

Permanence  
Bibliothèque

Adresse postale :

12, avenue de la République  
06300 Nice

les lundis, mercredis et jeudis  
de 15 heures à 17 heures 30

Tél. 04 93 56 17 19

Courriel :

asnatnic@club-internet.fr

# 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 2006

Certains arbres, comme le pin et le sapin, sont de la même famille que les animaux à cornes.  
C'est la famille des cornifères.

Jean-Charles, *La foire aux cancrés.*



Chers amis,

Le Président et le Conseil d'Administration de l'ANNAM, vous présentent à toutes et tous leurs vœux pour l'année nouvelle. .

L'année qui se termine a été faste, ce programme nous en donne la preuve, il est bien rempli, et cependant toutes les activités de nos cinq sections n'ont peut-être pu y être présentées ainsi qu'elles l'auraient mérité.

Nous remercions chaleureusement celles et ceux qui tout au long des trimestres passés ont œuvré, se sont dépensés pour notre Association. Nous espérons que leur exemple sera suivi et que des initiatives, encore, se feront jour pour jour, avec l'accord du Conseil et l'assistance des anciens, maintenir et développer encore les activités des sections et l'implication de l'ANNAM dans notre ville et notre département.

A toutes et tous, nous renouvelons nos remerciements et nos encouragements et nous présentons nos vœux pour une année heureuse, active et fructueuse en 2006.



### A NOTER



#### **PERMANENCE-BIBLIOTHEQUE**

*En raison des travaux du tramway dans l'avenue de la République, et jusqu'à leur achèvement, permanence et bibliothèque ne seront ouverts que les lundis, les mercredis et les jeudis, de 15 heures à 17 heures 30.*

#### **DECLARATION DE REVENUS**

*Les attestations fiscales seront adressées en début d'année 2006 par courrier séparé aux membres ayant réglé leur cotisation annuelle au cours de l'année fiscale 2005.*

### GALETTE DES ROIS

C'est dans la soirée du mardi 10 janvier que les Naturalistes niçois découperont et dégusteront la galette des Rois.

Pour participer à ces sympathiques agapes, il suffit de remplir le bordereau joint, et de l'adresser à la permanence, accompagné du chèque correspondant, libellé au nom de l'ANNAM.

En s'efforçant si possible de le faire avant la date limite indiquée, afin de permettre aux dévouées personnes qui en ont accepté la charge de préparer galettes et boissons en quantité suffisante sans être surabondante.



# LA VIE DE L'ANNAM

*Faute de place, le Règlement intérieur de l'Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes, approuvé lors de l'Assemblée générale du 24 mai 2005 n'a pu être inclus dans le précédent programme trimestriel. Le voici ci-dessous.*

## RÈGLEMENT INTÉRIEUR

Modifié lors du Conseil d'Administration du 1<sup>er</sup> avril et présenté en Assemblée Générale le 24 mai 2005.

### Article 1 :

Le règlement intérieur, destiné à assurer la bonne marche de l'Association et de ses diverses sections, peut à tout moment être modifié ou complété par le Conseil d'Administration, mais ces nouvelles dispositions devront être communiquées à la prochaine Assemblée Générale.

### Article 2 :

Le Conseil d'Administration sera composé de vingt membres au maximum, élus pour un an lors de l'Assemblée Générale.

Les candidatures, tant des membres précédemment élus que des candidats nouveaux, doivent parvenir au Secrétaire général au moins six semaines avant la date de l'Assemblée Générale.

### Article 3 :

Le Président sera élu également pour un an lors de l'Assemblée Générale, à bulletins secrets.

Nul ne pourra se porter candidat à ce poste s'il n'a précédemment siégé de manière assidue durant trois ans au Conseil d'Administration.

Les candidatures doivent parvenir au Secrétaire général au moins six semaines avant la date de l'Assemblée Générale.

En cas d'indisponibilité temporaire du Président, le Secrétaire général assurera l'intérim durant celle-ci ou jusqu'à la prochaine Assemblée Générale s'il y a lieu.

### Article 4 :

Les membres du Conseil d'Administration s'engagent à participer à toutes les réunions de celui-ci. L'absence non motivée à trois réunions consécutives équivaut à une démission.

### Article 5 :

Le Conseil d'Administration se réunit au moins une fois par trimestre pour discuter des diverses activités de l'Association et prendre toutes décisions utiles. Les membres du Conseil d'Administration seront convoqués par le Secrétaire général par courrier postal ou électronique.

### Article 6 :

Au cours de la première réunion qui suit l'Assemblée Générale, le Conseil d'Administration répartit entre ses membres les diverses charges et nomme les éventuelles commissions. Il peut par la suite apporter toutes modifications utiles à ces décisions.

Il peut également inviter, à titre consultatif, tout membre de l'Association ou toute personne étrangère à l'Association dont les avis peuvent être utiles.

### Article 7 :

Formation des sections. Des groupes spécialisés dans une seule discipline des Sciences Naturelles ou dans une activité particulière répondant aux statuts (art. 2) peuvent se former au sein de l'Association. Ils pourront demander à être représentés au Conseil d'Administration, ils seront encouragés et aidés et ils tiendront leurs collègues au courant de leurs travaux par des conférences et des publications dans "Riviera Scientifique".

Lorsque leurs activités seront suffisamment établies ces groupes pourront former une section, dont le responsable sera automatiquement membre provisoire du Conseil d'Administration jusqu'à la prochaine Assemblée Générale.

### Article 8 :

Nul ne pourra être membre d'une section, participer aux activités ou intervenir sur les questions administratives s'il n'adhère pas à l'Association.

Tous les membres de l'Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes peuvent, sans adhérer à une section particulière, participer à toutes ses activités scientifiques.

### Article 9 :

Les sections ou les membres de l'Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes peuvent participer à toutes activités, colloques, expositions, congrès en rapport avec leur spécialité, mais ne peuvent y représenter l'Association qu'avec l'accord préalable du Conseil d'Administration.

## Article 10 :

Il peut être utile pour l'Association d'établir des contacts ou des liens plus étroits avec toute autre association ayant un ou plusieurs buts communs avec les siens ou certains des siens, mais dont l'ensemble des activités ne concorde pas avec les statuts de l'ANNAM. Le Conseil d'Administration est dans ce cas habilité à rechercher toute forme de collaboration susceptible de l'aider à atteindre ses buts et à inviter le Président à signer les conventions adaptées.

Ces conventions seront portées à la connaissance des membres de l'Association, soit au cours de l'Assemblée Générale, soit par une note dans le programme trimestriel ou dans "Riviera Scientifique".

## COTISATION

### Etes-vous à jour ?

Nous vous rappelons que la cotisation annuelle doit être réglée au cours du premier trimestre de nos activités, entre le 1<sup>er</sup> septembre et le 31 décembre, par chèque libellé à l'ordre de l'ANNAM, adressé au secrétariat, 12, avenue de la République, 06300 Nice.

Elle est valable du 1<sup>er</sup> septembre au 31 août de l'année suivante, le montant est de 25 € par personne (12,50 € pour mineurs et étudiants de moins de 25 ans).  
Hélène Régnier, notre trésorière, remercie toutes celles et tous ceux qui s'en sont acquittés dans les temps.

## RAPPEL

### SORTIES D'ETUDE SUR LE TERRAIN

- Les sorties pique-nique et journées d'étude tout comme les promenades naturalistes sont réservées aux membres de l'ANNAM, à jour de leur cotisation annuelle et couverts par une assurance "Responsabilité Civile" personnelle. L'ANNAM décline toute responsabilité tant aux accidents qui pourraient survenir au cours de ses activités qu'au rapatriement des membres ou invités qui s'égareraient en forêt ou en montagne après abandon des groupes d'étude
- Les responsables des sorties peuvent refuser la participation de personnes qui ne seraient pas munies d'un équipement adéquat (vêtements de pluie, chaussures de marche, pique-nique).
- En cas de mauvais temps, les sorties sont annulées et ne sauraient être reportées.
- L'ANNAM n'intervient pas dans le transport des participants aux pique-niques, promenades naturalistes ou sorties d'étude. Il appartient à chacun de prendre ses dispositions. La cotisation ne donne aucun droit au transport et n'est donc pas une garantie pour les personnes sans véhicule.

## LE SAVEZ-VOUS ? Ornithologie.

### Le manakin a la plume mélodieuse.

Si tous les oiseaux de la famille des pipridés savent émettre des sons lorsqu'ils font onduler leurs ailes, l'un de ses représentants, le manakin à ailes blanches, est unique, ses sons sont musicaux. Jusqu'ici aucun naturaliste n'était parvenu à comprendre comment de telles mélodies stridentes - audibles à plusieurs dizaines de mètres à la ronde - sortaient de ses plumes.

Ce sont deux ornithologues américains; les professeurs Richard Prum et Humberky Bostwick, de l'université Cornell (Etat de New York) qui ont percé le mystère. Ils ont remarqué qu'une plume sur chacune des ailes présentait une particularité : une série de sept arêtes en moyenne le long de son axe central. Ainsi, lorsque cet oiseau des forêts équatoriennes déploie ses ailes au-dessus de son dos, ces bouts de plume s'entrechoquent, produisant un "tic". L'animal fait ensuite battre ses ailes, ce qui cause une oscillation et produit un "ting" plus long.

Si ce mécanisme est commun chez les insectes, notamment les criquets, il n'avait encore jamais été observé chez un vertébré.

In "Sciences et Avenir" septembre 2005.

### Vu sur un Forum mycologique, novembre 2005 : UNE NOUVELLE CLASSE D'ANTIBIOTIQUES

Cela faisait des années qu'une nouvelle classe d'antibiotiques n'avait pas été découverte. Cela vient de changer.

Des équipes danoises et américaines ont identifié, dans un champignon\* vivant au nord de l'Europe, une molécule présentant autant de pouvoirs que la pénicilline. Baptisée plectasine, cette dernière est efficace contre des bactéries responsables des pneumonies ou résistante aux antibiotiques traditionnels. Il s'agit d'une défensine, destinée à protéger l'organisme des infections. De telles substances étaient connues chez l'homme ou les insectes. C'est la première fois qu'on en repère une chez un champignon.

P.H. Mygind et al., *Nature*, 437, 975, 2005

\* Ce champignon serait : *Pseudoplectania nigrella*

## BIBLIOTHEQUE



### MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE

60 brd Risso, Nice

La bibliothèque du Muséum aussi nous est ouverte, elle peut être consultée sur rendez-vous préalable auprès de Madame Joëlle Defay

(Tél. : 04 97 13 46 80 Fax : 04 97 13 46 85

Email : joelle.defay@ville-nice.fr).

### ANNAM

12 av. de la République, Nice (tél. 04 93 56 17 19).

La bibliothèque de l'ANNAM comprend de nombreux ouvrages sur les matières concernant nos diverses sections et reçoit régulièrement, par abonnement ou échange, de nombreuses revues scientifiques françaises et étrangères. *Voir ci-dessous une liste des derniers ouvrages et revues reçus.*

Elle est toujours à la disposition des membres de l'ANNAM, mais pendant les travaux inhérents à l'installation du tram dans l'avenue de la République, uniquement les lundis et jeudis, de 15 heures à 17 heures 30.

### DERNIERS OUVRAGES REÇUS À LA BIBLIOTHEQUE DE L'ANNAM

12 av. de la République, Nice (tél. 04 93 56 17 19).

*Consultables les jours de permanence*

Natural History 2/05 + 3/05-  
Animal Biodiversity 27/02  
Bollettino (Venezia) vol. 35  
Acta universitatis carolinae 48-(04)  
Belgian journal of Botany 137/2  
Proceedings (Philadelphie) 154  
Annales zoologici 54/4  
Mitteilungen 94  
Ecology law quarterly 31/2  
Entomologische berichten 65/2  
Biochosme méditerranéen 21/1 + 212/2 + 21/3 + 21/4  
Nouvelle revue entomologique 21/3 + 21/4 + 22/1  
Bulletin Sté Entomologique de France 10/1 + 110/2  
L'entomologiste 61/1 + 61/2 + 61/3  
Sté d'Histoire Naturelle d'Autun 189 - 190  
Sté Linnéenne de Bordeaux 32/4 + 33/1 + 33/2  
Règne minéral 61 + 62  
Règne minéral hors série + 63 + 64  
Sté des Sciences Naturelles de Rouen (1997)  
Sté des Sciences Naturelles de Béziers tome XX  
Sté des Sciences Naturelles des Ardennes tome 94  
Archéam n° 12  
Loiret Nature 14 (1-2)  
Terre Vive 137  
Bulletin de la FAMM n° 26 + n° 27  
Sté des Sciences Naturelles de Charente Maritime IX (5)  
Annales Toulon-Var 56/4 + 57/2  
Ass. des orchidophiles 21/1 + 21/2 + 21/3  
Monde des plantes 484 + 486

Bulletin Nat. des Yvelines 32/1  
Annales (Hérault) 145/1 + 145/2  
Le palmier n° 42 + n° 43 + n° 44  
Eruption n° 6 + n° 7  
Mésogée 60  
Région Verte 76  
Bulletin de la Sté de Toulouse 60/4  
Documents mycologiques (table des matières) + 132  
Revue fédération des Sciences Naturelles 31/75  
Aves vol. 41 + 3/4  
Revue du Cercle mycologique de Bruxelles n° 2  
Alava vol. 18/19  
Sté d'Histoire Naturelle de Toulon 2005/1  
Philomatique 39  
Bul. Sté Entomologique de Mulhouse 61/1 + 61/2  
Cahiers entomologiques Nantais n° 17  
Sté Mycologique du Nord n° 76  
Courrier de la Nature n° 219 + 220 + 221  
Sté linnéenne de Provence 55/2004  
Géochronique 93 + 94  
Physiophile 142  
Bulletin de l'ANVL Fontainebleau n° 3  
Chronique des Sources et Fontaines 11  
Stuttgart Beiträge zur Naturkunde (14 tirés à part)



### LE SAVEZ-VOUS ? Entomologie.

#### Quand les scolytes sentent le sapin.

Le scolyte, petit coléoptère ravageur des forêts, possède un gène qui lui permet de synthétiser des molécules inédites dans le règne animal, les monoterpènes. Une capacité que l'on croyait réservée aux seuls végétaux. Les scolytes se servent de ces monoterpènes, très volatiles, comme de phéromones qui attirent les individus de l'autre sexe, pour s'accoupler et pondre sous l'écorce d'un nouvel arbre à coloniser. En cas de sécheresse, ils peuvent détruire jusqu'au tiers des forêts. L'identification de ce gène par une équipe américaine (université du Nevada à Reno) est une aubaine pour les chercheurs qui espèrent; en altérant son expression, contrôler les ravages du coléoptère.

In "Sciences et Avenir" septembre 2005.

## 21<sup>ème</sup> SALON DES MINÉRAUX, FOSSILES ET PIERRES TAILLÉES

Le 21<sup>ème</sup> salon « Minéraux, Fossiles, Pierres taillées » organisé par notre association les 19 et 20 novembre au parc Phoenix a connu un grand succès.

Les échantillons présentés tant minéralogiques que paléontologiques étaient de qualité. De 1€ à 15000€ néophytes ou collectionneurs avertis ont eu le choix entre des pièces de provenances diverses.

Pour les minéraux citons : fluorite, barite, scheelite, quartz, stibine de Chine, aigues-marines du Pakistan, zéolites des Indes, or natif d'Australie, quartz de Suisse et de Russie, grenats et calcite d'Italie, etc ...

Diverses catégories de météorites étaient par ailleurs présentées.

Parmi les fossiles : trilobites du Maroc et de Bohême, poissons de Provence et des U.S.A., ammonites de Madagascar et de France ont eu les faveurs du public.

Lors de cette manifestation, un fossile de requin récemment découvert dans les environs de Guillaumes a pu être présenté grâce au concours de cette localité et du Muséum d'Histoire Naturelle.

De même, de superbes « bulles » issues des dolérites de l'Estérel et une conférence de Laurent Caméra sur la géologie du petit Colorado niçois ont permis de présenter quelques particularités de notre région.

Enfin, Jacques Dietrich s'est vu remettre la médaille de la ville de Nice des mains de Mr J. Ghirardi adjoint au Maire à l'issue de l'inauguration de la manifestation.

La prochaine édition aura lieu les 18 et 19 novembre 2006.

## 39<sup>ème</sup> SALON DU CHAMPIGNON.

Nous avons pu y voir une intéressante nouveauté : la large exposition de lichens tous soigneusement déterminés, présentés par Jean-Louis Besson et Francis Maggi

Grâce à l'abondante poussée fongique de l'automne, le Salon du Champignon 2005 a vu une affluence légèrement supérieure à celle des deux années précédentes, cependant moins importante que l'on ne pouvait espérer. Ceci étant dû probablement à la double billetterie proposée aux visiteurs.

### Pour les amateurs :

#### MARCHE AUX TRUFFES A RICHERENCHES (Vaucluse)

La cité médiévale et templière de Richerenches est classée depuis 1955 "Site Remarquable du Goût" par le Conseil National des Arts Culinaires en raison de sa production de truffes ou "rabasses" en provençal.

Tous les samedis matin de novembre à mars, les trufficulteurs, les courtiers, les acheteurs et les simples badauds se retrouvent dans le village pour le marché aux truffes, dès la fin de celui-ci les associations du village proposent une dégustation d'omelettes aux truffes.

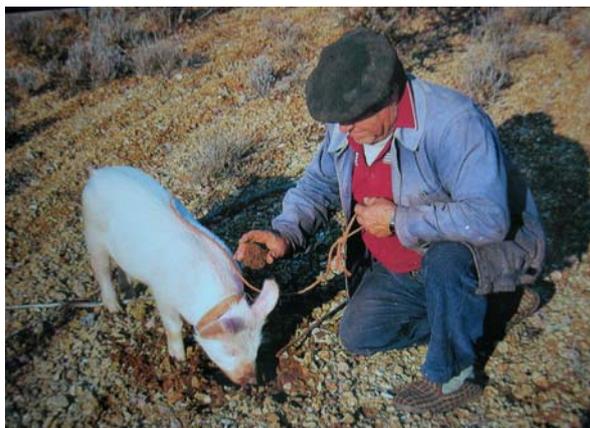
Par ailleurs, le samedi 10 décembre organisation, en plus, d'un marché de Noël, et surtout à ne pas manquer le dimanche 15 janvier 2006 la Messe aux truffes, destinée à rendre hommage à St Antoine, le patron des trufficulteurs.

La cérémonie en provençal débute à 10 h 30, avec écran géant à l'intérieur de la Commanderie Templière pour les personnes qui ne peuvent pas entrer dans l'église.

Particularité au moment de la quête, ceux qui le peuvent déposent une truffe dans la corbeille. Dès la fin de l'office les membres de la Confrérie du Diamant Noir en costume d'apparat organisent sur la place de l'Hôtel de Ville la vente aux enchères des truffes récoltées.

Renseignements :

Point Tourisme, rue du Campanile, 84600 Richerenches  
Tél. : 04 90 28 05 34 - [www.richerenches.fr](http://www.richerenches.fr)



Rabassier en action

## ACTIVITES DES SECTIONS

*Merci de vérifier les horaires des réunions et des sorties.... et de les respecter.*

### PROMENADES NATURALISTES

*Nous reprenons, déjà, les horaires de printemps !*

Rendez-vous tous les mercredis à 8 h 45 (départ à 9 h), à St Laurent du Var, sur le parking de Cap 3000, côté sud, au niveau de la cafétéria. Marche paisible de 4 à 5 heures entrecoupée par un repas tiré du sac

Contact téléphonique : Annie et Jean Davoux - 04 93 56 62 96

# BOTANIQUE

## REUNIONS

*A 20 heures 30, le deuxième jeudi du mois, salle de l'Oeuvre Saint-Pierre d'Arène, 3 rue Bottero, Nice.*

**Jeudi 12 janvier** Etude des plantes récoltées.  
**Plantes mellifères, nectarifères; pollenifères**, par Jean Zissler et Georges Lacoste, du CIVAM apicole.

### EXCEPTIONNEL

**Mardi 7 février** *Avec nos amis entomologistes :*  
Thème: **Plantes et insectes : l'amour et la guerre** (réunion commune avec les entomologistes). Vous pouvez amener vos photos (numériques ou diapositives).

**Jeudi 9 mars** Etude des plantes récoltées.  
**Les vrais et les faux palmiers**, voyage au pays des herbes arborescentes, en compagnie de Marc Bottin.

## PIQUE-NIQUES BOTANIQUES

*Il y a souvent beaucoup de plantes à observer sur un espace très réduit et à proximité des voitures, ainsi notre nouvelle formule :*

*Chaque deuxième dimanche du mois va se centrer sur l'étude d'une station bien déterminée.*

*Le matin pour ceux qui sont tentés par le co-voiturage, rendez-vous sur le parking de Cap 3000 à 8 h45 (départ à 9h) côté sud comme d'habitude.*

*Puis acheminement vers le lieu de pique-nique, avec possibilité de s'arrêter en route pour herboriser.*

*Sur le lieu de rendez-vous étude et détermination, herborisation entre amis, chacun partagera ses connaissances. Après le pique-nique, quartier libre.*

*Le lieu précis de chaque sortie est décidé au dernier moment, en fonction de la météo et de l'état de la végétation. Quel que soit le temps, le rendez-vous est maintenu à Cap 3000.*

**Dimanche 8 janvier** **Le Vinaigrier.**

**Dimanche 12 février** **La Fenouillère, 2<sup>ème</sup> partie.**

**Dimanche 12 mars** **La chapelle Saint Jean à Saint Vallier.**

### **Des sites Internet de nos membres, à visiter :**

Celui de Jean Zissler : <http://bdnffv4.zissler.org> ou <http://jean.zissler.org>

Celui de Pierre Sevin : <http://perso.wanadoo.fr/photobotanica/>

---

# ENTOMOLOGIE

## RÉUNIONS

*A 20 heures 30, premier mardi du mois, salle de l'Oeuvre Saint Pierre d'Arène, 3 rue Bottero à Nice*

**Janvier** Pas de réunion (galette des Rois en commun avec les autres sections).

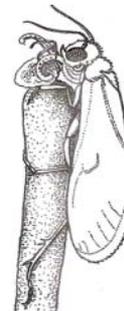
**Mardi 7 février** **SOIREE COMMUNE AVEC LA BOTANIQUE**  
Thème: **Plantes et insectes : l'amour et la guerre.**  
Nous savons tous que de nombreuses fleurs sont pollinisées par les insectes et que beaucoup d'insectes se nourrissent de plantes. Mais les relations entre plantes et insectes sont souvent beaucoup plus complexes. Savez-vous, par exemple, que le papillon du yucca pollinise volontairement cette fleur après avoir pondu ses œufs dans le pistil, qui produira donc les graines dont se nourrissent les chenilles (*voir encadré page 7*).  
Et que de nombreuses plantes "appellent à l'aide" les parasites des insectes qui les dévorent? Voilà quelques exemples que nous développeront, parmi d'autres, concernant les relations de coopération ou de lutte qui s'exercent entre ces êtres vivants et qui débouchent souvent sur une coévolution entre plantes et insectes associés.

**Mardi 7 mars** **Images de TANZANIE**

La Tanzanie est l'un des pays africain qui préserve le mieux sa faune sauvage, dans de très beaux parcs nationaux comme le célèbre Serengeti.

Un diaporama de Frédéric Billi nous présentera les espèces observées dans quatre parcs du nord du pays. Les grands mammifères y tiennent bien sûr la vedette, mais on verra que les oiseaux aussi y sont abondants et variés. Les insectes, pour une fois, seront moins représentés dans les images. Alors, pour compenser, on montrera un échantillonnage des espèces du vaste genre Charaxes, qui comptent parmi les plus beaux papillons africains

La femelle du papillon du yucca (*Tegeticula yuccasella*) possède des pièces buccales modifiées pour transporter de petites boulettes de pollen prélevées sur les étamines des fleurs de yucca. Elle les dépose sur les stigmates après avoir pondu dans le pistil qui produira donc des graines dont se nourriront les chenilles à leur éclosion. Le yucca tire aussi bénéfice de ce comportement, puisqu'il ne semble pas pouvoir être pollinisé autrement, et que le nombre de graines produites dépasse largement les besoins des chenilles. Il semble que ni le papillon, ni la plante ne peuvent se passer de cette coopération.



## QUEL SERA LE DEVENIR DE NOTRE MUSEE BARLA ?

Peut-être quelques éléments de réponse le mardi 21 février, à 20 h 30 !

## GEOLOGIE

### CONFERENCES

A 20 heures 30, amphithéâtre de formation des personnels du CHU, avenue Valombrose, à Nice.

**Mardi 17 janvier** **Balade minéralogique dans l'Utah** par George Favreau, président de l'Association française de Microminéralogie.

Voyage au cœur des mines et minéraux de l'Utah dans un décor évoquant parfois les westerns. Au menu : topaze, variscite, minéraux de vanadium du plateau du Colorado.

*Une soirée pour tous les Naturalistes, quelle que soient leurs spécialités, leurs préférences :*

**Mardi 21 février** **Un muséum au 21<sup>ème</sup> siècle : pourquoi, pour qui ?** par Alain Bidar, directeur du Muséum d'Histoire Naturelle de Nice.

Dans la société en mutation accélérée où nous vivons, la présence des muséums d'histoire naturelle, semblables à de véritables fossiles vivants est-elle encore souhaitable, souhaitée ?

A contrario, leur légitimité ne se trouve-t-elle pas renforcée par l'évolution des événements actuels ?

**Mardi 21 mars** **Balade géologique dans la région guillaumoise** par Laurent Camera.

Aux confins du département des Alpes-Maritimes, le village de Guillaumes s'installe dans une vallée où la marque minérale est omniprésente. Aux portes des crêtes du Mercantour et des sources du Var, à proximité des roches rouges du Dôme de Barrot, la haute vallée du Var s'est façonnée au fil des millénaires.

C'est sur cette commune que des hommes ont fondé, il y a bien longtemps, les hameaux de Barel, aujourd'hui abandonnés et inclus dans le Parc National du Mercantour. Ces hameaux ont fait l'objet d'une étude pluridisciplinaire en 2003/2004, dont une étude géologique et géomorphologique. L'homme a su s'adapter à ce paysage de montagne, parfois hostile ou difficile, mais toujours grandiose et bien loin de l'agitation urbaine.

C'est également sur cette commune qu'a été découvert un fossile de requin, que vous avez pu admirer au 21<sup>ème</sup> salon des minéraux de Nice.

### SORTIES

*Départ à 8 heures du parking de la Faculté des Sciences Valrose, à Nice.*

**Dimanche 22 janvier** } Les lieux et thèmes de sorties n'ayant pu être définis avant impression de ce programme, il sera nécessaire d'en prendre connaissance lors des conférences de géo-

**Dimanche 26 février** } logie ou d'appeler Jean Davoux (04 93 56 62 96)

**Dimanche 26 mars** } **La mine de Cap Garonne.**

## ORNITHOLOGIE

*Pour tout renseignement sur la vie de la section Ornithologie, s'adresser à Maurice Boët (04 93 71 53 10).*

Il est possible de rencontrer les ornithologues en fin d'après-midi, de 16 à 19 heures, sur les bords du Var :

Se rendre parking sud de Cap 3000, angle sud-est, sur la berge du fleuve.

## MYCOLOGIE

### REUNIONS

A 20 heures 30, premier jeudi du mois, salle de l'Œuvre Saint Pierre d'Arène, 3 rue Bottero, à Nice

- Janvier** Pas de réunion Nous nous retrouverons avec les autres sections le mardi 10 janvier lors de la soirée "Galette des Rois".
- Jeudi 2 février** **Quelques Hygrocybes.** Jean-Pierre Auclair, à l'aide de photographies, illustrera pour nous la classification des hygrophoraceae, et tout particulièrement le genre Hygrocybe. En première partie : Etude des exemplaires apportés.
- Jeudi 2 mars** **Les Coprins.** Cette présentation a été faite lors des Journées de la FAMM à Bédoin par Didier Borgarino, qui nous a autorisé à la reprendre pour notre soirée niçoise. En première partie : Etude des exemplaires apportés.

### SORTIES

#### HORAIRES D'HIVER

*Durant le premier trimestre de l'an 2006, le départ des sorties de Mycologie aura lieu à 9 heures, toujours du parking Valrose à Nice (rendez-vous au même endroit à 8 h 45).*

- Dimanche 15 janvier** **Dans un parc départemental littoral.** Malgré l'arrivée de l'hiver, les microclimats de notre zone littorale nous permettrons sans doute d'effectuer encore quelques belles récoltes d'espèces résistant aux froidures actuelles.
- Dimanche 19 février** **Dans une forêt varoise,** avec Henri Michel, spécialiste des corticiées et polypores. Second rendez-vous à 10 h 15 à l'endroit habituel pour ces sorties hivernales, sur le parking de l'Intermarché à Callian (route de Fayence, au rond-point) Le lieu précis de nos recherches sera décidé lors de ce rendez-vous.
- Dimanche 5 mars** Cette année encore, nous passerons la matinée sur le terrain puis, l'après-midi nous mettrons nos microscopes en batterie dans la salle de la rue Bottero, où nous serons à l'abri tant de la pluie et du vent que du soleil.

## LICHENOLOGIE

### SORTIE

*Rendez-vous à 7 h 45 du parking de la Faculté des Sciences Valrose, à Nice, pour départ à 8 heures.*

- Samedi 11 mars** **Parc départemental de la Valmasque,** à la découverte des lichens qui résistent dans ce parc inclus dans une zone à forte urbanisation (crustacés sur arbres et sur roche calcaire, composés au sol). Prévoir loupe, repas tiré du sac. Second rendez-vous à 9 heures au stade de football de Mougins. Après la sortie autoroute d'Antibes, direction Mougins, prendre la RD 36, le parking est en face du chenil de la SPA.



### CONTACTS

Pour tous renseignements sur les activités du trimestre en cours :

|              |                          |                    |                                |
|--------------|--------------------------|--------------------|--------------------------------|
| Botanique    | <i>Hélène Régnier</i>    | 06 80 73 38 45     | <i>HELENECONGO@hotmail.com</i> |
| Entomologie  | <i>Frédéric Billi</i>    | 04 93 52 68 04     | <i>Eveline.REY@wanadoo.fr</i>  |
| Géologie     | <i>Jean Davoux</i>       | 04 93 56 62 96     |                                |
| Mycologie    | <i>Louis Gilli</i>       | 04 93 87 00 58     | <i>lougil@wanadoo.fr</i>       |
|              | <i>J.-L. Raffaghello</i> | 04 93 98 08 46     | <i>jlra@club-internet.fr</i>   |
| Ornithologie | <i>Maurice Boët</i>      | 04 93 71 53 10     | <i>boet.maurice@wanadoo.fr</i> |
|              | Sorties du mercredi      | <i>Jean Davoux</i> | 04 93 56 62 96                 |

### RAPPEL

Ce programme trimestriel est consultable sur Internet :  
<http://perso.club-internet.fr/asnatnic/>.

Il est possible aussi de communiquer avec l'ANNAM en se mettant en rapport avec son adresse électronique :  
[asnatnic@club-internet.fr](mailto:asnatnic@club-internet.fr)

#### 1<sup>er</sup> trimestre 2006 Compilation - composition

|  |  |
|--|--|
| <b>Louis Gilli</b>                                       | <b>Jean-Louis Raffaghello</b>                                    |
| Secrétaire général                                       | Secrétaire adjoint   |
| 53 rue Maréchal Joffre                                   | 68 brd Jean Behra  |
| 06000 Nice   | 06100 Nice   |
| Tél. : 04 93 87 00 58                                    | Tél. : 04 93 98 08 46  |
| Messagerie :   | Messagerie :   |
| <a href="mailto:lougil@wanadoo.fr">lougil@wanadoo.fr</a> | <a href="mailto:jlra@club-internet.fr">jlra@club-internet.fr</a> |

**Permanence  
Bibliothèque**  
Adresse postale :  
12, avenue de la République  
06300 Nice  
lundi et jeudi  
de 15 heures à 17 heures 30  
Tél. 04 93 56 17 19  
Courriel :  
asnatnic@club-internet.fr

# 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>ème</sup> TRIMESTRE 2006

Il ne faut jamais juger les gens sur leurs fréquentations.  
Tenez, Judas, par exemple, il avait des amis irréprochables.

Paul Verlaine

### PIQUE-NIQUE PRINTANIER.

Ce sera le dimanche 21 mai que cette année les Naturalistes de l'ANNAM se retrouveront pour une journée commune dans la vallée de la Vésubie.

Comme de coutume, avant le pique-nique, l'apéritif sera offert aux membres présents.

Le lieu du rendez-vous, avec horaire, sera précisé aux personnes inscrites avant le dimanche 7 mai, qui recevront un plan d'accès.

Pour cette inscription, utiliser la fiche jointe et l'adresser remplie à la permanence, 12 avenue de la République, 06300 Nice



### GEOLOGIE :

#### **A NOTER :**

A compter du mois d'avril, 2006 les conférences de Géologie auront lieu dans la Salle de l'Œuvre Saint Pierre d'Arène, 3 rue Bottéro, à Nice.

Ceci toujours pour la soirée du troisième mardi du mois, à 20 heures 30.

### **ASSEMBLEE GENERALE**

L'Assemblée Générale ordinaire de l'Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes de l'année 2006 se tiendra le mardi 30 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.

Pour les personnes qui auraient négligé ou omis de régler cette formalité, il est encore temps de régulariser auprès du secrétariat ou de la permanence.

Election du Conseil d'Administration : les membres élus l'année dernière désirant renouveler leur participation et les personnes désirant se porter candidat sont priés de le faire savoir au Secrétaire général ou au Président Gilbert Mari par courrier postal ou par message Internet ou à l'adresse électronique de l'ANNAM (asnatnic@club-internet.fr), ceci avant le lundi 11 avril, dernier délai. Ceci afin de respecter les délais légaux et de laisser le temps nécessaire à l'élaboration et à l'expédition du courrier et de la liste des candidatures à adresser aux membres de l'association.

Rappel : le règlement intérieur en vigueur limite le nombre d'administrateurs à 21.

Nous rappelons que les textes en vigueur nous interdisent de recevoir toute candidature, tout vote, toute procuration émanant d'adhérents qui ne se trouveraient pas à jour de cotisation.

### **RAPPEL**

Ce programme est consultable sur notre site Internet : <http://perso.club-internet.fr/asnatnic/>

# LA VIE DE L'ANNAM

## GRIFFE AVIAIRE

### COMMUNIQUE DE LA PRÉFECTURE DES ALPES-MARITIMES

*transmis par Maurice Boët, président de la section Ornithologie.*

**Mesures de protection** des oiseaux vis-à-vis le *l'influenza aviaire* (Grippe aviaire):

#### **Que faire lors de la découverte d'oiseaux morts ?**

Rappel : A l'approche de l'hiver, il est tout à fait normal de retrouver fréquemment des oiseaux morts dans la nature.

Le fait de trouver un oiseau mort ne signifie donc pas du tout que la "grippe aviaire" est arrivée sur notre territoire.

Toute découverte doit donc être abordée avec bon sens.

#### **Éléments pouvant conduire à considérer des mortalités comme "suspectes" et devant faire l'objet d'une investigation particulière :**

Les mortalités "suspectes" doivent présenter de manière concomitante les caractéristiques suivantes :

- les oiseaux morts sont trouvés au même endroit, c'est à dire dans un rayon d'environ 500 mètres;
- les mortalités sont concentrées sur une courte période, c'est à dire dans la même semaine;
- le nombre d'oiseaux morts est significatif c'est à dire plus de 5 oiseaux découverts;
- les oiseaux morts appartiennent à la même espèce ou famille;
- aucune autre cause évidente de mortalité ne peut être établie (empoisonnement, électrocution sur une ligne électrique, présence de plomb de chasse dans les oiseaux etc.)

Les mortalités sont d'autant plus suspectes qu'elles concernent des espèces particulièrement sensibles: cygnes, mouettes, étourneaux, goélands, canards,...

#### **Précautions d'hygiène pour la manipulation des cadavres :**

Comme pour toute manipulation de cadavres d'animaux, il convient de prendre les précautions classiques d'hygiène, il est conseillé aux particuliers d'éviter ces manipulations et de privilégier l'information des services d'hygiène municipaux ou les agents de l'ONCFS ou à la fédération départementale des chasseurs qui interviendront.

**Il faut savoir qu'il est interdit de transporter une espèce sauvage.**

### **TIQUES (Rappel)**

Quelques recommandations du Docteur Lucien Giacomoni.

- Avant les sorties dans les bois ou les prairies : utiliser des répulsifs pour la peau et les vêtements (vente en pharmacie).
- Ne pas arracher la tique, ne pas l'asperger d'éther ou d'alcool ni la brûler avec une cigarette (risque de régurgitation des germes dans votre organisme).

Voici une technique utilisée depuis longtemps par les forestiers : sans l'anesthésier, saisir la bestiole avec une pince (à écharde ou à épiler : les pinces vendues dans le commerce sont peu efficaces) et tourner d'un quart ou demi-tour dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. L'animal sort tout seul et entier.

- L'autre danger, peu connu, est que les larves et les nymphes sont aussi hématophages et se décrochent souvent seules. Donc être prudent devant toute rougeur suspecte.
- Les tiques transmettent de nombreuses maladies : bactériennes (maladie de Lyme, fièvre Q, erlichiose ...), virales (TBE, flavivirus), parasitaires (babésiose), toxiques (paralysie ascendante par la salive neurotoxique).
- Consulter immédiatement un médecin en cas d'érythème migrant (tâche rouge qui s'étend depuis le lieu de la morsure).

### **LE PRINTEMPS LUI AUSSI PEUT SE RÉVÉLER DANGEREUX !.**

Fruits et baies sauvages, même salades sauvages, dégustés sans discernement peuvent provoquer de graves accidents.

En cas d'empoisonnement, aviser au plus tôt le Samu ou le Centre anti-poison de Marseille : 04 91 75 25 25



## CHARTRE POUR L'ENVIRONNEMENT DE LA CANCA (Communauté d'Agglomération Nice Côte d'Azur)

*L'ANNAM fait partie de la Commission intercommunale pour l'environnement et y est représentée par son Président, son secrétaire général ou son secrétaire général adjoint. Lors de la dernière réunion, c'est ce dernier, Jean-Louis Raffaghello, qui était de service, et voici son compte-rendu.*

Le 13 Février 2006 s'est tenu à la salle Linné du Parc Phoenix, le 4<sup>ème</sup> et dernier comité de pilotage avant la rédaction finale et la signature officielle du

### **Programme d'action de la charte communautaire pour l'environnement vers le développement durable et partagé de notre territoire..**

105 actions, articulées autour de quatre grands axes stratégiques et répondant aux 21 défis de la charte ont été présentées.

L'axe 2 (Conserver et développer un paysage contrasté à travers une gestion durable des richesses du territoire) et l'axe 4 (Préserver et améliorer la qualité de vie dans les zones d'habitat) envisagent des actions qui ne peuvent que nous satisfaire comme par exemple :

- Mise en place d'une charte "nature et environnement de qualité" à destination des aménageurs publics privés et des particuliers.
- Création d'un chemin (piéton, vélo...) sur la rive gauche du Var, sur l'ancien chemin des carriers.
- Réaliser un parcours de découverte du fleuve Var.
- Gestion des sites Natura 2000 sur le territoire de l'agglomération.
- Entretien des cours d'eau et vallons.
- Création d'une zone marine protégée à Cagnes sur Mer.
- Prise en compte des oiseaux et des chiroptères en milieu urbain, etc.....

*Le document présentant le programme (axes, défis et 105 actions) est consultable à la bibliothèque.*



### **LES "ANCIENS" ENTOMOLOGISTES DE L'ANNAM DONNENT DE LEURS NOUVELLES...**

Parmi les entomologistes de l'ANNAM qui ont dû quitter la région (et donc notre section) pour des raisons professionnelles, certains font régulièrement parler d'eux dans les publications scientifiques consacrées aux insectes.

**Christian Guillermet**, qui, il y a déjà une dizaine d'années, animait notre section par ses conférences sur les insectes de l'île de la Réunion, a accumulé les publications sur les papillons réunionnais (livres, articles, CDRom, site Internet). Son dernier ouvrage, consacré aux noctuelles, vient de paraître fin 2005.

**Eric Drouet**, qui est resté longtemps membre de la section entomologie tout en habitant la région nantaise, s'est consacré aux zygènes. Il anime un groupe (le G.I.R.A.Z.) qui s'est spécialisé dans l'étude de ces jolis papillons et a publié il y a quelques temps, avec L. Faillie, un Atlas des Espèces Françaises du genre *Zygaena*, ainsi que plusieurs articles, notamment sur les *Adscita*.

**Thierry Varenne**, qui a fréquenté plus de deux ans nos réunions et participe régulièrement à Riviera Scientifique, continue de découvrir de nouvelles espèces et de les faire connaître dans la revue de l'Association Rousillonaise d'Entomologie, qui est actuellement l'une des plus dynamiques parmi les publications entomologiques françaises.

Enfin, **Patrick Boireau**, depuis sa lointaine Côte d'Ivoire, travaille à la fois sur des papillons et des coléoptères, et prépare sa liste-inventaire des papillons de ce pays.

### **LE SAVEZ-VOUS ?**

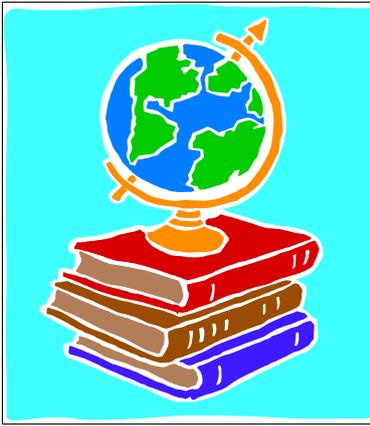
#### **L'argile favorise la vie**

L'argile aurait rendu la vie possible sur Terre, selon une étude menée par Martin Kennedy, (université de Californie, Riverside).

En analysant des roches sédimentaires, les chercheurs ont en effet mis en évidence une augmentation du dépôt d'argile dans les océans durant 200 millions d'années, à la fin du précambien tardif (1,1 milliard à 540 millions d'années). Période pendant laquelle l'oxygène atmosphérique a soudain augmenté et qui a livré les premiers fossiles d'organismes pluricellulaires.

L'argile aurait piégé la matière organique dans l'océan, l'empêchant de réagir avec l'oxygène libéré par la photosynthèse, lequel a ainsi pu s'échapper dans l'atmosphère.

*Sciences et Avenir - mars 2006*



## BIBLIOTHEQUE

ANNAM 12 avenue de la République, Nice

La bibliothèque de notre Association comprend de nombreux ouvrages sur les matières concernant nos diverses sections et reçoit régulièrement, par abonnement ou échange, de nombreuses revues scientifiques françaises et étrangères.

Dans le précédent numéro de ce bulletin trimestriel ont été présentés les titres de livres, bulletins et revues que nous avons reçus à la bibliothèque de l'ANNAM, depuis le deuxième trimestre 2005.

Outre ces nouveautés il est toujours possible de consulter à la bibliothèque, les lundis, mercredis et jeudis, de 15 heures à 17 heures 30 les nombreux ouvrages se rapportant à nos diverses activités (tél. 04 93 56 17 19).

**MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE** 60 boulevard Risso, Nice

La bibliothèque du Muséum, nous est ouverte ; elle peut être consultée sur rendez-vous préalable auprès de Madame Joëlle Defay (Tél. : 04 97 13 46 80 - Fax : 04 97 13 46 85 - Email : joelle.defay@ville-nice.fr).

## COTISATION ET SECRETARIAT

Le bureau remercie les membres qui ont réglé leur cotisation pour l'année en cours. Il serait reconnaissant à ceux qui ne l'ont pas encore fait de régulariser avant la fin du mois d'avril.

Il est conseillé d'adresser les chèques de cotisation uniquement à **la permanence**.



En effet, c'est le secrétariat qui dresse les listes de membres, expédie le courrier et les divers programmes. Lorsque les chèques sont adressés à quelque autre personne que ce soit, un délai plus ou moins important s'insinue entre la réception chez cette personne et celle au secrétariat, ce qui peut entraîner un long retard pour l'envoi de programmes ou courriers.

*Merci de tenir compte de cette demande.*

## LES JOURNEES NATURALISTES

- Les sorties et journées d'étude, comme les promenades naturalistes, sont réservées aux membres de l'ANNAM à jour de leur cotisation annuelle, couvertes par une assurance "Responsabilité Civile" personnelle. Les responsables des sorties peuvent refuser la participation de personnes qui ne seraient pas munies d'un équipement adéquat (chaussures de marche, vêtements chauds et imperméables).
- Il faut prévoir de se munir d'un repas pour pique-nique, les lieux de sorties n'offrant que très rarement la possibilité de se restaurer sur place.
- Tout membre de l'ANNAM, avec l'accord du responsable de sortie, peut amener, **une fois**, une ou deux personnes désireuses de se renseigner sur nos activités.
- L'ANNAM décline toute responsabilité quant aux accidents qui pourraient survenir au cours de ses

*activités comme au rapatriement des membres ou invités qui s'égareraient en forêt ou en montagne après abandon des groupes d'étude.*

- En cas de mauvais temps, les sorties sont annulées et ne sauraient être reportées.
- Covoiturage : lorsque plusieurs personnes se regroupent dans un même véhicule, 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 départ. De même, le pilote se doit d'être sur place à l'heure prévue pour le retour.
- L'ANNAM n'intervient pas dans le transport des participants aux pique-niques, promenades naturalistes ou sorties d'étude. Il appartient à chacun de prendre ses dispositions. La cotisation ne donne aucun droit au transport et n'est donc pas une garantie pour les personnes sans véhicule.

## LE SAVEZ-VOUS ?

### La clémentine est une invention.

La clémentine vit le jour à la fin du XIX<sup>ème</sup> siècle près d'Oran, en Algérie. En observant des enfants jouer, le père Clément, responsable d'un orphelinat et moine agronome, aperçut un arbre fruitier qu'il ne connaissait pas et dont les fruits ressemblaient à des mandarines....

Par croisement entre la mandarine et l'orange amère, il tenta alors de reproduire ce que la nature avait réussi. Après de nombreuses tentatives, il obtint un fruit plus coloré, plus doux que la mandarine et presque sans pépins: la clémentine était née !

## LE SAVEZ-VOUS ?

L'unité de poids habituellement utilisé pour les diamants et les autres gemmes est le carat, qui correspond à 0,20 gramme. Le terme carat vient du mot grec *keration* donné aux graines de caroube dont la forme et le poids sont d'une étonnante régularité.

Dans l'antiquité, elles servaient d'unité de mesure et furent longtemps utilisées dans le commerce de pierres précieuses et de diamants.

### **Qu'elle était verte ma vallée jurassique !**

Les dinos ont-ils brouté de la bonne herbe fraîche ? Jusqu'à présent, on pensait que l'apparition des graminées remontait à moins de 55 millions d'années, donc bien après la disparition des grosses bêtes du jurassique.

Tout faux ! Une nouvelle étude menée par Caroline Strömberg et son équipe du muséum d'Histoire naturelle de Stockholm (Suède) débroussaille tout ça. L'analyse des coprolithes (excréments fossiles) de sauropodes géants, datant du jurassique, a montré la présence de structures siliceuses caractéristiques des graminées.

Ce qui signifie que les dinosaures herbivores ne se contentaient pas d'effeuiller les arbres, mais qu'ils broussaient aussi les rares herbes.

## ACTIVITES DES SECTIONS

### PROMENADES NATURALISTES

Rendez-vous tous les mercredis ouvrables à 8 h 45 (départ à 9 heures), à St Laurent du Var, sur le parking de Cap 3000, côté sud, au niveau de la cafétéria.

Marche paisible de 4 à 5 heures entrecoupée par un repas tiré du sac.

Contact téléphonique : Annie et Jean Davoux 04 93 56 62 96

### JOURNEES "PAPILLONS "

à La Bollène Vésubie

**Samedi 20 mai**

En soirée, diaporama animé par Jean-Luc Desrayaud, dans la salle multimédia.

**Dimanche 21 mai**

Après le pique-nique, de l'ANNAM, visite guidée du Musée des Papillons du docteur W. HANSEN, visite du village, suivie éventuellement d'une balade naturaliste.

### ENTOMOLOGIE

#### RÉUNIONS

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

**Mardi 4 avril:**

**Gros plan sur les chenilles.** Elles ont mauvaise réputation, elles sont pourchassées par les jardiniers, et pourtant elles peuvent être très ... photogéniques! N'oublions pas qu'elles peuvent aussi être utiles à l'homme, en produisant de la soie ou, parfois, en servant de nourriture! Essayons de montrer la diversité des formes, couleurs et modes de vie de ces mal-aimées. Chacun pourra apporter ses images (diapos ou numériques) ou même des chenilles vivantes pour participer à cette soirée.

**Mardi 2 mai:**

**Nouvelles de la Martinique,** par Monique Dutheil et Frédéric Rymarczyk

De retour d'un voyage en Martinique, Frédéric et Monique nous présenteront des images toutes "fraîches" concernant la nature et les insectes antillais. Rappelons qu'ils ont déjà accumulé de nombreuses données sur les papillons de cette île avec, notamment, la découverte de plusieurs espèces non encore inventoriées. Gageons que la liste va encore s'allonger après ce nouveau séjour aux Caraïbes !

**Samedi 17 juin:**

**Date PROVISOIRE de la sortie nocturne annuelle**

Pour la confirmation de la date et le lieu de sortie, prendre contact début juin avec F. Billi au 04 93 52 68 04 ou par e-mail : fred.billi@wanadoo.fr

Plusieurs dispositifs permettront de présenter les méthodes d'attraction des insectes nocturnes par la lumière. Ne pas oublier de se munir d'une lampe de poche ou d'une frontale, et de prévoir un vêtement chaud, la soirée pouvant se poursuivre très tard.

La sortie est annulée en cas de grand vent ou de pluie, mais maintenue si le temps est simplement couvert.

# BOTANIQUE

## RÉUNIONS

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

- Jeudi 13 avril**      **La flore des Dolomites**, première partie  
Diaporama commenté par Marie-Claude LEREY.  
Découverte à l'occasion de randonnées pédestres en juillet 2005 l'aire la plus riche en espèces est l'aire préalpine, les Préalpes de Belluno. Elle recèle en particulier des « espèces relictuelles » de l'époque pré-glaciaire. La flore du massif dolomitique, d'une grande diversité à cause de l'hétérogénéité du substrat rocheux, abrite de nombreuses espèces endémiques et d'autres qu'on retrouve, mais plus rarement, dans les Alpes-Maritimes et diverses régions de France.
- Jeudi 11 mai**      **La flore des Dolomites**, deuxième partie  
Suite du diaporama commenté par Marie-Claude LEREY.
- Jeudi 8 juin**      **Balade naturaliste en Corse**, par Clément GENTET.

## SORTIES

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

- Dimanche 9 avril**      **Catchéou** (Var)  
**ATTENTION ! Départ exceptionnel à 8 heures de Cap 3000.**  
**Second rendez-vous à 9 heures après le péage de la sortie autoroute « Le Muy »**  
Ce lieu est règlementé par l'ONF qui nous a accordé le privilège d'y accéder exceptionnellement. Visite guidée par un des gardes qui nous fera découvrir les richesses de la flore et de la faune protégées du site.
- Dimanche 14 mai**      **Le bois de Gourdon**  
Nombreuses orchidées entre autres fleurs printanières
- Dimanche 11 juin**      **Le plateau de Calern**  
Les pivoinies seront-elles en fleurs ?

## WEEK-END A ESTENC

**Du vendredi 14 au dimanche 16 juillet**

**Rendez-vous le 14 juillet à 11 heures** devant le Relais de la Cayolle à Estenc pour une journée au Jardin Alpin de Sanguinière. Carte IGN TOP25 n° 3540ET. Le programme détaillé vous sera distribué sur place.

### Possibilités d'hébergement :

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Relais de la Cayolle</b>     | Hôtel-restaurant – 06470 Entraunes-Estenc<br>Tél-fax : 04 93 05 51 33 – e-mail : <a href="mailto:hoteldelacayolle@free.fr">hoteldelacayolle@free.fr</a> |
| <b>Refuge de la Cantonnière</b> | 06470 Entraunes-Estenc. Tél : 04 93 05 51 36  |
| <b>Auberge Roche Grande</b>     | Hôtel-restaurant – 06470 Entraunes<br>Tél : 04 93 05 51 83 – Site Web : <a href="http://www.aubergerochegrande.com">www.aubergerochegrande.com</a>      |
| <b>Gîte d'Etape Ferran</b>      | (Les Loïcs) - 06470 Entraunes-Estenc. Tél : 04 93 05 54 22  |

*Pensez à réserver suffisamment tôt votre séjour.*

## POUR INFORMATION

Sachez que l'Association Mycologique et Botanique de l'Hérault et des Hauts Cantons organise,  
**du 24 au 28 mai**

les **17<sup>èmes</sup> Journées Botaniques de Bédarieux.**

Région intéressante, animateurs et participants compétents, organisation impeccable et hébergement de qualité font de cette manifestation annuelle une référence dans le domaine des rencontres nationales

\* \* \* \* \*

## VOTRE AVIS

La saison printanière étant propice à l'observation des fleurs, nous avons envisagé de faire, en avril, mai et juin, une deuxième sortie d'observation sur le terrain. Elle aurait lieu aux mêmes conditions que les sorties habituelles.

Afin de mettre le programme complémentaire des sorties en place, nous souhaiterions que les personnes intéressées se fassent connaître (contacts téléphoniques habituels, e-mail, réunions).

## GEOLOGIE

### CONFERENCES

#### ATTENTION

*Mêmes dates, mêmes heures, mais*

*dorénavant, les conférences de la section Géologie se dérouleront en un lieu différent.*

*A 20 heures 30, salle de l'Œuvre Saint Pierre d'Arène, 3 rue Bottero, 06000 Nice*

**Mardi 18 avril La Transindonésienne**, par André Laurenti, auteur en sismicité historique des Alpes-Maritimes.

L'immense archipel indonésien aux multiples visages, représente un pays où les volcans et le sacré sont étroitement liés.

A travers un diaporama, André Laurenti nous entraîne tout d'abord à Java qui a de tout temps été l'objet de toutes les convoitises, une île qui est la terre de tous les rêves d'aventures. Puis à Bali où derrière les clichés véhiculés par le tourisme de masse, se cache une perle rare de beauté et de douceur.

Et enfin, plus au nord à l'est de Bornéo, nous irons découvrir la Sulawesi plus connu sous le nom des Célèbes, avec les extraordinaires rites funéraires du pays Toraja et la douceur du peuple Minahasa dans l'extrême nord

**Mardi 16 mai Aperçu minéralogique de la Hongrie** par Vincent Kulesza, président du CEEP.

**Mardi 20 juin L'aléa sismique en Principauté de Monaco** par Philippe Mondielli Direction de l'Environnement, de l'Urbanisme et de la Construction de Monaco

Présentation d'une étude, réalisée à l'initiative du gouvernement monégasque, qui avait pour objectif une meilleure connaissance du risque sismique en Principauté de Monaco. Elle utilise les techniques de la géomatique, de l'analyse microstructurale, de la sismotectonique, du microzonage et exploite les archives monégasques sur les effets du séisme Ligure de 1887.

L'analyse géomatique de la déformation révèle l'importance des accidents N100-110°E dans la structuration de l'arc de Nice, dont le rôle était jusqu'alors insuffisamment pris en compte dans les modèles sismotectoniques régionaux.

Le calcul de l'état de contrainte et l'analyse des champs de déformation ont mis en évidence un changement récent de la dynamique des Alpes maritimes franco-Italiennes. Elles paraissent désormais en extension suivant une direction ENE-OSO alors qu'elles étaient en raccourcissement subméri dien depuis le Paléogène.

Les paramètres du séisme de référence à prendre en compte à Monaco pour l'application de la réglementation parasismique ont été affinés et les résultats du microzonage précisés. L'analyse des archives monégasques a permis de définir, sur Monaco, une intensité macrosismique de 6 EMS-98 pour le séisme ligure de 1887 et a mis en évidence la vulnérabilité du bâti ancien.

Cette mise à jour de l'état de la connaissance de l'aléa sismique en Principauté à la demande des pouvoirs publics monégasques ouvre des pistes nouvelles qui pourraient contribuer à la diminution du risque sismique en Principauté de Monaco.

### SORTIES

*Départ à 8 heures du parking de la Faculté des Sciences Valrose, à Nice.*

**Dimanche 23 avril** On peut prendre connaissance de la destination de cette sortie lors de la conférence de géologie ou en appelant Jean Davoux (04 93 56 62 96).

**Dimanche 21 mai** **Pique-nique commun** avec les autres sections de l'ANNAM. Voir en première page et bulletin d'inscription joint.

**Dimanche 25 juin** On peut prendre connaissance de la destination de cette sortie lors de la conférence de géologie ou en appelant Jean Davoux (04 93 56 62 96).



## ORNITHOLOGIE

*Pour tout renseignement sur la vie de la section Ornithologie, s'adresser à Maurice Boët (04 93 71 53 10).*

Il est possible de rencontrer les ornithologues en fin d'après-midi, de 16 à 19 heures, sur les bords du Var : à Saint Laurent du Var, parking sud de Cap 3000, angle sud-est, sur la berge du fleuve.

# MYCOLOGIE

## REUNIONS

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

- Jeudi 6 avril**      **Les Cortinaires**, par Francis Maggi. Une approche de la classification de ce très vaste mais très passionnant genre.  
En première partie: compte-rendu du Conseil d'Administration de la FAMM.
- Jeudi 4 mai**      **Les Lactaires**, par Jean-Louis Raffaghello. C'est parmi les espèces de ce genre pourtant trop méconnu que l'on trouve toute la série des "sanguins", champignons préférés des autochtones de tout l'arc méditerranéen.  
En première partie : étude des exemplaires apportés.
- Jeudi 1<sup>er</sup> juin**      **Les champignons de printemps et du début de l'été**  
En première partie : les prévisions d'activités pour l'été et le début de l'automne.

## SORTIES

*A partir du début avril le départ des sorties aura lieu à 8 heures,*

*du parking de la Faculté des Sciences Valrose, à Nice. Rendez-vous à cet endroit à 7 h 45.*

- Dimanche 2 avril**      **La Cabanette**. Y trouverons-nous quelques Hygrophores de mars ?  
Second rendez-vous à la Baisse de la Cabanette (à la jonction des deux routes arrivant de Lucéram) à 9 heures.
- Dimanche 28 mai**      **Sur le littoral**, ou en moyenne montagne dans le cas de sécheresse persistante.
- Dimanche 18 juin**      **Vacherie du Boréon**,  
En évitant de nous égarer dans le Parc du Mercantour avec un panier au bras !

## PLUS TARD EN SAISON

**Samedi 9 et dimanche 10 septembre**      **Journées de mycologie à La Bollène-Vésubie.**

A la demande de la municipalité, avec l'aide de Jean-Luc Desrayaud, notre section participera à ces journées, sur le terrain le matin, en compagnie des habitants du village, le samedi matin et proposera une exposition de champignon l'après-midi et le lendemain. Le dimanche, nous serons rejoints par nos amis italiens de Bovès et environs....

\* \* \* \* \*

## ET AUSSI

**“18<sup>èmes</sup> Journées internationales d'étude sur les espèces nivales de Myxomycètes”.**

Du 5 au 8 mai, en Italie, à Bagni di Vinadio (Piémont)

**Journées d'étude des champignons de montagne**

Du 8 au 11 juin, à Frabosa Soprana, dans les vallées Corsaglia et Maudagna (Piémont),  
avec les mycologues italiens de la CAMPAL  
(Coordinamento Associazioni Micologiche Piemontesi-Valdostani e Liguri).

**XX<sup>èmes</sup> Journées Mycologiques de la FAMM**

à Aix-en-Provence

du dimanche 29 octobre au samedi 4 novembre.

**XIV<sup>èmes</sup> Journées Mycologiques de la CEMM**

à Praganza (Bragance, Portugal)

du dimanche 5 au samedi 11 novembre.

*Pour tous renseignements sur ces activités, s'adresser à Cécile ou Louis Gilli.*



## CONTACTS

|              |                          |                |                                |
|--------------|--------------------------|----------------|--------------------------------|
| Botanique    | <i>Hélène Régnier</i>    | 06 80 73 38 45 | <i>HELENECONGO@hotmail.com</i> |
| Entomologie  | <i>Frédéric Billi</i>    | 04 93 52 68 04 | <i>fred.billi@wanadoo.fr</i>   |
| Géologie     | <i>Jean Davoux</i>       | 04 93 56 62 96 |                                |
| Mycologie    | <i>Louis Gilli</i>       | 04 93 87 00 58 | <i>lougil@wanadoo.fr</i>       |
|              | <i>J.-L. Raffaghello</i> | 04 93 98 08 46 | <i>jlra@club-internet.fr</i>   |
| Ornithologie | <i>Maurice Boët</i>      | 04 93 71 53 10 | <i>boet.maurice@wanadoo.fr</i> |

### 2<sup>ème</sup> trimestre 2006

*Compilation - composition*

| <b>Louis Gilli</b>       | <b>Jean-Louis Raffaghello</b> |
|--------------------------|-------------------------------|
| Secrétaire général       | Secrétaire adjoint            |
| 53 rue Maréchal Joffre   | 68 brd Jean Behra             |
| 06000 Nice               | 06100 Nice                    |
| Tél. : 04 93 87 00 58    | Tél. : 04 93 98 08 46         |
| Messagerie :             | Messagerie :                  |
| <i>lougil@wanadoo.fr</i> | <i>jlra@club-internet.fr</i>  |

**Permanence  
Bibliothèque**  
Adresse postale :  
12, avenue de la République  
06300 Nice  
lundi et jeudi  
de 15 heures à 17 heures 30  
Tél. 04 93 56 17 19  
Courriel :  
asnatnic@club-internet.fr

# 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>ème</sup> TRIMESTRE 2006

Enterrez vos soucis et vos boîtes de conserve.  
Les papiers gras sont les cartes de visite des mufles.

*Samivel*

Lors de sa dernière édition, l'Assemblée Générale de l'ANNAM a décidé de maintenir le montant de la cotisation annuelle à son niveau actuel.

Elle s'élève à 25 euros pour adultes et 12,50 euros pour mineurs ou étudiants de moins de 25 ans.



Il est rappelé que cette cotisation doit être réglée durant le premier trimestre de nos activités, soit entre le début du mois d'octobre et la fin décembre.

Libellés au nom de l'ANNAM, les chèques doivent être adressés à la permanence:  
12 avenue de la République, 06300 Nice.

### 39<sup>ème</sup> SALON DU CHAMPIGNON :

*Salle Emeraude du Parc Phoenix, 405 promenade des Anglais, Nice*  
**samedi 7 et dimanche 8 octobre (+ lundi 9 pour les écoles).**

Les myxomycètes, les lichens, les plantes de notre région, et les baies qui apparaissent en automne seront présentés sur les tables. Avec nos champignons, bien sûr, et aussi les minuscules insectes qui naissent et croissent dans les ces derniers.

Des films sur la mycologie et ses à-côtés seront projetés dans cette même salle Emeraude.

Les membres des sections Mycologie et Botanique de l'ANNAM se tiendront comme toujours à la disposition des visiteurs pour les accompagner dans la visite du Salon et leur donner toutes les explications nécessaires.

\* \* \* \* \*

### 22<sup>ème</sup> SALON DES MINERAUX, FOSSILES ET PIERRES TAILLEES :

*Salle Emeraude du Parc Phoenix, 405 promenade des Anglais, Nice*  
**samedi 18 et dimanche 19 novembre**

Lieu de rencontre privilégié des collectionneurs, cette manifestation regroupera les meilleurs spécialistes et répond à une vogue sans cesse grandissante pour le monde minéral. Elle est aussi un rendez-vous à ne pas manquer le grand public qui pourra acquérir ou admirer des milliers de spécimens de qualité en provenance des cinq continents.

- Des cristaux véritables bijoux naturels qui allient perfection des formes et variété des couleurs. Témoins de la rigueur des lois physiques, ils obéissent néanmoins aux caprices de la nature.
- Des fossiles, vestiges d'organismes animaux ou végétaux, aujourd'hui disparus qui témoignent de l'évolution des êtres vivants au cours des temps géologiques.
- Taillées à facettes et riches en couleurs; les gemmes sont des minéraux utilisés pour la parure et viendront compléter ce riche aperçu du monde minéral.

Ce programme est consultable sur notre site Internet : <http://perso.club-internet.fr/asnatnic/>

#### CHANGEMENT D'ADRESSE



Le secrétariat ayant la charge de l'expédition des programmes, convocations, etc, il est essentiel de l'aviser directement de tout changement d'adresse.

#### EN CAS D'EMPOISONNEMENT

Centre anti-poison et de toxicovigilance -  
04 91 75 25 25 -  
Hôpital Salvator  
249 boulevard Ste Marguerite 13274  
Marseille cedex 09



# LA VIE DE L'ANNAM

## PROCES-VERBAL DE L'ASSEMBLEE GENERALE ORDINAIRE DU 30 MAI 2006

L'Assemblée Générale Ordinaire de l'Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes s'est tenue le mardi 30 mai 2006 en présence de 33 membres, 72 autres étant représentés par pouvoir. Tous étant à jour de leur cotisation annuelle.

La séance est ouverte à 21 heures par le Président Gilbert Mari qui donne lecture du rapport moral pour l'exercice écoulé.

« Comme le veut la tradition, je vais vous présenter le rapport moral de notre association pour 2005, année qui a été comme les précédentes riche en activités, mais hélas marquée par la disparition de trois de nos membres les plus fidèles et les plus actifs :

- Huguette Albertni qui fut pendant près de trente ans trésorière de l'association.
- Maurice Rivière, géologue passionné, aussi à l'aise le terrain que devant un auditoire.
- Guy Barragué, pilier de la section entomologie, lépidoptériste de renom spécialiste de la faune du Maghreb.

Que leurs familles trouvent ici l'expression de toute notre sympathie.

### **Géologie.**

Les conférences de la section géologie, exception faite de celle de décembre, qui a eu pour cadre la salle de la rue Bottéro, se sont déroulées dans l'amphithéâtre de formation des personnels du CHU.

Ces conférences ont connu une fréquentation moyenne de 35 à 40 personnes, soit une légère baisse par rapport aux années précédentes.

La mise à disposition de l'amphithéâtre de formation des personnels du CHU de Nice a été supprimée en décembre. Des raisons économiques ont été invoquées. Cette décision annoncée sans préavis alors que des accords avaient été signés jusqu'en juin 2006 est regrettable. Elle pénalise également les membres de l'ASC du CHU qui participaient à nos réunions

Coordonnées par Jean Davoux et Georges Bastel, les sorties ont conduit les participants sur divers sites des Alpes-Maritimes connus pour leur intérêt géologique ainsi que dans le massif de l'Estérel dont la richesse en minéraux n'est plus à démontrer.

Le 21<sup>ème</sup> Salon des Minéraux, Fossiles et Pierres taillées organisé les 19 et 20 novembre au Parc Phoenix a connu un grand succès avec 3500 visiteurs environ. Les échantillons tant minéralogiques que paléontologiques étaient de qualité.

Lors de cette manifestation un moulage de fossile de requin découvert dans les environs de Guillaumes a pu être présenté grâce au concours de cette localité et du Muséum d'Histoire Naturelle.

De même le stand de l'ANNAM présentait de superbes "bulles" issues des roches basiques de l'Estérel. Enfin, dans la salle Linné Laurent Caméra présentait une conférence sur la géologie du Petit Colorado niçois.

A l'issue de l'inauguration notre ami Jacques Dietrich s'est vu remettre, des mains de Monsieur Joël Ghiradi, adjoint au Maire, la médaille de la Ville de Nice

### **Mycologie :**

Dans le cadre de la salle de l'œuvre Saint Pierre d'Arène, les réunions de la section mycologie ont été animées par Jean-Louis Besson, François Busso, Louis Gilli, Jean-Louis Raffaghello, Sylvie Romettino, Danielle Thénot et Fabrice Tosello. Québec.

En décembre signalons la présentation par Iolanda et Giovanni Mannavella d'un superbe CD sur les Myxomycètes.

Après la traditionnelle rencontre avec les mycologues italiens de Bovès en septembre, le deuxième semestre après les expositions du Moulinet, de Thorenc et d'Entrevaux s'est conclu par une sortie à l'île Sainte Marguerite.

Le 38<sup>ème</sup> Salon du Champignon et des plantes sauvages s'est tenu les 29 et 30 octobre. Il semble que la double billetterie à l'entrée du parc ait découragé nombre de visiteurs potentiels.

Enfin, comme chaque année, plusieurs membres de la section mycologie ont participé aux journées mycologiques de Ceva et aux journées de la FAMM à Bédoin dans le Vaucluse et en mai à Saint Jean la Vêtré pour la coordination nationale de mycologie par Jean-Louis Raffaghello.

Je rattacherai à la section mycologie la lichénologie qui a fait l'objet de la réunion d'avril et de deux sorties sur le terrain. Ces sorties conduites par Jean-Louis Besson et Francis Maggi ont eu pour cadre le col de Vence et l'Audoubert.

Les lichens ont par ailleurs fait l'objet d'une présentation au Salon du Champignon de même que la botanique.

### **Botanique :**

Comme chaque année, la section botanique a connu un vif succès. Monique Dutheil, Frédéric Rymarczyk et Frédéric Billi ont amorcé une collaboration entre les botanistes et les entomologistes, deux mondes absolument complémentaires pour l'étude des équilibres biologiques naturels. Union à concrétiser en 2006 par des conférences et, pourquoi pas, des sorties communes.

Après une brève période de remise en question de la section botanique, le retrait volontaire et inopiné de l'animateur principal, Jean Bossu, n'a pas découragé les passionnés de plantes et d'excursions amicales. Hélène Régnier, Pierre Sévin, Clément Gentet, Maurice Rousseau entre autres ont repris le flambeau de la section.

D'autre part, Annie et Jean Davoux ont repris en main les sorties naturalistes du mercredi avec beaucoup d'enthousiasme

### **Entomologie :**

Comme chaque année, la section entomologie a programmé sept conférences du soir.

Une nouveauté pour la section : un week-end papillon organisé par Jean-Luc Desrayaud à La Bollène-Vésubie les 4 et 5 juin.

Les entomologistes de l'ANNAM sont toujours présents dans différentes instances qui sollicitent leurs compétences

### **Ornithologie :**

A l'embouchure du Var, lieu privilégié pour la faune avicole, Mireille et Maurice Boët ont proposé initiations et découvertes aux amateurs.

Ils ont par ailleurs représenté l'ANNAM aux réunions relatives à la protection des sites et des espèces.

## **Bibliothèque :**

Bien que pénalisée par les travaux qui affectent le quartier, notre bibliothèque est un point de rencontre essentiel au bon fonctionnement de l'association

## **Publications :**

Riviera Scientifique. Vitrine de notre association et témoignage du travail accompli, "Riviera Scientifique" est diffusé non seulement aux membres actifs mais aussi à de nombreux organismes et sociétés correspondantes en France et à l'étranger et, par le biais des tirés-à-part, à tous ceux qui montrent un intérêt particulier pour un sujet précis.

Calendrier 2006. Ce 16<sup>ème</sup> calendrier édité par l'ANNAM a eu pour sujet les volcans du monde d'après les photographies réalisées par André Laurenti.

Je terminerai ce rapport en remerciant tous les membres du Conseil d'Administration mais aussi tous ceux qui de près ou de loin ont contribué à la réussite de nos activités.

Merci de votre attention ».

L'Assemblée approuve ce rapport moral à l'unanimité.

Puis la trésorière donne lecture du rapport financier d'où il ressort que la gestion des comptes de l'association est saine et ne pose actuellement pas de problème.

Ce rapport est adopté à l'unanimité, après que les vérificateurs aux comptes aient donné à la trésorière quitus de son ouvrage et l'aient félicitée pour son travail.

On passe ensuite à l'élection du Président et des administrateurs. Monsieur Laurent Camer accepte de présider la séance, avec Madame Laurence Cormier et Monsieur François Busso comme assesseurs.

L'élection du Président a lieu à bulletins secrets.

Gilbert Mari, président sortant, et seul candidat déclaré est élu par :-

|                    |   |     |
|--------------------|---|-----|
| bulletins pour     | : | 102 |
| - bulletins blancs | : | 2   |
| - bulletin contre  | : | 1   |

Il est demandé que le vote pour la liste des candidats au Conseil d'Administration a lieu à main levée. Ce qui est accepté par l'assemblée.

La liste présentée est élue à l'unanimité.

Le Président Gilbert Mari reprend sa place à la tribune.

Messieurs Ewald et Caloy acceptent d'être reconduits dans la charge de vérificateurs aux comptes.

Le maintien de la cotisation à son niveau actuel est proposé Ce qui est adopté à l'unanimité.

Ordre du jour épuisé, la séance est levée à 22 heures 15

## **CONSEIL D'ADMINISTRATION**

Élu lors de l'Assemblée Générale du 30 mai 2006

**Président** : Gilbert Mari

Fonctions confirmées lors de Conseil d'Administration du 7 juillet 2006

**Secrétaire général** : Louis Gilli - **Secrétaire général adjoint** : Jean-Louis Raffaghello

**Trésorière** : Hélène Régnier

### **Administrateurs**

|                    |                |                |                 |                 |
|--------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Jean Albertini     | Georges Bastel | Frédéric Billi | Maurice Boët    | Pierre Boizet   |
| Charles Cardinali  | Annie Davoux   | Jean Davoux    | Cécile Gilli    | Francis Maggi   |
| Eliane Raffaghello | Pierre Rolland | Paul Sicard    | Danielle Thénot | Fabrice Tosello |

## **NOTRE PERMANENCE**

Dans l'avenue de la République, où se trouve notre bibliothèque les travaux pour la mise en service du tramway sont bien avancés.

On peut raisonnablement en prévoir l'achèvement pour l'an prochain.

A ce moment-là, nous pourrions reprendre les horaires de notre permanence, qui avaient été aménagés et allégés en raison des perturbations dues à ces travaux.

Mais, l'âge moyen des dévouées personnes qui acceptent depuis des années d'assurer cette permanence tournant autour de seize lustres, le temps semble venu de prévoir la relève.

Aussi, reconnaissants serons-nous aux jeunes retraités (et retraitées) actifs, désireux de se rendre utiles vis-à-vis de l'ANNAM, qui accepteront de participer au maintien de cette présence, indispensable pour la qualité et l'image de notre association.

Qu'ils veuillent bien s'adresser :

au Président  
04 93 79 20 26  
gilmarite@aol.com

ou  
au secrétaire général  
04 93 87 00 58  
lougil@wanadoo.fr.

## NOS DEUILS

Longtemps, ils furent des piliers de notre association, toujours présents, toujours disponibles. L'âge, la maladie ont eu raison d'eux.

**ANDRE GROSEILLE**, le botaniste qui fut à l'origine de bien des vocations et dont les disciples continuent à officier à l'ANNAM..

**PAULETTE VEYRENC** après avoir été responsable de notre bibliothèque, à la Faculté des Sciences, puis au Muséum d'Histoire Naturelle, elle fut une des dévouées animatrices de la permanence de l'avenue de la République, dès son ouverture.

## JOURNEE DE L'ENVIRONNEMENT DE NICE

Cette année encore pour la 11<sup>ème</sup> Journée Niçoise de l'Environnement, dans les jardins des Arènes de Cimiez, l'ANNAM a répondu présent.

Environ 120 jeunes écoliers se sont pressés ce jeudi 1er juin 2006 autour des quatre stands mis en place sur le thème du soleil : le Sahara avec Danielle Thénot et Philippe Arnal, la photosynthèse avec Clément Gentet, les insectes avec Charles Cardinali et l'horloge botanique de Linné avec Jean-Louis Raffaghello.

## JOURNEE DE L'ENVIRONNEMENT DE SAINT LAURENT DU VAR

Les sections, d'ornithologie (représentée par Maurice Boet et Alexis Vernier) et de botanique (représentée par Marc Bottin, Raphaëlle Noviello, et Hélène Régner), ont participé aux journées de l'environnement organisées par la municipalité et le très dynamique office de tourisme de Saint Laurent du Var.

Nous avons rencontré des personnes qui se sont montrées intéressées auxquelles nous avons parlé de la zone protégée de l'embouchure du Var et présenté « Riviera scientifique » et des articles et inventaires faune, et flore de cette zone.

En fin d'après-midi, lors d'une visite guidée vers la zone ornithologique protégée, Maurice Boet et Alexis Vernier ont fait partager leur passion des oiseaux et les ont montrés grâce à leurs longues vues, tandis que Marc Bottin et Raphaëlle Noviello ont parlé des plantes, du biotope et de l'importance de leur protection.

## HARMAS DE JEAN-HENRI FABRE

Depuis le 18 mai, le jardin du célèbre naturaliste, entomologiste et une partie de sa maison à Sérignan du Comtat, dans le Vaucluse, magnifiquement restaurée en "Maison de la mémoire" par le Muséum national d'histoire naturelle, sont à nouveau ouverts au public.

Débutés il y a cinq ans, des travaux de restauration intérieure se poursuivent pour la sauvegarde de ce lieu connu mondialement sous l'étiquette entomologie et considérés en péril il y a quelques années.

## MAISON DES ASSOCIATIONS

Le lundi 12 juin 2006 a été inaugurée la Maison des Associations de la Ville de Nice en présence des ministres Christian Estrosi et Nelly Olin, du préfet des Alpes-Maritimes, de M<sup>c</sup> Jacques Peyrat, sénateur-maire de Nice et nombreuses autres personnalités de la ville et de la Canca..

L'ANNAM est l'une des quatre associations niçoises à la base de la création de cette Maison des Associations. Prévue au départ pour héberger ces groupes orientés sur la nature elles devaient en assurer la permanence et l'organisation. Elle est devenue au fil des années un complexe beaucoup plus large, multiforme, à la disposition de toutes les associations de la ville, et nous y aurons notre place, nous pourrons y présenter nos activités et nos projets.

Le même jour a été signée la Charte pour l'Environnement de la CANCA (Communauté d'Agglomération Nice Côte d'Azur).

L'ANNAM était représentée lors de cette inauguration par son Président et son secrétaire général.

*Les documents concernant la signature des chartes pour l'environnement de la ville de Nice et de la CANCA sont consultables à la permanence de l'ANNAM.*



## INFORMATION ENTOMOLOGIQUE

Notre collègue Christian Guillermet, spécialiste des papillons de l'île de la Réunion, qui, il y a quelques années, nous avait présenté plusieurs conférences mémorables sur cette île et sa faune, vient de publier le premier tome de son travail sur les papillons de nuit de la Réunion, concernant la majorité des noctuelles. Le deuxième tome, qui traite de toutes les autres familles de macrohétérocères, est déjà paru sous forme de DVD et sortira bientôt sous forme de livre. Un troisième tome est prévu sur les microlépidoptères. Ce travail énorme a nécessité des années d'exploration nocturne de cette île au relief difficile et a abouti à la découverte de nombreuses nouvelles espèces.

Les entomologistes de l'ANNAM adressent à Christian Guillermet leurs plus chaleureuses félicitations.



F. B.

## CARTES, LIVRES SUR LA NATURE...

Sur présentation de la carte de l'ANNAM de l'année en cours nous pouvons bénéficier d'une remise de 5 % sur les cartes routières, géologiques ou topographiques, ainsi que sur les livres sur la Nature, chez :

**LIBRAIRIE RONTANI**  
5 rue Alexandre Mari, 06300 Nice (Vieux Nice).

## BIBLIOTHEQUE



ANNAM 12 avenue de la République, Nice

La bibliothèque de notre Association comprend de nombreux ouvrages sur les matières concernant nos diverses sections et reçoit régulièrement, par abonnement ou échange, de nombreuses revues scientifiques françaises et étrangères.

Elle est à la disposition de ses membres les jours ouvrables, du lundi au vendredi, de 15 à 18 heures (tél. 04 93 56 17 19)

**MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE** 60 boulevard Risso, Nice

La bibliothèque du Muséum, nous est ouverte; elle peut être consultée sur rendez-vous préalable auprès de : Madame Joëlle Defay Tél. : 04 97 13 46 80 - Fax : 04 97 13 46 85 - Courriel : joelle.defay@ville-nice.fr.

**NOUVEAUTE** : Nous avons reçu l'ouvrage

**“SYSTEMATIQUE PHYLOGENETIQUE DU VIVANT”**

par Guillaume Lecointre et Hervé Le Guyater  
qui est consultable sur place, à la bibliothèque.

## LES DIMANCHES NATURALISTES

- Les sorties et journées d'étude, comme les promenades naturalistes, sont réservées aux membres de l'ANNAM à jour de leur cotisation annuelle, et couvertes par une assurance “Responsabilité Civile” personnelle. Les responsables des sorties peuvent refuser la participation de personnes qui ne seraient pas munies d'un équipement adéquat (chaussures de marche, vêtements chauds et imperméables).
- Il faut se munir d'un pique-nique, les lieux de sorties n'offrant que très rarement la possibilité de se restaurer sur place.
- Tout membre de l'ANNAM, avec l'accord du responsable de sortie, peut amener, une fois, une ou deux personnes désireuses de se renseigner sur nos activités.
- L'ANNAM décline toute responsabilité quant aux accidents qui pourraient survenir au cours de ses activités comme au rapatriement des membres ou invités qui s'égèreraient en forêt ou en montagne après abandon des groupes d'étude. En cas de mauvais temps, les sorties sont annulées et ne sauraient être reportées

### Covoiturage :

**La cotisation ne donne aucun droit au transport et n'est donc pas une garantie pour les personnes sans véhicule**

L'ANNAM n'intervient pas dans le transport des participants aux promenades naturalistes ou sorties d'étude. Il appartient à chacun de prendre ses dispositions.

Si plusieurs personnes se regroupent dans un même véhicule, il est indispensable que passagers et pilote s'accordent afin de se retrouver au moment du départ.

## LE SAVIEZ-VOUS ?

**Gonflé !** Il est habituel de donner à une espèce nouvellement découverte le nom d'un collègue ou d'un ami. Moins celui de son club de foot favori !...

C'est pourtant ce qu'a fait un entomologiste autrichien en nommant un coléoptère chinois *Hydraena undevigintioctogintasisyphos*. Le "FC Wien Sissyphos" en fera-t-il sa mascotte ?

A.A. d'après Gilles Caron *La Salamandre* décembre 05-janvier 06

**Les plus anciennes roches connues à ce jour sur Terre.** Les plus anciennes roches connues sur notre planète ont été découvertes au nord du Canada. Les chercheurs du Massachusetts Institut of Technology à Cambridge (USA) ont déterminé que ces roches sont *plus anciennes que 4,03 milliards d'années*. En 1989 déjà des roches datant de 3,96 milliards d'années avaient été trouvées. Ainsi cette découverte réduit une fois de plus l'écart entre les 4,56 milliards d'années, date de la formation de la Terre, et les plus anciennes roches connues. On suppose qu'entre 4,6 et 3,8 milliards d'années la Terre aurait été frappée par de grands météorites et que toute la croûte terrestre aurait été détruite. Il semble toutefois que ce bombardement n'ait pas été assez fort pour détruire les plus anciennes roches découvertes récemment.

*Esslinger Zeitung* 132 (24) 36

## ACTIVITES DES SECTIONS

### MERCREDIS NATURALISTES

Rendez-vous tous les mercredis ouvrables à 8 h 45 (départ à 9 heures), à St Laurent du Var, sur le parking de Cap 3000, côté sud, au niveau de la cafétéria. Marche paisible de 4 à 5 heures entrecoupée par un repas tiré du sac

Contact téléphonique : Annie et Jean Davoux 04 93 56 62 96

### GEOLOGIE

#### **22<sup>ème</sup> SALON DES MINERAUX, FOSSILES ET PIERRES TAILLEES :**

**Les samedi 18 et dimanche 19 novembre**

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

#### **CONFERENCES**

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

**Mardi 17 octobre** **Aperçu sur la minéralogie de la Hongrie.**  
Par Vincent Kulesza, président du CEEP

**Mardi 21 novembre :** - **La fossilisation : un phénomène exceptionnel**  
Par Alain Bidar directeur du Muséum d'histoire naturelle de Nice  
La découverte d'un fossile peut apparaître comme un évènement chanceux ou fortuit mais son existence est elle-même la conséquence de phénomènes rares et aléatoires.

**Mardi 19 décembre** - **Pousselières ou les jardins de l'Eternité.**  
Film (30 mn environ) de Michel Luquet présenté par Patrick Bessueille.  
En France, au sud de la Montagne Noire, après 30 années de travaux de désobstruction à travers un chaos rocheux titanesque, les spéléologues de Béziers ont découvert à 120 mètres sous la terre des myriades de cristaux dont certains sont à ce jour uniques au monde.  
Le Pr Richard Maire, karstologue, maître de recherches au C.N.R.S. découvre la cavité en compagnie de la caméra. Avec lui on explore ces jardins de l'Eternité et comment les spéléologues ont su les protéger en attendant leur classement au patrimoine de l'humanité.  
- **Grottes et rivières souterraines des Alpes-Maritimes** (diapositives).  
Par Patrick Bessueille, directeur d'Explorimages.

#### **SORTIES**

*Départ à 8 heures du parking de la Faculté des Sciences Valrose, à Nice.*

**Dimanche 22 octobre** Pour tout renseignement, contacter Jean Davoux ( 04 93 56 62 96).

# ENTOMOLOGIE

## RÉUNIONS

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

**Mardi 3 octobre** Pour cette réunion de rentrée, chacun peut apporter et présenter ses images réalisées pendant la période estivale, quel que soit le support, puisque projecteur diapo et vidéo-projecteur sont à disposition. On peut aussi présenter des insectes récoltés ou tout autre document entomologique. Ce sera l'occasion de nous retrouver et d'échanger les observations faites sur le terrain au cours de la belle saison.

De plus, comme lors de réunions précédentes, des papillons donnés par Pierre Chirousse pourront être distribués. Il s'agit d'espèces africaines non préparées (en papillottes). Pour ceux qui sont intéressés, prévoir une petite boîte pour le transport.

**Mardi 7 novembre "Promenade Naturaliste et Entomologique dans les Cévennes"**

Par Jean-Pierre Fromentin.

Jean-Pierre nous propose de découvrir la belle et riche nature cévenole, avec un diaporama qui présente aussi bien la grande faune en général que l'entomofaune. C'est l'occasion de parler d'une région abritant un parc national peut-être moins connu et moins visité que ceux des Alpes, mais tout aussi intéressant. Comme toutes les soirées animées par Jean-Pierre, celle-ci sera sûrement l'occasion d'échanges fort intéressants sur des sujets naturalistes dépassant largement le cadre de l'entomologie.

**Mardi 5 décembre "Gros plan sur les chenilles".**

Ce sujet était prévu au printemps dernier, puis avait été déprogrammé au dernier moment et remplacé par la conférence sur le Chikungunya, alors d'actualité.

C'est essentiellement sur des photos de Frédéric Rymarczyk et Monique Dutheil que nous parlerons des chenilles, mais chacun peut, bien sûr, apporter ses images ou éventuellement des chenilles vivantes, pour animer la soirée.

Les chenilles ont mauvaise réputation, notamment chez les jardiniers et agriculteurs, mais nous verrons qu'elles peuvent être très photogéniques! N'oublions pas qu'elles sont aussi parfois utiles à l'homme par exemple en produisant de la soie ou même en servant de nourriture. Nous essaierons de montrer la diversité des formes, couleurs et mode de vie de ces insectes mal aimés.

---

# BOTANIQUE

## RÉUNIONS

A 20 heures 30, le deuxième jeudi du mois, salle de l'Œuvre Saint Pierre d'Arène, 3 rue Bottero, Nice.

**Jeudi 12 octobre** - Etude des plantes récoltées  
- **La Flore des Dolomites**, 2<sup>ème</sup> partie, avec Marie-Claude Leroy.

**Jeudi 9 novembre** - Etude des plantes récoltées.  
- **Les étages de la végétation**, par Marc Bottin.

**Jeudi 14 décembre** - Etude des plantes récoltées.  
- **Découvrons la Corse**, 1<sup>ère</sup> partie. Soirée de découverte avec Clément Gentet.

## SORTIES

A 8 heures 45 (départ à 9 heures). Rendez-vous parking sud de Cap 3000, face à la cafétéria.

Si ce parking est fermé, le rendez-vous est déplacé : près du Novotel, avant l'entrée du parking, côté ouest

**Dimanche 1<sup>er</sup> octobre** **Sur la Grande Corniche**, autour de l'Observatoire, Raphaëlle Noviello nous fera découvrir la flore des sentiers de ce domaine, puis nous irons aux alentours du fort de la Revère ou au plateau de la Justice.  
Y découvrirons-nous le Crocus de Ligurie (*Crocus ligusticus* Mariotti) en fleur?

**Dimanche 12 novembre** **Le mont Cima** et ses plantes automnales.

**Dimanche 10 décembre** **Les plantes littorales** du cap d'Antibes et l'après-midi, si nous en avons l'autorisation, le jardin de la villa Thuret.



*Crocus ligusticus* Mariotti

## MYCOLOGIE

### 39<sup>ème</sup> SALON DU CHAMPIGNON

Les samedi 7 et dimanche 8 octobre

Au parc Phoenix (salon Emeraude), 405 promenade des Anglais, Nice.

Le lundi 9 octobre étant réservé aux écoles de la CANCA (Communauté d'Agglomération Nice Côte d'Azur)

#### **REUNIONS**

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

- Jeudi 21 septembre** Etude des champignons récoltés  
Nous reprenons le contact et préparons la nouvelle saison mycologique
- Jeudi 19 octobre** Etude des champignons récoltés .  
**Ballade naturaliste en Argentine.** Un aperçu mycologique, botanique, géologique..  
et autres merveilles de la nature rencontrées dans les Parcs nationaux.  
Par Eliane Raffaghello.
- Jeudi 23 novembre** Etude des champignons récoltés.  
**Quelques Inocybes.** Souvent toxiques, jamais comestibles, les Inocybes peuvent, par confusion, causer de graves désagréments.  
Par Louis Gilli.
- Jeudi 7 décembre** Etude des champignons récoltés.  
**Les Strophaires.** Un genre qui vous en fera voir de toutes les couleurs.  
Par Eliane Raffaghello.

#### **SORTIES DU DIMANCHE**

Départ à 8 heures du parking de la Faculté des Sciences Valrose, à Nice. Rendez-vous à cet endroit à 7 h 45.

- Dimanche 24 septembre** **Andon** et ses environs
- Dimanche 15 octobre** **Dans l'Estérel**, lieux précis selon poussée fongique, choisis sur place.
- Dimanche 19 novembre.** **Dans les bois de Sophia-Antipolis et de la Valmasque.**
- Dimanche 3 décembre** Dans le Var, **du côté de Fontdurane**, avec notre ami Henri Michel, spécialiste des champignons lignicoles.

#### **CONGRES ET JOURNEES MYCOLOGIQUES**

##### **XX<sup>èmes</sup> Journées Mycologiques de la FAMM.**

Du 29 octobre au 4 novembre à Aix-en-Provence .

##### **XVI<sup>èmes</sup> Journées Mycologiques de la CEMM.**

Du 5 au 11 novembre à Bragança (Portugal).

##### **40<sup>èmes</sup> Journées Mycologiques du Languedoc-Roussillon.**

Du dimanche 5 au jeudi 9 novembre, à Bédarieux..

## LICHENOLOGIE

Contact : Francis Maggi : 06 81 15 45 80 ou francis.maggi@wanadoo.fr

## ORNITHOLOGIE

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

Il est possible de rencontrer les ornithologues de 16 à 19 heures sur les bords du Var, parking sud de Cap 3000. .

### **RAPPEL : CONTACTS**

|                     |                      |                |                          |
|---------------------|----------------------|----------------|--------------------------|
| Botanique           | Hélène Régnier       | 04 93 42 34 81 | HELENECONGO@hotmail.com  |
| Entomologie         | Frédéric Billi       | 04 93 52 68 04 | fred.billi@wanadoo.fr    |
| Géologie            | Jean Davoux          | 04 93 56 62 96 |                          |
| Mycologie           | Louis Gilli          | 04 93 87 00 58 | lougil@wanadoo.fr        |
|                     | J.-L. Raffaghello    | 04 93 98 08 46 | jlra@club-internet.fr    |
| Ornithologie        | Maurice Boët         | 04 93 71 53 10 | boet.maurice@wanadoo.fr  |
| Lichenologie        | Francis Maggi        | 06 81 15 45 80 | francis.maggi@wanadoo.fr |
| Sorties du mercredi | Annie et Jean Davoux | 04 93 56 62 96 |                          |

#### **4<sup>ème</sup> trimestre 2006**

Compilation - composition

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| <b>Louis Gilli</b>     | <b>Jean-Louis Raffaghello</b> |
| Secrétaire général     | Secrétaire adjoint            |
| 53 rue Maréchal Joffre | 68 brd Jean Behra             |
| 06000 Nice             | 06100 Nice                    |
| Tél. : 04 93 87 00 58  | Tél. : 04 93 98 08 46         |
| Messagerie :           | Messagerie :                  |
| lougil@wanadoo.fr      | jlra@club-internet.fr         |