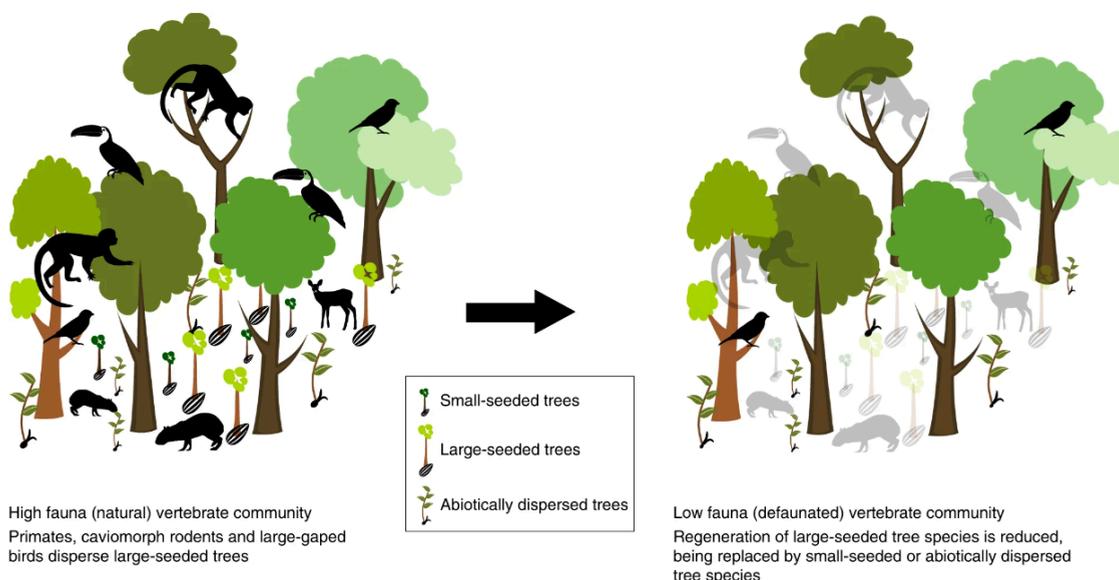


FORÊT & NATURALITÉ^{asbl}

INFO-NATURALITÉ #9 - Octobre 2022

Défaunation : quel impact sur la régénération des forêts ?



Schematic representation of forest regeneration in natural and defaunated communities

© [Nature.com](#)

Dans une étude parue dans la revue [Nature](#) en 2019, des chercheurs de l'Université de Kent ont quantifié les impacts de la disparition des vertébrés sur la régénération des forêts. Aujourd'hui, bon nombre de forêts sont dépourvues de grands (ou moyens) mammifères, un phénomène qui a un effet direct sur la composition future des communautés forestières et, *in fine*, les services écosystémiques rendus par les forêts. Au cœur de la vie sur Terre, les forêts nous rendent de nombreux services dont nous ne pourrions pas nous passer. Outre leur fonction de puits de carbone, elles influencent et régulent les régimes climatiques. Mais ces fonctions dépendent du maintien des communautés écologiques et des interactions entre la faune et la flore qui peuplent ces espaces forestiers. On peut dès lors facilement imaginer l'effet de la défaunation, conséquence de l'érosion des habitats, de la chasse et du braconnage... Ces travaux mettent en lumière le rôle crucial des vertébrés pour la régénération naturelle des forêts. Ainsi, la disparition des primates et autres grands mammifères entraîne le déclin de la régénération des arbres à grosses graines dont la dispersion dépend de ces animaux. Ceux-ci sont alors remplacés par d'autres arbres, à petites graines et à dispersion abiotique moins denses en carbone, affectant de cette façon la capacité de stockage des forêts.

En savoir plus

SUR LE TERRAIN



© Gorgens, Wikimedia commons

A la découverte du plus grand arbre d'Amazonie

Saviez-vous que le plus grand arbre de l'Amazonie se trouvait au nord du Brésil, dans la réserve naturelle de la rivière Iratapuru à la frontière entre les États du Para et d'Amapa ? Ce géant mesurant 88,5 mètres de haut et 9,9 mètres de diamètre appartient à l'espèce *Dinizia excelsa*. C'est en 2019 que les chercheurs repèrent pour la première fois cet arbre gigantesque sur les images satellites. Après plusieurs tentatives infructueuses, les chercheurs sont finalement parvenus à atteindre le majestueux arbre lors d'une expédition menée du 12 au 25 septembre et plus de 250 km en bateau et 20 km à pied parcourus au coeur de la jungle. Situés dans un "[sanctuaire d'arbres géants](#)", et malgré leur isolement, ces arbres géants sont menacés par la déforestation - le *Dinizia excelsa* est un bois prisé... - et l'orpaillage illégal. Les arbres situés dans cette zone sont pourtant de formidables puits de carbone, stockant près de 400.000 tonnes de CO₂ ! Les échantillons prélevés permettront aux chercheurs de déterminer l'âge de l'arbre mais également la quantité de carbone que celui-ci stocke.

En savoir plus



© Kurt Seebauer, Wikimedia commons

France : En dix ans, la mortalité des arbres a augmenté de 54% !

D'après le dernier inventaire forestier publié par l'[Institut national de l'information géographique et forestière](#) (IGN), la mortalité des arbres en France présente une augmentation de 54% sur la dernière décennie. En cause, des conditions climatiques difficiles voire extrêmes (sécheresses, incendies, tempêtes,...) qui accentuent le stress des arbres et favorisent ainsi la propagation des insectes xylophages. Avec le frêne et le châtaignier, l'épicéa commun compte parmi les essences les plus affectées. La superficie de la forêt française est pourtant en constante augmentation, et bien que les peuplements monospécifiques sont en régression, ces plantations s'étendent encore sur 47% de la superficie forestière totale... Seuls 19% de cette surface est couverte de peuplements de plus trois essences ou plus, une situation qui fragilise le fonctionnement et la résistance des forêts et perturbe les cycles biogéochimiques. La résilience des forêts passera inévitablement par un changement de paradigme dans les modes de gestion forestières, vers un modèle privilégiant la régénération naturelle et les forêts naturelles, formant des peuplements diversifiés, adaptés à leur environnement et restaurant la dynamique naturelle des écosystèmes.

En savoir plus

SOUS LA LOUPE

Haut degré de naturalité et résilience des forêts : le cas de la Teste-de-Buch



© Chabe01, Wikimedia commons

Dans un reportage publié il y a quelques jours, deux journalistes du journal Reporterre reviennent sur la situation dans les Landes. Deux mois après les incendies qui ont gravement touché la Gironde cet été, la forêt de la Teste-de-Buch est entrée en résistance, le paysage se transforme déjà et le vivant reprend sa place : la nature semble [vivre un second printemps](#). Cette forêt de 3.800 hectares compte parmi les dernières forêts naturelles du massif, c'est également l'une des plus anciennes ! Ainsi, elle bénéficie d'une certaine protection depuis la fin du Moyen-Âge, l'exploitation y était limitée, la mécanisation et les machines interdites... Le droit d'usage des habitants leur permettait seulement d'y récolter du bois mort pour le chauffage et du bois d'œuvre pour les constructions. Avec des sols peu altérés et une grande diversité d'essences, dont un grand nombre de feuillus, la forêt de la Teste-de-Buch est caractérisée par un haut degré de naturalité qui participe sans nul doute à sa résistance aux chocs. Plus loin, les plantations de pins maritimes n'ont pas eu la même chance, fragilisées par une gestion productiviste de la nature, il ne reste plus aujourd'hui qu'un paysage de désolation. Mais la forêt de la Teste-de-Buch n'est pas tirée d'affaire, au vu des dernières déclarations politiques qui entendent y ["remettre de l'ordre"](#), ses défenseurs redoutent désormais le changement de statut de cette forêt multimillénaire et son industrialisation...

En savoir plus



© Neil Palmer/CIAT, Wikimedia commons

La formidable capacité de régénération des forêts tropicales

Faut-il continuer à replanter la forêt déboisée ? Sans intervention humaine, les forêts tropicales sont pourtant capables de se régénérer et de retrouver leurs attributs clés en seulement 20 ans après l'abandon de terres agricoles. C'est ce que révèle une étude publiée dans la revue [Science](#) et menée par 90 chercheurs internationaux en Amérique et en Afrique de l'Ouest sur plus de 2.200 parcelles forestières autrefois cultivées pour le soja, le cacao ou encore l'huile de palme, mais dont les sols ne sont pas suffisamment altérés que pour entraver la régénération naturelle de la végétation indigène. Sur base de l'analyse de 12 attributs forestiers liés au sol, au fonctionnement de l'écosystème, à la structure de la forêt ainsi qu'à la diversité et à la composition des espèces arbres, les chercheurs ont pu évaluer le taux et la vitesse de régénération sur le long terme. Tous se sont régénérés en moins de 120 ans, certains ont même atteint 100% des caractéristiques des forêts anciennes de référence en 10 à 20 ans à peine. Une fois plus, ces résultats remettent en question l'intérêt de certaines campagnes de reboisement. Lorsque c'est possible, en tenant compte des besoins des populations locales, il s'agit là d'une stratégie efficace et peu coûteuse... Et si nous faisons tout simplement confiance à la nature ? .

En savoir plus



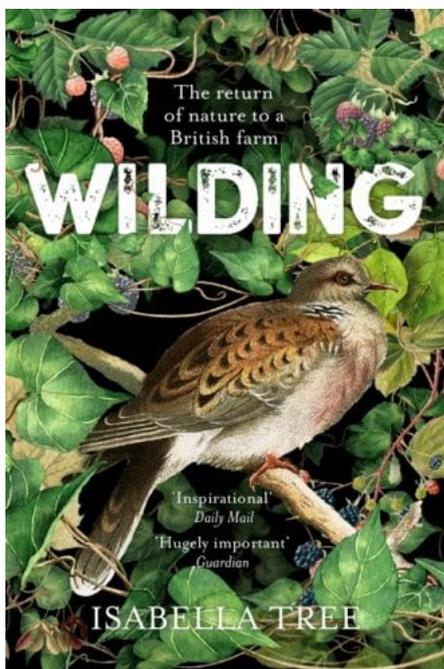
© Rado Bahna~commonswiki retouchée par Tysto Wikimedia commons

Libre évolution dans les Parcs Nationaux de Slovaquie

En 2020, la Slovaquie publiait sa stratégie de politique environnementale jusqu'en 2030, appelé "[Greener Slovakia](#)". Ce document prévoit notamment de revoir le système d'aires protégées ainsi que les degrés de protection individuels sur tout le territoire pour répondre aux standards de l'UICN. La libre évolution occupe une place importante dans le cadre de ce remaniement, afin d'assurer une protection stricte de ces espaces. Le cœur des parcs nationaux classés comprendra dorénavant des zones où aucune intervention humaine ne sera tolérée. D'ici 2025, ces zones en libre évolution représenteront 50% de la superficie total du parc et elles atteindront 75% d'ici 2030 ! Cette décision pionnière est peut-être susceptible d'influencer les autres gouvernements européens et, pourquoi pas, la Wallonie...

En savoir plus

BIBLIOTHÈQUE DE LA NATURALITÉ



© Earthbound books

Wilding: The Return of Nature to a British Farm, Isabella Tree

Souvenez-vous, nous évoquions dans notre [dossier consacré au rewilding](#) le projet de la "wildland farm" de Knepp dans le Sussex de l'Ouest en Grande-Bretagne qui s'est lancé pour défi de réensauvager une ancienne ferme mixte dont la principale activité était la production laitière. Ici, le pâturage participe désormais à la création d'habitat et à la restauration de la dynamique naturelle des cours d'eau, signant le grand retour du vivant sous toutes ses formes, des plantes communes et plus rares, un grand nombre d'insectes, des chauves-souris et encore bien d'autres organismes. Des espèces de mammifères sauvages et domestiques pâturent en semi-liberté sur cette vaste propriété qui combine exploitation agricole extensive et activités touristiques. Isabella Tree, auteure et journaliste britannique est la femme de Charlie Burrell, propriétaire et fondateur du projet. Dans cet ouvrage, elle nous livre la genèse d'un projet né en 2001, et sans doute unique en son genre en Angleterre, entre les doutes et les obstacles... Plus que la simple histoire d'un projet de réensauvagement, Wilding est également une vive critique de l'agriculture intensive destructrice qui affecte les sols, érode la biodiversité et impacte les écosystèmes tout entiers.

En savoir plus

AGENDA DE FORÊT & NATURALITÉ

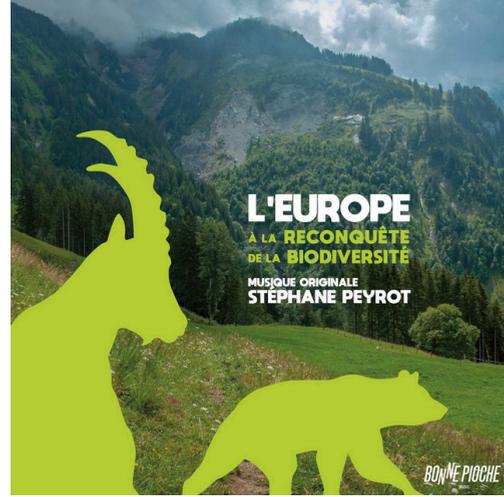


7-8.11.2022
14-15.11.2022

Stage d'automne "rewilding"

Deux jours en forêt de Fagne belge : rewilding, réserves intégrales, naturalité,...

Deux jours aux Pays-Bas : pâturages naturels, reméandration des rivières



10.11.2022

Ciné-débat

L'Europe à la reconquête de la biodiversité

Projection du film "L'Europe : à la reconquête de la biodiversité" de Xavier Perazio au Foyer culturel de Florennes dans le cadre du Festival 100% Rural. Le film sera suivi d'un débat sur le rewilding et ses opportunités en Wallonie.



26.11.2022

Balade guidée

Les arbres remarquables

Sortie guidée par Sébastien Lezaca-Rojas dans le cadre du week-end "Après de mon arbre" organisé par le Centre culturel de Gerpennes.



25.11.2022

Ciné-débat

Le temps des forêts

Projection du film "Le temps des forêts" de François-Xavier Drouet dans le cadre du week-end "Après de mon arbre" organisé par le Centre culturel de Gerpennes.



Vous souhaitez nous soutenir ?

DEVENEZ MEMBRE ADHÉRENT

FORÊT & NATURALITÉ
asbl

FORÊT & NATURALITÉ^{asbl}



www.foret-naturalite.be
foret.naturalite@gmail.com

Cet email a été envoyé à {{contact.EMAIL}}. Vous avez reçu cet email car vous avez manifesté votre intérêt pour les activités de Forêt & Naturalité asbl.

[Si vous ne souhaitez plus être tenus au courant de nos activités, vous pouvez vous désinscrire en cliquant ici.](#)

