PAROLES DE CERITHES

Bulletin d'information n°28 automne-hiver 2016

EDITORIAL



Plage aux Ptérosaures à Crayssac - www.tourisme-cahors.fr

De plus en plus de lieux, qui sont d'intérêt géologique, constituant notre patrimoine naturel et culturel font l'objet de protection et d'aménagement. Peu présentent une mise à jour d'une couche de fossiles laissés en place comme cela est le cas à La Cave aux Coquillages. Il faut dire que dans notre cas le contexte est idéal, puisqu'en plein village et en milieu souterrain, favorisant ainsi la protection. Bien souvent les sites fossilifères sont en pleine nature, difficilement aménageables. C'est certainement pour cela que nous connaissons principalement les fossiles dans les collections, les musées, les livres. Cela évolue favorablement, nous avons un bel exemple parmi d'autres avec « La Plage aux Ptérosaures » dans le Ouercy à Crayssac. Toute une structure a été

bâtie dans une carrière, exploitée pour les calcaires, pour présenter un chantier de fouille avec la présence d'empreintes d'animaux de l'époque des dinosaures. Ces traces de vie remontent à 145 millions d'années dont les empreintes de reptiles volants, les ptérosaures. Avec les techniques actuelles, ne serait-ce que produire sa propre source d'énergie, font que des sites fossilifères remarquables pourraient nous dévoiler leur richesse.

Allez, on continue!



Les vitrines à l'accueil sont en cours d'élaboration, une organisation d'une expédition paléontologique dans une atmosphère lutétienne tropicale d'un coté, un chercheur avec ses éléments d'étude de l'autre, le schéma se précise. Nous étoffons au fur et à mesure

l'espace boutique en créant une véritable ambiance "cabinet de curiosités". En galerie toute la voûte de retour a été retaillée avec l'électrification à l'ancienne de la cave. Cet hiver nous nous occuperons du creusement des caveaux pour recevoir les bouteilles de champagne afin qu'elles reposent dans une

atmosphère idéale. Jocelyne notre fidèle habituée de la plage de coquillages fossiles progresse toujours avec beaucoup de patience et de minutie. A partir du puits une salle vient d'être creusée où sera présentée la partie historique des fossiles du tuffeau de Damery et de là commence l'excavation d'un cheminement pour rejoindre la plage de coquillages en place.





Des bouteilles de champagne dans les galeries de La Cave aux Coquillages, voilà qui va plaire aux visiteurs.

Grignon, le cousin paléontologique de Damery



www.CFSG.fr - Copyright Caroline Fontana

Au même titre que Damery et Fleury-la-Rivière plusieurs sites paléontologiques du lutétien du bassin parisien ont leur renommée. Le plus emblématique d'entre eux étant vraisemblablement le site de Grignon à l'ouest de Paris dans les Yvelines. Dans les sédiments coquilliers de Grignon, appelés falun, de nombreuses coquilles de ce gisement se retrouvent également dans le tuffeau de Damery. Les rivages de la mer du bassin de Paris s'étendaient sur ces deux sites et de nombreuses espèces fossiles analogues s'y retrouvent avec des disparités étant sur des localisations géographiques

éloignées. Le nombre d'espèces dans le falun

de Grignon est plus important que sur Damery avec environ un millier d'espèces recensées. Là aussi la conservation des fossiles y est exceptionnelle. La falunière se situe dans un superbe domaine, avec des bâtiments chargés d'histoire qui abritaient une école d'agriculture. Ce gisement doté d'un riche passé, d'un potentiel de recherche et d'étude importante, avec plein d'enseignements à la clé est aujour-d'hui menacé. L'ensemble du domaine est en vente par l'Etat sans prendre en compte l'intérêt patrimonial naturel et scientifique du site. Il serait dommage de perdre le site paléontologique de Grignon car avec Chaumont-en-Vexin au nord-ouest de Paris et Fleury-la-Rivière à l'est nous avons des sites du même âge et de la même mer qui ont fait l'objet d'aménagement, et ces sites sont forcément complémentaires, ils aident à la compréhension de cette mer tropicale.



Groupe mené par Didier Merle du MNHN dans la falunière de Grignon



Dans la Revue française de paléontologie n°27 "Fossiles" tout un article "Lutétien de Grignon: Terre sainte de la Science paléontologique" rédigé par Didier Merle, Elise Auberger et Jean-Pierre Gély. www.minerauxetfossiles.com

La saga médiatique se poursuit pour La Cave aux Coquillages

Ces derniers temps difficile pour La Cave aux Coquillages de rester discrète. Elle attise l'attention en image, en son et en écrit. Déjà sur le petit écran superbe reportage sur TF1 le 11 août 2016 par le présentateur Jacques Legros dans le cadre du JT de 13h00. Rediffusion également le 24 août 2016 de l'émission Des Racines et des Ailes "De la Champagne aux Ardennes" avec toujours de très belles images. Interview également sur les ondes de France Bleu. Maintes articles dans des journaux et des magazines. Il faut noter aussi l'intervention d'une journaliste Fanny Lattach et du photographe François Nascimbeni de l'Agence France Presse avec un article repris par de nombreux sites internet avec RTL.fr, TV5 monde, France 24, L'Express.fr, Science et Avenir, traduit en anglais et repris par Yahoo.News, Geology Page. Cela s'en ressent forcément sur la fréquentation des lieux et devient tout comme le bouche à oreille une source essentielle.

Sciences et Avenir > Archéo & paléo > Paléontologie

Sous le vignoble de Champagne, des coquillages vieux de 45 millions d'années

<u>Le 19.09.2016 à 13h43</u> | Mis à jour le 19.09.2016 à 13h43

Au cœur du vignoble champenois un site fossilifère sousterrain foisonne de milliers de coquillages ayant peuplé ce territoire voici 45 millions d'années, un héritage naturel unique qui attire visiteurs et chercheurs.



Patrice Legrand, viticulteur et propriétaire de la Cave aux Coquillages, implantée dans le Parc naturel régional de la Montagne de Reims, à Fleury-la-Rivière, le 5 septembre 2016 (c) Afp

C'est pas l'année



Thibault qui supervise l'exploitation viticole applique ses techniques de culture en harmonie avec la nature. Plus de désherbant sur nos sols pour une deuxième saison consécutive et maintenant nous nous dirigeons vers une culture biologique. Un essai en début de campagne a été fait sur l'ensemble de notre vignoble mais une année très difficile due à une météo capricieuse cumulée à une adaptation du travail et du matériel font que la maladie s'est installée. Vu sa virulence nous sommes repartis avec des traitements conventionnels. Mais qu'à cela ne tienne pour la campagne 2017 nous commençons notre conversion bio et saurons tirer les leçons de l'année 2016, à suivre.

Mieux que dans une vitrine!

Quelle est l'utilité de montrer une couche fossilifère in-situ à La Cave aux Coquillages ?



- L'indéniable esthétisme de la plage de coquillages en place, les fossiles sont nombreux dans une strate bien particulière avec une conservation magnifique. L'habitude est de montrer les fossiles dans des collections, des musées, les voir dans leur contexte est d'une autre dimension.
- La surprise d'une mer chaude ancienne avec une vie foisonnante, à l'époque les rives de la mer du bassin parisien s'étendaient jusqu'en Champagne, on ne s'attend pas à voir une telle faune avec des coquillages géants en plein vignoble champenois.
- La position des coquilles, l'abondance de certaines espèces, la rareté d'autres sont d'autant perceptibles que les fossiles sont laissés tels qu'ils y ont été découverts. Voir une telle concentration de coquilles sur une aussi grande étendue nous interroge et cela amène à des suppositions voir des conclusions.
- La possibilité de recueillir toutes les informations nécessaires à l'étude en ayant tous les éléments fossiles en position lors de leur ensevelissement, sachant que cela doit être complété par l'analyse du matériau environnant.



- L'imagination des évolutions climatiques, environnementales, du relief, comment a-t-on pu avoir un milieu marin, un climat tropical, en passant début quaternaire par une période glacière, alors qu'aujourd'hui nous avons vallées, coteaux, plateaux, cela pousse à la réflexion....

Anael Topenot et la craie de Champagne



Nous avons eu la visite à La Cave aux Coquillages d'une artiste Sézannaise, Anael Topenot, peintre et sculptrice avec un thème qui lui est particulier le domaine de l'industrie. Anael qui a fait partie de La Maison de la Craie, association aujourd'hui disparue, a réalisé une fresque sur le fond marin crétacé que nous avions en Champagne il y a de cela 80 millions d'années. L'artiste nous a autorisé d'utilisé une miniature de

cette œuvre pour la présenter dans le cadre

de notre muséographie. La craie est constituée d'une accumulation de micro-organismes marins, les coccolites. Dans un bloc de craie, Anael a sculpté spécialement pour La Cave aux Coquillages une œuvre nommée "coccolites" que vous pourrez découvrir lors de votre visite. www.anael-topenot.fr



Merci Patrice!

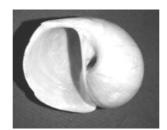


Depuis le mois de juillet plus de Patrice, notre ouvrier qui depuis 10 ans nous a aidé dans nos travaux à La Cave aux Coquillages vient de prendre sa retraite. Nous garderons plus qu'en souvenir les traces de son passage car nul espace de nos locaux n'a pas été l'objet de son travail. Il excelle dans le travail du bois et des métaux, de plus avec des matériaux de récupération, ça dans l'esprit du détail. C'était l'homme de la situation, nous le remercions vivement tout en lui souhaitant une bonne et heureuse retraite.

Zur alors, j'avais encore plein de choses à lui faire faire. Félicitation Patrice et bonne route.

Fossiles du lutétien de Damery

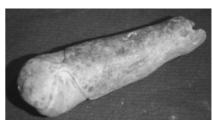












Diastoma costellatum - 35 mm

Globularia patula 40 mm

Teredina personata - 63mm

Infos



- Le château de Pierry a retrouvé de sa superbe côté cour avec la restauration de ces façades. Magnifique réalisation pour la préservation du patrimoine bâti. Ce château se visite www.chateau-de-pierry.fr .



- Le sentier découverte de Mailly-Champagne est en passe d'être inauguré. Anciennement appelé la carrière pédagogique de Mailly-Champagne le nouveau projet, mené par le Parc naturel régional de la Montagne de Reims, permet une nouvelle mise en valeur du site géologique.



- Recherche anciens flacons de pharmacie entre 25 et 1000 cl pour les sables lavés, non triés de La Cave aux Coquillages.

Champagne Legrand-Latour

Entre géologie et oenologie



39, rue du Bourg de Vesle 51480 Fleury la Rivière Tél: 03 26 58 36 43 info@lacaveauxcoquillages.fr www.geologie-œnologie.fr



- 3 jours de fête à Epernay, avenue de Champagne, le 9, 10 et 11 décembre 2016. http://habitsdelumiere.epernay.fr