

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 et dans l'Entre-deux-Mers 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 de l'ouest. - www.ocean.asso.fr/pedagogie



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



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



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

LES JEUDIS SOIRS CULTURELS

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



à Bègles

de la **MPNC**



à Sadirac

de la **MAISON ÉCOCITOYENNE**



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...

FÉVRIER - MARS 2018

ENTRÉE GRATUITE



RIVES D'ARCINS



BORDEAUX MÉTROPOLE



CONTACT RENSEIGNEMENTS

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

Épisode 1 : cycle de 4 conférences



À L'AQUAFORUM BÈGLES

Jeudi 8 février 2018 : Quelques secrets sur les histoires partagées de la Terre et de la Vie

1. Des étoiles géantes aux étoiles de mer, les catastrophes naturelles sont-elles fécondes ?

Philippe Bertrand, directeur de recherche, délégué scientifique CNRS/Institut National des Sciences de l'Univers, Infrastructures Marines

L'émergence d'êtres vivants sur la Terre, il y a 4 milliards d'années ou plus, ou sur toute autre planète, est un de grands sujets de la recherche scientifique. Mais un sujet non moins important est de savoir comment les descendance de ces êtres vivants terrestres primordiaux ont pu se transmettre jusqu'à la biodiversité actuelle dont nous faisons partie. Cette question implique beaucoup de contingences dont certaines remontent à une histoire cosmique antérieure à celle de la Terre et du Système Solaire. La conférence montrera en quoi la formation d'étoiles, bien avant la naissance de notre soleil, puis la tectonique des plaques depuis l'enfance de notre planète, ont été des contingences enchaînées pour le maintien de la vie terrestre depuis 4 milliards d'années, ou plus.

Jeudi 15 février 2018 : Naturopolis : Paris, la vieille dame passe au vert

Documentaire d'Isabelle Cottenceau

Coproduction Docside Production, Arte France, 52 mn, 2013

Pour certaines mégapoles, devenir plus vertes du jour au lendemain n'est pas chose aisée. Avec ses deux millions d'êtres urbains et seulement 5 m² d'espaces verts par habitant, Paris est l'une des villes les plus denses au monde ! Ouvrir de nouveaux chemins à la biodiversité est l'un des enjeux principaux de la ville de Paris. C'est un mouvement vert à petits pas, un élan vivant, chaleureux et responsable insufflé par des habitants mais aussi des bâtisseurs, des penseurs, des scientifiques. Traumatisée par la canicule de 2003, Paris s'est lancée dans un verdissement tous azimuts. 80 hectares de toits pourraient être végétalisés ! Il y a quelques années, le lancement du projet du Grand Paris a fait naître un foisonnement d'idées vertes et constitue aujourd'hui un véritable laboratoire.



À LA MAISON ÉCOCITOYENNE BORDEAUX

À L'AQUAFORUM BÈGLES



Jeudi 22 février 2018 : Petite histoire des grands naturalistes

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

De nos jours nous croyons avoir fait le tour complet du globe et tout savoir des sciences de la nature. Pourtant, nous en sommes bien loin ! Toutes ces connaissances, patiemment accumulées au cours de l'histoire humaine ont connu un coup d'accélérateur dès lors que l'Europe s'ouvre au Monde et n'a de cesse de faire de nouvelles découvertes aux quatre coins du monde. Au cours d'explorations intrépides, ces savants, aventuriers romantiques devenus naturalistes aux intuitions parfois surprenantes, entament l'inventaire des richesses du Nouveau Monde tout en faisant le point sur les connaissances du Vieux Monde. Ces études minutieuses et scientifiques permettent ainsi de passer de la vision de l'infiniment grand à une perception nouvelle du vivant, bouleversant nos sociétés et renouvelant bien des connaissances tout en donnant naissance à notre monde moderne.

Jeudi 1^{er} mars 2018 : Pérou, planète extrême : la côte Pacifique, désert des paradoxes (épisode 3)

Documentaire de Jean-Thomas Renaud et Guillaume DeGinestel

Coproduction French Connection Films, Codex Now, Vosges Television, IRD, 52 mn, 2014

Un photographe animalier et deux reporters scientifiques traversent le Pérou d'Est en Ouest, à travers trois des écosystèmes les plus extrêmes de notre planète, de la forêt amazonienne au désert côtier, en passant par les glaciers andins. C'est l'occasion pour eux de découvrir des paysages à couper le souffle et de s'émerveiller au contact d'espèces animales et végétales uniques capables de s'acclimater à la chaleur et l'humidité extrême, au froid et au manque d'oxygène ou à l'aridité. Au fil de leur périple, ressortent petit à petit les liens étroits qui relient ces trois milieux ainsi que l'importance de les préserver, face aux changements climatiques et au développement humain. Dans cet ultime épisode, direction la zone côtière, où il ne pleut jamais. La région est très aride. Alimentée par la fonte saisonnière des glaciers, la vie y est rare. Pourtant une oasis subsiste avec une vie animale et végétale étonnamment riche...



À LA MPNC SADIRAC

Épisode 2 : Jeudi 5 avril



À L'AQUAFORUM BÈGLES

Jeudi 8 mars 2018 : Mission « Île de Pâques 2017 » : Comprendre les raisons des bouleversements écologiques du passé

Bruno Malaizé, maître de conférence, UMR CNRS 5805 EPOC-OASU, Université de Bordeaux

Du 9 avril au 6 mai 2017, la mission « Te Moko », partie intégrante du programme LEFE-EVE « BYCEPHAL », a eu lieu sur l'île de Pâques. Le but de l'expédition : aller chercher des témoins géologiques permettant de restituer le bilan hydrologique (précipitation/évaporation) au cours du dernier millénaire, et plus particulièrement pendant le « petit âge glaciaire ». Durant cette période particulière, l'île a subi deux revers majeurs : une déforestation importante et un bouleversement des habitudes culturelles, avec l'arrêt de fabrication des fameuses statues géantes appelées « Moais » et un changement de religion. Bruno précisera les enjeux scientifiques de la mission et les moyens engagés sur le terrain pour y répondre. Il mettra en lumière les connaissances actuelles sur cette terre chargée d'histoire et lèvera ainsi le voile sur certains « mystères » qui planent encore à l'évocation de l'île de Pâques.

Jeudi 15 mars 2018 : Manger... ou être mangé

Philippe Baudet, médiateur naturaliste, association Gamberge, Muséum d'histoire naturelle de Bordeaux

« Pourquoi as-tu d'aussi grandes dents » demanda le petit chaperon rouge ! On peut effectivement se poser des questions lorsque l'on observe la denture d'un loup. Pourquoi 42 dents ? Pourquoi cette forme de mâchoire ? Quelles sont leurs utilités pour l'animal ? En s'appuyant sur des spécimens issus des collections d'ostéologie du Muséum d'Histoire Naturelle de Bordeaux, Philippe montrera comment les mâchoires et les dents de différents animaux vertébrés ont évolué afin de s'adapter au mieux à leur type d'alimentation.



À LA MPNC SADIRAC

À L'AQUAFORUM BÈGLES



L'AQUAFORUM NOUVEAU A 5 ANS

Jeudi 22 mars 2018 : Concert de Young Forest

Fran Bernal dit « Berjim » et ses acolytes

L'Aquaforum fête les 5 ans dans son bâtiment passif, et pour cela quoi de mieux que de le passer en musique ? Qui plus est avec un des anciens pensionnaires de Terre & Océan, Fran, déjà venu nous parler du parc naturel de Doñana. Il nous fait l'amitié de revenir à cette occasion pour jouer sa musique au sein de son groupe Young Forest, avec ses compères Javi Herrero et Salvador Daza, avec

un voyage à travers leurs compositions puisant aux sources de la musique folk américaine, pour nous immerger au cœur des grands espaces, entre guitare, banjo, violons et harmonies vocales.

Jeudi 29 mars 2018 : Atacama, à la poursuite de l'eau

Documentaire de Paul-Aurélien Combes et Thierry Berrod

Coproduction Arte, Mona Lisa, Heilongjiang Broadcasting station, Universcience, CNRS Images et IRD, 52 mn, 2016

En Amérique du Sud, le désert d'Atacama est le désert le plus aride de la planète : en certains endroits, aucune goutte d'eau n'est tombée depuis 500 ans. Dans ces conditions extrêmes, la vie se limite au strict minimum et s'organise autour du peu d'eau disponible. Mais ce désert hostile se révèle formidablement riche en minéraux, et il attire aujourd'hui les hommes. L'industrie minière et les grandes villes de la côte ont accaparé les précieuses ressources en eau. Les petites communautés et les fragiles écosystèmes sont aujourd'hui les premiers touchés. Pour faire face à cette menace, des scientifiques se mobilisent. Comprendre l'eau. Gérer la ressource. Sauver les dernières oasis. Des plus petites formes de vie aux plus grosses industries, tout le monde se retrouve désormais... à la poursuite de l'eau.



À LA MAISON ÉCOCITOYENNE BORDEAUX