

# ANNAM

Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes

Société scientifique fondée en 1911

Siège social : Muséum d'Histoire Naturelle - 60, boulevard Risso - 06300 Nice

## 1<sup>er</sup> TRIMESTRE 2009



### *BONNE ANNÉE*

*Le Président de l'Association des Naturalistes de Nice et des Alpes Maritimes ainsi que tous les membres du bureau sont heureux de présenter à toutes et à tous leurs meilleurs vœux de bonheur et de prospérité pour 2009.*

*Que la santé soit au rendez-vous pour que chacun puisse participer aux sorties et conférences de votre association, partager et renforcer ses connaissances dans le domaine de la nature si menacée de nos jours !*

*Toutes les personnes qui nous ont prêté main forte l'année écoulée pour l'organisation des salons, conférences et sorties méritent toute notre gratitude.*

*C'est une tâche toujours plus lourde qui les attend, ainsi que tous ceux et toutes celles qui viendront nous rejoindre, pour la préparation du centenaire de notre association en 2011 qu'il conviendra de célébrer dignement.*



## LA BIBLIOTHEQUE DE L'ANNAM

Malheureusement peu connue de nos membres, la bibliothèque de l'ANNAM, sise au 12 avenue de la République, offre un riche fonds documentaire lié aux différentes activités de notre association.



Les documents disponibles proviennent de fonds légués par certains sociétaires, d'un système d'échanges de Riviera Scientifique, qui nous permet de disposer de nombreuses revues, bulletins et périodiques provenant de sociétés savantes françaises et étrangères, d'abonnements divers et d'achats d'ouvrages de détermination

Tous les fonds de la bibliothèque sont en accès libre y compris les collections de périodiques. Certains ouvrages peuvent être mis à disposition des adhérents

sous certaines conditions, à savoir un prêt d'un mois renouvelable une fois, d'autres seront consultables uniquement sur place.

Par ailleurs cette bibliothèque n'est pas seulement un instrument de recherches, elle est aussi un lieu de rencontres, de discussions et de convivialité.

Les dernières acquisitions sont :

- Les Champignons du Nord et du Midi de André Marchand (9 tomes)
- Le tome 6 des Champignons de Suisse (lactaires et russules) de Kränzlin
- Les Ombellifères de France de Jean Pierre Reduron (5 tomes)
- Le tome 3 de la Flore Forestière Française (région Méditerranéenne)
- Funghi Alpini delle zone alpine superiori e inferiori de P.G. Jamoni

**PERMANENCE - BIBLIOTHEQUE**  
**12, avenue de la République - 06300 Nice**

Lundi et jeudi, de 15 h à 17 h 30

tél. 04 93 56 17 19

### **RAPPEL COTISATION**

Valable du 1<sup>er</sup> septembre au 31 août de l'année suivante, le montant est de 27 € par personne ou de 13,50 € pour les mineurs et étudiants de moins de 25 ans.

Il est à régler par chèque libellé à l'ordre de l'ANNAM, auprès des responsables des sections ou à adresser au secrétariat, 12 avenue de la République, 06300 NICE

*Le programme ne sera plus adressé aux personnes non à jour avant la fin mars.*

Vous trouverez ci-après un aperçu des documents consultables, il est bien entendu que cette liste n'est pas exhaustive:

Association Française de Lichénologie,  
Société Française de Mycologie,  
Fédération de Mycologie et Botanique Dauphiné Savoie,  
Fédération des Associations Mycologiques Méditerranéennes,  
Bollettino del Gruppo Micologico di Trento,  
Société Mycologique du Nord,  
Société d'étude Scientifique de l'Anjou,  
Société Linnéenne de Lyon,  
Société Linnéenne de Provence,  
Société Linnéenne de Bordeaux,  
Le Monde des Plantes,  
Fous de palmiers,  
Terre vive,  
Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France,  
Société Entomologique de France,  
L'Entomologiste,  
Le Règne Minéral,  
Société Géologique de France.

**Nouveau : afin de permettre aux personnes toujours en activité de pouvoir utiliser les services de la bibliothèque, Mme Hélène Régner ouvrira, à titre expérimental, une permanence supplémentaire le 3<sup>ème</sup> samedi du mois de 15h à 18h. Venez nombreux !**

---

## **GALETTE des ROIS**

**Jeudi 8 janvier 2009**

A 20 heures 30 , salle de l'Œuvre Saint Pierre d'Arène, 3 rue Bottéro, Nice.

Les membres des diverses sections sont conviés à venir partager un moment de joyeuse convivialité autour de la traditionnelle galette des rois.

Avec le pique-nique annuel, c'est le seul moment de l'année où les adhérents ne participant pas aux sorties ou fréquentant une seule section peuvent rencontrer d'autres membres, discuter de leur association et élargir ainsi leur cercle de connaissances.

Pour y participer, il suffit de remplir le bulletin qui accompagne ce programme et de l'adresser avec le chèque de réservation libellé à l'ordre de l'ANNAM (6 € par personne) à la permanence (12 avenue de la république, 06300 NICE), avant le 2 janvier.



## LES ACTIVITES DES SECTIONS

Cette année encore le Salon des Minéraux et Pierres Taillées (déjà le 24<sup>ème</sup> du genre) a connu un vif succès



Lors de l'inauguration, Gilbert Mari, notre Président et père de ce salon a plaidé auprès du représentant du député maire Christian Estrosi la nécessité, pour Nice, de se doter d'un musée digne de ce nom afin de sortir de l'ombre et de la poussière les riches collections que possède l'actuel musée Barla. Espérons que son appel soit entendu !

---

Malgré des conditions météorologiques peu favorables le 41<sup>ème</sup> Salon du Champignon a pu présenter 276 espèces différentes de champignons et montrer d'autres domaines comme ceux de la botanique, des arbres, des lichens, des myxomycètes ou des insectes mycophages.



## NOS SORTIES

- Les sorties et les promenades du mercredi, sont réservées aux membres de l'ANNAM à jour de leur cotisation annuelle, couverts par une assurance "responsabilité civile".

- Se munir d'un pique-nique et d'un équipement adéquat (chaussures de marche, vêtements chauds et imperméables).

Les responsables des sorties peuvent en refuser la participation aux personnes non convenablement équipées, ou sous-estimant la difficulté du parcours proposé.

L'ANNAM décline toute responsabilité quant aux accidents qui pourraient survenir au cours de ses activités aux membres qui s'égèreraient en montagne ou en forêt après abandon du groupe d'étude.

- En cas de mauvais temps, les sorties sont annulées et ne peuvent être reportées.

- La cotisation ne donne aucun droit au transport. L'ANNAM n'intervenant pas quant au transport des participants, il appartient à chacun de prendre ses dispositions.

- Lorsque plusieurs personnes se regroupent dans une même voiture, il est indispensable que chaque passager, en accord avec son pilote, ne le quitte pas durant la fin de la journée, afin de se retrouver ensemble au moment du retour. De même, le pilote se doit d'être sur place à l'heure prévue pour le retour.

## CONTACTS

Botanique	<i>Hélène Régnier</i>	06 80 73 38 45	helenecongo@hotmail.com
Entomologie	<i>Frédéric Billi</i>	04 93 52 68 04	fred.billi@wanadoo.fr
Géologie	<i>Jean Davoux</i>	04 93 56 62 96	
Mycologie	<i>Louis Gilli</i>	04 83 50 73 44	lougil@numericable.com
	<i>JL Raffaghello</i>	04 93 98 08 46	jlra@club-internet.fr
Ornithologie	<i>Maurice Boët</i>	04 93 71 53 10	boet.maurice@wanadoo.fr
Lichénologie	<i>Francis Maggi</i>	06 81 15 45 80	francis.maggi@wanadoo.fr

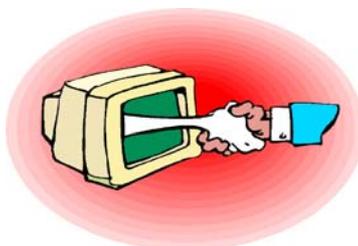
## BIBLIOTHEQUE

**Permanence, bibliothèque**  
**Adresse postale :**  
**12, avenue de la République**  
**06300 Nice**  
**Lundi et jeudi, de 15 h à 17 h 30**  
**Tél. 04 93 56 17 19**  
**Courriel : asnatnic@club.fr**



**Muséum d'Histoire Naturelle**  
60 boulevard Risso,  
06300, Nice.  
Sur rendez-vous auprès  
de Mme Defay.  
04 97 13 46 80  
joelle.defay@ville-nice.fr

Notre site internet :  
asnatnic.club.fr



**culture** nice

# ANNAM : L'AGENDA DU

	JANVIER 2009		FEVRIER	
<b>D</b>	4		<b>1</b>	<b>SM : Le</b>
L	5		2	
<b>M</b>	<b>6</b>	<b>RE : Nouveautés entomologiques de notre région</b>	<b>3</b>	<b>RE : Ballade natur</b>
M	7		4	
<b>J</b>	<b>8</b>	<b>Galette des ROIS</b>	<b>5</b>	<b>RM : Les champ</b>
V	9		6	
<b>S</b>	<b>10</b>	<b>SL : Le plateau Saint Barnabé</b>	<b>7</b>	<b>SL : Le domain</b>
<b>D</b>	<b>11</b>	<b>SB : Cannes - La Croix des Gardes</b>	<b>8</b>	<b>SB : Jardin Serre d</b>
L	12		9	
M	13		10	
M	14		11	
<b>J</b>	<b>15</b>	<b>RB : Mousses, hépatiques et anthrocérotés</b>	<b>12</b>	<b>RB : Merveilleuses o</b>
V	16		13	
S	17		14	
D	18		15	
L	19		16	
<b>M</b>	<b>20</b>	<b>RG : Les sources sous-marines de Méditerranée</b>	<b>17</b>	<b>RG : La tanzanité</b>
M	21		18	
J	22		19	
V	23		20	
S	24		21	
<b>D</b>	<b>25</b>	<b>SG : Contacter Annie et Jean Davoux</b>	<b>22</b>	<b>SG : Contacter A</b>
L	26		23	
M	27		24	
M	28		25	
J	29		26	
V	30		27	
S	31		28	
D				
L				
M				
M				

LEGENDE : S : sortie - R : réunion - B : botanique - E : entomologie

# PREMIER TRIMESTRE 2009

AVRIL 2009	MARS 2009		
Mont Boron	1	SM : Île Sainte-Marguerite	D
	2		L
Paléontologie en méditerranée	3	RE : reportée au 12 avec la botanique	M
	4		M
Champignons mycorrhiziens	5	RM : Les mycènes	J
	6		V
Montagne des Courmettes	7	SL : Le massif du Terme Blanc	S
Montagne de la Madone à Menton	8	SB : Les vallons de Carros	D
	9		L
	10		M
	11		M
Orchidées de notre région	12	RB : Les galles (soirée commune avec l'entomologie)	J
	13		V
	14		S
	15		D
	16		L
Le nucléaire et l'amétrie (films)	17	RG : Retombées radioactives sur le Boréon	M
	18		M
	19		J
	20		V
	21		S
Annie et Jean Davoux	22	SG : Contacter Annie et Jean Davoux	D
	23		L
	24		M
	25		M
	26		J
	27		V
	28		S
	29		D
	30		L
	31		M
			M

ie - G : géologie - L : lichénologie - M : mycologie - O : ornithologie

## **ACTIVITES DES SECTIONS**

### **BOTANIQUE** **REUNIONS**

*A 20h30 le 2<sup>ème</sup> jeudi du mois, salle de l'Œuvre St. Pierre d'Arène, 3 rue Bottéro, NICE*

**Jeudi 15 janvier:**            **Le monde étrange des mousses, hépatiques et anthrocérotés**  
par Marc Bottin.

**Jeudi 12 février :**            **Merveilleuses Orchidées de notre région.**

Présentation par Francis Maggi.

**Jeudi 12 mars :**            **Soirée commune avec l'entomologie,**  
animée par Frédéric Billi.

Le thème est celui des Galles. Si vous avez des documents photographiques sur le sujet, merci de les lui transmettre pour la projection (photos numériques ou diapos). Voir ci-contre.

---

### **SORTIES**

*Rendez-vous à 8h45 (départ 9h.) à St. Laurent du Var,  
parking sud de Cap 3000, face à la cafétéria.*

**Dimanche 11 janvier :**    **Cannes, la Croix des Gardes pour ses mimosas, ses salades  
d'hiver et autres plantes de ces milieux.**

**Dimanche 8 février :**    **Jardin Serre de la Madone à Menton.**

Nous irons visiter un jardin botanique remarquable par la richesse de sa collection. Faites nous savoir si vous venez afin que nous puissions bénéficier d'un tarif de groupe.

**Dimanche 8 mars :**        **Les vallons de Carros dont celui du Donareo.**

Tout près de Nice sur la route de Digne, nous allons redécouvrir ces vallons obscurs qu'il faut absolument protéger. Attention ! Prévoir des chaussures étanches, voire des bottes.

### **ORNITHOLOGIE**

#### **Réserve Ornithologique de l'embouchure du Var :**

Le Dimanche après-midi, sur le parking sud de Cap 3000 (angle sud-est, sur la berge du Var) à St. Laurent du Var, Maurice et Mireille Boët vous invitent à venir observer les oiseaux sédentaires et hivernants pour les mois qui viennent : Canards, Cormorans, Hérons, Foulques, Bécassines, Râle, Martin-pêcheur, ....

Contact : 04 93 71 53 10 ou boet.maurice@wanadoo.fr

# ENTOMOLOGIE

*A 20 h 30, salle de l'Œuvre Saint Pierre d'Arène, 3 rue Bottero, Nice.*

## **Mardi 6 janvier : Quelques nouveautés entomologiques pour notre région**

Différentes espèces d'insectes d'ordres divers (coléoptères, hyménoptères, lépidoptères...) ont été découvertes ou redécouvertes ces dernières années dans notre région ou, plus généralement, dans le midi de la France. Certaines de ces nouveautés résultent d'une introduction d'espèces "exotiques", d'autres correspondent à des espèces ayant échappé jusque là aux prospections. Chacun pourra apporter ses documents (photos, articles, insectes de collection) ou relater ses observations concernant ces nouvelles venues dans notre faune.

## **Mardi 3 février : Ballade naturaliste en méditerranée : images de Chypre et de Corse** par F. Billi

Grâce à des images réalisées à Chypre en août 2008 et en Corse en juin et octobre de la même année, familiarisons nous un peu avec la nature des ces îles méditerranéennes de taille voisine (un peu plus grande pour la première) présentant certaines caractéristiques faunistiques communes (celles qui sont liées à l'insularité) mais aussi de grandes différences, liées à leur localisation géographique (méditerranée orientale et occidentale).

## **Jeudi 12 mars : Soirée commune avec la Botanique sur le thème des GALLES**

Pour cette nouvelle soirée en commun, voici un sujet qui illustre bien les relations existant entre le monde des plantes et des insectes. Ces réactions végétales à la présence de certains insectes aboutissent à des productions très variées, parfois assez spectaculaires. Apportons tous nos documents relatifs à ce sujet (échantillons, photos...) pour illustrer la diversité de ces structures.

---

### **Publications des membres de la section**

Les entomologistes de l'ANNAM sont actuellement très actifs dans les publications scientifiques : nos "zygénologues" Eric Drouet, Frédéric Rymarczyk, Pierre Desriaux, Monique Duthéil, sont présents dans *Riviera Scientifique* ou dans le sommaire du prochain numéro d'une toute nouvelle revue, vraiment innovante dans le monde des publications entomologiques: OREINA où l'on retrouve aussi Frédéric Billi.

De son côté, Etienne Iorio vient de publier plusieurs travaux sur les myriapodes et les opilions, notamment un très intéressant article sur les **chilopodes des Alpes-Maritimes** dans le *Bulletin de la Société Linnéenne de Provence*.

L'un de nos spécialistes en élevage, Alain Bourgon est l'auteur d'un article dans le prochain *Riviera Scientifique*. Enfin notre ancien collègue Christian Guillermet attend la parution de son 3<sup>e</sup> volume des "Papillons de nuit de l'île de la Réunion".

## LICHENOLOGIE

### **SORTIES : départ à 8h30 du parking de la Faculté de Valrose**

Pour les sorties, prévoir pique nique tiré du sac, loupe, carnet et crayon.

**Samedi 10 janvier :**        **Le plateau Saint Barnabé** (2<sup>ème</sup> RDV 9h30 après col de Vence intersection entre D2 / D302 vers st Barnabé, en face du ranch)

Nous irons découvrir les nombreux lichens de ce vaste synclinal dénudé, avec ses dolines, ses lapiaz et ses bosquets de chênes épars, qui offre un paysage rassérénant même si la rigueur du climat s'y fait parfois sentir. Enchâssé entre les massifs arrondis du Puey Subert au Nord et du Puy de Tourrettes au Sud, le plateau de Saint-Barnabé échappe en effet aux influences maritimes et s'ouvre largement vers l'Ouest, laissant pénétrer le mistral venu en droite ligne de haute Provence. La charmante oasis du hameau, avec sa chapelle, son auberge et ses grands chênes séculaires, contraste avec la superbe austérité des pâturages environnants où les troupeaux d'ovins perpétuent une tradition pastorale rappelant celle des grands Causses du Massif Central. On admirera chemin faisant les roches de calcaire blanchi par le soleil et ces formes extravagantes sculptées par l'action des eaux et du gaz carbonique qui donnent parfois au plateau karstique de Saint-Barnabé un visage lunaire.

**Samedi 7 février :**        **Le Domaine des Courmettes** (2<sup>ème</sup> RDV 9h30 : D6 carrefour du Pont du Loup)

Aujourd'hui, découverte de ce merveilleux domaine qui devrait nous réserver de nombreuses espèces de lichens car le domaine est un concentré de différents milieux méditerranéens, deux versants Adret (sud) Ubac (nord), des restes de l'ancienne forêt provençale avec chênes verts et chênes pubescents pluricentennaires, des prairies humides avec de nombreuses stations d'orchidées protégées, des mares et des sources favorables aux batraciens telle la rainette méridionale, une forêt d'Ubac composée de charmes houblons, d'ifs, de houx (et plus haut de hêtres), de nombreuses prairies et pâtures, fruit du travail millénaire des hommes.

C'est en tout plus d'une centaine d'espèces (dont 80 d'oiseaux) protégées par les lois françaises et européennes qui honorent de leur présence ce site. Bien sûr, ces espèces privilégiées ne sont qu'un faible indicateur de la multitude des formes de vie qui constituent le paysage. Les traces laissées par les hommes au cours des 60 000 dernières années: sépultures, castellaras, four à chaux... en sont l'autre volet.

**Samedi 7 mars :**        **Massif du Terme Blanc** (2<sup>ème</sup> RDV 9h30 : Parking du Cimetière des Fabrégouriers à Villeneuve Loubet)

Recherche des lichens dans les roches du massif du Terme Blanc, situé entre Biot et Villeneuve-Loubet. Celui-ci culmine à 200 mètres d'altitude et est essentiellement constitué par des matériaux volcaniques. Ce site d'un intérêt biologique majeur qui fait l'objet depuis mai 2002 d'un Arrêté de Protection de Biotope, est inscrit à l'inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique.

Le massif de Biot représente la partie actuelle émergée d'un volcan tertiaire du miocène. Ce site exceptionnel connu internationalement abrite de nombreuses espèces végétales rares, menacées et/ou protégées ainsi que le groupement le plus vaste de France à Isoètes (fougère protégée).

## GEOLOGIE

### CONFERENCES

*A 20 h 30, salle de l'Œuvre Saint Pierre d'Arène, 3 rue Bottéro, Nice.*

**Mardi 20 janvier :**            **Les sources sous-marines de Méditerranée** par Eric Gilli, professeur à l'Université Paris VIII et CNRS UMR Espace 6012 Nice

Les sources karstiques sous-marines et littorales sont nombreuses sur le pourtour méditerranéen mais la plupart sont saumâtres ce qui interdit leur utilisation. Pour le seul littoral du Sud-Est de la France ces aquifères sont estimés à 10 m<sup>3</sup> seconde.

Pour l'ensemble du bassin méditerranéen, le potentiel est d'environ 1000 m<sup>3</sup>/seconde ce qui permet théoriquement l'alimentation de 350 millions d'habitants.

Les nombreuses tentatives de captage (barrage souterrain, mise en charge artificielle, isolation par coiffe souple ou rigide, pompage, etc..) se sont le plus souvent soldées par des échecs. De récentes études sur la mise en place des systèmes karstiques et sur la paléogéographie de la Méditerranée expliquent aujourd'hui ces échecs. L'expérience acquise sur les littoraux du Sud-Est de la France de Menton à Marseille nous a permis de proposer un modèle de fonctionnement qui explique parfaitement le mécanisme de la contamination saline. Ce modèle repose sur la mise en évidence de plusieurs phases d'assèchement de la Méditerranée au Messinien (de 6 à 5,3 MA) qui ont permis le creusement de réseaux de grottes jusqu'à plusieurs centaines de mètres de profondeur sous le niveau actuel. L'eau de mer responsable de la salinité est aujourd'hui aspirée par ces anciennes grottes profondes. Notre modèle, s'il est confirmé, permettra de définir les meilleures stratégies de valorisation des aquifères drainés par ces sources.

**Mardi 17 février :**            **La tanzanite de Tanzanie et l'amétrine de Bolivie** par P. Voillot

D'aventures en aventures, Patrick Voillot, pharmacien à Paris parcourt le monde pendant ses vacances pour assouvir sa soif de savoir sur ces pierres précieuses tant convoitées. Dans le cadre de cette soirée seront projetés deux films de 52 mn chacun, de qualité exceptionnelle.

**Mardi 17 mars :**            **Pollution radioactive du Boréon** par François Fernex et Samya Rezzoug.

Le massif du Mercantour a subi une contamination radioactive lors des pluies qui ont succédé à l'accident de la centrale nucléaire de Tchernobyl en avril 1986. Aucune mesure directe des retombées radioactives n'a été faite à l'époque. Avec la collaboration des collègues du Laboratoire de Radiochimie de l'Université de Nice, nous avons cherché à déterminer la quantité de radioactivité apportée par les précipitations à la suite de l'accident. Nous nous sommes basés sur la quantité de radioactivité encore présente au moment de l'échantillonnage de sols de la région du Boréon (2001-2002). C'est par la comparaison des concentrations du césium-137 (radionucléide artificiel apporté par le pluies d'avril 1986) avec les concentrations d'un autre radionucléide (naturel) d'origine atmosphérique le plomb-210 que l'évaluation a été possible. Si à l'époque la contamination était assez importante, aujourd'hui, l'impact sur la santé est négligeable.

### SORTIES

**Départ à 8 h. du parking de la Faculté des Sciences Valrose à Nice, les dimanches 25 janvier, 22 février et 22 mars. Les lieux seront annoncés lors des conférences du mardi.**

## MYCOLOGIE

### REUNIONS

*A 20 h 30, salle de l'Œuvre Saint Pierre d'Arène, 3 rue Bottéro, Nice.*

**Jeudi 8 janvier :**            **Galette des rois**

**Jeudi 5 février :**            **Les champignons mycorrhiziens** par E. & J.L. Raffaghello

Certains champignons n'existent que si l'arbre auquel ils s'associent est présent. Nous allons aborder ce sujet, riche en enseignement dans le cadre de la détermination.

**Jeudi 5 mars :**            **Les mycènes** par Francis Maggi

Ces petits champignons méconnus et si jolis ne manquent pas d'intérêt.

### SORTIES

**Dimanche 4 janvier :**    **Pour ce mois-ci, pas de sortie mais des propositions de découverte de la truffe**

Samedi 10 à la Bastide St Antoine, quartier St Jacques de Grasse (chez J. Chibois), marché, démonstration de chiens truffiers et à 15h 30, démonstration de plats par les grands chefs.

Dimanche 11 au Rouret : visite commentée du champ truffier expérimental, de 9h à 12 heures (départ en bus devant la mairie, navettes toute la matinée) et conférence sur la truffe et ses potentialités dans le département des Alpes Maritimes, de 15h à 16h.

Marché provençal, informations au stand du syndicat des trufficulteurs et démonstrations de chiens truffiers.

Dimanche 25 janvier fête et marché de la truffe à Aups dans le Var.

**Dimanche 1<sup>er</sup> février :**    **Mont Boron**

Départ parking de la Faculté des Sciences Valrose à 9h ou

Rendez-vous parking au début de la route du Mont Alban à 9h30

Peut-être y découvrirons-nous encore quelques champignons et pourrons profiter d'apprendre à reconnaître les arbres et le biotope (c'est très important en mycologie et en relation avec la conférence du mois).

**Dimanche 1<sup>er</sup> mars :**    **Promenade à l'île Sainte-Marguerite**

Rendez-vous à Cannes à 9 h 45 à l'embarcadère du quai Laubeuf

Suite de la découverte des arbres, du biotope du littoral et des espèces fongiques présentes.

---

**Abonnement au bulletin de la FAMM :** les personnes désirant s'abonner au bulletin de la FAMM pour l'année 2009 (deux numéros) sont priées de remettre à Jean-Louis Raffaghello un chèque de 10,70 € libellé à l'ordre de la F.A.M.M., avant le 1<sup>er</sup> mars 2009.

Louis Gilli, secrétaire général

53 rue Maréchal Joffre, 06000 Nice

04 83 50 73 44 - lougil@numericable.com

Jean-Louis Raffaghello, secrétaire adjoint

68 boulevard Jean Behra, 06100 Nice

04 93 98 08 46 - jlra@club-internet.fr

Rédaction et mise en page : Jean-Louis Raffaghello

# ANNAM

Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes

Société scientifique fondée en 1911

Siège social : Muséum d'Histoire Naturelle - 60, boulevard Risso - 06300 Nice

## 2<sup>e</sup> TRIMESTRE 2009

### RIVIERA 2008 SCIENTIFIQUE



ASSOCIATION DES NATURALISTES DE NICE ET DES ALPES-MARITIMES

SIÈGE SOCIAL : Muséum d'Histoire Naturelle - 60 bis, bd Risso - 06300 NICE

BIBLIOTHÈQUE : 12, avenue de la République - 06300 NICE

ISSN 0395 - 0395

Le nouveau Riviera Scientifique est sorti de l'imprimerie. Il est distribué lors des sorties ou conférences et disponible pendant les permanences de la bibliothèque.

Dans le courant du mois de mars, il sera envoyé aux adhérents n'ayant pu le recevoir lors d'une rencontre.

Vous y trouverez des articles de minéralogie, d'entomologie, de volcanologie ainsi que de paléontologie et un index des articles parus entre 1993 et 2007, accompagné d'un index des auteurs ayant publié leurs travaux durant cette période.

Sur le site de l'ANNAM, le sommaire de tous les numéros parus depuis l'année 1988, est disponible en un fichier au format pdf téléchargeable, à l'adresse suivante:

<http://asnatnic.club.fr/Documents/Somriv.pdf>

## DIVERS

L'Assemblée Générale ordinaire de l'A.N.N.A.M. de l'année 2009 se tiendra comme chaque année au mois de mai dans la salle de l'Œuvre Saint Pierre d'Arène, 3 rue Bottero à Nice à 20 h 30.

Une convocation avec l'ordre du jour sera adressée individuellement à tous les membres de l'ANNAM à jour de leur cotisation annuelle.

**Élection du Conseil d'Administration** : les membres élus l'année dernière, désirant renouveler leur participation et les personnes candidates sont priés de le faire savoir au Secrétaire Général ou au Président Gilbert Mari ou par message Internet à l'adresse électronique de l'ANNAM (asnatnic@club-internet.fr), impérativement avant le lundi 13 avril, afin de respecter les délais légaux et de laisser le temps nécessaire à l'élaboration de la liste des candidatures et à l'expédition du courrier aux membres de l'association

## PIQUE-NIQUE ANNUEL

### A Gréolières les Neiges le dimanche 17 mai 2009

C'est en moyenne montagne, dans un cadre superbe et dégagé, que nous nous réunirons cette année pour le traditionnel pique-nique de l'ANNAM. Un apéritif sera offert à tous les participants. L'après-midi la piste des Pivoines ou le Cheiron tout proche offriront de belles promenades digestives.

Rendez-vous à partir de 11 heures sur le parking près du centre de ski de fond à l'entrée de la station.

INSCRIPTION OBLIGATOIRE *avant le 7 mai* auprès de la permanence. Merci d'y penser !

### PERMANENCE - BIBLIOTHEQUE 12, avenue de la République - 06300 Nice

Lundi et jeudi, de 15 h à 17 h 30

Troisième samedi du mois de 15h à 18h

tél. 04 93 56 17 19

### RAPPEL COTISATION

Valable du 1<sup>er</sup> septembre au 31 août de l'année suivante, le montant est de 27 € par personne ou de 13,50 € pour les mineurs et étudiants de moins de 25 ans.

Il est à régler par chèque libellé à l'ordre de l'ANNAM, auprès des responsables des sections ou à adresser au secrétariat, 12 avenue de la République, 06300 NICE

*Le programme ne sera plus adressé aux personnes non à jour de celle-ci.*

## INFORMATIONS DIVERSES

**Changement du programme de géologie : la conférence de François Fernex : pollution radioactive du Boréon initialement programmée le 17 mars est reportée au mardi 16 juin. Le mardi 17 mars Pierre Rostan ingénieur géologue nous fera une conférence sur l'exploitation du quartz dans les Alpes au Néolithique.**

**Journées botaniques de Bédarieux :** sachez que l'Association Mycologique et Botanique de l'Hérault et des Hauts Cantons organise, **du 21 au 24 mai**, ses **20 èmes Journées Botaniques de Bédarieux**. Région intéressante, animateurs et participants compétents et passionnés, organisation impeccable font de cette manifestation annuelle une référence dans le domaine des rencontres nationales de botanique, à l'égal des 43 èmes Journées Mycologiques qui auront lieu du 24 au 27 octobre.

Site Web : <http://www.ambhnc.org> . Téléphone : 04 67 23 93 90.

**Congrès mycologique FAMM:** cette année, les XXIII èmes Journées Mycologiques de la Fédération des Associations Mycologiques Méditerranéennes, à laquelle adhère notre association, se dérouleront près de Bastia du 12 au 17 octobre 2009

---

**Triste nouvelle :** nous venons d'apprendre avec beaucoup de peine que notre ami Henri MICHEL, grand spécialiste français des Aphylophorales et des corticiés en particulier vient de nous quitter à l'âge de 75 ans. Né en Arles, il avait fait Polytechnique et conduit une carrière d'ingénieur à l'Aérospatiale. Malgré ses vastes connaissances dans des domaines variés, il était resté un homme modeste. Il avait le sens de l'amitié et était toujours prêt à rendre service. Nous faisons régulièrement appel à lui pour animer des sorties sur le terrain et nous faire découvrir ce monde si méconnu des croûtes et espèces fongiques venant sur le bois. Le voici lors d'une séance d'initiation à la microscopie organisée spécialement pour l'ANNAM. Sa gentillesse et son professionnalisme exemplaire vont nous manquer cruellement. Nous présentons nos plus vives condoléances aux membres de sa famille.



## LES ACTIVITES DES SECTIONS



Voici le spectacle que vous pouvez observer en vous rendant à l'embouchure du Var en compagnie des membres de la section d'ornithologie (Photo : *Maurice Boët*)



## ORNITHOLOGIE

### **Réserve Ornithologique de l'embouchure du Var :**

Le dimanche après-midi, sur le parking sud de Cap 3000 (angle sud-est, sur la berge du Var) à St. Laurent du Var, Maurice et Mireille Boët vous invitent à venir observer les oiseaux sédentaires et migrateurs pour les mois qui viennent : Canards, Cormorans, Hérons, Chevaliers et Bécasseaux, Râle, Martin-pêcheur, ....

Contact : 04 93 71 53 10 ou [boet.maurice@wanadoo.fr](mailto:boet.maurice@wanadoo.fr)

## NOS SORTIES

- Les sorties et les promenades du mercredi, sont réservées aux membres de l'ANNAM à jour de leur cotisation annuelle, couverts par une assurance "responsabilité civile".

- Se munir d'un pique-nique et d'un équipement adéquat (chaussures de marche, vêtements chauds et imperméables).

Les responsables des sorties peuvent en refuser la participation aux personnes non convenablement équipées, ou sous-estimant la difficulté du parcours proposé.

L'ANNAM décline toute responsabilité quant aux accidents qui pourraient survenir au cours de ses activités aux membres qui s'égèreraient en montagne ou en forêt après abandon du groupe d'étude.

- En cas de mauvais temps, les sorties sont annulées et ne peuvent être reportées.

- La cotisation ne donne aucun droit au transport. L'ANNAM n'intervenant pas quant au transport des participants, il appartient à chacun de prendre ses dispositions.

- Lorsque plusieurs personnes se regroupent dans une même voiture, il est indispensable que chaque passager, en accord avec son pilote, ne le quitte pas à la fin de la journée, afin de se retrouver ensemble au moment du retour. De même, le pilote se doit d'être sur place à l'heure prévue pour le retour.

## CONTACTS

Botanique	<i>Hélène Régnier</i>	06 80 73 38 45	helenecongo@hotmail.com
Entomologie	<i>Frédéric Billi</i>	04 93 52 68 04	fred.billi@wanadoo.fr
Géologie	<i>Jean Davoux</i>	04 93 56 62 96	
Mycologie	<i>Louis Gilli</i>	04 83 50 73 44	lougil@numericable.fr
	<i>JL Raffaghello</i>	04 93 98 08 46	jlra@club-internet.fr
Ornithologie	<i>Maurice Boët</i>	04 93 71 53 10	boet.maurice@wanadoo.fr
Lichénologie	<i>Francis Maggi</i>	06 81 15 45 80	francis.maggi@wanadoo.fr

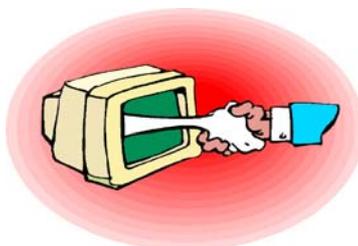
## BIBLIOTHEQUE

**Permanence, bibliothèque**  
**Adresse postale :**  
**12, avenue de la République**  
**06300 Nice**  
**Lundi, jeudi, et chaque troisième**  
**samedi du mois de 15 h à 17 h 30**  
**Tél. 04 93 56 17 19**  
**Courriel : asnatnic@club.fr**



**Muséum d'Histoire Naturelle**  
60 boulevard Risso,  
06300, Nice.  
Sur rendez-vous auprès  
de Mme Defay.  
04 97 13 46 80  
joelle.defay@ville-nice.fr

Notre site internet :  
asnatnic.club.fr



**culture** nice

# ANNAM : L'AGENDA DU

		AVRIL 2009	MAI 2009	
<b>D</b>			3	<b>SM : repousée au 10</b>
L			4	
M			5	
M	1		6	
<b>J</b>	<b>2</b>	<b>RM : Les russules</b>	<b>7</b>	<b>RM : Les</b>
V	3		8	
<b>S</b>	<b>4</b>	<b>SL : la Colle du Rouet</b>	<b>9</b>	<b>SL : Les ruines</b>
<b>D</b>	<b>5</b>	<b>SM : La Cabanette et Turini</b>	<b>10</b>	<b>SB et SM</b>
L	6		11	
M	<b>7</b>	<b>RE : Premières observations de l'année</b>	12	
M	8		13	
<b>J</b>	<b>9</b>	<b>RB: Entre forêt vierge et rizières</b>	<b>14</b>	<b>RB : Film sur d</b>
V	10		15	
S	11		16	
<b>D</b>	<b>12</b>	<b>SB : Le bois du Rouquan dans la Var</b>	<b>17</b>	<b>Pique-n</b>
L	13		18	
M	14		<b>19</b>	<b>RG : Tsingy, grottes et</b>
M	15		20	
J	16		21	
V	17		22	
S	18		23	
<b>D</b>	19		<b>24</b>	<b>SG : Contacter A</b>
L	20		25	
M	<b>21</b>	<b>RG : Film sur les chasseurs de cristaux</b>	26	
M	22		27	
J	23		<b>28</b>	<b>ASSEMBLE</b>
V	24		29	
S	25		<b>30</b>	<b>RE : Nuit nature</b>
<b>D</b>	<b>26</b>	<b>SG : Contacter Annie et Jean Davoux</b>	31	
L	27			
M	28			
M	29			

LEGENDE : S : sortie - R : réunion - B : botanique - E : entomologie

# DEUXIEME TRIMESTRE 2009

009	JUN 2009		
0 mai avec la botanique			<b>D</b>
	1		L
	<b>2</b>	<b>RE : La vallée de la Roya</b>	<b>M</b>
	3		M
<b>myxomycètes</b>	<b>4</b>	<b>RM : Les champignons de l'été</b>	<b>J</b>
	5		V
<b>du vieux Gréolières</b>	<b>6</b>	<b>SL : Massif de l'Authion</b>	<b>S</b>
<b>M : Cuebris</b>	<b>7</b>	<b>SM : Le lac de Beuil</b>	<b>D</b>
	8		L
	9		M
	10		M
<b>es « super plantes »</b>	<b>11</b>	<b>RB : Identification et commentaires de photos</b>	<b>J</b>
	12		V
	13		S
<b>ique annuel</b>	<b>14</b>	<b>SB : La Sagne (Saint Auban)</b>	<b>D</b>
	15		L
<b>lémuriens de Madagascar</b>	<b>16</b>	<b>RG : Retombées radioactives sur le Boréon</b>	<b>M</b>
	17		M
	18		J
	19		V
	20		S
<b>nnie et Jean Davoux</b>	<b>21</b>	<b>SG : Contacter Annie et Jean Davoux</b>	<b>D</b>
	22		L
	23		M
	24		M
<b>E GENERALE</b>	25		J
	26		V
<b>à Tourrette Levens</b>	27		S
	28		D
	29		L
	30		M
			M

ie - G : géologie - L : lichénologie- M : mycologie - O : ornithologie

## BOTANIQUE

### REUNIONS

A 20h30 le 2<sup>ème</sup> jeudi du mois, salle de l'Œuvre St. Pierre d'Arène, 3 rue Bottéro, NICE

Au début des soirées, détermination de plantes : vous pouvez apporter des échantillons de végétaux en vue d'une détermination, après vous être assurés de l'abondance de la plante (pas de plante rare ou protégée).

**Jeudi 9 avril:**                   **Entre forêt vierge et rizières : du Xishuangbanna à la Baie d'Halong**  
par Eliane Raffaghello.

Réserves naturelles, minorités, des régions authentiques où le touriste étranger est encore objet de curiosité pour les autochtones. Le Xishuangbanna au sud de la Chine, est appelé "jardin céleste" et abrite plus de 5 000 espèces végétales, soit un sixième du total national, ce qui lui vaut le sobriquet de « joyau sur la couronne du royaume des plantes. »

**Jeudi 14 mai :**                   **Film surprise : « Super plantes »**

Elles n'ont pas fini de nous étonner !!!!

**Jeudi 11 juin :**                   **Débat, séance d'identification et commentaires de photos.**

Vous pouvez apporter vos photos numériques ou diapositives (10 par personnes environ). Pensez à indiquer le lieu et la date de vos prises de vue.

### **SORTIES**

*Rendez-vous à 8h45 (départ 9h.) à St. Laurent du Var,  
parking sud de Cap 3000, face à la cafétéria.*

**Dimanche 12 avril (Pâques):**   **Le bois du Rouquan dans le Var.**

2<sup>e</sup> rendez vous au parking de la sortie du Cannet des Maures.

**Dimanche 10 mai :**                   **Sortie naturaliste dans les environs de Cuébris.**

Nos amis de la mycologie se joindront à nous dans l'espoir d'y trouver quelques champignons printaniers et Francis Maggi en profitera pour nous faire découvrir les orchidées de l'Estéron

**Dimanche 14 mars :**                   **La Sagne (Saint Auban).**

Nous espérons y trouver *Ononis rotundifolia*.

### **WEEK-END**

Avant des vacances bien méritées, en avant goût, nous vous proposons un long week-end (celui du 14 juillet) les 11, 12, 13 et 14 juillet à Roya dans la vallée de la Tinée.

Rendez vous le samedi à 9h ½ à Roya.

Que les personnes intéressées par ce week-end se fassent connaître pour avoir plus d'informations sur le déroulement du séjour ainsi que les lieux d'hébergements possibles dans lesquels nous essayerons de nous regrouper, chacun s'occupant personnellement de sa réservation.

## ENTOMOLOGIE

*A 20 h 30, salle de l'Œuvre Saint Pierre d'Arène, 3 rue Bottero, Nice.*

### **Mardi 7 avril : Premières observations entomologiques de l'année**

En prévision d'une future publication exceptionnelle pour les 100 ans de l'ANNAM, il faudrait commencer à établir une liste d'insectes présentant un intérêt particulier pour les Alpes-Maritimes. Après y avoir réfléchi chacun de notre côté d'ici-là, nous pourrions consacrer une partie de cette soirée à mettre en commun nos idées concernant les espèces à choisir et, bien sûr, proposer des photos susceptibles de les représenter dans la publication. Pensons, entre autres, aux endémiques, aux espèces en limite d'aire, à celles qui sont plus connues ici qu'ailleurs, à celles qui portent des noms relatifs aux Alpes-Maritimes....

Par ailleurs, ce sera aussi le moment de présenter les premières observations entomologiques de l'année.

### **ATTENTION, DATE EXCEPTIONNELLE: SAMEDI 30 MAI**

### **Samedi 30 mai : La "Nuit Nature" du Château-Musée de Tourrette-Levens**

Lionel Carles nous invite à participer à une belle soirée naturaliste avec activités de terrain, où il y en aura pour tous les goûts:

- Botanique, avec la présentation d'un nouveau CDROM réalisé par Lionel Carles et Ludovic Thébaud consacré à la flore des Alpes-Maritimes. Le côté innovant de ce projet réside dans l'idée de permettre à chacun d'aborder cette flore de manière interactive et ludique, en restant accessible même à ceux qui n'ont pas de compétences particulières en botanique.
- Ornithologie, avec écoute des chants d'oiseaux nocturnes en se basant sur les espèces présentes dans le diorama du musée.
- Entomologie, avec observation et étude des insectes nocturnes attirés dans le parc du château par les pièges lumineux installés par les entomologistes de l'ANNAM.

**Rendez-vous à 20h30 à la mairie de Tourrette-Levens**, pour la présentation du CDROM, puis déplacement à pieds vers le château-musée aux alentours de 21h30.

### **Mardi 2 juin : Bilan printannier et importance de la vallée de la Roya.**

Faisons un bilan des observations entomologiques de ce printemps (y compris celles de la "nuit nature" à Tourrette-Levens) en apportant les trouvailles et les photos réalisées depuis le début de l'année.

Nous pourrions aussi consacrer une partie de cette soirée à rappeler l'immense intérêt entomologique de la vallée de la Roya et particulièrement du col de Tende. En effet, face au projet de doublement du tunnel de Tende, des associations de défense de l'environnement ont demandé aux entomologistes de l'ANNAM de leur fournir des informations concernant la richesse et la fragilité de l'entomofaune de cette zone remarquable.

## LICHENOLOGIE

### **SORTIES : départ à 8h30 du parking de la Faculté de Valrose**

Pour les sorties, prévoir pique nique tiré du sac, loupe, carnet et crayon.

**Samedi 4 avril :**                    **La Colle du Rouet** (Deuxième RDV 9h45 parking Centre Leclerc D 562 à Montauroux)

Pour s'y rendre de Nice par l'autoroute, sortir aux « Adrets », prendre la direction de Montauroux et au carrefour avec la D562 prendre la direction de Draguignan.

Nous irons prospecter et faire le relevé des lichens de cette zone classée Natura 2000 et gérée par le CEEP

Vous serez sur la rhyolite permienne du Rouet.

Le site présente une association de boisements, de diverses zones ouvertes ou semi-ouvertes, naturelles ou agricoles, où s'imbriquent des affleurements rocheux qui concourent fortement à l'intérêt et à l'originalité du site.

Dans la vallée, formations permienues détritiques et, en bas de la colline, quelques coulées "basaltiques" en relief.

**Samedi 9 mai :**                    **Les ruines du vieux Gréolières** (2<sup>ème</sup> RDV 9h30 : parking village de Gréolières face Office Tourisme)

Nous découvrirons les vieilles pierres chargées d'histoire, et de lichens

Situé au pied de la barre de Cheiron, Gréolières veille à 800 mètres d'altitude sur la vallée du Loup. Le village est dominé par les ruines médiévales des Hautes Gréolières où l'on peut encore admirer la chapelle St Etienne.

Elle nous rappelle l'époque où les habitants des côtes venaient se réfugier là pour fuir les invasions et les épidémies.

Les ruines du château féodal du XIII<sup>e</sup> siècle vous rappelleront la puissance passée du village et peut-être vous sentirez-vous une âme de chevalier.

**Samedi 6 juin :**                    **Massif du l'Authion** (2<sup>ème</sup> RDV 9h30 : Col de Turini)

Aujourd'hui, découverte d'un site chargé d'histoire où le sort des Alpes-Maritimes s'est joué maintes fois. L'Authion est considéré comme la clef de voûte de la défense du Comté de Nice aussi bien par les stratèges piémontais, soucieux de protéger le col de Tende, porte d'entrée de la plaine lombarde, que par leurs homologues français dans leur volonté de repousser une offensive italienne vers Nice et la Provence.

Vaste cirque où la Bévéra prend sa source, le massif est composé de trois sommets dépassant les 2 000 mètres d'altitude. Sur le flanc Nord, la ligne de crête mène au col de Raus. Au Sud-Est, Giagiabella, Ventabren et Mangiabo conduisent aux cols de la Linières et de Brouis. Enfin, au Sud-Ouest, la crête passe par Tueïs, Turini et Peira Cava. Véritable bastion naturel, l'Authion commande les passages latéraux entre la Vésubie et la Roya.

Nous y découvrirons tantôt des lichens saxicoles sur les murs en pierres des anciennes casernes tantôt des foliacés et des fruticuleux dans la forêt de mélèzes.

# GEOLOGIE

## CONFERENCES

*A 20 h 30, salle de l'Œuvre Saint Pierre d'Arène, 3 rue Bottéro, Nice.*

### **Mardi 21 avril :                    Projection de films sur les chasseurs de cristaux**

Depuis presque 300 ans, les cristalliers arpentent les montagnes à la recherche de trésors. Cette activité est longtemps restée secrète et méconnue. A travers ce film, ils vous raconteront leur histoire et leurs méthodes.

### **Mardi 19 mai :                    Tsingy, grottes et lémuriens du massif de l'Ankarana (Madagascar).** par Eric Gilli, professeur à l'Université Paris 8 et chercheur à l'UMR ESPACE 6012 Nice.

Situé au nord de Madagascar entre Ambilobe et Antsiranana, le massif de l'Ankarana est un plateau calcaire d'environ 160 km<sup>2</sup>, limité au nord par les coulées de basalte du volcan de la Montagne d'Ambre. Il est bordé à l'ouest par un puissant escarpement, le Mur de l'Ankarana, et est découpé par de nombreux canyons étroits : les Couloirs de l'Ankarana. La surface du plateau est hérissée d'aiguilles rocheuses, les tsingy, qui rendent toute progression difficile, voire impossible, ce qui a permis la préservation d'une faune et une flore caractéristiques.

On y rencontre en particulier plusieurs espèces de lémuriens ainsi que des crocodiles. Ces derniers se réfugient à la saison sèche dans les rivières souterraines. Le massif renferme en effet un gigantesque réseau de grottes qui s'étend sur plus de 100 km de longueur. De nombreuses galeries dépassent 50 m de large et, dans le sud du massif, une salle de 200 m sur 100 m a été récemment découverte. Ces lieux ont servi de refuge au peuple des Antakarana lors des nombreuses guerres qui les ont opposé aux tribus des Hauts Plateaux.

La mise en place de ce relief unique est liée à l'action de l'eau, mais aussi à des phases tectoniques et des intrusions de basalte. Ces dernières ont induit un métamorphisme de contact qui a permis la naissance de saphirs exploités au nord-est du massif.

### **Mardi 16 juin :                    Pollution radioactive du Boréon** par François Fernex et Samya Rezzoug.

Le massif du Mercantour a subi une contamination radioactive lors des pluies qui ont succédé à l'accident de la centrale nucléaire de Tchernobyl en avril 1986. Aucune mesure directe des retombées radioactives n'a été faite à l'époque. Avec la collaboration des collègues du Laboratoire de Radiochimie de l'Université de Nice, nous avons cherché à déterminer la quantité de radioactivité apportée par les précipitations à la suite de l'accident. Nous nous sommes basés sur la quantité de radioactivité encore présente au moment de l'échantillonnage de sols de la région du Boréon (2001-2002). C'est par la comparaison des concentrations du césium-137 (radionucléide artificiel apporté par les pluies d'avril 1986) avec les concentrations d'un autre radionucléide (naturel) d'origine atmosphérique le plomb-210 que l'évaluation a été possible. Si à l'époque la contamination était assez importante, aujourd'hui, l'impact sur la santé est négligeable.

## SORTIES

**Départ à 8 h. du parking de la Faculté des Sciences Valrose à Nice, les dimanches 26 avril, 24 mai et 21 juin. Les lieux seront annoncés lors des conférences du mardi.**

## MYCOLOGIE

### REUNIONS

*A 20 h 30, salle de l'Œuvre Saint Pierre d'Arène, 3 rue Bottéro, Nice.*

**Jeudi 2 avril : Les Russules (suite et fin)** par Francis Maggi

Francis va terminer ce soir notre initiation à cette importante famille si déroutante à nos yeux et pourtant si facile à reconnaître en tant que genre.

**Jeudi 7 mai : Les myxomycètes** par Cécile et Louis Gilli

De retour des 21èmes journées internationales de recherche et d'étude des espèces nivicoles de Myxomycètes, Cécile et Louis ne manqueront pas de vous montrer d'admirables photos de ces petits protistes si attachants par leurs formes et leurs couleurs.

**Jeudi 4 juin : Les champignons de l'été** par Jean-Louis Raffaghello

Nous allons faire un survol des espèces intéressantes qui daignent se montrer avant l'explosion d'automne et que vous aurez peut-être la chance de rencontrer lors de vos promenades estivales.

### SORTIES

**Dimanche 5 avril : La Cabanette et Turini**

Départ 8h30 parking de Valrose ou RDV 9h30 à la Cabanette.

Avec les pluies abondantes de cet hiver et l'important tapis neigeux qu'a connu le massif cette année, nous pouvons espérer que les mythiques hygrophores de Mars seront au rendez-vous pour la joie de tous.

**Dimanche 10 mai : La vallée de l'Estéron : Cuebris**

Départ parking de Cap 3000 à 8h45

Cette année, de nombreux animateurs de la section étant pris en début de mois par des journées d'études d'espèces nivales de Myxomycètes en Italie, nous repoussons la date du 3 au 10 mai et proposons de faire une sortie commune bota-myco, en des lieux choisis par Hélène, notre sympathique trésorière et responsable de la section botanique.

**Dimanche 7 juin : Aux alentours du lac de Beuil**

Départ 8h00 parking de Valrose ou RDV 9h30 après la sortie des Gorges du Cians sur le bord de la D98, à environ 2200m après le dernier tunnel au niveau des balises 70 et 71 du conseil général d'où partent des sentiers de randonnées.

Cela fait plusieurs années que nous ne nous sommes plus rendus en ce lieu idyllique admirer la nature et découvrir les trésors floristiques ou fongiques qu'elle peut nous offrir.

Louis Gilli, secrétaire général

53 rue Maréchal Joffre, 06000 Nice

04 83 50 73 44 - lougil@numericable.fr

Jean-Louis Raffaghello, secrétaire adjoint

68 boulevard Jean Behra, 06100 Nice

04 93 98 08 46 - jlra@club-internet.fr

Rédaction et mise en page : Eliane & Jean-Louis Raffaghello

# ANNAM

Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes

Société scientifique fondée en 1911

Siège social : Muséum d'Histoire Naturelle - 60, boulevard Risso - 06300 Nice

## 4<sup>e</sup> TRIMESTRE 2009

**Finies les vacances, c'est la rentrée**

Voici une nouvelle saison naturaliste qui recommence avec deux dates importantes à retenir : celles de nos deux salons, vitrine de nos activités et moyen de nous faire connaître à l'extérieur.

Tout d'abord le Salon du champignon qui cette année change de dates et revient à la fin octobre :

**42<sup>ème</sup> Salon du Champignon :**

*Salle Emeraude du Parc Phoenix, 405 promenade des Anglais, Nice*

**Samedi 31 octobre et dimanche 1<sup>er</sup> novembre 2009**

Puis le Salon des minéraux qui fêtera cette année son quart de siècle :

**25<sup>ème</sup> Salon des Minéraux, Fossiles et Pierres taillées**

**Samedi 21 novembre et dimanche 22 novembre**

*Au Parc Phoenix (salle Emeraude), 405 promenade des Anglais, Nice*

Nous vous attendons nombreux pour participer à l'élaboration de ces manifestations afin de leur donner tout l'éclat qu'elles méritent.



## DIVERS

### VOUS AVEZ DIT METEORITES !

La récente nuit des étoiles nous inspire quelques réflexions ...

Relativement abondants dans les roches sédimentaires de notre région, des nodules de un à plusieurs centimètres de diamètre sont généralement assimilés à des météorites par les néophytes. Certains à l'éclat métallique sont constitués en réalité de marcasite et/ou de pyrite autrement dit de sulfures de fer alors que d'autres à l'éclat plus terne sont composés d'oxydes de fer plus ou moins hydratés tels que goethite et limonite.

Cette idée très répandue selon laquelle il s'agirait de météorites est très probablement liée à la fascination qu'exerce l'origine extraterrestre des météorites.

Sur les quelques centaines de grosses météorites (d'un poids supérieur à 200 g) qui tombent sur Terre chaque année, la plupart aboutissent dans les océans qui couvrent ne l'oublions pas 70% de la surface du globe.

Sur les terres émergées, rares sont les chutes observées et récupérées. Il en est de même des trouvailles qu'elles soient fortuites ou le résultat de recherches systématiques. Aussi, ne faut-il pas s'étonner que chaque découverte constitue un évènement.

Les scientifiques distinguent :

- des météorites non différenciées ou chondrites (85% des chutes) qui sont les objets les plus primitifs du système solaire. Elles sont essentiellement constituées de silicates, parfois de carbone.
- des météorites différenciées
  - les achondrites (7% des chutes) pauvres en métaux (Fe, Ni) composées d'olivine et de divers pyroxènes
  - les sidérolithes ou lithosidérites (2% des chutes) qui contiennent autant de silicates que de métaux
  - les sidérites ou météorites métalliques (6%) essentiellement composées de fer et en moindre proportion de nickel mais aussi de métaux rares.

En France on a répertorié environ 70 chutes de météorites. Parmi les plus célèbres, citons celle d'Ensisheim (127 kg), petite ville située entre Colmar et Mulhouse. Tombée le 7 novembre 1492, de nombreuses chroniques de l'époque en font mention. Un fragment de 55,750 kg est exposé au musée municipal de la Régence. Le muséum d'Histoire naturelle de Paris en possède un fragment de 10,220 kg. La "pluie" de météorites de l'Aigle (Orne) d'avril 1803 a été étudiée par Jean Baptiste Biot dont le rapport a fini par convaincre le monde scientifique de l'origine extraterrestre des météorites.

Dans les Alpes-Maritimes, la météorite de Caille est connue depuis 1828. Elle servait de banc devant l'église avant que sa nature soit mise en évidence. Selon les témoignages recueillis à l'époque, elle provenait du massif de l'Audibergue à quelques km au sud-est de la ville où elle aurait été découverte vers 1650-1700 avant d'être amenée au village par 4 boeufs. Elle a été achetée par le muséum national d'Histoire naturelle de Paris qui en garde 625,950 kg, le reste ayant été réparti dans divers musées.

Toujours dans notre département, une autre météorite de 19 kg serait tombée entre Guillaumes et Péone le 29 novembre 1637. Aucun fragment n'a été conservé.

Bien que les chances soient infimes, si, au cours de vos promenades, vous rencontrez des objets qui vous semblent inhabituels, n'hésitez pas à nous les montrer....

Pour en savoir plus : les météorites et leurs impacts par Alain Carion (Masson éditeur)

# INFORMATIONS

## BIBLIOTHEQUE

Nous signalons à nos membres qu'étant en correspondance avec un très grand nombre de sociétés tant françaises qu'étrangères, nous recevons d'elles de très intéressantes publications traitant de tous les sujets et de toutes les disciplines qui peuvent être consultées et certaines même emportées à domicile.

Par ailleurs des abonnements ont été souscrits à diverses sociétés.

Les derniers en date : bulletins de la Société Française d'Orchidophilie, de la Société Française de Mycologie, de l'Association Française de Lichénologie, de la Société Française de Botanique ( le Journal de Botanique) et Oreina, revue très intéressante sur les papillons dont de nombreux articles sont écrits par des membres de l'ANNAM.

---

## Parc National du Mercantour

Par arrêté du 4 mai 2009, le Ministre d'Etat, Ministre de l'Ecologie, de l'Energie, du développement durable et de l'aménagement du territoire a désigné les membres du nouveau conseil d'administration du Parc National du Mercantour. Parmi ces membres, sur proposition du Préfet des A.M. figure notre président, Gilbert Mari, au titre de représentant d'associations de protection de l'environnement (A-M).

Le Préfet des A-M, Francis Lamy, a installé ce conseil le 3 juillet. Eric Ciotti, député, président du Conseil Général des A-M a été élu président, Christian Estrosi, Ministre chargé de l'Industrie, Maire de Nice, Président de Nice Côte d'Azur et Jean-Claude Michel maire de Le Lauz sur Ubaye, Vice-Président du Conseil Général des Alpes de Haute-Provence en sont les Vice-Présidents.

## PERMANENCE - BIBLIOTHEQUE 12, avenue de la République - 06300 Nice

Lundi et jeudi, de 15 h à 17 h 30

Troisième samedi du mois de 15h à 18h

tél. 04 93 56 17 19

## RAPPEL COTISATION

Valable du 1<sup>er</sup> septembre au 31 août de l'année suivante, le montant est de 27 € par personne ou de 13,50 € pour les mineurs et étudiants de moins de 25 ans.

Il est à régler par chèque libellé à l'ordre de l'ANNAM, auprès des responsables des sections ou à adresser au secrétariat, 12 avenue de la République, 06300 NICE

*Le programme ne sera plus adressé aux personnes non à jour de l'association.*

## LES ACTIVITES DES SECTIONS

### Du nouveau en minéralogie :

Après plusieurs années de travail en collaboration avec les universités suisses et turques, une nouvelle espèce minérale - la lapeyreite - vient d'être homologuée par l'Association Internationale de Minéralogie. Il s'agit là de la 8ème nouvelle espèce à mettre au crédit des anciennes mines de cuivre de Roua, dans les gorges de Daluis, et de l'ANNAM.

Les caractéristiques de ce nouveau minéral paraîtront très prochainement dans l'«American Mineralogist».

---

**Congrès mycologique FAMM:** cette année, les XXIII èmes Journées Mycologiques de la Fédération des Associations Mycologiques Méditerranéennes, à laquelle adhère notre association, se dérouleront près de Bastia du 10 au 15 octobre 2009

**Journées Mycologiques de Bédarieux :** sachez que l'Association Mycologique et Botanique de l'Hérault et des Hauts Cantons organise, **du 24 au 27 octobre**, ses **43<sup>èmes</sup> Journées** .

Site Web : <http://www.ambhhc.org> . Téléphone : 04 67 23 93 90.

---

**Site internet :** attention suite à la reprise de notre hébergeur par le groupe neuf/SFR les pages du site migrent sur un autre serveur avec plus de place et une autre adresse. Les suggestions pour remodeler le site et le rendre plus vivant seront les bienvenues: avec 2 Go d'espace alloué nous pourrons placer des photos et comptes rendus d'activités.

Nouvelle adresse : **[asnatnic.perso.neuf.fr](http://asnatnic.perso.neuf.fr)**

**Assemblée générale :** le 28 mai s'est tenue l'assemblée générale de notre association. Sans surprise, le Président Gilbert Mari sortant a été réélu et deux nouveaux administrateurs, Philippe Arnal et Jacques Faléguérho ont été élus avec le conseil d'administration sortant. Le compte rendu complet avec le rapport moral du Président est disponible sur internet à l'adresse suivante : [http://asnatnic.perso.neuf.fr/Documents/ANNAM\\_PV\\_de\\_l'AG\\_2009.pdf](http://asnatnic.perso.neuf.fr/Documents/ANNAM_PV_de_l'AG_2009.pdf)

Pour ceux qui ne sont pas connectés, une copie du procès verbal pourra, sur demande, vous être adressée ou être retirée à la bibliothèque pendant les heures de permanence.

## ORNITHOLOGIE

### Réserve Ornithologique de l'embouchure du Var :

Le Dimanche après-midi, sur le parking sud de Cap 3000 (angle sud-est, sur la berge du Var) à St. Laurent du Var, Maurice et Mireille Boët vous invitent à venir observer les oiseaux sédentaires et hivernants pour les mois qui viennent : Canards, Cormorans, Hérons, Foulques, Bécassines, Râle, Martin-pêcheur, ....

Contact : 04 93 71 53 10 ou [boet.maurice@wanadoo.fr](mailto:boet.maurice@wanadoo.fr)

## NOS SORTIES

- Les sorties et les promenades du mercredi, sont réservées aux membres de l'ANNAM à jour de leur cotisation annuelle, couverts par une assurance "responsabilité civile".

- Se munir d'un pique-nique et d'un équipement adéquat (chaussures de marche, vêtements chauds et imperméables).

Les responsables des sorties peuvent en refuser la participation aux personnes non convenablement équipées, ou sous-estimant la difficulté du parcours proposé.

L'ANNAM décline toute responsabilité quant aux accidents qui pourraient survenir au cours de ses activités aux membres qui s'égèreraient en montagne ou en forêt après abandon du groupe d'étude.

- En cas de mauvais temps, les sorties sont annulées et ne peuvent être reportées.

- La cotisation ne donne aucun droit au transport. L'ANNAM n'intervenant pas quant au transport des participants, il appartient à chacun de prendre ses dispositions.

- Lorsque plusieurs personnes se regroupent dans une même voiture, il est indispensable que chaque passager, en accord avec son pilote, ne le quitte pas durant la fin de la journée, afin de se retrouver ensemble au moment du retour. De même, le pilote se doit d'être sur place à l'heure prévue pour le retour.

## CONTACTS

Botanique	<i>Hélène Régnier</i>	06 80 73 38 45	helenecongo@hotmail.com
Entomologie	<i>Frédéric Billi</i>	04 93 52 68 04	fred.billi@wanadoo.fr
Géologie	<i>Jean Davoux</i>	04 93 56 62 96	
Mycologie	<i>Louis Gilli</i>	04 83 50 73 44	lougil@numericable.fr
	<i>JL Raffaghello</i>	04 89 74 57 12	jlra@club-internet.fr
Ornithologie	<i>Maurice Boët</i>	04 93 71 53 10	boet.maurice@wanadoo.fr
Lichénologie	<i>Francis Maggi</i>	06 81 15 45 80	francis.maggi@wanadoo.fr

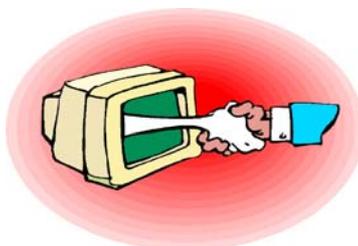
## BIBLIOTHEQUE

**Permanence, bibliothèque**  
**Adresse postale :**  
**12, avenue de la République**  
**06300 Nice**  
**Lundi, jeudi, et chaque troisième**  
**samedi du mois de 15 h h à 17 h 30**  
**Tél. 04 93 56 17 19**  
**Courriel : asnatnic@club.fr**



**Muséum d'Histoire Naturelle**  
60 boulevard Risso,  
06300, Nice.  
Sur rendez-vous auprès  
de Mme Defay.  
04 97 13 46 80  
joelle.defay@ville-nice.fr

Notre site internet :  
asnatnic.perso.neuf.fr



**culture** nice

# ANNAM : L'AGENDA DU

	OCTOBRE 2009		NOVEMBRE	
D	27		1	SALON du C
L			2	
M			3	RE : Les inse
M			4	
J	1	RM : Les termes utilisés en mycologie	5	RM : Dans le pa
V	2		6	
S	3		7	
D	4	SM : La Baisse du Pape	8	SM : F
L	5		9	
M	6	RE : Réunion de rentrée	10	
M	7		11	
J	8	RB : Enjeu de la biodiversité	12	RB : Animaux pollin
V	9		13	
S	10		14	SL : Lac de Saint C
D	11	SB : Les rives du Paillon	15	SB : La ripisylve
L	12		16	
M	13		17	RG : Le karst des C
M	14		18	
J	15		19	
V	16		20	
S	17		21	SALON de
D	18		22	SALON de
L	19		23	
M	20	RG : Le Morvan	24	
M	21		25	
J	22		26	
V	23		27	
S	24		28	
D	25	SG : Contacter Annie et Jean Davoux	29	
L	26		30	
M	27			
M	28			
J	29			

# DERNIER TRIMESTRE 2009

PRE 2009	DECEMBRE 2009		
<b>CHAMPIGNON</b>			<b>D</b>
			L
ctes parasitoïdes	<b>1</b>	<b>RE : Les Pyrales</b>	<b>M</b>
	2		M
nier du mycophage	<b>3</b>	<b>RM : Révision des espèces rencontrées</b>	<b>J</b>
	4		V
	5		S
ondurane	<b>6</b>	<b>SM : Darbusson</b>	<b>D</b>
	7		L
	8		M
	9		M
nisateurs et leurs fleurs	<b>10</b>	<b>RB : Diaporama sur le long week-end du 14 juillet</b>	<b>J</b>
	11		V
Cassien (Les Esterets)	<b>12</b>	<b>SL : Le bois de la Garoupe</b>	<b>S</b>
à la Bollène Vésubie	<b>13</b>	<b>SB : Le sentier du littoral de la Garoupe</b>	<b>D</b>
	14		L
Guadalupes Mountains	<b>15</b>	<b>RG : Mongolie 2008</b>	<b>M</b>
	16		M
	17		J
	18		V
s MINERAUX	19		S
s MINERAUX	<b>20</b>	<b>SG : Contacter Annie et Jean Davoux</b>	<b>D</b>
	21		L
	22		M
	23		M
	24		J
	25		V
	26		S
	27		D
	28		L
	29		M
	30		M
	31		J

## BOTANIQUE

### REUNIONS

A 20h30 le 2<sup>ème</sup> jeudi du mois, salle de l'Œuvre St. Pierre d'Arène, 3 rue Bottéro, NICE

Au début des soirées, détermination de plantes : vous pouvez emmener des échantillons de végétaux en vue d'une détermination, après vous être assurés de l'abondance de la plante (pas de plante rare ou protégée).

Le programme ci-dessous est susceptible de modifications qui vous seront communiquées lors des conférences ou sorties.

**Jeudi 8 octobre:**            **Enjeu de la biodiversité.** Diaporama présenté par **Marc Bottin.**

Pourquoi protéger les petites fleurs et petites bêtes ?

**Jeudi 12 novembre :**        **Animaux pollinisateurs et leurs fleurs.**

Diaporama présenté par **Marc Bottin.**

Fleurs à oiseaux, fleurs à abeilles, fleurs à chauves souris.

**Jeudi 10 décembre :**        **Diaporama**

Nous allons vous présenter les plantes que nous avons rencontrées dans la Tinée : Hameau de Roya, sur le sentier du trou des corneilles, col de la Lombarde, vallon de Sestrière, col de la Moutière, lors du long week-end du 14 juillet.

### SORTIES

*Rendez-vous à 8h45 (départ 9h.) à St. Laurent du Var,  
parking sud de Cap 3000, face à la cafétéria.*

**Dimanche 11 octobre:**        **Les rives du Paillon**

Nous y verrons entre autre *Artemisia annua*.

**Dimanche 15 novembre :**        **La ripisylve à la Bollène Vésubie**

**Dimanche 13 décembre :**        **Le sentier du littoral de la Garoupe**



*Gentiana burseri* subsp. *villarsii* Lacs de Terre Rouge (Photo : E. Raffaghello)

# ENTOMOLOGIE

A 20 h 30, salle de l'Œuvre Saint Pierre d'Arène, 3 rue Bottero, Nice.

## **Mardi 6 octobre : Réunion de rentrée**

Comme les années précédentes, ce sera le moment de présenter les trouvailles et les observations intéressantes réalisées au cours de l'été. Venez avec vos photos (pas plus d'une trentaine environ par personne), vos captures, vos anecdotes...

On en profitera pour présenter les premières images "in vivo" d'une espèce peu connue et nouvelle pour la France: *Aphomia unicolor*, dont le développement était encore inconnu. Or, quelques chenilles sont actuellement en cours d'élevage à partir d'œufs obtenus cet été dans le Vaucluse.

## **Mardi 3 novembre: Les insectes parasitoïdes**

Présentation d'un film réalisé par le CNRS: "Tuer pour Naître"

Il n'est pas rare d'observer des chenilles mortes entourées de nombreux petits cocons: ceux-ci ont donné naissance à de minuscules hyménoptères qui se sont développés dans le corps de leur hôte avant de s'en échapper une fois leur cycle terminé.

Ces insectes **parasitoïdes** (contrairement aux parasites qui épargnent généralement leur hôte pour en profiter, les parasitoïdes tuent celui-ci à la fin de leur développement) constituent le sujet du film présenté ce soir: il sera question de leur développement, de leurs adaptations, mais aussi de leur rôle dans la régulation des populations.

Tous ceux parmi nous qui ont tenté l'élevage d'insectes ont forcément été confrontés aux parasitoïdes: n'hésitez pas à apporter des documents (photos ou autres) concernant ce sujet.

## **Mardi 1er decembre : Les Pyrales**

Ces papillons d'aspect souvent discret forment un très vaste ensemble correspondant en fait à deux grandes familles autrefois réunies: les Pyralidae et les Crambidae. Parmi les très nombreuses espèces recensées se trouvent quelques uns des plus importants ravageurs des cultures ou de denrées alimentaires: c'est d'ailleurs pour lutter contre une pyrale qu'a été créé le maïs OGM, sujet de nombreuses controverses aujourd'hui. C'est aussi un groupe difficile où de nombreuses découvertes restent encore à faire. Donnons donc un coup de projecteur sur ce groupe passionnant qui compte aussi de très belles espèces si on prend la peine de les observer d'un peu plus près.



*Ostrinia nubilalis* : la Pyrale du maïs

## LICHENOLOGIE

**SORTIES : départ à 8h30 du parking de la Faculté de Valrose**

Pour les sorties, prévoir pique nique tiré du sac, loupe, carnet et crayon.

**Octobre :** Pas de sortie en raison des diverses manifestations mycologiques.

Rappel : samedi 31 octobre et dimanche 1er novembre 2009, exposition de lichens au Salon des Champignons, au Parc Phoenix, organisé par notre association.

**Samedi 14 novembre :** Lac de Saint Cassien lieu dit « Les Esterets du lac »

2<sup>ème</sup> RDV 9h30 sortie autoroute des Adrets, nous irons rechercher des espèces saxicoles et crustacées.

**Samedi 12 décembre :** Le bois de la Garoupe

2<sup>ème</sup> RDV 9h15 parking de la chapelle N. D. du Bon Port à la Garoupe.

Cette chapelle, inscrite sur l'inventaire supplémentaire des monuments historiques par arrêté du 29 octobre 1926, est célèbre pour ses nombreux ex-voto.

Au sommet du plateau de la Garoupe, au Cap d'Antibes, se dresse le phare.

En contrebas du phare s'étend le bois de la Garoupe, un domaine public de 9 hectares acquis par le Conservatoire du littoral et géré par la municipalité d'Antibes.

L'après midi si possible, nous ferons le sentier des douaniers le long du Cap d'Antibes à la recherche des lichens des zones littorales.



# GEOLOGIE

## CONFERENCES

*A 20 h 30, salle de l'Œuvre Saint Pierre d'Arène, 3 rue Bottéro, Nice.*

**Mardi 20 octobre :**      **Petit aperçu d'un petit mais vieux massif, situé au nord du massif Central : le Morvan,**  
par **Vincent Kulesza**, président du CEEP.

La Bourgogne outre ses territoires viticoles offre un beau panel de richesses minérales. Schistes bitumineux à Autun, charbon, autunite, calcaires à dalles du Comblanchien, chaux artisanale de Saône et Loire, gisements paléontologiques, fluorines de l'Argentolle avec tous les minéraux associés, mine de barytine du Maine et granites de toute nature feront l'ossature de cette conférence.

**Mardi 17 novembre :**      **Le karst des Guadalupes Mountains, New Mexico, USA**  
par **Jean-Claude d'Antoni - Nobécourt**, Commission Scientifique de la Fédération Française de Spéléologie

Pourtant situées au coeur d'un désert, les Guadalupes Mountains recèlent des cavernes d'une ampleur exceptionnelle, dont Lechuguilla réputée comme la plus belle grotte du monde. Le mode de corrosion particulier qui les a fait naître nous fera approcher la géologie régionale articulée autour du récif permien "Capitan Reef" et des champs pétrolifères du Delaware Basinet nous fera sans doute reparler de notre modeste grotte du Chat (Daluis, 06).

**Mardi 15 décembre :**      **Mongolie 2008 : Découverte du pays**  
**Présentation de la mission archéologique monégasque de 2008**

Par **Claude Salicis**, Président de l'Institut de Préhistoire et d'Archéologie Alpes Méditerranée, Membre de l'Unité de Recherche Protohistoire - Mongolie du Musée d'Anthropologie de Monaco

Dans la lignée des missions russes, suisses, coréennes, japonaises, ..., et françaises, le musée d'Anthropologie préhistorique de Monaco et le gouvernement monégasque se sont engagés, sous l'égide de l'UNESCO, dans les relevés et l'étude des nécropoles et des sites de gravures rupestres de l'âge du Bronze et de l'âge du Fer du site de Tsatsiin Ereg (Province de l'Arghangai). Parallèlement à ces opérations concernant la Protohistoire, Monaco a entrepris un vaste programme de réhabilitation des rares monastères bouddhistes épargnés par la répression soviétique.

## SORTIES

**Départ à 8 h. du parking de la Faculté des Sciences Valrose à Nice, les dimanches 25 octobre, et 20 décembre. Les lieux seront annoncés lors des conférences du mardi ou en se renseignant auprès de Annie et Jean Davoux.**

# MYCOLOGIE

## REUNIONS

A 20 h 30, salle de l'Œuvre Saint Pierre d'Arène, 3 rue Bottéro, Nice.

### **Jeudi 1er octobre:**      **Les termes utilisés en mycologie** par Francis Maggi

Dans les livres traitant de champignons ou les articles de mycologie, des mots parfois incompréhensibles pour le profane sont employés. Francis nous expliquera le sens des termes les plus importants à connaître.

### **Jeudi 5 novembre :**      **Dans le panier du mycophage** par Eliane Raffaghello

Eliane va nous rappeler ce dont il faut se souvenir pour ne pas empoisonner sa famille et ses amis : conseils et devoir de prudence du déterminateur.

### **Jeudi 3 décembre :**      **Révision des espèces rencontrées ce trimestre**

Nous allons faire un survol des espèces intéressantes que nous avons pu voir ou récolter lors des sorties et congrès durant ce début de saison mycologique. Si vous avez des photos sur une clé ou une carte SD, merci de les apporter pour les projeter sur grand écran.

## SORTIES

### **Dimanche 4 octobre :**      **La Baisse du Pape**

Départ 9h00 parking de Valrose ou rendez-vous à 10 h au Col de Braus.

Cette sortie qui n'a plus été programmée depuis de nombreuses années, nous a révélée dans le passé de belles surprises. Espérons qu'il en sera toujours de même cette année.

### **Dimanche 8 novembre :**      **Fondurane**

Départ 9h00 parking de Valrose ou RDV 10h30 sur le parking.

Les bords du lac de Saint Cassien en offrant un habitat varié sont normalement propices à de belles trouvailles mycologiques.

### **Dimanche 6 décembre :**      **Darbousson**

Départ 9h00 parking de Valrose ou RDV 9h45 sur le parking à l'entrée de la piste forestière.

Dans ces bois moins fréquentés et souillés que ceux du parc de la Valmasque, nous devrions rencontrer des espèces tardives intéressantes.

Louis Gilli, secrétaire général

53 rue Maréchal Joffre, 06000 Nice

04 83 50 73 44 - lougil@numericable.fr

Jean-Louis Raffaghello, secrétaire adjoint

68 boulevard Jean Behra, 06100 Nice

04 89 74 57 12 - jlra@club-internet.fr

Rédaction et mise en page : Eliane & Jean-Louis Raffaghello