

MEDAILLE GOSSELET

Lauréate : Madame Géraldine BERREHOUC

Rapporteurs : Alain BLIECK, Denise BRICE & Bruno MISTIAEN

Géraldine Berrehouc est une géologue, experte en prévention des risques géologiques et en géologie de l'industrie minière. Bretonne d'origine (avec une licence en Sciences de la Terre et de l'Univers de l'Université de Bretagne occidentale – 2006), elle a ensuite obtenu un Master 1 en Géosciences – Environnement – Ressources minérales à l'Université d'Orléans (2007), un Master 2 professionnel en Géoressources et risques naturels et environnementaux à l'Université de Bordeaux 3 (2008), pour terminer avec un Master 2 recherche en Sciences de la Terre et des Planètes à Paris (Institut de Physique du Globe & Ecole Normale Supérieure - 2009). Cette formation a inclus plusieurs stages tant dans le domaine de la géologie fondamentale que de la géologie appliquée — stages de terrain : cartographie du littoral du Finistère, cartographie en pays volcanique (Auvergne), alpin et minier (Allier), géophysique et hydrogéologie littorales (Cap-Ferret), cartographie sismique (Grèce) ; stages de laboratoire : géochimie de laves de l'arc antillais, géophysique en carrières souterraines (St Emilion), modélisation de tsunamis (région de Cannes). Connaissant les demandes des entreprises privées en matière de formation des géologues, on peut dire que celle que Géraldine Berrehouc a suivie est pluridisciplinaire, qu'elle a combiné un savant mélange de géologie appliquée et fondamentale, avec de nombreux stages pratiques sur le terrain – exactement le genre de profil que les différents forums des métiers mettent en avant, sachant que de nos jours plus des deux tiers des emplois de géologues se font dans le secteur marchand privé. Et de fait, Géraldine Berrehouc a d'abord enchaîné quelques emplois contractuels dans des entreprises de géologie appliquée : 2008 au BRGM Aquitaine à Pessac (mouvements de terrain en Dordogne), 2009 chez SIBELCO France à Paris (campagne de prospection géologique), 2009-2010 chez GéoPlusEnvironnement à Orléans (études mines et carrières) ; avant de décrocher le poste de géologue, chargée de mission « risques naturels », au service des risques urbains de la Ville de Lille (depuis décembre 2010).

Son activité professionnelle combine actions sur le terrain, suivi au laboratoire et contraintes administratives : suivis de forages géothermiques, mise en place d'un réseau piézométrique, études géotechniques sur divers sites de la ville, travaux de comblements de cavités souterraines, confortement de zones instables, traitements des sols avant construction, confortement de catiches, programme de cartographie 3D, accompagnement des aménageurs, maîtrise d'ouvrage ... ainsi que l'organisation de manifestations culturelles et citoyennes liées à ces activités : expositions, visites de sites, Semaine du Développement Durable, Journées Européennes du Patrimoine, exposés, information du public.

A peine était-elle arrivée à Lille que Géraldine Berrehouc prenait contact avec la Société géologique du Nord (SGN) dont elle est devenue membre. Elle en est ainsi la conseillère en matière de recherche de partenariats extérieurs, en particulier de sociétés privées dans le domaine de l'aménagement urbain et des risques. Elle participe aux projets de mise en valeur du patrimoine géologique de la région lilloise, spécialement de son patrimoine

souterrain (anciennes carrières de craie), et dirige ou coordonne des visites, par exemple des anciennes carrières de Lezennes (dans le cadre aussi d'un partenariat avec le Comité de la Pierre et le Cercle de Recherche Historique de Lezennes). Dans le même esprit, elle siège au sein du Comité Régional du Patrimoine Géologique de la DREAL (Lille).



Géraldine Berrehouc, lauréate de la Médaille Gosselet 2013 remise par la SSAAL le 4 octobre 2014 dans l'amphithéâtre Tesla du CNAM à Lille, en compagnie de quelques membres de la SGN : Patrick Auguste, Alain Blicq & Bruno Mistiaen (de gauche à droite).

Elle a représenté plusieurs fois la SGN dans des colloques scientifiques, en particulier aux journées du Conseil Scientifique de l'Environnement du Nord – Pas-de-Calais. Elle a dirigé en 2013 l'organisation d'une séance thématique de la SGN sur la « géologie urbaine » (actes publiés en 2013 dans le tome 20 des *Annales SGN*) et co-organisé la journée technique 2013 de la Société de l'Industrie Minérale – District Nord à Marquise (62) sur le thème « géologie et carrières ». Elle participe donc à mettre sur pied le tissu de relations entre le monde académique des géologues (université, CNRS, SGN), les acteurs privés régionaux (UNICEM Nord – Pas-de-Calais, Briqueteries du Nord, Groupe Carrières du Boulonnais, bureaux d'étude ...) et les acteurs institutionnels (Ville de Lille, Musée d'histoire naturelle) dans l'esprit qui était celui de la SGN à ses origines (1870) et en particulier de son président-fondateur, Jules Gosselet.

C'est pour toutes ces raisons qu'il nous semble plus que justifié que la médaille Gosselet de la Société des Sciences, de l'Agriculture et des Arts de Lille soit remise à Géraldine Berrehouc, jeune géologue très active, motivée et engagée. Géraldine : ni Jules Gosselet, « père fondateur » de la géologie lilloise, ni Charles Barrois, son élève qui a cartographié le Massif armoricain d'où tu viens, n'auraient honte de te compter parmi eux !