

ASSOCIATION PALÉONTOLOGIQUE DU BASSIN AQUITAIN

4 chemin des prés
33650 SAINT MEDARD D'EYRANS
Tel : 05.56.72.76.94 — Fax : 05.56.72.68.47
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°42 – Mars 2008**

2008 : Année Internationale de la Planète Terre

I- Récapitulatif des activités du premier trimestre 2008

- **le 06/12/07** : Réunion de travail « Plantat », afin de poursuivre l'étude du gisement fossilifère. Cette séance nous a permis de terminer la carte paléogéographique, la coupe de terrain et la liste des ouvrages utilisés pour l'étude. L'échelle des temps est à terminer, ainsi que la conclusion et les remerciements. L'ensemble de ce travail devrait être terminé pour le premier trimestre 2008.
- **le 08/12/07** : Pour la première fois depuis sa création, notre association a participé, en cette journée froide et pluvieuse, au TELETHON. A l'aide d'un stand présentant notre structure et quelques fossiles, nous avons proposé à la vente, nos bulletins d'informations, ainsi que des observations à la loupe binoculaire et des magnets. L'A.P.B.A. a récolté une quarantaine d'euros pour aider la recherche médicale à vaincre les maladies génétiques et notre commune a pu verser au TELETHON, la somme de 1789 euros. Bravo à tous.
- **le 16/12/07** : Notre équipe s'est rendue à Mios, sous un temps glacial, pour tenter de prélever des restes fossiles du Serravallien. De nombreux vestiges fossiles ont été mis au jour et protégés, afin d'être étudiés plus tard.
- **le 19/12/07** : Martine BORDESSOULE, Trésorière de l'A.P.B.A., vient de prendre sa retraite. Nous lui souhaitons donc le plus grand bonheur pour cette nouvelle vie

qui commence. Il est à noter que notre Trésorière va se maintenir à son poste et aura même encore plus de temps à consacrer à l'A.P.B.A..

- **le 20/12/07** : Réunion trimestrielle de l'A.P.B.A.. Comme tous les ans, à la même époque, cette réunion était destinée à présenter le bilan de l'année qui se termine et les prévisions pour l'année qui suit. La séance a débuté par l'allocution de notre Président qui a souhaité remercier chaleureusement l'équipe de l'association pour son travail, avant de débiter le rapport moral. Puis, en l'absence de notre Vice-Président, Frédéric BORDESSOULE a présenté le rapport d'activités 2007 en soulignant les remarquables résultats. Notre Trésorière a ensuite commenté le rapport financier, qui s'avère être l'un des meilleurs depuis la création de l'association. Enfin, Frédéric BORDESSOULE a présenté le prévisionnel des activités pour 2008, en mettant l'accent sur la finalisation de l'étude « Plantat » et l'Année Internationale de la Planète Terre.

Les questions diverses sont venues clore la séance à 23h15.

- **du 27 au 29/12/07** : Déménagement des stocks de sédiments et de fossiles du siège de l'association, en vue de travaux de consolidation du bâtiment. L'ensemble des stocks seront déposés temporairement à la Maison des associations, dans notre belle salle 4, en attendant de pouvoir les réintégrer en partie au 4 chemin des Prés. Pendant deux mois (janvier et février 2008), le fonctionnement sera bousculé par les travaux de terrassement et de renforcement du bâtiment. Ces travaux nécessaires font suite aux différentes fissures constatées dans plusieurs murs et provoquées par les différentes périodes de sécheresse qui ont fait bouger le socle argileux.

Seuls les bureaux du Président et de la Trésorière resteront en place pendant toute la durée des travaux.

- **le 31/12/07** : En ce dernier jour de l'année 2007, Frédéric BORDESSOULE a confié à Flore MICHE, notre nouvelle consultante chargée des affaires juridiques, sa première mission. En effet, Flore MICHE devra réfléchir et travailler à l'élaboration des différents articles du futur contrat d'adhésion qui devra être mis en place en milieu d'année 2008. Une prochaine réunion du bureau, au mois de février 2008, permettra de faire un point précis sur ces articles.

- **le 06/01/08** : Premières fouilles de l'année 2008 à Mios, sur un terrain Serravallien, où notre équipe, sous une pluie très fine, a pu prélever quelques restes fossiles de ces niveaux marins.

- **le 10/01/08** : Réunion de rentrée pour l'équipe de l'A.P.B.A.. L'occasion comme tous les ans à la même période d'échanger nos vœux pour cette nouvelle année 2008, autour du verre de l'amitié et de la galette des rois. Frédéric BORDESSOULE en a profité pour présenter ses vœux à toute l'équipe en rappelant les nombreux enjeux pour 2008 en terme d'activités, dans son discours clair et concis.

- **le 11/01/08** : Monsieur Christian TAMARELLE, maire de Saint Médard d'Eyrans a réuni les forces vives de la commune, pour présenter ses vœux de santé, de bonheur et de réussite, en cette nouvelle année. L'A.P.B.A. était représentée par notre Président et notre Trésorière. La soirée s'est terminée par le verre de l'amitié et le partage de la galette des rois.
- **le 12/01/08** : Frédéric BORDESSOULE et Frédéric MEUNIER se sont retrouvés en début d'après-midi, afin de débiter la construction du blog A.P.B.A.. Ce nouvel outil de communication devra nous permettre de promouvoir nos activités de façon plus importante et donc d'avoir une reconnaissance plus large. La première page de notre blog a donc vu le jour en début de soirée, après un long et fastidieux travail. Nous sommes actuellement en ligne à l'adresse suivante : www.apbafossile.fr. Toutefois, le blog sera en chantier encore quelques semaines.
- **le 17/01/08** : Conseil d'administration de la Réserve Naturelle Géologique de Saucats - La Brède, où Frédéric BORDESSOULE siégeait une nouvelle fois en tant que Trésorier-adjoint.
- **le 18/01/08** : Présentation des vœux du Conseiller général de notre canton, Monsieur Bernard FATH, ainsi que du Président de la Communauté de Communes de Montesquieu, Monsieur Christian TAMARELLE, aux Halles de Gascogne à Léognan. L'assemblée nombreuse était composée des corps constitués, chefs d'entreprises et responsables d'associations. Notre association était représentée par notre Président et notre Trésorière. Après les discours, les invités ont pu déguster l'immense galette des rois, autour d'un verre de vin, des Graves, bien entendu !!
- **le 20/01/08** : Fouilles à Cherves, dans la carrière de Champblanc près de Cognac, sur un site du Berriasien inférieur, où notre équipe a prélevé de nombreux restes de crocodiles, de tortues, de poissons et plus rarement de Dinosaures ! De plus, notre groupe a fouillé une partie de la journée avec quelques ex-membres de l'A.C.P.M. de Barbezieux et son chef de file, Joël DROCHON. Un moment fort sympathique.
- **le 25/01/08** : Entrevue entre le Docteur Bruno CAHUZAC du LARAG et notre Président, Frédéric BORDESSOULE, à l'Université de Bordeaux 1, afin de travailler sur différents dossiers, dont celui de Plantat, pour lequel Monsieur CAHUZAC va continuer à nous apporter son aide. Frédéric BORDESSOULE tient à remercier Bruno CAHUZAC chaleureusement pour sa participation.
- **le 26/01/08** : Flore MICHE, notre consultante juridique, a remis à Frédéric BORDESSOULE son rapport sur le futur contrat d'adhésion. Un certain nombre de remarques et de préconisations sont présentes dans ce rapport, pour nous permettre de mettre en place notre nouveau contrat dans le courant 2008 (à suivre !).
- **le 26/01/08** : Comme tous les ans à cette période, notre équipe s'est retrouvée pour le traditionnel repas de l'A.P.B.A.. Cette année, c'est le restaurant « Le Baron gourmand », sur la commune de Baron, qui a reçu notre équipe dynamique et

affamée. Nous avons passé une excellente soirée autour de bons plats régionaux et dans un cadre chaleureux. Merci à Philippe RAOUT pour cette soirée réussie.

- **le 31/01/08** : Réunion de travail de l'A.P.B.A., afin de poursuivre la préparation de l'Année de la Terre, notre ouvrage sur le site de Plantat et d'aborder quelques points divers.
- **le 03/02/08** : Prospection géologique dans le Jurassique moyen du département de la Vienne (Poitou), organisée par Frédéric MEUNIER, dont les racines familiales se trouvent dans cette région. Nous avons visité deux sites dans la journée, le premier sur la commune de Genouillé, présentant un ensemble calcaire avec des traces (végétales ?) et le second, matérialisé par une carrière en exploitation sur la commune de Blanzay, daté du Jurassique moyen, dans laquelle nous avons pu prélever des Ammonites, des Nautilus, quelques Mollusques (moules internes), ainsi que des formes ressemblant à des Stromatolithes. Des études futures permettront de bien qualifier les restes prélevés.
- **le 04/02/08** : Frédéric BORDESSOULE et Philippe RAOUT se sont rendus au lycée d'enseignement adapté de « La Plaine » à Eysines, pour rencontrer Monsieur VIANTH, Proviseur et Monsieur PERQUIN, Professeur de Sciences de la Vie et de la Terre, afin de présenter le projet A.P.B.A. dans le cadre de l'Année Internationale de la Planète Terre. Ce projet a pour objectif de présenter et vulgariser la paléontologie aux jeunes handicapés qui n'ont pas la possibilité de se rendre sur le terrain. Une journée entière leur sera consacrée (à suivre !).
- **le 13/02/08** : Réunion de travail « Plantat », afin de poursuivre notre ouvrage sur l'Aquitainien du Château Plantat. Nous avons fait un point complet sur les différentes parties qui composent notre étude et une relecture de l'ensemble des textes. La conclusion, l'index et les remerciements sont à terminer. Enfin, la mise en page viendra clôturer notre travail. A suivre !
- **le 15/02/08** : L'A.P.B.A. a le plaisir d'accueillir Monsieur Xavier BELOUGNE, nouvel adhérent et archéologue. Nous lui souhaitons la bienvenue et une bonne intégration au sein de l'équipe.
- **le 17/02/08** : Fouilles au Château Plantat, à Saint Morillon. Cette séance de terrain nous a permis, grâce à l'aide du Docteur Bruno CAHUZAC de l'Université de Bordeaux 1, venu avec une tarière à main, de faire des prélèvements à partir de notre chantier de fouilles, pour atteindre les niveaux d'argiles continentales. L'objectif de ces prélèvements est de bien analyser le contenu éventuel de ces argiles, afin de mettre en évidence (ou pas) du matériel micro-paléontologique (à suivre !).
- **le 23/02/08** : Réunion de direction entre notre Président et notre Vice-Président, au siège de l'association, pour travailler sur les nombreux dossiers en cours.

- **le 28/02/08** : Réunion du bureau de l'A.P.B.A.. Cette séance a fait suite à la précédente réunion du bureau du 22 novembre 2007, afin de poursuivre le travail de révision et de simplification du contrat d'adhésion annuel de notre association. Les membres du bureau sont parvenus à établir un premier contrat, qui sera relu par notre consultante juridique, très prochainement. Dans la foulée, notre Président souhaite établir un code de déontologie ainsi qu'un règlement intérieur pour l'association. Le second point à l'ordre du jour était consacré au blog A.P.B.A.. Ce nouvel outil de communication, encore en chantier actuellement, sera officiellement lancé fin mars 2008. Encore une avancée significative pour notre structure. La séance a été levée à 23h15.

- **le 02/03/08** : Prospection géologique dans le Miocène inférieur et moyen du Bas Médoc. C'est après quelques kilomètres de marche que notre groupe de paléontologues a retrouvé deux sites intéressants. Le premier, daté du Burdigalien, présente une faune assez classique de Mollusques (avec coquilles originelles et moules internes), d'Echinides (essentiellement *Echinolampas*) et de grands Foraminifères, type *Operculina complanata*. Le second appartient au Serravallien et se caractérise par une faune de Mollusques (essentiellement Bivalves), d'Echinides de grandes tailles et de dents de requins. Des prélèvements de sédiments ont été réalisés afin d'étudier plus en détail le contenu micro-paléontologique de chacune des stations visitées. A suivre !

II- Un peu de lecture

- « *Guide du géologue amateur* » d'Alain FOUCAULT. Editions Dunod. 2007
- « *Carl von LINNE* » de Gunnar BROBERG. Editions Institut Suédois. 2007.
- « *Le Crétacé supérieur des plate-formes Est-Pyrénéennes* » de Michel BILOTTE. Thèse d'Etat. Editions Laboratoire de Géologie Sédimentaire et Paléontologie. 1984.
- « *Des paléontologues de A à Z* » de Mireille GAYET et Claude BABIN. Editions Ellipses. 2007.
- « *Vade-mecum pour l'inventaire du Patrimoine Géologique National* » de Patrick De WEVER, Yoann LENECHET et Annie CORNEE. Editions Société Géologique de France. Mémoire Hors Série n°12. 2006.
- « *MEMOIRE DE LA TERRE* » Patrimoine Géologique Français de Max JONIN. Editions Delachaux et Niestlé. 2006.

III- A propos des fossiles vivants

Cette note est la suite d'un premier article publié en décembre 2007 (Bulletin d'Informations n°41) concernant un des plus emblématiques « fossiles-vivants » : le Nautilé.

Nous allons vous présenter ci-dessous, les cinq dernières espèces de Nautilé, avec pour chacune d'elles, un descriptif précis.

Pour poursuivre notre étude, voici les trois dernières espèces du genre *Nautilus*.

4) Le *Nautilus belauensis* Saunders, 1981

Description : De prime abord, il ressemble comme deux gouttes d'eau au *Nautilus pompilius* ; cependant, on note les différences suivantes :

Tout d'abord ce Nautilé est beaucoup plus massif que le *Nautilus pompilius* pour une taille identique. Sa loge d'habitation est plus large ainsi que sa coquille moins bombée. De plus, il a des sculptures beaucoup plus marquées, et d'un point de vue général, il a des proportions différentes de *Nautilus pompilius*.

Sa répartition est exclusivement limitée à l'ouest des îles Caroline (situées au sud des îles Marshall et au nord des Tuvalu dans l'océan Pacifique) et plus spécifiquement dans l'île de Palau, son principal bastion, où il bénéficie d'une protection draconienne.

Ce Nautilé est aujourd'hui le plus difficile à obtenir pour un collectionneur. Pour le côté anecdotique, il a été le premier à être élevé en aquarium, et par conséquent le premier étudié « *in vivo* » de manière approfondie.

5) Le *Nautilus macromphalus* Sowerby, 1849

Description : Il se caractérise par l'absence de callosité et la présence d'un ombilic prononcé mesurant approximativement 12 mm.

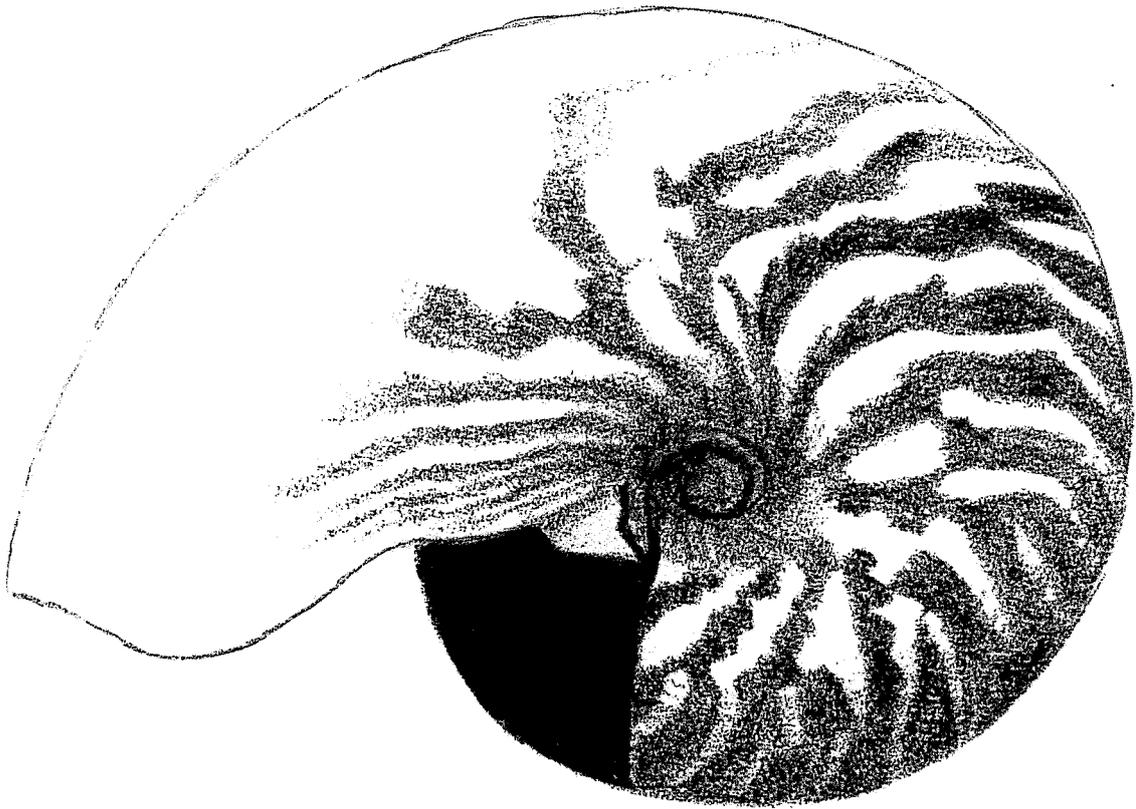
La coquille atteint la taille de 160 mm en moyenne.

Habitat et mode de vie : Il vit à l'est de l'Australie et au niveau de la Nouvelle-Calédonie dont il est l'un des coquillages emblématiques, à tel point qu'il est devenu un véritable symbole néo-calédonien au niveau institutionnel. On le trouve de la surface jusqu'à 500 mètres de profondeur et, par les nuits sans lune, il remonte à la surface où les plongeurs peuvent le croiser.

Ce Nautilé bénéficie d'une protection au niveau de la Nouvelle-Calédonie, ce qui le rend de plus en plus difficile à obtenir. Dernièrement, des scientifiques ont eu l'autorisation d'en pêcher dix mille afin de les étudier. C'est une partie de ce matériel scientifique qui a été revendue et ce sont les derniers *Nautilus macromphalus* pêchés légalement.

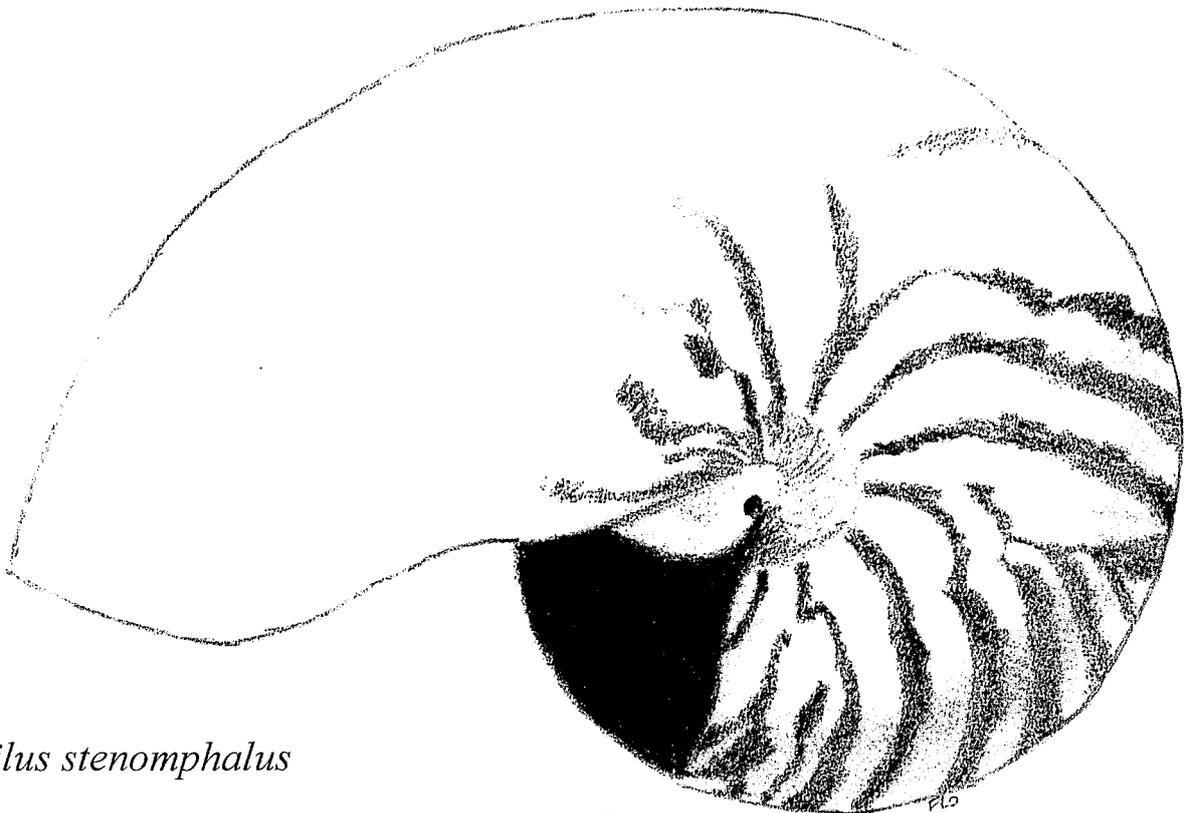
Comme pour le *Nautilus pompilius*, il est pêché à des fins alimentaires et artisanales, aussi bien par casier que par filet (cependant les mailles de ce dernier se doivent d'être très larges pour permettre aux juvéniles de ne pas être capturés).

Il est intéressant de noter que cette espèce a été utilisée comme support artistique par les bagnards au XIX^{ème} siècle : ces œuvres d'art sont aujourd'hui extrêmement rares.



Nautilus macromphalus

6) Le *Nautilus stenomphalus* Sowerby, 1849



Nautilus stenomphalus

Il s'agit probablement du plus méconnu de tous.

Il ressemble énormément au « *pompilius* » aux seules différences qu'il n'a pas de callosité et qu'il a un ombilic minuscule percé de deux ou trois millimètres maximum qui traverse de part en part la coquille et laisse entrevoir la lumière. De plus certains spécimens ont une coloration réduite au niveau de cet ombilic.

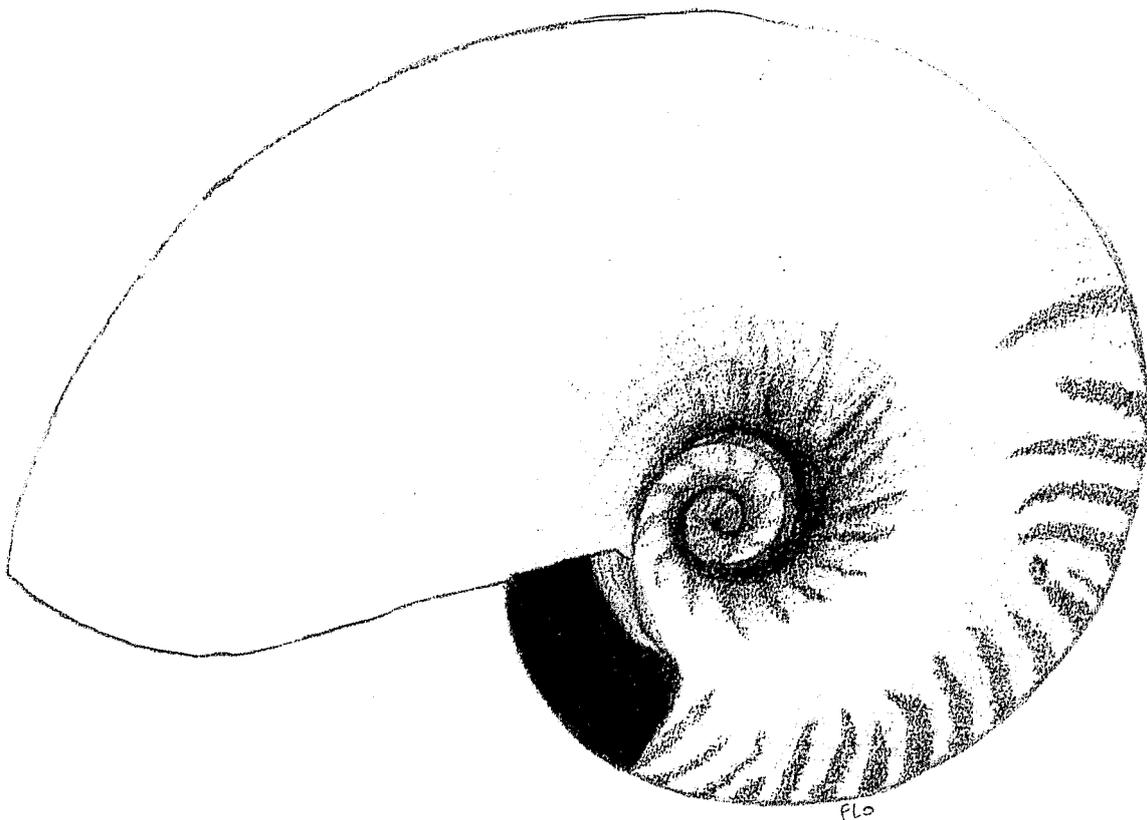
Son habitat se restreint à la grande barrière de corail en Australie et il mesure en moyenne 170 mm au stade adulte.

B) Les *Allonautilus* Ward et Saunders, 1997

Ce genre se différencie du précédent par le fait que l'animal vivant recouvre en partie la coquille.

De plus le système reproductif des *Allonautilus* est différent de celui des *Nautilus*. Mais, le caractère le plus marquant qui permet de différencier les deux genres s'observe en coupe transversale. En effet, le genre *Nautilus* possède en section des loges ovales, alors que le genre *Allonautilus* est constitué de loges subquadrangulaires.

1) L'*Allonautilus scrobiculatus* (Lightfoot, 1786)



Allonautilus scrobiculatus

Ce Nautilé est l'un des plus rares qui soit, il se différencie des autres par un ombilic très prononcé de 25 mm environ et par une coloration particulière : les bords internes de l'ombilic sont colorés en marron très clair (presque orangé) ; la coquille

a des bandes colorées qui n'atteignent pas l'ombilic. Par ailleurs, elle est bien souvent bosselée dans le sens de la largeur.

Il se rencontre dans l'ouest du Pacifique tropical et particulièrement en Nouvelle-Guinée. La coquille mesure approximativement 180 mm.

2) L'*Allonautilus perforatus* (Conrad, 1847)

Voilà une espèce qui suscite les plus vives interrogations sur sa réelle validité car elle ne serait connue que par quelques spécimens : d'après le peu d'informations dont nous disposons, elle ressemblerait énormément à la précédente et ne vivrait qu'à Bali, dont elle serait endémique.

Cependant aucune autre précision n'est donnée. Il semblerait bien qu'en réalité cette « espèce » ne soit qu'une forme différente d'*Allonautilus*, mais il faut se garder de toute conclusion hâtive et attendre de nouvelles découvertes de spécimens, afin de les étudier pour savoir enfin si cette espèce est valide ou non.

Conclusions :

Cette description montre bien la diversité relative de cette famille mal connue, et pourtant chacune de ces espèces est en danger et, en toute logique, plus leur aire de répartition est limitée, plus le danger qu'elles courent est grand. Il est à noter que le plus grand prédateur des Nautilus est à l'heure actuelle l'homme : il suffit de regarder les quantités de Nautilus (toutes espèces confondues) étalées dans les boutiques de souvenirs pour s'en rendre compte. Certaines espèces bénéficient d'une protection au niveau local, mais aucune d'entre elles ne bénéficie d'une protection internationale. Il est à craindre malheureusement qu'avant de connaître la diversité biologique de cette famille (comme cela a pu être le cas au Paléozoïque et au Mésozoïque), elle ne vienne à disparaître et ne soit connue alors par les générations futures que sous forme de photographies. Les seuls Nautilus que l'on pourra tenir dans nos mains resteront les fossiles, souvenirs pétrifiés de la diversité biologique de cette formidable famille.

Frédéric MEUNIER et Frédéric BORDESSOULE

IV- Quelques mots sur les sables

(Ce document a été aimablement communiqué par le Club de Fontenay-aux-Roses, dans le Val-de-Marne)

Tout le monde connaît le sable des plages où il fait bon s'allonger, mais pour le géologue ou le géomorphologue, le sable est une roche détritique. Au sein d'une formation détritique meuble, on définit une classification granulométrique (en fonction de la taille des grains).

Dimension	terminologie
Plus de 20 cm	blocs
De 2 mm à 20 cm	galets
De 0,05 mm à 2 mm	sables
De 0,02 mm à 0,002 mm	limons
Moins de 0,002 mm	argiles

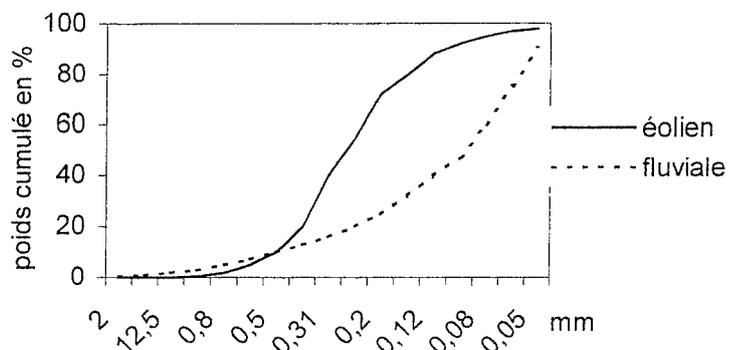
Intéressons-nous à la fraction des sables ; l'analyse se fait en trois phases.

1. Analyse granulométrique

C'est une technique qui permet de déterminer la fréquence statistique des différentes tailles des grains qui le constitue. Pour cela nous passons l'échantillon parfaitement sec au travers d'une colonne de tamis à mailles carrées. La taille des mailles selon la série AFNOR (côté du carré en mm) est de :

1,6 – 1,25 – 1 – 0,80 – 0,63
 0,50 – 0,40 – 0,31 – 0,25
 0,20 – 0,16 – 0,125 – 0,100
 0,080 – 0,063 – 0,050

Les résultats obtenus sont représentés graphiquement sur une courbe cumulative.



2. Analyse morphologique

Les sables enregistrent les actions mécaniques. Les grains de quartz, dont l'usure est plus lente, conservent les traces des agents de façonnement.

2.1. La forme

En fonction de l'allure du contour des grains de quartz, on définit la typologie suivante :

- anguleux ou non usés
- coins arrondis
- ovoïdes
- ronds

Les quartz à **coins arrondis** impliquent un fort brassage dans l'**eau** ou par le **vent**.

Les **arrondis** et **ovoïdes** un très fort brassage dans l'**eau**.

Les **arrondis** et **ronds** une action très forte du **vent**.

Les **cours d'eau** et les **glaciers** usent peu les sables. La plupart des grains sont des **non-usés**, avec quelques **coins arrondis** et peu d'arrondis.

2.2. L'aspect de surface

Il s'agit des aspects de la surface des grains.

- éclat naturel : cassures fraîches non transformées
- grains luisants : surface polie, brillante
- grains picotés : début de dépoli
- grains mats : surface irrégulière

L'aspect **mat** est le résultat de transport **éolien** (choc entre les grains), fréquent dans les sables désertiques.

L'aspect **luisant** est typique d'un brassage en **milieu marin**.

Les **grains picotés** se forment dans les **fleuves** des régions tropicales humides.

En combinant la forme et l'aspect on obtient une typologie des grains de quartz. On rencontre trois principaux types de grains :

- les émoussés-luisants (EL) : grains usés dans l'eau à la suite d'un long frottement
- les ronds-mats (RM) : traduisent une longue usure dans l'air sous l'effet du vent
- les non-usés (NU)

On peut définir ensuite l'agent d'érosion :

- le **gel**, les **climats froids** ou **tempérés**, les **glaciers** donnent uniquement des **grains non-usés**
- le **vent** façonne des **grains ronds-mats**
- l'**eau** avec un brassage mécanique donne des **grains émoussé-luisants**. Si plus de 30% des grains de 0,3 mm sont **émoussés-luisants**, nous avons une usure marine. En dessous de 30%, il y a une incertitude entre l'action de la mer et d'un fleuve.

3. Nature des grains

Il est intéressant de connaître aussi la teneur des sables en certains minéraux.

Les sables sont riches en **feldspaths** lorsque la prédominance de **fragmentation est mécanique**. Inversement les sables sont pauvres en feldspaths sous un climat chaud et humide à forte action chimique.

Les sables riches en **quartz** indiquent une altération chimique prépondérante.

La présence de **glauconie** nous signale un **dépôt marin**.

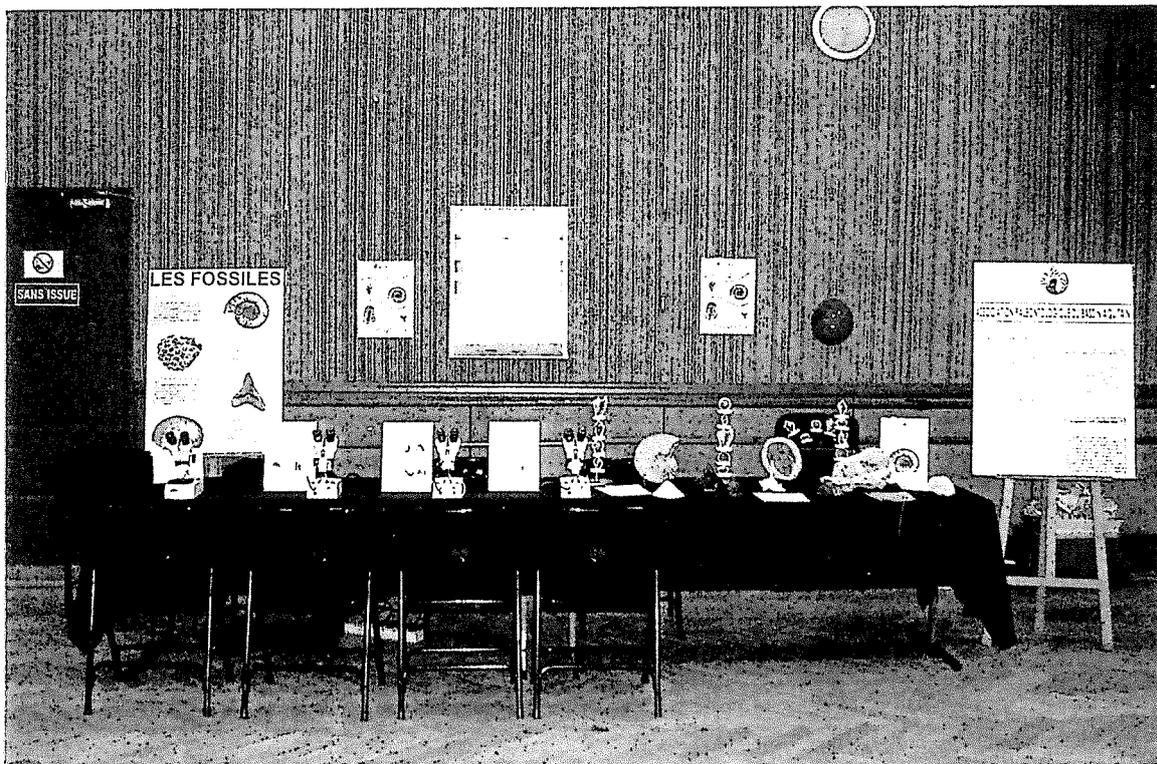
Les **micas** sont rares en milieu marin. Ils nous indiquent un dépôt calme en courant lent. On les rencontre dans les **sables fluviaux**.

Plus le sable est transporté, remanié, plus il s'enrichit en quartz et en minéraux lourds qui résistent, comme la tourmaline, le zircon et le rutile.

Autre intérêt des **minéraux lourds**, ils permettent de connaître la **provenance** d'un matériel détritique. Ils donnent une idée des roches-mères et peuvent déterminer la région d'origine.

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

(Crédit photographique : Frédéric BORDESSOULE)



Voici notre stand, lors du Téléthon 2007, qui s'est tenu à la salle des fêtes de Saint Médard d'Eyrans. Les magnets-fossiles et les observations à la loupe binoculaire ont permis de récolter la somme de 45 € pour aider la recherche à trouver des solutions pour guérir les maladies génétiques.



Suite du téléthon, où lors de cette journée, les enfants ont joué aux chercheurs de microfossiles, à l'aide des loupes binoculaires.



Le 17 février dernier, nous avons effectué des sondages sur le site Aquitainien du Château Plantat, pour atteindre le niveau d'argile verte plastique, à la base de notre coupe.

Sur cette photo, Philippe et Jean-Luc réalisent un sondage à la tarière à main, qui nous a été aimablement prêtée par Bruno CAHUZAC de l'Université de Bordeaux 1.

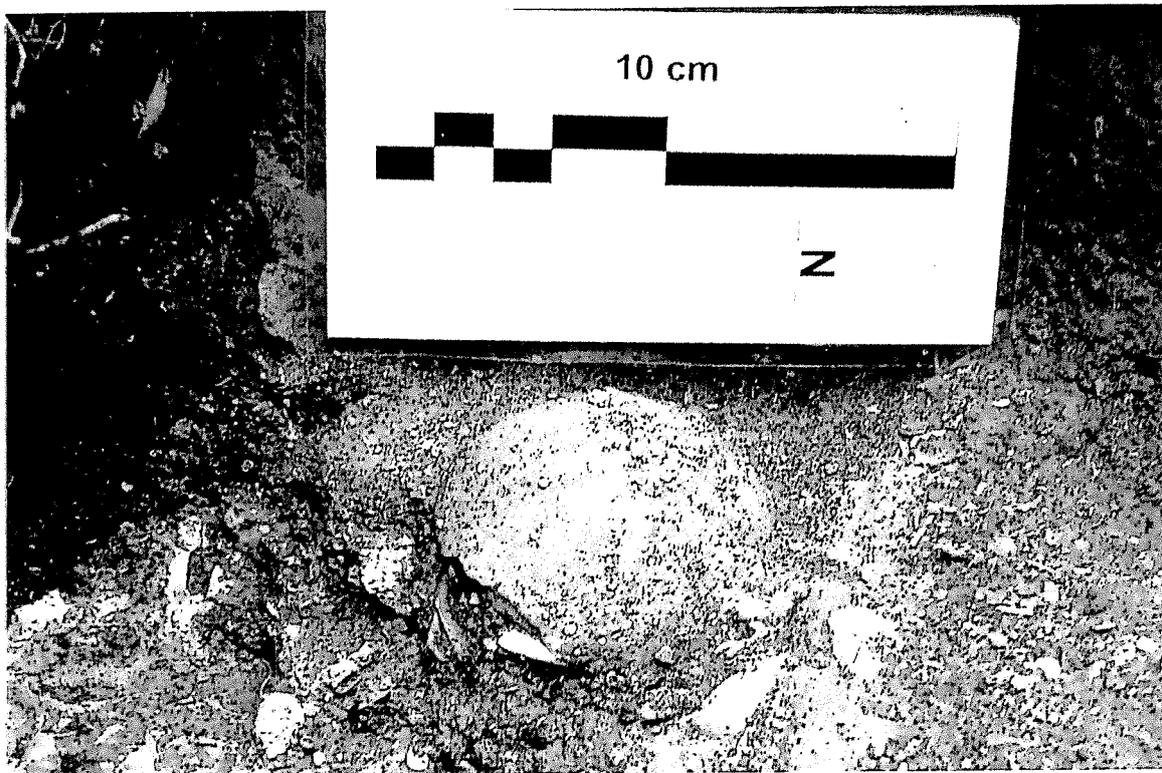


Suite des sondages, où sur cette pose, le Docteur Bruno CAHUZAC et Jean-Luc observent le prélèvement d'argile, à la recherche de coquilles fossiles.

Des analyses en laboratoire permettront d'étudier plus en détail ces sédiments.



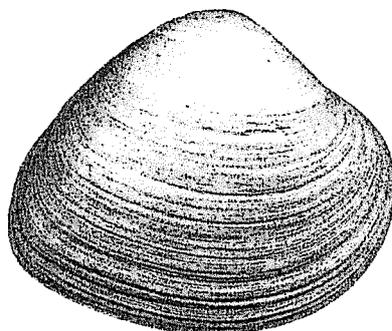
Lors de notre prospection dans le Bas Médoc, le 2 mars dernier, nous avons retrouvé un site Burdigalien intéressant. Sur cette pose, nous pouvons observer l'ensemble des niveaux constituant la coupe.



Nous avons été récompensés de notre travail de prospection, en découvrant des spécimens d'Echinides fossiles en place dans les niveaux. Ici, un superbe spécimen d'*Echinolampas richardi*.

VI- Quelques fossiles du bassin sédimentaire aquitain :

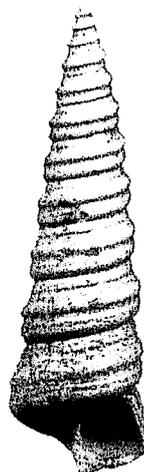
(crédit photographique : Sébastien Buisson)



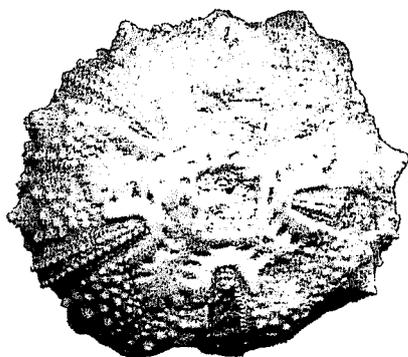
Pitar subnitidula
(d'Orbigny, 1852)
(Bivalve)
Burdigalien
Martillac (Gironde)
(l = 33 mm)

➤ Comme une grande majorité de bivalves, ce genre se développe sur des fonds sableux.

Turritella bicarinata Eichwald, 1853
(Gastéropode)
Langhien
Escalans (Landes)
(h = 32 mm)



➤ Cette petite Turritelle est typique des niveaux de Miocène moyen.



Hyposalenia acanthoides
(Agassiz, 1846)
(Oursin régulier)
Cénomaniens
Port-des-Barques (Charente maritime)
(D. max. = 13 mm)

➤ Cet oursin se caractérise par l'aspect particulier de son appareil apical, en forme de « fleur ».

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

- Notre blog est en ligne sur Internet, depuis le 25 mars 2008. Vous pouvez le visiter et apporter vos remarques, à l'adresse suivante :

www.apbafossile.fr

- A l'occasion de l'Année Internationale de la Planète Terre 2008, sous l'égide de l'U.N.E.S.C.O. et de l'Union Internationale des Sciences Géologiques, l'A.P.B.A. organise tout au long de cette année des manifestations scientifiques de vulgarisation de la paléontologie, dont le programme (quasi définitif) vous est présenté ci-dessous :

- le 18 mars : Animation dans un lycée de handicapés moteurs à Eysines.
- les 17 et 18 mai : Exposition et fouilles au Château Plantat à Saint Morillon.
- les 16 et 17 août : Exposition à thèmes à la Citadelle de Blaye.
- à l'automne : Animation à l'école primaire de Saint Médard d'Eyrans.

Venez nombreux !!

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'Association Paléontologique du Bassin Aquitain

Mars 2008

Dépôt légal : Premier trimestre 2008

Numéro ISSN : 1774-0797

Directeur de la publication : Frédéric BORDESSOULE

Rédaction :
– Frédéric BORDESSOULE
– Sébastien BUISSON
– Frédéric MEUNIER
– Club de Fontenay-aux-Roses

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

Tirage : 70 exemplaires

Prix du bulletin : 1 euro

Membre de la Fédération Française des Amateurs de Minéralogie et Paléontologie