

**ANNEE 2009**

**306 : Jeudi 8 janvier 2009 : « Les glacières : une histoire de glace et de froid »**

- Didier Coquillas, Docteur en Histoire, médiateur scientifique Océan.

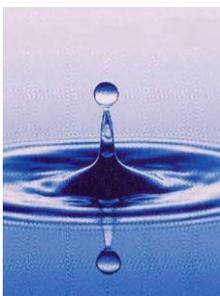


Quoi de mieux que de parler du froid et de la glace en hiver ! Voilà un sujet qui pourrait paraître banal, mais pourtant, derrière le mot, on découvre une histoire inconnue, un patrimoine insolite, curieux mais aussi rare et précieux.

On connaît, de nom, les glacières du palais de Versailles, ou, plus proche, celle de Mérignac. Mais, partout ailleurs, les glacières sont souvent aujourd'hui des monuments à l'état d'abandon. Si on restaure le lavoir de quartier, la croix de carrefour ou le moulin à vent, on a oublié la glacière. Mais qui se souvient qu'autrefois fabriquer de la glace ou posséder une glacière était aussi commun que d'avoir un pigeonier ? Alors venez vous dépayser le temps d'une histoire de glace.

**307 : Jeudi 15 janvier 2009 : « Quel avenir pour l'eau au 21ème siècle ? »**

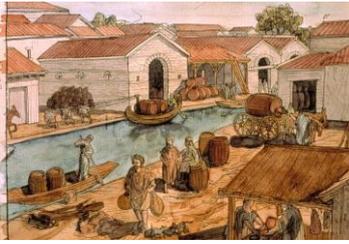
- Daniel Valensuela, Directeur général adjoint de l'office international de l'eau



Après un aperçu des problèmes actuels de l'utilisation des ressources en eau à travers le monde, Daniel Valensuela présentera une esquisse des grandes tendances, à la lumière des changements mondiaux qui vont affectés le monde au cours des prochaines décennies.

**308 : Jeudi 22 janvier 2009 : « Les rivières de Bordeaux »**

- Pierre Régaldo, Ingénieur d'étude détaché du C.N.R.S. auprès du Service Régional de l'Archéologie d'Aquitaine



Bordeaux est traversé d'ouest en est par deux petites rivières, aujourd'hui canalisées sous terre ; coulant dans la même vallée, elles étaient affluentes de la Garonne et soumises à un régime intertidal. La Devèze, au nord, accueille le port antique ; le Peugue, au sud, le port médiéval. Malgré cette différenciation chronologique, l'hypothèse, aussi communément admise qu'implicite, était que ce système hydrographique était permanent depuis l'origine du site jusqu'à nos jours. Aujourd'hui on peut penser que les deux rivières confluaient jusque vers le Xe siècle, où le Peugue aurait pris son cours actuel.

### 309 : Jeudi 29 janvier 2009 : « Voyage en eau trouble »

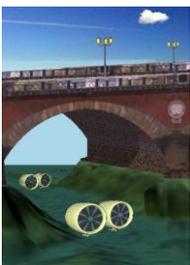
- Film de Luc Riolon produit par l'Institut de Recherche pour le Développement.  
Durée: 52 mn, année 2006.



Il était une fois une mare, au cœur d'un immense marais, à la verticale de l'équateur. Une sorte de petit paradis, où la vie semblait s'écouler dans une harmonie parfaite. Ici avaient élu domicile des habitants pour le moins étonnants et rares. Un jour, des mammifères encore jamais vu dans les parages, arrivèrent par la seule voie possible, le ciel ! Une espèce rare également, en l'occurrence des scientifiques. Ils s'installèrent dans une sorte de maison posée sur l'eau qui allait bientôt devenir un laboratoire flottant. Venez décrypter les stratégies adoptées par les habitants de ce petit paradis, qui se révèle être un univers régi par des équilibres très subtils et reposant sur des lois d'une extraordinaire ingéniosité.

### 310 : Jeudi 5 février 2009 : « Des Hydroliennes sous le Pont de Pierre »

- Marc Lafosse et Jérôme Cougoul



Suite au grenelle de l'environnement, la France s'est fixée un objectif: arriver à 20% d'énergie propre d'ici à 2020. Quand on évoque ces énergies propres, on pense au solaire, au vent, à l'énergie hydraulique, ou à la géothermie. Il existe pourtant une autre source d'énergie renouvelable abondante, prévisible et sans impact visuel : l'énergie des marées.

Une étude a été réalisée au niveau de la ville de Bordeaux. Son objectif : implanter des "hydroliennes" au niveau du Pont de Pierre pour produire de l'électricité. Grâce à la force de la marée, les courants de la Garonne sont puissants et réguliers, révélant

ainsi un potentiel certain qui pourrait permettre à Bordeaux d'être un exemple européen en énergie propre.

### 311 : Jeudi 12 février 2009 : « Eau et biocarburants en France horizon 2030 »

- Jean-François Bonnet, Maître de Conférences, TREFLE, Université Bordeaux 1



Une étude a été menée en 2007 et 2008 pour évaluer l'impact du développement des agrocarburants sur l'eau d'ici à l'horizon 2030. Quatre scénarios très contrastés ont été définis. Jean-François Bonnet vous les présentera en mettant en évidence leurs différences tant au niveau de la production, que des technologies utilisées ou de l'impact sur la biomasse.

Ils ont aussi été évalués et comparés du point de vue de leur impact sur l'eau, en termes de quantité (irrigation) et de qualité des eaux (nitrates, produits phytosanitaires). Ce soir les premiers résultats de cette étude vous seront présentés.

### 312 : Jeudi 19 février 2009 : « Les réseaux d'eau : une infrastructure invisible mais vitale »

- Bernard Brémond, CEMAGREF, Unité : Réseaux, épuration et qualité des eaux



Quelle est la longueur des réseaux en France ? et dans l'agglomération bordelaise ? Quel âge ont-ils ? A qui appartiennent les réseaux ? Comment maintient-on la qualité de l'eau dans les réseaux ? Combien de casses enregistre-t-on annuellement sur les réseaux ? Est-ce prévisible ? Quel est le montant des pertes d'eau dans les réseaux de distribution ? Quelle est l'origine de ces pertes ? Comment

les diminuer ? De nombreuses questions que nous nous posons et qui ce soir trouveront une réponse grâce à Bernard Brémond.

### 313 : Jeudi 26 février 2009 : « Quel avenir pour les poissons migrateurs ? »

- Géraldine Lassalle, CEMAGREF, Unité Ecosystèmes estuariens et Poissons migrateurs amphihalins



Les poissons migrateurs évoluent dans un environnement qui est perturbé, à l'échelle globale, par le changement climatique et à l'échelle régionale, par les pressions anthropiques telles que les barrages et la pollution des

cours d'eau. Leur distribution depuis le début du XX<sup>ème</sup> siècle a subi de fortes modifications spatiale et quantitative. Une étude a été mise en place pour comprendre l'impact des différents facteurs responsables de la répartition des poissons migrateurs et d'essayer de prévoir ce qu'il en sera à la fin du XXI<sup>ème</sup> siècle, dans le contexte du changement climatique. Les résultats de ces travaux vous sont présentés ce soir.

### 314 : Jeudi 5 mars 2009 : « Les fontaines de Bordeaux »

- Michel Cessateur, Fontainier à la Mairie de Bordeaux, accompagné par Eric Veyssy, Médiateur eau, Association Océan



Bordeaux est une ville d'eau. Les ressources et les voies d'eau ont structuré l'espace urbain, et conditionné le bien-être et la santé des habitants. Après les aqueducs romains, les puits médiévaux ont marqué l'histoire de la ville. Ensuite vint le second temps des aqueducs, accompagné par le sens d'un esthétisme démonstratif et des progrès techniques notables permettant de relever l'eau. Au 18<sup>ème</sup>, puis au 19<sup>ème</sup> siècles, les fontaines sont devenues des monuments, en point d'orgue de l'architecture moderne. Les places bordelaises ont générées l'imagination des architectes et les projets furent nombreux. De Saint Projet au miroir d'eau, Mr Cessateur nous propose un panorama de l'histoire monumentale de l'eau bordelaise.

### 315 : Jeudi 12 mars 2009 : « Le sel de la terre »

- Film de Bernard Surugue produit par l'Institut de Recherche pour le Développement. Durée: 59 mn, année 2008. Débat animé par Laurent Massé, Maître de Conférences, Université Bordeaux 1.



Depuis quelques dizaines d'années, la salinisation des sols affecte gravement les rizières du Nord Est de la Thaïlande. Les scientifiques ont installé au coeur de la rizière un véritable laboratoire de campagne. Pendant plus de six ans — avec les cultivateurs — les chercheurs ont passé jour et nuit toutes les dimensions du phénomène à l'échelle de deux parcelles typiques de la paysannerie de l'Isaan. Situés au coeur de la civilisation du riz, les paysans de l'Isaan partageant leurs savoirs avec celui des scientifiques, ouvrent ensemble les perspectives prometteuses d'une vie meilleure pour aborder le monde moderne en valorisant leur héritage le plus sacré : le riz.

**316 : Jeudi 19 mars 2009 : « Carnet de voyage : le fleuve Niger et le pays dogon, Mali »**

- Par les participants au voyage



Du 23 novembre au 12 décembre dernier, Océan organisait son premier voyage culturel au Mali autour du fleuve Niger et du pays dogon. Les participants à ce voyage vous proposent de partager images, sons et impressions de ces intenses moments de rencontre, d'observation, de découverte ... d'un fleuve extraordinaire de nature et d'histoire et des populations variées

réparties le long de paysages éclairés par les lumières sublimes des débuts et des fins de jours. Hygiène urbaine, agriculture pluviale ou irriguée, pêche, avancées du désert, irrégularités climatiques, au cœur d'un quotidien difficile d'un des pays classé parmi les plus pauvres du monde ... à voir et à discuter, avant de repartir vers ce pays magique en octobre prochain ???

**317: Jeudi 26 mars 2009 : « La respiration du fleuve Amazone »**

- Gwenaél Abril, Chargé de Recherches, Université Bordeaux 1



La forêt amazonienne est le plus grand réservoir de carbone vivant sur Terre et joue un rôle prédominant sur le climat, en tant que régulateur de l'effet de serre. Cette forêt est aujourd'hui modifiée par les activités humaines: la déforestation tend à la réduire tandis que le réchauffement global tend au contraire à la fertiliser. Quant à l'immense fleuve Amazone qui la traverse, nous

savons depuis peu qu'il se comporte comme un système respiratoire supplémentaire, qui émet du CO<sub>2</sub> dans l'atmosphère. Nous verrons où en est aujourd'hui la connaissance scientifique sur le rôle du grand fleuve dans le bilan de carbone de l'Amazonie.

**318: Jeudi 2 avril 2009 : « Les Bastides de l'Entre-deux-Mers et du Libournais »**



- Sophie Ollé, Diplômée en histoire, Université Bordeaux 3.

Au Moyen Age, les bastides ont façonné le paysage des campagnes du Sud-Ouest. Aujourd'hui, ces villes sont bien souvent reconnaissables au plan orthogonal de leurs rues, à

leur place bordée d'arcades, mais ce n'est pas tout... ! Ce qui fait la bastide n'est pas tant son urbanisme que sa fondation. Nous vous invitons à venir découvrir ce concept par une présentation itinérante des huit bastides girondines, riches d'un patrimoine historique et architectural témoignant encore du rôle singulier de ces villes dans l'Aquitaine des rois d'Angleterre

**319: Jeudi 9 avril 2009 : «Patrimoine rural en Aquitaine : entre tourisme et développement local »**

- Romuald Rossi, Enseignant, Lycée de Gascogne, Talence



Moins médiatisé et souvent moins connu que le patrimoine monumental classé (Bordeaux ou Saint-Emilion Patrimoine Mondial ...), le patrimoine rural est une composante essentielle des paysages de notre région. Il est dans bien des cas plus qu'un témoignage du passé, un véritable art de vivre.

Nous revisiterons ensemble les *carrelets*, les *tonnes*, les *chartreuses* ... afin de comprendre la signification et l'enjeu qu'ils représentent pour les Aquitains.

**320: Jeudi 16 avril 2009 : « L'agriculture durable : une réalité ou un simple affichage ? »**

- Frédéric Zahm, Ingénieur - chercheur en agro- économie CEMAGREF

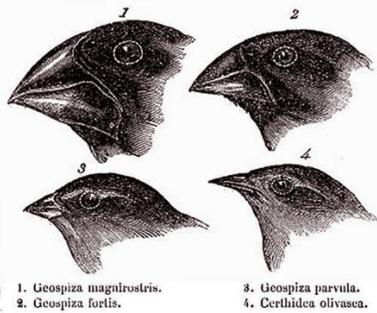


Le concept de développement durable est au cœur des préoccupations des sociétés modernes. Mais comment appliquer concrètement ce concept de durabilité dans les exploitations agricoles? En France, cette question a conduit à une réflexion scientifique par le biais de divers indicateurs. Les résultats de ces travaux ont conduit à l'élaboration de la méthode IDEA (Indicateurs de

Durabilité des Exploitations Agricoles) qui vous sera présentée ce soir.

**321 : Jeudi 23 avril 2009 : « La théorie de l'évolution de Darwin : quelle histoire ! »**

- Pascal Duris, Professeur en épistémologie et histoire des sciences, Université Bordeaux 1



Publiée en 1859, la théorie de l'évolution de Darwin est l'aboutissement d'une réflexion entamée à partir du début du XVIIIe siècle par des naturalistes tels que Maillet, Buffon, Cuvier, Lamarck. L'étude des fossiles leur fait prendre conscience que des espèces ont disparu, que d'autres se sont transformées au cours du temps, en un mot que le monde n'est pas aussi fixe que le pensent les lecteurs de la Bible. L'histoire de leurs idées montre qu'ils auront beaucoup de mal à en convaincre leurs contemporains.

### 322 : Jeudi 30 avril 2009 : « La Terre avant les dinosaures »

- Jean Sébastien Steyer, Paléontologue au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris et au CNRS et Alain Bénéteau, illustrateur spécialisé en paléontologie



Cette conférence répare enfin une injustice ! Elle braque l'objectif sur de grands oubliés de la paléontologie : des animaux qui, bien avant le règne des dinosaures, peuplaient notre planète. Vous êtes conviés à un voyage dans le temps qui commence il y a environ 370 millions d'années, alors que les vertébrés à pattes font leur apparition, et se termine près de 200 millions d'années plus tard, au moment où les dinosaures prennent leur essor. Entre temps, les premiers vertébrés sortent de l'eau et des animaux plus étonnants les uns que les autres peuplent la Terre. Venez les découvrir....

### 323 : Jeudi 7 mai 2009 : « Les îles écossaises : dans les petits paquets, les bonnes choses »

- Olivia McGregor, ilienne écossaise.



La terre écossaise est bordée par 787 îles. Certaines sont très grandes, d'autres ne correspondent qu'à quelques rochers empilés. Mais elles sont toutes importantes, car les paysages sauvages d'Ecosse sont aussi célèbres que la culture et l'histoire écossaises. Venez découvrir le riche patrimoine des îles d'Ecosse, avec la présence de l'homme depuis la préhistoire, les colonies d'oiseaux et le fameux « maëlstrom » écossais,

et vous verrez qu'il y a beaucoup plus que des fantômes à découvrir ...

### 324 : Jeudi 14 mai 2009 : « Jean Rouch : chasse à l'hippo sur le grand fleuve »

- Bernard Surugue, Directeur de recherche, Institut de Recherche pour le Développement, cinéaste, élève de Jean Rouch.



En octobre 1946, Jean Rouch, embarque avec deux amis, comme lui jeunes ingénieurs des Ponts et Chaussées, sur un radeau fabriqué par leurs soins à la source du Niger. Les trois hommes seront les premiers à réussir l'exploit, tenté avant eux par Mungo Park, de descendre les 4 200 kilomètres du grand fleuve de sa source jusqu'à son embouchure. A partir du livre « alors le Noir et le Blanc

seront amis - carnets de mission (1946-1951) et du film « Bataille sur le grand fleuve » réalisé en 1951, Bernard Surugue vous invite à l'aventure, entre histoires de fleuve et histoires de cinéastes.

### 325 : Jeudi 28 mai 2009 : « Le Grand Port Maritime de Bordeaux : entre navigation commerciale et politique environnementale »

- Julien Mas, Chef du Département des Etudes d'Environnement, d'Aménagement et d'Urbanisme du Grand Port Maritime de Bordeaux.



Depuis le 10 octobre 2008, le Port de Bordeaux, ex Port Autonome, est devenu Grand Port Maritime. Cette évolution a renforcé certaines missions et en a créé des nouvelles. Parmi ses missions, le Port de Bordeaux doit garantir les accès des navires aux différents sites portuaires. Pour cela, il entretient, par dragage, le chenal de navigation en Gironde.

Parallèlement, depuis 2004, le port a mis en œuvre une politique environnementale basée sur trois axes : 1-poursuivre et améliorer la connaissance environnementale, 2-se munir d'un cadre d'actions environnementales, et 3-participer à une meilleure gouvernance et communiquer.

### 326 : Jeudi 4 juin 2009 : « Le Banc d'Arguin, une réserve naturelle tant convoitée »



- Dimitri DELORME, garde animateur de la Réserve

Situé entre ciel et mer, Arguin, banc de sable tourmenté façonné par les tempêtes et les

courants de marée, est un milieu fragile et mobile né il y a plus de 2000 ans. Classé en Réserve Naturelle Nationale en 1972 et géré depuis par la SEPANSO (Société pour l'Etude la Protection et l'Aménagement de la Nature dans le Sud-Ouest), le Banc d'Arguin représente un havre de paix pour de nombreux oiseaux. Situé sur un axe migratoire majeur, il accueille au fil des saisons plusieurs dizaines d'espèces différentes. Certaines effectueront une simple halte migratoire le temps de reprendre des forces, d'autres y passeront l'hiver entier pour s'alimenter sur les vasières du Bassin d'Arcachon. Enfin, d'autres, comme la Sterne caugek, choisiront de s'y reproduire. Les paysages paradisiaques d'îlots et de lagons qu'on rencontre sur le Banc d'Arguin attirent cependant bien des convoitises, souvent au détriment de la faune et de la flore. Est-il alors possible de concilier activités humaines et respect de la nature?"

### 327 : Jeudi 11 juin 2009 : « Libellules et demoiselles »

- Xavier Minglis, Animateur nature, associations Paysages et Océan.

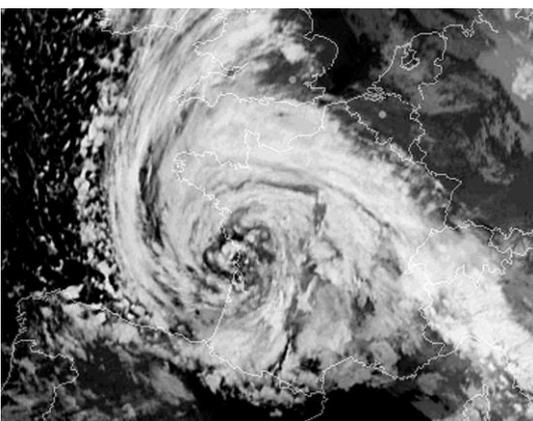


Prédatrices voraces et efficaces, les libellules et les demoiselles sont les insectes les plus connus et représentatifs de nos étangs, mares et autres marécages. Mais connaissez-vous les différences entre ces deux formes ? Savez-vous qu'elles passent le début de leur vie dans l'eau sous une forme bien loin de cette délicate apparence des adultes ? Cette période pouvant durer jusqu'à 5 ans ! Xavier Minglis vous propose ce soir de vous familiariser sur leur vie étonnante et de découvrir les espèces locales mais aussi de vous plonger dans les histoires et les légendes que ces insectes ont inspirées au

fil des époques et dans les différentes cultures.

### 328 : Jeudi 18 juin 2009 : « Klaus, Martin et le réchauffement climatique »

- Laurent Massé, Maître de Conférences, Université Bordeaux 1 et Président d'Océan.



1999, 2009: Martin et Klaus, deux très violents cyclones extratropicaux, meurtrissent l'Aquitaine et réveillent une fois de plus le débat sur les effets du changement climatique. Mais notre mémoire est courte et sélective: pas moins de huit autres violentes tempêtes du même acabit ont affecté la région au cours des 40 dernières années. Qui se souvient encore de

Renate ou Hortense? Que connaît-on du fonctionnement de ces phénomènes extrêmes et de leur variabilité au cours du passé, et que nous annonce le GIEC pour le prochain siècle?

### 329 : Jeudi 25 juin 2009 : Les bateaux traditionnels du bassin d'Arcachon



- Jean Lacoste, ostréiculteur à la retraite et passionné de voile traditionnelle sur le bassin d'Arcachon.

Notre conférencier, charpentier de marine à ses heures, parlera des bateaux qu'il a lui-même construits selon les plans d'époque (bac à voile, monotype, pinasse...) et dont il cherche à préserver la mémoire.

### 330 : Jeudi 3 septembre 2009 : « Home »

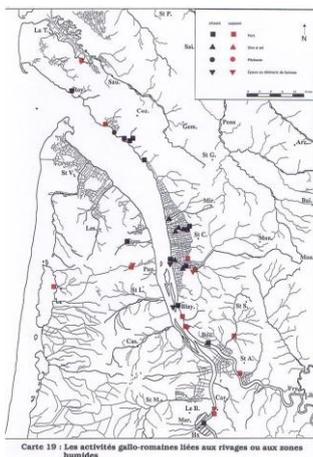
- Film-documentaire de Yann Arthus Bertrand, 2009, 90 mn.



*Home*, documentaire saisissant sur l'état de la Terre vue du ciel, montre la pression que l'Homme fait subir à l'environnement et les conséquences que cela entraîne sur l'avenir. Yann Arthus-Bertrand ne le présente pas comme un film catastrophe mais comme un message d'espoir, en rappelant qu'il reste 10 ans pour agir.

### 331 : Jeudi 10 septembre 2009 : « Les ports antiques de Gironde »

- Didier Coquillas, Médiateur, Historien, association Océan.



La définition de port antique dans l'estuaire de la Gironde est difficile. Si l'existence de grands ports d'Etat comme celui de Bordeaux ne fait pas de doute, l'organisation du paysage portuaire girondin à l'époque gallo-romaine reste globalement incertaine. Chaque échancrure du rivage, chaque étier, a pu à un moment ou un autre faire office de port. Cependant, de récentes découvertes apportent une vision plus précise de ce qu'a pu être l'activité portuaire de la région à cette époque. Activité qui vous sera contée ce soir à travers les sites du Fâ à Barzan, de Brion, de la structure portuaire de Lamothe à

Biganos sur l'Eyre et bien d'autres sites.

**332 : Jeudi 17 septembre 2009 : « Algérie: à la découverte des autres...et de soi »**

- Cheikha FELKAT, jeune passionnée de voyages, d'échanges, de langues et de cultures étrangères



Grande comme 5 fois la France (2.300.000 Km<sup>2</sup>), l'Algérie avec ses 1200 Km de côtes et ses 6000 Km de frontières avec la Tunisie, la Libye, le Niger, le Mali, la Mauritanie et le Maroc a de nombreux trésors à offrir. Se plonger dans l'inconnu, l'étrange et le merveilleux du Sahara, découvrir les multiples facettes du littoral (corniches, nature, sites archéologiques...), profiter des

paysages pittoresques des villages perchés de Kabylie, sont des plaisirs à partager avec les habitants dans l'esprit du tourisme solidaire.

**333 : Jeudi 24 septembre 2009 : « Arbres »**

- film réalisé par Sophie Bruneau et Marc-Antoine Roudil, édition IRD, 52 mn, 2001.



Le film nous raconte une histoire de l'arbre et des arbres, depuis ses origines. C'est un voyage à travers le monde des arbres, sans précision géographique ni temporelle. « Arbres » est un parcours dans une autre échelle de l'espace et du temps où l'on rencontre des arbres qui communiquent, des arbres qui marchent, des arbres timides ou des arbres fous. « Arbres » se situe

dans un monde entre-deux où le merveilleux s'échappe du savoir scientifique qui se change en conte par la magie du cinématographe.

**334 : Jeudi 1<sup>er</sup> octobre 2009 : « Des pierres qui nous parlent depuis des siècles ! Que nous disent-elles au juste ? »**

- Bérengère Papion, Médiatrice scientifique, association Océan.



Les fossiles, tout le monde connaît ! Mais savez-vous quelles ont été les péripéties et les multiples rebondissements qui ont jalonné l'histoire de leur découverte et surtout l'immense perplexité et les batailles interminables qui ont conduit à leur

identification. Dès la préhistoire pourtant, on observe des tombes décorées par des fossiles.

C'est réellement au XVII<sup>ème</sup> siècle que les premiers débats éclatent : les fossiles d'animaux marins étaient jusqu'alors considérés comme déposés par le Déluge biblique. Il faudra attendre les grands génies naturalistes et paléontologues des XVIII<sup>ème</sup> et XIX<sup>èmes</sup> siècles pour enfin comprendre leur histoire et l'origine de leur formation.

### 335 : Jeudi 8 octobre 2009 : « Les Lichens : conquérants de l'extrême »

- Jean Louis Farou, Membre de l'Association Française de Lichenologie



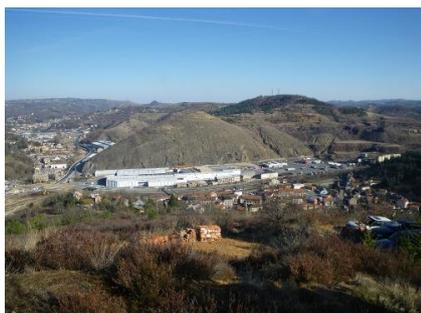
Issue d'une alliance entre une algue et un champignon le lichen croît sur tous les matériaux : écorces, bois, roches, métaux, verre... Du pôle nord au pôle sud il est présent sous toutes les latitudes et dans tous les climats. Il peut proliférer dans des conditions environnementales extrêmes : chaleur, froid, aridité, radioactivité... On compte environ 24000 espèces dans le monde dont 2400 en France. Cet organisme étonnant

colonise les surfaces vierges ou utilise les autres espèces végétales, vivantes ou mortes, comme support. L'homme sait utiliser les lichens en pharmacie, parfumerie, teinturerie et plus récemment pour la mesure des polluants en milieu urbain et rural. Une seule espèce est consommée par l'homme au Japon. Quant aux animaux, ce sont les rennes, les caribous et autres mammifères du grand nord qui en consomment régulièrement dans leur alimentation.

Regard sur un organisme méconnu et pourtant omniprésent dans notre environnement.

### 336 : Jeudi 15 octobre 2009 : « Pollution polymétallique du continuum Lot-Garonne-Estuaire de la Gironde »

- Patrice Gonzalez, Chargé de recherche CNRS, EPOC, Université Bordeaux 1.



Le système Lot-Garonne-Gironde est soumis à une contamination polymétallique chronique résultant des activités minières et industrielles depuis le 19<sup>ème</sup> siècle. La source principale a été clairement identifiée mais malgré une décroissance de la pollution exercée par l'usine incriminée, les concentrations en cadmium restent toujours élevées dans les organismes vivants dans ces eaux. Les résultats de plusieurs années

d'études ainsi que de nouvelles approches devraient permettre d'élaborer des outils efficaces de diagnostic voire d'alerte pour le suivi de la qualité des eaux courantes.

**337: Jeudi 22 octobre 2009 : « Qualité des eaux du Fleuve Rouge sous surveillance »**

- Alexandra Coynel, Maître de Conférences et Thi Ha Dang, Doctorante, EPOC, Université Bordeaux 1



Le Fleuve Rouge, originaire de Chine, traversant le Viêt Nam pour se jeter dans la mer de Chine est étudié depuis quelques années dans le cadre d'une collaboration franco-vietnamienne. La pression agricole croissante, l'essor urbain et industriel sans précédent, l'intensification des précipitations et l'éventuelle mise en place de

nouveaux grands barrages en amont font qu'il est important d'effectuer des suivis de la qualité des eaux de surface afin de disposer d'un outil de gestion dans un pays où l'hydrosystème joue un rôle fondamental pour l'économie. Ce soir nous vous proposons de vous présenter les premiers résultats de ces travaux.

**338: Jeudi 29 octobre 2009 : « La forêt sèche de Nouvelle-Calédonie »**



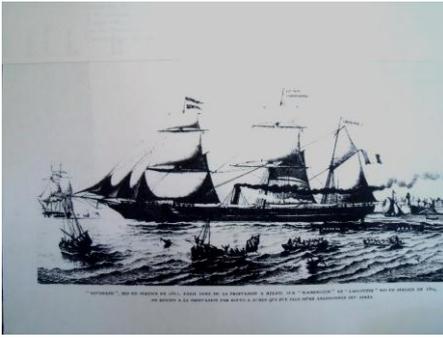
- Film réalisé par B. de Roussan, édition IRD, 53 mn, 2006

Les forêts sèches constituent actuellement l'écosystème terrestre tropical le plus menacé dans le monde...et la Nouvelle-Calédonie présente encore plus de 80 parcelles de ce patrimoine naturel exceptionnel. Cependant elles disparaissent progressivement sous divers effets conjugués. Avant que ce type de végétation à caractère purement endémique ne disparaisse complètement et définitivement, un programme de conservation a été mis en place avec des partenaires politiques, administratifs et scientifiques pour sauvegarder et gérer

durablement ces ressources naturelles.

**339: Jeudi 5 novembre 2009 : « Paquebot « LOUISIANE » ou l'histoire d'une épave en Gironde (1875-1977) »**

- Michel Basly, Retraité du Port Autonome de Bordeaux.



En 1970, dans le cadre du VIème plan, le Port Autonome de Bordeaux décide en vue de l'amélioration du chenal de navigation de l'enlèvement d'une épave inconnue située à proximité du Phare de Richard sur l'estuaire de la Gironde. Les travaux de relevage ont duré une année entre 1976 et 1977. C'est au cours des travaux qu'on découvre le nom de baptême de l'épave. Il s'agit du paquebot « LOUISIANE » de la Compagnie Générale Transatlantique, venant de Colon (Panama) ayant à son bord 128 personnes. Abordé par un autre navire dans la nuit du 20 décembre 1875 il coule rapidement. Ce naufrage a fait une vingtaine de victimes.

### 340 : Jeudi 12 novembre 2009 : « Balade au pays de l'or vert »



- Sabine Becquey, médiatrice scientifique association Océan.

Guère plus grand que l'Aquitaine, le Costa Rica, est l'un des pays les plus riches en espèces répertoriées sur Terre, orchidées, papillons, singes, oiseaux, fougères, ... Un vrai paradis de la biodiversité ! Ce soir vous êtes invités à une balade dans des paysages variés et surprenants, de la mangrove aux forêts sèches, en passant par les forêts tropicales humides et les zones de prairies subalpines, des côtes du Pacifique au sommet des volcans, un petit peu de chaleur avant l'arrivée de l'hiver.....

### 341 : Jeudi 19 novembre 2009 : « Réchauffements climatiques : Passé, Présent, Futur »



- Nicole Petit-Maire, Directeur de Recherche Emérite au CNRS, Ex Vice Présidente de IUGS (International Union of Geological Sciences).

Certains des mécanismes naturels qui, à différentes échelles de temps, régissent le climat de la Terre, sont actuellement perturbés. A travers l'analyse de données de terrain quantifiables du Quaternaire récent, on décryptera les processus passés, présents et futurs du réchauffement climatique.

### 342 : Jeudi 26 novembre 2009 : « Récifs artificiels au Cap Ferret »

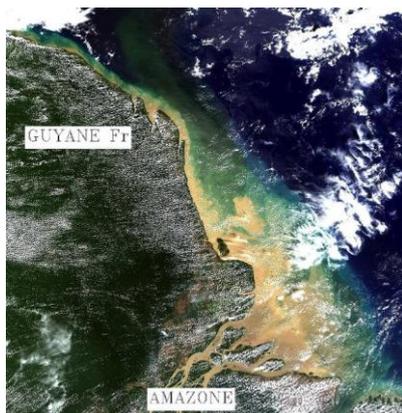
- Jean-François Marailhac et Dominique Borde-Süe, Association Scaph-Pro groupe de recherche océanographique Lège-Cap Ferret.



Face à une disparition massive du biotope sous-marin du Bassin d'Arcachon, le groupe de recherche océanographique de Lège-Cap Ferret tente d'endiguer depuis 2001 le problème par un programme de récifs artificiels. Ce programme présente aujourd'hui des résultats très encourageants. La conférence portera sous les richesses sous-marines du Bassin d'Arcachon et le suivi scientifique sur 8 années d'une zone expérimentale de repeuplement.

### **343 : Jeudi 3 décembre 2009 : « Le littoral de la Guyane Française sous l'influence de l'Amazone »**

- Jean-Marie Froidefond, Chargé de Recherches CNRS, Université Bordeaux 1.



Le littoral de la Guyane française (photographies satellites) présente de grands bancs de vase dont les sédiments proviennent du fleuve Amazone. Les mesures effectuées sur les photographies aériennes et au cours de missions océanographiques montrent la forme de ces bancs qui peuvent atteindre 60km de long sur 10km de large. Ils sont colonisés par des bio-films puis par la mangrove constituée de palétuviers blancs. La vase semi fluide est déplacée par les vagues, puis par le courant

des Guyanes qui entraîne ces sédiments vers le Surinam.

### **344 : Jeudi 10 décembre 2009 : « Bassin d'Arcachon : histoires d'eau, de sable et de mémoire oubliée »**

- Michel Le Collen, Photographe, Michel Pétauud-Létang, Architecte, Urbaniste et Editeur, et Didier Coquillas, Historien, Association Océan.



Le bassin d'Arcachon... vous connaissez tous ! La dune du Pilat, le Cap-Ferret, l'île aux Oiseaux, le banc d'Arguin, la ville d'Arcachon, etc. On en dit beaucoup de choses et ces lieux attirent une foule qui s'y bouscule l'été. Il semble difficile d'apporter du neuf sur le sujet tant il a été traité. Et pourtant..., à l'occasion de la sortie d'un très beau livre largement illustré et documenté, vous allez

peut-être bien visiter et découvrir le Bassin comme vous ne l'avez encore jamais vu. Les trois auteurs font le point sur plusieurs décennies de travail et de remises en question et proposent un regard neuf et inattendu sur l'un des environnements les plus convoités des côtes aquitaines.

**345 : Jeudi 17 décembre 2009 : « Automne torride en Arctique ! »**

- Jean-Marc Périgaud, sillonne l'Arctique depuis 15 années et ce, près de 5 mois par an.



Le réchauffement de la planète est souvent au cœur de nombreuses discussions. On nous parle beaucoup de glace, de banquise, d'icebergs, mais les bouleversements sont également très importants sur les terres.

Jean-Marc Périgaud vous propose de découvrir la beauté de ces paysages et les cicatrices liées à ces bouleversements climatiques.