

Laboratoire de recherche - UMR 7359



Éditorial



« Dépasser les frontières »

Dépasser les frontières, ce slogan du CNRS n'aura jamais autant résonné pour notre laboratoire qu'en cette année 2020.

Dépasser les frontières de nos modalités de travail. Comment quitter cette année 2020 sans constater la variation de configuration dans l'espace et le temps de notre travail au quotidien, de nos missions, réunions locales, nationales et internationales ? La crise sanitaire nous aura contraints à trouver de nouvelles modalités de travail, apportant d'une part le développement de l'usage d'outils de visioconférence, mais montrant d'autre part l'importance des échanges en présentiel dans la dynamique de notre laboratoire et de nos projets scientifiques.

Dépasser les frontières de nos partenariats. GeoRessources développe une recherche scientifique ancrée sur des thématiques sociétales et s'appuie sur un réseau de collaborations variées et sur de fortes interactions avec le milieu socio-économique. Ainsi, l'année 2020 a été marquée par la mise en place de deux chaires : la chaire industrielle (ORANO-UL-CNRS) et la chaire mécénale (Industrie minière et territoires) pilotée en local par l'ENSG et Mines Nancy. 2020 aura vu également la création d'une start-up ENEREX dédiée aux énergies nouvelles.

Dépasser les frontières de nos techniques analytiques et expérimentales. Cette année 2020 représente la fin de notre Contrat Plan État-Région (CPER OTELo) débuté en 2015, grâce auquel nous avons pu acquérir plusieurs équipements importants, dont un laboratoire LA-ICP-MS nouvelle génération, qui a permis d'effectuer un saut technologique dans l'analyse détaillée des fluides et minéraux ; une nouvelle sonde électronique (SXFiveTactis LaB6), des drones basse altitude équipés de Lidar pour effectuer des cartographies 3D sur le terrain ; DiMiTri, une nouvelle plateforme de simulation analogique évolutive permettant la simulation physique à une échelle métrique...



Marc-Yves
LESPINASSE
Vive la retraite !



Claire BOSSEBECQ
Prix Van Straelen
SGF



Fabrice GOLFIER
Directeur-adjoint de
GeoRessources

GeoRessources sur Mars avec Perseverance

Vivez en direct l'atterrissage p.7



Dépasser les frontières de la visibilité. L'université de Lorraine a été classée en 11^{ème} position du classement de Shangai dans la catégorie Mining & Mineral Engineering, reflétant l'activité soutenue de nos équipes dans ces thématiques, notamment au travers du LabEx Ressources21, et de nombreux projets européens (FAME, Fine Future, NEXT...) que nous vous présentons régulièrement dans cette Newsletter. Enfin, GeoRessources, déjà présent sur Mars au travers du Rover Curiosity, va vivre une nouvelle aventure martienne avec l'atterrissage de la mission Rover Perseverance programmée le 18 février prochain...

Dépasser les frontières de la morosité qui s'est installée depuis mars 2020 et vivre à fond le vent d'optimisme que nous apportent les vaccins pour retrouver nos libertés, voici comment nous abordons cette nouvelle année...

GeoRessources vous souhaite une heureuse année 2021, riche en contacts humains et en horizons lointains !

★ Anne-Sylvie ANDRÉ-MAYER
Professeure en métallurgie
Directrice de GeoRessources

Sommaire

Éditorial p.1

«Dépasser les frontières»

Portrait p.2

Fabrice GOLFIER

Nos projets européens..... p.3

- Fine Future
- EURAD

Nos partenaires.....p.4

- Une recherche partenariale labellisée Carnot
- Comprendre et tracer les gisements aurifères

Nos équipementsp.5

- Un saut technologique grâce au CPER !

Culture scientifique et technique.p.6

- Nos expositions : Du gaz dans le charbon
Les minéraux ont du talent
- Jardin éphémère : Terre ou désert ?
- Fête de la science à la mine du Val-de-Fer

ÉVÉNEMENTS..... p.7

- GeoRessources atterri sur Mars
- Prix et distinctions

Les femmes et les hommes de GeoRessources p.8

- Les arrivées et les départs
- Retour sur le changement de direction
- Vive la retraite !