

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° Spécial Année Internationale
de la Planète Terre
Novembre 2009**

***Année Internationale
de la Planète Terre***



Le mot du Président

Le triennum de l'Année Internationale de la Planète Terre (A.I.P.T.) arrive à son terme. En effet, ce grand mouvement des acteurs des sciences de la Terre, lancé en 2007, se termine en cette fin d'année 2009.

2008 a été proclamée année majeure de cet événement planétaire. Initiée par l'UNESCO et l'Union Internationale des Sciences Géologiques (I.U.G.S.), avec le soutien de la communauté scientifique de 117 pays, l'Année Internationale de la Planète Terre s'était fixée pour objectifs :

- de sensibiliser le public sur l'importance et le rôle des géosciences dans nos sociétés ;
- d'attirer l'attention des jeunes vers les métiers des géosciences ;
- et d'assurer une compréhension plus efficace des connaissances accumulées par les scientifiques du monde entier, pour une meilleure gestion des ressources naturelles et une amélioration de la qualité de vie des générations futures.

Au travers de ces objectifs précis, trois axes ont été particulièrement développés. Tout d'abord, le vrai rôle des géosciences, en rappelant que l'homme a besoin de sa planète, car il en est complètement dépendant, mais aussi en insistant sur le concept de développement durable, prenant en compte les besoins environnementaux et sociétaux face à l'exploitation des ressources naturelles. Enfin, de démontrer clairement que les géosciences sont au service de l'humanité toute entière, dans le cadre des grands équilibres de notre Planète et des enjeux qui en découlent.

L'Année Internationale de la Planète Terre s'est appuyée sur de nombreuses structures associatives comme la nôtre pour organiser des manifestations sous deux grands programmes. Le premier étant le

programme scientifique, multidisciplinaire, global et sociétal, articulé autour de dix thèmes différents ; le second étant un programme de sensibilisation du public, destiné à générer une vaste prise de conscience de l'importance des géosciences et de leur impact sociétal.

Le programme scientifique a été construit autour de thèmes aussi variés que la Terre et la santé, le climat, les eaux souterraines, l'océan, les sols, les ressources et la Terre et la vie.

Pour le programme de sensibilisation du public, un large éventail d'activités et d'événements a été déployé par le biais d'expositions, de conférences, d'excursions géologiques, d'animations scolaires, de sites internet, d'ouvrages et d'émissions télévisées.

L'A.P.B.A., qui s'était pleinement et activement engagée dès la fin de l'année 2007 dans ce projet original et unique, a démontré une fois de plus sa capacité à organiser des manifestations scientifiques importantes. Soucieuse d'être en adéquation avec les thèmes et les activités de cette approche, elle a, selon sa mesure, présenté trois projets d'envergure, s'inscrivant totalement dans la démarche de vulgarisation des sciences de la Terre.

Ce nouveau numéro spécial du mois de novembre 2009 a pour but de mettre en lumière et de retracer les trois principales animations que nous avons organisées, en souhaitant que ces dernières aient pu éclairer tous les participants à ces moments de partage des connaissances et de convivialité, placés sous le signe de la paléontologie.

Et c'est avec un immense plaisir que nous avons sillonné le département de la Gironde, de l'embouchure de la Garonne à Blaye, aux terres des Graves à Saint-Morillon, en passant par les portes du Médoc, à Eysines, pour tenter d'apporter notre contribution aux sciences de la Terre, dans l'optique de faire découvrir notre discipline et notre passion au plus grand nombre, tout en sensibilisant les participants à notre patrimoine géologique commun, unique et

irremplaçable, loin de constituer un patrimoine durable, mais qui peut par ses archives nous permettre de mieux comprendre notre passé, afin d'interférer et d'agir pour notre futur et cela de façon rapide (par rapport à l'échelle des temps géologiques) pour éviter de nombreuses catastrophes annoncées.

Souhaitons vivement que les manifestations organisées dans le cadre de cette Année Internationale de la Planète Terre aient permis de mieux comprendre tous les enjeux planétaires, pour offrir aux générations futures un héritage naturel préservé.

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



Les activités proposées par l'A.P.B.A.

Dans le cadre de l'Année Internationale de la Planète Terre, l'A.P.B.A. s'est engagée dès le départ pour proposer trois animations d'envergure, afin de sensibiliser le public au rôle que jouent les géosciences dans le monde.

C'est au travers de notre passion, la paléontologie, que nous avons offert la possibilité à différents publics de découvrir notre discipline et ses nombreux aspects, ainsi que son intérêt scientifique.

Nos activités se sont déroulées sur les trois premiers trimestres de 2008, dans le but d'étaler notre action dans le temps, pour faire profiter un maximum de personnes à ces moments exceptionnels.

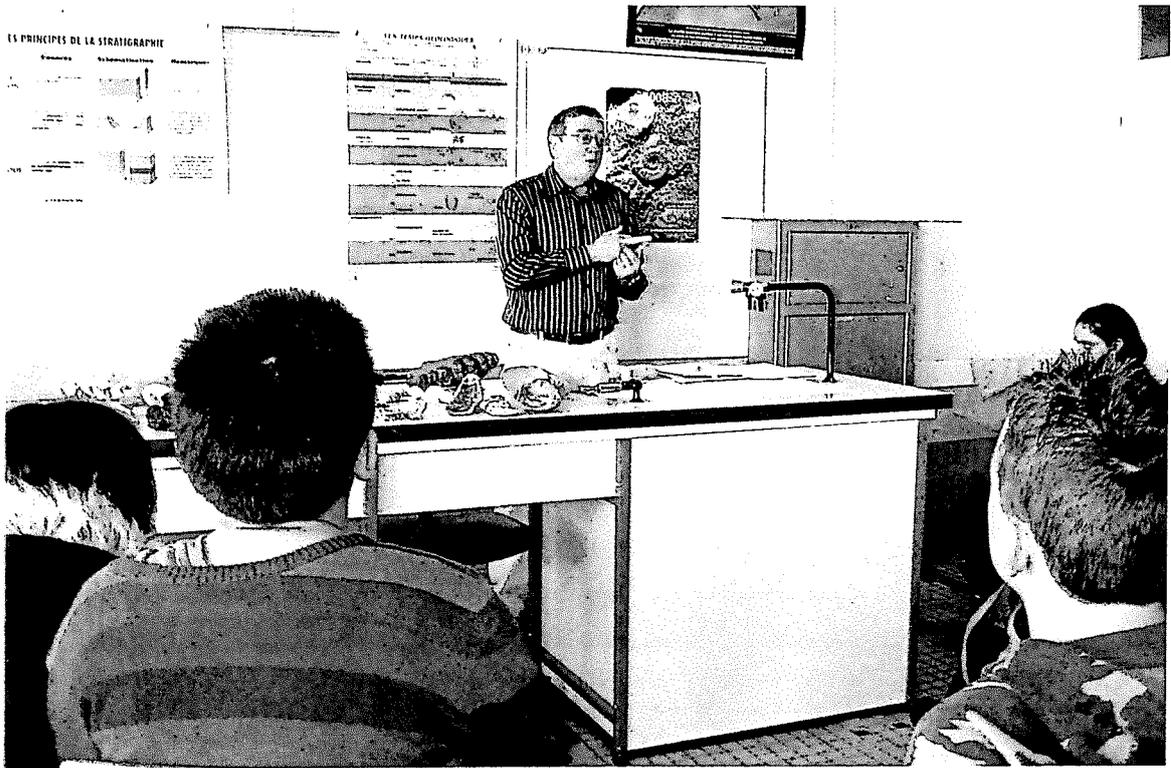
Voici donc les manifestations que nous avons organisées.

Mars 2008

Animation au Lycée adapté de la Plaine à Eysines

Cette première animation qui s'est déroulée le 18 mars avait pour but d'apporter « la paléontologie en classe » à des élèves qui ne peuvent pas se déplacer sur le terrain, pour des problèmes de handicaps variés. Cette expérience inédite pour l'A.P.B.A. a permis de faire découvrir à quatre niveaux scolaires (de la 6^{ème} à la 3^{ème}) le travail complet du paléontologue au travers d'explications, d'animations et d'observations.

Durant cette journée toute entière, six classes (environ 60 élèves au total) ont participé avec gaieté et dynamisme, entrain, et parfois même passion, à cette expérience extraordinaire.



Sur cette photo, Philippe RAOUT explique aux élèves les différents types de fossilisation.



Ici, place à la pratique avec Frédéric BORDESSOULE qui montre la composition du falun (roche sédimentaire pétrie de coquilles fossiles).



Et là, observation de la microfaune fossile,
pour mettre en évidence la diversité des formes et la richesse des sédiments.



Les élèves ont même regardé un film tourné
sur le terrain par l'A.P.B.A., pour mieux comprendre le travail du paléontologue.

Mai 2008

Animation au Château Plantat à Saint-Morillon

Cette seconde manifestation s'est déroulée sur deux jours, les 17 et 18 mai 2008, avec pour objectif de mettre en lumière une partie du patrimoine paléontologique régional au travers d'une exposition et d'un chantier de fouilles.

Le public est venu nombreux (environ 80 visiteurs), pour écouter les explications, chercher des restes fossiles et comprendre l'histoire géologique du site.



Frédéric MEUNIER présente le cadre géologique du domaine de Plantat à l'Aquitanien.



Les participants à ces deux journées ont aussi apprécié les observations de microfossiles à la loupe binoculaire. L'observation de l'infiniment petit fait toujours rêver !



Mais le terrain a attiré en masse les curieux, à la découverte des coquilles fossiles.



Les visiteurs ont joué aux apprentis chercheurs, en fouillant eux-mêmes le sous-sol de Plantat...



... et en tamisant également le sédiment, à la recherche de fossiles de l'Aquitainien.

Août 2008
Exposition à la Citadelle de Blaye

Ce dernier volet de notre participation à l'Année Internationale de la Planète Terre s'est tenu à la Citadelle de Blaye, haut lieu de l'histoire du fleuve Garonne, classée au patrimoine mondial de l'UNESCO, lors du week-end du 15 août.

L'objectif pour l'A.P.B.A. était de sensibiliser le grand public à la paléontologie, au travers d'une grande exposition dans la salle de la Poudrière, organisée autour de treize stands à thème. Le succès a été au rendez-vous, avec 1090 visiteurs sur deux jours !



Les visiteurs ont été agréablement surpris par la qualité des pièces exposées et par les commentaires de nos animateurs. Ici, Frédéric MEUNIER explique la notion d'actualisme.



Sur cette pose, c'est Philippe RAOUT qui, à son tour, fait découvrir au public le monde fantastique des microfossiles.



Là, c'est Olivier NAULEAU qui démontre l'intérêt de l'encollage des restes fossiles, après nettoyage, pour une meilleure conservation dans le temps.



Les visiteurs venus nombreux ont apprécié la richesse de notre exposition, autant en terme d'informations actualisées qu'en terme de matériel paléontologique présenté.



Sans oublier nos hôtesse d'accueil (Annick DUTHEIL, à droite, et Cathy BRUDIEUX, à gauche) qui ont renseigné et guidé, avec l'aide de Martine BORDESSOULE, tous les visiteurs pendant ces deux jours.

Conclusion

L'Année Internationale de la Planète Terre a été l'occasion majeure, en 2008, d'œuvrer pour la valorisation de la connaissance de notre planète dans des domaines aussi variés que l'environnement, la santé, la gestion des ressources naturelles, la qualité de vie...

Assurer une qualité de vie pour les générations futures, utiliser les richesses de la Terre sans en gaspiller les ressources et conserver l'équilibre de la planète à laquelle nous appartenons tous étaient les trois enjeux capitaux de cette démarche géoscientifique singulière, mais ô combien importante pour le siècle dans lequel nous vivons.

L'A.P.B.A. est fière d'avoir pris part à ce mouvement international des sciences de la Terre, placé sous l'égide de l'UNESCO et de l'Union Internationale des Sciences Géologiques, en apportant son expérience, son savoir-faire et sa passion au service de la paléontologie, pour le grand public, ainsi que pour les scolaires. Et notre structure associative est déjà prête à renouveler ce type d'expérience, dans les buts de promouvoir et vulgariser les sciences de la Terre, afin de les rendre plus accessibles et plus compréhensibles aux yeux de l'humanité.

Notre patrimoine naturel commun nous appartient. Faisons en sorte qu'il perdure dans de bonnes conditions pour quelques millions d'années encore...

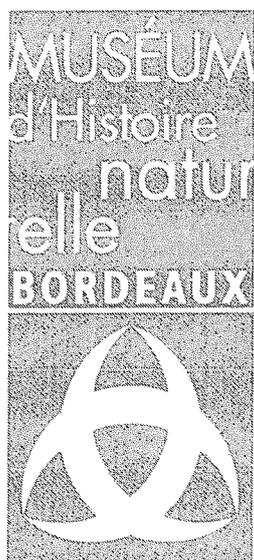
Pour tous ces grands moments, nous tenons à remercier chaleureusement tous nos partenaires qui, par leur aide dynamique et leur soutien actif, ont permis la réussite de nos manifestations.



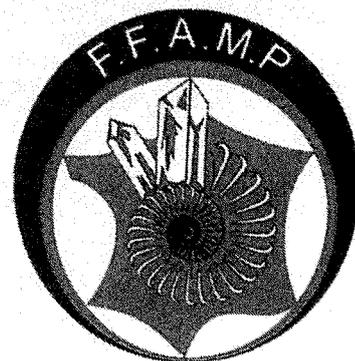
**MAIRIE DE
BLAYE**



Réserve Naturelle géologique
SAUCATS - LA BREDE



OKI



Château Plantat



UNIVERSITE BORDEAUX 1
Les Sciences et les Technologies au service de l'Homme et de l'Environnement



planète terre

Géosciences au service de l'Humanité

Comité Aquitain

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

Novembre 2009

Dépôt légal : Quatrième trimestre 2009

Numéro ISSN : 1774-0797

Directeur de la publication : Frédéric BORDESSOULE

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

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

Tirage : 70 exemplaires

Prix du bulletin : 1 euro