Ann. Soc. Géol. Nord, T. 31 (2e série), p. 7-8, 2024

IN MEMORIAM : DANIEL VACHARD (1947-2024)

Patrick Auguste

Notre collègue et ami Daniel Vachard nous a quittés cette année, et avec lui c'est un grand chercheur qui disparait. Chargé de Recherches de 1re classe au CNRS, il a terminé sa carrière au sein de l'Unité Mixte de Recherches 8217 CNRS – Université Lille 1 « Géosystèmes ».

Il est né le 6 mai 1947 à Nanterre (Hauts de Seine), il a soutenu sa thèse de 3e cycle en 1974 à la Faculté des Sciences de Paris sur le thème : « *Contribution à l'étude stratigraphique et micropaléontologique (algues et foraminifères) du Dévonien-Carbonifère inférieur de la partie orientale du versant méridional de la Montagne Noire (Hérault, France)* ». Sa thèse de Doctorat d'Etat soutenue à Dijon en 1980 a été publiée la même année dans les *Documents et Travaux de l'IGAL* et portait sur « *Téthys et Gondwana au Paléozoïque supérieur - Les données afghanes-biostratigraphie, micro-paléontologie, paléogéographie* ». Ses sujets d'études, très diversifiés, étaient : micropaléontologie ; Paléozoïque supérieur ; foraminifères ; fusulines ; algues et microproblématiques calcaires ; microfaciès ; paléobiogéographie ; paléoécologie ; taphonomie ; paléoenvironnements. Cette capacité à gérer des thèmes qui peuvent sembler de premier abord disparates m'avait toujours étonné. Très réputé dans le monde de la paléontologie, il travaillait régulièrement aussi avec les archéologues soucieux d'identifier l'origine de roches calcaires utilisées par l'Homme. Il avait une connaissance encyclopédique des objets de ses recherches, et une mémoire très pointue de détails lus au cours de ses incroyables lectures. Passionné par son travail, qui ne l'a pas vu le vendredi soir partir avec une valise pleine de tirés à part et d'ouvrages destinés à lui permettre de rédiger un article durant le week-end ! Car c'est un auteur dont la liste des publications a dépassé les 600 références ! Il a ainsi à son actif une très riche et impressionnante production scientifique, avec plus de 602 publications à ce jour dans des revues nationales et internationales, dont de nombreux travaux monographiques très conséquents et faisant référence.

Il a participé à 44 Congrès internationaux et nationaux sur les thématiques telles que le Carbonifère-Permien, les algues, les foraminifères paléozoïques, les carbonates et les bioconstructions.

Ses travaux lui ont valu de recevoir trois distinctions honorifiques : le Prix Deflandre de l'Académie des Sciences de Paris (1996), le Prix Léonard Danel de l'Académie des Sciences, de l'Agriculture et des Arts de Lille (1999) et le Prix Léon de Lamothe de la Société Géologique de France (2015).

C'était aussi un homme de terrain, car durant sa carrière il a eu l'opportunité de se rendre pour des missions scientifiques dans 27 pays depuis 1968, certains ayant fait l'objet de plus d'une dizaine de missions. Il a été le responsable français de projets internationaux ECOS/ANUIES de 2000 à 2004, 2006-2010, et en 2014.

Très soucieux de transmettre ses compétences et connaissances, il a été 8 fois directeur de thèse et participé à 40 jurys de thèse et d'HDR. Il est par ailleurs très souvent sollicité par des collègues français et étrangers en tant qu'expert pour identifier des échantillons de roches contenant des fossiles de foraminifères ou diagnostiquer des espèces fossiles de ce grand groupe.

Enfin, fait très rare pour un chargé de recherches, il a obtenu malgré la limite d'âge, son maintien en fonction par décision exceptionnelle du CNRS pour une durée de deux ans de 2012 à 2014 afin de lui permettre d'achever ses recherches et ses encadrements d'étudiants, avec le projet de recherche sur les Foraminifères pour formaliser la crise Frasno-Famennienne et son fonctionnement.

Daniel a été durant 3 ans le secrétaire de la SGN de 1990 à 1992.

Outre la personnalité scientifique, c'était un érudit dans de nombreux domaines culturels. J'ai le souvenir de discussions sur les films d'horreur des années 60/70, dont il était grand connaisseur. C'était aussi un fan d'opéra et d'opérette, là où je le suivais moins…

En fait, que ce soit au cours de sa vie professionnelle ou personnelle, c'était un homme de caractère, refusant les compromissions, ce qui ne plaisait pas à tout le monde.



Daniel sur le terrain au Sonora (Mexique), avec Sébastien Clausen et Léa Dewaere (photo : L. Dewaere).

La Société Géologique du Nord, une maison d'édition



Anticlinal de la Crèche dans les dépôts du Jurassique supérieur au nord de Boulogne-sur-Mer
© Alain Trentesaux, 2006

La Société Géologique du Nord publie:

- des *Annales* : 157 tomes de 1870 à 2023, dont de nombreux fascicules thématiques : géologie du Nord de la France (générale et thématique), tectonique (rupture des roches et massifs rocheux, tectonique cassante), Paléozoïque, géologie du Gondwana (générale et thématique : Dévonien de l'Ougarta au Sahara, Paléozoïque moyen du Gondwana du Nord, Paléozoïque de l'Iran, Paléozoïque inférieur de la Montagne Noire), géologie de l'Europe, énergie et matières premières, géologie de l'Ardenne … ; certains de ces fascicules sont des fascicules jubilaires (Centenaire de la SGN, Centenaire du Musée Gosselet) ;
- des *Publications* spéciales : 33 tomes depuis 1977 : Dinarides, arc égéen, Hellénides, Atlantique Sud, Afghanistan, Rocheuses canadiennes, Chaîne caraïbe du Vénézuéla, Pyrénées, Massif ardennais, Océan Indien Nord, fosse vocontienne, Maroc et Espagne, Oural méridional (Russie), Massif du Cantal, bassins de Paris et du sud-est de la France … Plusieurs *Publications* relèvent de la paléontologie : paléobotanique du Carbonifère, radiolaires du Trias-Lias, foraminifères, récifs dévoniens, vertébrés paléozoïques ; d'autres traitent d'objets ou événements géologiques : minéraux argileux, aquifère crayeux, événement anoxique cénomanien, modélisation hydrodynamique des eaux souterraines …
- des *Mémoires* : 25 mémoires de 1876 à 1983 ; cette série est reprise avec le tome XVII sur l'histoire de la SGN et des sciences de la Terre dans le nord de la France (paru en décembre 2014) ;
- des *Tables Générales* : cinq ont été publiées ; la 6^{e} a été mise en ligne en janvier 2013 et imprimée dans le tome 20 des *Annales* en décembre 2013.

Catalogue et bon de commande téléchargeables à l'adresse suivante : **http://sgn.univ-lille.fr**