



Comité Français de Géologie de L'ingénieur et de L'environnement

Journée régionale

CRAYERES DE CHAMPAGNE ET MONTAGNE DE REIMS

Judi 29 septembre 2016

Cette journée technique propose d'aborder deux thèmes relatifs à la Géologie de l'Ingénieur ; le monde souterrain et son aménagement au travers de la visite de crayères et les instabilités de versant affectant les coteaux de la Montagne de Reims

Les crayères

Classées au patrimoine mondial de l'Unesco, les caves et maisons de Champagne ont fait la réputation de la région à travers le monde. L'élaboration et affinage du vin bénéficie des conditions exceptionnelles offertes par les crayères creusées dès le moyen âge dans la formation inférieure de la craie campanienne. Ces ouvrages souterrains particuliers ont été creusés à l'origine pour extraire des moellons pour la construction des édifices ou pour la chaux en composition des liants. Dans la ville de Reims, les réseaux de crayères et de caveaux sont particulièrement développés dans le quartier St-Rémi à l'est de la ville où sont implantées de grandes maisons de champagne.

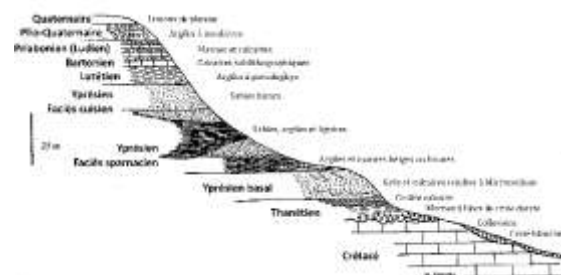
Il est proposé le matin une visite classique des caves de Ruinart (www.ruinart.com/fr-e/maison-ruinart/). Autour des informations relatives à l'histoire et à l'utilisation de ces ouvrages pour l'élaboration du vin (dont une dégustation est prévue), il sera possible d'observer les différents types de confortement réalisés dans l'espace ouvert au public. Ce parcours sera prolongé par une visite technique de secteurs en cours d'aménagement ou en travaux. L'encadrement sera assuré par les géotechniciens de l'INERIS.



Les instabilités de la Montagne de Reims

La géologie de la Montagne de Reims est composée de la superposition de terrains du tertiaire sur la craie crétacée. Le sentier pédagogique de Mailly Champagne, en cours de réaménagement par la commune et le Parc Naturel de la Montagne de Reims, est un des rares secteurs de la Montagne de Reims où il est possible d'observer des fenêtres sur les différentes couches géologiques depuis la craie jusqu'au sommet du plateau.

Dans ces sédiments meubles, les mouvements de terrain qui affectent les versants du vignoble champenois sont à l'origine de coûteux dégâts. Les causes de leur déclenchement restent cependant mal déterminées.



Les glissements les plus célèbres comme ceux de Rilly-la-Montagne, Boursault, Montchenot, Vandières ou Cuis ont ainsi fait l'objet de diverses études et notamment d'une récente relecture de leurs processus de déclenchement et de fonctionnement.

L'après-midi sera donc consacrée à la visite du sentier pédagogique et du glissement de Rilly la Montagne sous la conduite de MM Fronteau et Bollot, géologues de l'Université de Reims.

La journée est limitée à 30 inscrits



Comité Français de Géologie de L'ingénieur et de L'environnement

Programme prévisionnel

Un bus au départ de l'IFSTTAR (Boulevard Newton 77420 Champs sur marne) transportera les participants tout au long de la journée avec un retour au même endroit en fin d'après-midi. Le programme de la journée est le suivant :

8h00 : départ de l'IFSTTAR (proche RER A - Noisy Champs).

9h30 : Accueil Ruinart.

09h45-10h15 : Exposé général sur les crayères de Champagne (JM Watelet, INERIS).

10h15-12h45 : Circuit de visite des Caves Ruinart et de crayères (en alternance si deux groupes).

13h00-14h00 : Repas (arrêt cafétéria ou pique-nique) à la charge du participant.

14h00 : Sentier pédagogique de la Montagne de Reims et du glissement de Rilly la Montagne (G Fronteau et N Bollot, URCA).

16h30 : Retour vers Paris.

18h00 : Marne-la-Vallée.