

Conférences Ecosystèmes et Biodiversité proposées par Gaël Barreau.

Présentation de Gaël Barreau, Médiateur Scientifique Naturaliste à l'Association Océan.

Au sein de l'équipe d'Océan, Gaël Barreau, Master en Ecologie, Gestion des Ecosystèmes et Anthropisation est spécialisé dans la connaissance des espèces et des écosystèmes. Ses travaux de recherche lui ont permis d'aborder un grand nombre de sujets environnementaux (dynamique de population d'insectes, écotoxicologie aquatique, télédétection, SIG, participation à des prézonages de PLU, inventaires zoologiques et botaniques, rédactions de guides éco-touristiques). A OCEAN, Gaël BARREAU prend en charge un volet de médiation scientifique environnement, en veillant tout particulièrement à diffuser au plus grand nombre des connaissances naturalistes par le biais d'animations tout public.

« Des insectes pour sauver le potager et les Beaux Arts »

L'étude de la dynamique des populations des insectes n'est pas seulement une science abstraite. Au contraire, elle dispose d'un grand potentiel pour ce qui est des applications concrètes. A travers la destinée de deux insectes diamétralement opposés, l'un utile et l'autre nuisible, nous verrons comment la connaissance de ces espèces acquise par les chercheurs peut contribuer à réaliser des choses aussi variées que lutter contre les ravageurs des cultures ou sauvegarder des peintures des siècles passés.



« Satellites et télédétection : une vie sur orbite »

Aujourd'hui les satellites sont essentiels pour quasiment toutes nos activités quotidiennes. Bien entendu, ils le sont également pour un très grand nombre de domaines scientifiques. Les cartographes, océanographes ou écologues se sont en effet appropriés ces nouvelles méthodes pour en tirer un grand nombre d'information très précieuses dans leurs recherches. Les paysages peuvent en effet être abordés dans leur globalité et les informations extraites plus rapidement, comme le montrera l'exemple abordé sur l'étude de la fragmentation forestière des coteaux de Gascogne.

« Orchidées d'ici et d'ailleurs »

- Film de Didier Fassio, édition IRD, animation du débat par Gaël Barreau, Médiateur scientifique, association Océan.

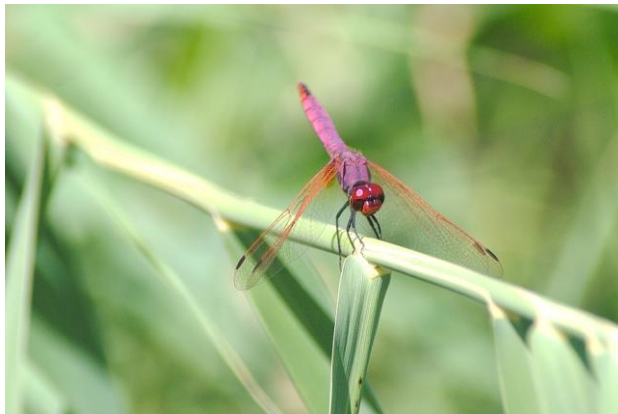
Yves Paccalet voue une véritable passion pour les orchidées et en rêve, de nouvelles, inconnues sur une terre lointaine. Il décide de partir pour le Yunnan (sud de la Chine) en compagnie de Michel Sauvain, ethnopharmacologue de l'IRD, chargé de découvrir des plantes médicinales. Le professeur Yang, grand botaniste chinois, les accompagnent de villages en forêts tropicales. Des montagnes aux frontières du Laos et de la Birmanie, en passant par les gorges du fleuve Yang-Tsé, ils croisent des fleurs toujours plus surprenantes.. Après le film quelques espèces locales d'orchidées seront présentées.



« Réchauffement climatique et biodiversité. »

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.



« La médiation des sciences au service de la biodiversité. »

Popular science working for the better of biodiversity.

Mots-clés : Médiation scientifique, Environnements, Pédagogie, Aquitaine, Biodiversité .

Océan, association de Médiation des Sciences et de l'Histoire des Environnements créée à Bordeaux en 1995, sert d'interface entre le monde scientifique et le grand public. Elle est considérée, dans le cadre d'une convention, comme la cellule de transfert culturel et pédagogique d'une unité mixte de recherche CNRS-Université Bordeaux 1: l'unité de recherche Environnements et Paléoenvironnements Océaniques et Continentaux (UMR EPOC).

De par sa mission de diffusion des connaissances vers un public le plus large possible, Océan propose des activités culturelles et pédagogiques autour de l'environnement local Aquitain mais aussi global. La réciprocité des influences entre l'homme et son environnement est abordée au travers de thématiques variées (fleuves, rivières, estuaires, océans, climats, biodiversité, patrimoine, archéologie, préhistoire...).

Cette pluralité résume la problématique de la médiation des sciences environnementales où il est difficile de considérer le paysage qui nous entoure sans un décryptage sous divers angles (historique, physico-chimique, biologique). Cette transversalité des thématiques aborde bien entendu la biodiversité. A travers des actions de médiation, son importance, aussi bien dans le passé que pour l'avenir, est mise en valeur à travers des activités pédagogiques accessibles à tous les publics.

« Biodiversité en entre-deux mers : écologie et espèces » (2 conférences)

L'Entre-deux-mers possède des richesses dans tous les domaines : patrimoniales, culturelles, naturelles. Depuis les mers tropicales d'il y a 30 Millions d'années jusqu'à aux coteaux d'aujourd'hui, la biodiversité a toujours été présente dans cette région. Afin d'y voir plus clair, les concepts d'écologie du paysage, d'habitats naturels et natura 2000, et les principaux groupes floristiques et faunistiques seront abordés lors de deux conférences qui tenteront de donner une idée de ces richesses naturelles.

« La Galice, entre terre et nature. »

Située au Nord Ouest de la péninsule Ibérique, la Galice est la fin des terres de l'Europe continentale. Terre de landes, forêts mystérieuses et côtes granitiques déchiquetées par la fureur des Océans, elle est la cousine celte de notre Bretagne. Venez donc découvrir cette région, si loin des clichés que l'on a sur l'Espagne, à travers une conférence qui retrace certains aspects des environnements, de l'histoire et la culture Galicienne.



« Ecologie et biodiversité en milieu urbain. »

Initiation à l'écologie en milieu Urbain et à sa biodiversité à travers des exemples concrets. Introduction à l'écologie et l'écologie urbaine. Présentation des espèces et des habitats. Problématique des espèces invasives et protégées. Notions de dynamique des populations. Nouveaux paysages urbains. Conservation de la biodiversité en milieu urbain. Problématique d'aménagement des friches urbaines. Importance écologique des jardins familiaux. Corridors écologiques et fermes urbaines.

« Les invasions biologiques dans le Sud Ouest » Histoire et conséquences des arrivées d'espèces invasives.

Largement méconnues, les invasions biologiques commencent à peine à se faire connaître du grand public à travers des cas de plus en plus spectaculaires et surtout très médiatiques. Pourtant ces introductions d'espèces, volontaires ou non, existent depuis fort longtemps et font parfois partie de notre paysage quotidien. Discrètes ou exubérantes, nous verrons comment ces visiteuses encombrantes peuvent perturber nos écosystèmes, nos paysages voire notre économie.

