

## Plein succès pour le congrès SGA 2015 !



GeoRessources a eu le plaisir de coordonner l'organisation du 13<sup>e</sup> congrès international de la SGA : « Mineral Resources in a Sustainable World », marquant le 50<sup>e</sup> anniversaire de cette société savante.

L'événement SGA 2015 s'est tenu au Centre Prouvé de Nancy du 24 au 27 août 2015. Il a été organisé conjointement par le CNRS, l'Université de Lorraine, Aachen University, l'Université de Liège et Leuven University.

Le programme scientifique proposé a été très riche : - 5 symposia mettant à l'honneur des personnalités éminentes, Jan Pasava, James Franklin, et deux chercheurs nancéiens : Michel Cuney et Jean-Laurent Mallet ;

- 16 sessions scientifiques, sur des thématiques telles que la géometallurgie, les métaux stratégiques, l'exploitation minière durable et les conséquences environnementales ;

- 6 workshops ;

- 4 field trips : Maroc, Massif Central, Pologne et Vosges pour visiter des sites géologiques remarquables.

Parmi les 700 participants issus de 60 nationalités, 512 congressistes ont réalisé une présentation de leurs travaux (212 présentations orales et 300 présentations sous forme de poster).

Le programme a élargi le panel scientifique traditionnel des conférences SGA avec des conférences plénières et sessions scientifiques portant également sur les ressources minérales marines, la minéralurgie, la géometallurgie, le phytomining et les problématiques sociétales et environnementales, traduisant les thématiques scientifiques développées par les entités organisatrices.

Ce congrès a tissé un lien entre différentes générations de chercheurs dans ce domaine, avec la présence de nombreux « anciens », personnalités de la métallogénie mais également de beaucoup d'étudiants de master ou doctorat. Cette jeunesse scientifique a été renforcée par la présence des cinquante bénévoles, dynamiques et souriants, issus des formations nancéiennes, ENSG, ERASMUS Mundus Emerald et Département de Géosciences.



Anne-Sylvie ANDRÉ-MAYER,  
Présidente du comité d'organisation



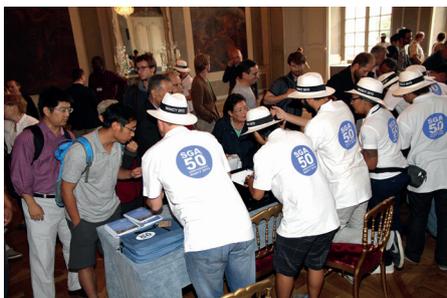
Michel CUNEY



Jean-Laurent MALLET



La SGA, « the Society for Geology Applied to Mineral Deposits », est une société savante internationale qui vise à promouvoir, animer et développer les problématiques scientifiques autour des ressources minérales. Elle regroupe environ 1300 membres répartis dans le monde, chercheurs, industriels, étudiants, membres des services géologiques et des gouvernements intéressés sur les aspects de géologie économique, des ressources minérales, des minéraux industriels et les aspects environnementaux liés.  
[www.e-sga.org/home](http://www.e-sga.org/home)



L'équipe de 50 bénévoles



Cheese and Wine Party

N'oublions pas, bien sûr, l'aspect festif avec accueil dans les grands salons de l'hôtel de Ville de Nancy, sessions posters vins-fromages, bière-charcuterie... en musique (Groupes Jeudi Soir et Double Scotch et open-mic) et dîner de gala fêtant les 50 ans de la SGA.

**SGA 2015 en chiffres**

- 700 participants**
- 60 nationalités**
- 50 bénévoles**
- 215 étudiants congressistes**
- 19 exposants**
- 212 présentations orales**
- 300 posters**
- et ...100 kg de bergamotes !**

Merci aux sponsors de cet événement



## GOCAD meeting devient RING meeting



RESEARCH FOR INTEGRATIVE NUMERICAL GEOLOGY

Septembre 2015 a marqué une étape importante dans la transformation de l'équipe « Modélisation géologique et géochimique », soutenue par le Consortium GOCAD, en équipe RING (Recherche en Géologie Numérique Intégrative). Lors du Congrès RING 2015 qui a eu lieu dans les locaux de l'ENSG du 22 au 25 Septembre 2015, GeoRessources a accueilli 112 congressistes, représentant 12 partenaires industriels et 18 partenaires académiques du Consortium. 24 présentations orales et 22 présentations par affiche ont été réalisées pour montrer les dernières avancées en géomodélisation. Guillaume RONGIER, doctorant en fin de troisième année à GeoRessources, a reçu à cette occasion le prix de la meilleure présentation étudiante pour ses travaux sur la modélisation de l'architecture de systèmes sédimentaires chenalisants. Félicitations à lui !

Les deux journées de présentations se sont achevées par un atelier autour de la bibliothèque de programmation RINGMesh qui a permis de discuter de la problématique des maillages d'objets géologiques. Plus tard, dans la soirée, le traditionnel repas a offert un moment de convivialité aux participants et aux organisateurs. Enfin, le congrès s'est achevé pour plusieurs visiteurs par la participation à des cours d'utilisation des logiciels développés par RING.

Un grand merci à tous les participants, aux sponsors du consortium et rendez-vous du 20 au 23 Septembre 2016 pour la prochaine édition du RING Meeting !

## ECROFI 2017

Le 29 juin dernier à Leeds, Nancy et GeoRessources ont été choisis pour accueillir la XXIV<sup>e</sup> conférence biennale ECROFI (European Current Research On Fluid Inclusions).

Nancy est l'un des lieux historiques du développement des recherches sur les inclusions fluides qui sont des microcavités dans les minéraux contenant des liquides, des solides ou des gaz et qui nous renseignent sur les conditions de formation des minéraux dans la croûte terrestre.

Nancy aura ainsi organisé trois fois cette conférence en 1978, 1997 et 2017, soit presque tous les 20 ans !

Cette année, GeoRessources a organisé ou participé à de nombreuses actions de médiation scientifique à destination du grand public, familial, scolaire, étudiant.

Autant il est important de partager le fruit de nos recherches avec la communauté scientifique, autant il est nécessaire de communiquer sur le métier de chercheur, de géologue pour faire découvrir, pour apprendre, pour susciter des vocations, pour lutter contre l'obscurantisme, ou simplement pour le plaisir.

Cette année, grâce à des animations, des manipulations, des conférences et des expositions, nous sommes allés à la rencontre de centaines de curieux.

### RETOUR SUR LES PRINCIPALES ACTIONS

#### ★ « Présentation de la coupe du Bassin Parisien »

Conférences, exposition de minerais, présentation de la nouvelle coupe géologique, création d'une exposition thématique d'après l'ouvrage « Le Bassin parisien, un nouveau regard sur la géologie », publié à l'occasion du 50<sup>e</sup> anniversaire de l'Association des Géologues du Bassin de Paris.

30 avril 2015 – Conseil Départemental de Meurthe-et-Moselle

70 auditeurs et visiteurs

#### ★ Exposition «Géo-logiques, sur les pas d'un géologue»

Co-production avec l'association de la Pierre d'Euville et Escales des sciences

#### ★ Science & You Forum sciences et cultures

Du 3 au 6 juin 2015 – Centre Prouvé de Nancy – 5000 visiteurs

#### ★ La Nuit européenne des chercheurs

25 septembre 2015 – Campus du Saulcy à Metz 650 visiteurs

#### ★ Journées Portes ouvertes de l'ANDRA

27 septembre 2015 - Bure 800 visiteurs

#### ★ Fête de la science à l'ANDRA

Conférence et exposition proposée par GeoRessources autour de la nouvelle coupe du Bassin parisien.

8 octobre 2015 – Bure

#### ★ Exposition de photographies «Le métier de géologue»

Création et accrochage sur le campus Artem

#### ★ ARTEM fête la science

Co-organisation avec Loria, Institut Jean Lamour et Mines Nancy : 30 ateliers – 2 conférences – 1 film – 2 expositions

9 et 10 octobre 2015 – Campus Artem à Nancy 1800 visiteurs

#### ★ Train du climat

25 octobre 2015 – Gare de Nancy

## À la rencontre du grand public



Exposition «Géo-logiques, sur les pas d'un géologue»



Stand GeoRessources au Forum Science & You



GeoRessources à la Nuit européenne des chercheurs



Exposition de photos de GeoRessources



GeoRessources à Artem fête la science