

ASSOCIATION PALÉONTOLOGIQUE DU BASSIN AQUITAIN

4 chemin des prés
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
Permanence tous les samedis de 14h00 à 16h00 (sauf août)

**Bulletin d'Informations de l'Association
Paléontologique du Bassin Aquitain
N°48 – Septembre 2009**

2009 : Année Charles DARWIN

Le mot du Président

Chers membres, chers partenaires, chers amis,

Notre association vient de fêter discrètement ses 13 années d'existence, en juillet dernier.

Je mesure personnellement aujourd'hui le chemin parcouru et l'évolution constante de notre petite structure qui a grandi au fil des années. Son développement actif est directement attribuable à la motivation et à la volonté de notre équipe à conduire notre entreprise à la réussite. La passion que chacun d'entre vous met à la disposition de l'A.P.B.A. est remarquable. Votre engagement fort et votre mobilisation sans faille sont à coup sûr les éléments capitaux de notre succès.

Et c'est bien ce succès qui nous anime encore cette année, par le biais des nombreux défis que nous avons d'ores et déjà relevés. En effet, dès le début 2009, nous avons contribué sérieusement à améliorer notre fonctionnement et cela afin de préparer intelligemment notre association pour le futur. Dès le 1^{er} janvier, nous nous sommes dotés d'un règlement intérieur et d'un code de déontologie, véritables outils nous permettant d'encadrer plus précisément notre organisation interne quotidienne. La mise en place des nouveaux contrats d'adhésion (annuel et découverte) a été également une avancée importante en terme de progrès. La

rationalisation de ces documents était indispensable au bon fonctionnement administratif de l'association.

L'acquisition d'un logiciel de gestion associative nous a aussi aidés à gérer plus simplement, mais aussi plus efficacement, notre quotidien.

En terme d'activités, 2009 restera une année record, marquée par une forte présence de notre équipe, en l'occurrence dans le cadre spécifique de l'Année Charles Darwin. Les animations et expositions ont été nombreuses et ont permis, selon notre mesure, d'apporter à la connaissance des différents publics des données paléontologiques actualisées. Cela a été le cas lors de notre animation à l'école primaire de Saint Médard d'Eyrans, au mois d'avril où, face aux élèves d'une classe de CM2, nous avons tenté de transmettre notre savoir. Cette expérience s'est reproduite au mois de mai, avec deux classes de 1^{ère} S du Lycée de La Sauque à La Brède, mais cette fois-ci, sur le terrain, au Château Plantat.

Les expositions n'ont pas non plus été en reste avec, pour la principale, l'organisation sur la commune de Bègles de la plus grande exposition de l'histoire de l'A.P.B.A. jamais réalisée. Je veux ici féliciter l'équipe toute entière pour son dévouement et son travail soutenu. Je tiens à souligner aussi les différents échanges fructueux que nous avons eus avec d'autres structures traitant des sciences de la Terre. Je pense naturellement à notre échange lors des rencontres géologiques à Langoiran, au mois de mars, à notre second échange avec l'association Fossiles Minéraux des Deux Charentes, à Barbezieux, en avril dernier, ainsi qu'à notre rencontre avec le Club Minéraux et Fossiles des Pyrénées, au mois de juillet à Pau. Ces différents échanges culturo-scientifiques prouvent bien que notre ouverture sur l'extérieur se poursuit et cela dans d'excellentes conditions.

Je souhaite également mettre en lumière notre nouveau partenariat avec le C.N.R.S. EPOC, par l'intermédiaire de Pierre CARBONEL, spécialiste des Ostracodes, qui nous a grandement aidés, en particulier dans le cadre de notre étude paléontologique du Château Plantat, mais aussi tout récemment avec CAP TERRE, association fédératrice des acteurs des sciences de la Terre en Aquitaine, à laquelle nous avons adhéré début septembre, pour apporter notre expérience et nos compétences au service de la géologie régionale et profiter à notre tour de leur savoir-faire.

Alors, il est vrai que toutes ces activités nous ont imposé une implication quasi permanente depuis janvier 2009 et cela sur tous les fronts. Rétrospectivement, j'irai même jusqu'à dire que les efforts fournis depuis l'année 2006, année charnière dans notre courte histoire, sont difficilement mesurables et tout simplement extraordinaires, vu l'ampleur des tâches réalisées.

Je constate aussi que notre succès actuel est étroitement lié à notre excellente communication. Mais, ce succès nous oblige à présent à réfléchir activement à nos futures activités et même à faire des choix stratégiques, nécessaires pour voir perdurer notre action dans le temps.

Je dois me résoudre honnêtement à admettre que nous sommes aujourd'hui victimes de notre propre réussite. La charge de travail très importante qui repose sur les épaules de notre équipe de bénévoles doit être allégée, j'en suis conscient. Mon devoir en tant que Président est donc de rétablir au plus vite un rythme plus raisonnable de travail, sans altérer notre action globale.

C'est pour cela que j'ai souhaité lancer une grande réflexion sur les activités de notre association, dès le mois de juin 2009, afin que nous puissions ensemble être force de proposition et envisager de réelles solutions. Lors de notre première réunion qui s'est tenue le 3 septembre dernier, chacun a pu s'exprimer librement et donner son avis. De nombreuses pistes intéressantes sont d'ailleurs déjà à l'étude. Je suis cependant très confiant sur le fait que nous arriverons à surmonter cette nouvelle épreuve, qui est à mes yeux un passage obligé pour voir se poursuivre le développement de notre structure dans la sérénité. Je crois que notre cohésion et notre détermination légendaires nous y aideront.

Je peux vous affirmer aussi que dans les mois à venir, je serai plus vigilant que jamais pour satisfaire les attentes de chacun. Je veux vous assurer que je ferai tout ce qui est en mon pouvoir pour recentrer nos activités sur nos objectifs et nos fondamentaux, avec votre aide bien entendu.

Après le tumulte de ce début d'année 2009, place maintenant à la réflexion. Et parce que nous aurons tous ensemble apporté des solutions, nous pourrons tenir le cap de nos engagements. Je me permets de vous rassurer une fois de plus, en vous rappelant que tout est entre nos mains et que notre futur nous appartient totalement. Je compte sur vous pour continuer à faire retentir notre voix. Celle de la passion, de l'engagement et du bénévolat. Alors, je vous invite à poursuivre notre travail collectif et je suis sûr que votre fidélité ne faillira pas.

Seul, on va plus vite, ensemble, on va plus loin.

Je compte donc sur vous tous.

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

I- Récapitulatif des activités du troisième trimestre 2009

• *les 13 et 14/06/09* : Dans le cadre de l'Année Charles Darwin, l'A.P.B.A. organisait une grande exposition paléontologique, en direction d'un public le plus large possible. Ce troisième et dernier volet de notre participation à cette année placée sous le signe de l'évolution s'est tenu à Bègles, dans le quartier Terres Neuves. Cet espace d'exposition entièrement rénové se prêtait à merveille à notre projet. C'est dès le jeudi 11 juin qu'une partie de notre équipe s'est mobilisée pour récupérer les matériels au Muséum d'Histoire Naturelle de Bordeaux, ainsi qu'à l'Université de Bordeaux 1, afin d'installer notre exposition dans les meilleures conditions possibles. Le vendredi 12 aura été également nécessaire pour poursuivre la mise en place générale. Mais c'est le samedi 13 au matin, à 8h00 précises, que l'équipe de l'A.P.B.A. au complet s'est retrouvée afin de régler les derniers détails avant l'ouverture au public. A 11h00, les premiers visiteurs sont là pour découvrir notre superbe exposition accompagnée de nombreuses animations pour les plus jeunes. Puis c'est à 12h30 que l'inauguration officielle débute, par un long et beau discours de Frédéric BORDESSOULE, en présence de Madame Christèle MARTIN, conseillère municipale à Bègles, Frédéric CARAYON, Président de l'association BEGLES CARPE DIEM et de nombreux autres invités. Suite aux différents discours, un apéritif a été offert par la Mairie de Bègles, qui nous a permis de partager le verre du bénévolat. Le samedi après-midi et le dimanche toute la journée ont vu se succéder de nombreux visiteurs. Notre dynamique équipe a renseigné tous les curieux avides d'explications. Dix-huit stands étaient dressés pour satisfaire petits et grands. Et cela a bien fonctionné, car nous avons pu comptabiliser en fin d'exposition, pas moins de 213 visiteurs ! Preuve une fois de plus que la paléontologie est loin d'être une science austère et poussiéreuse. Merci encore à tous ceux qui ont participé de près ou de loin à la réussite de cette manifestation.

• *le 23/06/09* : Nouvelle réunion trimestrielle de l'A.P.B.A.. La séance a débuté à 20h15 par la traditionnelle allocution de Frédéric BORDESSOULE, qui a souligné le gros travail réalisé sur le premier semestre 2009 et plus particulièrement dans le cadre de l'Année DARWIN. Puis, les questions administratives ont été traitées, avec un point important sur les activités de l'association et le lancement d'une grande réflexion sur ce sujet, la présentation des comptes, par notre Trésorière, qui sont au beau fixe, un point sur la mise en place des nouveaux contrats d'adhésion depuis le 1^{er} janvier 2009, avec de petits retards constatés, notre adhésion à CAP TERRE, dans le cadre de la mutualisation des forces des acteurs des Sciences de la Terre en Aquitaine, où notre assemblée s'est prononcée de façon favorable et le concours des 7^{ème} fleurons d'or du patrimoine organisés par le conseil Général de la Gironde, auquel participera l'A.P.B.A.. Les questions scientifiques ont ensuite pris le pas, avec le point sur nos activités dans le cadre de l'Année Charles Darwin où,

pour notre part, les objectifs ont été remplis, avec la préparation du 1^{er} forum des associations de Saint Médard d'Eyrans, qui aura lieu le 12 septembre prochain et auquel nous participerons, avec l'exposition à Plantat dans le cadre de la « Route de Montesquieu » où notre association animera la partie géologique, le 25 juillet prochain, et enfin avec l'avancée de notre ouvrage sur Plantat. Les questions diverses sont venues clore la séance à 23h45.

- **le 28/06/09** : Fouilles à La Brède sur un terrain daté du Burdigalien, où notre équipe a prélevé de beaux et nombreux restes fossiles d'un milieu marin franc.
- **le 02/07/09** : Conseil d'administration de la Réserve Naturelle Géologique de Saucats - La Brède où notre Président siégeait en tant que Trésorier-adjoint.
- **le 09/07/09** : Réunion de travail de l'A.P.B.A., sur la poursuite de l'élaboration de notre ouvrage sur l'Aquitainien du Château Plantat. Lors de cette séance, un point a été réalisé sur les travaux en cours et un calendrier précis a été établi pour organiser au mieux le travail qu'il reste à faire jusqu'à la fin de l'année (à suivre !)
- **le 12/07/09** : C'est par une belle matinée chaude qu'une partie de notre équipe s'est rendue à Buros, près de Pau, pour présenter l'A.P.B.A. dans le cadre de la 7^{ème} Bourse aux Minéraux et Fossiles, organisée par le Club Minéraux et Fossiles des Pyrénées. Cette première rencontre avec ce club s'est formidablement bien passée et nous avons conjointement décidé de nous revoir prochainement sur le terrain pour partager notre passion ensemble.
- **le 25/07/09** : L'A.P.B.A. s'est rendue une nouvelle fois au Château Plantat, dans le cadre de la « Route de Montesquieu », pour faire découvrir aux différents participants la géologie du domaine. Lors de cette journée, nous avons accueilli une cinquantaine de visiteurs ravis de cette présentation.
- **le 26/07/09** : Fouilles à Mios, sur un terrain daté du Serravallien, où notre équipe a prélevé de très nombreux restes fossiles en bon état de conservation.
- **le 30/07/09** : Dernière réunion du bureau de l'A.P.B.A. avant le départ en vacances d'été pour chacun. La séance a débuté à 20h15 par l'allocution du Président. Puis les points à traiter ont été passés en revue avec, en premier, la réalisation d'un numéro spécial de notre bulletin d'informations, dans le cadre de l'Année Internationale de la Planète Terre, bulletin qui devrait voir le jour fin octobre 2009, en second notre adhésion à CAP TERRE qui a été validée par les membres du bureau et, enfin, en troisième et dernier point, la réflexion sur les activités de l'association pour le futur. Sur ce point, un document de travail a déjà été réalisé qui permettra, lors de la prochaine réunion du 3 septembre 2009 sur ce thème, de trouver des solutions adaptées à nos problèmes. Les questions diverses sont venues clore la séance à 22h40, avec la mise en place d'un nouveau formulaire concernant les justificatifs à fournir pour le nouveau contrat d'adhésion et les 7^{èmes} Fleurons d'Or du patrimoine, où notre candidature à ce grand concours a été retenue par le Conseil Général de la Gironde.

- **le 01/08/09** : Départ en vacances pour la totalité des effectifs de l'A.P.B.A.. Bonnes vacances à toutes et à tous.
- **le 11/08/09** : Démission de Monsieur Jean-Jacques DUTHEIL. Cet adhérent de la première heure a en effet souhaité se retirer de l'A.P.B.A. afin de profiter de sa retraite pleinement. Nous lui souhaitons donc une excellente retraite ponctuée de beaux voyages !
- **les 12 et 13/08/09** : Notre Président et notre Trésorière se sont retrouvés au siège de l'association, afin d'élaborer notre dossier Plantat, dans le cadre des 7^{èmes} Fleurons d'Or du Patrimoine, suite à la sélection de l'A.P.B.A. par le Conseil Général de la Gironde pour ce grand concours départemental.
- **le 22/08/09** : Réunion de travail cette fois-ci entre notre Président et notre Consultant communication, Philippe ROCHER, dans le but de finaliser notre dossier Plantat pour le concours des Fleurons d'Or du Patrimoine. Frédéric BORDESSOULE tient à remercier Philippe ROCHER pour son aide dans la mise en page du document final, ainsi que Annick DUTHEIL, notre secrétaire, pour sa relecture scrupuleuse.
- **le 03/09/09** : Réunion de rentrée de l'A.P.B.A., afin de réfléchir sur les activités futures de l'association. Après avoir salué tous les membres de l'A.P.B.A. revenus de vacances, notre Président a souhaité traiter les questions diverses avant de prononcer son discours de rentrée et de passer au point central de la réunion. La réflexion, lancée lors de la réunion trimestrielle du 23 juin dernier, et traitée lors de la réunion du bureau du 30 juillet 2009, a pour but d'alléger les activités de l'association, pour ménager l'ensemble de l'équipe. Une prochaine réunion sur ce même thème sera organisée le 1^{er} octobre prochain, pour poursuivre cette réflexion.
- **le 05/09/09** : Frédéric BORDESSOULE a signé l'accord d'adhésion à CAP TERRE, afin d'officialiser l'entrée de l'A.P.B.A. dans cette grande structure fédératrice des acteurs régionaux des sciences de la Terre. Nous tenterons d'apporter nos compétences et notre expérience au service de la géologie.
- **le 06/09/09** : Fouilles au Château Plantat, où notre équipe a pu prélever une faune fossile aquitanaise qui viendra en complément de notre actuel inventaire.
- **le 09/09/09** : Conseil d'administration de la Réserve Naturelle Géologique de Saucats - La Brède, où Frédéric BORDESSOULE siégeait en tant que Trésorier-adjoint.
- **le 10/09/09** : Réunion de travail de l'A.P.B.A. sur le dossier Plantat. Notre équipe a poursuivi l'élaboration des textes. Le mois de septembre sera consacré en grande partie à la finalisation de toute la partie texte de notre futur ouvrage.
- **le 12/09/09** : Premier Forum des Associations de Saint Médard d'Eyrans. Notre équipe s'est mobilisée pour participer à cet événement, en présentant l'A.P.B.A. sous forme de stand interactif, ainsi qu'en organisant des jeux pour les plus jeunes,

avec bac de fouilles et observation à la loupe binoculaire. Cette journée aura attiré un peu plus d'une cinquantaine de curieux sur notre stand et deux ou trois éventuels nouveaux adhérents. Rendez-vous en 2011 pour la prochaine édition.

• **le 12/09/09** : Dans le même temps, Philippe RAOUT assistait à un nouveau conseil d'administration de la F.F.A.M.P. à Paris, en tant qu'administrateur.

• **le 20/09/09** : Nouvelle réunion de travail de l'A.P.B.A. sur le futur ouvrage concernant l'étude paléontologique du château Plantat. Cette séance nous a permis de poursuivre de façon intense l'élaboration de différents textes. Quelques réunions seront cependant encore nécessaires pour terminer ce chantier scientifique.

II- Un peu de lecture

– « *Les roches* » de André CAILLEUX. Collection « Que sais-je ? » n° 519. Editions Presses Universitaires de France. 1962.

– « *Détermination pratique des roches* » de André CAILLEUX et André CHAVAN (8^{ème} édition). Editions SEDES Paris. 1965.

– « *Atlas des fossiles* » de Georges DENIZOT. Fascicule I : Fossiles primaires et triasiques. Editions N. BOUBEE et Cie. 1963.

– « *Atlas des Fossiles* » de Georges DENIZOT. Fascicule II : Fossiles jurassiques et crétaciques. Editions BOUBEE et Cie. 1962.

– « *Atlas des Fossiles* » de Georges DENIZOT. Fascicule III : Fossiles tertiaires et quaternaires. Editions BOUBEE et Cie. 1963.

– « *Ce que DARWIN ne savait pas* » de Emilie RAUSCHER, Marine CORNIOU, Philippe CHAMBON et François LASSAGNE. Editions Science & Vie n°1101 - pages 52 à 73. Juin 2009. (+ DVD le Grand voyage de Charles Darwin).

– « *La planète Terre* » sa structure, ses mouvements, son évolution, de Paolo TOFINI. Editions Bibliothèques Marabout Université. 1966.

– « *Symbioses* » Bulletin des muséums de la région Centre. N°23. Editions SYMBIOSES. Juin 2009.

– « *La vie, évolution et diversité* » sous la direction de Linda GAMLIN et Gail VINES. Editions France Loisirs avec l'autorisation des Editions Armand COLIN. Octobre 1989.

– « *Révision des Bryozoaires Néogènes du Bassin d'Aquitaine et Essai de classification* » de Michel VIGNEAUX. Mémoires de la Société Géologique de France (Nouvelle série). Mémoire n° 60. Editions Société Géologique de France. 1949.

III- Le calcaire à astéries et ses fossiles (deuxième et dernière partie)

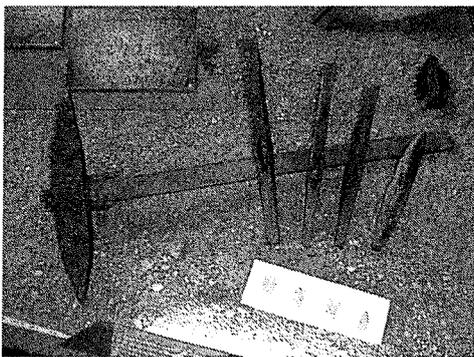
Le calcaire et l'homme

Les matériaux de construction ont toujours été au cœur des préoccupations humaines.

À l'ouest de la Garonne et de la Gironde, dominés par le sable, l'aliôs, la garluche et les molasses³ étaient les seules roches « compactes » disponibles, hormis quelques bancs calcaires épars situés dans le Médoc (calcaire de Saint-Estèphe).

C'est donc la rive droite, dans un secteur allant de Blaye à Langon, qui a fourni l'essentiel des besoins en matériaux de la Gironde, grâce en particulier à la pierre de Bourg.

D'abord réservée aux riches et aux édifices sacrés, à partir du Moyen-Âge, la construction en pierre commence à se généraliser, en particulier dans le développement des villes.



Outils de carriers girondins à l'écomusée de Montagne-Saint-Emilion (33)
(Cl. Virginie PERROMAT)

Ainsi, cette roche, utilisée depuis l'époque gallo-romaine, fut le matériau de base de la plupart des anciennes constructions bordelaises. Des six cents carrières, à l'apogée de l'exploitation (milieu XVIII^e siècle), il ne reste plus aujourd'hui que quelques secteurs exploités à ciel ouvert (Marcamps, Frontenac) destinés, entre autres, à la restauration de certains monuments ou à la lutte contre l'érosion de nos côtes (enrochements du Pyla ou du Cap-Ferret) pour les pierres de moindres qualités.

Le succès de la pierre de Bourg résidait dans sa facilité d'exploitation, sa capacité à absorber l'humidité, tel un buvard, et sa belle couleur, blanche à jaune orangé. Durant le milieu du XVIII^e siècle, 2800 personnes exploitaient cette roche,

³ L'aliôs et la garluche sont des sables plus ou moins consolidés (grès), jaune orangé à brun foncé en fonction de leur teneur en fer. La garluche, à teneur plus forte que l'aliôs (10% à 20%) et plus consolidée, a été exploitée à la fois pour son fer (forges landaises du 19^{ème} siècle) et comme matériau de construction (voir par exemple la mairie de Pissos, aux portes des Landes).

Les « molasses », exploitées à Léognan, étaient, quant à elles, des sables calcaires peu consolidés, ce qui explique le rapide abandon de ce matériau qui était plutôt un pis-aller...

fournissant 450 000 m³ de matériau. Il s'agissait de travailleurs indépendants, qui utilisaient des outils rudimentaires (pics et coins de bois). L'exploitation se faisait parfois à ciel ouvert, mais le plus souvent, en creusant des galeries, au mépris des règles de sécurité.

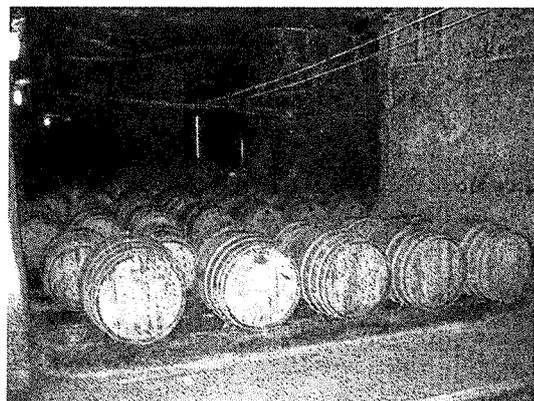
L'acheminement (poids moyen d'un bloc : 120 kg) se faisait par gabarres (bateau à fond plat). Des canaux et des ports furent très vite aménagés aux abords des carrières. La qualité de ces roches variait essentiellement en fonction des conditions de transformation subies (apport-dissolution en éléments carbonatés, porosité). De nombreuses différences de qualité et d'appellation en ont découlé : le calcaire compact de Roque-de-Thau (destiné aux fondations), le calcaire plus argileux de Saint-Émilion (murs intérieurs), le calcaire de Bourg à grain fin (pour la décoration etc.)

Ces caractéristiques se distinguent facilement en observant les différences d'érosion selon le type de bâtiment dans Bordeaux, érosion fortement accentuée dans le contexte de pollution urbaine actuel. Par exemple, les échoppes, faites en « gros Bourg », moins chères, vieillissent mal.

Dès le début du XVIII^e siècle, les vastes galeries souterraines sont progressivement abandonnées. Une deuxième activité se substitue alors, qui, même si elle n'eut pas l'importance économique de la première, dura jusqu'à la récente maîtrise de l'élevage en surface : il s'agit de la culture des champignons.

De nos jours, certaines de ces galeries sont encore utilisées comme caves, notamment celles de la Clotte Blanche (commune de Bourg), pour l'élaboration et la conservation de vins effervescents (Crémant de Bordeaux) ou des vins rouges dans de nombreux châteaux du Saint-Émilionnais, du Blayais, du Bourgeais, du Fronsadais, souvent parmi les plus réputés.

Parmi ceux-ci, nous pouvons distinguer certains d'entre eux qui ont fait l'objet d'articles dans Aquitaine Historique : les châteaux du Bouilh (Saint-André-de-Cubzac), Lamothe (Haux), de la Rivière (La Rivière), de Roques (Puisseguin), mais aussi de prestigieux châteaux de Saint-Émilion (Ausone, Belair, Magdelaine, Beau-Séjour Bécot, Clos Fourtet, etc.).



Ancienne carrière réutilisée en chais au château du Bouilh (Saint-André-de-Cubzac – 33)
(Cl. Thierry MAUDUIT)



Galeries souterraines à
Prignac-et-Marcamps

La majorité des carrières à ciel ouvert sont aujourd'hui comblées, d'autres « subsistant » sous forme de profondes dépressions. Pourtant, elles ne représentent qu'une petite partie de ces anciennes exploitations, le réseau souterrain étant nettement plus important (la superficie totale des excavations est de l'ordre de 20 km² pour un total de 1100 carrières souterraines recensées !). Celui-ci s'effondre au fil du temps, par rupture des piliers et des voûtes qui sont victimes, d'une part, des eaux d'infiltration et de la végétation dont les racines « carient » la roche, et, d'autre part, de l'exploitation sauvage post-fermeture.

Ce calcaire étant assez friable, cet inextricable réseau de galeries (situé le plus souvent dans l'Entre-deux-Mers) pose des problèmes à de nombreuses communes, tant les risques d'affaissement et d'effondrement prennent de l'importance (850 carrières souterraines sont concernées sur 112 communes).

En dehors de son utilisation comme matériau de construction, soulignons le rôle non négligeable « d'abri » qu'a pu permettre ce banc calcaire, notamment pour l'habitat troglodytique. Il a aussi servi de zone « refuge » à travers certains escarpements ou galeries, lors d'invasions ou d'agressions diverses contre les populations locales. Il a en outre permis l'implantation ou le déplacement de lieux de culte (la chapelle médiévale de Cambes, l'ermitage Sainte-Catherine de Lormont, le prieuré Saint-Germain de Langoiran, l'église monolithe de Saint-Émilion, la crypte de Saint-Aubin à Saint-Germain-de-la-Rivière...).



Habitats troglodytiques contemporains à Thau (Gauriac – 33).
Plus grosse concentration connue
en Gironde.

(Cl. Virginie PERROMAT)

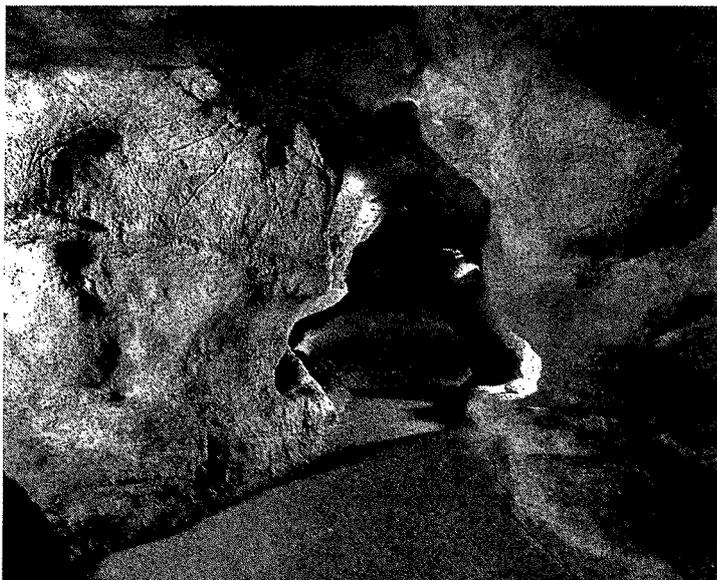
Un Passé à redécouvrir

Ce patrimoine historique, appelé à disparaître, fait aujourd'hui l'objet de projets de valorisation à vocations touristique, à travers des expositions itinérantes sur les communes concernées, et pédagogique au Conservatoire de Géologie d'Entre-deux-Mers.

Il ne vous reste plus qu'à partir à la rencontre de ce passé : prendre par exemple, à Gauriac, la route du port de Thau, dominée par un ensemble d'habitations troglodytes, puis le chemin des carrières à Prignac-et-Marcamps, sans oublier une voisine internationalement connue : la grotte préhistorique de Pair-non-Pair ! Ensuite, changement de cap : passage à Saint-Émilion pour visiter l'ermitage, le plus ancien monument de la ville, l'ossuaire, les catacombes et l'église monolithe creusés dans la roche calcaire comme les dizaines de kilomètres de galeries souterraines dont certaines, aménagées en chais à barriques ou en musée, sont accessibles aux visiteurs.

Direction la rive droite de la Garonne pour un itinéraire sur la route touristique des Coteaux⁴. Arrêt au Conservatoire de Géologie d'Entre-deux-Mers. À travers une pertinente exposition permanente installée dans les locaux de la mairie de Langoiran, complétée par des coupes de terrain aménagées, est abordé de façon concrète et didactique le contexte géologique global et régional ainsi que les différents aspects de la formation de cette roche. Fin de la visite sur les quais de Bordeaux et ses façades XVIII^e classées au Patrimoine mondial de l'Unesco, avec, comme fleuron, la place de la Bourse, un des meilleurs exemples de l'utilisation de cette pierre.

Philippe ROCHER

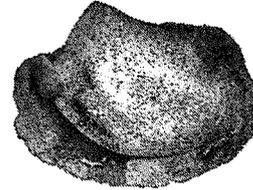


La grotte de Pair-non-Pair
(Prignac-et-Marcamps – 33),
une des plus ancienne
utilisation du Calcaire à
astéries par l'homme en
Gironde.
(Cl. : M. LORBLANCHET)

⁴ A Sainte-Croix-du-Mont, il est possible d'admirer un site spectaculaire, constitué d'un banc d'huîtres fossiles formant une partie de la falaise. Chronologiquement postérieur au Rupélien, celui-ci daterait du Burdigalien.



Halitherium schinzi
(côte de dugong / mammifère
marin herbivore)
x 2



Crassatellites plumbea
(moulage interne / bivalve)
x 0,5

BIBLIOGRAPHIE

CAHUZAC. B., CHARTIER. D., *Quelques sites géologiques inédits ou peu connus du tertiaire (Oligocène, Miocène) de l'Entre-deux-Mers (Aquitaine, France)*, Bull. Soc. Linn. Bordeaux, Tome 141, n°34. 2006.

GAYET J., *L'ensemble des environnements oligocènes nord-aquitains : un modèle de plate-forme marine stable à sédimentation carbonatée*. Mémoires de l'Institut de Géologie du Bassin d'Aquitaine, Bordeaux, numéro spécial, 2 tomes. 1985.

ROCHER P., *Fossiles typiques du Bordelais*, Muséum d'Histoire Naturelle, Mairie de Bordeaux. 2002.

IV- L'A.P.B.A. en photos :

(Crédit photographique : Frédéric BORDESSOULE)



Le 19 mai 2009, dans le cadre du second volet de notre participation à l'Année Charles Darwin, l'A.P.B.A. a reçu au Château Plantat deux classes de 1^{ère} S du Lycée de La Sauque à La Brède, pour leur parler de paléontologie et... d'évolution, bien entendu.

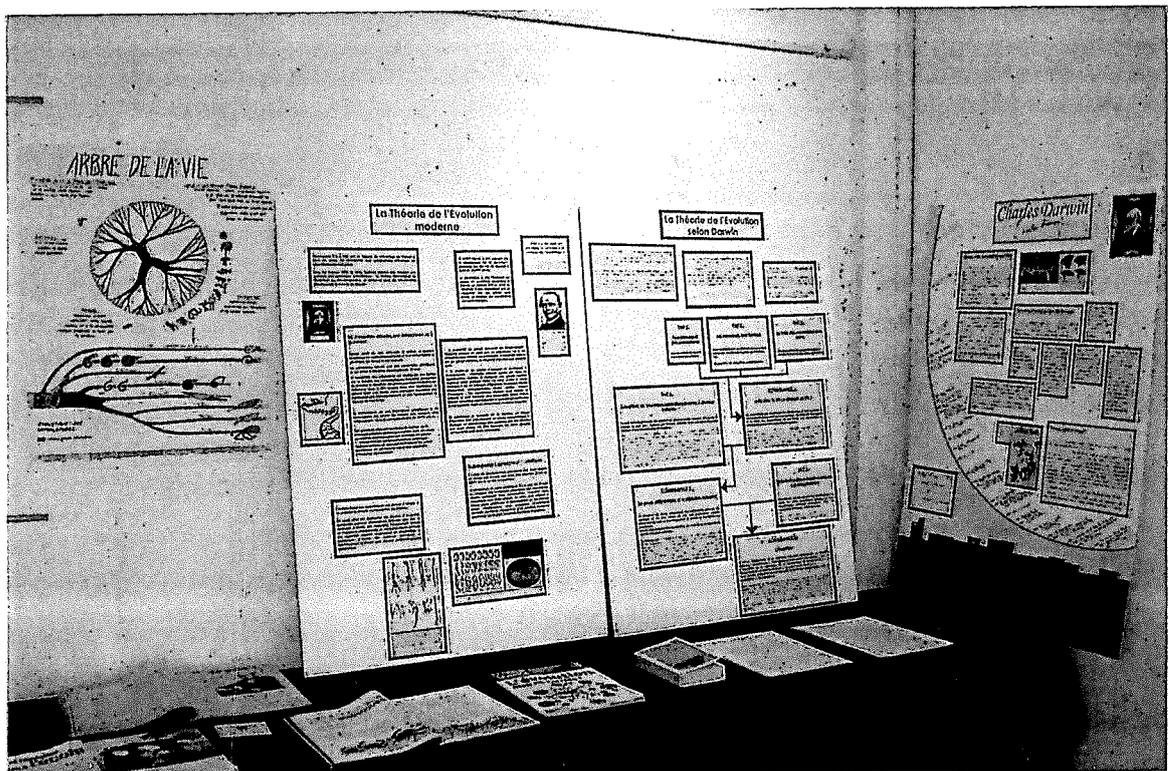
Sur cette pose, Madame LABARRERE, propriétaire du Château, à côté de notre Président, accueille les élèves.



Après les discours et l'aperçu théorique, place à la pratique avec Philippe RAOUT, sur le terrain. Les élèves ont pu découvrir la géologie de Plantat et appréhender le travail complexe, mais ô combien passionnant, du paléontologue et repartir séduits par cette expérience inédite.



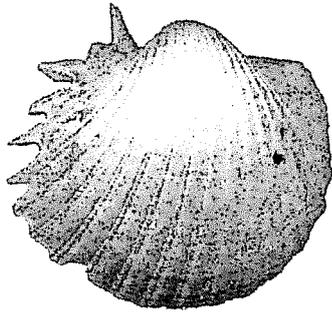
Pour le troisième et dernier volet des animations dans le cadre de l'Année Charles Darwin, l'A.P.B.A. s'est rendue sur la commune de Bègles, pour y faire découvrir sa passion, les 13 et 14 juin derniers. Sur ce cliché photographique, Frédéric BORDESSOULE (au centre) prononce son discours inaugural, aux côtés de Madame Christèle MARTIN, conseillère municipale à Bègles et de Frédéric CARAYON, Président de l'association Bègles Carpe Diem, devant une importante assistance.



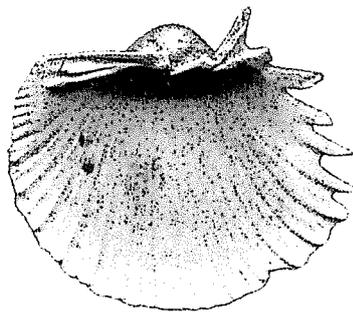
Et voici, un de nos « stands phare » lors de notre grande exposition à Bègles : celui présentant l'illustre Charles Darwin et sa théorie de l'évolution.

V- Quelques fossiles du bassin sédimentaire aquitain :

(crédit photographique : Sébastien Buisson)

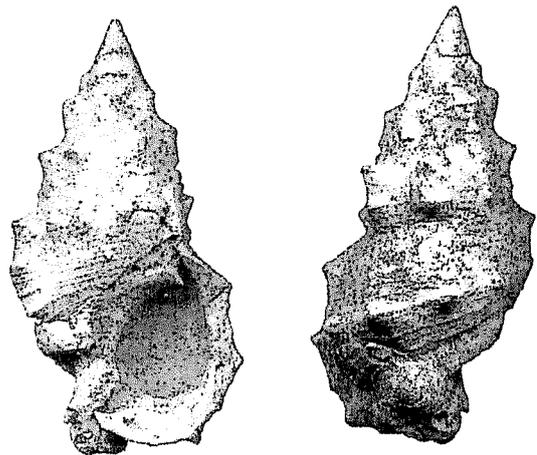


Cardium grateloupi
Mayer, 1866
(Bivalve)
Burdigalien
Martillac (Gironde)
(L = 41 mm)

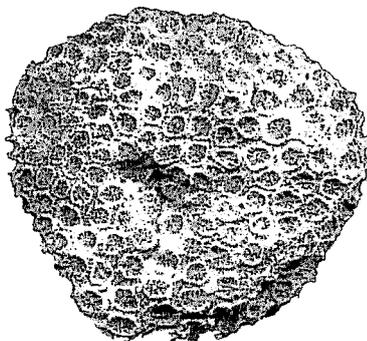


➤ Cette espèce est à ne pas confondre avec *Cardium burdigalinum* qui lui ressemble et que l'on rencontre plus fréquemment.

Gourmya tuberosa
(Grateloup, 1847)
(Gastéropode)
Miocène inférieur
Saint Martin d'Oney (Landes)
(H = 60 mm)



➤ Ce genre est peu commun sur les gisements fossilifères. Le spécimen ci-dessus est exceptionnel par sa taille et son état de conservation.



Corail indéterminé
Chattien
Saint Paul les Dax (Landes)
(L = 45 mm)

➤ Les restes fossiles de coraux sont nombreux sur les terrains du tertiaire d'Aquitaine. Cette présence importante est le signe d'un ancien climat subtropical.

..... Infos..... Infos.....Infos Infos..... Infos.....

- *Si vous êtes intéressés par la paléontologie, vous pouvez nous rejoindre pour partager notre passion et vivre une aventure unique au sein de l'A.P.B.A.. Retrouver toutes nos activités sur www.apbafossile.fr, ou sur nos bulletins d'informations trimestriels.*

A très bientôt.

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 :

frederic.bordessoule@wanadoo.fr

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

Bulletin d'Informations
de l'**A**ssociation **P**aléontologique du **B**assin **A**quitain

Septembre 2009

Dépôt légal : Troisième trimestre 2009

Numéro ISSN : 1774-0797

Directeur de la publication : Frédéric BORDESSOULE

Rédaction : – Frédéric BORDESSOULE
 – Sébastien BUISSON
 – Philippe ROCHER

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

Tirage : 70 exemplaires

Prix du bulletin : 1 euro