Biodiversité : les chiffres-clés

Veille documentaire **#2 - Juin 2024**

Rapports, articles, recherches, études : quels chiffres retenir ce trimestre ?

Que disent le monde scientifique, institutionnel, économique, qu'expriment la société civile, les think tank, que révèlent les sondages d'opinion ? Le pôle Partage des connaissances scientifiques et techniques de l'OFB vous propose sa sélection.

La Synthèse.pdf

From www.scoop.it - 14 juin, 21:42



1 newsletter et 2 formules de lecture

A cliquer : les chiffres, rien que les chiffres dans ce tableau

A dérouler ci-dessous pour un confort classique.

Contact gwenaelle.arons@ofb.gouv.fr

A la Une

Biodiversité : les mesures de conservation sont globalement efficaces mais pas encore assez nombreuses

From www.liberation.fr - 30 avril, 11:02

La défense de la biodiversité, ça marche. La dernière étude de Penny Langhammer, professeure associée à l'Université d'Arizona et vice-présidente de l'ONG Re : Wild, parue dans le magazine *Science* ce jeudi 25 avril s'appuie sur l'analyse des résultats de 186 études évaluant les résultats d'action de conservation partout dans le monde. Au moins 44 000 espèces sont à risque d'extinction, et pourtant, «*si l'on ne considère que la tendance au déclin des espèces, il serait facile de penser que nous ne parvenons pas à protéger la biodiversité, mais on n'aurait pas une vue d'ensemble de la situation*», vante Penny Langhammer dans un communiqué.

DocBiodiv's insight:

Penny F. Langhammer *et al.*,The positive impact of conservation action.*Science***384**,453-458(2024).DOI:10.1126/science.adj6598

Voir sur le site Re : Wild

" Plus de la moitié du PIB mondial, près de 44 000 milliards de dollars, est modérément ou fortement dépendante de la nature. Selon des études antérieures, un vaste programme mondial de conservation nécessiterait un investissement de 178 milliards de dollars à 524 milliards de dollars, principalement dans des pays où la biodiversité est particulièrement élevée."

Sondage

2ème édition du baromètre mondial de la transformation écologique - Elabe- Veolia

From www.veolia.com - 23 avril, 19:12



Principaux enseignements au niveau mondial et en France

97% des Français (97% des répondants au niveau mondial) estiment que la santé est l'enjeu prioritaire quant aux décisions locales concernant l'eau, les déchets et l'énergie, le prix final venant en dernier.
66% des Français (64% des répondants au niveau mondial) se sentent vulnérables à un risque sanitaire engendré par le dérèglement climatique. Ces risques se traduisent par une augmentation des maladies infectieuses, les pollutions, la baisse de la qualité des aliments et les problèmes de santé mentale.
68% des Français (66% des répondants au niveau mondial) sont convaincus que l'inaction coûtera plus cher que l'action écologique.

DocBiodiv's insight:

Communiqué de presse du 22 avril 2024. "Transformation écologique : sommes-nous (toujours) prêts ?"

La biodiversité est désormais un enjeu majeur pour les Français - Baromètre RSE Odoxa avec I-Care et Capital

From www.odoxa.fr - 18 avril, 11:07



Moins médiatique que le dérèglement climatique, la biodiversité est pourtant un sujet très connu des Français, selon le baromètre RSE publié ce lundi 15 avril par Odoxa, en partenariat avec I-Care et Capital : *"Neuf personnes sur dix assurent en effet connaître ce sujet, et même très bien pour près de la moitié des sondés (47%).*
Des Français préoccupés par les menaces sur la biodiversité, et désireux d'agir pour la protéger. 95*% d'entre eux la considèrent comme un sujet «important, voire prioritaire». Pour la bonne raison que 80% des sondés sont convaincus que la situation de la France en la matière est «préoccupante».*
Une donnée à prendre en compte par les entreprises, notamment en termes de marque-employeur.

DocBiodiv's insight:

Publié le 15 avril par Odoxa

Lire dans Geo : 80 % des Français jugent cruciale la préservation de la biodiversité et le gouvernement devrait les écouter

Dans Capital : Biodiversité : êtes-vous prêt à consommer et épargner en préservant faune et flore ?

Eau

Un nouveau rapport du alerte sur le déclin de la biodiversité dans les rivières françaises - WWF

From www.wwf.fr - 22 mai, 16:28



Malgré les dépenses déployées pour les politiques de l'eau, estimées à 500 milliards d'euros depuis 20 ans, les populations d'oiseaux et de poissons d'eau douce stagnent de manière inquiétante et seulement 43,1% des cours d'eau et plans d'eau en France sont en bon état écologique. C'est sur ce constat alarmant de l'état de santé des écosystèmes d'eau douce que s'ouvre le nouveau rapport du WWF France "Pour des Rivières Vivantes". Le WWF France tire la sonnette d'alarme sur les menaces qui pèsent sur un écosystème en danger et pourtant inestimable.

DocBiodiv's insight:

"Ce rapport "Pour des Rivières Vivantes", paru aujourd'hui, met en lumière **un léger déclin des populations d'oiseaux et de poissons observées en rivière (-0,4%)**"

Biodiversité : près de 500 barrages, obstacles à la migration des poissons, ont été détruits en 2023 à travers l'Europe

From www.francetvinfo.fr - 16 avril, 11:21



Ces barrages perturbent la "continuité écologique" des rivières. Dans les trois quarts des cas, ces destructions concernent de petits ouvrages, mais ça n'en reste pas moins une bonne nouvelle pour la biodiversité.

DocBiodiv's insight:

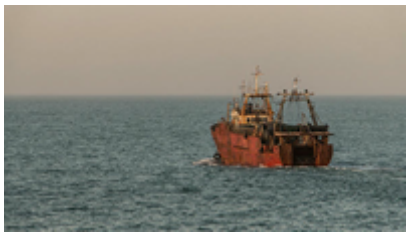
via World Fish Migration Foundation @fishmigration New Report: Dam Removal Movement Breaks Barriers and Records.April 15, 2024

"487 obstacles remarquables ont été levés dans 15 pays européens en 2023, soit une augmentation de 50 % par rapport au nombre record de l'année dernière. Ces initiatives ont conduit à la reconnexion de plus de 4 300 kilomètres de cours d'eau"

Aires marines protégées

Seul un tiers des aires marines protégées sont efficaces - CNRS

From www.cnrs.fr - 16 mai, 18:37



Les aires marines protégées (AMP) sont des zones océaniques conçues pour assurer une conservation pérenne des écosystèmes marins et des services qu'ils rendent aux sociétés humaines. Pourtant, seul un tiers de l'ensemble de ces aires est en capacité d'offrir une réelle protection à l'échelle de la planète. C'est ce que révèle une étude à paraitre le 9 mai dans *Conservation Letters*, réalisée par des scientifiques du CNRS1 au sein d'une équipe de recherche internationale. En analysant les 100 plus grandes AMP du monde, soit 90 % des zones marines protégées à l'échelle mondiale, ils ont mis en évidence qu'un quart de cette superficie est dépourvue de réglementation et de gestion.

DocBiodiv's insight:

Ocean protection quality is lagging behind quantity: Applying a scientific framework 1 to assess real MPA progress against the 30 by 30 target. Elizabeth P. Pike, Jessica M.C. MacCarthy, Sarah O. Hameed, Nikki Harasta, Kirsten Grorud-Colvert, Jenna Sullivan-Stack, Joachim Claudet, Barbara Horta e Costa, Emanuel J. Gonçalves, Angelo Villagomez et Lance Morgan. *Conservation Letters*, le 9 mai 2024. DOI : https://doi.org/10.1111/conl.13020

Les aires marines protégées seraient finalement bonnes pour la pêche, et pas seulement...



From www.geo.fr - 2 avril, 12:04

En plus de permettre de préserver l'écosystème, les aires marines protégées produiraient des externalités positives significatives, d'après une récente étude.

Pour évaluer l'impact de ces zones protégées, Mark John Costello, professeur à l'Université de Nord (Norvège), a analysé la littérature scientifique portant sur 51 AMP, aux écosystèmes très divers, dans 34 pays à travers le monde. Ses conclusions sont publiées dans un article paru dans la revue scientifique Scientia Marina. Sur les 200 études scientifiques analysées par le chercheur, *aucune ne fait état de pertes nettes pour les pêcheries voisines des zones protégées.*

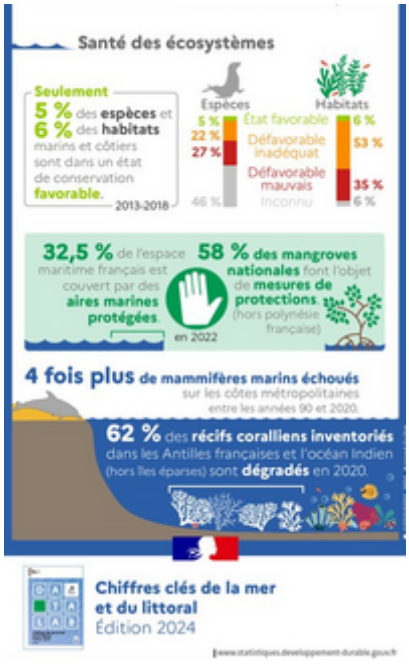
En outre, les aires marines protégées peuvent rapporter des millions, voire des milliards de dollars, en revenus touristiques. Le Parc marin de la Grande Barrière de corail, en Australie, génère ainsi 6,4 milliards de dollars (5,9 milliards d'euros) de revenus par an, selon l'étude.

DocBiodiv's insight:

Costello MJ. Evidence of economic benefits from marine protected areas. Sci. mar. [Internet]. 2024Mar.27 [cited 2024Apr.2];88(1):e080. Available from: https://scientiamarina.revistas.csic.es/index.php/scientiamarina/article/view/5526

Mer

Chiffres clés de la mer et du littoral - Édition 2024 - Données et études statistiques



From www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr - 3 avril, 11:28

À partir d'une sélection de cartes et d'indicateurs clés commentés, ce recueil dresse un panorama synthétique des principaux usages des territoires littoraux et marins de l'Hexagone et des Outre-mer.

État côtier riverain des océans Atlantique, Pacifique, Indien et Antarctique, la France est souveraine d'un espace maritime de près de 11 millions de km2, dont 97 % se situent en outre-mer.

DocBiodiv's insight:

Le littoral français regroupe 947 communes maritimes (communes dont une partie, même réduite, de leur territoire jouxte le rivage de la mer) ou de bord de lagunes méditerranéennes où la loi « Littoral » s'applique en intégralité. Parmi ces communes, 841 se situent en France métropolitaine et 106 dans les DROM.

7% de la faune et 2 % de la flore marine présentes et évaluées en France sont menacées ou déjà éteintes en 2022, en dépit des dispositifs de préservation ou de protection déjà en place.

Rapport sur l'état de l'océan 2024 - Intergovernmental Oceanographic Commission

From www.ioc.unesco.org - 14 juin, 18:07



Plus de 100 auteurs de 28 pays ont contribué au rapport. Les différentes sections fournissent un aperçu des activités et des analyses scientifiques liées aux océans décrivant l'état actuel et futur de l'océan, abordant les aspects physiques, chimiques, écologiques, socio-économiques et de gouvernance.

DocBiodiv's insight:

via @IocUnesco https://drive.google.com/file/d/1GX1Uf8Fvl3NivwOVy-HT4Gu74lhEBQ6p/view

A noter " *Marine Protected Areas provide shelter for marine life against these stressors. More than 70% of endangered species are reported to seek shelter in Marine Protected Areas.* "

Climat

Le réchauffement climatique causé par l'homme atteint un « rythme sans précédent »

From www.lesechos.fr - 6 juin, 08:38



Une étude anticipant le prochain cycle du GIEC dresse un état des lieux alarmant de la hausse des températures mondiales. Cette actualisation des données doit aider à préparer la COP29 prévue en novembre à Bakou.

DocBiodiv's insight:

Pour la seule année 2023, le réchauffement attribuable à l'activité humaine a atteint 1,31 °C.

Référence : Indicators of Global Climate Change 2023: annual update of large-scale indicators of the state of the climate system and human influence https://www.earth-system-science-data.net/

Zones humides

La moitié des mangroves pourraient disparaître dans un quart de siècle

From www.actu-environnement.com - 22 mai, 16:33



Environ 50 % des trente-six zones de mangroves de la planète pourraient disparaître d'ici à 2050, selon une nouvelle analyse de la Commission de la gestion des écosystèmes de l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN), publiée ce mardi 22 mai. Si aucune action n'est menée pour l'empêcher, et si la montée des eaux continue au rythme actuel, *« au moins 5 % des mangroves, soit 7 000 km2, seront totalement perdues et 16 %, couvrant 23 600 km2, seront submergées »* en 2050, et pourront donc être considérées comme des écosystèmes *« effondrés »*, alertent les services de l'UICN.

DocBiodiv's insight:

More than half of all mangrove ecosystems at risk of collapse by 2050, first global assessment finds

Plus d'un tiers des zones humides de Méditerranée menacées par la montée des eaux, selon une étude

From www.la-croix.com - 17 mai, 11:51



Plus d'un tiers des zones humides du bassin méditerranéen sont menacées par les risques de submersion marine causés par le réchauffement climatique, qui risque de détruire un habitat précieux pour les oiseaux côtiers, alerte vendredi une étude scientifique.

Elle révèle que 34,4% de ces sites, soit 320 zones humides côtières, sont menacées de disparition d'ici à 2100 par la hausse du niveau de la mer, même dans les scénarios climatiques les plus optimistes (avec un réchauffement de +1,8 degré).

Dans les scénarios pessimistes (jusqu'à +4,4 degrés), ce chiffre pourrait monter à 495, soit plus de la moitié.

Parmi ces zones menacées, figurent entre 54,1% et 60,7% de sites d'importance internationale pour les oiseaux d'eau

DocBiodiv's insight:

Article réservé aux abonnés dans sa version complète.

Consultez : Verniest, F., Galewski, T., Boutron, O., Dami, L., Defos du Rau, P., Guelmami, A., Julliard, R., Popoff, N., Suet, M., Willm, L., Abdou, W., Azafzaf, H., Bendjedda, N., Bino, T., Borg, J. J., Božič, L., Dakki, M., Hamoumi, R. E., Encarnação, V., … Viol, I & al. L. (2024). **Exposure of wetlands important for nonbreeding waterbirds to sea-level rise in the Mediterranean.** *Conservation Biology*, e14288. https://doi.org/10.1111/cobi.14288

Forêt

La biodiversité des forêts françaises - Observatoire national de la biodiversité

From naturefrance.fr - 21 mars, 14:18



À travers cette publication de 12 pages, l'ONB nous renseigne sur l'état de la biodiversité des forêts dans l'Hexagone et en Outre-mer, sur les pressions anthropiques qui s'exercent sur elle ou encore sur les mesures de protection et de restauration mises en place par la société.
Si seulement 18 % des habitats forestiers d'intérêt communautaire évalués entre 2013 et 2018 sont dans un état de conservation considéré comme favorable, quelques signaux positifs sont mis en exergue. Par exemple, le volume de bois mort favorable à la biodiversité a augmenté lors de la dernière décennie, tout comme la présence régulière de grands prédateurs (ours brun, loup gris et lynx), en hausse depuis 20 ans.

DocBiodiv's insight:

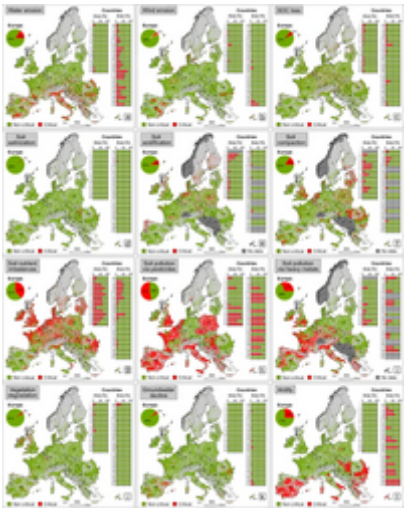
Site de référence https://naturefrance.fr/ Mars 2024, 12 pages

A noter : *Aujourd'hui, les forêts françaises occupent 31 % du territoire hexagonal (2018) et 84 % en Outre-mer (2020). La forêt tropicale guyanaise représente à elle seule 7,5 millions d'hectares, soit 85 % du département.*

Agriculture

A unifying modelling of multiple land degradation pathways in Europe - Nature Communications

From www.nature.com - 5 juin, 12:47



La dégradation des terres est une menace socio-environnementale complexe, qui se manifeste généralement par de multiples voies concurrentes qui restent largement inexplorées en Europe. Nous présentons ici une analyse sans précédent de la multi-dégradation des terres dans 40 pays continentaux, à l'aide de douze processus basés sur des ensembles de données qui ont été modélisés comme des voies de convergence et de combinaison de la dégradation des terres dans les environnements agricoles (et arables) d'Europe. En utilisant un indice de multi-dégradation des terres, nous constatons que jusqu'à 27 %, 35 % et 22 % des terres agricoles (~ 2 millions de km2) et arables (~ 1,1 million de km2) du continent sont actuellement menacées par un, deux et trois facteurs. de dégradation, tandis que 10 à 11 % des paysages agricoles/arables paneuropéens sont cumulés affectés par quatre ou au moins cinq processus simultanés.

DocBiodiv's insight:

via @PanosPanagos33 the first spatial explicit assessment of land degradation in the EU- published in @NatureComms

.>10 % des terres agricoles de l'UE en forte dégradation ; 23% en moyen et 60% en faible. L'Italie, l'Espagne, la Grèce et les Pays-Bas sont les pays les plus touchés.

La « disparition en silence » de vastes pâturages menace le climat, l'alimentation et le bien-être (CNULD)

From www.unccd.int - 22 mai, 11:27



Les pâturages représentent 54 % de l'ensemble des terres de la planète; jusqu'à 50 % d'entre eux sont dégradés, mettant en péril 1/6 de l'approvisionnement alimentaire de l'humanité, 1/3 du réservoir de carbone de la Terre Le rapport de la CNULCD donne des pistes pour restaurer et améliorer la gestion des pâturages et exhorte à protéger le pastoralisme Bonn/Oulan-Bator – La dégradation de vastes et souvent immenses pâturages naturels de la planète, due à la surexploitation, à la mauvaise utilisation, aux changements climatiques et à la perte de biodiversité, constitue une grave menace pour l'approvisionnement alimentaire de l'humanité et le bien-être ou la survie de milliards de personnes, prévient l'ONU dans un rapport sévère rendu public aujourd'hui.

DocBiodiv's insight:

Les auteurs du rapport thématique intitulé *« Regards et perspectives sur les terres du monde - Rapport thématique sur le pastoralisme et les pâturages »*, lancé à Oulan-Bator, en Mongolie par la Convention des Nations Unies sur la lutte contre la désertification (CNULCD), affirment que jusqu'à 50 % des pâturages sont dégradés.

Criminalité

World Wildlife Crime Report 2024 - ONU

From www.unodc.org - 22 mai, 17:13



The third edition of the *World Wildlife Crime Report* probes recent trends in the illicit trafficking of protected species of wild fauna and flora and provides a broad assessment of current knowledge about the causes and implications of associated crime at a global level. As was the case for the first two editions published in 2016 and 2020, research carried out for this report included quantitative assessment of global wildlife trafficking and a series of in-depth case studies. An additional emphasis for this edition is on systematic analysis of wildlife crime harms and impacts, factors driving crime trends and the evidence for what remedial interventions work best.

The report concludes that wildlife trafficking persists worldwide despite two decades of concerted action at international and national levels.

DocBiodiv's insight:

"The global scope and scale of wildlife crime remain substantial with seizures during 2015–2021 indicating an illegal trade in 162 countries and territories affecting around 4,000 plant and animal species." via @UNODC

Voir aussi : This first-ever ***Global Analysis on Crimes that Affect the Environment***

« Justice pour l'environnement », l'appel - Le Nouvel Obs

From www.nouvelobs.com - 10 juin, 16:46



Plus de 70 personnalités réclament davantage de juges et la création d'un service de police judiciaire environnemental pour lutter contre les atteintes faites à la nature.

DocBiodiv's insight:

Publié le 22 mai 202. A la Une et en dossier avec notamment

- François Molins, procureur général près la Cour de Cassation - Natacha Collot, l'entretien croisé : « La justice n'est pas à la hauteur des besoins écologiques »

- Enquête Délits environnementaux : vers la fin d'une trop fréquente impunité ?

Tourisme

Un nouveau rapport d'ONU Tourisme examine l'intégration des questions de biodiversité dans les politiques nationales de tourisme



From www.unwto.org - 14 juin, 18:10

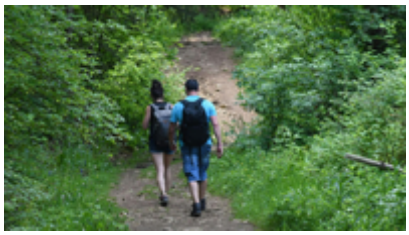
Alors que 95 % des politiques nationales de tourisme considèrent la nature comme un atout majeur pour le tourisme, très peu prévoient des pratiques de gestion durable, selon un nouveau rapport d'ONU Tourisme.

DocBiodiv's insight:

ism Organization (2024), *The Integration of Biodiversity in National Tourism Policies*, UN Tourism, Madrid, DOI: https://doi.org/10.18111/9789284424900 via @UNWTO

Face au boom de la randonnée en France, comment lutter contre la surfréquentation des sentiers ?

From www.francetvinfo.fr - 25 mars, 11:59



La pratique a connu une forte hausse avec la crise du Covid. La gestion de la fréquentation est donc devenue l'un des enjeux principaux pour les territoires.

Pour estimer la fréquentations (...) les équipes utilisent également les nouvelles technologies, explique Pierrick Navizet, le chef du service accueil et communication du parc national des Écris.

DocBiodiv's insight:

"Le but est d'informer les *27 millions de personnes qui pratiquent la randonnée au moins une fois dans l'année, sur les plus de 227 000 km de chemins balisés en France*."

Entreprise

Biodiversité : comment les entreprises tentent de s'adapter aux nouvelles normes - Les Echos

From www.lesechos.fr - 23 mai, 11:46

Le ministère de la Transition écologique a réuni ce mardi huit groupes de travail composés d'entreprises de tous secteurs pour formuler leurs recommandations sur le respect de la biodiversité dans leur modèle économique. Le monde économique n'est pas exempt de contradictions sur le sujet.

DocBiodiv's insight:

Par Marie Bellan le 21 mai 2024

Lire sur le site du Ministère en charge de l'Ecologie « Roquelaure entreprises & biodiversité » : 250 entreprises mobilisées

A savoir : *Depuis le 1er janvier, les entreprises de plus de 250 salariés et réalisant plus de 40 millions d'euros de chiffre d'affaires ou 20 millions d'euros de total de bilan (soit environ 50.000 sociétés en Europe) devront publier un rapport de durabilité.*

@DocBiodiv

Revues de presse et du net quotidiennes.

Biodiversité : les chiffres-clés

Biodiversité : l'actualité

COVID-19 : Le Jour d'après et la biodiversité

Boîte à outils numériques

Par Gwénaëlle Arons Guervenou - PPCST