

---

## 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°54 – Mars 2011**

***2011 : L'A.P.B.A fête ses 15 ans !***

### **I- Récapitulatif des activités du premier trimestre 2011**

- *le 11/12/10* : L'A.P.B.A. a remis officiellement l'ouvrage « Les fossiles de Plantat », à Madame LABARRERE, propriétaire du Château Plantat, pour clôturer l'étude paléontologique lancée en avril 2000. C'est en présence de Madame Danielle SECCO, Maire de Saint Morillon, Monsieur Christian TAMARELLE, Président de la Communauté de Communes de Montesquieu et Monsieur Bernard FATH, Conseiller général de la circonscription, que Frédéric BORDESSOULE, lors de son discours de remise de cette étude inédite, a souhaité mettre en lumière le riche patrimoine géologique local et rappeler l'importance de la valorisation de ce dernier, par des actions comme celle menée par l'A.P.B.A., au travers d'une publication unique en son genre. Une nouvelle lumière est apportée par cette démarche. Les convives venus nombreux ont pu, à l'issue de cette cérémonie, partager le verre de l'amitié dans une ambiance chaleureuse. Un grand merci à tous et particulièrement à Madame Irène LABARRERE, pour son soutien sans faille durant toutes ces années.
- *le 11/12/10* : Conseil d'administration de la Fédération Française Amateur de Minéralogie et Paléontologie à Paris, où siégeait Philippe RAOUT (Secrétaire de l'A.P.B.A.) en tant que Secrétaire-adjoint.

- **le 12/12/10** : Fouilles à Saint Avit dans les Landes, sur un terrain daté du Burdigalien, où notre vaillante équipe a prélevé de nombreux restes fossiles de ce site très riche et en l'occurrence de nombreux échinides irréguliers plats des types Scutelles et Amphiopes.
- **le 16/12/10** : Réunion trimestrielle de l'A.P.B.A.. Comme tous les ans à cette période, cette dernière réunion trimestrielle de l'année est consacrée exclusivement au bilan de l'année qui va se terminer, ainsi qu'aux prévisions pour l'année à venir. La séance a donc débuté à 20h20, par un mot d'accueil du Président, suivi par son rapport moral, qui a mis en évidence l'énorme travail effectué en 2010 par l'ensemble de l'équipe, puis par le rapport d'activité présenté par notre nouveau Vice-Président, Frédéric MEUNIER. Notre Trésorière, Martine BORDESSOULE a poursuivi par la présentation du rapport financier et du prévisionnel pour 2011. Enfin, l'ambitieux prévisionnel des activités a été dévoilé par notre Vice-Président. 2011 sera à coup sûr, une année pleine de surprises ! Cette réunion a été levée à 23h55.
- **le 05/01/11** : Première réunion de l'A.P.B.A. en cette nouvelle année 2011. Comme à l'accoutumée, et en cette période d'après fêtes, notre Président a présenté ses vœux à toute l'équipe. C'est lors de sa traditionnelle allocution de nouvelle année, que Frédéric BORDESSOULE a souhaité souligner les grands moments de l'année 2010, période de changements importants et dresser la feuille de route pour 2011, qui sera une année d'ouverture et d'échanges avec nos partenaires et nos collègues, de révision de notre communication, mais aussi de développement de notre équipe et de nos compétences. Ce premier moment convivial de l'année s'est terminé par le partage de la galette des rois.
- **le 09/01/11** : Prospection géologique sur la région blayaise. Notre équipe s'est retrouvée sur Blaye, pour visiter les nombreux sites paléontologiques historiques de cette belle région riche en fossiles du Tertiaire. Notre périple a débuté par la visite de terrains à l'Est de Blaye, au cœur du vignoble du blayais, daté du Bartonien, où nous avons pu retrouver quelques traces de fossiles dans des marnes très collantes (calcaires à milioles, *Ostrea bersonensis*, *Echinopsis elegans*...). Puis, nous avons poursuivi notre prospection, en nous rendant au pied de la Citadelle, où à l'époque était exploité le calcaire pour la construction des bâtiments. Sur ce nouveau périmètre, nous avons découvert l'emblématique *Echinolampas stellifera*, espèce endémique à Blaye, par de très nombreux spécimens bien conservés. Enfin, notre aventure nous a conduit à Plassac, sur une zone de calcaires bioclastiques, riches en moules internes de mollusques, de coraux et de grands foraminifères (*Orbitolites complanatus*). De nombreux prélèvements ont été effectués et seront exploités ultérieurement. Cette nouvelle exploration des niveaux Bartonien de Blaye, nous permettra de comparer les faunes fossiles prélevées dans le Bartonien du Médoc.
- **le 12/01/11** : Réunion du bureau de l'A.P.B.A.. Cette première séance de l'année 2011 avait pour but de traiter le lancement des nouveaux dossiers de demandes de

fouilles, de déterminer les modalités d'adhésion à la Fédération Française Amateur de Minéralogie et Paléontologie en 2011, d'apporter deux nouvelles modifications au règlement intérieur de l'association, de réviser le tarif de vente de notre bulletin d'informations, qui passera de un à deux euros à partir de 2011, de poursuivre notre travail sur le plan de la communication et plus particulièrement sur l'élaboration de notre futur panneau de présentation, de faire un point sur les ventes de notre ouvrage sur « Les fossiles de Plantat », qui sont déjà très prometteuses et d'admettre un nouvel adhérent dans notre structure. Pour terminer, les questions diverses ont été traitées et la séance a été levée à minuit.

- **le 13/01/11** : Conseil d'administration de la Réserve Naturelle Géologique de Saucats-La Brède, où siégeait Frédéric BORDESSOULE, en tant que Vice-Président.
- **le 13/01/11** : Notre Président et notre Trésorière ont assisté aux traditionnels vœux du Maire de Saint Médard d'Eyrans, Monsieur Christian TAMARELLE, en présence des forces vives de la commune (commerçants, artisans, corps constitués, associations...) avant de partager la galette des rois et le verre de l'amitié.
- **le 14/01/11** : Notre Président et notre Trésorière se sont rendus aux vœux du Conseiller général, Monsieur Bernard FATH et du Président de la Communauté de Communes de Montesquieu, Monsieur Christian TAMARELLE, en compagnie des forces vives du canton de La Brède. Cette cérémonie a été clôturée par la dégustation de la galette des rois géante !
- **le 15/01/11** : Notre Président a assisté aux vœux de Monsieur Bernard DARRIET, Maire de Saucats, en tant que Vice-Président de la Réserve Naturelle Géologique de Saucats-La Brède.
- **le 22/01/11** : Notre Président et notre Trésorière ont assisté aux vœux de Madame Danielle SECCO, Maire de Saint Morillon.
- **le 22/01/11** : Notre équipe s'est retrouvée cette année sur la commune de l'Isle Saint Georges, pour son repas de début d'année. C'est donc au restaurant « Le petit caboulot », que nous avons passé un moment très convivial, autour d'un menu fort sympathique !
- **les 22 et 23/01/11** : L'A.P.B.A. a reçu son homologue de Pau, au Château Plantat à Saint Morillon. En effet, le Club Minéraux et Fossiles des Pyrénées est venu à notre rencontre, pour découvrir le remarquable site Aquitainien du Plantat et effectuer des fouilles sur le terrain sur deux jours, avec deux groupes qui se sont succédés pour partager avec notre équipe, l'expérience du terrain et le plaisir des échanges associatifs. L'A.P.B.A. se rendra dans les Pyrénées prochainement.
- **le 29/01/11** : Réunion du bureau de la Fédération Française Amateur de Minéralogie et Paléontologie à Paris, où participait Philippe RAOUT, en tant que Secrétaire-adjoint.
- **le 02/02/11** : Réunion du bureau de l'A.P.B.A.. Cette nouvelle séance avait pour but de préparer notre participation à l'assemblée générale de l'association Fossiles

Minéraux des Deux Charentes, à Barbezieux le 12 février 2011, d'organiser l'animation avec PRO BTP au Château Plantat, le 9 avril prochain, de réfléchir à la préparation de l'animation à l'école primaire de Saint Médard d'Eyrans, le 29 mars 2011 et aux animations avec le Lycée Montesquieu de Libourne et celui de La Sauque à La Brède, organisées respectivement les 22 mars et 28 et 29 avril 2011. Enfin, le point sur un projet de film sur « l'Aquitaine engloutie » a été présenté et débattu. La séance s'est terminée par les questions diverses et a été levée à 00h10.

- **le 04/02/11** : Réunion entre Frédéric BORDESSOULE, Président de l'A.P.B.A. et Mireille VERNA, Présidente de CAP TERRE. Cette rencontre avait pour but de débattre sur nos idées à l'occasion de l'organisation d'une grande manifestation pour les 15 ans de l'A.P.B.A..

- **le 05/02/11** : Notre Président a reçu Messieurs LAZARO et FREMONT, dans le cadre de la réalisation d'un film de cinquante deux minutes sur « l'Aquitaine engloutie », afin de discuter du projet en détail, de mesurer notre intervention dans cette démarche et les différentes étapes et d'identifier les divers partenaires intervenants. Frédéric BORDESSOULE a assuré son soutien personnel aux deux réalisateurs pour ce défi intéressant et ambitieux à la fois. A suivre.

- **le 06/02/11** : Fouilles à Villagrains, sur le canton de La Brède, où notre équipe a pu poursuivre ses prélèvements sur le terrain, dans le but de rassembler un maximum de matériel paléontologique daté du Campanien, pour une étude ultérieure. Il est à noter que de nombreux échinides ont été récoltés, accompagnés d'éponges, de bryozoaires, de moules internes de mollusques et d'un superbe morceau de céphalopode (probablement de l'ammonite du genre *Baculites* sp.)

- **le 10/02/11** : Réunion du bureau de la Réserve Naturelle Géologique de Saucats-La Brède, où notre Président participait en tant que Vice-Président.

- **le 10/02/11** : Réunion de travail de l'A.P.B.A. sur le plan de communication 2010-2013. Cette nouvelle réunion avait pour but de travailler essentiellement sur la conception de notre futur panneau de présentation. Cette séance a permis de déterminer les grandes idées et de réfléchir à la forme générale de ce futur support de communication. Il devrait être sur le fond plus allégé que l'actuel panneau et appuyé sur des axes forts de notre activité et beaucoup plus moderne sur la forme. Une prochaine réunion sera organisée sur ce thème, afin de poursuivre notre travail.

- **le 12/02/11** : Assemblée générale de l'association Fossiles Minéraux des Deux Charentes. C'est sur l'invitation de son Président, Joël DROCHON, que le bureau de l'A.P.B.A. s'est rendu à Barbezieux, pour déjeuner avec Joël DROCHON et assister à une conférence sur les Néandertaliens de Charente, avant de passer à l'assemblée générale. L'occasion a été offerte à notre Président, de présenter l'A.P.B.A. à nos collègues charentais au travers d'un diaporama et à notre Secrétaire, d'expliquer l'intérêt d'adhérer à la Fédération Française Amateur de Minéralogie et Paléontologie, avant de passer à l'assemblée statutaire. Ce nouvel échange nous a permis d'établir une prochaine date de rencontre, mais cette fois-ci sur le terrain !

- **le 16/02/11** : Réunion entre notre Président, Mireille VERNA, Présidente de CAP TERRE et Madame Anne LASSEGUE, Directrice du service Communication et Culture de l'Université de Bordeaux 1, à Talence. Ce rendez-vous avait pour but de présenter notre projet d'exposition sur la paléontologie, à l'occasion des 15 ans de notre association. L'idée a séduit Madame LASSEGUE, qui nous soutient dans notre projet. Notre grande manifestation devrait donc avoir lieu sur le domaine du Haut-Carré, dans l'Agora, au mois de novembre 2011. D'autres rencontres seront nécessaires, pour organiser les modalités de cet événement. Frédéric BORDESSOULE remercie infiniment Mireille VERNA, pour son soutien à notre projet et Anne LASSEGUE, pour son accord et son aide précieuse. A suivre.
- **le 18/02/11** : En compagnie de Mireille VERNA, Frédéric BORDESSOULE s'est rendu sur le domaine Haut-Carré, pour visiter le complexe de l'Agora, qui recevra notre prochaine grande exposition pour les 15 ans de l'A.P.B.A..
- **le 20/02/11** : Fouilles à Escalans, sur un terrain daté du Langhien. Notre équipe lors de cette journée a mis au jour de très nombreux restes fossiles de mollusques marins, ainsi que de nombreux restes de poissons et de rares restes de vertébrés continentaux.
- **le 24/02/11** : Réunion de travail de l'A.P.B.A. sur le thème des préparatifs des 15 ans de l'association. Lors de cette séance, un point a été fait par Frédéric BORDESSOULE sur les différentes rencontres et les avancées sur ce projet. Un tour de table a été fait pour définir les objectifs et les cibles visées à l'occasion de cette manifestation, ainsi qu'un calendrier prévisionnel des actions à mener. De prochaines réunions seront planifiées pour préparer cet événement. A suivre.
- **le 03/03/11** : Réunion de travail de l'A.P.B.A. sur le plan de communication à trois ans. Cette nouvelle séance avait pour but de poursuivre le travail sur la réalisation de notre futur panneau de présentation associatif, suite à la réunion du 10 février dernier. Les participants sont arrivés à une belle première ébauche, qui une fois affinée, permettra à ce futur support de communication et d'informations, de voir le jour, sous une nouvelle forme !
- **le 06/03/11** : Prospection géologique sur la commune de Saint Morillon. Cette nouvelle sortie avait pour but de tenter de retrouver d'anciens sites fossilifères décrits par les naturalistes du 19<sup>ème</sup> siècle. Notre équipe a parcouru une bonne partie du domaine communal en passant par le stade, où un niveau probablement daté de l'Aquitaniens a été découvert, puis en poursuivant le périple au Château Belon, où des niveaux uniquement sablo-graveleux ont été observés et pour terminer sur le Domaine de Courrens et prélever quelques débris de coquilles de mollusques. Une seconde prospection sera nécessaire pour poursuivre nos investigations et retrouver d'autres indices. A suivre !
- **le 09/03/11** : Réunion entre Mireille VERNA, Présidente de CAP TERRE et notre Président, afin de poursuivre la préparation de l'organisation des 15 ans de l'A.P.B.A., qui se dérouleront au Domaine du Haut Carré, à l'Université de Bordeaux 1. Mireille

VERNA a assuré Frédéric BORDESSOULE du soutien de CAP TERRE dans ce nouveau projet.

- **le 10/03/11** : Conseil d'administration de la Réserve Naturelle Géologique de Saucats-La Brède où siégeait notre Président en tant que Vice-Président.
- **le 10/03/11** : Réunion du bureau de l'A.P.B.A.. Cette nouvelle séance avait pour objectifs de valider notre adhésion à la Fédération Française Amateur de Minéralogie et Paléontologie en 2011, de préparer l'animation avec le Lycée Montesquieu de Libourne, qui se déroulera au Château Plantat le 22 mars prochain, de préparer également l'animation que nous assurerons auprès de l'école primaire de Saint Médard d'Eyrans, le 29 mars 2011, de remettre en place les réunions de travaux pratiques, dans le but de faire monter en compétences notre équipe, de déterminer les priorités de notre plan de communication 2010-2013, de valider notre participation au projet de réalisation d'un film sur « l'Aquitaine engloutie », sous certaines conditions et de poursuivre les préparatifs de la manifestation des 15 ans de l'A.P.B.A.. Les questions diverses sont venues clore la séance à 00h15.
- **le 17/03/11** : Réunion de travail sur le devenir des collections paléontologiques. Cette première séance, qui en comptera trois au total a été dirigée par Frédéric MEUNIER, notre Vice-Président et avait pour but de traiter l'aspect juridique de cette question, au travers des dons et testaments. Les participants ont pu donc évaluer les dispositions qui s'offrent à eux pour le devenir de leurs propres collections de fossiles.
- **le 19/03/11** : Conseil d'administration de la Fédération Française Amateur de Minéralogie et Paléontologie à Paris, où participait Philippe RAOUT en tant que Secrétaire-adjoint.
- **le 20/03/11** : Fouilles au Château Plantat et nettoyage du chantier avant l'arrivée du Lycée Montesquieu de Libourne, le 22 mars, pour une animation terrain. Notre équipe a remis aux normes le site et aménagé certains espaces pour l'animation.

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

- « *Invertébrés fossiles de Charente – Jurassique et Crétacé* ». Ouvrage Collectif de l'Amicale Charentaise de Paléontologie et Minéralogie (A.C.P.M.). Editions de l'A.C.P.M.. 2009.
- « *Paléobiosphère – Regards croisés des sciences de la Vie et de la Terre* » de Patrick De WEVER, Bruno DAVID et Didier NERAUDEAU. Editions Muséum d'Histoire Naturelle, Société Géologique de France et Vuibert. Juillet 2010.
- « *Stratotype Albien* ». Collection Patrimoine Géologique. Claude COLLETE, coordinateur. Editions Muséum National d'Histoire Naturelle. Biotope et B.R.G.M.. 2010.

### **III- La géologie et ses phénomènes (1<sup>ère</sup> partie)**

La géologie, comme tout le monde le sait est une discipline scientifique chargée d'étudier et de comprendre notre planète.

En réalité, ce terme tiré du grec *gê* qui signifie terre et *logos*, discours, est la science qui étudie les parties de la Terre directement accessibles à l'observation et l'élaboration des hypothèses qui permettent de reconstituer leur histoire et d'expliquer leur agencement.

La géologie est aussi une science pluridisciplinaire qui regroupe principalement :

- **la pétrographie** : qui étudie les roches et qui s'appuie sur la minéralogie et la cristallographie.
- **la sédimentologie** : qui étudie la façon dont se déposent les sédiments.
- **la géochimie** : qui étudie le comportement chimique des éléments qui constituent les roches.
- **la stratigraphie** : qui étudie la succession des sédiments dans le temps.
- **la tectonique** : qui étudie les déformations de la partie superficielle de la Terre.
- **la paléontologie** : qui étudie les êtres fossiles.
- **la géomorphologie** : qui étudie l'évolution des reliefs de la surface terrestre et les causes de celle-ci.

Comme on peut le voir, la géologie permet d'étudier les phénomènes directement liés à l'activité de notre planète.

Cette planète, sur laquelle nous vivons, est une énorme sphère de 12750 kilomètres de diamètre. C'est avant tout une planète active qui subit régulièrement des changements provoqués par des phénomènes géologiques naturels.

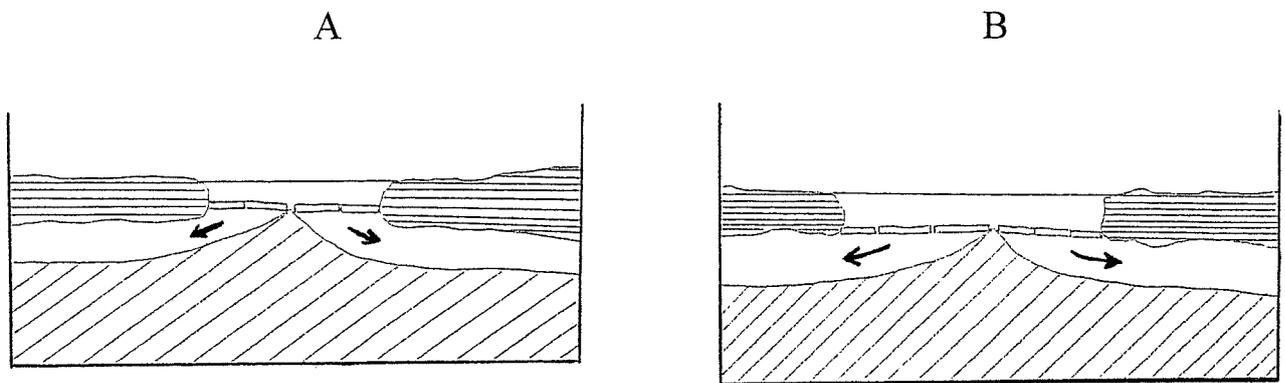
Certains de ces phénomènes sont très visibles et apparaissent pour la plupart comme impressionnants et destructeurs (volcanisme, séisme, glissement de terrain). D'autres sont, à l'inverse, plus lents et donc moins spectaculaires, mais contribuent toutefois à façonner le relief de la Terre (altération, érosion, dissolution...).

Cette note (première partie) présente les phénomènes géologiques les plus remarquables qui font partie intégrante de l'activité de notre planète. Elle propose pour chaque phénomène une définition précise, ainsi qu'une illustration permettant de mieux comprendre ces événements.

#### **1. L'accrétion**

(du latin *accretio* signifiant accroissement)

Ce phénomène géologique provoque la formation fréquente de nouvelles portions de croûte océanique au niveau du rift d'une dorsale océanique. L'accrétion océanique est responsable de l'expansion des océans le moteur de la dérive des continents.

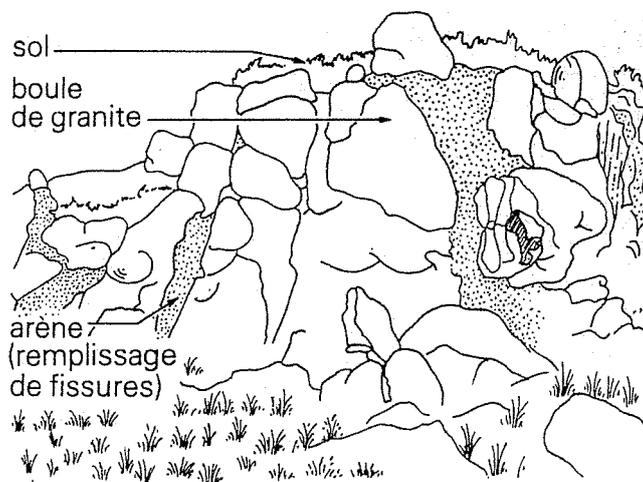


Comme on peut le voir sur le schéma B, deux nouvelles portions de croûte océanique se sont formées.

## **2. L'altération**

(du latin *alterare* signifiant rendre autre)

Ce phénomène naturel est une modification des propriétés physico-chimiques d'une roche ou d'un minéral par des agents atmosphériques (le plus souvent l'eau) ayant pour effet de diminuer leur cohérence et de faciliter leur désagrégation. L'altération chimique est souvent un préalable à l'érosion.



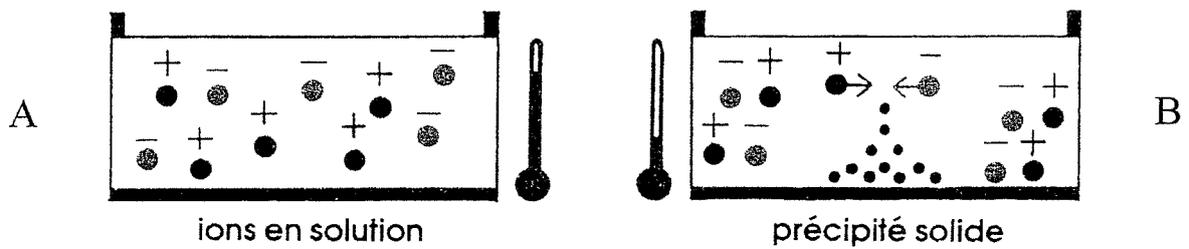
Les alternances de gel et de dégel, l'infiltration de pluie entre les minéraux provoquent une désagrégation du granite en arène granitique.

## **3. La cristallisation**

(du grec *krustallos* signifiant glace, cristal)

Ce phénomène conduit à la formation de cristaux selon diverses modalités comme :

- la précipitation d'éléments solides dissous dans un liquide
- la migration d'atomes ou d'ions à l'intérieur d'un solide (cf. métamorphisme)
- la solidification lente d'un fluide ayant la composition chimique d'une ou plusieurs espèces minérales.



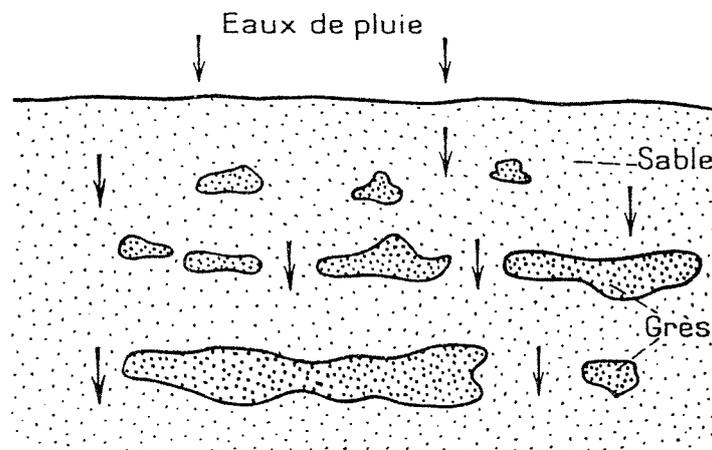
Lorsque le composé est dissous, les ions sont dissociés (A). Si la température baisse, le composé précipite, c'est-à-dire que chaque ion + s'associe à un ion - pour donner une particule solide.

#### **4. La diagenèse**

(du grec *dia*, à travers et *genésis*, formation)

Ce phénomène correspond à un ensemble de processus qui permettent la transformation progressive d'un sédiment meuble en une roche consolidée.

Le cas le plus fréquent est le grès. En effet, la diagenèse d'un dépôt sableux aboutit à la formation d'un grès.



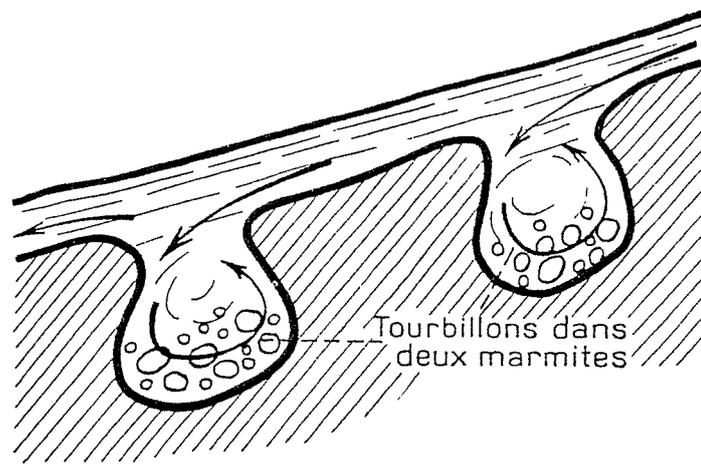
Le grès se forme par cimentation des grains de sable sous l'influence des eaux d'infiltration qui descendent.

#### **5. La dissolution**

(du latin *dissolutio*)

La dissolution consiste à la mise en solution d'un solide ou d'un gaz dans un fluide, le plus souvent l'eau.

La dissolution du calcaire par exemple provoquée par l'eau est facilitée par le mouvement tourbillonnaire de galets qui finissent par creuser des cavités dans les roches carbonatées et que l'on appelle « marmites de géants ».



Ce schéma montre bien comment un torrent creuse et agrandit des « marmites de géants », avec ses tourbillons.

## **6. L'érosion**

(du latin *erodere* : ronger)

C'est l'ensemble des phénomènes de surface qui provoque l'enlèvement physique partiel ou total des roches et des terrains existants, aboutissant à une modification du relief. L'érosion se manifeste généralement par des processus chimiques (altération, dissolution) et des phénomènes physiques (désagrégation puis enlèvement par gravité, par l'eau, le vent ou les glaciers) dont les effets s'additionnent souvent.

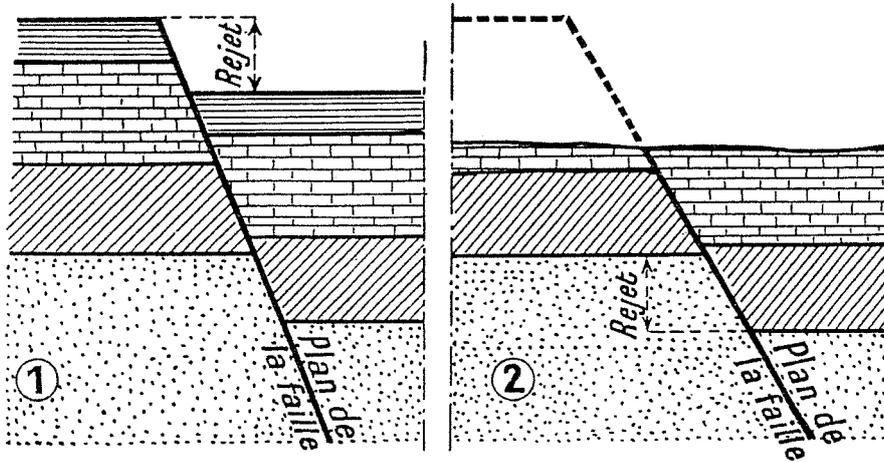


Sur cet affleurement naturel de granite, la roche est découpée par un réseau de fissures, les diaclases. L'aspect en « boule » des blocs est dû à l'érosion.

## 7. Les failles

(du verbe faillir signifiant manquer)

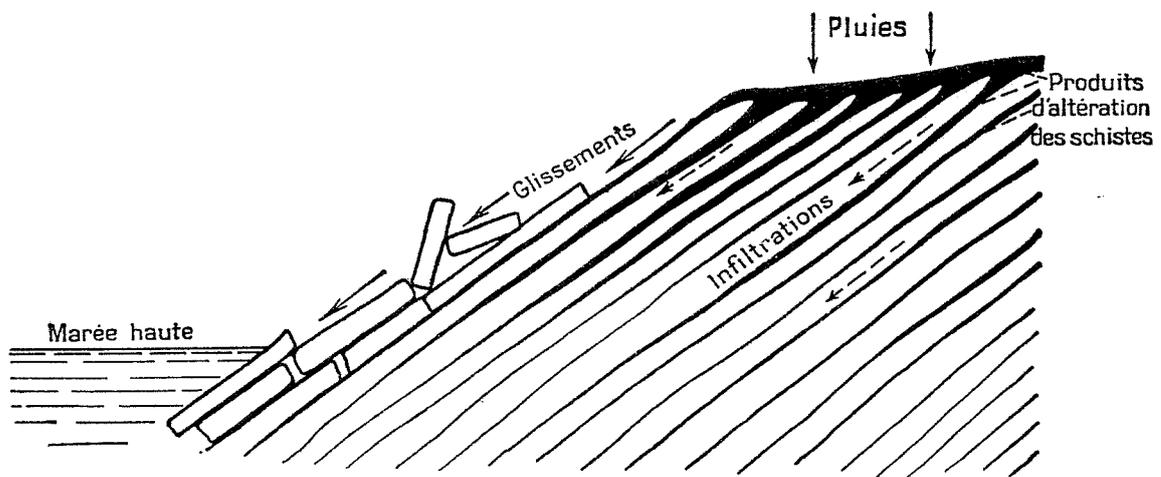
Les failles sont des cassures des roches ou des couches géologiques avec déplacement relatif des deux compartiments séparés. La valeur du déplacement ou rejet et la longueur des failles sont extrêmement variables.



Les schémas ci-dessus présentent une faille immédiatement après sa formation (1) et après érosion (2).

## 8. Le glissement de terrain

Ce phénomène géologique correspond à un déplacement vers le bas d'un volume important de matériaux sur un versant. Il peut être rapide, comme le détachement en bloc d'une portion de versant le long d'un plan pré-existant (diacalse, fissure) ou plus lent et progressif (lentille ou niche de décollement) lorsque les terrains sont gorgés d'eau et se comportent comme une masse boueuse.

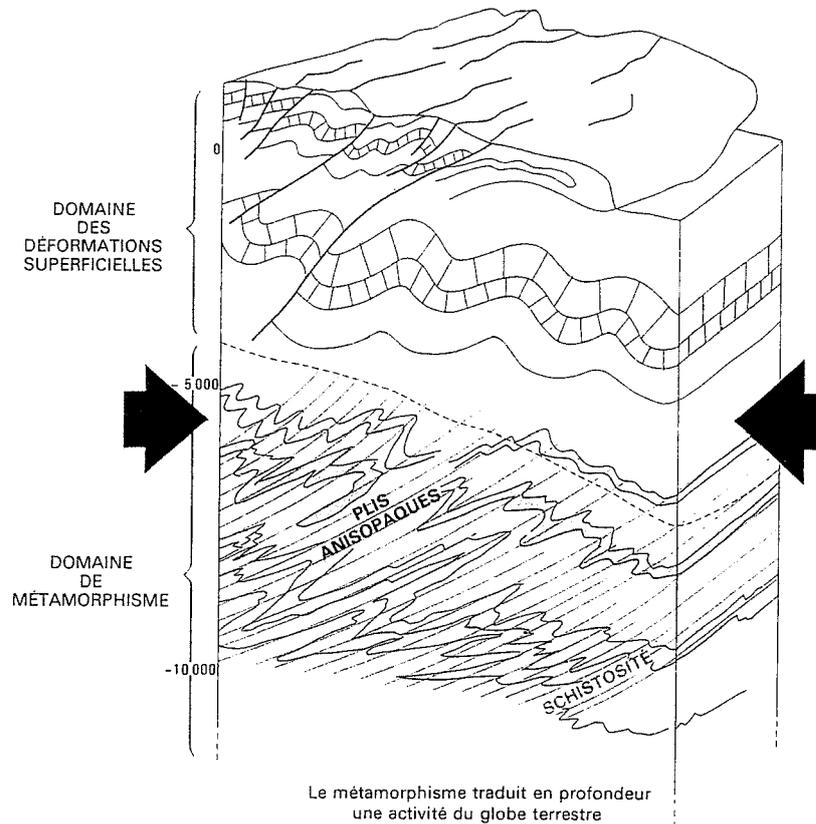


Les eaux d'infiltration désagrègent la roche qui se détache par couches, glisse et s'accumule au pied de la falaise.

## 9. Le métamorphisme

(de *meta-* et du grec *morphê* : forme)

C'est l'ensemble des transformations affectant en profondeur et à l'état solide, des roches pré-existantes et induisant en leur sein l'apparition de structures particulières et de minéraux nouveaux, sous l'action d'une élévation de la température et/ou de la pression. Les roches ainsi transformées sont qualifiées de roches métamorphiques (granite, gneiss).



Frédéric BORDESSOULE

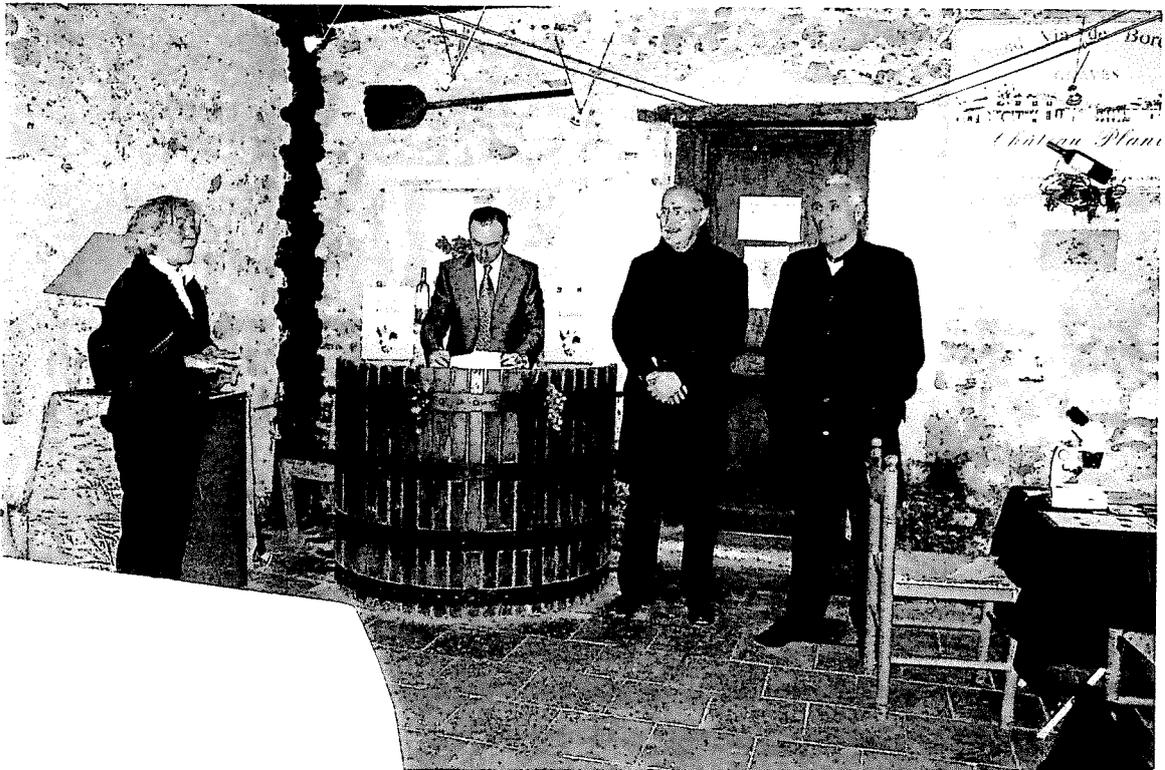
La deuxième partie de cette note sera publiée dans le numéro 55 de juin 2011.

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

(Crédit photographique : Frédéric BORDESSOULE )



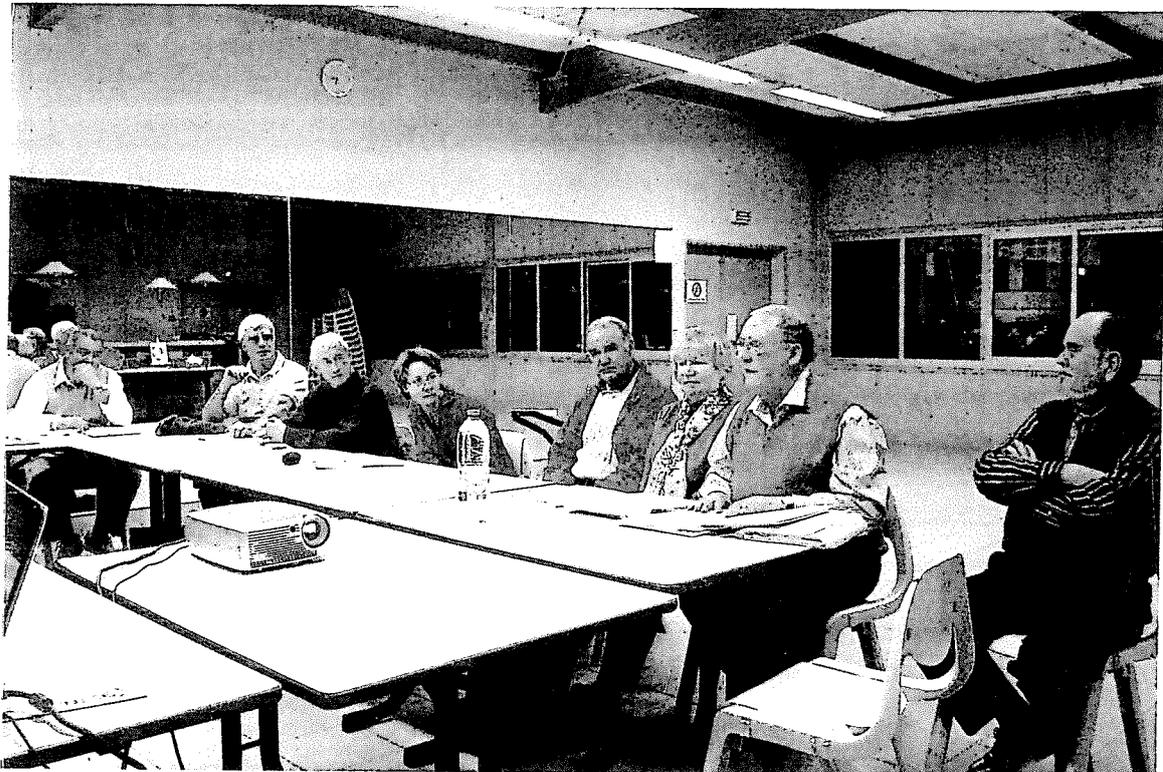
A l'occasion de notre prospection sur Saint Médard en Jalles, fin 2010, nous avons retrouvé de nombreux niveaux fossilifères datés du Burdigalien. Ci-dessus, un niveau induré à moules internes de Turritelles.



Le 11 décembre 2010, l'A.P.B.A. a remis officiellement son étude sur « Les fossiles de Plantat », à l'occasion d'une cérémonie organisée au Château Plantat. Sur cette pose, et de gauche à droite, nous pourrions reconnaître : Madame Irène LABARRERE, propriétaire du domaine de Plantat, Frédéric BORDESSOULE, Président de l'A.P.B.A., Monsieur Bernard FATH, Conseiller général du canton et Monsieur Christian TAMARELLE, Président de la Communauté de Communes de Montesquieu.

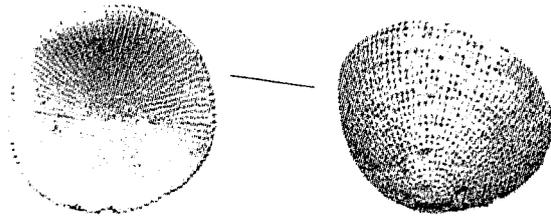


Les 22 et 23 janvier derniers, l'A.P.B.A. a reçu le Club Minéraux et Fossiles des Pyrénées, dans le cadre d'une rencontre inter-structures traitant des géosciences. Sur ce cliché, Monsieur René PORTET, Vice-Président du Club pyrénéen (au centre), en pleine discussion avec Philippe RAOUT, Secrétaire de l'A.P.B.A. (de dos) sur les fossiles découverts.



Le 12 février 2011, l'A.P.B.A. s'est rendue à Barbezieux, pour participer à l'assemblée générale de l'association Fossiles et Minéraux des Deux Charentes, dans le cadre d'échanges inter-associatifs. Ici, Joël DROCHON, Président F.M.2.C., lors de son rapport moral.

## V- Quelques fossiles du bassin sédimentaire aquitain :



*Discoporella umbellata*

(Defrance, 1843)

Bryzoaire

Serravallien

Mios (Gironde)

(Diam. max. = 7 mm)

(Cliché de Philippe ROCHER)

➤ Ce beau bryzoaire est une forme libre, caractéristique du Miocène moyen. Il vivait dans des eaux de préférence plutôt tempérées.

*Ostrea bersonensis*

Matheron, 1879

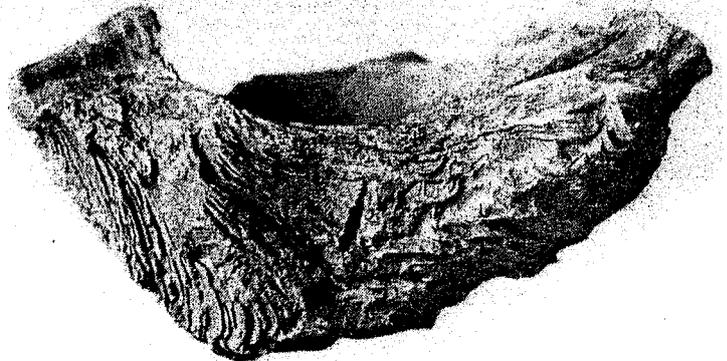
Bivalve

Bartonien

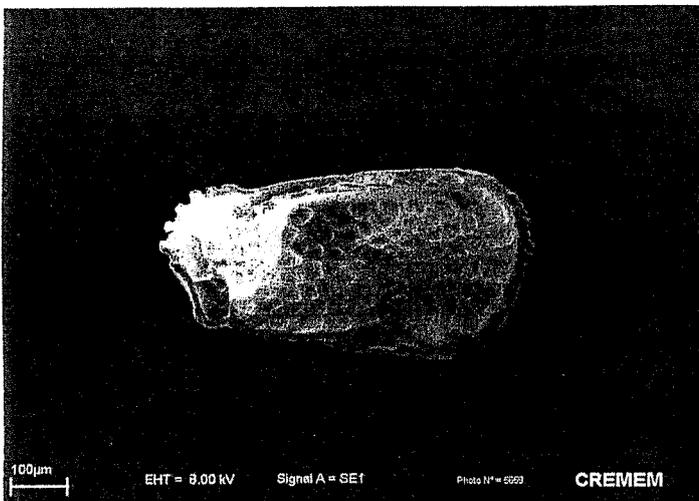
Blaye (Gironde)

(longueur = 110 mm)

(Cliché de Suzanne CHAVANON)



➤ Cette belle *Ostrea* tient son nom de la localité de Berson près de Blaye. Elle est caractéristique de l'Eocène terminal du blayais et est un très bon fossile de faciès.



*Loxoconcha diversapunctata*

Moyes, 1965

(Ostracode)

Aquitaniens

Saint Morillon (Gironde)

(longueur = 600 µm)

(Cliché du CREMEM)

➤ Cet ostracode, à la coquille subarrondie, très globuleuse, est très fréquent dans le milieu infralittoral et vit au sein des herbiers côtiers.

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  
Mars 2011  
Dépôt légal : Premier trimestre 2011  
Numéro ISSN : 1774-0797  
Directeur de la publication : Frédéric BORDESSOULE  
Directrice de la rédaction : Annick DUTHEIL  
Rédaction : – Frédéric BORDESSOULE  
Impression : COPY + 2000  
28 rue des Augustins – 33000 BORDEAUX  
Tirage : 70 exemplaires  
Prix du bulletin : 2 euros