ANNAM

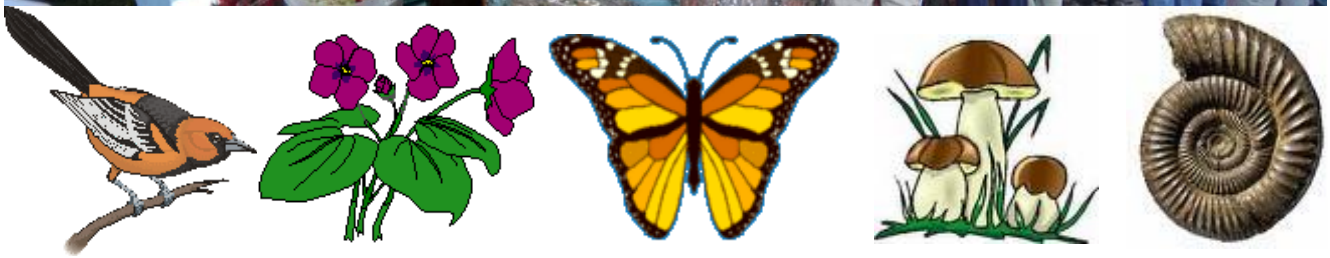
Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes

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

1er TRIMESTRE 2016



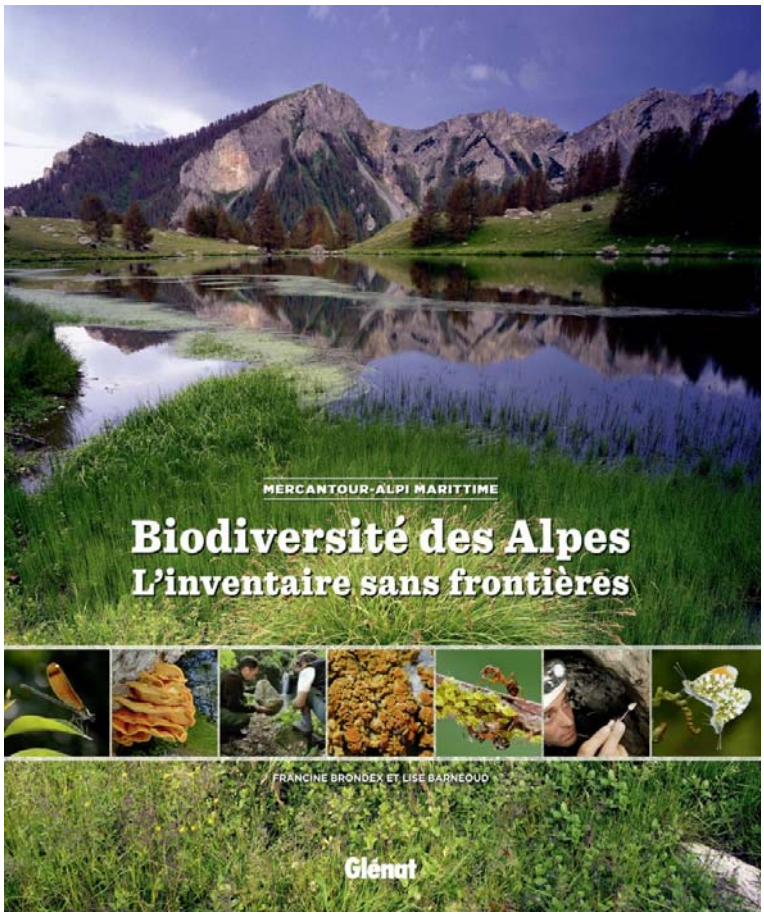
INFORMATIONS

Les éditions Glénat ont édité un livre sur le Parc national du Mercantour pour donner un aperçu des résultats de l'ATBI auquel ont participé des membres de l'ANNAM pour inventorier, dans leur discipline respective, les richesses de ce parc naturel. Voici le texte de présentation de cet ouvrage disponible en librairie :

En 2007, le Parc national du Mercantour et son voisin italien le Parco naturale Alpi Marittime se sont lancés dans une entreprise ambitieuse : recenser l'intégralité des espèces vivant sur leurs territoires, à cheval sur la frontière franco-italienne. Un tel inventaire généralisé de la biodiversité est le premier du genre en Europe, et seulement le deuxième au niveau mondial.

Ce projet a poussé plus de trois cent cinquante taxonomistes, venus de toute l'Europe, à tendre leurs filets, poser leurs pièges, braquer leurs loupes sur cette extrémité des Alpes. Cherchant à repousser les limites de la connaissance, ces derniers ont mis l'accent, sans négliger le reste, sur les groupes et les habitats les plus méconnus d'un territoire qui est loin d'avoir livré tous ses secrets (insectes, araignées, mollusques, mousses, lichens…). Les découvertes de cette enquête spectaculaire ont été nombreuses et de taille. Le nombre d'espèces recensées est passé de sept mille à plus de douze mille ! Et parmi elles, plus de cinquante sont nouvelles pour la science !

Richement illustré d'images de terrain et de portraits d'espèces, ce beau livre vous convie à partager l'aventure de cet inventaire qui passionnera à la fois le lecteur avisé et le simple curieux de nature.



EXPOSITION de SALADES SAUVAGES

Exposition de salades sauvages, les samedi 23 et dimanche 24 janvier 2016 à la Roquette-sur-Siagne 06550, dans la salle des Marronniers de l'espace Saint Jean.

Cette salle se situe au-dessus de la médiathèque (intersection D9 et D709).

On y accède soit par l'escalier à gauche du bâtiment, soit par la place des Marronniers située sur la D 709.

Coordonnées : 43,5806 latitude et 6,94869 longitude

L'exposition présente de façon didactique des salades sauvages ainsi que des espèces non comestibles ou toxiques. Le but étant de les faire connaître et d'apprendre à les différencier.

Elle est gratuite et ouverte de 10 heures à 18 heures.

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.

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 1er 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

Charles-Ange GINESY, député des A.-M., maire de Péone-Valberg, premier vice-président du Conseil Départemental, a été élu à l'unanimité Président du Parc National du Mercantour en remplacement de Fernand Blanchi atteint par la limite d'âge. Par arrêté ministériel, Gilbert Mari, président de l'ANNAM a été reconduit pour 6 ans dans ses fonctions d'administrateur du Parc.

Incroyable : des batteries à base de champignons de Paris

Pour remplacer le graphite utilisé comme électrode dans les batteries lithium-ion, des chercheurs de l'université de Californie (États-Unis) proposent d'utiliser... des champignons de Paris ! S'ils tentent de substituer au graphite des matériaux d'origine naturelle, c'est que celui-ci est coûteux et nécessite l'utilisation de solvants polluants. Le champignon est une matière de choix car, traitée thermiquement, la chair de son chapeau se transforme en un matériau carboné très poreux. Or la porosité des électrodes conditionne la performance d'une batterie puisqu'elle est directement liée à sa capacité de stockage énergétique.

Source : Sciences & Avenir de novembre 2015

Galette des Rois

La traditionnelle soirée permettant aux adhérents, toutes sections confondues, de se retrouver ensemble, pour déguster la non moins traditionnelle galette des rois est fixée cette année au **jeudi 14 janvier 2015 à 20 h 30, 3 rue Bottéro**.

C'est un moment de pure convivialité que l'ANNAM vous invite à partager.

La participation de 6 € par personne est à régler à la permanence, auprès d'un responsable de section ou directement sur place. Merci toutefois de nous faire part de vos intentions avant le 10 janvier pour connaître le nombre de personnes à régaler et préparer convenablement cette soirée.

28e journées internationales de recherche et d'étude des espèces nivicoles de MYXOMYCETES

Elles auront lieu du 2 au 6 mai 2016 à l'hôtel "Torinetto" de Sampeyre (Vallée Varaita).

Renseignement auprès de Cécile Gilli ou Eliane 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''.

L'ANNAM décline toute responsabilité quant aux accidents qui pourraient survenir au cours de ses activités

- 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.

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

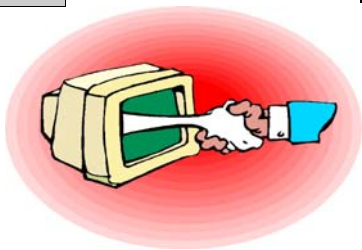
BIBLIOTHÈQUE

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.

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



ANNAM : L’AGENDA DU

		JANVIER		FEV
D	**3**	**SM : pas de sortie**		
L	4		1	
M	**5**	**RE : Bilan de l’arrière saison**	**2**	**RE : Les Orthopt**
M	6		3	
J	**7**	**RM : La mycologie et internet**	**4**	**RM : L**
V	8		5	
S	9		6	
D	**10**	**SB : Parc de Vaugrenier**	**7**	**SM : Mont Boro**
L	11		8	
M	12		9	
M	13		10	
J	**14**	**Galette des Rois**	**11**	**RB : Ateli**
V	15		12	
S	16		13	
D	17		**14**	**SB : Peygros à A**
L	18		15	
M	**19**	**RG : L'île de Lanzarote**	**16**	**RG : Minéraux et**
M	20		17	
J	21		18	
V	22		19	
S	23		20	
D	**24**	**SL : Le Broc, Chapelle Sainte Marguerite**	21	
L	25		22	
M	26		23	
M	27		24	
J	28		25	
V	29		26	
S	30		27	
D	31		**28**	**SL : Le**
L			29	
M				

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

PREMIER TRIMESTRE 2016

/RIER		MARS	
			D
			L
tères du Mercantour	**1**	**Biodiversité du plateau de Calern**	**M**
	2		M
Les agarics	**3**	**RM : Les champignons à spores noires**	**J**
	4		V
	5		S
on et travail en salle	**6**	**SM : Le parc de Vaugrenier**	**D**
	7		L
	8		M
	9		M
er botanique	10	**Réunion commune avec l'entomologie le 1er mars**	**J**
	11		V
	12		S
uribeau-sur-Siagne	**13**	**SB : Gars sur l'Esteron**	**D**
	14		L
concrétions en grotte	**15**	**RG : Exploitations préhistoriques de cristaux de quartz**	**M**
	16		M
	17		J
	18		V
	19		S
	20	**SG et SL : Le plateau TERCIER**	**D**
	21		L
	22		M
	23		M
	24		J
	25		V
	26		S
e Mounard	27	**Pâques**	**D**
	28		
	29		
	30		

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

LE PROGRAMME DES SECTIONS

BOTANIQUE

RÉUNIONS

A 20h30 le 2e 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 14 janvier : **Pas de conférence : galette des rois de l'ANNAM.**

Jeudi 11 février : **Atelier botanique (débutants).**

Initiation à la détermination des plantes dans une flore analytique. Merci d'amener quelques plantes à identifier si possible en fleurs (si, si, on en trouve même en février !), même si vous les connaissez. Le but est de comprendre le vocabulaire de base de la botanique et de se familiariser avec l'utilisation d'une flore.

Mardi 1er mars : **Attention changement de date.**

Réunion commune avec la section entomologie.

(voir programme de cette section ci-contre)**.**

.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 10 janvier : **Parc de Vaugrenier.**

2e rendez-vous à 9 h 30 sur le parking nord-ouest (près de l'autoroute), en direction du Château de Vaugrenier : de la route de Nice (ex RN7) prendre soit l'allée du Parc à la sortie de Villeneuve-Loubet, soit le boulevard des Groules à la sortie de Vaugrenier, puis continuer jusqu'à l'autoroute : le parking est juste avant le pont.

Dimanche 14 février : **Peygros à Auribeau-sur-Siagne.**

Soit sortir à Cannes direction Grasse (pénétrante jusqu'au bout, puis direction Pégomas), soit sortie 41, Cannes La Bocca / Mandelieu est, direction Grasse / Pégomas (D1109, D109, D9 vers Pégomas, puis D509 vers Auribeau).

2e rendez-vous 10 h à la barrière de la forêt de Peygros, cote 138, au nord d'Auribeau : D9 route du village, D509, puis route des Vayous, D.F.C.I. de Peygros.

Dimanche 13 mars : **Gars, sur l'Estéron.**

Attention ! 1er rendez-vous 8 h 15, départ 8 h 30 du rendez-vous habituel de Nice.

2e rendez-vous 10 h chapelle Saint Jeannet, à droite sur la D2211a vers Saint Auban entre Collongues et Briançonnet, via Gilette, Roquestéron, Sigale en venant de Nice.

ENTOMOLOGIE

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

Mardi 5 janvier : **Bilan de l'arrière saison**

Faisons un bilan de l'arrière-saison. Apportez vos images et documents d'**entomologie automnale**, d'autant que les températures très douces ont pu favoriser la présence tardive de nombreuses espèces, notamment les migratrices. Une partie de la séance concernera les résultats de prospections entomologiques dans les Albères en octobre.

Mardi 2 février : **Les Orthoptères du Mercantour** par **Robin Duborget**

Robin Duborget, qui nous a déjà parlé des orthoptères remarquables de Corse, présentera le résultat des nombreuses observations qu'il a effectuées dans le massif du Mercantour. En commentant la diversité, les particularités et l'intérêt de la faune orthoptérique du massif, il abordera aussi les problèmes rencontrés dans l'étude de certains genres complexes. Ce sera également l'occasion de constater que ces insectes sont souvent très photogéniques !

Anonconotus ligustinus, Col de Tende

Stenobothrus cotticus, Bayasse

Mardi 1er mars : **Biodiversité au Plateau de Calern** par **Jean-Pierre Fromentin.**

Ce sera notre réunion commune annuelle avec la section botanique. Jean-Pierre Fromentin, qui nous a déjà régalés dans le passé avec plusieurs diaporamas toujours passionnants et mixant les différents domaines naturalistes, nous présentera un haut lieu de la biodiversité de notre région. Le plateau de Calern est en effet réputé pour sa richesse et la présence d'espèces vraiment remarquables dans des groupes très divers (végétaux, reptiles et insectes notamment). De quoi ravir tous les naturalistes, quelle que soit leur spécialité.

GÉOLOGIE

CONFÉRENCES

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

Mardi 19 janvier : **L'île de Lanzarote dans l'archipel des Canaries.**
par Renaud VERNEIL.

- 1ère partie : Géologie et volcanisme de l'île.
- 2ème partie : les paysages de Lanzarote et de Fuerteventura.

Mardi 16 février : **Minéraux et concrétions en grotte.**
par Jean-Claude NOBECOURT (Association de Spéléo-Karstologie CRESPE) et Philippe AUDRA (Université Nice-Sophia Antipolis).

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.

Cette conférence reviendra avec plus de détails sur celle présentée lors du dernier salon des minéraux..

Mardi 15 mars : **Exploitations préhistoriques de cristaux de quartz hyalin dans les Alpes françaises (Oisans et Hautes-Alpes).**
par Pierre ROSTAN, Bureau d'études MINES & AVENIR

L'exploitation des cristaux de quartz hyalins dans les Alpes françaises est avérée depuis l'Antiquité jusqu'au 18e siècle, mais l'intensité de cette activité extractive dés le Néolithique avec son importance économique à la préhistoire vient à peine d'être mise en évidence ces dernières années.

Les exploitations se distribuent en moyenne et haute altitude, depuis de simples grattages jusqu'à des vides de plus de 1000 m^3 creusés par la méthode du feu, avec un caractère systématique et organisé surprenant ; et dans quel but cette stèle, implantée à l'entrée d'une galerie d'extraction des cristaux et qui contemple les alpages depuis plus de 5000 ans, a-t-elle érigée ?

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, dés la fin février, début mars, les premiers migrateurs : Echasses blanches, Bécasseaux, Chevaliers, Sarcelles d'été, Marouettes, Huppes, Hirondelles.

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 24 janvier : Le Broc, Chapelle Sainte Marguerite.

2e RDV : 9 h 30 à l'entrée du village du Broc en venant de Carros.

Située sur l'ancienne commune de Fougassières nous partirons soit vers le moulin de Fougassières qui se trouve après le pont sur le ruisseau de Bouyon soit faire le tour du château de Fougassières par la Porti Solo, le Pra de Vigne et le Clos Martel. Lichens garantis

Dimanche 28 février : Le Mounard.

2e RDV : 9 h 30, parking à l'entrée du 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.

Dimanche 20 mars : Le plateau Tercier (Drap).

2e RDV : 9 h, parking d'Auchan devant Décathlon.

Plateau calcaire à 500 m d'altitude, localisé entre Drap et Laghet en rive droite du Paillon, outre son panorama à 360° ce site regorge de richesses historiques (ligne défensive édifiée par les Gallispans) et naturelles de part sa faune et de part sa flore (nombreuses espèces patrimoniales). Les Lichens seront au rendez-vous sur les tonsures des pelouses, les roches et sur les arbres isolés ou dans la forêt méditerranéenne.

Les Lichens, végétaux rustiques et endurants sont capables de s'implanter sur tous les supports existants, en toutes contrées dans les conditions les plus rigoureuses, si bien qu'ils sont fréquemment les premiers occupants et peuvent même devenir les seuls.
Pour peu qu'on commence à s'y intéresser, on en trouve partout. De ce point de vue notre département se révèle particulièrement riche en espèces de formes et de couleurs aussi diversifiées que leurs habitats qui s'étendent depuis les rochers au bord de mer jusqu'aux plus hauts sommets du Mercantour.

Teloschistes chrysophthalmus

MYCOLOGIE

RÉUNIONS

A 20 h 30, à la bibliothèque, 12 avenue de la République - 06300 Nice.

Attention : les réunions de mycologie se feront en 2016 dans la salle de la permanence de l'ANNAM.

Jeudi 7 janvier : La mycologie et internet.

Le web est devenu avec le temps un extraordinaire outil de recherche et d'accès à une foule d'informations. Mais il ne faut pas se fier aveuglement à tout ce que l'on peut y trouver et il est nécessaire de bien choisir les sites à visiter. Nous allons regarder ce soir quelles sont les adresses à connaître et les sites les plus intéressants pour la mycologie.

Jeudi 4 février : Les agarics.

Nous allons commencer ce mois-ci une étude sur les champignons à spores foncés avec les agarics pour suivre le mois prochain avec les panaéoles, psathyrelles et autres coprins.

S'il est facile de dire ce champignon est un agaric et il est souvent beaucoup plus difficile de donner son nom complet !

Jeudi 3 mars : Les champignons à sporée noire.

La couleur de la sporée est un critère important pour déterminer un champignon. Mais quand celui-ci est très jeune ce n'est pas toujours évident de trouver le genre. Nous allons nous intéresser ce soir aux champignons ayant des spores très foncées et voir les plus courantes espèces à connaître.

SORTIES (départ de Valrose à 9 h précises)

Dimanche 3 janvier : Pas de sortie.

Ce dimanche étant trop proche des fêtes de fin d'année, nous vous laissons récupérer.

Dimanche 7 février : Petite sortie et travail en salle.

Si le temps le permet, nous pourrions le matin faire un saut au Mont Boron et aller ensuite à la bibliothèque pour piqe-niquer puis étudier au microscope les espèces fraîches du matin ou des spécimens secs offrant un certain intérêt.

Départ de Valrose à 9 h ou RDV à 9 h 30 sur le parking au début de la route du Mont Alban.
Cordonnées GPS : UTM 32T 0362947 4839501, Lat/long N 43° 41' 45,2" E 7° 15' 57,2".

Dimanche 6 mars : Le parc de Vaugrenier.

La cueillette des champignons est interdite dans le parc, mais rien ne nous empêche de les observer s'il y en a ou de récolter un exemplaire pour détermination.

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

Louis Gilli, secrétaire général
53 rue Maréchal Joffre, 06000 Nice
04 83 50 73 44 - lougil702@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

2e TRIMESTRE 2016

Le printemps par Sandro Botticelli

A propos du Parc national du Mercantour

- La candidature au Patrimoine mondial de l'UNESCO a pris un virage important avec l'implication directe du Conseil Départemental des A.M.
Cette implication permet de compléter le périmètre initial de la candidature en couvrant sa partie Sud jusqu'au littoral méditerranéen.

- Le Parc national du Mercantour a été intégré par "le Parisien" dans le "Top 10" des destinations touristiques les plus responsables de la planète. Il est l'espace naturel protégé français le plus suivi sur Facebook.
- Le Parc national s'est doté d'une charte qui représente un véritable contrat d'objectifs partagé de développement du territoire prenant en compte la protection de ses patrimoines naturel, paysager et culturel. Elle constitue pour les collectivités une réelle opportunité de préserver leur patrimoine et de mettre en oeuvre une politique territoriale ambitieuse.
A ce jour, sur les 28 communes qui composent le Parc (aire d'adhésion et /ou coeur) 22 ont délibéré en faveur de leur adhésion.
- Edité par le Muséum national d'Histoire naturelle, la revue Zoosystema consacrée à l'inventaire, l'analyse et l'interprétation de la biodiversité animale vient de publier un 2e numéro spécial dédié aux découvertes réalisées dans le cadre de l'inventaire biologique généralisé. Vous pourrez consulter et télécharger les articles à partir du lien :
http://sciencepress.mnhn.fr/en/periodiques/zoosystema/37/4

Quel comportement adopter si vous croisez un patou ?

Parler : signalez calmement votre présence par la voix en parlant au patou car cela le rassure.
Arrêter : ralentissez ou arrêtez-vous à l'approche des patous afin de leur donner le temps de faire leur travail de reconnaissance et d'avertissement. Ce sont eux ensuite qui vous laisseront avancer ou vous inciteront à faire demi-tour. Cyclistes, attention, toute approche rapide interdirait au chien de faire ce travail d'avertissement ne lui laissant pas d'autre choix qu'un comportement agressif !
Totalement calme : gardez votre calme, n'ayez pas de gestes brusques, ne brandissez pas vos bâtons de marche. Si vous êtes inquiets ou si vous avez peur, le chien le sentira auquel cas, mieux vaut ne pas insister. Evitez aussi trop de familiarités, le patou n'est pas là pour être caressé ou nourri.
Oser : Osez reculer ou contourner le troupeau si cela est possible et pertinent dans la situation. Mais à l'inverse mieux vaut rester sur le sentier où la présence des humains est familière aux patous que de vous aventurer à distance où votre initiative pourrait être mal interprétée par le chien.
Utile à savoir : un chien peu sûr de lui cherchera à vous mordre par derrière. Dans ce cas, restez de face même lorsque vous reculez, et ne le quittez pas des yeux.
Source : Les pratiques pastorales, coll. le Parc national à la portée de tous.

Pique-Nique annuel

Il a été décidé au dernier CA de garder Gréolières les Neiges pour ce rassemblement annuel car c'est un lieu facile d'accès et vaste pour nous accueillir. Donc, rendez-vous à partir de 11 heures le **dimanche 22 mai** sur le parking du Collet du Grand Pré à l'entrée de la station, après le centre de ski de fond et en face des grands bâtiments. 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.

Cordonnées GPS : UTM 32T x=0335626 y=4855055, Lat/long N 43°49´49˝ E 6° 57´ 20˝.

Observatoire des vers luisants

L'ANNAM partenaire du projet "Observatoire des vers luisants"

L'association "Groupe Associatif Estuaire" basée en Vendée et dont le but est la protection de l'environnement, coordonne en collaboration avec le CNRS, depuis Mai dernier, l'**Observatoire des Vers Luisants**, projet participatif visant à mieux connaître ces insectes sur le territoire national. Plus de 70 associations participent à cette structure reposant sur un réseau subdivisé en trois projets distincts: « grand public » (simples observations et comptages), « naturaliste » (identifications et prélèvements) et « scientifique » (analyse ADN).
Pour l'entomologie à l'ANNAM, c'est Laurent Kremmer qui a accepté d'être responsable de ce projet et qui peut être contacté à l'adresse suivante : laurent_kremmer@hotmail.com

Des champignons prêts pour Mars

MYCOLOGIE : Une expérience menée à l'extérieur de la Station spatiale internationale indique que des champignons pourraient survivre aux conditions martiennes.

Des champignons de deux espèces prélevés en Antarctique ont été placés dans ces conditions environnementales : 60 % avaient survécu au bout de 18 mois et 10 % avaient même proliféré.
Source de J. I. publiée dans Sciences et Avenir de mars 2016.

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 1er 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

Assemblée générale de l'ANNAM

L'Assemblée Générale ordinaire de l'Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes de l'année 2016 se tiendra le jeudi 26 mai dans la salle de l'Oeuvre Saint Pierre d'Arène, 3 rue Bottero à Nice à 20 h 30.

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

Pour les personnes qui auraient négligé ou omis de régler cette formalité, il est encore temps de régulariser auprès d'un responsable de section ou directement au secrétariat de la permanence.

Election du Conseil d'Administration

Les membres élus l'année dernière renouvelant leur participation ainsi que les personnes désirant se porter candidat sont priés de le faire savoir auprès du Secrétaire Général Louis Gilli ou du Président Gilbert Mari par courrier/e-mail à leur adresse ou celles de l'ANNAM : asnatnic@club-internet.fr ou contact.ANNAM@asnatnic.fr, ceci avant le lundi 11 avril, dernier délai, afin de respecter les délais légaux et de laisser le temps nécessaire à l'élaboration et à l'expédition du courrier et de la liste des candidatures à adresser aux membres de l'association.

28e journées internationales de recherche et d'étude des espèces nivicoles de MYXOMYCETES

Elles auront lieu du 2 au 6 mai 2016 à l'hôtel "Torinetto" de Sampeyre (Vallée Varaita).

Renseignement : http://ambac-cumino.eu/Appuntamenti00.html.

Journées botaniques

Du 5 au 8 mai : journées botaniques de l'ABMS (Association Botanique et Mycologique de la Siagne) couplées avec une session de printemps de l'AMBHHC.

27èmes Journées Botaniques de Bédarieux (AMBHHC), du 14 mai au 18 mai 2016.

Journées mycologiques

Étude de la flore mycologique de la vallée Ellero : nos amis de l'AMBAC (Association Mycologique Bovésane et des Alpes de Cunéo) organisent du 16 au 19 juin des journées à Roccaforte Mondovi. Renseignements : Jean-louis Raffaghello.

CEMM : les 24es journées mycologiques de la Confédération Européenne de Mycologie Méditerranéenne auront lieu du 25 au 30 septembre à Sampeyre - Vallée Varaita (Cunéo-Italie). Renseignements : Jean-louis Raffaghello.

FAMM : les XXXes journées mycologiques de la Fédération des Associations Mycologiques Méditerranéennes dont fait partie l'ANNAM sont couplées cette année avec celles de la FMBDS (Fédération Mycologique et Botanique Dauphiné Savoie) et se dérouleront cette année à Bédarieux du 24 au 29 octobre. Renseignements : 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''.

L'ANNAM décline toute responsabilité quant aux accidents qui pourraient survenir au cours de ses activités.

- 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.

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

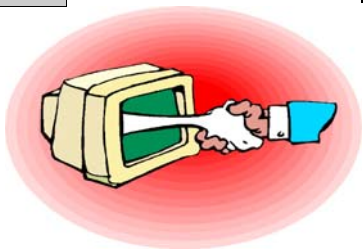
BIBLIOTHÈQUE

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.

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 : Peira Cava**	1	**Jour férié :**
L	4		2	
M	**5**	**RE : Impact de l'hiver sur l'entomofaune**	**3**	**RE : Obs. printanières**
M	6		4	
J	**7**	**RM : Les pleurotes**	5	**Jour férié**
V	8		6	
S	9		7	
D	**10**	**SB : Daluis (haute vallée du Var)**	**8**	**SB : Col de la Couill**
L	11		9	
M	12		10	
M	13		11	
J	**14**	**RB : La famille des scrofulariacées**	**12**	**RB : La famill**
V	15		13	
S	16		14	
D	**17**	**SG : Le carbonifère du Reyran**	**15**	**SG : L'argi**
L	18		16	
M	**19**	**RG : Histoire naturelle de la Promenade des Anglais**	**17**	**RG : De l'argile au pot, te céramiqu**
M	20		18	
J	21		19	
V	22		20	
S	23		21	
D	**24**	**SL : Caussols**	**22**	**Pique-Nique annuel**
L	25		23	
M	26		24	
M	27		25	
J	28		**26**	**Assemblée géné**
V	29		27	
S	30		**28**	**SL : B**
D	31		29	**Fête d**
L			30	
M			31	

LEGENDE : - S = sortie - R = réunion - B = bota

DEUXIEME TRIMESTRE 2016

MAI		JUIN	
Fête du travail			**D**
			L
dans la plaine des Maures			**M**
	1		M
é : Ascension	**2**	**RM : Les associations mycologiques**	**J**
	3		V
	4		S
ole (entre Var et Tinée)	**5**	**SM : Le Pommier**	**D**
	6		L
	7		M
	8		M
e des crassulacées	**9**	**RB : La famille des lamiacées**	**J**
	10		V
	11		S
le de Vallauris	**12**	**SB : Le Boréon (vallée de la Vésubie)**	**D**
	13		L
chniques de production de la e à Vallauris	**14**	**RG : Physique optique et cristallographie, les pères et mères de la genèse des pierres étoilées**	**M**
	15		M
	16		J
	17		V
	18		S
à Gréolières les Neiges	**19**	**SG : Les gorges de Daluis**	**D**
	20		L
	21		M
	22		M
érale de l'ANNAM	23		J
	24		V
Belvédère	25		S
les Mères	**26**	**SL : Isola 2000**	**D**
	27		
	28		
	29		

anique - E = entomologie - G = géologie - L = lichénologie - M = mycologie - O = ornithologie

LE PROGRAMME DES SECTIONS

BOTANIQUE

RÉUNIONS

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

Pour nos 3 réunions de ce trimestre, animées par Marc, nous nous intéresserons à quelques familles botaniques intéressantes. A chaque fois nous tenterons d'identifier, grâce aux flores, les plantes que vous aurez eu le soin de nous apporter. Un diaporama illustrera les familles en question. Votre participation est essentielle pour garantir des soirées vivantes et conviviales !

Jeudi 14 avril :

La famille des scrofulariacées (les scrofulaires, les molènes) et ex-scrofulariacées qui ont changé de famille depuis la nouvelle classification APG III (comme les mufliers, les linaires, les véroniques et les digitales par exemple qui ont rejoint la famille des plantaginacées).

Jeudi 12 mai :

La famille des crassulacées (orpins, joubarbes et autres plantes grasses) et celle des saxifragacées principalement représentée par les nombreux saxifrages, plantes plutôt de moyenne et haute montagne.

Mardi 9 juin :

La famille des lamiacées : immense famille, elle comprend, entre autres, la plupart des plantes aromatiques telles que la lavande, le thym, le romarin, la menthe, le basilic, etc..… Les fleurs sont caractérisées par la présence de 1 ou 2 lèvres plus ou moins développées (fleurs labiées).

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. Attention : Rassemblement vers 8 h 15, ***départ à 8 h 30 précises****.*

Dimanche 10 avril : Daluis (haute vallée du Var)

Route de Villeplane, au centre des gorges de Daluis.
2e rendez-vous à 10 h juste après le pont de Berthéou, avant la « Tête de femme ».

Dimanche 8 mai : Col de la Couillole (entre Var et Tinée)

2e rendez-vous au col à 10 h 30.
A St. Sauveur-sur-Tinée, prendre à gauche la M30 vers Roubion, Beuil.

Dimanche 12 juin : Le Boréon (vallée de la Vésubie)

2e rendez-vous à 10 h 30 sur le grand parking face au lac, avant l'hôtel-restaurant.

Samedi 16 et dimanche 17 juillet : **St. Dalmas-le-Selvage (vallée de la Tinée)**

Pas de premier rendez-vous à Nice
Rendez-vous samedi matin à 10 h à St. Dalmas devant l'église.
Hébergement à St. Dalmas : voir ici http://ete.saintdalmasleselvage.com/chambres-d-hotes ou choisir parmi ces contacts : 0695295932, 0493050972 ou 0612895471, 0493024102, 0672906233. Ne tardez pas à réserver, les hébergements sont très convoités en juillet !

ENTOMOLOGIE

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

Mardi 5 avril : **Impact de l'hiver très doux sur l'entomofaune régionale.**

Nous parlerons de l'**impact de l'hiver très doux sur l'entomofaune** régionale.
Les conditions climatiques particulièrement douces en automne et dans la première partie de l'hiver ont-elles eu des conséquences sur le cycle de développement des insectes ? Diverses observations permettent de le penser et nous pourrons en faire un bilan provisoire : n'hésitez pas à venir présenter toute observation en relation avec ce sujet.

Par ailleurs, Laurent Kremmer nous parlera du projet participatif concernant l'Observatoire des Vers Luisants, projet dont il est le responsable pour l'ANNAM.

Mardi 3 mai : **Observations printanières dans la plaine des Maures.**

La plaine des Maures est un site exceptionnel qui permet l'observation d'espèces peu banales pour la région. Nous illustreront certaines d'entre elles rencontrées au cours de quelques randonnées naturalistes printanières et récentes. Tous ceux qui possèdent des images ou des insectes naturalisés concernant ce secteur sont invités à les présenter (même s'il ne s'agit pas particulièrement d'observations printanières).

Buthus occitanicus, Le Canet des Maures

Juin : **Pas de réunion.**

Pas de réunion, qui sera remplacée comme cela a été souvent le cas en cette période, par une **sortie nocturne sur le terrain**. Le lieu et la date précise n'étant pas encore fixés, vous pouvez contacter Frédéric Billi (fred.billi@wanadoo.fr) fin mai ou au tout début juin pour obtenir les informations utiles.

GÉOLOGIE

CONFÉRENCES

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

Mardi 19 avril : **Histoire naturelle de la Promenade des Anglais.**
par Brigitte Rollier Directrice honoraire du MHN de Nice.

Par le biais de l'exposition présentée en 2015 à Nice, est explicitée l'histoire géologique et géomorphologique du rivage de la Baie des Anges, avec notamment la description détaillée de ce qui la caractérise, c'est à dire les galets. Du plus simple au plus élaboré , ils racontent un pan de l'histoire des reliefs des Alpes Maritimes depuis des centaines de millions d'années jusqu'à aujourd'hui.

Mardi 17 mai : **De l'argile au pot, techniques de production de la céramique à Vallauris** par Jean-Pierre Fromentin, céramiste.

Depuis le néolithique l'homme façonne l'argile pour des usages culinaires. Au 20e siècle dans les Alpes-Maritimes, Vallauris, s'est développé autour de la terre extraite localement, pour connaître une expansion économique remarquable après les années 50 pour se terminer vers les années 2000.

Je vous propose de découvrir les différentes étapes et techniques utilisées par les potiers et artistes locaux pour produire pots, carrelages et œuvres d'art dans leurs ateliers.

Mardi 21 juin : **Physique optique et cristallographie, les pères et mères de la genèse des pierres étoilées**, par Caroline Mergalet experte gemmologue.

Le terme astérisme évoque l'astre, l'étoile qui brille et dépose ses rayons sur le tissu de l'espace-temps. Les pierres étoilées sont d'une nature transcendante et font écho aux atavofigures auxquelles tout humain peut un jour en souhaiter l'évocation. Certaines pierres étoilées sont des cadeaux sacrés de la Nature et scintillent fièrement dans les plus grands musées du monde.

N'auriez-vous pas l'illusion de posséder un petit morceau de ciel en tenant une pierre étoilée dans le creux de votre main ?

Mais afin d'en observer ses effets fascinants, comment peut-on déjà faire pour obtenir cet effet d'étoile dessinée sur certaines gemmes ? Quelles en sont les conditions requises ? Par quel processus un tel phénomène est-il possible ? Quel est le rôle du lapidaire et comment peut-il travailler pour mettre en valeur une future étoile ?

Nous verrons que les résultats se montrent liés à la cristallogenèse et à la physique optique et s'expriment toujours sur des pierres taillées de manière spécifique : le cabochon ou plus rarement la sphère. L'enfant de ces 2 disciplines scientifiques promet d'être capricieux et lumineux, bien sûr !

SORTIES (départ de Valrose à 8 h.)

Dimanche 17 avril : **Le Carbonifère du Reyran.**

Second rdv : 9 h 30, parking à la sortie Fréjus de l'autoroute A8.

Il y a 300 millions d'années, une flore abondante prospérait ici sous un climat chaud et humide, qu'en reste-t-il aujourd'hui?

Dimanche 15 mai : **Sur les traces des anciens céramistes : l'argile de Vallauris,**

Second rdv : 9 h, devant l'Office du Tourisme de Vallauris (indiqué aussi Maison des associations), à la sortie de Vallauris vers Golfe Juan, à 100 m au sud du rond point du Pont de Bel.

La qualité des gisements d'argile a largement contribué à la célébrité de ce village.

Dimanche 19 juin : **Les Gorges de Daluis.**

Second rdv : 9 h 30, au Pont de Berthéou, à 3 km de Daluis en direction de Guillaumes (c'est le 1er pont en entrant dans les roches rouges).

Ce site, qui est exceptionnel par sa couleur, sa morphologie, l'aspect de ses roches, et sa minéralogie, a été classé en Réserve régionale.

LICHÉNOLOGIE

SORTIES

Départ du parking situé au stade du Ray,
accès par Av. du Ray et Av. Ernest Lairolle ou par
Bd. Gorbella et Rue Georges Bidault. Arrêt de tramways « Le Ray »
Horaires selon les sorties.
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 24 avril : Caussols.

RDV : 8h30 parking du Ray ou 9h45 parking de l'embut à Caussols.
Entre montagne et littoral, Caussols remarquable plateau karstique quelque peu lunaire situé à une altitude de 1100 m offre un mélange de lichens saxicoles et corticoles très intéressants.

Samedi 28 mai : Belvédère.

Exceptionnellement sortie le samedi en raison de la fête des mères le 29 mai.
RDV : 8h parking du Ray ou 9h aire de la Dorgane, vallées de la Vésubie après Lantosque
Le départ de notre excursion se fera du hameau de Blancon (alt. 1200m) puis par une belle forêt nous irons par la B304 du C.G. et le pont de la Cabane vers les Granges de Caglière (alt. 1689m) et s'il y a des volontaires pourquoi pas « les Tres Crous » (alt. 1894m).
Nous trouverons des lichens montagnards corticoles et saxicoles calcifuges.
Attention bonnes chaussures et un peu de dénivelé.

Dimanche 26 juin : Isola 2000.

RDV 8h parking du Ray ou 9h45 parking entrée Isola 2000 (vacherie).
Nous emprunterons la piste dite « Route des Italiens » dans le vallon de Chastillon, le chemin est à peu près plat passant dans les mélèzes. Outre les corticoles nous verrons sur un muret de soutènement plus ou moins humide des espèces saxicoles, terricoles et muscicoles.
Quelques espèces citées lors d'une sortie de la SBCO : *Cyphelium tigillare, Ionapsis lacustris, Lobaria linita, Psilolechia lucida, Moelleropsis nebulosa* et bien d'autres.

La capacité de croissance des lichens est limitée par le fait de vivre dans des milieux très austères, elle se situe entre 0,1 et 10 mm par an. Ce chiffre varie selon les années humides ou sèches.
Les lichens à croissance lente sont ceux qui vivent le plus longtemps (plusieurs centaines d'années).

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 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, Bécasseaux, Râles, Marouettes, Chevaliers, Martin-pêcheur, Sternes, Huppes, Rapaces, Echasses, Gravelots, Hirondelles,..

MYCOLOGIE

RÉUNIONS

A 20 h 30, à la bibliothèque, 12 avenue de la République - 06300 Nice.

ATTENTION : les réunions de mycologie se font dorénavant dans la salle de la permanence de l'ANNAM, 12 avenue de la République.

Jeudi 7 avril : **Les pleurotes.**

Nous allons vous présenter un beau diaporama fait par Pierre Roux un mycologue bien connu pour son livre « Mille et un champignons » ou encore « Le guide des champignons de France et d'Europe » fait en collaboration avec Guillaume Eyssartier. Ce diaporama, projeté lors du dernier congrès de la CEMM au Portugal fait le point sur ce genre.

Jeudi 5 mai : **Jour férié : pas de réunion.**

Jeudi 2 juin : **Les associations mycologiques.**

Les champignons peuvent être, saprophytes, parasites ou mycorhiziens. Dans ce dernier cas la mycorhize peut être stricte avec une espèce végétale donné. Il est donc important de savoir reconnaître l'hôte (en particulier les arbres) et d'apprendre quels sont les champignons fidèles que l'on peut ne rencontrer que si celui-ci est présent.

SORTIES

ATTENTION : départ comme pour la lichénologie du parking du stade du Ray, car à Valrose les places sont de moins en moins nombreuses. Voir page précédente.

Dimanche 3 avril : **Peira-Cava.**

Ce n'est que dans ce lieu proche de Nice que nous pouvons, en cette saison, espérer trouver quelques espèces de champignons (basidiomycètes ou ascomycètes). Avec le concours de Patrick Collombon un spécialiste en recherche de morilles, nous allons apprendre comment les chercher et peut-être en trouver si les conditions sont favorables.

Départ du stade du Ray à 8 h 30 ou RDV 9 h 30 à la Cabanette à la jonction des 2 routes venant de Luceram. Nous verrons ensuite où aller exactement.

Cordonnées GPS : UTM 32T x=0367755 y=4863738, Lat/long N 43°54´54˝ E 7° 21´ 10˝

Dimanche 1er mai : **Pas de sortie : jour férié.**

Dimanche 5 juin : **Le Pommier.**

Du col de la Couillole nous irons en direction du Pommier en passant pas « le Pin pourri ».

Prévoir le pique-nique dans le sac à dos. Dans les prés alpins nous pourrons aller à la recherche de ronds de sorcières de *Marasmius oreades*, *Calocybe gambosa* ou autres Agarics.

Départ du stade du Ray à 8 h ou RDV 9 h 40 au col de la Couillole.

Coordonnées GPS : UTM 32T x=0341764 y=4884904, Lat/long N 44°06´00˝ E 7° 01´ 23˝

Dimanche 4 septembre : **Sortie commune franco-italienne.**

Lieu non encore défini : c'est à nos amis italiens de nous recevoir cette année.

Louis Gilli, secrétaire général
53 rue Maréchal Joffre, 06000 Nice
04 83 50 73 44 - lougil702@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

4e TRIMESTRE 2016

Malgré les tragiques événements de cet été la vie continue,
aussi nos deux traditionnels salons de la rentrée
auront encore lieu cette année dans la salle Emeraude du Parc Phoenix de Nice.

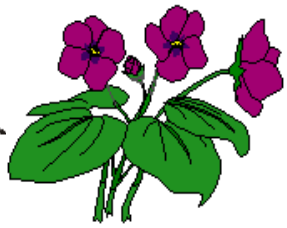
Samedi 15 et dimanche 16 octobre 2016 :
49e Salon du Champignon et des Plantes Sauvages
Ouverture au public 9 h 30 - 18 h 30

Samedi 19 et dimanche 20 novembre 2016 :
32e Salon Minéraux, Fossiles, Pierres taillées
Ouverture au public 9 h 30 - 18 h 30
Dans le cadre de cette manifestation l'accent sera mis sur les minéraux des Alpes françaises.
En salle Linné, le samedi 19 et le dimanche 20 à 15 h 30 conférence de :
Emmanuel DESCLAUX (Conseil départemental des Alpes-Maritimes)

Fossiles, roches taillées et hommes de Neandertal

Durant plus de 250 000 ans, les néandertaliens ont occupé la majeure partie de l'Europe et fait preuve d'étonnantes facultés d'adaptation face aux perpétuelles mutations de leur milieu de vie. Leur disparition, il y a près de 30 000 ans, permet de s'interroger sur la fragilité des sociétés humaines.

Merci de venir nombreux nous rendre visite.



Lu dans la presse scientifique

Le premier champignon « crispérisé »

MYCOLOGIE. Le ministère de l'Agriculture américain (USDA) a accepté la mise en culture d'un champignon de Paris dont le patrimoine génétique a été modifié par la nouvelle méthode d'édition génétique Crispr-Cas9. Sa particularité : il ne brunit pas quand il vient d'être coupé. En effet, les six gènes commandant la production des enzymes à l'origine de cette coloration ont été retirés. C'est la première fois que l'USDA avait à donner son avis sur un aliment génétiquement modifiée par Crispr. Et le ministère a conclu n'avoir aucune base juridique pour s'opposer à sa commercialisation. L.C.(Sciences & Avenir N° 832).

Faut-il vraiment se réjouir de cette nouvelle ?

Des roches vieilles comme la Terre

GÉOPHYSIQUE. Des scientifiques ont découvert que l'île de Baffin, dans l'océan Arctique, et le plateau sous-marin d'Ontong Java, dans le Pacifique sont faits de morceaux du manteau terrestre vieux comme le monde, aux alentours de 4,5 milliards d'années.
Les éruptions volcaniques qui les ont remontés, il y a 60 et 120 millions d'années, ont transformé la péridotite du manteau en basalte. Mais la composition chimique de la roche a révélé son âge véritable. V. D. (Sciences & Avenir N° 833).
SOURCE : H. RIZO, UNIVERSITÉ DU QUÉBEC, CANADA.

Un champignon dévore les moustiques

PARASITOLOGIE. Le moustique *Aedes aegypti*, vecteur de la dengue, du chikungunya ou encore du virus Zika, a un ennemi mortel : le champignon *Metarhizium brunneum.*
Les spores aquatiques de ce parasite peuvent reconnaître la larve du moustique et la perforer pour y proliférer. L'attaque tue l'animal en quelques heures. De telles spores pourraient fournir un moyen de lutte biologique efficace contre les moustiques. P. K. (Sciences & Avenir N° 834).
SOURCE: ABEER M. ALKHAIBARI, SWANSEA UNIVERSITY, ROYAUME-UNI.

Sommes-nous sûr que ce champignon ne s'attaque qu'à ce type de moustique et pas à des espèces utiles pour la biodiversité ?

Du cuir... à base de champignons !

MATÉRIAUX. Le champignon, un matériau d'avenir ? Mycoworks y croit dur comme fer ! Après avoir réalisé des oeuvres d'art, des meubles ou des briques à base de mycélium, la start-up américaine utilise la partie végétative des champignons pour fabriquer une « peau » ressemblant à s'y méprendre à du cuir. Cultivés sur des déchets agricoles, les filaments de mycélium sont séchés, cuits, fortement compactés puis façonnés en divers objets tels que des chaussures ou des sacs à main. Les premiers produits sont prévus en 2017. F. D (Sciences & Avenir N° 835).

Il y a longtemps que des hommes ont fabriqué des objets (sacs, casquettes, couvre-livres etc…) avec des polypores comme l'amadouvier. L'article ne précise pas quel est le mycèlium utilisé. A suivre ….

Pique-Nique annuel

C'est encore à Gréolières les Neiges que s'est déroulé le pique-nique annuel ce 22 mai dernier. Le coin est agréable, grand parking, pelouse fleurie, pins pour ombrager les convives.

Les nombreuses spécialités, aussi variées que délicieuses ont ravi les papilles.

Après les agapes, les courageux ont entrepris une petite randonnée digestive et studieuse, histoire de nommer quelques fleurs et insectes et d'admirer les dolines sous un beau soleil, bien présent cette année.

PERMANENCE - BIBLIOTHEQUE

12, avenue de la République - 06300 Nice

Lundi, mardi, jeudi et 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 1er 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

Sorties mycologiques de septembre

<u>Dimanche 4 septembre</u> : **Sortie commune franco-italienne**

Cette année nos amis italiens nous reçoivent chez eux à Bovès et nous feront aussi découvrir le musée du Champignon et des Sciences Naturelles à son nouvel emplacement.

Le point de rendez-vous est 10 h sur le parking situé en face du sanctuaire de Fontanelle. Pour y accéder : Emprunter la vallée de la Roya, col de Tende, descendre par Limone et Vernante. A hauteur de Roccavione, au grand rond-point, prendre la première sortie et suivre la route sur 3,6 km. Vous apercevrez sur votre droite le sanctuaire et vous garerez devant, viale Giovanni XXIII. Compter 2 h à 2 h 30 depuis Nice, suivant l'attente au tunnel.

Voir sur le site de l'ANNAM le fichier explicatif avec un plan et plus de détails.

<u>Dimanche 18 septembre</u> : **Journée champignons à Utelle**

La municipalité d'Utelle nous a contacté pour les aider à organiser une journée champignons. Nous avons donné notre accord et espérons que des membres de l'ANNAM viendront participer à cette manifestation dont voici le programme :

Le matin sortie sur le terrain (vers la Madone) avec les personnes intéressées (départ à 8 h 30 du Village au lieu le plus propice, retour aux alentours de 12 h - 12 h 30 : découverte des espèces sur le terrain avec informations sur leur toxicité ou comestibilité.

Les participants pourront récolter les espèces rencontrées, bien entendu modérément afin que l'après-midi nous puissions faire l'exposition et la détermination des champignons ramassés dans la matinée.

En cas de pénurie nous pourrions envisager de vous faire un petit exposé sur les espèces comestibles avec un vidéo projecteur dans la salle des fêtes réservée pour l'exposition.

Pour plus d'informations s'adresser à Francis Maggi ou Jean-Louis Raffaghello.

Journées mycologiques

CEMM : les 24es journées mycologiques de la Confédération Européenne de Mycologie Méditerranéenne auront lieu du 25 au 30 septembre à Sampeyre - Vallée Varaita (Cunéo-Italie). Renseignements : Jean-louis Raffaghello.

FAMM : les XXXes journées mycologiques de la Fédération des Associations Mycologiques Méditerranéennes dont fait partie l'ANNAM sont couplées cette année avec celles de la FMBDS (Fédération Mycologique et Botanique Dauphiné Savoie) et se dérouleront à Bédarieux du 24 au 29 octobre. Renseignements : Jean-louis Raffaghello.

Assemblée générale de l'ANNAM

L'assemblée générale de l'ANNAM qui s'est tenue le jeudi 26 mai 2016 dans la salle de l'Œuvre Saint Pierre d'Arène a procédé sans surprise à la réélection de Gilbert Mari comme Président et à la reconduite du bureau sortant avec Jérôme Sic comme nouveau membre entrant. Nous regrettons que de moins en moins de personnes assistent à cette assemblée annuelle et que bientôt il y aura plus de pouvoirs que de membres présents.

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''.

L'ANNAM décline toute responsabilité quant aux accidents qui pourraient survenir au cours de ses activités.

- 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.

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

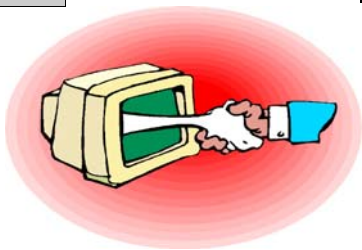
BIBLIOTHÈQUE

Permanence : 12 avenue de la République - 06300 Nice
lundi, mardi, jeudi et vendredi, de 15 h à 17 h 30.

Tél.: 04 93 56 17 19

Muséum d'Histoire Naturelle
60 boulevard Risso,
06300, Nice.

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



ANNAM : L'AGENDA DU

		OCTOBRE		NOVI
D	**2**	**SM : Col de la Couillole : Mont Brussière**		
L	3			
M	**4**	**RE : Réunion de rentrée**	1	
M	5		2	
J	**6**	**RM : Champignons du Piémont**	**3**	**RM : Champig**
V	7		4	
S	8		5	
D	**9**	**SB : Parc départemental du Sinodon**	**6**	**SM : Col de Bra**
L	10		7	
M	11		**8**	**RE : Espèces insolites**
M	12		9	
J	**13**	**RB : Les conifères**	**10**	**RB : Plan**
V	14		11	
S	**15**	**49e Salon du Champignon**	12	
D	**16**	**Et des Plantes sauvages**	**13**	**SB : Jardin b**
L	**17**		14	
M	**18**	**RG : Pétrographie des roches magmatiques et métamor-phiques des unités orientales des Maures (Var)**	**15**	**RG : L'homme,**
M	19		16	
J	20		17	
V	21		18	
S	22		**19**	**32e Salon d**
D	**23**	**SL : Secteur de Théoule sur Mer**	**20**	**Fossilles et**
L	24		21	
M	25		22	
M	26		23	
J	27		24	
V	28		25	
S	29		26	
D	**30**	**SG : Sortie dans le Var avec Jean Vermeulen**	**27**	**SL : Sect**
L	31		28	
M			29	
		SB : le 11 septembre, la Bambouseraie de Montauroux	30	

LEGENDE : - S = sortie - R = réunion - B = bota

DERNIER TRIMESTRE 2016

EMBRE		DECEMBRE	
	4	**SM : Parc départemental de la Brague**	**D**
	5		L
	6	**RE : Voyage naturaliste au Costa-Rica (1° partie)**	**M**
	7		M
gnons de l'Hérault	**8**	**RB : Soirée improvisée**	**J**
	9		V
	10		S
us – Baisse du Pape	**11**	**SB : Pointe de l'Aiguille Théoule**	**D**
	12		L
dans les Alpes-Maritimes	13		M
	14		M
tes de cet été	15		**J**
	16		V
	17		S
otanique de Nice	18	**SL : La Fenouillère**	**D**
	19		L
la pierre et la terre	**20**	**RG : Les trésors du Dôme de Barrot**	**M**
	21		M
	22		J
	23		V
les Minéraux,	24		S
Pierres taillées	25		**D**
	26		L
	27		M
	28		M
	29		J
	30		V
	31		S
eur Antibes			**D**
		RM : 1er décembre, les Phallales	

anique - E = entomologie - G = géologie - L = lichénologie - M = mycologie - O = ornithologie

LE PROGRAMME DES SECTIONS

BOTANIQUE

RÉUNIONS

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

Jeudi 13 octobre : **Soirée animée par Marc Bottin qui nous parlera des conifères.**

Jeudi 10 novembre : **Plantes découvertes durant cet été.**

Plantes de cet été : notre week-end du 14 juillet à Saint Dalmas le Selvage et les plantes endémiques du coin.

Les plantes que vous avez découvertes cet été et que nous n'avons pas l'habitude de voir car nous ne faisons pas de sorties à cette époque (apportez les photos de vos découvertes, et si vous n'avez pas pu les déterminer peut-être pourrons nous les nommer).

Jeudi 8 décembre :

Débat et improvisation sur les grands thèmes de la botanique selon vos souhaits et questions ; pensez à emmener des échantillons de plantes et vos photos.

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. Attention : Rassemblement vers 8 h 45, ***départ à 9 h précises****.*

Dimanche 11 septembre : Montauroux, la bambouseraie puis les berges de la Siagne.

2ème rendez-vous à 10 h 15 devant l'entrée de la bambouseraie (stationnement possible en face). Autoroute, sortie Fayence / Les Adrets, puis à droite direction Fayence, lac de St Cassien jusqu'à l'embranchement route de Draguignan / Grasse ; tourner à droite vers Grasse ; Les Bambous du Mandarin sont juste avant le pont sur la Siagne (limite Var et AM).

L'après-midi nous irons prospecter le long de la Siagne, en partant de Montauroux.

Dimanche 9 octobre : Le parc départemental du Sinodon à Roquefort-les-Pins.

2ème rendez-vous à 10 h devant l'entrée du parc.

Un nouveau parc naturel départemental vient d'ouvrir ses portes à Roquefort-les-Pins ; allons y découvrir ses trésors botaniques (mais certainement peu de fleurs à cette époque….).A Villeneuve-Loubet, prendre direction Grasse (D2085), puis Roquefort-les-Pins ; au rond-point à l'entrée de Roquefort prendre à gauche, direction Valbonne (D204) ; passer un rond-point (toujours direction Valbonne) ; le rond-point suivant est celui du collège César (bâtiments modernes en béton) ; prendre à droite, chemin du Peissaut longeant le collège puis le gymnase ; continuer tout droit jusqu'au parc.

Dimanche 13 novembre : Le Jardin Botanique de Nice

2ème rendez-vous à 9 h 30 devant l'entrée du jardin.

Allons à la recherche des nouveautés depuis notre dernière visite qui commence à dater, du moins dans le cadre des sorties botaniques de l'ANNAM !

Dimanche 11 décembre : La pointe de l'aiguille à Théoule-sur-Mer

2ème rendez-vous à 10 h 15 sur le parking du bas du Parc de la pointe de l'Aiguille. De l'autoroute, sortie 40 Mandelieu centre / Théoule ; suivre direction Mandelieu, puis St. Raphaël / Théoule (D6098) ; le parking du parc est à gauche de la route en venant de Théoule.

ENTOMOLOGIE

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

Mardi 4 octobre : **Réunion de rentrée**

C'est notre traditionnelle réunion de rentrée ou chacun peut présenter le résultat de ses prospections entomologiques récentes: images, anecdotes ou insectes en collection seront les bienvenus, même en petit nombre.

Mardi 8 novembre : **Espèces insolites dans les Alpes-Maritimes** par **Joss Deffarges**

(date décalée d'une semaine en raison des vacances scolaires)

Joss Deffarges nous présentera le résultat de ses recherches récentes sur des espèces insolites, rares, peu connues ou nouvellement rencontrées dans les Alpes-Martimes, avec la participation de Francine Bégou-Pierini. Il s'agit donc d'une véritable mise à jour des connaissances concernant la faune entomologique (ou autre) de notre département, qui devrait intéresser tous les naturalistes attachés à la faune régionale.

Mardi 6 décembre : **Voyage naturaliste au Costa-Rica (1° partie)**
par **Robin Duborget** et **Frédéric Billi**

Trois semaines passées dans les milieux naturels du Costa Rica ont permis d'accumuler de très nombreuses observations naturalistes. Ce pays, qui a mis plus de la moitié de son territoire en réserves naturelles ou parcs nationaux, est effectivement un endroit privilégié pour l'observation de la faune d'Amérique centrale, très riche et souvent spectaculaire. Les résultats de ce séjour seront présentés en deux étapes, cette première partie étant plus particulièrement consacrée aux insectes.

Morpho peleides dans une forêt du Costa Rica

GÉOLOGIE

CONFÉRENCES

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

Mardi 18 octobre : Pétrographie des roches magmatiques et métamorphiques des unités orientales des Maures (Var) par Jean VERMEULEN, Docteur en géologie.

L'exposé sera essentiellement consacré aux aspects du métamorphisme dans les unités orientales des Maures . Les différences pétrographiques dues aux influences de la pression et de la température seront mises en évidence en prenant l'exemple des roches qui seront observées lors de l'excursion.

Mardi 15 novembre : L'homme, la pierre et la terre. Importance des épierrements et des bories en milieu rural aux XVIIIe et XIXe siècles dans les Alpes-Maritimes et ailleurs par Henri GEIST, président du Cercle d'Histoire et d'Archéologie des Alpes-Maritimes.

Dans les Préalpes calcaires des Alpes-Maritimes, comme dans l'ensemble des terres provençales, les pierres inondent les sols sur lesquels des communautés se sont fixées.

Cette pierre, obstacle à la culture ainsi qu'à la pâture a été nécessairement et ingénieusement débarrassée, écartée, entassée, organisée et utilisée. C'est cet aspect de la manipulation des pierres et l'importance qu'elle revêtait à une époque où la moindre parcelle d'un terroir était exploitée, que seront présentés les vestiges du labeur des hommes.

Mardi 20 décembre : Les Trésors du Dôme de Barrot par François DESTRE.

A 50 km au nord de Cannes, entre les gorges de Daluis et les gorges du Cians s'élève une montagne originale qui culmine au Dôme de Barrot à 2137 m d'altitude.

Après une présentation de sa géographie et de ses paysages, nous évoquerons son histoire géologique, avec en particulier l'explication de la formation des gorges.Nous verrons ensuite les différentes roches qui composent ce massif, pourquoi certaines ont cette spectaculaire couleur rouge et quelles traces y ont été conservées. Enfin, nous nous intéresserons aux minéraux de ce secteur et à leur exploitation par l'homme à différentes époques.

SORTIES (départ de Valrose à 8 h.)

Dimanche 30 octobre : Sortie dans le Var avec Jean Vermeulen docteur en géologie.

Second rendez-vous à 9 h 30 au péage à la sortie Le Muy.

La sortie géologique s'effectuera sur les unités orientales des Maures et sur le granite du Plan de la Tour et roches associées. Les roches métamorphiques observées seront essentiellement des gneiss et des amphibolites.

Itinéraire: Le Muy - Plan de la Tour - Descente en bord de mer et fin de parcours à St Aygulf.

ORNITHOLOGIE

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

Réserve Ornithologique de l'embouchure du Var :

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

LICHÉNOLOGIE

SORTIES

Attention : en raison de la fermeture du parking du boulevard Gorbella, les RDV auront lieu sur le parking de substitution mis à la disposition des usagers sur l'ancien terrain de football Gorbella. L'entrée se fait uniquement par l'avenue du Ray.
Arrêt tramway : Le Ray ou Comte de Falicon. Départ 8h30
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.

Notre Association organisera du 1 au 7 octobre 2017 la session d'été de l'Association Française de Lichénologie, les participants seront logés au Bélambra de la Colle sur Loup.
Le thème de cette session sera principalement les lichens marins et maritimes des Alpes-Maritimes, en conséquence, nos sorties jusqu'à juin 2017 se feront sur le choix des lieux d'excursion que nous proposerons.

Par ailleurs vous pouvez proposer des sites , toutes les propositions seront prises en compte, celles-ci seront les bienvenues, visitées et l'objet de sorties pour le premier semestre 2017.

Dimanche 23 octobre : **Secteur de Théoule sur Mer.**

Second RDV : 9 h 45 parking bord de mer de Théoule sur Mer.
Retour sur le Parc de l'Aiguille et visite de la plage de la Raguette et du rocher du pendu.
Ce coin de littoral offre au plan géologique un remarquable site de prospection.

Dimanche 27 novembre : **Secteur d'Antibes.**

Second RDV : 9 h 30 parking devant Notre Dame de la Garoupe.
Visite des abords et du bois de la Garoupe et, si possibilité prospection autour du Fort Carré.

Dimanche 18 décembre : **La Fenouillère**

Second RDV : 9 h 15 Cimetière des Fabrégouriers, Villeneuve-Loubet.
Prospection du vallon des Fabrégouriers ainsi que celui de la Fenouillère car ceux-ci seront certainement retenus au programme du congrès AFL 2017**.**

Attention, les lichens ne sont pas des mousses. Ce sont des symbioses ou mariages entre une algue et un champignon. Ils apportent chacun des éléments importants à la survie de l'autre, ils se complètent, l'algue apporte des sucres au champignon. Le champignon protège l'algue du soleil et lui apporte de l'eau et des sels minéraux.
Ils se trouvent généralement sur des arbres ou des roches, respectivement milieu corticole et saxicole. Il y en a sous différentes formes et couleurs, parfois étonnantes. Les lichens comprennent plusieurs sortes de types de thalle (appareil végétatif) tel que :
les foliacés, ressemblant à de petites feuilles,
les fruticuleux, accrochés par un seul point, ils sont pendants ou dressés sur les arbres
les crustacés, incrusté sur ou dans la roche et poussent toujours en cercle,
les complexes formés de deux tissus (thalle) primaire et secondaire.
les squamuleux, sous forme de petites écailles qui peuvent se chevaucher.
les gélatineux, noirs et cassant à l'état sec, deviennent gélatineux-pulpeux à l'état humide.
les lépreux, ressemblant à de la poudre qui se détache facilement du substrat.
Leur taille est très variable ; certains lichens crustacés (qui poussent en cercle) sur les rochers peuvent atteindre 30 centimètre de diamètre (ceux-là sont âgés d'au moins quatre cent ans). D'autre lichens fruticuleux (accroché par un seul point) peuvent atteindre un mètre de long comme les usnées.

MYCOLOGIE

RÉUNIONS

A 20 h 30, à la bibliothèque, 12 avenue de la République - 06300 Nice.

Jeudi 6 octobre : **Champignons du Piémont.**

A la fin du mois de septembre se sont déroulées à Sampeyre en Italie les 24es journées mycologiques de la Confédération Européenne de Mycologie Méditerranéenne (CEMM). C'est l'occasion de voir quels sont les champignons rencontrés dans la vallée de la Variata et lors de la rencontre franco-italienne à Bovès.

Jeudi 3 novembre : **Champignons de l'Hérault.**

C'est à Bédarieux un haut lieu de la mycologie méditerranéenne que vient de se tenir les les XXXes journées mycologiques de la Fédération des Associations Mycologiques Méditerranéennes (FAMM). L'ANNAM fait partie de cette fédération et a été représentée par plusieurs de ces adhérents. Nous allons vous présenter les traits marquants de cette manifestation ainsi que les photos des champignons prises sur place.

Jeudi 1er décembre : **Les Phallales d'Europe.**

Après un tour de table des champignons frais présents, nous allons vous présenter une famille bien curieuse, avec les photos de notre ami Rémy Péan.

SORTIES

ATTENTION : départ du parking du stade du Ray, entrée à 200 m de la place Fontaine du Temple sur l'avenue du Ray, près des arrêts de bus Gravier, pour les sorties normales .

Dimanche 2 octobre : **Col de la Couillole : Mont Brussière.**

Du col de la Couillole nous irons en direction du Mont Brussière.
Prévoir le pique-nique dans le sac à dos.
Départ du stade du Ray à 8 h ou RDV 9 h 40 au col de la Couillole.
Coordonnées GPS : UTM 32T x=0341764 y=4884904, Lat/long N 44°06´00˝ E 7° 01´ 23˝.

Dimanche 9 octobre : **Fête du champignon à Peira-Cava.**

Cette fête qui avait été annulée l'année dernière se tiendra au village avec la participation de votre association. Rendez-vous sur place à 9 h pour une sortie avec la population.

Dimanche 6 novembre : **Col de Braus - Baisse du Pape.**

Départ à 9 h. du Ray et second rdv au Col de Braus vers 9 h 45.
Coordonnées GPS : UTM 32T x= 0371383 y=4858961, Lat/long N 43°52´21˝ E 7°23´57˝.

Dimanche 4 décembre : **Le Parc Départemental de la Brague - Sophia.**

Départ du stade du Ray à 9 h.
Second rendez-vous vers 9 h 45 sur le parking de la route des Crêtes allant vers Air France.
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 - lougil702@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