

Laboratoire de recherche GeoRessources - UMR 7359

## Éditorial



J'aime lire les paroles bienveillantes de Vitaliy Pryvalov qui conclut son entretien avec la rédaction de notre troisième lettre d'information par cette phrase « Même les techniques et les installations les plus sophistiquées

ne fonctionnent pas correctement sans un environnement amical et coopératif ». Ce sont des paroles qui cadrent bien avec les nombreux départs en retraite de ce printemps 2016. On n'oubliera pas nos amis techniciens, ingénieurs et chercheurs qui ont beaucoup apporté à la réussite de la géologie numérique, de l'analyse chimique, de l'analyse Raman et de l'expérimentation hydrothermale. Ils ont contribué à la réputation des Géosciences à Nancy, qu'ils en soient remerciés.

Ce sont malheureusement des paroles qui résonnent mal lorsque l'on sait que ces postes ne sont pas remplacés. Comment peut-on ne pas soutenir la merveilleuse aventure de la géologie numérique, initiée par J.L. Mallet dans les années 90 à l'École de Géologie : une des plus belles réussites de la recherche française, exportée dans le monde entier. À l'heure où l'on parle de « big data » sans trop savoir ce qu'on y met, à GeoRessources on sait ce qu'on peut faire avec les données de terrain pour rendre visible un sous-sol encore bien mystérieux.

Malgré ces manques de moyens graves et grâce à la compétence d'une équipe combative, cohérente, et engagée, nous sommes déterminés à avancer sur des projets d'excellence. Ainsi, GeoRessources, avec les laboratoires de l'Université de Lorraine (Sciences de la Terre et de l'environnement, Bois-forêt, Informatique, Sciences humaines et sociales) et ses partenaires (EPIC, EPST, PME, TPE) s'implique dans l'I-Site « Lorraine Université d'Excellence » au travers de l'instrumentation in situ pour une auscultation efficace et la quantification des échanges de matières (gaz, polluants organiques, métaux, etc.) entre le sous-sol, le sol, la biosphère et l'atmosphère. Présomptueux ? Sûrement pas, car ces nouveaux projets doivent construire des ponts entre disciplines, aider au partage des pratiques, créer de nouveaux champs d'investigation. La miniaturisation des outils de mesures va conduire à un accroissement considérable des données de terrain acquises par cartographies ou par chroniques géolocalisées. La maîtrise du traitement et de l'analyse des données passera par une compétence forte en géologie numérique.

## Merci à

Jean DUBESSY, Pierre JACQUEMIN, Christine JOLY et Jean-Jacques ROYER



## GeoRessources attire des chercheurs de tous pays

La journée des nouveaux entrants de GeoRessources s'est déroulée le 29 mars 2016. Elle a été l'occasion d'accueillir les nouveaux arrivants au sein du laboratoire et de leur faire visiter l'ensemble du parc analytique et expérimental de GeoRessources.

Les échanges ont été fortement cosmopolites cette année avec l'arrivée de doctorants, post-doctorants et chercheurs seniors issus de nombreuses nationalités : australienne, canadienne, chinoise, grecque, hongroise, indienne, iranienne, italienne, russe, tchèque, et turque.

Cette diversité d'origines et de cultures, les nombreuses collaborations internationales ainsi que l'obtention de programmes européens reflètent une attractivité et une visibilité croissante du laboratoire GeoRessources.

Bienvenue à tous !



Les tablettes, GPS, pistolets XRF ont déjà rejoint le marteau du géologue dans son sac à dos. J'espère qu'à la lecture de ces quelques pages vous retrouverez l'esprit qui souffle sur GeoRessources où l'on construit l'avenir des géosciences sur de solides fondations.

★ Jacques PIRONON  
Directeur de GeoRessources  
Directeur de recherche CNRS

## Sommaire

**Portrait** ..... p. 2

Vitaliy PRYVALOV

**Transdisciplinarité** ..... p. 3

GAZHOUILLE

**Projets d'excellence**..... p. 4

Extra & Co  
Deepsurf

**Zoom sur une équipe** ..... p. 5

Équipe Ressources minérales

**Congrès internationaux** ..... p. 6

ECROFI 2017  
JNGG  
RING 2017  
Retour sur les JFMS

**Culture scientifique et technique**

Fête de la Science ..... p. 6

**Actualités en bref** ..... p. 7

À la une de l'INSU  
Nouveaux équipements de terrain  
Offres de thèses  
Nouveau brevet

**Les femmes et les hommes de GeoRessources** ..... p. 8

Merci à Jean Dubessy, Pierre Jacquemin,  
Christine Joly, Jean-Jacques Royer  
On recrute