



Bulletin
de la

**SOCIÉTÉ LINNÉENNE
DE LYON**



Compte rendu de l'Assemblée générale de la Société linnéenne de Lyon du vendredi 25 mars 2022

L'Assemblée générale était convoquée dans les locaux de la Société, 33 rue Bossuet à Lyon.

Un délai de 6 mois seulement la séparait de la précédente qui avait été repoussée à cause des contraintes sanitaires, mais cela a permis de retrouver un calendrier normal.

Les participants étaient invités à partir de 18 heures à un pot de l'amitié permettant des échanges en attendant ceux qui sortaient de leur journée de travail.

A ce jour, 233 adhérents ont réglé leur cotisation 2022. 24 d'entre eux sont présents, et 62 pouvoirs ont été reçus (de plus, 3 pouvoirs n'ont pas pu être pris en compte car les mandataires nommément désignés étaient eux-mêmes absents). Le quorum étant atteint, l'assemblée a pu débiter à 19 heures 15.

Le président Pascal Terrier, assisté par les présidents de section ou leurs représentants, a présenté le rapport moral 2021, qui a été approuvé à l'unanimité.

Les trésoriers Roger Desfrançais et Didier Roult ont présenté les comptes (bilan au 31 décembre 2021 et compte de résultat 2021) qui ont été approuvés et ont reçu le quitus.

Les propositions des sections pour leur bureau et leurs représentants au conseil d'administration ont été approuvées.

La séance a été levée à 21 heures 15.

Marie-Claire PIGNAL

Rapport moral du Président pour l'année 2021

Chers amis,

Du fait des difficultés dues à la crise sanitaire, l'assemblée générale 2020 avait été repoussée au 25 septembre 2021. Pour les mêmes raisons les activités ont été fort réduites pendant les trois premiers trimestres de l'année 2021 ; cependant sur le dernier trimestre 2021 nous avons pu reprendre peu à peu nos sorties et nos travaux.

Je remercie toutes les personnes qui participent au CA pour le travail qu'elles accomplissent depuis des années, notamment Madame Andrée Wils pour ses vingt années de présidence non-stop à la tête de notre Groupe de Roanne.

L'année 2022 est celle du Bicentenaire de notre Société.

Dès 2021, Gérard Keck, le précédent président, avait pris quelques rendez-vous auprès de la Mairie pour cet événement. Nous continuons donc de monter ce projet.

Projets 2022

Dans le cadre du Bicentenaire, nous avons arrêté la date d'une exposition qui aura lieu durant la dernière semaine de septembre et la première semaine d'octobre dans des locaux prêtés par la Mairie du 6^e.

Parallèlement il y aura un cycle de conférences qui se poursuivra jusqu'à la fin de l'année. Elles auront lieu, en principe, les mardis en fin de journée ou en début de soirée.

Je remercie le Maire, les élus et le personnel de la mairie pour leur aide à la réalisation de ces projets.

Divers : participation aux journées de la biodiversité Parc de la Tête d'Or les 21 et 22 mai 2022.

Le Président passe ensuite la parole aux responsables des différentes sections pour qu'ils présentent les activités qu'ils ont pu développer au cours de l'année 2021.

GROUPE DE ROANNE (Andrée Wils)

Tout a été bloqué jusqu'en juin.

L'assemblée générale a été annulée en janvier, puis en février, et remplacée par AG dématérialisée.

Les conférences mensuelles ont repris en juin, puis se sont succédé après la pause estivale :

« Ecrans et conduites addictives », par Phức Nguyễn, médecin addictologue ;
« Le phyloxera », par Louis Girard ;
« Les intoxications par les champignons », par Catherine Niepceron ;
« L'étude du mobilier en archéologie : perspectives et résultats ; le cas du lot inédit du château de Clermont-en-Genevois », par Clément Tournier.

Il en est de même pour les **conférences ornithologiques** de Jacques Popinet :

« Les alouettes »
« Les oiseaux du sud de l'Afrique »
« Les corvidés »
« Les oiseaux des villes ».

Autres activités

Le dimanche 29 août, nous avons fait une **sortie mycologique** inter-société, avec Nicole Gascon et le groupe mycologique et botanique de Thizy, au col de la Charme.

Les 4 et 5 octobre, **participation à la Fête de la Science** à Roanne. Nous avons présenté aux écoles inscrites : des champignons, le blob ainsi que des documents d'archéologie (peintures rupestres)

Les 8 et 9 octobre : **exposition** à Mably, sur le thème « camouflage et mimétisme »

Les lundis 18 et 25 octobre : séances de **détermination de champignons**.

ENTOMOLOGIE (Bernard Lips)

En l'absence de Bernard Lips (en mission lointaine), les activités de la section ont été présentées par deux jeunes adhérents, étudiants, dont la prestation a été fort appréciée (Andréa Quattrociocchi et Corentin Deppe).

Comme pour toutes les sections, l'année 2021 a encore été marquée par la pandémie du COVID et les multiples contraintes, empêchant, au-moins les 6 premiers mois, toute réunion correcte ainsi que toute sortie collective. Ce n'est qu'en septembre que les premières réunions ont pu se dérouler presque normalement mais souvent avec un nombre encore limité de personnes.

Daniel François, président de la section, a décidé de ne pas se représenter, pour des raisons médicales, entraînant forcément de longues absences. J'ai accepté d'assumer

le poste, participant à ma première réunion de CA en juillet. Mon poste est devenu officiel lors de l'AG 2021 qui s'est déroulée 25 septembre 2021.

L'année 2021 a donc été une année globalement calme avec relativement peu de projets, à part :

- * la poursuite de l'entretien des collections et, surtout, la saisie du contenu de nombreuses boîtes sur une base de données ;

- * quelques sorties, avec peu de participants, pour poursuivre l'inventaire entomologique du domaine de Jean-Marc Vanel (3 séances) et du domaine du fort de Bron (3 séances).

Surtout, nous avons pris contact avec l'AELBO (Association des Elèves en Licence de Biologie des Organismes) et avec l'association « Des Espèces parmi Lyon ».

Projets 2022

Nous espérons tous que 2022 soit de nouveau une « année normale ».

Grâce à l'arrivée des étudiants de l'AELBO, la section entomologie se trouve fortement rajeunie et les projets sont nombreux :

- * Poursuite de la mise sous base de données des collections et séances d'entretien des collections le 1^{er} et le 3^e jeudi après-midi chaque mois, avant la réunion formelle, souvent avec 20 à 25 participants.

- * Poursuite des inventaires entomologiques du domaine de Jean-Marc Vanel et du domaine du fort de Bron.

- * Projet d'un inventaire des diptères de la métropole de Lyon (avec l'AELBO et Des Espèces parmi Lyon).

- * Participation aux inventaires des bourdons de la région AURA (projet piloté par Arthropologia).

- * Participation aux « 24 heures naturalistes » organisées par la FNE dans divers départements de la région.

- * Participation à l'inventaire des orthoptères du Rhône (projet piloté par Arthropologia).

- * Et peut-être relancer quelques sorties collectives (mais cela reste à organiser).

Le but essentiel est de multiplier les actions communes avec d'autres associations (AELBO, Des Espèces parmi Lyon, Arthropologia, FNE...) pour mutualiser les connaissances et les compétences permettant à chacun de progresser sur tel ou tel domaine.

BOTANIQUE ET JARDINS ALPINS (Jean-Luc de Ochandiano)

Les activités de la section botanique ont repris à peu près normalement en septembre 2021

Sorties

En été et au début de l'automne 2021, nous avons pu organiser quatre sorties :

le 11 juin, à Ponsas (Drôme) et au Suc de Clavas (Ardèche),

le 22 juin, au désert d'Entremont (Savoie) pour les Sabots de Vénus,

le 11 septembre, à l'étang David (Loire),

le 30 octobre, à l'arboretum du Bois Marquis (Isère).

Au cours de l'hiver, une visite des Herbiers universitaires de Lyon 1, animée par sa directrice, Mélanie Thiébaud, a pu être organisée. Puis, après une courte pause hivernale, le calendrier a repris un cours normal dès le mois de février 2022.

Activités en salle

Le groupe des Herbiers a été relativement peu affecté. Il poursuit l'indexation des différents herbiers commencée depuis 2017, dans 3 fichiers Excel.

Les réunions mensuelles et les conférences, ainsi que les Ateliers de perfectionnement, ont été remis en place dès la rentrée avec un effectif au départ un peu réduit. Seuls les Groupes d'étude n'ont repris qu'en mars 2022.

L'initiation par les « Bases de la botanique », qui avait été suspendue deux années de suite, a démarré normalement en 2022 et devrait suivre son cours.

Cette année constitue donc un retour à la normale. Elle permet d'envisager le développement des activités afin de répondre à la demande d'adhérents ayant des besoins hétérogènes (botanistes débutants, confirmés ou très avancés). Il doit s'appuyer sur un élargissement du groupe prenant en charge l'animation de la section et une organisation plus en amont des activités.

BIOLOGIE GÉNÉRALE (Michel Dupupet)

Nous avons à notre actif deux sorties sur le terrain, l'une dans les Monts du Lyonnais, l'autre dans la Dombes.

Le projet de voyage en Suède sur les traces de Linné a dû être reporté à plusieurs reprises à cause des contraintes sanitaires et, maintenant, les structures d'accueil (hôtellerie, transports) en Suède sont complètement désorganisées ; ce voyage d'étude ne sera donc certainement pas encore possible en 2022.

Il est très difficile d'organiser des conférences : à cause du manque de publicité probablement, le public est généralement très peu nombreux, ce qui est extrêmement gênant vis-à-vis des personnalités sollicitées. Il faudrait arriver à améliorer la communication.

MYCOLOGIE (Roger Desfrançais)

La section, très réduite numériquement, continue à assurer, sur rendez-vous pris au secrétariat, la **détermination des champignons**.

SCIENCES DE LA TERRE (Pascal Terrier)

La mauvaise situation sanitaire courant sur une grande partie de l'année 2021 a tronqué nos activités. C'est seulement à partir de septembre qu'ont pu reprendre, d'une part, nos réunions mensuelles et, d'autre part, des sorties sur le terrain.

Réunions mensuelles

En septembre : retrouvailles autour des découvertes durant l'été, avec détermination des échantillons trouvés.

En octobre et novembre : réunions classiques (ordre du jour, détermination, bibliothèque,...).

En décembre : réunion, suivie d'une conférence sur « Les sables », par Patrick Brun.

Sorties

En octobre : recherche de grenats, sur le territoire de la commune de la Terrasse-sur-Dorlay, dans le Pilat (Loire).

En novembre : recherche de grenats, tourmalines et béryls, dans la commune de Dommartin (Rhône).

En février 2022 : recherche de divers fossiles ; ammonites, bélemnites,... dans la commune de Saint-Quentin-Fallavier (Isère).

Conférences prévues pour 2022

En février : « Les îles Canaries » par Patrick Brun et Pascal Terrier, dans le cadre d'un cycle de conférences sur les îles de la Macaronésie.

En mars : « Tailles et polissages des cabochons », par Jean-Paul de Villeneuve.

En mai : « Les Açores », par Patrick Brun et Pascal Terrier.

Ultérieurement : « Madère, Porto Santo et les îles Selvagens » ; « Cap-Vert ». Inventaires sur les gîtes et minéraux remarquables de la région AURA (demande avec la DREAL) sous la houlette de Patrick Brun.

PUBLICATIONS (Marie-Claire Pignal)

Au cours de l'année 2021, le bulletin est paru normalement en 5 fascicules, qui ont totalisé 324 pages, malgré l'activité réduite de la Société.

Les articles se sont répartis entre les différents centres d'intérêt :

Entomologie : 8 articles

Zoologie autre que l'entomologie : 4

Botanique : 8

Sciences de la Terre : 1

Histoire (des Sciences, de la Société), biographies : 2

Trois nouveaux taxons y ont été décrits.

Si les articles « scientifiques » y ont tenu une place importante, il serait souhaitable que les sections n'hésitent pas à utiliser le bulletin pour mieux faire connaître leur activité (comptes rendus de sorties sur le terrain, de travaux en atelier, de conférences,...) et que les membres pensent à la rubrique « Recueil de données naturalistes » pour partager avec tous leurs observations remarquables.

Le Président
Pascal TERRIER

BILAN AU 31 DECEMBRE 2021

ACTIF	2020	2021	PASSIF	2020	2021
<u>ACTIF IMMOBILISE</u>					
Matériel valeur nette comptable	-	-	Fonds provenant de cess. d'immob. corporelles	807 979,79	807 979,79
Mat. bur. Infor.valeur nette comptable	597,64	472,83	Fonds dotation	39 223,73	39 223,73
Agencements valeur nette comptable	-	-	Réserves pour imprévus	61 343,11	61 343,11
			Réserves pour legs	155 257,62	155 257,62
			Réserves Roanne pour acquisition matériel	2 000,00	2 000,00
			Report à nouveau	79 489,35	65 887,10
			Legs Philip WADLE DAVIS	1 524,49	1 524,49
			INSUFFISANCE DE GESTION	-13 602,25	-10 070,83
Sous total	597,64	472,83	Sous total	1 133 215,84	1 123 145,01
<u>ACTIF CIRCULANT</u>			<u>DETTES</u>		
Stock livres	6 461,34	6 624,60			
Stock boîtes entomologiques	210,00	210,00			
Stock clés USB	1 041,48	1 041,48			
Stock médailles	84,00	84,00			
Frs.acomptes versés	-	-			
Abonn. et cotisations à recevoir	-	112,00			
Autres créances	40,83	-			
Charges constatées d'avance	2 043,72	4 657,13	Frs. comptes rattachés et charges à payer	11 352,25	13 704,66
Valeurs mobilières de placement	1 084 700,53	1 073 899,13	Abonnem. et cotisations payés d'avance	4 612,10	3 644,10
Provision pour dépréciation des VMP	-	-	Dettes fiscales et sociales	6 626,18	7 522,26
Trésorerie	60 626,83	60 914,85			
Sous total	1 155 208,73	1 147 543,19	Sous total	22 590,53	24 871,02
<u>TOTAL ACTIF</u>	1 155 806,37	1 148 016,02	<u>TOTAL PASSIF</u>	1 155 806,37	1 148 016,03

COMPTE DE RESULTAT 2021

CHARGES	2020	2021	PRODUITS	2020	2021
Editions Museum	331,50	414,50	Ventes de publications	1 390,05	3 153,75
Achats bibliothèques dont reliures	4 013,05	4 098,63	Ventes boîtes/ médailles/timbres		
Clés USB-Bolles-Médailles	-	-	Abonnements	9 229,60	8 843,40
Editions bulletins	19 251,80	17 900,79	Cotisations	5 068,00	5 213,00
Editions les Coléoptères Rhône-Alpes	-	-			
Edition Flore crétoise	-	-	Sorties/cours BOTANIQUE	1 036,94	-
Edition Mémoire 9 CERDA	-	1 576,17			
Edition Spiders	-	-	Sorties ROANNE	-	1 501,94
Fournitures de bureau- mat informatique	643,41	625,46	Sortie mycologie	-	-
Expositions PAPILLYON/ROANNE	119,65	1 451,16	Dons et subventions	2 616,50	2 653,00
Téléphone, internet et affranchissements	1 372,11	1 440,50	Subvention OUVRAGE	-	-
Assurances	1 921,40	1 882,07	Abandon remb. Frais	207,16	156,57
Entretien locaux et tombes	1 256,00	1 616,00			
Entretien du matériel et maintenance	1 694,66	1 366,66	Fonds REVEILLET/ LAFERERRE	-	-
Location photocopieur	1 746,31	812,19			
Autres services extérieurs	7 960,56	8 020,52	Aide à l'embauche	-	-
Honoraires comptables	17 992,99	18 522,99	Frais récupérés	32 979,22	32 995,97
Charges de personnel	1 219,14	1 315,88	Produits financiers	-	-
Frais bancaires, sur titres et paypal			Produits nets s/cessions VMP		
Subvention accordée	112,35	124,80			
Dotation aux amortissements	-	-			
Charges financières-intérêts courus	850,36	1,40			
Charges sur cessions VMP	-	-163,26			
Variation stocks					
TOTAL DES CHARGES	60 484,84	61 006,46	TOTAL DES PRODUITS	50 453,59	54 517,63
Dotation provision dépréciation VMP			Reprise provision dépréciation VMP		
Impôts sur les produits capitaux mobiliers	3 571,00	3 582,00			
EXCEDENT DE GESTION	64 055,84	64 588,46	INSUFFISANCE DE GESTION	13 602,25	10 070,83
				64 055,84	64 588,46

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33, rue Bossuet, F-69006 LYON

Tél. et fax : +33 (0)4 78 52 14 33

<http://www.linneenne-lyon.org> — email : secretariat@linneenne-lyon.org

Groupe de Roanne : Maison des anciens combattants, 18, rue de Cadore, F-42300 ROANNE

Rédaction : Marie-Claire PIGNAL – Directeur de publication : Pascal TERRIER

Conception graphique de couverture : Nicolas VAN VOOREN



Tome 91 Fascicule 5-6 mai - juin 2022

SOMMAIRE

Mesnil S. – Première donnée de reproduction de <i>Cordulegaster bidentata</i> , Selys, 1843 au sud du département du Rhône (Odonata : Cordulegastridae)	98-100
Bange C. – Identification d'une Fougère litigieuse (<i>Polystichum abbreviatum</i>) signalée par l'abbé Cariot aux environs de Lyon.....	101-106
Lemrabott A. & Aadjour M. – Surpressions de fluides et fracturation horizontale lors de la génération d'hydrocarbures : modélisation analogique à l'aide de la fusion partielle.....	107-122
Philippe M. – Sortie flore vernale et bryophytes à Chasselay (Rhône) du 19 mars 2022	123-128

Couverture : *Pseudoscleropodium purum*, une mousse observée lors de la sortie à Chasselay (Rhône) le 19 mars 2022. Crédit : B. Berthet-Grelier

CONTENTS

Mesnil S. – First breeding observation of <i>Cordulegaster bidentata</i> in the south Rhône department (Odonata: Cordulegastridae)	98-100
Bange C. – Identification of a Fern (<i>Polystichum abbreviatum</i>) reported by Cariot from Lyon suburbs.....	101-106
Lemrabott A. & Aadjour M. – Fluid overpressures and horizontal fracturing during hydrocarbon generation: analogous modelling using partial fusion.....	107-122
Philippe M. – Spring flora and Bryophytes at Chasselay (Rhône) on March 2022	123-128

Prix 10 euros

ISSN 2554-5280 – N° d'inscription à la CPPAP : 0724G85671

Imprimé par Imprimerie Brailly, 69564 Saint-Genis-Laval Cedex

Imprimé en France • Dépôt légal : Mai 2022

Copyright © 2022 SLL. Tous droits réservés pour tous pays sauf accord préalable.