

TOUTES LES ACTIVITÉS DE



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

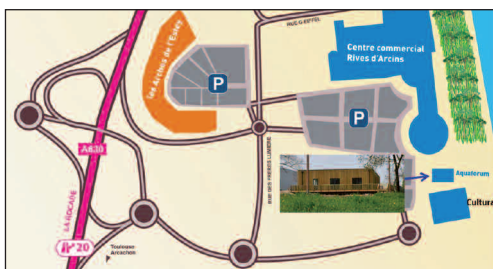
La découverte des environnements et de la science pour les plus jeunes, jeux, ateliers, expériences, observations et balades.

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

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



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



Imprimé sur papier 100 % recyclé - Programme sous réserve de modifications - Ne pas jeter sur la voie publique - Imprimerie Au fil des pages à Saint-Selve 06 72 08 30 37



médiation culturelle des sciences
et de l'histoire des environnements
présente

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...

AVRIL - MAI 2018

**ENTRÉE
GRATUITE**



**CONTACT
RENSEIGNEMENTS**

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



Jeudi 5 avril 2018 :

À L'AQUAFORUM BÈGLES

Quelques secrets sur les histoires partagées de la Terre et de la Vie

Épisode 2 (cycle de 4 conférences) :

L'habitabilité cosmique et orbitale de la Terre

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

Dans le système solaire, la **Terre est la seule planète** sur laquelle, à notre connaissance, la **vie a pu se développer** et se maintenir pendant près de 4 milliards d'années. En quoi, et pourquoi, la Terre se différencie-t-elle des autres planètes sur le plan de l'habitabilité ? La conférence examinera les principales **raisons cosmiques et orbitales** pour lesquelles la vie a pu prospérer et se maintenir sur la Terre, une planète où « il fait bon vivre »...

Épisode 3 : jeudi 6 septembre

Jeudi 12 avril 2018 : Les parasites, régulateurs de populations

Valentin Samuel, master Écologie, service civique à Terre & Océan

Avec la projection du documentaire « **Tuer pour naître** », réalisé par **Luc Ronat**, CNRS Images, 28 mn, 2009

Le mot « **parasite** » est souvent associé à un mode de vie peu attractif en raison de son aspect intrusif et peut-être même effrayant. Pourtant dans la nature, les organismes parasites ont un rôle fondamental, notamment celui de **réguler l'effectif des populations de leurs hôtes** tout comme les **prédateurs** le font avec leurs **proies**. C'est la **théorie de la Reine Rouge**, tirée de l'œuvre de Lewis Carroll : les hôtes développent des **mécanismes de défense** tandis que les parasites ajustent leurs **stratégies d'attaque**. Dans les écosystèmes, ces antagonistes **co-évoluent** par des interactions étroitement liées. La sélection naturelle agit sur les gènes associés aux phénotypes d'attaque des parasites d'un côté et de défense des hôtes de l'autre. Nous découvrirons ainsi le **mode de vie et les fonctions** de ces êtres vivants illustré par un documentaire sur les guêpes parasitoïdes.



À LA MPNC
SADIRAC

Jeudi 19 avril 2018 : Les glaciers des Pyrénées face au réchauffement climatique

À L'AQUAFORUM
BÈGLES



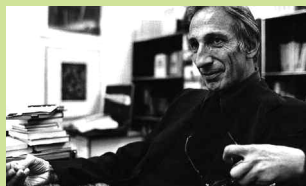
Pierre René, glaciologue et accompagnateur en montagne, association Moraine

Dans les Pyrénées, la latitude (42°45' latitude Nord), l'altitude maximum (3 400 m) et le climat régional limitent l'existence des glaciers. Ils sont donc **assez réduits** : aucun ne dépasse 1 km² de superficie. Ils sont ainsi des indicateurs environnementaux particulièrement **sensibles aux variations climatiques**. Depuis un siècle et demi, ils connaissent une régression spectaculaire avec une **perte de superficie d'environ 85 %**, alors que dans la même période, les glaciers alpins n'ont perdu que 40 % de leur surface. Le suivi des glaciers pyrénéens, les plus méridionaux d'Europe, participe à la base de données mondiale au niveau d'une région, le **Sud-Ouest de la France**, où le **réchauffement climatique est et serait particulièrement important**. À ce titre, le **glacier d'Ossoue** possède une place de choix puisqu'il bénéficie d'investigations conséquentes : ses variations de longueur, de surface, de volume et de vitesse sont régulièrement mesurées.

Jeudi 26 avril 2018 : Ivan Illich, pionnier de la pensée écologique

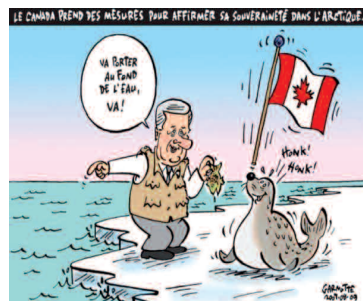
Florence Louis, professeur de philosophie, association Philosophères, www.philosopheres.org

Face au réchauffement climatique, à la pollution grandissante et au saccage de la Nature, la philosophie interroge le **rapport de l'homme au monde**. Après Jacques Ellul et Bernard Charbonneau, nous vous proposons d'entrer dans l'œuvre d'Ivan Illich, penseur original, père d'une des critiques de la société industrielle les plus virulentes du XX^e siècle. **Convivialité, contre-productivité, monopole radical ou valeurs vernaculaires** : autant de concepts qui peuvent nous aider à **penser le présent**, dans une perspective écologiste plus que jamais féconde.



À LA MPNC
SADIRAC

Jeudi 3 mai 2018 : Les mondes polaires : l'Arctique, un concentré de tensions



Christine Bergey,
professeur d'histoire et géographie,
lycée Montaigne, Bordeaux

À L'AQUAFORUM
BÈGLES

L'Arctique est aujourd'hui un assemblage complexe de territoires. Cet **immense espace revendiqué par les pays riverains**, recèle d'énormes **réserves de ressources énergétiques et minières** dont l'exploitation menace le mode de vie ancestral des **populations autochtones**. Ainsi s'affrontent deux perceptions de cet espace polaire : véritable Eldorado pour les pays développés intégrés dans l'économie de marché mondialisée et territoire vécu par des peuples encore souvent en marge de cette mondialisation. **Couvrez-vous... nous partons pour les antipodes !!!**

Jeudi 17 mai 2018 : Le rôle des insectes dans la nature et au jardin

Vincent Albouy, entomologiste et jardinier, auteur d'ouvrages :

« **Jardinez avec les insectes** », Éditions de Terran,

« **Les Insectes, amis de nos jardins** », Édisud,

« **Le Jardin des insectes** », Delachaux et Niestlé

<https://natornatex.wordpress.com/>

Les insectes représentent à eux seuls un être vivant connu sur deux, trois animaux sur quatre. Si l'on prend en compte les araignées, les mille-pattes, les cloportes, les escargots, les limaces et les vers, **les invertébrés terrestres représentent 80 % des animaux**. Ils jouent **cinq rôles fondamentaux dans la nature et au jardin**, et sans eux rien ne pourrait fonctionner correctement. L'intérêt bien compris de tout jardinier est de **les favoriser** chez lui plutôt que de vouloir les exterminer.

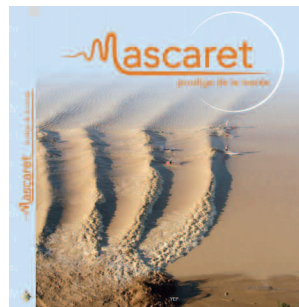
À LA MAISON ÉCOCITOYENNE
BORDEAUX



À L'AQUAFORUM
BÈGLES

Jeudi 24 mai 2018 : Mascarets du monde, prodiges de la marée

Antony « YEP » Colas, surfeur et explorateur des mascarets du monde



Pour un scientifique, c'est un **ressaut de marée**. Pour un surfer ou un kayakiste, c'est une **longue vague molle qui déferle** (ou pas) pendant des dizaines de kilomètres. Pour un poète, c'est une rencontre inouïe entre l'eau douce qui s'écoule et l'eau salée qui refoule. Pour vous, c'est une onde qui remonte aux **grandes marées** certains fleuves dont l'embouchure forme un **estuaire peu profond**, en forme d'entonnoir. Pour **Antony Colas**, depuis 20 ans, c'est un sujet d'étude (2 livres et 4 documentaires diffusés Thalassa) et un **terrain de jeu** qui l'a **amené dans une dizaine de pays**. Barre, Baan, Benak, Bono, Chao, Pororoca, Tidal Bore : plus de **40 appellations** dans le monde pour désigner le mascaret. Et parmi les **117 rivières** (fleuves) concernées, la France, avec ses nombreux estuaires et ses formidables amplitudes de marées, s'affiche comme un **haut-lieu de ce spectacle naturel et gratuit**.

Jeudi 31 mai 2018 : Les plantes sauvages médicinales

Isabelle Lagarde, consultante en biodiversité végétale
et aromathérapie & phytothérapie,
www.plusvraiquenature.com

Au-delà de leurs aspects alimentaires, les plantes sauvages ont été, depuis la nuit des temps, utilisées pour **soulager les maux du quotidien** ! Nous découvrirons ensemble cette **pharmacopée traditionnelle**. Nous évoquerons également **comment récolter et conserver**, et les différentes **préparations** : infusion, décoction, macération... !

À LA MPNC SADIRAC

