

A l'Aquaforum

Jeudi 6 février 2020 : « Australie, un continent en flammes »

Projection du Documentaire « L'Australie, le continent désert » de Quincy Russel, coproduction Arte, Mona Lisa, Heilongjiang Broadcasting station, Universcience, CNRS Images et IRD, 52 min, 2016

L'Australie est frappée par de nombreux fléaux : les tempêtes de sable, **les feux de brousse ayant pris des proportions inédites cette année, les inondations, les températures extrêmes** et la disparition des terres arables. Après des décennies **d'élevage intensif**, les sols piétinés par le bétail sont devenus stériles. Introduits au début du siècle dernier pour le transport des charges, chameaux et dromadaires, livrés à eux-mêmes, ont depuis proliféré causant eux aussi d'immenses dégâts. Face à l'urgence, le gouvernement envoie des scientifiques pour **dialoguer avec les aborigènes** et apprendre de leur savoir-faire dans une nature inhospitalière.

A l'Aquaforum

Jeudi 13 février 2020 : « Géopolitique (et guerres) de l'énergie »

Florence Mothe, journaliste, historienne et écrivaine, membre de la Convention Citoyenne pour le Climat

Lors de la Convention citoyenne pour le climat, Emmanuel Macron a annoncé que la France est désormais assurée d'avoir suffisamment de pétrole pour les prochaines années avec les **gisements gigantesques récemment découverts autour du Mozambique et des Iles Éparses** ... constituées d'un écosystème riche et jusqu'à présent préservé ...

Dans la longue liste des conflits qui ont ensanglanté la planète depuis le début du XX^e siècle, le pétrole et plus globalement, l'énergie ont été en première ligne. Scandales, **relations de proximité entre les compagnies pétrolières et les dirigeants des pays** consommateurs et producteurs, apparition de **mouvement terroristes**, ne sont jamais très éloignés des questions pétrolières. Les guerres financières ou réelles se font au détriment des populations civiles et par groupes terroristes interposés ... Son passage à RFI et sa proximité avec La Lettre du Continent ont permis à Florence Mothe de mesurer les **décalages entre les déclarations officielles et les réalités de terrain**.

A l'Aquaforum

Jeudi 20 février 2020 : « Les fourmis pourront-elles faire face à la surchauffe climatique ? »

Christelle Sanchez Oms, Docteure en Écologie Évolutive, fondatrice et médiatrice scientifique Fourmidables.

Chez les fourmis, comme chez tous les insectes, la température affecte directement de nombreux caractères à toutes les étapes du développement. Faire face à des températures extrêmes conduit à diverses **adaptations comportementales, physiologiques et morphologiques**. La compréhension des mécanismes évolutifs est tout particulièrement importante dans un contexte où les modèles prédisent tous une augmentation des zones désertiques ainsi qu'une nette augmentation des températures maximales au pôle nord et dans les régions de haute montagne. Les réponses possibles sont alors **la migration des populations**, la sélection de **lignées génétiques plus résistantes** ou une certaine **plasticité des caractères** liés à la résistance thermique qui leur permettrait de s'acclimater. Si aucune de ces réponses ne se met en place on aura extinction des populations ...

A l'Aquaforum

Jeudi 27 février 2020 : « Henry David THOREAU, pionnier de l'écologie »

Florence Louis, docteur en philosophie (la Sorbonne, Paris I), association Philosphères, www.philospheres.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, Bernard Charbonneau et Ivan Illich, nous vous proposons d'entrer dans l'œuvre de Thoreau (1817-1862), **penseur désobéissant**, père de l'écologie américaine naissante **et inspirateur des modes d'actions de Gandhi et Martin Luther King**. Construire sa cabane pour vivre au cœur de la forêt, désobéir à un gouvernement esclavagiste, **rechercher en soi la confiance comme source de l'action vertueuse** : Thoreau nous aide à penser le présent, dans une perspective écologiste plus que jamais féconde.

A l'Aquaforum

Jeudi 5 mars 2020 : « Nos amies, les chauve-souris »

Clémentine Renneville, médiatrice scientifique et culturelle, Terre & Océan.

Les chauves-souris sont-elles si effrayantes que certaines légendes le prétendent ? **Seuls mammifères capables de voler activement**, les chiroptères sont essentiellement **nocturnes, insectivores** et possèdent des organes spécifiques leur permettant de **voler « avec les mains »** et de **se repérer dans l'espace « avec leur oreilles »**. Par ailleurs, les chauves-souris jouent un rôle essentiel dans le fonctionnement des écosystèmes en participant notamment à la **régulation des effectifs d'insectes nocturnes**. Venez découvrir les caractéristiques biologiques et « l'utilité » des chauves-souris.

A l'Aquaforum

Jeudi 12 mars 2020 : « Archéologie des animaux domestiques »

Dominique Armand, Ingénieure d'études, archéozoologue, UMR PACEA, Bordeaux.

Qui est le **plus vieil ami de l'Homme** ? Où sont apparus les premiers chiens, chevaux, moutons, chèvres et cochons domestiques ? Et **pour quelles raisons les a-t-on domestiqués** ? Des **découvertes archéologiques et des études génétiques récentes** permettent de mieux connaître l'histoire de ces animaux qui nous accompagnent ou dont nous dépendons.

A l'Aquaforum

Jeudi 19 mars 2020 : « Les Monstres marins ou la nature rêvée au fil du temps »

Jean-Luc et Philippe Coudray, auteurs de « Musée des Animaux et Monstres marins dans la littérature », Edition Zeraq, 2019

A l'occasion de la sortie de leur **anthologie illustrée** intitulée « Musée des Animaux et Monstres marins dans la littérature » les auteurs bordelais Jean-Luc et Philippe Coudray regroupent, pour la première fois, **34 animaux et monstres marins emblématiques de la littérature**, depuis le serpent de mer antique jusqu'à Moby Dick. Car les hommes ont toujours « peuplé » la nature de **créatures mythologiques**, d'animaux extraordinaires ou de **monstres effrayants**. Des épopées antiques jusqu'aux romans fantastiques, **comment cet imaginaire a-t-il évolué** ? Les auteurs vous proposent **un parcours de la nature rêvée**, en suivant, entre autres, les chemins des animaux et monstres marins.

A la MEC

Jeudi 26 mars 2020 : « Mékong, un fleuve mythique sous pression »

Projection des Documentaires d'Eric 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^{ème} plus grand fleuve du monde, abrite la **plus grande biodiversité aquatique** après l'Amazonie : plus de 1 300 espèces de poissons (et des dauphins), dont 800 sont endémiques. Le Mékong est la **1^{ère} 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** ...

A la MEC

Jeudi 2 avril 2020 : « 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 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.

A Créon (salle citoyenne municipale, hôtel de ville)

Jeudi 9 avril 2020 : « 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, 1^{er} 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, ou 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 ?

A la MEC

Jeudi 16 avril 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.**

A l'Aquaforum

Jeudi 23 avril 2020 : « le Congo, le fleuve brut »

Alain Laraque, potamologue, directeur de recherche en hydrologie, Institut de Recherche pour le Développement

Situé en plein cœur de l'Afrique, **le bassin du fleuve Congo s'étend sur dix pays.** C'est le 2^{ème} plus grand bassin du monde après celui de l'Amazone. Avec un débit moyen de 41 000 m³/s à Brazzaville/Kinshasa, le fleuve Congo compte pour **plus d'un tiers des ressources en eau douce de l'Afrique**, offrant des potentiels considérables (irrigations, électricité). C'est aussi un axe de navigation sur une grande part de son cours avec environ **25 000 km de voies navigables.** Le bassin du Congo abrite **une faune et une flore d'un très grande richesse** et constitue les fondements des milieux de vie pour une centaine de millions de personnes réparties sur 10 pays mais dont les ¾ en RDC. **Alain Laraque travaille depuis près de 30 ans sur et autour de ce fleuve mythique. »**

A Saint Léon (salle des fêtes)

Jeudi 30 avril 2020 : « Nature et paysages et patrimoine de l'Entre Deux Mers »

Clémentine Renneville, docteure en écologie, médiatrice scientifique et culturelle, Terre & Océan

Cerné d'eaux agitées par les marées, l'Entre-Deux-Mers est un territoire de Gironde qui s'élève **entre la rive droite de la Garonne et la rive gauche de la Dordogne.** Renommée pour ses vins, la région l'est aussi pour son **riche patrimoine historique** (abbayes, bastides, cités médiévales). Son relief doux est formé de vallons peu profonds et de plateaux peu élevés qui accueillent une **campagne largement viticole**, évoquant parfois la **Toscane.** Fortement déboisés dès le 12^{ème} siècle, ses paysages se composent de cultures, de pelouses sèches, et de quelques forêts abritant **une faune et une flore diversifiées.** Découvrons ensemble quelques caractéristiques de l'Entre-Deux-Mers à travers sa **géologie**, sa diversité des paysages et son **histoire humaine.**

A l'Aquaforum

Jeudi 7 mai 2020 : « Madagascar, expédition en terre Makay »

Projection du film de Gil Kébaïli et Evrard Wendenbaum (diffusé sur Arte et Ushuaïa TV), Prix Alain Bompard au festival Les Écrans de l'Aventure 2018

En présence de Barbara Réthoré et Julien Chapuis participants devant et derrière la caméra.

Dans le sillage de l'explorateur Evrard Wendenbaum, une équipe franco-malgache de scientifiques et d'éco-volontaires part à la découverte du **spectaculaire massif du Makay**. Evrard ouvre la voie à son équipe pour lui permettre d'accéder aux terrains les plus reculés de cette forteresse minérale perdue au **sud-ouest de Madagascar**. Avec eux, nous progressons **au cœur d'écosystèmes uniques**, à la recherche d'espèces méconnues voire inconnues de la science. Le parcours engagé de l'expédition est ponctué de quelques répit ouvrant le champ à la **réflexion sur les enjeux environnementaux et sociétaux** en vue d'un classement du Makay comme **réserve de biosphère**.

A la MEC

Judi 14 mai 2020 : « La nature en ville : une biodiversité méconnue »

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

Habiter la ville peut 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 exposées où ces espèces se cachent et comment **changer votre regard sur l'espace urbain**.

A Haux (salle du conseil municipal)

Judi 28 mai 2020 : « 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 au 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 ...**

A la MEC

Judi 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 **aménagements 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**.

A Madirac (salle des fêtes)

Jeudi 24 septembre 2020 : « 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, détritivores, phytophages, ils mangent et sont mangés**, offrant là 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.

A Blesignac (salle des fêtes)

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

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'I.N.R.A. 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...

A la MEC

Jeudi 8 octobre 2020 : « La nature en ville : une biodiversité méconnue »

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

Habiter la ville peut nous faire 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.**

A Sadirac (Maison du Patrimoine Naturel du Créonnais)

Jeudi 15 octobre 2020 : « 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 ...**

A Loupe (salle polyvalente)

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

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

A 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.

A Créon (salle citoyenne municipale, hôtel de ville)

Jeudi 5 novembre 2020 : « 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, 1^{er} 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, ou 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 ?

A la MEC

Jeudi 12 novembre 2020 : « Déchets : déni, désespoir et opportunités »

Begoña Garrido-Diaz, 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-Diaz 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.

A Saint Léon (salle des fêtes)

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

A Sadirac (Maison du Patrimoine Naturel du Créonnais)

Jeudi 26 novembre 2020 : « Le Littoral Aquitain et les reconnections 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 ? A 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 reconnection marine sur le paysage et les espèces**.

A la MEC

Jeudi 3 décembre 2020 : « Mékong, un fleuve mythique sous pression »

Projection des Documentaires d'Eric 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^{ème} 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^{ère} 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 ...**

A 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-reflexes ». 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 !!!

A Sadirac (Maison du Patrimoine Naturel du Créonnais)

Jeudi 17 décembre 2020 : « La nature en questions avant Noël »

JEU CULTUREL NATURALISTE

conçu et animé par Gaël Barreau, médiateur scientifique et culturel, Terre & Océan

A 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 !