



AQUAFORUM
RIVES D'ARCINS

**Terre
& Océan**
médiation culturelle des sciences
et de l'histoire des environnements

**Conférences/Diaporamas/débats
Grand Public**

Tous les jeudis soirs de 18h30 à 20h

Derrière le centre commercial Rives d'Arcins à Bègles (Gironde)
En bordure de Garonne

ENTREE LIBRE

428 : Jeudi 5 janvier 2012 : « Entre Sikkim (Inde) et Bhoutan: sites sacrés et historiques »

- Olivier Chiron, Président de l'Association Himalayan Heritage-Docteur en géographie (Umr 5185 Ades-Bordeaux III).



Venez découvrir ces deux royaumes bouddhistes que sont le Sikkim et le Bhoutan. Nous aborderons le tourisme culturel autour de quelques sites sacrés et historiques du Sikkim, tel que Yuksam, Samdrupste, Solophok et le lac de Kaychupalri (mission de terrain entre 2007 et 2011). Une partie du voyage passera par le Bhoutan, royaume indépendant accédant à la démocratie qui possède de magnifiques monuments bouddhistes (forteresses, monastères, chörtens, etc....).

429 : Jeudi 12 janvier 2012 : « La plume, expression du vol et outils de communication »

- Mathieu Sannier, Chargé de mission "Valorisation de la biodiversité", LPO Aquitaine.



Nombreux sont les animaux qui ont fait du vol leur mode de déplacement. Pourtant les oiseaux sont les seuls à l'avoir dompté avec autant de perfection. L'épervier qui slalome entre les vieux arbres d'une forêt dense, le martinet qui pousse l'acrobatie au plus haut degré de performance ou les grands migrateurs qui survolent terres et mers à des

hauteurs extravagantes partagent entre eux un outil fabuleusement ingénieux que les autres animaux ne possèdent pas : **la plume**.

Partons à sa découverte, apprenons quel est son rôle dans le vol des oiseaux, sa structure et celui qu'elle joue dans la communication, grâce à ses formes et ses couleurs.

430 : Jeudi 19 janvier 2012 : « Sommes-nous seuls dans l'Univers ? »

- Eric Hébrard, Exobiologiste, chercheur au Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux.

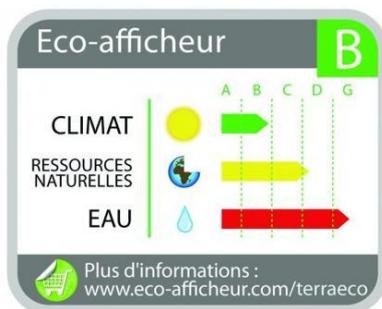


Notre Galaxie, abrite plusieurs centaines de milliards d'étoiles et de planètes pourtant, jusqu'à présent, aucune trace de vie en dehors de la Terre n'a pu être mise en évidence. Mais les techniques de détection se sont considérablement améliorées et diversifiées. De la même façon, notre vision de ce que peuvent être des mondes

habitables a changé. Venez découvrir les dernières exoplanètes candidates au label « planète habitable ».

431 : Jeudi 26 janvier 2012: « l'affichage environnemental »

- Jasmine Thomas, Géographe, spécialisée développement durable et écologie humaine.



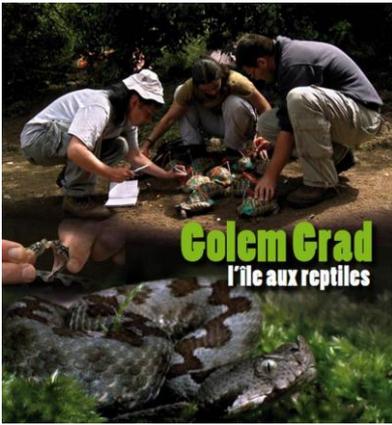
L'article 54 de la loi du Grenelle I et l'article 228 de la loi du Grenelle II indiquent qu'un affichage environnemental (A.E.) des produits et des services sera une obligation réglementaire d'ici juillet 2012. Cet affichage environnemental à destination du grand public indiquera différents critères environnementaux (CO₂, eau, acidification atmosphère, Quantités Consommées de ressources...) afin de mieux informer les clients et favoriser

une consommation responsable. Quels seront les enjeux et les impacts pour les entreprises et les consommateurs ?

432 : Jeudi 2 février 2012 : « Golem Grad : l'île aux reptiles »

-Xavier Bonnet, Directeur de Recherches, CNRS, Centre d'Etudes Biologiques de Chizé.

Dans le cadre de la journée mondiale des zones humides.



L'île de *Golem Grad*, en Macédoine, aujourd'hui désertée par l'homme abrite vingt mille serpents et tortues de terre. Un véritable laboratoire à ciel ouvert pour les scientifiques. Deux phénomènes spécifiques à cette île intriguent les chercheurs : l'existence d'un type de couleuvre Tesselée inconnu jusqu'alors, qui se caractérise par l'absence de motifs à carreaux et des couleurs nouvelles. Et la présence d'une population de tortues homosexuelles. Quelles sont les causes de l'orientation sexuelle de ces tortues ? Quels sont les facteurs à la

base de la diversité des couleurs des couleuvres ? Xavier Bonnet vous invite à tenter de percer les mystères de cet écosystème exceptionnel.

433 : Jeudi 9 février 2012 : « La Terre dans une bulle de savon »

- Hamid Kellay, Professeur, Laboratoire Ondes et Matière d'Aquitaine, Université Bordeaux 1 et Institut Universitaire de France.



Quel lien entre une bulle de savon et l'atmosphère terrestre ? Les turbulences. La formation de tourbillons dans les bulles d'eau savonneuses montre de nombreuses similitudes avec les cyclones observés dans l'atmosphère. Ainsi les bulles de savon pourraient nous informer sur un certain nombre de choses concernant le caractère aléatoire des trajectoires des ouragans et peut être même sur leur intensité, propriété qui reste mal comprise. Venez apprendre à fabriquer les bonnes

bulles.

434 : Jeudi 16 février 2012 : « Les Maîtres du Fleuve »

- Nathalie Pierre, auteur - réalisatrice de documentaires de création, Eric Veysy, médiateur culturel "Fleuve, Eau et Climats" Terre & Océan et Guillaume Brulé, étudiant en master Géographie "Développement, territoires et cultures", Université Bordeaux 3



Depuis des siècles, les pêcheurs bozos et les éleveurs peuls se partagent les espaces du delta intérieur du fleuve Niger au Mali, la plus vaste zone humide d'Afrique de l'Ouest. Les bozos, premiers habitants des lieux sont considérés comme les maîtres des eaux. Ils entretiennent avec le fleuve et leurs génies une relation très intime. Les peuls, arrivés plus récemment font profiter à leurs troupeaux les vastes pâturages découverts par

les eaux du Niger et de ses multiples défluent, Diaka, Mayo Dembé, Bara Issa, Fara Bongo, etc... De novembre à aout, ces deux peuples suivent la décrue du fleuve de campements en campements jusqu'aux abords du majestueux lac Débo ... Nous vous proposons une découverte de ces peuples authentiques, en avant-goût de notre projet de trilogie documentaire et de l'exposition itinérante.

435 : Jeudi 23 février 2012 : « Papillons du Cameroun »

- Léopold Fournés et Andrée Boutin, Collections de Biologie Animale de l'Université Bordeaux 1



L'institut de Zoologie de la faculté des sciences de Bordeaux possède de nombreux spécimens d'invertébrés et de vertébrés de provenances diverses. Ce soir une des collections, vous est présentée, la collection de papillons du Cameroun. Les différentes espèces récoltées dans le sud-est du Cameroun, zone forestière afro-tropicale, de 1975 à 1977 appartiennent à trois familles (Papilionidés,

Nymphalidés et Piéridés). Nous vous présenterons certains spécimens caractéristiques des écosystèmes de cette région et nous donnerons quelques notions de classification, de coloration, de mimétisme et de polymorphisme.

436 : Jeudi 1^{er} mars 2012 : « Origine du lac Télé, au cœur du bassin congolais »

- Alain Laraque - Potamologue, Institut de recherche pour le développement au Laboratoire Géosciences Environnement Toulouse de L'Université Paul Sabatier-Toulouse III



Tel un œil tourné vers le ciel, le lac Télé, situé en Afrique Centrale dans un écrin de jungle, a toujours intrigué les hommes par les mystères l'entourant. Pourquoi est-il isolé avec une forme géométrique parfaite ? D'où viennent les anomalies magnétiques ? Qu'en est-il du Mokélé Mbembé, version africaine du Loch Ness ? Pour lever un peu le voile, une équipe pluridisciplinaire de chercheurs s'est aventurée dans

cette région difficile d'accès.

437 : Jeudi 8 mars 2012 : « Papouasie, enfer et contre tout »

- FILM réalisé par Christine Tournadre, production IRD, 52 min, 2010



La Papouasie est l'un des rares territoires encore inexplorés de la planète. Deux scientifiques, Laurent, biologiste à l'IRD et Kadar, son étudiant indonésien, s'enfoncent avec une équipe de chercheurs dans la jungle. Leur objectif : trouver, répertorier et sauver les derniers poissons arc-en-ciel. Des espèces souvent

en voie de disparition, que s'arrachent à prix d'or, braconniers et collectionneurs du monde entier. Partis en mission scientifique, les chercheurs vont être confrontés à une incroyable accumulation de contretemps et mésaventures.

438 : Jeudi 15 mars 2012 : « Un patrimoine menacé : le patrimoine rural de la Gironde »

- Michel Cognie, Délégué de Pays, Maisons Paysannes de France.



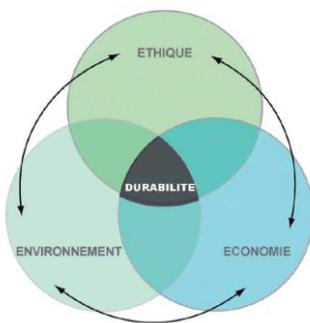
Venez découvrir les maisons paysannes et le petit patrimoine rural de la Gironde : fermes, hameaux, lavoirs, moulins, pigeonniers...autant d'éléments qui ont animé

les campagnes et qui sont les témoins précieux de la vie économique et sociale de jadis.

439 : Jeudi 22 mars 2012: « L'eau à Bordeaux : une approche en sciences humaines et sociales » dans le cadre de la Journée mondiale de l'eau



- Sandrine Vaucelle, Enseignant-Chercheur, UMR ADES (CNRS - Universités de Bordeaux 2 et 3).



Quelles sont les modalités d'une gestion durable d'un service d'eau dans un double contexte de croissance démographique et de surexploitation de certains aquifères ? Les trois dimensions du développement durable sont explorées, ainsi que le système de gouvernance en place pour gérer les ressources et organiser les services d'eau. S'il est nécessaire

d'économiser les ressources profondes, quelles ressources alternatives mobiliser ? Comment prendre en compte la précarité hydrique et renouveler le patrimoine technique tout en préservant l'équilibre économique du service ? Ces travaux

s'inscrivent dans le cadre du Pôle Bordeaux (UMR ADES- SMEGREG) du programme de recherche « Eau&3E » pour l'ANR « Villes durables ».

440 : Jeudi 29 mars 2012 : « les insectes utiles du potager »

- Raphaël Rouzes, Ingénieur agricole spécialisé en entomologie.



Nous les côtoyons tous les jours, et devons régulièrement faire face à eux lorsque, notamment, ils infestent nos potagers et nos jardins. Pourtant certains d'entre eux sont de précieux auxiliaires dans la lutte de ces différents ravageurs. En ce début du 21^{ème} siècle, les insectes font partie intégrante, d'une stratégie alternative et durable à l'utilisation systématique de pesticides.

441 : Jeudi 5 avril 2012 : « Quand Néanderthal part à la chasse ... »

- William Rendu, Chargé de Recherche, CNRS - TRACES - UMR 5608, Université Toulouse-Le Mirail



Les néanderthaliens étaient des chasseurs-cueilleurs dont la subsistance dépendait directement des animaux qu'ils chassaient. Ils se sont développés sur plus de 300 000 ans sur un territoire allant de Gibraltar jusqu'aux confins de l'Altai Mongol. Ils ont su adapté leur stratégie de chasse à ces différents écosystèmes et à leur variations et, par là même, l'organisation de leurs diverses société pour survivre.

442 : Jeudi 12 avril 2012 : « L'anthropocentrisme »

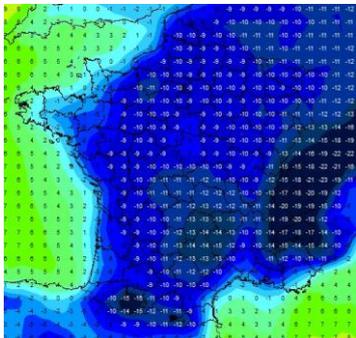
- Catherine Thomas, Maître de Conférences, Laboratoire Sciences, Philosophie, Humanités, Universités de Bordeaux 1 et 3.



La crise écologique nous oblige à nous interroger sur notre rapport à la nature. L'anthropocentrisme est-il une des causes de cette crise ? Peut-on échapper à l'anthropocentrisme ? Que nous disent les scientifiques sur ce sujet (en écologie notamment) ? Les philosophes ? Les poètes ?

443 : Jeudi 19 avril 2012 : « Météo et climat en Europe : l'Oscillation Nord-Atlantique dans tous ses états »

- Laurent Massé, Maître de Conférences, EPOC, Université Bordeaux 1, Président Terre & Océan.



Entre extrême douceur en Décembre et vague de froid historique en Février, la météo de l'hiver 2011-2012 en France et en Europe peut sembler chaotique. Mais ces situations contrastées ne sont que les manifestations extrêmes d'un balancier atmosphérique qui, de la semaine au millier d'années, règle le temps en Europe : l'Oscillation Nord-Atlantique. A travers un point sur les connaissances actuelles, du rôle possible de l'océan, d'El Nino, de la déforestation en Amazonie et de l'enneigement en Sibérie, l'exposé tentera, une nouvelle fois, de réconcilier météo et climat...

444 : Jeudi 26 avril 2012: «Les plantes aquatiques des lacs du littoral aquitain »

- Vincent Bertrin, IRSTEA, Unité de recherche Réseaux, Épuration et Qualité des Eaux



Les communautés de plantes aquatiques des lacs du littoral aquitain sont directement liées à la nature géologique des bassins versants et à la qualité de leurs eaux. Ainsi grâce à ces macrophytes, il est possible d'évaluer l'état écologique d'un lac. Cependant, ces communautés végétales sont soumises à des introductions d'espèces dont certaines sont devenues envahissantes depuis quelques décennies. Ce soir, un état des lieux des lacs littoraux vous sera présenté.

445 : Jeudi 3 mai 2012: « La Réserve Naturelle géologique de Saucats - La Brède, 30 ans déjà ! »

- Yves Gilly, Conservateur, Réserve Naturelle géologique de Saucats - La Brède

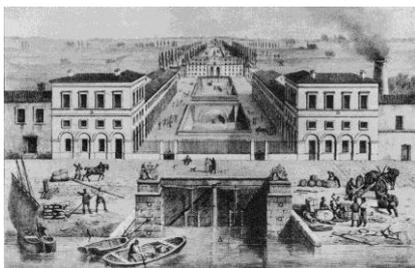


Première Réserve Naturelle géologique de France (1982), elle est née sous l'impulsion d'universitaires, d'enseignants du secondaire et d'élus qui voyaient disparaître un à un les sites géologiques du bordelais en raison de l'urbanisation. Protéger, gérer, inventorier mais aussi faire découvrir ce patrimoine géologique et naturel (faune et flore) font

partie de ses diverses missions. Ce soir Yves Gilly vous propose un petit retour sur la création de la Réserve et une présentation des principaux sites.

446 : Jeudi 10 mai 2012: « : Le moulin à marée de Bacalan »

- Alain Eyquem, Président de la Fédération Des Moulins de France (FDMF)



A la fin du XVIII^{ème} siècle, la ville de Bordeaux se dotera d'un moulin industriel, à Bacalan, en bord de Garonne. Du moulin à marée à l'entreprise de porcelaine Vieillard, une folle aventure que peu de bordelais connaissent....

Jeudi 17 mai 2012: FERIE

447 : Jeudi 24 mai 2012: « Les animaux marins venimeux sur nos côtes atlantiques: vives, méduses, physalies, anémones...»

- Régis Bedry, réanimateur médical, spécialisé en toxicologie clinique, CHU de Bordeaux



Tous les amateurs de mer connaissent l'existence d'animaux venimeux marins sur nos côtes, mais une très faible proportion de ces agressions nécessite une consultation médicale voire une hospitalisation. Sauf...depuis l'été 2008 où des migrations de plus en plus fréquentes de physalies touchent le littoral aquitain, entraînant de nombreuses envenimations, et la fermeture temporaire de plages. C'est ainsi que désormais le Centre Anti-Poisons de Bordeaux, les services de secours et l'IFREMER ont à gérer annuellement ce risque. Un bilan des conséquences humaines de l'exposition aux animaux venimeux marins du littoral atlantique sera présenté ce soir.

448 : Jeudi 31 mai 2012: « Balade dans le ciel de printemps »

- Sandrine Vautrat, astronome amateur, association AG33 : Astronomie Gironde 33.



Par une belle nuit claire qui n'a pas eu envie de connaître les merveilles qui peuplent notre voute céleste ?
En ce début du mois de juin se passe un événement assez rare, le passage de la planète Vénus devant le soleil,

nommé le transit de vénus. Puis nous allons en profiter pour nous promener dans les constellations du ciel de printemps en égrainant toutes les beautés de l'astronomie des planètes aux étoiles en passant par les nébuleuses, les amas globulaires et les galaxies.

449 : Jeudi 7 juin 2012: « Macro-déchets en mer »

Dans le cadre des journées internationales de la mer

- Cristina Barreau, Chargée de mission déchets aquatiques, Surfrider Foundation Europe

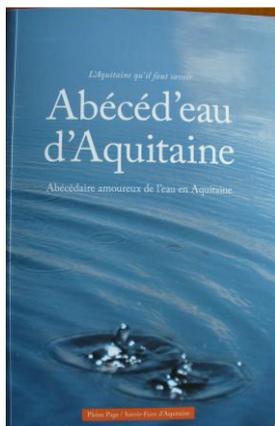


Depuis des décennies, l'océan est devenu le lieu de concentration des résidus de l'activité humaine. Chaque seconde, ce sont 206 kg de déchets qui sont déversés dans nos mers et océans et tous sont d'origine humaine. Nous avons tous un rôle à jouer pour lutter contre la prolifération des déchets. L'augmentation exponentielle du nombre de déchets aquatiques est directement liée à

nos habitudes de consommation. Ils peuvent avoir des impacts importants sur la faune et la flore marine mais également sur l'économie côtière. N'oublions pas que le meilleur déchet, c'est celui qu'on ne produit pas.

450 : Jeudi 14 juin 2012 : « Abécéd'eau d'Aquitaine, Abécédaire amoureux de l'eau en Aquitaine »

- Didier Périz, co-auteur et éditeur - Yves Castex, co-auteur - Chantal Chevalier, photographe



L'eau sous toutes ses formes, lacs, fleuves, rivières, estuaires, fontaines, sources, l'Aquitaine en est riche. D'ailleurs, l'eau n'a-t-elle pas servi à nommer notre région ? Dans une œuvre collective, une cinquantaine d'auteurs de chez nous racontent l'eau dans un livre qui vous sera présenté par lecture d'extraits et projection de photos. Grâce à eux, vous reconnaîtrez ou découvrirez "notre" eau. Yves Castex, de l'Association Terre & Océan et quelques artisans de cette œuvre animeront la rencontre et dédicaceront leur livre qui sera disponible.

451 : Jeudi 21 juin 2012: « Nature de la musique traditionnelle en Afrique de l'Ouest »



- Moussa Ouattara, musicien, médiateur culturel burkinabé, associations Asfede www.asfede.com et Terre & Océan

Balafon, gouni, djembé, doum-doum, etc... autant d'instruments que nous connaissons tous plus ou moins. Moussa nous expliquera les variantes régionales et ethniques, leur usage dans les fêtes et cérémonies traditionnelles au Mali et au Burkina, notamment chez les sénoufos, les dioulas, les mossis, etc..

452 : Jeudi 28 juin 2012: « L'Âge du Fer et les Gaulois autour de l'estuaire de la Gironde et en Médoc : y-a-t-il encore quelque chose à en dire ? »

- Didier Coquillas, médiateur Histoire et Archéologie, Terre & Océan



« Nos ancêtres les Gaulois... » tel se présentait généralement le premier paragraphe de nos livres d'histoire. Pendant près d'un siècle, l'Education Nationale va véhiculer une « image » de ces populations qui ont occupé l'équivalent de l'Europe occidentale à la veille de la conquête romaine et qui ont profondément marqué nos esprits et notre imaginaire. Y-a-t-il quelque chose à ajouter ? Et bien oui, on peut affirmer qu'il y a du neuf

sur cette civilisation. Les découvertes archéologiques mais également historiques de ces trente dernières années ont complètement bouleversé nos connaissances sur la période de l'Âge du Fer (entre 750 et 50 av. J.-C.) et dont une partie correspond à l'époque gauloise. Nous ferons le point sur les grandes découvertes de ces dernières années en France et plus précisément sur l'état de la question autour de l'estuaire de la Gironde.



453 : Jeudi 6 septembre 2012 : « D'où proviennent le fluor et les sulfates présents dans l'eau du robinet en Gironde ? »

- Eline Malcuit, Hydrogéologue-géochimiste au BRGM Aquitaine

Depuis plusieurs décennies se pose la question de la présence de fluor et de sulfates dans les eaux souterraines exploitées pour l'alimentation en eau potable de la population girondine. Ces éléments, parfois trop présents dans l'eau (avec des

concentrations supérieures aux valeurs guides fixées pour l'alimentation en eau potable) entraînent des difficultés de gestion de la ressource, et jusqu'alors leur origine était méconnue.

Eline Malcuit propose de vous présenter les résultats du projet de recherche qui, après 3 ans d'étude, a permis de comprendre l'origine de ces éléments dans les eaux souterraines du nord du Bassin aquitain.

454 : Jeudi 13 septembre 2012 : « L'école communale de 1833 à 1950 »

- Yves Castex, ancien instituteur et membre très actif de Terre & Océan



La loi Guizot de 1833 peut être considérée comme l'acte de naissance de l'école communale française. Quant à 1950, c'est un peu personnel ...Jamais, ni avant ni après, l'enseignement n'a connu de tels bouleversements, de telles innovations, une telle intensité qu'entre ces deux dates. Construction d'écoles, lois fondamentales, formation des maîtres, création des écoles normales, gratuité, obligation, laïcisation, programmes uniques pour tous, certificat d'études, instruction des filles, mixité. Tout était à faire ; tout a été fait.

Yves Castex, qui fut instituteur, nous en parlera. Mais n'oubliez pas qu'il regardera si les mains sont propres avant d'entrer en classe !

455 : Jeudi 20 septembre 2012 : « Histoire de l'hygiène publique en France »

- François Mansotte, Ingénieur du Génie Sanitaire, responsable du Pôle Santé Environnementale, Agence Régionale de Santé (ARS) Aquitaine



Quatre siècles avant notre ère, Hippocrate, le plus grand médecin grec de l'Antiquité, attirait déjà l'attention de ses confrères sur la relation entre la qualité de l'eau et la santé d'une population. Il faudra attendre la fin du XIX^{ème} siècle pour un début d'amélioration de l'hygiène publique en France grâce au développement de l'accès à l'eau potable et à l'assainissement. Aujourd'hui nous parlons de santé environnementale, mais qu'en est-il exactement ? François Mansotte vous propose ce soir un retour sur plus de 2000 ans d'histoire de l'hygiène publique en France.

456 : Jeudi 27 septembre 2012 : « L'histoire de la vigne dans le bordelais »

- Philippe Roudié, Professeur émérite de géographie, Université Bordeaux 3



Le vignoble du Bordelais, assimilé depuis le début du XX^e siècle au département de la Gironde, est né à l'époque médiévale comme gros pourvoyeur de vin pour les îles britanniques! Mais il a subi une trajectoire complexe où toutes les régions n'ont pas évolué au même rythme d'où de profonds contrastes entre les diverses composantes géographiques du pays !

457 : Jeudi 4 octobre 2012 : « Les espèces marines introduites en Aquitaine »

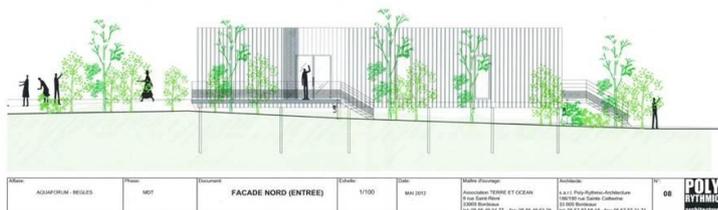
- Cécile Massé, Doctorante, Station marine d'Arcachon, université Bordeaux 1



Tout le monde connaît les films de science-fiction avec des aliens venus de l'espace qui envahissent la Terre. Mais avez-vous entendu parler des espèces qui envahissent nos littoraux et qui pourtant viennent de notre bonne vieille planète Terre ? Vous pourrez découvrir qui sont ces « aliens », d'où viennent-ils, comment sont-ils arrivés et quels sont les impacts qu'ils peuvent avoir sur le milieu.

458 : Jeudi 11 octobre 2012 : « Le futur Aquaforum : un concept énergétique innovant »

- Eric Veyssy, Directeur de projet Terre & Océan, Emmanuelle Jutan, Architecte Poly-rythmic, Serge Miller, Artisan, Esprit Bois.



Une fois n'est pas coutume, la conférence de ce jour sera en partie en plein air ! Les travaux du nouvel Aquaforum ont avancé. Les pieux sont plantés, la dalle et l'ossature bois sont en cours de

mise en place. Notre nouveau bâtiment BBC, presque passif, prend forme. Nous vous proposons de discuter de sa construction et des futures activités autour des plans et par une balade sur le chantier. En quelque sorte une avant-première des événements du nouvel Aquaforum ... Nous évoquerons à cette occasion les partenariats et les soutiens qui ont permis cette construction et ceux que nous sollicitons pour la suite ...

459 : Jeudi 18 octobre 2012 : «Les abeilles, miel ou déconfiture ? »

- Film réalisé par Daniel Auclair, Producteur La Salamandre.

Sur toute la planète, les abeilles dépérissent, victimes d'un mal mystérieux. «Miel ou déconfiture» plonge dans l'intimité de la ruche.

La vie fascinante des abeilles nous révélera-t-elle les clés de leur déclin?

Les abeilles vont-elles disparaître? L'homme est-il responsable de cette catastrophe?

Pouvons-nous vivre sans abeilles?

460 : Jeudi 25 octobre 2012 : « Le parc naturel marin du bassin d'Arcachon »

- Anne Littaye, Chef de la mission d'étude d'un parc naturel marin du bassin d'Arcachon, Agence des aires marines protégées.



La création d'un parc naturel marin constitue un enjeu majeur pour le bassin d'Arcachon et son ouvert. La biodiversité marine représente une richesse patrimoniale naturelle reconnue au niveau européen, national et local. Ces ressources et cette diversité sont fondamentales pour les activités économiques de la mer et du littoral que ce soit

pour la conchyliculture, la pêche, le tourisme ou les activités de loisirs. Un des objectifs du parc sera de développer durablement toutes ces activités humaines et économiques s'exerçant dans le bassin d'Arcachon.

461 : Jeudi 1^{er} novembre 2012 : « Peinture himalayenne du Sikkim »

- Olivier Chiron, Docteur en Géographie humaine, Association Himalayan Heritage



Connaissez-vous la montagne himalayenne et sikkimaise, ses populations et son environnement ?

Les paysages symboliques fait de monastères, de hautes montagnes et autres formes topographiques remarquables (lacs, montagnes, grottes) font du Sikkim un patrimoine haut en couleur animé par la peinture de peintres locaux. C'est ces images à travers des peintures himalayennes : portraits, danses et festivals, paysages des campagnes que je

vous propose de découvrir lors de cette conférence.

462 : Jeudi 8 novembre 2012 : « Un nuage sur le toit du monde »

- Film de 52 minutes, réalisation: Agnès Moreau, coproduction : le Miroir, Arte, Cnrs Images, IRD, 2012



« L'air de l'Himalaya est aussi pollué que celui des villes d'Europe »

C'est par ce titre choquant que le grand public a pu découvrir en octobre 2008 les résultats scientifiques de mesures atmosphériques réalisées à plus de 5 000 mètres d'altitude, au pied de l'Everest. Le toit du monde n'était donc plus cet îlot de

pureté qu'on imagine encore souvent ! Après la découverte d'un gigantesque nuage de pollution sur l'Océan Indien, une équipe franco-italienne révélait pour la première fois des taux de concentration de particules de suie surprenants dans une espace aussi vierge que les hauts sommets himalayens. Les nuages ne connaissent pas de frontières.... Et la science enquête...

463 : Jeudi 15 novembre 2012 : « L'ortie sous toutes ses coutures »



- Isabelle Lagarde, guide animatrice

Elle a été utilisée depuis la nuit des temps ! Venez à la découverte d'une plante fascinante, multifonctionnelle et aux propriétés infinies. Ensemble nous allons casser sa mauvaise réputation ! Venez découvrir l'ortie

464 : Jeudi 22 novembre 2012: « Pourquoi les couches fossilifères de Saucats (Gironde) constituent-elles un étalon géologique mondial ? »

- Laurent Londeix, Enseignant-Chercheur, EPOC, université Bordeaux 1
Dans le cadre des 30 ans de la Réserve Naturelle géologique de Saucats - La Brède



L'abondance des fossiles en Aquitaine et particulièrement aux alentours de Bordeaux est connue depuis plusieurs siècles. Victimes de leur célébrité certains niveaux géologiques ont du être protégés ; c'est le rôle que s'est fixé la Réserve géologique de Saucats-La Brède depuis maintenant 30 ans, ainsi que de valoriser et faire connaître ces richesses naturelles. Mais pourquoi la géologie de

Saucats (Gironde) est-elle si importante, pourquoi constitue-t-elle une référence pour les géologues du monde entier ? Ces 3 décennies de protections sont l'occasion de faire un rapide bilan sur la question.

465 : Jeudi 29 novembre 2012: « La menace du frelon asiatique en Aquitaine »

- Denis Thiéry, Directeur de l'UMR INRA 1065 Save, centre de Recherches INRA de Bordeaux-Aquitaine.



Le frelon asiatique, ou frelon à pattes jaunes, est une véritable menace pour la filière apicole car les abeilles sont l'une de ses proies préférées. Redoutable chasseur, carnassier vorace, *Vespa velutina* s'est très rapidement répandu à travers la France. En Aquitaine,

épisode de l'invasion biologique, une équipe de chercheurs étudie à l'Inra de Bordeaux le comportement de *V. velutina* depuis 2007. Denis Thiéry, directeur de l'unité, fait le point sur cette invasion et les recherches de son unité.

466 : Jeudi 6 décembre 2012 : « Le monde des herbiers: une richesse et une complexité insoupçonnées »

- Sophie Dubois, ATER Université Bordeaux 1, Station Marine d'Arcachon, EPOC



Connaissez-vous le monde des herbiers ? Mais pas celui des livres renfermant diverses plantes séchées conservées précieusement par les botanistes mais celui des prairies sous-marines verdoyantes. Ces mêmes prairies qui abritent de véritables écosystèmes ayant une grande richesse faunistique. De cette richesse découle également une complexité du système qu'il est difficile mais indispensable de décrypter. Sophie Dubois vous donnera ce soir quelques clés pour comprendre ce

fabuleux monde sous-marin.

467 : Jeudi 13 décembre 2012 : « de nouvelles hydroliennes dans la Garonne en 2013 ! ».

- Marc Lafosse et Jérôme Cougoul, Energie de la Lune



Un site unique au monde, en plein centre de Bordeaux, au pied du pont de Pierre pour tester des hydroliennes. Et oui, depuis plusieurs mois déjà une première turbine est installée sous le ponton d'honneur au cœur de Bordeaux. Bientôt d'autres la rejoindront dans les eaux turbides de la Garonne. Ce site expérimental sera opérationnel au printemps 2013. Marc Lafosse et Jérôme Cougoul, du bureau d'étude énergie de la lune viendront nous présenter ce centre d'essais.

468 : Jeudi 20 décembre 2012 : « 21 décembre 2012 : une fin du monde annoncée !

- Jean-Paul PARISOT, Enseignant-Chercheur, EPOC, université Bordeaux 1



L'idée d'une fin du monde en 2012 annoncée par les Mayas, a été exposée en 1987 dans le livre de José Argüelles, *Le facteur maya*. Au fil des ans, ce sont ajoutés à ce discours, des événements apocalyptiques et fantaisistes, en accord avec les soi-disant prédictions Mayas. Pour dater les événements se produisant sur de longues périodes, les Mayas ont élaboré (en parallèle à 2 calendriers de 365 et 260 jours), un comptage des jours, avec en outre un cycle de 1 872 000 jours = 5125 ans. D'après les

concordances entre notre calendrier (dit Grégorien) et le leur, ce grand cycle aurait débuté le 13 août 3114 avant JC et se terminera le 21 décembre 2012.

Le but de la conférence est de présenter l'état de nos connaissances sur les calendriers et sur l'astronomie mayas et de montrer comment ces corrélations de dates ont été établies avec difficultés, en reconstituant par exemple les événements astronomiques notés dans le Codex de Dresde, l'un des plus célèbres livres mayas.