

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°45 – Décembre 2008**

2008 : Année Internationale de la Planète Terre

I- Récapitulatif des activités du quatrième trimestre 2008

• *le 14/09/08* : Une partie de notre équipe, sur l'invitation de Bruno CAHUZAC de l'Université de Bordeaux 1, a participé à la sortie dans l'Entre-deux-Mers, organisée par la Société Linnéenne de Bordeaux. C'est sous un temps exceptionnel que nous avons débuté cette journée. La première station nous a permis de découvrir le souterrain de Fauroux sur la commune de Lugasson, où sont présents des silos à grains. Nous avons également pu voir la fabrication du fer, comme au temps des Romains ! Puis, la seconde station matérialisait, sur la commune de Jugazan, le Dolmen de Curton, sépulture collective de type « allée couverte », datant du Néolithique final. La suite du parcours nous a fait atterrir sur la commune de Baigneaux, pour y visiter la collection archéologique et paléontologique de Christian BOUCHET, érudit local. Puis, la pause pique-nique (bien méritée) s'est faite à Frontenac. L'après-midi a été réservée à la visite de la carrière de Piquepoche, exploitée par la société « Les Pierres de Frontenac » où sont présents les calcaires à Astéries du Rupélien. La quatrième station nous a permis de comprendre la fabrication des tuiles et carreaux de Gironde à la Tuilerie Déjean à Morizès, grâce aux argiles de l'Eocène. Enfin, la dernière station, sur la commune de Rions, en bordure de Garonne, présentait des carrières souterraines en calcaire à Bryozoaires du Rupélien. L'A.P.B.A. remercie Bruno CAHUZAC pour son invitation et pour cette formidable journée.

- **le 18/09/08** : Réunion de travail « Plantat », afin de poursuivre l'élaboration de notre ouvrage. Un point complet a été réalisé sur le travail qu'il reste à faire. Une prochaine réunion sera organisée pour faire un bilan des avancées.
- **le 21/09/08** : Fouilles sur le site Aquitainien du Château Plantat, où notre équipe a poursuivi ses investigations scientifiques.
- **le 25/09/08** : Réunion trimestrielle de l'A.P.B.A.. Cette nouvelle séance a débuté par une longue allocution de Frédéric BORDESSOULE qui, à cette occasion, a lancé plusieurs axes de réflexion pour la fin de cette année. Puis la séance s'est poursuivie par les questions administratives à l'ordre du jour, en commençant par les chiffres du trimestre, qui s'avèrent être bien positifs, en poursuivant par le futur règlement intérieur et code de déontologie qui seront soumis au vote des adhérents en décembre prochain et pour une mise en place effective au 1^{er} janvier 2009, sur la réflexion d'éventuelles nouvelles modalités de versements des cotisations des membres, afin de simplifier le travail de notre trésorière et enfin en terminant par le deuxième bilan de notre blog, lancé en mars 2008, qui laisse apparaître un nombre de visites toujours aussi impressionnant. La deuxième partie de la séance a permis de traiter les questions scientifiques avec la poursuite de nos activités dans le cadre de l'Année Internationale de la Planète Terre et une dernière animation qui se déroulera à l'Ecole Primaire de Saint Médard d'Eyrans sur le deuxième semestre 2008, avec notre participation au 150^{ème} anniversaire du stratotype Aquitainien, le 8 novembre prochain à la Réserve Naturelle Géologique de Saucats-La Brède, avec notre étude « Plantat » qui devrait être publiée en début d'année 2009 et avec la prochaine animation Nature & Découvertes à Plantat, au mois d'octobre. Enfin, les questions diverses ont été traitées, avec deux points importants, le premier concernant notre participation à l'action « Nettoyons la Nature », le 27 septembre et l'Assemblée Générale de la Fédération Française des Amateurs de Minéralogie et Paléontologie, qui se tiendra à Paris, le 25 octobre prochain. A ce sujet, notre Président a demandé que l'A.P.B.A. soit représentée au conseil d'administration de la Fédération par un membre de notre équipe. Une candidature sera donc présentée avant le 10 octobre 2008. La séance a été levée à 23h30.
- **le 27/09/08** : C'est dans le cadre de l'action « Nettoyons la Nature », organisée par la Communauté de Commune de Montesquieu, la Fédération des Jeunes pour la Nature et le Centre E. LECLERC de Léognan, que quelques membres de l'A.P.B.A. se sont retrouvés à Saint Médard d'Eyrans, dans l'objectif d'éliminer les « points noirs » de notre territoire. Chose faite, puisque la matinée nous a permis de ramasser trois camions-bennes de déchets, avant de reprendre des forces à la salle des fêtes de Saucats, autour d'un déjeuner froid offert par le centre E. Leclerc de Léognan. Frédéric BORDESSOULE remercie les membres de l'A.P.B.A. présents, pour leur aide et leur respect de la nature.
- **le 02/10/08** : Réunion de travail de l'A.P.B.A., afin de préparer l'exposition sur l'Aquitainien, dans le cadre du 150^{ème} anniversaire de ce stratotype, qui se tiendra à la Réserve Naturelle Géologique de Saucats-la Brède. Notre équipe a travaillé sur les

préparatifs de notre stand, qui comportera la présentation de notre association, ainsi que la présentation du site Aquitainien du Château Plantat, au travers de sa macro et micro faunes. Quelques points restent à terminer, avant le samedi 8 novembre 2008.

- **le 02/10/08** : L'A.P.B.A. a le plaisir d'accueillir Mademoiselle Stéphanie VALLEE, nouvelle adhérente. Nous lui souhaitons la bienvenue et une bonne intégration au sein de l'équipe.

- **le 03/10/08** : Notre Président a retrouvé notre consultante juridique, Flore MICHÉ, afin de poursuivre le travail de réflexion et d'élaboration de notre futur règlement intérieur, y compris le code de déontologie. Une prochaine réunion du bureau devrait permettre de valider l'ensemble du travail, avant de le présenter à l'assemblée des adhérents, le 4 décembre 2008.

- **le 09/10/08** : Réunion du bureau de l'A.P.B.A., sur les thèmes du futur règlement intérieur, y compris le code de déontologie et des éventuelles modalités de versements des cotisations des adhérents. Pour débiter cette séance, Frédéric BORDESSOULE a annoncé officiellement aux membres du bureau, que Philippe RAOUT sera notre candidat, pour la future élection au conseil d'administration de la Fédération Française des Amateurs de Minéralogie et Paléontologie, le 25 octobre prochain à Paris. Il a également complété cette information en précisant que Philippe RAOUT avait le soutien entier du bureau de l'A.P.B.A.. Puis l'ordre du jour a débuté.

Sur le premier point, le bureau a poursuivi son travail et validé l'ensemble du projet, qui est une première proposition, qui sera présentée au vote des adhérents, pour une application au 1^{er} janvier 2009. Sur le second point, le bureau a décidé de maintenir le mode de versement des cotisations des adhérents, afin d'éviter une perte de revenus importante sur 2009 et un fonctionnement complexe. La séance a été levée à 23h45.

- **le 10/10/08** : Entrevue entre Frédéric BORDESSOULE et Madame Brigitte LE MEUR, Professeur de Sciences de la Vie et de la Terre au Lycée de la Sauque à la Brède, afin de discuter des modalités éventuelles de mise en place d'une animation terrain pour les élèves de 1^{ère} S. Un premier accord a été trouvé qui devrait déboucher sur une animation au printemps 2009.

- **le 11/10/08** : Réunion entre notre Président et notre Trésorière, au siège de l'association, afin de réaliser l'inventaire des biens de l'A.P.B.A., qui sera intégrer dans le prochain bilan de l'association.

- **le 12/10/08** : Fouilles dans le Campanien de Villagrains, où notre équipe a prélevé une faune fossile riche et caractéristique de ce site. La collecte des restes de ce gisement servira à une étude paléontologique ultérieure.

- **le 15/10/08** : Réunion à la Mairie de Saint Médard d'Eyrans, entre les responsables des associations communales et Monsieur le Maire pour faire un point sur le prochain TELETHON, sur la communication au sein du bulletin municipal, sur la présentation du prochain budget prévisionnel et sur l'affectation des salles communales pour 2009.

- **le 18/10/08** : C'est par cette belle matinée d'octobre, que les membres de l'A.P.B.A. ont donné rendez-vous à Monsieur Pierre CARBONEL, chercheur au C.N.R.S. EPOC et spécialiste des Ostracodes, pour venir découvrir le site du Château Plantat et effectuer des prélèvements précis, afin d'étudier le contenu micropaléontologique et plus particulièrement les Ostracodes, pour reconstituer l'ancien milieu marin de Plantat à l'Aquitaniens. Pierre CARBONEL a donc réalisé de nombreux prélèvements qui seront étudiés très prochainement. Frédéric BORDESSOULE tient à remercier Pierre CARBONEL, pour son aide scientifique à notre étude globale du gisement de Plantat.
- **le 21/10/08** : Réunion à la Mairie de Saint Médard d'Eyrans, entre la municipalité et les responsables d'associations de la commune. L'objectif de cette réunion était de préparer la nouvelle édition du TELETHON 2008. L'A.P.B.A. représentée par notre Trésorière, Martine BORDESSOULE, devrait participer cette année encore, en proposant des observations à la loupe binoculaire.
- **le 23/10/08** : Nouvelle réunion de travail sur « Plantat », afin de poursuivre la réalisation de notre futur ouvrage. Des études sont actuellement en cours (Miogypsines, Ostracodes) qui feront partie de notre étude. Nous attendons cependant toujours les résultats des datations isotopiques et une éventuelle étude sur les Dinoflagellés (algues planctoniques microscopiques). A suivre.
- **le 24/10/08** : Réunion de travail entre Philippe ROCHER et Frédéric BORDESSOULE afin de terminer la coupe définitive de terrain du site de Plantat. Seule l'échelle des temps avec calage de l'Aquitaniens reste à peaufiner. Merci à Philippe ROCHER pour son aide précieuse.
- **le 25/10/08** : Animation NATURE & Découvertes au Château Plantat. Sous un ciel nuageux, c'est une équipe d'une quinzaine de participants qui est venue découvrir le patrimoine paléontologique de ce site Aquitaniens. Après un bel aperçu théorique, les participants ont pu fouiller les niveaux fossilifères, encadrés par les membres de l'A.P.B.A. et prélever la faune fossile caractéristique de ce gisement. Un très bon après-midi, où notre équipe a partagé son savoir, pour le bonheur de tous.
- **le 25/10/08** : En parallèle, l'Assemblée Générale de la Fédération Française des Amateurs de Minéralogie et Paléontologie se déroulait à Paris, au Muséum National d'Histoire Naturelle. C'est Philippe RAOUT, membre de l'A.P.B.A. qui représentait notre association. Le matin a été consacré à l'assemblée statutaire, où les rapports moraux, d'activités et financiers ont été présentés. Puis l'élection du tiers sortant du conseil d'administration a été effectué et a vu l'élection de Philippe RAOUT au poste d'administrateur pour 3 ans. Sur ce point Frédéric BORDESSOULE félicite notre nouvel élu pour cette élection importante pour l'A.P.B.A.. Enfin, après un déjeuner pris en commun dans un restaurant du quartier, l'après-midi a été organisé autour de deux interventions programmées sur le patrimoine géologique, avec Patrick de WEVER du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris et Christian RAVENNE, Président de la Société Géologique de France.

- **le 31/10/08** : Réunion entre Frédéric BORDESSOULE et Frédéric MEUNIER, pour travailler sur l'évolution et le perfectionnement de notre blog. A ce propos, il est à noter que notre nouvel outil de communication se porte bien. En effet la fréquence des visites de ces derniers mois est en perpétuelle évolution positive. A nous maintenant de poursuivre nos efforts pour maintenir ce rythme !
- **le 08/11/08** : Anniversaire de la création du stratotype de l'Aquitaniens à la Réserve Naturelle Géologique de Saucats-La Brède. En 1858, Charles MAYER créait le stratotype Aquitaniens. 150 ans plus tard, les acteurs locaux de la paléontologie, sous la direction de la Réserve Naturelle Géologique, gardienne de cet « espace-temps », se sont retrouvés pour fêter comme il se devait ce grand anniversaire. Dès 8h00, tout s'installe pour être fin prêt pour l'accueil des visiteurs à 9h00. L'A.P.B.A. a présenté les résultats de ses recherches sur l'Aquitaniens de Plantat, au travers de spécimens fossiles (macro et micro), de documents, de photos et de la coupe de terrain grandeur nature. La journée a été animée par de nombreuses conférences, des visites de sites et des échanges fructueux. Tout ceci ponctué par un bon déjeuner pris en commun. Frédéric BORDESSOULE tient à remercier tous les participants et à féliciter les plus actifs d'entre eux, pour cette manifestation très réussie ! Rendez-vous maintenant en 2012, pour fêter cette fois-ci, les 120 ans du stratotype du Burdigalien !
- **le 16/11/08** : Fouilles dans le Serravallien de Martignas, où notre équipe a prélevé quelques restes fossiles de la faune de ce site (Echinides, Bivalves, Poissons, Bryozoaires,...) en bon état de conservation.
- **le 20/11/08** : Conseil d'administration de la Réserve Naturelle Géologique de Saucats-La Brède où notre Président siégeait une nouvelle fois en tant que Trésorier-adjoint.
- **le 20/11/08** : Ce même soir, l'A.P.B.A. organisait une nouvelle réunion de travail, afin de faire un point sur l'animation prévue à l'école primaire de Saint Médard d'Eyrans, qui sera effectuée au printemps 2009, sur notre participation au 150^{ème} anniversaire du stratotype de l'Aquitaniens qui s'est formidablement bien déroulée, sur le TELETHON 2008, auquel nous participerons le 6 décembre prochain à Saint Médard d'Eyrans, sur les notes qui alimentent notre bulletin d'informations, sur l'Assemblée Générale de la Fédération, avec l'élection de Philippe RAOUT au poste d'administrateur et enfin sur notre dossier « Plantat », avec l'étude des Ostracodes par Pierre CARBONEL du CNRS EPOC. La séance a été levée à 23h45.
- **le 22/11/08** : Conseil d'administration de la Fédération Française des Amateurs de Minéralogie et Paléontologie à Boulogne-Billancourt, où Philippe RAOUT, nouvel administrateur, a participé.
- **le 28/11/08** : Réunion entre Frédéric BORDESSOULE et Philippe ROCHER, notre consultant fossiles et communication, afin de faire un point sur les travaux concernant l'étude paléontologique du site de Plantat.

- **le 29/11/08** : Réunion entre notre Président et notre Vice-Président, au siège de l'association, afin de préparer le bilan de l'année 2008 et le prévisionnel pour 2009.
- **le 30/11/08** : Fouilles à Plantat, afin de poursuivre l'élargissement du sondage, pour accéder aux niveaux inférieurs. Sous le vent fort et la pluie, les travaux ont été vite suspendus et même le plus courageux d'entre tous (Jean-Luc ROUMAGOUS) a abandonné. Une nouvelle séance plus clémente permettra de poursuivre ce chantier.
- **le 04/12/08** : Réunion trimestrielle exceptionnelle de l'A.P.B.A.. Cette réunion avait pour objectif la présentation du projet de règlement intérieur, y compris le code de déontologie et sa mise au vote. Suite à l'allocution de notre Président, et à la lecture intégrale du projet de règlement intérieur, les questions posées par les adhérents ont été traitées. De menues modifications ont été apportées au projet initial lors de cette séance. Puis, la mise au vote à bulletin secret a été réalisée et c'est à l'unanimité que le règlement intérieur et son code de déontologie ont été validés. L'A.P.B.A. se dote donc à partir de maintenant d'une organisation administrative et juridique très performante, afin de préparer l'association à un meilleur avenir. Frédéric BORDESSOULE tient à remercier l'ensemble des adhérents pour leur participation active et pour cette avancée significative.
- **le 06/12/08** : Comme en 2007, notre association a participé au TELETHON 2008, en présentant au public une série d'observations à la loupe binoculaire, pour la somme symbolique de un euro. L'objectif était de récolter un maximum d'argent pour aider la recherche à vaincre la mucoviscidose. Cette année, les participants ont permis de récolter 1800,00 euros. Bravo à tous !
- **le 07/12/08** : Fouilles à Mios, sur un site daté du Serravallien, où par un temps glacial, l'équipe de l'A.P.B.A. a prélevé de très beaux restes fossiles de ce gisement.

II- Un peu de lecture

- « *Géologues - Spécial Grand Sud-Ouest - Géologie et substances minérales* » de l'Union Française des Géologues. Editions Union Française des Géologues. Numéro 155. Décembre 2007.
- « *Recherches sur les Madréporaires et les formations récifales Miocènes de la Méditerranée occidentale* » de Jean Pierre CHEVALIER. Editions Mémoires de la Société Géologique de France. Tome XI. Mémoire n°93.
- « *Les roches, mémoire du temps* » de Georges MASCLE. Editions EDP Sciences. Collection Grenoble Sciences dirigée par Jean BORNAREL. Janvier 2008.

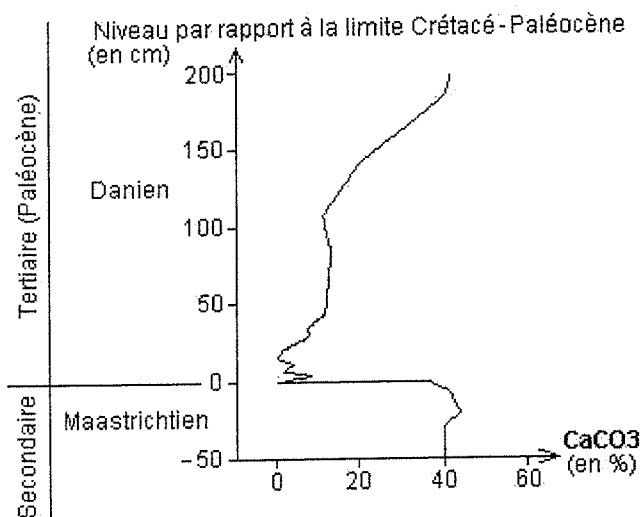
III- A propos de la crise Crétacé / Tertiaire (suite et fin)

Cette note fait suite à l'article du même nom publié en septembre 2008 (Bulletin d'informations n°44). Dans cette deuxième et dernière partie, vous allez pouvoir mesurer l'impact qu'a eu la crise Crétacé / Tertiaire sur les êtres vivants, en particulier les microfossiles et les macrofossiles. Enfin, une conclusion synthétique sur cette crise vous est proposée, afin de mieux comprendre le phénomène dans son ensemble.

B. L'enregistrement de la crise Crétacé / Tertiaire par les microfossiles

Au niveau de tous les sites d'enregistrement de la limite K-T en domaine océanique, cette dernière est soulignée par la présence d'un niveau argileux sombre encadré par des ensembles plus marneux. Le niveau argileux est caractéristique d'un arrêt de la sédimentation carbonatée lié à la disparition du plancton marin, pourvoyeur en carbonates.

– Observation du taux de carbonate de calcium de part et d'autre de la limite Crétacé / Tertiaire



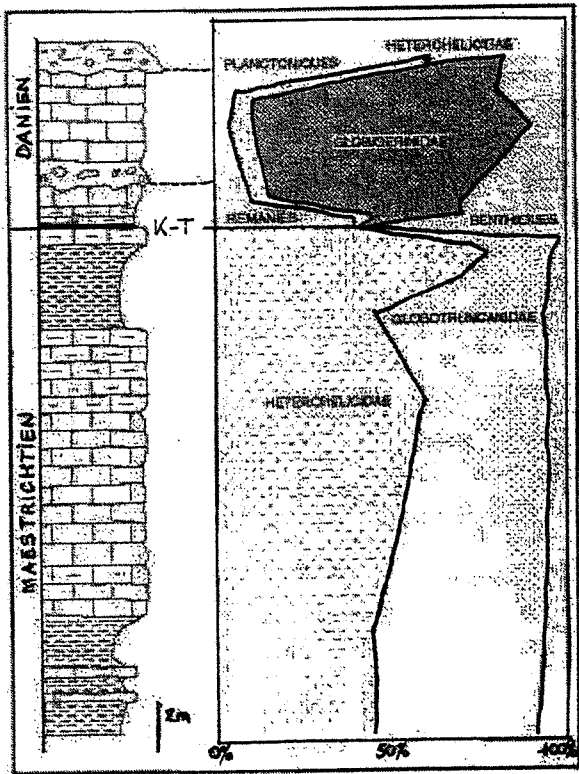
L'arrêt de la sédimentation est bien remarquable au niveau du passage Maastrichtien / Danien, preuve d'une rupture franche provoquée par un phénomène manifestement destructeur.

L'étude du contenu de la microfaune fossile dans les gisements de la limite K-T, et plus particulièrement sur le site de Bidart, montre une évolution de la faune de Foraminifères.

– Observation de la répartition des Foraminifères sur la coupe de Bidart

D'après le graphique, le constat est le suivant :

– dans les derniers niveaux du Crétacé (Maastrichtien), les populations connaissent une diversification avec 60 espèces sous la limite K-T, alors que 20 espèces seulement sont trouvées dans le Campanien (niveau précédent) ;



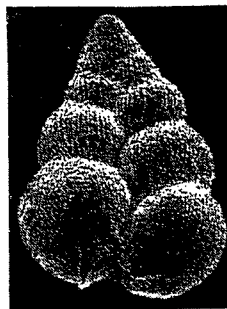
– la limite K-T (niveau des argiles sombres) est marquée par la présence de microfossiles remaniés (Foraminifères de grande taille, benthiques, se développant généralement sur la plate-forme carbonatée) ce qui abonde dans le sens d'une chute du niveau marin ;

– dans les calcaires rosés du Paléocène, les biocénoses à *Globotruncana* et *Heterohelicidae* sont complètement remplacées par les assemblages de *Globigerinidae*, ce qui est un témoin d'une crise majeure au niveau de la limite K-T.

– Observation des principaux Foraminifères du Maastrichtien et du Danien



Foraminifères du Maastrichtien



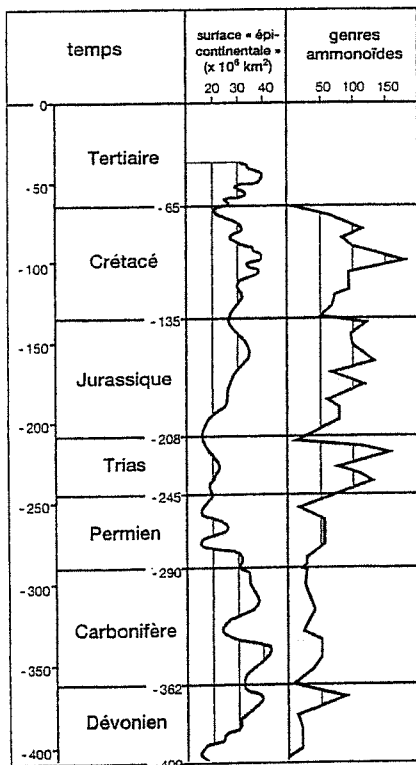
Foraminifère du Paléocène



C. L'enregistrement de la crise Crétacé / Tertiaire par les macrofossiles

Les études menées sur les populations d'Ammonites montrent une certaine diversité dans le dernier étage du Crétacé. En effet, alors que peu d'espèces sont trouvées dans le Maastrichtien inférieur, elles sont plus nombreuses au Maastrichtien supérieur et terminal. Cette diversification s'arrête brutalement au passage Crétacé / Tertiaire puisque toutes les Ammonites disparaissent dans les formations du Danien (premier étage du Paléocène).

– Observation de la répartition des genres d'Ammonites durant le phanérozoïque



Cette observation accrédite l'hypothèse d'une crise instantanée (par rapport à l'échelle des temps géologiques). Les Bélemnites subiront le même sort que les Ammonites et les grands reptiles marins. Au niveau des sites continentaux (essentiellement en Amérique du Nord) les données actuelles ont permis de distinguer 67 espèces de Dinosaures dans le Maastrichtien.

En revanche, les fossiles et traces de Dinosaures terrestres sont complètement absents du Tertiaire. Les fouilles récentes ont permis de repousser les dernières traces de vie des Dinosaures juste au-dessous de la limite K-T. Tous les Dinosaures disparaissent donc à la fin du Crétacé et de façon brutale.

La brutalité de la crise K-T ne doit pas faire oublier qu'elle ne fait que se superposer au niveau de base des extinctions des espèces. Pour exemple, il est bien établi que les Inocérames et les Rudistes disparaissent quelques millions d'années avant la limite K-T.

En outre, toutes les espèces ne subissent pas de la même façon les effets délétères de la crise, puisque des groupes tels que les Oiseaux (cousins des Dinosaures) ou les Nautilus (apparentés aux Ammonites) survivent à la crise.

D. Une conjonction d'événements catastrophiques : conclusion raisonnée

Une synthèse raisonnable des diverses données accumulées sur les événements exceptionnels de la limite Crétacé / Tertiaire consiste à proposer que la crise biologique majeure serait le résultat de la superposition de plusieurs événements néfastes, contribuant plus ou moins fortement à la disparition de nombreux groupes d'animaux et de végétaux.

1) Un volcanisme exceptionnel

Les éruptions volcaniques majeures ont un impact reconnu sur le climat. Plus généralement, une activité volcanique intense tend à réduire la luminosité de l'atmosphère, ce qui conduit à un refroidissement global, suivi d'un réchauffement par effet de serre lié à l'important dégagement de dioxyde de carbone. Or, on assiste à la fin du Crétacé à la mise en place au niveau du continent indien d'un plateau basaltique (trapp) d'une épaisseur moyenne de 2400 mètres sur une surface comparable à celle du territoire de la France. L'âge radiométrique des laves correspond à celui de la limite K-T. L'effet sur la biosphère d'un tel volcanisme à la limite K-T est nécessairement considérable.

2) Une régression du niveau marin

Dans le bassin de Paris, notamment, les traces d'une régression marine ont été relevées. Ainsi, les lacunes de la base du Danien, ainsi que le développement d'une surface karstique (émersion) dans la craie du Campanien sont les témoins de la chute du niveau marin. Plus généralement, les changements de paléogéographie en Amérique du Nord et en Europe qui s'observent à la fin du Crétacé montrent l'importance de la régression du niveau marin. Cette régression généralisée, consécutive à un fort refroidissement des pôles a provoqué la récession de nombreux organismes.

3) Un refroidissement global

Au niveau de la coupe de El Kef (Tunisie) la mesure des variations du delta ^{18}O tendent à montrer qu'un climat globalement froid s'était installé juste avant la limite K-T. De telles mesures effectuées sur des sites pyrénéens suggèrent également que les conditions climatiques étaient alors favorables à l'installation d'une calotte glaciaire.

4) Un impact exceptionnel

Le diamètre de la météorite responsable des anomalies observées à la limite K-T étant estimé à une dizaine de kilomètres de diamètre, le cratère d'impact (d'un diamètre d'environ 40 fois plus large que celui de l'objet) doit avoir une dimension de l'ordre de 400 kilomètres de diamètre. Sur Terre, trois cratères d'impact météoritique ont un diamètre de l'ordre de 100 kilomètres :

- Uredefort (Afrique du Sud) datant de 2,023 milliards d'années est fortement érodé ;
- Sudbury (Canada) datant de 1,850 milliards d'années est déformé par la tectonique ;
- Chicxulub (Mexique) datant de 65 millions d'années est cacheté par un kilomètre de sédiments carbonatés du Tertiaire.

Voici donc probablement comment plus de la moitié des espèces ont disparu, il y a 65 millions d'années et comment une ère s'est terminée pour laisser la place à une autre ère qui verra apparaître l'humanité...

Frédéric BORDESSOULE

IV- Le code de déontologie de l'A.P.B.A

Après un long travail de réflexion et de conception, l'A.P.B.A. se dote aujourd'hui d'un règlement intérieur complet et efficace. Partie intégrante du premier règlement intérieur de notre association, notre code de déontologie va nous permettre de renforcer notre image sérieuse et respectueuse, au service de notre passion commune : la paléontologie.

Et en voici le contenu...



CODE DE DEONTOLOGIE

(extrait du règlement intérieur adopté le 4 décembre 2008)

Article préliminaire

Tous les adhérents de l'Association Paléontologique du Bassin Aquitain reconnaissent le bien-fondé de la codification des règles morales suivantes, qu'ils s'engagent à respecter.

Article 1 : Vente de fossiles

- L'association s'interdit formellement, ainsi qu'à ses membres toute vente de spécimens fossiles récoltés ou non dans le cadre des activités de l'association.
- L'échange d'échantillons est autorisé.

Article 2 : Respect de l'environnement

- Les membres de l'association s'engagent à respecter la propriété d'autrui.
- Ils s'interdisent toutes dégradations du milieu naturel dans lequel ils évoluent.
- Ils s'obligent à respecter tous passages et chemins interdits et à maintenir les clôtures et barrières fermées.
- Ils s'interdisent toutes pollutions en tout genre.
- Ils signalent aux autorités compétentes, l'existence de décharges sauvages ou de lieux pollués par des agents chimiques.

Article 3 : Protection et valorisation du patrimoine géologique

- Chaque site paléontologique est unique.
- Les membres de l'association s'engagent à protéger le patrimoine géologique contre tout abus.
- Ils sensibilisent le public, à une protection raisonnée des terrains sensibles et d'intérêt capital pour la science.
- Ils valorisent également ce patrimoine, par des actions d'animations auprès du public.
- Ils respectent les sites classés qu'ils peuvent être amenés à visiter.

- L'association encourage la protection et la gestion du patrimoine paléontologique, conditions nécessaires pour l'avenir de cette discipline.

Article 4 : Prélèvements d'échantillons

- La récolte des échantillons ne devra pas être uniquement dans le but de concevoir sa propre collection, ou dans le but d'échanges.
- Le prélèvement de matériel paléontologique ne devra pas être quantitativement abusif.
- Les résultats de prélèvements devront servir au maximum à des études scientifiques.

Article 5 : Découvertes exceptionnelles

- Dans le cas de découvertes exceptionnelles, les membres de l'association s'engagent à protéger la fouille et prendre contact avec un scientifique dans les plus brefs délais.
- Chaque découverte exceptionnelle doit être considérée avec beaucoup d'attention, lors de sa mise au jour, comme de sa conservation.

Article 6 : Collections privées

- Les collections privées sont des réserves géologiques.
- Les collections privées doivent être des outils de travail. Elles doivent pouvoir être présentées et exposées, afin de produire de la connaissance auprès du public.
- Les membres de l'association qui constituent une collection privée acceptent de la rendre accessible aux scientifiques désireux de mener une étude.
- Les spécimens prélevés par les adhérents devront au minimum être nettoyés et conservés avec le lieu de récolte.
- Les collections privées doivent être gérées par un inventaire adapté.
- Les membres de l'association ont le devoir de se préoccuper du devenir de leurs collections.

Article 7 : Vulgarisation des sciences de la Terre et valorisation des échantillons

- Les membres de l'association contribuent dans la mesure du possible à vulgariser les sciences de la Terre.
- Ils participent pour cela à des expositions, animations, conférences et publications auprès des scolaires et du public.
- Ils enrichissent par des dons ou des prêts, des collections publiques.

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

(Crédit photographique : Frédéric BORDESSOULE)



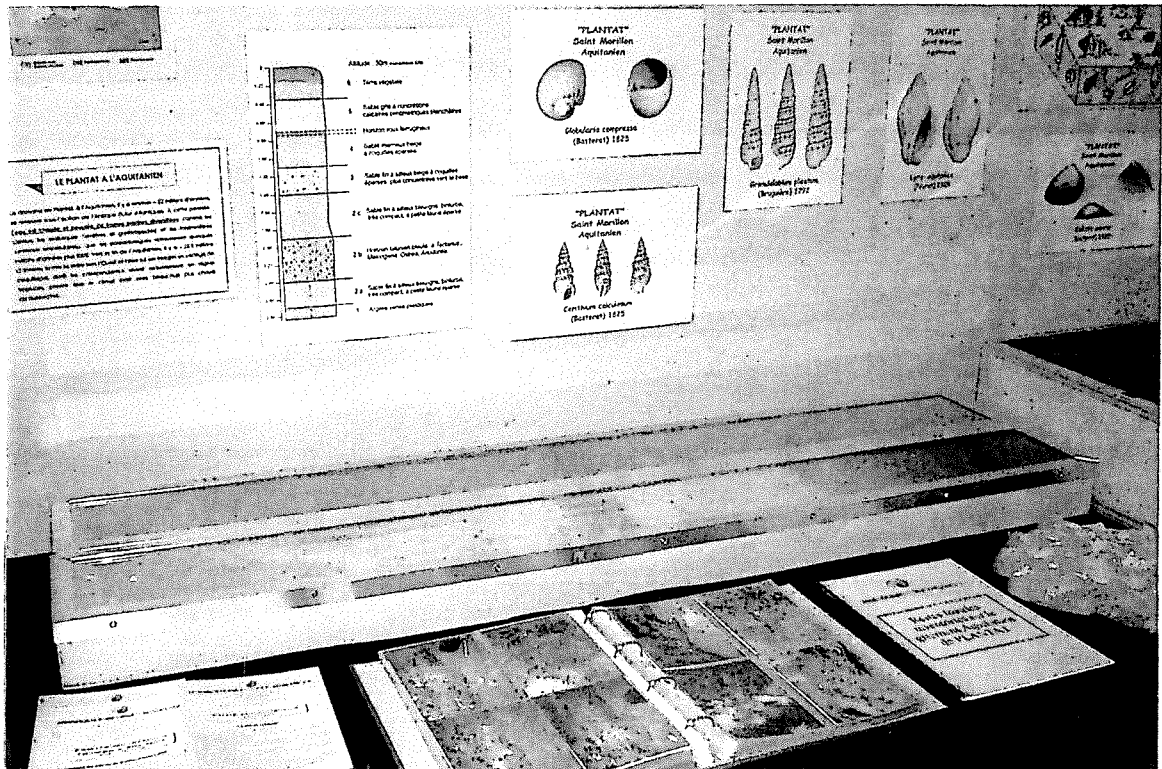
Comme tous les ans, l'A.P.B.A. a participé à la journée « Nettoyons la Nature », pour rendre plus propre notre belle commune de Saint Médard d'Eyrans. Sur cette pose, Sébastien BUISSON (à gauche), notre Vice-Président est accompagné d'Hélène COTTIN et de Philippe RAOUT, adhérents de l'association.



Le 18 octobre dernier, nous avons reçu Monsieur Pierre CARBONEL, chercheur au C.N.R.S. EPOC de l'Université de Bordeaux 1 et grand spécialiste des Ostracodes, sur le site du Château Plantat, afin de mener une étude sur les populations d'Ostracodes de ce site Aquitainien.
Sur cette pose, Pierre CARBONEL note avec précision les différents échantillons prélevés.



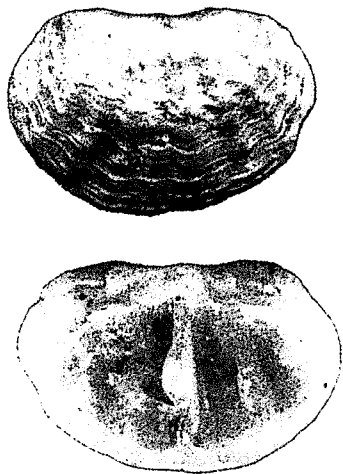
A l'occasion de sa dernière Assemblée Générale de la Fédération Française des Amateurs de Minéralogie et Paléontologie à Paris, l'A.P.B.A. était représentée par Philippe RAOUT, qui a été brillamment élu administrateur pour 3 ans. Par cette élection, Philippe RAOUT permet à l'A.P.B.A. de participer activement aux décisions nationales qui ont trait à notre discipline : la paléontologie.



L'A.P.B.A. a également participé au 150^{ème} anniversaire de la création du stratotype de l'Aquitainien, le 8 novembre 2008, à la Réserve Naturelle Géologique de Saucats - La Brède, en présentant les résultats de l'étude du site Aquitainien du Château Plantat et en avant-première la coupe de terrain grandeur nature du gisement, observable sur cette photo.

V- Quelques fossiles du bassin sédimentaire aquitain

(Crédit photographique : Sébastien BUISSON)



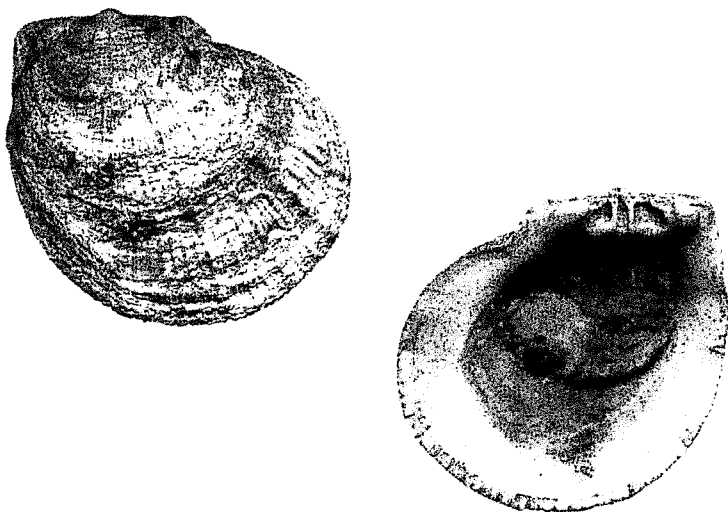
Megathyris sp.
(valve dorsale)
(Brachiopode)
Saint Paul les Dax (Landes)
(L = 5 mm)

➤ Ce genre est l'un des rares Brachiopodes du Tertiaire Aquitain.

Diastoma grateloupi
(d'Orbigny, 1852)
(Gastéropode)
Rupélien
Gaas (Landes)
(h = 34 mm)



➤ Cette espèce est typique des sites de cette localité.



Spondylus sp.
(Bivalve)
Burdigalien
Saint Martin d'Oney (Landes)
(h = 45 mm)

➤ Ce bivalve vit fixé par sa coquille, sur un substrat dur, de type rocher ou coraux.

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

- Pour des raisons de non utilisation et d'économie, la ligne de fax vient d'être supprimée. Pour toute communication, merci donc dès à présent, de nous contacter par courrier, par téléphone ou par e-mail, aux coordonnées indiquées sur la première page de notre bulletin.

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

Décembre 2008

Dépôt légal : Quatrième trimestre 2008

Numéro ISSN : 1774-0797

Directeur de la publication : Frédéric BORDESSOULE

Rédaction : – Frédéric BORDESSOULE
 – Sébastien BUISSON

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

Tirage : 70 exemplaires

Prix du bulletin : 1 euro