



---

## 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](http://www.apbafossile.fr) — [www.saint-medard-deyrans.fr](http://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°53 – Décembre 2010**

*2010 : Année de la Biodiversité*

#### **I- Récapitulatif des activités du quatrième trimestre 2010**

- *le 18/09/10* : L'équipe de l'A.P.B.A. s'est retrouvée au Château Plantat, afin de nettoyer et préparer le chantier de fouilles et l'exposition pour la manifestation du lendemain, dans le cadre de l'Année de la Biodiversité.
- *le 19/09/10* : Dans le cadre de l'Année de la Biodiversité, l'A.P.B.A. a organisé le second volet de sa participation, via une exposition au Château Plantat à Saint Morillon, afin de faire découvrir aux visiteurs ce site paléontologique remarquable et sa paléo-diversité, en association avec CAP TERRE. L'équipe de l'A.P.B.A. s'est mobilisée pour accueillir le public venu visiter l'exposition montée pour l'occasion et travailler sur le chantier de fouilles, à la méthode des paléontologues. Un grand merci à Madame LABARRERE pour son accueil et son aide et à tous ceux qui ont participé à cet événement.
- *le 21/09/10* : Ultime réunion de travail Plantat, afin de corriger les derniers éléments et vérifier l'ensemble du futur ouvrage, avant impression.
- *le 25/09/10* : L'A.P.B.A. a participé à la nouvelle édition de « Nettoyons la Nature », organisée par la Communauté de Communes de Montesquieu, la Fédération des Jeunes pour la Nature et le Centre E. LECLERC de Léognan. Une fois de plus, notre association s'est mobilisée pour venir aider à ramasser les déchets de toute sorte sur la commune de Saint Médard d'Eyrans. C'est après un

petit déjeuner offert par la municipalité que les équipes se sont constituées pour se rendre sur les « points noirs » de la commune, afin de ramasser l'ensemble des déchets laissés ici ou là par des personnes peu scrupuleuses. Cette année encore, un camion-benne aura été nécessaire pour évacuer les déchets qui souillent notre territoire.

- **le 25/09/10** : Ce même jour, Philippe RAOUT participait au conseil d'administration de la F.F.A.M.P. à Paris, en tant qu'administrateur.
- **le 26/09/10** : Fouilles dans le Campanien de Villagrains, où notre équipe, après une bonne heure de décapage des niveaux, a pu prélever du sédiment afin de le tamiser. Et cette séance a été particulièrement heureuse, car chacun a découvert une belle quantité de fossiles (éponges, échinodermes – osselets d'astéries, échinides, restes de céphalopodes – ammonites essentiellement –, mollusques – bivalves, brachiopodes et gastéropodes) destinés à être étudiés et pourquoi pas publiés dans un proche avenir.
- **le 30/09/10** : Réunion trimestrielle de l'A.P.B.A.. Cette nouvelle séance a été ouverte par l'allocution de bienvenue de Frédéric BORDESSOULE, qui a tenu à souligner les nombreuses actions menées au cours du troisième trimestre avec, plus particulièrement, la finalisation de notre ouvrage Plantat qui aura demandé un énorme investissement à toute l'équipe. Puis, les questions administratives à l'ordre du jour ont débuté avec, en premier point, les traditionnels chiffres du trimestre qui se présentent légèrement en négatif pour la partie trésorerie et en positif pour le taux de fréquentation de notre site. Le second point a permis de traiter la publication de l'ouvrage Plantat qui, après quelques péripéties techniques, sortira bien à la date prévue, à savoir le 8 octobre prochain. Le point suivant concernait le suivi des activités puisque pour cette année 2010 un tableau de suivi a été mis en place, pour chiffrer le plus précisément possible le bénévolat au sein et à l'extérieur de l'association, dans le but de préparer le prochain bilan de cette fin d'année. Ensuite, d'autres points ont suivi, avec notamment la suite de l'élaboration des nouveaux dossiers de demande de fouilles qui seront juridiquement plus complets et qui seront mis en œuvre dès le 1<sup>er</sup> janvier 2011, les préparatifs de l'assemblée générale de la Fédération Française Amateur de Minéralogie et Paléontologie, qui se tiendra à Saucats les 9 et 10 octobre prochains, sous la direction de l'A.P.B.A., notre plan de communication 2010-2013 qui nous a permis de déterminer les priorités à traiter et enfin, la réflexion sur les 15 ans de l'A.P.B.A. en 2011. La seconde partie de séance a été consacrée aux questions scientifiques, avec notre projet de création de livret de terrain et d'identification, notre intervention à CAP SCIENCES, dans le cadre de notre dernier volet de participation à l'Année de la Biodiversité, ainsi qu'à la Fête de la Science et l'inventaire national du patrimoine géologique et les conséquences que cela entraînera. Enfin, pour clore la réunion, les questions diverses ont été traitées et la séance a été levée à minuit.

- **le 02/10/10** : L'équipe de l'A.P.B.A. s'est retrouvée une nouvelle fois sur le domaine du Château Plantat, pour préparer activement le chantier de fouilles, avant l'arrivée de la Fédération Française Amateur de Minéralogie et Paléontologie, les 9 et 10 octobre 2010, puisque le programme de ces deux jours prévoit un passage sur Plantat, avec visite du château, dégustation et fouilles. A suivre !
- **le 08/10/10** : Notre vaillant groupe de bénévoles s'est donné rendez-vous à la salle des fêtes de Saucats, en fin de journée, pour débiter la mise en place de toutes les infrastructures nécessaires à la réception de la F.F.A.M.P., dans le cadre de sa 31<sup>ème</sup> assemblée générale ordinaire. Afin d'être fin prêts pour le lendemain 8h00, les membres de l'A.P.B.A. ont travaillé dans l'action pour permettre de recevoir nos convives dans d'excellentes conditions. Dans la soirée, une partie du bureau de l'A.P.B.A. s'est retrouvée en compagnie du Président de la Fédération et d'une petite délégation, pour échanger sur de nombreux dossiers, avant de partager le verre de l'amitié !
- **les 09 et 10/10/10** : 31<sup>ème</sup> assemblée générale annuelle de la Fédération Française Amateur de Minéralogie et Paléontologie, à Saucats. Voir le compte-rendu en page 6 du présent bulletin.
- **le 13/10/10** : Réunion à la Mairie de Saint Médard d'Eyrans entre la municipalité et les responsables des associations de la commune, afin d'affecter les salles de réunion pour l'année 2011. Frédéric BORDESSOULE qui représentait l'A.P.B.A. tient à remercier Monsieur Christian TAMARELLE, Maire de la commune, pour son aide et son soutien dans nos activités.
- **le 17/10/10** : Fouilles à Moulis (Médoc) sur un terrain daté du Burdigalien, où notre équipe a prélevé quelques restes fossiles d'oursins (*Echinolampas richardi*) ainsi que quelques dents de requins et des moules internes de mollusques.
- **le 23/10/10** : Pour la première fois de son histoire, l'A.P.B.A. a participé à la Fête de la Science à CAP SCIENCES à Bordeaux, en collaboration avec CAP TERRE. C'était également l'occasion pour nous d'organiser le dernier volet de notre participation à l'Année de la Biodiversité. Dès la fin de matinée, nous avons installé notre stand, dans l'une des salles aimablement prêtées par CAP SCIENCES afin d'être fin prêts pour 14h00. Dès l'ouverture des portes, un flot ininterrompu de visiteurs s'est pressé pour découvrir nos activités avec le principe de fossilisation, le tamisage du falun, le bac de fouilles du Tertiaire ainsi que les observations de microfossiles à la loupe. Notre équipe a pu donc échanger sur sa passion jusqu'au soir et est très fière d'avoir participé à cet événement fort sympathique, en présence de la Réserve Naturelle Géologique de Saucats - La Brède et d'ASTERIA.
- **du 25 au 29/10/10** : 23<sup>ème</sup> réunion des Sciences de la Terre à l'ENSEIRB à Talence. Cette rencontre bisannuelle avait pour objectif de rassembler à l'échelle nationale quelque six cents chercheurs de divers domaines des sciences de la Terre,

afin de présenter et d'échanger sur les récents travaux, en présence de nombreux étudiants et d'un large public scientifique de la communauté française des géosciences. L'A.P.B.A. était présente grâce à CAP TERRE, au travers d'un stand de présentation et aux côtés de la Réserve Naturelle Géologique de Saucats - La Brède. Frédéric BORDESSOULE s'est même rendu sur place le 27 octobre, à l'occasion de l'inauguration officielle. Un beau rassemblement à l'échelle nationale dans une région riche en trésors géologiques.

- **le 31/10/10** : Prospection géologique sur la commune de Saint Médard en Jalles. Ce premier repérage sur ce territoire pour notre équipe a été relativement fructueux, puisque nous avons, lors de notre circuit, découvert les calcaires oligocènes, les molasses ossifères, ainsi que quelques lentilles fossilifères caractérisées par des moules internes de mollusques uniquement. Tous les sites que nous avons visités sont tous (hormis ceux de l'Oligocène) datés du Burdigalien. De nombreux prélèvements ont été effectués et une prochaine prospection sera organisée à nouveau sur cette commune. A suivre !

- **le 03/11/10** : Réunion du bureau de l'A.P.B.A.. Cette nouvelle séance avait pour but de poursuivre le travail d'amélioration de notre communication externe, en travaillant notamment sur un planning d'action pour le début de l'année 2011 ainsi que sur la mise en forme des futurs dossiers de demande de fouilles, de faire un bilan de l'assemblée générale de la F.F.A.M.P. qui s'est déroulée les 9 et 10 octobre derniers à Saucats et pour laquelle l'A.P.B.A. est entièrement satisfaite du bon déroulement du programme et des rencontres qui ont pu se faire. Enfin, les modalités d'adhésion à la Fédération pour 2011, ainsi que la mise en place de nouvelles réunions de travaux pratiques, dans le but de faire progresser notre équipe en compétences, et l'organisation de la cérémonie officielle de remise de l'ouvrage « Les fossiles de Plantat » à Madame LABARRERE, au mois de décembre 2010 ont été traitées. La séance s'est terminée par les questions diverses et a été levée à 00h20.

- **le 04/11/10** : Conseil d'administration de la Réserve Naturelle Géologique de Saucats - La Brède, où notre Président siégeait en tant que Vice-Président.

- **le 14/11/10** : Fouilles à Escalans, sur un terrain daté du Langhien. Cette sortie pluvieuse a permis à notre équipe de prélever une belle faune fossile de ce gisement et de découvrir de nouveaux affleurements intéressants. Cet étage et ce lieu mériteraient une étude particulièrement précise, qui devrait permettre à terme de mieux connaître cette période géologique en Aquitaine.

- **le 18/11/10** : Nouveau conseil d'administration de la Réserve Naturelle Géologique de Saucats - La Brède, où notre Président participait en tant que Vice-Président.

- **le 28/11/10** : Prospection géologique dans le nord du Médoc. Ce nouveau périple a permis à notre équipe de visiter plusieurs sites (pour la plupart aujourd'hui

comblés), tous datés du Bartonien (Eocène supérieur). Notre excursion nous a menés au sud du dôme calcaire sur lequel est bâtie la petite ville de Couquèques. Nous avons prélevé de nombreux oursins (*Sismondia occitana*, *Echinolampas ovalis*) et quelques *Ostrea bersonensis* dans une marne argileuse. Puis, nous avons poursuivi notre chemin au lieudit Canterane, zone de carrières historiques. Là, quelques spécimens de *Proescutella marginalis*, *Echinolampas burdigalensis*, *Echinopsis elegans* et autres *Gitolampas elegans* ont été ramassés. Enfin, notre troisième et dernier site nous a conduits sur la localité du Aillan, où nous avons retrouvé le niveau de calcaire à *Sismondia occitana*, accompagnés de moules internes de mollusques et de grands foraminifères (*Orbitolites complanatus*). Une nouvelle prospection sera organisée dans ce même secteur, pour tenter de retrouver d'autres sites et niveaux paléontologiquement intéressants !

- **le 10/11/10** : Réunion entre notre Président et notre Vice-Président, au siège de l'association, afin de travailler sur les dossiers en cours et les projets à venir pour 2011.

## **II- Un peu de lecture**

– « *La Terre et son histoire* » de Lucien RUDAUX. Collection « Que sais-je ? » n°16. Editions Presses Universitaires de France. 1965.

– « *La vie créatrice de roches* » de Georges DEFLANDRE. Collection « Que sais-je ? » n°20. Editions Presses Universitaires de France. 1967.

– « *Géologie de la France* » de Jean GOGUEL. Collection « Que sais-je ? » n°443. Editions Presses Universitaires de France. 1969.

– « *Les roches sédimentaires* » de Charles POMEROL et Robert FOUET. Collection « Que sais-je ? » n°595. Editions Presses Universitaires de France. 1969.

– « *Précis de géologie* » de Léon MORET. Deuxième édition. Editions MASSON et Cie. 1955.

– « *Pyrénées d'Hier et d'Aujourd'hui* » sous la direction de Joseph CANEROT, Jean-Paul COLIN, Jean-Pierre PLATEL et Michel BILOTTE. Recueil des communications du colloque organisé à l'Université de Pau et des Pays de l'Adour, 20-21 septembre 2008. Editions Atlantica. 2008.

– « *Promenade géologique à Bordeaux* » de Michèle CARO et Thierry MULDER. Collections Balades géologiques. Les éditions du Muséum, Biotopie, BRGM. Mars 2010.

– « *Guide du Patrimoine Géologique en Poitou-Charentes* » de Didier PONCET, Jean-Pierre SARDIN et Jean-Philippe MINIER. Editions GESTE. 2008.

– « *Les fossiles de Plantat* ». Ouvrage collectif de l'Association Paléontologique du Bassin Aquitain. Editions de l'A.P.B.A.. Octobre 2010.

### III- Compte-rendu de l'assemblée générale de la Fédération Française Amateur de Minéralogie et Paléontologie à Saucats

Les 9 et 10 octobre 2010, l'A.P.B.A. a eu l'immense honneur de recevoir la Fédération Française Amateur de Minéralogie et Paléontologie, à Saucats, pour sa 31<sup>ème</sup> assemblée générale ordinaire, en présence de nombreux clubs et structures fédérés.



*La banderole de la F.F.A.M.P.*

Tout a débuté le vendredi 8 octobre dans l'après-midi, avec la mise en place des infrastructures aimablement prêtées par la Mairie de Saucats, afin de recevoir dignement nos convives. Il est à noter que cette assemblée générale se déroule traditionnellement sur deux jours et que c'est la première fois qu'elle était organisée en Gironde.

A moment unique donc, programme unique !

La première journée (celle du samedi) a démarré dès 8h00 avec l'arrivée des premiers participants, qui s'inscrivent sans attendre aux différentes animations du lendemain et en profitent pour partager un petit déjeuner gourmand. Le samedi est essentiellement consacré aux réunions.

*L'ouverture de la 31<sup>ème</sup> assemblée générale par Frédéric BORDESSOULE*

L'ouverture officielle de cette 31<sup>ème</sup> séance ordinaire a débuté par l'allocution de Frédéric BORDESSOULE, Président de l'A.P.B.A. et de séance pour l'occasion, qui a souhaité la bienvenue à tous et insisté sur le rôle primordial de la



fédération en ces temps d'inventaire national du patrimoine géologique, suivi par Bernard FATH, Conseiller général du canton et Bernard DARRIET, Maire de Saucats. C'est donc après ces discours d'introduction que les choses sérieuses ont commencé. Toute la matinée a vu traiter les points suivants : rapport moral,

rapports d'activités, rapports financiers, vote des rapports, élection du conseil d'administration, des commissaires aux comptes, du bureau et traitement des questions diverses et se succéder différents orateurs (Jean-Charles CAMPERGUE, Président, Jean-Claude LALEVEE, Secrétaire, Marion BRUNET, Trésorière et Paul JEAN, webmaster et rédacteur de la revue GEOLOGIA). Lors de l'élection du bureau, Philippe RAOUT (Secrétaire de l'A.P.B.A.) qui était déjà membre du conseil d'administration de la fédération a été élu Secrétaire-adjoint.

La matinée étant passée très vite, il est déjà l'heure d'aller se restaurer. Un bus (aimablement prêté par la Mairie de Saucats) nous a permis de transporter tous les participants en direction du restaurant « Les Ailes » à Léognan. Et c'est dans une ambiance bon enfant que nous avons pu partager ce bon déjeuner tous ensemble composé de spécialités du Sud-Ouest !

*Les deux Présidents à table !*

A 15h00, les participants ont tous regagné la salle des fêtes, afin de poursuivre l'après-midi en réunions de commissions et échanger lors de débats fort intéressants. Ces discussions ont permis de confronter les expériences et les points de vues des différents intervenants, sur des sujets aussi variés que la future dénomination de la



fédération, la mise en place de l'inventaire national du patrimoine géologique et la place qu'occupera la fédération dans ce processus, la collaboration entre paléontologues amateurs et paléontologues professionnels ...



*Les participants aux débats lors de la séance de l'après-midi.*

Vers 18h30, les passionnés de sciences de la Terre et autres érudits de minéralogie, cristallographie ou paléontologie se sont quittés pour se retrouver le lendemain, en pleine forme physique.

Car la seconde journée est, elle, consacrée de préférence à la découverte des trésors de la région visitée. Et comme à son habitude, l'A.P.B.A. avait prévu un programme riche en couleur et en diversité.

Le rendez-vous était fixé à la salle des fêtes de Saucats à 8h00, où nous attendait une nouvelle fois un bus de la municipalité. Après un petit déjeuner pour réchauffer les corps, place à la découverte avec la visite de la Réserve Naturelle Géologique de Saucats-La Brède. Vu le temps exécrable, il est décidé de visiter rapidement le musée de la Réserve, afin d'avoir quelques explications sur cette dernière. Yves GILLY, conservateur et Frédéric BORDESSOULE, Vice-Président, accueillent les participants dans la salle des collections. Chacun peut à sa guise admirer les nombreux fossiles en vitrine, caractéristiques de sites et de milieux différents, ainsi que les panneaux pédagogiques.



Après cette visite éducative, place au terrain, pour la visite des musées de sites. Et là, la découverte est grande pour les participants venus des quatre coins de la France : ils admirent les richesses géologiques et paléontologiques, au travers de sites aménagés comme celui de Bernachon, de l'Ariey, du Péloua, de la Bourasse ou bien de Pont-Pourquey ou de Lassime. Ce voyage dans le temps nous amène à traverser successivement le stratotype de l'Aquitaniens, celui du Burdigalien pour se retrouver enfin à l'étage Serravallien. Notre guide pour l'occasion (Yves GILLY) fournit les explications aux plus curieux d'entre nous, avec une connaissance des terrains extraordinaires. Il est d'ailleurs applaudi largement pour sa prestation sans faille !

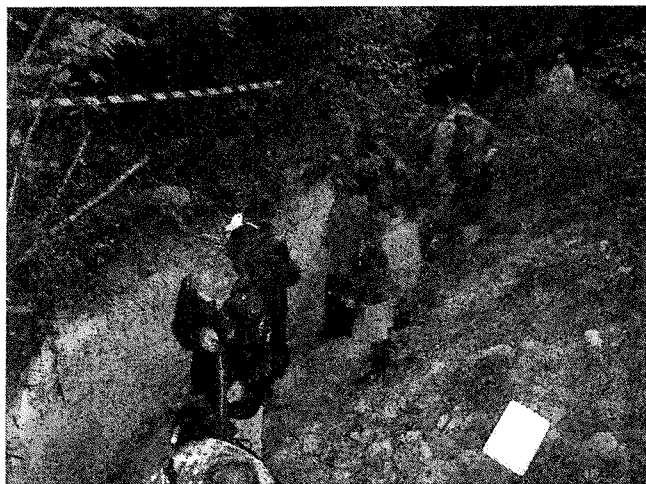
Puis, la fin de la visite approche et le bus nous reconduit naturellement à la salle des fêtes, afin de récupérer nos voitures, pour une nouvelle destination : le Château Plantat. Après quelques minutes de route, le long cortège de voitures arrive sur le domaine de Plantat, où nous attendent, Madame LABARRERE, propriétaire, ainsi qu'une partie de l'équipe de l'A.P.B.A. qui a, au préalable, installé l'exposition de fossiles dans la salle de dégustation. Les participants arrivent donc dans la salle d'exposition, où est dressé un buffet de petits-fours. Frédéric BORDESSOULE profite de l'occasion, pour accueillir les membres de la fédération et remercier Madame LABARRERE, pour son accueil et son aide. D'ailleurs, elle fait découvrir à chacun les chais et explique la vinification, en cette pleine période de vendange. Les questions fusent.



Une dégustation des vins du Château Plantat est organisée et chacun peut s'essayer à découvrir les différents goûts des vins blancs et rouges. Il est déjà l'heure de pique-niquer et Madame LABARRERE nous offre son hospitalité, en nous mettant à disposition sa salle de dégustation et quelques bouteilles pour le déjeuner. C'est encore dans une ambiance extrê-



mement sympathique que les échanges vont bon train. C'est donc après cet apport en vitamines, que le groupe est prêt à voir le chantier de fouilles de l'A.P.B.A.. Avant cela, Frédéric BORDESSOULE explique comment notre association est venue ici précisément pour fouiller et quels en sont aujourd'hui les enseignements.



Les participants ayant écouté religieusement les explications, partent sur le terrain à la recherche des fossiles de l'Aquitainien ! Les seaux se remplissent de sédiment et les tamis aussi, pour y découvrir les restes d'organismes marins. Et la chance est là, car Jean-Charles CAMPERGUE (le Président de la F.F.A.M.P.) met au jour un superbe *Conus* sp., jamais encore trouvé sur le site. Comme quoi, les trouvailles ne sont jamais

écrites d'avance et que chacun peut apporter sa pierre à l'édifice. D'ailleurs, Jean-Charles décide de laisser cette exceptionnelle pièce à l'A.P.B.A., afin de la conserver et de l'étudier plus en détail. L'A.P.B.A. lui en est très reconnaissante.

La journée touche à sa fin et chacun commence à ranger son matériel et ses trouvailles et regagne les voitures pour un départ imminent et même pour certains, un long voyage à travers la France. Les participants ont été ravis de ce week-end de partage et d'échanges, placé sous le signe de la convivialité et des sciences de la Terre. L'A.P.B.A. est de son côté très satisfaite d'avoir pu organiser cette rencontre dans d'excellentes conditions et tient à remercier très sincèrement tous les partenaires et les participants qui ont contribué à la réussite de cet événement. Et à l'année prochaine à tous pour la 32<sup>ème</sup> assemblée générale, quelque part en France !

Frédéric BORDESSOULE

## **IV- A propos des « fossiles-vivants » : le Pin Wollemi**

Imaginez-vous, lors d'une randonnée... vous vous baladez et là, vous tombez nez à nez face à un Triceratops ! Improbable ! voire carrément impossible ! C'est pourtant à peu près ce qui est arrivé à David NOBLE, le 10 septembre 1994, lorsqu'il randonnait dans un canyon australien.

Celui-ci s'adonnait à son sport favori avec trois de ses amis dans une zone particulièrement escarpée, quand il s'est retrouvé face à un arbre pour le moins original. Des feuilles disposées comme celles des sapins, mais plutôt charnues et plates laissant penser à une fougère ; un tronc de couleur chocolat portant des sortes d'écaillés ; une hauteur de quarante mètres environ. Notre randonneur n'avait jamais vu cela et décide par précaution, de récolter un échantillon de branche, pour demander au jardin botanique de Sydney un avis d'expert. La feuille est mise au séchage et tombe dans l'oubli pendant quelques années. Elle se retrouve exhumée et là... aucun scientifique ne réussit à identifier cet échantillon ! Toute la communauté des botanistes commence sérieusement à se demander à quoi peut bien correspondre ce spécimen.



Détail du feuillage

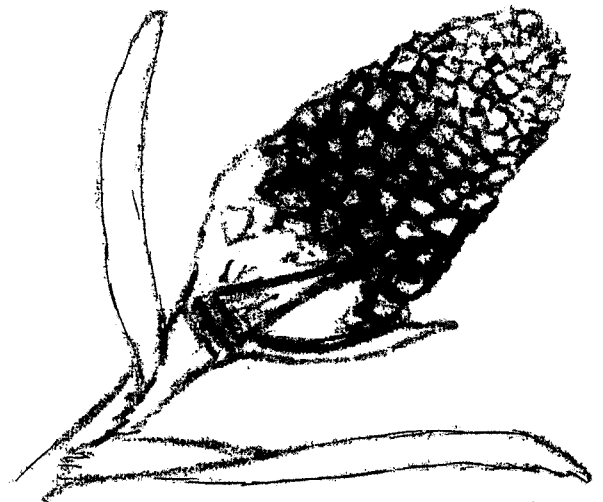
Quand un jour, par hasard, un responsable de la paléontologie locale arrive dans le département botanique et découvre l'échantillon. Il indique qu'il a déjà vu ce type de feuille. Il en possède même d'identiques fossiles datant de 90 millions d'années ! découvertes dans les années 1980. C'est donc un vestige du Gondwana qui vient de réapparaître.

A partir de ce moment, tout s'accélère ! Les instances nationales sont prévenues, des chercheurs sont amenés sur place en hélicoptère... l'importance de la découverte est confirmée ! Un contemporain des dinosaures vient d'être redécouvert et il n'en resterait qu'une quarantaine. Les autorités australiennes décident alors de contacter les plus grands muséums du monde entier, afin de

procéder à une reproduction artificielle pour assurer la survie de cette espèce. La zone où ils vivent est rapidement interdite d'accès à toute personne et protégée par l'armée australienne. Il est créé un nouveau genre « *Wollemia* » du nom du parc national où elle vit, et le nom d'espèce « *nobilis* » est choisi en l'honneur de son découvreur David NOBLE. Et voilà donc *Wollemia nobilis*, conifère de la famille des Araucariacées, ressuscité !



**Cône femelle**



**Cône mâle**

Aujourd'hui, cette plante exceptionnelle est disponible en jardinerie ! cela est le résultat de l'opération de reproduction conduite par différents musées. Mais l'originalité est que pour chaque spécimen acheté, une partie de la somme sert à financer la protection du site et des spécimens naturels. Une belle action pour la conservation d'un élément de notre patrimoine universel commun.

Et quel paléontologue n'a pas rêvé d'avoir un dinosaure vivant chez lui !!

Frédéric MEUNIER

## V- L'ouvrage sur les Fossiles de Plantat vient de paraître :

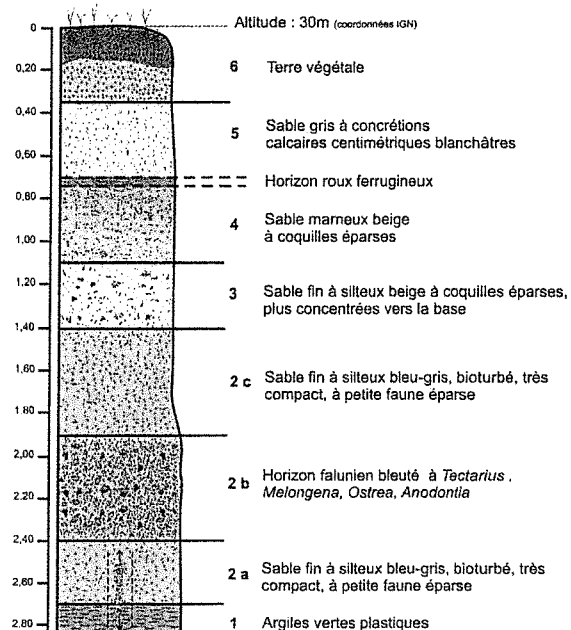
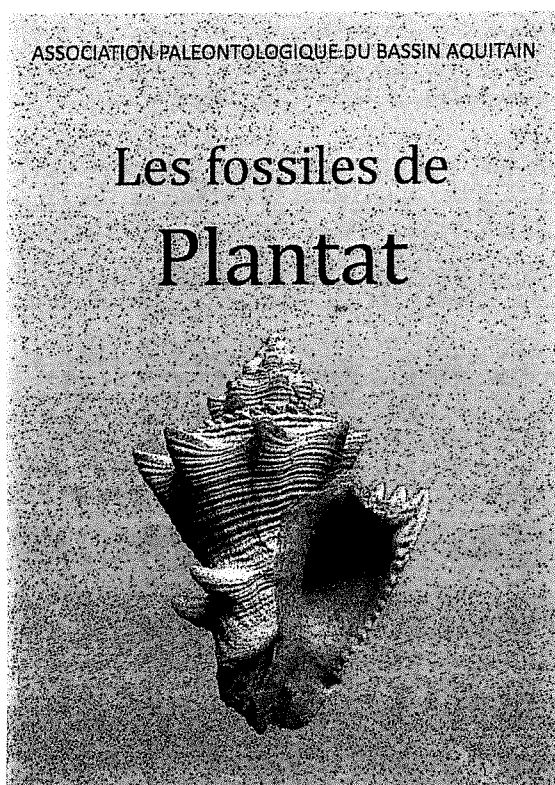
Et oui, ça y est, notre ouvrage retraçant nos dix années de fouilles et d'études sur le domaine du Château Plantat à Saint Morillon vient de paraître au mois d'octobre 2010.

Cette étude inédite sur ce site a été menée par l'A.P.B.A. en collaboration avec de nombreux partenaires scientifiques et institutionnels et a permis au travers de plus d'une centaine d'espèces découvertes, de proposer une reconstitution du paléomilieu de ce site, à l'Aquitainien.

Cet ouvrage est disponible auprès de l'A.P.B.A. pour la modique somme de 24 €. Les commandes doivent être exclusivement passées via notre site internet à l'adresse suivante : [www.apbafossile.fr](http://www.apbafossile.fr) en téléchargeant le bon de commande à renvoyer par courrier, à :

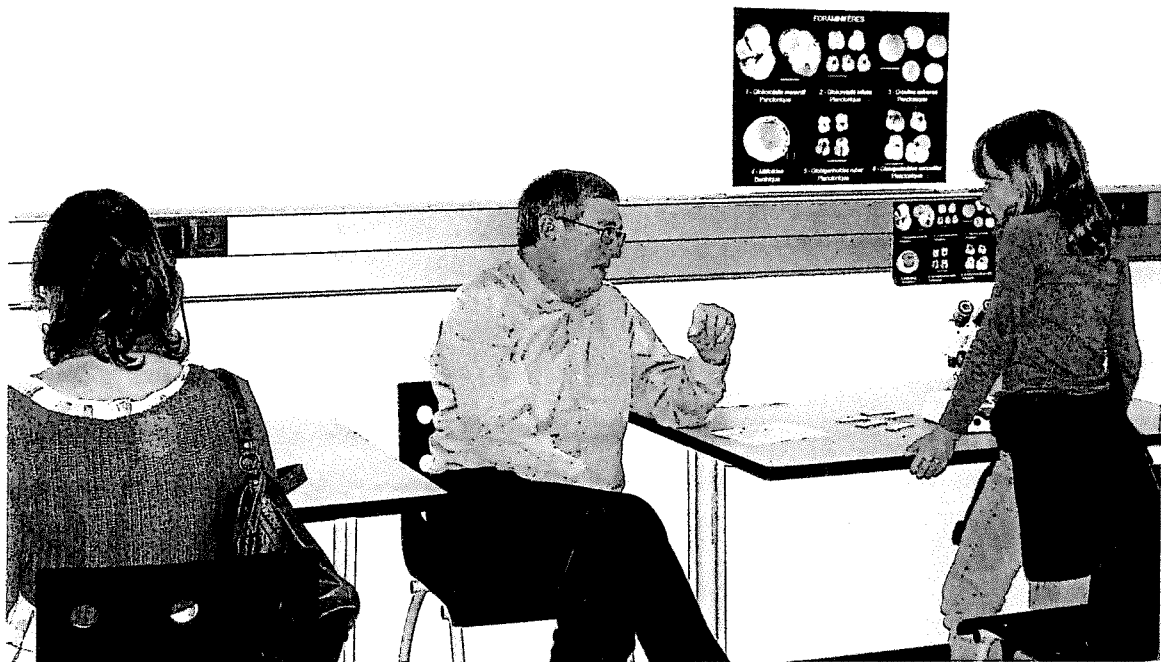
**Association Paléontologique du Bassin Aquitain  
4, Chemin des Prés – La Prade**

**33650 SAINT MEDARD D'EYRANS**



## VI- L'A.P.B.A. en photos :

(Crédit photographique : Frédéric BORDESSOULE )

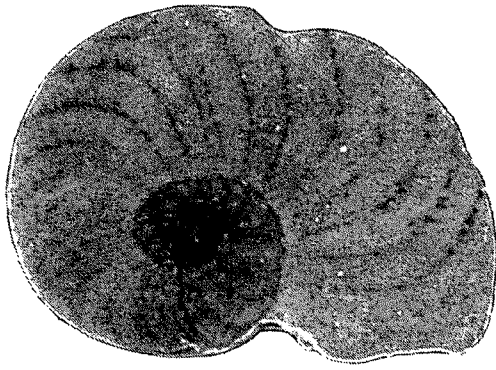


A l'occasion de la Fête de la Science et de notre dernière participation à l'Année de la Biodiversité, l'A.P.B.A. a animé un stand dans les locaux de CAP SCIENCES à Bordeaux, le 23 octobre dernier. Ici, Philippe RAOUT explique aux plus jeunes l'importance de la microfaune fossile.



Et voici le stand de l'A.P.B.A., aux côtés de la Réserve Naturelle Géologique de Saucats - La Brède et de CAP TERRE, à l'occasion de la 23<sup>ème</sup> Réunion des Sciences de la Terre à l'ENSEIRB à Talence, du 25 au 29 octobre 2010.

## VII- Quelques fossiles du bassin sédimentaire aquitain :



*Operculina complanata*

(Defrance, 1822)

Foraminifère

Burdigalien

Saucats (Gironde)

(Diam. max. = 5 mm)

(Cliché de Philippe ROCHER)

➤ Ce foraminifère est typique des eaux tropicales. Il est présent en très grande quantité dans des niveaux burdigaliens d'Aquitaine.

*Siderastraea crenulata gamachotensis*

Chevalier, 1961

Corail massif

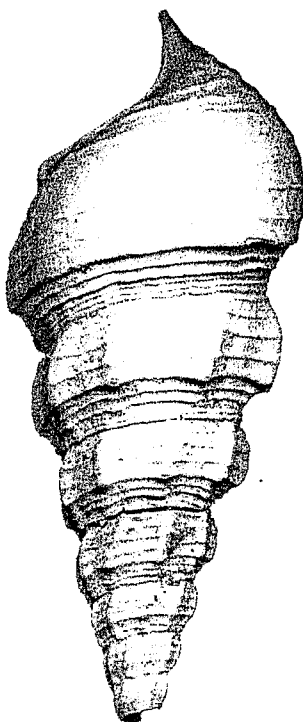
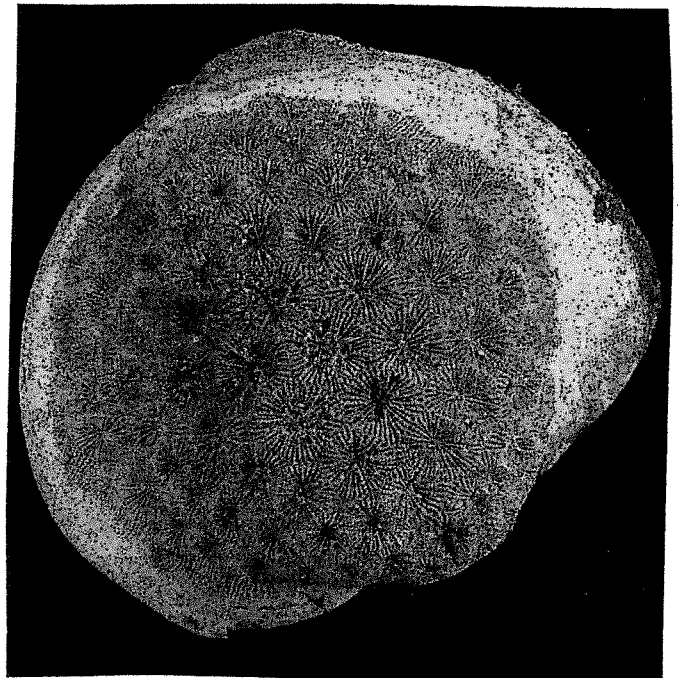
Aquitaniens

Saint Morillon (Gironde)

(Diam. max. = 37 mm)

(Cliché de Philippe ROCHER)

➤ Cette sous-espèce de corail paraît être endémique d'Aquitaine. Le spécimen figuré est fixé sur une coquille d'*Anodontia globulosa*.



*Brotia aquitanica*

(Noulet, 1836)

Gastéropode

Aquitaniens

Cestas (Gironde)

(H = 80 mm)

(Cliché de Philippe ROCHER)

➤ Ce genre de gastéropode est fluviatile et reste rare dans les milieux aquitaniens d'Aquitaine.

### Petites remarques et réflexions envoyées par un de nos lecteurs

Dans le *Bulletin d'Informations de l'A.P.B.A. n°51* de juin 2010, figure à la page 15 une photo de Miogypsine. Quelques précisions doivent être apportées à cette occasion :

- \* ce cliché a été réalisé à la loupe binoculaire (et non « au M.E.B. »)
- \* la photo étant extraite d'une publication récente, il convient de la citer avec ses auteurs, dont l'un est d'ailleurs un éminent membre de l'A.P.B.A. :

***CAHUZAC B. & RAOUT P. 2009. - Etude des Miogypsines (Foraminifères) de l'Aquitainien du Plantat (Saint-Morillon, SW France). [Contribution à la connaissance de l'étage » Aquitainien, n°4]. Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux, t. 144, nouv. série n°37, 3 : 329-364.***

\* cet article, ainsi que la littérature mondiale traitant de ce groupe de Foraminifères depuis un siècle, indiquent clairement que les Miogypsines représentent des marqueurs stratigraphiques de tout premier plan pour dater finement les dépôts marins de l'Oligo-Miocène. En domaine de plate-forme, et dans l'état actuel des connaissances, ce sont sûrement les meilleurs outils de datation pour ces époques..., plus précis même que les micro- et nanno-planctons ! Par suite, la mention suivante, dans cette page du Bulletin A.P.B.A. : « permettent de donner un âge approximatif... » semble trop restrictive et ne pas bien refléter la réalité scientifique.

Bruno CAHUZAC

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<sup>er</sup> 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 :

**frederic.bordessoule@wanadoo.fr**

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

**B**ulletin d'**I**nformations  
de l'**A**ssociation **P**aléontologique du **B**assin **A**quitain

Décembre 2010

Dépôt légal : Quatrième trimestre 2010

Numéro ISSN : 1774-0797

Directeur de la publication : Frédéric BORDESSOULE

Directrice de la rédaction : Annick DUTHEIL

Rédaction :           – Frédéric BORDESSOULE  
                              – Frédéric MEUNIER

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

Tirage : 70 exemplaires

Prix du bulletin : 1 euro