

Éditorial



Il y pleut un jour sur trois et le soleil brille 1895 heures en moyenne par an. Sa superficie atteint 6340 km² avec une altitude moyenne de 4 m. C'est l'une des villes les plus peuplées au monde (25 millions !). La ville des records, la ville des chiffres, la ville des classements !

上海市

Des données de plus de 4000 universités y sont passées au tamis, 52 thématiques scientifiques sont retenues et évaluées dont le « MINING & MINERAL ENGINEERING » où l'Université de Lorraine figure en 37^e position avec un 83/100 pour l'évaluation des collaborations internationales. Nul doute que GeoRessources et son équipe « Valorisation des ressources et des résidus » ainsi que le labex Ressources21 y sont pour quelque chose. Cette discipline parfois jugée un peu vieillotte a fait sa révolution. Elle s'est adaptée aux nouvelles données internationales, aux besoins des nouvelles technologies et à la transition écologique. Elle répond aux questions de la raréfaction des ressources (minerais moins riches, gisements plus profonds et cachés), du coût énergétique (procédés plus sobres) et de l'impact environnemental (diminution de la consommation en eau, traitement efficace des effluents, réduction de l'impact territorial et réhabilitation). Tous ces défis sont traités à GeoRessources grâce notamment à un outil unique à notre disposition : la plateforme STEVAL avec ses centaines d'instruments couvrant le large spectre de la séparation physique et chimique par contrastes de densité, de propriétés magnétiques, électriques et de surface, ou par interactions chimiques. Nous adossons les préfixes pyro, hydro ou géo à la métallurgie, et sommes à la pointe des développements de la flottation. Nous fédérons les communautés françaises de l'hydrométallurgie par le pilotage d'un groupement de recherche et plus de la moitié des membres de l'équipe « Valorisation des ressources et des résidus » vient des meilleurs laboratoires internationaux dans le domaine. Mais notre plateforme STEVAL ne peut fonctionner sans les ingénieurs et techniciens qui s'y impliquent quotidiennement. Il est important que les instances de la recherche française soutiennent cet équipement à son juste niveau. Même si l'on peut remettre en cause le classement de Shanghai et ses critères, nul doute que le domaine du génie minéral et de la mine tire vers le haut l'Université de Lorraine dans sa longue marche vers l'excellence.

★ Jacques PIRONON
Directeur de GeoRessources
Directeur de recherche CNRS



Odile Barrès, Yann Gunzburger, Marie-Astrid Dutoit à l'honneur !



Découvrez les plus belles photographies d'inclusions fluides réalisées par des chercheurs du monde entier !

Un ouvrage magnifique regroupant 75 photographies.

Réalisé par GeoRessources

Édité et distribué par l'ASGA

En vente 45 €

Contact : ensg-asga-contact@univ-lorraine.fr



Le gaz de charbon en Lorraine

Quelle intégration dans le territoire ?

Sous la direction
de Yann Gunzburger

Le rapport GazHouille
coordonné par Yann GUNZBURGER,
Maître de conférences à GeoRessources
En vente sur cnrseditions.fr à partir du 30 juillet 2017

Sommaire

Portrait p.2

Odile BARRÈS

Microchimie p.3

Une révolution : les capillaires !

Nos projets p.4

Les mines du Warndt

EUROCORE

GazHouille

Zoom sur une équipe p.5

Hydrogéomécanique multi-échelles

Manifestations scientifiques p.6

Retour sur : MinPro - EAGE - ECROFI 2017

A venir : Ring Meeting 2017

En bref p.7

Médiation scientifique et culturelle

Offre de Post-doctorat

Offre de thèses

Prix de thèse

À la une de l'INSU

Publié dans la revue Science

Nouveau partenaire

Les femmes et les hommes de GeoRessources p.8

Bienvenue aux nouveaux arrivants !

Ils ont réussi leur concours

Nominations