

110^e CONFERENCE

De l'ASSOCIATION DES AMIS DE LA BIBLIOTHÈQUE ET DES COLLECTIONS DE L'ÉCOLE DES MINES DE PARIS

Jean-Pierre GELY et Franck HANOT

LE BASSIN PARISIEN UN NOUVEAU REGARD SUR LA GÉOLOGIE

Jeudi 05 novembre 2015

à 17h 30

à MINES ParisTech, amphi L 108

60, Bd Saint-Michel Paris 6
(tel : 01 40 51 90 41 - fax : 01 40 51 91 75)

RER B : Luxembourg - Bus : 21, 27, 38, 82, 84, 85, et 89

ENTREE LIBRE (Les bagages à main pourront être contrôlés et une pièce d'identité demandée)

Inscription préalable demandée aux personnes non membres d'ABC Mines (voir fiche jointe)

L'ASSOCIATION DES AMIS DE LA BIBLIOTHÈQUE ET DES COLLECTIONS DE L'ÉCOLE DES MINES DE PARIS,
L'ASSOCIATION DES GÉOLOGUES DU BASSIN DE PARIS,
LE MUSÉE DE MINÉRALOGIE DE MINES ParisTech,
ET GEOMNIS ÎLE DE FRANCE

ont le plaisir de vous inviter à une présentation exceptionnelle de l'ouvrage :

LE BASSIN PARISIEN UN NOUVEAU REGARD SUR LA GÉOLOGIE

Les conférenciers : Jean Pierre Gély et Franck Hanot sont les deux coordinateurs de l'ouvrage présenté durant cette conférence. Jean-Pierre Gély, docteur en sciences de la Terre, est chercheur associé à l'université Paris 1 Panthéon-Sorbonne et président de la commission régionale du patrimoine géologique d'Ile-de-France. Il développe plus particulièrement dans le domaine de l'histoire des techniques, une discipline récente, la géo-archéologie, associant patrimoines naturel et culturel, à travers l'étude de l'exploitation des ressources lithiques au cours du temps. Il s'intéresse plus particulièrement au développement des centres carriers du Bassin parisien en relation avec le fait urbain.

Le second, Franck HANOT, géologue – géophysicien depuis 35 ans, est le fondateur et le dirigeant de CDP Consulting, un bureau d'étude spécialisé dans le traitement et l'interprétation des données industrielles de sismique réflexion. Face aux difficultés rencontrées dans le Bassin Parisien, il a développé au cours de sa carrière une méthode de calcul des corrections statiques intégrant la géologie et les paramètres pétrophysiques des formations d'âge tertiaire et crétacé. Cette méthode a largement contribué à améliorer la connaissance du Bassin Parisien et est maintenant exportée dans d'autres régions.

Le sujet : La publication présentée propose une vision renouvelée de la géologie du Bassin Parisien. En effet, depuis la publication scientifique il y a une trentaine d'années par le BRGM, de la synthèse géologique de ce bassin, de nombreuses données ont été apportées par la géophysique pétrolière, par le forage de nouveaux puits, mais aussi par l'usage grandissant de la télédétection par satellite. En dehors des progrès techniques, les concepts géologiques aussi ont fortement évolué depuis les années 1980.

Né de la volonté de membres de l'Association des Géologues du Bassin de Paris (AGBP), association qui fête cette année son cinquantenaire, une soixantaine d'auteurs de tous horizons se sont associés pour rédiger cet ouvrage collectif publié par l'AGBP avec le partenariat scientifique du BRGM, de CDP Consulting et de l'IFP Énergies nouvelles.

L'ouvrage est accompagné d'une planche présentant la classique coupe géologique du bassin avec l'empilement de roches sédimentaires en pile d'assiettes emboîtées. Cette planche est enrichie de cartes géologiques et structurales et d'enregistrements géophysiques (profils sismiques) illustrant des objets géologiques enfouis à plusieurs centaines de mètres de profondeur.

Quatre-vingt douze fiches didactiques, illustrant des points remarquables qui jalonnent le tracé de la coupe, complètent les synthèses thématiques. Elles abordent des aspects très variés de la géologie du Bassin Parisien, comme la lecture des paysages, la tectonique ou l'exploitation des ressources naturelles du sous-sol.

La nouvelle coupe géologique est enrichie pour la première fois par la représentation de la géologie du substratum sur lequel reposent les formations sédimentaires en pile d'assiettes du bassin. Des structures géologiques exceptionnelles masquées par les formations sédimentaires du bassin sont mises en évidence sur la coupe géologique.

Les conférenciers présenteront l'ouvrage et cette coupe en montrant non seulement ces découvertes géologiques, mises en évidence par la synthèse des données recueillies, mais aussi le fait que la compréhension des phénomènes géologiques permet d'envisager dans un futur proche une gestion raisonnée des ressources minérales (minerais, matériaux de construction, hydrocarbures), et en priorité de pérenniser la disponibilité en ressources renouvelables (eau, chaleur géothermale).

Aujourd'hui, bien que le Bassin Parisien soit une des régions géologiquement les mieux connues dans le monde, il reste paradoxalement en partie sous-exploré pour ses ressources minérales profondes. Reconnaître les structures et les bassins profondément enfouis sous la couverture sédimentaire du Bassin parisien permettra dans ces prochaines décennies d'estimer les ressources potentielles en solides, en liquides, en gaz ou en chaleur pour les générations futures.

Pour plus de détails, le lien suivant : <http://youtu.be/78kjAH014Oc>

FICHE D'INSCRIPTION A LA CONFERENCE:

Nom :

Prénom :

Organisme / Association :

Viendra assister à cette conférence

A envoyer à : jean.du_mouza@mines-paristech.fr

Attention, il y a un tiret « underscore » (tiret long sous la ligne) entre du et mouza : jean.du_mouza