

# ANNAM

Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes

Société scientifique fondée en 1911

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

## 4<sup>e</sup> TRIMESTRE 2021

Après un an et demi d'une crise sanitaire qui a entraîné l'annulation de la majorité de nos activités (réunions, sorties, salons), après un timide redémarrage à partir du mois de juin, il se pourrait que cette rentrée soit enfin le moment du retour à un fonctionnement normal pour l'ANNAM. Ce programme du 4<sup>o</sup> trimestre 2021 nous propose donc une reprise très « dynamique » avec :

- de nombreuses sorties et conférences,
- le retour de nos deux événements phares : le Salon des Champignons et des Plantes sauvages (13 et 14 novembre à Tourrette - Levens) et le Salon des Minéraux (20 et 21 novembre au Parc Phoenix).
- Une nouveauté cette année : une après-midi « découverte » sur le terrain, ouverte à tous, le dimanche 26 septembre, qui permettra de faire mieux connaître l'ANNAM et, espérons-le, d'attirer de nouveaux membres (information à diffuser le plus largement possible).
- A noter que les 30 septembre et 1<sup>o</sup> octobre l'ANNAM a aussi été invitée à participer au « Transition Forum » des « Nice Transition Days », décrit comme le plus grand festival d'innovations écologiques qui se déroulera du 27 septembre au 3 octobre dans la Métropole Nice Côte d'Azur.

Informations sur l'évènement : <https://nice.transition-forum.org/>

Pour les inscriptions : <https://transitionforum-2021.vimeet.events/fr/question/209>

Espérons que ce riche programme se déroulera sans encombres et nous permettra de nous retrouver pour partager notre passion de la nature.

Le Président  
Frédéric Billi





## Salons de l'automne organisés par l'ANNAM

### Salon du Champignon et des Plantes sauvages

Cette année, après l'annulation en 2020 pour cause de covid, le salon est programmé pour le samedi 13 novembre et dimanche 14 novembre dans la magnifique salle des fêtes de Tourrette-Levens. La mise en place se fera vendredi 12 à partir de 16 h. Nous demandons à nos adhérents de participer à cet événement en nous apportant des champignons frais (il ne faut pas multiplier les prélèvements, mais ne prendre que 2 ou 3 exemplaires de chaque espèce, en bon état, à conserver dans de bonnes conditions en évitant les sacs plastiques ou un entassement). Des volontaires pour accueillir le public et aider les organisateurs qui sont de moins en moins nombreux d'année en année seront les bienvenus. Merci donc de vous faire connaître.



*Photo du salon en 2019*

### Salon des Minéraux, Fossiles et Pierres taillées

Cette manifestation annulée également en 2020 se tiendra dans la salle Emeraude du Parc Phœnix le week-end des 20 et 21 novembre 2021.

**Attention, les exigences sanitaires évoluant sans cesse, si des conditions particulières seront imposées à ces dates, consulter le site de l'ANNAM.**



## *Cetraria sepincola*

Un lichen rencontré au Soum de Grum (alt. 1 870 m) sur branchettes de *Rhododendron ferrugineum* (exemplaire humide) lors de la session de l'A.F.L dans les Pyrénées-Atlantiques et non répertorié dans les Alpes-Maritimes, *Cetraria sepincola* (Ehrh.) Ach. du latin *cetra*, petit bouclier (allusion à la forme du thalle).

Il présente un thalle foliacé, en coussinets, ni isidié ni sorédié de 1 à 2 cm de diamètre à lobes aussi larges que longs, plus ou moins redressés terminés le plus souvent par une apothécie, brune à olivâtre.

Son habitat est sur branchettes de différentes essences, principalement bouleau, sorbier, pin ; en milieux ouverts, surtout en montagne et régions froides. Espèce affectionnant les atmosphères humides à très humides, acidophiles, ombrophile.

Espèce rare, patrimoniale d'intérêt national.



*Cetraria sepincola* (exemplaire sec)



*Cetraria sepincola* (exemplaire humide)

### PERMANENCE - BIBLIOTHEQUE

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](http://www.asnatnic.fr)

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

E-mail : [contact@asnatnic.fr](mailto:contact@asnatnic.fr)

ou [asnatnic@club.fr](mailto:asnatnic@club.fr)

### RAPPEL COTISATION

Valable du 1<sup>er</sup> 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 siège, 60 boulevard RISSO, 06300 NICE

## Assemblée générale

L'Assemblée Générale de l'ANNAM, à laquelle tous les membres à jour de leur cotisation sont conviés, est fixée au jeudi 23 septembre 2021 à 20 h 30 dans la salle de l'œuvre St Pierre d'Arène, 3 rue Bottéro à Nice. La convocation sera très prochainement envoyée. S'il y a des candidats pour prendre des responsabilités, merci de le faire savoir par mail, pour que nous puissions préparer les votes. Rappelons qu'il est très important pour notre association que les adhérents s'investissent et prennent part à cet événement.

## 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 aller voir, avant de partir, à la première page de notre site <http://www.asnatnic.fr> si il y a annulation ou modification (sous réserve que Ludovic 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>Hélène Régnier</i>	06 80 73 38 45	botanique@asnatnic.fr
Entomologie	<i>Frédéric Billi</i>	04 93 52 68 04	entomologie@asnatnic.fr
Géologie	<i>Jean Davoux</i>	04 93 56 62 96	
	<i>Laurent Paix</i>		geologie@asnatnic.fr
Mycologie	<i>J-L Raffaghello</i>	04 89 24 59 81	mycologie@asnatnic.fr
Ornithologie	<i>Maurice Boët</i>	04 93 71 53 10	ornithologie@asnatnic.fr
Lichénologie	<i>Francis Maggi</i>	06 81 15 45 80	lichenologie@asnatnic.fr

Notre site et mail internet :  
[www.asnatnic.fr](http://www.asnatnic.fr)  
[contact@asnatnic.fr](mailto:contact@asnatnic.fr)  
ou [asnatnic@club.fr](mailto:asnatnic@club.fr)

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



VILLE DE NICE

# ANNAM : L'AGENDA DU DERNIER TRIMESTRE 2021

	OCTOBRE		NOVEMBRE		DECEMBRE		
<b>D</b>	<b>3</b>	<b>SM : Turini</b>					<b>D</b>
L	4		1				L
<b>M</b>	<b>5</b>	<b>RE : Réunion de rentrée</b>	2				<b>M</b>
M	6		3		1		M
<b>J</b>	<b>7</b>	<b>RM : Les principaux genres de champignons</b>	<b>4</b>	<b>RL : Découverte des Lichens</b>	<b>2</b>	<b>RM : Champignons de Bédarieux</b>	<b>J</b>
V	8		5		3		V
S	9		6		4		S
<b>D</b>	<b>10</b>	<b>SB : Estéron</b>	<b>7</b>	<b>SM : Le bois du Defens à Callian (Var)</b>	<b>5</b>	<b>SM : Parc départemental de la Brasque</b>	<b>D</b>
L	11		8		6		L
<b>M</b>	<b>12</b>		<b>9</b>	<b>RE : Balade Naturaliste Automnale à Majorque</b>	<b>7</b>	<b>RE : Evolution et Dynamique de la Biodiversité Alpine</b>	<b>M</b>
M	13		10				M
<b>J</b>	<b>14</b>	<b>RB : Biodiversité de l'étang de Fontmerle</b>	<b>11</b>	<b>RB : Les apocynacées I (asclépiadacées incluses)</b>	<b>9</b>	<b>RB : Les apocynacées II (étranges succulentes )</b>	<b>J</b>
V	15		12		10		V
S	16		<b>13</b>	<b>Salon du champignon et des plantes sauvages à Tourrette-Levens</b>	11		S
<b>D</b>	<b>17</b>	<b>SM : Col de Bleine</b>	<b>14</b>		<b>12</b>	<b>SB : Le Fort Carré, Antibes.</b>	<b>D</b>
L	18		15		13		L
<b>M</b>	<b>19</b>	<b>RG : Géologie de la côte entre Nice et Menton</b>	<b>16</b>	<b>RG : Découverte géologique de l'Islande</b>	14		<b>M</b>
M	20		17		15		M
J	21		18		16		J
V	22		19		17		V
S	23		<b>20</b>	<b>Salon des minéraux au Parc Phoenix durant le W.E.</b>	18		S
<b>D</b>	<b>24</b>	<b>SL : La Bollène, Col de Turini</b>	<b>21</b>	<b>SL : Thorenc</b>	19		<b>D</b>
L	25		22		20		L
M	26		23		<b>21</b>	<b>RG : Les empreintes de reptile de Saint-Etienne-de-Tinée : la vie dans les A.M. il y a 245 millions d'années</b>	M
M	27		24		22		M
J	28		25		23		J
V	29		26		24		V
S	30		27		25		S
<b>D</b>	<b>31</b>	<b>SG : Géologie du littoral entre Nice et Menton</b>	<b>28</b>	<b>SB : La Gaude - le vallon de la Cagne</b>	26	<b>SL : pas de sortie, lendemain de Noël</b>	<b>D</b>
L			29		27		L
M			30		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<sup>e</sup> 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.*

**Jeudi 14 octobre :** Flore et faune de l'étang de Fontmerle, Mougins par Jean Pierre Fromentin.

Les zones humides sont rares sur la Côte d'Azur : les embouchures du Var, de la Cagne, du Loup, de la Siagne et deux étangs Vaugrenier et Fontmerle...

L'étang de Fontmerle, sur la commune de Mougins, permet l'observation d'une flore liée à l'eau douce et accueille une faune variée liée au milieu. »

**Jeudi 11 novembre :** Les apocynacées asclépiadacées incluses : famille du laurier rose, pervenche et asclépiades par Marc Bottin.

**Jeudi 9 décembre :** Les apocynacées II étranges succulentes (Stapelia, Pachypodium, rose du désert) par Marc Bottin.

#### SORTIES

(contact J.M. Féraud : 06 81 77 25 91, feraud.06@wanadoo.fr)

**Dimanche 12 septembre :** Les lacs des Millefontes.

**Rendez-vous à 10h30** sur le parking situé à la fin de la route des Millefontes GPS 44.09863, 7.18659. Pour accéder à cette route en venant de la vallée de la Tinée, après avoir traversé St Dalmas de Valdeblore, suivre la M2565 en direction de la Colmiane sur 1,5 km environ jusqu'au niveau d'un virage à droite, où se trouve sur la gauche le départ de la route des Millefontes.

Premier rendez-vous pour covoiturage éventuel (à organiser par vous-même) : **8h15** devant entrée Métro, rue pierre Isnard (contre-allée de la route de Grenoble, après Renault).

**Dimanche 10 octobre :** Le tour de l'Uesti – Pierrefeu.

**Rendez-vous à 10h00** à l'entrée du village de Pierrefeu. GPS 48,875223°N, 7.083018°E C'est dans la vallée de l'Estéron que nous nous dirigerons pour cette sortie automnale.

Premier rendez-vous pour covoiturage éventuel (à organiser par vous-même) : devant entrée Métro, rue Pierre Isnard (contre-allée de la route de Grenoble, après Renault) à **8h30**.

**Dimanche 28 novembre :** La Gaude, le Plan du Bois

**Rendez-vous à 10h00** au niveau du stade de football. GPS 43.729356°N, 7.169479°E. Quitter la M118 (Route de St. Laurent-du-Var) pour prendre la rue André Merle (direction de la déchetterie de la Gaude et du stade de football), se garer dans le secteur.

Premier rendez-vous pour covoiturage éventuel (à organiser par vous-même) : devant entrée Métro, rue Pierre Isnard (contre-allée de la route de Grenoble, après Renault) à **9h15**.

**Dimanche 12 décembre :** Le Fort Carré, Antibes.

**Rendez-vous à 10h00** sur le parking situé face au fort. GPS 43.592424°N, 7.124771°E.

Premier rendez-vous pour covoiturage éventuel (à organiser par vous-même) : devant entrée Métro, rue Pierre Isnard (contre-allée de la route de Grenoble, après Renault) à **9h30**.

## **ENTOMOLOGIE - BIODIVERSITÉ**

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

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

Après une aussi longue période d'interruption (si l'on excepte la réunion du mois de juin qui a pu être organisée in extremis !), chacun d'entre nous a certainement quelques observations entomologiques à faire partager. Tous ceux qui le souhaitent peuvent donc, comme à chaque rentrée, apporter leurs images les plus intéressantes réalisées pendant cette année si particulière.

### **Mardi 9 novembre : ATTENTION, DATE INHABITUELLE EN RAISON DES VACANCES SCOLAIRES**

#### **Balade Naturaliste Automnale à Majorque par F. Billi**

Après deux déprogrammations, espérons que cette soirée sera la bonne pour profiter des observations réalisées « hors saisons » dans cette île des Baléares possédant une faune et une flore variées, riches en espèces endémiques. L'automne y est une saison très favorable pour les observations naturalistes, au moment où l'afflux touristique diminue et où la nature sort de sa diapause estivale.



*Parasteropleurus balearicus*, un gros orthoptère endémique des Baléares

### **Mardi 7 décembre : « Biodiversité des Sommets » Evolution et Dynamique de la Biodiversité Alpine Par Robin Duborget**

Comme il l'a déjà fait à propos d'autres secteurs géographiques (Corse et Sardaigne, Antilles ...) Robin Duborget nous présentera, à l'aide de divers d'exemples et d'observations souvent personnelles, les mécanismes qui permettent d'expliquer l'état actuel de la biodiversité des Alpes.



## **Conférences de GÉOLOGIE**

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

### **Mardi 19 octobre : Géologie de la côte entre Nice et Menton** par Denis Mougenot.

Il s'agit de la région charnière entre les chevauchements alpins de l'arc de Nice et l'ouverture du bassin Ligurien. Elle est située sur un grand escarpement, de près de 3000 m, qui plonge du mont Agel (700 m) jusqu'au canyon du Var (2200 m). Nous examinerons l'évolution depuis le Néogène (-25 Ma) du littoral, profondément indenté par les caps de Nice, de St Jean et le Cap Martin, à l'aide des affleurements et des sondages en mer.

### **Mardi 16 novembre : Découverte géologique de l'Islande** par Annie Coutor

L'Islande est un lieu exceptionnel où se trouvent à la fois une dorsale en surface et un panache immergé. L'île est en effet traversée du nord au sud par un rift qui représente le passage à ciel ouvert de la dorsale médio-atlantique (normalement par 3 000 mètres de fond) dont elle représente l'émersion (phénomène des plus rares puisqu'il n'en existe que deux sur la planète). L'Islande est donc située à cheval sur la plaque eurasiatique et la plaque nord-américaine et s'agrandit ainsi petit à petit, depuis 60 millions d'années, en raison du volcanisme intense. 150 volcans y sont actifs : on se rappelle l'Eyafjajökull entré en éruption en 2010, provoquant l'arrêt de la circulation aérienne, le Bardarbunga dont l'activité a duré 8 mois en 2014, et bien sûr, actuellement, le Fagradalsfjall, spectaculaire. Ce flux de chaleur élevé a généré plus de 800 zones thermales dont les manifestations en surface sont multiples : geysers, sources chaudes, événements fumeroliens, solfatares, mares de boue, etc. Mais l'Islande, littéralement « pays de glace », porte bien son nom puisque le Vatnajökull est le 3<sup>e</sup> plus grand glacier de la planète (après l'Antarctique et le Groënland), avec des conséquences particulières pour les volcans sous-glaciaires. Enfin, la présentation se terminera avec quelques paysages et cascades remarquables.

### **Mardi 21 décembre : Les empreintes de reptile de Saint-Etienne-de-Tinée : la vie dans les Alpes-Maritimes il y a 245 millions d'années** par Jessica Cohen<sup>1</sup> et Emmanuel Desclaux<sup>1,2,3</sup>

À la fin de l'été 2020, des empreintes de pas d'un reptile terrestre dénommé Cheirotherium ont été découvertes à Saint-Etienne-de-Tinée, sur une roche datant de 245 millions d'années environ (Trias inférieur). Les données paléontologiques et géologiques évoquent un climat aride et un milieu deltaïque, vraisemblablement en bordure d'un lac.

Ces empreintes sont contemporaines d'une période de régénérescence hasardeuse de la biodiversité, consécutive à l'extinction de masse de la fin du Permien (250 millions d'années environ), qui constitue la plus importante crise biologique connue à ce jour. Elles mettent donc en exergue la fragilité du vivant, des origines à aujourd'hui.

1 : Département des Alpes-Maritimes, laboratoire du Lazaret

2 : Université Côte d'Azur (UMR CEPAM 7264 CNRS, Nice)

3 : University of Texas (LabSynthE, Dallas)

**SORTIES (Contact : faleguerho.jacques@orange.fr)**

### **Dimanche 31 octobre : Géologie du littoral entre Nice et Menton**

Après un panorama général du fort du Mt. Alban, nous examinerons l'anticlinal du plateau St. Michel au cap Roux (sortie Beaulieu) puis nous toucherons le chevauchement de Nice au cap Estel (dérivation du tunnel). Nous reviendrons ensuite sur St. Jean (parking du port) pour faire le tour de la pointe de St. Hospice (failles du rifting de la mer Ligurienne) et terminer à la plage de la Paloma (sédimentation Crétacée).

R.D.V. : Départ 10 h parking du fort du Mont Alban (col de Villefranche) .

## **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 24 octobre :**

**La Bollène, Col de Turini**

2<sup>e</sup> RDV 10 h Col de Turini

En nous inspirant des relevés de l'inventaire des lichens et des champignons lichénicoles effectué pour le compte du Parc du Mercantour, nous irons visiter des stations voisines du col de Turini, vacherie de Mantegas, tête de Scoubayoun et la croisette sur la route vers Peïra Cava.

**Dimanche 21 novembre :**

**Thorenc**

2<sup>e</sup> RDV 10 h lac de Thorenc

A 1120 m d'altitude dans les préalpes de Grasse, le lac artificiel de Thorenc, lié à un barrage sur le cours d'eau la Lane nous offrira le long de ses rives de nombreux lichens corticoles et terricoles. Puis par une traversée dans la forêt domaniale (corticoles), nous irons découvrir le Castellaras de Thorenc, place forte fortifiée, construite au sommet d'un piton rocheux pyramidal. Le Castellaras date de l'époque romaine et a été détruit en 1391.

## **ORNITHOLOGIE**

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

Pour observer de nombreuses espèces d'oiseaux, il vous est conseillé de vous rendre sur la berge du Var à Cap 3000 à St. Laurent du Var. L'après-midi est plus favorable pour avoir un meilleur éclairage.

Vous y aurez le maximum de chance de voir les oiseaux sédentaires et migrateurs post-nuptiaux pour les mois qui viennent : Canards, Sarcelles d'hiver, Hérons, Bécasseaux, Bécassines, Râles, Chevaliers, Martin-pêcheur, Tournepierrres, Pluviers, Rapaces, Echasses, Hironnelles,....

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.



# **MYCOLOGIE**

## **RÉUNIONS**

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

### **Jeudi 7 octobre : Rappel des principaux genres de champignons**

Un diaporama nous permettra de revoir des espèces intéressantes et de nous replonger dans les noms scientifiques qui au fil des années ne cessent de changer.

### **Jeudi 4 novembre : Découverte des lichens par Francis Maggi.**

Francis fera une présentation des lichens vus à la session de l'AFL dans les Pyrénées et montrera quelques nouveautés pour les Alpes Maritimes.

### **Jeudi 2 décembre : Champignons vus aux journées mycologiques de Bédarieux.**

## **SORTIES**

*Pas de départ groupé de Nice : organisez par vous – même le co-voiturage.*

### **Dimanche 3 octobre : Turini - Camp d'argent**

Ce lieu proche de Nice nous permet de rencontrer des espèces montagnardes de champignons et de nous offrir un éventail beaucoup plus large que sur le littoral. Si les conditions météorologiques sont bonnes nous pourrons passer une excellente journée.

Rendez-vous au col à 10h. Coordonnées GPS Lat. : 43,977271°, Long. : 7,391764°.

### **Dimanche 17 octobre : Col de Bleine - Piste du Pic de l'Aigle**

Nous vous proposons de faire une sortie sur une piste forestière qui va du col de Bleine au pic de l'Aigle. C'est facile mais il faudra emporter son pique-nique. Il y a de magnifiques sous-bois qui peuvent apporter des surprises.

Rendez-vous au Col à 10h.. Coordonnées GPS Lat. : 43,814335°, Long. : 6,803294°.

### **Dimanche 7 novembre : Stade du Bois du Defens.**

Sous la conduite de Jean-Louis Besson nous irons au bois du Defens de Callian (Var).

Le rendez-vous est avenue de Provence, juste après le collège Léonard de Vinci de Montauroux, à 10 h.

Pour y aller, prendre la route D37 qui longe le lac de Saint Cassien en sortant de l'autoroute et au grand rond point de Montauroux, en faire entièrement le tour pour aller au collège.

Coordonnées GPS : N 43,599332° / E 6,783527°.

### **Dimanche 5 décembre : Parc départemental de la Valmasque.**

Cette partie boisée du département proche du littoral peut se montrer riche en espèces de toutes sortes à cette saison. Rendez-vous à 10 h sur le parking à droite de la RD 135, à 450 m du rond point de la D35/D135 en venant par la route de la Valmasque.

Coordonnées : UTM 32T x=0341490 y=482970, Lat/long N 43,59870° E 7,03615°.

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