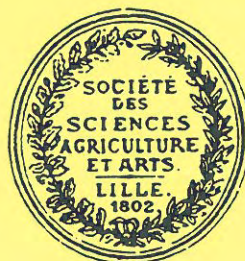


SOCIÉTÉ DES SCIENCES
DE L'AGRICULTURE ET DES ARTS DE LILLE

Séance solennelle
du 14 Octobre 1995

PRIX DE L'ANNEE 1994



LILLE 1995

PRIX LÉONARD DANIEL

GRAND PRIX DES SCIENCES DE LA TERRE

Rapporteurs : MM. les Professeurs Michel WATERLOT et Denise BRICE

Monsieur Alain BLIECK est né en 1949 à Lomme, dans le Nord. Après de bonnes études secondaires et l'obtention du Baccalauréat mathématiques élémentaires, il entreprend, à l'Université de Lille, des études supérieures le menant à une maîtrise de géologie, dont la plupart des certificats sont obtenus avec des mentions flatteuses. Il prépare ensuite, à l'E.N.S. de St-Cloud, où il est admis comme auditeur libre, une agrégation de Sciences naturelles qu'il obtient en 1974 et, couronnant ses études, défend une thèse de Doctorat d'Etat ès Sciences naturelles en octobre 1982. Cette thèse intitulée "Les Hétérostracés (Vertébrés, Agnathes) du Silurien-Dévonien du continent nord Atlantique : systématique, répartition, paléomilieux" a fait, par ses grandes qualités, l'unanimité du jury composé de Mrs JAEGER, DERCOURT, TAQUET, HEINTZ, GOUJET, ROBARDET et PATTERSON.

Après quelques années passées dans l'Enseignement secondaire comme professeur agrégé de Sciences naturelles, M. BLIECK intègre vite le C.N.R.S. Il est maintenant chargé de recherche (CR1) à l'Université des Sciences et Technologies de Lille, Sciences de la Terre dans le laboratoire de Paléobotanique (U.R.A. 1365 du C.N.R.S.) dirigé par le Professeur Jean-Pierre LAVEINE.

Chercheur au C.N.R.S., monsieur Alain BLIECK, ne néglige ni l'enseignement (il a donné de très nombreuses conférences) ni l'administration (en particulier l'organisation de plusieurs colloques). Bien évidemment, toutefois, l'essentiel de ses activités est la recherche scientifique où il excelle.

En effet, dès sa thèse d'Etat, il obtenait des résultats nouveaux tant en **biostratigraphie** qu'en **paléobiogéographie** et développait ensuite deux thèmes au sein du GRECO 7 - URA 1365 (Villeneuve d'Ascq). La révision systématique des Hétérostracés Ptéraspidiformes débouchait sur une synthèse, matière à l'élaboration d'une triple biozonation du Silurien supérieur - Dévonien moyen d'Europe-CEI (ex URSS)-USA. Ultérieurement,

l'ensemble des résultats obtenus au Spitzberg, en collaboration avec Daniel GOUJET et Philippe JANVIER (URA 12, Paris) aboutissait à une biozonation détaillée de l'ensemble du Dévonien inférieur de l'île, pouvant servir de référence. Simultanément la prospection et la révision des fossiles du Dévonien de l'ensemble artésien-ardennais (France-Belgique) débouchèrent sur plusieurs articles; L'ensemble de ces données l'amena à remettre en cause l'évaluation des **paléoenvironnements** des Hétérostracés. Cependant se posèrent d'autres problèmes concernant la répartition biogéographique des faunes étudiées. Les répartitions observées étant difficilement explicables dans le cadre des reconstitutions paléogéographiques fondées sur la géologie et la géophysique pour le Paléozoïque inférieur et moyen, monsieur BLIECK orienta ses recherches sur une solution considérée comme hérétique par la communauté des Sciences de la Terre, **l'expansion terrestre**. Celle-ci s'avérant toutefois inacceptable, il ouvrit une autre voie de collaboration avec des géologues tectoniciens, leurs efforts s'orientant dans un premier temps sur **l'orogène paléozoïque d'Europe occidentale**. C'est dans ce cadre qu'un essai de synthèse du Dévonien Franco-Belge a été proposé.

L'ensemble de ces activités, recentrées sur la biostratigraphie et la paléogéographie, s'est concrétisé par sa nomination comme membre correspondant des sous-commissions de Stratigraphie du Dévonien et du Silurien (Commission Internationale de Stratigraphie de l'Union Internationale des Sciences Géologiques - UNESCO).

Les collaborations tissées au fil des années tant avec des paléontologues qu'avec des géologues l'ont amené à s'intéresser à d'autres sujets de recherche. Ceux-ci ont porté pour l'essentiel sur la prospection du **Paléozoïque du Gondwana et des régions périgondwanes** (Iran, Thaïlande, Afghanistan, Algérie, Turquie, Bolivie et Viêt-Nam). Ce sont ces collaborations qui l'ont conduit aussi à reprendre la prospection de l'ensemble du Dévonien de France et d'Espagne, avec la récolte de Placodermes, Actinoptérygiens, Chondrichthyens et Acanthodiens en Boulonnais, en Montagne Noire, dans les Vosges et les Asturies, les deux tiers méridionaux de la France et l'Ibérie (dont l'Espagne) faisant partie de la marge nord-gondwane ("Armorica") aux époques considérées. C'est dans ce contexte que s'est intégrée l'organisation d'un congrès sur la géologie du Gondwana, à Villeneuve d'Ascq ("Gondwana Lille 87").

L'ensemble de ces travaux a débouché sur plusieurs **articles de synthèse** : origine des Chordés et phylogénie des Hétérostracés, Vertébrés ordoviciens, Vertébrés siluriens, Agnathes siluro-dévonien du "Continent des Vieux Grès Rouges", Vertébrés siluro-

dévonien de Sibérie et du Gondwana occidental. L'histoire des sciences a aussi été abordée par notre collègue dans une étude des relations que le paléontologue britannique L.B. HALSTEAD-TARLO a entretenues avec les hétérostracés au cours de ses travaux. Enfin, la conjonction de l'ensemble de ces activités et de celles de paléoichthyologistes d'autres pays, en particulier d'Australie, de Chine et d'Estonie, l'ont amené à déposer un dossier de demande de **Programme International de Corrélation Géologique** (U.I.S.G./U.N.E.S.C.O.). Le projet **328 "Palaeozoic Microvertebrates"** est financé pour 5 ans de 1991 à 1995. Il a obtenu un "high level funding" ces quatre dernières années (1992-95) au vu des résultats publiés. Le "Gross Symposium" (Göttingen, 1993), en a fait le point à mi-parcours; sa réunion finale se tiendra en Septembre 1995 à Paris, au cours du Congrès sur les Premiers Vertébrés et les Vertébrés inférieurs.

Comme on le voit d'après ce bref exposé les résultats scientifiques obtenus par monsieur BLIECK en font un lauréat tout désigné pour l'obtention du prix Léonard Danel, qui est le Grand Prix des Sciences de la Terre de notre Société. Il y rejoint justement, des géologues et des géographes de haut niveau international que nous avons eu plaisir à distinguer les années précédentes. Par ailleurs, monsieur BLIECK est un collègue charmant et efficace et réaliser avec lui des travaux de synthèse, ce que nous fîmes tous deux dans des domaines différents, est toujours un véritable plaisir et une expérience très agréable.