

ASSOCIATION PALÉONTOLOGIQUE DU BASSIN AQUITAIN

4 chemin des Prés – La Prade
33650 SAINT MEDARD D'EYRANS

Tel : 05.56.72.76.94 — E-mail : apbafossil@yahoo.fr

Sites Internet : www.apbafossile.fr — www.saint-medard-deyrans.fr

Bulletin d'Informations de l'Association Paléontologique du Bassin Aquitain

**N° Spécial Anniversaire des 15 ans de
l'A.P.B.A. - Novembre 2012**



Le mot du Président

*Discours prononcé le 4 novembre 2011 à l'Université de Bordeaux 1 à Talence
à l'occasion de la séance inaugurale des 15 ans de l'A.P.B.A.*

Monsieur Le Président de l'Université,
Madame La Présidente de CAP TERRE, Ma très chère Mireille,
Monsieur Le Maire,
Mesdames et Messieurs les élus,
Chers partenaires,
Chers collègues,
Mesdames et Messieurs,
Chers amis,

C'est avec un immense plaisir, qu'au nom de l'Association Paléontologique du Bassin Aquitain, je vous souhaite la bienvenue à tous.

Notre présence ici, aujourd'hui et pour les deux jours à venir, sur le domaine de l'Université des Sciences et Technologies de Bordeaux 1, n'est pas dû au simple fait du hasard. En effet, en cette année 2011, qui marque les 15 ans de notre structure, nous avons souhaité célébrer ce grand moment avec intensité.

L'Association Paléontologique du Bassin Aquitain, pour ceux qui ne la connaissent pas encore, est une association qui a été créée le 4 juillet 1996. Cette petite structure allait ouvrir les yeux vers un avenir prometteur et ambitieux. L'A.P.B.A. comme nous l'appelons plus couramment, avait pour but initial, de rassembler des amateurs respectueux des sciences de la Terre, pour partager une seule passion, celle de la paléontologie. Au fil des années, elle s'est développée et a su créer une véritable « famille de passionnés » des géosciences, autour de valeurs communes et essentielles, fortes et salutaires, comme le partage, le respect, l'épanouissement, l'entraide, l'implication, la volonté et le goût de se surpasser. Une vraie dynamique remarquable s'est donc mise en place au fil des années et nous a permis d'assurer notre développement.

Aujourd'hui et 15 ans après notre lancement, je peux vous affirmer que notre projet fondateur de 1996 n'a pas pris une ride. Notre association est même devenue incontournable au niveau de l'étude des fossiles du bassin aquitain.

C'est à l'aune de son engagement, que l'on mesure la vigueur, la fierté et le rayonnement d'une association, ainsi que l'enthousiasme, le dynamisme et la créativité de ses membres. Je peux dire avec fierté, devant vous tous ici réunis, que notre équipe tout entière qui, depuis de nombreuses années fait vivre notre structure associative et qui partage ses connaissances avec le plus grand nombre, est en cette année d'anniversaire, sur la voie de la concrétisation.

C'est dans ce cadre précis et fidèle à notre engagement à vulgariser les sciences de la Terre, que nous avons souhaité vous présenter notre association et particulièrement son savoir-faire au travers de notre expérience et de notre vécu, sur ce long week-end placé sous le signe de la paléontologie. Et quel lieu plus majestueux que l'Université des Sciences et Technologies de Bordeaux 1, siège du savoir scientifique bordelais et aquitain, pour présenter notre passion et son intérêt scientifique. Je tiens ici à vous remercier respectueusement, Monsieur Le Président, pour votre accueil dans ce lieu exceptionnel, chargé d'histoires et de sciences, mais également vos différents services pour l'aide importante dans l'organisation de cette manifestation. Je pense particulièrement à Anne LASSEGUE, directrice du service culturel de l'Université, pour sa participation active à l'élaboration de cet événement.

Je crois savoir que jamais dans l'histoire de l'Université de Bordeaux 1, une association d'amateurs en paléontologie n'a eu l'opportunité de se produire et de présenter son savoir-faire. Cette occasion qui nous est offerte est une chance unique, pour l'A.P.B.A. et notre équipe tout entière et pour la passion que nous défendons avec conviction et nous le mesurons clairement ce soir.

Le voyage dans les temps très anciens, que nous avons décidé de vous offrir, aux travers des 600 millions d'années que vous allez parcourir, à

l'origine de la biodiversité et aux confins de la connaissance de l'histoire de notre passé est un périple paléontologique, qui va vous emmener vers des thèmes à la fois différents et complémentaires, qui au final s'organisent entre-eux, pour vous offrir grandeur nature, l'aperçu de notre démarche scientifique quotidienne et de notre passion.

Cette discipline, que nous pratiquons avec dynamisme, la paléontologie, consiste à fouiller méticuleusement notre sous-sol, à la recherche de restes pétrifiés d'organismes d'origine animale et végétale, que l'on appelle « fossiles » et qui en disent long sur l'évolution, mais qui consiste aussi à identifier correctement et à étudier nos trouvailles, afin de recueillir des informations précieuses sur les époques révolues, où la vie foisonnait d'êtres très différents de ceux que nous connaissons actuellement. Vous pourrez donc découvrir et vous balader tout au long de cette exposition, entre les fougères de l'ère Primaire, croiser les ammonites de l'ère secondaire et saluer notre grand père à tous, je veux bien entendu parler de Toumai, vieux de 350 000 générations !

Notre manifestation est aussi là, pour rappeler à tous l'importance de la paléontologie et son objectif primordial, qui est d'étudier notre passé, afin de mieux anticiper notre futur. C'est ce que nous tentons modestement de faire au sein de notre association et en collaboration avec les scientifiques de l'Université de Bordeaux 1 en particulier.

De la découverte des fossiles, à leur nettoyage et à leur consolidation, de l'actualisme à la reconstitution des paléoenvironnements, des roches régionales à l'observation des formes microscopiques, l'A.P.B.A. et ses partenaires mettent en lumière l'aspect pluridisciplinaire de la paléontologie et en évidence la complexité de la recherche scientifique, où l'amateur éclairé est en mesure de fournir, comme ici, des contributions sérieuses à la connaissance de l'histoire de notre planète.

Alors, souvent considéré comme une science austère et poussiéreuse, voire même par certains comme une science de tiroir, notre jeune équipe dynamique va vous prouver, en vous guidant pendant ces deux jours, que cette science est belle et bien une science avant tout de terrain,

d'observations et d'analyses, c'est-à-dire une discipline active à la portée de tous !

Mais, je ne vous dévoilerai pas l'ensemble des composantes de notre manifestation, puisque vous aurez à votre guise, tout le temps (qui ne sera malheureusement qu'un laps de temps infiniment court par rapport à l'échelle géologique) de découvrir notre espace de présentation et même de vous adonner à la pratique de certaines manipulations, au travers des différents stands présents. J'espère seulement que l'immersion dans notre histoire lointaine, au cœur de nos racines ancestrales, vous permettra de trouver toutes les réponses aux questions que vous vous posez.

Avant de passer la parole à Monsieur Le Maire de Talence, je tiens à remercier tous les acteurs qui ont permis la réalisation de cette grande manifestation.

En premier lieu, je veux bien entendu remercier une nouvelle fois l'Université de Bordeaux 1, pour son accueil et son aide, ainsi que la municipalité de Talence, pour son soutien. Je souhaite également remercier très chaleureusement CAP TERRE et plus particulièrement sa Présidente, Mireille VERNA, pour son soutien sans faille, ainsi que l'Association des Professeurs de Biologie et Géologie de Bordeaux. Je n'oublie pas non plus la Mairie de Saint Médard d'Eyrans, pour son aide logistique et matérielle et son soutien depuis 15 ans ! la Société LEXMARK France, pour la réalisation gracieuse de tous nos supports de communication; l'ensemble de nos partenaires-exposants, avec le Muséum d'Histoire Naturelle de Bordeaux, la Réserve Naturelle Géologique de Saucats-La Brède, la Société Linnéenne de Bordeaux, la Fédération Française Amateur de Minéralogie et Paléontologie, l'association Fossiles et Minéraux des Deux Charentes, le Club Minéraux et Fossiles des Pyrénées, l'association Au Pays de Cernès et les associations étudiantes, avec l'Astragale et la fourmi et le Chaînon manquant.

Je souhaite aussi remercier tous les intervenants extérieurs, qui nous font l'honneur de leur présence, comme Patrick De Wever, du Muséum

National d'Histoire Naturelle, Gérard Sustrac de la revue *Géologues*, Véronique Tournis de *Géopolis* et Pascal Duris de l'Université de Bordeaux 1.

Je ne veux pas oublier non plus de remercier les représentants du CNRS et du BRGM, présents ici ce soir et l'ensemble des viticulteurs des Châteaux des Graves, qui ont amicalement mis à disposition le vin, pour le cocktail et avec une pensée plus particulière pour le Château Plantat, avec lequel notre lien très fort depuis de nombreuses années, lui confère une place particulière ce soir dans nos remerciements.

Soyez tous assurés de notre sincère reconnaissance.

Enfin, je voudrais terminer cette intervention, pour vous parler de notre équipe de bénévoles, cette vingtaine de membres, qui agit dans l'ombre et que vous aurez, j'en suis sûr, le plaisir de croiser lors de ce week-end et que j'ai également le grand honneur de diriger depuis 15 ans. Je tiens mes chers amis, à vous féliciter tous avec une intensité plus particulière aujourd'hui, pour le travail titanesque, que vous avez réalisé pendant ces douze derniers mois, parfois à des heures avancées de la nuit, parfois autour de quelques tensions, mais toujours avec toute la passion qui vous caractérise, mais aussi avec toute l'envie qui vous anime de faire découvrir et de faire partager notre expérience et nos connaissances, ainsi que notre parcours associatif atypique et original.

Mon équipe, je ne voudrais en changer pour rien au monde, car elle est unique et exceptionnelle dans sa façon d'être et dans la voix qu'elle porte, qui est celle de la passion et de l'engagement, celle de la ténacité et de la persévérance.

Toutes ces qualités et ses atouts qui font de l'A.P.B.A., je le crois sincèrement et profondément, une association totalement différente des autres et qui nous permettent de relever tous les défis, même les plus improbables et ceux qui nous imposent un niveau d'exigence élevé.

Sans ces qualités propres à notre groupe, jamais nous n'aurions pu envisager, ne serait-ce qu'une seconde, de pouvoir organiser une

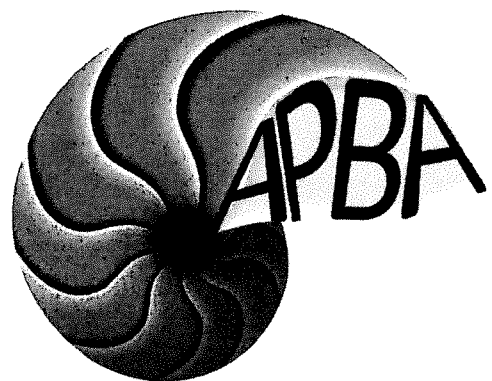
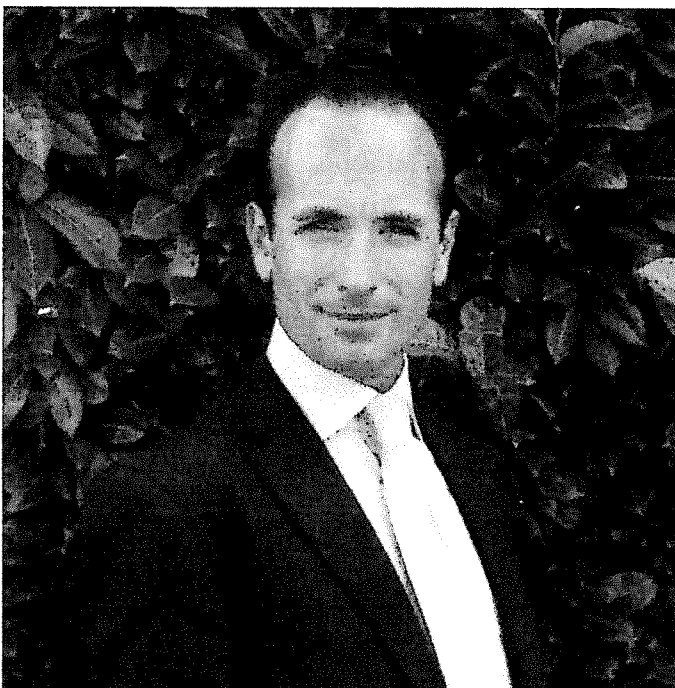
manifestation d'envergure, comme celle que nous vous proposons aujourd'hui. Rien n'aurait pu être réalisé sans vous et c'est pour cela que je tenais de toutes mes forces à vous remercier tout simplement pour ce que vous apportez au quotidien à l'A.P.B.A. et cela depuis 15 ans. Continuez à être fiers de ce que vous êtes et de votre structure, autant que je suis fier de vous.

Comme je vous le dis souvent, seul on va plus vite, ensemble on va plus loin ! Je suis persuadé que nous irons très loin.

Enfin, merci encore à vous tous, chers collègues et chers partenaires, pour votre présence en nombre ce soir, qui nous honore, qui prouve l'intérêt que vous portez aux sciences de la Terre et qui nous donne la force de poursuivre notre action, avec ambition et détermination.

Vive la paléontologie et vive l'A.P.B.A. !!

Frédéric BORDESSOULE
Président de l'A.P.B.A.



La parole à nos partenaires

Dans le cadre de notre manifestation, plusieurs de nos partenaires sont venus exposer à nos côtés leur savoir-faire, par le biais de stands de présentation et d'animations. Nous avons décidé de leur laisser la parole à l'occasion de cette importante manifestation.

Le Muséum d'Histoire Naturelle de Bordeaux

(Laurent Charles, animateur au Muséum d'Histoire Naturelle de Bordeaux)

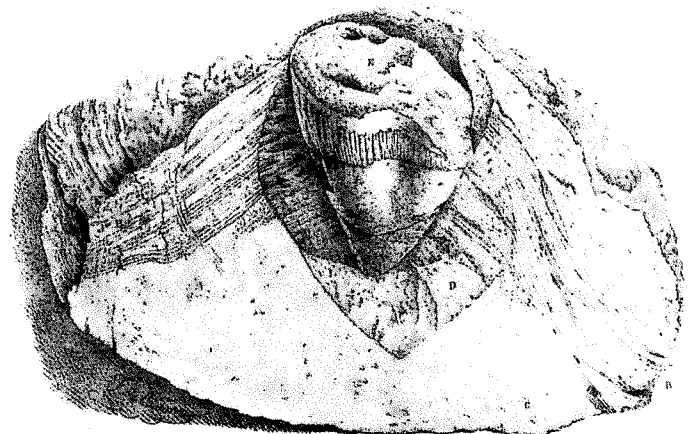
Paléobiodiversité(s) historique(s) du Muséum de Bordeaux

Le Muséum d'Histoire Naturelle de Bordeaux et l'A.P.B.A. entretiennent des relations de longue date. Souvent partenaires par le prêt de vitrines, cet anniversaire a été l'occasion d'exposer en commun. Et à événement unique, ce sont des spécimens uniques qui ont été offerts aux regards du public pour ces journées.

Les collections géologiques et paléontologiques du Muséum d'Histoire Naturelle de Bordeaux réunissent tout ou partie des collections de naturalistes et scientifiques ayant vécu, collecté ou travaillé dans le grand Sud-Ouest. Ces collections revêtent un intérêt scientifique majeur par les nombreux spécimens de référence, les « types », qu'elles renferment. Ce sont quelques-uns de ces spécimens exceptionnels de la paléontologie régionale, illustrations tant de la diversité des collections du Muséum que de la diversité géologique et paléobiologique du Bassin Aquitain, que nous avons dévoilés pour cet anniversaire.

L'ère secondaire était illustrée par les syntypes de deux espèces de rudistes, *Lapeirousia crateriformis* (Des Moulins, 1826) et *Praeradiolites dilatatus* (Des Moulins, 1826), bivalves caractéristiques du Crétacé. Ces spécimens ont été décrits, nommés et figurés en 1826 dans la première note de paléontologie de Charles Des Moulins (Figure 1).

Figure 1 : figure originale de *Lapeirousia crateriformis* (d'après Des Moulins, 1826)



L'étage le plus emblématique de la région reste le Burdigalien, période du Tertiaire nommée en référence à Bordeaux. Outre les mollusques, la mer de l'époque était peuplée de nombreux cétacés (Figure 2). Parmi ceux-ci, le *Squalodon gratelupi* (Pedroni, 1845) pour lequel ont été présentés deux mandibules et plusieurs restes dentaires étudiés et figurés par Delfortrie (1869) et le dauphin *Medocinia tetragorinus* (Delfortrie, 1875) connu par le seul crâne présenté, holotype de l'espèce et support de description du genre *Medocinia* par Muizon (1988).

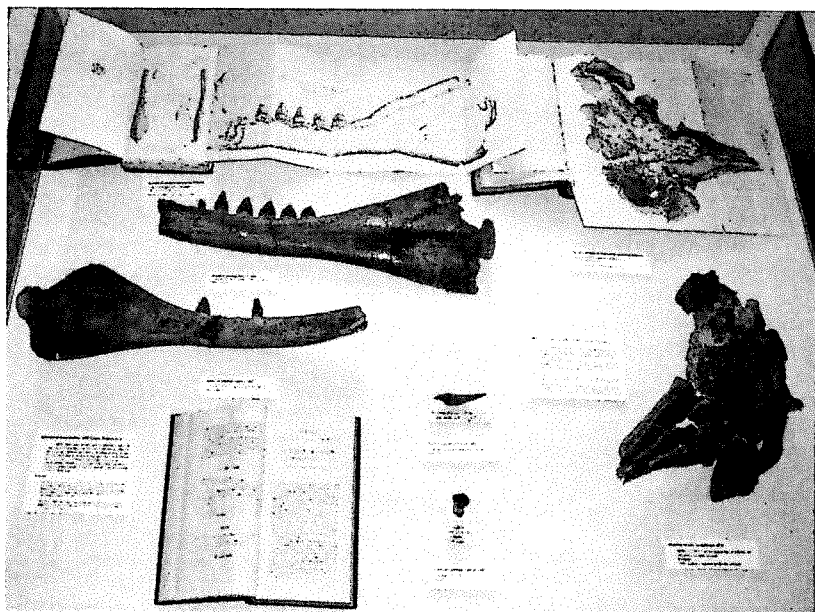


Figure 2 : cétacés de la mer du Burdigalien et publications descriptives : à gauche les restes de *Squalodon gratelupi*, à droite, le dauphin *Medocinia tetragorinus* © Charles – MHNbx.

Outre ce matériel type exceptionnellement exposé, les visiteurs ont pu voir sortis de leurs réserves des échinodermes du Crétacé, fossiles étudiés par d'Orbigny, mais collectés et figurés par Des Moulins (1864). Plus près de nous dans les temps géologiques, le Quaternaire et sa grande faune fossile a été illustré avec un crâne d'ours des cavernes, ainsi que les restes de hyènes, loups, renards et de cervidés.

En plus de cette présentation des collections, de leur histoire et de leur intérêt scientifique, ce moment a été aussi l'occasion de dévoiler en avant première quelques éléments du projet de rénovation dans lequel le Muséum est engagé pour conserver et présenter encore longtemps les patrimoines de géodiversités et de biodiversités.

Références

- Delfortrie E., 1869. *Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux*, 27 : 133-136, pl. 2, 5.
 Delfortrie E., 1875. *Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux*, 30 : 177-181, pl. 5-6.
 Des Moulins Ch., 1826. *Bulletin d'Histoire Naturelle de la Société Linnéenne de Bordeaux*, 1 : 148-303, 10 pl..
 Des Moulins Ch., 1864. *Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux*, 25 : 67-242.
 Muizon Ch. de, 1988. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle*, Paris, section C, série 4, 10 (1) : 31-88.

La Réserve Naturelle Géologique de Saucats-La Brède

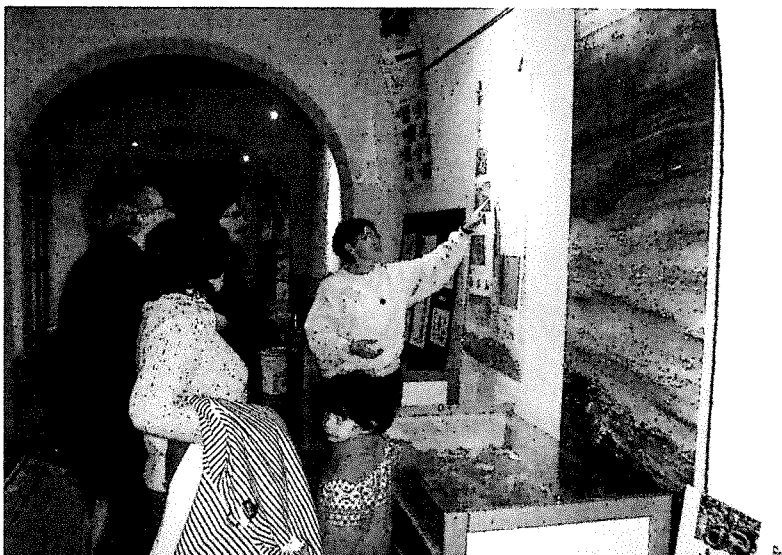
(Yves GILLY, Conservateur de la Réserve Naturelle Géologique de Saucats-La Brède)

Invitée à « Biodiversité passée », la contribution de la Réserve a été de plusieurs ordres :

- Prêt de matériel ;
- Tenue d'un stand animé, illustrant la biodiversité au Miocène (que l'on peut retrouver sur les sites de la Réserve ou dans ses collections conservées au musée) et sur une plage actuelle à titre de « comparaison » : vitrines, panneaux, échantillons microscopiques...
- La Réserve a activement participé aux différents temps de la manifestation, avec notamment présence du Président de l'association gestionnaire à la table ronde sur les « collaborations amateurs – scientifiques » autour de la notion de Patrimoine Géologique et interventions du Conservateur et de bénévoles au sein du public.

Nos interventions ont évoqué le rôle des Réserves dans la protection et la valorisation du patrimoine, les activités scientifiques en leur sein et leur adéquation au plan de gestion et aux problématiques de mise à jour des connaissances en relation avec les méthodes actuelles. Le fonctionnement associatif du gestionnaire des surfaces classées en espaces protégés, dans le cadre d'une délégation de service public est parfois perçu comme restrictif, mais il permet d'ouvrir le champ des collaborations à la mise en valeur du patrimoine.

Cette table ronde a été également l'occasion de présenter notre rôle d'opérateur de l'Inventaire National du Patrimoine Géologique en Aquitaine, et de son intérêt notamment dans le cadre du « porter-à-connaissance » des décideurs et des porteurs de projets, pour éviter que des sites patrimoniaux soient à l'avenir détruits par des aménagements du territoire.



Le stand de la Réserve animé par Mathilde

L'association Fossiles et Minéraux des Deux Charentes

(Joël DROCHON, Président de l'association Fossiles et Minéraux des Deux Charentes)

Les Rudistes de Lamérac, dans le Sud Charente

Pourquoi parler des Rudistes ?

Parce que les restes fossiles de ce groupe fort diversifié, disparu il y a 65 millions d'années, au moment de la grande extinction « K-T », en même temps que les Ammonites et les Dinosaures, se retrouvent en plus ou moins grande quantité, sur une ligne partant de Jonzac en Charente Maritime et allant jusqu'à Ribérac, en Dordogne, en passant par Lamérac, Brossac, Aubeterre en Charente ; cette ligne séparant la fin du Crétacé dans le Secondaire au Nord, et dans le Tertiaire au Sud.

Ces fossiles sont particulièrement abondants au village « Chez Philipaud », à Lamérac, où ils forment un biostrome et ont souvent servi à la construction des murs des maisons.

Classification et biologie

Les Rudistes (embranchement des Mollusques marins, classe des Bivalves) y sont particulièrement bien représentés dans deux sous-classes : les Radiolitides et les Hippuritides, dont les deux représentants principaux sont les *Hippurites radiosus* et *Lapeirousia jouanneti*.

Les Rudistes vivaient dans des mers peu profondes (moins de 5 mètres), aux eaux turbides, bien oxygénées, à température élevée, de l'ordre de 25°C.

Conclusion sur notre participation

La manifestation organisée par l'A.P.B.A. pour ses 15 ans a été l'occasion de retrouvailles et de rencontres fructueuses entre amateurs et scientifiques. Elle a permis d'approfondir mutuellement nos connaissances. Je pense en particulier à Jean-Pierre Platel, qui à travers ses travaux réalisés au sein du B.R.G.M., nous a fait mieux connaître ce groupe disparu des Rudistes.

Nous remercions chaleureusement toute l'équipe de l'A.P.B.A., pour la qualité de son accueil et la parfaite organisation de cette manifestation.

Et voici les dignes représentants des Rudistes (*Hippurites radiosus* et *Lapeirousia jouanneti*)



Le Club Minéraux et Fossiles des Pyrénées

(Dominique, Raymond et Sylvie CUSSEY et Eric LEGENDRE, membres du Club Minéraux et Fossiles des Pyrénées)

Localisée dans la région paloise, l'association compte environ 80 membres, dont plusieurs géologues. Issus d'horizons très divers, tous ont une même motivation pour chercher des minéraux et des fossiles, mais aussi pour comprendre le contexte géologique dans lequel ils les trouvent.

Notre participation au 15^{ème} anniversaire de l'A.P.B.A. fut l'occasion de mieux faire connaissance avec ses activités et ses membres, dont l'accueil fut particulièrement chaleureux. Ce fut également l'opportunité de consolider nos liens avec les géologues de CAP Terre, de la Réserve de Saucats, du Muséum et de l'Université de Bordeaux, ainsi qu'avec les associations régionales d'amateurs et même d'en créer de nouveaux. La F.F.A.M.P. était présente et nous avons pu constater son rayonnement grandissant auprès des géologues régionaux et l'existence de liens fondés sur la confiance réciproque.

Dans ce cadre, nous avons présenté l'épigénie qui favorise la préservation des fossiles.

L'épigénie

L'épigénie est le phénomène de fossilisation qui entraîne la transformation de la nature chimique des organismes morts sans changer leur forme initiale. Le corps chimique originel est remplacé par un autre, tout en conservant les détails de la morphologie, parfois même les structures internes.

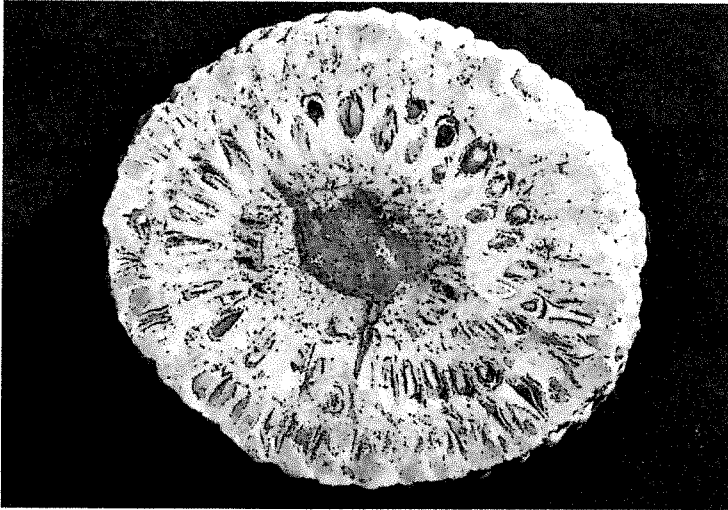
Ce processus chimique et minéralogique aboutit généralement à la transformation des organismes en un minéral plus résistant qui participe à une meilleure préservation des fossiles.

Voici quelques exemples :



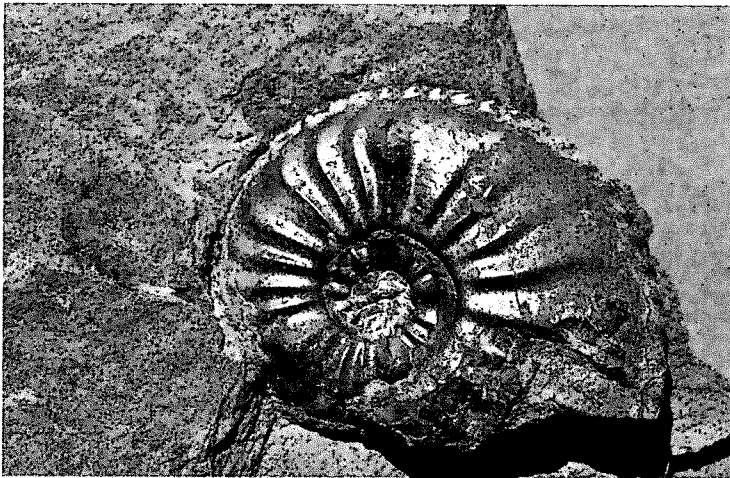
Fougères Carbonifère (Alès, Gard)

Les frondes de fougères sont transformées au cours de leur enfouissement en carbone pur, moins fragile que la matière organique végétale originelle.



**Pomme de pin d'*Araucaria*
Jurassique (Patagonie, Argentine)**

Les structures végétales de la pomme de pin ont été silicifiées, ce qui a permis leur conservation. Le détail de la structure interne et les graines sont particulièrement bien préservés.



***Amaltheus margaritatus* pyritisée
Lias moyen (Vesoul, Haute Saône)**

La coquille de l'ammonite, initialement de nature calcaire, a été transformée en pyrite par épigénie.

Et le mot de CAP TERRE...

(Mireille VERNA, Présidente de CAP TERRE)

Pour ses 15 ans d'existence, l'A.P.B.A. et CAP TERRE ont organisé cette manifestation dans les locaux de l'Université de Bordeaux 1. A côté de la superbe exposition montée par l'A.P.B.A., dont tous ont apprécié la diversité, la richesse, le sérieux et conformément aux objectifs de CAP TERRE, onze structures d'Aquitaine étaient présentes avec chacune leur spécificité, complétant ainsi la diversité des aspects offerts au public.

La journée consacrée aux scolaires, les conférences et tables rondes ont permis d'aborder avec des intervenants spécialisés, les divers aspects de l'immense question de la biodiversité passée et actuelle. Mais surtout, c'était la première fois en Aquitaine, qu'une manifestation réunissant amateurs, scientifiques, universitaires, institutions et grand public avait lieu, permettant à chacun de s'exprimer et de connaître les autres. Tisser des liens qui permettront de travailler ensemble à une meilleure diffusion de la science, tout en gardant chacun sa vision et ses objectifs sur les grands problèmes de société... un enjeu majeur pour l'avenir dont cet anniversaire a démontré la possibilité.

La parole à nos membres

L'A.P.B.A. a été pour moi pendant plusieurs mois, le désagréable pourvoyeur de dizaines de fossiles dans mon 50 m², via mon paléontologue de compagnon, revenant le dimanche soir couvert de boue. Pour deux ou trois spécimens que je trouvais intéressants, je voyais arriver des caisses de petits bouts de cailloux, nettoyés dans la baignoire, séchant sur la table du salon, puis encombrant les moindres espaces de rangement.

Mais la convivialité de l'association a eu raison de cette opinion... Alors que j'étais ponctuellement mise à contribution, pour dessiner un spécimen, accompagner les vrais paléontologues à des interventions scolaires, tenir un stand à une expo, je me suis prise au jeu... et me voilà membre ! Moi qui ne fouille pas (ou seulement quand il fait beau, que le site n'est pas trop boueux et que je suis motivée pour me lever le dimanche matin), je participe avec tout mon cœur aux activités annexes de l'association (plan de communication, mise en place d'expositions, vulgarisation). Je continue à râler à chaque nouvel arrivage de fossiles, mais je prends plaisir à mettre en valeur le résultat, à partager les découvertes avec le plus grand nombre. L'APBA est une vraie "association" : une mise en commun de compétences. Je suis arrivée pour mettre à disposition des compétences qui n'avaient rien à voir avec la paléontologie. J'ai finalement trouvé dans l'A.P.B.A. une façon de m'exprimer en dehors du milieu professionnel, une façon d'apprendre sans même m'en rendre compte et le plus important, j'y ai trouvé des amis.

Flore

Fédéré à la F.F.A.M.P. depuis de nombreuses années, mais adopté par l'A.P.B.A. depuis seulement un an, j'ai trouvé dans cette équipe des gens volontaires, soucieux de faire progresser la connaissance de la paléontologie régionale.

Les sorties sont toujours l'occasion pour moi de nouvelles découvertes sur des sites déjà bien connus des « anciens », mais aussi la connaissance de techniques d'extraction et de préparation des fossiles selon leur provenance et leur état (comme quoi, on a toujours à apprendre ...) La manifestation des 15 ans de l'association a été sans conteste, une réussite à laquelle il faut bien sûr associer l'ensemble des partenaires présents pour évoquer la biodiversité passée. Pour ma part, j'ai laissé le soin à mes camarades de l'énorme travail de préparation de l'exposition (distance oblige) et je dois reconnaître avoir été impressionné par la qualité du résultat ; dans une salle très lumineuse, un circuit logique des différentes étapes de l'évolution de cette biodiversité tout au long des temps géologiques. Présent seulement les 4 et 5 novembre, ce fût l'occasion aussi pour moi de combler quelques-unes de mes nombreuses lacunes entre le parcours de nos visiteurs avec Philippe sur les foraminifères, à la loupe binoculaire, Sébastien sur les caractéristiques mâle ou femelle des squelettes exposés, Frédéric sur l'évolution des céphalopodes entre autre. Les exposés-débats en amphithéâtre ont été également de très bon niveau et je suis bien conscient de l'énorme travail de préparation qui a conduit à cette réussite. Le Président de la F.F.A.M.P. (Jean-Charles) avait tenu à être présent et je pense que cette manifestation lui servira d'exemple pour un futur forum qui est toujours dans les cartons.

Michel

Mon entrée dans l'A.P.B.A. est vraiment un pur hasard, car c'est durant mon service militaire en 1997, que j'ai rencontré Frédéric Bordessoule. Le hasard fait parfois bien les choses ; sur 300 appelés du contingent, nous étions les deux seuls à aimer les fossiles et en plus nous nous sommes retrouvés dans la même section de 12 hommes. Je me souviens des trajets interminables en train, où nous parlions de fossiles, mais surtout des fossiles aquitains, avec sa magnifique faune de gastéropodes, de bivalves, de dents de requins et même d'ossements !

Pour moi, cette précision a une grande importance, car en effet à cette époque les fossiles étaient pour moi, ce que je voyais dans les livres, squelettes de Dinosaures, dents de requins du Maroc, ou encore ammonites Autrement dit, ce que je lisais était à mes yeux totalement inaccessible et réservé uniquement aux scientifiques. Alors imaginez un peu mes yeux lorsque Frédéric me disait que l'on trouve aussi des dents de requins à une heure de voiture de chez nous ! Mon manque d'informations faisait cela.

Cela fait désormais 14 ans que je suis membre de l'A.P.B.A. et ce manque d'information existe encore, car la paléontologie reste une science poussiéreuse, où les collections ne se voient que dans des musées, aux yeux du grand public et même aux yeux des fouilleurs débutants, qui croient que les fossiles sont partout dans le monde, sauf à deux pas de chez eux... mais l'A.P.B.A. a pour mission de remédier à cela. C'est avec passion que je raconte mes histoires de fouilles à d'autres amateurs à diverses occasions, mais aussi lors de nos expositions et notamment la dernière organisée pour nos 15 ans. Cela a été une énorme mobilisation de la part des adhérents bénévoles de l'association.

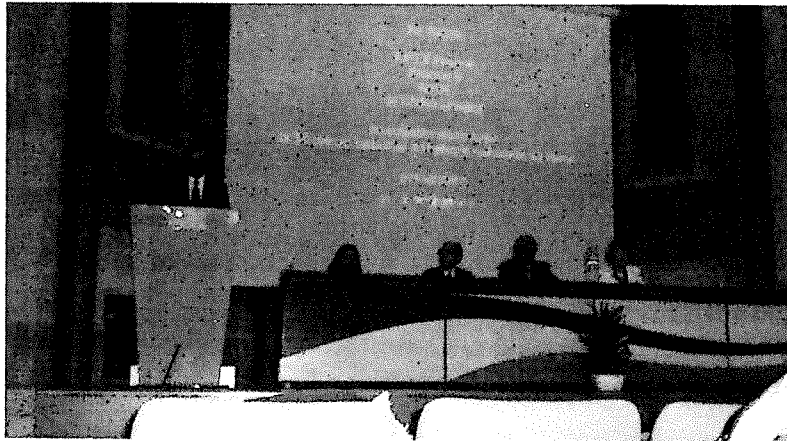
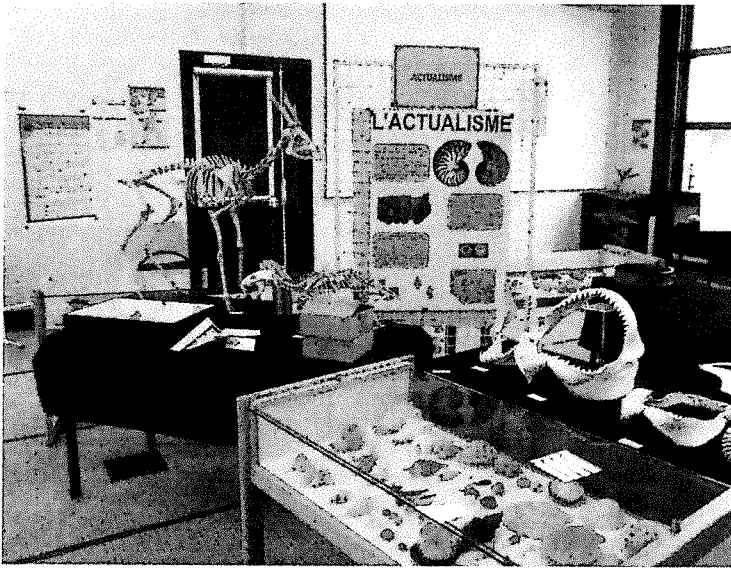
Mais parlons un peu de nos trouvailles : c'est bien beau de retourner des mètres cubes de terre le dimanche, mais après on en fait quoi ? Nous pourrions ramasser pour ramasser et garder cela égoïstement, comme certains fouilleurs, qui ont (soit dit au passage) de fantastiques collections dans leur maison, bien au chaud sur des étagères, entre la télévision et le canapé, mais qui finalement ne servent que de ramasse poussières.

En ce qui concerne les membres de l'A.P.B.A., nous préférons présenter nos trouvailles au grand public, amateur de passé, ou simple curieux lors de « journées portes ouvertes », comme à l'occasion de nos 15 ans. Cette manifestation a été un moment exceptionnel, car les visiteurs pouvaient enfin poser toutes les questions qu'ils désiraient, aux découvreurs des pièces présentées, parfois uniques, qui étaient à leur disposition.

L'une des forces des membres de notre association est de pouvoir expliquer des termes scientifiques avec des mots accessibles à tous. Nos 15 ans ont été un de ces rares moments où les visiteurs ont vraiment posé beaucoup de questions et ont obtenu de nombreuses réponses, qui emmèneront peut être un jour certains à une véritable vocation pour la paléontologie, comme d'ailleurs certains de nos membres en sont la preuve.

Personnellement, j'ai vécu nos 15 ans comme cela, avec le sentiment d'avoir apporté et appris plein de choses à des personnes intéressées.

Sébastien



L'A.P.B.A. en chiffres depuis 1996

1 logo	15 années d'existence	1 devise	1 siège social	1 site internet
1 salle de réunion toute équipée	Plus de 500 réunions organisées	5 objectifs statutaires de développement	12 partenaires priviliégiés	7 types d'activités proposées
Plus de 350 fouilles sur le terrain	1741 heures de bénévolat valorisé en 2011	30 animations scolaires réalisées	3000 € de budget annuel	40 € de cotisation annuelle
6 modifications de statuts en 15 ans	20 expositions	1 règlement intérieur	10 visites effectuées	1 code de déontologie
1 ouvrage collectif publié	1 équipe de 25 membres	57 bulletins d'informations parus	1 Président depuis la création	130 articles publiés
3 Vice- Présidents depuis 1996	15 actions Nature	4 membres du bureau	342 livres en bibliothèque	3 consultants externes

Conclusion

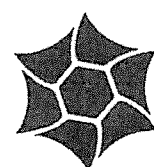
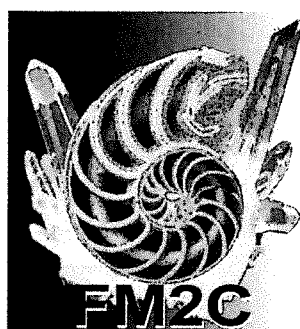
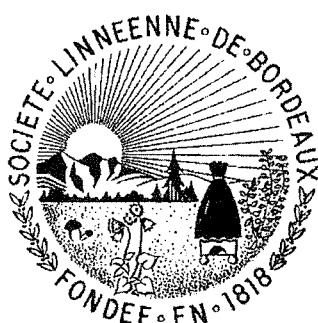
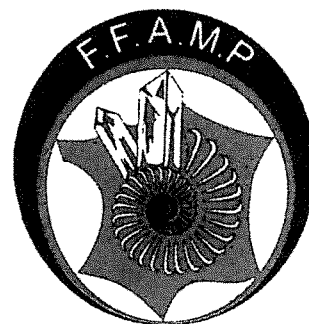
L'Année 2011 aura été pour l'A.P.B.A., l'année de ses 15 ans.

A cette occasion, l'A.P.B.A. a souhaité faire découvrir son savoir-faire au plus grand nombre, au travers d'une grande manifestation organisée sur trois jours, à l'Université des Sciences et Technologies de Bordeaux 1. Entourée de ses partenaires, elle a fêté son anniversaire autour d'un thème fédérateur : la Biodiversité passée - 600 millions d'années à découvrir ! Tout un programme pour les 700 visiteurs venus nous soutenir et découvrir pour la plupart, cette belle discipline scientifique : la paléontologie.

C'est autour de nos très nombreux stands et ceux de nos partenaires, que nous avons pu mettre en lumière, le parcours de notre association depuis 15 ans, mais aussi et en parallèle, le long chemin emprunté par l'hasardeux mécanisme de l'évolution naturelle et ses magnifiques preuves, que sont les fossiles. Sur les trois journées de présence, nous avons fait découvrir, aux scolaires, ainsi qu'au grand public, les mystères de la paléontologie, de l'action sur le terrain, à la publication de nos études, en passant par la détermination des restes mis au jour.

Si nous n'avions qu'un seul souhait à formuler, après avoir mené à bien ce grand événement, ce dernier serait que chaque visiteur ait pu être éclairé par les informations, les conseils et les « cours » dispensés, à la hauteur de leurs espérances, sur une discipline qui nous offre l'immense chance d'être une fenêtre sur le passé, une véritable machine à remonter le temps pour nous permettre de mieux comprendre notre histoire lointaine et d'en appréhender les principaux mécanismes, pour mieux anticiper notre futur.

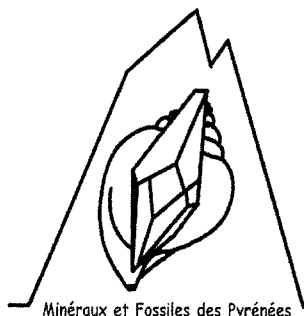
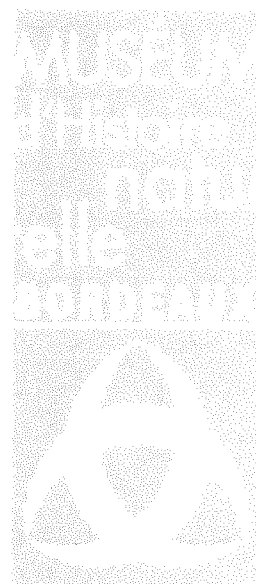
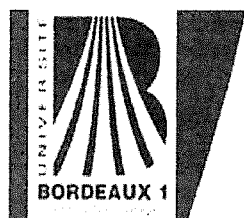
Pour ce grand anniversaire organisé pour les 15 ans de l'A.P.B.A., nous tenons à remercier tous nos partenaires qui, par leur aide dynamique, leur soutien actif et leur présence ont permis la réussite de cette manifestation.



Réserve Naturelle géologique
SAUCATS - LA BREDE



Château Plantat



LEXMARK



L'intégralité des articles et des illustrations de ce bulletin est la propriété exclusive de leur auteur et est soumise aux dispositions de l'article L 122 - 4 du Code de la propriété intellectuelle reproduit ci-dessous :

« Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite. Il en est de même pour la traduction, l'adaptation ou la transformation, l'arrangement ou la reproduction par un art ou un procédé quelconque ».

(loi n° 92-597 du 1^{er} juillet 1992)

Les lecteurs de ce bulletin d'informations sont priés de faire connaître au Directeur de Publication, les erreurs ou omissions qu'ils auront pu constater et cela à l'adresse suivante :

apbafossil@yahoo.fr

Il sera tenu compte de leurs observations dans le prochain bulletin de l'association.

Bulletin d'Informations

de l'Association Paléontologique du Bassin Aquitain

Novembre 2012

Dépôt légal : Quatrième trimestre 2012

Numéro ISSN : 1774-0797

Directeur de la publication : Frédéric BORDESSOULE

Directrice de la rédaction : Annick DUTHEIL

Rédaction : – Frédéric BORDESSOULE
et l'ensemble de l'équipe

Impression : COPY + 2000
28 rue des Augustins – 33000 BORDEAUX

Tirage : 70 exemplaires

Prix du bulletin : 2 euros