

TOUTES LES ACTIVITÉS DE



CLUBS NATURE du mercredi et des vacances scolaires
à la Maison du Patrimoine Naturel du Créonnais - www.nature-creonnais.fr

La découverte des environnements et de la science pour les plus jeunes, jeux, ateliers, expériences, observations et balades.

JEUDIS SOIRS CULTURELS de l'Aquaforum et de la MPNC
Rencontres et débats, autour d'un sujet de société lié aux fleuves, à l'eau, à l'océanographie, aux changements climatiques, à la biodiversité...

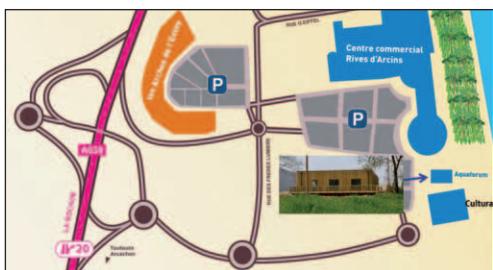
DIMANCHES DÉCOUVERTE
à la Maison du Patrimoine Naturel du Créonnais - www.nature-creonnais.fr
À la découverte des sciences et de la nature au cœur du patrimoine naturel de la vallée de la Pimpine à Sadirac.

CROISIÈRES ET BALADES CULTURELLES
Sur la Garonne, la Dordogne, l'estuaire de la Gironde, le bassin d'Arcachon, dans l'Entre-deux-Mers, en Gironde et en Nouvelle Aquitaine, commentées par les médiateurs culturels.

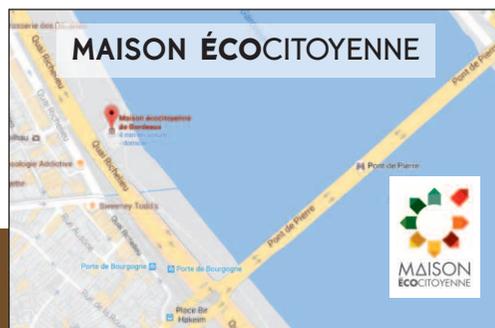
SCOLAIRES, CENTRES DE LOISIRS
Croisières Environnements Expériences sur l'estuaire et le bassin d'Arcachon, séances pédagogiques et culturelles sur les thèmes fleuve, eau, biodiversité, littoral, climat, géologie, océan, patrimoine et histoire, Afrique et Asie. - www.terreetocean.fr/pedagogie



Au bourg de Sadirac, descendre direction Créon
Aire de stationnement sur la droite le long de la voie verte



Contact / Renseignements : **TERRE & OCÉAN**
Siège social : 1, rue Louis Blériot 33130 BÈGLES
contact@terreetocean.fr
Maison du Patrimoine Naturel du Créonnais
23, route de Créon 33670 SADIRAC
05 56 30 64 32 - 06 76 21 99 94
nature.creonnais@terreetocean.fr



Retrouvez toute l'actualité de Terre & Océan
sur www.terreetocean.fr

Programme sous réserve de modifications - Ne pas jeter sur la voie publique - Imprimerie Au fil des pages à Saint-Seève 06 72 08 30 37



LES JEUDIS SOIRS CULTURELS

de l'**AQUAFORUM**
Rives d'Arcins



à Bègles

de la **MPNC**



à Sadirac

de la **MAISON ÉCOCIROYENNE**



à Bordeaux

EN ALTERNANCE

Tous les jeudis de **18 h 30 à 20 h** (depuis avril 2001)

CONFÉRENCES / DIAPORAMAS / DÉBATS / DOCUMENTAIRES / BALADES

Des sujets de société liés à l'environnement et à ses interactions avec les activités humaines actuelles et passées sont abordés à la lumière des connaissances acquises et exposées par les scientifiques, les historiens et les professionnels...

MARS - AVRIL 2019

ENTRÉE GRATUITE



CONTACT RENSEIGNEMENTS

Terre & Océan
1, rue Louis Blériot
33130 BÈGLES
05 56 49 34 77
www.terreetocean.fr



À L'AQUAFORUM BÈGLES

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.



À L'AQUAFORUM BÈGLES

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

Begoña Garrido-Díaz, 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 Première 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...**

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'années**, 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!** À 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 tyrannosaure et le poulet!**

À LA MPNC
SADIRAC



Jeudi 11 avril 2019 : Qui menace la grande alose ?

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

À LA MAISON ÉCOCITOYENNE
BORDEAUX

AVANT PREMIÈRE 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 au printemps** 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.**



À L'AQUAFORUM
BÈGLES

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'incrustent

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.**

À L'AQUAFORUM
BÈGLES

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.

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

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

À LA MAISON ÉCOCITOYENNE BORDEAUX

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.**



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 Fatehpur Sikri, tous classés 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.**

À LA MPNC
SADIRAC

