

15 au 17 septembre 2005

LES JOURNÉES DE L'ASSOCIATION FRANÇAISE DE KARSTOLOGIE EN LORRAINE

Les journées de l'AFK (Association française de karstologie) se sont déroulées en Lorraine, du 15 au 17 septembre 2005, dans une zone particulièrement bien étudiée d'un point de vue hydrologique et karstologique. L'association Géokarst a largement contribué au contenu scientifique de ces journées, tandis que la Maison lorraine de la spéléologie de Lisle-en-Rigault (Meuse) apportait un soutien logistique (hébergement).

La première journée de terrain avait pour thème : **les vallées de la Saulx et du Rognon**. Après avoir remonté la vallée de la Saulx et aperçu le centre d'enfouissement des déchets nucléaires de Bure, nous nous sommes dirigés vers la forêt de Trampot (Vosges) dans laquelle s'ouvrent des phénomènes particuliers appelés localement "fontaines".

Emilyne Denys a décrit ces phénomènes remarquables que sont les "dolines-émergences-pertes". En effet, ces "fontaines" forment un liseré karstique qui souligne le contact lithostratigraphique entre le niveau marneux de l'Oxfordien supérieur (Séquanien), faisant écran, et l'horizon oolithique à l'origine des pertes.



Emilyne Denys présente les "dolines-émergences-pertes" en forêt de Trampot (Vosges)

Nous avons marqué ensuite un arrêt au **Cul du Cerf** (Orquevaux, Haute-Marne) : une reculée karstique impressionnante au fond de laquelle sourd la Manoise.

Grâce à des jaugeages effectués le même jour, Alain Devos a pu dresser une cartographie des débits bruts et spécifiques d'un autre cours d'eau, le Rognon.

Les données lui ont permis de mettre en évidence des zones à fort rendement et des zones de pertes en rapport avec les formations géologiques et la tectonique "souple" ou "cassante". L'exposé a eu lieu dans le lit à sec du Rognon (près d'Andelot, Haute-Marne), ce qui a permis de donner corps aux variations notables de débit des rivières mises en évidence lors des jaugeages...



exposé d'Alain Devos, dans le lit à sec du Rognon près d'Andelot (Haute-Marne)

Enfin, Stéphane Jaillet nous a guidés dans les anciennes minières de Poissons (Haute-Marne), aujourd'hui envahies par une abondante végétation et un bon volume d'ordures. En effet, les mines ont été abandonnées vers 1850 comme toutes les autres petites exploitations de minerai de "fer fort" de la Lorraine. Aujourd'hui, les minières sont en grande

exposé de Stéphane Jaillet aux minières de Poissons (Haute-Marne)



partie rebouchées, mais leur étude a montré qu'il s'agit d'un site karstique très ancien en rapport avec le recul de la couverture crétacée. En effet, la genèse des minières relèverait d'une karstification sous couverture similaire à celle des karsts actuels, dont le "front de karstification" est maintenant situé plus au nord-ouest.

Durant l'exposé, la position dominante du site de Mélaire (alt. 391 m) a permis de plonger le regard sur la vallée du Rougeant, affluent de la Marne.

En soirée se tenait l'assemblée de l'Association française de karstologie, avec l'élection d'un **nouveau bureau** pour un nouveau mandat de quatre ans ; Nathalie Vanara a été élue présidente, Jean-Yves Bigot trésorier, et Ludovic Mocochain secrétaire.

La journée du 16 septembre était consacrée aux **grandes vallées lorraines** ; Benoît Losson nous a conduits devant les grottes Sainte-Reine à Pierrela-Treiche (Meurthe-et-Moselle) qui s'ouvrent sur les bords de la Moselle.



Benoît Losson explique la baisse de la granulométrie observée depuis l'extérieur vers l'intérieur des réseaux.

Les karstifications sous-fluviales ont permis le développement d'une série de pertes diffuses réparties le long du cours de la Moselle. De nombreuses cavités ont été colmatées par des remplissages alluviaux, et certaines sections de galeries présentaient des phénomènes de soutirages synsédimentaires très nets.

L'après-midi, la pluie a considérablement gêné la visite des vallées de la Meurthe et de la Moselle. L'excursion, commentée par Stéphane Cordier, ne manquait pas d'intérêt mais le temps n'a pas permis de mettre un pied dehors.



accueil à la Maison de la Spéléologie de Lisle-en-Rigault

En fin d'après-midi, un pot de bienvenue offert par les organisateurs a eu lieu à la Maison de la spéléologie de Lisle-en-Rigault, en présence de quelques personnalités de la spéléologie lorraine, dont Daniel Prévot et Jean-Luc Armanini.

En soirée, quatre vaillants excursionnistes ont trouvé le courage de s'équiper pour aller visiter nuitamment la rivière souterraine du Rupt du Puits. Ce courage, aiguisé par la curiosité des visiteurs, n'est pas étranger aux nombreuses citations tout au long des Journées de cette cavité lorraine de référence. Mais la plupart des participants ont préféré suivre tranquillement la projection de diaporamas qui leur avait été proposée.

Le 17 septembre a été une journée presque souterraine passée dans les **carrières de Savonnières-en-Perthois** (Meuse).



Stéphane Jaillet commente la visite des carrières de Savonnières

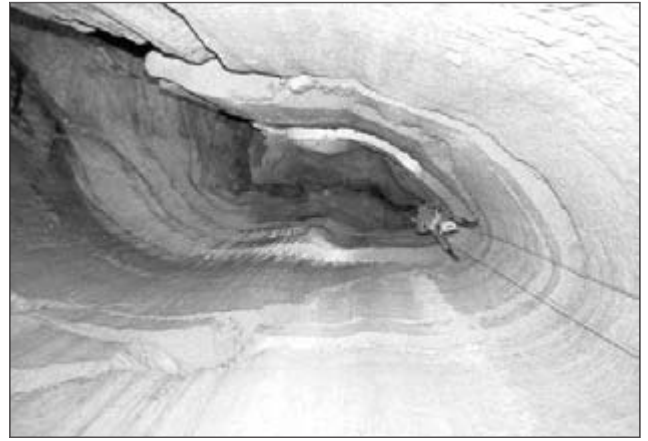
Stéphane Jaillet et Claude Herbillon, nos guides attentifs, ont cependant perdu quelques visiteurs, heureusement vite retrouvés. Partout, nous avons pu constater l'ingéniosité des carriers à contourner, à exploiter, voire à explorer les vides karstiques.

le P30 du gouffre de la Sonnette

Après un repas pris dans la carrière, les plus hardis sont descendus dans le gouffre de la Sonnette, cavité connue mondialement grâce à un puits profond de 30 mètres dont les formes parfaites ont été maintes fois mises en valeur par les photographes.

Les journées de l'AFK ont pris fin à la sortie des carrières de Savonnières ; le soleil était revenu pour nous faire regretter de quitter si rapidement le karst lorrain, assurément un des mieux connus de France.

Jean-Yves BIGOT



© Ludovic MOCOCHAIN



© Jean-Yves BIGOT

les participants aux Journées de l'AFK 2005 en Lorraine

Prochaines Journées AFK

Les journées AKF 2006 devraient avoir pour cadre le **Valais (Suisse)** et le **karst montagnard de Tsanfleuron**. Ces journées, organisées par E. Reynard, auront pour thème la gestion du karst, avec quelques aspects hydrogéologiques. Comme à l'habitude, des excursions sur le terrain sont prévues.

Ces journées sont envisagées vers le début du mois de septembre 2006 mais les dates n'ont pas encore été arrêtées.

Les personnes intéressées peuvent se manifester par courrier électronique auprès de Jean-Yves Bigot < jean-ves.bigot2@wanadoo.fr > qui leur enverra les premières circulaires.

MANIFESTATIONS

Les 22 et 23 octobre 2005, la Ligue spéléologique Lorraine (CSR-L) a organisé son 155e Séminaire à la Maison lorraine de spéléologie (Lisle-en-Rigault - 55). La thématique de cette manifestation était axée sur la pollution et l'environnement.

Au programme :

- dépollution dans les carrières souterraines de Savonnières-en-Perthois ;
- réunion du Comité directeur de la Ligue ;
- en soirée, séminaire sur la pollution et l'environnement.

Compte rendu détaillé dans le prochain numéro de Spéléoscope.