

## **Grand Prix KUHLMANN**

**Lauréat : Monsieur Bruno MISTIAEN**

**Rapporteurs : Madame Denise BRICE, Monsieur André DEFEBVRE**

Le lauréat du **Grand Prix KUHLMANN** est le Professeur Bruno MISTIAEN, qui, en moins de trente ans, est devenu un spécialiste de renommée internationale, le seul en France, des *stromatopores* : organismes constructeurs très développés au Paléozoïque, actuellement disparus, rattachés pour le moment aux éponges calcaires.

Né en 1946, à la Chapelle d'Armentières, Bruno MISTIAEN a toutes les qualités des gens du Nord, accueillant et travailleur opiniâtre. Il effectue le premier cycle de ses études supérieures à la Faculté Libre des Sciences de Lille puis ses Licence et Maîtrise à l'Université des Sciences et Techniques de Lille 1. De retour du Service National, il prépare et présente, en 1973, un mémoire de DES intitulé « *Contribution à l'étude des stromatopores du Calcaire de Blacourt (Givétien de Ferques. Boulonnais)* » pour lequel il obtient la mention très bien, ce premier travail de recherche sera révélateur des qualités exceptionnelles d'observateur et d'analyse de son auteur. Assistant délégué, en 1974-1975 à l'Université de Picardie, à Amiens, il enseigne la cartographie, la paléontologie et la pétrographie, en Deug et en licence. Puis il entre, en 1976, comme assistant au laboratoire de Géologie de la Faculté Libre des Sciences, où il y poursuit ses recherches sur les stromatopores et présente brillamment, en 1976, à l'USTL, un mémoire intitulé « *Stromatopores du Dévonien de Ferques* » comme thèse de 3<sup>e</sup> cycle, pour laquelle il obtient la mention très bien et les félicitations du jury. Alors que deux formes de stromatopores, brièvement décrites, étaient signalées au début de ses recherches, Bruno Mistiaen, localise avec précision, dans le Dévonien de Ferques, de nombreux niveaux récifaux ou riches en constructeurs, dont seize sont échantillonnés, et cinquante trois formes de stromatopores décrites, déterminées et illustrées.

Dès 1973, Bruno Mistiaen accompagne en Afghanistan le Professeur Albert de Lapparent, spécialiste de l'Afghanistan, dans le cadre de la RCP 44 du CNRS (Recherche Coordonnée sur Programme). C'est de cette première mission géologique, effectuée dans des conditions spartiates, dans ce pays qui deviendra sa patrie d'élection, qu'il ramènera des notes de terrain et des observations extraordinairement méticuleuses et précieuses sur des régions montagneuses d'Afghanistan central, où n'existent que des pistes aléatoires, régions qui

deviendront son terrain de prospection pour la préparation de sa thèse de doctorat d'état. Cette première mission sera suivie de trois autres en 1975, 1976, 1978, dans le cadre de la Mission permanente du CNRS, missions interrompues par l'invasion soviétique. Sa thèse de Doctorat d'Etat, obtenue avec la mention très bien et les félicitations du jury, intitulée « *Phénomènes récifaux dans le Dévonien d'Afghanistan (Montagnes Centrales). Analyse et systématique des stromatopores* », Publication spéciale n° 11 de la Société Géologique du Nord, est un véritable monument. Il y décrit quarante six coupes, définit douze formations, analyse les phénomènes récifaux, reconnaît et analyse trente-huit espèces de stromatopores.

Après cette période afghane, Bruno Mistiaen a étudié seul ou plus souvent en collaboration, des stromatopores et d'autres organismes fossiles (coraux tabulés, vers) provenant de nombreuses régions du monde (confiés par des collègues étrangers ou prélevés au cours de ses nombreuses missions scientifiques en Europe, Iran, Mongolie, Chine, Australie, Pakistan, Vietnam, Maroc, effectuées dans le cadre d'unités du CNRS : GRECO 007 de 1976 à 1988, URA 1365 de 1989 à 1997, UPRESA 8014 de 1998 à 2001 ; PICG 421 puis 499). Il est l'auteur de près d'une centaine de publications dans des revues à comité de lecture.

Ses thèmes de recherche actuels au sein de l'UMR (Unité Mixte de Recherche) 8014 du CNRS, dans le laboratoire LP3 (Paléontologie et Paléogéographie du Paléozoïque) que dirige Alain Blicek, sont la systématique, la biostratigraphie, la paléobiogéographie, la paléobiodiversité des faunes de stromatopores et de coraux tabulés du Dévonien en Europe occidentale, en Asie centrale et en Asie du Sud-Est en relation avec les événements biologiques globaux.

Bruno Mistiaen assume bien d'autres fonctions et responsabilités : il est responsable du laboratoire de Paléontologie stratigraphique de la Faculté Libre des Sciences et Technologies de Lille (FLST) et de l'Institut Supérieur d'Agriculture de Lille (ISA), du département environnement et aménagements de l'ISA, enseignant (cours, travaux pratiques, excursions) en Sciences de la Terre à la FLST-ISA (premier et second cycles, interventions en 3<sup>e</sup> cycle). Depuis 1988, il a encadré plusieurs thèses et participé à des jurys de thèse ; actuellement il dirige les thèses de doctorat de Benoît Hubert et de Mikolaj Zapalski ainsi que le stage de recherche du Master 2 Recherche d'Elvire Heidinger (M2R parcours « Biodiversité-Paléontologie-Océanologie biologique » de l'Université de Lille 1).

Il est membre de nombreuses sociétés scientifiques, du Conseil d'administration de la Société géologique du Nord, du Conseil Scientifique de l'Environnement Nord-Pas-de-Calais, du Conservatoire des Sites naturels du Nord-Pas-de-Calais, du Comité Français de

Stratigraphie. Au niveau international, il est membre correspondant de la SDS (Subcommission on Devonian Stratigraphy).

Etant peu enclin à se mettre en avant, malicieux et plein d'humour, accessible et disponible, c'est un naturaliste curieux et accompli, un défenseur du Patrimoine géologique, doublé d'un artiste et chasseur d'images qui a accumulé un nombre incalculable de diapositives ; il est « l'homme ressources » que les étudiants et les scientifiques viennent souvent consulter dans des domaines parfois très éloignés de sa spécialité.

Ces qualités humaines, cet engagement total à un travail scientifique de haut niveau, qui, né dans notre région, s'est étendu à des contrées très éloignées, mérite bien à Monsieur Mistiaen, le Grand Prix Kuhlmann que la Société est heureuse de lui décerner.