

ANNEE 2010

346 : Jeudi 7 janvier 2010 : « La forêt face au changement climatique »

- Sylvain Delzon, Maître de Conférences, BIOGECO, Université Bordeaux 1 et INRA

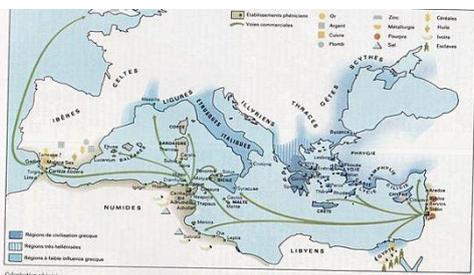


Quel est l'impact du changement climatique sur la répartition des forêts et sur les différentes espèces d'arbres qui les composent ? Par quels mécanismes peuvent-elles répondre à un réchauffement du climat ? La migration en limite nord ou l'adaptation voire l'extinction en limite sud ? A l'heure actuelle, très peu d'études se sont intéressées aux capacités adaptatives

des espèces et des populations. Ce soir Sylvain Delzon vous montrera les mécanismes qui entrent en jeu et leurs implications sur la balance compétitive des espèces sous l'effet du changement climatique en s'appuyant sur des études menées dans les forêts Pyrénéennes.

347 : Jeudi 14 janvier 2010 : « Voyage sur les traces des marins phéniciens depuis l'Orient Méditerranée jusqu'au rivage Atlantique »

- Laurence Gré-Beauvais, Association Kairinos



Depuis Ugarit (Syrie) et Byblos (Liban), nous suivrons les pas des Phéniciens, commerçants de génie, et premiers colonisateurs de la Méditerranée à qui on doit l'invention fabuleuse du premier alphabet trouvé dans la ville d'Ugarit en 1450 av. J.C.. Très vite à l'étroit sur ce rivage syro-libanais, ils tentent -munis de leur alphabet- l'aventure de la

colonisation en Mer Méditerranée pendant le 1er millénaire, à la recherche de fondations côtières au profil bien particulier... . Parti de Tyr, selon la légende de Didon et Enée, ils seront à l'origine de la fondation de Carthage ainsi que de nombreuses colonies méditerranéennes jusqu'en extrême-occident. Saviez-vous qu'on leur doit même la fondation de Essaouira-Mogador (Maroc), sur l'Atlantique...?

348 : Jeudi 21 janvier 2010 : « Le ski sur Aiguilles de Pins à Arcachon »

- Jérôme Maitrot, Association des Amis de la Piste de Ski sur Aiguilles de Pins d'Arcachon



Glisser toute l'année face au Bassin d'Arcachon, une utopie ? Pas forcément. Nous avons dans la région un revêtement exceptionnel, original et écologique : le grèpin, un tapis d'aiguilles de pins, qui offre de très bonnes conditions de glisse. La piste, ouverte en 1938, a servi à l'entraînement au slalom, la descente et même au saut à ski jusqu'à sa fermeture en 1970. Dès 1947, se courait sur la piste d'Arcachon la dernière

compétition figurant sur le calendrier officiel de la fédération française de ski au même titre que Chamonix ou Megève. Alors le ski des 4 saisons à Arcachon n'est pas si marginal qu'il n'y paraît. Venez découvrir ce patrimoine sportif...

349 : Jeudi 28 janvier 2010 : « Les amphibiens, une biodiversité à préserver ...»

- Matthieu Berroneau, Association Cistude Nature



Dans le monde, les Amphibiens sont parmi les espèces les plus en danger. L'Union Mondiale pour la Conservation de la Nature estime d'ailleurs qu'une espèce d'Amphibien sur trois est menacée d'extinction mondiale ! Les Amphibiens sont pourtant des espèces extrêmement intéressantes et variées. C'est évidemment le cas dans les forêts équatoriales, mais également chez nous, dans une

nature dite plus « ordinaire ». Ce que nous allons essayer de vous illustrer au travers de la présentation des 21 espèces de la Région Aquitaine !

350 : Jeudi 4 février 2010: « Agir pour préserver sa santé et l'environnement »

- Ragnar Weissmann, spécialisé en éco-toxicologie, association « Habitat-Santé-Environnement »



Les impacts des produits chimiques sur la santé et l'environnement sont connus. Cependant dans nos activités quotidiennes, dans les espaces aussi bien intérieurs

qu'extérieurs nous les utilisons toujours. Il existe pourtant des alternatives sans recourir systématiquement aux produits chimiques qui nous permettent de vivre de manière à assurer la durabilité de notre milieu et à protéger notre santé. Afin de prendre conscience qu'un changement est possible, des actions concrètes à réaliser pour aboutir à des résultats mesurables à travers diverses expériences vous seront présentées ce soir

351 : Jeudi 11 février 2010 : « La Lozère: Balade au pays des sources »

- Laurent Massé, Maître de Conférences, université Bordeaux 1 et Président de l'association océan.



Département le moins peuplé et le plus haut de France, la Lozère est aussi l'un des plus méconnus. 600 millions d'années d'histoire géologique en ont fait une mosaïque de paysages et de terroirs très contrastés et, autour du Gévaudan historique, c'est actuellement le château d'eau du Massif Central, et ainsi du Lot, du Tarn, etc... . Des plateaux calcaires arides et austères des Grands Causses aux landes granitiques de Margeride, du

labyrinthe des "serres et valats" cévenols aux confins des plateaux volcaniques de l'Aubrac et du Velay, de la tourmente et des congères hivernales au flamboiement estival des landes de genêts ou de bruyères cendrées, nous vous convions ce soir à une balade sur ces hautes terres, d'où, par beau temps, la vue gravit le sommet du Mont Blanc ou plonge dans les eaux de la Méditerranée...

352 : Jeudi 18 février 2010 : « Vestiges archéologiques en zone d'estuaire : l'occupation d'un ancien îlot du Médoc de l'Antiquité à l'époque moderne »

- Isabelle Cartron, Maître de Conférences d'histoire médiévale, Institut Ausonius, Université Bordeaux 3 et Dominique Castex, Chargée de Recherches CNRS, PACEA, Université Bordeaux 1



Le site de « La Chapelle » à Jau-Dignac et Loirac, en Bas Médoc, se trouvait sur un ancien îlot des rivages de l'estuaire de la Gironde. La fouille qui y a été menée entre 2001 et 2009 a révélé un potentiel archéologique insoupçonné dans un environnement jugé souvent hostile aux installations humaines de longue durée. Occupé depuis l'Antiquité jusqu'au XVIIIe siècle, l'examen approfondi de ce site révèle ainsi toute la richesse et la particularité de ce milieu naturel.

353 : Jeudi 25 février 2010 : « Les oiseaux migrateurs en Aquitaine »

- Laurent Couzi, directeur de la LPO Aquitaine



Les oiseaux migrateurs demeurent un sujet qui passionne chacun y compris le néophyte. Définitivement cloués au sol, nous envions ces êtres libres, ignorants et affranchis de toute frontière. Pourtant, derrière le rêve, la migration est une réalité scientifique, aux zones d'ombre nombreuses.

Il est établi que les migrations que nous connaissons se sont installées au cours du dernier épisode glaciaire.

Aujourd'hui, à la lueur de nos observations, les changements qui s'opèrent dans les mouvements migratoires, risquent fort d'être aussi une affaire de climat.

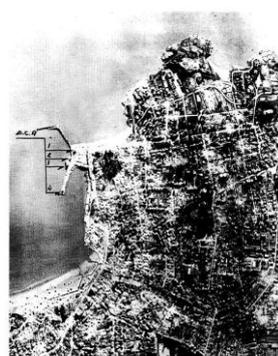
354: Jeudi 4 mars 2010 : « Chercheurs de climats »

- FILM de Patrice Desenne, débat animé par Bruno Malaizé, Maître de Conférences, EPOC, Université Bordeaux 1



Le San Valentin, le plus haut sommet de Patagonie est une montagne mythique pour les Chiliens mais aussi difficile d'accès, balayée par les incessantes tempêtes de cette terre du bout du monde. C'est pourtant là que des scientifiques ont décidé de forer pour extraire une glace jusque là inconnue et pleine d'informations sur les climats passés. Entre milieu extrême et laboratoires, ce documentaire raconte une aventure scientifique essentielle dans l'étude du changement climatique.

355: Jeudi 11 mars 2010 : « ROYAN 1945, souffrances et interrogations, le prix de la Liberté »



- Jean-Claude Déranlot, consultant sécurité-sûreté, membre de l'association des auditeurs de l'IHEDN (Institut des Hautes Etude de Défense Nationale) d'Aquitaine, délégué régional du CIDAN (Civisme Défense Armée Nation).

Durant l'Occupation, Royan est une forteresse allemande. Alors que la fin du conflit se précise, elle devient l'une des dernières

poches de résistance du III^{ème} Reich. Même s'il était admis que les réductions de poches par bombardements massifs n'étaient pas suffisamment efficaces et devaient être abandonnées, la ville de Royan va être détruite très peu de temps avant la capitulation de l'Allemagne nazie. Jean-Claude Déranlot vous propose une reconstitution des événements entre le mois de janvier et le mois d'avril 1945, date de la capitulation de la garnison allemande

356: Jeudi 18 mars 2010 : « Le monde des prairies sous-marines »

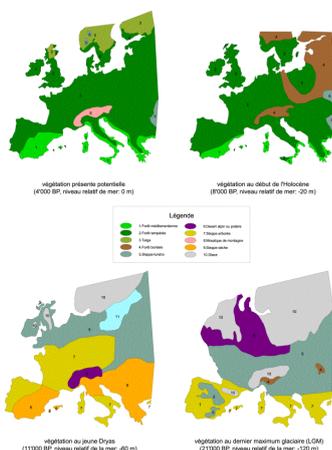
- Micheline Grignon-Dubois, Directeur de recherches, Phyvalbio, EPOC, Université Bordeaux 1



A l'abri des regards, les herbes marines tapissent le fond des eaux littorales des cinq continents, constituant d'immenses prairies appelées herbiers. Source de vie, ces herbiers jouent un grand rôle en tant qu'habitat de nombreuses espèces et participent à la qualité écologique des zones côtières. Reflet de la santé de tout un écosystème, mais fragiles et vulnérables, ils sont partout en régression sous l'effet des activités humaines et la menace des espèces envahissantes. Et c'est toute la faune qui y a élu domicile qui est menacée... Tous ces aspects seront évoqués et illustrés par l'herbier à Zostères du bassin d'Arcachon

357: Jeudi 25 mars 2010 : « Les changements climatiques rapides de la dernière période glaciaire et la fin des Néandertaliens »

- Maria Fernanda Sanchez Goñi, Directeur d'Etudes, EPHE, EPOC, Université Bordeaux 1



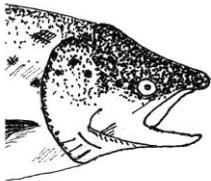
Les archives géologiques montrent qu'au cours du dernier million d'années la Terre a été soumise tous les 100.000 ans à des changements climatiques entre des périodes glaciaires et interglaciaires. Et des variations abruptes de l'ordre du millier d'années ont été mises en évidence lors de la dernière période glaciaire. Ces changements ont eu un impact fort sur les écosystèmes. Des périodes relativement chaudes caractérisées par le développement d'une forêt ouverte en Europe au-dessous de 50°N ont alternées avec des périodes froides à végétation steppique. C'est au cours des changements observés aux alentours de 40.000 ans avant le présent que l'homme de Neandertal s'est éteint et que l'homme moderne a colonisé

l'Europe. Données et modèles suggèrent que l'hypothèse d'une compétition des deux groupes humains pour les mêmes niches écologiques est la cause la plus probable de l'extinction des néanderthaliens

358: Jeudi 1er avril 2010 : « Mystères à Rives d'Arcins »



- L'équipe d'Océan



Depuis 2001, bien des chercheurs, conférenciers et autres aventuriers se sont succédés sur les planches de l'Aquaforum. Aujourd'hui, nous vous proposons de devenir acteurs de la conférence en participant à une soirée pleine d'interrogations qui se terminera sur une bonne note autour d'un pot !

359: Jeudi 8 avril 2010 : « Arctique : expédition polaire autour du Svalbard (Spitzberg) »

- Josette Touzet sillonne la planète depuis 40 ans...



Josette Touzet vous emmène ce soir dans un voyage fascinant dans l'espace infini et glacé des hautes latitudes. Là où les glaciers géants et somptueux reculent, là où les ours polaires s'éteignent lentement, là où se concentrent les pollutions du globe, là où le réchauffement climatique est le plus important. Veuillez découvrir à travers de magnifiques photos ces lieux polaires

360: Jeudi 15 avril 2010 : « Les inondations de Bordeaux : une histoire terminée ? »

- Alexandre Fernandez, Professeur d'histoire contemporaine à l'Université Michel de Montaigne-Bordeaux 3



Les bordelais ont eu à pâtir, dans la longue durée et jusqu'à l'extrême fin du XXe siècle, de fréquentes et puissantes inondations. Sans que l'on puisse affirmer que tout retour de cette calamité soit exclu, l'effort nouveau d'équipement réalisé alors - présenté dans cette conférence - doit notablement atténuer les risques

361: Jeudi 22 avril 2010 : « Sikkim (Inde), par delà les nuages »

- Olivier Chiron, Docteur en géographie, Ades, Université Bordeaux 3



Connaissez-vous la montagne sikkimaise, ses populations et son environnement ? Les paysages de l'Himalaya (Sikkim) sont le reflet des modes de vie et des populations qui y vivent, mais la religion de tradition tibétaine et le relief marquent aussi leur empreinte. Le paysage sacré fait de

monastères, de hautes montagnes, et autres formes topographiques remarquables (lacs, collines, grottes) font du Sikkim un patrimoine haut en couleur.

362: Jeudi 29 avril 2010 : « Quels sont les impacts du changement climatique sur la zone côtière du sud-est du Nouveau-Brunswick (Canada) ? »

- Murielle Trambly, Chercheur en Environnement



Au Canada, la zone côtière du SE du Nouveau-Brunswick figure parmi les secteurs les plus vulnérables aux impacts des changements climatiques, notamment à l'élévation du niveau de la mer et aux ondes de tempête. Ces impacts varient selon l'emplacement et l'exposition des zones sensibles du littoral, et aussi de la capacité d'adaptation des communautés côtières

(infrastructures, etc..). La perception de ces changements majeurs et l'intégration des expériences et des connaissances scientifiques sous l'angle des risques sociaux et économiques peuvent aider les habitants et les décideurs de ces communautés à comprendre les éléments nécessaires à une gestion durable du littoral.

363: Jeudi 6 mai 2010 : « Nickel et Biodiversité »

- Film de Patrice Desenne, Scérén-CNDP, 2008, débat animé par Gaël Barreau, Médiateur scientifique, Océan



Joyau de la biodiversité marine et terrestre, la Nouvelle Calédonie abrite des espèces que l'on ne trouve nulle part ailleurs. C'est également l'une des plus grandes réserves mondiales de nickel. Entre protection d'un milieu unique, respect des populations, des cultures et manne économique pour le

développement des provinces, les hommes cherchent un juste équilibre.

364: Jeudi 20 mai 2010 : « Santé navale: vocation de soignant et de voyageur »

- Jean Aniort, Ancien Navalais, Médecin Généraliste et Médecine Tropicale.



L'école du service de santé des armées fermera ses portes l'année prochaine et avec elle une page de l'histoire bordelaise se tournera. Nous vous proposons ce soir de revivre une partie des grands moments de Santé navale depuis 1890 ; son installation à Bordeaux, ses principes militaires, le parcours de ses nombreux médecins à travers le

monde, médecins mais aussi enseignants, chercheurs qui ont été des pionniers dans bien des domaines.

365 : Jeudi 27 mai 2019: « Tombouctou, la mystérieuse »



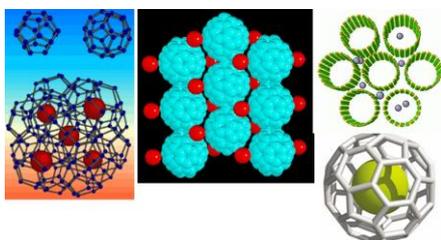
- Eric Veyssy, Médiateur scientifique, Océan.

Du puits initial du campement de Bouctou aux révoltes touaregs contemporaines, Tombouctou a vécu, a été meurtrie, et vit encore aujourd'hui sous l'influence des fluctuations climatiques provoquant les déplacements des centres d'intérêts commerciaux et des populations de l'Afrique de l'ouest. Longtemps inaccessible pour les européens, Tombouctou a nourri tous les fantasmes et motivé aventuriers et expansions coloniales. Plateformes commerciales, centre

intellectuel et religieux, cette ville des bords du fleuve et du désert a toujours un air de bout du monde ... »

366 : Jeudi 3 juin 2010 : « Les nanomatériaux: une avancée technologique ? »

- Anastasia Noyon, Master management des écosystèmes aquatiques, et Océan



Les nanotechnologies, nouveau domaine en plein essor, est perçu comme un « eldorado » et une « solution miracle » par de nombreux industriels et scientifiques. Leurs propriétés très différentes suscitent un grand intérêt. Ainsi on voit apparaitre des innovations qualifiées de révolutionnaires, en passant par un frigidaire

« antibactériens », des cosmétiques « plus performant », des solutions de dépollutions de l'environnement ou des techniques innovatrices dans le milieu médical. Cependant, les nanomatériaux demeurent très controversés, leurs effets sur la santé ou l'environnement restent peu connus ainsi que la législation.

367 : Jeudi 10 juin 2010 : « Quel avenir pour nos plages ? »

- Marie-Claire Prat, Présidente d'honneur de l'association EUCC-France, Coastal and Marine Union.



Consciente de l'importance du terrain pour comprendre les phénomènes qui s'y déroulent et proposer des solutions éventuelles, l'association EUCC-France réunit régulièrement les spécialistes de toutes disciplines sur des sites côtiers particulièrement intéressants. Ces ateliers de terrains sont l'occasion d'approfondir la connaissance des lieux et permettent de dégager des options de gestion

pertinente et durable. Nous vous proposons ce soir quelques exemples de ces ateliers sur les plages françaises.

368 : Jeudi 17 juin 2010 : « Le cannibalisme durant la Préhistoire »



- Célimène Mussini, Doctorante, PACEA-LAPP, Université Bordeaux 1

Le débat sur la pratique du cannibalisme au sein des populations passées est ouvert depuis plus d'un siècle. Au fil des découvertes, la science a essayé de se libérer de nos croyances et de nos préjugés afin de livrer la vision la plus objective

possible du comportement des Hommes de la Préhistoire. Nous vous proposons ce soir de faire un état des lieux de ces résultats.

369 : Jeudi 24 juin 2010 : « l'imposture climato-sceptique ! »



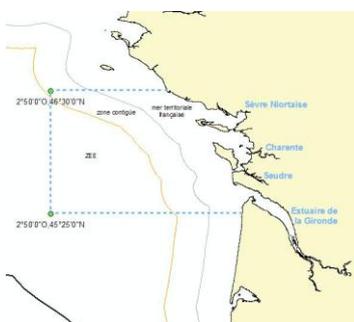
- Laurent Massé, Président d'Océan et Bruno Malaizé, Maîtres de Conférences, EPOC, Université Bordeaux 1.

Suite aux résultats en demi-teinte d'un sommet de Copenhague présenté comme une gabegie, l'offensive climato-sceptique a redoublé de vigueur ces derniers mois. Entre ouvrages et campagnes de calomnies, données tronquées ou «

améliorées » et autres armes savamment polies pour semer le trouble auprès du grand public, le débat s'est clairement affranchi des règles de l'éthique scientifique pour occuper les plateaux de télévision et la blogosphère, où celui qui crie le plus fort a forcément raison... Mais cette joute médiatique est l'arbre qui ne saurait cacher la forêt des certitudes lentement acquises, dont certaines seront rappelées ce soir

370 : Jeudi 2 septembre 2010 : « Le projet de parc naturel marin sur l'estuaire de la Gironde et les Pertuis charentais »

- Guillaume Paquignon, chargé de mission, Direction Régionale des Affaires Maritimes d'Aquitaine



« Entre mer et terre, du sud de la Vendée à la Gironde, du grand large aux estuaires, le système Pertuis-Gironde recèle un patrimoine marin, naturel et culturel, source de richesses pour tous. Ce site est retenu par l'État pour étudier un parc naturel marin.

Une équipe de l'Agence des Aires Marines Protégées, basée à Rochefort et à Bordeaux, conduit l'étude. L'analyse s'appuie sur un diagnostic des enjeux écologiques et humains faisant

appel à l'expertise et aux savoirs locaux.

Tous les acteurs de la mer sont associés et travaillent ensemble à la création du parc : professionnels, usagers, collectivités, associations, experts, services de l'État ... »

371 : Jeudi 9 septembre 2010 : « En Pays Dogon : les vivants et les morts »

Idrissa Balam, Guide officiel dogon, Dominique Armand, Ingénieur de Recherches, UMR PACEA, Université Bordeaux1, Eric Veyssy, Médiateur scientifique Océan.



Les villages dogons sont intimement liés aux falaises : les constructions s'appuient sur des blocs et sur les parois. Dans cet environnement qui semble immuable, les dogons perpétuent leurs traditions et leurs rituels. En mai dernier, à Sangha, a eu lieu le Dama qui a célébré les défunts des 9 dernières années.

Profitant de la présence d'Idrissa Balam, guide en pays dogon et qui accompagne les voyages d'Océan, nous vous parlerons de cette région d'Afrique qui fascine et intrigue les Africains eux mêmes.

372 : Jeudi 16 septembre 2010 : « éolien en mer : on s'organise... »

- Frédéric Villers, CETMEF/DELCE/DEML, > Technopôle Brest Iroise, Plouzané



Suite aux engagements pris par la France d'avoir 6 000 MW d'énergie marine d'ici 2020, le gouvernement a lancé une instance de planification de l'éolien en mer début 2009 pour déterminer les zones propices à l'implantation de parcs éoliens en mer posés en France métropolitaine. La concertation avec les différents acteurs s'est déroulée au niveau régional, basée sur un outil d'aide à la décision simple améliorant l'interactivité avec les acteurs. Les réunions ont abouti à des résultats différents selon les façades, dont certains vous seront présentés lors de la conférence.

373 : Jeudi 23 septembre 2010 : « Le Morvan, ses forêts et ses eaux vives »

- Sabine Becquey, Médiatrice scientifique, Océan.



Le TGV l'évite, les grandes routes l'effleurent, le Morvan s'avance du Massif Central comme un cap au cœur de la Bourgogne. Ses roches, ses forêts et ses eaux vives le distinguent des plaines qui l'entourent. De Vézelay à Bibracte, en passant par Saulieu et ses nombreux lacs, le Morvan vous invite à une balade rafraichissante. Venez découvrir ce petit coin de France.

374 : Jeudi 30 septembre 2010 : « Buffon, le penseur de la nature »

-. Film de Frédérique Ungarelli et Philippe Tourancheau, 2007, 52 mn



Qui était Georges Louis Leclerc, Comte de Buffon et quel impact eut son travail ? Des mathématiques à la sylviculture en passant par la construction de miroirs ardents, Buffon exerça son esprit curieux dans les domaines les plus divers. Mais sa grande œuvre fut son *Histoire naturelle, générale et particulière*, où il livra sa conception de la science ainsi qu'une théorie de la terre et de la génération fondatrice pour la géologie et la paléontologie du XIX^{ème} siècle. Venez découvrir à travers ce docu-fiction une figure majeure du siècle des Lumières.

375 : Jeudi 7 octobre 2010 : « La Rosée : une source d'eau potable »

- Daniel Beysens, Chercheur au CEA et à l'Ecole de Physique et Chimie Industrielle ParisTech, Président d'OPUR



Souvent ignorée comme source d'eau, d'origine mystérieuse, la rosée peut cependant se révéler une ressource précieuse d'eau pure, surtout quand les sources traditionnelles (rivières, nappes souterraines, pluies...) viennent à manquer. Des techniques et matériaux nouveaux et bon marché permettent d'augmenter les rendements et de collecter également

les précipitations perdues, brouillard, brumes, petites pluies. Ces différents aspects seront abordés après la présentation d'un film retraçant les différentes réalisations dans le monde.

376 : Jeudi 14 octobre 2010 : « Seine et Sauve »

- Film de Jérémy Lavalaye et Aymeric Barbary, 2007, 52 mn. Débat animé par Bernard Védry, Ingénieur Hydrologue Honoraire.



Au cœur de la vie parisienne, la Seine a été pendant longtemps ignorée voire maltraitée. Après avoir servi d'égout à ciel ouvert, elle est aujourd'hui constamment choyée et surveillée. Les Parisiens ont de plus en plus l'occasion d'en profiter et qui sait de pouvoir à nouveau s'y baigner.... Nous vous proposons ce soir de vous

plonger dans son histoire.....

377 : Jeudi 21 octobre 2010 : « Biodiversité et climat »

- Gaël Barreau, médiateur scientifique naturaliste, Océan

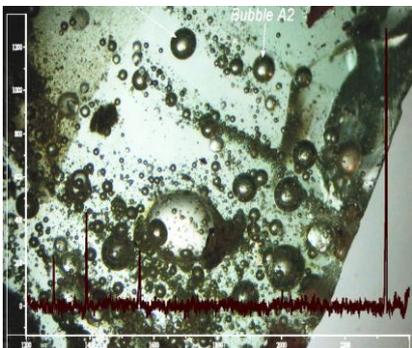


Le réchauffement climatique est aujourd'hui au cœur des débats de société concernant l'impact de l'homme sur la planète et ses écosystèmes. Mais au-delà des chiffres sur les augmentations de température futures qui peuvent nous paraître abstraits, quels sont les effets actuels de ces bouleversements ? La biodiversité, véritable baromètre vivant de la planète,

nous offre aujourd'hui des exemples concrets à travers des espèces qui changent, disparaissent ou s'adaptent aux nouvelles conditions de vie. Elle nous offre en somme des clés de décryptage pour observer, comprendre et anticiper des changements qui auront une influence fondamentale pour l'avenir de l'homme

378 : Jeudi 28 octobre 2010 : « Que respirait Jésus Christ ? »

- Aurore de Bigault de Granrut, doctorante et Eric Humler, Professeur, Laboratoire de Planétologie et Géodynamique, Université de Nantes



La connaissance de la composition des paléo-atmosphères est possible grâce à l'étude des bulles de gaz emprisonnées dans les glaces. Mais un autre outil est envisageable pour tenter de contraindre et de compléter ces données, dans les zones tempérées : le verre archéologique. Vitres antiques, vitraux médiévaux, laitiers Grand Siècle, tous contiennent des bulles provenant soit du dégazage de la pâte de verre, soit de l'atmosphère du four ou de l'atelier de verrier dans lesquels ils ont été façonnés. Par l'étude de la composition chimique de ces vésicules, il est possible de mieux comprendre les techniques de fabrication des verres mais également de fournir des informations sur l'évolution de l'atmosphère depuis deux mille ans.

379 : Jeudi 4 novembre 2010: « Des micro-organismes au secours des rivières »



- Frédéric Garabétian, Enseignant-chercheur, EPOC, Université Bordeaux 1.

Certains systèmes aquatiques sont caractérisés par la présence d'un tapis d'algues et de bactéries déposés sur le fond du lit de la rivière. On observe souvent ce tapis verdâtre sur les rives de la Garonne à marée basse. Ces agrégats de micro-organismes, appelés biofilms participent aux transformations de la matière au sein de la rivière. Ils servent par exemple à la régulation du cycle de l'azote. Les biofilms, peuvent donc être perçus comme les témoins et les acteurs du fonctionnement de la rivière et contribuent ainsi à l'auto-épuration des eaux. Pour ces raisons, ils sont de plus en plus étudiés..

380 : Jeudi 11 novembre 2010 : « Cinquante ans de photographies aériennes du Bassin d'Arcachon »



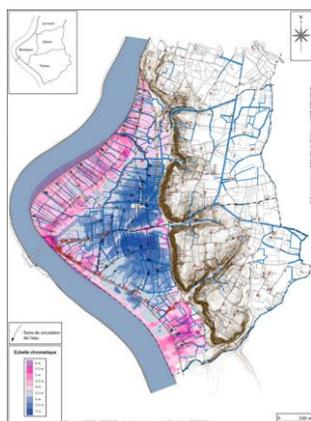
- Michel Le Collen, Photographe.

Nous vous proposons ce soir de vous promener autour du bassin d'Arcachon et d'en observer l'évolution des rivages depuis ces cinquante dernières années, de 1960 à 2010. Venez

revoir la villa algérienne, observer le recul du trait de côte au niveau du Cap Ferret, découvrir comment le banc d'Arguin a évolué en 50 ans et visiter tous ces villages qui font le charme du bassin d'Arcachon.

381 : Jeudi 18 novembre 2010 : « Approche archéogéographique de la rive droite de Bordeaux »

- Cédric Lavigne, Archéogéographe.



La rive droite, constitue un paysage singulier à Bordeaux, à la fois largement ouvert sur la Garonne à l'ouest et limité par les coteaux calcaires boisés à l'est. Ancienne île, plaine inondable semée de hameaux où l'on cultive la vigne, et où l'on charrie et travaille les pierres extraites des carrières, puis zone industrielle, ce quartier a subi de nombreuses modifications. Ce soir Cédric Lavigne vous expliquera comment la connaissance de la mémoire et de l'héritage des lieux et des milieux dans la longue durée ouvre sur des choix durables en matière d'aménagement de l'espace.

382 : Jeudi 25 novembre 2010 : « Paludisme, le serial killer »

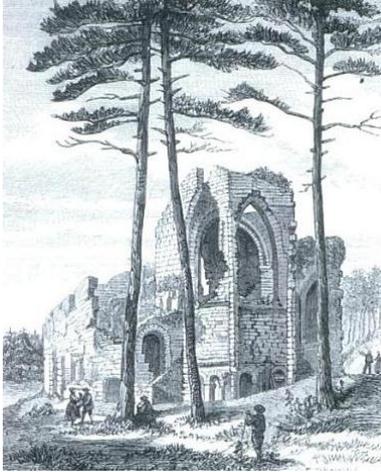
- FILM d'Alain Tixier, Coproduction IRD, 52 mn, 2007. Débat animé par Pascal Millet, Maître de Conférence - Praticien Hospitalier, UFR de Médecine, Université Victor Segalen Bordeaux2



Le paludisme est une maladie médiatiquement sinistrée qui tue chaque année dans les zones intertropicales beaucoup plus d'êtres humains que le SIDA. Le paludisme a pour cible deux milliards d'individus soit le tiers de l'humanité et plus de 3 millions de personnes en décèdent, pour la plupart des enfants africains. L'artémisine utilisée par les Chinois deux siècles avant notre ère et la quinine des sorciers incas restent actuellement les seuls produits efficaces contre la maladie. L'efficacité des antipaludéens de synthèse s'est éteinte et le parasite, devenu chimiorésistant, revient dans des zones d'où il avait été éradiqué... Ce film nous entraîne de Paris à Ankara, de Londres à Yaoundé, de Montpellier à Lambaréné pour finir à Bamako à la rencontre de la population et des scientifiques sur les nouvelles stratégies de lutte.

383: Jeudi 2 décembre 2010 : « Mystérieuses citées et châteaux ensevelis sous nos dunes aquitaines »

- Didier Coquillas, Médiateur Histoire, Association Océan.



Les dunes côtières, formes les plus récentes des paysages côtiers, sont l'un des paysages caractéristiques du littoral aquitains. Bien souvent elles s'aventurent aussi dans les terres. Le grand manteau forestier qui les recouvre, du à la main de l'homme, fut envisagé à partir du début du XVIIIe siècle pour enrayer l'avancée des sables. Il n'a été établi systématiquement qu'au début du XIXe siècle.

Ces tas de sable sont les témoins et les vestiges d'une épouvantable catastrophe naturelle qui est venue anéantir les cadres de nos sociétés ancestrales. Il s'agit en fait d'une véritable vague de sable recouvrant tout : villages,

châteaux, églises et cimetières, moulins à eau, routes, cours d'eau et rivières sans que l'homme puisse s'y opposer pendant des décennies et des siècles.

Le bassin d'Arcachon et le Médoc en ce début du XXIe siècle est un monde neuf, un monde qui a à peine 150 ans d'âge et qui trône sur des montagnes de sable sous lesquelles dorment les racines d'un autre monde : un monde ancien, oublié et fascinant.

384: Jeudi 9 décembre 2010 : « La Garonne entre Toulouse et Castets-en-Dorthe : paysages et adaptation humaine depuis cinq siècles »

- Philippe Valette, Maître de Conférences, GEODE (Géographie de l'Environnement), Université de Toulouse Le Mirail



Les paysages fluviaux de la moyenne vallée de la Garonne s'individualisent entre une Garonne aux caractéristiques montagnardes en amont de Toulouse et une Garonne qui subit fortement les influences de la marée en aval de Castets-en-Dorthe. Ce vaste territoire est celui où les inondations de la Garonne s'épanchent largement et fréquemment à l'intérieur de la plaine

inondable. C'est aussi un territoire où le lit du fleuve a été particulièrement instable au cours de l'histoire. Retracer l'histoire des paysages fluviaux de la moyenne Garonne de la période moderne jusqu'à aujourd'hui permet de broser le tableau de l'impact des activités humaines sur le fleuve, mais aussi de voir comment les sociétés riveraines se sont adaptées à la forte instabilité de la Garonne (crues, érosion, dynamique fluviale).

385: Jeudi 16 décembre 2010 : « Centenaire du pôle Sud: trois marins pour un pôle »

- Paul Treguer, Professeur émérite à l'Université de Bretagne Occidentale.



1910-1912: planter le premier le pavillon national au Pôle sud est l'ambition de la Norvège, de la Grande-Bretagne et du Japon. A bord du *Fram*, du *Terra Nova* et du *Kainan Maru*, Roald Amundsen, Robert Falcon Scott, et Nobu Shirase, se lancent dans l'aventure et mettent sur pied des expéditions fameuses, mais dont tous ne sont pas revenus vivants. La mer de Ross fut le passage obligé pour atteindre le pôle Sud. Pour y aller il fallait donc être marin et franchir les quarantièmes rugissants, les cinquantièmes hurlants et les soixantièmes

mugissants. Ce sont les odyssées de ces trois hommes, de leurs équipages, et de leurs navires qui sont contées. Réussites et échecs de leurs campagnes sont revisités avec les moyens modernes de la connaissance (cartes satellites, données météorologiques, etc...). A l'ouverture du centenaire de ces voyages scientifiques et de la conquête du Pôle sud nous n'aurions garde d'oublier l'immensité des exploits de ces hommes, eu égard aux rudimentaires moyens dont ils disposaient pour affronter tempêtes, icebergs et glaces antarctiques.