

ANNAM

Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes

Société scientifique fondée en 1911

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

2^e TRIMESTRE 2023

Avec le retour du printemps et l'allongement considérable des journées, voici pour les naturalistes que nous sommes, une invitation, dans la mesure du possible, à ne pas rester enfermés et à profiter au maximum de ce magnifique renouveau annuel.

Notre programme de sorties, toujours aussi varié avec, en plus ce trimestre, plusieurs animations nocturnes, vous permettra, au détour d'un sentier, de découvrir un nouveau champignon, une fleur imprévue, un lichen surprenant, un spectaculaire paysage géologique ou un discret papillon de nuit. Nos différentes sections à l'ANNAM permettent tout cela et il serait dommage de s'en priver : nous espérons donc une participation massive à ces sorties.

L'ANNAM reste dynamique pour une vieille dame qui a maintenant 112 ans ! Mais pour cela, nous avons toujours besoin de volontaires pour venir seconder les responsables actuels des animations dans nos différentes sections : il serait bon qu'une relève se dessine et que de jeunes passionnés viennent épauler les anciens et prendre le relais.

Que les bonnes volontés se fassent connaître, c'est avec un immense plaisir que nous les accueillerons !

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



Exposition pédagogique sur le thème des « zones humides »

Le château-musée de Tourrette-Levens organise du 1er au 16 avril une exposition pédagogique sur le thème des « zones humides » à l'espace culturel.

L'exposition pédagogique a été réalisée par le conservatoire d'espaces naturels Provence Alpes-Côte-d'Azur avec 3 grands objectifs :

- Faire découvrir la variété et les particularités de ces milieux fragiles, leurs fonctions et services, les menaces et les moyens d'agir en leur faveur, leurs interactions avec l'Homme.
- Informer et sensibiliser le public à la protection des zones humides.
- Mettre en valeur le patrimoine naturel et les actions menées par les différents acteurs au niveau régional pour conserver ces milieux.

Elle sera complétée par des photographies et des illustrations d'artistes locaux.

Des activités pédagogiques seront proposées aux écoles sur rendez-vous avec Lionel Car-lès.

Tourrette-Levens
Les expos pédagogos
du château

Les zones humides
Réservoirs de biodiversité
Espace pédagogique
Photographies
Illustrations

Exposition du 1er au 16 avril - Espace culturel
Ouvert du mardi au dimanche - 14h - 18h - Entrée gratuite
04 93 91 00 16 - tourrette-levens.fr

Conservatoire d'espaces naturels
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Tourrette-Levens

TourretteLevens

TourretteLevens

Assemblée générale

L'Assemblée Générale ordinaire de l'ANNAM de cette année se tiendra jeudi 1er juin à 20 h 30 dans la salle de l'Œuvre Saint Pierre d'Arène, 3 rue Bottero, NICE.

Une convocation avec l'ordre du jour sera adressé à tous nos membres 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 par internet en se rendant sur notre site : asnatnic.fr

Election du Conseil d'Administration

Les membres élus l'année dernière renouvelant leur participation ainsi que les personnes désirant se porter candidates sont priés de le faire savoir auprès du Secrétaire Général Laurent Paix ou du Président Frédéric Billi par courrier/e-mail à leur adresse ou celle de l'ANNAM, avant le 10 mai.

Pique - Nique annuel de l'ANNAM au Col du Ferrier

Cette année nous vous proposons de nous réunir pour notre pique-nique annuel au Col du Ferrier entre Saint Vallier de Thiey et Caussols. L'accès est facile et il y a beaucoup de place pour s'installer. Apportez vos spécialités que nous partagerons tous ensemble. L'après midi, il sera possible de faire de belles balades naturalistes pour observer la faune, la flore ou les restes d'un oppidum romain.

La date est fixée au dimanche 7 mai. Rendez-vous au col à partir de 11 h. Pour s'y rendre c'est très simple : prendre la route Napoléon D6085 Grasse, St-Vallier-de-Thiey et à la sortie du village tourner à droite sur D5. Le col est à 4,4 kms.



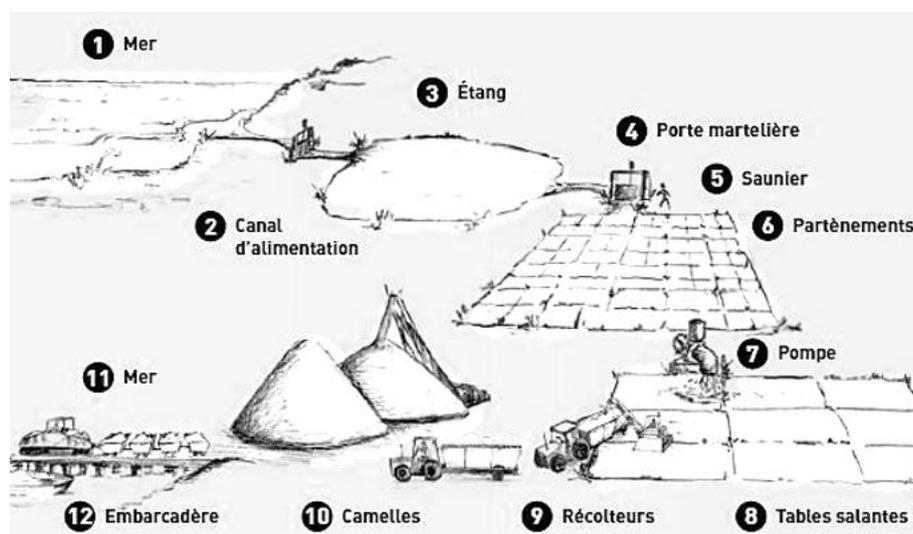
Nuit des musées- Samedi 13 mai 2023

A l'occasion de la Nuit Européenne des Musées, l'ANNAM sera présente la nuit du 13 mai 2023 au Château-Musée de Tourette-Levens, pour une démonstration de techniques de prospections nocturnes ciblant les insectes et particulièrement les papillons de nuit. Ceci s'inscrira dans un ensemble d'animations proposées par la ville de Tourette-Levens et la Métropole, concernant la biodiversité nocturne en général. Les éditions précédentes ont montré le franc succès de ces animations auprès des naturalistes, des curieux de nature, et particulièrement des enfants !

Des informations plus détaillées seront fournies ultérieurement sur nos réseaux et ceux de Tourette-Levens.

Les routes du sel en Provence

Au mois d'avril, l'ANNAM vous invite à suivre les routes du sel où les techniques d'extraction ont évolué. Le schéma suivant vous montre celle des marais salants qui nous guidera lors de la sortie de géologie programmée sur ce thème.



PERMANENCE

Les permanences sont assurées au Musée d'Histoire Naturelle de Nice le mardi après-midi (15h - 17h30), ainsi que les jeudi et samedi matin (10 h - 12 h) .

Tél.: 07 86 77 03 78

Site : www.asnatnic.fr

Facebook = <https://www.facebook.com/annamassociationniceam/>

E-mail : contact@asnatnic.fr

ou asnatnic@club.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 en ligne ou par chèque libellé à l'ordre de l'ANNAM, auprès des responsables des sections ou à adresser au siège, 60 boulevard RISSO, 06300 NICE

Nouveau : payez votre cotisation en ligne !

Désormais vous pouvez régler simplement votre cotisation annuelle depuis le site de l'association en toute sécurité : asnatnic.fr/adhesion. Il vous suffit de choisir le nombre d'adultes et de jeunes concernés, de rajouter ou non un don au profit de l'association, d'indiquer vos coordonnées et de procéder au règlement par carte bancaire.

La plateforme Helloasso, qui sert au paiement en ligne, ajoute un petit montant destiné à la soutenir. Ce montant peut être modifié voire annulé.

Il reste bien sûr possible de continuer à faire son règlement par chèque, libellé à l'ordre de l'ANNAM, auprès des responsables des sections ou à adresser au siège, 60 boulevard RISSO, 06300 NICE. Le paiement par espèce n'est pas recommandé.

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, ...).

- 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, consulter avant de partir la première page de notre site <http://www.asnatnic.fr>, pour savoir si il y a annulation ou modification (sous réserve que L. THEBAULT, l'administrateur du site ait été prévenu par le responsable de section).**

- 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>Jean-Marc Feraud</i>	06 81 77 25 91	botanique@asnatnic.fr
Entomologie	<i>Frédéric Billi</i>	06 88 37 18 47	entomologie@asnatnic.fr
Géologie	<i>Jacques Faleguerho</i>	06 85 07 70 93	geologie@asnatnic.fr
	<i>Laurent Paix</i>		mycologie@asnatnic.fr
Mycologie	<i>J-L Raffaghello</i>	04 89 24 59 81	ornithologie@asnatnic.fr
Ornithologie	<i>Maurice Boët</i>	04 93 71 53 10	lichenologie@asnatnic.fr
Lichénologie	<i>Francis Maggi</i>	06 81 15 45 80	

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

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



VILLE DE NICE

AGENDA ANNAM du SECOND TRIMESTRE 2023

	AVRIL			MAI			JUN		
D	2	SM : Peira Cava						D	
L	3		1					L	
M	4	RE : La Camargue (2^e partie)	2	RE : La pollinisation				M	
M	5		3					M	
J	6	RM : Morilles et autres ascos	4	RM : Champignons d'ici et d'ailleurs	1	Assemblée générale		J	
V	7		5		2			V	
S	8		6		3			S	
D	9	SB : Grotte de la Baume Obscure à St Vallier de Thieu	7	Pique-Nique de l'ANNAM au Col du Ferrier	4	SM : Gréolières les Neiges		D	
L	10		8		5			L	
M	11		9		6			M	
M	12		10		7			M	
J	13	RB : Les plantes méditerranéennes face au sel	11	RB : Promenades naturalistes aux Îles de Lérins	8			J	
V	14		12		9			V	
S	15		13	Sortie nocturne d'entomologie à Tourrette-Levens	10			S	
D	16	SG : Les vieux salins d'Hyères	14	SB : Canaux, le col de la Sine	11	SB : La plaine de Caille		D	
L	17		15		12			L	
M	18	RG : Mines de cuivre du royaume d'Angkor	16	RG : Les routes du sel en Provence	13			M	
M	19		17		14			M	
J	20		18		15			J	
V	21		19		16			V	
S	22		20		17			S	
D	23	SL : Parc de la Moulière	21	SG : Le plateau karstique de Calern	18	SG : Le mines de Cluchelier - Valdeblore		D	
L	24		22		19			L	
M	25		23		20	RG : Les skarns		M	
M	26		24		21			M	
J	27		25		22			J	
V	28		26	Sortie nocturne d'entomologie à la Colle sur Loup	23			V	
S	29		27		24			S	
D	30		28	SL : Belvédère, Serre de Clapeiruole	25	SL : Vallon de la Madone de Fenestre		D	
L			29		26			L	
M			30		27			M	
M			31		28			M	

LEGENDE : - S = sortie - R = réunion - B = botanique - E = entomologie - G = géologie - L = lichénologie - M = mycologie - O = ornithologie

LE PROGRAMME DES SECTIONS

RÉUNIONS de BOTANIQUE

A 20h30 le 2^{ème} jeudi du mois, salle de l'Œuvre St. Pierre d'Arène, 3 rue Bottéro, NICE.
N'hésitez pas à apporter photos et échantillons pour rendre nos soirées plus animées.

Contact J.M. Féraud : 06 81 77 25 91, feraud.06@wanadoo.fr

Jeudi 13 avril : Les plantes méditerranéennes face au sel par J. P. Fromentin

Notre région est prise entre les Alpes et la mer Méditerranée. Sur son littoral entre Menton et les Bouches-du-Rhône poussent des plantes qui vivent au contact du sel. Nous tâcherons de savoir comment s'adaptent ces espèces selon le degré de salinité du lieu où elles poussent.

Jeudi 11 mai : Promenade naturaliste aux îles de Lérins par J.-P. Fromentin.

Après la présentation en avril de la Camargue (biodiversité) et des plantes liées au sel (botanique), découvrons ce mois-ci l'île Sainte-Marguerite (Cannes), où plantes et animaux cohabitent au fil des saisons sur un espace maritime proche de chez nous.

SORTIES

Premier rendez-vous pour un covoiturage éventuel (à organiser par vous-mêmes).

Dimanche 9 avril : La grotte de la Baume Obscure, Saint Vallier de Thieu.

Depuis St Vallier au rond-point situé à la sortie du centre ville, prendre la D5 en direction de St. Cézaire. Continuer sur 350 m environ et prendre à droite le chemin de Sainte Anne. Rendez-vous à 10 h 00. GPS rendez-vous : 43.69301N, 6.81407E

Dimanche 14 mai : Canaux – Le Col de la Sine.

Rendez-vous à 9 h 30 au col de la Sine (43.75939°N 6.86117°E). Prospection dans la hêtraie du vieux chemin de Canaux le matin, puis dans les champs côté nord l'après-midi.

Dimanche 11 juin : La Plaine de Caille.

Rendez-vous à 9h30 sur le parking à la sortie d'Andon (GPS 43.77397°N, 6.78433°E). Nous irons prospecter et observer la riche biodiversité de cet espace où alternent prairies de fauche, pâtures, zones humides, bosquets de pins etc...

Week-end 22 et 23 juillet . Observation de la flore et de la faune sauvage.

Samedi 22 : rdv à 10h00 devant la mairie de Belvédère (lieu de sortie à définir).

Dimanche 23 : rdv à 8h30 au même endroit. Le Mur des Italiens sera le but de notre sortie. Le secteur parcouru devrait nous permettre quelques belles observations, parmi lesquelles on peut citer la potentille ligneuse (*Dasiphora fruticosa*) et aussi le saxifrage à nombreuses fleurs (*Saxifraga florulenta*).

Pour l'hébergement chacun s'occupera de sa réservation.

Contact Pierre Sevin : pierre.sevin@orange.fr Hélène Régnier : helenecongo@orange.fr

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 la berge du Var à Cap 3000 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, Huppés, Rapaces, Echasses, Gravelots, Hirondelles,....

Nous vous conseillons pour observer ces oiseaux d'eau, de vous rendre également à l'Etang de Vaugrenier et à l'Etang de Fontmerle à Mougins

ENTOMOLOGIE - BIODIVERSITÉ

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

Mardi 4 avril : 2^e partie de la présentation de J.-P. Fromentin : La Camargue

Suite du diaporama de Jean-Pierre Fromentin sur cette région magnifique qui possède une biodiversité riche et originale, grâce à la diversité de ses milieux.

Scarabaeus semipunctatus en Camargue
Photo J.-P. Fromentin



Mardi 2 mai : La Pollinisation par Monique Dutheil

La pollinisation des fleurs est un sujet qui va nous faire voyager dans le monde exceptionnel de l'infiniment petit et dans tous les milieux possibles.

La fleur s'est spécialisée pour être la plus compétitrice grâce aux adaptations progressives pour attirer au mieux ses pollinisateurs. Les pollinisateurs, eux, ont évolué au cours du temps pour butiner ces mêmes fleurs et obtenir leurs récompenses.



Les papillons, en butinant pour se nourrir, participent à la pollinisation (Hemaris fuciformis, Photo F. Rymarczyk).

Juin : pas de réunion, remplacée par une sortie nocturne de terrain : voir ultérieurement sur notre site pour plus de détails.

Sorties : Deux démonstrations de prospections nocturnes pour les papillons de nuit sont programmées par les entomologistes de l'ANNAM :

- **Le samedi 13 mai, au Château-Musée de Tourrette-Levens**, dans le cadre de la Nuit des Musées 2023.

- **Le vendredi 26 mai, à La Colle sur Loup**, à l'occasion de la Fête de la Nature 2023, dans le cadre de notre partenariat avec la ville pour l'inventaire de la biodiversité nocturne.

Plus d'informations ultérieurement sur notre site et sur celui de La Colle sur Loup

Conférences de GÉOLOGIE

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

Mardi 18 avril : A la recherche des mines de cuivre du royaume d'Angkor (Cambodge). par Pierre ROSTAN, ingénieur géologue Mine&Avenir

Au 10ème siècle, la construction des nombreux temples d'Angkor avec des édifices monumentaux s'est accompagnée d'une profusion de statues en bronze souvent imposantes ; mais d'où provient le cuivre alors que ce métal est rare dans les ressources minières du Cambodge ? Une équipe franco-cambodgienne s'est attachée à rechercher les mines à la source de ce cuivre ...

Mardi 16 mai : Les routes du sel en Provence. Des salins aux consommateurs par Jean-Pierre FROMENTIN

Mardi 20 juin : Les skarns, un type de formation géologique méconnu à l'intérêt économique reconnu par Alain ZAHM, docteur en géologie, ingénieur informaticien.

Après une approche descriptive des formations regroupées sous la dénomination skarns, nous étudierons leur contexte, et les différentes hypothèses sur leurs conditions de mise en place. Une fois ce cadre posé nous verrons l'intérêt économique des gisements de type skarns à travers le monde. Enfin nous étudierons deux gisements et un indice français, dont un local situé dans le massif du Tanneron.

SORTIES (Contact : 06 85 07 70 93, faleguerho.jacques@orange.fr)

Dimanche 16 Avril : Les vieux salins d'Hyères, par Agnès et Jean Pierre Fromentin.

Rendez-vous à 10 h 30, à l'entrée de la levée de Saint-Nicolas, Hameau des vieux salins, Hyères (83). Latitude : 43.1176105989935 Longitude : 6.198685615399611. Un plan sera mis en ligne sur Facebook quelques jours avant la sortie. Deux parkings à proximité, le parking du stade et le parking de la plage (normalement gratuits).

Journée consacrée au sel le long d'un sentier de découverte menant à l'Espace Nature.

Nous parlerons de l'extraction du sel depuis la mer jusqu'au tables salantes, nous découvrirons en même temps la faune et les plantes liées à ce milieu.

L'après-midi sera consacré à la visite du village des Vieux Salins pour découvrir les vestiges de cette activité salinière.

Dimanche 21 Mai : Le plateau karstique de Calern, par Laurent Paix.

Rendez-vous à 10 h sur le parking de l'Observatoire de la côte d'Azur, à Calern (commune de Caussols). Depuis la route D12 qui traverse le plateau de Caussols, prendre le chemin de l'observatoire qui mène au parking.

Au cours de cette journée nous pourrons observer différents reliefs particuliers (dolines, grottes, gouffres...) façonnés par l'eau dans les roches carbonatées qui forment ce plateau.

Dimanche 18 Juin : Les mines du Cluchelier, Valdeblore, par Georges Rosa.

Premier rendez-vous à 9 h, pont Charles-Albert. Rendez-vous à 9 h 50 sur le parking avant le village de la Bolline. (Valdeblore), juste avant le pont.

Une randonnée de 1 h 30 nous permettra de découvrir les anciens lieux industriels près du moulin pour le traitement des minerais de cuivre.

Après une belle montée (dénivelé 480 m), nous atteindrons les mines du Cluchelier situées sur la carte IGN « cabanes de Lenton ». Nous sommes sur un beau chemin balisé sauf 10mn à la fin pour rejoindre les mines (éviter les shorts).

LICHÉNOLOGIE

SORTIES

Les rendez vous auront lieu sur le parking de Valrose : attention nombre de places limité.

Départ 8 h 30.

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 23 avril : Parc de la Moulière

2 ° RDV : 9 h 30 parking Station de la Moulière (Caille), N° 43,7563, E° 6,7635.

Notre sortie aura pour thème « les lichens corticoles ». A une altitude de 1 340 m, dans une superbe forêt de conifères, favorisée par sa situation soumise au climat maritime et à une couverture végétale qui engendre souvent une brume tenace qui facilite la croissance de nombreuses espèces corticoles et nous ne négligerons pas les saxicoles présents sur les roches calcaires.

Dimanche 28 mai : Belvédère, Serre de Clapeiruole

2 ° RDV 9 h 30, vallon de la Gordolasque, borne 271, au niveau du 1er lacet après la cascade du Ray.

Non loin de la limite supérieure des châtaigneraies de Belvédère, ce parcours atypique sur la crête des Terres Rouges se déroule dans une ambiance mêlant la campagne, la forêt et la haute montagne. Blocs de grès et strates de pélites rouges émergent çà et là sur ce versant méridional de la Gordolasque très ensoleillée. Outre les corticoles montagnards, nous découvrirons de nombreux saxicoles, calcifuges.

Dimanche 25 juin : Vallon de la Madone de Fenestre

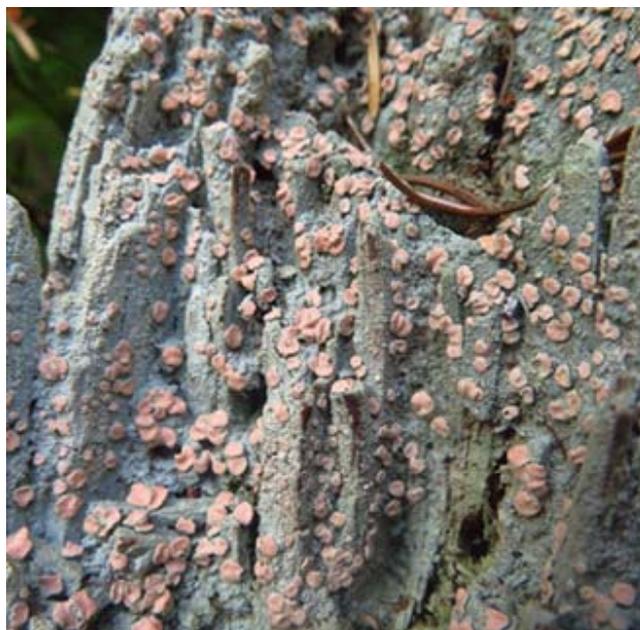
2 ° RDV Route de la Madone de Fenestre, parking limite du parc, près borne 353.

N° 44,0906, E° 7,3463

Sortie avec un peu de dénivelé, qui s'effectue à la limite du Parc du Mercantour, sans atteindre la Baisse de Férisson, le départ se fera de la borne 353, dans une forêt de conifères, le long du sentier, de nombreux lichens terricoles et corticoles seront présents.

Icmadophila ericetorum,

Vallon de la Madone



MYCOLOGIE

RÉUNIONS

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

Jeudi 6 avril : Morilles et autres ascos

Ce soir nous nous ferons un petit tour d'horizon sur les morilles et autres représentants de l'immense division des ascomycètes.

Jeudi 4 mai : Champignons d'ici et d'ailleurs

Nous vous proposons de regarder des champignons vus lors de nos différents voyages dans le monde.

Jeudi 1er juin : Assemblée générale de l'ANNAM

SORTIES

Premier rendez-vous pour un covoiturage éventuel (à organiser par vous-mêmes).

Dimanche 2 avril : Peira cava et Turini

Cette région proche de Nice nous offre souvent un des premiers champignons comestibles de la saison. Nous irons encore une fois à la recherche de *Hygrophorus marzuolus*.

RDV 10 h à la Cabanette. Coordonnées GPS : UTM 32T x=0367751 y=4863718, Lat/long N 43,915547° E 7,352795° .

Dimanche 7 mai : Col du Ferrier : Pique-Nique annuel de l'ANNAM

Dimanche 4 juin : Gréolières les Neiges

Le matin nous pourrions visiter une petite hêtraie renfermant des arbres remarquables et aller l'après-midi sur le sentier des pivoines.

Rendez-vous 10 h au fond de la station de ski (Coordonnées GPS UTM 32T x = 0337051, y = 4855170 ou Latitude = 43,830256° Longitude = 6,972051°).

Journées mycologiques CEMM/FAMM

Cette année la FAMM (Fédération des Associations Mycologiques Méditerranéennes), dont l'ANNAM fait partie, organise son 35^e Congrès couplé avec les 29^e journées de la C.E. M.M. (Confédération Européenne de Mycologie Méditerranéennes) du 18 au 23 Septembre 2023 à Latour-de-Carol (66). Renseignements auprès de Jean-Louis Raffaghello ou voir le site de la FAMM : <https://famm.pagesperso-orange.fr> .

Information lue dans Sciences et Avenir de mars 2023 : selon des chercheurs de l'institut Pasteur de Lille, une molécule issue d'un champignon, le clitocybe inversé (*Paralepista inversa*), aurait un potentiel thérapeutique contre une forme rare de mucoviscidose,.

Laurent Paix, secrétaire général

924 av. Janvier Passero, 06210 MANDELIEU LA NAPOULE

06 37 68 72 32 secretariat@asnatnic.fr

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