Biodiversité : les chiffres-clés

Veille documentaire **#1 - Mars 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 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


Biodiversité : les chiffres-clés La synthèse #1 - Mars 2024

Thème	Titre	Chiffre	Source
Eau	Prélèvements en eau en France, un suivi nécessaire - Mémos - Collection des synthèses eaufrance	884 milliards de m³ d'eau prélevés en France en 2020, soit 10 fois le Lac Léman. Vol prélevés pour l'énergie 51.6% ; pour l'eau potable 16% ; pour l'alimentation de canaux 15% ; pour l'irrigation 9.8% ; pour l'industrie et les activités économiques 7.1%.	Mémos - Collection des synthèses eaufrance, OFB, décembre 2023
Ressources naturelles	La consommation de ressources naturelles de la planète a triplé en 50 ans, selon l'ONU	Aujourd'hui chaque être humain utilise désormais en moyenne 13,2 tonnes de matériaux par an, selon les experts des Nations unies pour l'environnement. Cela fait 37 kg de ressources par personne et par jour.	La billet sciences, Radio France, Anne Le Gall 4 mars 2023 UNEP, International Resource Panel Global Resources Outlook 2024
Sondage Agriculture	Une étude pour éclairer le malaise de la crise agricole - BVA Xsight, Terre Nova, Collectif Nourrir	62% des agriculteurs estiment que la transition écologique est une nécessité et 23% considèrent même qu'il s'agit d'une opportunité ; Le refus de la transition écologique est donc aujourd'hui largement minoritaire auprès des agriculteurs. (15%)	BVA Xsight, Terra Nova, Collectif 27 février 2024
Sondage Climat	Changement climatique : plus de 90% des Français estiment qu'il est important de mettre en place des actions pour s'adapter, selon un sondage	Une large majorité (90%) de la population déclare que le changement climatique l'inquiète ; 4 Français sur 10 se disent mal informés sur le changement climatique et ses effets	www.harrisinfo.fr 9 février 2024
Aires marines protégées	Une étude scientifique démontre l'efficacité des aires marines protégées pour les poissons	L'écologue Tom Letessier a déployé plus d'une centaine de caméras dans 17 000 endroits différents dans le monde, recueillant ainsi 20 000 heures de vidéo sur lesquelles il a pu identifier 823 840 poissons.	Libération Olivier Monod 29 février 2024
Mer	Comment prévoir la hausse du niveau des mers ?	Il est crucial d'améliorer les différentes estimations qui oscillent entre +0,3 et +1 mètre à la fin du siècle.	CNRS Le Journal 18 janvier 2024
Mer	Le plancton est en train de disparaître massivement dans les océans, prélude à un désastre	Dans l'Atlantique nord, la disparition de 26 % du plancton d'ici 2100 pourrait faire disparaître jusqu'à 55 % des poissons, et bien plus encore dans d'autres océans.	Futura sciences Karina Durand 18 janvier 2024

From www.scoop.it - Aujourd'hui, 18:16

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

Eau

Prélèvements en eau en France, un suivi nécessaire - Mémos - Collection des synthèses eaufrance



From professionnels.ofb.fr - 16 janvier, 11:53

Ce 4eMémos aborde les prélèvements en eau en France sous différents aspects grâce en particulier aux données collectées au sein de la Banque nationale des prélèvements en eau (BNPE), gérée par l'OFB. Les informations telles que les volumes ou les usages permettent d'orienter les solutions à mettre en œuvre pour une gestion durable de la ressource en eau.

DocBiodiv's insight: MémOs - Synthèses eaufrance, OFB, décembre 2023

En complément : https://bnpe.eaufrance.fr/ et Infographie

884 milliards de m³ d'eau prélevés en France en 2020, soit 10 fois le Lac Léman

Volumes prélevés pour l'énergie : 51.6%

Volumes prélevés pour l'eau potable : 16%

Volumes prélevés pour l'alimentation de canaux : 15%

Volumes prélevés pour l'irrigation : 9,8%

Volumes prélevés pour l'industrie et les activités économiques : 7.1%

Ressources naturelles

La consommation de ressources naturelles de la planète a triplé en 50 ans, selon l'ONU

From www.francetvinfo.fr - 11 mars, 16:53



Énergies fossiles extraction de métaux, agriculture, nous continuons de consommer plus de ressources que la planète peut en reconstituer chaque année.

DocBiodiv's insight:

Lire le rapport Perspectives des ressources mondiales 2024 de l'UNEP, International Resource Panel Global Resources Outlook 2024

A retenir : "*L'extraction et la transformation de la biomasse (par exemple, les cultures agricoles et la sylviculture) sont responsables de 90 % de la perte de biodiversité et du stress hydrique liés à la terre, ainsi que d'un tiers des émissions de gaz à effet de serre."*

Sondage

Une étude pour éclairer la réalité de la crise agricole - BVA Xsight, Terra Nova, Collectif Nourrir

From www.bva-xsight.com - 27 février, 10:21



Le principal enseignement du sondage reste, d'un côté, l'existence de préoccupations multiples et diverses parmi les agriculteurs et, de l'autre, la confirmation qu'une demande claire de soutien pour adapter les fermes au contexte écologique.

DocBiodiv's insight:

"62% des agriculteurs estiment que la transition écologique est une nécessité et 23% considèrent même qu'il s'agit d'une opportunité : le refus de la transition écologique est donc aujourd'hui largement minoritaire auprès des agriculteurs (15%)."

Changement climatique : plus de 90% des Français estiment qu'il est important de mettre en place des actions pour s'adapter, selon un sondage



From www.francetvinfo.fr - 9 février, 11:53

Le nouveau plan d'adaptation de la France au changement climatique est attendu au début de l'été, selon le ministre de la Transition écologique.

Le ministre de la Transition écologique réunit, mardi 23 janvier, élus et experts pour débattre de l'adaptation, terme qui recouvre les actions pour se préparer à faire face aux effets du changement climatique. Peu avant cette journée, le ministère a commandé et publié un sondage* intitulé "Les Français et l'adaptation au changement climatique", réalisé par Toluna et Harris Interactive.

DocBiodiv's insight:

Une large majorité (86%) de la population déclare que le changement climatique l'inquiète", décrit l'étude. et "4 Français sur 10 se disent mal informés sur le changement climatique et ses effets" via La Tribune Dimanche du 21 Jan 2024

Aires marines protégées

Une étude scientifique démontre l’efficacité des aires marines protégées pour les poissons

From www.liberation.fr - 1 mars, 17:29

Comment évaluer l’efficacité des aires marines protégées ? L’écologue Tom Letessier a mobilisé plus d’une centaine de caméras et les a disposées dans 17 000 endroits différents dans le monde entier, recueillant ainsi 20 000 heures de vidéo sur lesquelles il a pu identifier 823 849 poissons.

DocBiodiv's insight:

Par Olivier Monod publié le 29 février 2024 qui donne le lien :Tom B. Letessier *et al.*, Divergent responses of pelagic and benthic fish body-size structure to remoteness and protection from humans. *Science* 383, 976-982(2024).DOI:10.1126/science.adi7562

Mer

Comment prévoir la hausse du niveau des mers ? CNRS Le Journal

From lejournal.cnrs.fr - 18 janvier, 12:23



Le réchauffement climatique d’origine humaine induit une accélération de l’élévation du niveau des mers. La perte de masse des calottes polaires est le contributeur potentiel le plus important et le plus incertain à cette hausse difficile à prédire. *Il est crucial d’améliorer les différentes estimations qui oscillent entre +0,3 et +1 mètre à la fin du siècle.*

DocBiodiv's insight:

11.01.2024, par Anaïs Soubeyran

Le plancton est en train de disparaître massivement dans les océans, prélude à un désastre

From www.futura-sciences.com - 22 janvier, 09:50



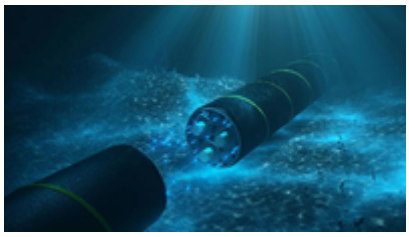
Le réchauffement des océans fait disparaître le plancton, et avec, les poissons qui en dépendent. *Dans l'Atlantique nord, la disparition de 26 % du plancton d'ici 2100 pourrait faire disparaître jusqu'à 55 % des poissons, et bien plus encore dans d'autres océans.*

DocBiodiv's insight:

Atkinson, A., Rossberg, A.G., Gaedke, U. *et al.* Steeper size spectra with decreasing phytoplankton biomass indicate strong trophic amplification and future fish declines**.** *Nat Commun* 15, 381 (2024). https://doi.org/10.1038/s41467-023-44406-5

Sous-marins, câbles, ressources minières : les océans, nouvel espace de colonisation technologique ?

From www.radiofrance.fr - 9 février, 11:36



Alors que la Norvège autorisait le mardi 9 janvier " l’exploration minière des fonds marins " dans sa zone maritime, Le Meilleur des mondes se penche sur un espace abyssal et méconnu : les fonds océaniques.

DocBiodiv's insight:

Le Meilleur des mondes France Culture Vendredi 19 janvier 2024

Il y a environ 500 systèmes de câbles sous-marins dans le monde et 1 444 paliers actuellement actifs ou en construction Ils font transiter plus de 98 % des communications internationales, c'est-à-dire les appels téléphoniques et les données internet qui vont circuler à travers le monde ajoute Camille Morel (chercheuse en relations internationales associée au Centre Lyonnais d'Études de Sécurité Internationale et de Défense et autrice du livre Les câbles sous-marins (CNRS Éditions, mars 2023)

Données et statistiques

Bilan environnemental de la France - Édition 2023 - Données et études statistiques

From www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr - 5 mars, 07:47



Si les progrès sont notables dans certains domaines (amélioration de la qualité de l'eau et de l'air par exemple), la situation demeure préoccupante pour d'autres : les émissions de gaz à effet de serre restent élevées même si des améliorations sont constatées, l'artificialisation progresse et la biodiversité continue de disparaître malgré des financements dédiés à ce domaine. Dans le même temps, les préoccupations et les pratiques des Français évoluent vers une plus grande prise de conscience face aux risques liés au changement climatique.

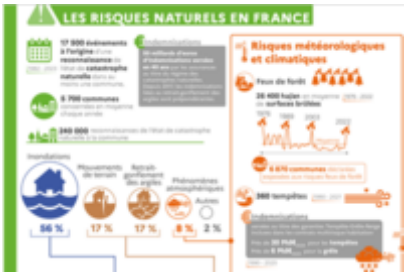
DocBiodiv's insight:

Combien la France dépense-t-elle pour protéger l'environnement ? (Données 2021) 60 milliards d'euros en 2021 Augmentation de 3,6 % par an sur la période 2000-2021, tandis que le PIB augmente de 2,5 % par an sur cette même période.

Les dépenses par domaine Déchets : 19,6 milliards d'euros Eaux usées : 14,1 milliards d'euros Air extérieur : 7,8 milliards d'euros Autres activités : 5,5 milliards d'euros R&D : 4,2 milliards d'euros Biodiversité : 3,3 milliards d'euros Dépollution sols et eaux : 2,4 milliards d'euros Lutte contre le bruit : 2,4 milliards d'euros Déchets radioactifs : 0,7 milliard

Téléchargez les fiches thématiques et notamment Bilan environnemental 2023 - Fiche 5 : biodiversité (xls, 2.75 Mo)

Chiffres clés des risques naturels - Édition 2023 - Données et études statistiques



From www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr - 9 février, 11:29

Les spécificités géomorphologiques et climatiques des territoires métropolitains et ultramarins français exposent leurs habitants, les biens et les activités économiques à des phénomènes naturels variés : inondations, risques terrestres ou météorologiques. Le dérèglement climatique est susceptible d'amplifier la plupart d'entre eux. Focus sur le *Risque inondation : 18,5 millions d'habitants exposés aux risques d'inondation par submersion marine et/ou débordement de cours d'eau. Risque débordement de cours d'eau : 18 millions d'habitants exposés (26,7 % de la population totale) soit 10,5 millions de logements (28 % du total des logements). Risque submersion marine : 1,5 million d'habitants exposés (2,2 % de la population totale)*

*DocBiodiv's insight:*Voir aussi Les Français et les risques environnementaux DataLab dec 2023 *Les enquêtés se sentent particulièrement exposés aux risques : - de contamination de l'eau ou du sol (29% en métropole, 46% dans les DROM) - d'inondation/submersion (24% en métropole, soit +2 points par rapport à 2013, et 35% dans les DROM).*

Espèces

Liste rouge des espèces menacées en France : 16 ans de résultats



From uicn.fr - 1 mars, 09:54

À l'occasion de la Journée mondiale de la vie sauvage, la Liste rouge des espèces menacées en France dresse son bilan. Après 16 années d'évaluations et d'analyses sur la faune et la flore, le panorama établi permet de mesurer l'ampleur des enjeux, les progrès accomplis et les défis à relever.

DocBiodiv's insight: https://uicn.fr/liste-rouge-france/

17 367 espèces ont été évaluées en France métropolitaine et en outre-mer
2 903 espèces sont aujourd'hui menacées ;
189 espèces ont disparu de France dont certaines sont également éteintes au niveau mondial.

Un rapport historique des Nations Unies révèle la situation alarmante de la vie sauvage : les espèces animales migratrices sont en déclin et le risque d'extinction à l'échelle mondiale s'accroît



From www.cms.int - 13 février, 13:01

- si certaines espèces migratrices inscrites aux Annexes de la CMS voient leur état de conservation s'améliorer, près de la moitié d'entre elles (44 %) présentent un déclin de leur population ;
- plus d'une espèce sur cinq (22 %) inscrites aux Annexes la CMS est menacée d'extinction ;
- la quasi-totalité (97 %) des poissons inscrits aux Annexes de la CMS sont menacés d'extinction ;
- 58 % des sites suivis reconnus comme importants pour les espèces inscrites aux Annexes de la CMS subissent des niveaux non durables de pression humaine ;

DocBiodiv's insight:

Publié le 12/02/2024 par la Convention sur la conservation des espèces migratrices appartenant à la faune sauvage (CMS) lors de la COP14 Télécharger [FR]

Certaines plantes fleurissent jusqu'à 92 jours plus tôt en Europe



From www.futura-sciences.com - 20 février, 09:31

Une étude botanique réalisée en Espagne montre que les plantes des régions méditerranéennes fleurissent en moyenne 22 jours plus tôt que dans les années 1980, et certaines espèces jusqu'à 92 jours plus tôt ! Avec la hausse des températures, certaines plantes ont carrément modifié leur saison de floraison.

DocBiodiv's insight:

Daniel Pareja-Bonilla, Montserrat Arista, Leonor Patrícia Cerdeira Morellato, Pedro Luis Ortiz, Better soon than never: climate change induces strong phenological reassembly in the flowering of a Mediterranean shrub community, *Annals of Botany*, 2023;, mcad193, https://doi.org/10.1093/aob/mcad193

Politique publique

Trajectoire de réchauffement de référence pour l'adaptation au changement climatique (TRACC) - Ministère Écologie Territoires

From www.ecologie.gouv.fr - 24 janvier, 16:06



Le scénario de référence : *le réchauffement mondial se poursuit et se stabilise à + 3 °C en 2100 par rapport à l'ère pré-industrielle, soit environ + 4 °C en moyenne sur la France métropolitaine.* Ce scénario correspond à la poursuite des politiques mondiales existantes, sans mesures additionnelles.

La définition d'une trajectoire de réchauffement de référence pour l'adaptation au changement climatique doit permettre de :

• mettre à jour les référentiels de risque , normes et réglementations techniques qui doivent prendre en compte les effets du changement climatique dans tous les domaines (bâtiment, transport, énergie, réseaux, risques naturels…) ;

• accompagner l'adaptation des collectivités territoriales

• accompagner l'adaptation de l'activité économique

DocBiodiv's insight:

Lire aussi « La France s'adapte » : Christophe Béchu a réuni élus, citoyens, acteurs économiques, société civile et experts à l'occasion d'une initiative politique sur l'adaptation au dérèglement climatique

Une page web sur le site du Ministère en charge de l'écologie qui donne accès au sondage commandé Sondage Harris Interactive sur les Français et l'adaptation au changement climatique (PDF - 644.04 Ko)

Santé

Bien-être : vivre à proximité d'espaces naturels entretient la santé physique et mentale des personnes âgées, selon une étude

From www.francetvinfo.fr - 15 janvier, 14:24



La proximité avec la nature est un facteur bénéfique pour la santé mentale et physique des seniors. C'est ce que confirme une nouvelle étude américaine.

DocBiodiv's insight:

Adithya Vegaraju, Solmaz Amiri, Urban green and blue spaces and general and mental health among older adults in Washington state: Analysis of BRFSS data between 2011-2019, Health & Place, Volume 85,2024, https://doi.org/10.1016/j.healthplace.2023.103148.

Société

Les négationnistes du climat ont modifié leur stratégie

From www.ladn.eu - 9 février, 12:06



Selon une enquête, sur YouTube, les adolescents seraient influencés par une nouvelle génération de contenus de « déni climatique ».

*DocBiodiv's insight:*Peggy Baron (@peggy_ba), auteur de l'article, rapporte les observations de l'ONG Center for Countering Digital Hate « Le nouveau déni climatique » : *37 % des adolescents britanniques pensent que le changement climatique n'est pas si grave... les nouveaux récits qui remettent en question la science*

et les solutions au changement climatique représenteraient 70 % des vidéos sur le déni climatique, contre 35 % en 2018" via @LADN_EU

Economie

La TNFD s'impose : 320 acteurs économiques s'engagent déjà à l'utiliser

From www.bl-evolution.com - 30 janvier, 07:55



La TNFD, référentiel international de gestion des risques et de reporting sur la biodiversité pour les acteurs économiques et financiers, a vu sa version finale publiée le 18 septembre 2023 après deux ans de co-construction du référentiel avec de nombreux acteurs. 320 organisations de plus de 46 pays se sont engagées hier, au Forum économique de Davos, à utiliser ce référentiel pour leur reporting extra-financier.

DocBiodiv's insight:

Lire aussi Forum Biodiversité et Économie - Entreprises : il est temps d'agir pour la nature - n°88 | Rencontres | août 2023

La synthèse : le replay du trimestre précedent

From www.scoop.it - 28 février, 14:54



Biodiversité : le rapport alarmant de l'Unesco sur ses sites protégés

Que pensent les français de la préservation de la ressource en eau

L'exposition virtuelle à la nature encourage-t-elle les comportements pro-environnementaux ?

L'Université des Nations Unies met en garde contre les points de basculement des risques ayant des impacts irréversibles sur les personnes et la planète

Sous les glaciers qui fondent, de nouvelles terres à protéger

Vrai ou Faux. 60% des oiseaux des champs ont-ils disparu en Europe ces 40 dernières années ?

Carte des pressions 2023 sur la biodiversité : les espèces exotiques envahissantes - Naturefrance

@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