

A l'Aquaforum

Jeudi 10 janvier 2019 : « Anticiper les changements climatiques en Nouvelle Aquitaine »

Henri Etcheber, chargé de recherche CNRS, membre honoraire d'Acclimaterra

La Nouvelle-Aquitaine rassemble **des milieux variés** : une vaste zone littorale, des **zones humides naturelles ou aménagées** par l'homme, des paysages de moyenne et de haute montagne, des systèmes agricoles extensifs et intensifs... et des **scientifiques de compétences affirmées et complémentaires** qui se sont associés pour élaborer ce second rapport « **Acclimaterra** » à la mesure de la diversité des enjeux du changement climatique sur ce large territoire. Pour l'eau, la santé, la biodiversité, et tant d'autres sujets, le constat est fait, ce rapport nous invite maintenant tous à agir. Ce soir, après une présentation générale du rapport, Henri Etcheber focalisera notre attention sur **l'avenir de nos eaux régionales**, enjeu majeur et très actuel déjà du changement climatique.

A la MPNC

Jeudi 17 janvier 2019 : « Les espagnols en Gironde »

Begoña Garrido-Diaz et Teresa Fernandez, médiatrices culturelles Terre & Océan.

D'Aliénor à Luis Mariano, de Goya aux **65 000 espagnols bordelais en 1967**, les relations de Bordeaux, de la **Gironde** (Entre deux Mers inclus) et du Sud-Ouest avec notre voisin du Sud sont multiples, anciennes et profondes. **Mariages nobles, réfugiés politiques, migrations économiques** sont parmi les éléments de ces nombreuses passerelles. Begoña et Teresa, perpétuant cette histoire, vous en donneront quelques aperçus en images, textes et anecdotes.

A l'Aquaforum

Jeudi 24 janvier 2019 : « Le Baron Haussmann : une grande figure bordelaise du 19^{ème} siècle entre Gironde et Paris »

Didier Coquillas-Sistach, docteur en Histoire de l'Université de Bordeaux, médiateur scientifique Terre & Océan.

Georges Eugène Haussmann (1809-1891) connu sous le nom de **Baron Haussmann**, est l'une des grandes figures du 19^{ème} siècle et du Second Empire. Paris est profondément marqué par ses travaux. Ses **transformations radicales de l'organisation urbaine** et la destruction complète de certains quartiers lui ont valu le **surnom « d'Attila »** ... Ne parle-t-on pas des grandes avenues « haussmanniennes » ? Ce que l'on sait moins c'est que ce personnage a commencé sa carrière dans notre Sud-Ouest et en particulier en Gironde : **sous-préfet de Nérac puis de Blaye** sous la Monarchie de Juillet, **préfet de Bordeaux en 1851** avant d'être nommé préfet de la Seine et de Paris en 1853. On lui sait également des séjours à Cestas et des interventions à **Bègles, Saint-Ciers-sur-Gironde et au Verdon**. Tous ces lieux ont gardé les stigmates de son passage car la Gironde a été une terre « d'expériences » pour lui avant d'inventer le Grand Paris ?

A la MPNC

Jeudi 31 janvier 2019 : « Le Bangladesh face aux risques climatiques »

Documentaire d'Éric Veyssy, médiateur scientifique et culturel, Terre & Océan, COP 21 et après ? ..., 75 minutes, janvier 2016

Petit pays très peuplé soumis à la mousson, le Bangladesh, delta du Gange, du Brahmapoutre et de la Meghna, est pris en étau entre ces fleuves rehaussés par la **fonte des glaciers himalayens** et un océan plus intrusif et générateur de **cyclones** plus nombreux et plus intenses. Des « **chars** », îles « éphémères » habitées du Brahmapoutre, aux très vastes **mangroves des Sundarbans**, ce bas pays est l'un des plus exposé aux **aléas du réchauffement climatique**. Au centre, Dhaka, la capitale reçoit chaque année des dizaines de milliers de nouveaux migrants, « **réfugiés climatiques** » fuyant les zones les plus vulnérables. **Immersion en images en pays bengali.**

A l'Aquaforum

Jeudi 7 février 2019 : « Adaptation au changement climatique par une gestion souple de la bande côtière »

Isabelle KISIELEWSKI et Katia Perrin, Chargées de mission, Conservatoire du Littoral

Démontrer par l'exemple qu'une **gestion souple du trait de côte** apporte des solutions d'adaptation aux effets du changement climatique sur le littoral tel est l'objectif du programme **Life Adapto porté par le Conservatoire du littoral**. Présentation des évolutions passées, des enjeux, de l'état des connaissances et des projets à venir de deux des **sites pilotes, le Delta de la Leyre et l'île Nouvelle**.

A la MEC

Jeudi 14 février 2019 : « La forêt en Gironde, des parcs de ville à la forêt landaise »

Gaël Barreau, Médiateur Naturaliste, Terre & Océan

La forêt, **symbole de la nature sauvage**, est pourtant sur nos territoires un espace fort influencé par l'homme. Une histoire, faite de **déboisements et de reconquête**, de forêts plantées sur des surfaces immenses et de **petits parcs urbains**. Au milieu de cela, la **biodiversité végétale et animale** a su s'y développer et s'y pérenniser, faisant de nos espaces boisés girondins une **source d'émerveillement naturel**.

A l'Aquaforum

Jeudi 21 février 2019 : « Les grandes crises biologiques de l'histoire de la Terre »

Thierry Mulder, Maître de conférence, laboratoire EPOC, Université de Bordeaux

5 crises biologiques majeures ont marqué les derniers 540 Millions d'années La **plus importante a eu lieu il y a 245 Millions d'années** à la limite du Permien et du Trias et a marqué la fin de l'ère primaire.

Chacune de ces grandes crises biologiques ont été l'occasion de **transitions entre des formes de vie dominantes différentes avant et après**. La dernière grande crise biologique qui date de 65 Millions d'années, est logiquement la mieux documentée. C'est **la fameuse crise Crétacé - Tertiaire** qui a vu la fin de l'ère de la domination des dinosaures. Même si elle est très médiatisée, il reste encore à interpréter les nombreuses données biologiques et géologiques pour en **comprendre plus précisément la ou les causes ...**

A la MEC

Jeudi 28 février 2019 : « Inondations et aménagements urbains »

Pierre Bourgogne, chercheur associé à l'UMR CNRS Passages de l'ENSAPB

La protection contre les inondations en milieu urbain est aujourd'hui un sujet qui devient de plus en plus préoccupant, notamment en regard des perspectives annoncées dans le cadre du changement climatique. Pourtant, l'histoire nous montre que les peuples concernés ont appris à vivre **avec l'eau et ses contraintes**. S'il est bien certain que certains phénomènes restent exceptionnels (les tsunamis par exemple), **les crues de cours d'eau ou les vagues submersibles ne datent pas d'aujourd'hui**. De nombreux facteurs sont en cause : **l'imperméabilisation des sols, l'expansion urbaine**, le remembrement agricole, la mécanisation de certaines pratiques.....mais également **la mémoire de l'homme à court terme**. Comment agir et réagir aujourd'hui pour réduire le risque d'inondation ? Quelques exemples, notamment **Bordeaux, le Bassin d'Arcachon et La Rochelle** montrent qu'il n'est jamais trop tard.....mais qu'il faut une **volonté politique forte et des moyens financiers à la hauteur**.

A l'Aquaforum

Jeudi 7 mars 2019 : « Regard sur la Chine : entre tradition et modernité »

Jean Paul Delobel, voyageur curieux et éclairé

De Pékin à Hong Kong, le long d'un périple de 16 jours, Jean Paul Delobel vous fera **découvrir la Chine d'aujourd'hui** ainsi que des éléments de la riche histoire de ce grand et puissant pays. Des **monuments majestueux**, tels la grande muraille millénaire, la Cité interdite, quelques temples et palais emblématiques offrent un contraste avec les **mégapoles modernes** comme Shanghai, Macao et Hong Kong où les constructions défient les lois de la physique et la densité de population nous paraît affolante. L'évocation du **quotidien des habitants des villes et des campagnes** permettra de découvrir **une Chine insolite et fascinante** entre tradition et modernité.

A la MPNC

Jeudi 14 mars 2019 : « Des dinosaures à l'oiseau »

Gaël Barreau, médiateur culturel naturaliste, Terre & Océan.

Les dinosaures sont aux abonnés **absents depuis 65 millions d'année**, c'est du moins ce que l'on croyait... Aujourd'hui les scientifiques en sont arrivés à un consensus : **oui ils sont parmi nous, et nous en mangeons même régulièrement !** A travers les dernières avancées de la paléontologie, et en

nous replongeant dans les méandres de la classification du vivant, découvrons le **lien de parenté entre le Tyranosaure et le poulet !**

A l'Aquaforum

Jeudi 21 mars 2019 : « Les mangroves, des forêts dans la mer »

François Fromard, Directeur de recherche CNRS, Université Paul Sabatier, Toulouse

Baignée par les eaux chaudes et salées des **océans tropicaux**, soumise au balancement des marées et à l'énergie des vagues, la mangrove est **une forêt unique**. Les palétuviers y déploient **des racines étranges** parmi lesquelles grouille **une vie intense**. Les crabes creusent leurs galeries, les poissons « gros yeux » surfent en surface, les huîtres s'incrument sur les troncs. La canopée est le domaine d'insectes innombrables et d'oiseaux emblématiques, tel l'ibis rouge « amazonien ». La mangrove est **utile aux hommes** qui y vivent, y pêchent et prélèvent son bois. Aujourd'hui, ce riche écosystème recule rapidement face à la **déforestation**, à l'**urbanisation** ou à l'exploitation intensive des crevettes d'élevage. La mangrove est aussi confrontée aux changements climatiques ... Tour d'horizon à la lumière des connaissances scientifiques par **un grand spécialiste de ces milieux précieux et fragiles**.

A la MEC

Jeudi 28 mars 2019 : « El Hierro (Canaries), une île écologique exemplaire »

Alain Gioda, Historien du climat, Unité de Recherches Hydro-Sciences, IRD Montpellier

Une île proche de 100 % d'énergies renouvelables et recyclées : El Hierro aux Canaries où le meilleur du développement durable et des énergies renouvelables s'est déployé sur la plus petite et la plus lointaine de l'archipel des Canaries. Depuis plus de 30 ans, ses **7 000 habitants et leurs élus** depuis plus de 30 ans **bâtissent patiemment un autre monde** avec l'**aide précieuse des techniciens** des énergies renouvelables et du recyclage. Certes, ce n'est pas un labeur facile mais déjà les gens d'El Hierro parlent de leur île, comme de leur jardin. **Une île écologique modèle ... à suivre.**

A l'Aquaforum

Jeudi 4 avril 2019 : « La grippe espagnole, le centenaire d'une tragédie »

Begoña Garrido-Diaz, médiatrice culturelle Terre & Océan.

1918-1919 : années de tragédies avec et sans commémoration ... La pandémie de grippe espagnole responsable de **25 à 50 millions de morts** à la fin de la 1^{ère} Guerre mondiale, a marqué l'inconscient collectif **au même titre que la peste**. Ces dernières années, les recherches se sont multipliées sur son **origine mystérieuse**. Cette grippe baptisée « espagnole » (l'Espagne fut la première à la mentionner publiquement), fut dévastatrice, touchant quasiment **tout le globe : 165 000 décès en France** suite à des **surinfections bactériennes** dans beaucoup de cas touchant une population sans antibiotique et déjà affaiblie par la guerre et les privations. **La région Bordelaise ne fut pas épargnée ...**

A la MEC

Jeudi 11 avril 2019 : « Qui menace la grande alose ? »

Documentaire de Laurent Philton, Philéas Production, 52 minutes, 2019

AVANT PREMIERE du FILM

Poisson migrateur de nos fleuves et rivières, la **Grande Alose fait partie du patrimoine naturel, culturel, historique et gastronomique régional**. Suite à sa raréfaction en Garonne, un **moratoire interdit depuis 2008 la pêche** de ce poisson emblématique, **annuellement fêté** le long de la Garonne girondine. Cette disposition prise pour laisser le temps à l'espèce de se reconstituer n'a pas donné à ce jour, de résultats probants malgré son allongement. Le film documentaire « **Qui menace la grande alose ?** » **enquête sur l'état actuel du stock et les causes de son inquiétante diminution.**

A l'Aquaforum

Jeudi 18 avril 2019 : « Quelques secrets sur les histoires partagées de la Terre et de la Vie - Épisode 5 : la régulation du CO₂ par l'océan va-t-elle compenser l'excès de nos émissions anthropiques ? »

Philippe Bertrand, Directeur de recherche, Délégué Scientifique CNRS-Institut National des Sciences de l'Univers, Infrastructures Marines

On sait que l'océan absorbe une partie des émissions de CO₂ que nous envoyons vers l'atmosphère.

Mais qu'en fait-il ?

L'océan est le grand régulateur du CO₂, donc du climat de notre planète. **Sans lui**, la vie n'aurait jamais pu s'installer ou se maintenir, soit à cause d'un effet de serre excessif, comparable à celui de Vénus, soit à cause d'un effet de serre trop faible où **la Terre se serait figée durablement dans une glaciation globale**. Si de grands effets géologiques ont fait varier le niveau du thermostat climatique, c'est bien l'océan qui assure la régulation. La question se pose aujourd'hui de savoir dans quelle mesure et **à quelle échéance l'océan est capable de corriger l'excès de CO₂ atmosphérique** dû au cumul des émissions humaines depuis le début de l'ère industrielle, et à celles à venir.

A la MPNC

Jeudi 25 avril 2019 : « Paysages, nature et cultures de l'Inde »

Olivier Chiron, Géographe conférencier

Plus qu'un simple pays, l'Inde avec plus de 3 millions de km² et plus de **1 Milliard et 369 millions d'habitants**, est le berceau d'une des plus **vieilles civilisations**. Ce véritable sous-continent possède des paysages et un **patrimoine touristique variés** avec des **sommets enneigés** (du Kangchendzonga au Sikkim, de la Nanda Devi en Uttarakhand), des **plages** (Varkala, Kovalam, Goa), des monuments musulmans moghols et bouddhistes (Taj Mahal à Agra, Humayun le Dawarza Bunland à Fathepur Sikri

tous classé patrimoine Unesco, Sanchi), des **fleuves légendaires et sacrés** de l'hindouisme (comme le Gange avec sa cité sainte, Bénarès). Olivier vous invite à un **voyage naturellement mystique**.

A St Genès de Lombaud (salle polyvalente)

Jeudi 2 mai 2019 : « Saint-Genès-de-Lombaud : un patrimoine inestimable »

Didier Coquillas-Sistach, Docteur en histoire, médiateur « Histoire et patrimoine », Terre & Océan

La richesse de **Saint-Genès-de-Lombaud** repose en partie sur **une trentaine d'édifices inscrits à l'Inventaire général du patrimoine culturel** de la Région Nouvelle Aquitaine ; un record pour une petite commune de Gironde (6 km² pour 380 habitants). On y trouve des maisons, des fermes, des domaines, **des moulins** datés des 17^{ème}, 18^{ème} et 19^{ème} siècles, un patrimoine industriel (distillerie Douence) mais aussi de nombreuses découvertes archéologiques plus anciennes, une très surprenante **église romane** consacrée à Notre-Dame-de-Tout-Espoir ... et une authentique **motte castrale du 8^{ème} siècle**, au milieu des champs et des bois. Au cours d'une « conférence - promenade patrimoniale », **venez découvrir les richesses insoupçonnées de cette commune de l'Entre-deux-Mers**.

A La Sauve (Maison des Associations)

Jeudi 9 mai 2019 : « Nos amis les chauve-souris »

Clémentine Renneville, médiatrice scientifique et culturel, Terre & Océan.

Les chauves-souris sont-elles si effrayantes que certaines légendes le prétendent ? **Seuls mammifères capables de voler activement**, les chiroptères sont essentiellement **nocturnes, insectivores** et possèdent des organes spécifiques leur permettant de **voler « avec les mains »** et de **se repérer dans l'espace « avec leur oreilles »**. Par ailleurs, les chauves-souris jouent un rôle essentiel dans le fonctionnement des écosystèmes en participant notamment à la **régulation des effectifs d'insectes nocturnes**. Venez découvrir les caractéristiques biologiques et « l'utilité » des chauves-souris.

A Haux (salle du conseil municipal)

Jeudi 16 mai 2019 : « Les orchidées de l'Entre deux Mers »

Gaël Barreau, naturaliste, médiateur scientifique et culturel Terre & Océan.

Les orchidées, **stars des jardineries**, peuplent généralement nos pelouses en toute discrétion. Parfois **modestes**, parfois plus **exubérantes**, ces orchidées habitent nos prairies, nos bords de chemins ou de routes. Ces **plantes vivaces mais fragiles** vous dévoileront leurs étonnants secrets, depuis **leur mariage avec les champignons** au détournement caractérisé d'honnêtes pollinisateurs.

A Saint Léon (salle des fêtes)

« Les jolies araignées, mal aimées à 8 pattes »

Gaël Barreau, naturaliste, médiateur scientifique et culturel Terre & Océan.

Dotées de **facultés exceptionnelles**, les araignées, avec leurs millions **d'années de perfectionnement évolutif**, provoquent souvent crainte et dégoût. Pourtant, au-delà de cette phobie qu'elles suscitent, elles sont à la fois **sensitives, utiles, fascinantes**, et souvent même... **jolies** !

A Baron (bibliothèque)

Jeudi 6 juin 2019 : « les espagnols en Gironde »

Begoña Garrido-Diaz et Teresa Fernandez, médiatrices culturelles Terre & Océan.

D'Aliénor à Luis Mariano, de Goya aux **65 000 espagnols bordelais en 1967**, les relations de Bordeaux, de la **Gironde** (Entre deux Mers inclus) et du Sud-Ouest avec notre voisin du Sud sont multiples, anciennes et profondes. **Mariages nobles, réfugiés politiques, migrations économiques** sont parmi les éléments de ces nombreuses passerelles. Begoña et Teresa, perpétuant cette histoire, vous en donneront quelques aperçus en images, textes et anecdotes.

A Créon (cinéma Max Linder)

Jeudi 13 juin 2019 : « Le Bangladesh face aux risques climatiques »

Documentaire d'Éric Veyssy, médiateur scientifique et culturel, Terre & Océan, projet « **COP 21 et après ? ...** », **75 minutes, janvier 2016**

Petit pays très densément peuplé, le pays du Bengale (Bangladesh) est pour une grande part le delta commun du Gange, du **Brahmapoutre** et de la Meghna. Il est pris en étau entre ces fleuves rehaussés lors de la mousson annuelle par la **fonte des glaciers himalayens** et un océan plus intrusif et générateur de **cyclones** plus nombreux et plus intenses. Des « **chars** », îles fluviales fragiles habitées par 5 millions de personnes, à la plus vaste **mangrove du monde, les Sunderbans**, ce bas

pays est l'un des plus exposé aux **aléas du réchauffement climatique**. Au centre, Dhaka, la capitale reçoit chaque année des dizaines de milliers de nouveaux migrants, « **réfugiés climatiques** » fuyant les zones les plus vulnérables ... **Immersion en images en pays bengali**.

A Sadirac, Maison du Patrimoine Naturel du Créonnais

Jeudi 20 juin 2019 : « Les Mimétismes dans le règne animal »

Clémentine Renneville, médiatrice scientifique et culturel, Terre & Océan.

Qui ne s'est pas déjà fait passer pour ce qu'il n'était pas ? Cette technique de survie n'est pas réservée à l'homme, bien au contraire. Certaines espèces sont des maîtres dans l'art de **se faire passer pour une autre**, ou sont capables de **se fondre dans le paysage**, afin d'éviter d'être mangés. Par exemple, de nombreuses espèces de papillons inoffensives **miment la coloration d'espèces de papillons toxiques**. Venez découvrir les différentes catégories de mimétismes et leurs champions !

A Villenave de Rions (salle des fêtes)

Jeudi 27 juin 2019 : « La Garonne face au réchauffement climatique »

Éric Veyssey, médiateur scientifique et culturel, Terre & Océan, auteur des brochures et films « Garonne, Dordogne et bouchon vaseux estuarien, des destins liés », Smiddest, 2019

Depuis 40 ans, la Garonne est le fleuve français présentant **le plus grand déficit hydrologique** : ses débits en aval ont perdu 20% en moyenne et plus encore autour et au cœur des périodes estivales. Associé à la **hausse des températures des eaux** et à une plus grande influence marine, **les conséquences sont néfastes pour l'estuaire** dont les conditions écologiques se sont dégradées. Face à des projections climatiques et sociétales qui indiquent des risques d'aggravations supplémentaires, **quel est l'avenir de la Garonne**, des usages de l'eau sur son bassin versant, de ses poissons emblématiques et de ses pêcheurs ?

A l'Aquaforum

Jeudi 5 septembre 2019 : « Histoire de l'alimentation »

Begoña Garrido, botaniste, médiatrice scientifique et culturelle, Terre & Océan

Les aliments et les façons de les cuisiner aujourd'hui sont le résultat de **milliers d'années d'évolutions** et d'opportunités. Souvent, les choix alimentaires ont aussi été à **l'origine de changements culturels** profonds. Cette histoire a démarré avec les premiers hominidés et se

perpétue encore de nos jours. Ces évolutions sont marquées par **l'apparition des aliments cuisinés**, de la fermentation, l'inclusion et l'exclusion de certains végétaux ou animaux. Elles ont abouti à **l'élaboration des repas traditionnels**, français en particulier et des additifs alimentaires. Ces dernières années, **la mondialisation entraîne une homogénéisation** de la nourriture, avec en parallèle une redécouverte de l'extraordinaire variabilité de ce que l'on peut manger, des façons de cuisiner et des méthodes de productions. **Histoire en cours ...**

A Madirac (salle polyvalente)

Jeudi 12 septembre 2019 : « Pesticides : une histoire, des effets et des alternatives »

Ophélie De Jesus Guerra, chargée de mission "Zéro pesticides" à Terre & Océan et l'équipe de Terre & Océan,

Insecticides, fongicides, herbicides... Comment **en sommes-nous venus à utiliser** ces produits chimiques ? Comment peuvent-ils nous atteindre et altérer notre santé ? **Quels dégâts** font-ils sur la biodiversité ? Autant de questions que l'on se pose lorsqu'on parle de produits phytosanitaires. Aujourd'hui, **on prend peu à peu conscience** de leur dangerosité. Il est essentiel de comprendre qu'un espace vert, même en ville, renferme sa propre biodiversité, et que c'est en travaillant avec elle que l'on peut **remplacer ces produits**. **Laissons les plantes sauvages** pousser dans les fissures du bitume ! Laissons fleurir certains légumes pour seulement nourrir **les auxiliaires de culture** ! Et plantons une **haie champêtre** pour attirer la petite faune !

A l'Aquaforum

Jeudi 19 septembre 2019 : « Les lumières bordelaises : vie et mort d'afro-descendants remarquables »

Karfa Sira Diallo, fondateur-directeur de Mémoires & Partages, www.memoiresetpartages.com

Est-ce **un oubli volontaire ou une ignorance** ? De nombreuses **figures remarquables** de l'histoire transatlantique de Bordeaux sont **restées à l'arrière-plan** de la connaissance contemporaine. Parmi celles-ci **les noirs et leurs descendants**, malgré des trajectoires de réussites exceptionnelles, **ont souffert d'un défaut de mémoire** qui manifeste une sorte de **mort sociale** implicitement décrétée par **l'idéologie coloniale** de l'époque. **Bordeaux** qui fut la **principale porte d'entrée des autres mers**, Caraïbes, Amériques et Afriques, sera le premier réceptacle de l'influence qu'ils auront sur une société française toujours confrontée à une présence noire qui bouscule ses valeurs. Dans le cadre d'un travail de **recherche documentaire en vue d'une exposition et d'un ouvrage** pour la Saison Africa 2020, Karfa Sira Diallo, fondateur-directeur de Mémoires & Partages, présente **les combats pour la liberté** de quelques-uns de ces personnages.

A Capian (salle du grand foyer)

Jeudi 26 septembre 2019 : « La hêtraie de Capian et de la vallée du Ciron, un patrimoine écologique historique »

Arndt Hampe, Directeur de Recherche INRA, UMR 1202 Biodiversité, Gènes & Communautés, Cestas

De la vallée du Ciron à l'Entre deux Mers et notamment à Capian, **des vallées servent de refuge à une grande biodiversité** grâce à des conditions climatiques particulières leur ayant permis de persister **de l'époque glaciaire à nos temps chauds actuels**. Un exemple **emblématique est le hêtre**, très présent à Capian et dans la vallée du Ciron. Des recherches paléontologiques, écologiques et génétiques ont révélées que **cette hêtraie, véritable patrimoine naturel** a un passé très singulier, qui détermine encore aujourd'hui son comportement et sa viabilité.

A l'Aquaforum

Jeudi 3 octobre 2019 : « Les îles, laboratoires de biodiversité »

Raphaël Marlière, médiateur culturel naturaliste indépendant

Qu'elles soient volcaniques ou coralliennes, **les îles ont vu se développer, au fil d'échouages successifs, une faune aussi fragile qu'unique**. L'étude de ces milieux si particuliers a **influencé des scientifiques** comme Charles Darwin et ont fait naître de nombreuses **théories écologiques** ou zoologiques. En effet, sur ces terres insulaires, **le hasard de l'évolution** prend tout son sens ...

A la MEC

Jeudi 10 octobre 2019 : « L'anguille, un poisson emblématique en danger »

Hilaire Drouineau, ingénieur de recherche à l'IRSTEA

L'anguille européenne est un **poisson migrateur** dont le cycle de vie recèle encore quelques **mystères**, notamment autour de sa **reproduction dans la mer des Sargasses**. Autrefois elle était abondamment présente **dans tous les milieux aquatiques européens**. Mais depuis plusieurs décennies, malgré sa résistance avérée et sa grande capacité d'adaptation, **elle régresse partout** du fait des dégradations des cours d'eau et des zones humides. Dans nos rivières, fleuves et estuaires aquitains, des quotas et autres contraintes encadrent la pêche de ce poisson désormais protégé car **en danger critique d'extinction**.

A l'Aquaforum

Jeudi 17 octobre 2019 : « La vie cachée des abysses »

Clémentine Renneville, écologue marine, médiatrice scientifique et culturelle, Terre & Océan.

Longtemps inaccessibles, **les zones abyssales** de notre planète dévoilent petit à petit leurs mystères depuis le **XX^{ème}** siècle. Malgré des **conditions environnementales**

drastiques (absence de lumière, pression extrême, etc.), une vie étonnante y prospère. Découvrons ensemble **les adaptations du vivant** aux conditions des abysses et ce que **la recherche** sur cette faune peut nous apporter : innovation médicale, physique, etc....

A Blésignac (salle polyvalente)

Jeudi 24 octobre 2019 : « La migration des oiseaux »

Gaël Barreau, naturaliste, médiateur scientifique et culturel Terre & Océan.

Les oiseaux migrateurs ont longtemps été **un mystère pour l'homme**, qui contemplait parfois incrédule comment certaines espèces disparaissaient une fois l'hiver venu. Comment se douter en effet que ces animaux, certes volants mais parfois si petits, pouvaient entreprendre **des voyages de plusieurs milliers de kilomètres** ? Ce n'est qu'avec l'essor des sciences naturelles au XXème siècle et des techniques de recherches sur le sujet que l'on a pu enfin commencer à **décrypter**, et à **comprendre** parfois, ce **phénomène si étonnant et passionnant**.

A l'Aquaforum

Jeudi 31 octobre 2019 : « Le sol, fondement de l'agroécologie »

Emmanuel André, Conseil / Design et encadrement technique en Agro-écologie, co-fondateur de « Place aux jardins » www.placeauxjardins.blogspot.com

Le sol n'est pas un simple support pour les plantes. Il est aussi et avant tout le **cadre d'une vie abondante**. En découvrant quelques aspects de sa création à travers la pédogénèse, vous mesurerez l'importance que l'agroécologie lui accorde et comment vous pouvez **en prendre soin** en le gardant **vivant et fertile**. Acteur majeur dans l'expertise et l'apport technique auprès de jardins collectifs urbains et de maraîchages, Emmanuel André accompagne des professionnels et des initiatives collectives locales dans l'élaboration de **systèmes de productions et de jardins partagés élaborés selon les concepts de la permaculture**.

Pour retrouver les liens à la terre et aux autres !

A la MEC

Jeudi 7 novembre 2019 : « Komodo (Indonésie), la terre des dragons »

Matthieu Berroneau, Herpétologue-photographe-voyageur, Athéris www.atheris.earth ,

Pour un nouvel épisode des inventaires de reptiles et amphibiens du monde, Matthieu Berroneau est parti avec ses compagnons d'Athéris à **la rencontre d'un varan de légende**, le plus grand lézard du monde actuel. Cette expédition concrétise son vieux rêve : approcher et photographier **l'un des plus anciens reptiles de la planète**, le fameux dragon de Komodo. Un voyage de deux semaines, qui nous aura emmener à **Bornéo, en Indonésie**, et bien sûr sur **l'île de Komodo**... Une île qui abrite évidemment le Dragon, mais **d'autres trésors tout aussi impressionnants**.

A l'Aquaforum

Jeudi 14 novembre 2019 : « La morue et ses sécheries : une histoire béglaise »

Marie-Christine NOËL, Guide-conférencière, spécialiste de Bègles

Découvrez l'**histoire de la ville** et de ses sécheries de morues où le poisson **pêché à des milliers de kilomètres** de nos côtes et débarqué à Bordeaux, était **séché à Bègles** dès le 19^{ème} siècle, construisant l'originalité de la ville. Cette **activité économique** a marqué la mémoire des habitants, partageons-la ! La **Fête de la Morue** organisée à Bègles pour célébrer ce patrimoine, deviendra pour vous une évidence !"

A la MEC

Jeudi 21 novembre 2019 : « Super spider : le règne de l'araignée »

Documentaire de Vincent Amouroux en collaboration avec Christine Rollard, 52 minutes, ZED production,

En présence de Christine Rollard, aranéologue au Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris

On la dit venimeuse, malfaisante, poilue ou fourbe. Que ce soit par son aspect ou son comportement, l'araignée souffre d'une **mauvaise réputation**. Nous la connaissons mal et souvent nous la craignons. Pourtant dotée de **multiples pouvoirs**, l'araignée se révèle une **source intarissable d'émerveillement**. Grâce à des techniques de prises de vue exceptionnelles, **ce documentaire nous plonge au cœur du monde méconnu des araignées** que nous côtoyons pourtant tous les jours ! **Un monde surprenant** qu'il suffit d'aller chercher au-dessus de notre armoire, sur notre bacon ou dans notre jardin.

A l'Aquaforum

Jeudi 28 novembre 2019 : « Se réconcilier avec le vivant »

Nicolas Thierry, vice-président « Environnement et biodiversité » de la Région Nouvelle Aquitaine, auteur de « Se réconcilier avec le vivant » édition Rue de l'échiquier, 2019

Extraits de la Préface du livre de Nicolas Thierry par Nicolas Hulot

À travers **un court récit écrit** ... (Nicolas Thierry) nous plonge dans des échanges entre amis ... qui, au fil de promenades, discutent d'enjeux aussi fondamentaux que le changement climatique, l'érosion de la biodiversité, l'artificialisation des sols, etc. ... Les discussions animées mettent en scène **la tension permanente entre nos « désirs de coquelicots » et la recherche de « privilèges pour tous »** ... La pluralité des personnages et de leurs opinions rend compte de **la diversité des discours** ... **Dans la lignée des dialogues philosophiques**, c'est à un véritable projet politique que nous convie Nicolas Thierry : **réconcilier Homo Sapiens avec le vivant**, en acceptant un ré-ensauvagement de la nature.

A Créon (salle citoyenne municipale, hôtel de ville)

Jeudi 5 décembre 2019 : « Les Monstres marins ou la nature rêvée au fil du temps »

Jean-Luc et Philippe Coudray, auteurs de « Musée des Animaux et Monstres marins dans la littérature », Edition Zeraq, 2019

A l'occasion de la sortie de leur **anthologie illustrée** intitulée « Musée des Animaux et Monstres marins dans la littérature » les auteurs bordelais Jean-Luc et Philippe Coudray regroupent, pour la première fois, **34 animaux et monstres marins emblématiques de la littérature**, depuis le serpent de mer antique jusqu'à Moby Dick. Car les hommes ont toujours « peuplé » la nature de **créatures mythologiques**, d'animaux extraordinaires ou de **monstres effrayants**. Des épopées antiques jusqu'aux romans fantastiques, **comment cet imaginaire a-t-il évolué ?** Les auteurs vous proposent **un parcours de la nature rêvée**, en suivant, entre autres, les chemins des animaux et monstres marins.

A la MEC

Jeudi 12 décembre 2019 : « Mascarets du monde : « Bharti » pour Cambay (Inde) »

Antony "YEP" Colas, surfeur-explorateur des mascarets du monde, auteur des livres « Mascaret, l'onde lunaire » (2017) et « Mascaret, prodige de la marée » (2018), Yep éditions

Après 2 expéditions à Calcutta en 2014 et 2015, Antony Colas et 2 acolytes sont partis explorer le **Golfe de Cambay, à l'Ouest (Gujarat, Mer d'Arabie), célèbre depuis plusieurs siècles pour son mascaret !** A l'époque coloniale, **les navires** portugais, britanniques et français **le craignaient** en remontant sur la rivière Mahisagar ou sur la Narmada. Depuis, les rivières ont été transformées par des **barrages** construits pour l'agriculture (arrosage et blocage de la remontée du sel) ... au détriment du potentiel de pêche et de la navigabilité ... Dans le décor désertico-campagnard de l'immense golfe, entre temples décatés et oiseaux par milliers, **Anthony et son équipe ont enfin trouvé « la vague » en avril dernier ... capturée en vidéo.**

A l'Aquaforum

Jeudi 19 décembre 2019 : « Les relations humanité et biodiversité »

Gilles Boeuf, biologiste, professeur à Sorbonne Université, président du Muséum National d'Histoire Naturelle de 2009 à 2015, président du Conseil Scientifique de l'Agence Française pour la Biodiversité

Gilles Boeuf a effectué sa thèse à la station de biologie marine d'Arcachon. Expert mondialement reconnu, il est élu en 2013 professeur invité au Collège de France sur la chaire « Développement durable, environnement et sociétés ». Il est l'auteur de plusieurs ouvrages dont « L'Homme peut-il s'adapter à lui-même ? » (2012), « biodiversité, de l'océan à la cité » (2014), et « l'homme peut-il accepter ses limites ? » (2017)

Née dans l'océan il y a plus de 3,8 milliards d'années, la vie s'est diversifiée avant d'exploser sur les continents. Bien plus qu'un simple inventaire d'espèces, la biodiversité se définit comme **l'ensemble des relations entre les êtres vivants et leurs environnements**. Elle est actuellement très **menacée par la croissance démographique et l'urbanisation, la surexploitation des ressources**, l'introduction anarchique d'espèces et le réchauffement climatique. **Saurons-nous, au XXI^e siècle, mettre fin à cette crise écologique sans précédent ?**

"Il y a toujours eu de l'improbable dans l'histoire humaine, le futur n'est jamais joué...". Edgard Morin