# 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>e</sup> TRIMESTRE 2010



Nous nous approchons de 2011 et du centième anniversaire de notre association.

Le Président de l'Association des Naturalistes de Nice et des Alpes Maritimes ainsi que tous les membres du bureau sont heureux de présenter à toutes et à tous leurs meilleurs voeux de bonheur et de prospérité pour 2010 et espèrent vous trouver nombreux pour préparer et célébrer cet évènement marquant de la longue vie de notre vénérable association.

## **BONNE ANNEE**



#### **ECHOS DIVERS**

#### Compte-rendu de l'activité de la section Mycologie durant ce dernier trimestre

Les trois derniers mois de l'année sont, si les conditions météorologiques ont été favorables, très chargés pour les mycologues. Il en a été ainsi cette année. Entre autres, outre la préparation du salon qui a connu une affluence record, les membres piliers de la section ont :

- Animé une journée de formation mycologique pour les gardes du Mercantour ;
- Participé à la saison 2009 d'inventaire du Mercantour ;
- Organisé des expositions publiques à Sainte Agnès et Peira-Cava ;
- Présenté une conférence publique à la Maison de l'Environnement de Nice ;
- Répondu à FR3 pour participer à un reportage sur les champignons ;
- Initié les enfants d'un centre aéré de Montauroux au monde des champignons ;
- Assisté aux journées mycologiques de Ceva, de la FAMM en Corse et de Bédarieux. Qu'ils en soient tous remerciés.



Détermination de champignons lors de la sortie à Fondurane

#### Activités naturalistes

Vous aimez la nature et cherchez une sortie en dehors de nos activités régulières ?

- Pourquoi ne pas aller flâner dans les allées du jardin botanique de la ville de Nice, 78 avenue de la Corniche fleurie.

Entrée gratuite tous les jours de 9 h à 17 h en hiver.

Pour en savoir plus : http://www.nice.fr/Environnement/Jardin-botanique.

- Une promenade au Musée d'Histoire naturelle, au château de Tourrette Levens, vous fera découvrir les plus beaux papillons du monde de 14 h à 17 h 30 sauf le lundi.
- Vous voulez tout connaître des salades sauvages : rendez vous à La Roquette sur Siagne les 30 et 31 janvier, espace St Jean pour visiter l'exposition réalisée par nos amis de l'ABMS et faire votre cueillette lors des sorties sur le terrain. L'entrée est libre. Ne vous en privez pas !

#### **INFORMATIONS**

#### **BIBLIOTHEQUE**

Pour dynamiser davantage notre local, mieux accueillir nos adhérents et le public, une permanence est assurée maintenant tous les lundi, mardi, jeudi, vendredi et chaque troisième samedi du mois, toujours de 15h à 17h30. Il y a de nouvelles acquisitions de livres et les dernières revues/publications naturalistes attendent les lecteurs.

### GALETTE des ROIS

#### Mardi 12 janvier 2010

Comme chaque année, les membres des différentes sections auront à cœur de se retrouver autour de la traditionnelle galette des Rois.

Moment d'échange et de convivialité, c'est l'occasion de rencontrer d'autres passionnés de nature et de discuter des dernières découvertes, des sorties....

N'oubliez pas, pour y participer, de remplir le bulletin qui accompagne ce programme et de l'adresser avec le chèque de réservation libellé à l'ordre de l'ANNAM (6€ par personne) à la permanence (12 avenue de la République, 06300 Nice) avant le 8 janvier.



#### PERMANENCE - BIBLIOTHEQUE

12, avenue de la République - 06300 Nice

Lundi, mardi, jeudi et vendredi de 15h à 17h30 Troisième samedi du mois de 15h à 18h tél. 04 93 56 17 19

#### RAPPEL COTISATION

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

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

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

#### LES ACTIVITES DES SECTIONS

# BOTANIQUE

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

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

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

<u>Jeudi 14 janvier:</u> Animaux pollinisateurs et leurs fleurs (2<sup>e</sup> partie).

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

Diaporama présenté par Marc Bottin.

**Jeudi 11février**: Escapade botanique au Pays Basque.

Bénédicte et Jean-Marc Féraud nous ferons partager leurs découvertes.

Jeudi 11 mars : Soirée commune avec nos amis de l'entomologie.

Emmenez vos photos et entrez dans le débat. Diaporama.

#### **SORTIES**

Rendez-vous à 8h45 (départ 9h.) à St. Laurent du Var, parking sud de Cap 3000. Attention aux horaires et lieux de rendez-vous inhabituels.

<u>Dimanche 10 janvier</u>: La forêt mystérieuse des Pins tordus de Bagnols en Forêt sous la direction d'Evelyne Giordano.

Attention exceptionnellement rendez vous à 8h15, départ à 8h30.

Marche sportive avec petit dénivelé (se munir de bonnes chaussures et de bâtons de marche).

Dimanche 14 février: La Nervia à l'embouchure de Bordighera (Italie)

**Dimanche 14 mars :** Les îles de Lérins

Attention 1 seul rendez vous: à l'embarcadère de Golfe-Juan à 9h30 (Parking gratuit).

Par mesure de sécurité, que ceux qui sont intéressés par la sortie téléphonent avant, car en fonction des horaires des bateaux, le rendez vous pourrait être légèrement avancé ou reculé.

#### NOS SORTIES

- Les sorties et les promenades du mercredi, sont réservées aux membres de l'ANNAM à jour de leur cotisation annuelle, couverts par une assurance "responsabilité civile".
- Se munir d'un pique-nique et d'un équipement adéquat (chaussures de marche, vêtements chauds et imperméables).

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

- L'ANNAM décline toute responsabilité quant aux accidents qui pourraient survenir au cours de ses activités aux membres qui s'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.
- Lorsque plusieurs personnes se regroupent dans une même voiture, il est indispensable que chaque passager, en accord avec son pilote, ne le quitte pas durant la fin de la journée, afin de se retrouver ensemble au moment du retour. De même, le pilote se doit d'être sur place à l'heure prévue pour le retour.

		CONTACTS	
Botanique Entomologie Géologie	Hélène Régnier Frédéric Billi Jean Davoux	06 80 73 38 45 04 93 52 68 04 04 93 56 62 96	helenecongo@hotmail.com fred.billi@wanadoo.fr
Mycologie	Louis Gilli JL Raffaghello	04 83 50 73 44 04 89 24 59 81	lougil@numericable.fr jlra@club-internet.fr
Ornithologie Lichénologie	Maurice Boët Francis Maggi	04 93 71 53 10 06 81 15 45 80	boet.maurice@wanadoo.fr francis.maggi@wanadoo.fr

## BIBLIOTHEQUE

Permanence, bibliothèque Adresse postale : 12, avenue de la République 06300 Nice Lundi, mardi, jeudi, vendredi et 3<sup>e</sup> samedi du mois de 15 h h à 17 h 30 Tél. 04 93 56 17 19 Courriel : asnatnic@club.fr



#### Muséum d'Histoire Naturelle

60 boulevard Risso, 06300, Nice. Sur rendez-vous auprès de Mme Defaÿ. 04 97 13 46 80 joelle.defay@ville-nice.fr

Notre site internet : asnatnic.perso.neuf.fr/





# ANNAM: L'AGENDA DU

		JANVIER 2010		FEVRIE
D	3			
L	4		1	
M	5	RE : Réunion diversifiée	2	RE : Micr
M	6		3	
J	7	RM : Les marasmes	4	RM : Les termes
V	8		5	
S	9	SL : Parc des Rives du Loup	6	
D	10	SB : Les pins tordus de Bagnols en forêt	7	SM : Bois
L	11		8	
M	12	Galette des rois	9	
M	13		10	
J	14	RB : Animaux pollinisateurs des fleurs (2 <sup>e</sup> partie)	11	RB : Escapade bota
V	15		12	
S	16		13	SL : Le Mont C
D	17		14	SB : La Nervia à l'em
L	18		15	
M	19	RG : Naica, la grotte aux cristaux géants	16	RG: L'apparition
M	20		17	
J	21		18	
V	22		19	
S				
	23		20	
D	23 <b>24</b>	SG : Contacter Annie et Jean Davoux	20 <b>21</b>	SG : Contacter A
<b>D</b>		SG : Contacter Annie et Jean Davoux		SG : Contacter A
	24	SG : Contacter Annie et Jean Davoux	21	SG : Contacter A
L	<b>24</b> 25	SG : Contacter Annie et Jean Davoux	<b>21</b> 22	SG : Contacter A
L M	24 25 26	SG : Contacter Annie et Jean Davoux	21 22 23	SG : Contacter A
L M M	24 25 26 27	SG: Contacter Annie et Jean Davoux	21 22 23 24	SG : Contacter A
L M M J	24 25 26 27 28	SG : Contacter Annie et Jean Davoux	21 22 23 24 25	SG : Contacter A
L M M J V	24 25 26 27 28 29	SG : Contacter Annie et Jean Davoux	21 22 23 24 25 26	SG: Contacter A
L M M J V	24 25 26 27 28 29 30	SG: Contacter Annie et Jean Davoux	21 22 23 24 25 26 27	SG: Contacter A
L M M J V S D	24 25 26 27 28 29 30	SG : Contacter Annie et Jean Davoux	21 22 23 24 25 26 27	SG: Contacter A
L M M J V S D L	24 25 26 27 28 29 30	SG: Contacter Annie et Jean Davoux	21 22 23 24 25 26 27	SG: Contacter A
L M M J V S D L M	24 25 26 27 28 29 30	SG: Contacter Annie et Jean Davoux	21 22 23 24 25 26 27	SG: Contacter A

# PREMIER TRIMESTRE 2010

R 2010	MARS 2010		
			D
	1		L
olépidoptères	2		M
	3		M
utilisés en mycologie	4	RM : Les champignons des cinq continents	J
	5		V
	6		S
de la Garoupe	7	SM : Vaugrenier	D
	8		L
	9		M
	10		M
anique au Pays Basque	11	RE/RB : Insectes et plantes des Préalpes des A.M.	J
	12		V
nauve d'Aspremont	13	SL : Le sentier de Vallongues (Cne de Coursegoules)	S
bouchure de Bordighera	14	SB : Les îles de Lérins	D
	15		L
des métaux en Europe	16	RG : L'or en Guyane	M
	17		M
	18		J
	19		V
	20		S
nnie et Jean Davoux	21	SG : Contacter Annie et Jean Davoux	D
	22		L
	23		M
	24		M
	25		J
	26		V
	27		S
	28		D
	29		L
	30		M
	31		M
			J

#### LES ACTIVITES DES SECTIONS

## ORNITHOLOGIE

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

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

Vous y aurez le maximum de chances de voir les oiseaux sédentaires et hivernants pour les mois qui viennent : Canards, Cormorans, Hérons, Foulques, Bécassines, Râle, Martin-pêcheur, ....

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

## LICHENOLOGIE

#### **SORTIES**

Départ à 8h30 du parking de la Faculté de Valrose

Prévoir pique nique tiré du sac, loupe, carnet et crayon.

#### <u>Samedi 9 janvier</u>: Parc des Rives du Loup

2 ème RDV 9h15 à Villeneuve Loubet depuis la sortie de l'autoroute "Bouche du Loup, n°47", prendre la RD 2 sur 1,7 km en direction de Grasse, jusqu'au pont à l'entrée du village.

**Entre plaine et canyon**: le parc des Rives du Loup s'étend sur 32 hectares, répartis sur les communes de Villeneuve-Loubet et de La Colle-sur-Loup. Le Loup, petit fleuve côtier, prend sa source dans les Préalpes de Grasse. Il chemine depuis les hauts plateaux calcaires jusqu'à la mer à travers des gorges sauvages et fraîches.

En visitant le parc depuis Villeneuve-Loubet, nous profiterons de l'élégance des platanes majestueux, nous distinguerons les ritournelles des canards colverts virevoltants. Nous y trouverons des feuillus tel que le frêne, l'aulne glutineux, le charme houblon, le laurier sauce et l'orme champêtre. Sous le feuillage à l'ambiance flamboyante, notre regard sera attiré par les fruits rouges vifs du fragon petit houx et du tamier. Les carex, les prêles et autres fougères renforcent le caractère humide et ombragé des lieux.

Nous devrions trouver énormément de lichens corticoles sur les divers arbres présents sur ce site et sur les falaises, de nombreux lichens saxicoles.

## LICHENOLOGIE

#### **SORTIES**

Départ à 8h30 du parking de la Faculté de Valrose

#### **Samedi 13 février**: Le Mont Chauve d'Aspremont

2 ème RDV 9h15 au bout de la D214 (cul de sac) accès par Nice l'Aire St Michel puis direction Falicon au lieu dit St Sébastien prendre la D214 direction le Mont Chauve.

C'est un mont calcaire de 854 mètres d'altitude, qui (d'où son nom) est pelé !! On y voit le fort désaffecté datant de la fin du XIX ème siècle, mais le plus intéressant est la vue : au nord, les Alpes avec les cimes enneigées ; en face, Nice, ses collines et toute la côte de Menton au Cap Ferrat. Par beau temps (c'est à dire souvent), on peut apercevoir la Corse !

Cette zone est formée de deux crêtes parallèles formées de roches calcaires, avec deux points culminants : le mont Chauve d'Aspremont et le mont Chauve de Tourette.

Cet espace s'inscrit dans l'unité paysagère « le bassin des Paillons » dans l'atlas des paysages des préalpes Niçoises.

Ces deux crêtes sont principalement recouvertes de milieux arbustifs et de pelouses, ceci provient en grande partie de la multiplication des feux de forêt qui ne laisse pas le temps à la végétation de se recomposer..

#### Valeur patrimoniale:

- -. Présence d'espèces protégées, inscrites au livre rouge.
- Présence d'espèces d'intérêt communautaire (Natura 2000)
- Paysage structurant marquant une coupure verte à l'arrière de Nice.
- Réservoir génétique pour les Lépidoptères

Nous prospecterons les vieux murs du fort et les rochers calcaires, à la recherche des lichens saxicoles.

#### Samedi 13 mars: Le sentier de Vallongues. Commune de Coursegoules

2 ème RDV à 9h30 au col de Vence (carrefour vers St Barnabé)

Nous irons ensuite au point de départ du sentier de Vallongues près du hameau de St Pons.

Nous rechercherons les lichens saxicoles dans le bois de Garavagne, qui abrite le plus fort effectif de cerfs des Alpes Maritimes. C'est un bois magnifique avec une végétation dense et un relief karstique.

Connue et reconnue pour les spécificités de sa faune et de sa flore, la Commune de Coursegoules ( 4098 ha ) est sous la protection de directives européennes avec le réseau Natura 2000.

## **ENTOMOTOLOGIE**

A 20h30 le 1èr mardi du mois, salle de l'Œuvre St. Pierre d'Arène, 3 rue Bottéro, NICE

#### **Mardi 5 janvier :** Réunion diversifiée

Ce sera une soirée un peu diversifiée au cours de laquelle on présentera des insectes photographiés en automne dans le delta du Rhône (en Camargue et en Crau). Puis nous pourrons revenir sur le projet de présentation d'une vingtaine d'insectes emblématiques des Alpes-Maritimes pour le futur N° spécial de Riviéra Scientifique du centenaire (n'hésitez pas à apporter des images si vous avez des propositions). De plus, bien évidemment, chacun pourra présenter des documents (insectes ou des images) concernant des sujets qu'il souhaite faire partager.

#### Mardi 2 février: Microlépidoptères

Soirée animée par Thierry Varenne, qui présentera notamment de remarquables images des petits papillons habituellement groupés sous le vocable de "microlépidoptères". Le grossissement de l'objectif macro permet de révéler un monde de formes et de couleurs vraiment extraordinaires, souvent plus surprenant encore que celui des papillons plus facilement observables. De plus leur biologie peut être passionnante. Des insectes naturalisés entrant dans cette catégorie seront également présentés.

# <u>Jeudi 11 mars</u>: <u>Date inhabituelle.</u> Soirée commune avec la botanique : Insectes et plantes des Préalpes de Vence et de Grasse (Col de Vence, Plateau de Caussols)...

Cette région abrite une flore et une faune remarquables, c'est un véritable "spot" bien connu des naturalistes pour l'observation de certaines espèces qu'on ne trouve que peu ou pas ailleurs. Botanistes et entomologistes pourront présenter en commun les images d'insectes et de plantes caractéristiques de ces milieux calcaires souvent très secs et très ouverts.



Copiphana olivina n'est connue de France que du col de Vence

## GEOLOGIE

#### **CONFERENCES**

A 20h30, salle de l'Œuvre Saint Pierre d'Arène, 3 rue Bottéro, Nice.

#### **Mardi 19 janvier:** Naica, la grotte aux cristaux géants.

Réalisation Spéléoresearch & films – coproduction Galafilms (Canada) et C/prodoctiones (Mexique en association avec Telfrance (France) et GA&A (Italie) - Mexique 2009.

Ce film sera présenté par Patrick Bessueille, directeur d'explorimages.

Jamais on avait découvert une cavité souterraine aussi exceptionnelle! Des cristaux de plus de 10 mètres de long, à trois cents mètres sous terre et dans un des environnements les plus hostiles de la planète! C'est dans la mine de Naica, au nord du Mexique, que fut découverte en 2000 cette géode unique au monde. Une équipe internationale de spécialistes explore et étudie aujourd'hui cette grotte dont l'accès est rendu très dangereux par la chaleur qui y règne. Les travaux sont d'autant plus urgents que cette merveille souterraine ne sera bientôt plus accessible c'est-à-dire lorsque l'eau surchauffée inondera tous les puits et toutes les galeries de la mine.

# <u>Mardi 16 février</u>: L'apparition des métaux en Europe mégalithique fut-elle l'occasion d'un premier choc de civilisation ?

Par Claude Valsardieu, ingénieur-géologue E.N.S.G., docteur ès sciences d'Etat, auteur scientifique.

A l'édification des premiers édifices mégalithiques le long de la façade atlantique de l'Europe au début du V<sup>ème</sup> millénaire av. J.C. correspond l'essor des mines métalliques (Cu, Au, Pb) des Balkans (Rudna Glava, Aï Bunar) et de Transcaucasie grâce à l'invention de la métallurgie près des rives de la mer Noire.

Leurs armes de cuivre (Chalcolithique : 5000 à 3000 av. J.C.) puis de bronze (Age du Bronze : 3000 à 1500-1200 av. J.C.) servirent aux « Peuples de la Mer » à pénétrer en force en Baltique et en Méditerranée, en jalonnant leurs parcours d'édifices mégalithiques, cyclopéens et hypogéens près de mines métalliques, et aux « Peuples de la Terre » à prospecter la future Europe à l'exemple de ceux qui trouvèrent et exploitèrent les occurrences de cuivre du Mercantour.

#### Mardi 16 mars: L'or en Guyane

Par Pierre Rostan, ingénieur-géologue, Bureau d'etudes géologiques Téthys.

#### **SORTIES**

Départ à 8h. du parking de la Faculté des Sciences Valrose à Nice, les dimanches 24 janvier, 21 février et 21 mars. Les lieux seront annoncés lors des conférences du mardi ou en se renseignant auprès de Annie et Jean Davoux.

# **MYCOLOGIE**

#### REUNIONS

A 20h30, salle de l'Œuvre Saint Pierre d'Arène, 3 rue Bottéro, Nice.

#### <u>Jeudi 4 janvier</u>: Les Marasmes

Louis Gilli nous emmènera à la découverte de ce groupe qui compte de belles espèces dont le fameux Marasme des Oréades et qui pour certaines ont migré dans un nouveau genre.

#### <u>Jeudi 7 février</u>: Les termes utilisés en mycologie (seconde partie)

**Francis Maggi** va terminer son exposé, débuté en décembre, sur les termes utilisés en mycologie, afin que chacun puisse se plonger dans la littérature spécialisée sans être trop désorienté.

#### **Jeudi 7 mars**: Les champignons des cinq continents

Certains champignons n'ont pas de frontières et se retrouvent aussi bien dans les Amériques qu'en Asie, **Jean-Louis Raffaghello** va nous projeter les espèces les plus courantes visibles partout dans le monde, donc à connaître si l'on voyage.

#### **SORTIES**

<u>Dimanche 3 janvier</u>: Ce dimanche étant trop proche des fêtes de fin d'année, il n'y aura pas de sortie, mais nous vous invitons, à la place, à participer à la sortie botanique de dimanche 10 janvier dans les bois de Bagnols en forêt où, avec un peu de chance on peut espérer voir encore quelques champignons.

#### **<u>Dimanche 7 février</u>**: Bois de la Garoupe

Dans le parc boisé au pied du phare de la Garoupe, il n'est pas exclu, en cette saison très peu favorable à la mycologie, de rencontrer des espèces tardives ou précoces.

Départ de Valrose à 9h ou rendez-vous à la chapelle jouxtant le phare à 9h45.(coordonnées UTM : 32T x=0349151, y=4825155).

#### <u>Dimanche 7 mars</u>: Vaugrenier

Dans ce parc littoral départemental aux habitats très variés, si les conditions sont favorables, nous pouvons faire de belles découvertes et nous familiariser avec les arbres de notre contrée.

Départ à 9h de Valrose ou rendez-vous à 9h30 sur le parking Val de Pome du parc, au bout de l'avenue de Vaugrenier, près du pont enjambant l'autoroute (32T x=0348188, y=4831706).

Louis Gilli, secrétaire général Jean-Louis Raffaghello, secrétaire adjoint 53 rue Maréchal Joffre, 06000 Nice 68 boulevard Jean Behra, 06100 Nice

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

# 2<sup>e</sup> TRIMESTRE 2010

C'EST LE PRINTEMPS!



Quoura canterèn lou temp dei cerièia Jouious roussignòu, merlou menchounié Ensen faran festa!

Le temps des cerises - traduction niçoise de Carlètou MALAUSSENA

Après un hiver où la pluie et la neige ont contraint plusieurs sections à annuler sorties et même réunions, tous les passionnés de nature se remettent en quête de nouvelles découvertes. On fouille dans ses notes ou ses photos pour retrouver les endroits où on s'était promis de retourner au printemps. D'autres essaieront de dénicher des coins non encore explorés.

De bons moments de découverte et de convivialité nous attendent.



#### **INFORMATIONS**

#### Batrachohytrium dendrobatidis, vous connaissez?

L'ASPAS nous en livre une partie dans le texte ci-après. Ce problème tout récent est amplifié par la mode des NAC et les animaux échappés, y compris de l'INRA.

L'année de la biodiversité et le Grenelle de l'Environnement n'y ont rien changé : en ce début de printemps, des millions de crapauds et de grenouilles se font écraser sur les routes lors de leur migration nuptiale. Pour sa campagne « protégeons nos amphibiens », l'ASPAS diffuse gratuitement un guide de conseils pratiques pour mieux les connaître et les protéger.

Pour les grenouilles, les tritons et les crapauds, la cause de mortalité la plus visible est sans conteste la circulation routière. Les animaux tentent de rejoindre les zones humides nécessaires à leur reproduction et sont écrasés par millions, agonisant parfois dans d'atroces souffrances. Pour éviter cet horrible « crapaudplanning », automobilistes soyez attentifs, et levez le pied!

La raréfaction des zones humides, les bouleversements climatiques et l'invasion d'espèces exotiques, comme la grenouille taureau et la xénope s'ajoutent à toutes ces menaces. Or, les amphibiens sont des animaux utiles et protégés par la loi. La xénope (*Xenopus laevis*) s'est échappée des laboratoires de l'INRA, la grenouille taureau (*Lithobates castesbeianus*) envahit le Sud-Ouest et dévore tout sur son passage, y compris des individus de sa propre espèce et des chauves-souris! Cet amphibien est également porteur sain d'un champignon très contagieux; le *Batrachochytrium dendrobatidis*, qui provoque une maladie infectieuse nommée Chytridiomycose. Aidez les protecteurs de la nature : si vous constatez un taux de mortalité d'amphibiens important sans cause apparente, prévenez immédiatement la société herpétologique de France (http://www.societeherpetologiquedefrance.asso.fr).

Afin de donner des pistes concrètes face à ces problèmes, l'ASPAS diffuse une plaquette de sensibilisation intitulée « Comment protéger nos amphibiens, guide pratique pour agir efficacement » en partenariat avec Hyla63, association de protection des amphibiens dans le Puy de Dôme. Comment éviter qu'une mare à grenouilles ne soit asséchée, à des crapauds de se faire écraser ? Qui alerter ? Cette plaquette propose des solutions concrètes pour sauver les amphibiens.

L'ASPAS met à la disposition de toute personne intéressée ce document gratuit, décrivant les démarches à adopter pour participer à cette campagne. Il contient 2 cartes détachables : une destinée au Président de votre Conseil Général pour l'inviter à pallier les problèmes rencontrés pour les amphibiens dans votre département, et une autre à envoyer à l'ASPAS ou à une association partenaire pour évaluer l'impact de la campagne, car cette action est collective. Pour obtenir ce document il suffit de contacter l'ASPAS par courrier (ASPAS - BP 505 - 26401 CREST Cedex) en joignant 1 enveloppe A5 (16X23cm) timbrée à 0,90 euros.

Garant par leur présence de la santé de nos écosystèmes naturels et de la biodiversité, les amphibiens ont aujourd'hui besoin d'un bon coup de patte.

(Communiqué extrait d'un message envoyé par Mr Jacques Frier à l'ANNAM)

#### **ECHOS DIVERS**

#### **CONFERENCES**

#### Maison de l'Environnement (31 avenue Castellane - 06100 NICE) :

Vendredi 30 avril 2010 à 18h30 : les Orchidées des Alpes Maritimes par Francis. Maggi

Vendredi 04 juin 2010 à 18 h30 : découverte du monde des Lichens par J. L. Besson

## DES EXPOSITIONS ET JOURNÉES D'ÉTUDE POUR EN APPRENDRE TOUJOURS PLUS

Flore passion à Cannes au Port Canto les 17 et 18 avril : exposition

Journées internationales de recherche et d'étude des espèces nivales de myxomycètes, à Sampeyre (Valle Varaita – Italie) du 5 au 9 mai, organisées par l'AMBAC CUMINO. Contact Gianfranco Armando : armando.gianfranco@libero.it

**Journées botaniques de Bédarieux** (34) organisées par l'AMBHHC, du 12 au 16 mai. Contact AMBHHC 04 67 23 03 66.

Journées botaniques de Combret sur Rance (11), du 28 au 30 mai.

Contact AMBA: 05 65 99 61 75

**Journées d'étude de la flore mycologique de la basse Valla Grana** à Valgrana (près de Cuneo – Italie) du 10 au 13 juin , organisées par l'AMBAC CUMINO.

Contact Gianfranco Armando: armando.gianfranco@libero.it

Journées botaniques de la Roquette sur Siagne les 12 et 13 juin.

Contact Jean Bossu: 04 93 42 34 81

#### PERMANENCE - BIBLIOTHEQUE

12, avenue de la République - 06300 Nice

Lundi, mardi, jeudi et vendredi de 15h à 17h30

Troisième samedi du mois de 15h à 18h

tél. 04 93 56 17 19

#### RAPPEL COTISATION

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

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

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

#### LA VIE DE L'ANNAM

L'Assemblée Générale ordinaire de l'A.N.N.A.M. de l'année 2010 se tiendra comme chaque année au mois de mai dans la salle de l'Œuvre Saint Pierre d'Arène, 3 rue Bottero à Nice à 20 h 30.

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

Élection du Conseil d'Administration : les membres élus l'année dernière, désirant renouveler leur participation et les personnes candidates sont priés de le faire savoir au Secrétaire Général ou au Président Gilbert Mari ou par message Internet à l'adresse électronique de l'ANNAM (asnatnic@club-internet.fr), impérativement avant le 15 avril, afin de respecter les délais légaux et de laisser le temps nécessaire à l'élaboration de la liste des candidatures et à l'expédition du courrier aux membres de l'association

#### PIQUE-NIQUE ANNUEL

Il aura lieu cette année le **dimanche 6 juin** à Plan Constant (entre le col de Braus et Peira Cava).

Pour s'y rendre, aller vers le Col de Braus en passant par l'Escarène et Touët de l'Escarène et prendre la D54 avant d'arriver au Col.

Plan Constant se trouve à 4350 mètres de l'embranchement D2204-D54 (Coordonnées GPS UTM : 32T x=0348188, y=4831706).

Le rendez-vous est fixé à partir de 11 heures. Un apéritif sera offert aux participants.

RESERVATION OBLIGATOIRE avant le 24 mai en retournant le formulaire joint à la permanence.



#### NOS SORTIES

- Les sorties et les promenades du mercredi, sont réservées aux membres de l'ANNAM à jour de leur cotisation annuelle, couverts par une assurance "responsabilité civile".
- Se munir d'un pique-nique et d'un équipement adéquat (chaussures de marche, vêtements chauds et imperméables).

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

- L'ANNAM décline toute responsabilité quant aux accidents qui pourraient survenir au cours de ses activités aux membres qui s'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.
- Lorsque plusieurs personnes se regroupent dans une même voiture, il est indispensable que chaque passager, en accord avec son pilote, ne le quitte pas durant la fin de la journée, afin de se retrouver ensemble au moment du retour. De même, le pilote se doit d'être sur place à l'heure prévue pour le retour.

		CONTACTS	
Botanique Entomologie Géologie	Hélène Régnier Frédéric Billi Jean Davoux	06 80 73 38 45 04 93 52 68 04 04 93 56 62 96	helenecongo@hotmail.com fred.billi@wanadoo.fr
Mycologie	Louis Gilli JL Raffaghello	04 83 50 73 44 04 89 24 59 81	lougil@numericable.fr jlra@club-internet.fr
Ornithologie Lichénologie	Maurice Boët Francis Maggi	04 93 71 53 10 06 81 15 45 80	boet.maurice@wanadoo.fr francis.maggi@wanadoo.fr

## BIBLIOTHEQUE

Permanence, bibliothèque Adresse postale : 12, avenue de la République 06300 Nice Lundi, mardi, jeudi, vendredi et 3<sup>e</sup> samedi du mois de 15 h h à 17 h 30 Tél. 04 93 56 17 19 Courriel : asnatnic@club.fr



#### Muséum d'Histoire Naturelle

60 boulevard Risso, 06300, Nice. Sur rendez-vous auprès de Mme Defaÿ. 04 97 13 46 80 joelle.defay@ville-nice.fr

Notre site internet : asnatnic.perso.neuf.fr/





# ANNAM: L'AGENDA DU

		AVRIL 2010		MAI 2
D			2	SM : La
L			3	
M			4	RE : Enton
M			5	
J	1	RM : Les champignons conigènes	6	RM : pas de réun
V	2		7	
S	3		8	
D	4	Pâques	9	SB : Sortie à
L	5		10	
M	6	RE :Anomalies génétiques chez les insectes	11	
M	7		12	
J	8	RB : Débat conférence avec Robert Salanon	13	
V	9		14	
S	10	SL : Le Mont Chauve	15	SL: Es
D	11	SB : L'ancienne carrière romaine de la Turbie	16	
L	12	Attention et SM : myxomycètes au col de Bleyne	17	
M	13		18	RG: Conférences
M	14		19	
J	15		20	RB : La Savo
V	16		21	
S	17		22	
D	18		23	SG : Contacter A
L	19		24	
M	20	RG : L'opale d'Australie et le Diamant (films)	25	
M	21		26	
J	22		27	ASSEMBLE
V	23		28	
S	24		29	
D	25	SG : Contacter Annie et Jean Davoux	30	
L	26		31	
M	27			
M	28			
J	29			
ļ				

6

# **DEUXIEME TRIMESTRE 2010**

010		JUIN 2010	
a cabanette			D
			L
ologie urbaine	1	RE : Réunion de fin de saison	M
	2		M
ion (journées myxos)	3	RM : Quelques gastèromycètes	J
	4		V
	5		S
Berre les Alpes	6	Pique-nique annuel de l'ANNAM à Plan Constant	D
	7		L
	8		M
	9		M
	10	RB : Escapade botanique au Pays Basque	J
	11		V
cragnolles	12	SL : La Madone de Fenestre	S
	13	SB : Col de l'Espaul (Valberg)	D
	14		L
de Claude Valsardieu	15	RG : A la découverte des images géologiques de la Terre	M
	16		M
oie et ses plantes	17		J
	18		V
	19		S
nnie et Jean Davoux	20	SG : Contacter Annie et Jean Davoux	D
	21		L
	22		M
	23		M
E GENERALE	24		J
	25		V
	26		S
	27		D
	28		L
	29		M
	30		M
			J
			-
		7	

# **BOTANIQUE**

#### **REUNIONS**

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

<u>Jeudi 8 avril:</u> Débat-conférence animé par Robert Salanon, Maître de conférence honoraire de l'Université de Nice - Sophia Antipolis.

Préparation du n° spécial de Riviéra Scientifique 2011, consacré aux plantes remarquables des Alpes-Maritimes, à l'occasion du centenaire de l'ANNAM. Vos suggestions et photos seront les bienvenues.

<u>Jeudi 20 mai</u>: (attention! date exceptionnelle)

Jacques Vincent-Carrefour nous fera découvrir la Savoie et ses plantes.

**Jeudi 10 juin :** Escapade botanique au Pays Basque.

**Bénédicte** et **Jean-Marc Féraud** nous ferons partager leurs découvertes. (Cette séance avait été annulée pour cause de neige le 11 février)

#### **SORTIES**

Rendez-vous à 8h45 (départ 9h.) à St. 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.

#### Dimanche 11 avril: L'ancienne carrière romaine de La Turbie.

Nous aurons certainement la chance de rencontrer, en cette saison, des espèces endémiques des A.M., des nivéoles de Nice, des orchidées, etc.

<u>Dimanche 9 mai</u>: Sortie au Pays du Paillon (Berre les Alpes) guidée par

Robert Salanon.

<u>Dimanche 13 juin :</u> Valberg, Col de l'Espaul

**Départ avancé**: rdv 7h45 Cap 3000, départ 8 h.; - Second rdv à 10h au parking du col.

<u>Samedi 10 et dimanche 11 juillet</u> – Week-end montagnard pour découvrir de nouveaux sites botaniques entre Guillaume et St. Martin d'Entraunes.

Rendez-vous samedi matin à 9 h. devant le gîte de St. Martin d'Entraunes, lieu d'hébergement conseillé (chacun étant libre de sa propre réservation).

Pour information : les sorties botaniques du 4<sup>ème</sup> trimestre reprendront le dimanche 12 septembre.

## LICHENOLOGIE

#### **SORTIES**

Départ à 8h30 du parking de la Faculté de Valrose

IMPORTANT: Pour les sorties de lichénologie, considérant que nous proposons deux points de RDV, il serait souhaitable, afin de permettre aux responsables de prévenir les membres de la suppression des activités en cas de mauvais temps, que les personnes qui désirent se rendre directement au 2 <sup>éme</sup> RDV préviennent de leur participation avant le vendredi soir, soit par mail à : francis.maggi@wanadoo.fr , soit par téléphone au 06 81 15 45 80

#### Prévoir pique nique tiré du sac, loupe, carnet et crayon.

#### Samedi 10 avril: Le Mont Chauve d'Aspremont (sortie annulée en février)

2 ème RDV 9h15 au bout de la D214 (cul de sac) accès par Nice l'Aire St Michel puis direction Falicon au lieu dit St Sébastien, prendre la D214 en direction du Mont Chauve.

Voir le descriptif complet de la sortie dans le précédent programme ou sur le site ANNAM.

#### **Samedi 15 mai:** Les préalpes de Grasse : Escragnolles

2 ème RDV 9h30 au parking de la Colette situé sur la route N.85, à l'entrée Est d'Escragnolles.

Nous irons prospecter vers la forêt de Briasq. On observera avec attention, en faisant le tour de la forêt, les différences de végétation : l'adret boisé de chênes pubescents, de pins d'Alep, de garrigue à yeuses (chênes verts), lavandes et genêts, ou l'ubac avec son système de sous-bois ombreux composé d'aulnes et de noisetiers. Mais ce qui frappera le plus le regard, c'est la rencontre du monde calcaire blanc et pur se conjuguant en barres ou en éboulis raides avec un monde végétal incarné par le yeuse, le plus souvent sous forme de buissons râblés ayant pris racine dans ce chaos rocheux.

Donc nous trouverons aussi bien des lichens saxicoles que corticoles.

#### Samedi 12 juin : La Madone de Fenestre

2 ème RDV à 9h45 parking de la Madone de Fenestre

Le sanctuaire de la Madone de Fenestre est situé 1 904 m d'altitude. Entourée de montagnes et dominée par le Gélas (3 143 m), plus haut sommet des Alpes-Maritimes, la Madone de Fenestre doit son nom, d'après la légende, à une trouée dans le "Caïre de la Madone", rocher derrière le sanctuaire situé entre les sommets du Ponset à droite et du Mont Colomb à gauche.

Nous nous élèverons vers le Nord-Est sur la trace du chemin militaire qui monte en lacets sur les flancs de l'Agnellière, dans ce cadre magnifique sur le tracé qui passe sur une large croupe douce et régulière pour atteindre une zone moins inclinée où se niche le petit lac de Fenestre (2 266 m).

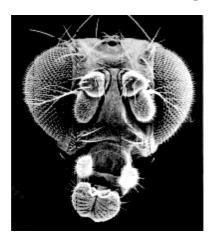
Cette sortie est en partie dans le Parc du Mercantour donc pas de prélèvement, par contre appareil de photo obligatoire pour conserver l'ensemble des lichens crustacés saxicoles et calcifuges qui foisonnent sur les roches granitiques (voir rapport sortie lichens du 7 juin 2008).

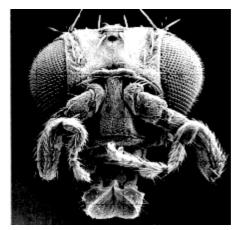
## ENTOMOTOLOGIE

A 20h30 le 1èr mardi du mois, salle de l'Œuvre St. Pierre d'Arène, 3 rue Bottéro, NICE

# <u>Mardi 6 avril</u>: Les anomalies génétiques chez les insectes : curiosités et facteurs d'évolution

Les entomologistes rencontrent de temps en temps des insectes aberrants, présentant des caractéristiques surprenantes par rapport à leurs congénères. Certaines de ces anomalies sont des accidents dus à des facteurs environnementaux, mais d'autres sont d'origine génétique et peuvent être transmises à la descendance, pouvant alors participer à l'évolution des populations. Nous allons essayer d'illustrer ceci avec des documents variés: images et observation directe d'insectes mutants à la loupe binoculaire. Tous ceux qui possèdent des insectes aberrants dans leur collection sont invités à les présenter.





A gauche: tête de mouche normale. A droite, mouche mutante avec des pattes à la place des antennes

#### Mardi 4 mai: Entomologie urbaine

Outre les classiques blattes, fourmis, moustiques, quels insectes peut-on rencontrer dans une grande ville ? Le milieu urbain, à priori peu propice à la faune, réserve parfois des surprises ! Apportez vos photos ou vos exemplaires préparés de ces insectes qui y survivent ou prolifèrent parfois en profitant de conditions particulières.

#### Mardi 1er juin : Réunion de fin de saison

Faisons le bilan des observations entomologiques de ce début de printemps et préparons à nouveau le futur numéro exceptionnel de Riviera Scientifique prévu pour le centenaire de l'ANNAM: apportez vos proposition d'espèces à faire figurer et les images qui sont disponibles.

# ORNITHOLOGIE

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

Pour observer de nombreuses espèces d'oiseaux, Maurice Boët (boet.maurice@wanadoo.fr) vous conseille 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, Hérons, Râle, Chevaliers et Bécasseaux, Sternes, Martin-pêcheur, Echasses, Avocettes, Huppes, Pie-grièche, Traquets et autres Bergeronnettes

## **GEOLOGIE**

#### **CONFERENCES**

A 20h30, salle de l'Œuvre Saint Pierre d'Arène, 3 rue Bottéro, Nice.

#### **Mardi 20 avril :** Projection de 2 films de Patrick Voillot.

**L'opale d'Australie** : des profondeurs de la terre australienne jusqu'aux créations de Victoire de Castellene pour Dior joaillerie, ce film nous entraîne à la recherche de l'opale, la plus mystérieuse des pierres.

Le diamant : il a toujours fasciné l'homme par sa valeur et surtout par son éclatante beauté qui, de tous temps, déchaîna des passions. De la mine aux plus grands joailliers, le diamant vous conduira dans des régions inexplorées où l'aventure se vit à chaque instant.

# <u>Mardi 18 mai</u>: L'apparition des métaux en Europe mégalithique fut-elle l'occasion d'un premier choc de civilisation ? (suite et fin)

Par Claude Valsardieu, ingénieur-géologue E.N.S.G., docteur ès sciences d'Etat, auteur scientifique.

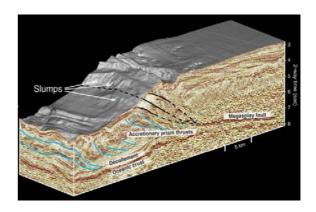
A l'édification des premiers édifices mégalithiques le long de la façade atlantique de l'Europe au début du V<sup>ème</sup> millénaire av. J.C. correspond l'essor des mines métalliques (Cu, Au, Pb) des Balkans (Rudna Glava, Aï Bunar) et de Transcaucasie grâce à l'invention de la métallurgie près des rives de la mer Noire.

Leurs armes de cuivre (Chalcolithique : 5000 à 3000 av. J.C.) puis de bronze (Age du Bronze : 3000 à 1500-1200 av. J.C.) servirent aux « Peuples de la Mer » à pénétrer en force en Baltique et en Méditerranée, en jalonnant leurs parcours d'édifices mégalithiques, cyclopéens et hypogéens près de mines métalliques, et aux « Peuples de la Terre » à prospecter la future Europe à l'exemple de ceux qui trouvèrent et exploitèrent les occurrences de cuivre du Mercantour.

Le hasard et la nécessité en exploration : exemple de l'uranium de la région d'Agadès, Niger, par Claude Valsardieu ingénieur-géologue E.N.S.G.

# Mardi 15 juin : A la découverte des images géologiques de la Terre par L. Camera

Comment les géologues arrivent-ils à imager les structures des continents et des océans. Plusieurs outils essentiellement issus de l'industrie pétrolière permettent de comprendre la structure de la Terre. Du marteau du géologue à la sismique : découverte de la panoplie d'auscultation du géologue.



#### **SORTIES**

Départ à 8h. du parking de la Faculté des Sciences Valrose à Nice, les dimanches 25 avril, 23 mai et 20 juin. Les lieux seront annoncés lors des conférences du mardi ou en se renseignant auprès de Annie et Jean Davoux.

# <u>MYCOLOGIE</u>

#### REUNIONS

A 20h30, salle de l'Œuvre Saint Pierre d'Arène, 3 rue Bottéro, Nice.

#### Jeudi 1er avril: Les champignons des cônes

Ils ont choisi de pousser sur les cônes. Ils sont petits, de formes diverses et certains sont même comestibles. Découvrons ces champignons conigènes avec **Eliane Raffaghello**.

#### Jeudi 6 mai : Pas de réunion

Les membres de la section présentant habituellement les conférences, sont en Italie pour les journées d'études des espèces nivales de myxomycètes.

#### Jeudi 3 juin : Quelques Gastéromycètes.

Louis Gilli nous présentera quelques espèces de cette ancienne classe disparate regroupant par exemple les sclerodermatales, tulostomatales, niduriales et autres phallales.

#### **SORTIES**

#### **<u>Dimanche 11 avril</u>**: Col de Bleyne

Dimanche 4 avril étant férié, nous repoussons la sortie à cette date en proposant une sortie découverte des espèces nivales de myxomycètes apparaissant à la fonte des neiges.

Départ de Valrose à 9h ou rdv au Col à 10h30.(UTM : 32T x=0323566, y=4853977).

#### Dimanche 2 mai : La Cabanette - Peira-Cava

Dans ce lieu très couru à l'automne pour les champignons, au printemps si le sol a gardé une bonne humidité après le départ de la neige, nous pouvons espérer trouver le fameux et délicieux *Hygrophorus marzuolus* et voir sur les débris des cônes d'épicéas la cohorte des *Strobilurus esculentus* dont il est question dans la conférence du mois d'avril.

Départ de Valrose à 9h ou rdy à la Cabanette à 10h.(UTM : 32T x=0367756, y=4863751).

#### Dimanche 6 juin : Plan Constant

C'est le jour prévu pour le pique-nique annuel de l'ANNAM. Nous vous donnons directement rendez-vous sur place à partir de 11 heures et pourrons chercher dans les alentours si des espèces fongiques daignent se montrer.

Pour s'y rendre, aller vers le Col de Braus en passant par l'Escarène et Touët de l'Escarène et prendre la D54 avant d'arriver au Col. Plan Constant se trouve à 4350 mètres de l'embranchement D2204-D54 (Coordonnées GPS UTM : 32T x=0348188, y=4831706).

Louis Gilli, secrétaire général Jean-Louis Raffaghello, secrétaire adjoint

53 rue Maréchal Joffre, 06000 Nice 68 boulevard Jean Behra, 06100 Nice

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

# ANNAM

Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes Société scientifique fondée en 1911

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

# 4<sup>e</sup> TRIMESTRE 2010

#### **VIVE LA RENTREE!**

Avec cette nouvelle saison naturaliste, deux dates importantes à retenir : celles de nos deux traditionnels salons.

#### 43ème Salon du Champignon:

Salle Emeraude du Parc Phoenix, 405 promenade des Anglais, Nice Dimanche 31 octobre et lundi 1<sup>er</sup> novembre 2010

et

26<sup>ème</sup> Salon des Minéraux, Fossiles et Pierres taillées Samedi 20 novembre et dimanche 21 novembre

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

Nous vous attendons nombreux pour participer à ces manifestations qui sont un prélude important à l'entrée de votre association dans sa centième année d'existence. En effet l'ANNAM a été créée en 1911 et aura l'année prochaine 100 ans.

A cette occasion l'association sortira un numéro spécial de Riviera Scientifique avec la participation de chaque section et envisage de marquer l'année avec certaines manifestations. Merci d'apporter votre soutien et de nous aider activement.



#### **INFORMATIONS**

#### L'espoir renaît pour l'avenir du musée Barla, cher aux Niçois

Le Maire de Nice

Nice, le

2 7 JUIL. 2010

Monsieur Gilbert MARI
Président de l'association des
Naturalistes de Nice et des AlpesMaritimes
Muséum d'Histoire Naturelle
60, bis boulevard Risso
06300 NICE

Monsieur le Président,

J'ai été destinataire d'un certain nombre de pétitions relatives au devenir du Muséum d'Histoire Naturelle.

Je suis tout à fait conscient de l'importance de cet établissement qui a été le premier musée municipal. En effet grâce aux collections du Muséum d'Histoire Naturelle, la ville de Nice possède un fonds unique, riche de plus de 1.200.000 spécimens, chiffre en constante augmentation. Témoignant de l'extrême richesse de la faune méditerranéenne, il est porteur également d'une valeur pédagogique essentielle pour le jeune public sur les leçons du passé, mais aussi sur les réflexions concernant le futur, notamment l'importance de la protection de l'environnement naturel.

Je comprends tout à fait l'inquiétude des membres de votre association quant à l'avenir de cet établissement, mais je tiens à vous rassurer.

J'ai en effet souhaité que le Muséum d'Histoire Naturelle de Nice soit réinstallé dans une architecture nouvelle à l'entrée du parc Phoenix. Le rapprochement de ces deux entités sera facteur de synergies et permettra de proposer aux Niçois et aux touristes un lieu unique et sans équivalent autour de la Méditerranée.

Les services municipaux travaillent actuellement à la redéfinition de ce programme destiné à s'installer aux portes de l'Eco-vallée. Cette reconstruction, que j'appelle de mes vœux, placera véritablement la ville de Nice dans le champ de la culture scientifique recentré vers l'écologie.

Je vous saurais gré de transmettre cette information aux membres de votre association.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Président, l'expression de ma considération distinguée.

Christian ESTROSI Ministre chargé de l'Industrie Président de Nice Côte d'Azur

COPIE I : Madame Muriel Marland-Militello, Adjoint au Maire, Déléguée à la Politique Culturelle

#### **ECHOS DIVERS**

#### **CONFERENCES**

#### Maison de l'Environnement (31 avenue Castellane - 06100 NICE) :

Vendredi 29 octobre 2010 à 18h30 : A la découverte des Champignons par **Francis Maggi** et **Jean-Louis Raffaghello.** 

## DES EXPOSITIONS ET JOURNÉES D'ÉTUDE POUR EN APPRENDRE TOUJOURS PLUS

Cannes 26 / 27 Sep. : FLORE PASSION (Square de Verdun - Pte Croisette 10h / 18h)

**La Roquette sur Siagne** : 9 et 10 oct., exposition de champignons et fruits sauvages à l'espace Saint Jean. Contact : Jean Bossu, Tél : 04 93 42 34 81, E-mail : jean.bossu@free.fr

**Bédarieux** : 44<sup>èmes</sup> Journées mycologiques du Languedoc Roussillon du 24 au 27 octobre.

Contact: Guy Chauvet, Tél: 04 67 23 03 66, E-mail: ambhhc@ambhhc.org

**Entrevaux** : Journées de mycologie et rencontre de mycotoxicologie du 5 au 7 novembre, avec exposition publique de champignons dans la salle polyvalente de la cité médiévale.

Contact: Lucien Gacomoni, E-mail: lucien.giacomoni@wanadoo.fr

#### **CHRONIQUE des 7 VALLEES**

Ce journal trimestriel gratuit disponible dans les mairies et offices de tourisme des sept vallées (Cians, Haut-Var, Haut-Verdon, Roya-Bévéra, Tinée, Ubaye et Vésubie) ainsi que dans les offices de tourisme du littoral, offre de magnifiques reportages en couleur sur la vie et les beautés du haut pays. Dans le n° 4, Gilbert Mari et Laurent Camera sont à l'honneur avec des reportages sur le trésor d'Amen, les mines de Roua et les gorges de Daluis. Dans le prochain numéro, à paraître en décembre, il y aura un reportage sur les champignons.

#### PERMANENCE - BIBLIOTHEQUE

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

Lundi, mardi, jeudi et vendredi de 15h à 17h30 Troisième samedi du mois de 15h à 18h tél. 04 93 56 17 19

#### RAPPEL COTISATION

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

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

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

#### LA VIE DE L'ANNAM

#### 2011 : année du centenaire de l'ANNAM

Pour marquer les 100 ans de notre vénérable association des actions ont déjà été définies ou accomplies :

Rénovation de la façade du local bibliothèque, 12 rue de la Républiques à Nice

Publication d'un numéro spécial de Riviera Scientifique,

Organisation des Journées conjointes de Mycologie de la FAMM et de la CEMM,

Exposition de la météorite de Caille (voir ci-dessous).

### Compte-rendu de l'assemblée générale

Le 27 mai 2010 s'est tenue dans la salle de la rue Bottéro, l'assemblée générale annuelle de l'association. Le président sortant ainsi que les membres du conseil d'administration ont été reconduits dans leur fonction.

Le procès verbal complet de cette assemblée générale est disponible sur le site internet de l'ANNAM en tapant l'adresse suivante :

http://asnatnic.perso.neuf.fr/Documents/PV\_AG2010.pdf

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

#### "UN OBJET CELESTE EXCEPTIONNEL A NICE : LA METEORITE DE CAILLE!

Dans le cadre du centenaire de l'ANNAM et avec quelques semaines d'avance sur le calendrier, des démarches ont été entreprises en étroite collaboration avec le Muséum d'histoire naturelle de Nice pour obtenir le prêt, par le Muséum national d'histoire naturelle de Paris de la plus grosse météorite "française" (la deuxième d'Europe).

Issue de la ceinture d'astéroïdes située entre Mars et Jupiter, cette météorite est tombée vers 1650 - 1700 dans le massif de l'Audibergue sur le territoire de la commune de Caille (Alpes-Maritimes depuis 1860). Reconnue en tant que telle par C.-P. Brard, ingénieur civil des mines, en 1828, alors qu'elle servait de banc devant l'église, elle aurait fait l'objet d'un échange avec le Muséum contre une petite horloge pour le clocher de l'église.

La Caille puisque tel est son nom est une météorite métallique (alliage de fer et de nickel) de 65x50x50 cm et d'un poids de 625 kg. A l'heure où nous mettons sous presse, le projet n'est pas encore finalisé mais les premiers contacts sont encourageants. Tout sera mis en œuvre pour qu'à l'occasion du prochain salon "Minéraux, fossiles, pierres taillées " des 20 et 21 novembre le public puisse voir (et toucher !) ce témoin exceptionnel. Restent à régler les problèmes financiers : frais de manutention par une entreprise spécialisée, assurances, accueil du conférencier spécialiste des météorites.....

A suivre ... Le Président G. Mari

#### 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 Entomologie Géologie	Hélène Régnier Frédéric Billi Jean Davoux	06 80 73 38 45 04 93 52 68 04 04 93 56 62 96	helenecongo@hotmail.com fred.billi@wanadoo.fr
Mycologie	Louis Gilli JL Raffaghello	04 83 50 73 44 04 89 24 59 81	lougil@numericable.fr jlra@club-internet.fr
Ornithologie Lichénologie	Maurice Boët Francis Maggi	04 93 71 53 10 06 81 15 45 80	boet.maurice@wanadoo.fr francis.maggi@wanadoo.fr

## BIBLIOTHEQUE

Permanence, bibliothèque Adresse postale : 12, avenue de la République 06300 Nice Lundi, mardi, jeudi, vendredi et 3<sup>e</sup> samedi du mois de 15 h h à 17 h 30 Tél. 04 93 56 17 19 Courriel : asnatnic@club.fr



#### Muséum d'Histoire Naturelle

60 boulevard Risso, 06300, Nice. Sur rendez-vous auprès de Mme Defaÿ. 04 97 13 46 80 joelle.defay@ville-nice.fr

Notre site internet : asnatnic.perso.neuf.fr/





# ANNAM: L'AGENDA DU

	T			
		OCTOBRE 2010		NOVEMBI
D	3	SM : Vacherie du Boréon		43e
L	4		1	DU CHA
M	5	RE :Réunion de rentrée	2	RE: Entomologie
M	6		3	
J	7	RM : Réunion de rentrée	4	RM : A la découv
V	8		5	
S	9	SL : Sant Jeannet - Jas de Jausseran	6	
D	10	SB : Col de Braus	7	Exposition myco
L	11		8	
M	12		9	
M	13		10	
J	14	RB : Secrets des maquis et garrigues	11	RB : Les plant
V	15		12	
S	16		13	SL : Bois de la
D	17	SG : Col de Roua	14	SB:
L	18		15	
M	19	RG : Inclusions végétales et animales dans l'ambre	16	RG : Gemmes de b
M	20		17	
J	21		18	
V	22		19	
S	23		20	26 <sup>ème</sup> SALON
D	24		21	FOSSILES et PI
L	25		22	Dimanche 21: SM au
M	26		23	
M	27		24	
J	28		25	
V	29		26	
S	30		27	
D	31	SALON du CHAMPIGNON	28	
L			29	
M			30	
M				
J				
	I			

# **DERNIER TRIMESTRE 2010**

RE 2010	DECEMBRE 2010		
SALON			D
MPIGNON			L
en Corse et Sardaigne			M
	1		M
erte des champignons	2	RM : Compte rendu des différents congrès	J
	3		V
	4		S
logique à Entrevaux	5	SM : Plateau de la Justice	D
	6		L
	7	RE : Observ. entomologiques dans le Mercantour	M
	8		M
es de notre littoral	9	RB : La montagne aux alentours de Guillaume	J
	10		V
Garoupe à Antibes	11	SL : Parc des Rives du Loup	S
Gorbio	12	SB : Jardin botanique de Val Rahmeh	D
	13		L
eauté, gemmes oubliées	14		M
	15		M
	16		J
	17		V
des MINERAUX	18		S
ERRES TAILLEES	19		D
Lac de l'Avellan (Estérel)	20		L
	21	RG : Que peut-on attendre de la géologie ?	M
	22		M
	23		J
	24		V
	25		S
	26		D
	27		L
	28		M
	29		M
	30		J
	31		

# **BOTANIQUE**

#### **REUNIONS**

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

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 14 octobre:**

#### Secrets des maquis et garrigues.

Afin de faire mieux, nous commencerons cette soirée, par un petit débat sur vos souhaits et idées sur l'animation des soirées de botanique.

Puis Marc Bottin enchaînera avec son diaporama

#### Jeudi 11 novembre:

#### Plantes de notre littoral

Elles vivent dans des conditions difficiles, rochers escarpés, milieux salins ensoleillés ou venteux. Soirée débat. Apportez vos photos.

#### Jeudi 9 décembre:

#### La montagne aux alentours de Guillaumes

Nous vous ferons partager nos découvertes, en photos, de notre week-end du mois de juillet à Guillaumes et dans les gorges de Daluis.

#### **SORTIES**

Rendez-vous à 8h45 (départ 9h.) à St. 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.

#### **Dimanche 19 septembre**:

**Conségudes** (petite navette voiture prévue)

2<sup>e</sup> rendez vous au carrefour de la route qui mène au village à 9h 45 environ.

Le matin nous irons voir le chêne de Pascaline, l'après midi, nous descendrons jusqu'aux sources de la Bouissa.

#### **Dimanche 10 octobre:**

#### Le col de Braus

Accès par Lucéram, le pas de l'Escous et le Col de l'Orme.

Maurice Rousseau nous fera partager ses découvertes.

#### **Dimanche 14 novembre:**

#### Sortie à Gorbio

Nous espérons voir vers Gorbio *Potentilla saxifraga* qui est une plante protégée (malheureusement non fleurie à cette époque).

#### Dimanche 12 décembre :

Visite du jardin botanique de Val Rahmeh

## **LICHENOLOGIE**

#### **SORTIES**

Départ à 8h30 du parking de la Faculté de Valrose

#### Prévoir pique nique tiré du sac, loupe, carnet et crayon.

#### Samedi 9 octobre : Saint Jeannet, Jas de Jausseran

 $2^{\rm \ éme}$  RDV 9h30 Parking à l'entrée du village de St Jeannet

Après avoir traversé le magnifique village provençal de St Jeannet, construit plein sud, largement ensoleillé et protégé des vents du nord, nous nous dirigerons par un beau chemin empierré vers le pied du Baou qui se distingue par l'ampleur exceptionnelle de sa face calcaire bien connue de tous les grimpeurs de l'hexagone. Laissant le GR qui accède au Baou nous continuerons dans le vallon entre les Baous pour arriver au jas de Jausseran, bergerie encore en activité.

Journée consacrée à la découverte des nombreux lichens calcicoles qui abondent sur les roches et les murets en pierre.

#### .Samedi 13 novembre : Bois de la Garoupe à Antibes

2 ème RDV 9h30, parking de la chapelle N. D. du Bon Port à la Garoupe

Nous irons de nouveau explorer le bois de la Garoupe, lors de notre dernière visite en décembre 2009, nous avions pu nous rendre compte que la flore lichénique était assez remarquable, principalement dans le peuplement saxicole calcicole.

Outre le plaisir de revoir quelques lichens peu courant comme *Waynea stoechediana*, *Dimerella tavaresiana*, *Bacidina phacodes* etc, nous continuerons à faire l'inventaire lichénique de ce bois d'une surface de 9 ha, dernier vestige de nature protégée, constitué de beaux spécimens de chênes verts, d'une oliveraie et d'anciennes restanques.

#### <u>Samedi 11 décembre</u>: Parc des Rives du Loup

2 em RDV 9h15 à Villeneuve Loubet depuis la sortie de l'autoroute "Bouches du Loup, n°47", prendre la RD 2 sur 1,7 km en direction de Grasse, jusqu'au pont à l'entrée du village.

Le parc des Rives du Loup s'étend sur 32 hectares, répartis sur les communes de Villeneuve-Loubet et de La Colle-sur-Loup. Le Loup, petit fleuve côtier, prend sa source dans les Préalpes de Grasse. Il chemine depuis les hauts plateaux calcaires jusqu'à la mer à travers des gorges sauvages et fraîches.

En visitant le parc depuis Villeneuve-Loubet, nous profiterons de l'élégance des platanes majestueux, nous distinguerons les ritournelles des canards colverts virevoltants. Nous y trouverons des feuillus tel que le frêne, l'aulne glutineux, le charme houblon, le laurier sauce et l'orme champêtre. Sous le feuillage à l'ambiance flamboyante, notre regard sera attiré par les fruits rouges vifs du fragon petit houx et du tamier. Les carex, les prêles et autres fougères renforcent le caractère humide et ombragé des lieux.

Nous devrions trouver énormément de lichens corticoles sur les divers arbres présents sur ce site et sur les falaises de nombreux lichens saxicoles.

## ENTOMOTOLOGIE

A 20h30 le 1èr mardi du mois, salle de l'Œuvre St. Pierre d'Arène, 3 rue Bottéro, NICE

#### **Mardi 5 octobre :** Réunion de rentrée

Comme chaque année, profitons de cette première réunion pour faire le point sur les observations entomologiques estivales. Chacun pourra ainsi apporter et présenter images, exemplaires de collection ou anecdotes recueillis au cours de l'été. Essayons cependant de garder pour la réunion de décembre les documents concernant le Mercantour.

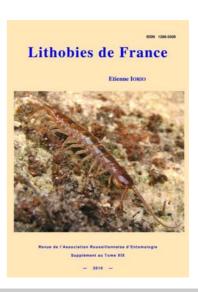
#### **Mardi 2 novembre :** Entomologie en Corse et Sardaigne

Plusieurs entomologistes de l'ANNAM ont eu l'occasion de séjourner et de prospecter dans l'une ou l'autre de ces deux îles tyrrhéniennes au cours de l'année 2010. Cette réunion sera l'occasion de présenter l'ensemble des observations entomologiques réalisées au cours de ces voyages dans ces territoires particulièrement intéressants, riches en espèces endémiques, et dont la faune, essentiellement européenne, présente aussi une nette influence sud-méditerranéenne.

#### <u>Mardi 7 décembre :</u> Observations entomologiques dans le Mercantour.

Les recherches entomologiques ont toujours été actives dans le massif du Mercantour, et se sont encore intensifiées depuis le projet d'inventaire total du Parc National (ATBI), auquel participent plusieurs naturalistes de l'ANNAM. Tous ceux qui ont récemment réalisé des observations intéressantes dans ce massif sont invités à les présenter lors de cette réunion.

Information :Notre collègue et membre de l'ANNAM Etienne Iorio, spécialiste des myriapodes, vient de publier au printemps un ouvrage qui va enfin permettre d'aborder globalement la faune française d'un groupe difficile: les lithobies. Souhaitons un vif succès à ce beau travail paru en supplément de la revue entomologique R.A.R.E.



# **ORNITHOLOGIE**

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

Pour observer de nombreuses espèces d'oiseaux, Maurice Boët (boet.maurice@wanadoo.fr) vous conseille 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 le retour des migrateurs postnuptiaux : Chevaliers, Bécasseaux et l'arrivée des hivernants : Cormorans, Canards, Foulques, Hérons, Passereaux.....

## GEOLOGIE

#### **CONFERENCES**

A 20h30, salle de l'Œuvre Saint Pierre d'Arène, 3 rue Bottéro, Nice.

# Mardi 19 octobre : Les inclusions végétales et animales dans l'ambre balte par Vincent Kulesza, président du CEEP

L'ambre balte est une résine fossile de conifère datant de plus de 30 millions d'années. Une route de l'ambre existait entre la Baltique et la Méditerranée, liée aux vertus de ce succin (contre le mauvais sort et les maladies). Enfouie dans "l'argile bleue" sous 20 mètres de sable, elle est arrachée par les tempêtes et récoltée sur les plages de Pologne. Son polissage permet de voir apparaître des restes végétaux ou des insectes.

Des échantillons vous seront présentés. Nous traiterons de son utilisation et des autres qualités d'ambre à travers le monde et en France! D'une large palette de couleur, l'ambre apporte la paix et la sérénité. Nous vous attendons nombreux à la conférence donnée par le naturaliste Vincent Kulesza, d'origine polonaise et président du CEEP.

# <u>Mardi 16 novembre</u>: Gemmes de beauté, gemmes oubliées ! par Caroline Mergalet, bijoutier-joaillier et gemmologue.

Animée de sa passion pour le monde des pierres gemmes, Caroline Mergalet présentera un éclairage nouveau sur ce qui nous fait rêver depuis la nuit des temps : les pierres précieuses ... A ce propos, vous a-t-on aussi parlé du spinelle, de la tsavorite ou encore du zircon?

Ce sera l'occasion pour chacun de découvrir que la collection de pierres de rêves que nous présente la Terre est une oeuvre bien plus grande que ce que nous offrent déjà les vitrines des joailliers. Peut-être y trouverez-vous une nouvelle élue de votre cœur pour demain?

#### Mardi 21 décembre :

Que peut-on attendre de la géologie ... et des géologues ? par le Doyen René Dars, président de l'Académie européenne interdisciplinaire des Sciences Nice-Côte d'Azur

#### **SORTIES**

#### Dimanche 17 octobre : Col de Roua

Départ à 8 h. du parking de la Faculté des Sciences Valrose à Nice, le dimanche 17 octobre pour le Col de Roua (attention : la date est avancée, et ne correspond pas à l'habituel 3<sup>ème</sup> dimanche du mois pour bénéficier de l'heure d'été et de journées plus longues).

<u>Novembre et décembre</u>: Pas de sorties en raison du 26<sup>ème</sup> Salon des minéraux, fossiles et pierres taillées, ainsi que des fêtes de fin d'année

# **MYCOLOGIE**

#### REUNIONS

A 20h30, salle de l'Œuvre Saint Pierre d'Arène, 3 rue Bottéro, Nice.

#### Jeudi 7 octobre : Réunion de rentrée

Pour cette reprise des réunions mycologiques nous allons tout d'abord faire un tour de table des espèces fraîches apportées par les membres, puis parler de l'organisation du salon du champignon et des futures journées mycologiques de la FAMM et de la CEMM que la section s'est engagée à tenir à Gilette du 25 au 30 septembre 2011.

#### **Jeudi 4 novembre :** A la découverte des champignons

Après une détermination et discussion sur les espèces présentes, Jean-Louis Raffaghello va nous présenter un diaporama destiné surtout aux nouveaux adhérents sur les champignons et la façon d'aborder cette difficile discipline qu'est la mycologie.

### <u>Jeudi 2 décembre</u>: Compte-rendu des différentes journées mycologiques.

La saison mycologique est maintenant terminée pour les grandes manifestations automnales. Nous allons vous faire partager les découvertes faites dans la Lozère lors des journées de la FAMM, en Espagne pour les journées de la CEMM, ou encore plus près de chez nous, à Entrevaux ou dans les sorties mycologiques de l'ANNAM.

#### **SORTIES**

#### Départ à 9 h. du parking de la Faculté des Sciences Valrose à Nice.

#### Dimanche 3 octobre : La vacherie du Boréon

En espérant que le gel ne fasse pas trop tôt son apparition, le Boréon est un lieu très riche en espèces (nous resterons bien entendu en dehors des limites du Parc du Mercantour).

Second rendez-vous: 10 h 30 1er parking de la vacherie (UTM: 32T 0364538 4885408)

#### Dimanche 21 novembre : Le lac de l'Avellan

Les abords du lac peuvent fournir en cette saison d'intéressantes découvertes si les conditions météorologiques sont favorables.

Second rendez-vous: 10 h sur le parking du lac (UTM: 32T 0321550 4819806)

#### Dimanche 5 décembre : Le plateau de la Justice

En décembre, il n'y a plus que près du littoral où on peut espérer rencontrer encore des champignons. Ce plateau calcaire à la végétation méditerranéenne peut être intéressant.

Second rendez-vous : 9 h 30 sur le parking à droite à environ 1km du début de la route du Parc, en venant de l'hôtel Hermitage du Col d'Eze (UTM : 32T 0365766 4842723)

Louis Gilli, secrétaire général Jean-Louis Raffaghello, secrétaire adjoint 53 rue Maréchal Joffre, 06000 Nice 68 boulevard Jean Behra, 06100 Nice

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