

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON
FONDEE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937
des SOCIETES BOTANIKUES DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
REUNIES
et de son GROUPE REGIONAL DE ROANNE

Siège social et Secrétariat général : 33, rue Bossuet, 69006 Lyon

TRESORERIE :**TARIF 1986**

	Cotisations	Abonnement au bulletin	Total
Membre actif :			
Non abonné au bulletin	115 F	—	115 F
Abonné au bulletin	55 F	75 F	<u>130 F</u>
Membre scolaire :			
Non abonné au bulletin	60 F	—	60 F
Abonné au bulletin	35 F	40 F	<u>75 F</u>
Changement d'adresse, inscription ou réintégration en sus :			12 F
Abonnement France			130 F
Abonnement Etranger			170 F

N.B. — Les virements à notre C.C.P. LYON 101-98 H ou les chèques bancaires, doivent être rédigés au nom de la SOCIETE LINNEENNE DE LYON.

PARTIE ADMINISTRATIVE

CONSEIL D'ADMINISTRATION :

mardi 11 mars, à 20 h 30

Vote sur l'admission de :

(Le Président et le Secrétaire de la section choisie par le nouveau membre sont de fait les parrains du candidat).

Mme GUIONNET Mireille, 18 route de Saugnieu, 69330 Pusignan. Parrain Mme Deville. *Botanique.*

Mlle JULLIARD Monique, 98 rue Président Herriot, 69002 Lyon. *Botanique.*

M. LEMIERE Stéphane, 112 avenue De Gaulle, 69160 Tassin la Demi Lune. *Biologie générale, Botanique.*

M. MORETTO Philippe, Mas Ste Aglaé, chemin du Pelvoux, 83200 Toulon. Parrains

MM. J.-P. Thelot et Ph. Ponel. *Entomologie, Coléoptères.*

M. SEUGNET Jean-Louis, 21 rue Aristide Briand, 69300 Caluire. *Mycologie.*

M. BALOUTCH Mohammad, av. Amirabad, rue Hamedan 5/ III Téhéran (Iran). Parrains

MM. Fiasson et Thireau. *Biologie générale.*

Mlle GUINARD Madeleine, 12, rue de la Caille, 69003 Lyon.

M. HENRY Claude, 3 chemin des Potières, 69330 Jons. *Botanique.*

MYCOLOGIE :

CALENDRIER DES SORTIES POUR 1986

- Samedi 10 mai* : Arandas (01). Rendez-vous à 8 h 30 après l'église.
Samedi 5 juillet : Bois d'Evieux (01). Rendez-vous à 8 h 30 à Serrière de Briord.
Samedi 6 septembre : Chalmazel (42). Rendez-vous 8 h 30 sur la place.
Samedi 13 septembre : La Chartreuse. Rendez-vous à 7 h devant la mairie du 8^{me} à Lyon ou à 8 h 30 à St Pierre de Chartreuse.
Samedi 20 septembre : Le Pertuis (43). Rendez-vous à 8 h 30 au col.
Samedi 11 et dimanche 12 octobre : La Chapelle en Vercors (26). Rendez-vous pour les deux jours, à 9 h, sur la place. Pour l'hôtel, il sera demandé des arrhes.
Samedi 25 octobre : St Bonnet les Bruyères (69). Rendez-vous à 8 h 30 place de Monsol.

ROANNE :

PROGRAMME

CONFÉRENCES :

Le 2^e lundi de chaque mois, salle des conférences, immeuble municipal, place G. Clemenceau à Roanne à 20 h 30.

Lundi 10 mars 1986 : Nomadisme au Niger, par le docteur vétérinaire FAYE.

Lundi 14 avril 1986 : La comète de Halley, par M. DENIS.

BIBLIOTHÈQUE :

Le 2^e lundi de chaque mois, petite salle contiguë à la salle des conférences à 20 heures.

SORTIE :

Dimanche 9 mars 1986 : Sortie à Lyon — Les serres du Parc de la Tête d'Or sous la direction de M. DUTARTRE — Visite commentée des théâtres romains de Fourvière — Exposition annuelle du Musée Guimet : Cérim, lagune tropicale au temps des dinosaures.

Dimanche 27 avril 1986 : Sortie botanique de printemps : Les Grands Murcins sous la direction de M. MOUILLÈRE.

SÉANCES MYCOLOGIQUES :

Petite salle contiguë à la salle des conférences le 1^{er} lundi de chaque mois à 20 h 30.

Lundi 3 mars 1986 : Révision de la classification des lactaires d'après M. BON.

Lundi 5 mai 1986 : Champignons de printemps.

SÉANCES ORNITHOLOGIQUES :

Le 2^e mercredi de chaque mois salle des conférences à 20 h 30.

Le gisement paléontologique et préhistorique de la rivière souterraine de Padirac

Compte rendu de la conférence de M. PHILIPPE

Le gouffre de Padirac, de 80 m de profondeur et 35 m de diamètre est bien connu des touristes. Les 400.000 visiteurs qui s'y pressent chaque année font la traditionnelle promenade en barque qui s'achève après la traversée du « Lac de la pluie » par ces mots du guide : « Mesdames et Messieurs, la promenade est terminée, mais la rivière continue ».

Elle continue, en effet, et depuis longtemps, on sait que sa résurgence est la célèbre fontaine Saint-Georges, à Montvalent, dans la vallée de la Dordogne. Cette rivière a été découverte et explorée sur 2 km par MARTEL et GAUPILLAT en 1889 ; depuis, une série d'explorations conduites de 1937 à 1951 par DE LAVAU, puis à partir de 1962 par LESUR et DURAND, a permis de découvrir 9,5 km de galerie principale et de porter la longueur totale du réseau, y compris les affluents à plus de 20 km.

C'est dans l'affluent appelé rivière DE JOLY que l'expédition Padirac 1983 a découvert et exploré au-delà de la « salle de la Cascade », un vaste gisement paléontologique qui s'étalait sur plus de 500 m de longueur. Et c'est en 1984 que le conférencier, M. PHILIPPE, a participé, avec vingt spéléologues à une expédition pour étudier le gisement. C'est

avec de belles photos et beaucoup d'humour qu'il raconte cet exploit, car c'en est un de franchir les chaos en escaladant d'énormes blocs, de se hisser à l'aide de cordes ou d'échelles dans des passages délicats, de se déplacer sur des corniches glissantes de boue à 20 m au-dessus, de la rivière, de franchir les « gours », et les passages étroits sans percer son bateau, de passer dix jours sous terre, dans l'eau, la boue, l'humidité et le froid.

Mais la récompense est au bout ; la découverte, sur près de 1,5 km d'un nombre impressionnant d'ossements de toutes sortes, alignés dans le sens du courant de la rivière, le long de la paroi rocheuse : vertèbre et fémur de rhinocéros, bois de rennes, dents de mammouths, crâne de cheval, divers ossements de sanglier, bison, bouquetin, cerf, chevreuil, ours et lion des cavernes, taupe, crapaud et grenouille. Tous ces ossements, au nombre de 387 ont été photographiés et déterminés sur place et 100 ont été transportés, soigneusement emballés dans des sacs en plastique placés dans un moule en P.V.C. démontable où l'on a injecté de la mousse de polyuréthane qui, en polymérisant forme un bloc léger, facile à transporter et protégeant efficacement les ossements.

C'est en effectuant le repérage systématique des ossements que des silex taillés ont été découverts. Ossements et silex sont recouverts d'une épaisse couche de bioxyde de manganèse. Les ossements étant surtout représentés par des os longs qui flottent facilement et les silex étant très usés, il semble possible d'affirmer que le gisement résulte d'un transport par la rivière.

La datation des ossements est difficile, il semble qu'ils soient de l'âge anté-wurmien ; quant aux silex ils semblent appartenir à une culture moustérienne de tradition acheuléenne.

Si importante que soit la découverte de ces gisements il reste aux paléontologistes et aux préhistoriens à répondre à de nombreuses questions :

- Quelle est l'origine exacte du gisement ?
- L'origine des ossements est-elle la même que celle des silex ?
- S'il sont différents, ces gisements sont-ils de la même époque ?
- Y avait-il, au niveau des pertes qui alimentent le réseau actif de Padirac, un abri préhistorique ?
- Les animaux sont-ils tombés dans un ancien « gouffre-piège » aujourd'hui rebouché ?

Ce sera sans doute l'objet d'une prochaine expédition et, nous l'espérons, d'une autre conférence de M. PHILIPPE qui a remarquablement su captiver un auditoire malheureusement réduit à cause du mauvais temps.

BOTANIQUE :

SORTIE DE PENTECOTE 1985

SAMEDI 25 MAI

Parti de Lyon de très bonne heure, notre car atteint le site pittoresque d'Aubagne vers 9 h 30. C'est l'occasion de noter une plante de tout premier ordre, *Esquisadora provincialis*. Nous quittons l'autoroute pour nous diriger vers Toulon par Le Beausset. Cuges les Pins repose dans le fond d'un ancien lac pliocène. Du car, nous apercevons sur les bords de la route : *Allium roseum*, *Centranthus ruber*, *Cistus salvifolius*, *Coronilla juncea*, *Foeniculum vulgare*, *Galactites tomentosa*, *Genista scorpius*.

A Evenos nous nous engageons sur une petite route qui va nous conduire au col du Corps de Garde. Evenos est un village construit sur une coulée basaltique. Au col nous sommes attendus par M. Roger FERLIN, ancien président de la Société d'Histoire Naturelle de Toulon. C'est en sa compagnie que nous allons graver les pentes arides du Mont Caume. Ce massif calcaire domine Toulon, au Nord du Mont Faron.

Au début du sentier nous notons : *Coris monspeliensis*, *Euphorbia exigua*, *Thapsia villosa*.

Tout en marchant nous reconnaissons les plantes de la garrigue méditerranéenne : *Cistus albidus*, *Brachypodium retusum* (la baouque en provençal), *Cistus monspeliensis*, *Pinus halepensis*, *Calicotome spinosa*, *Asparagus acutifolius*, *Ononis minutissima*, *Coronilla scorpioides*, *Allium roseum*, *Psoralea bituminosa*, *Phlomis fruticosa*, *Convolvulus cantabrica*, *Rhamnus alaternus* (reconnaissable à ses feuilles à marges cartilagineuses).

Nos amateurs d'Orchidées découvrent quelques pieds d'*Aceras anthropophorum* (L.) Ait. Quelques rosettes de feuilles desséchées peuvent provenir de *Himantoglossum hircinum* (L.) Sprengel ou de *Barlia robertiana* (Loisel) Greuter. Cette dernière est