

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**.