

# 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**

**Local bibliothèque : 12 avenue de la République - 06300 NICE**

## 1<sup>er</sup> TRIMESTRE 2012

*2011 a été pour l'Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes l'année du centenaire. Comme toute association, elle fut fondée par un petit noyau de volontaires partageant le même idéal. L'étude et la sauvegarde du patrimoine naturel de notre département mais aussi le partage des connaissances constituaient leur principale motivation.*

*Sous l'impulsion de son premier président, le commandant Eugène Caziot, l'A.N.N.A.M. prit son envol en 1911 dans un cadre bien défini et, surmontant les vicissitudes de l'Histoire, restera toujours fidèle aux missions qu'elle s'était données.*

*La commémoration de cet anniversaire a été notamment marquée par l'organisation d'un congrès international de mycologie, la publication d'un numéro spécial de Riviera Scientifique et des expositions prestigieuses en partenariat avec le Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris) et le Muséum d'Histoire Naturelle de Nice. La ville de Nice a, par ailleurs marqué cet événement en décernant la médaille de la ville à Gilbert Mari, son actuel président.*

*Aujourd'hui, nous tenons à rendre hommage à tous ceux qui par leurs compétences et leur dévouement ont œuvré au fil des ans en faveur d'une meilleure connaissance des Sciences de la Vie et de la Terre.*

*A tous les membres de l'A.N.N.A.M., nous présentons nos vœux les plus chaleureux pour une année de santé, de bonheur, de paix,... et d'activités naturalistes enrichissantes.*

*Le Bureau*



## Inauguration du XXVIIème Salon des minéraux, fossiles et Pierres taillées

L'inauguration s'est faite en présence de Bernard Baudin, représentant Mr Christian Estrosi, Député-Maire de Nice, de Michel Henocq, directeur du parc Phoenix, d'Alain Bidar, directeur du MHN de Nice, de Brigitte Rollier, attachée de conservation du patrimoine, de Richard Conte, adjoint au maire de Villefranche-sur-Mer, de François Farges professeur au MNHN (Paris) et à l'université de Stanford en Californie, de Michèle Kergus, responsable des collections au MNHN, d'Herbert Horovitz, joaillier à Genève qui a fait réaliser la réplique de la Toison d'or, des professeurs Guy Turco et Raoul Caruba de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, de Bernard Rousselet, arrière-petit-fils du commandant Caziot, premier président (1911-1918) et co-fondateur de l'association ainsi que de notre président Gilbert Mari entouré de nombreux membres de l'ANNAM.

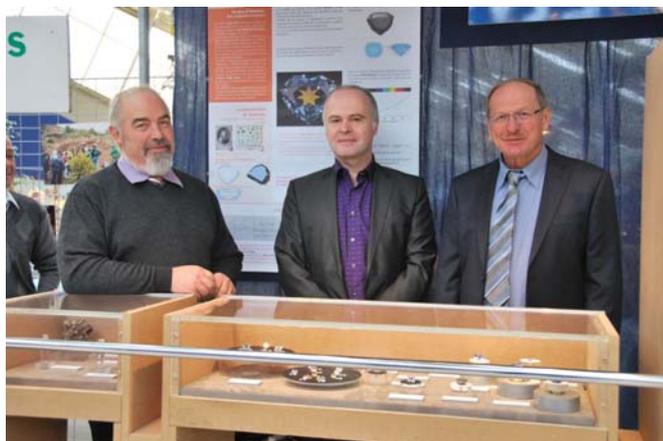
Après le discours de bienvenue de Mr Henocq, Gilbert Mari prend la parole pour retracer l'historique de l'ANNAM à l'occasion de son centenaire et rappeler les manifestations et réalisations qui ont marqué cet événement : congrès international de mycologie, salons des champignons et des minéraux avec présentation exceptionnelle fin 2010 de la météorite de Caille et aujourd'hui des répliques des diamants de la Couronne de France. Il souligne également la publication d'un numéro spécial de Riviera Scientifique avant de remercier l'ensemble de l'assistance.

Le Pr. François Farges prend ensuite la parole au nom du muséum et félicite l'association pour son accueil chaleureux et son initiative. Il souligne que cette présentation est une première en France et intervient avant celle de Paris programmée en 2012.

Mr Baudin termine ces allocutions en soulignant la longévité exceptionnelle de l'association et son implication dans l'étude et la sauvegarde du patrimoine naturel de notre département ainsi que le plaisir qu'il a d'être parmi nous. Il se dit très sensible à la publication du numéro spécial qu'il a lu avec beaucoup d'intérêt. Après avoir félicité l'équipe de l'ANNAM, il remet, au nom de Christian Estrosi, Député-Maire de Nice, la médaille de la ville de Nice à Gilbert Mari.

Très sensible à l'honneur qui lui est fait, notre président dédie cette médaille à tous les membres de l'ANNAM pour leur implication et leur dévouement

Louis Gilli.



MM. A. Bidar, F. Farges et G. Mari



Remise de la médaille de la ville de Nice

## MANIFESTATIONS

### Exposition de salades sauvages de l'ABMS

A l'espace St Jean de la Roquette sur Siagne les 28 et 29 janvier.

Sorties d'étude et de récoltes sur le terrain. Contact : Jean BOSSU Tel : 04 93 42 34 81

## RIVIERA SCIENTIFIQUE

Les « Riviera Scientifique » spécial centenaire et 2011 seront distribués aux adhérents à jour de leur cotisation, lors des sorties et réunions.

Pour ceux qui ne peuvent être présents, l'envoi sera fait à partir de mars.

## GALETTE des ROIS

### Jeudi 12 janvier 2012

Les membres de l'ANNAM pourront ce soir là se réunir, salle Bottéro, autour de la traditionnelle galette, dernière occasion de fêter ensemble le centenaire, événement exceptionnel dans la vie d'une association.

Pour y participer, n'oubliez pas de remplir le bulletin qui accompagne ce programme, de l'adresser avec le chèque de réservation libellé à l'ordre de l'ANNAM (6 €par personne) à la permanence (12 avenue de la République, 06300 NICE), ou de vous inscrire auprès des responsables des sections, avant le 5 janvier.



### PERMANENCE - BIBLIOTHEQUE

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

Lundi, mardi, jeudi et vendredi de 15 h à 17 h 30

Deuxième samedi du mois de 15 h 30 à 17 h 30

Tél. 04 93 56 17 19

### RAPPEL COTISATION

Valable du 1<sup>er</sup> septembre au 31 août de l'année suivante, le montant est de 28 €par personne ou de 14 €pour les mineurs et étudiants de moins de 25 ans.

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

*Le programme ne sera plus adressé aux personnes non à jour de leur cotisation.*

# UN CONGRES MYCOLOGIQUE INTERNATIONAL

## Les XXV<sup>e</sup> JOURNÉES DE LA FAMM et les XIX<sup>e</sup> JOURNÉES DE LA CEMM

Organisées par la section mycologie, ces journées qui se sont tenues à Gillette du 25 au 30 septembre, au domaine de l'Olivaie, ont accueilli 125 congressistes venant d'Italie, d'Espagne, de Belgique, de Suisse, de Norvège, du Portugal et de nombreuses régions de France.

Les participants sont arrivés le dimanche et le congrès a démarré à 18 h avec l'ouverture des journées par Philippe Aubel, président de la Fédération des Associations Mycologiques Méditerranéennes et Jordi Ferrer, président de la Confédération Européenne de Mycologie Méditerranéenne. A cette occasion, Jean Claude Maire, ancien président de la CEMM, s'est vu décerner le titre de Président d'honneur.

A suivi une animation de danses niçoises à l'issue de laquelle, les congressistes se sont lancés dans une farandole endiablée. Les liens étaient ainsi tissés et dès le lundi matin, tous étaient prêts à partir récolter des champignons pour les étudier l'après-midi.

La direction de l'Olivaie nous avait laissés transformer le bar et une salle de télévision en salles de travail où les scientifiques ont pu installer microscopes, séchoirs et ordinateurs. En fin d'après-midi et en soirée, certains participants étrangers et français ont présenté des conférences très appréciées par l'auditoire.

De nombreux spécialistes étaient présents, en particulier ceux des champignons hypogés, accompagnés de leurs chiens truffiers.

Plusieurs sorties ont eu lieu autour et dans le parc du Mercantour. Bart Buyck, du Muséum National d'Histoire Naturelle et référent de l'inventaire du Mercantour a compilé tous les résultats et fait des prélèvements pour le barcoding (plus de 350 espèces ont été récoltées dont des nouvelles pour le département et même la France)

Le mercredi, tout le monde s'est retrouvé à Valberg, et après une matinée d'herborisation, a partagé un délicieux pique-nique, dont une porchetta découpée avec dextérité par Philippe.

Les accompagnants, quant à eux, ont fait des visites touristiques, accompagnés de membres de l'ANNAM, qui les ont conduits vers le village de Gillette, les moulins de Contes, Antibes, Péone, Guillaumes et Tourrette Levens.

Le jeudi soir, les journées ont été clôturées et rendez-vous pris pour 2012. Après un concert de chants traditionnels dont les refrains ont été repris par l'ensemble des participants, tout le monde a savouré le repas de gala terminé par un majestueux gâteau célébrant les 100 ans de l'ANNAM.

Si ces journées ont été un succès, il faut remercier l'équipe du domaine de l'Olivaie où nous avons été très bien accueillis, le parc du Mercantour dont les gardes ont accompagné nos sorties en zone cœur, et bien entendu, tous les bénévoles qui ont accueilli et accompagné les congressistes et participé au bon déroulement de ces journées : Francis E. et Michèle, Francis M., Rosy et François, Louis et Cécile, Arlette, Jean Pierre, Philippe et Cathy, Jacques, Hélène, Christiane, Michèle D., Colette, Lionel....

Eliane et Jean-Louis

## NOS SORTIES - RECOMMANDATIONS

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

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

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

- Il s'agit de sorties d'étude et non pas de randonnées, la progression peut être lente en fonction des sujets abordés. La cueillette de plantes ou toute autre récolte est interdite, sauf échantillons pour la détermination. Rester avec le groupe et écouter les consignes des responsables sont la moindre des corrections.

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

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

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

## CONTACTS

|              |                        |                |                          |
|--------------|------------------------|----------------|--------------------------|
| Botanique    | <i>Hélène Régnier</i>  | 06 80 73 38 45 | helenecongo@hotmail.com  |
| Entomologie  | <i>Frédéric Billi</i>  | 04 93 52 68 04 | fred.billi@wanadoo.fr    |
| Géologie     | <i>Jean Davoux</i>     | 04 93 56 62 96 |                          |
| Mycologie    | <i>J-L Raffaghello</i> | 04 89 24 59 81 | jlra@club-internet.fr    |
| Ornithologie | <i>Maurice Boët</i>    | 04 93 71 53 10 | boet.maurice@wanadoo.fr  |
| Lichénologie | <i>Francis Maggi</i>   | 06 81 15 45 80 | francis.maggi@wanadoo.fr |

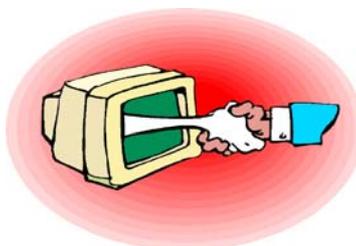
## BIBLIOTHÈQUE

**Permanence : 12 avenue de la République - 06300 Nice**  
**Lundi, mardi, jeudi, vendredi,**  
**de 15 h à 17 h 30,**  
**et 2<sup>e</sup> samedi du mois de 15 h 30 à 17 h 30 .**  
**Tél. 04 93 56 17 19**  
**E-mail : asnatnic@club-internet.fr**



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

Notre site internet :  
[asnatnic.perso.neuf.fr/](http://asnatnic.perso.neuf.fr/)



# ANNAM : L'AGENDA DU

|   | JANVIER 2012 |  | FEVRIER |                                |
|---|--------------|--|---------|--------------------------------|
| L | 2            |  |         |                                |
| M | 3            | <b>RE : Quelques modalités de la reproduction sexuée chez les insectes</b> |         |                                |
| M | 4            |  | 1       |                                |
| J | 5            | <b>RM : La truffe et autres champignons hypogés</b>                        | 2       | <b>RM : Initiation</b>         |
| V | 6            |  | 3       |                                |
| S | 7            |  | 4       |                                |
| D | 8            | <b>SB : La Fenouillère à Villeneuve Loubet</b>                             | 5       | <b>SM : Le Pon</b>             |
| L | 9            |  | 6       |                                |
| M | 10           |  | 7       | <b>RE : Les libellules</b>     |
| M | 11           |  | 8       |                                |
| J | 12           | <b>Soirée Galette des Rois</b>   | 9       | <b>RB : Cactus, Crassules,</b> |
| V | 13           |  | 10      |                                |
| S | 14           |  | 11      |                                |
| D | 15           |  | 12      | <b>SB : Les ruines de C</b>    |
| L | 16           |  | 13      |                                |
| M | 17           | <b>RG : Les potiers biotois du XVe au XXe siècle</b>                       | 14      |                                |
| M | 18           |  | 15      |                                |
| J | 19           |  | 16      |                                |
| V | 20           |  | 17      |                                |
| S | 21           |  | 18      |                                |
| D | 22           | <b>SG : Contacter Annie et Jean Davoux</b>                                 | 19      |                                |
| L | 23           |  | 20      |                                |
| M | 24           |  | 21      | <b>RG : Le volcan C</b>        |
| M | 25           |  | 22      |                                |
| J | 26           |  | 23      |                                |
| V | 27           |  | 24      |                                |
| S | 28           |  | 25      |                                |
| D | 29           | <b>SL : Mont Bastide</b>   | 26      | <b>SG : Voir J.D.;</b>         |
| L | 30           |  | 27      |                                |
| M | 31           |  | 28      |                                |
| M |              |  | 29      |                                |
| J |              |  |         |                                |

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

# PREMIER TRIMESTRE 2012

| 2012                         | MARS 2012 |  |   |
|------------------------------|-----------|--|---|
|                              |           |  | L |
|                              |           |  | M |
|                              |           |  | M |
| à l'ornithologie             | 1         | RM : Les morilles                                | J |
|                              | 2         |  | V |
|                              | 3         |  | S |
| des Tamarins                 | 4         | SM : Vaugrenier                                  | D |
|                              | 5         |  | L |
| s de Mouans-Sartoux          | 6         | Réunion commune B/E : Poisons et venins          | M |
|                              | 7         |  | M |
| Ficoïdes et plantes cailloux | 8         | pas de RB : voir mardi 6 mars                    | J |
|                              | 9         |  | V |
|                              | 10        |  | S |
| Chateauneuf Villevieille     | 11        | SB : Le Rocher de Roquebrune                     | D |
|                              | 12        |  | L |
|                              | 13        |  | M |
|                              | 14        |  | M |
|                              | 15        |  | J |
|                              | 16        |  | V |
| ,                            | 17        |  | S |
|                              | 18        |  | D |
|                              | 19        |  | L |
| de la Soufrière Hills        | 20        | RG : Les mines d'or d'Elysée en Guyane française | M |
|                              | 21        |  | M |
|                              | 22        |  | J |
|                              | 23        |  | V |
|                              | 24        |  | S |
| SL : Saint Jeannet           | 25        | SG : Voir J.D.; SL : Peira Cava                  | D |
|                              | 26        |  |   |
|                              | 27        |  |   |
|                              | 28        |  |   |
|                              | 29        |  |   |

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

# LE PROGRAMME DES SECTIONS

## BOTANIQUE RÉUNIONS

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

**Jeudi 12 janvier** : Pas de réunion botanique, mais galette des Rois

**Jeudi 9 février** : Cactus, Crassules, Ficoïdes et plantes cailloux

Conférence de Marc Bottin sur ces plantes toutes étranges et succulentes.

**Mardi 6 mars**: Réunion exceptionnelle commune bota-entomologie.

Apportez vos photos de plantes toxiques visitées par les insectes. Voir ci-contre.

## SORTIES

Rendez-vous à 8 h 45 (départ 9 h ) à Saint Laurent du Var, parking sud de Cap 3000.

**Rappel important** : lors des sorties, nous rappelons que **la cueillette des plantes est strictement interdite** (sauf échantillons éventuels dans un but de détermination), les milieux naturels étant fragiles et de plus en plus menacés. En cas de grosse pluie, la sortie sera annulée.

**Dimanche 8 janvier** : La Fenouillère à Villeneuve Loubet (côté cimetière)

2<sup>e</sup> rendez vous au 1<sup>e</sup> parking avant d'entrer au village.

**Dimanche 12 février** : Les ruines de Chateauneuf Villevieille

2<sup>e</sup> rendez vous sur le site.

**Dimanche 11 mars** : Le Rocher de Roquebrune

2<sup>e</sup> rendez vous parking sortie autoroute.

Ci-contre, photo du rocher, prise sur internet.



## INFORMATION

L'ANNAM a fait l'acquisition d'un microscope vidéo V355AF qui permet, en étant connecté à un vidéoprojecteur, de visualiser sur grand écran le moindre détail d'un objet ou d'un document et d'en enregistrer éventuellement une image sur clé USB.

C'est donc un outil très pratique à la disposition des sections, lors des conférences, pour discuter sur une plante, un champignon, un insecte ou tout document.

Contactez Jean-Louis Raffaghello.



# **ENTOMOLOGIE**

A 20h30 le 1<sup>er</sup> mardi du mois, salle de l'Œuvre St. Pierre d'Arène, 3 rue Bottéro, NICE

## **Mardi 3 janvier : Quelques modalités de la reproduction sexuée chez les insectes**

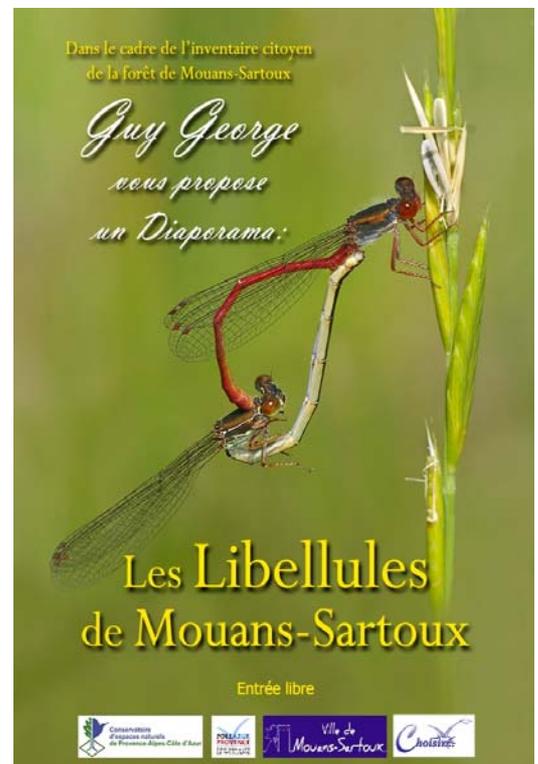
Parade nuptiale, dimorphisme sexuel, parthénogenèse, phéromones ... voilà quelques sujets, parmi bien d'autres, que nous pourrons aborder au cours de cette réunion de début d'année. N'hésitez pas à apporter des documents, images ou insectes de collection présentant un dimorphisme sexuel remarquable par exemple.

## **Mardi 7 février : L'inventaire citoyen de la biodiversité à Mouans-Sartoux, illustrée par un diaporama de **Guy George :** Les libellules de Mouans-Sartoux**

La commune de Mouans-Sartoux a initié, avec le CEN-PACA, un inventaire de sa biodiversité auquel tous les habitants peuvent participer, accompagnés par des spécialistes des différentes disciplines. Ce projet est un succès, autant par l'importante participation des habitants de la commune, que par les résultats qui commencent à s'accumuler.

Plusieurs membres de l'ANNAM participent à cet inventaire et feront part de leurs observations.

C'est dans ce cadre que Guy George, qui s'occupe des libellules au sein du projet, nous propose une nouvelle projection sur les odonates, centrée sur les sites correspondant à l'inventaire. Compte tenu du succès du précédent diaporama qu'il nous a présenté à l'ANNAM ("les libellules dans les Alpes-Maritimes"), il ne fait guère de doute que les naturalistes présents lors de cette réunion repartiront enchantés par ces images aussi belles qu'instructives.



## **Mardi 6 mars : Soirée commune avec la botanique, sur le thème : **Poisons et venins, des armes offensives et défensives chez les insectes et les plantes****

Insectes piqueurs ou protégés par divers poisons, plantes urticantes ou toxiques : les dispositifs chimiques de défense (ou d'attaque) utilisés par les insectes et les végétaux sont fort variés.

Nous pourrons passer en revue un certain nombre d'entre eux et en profiter pour aborder certains problèmes d'actualité comme le frelon asiatique ou la Berce du Caucase par exemple.

# **GÉOLOGIE**

## **CONFÉRENCES**

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

**Mardi 17 janvier :** De pierre, de terre et d'eau, les ressources des potiers biotois du XVe au XXe siècle,  
par **Brigitte CHAMAGNE ROLLIER**, attachée de conservation du Patrimoine, Muséum d'Histoire naturelle de Nice.

La "géodiversité" du territoire biotois avec ses ressources naturelles ( cinérite, argiles, sables, manganèse, eau ) a permis, grâce au savoir faire des différents corps de métiers, l'émergence d'une industrie potière de qualité mondialement connue et dont le produit le plus emblématique est la fameuse jarre.

**Mardi 21 février :** L'éruption de Soufrière Hills à Montserrat  
par **André LAURENTI**, membre de l'association L.A.V.E.

L'île de Montserrat est située à environ 70 km au nord de la Guadeloupe. De dépendance britannique, elle était souvent décrite comme l'île d'émeraude des Caraïbes, à cause de sa ressemblance avec l'Irlande. Ce bout de terre était très prisé par de nombreux artistes venus enregistrer leurs disques, en toute quiétude dans les studios d'enregistrement réputés.

Cette vie paisible fut malheureusement brisée le 18 juillet 1995, par le réveil du volcan de Soufrière Hills en sommeil depuis 320 ans. Sa première éruption causa d'importants dégâts dans la capitale Plymouth, jusqu'à sa destruction totale les années suivantes, un peu comme sa voisine Saint-Pierre en Martinique. Depuis le réveil du volcan, la plupart des Montserratiens ont vu leur existence bouleversée. Près de la moitié d'entre eux ont trouvé refuge à l'étranger, principalement au Royaume Uni et à Antigua. Ceux qui sont restés et qui résidaient dans la zone à risque ont été évacués vers le nord de l'île, sur une portion qui représente un tiers du territoire. Jeudi 11 février 2010, le dôme du volcan s'est partiellement effondré provoquant un large panache de cendres volcaniques. Deux mois plus tard, en compagnie de la volcanologue Evelyne Pradal et de quatre adhérents de l'Association Volcanologique Européenne (L.A.V.E.) dont moi-même, nous débarquons sur l'île pour observer le résultat de ce nouvel épisode du volcan.

**Mardi 20 mars :** Les mines d'or d'Elysée en Guyane française.  
par **Pierre ROSTAN**, ingénieur géologue, bureau d'études géologiques Téthys.

## **SORTIES**

**Départ à 8 h. du parking de la Faculté des Sciences Valrose à Nice, les dimanches 22 janvier, 26 février et 25 mars. Le lieu sera annoncé lors des conférences du mardi ou en se renseignant auprès de Annie et Jean Davoux.**

# **LICHÉNOLOGIE**

## **SORTIES**

*Départ à 8 h 30 du parking de la Faculté de Valrose  
Prévoir pique-nique tiré du sac, loupe, carnet et crayon.*

### **Dimanche 29 janvier : Mont Bastide**

2<sup>ème</sup> RDV à 9h30 sur le parking du col d'Eze ( devant l'hôtel Hermitage)

Profitons d'un belle journée de janvier ensoleillée pour découvrir ou redécouvrir le site remarquable du Mont Bastide culminant à 568 m d'altitude. Son plateau sommital, outre son panorama grandiose, montre les vestiges d'une occupation du site qui remonte probablement au Néolithique mais plus sûrement à l'époque romaine.

Journée consacrée aux lichens saxicoles, calcicoles et terricoles

### **Dimanche 26 février : Saint Jeannet**

2<sup>ème</sup> RDV à 9h30 sur le parking à l'entrée du village

Nous retournons dans le magnifique village provençal de Saint Jeannet , mais contrairement à la dernière sortie effectuée en 2010, nous nous dirigerons, après avoir traversé le village via la petite chapelle Notre Dame des Champs, vers la Cagne et le vallon du Castellet.

Nous prospecterons sous les contreforts du Baou où se trouvent quelques gros blocs de rochers détachés de la paroi.

### **Dimanche 25 mars : Peira-Cava**

2<sup>ème</sup> RDV à 9h45 à la Cabanette Alt; 1371 m, intersection D21 et D 2566, accès par Nice, l'Escarène et Lucéram.

Pour ce dernier dimanche avant le printemps nous irons à Peira Cava ancien village de bergers-cultivateurs. Ce hameau alpestre vieux de plusieurs siècles a connu son heure de gloire au début du XX siècle quand la bourgeoisie niçoise venait y faire du ski et du patin à glace.

La matinée sera consacrée à la recherche de lichens saxicoles que nous trouverons sur les nombreux rochers gréseux dans le secteur de la Cabanette. L'après-midi nous pourrions nous diriger vers la cime de Peira Cava dans une forêt riche en espèces corticoles et terricoles.

# **ORNITHOLOGIE**

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

**Jeudi 2 février** : soirée d'initiation ornithologique. Voir dernière page du programme.

La section Ornithologie vous propose d'observer les oiseaux de la Réserve Ornithologique de l'embouchure du Var. Accès par le parking sud de Cap 3000 (angle sud-est, sur la berge du Var) à St. Laurent du Var.

Rencontres enrichissantes et découvertes toujours renouvelées avec : Les oiseaux sédentaires : Canard colvert, Gallinule poule d'eau, Laridés. Les premiers hivernants qui resteront dans notre région pour y passer la saison froide : Grands cormorans, Hérons, Foulques, Sarcelles d'hiver, Râles d'eau, Bécassines des marais, Martin-pêcheur et autres passereaux. Puis, dès la fin février, début mars, les premiers migrateurs : Petits Gravelots, Bécasseaux, Chevaliers, Sarcelles d'été, Huppés, Hirondelles.

# **MYCOLOGIE**

## **RÉUNIONS**

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

**Jeudi 5 janvier :**      **Conférence sur la truffe et autres champignons hypogés, par Eliane & Jean-Louis Raffaghello.**

En début de séance présentation des espèces récoltées dans la semaine et diaporama sur ces mystérieux champignons souterrains que sont les hypogés et truffes en particulier.

**Jeudi 2 février :**      **Soirée exceptionnelle consacrée à l'ornithologie.**

Après une présentation de champignons frais s'il y en a, Maurice Boët, avec l'aide d'un support informatique fourni par Frédéric Scoffier, nous apprendra à reconnaître les oiseaux les plus courants de nos forêts et campagnes.

**Jeudi 1er mars :**      **Helvelles et Morilles par Louis Gilli.**

Ce groupe d'ascomycètes, très recherché pour la cuisine, n'aura plus de secrets pour vous après l'exposé de Louis, mais sachez que pour les morilles une consommation répétée et/ou une cuisson insuffisante sont dangereuses.

## **SORTIES**

**Janvier :**      **Pas de sortie, mais des idées de promenades pour les amateurs de diamant noir :**

**A GRASSE : 16<sup>e</sup> marché de la truffe.**

Le samedi 7 janvier à la Bastide St Antoine et le dimanche 8 janvier au Rouret.

**A AUPS (Var) :** Marché aux truffes tous les jeudis matins du dernier jeudi de novembre à fin février et **Dimanche 22 janvier : XIX<sup>e</sup>ème Journée de la Truffe Noire :**

De 9h à 16h sur la place Frédéric Mistral, Marché aux truffes, exposition et vente de produits locaux, démonstration de cavage de truffe, concours de chiens truffiers, conférences et diapositives sur la truffe, exposition philatélique sur le thème de la mycologie et la truffe - Menu « truffe » proposé par tous les restaurateurs aupsois. VIE ET TRADITION - 06.70.36.00.87.

**Dimanche 5 février :**      **Parc départemental de la Brague**

Report de la sortie de novembre annulée pour cause de grosse pluie.

Départ de Valrose à 9 h ou rendez-vous pont des Tamarins à 10 h (UTM 32T 0343759 4832677 ou N : 43°37'51", E : 7°3'47")

**Dimanche 4 mars :**      **Le parc de Vaugrenier**

Départ de Valrose à 9 h ou rendez-vous sur le parking du Val de Pome à l'angle nord-ouest du Parc à 9 h 40 (UTM 32T 0348114 4832240 ou N : 43°37'39" E : 7°3'2").

Louis Gilli, secrétaire général

53 rue Maréchal Joffre, 06000 Nice

04 83 50 73 44 - lougil@numericable.fr

Jean-Louis Raffaghello, secrétaire adjoint

68 boulevard Jean Behra, 06100 Nice

04 89 24 59 81 - jlra@club-internet.fr

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

# ANNAM

Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes

Société scientifique fondée en 1911

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

Local bibliothèque : 12 avenue de la République - 06300 NICE

## 2<sup>ème</sup> TRIMESTRE 2012

*Avec le retour des beaux jours et l'allongement considérable des journées, voici pour la nature la plus belle des saisons et pour les naturalistes que nous sommes, une invitation, dans la mesure du possible, à ne pas rester enfermé et à profiter au maximum de ce magnifique renouveau annuel.*

*Nous vous engageons à participer massivement à nos différentes sorties à la découverte d'un nouveau champignon, d'une splendide fleur, d'un joli lichen ou encore d'un beau paysage géologique ou d'extraordinaires insectes et papillons. Les différentes sections de l'association permettent tout cela et il serait donc dommage de s'en priver !!!*

*Ce programme trimestriel est le vôtre : si vous désirez participer à la rédaction par des petits articles personnels, des suggestions ou même des critiques, les pages 2 à 4 vous sont ouvertes.*

*Il faut redynamiser l'ANNAM, cette vieille dame qui vient, vous le savez, de fêter ses 100 ans. Les dirigeants actuels des différentes sections prennent de l'âge : il serait bon qu'une relève se dessine et que de plus jeunes volontaires viennent les seconder. Nous savons qu'avec les conditions de la vie actuelle ce n'est pas toujours facile, pourtant l'ossature de votre association repose sur des personnes qui se sont investies avant d'être à la retraite, et celles qui ont toujours une vie professionnelle ont bien du mérite.*

*Que les bonnes volontés se fassent connaître : c'est avec un immense plaisir que nous les accueillerons et les intégrerons à nos travaux.*



## **ASSEMBLÉE GÉNÉRALE**

L'Assemblée Générale ordinaire de l'Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes de l'année 2012 se tiendra comme d'habitude en mai dans la salle de l'Œuvre Saint Pierre d'Arène, 3 rue Bottero à Nice.

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

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

### **Election du Conseil d'Administration :**

Les membres élus l'année dernière désirant renouveler leur participation et les personnes souhaitant se porter candidat sont priés de le faire savoir au Secrétaire général ou au Président Gilbert Mari par courrier postal ou par message Internet à l'un de ceux-ci ou par envoi d'un message à l'ANNAM (asnatnic@club-internet.fr), ceci avant le lundi 16 avril, dernier délai. Ceci afin de respecter les délais légaux, de laisser le temps nécessaire à l'élaboration, à l'expédition du courrier et de la liste des candidatures à adresser aux membres de l'association.

## **MANIFESTATIONS**

### **Journées d'étude des espèces nivales de myxomycètes :**

Elles auront lieu du 18 au 22 avril, organisées par la FMBDS, à la maison familiale Fleurs et Neige à Aussois (Savoie) dans la vallée de la Maurienne.

Pour informations : marianne.meyer2@wanadoo.fr

### **Journées botaniques de la Roquette sur Siagne :**

Elles sont organisées par l'ABMS du 28 avril au 1<sup>er</sup> mai.

Contact : Jean Bossu : jean.bossu@free.fr ou 04 93 42 34 81

### **Journées botaniques du Languedoc-Roussillon :**

Elles se dérouleront à BEDARIEUX du 17 au 20 mai 2012, organisées par l'AMBHHC.

e-mail : ambhhc@ambhhc.org

### **Maison de l'Environnement:**

Conférence sur « Les minéraux des Alpes-Maritimes » le Vendredi 8 juin à 18 h 30, par Gilbert Mari.

Pour les autres conférences de la Maison de l'environnement, consulter le site : [www.nice.fr/Environnement/Maison-de-l-environnement/Planning-d-activites](http://www.nice.fr/Environnement/Maison-de-l-environnement/Planning-d-activites)

## MANIFESTATIONS (suite)

### Giornate di studio sulla flora micologica delle Valli Monregalesi :

du 14 au 17 juin à Vicoforte Santuario (CN) par l'AMBAC .

Contact : armando.gianfranco@libero.it

### Funghi del Monviso :

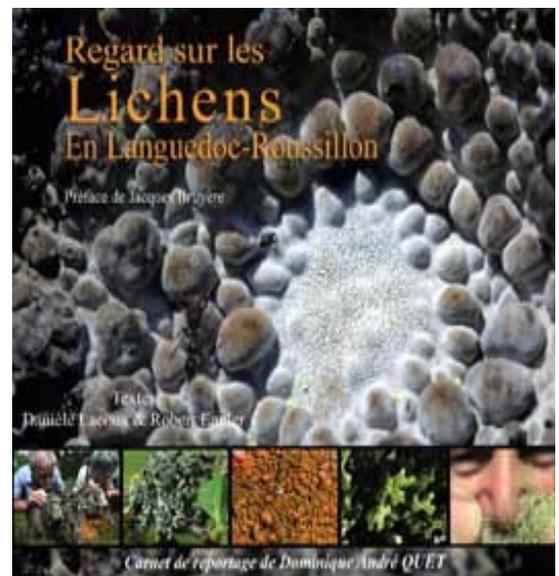
Les journées internationales de recherche et d'étude des champignons de haute altitude, auront lieu du 30 août au 2 septembre. Elles sont organisées par l'AMBAC, à l'hôtel Torinetto à Sampeyre (Valle Varaita) en Italie

Contact : armando.gianfranco@libero.it

## REGARD SUR LES LICHENS

Pour les passionnés de beaux lichens : un livre d'art consacré aux Lichens du Languedoc Roussillon vient de paraître.

Sur des textes de Danièle Lacoux et Robert Engler, ce livre de 96 pages est illustré de superbes photos grand format de Dominique- André Quet.



### PERMANENCE - BIBLIOTHEQUE

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

Lundi, mardi, jeudi et vendredi de 15 h à 17 h 30

Deuxième samedi du mois de 15 h 30 à 17 h 30

Tél. 04 93 56 17 19

### RAPPEL COTISATION

Valable du 1<sup>er</sup> septembre au 31 août de l'année suivante, le montant est de 28 € par personne ou de 14 € pour les mineurs et étudiants de moins de 25 ans.

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

*Le programme ne sera plus adressé aux personnes non à jour de leur cotisation.*

## PIQUE-NIQUE annuel de l'ANNAM le 13 mai

Cette année, le lieu choisi pour notre traditionnel pique-nique où toutes les sections peuvent se retrouver et partager une journée de joyeuse convivialité est le parc naturel départemental de l'Estéron. Apportez vos spécialités que nous partagerons.

Ce nouveau parc naturel départemental, situé au cœur de la vallée de l'Estéron, s'étend sur 25 hectares (communes de Roquestéron et Roquestéron-Grasse) de ripisylves et d'anciennes terrasses cultivées et abrite une extraordinaire variété de milieux naturels : berges de galets, sous-bois humides, pelouses sèches fleuries... Il a été créé en 2011.

L'ambiance du site, largement dominée par l'Estéron, dernier cours d'eau du département sans aucune retenue artificielle ou barrage hydroélectrique, se caractérise également par un patrimoine architectural, culturel et historique unique lié à la proximité des deux villages de Roquestéron et Roquestéron-Grasse, et de l'église paroissiale romane de Sainte-Pétronille.

Pour s'y rendre, depuis Nice, suivre la RD 6202 jusqu'au pont Charles Albert, puis prendre la RD 17 jusqu'à Roquestéron, ou depuis Grasse, prendre la RD 2085, puis suivre la RD 2211 en direction des Lattes ; en rejoignant la RD 5, dépasser Le Mas et poursuivre jusqu'à Roquestéron. A Roquestéron il faut traverser l'Estéron en prenant la départementale D1 qui dessert Roquestéron-Grasse et va à Conségudes. Sur la gauche un panneau indique la petite route menant au Parc au bord de l'Estéron (UTM 32T 0339663 4859374 ou N: 43° 52' 12", E : 7° 00' 16").



## Relevé dans la presse

### Le champignon qui rend les fourmis zombies.

La fourmi des forêts thaïlandaises *Camponotus leonardi* peut mourir les mandibules plantées dans les nervures d'une feuille, manipulée par un énorme champignon. Le mode de dissémination de *Ophiocordyceps unilateralis* est digne d'un film d'horreur, assure le biologiste David Hughes dans la revue *The American Naturalist*.

En temps normal, la fourmi vit, se nourrissant et faisant son nid, dans les hauteurs de la canopée. Jusqu'à ce qu'elle ingère une spore d'*Ophiocordyceps*. En trois à neuf jours, le champignon prend le contrôle du cerveau de son hôte. Celui-ci adopte un comportement erratique, finit par tomber dans les sous-bois, toujours aux alentours de midi.

Le champignon dirige alors la fourmi vers des feuilles situées à environ 25 cm du sol, provoque la déformation de la mandibule pour que l'insecte s'accroche fortement à la nervure centrale de la feuille. Le champignon est arrivé à ses fins : il est dans les conditions d'humidité et de luminosité optimales pour son développement et la formation de spores qui monteront à leur tour dans la canopée.

Les mécanismes chimiques qui permettent une telle prise de contrôle restent mystérieux.

Sciences et Avenir, juillet 2011

## NOS SORTIES - RECOMMANDATIONS

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

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

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

- Il s'agit de sorties d'étude et non pas de randonnées, la progression peut être lente en fonction des sujets abordés. La cueillette de plantes ou toute autre récolte est interdite, sauf échantillons pour la détermination. Rester avec le groupe et écouter les consignes des responsables sont la moindre des corrections.

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

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

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

## CONTACTS

|              |                        |                |                          |
|--------------|------------------------|----------------|--------------------------|
| Botanique    | <i>Hélène Régnier</i>  | 06 80 73 38 45 | helenecongo@hotmail.com  |
| Entomologie  | <i>Frédéric Billi</i>  | 04 93 52 68 04 | fred.billi@wanadoo.fr    |
| Géologie     | <i>Jean Davoux</i>     | 04 93 56 62 96 |                          |
| Mycologie    | <i>J-L Raffaghello</i> | 04 89 24 59 81 | jlra@club-internet.fr    |
| Ornithologie | <i>Maurice Boët</i>    | 04 93 71 53 10 | boet.maurice@wanadoo.fr  |
| Lichénologie | <i>Francis Maggi</i>   | 06 81 15 45 80 | francis.maggi@wanadoo.fr |

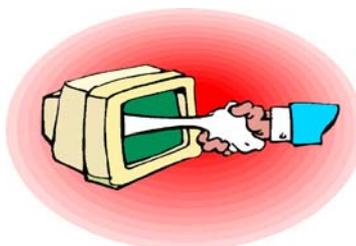
## BIBLIOTHÈQUE

**Permanence : 12 avenue de la République - 06300 Nice**  
**Lundi, mardi, jeudi, vendredi,**  
**de 15 h à 17 h 30,**  
**et 2<sup>e</sup> samedi du mois de 15 h 30 à 17 h 30 .**  
**Tél. 04 93 56 17 19**  
**E-mail : asnatnic@club-internet.fr**



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

Notre site internet :  
[asnatnic.perso.neuf.fr/](http://asnatnic.perso.neuf.fr/)



# ANNAM : L'AGENDA DU

|          | AVRIL 2012 |   | MAI 2012  |                                  |
|----------|------------|---|-----------|----------------------------------|
| <b>D</b> | <b>1</b>   | <b>SM : Gréolières les Neiges</b>                           |           |                                  |
| L        | 2          |   |           |                                  |
| <b>M</b> | <b>3</b>   | <b>RE : Richesse de la faune du Sud-Est</b>                 | 1         | <b>Fête d</b>                    |
| M        | 4          |   | 2         |                                  |
| <b>J</b> | <b>5</b>   | <b>RM : Les confusions en mycologie</b>                     | <b>3</b>  | <b>RM : Initiati</b>             |
| V        | 6          |   | 4         |                                  |
| S        | 7          |   | 5         |                                  |
| <b>D</b> | <b>8</b>   | <b>SB : Bézaudun : le bois du Chier</b>                     | <b>6</b>  | <b>SM : Baisse d</b>             |
| L        | 9          |   | 7         |                                  |
| <b>M</b> | <b>10</b>  |   | <b>8</b>  | <b>RE :Notion d'insecte et m</b> |
| M        | 11         |   | 9         |                                  |
| <b>J</b> | <b>12</b>  | <b>RB : Cactus, Crassules, Ficoïdes et plantes cailloux</b> | <b>10</b> | <b>RB : Plantes montagn</b>      |
| V        | 13         |   | 11        |                                  |
| S        | 14         |   | 12        |                                  |
| <b>D</b> | <b>15</b>  | <b>SG : Contacter Annie et Jean Davoux</b>                  | <b>13</b> | <b>Pique-niqu</b>                |
| L        | 16         |   | 14        |                                  |
| <b>M</b> | <b>17</b>  | <b>RG : L'or noir à son état brut</b>                       | <b>15</b> | <b>RG : Le Coulomp souter</b>    |
| M        | 18         |   | 16        |                                  |
| J        | 19         |   | 17        |                                  |
| V        | 20         |   | 18        |                                  |
| S        | 21         |   | 19        |                                  |
| <b>D</b> | <b>22</b>  | <b>SL : Maure Vieil et Pic Saint Martin</b>                 | <b>20</b> | <b>SG : Contacter A</b>          |
| L        | 23         |   | 21        |                                  |
| M        | 24         |   | 22        |                                  |
| M        | 25         |   | 23        |                                  |
| J        | 26         |   | <b>24</b> | <b>Assembl</b>                   |
| V        | 27         |   | 25        |                                  |
| S        | 28         |   | 26        |                                  |
| <b>D</b> | <b>29</b>  |   | <b>27</b> | <b>SL : Col de Bra</b>           |
| L        | 30         |   | 28        |                                  |
| M        |            |   | 29        |                                  |
| M        |            |   | 30        |                                  |

**LEGENDE - S : sortie - R : réunion - B : botanique - E : entomologi**

# DEUXIÈME TRIMESTRE 2012

| 2012                                 | JUN 2012  |  |          |
|--------------------------------------|-----------|--|----------|
|                                      | <b>3</b>  | <b>SM : Les Granges de la Brasque</b>                      | <b>D</b> |
|                                      | 4         |  | L        |
| <b>du travail</b>                    | 5         |  | M        |
|                                      | 6         |  | M        |
| <b>ion aux Lichens</b>               | <b>7</b>  | <b>RM : Les champignons et la Gastronomie</b>              | <b>J</b> |
|                                      | 8         |  | V        |
|                                      | 9         |  | S        |
| <b>e Camp d'Argent</b>               | <b>10</b> | <b>SB : Col de la Porte au-dessus de Luceram</b>           | <b>D</b> |
|                                      | 11        |  | L        |
| <b>ouveautés dans notre région</b>   | 12        |  | M        |
|                                      | 13        |  | M        |
| <b>ardes des éboulis et forêts</b>   | <b>14</b> | <b>RB : Actions de Natura 2000 et plantes montagnardes</b> | <b>J</b> |
|                                      | 15        |  | V        |
|                                      | 16        |  | S        |
| <b>e de l'ANNAM</b>                  | <b>17</b> | <b>SG : Contacter Annie et Jean Davoux</b>                 | <b>D</b> |
|                                      | 18        |  | L        |
| <b>rain et la grotte des Chamois</b> | <b>19</b> | <b>RG : Les oiseaux aux temps préhistoriques</b>           | <b>M</b> |
|                                      | 20        |  | M        |
|                                      | 21        |  | J        |
| <b>,</b>                             | 22        |  | V        |
|                                      | <b>23</b> | <b>SE : Sortie nocturne sur le terrain</b>                 | <b>S</b> |
| <b>nnie et Jean Davoux</b>           | <b>24</b> | <b>SL : La Gordolasque</b>                                 | <b>D</b> |
|                                      | 25        |  | L        |
|                                      | 26        |  | M        |
|                                      | 27        |  | M        |
| <b>lée générale</b>                  | 28        |  | J        |
|                                      | 29        |  | V        |
|                                      | <b>30</b> | <b>Week-end botanique</b>                                  | <b>S</b> |
| <b>us - Baisse du Pape</b>           | <b>1</b>  | <b>à Esteng</b>  | <b>D</b> |
|                                      |           |  |          |
|                                      |           |  |          |

**e - G : géologie - L : lichénologie - M : mycologie - O : ornithologie**

# LE PROGRAMME DES SECTIONS

## BOTANIQUE

### RÉUNIONS

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

La participation des adhérents avec leurs questions et propositions ne rendra que plus intéressante la soirée; si vous souhaitez déterminer une plante inconnue, apportez vos photos.

**Jeudi 12 avril** : Cactus, Crassules, Ficoïdes et plantes cailloux

Elles sont toutes étranges et succulentes. (2<sup>ème</sup> partie de la conférence de Marc Bottin).

**Jeudi 10 mai** : 1<sup>ère</sup> partie : Vous n'avez pas su mettre un nom sur une plante, apportez sa photo, nous essaierons de l'identifier.

2<sup>e</sup> partie : Plantes montagnardes des éboulis et forêts (apportez vos photos).

**Jeudi 14 juin** : 1<sup>ère</sup> partie : Présentation des actions en cours de Natura 2000 pour la préservation de la vallée du Loup et des Préalpes de Grasse, ainsi que la mise en protection de la zone maritime et Littoral de Cagnes sur mer à Cannes.

2<sup>ème</sup> partie : Plantes montagnardes (suite) : pelouses alpines et milieux tourbeux (apportez vos photos).

### SORTIES

Rendez-vous à 8 h 45 (départ 9 h ) à Saint Laurent du Var, parking sud de Cap 3000.

**Dimanche 8 avril** : Bézaudun les Alpes : « Le bois du Chier »

2<sup>ème</sup> rendez vous à 10 h à Bézaudun à l'entrée du village sur la D8 en venant de Bouyon.

**Dimanche 13 mai** : Pique nique annuel

L'après-midi les personnes intéressées pourront observer la flore particulière aux alentours de la clue du Riolan, piste du Pali, et Conségudes (peut-être pourrons nous admirer la Fraxinelle en fleurs « *Dictamnus albus* » et autres plantes intéressantes.

**Dimanche 10 juin** : Col de la Porte au dessus de Lucéram

2<sup>ème</sup> rendez vous vers 10 h 15 au col de la Porte.

**Week-end botanique à Esteng du samedi 30 juin au dimanche 1<sup>er</sup> juillet.**

Rendez vous les 2 jours à 9h devant l'hôtel de la Cayolle, pas de départs de Cap 3000.

Hébergements proposés : Gite Les Louicqs (Ferran Daniel) hameau d'Estenc - - 06470 Entraunes téléphone : 04 93 05 54 22

ou Auberge Hôtel le Relais de la Cayolle hameau d'Estenc - 06470 Entraunes. téléphone : 04 93 05 51 33

**Chacun s'occupe de sa réservation**

## **ENTOMOLOGIE**

A 20h30 le 1<sup>er</sup> mardi du mois, salle de l'Œuvre St. Pierre d'Arène, 3 rue Bottéro, NICE

**Mardi 3 avril :**            **Aperçu de la richesse et de la diversité de la faune du sud-est, illustré au travers d'élevages réalisés en 2011.**  
Par Frédéric Rymarczyk et Monique Dutheil

La richesse entomologique du sud-est de la France n'est plus à démontrer. Cette présentation mettra l'accent sur la richesse et la diversité des formes, des couleurs et des biologies chez nos lépidoptères, grâce aux travaux de Frédéric et Monique qui sont des spécialistes de l'élevage de papillons: de nombreuses espèces, appartenant à des groupes fort variés, leur ont livré les détails de leurs préférences alimentaires, de leurs modalités de développement ou de leur anatomie larvaire et nymphale. C'est le résultat d'élevages récents qu'ils nous présenteront lors de cette conférence, avec des images dont on connaît déjà la qualité pour l'avoir appréciée à d'autres occasions. Cette soirée pourra intéresser aussi bien les entomologistes que les botanistes puisque les végétaux et les chenilles sont forcément interdépendants.

**Mardi 8 mai :**            **Deux parties au cours de cette réunion:**

Tout d'abord, un peu d'histoire de l'entomologie ! Nous parlerons de **la notion d'insecte** et essaierons de montrer comment, au cours du temps, ses limites ont évolué, et continuent encore de se préciser aujourd'hui grâce aux méthodes de classification phylogénétique.

Dans une seconde partie, nous présenterons des **nouveautés concernant l'entomofaune de notre région**. Papillons, coléoptères ou autres, plusieurs découvertes ont été réalisées récemment dans le sud-est de la France. Avec ou sans images, tous ceux qui possèdent des informations ou des documents sur ce sujet pourront les présenter à cette occasion.

**Samedi 23 juin :**            **Date inhabituelle: la réunion mensuelle est remplacée par une sortie nocturne sur le terrain**

Nous avons déjà parlé de l'inventaire citoyen réalisé sur la commune de Mouans-Sartoux avec le concours du CEN PACA. Nous vous proposons de participer à l'une des prospections nocturnes dans le secteur de Tiragon, près du parking du tir à l'arc. Pour tout renseignement (lieu et heure du rendez-vous), prière de contacter F. Billi (Tel: 04 93 52 68 04, e-mail: fred.billi@wanadoo.fr). Ne pas oublier la lampe de poche ! Rappelons que même en cette saison, il est prudent de prévoir un vêtement chaud pour la nuit.



Cigale pygmée observée en prospection nocturne à Mouans-Sartoux

# **GÉOLOGIE**

## **CONFÉRENCES**

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

**Mardi 17 avril :**                    **L'or noir à son état brut**  
    **par Laurent CAMERA ingénieur géologue**

De la matière organique déposée il y a des centaines de millions d'années à sa transformation en matière énergétique, la formation du pétrole est un processus très long qui nécessite des conditions particulières.

Son exploitation est tributaire d'une parfaite connaissance de son environnement géologique. Les moyens industriels d'exploration et d'exploitation repoussent toujours plus loin les limites techniques pour que l'or noir et les pétro-dollars coulent toujours à flot.

**Mardi 15 mai :**                    **Le Coulomp souterrain et la grotte des Chamois (Castellet-lès-Sausses, 04) par Jean-Claude NOBECOURT, Fédération Française de Spéléologie et Philippe AUDRA, Université de Nice - Sophia Antipolis.**

Les explorations initiées en 2007 dans la grotte des Chamois, isolée entre Var et Verdon au beau milieu du massif du Grand Coyer, ont abouti à la découverte d'un réseau de plus de 10 kilomètres de développement, que traverse une des plus belles rivières souterraines de France. L'observation directe et l'instrumentation permettent de mettre en lumière le fonctionnement hydrologique particulier de ce karst relativement atypique.

**Mardi 19 juin :**                    **Les oiseaux aux temps préhistoriques**  
    **par Thierry ROGER, chercheur-formateur à l'ADEVREPAM**

La fouille d'un site préhistorique met au jour en général de nombreux restes archéologiques tels que des restes humains, des outils lithiques ou des ossements d'animaux. Parmi ces derniers, les restes d'oiseaux sont parfois très abondants.

Pourquoi et comment ces restes d'oiseaux sont-ils étudiés ?

Que nous apportent-ils dans la compréhension du mode de vie des hommes préhistoriques ? Les avifaunes de sites régionaux (Lazaret, Terra Amata) serviront d'exemples. N'oublions pas aussi les arts rupestres et mobiliers qui apportent d'autres témoignage -beaucoup plus rares, il est vrai - de l'intérêt de l'homme préhistoire pour les oiseaux.

## **SORTIES**

**Départ à 8 h. du parking de la Faculté des Sciences Valrose à Nice, les dimanches 15 avril, 20 mai et 17 juin. Le lieu sera annoncé lors des conférences du mardi ou en se renseignant auprès de Annie et Jean Davoux (il a été décidé que dorénavant les sorties de géologie se feront toujours, en temps normal, le troisième dimanche du mois en cours).**

# **LICHÉNOLOGIE**

## **SORTIES**

*Départ à 8 h 30 du parking de la Faculté de Valrose  
Prévoir pique-nique tiré du sac, loupe, carnet et crayon.*

Nous nous sommes fixés comme objectif d'améliorer les connaissances et de récolter des données concernant les Lichens des Alpes – Maritimes et permettre ainsi de développer la connaissance sur ce groupe méconnu.

Pour cela nous continuerons d'organiser des sorties sur le terrain sur des sites choisis en fonction de la diversité des milieux remarquables aux lichens.

### **Dimanche 22 avril :   Maure Vieil et Pic Saint Martin**

2<sup>ème</sup> RDV à 9 h 15 sur le Parking Géant Casino de Mandelieu, près de la station d'essence.

Nous prospecterons sur les contreforts de l'Estérel, vaste espace préservé, où les tours rocheuses aux chauds coloris rouge – orangé recèlent de nombreux lichens saxicoles, calcifuges.

Sans négliger les corticoles qui colonisent la chênaie, nous pourrions voir les vestiges de la mine de Maurevieille ainsi que le remarquable pont Sarrazin.

### **Dimanche 27 mai :   Col de Braus**

2<sup>ème</sup> RDV à 9 h 45 au Col de Braus.

De la Lavina par le GR nous traverserons la chênaie riche en lichens corticoles ( le livre les Lichens des arbres sera très utile).

### **Dimanche 24 juin :   La Gordolasque**

2<sup>ème</sup> RDV à 10 h sur le parking du Pont du Countet (à la fin de la route de la Gordolasque).

Dans le Parc du Mercantour, nous découvrirons tout le long de la Gordolasque en direction du pont des Gravières, les Lichens qui colonisent les blocs granitiques, nous devrions avoir de belles surprises avec les lichens de l'étagé alpin que nous avons rarement l'occasion de rencontrer.

# **ORNITHOLOGIE**

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

Pour observer de nombreuses espèces d'oiseaux, il vous est conseillé de vous rendre sur le parking sud de Cap 3000 (angle sud-est, sur la berge du Var) à St.Laurent du Var, l'après-midi pour avoir un meilleur éclairage.

Vous y aurez le maximum de chance de voir les oiseaux sédentaires et migrateurs pour les mois qui viennent : Canards, Cormorans, Hérons, Bécasseaux, Chevaliers, Martin-pêcheur, Sternes, Huppés, Rapaces, Echasses,....

# **MYCOLOGIE**

## **RÉUNIONS**

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

### **Jeudi 5 avril : Les confusions par Jean-Louis Raffaghello.**

En début de séance présentation des espèces récoltées dans la semaine s'il y en a et rappel à l'aide d'un diaporama des risques de confusion toujours possibles dans la détermination des champignons. Avant de se lancer à consommer un champignon il faut toujours se poser la question s'il n'y a pas un risque d'erreur et il faut bien connaître quels sont les champignons les plus toxiques que renferme notre fonge locale.

### **Jeudi 3 mai : Initiation à l'étude des Lichens par Francis Maggi.**

Après une présentation de champignons frais notre ami Francis nous fera découvrir une partie du monde des Lichens, ces organismes résultant de l'intime association d'une algue et d'un champignon, qui se sont révélés être aussi d'excellents indicateurs de pollution de notre environnement.

### **Jeudi 7 juin : Les champignons et la Gastronomie par Philippe Arnal.**

Il faut bien le reconnaître, la majorité des personnes sont venues à la mycologie, au départ, dans un but de simple « casseroleur ». Philippe Arnal, un expert des fourneaux, nous dévoilera des conseils, ses meilleures recettes et quels sont les champignons de nos forêts dignes d'intérêt.

## **SORTIES**

### **Dimanche 1<sup>er</sup> avril : Grèolières les Neiges**

Départ de Valrose à 9 h 00 ou rendez-vous au départ de la piste des Pivoines tout au fond de la station de ski vers 10 h 15 (Balise 208 du Conseil Général UTM 32T 0337051 4855170 ou N : 43° 49' 54", E : 6° 58' 24").

### **Dimanche 6 mai : Le Camp d'Argent**

Départ de Valrose à 9 h 00 ou rendez-vous sur le Parking de la baisse du Camp d'Argent à 10 h 10 (UTM 32T 0371638 4871756 ou N : 43° 59' 16", E : 7° 23' 58").

### **Dimanche 3 juin : Les Granges de la Brasque**

Départ de Valrose à 8 h 30, regroupement des voitures peu avant la Tour sur Tinée, juste après la chapelle St Sébastien, sur la D232, vers 9 h 30 (UTM 32T 0353864 4867259 ou N : 43° 56' 31", E : 7° 10' 44") et poursuite vers les Granges de la Brasque.

Après la Tour, la route étant étroite et très sinueuse, il est recommandé de se regrouper au maximum dans les voitures, en privilégiant des véhicules pas trop imposants. Mais sur place, le paysage est splendide avec, en cette période, de belles découvertes à faire.

Louis Gilli, secrétaire général  
53 rue Maréchal Joffre, 06000 Nice  
04 83 50 73 44 - lougil@numericable.fr

Jean-Louis Raffaghello, secrétaire adjoint  
68 boulevard Jean Behra, 06100 Nice  
04 89 24 59 81 - jlra@club-internet.fr

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

# ANNAM

Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes

Société scientifique fondée en 1911

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

Local bibliothèque : 12 avenue de la République - 06300 NICE

## 4<sup>e</sup> TRIMESTRE 2012

*Si l'automne est synonyme de jours plus courts, pluvieux, venteux, c'est aussi le moment d'entamer une nouvelle saison naturaliste et de nous retrouver lors de nos manifestations phares*

*45<sup>e</sup> Salon du Champignon et des plantes sauvages  
au Parc Phœnix les 27 et 28 octobre 2012*

*et*

*28<sup>e</sup> Salon des Minéraux, Fossiles et Pierres Taillées  
au Parc Phœnix  
les 17 et 18 novembre 2012*

*Bonne rentrée 2012*



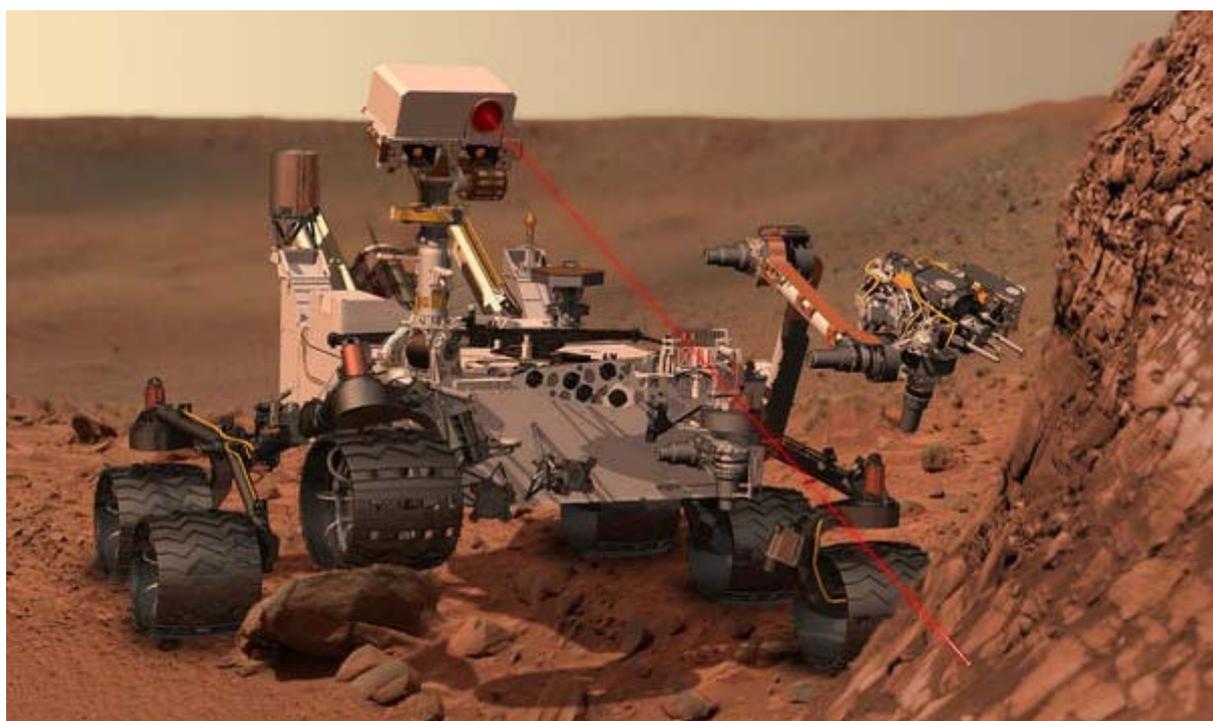
## Salon des Minéraux 2012

### Et si l'on parlait de la planète Mars

Après un voyage de 570 millions de km, le robot mobile "Curiosity", petit bijou d'instrumentation scientifique, s'est posé le 6 août 2012 sur la planète Mars. L'objectif de cette mission d'exploration planétaire, à laquelle des chercheurs et ingénieurs français sont associés, a pour but "d'apprécier si la zone d'atterrissage a pu présenter ou présente encore des conditions environnementales favorables d'habitabilité, avec la recherche potentielle d'une vie, notamment microbienne".

En ce début du XXI<sup>e</sup> siècle, l'exploration de la planète a pris un tournant : de science astronomique, elle devient science planétaire.

L'ANNAM ne pouvait rester insensible à cette aventure. Aussi, nous nous proposons avec le Muséum d'Histoire naturelle de Nice, dans le cadre de ce 28<sup>e</sup> salon (17 et 18 novembre 2012), d'inviter plusieurs chercheurs (parmi lesquels un géologue directement impliqué dans la mission en cours) pour des conférences qui s'annoncent passionnantes. La cerise sur le gâteau serait de vous présenter des ambassadrices de Mars ... sous la forme de météorites arrachées au sous-sol de la planète. Ces météorites martiennes (les SNC) sont rares (3% de la totalité des roches extraterrestres connues) ... et le montant des assurances élevé ! Nous avons cependant bon espoir de vous en présenter.



Photos issues du Web du robot curiosity (Crédit photo : REUTERS) et du premier caillou identifié sur Mars le 19 août (Photo NASA)

## MANIFESTATIONS

**29 et 30 septembre : Expositions de champignons et de fruits sauvages à la Roquette sur Siagne à l'espace Saint Jean**

C'est toujours une très belle exposition très agréable à visiter.

Contact : Jean Bossu, Tél. : 04 93 42 34 81, E-mail : jean.bossu@free.fr

**Du 7 au 12 octobre : Congrès de la Société Mycologique de France à Nancy**

**Le 7 octobre : Fête du champignon à Peira-Cava avec Francis Maggi**

**Du 13 au 18 octobre : 20<sup>e</sup> Journées de la Confédération Européenne de Mycologie Méditerranéenne (CEMM) à GUBBIO (Italie).**

**Journées Mycologiques de Bédarieux : l'Association Mycologique et Botanique de l'Hérault et des Hauts Cantons organise, **du 26 au 29 octobre**, ses **46<sup>es</sup> Journées**.**

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

**Du 29 octobre au 3 novembre : Congrès mycologique de la Fédération des Associations Mycologiques Méditerranéennes (F.A.M.M.) au VIGAN (Gard).**

Cette manifestation est organisée par la Société d'Horticulture et d'Histoire Naturelle de l'Hérault (S.H.H.N.H.) de Montpellier.

### SALONS

**27 et 28 octobre : 45<sup>e</sup> Salon du champignon et plantes sauvages, au Parc Phoenix salle Emeraude.**

Venez nombreux apporter vos récoltes pour identification et exposition.

**17 et 18 novembre : 28<sup>e</sup> Salon des Minéraux, Fossiles et Pierres taillées ( Parc hœnix )**  
De belles surprises vous y attendent (voir page ci-contre).

### PERMANENCE - BIBLIOTHEQUE

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

Lundi, mardi, jeudi et vendredi de 15 h à 17 h 30

Deuxième samedi du mois de 15 h 30 à 17 h 30

Tél. 04 93 56 17 19

### RAPPEL COTISATION

Valable du 1<sup>er</sup> septembre au 31 août de l'année suivante, le montant est de 28 € par personne ou de 14 € pour les mineurs et étudiants de moins de 25 ans.

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

*Le programme ne sera plus adressé aux personnes non à jour de leur cotisation.*

# INFORMATIONS

## ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ORDINAIRE

L'AG de l'ANNAM s'est tenue le 24 mai 2012 dans la salle de réunion 3 rue Bottéro.

Après la lecture du rapport moral du Président et du rapport financier de la Trésorière, il a été procédé aux votes pour l'élection du Président et des Administrateurs pour la nouvelle saison 2012-2013. Gilbert Mari, Président sortant et seul candidat a été réélu à l'unanimité, tandis que le bureau sortant a été également reconduit dans ses fonctions.

Voici la liste des membres du bureau d'Administration auxquels vous pouvez vous adresser pour toute question ou requête relative à l'ANNAM :

Philippe ARNAL, Frédéric BILLI, Maurice BOËT, Laurent CAMERA, Annie & Jean DAVOUX, Jacques FALEGUERHO, Cécile & Louis GILLI, Francis MAGGI, Danielle & Gilbert MARI, Eliane & J-Louis RAFFAGHELLO, Hélène REGNIER et Pierre ROLLAND.

---

### Alerte aux champignons.

Les champignons représentent-ils une menace sous-évaluée ? C'est ce que laisse entendre une étude menée notamment par l'université d'Oxford et les Instituts nationaux de la santé américains (NIH).

Dans 70% des cas d'extinction d'animal ou de plante, un champignon serait en cause. Les maladies fongiques auraient explosé depuis le milieu du XX<sup>e</sup> siècle.

Elles menacent les cultures de céréales (maïs, riz, avoine, blé), mais aussi 500 espèces d'amphibiens, les abeilles et les coraux. Sans oublier les chauves-souris décimées en Amérique du Nord par le «syndrome du nez blanc» (causé par *Geomyces destructans*) pour le plus grand profit des insectes ravageurs des récoltes.

*Sciences et avenir, mai 2012*

---

### Nécrologie

C'est avec regret que nous apprenons la disparition de Madame Edith Silber, adhérente à l'association depuis 1976.

Passionnée pour tout ce qui touche à la nature, elle a longtemps participé aux activités des sections.

Pendant de nombreuses années elle s'est occupée de l'information du public à la permanence de la bibliothèque ou comme hôtesse lors de nos expositions.

Les anciens se souviennent d'elle et manifestent leur profonde sympathie.



## NOS SORTIES - RECOMMANDATIONS

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

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

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

- Il s'agit de sorties d'étude et non pas de randonnées, la progression peut être lente en fonction des sujets abordés. La cueillette de plantes ou toute autre récolte est interdite, sauf échantillons pour la détermination. Rester avec le groupe et écouter les consignes des responsables sont la moindre des corrections.

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

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

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

## CONTACTS

|              |                        |                |                          |
|--------------|------------------------|----------------|--------------------------|
| Botanique    | <i>Hélène Régnier</i>  | 06 80 73 38 45 | helenecongo@hotmail.com  |
| Entomologie  | <i>Frédéric Billi</i>  | 04 93 52 68 04 | fred.billi@wanadoo.fr    |
| Géologie     | <i>Jean Davoux</i>     | 04 93 56 62 96 |                          |
| Mycologie    | <i>J-L Raffaghello</i> | 04 89 24 59 81 | jlra@club-internet.fr    |
| Ornithologie | <i>Maurice Boët</i>    | 04 93 71 53 10 | boet.maurice@wanadoo.fr  |
| Lichénologie | <i>Francis Maggi</i>   | 06 81 15 45 80 | francis.maggi@wanadoo.fr |

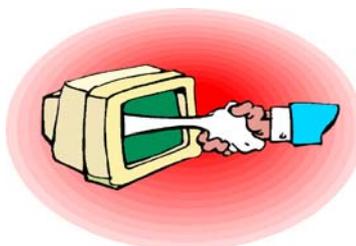
## BIBLIOTHÈQUE

**Permanence : 12 avenue de la République - 06300 Nice**  
**Lundi, mardi, jeudi, vendredi,**  
**de 15 h à 17 h 30,**  
**et 2<sup>e</sup> samedi du mois de 15 h 30 à 17 h 30 .**  
**Tél. 04 93 56 17 19**  
**E-mail : asnatnic@club-internet.fr**



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

Notre site internet :  
[asnatnic.perso.neuf.fr/](http://asnatnic.perso.neuf.fr/)



# ANNAM : L'AGENDA DU

|          |           | OCTOBRE 2012                                   | NOVEMBRE  |  |
|----------|-----------|--|-----------|--|
| <b>D</b> |           |  | <b>4</b>  | <b>SM : F</b>                                |
| L        | 1         |  | 5         |  |
| M        | <b>2</b>  | <b>RE : Réunion de rentrée</b>                 | 6         |  |
| M        | 3         |  | 7         |  |
| <b>J</b> | <b>4</b>  | <b>RM : Rentrée mycologique</b>                | <b>8</b>  | <b>RM : R</b>                                |
| V        | 5         |  | 9         |  |
| S        | 6         |  | 10        |  |
| <b>D</b> | <b>7</b>  | <b>SM : Vallon de Challandre</b>               | <b>11</b> | <b>SB : Les r</b>                            |
| L        | 8         |  | 12        |  |
| M        | 9         |  | <b>13</b> | <b>RE : Imag</b>                             |
| M        | 10        |  | 14        |  |
| <b>J</b> | <b>11</b> | <b>RB : Flore et écologie de l'étage alpin</b> | <b>15</b> | <b>RB : Monocoty</b>                         |
| V        | 12        |  | 16        |  |
| S        | 13        |  | <b>17</b> | <b>27<sup>e</sup> Salon c</b>                |
| <b>D</b> | <b>14</b> | <b>SB : Les Courmettes</b>                     | <b>18</b> | <b>Fossiles et I</b>                         |
| L        | 15        |  | 19        |  |
| M        | <b>16</b> | <b>RG : Ötzi, l'homme venu de la glace</b>     | <b>20</b> | <b>RG : Ce que la gemmo<br/>pierres gemr</b> |
| M        | 17        |  | 21        |  |
| J        | 18        |  | 22        |  |
| V        | 19        |  | 23        |  |
| S        | 20        |  | 24        |  |
| <b>D</b> | <b>21</b> | <b>SG : Contacter Annie et Jean Davoux</b>     | <b>25</b> | <b>SL : Col c</b>                            |
| L        | 22        |  | 26        |  |
| M        | 23        |  | 27        |  |
| M        | 24        |  | 28        |  |
| J        | 25        |  | 29        |  |
| V        | 26        |  | 30        |  |
| <b>S</b> | <b>27</b> | <b>45<sup>e</sup> Salon du champignon</b>      |           |  |
| <b>D</b> | <b>28</b> | <b>et des plantes sauvages</b>                 |           |  |
| L        | 29        |  |           |  |
| M        | 30        |  |           |  |
| M        | 31        |  |           |  |

**LEGENDE - S : sortie - R : réunion - B : botanique - E : entomologi**

# QUATRIÈME TRIMESTRE 2012

| NOVEMBRE 2012                                       | DECEMBRE 2012 |  |   |
|---|---------------|--|---|
| Andurane  | 2             | SM : Darbusson                                       | D |
|   | 3             |  | L |
|   | 4             | RE : La faune nocturne de la forêt de Mouans-Sartoux | M |
|   | 5             |  | M |
| Les bolets  | 6             | RM : Les bizarreries mycologiques                    | J |
|   | 7             |  | V |
|   | 8             |  | S |
| Chèvres du Loup                                     | 9             | SB : Le Cros de Caste                                | D |
|   | 10            |  | L |
| Les de Namibie                                      | 11            |  | M |
|   | 12            |  | M |
| Pléiades atypiques                                  | 13            | RB : Flores et écologie des montagnes du monde       | J |
|   | 14            |  | V |
| Les Minéraux,                                       | 15            |  | S |
| Pierres Taillées                                    | 16            | SG : Contacter Annie et Jean Davoux                  | D |
|   | 17            |  | L |
| La géologie nous apprend sur les roches et minéraux | 18            | RG : Les minéraux à l'origine de l'Art               | M |
|   | 19            |  | M |
|   | 20            |  | J |
|   | 21            |  | V |
|   | 22            |  | S |
| Le de la Madone                                     | 23            | SL : Chateauneuf-Villevieille                        | D |
|   | 24            |  | L |
|   | 25            |  | M |
|   | 26            |  | M |
|   | 27            |  | J |
|   | 28            |  | V |
|   | 29            |  | S |
|   | 30            |  | D |
|   | 31            |  |   |
|   |               |  |   |
|   |               |  |   |

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

# LE PROGRAMME DES SECTIONS

## BOTANIQUE

### RÉUNIONS

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

### **Réunions mensuelles du 2<sup>e</sup> jeudi (salle 3 rue Bottéro)**

Venez nombreux, si vous avez des plantes inconnues, n'hésitez pas à apporter éventuellement vos photos et un petit échantillon (sauf plantes rares et protégées) afin que nous puissions les déterminer ensemble.

#### **Jeudi 11 octobre : Flore et écologie de l'étage alpin.**

Marc Bottin, notre sympathique biologiste va nous présenter un diaporama très intéressant sur la flore et l'écologie de l'étage alpin.

#### **Jeudi 15 novembre : Monocotylédones atypiques : Aracées, Fille de l'air, Curcuma,**

Voilà un sujet peu banal que Marc Bottin aura le plaisir de nous faire découvrir.

#### **Jeudi 13 décembre : Flores et écologie des montagnes du monde : Jardin botanique du Lautaret par Marc Bottin**

Une suite à la conférence d'octobre avec d'autres montagnes que les Alpes.

### **SORTIES**

*Rendez-vous à 8 h 45 (départ 9 h ) à Saint Laurent du Var, parking sud de Cap 3000.*

**Rappel important** : lors des sorties, nous rappelons que **la cueillette des plantes est strictement interdite** (sauf échantillons éventuels dans un but de détermination), les milieux naturels étant fragiles et de plus en plus menacés. En cas de grosse pluie, la sortie sera annulée.

#### **Dimanche 9 septembre Col de la Porte (au-dessus de Luceram)**

Second rendez-vous à 10:15 au col de la Porte.

Nous retournerons prospecter dans une autre zone de ce secteur sous la conduite de Maurice Rousseau ( voir sortie du 10/06/2012 ).

#### **Dimanche 14 octobre : LES COURMETTES ( Tourette sur Loup )**

Second rendez-vous aux Domaines des Courmettes à 10:00.

Nous irons observer le célèbre vieux chêne ainsi que les Ifs qui prospèrent dans les bois alentours.

#### **Dimanche 11 novembre : Les rives du Loup ( La Colle sur Loup )**

Second rendez-vous au parking de l'accro branche de Villeneuve-Loubet à 9:20.

Le matin nous irons prospecter en rive gauche du Loup au départ du chemin de la Luona. L'après-midi nous nous dirigerons vers un autre secteur de la Colle sur Loup.

#### **Dimanche 9 décembre : Le Cros de Caste ( Roquebrune-Cap-Martin ).**

On ira explorer ce territoire qui va devenir un futur Parc Départemental.

A l'heure où ces lignes sont écrites l'heure et le lieu du second rendez-vous ne sont pas définis.

## **ENTOMOLOGIE**

A 20h30 le 1<sup>er</sup> mardi du mois, salle de l'Œuvre St. Pierre d'Arène, 3 rue Bottéro, NICE

### **Mardi 2 octobre : Réunion de rentrée**

C'est la traditionnelle réunion de rentrée au cours de laquelle chacun pourra présenter le résultat de ses prospections estivales: images, exemplaires récoltés, résultats d'élevages, exposé d'observations originales ... Pas de thème annoncé, juste le plaisir de faire partager nos trouvailles entomologiques !

### **Mardi 13 novembre : Attention date inhabituelle pour cause de vacances scolaires**

#### **Images de Namibie par Frédéric Billi**

Des images réalisées au cours d'un séjour dans le nord et le centre ce pays assez peu connu d'Afrique australe qui renferme des sites exceptionnels, comme le grand parc national d'Etosha, avec sa grande faune, le désert du Kalahari et celui du Namib considéré comme le plus vieux désert du monde, les sites rupestres et la célèbre côte des squelettes. La faune et la flore de ces zones désertiques présentent des adaptations remarquables à des conditions particulièrement rudes.

### **Mardi 4 décembre : La faune nocturne de la forêt de Mouans-Sartoux**

Après les libellules avec Guy George au printemps et un premier bilan sur les papillons diurnes avec Pierre Desriaux, faisons un point sur les observations nocturnes réalisées au cours de l'Inventaire Citoyen initié par la municipalité et auquel participent les entomologistes de l'ANNAM. Plusieurs prospections réalisées cette année ont donné des résultats assez intéressants. Tous ceux qui possèdent des images ou autres documents sur ce sujet sont invités à les présenter.



Phasme photographié de nuit sur le site de Mouans-Sartoux

# **GÉOLOGIE**

## **CONFÉRENCES**

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

### **Mardi 16 octobre : Ötzi, l'homme venu de la glace** par Jean-Marie SRANGI

Ötzi est le nom donné à la momie découverte fortuitement le 19 septembre 1991 à 3213 mètres d'altitude, sur le territoire italien à 92 mètres de la frontière autrichienne dans les Alpes de l'Ötztal (d'où son nom). Enseveli pendant cinq millénaires sous une couche de glace, c'est la fonte importante du glacier qui a révélé son existence. La momie congelée est celle d'un homme d'environ 45 ans, de 1,59 mètre et de 45 kilos. La datation par le carbone 14 indique que cet homme a vécu aux environs de 3350 av. J.-C. Malgré quelques certitudes scientifiques beaucoup de questions restent posées.

Qui était Ötzi ? Certains ont parlé de berger en transhumance, d'autres d'un guerrier, car il était bien équipé, d'autres encore d'un chef de village pourchassé par un rival. Puis on est venu à dire que c'était un chaman monté en altitude pour faire des prières, ou encore un chercheur de minerai de cuivre, ... D'où, une autre question : mais que faisait-il à plus de 3200 m d'altitude ? A quelle période de l'année est-il mort ? Mais surtout de quoi est-il mort ? De froid, d'épuisement, d'une rixe, d'une blessure faite dans le dos par une flèche en silex ? Depuis peu nous connaissons son génome, cette découverte fait-elle avancer le mystère Ötzi ?

### **Mardi 20 novembre : Ce que la gemmologie nous apprend sur les pierres gemmes et minéraux.** par Caroline MERGALET, expert gemmologue

La gemmologie est une autre approche pour découvrir la nature des cristaux aux propriétés structurales parfaites : perfection dans l'ordre de la matière solide, perfection dans la symétrie. Trop souvent, on oublie que ces magnifiques pierres précieuses qui parent les plus beaux bijoux sont issues de cristaux nés dans les entrailles de notre planète. Chaque pierre se développe et pousse à sa manière, à son rythme, dans différents contextes géologiques avec un faciès que la nature lui offrira (mais pas n'importe lequel!). Avant d'être une pierre précieuse habillée d'une taille par l'art du lapidaire et sertie sur un bijou, une gemme avait une autre vie. Une vie où elle présentait déjà une forme naturelle, une "taille innée parfaite" : son faciès cristallin. Une vie qui nous dévoile les conditions de sa naissance, de son histoire, de sa matière. Cette connaissance que véhicule aussi la gemmologie va nous permettre de présenter les deux voies principales des fondements de la gemmologie :

- 1- Ce qu'une pierre gemme taillée par la main de l'homme nous apprend sur l'histoire de son cristal ( la cristallogénèse, les systèmes cristallins et leurs conséquences pour la gemmologie)
- 2- La magie qu'elle pourra opérer sur nous les Hommes (les propriétés optiques et leurs résultats).

### **Mardi 18 décembre : Les minéraux à l'origine de l'Art,** par Karine MARI

C'est au Paléolithique supérieur qu'apparaissent les premières formes d'art: par le modelage, la gravure, mais surtout par la peinture, l'homme de Cro-Magnon va inventer un moyen visuel de transmettre un message. Dès lors l'homme n'aura de cesse de trouver des matériaux colorés et stables dans le temps afin de s'exprimer. Le premier pigment utilisé sera minéral : l'ocre rouge. Mais très vite les progrès humains et techniques vont permettre la découverte de nouveaux pigments minéraux mais aussi leur transformation. Dans un premier temps simplement lavés, les hommes vont apprendre à broyer, à chauffer, à associer ces matériaux bruts. Les Egyptiens, les Grecs, les Etrusques, mais aussi le Moyen Age occidental et jusqu'à la Révolution Industrielle, chaque époque, chaque civilisation va permettre aux artistes d'enrichir leur palette. Du bleu d'Alexandrie, au jaune de Naples en passant par le vert Véronèse, comment le règne minéral permit les plus audacieuses créations artistiques....

## **LICHÉNOLOGIE**

### **SORTIES**

*Départ à 8 h 30 du parking de la Faculté de Valrose  
Prévoir pique-nique tiré du sac, loupe, carnet et crayon.*

**Attention pour ces sorties hivernales, contacter le responsable au 06 81 15 45 80 en cas de mauvais temps.**

#### **Dimanche 25 novembre : Col de la Madone**

2<sup>ème</sup> RDV à 9 h 30 au Col de la Madone entre Peille et Sainte Agnès.

Entre mer et montagne, entre la Riviera Mentonnaise et les cimes du Baudon et du mont Agel, nous découvrirons ce site constitué principalement par des roches calcaires.

Nos recherches nous amèneront sur un plateau situé sous le mont Agel (Antennes) et nous irons vers le Pas des Cabanelles avec sa vue exceptionnelle sur la mer.

#### **Dimanche 23 décembre : Chateauneuf-Villevieille**

2<sup>ème</sup> RDV à 9h30 Parking du Col de Chateauneuf ( entre Chateauneuf- Villevieille et Tourrette-Levens.

Pour cette avant-veille de Noël pourquoi ne pas profiter d'une belle journée ensoleillée pour découvrir ce site admirable. Les roches calcaires qui bordent la route des Chevaliers de Malte sont recouvertes de lichens saxicoles, calcicoles. La visite des vestiges de l'ancien village médiéval outre son attrait devrait nous réserver de belles découvertes.

## **ORNITHOLOGIE**

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

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

Pour observer de nombreuses espèces d'oiseaux, il vous est conseillé de vous rendre sur le parking sud de Cap 3000 (angle sud-est, sur la berge du Var) à St.Laurent du Var, l'après-midi pour avoir un meilleur éclairage. Vous y aurez le maximum de chance de voir les oiseaux sédentaires et le retour des migrateurs postnuptiaux : chevaliers, bécasseaux ainsi que l'arrivée des hivernants pour les mois qui viennent: cormorans, canards, foulques, hérons, passereaux, martin-pêcheur,....

Foulque macroule



# **MYCOLOGIE**

## **RÉUNIONS**

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

### **Jeudi 4 octobre :                      Séance de rentrée avec les membres de la section**

Après un tour de table des espèces fraîches présentes, nous reprendrons une ancienne habitude de l'association : l'élection du responsable de la section. Puis nous ferons une enquête sur les sujets que les participants aimeraient voir aborder en 2013, avant de terminer sur une projection de photos des espèces intéressantes vues dans l'année.

### **Jeudi 8 novembre :                      Les bolets par Francis Maggi**

Notre ami Francis nous présentera un diaporama sur cet important groupe mycologique dont font partie les cèpes très recherchés et appréciés dans l'hexagone.

### **Jeudi 6 décembre :                      Les bizarreries mycologiques par Louis Gilli**

Dimensions, stratagèmes de dispersion, évolution de certaines espèces cultivées sont quelques unes des facettes vues au long des années et rassemblées ici.

## **SORTIES**

### **Dimanche 7 octobre :                      Les Launes (Vallon de Challandre)**

Pour cette première sortie du trimestre nous irons dans les bois proches de Valberg.

Départ du parking en face de l'entrée de la Faculté des Science de Valrose à 8 h et second rendez-vous à 9 h au départ de la route des Gorges du Cians pour se rendre ensemble au lieu de recherche du Vallon de Challandre.

Cordonnées GPS : UTM 32T 0336503 4882284, Lat/long N 44°04'32" E 6° 57' 30"

### **Dimanche 4 novembre :                      Fondurane (Lac de Saint Cassien)**

Les abords du lac de Saint Cassien nous ont réservé souvent de belles surprises.

Départ de Valrose à 9 h et second rendez-vous à la sortie de l'autoroute aux Adrets à 9 h 45.

Cordonnées GPS : UTM 32T 0320238 4828550, Lat/long N 43°35'18" E 6° 46' 23"

### **Dimanche 2 décembre :                      Darbusson**

Proche du littoral le parc naturel du Collet de Darbusson peut en cette saison abriter encore de nombreuses espèces de champignons à découvrir.

Départ de Valrose à 9 h et second rendez-vous sur place sur le parking à l'entrée du Parc.

Cordonnées GPS : UTM 32T 0342473 4834514, Lat/long N 43°38'49" E 7° 02' 48"

Louis Gilli, secrétaire général

53 rue Maréchal Joffre, 06000 Nice

04 83 50 73 44 - lougil@numericable.fr

Jean-Louis Raffaghello, secrétaire adjoint

68 boulevard Jean Behra, 06100 Nice

04 89 24 59 81 - jlra@club-internet.fr

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