

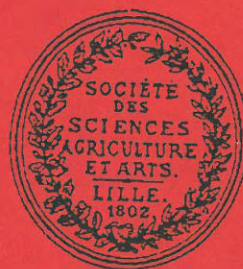
**SOCIÉTÉ DES SCIENCES
DE L'AGRICULTURE
ET DES ARTS
DE LILLE**

Fondée en 1802

Reconnue d'Utilité Publique en 1862

Séance solennelle
du 21 octobre 2000

PRIX DE L'ANNÉE 1999



LILLE 1999

PRIX LEONARD DANIEL

GRAND PRIX DES SCIENCES DE LA TERRE

Monsieur le Professeur Francis MEILLIEZ

Rapporteurs : MM les Professeurs Denise BRICE et Michel WATERLOT

Monsieur Francis MEILLIEZ, Professeur de 1^{ère} classe à l'Université des Sciences et Techniques de Lille 1, est né à Arras en 1946. C'est dans cette université, qu'il fit ses études supérieures et obtint dès 1971 un D.E.A. de Géologie appliquée préparé sous la direction du Professeur DERCOURT. Son intérêt pour la Géologie structurale et la Géologie Appliquée furent très vite remarqués. Aussi, à l'initiative du Professeur DERCOURT, il partit pour le Canada, où il réussit l'année suivante à l'Université de Calgary un Master of Science sous la direction du Professeur SIMONY. De retour à Lille, il y prépara une thèse sous la direction du Professeur DERCOURT qu'il soutint dès 1973. Docteur de 3^{ème} cycle à 27 ans, un avenir brillant s'offrait à lui. Il eut alors la malchance de voir disparaître successivement et brutalement les deux regrettés professeurs François RAOULT et Alphonse BEUGNIES qui dirigèrent tour à tour sa thèse de Doctorat d'Etat. Sous la direction des Professeurs GELARD et MANSY, il achèvera celle-ci qu'il présentera à l'Université du Maine en 1989

Il sut mettre à profit toutes ces années de formation par la recherche pour acquérir des outils essentiels : rigueur de l'observation, sensibilité aux effets d'échelle (dans le temps et l'espace), esprit critique, ouverture à la transversalité des approches issues d'autres disciplines du savoir qui font de lui un chercheur atypique bien préparé pour traiter les problèmes complexes liés à l'environnement.

RECHERCHE

Durant cette période de maturation, Francis MEILLIEZ réalisa de nombreux travaux de recherche :

- en Grèce sur la "Lithostratigraphie et la géologie structurale de la Nappe du Pinde en Péloponnèse" ;
- au Canada où il établira une cartographie du Cambrien métamorphisé dans les Montagnes Rocheuses, l'Alberta et la Colombie Britannique ;
- puis en France, dans les Pyrénées, le Massif Central, le Massif Armoricaïn, et surtout en Ardenne franco-belge et provinces avoisinantes. De 1980 à 1989, il mena des recherches en

cartographie, lithostratigraphie et géologie structurale sur les terrains paléozoïques entre la Manche et le Rhin visant à l'élaboration d'un nouveau cadre structural pour l'étude de l'Ardenne et des domaines couverts apparentés. Puis durant quatre ans, il s'attacha à la caractérisation des corps sédimentaires des marges continentales actuelles et anciennes..

Depuis 1994, ses recherches au Laboratoire de Sédimentologie et Géodynamique (UMR 8577) portent :

- sur l'étude géométrique des structures géologiques et leur évolution naturelle avec évaluation des impacts environnementaux des activités humaines en relation avec la structure géologique (exploitation de matières premières et leurs conséquences) ;
- et sur la discrimination du signal naturel anthropique dans les instabilités de pentes ou de cavités souterraines dans le cadre du P.R.C (Programme de Recherche Concerté)

ENSEIGNEMENT

Depuis son retour de Calgary en 1972, Francis MEILLIEZ a toujours assuré des enseignements : cours, travaux dirigés et travaux pratiques d'abord à l'USTL, puis à l'EUDIL entre 1973 et 1984, à l'Université du Maine entre 1985 et 1989, puis de nouveau à l'USTL depuis 1989.

Nommé professeur en 1995, il y assure les enseignements de Tectonique et de Géologie de l'Environnement. Il est en outre responsable, depuis sa création en 1994, du DESS GEODE (Génie Géologique de l'Environnement).

A ces charges d'enseignement, il faut ajouter l'encadrement de nombreux mémoires et stages en Licence, Maîtrise et DESS et la direction ou co-direction de plusieurs thèses.

AUTRES RESPONSABILITES

Francis MEILLIEZ est expert auprès du Conseil Régional Nord - Pas de Calais pour les questions relatives au sous-sol du bassin minier et sa requalification. En outre, il est animateur de l'un des cinq ateliers de la Conférence Permanente du Bassin Minier (Environnement et Cadre de Vie en 1997-98 puis Eau et Territoires depuis 1999).

Il est aussi co-animateur de la Recherche au Pôle de compétence Sites et Sols pollués, du Comité Régional Stratégique de la Recherche en Environnement et du projet de mise en réseau européen des bassins miniers.

Ces multiples responsabilités à l'interface entre géologie structurale, géologie appliquée et environnement en font un militant et ardent défenseur du développement durable notamment dans la région Nord - Pas de Calais qui paie un lourd tribut aux conséquences des exploitations minières du siècle passé. Pour cette cause, il ne ménage ni son temps ni sa peine, répondant à toute invitation ou sollicitation d'intervention émanant de différents publics : enseignants, responsables,

décideurs... afin d'essayer de les convaincre de l'intérêt de cette cause et de l'urgence de s'y engager.

La Société des Sciences, de l'Agriculture et des Arts de Lille, en désignant cette année comme lauréat de son Grand Prix des Sciences de la Terre (Prix Léonard DANIEL) Francis MEILLIEZ, ne pouvait faire meilleur choix pour souligner l'importance qu'elle attache aux activités, recherches et responsabilités de ce géologue travaillant à l'interface de plusieurs disciplines, voie d'avenir encore trop peu explorée jusqu'ici et pour laquelle il est indispensable de préparer et d'orienter des jeunes.