

Éditorial



COP 24 Un échec annoncé

Katowice a vécu sa révolution industrielle au XIX^e siècle transformant les moulins à vent en aciéries et les fermes en mines de charbon. L'accueil de la COP 24 avait quelque chose d'incongru dans cette région à forte empreinte CO₂. Les délégués de 200 pays présents y ont adopté le manuel d'application de l'Accord de Paris qui vise à limiter le réchauffement climatique, sous le seuil des +2°C par rapport à l'ère préindustrielle. On n'ose l'avouer mais la COP 24 aura donc accouché d'une souris. Mais qui pourrait se mettre d'accord sur un indicateur aussi peu fiable que la température moyenne du globe, dérivant d'un modèle climatique dont on connaît les limites. Il semble que l'abandon d'indicateurs quantifiables (par exemple la teneur en CO₂ de l'atmosphère) pour un objectif plus parlant pour le grand public, comme la température, brouille les pistes et désarçonne les chercheurs. Comme si la COP disposait d'un thermostat universel qu'elle ajusterait au demi-degré près. Il est déjà bien difficile de comprendre les mécanismes responsables des fluctuations de la teneur en CO₂ atmosphérique !

Revenir au taux de CO₂ de l'époque anté-industrielle est un autre objectif quantifié de la COP. On peut le lire de différentes façons : un objectif temporel (quelque part entre 1850 et 1900 ?) ou un objectif « politique » (avant que notre monde soit « pollué » par l'industrie). C'est incontestablement cette deuxième interprétation que climatologues et « écologistes » ont choisi. La preuve, le CO₂ a crû de façon exponentielle avec la révolution industrielle et par conséquent nous sauverons le climat (quelle drôle d'idée !) en nous débarrassant des industries émettrices, caqfd. Cette relation causale est parlante, elle est comprise par les médias et par les politiques par ricochet. Sauf qu'elle est simplissime, simpliste, et non vérifiée. L'accroissement exponentiel de la teneur en CO₂ de l'atmosphère à partir de la fin du XIX^e siècle n'est qu'un effet démographique. Les progrès de la médecine, les règles d'hygiène accompagnant l'avènement des industries lourdes sont la cause de cette dérive démographique exponentielle, néanmoins le rapport CO₂/habitant est resté constant au cours du temps. Il est absurde de considérer la révolution industrielle comme étant seule la cause des changements climatiques

COGGUS²

Prochain congrès

Computational and Geoenvironmental Geomechanics for Underground and Subsurface Structures

Le prochain colloque organisé par GeoRessources, INERIS et l'ANDRA fera un état de l'avancée des recherches concernant les modélisations numériques et géoenvironnementales en géomécanique et applications aux ouvrages souterrains et de surface.

*12 – 14 février 2019 – Campus Artem – Nancy
coggus2.univ-lorraine.fr*



Classement de Shangai

Dans la catégorie Mining and Mineral Engineering / génie minier et minéralurgie, l'Université de Lorraine passe de la 37^e place en 2017 (2^e université française) à la 24^e place en 2018, seule institution française classée dans cette catégorie. Le meilleur classement de l'Université de Lorraine toutes disciplines confondues. GeoRessources peut s'en féliciter !

présents et futurs. L'effet est démographique, la COP 24 et celles qui suivront seront des échecs si cette donnée n'est pas au cœur des débats. Si le constat n'est pas clair, les solutions ne peuvent susciter l'adhésion.

Il est donc important que la communauté scientifique se ressaisisse. Deepsurf, le nouveau projet de Lorraine Université d'Excellence, offre une tribune aux scientifiques mais se veut aussi le lieu de rencontre des citoyens qu'ils soient engagés ou non dans la politique.

Vous trouverez dans cette lettre d'information n°8 un focus sur Deepsurf mais aussi des informations montrant le dynamisme de GeoRessources et de ses partenaires. Que 2019 soit une année riche de débats et de découvertes ! Bonne année à tous.

Jacques PIRONON
Directeur de recherche CNRS
Directeur de GeoRessources



Patrick LAGRANGE



Robert JOUSSEMET

Sommaire

Portrait p.2

Judith SAUSSE

« Consolider le lien entre formation et recherche »

Nos projets p.3

DEEPSURF : Du sous-sol à l'atmosphère

Un nouvel équipement p.4

Ablation laser ICP-MS

Joyeux anniversaires à nos partenaires ! p.5

Le CREGU fête ses 40 ans

Mines Nancy fête ses 100 ans

Manifestations scientifiques p.6

Une visibilité internationale

Les colloques (co-)organisés par GeoRessources

À la une de l'INSU

Actualités p.7

Médiation scientifique et culturelle

Des ouvrages remarquables

Prix et distinctions

Les femmes et les hommes de GeoRessources p.8

Départs et arrivées

Sous les feux de la rampe

En bandeau : cratères d'ablation laser