

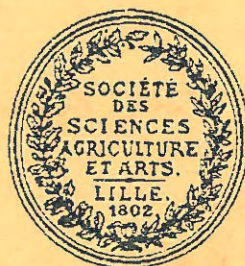
SOCIÉTÉ DES SCIENCES
DE L'AGRICULTURE
ET DES ARTS
DE LILLE

Fondée en 1802

Reconnue d'Utilité Publique en 1862

Séance solennelle
du 16 octobre 1999

PRIX DE L'ANNÉE 1998



LILLE 1999

PRIX LÉONARD DANIEL

GRAND PRIX DES SCIENCES DE LA TERRE

Rapporteurs : M.M. les Professeurs Michel WATERLOT et Denise BRICE

Monsieur Daniel VACHARD, né le 6 mai 1947 à Nanterre, dans les Hauts de Seine, est actuellement Chargé de recherche au C.N.R.S. au sein de l'UPRES.A 8014 à l'USTL Lille I. Après d'excellentes études supérieures et un DEA en micropaléontologie en 1970 où il est reçu avec la mention Bien, il obtient, en 1974, la mention très honorable et les félicitations du jury pour une thèse de 3^{ème} cycle consacrée à la micropaléontologie et aux microfaciès dévoniens et carbonifères français, thèse qui lui ouvrira l'accès au C.N.R.S.

Il présentera brillamment, en 1980, une thèse de Doctorat d'état intitulée « Téthys et Gondwana au Paléozoïque supérieur : les données afghanes » pour laquelle il obtient la mention très bien et les félicitations du jury.

Le choix judicieux de ces sujets de thèse orientera et oriente encore toutes ses recherches.

ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT

M. Vachard est un enseignant et un conférencier remarquables qui ne refuse jamais d'intervenir en France ou à l'étranger quand on le sollicite.

C'est ainsi qu'il a assuré quelques cours de Maîtrise à l'Université de Lille et des cours de Licence à l'Université de Lens en 95 et 97.

En 1977, il a donné, en Turquie, un cours de micropaléontologie à des ingénieurs de l'industrie pétrolière et en 1991,92, 93, 96, 97, assuré des cours dans différentes Universités et Instituts pétroliers lors de ses séjours au Mexique. En 1994, il est intervenu dans le cadre du 3^{ème} cycle à Genève en Suisse.

Conférencier très apprécié à la Société lilloise d'Histoire naturelle de Lille, il l'est aussi à la Société Archéologique de Tournai en Belgique.

ACTIVITES ADMINISTRATIVES ET D'INTERET COLLECTIF

M. Vachard a accepté la lourde tâche de secrétaire de la Société géologique du Nord de 1990 à 1993 et celle de secrétaire du Groupe Français du Paléozoïque de 1983 à 1986. Il est membre élu au Conseil scientifique de l'U.S.T.L. et de l'U.F.R.

Co-organisateur du colloque de la Société géologique du Nord à vocation pédagogique « De la tectonique globale à la géologie régionale », il a guidé et animé de nombreuses excursions géologiques, écoles et camps de terrain.

ACTIVITES DE RECHERCHE

Ses recherches concernent les microfaciès et les microfossiles carbonatés que sont les Foraminifères au Paléozoïque supérieur dont il est un spécialiste internationalement reconnu.

Membre d'une dizaine de Sociétés scientifiques, il a participé depuis son entrée au C.N.R.S. à de très nombreux colloques, congrès, réunions spécialisées, où il a été désigné comme « Chairman » à Genève en 1986, à Marrakech en 1993 et conférencier invité au 3^{ème} Congrès national de Paléontologie à Mexico en 1991.

Ses relations avec l'industrie (pétrolière notamment) sont multiples. Il collabore depuis de nombreuses années avec Exxon international (= ESSO REP), la S.N.E.A.P., la C.F.P. TOTAL, la BEICIP (= I.F.P.), le B.R.G.M., ONAREP (Pétroles marocains)... pour ne citer que les principales collaborations.

Il est membre du Comité Français de Stratigraphie (C.F.S.), membre correspondant de la Sous Commission de Stratigraphie du Carbonifère (S.C.C.S.) depuis 1990, responsable de la 6^{ème} réunion thématique de l'Association des Géologues du Permien, membre de plusieurs Programmes internationaux de corrélations géologiques (P.I.C.G.) subventionnés par l'UNESCO... Il a des travaux en coopération avec des chercheurs de nombreux pays en Europe (Belgique, Grande-Bretagne, Suisse, Ukraine...), en Afrique (Maroc, Tunisie...), en Asie (Afghanistan, Thaïlande, Viet-Nam...), en Amérique du Sud (Mexique...)

Il a participé à une vingtaine de jury de thèse et dirigé deux thèses.

A ce jour, il est signataire de plus de 250 publications, dont 70 dans des revues de rang A, 38 où il publie seul et 61 où il signe comme premier auteur. Ses résultats et analyses concernent une quarantaine de pays ou régions où il a généralement effectué une ou plusieurs missions de terrain.

En 1996, l'Académie des Sciences de Paris lui a décerné son prix Louis et Marthe Deflandre-Rigaux.

Nous ajouterons que son courage et son opiniâtreté durant la terrible épreuve de santé qu'il a récemment traversée a fait notre admiration et celle de tous ses collègues et amis.

Nous nous réjouissons que notre Société ait retenu M. Vachard comme candidat cette année pour son grand prix des Sciences de la Terre. Elle ne pouvait faire meilleur choix. En lui décernant ce prix, notre Société est heureuse de souligner l'œuvre colossale déjà accomplie par ce chercheur et s'honore de le compter parmi ses lauréats.

PRIX GOSSELET

Rapporteurs : Michel WATERLOT et Denise BRICE

Monsieur Martial CARIDROIT est né en septembre 1957 à Mont Saint Eloi, dans le Pas-de-Calais, et il est actuellement Maître de Conférences de 1re classe à l'UST Lille I.

Après de solides études supérieures de géologie dans cette Université, le menant, en 1981, à un DEA de Géologie Fondamentale et Appliquée, il est affecté, en 1981-82 au Ministère de la Défense à Paris, comme scientifique du contingent (Cartographe).

De 1983 à 1986, il prépare et soutient sa thèse de Doctorat d'Université en Géologie (Université d'Orléans et Université d'Osaka au Japon, où il passe deux ans).

Cette thèse de 500 pages, dirigée par MM. les Professeurs J. Charvet et K. Ichikawa, constitue une remarquable :

« Contribution à l'étude géologique du Japon Sud-Ouest dans l'île de Honshu ».

M. Caridroit sera, en 1987 et 1988, Ingénieur de forage chez Anadrill-Schlumberger et va ainsi acquérir une intéressante expérience pratique, industrielle.

Ses qualités reconnues de chercheur le font nommer Maître de Conférences à l'UST Lille 1 en 1988, il y a donc maintenant 11 années, très bien remplies par notre collègue comme nous allons le montrer ci dessous, par l'exposé rapide de ses qualités d'enseignant, d'administratif et de chercheur.

ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT

M. Caridroit enseigne notre discipline dans les différents cycles, tant à l'Université de Lille qu'à l'Université d'Artois.

Il y assure un service lourd, très complet, depuis les éléments dispensés en DEUG jusqu'aux cours et enseignements très « pointus » de l'Agrégation des Sciences Naturelles et de 3e cycle.

Notre collègue encadre, de plus, de nombreux stages et mémoires, en Licence, en Maîtrise et en DESS et contribue à l'encadrement de thésards français et étrangers.

ACTIVITES ADMINISTRATIVES ET D'INTERET COLLECTIF

M. Caridroit est, depuis plus de dix ans, responsable du Microscope Electronique à Balayage, activité qui lui prend beaucoup de temps.

Il est par ailleurs Président du très important jury de DEUG ST 2e année et a dû gérer deux réformes successives de cette structure en 1994 et 1998.

Il est, notons le, membre du CNU 36e section et chacun connaît la charge de travail demandée par cette responsabilité.

Pour rester dans le domaine des travaux d'intérêt collectif, notons qu'il est Conseiller Municipal, Délégué dans une communauté de commune et dans un Syndicat intercommunal.

ACTIVITES DE RECHERCHE

Les deux grands axes de recherche de M. M. Caridroit sont :

- la taxonomie, l'évolution et la biostratigraphie des Radiolaires du Paléozoïque ;
- l'analyse structurale et géodynamique.

Il a pu obtenir et publier dans ces deux domaines, très différents, de nombreux résultats tous d'un grand intérêt international.

Cela l'a amené, en dix ans de métier, à près de quarante publications, seul ou en collaboration, ce qui démontre à l'évidence une très importante activité scientifique.

Ces projets de recherche sont les suivants :

- établissement d'une échelle biostratigraphique précise pour les Radiolaires, du Dévonien au Permien ;
- paléogéographie au Permien de la Paléotéthys et du Paléopacifique en utilisant les Radiolaires ;
- Evolution géodynamique des chaînes pré-jurassiques en Thaïlande du Nord et des orogènes permien et jurassique-crétacé du Japon SW ;
- étude des séries siliceuses du Dévonien et du Carbonifère d'Europe et des implications biostratigraphiques et géodynamiques que cela implique ;
- datation de séries siliceuses et établissement d'une échelle biostratigraphique dans l'Oural, en collaboration avec l'Académie des Sciences de Russie.

En plus des qualités de chercheur, d'enseignant et d'administrateur que nous venons rapidement d'évoquer et de résumer, Monsieur Martial Caridroit est un collègue sympathique, efficace dans l'aide qu'il nous apporte et toujours de charmante humeur.

Notre Société ne pouvait trouver, cette année, de meilleur candidat que lui à l'attribution du Prix Gosselet. Il rejoint ainsi, naturellement, des scientifiques de haut niveau international comme les Professeurs Carlier, Robaszinski, Lethiers et Delcambre-Brousmitche, pour ne citer que les plus récents.