Biodiversité : les chiffres-clés

Veille documentaire **#4 - Janvier 2025**

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

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

La Synthèse



From www.scoop.it - 20 janvier, 17:36

1 newsletter et 3 formules de lecture

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

A télécharger pour consulter plus tard et imprimer.

A dérouler ci-dessous pour un confort classique.

Contact gwenaelle.arons@ofb.gouv.fr

A la Une

Évaluation des changements transformateurs de l'IPBES

From www.ipbes.net - 19 décembre 2024, 10:47



Le rapport de l'IPBES révèle des options pour réaliser le changement transformateur dont nous avons besoin de toute urgence pour stopper l'effondrement de la biodiversité

Se concentre sur les causes sous-jacentes de la crise de la biodiversité et sur les options pour un monde juste et durable.

DocBiodiv's insight:

Agir immédiatement pourrait générer 10 000 milliards de dollars de valeur d'opportunités commerciales et soutenir 395 millions d'emplois d'ici 2030

Le rapport d’évaluation sur les liens entre la biodiversité, l’eau, l’alimentation et la santé - IPBES Nexus Assessment

From www.ipbes.net - 18 décembre 2024, 09:57



Les crises environnementales, sociales et économiques – telles que la perte de biodiversité, l’insécurité alimentaire et hydrique, les risques sanitaires et le changement climatique – sont toutes interconnectées. Elles interagissent, se multiplient et se cumulent de telle manière que les efforts déployés séparément pour y faire face sont inefficaces et contreproductifs.

Le rapport examine également les défis futurs en évaluant 186 scénarios différents issus de 52 études distinctes, qui projettent des interactions entre trois ou plusieurs éléments du lien, couvrant principalement les périodes allant jusqu’en 2050 et 2100.

DocBiodiv's insight:

Le rapport souligne que plus de la moitié du produit intérieur brut mondial, soit plus de 50 000 milliards de dollars d’activité économique annuelle dans le monde, dépend modérément à fortement de la nature.

" 41 % de la population vit dans des zones qui ont connu un déclin extrêmement marqué de la biodiversité entre 2000 et 2010, 9 % dans des zones qui ont connu des problèmes de santé très élevés et 5 % dans des zones où les niveaux de malnutrition sont élevés. "

Communiqué de presse également disponible en anglais : https://bit.ly/NexusFrench

Aires protégées

Le monde doit agir plus vite pour protéger 30 % de la planète d’ici 2030

From production-wordpress.unep-wcmc.org - 29 octobre 2024, 15:11



La communauté internationale a fait quelques progrès dans la réalisation de ses engagements visant à protéger 30 % de la Terre d’ici 2030, mais les progrès doivent s’accélérer.

Le rapport révèle que 17,6 % des terres et des eaux intérieures et 8,4 % des océans et des zones côtières du monde entier se trouvent dans des zones protégées et conservées documentées.

DocBiodiv's insight:

Protected Planet Report 2024 préparé par des experts du PNUE-WCMC en collaboration avec l'UICN et sa Commission mondiale des aires protégées (CMAP).

A noter : Seulement 8,5 % des terres de la planète sont bien connectées et protégées.

New report highlights the closing window of opportunity to protect important areas for people, climate, and biodiversity

From iucn.org - 29 octobre 2024, 15:23



Co-published by IUCN WCPA, a new report unveiled at CBD COP16 maps the mounting threats from oil, gas, and mining to Key Biodiversity Areas (KBAs), protected areas, and Indigenous Territories across the pantropics, calling for urgent global action.

DocBiodiv's insight:

Over 500 Key Biodiversity Areas (KBAs) and 180 million hectares of high-integrity forests are overlapped by fossil fuel and mining concessions in the Amazon basin, Congo basin, and Southeast Asia

Closing Window of Opportunity: Mapping Threats to Important Areas for Conservation in the Pantropics

Mer

La Méditerranée à l'horizon 2050 : une prospective du Plan Bleu

From planbleu.org - 20 janvier, 12:01



L'ampleur des incertitudes et la diversité des visions du futur portées par les acteurs de la région justifient plus que dans les exercices précédents, le recours à des scénarios contrastés sur l'avenir. MED 2050 en propose 6, du "choc des

crises et adaptations forcées" ; " inertie,

marginalisation de la Méditerranée

et pragmatisme" ; "croissance à tout prix dans une Méditerranée éclatée" (...)

DocBiodiv's insight:

Voir tous les chiffres sur le climat, population, eau, énergie, pollution p.17 du Résumé-rapport-MED-2050

Biodiversité marine
La Méditerranée : hotspot de la biodiversité mondiale (18 % des espèces du monde, dont 28 % sont endémiques) - mais très menacée (8 % des espèces sont en danger d'extinction).
Transformation qualitative très importante des écosystèmes marins en 2050 : tropicalisation des espèces avec disparition de certaines espèces endogènes (environ 20 %).

Taux d'urbanisation moyen pour la Méditerranée passant de 72 % à 82%.

L'UNESCO a cartographié 4 500 espèces grâce à son programme pionnier d'ADNe

From www.unesco.org - 16 décembre 2024, 12:09



Le programme pilote de l'UNESCO sur l'ADN environnemental a permis de cartographier 4 500 espèces marines dans 21 sites du patrimoine mondial à travers le monde, fournissant de nouvelles données clés et une méthode inédite pour renforcer la protection de l'océan face au dérèglement climatique croissant. Avec un seul échantillon d'eau de 1,5 litre, cette technique peut révéler des traces génétiques d'environ 100 espèces marines en moyenne

DocBiodiv's insight:

Près de la moitié des espèces identifiées sont des poissons, elles comprennent 86 espèces de requins et de raies, 30 espèces de mammifères et 3 espèces de tortues. Parmi ces espèces, 120 sont répertoriées comme vulnérables, en danger ou en danger critique d'extinction sur la liste rouge de l'UICN.

Consulter la page L'ADN environnemental : une technique innovante pour l'étude de la biodiversité sur le portail technique de l'OFB.

Climat

Climat : à quelles températures serons-nous confrontés en France, en 2100 ?



From www.rtl.fr - 13 décembre 2024, 21:22

Un rapport établit par Météo-France annonce un réchauffement climatique de 4°C pour 2100. La région parisienne connaitrait les températures actuelles de Montpellier. Quant au sud de la France, ce seraient celles d'Andalousie.

DocBiodiv's insight:

via @meteofrance : synthèse décrivant les températures et les précipitations dans un climat futur. Dans une France à + 4 °C, la température moyenne annuelle pourrait atteindre 14,2 °C contre 10,9 °C sur la période 1976-2005. À quel climat s'adapter en France selon la TRACC (trajectoire de réchauffement de référence pour l'adaptation au changement climatique)

La France se déclare officiellement affectée par la désertification



From www.actu-environnement.com - 5 décembre 2024, 12:14

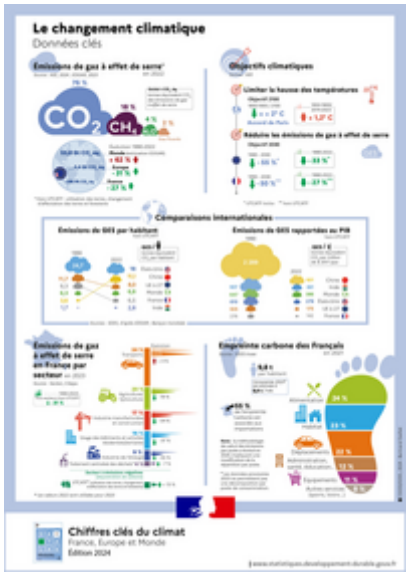
La publication de l'Atlas mondial de la sécheresse à l'occasion de la COP 16 sur la désertification à Riyadh montre que ce risque augmente dans le monde entier. La France semble avoir pris la mesure du risque même si elle ne fait pas partie des pays en première ligne. Le Comité scientifique français pour la désertification estime que 1 % du territoire national est concerné par ce risque sur le pourtour méditerranéen et en Corse du sud, ainsi que dans certains territoires d'outre-mer comme Mayotte.

DocBiodiv's insight:

Site web du Comité Scientifique Français de la Désertification

Voir l'Atlas mondial de la sécheresse publié à l'occasion de la COP16 -Convention des Nations Unies sur la lutte contre la désertification (CNULCD)

Chiffres clés du climat - France, Europe et Monde - Édition 2024 - Données et études statistiques



From www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr - 13 novembre 2024, 20:03

Cette publication, a pour ambition d'informer un public le plus large possible sur le changement climatique, ses mécanismes, causes et effets ainsi que sur les dispositifs mis en place pour le circonscrire. Elle fournit des statistiques détaillées sur les émissions de gaz à effet de serr.e

DocBiodiv's insight:

Le détail : https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/edition-numerique/chiffres-cles-du-climat-2024/fr/index

Voir aussi : Le résumé annuel du climat de 2024. Faits marquants du climat mondial 2024 - Copernicus

2024 est devenue la première année, avec une température moyenne dépassant nettement 1,5 degrés

La température moyenne annuelle de la surface de la mer (SST) au-dessus de l'océan extrapolaire a atteint un niveau record de 20,87 degrés Celsius en 2024.

Climate change extinctions

From www.science.org - 13 décembre 2024, 21:25

Climate change is expected to cause irreversible changes to biodiversity, but predicting those risks remains uncertain. I synthesized 485 studies and more than 5 million projections to produce a quantitative global assessment of climate change extinctions. With increased certainty, this meta-analysis suggests that extinctions will accelerate rapidly if global temperatures exceed 1.5°C. *The highest-emission scenario would threaten approximately one-third of species, globally.*

DocBiodiv's insight:

Mark C. Urban ,Climate change extinctions. *Science* **386**, 1123-1128 (2024). DOI:10.1126/science.adp4461

Lire ds Le Monde : Biodiversité : le risque de voir des espèces disparaître à cause du réchauffement augmente considérablement -delà de 1,5 °C

Sol

Pollution aux microplastiques : les trois quarts des sols français pollués, notamment les sols agricoles, selon l'Ademe

From www.francetvinfo.fr - 17 janvier, 14:41



Pour la première fois, une étude s'est penchée sur la pollution des sols français aux microplastiques. L'Ademe a publié jeudi 26 décembre les conclusions de l'analyse de 33 échantillons prélevés.

DocBiodiv's insight:

Voir la page dédiée au "projet MICROSOF : 33 échantillons de sol issus du Réseau de Mesure de la Qualité des Sols (RMQS) (INRAe) ont été analysés. 76 % des échantillons contenaient des microplastiques, la majorité des échantillons de sol de grandes cultures (17/21 sites), prairies (4/4 sites) et vignes et vergers (3/4 sites) étaient contaminés, contre un seul échantillon de forêt (1/4 sites). "

Consulter aussi les graphiques de l'Atlas mondial des sols en ligne sur le site de la Fondation Heinrich Böll

Espèces

Un quart des animaux d'eau douce sont menacés d'extinction - Liste rouge de l'UICN

From iucn.org - 9 janvier, 07:43



Gland, Suisse, 8 janvier 2025 (UICN) – La plus grande évaluation mondiale des animaux d'eau douce figurant à ce jour sur la Liste rouge de l'UICN des espèces menacées™ a révélé que 24% des espèces mondiales de poissons, de libellules, de demoiselles, de crabes, d'écrevisses et de crevettes d'eau douce font face à risque élevé d'extinction, selon une analyse publiée aujourd'hui dans Nature. L'étude, co-écrite par l'UICN, recommande une action ciblée pour prévenir de nouvelles extinctions et appelle les gouvernements et l'industrie à utiliser ces données dans la gestion de l'eau et les mesures politiques.

DocBiodiv's insight:

Sayer, C.A., Fernando, E., Jimenez, R.R. *et al.* One-quarter of freshwater fauna threatened with extinction. *Nature* (2025). https://doi.org/10.1038/s41586-024-08375-z

Alerte pour deux tiers des lézards et 40 % de la flore en Nouvelle-Calédonie - Liste rouge des espèces menacées

From www.ofb.gouv.fr - 13 décembre 2024, 21:34



Reconnu pour la richesse et l'originalité de son patrimoine naturel, l'archipel néo-calédonien héberge une biodiversité remarquable confrontée à de nombreuses menaces. Au terme d'un état des lieux conduit sur près de 10 ans, 69 espèces de lézards et 643 espèces de plantes se révèlent menacées de disparition. Pour la première fois, des espèces de Nouvelle-Calédonie intègrent la Liste rouge des espèces menacées en France.

DocBiodiv's insight:

Tableaux des résultats sur le site de l'INPN

" Ce bilan met aussi en évidence les pressions croissantes qui pèsent sur la biodiversité de l'archipel. On peut citer les incendies comme menace majeure, mais aussi les pressions des activités minières, la prédation et la compétition des espèces exotiques envahissantes. "

Plus de 40% des espèces de coraux sont menacées d'extinction - Liste rouge de l'UICN

From iucn.org - 29 novembre 2024, 16:16



Bakou, Azerbaïdjan, 13 novembre 2024 (UICN) L'état de conservation de 892 espèces de coraux d'eaux chaudes bâtisseurs de récifs a désormais été réévalué pour la Liste rouge de l'UICN, et l'analyse montre que 44% d'entre elles sont menacées d'extinction. Les menaces pesant sur les coraux bâtisseurs de récifs avaient été évaluées pour la dernière fois pour la Liste rouge de l'UICN en 2008, et un tiers d'entre eux étaient alors menacés.

DocBiodiv's insight:

Plus de 160 experts du monde entier ont participé à l'Évaluation mondiale des coraux au cours de la dernière décennie.

Plus d'une espèce d'arbre sur trois dans le monde est menacée d'extinction - Liste rouge de l'UICN

From iucn.org - 29 octobre 2024, 11:29



Trente-huit pour cent des arbres du monde sont menacés d'extinction selon la première Évaluation mondiale des arbres publiée dans la mise à jour d'aujourd'hui de la Liste rouge de l'UICN des espèces menacées™.
Pour la première fois, la majorité des arbres du monde ont été ajoutés à la Liste rouge de l'UICN, révélant qu'au moins 16 425 des 47 282 espèces évaluées sont en danger d'extinction. Les arbres représentent désormais plus d'un quart des espèces présentes sur la Liste rouge de l'UICN, et le nombre d'arbres menacés est plus de deux fois supérieur au nombre total d'oiseaux, de mammifères, de reptiles et d'amphibiens menacés combinés. Des espèces d'arbres sont menacées d'extinction dans 192 pays à travers le monde.

DocBiodiv's insight:

La Liste rouge de l'UICN comprend désormais 166 061 espèces, dont 46 337 sont menacées d'extinction.

Eau

La demande en eau. Prospective territorialisée à l'horizon 2050 - France Stratégie

From www.strategie.gouv.fr - 20 janvier, 14:48



Le cycle de l'eau sera de plus en plus affecté par le changement climatique, ce qui risque d'accroître les conflits d'usage dans les territoires.
Entre 2020 et 2050, dans la configuration climatique la plus défavorable étudiée, c'est-à-dire avec la projection climatique la plus pessimiste et pour un printemps-été sec, les prélèvements annuels à l'échelle nationale stagnent dans le scénario « tendanciel » (+ 1 %). Ils diminuent dans les scénarios « politiques publiques » (- 24 %) et dans les scenarios de « rupture » (- 47 %), notamment du fait de la baisse de la demande pour la production énergétique dans la vallée du Rhône. La demande pour l'irrigation augmente fortement et devient majoritaire dans tous les scénarios.

DocBiodiv's insight:

A savoir : "Le volume d'eau disponible a diminué de 14% dans l'hexagone en 15 ans."
Téléchargez la note d'analyse 148 - Quelle évolution de la demande en eau d'ici 2050 ?

Téléchargez le rapport La demande en eau Prospective territorialisée à l'horizon 2050

Grande étude nationale sur le financement de l'eau en France: résultats et perspectives



From www.cerclefrancaisdeleau.fr - 26 novembre 2024, 17:49

Jamais la question de l'eau n'a été aussi centrale. Les sécheresses répétées, les inondations fréquentes et le stress hydrique généralisé placent l'eau au cœur des préoccupations publiques et politiques. Ces défis mettent en lumière la nécessité d'adapter nos politiques à des réalités climatiques de plus en plus exigeantes. Mais à quel coût ? Et quelle gouvernance pour porter cette adaptation ?

DocBiodiv's insight:

Communiqué de presse – 20 novembre 2024 Cercle Français de l'ea. Via @OI_Eau "Financement de l'eau en France @CercleEau: 23,4 Md€/an, 0,84% du PIB, 92% au pt cycle

Santé

Le rapport 2024 du Lancet Countdown sur la santé et le changement climatique : face à des menaces sans précédent dues à une action tardive



From www.thelancet.com - 31 octobre 2024, 15:36

Malgré l'espoir initial suscité par l'Accord de Paris de 2015, le monde est désormais dangereusement proche de ne pas respecter son objectif de limiter le réchauffement climatique global à 1,5°C. Les extrêmes climatiques qui en résultent font de plus en plus de victimes et détruisent les moyens de subsistance dans le monde entier.

DocBiodiv's insight:

Lire sur le site de l'OMS The Lancet urges divestment from fossil fuels to save lives *The year 2023 people were exposed to, on average, an unprecedented 50 more days of health-threatening temperatures than expected without climate change. Extreme drought affected 48% of the global land area, while 61% of the global land area saw an increase in extreme precipitation events compared to the 1961–1990 average, increasing the risks of food insecurity, extreme weather and water contamination.*

Economie

Mettre en valeur(s) la biodiversité : état des lieux et perspectives - France Stratégie



From www.strategie.gouv.fr - 9 janvier, 11:27

Selon que l'on retienne les estimations de l'Évaluation française des écosystèmes et des services écosystémiques (Efese) ou de la Commission européenne, la valeur monétaire associée à huit services écosystémiques en France se situe entre 18 et 49 milliards d'euros par an, soit 0,6 % à 1,8 % du PIB. Ces estimations ne peuvent cependant être interprétées comme la valeur de la nature en France. Il ne s'agit en effet que de l'agrégation de valeurs associées à un nombre limité de services écosystémiques, comme le service de récréation dans la nature (entre 5,8 et 29 milliards d'euros par an), ou la contribution de la pollinisation à la production agricole (entre 0,5 et 3,8 milliards d'euros par an). De plus, elles ne tiennent pas compte des valeurs de non-usage associées à la nature...

DocBiodiv's insight:

Note d'analyse 147 - Mettre en valeur(s) la biodiversité : état des lieux et perspectives - Décembre 2024 (PDF - 875.49 Ko)
Lire sur Actu environnement le 8/01/2025 France Stratégie analyse les méthodes d'évaluation de la biodiversité

Protecting Nature by Reforming Environmentally Harmful Subsidies: An Update - Earth Track



From www.earthtrack.net - 30 octobre 2024, 10:29

This report updates our 2022 analysis on environmentally harmful subsidies (EHS). The Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework (GBF) was adopted in December 2022 to protect and restore nature. The GBF included Target 18, the first quantitative EHS reduction goal, which commits parties to reduce EHS by $500 billion annually by 2030. The Biodiversity Beyond National Jurisdiction (BBNJ) Agreement, or the “High Seas Treaty”, was passed in 2023 and now has 92 signatories (though far fewer ratifications).

DocBiodiv's insight:

"The update report estimates current environmentally harmful subsidies at least $2.6 trillion, equivalent to 2.5% of global GDP. This is about $800 billion higher than two years ago, or roughly $570 billion higher net of inflation."

Société

Le nombre de citoyen·nes impliqué·es dans les sciences participatives a augmenté de 14% en 2023

From www.open-sciences-participatives.org - 20 décembre 2024, 11:11



On découvre ainsi qu'au moins 130 000 personnes ont participé à des programmes de sciences participatives en 2023, un chiffre en augmentation de 14% par rapport à l'année 2022 !
Le nombre minimal de participants à un programme de sciences participatives lié à la biodiversité marine ou littorale a quant à lui augmenté de 41%, pour atteindre 2648 en 2023.

DocBiodiv's insight:

L'indicateur s'appuie sur les données de participation remontées par les porteurs de chaque programme du portail OPEN (Observatoires Participatifs desv Espèces et de la Nature).

Résultats de la Grande Consultation des Agriculteurs – The Shift Project

From theshiftproject.org - 16 décembre 2024, 12:19



The Shift Project et The Shifters ont le plaisir de dévoiler les résultats de « La Grande Consultation des Agriculteurs », une étude qualitative suivie d’une enquête quantitative ayant recueilli l’avis de 7 711 agriculteurs et agricultrices sur l’avenir de leur secteur.

DocBiodiv's insight:

Télécharger le rapport de La Grande Consultation des Agriculteurs

plus de 80 % des répondants souhaitent adopter des pratiques agronomiques plus durables ; 87 % posent une condition financière pour s’engager ou accélérer leur transition, en particulier en étant rémunérés pour les services environnementaux rendus et en étant protégés contre une concurrence internationale qu’ils jugent déloyale. via @theShiftPR0JECT

Etude climatosceptiques - Parlons climat



From www.parlonsclimat.org - 31 octobre 2024, 14:42

L'occasion de remettre en cause l'image stéréotypée que nous en avons et de réinterroger les stratégies d'info et de communication sur le changement climatique et la transition écologique.

A noter : Le climatoscepticisme témoigne surtout d'un rejet du sujet environnemental ; Derrière le climatoscepticisme, des rapports aux enjeux climatiques variés : 30% sont des potentiels alliés de la lutte climatique ;Être climatosceptique : une posture résultant d'un manque d'agentivité, de défense d'une identité ou d'un mode de vie plus qu'une défiance vis-à-vis de la science

DocBiodiv's insight:

Alors que la part de climatosceptiques était contenue entre 18% et 22% entre 2020 et 2022, ce chiffre a bondi à 35% en 2023. L'étude

Lire dans Le Monde Radiographie des climatosceptiques l'ONG Parlons climat lève le voile sur ce groupe hétérogène qui représente plus d'un tiers de la population française.

Consulter aussi : L'opinion mondiale face au changement climatique.Obs'COP 2024. IPSOS

Replay - La synthèse #3 - Oct 2024

From www.scoop.it - 18 octobre 2024, 15:22



RSE : les Français attendent des engagements forts des entreprises

Les activités industrielles détruisent plus de 80 % des aires marines protégées européennes

Ocean State Report 8th issue - CMEMS

Rapport Planète Vivante 2024 : 73 % des populations de vertébrés sauvages ont décliné depuis 1970

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

Rapport de l'Observatoire des services publics d'eau et d'assainissement (Edition juin 2024) - Observatoire Sispea

COP16 : la BCE alerte sur l'impact de l'érosion de la biodiversité sur l'économie

Pourquoi le manque d'émojis pour parler de la biodiversité est un problème

@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