

Jeudi 19 novembre 2020 : Les microbes dans la nature

Begoña Garrido-Diaz, écologue, médiatrice scientifique et culturelle, Terre & Océan.

Nous trouvons des microbes partout, en quantités « astronomiques », mais peu sont vraiment dangereux, et ils vont se trouver en concurrence entre eux. Les microbes sont à l'origine de la vie et sans eux, des processus fondamentaux de notre planète, n'auraient pas lieu, comme la fixation de l'azote ou la décomposition des êtres vivants après leur mort. Ils participent au fonctionnement des êtres

À SAINT-LÉON (salle des fêtes)

vivants, et ils modifient même la forme des plantes. Bactéries, virus, champignons et protozoaires forment une partie majeure et essentielle de notre monde.

À SADIRAC (Maison du Patrimoine Naturel du Créonnais)

Jeudi 26 novembre 2020 : Le littoral aquitain et les reconnexions marines

Gaël Barreau, chargé de mission « Adapto », médiateur scientifique et culturel, Terre & Océan.

Les enjeux liés au réchauffement climatique font qu'aujourd'hui notre littoral est particulièrement exposé à des phénomènes de surcotes. Comment gérer alors cette problématique au regard des besoins des différents usages ? À travers d'exemples sur des sites pilote où le Conservatoire du Littoral a su apporter quelques réponses par la gestion, on découvrira quelles sont les incidences d'une reconnexion marine sur le paysage et les espèces.



Jeudi 3 décembre 2020 :

À LA MAISON ÉCOCITOYENNE BORDEAUX

Mékong, un fleuve mythique sous pression

Projection des documentaires d'Éric Veyssy « Mékong, barrage, climat et biodiversité » au Cambodge et au Laos, janvier 2017 et « Cuu Long, le delta des 9 dragons » au Vietnam, janvier 2019, Terre & Océan.

Le Mékong, 10^e plus grand fleuve du monde, abrite la plus grande biodiversité aquatique après l'Amazone : plus de 1 300 espèces de poissons (et des dauphins), dont 800 sont endémiques. Le Mékong est la 1^{re} zone de pêche en eaux intérieures avec 25 % des captures mondiales. Au Cambodge, au Laos et au sud du Vietnam, les habitants vivent au rythme du « fleuve mère » et de ses ressources, sur les rives, sur les îles ou même dans des villages flottants sur le grand lac Tonlé Sap. Avec en amont la puissante Chine, Laos et Cambodge sont au cœur du bassin de ce fleuve international, avant le delta vietnamien. Depuis quelques années, le réchauffement climatique et les nombreux barrages réalisés, en construction ou en projets, mettent en danger les équilibres hydrologiques et écologiques...

À SADIRAC (Maison du Patrimoine Naturel du Créonnais)

Jeudi 10 décembre 2020 : Pour un Noël écoresponsable !

Laurence Candon, écologue, médiatrice scientifique et culturelle, Terre & Océan.

Les fêtes de fin d'année constituent la plus dense période de consommation de l'année. « Consommer responsable » est un moyen simple et puissant d'agir en faveur de notre santé, du climat et de la biodiversité. Les impacts directs et indirects de nos achats quotidiens sur les environnements et la santé, sont aujourd'hui nettement établis et pourtant si peu médiatisés : les informations sur les conséquences de nos achats (nourriture, vêtements, numérique, voitures, mobilier, produits ménagers...) sont difficiles à obtenir. S'y ajoute la difficulté de sortir de nos habitudes et des « achats-réflexes ». Cette conférence permettra de nous éclairer et de proposer des outils et des moyens de consommer plus équitablement et durablement. Modifier ses habitudes de consommation, c'est très simple, et cela permet d'agir à son échelle sur énormément de choses!!!



Jeudi 17 décembre 2020 : La nature en questions avant Noël

À SADIRAC (MPNC)

JEU CULTUREL NATURALISTE conçu et animé par **Gaël Barreau**, médiateur scientifique et culturel, Terre & Océan

À travers des questions de culture générale autour de la nature et les idées reçues, venez échanger autour d'une soirée ludique qui saura mettre vos neurones à rude épreuve. Vous avez tout à y gagner!

Imprimé sur papier 100% recyclé - Programme sous réserve de modifications - Ne pas jeter vos déchets - Ne pas jeter vos déchets - Ne pas jeter vos déchets



LES JEUDIS SOIRS CULTURELS

de l'AQUAFORUM RIVES D'ARCINS



à Bègles

de la MAISON ÉCOCITOYENNE



à Bordeaux



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...

SEPTEMBRE - DÉCEMBRE 2020

ENTRÉE GRATUITE

CONTACT RENSEIGNEMENTS

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





Jeudi 17 septembre 2020 : La Garonne et l'estuaire, d'hier à demain

Éric Veyssy, docteur en bio-géochimie de l'environnement, médiateur scientifique et culturel, Terre & Océan. Auteur des brochures et films « Garonne, Dordogne et bouchon vaseux estuarien, des destins liés », Smiddest, 2019.

Les paysages de la Garonne et de l'estuaire de la Gironde se sont **construits au cours des siècles** par les apports hydro-sédimentaires des montagnes vers l'océan. Ces apports ont été marqués par les **à-coups climatiques** et plus récemment nettement influencé par les **aménagement et les activités humaines**. Ainsi la Garonne et ses affluents ont connu des **crues parfois violentes** et cruelles pour ses riverains. Aujourd'hui, après les « froideurs » du petit âge glaciaire, **l'heure est au réchauffement** et au déficit annuel et saisonnier en eau entraînant une intensification de la « marinsation » de l'estuaire et des préoccupations pour **l'écosystème fluvio-estuarien fragilisé**.

À LA MAISON
ÉCOCITOYENNE
BORDEAUX



Jeudi 15 octobre 2020 :

À SADIRAC (MPNC)

Sables : paysages, climat et surexploitation

Laurence Candon, écologue, médiatrice scientifique et culturelle, Terre & Océan.

Le sable est **omniprésent dans notre quotidien** : verre, lessives, cosmétiques, ordinateurs, moyens de transport, mais surtout les bâtiments... Il est extrait directement des **plages**, de **fonds marins** ou de **carrières** jouxtant les plages, mais aussi des **fleuves** qui jusqu'alors fournissaient les plages. De Dubaï au

Maroc, de la Sardaigne aux déserts asiatiques, nous parcourons le monde pour tenter de comprendre pourquoi **ces minuscules grains d'une diversité incroyable**, témoins de la longue histoire de nos paysages, contribuent malgré eux, à la **destruction d'écosystèmes et d'environnements** vitaux pour l'homme. Heureusement, **des alternatives commencent à émerger...**

Jeudi 24 septembre 2020 :

À MADIRAC (salle des fêtes)

Les relations entre les plantes et les insectes

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

Les insectes sont depuis leur apparition sur terre un groupe dont la diversité remarquable leur a permis de coloniser quasiment **tous les écosystèmes**. **Prédateurs, détritvires, phytophages, ils mangent et sont mangés**, offrant à un maillon essentiel des chaînes alimentaires. Mais c'est avec les végétaux qu'ils nous offrent l'exemple le plus frappant de leur évolution depuis ces millions d'années, en s'étant fait **aussi indispensables que gênants, du ravageur des cultures au pollinisateur zélé**. Venez découvrir ces relations très étroites à travers une série **d'exemples sur les plantes locales** et leurs insectes associés.



Jeudi 22 octobre 2020 : Les eaux souterraines : trésors cachés de notre planète... et de notre département

À LOUPES (salle polyvalente)

Éric Veyssy, médiateur scientifique et culturel, Terre & Océan.

À l'occasion de la sortie des magazines « Terre & Océan Junior » et « Terre & Océan Magazine » spéciaux « Eaux Souterraines » et du documentaire « Les eaux souterraines au cœur des enjeux girondins et mondiaux ».

L'eau souterraine constitue **la plus grande réserve en eau douce** (liquide) de la planète avec près de 99 % du total. Sur les 10 000 km³ renouvelés chaque année, nous en prélevons seulement 800 km³. Ces chiffres laissent penser que nous sommes dans une situation confortable. D'autant que l'eau souterraine a **une qualité et une stabilité rassurantes** et qu'elle est **abondamment présente dans de nombreuses zones arides** ou semi-arides.

Mais ces ressources ne sont **pas équitablement réparties**. Il y a donc des zones en tensions pour leur utilisation. Car l'eau souterraine est par essence **une ressource locale** et bien souvent en « libre-service ». **Difficile de mettre en place une gestion concertée sur des volumes non visibles et bien souvent mal évalués**. En Gironde, comme dans de nombreuses régions du monde (Maghreb, États-Unis, Inde, Amérique du Sud...), **notre vie quotidienne dépend des eaux souterraines**. Mais ici comme ailleurs, leur exploitation pose la question de la durabilité.

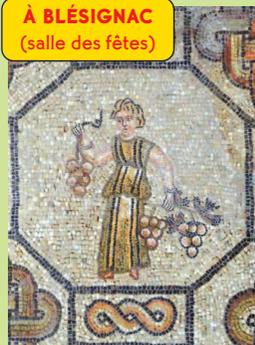


À BLÉSIGNAC
(salle des fêtes)

Jeudi 1^{er} octobre 2020 : Aux origines du vignoble bordelais et girondin : entre réalité et fantasme...

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

La tradition raconte que l'on devrait le **premier pied de vigne girondin** ou même aquitain aux Romains. Il aurait été **importé d'Épire**, une région de Grèce... C'est ainsi que commencerait l'histoire du vignoble bordelais, c'est du moins comme cela que les ouvrages historiques l'ont présenté pendant des décennies. Y a-t-il une part de réalité dans cette affaire ou **s'agit-il d'une simple légende** ? Depuis vingt ans, la recherche archéologique, les historiens, les travaux des ingénieurs de l'INRA et les céramologues ont mis en évidence une histoire renouvelée et assez inattendue du premier pied de vigne bordelais ! **Nous vous proposons une nouvelle histoire du premier pied de vigne bordelais** et vous devriez être surpris...



À LA MAISON ÉCOCITOYENNE
BORDEAUX

Jeudi 8 octobre 2020 :

La nature en ville : Une biodiversité méconnue

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

Habiter la ville nous fait penser qu'on s'y affranchit entièrement de la vie sauvage. Pourtant autour de nous, **des dizaines d'espèces de plantes et d'animaux** viennent nous rendre visite, et, si nous leur en laissons l'occasion, s'installer à nos côtés. **Certaines aimées, d'autres honnies ou insoupçonnées**. Venez découvrir les lieux secrets ou exposés où ces espèces se cachent et comment **changer votre regard sur l'espace urbain**.



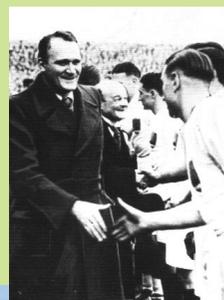
Jeudi 5 novembre 2020 :

À CRÉON (salle citoyenne municipale, hôtel de ville)

Léo Lagrange (1900-1940) : un Girondin qui s'ignore ?

Didier Coquillas-Sistach, docteur en Histoire, médiateur scientifique et culturel, Terre & Océan.

En mai 1981, un hélicoptère se pose discrètement à **Bourg-sur-Gironde** : Pierre Mauroy, Premier ministre se dirige vers le cimetière de la ville. Il y cherche **la tombe d'un certain Léo Lagrange** guidé par le fossoyeur qui est le seul à le recevoir... Les Girondins venaient de découvrir que **celui dont le nom figure sur bon nombre de stades, gymnases et autres salles de sport**, reposait en Gironde. Car Léo Lagrange est bien né dans cette même ville de Bourg-sur-Gironde en 1900, où sa famille a habité jusqu'au début du XXI^e siècle. Léo Lagrange fut **député puis sous-secrétaire d'État aux sports et à l'organisation des loisirs du Front Populaire en 1936 et « l'inventeur » des auberges de jeunesse...** Retrouvons **le parcours et l'œuvre** d'une des plus grandes figures girondines de la première moitié du XX^e siècle ?



Jeudi 12 novembre 2020 :

À LA MAISON ÉCOCITOYENNE BORDEAUX

Déchets : déni, désespoir et opportunités

Begoña Garrido-Díaz, écologue, médiatrice scientifique et culturelle, Terre & Océan.

Les déchets font partie de nos quotidiens et de notre histoire. Depuis le XIX^e siècle, une grande partie de la population et **les sociétés modernes les ignorent, les cachent et les méprisent** alors que pour d'autres, ils constituent **des aubaines voire des trésors**, tout au moins des opportunités. Begoña Garrido-Díaz évoquera **la grande histoire et l'actualité pressante** et inquiétante des déchets dans le monde et en France. Il y a de l'espoir et **des solutions** à ce vaste problème : à grande échelle ou localement, collectivement ou individuellement, des mesures et des actions peuvent permettre de **réduire nos déchets** et leurs impacts dans la nature et sur notre santé.

