

# journée technique

co-organisée par  
le Comité français de géologie de l'ingénieur et de l'environnement (CFGF)  
et la Société de l'industrie minérale (Sim)



## Gypse et anhydrite : géologie, exploitation, risques naturels

jeudi 23 & vendredi 24 octobre 2014 - Paris

Organisateurs : Yves Paquette (CFGF), Albert Armangué (Sim)



« Les caprices du sous-sol parisien » titrait un ancien article de *Mines & Carrières* consacré aux grandes cavités de dissolution présentes dans les formations du gypse antéludien et qui ont généré des effondrements spectaculaires, dommageables pour les personnes et les biens, ou perturbé le bon déroulement de grands projets d'aménagements souterrains...

Nous ferons le point sur les risques géotechniques et autres caprices liés aux formations sulfatées, par une revue nationale actualisée des problèmes identifiés.

Nous examinerons les difficultés posées par la rencontre de gypse et d'anhydrite dans les grands aménagements hydroélectriques alpins.

Les investigations géologiques et traitements préalables à la construction des terrains gypseux de la région parisienne seront détaillés.

En complément, deux études récentes pour l'élaboration de plans d'exposition aux risques naturels en région parisienne (Villepinte) et en Bourgogne (Ivry-en-Montagne) seront présentées.

Placoplatre fera ensuite le point sur l'évolution des conditions d'exploitation de la carrière souterraine du Bois-de-Bernouille et du projet de passage en souterrain de la carrière à ciel ouvert de Cormeilles-en-Parisis.

Un historique de l'évolution de la mécanisation de la carrière de Cormeilles-en-Parisis que nous visiterons le lendemain 24 octobre clôturera notre séance.

### important

Le nombre de places étant limité, les inscriptions seront enregistrées dans l'ordre d'arrivée

# journée technique

co-organisée par  
le Comité français de géologie de l'ingénieur et de l'environnement (CFGFI)  
et la Société de l'industrie minérale (Sim)



## Gypse et anhydrite : géologie, exploitation, risques naturels

jeudi 23 octobre 2014 - Paris  
vendredi 24 octobre 2014 - Cormeilles-en-Parisis

### programme du jeudi 23 octobre - Mines ParisTech, 60 boulevard Saint-Michel, 75006 Paris

9 h 00 Accueil

#### Président de la séance de la matinée - Jean-Louis Durville – Président du CFGFI

- 9 h 30 Géologie du gypse et de l'anhydrite en France. Aspects appliqués, géotechnique, hydrogéologie, grands tunnels, exploitation, abandon, dissolution naturelle, gonflement anhydrite,  
**Denis Fabre**, Professeur émérite Cnam. Chaire de géotechnique
- 10 h 15 Retours d'expérience des problématiques associées à la rencontre de gypse / anhydrite dans les aménagements hydroélectriques alpins,  
**Guilhem Deveze**, Chef du groupe géologie - EdF - Service Géologie Géotechnique. Aix-en-Provence
- 10 h 45 Pause café
- 11 h 15 Reconnaissances et traitement des zones à gypses de la région parisienne en vue de leur constructibilité,  
**Marc Brisebarre**, Ginger CEBTP – Élancourt
- 11 h 45 Plan d'exposition aux risques naturels de l'Est parisien (Villepinte, Bois de la Tussion - 93). Contexte géologique et hydrogéologique. Dissolutions naturelles,  
**Arnauld Charmoille**, Ingénieur géologue - Ineris - Direction des risques du sol et du sous-sol
- 12 h 30 Déjeuner sur place

#### Présidence de la séance de l'après-midi - Gilles Roch - Président de la Sim

- 14 h 15 240 Ma d'histoire du gypse bourguignon. Site d'Ivry-en-Montagne (21) : géologie, exploitation, géophysique et plan d'exposition aux risques naturels,  
**Sylvain Haussard**, Chargé d'affaires géologie et risques naturels - Cerema - Direction Territoriale Centre-Est - Département Laboratoire d'Autun
- 14 h 45 Développement d'une méthode d'exploitation mécanisée dans la carrière souterraine du Bois-de-Bernouille (93). Enjeux, état des lieux, **Christophe Perquy**, Placoplatre - Chef d'exploitation
- 15 h 15 Carrière à ciel ouvert de Cormeilles-en-Parisis (95). Réaménagement, transition vers l'exploitation souterraine,  
**Gilles Bouchet**, Placoplatre - responsable du développement des carrières
- 15 h 45 Carrière à ciel ouvert de Cormeilles-en-Parisis (95). Historique du développement de la mécanisation,  
**Albert Armangue**, ACMC – Sim
- 16 h 15 Conclusions

### programme du vendredi 24 octobre - Cormeilles-en-Parisis et Chanteloup-les-Vignes

- 9 h 30 Prise en charge des participants à la gare de Cormeilles-en-Parisis
- 10 h 00 Visite de la carrière à ciel ouvert Placoplatre de Cormeilles-en-Parisis
- 12 h 00 Déjeuner à Eragny
- 14 h 00 Chanteloup-les-Vignes : parcours en forêt pour visualiser les effets des effondrements de carrières et zones de dissolutions naturelles (anciens fontis)
- 16 h 30 Retour à Cormeilles-en-Parisis

#### important

Il est vivement conseillé aux participants de porter des chaussures de marche pour la visite.