonifère au Sahara algérien et marocain.

LA PÉDAGOGUE ET LA VALORISATION DU GÉOPATRIMOINE

Rien de tel qu'un témoignage d'étudiant (Alain Trentesaux), devenu collègue de Denise Brice :

> « Pour nous, elle était passée à la postérité de son vivant car en première année, voir un fossile s'appeler Eodmitria supradiscjoncta boloniensis (Brice, 1982) au milieu des autres brachiopodes suivis de Linné ou d'autres savants du XVIII^{e} siècle, c'était vraiment incroyable. Tout le monde voulait tomber sur ce fossile à l'examen. On avait l'impression de côtoyer une personne extraordinaire. Et elle l'était, mais cette postérité était là la moindre de ses qualités.
> Un copain me dit que devant repasser ses examens en septembre, il s'est rendu à la Catho pour s'inscrire en redoublement tant il était dépité. Après une séance de tirage d'oreilles par Denise il a repassé l'examen, l'a réussi et a terminé brillamment sa seconde année. Il est aujourd'hui à la DRH d'une grande entreprise internationale de l'agro-alimentaire.
> C'est également sur le terrain que nous l'avons adorée. La carrière du Cornet, avant que je n'y plonge, bien que protégée par des grillages ne lui résistait pas. Bravant l'interdit, nous avons pu voir la discordance du Tourtia cénomanien sur le Carbonifère. Un peu plus loin, vers Gaurain peut-être, nous sommes entrés dans une carrière abandonnée. Alors que l'on entendait résonner des dizaines de petits marteaux à la recherche de Zaphrentis ou de petits Productus, nous avons bondi comme un seule homme au son d'un coup de fusil tiré en l'air par le garde-chasse local nous accusant de faire trop de bruit pour le gibier. Et Denise de ne pas se démonter pour lui expliquer calmement et poliment ce que nous faisions avant de remonter dans le bus. Elle était pour tous une sorte de grand-mère dans son bureau capharnaüm qui avait conduit mon père à dire lors de notre première visite « Quelle bonne femme ! ». Affectueusement. Je voulais alors devenir paléontologue et si je n'avais pas rencontré d'autres mentors qui m'ont encore plus passionné, je ne serai sans doute pas sédimentologiste aujourd'hui. »

À la retraite (?) Denise accepta une demande qui allait être son dernier chantier : coordonner le livre de référence sur le Givétien dans la collection *Patrimoine géologique*, éditée sous l'égide du Museum National d'Histoire Naturelle. Avec ténacité et volonté, elle y laissa ses dernières forces. Mais l'ouvrage, fort de 300 pages, est sorti dans les délais prévus (2016). Au préalable, avec Bruno Mistiaen, ils avaient préparé deux « *balades géologiques à Lille* » (visite guidée et fascicule) qui n'ont pas été éditées.

Pour en arriver là, elle avait parcouru tout un cheminement que devraient accomplir nombre de géologues, amateurs et professionnels : passer de la notion de collection de référence (des objets extraits de leur contexte, valorisés pour eux-mêmes) à la valorisation du patrimoine, l'objet considéré dans son contexte. Même si cette idée progresse, beaucoup de patience et de pédagogie sont encore nécessaires pour en faire comprendre la richesse. Une étape clé de cette évolution a été son passage à la Sous-Commission de la Stratigraphie du Dévonien de l'IUGS (*International Union of Geological Sciences*), où elle espérait faire reconnaître le Strunien (du nom de la série exposée dans la région d'Etrœungt) au rang d'étage géologique formel, pour marquer la fin du Dévonien. Cet échec apparent l'a touchée, et l'a convaincue de la nécessité d'une approche plus holistique de chaque site. Ce à quoi elle s'est appliquée ensuite.

Au milieu des années 1990, Denise s'investit très sérieusement en faveur du patrimoine géologique de la région Nord – Pas-de-Calais. Son action prend différentes formes au sein de la communauté scientifique ou auprès des institutions et du public, mais son engagement reste constant et sans faille – deux traits de caractère que l'on retrouve dans tous les aspects de sa vie.

Elle y défend les principes mêmes de ce patrimoine et de sa conservation comme un impératif à la construction scientifique et la diffusion des sciences de la Terre et centre son discours sur quelques sites qui en sont de parfaits exemples : le Dévonien du Boulonnais dans les carrières du Griset et du Banc-Noir et le Strunien de l'Avesnois.

En 1997, elle collabore ainsi avec Pierre Goubet et d'autres géologues régionaux à une étude pilotée par le Conservatoire d'espaces naturels (à l'époque, Conservatoire des sites naturels). Il s'agit de proposer un atlas et une stratégie régionale de préservation et de mise en valeur des sites géologiques remarquables de la région (Goubet, P., 1997). Elle y décrit plusieurs sites du Dévonien régional dont les carrières du Griset et du Banc-Noir.

La même année 1997, elle coordonne les *Premières journées régionales Nord – Pas-de-Calais du patrimoine géologique* – une journée plénière et trois journées de terrain auxquelles plus de 130 personnes participent – et la publication de leurs actes parus en 1998, édités avec l'aide de la SGN. Une rencontre qui s'inscrit dans une dynamique plus globale d'investissement de la communauté géologique et notamment académique : la fin des années 1990 verra en effet l'organisation de plusieurs journées nationales et régionales en faveur du patrimoine géologique. Ainsi en 1999, les Deuxièmes journées nationales du Patrimoine géologiques sont organisées à Lille par la SGN, le Musée d'histoire naturelle de Lille et le Conservatoire d'espaces naturels. Bien évidemment, Denise en est. Elle coordonne avec Jean-Louis Mansy et Bruno Mistiaen la journée de terrain avesnoise.

En 2002, elle participe à la rédaction d'un guide vulgarisé, *La roche dans tous ses états*, édité par le Conservatoire, elle y présente les richesses du Griset. Elle intervient également dans un colloque régional, organisé par le MHN Lille, *Géologie, patrimoine et environnement en Nord – Pas-de-Calais*, pour défendre la place du Strunien dans l'échelle stratigraphique de la fin du Dévonien.

2006, elle participe à la création de l'AVDG (Association pour la Valorisation du Dévonien du Griset) et milite auprès des acteurs locaux pour la conservation d'une partie de ses fronts de taille. Un principe qui sera acté au sein du plan paysage du Bassin carrier de Marquise revu en 2014. Son objectif atteint, l'AVDG a été dissoute en 2018.

En 2007, l'Etat initie l'Inventaire national du patrimoine géologique. Le Conservatoire en est l'animateur régional et s'entoure d'experts au sein de la Commission régionale du patrimoine géologique (CRPG). Pour le Paléozoïque, Denise, Alain Blieck, Bruno Mistiaen ou encore Francis Meilliez en seront membres. Denise y participe activement : elle rédige 12 fiches de cet inventaire (qui en compte 161 en 2025). Dans l'intervalle, en 2009, elle contribue aussi à la publication d'un vaste ouvrage de vulgarisation, *Des Roches aux paysages dans le Nord – Pas de Calais*. Elle y décrit ses sites de prédilection dans le Dévonien du Boulonnais et de l'Avesnois.

Denise quitte l'aventure CRPG en 2016, trop chronophage. Mais elle continue le terrain pour ses recherches régionales et faire émerger de nouveaux sites au sein de l'inventaire. En 2017, à près de 89 ans, elle monte ainsi dans une barque avec Bruno Mistiaen et le Conservatoire pour visiter une carrière dans l'Avesnois et tenter de trouver le Strunien… Le Strunien n'est pas au rendez-vous, mais, sans surprise, Denise se révèle un capitaine de bateau très déterminé… et taquin !



Photo 3. Denise dans la carrière noyée d'Avesnelles (avril 2017).

Femme, chercheuse, citoyenne engagée, Denise Brice est un repère dans notre monde tourbillonnant.

Liste des publications de Denise Brice

Brice D. & Laurentiaux D. (1963). – Une sauterelle mio-pliocène de l'Ardèche. *Annales de la Société géologique du Nord*, 83 : 259-262.

Depape G. & Brice D. (1964). – Sur la présence du genre *Rhus* (Sumac) dans la flore oligocène de Cervera (Catalogne). *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences* (Paris), **259** (2) : 2484-2485.

Brice D. (1965). – Découverte du genre *Amphipora* et autres Stromatopores dans les formations dévoniennes d'Afghanistan central. *Bulletin de la Société géologique de France*, **7** (5) (7e série) : 717-721.

Brice D. (1965). – Recherches sur la flore mio-pliocène de la Montagne d'Andance (Coiron-Ardèche). *Annales de la Société géologique du Nord*, **85** (3) : 189-239.

Depape G. & Brice D. (1965). – La flore oligocène de Cervera (Catalogne). Données complémentaires. *Annales de la Société géologique du Nord*, **85** (2) : 111-117.

Depape G. & Brice D. (1965). – Platanes actuels et Platanes fossiles. Résumé. *Annales de la Société géologique du Nord*, **85** (2) : 118.

Boutière A. & Brice D. (1966). – La série dévonienne de Chaghana-Oudjerak (Province de Ghazni, Afghanistan). *Comptes rendus hebdomadaires de l'Académie des Sciences (Paris), série D (Sciences naturelles)*, **263** : 1940-1942.

Depape G. & Brice D. (1966). Platanes actuels et platanes fossiles. *Revue générale de Botanique*, **73** : 41-84.

Brice D. (1967). – Deux nouvelles espèces de Rhynchonelloidea dans le Dévonien supérieur d'Afghanistan central. *Annales de la Société géologique du Nord*, **87** (2) : 95-105.

Brice D. & Lang J. (1968). – Sur un nouveau gisement de Dévonien supérieur à Iraq (Bamian, Afghanistan). *Comptes rendus sommaires des séances de la Société géologique de France*, **4** : 120-121.

Brice D. & de Lapparent A.F. (1969). – Stratigraphie du Dévonien de Ghouk (Province du Ghor, Afghanistan). *Comptes rendus hebdomadaires de l'Académie des Sciences (Paris), série D (Sciences naturelles)*, **269** : 1595-1598.

Brice D., Colleau, A. & de Lapparent A.F. (1969). – Sur la stratigraphie du Dévonien de Robat-e-Paï (Afghanistan occidental). *Comptes rendus hebdomadaires de l'Académie des Sciences (Paris), série D (Sciences naturelles)*, **268** : 2856–2858.

Brice D. (1971). – Étude paléontologique et stratigraphique du Dévonien de l'Afghanistan. Contribution à la connaissance des Brachiopodes et des Polypiers rugueux. *Notes et Mémoires sur le Moyen-Orient*, **11** (pro 1970) : 1-364.

Brice D. & Meats P. (1972). – Le genre *Ripidiorhynchus* Sartenaer, 1966 (Rhynchonellida-Brachiopodes) dans le Dévonien de Ferques (Boulonnais, France). *Annales de la Société géologique du Nord*, **91** (4) (pro 1971) : 215-228.

Golshani F., Janvier P., Brice D. & de Lapparent A. (1972). – Sur la paléogéographie et la paléobiologie du Dévonien dans la région de Kerman, en Iran. *Comptes rendus hebdomadaires de l'Académie des Sciences (Paris), série D (Sciences naturelles)*, **276** : 697-700.

Golshani F., Janvier P., Brice D., Corsin P. & de Lapparent A. (1972). – Découverte d'une faune de Poissons et de restes de Végétaux dans le Dévonien supérieur de Bidu, en Iran central. *Comptes rendus hebdomadaires de l'Académie des Sciences (Paris), série D (Sciences naturelles)*, **275** : 2103-2106.

Brice D. (1973). – M. l'abbé Claude Heddebaut, docteur ès Sciences naturelles. *Ensemble*, **1** : 55-56.

Brice D., Lafuste J., de Lapparent A.F., Pillet J. & Yassini I. (1973). – Étude de deux gisements paléozoïques (Silurien et Dévonien) de l'Elbourz oriental (Iran). *Annales de la Société géologique du Nord*, **93** (3) : 177-218.

Djafarian A.M. & Brice D. (1973). – Biostratigraphie des Brachiopodes dans le Famennien supérieur de la région d'Ispahan (Iran Central). Mise en évidence de la zone d'Etroeungt. *Comptes rendus hebdomadaires de l'Académie des Sciences (Paris), série D (Sciences naturelles)*, **276** : 2125-2128.

Brice D. & Rohart J.-C. (1974). – Les Phillipsastraeidae (Rugosa) du Dévonien de Ferques (Boulonnais, France). Première note. Le genre *Macgeea* Webster, 1889. Nouvelles observations. *Annales de la Société géologique du Nord*, **94** (1) : 47-62.

Brice D., de Lapparent A. & Mistiaen B. (1974). – Le Dévonien supérieur à l'Est d'Hajigak (Afghanistan). *Annales de la Société géologique du Nord*, **94** (2) : 67-70.

Brice D., Bultynck P., Colbeaux J.-P., Lethiers F., Mistiaen B., Rohart J.-C. & Bigey F. (1976). – Une nouvelle coupe dans le Dévonien de Ferques (Boulonnais, France). *Annales de la Société géologique du Nord*, **96** (2) : 135-155.

Brice D. (1977). – Biostratigraphie du Dévonien de l'Afghanistan. *Mémoires hors-série de la Société géologique de France*, **8** : 267-276.

Brice D. & Farsan M. (1977). – Brachiopods from the upper Devonian of Robat-e-Paï (Afghanistan). Discovery of the genera *Ladogia* Nalivkin, 1941 and *Eoparaphorhynchus* Sartenaer, 1961 (Rhynchonellida). *Annales de la Société géologique du Nord*, **96** (3) (pro 1976) : 225-232.

Brice D., Bigey F., Mistiaen B., Poncet J. & Rohart J.-C. (1977). – Les organismes constructeurs (Algues, Stromatopores, Rugueux, Tabulés, Bryozoaires) dans le Dévonien de Ferques (Boulonnais-France). Associations – Répartition stratigraphique. *Mémoires du B.R.G.M.*, **89** : 136-151.

Brice D., Jenny J., Stampfli G. & Bigey F. (1978). – Le Dévonien de l'Elbourz oriental : stratigraphie, paléontologie (Brachiopodes et Bryozoaires), paléogéographie. *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, **84** : 1-56.

Brice D., Bultynck P., Deunff J., Loboziak S. & Streel M. (1979). – Données biostratigraphiques nouvelles sur le Givétien et le Frasnien de Ferques (Boulonnais, France). *Annales de la Société géologique du Nord*, **98** (4) : 325-349.

Brice D., Colbeaux J.-P., Mistiaen B. & Rohart J.-C. (1979). – Les Formations dévoniennes de Ferques (Bas-Boulonnais, France). *Annales de la Société géologique du Nord*, **98** (4) : 307-323.

Mouterde R., Brice D. & du Dresnay R. (1979). – Le Chanoine Gonzague Dubar (1896-1977). *Annales de la Société géologique du Nord*, **98** (2) : 97-104.

Brice D. (1980). – Brachiopodes Rhynchonellida et Terebratulida. *In* Plusquellec Y. (coord.), Les Schistes et calcaires de l'Armorique (Dévonien inférieur, Massif Armoricain). Sédimentologie - Paléontologie - Stratigraphie. *Mémoire de la Société géologique et minéralogique de Bretagne*, **23** : 233-242.

Brice D. (avec la collaboration de Bultynck P., Lethiers F., Mistiaen B. & Rohart J.-C.) (1980). – Givetien. *In* Cavelier C. & Roger J. (coords), Les étages français et leurs stratotypes. *Mémoires du B.R.G.M.*, **109** : 9-25.

Brice D. & Mistiaen B. (1980). – Découverte de *Stringocephalus* et autres Stringocephalidae (Brachiopodes Terebratulida) dans

le Givétien d'Afghanistan. *Geobios*, **13** (6) : 849-859. https://doi.org/10.1016/s0016-6995(80)80040-4

Joseph J., Brice D. & Mouravieff N. (1980). – Données paléontologiques nouvelles sur le Frasnien des Pyrénées centrale et occidentales : implications paléogéographiques. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Toulouse*, **116** (1-2) : 16-41.

Brice D. (1981). – Les Brachiopodes Pentamerida, Rhynchonellida et Terebratulida. *In* Morzadec P., Paris F. & Rachebœuf P.R. (coords), La tranchée de la Lézais, Emsien supérieur du massif Armoricain, sédimentologie, paléontologie, stratigraphie. *Mémoires de la Société géologique et minéralogique de Bretagne*, **24** :193-217.

Brice D. (1981). – Nouvelles observations sur les Orthida et les Rhynchonellida (Brachiopodes) du Frasnien de Ferques (Boulonnais). *Annales de la Société géologique du Nord*, **100** (3) (pro 1980) : 139-153.

Brice D., Coen M., Loboziak S. & Streel M. (1981). – Précisions biostratigraphiques relatives au Dévonien supérieur de Ferques (Boulonnais). *Annales de la Société géologique du Nord*, **100** (4) (pro 1980) : 159-166.

Brice D. (1982). – Brachiopodes du Dévonien inférieur et moyen des Formations de Blue Fiord et Bird Fiord des îles arctiques canadiennes. *Geological Survey of Canada*, *Bulletin*, **326 :** 1-175. https://doi.org/10.4095/119436

Brice D. (1982). – Comments on the distribution of some selected brachiopods for the latest Givetian and early Frasnian periods in the Boulonnais (Ferques) and the Massif Armoricain (Rade de Brest). *In* Sartenaer, P. (ed.), Papers on the Frasnian–Givetian boundary. Geological Survey of Belgium, Brussels, p. 5-16.

Brice D. (1982). – *Eodmitria*, genre nouveau de brachiopode Cyrtospiriferidae du Frasnien Inférieur et Moyen. *Geobios*, **15** (4) : 575-581. https://doi.org/10.1016/s0016-6995(82)80073-9

Brice D. & Morzadec P. (1983). – Rhynchonellida (Brachiopodes) du Dévonien moyen et supérieur de la Rade de Brest (Massif Armoricain). *Geobios*, **16** (5) : 549-581. https://doi.org/10.1016/s0016-6995(83)80035-7

Brice D. & Mistiaen B. (1984). – Mission géologique en Afghanistan. *Ensemble*, **41** (3) : 147-153.

Brice D., Charrière A., Drot J. & Regnault S. (1984). – Mise en évidence, par des faunes de Brachiopodes, de l'extension des formations dévoniennes dans la boutonnière d'Immouzer du Kandar (Sud de Fès, Maroc). *Annales de la Société géologique du Nord*, **103** (4) (pro 1983) : 445-458.

Brice D. (1985). – Le Dévonien. Introduction. *In* Parc naturel régional du Nord-Pas de Calais - Boulonnais (ed.), Colbeaux J.-P. (coord.), *Géologie du Boulonnais. Espace naturel régional, Lille, Science et nature*, vol. 3, p. 18.

Brice D. (1985). – Le Dévonien. Lithostratigraphie. *In* Parc naturel régional du Nord-Pas de Calais-Boulonnais (ed.), Colbeaux J.-P. (coord.), *Géologie du Boulonnais. Espace naturel régional, Lille, Science et nature*, vol. 3, p. 19-23.

Brice D. (1985). – Le Dévonien. Les caractères paléontologiques. *In* Parc naturel régional du Nord-Pas de Calais-Boulonnais (ed.), Colbeaux J.-P. (coord.), *Géologie du Boulonnais. Espace naturel régional, Lille, Science et nature*, vol. 3, p. 26-30, 142-144.

Brice D. (1985). – Le Dévonien. Âge des formations et corrélations stratigraphiques. In Parc naturel régional du Nord-Pas de Calais-Boulonnais (ed.), Colbeaux J.-P. (coord.), *Géologie du Boulonnais. Espace naturel régional, Lille, Science et nature*, vol. 3, p. 30-31.

Brice D. (1985). – Annexe 1. Tableau de répartition des principaux genres et espèces de Brachiopodes, cités dans le texte. *In* Mistiaen B., Phénomènes récifaux dans le Dévonien d'Afghanistan (Montagnes Centrales). Analyse et systématique des Stromatopores. *Société géologique du Nord*, *Publication*, 11/1, 333-336.

Brice D., Colbeaux J.-P. & Leplat J. (1985). – Compte rendu de la session extraordinaire des sociétés belge de Géologie dans le Paléozoïque de Ferques (Bas-Boulonnais). *Bulletin de la Société belge de Géologie*, **94** (4) : 235-250.

Brice D. (1986). – Brachiopodes de La Serre (sud de Cabrières - Montagne Noire) près de la limite Dévonien moyen - Dévonien supérieur. *Hercynica*, **1** (2) (pro 1985) : 131-154.

Brice D. (1986). – Place et morphologie des brachiopodes dans les assemblages benthiques du Givétien et du Frasnien de Ferques (Boulonnais, Nord de la France) : essai d'interprétation paléoécologique. *In* Rachebœuf P.R. & Emig C.C. (eds), Les brachiopodes fossiles et actuels. Actes du 1er Congrès international sur les Brachiopodes, Brest 1985. *Biostratigraphie du Paléozoïque*, **4** : 197-208.

Brice D., Gourvennec R., Jahnke H., Melou M., Rachebœuf P.R., Alvarez F. & Copper P. (1986). – Brachiopodes Articulés. *In* Rachebœuf P.R. (ed.), Le Groupe de Liévin. Pridoli-Lochkovien de l'Artois (N. France). Sédimentologie, Paléontologie, Stratigraphie. *Biostratigraphie du Paléozoïque*, **3** : 97-142.

Brice D. (1988). – Le Dévonien de Ferques (Boulonnais – France). Historique. Synthèse des données nouvelles en stratigraphie, sédimentologie, paléontologie et tectonique. Conclusions. *In* Brice D. (ed.), Le Dévonien de Ferques. Bas-Boulonnais (N. France). Paléontologie – Sédimentologie – Stratigraphie - Tectonique. *Biostratigraphie du Paléozoïque*, **7 :** 7-24.

Brice D. (1988). – Brachiopodes du Dévonien de Ferques (Boulonnais-France). *In* Brice D. (ed.), Le Dévonien de Ferques. Bas-Boulonnais (N. France). Paléontologie – Sédimentologie – Stratigraphie – Tectonique. *Biostratigraphie du Paléozoïque*, **7** : 323-395.

Brice D. & Mistiaen B. (1988). – Description stratigraphique de la Formation de Blacourt. Givétien de Ferques (Boulonnais – France). *In* Brice D. (ed.), Le Dévonien de Ferques. Bas-Boulonnais (N. France). Paléontologie – Sédimentologie – Stratigraphie – Tectonique. *Biostratigraphie du Paléozoïque*, **7** : 43-64.

Blieck A., Brice D., Feist R., Guillot F., Majesté-Menjoulas C. & Meilliez F. (1988). – The Devonian of France and Belgium. *In* McMillan N.J., Embry A.F. & Glass D.J. (eds), Devonian of the World. Proceedings of the Second International Symposium on the Devonian System, Calgary, Canada. Vol. 1 : Regional syntheses. Canadian Society of Petroleum Geologists, Calgary, Canada, 359-400.

Robardet M., Weyant M., Brice D. & Rachebœuf P.R. (1988). – Dévonien supérieur et Carbonifère inférieur dans le nord de la province de Séville (Espagne). Âge et importance de la première phase hercynienne dans la zone d'Ossa-Morena. *Comptes rendus de l'Académie des Sciences (Paris), série II (Mécanique-physique, Chimie, Sciences de l'Univers, Sciences de la Terre)*, **307** : 1091-1095.

Weyant M., Brice D., Rachebœuf P.R., Babin C. & Robardet M. (1988). – Le Dévonien Supérieur du Synclinal du Valle (Province de Séville, Espagne). *Revue de Paléobiologie*, **7** (1) : 233-260.

Brice D., Milhau B., Mistiaen B., Rohart J.-C. & Vidier J.-P. (1989). – Le Givétien supérieur (Dévonien) à Ferques (Boulonnais - France) : Observation nouvelles. *Annales de la Société géologique du Nord*, **108** (2-3) : 113-123.

Milhau B., Brice D. & Meilliez F. (1989). – Une coupe partielle de la Formation de Mondrepuis dans la Vallée de la Hulle en bordure NE du Massif de Rocroi (Ardenne). *Annales de la Société géologique du Nord*, **107** (4) : 271-280.

Tourneur F., Babin C., Bigey F., Boulvain F., Brice D., Coen-Aubert M., Dreesen R., Dusar M., Loboziak S., Loy W. & Streel M. (1989). – Le Dévonien du sondage de Nieuwkerke (Flandre Occidentale, Belgique – extrémité occidentale du Synclinorium de Namur). *Annales de la Société géologique du Nord*, **108** (2-3) : 85-112.

Brice D. (1990). – *Ellesmerhynchia*, a new genus of Rhynchonelloidea brachiopods from Lower (and Middle?) Devonian of Arctic Canada. *Geobios*, **23** (6) : 715-718. https://doi.org/10.1016/s0016-6995(06)80337-2

Brice D. (1990). – Mademoiselle Dorothée Le Maître (1896-1990). *Ensemble*, 47 : 41-42.

Brice D. (1991). – L'œuvre de Dorothée Le Maître (1896 – 1990). *Annales de la Société géologique du Nord*, **1** (2e série) : 15-18.

Brice D. (1991). – Morphologie fonctionnelle chez deux brachiopodes Spiriferoidea : *Cyrtospirifer syringothyriformis* et *Apousiella belliloci* du Frasnien de Ferques (N. France). *Geobios, Mémoire spécial*, **13** : 147-153. https://doi.org/10.1016/s0016-6995(66)80019-0

Brice D. (1991). – Précisions nouvelles sur des brachiopodes Pentameroidea et Rhynchonelloidea du Dévonien inférieur du synclinorium de Laval (Massif Armoricain, France). *Annales de Paléontologie*, 77 (1) : 21-50.

Bouyx E., Blaise J., Brice D., Gourvennec R., Lardeux H. & Le Menn J. (1992). – Implications paléogéographiques des affinités nord-gondwaniennes et rhénanes des faunes dévoniennes de la zone de Meguma (Appalaches septentrionales). *Comptes rendus de l'Académie des Sciences (Paris), série II (Mécanique-physique, Chimie, Sciences de l'Univers, Sciences de la Terre)*, 315 : 337-343.

Beun N. & Huvelin P. (avec la collaboration de Brice D., Bultynck P., Destombes J., Mergl M. & Morzadec P.) (1992). – Le Paléozoïque de Khemis-n'Ga : discordance du Silurien supérieur sur l'Arenig (region de Safi, Maroc). *Annales de la Société géologique du Nord*, 1 (**4**) (2e série) : 171-177.

Brice D. & Hou H.-F. (1992). – "Blisters" in a Famennian cyrtospiriferid brachiopods from Hunan (South China). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, **94** : 253-260. https://doi.org/10.1016/0031-0182(92)90122-l

Brice D. & Mistiaen B. (1992). – Épizoaires des Brachiopodes frasniens de Ferques (Boulonnais, Nord de la France). *Geobios, Mémoire spécial*, **14** : 45-58. https://doi.org/10.1016/s0016-6995(06)80313-x

Brice D., Milhau B., Mistiaen B., Rohart J.-C. & Weyant M. (1993). – Précisions stratigraphiques sur le Frasnien de Ferrière-la-Grande (Dévonien supérieur ; Avesnois, Nord, France). *Annales de la Société géologique du Nord*, **2** (2) (2e série) : 91-104.

Brice D., Milhau B. & Mistiaen B. (1994). – Affinités nord-américaines de taxons dévoniens (Givétien-Frasnien) du Boulonnais, Nord de la France. Migrations et diachronismes. *Bulletin de la Société géologique de France*, **165** (4) : 291-306.

Derycke C., Brice D., Blieck A & Mouravieff N. (1995). – Upper Givetian and Frasnian ichthyoliths from Bas-Boulonnais (Pas-de-Calais, France): preliminary records. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, 4e série, section C – Sciences de la Terre, Paléontologie, Géologie, Minéralogie*, **17** (1-4) : 487-511.

Brice D. (1996). – Uppermost Devonian and basal Carboniferous brachiopods from Afghanistan and Iran. *In* Vachard D. & Montenat C., Afghanistan. *In* Wagner R.H., Winkler Prins C.F. & Granados L.F. (eds), The Carboniferous of the World. Vol. 3. The Former USSR, Mongolia, Middle Eastern Platform, Afghanistan, & Iran. IUGS Publication, 33, 486-487.

Hou H.-F., Brice D. & Tan Z.X. (1996). – Revision of Famennian spiriferid Brachiopoda of Hunan, China. *In* Coen M., Hance L. & Hou H.-F. (eds), Papers on the Devonian-Carboniferous transition beds of central Hunan, South China. *Mémoires de l'Institut géologique de l'Université de Louvain*, **36** : 153-174.

Boumendjel K., Brice D., Copper P., Gourvennec R., Jahnke H., Lardeux H., Le Menn J., Melou M., Morzadec P., Paris F., Plusquellec Y. & Rachebœuf P.R. (1997). – Les faunes du Dévonien de l'Ougarta (Sahara occidental, Algérie). *Annales de la Société géologique du Nord*, **5** (2) (2e série) : 89–111.

Bouyx E., Blaise J., Brice D., Dégardin J.-M., Goujet D., Gourvennec R., Le Menn J., Lardeux H., Morzadec P. & Paris F. (1997). – Biostratigraphie et paléobiogéographie du Siluro-Dévonien de la zone de Meguma (Nouvelle-Écosse,

Canada). *Canadian Journal of Earth Sciences*, **34** (10) : 1295-1309. https://doi.org/10.1139/e17-103

Brice D. (1997). – Clarification sur la position systématique de *Spirifer strunianus* Gosselet, 1879, brachiopode du Famennien supérieur de l'Avesnois (N. France). Emendation du genre *Eobrachythyris* Brice, 1971. *Geobios*, *Mémoire spécial*, **20** : 67-73. https://doi.org/10.1016/s0016-6995(97)80011-3

Brice D., Gourvennec R. & Bouyx E. (1997). – Les brachiopodes dévoniens de la zone de Meguma (Nouvelle-Écosse, Canada) et les relations entre le Royaume du Vieux Monde et la Province appalachienne. *Geobios*, *mémoire spécial*, **20** : 75-78. https://doi.org/10.1016/s0016-6995(97)80012-5

Milhau B., Mistiaen B., Brice D., Degardin J.-M., Derycke C., Hou H.F., Rohart J.-C., Vachard D. & Wu X.T. (1997). – Comparative faunal content of Strunian (Devonian) between Etaoucun (Guilin, Guangxi, South China) and the stratotype area (Etroeungt, Avesnois, North of France). *In* Jin Y.-G. & Dineley D. (eds), Proceedings of the 30th International Geological Congress, Beijing, China, 4-14 August 1996, vol. 12. Palaeontology and Historical Geology. CRC Press, Boca Raton, p. 79-94.

Brice D. (1998). – Le patrimoine géologique, des richesses immenses souvent méconnues. *Ensemble*, **56** (3) : 155-161.

Brice D. & Latrèche S. (1998). – Brachiopodes du bassin d'Illizi (Sahara algérien oriental) près de la limite Givétien-Frasnien. *Geobios*, **31** (4) : 437-454. https://doi.org/10.1016/s0016-6995(98)80116-2

Streel M., Brice D., Degardin J.-M., Derycke C., Dreesen R., Groessens E., Hance L., Legrand-Blain M., Lethiers F., Loboziak S., Maziane N., Milhau B., Mistiaen B., Poty E., Rohart J.-C., Sartenaer P., Thorez J., Vachard D. & Blieck A. (1998). – Proposal for a Strunian Substage and a subdivision of the Famennian Stage into four Substages. *Subcommission on Devonian Stratigraphy, Newsletter*, **15** : 47-52.

Brice D. (1999). – Middle (?) Silurian rhynchonellid and spiriferid brachiopod faunas from eastern central Iran. *Annales de la Société géologique du Nord*, **7** (1) (2e série) : 5-12.

Brice D. (1999). – New Upper Devonian rhynchonellid and spiriferid brachiopod taxa from eastern Iran (Kerman Province) and central Iran (Soh region). *Annales de la Société géologique du Nord*, **7** (2) (2e série) : 71-78.

Brice D. (1999). – New data on systematics of some Famennian spiriferid brachiopods from Afghanistan and Iran. *Senckenbergiana lethaea*, **79** : 281-295. https://doi.org/10.1007/bf03043226

Brice D., Mistiaen B. & Rohart J.-C. (1999). – New data on distribution of brachiopods, rugose corals and stromatoporoids in the Upper Devonian of central and eastern Iran. Paleobiogeographic implications. *Annales de la Société géologique du Nord*, **7** (1) (2e série) : 21-32.

Bigey F.P., Bouyx E., Brice D. & Gourvennec R. (2000). – Bryozoaires et paléobiogéographie : données fournies par le Dévonien inférieur de Nouvelle-Écosse (Canada). *Annales de la Société géologique du Nord*, **8** (1) (2e série) : 33-43.

Brice D. (2000). – Brachiopodes du Silurien supérieur et du Dévonien inférieur (Praguien probable) de Khémis n'Ga (région de Safi), Maroc. *In* Tahiri A. & El Hassani A. (eds), Proceedings of the Subcommission on Devonian Stratigraphy (SDS) – IGCP 421, Morocco Meeting. *Travaux de l'Institut des Sciences de Rabat, Série Géologie & Géographie Physique*, **20** : 11-24.

Brice D. & Kebria-Ee M. (2000). A new species of Leiorhynchiidae rhynchonellid brachiopod from the Frasnian of Chahriseh, Esfahan Province, central Iran. *Annales de la Société géologique du Nord*, **8** (2) (2e série) : 61-66.

Brice D. & Nicollin J.-P. (2000). – *Eobrachythyris* Brice, 1971, an index genus (Spiriferid Brachiopod) for the Late Devonian and Early Carboniferous in Southern Anti Atlas (N. Africa), North Gondwana. *In* Tahiri A. & El Hassani A (eds), Proceedings of the Subcommission on Devonian Stratigraphy (SDS) – IGCP 421, Morocco Meeting. *Travaux de l'Institut des Sciences de Rabat, Série Géologie & Géographie Physique*, **20** : 57-68.

Brice D., Carls P., Cocks L.R.M., Copper P., García-Alcalde J.L., Godefroid J. & Rachebœuf P.R. (2000). – Brachiopoda. *In* Bultynck, P. (ed.), Subcommission on Devonian Stratigraphy. Fossil groups important for boundary definition. *Courier Forschungsinstitut Senckenberg*, **220** : 65-86.

Mistiaen B., Gholamalian H., Gourvennec R., Plusquellec Y., Bigey F., Brice D., Feist M., Feist R., Ghobadi Pour M., Kebria-Ee M., Milhau B., Nicollin J.-P., Rohart J.-C., Vachard D. & Yazdi M. (2000). – Preliminary data on the Upper Devonian (Frasnian, Famennian) and Permian fauna and flora from the Chahriseh area (Esfahan Province, Central Iran). *Annales de la Société géologique du Nord*, **8** (2) (2e série) : 93-102.

Morzadec P., Brice D., Cygan C., Feist R., Majesté-Menjoulas C., Paris F. & Rachebœuf P.R. (2000). The Devonian of France: a tentative tie with the GSSP of the Devonian stages. *In* Bultynck P. (ed.), Subcommission on Devonian Stratigraphy. Recognition on Devonian series and stage boundaries in geological areas. *Courier Forschungsinstitut Senckenberg*, **225** : 115-129.

Blieck A., Brice D., Mistiaen B & Feist R. (2001) – 15th International Senckenberg Conference. *Géochronique*, **80** : 4.

Mistiaen B., Brice D. & Rohart J.-C. (2001). – Trente années de recherche sur le Dévonien de Ferques (Boulonnais) : données acquises en litho- et biostratigraphie. *Annales de la Société géologique du Nord*, **9** (1) (2e série) : 5-12.

Nicollin J.-P. & Brice D. (2001). – Systematics, biostratigraphy and biogeography of four Famennian spiriferid brachiopods from Morocco. *Geologica Belgica*, **3** (3-4) (pro 2000) : 173-189. https://doi.org/10.20341/gb.2014.028

Brice D. & Loones C. (2002). – Nouvelles données sur des brachiopodes Cyrtospiriferidae, Reticulariidae, Uncitidae et Stringocephalidae du Dévonien de Ferques (Boulonnais - France). *Annales de la Société géologique du Nord*, **9** (2) (2e série) : 91-109.

Brice D., Mistiaen B. & Rohart J.-C. (2002). – Progrès dans la connaissance des flores et faunes dévoniennes du Boulonnais

(1971-2001). *Annales de la Société géologique du Nord*, **9** (2) (2e série) : 61-74.

Mistiaen B., Becker R. T., Brice D., Dégardin J.-M., Derycke C., Loones C. & Rohart J.-C. (2002). – Données nouvelles sur la partie supérieure de la Formation de Beaulieu (Frasnien de Ferques, Boulonnais, France). *Annales de la Société géologique du Nord*, **9** (2) (2e série) : 75-84.

Nicollin J.-P. & Brice D. (2002). – Stratigraphic value of some Strunian (Devonian, latest Famennian) brachiopods. *Strata – Série 1, Communications*, **12 :** 48.

Brice D. (2003). – Brachiopod assemblages in the Devonian of Ferques (Boulonnais, France). Relations to palaeoenvironments and global eustatic curves. *Bulletin of Geosciences*, **78** (4) : 405-417.

Brice D. & Mistiaen B. (2003). – Le Dévonien : ses subdivisions. Le Strunien un sous-étage du Famennien ? *Annales de la Société géologique du Nord*, **10** (3) (2e série) : 97-109.

Nicollin J.-P. & Brice D. (2003). – Stratigraphic value of some Strunian (Devonian, latest Famennian) brachiopods. *Subcommission on Devonian Stratigraphy, Newsletter*, **19** : 57.

Kaiser S., Becker T.R., Brice D., Nicollin J.-P., Legrand-Blain M., Aboussalam S.Z., El Hassani A. & Nübel H. (2004). – Sedimentary succession and neritic faunas around the Devonian-Carboniferous boundary at Kheneg Lakahal south of Assa (Dra Valley, SW Morocco). *In* El Hassani A. (ed.), Devonian neritic–pelagic correlation and events in the Dra Valley (western Anti-Atlas, Morocco). International Meeting on Stratigraphy, Rabat, March 1-10, 2004. *Documents de l'Institut scientifique (Rabat)*, **19** : 69-74.

Nicollin J.-P. & Brice D. (2004). – Biostratigraphical value of some Strunian (Devonian, Uppermost Famennian) Productidina, Rhynchonellida, Spiriferida, Spiriferinida brachiopods. *Geobios*, **37** (4) : 437-453. https://doi.org/10.1016/j.geobios.2003.10.002

Rachebœuf P.R., Gourvennec R., Deynoux M. & Brice D. (2004) – The Devonian of the Hodh area (Islamic Republic of Mauritania): paleontology and stratigraphy. *Journal of Paleontology*, **78** (1) : 98-110. https://doi.org/10.1666/0022-3360(2004)0782.0.CO;2

Brice D. (2005). – Dévonien. *Annales de la Société géologique du Nord*, **11** (4) (2e série) : 145-149.

Brice D., Legrand-Blain M. & Nicollin J.-P. (2005). – New data on Late Devonian and early Carboniferous brachiopods from NW Sahara: Morocco, Algeria. *Annales de la Société géologique du Nord*, **12** (1) (2e série) : 1-45.

Blieck A., Brice D., Courville P., Crônier C., Derycke C., Hubert B., Mistiaen B., Nicollin J.-P. & Zapalski M. (2006) – La vie en Ardenne occidentale au Paléozoïque supérieur (Dévonien-Carbonifère, -416 à -299 Ma) : paléobiodiversité, événements paléobiologiques, paléoenvironnements, paléobiogéographie. *Géologie de la France*, **2006** (1-2) : 21-27.

Brice D. (2006). Annotations to the Devonian Correlation Table B 125 dm-ds 06: Brachiopod biostratigraphy in the Middle and Upper Devonian of the Ferques area, Boulonnais (North of France). *Senckenbergiana lethaea*, **86** (2) : 322. https://doi.org/10.1007/BF03043498

Brice D., Yazdi M., Torabi H. & Maleki A. (2006). – Devonian brachiopods from the Zefreh section (Central Iran). *Annales de la Société géologique du Nord*, **13** (2e série) : 141-155.

Préat A., Bultynck P. & Brice D. (2006). – Givetian. *In* Dejonghe L. (ed.), Chronostratigraphic units named from Belgium. *Geologica Belgica*, **9** (1-2) : 9-18.

Streel M., Brice D. & Mistiaen B. (2006). – Strunian. *In* Dejonghe L. (ed.), Chronostratigraphic units named from Belgium. *Geologica Belgica*, **9** (1-2) : 105-109.

Brice D. & Deville P. (2007). – Brachiopodes du Dévonien d'Afghanistan, types et figurés (A3.01-B14) du catalogue systématique des Collections de l'Université catholique de Lille. *Annales de la Société géologique du Nord*, **14** (2e série) : 9-21.

Brice D., Legrand-Blain M. & Nicollin J.-P. (2007). Brachiopod faunal changes across the Devonian–Carboniferous boundary in NW Sahara (Morocco, Algeria). *In* Becker R.T. & Kirchgasser W.T. (eds), Devonian Events and Correlations. *Geological Society of London, Special Publication*, **278** : 261-271. https://doi.org/10.1144/sp278.12

Crônier C., Brice D. & Bigey F.P. (2007). Echo des manifestations – Subcommission on Devonian Stratigraphy and IPGC 499 Devonian Land Sea Ineraction. *Géochronique*, **104** : 10.

Halamski A.T., Zapalski M., Brice D. & Mistiaen B. (2007). – Aparaty brachialne ramienionogów – kolekcja G. Dubara (1896-1977) [Brachial apparatus of brachiopods - G. Dubar's (1896-1977) collection]. *Przeglad Geologiczny*, **55** (12/2), 1117-1118, 1172.

Hubert B.L.M., Zapalski M.K., Nicollin J.-P., Mistiaen B. & Brice D. (2007). – Selected benthic faunas from the Devonian of the Ardennes: an estimation of palaeobiodiversity. *Acta Geologica Polonica*, **57** (2) : 223-262.

Mistiaen B., Brice D. & Deville P. (2007). – Recherches et richesses paléontologiques : Le patrimoine géologique de l'Université Catholique de Lille. *Annales de la Société géologique du Nord*, **14** (2e série) : 3-7.

Mansy J.-L., Guennoc P., Robaszynski F., Amédro F., Aufrret J.-P., Vidier J.-P., Lamarche J., Lefèvre D., Sommé J., Brice D., Mistiaen B., Prud'homme A., Rohart J.-C. & Vachard D. (2007) – Notice explicative, Carte géologique de la France (1/50 000), feuille Marquise (seconde édition). BRGM, Orléans, 208 p.

Morzadec P., Brice D. & Loones C. (2007). – Trilobites dévoniens de Ferques, Boulonnais, Nord de la France : Migrations et paléobiogéographie. *Annales de la Société géologique du Nord*, **14** (2e série) : 23-28.

Zapalski M.K., Hubert B.L.M., Nicollin J.-P., Mistiaen B. & Brice D. (2007). – The palaeodiversity of stromatoporoids, tabulates and brachiopods in the Devonian of the Ardennes – Changes through time. *Bulletin de la Société géologique de France*, **178** (5) : 383-390. https://doi.org/10.2113/gssgfbull.178.5.383

Brice D. (2008). – Antoine Bonte et son œuvre (1908-1995). *Annales de la Société géologique du Nord*, **15** (2e série) : 91-96.

Brice D., Mottequin B. & Loones C. (2008). – Découverte de nouveaux brachiopodes dans le Givétien (Dévonien) du Boulonnais (N. France). *Annales de la Société géologique du Nord*, **15** (2e série) : 1-14.

Brice D. (2009). – Révision systématique des rhynchonelles (Brachiopoda) dévoniennes (Emsien - base de l'Eifelien) de Fourmies en Avesnois (N. de la France). *Annales de la Société géologique du Nord*, **16** (2e série) : 35-45.

Brice D. & Ouali Mehadji A. (2009). Découverte d'une "faune naine" de Pentamerida (Brachiopoda dévoniens) à Gara Djebilet (flanc sud du Bassin de Tindouf) en Algérie. *Annales de la Société géologique du Nord*, **16** (2e série) : 69-77.

Mistiaen B. & Brice D. (2009). — Les « marbres » du Boulonnais à Ferques. Des calcaires carbonifères aux aspects très variés. *In* Robaszynski F. & Guyétant G. (eds), Des roches aux paysages dans le Nord – Pas-de-Calais. Richesse de notre patrimoine géologique. Société géologique du Nord et Conservatoire des Sites Naturels du Nord et du Pas-de-Calais, [Villeneuve-d'Ascq] et [Lillers], p. 64-67.

Mistiaen B. & Brice D. (2009). — Le Boulonnais sous les tropiques. Les carrières du Griset et du Banc Noir à Ferques. *In* Robaszynski F. & Guyétant G. (eds), Des roches aux paysages dans le Nord – Pas-de-Calais. Richesse de notre patrimoine géologique. Société géologique du Nord & Conservatoire des Sites Naturels du Nord et du Pas-de-Calais, [Villeneuve-d'Ascq] et [Lillers], p. 68-71.

Brice D., Boumendjel K., Rachebœuf P.R. & Mottequin B. (2011). – Lower Devonian rhynchonellid brachiopods from the Ougarta area (western Sahara, Algeria). *Bulletin of Geosciences*, **86** (1), 71-90. https://doi.org/10.3140/bull.geosci.1198

Mistiaen B., Brice D., Hubert B. & Loones C. (2011). – Field trip 2: Classical Devonian and Carboniferous sites in the Ferques area, Boulonnais, Northern France. *In* Aretz M. & Poty E. (eds), 11th Symposium on Fossil Cnidaria and Porifera, Liège, August 19–29, 2011. Field Guides. *Kölner Forum für Geologie und Paläontologie*, **20 :** 51-98.

Mistiaen B., Brice D., Loones C. & De Sousa A. (2012). – Un affleurement temporaire exposant le contact entre les formations de Beaulieu et de Ferques (Frasnien, Boulonnais). *Annales de la Société géologique du Nord*, **19** (2e série) : 39-47. https://doi.org/10.54563/asgn.1369

Mistiaen B., Brice D., Zapalski M.K. & Loones C. (2012). – Brachiopods and their auloporid epibionts in the Devonian of Boulonnais (France): Comparison with other associations globally. *In* Talent J.A. (ed.), Earth and Life. International Year of Planet Earth. Springer, Dordrecht, p. 159-188. https://doi.org/10.1007/978-90-481-3428-1_7

Crônier C., Malti F. Z., François A., Benyoucef M. & Brice D. (2013). – First occurrence of a phacopid trilobite faunule from the Upper Devonian of Saoura Valley, Algeria and biodiversity fluctuations. *Geological Magazine*, **150** (6) : 1002-1021. https://doi.org/10.1017/s0016756813000277

Becker R.T., Hartenfels S., Aboussalam Z.S., Tragelehn H., Brice D. & El Hassani A. (2013). – The Devonian – Carboniferous Boundary at Lalla Mimouna (northern Maider) – a progress report. *In* Becker R.T., El Hassani A. & Tahiri A. (eds), International Field Symposium 'The Devonian and Lower Carboniferous of northern Gondwana'. *Document de l'Institut scientifique (Rabat)*, **27** : 109-120.

Brice D., Nicollin J.-P. & Mottequin B. (2013). – Diversity of strophomenid, orthotetid and orthid brachiopods in the uppermost Famennian ("Strunian"; Upper Devonian) of the Avesnois (northern France). *Annales de la Société géologique du Nord*, **20** (2e série) : 53-63. https://doi.org/10.54563/asgn.736

Mistiaen B., Brice D., Devleeschouwer X., Hubert B., Khatir A., Mottequin B., Nicollin J.-P. & Poty E. (2013). – Le « Calcaire d'Etrœungt » dans les coupes historiques d'Etrœungt et d'Avesnelles (Avesnois, Nord, France). *Annales de la Société géologique du Nord*, **20** (2e série) : 43-51. https://doi.org/10.54563/asgn.2002

Mottequin B., Marion J.-M. & Brice D. (2013). – Preliminary data on plicathyridines (Brachiopoda) from the Frasnian of southern Belgium and the Middle East (Afghanistan, Iran). *In* El Hassani A., Becker R.T. & Tahiri A. (eds), International Field Symposium 'The Devonian and Lower Carboniferous of northern Gondwana'. *Documents de l'Institut Scientifique (Rabat)*, **26** : 90-92.

Blieck A., Brice D., Charvet J., Cuvelier J., De Baere J.-P., Dhainaut A., Matrion A., Meilliez F., Mistiaen B., Oudoire T., Ricour J., Somme J. & Trentesaux A. (2014). – La Société géologique du Nord et les sciences de la Terre dans le nord de la France : science, industrie et société. *In* Blieck A. & De Baere J.-P. (eds), La Société géologique du Nord et l'histoire des sciences de la Terre dans le nord de la France. *Mémoires de la Société géologique du Nord*, **17 :** 3-40.

Mottequin B., Brice D. & Legrand-Blain M. (2014). – Biostratigraphic significance of brachiopods near the Devonian–Carboniferous boundary. *Geological Magazine*, **151** (2) : 216-228. https://doi.org/10.1017/s0016756813000368

Brice D. (2015). – Paul Sartenaer (1925 - 2015). *Annales de la Société géologique du Nord*, **22** (2e série) : 77-84. https://doi.org/10.54563/asgn.1146

Brice D. & Mottequin B. (2015). – Un nucinulide (Brachiopoda, Rhynchonellida) nouveau de l'Emsien (Dévonien) du Massif Armoricain (France). *Annales de la Société géologique du Nord*, **22** (2e série) : 93-100. https://doi.org/10.54563/asgn.1160

Mistiaen B., Brice D., Hubert B.L.M. & Pinte E. (2015). – Devonian palaeobiogeographic affinities of Afghanistan and surrounding areas (Iran, Pakistan). *Journal of Asian Earth Sciences*, **102** : 102-126. https://doi.org/10.1016/j.jseaes.2015.02.008

Mottequin B., Malti F.Z., Benyoucef M., Crônier C., Samar L., Randon C. & Brice D. (2015). – Famennian rhynchonellides (Brachiopoda) from deep-water facies of the Ougarta Basin (Saoura Valley, Algeria). *Geological Magazine*, **152** (6) : 1009-1024. https://doi.org/10.1017/s0016756814000697

Blieck A. & Brice D. (2016). – Les poissons. *In* Brice D. (coord.), 2016. Stratotype Givétien. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris ; Biotope, Mèze, p. 170-171.

Brice D. (2016). – Introduction. *In* Brice D. (coord.), Stratotype Givétien. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris ; Biotope, Mèze, p. 14-15

Brice D. (2016). – Origine du nom, limites originales de l'étage et situation du Givétien dans l'échelle des temps géologiques. *In* Brice D. (coord.), Stratotype Givétien. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris ; Biotope, Mèze, p. 31-35.

Brice D. (2016). – Quelques grands auteurs de la géologie du Givétien ardennais au cours des deux derniers siècles. *In* Brice D. (coord.), Stratotype Givétien. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris ; Biotope, Mèze, p. 39-48.

Brice D. (2016). – Quelques biographies. *In* Brice D. (coord.), Stratotype Givétien. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris ; Biotope, Mèze, p. 49-57.

Brice D. (2016). – Les collections de fossiles givétiens. *In* Brice D. (coord.), Stratotype Givétien. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris ; Biotope, Mèze, p. 233-247.

Brice D. (2016). – Compléments sur les collections de fossiles givétiens. In Brice D. (coord.), Stratotype Givétien. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris ; Biotope, Mèze, CD-ROM.

Brice D. (2016). – Contenu paléontologique des sites stratotypiques du Givétien. Règne animal. Brachiopoda. *In* Brice D. (coord.), Stratotype Givétien. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris ; Biotope, Mèze, CD-ROM.

Brice D. (2016). – Obituaries. Paul Sartenaer (1925-2015). *Subcommission on Devonian Stratigraphy*, *Newsletter*, **31** : 2-4.

Brice D., Boulvain F., Hubert B., Mabille C. & Mistiaen B. (2016). – Les sites remarquables. *In* Brice D. (coord.), Stratotype Givétien. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris ; Biotope, Mèze, p. 80-93.

Brice D., Bouton P., Joseph J., Morzadec P. & Paris F. (2016). – La stratigraphie du Givétien en France. *In* Brice D. (coord.), Stratotype Givétien. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris ; Biotope, Mèze, p. 112-124.

Brice D., Maillet S. & Vachard D. (2016). – Les sites stratotypiques. *In* Brice D. (coord.), Stratotype Givétien. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris ; Biotope, Mèze, p. 66-79

Le Menn J., Loones C. & Brice D. (2016). – Les crinoïdes (échinodermes). *In* Brice D. (coord.), Stratotype Givétien. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris ; Biotope, Mèze, p. 156-157.

Mistiaen B., Brice D., Blieck A., Averbuch O., Charlet J.-M., Cocks L. M. R., Colbeaux J.-P., Debuyser M., Demarque D., De Wever P., Groessens E., Hubert B. L. M., Loones C., Mansy J.-L., Martini G., Meilliez F. & Vidier D. (2016). – Le Boulonnais (Pas-de-Calais) : un patrimoine géologique remarquable, avec une attention particulière au Dévonien. *Annales de la Société géologique du Nord*, **23** (2e série) : 31-39. https://doi.org/10.54563/asgn.1634

Mistiaen B., Brice D. & Loones C. (2016). – Les coraux rugueux du Boulonnais. *In* Brice D. (coord.), Stratotype Givétien. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris ; Biotope, Mèze, p. 138-139.

Mistiaen B., Loones C. & Brice D. (2016). – Les épibiontes du Boulonnais. *In* Brice D. (coord.), Stratotype Givétien. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris ; Biotope, Mèze, p. 146-147.

Mottequin B. & Brice D. (2016). – Upper and uppermost Famennian (Devonian) brachiopods from north-western France (Avesnois) and southern Belgium. *Geologica Belgica*, **19** (1-2) : 121-134. https://doi.org/10.20341/gb.2016.004

Mottequin B., Brice D., Marion J.-M. & Simon E. (2016). – Plicathyridine brachiopods (Athyridida) from the Frasnian (Late Devonian) of Western Europe and Middle East. *Geobios*, **49** (5) : 381-393. https://doi.org/10.1016/j.geobios.2016.06.004

Ballèvre M., Brice D., Lardeux H., Morzadec P. & Mottequin B. (2019). – Reassignment of *Pentamerus davyi* Oehlert to *Zdimir robustus* (Barrande) (Brachiopoda, Devonian): Stratigraphic and palaeogeographic implications. *Annales de Paléontologie*, **105** : 97-108. https://doi.org/10.1016/j.annpal.2019.04.003

Brice D. & Mistiaen B. (2019). – M. l'abbé Gilbert Tieghem (1921 – 2019). *Annales de la Société géologique du Nord*, **26** (2e série) : 87-88. https://doi.org/10.54563/asgn.515

Mottequin B. & Brice D. (2019). – Reappraisal of some Upper Devonian (Famennian) spiriferide brachiopods from the Band-e Bayan Domain (Afghanistan). *Geobios*, **52** : 47-65. https://doi.org/10.1016/j.geobios.2018.11.003

Brice D. & Blieck A. (2020). – Bruno Mistiaen (1.5.1946 – 19.10.2019). *Subcommission on Devonian Stratigraphy, Newsletter*, 35 : 4-13.

Brice D. & Blieck A. (2020). – Bruno Mistiaen (1946-2019). *Annales de la Société géologique du Nord*, **27** (2e série) : 121-128. https://dx.doi.org/10.54563/asgn.265

Liste des résumés de congrès

Lardeux H., Brice D. & Drot J. (1981). – Lower/Middle Devonian and Middle/upper Devonian boundary. Subcommission on Devonian Stratigraphy: 8 p.

Brice D. & Mistiaen B. (1992). – Le G.F.P., une rétrospective. *In* VVVVV (ed.), Paléogéographies et biogéographies de l'Europe occidentale au Paléozoïque, 16-17 octobre 1992, Villeneuve

d'Ascq, programme et Résumés, congrès GFP-SGF avec l'appui du PICG 382 "Palaeozoic Microvertebrates" : 27.

Mistiaen B., Brice D., Milhau B., Poncet J., Rohart J.-C. & Weyant M. (1992) – Affinités paléogéographiques des faunes praguiennes des horizons récifaux de Baubigny (Cotentin, Massif Armoricain, France). Paléogéographies et biogéographies de l'Europe occidentale au Paléozoïque, 16-17 octobre 1992, Villeneuve d'Ascq, programme et Résumés, congrès GFP-SGF avec l'appui du PICG 382 "Palaeozoic Microvertebrates" : 59.

Brice D., Degardin J.-M., Derycke C., Hou H.-F., Milhau B., Mistiaen B., Rohart J.-C., Vachard D. & Wu X.-T. (1996). – Comparative faunal content between Strunian of Etaoucun (Guanxi, South China) and the stratotype area (Etroeungt, North of France). *In* 30th International Geological Congress, 4-14 August 1996, China, Beijing, abstract, vol. 2, Beijing : 109.

Mistiaen B., Milhau B., Brice D., Degardin J.-M., Derycke C., Hou H.-F., Khatir A., Rohart J.-C., Vachard D. and Wu X.-T. (1997). – Famennien terminal (Strunien) d'Etroeungt (Avesnois, Nord de la France) et d'Etaoucun (Guangxi, Chine du Sud) : conséquences paléogéographiques. *In* De la biostratigraphie à la paléobiogéographie, réunion spécialisée APF-SGF autour de Raymond Enay, 27-28 novembre 1997, Lyon : Résumés. APF & SGF, Lyon : 30.

Gourvennec R., Bouyx E., Brice D. & Le Menn J. (1997). – The Siluro-Devonian Palaeobiogeography of the Meguma Terrane and its relationships with North Gondwana. *In* Pires C, Gomes M. & Coke C. (eds), XIV Reunião de Geologia do Oeste Peninsular. Reunião anual do PICG-376. Evolução Geológica do Maciço Ibérico e seu enquadramento Continental, 16-26 de Setembro de 1997. UTAD, Vila Real : 65-70.

Brice D. (1998). – Rhynchonellid and Spiriferid brachiopod faunas from Silurian and Devonian of Central and East-Central Iran. *In* VVVV (ed.), Fourth International Meeting of IGCP 421, 5-20 Dec. 1998, Esfahan, Iran : 5-6.

Brice D. & Nicollin J.-P. (2000) – Contribution to Famennian and Early Carboniferous biostratigraphy based on Spiriferid brachiopod taxa repartition in North Gondwana. *In* The Fourth, Millennium, International Brachiopod Congress, July 10th to 14th, 2000. The Natural History Museum, London : abstracts : 1 p.

Brice D. & Mistiaen B. (2002). – Le Strunien. *In* Colloque Géologie, patrimoine et environnement en Nord-Pas-de-Calais, 26-28 novembre 2002 : résumés. Musée d'Histoire Naturelle de Lille, Lille : 24.

Brice D., Legrand-Blain M., Nicollin J.-P., Becker R.T. & Kaiser S. (2004). – Brachiopod Biostratigraphy around the Devonian-Carboniferous boundary in Morocco and surrounding localities in Algerian Sahara. *In* Devonian neritic–pelagic correlation and events. IUGS Subcommission on Devonian Stratigraphy, International Meeting on Stratigraphy, Rabat, Morocco, March 1–10: Abstracts. Institut scientifique, Rabat : 15-18.

Mistiaen B., Brice D., Nicollin J.-P. & Bin H. (2004). – Some data on the Upper Devonian succession of the Shaogun quarries, North Guangdong, South China. *In* 48th Palaeontological Association Annual Meeting, 17-20 December, 2004, Lille : Abstracts with programme. *Palaeontological Association, Newsletter*, **57** : 167.

Mistiaen B., Zapalski M., Brice D., Fontaine H., Salyapongse S. & Suteethorn V. (2004). – Devonian stromatoporoids, tabulate corals and brachiopods from the Northeast Thailand. *In* 48th Palaeontological Association Annual Meeting, 17-20 December, 2004, Lille : Abstracts with programme. *Palaeontological Association, Newsletter*, **57** : 166.

Brice D. (2005). – A Review of Devonian Rhynchonellid and Spiriferid Brachiopods from Iran and Surrounding Areas, Useful for Biostratigraphy and Correlation. *In* Harper D.A.T., Long S.L. & McCorry M. (eds), Fifth International Brachiopod Congress: Copenhagen 2005. Abstracts. Geological Survey of Denmark and Greenland, Copenhagen : 7-8.

Blieck A., Mistiaen B. & Brice D. (2006). – 30e anniversaire du G.F.P. (Groupe français du Paléozoïque). *In* 21e Réunion des Sciences de la Terre, du 4 au 8 décembre 2006, Dijon (résumé). [s.n.], Dijon : 256.

Brice D., Mistiaen B., Hubert B. & De Wever P. (2006). – Givétien : Apogée du phénomène récifal. Le stratotype du Givétien à Givet : un site remarquable du patrimoine national. *In* 21e Réunion des Sciences de la Terre, du 4 au 8 décembre 2006, Dijon (résumé). [s.n.], Dijon : 257-258.

Hubert B., Mistiaen B. & Brice D. (2006). – Deux site dévoniens remarquables en Avesnois. In 21e Réunion des Sciences de la Terre, du 4 au 8 décembre 2006, Dijon (résumé). [s.n.], Dijon : 262.

Hubert B., Brice D., Crônier C., Milhau B., Mistiaen B., Nicollin J.-P. & Zapalski M. (2007). – Distribution of stromatoporoids, tabulate corals, brachiopods, trilobites and ostracods around the Hanonet – Trois-Fontaines formations boundary (Givet, N. France) – Affinities and paleogeographical implications. *In* 1st international palaeobiogeography symposium, July 10-13, 2007 : Abstracts. Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), Muséum national d'Histoire naturelle, CNRS, Paris : 49.

Brice D. (2008). – What are the causes and palaeoecological significance of small-sized samples of marine invertebrates? *In* Kröger B. & Servais T. (eds), Palaeozoic Climates. International Congress – Congrès international, August 22-31, 2008, Lille, France. Abstracts. [Université de Lille 1], Lille : 18.

Brice D. (2009). – A new bio-marker Devonian brachiopod genus, *Ghorospirifer* [sic, pro *Ghorispirifer*], in the Late Famennian from the west Afghanistan. *In* Thirion F., Legrain X. & Vecoli M. (eds), Prospectives en Paléontologie et Palynologie, 4e congrès de l'Association Paléontologique Française (AP.F.) – 21e réunion de l'Association des Palynologues de Langue Française (A.P.L.F.), 02-05 juin 2009, Lille, France, Résumés. A.P.F. & A.P.L.F., Lille : 21.

Mottequin B. & Brice D. (2010). – Plicathyridine brachiopods from the Frasnian (Upper Devonian) of the Middle East and Belgium. *In* 3rd International Palaeontological Congress (IPC3),

June 28-July 3, 2010, London : Programme & Abstracts. [s.n.], London : 287.

Brice D. & Mottequin B. (2011). – Rhynchonellid and spiriferid brachiopods as valuable tools for correlation of shelly faunas near the Devonian/Carboniferous boundary. *In* Håkansson E. & Trotter J.A. (eds), Programme & Abstracts: the XVII International Congress on the Carboniferous and Permian. *Geological Survey of Western Australia, Record* **2011** (20) : 48.

Hubert B.L.M., Devleeschouwer X., Mistiaen B., Brice D., Nicollin J.-P., Cambier G., Vallet F., Poty E. & Mottequin B. (2013). – Macrofauna, rock magnetism and sedimentology in the Etroeungt Limestone ('Strunian', Uppermost Famennian) at Avesnelles (northern France). *In* Whalen M. *et al.* (eds), IGCP 580-596 Geophysical and Geochemical Techniques: A Window on the Palaeozoic World, 27 August – 1 September 2013 : Programme with Abstracts. Geological Survey of Canada and ERCB Core Research Center, Calgary : 36-37.

Brice D. & Mottequin B. (2015). – New insights on Uppermost Famennian brachiopods from northwestern France (Avesnois). *In* Mottequin B. *et al.* (eds), IGCP 596 - SDS SYMPOSIUM, Climate change and Biodiversity patterns in the Mid-Palaeozoic, September 20-22, 2015, Brussels – Belgium : Abstracts. *STRATA, Série 1, Communications*, 16 : 23-24.

Articles de vulgarisation scientifique

Brice D. 2011. Les brachiopodes. *In* Gibout B. & Brice D., Vireux-Molhain, il y a 385 millions d'années. La lettre d'information des réserves naturelles des Ardennes, 12 : [4].

Gibout B., Brice D. & Pinte E. (s.d.) – La Faune Fossile du « Mur des Douaniers ». Association Minéralogique et Paléontologique de Bogny-sur-Meuse, 28 p.

Bibliographie liée à cet article, hors références Brice :

Goubet P. (1997). – Sites géologiques remarquables du Nord-Pas-de-Calais. Inventaire. Stratégie régionale de préservation et de mise en valeur. - Conservatoire des sites naturels du Nord-Pas-de-Calais, 130 p.

Robaszynski F. (coord.). (2000). - Actes des deuxièmes journées nationales du patrimoine géologique. Lille. 16-18 juin 1999. - *Annales Soc. géol. Nord*, 7 (2e série), 4, 151-232.

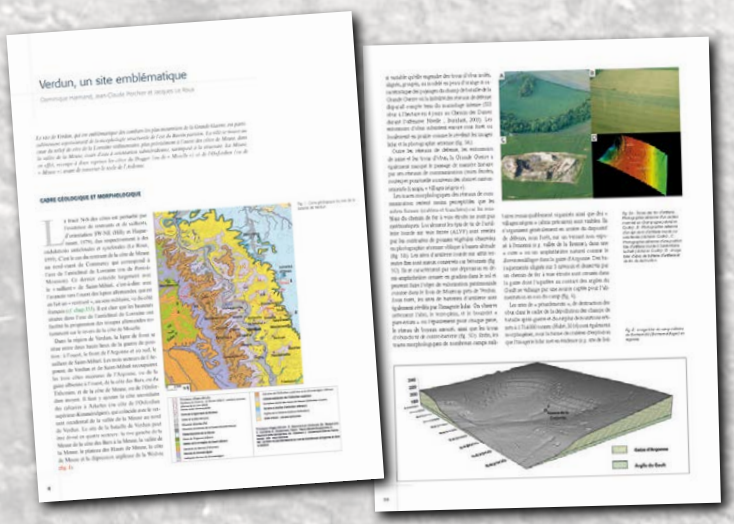
14-18 : La Terre et le Feu

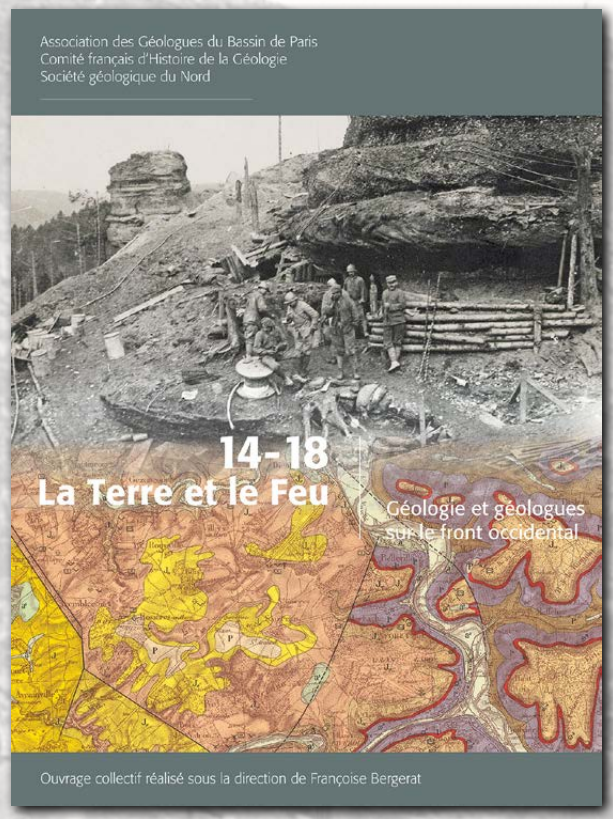
Géologie et géologues sur le front occidental

Une publication de l'AGBP, du COFRHIGEO et de la SGN

Le rôle des formes du relief

La stratégie des belligérants a été marquée dès le début de la guerre par le rôle de la géomorphologie. Les auréoles concentriques du Bassin parisien, avec leurs escarpements de côtes face à l'est et défendus par les fortifications du système Séré de Rivières constituaient l'imprenable « forteresse France » que les Allemands ont dû contourner par la Belgique.





La nature des roches

La nature des roches a défini les conditions dans lesquelles les soldats ont creusé tranchées et galeries de mines, et l'aptitude à la circulation des troupes et des équipements lourds, notamment les chars.

Les carrières souterraines des régions calcaires ont offert des abris aux combattants. La guerre de mines a été influencée, comme les autres travaux du génie, par la distribution, l'épaisseur et la structure des roches, leurs caractéristiques physiques et la présence d'eaux souterraines.

Les géologues dans le conflit

À la différence des Allemands et des Britanniques, les Français n'ont pas constitué de corps de géologues militaires, l'information géologique reposant davantage sur des spécialistes non mobilisés et des réseaux informels. Les géologues des diverses parties ont été impliqués dans l'approvisionnement en eau et en ressources minérales, dans le creusement des mines et dans le choix des sites stratégiques. Parallèlement, une guerre idéologique a opposé les scientifiques des deux camps.



Les conséquences environnementales

Les nouvelles technologies (systèmes d'information géographiques, images Lidar...) permettent d'identifier les traces du conflit dans la morphologie. La dégradation des sols et les zones polluées constituent un nouveau domaine d'étude en phase avec les préoccupations contemporaines.

L'ouvrage, de plus de 450 pages et richement illustré en quadrichromie (cartes, dessins, photographies) est disponible au prix de 38 €. Il peut être retiré à la Société Géologique du Nord sur rendez-vous (jean-pierrenicollin@orange.fr) ou être envoyé par voie postale. (frais d'emballage et d'expédition en sus) : renseignements et commandes par courriel (jean-pierrenicollin@orange.fr) ou par courrier :(Société Géologique du Nord, Université de Lille, Cité Scientifique (Bât. SN5), 59655 Villeneuve d'Ascq).