

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^{er} TRIMESTRE 2015

Les membres du Bureau, ainsi que son Président Gilbert Mari, vous souhaitent une



et vous vous présentent leurs vœux de santé et de bonheur les plus sincères.



JOURNÉES MYCOLOGIQUES CEMM-FAMM

Du 16 au 21 novembre 2014 se sont déroulées à Porticcio près d'Ajaccio en Corse les journées mycologiques conjointes CEMM/FAMM.

Malgré un temps très pluvieux durant les premiers jours, d'intéressantes découvertes ont rendu ce séjour très instructif. Ainsi il a été retrouvé *Willkomlangaea reticulata* un myxomycète répertorié pour la première fois en 2000 vers Bastelica par Marianne Meyer et Michel Poulain et que Thierry Fenouil le « myxoman » du coin recherchait désespérément depuis 14 ans.



Puis en arrière dune de la côte il a été récolté une dizaine d'exemplaires d'un champignon sécotioïde très rare : *Torrendia pulchella* qui maintenant s'appelle *Amanita torrendii* depuis que les études génétiques ont confirmé sa parenté avec le genre *Amanita* et l'orange des César. Mais comme il existait déjà une *Amanita pulchella* on ne pouvait pas garder l'épithète *pulchella* qui veut dire joli et on a donné le nom de *torrendii* pour rappeler le genre ancien.



INFORMATIONS

Marchés de la truffe dans les Alpes-Maritimes avec la participation du Syndicat Départemental des Trufficulteurs des A.M.

Saint Paul	Place du village	Dimanche 21 décembre 2014
Valberg	Place Charles Ginesy	Dimanche 28 décembre 2014
Grasse	La Bastide St Antoine (Chibois)	Samedi 10 janvier 2015
Le Rouret	Place des Platanes	Dimanche 11 janvier 2015
Menton	Pavis Musée Cocteau	Dimanche 18 janvier 2015
Villeneuve-Loubet	Place de la Mairie	Dimanche 25 janvier 2015
Greolières	Place du village	Dimanche 1 ^{er} février 2015
Colomars	Place de La Madone	Samedi 7 février 2015
Puget Théniers	Place Maillol	Samedi 14 février 2015

GALETTE des ROIS

Jeudi 8 janvier 2015

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

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

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

Pour y participer il suffit de s'inscrire auprès des responsables de section, à la permanence dont l'adresse est ci-dessous; ou encore par mail ou par téléphone.
Une modique somme de 6 € par personne est demandée.

PERMANENCE - BIBLIOTHEQUE

12, avenue de la République - 06300 Nice

Lundi au vendredi de 15 h à 17 h 30—Tél. 04 93 56 17 19

Sites : www.asnatnic.fr
ou www.asnatnic.perso.neuf.fr
E-mail : contact.ANNAM@asnatnic.fr
ou asnatnic@club-internet.fr



RAPPEL COTISATION

Valable du 1^{er} septembre au 31 août de l'année suivante, le montant est de 30 € par personne ou de 15 € 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

NECROLOGIE

L'année 2014 a été particulièrement triste pour les mycologues français.

Tout d'abord en mai, alors que nous participions à Embrun aux 26^{es} journées internationales de recherche et d'étude des espèces nivicoles de myxomycètes, nous apprenions la disparition de Jean-Pierre Borella. Les adhérents de l'ANNAM ayant participé à nos congrès de 1996 ou 2003 à la Colle sur Loup ou ayant suivi des journées mycologiques de la FAMM ou d'Entrevaux se souviennent certainement de lui. Il se vantait de connaître plus de mycologues que de champignons et sa fameuse liqueur de verveine, pour sceller toutes ces amitiés, est restée célèbre.

Peu après survenait le décès d'un géant de la mycologie française. Qui n'a pas entendu parler de Marcel Bon et de son livre : Champignons de France et d'Europe occidentale paru en 1988, qui est venu combler un manque certain !

Puis fin septembre, c'était au tour de Jacques Trimbach de nous quitter. Attaché au MHN de Nice en tant que conseiller scientifique et membre du comité de lecture de Riviera Scientifique, Jacques était « le mycologue niçois ». A son actif, il y a plusieurs publications et la réalisation d'un très important fichier bibliographique permettant d'accéder aux références de pratiquement toutes les espèces de champignons publiées dans le monde. Il a connu et travaillé avec les plus grands mycologues. Marcel Bon lui a dédié une russule : *Russula trimbachii* pour le remercier de lui avoir signalé, grâce à son fichier, qu'une espèce qu'il allait publier ne pouvait se faire car le nom avait déjà été utilisé. Il a traduit en français le Moser que son auteur voulait éditer dans cette langue, mais dont le projet n'a malheureusement pas pu aboutir.

Il a mis sur les rails notre salon du champignon et s'il avait été plus communicatif et pédagogue pour faire partager son immense savoir, nous en aurions tous profité. Sous sa carapace, c'était un bon vivant, et la plus belle image que je garde de lui, est une partie de football avec son ami Marcel Bon, avec; comme ballon *Langermania gigantea*; lors du congrès de la FAMM à Annot, en 1998.

Voici une photo de l'une de ses dernières apparitions en public. C'était lors du salon du champignon de 2013, où, assis sur la gauche, il semble déjà très fatigué. A droite il y a votre serviteur, puis Jacques Lovet, Charles Arnould et Fabrice Tosello.

Jean-Louis Raffaghello



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

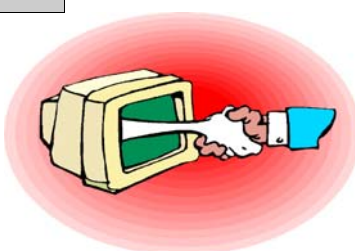
**Permanence : 12 avenue de la République - 06300 Nice
du lundi au vendredi,
de 15 h à 17 h 30.**

Tél.: 04 93 56 17 19



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 et mail internet :
www.asnatnic.fr
contact.ANNAM@asnatnic.fr
ou **asnatnic@club.fr**



ANNAM : L'AGENDA DU

		JANVIER		FEV
S	3			
D	4		1	SM : Initiation
L	5		2	
M	6	RE : Dans les Pyrénées orientales	3	RE : Le
M	7		4	
J	8	Galette des Rois	5	RM : Les Tr
V	9		6	
S	10		7	
D	11	SB : Parc départemental du massif du Paradou	8	SB : Sentier du littoral St
L	12		9	
M	13		10	
M	14		11	
J	15		12	RB : Araceae et E
V	16		13	
S	17		14	
D	18		15	SB : La carrière SILICES MEDITERR
L	19		16	
M	20	RG : La promenade des galets	17	RG : Grottes des Rag
M	21		18	
J	22		19	
V	23		20	
S	24		21	
D	25	SL : La Tour de la Madone	22	SL : Piste des
L	26		23	
M	27		24	
M	28		25	
J	29		26	
V	30		27	
S	31		28	
D				
L				
M				

LEGENDE : - S = sortie - R = réunion - B = botanique - E = entomolog

PREMIER TRIMESTRE 2015

FEBRIER		MARS	
			S
à la microscopie	1	SM : Darbousson	D
	2		L
s Glomeris	3	Avec la botanique le 12	M
	4		M
Tricholomataceae	5	RM : Les <i>Tricholomataceae</i> (suite)	J
	6		V
	7		S
Jean Cap Ferrat - Beaulieu	8	SB : Gorges du Loup « le Vallon Rouge »	D
	9		L
	10		M
	11		M
Bromeliaceae (Poale)	12	RB et RE: Ballade à l'île de la Réunion	J
	13		V
	14		S
ET REFRACTAIRES DE LA RANEE de Biot	15		D
	16		L
aneous et des théoriciens	17	RG : Mine de San Ramon à Taltal (Chili)	M
	18		M
	19		J
	20		V
	21		S
Hautes Chauves	22	SL : Le Mounard	D
	23		L
	24		M
	25		M
	26		J
	27		V
	28		S
	29		D
	30		
	31		

g - G = géologie - L = lichénologie - M = mycologie - O = ornithologie

LE PROGRAMME DES SECTIONS

Information importante : lors des années précédentes, à cause de la météo, des sorties de mycologie ou de lichénologie ont dû être annulées. Nous avons décidé si cela devait se produire de reporter éventuellement au samedi suivant la sortie programmée.

L'information sera mise la veille au soir sur la page d'accueil des sites de l'ANNAM, ou donnée en appelant le responsable de la sortie.

BOTANIQUE

RÉUNIONS

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

RÉUNIONS

Si vous avez des photos avec des plantes non identifiées ou échantillons de plantes non protégées, n'hésitez pas à nous les montrer, nous essaierons de les déterminer ensemble et si vous avez des questions elles sont les bienvenues.

Jeudi 8 octobre : Galette des rois

Jeudi 12 février : Les Araceae et Bromeliaceae (Poale)

Diaporama de Marc Bottin sur ces monocotylédones atypiques.

Jeudi 12 mars : Soirée commune avec l'entomologie

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 11 janvier : Parc départemental du massif du Paradou (Vallauris)
1926 Boulevard des Horizons 06220 Vallauris

Accès : depuis l'autoroute A8, sortie n° 44, suivre la direction de Cannes. Passer 4 ronds-points en allant toujours tout droit. Au cinquième rond-point, prendre la première sortie sur la D6007 pendant environ 2 km. Prendre alors à droite sur le chemin de l'Aube; monter jusqu'à l'intersection avec le boulevard des Horizons, tourner à gauche et se garer sur le parking du parc.

2^e rendez vous au parking du parc. A 10 h

Dimanche 8 février : Le sentier du littoral de Saint Jean Cap Ferrat à Beaulieu.

2^e rendez vous au parking de la plage Passable à ST Jean Cap Ferrat à 10 h.

Dimanche 8 mars : Les Gorges du Loup : « Le Vallon Rouge » près de Ville-neuve-Loubet

2^e rendez vous au parking à 10 h.

Pour les weekends de botaniques en juin et juillet les informations seront mises sur le site fin janvier début février, pour ceux qui n'ont pas internet, téléphoner pour avoir les renseignements

ENTOMOLOGIE

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

Mardi 6 janvier : **Dans les Pyrénées Orientales**

Un peu d'entomologie (et autres observations naturalistes) dans les **Pyrénées Orientales** pour animer cette première réunion de l'année. Si vous possédez des documents sur ce sujet, n'hésitez pas à apporter vos images. Ce sera aussi l'occasion de présenter les dernières observations réalisées en fin d'année 2014.

Mardi 3 février : **Les Glomeris, par Robin Duborget**

Soirée consacrée à un groupe de myriapodes généralement mal connu : les Glomeris.

Robin Duborget, qui s'est spécialisé dans ce groupe, parlera de la biologie et de l'écologie des Glomeris, notamment de leur importance dans les écosystèmes. Puis il présentera les différentes espèces ainsi qu'une clé de détermination qu'il a mise au point. Bien sûr, les espèces présentes dans les Alpes-Maritimes seront particulièrement ciblées (ce département étant d'ailleurs particulièrement riche en Glomeris).



Glomeris ligurica Photo R. Duborget

Une soirée très instructive sur un thème inédit à l'ANNAM, à ne pas manquer !

Mardi 12 mars : **Ballade naturaliste à l'île de la Réunion** par Frédéric Billi

Soirée commune avec la section de botanique

Après la présentation des observations réalisées lors d'un premier séjour dans cette île en 2013 à la section entomologie, voilà des images réalisées lors d'un second voyage en automne 2014. Certes, l'entomologie sera bien présente dans le sujet, mais on parlera aussi botanique, ornithologie, etc...

Tous ceux qui possèdent des images concernant la nature Réunionnaise sont bien sûr invités à les présenter à cette occasion.

GÉOLOGIE

CONFÉRENCES

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

Mardi 20 janvier :

La promenade des galets

par Brigitte ROLLIER, directrice du Muséum d'histoire naturelle de Nice.

Dans le cadre d'un projet prévu à l'été 2015 et lié à l'inscription au Patrimoine mondial de l'UNESCO de la Promenade des Anglais, le Muséum d'Histoire naturelle organisera une exposition entièrement consacrée aux galets de la Baie des Anges et en particulier sous l'aspect géologie (origine et évolution des roches et des paysages).

Pour cette conférence, seront présentées des clichés d'échantillons illustrant des séries pétrographiques, paléontologiques, sédimentologiques, tectoniques, morphologiques avec galets spectaculaires à partir desquels l'histoire des Alpes Maritimes sera racontée.

En parallèle à cette démarche, nous signalons que des collectes auront lieu pour illustrer le thème et en compléments nous faisons appel aux membres de l'association pour emprunt d'éventuelles pièces de galets pour illustrer au mieux le thème de l'exposition. Pour des raisons muséographiques les galets doivent avoir au moins une taille minimum de 15 cm.

Mardi 17 février :

Les grottes des Raganeous et des théoriciens (Saint-Benoit, 04): un exemple de préservation concertée. par Jean-Claude d'ANTONI - NOBECOURT

Ces grottes, découvertes en fin 2012, recèlent des artefacts datés du Néolithique final et ont fait l'objet de travaux multidisciplinaires en parfaite concertation avec la Direction Régionale des Affaires Culturelles.

Mardi 17 mars :

Les premiers mineurs des Amériques : la mine de San Ramon à Taltal, désert de l'Atacama, Chili.

par Pierre ROSTAN, ingénieur géologue

Dans les reliefs de la cordillère côtière au bord de l'océan Pacifique, un filon avec quartz, goethite, limonite et pyrolusite a commencé à être exploité voici 12000 ans pour l'extraction d'oxydes de fer à usage de colorants (« ocres ») et de produits tannants, ce qui en fait à ce jour le plus ancien site minier du Nouveau Monde. Les fouilles archéologiques du site, conduites par une équipe franco-chilienne, ont mis en évidence de profondes fosses creusées de manière polyphasée à l'aide d'outils en pierre et dont les remblais ont enregistré les événements sismiques de l'époque.

SORTIES

Dimanche 15 février : Visite de la carrière :

SILICES ET REFRACTAIRES DE LA MEDITERRANEE S.A.

1114 route d'Antibes

06410 BIOT

Pour d'autres éventuelles sorties se renseigner auprès de Jean Davoux (04 93 56 62 96) ou Jacques Faleguerho (jacques.806@gmail.com).

LICHÉNOLOGIE

SORTIES

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

En cas de mauvais temps prévu, contacter le responsable au 06 81 15 45 80, la veille.

Dimanche 25 janvier : La Tour de la Madone

2^e RDV 9h15 Parking acrobranche des Rives du Loup à Villeneuve-Loubet

La Tour de la Madone est le donjon pentagonal de l'ancien château de La Garde construit au XIII^e siècle, inscrite au titre des monuments historiques en 1989, elle domine le vallon du Mardaric.

Prospection dans les bois sur terrain plus ou moins acide.

Dimanche 22 février : Piste des Hautes Chauves

2^e RDV 9h30 Route Napoléon, parking du tennis au dessus de la piscine Altitude 500 à Grasse.

Découverte de l'arrière pays grassois par la piste des Hautes Chauves qui traverse le bois de la Marbrière,

Lichens saxicoles, calcifuges et corticoles.

Dimanche 22 mars : Le Mounard

2^e RDV à 9h30 parking entrée village de Tourrette sur Loup en venant de Vence

Par la piste du Mounard, prospection dans les bois sur le versant entre le village de Tourrette sur Loup et le Loup.

Systematique des Lichens

Les lichens sont des champignons à part entière, en effet, à chaque lichen correspond un Ascomycète particulier (il n'y a que quelques Basidiomycètes lichénisés) et le nom attribué au lichen est celui du champignon ; les algues ne jouent aucun rôle dans la systématique actuelle des lichens.

Les champignons lichénisés exploitent un nombre limité d'algues et une même espèce d'algue peut être utilisée par plusieurs champignons différents.

ORNITHOLOGIE

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

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 hivernants qui restent dans notre région pour y passer la saison froide : Hérons, Foulques, Sarcelles, Râles d'eau, Bécassines, Martin-pêcheur et autres passereaux. Puis, dès la fin février, début mars, les premiers migrants : Echasses blanches, Bécasseaux, Chevaliers, Sarcelles d'été, Marouettes, Huppes, Hirondelles.

MYCOLOGIE

RÉUNIONS

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

Jeudi 1er janvier :

Jour de l'an : pas de réunion

Jeudi 5 février :

La famille des Tricholomataceae

Après un tour de table des espèces récoltés dans la semaine (s'il y en a !), Jean-Louis Raffaghello nous présentera dans un diaporama les principaux genres de cette importante famille de champignons à sporée blanche.

Jeudi 5 mars :

La famille des Tricholomataceae (suite)

A la fin de cette présentation vous n'aurez aucune excuse à ne pas savoir identifier les principales espèce des principaux genres de cette importante famille.

SORTIES

L'hiver avec ses gelées et sa météo souvent incertaine n'est guère propice aux sorties mycologiques, aussi nous ne les reprendrons que plus tard dans la saison. Pour le mois de Janvier, à titre individuel nous vous proposons toutefois, si vous êtes intéressé au Diamant noir, de vous rendre dans les marchés de la truffe qui abondent dans la région. Ainsi par exemple le dimanche 11 janvier le Rouret organise avec le syndicat des trufficulteurs la fête de la truffe.

Dimanche 1er février :

Initiation à la microscopie

Ce mois est le pire de tous pour la mycologie. Nous proposons quand même de faire une petite sortie le matin à la recherche d'ascomycètes ou de basidiomycètes à examiner ensuite au microscope et au chaud dans la salle de permanence de l'ANNAM, 12 rue de la république. Pour participer, merci d'envoyer un message à jlra@club.fr

Dimanche 1er mars :

Darbousson

Proche du littoral le parc naturel du Collet de Darbousson offre des parties plates et ensoleillées non négligeables en cette saison. Mais y aura t'il des champignons ?

Il faut s'y rendre pour le savoir !

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"

ABONNEMENT au BULLETIN de la FAMM

Les personnes désirant s'abonner ou continuer à recevoir cette intéressante revue semestrielle publiée par la Fédération des Associations Mycologiques Méditerranéennes, dont fait partie l'ANNAM, sont priées de faire parvenir un chèque de 11€, libellé à l'ordre de la FAMM, à Eliane Raffaghello, avant fin janvier.

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^e TRIMESTRE 2015

Voici qu'arrivent les beaux jours et les promesses de belles sorties enrichissantes dans la nature qui ne va pas tarder à se parer de ses plus beaux atours.

Mais d'oublions pas aussi que, lors des conférences mensuelles auxquelles malheureusement moins de monde assiste à cause peut-être de la profusion de distractions qu'offre notre époque, l'ANNAM propose d'intéressantes interventions.

*Ainsi, mardi 16 juin, à 20 h 30, 3 rue Bottero, Jean-Louis Heudier, astronome à l'observatoire de la Côte d'Azur (1967 - 2009), vice-président du groupe Côte d'Azur de l'Association aéronautique et astronautique de France, président d'honneur de l'Association PARSEC, fera une conférence intitulée :
Toutatis, le ciel va-t-il nous tomber sur la tête ?*

*Il sera question des innombrables astéroïdes qui peuplent notre univers.
Que savons-nous sur eux, sont-ils un danger pour notre planète ?*

Des réponses, et quelques grandes questions, seront évoquées par Jean-Louis Heudier lors de sa présentation.

Aussi nous vous invitons à venir nombreux à cette conférence et à en parler à vos amis et relations.



Publications et revues disponibles à la bibliothèque

L'ANNAM reçoit en échange de notre bulletin "Riviera Scientifique" 70 publications de Sociétés Scientifiques Françaises et 37 de Sociétés étrangères.

La Société d'Etude Scientifique de l'Aude vient s'ajouter cette année.

Voici la liste des ouvrages français reçus par échange ou abonnement :

Sociétés Scientifiques pluridisciplinaires

Société d'Etudes Scientifiques de l'Anjou
Société d'Histoire Naturelle et Amis du Muséum d'Autun
Bourgogne Nature
Société Linéenne de Bordeaux
Société d'Histoire Naturelle des Ardennes
Société des Sciences Naturelles de l'Yonne
Société d'Histoire Naturelle d'Auvergne
Association des Naturalistes de la Vallée du Loing et du Massif de Fontainebleau
Les Naturalistes Vendéens
Société des Sciences Naturelles de Charente Maritime
Société Linnéenne de Lyon
Société Linnéenne de Provence
Terre Vive, Société d'Etudes du Milieu Mâconnais
Muséum d'Histoire Naturelle de Marseille
Société d'Histoire Naturelle de Moselle
Société des Sciences Naturelles et Historiques de Montceau les Mines
Société d'Horticulture et d'Histoire Naturelle de l'Hérault
Société Scientifique du Bourbonnais
Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France
Muséum d'Histoire Naturelle de Nice
Biocosme Mésogéen
Société d'Etude des Sciences Naturelles de Nîmes et du Gard
Association des Naturalistes Orléanais
Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles
Naturalistes Parisiens
Echo Musée de la Roudoule
Association des Naturalistes des Yvelines
Nature et patrimoine en Pays de Savoie
Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard
Association Philomatique d'Alsace
Société des Sciences Naturelles et Archéologiques de Toulon
Société d'Histoire Naturelle de Toulouse
Société des Sciences Naturelles de Touraine
C.E.N.P.A.C.A (Garrigues)
Société des Amis des Sciences Naturelles et du Muséum de Rouen
Société d'Etudes des Hautes-Alpes
Pays des Alpes-Maritimes
Société Scientifique et Littéraire de Cannes et Grasse
Musée du Biterrois

Mycologie

Fédération Mycologique et Botanique de Dauphiné Savoie
Société Mycologique du Nord de la France
Société Mycologique de France
Société Mycologique du Massif d'Argenson
Société Mycologique de la Roche sur Yon
Fédération Mycologique de l'Ouest
Société Mycologique de Strasbourg
Document Mycologique
Cahiers Mycologiques Nantais
Fédération des Associations Mycologiques Méditerranéennes
Association Mycologique et Botanique de l'Hérault et des Hauts Cantons
Société Mycologique et Botanique de Catalogne Nord
Association Française de Lichénologie

Botanique

Fou de Palmiers
Association des Orchidophiles et Epiphytrophiles de France
Le Monde des Plantes
Société Botanique du Centre Ouest
Bulletin Société Botanique de France
Société Françaises d'Orchidophilie
La Garance Voyageuse
Hommes et Plantes
Forêt Méditerranéenne

Entomologie

Société Entomologique de Mulhouse
Entomologie Tourangelle et Ligérienne
Oreina
Nouvelle Revue d'Entomologie
L'Entomologiste
Bulletin de la Société Entomologique de France

Géologie – Minéralogie

Archéam
Les Amis des Sources
Fossiles
Le Règne Minéral
Géochronique

Ornithologie

Groupe Ornithologique Normand (Le Cormoran)
Le Bièvre (LPO)
L'Echo des Falaises

JOURNÉES BOTANIQUES

Du 6 au 10 mai : 26^e journées botaniques de Bédarieux (ambhhc@ambhhc.org)

Du 14 au 17 mai : journées botaniques de la Roquette sur Siagne par l'AMBS

PERMANENCE - BIBLIOTHEQUE

12, avenue de la République - 06300 Nice

Lundi au vendredi de 15 h à 17 h 30—Tél. 04 93 56 17 19

Sites : www.asnatnic.fr
ou www.asnatnic.perso.neuf.fr
E-mail : contact.ANNAM@asnatnic.fr
ou asnatnic@club-internet.fr



RAPPEL COTISATION

Valable du 1^{er} septembre au 31 août de l'année suivante, le montant est de 30 € par personne
ou de 15 € 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

Pique-nique annuel de l'ANNAM

A Gréolières les Neiges le dimanche 7 juin 2015

Nous vous proposons de nous réunir cette année encore, pour le pique-nique de l'ANNAM, au Collet du Grand Pré, dans le cadre majestueux du plateau de Gréolières les Neiges.

Un apéritif sera offert à tous les participants. Apportez vos spécialités que nous partagerons tous ensemble. L'après-midi la piste des Pivoines ou le Cheiron tout proche offriront de belles promenades digestives. Rendez-vous à partir de 11 heures sur le parking du collet à l'entrée de la station, après le centre de ski de fond et en face des grands bâtiments.

INSCRIPTION OBLIGATOIRE *avant le 29 mai* auprès de la permanence ou des responsables des sorties/conférences. Merci d'y penser !

Cordonnées GPS : UTM 32T x=0335626 y=4855055, Lat/long N 43°49'49" E 6° 57' 20".

INFORMATIONS : AG 2015

L'Assemblée Générale ordinaire de l'ANNAM de l'année 2015 se tiendra comme chaque année au mois de mai dans la salle de l'Oeuvre Saint Pierre d'Arène, 3 rue Bottéro 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 (adhérentes depuis au moins 3 ans) sont priés de le faire savoir au Secrétaire Général, au Président ou par message Internet à l'adresse électronique de l'ANNAM (contact.ANNAM@asnatnic.fr), impérativement avant le lundi 27 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.

Présentation des lichens sur le site ambhhc.org

Les lichens résultent de l'association très étroite d'une algue et d'un champignon. Ils sont considérés comme des organismes pionniers ayant colonisé la terre il y a une centaine de millions d'années, créant à leur mort un terreau qui a permis l'installation des mousses, des fougères et des plantes à fleurs.

Les lichens se rencontrent dans tous les milieux, depuis les roches marines en passant par les déserts arides jusqu'au sommet des montagnes.

On les rencontre sur les écorces d'arbres (qu'ils ne détruisent pas), sur les rochers, sur la terre, sur les mousses et même sur d'autres lichens.

Ils ont une grande longévité (plusieurs siècles pour les lichens crustacés).

Les lichens sont très sensibles à la pollution atmosphérique. L'évaluation du degré de pureté de l'air se fait en fonction de certains lichens présents ou non sur l'écorce des arbres.

Ils résistent à des températures extrêmes. Ils sont reviviscents (vivant au ralenti quand ils sont déshydratés, ils reprennent leur vie active en présence d'humidité).

Leur croissance est très faible ; il ne faut donc pas les détruire mais les protéger.

Leurs variétés, leurs couleurs, leurs formes font apparaître sur les rochers et les arbres de magnifiques tableaux pour qui sait les regarder.

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

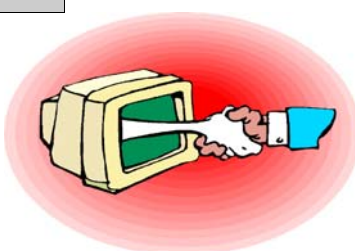
**Permanence : 12 avenue de la République - 06300 Nice
du lundi au vendredi,
de 15 h à 17 h 30.**

Tél.: 04 93 56 17 19



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 et mail internet :
www.asnatnic.fr
contact.ANNAM@asnatnic.fr
ou **asnatnic@club.fr**



ANNAM : L'AGENDA DU

		AVRIL		M
D			3	SM : P
L			4	
M			5	
M	1		6	
J	2	RM : Hygrophoraceae et Pleurotaceae	7	RM : Marasmiac
V	3		8	
S	4		9	
D	5	Pâques	10	SB : Sa
L	6		11	
M	7	RE : Bilan hivernal	12	RE : Gros plan
M	8		13	
J	9	RB : Les Caryophyllacées	14	Asc
V	10		15	
S	11		16	
D	12	SB : Cap Dramont – Le sentier du littoral	17	SG : voir les Davoux
L	13		18	
M	14		19	RG : Des tourbières à
M	15		20	
J	16		21	
V	17	Conférence à la Maison de l'Environnement	22	
S	18		23	
D	19	SG : voir les Davoux ou Jacques Faleguerho	24	Pen
L	20		25	
M	21	RG : Mine de San Ramon à Taltal (Chili)	26	
M	22		27	
J	23		28	Assembl
V	24		29	
S	25		30	
D	26	SL : Saint Blaise	31	SL : La
L	27			
M	28			
	29			

LEGENDE : - S = sortie - R = réunion - B = botanique - E = entomolog

DEUXIÈME TRIMESTRE 2015

MAI		JUIN	
Reira-Cava			D
	1		L
	2		M
	3		M
ceae et Mycenaceae	4	RL : Une année de sorties lichénologiques	J
	5		V
	6		S
allagriffon	7	PIQUE-NIQUE	D
	8		L
n sur les Carabes	9		M
	10		M
ension	11	RB : Approche des Renonculacées	J
	12		V
	13		S
ou Jacques Faleguerho	14	SB : La Roya	D
	15		L
à la chaussée des géants	16	RG : Toutatis, le ciel va-t-il nous tomber sur la tête ?	M
	17		M
	18		J
	19		V
	20		S
tecôte	21	SG : voir les Davoux ou Jacques Faleguerho	D
	22		L
	23		M
	24		M
ée générale	25		J
	26		V
	27		S
a Moulière	28	SL : Col de Turini	D
	29		
	30		

g - G = géologie - L = lichénologie - M = mycologie - O = ornithologie

LE PROGRAMME DES SECTIONS

BOTANIQUE

RÉUNIONS

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

N'hésitez pas à apporter vos photos et vos questions, le débat rend les soirées plus intéressantes.

Jeudi 9 avril : **Les Caryophyllacées.**

Généralités, clés de déterminations et photos des plantes rencontrées dans notre région. Avec votre participation, celle de Marc Bottin et d'Hélène Régnier.

Jeudi 14 mai : **Jour férié (Ascension) : pas de réunion.**

Jeudi 11 juin : **Approche des renonculacées.**

Généralités, clés de déterminations et photos des plantes rencontrées dans notre région. Avec votre participation, celle de Marc Bottin et d'Hélène Régnier.

SORTIES

Attention changement de lieu de rendez-vous : 1^{er} rendez-vous à 8 h 15 (départ à 8 h 30) route de Grenoble en face de Peugeot (63 route de Grenoble, le long de la route), non loin du Parc Phoenix et de la gare Saint Augustin.

Dimanche 12 avril : **Cap Dramont : le sentier du littoral.**

2^e rendez-vous au parking plage du Camp long entre 9 h 45 et 10 h.

Dimanche 10 mai : **Sallagriffon : recherche d'orchidées.**

2^e rendez-vous au parking à l'entrée du village à 10 h.

Dimanche 14 juin : **La Roya.**

2^e rendez-vous à Breil sur Roya au parking de la promenade Georges Clemenceau à 10 h.

WEEK-END de BOTANIQUE

Week-end de la Pentecôte, les 23, 24 et 25 mai : le Verdon aux alentours de Castellane.

Rendez-vous le samedi à 12 h sur la place du village d'Angles, les autres jours départ à 9 h du village : 1^{er} jour le tour des sources à Angles, 2^e jour Col de la Lègue et la vallée des sirènes fossiles et 3^e jour Rougon petit village perché avec observatoire des vautours fauves.

Hébergement possible à Angles chambres d'hôtes (contacter l'office du tourisme à Castellane 04 92 83 61 14), sinon, nous avons repéré un camping à la ferme qui loue également des yourtes : **les steppes du Khaan** (04 92 83 73 64, 06 73 92 67 86).

En juillet : rendez-vous samedi 11 à Jausiers (04) devant l'office du tourisme.

Le dimanche, il est prévu de faire le vallon des terres pleines (un peu de marche et de dénivélé, mais des belles choses à voir en récompense) : départ à 8 h 30 du village soyez en forme.

Pour ceux qui peuvent faire le pont une prolongation n'est pas exclue.

Pour l'hébergement, contacter l'office du tourisme à Jausiers (04 92 81 21 45).

ENTOMOLOGIE

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

Mardi 7 avril : Bilan hivernal

En ce début de printemps, faisons un **bilan des observations réalisées lors de la période hivernale**.

En effet, même si les conditions sont moins favorables en hiver, il y a malgré tout de quoi s'occuper pour le naturaliste voulant observer les insectes (ou autres) qui, chacun à leur manière, ont trouvé le moyen de traverser la saison froide. Si vous possédez des documents (photos, insectes naturalisés ou vivants ...) obtenus depuis l'automne, c'est le moment de les présenter !



La noctuelle "découpure" (Scoliopteryx libatrix) en hibernation dans une grotte

Mardi 12 mai : Gros plan sur les carabes

Attention : date inhabituelle en raison des vacances scolaires de printemps.

Le printemps, c'est le moment où les carabes sortent de leur hibernation, en tout cas pour les espèces de l'arrière-pays qui ne restent pas actives en hiver. C'est l'occasion de s'intéresser à ce groupe de coléoptères souvent spectaculaires et très variables. Le but de la soirée est surtout de présenter un maximum d'images des espèces qu'on peut rencontrer dans notre région en priorité, mais aussi d'élargir à d'autres secteurs géographiques et également à certaines espèces plus modestes parfois regroupées sous le vocable de "carabiques". Comme d'habitude, n'hésitez pas à apporter le plus possible de photos concernant ce sujet.

Juin : Pas de conférence

Comme souvent en cette période favorable, la réunion d'entomologie sera remplacée par une sortie nocturne sur le terrain pour l'observation des insectes attirés aux pièges lumineux. La sortie n'étant pas encore organisée, contacter F. Billi (fred.billi@wanadoo.fr – tél. : 06 88 37 18 47) fin mai ou au tout début juin pour connaître la date précise et le lieu de rendez-vous.

GÉOLOGIE

CONFÉRENCES

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

Mardi 21 avril : **Les premiers mineurs des Amériques :** la mine de San Ramon à Taltal, désert de l'Atacama, Chili.

par Pierre ROSTAN, ingénieur géologue.

" Cette conférence initialement prévue en mars a été reportée en avril en raison de l'indisponibilité du conférencier."

Dans les reliefs de la cordillère côtière au bord de l'océan Pacifique, un filon avec quartz, goethite, limonite et pyrolusite a commencé à être exploité voici 12000 ans pour l'extraction d'oxydes de fer à usage de colorants (« ocres ») et de produits tannants, ce qui en fait à ce jour le plus ancien site minier du Nouveau Monde. Les fouilles archéologiques du site, conduites par une équipe franco-chilienne, ont mis en évidence de profondes fosses creusées de manière polyphasée à l'aide d'outils en pierre et dont les remblais ont enregistré les événements sismiques de l'époque.

Mardi 19 mai : **Des tourbières à la chaussée des géants, carnet de voyage géologique en pays irlandais,** par Laurence Cormier et Laurent Caméra, ingénieur géologue.

Terre brûlée au vent des landes de pierre, voilà le décor de l'Irlande. Tour d'horizon géologique de ce magnifique pays où l'homme a su mettre en valeur et utiliser sa terre. Tourbes pour parer le vent venu du nord, falaises vertigineuses, orgues volcaniques, plateaux karstiques... ce sont là tant de paysages qui façonnent cette terre. De la roche aux monstres des lacs qu'on voit nager certains soirs d'été et replonger pour l'éternité... carnet de voyage en pays irlandais !

Mardi 16 juin : **Toutatis, le ciel va-t-il nous tomber sur la tête ?**
par Jean-Louis Heudier, astronome à l'observatoire de la Côte d'Azur (1967 - 2009), vice-président du groupe Côte d'Azur de l'Association aéronautique et astronautique de France, président d'honneur de l'Association PARSEC

Le premier janvier 1801, Giuseppe Piazzi découvrait la première petite planète, comblant ainsi le vide situé entre Mars et Jupiter.

Depuis, plus de 400 000 objets ont été découverts, dont 1400 plus éloignés que Neptune. Cette extraordinaire population d'objets façonne le système solaire en se percutant sans cesse et en percutant parfois les planètes qui en gardent des cicatrices parfois ineffaçables.

Comment découvre-t-on ces objets ?

Quels sont les risques de collision avec notre planète ?

Comment explorer, voire utiliser, les astéroïdes ?

Que nous apprennent-ils sur nos origines ?

La fin du monde sera-t-elle provoquée par un astéroïde ?

Toutatis est-il réellement dangereux ?

Ces réponses, et quelques grandes questions, seront évoquées par Jean-Louis Heudier lors de sa présentation.

SORTIES

Pour les sorties (19/4, 17/5 et 21/6) se renseigner auprès de Jean et Annie Davoux au 04 93 56 62 96 ou Jacques Faleguerho : jacques.806@gmail.com.

LICHÉNOLOGIE

SORTIES

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

En cas de mauvais temps prévu, contacter le responsable au 06 81 15 45 80, la veille.

Dimanche 26 avril : Le vallon de Saint Blaise.

2^e RDV 9 h 15 devant la scierie Spinelli à Castagniers les Moulins. Ce site possède un certain nombre de richesses naturelles comme tous les vallons obscurs. Le fond reste toujours frais et humide, permettant le développement d'une flore luxuriante adaptée à cette humidité. Nous allons rencontrer des groupements de lichens saxicoles (sur roches), terricoles (sur terre) et épiphytiques (sur les végétaux, corticoles, lignicoles et foliicoles).

Prévoir des chaussures ne craignant pas l'eau, le sentier traverse souvent le ruisseau.

Dimanche 31 mai : La Moulière.

Attention, 5^e dimanche du mois, le précédent étant le week end de Pentecôte

2^e RDV à 10 h parking du Parc devant les télésièges.

Sur la commune de Caille, le parc de la Moulière, où nous avons effectué une sortie le 02 juin 2007, nous accueillera pour nous permettre de vérifier si nous avons progressé depuis cette date. À une altitude de 1350 m nous visiterons l'immense forêt de conifères qui se trouve à l'ubac du massif de l'Audibergue, outre de nombreux lichens corticoles, nous devrions voir des orchidées et quelques champignons printaniers.

Dimanche 28 juin : Col de Turini.

2^e RDV à 10 h Parking du col de Turini.

À une altitude de 1604 m, partagée entre les communes de la Bollène-Vésubie, Lantosque, Moulinet et Lucéram, l'immense forêt de conifères (pins, épicéas, sapins et mélèzes) nous permettra de découvrir de nombreux lichens corticoles et terricoles, sur les blocs de grès, les saxicoles. De belles découvertes nous attendent dans ce milieu montagnard exposé aux vents marins qui entraînent de fortes précipitations annuelles qui maintiennent des conditions assez humides.

ORNITHOLOGIE

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

Réserve Ornithologique Natura 2000 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 Saint 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, Bécasseaux, Râles, Marouettes, Chevaliers, Martin-pêcheur, Sternes, Huppes, Rapaces, Echasses, Gravelots, Hirondelles,....

MYCOLOGIE

RÉUNIONS

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

Jeudi 2 avril :

Familles des Hygrophoraceae et des Pleurotaceae.

Après avoir revu le trimestre précédent la famille des Tricholomataceae, nous allons poursuivre la révision de l'ordre des tricholomatales avec les familles ci-dessus.

Vendredi 17 avril :

Conférence à la Maison de l'Environnement de Nice

(31 av. Castellane) à 18 h 30 : les faux amis en mycologie, toxiques, vénéneux et autres empoisonneurs par Francis Maggi et Jean-Louis Raffaghello.

Jeudi 7 mai :

Familles des Marasmiaceae et des Mycenaceae.

Fin des tricholomatales avec les principaux représentants des familles ci-dessus.

Jeudi 4 juin :

Une année de sorties lichénologiques.

Les lichens forment une association parfaite entre une algue et un champignon. Ils ont l'avantage de pouvoir être observés tout au long de l'année. Francis Maggi nous fera découvrir les espèces marquantes vues lors des sorties de lichénologie.

SORTIES

Dimanche 5 avril:

Jour férié (Pâques) : pas de sortie.

Dimanche 3 mai :

Peira-Cava ou Turini.

Départ de Valrose à 9 h ou RDV 9 h 45 à la Cabanette à la jonction des 2 routes venant de Luceram. Avec un peu de chance nous retrouverons cette année le mythique hygrophore de Mars et peut-être quelques morilles.

Cordonnées GPS : UTM 32T x=0367755 y=4863738, Lat/long N 43°54'54" E 7° 21' 10"

Dimanche 7 juin :

Pique-Nique à Gréolières les Neiges.

Cordonnées GPS : UTM 32T x=0335626 y=4855055, Lat/long N 43°49'49" E 6° 57' 20"

JOURNÉES MYCOLOGIQUES

Du 27 avril au 1^{er} mai 2015 : 27^e journées internationales de recherche et d'étude des espèces nivicoles de myxomycètes à Roccaforte Mondovi (FMBDS et AMBAC-Cumino).

Du 11 au 14 juin : journées d'étude de la fonge de la vallée de la Stura à Bagni di Vinadio.

Du 12 au 17 octobre : XXIX^e journées de la FAMM au Lauzet-Unbaye (04).

Du 24 au 27 octobre : 49^e journées mycologiques de Bédarieux

Du 8 au 13 novembre : XXIII^e journées mycologiques de la CEMM à Fornos de Algodres (Portugal).

Pour renseignements, s'adresser à Eliane ou Jean-Louis Raffaghello.

Louis Gilli, secrétaire général

53 rue Maréchal Joffre, 06000 Nice

04 83 50 73 44 - lougil@gmail.com

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^e TRIMESTRE 2015

L'automne sera marqué par nos traditionnels salons organisés dans le cadre du parc Phoenix et, nous l'espérons vivement, dans une salle Emeraude rénovée.

Le 48^e Salon des Champignons et des plantes sauvages aura lieu les 31 octobre et 1^{er} novembre 2015.

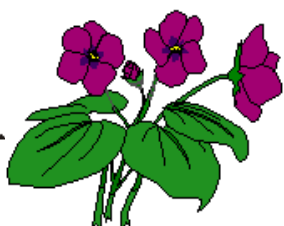
Le 31^e Salon Minéraux, fossiles et pierres taillées se déroulera les 21 et 22 novembre. A cette occasion seront présentés des minéraux issus des 5 continents ainsi que des fossiles exceptionnels, vestiges d'êtres aujourd'hui disparus.

Le stand de l'ANNAM sera consacré aux grenats, groupe de minéraux remarquables par la diversité des formes et des couleurs.

En salle Linné, Jean-Claude NOBÉCOURT (Association de spéléo-karstologie C.R.E.S.P.E.), Philippe AUDRA (Université de Nice - Sophia Antipolis), Jean-Yves BIGOT (Association Française de Karstologie) présenteront samedi 21 et dimanche 22 à 15 h 30 une conférence intitulée :

Minéraux et concrétions en grotte.

"Dans le secret des grottes, des cavernes, des gouffres, l'eau et la roche distillent le calcaire en formes dont la fantaisie et la variété émerveillent toujours le visiteur de ce monde caché ; mais là s'opèrent aussi des chimies et des alchimies méconnues qui produisent des minéralisations rares et étonnantes."



Week-end botanique estival

Cette année, le traditionnel week-end montagnard du 14 juillet a été programmé dans le département des Alpes de Haute-Provence, plus précisément aux alentours de Jausiers et la vallée de l'Ubaye.

En haute et moyenne montagne à cette époque de l'année l'été bat son plein avec son florilège de fleurs multicolores, de senteurs, d'insectes pollinisateurs ou non. Ces trois jours de belles randonnées nous ont fait redécouvrir ces beautés de la nature qui nous émerveillent toujours d'un année à l'autre. C'est bien là que le slogan publicitaire « La montagne ça nous gagne » prend tout son sens ! Mais la montagne, ça se mérite aussi....

Première excursion, le vallon du Lauzanier vers le col de Larche. Notre but : le lac du même nom situé à près de 2300 mètres d'altitude, au cœur du parc du Mercantour. Une belle randonnée, relativement facile, parmi les troupeaux de moutons et d'innombrables marmottes qui se laissent approcher de très près. Quant à la flore, nous ne sommes pas déçus ; toutes les fleurs de montagne les plus classiques sont au rendez-vous : centaurées, gentianes, vérâtres, linaigrettes et parnassies au bord des ruisseaux, campanules, véroniques et autres pieds de chat étalent leur palette de couleurs sur la prairie.



Le deuxième jour, un autre lac est au programme, le lac des Terres Pleines à 2400 mètres d'altitude, depuis la route de Nice (col de la Bonnette) ; il est toujours agréable de rejoindre un point d'eau à l'issue d'une longue marche. Après la traversée d'une très vaste prairie couverte principalement de centaurées et d'arnica, la montée se fait plus raide ; au détour de chaque butte le lac se fait désirer. Mais enfin, le voilà ! Autour, une pelouse rase arborant ça et là des espèces typiques des zones humides de montagne : linaigrettes, grassettes, bartsies et même des renoncules des glaciers en pleine floraison. Photo ci-dessous.



Le dernier jour, un peu fatigués par ces 2 randonnées un peu difficiles (pour des botanistes !), nous choisissons une balade plus tranquille mais néanmoins intéressante, autour du village du Châtelard à 1500 mètres d'altitude. Nous croisons entre autres *Inula bifrons*, *Malva moschata* et d'innombrables gentianes croisettes au bleu profond contrastant avec le feuillage.

Et pour terminer le séjour, direction le col de Larche sur la frontière italienne et prospection autour du lac de la Madeleine (Lago Maddalena) où nous rencontrons quelques orchidées (*Dactylorhiza incarnata*), des carex et autres plantes typiques des marais.

Ce fut donc un week-end enrichissant par ses paysages grandioses, ses prairies fleuries, sa nature préservée. Un regard nouveau hors de notre département habituel....

Texte et photos de Pierre Sevin



Lac du Lauzanier

Un rapport plus complet, ainsi que les comptes-rendus de sorties plus anciennes de botanique, lichénologie, sont disponibles en visitant les pages consacrées aux sections sur les sites de l'ANNAM, dont les adresses sont données ci-dessous.

Lorsque des informations sont données à la dernière minute (annulation de sortie, changement dans le programme, événement, etc....), elles sont mises en rouge sur la page d'accueil : il est donc conseillé de se rendre régulièrement sur le web.

PERMANENCE - BIBLIOTHEQUE

12, avenue de la République - 06300 Nice

Lundi au vendredi de 15 h à 17 h 30—Tél. 04 93 56 17 19

Sites : www.asnatnic.fr

ou www.asnatnic.perso.neuf.fr

E-mail : contact.ANNAM@asnatnic.fr

ou asnatnic@club-internet.fr



RAPPEL COTISATION

Valable du 1^{er} septembre au 31 août de l'année suivante, le montant est de 30 € par personne ou de 15 € 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

INFORMATIONS : les gorges de Daluis à l'honneur

Le numéro de juillet du magazine "Terre Sauvage" a mis en valeur les trésors cachés des six réserves naturelles régionales de Provence-Alpes-Côte d'Azur. Parmi ces réserves, celle des Gorges de Daluis offre une richesse minérale, faunistique et floristique exceptionnelle

Annexés à ce numéro, six carnets, illustrés d'aquarelles, livrent quelques unes des spécificités de ces réserves et, pour celle de Daluis, l'ANNAM n'y a pas été oubliée.

Toujours en juillet, les gorges de Daluis ont fait l'objet d'un reportage diffusé dans le journal de 13 h de TF1 (Jean-Pierre Pernaut). Cette incursion dans le "petit Colorado niçois" a été conduite par notre président qui a pu, à cette occasion dévoiler quelques aspects de ces gorges qui restent encore peu connues du grand public.

Petite annonce pour collectionneurs

Madame Michelle Bernard cède **Boîtes à Insectes type Museum :**

- dessus vitré, fond Emalène
- dimensions 26 x 19.5 x 5,5
- état neuf (encore emballées)
- Prix : 12 € l'unité hors port. Remise pour quantité.

Contactez Mme Michelle Bernard : 04 93 81 47 84, ou de préférence: bernardmichelle@sfr.fr



JOURNÉES MYCOLOGIQUES

Du 12 au 17 octobre : XXIX^e journées de la FAMM au Lauzet-Ubaye (04).

Du 24 au 27 octobre : 49^e journées mycologiques de Bédarieux

Du 8 au 13 novembre : XXIII^e journées mycologiques de la CEMM à Fornos de Algodres (Portugal).

Réserve alpine d'Estenc

L'ANNAM est locataire emphytéotique depuis 1967, avec un bail de 99 ans, d'un terrain de 18 hectares à la limite du Parc National du Mercantour créé le 18 août 1979.

Ce dernier a signé une convention en 1985 avec l'ANNAM pour que soit réalisé en ce lieu un jardin alpin. « On appelle jardin alpin un espace, centre de connaissances de la végétation de la région dont on s'efforcera d'étudier, de cultiver et de valoriser le plus grand nombre de milieux, d'espèces ou de formes ».

Qu'en est-il aujourd'hui de ce projet ? Le 6 septembre 2015, une sortie myco-botanique, en compagnie de collègues italiens de l'Association Mycologique de Bovès répondra peut-être à cette question !

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

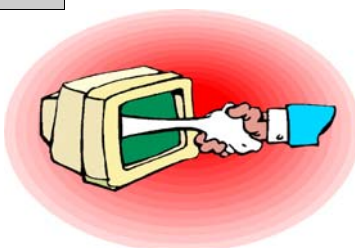
**Permanence : 12 avenue de la République - 06300 Nice
du lundi au vendredi,
de 15 h à 17 h 30.**

Tél.: 04 93 56 17 19



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 et mail internet :
www.asnatnic.fr
contact.ANNAM@asnatnic.fr
ou **asnatnic@club.fr**



ANNAM : L'AGENDA DU

		OCTOBRE		NOV
D	27	SL : Berthemont	1	Salon du C
L			2	
M			3	RE : Balade nat
M			4	
J	1	RM : Réunion de rentrée	5	RM : Champignons des
V	2		6	
S	3		7	
D	4	SM : Le Boréon	8	SB : Sa
L	5		9	
M	6	RE : Réunion de rentrée	10	
M	7		11	
J	8	RB : Nos dernières excursions en images	12	RB : Belles
V	9		13	
S	10		14	
D	11	SB : La vallée de la Roya	15	
L	12		16	
M	13		17	RG : Les gravures historiq
M	14		18	
J	15		19	
V	16		20	
S	17		21	Salon des Minéraux
D	18	SG : reportée exceptionnellement au 25	22	SL : La Poin
L	19		23	
M	20	RG : Roches du Tanneron et rhyolithes de l'Estérel	24	
M	21		25	
J	22		26	
V	23		27	
S	24		28	
D	25	SL : le Gros Pouch	29	
L	26	SG : voir page 10	30	
M	27			
	28			

LEGENDE : - S = sortie - R = réunion - B = botanique - E = entomolo

QUATRIÈME TRIMESTRE 2015

NOVEMBRE		DÉCEMBRE	
Champignon			D
			L
Suraliste en Islande	1	RE : Les Cétoines	M
	2		M
Alpes de Haute Provence	3	RM : Champignons du Portugal	J
	4		V
	5		S
Ste Agnès	6	SM : Le Parc de la Valmasque	D
	7		L
	8		M
	9		M
mais toxiques	10	RB : Écosystèmes forestiers	J
	11		V
	12		S
	13	SB : Cap de Nice	D
	14		L
ues de la région du mont Bego	15	RG : Comment l'huître fabrique sa coquille ?	M
	16		M
	17		J
	18		V
x ainsi que dimanche	19		S
te de l'Aiguille	20		D
	21		L
	22		M
	23		M
	24		J
	25		V
	26		S
	27	SL : Cap Ferrat	D
	28		
	29		
	30		

g - G = géologie - L = lichénologie - M = mycologie - O = ornithologie

LE PROGRAMME DES SECTIONS

BOTANIQUE

RÉUNIONS

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

N'hésitez pas à apporter vos photos et vos questions, le débat rend les soirées plus intéressantes.

Jeudi 8 octobre :

Nos dernières excursions en images.

Partageons nos photos des 2 week-ends botaniques du second trimestre : l'un autour de Castellane en mai (Angles, col des Lèques, Rougon, Vauplane), l'autre autour de Jausiers (vallon du Lauzanier, Lac des Terres Pleines, Le Châtelard, col de Larche). Les participants sont invités à présenter leurs propres photos; séance d'identification.

Jeudi 12 novembre :

Belles mais toxiques.

Marc Bottin nous présentera ces plantes légendaires voire magiques qui ont marqué les cultures et les croyances depuis des millénaires. Plantes remarquables mais souvent dangereuses... ou médicinales, telles la mandragore, le datura, la belladone....

Jeudi 10 décembre :

Écosystèmes forestiers.

Une forêt en bonne santé n'est pas seulement un ensemble de grands arbres. « Les écosystèmes forestiers sont formés de réseaux complexes de végétaux, d'animaux, de champignons et de bactéries. La stratification de l'écosystème, du sous-sol aux arbres, permet de mieux comprendre la complexité et la richesse en espèces, habitats, abris, refuges, ressources alimentaires, etc. » [Source : Internet] - Sujet présenté par Marc Bottin.

SORTIES

Premier rendez-vous à Nice St. Augustin, face à la concession Peugeot, 63 route de Grenoble (non loin du Parc Phoenix). Petit parking derrière le stade (le Stadium) ou le long du trottoir de la route. Rassemblement vers 8 h 45, départ à 9 h précises.

Dimanche 11 octobre :

La vallée de la Roya.

Cette sortie avait été programmée au mois de juin mais annulée à cause de la météo.

2^e rendez-vous à Breil sur Roya à 10 h 15 (via autoroute sortie Vintimiglia, direction col de Tende) sur le parking de la promenade Georges Clemenceau (traverser la Roya par un des ponts).

Dimanche 8 novembre :

Sainte Agnès.

2^e rendez-vous à 10 h (via autoroute sortie Menton) sur le parking de la chapelle St. Sébastien 700 m avant Ste Agnès (carrefour D22 Peille/D122). Nous rejoindrons ensuite (en voitures) le col des Banquettes.

Dimanche 13 décembre :

Cap de Nice.

Découverte des plantes remarquables du littoral niçois.

2^e rendez-vous à 9 h30 devant le parc Vigier (entre le port de Nice et Coco Beach), bd Franck Pilatte (en principe, stationnement facile en cette saison).

ENTOMOLOGIE

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

Mardi 6 octobre :

Réunion de rentrée.

Nous ne nous sommes pas réunis depuis le mois de juin et les activités naturalistes ont dû être nombreuses au cours de l'été. Donc, comme chaque année, cette première réunion permettra à chacun de présenter le résultat de ses observations entomologiques réalisées pendant la période estivale (sous forme d'images numériques, d'insectes naturalisés ou tout autre type de document). N'hésitez pas à participer, même si les images sont peu nombreuses.

Mardi 3 novembre :

Balade naturaliste en Islande : volcans, glaciers, oiseaux et ...papillons ! par F. Billi

Des paysages spectaculaires, un paradis pour les ornithologues et les géologues : l'Islande est une terre fascinante pour le naturaliste. Même si la faune terrestre est assez pauvre, on y rencontre bien sûr des insectes et notamment des papillons (qui peuvent être étonnamment abondants parfois). Un séjour de trois semaines dans ce pays aux confins de l'Arctique a permis de rassembler des images permettant de donner un aperçu général de la nature islandaise et de se familiariser un peu avec sa faune de lépidoptères.



Apamea groenlandica, une noctuelle islandaise. Photo F. Billi

Mardi 1^{er} décembre :

Gros plan sur les cétoines.

Régulièrement, nous choisissons un groupe d'insectes que nous examinons un peu plus attentivement. Ce soir, les cétoines seront à l'honneur, en priorité les espèces de nos régions, mais nous en profiterons aussi pour admirer les magnifiques représentants tropicaux de ce groupe, notamment les goliathini africains. N'hésitez pas participer en apportant vos images, vos insectes de collection ou en relatant vos éventuelles expériences d'élevage de ces beaux coléoptères.

GÉOLOGIE

CONFÉRENCES

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

Mardi 20 octobre : **Roches magmatiques et métamorphiques du Tanneron central et rappels sur les rhyolites de l'Estérel.**

par Jean VERMEULEN, docteur en géologie.

Cette conférence prépare la sortie qui exceptionnellement aura lieu le dimanche 25 octobre.

Sept arrêts sont prévus lors de cette excursion :

Arrêt 1 : de la sortie du péage de Fréjus de l'autoroute A8, l'excursion se dirige vers le gué de Malpasset où sera précisée la limite Estérel-Tanneron et, dans le lit du Reyran seront observées diverses roches venant du Tanneron.

Arrêt 2a : près du parking de Malpasset, seront observés les gneiss de Bagnols-en-Forêt.

2b : observation du béton des Blocs du barrage de Malpasset.

Arrêt 3 : La rhyolite A2 de la carrière Abel

Arrêt 4 : casse-croûte.

Arrêt 5 : route de Bagnols en Forêt, rappel sur les caractéristiques des rhyolites sur un affleurement de rhyolite A1.

Arrêt 6 : la rhyolite A7 au nord de Roquebrune/Argens (Gorges de l'Endre).

Arrêt 7 : N. de Bagnols-en-Forêt, Leucogranite de grime.

Arrêt 8 : Pont de l'Endre, Tonalite de Prignonet et Granite du Rouet.

Mardi 17 novembre : **Les gravures historiques dans la région du mont Bego.**

par Jean-Marie STRANGI, responsable des relevés de gravure sur le site du mont Bego dans l'équipe du Pr de Lumley

Le site archéologique du mont Bego est connu pour ses gravures préhistoriques, on y trouve également des gravures historiques, la première remonte au Ier siècle de notre ère. La vallée des Merveilles est un lieu de passage depuis bien des siècles et à ce titre les Hommes ont laissé leurs empreintes dans la pierre. On y trouve des gravures de voyageurs, de militaires, de scientifiques et hommes de lettres mais surtout des témoignages de bergers. Cette conférence vous fera découvrir des gravures trop souvent méconnues voire ignorées.

Mardi 15 décembre : **Comment l'huître fabrique sa coquille ?**

par Olivier GRAUBY enseignant chercheur à Aix-Marseille Université et Centre Interdisciplinaire de Nanosciences de Marseille.

Les mécanismes seront illustrés à l'aide de la microscopie optique polarisante ainsi que des microscopes électroniques à balayage (MEB) et à transmission (MET). L'infiniment petit vous sera également révélé à travers des exemples pris dans le règne minéral, le règne végétal et le règne animal.

Réserve Ornithologique Natura 2000 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 migrants postnuptiaux : chevaliers, bécasseaux, Hirondelles ainsi que l'arrivée des hivernants pour les mois qui viennent: cormorans, canards, foulques, hérons, passereaux, martin-pêcheur,....

LICHÉNOLOGIE

SORTIES

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

En cas de mauvais temps prévu, contacter le responsable au 06 81 15 45 80, la veille.

Dimanche 27 septembre : Berthemont.

2^e RDV 9 h 30 Aire de la Dorgane à la sortie de Lantosque direction Roquebillière.

Visite des vallons aux alentours de Berthemont, nombreux lichens corticoles, notamment *Lobarina scrobiculata* = *Lobaria scrobiculata*.

Dimanche 25 octobre : Le Gros Pouch.

2^e RDV à 10 h Col de la Sine sur D5 embranchement vers hameau de Canaux, si le temps nous le permet enfin (altitude départ : 1092 m, altitude maximum : 1270 m.)

Sur la commune de Cipières nous pas nous amènerons vers la crête du Gros Pouch qui se situe face au plateau de Calern. Outre une superbe vue sur les montagnes environnantes, la recherche des lichens sur les nombreuses roches calcaires, sur les murs des restes d'anciens bâtiments et sur les arbres proches de ceux-ci devrait nous réserver de belles surprises.

Dimanche 22 novembre : La Pointe de l'Aiguille.

2^e RDV à 9 h 45 Théoule sur Mer : parking près du port.

Nous retournerons faire découvrir au nouveaux membres le Parc Départemental de la Pointe de l'Aiguille qui renferme de nombreux lichens saxicoles des roches silicatées et des blocs maritimes.

Situé à l'extrémité occidentale des Alpes-Maritimes dans le massif de l'Estérel, massif ancien composé de roches cristallines avec un passé volcanique dont témoignent les falaises rouges. Ses rochers flamboyants traduisent les épisodes du volcanisme.

Coulées et projections de laves créent la roche de la pointe de l'Aiguille : la pyroméride.

Des parois composées de tufs, mélange de magma et de rochers sont visibles.

Ailleurs le magma en s'échappant des failles a formé des rhyolites rouges.

Nous pourrions mesurer nos progrès depuis notre dernière visite sur le site en 2012.

Dimanche 27 décembre : Cap Ferrat.

2^e RDV à 9 h 15 : plage de Passable.

Dernier dimanche de l'année, il faut profiter du soleil au milieu des réveillons.

Départ pour l'inconnu en prenant le sentier effectuant le tour du Cap Ferrat, il y a des rochers, des arbres, donc certainement des lichens et, de plus en bord de mer, nous recherchons les lichens maritimes que nous ne connaissons pas très bien.

De belles découvertes en perspective.

ORNITHOLOGIE

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

Voir ci-contre : page 10.

MYCOLOGIE

RÉUNIONS

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

Jeudi 1^{er} octobre :

Réunion de rentrée.

Nous avons toute une saison à préparer avec en premier lieu le 48^e salon du champignon et le programme de l'année prochaine. Les avis de chacun sont importants.

Nous étudierons ensuite les espèces fraîchement récoltées dans la semaine. Si vous avez des photos de champignons, n'hésitez pas à les apporter. Nous essaierons si possible de leurs donner un nom, si ce n'est déjà fait.

Jeudi 5 novembre :

Les champignons des Alpes de Haute Provence.

Les journées de la FAMM ayant eu lieu cette année au Lauzet d'Ubaye, nous vous présentons un aperçu des champignons poussant en octobre dans ce département forestier voisin.

En début de séance nous commenterons les champignons frais présents.

Jeudi 3 décembre :

Les champignons du Portugal.

Le congrès de la CEMM, auquel ont participé plusieurs membres de l'ANNAM vient de se dérouler à Fornos de Algodres au Portugal. C'est l'occasion de vous montrer les photos prises et de voir si les espèces de là-bas sont semblables aux nôtres. Il y aura certainement des champignons inconnus chez nous ou très rares !

Comme d'habitude, si des champignons ont encore été trouvés dans la semaine, nous mettrons vos neurones à contribution pour les déterminer.

SORTIES (départ de Valrose à 9 h précise)

Dimanche 4 octobre :

La vacherie du Boréon.

C'est une sortie classique mais c'est là, s'il n'y a pas eu de fortes gelées, que nous pouvons espérer voir le plus grand nombre d'espèces fongiques et raviver nos connaissances.

Second rendez-vous : 10 h 30 (1^{er} parking de la vacherie).

Cordonnées GPS : UTM 32T x=0364536 y=4885427, Lat/long N 44°06'34" E 7° 18' 26".

Dimanche 11 octobre :

Fête du champignon à Peira-Cava.

L'ANNAM va de nouveau participer à cette manifestation qui s'est terminée très vite l'année dernière, avec un déluge, lors de l'installation de l'exposition des espèces récoltées. Les détails seront donnés lors de la réunion du 1^{er} octobre ou par mail. Rdv à Peira-Cava à 9 h.

Dimanche 1^{er} novembre :

Salon du Champignon.

Dimanche 6 décembre :

Le parc départemental de la Valmasque.

A cette date, ce lieu boisé proche du littoral peut se montrer riche en espèces de toutes sortes.

Second rendez-vous vers 10 h sur le parking de la RD 135 allant vers Vallauris.

Cordonnées GPS : UTM 32T x=0341438 y=4829484, Lat/long N 43°36'05" E 7° 02' 07".

Louis Gilli, secrétaire général

53 rue Maréchal Joffre, 06000 Nice

04 83 50 73 44 - lougil@gmail.com

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