

**A la découverte de la plus belle caverne du monde,**

## **Lechuguilla Cave**

**Mercredi 16 janvier 2008**

**Parc National de Carlsbad Caverns – Nouveau Mexique - USA**

**Conférence suivie de la projection d'un diaporama**

Daniel Chailloux, spéléologue et photographe français, est fasciné par Lechuguilla. Au cours de la conférence, il présentera les résultats des différentes expéditions auxquelles il a participé depuis 1997.

*La grotte de Lechuguilla s'ouvre dans les montagnes des Guadalupe, au sud de l'état du Nouveau-Mexique, aux Etats-Unis. Profonde de 486 mètres, elle se place, avec ses 196 km de développement en novembre 2007, au 5<sup>ème</sup> rang mondial.*

*Sa formation est originale. L'hydrogène sulfureux gazeux, d'origine profonde, au contact des eaux d'infiltration a provoqué la dissolution du calcaire dans les fissures de la roche. La succession des galeries, les chapelets de grandes salles et les labyrinthes se sont développés sur plusieurs niveaux autour d'un système arborescent en trois dimensions.*

*La grotte est toujours en cours d'exploration et des études scientifiques s'y déroulent. Son concrétionnement présente des formes et des genres hors du commun. Les concrétions de calcite sont souvent délicatement colorées par des acides organiques. L'aragonite cristallise en aiguilles acérées et forme des buissons qui peuvent atteindre deux mètres de hauteur.*

*Le gypse, résultat de la réaction de l'acide sulfurique sur le calcaire, s'exhibe sous des formes inhabituelles : fleurs, colonnes creuses, lustres, pendeloques, aiguilles, monocristaux de sélénite. Le symbole même de Lechuguilla est sans aucun doute « Chandelier Ballroom », la fameuse salle dans laquelle pendent du plafond une bonne douzaine de longues branches de gypse, des lustres, dont certaines atteignent six mètres de longueur !*

Daniel Chailloux a intégré une équipe de spéléologues américains depuis quelques années. Il a séjourné plus de quatre mois dans la cavité durant les dix-sept expéditions qu'il a menées jusqu'à ce jour. Il a contribué à la découverte, à l'exploration, à la topographie et à la protection de la caverne.

La présentation de la grotte de Lechuguilla, l'organisation des expéditions et la description de quelques formations hors du commun seront suivies d'un programme audiovisuel.

Daniel CHAILLOUX  
17 rue Gabrielle d'Estrées  
91830 Le Coudray-Montceaux  
France  
Tél. : +33 (0)1 6493 8586  
Portable : +33 (0)6 8290 7375  
[dchaillo@club-internet.fr](mailto:dchaillo@club-internet.fr)

