



Xenophora

Bulletin de l'Association Française de Conchyliologie

numéro **176** octobre 2021

Prix du numéro: 12 euros
D.L. octobre 2021 CPPAP 0123 G 82662
I.S.S.N. 0755-8198



Direction de la Revue

Eric Monnier ☎ 06 20 27 08 36

e-mail : ericm2007@hotmail.fr

194 Rue du Château des Rentiers 75013 PARIS

Coordination Rédaction

Coordination Composition-Fabrication

Typhanie Belliard ☎ 06 63 87 11 74

Fabrice Prugnaud ☎ 06 10 25 40 37

redaction@xenophora.org

Organisation de la Bourse

e-mail : boursedeparis@xenophora.org

Impression : IMPRIMERIE BUXYNOISE

☎ 03 85 92 05 29

4 place de la Gare - 71390 BUXY

I.S.S.N. 0755-8198 - CPPAP 0123 G 82662

INTERNET

www.xenophora.org



webmaster@xenophora.org

FACEBOOK



Association Française de Conchyliologie

INSTAGRAM



@AFCSEASHELLS

#AFCseashells, #AFCXenophora, #AFCinsitu, #AFCBourses...

ANCIENS NUMEROS

Collection complète jusqu'à fin 2021 (y compris adhésion 2021 et abonnement 2021) : 150 €

Les frais de ports seront à ajouter, veuillez nous contacter par avance pour déterminer les tarifs.

Il est également possible d'obtenir les **numéros épuisés** (1 à 13 inclus, 19, 42, 45, 46, 49, 55, 56 et 57) sur CD ou par envoi électronique.

Prix au numéro :

- XENOPHORA avant 2019 : 5€

- XENOPHORA à partir de 2019 : 12€

- XENOPHORA TAXONOMY : 20€

Pour toutes ces commandes, une seule adresse :

Loïc LIMPALAER

11 Rue de la Poste 60510 HAUDIVILLERS

e-mail : loiclimpalaer@gmail.com

LOCAL AFC - BIBLIOTHEQUE

AFC

7 bis avenue du Gouverneur Général Binger
94100 Saint Maur des Fossés

Des permanences ont lieu régulièrement, pour plus d'informations, consulter le site www.xenophora.org.

MODALITES DE PUBLICATION

Pour toute publication, le texte brut et les photos devront être envoyés séparément. La mise en page sera réalisée par la rédaction afin de garantir une cohérence globale sur l'ensemble de la revue. Le tout est à envoyer à :

Typhanie BELLARD

e-mail : redaction@xenophora.org

Association Française de Conchyliologie 2 Square La Fontaine 75016 PARIS

Présidents d'Honneur
Patrice BAIL & Gilbert JAUX



Président

Eric MONNIER

ericm2007@hotmail.fr

Vice-Président

Fabrice PRUGNAUD

fprugnaud@gmail.com

Secrétaire

Olivier IMBERT

imbertilivier78@gmail.com

Trésorier

Loïc LIMPALAER

loic.limpalaer@gmail.com

ASSOCIATIONS REGIONALES

AFC AQUITAINE

☎ **JOLY** Danièle,
4 Rue Guynemer
33120 ARCAHON
☎ 05 56 83 55 93 e-mail : danièle-joly@laposte.net

☎ **BELLAMY** Erich,
Lieu dit "Poteau de Lannes"
64370 MORLANNE
☎ 05 59 81 62 23 Portable : 06 87 96 55 70
e-mail : a.f.c.aquitaine@wanadoo.fr

AFC EST

☎ **DOREZ** Daniel,
329 Rue de Bâle
68400 RIEDISHEIM
☎ 09 72 81 96 33 e-mail : ddorez68@gmail.com

☎ **COURREGES** Nicole,
16 Rue du Docteur Albert Schweitzer
67640 FEIGERSHEIM
☎ 03 90 29 19 49 e-mail : nicole.courreges@orange.fr

AFC MÉDITERRANÉE

☎ **COLIN** Jean-Marie,
108 Allée de l'Orée
83130 LA GARDE
☎ 04 94 21 16 76 e-mail : jmniloc@orange.fr

☎ **LE BEON** Roger,
Les Jardins des Albizias, 157 Avenue du Dr Schweitzer
83160 LA VALETTE DU VAR
☎ 04 94 20 46 36 e-mail : rlebeon@wanadoo.fr

AFC OUEST

☎ **DELEMARRE** Jean-Louis,
17 Chemin de Porcé
44600 SAINT NAZAIRE
☎ 02 40 53 59 36 e-mail : delemarrejl@yahoo.fr

☎ **VIDEGRAIN** Jean-François,
29 rue des Halles
56000 Vannes
☎ 06 16 20 71 50
e-mail : jean-francois.videgrain@orange.fr

AUSTRALIE

☎ **VULLIET** Thierry,
50 Ingles circuit, Arundel 4214, Queensland, Australia
☎ (+61) 0421 072288 e-mail : thierryvulliet@gmail.com

MAYOTTE

☎ **SCHUBLIN** Eugène,
BP 85 97600 MAMOUZOU
☎ 06 39 69 13 76 e-mail : es.mayotte@orange.fr

DELEGUES REGIONAUX

CENTRE

☎ **LITHARD** François,
La Croix de Vailly
18250 LA CHAPELOTTE
☎ 02 48 26 74 71 e-mail : lithard.francois@neuf.fr

ILE DE FRANCE

☎ **BELLIARD** Typhanie,
77400 DAMPMART
☎ 06 63 87 11 74 e-mail : typhanie.belliard@gmail.com

☎ **PRUGNAUD** Fabrice,
92150 SURESNES
☎ 06 10 25 40 37 e-mail : fprugnaud@gmail.com

NORMANDIE

☎ **MARAGE** Marc,
Résid. Guynemer Appt 11, 5 Rue de la Halle
76500 ELBEUF
☎ 06 49 48 07 52 e-mail : maragemarc@hotmail.fr

OCCITANIE

☎ **VACHON** Philippe,
1 Impasse César Franck
34290 ABEILHAN
☎ 06 16 68 53 94 e-mail : pvachon13@gmail.com

REPRESENTANTS LOCAUX

LA REUNION

☎ **BOBER** Matthieu,
12 Avenue Raymond Mondon, Villa n°10
97420 LE PORT
☎ 02 62 43 40 27 e-mail : matthieu.bober@wanadoo.fr

MARTINIQUE

☎ **CLOVEL** Pierre,
Lot Les Tropiques - Fond Berny, Rue Georges Raveneau
97200 FORT DE FRANCE
☎ 06 96 22 75 45 e-mail : clovel.pierre@gmail.com

POLYNESIE FRANCAISE

☎ **MARTI** Patrick,
98719 TARAVAO TAHITI
☎ 689 87 27 98 43 e-mail : patrickmartitahiti@gmail.com

☎ **BETHOUX** Gérard & Joëlle,
98728 MAHAREPA MOOREA
☎ 689 87 26 42 53 e-mail : jgbethoux@gmail.com

☎ **WARGNIER** Vincent,
98713 PAPETE TAHITI
☎ 689 87 28 54 42 e-mail : wargnier@mail.pf

BRESIL

☎ **CRABOS** Olivier,
13091-700 Campinas SP, Brésil
e-mail : oli170711@gmail.com

ADHESION & TARIF ABONNEMENT 2021

	Adhésion-Membership	Abonnement-Subscription	Total si payé / if paid < 31 dec.	Total si payé / if paid > 1 jan.
France - Europe - DOM - TOM	10 €	45 €	55 €	65 €
Autres pays - Other countries	10 €	55 €	65 €	75 €
Jeunes (Etudiant & -25 ans) - Young People (Student & -25 years old)	5 €	20 €	25 €	30 €
Non adhérent depuis > 3 ans - Not member for > 3 years	10 €	45 €	55 €	55 €

Règlement en Euro à l'ordre de l'A.F.C. soit par Paypal (souscription@xenophora.org), soit par virement bancaire (demander les coordonnées bancaires à souscription@xenophora.org), soit par chèque à l'ordre de l'A.F.C.

Payment in Euro currency only to A.F.C. by Paypal (souscription@xenophora.org), or bank transfer (ask for bank details at souscription@xenophora.org)

Pour toute adhésion, s'adresser à :

Olivier IMBERT

7 rue du Moulin à Vent 78540 VERNUILLET

e-mail : imbertilivier78@gmail.com

Chers adhérents et adhérentes AFC-iens (-iennes)

Les bourses de coquillages reprennent enfin !

La bourse Belge à Edegem / Anvers a ouvert le bal (masqué) le premier week-end de septembre, nous y étions avec les amateurs et marchands au milieu de stands bien achalandés. Nos amis Belges ont été, comme d'habitude, à la hauteur de cet événement conchyliologique majeur ! Quel bonheur de pouvoir discuter coquilles et crustacés avec des passionnés de lagons et autres destinations exotiques... malheureusement pas encore d'interlocuteurs non-Européens. Ce fut ensuite le tour de la mini-bourse de Paris XIII ainsi que celle de Mérignac chez nos amis Girondins, petites bourses certes, mais très conviviales.

La prochaine sera celle de l'Ouest à Vannes où je l'espère nous nous retrouverons nombreux.

Enfin le bouquet final de notre feu d'artifice national est attendu en principe le quatrième week-end de Mars 2022 au centre culturel de la ville de Chelles. Nous devrions avoir la confirmation de la date par la Mairie très prochainement. Nous vous en informerons le plus vite possible.

Une nouvelle version augmentée et actualisée du compendium des Gastéropodes marins par Alain Robin sera disponible d'ici la fin de cette année à un coût très réduit pour les adhérents.

Un grand merci à vous tous, sans votre participation ces événements ainsi que la parution de nos revues seraient évidemment impossibles.

Pensez donc, s'il vous plaît, à renouveler votre adhésion AFC dès maintenant pour 2022.

Eric Monnier, président de l'AFC

- 4 Beaux restes plio-pléistocènes de l'île de la Tortue, Djibouti ; troisième volet de l'étude de la malacofaune Pliopléistocène de Djibouti : Bivalves et échinodermes par L. Potier
- 13 Liste illustrée des mollusques testacés terrestres et aquatiques d'un secteur du Marais Poitevin (Anse de l'Aiguillon) par G. Paulmier
- 24 Mappa, précurseur de Xenophora par S. Pras
- 28 La Bibliothèque (virtuelle) du collectionneur par L. Limpalaër
- 29 Interview d'un collectionneur
- 32 Bourse de Mérignac Capeyron 11 et 12 Septembre 2021
- 33 25^{ème} Mini-Bourse de Paris
- 34 Un ami nous quitte
- 35 Publications de l'AFC
- 36 Offre exceptionnelle à tous nos adhérents
- 37 Une nouvelle Liste rouge des mollusques continentaux de métropole
- 39 Echo... quillages

Couverture : *Ovulidae Crenavolva traillii*, Yves THEVENET, Baie de Saint Vincent, Nouvelle-Calédonie
 4^{ème} de Couverture : *Talostolida teres* (Gmelin, 1791) et *Phenacovolva poppei* Fehse, 2000, Franck LETERRIER, Nouvelle-Calédonie

Supplément Xenophora Taxonomy N° 34



BEAUX RESTES PLIO-PLÉISTOCÈNES DE L'ÎLE DE LA TORTUE, DJIBOUTI

TROISIÈME VOLET DE L'ÉTUDE DE LA MALACOFaUNE PLIOPLÉISTOCÈNE DE DJIBOUTI

BIVALVES ET ÉCHINODERMES

LOÏC POTIER

loicpotieropex@yahoo.fr

BIVALVES

Les cousines littorales de Lucy au Pliocène étaient-elles amatrices d'huîtres ou de palourdes ? L'hypothèse est peu probable si l'on suit l'avis des paléontologues avertis. La ressource en protéines était cependant disponible en pêche à pied dans les parages de Djibouti.

Les publications d'Aubert de la Rüe en 1940 font la part belle aux bivalves fossiles de la « Côte Française des Somalis ».

Aujourd'hui, si la population djiboutienne est encore peu tournée vers la mer (l'activité de pêche a longtemps été déléguée aux Yéménites), l'on croise encore sur la vaste plage de la Douda, au sud de l'île de la Tortue, des collecteurs de bivalves. La récolte s'effectue « au trou » au moyen d'un crochet de fer et les « palourdes » (*Amiantis umbonella*) sont vendues par sachets de plastique sur la plage même ou en bord de route avoisinante. La quête des perles naturelles sauvages a par contre disparu et *Pinctada margaritifera* peut bailler tranquille sur les récifs.

Ma contribution à l'étude de la malacofaune Plio-pléistocène de Djibouti a initialement quelque peu délaissé les bivalves et les illustrations suivantes tentent de réparer partiellement cet oubli. Il est vrai que la présentation de bivalves contemporains ou fossiles comporte l'exigence supplémentaire de collecte des deux valves, condition pas toujours réalisée en milieu partiellement dégradé.

L'on retrouve sans surprise sur l'île de la Tortue les bivalves sessiles du milieu récifal initialement solidaires du substrat corallien et les bivalves fouisseurs des vasières sablonneuses dans les dépôts sédimentaires. La population récifale fossile présente des analogies évidentes avec la faune actuelle inventoriée à basse mer ou en PMT. La population des bivalves fossiles fouisseurs n'a pu être comparée avec la population actuelle faute de prospection de cette catégorie.

Tridacninae

A tout seigneur tout honneur, *Tridacna maxima* est un constituant majeur du récif fossile tel ce bel exemplaire de plus de 500 mm naturellement laissé en place. Il n'avait pourtant pas été rapporté par Aubert de la Rüe qui ne retient que *Tridacna squamosa* également retrouvé à ses côtés sans atteindre des dimensions aussi importantes.

Arcidae

La famille des Arcidae est bien représentée et toujours accessible à grande marée basse sur le platier de la presqu'île du Héron. *Arca avellana* ou *navicularis*, *Barbatia decussata*, *Anadara antiquata* sont communs.

Anadara antiquata, *Barbatia fusca* et *Arca navicularis* s'incrusteront dans les anfractuosités du récif fossile surélevé.

Arca rhombea est retrouvé sur le faciès détritique.

Chamidae

La famille des chamidae offre une palette fossile plus large que la représentation actuelle accessible en PMT sur le tombant des récifs coralliens tels celui de Ras Corrali à l'ouest d'Arta.

Les récifs fossiles surélevés de la pointe du Héron et de l'île de la Tortue recèlent *Chama asperella*, *C. fragum*, *C. lazarus*, *C. reflexa* recueillis avec leurs deux valves toujours solidaires du substrat.

En apnée *Pseudochama corbieri* se fait discret, révélé par son entrebaillement au voisinage d'éponges rouge « corail ».

La nature est joueuse. Actuel ou fossile, le test de *Chama* déserté par son hôte peut parfois servir d'écrin à un autre joyau. *Chama lazarus* (F) sur la pointe du Héron abritait ainsi *Tellina rugosa* (F). Sur l'estran, l'épave entrebaillée de *pseudochama corbieri* abritait la coquille encore fragile de *Lyncina carneola* juvénile.

Ostreidae

Ostrea cristagalli enchassé dans le récif fossile du Héron semble être le précurseur de *Hyotissa hyotis* toujours retrouvé sur le même site plutôt que de *Lopha cristagalli* dont le biotope est voisin mais qui présente des valves beaucoup plus bombées et des plis de flexion plus réguliers.

Dendrostea frons est toujours présente en bancs serrés au pied immergé du récif fossile, témoin de la continuité et de la résistance au soulèvement tellurique de la faune corallienne.

Spondylidae

Aussi discret que son cousin Chamidae, le spondylidae encroûté d'algues et d'éponges se fond avec le récif. Ainsi *Spondylus marisrubri* difficile à discerner de la dalle corallienne qui le supporte en presqu'île du Héron. Aubert de la Rüe ne rapporte pas moins de six espèces fossiles de la famille. Seul *spondylus candidus* qui semble correspondre à *marisrubri* de dimension réduite a été retrouvé intact par mes soins.

Veneridae

Parmi les bivalves fouisseurs, la famille des Veneridae est la mieux représentée.

La lourde coquille d'*Antigona lacerata*, très fréquente, atteint des dimensions respectables (83 mm).

Codakia tigerina espèce indo-pacifique très répandue que nous avons récoltée vivante à Hurgada est bien représentée dans les strates à bivalves du récif fossile.

Dosinia hepatica et des espèces voisines de petite dimension que je n'ai su identifier abondamment également.

Irus irus se niche aussi dans une anfractuosité.

Tellinidae

Les tellinidae suivent : *Tellina rugosa*, *Tellina inflata* aussi fréquentes sur le récif fossile que les veneridae.

Psammobidae

Asaphis deflorata est l'unique représentant fossile de la famille.

Trapezidae

Trapezium auberti est la forme fossile de l'actuel *Trapezium oblungum*, espèce indo-pacifique à large aire de répartition.

Pectinidae, Limidae

Ces familles peu fréquentes aujourd'hui n'ont été observées que sous forme de valves désolidarisées sur le récif fossile. Il est possible que l'agilité de *Lima lima* que j'avais pu récolter fr chement morte à Hurghada se prête moins à la fossilisation.

ECHINIDAE

Dans son mémoire paru en 1932, M. Dreyfuss signale la présence de quatre espèces d'echinidae sur la « Côte française des Somalis ».

Un peu à l'image des bivalves, les echinidae (oursins) se sont adaptés au milieu au fil de l'évolution et l'on distingue une population récifale dominée par les oursins réguliers et une population fouisseuse des substrats sablonneux représentée par les oursins irréguliers.

Oursins réguliers

Le récif surélevé de la presqu' le du Héron est une mine de radioles caractéristiques d'*H redocentrus mamillatus*, l'oursin « crayon ». Les radioles sont  pars es, désolidarisées du test. Je pensais ne pas avoir trouvé de restes de test fossilisé... jusqu'à ce que l'agrandissement d'un cliché de *Trapezium auberti* m'en révèle un fragment ! Il est possible que sur cette presqu' le, autrefois  le, exposée aux vents dominants le test plus fragile de ces oursins réguliers n'ait pas bénéficié de conditions de fossilisation favorable. Des radioles de plus petite taille, possiblement de cidarid  non identifié ont été retrouvées group es.

Oursins irréguliers

L' le de la Tortue, îlot récifal surélevé cerné de vastes étendues sablo-vaseuses recèle sur son faciès détritique les tests fossilisés bien préservés d'oursins irréguliers. Dans le groupe des Spatangoida, je pense avoir identifié *Schizaster (Diploraster) savignyi*, espèce figurant dans la monographie de J. Roman sur les  chinid s de la mer Rouge et du golfe d'Aden et décrite par R. Fourteau en 1904 sur les sites de Suez et d'Hurghada en Egypte. Beaucoup plus commun dans le groupe des *Clypeasteroida*, *Laganum depressum*  galement familier des parages d'Hurghada est retrouvé en bancs. *Clypeaster reticulatus* est moins fréquent.

  l'heure de clore ce triptyque sur la faune marine Pliopli stoc ne de Djibouti, je dois confesser un léger sentiment de frustration.   l'évidence, le prolongement du remarquable travail entrepris par les Dr Faurot, Jousseau, puis Dreyfuss, Aubert de la R e et René Abrard mériterait un travail d'équipe en vue de compléter les inventaires et peut-être mieux comprendre dans un second temps évolution et migration des espèces de la Mer Rouge et des confins de l'Océan Indien.

Un tel travail d'équipe ne saurait se concevoir aujourd'hui sans l'implication de chercheurs nationaux. La recherche paléontologique n'est guère à l'ordre du jour des préoccupations des autorités locales.   la fin des années 90, au Tchad, une mission paléontologique franco-tchadienne avait pu bénéficié d'un soutien au plus haut niveau mais l'enjeu politique de l'étiquette convoitée de « Berceau de l'humanité » avait alors permis aux équipes du Pr Brunet de surfer sur la découverte du crâne d'Abel puis Touma  pour obtenir les moyens nécessaires. Il ne faut cependant pas désespérer de la classe universitaire émergente à Djibouti, comme j'ai pu le constater dans d'autres domaines. Une meilleure connaissance du patrimoine vivant et fossile de la corne de l'Afrique est le meilleur garant de la sensibilisation à la préservation de ces richesses naturelles encore trop méconnues d'une population submergée par les préoccupations de survie quotidienne. La faille du Rift recèle encore bien des mystères et n'a pas dit son dernier mot.



La Douda Plage



Polder portuaire de Djibouti   Dorale

BIVALVES	Espèce actuelle	Auteur	Dimension (mm)	Pigment résiduel	Lieu de collecte
Arcidae					
<i>Anadara antiquata</i>		Linné, 1758	73		Tortue
<i>Arca (Barbatia) fusca</i>		Bruguière, 1792	38		Tortue
<i>Arca navicularis</i>		Bruguière, 1792	50		Héron
Cardiidae					
<i>Cardium (Trachycardium) flavum</i>		Linné, 1758	44		Tortue
Carditidae					
<i>Cardita varietaga</i>		Bruguière, 1792	33		Héron
Chamidae					
<i>Chama asperella</i>		Lamarck, 1819	35		Héron
<i>Chama fragum</i>		Reeve, 1847	20		Héron
<i>Chama lazarus</i>		Linné, 1758	77		Héron
<i>Chama reflexa</i>		Reeve, 1846	37		Tortue
Ostreidae					
<i>Dendrostrea frons</i>		Linné, 1758	54		Héron
<i>Ostrea crenulifera</i>		Sowerby in Reeve, 1871	20		Héron
Psammobiidae					
<i>Asaphis deflorata</i>	<i>Asaphis violascens</i>	Linné, 1758	43		Tortue
Spondylidae					
<i>Spondylus candidus</i>	<i>Spondylus maris rubri</i>	Lamarck, 1819	40		Héron
Tellinidae					
<i>Tellina inflata</i>		Gmelin, 1791	54		Tortue
<i>Tellina rugosa</i>		Born, 1780	42		Tortue
Trapezidae					
<i>Trapezium auberti</i>	<i>Trapezium oblongum</i>	Abrard, 1941	55		Tortue, Héron
Tridacninae					
<i>Tridacna squamosa</i>		Lamarck, 1819			Tortue, Héron
Veneridae					
<i>Antigona lacerata</i>		Hanley, 1844	83		Tortue
<i>Codakia tigerina</i>		Linné, 1758	53		Tortue
<i>Dosinia hepatica</i>		Lamarck, 1818	24		Tortue
<i>Irus irus</i>		Linné, 1758	17		Héron



Amiantis umbonella, La Douda Plage



Anadara antiquata (F), île de la Tortue



Antigona lacerta (F), île de la Tortue



Arca navicularis (F), presqu'île du Héron



Arca navicularis (F), récif surélevé du Héron



Arca navicularis ou *avellana*, platier du Héron



Arca rhombea (F), aperçu du moule interne



Asaphis deflorata, île de la Tortue



Barbatia decussata, platier du Héron



Cardita varietaga (F), récif surélevé du Héron



Chama asperella (F), récif surélevé du Héron



Chama fragum (F), île de la Tortue



Chama lazarus (F), récif surélevé du Héron



Chama reflexa (F), île de la Tortue



Chlamys maculosa (F), île de la Tortue



Chlamys maculosa (F), île de la Tortue



Clypeaster reticulatus (F), île de la Tortue



Codakia tigerina (F), île de la Tortue



Dendrostrea frons (F), île de la Tortue



Dendrostrea frons, récif frangeant Héron



Dosinia hepatica (F), île de la Tortue



Fromia ghardaquana



Echinometra mathaei et *Ophiocomina scolopendrina*, platier du Héron



Hyotissa hyotis, platier du Héron



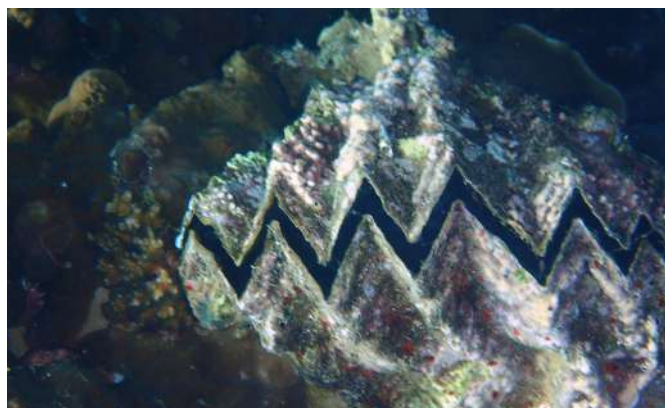
Laganum depressum (F), île de la Tortue



Lima lima (F), île de la Tortue



Lima lima Hurghada, Egypte



Lopha Crista galli, Ras coralli



Ostrea cristagalli (F), récif surélevé du Héron



Pseudochama corbieri et *Lyncina carneola* juvénile, platier du Héron



Pinctada margaritifera, Ras Coralli



Pseudochama corbieri, Ras coralli



Radioles (F) cf. Cidarid ,  le de la Tortue



Radioles (F) Heredocentrus mamillatus



Schizaster savignyi (F),  le de la Tortue



Spondylus candidus, récif surélevé du Héron



Spondylus marisrubri, platier du Héron



Tellina inflata (F),  le de la Tortue



Trapezium auberti (F) Tortue et fragment de test echinidae



Tridacna maxima (F), île de la Tortue



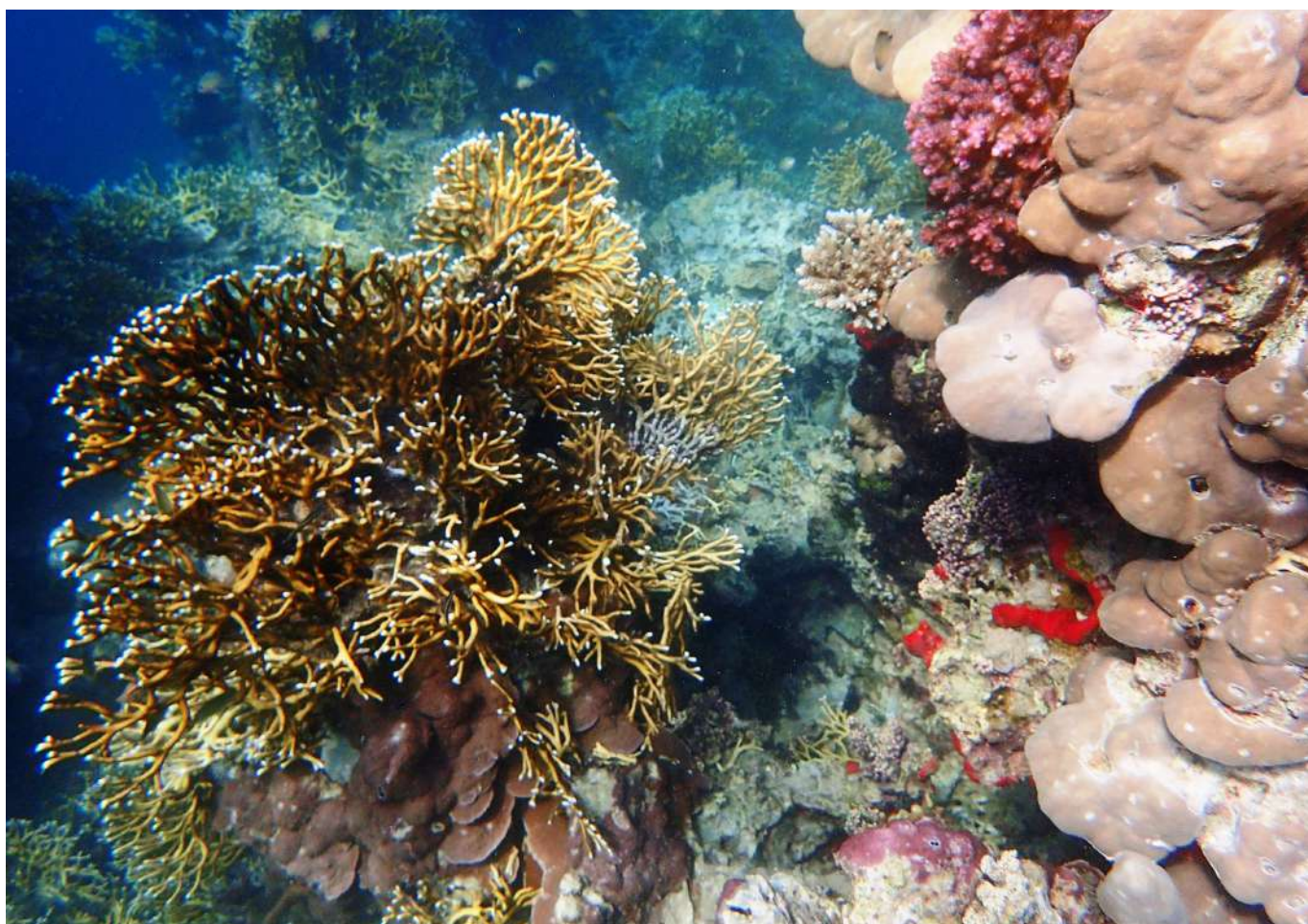
Tridacna maxima, Ras coralli



Tridacna squamosa (F), presqu'île du Héron



Tridacna squamosa, platier du Héron



Récif corallien vivant, Ras Coralli

LISTE ILLUSTRÉE DES MOLLUSQUES TESTACÉS TERRESTRES ET AQUATIQUES D'UN SECTEUR DU MARAIS POITEVIN (ANSE DE L'AIGUILLON)

GÉRARD PAULMIER

5 ROUTE DE MESLAND, 41150 MONTEAUX

Le Marais Poitevin est un vaste territoire qui occupe le sud-ouest de la Vendée (85) et le nord-ouest de la Charente-Maritime (17). Il est traversé par la rivière Sèvre Niortaise qui aboutit à la mer dans l'Anse de l'Aiguillon en traversant la commune de Charron. De part et d'autre de cette rivière, des entrelacs de canaux et de cours d'eau d'importance variable forment un complexe hydrographique entrecoupant des parcelles de terrains cultivés ou aménagés, de prairies, d'espaces naturels herbus ou boisés, de marécages et, près du littoral, de dunes parfois bordées de digues.

La façade maritime s'étend depuis la Pointe d'Arçay au nord jusqu'à l'île de Ré au sud. Le prolongement vers l'intérieur se fait en direction d'une part vers la ville de Luçon (85) et d'autre part vers celle de Marans (17), englobant totalement l'Anse de l'Aiguillon (carte). Le site charentais avec Charron comme point principal s'étend vers l'intérieur jusqu'à environ 10 kilomètres, et sur la même distance sur la côte. Le site vendéen est à 25 km. Les lieux plus densément prospectés sont le canal de Marans à Charron, les mizottes, les digues de Charron ainsi que le fond de l'Anse de l'Aiguillon. Dans cette dernière partie caractérisée par un envasement, les eaux marines se mélangent aux eaux continentales, modifiant la salinité qui varie entre les stades meiomésosalins et polyhalins, c'est-à-dire entre 3 et plus ou moins 18‰, la salinité normale de la mer étant généralement aux environs de 30‰.

Ce paysage est caractérisé par une grande diversité environnementale qui, de fait, est favorable à l'installation d'une grande diversité spécifique aussi bien végétale qu'animale. C'est en particulier le cas pour la malacofaune, notamment pour les formes testacées, seules à avoir fait l'objet de cet inventaire préliminaire.

Ce groupe de mollusques testacés est dominé par les gastropodes, soit 80 taxons reconnus dont 2 trouvés en milieu saumâtre. Les bivalves représentent l'autre composante des mollusques avec seulement 10 taxons dont 4 plus fréquents dans les eaux de mélange dessalées et sur des substrats vaseux. De nombreuses espèces ont des habitats ripicoles et amnicoles comme les bivalves et pour l'ensemble des *Littorinimorpha*. D'autres sont relativement communes dans les zones dunaires et les cordons littoraux et certaines sont inféodées au milieu instable du fond de l'Anse de l'Aiguillon où la frontière entre le terrestre et le marin est floue et où, de surcroît, l'effet de la marée n'est pas négligeable. Par ailleurs, les digues dont celles de la commune de Charron (17), constituent des obstacles où de nombreuses coquilles viennent s'amonceler à leur base permettant de faire d'intéressantes découvertes.

Pour chaque taxon listé une indication est donnée, dans la mesure du possible, sur le lieu de récolte et la nature environnementale. La taille des espèces apparaît à la suite de leur nom au bas de l'illustration. Plusieurs ouvrages et documents ont été consultés pour l'identification des espèces, ils sont notés dans la bibliographie.

Liste des taxons

CAENOCASTROPODA

Super-famille **Cyclophoridae**

Famille *Viviparidae* Gray, 1847

1 – *Viviparus contectus* (Millet, 1813) – Charron, vasière, marais, cours d'eau.

LITTORINIMORPHA

Famille *Pomatidae* Newton, 1891

2 – *Pomatias elegans* (O.F. Müller, 1774) – Charron, jardins, venelles, digues.

Famille *Amnicolidae* Tryon, 1863

3 – *Bythinella reyniesii* (Dupuy, 1851) – Canal de Marans.

4 – *Bythinella utriculus* (Paladilhe, 1874) – Canal de Marans.

Famille *Bithyniidae* Gray, 1857

5, 6 – *Bithynia tentaculata* (Linné, 1758) – Charron, Canal de Marans.

Famille *Hydrobiidae* Stimpson, 1865

7 – *Ecrobia ventrosa* (Montagu, 1803) – Canal de Marans.

8 – *Ecrobia vitrea* (Risso, 1826) – Canal de Marans, vasières Anse de l'Aiguillon.

9 – *Peringia gallica* Paladilhe, 1867 – Canal de Marans, cours d'eau.

10, 11 – *Peringia ulvae* (Pennant, 1777) – Canal de Marans, herbus humides

12 – *Potamopyrgus* cf. *antipodarum* (Gray, 1843) ? – Canal de Marans.

12.2 – *Potamopyrgus jenkinsi* (E.A. Smith, 1889) – Anse de l'Aiguillon.

13 – *Pseudamnicola* sp. – Charron, tourbière, Canal de Marans.

Famille *Truncatellidae* Gray, 1840

14 – *Truncatella subcylindrica* (Linné, 1767) – Charron, digue.

HETEROBRANCHIA

Super-famille **Lymnaeidae**

Famille *Lymnaeidae* Rafinesque, 1815

15, 16 – *Galba truncatula* (O.F. Müller, 1774) – Charron, vasière, cours d'eau.

17 – *Lymnaea stagnalis* (Linné, 1758) – Charron, cours d'eau, mares, Vendée, les Ores.

18 – *Lymnaea stagnalis* f. *locardi* (Coutagne, 1893) – Canal de Marans.

19 – *Lymnaea stagnalis* f. *raphidia* Bourguignat, 1860 – Vendée, les Ores, mares.

20, 21 – *Omphiscola glabra* (O.F. Müller, 1774) – Charron, Vendée, les Ores, cours d'eau.

22 – *Omphiscola* sp. – Canal de Marans.

23, 24 – *Radix auricularia* (Linné, 1758) – Canal de Marans, cours d'eau.

25 – *Radix limosa* (Linné, 1758) f. *intermedia* (Ferussac, 1822) – Canal de Marans.

26 – *Radix limosa* f. *profunda* Clessin, 1877 – Canal de Marans.

27, 28 – *Radix peregra* (O.F. Müller, 1774) – Charron, ruisseaux.

29 – *Stagnicola fuscus* (Pfeiffer, 1821) – Digue de Charron.

30, 31 – *Stagnicola palustris* (O.F. Müller, 1774) – Charron, mares et canaux

Superfamille **Planorboidea**

Famille *Physidae* Fitzinger, 1833

32 – *Physa fontinalis* (Linné, 1758) – Vendée, les Ores.

33, 34 – *Physella acuta* (Draparnaud, 1805) – Les Ores, Vendée, Charron, mares.

35 – *Physella taslei* (Bourguignat, 1860) – Digue de Charron.

Famille *Planorboidae* Rafinesque, 1815

36, 37 – *Anisus leucostoma* (Millet, 1813) – Digue de Charron.

38 – *Anisus vortex* (Linné, 1758) – Digue d'Esnandes (17).

39 – *Planorbarius corneus* (Linné, 1758) – Digue de Charron, Anse de l'Aiguillon.

40, 41 – *Planorbis planorbis* (Linné, 1758) – Charente M., marais.

EUPULMONATA

Superfamille **Otinoidea**

Famille *Otinidae* H. & A. Adams

42, 43 – *Otina ovata* (Brown, 1827) – Anse de l'Aiguillon, aires dessalées.

Superfamille **Ellobioidea**

Famille *Ellobiidae* Pfeiffer, 1854

44, 45 – *Leucophyta bidentata* (Montagu, 1808) – Anse de l'Aiguillon, vasières.

46, 47 – *Myosotella myosotis* (Draparnaud, 1801) – Anse de l'Aiguillon, vasières, lagunes.

STYLOMMATOPHORA

Superfamille **Succineoidea**

Famille *Succineidae* Beck, 1837

48 – *Oxyloma elegans* (Risso, 1826) – Canal de Marans, les Ores Vendée.

49, 50 – *Succinea putris* (Linné, 1758) – Canal de Marans.

51 – *Succinella oblonga* (Draparnauds, 1801) – Canal de

Marans.

Superfamille **Pupilloidea**

Famille *Lauriidae* Steenberg, 1825

52 – *Lauria cylindracea* (Da Costa, 1778) – Charron, jardins, murets.

Famille *Pupillidae* Turton, 1831

53 – *Pupilla muscorum* (Linné, 1758) – Charron, jardins, murets.

Famille *Valloniidae* Morse, 1854

54 – *Vallonia pulchella* (O.F. Müller, 1774) – Charron, milieux humides.

Famille *Vertiginidae* Fitzinger, 1833

55 – *Columella aspera* Waldén, 1966 – Charron, rocaille, murets.

56 – *Columella edentula* (Draparnaud, 1805) – Charron, jardins, murets.

57 – *Truncatellina cylindrica* (Férussac, 1807) – Charron, rocaille, murets.

Superfamille **Clausilioidea**

Famille *Clausiliidae* Gray, 1855

58, 59 – *Clausilia bidentata* (Strøm, 1765) – Charron, bosquets.

60-62 – *Cochlodina laminata* (Montagu, 1803) – Charente M., zones boisées.

63, 64 – *Macrogastera rolphii* (Turton, 1826) – Charron, détritus végétaux.

65, 66 – *Macrogastera ventricosa* (Draparnaud, 1801) – zones boisées.

Superfamille **Achatinoidea**

Famille *Ferussaciidae* Bourguignat, 1883

67 – *Cecilioidea acicula* (O.F. Müller, 1774) – milieux humides, dépôts alluvionnaires.

Famille *Subulinidae* Fischer & Crosse, 1877

68 – *Rumina decollata* (Linné, 1758) – digue de Charron

Superfamille **Testacelloidea**

Famille *Testacellidae* Gray, 1840

69, 70 – *Testacella haliotideae* Lamarck, 1801 – Charron, détritus végétaux.

71, 72 – *Testacella maugei* Férussac, 1819 – Charron, détritus végétaux.

Superfamille **Punctoidea**

Famille *Discidae* Thiele, 1931

73, 74 – *Discus rotundatus* (O.F. Müller, 1774) – territoire et digue de Charron.

Superfamille **Gastrodontoidea**

Famille *Gastrodontidae* Tryon, 1866

75, 76 – *Zonitoides nitidus* (O.F. Müller, 1774) – digue de Charron.

Famille *Oxychilidae* Hesse, 1927

77 – *Aegopis* sp. – digue de Charron.

78 – *Aegopinella nitidula* (Draparnaud, 1805) – zones de marais.

79, 80 – *Oxychilus alliarius* (Miller, 1822) – milieux humides, débris végétaux.

81 – *Oxychilus draparnaudi* (Beck, 1837) – zones humides, détritus végétaux, jachères.

82 – *Retinella incerta* (Draparnaud, 1805) – digue de Charron.

Superfamille **Helicoidea**

Famille *Cochlicellidae* Schilenko, 1972

83 – *Cochlicella acuta* (O.F. Müller, 1774) – Ré, Charron, dunes, herbues littorales.

84 – *Cochlicella barbara* (Linné, 1758) – Charron, dunes herbues, Anse de l'Aiguillon (rivages).

Famille *Helicidae* Rafinesque, 1815

85, 86 – *Cepaea hortensis* (O.F. Müller, 1774) – digue de Charron, lisières de bosquets.

87-89 – *Cepaea nemoralis* (Linné, 1758) – jardins, lisières, bosquets.

90-92 – *Chilostoma squammatinum* (Moquin-Tandon, 1855) – digue de Charron.

93 – *Cornu aspersum* (O.F. Müller, 1774) – partout.

94, 95 – *Helicigona lapicida* (Linné, 1758) – digue de Charron.

96, 97 – *Theba pisana* (O.F. Müller, 1774) – ripicole, herbues dunaires, Ré, Vendée.

98, 99 – *Candidula gigaxii* (Pfeiffer, 1847) – Digue de Charron.

100, 101 – *Candidula intersecta* (Poiret, 1801) – digue de Charron.

102 – *Candidula unifasciata* (Poiret, 1801) – milieux humides, digue de Charron.

103 – *Cernuella neglecta* (Draparnaud, 1805) – digue de Charron, île de Ré.

104 – *Cernuella virgata* (Da Costa, 1778) – milieux humides, Charron.

105 – *Monacha cantiana* (Montagu, 1803) – digue de Charron.

106 – *Monacha cartusiana* (O.F. Müller, 1774) – Charente M., tourbière.

107, 108 – *Monachoides incarnatus* (O.F. Müller, 1774) – Charron, mizottes.

109 – *Trochoidea elegans* (Gmelin, 1791) – digue de Charron.

110 – *Trochulus hispidus* (Linné, 1758) – digue de Charron.

111 – *Xerosecta cespitum* (Draparnaud, 1801) – digue de Charron.

112 – *Zenobiella subrufescens* (Miller, 1822) – herbues dunaires.

BIVALVIA

Superfamille **Unionoidea**

Famille *Unionidae* Lamarck, 1799

113 – *Anodonta anatina* (Linné, 1758) – Canal de Marans.

114 – *Anodonta cygnea* (Linné, 1758) – Canal de Marans, ruisseaux.

Superfamille **dreissenoides**

Famille *Dreissenidae* Gray, 1840

115 – *Dresseina polymorpha* (Pallas, 1771) – Canal de Marans.

116 – *Congeria cochleata* (Kickx, 1835) – Canal de Marans, fond Anse de l'Aiguillon.

Superfamille **Sphaerioidea**

Famille *Sphaeriidae* Deshayes, 1855

117 – *Euglesa personata* (Malm, 1855) – Charron, cours d'eau.

118 – *Pisidium amnicum* (O.F. Müller, 1774) – Charron, cours d'eau.

Espèces plus marines que terrestres

119 – *Philine* sp. ? – Gastropode, canal de Marans.

120 – *Cylichna* cf. *alba* (Brown, 1827) – vasière, Esnandes (17).

121 – *Nucula nucleus* (Linné, 1758) – Bivalvia, vasière Esnandes.

122 – *Cerastoderma lamarcki* (Reeve) – Anse de l'Aiguillon.

123-125 – *Abra tenuis* (Montagu, 1803) – Anse de l'Aiguillon, vasières.

126, 127 – *Thracia phaseolina* (Lamarck, 1818) – vasière Esnandes (17).

Beaucoup d'espèces citées ci-avant sont aussi largement distribuées dans d'autres régions françaises, c'est en particulier le cas de certaines *Littorinimorpha* (PAULMIER, 2014). Les récoltes ayant été effectuées antérieurement aux années 2000, la malacofaune et d'ailleurs la faune comme la flore dans leur ensemble, ont depuis subi des aléas climatiques extraordinaires qui ont pu avoir un impact sur ces populations en modifiant profondément leur habitat. Plusieurs facteurs plus ou moins bien identifiés, dus à la dérégulation climatique mais également aux diverses pollutions peuvent contribuer à leur réduction voire à leur disparition. On a pu constater dans un secteur de la Région Centre (41, biotopes ligériens), la disparition presque totale d'espèces communes, autrefois très abondantes, comme les Lymnées ou encore les escargots de jardins (*Cepaea nemoralis*), devenus rarissimes.

Bibliographie

COSSIGNANI T. & V. COSSIGNANI, 1995.- Atlante delle conchiglie terrestri e dulciaquicole italiane. L'informatore Piceno, Ancona, Italia : 208 p.

GARGOMINY O., V. PRIE, J.M. BICHAIN, X. CUCHERAT & B. FONTAINE, 2011.- Liste de référence annotée des mollusques continentaux de France. MalaCo, 7 : 307-382.

GARGOMINY O. & E. NEUBERT, 2011.- Identifier les clausilies de France. MalaCo, hors série n°1 : 109-122.

GERMAIN L., 1931a.- Mollusques terrestres et fluviatiles. Faune de France, 21 : 1-477, pl. 1-13.

GERMAIN L., 1931b.- Mollusques terrestres et fluviatiles. Faune de France, 22 : 479-897, +XIV, pl. 14-26.

KERNEY M.P. & R.A.D. CAMERON, 1999.- Guide des escargots et limaces d'Europe. Identification et biologie de plus de 300 espèces. Adaptation française A. BERTRAND. Delachaux et Niestlé, Lausanne et Paris : 370 p.

LAMAND F. & V. PRIE, 2017.- Détermination des mollusques bivalves de France. Agence Française pour la Biodiversité : 42 p.

PAULMIER G., 2014.- Aperçu de la malacofaune ligérienne. Xenophora, n° 146 : 8-12.

PFLEGER V., 1989.- Guide des coquillages et mollusques. Adaptation française G. de TIMMERMAN. Ed. Hatier E.S.A. Fribourg (Suisse) : 191 p.





1. *Viviparus contectus* 24 mm
2. *Pomatias elegans* 16 mm
3. *Bythinella reyniesii* 3 mm
4. *Bythinella utriculus* 6 mm
- 5-6. *Bithynia tentaculata* 11 mm
7. *Ecrobia ventrosa* 8 mm
8. *Ecrobia vitrea* 4 mm

9. *Peringia gallica* 9 mm
- 10-11. *Peringia ulvae* 6 mm
- 12a. *Potamopyrgus* cf. *antipodarum* 4 mm
- 12b. *Potamopyrgus jenkinsi* 6 mm
13. *Pseudamnicola* sp. 3 mm
14. *Truncatella subcylindrica* 4 mm
- 15-16. *Galba truncatula* 16 mm



17. *Lymnaea stagnalis* 44 mm
 18. *Lymnaea stagnalis* f. *locardi* 28 mm
 19. *Lymnaea stagnalis* f. *raphidia* 25 mm
 20-21. *Omphiscola glabra* 14 mm
 22. *Omphiscola* sp. 13 mm
 23-24. *Radix auricularia* 28 mm

25. *Radix limosa* f. *intermedia* 13 mm
 26. *Radix limosa* f. *profunda* 9 mm
 27-28. *Radix peregra* 10 mm
 29. *Stagnicola fuscus* 16 mm
 30-31. *Stagnicola palustris* 27 mm



32. *Physa fontinalis* 6 mm
 33-34. *Physella acuta* 6 mm
 35. *Physella taslei* 11 mm
 36-37. *Anisus leucostoma* 17 mm
 38. *Anisus vortex* 13 mm
 39. *Planorbarius corneus* 16 mm

40-41. *Planorbis planorbis* 17 mm
 42-43. *Otina ovata* 2,5 mm
 44-45. *Leucophyta bidentata* 11 mm
 46-47. *Myosotella myosotis* 8 mm



48. *Oxyloma elegans* 10 mm

49-50. *Succinea putris* 13 mm

51. *Succinella oblongas* 5 mm

52. *Lauria cylindracea* 4 mm

53. *Pupilla muscorum* 2,5 mm

54. *Vallonia pulchella* 2,2 mm

55. *Columella aspera* 2 mm

56. *Columella edentula* 2,2 mm

57. *Truncatellina cylindrica* 13 mm

58-59. *Clausilia bidentata* 9 mm

60-62. *Cochlodina laminata* 10 mm

63-64. *Macrogastra rolphii* 9 mm

65-66. *Macrogastra ventricosa* 10 mm



67. *Cecilioides acicula* 4 mm
 68. *Rumina decollata* 7,5 mm
 69-70. *Testacella haliotide* 7 mm
 71-72. *Testacella maugei* 10 mm
 73-74. *Discus rotundatus* 6 mm
 75-76. *Zonitoides nitidus* 7 mm

77. *Aegopis* sp. 9 mm
 78. *Aegopinella nitidula* 13 mm
 79-80. *Oxychilus alliarius* 8 mm
 81. *Oxychilus draparnaudi* 13 mm
 82. *Retinella incerta* 12 mm
 83. *Cochlicella acuta* 21 mm
 84. *Cochlicella barbara* 17 mm



85-86. *Cepaea hortensis* 18 mm
 87-89. *Cepaea nemoralis* 29 mm
 90-92. *Chilostoma squammatinum* 13 mm
 93. *Cornu aspersum* 38 mm
 94-95. *Helicigona lapicida* 17 mm
 96-97. *Theba pisana* 16 mm

98-99. *Candidula gigaxii* 4 mm
 100-101. *Candidula intersecta* 12 mm
 102. *Candidula unifasciata* 12 mm
 103. *Cernuella neglecta* 12 mm
 104. *Cernuella virgata* 15 mm
 105. *Monacha cantiana* 7 mm
 106. *Moncha cartusiana* 14 mm



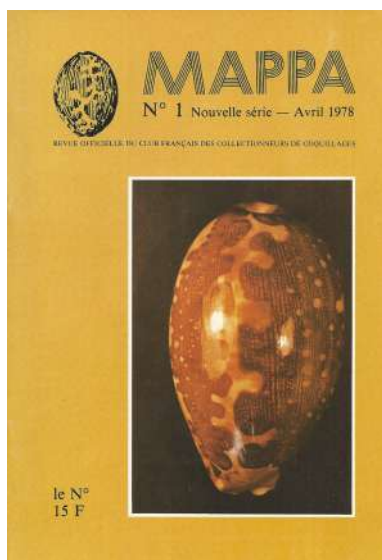
107-108. *Monachoides incarnatus* 12 mm
 109. *Trochoidea elegans* 10 mm
 110. *Trochulus hispidus* 10 mm
 111. *Xerosecta cespitum* 16 mm
 112. *Zenobiella subrufescens* 20 mm
 113. *Anodonta anatina* 120 mm
 114. *Anodonta cygnea* 160 mm
 115. *Dresseina polymorpha* 23 mm
 116. *Congerina cochleata* 20 mm

117. *Euglesa personata* 3 mm
 118. *Pisidium amnicum* 3,5 mm
 119. *Philina* sp. 3 mm
 120. *Cylichna* cf. *alba* 3 mm
 121. *Nucula nucleus* 9 mm
 122. *Cerastoderma lamarcki* 16 mm
 123-125. *Abra tenuis* 6 mm
 126-127. *Thracia phaseolina* 10 mm

MAPPA, PRÉCURSEUR DE XENOPHORA

STÉPHANE PRAS

J'ai été quelque peu surpris, à la lecture d'un article publié dans *Xenophora* 174, de découvrir une photo de Mappa, l'ancêtre de la revue actuelle, sans que soit mentionnée pour autant ma contribution à celle-ci, dont je n'étais, après tout, que le Rédacteur en Chef ! Puisqu'une photo de la première page du N°1 (Nouvelle Série) a été publiée, je me permets de produire celle de la page 3, l'Éditorial dans lequel je présentais cette nouvelle version, imprimée et diffusée par la société Publi 92.



EDITORIAL



Avec cette nouvelle formule de présentation du « MAPPA », quelques-uns des projets que nous avions en préparation voient enfin le jour avec la nouvelle année 1978. La qualité améliorée de l'impression va nous permettre de publier plus de photos qu'auparavant, ce qui accroîtra d'autant l'intérêt de notre revue.

MAPPA paraîtra désormais quatre fois par an et sera vendu en librairie. Il ne sera donc plus seulement réservé au collectionneur averti, il s'adressera à tous les amoureux de la mer et de ses merveilles. Afin de faire connaître à un public de plus en plus large la beauté des coquillages, nous mêlerons des articles d'initiation à ceux, plus spécialisés, auxquels les membres de notre club sont habitués.

Mais peut-être faudrait-il tout d'abord présenter MAPPA et le Club qui lui a donné naissance aux nouveaux lecteurs. MAPPA, dans une présentation plus rudimentaire, existe déjà depuis plusieurs années (juillet 1974) en tant que bulletin de liaison interne au CLUB FRANÇAIS DES COLLECTIONNEURS DE COQUILLAGES. Ce club qui, ami lecteur, peut devenir le vôtre si vous souhaitez persévérer dans l'intérêt que vous portez aux coquillages, s'est fixé comme objectifs :

- de promouvoir les connaissances concernant les mollusques, ces discrets architectes qui bâtissent tant de demeures aux formes et aux couleurs saisissantes et attachantes ;
- d'assister l'amateur et le collectionneur ;
- d'apporter sa contribution à la protection de la nature et plus particulièrement des mollusques.

Notre revue est donc consacrée à des articles traitant aussi bien des divers groupes d'espèces que de leur écologie, à des comptes rendus de voyages, aux nouvelles scientifiques, aux liaisons avec les autres clubs de collectionneurs du monde entier.

Enfin MAPPA, grâce à ses annonces, son courrier des lecteurs, permet de nouer toutes sortes de contacts, ne serait-ce qu'en vue d'échanger des pièces. Dans ce but, le Club organise quatre grandes bourses à Paris et anime plusieurs sections régionales.

Bien d'autres services encore sont réservés à nos membres.

Avec ce numéro de MAPPA nous inaugurons également un nouveau type d'article : il s'agit de monographies inédites sur un groupe particulier. Cette fois-ci, c'est le genre « MORUM » qui est étudié de manière complète.

Nous espérons que nos activités continueront à croître et à se développer pour la plus grande satisfaction de tous et que vous voudrez bien nous excuser si des difficultés diverses nous retardent parfois dans la réalisation de nos projets.

Le Rédacteur en Chef,
Stéphane PRAS

Pour répondre aux attentes de membres de notre Association désireux de connaître ses débuts, je vais essayer de retracer l'histoire de ces premières années, quand celle-ci

s'appelait le Club Français des Collectionneurs de Coquillages. Le Président en était alors Yves Demanuele. Je l'ai rencontré alors qu'il cherchait à réunir quelques bonnes volontés pour mettre le club en route. Il nous est immédiatement apparu que l'élément clef en serait une revue diffusée à tous les adhérents, qui servirait de lien et permettrait de faire circuler l'information.

Il faut se replacer dans le contexte de l'époque : Internet n'existait pas, les e-mails non plus. Pour correspondre il fallait écrire des lettres, les mettre dans une enveloppe, les timbrer et les poster. Ce qui, paresse aidant, constituait un frein indéniable. Ce n'était pas dans la presse que l'on entendait parler de malacologie. Quant aux publications scientifiques, largement inconnues des amateurs, elles étaient difficilement accessibles. Il y avait bien des clubs, des revues étrangères, en particulier américaines, mais guère connues, la plupart des collectionneurs francophones ne parlant pas l'anglais. Peu de libraires proposaient des ouvrages de malacologie. On pouvait bien sûr se rendre dans une bibliothèque, ou au Muséum, où l'on était toujours bien accueilli, mais la moindre démarche à Paris prend une demi-journée, trajets compris. Ce qui limitait les initiatives, surtout pour ceux qui ne pouvaient se libérer en semaine de leurs obligations professionnelles.

C'est pour combler ces lacunes que, de Novembre 1974 à Novembre 1977, nous avons publié les 10 premiers numéros de Mappa, dans une version ronéotypée. Il n'y a pas lieu de comparer la qualité de cette toute première revue à celle des publications actuelles. Son mérite essentiel fut de nouer des relations durables entre les membres du club, en organisant rencontres, échanges, et de diffuser des informations qui faisaient largement défaut. Dès son début, Mappa comprenait publicités et petites annonces, un service très prisé des membres. Venaient ensuite la vie du club, les nouvelles d'intérêt général (ouvrages récents, nouvelles espèces) et les articles de fond.

Comme Yves Demanuele ne pratiquait pas l'anglais, ou très peu, je me chargeais des relations avec nos correspondants anglo-saxons, de la revue de presse étrangère, et de la traduction de certains articles ou courriers, ainsi que de la partie scientifique, et bien sûr de la révision et de la mise en forme de tous les articles qui nous étaient proposés. Collectionneur débutant, j'avais fait le choix de me constituer en tout premier lieu une solide bibliothèque, plutôt que d'accumuler des coquilles, afin de savoir de quoi on parlait. Ce qui me permit d'exercer ces fonctions.

Yves Demanuele, en tant que Président, se consacrait aux relations publiques. Dans Mappa, il traitait surtout de la vie de la société. Il introduisit des jeux, des mots croisés, et des articles de philatélie. Enfin, il entreprit de créer, avec le concours des membres, une photothèque d'espèces, qu'il prenait lui-même en photo. Un précurseur... En 1977 celle-ci comportait déjà 77 photos de Cônes et 167 photos de Porcelaines, la famille fétiche de Yves.

A partir du N°2, Mappa contenait une fiche photo illustrant une espèce remarquable. Il n'y en eut que 9, mais la dernière

n'était pas des moindres : il s'agissait de l'holotype de *C. bernardi*, que Yves put photographier grâce à la courtoisie du Muséum. Furent publiées 7 porcelaines (*C. talpa*, *C. spadicea*, *C. camelopardalis*, *C. fultoni*, *C. picta*, *C. valentia*, *C. bernardi*), un cône (*C. gauguini*) et le *Murex scorpio*.

CYPRAEA BERNARDI RICHARD 1974



Photo : Y. DEMANUELE

Famille : Cypraeidae Genre : Adusta
Espèce : bernardi S/Genre : Cribraria
Taille : 12/13 mm

Description de la coquille :

Forme : pyriforme

Dos : brun clair à ocre jaune avec des petites lacunes circulaires blanc laiteux de deux tailles différentes. Un sillon bien net de couleur jaune sale traverse longitudinalement le dos

Flancs : blanc-ivoire. Le flanc gauche est arrondi. Le flanc droit marque un angle avec la base

Base : blanc-ivoire, fortement convexe

Ouverture : presque droite et étroite

La nouvelle série, démarrée en Avril 1978, au même format, constituait une nette amélioration de la qualité, sur papier glacé. Malheureusement seuls 8 numéros parurent (dont un double : 7-8). Le numéro 9 fut le dernier, en Août 1980. Nous devons une mention spéciale à J. P. Barbier, alors lycéen, qui égayait Mappa de ses dessins humoristiques. Ce qui nous attirait les foudres de sa mère, qui aurait préféré qu'il se consacre à ses études ! Son en-tête Echo...quillages est resté fameux : on le retrouve dans Xenophora, jusque sans les années 2000 ! Jean-Pierre s'est installé aux Philippines, où il gère le site Topseashells.

Sur quelques 206 articles publiés (hors publicités et petites annonces), Yves en a écrit 113, moi-même 41 et les autres membres du club les 57 restants, dont certains des plus intéressants, notamment des compte-rendu de voyage ou des discussions d'espèces particulières. Avantage numérique au Président, qui tenait beaucoup de courtes rubriques comme la Vie du Club, la Philatélie, ou une revue des ouvrages publiés en langue française. Il faut reconnaître que dans Mappa, la plupart des espèces traitées furent des Porcelaines. Mais il n'a jamais été interdit de publier autre chose : nous avons eu des articles sur les Cônes, les Murex, les Volutes, des bivalves, et même sur les Unio de France !



Y. DEMANUELE



Dessin de J.P. BARBIER



DESSIN : J.P. BARBIER

En 1976 Yves lança un sondage auprès des membres du club (une routine aujourd'hui) dont il ressortit que la plupart étaient des collectionneurs avancés, surtout intéressés par les Porcelaines et les Cônes. Sans surprise... Une liste des adhérents a été publiée, ce qui donnait à chacun la possibilité de contacter qui il voulait.

Pour ce qui est des comptes-rendus de voyage, on peut citer :

- De quelques coquillages des Nouvelles Hébrides, par H.& J. Guillou (1976)
- Un petit paradis : Nosy Bé, par C. Blanchard (1976)
- Les coquillages de l'île de la Réunion, par M. Veillard (1976)
- L'île Maurice, par J. Turret (1976)
- Le Cameroun, par J. P. Barbier & T. Vulliet (1977) (les auteurs n'avaient que 14 ans !)
- Archipel des Glorieuses, par M. Mailly (1977)
- Un arrêt aux îles Maldives, par H. & J. Guillou (1978)
- Un paradis aux Antilles : Les Saintes, par C. Rousseau (1978)
- A la recherche de *Lyria tulearensis*, par Y. Demanuele (1979)
- Les Cyprées du Sénégal, par J. P. Barbier & T. Vulliet (1979) (encore eux ...)
- L'Atoll de Tkeahu dans l'Archipel des Tuamotu, par Busson (1980)
- Les Philippines : N'y aurait-il plus de coquillages rares ? par H. & J. Guillou (1980) [Ndlr : inquiétude sans fondement]

Yves Demanuele s'est attaché à écrire des articles fournissant des informations pratiques aux collectionneurs :

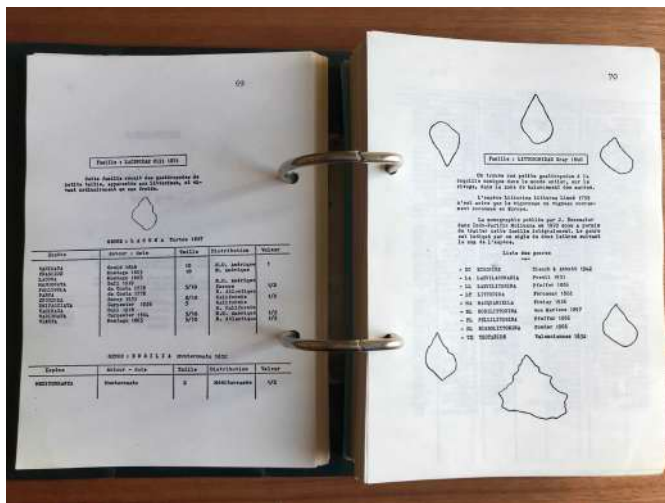
- Rangement, classement et étiquetage (1975)
- Nettoyage des coquillages (1975)
- Attention Requins (1976) (eh oui...)
- Vacances et plongée... Cônes venimeux (1976) (voir les dessins de J. P. Barbier)
- Fiches de récolte (1976) (ou comment noter correctement toutes les informations)
- Boîtes (de rangement) (1977)

L'article sur le nettoyage des coquillages nous a valu en retour d'intéressants commentaires de J. Turret, J. C. Caillez et M. Mailly, publiés dans le Courrier des Lecteurs.

Pour ma part j'ai rédigé des articles scientifiques de base :

- Utilité de la taxonomie et de la nomenclature binominale (1974)
- La notion d'espèce (1975)

Ces questions ont été amplement reprises dans l'introduction de notre Catalogue, publié en 1979. Fort utile quand la plupart des membres n'avaient qu'une notion assez vague du concept d'espèce, et ignoraient les principes de la nomenclature zoologique. En sus de mon rôle d'éditeur, je faisais la revue bibliographique des ouvrages en anglais, ainsi que celle des espèces nouvelles.



Philippe Bouchet déjà nous honora de trois articles dans la première série :

- Une campagne océanographique (1976)
- Les collections malacologiques du Muséum de Paris (1977)
- Découvertes récentes en malacologie Ouest-Africaine (1977).

puis dans la seconde série :

- Epitoniidae de l'Afrique de l'Ouest, avec S. Tillier (1979)
- Quelques statistiques de l'année 1974 : une revue du dernier Zoological Record, publié en 1980.

Dans le même esprit, mentionnons cet article se référant au Muséum :

- Coquilles rares et collections publiques (Y.D. & S.P. 1977)

Les excellents rapports que nous entretenions avec le Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris, et en particulier avec Philippe Bouchet, ont permis de bénéficier de leur soutien dès la première heure, ce qui fut très bénéfique au développement de notre Association.

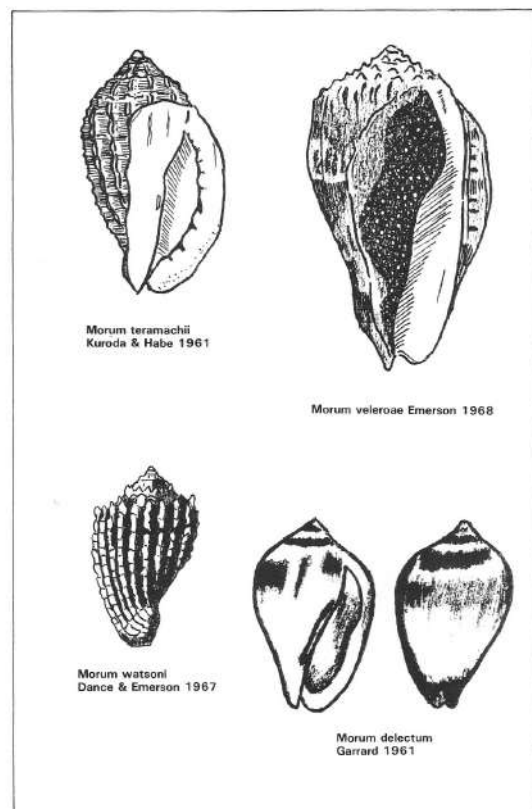
Georges Richard (EPHE) enfin publia Mission scientifique aux Fidji en 1977. Il poursuivit sa collaboration avec Xenophora, dont il fut longtemps Conseiller Scientifique.

Très intéressé par les fossiles, je passais mes week-ends dans les carrières du Bassin de Paris. J'ai bien tenté de convaincre Yves de l'intérêt de ces faunes, mais sans succès. Faute de couleurs attrayantes, il leur accordait encore moins d'intérêt qu'aux espèces terrestres. Ce qui n'est pas peu dire. Faute de mieux, j'ai donc présenté, à l'attention de ceux que ça aurait pu intéresser :

Club Géologique des P.T.T., par R. Guillemant (1976)

Pourtant les faunes fossiles de l'Éocène du Bassin de Paris, et du Miocène du Sud-Ouest de la France, sont très riches, et illustrent fort bien l'évolution des Mollusques. Actuellement les amateurs se retrouvent au GERMIC, rattaché au Laboratoire de Paléontologie du Muséum. Dont un membre éminent, M. Pacaud, publie régulièrement des articles dans Xenophora Taxonomy.

Dans le premier numéro de Mappa (Nouvelle Série) nous avons publié une monographie du genre *Morum*, illustrée par des dessins très précis de J. P. Barbier. C'était la première revue moderne de ce genre. Seul ou avec la participation d'autres membres, Yves en réalisa trois autres par la suite : *Turbinella* (1978), *Cypraea* (1978), *Lambis* (1980). Il écrivit également la notice biographique de quelques célébrités : Linné (1978), Mörch (1979), Lamarck (1979) et Cook (1980).



Notre plus grosse tâche, qui nous occupa plusieurs années, fut la réalisation d'un « Catalogue Systématique des Mollusques avec Valeurs Indicatives ». C'est Yves qui établit les valeurs en question, un sujet qui lui tenait fort à cœur. Il était en effet en état de guerre froide avec les marchands français de l'époque, qu'il accusait, à juste titre, d'abuser de leur position dominante pour pratiquer des prix abusifs. Facile vis-à-vis d'une clientèle quasiment captive dans la mesure où elle n'évoluait guère que dans la sphère de la francophonie, et ignorait tout de ce qui se passait ailleurs. Il s'en est expliqué en détail dans la partie « Cotation » de l'introduction du catalogue.



**Catalogue systématique
des mollusques
avec leur valeur indicative**

YVES DEMANUELE & STEPHANE PRAS

Editions MAPPA 22, boulevard Colbert 92160 ANTONY

19

Nous avons ouvert une brèche en fournissant des informations, en organisant des rencontres, et en insérant dans Mappa des publicités de marchands étrangers, comme Mal de Mer Entreprises (sic) de New-York. La diffusion du Sheller's Directory de Tom Rice, régulièrement mis à jour, qui donnait la liste de tous les clubs, de leurs revues, et des marchands du monde entier, fut l'ultime affront. Mais faute d'avoir prévu des cours d'anglais, l'impact fut sans doute limité. Rappelons qu'en ces temps lointains, bien des membres étaient incapables de lire Hawaiian Shell News, la revue phare de l'époque.

Mais Yves entretenait aussi des relations cordiales avec certains marchands, comme George Sangioulouglou, un homme d'affaires grec qui profitait de ses voyages pour faire commerce de coquillages. C'est à son épouse que Philip Clover dédia la *Cypraea angelicae* d'Afrique de l'Ouest, dont nous avons publié la description (traduite en Français, bien sûr...) dans Mappa N°3 (1975).

Pour ma part, je me chargeais de réaliser le catalogue lui-même. A une époque où il n'existait ni ordinateurs personnels, ni bases de données, je travaillais sur papier avec un crayon et une gomme. Quand une famille était prête, je remettais le manuscrit à Yves, qui le tapait sur sa machine à écrire... avec deux doigts ! Titanesque. Annoncé fin 1977, il ne vit le jour que mi-1979. Mais nous publiâmes enfin cet ouvrage de 523 pages listant plus de 10,000 espèces. Une grande première. Mais pas franchement un succès commercial : les membres du club ne collectionnant pour la plupart que 2 ou 3 familles, si ce n'est

une seule, il n'y eut pas tant de monde que ça intéressé par un ouvrage traitant tout l'embranchement des Mollusques.

Parti en expatriation dans les Émirats, à une époque où Internet n'existait pas et où les communications étaient difficiles, j'ai perdu contact avec le club. L'épilogue de cette histoire se trouve dans l'Éditorial de Xenophora N°1, dans lequel P. Bert, Président nouvellement élu, déclare (je cite) : « ... je souhaite tirer un trait sur le passé ... ». Un passé auquel il n'avait guère participé, puisqu'il n'a jamais rien écrit dans Mappa au cours de ses six années d'existence. Il enchaîne en déclarant :

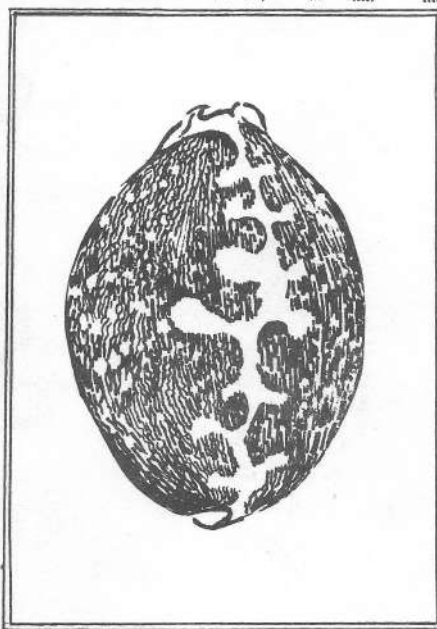
« Notre club souffrait de deux maux :

- Le manque de contact,
- Le manque d'informations. »

A la lecture de ce qui précède, il est facile de se rendre compte à quel point c'était faux. Certes, on faisait avec les moyens du bord, mais on avait édité une revue, diffusé une liste des membres, créé les premiers groupes régionaux, organisé bourses et rencontres autant que possible.

Le nouveau Xenophora est passé en format A4, sur papier ordinaire, car moins coûteux. La cotisation est grimpée de 60 F. à 100 F. Sinon, Xenophora conserva durablement la même allure, avec les mêmes annonces, et les mêmes rubriques. Y compris Philatélie et Mots croisés. Sans oublier le fameux Écho... quillages bien sûr ! Bref, le changement dans la continuité...

MAPPA



bulletin de liaison du

Club français des collectionneurs de
coquillages

26 boulevard Poissonnière. Paris. 75009

N°1 NOVEMBRE 1974

LA BIBLIOTHÈQUE (VIRTUELLE) DU COLLECTIONNEUR

REVUE DE « PANORAMA SUR LA DIVERSITÉ DES CONIDAE EN POLYNÉSIE FRANÇAISE – 110 ESPÈCES PRÉDATRICES DES PLUS EFFICACES »
PAR GEORGES RICHARD ET MICHAËL RABILLER

Les cônes de Polynésie française ont fait l'objet de recensements et de publications dont l'une des plus notables était déjà l'œuvre de Georges Richard dans les colonnes de *Xenophora* 26 à 28 en 1985. Plus récemment, le livre de Michel Balleton et Philippe Marti « Conidae de Polynésie française » a fourni un guide d'identification pratique richement illustré pour les espèces accessibles au pêcheur à pied et au plongeur. Le récent livre « Mollusques Marins de Polynésie française » de MM Boutet, Gourguet et Letourneux – qui est une œuvre exceptionnelle – présente également un chapitre très complet sur les Conidae mais forcément moins détaillée. Enfin un inventaire – non illustré – par Tröndlé, Rabiller, Richard et Salvat est paru dans la revue *Novapex* en 2020. Il précède l'ouvrage que nous vous présentons aujourd'hui.

La faune des Conidae de Polynésie française est aujourd'hui documentée à tous les étages bathymétriques et dans tous les archipels. On peut considérer qu'elle est aujourd'hui bien connue même si l'on n'est jamais à l'abri de nouvelles découvertes.

Les auteurs sont bien connus pour leur expertise dans la taxonomie des Conidae. Georges Richard a consacré sa vie à l'étude des mollusques et plus particulièrement aux cônes dont il est l'un des experts les plus reconnus. Sa collection a été en grande partie déposée au Muséum de La Rochelle où Michaël Rabiller est en charge de la collection de Malacologie. Il a co-décrit de nouvelles espèces de cônes de Polynésie française et des Antilles avec Georges Richard.

C'est une revue de lecture particulière que nous proposons ici. En effet, cet ouvrage de 164 pages n'est pas disponible sous forme imprimée. Il est, par contre, téléchargeable gratuitement sur le site internet de l'AFC. Les auteurs et les organismes ayant participé au financement de ce travail dans le cadre du projet Polycône avec la participation du CRIOBE et du Muséum de La Rochelle, ont, en effet, autorisé sa diffusion gratuite. C'est rare pour un travail de cette valeur.

Après quelques chapitres de mise en perspective et situation, l'essentiel de l'ouvrage est constitué par 110 fiches d'une page présentant chacune une espèce et placées dans l'ordre alphabétique. Dans la partie supérieure, le nom d'espèce puis sa taxonomie selon la classification de Puillandre *et al.* Il y a ensuite un cartouche donnant les coordonnées du type, la référence de la description et le texte original de celle-ci. Dans certains cas, un commentaire est ajouté par les auteurs. Il y a ensuite un cartouche qui rassemble les informations sur la distribution géographique, l'habitat, le régime alimentaire, la couleur de l'animal, la protoconque, le périostacum, la taille et l'ADN. Ces informations sont suivies par de grandes et belles photographies en couleur montrant le côté de l'ouverture et le dos d'un spécimen. Les références de chacun des spécimens qui sont déposés dans des institutions publiques sont données avec la photo.

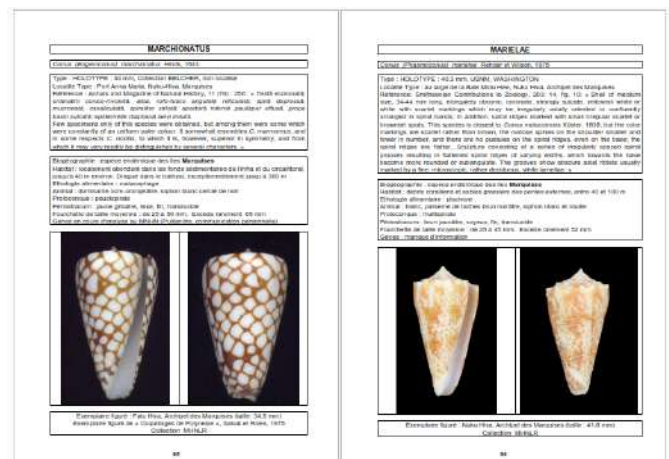
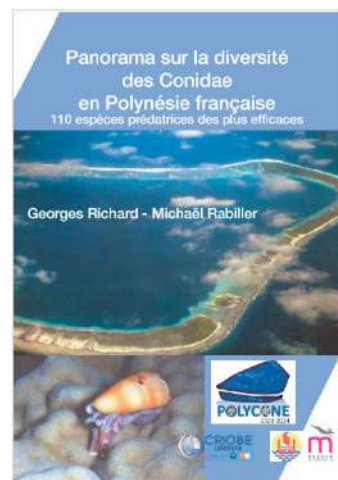
Après cette partie descriptive, un chapitre sur la valorisation et la préservation des cônes clôt l'ouvrage avant les indispensables tables des matières et bibliographie.

Le tout constitue un ensemble agréable à lire. La taxonomie est parfaitement à jour et permet des identifications exactes. On pourrait penser que les deux ouvrages que j'ai cités plus haut peuvent suffire à l'identification des cônes de Polynésie française. En fait, celui de Richard et Rabiller leur est complémentaire et donne des informations différentes. Il ne fait donc pas double emploi.

Un regret que je formule sur l'ouvrage est le choix de l'ordre alphabétique plutôt qu'un classement par genre et sous-genre qui aurait mieux fait apparaître les parentés entre espèces. De même, les critères distinctifs entre espèces proches (*Conus rattus* et *Conus taitensis* ou *Conus catus* et *Conus easoni* par exemple) ne sont pas indiqués. Certaines espèces n'ont pas pu être illustrées par des spécimens polynésiens et c'est également dommage.

En conclusion : télécharger ce livre est indispensable pour tous les collectionneurs qui s'intéressent aux cônes ou à la Polynésie française.

Loïc LIMPALAER



INTERVIEW D'UN COLLECTIONNEUR

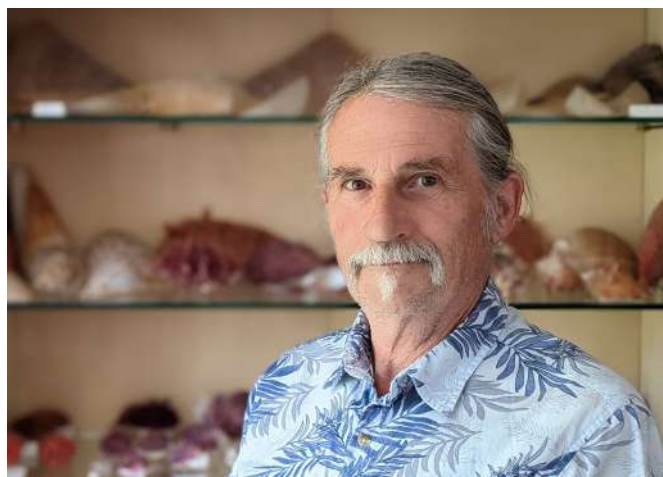
L'interview d'un collectionneur met à l'honneur, dans chaque numéro, un collectionneur de l'AFC.

Cette rubrique a pour but de mettre l'adhérent au cœur de l'association et de mieux nous connaître.

Si vous souhaitez partager votre expérience avec les lecteurs, n'hésitez pas à revenir vers nous à l'adresse :

redaction@xenophora.org

Dans ce numéro, c'est **Jean-Louis Delemarre** qui se prête au jeu.



Bonjour Jean-Louis,

Peux-tu te présenter brièvement ?

Jean-Louis Delemarre, 72 ans, médecin retraité, marié depuis 1974, deux filles dont l'une est biologiste en environnement marin.

Comment est venue ta passion pour les coquillages ?

Un ami de mes parents avait rapporté de ses voyages une belle collection de coquillages et de coraux, et enfant, je passais des heures à admirer ses vitrines. J'avais alors constitué ma petite collection de coquilles ramassées sur l'estran de la Loire-Atlantique où j'ai toujours vécu.

En 1970, avec ma copine qui deviendra ma femme quelques années plus tard, nous avons fait le tour de l'Espagne, avec découverte du monde sous-marin grâce à masques, tubas et palmes. Près d'Estepona, en Andalousie, la découverte d'un *Charonia lampas*, espèce maintenant protégée, et de quelques *Cymbium olla* va faire renaître ma passion d'enfance.

Nous avons commencé à acheter des « exotiques », mais le petit atlas Payot de Arrecgros (coquillages marins), l'atlas de poche des coquilles des côtes de France de Dautzenberg et nos voyages vont nous orienter presque exclusivement vers la faune européenne. Nous élargirons plus tard nos recherches aux espèces ouest-africaines.

La naissance des enfants et une conception différente de la collection feront que ma femme s'éloignera des coquillages dans les années 1990.



Cymbium cucumis, Agadir

Quelles familles collectionnes-tu et comment les stockes-tu ?

Toutes les familles de mollusques de l'est atlantique et de la Méditerranée, et principalement ce que je trouve personnellement. J'achète très peu de coquilles et j'échange rarement ; actuellement, en retraite, je m'occupe plutôt du nettoyage et du classement des récoltes des vingt dernières années concernant l'Europe.

J'ai quelques vitrines, mais la partie la plus importante de ma collection est ensachée par espèce et rangée dans des boîtes en carton avec la provenance, la date de récolte et des informations sur celle-ci, ceci uniquement pour les coquilles trouvées personnellement. Le reste est en tiroirs.

Je suis régulièrement en contact avec des chercheurs à qui je prête mon matériel à leur demande. C'est pour moi l'intérêt d'une collection de ce type.

J'aide ma fille dans son travail, à déterminer les mollusques prélevés par son bureau d'étude, et je la forme à la détermination des espèces européennes. Ce travail m'a permis de progresser dans la connaissance de notre faune marine, car la majorité des prélèvements sont constitués de micromollusques et de juvéniles, qui sont souvent bien différents des adultes. Une loupe binoculaire de qualité est alors un outil indispensable.

Je participe avec quelques membres de l'AFC et d'autres naturalistes à l'inventaire et au suivi des espèces de l'estran de la Bretagne historique, plus particulièrement pour la Loire-Atlantique. Ceci a été mis en place depuis quelques années par des organisations naturalistes bretonnes, essentiellement Bretagne Vivante : c'est l'OBCE (Observatoire Breton du Changement des Estrans). Deux heures avant la basse mer de vives eaux nous débutons nos observations en partant du haut de l'estran, explorant toutes les niches, les mares résiduelles, le dessus et dessous des roches, ensablées ou non avec brossage du milieu et examen des spécimens recueillis. Nous explorons aussi les milieux sableux ou vaseux. Ces sorties ont lieu une ou deux fois par mois, le groupe comportant des naturalistes généralistes ou spécialisés (mollusques, algues, poissons, crustacés, etc.). Nous ne comptabilisons que les êtres vivants. Je photographie alors les spécimens intéressants, ne prélevant que rarement un individu à la détermination problématique. Toutes nos données et celles des autres groupes bretons sont

adressées à une équipe de coordinateurs pour études. Ma collection se complète donc ainsi d'une collection de photos, pour les nudibranches en particulier.

Comment es-tu arrivé à L'AFC ?

A la fin des années 70, j'étais abonné à « Mappa », la revue des collectionneurs de coquillages. Malheureusement, cette revue a disparu en 1979.

En 1980, une nouvelle revue a vu le jour : « Xenophora ». J'ai attendu un an avant de m'abonner, ne sachant pas si cette association serait fiable. Elle l'était, ses piliers étant solides.

Et depuis, que de bonheur auprès de « mes mollusques », avec de belles amitiés et plein de souvenirs de voyages entre mordus : la Bretagne, le Portugal, l'Afrique du nord et de l'ouest.



Très bon spot au nord d'Agadir en 2008 où nous avons trouvé de nombreuses espèces. Une pensée pour Daniel Gratecap qui nous manque.

Une anecdote de collectionneur ?

Dans les années 90 j'ai effectué, avec ma femme, un voyage sur la côte nord de l'Espagne. L'un des buts de ce voyage était de trouver un petit gastéropode bien nommé : *Pseudomelampus exiguus*. Mes filles, souvent exaspérées par leur père à genou dans une laisse de mer ou au pied de barques, mais non présentes à ce voyage l'auraient certainement nommé « *Trouduculus minusculus* ».



Quarterly devoted to Malacology
 Edited by the
Société Belge de Malacologie
 [Belgian Malacological Society]
 Founded in 1966
Rue de Hermalle 113
B-4680 Oupeye – Belgium
 Subscription (yearly)
 Belgium: 43 EURO
 Other countries: 58 EURO
 contact: vilvens.claude@skynet.be
 Web site: <http://www.societe-belge-de-malacologie.be/>

Pour en revenir à notre merveille, après quelques jours d'exploration de la côte basque et cantabrique, j'aperçus entre deux rochers la bête tant convoitée : 4,5mm ! Quel bonheur !



Pseudomelampus exiguus, Cantabrie 1991

Comment nettoies-tu tes coquillages ?

Je les mets d'abord dans l'alcool : bien pratique pour éviter les odeurs quand on voyage. Ils sont séchés ensuite et conservés en l'état pour les plus petits. Certains restent dans l'alcool pour une éventuelle étude génétique. Pour les gros exemplaires, je les fait tremper dans l'eau douce pendant quelques jours, pour ramollir les parties molles, que j'extrait mécaniquement. A noter parfois une certaine odeur, bien connue de nombre des nôtres.

Un mot pour conclure ?

Longue vie à notre belle association et bienvenue aux jeunes.

Merci Jean-Louis pour ce partage d'expérience, à très vite !



Club Conchylia

German Shell Collector's Club e.V.

Our journals:

-  **Conchylia**
-  **Mitteilungen**
-  **Acta Conchyliorum**

Yearly subscription rate: 50.- €

www.club-conchylia.de

Further information:

Dr. MANFRED HERRMANN
 Ulmenstrasse 14
 D-37124 Rosdorf
 Germany / Allemagne
 e-mail: club-conchylia@gmx.de



Felimida krohni (Vérany, 1846), Le Croisic (44)



Polycera quadrilineata (Müller, 1776), Le Croisic (44)



Aeolidia filomenae Kienberger et al., Île de Batz (29)



Berghia verrucicornis (Costa, 1867), Préfailles (44)



Elysia viridis (Montagu, 1804), Préfailles (44)



Favorinus branchialis (Rathke, 1806), Le Croisic (44)



Limacia clavigera (Müller, 1776), Le Croisic (44)



Discodoris rosi Ortea, 1979, Le Croisic, Saint Goustan (56)

BOURSE DE MÉRIGNAC CAPEYRON

11 ET 12 SEPTEMBRE 2021

TEXTE : HENRI PERRIER, PHOTOS : HENRI PERRIER & DIDIER DRAPEAU

Quel plaisir de se retrouver enfin tous ensemble au milieu de nos coquillages.

Exposants et visiteurs avaient tous un visage souriant et l'on sentait chez tout le monde la joie de partager notre passion après ces longs mois de privation. Très rapidement après l'envoi du dossier d'inscription, le métrage s'est trouvé complet. Avec les réglementations d'espaces obligatoires, nous ne pouvions pas accueillir plus d'exposants malheureusement.

Le pot (Ti-punch de la Présidente et Pineau maison de Bernard) s'est déroulé comme d'habitude, dans une grande convivialité.

Avec la visite de collectionneurs de Montpellier, de l'Ariège, de La Rochelle et de Biarritz, la bourse s'étale sur le Grand Sud-Ouest et l'Occitanie.

Nous remercions la présidente de la région Aquitaine de l'AFC, pour tous les efforts qu'elle a dû déployer auprès de la Mairie et de la Préfecture.

Vivement la prochaine en mars à Floirac, et nous espérons que d'autres pourront avoir lieu (La Garde, Paris et Servian... au début de 2022). Nous souhaitons à Vannes autant de plaisir que nous en avons eu ce week-end.



25^{ÈME} MINI-BOURSE DE PARIS

AFC

La 25^{ème} édition de la mini-bourse de Paris XIII... la première depuis presque 2 ans a permis d'agréables rencontres et retrouvailles entre amateurs, marchands et scientifiques dont certains venaient de bien au-delà de la région parisienne. Une franche convivialité et ce malgré l'obligation des masques et contrôles sanitaires.

La prochaine mini-bourse de Paris aura lieu le dimanche 23 Janvier 2022 soit deux mois environ avant la « grand-messe » à Chelles !



UN AMI NOUS QUITTE

LA SECTION EST REND HOMMAGE À ALAIN GIOT

Le 27 juin notre ami Alain GIOT s'est éteint à l'hôpital, dans sa 78^{ème} année.

Son épouse Yvette, dont nous partageons la peine profonde, a été pour lui un soutien sans faille pendant des décennies de lutte contre la maladie.

Alain, membre de longue date de l'AFC (il avait le n° 733) a joué au sein de la Section Est un rôle essentiel.

Son courage et sa constante bonne humeur, malgré la maladie et de fréquentes hospitalisations, forçaient l'admiration. Aussi longtemps que possible, Alain, accompagné d'Yvette, a assisté fidèlement aux réunions et manifestations organisées par la Section.

Modestement il n'avait jamais souhaité briguer de poste de responsabilité, et c'est donc dans l'ombre qu'il œuvrait, mais sa participation a toujours été très utile et appréciée. Alain, pour qui les valeurs de partage et d'amitié étaient fondamentales, aimait rendre service. Son domaine de prédilection, dans lequel il excellait, était la confection des affiches pour les bourses, et de tous supports dont nous avons besoin... Toujours à l'écoute et réactif, il changeait à la demande, avec calme et gentillesse, un caractère d'écriture, une couleur, une insertion... pour viser la perfection !

Quant à Yvette, elle n'était pas en reste puisque, voulant aider aussi, elle jouait la barmaid lors des Bourses !

Alain, chacun des membres de la Section s'associe à moi pour saluer la belle personne que tu étais et se souvenir de ton goût pour la convivialité et de tous ces bons moments passés ensemble. Avec nous tu tenais à partager aussi ta passion pour les fonds sous-marins en nous envoyant souvent des photos ou des vidéos de ce monde fascinant, peuplé de bestioles aux couleurs vives et aux formes étranges.

Puis-je ajouter, à titre personnel, que je pense à toi avec une vive émotion à chaque fois que je regarde « notre » affiche de la Bourse 2016 de FEGERSHEIM, épinglée dans mon bureau...

pour laquelle tu avais donné la pleine mesure de ton talent, et de ta patience sraphique.

Alain, tu manqueras à chacun de nous, nous ne t'oublions jamais !

Nicole COURREGES (secrétaire/trésorière AFC-Est)



PUBLICATIONS DE L' A. F. C.

EN COOPÉRATION AVEC CONCHBOOKS



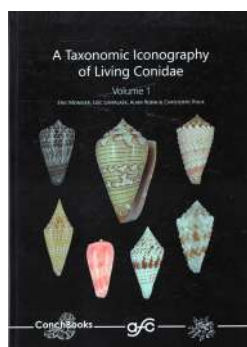
Mitridae - Costellariidae

Robin, A. & Martin, J.-C.

Publié en 2004

36 pages n/b, 64 pages couleur, relié

Prix 30 €



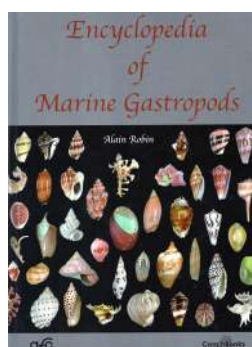
A Taxonomic Iconography of Living Conidae - Volume 1

Monnier, E., Limpalaer, L., Robin, A. & Roux, C.

Publié en 2018

604 pages couleur, relié

Prix 148 €



Encyclopedia of Marine Gastropods

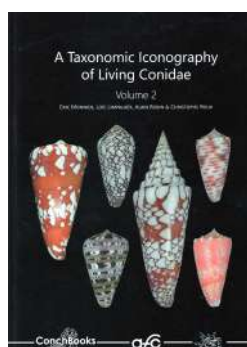
Robin, A.

Publié en 2008

Plus de 4 000 espèces de gastéropodes figurés.

480 pages couleur, relié

Prix 72 €



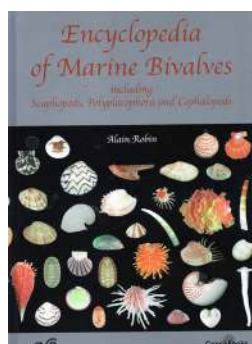
A Taxonomic Iconography of Living Conidae - Volume 2

Monnier, E., Limpalaer, L., Robin, A. & Roux, C.

Publié en 2018

604 pages couleur, relié

Prix 148 €



Encyclopedia of Marine Bivalves, including Scaaphopods, Polyplacophora and Cephalopods

Robin, A.

Publié en 2011

302 pages couleur, relié

Prix 50 €



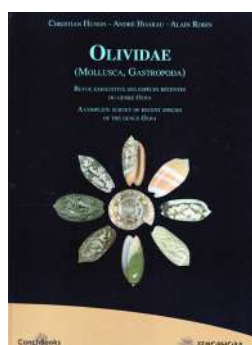
Les Genres *Cyrillia*, *Leufroyia* & *Raphitoma* vivants de Méditerranée française

Hoarau, A. & Horst, D.

Publié en 2020

100 pages couleur, broché

Prix 48 €



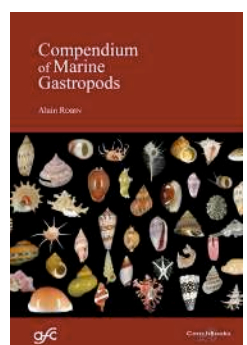
Olividae

Hunon, Ch., Hoarau, A. & Robin, A.

Publié en 2009

Revue exhaustive des espèces récentes du genre *Oliva* - 252 pages couleur, relié

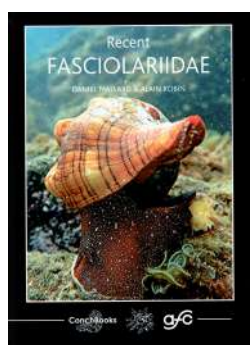
Prix 48 €



Compendium of Marine Gastropods

Robin, A.

Voir page dédiée



Recent Fascioliidae

Mallard, D. & Robin, A.

Publié en 2017

348 pages couleur, relié

Prix 98 €

Tous ces livres sont disponibles et peuvent être commandés à Conchbooks sur www.conchbooks.de
Au prix indiqué s'ajoutent les frais de port.

Les 2 volumes de "A Taxonomic Iconography of Living Conidae" sont offerts aux adhérents de l'AFC à un prix réduit de 120 € le volume.

Contactez Loïc Limpalaër à loiclimpalaer@gmail.com

OFFRE EXCEPTIONNELLE À TOUS NOS ADHÉRENTS

A SPECIAL OFFER TO ALL OUR MEMBERS

Vous avez aimé l'Encyclopédie des Gastéropodes Marins ? Vous adorerez le Compendium des Gastéropodes Marins, cette nouvelle édition qui vous présente plus de 6000 espèces de coquillages dans une très belle édition. Un ouvrage monumental de plus de 650 pages qui prend en compte les dernières classifications et illustre les dernières descriptions.

En cours d'impression, il sera disponible pour nos adhérents vers la fin de l'année. Il est proposé à nos adhérents au prix exceptionnel de **20 euros** (plus les frais de port) dans la limite des stocks disponibles (limité à un par adhérent). Les modalités de règlement ainsi que les tarifs postaux seront communiqués prochainement.

Il sera bien évidemment disponible sur le stand de l'AFC aux Rencontres Internationales du Coquillage à Chelles en mars 2022 (sous réserves de la confirmation de la mairie de Chelles).

You enjoyed the Encyclopedia of Marine Gastropods? You will love the Compendium of Marine Gastropods, a new work featuring more than 6000 species in a luxury edition. More than 650 pages including the latest of the classification and the most recent descriptions of species.

In press at this time, it will be available to our members by the end of 2021. Offered at a very reduced price to our members (**20 euros** plus postage) within the limits of available stocks (only one book per member). Payment modalities and shipping fees will be communicated later.

This book will for sure be available at the Paris Shell Show in Chelles in March 2022.



UNE NOUVELLE LISTE ROUGE DES MOLLUSQUES CONTINENTAUX DE MÉTROPOLE

Le Muséum Nationale d'Histoire Naturelle a publié, cet été, sur le site de INPN (Inventaire National du Patrimoine Naturel) la nouvelle liste rouge des mollusques continentaux de métropole. 691 espèces ont été évaluées et classés de «Préoccupation mineure» à «En danger critique» ou même «Disparue en métropole».

Retrouvez ce magnifique travail au lien suivant :

https://inpn.mnhn.fr/docs/LR_FCE/liste_roge_mollusques_continentaux_metropole_2021_fascicule.pdf

LISTE ROUGE DES MOLLUSQUES CONTINENTAUX DE MÉTROPOLE

La Liste rouge des espèces menacées en France



Margaritana margaritifera © David Naubon - *Orghesia glabra* © Benoit Lecaplain - *Orghesia monodonta* © David Naubon - *Limax maximus* © Jean-Christophe de Massary / UMS PatNat

thelsica.com

Site de vente de coquillages de qualité... Pièces rares et communes

The Sica Categories News Shells Who

Discover Thelsica NEW SHELLS

Costellariidae
Vexillum sp.2
MNHN La planète revisitée
Koumac 2018
KR616 LC139 IMGP7716
Photographie : Laurent CHARLES (MNHN)



Mitridae
Imbricaria verrucosa
(Reeve, 1845)
MNHN La planète revisitée
Koumac 2018
KR601 LC007 IMGP5185
Photographie : Laurent CHARLES (MNHN)



ÉCHO... QUILLAGES

Nous rappelons à tous les exposants de nos Bourses que l'affichage du prix des coquillages est OBLIGATOIRE

VANNES (56)

2^{ème} Bourse Exposition Coquillages, Minéraux et Fossiles

Samedi 23 Octobre 2021 de 9h à 18h et
Dimanche 24 Octobre 2021 de 9h à 17h

Salle Bécél

6 Avenue Jean-Marie Bécél, 56000 Vannes
Renseignements : Jean-François VIDEGRAIN,
06 16 20 71 50

jean-francois.videgrain@orange.fr

Les inscriptions sont ouvertes dès à présent !
Pass Sanitaire Obligatoire

PARIS

26^{ème} Mini-Bourse

Dimanche 23 Janvier 2022 de 9h à 16h à la Salle
des Deux-Moulins,

185 rue du Château des Rentiers, 75013 Paris
Renseignements :

Eric Monnier
ericm2007@hotmail.fr
06.20.27.08.36

CHELLES (77) - DATE À CONFIRMER

32^{èmes} Rencontres Internationales du Coquillage
Samedi 26 Mars 2022 de 9h à 18h et Dimanche
27 Mars 2022 de 10h à 17h

Centre culturel

Place des Martyrs de Châteaubriant
77500 Chelles

Renseignements : Olivier IMBERT
boursedeparis@xenophora.org

SERVIAN (34)

2^{ème} Exposition-Bourse de Coquillages Occitanie
Samedi 7 mai 2022 (installation dès le vendredi
après-midi) de 9 h à 18 h

Salle "la Parenthèse" 34290 Servian (près de
Béziers)

Renseignements :
Philippe Pierrot VACHON
pvachon13@gmail.com
06 16 68 53 94

2^{ème} Bourse
Exposition
Coquillages,
Minéraux et
Fossiles

VANNES

Salle Bécél
5 avenue Jean-Marie Bécél

Entrée gratuite

23 et 24 octobre 2021
Samedi 9h00 - 18h00
Dimanche 9h00 - 17h00

Avec le soutien de la Ville de Vannes

Association Française de Conchyliologie
2 Square La Fontaine 75016 PARIS

Association Conchyliologique Ouest

Mailing Address: P.O. Box 230988, Encinitas, California 92023-0988

San Diego Shell Club

Founded in 1961, the San Diego Shell Club is a non-profit organization organized and operated exclusively for educational and scientific purposes and more particularly to enjoy, promote the study, and further the conservation of Mollusca and associated marine life. by both lectures, club meetings, and field trips. Our membership is varied and includes beginning collectors, advanced amateurs and scientists, divers, photographers, artists, and dealers.

The Festivus: A quarterly published, peer-reviewed publication, since 1970. Each issue of The Festivus includes articles on subjects related to malacology and shell collecting, as well as updates on Club events and book reviews.

Annual Membership Fees (Please select one)
☐ Domestic Electronic Version \$20
☐ Domestic Hard Copy Version \$30
☐ Outside the U.S. Electronic Version \$20
☐ Outside the U.S. Hard Copy Version \$50

Name _____
Family Members _____
Address _____
City _____ State _____ Zip Code _____ Country _____
Phone _____ Email _____
Main Interests _____

Please print and remit this Membership form to:
Bill Schramm, Treasurer
San Diego Shell Club
PO Box 230988
Encinitas, CA 92023

<http://www.sandiegoshellclub.com>



GLORIA MARIS

A magazine dedicated to the study of shells.

Edited by the Belgian Society for Conchology,
organizers of the Belgium Shellshow

Subscription: Belgium: € 35 - The Netherlands: € 38
Other countries: € 45

Members account manager: M. Hansen, Markt 3, B 2290 Vorselaar Belgium
e-mail: Marc.Hansen@pandora.be

