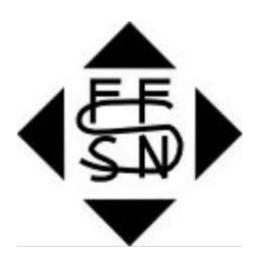
# REVUE de la Fédération Française des Sociétés de SCIENCES NATURELLES

5e série, Tome 50, n°94, 2024



# **EDITORIAL**

Les regards que l'on peut porter sur notre Terre et sa mémoire sont différents et complémentaires. Il existe le regard du scientifique, du naturaliste, mais aussi celui de l'historien, de l'artiste ou du simple quidam. C'est l'ensemble de l'expression de ces différentes sensibilités qui permet à chacun de se retrouver, de se sentir concerné par la protection du Patrimoine Naturel. Cela passe par une multiplication de rencontres entre professionnels, amateurs et grand public ou scolaires. Les musées, les associations, les expositions et manifestations diverses, en général, relatives aux Sciences naturelles, sont une manière de rassembler tout cela, de faire comprendre, de faire aimer et, donc de protéger ce bien.

Pour qu'une population puisse en prendre conscience, il est tout à fait nécessaire de la sensibiliser à de nombreux problèmes. Un des rôles du naturaliste peut ainsi devenir très important : celui de médiateur. C'est ainsi que l'éducation d'une population peut faciliter la sensibilisation, l'information et les réponses à ses besoins propres. Une telle conception culturelle du Patrimoine Naturel communautaire doit probablement pouvoir faire prendre conscience de l'importance d'un bien commun entre nous et notre environnement proche, permettant ainsi aux générations futures de mieux comprendre, mieux appréhender et mieux gérer l'équilibre naturel.

Le Patrimoine Naturel ne se suffit pas à lui-même ; son message est parfois difficile à décrypter pour le profane. Faute de le comprendre, on peut difficilement demander à ce dernier de le respecter. Faire savoir que ce patrimoine contribue à l'interprétation de son territoire c'est aussi faire prendre conscience qu'il est nécessaire de le conserver. Si aujourd'hui les hommes savent sauvegarder leur mémoire (leur Patrimoine Culturel), le passé et le présent de la Terre ne sont pas moins importants que le passé de l'homme. Il est temps que celui-ci apprenne à connaître son envirronement afin de le protéger.

Ce Patrimoine est le bien de tous, mais c'est surtout le bien commun de l'Homme et de la Terre ; chaque homme, chaque gouvernement, chaque communauté n'en n'est que le dépositaire. Chacun doit comprendre que la moindre déprédation est une mutilation, une destruction et une perte irrémédiable.

En mars 2011 a eu lieu l'Assemblée Générale de la FFSSN à Montpellier. Afin de pouvoir relancer un travail commun entre les différentes associations membres de la FFSSN ainsi qu'une réflexion commune en ce qui concerne les Sciences naturelles, il nous est apparu très important que chaque association soit représentée lors de cette Assemblée Générale. C'est pour cette raison que vous y avez été conviés. Nous avons pu nous réunir lors d'une table ronde afin d'organiser les premières rencontres naturalistes en 2012, journées dédiées à Jean Péricart (1928 -2011). En 2012, l'AG et un congrès de la FFSSN ont eu lieu à Elbeuf (76) en partenariat avec le Musée d'Elbeuf et la Société de Sciences Naturelles d'Elbeuf.

Depuis chaque année la Fédération se réunit afin de regrouper les membres répartis dans toute la France en organisant les Rencontres Naturalistes. C'est aussi et surtout l'occasion de découvrir le patrimoine culturel et naturel d'une région, y découvrir les scientifiques et naturalistes présents et échanger avec eux. Notre Fédération ayant pour objet le progrès des sciences, la protection de la Nature, le développement et la coordination des activités des Associations fédérées ainsi que l'expansion scientifique française dans le domaine des Sciences naturelles. Il nous semble essentiel que tous, nous puissions échanger, donner notre avis et discuter. Notre vocation de fédération est un ardent motif pour développer la communication entre sociétés membres.

Rendez-vous à La Rochelle 17 en 2025!

Le Président Jérôme Tabouelle

# La F.F.S.S.N

# SIÈGE SOCIAL

57 rue Cuvier - 75231 PARIS CEDEX 05 Compte chèque postal : Paris 893 23 W (RIP établissement 30041 guichet 00001 n° compte 0089323W020 clé 16)

# **COTISATIONS ET ABONNEMENT: 2025**

Société adhérente moins de 100 adhérents :  $26 \in$  Société adhérente de100 à 500 adhérents :  $33 \in$  Société adhérente plus de 500 adhérents :  $42 \in$ 

Abonnement individuel (France) : 20 € Abonnement individuel (Étranger) : 23 €

La Fédération est la seule instance à réunir en son sein les Associations nationales, plus ou moins spécialisées, telles que les Sociétés de Botanique, de Géologie, de Zoologie, d'Entomologie, d'Herpétologie, de Mycologie, d'Ornithologie, d'Ethnobiologie ... de France, et les Sociétés régionales, départementales ou locales. Certaines sont très anciennes comme la Société linnéenne de Bordeaux, fondée en 1818.

La Fédération est administrée par un Conseil composé de 14 membres, choisis parmi les délégués des Associations fédérés, élus pour trois ans et rééligibles seulement deux fois.

# ADMINISTRATION DE LA FÉDÉRATION POUR 2020 ET MEMBRES DU BUREAU

M. J. LESCURE: Président d'honneur, Société Herpétologique de France

Mme J. LORENZ: Membre d'honneur

**BUREAU:** 

Président : M. J. TABOUELLE, Société d'Etude des Sciences Naturelles d'Elbeuf

Vice-Présidente: Mme A. DONINI Société des sciences naturelles de l'ouest de la France

Vice-Président : M. J.-L. VAGO Société entomologique du Nord de la France

Secrétaire général : Mme M.-B. REMAUD Société d'Étude des Sciences Naturelles du Mantois et du Vexin

Trésorier : M. H. BOUYON, Société entomologique de France

Trésorier adjoint : M. P. HAFFNER : Sté française pour l'étude et la protection des mammifères

# **AUTRES MEMBRES DU CONSEIL**

M. C. CHAUVELIER: ACOREP

M. A. FOUCART: Société Linnéenne de Lyon

MEMBRE DE DROIT

M. J.-C. STREITO: Directeur de la Faune de France

# ADRESSE POSTALE DE LA REVUE DE LA FÉDÉRATION :

F.F.S.S.N. B.P. 392. 75232 PARIS CEDEX 05 Membre fondateur de L'UICN (Union Mondiale pour la Nature)

Comité de Rédaction de la Revue de la Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles : MB Remaud P. Haffner,

# La FFSSN

Créée en 1919, La Fédération a pour objet le progrès de ces sciences, la protection de la Nature, le développement et la coordination des activités des Associations fédérées et l'expansion scientifique française dans le domaine des Sciences Naturelles (Art .1 des statuts).

La Fédération publie la « Revue de la Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles ». Ce n'est pas une revue scientifique mais plutôt un bulletin de liaison. Un de ses principaux objectifs actuels est de publier les sommaires des périodiques publiés par les Sociétés membres, particulièrement les Sociétés locales. Ce travail d'information est très demandé car il donne accès à des articles très dispersés et difficiles à trouver. La plupart des périodiques ainsi présentés ne sont pas indexés dans les grandes bases de données. Ce bulletin contient aussi les informations sur les activités de la Fédération, la vie des Sociétés et notamment les campagnes ou les enquêtes lancées à l'échelon national par des Sociétés membres.

La Fédération édite la « Faune de France ». Depuis 1921, date de publication du premier titre, 92 volumes sont parus. Cette prestigieuse collection est constituée par des ouvrages de faunistique spécialisés destinés à permettre l'identification des vertébrés, invertébrés et protozoaires, traités par ordre ou par famille que l'on rencontre en France ou dans une aire géographique plus vaste comprenant notre pays. Ces ouvrages s'adressent aussi bien aux professionnels qu'aux amateurs. Ils ont l'ambition d'être des ouvrages de référence, rassemblant, notamment les plus récents, l'essentiel des informations scientifiques disponibles à leur date de parution sur le groupe d'animaux traités. L'édition de nouveaux volumes interrompue en 1966, a repris en 1983 grâce à une action de mécénat de l'Electricité de France, sous l'impulsion de Jean PÉRICART. Depuis 2004, la Section Faune de France est décentralisée à Montpellier et est animée par une nouvelle équipe composée de Jean-Claude STREITO, Directeur de la Publication et Antoine FOUCART, chargé de l'édition et de la commercialisation. La gestion et la comptabilité étant faites par Hervé BOUYON à Paris.

Adresse du site de la Fédération : <a href="http://ffssn.fr/">http://ffssn.fr/</a>
Courriel de la Fédération : <a href="mailto:ffssn75@gmail.com">ffssn75@gmail.com</a>



# **SOMMAIRE**

Administration de la FF55N	
Editorial	2
Cotisations et abonnement, siège social, conseil d'administration	3
Présentation de la FFSSN et de Faune de France	4
Sommaire	5
Assemblée générale de la FFSSN du 3 mai 2024	6 et 7
Editions Faune de France	
Liste des ouvrages disponibles	8
Bon de commande	9
Catalogue des périodiques de nos sociétés (années 2023)	
Liste des revues recensées	10
Détail des sommaires des revues adhérentes	12
Rencontres naturalistes,	
Invitation 2025	76

Promotions : revue : Espèce ; édition : Le Cavalier Bleu ; OCIM

79

# ASSEMBLEE GENERALE DE LA



# FEDERATION FRANÇAISE DES SOCIETES DE SCIENCES NATURELLES

# **DU 3 MAI 2024**

L'Assemblée générale de l'année 2024 de la Fédération Française des Sociétés de Sciences naturelles s'est déroulé à Conches en Ouche dans le local de l'association culturelle La Pierre Conchoise où ont lieu les rencontres naturalistes du 3 au 5 mai 2024. Une dizaine d'associations sont représentées.

Etaient excusés: Messieurs JC Streito et A Foucart.

Le Président J. Tabouelle ouvre la séance à 17 heures.

# Rapport moral et d'activité

Jérôme Tabouelle remercie les membres de l'association culturelle de la Pierre Conchoise de nous avoir accueillis pour ces rencontres naturalistes.

Ces rencontres naturalistes ont été instituées en 2011 à Montpelier puis ensuite ont eu lieu à Elbeuf, Limay, Bailleul, Toulon, Nantes, Elbeuf, l'Aigle, Clermont Ferrand, Sene en visioconférence 2021 et St Brisson dans le parc naturel du Morvan en 2022 et Bordeaux en 2023. L'objectif est de connaître les associations membres et de les mettre en valeur. Jérôme rappelle le déroulement de nos dernières rencontres naturalistes à Bordeaux les communications du vendredi et les sorties de terrain du samedi et du dimanche en particulier la sortie au Museum de Bordeaux et à la Réserve de Saucats.

Parmi les activités de lien de la Fédération il y a l'édition de la revue annuelle, l'entretien du site et de la page face book.

La revue de la FFSSN 2023 a été achevée et envoyée aux associations membres en décembre 2023. Elle est constituée des sommaires des revues des associations adhérentes. Elle a été envoyée aux sociétés membres par voie informatique.

Le site de la FFSSN et la page Facebook : Le site a été créé en 2011. Il est alimenté par M Bernadette Remaud. L'objectif du site est d'être un répertoire des associations fédérées et un lien entre elles. La page Facebook créée en 2021 est alimentée par Aline Donini

La fédération édite la Faune de France créée en 1921. C'est une série d'ouvrages de référence sur l'identification et l'étude de la faune française. Le dernier volume paru est le n° 103.

Les associations membres ont une réduction de 20% sur l'achat des volumes.

Les 4 conseils d'administration de cette année, ont eu lieu en visio conférence.

# Le CNB: Comité National de la Biodiversité

Marie Bernadette Remaud représente la FFSSN en tant que suppléante (Jérôme étant le titulaire) au CNB depuis 2017 année de sa création. Les membres du bureau du CNB ont été réélus en 2022 et son fonctionnement a été modifié. Il y a maintenant 2 commissions : veille Europe et internationale et stratégies.

Les groupes de travail seront institués en fonction des besoins. La fédération s'est inscrite dans le groupe de veille Europe et internationale et dans le groupe de travail connaissance sur la feuille de route de l'ONB 2023-2025 et schéma directeur du programme de surveillance de la biodiversité terrestre.

Vote du rapport moral et d'activité : voté à l'unanimité

# Rapport Faune de France

Point Faune de France par JC Streito

Les ventes 2023 sont en baisse ce qui est normal dans la mesure où nous n'avons pas publié de nouvel ouvrage cette année : 128 factures, 358 ouvrages vendus (contre 414 l'an passé). Comme attendu les derniers ouvrages parus constituent les meilleures ventes. Les ouvrages sur les Sphéciformes de J. Bitsch se vendent toujours bien. Depuis plusieurs mois la banque postale refuse l'accès aux comptes à notre trésorier et à l'équipe de la faune de France ce qui complique beaucoup notre fonctionnement. Notre Trésorier a donc décidé et on le remercie d'ouvrir un compte au Crédit Mutuel. Pour le moment les deux comptes restent ouverts on fermera celui de la Poste quand tous nos clients auront intégré notre nouveau RIB.

Plusieurs projets de Faune sont en cours (Mutilidae, Miridae, Pamphagidae, tome 2 des criquets, Pentatomoidea tome 4, Thysanoptera ultra marins). Les deux ouvrages que l'on attend en 2025 sont

les Mutilidae et les premiers volumes des Miridae, les Thysanoptères avancent vite. La faune des fourmis est abandonnée, les autres volumes sont à l'arrêt pour le moment mais pas abandonnés. L'ouvrage sur les Mutilidae

d'Europe de l'Ouest avance : la finalisation du manuscrit est prévue pour l'hiver 2024. Il comprend plus ou moins 450 pages sans les illustrations et la bibliographie pour 214 espèces et sous-espèces (175 + 39). Le texte a été rédigé par F. Schwartz, les corrections, la mise en page et l'illustration sont en cours par A.Foucart. Edition prévue pour fin 2024, début 2025. La faune sur les Miridae d'Europe de l'Ouest progresse également. Nous espérons les manuscrits des 2 premiers volumes fin 2024 pour une parution en 2025.

# Rapport financier

Hervé Bouyon nous présente les comptes annuels de la FFSSN en commençant par le compte de résultat. Les recettes de la fédération sont constituées des cotisations encaissées et des produits financiers. Le résultat est positif 3202€ dont produits : 4294€ et charges : 1092€.

En ce qui concerne Faune de France la situation financière est bonne (Produits: 55464€ ; charges: 22286€ ; résultats: 33178€.

A la question d'un participant de savoirs qui achète les ouvrages la réponse est : particuliers, associations et librairies y compris à l'étranger.

Hervé fait aussi état des problèmes d'accès à internet pour notre compte à La Poste qui nous a conduits à changer pour le Crédit Mutuel.

En ce qui concerne la FFSSN, Hervé Bouyon déduit qu'il est toujours possible d'aider des associations membres pour certains projets en particulier l'édition d'ouvrage.

Vote : l'assemblée approuve les comptes à l'unanimité.

Parmi les **questions diverses**, est évoqué le rôle de la Fédération BioGe qui s'est constituée pour alerter sur la diminution des sciences de la vie et de la terre dans les collèges et lycées. Ces journées ont lieu à Rouen les 7 et 8 décembre 2024. Notre fédération pourrait être adhérente.

# Conseil d'administration

L'Assemblée générale procède ensuite au renouvellement du Conseil. L'ensemble des membres sont reconduits à leur fonction.

Au vote à main levée, les membres qui se représentent sont réélus à l'unanimité. La séance est levée à 18h

Secrétaire de séance : MB Remaud Secrétaire générale

1450

# DERNIER OUVRAGE FAUNE DE FRANCE PARU



# Éditions Faune de France (https://faunedefrance.org/) Listes des 32 titres disponibles (novembre 2024)

- Faune n° 11 KIEFFER J.-J. Diptères (Nématocères piqueurs) : Chironomidae, Ceratopogoninae. 1925, 139 p. 83 fig.
- Faune n° 12 SEGUY E. Diptères Nématocères piqueurs : Ptychopteridae, Orphnephilidae, Simuliidae, Culicidae, Psychodidae, Phlebotominae. 1925, 109 p. 179 fig
- Faune n° 14 FALCOZ L. Diptères Pupipares. 1926, 64 p. 76 fig.
- Faune n° 15 GOETGHEBUER M. Diptères (Nématocères) Chironomidae. vol. II. Tanypodinae. 1927, 83 p. 105 fig.
- Faune n° 18 GOETGHEBUER M. Diptères (Nématocères). Chironomidae. vol. III. Chironomariae. 1928, 174 p. 275 fig.
- Faune n° 49 VIETTE P. Lépidoptères Homoneures. 1948, 83 p. 73 fig.
- Faune n° 52 HOFFMANN A.- Coléoptères Curculionides. 1ère partie. 1950, 486 p. 225 fig.
- Faune n° 53 JEANNEL R. Coléoptères Psélaphides. 1950, 422 p. 169 fig.
- Faune n° 54 FAGE E. Cumacés. 1951, 136 p. 109 fig.
- Faune n° 60 PRENANT M. et BOBIN G. Bryozoaires. 1 ère partie. Entroproctes, Phylactolèmes. Ctenostomes. 1956, 398 p. 151 fig.
- Faune n° 63 PAULIAN R. Coléoptères Scarabeides. 2ème édition revue et augmentée 1959, 298 p. 445 fig.
- Faune n° 65 SPILLMANN C.J. Poissons d'eau douce. 1961, 303 p. 11 pl. 102 fig. (réimpression 1989).
- Faune nº 72 VALA J.C. Diptères Sciomyzidae euro-méditerranéens. 1989, 300 p. 133 pl. 26 cartes.
- Faune n° 76 BEAUCOURNU J.C. et LAUNAY H. Siphonaptères (Puces) de France et du bassin méditerranéen occidental. 1990, 548 p. 1 001 fig., 102 cartes
- Faune n° 80 DOGUET S. Coléoptères Chrysomelidae vol.2 Alticinae. 1994, 694 p. 223 pl., 3 pl. h.t. Broché.
- Faune n° 85 BORDY B Coléoptères Chrysomelidae vol.3. Hispinae et Cassidinae. 2000, xii + 250 p. 229 fig. 26 pl. h.t.
- Faune n° 87 SEMERIA Y. Tardigrades continentaux. 2003, 300 p. 149 fig. 7 pl. h.t.
- Faune n° 88 ROBINEAU D. Phoques de France. 2004, 196 p. 50 fig.
- Faune  $n^{\circ}$ 89 ROBINEAU D. Cétacés de France, 2005, 646 p. 122 fig.
- Faune n°90 DERJANSCHI V. & PERICART J. Hémiptères Pentatomoidea vol 1, 2016 secondeédition, 496 p., 153 fig.
- Faune n° 91 HEISS E. & PERICART J.- Hémiptères Aradidae, Piesmatidae et Dipsocoromorphes. 2007, 509 pages, 174 planches de figures, 34 cartes géographiques, 8 planches hors texte
- Faune n° 92 POUTCHKOV P. & MOULET P. Hémiptères Reduviidae d'Europe. 2009, 668 pages, 116 planches de figures, 39 cartes géographiques, 24 planches hors texte
- Faune n° 93 PERICART J. Hémiptères Pentatomoidea volume 3 : Podopinae et Asopinae. 2010,290 pages, 229 figures.
- Faune n° 94 COULON J. & al Coléoptères Carabidae de France : Compléments 1 2011 352 pages, 70 planches de figures, 12 planches photographiques hors texte.
- Faune n° 96 RIBES J. & PAGOLA-CARTE S.; Hémiptères Pentatomoidea, volume 2, 2013 424 pages, 69 figures.
- Faune N° 97 DEFAUT & MORICHON; Criquets de France: volume 1, fascicule a & b, 2015 687 pages, 144 figures.
- Faune N° 98 GEREYS B.; Vespidae solitaires, Hyménoptères Eumenidae et Masarinae, 2016, 330 pages, 64 figures, 67 photos.
- Faune N°99 VOISIN J.-F., CHAPELIN-VISCARDI J.-D., PONEL P., RAPP, M.; Coléoptères de la province de Kerguelen, 2017, 304 pages, 29 planches et 51 figures.
- Faune N°100 DELLA GIUSTIA W., Les Delphacidae de France, 2019, 2 tomes 832 pages, 258 planches et 100 photographies.
- Faune N°101 BITSCH J. et collaborateurs ; Hyménoptères sphéciformes d'Europe, volume1, 20210370 pages, 447 figures et 54 photographies.
- Faune N°102 BITSCH J. et collaborateurs ; Hyménoptères sphéciformes d'Europe, volume2, 2021, 440 pages, 487 figures et 30 photographies
- Faune N°103 BITSCH J. et collaborateurs ; Hyménoptères sphéciformes d'Europe, volume3, 2022, 432 pages, 474 figures et 17 photographies

20% de remise pour les associations membres à jour de leur cotisation

# **BON DE COMMANDE**

# ORDER FORM

ou/or

# Adresse postale/Address:

Faune de France Résidence Parc des Arceaux, bât.A8

<u>Courriel/e-mail</u>: faunedefrance@laposte.net

206, rue Fabri de Peiresc

To adress at: F- 34080 Montpellier (France)

Titre de l'ouvrage /Title	Nombre d'exemplaires/ Number of copies	Prix unitaire /Price	Total /Total
			(222)

Les frais d'envoi sont à compter en sus / Plus postage and packing (P&P)

Paiement à réception de la facture pro forma/Payment on receipt of pro forma invoice

«Faune de France » n'est pas soumise à la TVA/Not subjet to VAT

SIREN 329 450 779 – SIRET 329 450 779 00015 – Code APE 9723 – La Banque Postale n°1562291Y020

IBAN FR53 2004 1000 0115 6229 1Y02 016 - Code BIC PSSTFRPPPAR

Nom/Name:

A adresser à :

Adresse/Adress:

Courriel/e-mail:

Les commandes peuvent également être transmises par l'intermédiaire des librairies spécialisées.

Orders may also be sent through any bookseller specialised in Natural History

# CATALOGUE DES PERIODIQUES DE NOS SOCIETES

# LISTE DES REVUES RECENSÉES

03400 Revue scientifique du Bourbonnais	Non paru
06300 Riviera Scientifique -	Non paru
08000 Bulletin de la Société d'Histoire naturelle des Ardennes	p 12
13331 Bulletin de la Société Linnéenne de Provence	p 13
17000 Annales de la Société des Sciences naturelles de la Charente-Maritime	p 14
18000 Arvicola - Bulletin de la SFEPM	Non paru
18000 L'Envol des Chiros	p 15
18000 Mammifères sauvages – Bulletin de liaison de la SFEPM	p 16
20294 Bulletin de la Société des Sciences historiques et naturelles de la Corse	p17
24420 L'Ascalaphe - Bulletin de l'Association culturelle du Pays de Savignac	Non paru
25030 Bulletin de la Société d'Histoire naturelle du Doubs	p 18
25230 Bulletin de la Société d'Histoire naturelle du Pays de Montbéliard	p 19
30033 Bulletin de la Sté d'Etude des Sciences naturelles de Nîmes et du Gard	Non reçu
31062 Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Toulouse	p 20
33000 Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux	p 21-22
34000 Annales de la Société d'Horticulture et d'histoire naturelle de l'Hérault	p 23
34000 Bulletin de la société d'etude des sciences naturelles de Béziers	Non paru
35042 Bulletin du Gretia	p 24
37000 Bulletin de l'Entomologie Tourangelle et Ligérienne -	Non paru
44000 Bulletin de la Société des Sciences naturelles de l'Ouest de la France.	p 25-26
45166 Etude et gestion des sols - Revue de l'association française pour l'étude du sol	p 27- 28
48370 La Garance voyageuse - Revue du Monde végétal	p 29-30
49300 Revue de la Société des sciences, lettres et arts de Cholet et de sa région	Non reçu
51100 Bulletin de la Société d'Etude des Sciences naturelles de Reims	p 31-32
54200 Ethnozootechnie – Bulletin de la Société d'Ethnozootechnie	p 33-34
57000 Bulletin de la Société d'histoire naturelle de la Moselle	P 35
58230 Bourgogne Nature – Bulletin de la Sté d'Histoire Naturelle de Bourgogne et de la SHNA	p 36
58230 Bulletin de la Société d'histoire naturelle d'Autun	Non reçu
59270 Société de Botanique du Nord de la France	p 37
59270 Bulletin de la Société entomologique du Nord de la France	p 38
63000 Revue des Sciences naturelles d'Auvergne	Non paru
67000 Association Philomathique d'Alsace Lorraine	Non reçu
67000 Bulletin de la Société Botanique d'Alsace	p 39-40
68000 Bulletin de la Sté d'Histoire naturelle et d'ethnographie de Colmar	p 41
69006 Bulletin de la Société Linnéenne de Lyon	p 42-43
71300 Revue la Physiophile	p 44
73000 Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de la Savoie	Non reçu
74700 Nature et Patrimoine en pays de Savoie. Centre de la Nature Montagnarde	p 45
75005 Le Coléoptériste - Bulletin de l'Association des Coléoptéristes de la Région parisienne	p 46
75005 Alauda - Société d'Études ornithologiques de France	p 69-70
75005 Alytes - Société internationale pour l'étude et la protection des Amphibiens	Non reçu
75005 Anthropozoologica - Bulletin de l'Association l'Homme et l'Animal	Non recu

75005 Bulletin de la Société entomologique de France	p 54-55
75005 Géochronique, Société géologique de France	p 47-48-49
75005 Saga Information, Société amicale des Géologues amateurs	p 51-52
75005 Bulletin de la Société française de Systématique	Non reçu
75005 Bulletin de la Société zoologique de France	p 56
75006 Le Journal de Botanique - Société botanique de France	p 58
75012 Biologie géologie.Revue de l'Association des Professeurs de Biologie-Géologie	p59 60 61 62
75012 Bulletin de la Société mycologique de France	Non reçu
75012 La lettre de la Secas	Non reçu
75014 Le Courrier de la nature - Société nationale de Protection de la nature	p65
75014 La Terre et la Vie	Non reçu
75019 L'Orchidophile - Bulletin de la Société française d'Orchidophilie	p 63-64
75231 Bulletin des Lépidoptéristes de France	p 50
75231 Bulletin de la Société des Amis du Muséum national d'Histoire naturelle	p 66
75231 Cybium. Revue européenne d'Ichtyologie, bulletin de la Société française d'Ichtyologie	p 67-68
75233 Plantes de montagne et de rocaille - Bulletin de la Société des Amateurs de jardins alpins	p 53
75251 Bulletin de la Société herpétologique de France	p 57
75252 Journal de l'Association Paléontologique française	Non reçu
75252 Bulletin d'information des Géologues du Bassin de Paris	p 71
76100 Bulletin de la Société des Amis des sciences naturelles & du Musée de Rouen	Non paru
76320 Bulletin de la Société d'Etude des Sciences naturelles d'Elbeuf	Non paru
77300 Bulletin de l'Association des Naturalistes de la Vallée du Loing et du Massif de Fontainebleau	p 72
77301 La Voix de la forêt – Association des Amis de la Forêt de Fontainebleau	Non reçu
78000 Bulletin des Naturalistes des Yvelines	p 73
78520 Société d'étude des sciences naturelles du Mantois et du Vexin	p 74
80000 Bulletin de la Société Linnéenne Nord-Picardie	Non paru
81570 Bulletin de la Société Tarnaise de sciences naturelles	Non reçu
83000 Annales de la Société des Sciences naturelles et d'Archéologie de Toulon et du Var	p 75
83590 La Tortue, revue de la Soptom	Non reçu
85310 La lettre des Naturalistes Vendéens	p 76
87025 Annales scientifiques du Limousin	p 77
89000 Bulletin de la Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne	Non reçu
92100 Fédération Française Amateur de Minéralogie et Paléontologie	p 78
97490 Bulletin de liaison de la Sté Réunionnaise pour l'étude et la protection de l'environnement	Non reçu

# **BULLETIN DE LA SOCIETE D'HISTOIRE NATURELLE DES** ciété d'Histoire Nature **ARDENNES** Revue annuelle http://shna-ardennes.com des Ardennes Année 2023 2 rue du Musée Tome/Revue/Volume/Bulletin T. 111 08000 Charleville-Mézières Numéro **Fascicule** 128<sup>ème</sup> année Collection jean-pierre.penisson@wanadoo.fr **SOMMAIRE EXCURSIONS ET EXPOSITIONS** (Les Amis du Parc et Michel Colcy) (Philippe Vauchelet et Arnaud Bizot) (Marie-Astrid Maire) 24 juin 2023 : Végétations et flore du Bois du gouvernement et des abords des pistes de l'ancien aérodrome de Regniowez (Plateau de Rocroi) ...... p. 14 (Arnaud Bizot et Michel Colcy) : (Jean-Paul Davesne) 21 mai 2023 et 9-10 octobre Différentes manifestations auxquelles la SHNA a participé en 2023 : la fête des jardins à Monthermé et la fête de la Science à Charleville-Mézières (Jean-Pierre Pénisson) COMMUNICATIONS Stéphane Thévenin La flore littorale de la partie sud de l'île de Noirmoutier, communes de Barbâtre et de la Guérinière : aspects particuliers et évolution ..... p. 30 Philippe Millarakis Les coléoptères saproxyliques récoltés dans les Basses Molières en forêt domaniale du Mont Dieu, F-08. Période 2007 à 2012 .....p. 77 Maxence Peters Première opération archéologique sur le site du Vî Fournia (Commune de Thilay).... p. 84 NOTES BREVES Arnaud Bizot, Polystichum luctuosum (Pteridophyta), nouvelle espèce xénophyte observée Alain Grafteaux dans les Ardennes....p. 97 Jean-Yves Serein Michel Colcy Cyperus eragrostis, nouvelle espèce pour le département des Ardennes ........... p. 103 A. Bizot et G. Coppa Azolla filiculoides, espèce exotique en cours d'expansion le long de la Meuse ... p. 106 **BIBLIOGRAPHIE DES ARDENNES** p. 113 Arnaud Bizot Botanique Francis Meilliez Le coin des géosciences p. 116 NECROLOGIE Jean-Pierre Pénisson Odette Voisin. p. 119 Jean-Pierre Pénisson André Noël. p. 122 VIE DE LA SOCIETE Assemblée générale2023 p. 129 Liste des membres p. 135 Table des matières p. 138

BULLETIN DE LA SOCIETE LINNEENNE DE PRO	VENCE	Tineenne
Revue annuelle		or de la company
https://www.linneenne-provence.org/		1909 30 Kg
Année	2023	Université de Provence
Tome/Revue/Volume/Bulletin	Tome 74	Case 84
Numéro		Place Victor Hugo
Fascicule		13331 Marseille Cedex 03
Collection		fadda.sylvain@gmail.com
	SOMMAIRE	

Sommaire — Enhavo (tome 74 — 2023)

- Conférences Année 2022 3
- Ateliers scientifiques Année 2022 5
- Première mention de Microrhagus pyrenaeus Bonvouloir, 1872 (Coleoptera, Eucnemidae) en région Provence Alpes Côte d'Azur *par Gabriel Nève* , *Jean–Pierre Hébrard et Fabien Soldati 35*
- Une espèce nouvellement trouvée dans les Bouches-du-Rhône, commune de Marseille :

la jacinthe à trois feuilles, Bellevalia trifoliata (Ten ) Kunth *par Jean d'Aquino 37* 

- Nouvelle station de Galium verrucosum subsp halophilum (Ponzo) Lambinon dans la péninsule de l'Edough (Nord Est algérien) par *Amir Boulemtafes, Neila Benloucif, Chahinez Meddad, Sana Boutamine, Aicha Saadi et Tarek Hamel 39*
- La riccie caverneuse (Riccia cavernosa Hoffm emend Raddi) en situation pariétale dans lesmonts de Vaucluse (Sud Est, France) par *Thomas Croze 45*
- Waynea stoechadiana, lichen rare découvert à Montpellier (Hérault, Occitanie, France) par Christelle Bourdon 51
- Primer catálogo de los hongos liquenícolas de México, con especial atención a los recogidos en el Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatépetl *de Javier Etayo y Leopoldo García Sancho 55*
- Mise à jour (2023/05/18) de la flore des lichens, champignons lichénicoles non lichénisés et champignons corticoles apparentés du massif de la Sainte Baume (Var, Provence, France) Des Trois Chênes au N du Saint Pilon

# par Claude Roux et Serge Poumarat 77

- Additions à la 3e édition du Catalogue des lichens de France (3) Changements nomenclaturaux importants et liste commentée des espèces et taxons infraspécifiques nouvellement trouvés en France (du 2022/09/20 au 2023/09/19) par *Claude Roux et coll 93*
- Lichenostigma epiumbilicariae P Pinault et Cl Roux sp nov champignon lichénicole non lichénisé (Ascomycota) par *Claude Roux et Patrick Pinault 125*
- Zwackhiomyces lecaniae D Gonnet, O Gonnet et Cl Roux sp nov, champignon lichénicole non lichénisé, et clé des Zwackhiomyces (Ascomycota, Xanthopyreniaceae) par *Claude Roux, Danièle et Oliver Gonnet et Serge Poumarat 131*
- Quelques espèces nouvelles d'Endococcus, champignons lichénicoles non lichénisés (Dothideomycetes incertae sedis)

# par Claude Roux, Paul Diederich, Maarten Brand et Ulf Schifelbein 147



# ANNALES DE LA SOCIETE DES SCIENCES NATURELLES Société des Sciences Naturelles **DE LA CHARENTE-MARITIME** Revue annuelle www.societesciences17.org Année 2023 Société des Sciences Naturelles de la Charente-Maritime Tome/Revue/Volume/Bulletin Vol. XII Muséum d'Histoire Naturelle La Rochelle Numéro 28 rue Albert 1<sup>er</sup> 17000 La Rochelle Fascicule Collection bureau@societesciences17.org

**SOMMAIRE** 

# SOMMAIRE

# ARTICLES

UN NOUVEAU BIVALVE POUR LES PERTUIS CHARENTAIS, LA LIME BÂILLANTE LIMARIA HIANS (GMELIN, 1791) (MOLLUSCA : BIVALVIA : LIMIDA)	
Jacques Pigeot	5
SUR QUELQUES CURIOSITÉS D'HISTOIRE NATURELLE DANS LES PERTUIS CHARENTAIS : FAUNE DES INVERTÉBRÉS MARINS	
Pierre-Guy Sauriau, Xavier de Montaudouin, Fabien Aubert, Patrick Charpentier, Marie-Noëlle de Casamajor, Denis Fichet, Thierry Guyot, Jérôme Jourde, Mathieu Le Duigou, Cécile Masse, Eric Pante, Jean-François Pepin, Jacques Pigeot, Émilie Roche,	
Jean-Marc Thirion & Julie Vollette	7
FAUNE FRANCAISE DE L'ATLANTIQUE. LES ZEIFORMES (CRANIATA : ACTINOPTERYGII). Jean-Claude Quéro, Samuel P. Iglésias & Jérôme Spitz	3
SIGNALEMENTS DE TORTUES MARINES ET DE POISSONS-LUNES EN 2022 SUR LA FAÇADE MANCHE-ATLANTIQUE (DERMOCHELYIDAE, CHELONIIDAE & MOLIDAE) Florence Dell'Amico 52	1
UNE NOUVELLE ESPÈCE DE REPTILE EN CHARENTE-MARITIME : PRÉSENCE D'UNE POPULATION REPRODUCTRICE DE TARENTES DE MAURÉTANIE, TARENTOLA MAURITANICA (LINNAEUS, 1758) À LA ROCHELLE	
Guillaume Baron	P
PISTES FOSSILES DU CÉNOMANIEN BASAL DE PUY-PUY (TONNAY-CHARENTE, CHARENTE-MARITIMI SO FRANCE)	Ē,
Didier Néraudeau 53	5
JULIEN FOUCAUD BOTANISTE 1847-1904	
Guy Chezeau	5
CHARLES-MARIE D'ORBIGNY (1770-1856) REMARQUES BIOBIBLIOGRAPHIQUES Giles Béraud	3
RAPPORTS D'ACTIVITÉS	
LES ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES ET CULTURELLES DU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE EN 2022 Élise Patole-Édoumba et Adeline Aumont	1
LES ACTIVITÉS DE LA SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES EN 2022 Martine Gachignard	9
ERRATA : CORRECTIONS ÉCRITES EN ROUGE RELATIVES À L'ARTICLE II PIGEOT J., 2022 BIODIVERSITÉ SPÉCIFIQUE DES MACROALGUES MARINES DE L'ÎLE D'AIX (CHARENTE-MARITIME, FRANCE). ANN. SOC. SCI. NAT. CHARENTE-MARITIME, 11 (4): 355-388.	
Jacques Pigeot	3
NFO NUMÉRISATION GALLICA / RECOMMANDATION AUX AUTEURS	6

# L'ENVOL DES CHIROS

Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères

Bulletin de liaison du Groupe Chiroptères de la Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères

https://www.sfepm.org/



25

28

Année	2023
Tome/Revue/Volume/Bulletin	
Numéro	34 - 35
Fascicule	
Collection	

Sommaire

Dominique SOLOMAS SFEPM 19 allée René Ménard 18000 BOURGES

**SOMMAIRE** 

#### Actualités nationales L'atlas des Chiroptères de France / Rencontres inter-associatives médiation faune sauvage du 1 et 2 décembre 2022 2 • Actes de la XVIIIème Rencontre Nationale Chauves-souris de la SFEPM • Première année du projet AMI Surveillance nationale du Minioptère de Schreibers 3 6 Actualités régionales • Rhinolophe euryale et cas de mortalité massive intentionnelle dans une cavité en Gironde (33) 6 • Premières observations en groupe pour le Minioptère de Schreibers en région Centre-Val de Loire 7 • Rénovation des maisons individuelles et chauves-souris / Equipement d'une nouvelle femelle allaitante 9 • Recherche d'arbres-gîtes et de terrains de chasse de Chiroptères forestiers dans le massif forestier de Crécy-en-Ponthieu (80) et le Beauvaisis (60) 10

Évolution sanitaire des arbres-gîtes en Corse
 Nouveau gîte de reproduction pour le Murin de Capaccini / Découverte du Murin cryptique en Camargue
 Opération Refuge pour les chauves-souris dans un petit coin de paradis dans le Var
 Comptages hivernaux mutualisés avec les spéléologues du Gard et observations remarquables de murins à oreilles échancrées
 « Chauves-souris, un regard francilien » Compte-rendu des premières rencontres chiroptérologiques d'Île-de-France
 Actualités européennes

• 26<sup>ème</sup> Réunion du Comité Consultatif d'Eurobats (Vidéoconférence 9-11 mai 2022)

Coordination Chiroptères Nationale / Agenda

Sommaire Actualités nationales 2 • Où en est le Groupe de Travail Noctules ? / Création d'un Groupe de Travail Rénovation du bâti 2/3 6 Actualités régionales • A la recherche des noctules communes bourguignonnes / Un nouveau Centre de soins en région Centre-Val de Loire 6/7 Vespertilion bicolore dans les Vosges, Noctule de Leisler et Pipistrelle de Kuhl au niveau de l'agglomération nancéenne : le suivi par radiopistage a permis de belles découvertes en Lorraine! 8 Réalisation d'un aménagement anti-chats pour limiter la prédation sur un site d'hibernation et de swarming en Normandie 11 • Le GCOI déploie Vigie-chiro sur l'île de La Réunion • Retour d'expériences. Problème de cohabitation lié à la présence de noctules de Leisler dans une toiture 12 15 Un gîte atypique en Beauce / Des barbastelles dans les filets / Île-de-France : Vespertilio murinus en voyage... 16/17 L'acoustique, un outil pédagogique à la portée de tous / Au chevet des « cht'ites » barbastelles • Suivis de gîtes artificiels menés en Auvergne et zoom sur les secteurs d'altitude 18 Évolution de l'activité des chauves-souris forestières de Bretagne 22 Premiers gîtes de Vespertilion bicolore pour la région Sud-PACA en pierrier, paroi rocheuse et bâtiment 24 Regards 28 Des habitats protégés... ou pas ? 28 29 Publications 29 • Publications et rapports sur les Chiroptères en France – année 2022... Coordination Chiroptères Nationale / Agenda 32

## MAMMIFFRES SAUVAGES Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères https://www.sfepm.org/ ET LA PROTECTION DES MAMMIFÈRES Année 2023 **Dominique SOLOMAS** Tome/Revue/Volume/Bulletin **SFEPM** 19 allée René Ménard 85 et 86 Numéros 18000 BOURGES **Fascicule** Collection

# **SOMMAIRE**

# Humeurs naturalistes .....3

Chasse: souvenirs et réflexions .....3 La faune sauvage n'est pas un doudou, ni ne doit obligatoirement être le sujet de notre empathie... .....4

# SFEPM actus .....6

Retour sur la Fête de la Nature et sur la Fête des Félins .....6 Deux nouveaux salariés et deux stagiaires à la SFEPM .....7 La SFEPM a sa page LinkedIn!.....8 La SFEPM est toujours sur Lilo!.....8 Les kakémonos Loutre d'Europe .....9 Bilan des expertises relatives à la protection des piscicultures contre la prédation par la Loutre d'Europe .....9 Le Plan National d'Actions Lynx et les actions de communication & sensibilisation .....10 Le Clos des Renardises : bienvenue au CA de la SFEPM ....12 Retour sur le colloque national chauves-souris et gestion forestière .....14 Retour sur le colloque inter-associatif Médiation Faune Sauvage .....15 Compte-rendu du 41ème colloque francophone de

# Carnivores .....17

Présence relative de cinq carnivores sur le pourtour végétalisé d'un étang du sud-ouest francilien .....17 Sur les traces d'un petit chat botté de noir .....19

# Le dossier : Comment étudier le blaireau guand on est naturaliste? .....23

# Micro et Petits Mammifères .....26

Compte-rendu des 3èmes Rencontres Nationales Petits Mammifères de la SFEPM ....26

Lectures .....30

# SFEPM actus ....3

Une nouvelle salariée et une service civique à la SFEPM ....3

Journée *Team Building* pour les salarié∙e·s .....4 Retour sur le festival de Ménigoute 2023 .....4

Du côté de l'Observatoire National des Mammifères .....5

mammalogie: réponse de S. Carbonnaux.....16

Les dates à retenir pour 2024 .....5

Un nouveau livre dans la boutique .....5

Un nouveau comité de pilotage pour le PNA Lynx .....6 Retour sur la vie du réseau de collecte de fèces de Lynx .....6

# Chiroptères .....7

Bilan de la 27<sup>ème</sup> Nuit Internationale de la Chauve-souris .....7 SOS chauve-souris 2023 .....7

# Le dossier : Tour et détours du nouveau PNA Loup ....8

# Micro et Petits Mammifères .....12

Animation d'une formation « petits Mammifères » pour le catalogue OFB ....12 3<sup>èmes</sup> Rencontres Nationales Petits Mammifères :

les vidéos sont en ligne!....13

Chez les petits mammifères, le programme « Espèces cryptiques » avance! ....14

Retour sur le stage M2 Muscardin de Julie Noulhiane ....15

# Mammifères marins .....16

Compte-rendu du XXV<sup>ème</sup> Séminaire du Réseau National d'Echouages ....16

Lectures .....21

BULLETIN DE LA SOCIETE DES SCIENCES HISTORIQUES ET NATURELLES DE LA CORSE		512	
Revue trimestrielle			
www.societesciencescorse.fr			
Année	2023	Espace Sant' Angelo	
Tome/Revue/Volume/Bulletin		Rue du Dr Morucci	
Numéro		20200 Bastia	
Fascicule	778-779-780-		
	781		
Collection	CXXXX année	societe.sciencescorse@wanadoo.fr	
	SOMM	AIRE	

**Bulletin 778-779** SOMMAIRE: 778-779

Le sarcophage romain d'Ajaccio dit du "Bon Pasteur" Joseph Cesari

Forme et nature de la présence franciscaine en Corse, à la fin du Moyen Age. L'apport historiographique des décors peints du XVe siècle *François-Xavier Ajaccio* 

Justin de Viry, Point de vue politique sur la Corse Francis Beretti

L'aventure panaméenne des Venacais entre 1880 et 1890 Paul François Giacobbi

Abraham Girolami, un Pietralbais prisonnier des Allemands (1891-1973) Francesca Quilichini

Contribution à la connaissance des aviateurs corses : François-Xavier Patriote Agostini (1895-1919) un brave au destin particulier *Jean-Pierre Fontana* 

Mémoires d'Amédée Bussière, préfet de Corse (1929-1930) Antoine Franzini

Compte-rendu de lecture Par Le Comite de Lecture de La Sshnc

# Bulletin 780-781 SOMMAIRE : 780-781

Avant-propos Francis Beretti

Changement climatique et cycle hydrologique. Impacts sur le cycle hydrologique en Corse *Patrick Rébillout* 

Le changement climatique et l'hydrologie en Corse Camille Ceccaldi

Changement climatique et biodiversité - Ecosystèmes aquatiques de Corse Antoine Orsini

Changement climatique et qualité des eaux de surface en Corse

Marie-Dominique Loÿe-Pilot

Caractérisation multicritères du changement climatique appliqué à la Corse Thomas Pelte

Synthèse du plan de bassin d'adaptation au changement climatique de Corse

Jean-Pierre Alessandri

Barrages et réservoirs : enjeux et perspectives dans le cadre du changement climatique

Paul Royet

Recharge maîtrisée des aquifères dans un contexte de changement climatique, exemple en Corse *Anthony Rey*Les nouvelles technologies au service de la gestion de l'eau et de l'adaptation au changement climatique *Henri Politi*Vie de la Société : Compte-rendu de l'AG 2022



BULLETIN DE LA SOCIETE D'HISTOIRE NAT DOUBS	TURELLE DU	
Société d'Histoire naturelle du Doubs – fondée en 1899		SHUD
http://www.shnd.fr/		Société d'Histoire Naturelle du Doubs
Année	2023	Société d'Histoire Naturelle du Doubs
Numéro Tome/Revue/Volume/Bulletin	T. 100	UFR des Sciences
Fascicule		La Bouloie
Collection		16 route de Gray
		25030 BESANÇON CEDEX
SOMMAIRE		presidente@shnd.fr

# Bulletin $n^{\circ}$ 100 Publié le <u>28 mars 2024</u> par <u>admin\_SHND</u>

- Editorial
- Vie de la société

Rapports moral et financier 2022 ; Rapport d'activités 2022 ; Rapports moral et financier 2023 ; Rapport d'activités 2023

- Hommage au Professeur Lucien GOMOT Claude-Roland MARCHAND
- Lucien GOMOT, la Société d'histoire naturelle du Doubs et son engagement pour la protection de la nature Jean-Pierre HÉROLD
- Claude LORIUS (1932-2023) Pierre CHAUVE
- La SHND en 100 numéros : petites et belles histoires...Nicole MORRE-BIOT et Nicole PONS
- A propos de quelques articles publiés dans les 99 premiers bulletins de la SHND Thierry HÉNON
- Césaire et Marie PHISALIX, deux spécialistes Francs-Comtois des venins Claude-Roland MARCHAND
- La mycologie vue au travers du bulletin de la SHND : rapide retour arrière sur les 99 précédents numéros *Paul MILLOT*
- Une nouveauté pour le Doubs : Amanita lepiotoides f. subcylindrospora Charles GRAPINET
- Contribution à la connaissance des ascomycètes de Franche-Comté Andgelo MOMBERT
- Quelques caractéristiques et curiosités du karst franc-comtois Jacques MUDRY
- L'ADN environnemental : une technique de repérage de l'apron menacé de disparition *Jean-Pierre HÉROLD*
- Notes sur les Hyménoptères Sphéciformes de Franche-Comté (*Hymenoptera : Apoidea*) : quelques remarques et espèces nouvelles *Jérôme CARMINATI*
- Papillons diurnes (Rhopalocères et Zygènes) du « Grand Désert » de la colline de Bregille à Besançon (Doubs). Un inventaire photographique Michel ROSSY
- Le Crêt des Roches de Pont-de-Roide (Doubs), site remarquable pour quatre espèces de pouillots *Claude NARDIN*
- Plateosaurus Le premier des géants Thierry MALVESY
- L'agroécologie, une approche systémique d'avenir Roland ALBIGNAC et Michel DEVILLAIRS
- Floraison exceptionnelle d'Agave nickelsiae Roland-Gosselin 1895 Jean-Yves CRETIN
- **Bibliographie** 2022-2023

# Revue annuelle http://www.societe-histoire-naturelle-montbeliard.fr Année Tome/Revue/Volume/Bulletin Numéro Fascicule Collection SOMMAIRE Revue annuelle 4 rue d'Audincourt 25230 Seloncourt 50MMAIRE

# Composition du Conseil d'Administration 2023 et VIE DE LA SOCIÉTÉ Compte rendu de l'Assemblée Générale 2022. C. LEBLANC, D. PETITJEAN, D. PRUDHON & G. ROUSSEY ...... p. 7 In memoriam. C. TYRODE & J.-L. FLAVENOT ..... p. 17 Voyage vers l'île de Groix du 17 au 23 mai 2022. C. ANTONY, P. CHAILLET, M. ESCHEVINS, D. & J. PRUDHON & D. SUGNY ...... p. 21 CLIMATOLOGIE Un mois de novembre particulier au Crêt des C. MAFFLI ..... Vagues de chaleur estivale, une évolution climatique en cours : quelles réponses des systèmes aquatiques? J.-P. HÉROLD .... Arbres des villes et changement climatique. C. ANTONY ..... p. 43 L'avenir de l'eau, prise de conscience et de responsabilité. J.-P. HÉROLD ...... Évolutions météorologiques et climatiques en M. COTTET, P. BONNETANT & V. FISTER ..... p. 49 Changement climatique, impact sur la forêt et pistes d'actions destinées à limiter ses effets. B. BINETRUY ...... p. 59

Coprinopsis picacea (Bull.) Redhead, Vilgalys &

D. LABARRE p. 75
Quelques espèces rencontrées au cours de

D. PRUDHON ...... p. 81

C. ANTONY& B. BINÉTRUY p. 83
Quelques mots à propos du noisetier de Byzance.
C. ANTONY p. 93

MYCOLOGIE

Moncalvo, 2001.

l'automne 2022.

PHANÉROGAMIE Notes floristiques.

PARASITOLOGIE-TERATOLOGIE	
Galanthus nivalis L., 1753 'Flore Pléno'.	
C. ANTONY	p. 95
Anomalies florales de Narcissus pseudonarcissus.	
C. ANTONY	p. 99
Une rose prolitère !	
C. ANTONY	p. 100
Sur quelques galles observées en 2022.	
C. ANTONY	p. 102
Une population de stellaires holostées (Stellarta	
holostea L.) parasitée par le charbon des	
Caryophyllacées (Microbotryum violaceum)	
(Pers.) G. Deml & Oberw.)	
C. ANTONY & D. SUGNY	p. 104
Broussin.	77.08
C. ANTONY	p. 108
	************
ENTOMOLOGIE	
Matériau pour un inventaire des coléoptères de la	
Réserve Naturelle Régionale du Crêt des Roches à	
Pont-de-Roide (25).	
A ARTÉRO	n 109
A ARTÉRO	P. 15
Franche-Comté du Docteur Deronde.	
A. ARTÉRO	n 113
answer com	
ORNITHOLOGIE	
Une élégante visite !	
T. & I. MALVESY	p. 115
Les mésanges de nos jardins. P. FAIVRE	
P. FAIVRE	p. 119
Le Crêt des Roches de Pont-de-Roide (Doubs), site	
remarquable pour quatre espèces de pouillots.	
C. NARDIN	p. 125
Canards colverts (Anas platyrhynchos I)	
plongeurs. G. NARDIN	200.044
G. NARDIN	p. 131
Le Fuligule milouin (Aythya ferina L.) "malin".	
G. NARDIN	p. 133
MAMMALOGIE	
Variation de la longueur totale de la première	
molaire inférieure chez le campagnol des champs	
Microtus arvalis (Pallas, 1778) et le campagnol	
toussåtre Clethrionomys glarcolus (Schreber,	
1780) (Rodentia. Arvicolinae). P. BRUNET-LECOMTE	
P. BRUNET-LECOMTE	p. 135
Cas de kératoconjonetivite chez le chamois.	
V. RUEFF	p. 141
Curiosité : un chamois à une corne.	C.
V. RUEFF	p. 145

PARASITOLOGIE-TÉRATOLOGIE

Fondée le 24 juillet 1866		The State of the S
Revue annuelle		acces de la la
www.shnt.fr		
Année	2023	Société d'Histoire Naturelle de Toulouse
Tome/Revue/Volume/Bulletin	T.159	Jardin Botanique
Numéro		2, rue Lamarck
Fascicule		F-31400 Toulouse
Collection		thomas.alain31@orange.fr
	SOMMAIRE	•

M. Bilotte – Éditorial
M. BILOTTE - Alexandre Leymerie (1801 - 1878) et les origines des collections de
paléontologie de la Faculté des Sciences de Toulouse (FSI - Université Paul-Sabatier) 5
F. D'AMICO & PH. TYSSANDIER – Découverte de la mouche des neiges Chionea (Sphaeconophilus) alpina Bezzi 1908 (Diptera; Nematocera; Limoniidae) en milieu souterrain dans les
Pyrénées françaises
M. Laurin – L'avènement du PhyloCode : La conséquence logique de millénaires d'évolution
de la nomenclature biologique ?
C. Labat, M. Nonclerco & D. Béziat – Les surprises de l'échantillon n° 641 de la collection Picot de Lapeyrouse
M. BILOTTE & J. CANÉROT – Illustration des effets de la tectonique laramienne (Campanien-Maastrichtien) sur la Formation El Abra (Albo-cénomanien) dans le district de Ciudad Valles (Etat de San Luis Potosi, Sierra Madre Orientale, Mexique)
JM. PACAUD, S. BUISSON, S. COPPINI & F. MEUNIER - Description d'une espèce nouvelle
de Pachycrommium (Gastropoda, Caenogastropoda, Ampullinidae) endémique du Bartonien (Éocène moyen) de Pédelail, Horsarrieu (Landes)
JM. PACAUD, S. COPPINI, S. BUISSON & F. MEUNIER— Description d'une espèce nouvelle de Pseudomiltha (Mollusca, Bivalvia, Lucinidae) endémique du Bartonien (Éocène moyen) de Pédelail, Horsarrieu (Landes)
Ph. Fauré – La collection de paléontologie du premier musée de Castres ; devenir de la collection Roux du Carla
G. Corriol, F. Kessler, F. Laigneau & M. Menand – Étude phytosociologique de quelques végétations vasculaires thérophytiques, basophiles, xérophiles, du sud-ouest de la France75
Pн. Fauré – L'Oligo-Miocène continental (Chattien, Aquitanien) de l'Île Saint-Martin
(Gruissan, Aude)107
B. Cosson - Évaluation botanique des habitats du Mont Tonkoui (Côte d'Ivoire)125
M. Boulanouar, E.F. Albuquerque & N. Coineau – Microcerberus strayeri, une nouvelle espèce de Microcerberidae (Crustacea Isopoda) des eaux souterraines de l'Alabama (U.S.A.)137
CONFÉRENCES
F. Duranthon – Le site paléontologique de Montréal-du-Gers
H. Gryta - Initiation à la sexualité des champignons
J.P. Sarthou – Genèse d'une transition agroécologique devenue inéluctable

BULLETIN DE LA SOCIETE LINNEENNE DE BORDEAUX		WHEENNE OF
Revue annuelle		The state of the s
https://linneenne-bordeaux.wixsite.com/slbx/bulletins		ONDEE EN 18/8
Année	2023	1 PLACE Bardineau
Tome/Revue/Volume/Bulletin	158	33000 Bordeaux
Numéro	51	
Fascicule		
Collection		linneenne.asso@wanadoo.fr
	SOMMA	IRE
	51	
LABATUT S., Note de lecture [Coléoptères saproxyliqu	ies de France	e]6
Botanique:  MONFERRAND C., Compte-rendu de la sortie botaniqu d'Arès-Lège (Gironde, France) 7-13  BOUTET JY., Note de lecture [Lichens foliacés de Fra BLANCHARD JC., Redécouverte en Gironde de l'Oph (Orchidaceae)	nce]nrys ficalhoa	ana J.A. Guimarães, 1887, Orchidée rare en France
La conce a connes plantes il 11.	•••••••	25 50
Cleridae)	jour d'Aquit velle punais drödy-Young us (Rossi, 1' dites en Fran quitaine et c ylinidae end maculatus (E	ga, 1960 présent dans le Loiret et mise au point sur les
CENTELLES BASCUAS R., Nouvelles données sur la r Linnaeus, 1758 au Pays Basque (Archaeogastropoda, Ha NAUDON D., NAUDON I., FOUCOUT A., LE ROY E NAWROT O., Nouvelles mentions de Platyla cryptomer 1877) (Mollusca, Gastropoda, Aciculidae) en Corrèze, P Dordogne et Charente, France.	aliotidae) , GREAUM na (de Folin uy-de-Dôme	101-104 ME C., BERNARD Y. & & Bérillon, e,
Mycologie: VIGNOT B. & LARTIGUE B., Découverte d'un clitopil d'une pholiote (Pholiota scamba), champignons peu cour l'Entre-deux-Mers (Gironde).	rants, dans	•
Histoire des Sciences :		

# **Histoire des Sciences** :

HONDT J.-L. D', Deux figures romantiques et attachantes de la zoologie française à l'époque du Premier Empire et de la Restauration (Savigny, Audouin). ..... 117-122

# Vie de la Société Linnéenne : C AHUZAC B. & PARIS J.-P., Rapports financiers 2022. ...... 124-126 C AHUZAC B. (et les responsables des sections), Assemblée générale annuelle du 21 février 2023. Rapport d'activités 2022. ..... 126-135 CAHUZAC B., Élections au renouvellement du tiers du Conseil d'administration. ..... 135 Comptes rendus des activités des sections pour 2022 : C AHUZAC B., Rapport Bibliothèque; année 2022 (et 2023 pro parte). ....... 148-151 Exposition mycologique organisée en novembre 2022 par la Société Linnéenne de Bordeaux. 152 Tarifs des publications. 153



SOCIETE D'HORTICULTURE ET D'HISTOIRE NATURELLE DE L'HERAULT		to Historia
Fondée en 1860		Shang
Revue annuelle		A PHORE
https://s2hnh.org/		1860
Année	2023	Société d'Horticulture et d'Histoire
Tome/Revue/Volume/Bulletin		Naturelle de l'Hérault
Numéro	162	Parc à ballon 1, bâtiment B
Fascicule		125, rue du Moulin de Sémalen
		34000 MONTPELLIER
Collection		contact@s2hnh.org
	SOMMAIRE	

# Sommaire

Le mot du président	
Approche mycothérapeutique prospective du trouble dépressif par l'utilisation d'Hericium erinaceus - M. Cavalli, F. Fons et S. Rapior	
Les <i>Ascomycota</i> du Gard (France). Inventaire des espèces citées dans les publications de 2000 à 2019 - J. Chabrol	
Les acariens stygobies : un peuplement particulier - M. Bertrand	
Avant-propos - D. Mousain et al	
Le terroir à travers les plantes adventices des cultures et les champignons mycorhiziens - J. Montégut †	
Bouturage du platane - C. Flahault †	
Francis Ponge, en quelques plantes de son jardin - J. Laurans	
Données climatiques de l'année 2022 - M. Crousilles	
Base documentaire Charles Flahault	
Rencontres naturalistes d'Occitanie	

En première page de couverture : Hericium erinaceus sauvage (crédit photo : Albert Grobelny)

GROUPEMENT D'ETUDE DES INVERTE	BRES ARMORICAINS	
Fondée en 1996		( tio
Revue annuelle	Gera	
http://gretia.org/index.php		
Année	2023	Campus de Beaulieu
Tome/Revue/Volume/Bulletin		Bât 25, 1er étage
Numéro	25	35042 Rennes Cedex
Fascicule		
Collection		secretariat@gretia.org
	SOMMAIRE	

# Publications - Invertébrés Armoricains, les Cahiers du GRETIA - Invertébrés Armoricains n°25 - 2023 – Multithématique

10. Patrice Robin - Erioptera pederi Tjeder, 1969, une espèce nouvelle pour la France (Limoniidae, Diptera) ) Invertébrés Armoricains, 2023, 25 : 69-71

63 - 65 - Devogel - Microdipoena jobi en Bretagne

Antoine Csutoros & Alex Douaglin - Première mention de Leucorrhinia pectoralis (Charpentier, 1825) en Bretagne (Odonata : Libellulidae) Invertébrés Armoricains, 2023, 25 : 66-68.



Leucorrhinia pectoralis

BULLETIN DE LA SOCIETE DES SCIENCE NATURELLES DE L'OUEST DE LA FRAN		
Revue trimestrielles		
https://www.netvibes.com/ssnof#SSN	IOF	S S NATURELLES DE L'OUEST DE LA FRANCE
Année	2023	Muséum de Nantes
Tome/Revue/Volume/Bulletin	T. 45	12 rue Voltaire
Numéro	1, 2, 3,4	44000 Nantes
Fascicule		
Collection		
		SOMMAIRE

# BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES DE L'OUEST DE LA FRANCE 2023 — NOUVELLE SÉRIE — TOME 45 — NUMÉROS 1-2 - JANVIER À JUIN

SOCIÉTÉ FONDÉE EN 1891. RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE SIÈGE SOCIAL MUSÉUM DE NANTES • 12 RUE VOLTAIRE - 44000 NANTES

Le granite albitique à topaze et colombite-tantalite des Châtelliers (Vendée) utilisé comme pierre de taille depuis le Moyen Âge : les apports de l'étude pétrologique Gaston GODARD	page I
Procès-verbal de l'assemblée générale 2023 Michel PAPILLARD	page 25
Observations réalisées dans le cadre d'une étude des Myxomycètes de Loire-Atlantique - Février 2022 René LE GOFF	- page 37
Un comportement de cannibalisme puerpéral observé à trois reprises chez l'Orvet fragile Anguis fragilis (Linnæus, 1758) en Loire-Atlantique.  Gaëtan GUILLER	page 47
Note brève : Illustration de l'opportunisme alimentaire du Blaireau européen Meles meles  André LEQUET	page 51
Les sensilles antennaires de <i>Pachychila (Pachychila) impunctata</i> Fairmaire, 1860 (Coleoptera: Tenebrionidae: Pimeliinae: Tentyriini)  Michel J. FAUCHEUX	page 54
Le camp de baguage d'Ouessant du 13 au 24 septembre 1955, témoin d'un tournant dans l'ornithologie de terrain.  Jean Jacques GUILLOU et Stanislas KOWALSKI	page 63
Structure fonctionnelle du Complexe de sensilles coelocapitulées des antennes de <i>Lamprodila</i> sp. (Coleoptera: Buprestidae: Chrysochroinae)  Michel J. FAUCHEUX	page 67
La chenille du Sphinx du troène, Sphinx ligustri Linnaeus, 1758 (Lepidoptera: Sphingidae): remarque sur la fonction hygroréceptrice de la corne postabdominale Michel J. FAUCHEUX	page 71
Une Orchidée à floraison estivale, l'Épipactis à larges feuilles,  Epipactis helleborine (L.) Crantz, 1769 (Orchidaceae) en Loire-Atlantique (France)  Michel J. FAUCHEUX	page 74

# BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES DE L'OUEST DE LA FRANCE 2023 — NOUVELLE SÉRIE — TOME 45 — NUMÉROS 3-4 - JUILLET À DÉCEMBRE

SOCIÉTÉ FONDÉE EN 1891. RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE SIÈGE SOCIAL MUSÉUM DE NANTES • 12 RUE VOLTAIRE - 44000 NANTES

Les espèces de balanes (Crustacés Cirripèdes Thoraciques Sessiles) des estrans de la Manche et de l'Atlantique français — Y. GRUET, C. DUPONT et J. VIMPÈRE (†)	81
Diversité et paléoécologie de la faune du Crétacé supérieur associée au plésiosaurien du tuffeau de Maine-et-Loire  Daniel POUIT, Flavie GANTIER, Thomas ROUILLARD et Benoît MELLIER	125
Le termite moissonneur <i>Microhodotermes maroccanus</i> Sjöstedt, 1926 (Blattodea: Hodotermitidae) dans le Sud marocain Michel J. FAUCHEUX	147
Signalement de deux espèces d'abeilles sauvages en Loire-Atlantique,  Xylocopa valga et Icteranthidium laterale (Hymenoptera : Anthophila)  François MEURGEY & Cindy FORTUMEAU	157
La Souris de mer, Aphrodita aculeata Linnaeus, 1761 (Annélide Polychète) sur une plage vendéenne	159

PUBLIÉ AVEC LE CONCOURS DE LA VILLE DE NANTES DIRECTEUR DE LA PUBLICATION : LE PRÉSIDENT, STANISLAS KOWALSKI PRIX : 20 €



Solidobalanus fallax sur stipe de laminaire (Gruet et al. 2014) (Photo Yves Gruet)

ASSOCIATION FRANCAISE POUR L'ETU	DE DU SOL	•
Fondée en 1934		and I
Revue étude et gestion des sols		ales
Revue annuelle		
https://www.afes.fr/contact/		
Année	2023	NRA Centre de recherche d'Orléans
Tome/Revue/Volume/Bulletin	30	CS 40001 ARDON
Numéro	1	45075 ORLEANS CEDEX 2
Fascicule		
Collection		
	SOMMAIR	E

La biodiversité des sols, un bien commun au service de tous.Blanchart E., Cortet J., Gers C.1-1-2023

Protection et diffusion des données sur les sols : Des règles à comprendre pour mieux les intégrer aux recherches 1-1-2023 Sigal-Guille C., Demenois J., ChevallierT., BénédetF., Le Bas C., Bispo A., CorbièreP.

La construction d'un collectif scientifique créatif et bienveillant par la mobilisation des émotions et des sens à travers les liens sciences-art : Le Réseau Matières Organiques 1-1-2023 Dignac M.-F. , Maurin C.

L'horizon en pédologie : Naissance du concept dans le monde et son évolution en France1-1-2023 Baize D., FellerC., ChernyanskiiS.,.

Quelles perspectives scientifiques et techniques pour l'inventaire et la surveillance des sols en France : Quels besoins en données, comment mieux les acquérir, les diffuser, les utiliser ? 1-1-2023 Gascuel-Odoux C., Renault P., Antoni V., Arrouays D., Bougon N., Denys S., Fiquepron J., François Y., Ilef A., Joassard I., Kaszynski M., Laville P., Le Bas C., Vaudour E., A. Bispo A.

Le programme RMQS2 : Témoignages autour d'un programme aux vertus pédagogiques et aux pratiques qualifiantes1-1-2023 Oliva P. ,Rigou L. ,Hatet A

Le rayonnement et les actions significatives du GIS Sol à l'international 1-1-2023 Arrouays D., Bispo A., Bardy M., Laroche B., Laville P., Le Bas C., SabyN.P.A., Ratié C., Martin M.P., JolivetC., Richer-de-ForgesA.C., Antoni V., Joassard I., FeixI., Brossard M., LagacherieP., Soussana J.-F.

Spécificité des besoins de recherche sur la qualité des sols en Agriculture Biologique – Bilan d'un séminaire transdisciplinaire INRA-ITAB 1-1-2023 Jouany C., Vertès F., Fourrié L., Nesme T., Peigné J., Ranjard L., Tchamitchian M., Penvern S.

Petite philosophie du sol 1-1-2023 Strenna L.

**Le GIS Sol dans les départements et régions d'Outre-mer français 1-1-2023** Brossard M., Fujisaki K., Jolivet C., Dupuits-Bonnin E., Jameux M., Jalabert S., Ny E., Toulemonde Le Becquer T., Blavet D., Beaudou A., Boulonne L., Desjardins T., Martret H., Le Ratié C.

Impact des digestats de méthanisation sur la qualité microbiologique des sols agricoles : état des connaissances 1-2- 2023 Karimi B., Sadet-Bourgeteau S., Cannavacciuolo M., Chauvin C., Flamin C., Haumont A., Jean-Baptiste V., Reibel A., Vrignaud G., Ranjard L.

Cartographie des sols urbains : Méthode de caractérisation d'une couverture pédologique soumise à différentes formes de dénaturation et d'anthroposolisation 15-1-2023 C. Ducommun , C. Duvigneau ,

L. Vidal-Beaudet, Puissant J., Henaux M., Trap J.

L'offre du GIS Sol aux politiques d'aménagement urbain 13-2-2023 Brunet J.-F., Branchu P., Eychene C., Belbèze S., Guyonnet D

Prendre en compte le statut juridique des données dans les programmes du GIS Sol, 7-3-2023 Rennes S., Le Bas C., Le Bideau S., Hissel F.

Des propriétés des sols aux indicateurs de la qualité des sols, en appui aux politiques publiques et en réponse aux besoins de la société 7-3-2023 Renault P., Cousin I., Gascuel-Odoux C., Antoni V., Bispo A., Bougon N., Desrousseaux M., Feix I., Joassard I., LavilleP., Pierart A., Caquet T.

Les terres de Camargue dans leur environnement 28-3-2023 Aubert, B.; Boudet, G.; Lacassin, J. -C.; Legros, J. -P.

Mieux intégrer les sols dans la séquence « Eviter – Réduire – Compenser » 1-6-2023 Cortet J., Paquet S., Billet P., Bougon N., Calvet C., Charnet F., Chenu C., Gascuel-Odoux C., Damas O., Desrousseaux M., Monod K., Poinçot F., Raous S., Rigou L., Sarrazin F., Schwartz C.

Histoire de trois concepts du sol mal maîtrisés : Le pH du sol, les cations échangeables et la capacité d'échange cationique 20-9-2023 J-L. Julien, G. Bourrié, A. Bruand, C. Feller, P. Morlon, F. van Oort et D. Tessier

Comment développer un suivi de la biodiversité des sols français en s'appuyant sur le Réseau de Mesures de la Qualité des Sols (RMQS) ? 9-10-2023 C. Imbert, L. Santorufo, C. Ortega, C. Jolivet, A. Auclerc, N. Bougon, Y. Capowiez, N. Cheviron, D. Cluzeau, J. Cortet, G. Deronzier, M. Hedde, A. Lévêque, F. Maunoury-Danger, C. Mougin, L. Palka, G. Pérès, L. Ranjard, B. Vanhée, C. Villenave, S. Wroza et A. Bispo

L'offre du GIS Sol en appui aux questions de santé : les données disponibles et leur utilisation pour les politiques publiques et la recherche 16-5-2023 C. Froger, A. Pelfrêne, J.-L. Volatier, H. Roussel, F. Marot, J.-F. Brunet, N.P.A. Saby, et A. Bispo

# Fédération Française Amateur de Minéralogie et Paléontologie Revus pour protéger et faire connaître le monde végétal Revue trimestrielle https://garance-voyageuse.org/ Année 2023 F-48370 Saint Germain-de-Calberte Tome/Revue/Volume/Bulletin Numéro 141-142-143-144 Fascicule Collection

**SOMMAIRE** 

#### 141

L'Orto botanico de Padoue Berceau de la botanique universitaire

de Véronique Brindeau

Les marais tourbeux du Kaïrabalé, cœur battant de Lituanie Une lecture naturaliste de La saga de Youza

de Youozas Baltouchis et de Bertrand Sajaloli

Les aulnaies fossiles des Alpes du Sud Entre paléoécologie et conservation

de Serge D. Muller

**Gaillets jaunes : le vrai, les autres et les ex** Quelques nouvelles pages dans l'album de famille de la garance...

de Peregrina Rubia, par la plume de Martine Lesur

Les plantes dans leurs communautés Les plantes nouent en permanence des milliers d'interactions...

de Samuel Rebulard

La feuille, la mineuse et la bactérie Il peut être utile d'avoir plus petit que soi

d'albina Alessandri

Astrobotanique La culture des plantes dans l'espace

de César Delnatte

Des plantes sans chlorophylle, mais avec des couleurs L'étrange bleu turquoise de certaines oxygynes

de Marc Philippe

**Céline Renoz (1840-1928). Mais où est le cerveau des plantes ?** Quand les résultats de la neurobiologie végétale du XXIe siècle rejoignent les intuitions d'une femme de science du XIXE

de Marc Philippe

Séjour de botanique de La Garance voyageuse Un autre regard!

de Patricia Orlandini

### 142

Le Jardin des migrations du MuCEM Un choix de plantes très signifiant

de Véronique Mure

Le géranium argenté Une plante alpine d'origine antérieure aux glaciations

de Françoise Dumas

La clochette bleue du rivage, Mertensia maritima Une Borraginacée méconnue

de Jean-Roger Wattez

Comment la phalangère à feuilles planes est-elle arrivée en Irlande ? Une histoire de contrebande ?

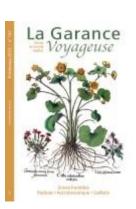
de Micheline Sheehy Skeffington

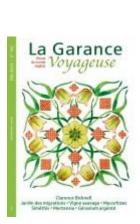
Clarence Bicknell, de la botanique aux Merveilles Ou des fleurs aux gravures rupestres, et du dessin botanique au motif floral dans l'art

de Susie & Marcus Bicknell

Les réseaux mycorhiziens Entre faits et mythes

de Marc-André Selosse





Des pommes, des poires, des prunes et des noix... Enquête ethnobotanique sur les fruitiers des Alpes d'Azur de Robert Benoit & Pauline Mayer

La vigne sauvage en Bassée Un programme de suivi et de protection d'une espèce en voie de disparition de Fabien Branger

L'anesthésie par les plantes Une brève histoire du traitement de la douleur de Jean-Pierre Jolas

#### 143

Malesherbes en son parc Quand un magistrat royal devient botaniste et arboriculteur de Sarah Benharrech

Gaillets à fleurs blanches Poursuivons l'imagier de la famille des garances...

**Martine Lesur** 

Gaillets, garances et teinture Les colorants des Rubiacées

de Françoise Dumas

Jean-Henri Fabre (1823-1915) et l'alizarine

d'Anne-Marie Slezec

L'Harmas de Jean-Henri Fabre

Muséum national d'Histoire naturelle

La cueillette des plantes à Yennayer en Kabylie Entre faits et mythes

d'Houria Abdennebi-Oularbi

Des charpentiers dans les bois Équarrissage à la hache, bois vert & arbres

de Joseph Brihiez

On se sent bien ici...Pour des cimetières vivants

de Julie-Amadéa Pluriel

Histoire des aulnaies et tourbières d'Afrique du Nord Gloire et décadence de l'aulne au Maghreb

de Serge D. Muller

Des palmiers au menu Utilisations alimentaires des palmiers

Françoise Dumas & Michel Provost

**Être botaniste amateur** De la contemplation de la beauté des fleurs au désir de faire plus ample connaissance de Maryse Karst

## 144

Wisgaak Gokpenagen, un panier en frêne noir

de Françoise DUMAS (d'après R.W. KIMMERER)

Un après-midi à l'atelier de vannerie de Saint-Michel-de-Dèze, en Vallée Longue

de Patricia ORLANDINI & JeanNoël PELENS

Retour au châtaignier de Pierre ROUSSEAU

Le stalh, panier bigourdan en noisetier de Raphaëlle GARRETA

La vannerie en mimosa au Portugal de Manuel MIRANDA FERNANDES & Raul PEREIRA

Le Jardin dans les saules de Carine SAINTPAUL

Remèdes de vanniers de Thierry THÉVENIN

La vannerie, le van, le vent... de Pierre SELLENET

Les Joncacées de Martine LESUR

La vannerie en jonc de Bernard BERTRAND

Mon chapeau en herbe d'Émilien BOUTEILLE

Projet Indigogènes d'Emmanuelle CADET

Tressons gaiement, tressons ensemble de Françoise DUMAS

L'alfa de Françoise DUMAS

Le manioc, l'arouman et la couleuvre de Marie FLEURY

Plantes à vannerie dans le Sahara maghrébin de Tatiana BENFOUGHAL

Le girafon de JulieAmadéa PLURIEL





## **BULLETIN DE LA SOCIETE D'ETUDE DES SCIENCES NATURELLES DE REIMS SESNR** Revue annuelle Année 2020-2021-2022-2023 **SESNR** Tome/Revue/Volume/Bulletin Boîte 11 MVA 122 bis rue du Barbâtre Numéro 34-35-36-37 51100 Reims Fascicule Collection sesnr@laposte.net **SOMMAIRE SOMMAIRE N°34** Articles et synthèses • Les grandes espèces de turritelles fossiles du paléogène du bassin de Paris. Michel Lescaillon, Alain Phélizon 3 • Contenu paléontologique dans la couche à Unios et Térédines de l'Yprésien supérieur de la région sud d'Epernay. Michel Lescaillon 6 • Comment définir le Quaternaire ? Avec l'apparition des hom-mes ou celles des glaciers ? Alain Marre 9 • Itinéraire botanique en vallée de Marne entre Verneuil (Marne) et Saâcy-sur-Marne (Seine-et-Marne). Stéphane Thévenin 25 • Les Faux vont-ils redevenir vrais ? Les hêtres tortillards de Verzy face à l'hérédité. Jacques Bierne 29 • Réversions de Faux de Verzy en hêtres communs d'Europe : de l'observation à la formulation du processus génétique. Jacques Bierne Comptes rendus de sorties · Les Ardennes de Bogny-sur-Meuse à Givet 24-3-2019. Hubert Guérin, Thérèse Marjollet 47 • Le Chesne et ses environs. 7-4-2019. Thérèse Marjollet 51 • Chenay 25-5-2019 Pierre Guérémy, Thérèse Marjollet 55 • Ludes 22-6-2019. Thérèse Marjollet 59 • Trépail : le chemin du Glodeau 7-9-2019. Thérèse Marjollet 61 • Les pelouses de la Chaouïa à Oeuilly (02) 22-9-2019. Pierre Guérémy, Thérèse Marjollet 63 • Hautvillers 5-10-2019 Thérèse Marjollet 67 Vie de la Société • Liste des adhérents 2020, Erratum 69 • Nécrologies : Jacky Bouillot, Claude Worm 70 • Participation de la SESNR à la vie régionale 75 • Brèves et observations 77 • Lectures et bibliothèque 79 **SOMMAIRE N°35** Articles et synthèses • Quelques gastéropodes « cérithiformes » du Lutétien du bassin de Paris (Eocène moyen, Paléogène). Michel Lescaillon, Alain Phélizon 3 • Les hautes latitudes arctiques à l'heure du changement climatique. Alain Marre • Plantes intéressantes des environs de Reims observations récentes (2018-2020). Stéphane Thévenin -Jean-Michel Gaignaires 35 • Le Fau du jardin d'horticulture de Reims. Th. Marjollet • Réflexions au sujet de la mise en évidence des variations du niveau des mers par une analyse géomorphologique d'anciennes formes de terrain fossiles dans le Cotentin pendant le dernier interglaciaire (118-130 ka, Rohling et al, 2019). Pierre Guérémy 39 Comptes rendus de sorties Voyage dans le Cotentin 7 au 12 juin 2019. Thérèse Marjollet, Camille Servettaz, Jean-Michel Gaignaires, Maryse Roué 55 • Sortie du 12 septembre 2020 en bordure de la Vesle à Sillery. Christine Peudon, Maryse Roué, Camille Servettaz, avec la participation de Jean-Luc Landréat 65

69

• Découverte du nouveau sentier didactique dans la forêt de Villers-Allerand – le 10 octobre 2020

# Vie de la Société

- Liste des adhérents 2020 71 Elections 2020 72 Errata, Addendum 72 André Watier 1901-1944, Hubert Guérin 72
- 1890 2020 : 130 ans d'existence pour la SESNR Thérèse Marjollet
- Cormoran huppé. Th. Marjollet 76
- Participation de la SESNR à la vie régionale 77 Brèves et observations 79 Lectures et bibliothèque 8

#### **SOMMAIRE N°36**

# Articles et synthèses

- Plantes intéressantes des environs de Reims Observations récentes (2021). Jean Michel Gaigniaires, Stéphane Thévenin. 3
- Etang des Loups, Commune de Congy (Marne) Visite botanique du 4 août 2021. Jean Michel Gaigniaires, Stéphane Thévenin.
- Principales observations floristiques (Trachéophytes et Charophytes) de la délégation de Champagne-Ardenne du Conservatoire botanique national du Bassin parisien, pour le département de la Marne (CBNBP, 2021). François Dehondt. 13
- Le contenu paléontologique dans la couche basale du faciès transgressif lutétien de quelques sites de la Vallée de la Marne : Brasles, Jaulgonne, Fossoy (Aisne); Binson et Orquigny (Marne) 1ère PARTIE - La couche à Venericardia planicosta

Michel Lescaillon, Alain Phélizon. • VOYAGE NATURALISTE en NOUVELLE-ZELANDE Once upon a time Aotearoa : il était une fois le pays

au long nuage blanc. Francis Zanré. 29 53

19

59

61

95

• La « Flore d'Ile-de-France » de Philippe Jauzein et Olivier Nawrot, éditions Quae 2011. Stéphane Thévenin.

# Comptes rendus de sorties

- Sortie du 20 mars 2021 à Boult sur Suippe. Maryse Roué. 57
- Sortie du 16 mai 2021 à Saint Brice Courcelles –les oiseaux des bords de Vesle. Maryse Roué, Camille Servettaz.
- Sortie du 13 juin 2021 à Savigny sur Ardres —la Barbarie. Maryse Roué.

# Vie de la Société

- Liste des adhérents 2021 65 Hommage à Michel Barilly 66 Hommage à Jean Louis Legay 66
- Hommage à Claudy Guiot 67 Participation de la SESNR à la vie régionale 69 Brèves et observations 71
- Lectures et bibliothèque 7

## **SOMMAIRE N°36**

# Articles et synthèses

- I Herbier GUILLOT et Jules LAURENT. Th. Marjollet 3 7 • II - Analyse rapide de l'Herbier GUILLOT. Th. Marjollet
- III Inventaire Herbier Guillot. Th. Marjollet 13
- IV Maxime Apollinaire Guillot. Th. Marjollet 17
- V La collection d'oiseaux de GUILLOT. **Th. Marjollet** 21 • VI - Jules Laurent. Th. Marjollet 23
- VII Sortie du 26-06-2022 à Bassuet. Th Marjollet 35
- VIII Exposition du 14-07-2022 à Bassuet. Th Marjollet 43 • IX - Le devenir de l'herbier Guillot et des autres collections. Th. Marjollet 52
- Plantes intéressantes des environs de Reims observations récentes (2022).S. Thévenin, J.M. Gaignaires 53
- Nouvelle datation du porphyroïde de Mairupt Laifour Ardennes. **H. Guérin** 56
- Principales observations floristiques (Trachéophytes et Charophytes) de la délégation de Champagne-Ardenne du Conservatoire botanique national du Bassin parisien, pour le département de la Marne (CBNBP, 2022). F. Dehondt 57
- Découverte du tétrix caucasien Tetrix bolivari dans la Marne sur le pâtis du Mesnil-sur-Oger.F. Dehondt 61 • Etude préliminaire d'un sol dominant le marais de Chenay (Marne). H. Guérin 63

# Comptes rendus de sorties

- Sept Saulx 11 septembre 2021.**Th. Marjollet** 65 • Les étangs de Courville - 30 avril 2022. Th. Marjollet 67
- Pelouse calcaire à orchidées (ancien savart) du Terme des côtes à Saint-Souplet sur Py 21 mai 2022. Th.Marjollet 71
- La Saulsotte et Marais de Saint Gond 3 juillet 2022.Ch.Peudon 75
- Séjour de Pentecôte 2022 Rouen et ses environs. M. Roué, F. Zanré, C. Servettaz 81
- Les Tournants à Villers-Marmery 10 septembre 2022. **Th. Majollet** 89 • Bord de Marne à Reuil - 8 octobre 2022. Th. Marjollet, F. Hanriot 93

# Vie de la Société

- · Vie de la Société
- Participation de la SESNR à la vie régionale 97 99 Brèves et observations

• Lectures et bibliothèque 101

ETHNOZOOTECHNIE		
Société d'Ethnozootechnie		G
Revue semestrielle www.ethnozootechnie.org		Société d'Ethnozootechnie
Tome/Revue/Volume/Bulletin		54200 Toul
Numéro	112 - 113	
Fascicule		
Collection		
	•	COMMANDE

#### **SOMMAIRE**

# N°112 : Varia publié le 18 avril 2023 (modifié le 9 novembre 2023)

Nouveaux animaux de compagnie et nouveaux risques de maladies

F. Moutou

Les anciens « Nouveaux animaux de compagnie » en Europe durant le siècle des Lumières

C. Boitard

L'hibernation artificielle du hérisson d'Europe en centre de soins

L. Dumortier, C. Le Barzic, P. Arné

Le chien de berger d'Asie centrale autochtone : un voyage à travers les siècles

V.B. Nurmatova

Production et économie du veau de lait en Dauphiné et en Rouergue de la fin du XIXe au milieu du XXe siècle M. Leboeuf, P. Morand-Fehr

Situation et évolution de la production d'agneaux et de chevreaux de lait en Campanie (Italie)

A. Brisset, M. Leboeuf, P. Morand-Fehr

Les animaux dans les noms des rues de Paris

E. Verrier

Les étables dijonnaises à la « Belle Époque » : la cohabitation humains-animaux d'élevage en débat

R. Schuppert

L'hygiène de l'élevage, un concept malmené : aperçu historique

B. Denis

Les races locales menacées d'abandon en France : actualisation des listes et extension de la démarche à de nouvelles espèces

E. Verrier et al.

Rêveries autour de l'aurochs ou les tribulations d'un mot migrant

R. Triquet

Moult usages de plumes en mots rythmés parfois malhabilement rimés

P. Sarraute

Analyses d'ouvrage

Humains et animaux - Une géographie de relations

Pour l'amour des bêtes

L'épopée des chevriers pyrénéens 1870-1940

J.P. Digard; E. Verrier; B. Denis

Éphéméride*E. Verrier* 

# N°113 - Médiation animale publié le 17 octobre 2023 (modifié le 17 novembre 2023)

**Avant-propos** 

B. Denis

Articles de la journée d'étude

Médiation animale : définition et état des lieux

B. Albrecht

Sélection et éducation des chiens d'intervenants auprès de personnes fragiles : le modèle

Handi'Chiens

F. Auffret

Médiation équine : son impact sur les humains et les effets possibles du choix sur l'éducation du cheval

M. Grandgeorge, M. Hausberger

Le bien-être du chien en médiation animale : le point de vue du vétérinaire

M. Mengoli

Bien-être du cheval de médiation : rôle majeur des choix de gestion et des modalités de travail

M. Hausberger, N. Lerch, M. Grandgeorge

L'encadrement juridique de la médiation animale : état des lieux et prospective

M. Falaise

L'action de la Centrale Canine au service de la médiation animale

C. Blanchard

Parcours d'un chien d'assistance, dit d'éveil, auprès d'une jeune fille avec TSA

N. Dollion, M. Grandgeorge

Témoignages

Cheval et handicap autrement : l'équicie

V. Luthringer

Trust Technique ®: la technique de la confiance

C Mulion

L'amour offert aux animaux que l'on dresse ... Stratégème ou complicité ?

O. Courthiade

Éducation et utilité d'un chien d'assistance écouteur auprès d'une personne malentendante

M. Ros

Observations en médiation équine

M. Tanneau

Notes sur la relation de confiance dans un troupeau de vaches allaitantes : 38 ans d'expérience d'éleveuse

M.A. Gouez

**Articles Varia** 

Rites et monuments funéraires pour les animaux de compagnie. L'exemple du cimetière des chiens d'Asnières-sur-

Seine

E. Verrier

Tempête sur le ladre

R. Triquet

Le chien dans les œuvres des peintres-graveurs des écoles du Nord aux XVIe et XVIIe siècles

P. Hanus, B. Denis

Coopération homme-chien et recherches olfactives dans la Gendarmerie Nationale

S. Michenaud, D. Bovet, T. Lamour, V. Laguette

Comptes-rendus, notes et analyses

Analyses d'ouvrage

La conquête du cheval, une histoire génétique

L'épopée percheronne : deux siècles d'illustrations et d'histoires La fabrique du lait : Europe occidentale, Moyen-Age-XXe siècle

Sociologie de la cause animale

Paris animal. Histoire et récits d'une ville vivante

Les animaux ... l'histoire continue. Rencontres pluridisciplinaires autour de Robert Delort

La biodiversité domestique. Vers de nouveaux liens entre élevage, territoires et société

D. Sergent; E. Rossier; J.P. Digard; E. Verrier; J.P. Digard; B. Denis; D. Planchenault

# Fondée en 1835 Revue annuelle http://shnm.free.fr/ Année 2023 48 rue St Bernard Tome/Revue/Volume/Bulletin 57000 METZ Numéro 55 Fascicule Collection

#### **SOMMAIRE**

- 3 BRULÉ H. *et al.* André Brulé (1928-2021)
- 9 PAUTROT C. Une nappe de tufs calcaires à Montoy-Flanville (Moselle)
- 17 MAHÉVAS T. & SEZNEC G. Quelques taxons botaniques nouveaux ou remarquables observés en 2021 sur le territoire du Grand Nancy
- PARENT G.H. (†) (transcrit par ANTOINE S.) Études écologiques et chorologiques sur la flore de Lorraine. Note 27 : l'indigénat de *Laser trilobum* (L.) Borkh.
- 45 STOECKLIN M. « Vaux » et vallons secs à Tranqueville-Graux (Ouest vosgien)
- 61 PAX N. Mes souvenirs de sorties naturalistes avec Frédéric Ritz
- 51 STOECKLIN M. Nouvelles localités de *Vertigo angustior* Jeffreys, 1830 dans le département des Vosges (Gastropoda, Vertiginidae)
- 79 DURR T. & THIERY F. Les grands Branchiopodes (Crustacea) de Moselle : état des connaissances et perspectives de recherches
- ANTOINE S. Quelques informations à propos de *Livia junci* (Schrank, 1789) dans le Nord-Est de la France (Insecta, Hemiptera)
- 99 KMIECIK S. Punaises Pentatomoidea recensées en 2020-2021 sur la commune de Saint-Avold en Moselle
- 109 GRYSAN M. et al. La station ornithologique de Bouligny-Arraincourt (Moselle), de 2014 à 2021
- 127 GUEYDAN V. & KMIECIK S. Oiseaux porteurs de marques colorées : dix années de contrôles visuels dans la plaine du Bischwald, Moselle (2012-2022)
- HAMON B. & GÉRARD Y. Sur la longévité d'un Oreillard roux, *Plecotus auritus* Linnaeus, 1758 (Mammalia, Chiroptera) observé en Moselle
- 173 HAMON B. Les Oreillards (*Plecotus*, Chiroptera) dans la mine souterraine de la Grande Saule à Falck (Moselle)
- 189 Addendum au Bulletin S.H.N.M., 54e Cahier, 2018
- 191 Principales communications faites en séance depuis le 54<sup>e</sup> Cahier
- 195 Activités de la S.H.N.M. en dehors des séances depuis le 54e Cahier
- 197 Revues et ouvrages intégrés à la Bibliothèque de la S.H.N.M. depuis le 54e Cahier
- 203 Bureau élu en 2020 Liste des membres 2019-2022







Ce 55ème Cahier est publié avec le concours de la Ville de Metz et du Département de la Moselle

# **BOURGOGNE NATURE**

Bourgogne-Franche-Comté Nature est une association fédératrice fondée en 2012

http://www.bourgogne-nature.fr/fr/

Année	2023
Tome/Revue/Volume/Bulletin	
Numéro	37- 38
Fascicule	
Collection	



Parc Naturel Régional du Morvan Maison du parc 58230 Saint-Brisson

contact@bfcnature.fr

# **SOMMAIRE**



### **BULLETIN DE LA SOCIETE ENTOMOLOGIQUE DU NORD DE LA FRANCE** SOCIETE ENTOMOLOGIQUE DU NORD DE LA FRANCE Fondée en 1937 http://www.sebastien-verne.fr/SENF/historique.php 2023 433 rue de Landrecies Année 49400 CAMBRAI Tome/Revue/Volume/Bulletin 386, 387, 388, 389 Numéro **Fascicule** Collection **SOMMAIRE** Bulletin de la Société entomologique du Nord de la France année 2023 Numéro 386, 1 er trimestre 2023 Théalie Dhellemmes – Capture d'une espèce intéressante de Cerambycidae pour le département du Nord : Stictoleptura scutellata (Fabricius, 1781)......1-2 Franck Herbrecht, Erwann Marhic & Erwann Guillaume Lemoine – Bilan des captures de pompiles (Hymenoptera, Aculeata, Pompilidae) effectuées en 2020 dans le marais de Clovis Quindroit & Empire - Brève actualisation de la liste des Tipuloidea (Diptera, Nematocera) des Hauts-de-France et mention de 3 nouvelles espèces pour la dition: Gonomyia (Gonomyia) subtenella Savchenko, 1972, Scleroprocta sororcula Georges E. R. J. Orhant – Quelques observations dans le Pas-de-Calais en 2022. ......16-20 Numéro 387, 2 e trimestre 2023 Jean-Luc Vago et Pierre-Nicolas Libert – Un rare Ichneumonidae observé dans les marais de Sacy, commune de Monceaux (Oise): Pimpla aethiops Curtis, 1828 (Pimplinae) en 2017. 1-4 Guillaume Lemoine, Franck Herbrecht & Erwann Marhic – Actualisation de la connaissance de la répartition des Pompiles (Hyménoptères, aculéates) en Nord et Pasde-Calais et première mention de Homonotus sanguinolentus (Fabricius, 1793)....... 4-12 Numéro 388, 3 e trimestre 2023 Pascal De Bleeckere – Redécouverte en France de Philorhizus paulo Wrase, 1995 Guillaume Delporte – Première citation en France de Henoticus pilifer Reitter, 1888 (Coleoptera, Cucujoidea, Cryptophagidae).......4-8 Pascal De Bleeckere – Présence certaine de l'espèce halophile Acupalpus (Acupalpus) elegans Dejean, 1829 (Coleoptera, Carabidae) dans les Hauts-de-France........... 9-10 Guillaume Lemoine et William Pénigot – Actualisation des connaissances des Ichneumonidae en Nord et Pas-de-Calais dans les sous-familles Anomaloninae, Mesochorinae, Ophioninae et Tryphoninae (Hyménoptère, Aculéate) avec deux nouvelles mentions pour la France. .. 11-19 Numéro 389, 4 e trimestre 2023 Nicolas François - Aiolopus strepens (Latreille, 1804), une nouvelle espèce d'orthoptère

DE LA FRANCE Société de Botanique du Nord de la France		Vei	
Association sans but lucratif fondée en 1947		SBNF	
https://societebotaniquenord.		OBM	
Tittps.// societebotamquenora.	wordpress.com/		
Année	2023	Centre de Phytosociologie	
Tome/Revue/Volume/Bulletin	Vol. 75	Conservatoire botanique national	
Numéro		Hameau de Handries 59270 Bailleul	
Fascicule	1-4		
Collection		sbnf.info@gmail.com	
Bull. Soc. Bot. N. Fr., 76 Fascicule		SOMMAIRE	
Articles et notes floristiques FACON D.		lemoriam : Jean-Roger Wattez 1937-2023. s d' <i>Helosciadium repens</i> (Jacq.) W. D. J. Koch, 18	: 3-24 24 (Apiaceae):
Sortie du samedi 18 mars 2023 à DELAY J. & PETIT D.	omaine du Conserva la suite de l'Assemb	toire botanique national de Bailleul. lée générale	: 25-30
A propos de quelques observatio CATTEAU E.	ons Horistiques)		: 37-40
ll n'y a pas qu'à Lille qu'on a de SOTTIEZ Ph.	es végétations thermo	philes	: 41-42
Présence de <i>Carex leersii</i> F.W.Schultz, 1870 à Estaires (59) <i>Cyperaceae</i> Juss., 1789 SOTTIEZ Ph.			: 43-46
Découverte de <i>Hippocrepis comosa L., 1753</i> à Merville F 59660 SOTTIEZ Ph.			: 47-50
DELAY J. & PETIT D.			: 51-60
MATYSIAK JP.		eraceae) dans les Hauts-de-France	: 61-70
Une balade commentée autour du terri du Tour d'Horloge de Carvin (62) MATYSIAK JP.			: 71-76
Quelques pistes pour aborder l'é MATYSIAK JP.	`	- '	: 77-80
MATYŠIAK JP.		sp.) selon Piet OOSTERVELD (1939-2016)	: 81-84
<i>Taraxacum corynodes</i> Haglund, <b>I</b> JULVE Ph.	un Pissenlit de la sect	tion Taraxacum venu du froid et nouveau pour la	France: <i>85-87</i>
JULVE Ph. Ce que peut apporter l'analyse d JULVE Ph.	l'un bois bombardé		: 88-100
Etude synusiologique de la Taïga	a eurosibérienne. 1 : 1	les associations arborescentes)	: 101-122
Comptes rendus de sorties ordin RAVEAUX Ch.		St do Pholomnin (Novd) Coutie der 20 erwil 2022	. 122 120
DUFOUR A. & DESFOSSEZ P.		et de Phalempin (Nord). Sortie du 29 avril 2023	: 123-128
KEKENBOSCH S. & LEJEUNI	E <b>V.</b>	ire d'Écault (secteur privé). Sortie du 27 mai 202. Sortie du 10 Ivin 2023	3) : 129-139 : 140-145
Compte-rendu de la sortie au ma BLONDEL Ch.			
CALLIPEL V.		ans-sur-l'Aa et d'Elnes. Sortie du 10 juin 2023	: 146-156
		ies en forêt de Nieppe. Sortie du dimanche 11 juir de la Société de botanique du nord de la France	1 2025: 157 <b>-</b> 15
Session unnuelle VALE1 JW. S		-	

JULVE Ph.Observations phytosociologiques dans l'Aude

SOCIETE BOTANIQUE D'ALSACE		S
Fondée en 1997		
Revue annuelle		
https://www.societe-botanique-alsace.org/		
Année	2023	28 rue Goethe
Tome/Revue/Volume/Bulletin		67000 Strasbourg
Numéro	42-43-44	
Fascicule		
Collection		

### **SOMMAIRE**

### • N°42 FEVRIER 2023

- Yoan Martin. Prospections bryologiques autour du château du Landsberg (Barr et
- Heiligenstein, Bas-Rhin, Alsace). SBA Session de terrain du 26 mars 2022 5
- Michel Hoff. La nature en ville. Les confins entre Strasbourg-Cronenbourg et Schiltigheim
- (Bas-Rhin, Alsace). Session d'inventaire de la flore de l'Eurométropole. SBA Session
- de terrain du 20 mai 2022 13
- Michel Hoff et Sophie Atzenhoffer. Le long de la Souffel à Lampertheim (Bas-Rhin, Alsace).
- Session d'inventaire de la flore de l'Eurométropole de Strasbourg. SBA Session de
- terrain du 17 juin 2022 23
- Michel Hoff et Bernard Stoehr. Recensement des Herbiers d'Alsace : L'Herbier de Henri
- Hermann de Munster (Haut-Rhin, Alsace, France) 31
- Yvan Brahy. Les Galles étudiées par Charles Lentz 39
- André Kuentz et Henri Mathé. Flore du Rossberg (Haut-Rhin, Alsace). SBA Session de terrain
- du samedi 18 juin 2022 43
- Philippe Defranoux et Henri Mathé. Histoire d'une découverte. Dominique Pierrat et la racine
- de corail, Corallorhiza trifida (Orchidaceae), dans le massif des Vosges 51
- Anthony Beke, François Labolle, Ursula Tinner La réserve naturelle du Hohentwiel à Singen
- (Bade-Wurtemberg). SBA Session de terrain du mercredi 7 septembre 2022 75
- Dominique Oesterlé. Les Spiranthes d'automne (Spiranthes spiralis, Orchidaceae) dans le Jura
- alsacien (Haut-Rhin, Alsace). SBA Session de terrain du 4 septembre 2022 79
- **Bernard Stoehr et Francis Bick**. Stage de bryologie au Beubois Région du Lac Noir (Haut Rhin, Alsace). SBA Stage du 21 au 23 octobre 2022 80
- Revues : Abonnements et échanges 82
- Acquisitions de la bibliothèque de la Société Botanique d'Alsace 82
- Demandes de renseignements et d'extractions des bases « Brunfels » et Pro.Herbario 83
- Nouvelles données pour les bases « Brunfels » et Pro.Herbario 84

### N°43 MARS 2023

- Sophie Collignon, Julie-Anne Burkhart, Eléa Héberlé. Flore vernale des forêts alluviales de la
- vallée de la Fecht (Haut-Rhin, Alsace). SBA Session du 12 mars 2022 5
- Bernard Stoehr, Eric Piselli. La flore du lac du Lispach, La Bresse (Vosges, Lorraine). SBA -
- Session de terrain du 25 juin 2022 9
- Pascal Amblard, Elisa Schorr. Les pelouses calcaires du Scharrachberg à Scharrachbergheim
- (Bas-Rhin, Alsace), gérées par la CEN Alsace. SBA Session du 14 mai 2022 13
- Daniel Blocher, Michel Schuliar, Eléa Héberlé. La Flore de deux châteaux de Vosges du Nord
- (Château du Hohenbourg et Château du Loewenstein) et du Vallon du Heimbach
- (Wingen, Bas-Rhin, Alsace). SBA Session de terrain du 2 juillet 2022 21
- Francis Bick, Bernard Stoehr. La bryoflore des Hautes-Vosges entre le Col du Wettstein,
- 1'Haufenwannkopf, le Soultzeren Eck et le Forlet Communes de Soultzeren et Orbey
- (Haut-Rhin, Alsace). SBA Session de bryologie du 8 octobre 2022 27
- Jean-Claude Jacob, Sophie Collignon. La colline calcaire du Florimont (Ingersheim, Haut Rhin, Alsace).
   SBA Session du 29 mai 2022 33
- Michel Simon, Daniel Blocher, Eléa Héberlé. La flore de l'Hippodrome de Wissembourg et de
- ses environs (Bas-Rhin, Alsace). SBA session de terrain du 6 juillet 2022 41
- Sébastien Antoine, Richard Bœuf. Session SBA Festuca n° IV. Fétuques des Hautes-Vosges
- de la Grande crête du Rothenbachkopf au Batteriekopf (Haut-Rhin, Alsace, France).
- SBA Session du samedi 11 juin 2022 49

- Francis Bick. Un aperçu du patrimoine floristique de la commune de Scherwiller. Contribution
- à la sauvegarde de la flore remarquable du massif de l'Ortenbourg à Scherwiller (Bas Rhin, Alsace) 65
- Compte Rendu de l'Assemblée générale du 5 mars 2022 73

N°44 AVRIL 2023

- Michel Hoff et Gaëlle Grandet. La flore de l'hippodrome d'Altenstadt à Wissembourg et des lignes de la Lauter (Bas-Rhin, Alsace, France). SBA Séance d'étude du 5 juin 1999 5
- **Arthur Zaeh**. Sortie botanique à Leymen et au château du Landskron (Haut-Rhin, Alsace, France). SBA Séance d'étude du 4 septembre 1999 13
- Jean-Pierre Berchtold, Hugues Tinguy, Cécile Michaux, Anne Sinclair. Vignoble et chênaies sur arène
- granitique à Dieffenthal et Scherwiller (Bas-Rhin, Alsace, France). SBA Session de terrain du
- samedi 29 avril 2000 18
- Jean-Pierre Berchtold, Albert Braun, Hugues Tinguy. La flore de l'Ortenbourg et du Ramstein. SBA -
- Session de terrain du samedi 29 avril 2000 21
- Jacques Koenig, Hugues Tinguy. La flore montagnarde de la vallée de Masevaux et du Ballon d'Alsace
- (Haut-Rhin, Alsace, Vosges, Lorraine, France). Première Journée. SBA Séance d'études du 1er
- juillet 2000 22
- Jacques Koenig, Hugues Tinguy. La flore montagnarde de la vallée de Masevaux et du Ballon d'Alsace
- (Haut-Rhin, Alsace, France). Seconde journée. SBA Séance d'études du 2 juillet 2000 29
- Jean-Claude Ragué. Excursion de la Société Botanique de France dans les vallées de la Vologne et du
- Chajoux le 8 juillet 2000 34
- Albert Braun, Hugues Tinguy, Pascal Heitzler. Sortie botanique en Forêt communale de Colmar près
- d'Ostheim et en Forêt communale de Kientzheim (Haut-Rhin, Alsace, France). SBA Session de
- terrain du samedi 31 mars 2001 42
- Gilles Delacourt, Philippe Meyer, Jean-Sébastien Schmidt. La Flore de l'Ile de Marckolsheim (Bas-Rhin,
- Alsace, France). SBA Session de terrain du samedi 26 mai 2001 46
- Jean Koenig, Arthur Zaeh, Pascal Heitzler. Sortie botanique à Wolschwiller Le Jura alsacien et le
- Raemelsberg (Haut-Rhin, Alsace, France). SBA Session de terrain du 19 mai 2001 50
- Albert Braun, Claude Jérôme, Jacques Zeller, La Vallée de Sainte-Marie-aux-Mines. La flore des
- affleurements de serpentine et des haldes des anciennes mines (Haut-Rhin, Alsace, France).
- SBA Session de terrain du 1er juillet 2001 55
- Michel Hoff, André Frommelt. Sortie botanique dans le Val de Villé : les vallées d'Urbeis-Lalaye et de
- Charbes (Bas-Rhin, Alsace, France). SBA Session de terrain du samedi 29 septembre 2001
- 60
- Jacques Zeller, Albert Braun. La flore des collines calcaires sous-vosgiennes du Horn et du Silberberg
- (Wolxheim et Dahlenheim, Bas-Rhin, France. Sortie de l'Association des Amis du Jardin
- Botanique de Strasbourg. Le 9 juin 2001 67
- Raphaël Sané, Hugues Tinguy. Sortie botanique au Camp Militaire d'Oberhoffen-sur-Moder (Bas-Rhin,
- Alsace, France). SBA Session de terrain du 18 mai 2002 74
- André Frommelt, Hugues Tinguy. La flore de l'Étang du Devin à Lapoutroie et du Surcenord à Orbey
- (Haut-Rhin, Alsace, France). SBA Session de terrain du dimanche 30 juin 2002 78
- Claude Jérôme. Fougères dans les forêts des environs de Rosheim (Bas-Rhin, Alsace, France). SBA –
- Session de terrain du dimanche 29 septembre 2002 85
- **Hugues Tinguy, Audrey Benavent**. Sortie botanique au Château du Spesbourg et à l'Ungersberg (Bas Rhin, Alsace, France). SBA Session du 21 juin 2003 87
- Jean-Pierre Berchtold et Arthur Zaeh. Sortie botanique à la Petite Camargue Alsacienne (Haut-Rhin,
- Alsace, France). SBA Session du 16 août 2003 93
- Jean-Pierre Berchtold, Hugues Tinguy, André Frommelt. La flore du plan d'eau de Plobsheim et du
- polder d'Erstein Krafft (Bas-Rhin, Alsace, France). SBA Session du 13 septembre 2003 96
- Alain Untereiner, Hugues Tinguy, Jean-Pierre Berchtold, Albert Braun, Brigitte Chantriaux. Mousses en Forêt Indivise de Haguenau (Bas-Rhin, Alsace, France). SBA Session du 27 septembre 2003 101
- Annonces légales 10

### BULLETIN DE LA SOCIETE D'HISTOIRE NATURELLE ET D'ETHNOGRAPHIE **DE COLMAR** Fondée en 1859 Revue annuelle Société d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar Année 2023 Musée d'histoire naturelle et 79e volume d'ethnographie Tome/Revue/Volume/Bulletin 11 rue Turenne Numéro 68000 Colmar **Fascicule** Collection shne@museumcolmar.org

**SOMMAIRE** 

Stoehr Bernard P1-6 8-1 2023 Neige et plantes, une belle complicité dans les Hautes-Vosges

**Bichain Jean Michel ; Ryelandt Julien P 7-12 18-1-2023** Redécouverte de la Limnée cristalline, Myxas glutinosa (O. F. Müller, 1774) (Mollusca, Gastropoda, Lymnaeidae) dans la rivière Aube (France, Grand Est)

Bichain Jean Michel; Hommay gérard; Stoffer Aurore; Durr Thibaud; Lamand Florent P 13-41 13/2/2023 Liste de référence annotée et actualisée des mollusques continentaux du Grand Est (France)

Brahy Yvan P 43-49 17/2/2023 Contribution à l'inventaire des galles d'Alsace (France, Grand Est)

**Bignon Arnaud P 52-88 10/3/2023** Les premières découvertes de vertébrés fossiles dans le Trias moyen de la Moselle (nord-est de la France)

**D'Agostino Roberto P 91-93 12-3-2023** L'Ascalaphe soufré Libelloides coccajus (Denis & Schiffermüller, 1775) et l'Ascalaphe ambré Libelloides longicornis (Linnaeus, 1764) (Neuroptera, Ascalaphidae) en Alsace (Grand Est, France)

**Bick Francis ; Tinguy Hugues P 95-118 11-4-2023** Catalogue des bryophytes (Anthocerotophyta, Bryophyta, Marchantiophyta) du Haut-Rhin (Alsace, France)

Callot Henry P 119-137 11-4-2023 Ébauche d'un inventaire des Coléoptères (Insecta, Coleoptera) de l'Eurométropole de Strasbourg (Alsace, France)

**Grisvard Pierre P139-147 25-7-2023** Contribution à la connaissance des Chilopodes du Grand Est et synthèse régionale (Myriapoda, Chilopoda)

Schoenfelder Victor; Schuliar Michel; Blocher Daniel P 149-152 25-7-2023: Première observation d'Urtica dioica subsp. subinermis (R. Uechtr.) Weigend (Plantae, Urticaceae) en Alsace dans la Réserve naturelle nationale du delta de la Sauer (France, Grand Est, Bas-Rhin)

**Callot Henry P 153-154 1-9-2023** Observation à Strasbourg (Alsace, France) d'une supercolonie de l'espèce envahissante Tapinoma magnum Mayr, 1861 (Hymenoptera, Formicidae, Dolichoderinae)

**D'Agostino Roberto P 155-157 7-9-2023** Cupido alcetas (Hoffmannsegg, 1804) (Lepidoptera, Lycaenidae), espèce nouvelle pour la faune d'Alsace (France, Grand Est)

Muller Annaëlle P 159-167 16-9-2023 Bilan du repiquage de Sanguisorba officinalis (Linnaeus, 1753) (Plantae, Rosaceae) au Marais d'Altenstadt à Wissembourg (Bas-Rhin) (France, Grand Est, Bas-Rhin)

Schnitzler Annik ; Schnitzler Emmanuel P 167-173 27-9-2023 Histoire et caractérisation dendrologique d'une vieille forêt des Hautes Vosges gréseuses : la hêtraie-sapinière du mont Grossmann (France, Grand Est)

**Grisvard Pierre P 175-177 24-10-2023** Le Tigre de l'amandier, Monosteira unicostata (Mulsant & Rey, 1852) (Hemiptera, Tingidae), une espèce de punaise nouvelle pour la faune d'Alsace (France, Grand Est)

Schoenfelder Victor; Nguefack Julie; Thiery François p 179 -182 7-12-2023 Découverte d'une nouvelle localité de Berle à larges feuilles Sium latifolium L., 1753 dans la Réserve naturelle nationale de la forêt d'Offendorf (France, Grand Est, Bas-Rhin) et état des menaces en Alsace

BULLETIN DE LA SOCIETE LINNEENNE DE LYON		STREEN NE
Revue annuelle		
https://www.linneenne-lyon.org/spip3/		30,00
Année	2023	Société Linnéenne de Lyon
Tome/Revue/Volume/Bulletin	92	33 rue Bossuet 69006 Lyon
Numéro		
Fascicule	1 à10	
Collection		secretariat@linneenne-lyon.org
	SOMMAIRI	

Bulletin de la Société linnéenne de Lyon, 2023, tome 92, fascicule 1-2

VANISOVA Elena A. et RAMOUSSE Raymond Biologistes soviétiques dans la Société linnéenne de Lyon ...... 2-30 RASTEL Didier, RASTIER Alexis, DELFOSSE-ALLAIN Matias, VALLOIS Bruno, JOUVE Aurélien et DURAND Claudie Une accumulation de plantes fossiles témoin d'un habitat méso-xérophytique du Carbonifère tardif à Vaulnaveys-le-Bas en Isère (France) ...... 31-45

BÉGUINOT Jean

Contribution à l'inventaire des micromycètes parasites de plantes sauvages dans le Champsaur (Alpes françaises, Parc National des Ecrins) ...... 47-55

Fascicule 3-4, 2023.

**AUDIBERT** Cédric Sur la présence d'araignées et d'insectes méridionaux en Drôme des Collines (France) ...... 62-66 PHILIPPE Marc et LEGLAND Thomas **Nouveautés cryptogamiques pour le Haut-Bugey** (**Ain, France**) ...... 67-76 GONZALES David

Les Adelina Dejean, 1835 de Guyane française (Coleoptera, Tenebrionidae, Diaperinae, Diaperini, Adelinina) ...... 77-88 BANGE Christian et BANGE Renée

La fondation et les débuts du laboratoire maritime de physiologie de Tamaris (Institut Michel Pacha) (Var, France) .. 89-109 PHILIPPE Marc Yves Lemoigne (1933 - 2022) ...... 110-120

### Fasc 5-6 2023

QUATTROCIOCCHI Andréa Compte-rendu de l'Assemblée générale de la Société linnéenne de Lyon du samedi 11 mars 2023 121

CHAVANON Guy, RICHOUX Philippe, TAYBI Abdelkhaleq Fouzi et MABROUKI Youness

Sur la validité de *Cassolaia maura cupreothoracica* Korell & Cassola, 1987 (Coleoptera : Cicindelidae) ...... 130-132 CERDA Jean-Aimé Description d'une nouvelle espèce du Venezuela : *Xanthocorpus rouchei* sp. nov., et établissement d'une nouvelle combinaison pour *Mesothen flavicostata* Druce, 1906 (Lepidoptera, Noctuoidea, Erebidae, Arctiinae, Arctiini, Euchromiina). Onzième note. ...... 133-137

CERDA Jean-Aimé

Corrigenda de Planuncus (Lepidoptera, Noctuoidea, Erebidae, Arctiinae, Arctiini, Euchromiina). Douzième note. ...... 138 ABERLENC Henri-Pierre

Regard décalé d'un naturaliste sur certaines figurations animales de la grotte Chauvet-Pont-d'Arc ...... 139-147 MAGLIO Mattia et ROCCIA Aymeric Typification des noms Pinguicula variegata Arv.-Touv. et Pinguicula arvetii Genty (Lentibulariaceae) et observations sur les récoltes de Casimir Arvet-Touvet ...... 148-164

LIPS Bernard, LIPS Josiane et ARIAGNO Daniel

La mine du Bois (Propières, Rhône). Une pullulation de diptères brachycères Sphaeroceridae, *Limosina silvatica ......* 165-172 LIPS Bernard et QUATTROCIOCCHI Andréa

Sortie entomologique en forêt domaniale des Blaches (Eyzin-Pinet, Isère) le 27 novembre 2022 ...... 173-176 SAUZON Marie-Françoise Compte rendu de l'herborisation du 4 février 2023 à Andance (Ardèche) ...... 177-178

### Fasc 7-8 2023

GEREYS Bruno Contribution à la connaissance de la distribution des Vespidae solitaires de France métropolitaine (Hymenoptera : Eumeninae, Masarinae). IV. Genres Leptochilus Saussure, 1853 – Microdynerus Thomson, 1874 – Odynerus Latreille, 1802 – Onychopterocheilus Blüthgen, 1955 – Paragymnomerus Blüthgen, 1938 – Pareumenes Saussure, 1855 – Parodontodynerus Blüthgen, 1938 – Pseudepipona Saussure, 1856 – Pterocheilus Klug, 1805 – Rhynchium Spinola, 1806 (Eumeninae) ...... 181-193

CHRISTIANS Jean-François

Anchusa undulata L. (Boraginaceae) dans le département du Rhône (France) ...... 194-200

RICHOUX Philippe et TEXIER Eric

Cicindela transversalis Dejean, 1822 en France (Coleoptera, Cicindelidae) ...... 201-208

PHILIPPE Marc Le « D<sup>r</sup> Meynier » et l'« abbé Borin de Sérézin », compagnons d'herborisation de Jean-Jacques Rousseau au Pilat ...... 209-219

ABERLENC Henri-Pierre et SAUTIÈRE Christophe

Contribution à la connaissance des Coléoptères de l'écocomplexe du Coiron (Ardèche) ...... 200-238

### Fasc 9-10 2023

AIT MEDJBER Rachid, BEN MESSAOUD Hassen et VELA Errol

Contribution à l'inventaire des orchidées de la wilaya de Batna (Aurès, Belezma et Bouarif, Algérie), cartographie, écologie et enjeux de conservation ...... 241-268

RAMOUSSE Raymond Hommage à Jean-Louis AMIET ...... 269-270

Anonyme Décès de Lucille ALLORGE ...... 270

HALAMSKI Adam T.

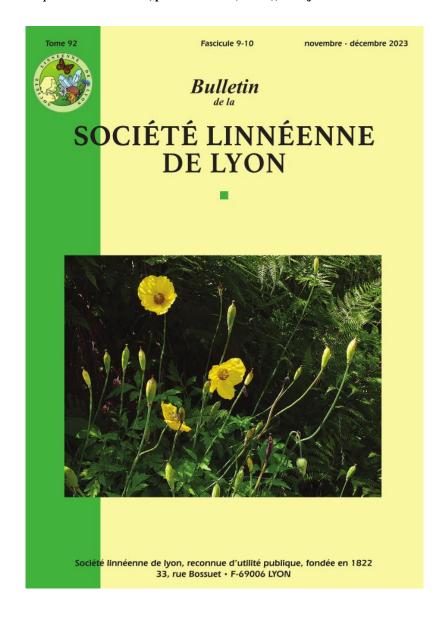
De la récolte des fossiles à la reconstruction des écosystèmes fossiles – Les prairies à brachiopodes du Dévonien des monts Sainte-Croix ...... 271-280

D'HONDT Jean-Loup

Dictionnaire des néonto-bryozoologues français des origines à nos jours ...... 281-295

BERTHET-GRELIER Bernadette

Observations du Meconopsis cambrica à Joux, près de Tarare (Rhône), le 15 juin 2023 ...... 296-298



LA PHYSIOPHILE – SCIENCES & HISTOIRE Association culturelle du type "loi 1901" a	188016		
Revue semestrielle		LA PHYSIOPHILE	
https://www.physiophile.fr		The state of the s	
Année	Juin Décembre 2023	Les Ateliers du Jour	
Tome/Revue/Volume/Bulletin		58 quai Jules Chagot	
Numéro	178-179	71300 Montceau-les-Mines	
Fascicule			
Collection		la.physiophile@free.fr	
N° 178 juin 2023	SOMMAIRE		
		in 2023 - SOMMAIRE es 100% quadrichromie	pag
	FORUM		02
	Robert CHEVROT	à Louis LAGROST (+)	04
	Claire et Gilbert CO	ING et Christian MERLIN 5COTTE à la Croisée de Cray	07
	Patrick PLUCHOT Derniers (La Sabli	soubresauts d'une école de quartier	20
	Alain DESSERTENN William V	NE NILKINSON (1744-1808) et la royale du Creusot : un manuscrit	31
	René HORIOT (+) e Le site N		43
		T d de mortier gallo-romain avec e inédite découvert à Charmoy (5. &	49

N°179 – décembre 2023 – SOMMAIRE

02	N° 179 décembre 2023
07	
19	
37	
53	
	07 19 37

Bobert CHEVROT

du Bost Roger MARCHANDEAU

Une bulle du Pape HONORIUS III à la Tour

La droite montcellienne de la chute des CHAGOTS à la deuxième Guerre Mondiale

(1900-1939). Première partie

52

54

Revue quadrimestrielle  www.centrenaturemontagnarde.prg		Château des Rubins	
		Centre de la Nature Montagnarde	
Année	2023	Comité de lecture de NPPS	
Tome/Revue/Volume/Bulletin		Château des Rubins	
Numéro	69	74700 Sallanches	
Fascicule			
Collection		f.amelot@centrenaturemontagnarde.org	
SOMMAIRE			



### été 2023 - **n°69**

### patrimoine - histoire

- 02 exposition
- 05 portrait

patrimoine

09

- Les Celtes s'installent avec armes et bagages au musée du Chablais
- Raymond Oursel (1921-2009),
   Chartiste et pèlerin en Savoie
- Les sociétés de secours mutuels en Chablais





### dossier

Investigations archéologiques dans la vallée du Giffre

- Le château de Châtillon-sur-Cluses De La Char au Club Med... archéologie préventive sur le Plateau des Saix L'énigme des Moulins Neufs Les recherches archéologiques sur l'alpage de Sales (Sixt-Fer-à-Cheval) de 2015 à 2019

p 13 à 20



### sciences de la vie et de la terre 21

- 21 limnologie
- 24 hydrogéologie
- 28 faune
- Les lacs français d'André Delebecque
- La Sauffaz et la Pleureuse rendent les armes



### LE COLEOPTERISTE Bulletin de liaison des Coléoptéristes de l'association ACOREP-France Déclarée sous ce nom le 15 décembre 2009, anciennement dénommée « Association des coléoptéristes de la région parisienne », fondée en 1935 http://www.acorep.fr 2023 Année **CP49** Tome/Revue/Volume/Bulletin T.26 45 rue Buffon 75005 Paris Numéro 1-2-3 Fascicule Collection Acorep.france@gmail.com Le Coléoptériste ISSN: 1760-2610 26 3 137-204

I Article	S
-----------	---

LEMAIRE (JM.), JOURDAN (T.) & TOUROULT (J.) - Les Zuphiini des Antilles françaises II. Les genres Pseudaptinus et Thalpius (Coleoptera, Carabidae, Harpalinae) p	.144-150
COACHE (A. & GUERBAS-ABABSA (C.) - Dinothenarus flavocephalus Goeze, 1777, nouvelles données dans les Alpes-de-Haute-Provence (Coleoptera, Staphylinidae, Staphylininae) p	. 151-152
RAINGEARD (J.) - HISTOIRE DES COLÉOPTÉRISTES 2- Paul-Louis BOPPE (1881-1926) ou le bagnard oublié	. 153-154
LEMAIRE (JM.) - Les Cercyon Leach, 1817 de Martinique (Coleoptera, Hydrophilidae) p	. 155-156
RHEINHEIMER (J.) - Nouveaux Coléoptères pour la faune de la Martinique - IV (Coleoptera : Curculionidae, Chrysomelidae)	. 157-169
Roux (P.) - Une mutation de <i>Cicindela (Lophyra) neglecta</i> (Dejean, 1825) (Coleoptera, Carabidae, Cicindelinae)	. 170
OROUSSET (J.) - Marcel Mellerio (1894-1978) un nom à ajouter au Mémorial des Coléop- téristes français et notes et anecdotes sur quelques militaires entomolo- gistes	o. 171-176
PRUNIER (D.) - Prospection carabologique dans la région de Outes en Espagne (province de La Coruña) (Coleoptera, Carabidae)	. 177-181
LEMAIRE (JM.) - Une homonymie méconnue : <i>Loberus testaceus</i> Grouvelle, 1903, nec Reitter, 1875 (Coleoptera, Erotylidae)	. 182-184
GUERBAS-ABABSA (C) & COACHE (A.) - Nouvelle observation de <i>Troglops albicans</i> (Linnaeus, 1767) dans les Alpes-de-Haute-Provence (Coleoptera, Melyridae, Malachiinae) p	o. 185
ÉCHAROUX (D.) - Amerizus (Tiruka) hengduanensis sp. n. du Yunnan, Chine (Coleoptera, Carabidae, Trechinae, Bembidiini)	. 186-187
CLÉMENT (F.) - Le point sur la distribution en France et en Europe de <i>Callidiellum rufipenne</i> (Motschulsky, 1861) (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae, Callidiini)	. 188-203
	). 188 <b>-</b> 20

### II.- La vie de l'Association

Éditorial (Jean RAINGEARD) p. 137	
Compte-rendu de l'Assemblée générale ordinaire (AGO) d'ACOREP-France du 19 décembre 2023 p. 138-141	
C/R des réunions d'ACOREP-France, 4ème trimestre 2023 (Pierre Moussa & Vincent BEAUFOUR) p. 142-143	
In Memoriam : Pierre Jourdain (1934-2023) p. 152	
Appel à contribution (CARNET M.) p. 176	

### III.- Divers

Nouvelle brève (OROUSSET J.)p. 18	31
Vient de paraître	84
Publications des Éditions Magellanes	03
Parmi les revues : Coléoptèresp. 20	)4
Les petites annonces d'ACOREP-France p. 20	

GEOCHRONIQUE		
Société géologique de France		
Bulletin trimestriel des adhérents à la	Fédération Française	<b>S</b> ociété
Amateur de Minéralogie et Paléontol	<b>G</b> éologique	
Revue trimestrielle		& France
	de l'Idrice	
https://www.geosoc.fr/		
Année	2023	77 rue Claude Bernard
Tome/Revue/Volume/Bulletin		Maison de la Géologie
Numéro 165- 166-167-168		75005 Paris - France
Fascicule		
Collection		

### **SOMMAIRE**

### 165 Actualités

- > Terres rares, Per Geijer, un gisement à exploiter dans le nord de la Suède
- > À l'horizon 2030, production de lithium géothermal en Alsace ? > La démarche scientifique expliquée par l'INSU
- > La forêt des Landes continue de brûler en sous-sol > Les métaux en Europe > Création de l'OFREMI
- > Des volcans en Mongolie > L'eau sur Terre vient-elle de l'espace ?
- > Lancement du PEPR "Sous-sol, bien commun > Deux séismes coup-sur-coup

### **Hommage** > Étienne Robein > Christian Chomat > Jacques Charvet > Michel Colche

**REGARD SUR > L'exposition Mondes souterrains dans les Alpes-Maritimes** 

- > La Martinique, à la découverte géologique de l'île avec l'Association des Géologues du Sud-Ouest (A.G.S.O.)
- > Le lithium du granite de Beauvoir (Allier), coup d'oeil sur un projet industriel

DOSSIER Chroniques des océans Michelle Darrieu et Agnès Pointu (Coordannatrices du dossier)

- 1 > La paléocéanographie sismique, un outil d'analyse des archives sédimentaires Maria-Angela Bassetti et Serge Berné (CEFREM, UMR 5110, Université de Perpignan Via Domitia) > Le cas de la marge du golfe du Lion > La sismique réflexion
- 2 > Coraux et récifs coralliens, archives du climat Gilbert Camoin (Aix Marseille Univ, CNRS, IRD, INRAE, CEREGE, Europôle Méditerranéen de l'Arbois)
- $> Introduction > La\ derni\`ere\ d\'eglaciation > L'Holoc\`ene\ moyen-sup\'erieur > Le\ dernier\ interglaciaire > Conclusion$
- 3 > L'Arctique, un océan pôle, métronome du climat Frédérique Eynaud et Marjolaine E. J. Sabine-Lamoureux Laboratoire EPOC (Environnements et Paléoenvironnements Océaniques et Continentaux) UMR CNRS 5805, Université de Bordeaux, 33615 Pessac Cedex)
- > Introduction > Des coraux d'eau froide sous pression > Le projet ChEReef au chevet des coraux d'eau froide
- > L'Arctique vu au travers de la loupe du passé : microflore et microfaune fossiles révélatrices des climats passés > Conclusion
- **4 > Les coraux d'eau froide face aux pressions anthropiques** Julie Tourolle (Ifremer Centre Bretagne, laboratoire Environnement Profond
- 5 > Cartographier l'océan, un projet abyssal : évolution des techniques de cartographie bathymétrique Arnaud Gaillot (Ifremer / Geo-Ocean, Univ Brest, CNRS, Ifremer, UMR6538) > Les origines de l'hydrographie > L'acoustique > L'hydrographie depuis le ciel et l'espac > Un effort international
- 6 > Mouvements verticaux des fonds marins : la mémoire du sédiment et l'impact sur les courants et sur l'évolution biologique Marina Rabineau1, Romain Pellen1, Massimo Bellucci1, Maryline Moulin1, Jean-Loup Rubino2, Estelle Leroux1, François Bache3, Speranta-Maria Popescu4, Jean-Pierre Suc2, Christian Gorini2, Daniel Aslanian1
- 1 Geo-Ocean, Univ Brest, CNRS, Ifremer, UMR6538, F-29280 Plouzané 2 Institut des Sciences de la Terre de Paris, UMR 7193, Univ. P. & M. Curie, Paris 3 Santos Limited, Adelaide, Australie 4 GeoBioStratData.Consulting, 69140 Rillieux la Pape
- > Identification des paléo-rivages quaternaires : niveau zéro de la mer > Des paléo-rivages à la mesure des mouvements verticaux
- > Conséquence des mouvements sur l'évolution des seuils et des courants
- 7 > L'Océan au coeur du changement climatique Sabrina Speich (Département de Géosciences, ENS-PSL, Laboratoire de Météorologie Dynamique, IPSL, Paris) > Océan : réservoir de chaleur et source d'eau > L'océan se réchauffe
- 8 > Le Gulf Stream Julie Deshayes (CR CNRS au LOCEAN-IPSL)> Acteur ou fossoyeur de l'Holocène ?> Pourquoi existe-t-il des courants marins ?

ANALYSES D'OUVRAGES> Characterization of Modern and Historical Seismic-Tsunamic Events, and their Global-Societal Impacts

- > Hé... la mer monte ! Chronique d'une vague annoncée > Dernières nouvelles de Mars
- > La mer contre-attaque! Vous n'irez plus à la plage de la même façon...
- > The collecting of Triassic vertebrate remains during the eighteenth century > Pétrole, le déclin est proche
- > The Geology of the Antarctic Continent > Fluorite, Trésors de France > Comment l'idée vient au géologue
- > Géologie à colorier 200 schémas à colorier et légender
- > L'Islande au coeur de l'Atlantique Nord 1- Géodynamique et tectonique 2- Interactions entre volcans et glaciers
- > Pannotia to Pangea Neoproterozoic and Paleozoic Orogenic Cycles in the Circum-Atlantic region

### 166 Actualités

- > Le secret du béton romain : un mélange à chaud
- > Une initiative remarquable de démocratisation des géosciences : la chaîne Youtube GÉO Logique
- > Les glaciers vont-ils disparaître au cours du XXIe siècle ? > La géologie du Tour de France 2023 > Asteroid Day CIRIR 2023
- > Géol Pyr : une approche innovante pour vulgariser et redécouvrir la géologie des Pyrénées
- > Surveillance d'une faille sous-marine au pied de l'EtnaTerres rares, Per Geijer, un gisement à exploiter dans le nord de la Suède

REGARD SUR > Trous de mémoire : les phosphatières du Quercy > Riotinto : Brève histoire d'un amas sulfuré géant (Espagne)

DOSSIER: Météores, météorites et cratères d'impact: le programme FRIPON/Vigie-Ciel

Brigitte Zanda; Asma Steinhausser; Jean-Philippe Uzan; (Sylvain Bouley; François Colas

- 1 > Les météorites au cours de l'histoire
- 2 > Les processus géologiques du Système solaire vus à partir des météorites
- > Du big-bang aux planètes : une histoire d'énergie > La différenciation> Les cratères d'impact
- 3 > Identifier les météorites > Comment distinguer une météorite d'une roche terrestre ? > Les différents types de météorites : une classification simplifiée
- 4 > D'où proviennent les météorites ?
- 5 > Le projet FRIPON
- 6 > Le projet Vigie-Ciel
- > Retrouver les météorites après avoir observé leur chute > Le protocole Vigie-Météore > Le protocole Vigie-Cratère
- > Les « Vigilants » : deux nouveaux protocoles en cours de développement > Les partenaires du projet Vigie-Ciel > Les outils pédagogiques du projet

Vigie-Terre, la géologie participative se développe Asma Steinhausser; Patrick De Wever; Grégoire Egoroff

- > Vigie-Terre, outil pour collecter des données et répondre à une problématique scientifique sur un territoire
- > Vigie-Terre, un outil d'identification pour des études scientifiques
- > Communiquer pour faire connaître Vigie-Terre auprès de différents publics

VLe Vexin, territoire de médiation scientifique

AJulien Douçot, Anvar Farkhutdinov, Adrien Frizon de Lamotte, Dominique Frizon de Lamotte, Pascale Leturmy, Leïla Morzelle et Pauline Souloumiac (CY Cergy Paris Université)

### ANALYSES D'OUVRAGES

- > Mémoires sous-glaciaires > Les rusés des récifs > Une histoire de l'exploration neiges et glaces Des pôles à l'Himalaya
- > Seuls dans l'Univers De la diversité des mondes à l'unicité de la vie > Même pas peur des sciences naturelles Explore et joue avec les muséums > Du Yéti au Calmar géant Le bestiaire énigmatique de la cryptozoologie
- > Radioactivité Découverte, Mécanisme, Applications, Problématiques > Guide Curiosités géologiques du massif de Rambouillet et la vallée de Chevreuse > Catastrophes climatiques - 21 idées recues pour comprendre et agir
- $> Geosciences > Climatologie\ et\ pal\'e o climatologie\ > Donnons-nous\ rendez-vous\ en\ 2050\ Montagnes\ du\ Jura\ -\ G\'eologie\ et\ paysages$
- > Spéléothèmes Archives du climat > L'Océan alpin >

### 167 Actualités

- > Séisme de La Laigne du 16 Juin 2023 > 30e édition des Rencontres Géole 2023
- > Création du prix F. Ellenberger par le Comité Français d'Histoire de la Géologie (Cofrhigéo)
- > Désignation des 100 premiers sites du patrimoine géologique international > L'évolution du régime des vents et l'énergie éolienne offshore > Explosions cambro-ordoviciennes ou non > Les paléoenvironnements du Jurassique de la Baie de Seine et leur évolution : excursion printanière de l'AGBP

### **Hommages** > Yves Alméras

Geopatrimoine > Réserve Naturelle Régionale du récif fossile de Marchon - Christian Gourrat

> Dinoplagne - Valorisation touristique et pédagogique d'un site à traces de pas de dinosaures - Patrice Landry

**Regard sur** > Les kaolins de la Haute-Vienne - François-Xavier Chatenet

- > Le volcanisme basaltique sous-marin à pillow lavas du synclinal de Bilbao (Pays basque espagnol) Thierry Juteau
- > Le pergélisol Une bombe climatique déjà enclenchée ? Mélissa Laurent
- > Le forum GIFT de l'EGU Des enseignants à un congrès international de géosciences Emmanuelle Jammart
- > Tungstène, alias Wolfram Philippe Lagny
- > Uranium du Niger Nouvelles perspectives pour le gisement d'Imouraren Philippe Lagny

**DOSSIER Hors série OMAN** 

- 1. Historique et structure générale des montagnes d'Oman
- > De l'évolution panafricaine tardive à la glaciation gondwanienne > Les Montagnes d'Oman et la Néo-Téthys
- >Après la destruction de la marge permo-crétacée
- 2. La marge passive continentale
- > La transition permo-triasique > La préservation exceptionnelle du système turbiditique carbonaté au Jurassique moyen
- > Histoire d'une plate-forme carbonatée : le Crétacé des Montagnes d'Oman
- 3. Les nappes et séries post-nappes
- > Obduction : l'ophiolite d'Oman portée aux nues > L'ophiolite d'Oman : des premières explorations aux problématiques actuelles > Les séries post-nappes des Montagnes d'Oman
- 4. Et plus récemment...
- > Le Dhofar : témoin de la séparation de l'Arabie et de l'Afrique
- > Les gisements à vertébrés continentaux du Paléogène (Oligocène inférieur) d'Oman
- > Les systèmes carbonatés récents
- > Les tufs du Sultanat d'Oman

### Analyses d'ouvrages

- > Une carrière au Pays des Pierres Dorées Beaujolais Exploitation, fossiles et minéraux > Les fossiles
- > Les mondes d'Arven Tome 1 La bête noire
- > Genèse Le grand récit des origines > Fossil decapod Crustacea in the historical collections
- > The Geochemistry and Geophysics of the Antarctic Mantle
- > Recent Advances in Understanding Gold Deposits: from Orogeny to Alluvium
- > Le dernier néandertalien > Des glaces polaires au climat de la terre Enquête sur une aventure scientifique
- > Le Cervin : de l'océan à l'Afrique Du Trockener Steg à la Schönbielhütte en passant par Schwarzsee > Dans la peau d'un dinosaure
- > Kipuka > La belle histoire des merveilles de l'Univers
- > Les 10 commandements de la transition énergétique > Climatologie À la découverte des climats passés, présents et futurs de notre planète

### 168 Actualités

- > Le Contexte Géologique du séisme du Haut Atlas de Marrakech
- > Uranium en Mongolie : feu vert à Orano pour l'exploitation
- > UNESCO Anticosti au Québec, officiellement site du patrimoine mondial > Promenade géologique à Marcilhac-sur-Célé
- > Un projet lithium franco-britannique en Cornouailles
- > Formation des enseignants de SVT sur les lithosphères océaniques des zones d'accrétion lentes
- > La Société Géologique de France en Abitibi au Québec

### **Hommages** > Philippe Ott d'Estevou > Émile Roche

Géopatrimoine : > Patrimoines géologique et minier des bassins du Carbonifère et du Permien en France

DOSSIER Les bassins carbonifères-permiens Laurent Beccaletto (coord.) BRGM Orléans, France

Cadre géologique : contexte syn- à post-orogénique varisque ; Les bassins carbonifères-permiens dans la transition énergétique

Conclusions et perspectives

1 > Le bassin houiller du Nord-Pas-de-Calais revisité - Apports de la modélisation géologique 3D Aurore Laurent<sup>1</sup>, Frédéric Lacquement<sup>2</sup>, Olivier Averbuch<sup>3</sup>, Laurent Beccaletto<sup>4</sup> et Fabien Graveleau<sup>3</sup>

O Contexte géologique ; Données de subsurface et méthode de modélisation ; Géométrie du BHNPC de Douai à Valenciennes ; Le secteur de Douai, une discontinuité latérale majeure ; Conclusion

Les bassins carbonifères-permiens imagés par les données sismiques patrimoniales Stéphane Marc, Laure Capar et Laurent Beccaletto BRGM Orléans, France

- La sismique réflexion Déstockage des données sismiques brutes Du traitement sismique à l'interprétation géologique du sous-sol
- **2 > Le bassin sarro-lorrain, témoin de la transition syn- à post- orogénique varisque** Olivier Averbuch<sup>1</sup>, Laurent Beccaletto<sup>2</sup>, Romain Hemelsdael<sup>3</sup>, Alain Izart<sup>4</sup>, Raymond Michels<sup>3</sup>, Stéphane Marc<sup>2</sup>, Laure Capar<sup>2</sup> et Jacques Pironon<sup>3</sup>
  - o État des connaissances sur le bassin de Lorraine
  - O Nouvelles données issues du retraitement de profils sismiques industriels
  - O Un nouveau modèle structural pour le bassin de Lorraine

La datation radiométrique des bassins carbonifères-permiens français : une avancée majeure Marc Poujol<sup>1</sup>, Camille Rossignol<sup>2</sup>, Pierre Pellenard<sup>3</sup>, Georges Gand<sup>4</sup>, Céline Ducassou<sup>1</sup>, Véronique Gardien<sup>5</sup>, Sylvie Bourquin<sup>1</sup> et Laurent Beccaletto<sup>6</sup>

O Decize-La Machine / Lucenay-lès-Aix

3 > Les bassins carbonifères-permiens du sud du Bassin parisien et du nord du Massif central Laurent Beccaletto<sup>1</sup>, Mathilde Mercuzot<sup>2</sup>, Sylvie Bourquin<sup>3</sup> et Pierre Pellenard<sup>4</sup>

- <sup>4</sup> Évolution structurale et enregistrement sédimentaire des bassins stéphano-permiens sous couverture du sud-ouest du Bassin parisien
  - O Contexte géologique Méthodes et principaux résultats
  - Le bassin de Decize-La Machine / Lucenay-lès-Aix
    - O Contexte géologique Méthodes et principaux résultats
  - Le bassin d'Autun
    - O Contexte géologique Méthodes et principaux résultats
  - Des bassins bien plus étendus et épais qu'envisagé
- 4 > Les bassins carbonifères-permiens dans la transition énergétique Laurent Beccaletto BRGM Orléans, France
  - Les bassins carbonifères-permiens, un contexte propice à l'exploration d'hélium !
  - Benoît Hauville *Cofondateur et Directeur Général de 45-8 Energy*Potentiel géothermique profond du Dinantien dans les Hauts-de-France

Chrystel Dezayes<sup>1</sup>, Frédéric Lacquement<sup>1</sup>, Laure Capar<sup>1</sup>, Alexandre Stopin<sup>1</sup> et Elisa Toussaint<sup>1,2</sup>

- o Les caractéristiques de la formation du Dinantien dans les Hauts-de-France
- O Les besoins énergétiques et l'apport de la géothermie profonde
- Nouvelles perspectives de valorisation des bassins carbonifères deLorraine et du Nord-Pas-de-Calais
  Romain Chenillot<sup>1</sup> et Eva Despinoy<sup>2</sup> Le bassin permien de Lodève : un modèle de réacteur métallogénique en domaine
  sédimentaire Michel Lopez

# REALITE TERRAIN > Tour d'horizon du bassin stéphanopermien de Graissessac-Lodève ANALYSES D'OUVRAGES

- >> Une Terres urbaines Valeurs positives pour la ville de demain > Minéraux et santé Mythes, légendes et réalités...
- > La science à l'épreuve des mauvaises langues 10 idées reçues décryptées pour bien comprendre la démarche scientifique
- > Ici, la Terre Dix aventures scientifiques qui ont changé notre image du monde
- > Balade géologique à Amboise Collection : Balades géologiques > Pierres précieuses Guide visuel
- > Les Mondes d'hier Voyage aux origines de la Terre > Fossiles et croyances populaires Une paléontologie de l'imaginaire
- > Le grand Atlas des volcans Les feux de la Terre

LEPIDOPTERES		
Revue de l'Association des Lépidoptéristes de France		
Revue annuelle		
https://www.lepidofrance.com/		LEPIDOPTERISTES DE FRANCE
Année	2023	MNHN, 45, rue Buffon – 75005 – Paris
Tome/Revue/Volume/Bulletin		
Numéro	82-83	
Fascicule		
Collection		
	SOMMAIRE	

### Numéro 82 – Mars 2023 Table des matières

Comptes rendus de réunion

L'année entomologique en France continentale et en Corse (Lepidoptera) Synthèse par Luc Manil avec les données de Philippe Dauguet, Henri Descimon, Robert Descimon, Louis Diringer, Yvan Diringer, Jean-Louis Faure, Jean-Claude Gougis, Frédéric Hingue, Bernard Lalanne-Cassou †, Christian Lalanne-Cassou, Claude Lambert, André Lantz, Luc Manil, Thierry Laugier, François Michel, Michel Rocamora, Bernard Platevoet, Bruno Serrurier, Stef Spruytte, Bernard Turlin, Axel Vilette, Francis Wira & Jean-Claude Weiss 6

Albania, a country with unexpected, infraspecific genetic variability in butterflies (Papilionoidea: Nymphalidae & Lycaenidae).

Balancing on a tightrope between species, subspecies, ESU's and haplotypes Sylvain Cuvelier 32

Étude morphologique d'Erebia disa (Thunberg, 1792) et Erebia sembla (Thunberg, 1792) de l'Oural polaire et découverte de deux hybrides (Lepidoptera: Nymphalidae; Satyrinae) - 1ère partie Bernard Lalanne -Cassou † et Christian Lalanne-Cassou 41

### Numéro 83 — Septembre 2023 Table des matières

Comptes-rendus de réunions		49
Hérédité et origine possible d'une mutation flava Kane, 1893 apparue dans un élevage de Pieris brassicae Linnaeus, 1758 (Lepidoptera : Pieridae)	(François Michel)	51
Étude morphologique d'Erebia disa (Thunberg, 1792) et d'Erebia embla (Thunberg, 1792) de l'Oural polaire et découverte de deux hybrides (Lepidoptera : Nymphalidae ; Satyrinae) 2de partie	(Bernard Lalanne-Cassou † et Christian Lalanne-Cassou)	56
Mise en évidence de deux espèces jumelles du genre Juditha en Guyane (Lepidoptera : Riodinidae ; Riodinidae, Nymphidiini, Lemoniadina)	(Christian Brévignon)	64
Brèves observations sur l'élevage de 12 Theclinae japonais (Lepidoptera : Papilionoidea)	(Yvan Diringer)	70
Origine des papillons de jour - À propos de la récente étude « A global phylogeny of butterflies reveals their evolutionary history, ancestral hosts and biogeographic origins » (Lepidoptera : Papilionoidea)	(Luc Manil)	78
Transfert des faunes néotropicales de l'Amérique du Sud vers l'Amérique centrale : rôle de la paléogéographie en liaison avec la tectonique des Andes - Dernières réflexions	(Bruce Purser †)	80
Voyage en Jordanie (avril 2022) (Lepidoptera : Papilionoidea)	(Luc Manil)	87
Mosaïques et gynandromorphes chez Parnassius apollo Linnaeus, 1758 (Lepidoptera : Papilionidae ; Parnassiinae)	(Henri Descimon)	94
Analyse d'ouvrage « Guide to the Butterflies of the palearctic region » (n° 25) Hesperiidae Part I	(Luc Manil)	96

### **SAGA PARIS INFORMATION** Société Amicale des Géologues Amateurs Revue bimestrielle www.saga-geol.asso.fr Année 2023 43 rue Buffon CP48 Tome/Revue/Volume/Bulletin 75005 Paris 392-393-394-395 396 397 Numéro **Fascicule** Collection saga-paris@wanadoo.fr **SOMMAIRE** Saga Information, n 392, janvier-février 2023 Le mot du Président ..... page 3 Éditorial.....page 3 Jean-Pierre Malfay, 50 ans avec la SAGA Le Conseil d'Administration page 4 Dans les revues que nous avons reçues ...... page 8 **Expositions:** - Arts et Préhistoire ...... page 8 - Sur la piste des mammouths ...... page 9 Brève paléontologie : découverte d'un lac fossile exceptionnel en Afrique du Sud page 10 Une mer tropicale en Touraine. L'équipe de la Fête de la Nature 2022 page 11 Le volcanisme et son effet sur le climat. Fête de la Science 2022 Dominique Rossier et Annie Cornée page 16 Brève volcanisme : nouvelles avancées sur la dynamique pré-éruptive des réservoirs magmatiques page 21 La SAGA dans la région d'Étampes Luc Bonnard page 22 Prix Paul Grenier (PPG) à vendre Les bibliothécaires page 30 Index des articles parus en 2022 page 31 Saga Information, n • 393, mars-avril 2023 Le mot du Président ......page 3 Editorial.....page 3 Dans les revues que nous avons reçues ...... page 4 Bourse d'échanges à Iteuil ......page 5 Fête de la Nature 2023 au Muséum ...... page 6 Conférences à venir.....page 7 Exposition: Néandertal, l'expo ...... page 7 Progrès récents en géodynamique, 2<sup>e</sup> partie. Subduction et obduction *Dominique Rossier* page 8 Brève Préhistoire : des empreintes de pieds vieilles de 300 000 ans Burgess, un rêve de paléontologue, 1ère partie Christine Auclair page 21 Prix Paul Grenier. Appel à candidature ..... page 31 Saga Information, n • 394, mai-juin 2023 Le mot du Président ......page 3 Éditorial.....page 3 Dans les revues que nous avons reçues ...... page 4 Exposition à la bibliothèque de la SAGA Les bibliothécaires page 4 Exposition: « Fossiles : une histoire de famille »...... page 5 Brève : Notre-Dame de Paris, première « Dame de fer » ? page 6 Brève : Volcanisme et prévention des risques d'éruption Dominique Rossier page 7

page 8

Trucs et astuces. 3. Comment trouver et utiliser des cartes Dimitri Pérès

Séismes en Turquie et en Syrie, 6 février 2023 Alain Guillon page 14
Journées nationales de la Géologie page 19
Burgess, un rêve de paléontologue. 2 <sup>e</sup> partie : la réinterprétation de la faune de Burgess <i>Christine Auclair</i> page 20
Saga Information, n° 395, juillet-août 2023
Le mot du Président page 3
Éditorialpage 3
Dans les revues que nous avons reçues page 4
Expositions  Tréam des allegées de la continue de l
- Trésors des collections : fossilisations exceptionnelles page 4
- Pierres secrètes. Mythologie préceltique en forêt de Fontainebleau page 5
- Infra-Terre, incursion chromatique page 6
- Éclogites. Roches de choix page 6
La Commission de paléontologie aux Vaches noires <i>Christine Auclair</i> page 7
Nouveau à la bibliothèque : Sur les pas de Lucy page 9
Trucs et astuces. 4. Comment concevoir une présentation <i>PowerPoint Dimitri Pérès</i> page 10
Effondrement et reconstruction du strato-volcan du Cantal, versant nord-ouest Dominique Rossier, Bruno Beyaert
et Yves Grimault page 12
Graissessac, une mine de charbon à ciel ouvert Jean-Claude Lataillade, Henri Montels et Michel Gastou page 20
Le bicentenaire de la naissance de Gaston de Saporta <i>Annie Cornée</i> page 27
Saga Information, n <sup>o</sup> 396, septembre-octobre 2023
Le mot du Président page 3
Éditorialpage 3
Carnet:
Hommage à Francis Nouyrigat Michel Gastou page 4
Dominique Rossierpage 5
Hommage à Michel Orliac Richard Tremblierpage 7
Fête de la Science au Muséum page 9
Dans les revues que nous avons reçues page 10
Actualités au Muséum national d'Histoire naturelle page 11
Expositions
- Minéraux : objets de collection page 13
- Mondes disparus. Expédition en réalité virtuelle page 13
Vient de paraître :
Pour visiter le patrimoine naturel de l'Oise page 14
Brève : planétologie Mars : découverte d'un ancien environnement propice à l'émergence de la vie page 14
Brève : paléontologie Découverte de l'animal le plus lourd ayant vécu sur Terre page 15
Microfossiles : un mini-monde à découvrir <i>L'équipe de la Fête de la Nature</i> page 16
Une journée découverte à Pincevent, en Seine-et-Marne Jean-Pierre Auzenda page 20
Brève : Préhistoire Les plus anciennes gravures de Néandertal en France page 31
Saga Information, n° 397, novembre-décembre 2023
Le mot du Président page 3
Éditorialpage 3
Un nouveau président au Muséum national d'Histoire naturelle page 4
Dans les revues que nous avons reçues page 4
6es Journées du patrimoine géologique francilien page 5
Le Muséum national d'Histoire naturelle, objet d'histoire page 6
Exposition: « Voyage dans le cristal » page 7
Séismes au Maroc en septembre 2023 Alain Guillon page 8
La disparition d'Hubert Reeves page 12
Article du mois
Les conodontes : un domaine de la micropaléontologie Pierre Gatel page 13
page 10

SAJA – SOCIETE DES AMATEURS I	DE JARDINS ALPINS	aurs F
Bulletin Plantes de Montagne et c	le Rocaille	a comment of the comm
Revue trimestrielle		
http://sajafrance.fr		PAIN
Année	2023	43 rue Buffon
Tome/Revue/Volume/Bulletin	XVIII	75005 Paris
Numéro	284 285 286 287	
Fascicule		Adresse postale : BP432
		75233 Paris Cedex 05
Collection	71 <sup>e</sup> année	contact@sajafrance.fr
	SOMMAII	RF

N° 284

**Articles** 

Les pivoines botaniques : Paeonia emodi et Paeonia lactiflora Alain Denis

**Arts et Culture** 

Cephalentera rubra Marinette Blanchard

**Dossiers** 

Histoire du Jardin alpin du Museum national d'Histoire naturelle (2ème partie)

Michel Flandrin

Modifications climatiques et plantes de montagne (2ème partie)

Michel Flandrin

François Lieutier

La vie de la SAJA

N° 285

Articles

Les pivoines botaniques : Paeonia sterniana Alain Denis

Portraits de plantes

Zoom sur quelques unes des plus belles plantes alpines du jardin alpin du Haut Chitelet Nicolas Rossignol

Humour

Les enfants dans le jardin Jean Guy Dubreuil

**Dossiers** 

Histoire du Jardin alpin du Museum national d'Histoire naturelle (3<sup>ème</sup> partie) Michel Flandrin

La vie de la SAJA

N° 286

I.- Articles

Les pivoines botaniques - Paeonia veitchii - Paeonia algeriensis Alain Denis

Art et Culture -

Ophrys cretensis Marinette Blanchard

Dossier -

Histoire du Jardin alpin du Muséum national d'Histoire naturelle (4ème partie et fin) Michel Flandrin

Conférences - Virée botanico-culturelle en Suisse Stépane Rémy

La vie de la SAJA

N° 287

Articles

Les pivoines botaniques - Paeonia veitchii - Paeonia algeriensis Alain Denis

Voyages botaniques

Découverte de la flore de haute montagne en Patagonie argentine Marcela Ferreyra

Art et Culture -

Ophrys anatolica Marinette Blanchard

La vie de la SAJA

SOCIETE ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE		ONE LATE
Fondée en 1832		
Revue annuelle https://lasef.org/		
Année		All Mary Control
Tome/Revue/Volume/Bulletin	2023	45 rue Buffon
Numéro		75005 PARIS
Fascicule	128	
Collection		
SOMMAIRE		www.ann.sef.free.fr

### Bulletin 2023-128 (1)

– La Rédaction., 2023. – <u>Editorial.</u> *Bulletin de la Société entomologique de France*, **128** (1) : 1 doi : 10.32475/bsef 2279.

Bellanger Y., Jourdan T., Lelong P. & Penet L., 2023. – <u>Phasmatodea of Jamaica, part II: a new genus of the Diapheromerini tribe</u> (Phasmatodea, Occidophasmata, Diapheromeridae).

Bellanger Y., Jourdan T., Lelong P. & Penet L., 2023. – <u>Notes on taxonomic position and origin of two phasmids from Trinidad and Tobago (Phasmatodea, Occidophasmata, Diapheromeridae).</u>

Cambefort Y., 2023. – Que reste-t-il aujourd'hui de Jean-Henri Fabre?

Couteyen S. & Couteyen Carpaye M., 2023. – La culture des palmiers, un espoir pour la conservation du phasme menacé *Apterograeffea reunionensis* Cliquennois & Brock, 2002 (Phasmatodea, Phasmatidae

Degallier N., 2023. - Analyse d'ouvrage. Les Histeridae du Maroc.

Gibon F.-M., 2023. – <u>Un nouveau *Macrostemum* Kolenati, 1859, d'Afrique occidentale (Trichoptera, Hydropsychidae)</u>.

Libert M., 2023. – Corrections à l'article de Libert (2021).

Moulin N., 2023. – <u>The genus *Vates* Burmeister</u>, 1838, in French Guiana, with the description of two new species (Mantodea, Mantidae, Vatinae).

Moulin N. & Rouard J., 2023. – *Hierodula transcaucasica* continues its invasion of Western Europe (Mantodea, Mantidae).

### Bulletin 2023-128 (2)

- La Rédaction., 2023. - Comptes rendus des activités de l'année 2022.

Bellifa M., 2023. – <u>Observations on the biology of Lachnaia cylindrica (Lacordaire, 1848), with description of the egg</u> and the first instar larva (Coleoptera, Chrysomelidae, Cryptocephalinae).

Deuve T. & Schmidt J., 2023. – Remarques phylogénétiques et taxinomiques sur des Carabus himalayens des sousgenres Meganebrius Kraatz, 1895, et Morvanicarabus Deuve & Schmidt, 2023 (Coleoptera, Carabidae Dumbardon-Martial E. & Einicker Lamas C. J., 2023. – <u>First record of the genus Heterostylum Macquart, 1848, in the Lesser Antilles (Diptera, Bombyliidae).</u>

Haenni J.-P., 2023. – <u>Analyse d'ouvrage - Field guide to flies with three pulvilli – Families of Homeodactyla of</u> Northwest Europe.

Haenni J.-P. & Marafi M. A. J., 2023. – <u>Dilophus tridentatus Walker, 1848, first report of family Bibionidae from Kuwait (Diptera).</u>

Haenni J.-P., Combrisson D. & Claude J., 2023. – À propos de quelques Bibionidés boréo-alpins, dont Bibio brunnipes (Fabricius, 1794), espèce nouvelle pour la faune de France (Diptera, Bibionidae).

Lupoli R., 2023. – <u>Les Pentatomoidea des Antilles françaises (Hemiptera, Heteroptera).</u>

Pluot-Sigwalt D., 2023. – <u>Analyse d'ouvrage - Escarabajos estercoleros. Bíología reproductiva y su regulacion.</u> Robiche G. & Le Gall P., 2023. – <u>Nouvelles données sur les Tenebrionidae du Parc national du Banco en Côte d'Ivoire (Coleoptera, Tenebrionidae).</u>

### .Bulletin 2023-128 (3)

Deuve T., Sota T. & Liang H., 2023. – <u>Un nouveau Carabus de Chine du sous-genre Apotomopterus Hope, 1838</u> (Coleoptera, Carabidae)..

Gereys B. & Perrard A., 2023. – <u>Sur la présence d'*Odynerus (Spinicoxa) wilhelmi* Dusmet, 1917, en France métropolitaine (Hymenoptera, Vespidae, Eumeninae).</u>

Gibon F.-M., Andriambelo P. Z. & Ranaivoharindriaka F., 2023. – <u>Notes sur quelques *Macrostemum* Kolenati, 1859 du versant oriental malgache (Trichoptera, Hydropsychidae).</u>

Gözüaçık C. & Velázquez-de-Castro A. J., 2023. – <u>First record of Sitona waterhousei Walton in Turkey, near Mount Ararat (Curculionidae, Entiminae).</u>

Moulin N. & Mériguet B., 2023. - In Memoriam Roger Roy (1929-2023.

Nève G. & Lair X., 2023. – <u>Recherches taxonomiques sur les *Pelecocera* de France, avec discussion de leur répartition et écologie (Diptera, Syrphidae).</u>

Orousset J., 2023. – Éléments pour une révision du genre *Amauronyx* Reitter, 1882, avec la description de dix-sept espèces nouvelles (Coleoptera, Staphylinidae, Pselaphinae).

Tamisier J.-P., 2023. – <u>Analyse d'ouvrage</u>. *Catalogue et distribution des Coléoptères Histeridae de France métropolitaine*.

### **Bulletin 2023-128 (4)**

Déjean S., Jacquet C. & Canard A., 2023. – Contribution de la mission La Planète Revisitée à la connaissance des araignées : 33 espèces nouvelles pour la Corse, dont deux nouvelles pour la faune de France (Arachnida, Araneae).. Grootaert P., Van de Velde I. & Pollet M., 2023. – <u>The Hybotidae of the Our Planet Reviewed in Corsica 2019-2021 survey, with the description of three new species of Platypalpus and Tachydromia (Diptera, Empidoidea).</u>

Haenni J.-P., Pollet M., Touroult J., Quindroit C. & Andrei-Ruiz M.-C., 2023. — The Bibionidae of Corsica (Diptera). Haxaire J., Melichar T. & Rougerie R., 2023. — Notes on the use of genus Hyloicus Hübner, 1819, with the description of a new species of the "H. pinastri complex" from Corsica (Lepidoptera, Sphingidae). Jailloux A., 2023. — Première mention française d'Apatema baixerasi Vives, 2001, et quelques autres observations remarquables de Lépidoptères en Corse (Lepidoptera)..

Le Divelec R., 2023. – <u>Review of Corsican Diodontus Curtis</u>, 1834, with description of two new species (Hymenoptera, Apoidea, Pemphredonidae).

Mengual X., Lebard T. & Cornuel-Willermoz A., 2023. – <u>New hover fly records for Corsica: results from Our Planet</u> Reviewed in Corsica 2019-2021 (Diptera, Syrphidae).

Mortelmans J. J. & Pollet M., 2023. – <u>Sciomyzidae of the Our Planet Reviewed in Corsica 2019-2021 expeditions</u> (Diptera).

Noblecourt T., 2023. – <u>Les Hyménoptères Symphytes de Corse, bilan des connaissances et nouveaux signalements (Hymenoptera, Symphyta).</u>

Quindroit C., Boardman P., Starý J. & Pollet M., 2023. – <u>Updated checklist of Limoniidae and Pediciidae craneflies from Corsica</u>, largely based on the Our Planet Reviewed in Corsica 2019-2021 expeditions (Diptera).

Tillier P., 2023. – Les Tipulidae de Corse : résultats du programme La Planète Revisitée en Corse et aide à l'identification des femelles des espèces du sous-genre Lunatipula recensées en Corse (Diptera

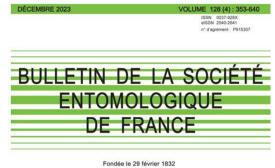
Tillier P., 2023. – <u>Cinq espèces de Névroptères nouvelles pour la Corse découvertes lors du programme La Planète Revisitée en Corse 2019-2021 (Neuroptera).</u>

Touroult J., Ichter J., Pollet M., Pascal O., Poirier E., Rougerie R., Decherf B., Andrei-Ruiz M.-C., Hugot L. & Dusoulier F., 2023. – Our Planet Reviewed in Corsica 2019-2021: a large-scale survey of neglected biodiversity on a Mediterranean island..

Touroult J., Barnouin T., Bouyon H., Brustel H., Constantin R., Leblanc P., Soldati F., Perez C., Horellou A., Lemaire J.-M. & Ponel P., 2023. – Coléoptères de Corse: nouveaux signalements et observations remarquables.

Villemant C., Álvarez-Parra S. & Santos B. F., 2023. – Mymarommatidae, new family and superfamily of parasitoid wasps for Corsica (Hymenoptera, Mymarommatoidea).

Zeegers T. & Pollet M., 2023. – <u>The Rhagionidae</u>, Athericidae and Vermileonidae of Corsica (Diptera, Brachycera).





SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE 45 RUE BUFFON F-75005 PARIS

SOCIETE ZOOLOGIQUE DE FRANCE		Mojodida6 49
Fondée en 1876		Société e souvis
Revue annuelle		\$7F)
http://societe-zoologique.fr/presentatio	n-societe	
Année	2023	195 RUE St Jacques
Tome/Revue/Volume/Bulletin		75005 PARIS
Numéro	148	
Fascicule		
Collection		
	SOMMAIRI	

### F1

First data on the breeding bio-ecology of the Long-legged Buzzard Buteo rufinus (Cretzschmar, 1927) in the Algerian Southwest (Taghit and El Bnoud) K. Djilali, M. Sekour, R. Beddiaf, K. Souttou

Impact des changements environnementaux sur le zooplancton du barrage de Boukerdane (Tipaza - Algérie)

### S. Akli-Bidi, F. Meraghni, L. Seddaoui, I. Nasrouche, L. Baitiche

In Memoriam : Jean-François Voisin (1941-2022) J.-L. d'Hondt

Brèves questions de terminologie à propos du développement des Bryozoaires **J.-L. d'Hondt** Première observation de Thrips australis (bagnall, 1915) (thysanoptère : thripidae) sur Eucalyptus camaldulensis (dehnh, 1832) en Algérie **M. Adel-Sellami, M. Sellami, L. Saharaoui, A. Benrima** 

### $\mathbf{F}^2$

Eurystomatoda versus Myolaemata et troisième complément aux « tabular keys for identification of the recent Ctenostomatous Bryozoa » (1983) **J.-L. d'Hondt** 

Aphids and their parasitoid Hymenoptera in Oum El Bouaghi Province (Algeria) **F. Gagui, M. Laamari, S. Tahar-Chaouche, D. Merzoug** 

Principales approximations et incorrections concernant les Bryozoaires présentes dans la littérature scientifique  ${f J.-L.~d'Hondt}$ 

### **F3**

Friends in high places: Nest site selection and habitat use of Turtle Doves in an olive grove M. Athamnia, F. Samraoui, K. R. Samraoui, A. Aouadi, B. Samraoui

In Memoriam : Jean-Paul Mauriès, Zoologiste et Myriapodologiste J.-J. Geoffroy

### **F4**

Henri de Lacaze-Duthiers (1821-1901) : une vision de la biologie toujours d'actualité **C. Jessus** In Memoriam : André Dhainaut **M. Descamps** 

The pet trade as a source of introduction for the invasive common myna (Acridotheres tristis) and the protected common hill myna (Gracula religiosa) into Algeria R. Nedjah, F. Samraoui, A. Boucheker, L.

### Touati, M. Athamnia, B. Samraoui

BULLETIN DE LA SOCIETE HERP	ETOLOGIQUE DE FRANCE	
Revue trimestrielle		Société
http://lashf.org		SOCIÉTÉ HERPÉTOLOGIQUE EFRANCE
Année	2023 - 2024	Muséum national d'Histoire Naturelle CP41
Tome/Revue/Volume/Bulletin		57 rue Cuvier
Numéro	183- 184	75005 Paris
Fascicule		
Collection		contact@lashf.org
	SOMMAIRE	

### 183 ARTICLES

Impact d'un incendie en fonction de l'habitat sur la population de tortues d'Hermann Testudo hermanni hermanni de la Réserve Naturelle Nationale de la Plaine des Maures. /. Jean-Marie BALLOUARD, Magalie AFÉRIAT, Geoffrey GILLET, Alexia DANELUZZI, Maïwen YVIN, Emma GARNIER, Lucas MOREAUX, Olivia DELORME, Sébastien CARON, Leslie LABOURE, Cyril RODRIGUEZ, Antoine CATARD, Xavier BONNET, Farah VERCOUTTER, Romain LEVASSEUR & Dominique GUICHETEAU. doi.org/10.48716/bullshf.183-2

<u>Une nouvelle espèce de couleuvre arboricole du genre Dipsadoboa Günther, 1858 (Squamata : Colubridae : Colubrinae)</u> <u>d'Afrique de l'Ouest.</u> /. Jean-François TRAPE, Oleg MEDIANNIKOV & Mamadou Cellou BALDÉ. doi.org/10.48716/bullshf.183-3

<u>Infestation des crapauds Bufonidae par des helminthes parasites en milieu agricole au sud-est de la Côte d'Ivoire.</u> /. Kary Venance OUNGBE, Enoutchy Fabrice BOUAH, Théophile GODOME, Valentin N'DOUBA & Jean-Yves GEORGES. doi.org/10.48716/bullshf.183-4

Nouvelles données sur les épibiontes des tortues caouannes *Caretta caretta dans* le golfe de Gabès (Tunisie méridionale, Méditerranée centrale). / Sami KARAA, Sondes MAROUANI, Mohamed Nejmeddine BRADAI & Imed JRIBI. doi.org/10.48716/bullshf.183-8

Notes herpétologiques tirées des mémoires de Benedykt Dybowski, et en particulier sur les circonstances de la découverte de Salamandrella keyserlingii Dybowski, 1870. Piotr DASZKIEWICZ & Jean-Christophe DE MASSARY. doi.org/10.48716/bullshf.183-6

### NOTES

<u>Un cas de syndrome d'œdème chez le Calotriton des pyrénées Calotriton asper dans les Hautes-Pyrénées.</u> /. Albert MARTINEZ-SILVESTRE, Marine DELUEN, Audrey TROCHET, Hugo LE CHEVALIER, Alexis RIBAS, Jaime BOSCH, Barbora THUMSOVA, Olivier CALVEZ & Olivier GUILLAUME. doi.org/10.48716/bullshf.183-1

### ANALYSES D'OUVRAGE

<u>Threatened and Recently Extinct Vertebrates of the World, A Biogeographic Approach.</u> Ivan INEICH. doi.org/10.48716/bullshf.183-7

### 184 ARTICLES

Biodiversité et écologie des serpents (Ophidia) de la Réserve Forestière de Yoko, Province de la Tshopo (République Démocratique du Congo). Jeannot-Bodongola AKUBOY, Bruno Chuma MONDENGA, André Lofanga BOLUKAOTO, Guy Tungaluna GEMBU. doi.org/10.48716/bullshf.184-1

### NOTES

<u>Cas de prédation d'un juvénile de Cistude d'Europe Emys orbicularis par un Héron cendré Ardea cinerea.</u> Jean-Michel CATIL. doi.org/10.48716/bullshf.184-4

<u>Six observations de vipères aspic concolores en région Île-de-France (France)</u>. Thomas MARX, David CHEVREAU. doi.org/10.48716/bullshf.184-5

### ANALYSES D'OUVRAGE

Advances in Coralsnake Biology: with an emphasis on South America. Ivan INEICH. doi.org/10.48716/bullshf.184-2 Japanese tailed amphibians. Axel HERNANDEZ. doi.org/10.48716/bullshf.184-3

Islands and Snakes volume II: Diversity and Conservation. Ivan INEICH. doi.org/10.48716/bullshf.184-6

LE JOURNAL DE BOTANIQUE		
Société Botanique de France		
Revue trimestrielle		
https://sbf.digitalturn-test.com/		Société botanique de France
Année	2023	Faculté de pharmacie
Tome/Revue/Volume/Bulletin		Avenue de l'observatoire
Numéro	111	75006 Paris - France
Fascicule		
Collection		sbfsecretariat@yahoo.fr
	SOMMAIRE	





### SOMMAIRE

- Répartition en Corse de *Brassica procumbens* (Poir.) O.E. Schulz (Brassicaceae), espèce exotique en expansion, *par Guilhan PARADIS & Carole PIAZZA*, pages 3-26.
- La forêt d'Oulèd Khlouf (Algérie) : une biodiversité oro-méditerranéenne aux confins saharoméditerranéens, par Samia HAMADEME, pages 27-43.
- Compte rendu de la mini-session dans l'Aube du 6 au 8 mai 2022, par Patrice LANFANT, Jean-Marie ROYER, pages 44-54.

# Le Journal de Botanique



### **BIOLOGIE GEOLOGIE** Revue trimestrielle www.apbg.org Année 2023 BAL 4 Bâtiment B Tome/Revue/Volume/Bulletin 12 rue Beccaria Numéro 1-2-3-4 75012 Paris 407-408-409-410 **Fascicule** Collection apbg@orange.fr **SOMMAIRE**

# **NS CE BULLETI**

APBG - Bulletin 1-2023

### ACTUS SOMMAIRE Au B.O. Edito et actions (janvier 2023 - mars 2023)\_\_\_\_\_\_ p.3 **INFOS - VIE DE L'ASSOCIATION** Infos du Bureau national\_ Résumé de l'audience à la Direction générale de l'enseignement scolaire (Dgesco) Communiqué des associations PAGESTEC, ASSETEC, AEET, APBG et UdPPC\_\_ \_ p.7 Compte-rendu Réunion au ministère sur le collège A propos du projet de rénovation des programmes de sciences et technologie au cycle 3 \_\_\_\_\_\_p.11 Hommage à Victor Prudhomme \_\_\_\_\_p.13 Hommage à Anny Granier – Poujade \_\_\_\_\_\_p.13 Hommage à Michel Fauquet \_\_\_ \_p.14 **ÉCHOS** Découverte de l'espace vert du Collège JJ Rousseau de Carvin, par Catherine Dieu et Karine Parsy \_\_\_\_\_\_p. 16 **CONGRÈS DE ROUEN** Programme p.21 Fiche d'inscription\_ \_ p.30 **ASSEMBLÉE GÉNÉRALE 2023** Bilan moral\_ Bilan financier\_ \_p.33 Consignes de vote\_ \_\_p.34 **ÉVÉNEMENTS - WEB** Événements (expositions, visites, stages) \_\_\_ \_ p.35 Revue du WEB **ARTICLES PÉDAGOGIQUES** Une méthode pour déterminer la qualité de l'air : le comptage des colonies de levures roses, par Sabine Daro, Marie Dethier et Raphaëlle Strijckmans \_\_\_\_\_\_\_p.44 De la pomme en bouteille Par Julien Hébert (SVT), Baptiste Prigent (SPC) et François Lagane (Technologie) \_\_\_\_\_ \_\_ p.51 **ARTICLES SCIENTIFIQUES** Une histoire alchimique de la vie, par Patrick Marty\_\_\_\_\_\_ p.57

Athis: au plus près du granite, par François-Xavier Mesierz \_ p.69

Bibliographie de l'année 2022, par Régis Thomas \_\_\_\_\_\_\_ p.92 Livres et Revues, par Nadine Kuntzmann \_\_\_\_\_ p.117

Jardin chimique - ID Photo : 20893\_10 Auteur : Stephane Querbes@ Stephane Querbes / LookatSciences p.66

**BIBLIOGRAPHIE** 

**CATALOGUE DE L'APBG** 



I Wiscia	ACTUS T
Au B.O.	
Edito et actions (avril 2023 - juin 2023)	p.3
INFOS - VIE DI	L'ASSOCIATION
Infos du Bureau national	p.4
Consultation : projets de programmes pour le cycle 3 (Dgesco)	p.6
Audience à la Dgesco du 22 juin 2023	p.8
Résultats de l'enquête "sujets SVT du BAC 2023"	p.10
Résultats de l'enquête "ECE SVT Mars 2023"	p.13
Manifeste de l'EGU (Europeen Géologie Union) pour l'enseignement des géosciences en Europe	p.21
JOURNÉES N	ATIONALES 2023
Programme	p.22
Fiche d'inscription	
ÉVÉ	NEMENTS - WEB
Événements (expositions, visites, stages)	p.24
Revue du WEB	
	E PÉDAGOGIQUE
Apprentis Chercheurs : une année en immersion	
dans la recherche, par Lucia Belloro	p.33
ARTICLES	SCIENTIFIQUES
Une approche de la géologie de Basse-Normandie par Denis Vaslet	
La formation des ressources métallifères et	
les enjeux associés, par Nelson Pain	p.69
L'écosystème, un état d'équilibre dynamique, par Patrick Marty	P.81
	BIBLIOGRAPHIE
Livres et Revues, par Nadine Kuntzmann	
CATAL	OGUE DE L'APBG

# DANS CE BULLETIN



Au B.O.	ACTUS	3
Edito et actions (juillet 2023 - septembre 2023)	p.3	
INFOS - VIE DE L'AS		
		4
Infos du Bureau national		
Aurons-nous encore le temps de faire des SVT au collège		
Hommages	_ p.7	
JOURNÉES NATION	<b>ALES 2023</b>	
Programme	p.8	8
Fiche d'inscription		
aguanta ta		_
CONGRÈS AÇ	ORES 2024	110
Programme	_ p.11	•••
Fiche d'inscription	_ p.22	
	ECHOS	
Bilan d'activité des régionales de l'année 2022 - 2023	n.23	23
Echos du congrès de Rouen	_	
ÉVÉNEME	NTS - WEB	
Événements (expositions, visites, stages)	_ p.74	74
Revue du WEB	_ p.81	
ARTICLES PÉDA	GOGIQUES	0.5
Il ne faut pas polariser les caractères ! par Damien Auber	t p.85	65
Le programme de sciences participatives INPN Espèces :		
présentation et développements à destination		
des publics scolaires, par Victor Robin-Havre	p.105	
Les parcs nationaux français, soixante ans d'existence,		
par Alex Clamens	p.113	
BIBLI	OGRAPHIE	107
Livres et Revues, par Nadine Kuntzmann	n 123	123
CATALOGUE	DE L'APBG	135

# DANS CE BULLETIN



### **ACTUS** Au B.O. Edito et actions (octobre 2023 - décembre 2023) p.3 **INFOS - VIE DE L'ASSOCIATION** Infos du Bureau national Compte rendu du Comité national de l'APBG, en date du 1er octobre 2023 \_\_\_\_\_ Recensement des pratiques expérimentales en cycle 3, 4 et au lycée \_\_\_\_\_ Exemple de progression en 6ème - cycle 3\_\_\_\_\_\_p.12 Assemblée générale extraordinaire du 20 décembre 2023 Résultats de l'enquête collège 2023 \_\_\_\_\_\_\_p.16 Hommage à Patrice Lenoir \_\_\_\_\_\_p.21 Beccaria c'est fini! STAGE D'ÉTÉ DE L'APBG Programme\_ \_\_\_\_p.24 Fiche d'inscription\_ \_p.26 **ÉCHOS** \_\_\_\_p.27 Échos des Journées nationales 2023 **ÉVÉNEMENTS - WEB** Événements (expositions, visites, stages) \_\_\_\_\_p.49 Revue du WEB ARTICLES PÉDAGOGIQUES Fiche verte : découverte de la technique du frottis sanguin par des élèves de première SVT spécialité, par Florence Loze Éducation à la sexualité, il y a urgence !, par Eva Philip \_\_\_\_ p.61 Premiers pas pour créer avec l'IA dans le cadre de l'enseignement des SVT, par Coralie Ulysse \_\_\_\_\_p.75 Séquence pédagogique en génétique humaine : des nouveaux enjeux, par Sandra Mercier \_\_\_\_ Une analyse de situation réalisée à l'aide de QGIS Exemple de l'érosion des sols et de l'envasement du lagon de Mayotte, par Gilles Gutjahr et Xavier Gueraut\_p.91 ARTICLE SCIENTIFIQUE Les défenses naturelles innées induites et les stratégies thérapeutiques qui en découlent, par Aurélien Schwob\_\_\_\_\_ p.101 **BIBLIOGRAPHIE** \_\_\_ p.109 Livres et Revues, par Nadine Kuntzmann CATALOGUE DE L'APBG

L'ORCHIDOPHILE		Mari
Société Française d'orchidophilie		4 Edeldion
http://sfo-asso.fr/		ance Orchide
Année	2023	FFO, 17 Quai de la Seine,
Tome/Revue/Volume/Bulletin	54	75019, Paris
Numéro	236-237- 238- 239	
Fascicule		
Collection		secretaire@france-orchidees.org
	SOMMAIRE	

### Au sommaire de ce numéro 236 de L'Orchidophile

- Maxillarias
- Culture des phragmipediums
- Dactylorhiza majalis
- Spiranthes spiralis
- Être jardinier botaniste
- Orchidées à Mariemont
- Eviter le noircissement des pointes des feuilles de Cattleya
- L'étonnant nectar d'Epipactis

### Au sommaire de ce numéro 237 de L'Orchidophile

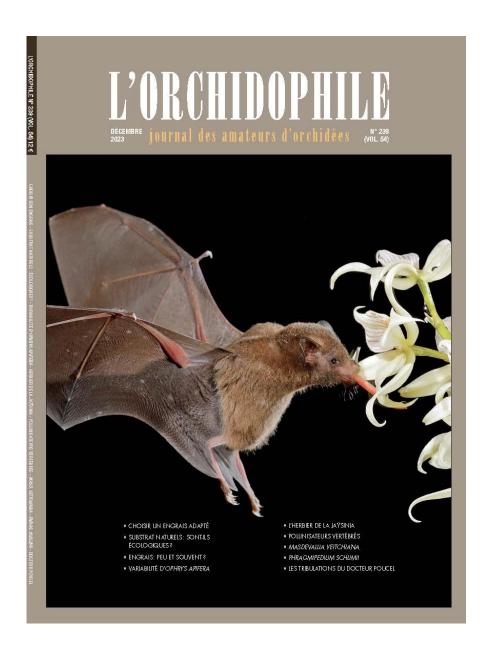
- Cephalanthera rubra
- Pastoralisme dans le Cantal
- Dactylorhiza devillersiorum
- Taxinomie: Coelogyne, Odontoglossum, Phragmipedium
- Euglossines et mutualisme en Amazonie
- Orchidées des Baléares
- Serapias stenopetala en Algérie
- Interview croisée de producteurs
- Le Coin des artistes

### Au sommaire de ce numéro 238 de L'Orchidophile

- Portrait d'une jeune chercheuse
- Cochenilles farineuses
- Choisir des plantes de bonne qualité
- Cultiver le genre *Disa*
- Multiplication des *Thunia*
- Infection fongique ou bactérienne ?
- Dynamique d'une station urbaine de *Spiranthes spiralis*
- Phénologie de *Spiranthes spiralis*
- Orchidées des îles françaises de Méditerranée
- Ophrys massiliensis dans le Lot-et-Garonne?
- Guide des pollinisateurs
- *Masdevallia* : une aventure péruvienne
- Les grands événements taïwanais de 2024
- Robert Brown : orchidées et physique quantique
- *Phragmipedium richteri* et ses hybrides

### Au sommaire de ce numéro 239 de L'Orchidophile

- Fiche de culture *Laelia perrinii*
- Sphaigne, tourbe, écorces... des substrats naturels, mais pas forcément écologiques !
- Engrais : peu et souvent ?
- Orchidées d'Arabie Saoudite
- L'ophrys abeille, une orchidée polymorphe
- Les orchidées des montagnes du Giffre dans l'herbier de la Jaÿsinia
- Qui sont les pollinisateurs (2e partie)
- Les tribulations du Docteur Poucel
- Masdevallia veitchiana
- Phragmipedium schlimii: observations, taxinomie et culture
- Artistes : Nicole Guibert



LE COURRIER DE LA NATURE		ation
Société Nationale de Protection de la Nature		
Revue bimestrielle		
www.snpn.com		PROTEGE LA NATURE DEPUIS 1854
Année	2023	9 rue Cels
Tome/Revue/Volume/Bulletin		75014 Paris
Numéro	336 – 337 -338-339	
Fascicule		
Collection		cln@snpn.fr

### **SOMMAIRE**

### N 336

### Dossier : Point de vue : Mieux connaître le hérisson pour mieux le protéger dans son milieu naturel

La Société nationale de protection de la nature (SNPN) est très heureuse de vous proposer un dossier autour des mammifères à piquants et surtout du hérisson d'Europe (*Erinaceus europaeus*). C'est bien l'espèce qui nous concerne directement parmi cet étonnant ensemble d'animaux qui ont troqué tout ou partie de leur pelisse contre un manteau autrement plus impressionnant.

Arts : La nature sous le pinceau de Camille Dégardin ; La nature sous la plume de Jacques Salomé « Le conte du petit hérisson qui ne piquait pas de l'intérieur ».

### N 337

### Dossier thématique :

Centenaire du premier congrès international de protection de la nature

Rémi Luglia et Henri Jaffeux

### 100 ans de protection de la nature... vus par la LPO

Un siècle d'envolée vers le respect de la vie sauvage

### 100 ans de protection de la nature... vus par le MNHN

Pour que nature vive!

Le Muséum national d'Histoire naturelle, acteur engagé dans la protection de la biodiversité

### 100 ans de protection de la nature... vus par la SNPN

1923-2023-2123: L'ardente nécessité d'interroger sérieusement la place des humains dans l'écosphère

Arts: La nature sous le pinceau de Anne Steinlein ; La nature sous la plume de Geoffroy Mauvais

### N 338

**Dossier** : La culture occidentale s'est développée en opposant la « civilisation » au monde naturel. Les articles de ce dossier éclairent sur les conséquences négatives de ces choix anciens de notre propre civilisation, et proposent de nouvelles perspectives. Il est temps de corriger les erreurs passées et de mettre en œuvre des solutions de restauration.

- Les multiples figures du réensauvagement
- Ongulés et grands herbivores, pierre angulaire du rewilding en Europe et en France
- Le rôle des grands carnivores dans le réensauvagement
- Le betizu, un bœuf sauvage réfractaire à la domestication
- Le pâturage écologique, un réensauvagement pour commencer \* Des contraintes sanitaires « contre nature » ?
- Les vautours : un maillon dans le cycle du vivant
- Le cadavre des grands mammifères, un trésor de biodiversité à réhabiliter
- La libre évolution : une option incontournable pour le futur
- Une forêt primaire en Europe : le défi du lâcher-prise
- Quel point de vue de la SNPN sur le réensauvagement ?

### Art

La nature sous le pinceau de... Alexis Fraikin;

La nature sous la plume de... Jean d'Ormesson

N 339 Dossier thématique : Océans

### Sommaire

- 27. L'océan, une mécanique aussi gigantesque que délicate
- L'Homme aura toujours de l'oxygène à respirer mais pas les poissons
- 31. L'océan pompe à carbone
- 33. Quand tombe la neige de mer?
- 34. Milieux extrêmes marins
- 36. Les algues marines, un enjeu planétaire!
- 38. Les sargasses, des envahisseurs dans l'océan Atlantique
- 40. L'odyssée des récifs coralliens
- 44. Une mer sans requins : réalité ou fiction ?
- La mystérieuse anguille, symbole de la conservation de la biodiversité
- 52. Le retour des baleines à bosse
- 55. Quel bénéfice des réserves marines en Méditerranée ?
- 58. L'acidification des océans va-t-elle nuire aux coquilles des mollusques ?
- 60. Point de vue SNPN Exploitation des océans : vers une sobriété responsable ?

### LES AMIS DU MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE Revue trimestrielle www.mnhn.fr/amismuseum 2023 Société des amis du Muséum national d'Histoire Année Tome/Revue/Volume/Bulletin naturelle et du Jardin des Plantes Numéro 57 rue Cuvier 288-289-290 75231 Paris Cedex 05 Fascicule Collection steamnhn@mnhn.fr **SOMMAIRE**

### Au sommaire de notre bulletin de mars 2023 :

- La vie et l'œuvre de Victor Coste, conférence de Luc Orssaud
- Le Muséum de Grenoble et son histoire, par Peter Reinhardt.
- Les proliférations d'étoiles de mer épineuses Acanthaster : leur rôle dans la destruction des récifs coralliens, par Chantal Conand.
- Nos sorties : Visite à la Grande Forge de Buffon Visite du Musée des Services de Santé des Armées au Val de Grâce – Visite au Potager du Roy à Versailles.
- Ouvrages.
- Agenda culturel pour les jeunes.
- Les expositions.
- Fête de la nature.
- Programme des conférences du deuxième trimestre 2023.

### Au sommaire de notre bulletin de mai 2023 :

- A propos d'un remarquable botaniste du XIXe siècle : Ernest Cosson Saint Charles, par Anne-Marie Slézec
- Le temps des rivières est fini, par Roger Heim
- Biographie de Roger Heim
- Assemblée générale du 10 juin 2023
- Ouvrages
- Programme des conférences et manifestations du deuxième trimestre 2023.

### Au sommaire de notre bulletin d'octobre 2023 :

- Une étonnante construction métallique au Jardin des plantes : la Gloriette de Buffon, par Bernard
   Bodo
- Le Muséum d'Histoires Naturelles de Nantes
- Nécrologie
- Galerie de Géologie et de Minéralogie
- Un week-end à Londres, du 3 au 5 juin 2023
- Ouvrages
- Expositions, programme des conférences et manifestations du quatrième trimestre 2023.

CYBIUM BULLETIN DE LA SOCIETE FRANCAISE D'ICHTYOLOGIE		
Revue trimestrielle		
http://sfi-cybium.fr/fr		To Case De Composition de Compositio
Année	2023	Société française d'Ichtyologie
Tome/Revue/Volume/Bulletin	47	43 rue Cuvier
Numéro	1, 2, 3, 4	75231 Paris Cedex 05
Fascicule		
Collection		cybium@ccr/jussieu.fr
	SOMMAIRE	

### Sommaire Cybium 2023, 47(1): 1-106.

Hureau J.C. – Hommage à Théodore Monod, l'ichtyologue (1902-2000).7-15

### Letourneur Y., Charpin N., Mennesson M. & Keith P.

[État actuel des connaissances sur l'ichtyofaune marine et dulçaquicole de la Nouvelle-Calédonie, SO

océan Pacifique : diversité, exploitation, menaces et mesures de gestion.] 17-30

### Andrialovanirina N., Hache A., Mahé K., Couette S. & Poisson Caillault E.

[Méthode automatique de transformation des images d'otolithes acquises en routine pour une base de données d'otolithes standardisés en utilisant R.]31-42

### Andrialovanirina N., Roos D., Gentil C., Telliez S., Dussuel A., Elleboode R., Mackenzie K., Poisson

Caillault É., Couette S. & Mahé K. [Structuration spatiale des principaux poissons démersaux autour de l'île de la Réunion (Océan Indien Ouest) à partir de la forme externe de leurs otolithes.]43-57

**Mekni S., Hamed O., Mackenzie K.M., Mahé K. & Chakroun-Marzouk N.** – [Âge, croissance et mortalité du rason Xyrichtys novacua (Linnaeus, 1758) (Labridae) dans le golfe de Tunis.]59-65

Brulé T., Luis Rincón-Sandoval A., González-González M., Montero-Muñoz J.L., Colás-Marrufo T.,

**Renán X. & Trejo-Martínez J.** – [Régime alimentaire de deux vivaneaux sympatriques Lutjanus synagris et Ocyurus chrysurus de la plateforme continentale nord du Yucatan, Mexique.]67-78

### Chevallier E., Denys G.P.J., Marlot R., Duntze M., Mierral A., Fasquel A., Dhainaut M. & Boucault J. –

[Comportement de deux poissons prédateurs Esox luciusLinnaeus, 1758 et Silurus glanis Linnaeus, 1758 lors de deux crues successives dans l'Aisne (France).179-99

**Meunier F.J. & Morel S.** [Quelques données sur l'organisation histologique des tissus osseux et des dents chez le maquereau, Scomber scombrusL. 1758 (Acanthopterygii, Perciformes, Scombridae).]101-106

### Sommaire Cybium 2023, 47(2): 111-208.

Macal-López K.D.C., Brulé T., Torres-Villegas J.R. & Montero-Muñoz J.L. – [Distribution des ovocytes, organisation ovarienne et modalité de ponte chez Lutjanus griseus] 111-114

**Loukou A.G., Etchian O.A., Sylla S. & Atse C.B.** – [Biologie de la reproduction d'Elops lacerta (Elopiformes : Elopidae), dans le golfe de Guinée, Côte d'Ivoire, Afrique de l'Ouest.] 115-122

### Harmelin-Vivien M., Le Diréach L., Charbonnel E., Dominici J.M., Ganteaume A., Harmelin J.G., Lelong

P., Personnic S. & Cottalorda J.M. – [Modifications de la distribution de deux espèces de poissons vulnérables (Epinephelus marginatus et Sciaena umbra) dans la réserve marine de Scandola (Corse, NO Méditerranée) : un effet possible de l'augmentation du tourisme en bateau.]123-137

Renán X., Colás-Marrufo T. & Brulé T. – Threatened fish: Epinephelus morioValenciennes, 1828 (Epinephelidae).139-140

Causse R., Mennesson M.I., Lord C. & Keith P.[stenogobius(Teleostei : Gobioidei) des rivières des îles de l'Indo-Pacifique.]141-165

Triay-Portella R., González J.A., Lorenzo J.M. & Pajuelo J.G. – [Relation taille-poids pour 15 espèces de chondrichtyens d'eaux profondes des îles Canaries (Atlantique Centre-Est).]167-171

Meunier F.J., Germain D. & Brito P.M. -[Études paléohistologiques des os et des dents chez Gyrodus

circularis(Gyrodidae: Pycnodontiformes: Actinopterygii). Implications phylogénétiques pour les Gyrodidae.]173-181

Zavalaga F., Campos-León S. & Béarez P. – [Premier signalement de la rascasse épineuse équatorienne,

Trachyscorpia verai Béarez & Motomura, 2009 (Actinopteri : Scorpaenidae) dans les eaux marines péruviennes.]183-187

Hasan V., Swarlanda, Katz A.M., South J., Ottoni F.P., Nurjirana & Gani A. – . [Premier signalement de l'anguille épineuse peu commune Mastacembelus notophthalmusRoberts, 1989 (Synbranchiformes Mastacembelidae) pour l'île de Bangka, Indonésie.]189-191

**Kovačić M. & Froglia C.** – [Second signalement de Gobius xoriguer Iglésias, Vukić & Šanda, 2021 et nouveaux signalements de Vanneaugobius dollfusi Brownell, 1978 (Actinopterygii: Gobiiformes: Gobiidae) en mer Adriatique.] **193-196** 

**Bañón R., Quigley D.T.G., Cerdeira D. & De Carlos A.** – [Une revue de la malpigmentation xanthochromique chez les poissons marins sauvages avec le premier cas chez Diplodus puntazzo (Walbaum, 1792) (Spariformes : Sparidae).]197-205 **PhD thesis Duflot M.** – Caractérisation et distribution de Cryptocotyle, parasites des produits de la pêche, en Manche – mer du

Nord. 207

Mucientes G. – Life history, spatial behaviour and conservation of the shortfin make shark Isurus oxyrinchus. 208

### Sommaire Cybium 2023, 47(3): 213-357

Humphries A.T., Dimarchopoulou D., Stergiou K.I., Tsikliras A.C., Palomares M.L.D., Bailly N.,

Nauen C.E., Luna S., Banasihan L.P., Froese R. & Pauly D. – [Mesurer l'impact scientifique de FishBase après trois décennies.] 213-224

**Pruvost P., Causse R. & Bailly N.** – [Revue historique de l'informatisation de la Collection d'Ichtyologie du MNHN et de sa collaboration avec FishBase.] 225-248

**Keskiń** Ç & Pauly D. – [Test d'une méthode pour prédire la longueur à la première maturité des poissons à partir de leur longueur maximale.]249-257

Da N., Diop K., Djidohokpin G., Ndiour Y., Bolonga A., Snoeks J. & Musschoot T. –[Relations taille-poids et longueur totale-longueur standard de 48 espèces de poissons d'eau douce sénégalaises basées sur des spécimens de collection.]259-270 Froese R., Coro G., Palomares M.L.D., Bailly N., Scotti M., Froese T., Garilao C. & Pauly D. – Un cadre pour l'exploration de la biodiversité fonctionnelle.] 271-286

**Musschoot T., Boden G. & Snoeks J.** – [AfriBasins, un nouvel outil dans FishBase pour l'analyse de la répartition des poissons d'eau douce et saumâtre d'Afrique, avec une discussion sur la faune du bassin du Congo.]287-308

Nauen C.E., Rius-Barile J. & Palomares M.L.D. [Connaître son poisson – s'aventurer plus loin avec l'application FishBase Guide.] 309-313

Venturelli P.A., Teletchea S., Bales A.M. et al [Extension de la base de données "strategies of reproduction in fish" (STOREFISH) à 288 espèces nord-américaines d'eau douce et anadromes pour 14 caractères d'œufs et de larves.]315-324 Martin A., Blettery J., Dettaï A., Rosset N. & Gousseau Y. – [Bendima: une base de données pour les captures accessoires de macro-benthos développée pour améliorer la reproductibilité des travaux de recherche en écologie benthique.] 325-334 Martin A., Rosset N., Blettery J. & Gousseau Y. – [Utiliser l'apprentissage profond pour l'identification automatique d'images de macro-invertébrés marins issus de captures accessoires de benthos: une preuve de concept.] 335-341

Teletchea F., Bailly N., Bun O., Degors M., De Wever T., François V., Husson L., Le Yannou T., Loyau R., Marc T., Marteau E., Sintes M., UCA Consortium & Barthelemy D. – [Partenariat entre Aquariums et FishBase pour accroître les connaissances sur la biologie des poissons.]343-356

Chardard D., Willig C., Bailly N., Atanacio R., Fordoxcel L., Delaunay S., Gerard P.A. & Teletchea F. – [Début de la collaboration entre FishBase et les aquariums : l'exemple du Muséum-Aquarium de Nancy.] 357-367

### Sommaire Cybium 2023, 47(4): 379-475.

**Toorchi M. & Closs G.P.** – [Variation de l'abondance des espèces de Galaxiasmigrateurs et non-migrateurs de Nouvelle-Zélande.]379-390

**Lagarde R., Valade P. & Teichert N.** – [Prise en compte de la variabilité des traits phénotypiques dans la définition d'une période de fermeture des pêcheries d'alevins de gobies amphidromes.]391-399

Ebner B.C., Maeda K., Donaldson J.A., Harasti D., Lord C., Haÿ V., Heffernan J., Starrs D., Thuesen P.,

Beatty S., Boseto D., Copeland L.K.F., Rashni B., Hevalao R.S. & Keith P. – [Les fonds rocheux et de galets des aires protégées : des zones très prisées des hommes et des syngnathes d'eau douce.]401-416

Augspurger J.M., Jarvis M.G., Wallis G.P., King T.M., Ingram T., Hicks A.S. & Closs G.P

[Biogéographie du paysage et structuration des populations d'un poisson galaxiide amphidrome facultatif, Galaxias brevipinnis]417-430

**Keith P. & Mennesson M.I.** – [Révision du genre Butis(Teleostei : Butidae) de la région Indo-Pacifique et des cription de trois espèces nouvelles.]431-466

**Donaldson J., Maeda K., Iida M., Kobayashi H., Ebner B.C. & Tran H.D.** – [Nouvelles occurrences pour quatre gobies amphidromes (Gobioidei : Sicydiinae) au Vietnam continental.]467-472

**Hasan V., Baptista Y., Mamat N.B., Vieira L.O., Ottoni F.P. & South J.** [Premiersignalement de Belobranchus seguraKeith, Hadiaty & Lord 2012 (Teleostei: Eleotridae) à Sumatra, Indonésie.]473-475

# ALAUDA Société d'étude ornithologique de France Revue annuelle http://seofalauda.wixsite.com/seof Année 2023 55 rue Buffon Tome/Revue/Volume/Bulletin 75231 Paris Cedex 5 Numéro 91 Fascicule Collection seof.alauda@gmail.com

### **SOMMAIRE**

### XCI. - 1.2023SOMMAIRE 4488. Bobenkiether (R.) & Martin (E.),- Les Faucons pèlerins Falco peregrinus du littoral seino-marin: densité et biologie d'une population côtière (1× partie) ..... 1-16 4489. MASSE (E.), DROSSART (P.), FUENTES (E.), SUEUR (F.) & TRIPLET (P.).- Utilisation de l'espace et du temps par le Courlis cendré Numenius arquata pendant la période hivernale ..... 17-26 4490. PURENNE (R.). - Le Cormoran huppé Phalacrocorax aristotelis aux îles Saint-Marcouf (Manche) . . 27-44 4491. FAURE (C.).- Caractérisation du chant du Pic de Levaillant Picus vaillantii (1<sup>st</sup> partie)....... 45-54 4492. ISENMANN (P.).- Le dynamisme récent de l'Hirondelle rousseline Cecropis daurica rufula en Europe et en Afrique du Nord ..... 55-64 NOTES ET ARTICLES COURTS 4493. Beroud (T.).- \*Probable nesting of the Little Crake Zapornia parva in Dombes ..... 65-66 4494. RECORBET (B.).- \*Reproduction pérenne de la Bergeronnette printanière Motacilla flava en Corse? . . 67-72 4495. ÉRARD (C.).- \*Bibliographie ..... 73-78 4496. Table des matières 2022 ..... 79-80

### SOMMAIRE

### XCI. - 2.2023

4 (97.	Bosewanthurk (R.) & Marcin (R.).—Les Pancons pélerlis Fulco prergrisses du lilloral seino martin: densité et biologie d'une population côtière (suite et du)	\$1.96
4498.	Frank (C.) Caractérisation du chant du Pic de Levallant Picus suillassii (suite et fin)	97-106
4499.	Trurist (P.) Quelques constitrations sur le statut international de l'Huitrier ple Hammatopus os-	
	Indegus ostralegus	107-118
4 500.	PARENTING (J.), JEANET (E), PONS (J. M.) & THIMMIT (J. C.). Note stir la reproduction du Cobe- mouche tyrriètien Musciaque tyrriumica tyrriumica dans des villages corses, Méditerrande occi-	
	destale	119-128
NOTE	S ET ARTICLES COURTS	
4501.	DADBANG (W.), Ex. BOURRES (M.), CHIDAD (A.) & ART HABBACO (M.) *Doubles notivelles nut l'atre	
	de répartition du Strit du désert Alaemen alautiper en Algérie	129-132
4502	CHETHI (M.), HADDAD (K.), APORTHI (L.) & MURAS (D.). Promières prouves de reproduction	
	du Tisserin vileilla Piocrus rireilmas et du Tisserin gendanne Piocrus curulistas en Algéria	
4503.	Easen (C.) & Rius (W.) "Birdiographie"	141-144
4504.	MEDIELOF (D.), DUPUS (O.), VASSECUTE (A.) & GERMIDOUS (P.).—Quarante ans d'évolution du	
	peuplement d'obseux nicheurs dans le bassin du Drugeon, Franche Comté (France)	1-80

## SOMMAIRE

# XCI. - 3.2023

	BAUDVIN (H.).— Le régime alimentaire de l'Effraie des clochers <i>Tyto alba</i> en plaine de Saône (1976-2020) comparé à celui de la Chouette hulotte <i>Strix aluco</i> (1980-2019)	145-162
4507	et pies-grièches) en Bourgogne	163-182
	algérien	183-192
4508.	ROCHE (JE.) Au nom du flamant	193-201
NOTE	S ET ARTICLES COURTS	
	ÉRARD (C.) & MIGOT (P.).—*Hommage à Michel Terrasse (11 août 1936 - 13 janvier 2023) GIRAUD (Q.).—*L'Ibis falcinelle Plegadis falcinellus poursuit son extension en France: première	
	reproduction en Creuse	204-208
4511.	SOUKKOU (W.), SEDDIKI (F.), HADOUN (A.), BOULAOUAD AIMENE (B.) & OUSSAMA (A.)*Première observation du Choucador à ventre roux Lamprotornis pulcher en Algérie	209.210
4512.	BOUZID (A.), ADAMOU (N.) & CHEDDAD (A.) *Première observation de l'Érismature à tête blanche	209-210
	Oxyura leucocephala dans le Sahara algérien	210-213
4513.	Thibault (JC.), Attie (C.), Legrand (N.), Lepori (L.) & Piacentini (J.).—*Note sur la reproduction du Martinet pâle Apus pallidus dans la ville de Bastia.	214-218
4514.	Brémond-Hoslet (E.), Bélis (W.) & Érard (C.) *Bibliographie	219-224

# SOMMAIRE

# XCI. - 4.2023

4516.	FONDERFLICK (J.), LACOSTE (F.), BESNARD (A.), DESCAVES (S.), MALAFOSSE (L.), MALAFOSSE (JP.),	
	Quillard (V.), Mary (J.) & Duguépéroux (F.).—Restaurer les pelouses à caractère steppique: quel résultat pour la conservation de l'avifaune nicheuse?	225-240
4517.	MICHELAT (D.) & GIRAUDOUX (P.) Contribution à l'évaluation des réserves de chasse en milieux humides pour l'accueil des oiseaux d'eau dans le bassin du Drugeon (Doubs, France)	241-258
4518.	DEBOUT (G.). – Les goélands nicheurs urbains en Normandie	259-270
	METZMACHER (M.). – Structure du chant, imitations extraspécifiques et leur utilisation syntaxique chez la Gorgebleue à miroir blanc Luscinia svecica cyanecula (1 <sup>nt</sup> partie)	271-284
4520.	HADDAD (K.), AFOUTNI (L.) & CHETIBI (M.). – Statut de certains oiseaux notamment sahéliens dans le Sahara algérien (seconde partie)	285-293
NOTE	S ET ARTICLES COURTS	
4521.	HERING (J.) *Nidification arboricole du Pigeon biset (féral) Columba livia f. domestica à Alger (Algérie)	294-296
4522. 4523	LETOURNEAU (C.).— *Les nidifications arboricoles du Pigeon biset Columba livia	297-301
1323.	de limicoles	302-304

BULLETIN D'INFORMATION DE	S GEOLOGUES DU BASSIN DE PARIS	400
Revue trimestrielle		AGBP
www.agbp.fr		
Année	2023	Tour 56-55, E5
Tome/Revue/Volume/Bulletin	Vol.60	4 place Jussieu
Numéro	1-2-3-4	75252 Paris Cedex 05
Fascicule		
Collection		association.agbp@gmail.com
	SOMMAIRE	

### **SOMMAIRE VOL 60 N°1**

### **SOMMAIRE VOL 60 N°2**

### **SOMMAIRE VOL 60 N°3**

### **SOMMAIRE VOL 60 N°4**

- Des meulières d'âge crétacé inférieur sur le Jurassique du Seuil du Poitou par Robert Wyns
- Nécrologie : René Médioni
- Un nouvel ouvrage de l'AGBP en préparation : "Géodiversité et patrimoine d'Ile-de-France : roches, paysages, biodiversité, ressources, construction".

# BULLETIN DE L'ASSOCIATION DES NATURALISTES DE LA VALLEE DU LOING ET DU MASSIF DE FONTAINEBLEAU

https://www.anvl.fr/



Année	2023	Laboratoire de Biologie végétale
Tome/Revue/Volume/Bulletin	98- 99-100-101	Station d'écologie forestière
Numéro		Route de la tour Dénecourt
Fascicule		77300 Fontainebleau
Collection		diff.pub@mnhn.fr

### **SOMMAIRE**

N°98

Gourdain Philippe, Siblet Jean-Philippe. L'ANVL: 110ans ... et pas une ride!

Gibeaux Christian Où sont les Mites d'antan

Albesa Louis. Dates des premiers chants annuels dans la zone d'études de l'ANVL pour 23

espèces d'oiseaux migrateurs sur la période 2010-2022

Albesa Louis. Autour des palombes (Accipitier gentilis) surveillance de la reproduction d'un

couple en Forêt de Fontainebleau

Gourdain Philippe Reconsidérer la biodiversité commune Les fonctionnalités écologiques en

question dans les projets et les territoires

Gourdain Philippe L'art peut-il contribuer à la préservation de la biodiversité

N° 99

Gibeaux Christian Yves Doux, 1939-2022

Arluison Michel Disparition d'un ami de longue date, Yves Doux, naturaliste et illustrateur remarquable

Siblet Jean-Philippe In Memoriam Gilles Naudet

Siblet Jean-Philippe, Albesa Louis,

Comolet-Tirmann Jacques Les faits ornithologiques marquants du sud de la Seine-et-Marne et des secteurs limitrophes

Année 2022

Siblet Jean-Philippe Observation d'une Mouette mélanocephale (Ichtyaetus melanocephalus) baguée en Hongrie, à

Marolles-su-Seine (77)

Gourdain Philippe On n'arrête pas le progrès!

N° 100

Gourdain Philippe, Siblet Jean-Philippe EDITO: 100e volume du bulletin de l'ANVL

Siblet Jean-Philippe Déclin des populations de Verdier d'Europe (Chloris chloris) : chronique d'un désastre annoncé ? Comolet-Tirman Jacques Suivi de la nidification de la Bergeronnette des ruisseaux Motacilla cinerea en vallée du Loing

Gibeaux Christian Une plante et son hôte : la Mouche de la Piloselle (Diptera, Tephritidae),

Giraud Jean, Arluison Michel, Quentin Pierre Aperçu sur l'évolution temporelle de la bryoflore du massif de

Fontainebleau (77). Première partie : cas des Marchantiophytes (ou Hépatiques),2023

Larrègle Guillaume Favoriser la biodiversité au jardin

Gourdain Philippe, Garcia Audrey

N°101

Asara Frédéric Ecologie Le marais de Baudelut : une zone humide remarquable à préserver

Ferriot Lucile, Gibeaux Christian Entomolgie Les Hétérocères du marais de Baudelut

BULLETIN DES NATURALISTES DES	YVELINES	
Publication de l'Association des Naturalistes des Yvelines		Carrier Control
Fondée en 1932		
Revue trimestrielle		
www.any78.org		
Année	2023	Maison des associations
Tome/Revue/Volume/Bulletin	Tome 50	2 bis place de Touraine
Numéro		78000 Versailles
Fascicule	1-2-3-4	
Collection		contact@any78.org

**SOMMAIRE** 

### . Tome 50 - Fasc. I - Mars 2023

- La corneille et l'étourneau. Fable par Antoine Bouvier
- Notes sur quelques libellules rencontrées lors des sorties entomologiques 2022 en Île-de-France par Jean-Marc Audic
- Quelques découvertes floristiques intéressantes pour l'étang de St-Quentin-en-Yvelines par Thierry Fernez
- Sapins de Grèce par Jérôme Maffert

### **Tome 50 - Fasc. II- Juin 2023**

- Deuxième supplément au livre : Suivi de longue durée de la flore sauvage d'une commune francilienne (1990-2020).
   Résultats de l'année 2022 par Gérard Arnal
- L'ailante, l'arbre du ciel par Michel Nicolle
- Note de lecture : Curiosités géologiques du massif de Rambouillet et de la vallée de Chevreuse par Antoine Bouvier
- Note de lecture : Curiosités géologiques du Vexin par Étienne Varney

## Tome 50 - Fasc. III - Septembre 2023

- Données complémentaires sur les *Tuber*, en particulier de Lorraine par Jean-Baptiste Perez
- Notes mycologiques 2022 par Frédéric Della Guista & Étienne Varney

### Tome 50 - Fasc. IV - Décembre 2023

- Les champignons des dunes par Frédéric Della Giusta & Étienne Varney
- Les deux mares de la forêt domaniale de la Malmaison par Michel Nicolle
- Le retraité et le héron. Fable par Antoine Bouvier

SOCIETE D'ETUDE DES SCIENCES NATU ET DU VEXIN	RELLES DU MANTOIS	SESNMV	
Fondée en 1994			
Revue annuelle		23 <b>M</b>	
http://sortie.nature.sesnmv.monsite-orange.fr/			
Année	2023	10 RUE DES CHAMPARTS	
Tome/Revue/Volume/Bulletin		78520 LIMAY	
Numéro	17		
Collection		mabrem13@gmail.com	
	SOMMAI	RF	

Exposition "La BIODIVERSITE services, menaces, sauvegarde"

Géologie : la vallée de Seine aux temps glaciaires visite de carrières d'alluvions de la Seine

Ornithologie du printemps avec Joachim de Rancourt :

diaporama : Le temps et le vivant

Les habitants du sol vidéo projection et observation au microscope

Les orchidées et plantes du coteau de Seine

« Festival de la biodiversité » à la librairie Nouvelle Réserve

A la Réserve Naturelle Régionale de Limay: De la carrière à la réserve naturelle : Comment l'activité humaine a modifié le milieu naturel ?

Les plantes et les insectes à Follainville

Les champignons dans la forêt de Rosny

Les champignons dans les bois de Guitrancourt

la lignée humaine

visite de l'exposition : L'homme de Neandertal au musée de Guiry en Vexin

### ANNALES DE LA SOCIETE DES SCIENCES NATURELLES ET D'ARCHEOLOGIE DE TOULON ET DU VAR Fondée en 1945 Reconnue d'utilité publique au JO du 25 avril 1979. Revue trimestrielle https://www.ssnatv.fr/ Année 2022 **SSNATV** 2 allée amiral Courbet Tome/Revue/Volume/Bulletin T. 74 **83000 TOULON** Numéro **Fascicule** 1 et 2

**SOMMAIRE** 

contact@ssnatv.fr

**Jean-Claude Ory**: Petit journal botanique du premier semestre 2022. 5

Yves Morvant (ACBNMed): Le Grand prasium. 14

Collection

**Yves Morvant**: Deux plantes utilisées comme plantes médicinales depuis l'Antiquité, devenues des reliques culturales. 18

Yves Morvant (acbnmed) et Henri Michaud (cbnmed) Une plante exogène, trouvée par sérendipité. 22

**Jean-Claude Ory**: Observations de charagnes dans un plan d'eau toulonnais. 24

**Éric Gabiot** : Compte rendu des prospections entomologiques en 2022. 30

**Philippe Ponel, Sylvain Fadda, Frédéric Médail**: Présence dans le département du Var de Lixus (Callistolixus) cylindrus (Fabricius, 1781) [Coleop-tera, Curculionidae, Lixinae]. 33

**Alain Sadorge** : Présence d'Epitrix hirtipennis (Melsheimer, 1847) dans le Var. 36

**Éric Gabiot**: Observations d'un hôtel à insectes très particulier. 37

**Philippe Ponel et Christian Perez** : Premières observations en région Provence-Alpes-Côte d'Azur de la chrysomèle invasive Monoxia obesula Blake, 1939 [Coleoptera, Chrysomelidae, Galerucinae]. 42

ANNALES

DE LA SOCIÉTE

DES SCIENCES NATUREBLES

ET D'ARCHÉOLOGIE

DE TOULON ET DU VAR

ANNÉE 8002

TOME 74

**Philippe Ponel, Éric Gabiot**: Une nouvelle station varoise pour le criquet tricolore Paracinema tricolor bisignata (Charpentier, 1825) [Orthoptera, Caelifera, Acrididae]. 45

**Philippe Ponel** : Découverte de Vanonus brevicornis (Perris, 1869) dans le département du Var [Coleoptera, Aderidae]. 49

**Jacques Valance** : Que retenir des prospections réalisées à Toulon du 23 au 27 septembre 2019 par les membres de l'Association Française de Lichénologie ? 51

Buts, activités & publications de la SSNATV. 63 Cotisations et tarifs. 65 Constitution de la SSNATV (2022). 67

### La Lettre des Naturalistes Vendéens

Les naturalistes vendéens

https://naturalistes-vendeens.org/

	4
	1 2
4/9	
1	

# La Lettre des Naturalistes Vendéens

Bulletin d'information de l'association «Les Naturalistes Vendéens»

Année	2023
Tome/Revue/Volume/Bulletin	
Numéro	14
Fascicule	
Collection	

Les Naturalistes Vendéens, boîte 135, pôle associatif, 71 boulevard Aristide Briand, 85000 LA ROCHE-SUR-YON.

### **SOMMAIRE**



Nº 1.2.3 4.5.6 7.8.9 10.11.12.13 14 15

### Tous les articles du n° 14



**Bohain P., Fauré P., Bouton P. & Pouclet A., 2023.** – Le Bernard IV, nouvelle coupe du Pliensbachien supérieur de la Vendée méridionale (France), sédimentologie, biostratigraphie des ammonites et implications paléogéographiques. *Le Naturaliste Vendéen*, **14**: 3-103. **PDF** (22 Mo)

**Résumé**: L'étude de la nouvelle coupe du Pliensbachien supérieur du Bernard IV et de 10 autres coupes représentatives en Vendée, a permis d'identifier 70 espèces ou formes d'ammonites à caractère mixte euro-boréal et méditerranéen fréquent. Quatre vagues de conquête se succèdent depuis la zone à *Amaltheus margaritatus* basale, jusqu'à l'interface Pliensbachien-Toarcien, autorisant d'évidentes corrélations biostratigraphiques entre les biomes téthysien et euro-boréal et la reconstitution des voies d'échanges entre bassins. L'étude enrichit les travaux de Marc Bécaud (2006) sur le Toarcien basal de la Vendée occidentale et démontre que la résolution du passage Pliensbachien-Toarcien en Vendée est équivalente à celle du GSSP de Peniche (Portugal).



Charrier S., 2024. – Les Coléoptères Silphidés de France, critères d'identification des 26 espèces (Insecta, Coleoptera, Silphidae). Le Naturaliste Vendéen, 14: 105-114. PDF (6 Mo)

**Résumé** : Il s'agit d'une présentation, sous forme de fiches avec critères d'identification, des 26 espèces de Coléoptères Silphidés présentes en France.



Charrier S., 2024. – Les espèces de Coléoptères Silphidés présentes en Vendée (Insecta, Coleoptera, Silphidae), synthèse des connaissances. Le Naturaliste Vendéen, 14: 115-121. PDF (2 Mo)

**Résumé**: Il s'agit d'un inventaire des espèces de Coléoptères Silphidae observées dans le département de la Vendée (France) avant 1980 et depuis 1980. Le statut supposé de chaque espèce est mentionné avec des indications de fréquence ou de distribution géographique.

ANNALES SCIENTIFIQUES DU LIMO	DUSIN	
Association Universitaire Limousin	e pour l'Etude et la	ANNALES
Protection de l'Environnement		SCIENTIFIQUES
Revue annuelle		DU LIMOUSIN
https://www.unilim.fr/asl/746		\(\frac{1}{2}\)
https://asso.unilim.fr/aulepe/		
Année	2023	Laboratoire de Botanique
Tome/Revue/Volume/Bulletin		Faculté de Pharmacie
Numéro	31	2 rue du Dr Marcland
Fascicule		87025 Limoges Cedex
Collection		
	SOMMA	NRE

2 David Naudon, Frédéric Noilhac et Ellen Le Roy

<u>Première mention d'Azeca goodalli</u> (A. Férussac, 1821) (Mollusca ; Gastropoda ; Azecidae) en Corrèze, France

**Daniel RONDELAUD, Philippe VIGNOLES et Gilles DREYFUSS** 

<u>Destruction de Galba truncatula</u> ou sauvegarde du mollusque : que faut-il faire sur les sols acides de la Haute-Vienne ?

Destruction of *Galba truncatula* or conservation of the mollusc: what should be done on the acidic soils of Haute Vienne?

Océane CLUZEAU, Zoé FLOCHON, Laura PAJOT, Philippe FERRANTE, Maxime HOFFMAN et David DELMAIL Leaf polymorphism of beeches from the Jura (France) in the late Pliocene (Piacenzian): contribution to taxonomy in palaeobotany

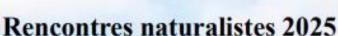
Polymorphisme foliaire des hêtres du Jura (France) au Pliocène terminal (Plaisancien) : contribution à la taxonomie en paléobotanique





## **GEOLOGIA** Fédération Française Amateur de Minéralogie et Paléontologie Bulletin trimestriel des adhérents à la Fédération Française Amateur de Minéralogie et Paléontologie Revue trimestrielle https://ffamp.com Année 2023 30 rue de l'ancienne mairie Tome/Revue/Volume/Bulletin 92100 Boulogne-Billancourt Numéro 151-152-153 **Fascicule** Collection danieldourgham@gmail.com **SOMMAIRE** 151 Reflexions sur le gastéropode du genre Vitta par Jean-Luc Lallier-\_\_\_\_\_3å6 Bonjour les Goniatites! Voyage au Maroc par Francis Auvray ....... 7 à 14 L'exposition du GPMFC de Dole par Jacques Girardot......18 Infos utiles, sorties..... 152 St-Martin-d'Oney, une Carrière - un Musée, par Jean-Jacques Cladères 9 à 14 Une histoire d'éponge par Marc Chesnier 15 L'histoire d'un oursin, ou débuts d'une collaboration scientifique par Crinoïdes du genre Hispidocrinus par M. Chesnier. 18 Rectificatif « L'exposition de la SGN à Montjean ». 19 Infos utiles..... 153 AGC Courcôme pépinière de paléontologues en herbe, par Jean-Pierre







# 1 ère circulaire

25, 26, 27 avril 2025 La Rochelle, France





La Fédération se réunit tous les ans afin de regrouper les membres répartis dans toute la France en organisant les Rencontres Naturalistes. C'est aussi et surtout l'occasion de découvrir le patrimoine culturel et naturel d'une région, y découvrir les scientifiques et naturalistes présents et échanger avec eux.

Notre Fédération ayant pour objet le progrès des sciences, la protection de la Nature, le développement et la coordination des activités des Associations fédérées ainsi que l'expansion scientifique française dans le domaine des Sciences de la Vie et de la Terre, il nous semble essentiel que tous, nous puissions échanger, donner notre avis et discuter. Notre vocation de fédération est un ardent motif pour développer la communication entre sociétés membres

### Le lieu

Le Congrès aura lieu au Muséum de la Rochelle 28 Rue Albert 1er, 17000 La Rochelle

### RENCONTRES NATURALISTES 2025

25.26, 27 avril

### Vendredi 25 avril :

8h30-8h45 : accueil

8h45-12h15: communications et discussions

12h15- 14h00 : repas libre

14h00-16h00: communications et discussions

16h30-18h 00 : Assemblée Générale

18h30 : pot de bienvenue

### Samedi 26 avril :

09h00 -12h00: Sortie de terrain

14h00 -16h00 : Visite du Muséum de la Rochelle.

### Dimanche 27 avril:

09h00 -14h00: Sortie de terrain





# **Thèmes des Rencontres Naturalistes 2025**

Les communications du vendredi pourront s'inscrire dans les thèmes suivants :

Thème 1

La diffusion des connaissances naturalistes.

Echanges, collaborations et travaux des sociétés naturalistes locales et nationales; le rôle des amateurs.

Thème 2
Patrimoine naturel et Patrimoine culturel.
Les collections de Sciences naturelles.
(conservation, collectes, collections..."



BULLETIN d'1	scription aux Rencontres Naturalistes avant le 15 mar que les informations complémentaires vous seront donnés dans	la 2 <sup>inst</sup> circulaire
M./Mme :		
	ociété/Association membre de la FFSSN suivante : on peut vous joindre : tél :mail : .	
Participera aux re	ncontres du vendredi 25 avril	
oui	non	
Présentera une co	mmunication	
oui	non	
Titre provisoire : .		
Présentera un pos	der	
oui	non	- Company
Titre provisoire : .		
Participera à l'AG	de la FSSN le vendredi 25 avril	
oui	non	
Participara à la so	rtie de terrain le samedi 26 avril matin	1- 10-
Oui	non	
Participera à la vis	ite du musée le samedi 26 avril après-midi	
oui	non	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR
		The same of the sa
Participera à l'exc	ursion le dimanche 27 avril	150

### Communications et posters

- Les communications se dérouleront le vendredi 25 avril et dureront 20 minutes chacune ( dont 5 mn consacrées aux questions).
- Les posters doivent être présentés avec comme dimensions maximales : 92 x 120 cm. Tous les posters seront présentés brièvement.

### Résumés

Les résumés (pour les communications et/ou posters) doivent être adressés à Jérôme. Tabouelle avant le 15 mars par courriel ou courrier. Dans le cas d'une présentation orale présentée par plusieurs auteurs, veuillez indiquer le nom de la personne présentant la communication.

Les résumés nous seront fournis en Times New Roman 12, marges 2,5 et seront présentés de la façon suivante : (1)Titre en minuscules, (2) nom complet des auteurs, (3) affiliation et adresse e-mail de chacun d'entre eux., (4) texte, sans oublier de préciser s'il s'agit d'une présentation orale ou d'un poster.

Jérôme Tabouelle Rue Hippolyte Saint Armand 76500 Orival

Tel: 06 30 72 58 14 Mail: jerome.tabouelle@orange.fr



### APPEL A CANDIDATURE



Si vous souhaitez vous présenter au Conseil d'Administration de la F.F.S.S.N., merci de bien vouloir nous retourner le papillon ci-dessous avant le 15 mars 2025 :

Je soussigné(e) représentant candidature pour le Conseil	d'Administration de la F.F.S.S.	.N. pose ma
NOM, Prénom, structure, adres	se et téléphone :	
DATE:		SIGNATURE:
POUVOIR Si vous êtes dans l'impossibilité compléter et nous retoumer Je soussigné(e) Représentant la	le papillon ci-dessous :	rale du 28/04/2023, merci de bien vouloir
donne pouvoir à pour tous votes lors de l'Assen DATE :	nblée Générale du 25/04/2025	

### **PUBLICATIONS NATURALISTES**

### **EDITIONS SCIENTIFIQUES**

### **OUTILS PEDAGOGIQUES**



**ESPECES** est un trimestriel diffusé en kiosque, entièrement consacré aux sciences de la vie et de la terre. Sa vocation: réaffirmer le lien entre ceux qui génèrent les connaissances et ceux auxquels elles peuvent être utiles. Ses moyens: une vulgarisation de qualité et une large diffusion.

https://especes.org/





Les éditions

« Le Cavalier Bleu » traite de science, nature, environnement, médecine santé... de façon claire et instructive http://www.lecavalierbleu.com/



Alexis Metzger

# Catastrophes climatiques

21 idées reçues pour comprendre et agi





L'Office de coopération et d'information muséales (Ocim) est un centre coopératif d'information et de ressources professionnelles dans les champs du Patrimoine et de la Culture scientifiques, techniques et industriels (muséologie/muséographie, médiation, conservation-restauration, recherche, relations entre les sciences et la société...).

https://ocim.fr/

### Outils pédagogiques

Vous trouverez dans cette rubrique le signalement d'outils pédagogiques concus et réalisés par des professionnels du champ des Musées, du Patrimoine et de la Culture scientifiques et techniques classés par thème et année.

année. Vous pouvez également nous signaler un nouvel outil pédagogique en remplissant le formulaire.



par thème 🔻

par année 🔻



Electricité : une énergie sous tension!

Publié le 02 Déc 2020

Un outil pédagogique du Forum départemental des sciences



Les empreintes de pas de Laetolie

Publié le 23 Nov 2020

Une malle disponible auprès d'Ombelliscience