Biodiversité : les chiffres-clés

Veille documentaire **#5 - Avril 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 - Aujourd'hui, 20:44

1 newsletter et 3 formules de lecture

A cliquer : les chiffres, rien que les chiffres dans le document ci-contre.

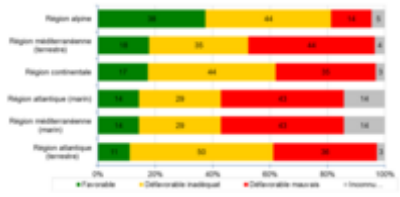
A télécharger pour consulter plus tard et imprimer.

A dérouler ci-dessous pour un confort classique.

Contact gwenaelle.arons@ofb.gouv.fr

A la Une

La biodiversité en France - Synthèse des connaissances en 2024 - Données et études statistiques



From www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr - 7 février, 11:48

La biodiversité englobe l'ensemble du monde vivant à trois niveaux : la diversité génétique, celle des espèces et celle des écosystèmes. Avec ses départements et territoires d'outre-mer, la France est présente dans les quatre grands océans. Son patrimoine naturel, riche de 22 775 espèces endémiques (présentes uniquement sur un territoire, soit 11 % des 212 033 espèces françaises inventoriées), lui confère une grande responsabilité internationale.

DocBiodiv's insight:

"La pression subie par les écosystèmes est telle que beaucoup d'habitats naturels et d'espèces sont aujourd'hui en déclin.

Selon la troisième évaluation des habitats naturels, 20 % seulement des habitats d'intérêt communautaire présents en France métropolitaine sont dans un état favorable sur la période 2013-2018. Lors de la précédente évaluation, portant sur la période

2007-2012, 22 % des habitats d’intérêt communautaire étaient alors dans un état favorable."

La diversité fantôme, ou « dark diversity », révèle l’impact mondial des activités humaines sur l’érosion de la biodiversité

From www.inee.cnrs.fr - 7 avril, 17:03



Une étude publiée dans la revue *Nature*, menée par l’Université de Tartu (Estonie) explique :

- La "diversité fantôme" désigne les espèces qui pourraient naturellement occuper un environnement en raison de leurs besoins écologiques, mais qui en sont absentes pour des raisons historiques.
- Une équipe de chercheurs internationale a analysé le potentiel de la diversité végétale de plus de 5 000 sites dans le monde, en mesurant la part de diversité réellement présente, révélant l’impact inapparent des activités humaines sur la végétation.
- Dans les régions fortement affectées par les activités humaines, les écosystèmes ne contiennent que 20 % des espèces qui pourraient s’y établir, contre 35 % dans les régions les moins impactées, un écart causé par la fragmentation des habitats, favorisant la part de la diversité fantôme.

DocBiodiv's insight:

Lire : Pärtel, M., Tamme, R., Carmona, C. P., Riibak, K., Moora, M., Bennett, J. & al. A. (2025). Global impoverishment of natural vegetation revealed by dark diversity. *Nature*. Publié le 2 avril 2025.

Aires protégées

Protection des eaux françaises : un coût "pas insurmontable" pour la pêche

From www.linfodurable.fr - 14 avril, 12:14



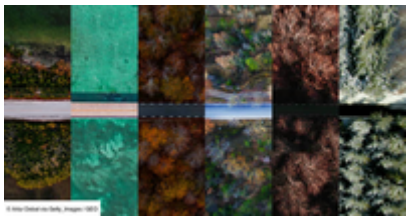
Actuellement, 33 % des espaces maritimes français sont déclarés en aires marines protégées (AMP), mais seulement 4 % bénéficient d'une protection "réelle" ou "stricte", rappelle le rapport.
En France métropolitaine, seul 0,03% du domaine maritime atteint ce niveau de protection, interdisant les activités extractives (pêche, mines, forages) ou autorisant seulement des activités minimes (pêche locale et durable), selon Charles Loiseau, ingénieur de recherche au CNRS.
M. Loiseau et le directeur de recherche au CNRS Joachim Claudet ont croisé des données sur la répartition des habitats marins et des espèces marines, et sur la répartition des zones les plus fréquentées par les pêcheurs pour essayer d'atteindre 10 % de zones strictement protégées, tout en minimisant le coût pour la pêche.

DocBiodiv's insight:

L'Info durable avec AFP le 9 avril 2025. [Rapport] Greenpeace France et des chercheurs du CNRS placent sur une carte 10 % d’aires marines protégées de toute forme de pêche
Chalutage et Aires Marines Protégées : Mobiliser les connaissances et expertises scientifiques pour trouver des solutions ambitieuses et concertées

Un débat historique serait enfin tranché: l'épineux compromis entre le nombre et la taille des aires protégées

From www.geo.fr - 17 mars, 11:48



En termes de biodiversité, est-il préférable de préserver de nombreuses petites parcelles dispersées, ou alors un nombre limité de paysages beaucoup plus vastes ? Une nouvelle étude semble avoir apporté une réponse grâce à des données plus précises que jamais (université du Michigan).
En examinant plus de 4 000 espèces de vertébrés, d'invertébrés et de plantes issues de 37 sites dans le monde entier, l'article paru dans Nature fournit pour la première fois une synthèse globale : en moyenne, les paysages fragmentés comptaient 13,6 % d'espèces en moins à l'échelle de la parcelle et 12,1 % d'espèces en moins à l'échelle du paysage.

DocBiodiv's insight:

Nastasia Michaels, le 14/03/2025 revient sur ce communiqué de l'université du Michigan Want to preserve biodiversity ? Go big, U-M researchers say en lien avec cet article Species turnover does not rescue biodiversity in fragmented landscapes (DOI: 10.1038/s41586-025-08688-7)

Global patterns of border protected areas reveal gaps in transboundary conservation efforts

From www.cell.com - 26 février, 18:09

Protected areas along international borders play a key role in global biodiversity connectivity and conservation. However, the protection status of terrestrial borderlands worldwide remains poorly understood.We found that about 36% of terrestrial international borders were protected by at least one country, but only 11% were protected by both neighboring countries.

As a result, BPAs are not being established where they are most needed, as 45.2% of high-conservation-value borders lack protection, especially in Central Asia, Southeast Asia, and Africa.

Establishing protected areas on borderlands was largely influenced by socioeconomic factors rather than biodiversity.

DocBiodiv's insight:

Zhang, Tiantian et al. One Earthv 101206February 24, 2025

Prospective

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

Prospective relative aux terres agricoles délaissées à l'horizon 2050

From www.vie-publique.fr - 12 février, 10:21

Dans une première partie, les rapporteurs s'attachent à mieux définir ce concept de terres abandonnées ou délaissées avant d'évaluer le phénomène, d'en préciser les causes et d'apprécier les perspectives d'évolution. Ensuite, dans une deuxième partie, un travail prospectif a été conduit à l'horizon 2050. Il permet de présenter quatre scénarios : Quatre scénarios ont été identifiés à partir des évolutions envisageables de l'abandon des terres agricoles : la Bataille de l'eau, les Mosaïques territoriales, le Pacte productif, « Vive la renaturation ».

DocBiodiv's insight:

A savoir : **Au minimum 20 000 hectares de terres perdent chaque année leur usage agricole, hors artificialisation.** Ex : en France, la baisse du nombre d'animaux élevés, en particulier les ruminants (7,8 millions de bovins, 3,6 millions d'ovins et 0,85 million de chèvres) ainsi que les perspectives défavorables d'installation dans le secteur de l'élevage (plus d'une exploitation agricole sur trois sans successeur), constituent de puissants moteurs de réduction des surfaces qui lui sont dédiées pour la production de lait et/ou de viande. La France a perdu 3 millions de vaches depuis 1980 (soit un rythme moyen de 70 000/an)

Rapport d'étude, remis le :28 janvier 2025. Auteur(s) :Jean-Maurice Durand ; Hervé Lejeune ; Geneviève Rey ; Michel Hermeline.:Conseil général de l'alimentation, de l'agriculture et des espaces ruraux. 111 pages.

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, dont "choc des crises et adaptations forcées" ; " inertie, marginalisation de la Méditerranée et pragmatisme" ; "croissance à tout prix dans une Méditerranée éclatée" (...)

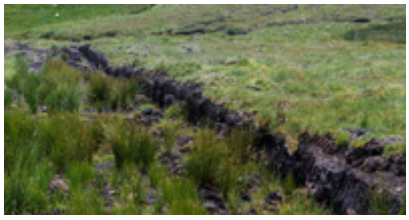
DocBiodiv's insight:

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%.

Climat

Puits de carbone : la science précise ses connaissances sur les forêts et les tourbières



From www.actu-environnement.com - 11 avril, 16:31

Trois études apportent de nouveaux regards sur le potentiel de certaines espèces d'arbres et la capacité de séquestration des milieux non-forestiers. Première du genre, l'une d'elles offre une première estimation du pouvoir d'absorption des tourbières.
Ces milieux marécageux localisés majoritairement juste sous le cercle polaire arctique n'occupent que 3 % de la surface terrestre mais concentreraient 30 % du carbone séquestré dans le sol (à savoir 500 à 1 000 gigatonnes d'équivalent dioxyde de carbone).
Grâce à un modèle prédictif développé par leurs soins (le *« premier »* du genre, selon eux), leur étude donne une idée de leur potentiel de séquestration future : 3,4 milligrammes de carbone par mètre carré, par heure et par degré Celsius de plus sur le thermomètre planétaire.

DocBiodiv's insight:

Augusto, L., Borelle, R., Boča, A. *et al.* Widespread slow growth of acquisitive tree species. *Nature***640**, 395–401 (2025). https://doi.org/10.1038/s41586-025-08692-x

Yinon M. Bar-On *et al.*, Recent gains in global terrestrial carbon stocks are mostly stored in nonliving pools.*Science* **387**,1291-1295(2025).DOI:10.1126/science.adk1637

Hamard, S., Planchenault, S., Walcker, R. *et al.* Microbial photosynthesis mitigates carbon loss from northern peatlands under warming. *Nat. Clim. Chang.* **15**, 436–443 (2025). https://doi.org/10.1038/s41558-025-02271-8

Biodiversité agricole et changement climatique : la végétation des bordures de champs a déjà évolué en 10 ans

From www.anses.fr - 7 mars, 10:44



Des scientifiques d'INRAE et de l'Anses ont étudié l'évolution de la végétation des bordures de champs de 500 parcelles agricoles en France hexagonale pour comprendre les effets du changement climatique et des pratiques agricoles sur ces plantes. Leurs résultats, publiés dans Ecology Letters, font le constat qu'en 10 ans la température moyenne a augmenté de 1,2 °C et l'humidité des sols a diminué de 14 % dans ces parcelles. Les travaux montrent que les communautés de plantes des bordures de champs ont changé en conséquence pour inclure davantage d'espèces dotées de stratégies de tolérance à la chaleur et à l'aridité, au détriment d'espèces capables de résister aux perturbations liées aux pratiques agricoles.

DocBiodiv's insight:

Poinas I.,Meynard Ch. N., Fried G. (2025). Plant species better adapted to climate change need agricultural extensification to persist. Ecology letters, doi/10.1111/ele.70030

Climat : pourquoi l'Europe se réchauffe plus vite que le reste de la planète - RTL

From www.rtl.fr - 15 avril, 14:34



Selon une étude publiée ce mardi 15 avril par l'Institut scientifique Copernicus, 2024 a été l'année la plus chaude jamais enregistrée en Europe. Résultat : le continent a connu de nombreux épisodes caniculaires, des tempêtes dévastatrices et des inondations sans précédent, notamment en Espagne faisant au moins 335 victimes et touchant plus de 400.000 personnes. Mais pourquoi notre continent se réchauffe-t-il plus vite que le reste de la planète ?

DocBiodiv's insight:

Julie Morisseau & Virginie Garin sur RTL, publié le 15/04/2025

Lire aussi sur BFM TV L'observatoire Copernicus annonce que l'Europe a subi des inondations historiques en 2024 pour un coût de 18 milliards d'euros car "Près d'un tiers du réseau fluvial européen a été inondé l'an dernier, qui a été l'une des dix années les plus pluvieuses du continent depuis 1950"

Focus sur les inondations : https://climate.copernicus.eu/esotc/2024/flooding

Climat : la baisse des émissions de gaz à effet de serre en France a perdu son élan en 2024 (-1,8%), selon l'organisme Citepa

From www.europe1.fr - 31 mars, 12:09



L'organisme Citepa a été mandaté pour dresser le bilan carbone de la France en 2024. Son rapport souligne une baisse des émissions de gaz à effet de serre à hauteur de -1,8%. Le bilan jouit d'une comparaison peu flatteuse avec l'année 2023 lorsque la réduction s'était établie à -5,8%. Le pays est en retard face à ses engagements internationaux.

DocBiodiv's insight:

Les Echos apportent "Or, pour que la France atteigne son engagement d'une réduction de 50 % entre 1990 et 2030, elles devraient baisser de 4,6 % par an entre 2022 et 2030."

Consulter le Baromètre du Citepa première estimation des émissions sur l'ensemble de l'année 2024 publié le 28 mars 2025

Assurances : le dérèglement climatique est désormais considéré comme le premier risque, avec les cyberattaques

From www.francetvinfo.fr - 5 mars, 16:09



Dans le monde, en 2024, le coût assurantiel des catastrophes naturelles est estimé à 135 milliards de dollars, d'après la profession de l'assurance.

DocBiodiv's insight:

Radio France le 4 mars 2025

Voir sur le site France assureurs 8 cartographie prospective des risques de l'assurance : le dérèglement climatique rejoint les cyberattaques en tête des risques

Sol

Selon une étude, la moitié des sols français sont en mauvaise santé

From www.francetvinfo.fr - 4 avril, 10:50



Dans cette étude, les sols qui obtiennent une bonne note en termes de santé sont ceux qui arrivent à assurer les fonctions suivantes : servir d'habitat pour la biodiversité, fournir suffisamment de nutriments aux cultures, stocker du carbone et avoir une capacité de rétention d'eau. Or, la capacité des sols à rendre ces différents services dépend de leur composition physique et chimique, ainsi que des pratiques agricoles. D'où ces différences.

L'utilisation de pesticides, le recours à la monoculture ou à des labours profonds contribuent à dégrader les sols. Et selon des travaux de l'Inrae, le nombre de microorganismes présents dans le sol s'est réduit en l'espace de 50 ans.

DocBiodiv's insight:

France Info par Anne Le Gall le 02/04/2025

Les résultats sur https://www.genesis.live/fr/

Espèces

30% des espèces menacées en outre-mer sont affectées par des espèces exotiques envahissantes



From uicn.fr - 7 avril, 14:41

Les reptiles, les escargots, les oiseaux et les amphibiens sont les groupes biologiques les plus affectés par des EEE en proportion du nombre d'espèces.

Au total, près de 150 EEE ont été identifiées comme affectant des espèces menacées et quasi menacées ou impliquées dans des extinctions. Parmi les espèces aux impacts négatifs les plus forts, le Rat noir constitue par exemple une menace pour 277 espèces menacées ou quasi menacées, dont 97 oiseaux indigènes, 84 reptiles et 74 plantes, dont il consomme les graines ou les bourgeons

DocBiodiv's insight:

L'UICN propose 6 recommandations et appelle à : Mettre en œuvre une véritable stratégie de « biosécurité » dans chaque collectivité d'outre-me, notamment encourager la participation du grand public à ces projets de conservation.

Consulter la publication Les espèces terrestres menacées dans les outre-mer français face aux espèces exotiques envahissantes

Biodiversité: des centaines d'espèces de champignons menacées d'extinction



From www.rfi.fr - 31 mars, 11:58

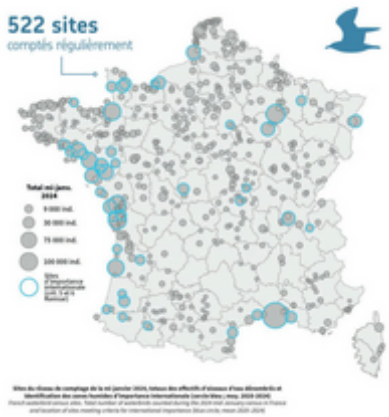
Les champignons sont les héros secrets de la vie sur Terre : ils n'appartiennent ni au règne animal, ni à celui des plantes, et on estime qu'il en existe plus de 2,5 millions et demi de variétés différentes. Pourtant, leur propre survie est aujourd'hui menacée. Sur les 1 300 espèces intégrées sur la liste rouge des espèces en danger établie par l'Union internationale pour la conservation de la nature, 411 champignons sont menacés d'extinction.

DocBiodiv's insight:

Pour compléter cet article Liste_rouge_champignons_metropole_2024_fascicule.pdf

Mise à jour de la liste rouge des espèces menacées UICN, 27 mars 2025 Les 1 000 premiers fonges de la Liste rouge de l'UICN révèlent des menaces croissantes

Résultats 2024 du comptage annuel des oiseaux d'eau en France



From www.zones-humides.org - 12 mars, 18:38

Coordonné en France par la LPO pour le compte de Wetlands International au niveau international, ce comptage, démarré en 1967 pour les anatidés et les foulques puis étendu à un plus grand nombre d'espèces, permet chaque année d'évaluer de façon participative l'état et la progression des populations d'oiseaux d'eau sur les cinq continents.

DocBiodiv's insight:

Au total près de 2 600 000 oiseaux d'eau sont dénombrés sur 490 sites fonctionnels à la mi-janvier 2024. Ce chiffre est significativement inférieur aux 5 précédentes années, en grande partie du fait des très faibles effectifs de Vanneau huppé, effectifs qui contribuent habituellement à hauteur de 6-10% au total de la mi-janvier. Avec la période prolongée de gel de la mi-janvier, seuls 69 281 individus sont rapportés contre plus de 200 000 habituellement

Bilan comptage oiseaux d'eau 2024 et Annexe "Limicoles séjournant en France (littoral)" 2024

Etats-Unis. C'est pire que ce que pensaient les chercheurs. Les papillons disparaissent

à grande vitesse

From www.futura-sciences.com - 7 mars, 10:35



Les papillons sont parmi les insectes les plus étudiés sur la planète. Derniers chiffres publiés, ceux des États-Unis. En 20 ans, un papillon sur cinq a disparu du paysage ! Sur la période, il y a 13 fois plus d'espèces qui ont décliné que d'espèces qui ont progressé. Au total, 107 espèces ont même perdu plus de la moitié de leur population. En seulement 20 ans ! *« Nous n'avons jamais eu entre les mains une image aussi claire et convaincante du déclin des papillons qu'aujourd'hui. Pour ceux qui n'étaient pas encore au courant du déclin des insectes, cela devrait servir de signal d'alarme »*, estime Collin Edwards, l'auteur principal de l'étude.

DocBiodiv's insight:

Collin B. Edwards *et al.*, Rapid butterfly declines across the United States during the 21st century. *Science* 387, 1090-1094 (2025). DOI: 10.1126/science.adp4671

Voir aussi : UICN, 20212 Liste rouge des papillons de jour de France métropolitaine

Protection de la nature : quelques espèces animales "VIP" accaparent les financements

From www.radiofrance.fr - 3 mars, 12:17

Les milliards de dollars destinés aux programmes de recherche et de protection de la nature ne sont pas distribués de manière équitable. Quelques grandes espèces animales emblématiques accaparent la quasi-totalité des financements, selon une nouvelle étude.



DocBiodiv's insight:

Sur 100 dollars, 83 dollars sont distribués aux vertébrés c'est à dire aux mammifères, poissons, amphibiens, reptiles et oiseaux. "*Or ils ne représentent qu'environ 3% des espèces animales connues*", regrette Benoit Guénard. Cela veut dire que les autres, les insectes, les plantes, les algues, les champignons doivent se partager des miettes.

À l'inverse, le groupe de vertébrés le plus menacé, les amphibiens (grenouilles, crapauds et autres salamandres), ne reçoivent qu'un goutte des financements, 3 % d'après l'étude. Pareil pour les reptiles : 91 % des financements sont attribués aux tortues, surtout aux tortues de mer.

B. Guénard,A.C. Hughes,C. Lainé,S. Cannicci,B.D. Russell, & G.A. Williams, Limited and biased global conservation funding means most threatened species remain unsupported, *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.* 122 (9) e2412479122, https://doi.org/10.1073/pnas.2412479122 (2025).

Les photos d'animaux en voie d'extinction sont trop souvent les mêmes...

From www.ladn.eu - 5 mars, 15:17



À quoi servirait plus de diversité dans nos représentations du monde animal ? À améliorer notre compréhension de l'extinction des espèces. L'analyse des photos soumises au concours Wildlife photographer of the year entre 2010 et 2024 et a montré une surreprésentation de certaines catégories. Environ un tiers des 1 590 photos viennent d'Europe. La moitié représente des animaux, au détriment des plantes ou des champignons. Au sein des animaux, les mammifères sont très présents avec 376 photos sur 828. Les oiseaux ont 218 clichés qui leur sont consacrés et seulement 80 pour les insectes.

DocBiodiv's insight:

L'ADN, Hugo Ruher - Le 4 mars 2025
Ruiz-Villar, H., Morales-González, A., & Morant, J. (2025). Behind the lenses: Biases in the contribution of wildlife photography to biodiversity representation. *People and Nature*, 7, 541–556. https://doi.org/10.1002/pan3.10789

Eau

Eau : la feuille de route pour protéger les captages



From www.banquedesterritoires.fr - 31 mars, 12:46

Celle-ci vise notamment à cartographier l'ensemble des aires d'alimentation de captages sensibles et à mettre en place d'ici 2026 des plans de gestion de la sécurité sanitaire des eaux. En complément des aqua-prêts de la Banque des Territoires, elle prévoit une enveloppe de 6,5 millions d'euros pour engager ces actions.

Depuis 15 ans, on a concrètement sécurisé 1.500 captages au total sur les 33.000 que compte le pays". "32.900, dont 14.300 fermés entre 1980 et 2024 à cause d'une pollution soit aux nitrates, soit aux pesticides", et "avec à peu près 100 captages qui sont fermés ou abandonnés chaque année pour ces même raisons", est-il encore précisé.

DocBiodiv's insight:

Site de référence : Centre de ressources Captages

Lire aussi le dossier de presse du Ministère en charge de la biodiversité Plan eau : 2 ans après, 100% des mesures initiées dont 64% mises en oeuvre

La biodiversité des milieux humides français - Observatoire national de la biodiversité



From naturefrance.fr - 24 février, 09:49

Couvrant la France hexagonale et

ultramarine, sur l'état de la biodiversité au sein de ces milieux fragiles, les pressions qui s'y exercent et les réponses apportées pour les protéger et les restaurer, retrouvez l'ensemble des 33 chiffres clés de l'ONB : le document sur calaméo

DocBiodiv's insight:

En France, 30% des espèces végétales remarquables et menacées vivent dans les milieux humides, environ 50% des espèces d'oiseaux dépendent de ces zones.

Economie

Bilan environnemental de la France - Édition 2024 - Service des données et études statistiques (SDES) du ministère de la Transition écologique



From www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr - 11 mars, 12:07

Les activités humaines exercent de multiples pressions sur l'environnement et diverses actions sont mises en place pour éviter, réduire ou compenser les dommages causés. L'infographie sur les dépenses pour la protection de l'environnement en 2022 montre une part de 3,5 milliards dédiés à la biodiversité sur les 64 milliards d'euros totaux.

DocBiodiv's insight:

Fiches thématiques Bilan environnemental 2024 - Fiche 5 : biodiversité (xls, 2.76 Mo)

Bilan environnemental 2024 - Fiche 16 : emplois et métiers de l'économie verte (xlsx, 111.71 Ko)

Intelligence artificielle

«Starter pack»: voici combien d'eau on «gaspille» quand on génère une image avec l'IA



From www.24heures.ca - 12 avril, 09:54

Une semaine après le lancement de la fonctionnalité de génération native d'images, ChatGPT a traité plus de 700 millions de demandes. Un million de personnes se sont inscrites à la plateforme dans les 60 minutes suivant sa mise en ligne.Concernant les fameux *starter packs*

- Une seule image requiert autant d'énergie que le chargement d'un téléphone intelligent à la moitié de sa batterie, selon une étude de l'université Carnegie Mellon.
- Une image nécessiterait deux à cinq litres d'eau.
- En termes d'émissions de gaz à effet de serre (GES), générer 1000 images avec l'IA équivaut à parcourir 6,5 kilomètres en véhicule à essence, toujours d'après l'université Carnegie Mellon.

DocBiodiv's insight:

24H Canada, Andrea Lubeck 10 avril 2025

Dopée par l'IA, la demande d'électricité des data centers devrait « plus que doubler » d'ici à 2030

From www.lesechos.fr - 10 avril, 09:32

Alors que l'appétit des centres de données promet d'exploser, l'Agence internationale de l'énergie pointe le défi que cela représente pour la sécurité énergétique, mais aussi les conséquences en matière d'émissions de CO2.

DocBiodiv's insight:

Rapport spécial de l'Agence internationale de l'énergie sur *l'énergie et l'IA*, sorti aujourd'hui, offre à ce jour l'analyse mondiale la plus complète et axée sur les données sur les liens croissants entre l'énergie et l'IA https://www.iea.org/reports/energy-and-ai Licence: CC BY 4.0

Société

Baromètre des Territoires 2025 : France désemparée en quête de tranquillité - Volet climat, environnement, adaptation - Elabe



From elabe.fr - 19 mars, 11:54

Elabe publie la 3ème édition du Baromètre des Territoires, en partenariat avec l'Institut Montaigne et SNCF. Réalisée auprès de 10 000 personnes dans les 12 régions métropolitaines. Des Français ouverts aux changements mais inégaux dans leurs possibilités d'adaptation aux évolutions économiques et climatiques
Une insécurité climatique, avec ses conséquences sur les conditions de vie et l'activité économique

- 1 Français sur 2 redoute de subir des conditions de vie de plus rudes à cause du dérèglement climatique (canicules, inondations, …) ; 4 sur 10 de subir des dégâts liés aux catastrophes naturelles

sur leur habitation et/ou les infrastructures autour de chez eux (routes, lignes électriques, …)

- Les différences régionales apparaissent marquées dans ce domaine

DocBiodiv's insight:

- 44% considèrent qu'ils ont « plus à y gagner qu'à y perdre » d'essayer d'adapter son mode de vie pour diminuer son impact sur l'environnement, 34% « autant à y gagner qu'à y perdre », 22% « plus à y perdre qu'à y gagner »

- 77% des plus modestes sont freinés dans leur adaptation par manque de moyens financiers (mobilité, rénovation, alimentation, etc.), contre 51% des plus aisés

- 43% ont peur de tomber malade à cause des pollutions (eau, air, sols)

- 54% des plus diplômés savent diagnostiquer leur impact environnemental, contre 31% des moins diplômés

Replay - La synthèse #4 - Janvier 2025



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

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

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

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

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

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

La France se déclare officiellement affectée par la désertification

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

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

Résultats de la Grande Consultation des Agriculteurs - The Shift Project

Téléchargez la synthèse

@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