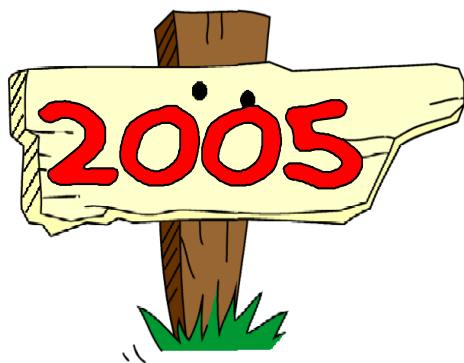


Permanence  
Bibliothèque  
Adresse postale :  
12, avenue de la République  
06300 Nice  
les lundis et jeudis  
de 15 heures à 17 heures 30  
Tél. 04 93 56 17 19  
Courriel :  
asnatic@club-internet.fr

# 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 2005



Chers amis,

Une fois encore, c'est au nom de tous les membres de notre Conseil d'Administration que je prends la plume pour vous présenter à toutes et tous nos vœux pour l'année qui ne va pas tarder à arriver.

2004 a été une année bien remplie, le programme précédent et celui-ci nous en donnent la preuve, quoique toutes nos activités n'aient pu trouver la place d'y être relatées comme elles l'auraient mérité.

Certains d'entre nous se sont dépensés tout au long des trimestres pour la promotion de l'ANNAM, nous les en remercions vivement. Ceci en espérant que leur exemple sera suivi et que l'émulation poussera à des initiatives qui, avec l'accord du Conseil et l'assistance des

anciens, se feront jour pour maintenir ou mieux encore accroître la présence et le prestige de notre association dans notre ville et notre département.

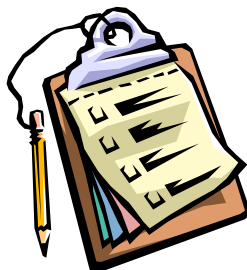
A toutes et tous donc, je présente nos vœux pour une année heureuse et fructueuse en 2005.

Gilbert Mari, *Président de l'ANNAM*

### A NOTER

#### PERMANENCE-BIBLIOTHEQUE

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



#### HORAIRE D'HIVER

*Durant le premier trimestre de l'an 2005, le départ des sorties de mycologie aura lieu à 9 heures, toujours du Muséum d'Histoire Naturelle de Nice, (rendez-vous au même endroit à 8 h 45).*

### MARS EN JANVIER

*Géologie (sur la planète Mars, voir page 8)*

*Avec de belles images seront apportées des explications sur la géomorphologie appliquée à ces terrains que l'on suppose périglaciaires, les fleuves fossiles mais encore le volcanisme du dôme de Tharsis dont le volcan le plus impressionnant est Olympus Mons.*

### GALETTE DES ROIS

C'est dans la soirée du mardi 11 janvier que les Naturalistes se partagent la galette !

Pour y participer, remplir le bordereau joint, l'adresser à la permanence, accompagné du chèque correspondant, libellé au nom de l'ANNAM.

Si possible avant la date limite indiquée, afin de permettre aux dévouées personnes qui en ont accepté la charge de commander les viennoiseries et les boissons nécessaires en quantité suffisante mais non excessive.



# LA VIE DE L'ANNAM

## MYCOLOGUES AMÉRICAINS À NICE

C'est à la demande de nos amis italiens de l'A.M.B. A.C. (Associazione Mycologica Bovesana e delle Alpi Cuneesi) que l'ANNAM, en la personne de Louis Gilli, a organisé un séjour mycologique niçois de trois jours pour un groupe américain d'une trentaine de personnes.

Ce groupe constitué de mycologues originaires de plusieurs états des U.S.A. venait régulièrement en Italie et cette année, a manifesté le désir de venir décou-



Les mycologues américains à Ste Marguerite, face à Cannes.

vrir Nice. C'est donc mardi 5 octobre que nous l'avons accueilli venant de Milan via Rapallo et Gênes, guidé par son leader Albert J. Casciero et son mentor italien Ennio Giusti.

Le soir a été consacré à une visite nocturne du musée Barla et de sa bibliothèque (merci à Joëlle Defay et Fabrice Tosello) et à une dégustation des spécialités niçoises de Catherine-Hélène Barale.

Mercredi, départ pour Cannes et l'Île Sainte Marguerite où malgré la sécheresse nous avons pu récolter une douzaine d'espèces de champignons dont de magnifiques *Amanita ovoidea* qui ont été soigneusement nettoyées et pelées au retour du bateau pour les goûter plus tard au restaurant !

Jeudi, visite du jardin botanique Hanbury et découverte de la côte entre Vintimille et Nice avant de terminer la journée devant une bonne bouillabaisse à Cagnes sur Mer.

Pendant tout le séjour, la présence permanente de Danielle Thénot a contribué à faire de ces journées un grand moment de convivialité franco-américaine. Nos nouveaux amis nord-américains ont quitté Nice plus qu'enchantés, tous avec un agréable souvenir de ce court séjour et Albert Casciero avec en hommage un exemplaire des "Champignons des Alpes-Maritimes" de J.-B. Barla réédité en 1996 par l'ANNAM.

L. G.

## CONGRES DE ZONZA

La FAMM (Fédération des Associations Mycologiques Méditerranéennes) et la FMDS (Fédération Mycologique Dauphiné-Savoie) se sont réunies cette année en Corse du sud du 14 au 19 octobre pour leurs Journées Mycologiques 2004. C'est dans un magnifique emplacement que l'ANNAM représenté par 6 de ses membres a participé à cette session.

Le temps très pluvieux n'a pas trop perturbé les sorties, car les orages avaient lieu surtout dans l'après-midi ou le soir et le jour du repas champêtre près de Bonifacio nous avons bénéficié d'un soleil superbe qui a fait de cette journée un moment inoubliable.

Le seul regret est que les pluies soient arrivées trop tard. La poussée était à son début et nous nous sentions un peu frustrés, sachant qu'après notre départ il allait y avoir une véritable explosion fongique.

Heureusement la chaleur de l'accueil corse et d'intéressantes conférences ont permis de satisfaire pleinement notre séjour et de nous donner l'envie de revenir dans quelques années vers Bastia cette fois pour un autre congrès de la FAMM.

Au cours de ces Journées Cécile et Louis Gilli ont reçu, de la part de notre Fédération, deux splendides livres de mycologie qui leur ont été offerts en remerciement de l'organisation du congrès 2003 qui a réuni

la FAMM et la CEMM (Confédération Européenne de Mycologie Méditerranéenne) et surtout pour les huit années durant lesquelles Louis a tenu le poste de secrétaire général de la FAMM.

L'année prochaine les XIXèmes journées de la FAMM se dérouleront du 18 au 23 octobre 2005 à Beudoïn dans le Village de Vacances les Florans au pied du Mont Ventoux dans le Vaucluse

J-L. R.



## A CASTERINO AVEC NOS AMIS DE BOVES

Le 12 septembre, malgré l'orage qui le matin a sévi sur tout le sud de la France et le nord de l'Italie, les mycologues niçois ont rejoint leurs amis italiens des régions Ligurie-Piémont en bas du col de Tende pour se diriger vers Castérino.

Là, le soleil a fait son apparition et n'a cessé de nous éclairer tout au long de la journée. Quoiqu'en nombre relativement limité, les champignons aussi étaient de la partie.

Après une matinée de recherche le long des pentes menant à la Baisse de Peyrefique et un pique-nique commun aussi convivial que les années précédentes, une séance de détermination a réuni niçois, liguriens et piémontais autour des espèces récoltées, dont de très nombreux *Chroogomphus rutilus*.

Avant de se quitter à la fin de cette journée, on s'est promis de se retrouver souvent pour d'autres journées communes de mycologie.



Italiens et niçois, quelques participants autour de la table de détermination.

## LA SECTION BOTANIQUE EXPOSE HORS DES MURS DE NICE

L'ANNAM est invitée régulièrement par le service environnement de la ville de Cannes à participer au salon horticole « Flore passion » qui a lieu au printemps et en automne dans le cadre prestigieux de l'extrémité de la Croisette. Depuis trois ans, la section botanique a saisi cette occasion gratuite de faire connaître notre association, en automne seulement, car durant le printemps peu de membres sont disponibles, étant trop occupés par l'examen des plantes en pleine floraison.

Nous avons pu cette année, grâce au concours actif d'Antoine Clavesani, un nouvel adhérent recruté lors de Flore Passion 2002, et des cadres de la section géologie, Annie et Jean Davoux, réaliser un stand plus significatif. Le démontage, généralement rapide, a encore été accéléré par la présence supplémentaire de Georges Bastel et Janine James.

C'est Antoine qui a eu l'idée de choisir les

plantes de l'Estérel comme thème car c'est un massif qu'il affectionne tout particulièrement. Il a pu argumenter sur la nécessité de le protéger, et peut-être convaincre un peu Mr Brochand, député-maire de Cannes, venu rendre visite à notre stand lors de l'ouverture de l'exposition.

De nombreux visiteurs, (et visiteuses...) ont posé des questions se rapportant aux plantes étiquetées sur les tables, il en est de même pour les minéraux fournis par Jean des Pierres. Le sentiment qui en ressort, est que beaucoup de personnes s'intéressent à la nature et qu'il suffit d'une étincelle pour les captiver davantage. La vocation de l'ANNAM est donc bien justifiée : faire connaître au plus grand nombre d'amateurs les joies du naturalisme en général.

J.B.

## LES VOLCANS DU MONDE

La région méditerranéenne a connu, il y a quelques millions d'années, une intense activité volcanique, principalement dans l'Estérel, et le Muséum d'His-



toire Naturelle de Nice conserve une importante collection d'échantillons de roches et de minéraux, dont nombre d'entre eux ont été récoltés entre Biot et Antibes.

Dans le cadre d'une vulgarisation scientifique et naturelle qui répond aux préoccupations de la Ville et du Muséum, une exposition intitulée "Les Volcans du Monde" qui présentait le patrimoine photographique des célèbres vulcanologues Katia et Maurice Krafft a été organisée au Parc Phœnix, du 4 au 31 octobre 2004 avec la participation active de la section géologie de l'ANNAM, et en particulier le prêt par Annie et Jean Davoux de pièces exceptionnelles de leur collection personnelle (pièces rares, lithophyses, basaltes, améthystes, etc...).

L'agencement des vitrines d'échantillons, aussi didactique qu'artistique, par Jean Davoux a été très apprécié du public qui n'a pas manqué de le mentionner sur le livre d'or de l'exposition.

## UN PAPILLON NOUVEAU DÉCOUVERT DANS LES ALPES-MARITIMES



Neoblastobasis ligurica

Notre région vient d'être le théâtre d'une découverte étonnante: un papillon encore inconnu de la science, appartenant qui plus est à un genre inédit, ce qui est assez rare. *Neoblastobasis ligurica*, c'est le nom qui vient du lui être attribué cette année par J. Nel et notre collègue Thierry Varenne qui fréquentait la section entomologie de l'ANNAM il y a encore quelques mois. Cette petite espèce se rencontre sur le littoral, d'Eze à Cagnes sur Mer, parfois en pleine ville, surtout en octobre et novembre. Il paraît commun, ce qui laisse perplexe sur le fait qu'il soit passé inaperçu jusqu'ici. On a évoqué la possibilité d'une introduction récente à partir d'une région lointaine...

### SORTIES D'ETUDE SUR LE TERRAIN

- Les sorties et journées d'étude, comme les promenades naturalistes sont réservées aux membres de l'ANNAM, couverts 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.

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

### BIBLIOTHEQUE

**ANNAM**, 12 avenue de la République, Nice

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.

Elle est toujours à la disposition des membres de l'ANNAM, mais seulement les lundi et jeudis, de 15 heures à 17 heures 30 (tél. 04 93 56 17 19)

**MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE**, 60 boulevard 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).

### COTISATION

#### Etes-vous à jour ?

Nous vous rappelons que pour un bon fonctionnement de la comptabilité la cotisation annuelle doit être réglée au cours du premier trimestre de nos activités. C'est à dire 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.

Valable du 1<sup>er</sup> septembre au 31 août de l'année suivante, le montant en est de 25 € par personne (12,50 € pour mineurs et étudiants de moins de 25 ans).

Notre trésorière, , remercie ceux qui s'en sont acquittés dans les temps. Bien entendu ce rappel ne les concerne pas.

### DECLARATION DE REVENUS

Notre trésorière, avec l'aide compétente de Jean-Louis Raffaghello, informatise actuellement toute la comptabilité de l'ANNAM, ce qui représente une lourde et longue charge.

De ce fait, les attestations fiscales n'ont pu être prêtes à temps pour être jointes à ce programme trimestriel.

Elles seront donc adressées en début d'année 2005 par courrier séparé aux membres ayant réglé leur cotisation annuelle au cours de l'année fiscale 2004.

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

Les samedi 2 et dimanche 3 octobre s'est tenu le Salon du Champignon de l'ANNAM au Parc Phœnix. Comme nous nous en doutions, les champignons y furent moins nombreux que les années précédentes, la sécheresse ayant sévi depuis de nombreux mois. Les visiteurs ont pu cependant y admirer, outre les quelques 250 espèces présentées, les minuscules et étonnants Myxomycètes que leur a présentés Danielle Thénot, et ces tout aussi petits et surprenants insectes qui vivent dans les champignons et que Michel Cornet et Charles Cardinali ont commenté.

Comme chaque année, la section botanique, sous la houlette de Jean Bossu, était présente, avec plus de tables encore et de plantes qu'auparavant, tandis que le Muséum d'Histoire Naturelle, grâce au dévouement de son directeur Alain Bidar a étalé dans ses vitrines une partie de ses collections de moulages de champignons de la région niçoise.

Ce genre d'activité permet de fructueux contacts avec nombre de visiteurs souvent venus par désœuvrement plus que par intérêt pour la botanique ou la mycologie. Il importe plus de présenter des exemplaires moins nombreux mais en très bon état d'espèces locales bien déterminées et reconnaissables par les visiteurs qu'une quantité impressionnante de végétaux ou de champignons proches de la décomposition.

Il nous reste à espérer que les années à venir seront plus propices à la mycologie, avec un temps tel que nous l'aimons, c'est à dire suffisamment humide pour nous permettre de nous livrer à notre passion et à la faire partager à ceux qui se déplaceront pour nous rendre visite dans ce lieu magnifique qu'est le Parc Phœnix !

L. G.

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

Organisé par l'Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes et la direction du Parc Phœnix le 20<sup>ème</sup> Salon des Minéraux, Fossiles et Pierres taillées qui s'est déroulé les 20 et 21 novembre 2004 au Parc Phœnix à Nice a connu un franc succès.

Lieu de rencontre privilégié des collectionneurs mais aussi du grand public, cette manifestation a regroupé les meilleurs spécialistes de la question qui ont présenté des milliers de spécimens en provenance des cinq continents.

- A côté des minéraux incontournables que sont les quartz alpins ou du continent américain, les améthystes du Brésil et de l'Uruguay, les tourmalines du Brésil ou de Californie, les calcites de l'Illinois, les fluorites d'Espagne et de Chine, les pyrites du Pérou, les cuivres du Michigan figuraient des pièces plus rares telles les aigues-marines du Pakistan, le réalgar et la stibine de Chine, les wulfénites, vanadinites et azurites du Maroc ou, pour les spécialistes, pyromorphite, prehnites, axinites et bien d'autres encore.
- Parmi les fossiles, vestiges d'organismes animaux ou végétaux, aujourd'hui disparus on pouvait noter de nombreuses ammonites, des poissons, des trilobites du Maroc, ...
- Enfin de nombreuses pierres taillées parmi lesquelles les émeraudes de Colombie ou du Brésil, les saphirs de Ceylan, les rubis de Birmanie, ainsi que aigues-marines, tourmalines, topazes, grenats, péridots, opales, turquoises, lapis-lazuli, spinelles, zircons, améthystes et citrines venaient compléter ce riche aperçu du monde minéral.

A l'occasion du 20<sup>ème</sup> anniversaire de ce salon, l'accent a été mis sur les anciennes mines de cuivre du dôme de Barrot dont les plus anciennes, situées dans les gorges de Daluis, ont été exploitées il y a 4500 ans tandis que celles situées dans la vallée de la Roudoule ont connu leurs heures de gloire dans la 2<sup>ème</sup> moitié du XIX<sup>ème</sup> siècle. Echantillons minéralogiques, photographies, objets, panneaux explicatifs, etc ...liés à ces mines étaient présentés, de même que les modèles de structure atomique des nouvelles espèces minérales (à l'échelon mondial) découvertes ces dernières années.

Par ailleurs, un dépliant relatif à ces mines a été distribué aux visiteurs.

En salle Linné, André Laurenti a présenté un superbe diaporama en fondu-enchâiné intitulé : « *Cheminées des Dieux* ».

A l'occasion de l'inauguration, M. Joël Ghirardi, adjoint au maire, a remis à M. Alain Bidar, directeur du muséum d'Histoire Naturelle, la médaille de la Ville de Nice.



G. M.

# ACTIVITES DES SECTIONS

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

## PROMENADES NATURALISTES

Nous observerons de plus en plus longtemps le renouveau de la nature, avec les jours qui vont rallonger, et de mieux en mieux avec la lumière qui sera de plus en plus vive... Les mercredistes attendront le printemps de pied ferme !

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 : JB 04 93 42 34 81 e-mail : jean.bossu@tele2.fr

## BOTANIQUE

### RÉUNIONS

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

- Jeudi 13 janvier** Etude des plantes récoltées.  
Désignation à bulletins secrets, pour un an, de l'animateur (trice) de la section botanique, par les membres à jour de leur cotisation.  
**A qui doit-on attribuer l'aspect verdoyant de notre belle région en janvier ?** Un petit inventaire des végétaux qui gardent leurs feuilles en hiver, par Jean Bossu.
- Jeudi 10 février** Etude des plantes récoltées.  
**Les plantes et les insectes dépendent les uns des autres**, quand la botanique et l'entomologie se rejoignent, par Monique Dutheil et Frédéric Rymarczyk.
- Jeudi 10 mars** Etude des plantes récoltées.  
**Que photographient les membres de la section botanique lors de leurs voyages ?** Des plantes bien sûr ! Quelques images rapportées des Açores par Michelle Goubout-Guillemyn.

### SORTIES

*A 8 heures 45 (départ à 9 heures), le deuxième dimanche du mois, rendez-vous à St Laurent du Var, parking sud de Cap 3000, au niveau de la cafétéria. Il arrive que les barrières de ce parking soient fermées le dimanche, dans ce cas le rendez-vous a lieu près du Novotel, avant l'entrée du parking, côté ouest.*

- Dimanche 9 janvier** Ne nous éloignons pas trop du littoral pour ne pas prendre froid. Sous réserve que la demande soit acceptée par la Faculté des sciences, nous irons inventorier la flore du **Parc Valrose** à Nice.  
Le 2<sup>ème</sup> rdv sera à 10 heures sur le parking en face du parc.
- Dimanche 13 février** Les derniers soubresauts de l'hiver n'atteindront pas le **Cap Ferrat**, mais il est peu probable que les maillots de bains soient nécessaires. Le 2<sup>ème</sup> rdv sera à 10 heures au bout du parking de la plage de Villefranche.
- Dimanche 13 mars** Nous pourrions aller vérifier si le bouc de l'**Estéron** est toujours aussi hargneux...  
Le 2<sup>ème</sup> rdv sera à 10 heures près du vieux pont de l'Estéron.

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.

## 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.

### RAPPEL

Ce programme trimestriel est consultable sur Internet où sont également présentées diverses activités de l'ANNAM. Il suffit pour cela de se connecter sur notre site :

<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)

## MYCOLOGIE

### REUNIONS

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

- Jeudi 20 janvier** Nous sommes tous, toujours, des débutants c'est pour cela que ce soir François Busso nous présentera une partie d'un **CD canadien** qui nous remettra nombre de détails en mémoire.  
En première partie : quelles propositions pour les activités à venir ?
- Jeudi 17 février** **Les Amanites**, deuxième partie, par Jean-Louis Raffaghello. Cette soirée est la suite de celle du mois d'avril dernier, Jean-Louis nous présentera d'autres espèces de ce genre, au sens large, qui est l'un des plus intéressants pour tout mycologue ou simple mycophile.  
En première partie : **quelques champignons printaniers**.
- Jeudi 17 mars** **Les Bolets**, par Fabrice Tosello. Au mois de novembre Fabrice n'a pu traiter la totalité de ce genre vaste et divers. La suite, dont cèpes et autres "satanas", sera le sujet de cette soirée de début de printemps.  
En première partie : **champignons des pinèdes calcaires**, par Sylvie Romettino.

### SORTIES

**HORAIRE D'HIVER** : Départ à 9 heures du Muséum d'Histoire Naturelle de Nice (R-V à 8 h 45)

- Dimanche 16 janvier** **Ampus** : visite d'une truffière expérimentale dans l'après-midi. Au cours de la matinée, un peu de mycologie le long du trajet sur les petites routes varoises.  
*Second rendez-vous à 10 h à la sortie de l'autoroute au Muy.*
- Dimanche 6 février** **Super-Berre** sous la conduite de Marie-Rose et François Busso. Proches de Nice, ces bois sont les lieux d'où venaient en grande partie les champignons étudiés par J.-B. Barla, dont l'*Amanita lepiotoïdes* rarement retrouvée depuis.
- Dimanche 6 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.  
**Où irons-nous** durant la première partie de cette journée? La décision sera prise le jeudi 17 février, selon l'état de la flore et de la fonge en cette fin d'hiver.

---

## ENTOMOLOGIE

### RÉUNIONS

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

- Janvier** Pas de réunion (galette des Rois en commun avec les autres sections).
- Mardi 1<sup>er</sup> février** **Insectes du Mercantour**, par Jean-Luc DESRAYAUD, Guide Naturaliste  
Jean-Luc Desrayaud, de par son métier, connaît bien les montagnes des Alpes-Maritimes dans lesquelles il photographie activement la flore et la faune. Il nous propose ce soir un diaporama sur l'entomofaune du Mercantour, comme il en présente régulièrement dans le cadre du Parc National. Papillons surtout, mais aussi orthoptères, libellules ou autres nous seront présentés tels qu'on peut les surprendre dans leur milieu naturel au cours des sorties naturalistes qu'il organise dans ce massif extrêmement riche sur le plan biologique.
- Mardi 1<sup>er</sup> mars** **Une méthode originale et efficace d'observation des insectes nocturnes: l'utilisation de l'éclairage public !** Par Frédéric Rymarkzyk et Monique Dutheil  
Les entomologistes qui s'intéressent à la faune nocturne connaissent bien l'utilité des éclairages publics pour inventorier les insectes. C'est surtout pendant les périodes les plus froides, de la fin d'automne au début du printemps, que cette activité est efficace.  
Frédéric, qui est toujours à l'affût de photos intéressantes, nous montrera la diversité étonnante de la faune qu'on peut observer ainsi (et pas uniquement des insectes).  
De nombreux problèmes biologiques sont en fait soulevés par ce sujet qui n'est anecdotique qu'en apparence: efficacité des différentes sources lumineuses, importance de la hauteur de la source, interactions avec la température, espèces particulièrement attirées, etc.  
Après cette soirée, vous ne serez donc plus étonnés la prochaine fois que vous rencontrerez un individu muni d'une canne à pêche, d'un filet à insecte et d'une lampe de poche, parcourant les ruelles éclairées d'un village de l'arrière-pays à deux heures du matin, en plein hiver...

## GEOLOGIE

### CONFERENCES

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

**Mardi 18 janvier**

#### **La planète Mars.**

Par Cédric Jacob, doctorant en astrophysique, Président de l'Association Aquila  
Après une présentation des connaissances que l'on avait de Mars par l'observation astronomique et un certain nombre de déductions physiques bien avant l'avènement des sondes spatiales et les erreurs qui ont émaillé l'histoire de cette connaissance, seront exposés les apports essentiels des données transmises par les sondes spatiales à propos de la surface de Mars et de son atmosphère. Avec de belles images seront apportées des explications sur la géomorphologie appliquée à ces terrains que l'on suppose périglaciaires, les fleuves fossiles mais encore le volcanisme du dôme de Tharsis dont le volcan le plus impressionnant est Olympus Mons. De l'intérieur de Mars et des hypothèses actuelles à son sujet, le conférencier passera à l'environnement de Mars et à ses deux satellites Phobos et Deimos pour revenir ensuite à la recherche de traces du vivant en 1976 avec les deux sondes Viking. L'exposé se terminera par une présentation des travaux actuels menés à propos de Mars et des sondes spatiales qui sont actuellement à l'œuvre dans cet effort de connaissance de la planète rouge.

**Mardi 15 février**

#### **Quelles sont les relations entre les séismes et le paysage de Peille ?**

Par Anne Deschamps (CNRS/UNSA) et André Laurenti (auteur en sismologie historique).  
L'arrière pays niçois est une région à sismicité modérée : des séismes régulièrement ressentis sont là pour nous le rappeler. Quelles sont les principales failles ? Quelles sont les magnitudes qui peuvent être attendues ?

La commune de Peille a été de 1999 à 2000 le théâtre d'une série de petits événements sismiques qui a inquiété la population locale. Nous nous appuierons sur l'étude détaillée de cette crise sismique pour montrer les relations entre cette sismicité, la géologie et les structures tectoniques observables en surface et les indications que l'on peut en tirer du point de vue de l'aléa sismique.

Afin de compléter les données instrumentales, il paraissait indispensable d'examiner d'une manière plus approfondie la sismicité historique de ce village. Le séisme ligure de 1887 a causé d'importants dégâts à Peille tout comme probablement d'autres séismes plus anciens. Ces investigations tentent d'apporter une réponse sur les causes responsables de dégâts sur cette commune très proche de Nice et de Monaco.

**Mardi 15 mars**

#### **A propos des indices de cuivre des gorges de Daluis.**

Par Gilbert Mari, Président de l'A.N.N.A.M.

Depuis 10 ans, les indices de cuivre des gorges de Daluis sont à la pointe de l'actualité. En réalité depuis l'âge du cuivre, il y a 4500 ans, jusqu'à nos jours, ces lieux ont suscité bien des passions et soulevé bien des interrogations. 10 ans de recherches nous conduisent à faire le point sur les travaux protohistoriques et historiques, sur la minéralogie et sur les perspectives

### SORTIES

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

**Dimanche 23 janvier** Minéralogie de l'Estérel.

**Dimanche 20 février** Géologie de l'Arc de Nice.

**Dimanche 20 mars** Géologie du Crétacé inférieur (Logis de Pin).

### CONTACTS

Pour tous renseignements sur les activités du trimestre en cours.

Botanique	Jean Bossu	04 93 42 34 81	jean.bossu@tele2.fr
Entomologie	Frédéric Billi	04 93 52 68 04	Eveline.REY@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

#### *1<sup>er</sup> trimestre 2005*

*Compilation - composition*

#### **Louis Gilli**

Secrétaire général  
53 rue Maréchal Joffre  
06000 Nice  
Tél. : 04 93 87 00 58  
Messagerie :  
lougil@wanadoo.fr

#### **Jean-Louis Raffaghello**

Secrétaire adjoint  
68 brd Jean Behra  
06100 Nice  
Tél. : 04 93 98 08 46  
Messagerie :  
jlra@club-internet.fr



**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 2005

L'homme est plein d'imperfections, mais on ne peut que se montrer indulgent si on songe  
à l'époque où il fut créé.

*Alphonse Allais*

### PIQUE-NIQUE ANNUEL

**Aux Launes (entre Beuil et Valberg) le dimanche 5 juin 2005.**

C'est sous les conifères, le long du frais et sinueux torrent "Le Chalandre" que nous ferons l'annuelle pause printanière

Rendez-vous à 11 heures sur le parking d'Eguilles

Il y aura une petite marche à pieds entre ce parking où nous laisserons nos voitures et le lieu de pique-nique. Il faudra donc prévoir de transporter nos repas dans nos sacs à dos !.....

INSCRIPTION OBLIGATOIRE avant le 28 mai auprès de la permanence. Merci d'y penser !

*Un plan d'accès sera fourni aux personnes inscrites.*



### DU NOUVEAU A L'ANNAM

Dans le cadre de ses activités, l'ANNAM organise le samedi 30 avril 2005 une journée sur le terrain

**« A la découverte des lichens »**

animée par Jean Louis Besson et Francis Maggi.

Cette sortie s'adresse à toutes les personnes, tous les naturalistes, désireux de découvrir le monde des lichens et de s'initier à leur identification. Elle restera au niveau de l'approche afin d'essayer de se familiariser avec les éléments de base pour une reconnaissance de cette végétation si présente et si méconnue.

Première forme de vie à quitter l'élément liquide pour coloniser l'air libre, le lichen est toujours présent sur toute la surface du globe.

*Pour complément d'informations, voir l'encadré en dernière page.*

### ASSEMBLEE GENERALE

L'Assemblée Générale ordinaire de l'Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes de l'année 2005 se tiendra le mardi 24 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 mes 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 et 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 ou par message Internet à l'adresse électronique de l'ANNAM (asnatnic@club-internet.fr), ceci avant le lundi 11 avril, dernier délai, 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.

# LA VIE DE L'ANNAM

## BIBLIOTHEQUE

A compter de ce numéro de notre bulletin trimestriel vous seront communiqués les titres des livres, bulletins et revues que nous recevons régulièrement à la bibliothèque de l'ANNAM.

Outre ces nouveautés il est toujours possible de consulter à la bibliothèque les nombreux ouvrages se rapportant à nos diverses activités les lundis et jeudis de 15 heures à 17 heures 30, jours de permanence assurés par l'ANNAM au 12 avenue de la République à Nice. (Tél : 04 93 56 17 19)

### Derniers arrivages :

- Recherches Naturalistes Nature Centre n°13 oct. 2004
- Entomologische Berichten décembre 2004
- Le monde des plantes n° 485
- Terre Vive 2004 n° 10
- Le Courrier de la Nature n°46
- Société d'Histoire Naturelle et des Amis du Muséum d'Autun n° 188
- Bulletin de la Société Entomologique de France vol. 109 déc. 04
- Belgian Journal of Botany 137 (1) 2004
- Annales Zooligici vol. 54 n°3
- Redia giornale di zoologia vol. LXXXVI n° du centenaire 1903/2003
- Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien 2004
- Bulletin de liaison de la Société Française de Minéralogie et de Cristallographie 2002 vol. 14 n°3
- Breitraage zur Entomologie (Deutsches Entomologisches vol. 54)
- Chronique des Sources n°10
- Annales de la Société des Sciences Naturelles et d'Archéologie de Toulon et du Var tome 56 fasc.1 2004
- Association des Orchidophiles et des Epiphytophites de France vol. 20 déc. 2004
- L'Entomologiste, sept.- oct. 2004
- Le Palmier déc. 2004
- Bulletin de liaison n°8 de l'Association Mycologique et Botanique de l'Hérault et des Hauts Cantons (*à noter un excellent article de nos membres de la section botanique*)
- Géochronique juin et sept 2004
- Le Règne Minéral n°60 nov. et déc. 2004
- Natural History 10/04 et 11/04
- L'Echo des Falaises n°8
- Natagora le magazine couleur nature
- La Mytiliculture dans le Pertuis Breton
- Micro et Macro Viaggio nella cellula
- La Scuola al Museo (*très bon livre en italien avec méthode et exercices pour faire découvrir les Musées aux scolaires*)
- Monographie des Museu de Ciencias Naturals 2004
- Arts et Vie, Voyages, Forums, Séjours, Eté Automne 2005
- Bulletin société d'études des Hautes Alpes 2003
- Aves volume 41/1-2
- Letopis Slovenske Akademise
- Bulletin de la Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne 2003
- Le courrier de la nature n° 267 janv., fév 2005
- Bulletin de la Société des Science d'histoire naturelle de Toulouse et de Midi Pyrénées Tome 140 année 2004
- Natagora n° 5 janv, fév 2005
- Revue de la Physiophile, Montceau les Mines n° 141
- Bulletin de la Société Linnéenne de Provence tome 55 2004
- L'Entomologiste n° 6 tome
- AMANITEAE de P. Neville & S. Poumarat, 9<sup>ème</sup> volume de la collection *Fungi europaei*.

### LE SAVEZ-VOUS ?

Ernst Mayr s'est éteint à 100 ans révolus le 3 février 2005. Qui était-il ?

Ornithologue, né en Allemagne (Kempton) puis installé aux Etats-Unis d'Amérique (New-York, puis Harvard), Ernst Mayr a durablement marqué la biologie évolutionniste par sa définition de l'espèce, encore utilisée aujourd'hui : il s'agit d'un groupe d'individus capables de se reproduire entre eux.

Mayr s'est intéressé à l'origine des espèces, forgeant le concept de "spéciation allopatrique" dans un ouvrage fondateur publié en 1942, *Systematics and the Origin of Species*. Lorsqu'une population est séparée du reste de son espèce elle se différencie peu à peu, jusqu'à ne plus pouvoir se reproduire avec ses anciens parents.

## SCIENCES DE LA VIE

### La recette des insectes contre le stress oxydatif.

Certains insectes retiennent leur respiration pendant plusieurs heures, voire plusieurs jours. Ils ferment les petites ouvertures de la cuticule qui permettent les échanges gazeux pendant un long moment et ne les rouvrent que pour quelques minutes. Des chercheurs pensent avoir trouvé l'explication de ces pauses respiratoires : les insectes réduisent ainsi l'apport en oxygène.

Les explications apportées jusqu'à présent n'étaient pas satisfaisantes. La fermeture des spiracles aurait pu permettre aux insectes de limiter les pertes en eau ou encore de s'adapter à une vie souterraine. Stefan Hetz et Timothy Bradley proposent une autre théorie dans un papier publié aujourd'hui par la revue Nature.

En soumettant la chenille du papillon de nuit *Attacus Atlas* à différentes concentrations de l'air en oxygène, les chercheurs ont constaté que le système respiratoire de la chenille maintenait un taux d'oxygène bas et stable.

Ils en concluent que les insectes limitent ainsi le niveau d'oxygène de leur organisme. Ce qui paraît au premier abord paradoxal s'avère être une stratégie efficace pour limiter les dégâts provoqués par l'oxygène. En effet, au cours de la respiration, chez l'insecte comme chez le mammifère, la dégradation de l'oxygène (O<sub>2</sub>) donne naissance aux espèces réactives, comme les radicaux libres, sources d'un stress oxydatif nocif pour les cellules.



Cécile Dumas (03/02/05)

Chenille d'*Attacus atlas*

### MYCOLOGUES AMÉRICAINS À NICE (suite)

*Voici, traduit par Jean-Louis Raffaghello, un courrier qui nous a été adressé par Monsieur Kirk Callan Smith, ) à la suite du voyage sur la Côte d'Azur de certains de leurs membres, voyage relaté dans le précédent numéro de ce programme. Nous sommes maintenant connus et appréciés de nos collègues et nouveaux amis d'outre-atlantique, ce sera à nous de ne pas laisser tomber ces nouvelles relations.*

Mr Louis Gilli

Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes.

Cher Mr. Gilli,

Au nom des membres de l'Association Mycologique de Washington (MAW) et de l'Association Mycologique du Nord de l'Amérique (NAMA) qui ont participé cette année au voyage sur la Côte d'Azur en passant par la Ligurie et la Toscane, je voudrais vous remercier sincèrement pour votre aide qui a rendu ce voyage sans pareil.

Mr. Albert J. Casciero m'a signalé que vous avez généreusement donné de votre temps pour conduire le groupe durant la pittoresque sortie à l'île Sainte Marguerite et accueillir les participants pendant leur séjour à Nice ! La sortie a été mise en valeur par votre connaissance des espèces, de l'habitat et en particulier par votre aimable personnalité.

Il est difficile pour les étrangers d'apprécier les gens et la culture pendant une courte visite en un lieu inconnu, à moins qu'ils aient la chance d'avoir des contacts locaux qui, comme vous, font preuve d'intérêt et offrent une franche camaraderie. Vous avez réellement contribué à ce que les participants se sentent comme chez eux et vous avez été un parfait guide et hôte. Ils m'ont signalé qu'ils ont eu le bonheur de trouver des espèces rares ainsi que d'autres plus communes mais spécifiques à la région.

Le voyage a été merveilleux à bien des égards ; cependant, grâce à la gentillesse de Mme Danielle Thenot, Jean-Louis Raffaghello, Charles Arnould, votre épouse, il est devenu une extraordinaire et mémorable aventure personnelle. Nous sommes aussi reconnaissants pour les intéressants et importants livres que vous avez donnés pour notre bibliothèque.

Une fois encore, recevez s'il vous plait nos plus profonds remerciements.

Cordialement votre,  
Kirk Callan Smith, Président

## GALETTE DES ROIS 2005

Bizarre ! Ce phénomène a déjà été constaté les années précédentes : en tout début d'année, malgré les contraintes (bien légères) présentées par l'inscription préalable, le nombre de participants à la galette des Rois de l'ANNAM est toujours supérieur à quatre vingt personnes.

Alors qu'au printemps, pour l'assemblée générale de cette même association, dans ces mêmes locaux, nous avons toujours du mal à atteindre la moitié de ce nombre !

Le fonctionnement et l'avenir de l'association seraient-ils moins intéressants que la dégustation d'une part de galette ?

En cette soirée de janvier, nous avons eu l'heureuse surprise de voir arriver Monsieur Marc Lafaurie, Adjoint au Maire de la Ville de Nice, Délégué à l'Environnement au Développement durable et à la Prévention des Risques urbains, venu nous rendre visite et exprimer ainsi tout l'intérêt qu'avec toute la Municipalité il porte à l'ANNAM et à ses activités.

La réunion a débuté avec André Laurenti qui nous a présenté "Cheminées des Dieux", un film extraordinaire sur les volcans en activité, après quoi Annie Davoux et sa brigade de volontaires dévouées et performantes nous ont régales de galettes (parisiennes et couronnes provençales) humectées d'agréable et gouleyant liquide quelque peu alcoolisé.

## COLLOQUE INTERNATIONAL

« Pour un réseau d'alerte Tsunami en Méditerranée occidentale »

Ce colloque s'est déroulé le 25 février dans l'hémicycle du Conseil Général des Alpes-Maritimes sous la présidence de Monsieur Serge Lepeltier, Ministre de l'Écologie et du Développement durable. Il fait suite au drame provoqué par les tsunamis du 26 décembre en Asie du Sud-Est et a réuni, à l'initiative de M.M. Christian Estrosi, Président du Conseil Général des Alpes-Maritimes et André Vezhinet, Président de l'Arc latin, scientifiques et élus des provinces italiennes, diputaciones espagnoles et départements français ainsi que des grandes villes du littoral ouest méditerranéen.

Cette journée a été coordonnée par le Professeur Jean Virieux de Géosciences Azur à Sophia Antipolis, Directeur du GIS CURARE project. Elle a permis d'effectuer un état des lieux dans le domaine des systèmes de sécurité et de prévention existant dans le monde et une mise au point sur l'ensemble des savoirs scientifique et technologiques relatifs à la prévision et l'alerte des risques marins majeurs dans le bassin méditerranéen.

L'A.N.N.A.M. était représentée par son Président Gilbert Mari et par André Laurenti, auteur en sismicité historique.

Ce programme trimestriel tend à devenir en même temps un bulletin de liaison entre les membres des diverses sections de l'ANNAM.

Les compte rendus de toutes les activités des sections et de leurs membres, en rapport avec nos statuts, tels que participation à divers colloques, conférences ou comités y trouvent leur place. A condition toutefois que secrétaire général et secrétaire général adjoint, qui en ont la charge, en soient prévenus afin que chacun soit tenu au courant de ce qui se fait chez nous.



## QUI AIME LES BAMBOUS ?

La bamboueraie de Prafrance, entre Nîmes et Alès, dans le Gard, propose une promenade virtuelle dans son superbe parc de 15 hectares. Pour l'effectuer, se connecter sur son site Internet :

[www.bamboueraie.fr](http://www.bamboueraie.fr)

Comment ne pas être passionnés par ces étranges végétaux après avoir navigué sur ce site ! Les anciens de la section qui naguère réunissait botanique et mycologie se souviennent encore de la visite effectuée dans ce domaine, lors d'un pluvieux week-end printanier dont ce fut le point d'orgue.

## LE JOLI MOIS DE MAI... ET LE MUGUET

Tout le monde connaît le muguet, hampe florale composée de 4 à 9 fleurs blanches, à l'odeur agréable puis, en automne, des baies rouges.

Mais sait-on que cette liliacée, du rhizome aux feuilles, fleurs et baies, est extrêmement toxique. En mâchouiller un brin est fortement déconseillé !

On a même signalé le cas d'un enfant de cinq ans décédé pour avoir bu l'eau d'un vase dans lequel du muguet avait trempé.



## ACTIVITES DE LA SECTION ENTOMOLOGIE

Pour les entomologistes, c'est le moment des bilans des inventaires réalisés en 2004, à communiquer aux différents organismes qui les ont sollicités. Ainsi, le Parc National du Mercantour, la direction départementale de l'agriculture et de la forêt des Alpes de Haute Provence, la commune de Valdeblore et des associations comme le CEEP, reçoivent en ce moment les compte-rendus des entomologistes de l'ANNAM. Il s'agit soit de constituer des bases de données, soit d'études d'impacts, soit d'inventaires dans le cadre de "Natura 2000".

C'est aussi la préparation des travaux pour l'année 2005: prise de contact avec les structures associées à ces interventions et demandes d'autorisations pour les zones réglementées.

Enfin, le grand projet de cartographie des papillons diurnes de la région PACA en collaborations avec l'OPIE (office pour l'information éco-entomologique) et l'association "Proserpine" basée à Manosque, continue de mobiliser les lépidoptéristes, notamment Frédéric Rymarczyk, responsable du projet pour les Alpes-Maritimes.

### LE SAVEZ-VOUS ? Le peuplier décrypté !

C'est le premier arbre dont le génome a été séquencé : les 40 000 gènes du peuplier *Populus balsamifera* ont été inventoriés par un consortium international avec la participation de quatre équipes de l'INRA.

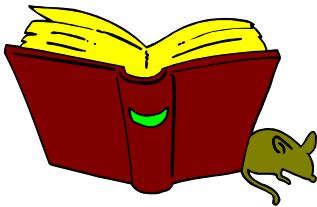
Pourquoi le choix de ce feuillu ? En raison de la faible taille de son génome (40 fois plus petit que celui du pin), de sa croissance rapide et de sa multiplication aisée. Ce séquençage va permettre de comparer sa carte génétique à celles des herbacées déjà dé-

cryptées comme l'arabette ou le riz et d'étudier des processus biologiques spécifiques aux arbres tels que la formation du bois. Ces résultats serviront de modèles pour l'étude d'autres espèces.

Enfin il s'agit, selon Gilles Pilate, de l'INRA d'Orléans, d'améliorer, par la sélection génétique, les propriétés sylvicoles de ces végétaux de les préparer aux changements climatiques à venir ou de les rendre plus résistants aux divers parasites.

*Sciences et Avenir* - novembre 2004

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

## 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, 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.

# ACTIVITES DES SECTIONS

## PROMENADES NATURALISTES

Le printemps est arrivé, il ajoute encore à la beauté de notre région par la multitude des fleurs, le chatoiement des papillons, la musique des chants d'oiseaux. Ne laissons pas passer ces occasions de nous promener, la nature se montre à nous dans ses plus beaux atours.

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 : JB : 04 93 42 34 81 - e-mail : jean.bossu@tele2.fr

## BOTANIQUE

### RÉUNIONS

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

- Jeudi 14 avril** Etude des plantes récoltées.  
**Les ptéridophytes des Alpes-Maritimes**, leur apprentissage nécessitera plusieurs séances!... La première est consacrée aux plantes primitives, alliées des fougères. De *Lycopodium* à *Equisetum* en passant par *Selaginella* et *Ophioglossum*, le parcours sera enseigné par **Sébastien Sant**.
- Jeudi 12 mai** Etude des plantes récoltées.  
**Les ptéridophytes des Alpes-Maritimes (suite)**. Les fougères seront abordées avec prudence, en commençant par les *Aspleniaceae*, les autres familles feront l'objet d'exposés ultérieurs, dans la mesure du temps libre et des reportages photographiques de **Sébastien Sant**
- Jeudi 9 juin** Etude des plantes récoltées.  
**Les plantes nous habillent depuis des temps immémoriaux**. L'utilisation des fibres textiles végétales sera dévoilée, une pièce après l'autre, par **Claudia Guarnera**.

### SORTIES

*A 8 heures 45 (départ à 9 heures). Rendez-vous à Saint Laurent du Var, parking sud de Cap 3000, face à la cafétéria. Il arrive que les barrières de ce parking soient fermées : dans ce cas rendez-vous près du Novotel, avant l'entrée du parking, côté ouest*

- Dimanche 10 avril** **Le fort de la Revère** est le centre d'une zone riche en espèces variées que tout participant au groupe de botanique de l'ANNAM se doit de connaître...  
Le 2<sup>ème</sup> rdv sera à 10 heures sur le parking situé à proximité du fort.
- Dimanche 8 mai** Une partie de l'effectif de la section est allé en manœuvres à Bédarieux. Le reste des troupes sera conduit par Pierre Boizet et Maurice Rousseau **dans la région de St Vallier-de-Thiery** pour essayer de trouver *Erodium rodiei* en fleurs.  
Le 2<sup>ème</sup> rdv sera à 10 heures sur le parking au centre de St Vallier, en face du grand pré.
- Dimanche 12 juin** La persévérance permet souvent d'atteindre le but recherché. Essayons d'aller encore une fois faire des sauts de puces **autour de l'Authion** sans penser à l'orage de l'année passée qui avait chahuté la sortie...  
Le 2<sup>ème</sup> rdv sera à 10 h 30 au parking du col de Turini.  
Le lieu précis de chaque sortie est décidé au dernier moment, en fonction de la météo et de l'état de la végétation. Quelque soit le temps, le rendez-vous est maintenu à Cap 3000.

## 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.

### **JOURNEES "PAPILLONS "** à La Bollène Vésubie

- Samedi 4 Juin** En soirée, conférence animée par Jean-Luc Desrayaud et Frédéric Billi.  
**Dimanche 5 Juin** Visite guidée du Musée des Papillons de W. HANSEN, ballades naturalistes avec observation des insectes, animations diverses.

## ENTOMOLOGIE

### RÉUNIONS

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

- Mardi 5 avril** **La nature en Grèce du nord et sa protection**, par Michèle et Christian Darcemont. Comme ils l'ont déjà fait pour la Crète et certaines régions de Grèce, Michèle et Christian nous proposent de nous emmener en ballade naturaliste dans ce pays qu'ils connaissent bien et où ils séjournent fréquemment. Au programme: projection de films et discussion sur le thème de la nature grecque, particulièrement riche en raison des particularités géographiques du pays.
- Mardi 3 mai** **Les nouveautés récentes pour la faune des Alpes-Maritimes.** Papillons, coléoptères ou autres, depuis plusieurs années, de nouveaux insectes font leur apparition dans notre région. Introductions accidentelles, extensions naturelle de l'aire de répartition de certaines espèces, insectes passés inaperçus jusqu'à présent: différentes raisons peuvent être à l'origine de ces nouveautés. Peut-être aussi des modifications climatiques à grande échelles doivent-elles être prises en compte. A l'aide de diapositives, d'images numériques ou d'insectes naturalisés, tous les entomologistes de la section pourront présenter ces nouveaux arrivants qui enrichissent notre faune mais peuvent aussi poser certains problèmes écologiques ou économiques.
- Samedi 18 juin** **Date provisoire de la sortie nocturne annuelle de la section entomologie.** Le lieu (et peut-être la date définitive) n'étant pas encore fixé, se renseigner au début de juin auprès de Frédéric Billi ( 04 93 52 68 04 ou e-mail fred.billi@wanadoo.fr ). Rappelons que cette sortie nécessite de prévoir des vêtements chauds en cas de refroidissement nocturne toujours possible et un éclairage portatif, type lampe torche. La sortie est annulée en cas de pluie ou de grand vent.

## GEOLOGIE

### CONFERENCES

*A 20 heures 30, amphithéâtre de formation des personnels du CHU, avenue Valombrese, Nice*

- Mardi 19 avril** **Importance des épierrements en milieu rural aux XVIII et XIX siècles dans les Alpes-Maritimes.**  
Par Henri Geist, Président du Cercle d'Histoire et d'Archéologie des Alpes-Maritimes  
«Les Alpes-Maritimes sont un labyrinthe de pierres où se mélangent celles que la nature renverse et celles que l'homme relève. Sur un relief ingrat, recouvert d'une multitude de cailloux hostiles, l'homme n'a cessé de bouger ces pierres qui devaient l'aider à vivre. Sous une diversité de structures, elles portent l'empreinte de sa main. Anonymes, elles traversent les siècles et celui qui se penche sur elles entend la simple histoire de leur passé rural qu'elles ne comparent pas au destin suprême d'une voisine devenue statue ... »
- Mardi 17 mai** **Projection de diapositives en relief :**
- les mines de potasse d'Alsace,
  - minéralogie du Val d'Ajol,
- par Antoine Iltis qui fut mineur de fond pendant 35 ans dans les mines de potasse alsaciennes.
- Mardi 21 juin** **Promenade géologique et minéralogique en Pologne.**  
Par le naturaliste Vincent Kulesza, Président du C.E.E.P.  
« Des mines de sel gemme aux gisements de quartz, de cuivre, de plomb-zinc en passant par l'opale blanche et le chrysoprase, cette conférence vous fera découvrir les richesses minérales de la Pologne. Une balade au cœur de l'ambre, l'or de la Baltique concluera ce périple minéralogique ».

### SORTIES

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

- Dimanche 24 avril** **Pétrologie et paléontologie** du col du Travail.
- Dimanche 22 mai** Du col de Porte à Plat Liberte - **Coupe de la Roccassierra.**
- Dimanche 26 juin** **Tectonique régionale** sous la conduite de Monsieur Pierre de Bértizel.

## LICHENOLOGIE

### SORTIE

**Samedi 30 avril**

*Départ 8 heures du Muséum d'Histoire Naturelle de Nice.*

Un deuxième rendez-vous à 9 heures 15 au Col de Vence intersection D2 et D302 en direction de St Barnabé.  
Prévoir une loupe. Prospection dans les environs, déjeuner tiré du sac.

## LE RETOUR DES BEAUX JOURS

*A partir du début avril, période hivernale terminée, le départ des sorties de mycologie aura de nouveau lieu à 8 heures, toujours du Muséum d'Histoire Naturelle de Nice (rendez-vous au même endroit à 7 h 45).*

## MYCOLOGIE

### REUNIONS

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

- Jeudi 21 avril** **Si nous parlions lichens ?** Pour savoir de quoi il sera question lorsque Jean-Louis et Francis nous emmènerons à la recherche de ces étranges associations algue-champignon.
- Jeudi 19 mai** **Mushrooms, Pilze, Funghi, Setas? Vous avez dit champignons!** Par Danielle Thénot. Les champignons vus sous divers angles, parfois surprenants.  
En première partie : compte rendu des journées "myxo" de Saint Paul sur Isère.
- Jeudi 16 juin** **Soirée rétro.** Fabrice Tosello, ayant fait l'acquisition de vieux films sur les champignons, se propose de nous les projeter ce soir. Voilà sans doute qui rajeunira certains !
- Jeudi 7 juillet** **Cordyceps et point sur la réglementation actuelle sur la cueillette de champignons.**

### SORTIES

*A partir du début avril le départ des sorties aura lieu à 8 heures,*  
*du Muséum d'Histoire Naturelle de Nice. Rendez-vous à cet endroit à 7 h 45.*

- Dimanche 3 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 1<sup>er</sup> mai** **La Colle Basse** (au-dessus d'Annot) pour quelques autres champignons de montagne.
- Dimanche 19 juin** **Pont de Nans** sur la route Napoléon, après le Pas de la Faye.
- Dimanche 3 juillet** **Estenc.** Avec peut-être un détour par le Col des Champs.  
*Exceptionnellement : départ à 7 heures du Muséum d'Histoire Naturelle.*

### ET AUSSI

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

Du 5 au 8 mai, en Savoie, à Saint Paul sur Isère,

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

Du 9 au 12 juin, à Entraque (Italie), avec les mycologues italiens de la CAMPAL (Coordimento Associazioni Micologiche Piemontesi-Valdostani e Liguri).

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

du 18 au 23 octobre à Bédoin (Vaucluse).

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

## CONTACTS

Botanique	Jean Bossu	04 93 42 34 81	jean.bossu@tele2.fr
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

**2<sup>ème</sup> trimestre 2005**  
*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



**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 2005

On ne voit plus aujourd'hui dans les champs de grands épis de blé comme autrefois. La raison en est que les paysans n'ont plus besoin de paille pour dormir avec leurs vaches.

In Jérôme Duhamel, *Le bêtisier des Profs.*

### COTISATION

Lors de sa dernière édition, l'Assemblée Générale de l'ANNAM a accepté de maintenir pour l'exercice 2005-2006 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 la cotisation annuelle est à régler 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.

### AU PARC PHCENIX

*405 promenades des Anglais, à Nice, dans la Salle Emeraude ,  
organisés par l'ANNAM et la direction du Parc Phœnix :*

#### **38<sup>ème</sup> SALON DU CHAMPIGNON Samedi 29 et dimanche 30 octobre.**

Non seulement champignons qui croissent dans notre département et alentours, mais végétaux et baies d'automne, myxomycètes, ces petits organismes dotés de la faculté de se déplacer pour se nourrir, insectes qui vivent dans et par les champignons, tous seront présents sur les tables de ce 38<sup>ème</sup> Salon du Champignon.

De plus cette année, nouvelle innovation, seront présentés également des lichens récoltés dans notre région. Les lichens, symbioses d'algues et de champignons, présents sur la terre depuis plusieurs centaines de millions d'années, sont réputés pour leur faculté à être d'excellents indicateurs de la pollution atmosphérique.

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

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

#### **21<sup>ème</sup> SALON DES MINERAUX, FOSSILES ET PIERRES TAILLEES Samedi 19 et dimanche 20 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 pour 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. Un expert en gemmologie prodiguera ses conseils.

C'est avec tristesse que nous vous faisons part de la disparition, le 21 juillet, de notre amie et ancienne Trésorière, Huguette Albertini. Pendant de très nombreuses années Huguette s'est dévouée pour notre Association, ne ménageant pas sa peine pour accomplir avec sérieux et désintéressement cette tâche ardue. Après des obsèques dans l'intimité à Nice, elle repose maintenant face à la mer, dans le caveau familial de Bastia. Toutes nos pensées vont aussi à Jean, son époux et à leurs enfants, si durement touchés par cette perte.

## LA VIE DE L'ANNAM

### EXTRAITS DU PROCES VERBAL DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ORDINAIRE DU 24 MAI 2005

L'Assemblée Générale Ordinaire de l'Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes s'est tenue le mardi 24 mai 2005 dans la salle de l'Œuvre Saint Pierre d'Arène, 3 rue Bottéro à Nice, en présence de 38 membres, 113 autres étant représentés par pouvoirs, 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.

« **Ornithologie.** L'embouchure du Var reste un lieu privilégié pour la faune avicole. Mireille et Maurice Boët y ont proposé tout au long de l'année initiation et découvertes aux amateurs. Ils ont par ailleurs représenté l'ANNAM à diverses réunions relatives à la protection des sites et des espèces, commission locale de l'eau du Var, commission départementale des sites, perspectives et paysages, conseil scientifique de la Réserve naturelle des Courmettes, réunions relatives au Conseil départemental de la chasse et de la faune sauvage, du comité Natura 2000 et défini en concertation avec la DDE les zones à débroussailler sur les berges du Var.

**Botanique.** Sous l'impulsion de Jean Bossu la section Botanique a fait preuve d'une grande activité. Conférences et sorties ont été animées par Pierre Boizet, Jean-Marc Féraud, Francis Maggi, Frédéric Rymarczyk, Pierre Sévin, Danielle Thénot et Jean Zissler. La section a par ailleurs participé à diverses manifestations "grand public" à La Roquette sur Siagne, à Puget-Rostang, à Cannes pour l'exposition "Flore-Passion", à la Journée de l'Environnement à Nice, au 37<sup>ème</sup> Salon du Champignon de Nice.

Les promenades naturalistes du mercredi, multidisciplinaires, mises en place il y a quatre ans connaissent un grand succès, constituant un trait d'union entre les diverses sections.

**Entomologie.** Les conférences ont abordé des sujets allant des faunes de Californie ou des mangroves à l'étude de régions méditerranéennes, Grèce, Corse, en passant par la biologie des insectes. Une soirée animée par Guy George était consacrée à l'écoute des sons de la nature et notamment des insectes.

Nos entomologistes sont sollicités pour participer à divers programmes d'inventaires avec le Parc National du Mercantour, le département des Alpes de Haute-Provence, la Canca pour le Comité de pilotage des Vallons Obscurs, et différentes études d'impact liés à des projets d'aménagement.

Frédéric Rymarczyk coordonne pour les Alpes-Maritimes le projet de cartographie des papillons diurnes de la région PACA. L'activité des entomologistes de l'ANNAM se traduit également par la découverte d'espèces nouvelles pour notre département, dont Riviera Scientifique se fait l'écho.

**Géologie.** Géologie régionale, minéralogie, gemmologie et archéologie ont figuré au programme de l'année. Ont été abordés la carrière de meules de Cap d'Ail, les aménagements hydrauliques du Mont Vinaigre par Henri Geist, le monde merveilleux des améthystes par le Dr Michel Toussaint, la crise de salinité Messinienne et la géologie du dôme de Barrot par Laurent Camera, de Bou Azzou à Tucson par Georges Favreau, président de l'Association Française de Minéralogie. Et aussi les joyaux du Royaume de France par Richard David, l'exploitation du milieu souterrain vu par un spéléologue (Philippe Crochet du BRGM) et les gravures du Mont Bégo, par Pierre Machu.

Les sorties, proposées par Jean Davoux, Georges Bastel, Pierre de Brétizel et Andrea Dalia ont conduit les participants sur divers sites du pays niçois connus pour leur intérêt géologique et le week-end de Pentecôte fut consacré aux volcans d'Auvergne.

Le 20<sup>ème</sup> Salon des Minéraux, Fossiles et Pierres taillées a connu un bon succès avec 3.500 visiteurs. Cette édition a été marquée par une exposition relative au cuivre et aux anciennes mines du dôme de Barrot, exposition à laquelle le Muséum d'Histoire Naturelle en la personne de son Directeur, Alain Bidar, a largement collaboré.

Chaque visiteur a reçu une plaquette retraçant l'histoire des mines des Alpes-Maritimes et les découvertes minéralogiques qui ont fait des mines de Roua un haut-lieu de la minéralogie internationale.

A l'issue du Salon, Alain Bidar a reçu la médaille de la Ville de Nice au vu de son implication dans le développement des Sciences Naturelles, par ailleurs honneur est fait à notre sociétaire Jacques Dietrich, dédicataire de la nouvelle espèce minérale "Jacquesdietrichite".

**Mycologie.** Louis Gilli, Jean-Louis Raffaghello, Fabrice Tosello, Henri Michel, Sylvie Romettino ont animé les réunions de la section Mycologie avec des sujets sur les polypores à chapeau, les amanites, les bolets, les hygrophores ou les géasters de Jean-Pierre Auclair.

Les sorties ont eu pour cadre la Valmasque, Sophia-Antipolis, la Cabanette, le Bois Noir de Valdeblore, le Boréon, la zone littorale et l'île Sainte-Marguerite, alors qu'en septembre la reprise s'est effectuée à Castérino en compagnie de mycologues piémontais.

Le 37<sup>ème</sup> Salon du Champignon a eu à souffrir de la sécheresse. Il faut mentionner l'augmentation de l'espace dédié à la Botanique, la présentation des Myxomycètes par Danielle Thénot ainsi que les insectes mycophages présentés par Michel Cornet et Charles Cardinali et la projection de films vidéo. Le Muséum d'Histoire Naturelle y présentait aussi une partie de ses collections.

Malheureusement, en raison du manque connu de champignons, les visiteurs ont été moins nombreux que d'habitude. Pour compléter ce volet consacré à la Mycologie précisons que Jean-Louis Raffaghello et Louis Gilli ont été les seuls représentants de la Fédération des Associations Mycologiques Méditerranéennes lors de la Conférence Mycologique Nationale de Saint Jean-la-Vêtre, et qu'au terme des 18<sup>èmes</sup> Journées de la FAMM à Zonza, en Corse, Louis Gilli s'est vu remettre deux superbes ouvrages en remerciement des huit années consacrées au secrétariat général de la Fédération.

Au chapitre des relations internationales des relations étroites unissent mycologues français et italiens, illustrées par les journées de Vernante et celles de Rapallo.

Sur un plan général il faut préciser que l'ANNAM est membre des Comités de pilotage pour la Charte de l'Environnement et le développement durable pour Nice et pour la CANCA et participe au schéma d'aménagement et gestion agricole et forestière du Pays des Paillons en relation avec l'ONF et la Chambre d'agriculture.

**Bibliothèque.** Les travaux qui affectent le quartier République ont des répercussions sur la fréquentation, ce qui nous a amené à n'ouvrir que deux après-midi par semaine.

**Publications.** *Riviera Scientifique* : L'édition 2004 a réuni huit articles traitant d'entomologie (dans le Var, lépidoptères remarquables et panorama des fourmis des A.-M.), botanique (xénophyles envahissantes dans les milieux humides), de géologie (fluorobarytique des Blaquières dans le Var et secteur des hameaux de Barels), et proposition de classification pour les trois familles d'ammonites du Crétacé inférieur méditerranéen.

Il est à noter que le Conseil Général des A.-M. nous a apporté un soutien financier en lieu et place de la Région PACA, la ville de Nice poursuivant sa participation.

*Plaquette relative au 20<sup>ème</sup> anniversaire du Salon des Minéraux* : Cette plaquette a bénéficié également du concours du Conseil Général des A.-M. et reçu le soutien des municipalités de La Croix-sur-Roudoule et de Guillaume.

*Calendrier 2005* : Cette 15<sup>ème</sup> édition a eu pour thème les lépidoptères avec des photos dues à Monique Dutheil et Frédéric Rymarczyk ». Ce rapport moral est approuvé à l'unanimité par l'Assemblée.

Puis la Trésorière donne lecture du rapport financier pour l'exercice écoulé qui fait ressortir le bon équilibre de nos comptes et est approuvé à l'unanimité par l'assemblée. Les Vérificateurs aux comptes confirment l'exactitude de ce rapport et félicitent la Trésorière pour son travail.

Après quoi Philippe Ewald accepte de présider la séance, avec Laurent Camera et Claude Lamache comme assesseurs.

Ils procèdent à l'élection du Président, Gilbert Mari, Président sortant étant réélu à bulletin secret et à l'unanimité.

Puis est procédé à l'élection du Conseil d'Administration. La liste (dix huit candidats) est élue par 145 voix, pour et 5 contre. Charles Caloy et Philippe Ewald acceptent de nouveau la charge de Vérificateurs aux comptes.

Le Président propose de maintenir inchangé à 25 euros le montant de la cotisation, ce qui est accepté à l'unanimité.

Le Secrétaire général présente un rapide programme de la prochaine édition du Forum Forestour qui se tiendra à Thorenc. Trois membres de l'ANNAM y représenteront la FAMM, en compagnie de Marie-Thérèse Maugirard de Lorgues.

A la demande d'Annie Davoux sont données des précisions sur le prochain pique-nique de l'ANNAM aux Launes de Beuil.

Ordre du jour épuisé, la séance est levée à 22 heures 30.

Le Président : *Gilbert Mari*

Le Secrétaire général : *Louis Gilli*

## CONSEIL D'ADMINISTRATION Élu lors de l'Assemblée Générale du 24 mai 2005

**PRÉSIDENT** : Gilbert Mari

**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

### LES PARTICIPATIONS DE L'ANNAM

L'ANNAM est l'interlocuteur privilégié de nombreux organismes ou administrations tels que la ville de Nice, le Conseil Général, l'ONF et le Parc national du Mercantour et participe à des programmes de recherche avec les Muséums d'Histoire Naturelle de Paris, de Genève, le laboratoire de Recherche des Musées de France, le laboratoire de Préhistoire du Lazaret. Elle est également membre des

- Comité de parrainage des Vallons Obscurs
- Comité Natura 2000 pour l'application de la directive CEE 92/43 relative à la protection des habitats naturels et des zones communautaires
- Conseil Départemental pour la chasse et la faune sauvage
- Comité de pilotage technique et scientifique de la basse vallée du Var
- Comité de sauvegarde de l'étang de Fontmerle à Mougins
- Commission pour la Charte de l'Environnement de ville de Nice
- Commission pour la Charte intercommunale de l'Environnement de la CANCA
- Commission consultative sur les services publics locaux

L'Association participe à des animations scientifiques dans le département des Alpes-Maritimes et à Monaco.

### ACTIVITÉS DE LA SECTION ENTOMOLOGIE.

Pas de chance pour notre sortie nocturne du mois de juin, qui a dû être annulée au dernier moment pour cause de mauvais temps, rendant vains les efforts de tous ceux qui la préparaient activement, notamment Lionel Carlès qui s'était chargé de trouver un site intéressant à Tourrette Levens, donc d'accès aisé et rapide.

Le week-end papillon à la Bollène Vésubie a pu se dérouler normalement, avec une conférence le samedi soir devant un public intéressé, une visite commentée du Musée des Papillons, et une sortie sur le terrain qui a permis à un petit groupe de participants d'observer et de photographier de nombreuses espèces parmi lesquelles une jolie vanesse qui semble de plus en plus rare : la vanesse des pariétaires, *Polygonia egea*. Cette expérience, initiée par Jean-Luc Desrayaud, est à renouveler

Frédéric Billi

### COMPTE-RENDU DE LA SORTIE LICHENS DU PRINTEMPS 2005 :

La première sortie de l'ANNAM consacrée à l'étude des lichens s'est déroulée le samedi 30 avril 2005 sur la commune de Coursegoules au col de Vence à une altitude de 920 mètres. 15 participants intéressés par la découverte de ce groupe de plantes qui se situent à mi chemin entre le champignon et l'algue, ou sont plutôt le produit de l'un et de l'autre, ont prospecté le site constitué d'hêtraie, pinède et chênaie sur terrain calcaire.

Nous avons pu faire observer la grande diversité des formes de thalle (6 types de thalles) et des différents organes dont il est porteur, la distinction de ces principaux types permet par l'observation d'entrer dans les premiers critères de détermination.

Ainsi les fruticuleux, les crustacés, les foliacés, les squamuleux, les gélatineux et les complexes n'ont plus de secrets pour les participants.

45 espèces ont été déterminées sur place, surtout des lichens de type fruticuleux ou foliacés, ainsi que quelques lichens crustacés qui croissent à profusion sur les rochers.

De nombreuses espèces restent en attente de détermination précise, mais nous l'espérons pas pour longtemps si nous avons su partager notre passion afin de fidéliser un groupe de lichénologues au sein de notre association.

A l'issue de notre prospection en tenant compte des espèces récoltées il s'avère que le site du col de Vence est très peu pollué; en effet un exemplaire de *Lobaria pulmonaria* lichen très sensible à la pollution a été observé ainsi que de nombreuses parmélias.

Francis Maggi

### LE SAVEZ-VOUS ? ENTOMOLOGIE : Quand la peur donne des ailes.

Au printemps leur retour met à rude épreuve les nerfs des jardiniers. Mais pour les biologistes, les pucerons sont une source intarissable d'étonnement. Des chercheurs allemands (Institut Mark Planck, Iena) ont observé un curieux phénomène chez ces insectes homoptères. Soumis à l'attaque répétée de leurs prédateurs, principalement les coccinelles, les pucerons émettent, comme beaucoup d'autres insectes, de la (E)-b-farnesène. Cette phéromone d'alarme a pour effet bien connu de les faire choir de leur branche en attendant des jours meilleurs. Pour peu que le signal se répète fréquemment, parce qu'il y a pléthore de coccinelles ou encore des scientifiques facétieux dans les parages, c'est toute la population d'aphidiens (pucerons) qui se transforme.

Les parents engendrent une descendance qui, une fois adulte, possèdera... des ailes! Une invite irrésistible à prendre le large.

*In Sciences et Avenir*, juillet 2005.

## ACTIVITES DES SECTIONS

### A NOTER

**Les horaires et lieux de départ de certaines des activités de l'ANNAM ont été modifiés, de même que les horaires de certaines soirées.**

**Ces changements sont indiqués, en italique, dans chaque rubrique, section par section, sous les titres "RÉUNIONS", "CONFÉRENCES" ou "SORTIES".**

### PROMENADES NATURALISTES

#### **ATTENTION :**

***Le départ des promenades naturalistes aura lieu dorénavant à 9 heures 30, les mercredis ouvrables, du parking sud de Cap 3000. Destination et itinéraire décidés la matin même avant le départ.***

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

\* \* \* \* \*

#### **SAINTE AGNES**

Au moment où ce programme est adressé à l'imprimerie, nous n'avons pas pu avoir confirmation de la date définitive de la fête de l'automne et des champignons de Sainte Agnès, en principe vers la mi-octobre.

Les personnes intéressées peuvent se renseigner auprès de Mr ou Mme Rosier ( téléphone 04 93 57 14 60).

## ENTOMOLOGIE

### RÉUNIONS

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

**Mardi 4 Octobre:** **La nature sauvage en Grèce du nord et sa protection** par Michèle et Christian Darcemont.  
Cette soirée qui était prévue au printemps dernier avait du être déprogrammée au dernier moment. Comme ils l'ont déjà fait pour la Crète et d'autres régions de Grèce, Michèle et Christian Darcemont nous proposent une découverte naturaliste dans le nord de ce pays qu'ils connaissent bien et où ils séjournent fréquemment. Au programme: conférence avec vidéoprojecteur, puis projection de séquences de films sur le thème de la nature grecque, particulièrement riche en raison des particularités géographiques du pays.

*Exceptionnellement, en raison des vacances de la Toussaint :*

**Mardi 8 Novembre:** Les Alpes-Maritimes ont une grande partie de leur territoire occupée par des montagnes, certaines atteignant ou dépassant les 3000 m d'altitude. Intéressons nous aux **insectes qui fréquentent l'étage alpin**, au-dessus de la limite supérieure de la forêt. Quelles sont leurs caractéristiques, leurs adaptations particulières ? Ce sujet sera illustré par des images de Frédéric Billi et de tous ceux qui souhaiteront présenter les leurs concernant cette faune encore assez mal connue.

**Mardi 6 décembre:** **Promenade naturaliste en Provence**, par Jean-Pierre Fromentin  
Jean-Pierre nous propose un diaporama en 2 parties, l'une concernant l'Estérel, l'autre le massif du Cheiron, donc deux régions assez différentes sur le plan biologique. Comme pour ses diaporamas précédents, ses photos dépasseront largement le cadre des insectes, avec des observations de nombreux vertébrés, notamment des oiseaux. Cette soirée devrait donc intéresser les membres des autres sections de l'ANNAM.

---

## BOTANIQUE

### RÉUNIONS

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

**Jeudi 13 octobre** Etude des plantes récoltées.  
**Les ptéridophytes des Alpes-Maritimes.** Cette troisième séance complétera les cours précédents. Pourrons-nous apprendre toutes les fougères en une seule fois ?  
Nous essayerons déjà de retenir le maximum de ce que nous dira **Sébastien Sant**.

**Jeudi 10 novembre** Etude des plantes récoltées.  
**A la découverte de la phytosociologie.** Dans les milieux naturels, les espèces végétales s'associent de façon non aléatoire et se rencontrent régulièrement ensemble dans certains milieux bien définis.

La phytosociologie étudie ainsi les relations entre les plantes et de ce fait les associations végétales. Au travers de définitions, principes, méthodes et exemples, nous partirons à la découverte de cette discipline relativement récente grâce à **Béatrice Albarelli**.

**Jeudi 8 décembre** Etude des plantes récoltées.  
**Les salades sauvages.** Elles vont bientôt apparaître dans la nature. Certains auront peut-être le courage de les mettre dans l'assiette après les descriptions de **Jean Bossu**.

### SORTIES

A 8 heures 45 (départ à 9 heures). le deuxième dimanche du mois.

Rendez-vous à Saint Laurent du Var, parking sud de Cap 3000.

**Dimanche 9 octobre** } Les lieux de sorties seront choisis  
**Dimanche 13 novembre** } au coup par coup, avant le départ,  
**Dimanche 11 décembre** } selon la météo et l'état de la végétation.

---

La consommation, ou l'utilisation à des fins médicinales, de champignons ou de plantes sont et restent de l'entière responsabilité du récolteur.

Centre anti-poison de Marseille : 04 91 75 25 25

## LICHENOLOGIE

*Rendez-vous à 7 h 45 au Muséum d'Histoire Naturelle de Nice pour départ à 8 heures.*

**Samedi 3 décembre.** Dans le massif de l'Audibergue. Second rendez-vous à 9 heures 15 à Andon, sur le parking à l'entrée du village. Prévoir loupe, carnet et crayon. Repas tiré du sac. La sortie sera axée sur les lichens fruticuleux des conifères.

Contact : Francis Maggi : 06 81 15 46 80 - francis.maggi@wanadoo.fr

---

## MYCOLOGIE

### **38<sup>ème</sup> SALON DU CHAMPIGNON**

**Samedi 29 et dimanche 30 octobre 2005, au Parc Phœnix, 405 promenade des Anglais, Nice.**

*L'installation du local y aura lieu le vendredi 28 octobre, dès 14 heures, dans la salle Emeraude.*

*Les équipes de récolteurs seront formées à partir de la réunion du jeudi 6 octobre, sous la direction des membres les plus anciens de la section Mycologie.*

### **REUNIONS**

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

- Jeudi 22 septembre** **Réunion de rentrée.**  
Etude des champignons récoltés  
En raison de l'anarchie climatique, l'année écoulée n'a pas été particulièrement favorable aux activités mycologiques! Heureux de nous retrouver, nous avons une saison mycologique à préparer, toutes les suggestions seront les bienvenues.
- Jeudi 6 octobre** Etude des champignons récoltés.  
**Les Collybies** par Fabrice Tosello. Ces petites espèces élastiques ou cartilagineuses seront présentes dans tous nos sous-bois, les reconnaître sera plus facile après cela. Et aussi : Préparation du 38<sup>ème</sup> Salon du Champignon.
- Jeudi 3 novembre** Etude des champignons récoltés.  
**Les principaux genres en mycologie** par Jean-Louis Raffaghello
- Jeudi 1<sup>er</sup> décembre** **Exceptionnel** : autour d'un CD sur la mycologie par Iolanda et Giovanni Mannavella, amis mycologues italiens qui viendront à Nice spécialement pour cette soirée.

### **SORTIES**

#### ATTENTION, DORÉNAVANT:

*Rendez-vous à 7 h 45 au parking de la Faculté des Sciences, avenue Valrose à Nice, le premier dimanche du mois, pour départ à 8 heures (excepté en décembre, voir ci-dessous).*

- Dimanche 25 septembre** **Le Moulinet.** A la demande de la municipalité, après une matinée d'herboriation avec les habitants du village, nous présenterons nos récoltes, déterminées, et Fabrice Tosello donnera un petit cours de mycologie.
- Dimanche 2 octobre** **Thorenc**, où comme en l'an 1994 nous participerons à la journée mycologique du village, ici aussi à la demande de la municipalité. Après une matinée de recherche sur le terrain, l'après-midi sera consacré à l'exposition des espèces récoltées, exposition ouverte au public.
- Dimanche 6 novembre** En matinée, du côté du **Col de Féline**, dans un domaine privé qui nous sera exceptionnellement ouvert. Après le pique-nique, visite de l'exposition mycologique d'Entrevaux.
- Dimanche 11 décembre** **Ile Sainte Marguerite**  
*Exceptionnel* : Le 4 décembre, premier dimanche du mois, l'île Sainte Marguerite sera le théâtre du « cross des îles » qui réunira quelques milliers de personnes, participants et spectateurs. *D'où la décision de déplacer la date de cette sortie sur le terrain.*  
Départ de la traversée à 10 h, rendez-vous sur le port de Cannes à 9 h 45.

### **ET AUSSI**

#### **XIX<sup>èmes</sup> JOURNÉES MYCOLOGIQUES DE LA FAMM**

*A Bédoin (Vaucluse) charmant petit village situé au pied du Mont Ventoux, du 18 au 23 octobre. Le congrès se déroulera dans un village de vacances, implanté dans un parc ombragé de trois hectares, à 500 mètres de Bédoin. Les chambres, réparties sur trois niveaux, sont toutes accessibles par ascenseurs..*

## GEOLOGIE

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

Samedi 19 et dimanche 20 novembre, au Parc Phoenix, 405 promenade des Anglais à Nice.

#### CONFERENCES

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

**Mardi 18 octobre**                    **Le style Fabergé** par Richard David, expert auprès de la Cour d'Appel d'Aix-en-Provence

Carl Fabergé, l'un des plus grands génie de l'orfèvrerie et de la joaillerie de tous les temps apporta un soin exceptionnel à la réalisation de ses oeuvres, l'interprétation de sa soif créatrice fut débordante, son imagination sut tirer partie de la formidable expansion technologique des temps modernes non seulement dans la forme et les techniques propres à l'art russe, mais en y introduisant également l'influence des styles français dans un assemblage de la plus grande habileté donnant naissance à un style original, son style, le style Fabergé.

**Mardi 15 novembre**                    **Archéologie minière aux petites Antilles** . Par Pierre ROSTAN, Bureau d'études géologiques Tethys, 05380 Chateauroux les Alpes

Alors que l'esclavage vient à peine d'être aboli et que l'île de Saint Barthélemy est encore sous domination suédoise, une société minière locale se crée pour tenter de valoriser les ressources minières de l'île. Puits et galeries de recherche sont alors développés pour le cuivre, le plomb et l'argent sans doute par émulation avec les gisements de phosphates des îles voisines alors en pleine exploitation, mais la réalité ne fût pas à la hauteur des espoirs et il ne subsiste de cette tentative que des travaux miniers au ras de la mer qui rappellent que l'histoire de l'île a commencé bien avant que le tourisme ne s'en préoccupe.

**Mardi 20 décembre**                    **Le risque sismique à Nice : apport méthodologique, résultats et perspectives opérationnelles**. Par Anne-Marie Duval et Etienne Bertrand du Centre d'Etudes Techniques de l'Equipement (CETE Méditerranée) de Nice

La Côte d'Azur n'est ni le Japon, ni la Californie, ni la Turquie, ni l'Algérie, ni l'Indonésie : la menace sismique n'y est pas aussi forte loin de là.

Cependant, elle existe : la Côte d'Azur fait partie des zones reconnues comme les plus sismiques de métropole et aucun sismologue ne pourrait se déclarer étonné si un séisme de magnitude voisine de 6 survient demain dans les Alpes-Maritimes.

Des mesures, d'abord timides puis plus volontaristes, ont été prises depuis plusieurs décennies pour limiter le risque encouru par les constructions neuves. Cependant même si la construction immobilière sur le littoral reste active, il subsiste – heureusement – un très important patrimoine d'âge variable mais antérieur à l'avènement en France des premières règles parasismiques, donc en principe moins bien protégé. Une politique responsable de gestion des risques doit donc savoir se préparer aux scénarios de crise et évaluer à l'avance les dommages potentiels que pourrait provoquer un séisme dans la région niçoise de façon à identifier les secteurs les plus vulnérables et proposer des priorités pour une politique de renforcement.

C'est dans ce but que, depuis plus d'une décennie, plusieurs études pilotes ont été conduites pour élaborer progressivement un « scénario sismique ». La dernière en date est le projet « GEMGEP » lancé à l'initiative du Conseil Général des Ponts-et-Chaussées et de son instance spécifique dédiée à la prévention du risque sismique en France, le GEPP avec le concours financier de l'Administration centrale (Equipement, Ecologie) et de la Municipalité niçoise. Elle s'est inscrite dans la lignée de projets antérieurs (la première étude de micro-zonage sismique sur Nice date du début des années 80 ...) dont le projet GEMITIS et en parallèle à un projet européen (RISK-EU) destiné à l'élaboration d'une méthodologie de scénario sismique adaptée au contexte euro-méditerranéen.

Au cours de cette conférence, deux chercheurs du Ministère de l'Equipement présenteront les résultats obtenus au cours des dernières années, notamment à travers le projet GEM-GEP.

#### SORTIE

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

**Dimanche 23 octobre** Les minéraux d'hématite du **Col Ferrière** (2400 m, sortie montagne, dénivelé 450 m).

## ORNITHOLOGIE

*Pour tout renseignement sur 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.

La médecine a fait depuis un siècle des progrès sans répit, inventant par milliers des maladies nouvelles  
(Louis Scutenaire)

## LE SAVEZ-VOUS ?

### LE SAVEZ-VOUS ? Une amitié de 600 millions d'années.

Le plus ancien des lichens a été mis à jour par une équipe sino-américaine dans des fossiles marins au sud de la Chine. Il y a 600 millions d'années, soit 200 millions de plus que celui découvert en Ecosse et détenteur du précédent record.

Les deux spécimens ne sont pas forcément apparentés. Il se pourrait très bien que la relation symbiotique unissant une algue et un champignon en un lichen ait évolué à plusieurs reprises, sur la terre ferme et dans l'eau.

In *Sciences et Avenir*, juin 2005

### ENTOMOLOGIE : La chenille tisseuse aime les escargots.

Une chenille qui tisse une toile d'araignée pour capturer des escargots vient d'être découverte par deux chercheurs hawaïens dans la forêt tropicale de l'archipel. *Hyposmocoma molluscivora* immobilise sa proie sur une feuille grâce à un fil de soie, puis la dévore jusqu'à ce qu'il n'en reste plus qu'une coquille vide. C'est non seulement la première chenille connue utilisant la soie pour immobiliser ses proies à la manière d'une araignée, mais aussi la seule à se nourrir d'escargots. Un exemple emblématique des stratégies uniques développées par les animaux dans l'archipel, l'un des lieux les plus isolés de la planète.

In *Sciences et Avenir*, septembre 2005.

## CONTACTS

Botanique	Hélène Regnier	06 80 73 38 45	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

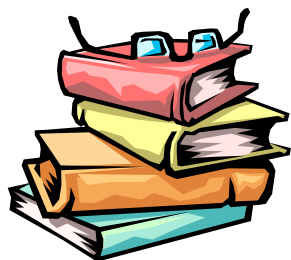


## LES DIMANCHES NATURALISTES

- Les sorties et journées d'étude, comme les promenades naturalistes, sont réservées aux membres de l'ANNAM à jour de leur cotisation annuelle, 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.

- 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.



## 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, le lundi et le jeudi, de 15 heures à 17 heures 30 (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).

## RAPPEL

Pendant la durée des travaux pour l'installation du tramway sur l'avenue de la République, à Nice, permanence et bibliothèque sont ouvertes les lundis et jeudis, de 15 heures à 17 heures 30. Lorsque seront terminés ces travaux, sans doute reprendrons-nous les horaires anciens, si toutefois se font jour des candidatures motivées à l'aide à la permanence.

4<sup>ème</sup> trimestre 2005  
Compilation - composition

Louis Gilli

Secrétaire général  
53 rue Maréchal Joffre  
06000 Nice  
Tél. : 04 93 87 00 58  
Messagerie :  
lougil@wanadoo.fr

Jean-Louis Raffaghello

Secrétaire adjoint  
68 brd Jean Behra  
06100 Nice  
Tél. : 04 93 98 08 46  
Messagerie :  
jlra@club-internet.fr