



MUSÉE
D'HISTOIRE NATURELLE
ET D'ETHNOGRAPHIE
DE COLMAR

DOSSIER DE PRESSE

exposition
MARGARITIFERA
La porteuse de perles
du 5 février au 31 décembre 2022



+ Escape game
Ferdite Margaritae
sur réservation
à partir de 13 ans

MUSÉE
D'HISTOIRE NATURELLE
ET D'ETHNOGRAPHIE
DE COLMAR

11 rue Turenne - F-68000 COLMAR - www.museum-colmar.org - 03 80 23 34 15

ALSACE Grand Est





Après plusieurs mois de fermeture, notre musée a été heureux de rouvrir ses portes au public, tout en lui proposant une nouvelle exposition temporaire et un escape game (jeu d'enquête collaboratif).

L'une et l'autre ont pour sujet une espèce méconnue et pourtant précieuse à nos écosystèmes



locaux : la mulette perlière. Son nom scientifique est *Margaritifera margaritifera*, ce qui peut être littéralement traduit du latin comme « celle qui porte des perles ». En effet, cette petite moule d'eau douce produit des perles, qui furent autrefois exploitées par la haute-joaillerie à destination de la noblesse de cour. Mais, au-delà de cette exploitation commerciale, que savons-nous de cet animal ?

A travers son exposition, le musée vous propose de découvrir la biologie singulière et le rôle écosystémique de la mulette perlière. Espèces naturalisées des collections du musée, maquettes et dessins explicatifs réalisés par Delphine Etienne, co-commissaire et animatrice scientifique du musée, détaillent l'anatomie, le cycle de reproduction et le milieu de vie de cette petite moule. Ils révèlent surtout son rôle capital dans l'environnement : purifier l'eau au bénéfice d'un grand nombre d'autres espèces. Cet animal qui peut paraître très insignifiant est en réalité indispensable à la vie !

Notre responsabilité est aussi interrogée : agir pour la sauvegarde du rhinocéros en Afrique n'est plus à prouver, mais il est tout aussi important d'agir pour la sauvegarde d'espèces moins attrayantes a priori et vivant près de nous.

Ainsi, l'exposition se fonde sur le travail du Pôle Recherche et Expertise en Malacologie de la Société d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie, mené sur le bassin versant de la Vologne. À partir des deux seuls individus de l'espèce retrouvés dans le cours d'eau, Kevin UMBRECHT et Jean-Michel BICHAIN ont étudié les causes de la disparition et les conditions qui permettraient la conservation et la réintroduction de la mulette perlière. Ce travail a déjà fait l'objet de plusieurs articles et reportages dans la presse, témoignant de l'intérêt grandissant pour les découvertes et les actions en faveur de la nature.

La mission scientifique s'est doublée d'une médiation scientifique à destination du grand public, assurée par les collectivités territoriales qui l'ont financée, dont la Communauté de Communes de Bruyères-Vallons des Vosges. C'est pour le compte de cette dernière, qu'Odeline Dallongeville a créé l'escape game « *Perditae Margaritae* », installé pour l'année au musée. Cette approche plus ludique permettra, nous l'espérons, de sensibiliser un public un peu plus large à la richesse de la nature environnante.

Claire PRÊTRE et Delphine ETIENNE
Commissaires de l'exposition

Sommaire

L'exposition

Présentation	6
Qui est la mulette perlière ?	7
Ce qui se cache sous sa coquille	8
Son cycle de vie	9
Les perles	10
Son habitat	11
Les habitants des rivières	12
Peur sur la mulette, comment la protéger	12
Incroyables bio-minéraux.....	13
Photos.....	14

L'escape game	15
---------------------	----

Animations pédagogiques	16
Bibliographie	16

Autour de l'exposition

Expositions temporaires ..	16
Autres manifestations	16

Infos pratiques	17
-----------------------	----

Présentation

L'organisateur

Le Musée d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar (MHNEC)

Les dates et le lieu : Du 5 février au 31 décembre 2022

Musée d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie 11 rue Turenne (quartier Petite Venise) F-68000 COLMAR

Les commissaires

Claire PRÊTRE, Attachée de Conservation du Patrimoine et Directrice du musée et Delphine ETIENNE, animatrice du service pédagogique du musée.

Expertises scientifiques

Le Pôle Recherche et Expertises en Malacologie de la SHNEC : Kevin UMBRECHT, Jean-Michel BICHAIN et Viviane CLAUDEL.

Les traducteurs : Kevin UMBRECHT et relecture Claire PRETTE, Joëlle KUGLER.

La conception graphique : Delphine ETIENNE, Pierre WISSON (affiche, flyers, calicot), Joëlle KUGLER (dossier de presse).

Le montage

Les salariés du musée dont Alain BERNARD, Aurélien CANIVENC, Delphine ETIENNE, Jean HABERSTROH, Sonia MEYER, Claire PRÊTRE, Catherine RODRIGUES, Kevin UMBRECHT et des membres de la SHNEC (bénévoles) Jean-Michel BICHAIN, Daniel HOLFERT et Fabienne JAEGER.

Le contenu

L'exposition 2022 consacrée à la mulette perlière présente notamment six panneaux d'informations avec photos et installations didactiques sur l'espèce en voie de disparition dans notre région ainsi que des espèces naturalisées de son milieu issues des collections du musée.

Projection d'une vidéo

Réalisation par la Fédération départementale de pêche du Finistère dans le cadre du programme de conservation de la mulette perlière d'eau douce du massif armoricain.

Public

L'exposition est accessible à tous, aux familles, aux jeunes et moins jeunes.

Les objectifs

- Faire connaître au grand public une espèce aquatique locale méconnue.
- Sensibiliser à la biodiversité des rivières, à la préservation de son environnement (faune et flore) et à la restauration de leur écosystème en suscitant les prises de conscience.

Les partenaires institutionnels et associatifs

Ville de Colmar, Collectivité européenne d'Alsace, Ministère de la Culture et de la Communication, Ministère de l'Education nationale, Communauté de Communes de Bruyères, Vallons des Vosges, Fédération départementale du Pêche du Finistère.

Prêteurs

Collectivité Européenne d'Alsace, Jean-Michel BICHAIN, Vincent MOSELLE et David VALENCE.

Références pour le dossier de presse

Panneaux de l'exposition.

Qui est la mulette perlière ?

Margaritifera, la porteuse de perles ?

Qui est-elle ?

Margaritifera margaritifera est le nom latin de la Mulette ou moule perlière (du latin *margarita* = perle et *fero* = porter). Elle fait partie des *Unionidae*, une famille de mollusques bivalves d'eau douce, souvent nommés "moules d'eau douce" ou "naïades". On parle de bivalve lorsque le mollusque est protégé par une coquille constituée de deux valves pouvant s'ouvrir et se refermer.

Un bivalve d'eau de mer



En quoi est-elle originale ?

Grâce à son cycle de vie ! Après la fécondation, les femelles libèrent de minuscules larves nommées *glochidium* qui vont se fixer sur les branchies des poissons hôtes. Puis les jeunes moules se détachent et tombent sur le fond de la rivière où elles s'enfoncent plus ou moins profondément à travers le gravier. Après cinq ans, la jeune moule refait surface et continue sa croissance. Par ailleurs cet animal filtre l'eau pour se nourrir (jusqu'à 50 litres par jour !) et permet à la rivière de maintenir une qualité d'eau favorable à beaucoup d'autres espèces. C'est une espèce clef, pourtant la Mulette perlière est aujourd'hui menacée de disparaître...

Combien de temps vit-elle ?

Elle peut vivre entre 20 et 30 ans et jusqu'à 150 ans dans les eaux froides de Scandinavie.

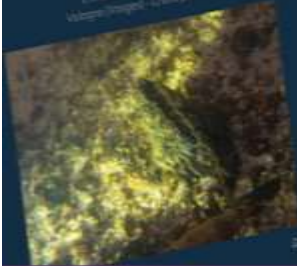


une moule enfouie dans le substrat

Ce qui se cache sous sa coquille

Qu'est-ce qui se cache dans ma coquille?

L'une des dernières Mulettes perlières de la Volaine (Jonged - Coquille glorieuse) - J. Vanhove

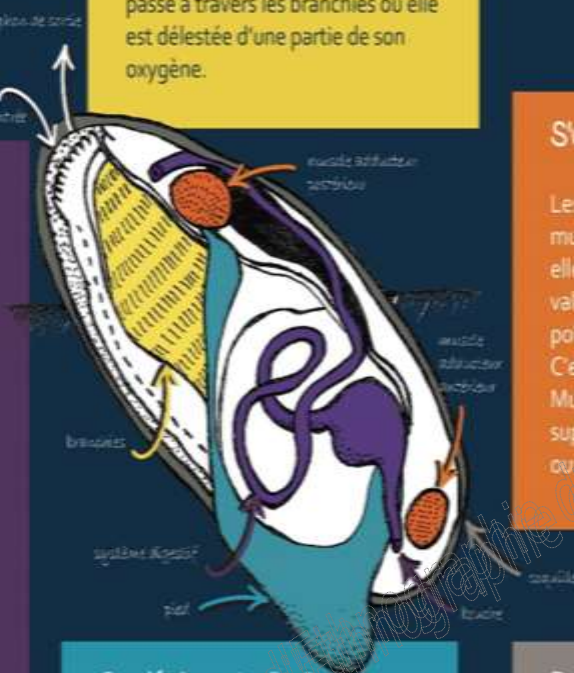


Respire-t-elle ?

L'eau rentre par des siphons et passe à travers les branchies où elle est délestée d'une partie de son oxygène.

Mange-t-elle ?

La Mulette perlière, comme toutes les Naiades (moules d'eau douce), se nourrit de particules de matière organique présentes dans l'eau et qui rentrent par le siphon d'entrée jusqu'aux branchies où elles sont capturées par un tapis de mucus collant. Ce ruban de particules alimentaires est ensuite amené jusqu'à la bouche de l'animal pour y être ingéré. Puis ces particules organiques sont digérées et l'eau ressort par le siphon de sortie totalement purifiée !



S'ouvre-t-elle ?

Les Mulettes sont dotées de deux muscles très puissants avec lesquels elles peuvent fermer leurs deux valves en cas de danger (prédateur, pollution, risque de colmatage). C'est un processus actif, si la Mulette ne fait rien, la moitié supérieure de la coquille reste ouverte pour pouvoir filtrer l'eau.

Voit-elle et sent-elle ?

Elle possède des cellules sensorielles qui lui permettent de percevoir les fluctuations de lumière mais également de réagir à son environnement. Elle est, par exemple, capable de sentir lorsqu'une pollution intervient et se referme aussitôt. Elle peut d'ailleurs survivre un moment sans oxygène en changeant son métabolisme !

Se déplace-t-elle ?

La Mulette perlière possède un pied musculeux qui lui permet de se déplacer. Au prix d'efforts épuisants, la moule va pouvoir se déplacer de quelques centimètres tout en laissant une belle trace de son passage derrière elle.



Mulette perlière (M. perlière) sur le lit de la Volaine - J. Vanhove

De quoi la coquille est-elle constituée?

La coquille est constituée de calcaire recouvert d'une combinaison sombre appelée *péριοstracum* qui la protège de l'eau acide de la rivière où elle aime vivre. Sans cette couche protectrice, la coquille de calcaire de la Mulette ne ferait pas long feu et serait rapidement rongée par l'eau acide. Le *péριοstracum*, véritable bouclier, finit tout de même par s'écrocher à l'endroit où il se trouve face au courant qui charrie cailloux, sable et autres projectiles.

Son cycle de vie

1. D'amour et d'eau fraîche

Les mâles larguent dans le courant des nuages de spermatozoïdes. Des femelles situées en contrebas de la rivière en récupèrent certains au passage qui fécondent leurs œufs.



2. Poisson-stop

Des semaines plus tard, des millions de larves, appelées glochidies, sont larguées dans le courant par les femelles. Elles doivent alors pour survivre trouver une truite ou un saumon puis parvenir à s'accrocher à leurs branchies. Les heureuses gagnantes pourront alors profiter du gîte, du couvert et du transport jusqu'à l'été.

3. Atterrissage contrôlé

Après plusieurs mois de voyage à bord de leurs poissons hôtes, les jeunes moules (mesurant un demi-millimètre) quittent enfin le navire et se laissent à nouveau porter par le hasard du courant. Avec de la chance, elles pourront s'enfouir dans un endroit propice au fond de la rivière...

4. Pour vivre heureux, vivons caché

La moule n'est encore qu'un adulte en devenir ! Elle va grandir lentement cachée dans l'eau souterraine de la rivière durant 5 ans environ avant de sortir à la surface. S'enfouissant à plusieurs centimètres de profondeur pour ne pas être emportée par le courant, et respirant grâce à l'eau oxygénée qui circule dans cette zone, la voici particulièrement vulnérable face aux prédateurs, aux pollutions et aux risques de colmatage...

5. Petite moule est devenue grande

La mulette a désormais environ 12-20 ans, elle a sorti la tête du sable depuis déjà quelques années mais la voici enfin devenue adulte ! Elle est en effet en âge de se reproduire. Pour cela, la femelle va avoir besoin d'un mâle pour féconder ses œufs. A moins qu'elle ne sauve la situation en se transformant en hermaphrodite, capable alors de s'autoféconder...

Les perles du bac... à sable

Qu'est-ce qu'une perle ?

Une perle est une concrétion de nacre, généralement de couleur blanche, fabriquée par certains mollusques bivalves.

Qu'est-ce que la nacre ?

La nacre est une substance irisée qui tapisse l'intérieur de la coquille. Elle se forme lors de la juxtaposition régulière de couches de carbonate de calcium soudées par un ciment organique produit par la moule. On parle de biominéralisation.



Intérieur d'une moule tapissée de nacre.

La nacre est utilisée par l'homme depuis la nuit des temps dès la fin du Paléolithique. On l'utilisait surtout pour la fabrication de bijoux : les coquillages étaient percés et enfilés.

Du fait de sa résistance exceptionnelle, la nacre était aussi utilisée pour fabriquer des outils, des récipients, ou même des monnaies d'échange. Plus tard elle a servi notamment à la fabrication de boutons et en lutherie.

Comment se forment les perles ?

Lorsqu'un corps étranger (un grain de sable par exemple) pénètre dans la coquille, cela irrite la moule. Un peu comme une poussière dans l'œil ! Pour se protéger, la moule entoure le grain avec de la nacre. Plusieurs couches de nacre se déposent sur le grain, l'une après l'autre, comme les peaux d'un oignon.

La Mulette perlière a été longtemps chassée pour ses perles. Marie de Médicis pour le baptême de son fils arborait une robe faite de 32 000 perles. Sachant qu'une Mulette sur 1 000 produit une perle, cela représente des millions de Mulettes sacrifiées !



Marie de Médicis dans sa robe ornée de perles.



Ruisseau, lit de vies

Où vit la Mulette ?

La Mulette perlière est liée à l'écosystème aquatique, elle vit dans les ruisseaux et cours d'eau bien oxygénés, aux eaux fraîches et pauvres en calcaire. Elle occupe les massifs anciens essentiellement constitués de roches cristallines, notamment du granite et du gneiss. Elle a besoin d'une eau peu profonde avec suffisamment de courant pour oxygéner l'eau. Le fond de l'eau doit contenir du sable ou des graviers pour permettre à la Mulette de s'y enfouir.

Quelles espèces côtoie-t-elle ?

La Mulette perlière est une espèce clef, par son rôle de filtration, elle permet le maintien d'un milieu de vie favorable à de nombreuses espèces. L'écrevisse à pattes blanches et à pattes rouges, deux espèces également menacées, profitent, par exemple, de sa niche écologique.

Castor européen, *Castor fiber* (Linné)



Oie à plumes, *Canis cinereus* (Linné)



Qu'est-ce qu'un écosystème ?

Un écosystème est un ensemble composé d'un environnement donné et de toutes les espèces qui s'y nourrissent, y vivent et s'y reproduisent.

Les habitants des rivières

Issues surtout des collections historiques du musée, plusieurs espèces sont présentées au cœur de l'exposition : divers mollusques, la Loutre, le Cincle plongeur, la Lamproie, le Martin-pêcheur, la Grue cendrée, le Héron cendré, le Castor d'Eurasie, la Cigogne Noire, la Grenouille taureau, le Sonneur à ventre de feu, le Rat musqué

Peur sur la mulette

Pourquoi est-elle en danger ?

On estime que 90 % des Mulettes perlières ont disparu d'Europe centrale au cours du XX^e siècle. Dans le Grand Est seul deux individus ont été retrouvés alors qu'ils se comptaient par centaines de milliers il y a plus d'un siècle.

Pendant longtemps, la Mulette perlière a été chassée pour ses perles mais aujourd'hui la dégradation de la qualité de l'eau est la plus grande menace qui pèse sur elle. Le déversement de produits polluants induits par les activités agricoles et industrielles aux abords des cours d'eau chargent ces derniers en nutriments, créant un milieu hostile pour la Mulette. Les obstacles à l'écoulement sont également une des causes du déclin de l'espèce.

Comment la protéger ?

En 2019-2020, la Société d'Histoire naturelle et d'Ethnographie de Colmar a été missionnée pour la réalisation d'un diagnostic sur l'état des habitats à Mulette perlière dans le bassin versant de la Vologne (Vosges). Les sources de dégradations des habitats et de pollutions de l'eau ont été recensées. Pour répondre à cette situation, un Plan de Conservation et d'Actions a été élaboré en 2021. Il vise à la fois à engager des travaux de restauration des milieux et d'amélioration de la qualité de l'eau et propose un déroulé d'actions visant à rétablir les populations de Mulette perlière à partir d'individus issus d'élevage.

Prospection à la recherche de Mulettes



Station d'élevage de mulettes perlières en Bretagne depuis 2011

Un exemple réussi d'une station d'élevage en Bretagne dans le département du Finistère a permis d'accentuer le renforcement durable des populations (programme européen de sauvegarde « LIFE »). Diffusion dans l'exposition d'une vidéo réalisée par la Fédération départementale de pêche du Finistère dans le cadre du programme de conservation de la mulette perlière d'eau douce du massif armoricain.

Incroyables biominéraux

Une alliance chimique

Règne minéral et règne vital sont facilement distingués l'un de l'autre, voire opposés : les matières minérales contre les matières organiques. Pourtant, depuis près de 750 millions d'années, des minéraux et des molécules organiques (protéines, glucides et lipides) se combinent et génèrent des réactions chimiques appelées phénomènes de biominéralisation.

Les coquilles de mollusques, le corail, les os, les dents, ou encore les coquilles d'œuf sont ainsi tous des biominéraux.

Pourquoi ce nom ?

On peut traduire le terme « biominéral » comme « minéral vivant ». Un minéral est un solide naturel, qui se définit par sa

composition chimique et l'organisation de ses atomes. Le préfixe bio- (du grec « bios » signifiant « vie ») fait référence à une composition en partie organique sécrétée par un être vivant (la poule pour l'œuf ou notre corps pour les os).

Design made in nature

Les biominéraux ont généralement une fonction, par exemple protéger (coquille, corail), ou encore soutenir (squelette). Aussi le phénomène de biominéralisation correspond à la création d'une matière nouvelle, mais lui donne également une forme et des propriétés spécifiques. Les molécules organiques décident de l'agencement des minéraux selon leur destination. Ainsi un mollusque produira à partir du carbonate de calcium soit de la calcite pour former sa coquille, soit de l'aragonite pour former de la nacre.

Issus des collections du musée sont présentés :

Valve de grande nacre (moule géante), des coquilles de mollusques dont de Nautilé, des coraux, coquilles d'œufs, os et dents (squelette de singe, de chouette effraie, dent d'éléphant, paire de canines d'hippopotame, de défenses de phacochère, Fémur d'homme...



Photos de l'exposition

Une partie des photos disponibles en haute définition sur demande :

1-8 ©Joëlle Kugler ; 9 ©Stéphane Dos Santos et 10 ©Jean-Michel Bichain

(sur la photo Kevin Umbrecht)



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10

L'escape game *Margaritae Perditae*



Ce jeu de coopération et d'évasion grandeur nature (escape game) conçu par la Communauté de communes de Bruyères - Vallons des Vosges, accompagne l'exposition.

L'équipe, constituée de 3 à 6 joueurs, dispose d'une heure pour trouver les indices laissés par le garde-perles dans sa cabane et retrouver les perles perdues !

Tarifs : 15€ à partir de 15 ans, 12,50€ pour les jeunes de 10 à 14 ans. Les participants peuvent également visiter les collections et les expositions du musée (Le prix d'entrée du musée est compris dans le prix de l'escape-game).

Horaires : 10h30 et 14h30 et/ou 16h30 tous les jours sauf le lundi.

Réservations obligatoires au musée : contact@museumcolmar.org ou 03 89 23 84 15.

Animations pédagogiques

- Animation spéciale en 4 séances dans les écoles/collège avec sortie sur le terrain pour les élèves du cycle 3 : *Une perle de ruisseau*.

- Animations au musée pour écoles, collèges, lycées, centres aérés :

Voir programmation sur www.museumcolmar.org

- Des visites guidées de l'exposition pour enseignants

- Contacter le service pédagogique (Delphine Etienne ou Stéphane Dos Santos) : service-pedagogique@museumcolmar.org – 03 89 23 36 12

Bibliographie

- Revue naturaliste *La Hulotte* : numéro 101 *La mulette perlière, la grand-mère du ruisseau à truites* (38 pages). <https://www.lahulotte.fr>
- Plan de Conservation et d'Action de Sauvegarde de la mulette perlière.
 - Contacter Kevin Umbrecht, chargé de mission : kevin.umbrecht@museumcolmar.org

Autour de l'exposition

1. Des expositions temporaires

♥ **La faune sauvage s'amuse** du 5 février au 16 mars 2022. Aquarelles d'Alexis Nouaillhat.

♥ **Aquae vitae** du 19 mars au 26 juin 2022.

Œuvres d'Alain Eschenlauer autour de la biodiversité des océans, notamment sur les planctons

♥ **L'Amulette, Perles d'hier et d'aujourd'hui** du 13 mai au 26 juin 2022.

Travaux des élèves de l'Ecole d'Arts Plastiques de la Ville de Colmar

♥ **Le bestiaire de Didier Clad** du 13 septembre au 6 novembre 2022

Animations pour les Journées du Patrimoine

♥ **Vivant !** du 6 décembre 2022 au 8 janvier 2023. Œuvres de Valérie Etterlen.

2. Des conférences et sorties naturalistes guidées

De nombreuses et passionnantes conférences et sorties naturalistes pour tout public se déroulent tout au long de l'année. Les conférences sont gratuites et sans inscription. Les sorties sont gratuites ou payantes avec inscriptions préalables au musée.

Consultez le programme : www.museumcolmar.org

3. Des animations de loisirs pour les enfants

Des ateliers au musée et des sorties nature pour les enfants de 6 à 12 ans animés par Delphine Etienne et Stéphane Dos Santos sont organisés le mercredi et pendant les vacances scolaires.

Consultez le programme sur www.museumcolmar.org

4. Des visites guidées de l'exposition

Des visites guidées par les commissaires de l'exposition ou responsables de sections scientifiques sont organisées au cours de l'année pour tout public.

Appelez le musée ou www.museumcolmar.org

Pour les groupes constitués sur demande : contact@museumcolmar.org ou 03 89 23 84 15

Infos pratiques

Musée d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar
11 rue Turenne 68000 COLMAR
Tél. 03 89 23 84 15
Mail : contact@museumcolmar.org www.museumcolmar.org

INAUGURATION DE L'EXPOSITION

Vendredi 25 février à 17h par Éric STRAUMANN, Maire de Colmar et Jean-Michel BICHAIN, Président de la SHNEC.

HORAIRES DU MUSÉE

Ouvert du mardi au vendredi de 9h à 12h et de 14h à 17h, les samedis et dimanches de 10h à 12h et de 14h à 18h.

Congés scolaires : du mardi au dimanche de 10h à 13h et de 14h à 18h.

Fermé : Lundis / 1er janvier / 1er mai / 1er novembre, 25 décembre.

TARIFS (avec visite permanente des collections)

5,50 € (tarif plein) : adulte + de 18 ans

3 € (tarif réduit) : adulte 60 ans et +, adulte handicapé, chômeur, titulaire Guide du Routard, cartes Gîtes de France, Auberge de Jeunesse, IRCOS/CE, GAS Colmar, Pass Evasion, Cnas, jeune 7 à 18 ans, étudiant, groupe à partir de 10 personnes, Münstercard.

Gratuit : jeune – de 7 ans, groupe scolaire avec enseignant, titulaire cartes Colmar City Pass, Museums- PASS-Musées, Carte Culture, Carte ICOM, membres SHNEC, Pass Culture.

SOCIÉTÉ D'HISTOIRE NATURELLE ET D'ETHNOGRAPHIE

Tous les membres sont bénévoles.

Président : Jean-Michel BICHAIN. **Vice-Présidents** : Martial BOUTANTIN et Caroline PERNIN.

Responsables sections scientifiques : Justine CHLECQ (Mammalogie), Samuel AUDINOT (Ornithologie), Thomas DOUTRE (Entomologie), Kevin UMBRECHT (Malacologie), Jacques THIRIET (Héropétologie), Michel SIMON (Botanique), Bernard STOEHR (Expéditions naturalistes), Caroline PERNIN (Recherche, Développement et Enseignement).

Trésorière : Fabienne JAEGER. **Secrétaire** : Pascale HAVÉ.

SERVICE PÉDAGOGIQUE – RÉSERVATIONS ANIMATIONS SCOLAIRES- ATELIERS DE LOISIRS ENFANTS- ANNIVERSAIRES -

Delphine Etienne et Stéphane DOS SANTOS, animateurs : service-pedagogique@museumcolmar.org. Tél. 03.89.23.36.12.

ADMINISTRATION DU MUSÉE (VILLE DE COLMAR ET SHNEC)

Directrice : Claire PRÊTRE, Attachée de Conservation du Patrimoine au musée

Secrétariat : Letizia CURTO

Comptabilité, administration et médiation (salariée SHNEC) : Viviane CLAUDEL

Accueil et médiation : Aurélien CANIVENC, Jean HABERSTROH et Catherine RODRIGUES

Responsable du Pôle Recherche et Expertises en Malacologie (salarié SHNEC) : Kevin UMBRECHT

Concierge : Alain BERNARD

DOSSIER DE PRESSE ET CONTACT PRESSE – ACTION CULTURELLE - COMMUNICATION

Joëlle KUGLER : communication@museumcolmar.org / Tél. 03.89.23.36.13.

Des photographies de l'exposition peuvent être envoyées sur demande.

