Géologia

Fédération Française Amateur de Minéralogie et Paléontologie

N° 122 décembre 2015

N° ISSN: 0317G86 577

SOMMAIRE

Sommaire	**Page 2**
Éditorial	**Page 3**
Compte rendu de l'assemblée générale	**Page 4**
CR réunion des correspondants régionaux	**Page 12**
L'Anthropocène le Temps de la prétention	**Page 13**
Scorpion préhistorique	**Page 16**
Découverte d'un nouveau dinosaure en Alaska	**Page 17**
Infos utiles	**Page 18**
La vie des Clubs	**Page 19**

SITE INTERNET:
http://ffamp.com/

ACCES ADHERENTS:
Pour accéder aux boites réservées, vous devez vous faire reconnaître en colonne de droite.

Facebook: Fede Ffamp

Envoyez-nous vos propositions d'insertion d'articles, de photos ou d'éléments complémentaires:

contact@ffamp.com
ou
liens contacts sur le site

GEOLOGIA

Siège social: Boulogne-Billancourt

Directeur de la publication: CA de la FFAMP
Daniel DOURGHAM: danieldourgham@hotmail.fr

Rédaction: Paul JEAN 2 la Boivinerie 50690 HARDINVAST
02 33 52 00 61 pa.jean@orange.fr

Numéro commission paritaire: 0312 G 86577
Numéro ISSN: 0317G86 577
Impression:
ESAT 2 rue Micheline Ostermeyer
BP587 86021 POITIERS

Edition FFAMP:
Géologia pour les non adhérents à la FFAMP
abonnement annuel 16€
Prix au N°: 6€

Pour insertion dans le géologia, proposez vos annonces de préférence **4 mois avant la manifestation**.
La date peut être réduite pour insertion sur le site de la FFAMP

EDITORIAL

Daniel DOURGHAM
Nommé Président de la FFAMP à l'AG 2015

Cette année 2015, l'équilibre des comptes financiers de la Fédération Française Amateur de Minéralogie et Paléontologie (FFAMP), permettra de mettre en œuvre des actions et d'organiser de manière autonome des manifestations nationales du type "rencontres amateurs-professionnels"… Après une décade de présidence, Jean-Charles Campergue m'a passé le flambeau. Ce qui me donne l'occasion de rappeler que la minéralogie et la paléontologie constituent deux des leviers principaux de la connaissance et de l'évolution de la terre et de ses habitants.

L'objectif pour l'année 2016, est de poursuivre la dynamique impulsée par mon prédécesseur et son équipe pendant dix ans. Cette dynamique illustre l'attachement de la FFAMP et de ses associations à ces puissants leviers de la connaissance. Fort d'un vivier d'acteurs motivés, le programme de la FFAMP pour les cinq prochaines années s'articule autour de cinq axes majeurs, à savoir, la révision des statuts et des adhésions des clubs et des adhérents, la communication, enjeu fort pour la gouvernance, le développement des collections, enjeu capital pour la pérennité et la transmission du patrimoine, la création d'un comité scientifique pour l'élaboration de la revue Géologia, et bien entendu la participation active, aussi bien au niveau fédération par l'intermédiaire de ses correspondants régionaux qu'au niveau des clubs, à la Stratégie de Création d'Aires Protégées (SCAP) pour laquelle nous avions été sollicités par le ministère de l'environnement.

Ces axes répondent à plusieurs enjeux. Tout d'abord, parce que la FFAMP est attachée à la préservation du patrimoine géologique et paléontologique et parce qu'elle souhaite sensibiliser tous les maillons de la chaîne humaine, elle proposera un nouveau cadre statutaire destiné à faciliter l'engagement financier des associations en termes d'adhésion et d'assurance. Ainsi, elle sera en mesure de poursuivre la valorisation du travail et du rôle de chacun de ses membres par la mise en œuvre de dispositifs permettant aux clubs et à leurs membres de partager des expériences et de s'ouvrir aux autres en renforçant les liens avec les milieux scientifiques et universitaires. Enfin, parce que la connaissance de l'évolution de l'homme est indissociable de la paléontologie, je m'engage, en ma qualité de nouveau président de la FFAMP, à faire vivre notre fédération de manière à revaloriser tous les efforts consentis et à assurer son rayonnement via son rôle de cohésion nationale.

Au nom de l'ensemble des membres du conseil d'administration, je vous présente nos vœux les meilleurs pour la nouvelle année 2016.

Daniel Dourgham, Président de la FFAMP

COMPTE-RENDU DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE LA F.F.A.M.P. DU 3 OCTOBRE 2015 À BOGNY-sur-MEUSE

L'assemblée générale de la FFAMP s'est tenue cette année dans la salle de la Grande Chaumière, à Bogny-sur-Meuse dans les Ardennes, où nous avons été fort bien accueillis par l'Association Minéralogique et Paléontologique de Bogny, son président Bernard Gibout et de nombreux membres de l'association.

Les émargements sur les feuilles de présence montrent que 15 associations sont présentes et 18 représentées par mandats, représentant au total 78% des associations et 81% des droits de vote de l'ensemble des associations inscrites. Le quorum étant atteint (article 14 des statuts), l'assemblée générale peut se réunir (voir en annexe de ce compte-rendu la liste des association présentes et représentées).

La séance a été ouverte par des interventions de bienvenue de M. Erik Pilardeau, maire de Bogny-sur-Meuse et conseiller général, et de Mr Christophe Léonard, député de la seconde circonscription des Ardennes, qui tous deux ont présenté la situation historique et économique de cette vallée des Ardennes, en pleine reconversion et porteuse d'espoir, et ont dit combien ils appréciaient la venue de notre assemblée, qu'ils en soient remerciés.

La session débute à 9h30

L'ordre du jour débute par le **rapport moral** sur l'exercice 2014-2015 du président en exercice Jean-Charles Campergue.

Il remercie tout d'abord la mairie de Bogny et les personnalités présentes, ainsi que l'association Minéralogique et Paléontologique de Bogny pour la préparation de cette assemblée générale 2015.

Il évoque ensuite les événements importants de l'année écoulée parmi lesquels la tenue des premières rencontres entre amateurs et professionnels qui se sont tenues à Elbeuf au mois de mars, et il souligne que la concrétisation de ce projet, évoqué depuis longtemps, montre la dynamique nouvelle qui s'est faite jour au sein de la Fédération.

Autre point important de cette année, la mise en œuvre au niveau de la comptabilité des préconisations du plan comptable associatif, avec l'affectation de numéros de compte et sous-comptes pour chaque écriture. Ce point fut un effort important de la part des trésorières.

Toujours sur le plan de la trésorerie, il fait ressortir que la maîtrise des dépenses a fait que cet exercice montre un compte de résultat positif. Ceci est dû principalement à l'abandon du remboursement de frais de déplacements de la part de membres du CA, en application des conditions de la reconnaissance d'intérêt général de la fédération par l'administration fiscale. Ils bénéficient en contrepartie d'une réduction fiscale égale à 66% des sommes abandonnées (le complément reste à leur charge).

Ce résultat positif se reflète dans le bilan présenté, et permet d'envisager de manière sereine les actions à venir.

La FFAMP a maintenu cette année encore ses relations avec la Société Géologique de France, dont elle est partenaire, et son président, Mr Jean-Jacques Jarrige, qui a été activement présent à nos rencontres d'Elbeuf. Un contact est toujours en cours avec la Section Jeunes de la SGF, en vue de participer à leur action courant 2016.

Enfin, et dans le cadre de la participation de la FFAMP à la protection du patrimoine géologique, un premier contact a été pris avec la commune de Graissessac (Hérault) et une association culturelle locale, afin d'envisager avec eux un partenariat destiné à les aider à mettre en valeur, animer et protéger le patrimoine des houillères existant sur cette commune.

Il termine en rendant hommage à Jean Délémontey, président de l'AAMSGCDHS, ancien administrateur dévoué de la FFAMP, disparu récemment, pour lequel la FFAMP et ses administrateurs gardent un souvenir affectueux et reconnaissant.

Le rapport d'activités est présenté par le secrétaire Philippe Raout.

La FFAMP compte cette année 580 adhérents répartis dans 42 associations, une association n'a pas renouvelé son adhésion et une association nouvellement crée s'est affiliée, l'Association Charentaise de Géologie. Des membres de la région parisienne et de la région paloise ont fait savoir leur désir d'adhérer. Ceci reflète une stabilité quasi parfaite avec les chiffres 2014.

Les cartes d'adhérents ont été retournées dans un délai d'une semaine à réception des informations et du règlement des cotisations.

Le Conseil d'Administration et le Bureau ont géré et planifié les activités de la fédération durant sept réunions qui se sont tenues au siège tout au long de l'exercice, cinq CA (29/11/2014, 24/01/2015, 7/03, 6/06 et 19/09) et deux réunions de bureau (10/01 et 11/04/2015).Chaque réunion a fait l'objet d'un compte-rendu disponible sur le site.

Les affiches d'information sur la fédération destinées aux associations sont toujours disponibles sur demande, et de nouvelles ont été éditées pour les correspondants régionaux. En revanche, les remontées d'informations sur les activités des associations affiliées sont toujours lacunaires, ce point sera à travailler en 2016.

Il passe ensuite la parole à Jérôme Tabouelle pour la relation du compte-rendu des premières rencontres entre Amateurs et professionnels qui se sont tenues les 12, 13 et 14 mars 2015 à Elbeuf et dont il a été le maître d'œuvre. Il met l'accent sur l'importance des retombées auprès de la sphère professionnelle et de la pérennité de la manifestation.

Point suivant, les sortie organisées par la fédération : seules deux sorties ont pu être réalisées cette année, dans les carrières de Belgique et Luxembourg, et à Luzenac. En effet la sortie prévue à Vaivre n'a pu se faire pour des raisons de santé, tandis qu'un glissement de terrain a rendu impossible pour des raisons de sécurité la sortie de Belmont. Gageons que 2016 nous ramène à des situations plus favorables.

Le webmestre Paul Jean fait le **point sur le site web et le Géologia.**

Il souligne que notre site est une référence dans le domaine des sites spécialisés dans notre domaine et qu'il est notre principal outil de communication, avec 202 consultations journalières enregistrées en moyenne, dont une partie importante en provenance de l'étranger. Désormais tous les membres ayant fourni une adresse internet sont enregistrés et peuvent y accéder sans avoir à en faire la demande, tout en respectant la confidentialité sur les adresses mail requise par la loi.

Il rappelle quelques pistes à développer par les associations membres :

il existe un module permettant à une association de se présenter et communiquer sur ses activités. Seules 4 associations sont présentes dans cette rubrique, les autres sont invitées à profiter de cette opportunité.

Chaque membre peut communiquer, par l'intermédiaire des forums ou des rubriques disponibles, sur un sujet, poser une question à la communauté, présenter un livre ou une trouvaille. Il invite à se saisir de cette possibilité pour partager les informations.

La rubrique Pérennisation des collections est destinée à faire partager en photos les collections de chacun, et à informer de la disponibilité de spécimens pour étude. Seul un trop petit nombre de membres utilisent cette rubrique, qui est donc à développer.

Concernant la revue Géologia, dont il assure la gestion et la diffusion, quatre numéros ont été imprimés et envoyés cette année, malgré le manque de matière éditoriale. Un appel est (encore...) lancé pour fournir des articles de tous types (communication ou simplement relation de voyage ou trouvaille intéressante) pour alimenter la rédaction.

Il rappelle que cette revue est officielle, enregistrée à la bibliothèque nationale et est aussi une véritable vitrine de la FFAMP, aidez à la faire vivre !

Le secrétaire reprend alors la revue des points complémentaires des activités 2015 :

mise à jour de la liste des correspondants régionaux, dont il précise qu'une réunion aura bien lieu à l'issue de l'assemblée générale

proposition de changement de lieu du siège social : le local occupé jusqu'à présent rue du Point-du-Jour à Boulogne-Billancourt sont désormais en travaux pour transformation. La municipalité a alloué à l'association Le Lutétien un autre local, situé au 30 de la rue de l'Ancienne Mairie, toujours à Boulogne-Billancourt, et accepte d'y accueillir le siège social de la FFAMP. Il est demandé à l'assemblée générale son approbation pour y installer le siège social de la fédération : un vote à main levée accepte cette proposition à l'unanimité.

Rapport financier 2014 - 2015

En l'absence de la trésorière Marion Brunet, excusée, c'est la trésorière adjointe Christine Arcent qui présente les comptes 2014-2015 de la FFAMP qui pour la première fois cette année sont calés sur une fin d'exercice au 30 juin, afin de laisser le temps de passer toutes les écritures et de préparer le bilan à présenter en AG (voir en annexe le tableau des comptes). Elle annonce donc un exercice avec un solde créditeur, pour la première fois depuis longtemps, grâce notamment à l'abandon de remboursements de frais de déplacement consentis par les membres du CA. Ces dons apparaissent dans le tableau des comptes à la fois dans les charges « Frais de déplacements » et dans les produits à la ligne « Dons en nature ».

La trésorière Marion Brunet est destinataire des relevés de comptes de la FFAMP. Ayant récemment déménagé, la banque lui demande un justificatif concernant sa nouvelle adresse pour l'envoi des relevés de compte.

La nouvelle adresse à laquelle envoyer les relevés de banque sera donc :

Mme AM BRUNET
Trésorière FFAMP
8, rue Raymond Guénot
76600 LE HAVRE

Cette nouvelle adresse est soumise à l'assemblée générale, qui l'adopte à l'unanimité.

Rapport des vérificateurs aux comptes par Michel de Nadaï

Malgré les difficultés inhérentes à la dispersion géographique des intervenants, les vérificateurs aux comptes, Mireille Jean et Michel de Nadaï, ont encore une fois vérifié les comptes de la FFAMP pour l'exercice écoulé. La copie intégrale de leur rapport figure en annexe de ce compte-rendu.

Ils y font ressortir que les écritures sont correctement passées, que les soldes des comptes courant et sur livret sont justes avec la banque à la clôture du 30 juin, et que les sommes rentrées pour les cotisations sont bien en ligne avec le nombre d'adhésions.

Concernant les abandons de remboursement, les écritures sont bien passées à la fois en charges et produits, et ces abandons sont reçus sous forme d'un document « d'engagement de frais dans le cadre d'une activité bénévole ». Il rappelle que chaque dépense figurant sur ces documents doivent être accompagnés de justificatifs (factures, reçus) et constate quelques erreurs d'addition ou le manque de la mention manuscrite « lu et approuvé » avant la signature.

Il annonce pour conclure que la trésorière Marion Brunet aidée de Christine Arcent ont bien rempli leur mission et demande à l'assemblée générale de leur donner quitus pour la gestion des comptes.

Questions sur les rapports

Aucune question n'est soulevée à la suite de la présentation des différents rapports.

Votes sur les rapports

Rapport d'activité : approuvé à l'unanimité
Rapport financier : approuvé à l'unanimité
Rapport des vérificateurs aux comptes : approuvé à l'unanimité

Élection des vérificateurs aux comptes

Michel de Nadaï, qui assure depuis dix-sept ans la fonction, annonce qu'il ne se représentera pas à l'élection cette année, estimant qu'il faut savoir passer la main.

La FFAMP toute entière tient à le remercier pour son activité sans faille.

Mme Mireille Jean accepte de se présenter cette année encore, afin d'assurer la continuité.

Mme Isabelle Britton se propose également pour ce poste.

Elles sont élues à main levée à l'unanimité vérificatrices aux comptes pour l'exercice à venir.

Élection des membres du Conseil d'Administration

Fort de quinze membres en 2015, le conseil d'administration est appelé à se renouveler à raison d'un tiers, soit 5 membres. Ils ont été désignés en fonction de leurs dates d'élection et sont : Eric Barranger, Pascal Bayarri, Anne-Marie (Marion) Brunet, Jean-Charles Campergue et Paul Jean.

Six déclarations de candidature au poste d'administrateur ont été reçues, de quatre des sortants, Pascal Bayarri, Anne-Marie (Marion) Brunet, Jean-Charles Campergue et Paul Jean, plus deux nouveaux postulants : MM Jean-Pierre Geoffroy (Association Charentaise de Géologie) et Daniel Gueneau (Société Minéralogique et Paléontologique Dijonnaise). Il n'a pas été reçu de déclaration de candidature du sortant Mr Eric Barranger.

Les six candidatures sont soumises au vote de l'assemblée.
Aucune demande de vote à bulletin secret n'étant émise, le vote a lieu à main levée.
Ils sont élus à l'unanimité.

Le Conseil d'administration se compose donc de 16 membres pour l'exercice 2015-2016 :

Mr Pascal Bayarri, Mr Patrick Britton, Mme Anne-Marie (Marion) Brunet, Mr Jean-Charles Campergue, Mme Janine Césari, Mr Michel Chollon, Mr Raymond Cussey, Mr Claude Decoudu, Mr Daniel Dourgham, Mme Christine Dufort-Arcent, Mr Jean-Pierre Geoffroy, Mr Daniel Gueneau, Mr Paul Jean, Mr Jean-Claude Lalevée, Mr Philippe Raout, Mr Jérôme Tabouelle

Une interruption de la séance de l'assemblée générale intervient pour la **Réunion du Conseil d'Administration**

Celui-ci se réunit pour l'élection du bureau, la feuille de présence indique 14 membres présents (R. Cussey et M Brunet sont excusés).

Il n'y a pas de demande de vote à bulletin secret, le vote aura lieu à main levée.

Les candidatures sont soumises au vote du Conseil d'administration.

Président: Jean-Charles Campergue confirme son souhait de ne pas se représenter. Daniel Dourgham se présente. Il est élu à l'unanimité.

Vices- présidents: Jérôme Tabouelle se représente, Pascal Bayarri se présente

Tous deux sont élus à l'unanimité.

Secrétariat général: Le secrétaire Philippe Raout et le secrétaire-adjoint Patrick Britton se représentent

Tous deux sont élus à l'unanimité.

Trésorerie: La trésorière AM Marion Brunet se représente, Christine Arcent ne se représente pas au poste de trésorière adjointe. M Michel Chollon se présente à ce poste

Tous deux sont élus à l'unanimité.

Le webmestre Paul Jean est confirmé dans ses fonctions.

Le bureau 2015/2016 présente donc la composition suivante :

Président :	Daniel Dourgham
Vice-Président :	Jérôme Tabouelle
Vice-Président:	Pascal Bayarri
Secrétaire général :	Philippe Raout
Secrétaire général adjoint :	Patrick Britton
Trésorière :	Marion Brunet
Trésorier adjoint :	Michel Chollon
Webmestre :	Paul Jean

Dans ce bureau, Pascal Bayarri conserve sa fonction de responsable de la communication.

Le prochain CA est confirmé pour le 24 octobre à Boulogne-Billancourt

À l'issue de la réunion du Conseil d'Administration, l'Assemblée Générale reprend par la présentation du bureau 2015/2016.

Le nouveau président Daniel Dourgham présente alors les grandes lignes du projet pour 2016 :

Actions au niveau du Ministère de l'Écologie avec la rédaction d'une convention, la présence à la CPPG et aux SCAP en région, participations locales à la préservation du patrimoine géologique

Actions auprès des scientifiques et de la SGF (Section Jeunes)

Actions auprès des professionnels industriels, carriers et travaux publics

Mise à jour des statuts de la FFAMP pour clarifier la notion d'association affiliée et de droits de votes / mandats.

Élargissement de la base de recrutement des membres (associations non fédérées)

Préparation active des deuxièmes rencontres entre Amateurs et professionnels 2017, image de notre autonomie et de notre savoir-faire.

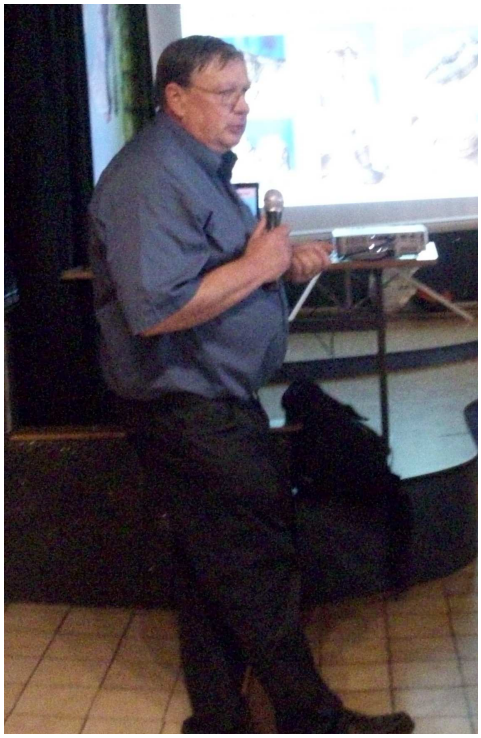
Cotisations d'adhésion 2014

Avec les résultats financiers satisfaisants, dus à la maîtrise de nos dépenses, il est proposé à l'assemblée générale que la fédération prenne à sa charge l'assurance de tous ses membres inscrits pour l'année, dans les mêmes conditions de couverture que précédemment. La participation financière à l'assurance ne serait donc pas demandée aux inscrits, soit 4€ de moins à charge pour eux. Les cotisations d'adhésion elles-mêmes resteraient inchangées :

Premier membre	16€
Autre membre	13€
Cotisation jeune -16 ans	5€

Cette proposition soumise au vote est adoptée à l'unanimité.

Points divers



Le lieu de la prochaine assemblée générale n'est pas encore arrêté, le club de Germiny l'Exempt a postulé, sa candidature sera étudiée après confirmation.

L'ordre du jour ayant été couvert, la réunion de l'assemblée générale est close à 12h30.

A l'issue du sympathique repas pris sur place, le président de l'AMPB Bernard Gibout nous fait une présentation sur l'implication de son association dans la protection du patrimoine géologique et notamment la gestion avec l'Office National des Forêt de la réserve naturelle de Vireux-Molhain.

Cet engagement est un exemple pour les associations fédérées.

A la suite, une réunion des délégués régionaux présents a pris place, qui fera l'objet d'un compte-rendu séparé.

Le secrétaire général,
Ph Raout

Le président,
D. Dourgham

Compte-rendu de la visite à Graissessac :

Jean Pierre Geoffroy y a organisé la semaine dernière un déplacement pour plusieurs membres du CA afin de rencontrer le maire de la commune ainsi que le président d'une association locale de préservation du patrimoine minier. Ils souhaiteraient une aide de la FFAMP pour l'aspect géologique. Une sortie fédé sur 2 ou 3 jours pourrait aussi y être organisée (site important, possibilité de logements en gites,…) Jean Pierre qui vient d'intégrer le CA est chargé de suivre ce dossier.

Contacts avec l'UNICEM d'Aquitaine (Syndicat des exploitants de carrières) :

Michel Chollon nous fait part des contacts pris avec ce syndicat. Un projet de convention est en préparation. Les Portes Ouvertes de carrières prévues en 2015 ont été annulées, prochaines prévues pour 2017. Il est rappelé que sur le site, en forum privé / visites carrières 2013, les correspondants régionaux peuvent trouver la liste des entreprises de leur région y ayant participé.

Accès au forum réservé :

La fin de la réunion a été consacrée à une présentation par Paul Jean du site et de l'accès aux rubriques du forum privé, réservées aux correspondants : correspondants régionaux et déductions fiscales-don-mécénat-parrainage.

FFAMP - Compte de Résultat — Exercice comptable du 01/09/2014 au 30/06/2015

CHARGES	Dépenses 2013-2014	Dépenses 2014-2015	Prévisionnel 2015-2016
Charges d'exploitation			
60 Achats	600,96	490,90	*500,00*
6040 - Achat de prestations de service			
6064 - Fournitures administratives	600,96	490,90	*500,00*
61 Services extérieurs	1 528,10	1 524,80	*1 600,00*
6160 - Primes d'assurances	1 528,10	1 524,80	*1 600,00*
6180 - Documentations		0,00	
62 Autres services extérieurs	10 265,20	10 294,82	*12 050,00*
6226 - Honoraires (comptables ou autres)		0,00	
6230 - Relations publiques / publicité		1 165,74	*2 000,00*
6237 - Publications (Géologia, ..)	2 536,85	1 620,00	*2 000,00*
6251 - Frais de déplacement (C.A., ...)	6 865,36	5 544,70	*6 000,00*
6256 - Frais de missions et de représentation (AG ...)		975,00	*1 000,00*
6260 - Frais postaux et frais de télécommunications	582,99	709,38	*750,00*
6280 - Frais divers	280,00	280,00	*300,00*
63 Impôts, taxes et versements assimilés	0,00	0,00	*0,00*
6300 - Autres impôts, taxes et versements assimilés			
64 Charges de personnel	0,00	0,00	*0,00*
6411 - Salaires			
6450 - Charges de sécurité sociale et de prévoyance			
6480 - Autres frais de personnel			
65 Autres charges de gestion courante	0,00	0,00	*0,00*
6580 - Autres frais de gestion courante		0,00	
66 Charges financières	5,85	0,00	*0,00*
6680 - Autres charges financières	5,85	0,00	
TOTAL I	**12 400,11**	**12 310,52**	***14 150,00***
67 Charges exceptionnelles	88,99	0,00	*0,00*
6788 - Charges exceptionnelles diverses	88,99		
68 Dotation aux amortissements et provisions	0,00	0,00	*0,00*
6810 - Amortissements sur charges d'exploitation		0,00	
TOTAL II	**88,99**	**0,00**	***0,00***
A = Total des Chrg directes (Total I + Total II)	**12 489,10**	**12 310,52**	***14 150,00***
86 Emploi des contributions volontaires			
Secours en nature			
Mise à disposition gratuite de biens et prestations			
Personnels bénévoles			
B = Total des contributions volontaires	**0,00**	**0,00**	***0,00***
TOTAL DES CHARGES (A + B)	**12 489,10**	**12 310,52**	***14 150,00***
Solde créditeur : Excédent	3 290,07	3 398,44	
TOTAL GENERAL	**15 779,17**	**15 708,96**	***14 150,00***

PRODUITS	Recettes 2013-2014	Recettes 2014-2015	Prévisionnel 2015-2016
Produits d'exploitation			
70 Produits des activités	0,00	0,00	*0,00*
7088 - Autres recettes d'activités			
74 Subventions d'exploitation	0,00	0,00	*0,00*
7410 - Etat	0,00	0,00	
7440 - Collectivités territoriales	0,00	0,00	
7460 - Organismes sociaux	0,00	0,00	
75 Autres produits de gestion courante	10 646,00	10 312,00	*10 000,00*
7560 - Cotisations des adhérents	10 646,00	10 312,00	*10 000,00*
76 Produits financiers	173,17	154,66	*150,00*
7610 - Intérêts des fonds placés	173,17	154,66	*150,00*
TOTAL I	**10 819,17**	**10 466,66**	***10 150,00***
77 Produits exceptionnels	1 025,00	975,00	
7710 - Produits exceptionnels	1 025,00	975,00	
78 Reprise sur amortissements et provisions	0,00	0,00	
7810 - Reprise sur amortissements et provisions			
TOTAL II	**1 025,00**	**975,00**	***0,00***
A = Total des Prod. directs (Total I + Total II)	**11 844,17**	**11 441,66**	***10 150,00***
87 Contributions volontaires en nature			
Dons en nature	3 935,00	4 267,30	*4 000,00*
Prestations en nature	0,00	0,00	*0,00*
Bénévolat	0,00	0,00	*0,00*
B = Total des contributions volontaires	**3 935,00**	**4 267,30**	***4 000,00***
TOTAL DES PRODUITS (A + B)	**15 779,17**	**15 708,96**	***14 150,00***
Solde débiteur : Déficit	**0,00**	**0,00**	***0,00***
TOTAL GENERAL	**15 779,17**	**15 708,96**	***14 150,00***

Trésorerie au 30/06/2015	
Solde compte courant	4 286,68
solde Livret A	19 606,35
Total trésorerie au 30/06/15	**23 893,03**

Assemblée générale 2015

ANNEXE 1 AU COMPTE-RENDU DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE FFAMP
DE BOGNY S/ MEUSE

LISTE DES ASSOCIATIONS PRÉSENTES OU REPRESENTÉES

ASSOCIATIONS PRÉSENTES OU AYANT FAIT PARVENIR UN MANDAT	
AACMCEA Association des Anciens du Club Minéralogie du C.E.A.	**CE RENAULT G** Section Minéraux et Fossiles du C.E. Renault Guyancourt
AAMSGCDHS Association des Amis du Musée et des Sites Géologiques du canton de Dampierre s/Salon et de Haute Saône	**CGClamart** Club Géologique de Clamart
AAST Association des Amis des Sciences de la Terre	**CGNMB** Club Géologique Nivernais Morvan Berry
ACG Association Charentaise de Géologie	**CMLF** Club Minéralogique Livradoy-Forez
ACLPC Association Culturelle Lla Pierre Conchoise	**FM2C** Fossiles et Minéraux des deux Charentes
AGDC Association Géologique du Cher	**GPMFC Champagnole** Groupement Paléontologique et Minéralogique Franc-Comtois de Champagnole
AGJJ Association Géologique de Jouy-en-Josas	**GPMFC Dôle** Groupement paléontologique et Minéralogique Franc-Comtois de Dôle
AGMFO Association Gemmologie Minéralogie et Fossiles de l'Ouest	**GPMFC Lons** Groupement Paléontologique et Minéralogique Franc-Contois de Lons-le-Saulnier
AGPM Association Géologiques des Pennes-Mirabeau	**LAFARGE CE** Comité d'Établissement Ciments Lafarge Section Géologie Paléontologie
ALMANDIN Association Club Minéralogique Almandin	**Le Lutétien**
AMMONITE 50	**LNEG** Loiret Nature Environnement groupe Géologie
AMPB Association Minéralogique et Paléontologique de Bogny sur Meuse	**LPDQ?** La Pierre de Quand ?
APAP Amicale des Paléontologistes Amateurs du Poitou	**MAGMA**
APBA Association Paléontologique du Bassin Aquitain	**MLG** Maison-Laffite Géologie
APO Association Paléontologique de l'Oise	**SMPD** Société de Minéralogie et Paléontologie Dijonnaise
ASCPA Association Socio-Culturelle de Pessac Alouette Section Minéralogie	**SPE** Société Paléontologique de l'Eure
Association Echinologique **EUROPA**	

ASSOCIATIONS ABSENTES ET N'AYANT PAS FAIT PARVENIR DE MANDAT	
AMPHA Association Minéralogie et Paléontologie Héry en Auxerrois	**GEOLOR**
CAES-CNRS Ecole Polytechnique Palaisau	**La Staurolite**
CAP 63	**SAGA**
FRESVILLE FOSSILES Club Géologique du Cotentin	**SGN** Société Géologique Niortaise
GEMF Groupe d'Etude des Minéraux et Fossiles	

Compte –rendu réunion des correspondants régionaux
Samedi 3 octobre à Bogny sur Meuse

Présents: M.Chollon, D. Gueneau, B. Gibout, J. Césari, D. Dourgham, JC. Campergue, P. Bayarri, F. Lesage, P. Jean, J. Tabouelle, JP. Geoffroy.
Excusés : R. Cussey, P. Lacroix, R. Bonetto

Distribution et présentation du dossier de communication :

Le détail en avait été envoyé par email aux correspondants avec l'ordre du jour de la réunion. Ce dossier contient divers documents permettant de pouvoir présenter la FFAMP à un ou des interlocuteurs. En particulier deux présentations Powerpoint sont sur la clef USB : la présentation qui a été faite lors des rencontres d'Elbeuf qui peu servir par exemple lors d'une exposition en diaporama continu, et une version simplifiée, à faire défiler manuellement, chargeable sur un Smartphone et utilisable lors d'un simple entretien (durée 1 mn).

Point sur l'évolution de la SCAP :

Une précision est apportée sur la différence entre l'inventaire du patrimoine géologique et la SCAP car il y a souvent confusion entre les deux.

L'inventaire du patrimoine géologique fait partie de l'inventaire du patrimoine naturel, mis en place à partir de 2007 et résultant de la loi du 27 février 2002, dite « loi de démocratie de proximité ». C'est le muséum qui en a la charge et cela consiste en un inventaire des richesses écologiques, faunistiques, floristiques, géologiques, minéralogiques et paléontologiques. La méthode, pour la partie géologie, a été définie par la Conférence Permanente du Patrimoine Géologique (CPPG) dans laquelle Jean Charles représentait la FFAMP. Les dossiers ont ensuite été instruits dans chacune des régions, dans le Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN) et sa déclinaison pour la géologie, la Commission Régionale pour le Patrimoine Géologique (CRPG). C'est à ces organismes que plusieurs membres de la FFAMP ont participé (J. Tabouelle, R. Cussey, D. Gueneau, P. Lacroix ?) mais c'est à titre personnel, comme experts en géologie, qu'ils ont été consultés. Les inventaires ont été ensuite transmis au muséum, à la Commission Nationale pour le Patrimoine Géologique (CNPG) avec une notation selon l'intérêt et le besoin de protection.

La SCAP, Stratégie de Création d'Aires Protégées, résulte elle, du Grenelle de l'environnement de 2007. L'objectif en est différent. Il s'agit maintenant de protéger 2% du territoire métropolitain, en choisissant des sites sensibles dans l'inventaire précédent. Tous les domaines sont aussi concernés et pour la géologie, c'est de nouveau la CCPG qui a été chargé d'en définir la méthodologie. Cela a abouti à un document dit « déclinaison régionale et démarche participative », transmis par le ministère de l'environnement aux préfets de région et chargeant les DREAL de la mise en application. C'est dans ce document qu'il est précisé que les correspondants régionaux de la FFAMP doivent être associés. Ceci ne semble avoir été que rarement le cas (Franche Comté). Des propositions ont été faites par les régions, la partie géologie transmises à la CCPG pour avis et retournées début 2013 en région pour la mise en application. Beaucoup des dossiers géologiques sont bloqués actuellement car le décret qui doit créer les géosites n'est toujours pas paru.

Dans la pratique, il est encore temps pour les correspondants régionaux de se rapprocher de leur DREAL, en faisant gentiment remarquer qu'on a oublié de les inviter, et que la FFAMP souhaite, par leur intermédiaire ou par celui des clubs locaux, s'investir, dans la gestion des sites qui seront protégés.

Anthropocène le Temps de la prétention

Une nouvelle ère géologique ?

Adieu à l'Holocène. C'est la fin d'un monde ; le monde dans lequel nous vivions depuis 12 000 années, même si aucun journal n'en a encore publié la nécrologie scientifique. En 2006 la commission stratigraphique de la Société Géologique de Londres(1), ajoutait un nouvel intervalle à l'édifice des couches géologiques : l'Anthropocène !

Les stratigraphes découpent l'histoire de la Terre, préservée dans les strates sédimentaires, en une hiérarchie d'ères, de périodes et d'époques, marquée dès l'origine par les grandes crises de la biodiversité ou plus récemment par l'apparition d'espèces (pour la définition des GSSP). Cette fois on aurait privilégié des marqueurs chimiques.

Certains voudraient faire reconnaître le terme Anthropocène comme une ère géologique parce que l'influence de l'Homme serait globale. C'est pour cette raison que le nom est construit de la même façon. Par ailleurs dire que c'est géologique semble souligner l'importance, MAIS c'est oublier un élément fondamental … une ère géologique n'a pas du tout la même durée. L'ère géologique la plus courte atteint 65 millions d'années. **La visibilité d'un terme autorise-t-elle un amalgame trompeur ?**

Que veut dire Anthropocène ?

L'Anthropocène est un terme créé et utilisé par certains scientifiques pour désigner une nouvelle époque géologique, qui aurait débuté à la fin du XVIII^{e} siècle avec la Révolution industrielle, période à partir de laquelle l'influence de l'Homme sur le système terrestre serait devenue prédominante. L'Anthropocène est donc susceptible de succéder à l'Holocène. L'Anthropocène (de *anthropos* = être humain et *cenos* = qui se voit, = empreinte visible de l'Homme) a été cité pour la première fois par le journaliste Andrew Revkin en 1992 qui présupposait que les activités anthropiques seraient devenues la contrainte dominante devant toutes les autres forces géologiques et naturelles qui jusque là avaient prévalu ; l'action de l'espèce humaine serait une véritable force géophysique agissant sur la planète. Certains scientifiques partisans de cette définition, tels le prix Nobel de chimie Paul Crutzen, font débuter cette époque en 1784, date du brevet de la machine à vapeur par James Watt (3), prémices de la révolution industrielle. Mais d'autres proposent d'autre débuts : le début du XX^{e} siècle, la Renaissance, ou même le Néolithique …

En effet, le caractère récent des phénomènes invoqués est mis en doute par l'archéologie et l'histoire, qui retracent les modifications à grande échelle du paysage et du biotope par l'activité humaine dès l'Antiquité. Ainsi, Felisa Smith, de l'université du Nouveau-Mexique à Albuquerque, place le début de cette époque il y a 14 000 ans, lors de la colonisation de l'Amérique du Nord par les premiers chasseurs-cueilleurs, cette colonisation ayant entraîné la disparition de nombreuses espèces d'herbivores de grande taille (Chacun a tendance à la repérer les changements mondiaux chez soi). Ces animaux produisaient de grandes quantités de méthane libéré dans l'atmosphère, contribuant ainsi au réchauffement climatique naturel ; la diminution du méthane atmosphérique aurait alors conduit au Dryas récent.

(1) Cette décision n'a en fait aucune portée car pour être reconnu un étage doit être validé par une commission internationale. Les britanniques ont eu un grand empire, et il semblerait qu'ils tendent à en conserver quelques petites habitudes.
A noter que les 3 seules communications à ce sujet au congrès géologique international de Brisbane en 2012 est le fait d'Anglais …

(2) Inspiré de De Wever (2013).- Carnet de curiosité … et autres brèves de laboratoire » Ellipses (sous presse)

(3) La machine à vapeur telle que l'a améliorée et brevetée James Watt, par exemple, résulte d'un long processus d'évolution entre 1765 et 1780 qui a permis de passer d'une machine d'usage limité, au milieu du siècle, à une machine efficace aux nombreuses applications à la fin du même siècle. Ce fut la source d'énergie mécanique de la Révolution industrielle naissante. Elle fut essentielle pour le pompage de l'eau des mines et la remontée du charbon, puis .les progrès qui ont suivi dans le domaine des transports, comme le bateau à vapeur ou de la locomotive.

En géologie, comme en biologie ou en histoire, la position des limites est un art controversé. Récemment les stratigraphes se sont battus à propos de la manière de démarquer stratigraphiquement les oscillations glaciaires au cours des 2,8 derniers millions d'années. Certains n'acceptent pas que l'intervalle interglaciaire tempéré le plus récent, l'Holocène, soit distingué comme une époque à part entière du seul fait qu'il comprend toute l'histoire des civilisations. Alors d'aucuns ont voulu ajouter une subdivision dans cette histoire de l'humanité en distinguant l'émergence de la société industrielle comme force géologique. Cette reconnaissance a été faite, en 2006, notamment par la *Geological Society of London*, qui de plus en plus tend à se faire appeler la *Geological Society* sans doute pour paraître ***The*** *geological Society (4)*. A la question «Vivons-nous maintenant dans l'Anthropocène ? », les 21 membres de sa commission ont unanimement répondu OUI. Ils invoquent des preuves solides que l'époque holocène — l'intervalle interglaciaire au climat particulièrement stable qui a permis l'évolution de la civilisation agricole et urbaine — est terminé et que la Terre est entrée dans «un intervalle stratigraphique sans précédent comparable au cours des derniers millions d'années.» En plus de l'accumulation de gaz à effet de serre, ils évoquent la transformation humaine des paysages qui « dépasse maintenant sensiblement la production sédimentaire naturelle », ainsi que l'acidification des océans et la destruction du vivant.

Il y eut longtemps l'ère Quaternaire, pour magnifier la présence de l'Homme sur Terre. Mais la science avançant, les données ont été complexifiées … cette ère a été dite marquée par des glaciations, mais on découvrit qu'il y en avait eu d'autres etc. L'ère quaternaire a alors momentanément disparu (congrès géologique international de Florence, 2004). Mais par quelque anthropocentrisme mal géré le Quaternaire est revenu par la fenêtre, il s'agit aujourd'hui d'une subdivision de l'ère Cénozoïque, et le nom a perdu un niveau hiérarchique. Déjà ici notons que le Quaternaire, simple système fait 2,6 millions d'années, alors que les autres systèmes sont bien plus longs, le plus court fait plus de 20 millions d'années.

Personne ne conteste l'influence que l'Homme exerce sur la planète, mais faire une nouvelle ère … ou même seulement une nouvelle période, ou époque ou même étage, le pas de temps n'est absolument pas comparable. 18 ordres de grandeurs les séparent. Qu'est-ce qu'un siècle et demi face à 18 000 siècles (pour l'étage le plus court) ? Alors…, phénomène réel ou prétention humaine ?

Il n'est donc pas interdit de différencier l'Anthropocène, mais le présenter comme une ère géologique est inapproprié.

Le « Congrès géologique en a discuté », l'a-t-il accepté ?

On a vu écrit par des journalistes et des scientifiques, avec la persistance et l'autorité du « bouteillon » que ce point allait être discuté au congrès géologique de Brisbane, Australie, en été 2012.

En 2012 des médias ont claironné qu'une grande bagarre devait avoir lieu lors du congrès géologique international qui se tenait à Brisbane (Australie) entre les tenants et les opposants à cette notion. Il n'y eut du bruit que par les médias car la discussion n'était pas à l'ordre du jour. Le dossier doit d'abord être instruit, scientifiquement, et pas seulement à coups de déclarations fracassantes. Le président de la commission stratigraphique internationale m'a précisé qu'il ne serait même peut-être pas prêt lors du prochain congrès, dans quatre ans… Il s'émeut aussi (5) que cette proposition soit effectuée par des scientifiques non géologues qui n'ont, de fait, aucune idée de ce que représente une subdivision géologique, de ce qu'elle requiert (en termes de repères, d'enregistrement dans les sédiments etc.).

(4) Encore un remugle de l'Empire ?

(5) Communication orale UNESCO, 20 février

Voici la réponse que m'a faite le Président de la commission internationale de stratigraphie, le 28 aout 2012 : "*There is no official status for the Anthropocene. […] The internationally recognized geologic time scale is that based on the International Stratigraphic Chart produced by the International Commission on Stratigraphy. […]. Adding Anthropocene to the Geologic Time Scale requires consideration, evaluation, and deliberation at several levels in the Commission on Stratigraphy. […] A formal proposal may eventually come form a task group, but then it must be considered by the Subcommission on Quaternary Stratigraphy, then the Commission on Stratigraphy, and finally by the IUGS Executive Committee. If a proposal received a super-majority vote (>60%) at all these levels, it is then ratified and is formally recognized. The process would take at least two years. Stanley C. Finney, Chair - International Commission on Stratigraphy.*

In fine, le congrès géologique n'a rien décidé … tout simplement parce que ce n'était pas à l'ordre du jour !

Quel critère pour un changement d'ère ?

Adopter un changement d'ère parce qu'un événement est planétaire et durable est-il une raison suffisante ? Si tel est le cas alors il faudrait changer d'ère après certains gros tremblements de Terre.

Le 11 mars 2011 un séisme de d'intensité 9 (6) s'est produit sur les côtes japonaises, suivi peu de temps après par un puissant tsunami. Ce séisme a aussi modifié la vitesse de rotation de notre planète sur son axe. Une équipe de chercheurs du *Jet Propulsion Laboratory (JPL*) de Pasadena en Californie a calculé l'incidence du séisme sur l'inclinaison de l'axe de la figure de la Terre, son axe de symétrie principale (autour duquel la masse terrestre est équilibrée) à ne pas confondre avec son axe de rotation imaginaire nord-sud. Les tremblements de terre ont en effet la particularité de modifier légèrement la répartition de la masse de notre planète selon leur puissance et leur localisation.

Le phénomène avait déjà été observé suite au terrible tremblement de terre à Sumatra en décembre 2004 qui avait légèrement modifié la gravité de notre planète. La journée avait alors raccourci de 6,8 microsecondes et l'axe de la figure de la Terre s'était décalé d'environ 7 centimètres. Pour le tremblement de terre au Chili le 27 février 2010 les spécialistes avaient estimé que l'axe s'était décalé de 8 centimètres avec un rétrécissement de la journée d'environ 1,26 microseconde. Les géophysiciens prévoient déjà que l'axe de la figure de la Terre a changé d'environ 17 centimètres et que la journée a encore raccourci d'1,8 microseconde.

Quels éléments pour un changement d'ère ?

Marqueurs identifiés : la disparition d'espèces, les essais nucléaires, l'acidification des océans, l'urbanisation, l'agriculture, le réchauffement climatique…

Quelques exemples :

Les quantités de poissons réduites de 80 à 90 % en un siècle, les effectifs des grands prédateurs terrestres réduits de 95 % au cours du même siècle (le 20ème). La surface des forêts primaires qui s'écroule. Bref voilà qui ressemble tout à fait aux grands épisodes passés, au point que certains parlent de notre époque comme celle de la sixième extinction. L'occupation systématique des espaces dévolus aux espèces de grands animaux constitue le facteur déterminant des exterminations. Un siècle ce n'est rien et les géologues du futur verront clairement dans les sédiments l'effondrement de la faune sauvage (et la modification climatique aussi).

Cette constatation ne conduit pas pour autant au consensus car les critères à retenir pour définir une nouvelle période sont nombreux et en conséquence, les dates qui en fixent les limites sont toutes aussi diverses.

(6) La puissance d'un tremblement de terre peut être quantifiée par sa *magnitude*, notion introduite par Charles Richter. La magnitude n'est pas une échelle mais une fonction logarithmique. De ce fait, quand l'amplitude du déplacement du sol est multipliée par 10, la magnitude augmente d'une unité : un séisme de magnitude 7 provoquera un déplacement du sol dix fois plus important qu'un événement de magnitude 6. L'échelle de Richter est le terme le plus connu du public.

Parmi ces critères possibles :

- La disparition des espèces sauvages et leur remplacement par des espèces domestiques ainsi que l'homogénéisation de la faune mondiale (cela a bien commencé il y a 10 à 12 000 ans mais cela s'est accéléré prodigieusement il y a 100 ans). Quelle date doit-on alors retenir ?
- L'apparition des plastiques: Une couche sédimentaire riche en cette matière artificielle sera-elle un jour caractéristique d'un « plasticocène » ? En ce cas, il faudrait la faire commencer il y a environ 50 ans.
- L'urbanisation générale de la planète et l'occupation et la transformation de la majorité des espaces sauvages ? Là encore, le phénomène est progressif mais s'est accéléré prodigieusement au cours de la seconde moitié du 20ème siècle.
- L'entrée dans l'ère nucléaire laisse aussi des traces avec quelques marqueurs radioactifs à longue durée de vie (aussi bien du fait du nucléaire civil que militaire dont, espérons-le pour ce dernier, les essais des décennies 1950 et 1960 resteront les seuls témoins).

Il n'est pas question de nier l'influence de l'homme sur l'environnement, ni de nier son influence GLOBALE, mais globale ne veut pas dire géologique.

Un complément apporté par Patrick De Wever à l'article paru dans le géologia N°119

Découverte d'un scorpion préhistorique géant, terreur des mers

Le fossile d'un scorpion des mers géant, mesurant environ 1,70m, a été retrouvé dans l'Iowa, aux États-Unis.

Il a été l'un des prédateurs les plus redoutables des mers. Un scorpion marin mesurant environ 1,70m, vivant il y a 460 millions d'années, a été retrouvé dans l'Iowa aux États-Unis, rapporte le Daily Mail, s'appuyant sur les recherches consignées dans la revue spécialisée *BMC Evolutionary Biology*.

Les scientifiques l'ont nommé pentecopterus decorahensis, en référence à sa ressemblance avec le pentécontère, un navire de guerre grec comportant 50 rameurs qui a fait son apparition pendant la guerre de Troie.

Le terrible animal possédait deux pattes arrière qui lui servaient de pagaie et lui permettaient de creuser les fonds marins. Sa tête en forme de casque lui assurait une sorte de bouclier naturel et ses pattes avant, en forme de crochets, favorisaient la capture de ses proies.

James Lamsdell, chercheur à l'université de Yale aux États-Unis, a particulièrement été surpris par l'état de conservation du fossile: «L'exosquelette est compressé dans la roche, mais des parties peuvent être décollées et être étudiées au microscope. Cela montre une quantité incroyable de détails extraordinaires comme les pattes velues. Parfois, on a l'impression d'étudier la peau d'un animal moderne, c'est une opportunité incroyable pour n'importe quel paléontologue» a-t-il expliqué au *Daily Mail*.

Cette prodigieuse découverte est relative à une fouille intensive du site de Winneshiek Shale dans l'Iowa. L'animal a pu être reconstitué à partir de 150 fragments de fossiles déterrés.

Photo en première de couverture: scorpion marin . Crédits photo : Meedron Science/Twitter Le figaro.fr

Ugrunaaluk kuukpikensis, le nouveau dinosaure découvert en Alaska

6 000 fossiles ont été découverts dans l'extrême ouest des États-Unis, ce qui pourrait remettre en cause le besoin de chaleur des dinosaures.

Par Le Point.fr

Son nom est imprononçable, mais il pourrait bien révolutionner la science et l'histoire de la planète. Ugrunaaluk kuukpikensis est une nouvelle espèce de dinosaure découverte dans le nord de l'Alaska, aux États-Unis, par une équipe de chercheurs de l'université de l'Alaska de Fairbanks, et du département des sciences de la vie de l'université de Floride.

photo Kyle Hopkins @kylehopkinsAK

Les fossiles de cette nouvelle espèce ont été découverts dans une couche rocheuse vieille de 69 millions d'années. Malgré le froid, les chercheurs ont pu extraire plus de 6 000 pièces de ce dinosaure, quelques millions d'années après son existence. La plupart des morceaux appartiendraient à des bébés mesurant entre un et trois mètres.

"Brouteur ancien"

Cette découverte remet en cause l'hypothèse selon laquelle les dinosaures n'étaient capables de survivre que dans des milieux tropicaux. "Ugrunaaluk kuukpikensis" veut dire "brouteur ancien de la rivière Colville" dans la langue des Esquimaux inupiats, peuple vivant à l'extrême ouest - et glacial - de l'Alaska.

L'herbivore, qui aurait vécu en Amérique du Nord, mais aussi en Asie et en Europe, entre 100 millions d'années et 66 millions d'années avant Jésus-Christ, pouvait atteindre neuf mètres de long une fois adulte. Cet animal des temps anciens fait partie de la famille des hadrosauridés, plus connus sous le nom de "dinosaures à bec de canard".

RAPPEL SUR L'ASSURANCE FFAMP

Le contrat d'assurance souscrit par la FFAMP auprès de la MAIF garanti désormais toutes les personnes titulaires d'une carte d'adhésion FFAMP en cours de validité, sans cotisation supplémentaire.

Il garanti aussi la pratique individuelle dans le cadre d'une activité respectant le code de déontologie.

INFOS UTILES

INFOTERRE TUTORIEL

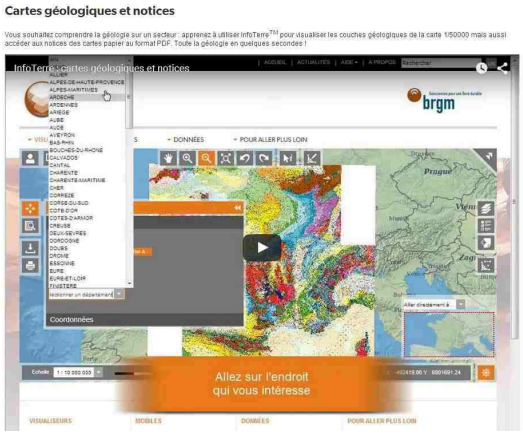
Vous revenez de vacances et vous avez récolté, imaginons, quelques fossiles. Vous ne savez pas dans quelle couche vous les avez trouvés et vous ne pouvez pas les dater. Encore plus, vous ne pouvez pas leur donner de noms.

Alors, pour ceux qui ont accès à Internet, allez sur INFOTERRE et vous aurez les réponses quasiment à toutes vos questions.

En fait, avant d'aller sur le site, je vous propose d'aller sur le « Tutoriel » en tapant :

infoterre.brgm.fr/**tutoriel**s

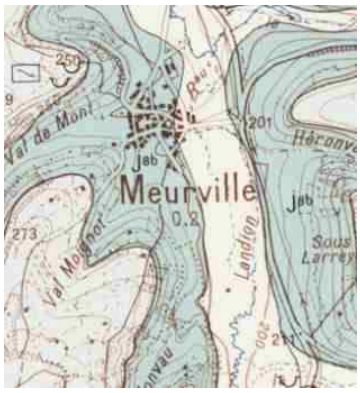
Cliquer sur carte géologique et notice. La vidéo dure 1 mn 18 sec.



En ce qui nous concerne, il faut cliquer sur Géologie et notice 1/50.000 et aller dans localisation. Tapons CONCHES-EN-OUCHE, par exemple. Nous obtenons la carte géologique, que l'on peut agrandir en haut à gauche de la carte, là où il y a deux petits chevrons.

Suivez les indications de la vidéo et vous saurez tout en accédant à la notice :

APPLICATION : Lors d'une promenade sur un chemin à MEURVILLE dans l'Aube, j'ai trouvé un fossile (un bivalve). Je suis allé sur INFOTERRE et j'ai eu la carte géologique de MEURVILLE :



Ensuite, je suis allé dans la notice de BAR-SUR-AUBE à J8 qui correspond au Kimméridgien, et j'ai eu le nom du fossile :

j8b. Kimméridgien supérieur et moyen. Cette formation appelée « Virgulien » à cause de sa richesse en *Exogyra virgula* est constituée par une alternance d'assises marneuses et calcaires : trois assises de marnes grises séparées par deux assises de calcaires marneux ou durs à grain fin beiges ou blanchâtres; cette série peut être observée très nettement entre Ville-sur-Arce et Landreville. Fossiles : *Serpula gordialis, Terebratula subsella, Astarte sequana, A. subcostata, Cardium intextum, Pleuromya tellina, P. sinuosa, Mactromya rugosa, Pholadomya multicostata, Ph. echinata, Gervilleia tetragona, Aequipecten grenieri, Exogyra virgula* (en grande quantité),

PLEUROMYA Tellina Kimméridgien 10 MEURVILLE (Collection R EVRAS)

J'espère que cet article vous sera utile. Il a été réalisé pour vous le 21-09-15

R.EVRAS LA PIERRE CONCHOISE

BOGNY-sur-MEUSE

Samedi 16 et dimanche 17 avril 2016

33ème Bourse-Exposition Minéraux-Fossiles, Pierres fines, timbres.

Salle du Cosec, rue de la vallée

Espace échanges le samedi

Mail: a-m-p-b.association@wanadoo.fr

Eureka=E

Samedi 17 octobre, l'APBA a participé à un Festival des Sciences organisé pour la première fois à Saint Médard d'Eyrans, en Gironde. L'objectif de la manifestation était de présenter de manière ludique la science au grand public, de le faire participer le plus possible au travers de nombreuses démonstrations pratiques!

Ce ne sont donc pas moins de huit thèmes, animés par des associations ou des participants individuels, qui, à travers des stands d'Astronomie, de Botanique, de physique sur les Supra-conducteur et la luminescence, un sur l'alimentation, un autre sur la biologie de l'œuf, sur le compostage et évidement une animation sur la Paléontologie, se sont mobilisés pour « Sciensibiliser » le public.

De notre côté, huit membres de l'APBA se sont relayés pour présenter notre activité paléontologique au travers d'un chantier de fouille, d'un atelier micro-Paléontologie avec de nombreuses binoculaires permettant aux visiteurs de découvrir l'infiniment petit, mais l'infiniment petit fossile ! Un autre atelier permettait d'expliquer la formation d'un moule interne fossile, par la dissolution rapide d'une coquille que nous avions préalablement rempli de plâtre. Et pour terminer, sur une table des spécimens actuels et fossiles, de toutes provenances, de tout étage, et de toute classe biologique, étaient mélangés, à charge pour le visiteur de faire un tri en fonction de ses connaissances et à nous de l'éclairer et de lui expliquer les similarités et les différences.

Nous étions incertains quand à l'accueil que nous réserverait le public,, tant il est vrai que la science en général a tendance à un peu effrayer, voire à rebuter le visiteur. Une divine surprise nous attendait : pas moins de 650 personnes se sont déplacées dans le village, et nous n'avons pas arrêté de la journée !

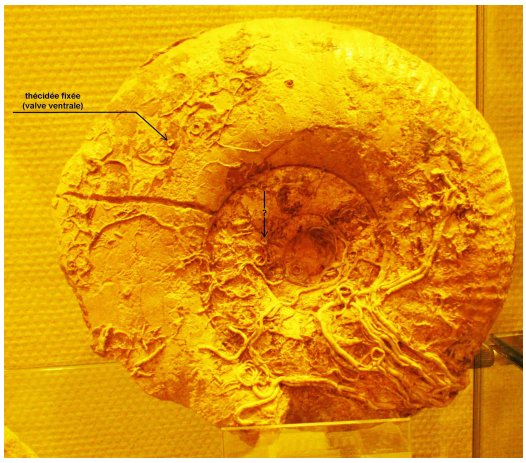
Victime de son succès, la manifestation sera renouvelée l'an prochain ! A nous de relever le challenge !!!!

Frédéric Meunier
Président de l'APBA
(photos en quatrième de couverture)

Oursins de la carrière visitée le dimanche de l'AG.

Acrosalenia hemicidaroïdes

Nucléolites woodwardi



A remarquer le coup d'oeil de Marc Chesnier de la Pierre de Quand qui a détecté deux thécidées fixées sur cette ammonite exposée au musée alors que Daniel Pajaud n'en signale pas dans sa monographie parue en 1970 dans ce gisement.

Animation APBA à Saint Médard d'Eyrans le 17 octobre 2015

AMMONITE50 et la FFAMP à Rumilly en Haute Savoie du 7 au 10 octobre 2015 dans le cadre de la fête de Science