

OBJECTIF

REFAUNATION

E-revue de l'actualité positive de la zoopolitique et de la restauration écologique, en France et dans le Monde – N°3 – DECEMBRE 2020

FRANCE

La Réserve Africaine de Sigean soutient la biodiversité locale

Si les parcs zoologiques s'impliquent de plus en plus pour la sauvegarde de la biodiversité à travers le monde, ils peuvent aussi soutenir la protection de la nature à une échelle locale. C'est le cas de la Réserve africaine de Sigean (Aude), dont les revenus financent des associations de protection de la faune (tortues, lépidoptères...) et de la flore dans le Languedoc et le Roussillon.

<https://natureetzoo.fr/reserve-sigean-soutient-associations-locales/>

Le Parc animalier des Pyrénées rejoint la Coalition mondiale pour la biodiversité

Autre bonne nouvelle en provenance du Midi, le Parc animalier des Pyrénées (Hautes-Pyrénées) vient de rejoindre la Coalition mondiale pour la biodiversité, initiative regroupant diverses institutions, lancée par la Commission européenne pour sensibiliser et informer le grand public à la protection de la biodiversité. C'est le premier parc zoologique français à l'avoir fait (quelques autres l'ont rejoint depuis)

<https://natureetzoo.fr/parc-animalier-pyrenees-coalition-mondiale-biodiversite/>

Le projet LIFE Artisan ou comment accroître la résilience des territoires avec les « solutions fondées sur la nature »

Depuis le 1^{er} décembre 2020, l'Office français de la biodiversité a lancé le projet européen dit « LIFE Artisan » destiné à étudier l'adaptation au changement climatique au travers de solutions fondées sur la nature (par exemple la végétalisation des villes, la renaturation des sols ou encore la replantation de haies bocagères), en métropole et Outre-Mer.

<https://www.actu-environnement.com/ae/news/projet-life-artisan-OFB-dix-territoires-pilotes-solutions-fondees-nature-adaptation-climat-36622.php4>

Des Loups sur la piste de ski !

La fermeture prolongée des pistes de ski imposée pour des raisons sanitaires fait au moins des heureux parmi la faune sauvage. Début décembre, ce sont... des Loups qui ont fait figure de visiteurs insolites sur une piste de ski de Haute-Savoie !

<https://www.tdg.ch/pas-de-skieurs-mais-des-loups-400972244006>

... et des Chats forestiers confirmés dans l'Hérault !

La présence de Chats forestiers (*Felis silvestris*), des cousins de nos chats domestiques, vient d'être confirmée dans le département de l'Hérault, où l'espèce n'était pas officiellement connue.

Si l'espèce voit son aire de distribution augmenter depuis quelques décennies dans l'Hexagone, très peu d'observations fiables (sinon aucune) concernaient jusqu'à présent les départements méditerranéens, à l'exception de la chaîne pyrénéenne.

<https://www.leparisien.fr/environnement/biodiversite-la-presence-du-rare-chat-forestier-confirmee-dans-l-herault-06-12-2020-8412682.php>

A la rescousse des Tortues marines !

Au Grau-du-Roi (département du Gard, toujours en Languedoc...), un centre spécialisé s'affaire à secourir les Tortues marines blessées par les engins de pêche ou étouffées par du plastique.

Des Tortues marines (principalement de l'espèce Tortue caouanne) fréquentent régulièrement la Méditerranée française et, en dépit des menaces qu'elles rencontrent, pondent de plus en plus régulièrement sur nos côtes !

<https://www.franceinter.fr/emissions/co2-mon-amour/co2-mon-amour-13-decembre-2020>

Le Castor se plaît en Alsace

Réintroduit dans les années 1970, le Castor d'Europe a (re)trouvé un domicile d'élection en Alsace, où environ 400 animaux vivent en liberté, et sont désormais rejoints par des animaux venus des pays voisins (comme c'est le cas pour d'autres espèces de faune sauvage du Nord-Est de la France).

<https://france3-regions.francetvinfo.fr/grand-est/alsace/nature-castor-reintroduit-apres-avoir-quasi-disparu-se-plait-bien-cours-eau-alsaciens-1902000.html>

Le Goéland d'Audouin s'installe (peut-être) en Gironde

Espèce méditerranéenne menacée au niveau mondial (elle est classée « vulnérable » depuis 2020, en raison d'un fort déclin en Espagne où vit le gros de ses populations), le Goéland d'Audouin a peut-être tenté (réussi?) une nidification dans le bassin d'Arcachon.

Pour information, ce n'est qu'en Corse où la nidification de l'espèce est connue à ce jour en France, avec une petite population d'environ 50 couples.

<https://www.ornithomedia.com/breves/un-couple-de-goelands-daudouin-a-peut-etre-essaye-de-nicher-en-gironde-en-2020/>

EUROPE

ROYAUME-UNI - « Flower Power » : des fleurs pour revitaliser le bord des routes

En Angleterre (pays qui compte parmi les plus « artificialisés » au monde), l'ensemencement des bords de route et talus par des fleurs sauvages pourrait recréer des corridors écologiques sur des centaines de kilomètres, fréquentés par de nombreux oiseaux, papillons ou encore chauves-souris.

<https://www.theguardian.com/environment/2020/dec/01/wildflower-meadows-to-line-all-major-new-uk-roads-in-boost-for-biodiversity-aoe>

ROYAUME-UNI – 2020 ? Une bonne année pour les Chats sauvages écossais

L'année 2020 s'est révélée faste pour la reproduction des Chats sauvages écossais (une sous-espèce rarissime du Chat sauvage, très fortement menacée) dans plusieurs zoos et parcs animaliers du pays : 57 chatons de 22 portées sont venus au monde (deux fois plus qu'en 2019!).

Et la réintroduction en milieu naturel est prévue très prochainement...

<https://www.scotsman.com/lifestyle/outdoors/2020-has-been-record-breeding-year-critically-endangered-wildcats-3072750>



BULGARIE – Les efforts de protection des Vautours fauves portent leurs fruits

Après les réussites constatées à l'Ouest du continent depuis les années 1970-80, la protection des vautours devient une réalité en Europe balkanique : en Bulgarie, le dernier recensement (nov. 2020) mené dans la région du Rhodope fait état de 245 Vautours fauves, contre seulement 25 en 2005 ! L'espèce était supposée éteinte dans le pays depuis le début des années 1970, jusqu'à la redécouverte d'une petite colonie en 1986.

<https://rewildingeurope.com/news/latest-griffon-vulture-census-demonstrates-rewilding-success-in-rhodope-mountains/>

EUROPE – Grands mammifères herbivores contre plantes invasives

La réintroduction de grands mammifères herbivores est une solution contre l'expansion de plantes invasives, préjudiciables à la biodiversité dans son ensemble. Des expériences menées dans plusieurs régions d'Europe orientale où de grands herbivores (Bisons, Buffles d'eau, races archaïques de Boeufs et Chevaux) ont été réintroduits se sont avérées concluantes.

<https://grazelife.com/blog/grazing-as-a-natural-solution-to-suppress-invasive-alien-species/>

UKRAINE – Réintroduction d'un troupeau de Koniks dans le delta du Danube

Illustration concrète de ce qui vient d'être exposé : l'année 2020 a vu la réintroduction d'un troupeau de 20 chevaux de la race « Konik polski » (une race archaïque de chevaux est-européenne, descendante directe des Chevaux sauvages européens ou Tarpan, officiellement éteints depuis le 19ème siècle) sur l'île Ermakov dans la partie ukrainienne du delta du Danube. Cette réintroduction fait suite au lâcher d'un premier troupeau en 2019, aux fins de restaurer les communautés végétales du delta.

<https://rewildingeurope.com/news/new-konik-horse-release-provides-further-boost-for-wild-nature-in-the-danube-delta/>

EUROPE – Le retour des Pélicans frisés

L'Europe orientale et sud-orientale voit aussi le retour d'un des plus remarquables de ses représentants ailés : le Pélican frisé, une espèce entièrement eurasiennne (contrairement aux autres pélicans, plutôt représentés dans les zones tropicales). Depuis une vingtaine d'années et après un déclin séculaire, la tendance est redevenue positive en Ukraine, Roumanie et Bulgarie... en attendant un retour (spontané ou par réintroduction volontaire) plus à l'Ouest ?

<https://life-pelicans.com/news/growing-dalmatian-pelican-numbers-offer-timely-boost-for-rewilding-efforts/>

CROATIE – Le Loup revient dans le Parc naturel de Papuk

Pour la première fois depuis 60 ans, un Loup a été observé dans le Parc naturel de Papuk, suivant une évolution positive sur l'ensemble du continent européen. Des actions de sensibilisation sont menées par la direction du parc auprès des éleveurs (dont les troupeaux souffrent davantage des attaques de chiens errants).

<https://www.croatiaweek.com/video-first-wolf-spotted-in-papuk-nature-park-after-60-years/>

AFRIQUE

AFRIQUE – Naissance d'un pôle de ressources continental sur la biodiversité

Avec l'aide de l'Union européenne, 24 pays d'Afrique orientale et australe disposent d'un pôle de ressources sur la biodiversité et les aires protégées, permettant un partage de connaissances et de bonnes pratiques.

<https://ec.europa.eu/jrc/en/science-update/new-biodiversity-knowledge-hub-launched-eastern-and-southern-africa>



AFRIQUE DE L'EST – Recherche et participation citoyenne sont les deux mamelles de la protection des océans

La recherche scientifique et l'implication des citoyens offrent des ressources immédiatement mobilisables pour protéger les milieux marins. Les résultats sont déjà là, en provenance de plusieurs réserves marines du Kenya, de Tanzanie et des Seychelles, et pourraient être étendus à toute la partie occidentale de l'Océan Indien.

<https://www.pewtrusts.org/en/research-and-analysis/articles/2020/12/04/with-science-and-flexibility-pew-marine-fellow-improves-ocean-conservation-in-east-africa>

KENYA et TANZANIE – Un « refuge climatique » pour le corail

Une aire située au large du Kenya et de la Tanzanie, qui bénéficie de courants marins frais, s'avère être un refuge pour le corail face au changement climatique. Elle abrite aussi toute une série d'espèces plus grandes, des requins aux raies et aux dugongs.

<https://newsroom.wcs.org/News-Releases/articleType/ArticleView/articleId/15608/Rare-climate-refuge-for-coral-reefs-discovered-off-the-coast-of-Kenya-and-Tanzania.aspx>

AFRIQUE DE L'EST – Des refuges pour sauver les Rhinocéros

En Afrique orientale, plusieurs sanctuaires gardés par les populations locales aident à la survie et à l'accroissement des populations de Rhinocéros. Exemple au Kenya où le sanctuaire de Ngulia accueille aujourd'hui près de 100 Rhinocéros noirs (contre 3 en 1986!)... et n'a connu aucun incident de braconnage depuis 2016 !

<https://www.awf.org/blog/anti-poaching-sanctuaries-safeguard-africas-rhinos>

TANZANIE – Les effectifs de Rhinocéros sont en hausse

Après y avoir frôlé l'extinction à la fin des années 1990 (seule une quinzaine d'animaux survivait dans tout le pays!), les effectifs de Rhinocéros noirs repartent à la hausse en Tanzanie. Des programmes de lutte contre le braconnage et de relocation d'animaux en provenance d'Afrique du Sud (dont les ancêtres avaient eux-mêmes pu être exportés de Tanzanie afin d'être mis à l'abri du braconnage!) ont permis une certaine reprise des populations de rhinocéros, qui atteignent 190 animaux à ce jour.

<https://www.ippmedia.com/en/news/tanapa-rhinoceros-numbers-rising-again>

BOTSWANA – Les Chiens contre le braconnage

Le meilleur ami de l'homme est aussi le meilleur ennemi du braconnage ! Sur le continent africain (et notamment au Botswana), des brigades canines détectent ivoire, cornes de rhinocéros, écailles de pangolin et autres produits de la faune sauvage que les trafiquants tentent de faire passer illégalement.

<https://www.awf.org/blog/these-dogs-are-taking-wildlife-trafficking-botswana>

ZIMBABWE – Ces jeunes qui protègent la vie sauvage

Le cliché néo-colonialiste selon lequel la protection de la nature en Afrique est une affaire « de Blancs » n'a pas totalement disparu. Pourtant, des jeunes natifs du continent s'engagent pour protéger « leur » faune sauvage, notamment parmi les femmes. Exemple ici, au Zimbabwe :

<https://www.awf.org/blog/meet-zimbabwean-millennial-protecting-her-countrys-wildlife>

R.D. CONGO – Le retour des Eléphants dans le Parc national des Virunga

Après plusieurs décennies de déclin dues à l'instabilité politique et grâce à des efforts de protection menés dans des conditions particulièrement difficiles, les Eléphants de savane font leur retour dans le Parc national des Virunga. L'ultime troupeau de 120 animaux a été rejoint par un groupe fort de



580 têtes en provenance de l'Ouganda voisin, où la situation des pachydermes était restée meilleure. L'installation de ce nouveau groupe a eu des effets bénéfiques pour diverses espèces devenues rares ou même localement disparues : Antilopes, Buffles, Phacochères et même Lions.

<https://news.mongabay.com/2020/12/herd-opportunity-hundreds-of-elephants-return-to-drcs-virunga/>

ZAMBIE – De la fausse fourrure pour sauver les Léopards

En Zambie, l'usage de fausse fourrure est promu auprès des chefs traditionnels comme alternative aux peaux de léopard ou d'autres félins. La stratégie marche auprès des rois et chefs locaux, généralement attachés à la présence des félins (symboles de pouvoir et de prestige) sur leurs terres.

<https://www.peaceparks.org/hope-for-the-worlds-most-persecuted-large-cat/>

BENIN – Des colliers pour surveiller la faune sauvage

Dans les parcs nationaux de la Pendjari et du W au Nord du Bénin, les gardes ont installé des colliers radio-émetteurs sur des Eléphants et des Antilopes. L'objectif : mieux connaître les déplacements de la faune sauvage et la protéger du braconnage, des conflits avec les agriculteurs et éleveurs, mais aussi du terrorisme.

<https://www.afrik21.africa/en/benin-satellite-collars-to-protect-wildlife-in-pendjari-and-w-parks/>

ASIE

CHINE – La nature, une alliée dans la lutte contre le changement climatique

La Chine, qui a dernièrement (et pour la première fois de son histoire) fixé des objectifs de réduction des émissions de gaz à effet de serre, entend utiliser les « solutions fondées sur la nature » pour réduire les effets néfastes du changement climatique.

Les secteurs public et privé sont déjà mobilisés.

<https://www.weforum.org/agenda/2020/12/nature-china-ally-climate-change/>

THAÏLANDE – Le retour de la mangrove pour empêcher la montée des eaux

Autre exemple asiatique de résilience, cette fois en Thaïlande où des palétuviers sont replantés à la place des élevages de crevettes qui ont naguère fragilisé le trait de côte face aux aléas climatiques et autres calamités (cf. le tsunami de 2004).

https://www.francetvinfo.fr/monde/asie/crise-en-thaïlande/thaïlande-le-retour-de-la-mangrove-pour-empêcher-la-montee-des-eaux_4205923.html

THAÏLANDE – Comment faire revenir le Tigre ?

Une étude vient de montrer quelle est la marche à suivre pour réhabiliter pleinement les écosystèmes forestiers thaïlandais et leur représentant le plus majestueux : le Tigre.

La solution réside dans la restauration des populations des grands mammifères herbivores qui forment la base de la nourriture des grands félins mais qui sont eux-mêmes raréfiés et sont souvent passés au travers des politiques de conservation, mis à part dans quelques réserves.

Le potentiel reste grand dans les forêts du pays pour la réintroduction de ces espèces telles que le Gaur et le Banteng (sortes de buffles) ainsi que le Sambar (un cerf de grande taille, supérieure à celle de notre Cerf élaphe européen).

<https://newsroom.wcs.org/News-Releases/articleType/ArticleView/articleId/15572/MEOW-MIX-Study-Shows-How-to-Re-Wild-Big-Juicy-Prey-Animals-for-Wild-Tigers.aspx>

BIRMANIE – Au milieu des tensions, un parc naturel communautaire émerge

Dans l'Est de la Birmanie, l'ethnie Karen est généralement connue pour son esprit rebelle et une série de conflits qui l'a opposée au pouvoir central. Mais aujourd'hui, ce peuple – qui a gagné une



certaine autonomie institutionnelle – a créé un parc naturel dont la gestion repose sur l'agro-écologie et les valeurs et pratiques traditionnelles (dont les tabous sur la chasse), protégeant des forêts luxuriantes et la vallée sauvage de la rivière Salween.

<https://e360.yale.edu/features/amid-tensions-in-myanmar-an-indigenous-park-of-peace-is-born>

NEPAL – Record d'altitude pour un Tigre

Pour la première fois, un Tigre (hôte traditionnel des plaines et collines) a été photographié à 3 165 mètres d'altitude au Népal [il a déjà été observé au-dessus de 3 500 voire 4 000 mètres d'altitude en Inde et au Bhoutan].

Si la présence de cet animal peut être interprétée comme un signe du réchauffement climatique, qui pousse certains animaux vers des altitudes plus élevées, elle n'en souligne pas moins l'importance écologique de la région pour les déplacements de la faune (le Tigre était inconnu dans la région jusqu'à lors).

Le Népal est par ailleurs connu pour avoir accompli quelque succès dans la protection des Tigres, avec un quasi-doublement des effectifs entre 2009 et 2018.

<https://www.nepalitimes.com/latest/nepals-highest-ever-tiger-sighting>

NEPAL – Deux nouvelles aires protégées

Le réseau des aires protégées népalaises s'est agrandi de plus de 105.000 ha avec la création de 2 nouvelles aires. Outre la protection contre les aménagements divers (urbanisation, réseau routier...), elles garantiront aussi une connectivité entre les basses terres et la haute montagne, et donc une meilleure résilience face aux changements climatiques. Ces deux aires (dites Lungbasamba et Topkegola) accueillent une très grande biodiversité incluant Panthères des neiges, Pandas roux, Ours à collier, Pangolins ou encore Léopards nébuleux.

<https://www.rainforesttrust.org/two-new-protected-areas-in-nepals-himalayas/>

INDE – Déjà trois générations de Rhinocéros dans le parc national de Manas

Réintroduits depuis 2007, les Rhinocéros indiens comptent déjà trois générations successives dans le parc national de Manas en Inde du Nord. Une augmentation numérique (aujourd'hui 44 animaux parcourent le parc) qui s'est accompagnée d'une baisse générale du braconnage sur toute la décennie écoulée.

<https://rhinos.org/blog/three-generations-roam-manas-national-park-in-india/>

INDE – Une nouvelle application pour aider les gardes forestiers

Dans les réserves à Tigres de l'Inde, une nouvelle application intitulée M-StrIPES (stripes = rayures en anglais) est utilisée par les gardes forestiers pour étudier la vie des grands félins, ainsi que pour signaler tout événement anormal ou changement dans l'environnement, contribuant à la consolidation des connaissances et des actions de protection dans le pays.

<https://www.deccanherald.com/state/karnataka-districts/new-app-to-help-forest-guards-on-patrol-at-brt-924623.html>

INDE – Leçons sur le retour du Tigre

Cet article présente les résultats des politiques de conservation des Tigres dans le parc national de Rajaji (Nord de l'Inde), où les données scientifiques ont démontré un rétablissement des populations de Tigres depuis le milieu des années 2000. La recette passe par la protection des proies et des connectivités écologiques, ainsi que par l'amélioration des conditions de vie des populations humaines vivant aux alentours.

<https://www.panthera.org/blog/2020/12/15/recovering-tigers-what-13-years-has-taught-us>



RUSSIE – La vaccination pour sauver les Tigres

Si les vaccins ont occupé une large part du débat médiatique dans les dernières semaines de 2020 (voir aussi la rubrique « Amérique du Nord » ci-dessous, pour une application à la vie sauvage), ils peuvent être tout aussi utiles pour la faune sauvage. En Russie, la vaccination de Tigres pourrait même neutraliser la menace que représente la maladie de Carré (maladie qui touche l'ensemble des mammifères carnivores) pour ces félins.

<https://news.mongabay.com/2020/12/vaccinations-may-be-vital-for-saving-amur-tigers-from-virus-outbreaks-commentary/>

INDONESIE – Une vidéo exceptionnelle de Rhinocéros de Java

Il ne s'agit pas directement de protection de la faune mais ce document est exceptionnel : pour la première fois, un Rhinocéros de Java a été filmé s'alimentant, ce qui montre un peu les habitudes de vie de cet animal rarissime, qui ne compte pas plus de 70 têtes au monde (les effectifs se sont toutefois stabilisés dans les dernières décennies et des naissances sont régulièrement enregistrées, grâce à la protection de son ultime refuge, le Parc national d'Ujung Kulon).

<https://www.nbcsandiego.com/news/local/down-to-earth-new-video-captures-javan-rhino-eating/2474456/>

VIETNAM – Redécouverte d'une femelle Tortue à carapace molle de Swinhoe, littéralement unique en son genre !

En 2019, l'on croyait avoir perdu la dernière femelle de Tortue à carapace molle de Swinhoe *Rafetus swinhoei*. C'était avant la redécouverte d'une autre femelle au Vietnam, une espèce dont les derniers individus connus se comptent sur les doigts d'une main.

L'espoir porte actuellement sur la possibilité de la reproduire avec un mâle de cette espèce (une affaire qui n'est pas sans rappeler celle de « Roméo et Juliette », dernier couple connu de Grenouilles de Sehuencas en Bolivie), qui pourrait nous offrir bientôt un autre exemple de sauvetage in extremis d'espèces en danger.

<https://www.bbc.co.uk/newsround/55376021>

VIETNAM – Découverte d'une nouvelle espèce de serpent

Terminons ce panorama asiatique par la découverte d'une nouvelle espèce de serpent baptisée *Achalinus zugorum* par une équipe de chercheurs en mission dans le district vietnamien de Bac Mê.

<https://www.20minutes.fr/planete/2933851-20201216-vietnam-nouvelle-espece-serpent-decouverte-chercheurs>

AMERIQUE DU NORD

ETATS-UNIS – Le Castor, un pompier qui s'ignore

Si le Castor est sympathique aux yeux de beaucoup, et également reconnu pour réguler les cours d'eau, il faut aussi lui reconnaître une autre qualité : celle d'agent de la lutte contre les incendies.

Aux Etats-Unis, la présence de ces rongeurs (en maintenant des milieux humides à l'année, même en période de sécheresse généralisée) a pu suffire à arrêter la progression des flammes y compris lors des incendies les plus puissants de ces dernières années.

<https://www.discoverwildlife.com/news/beavers-activities-can-create-oases-and-limit-spread-of-us-wildfires/>

ETATS-UNIS – Les Baleines boréales continuent leur progression

Comme d'autres espèces de Baleines, les Baleines boréales *Balaena mysticetus* voient leurs populations se reconstituer depuis l'arrêt de la chasse commerciale, approchant les niveaux de l'ère antérieure au début de cette activité (le 17ème siècle) dans les eaux américaines, et ceci en dépit du



changement climatique qui modifie l'environnement arctique (et qui leur bénéficierait même, d'une certaine manière...).

<https://www.theguardian.com/environment/2020/dec/12/bowhead-whale-arctic-recovery-scientists>

ETATS-UNIS – 2 nouvelles naissances chez les Baleines franches de l'Atlantique

Passons maintenant à une espèce dont l'état est bien plus critique, la Baleine franche de l'Atlantique *Balaena glacialis*. Au début de décembre, 2 jeunes baleineaux ont été observés, une bonne nouvelle pour cette espèce « en danger critique d'extinction » dont chaque individu compte...

<https://eu.usatoday.com/story/news/nation/2020/12/07/north-atlantic-right-whale-endangered-species-newborns/6484190002/>

ETATS-UNIS – Ce refuge alaskien qui donne une seconde chance aux animaux marins

En Alaska, un centre de réhabilitation recueille et soigne des animaux marins de tous types, de la petite Loutre de mer à l'Otarie de Steller lourde d'une tonne. Menacé dans sa survie par l'épidémie de COVID-19, ce centre a heureusement été sauvé par des dons privés, pour le plus grand bonheur de ses pensionnaires, mais aussi pour le bien de l'éducation du public envers l'environnement et le monde animal.

<https://www.theguardian.com/environment/2020/dec/16/alaska-sealife-center-aslc-pandemic>

ETATS-UNIS et CANADA – Un vaccin anti-COVID pour les Putois à pieds noirs

Et puisque l'on parle du COVID-19, savez-vous que dès le début de cet automne, des Putois à pieds noirs *Mustela nigripes* (petits mammifères des grandes plaines américaines) ont reçu un vaccin contre cette maladie, conçu exprès pour eux ?

C'est la première fois qu'un vaccin est créé exprès pour une espèce de faune sauvage.

Le jeu en vaut la chandelle : l'espèce est en danger d'extinction (elle avait même disparu à l'état sauvage à la fin du siècle dernier!), et par ailleurs potentiellement sensible au COVID-19 (comme les Visons qui leur sont étroitement apparentés).

<https://www.numerama.com/politique/678410-une-espece-en-voie-de-disparition-va-avoir-son-propre-vaccin-contre-le-coronavirus.html>

CANADA – Aires protégées : le Québec atteint sa cible

En décembre dernier, le Québec vient d'atteindre sa cible de 17 % d'aires protégées, un engagement qui devait être réalisé pour la fin 2020 (soit une superficie plus vaste que celle du Royaume-Uni!). C'est la deuxième province canadienne à y parvenir, après la Colombie-Britannique.

L'histoire ne s'arrête pas là : un nouvel objectif plus ambitieux est de parvenir à 30 % d'aires protégées d'ici 2030.

<https://www.lapresse.ca/actualites/environnement/2020-12-17/aires-protegees/quebec-atteint-sa-cible.php>

AMERIQUE LATINE ET ANTILLES

EQUATEUR – Découverte d'un nid de Tortue luth

Un nid de Tortue luth a été découvert sur une plage équatorienne, et immédiatement placé sous la protection de gardes. Ce n'est que la 3ème fois qu'une ponte de cette tortue est connue dans le pays, l'espèce étant rarissime dans le Pacifique Est (contrairement à l'Atlantique et à la Mer des Antilles où elle est un peu plus fréquente).

https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/equateur-decouverte-d-un-nid-d-enorme-tortue-luth-en-voie-d-extinction_149735



BOLIVIE – Découvertes et redécouvertes d'espèces dans les Andes

La cordillère des Andes n'a pas fini de livrer tous ses secrets ! Récemment, une expédition menée dans la jungle de la vallée de Zongo, près de la capitale bolivienne, a mis à jour 20 nouvelles espèces... et redécouvert d'autres, parmi lesquelles une grenouille qui n'avait plus été observée depuis 20 ans, et un papillon porté disparu... depuis 98 ans !

<https://edition.cnn.com/2020/12/13/americas/new-species-bolivian-andes-spc-intl-scn/index.html>

BRESIL – Mieux connaître la repousse naturelle des forêts pour mieux les protéger

La repousse naturelle des forêts est un phénomène peu étudié dans le bassin amazonien ; pourtant mieux la connaître peut être d'une importance capitale, puisqu'elle a des capacités de résilience assez fortes (plus d'un tiers des surfaces forestières détruites depuis les années 1980 ont repoussé naturellement depuis, soit plus de 260.000 km²!). Des scientifiques les étudient aujourd'hui afin de les surveiller et d'inciter agriculteurs et éleveurs à les protéger.

<https://news.mongabay.com/2020/12/brazil-scientists-map-forest-regrowth-keeping-amazon-from-collapse-study/>

BRESIL – Réensemencer le Cerrado : ou comment restaurer la plus grande savane d'Amérique

Bien moins connu que l'Amazonie, le Cerrado qui s'étend sur le Centre-Est brésilien n'en est pas moins un biome remarquable : il s'agirait même de l'écosystème de savane le plus riche en biodiversité au monde !

Il est aussi très menacé, subissant une dégradation deux fois plus rapide que celle de l'Amazonie.

Heureusement, un projet a été mis en place pour restaurer cet écosystème, en le réensemencant avec des graines de plantes herbacées.

<https://news.mongabay.com/2020/12/restaura-cerrado-saving-brazils-savanna-by-reseeding-and-restoring-it/>

PEROU – Les Incas, pionniers de la conservation animale

Un peu d'histoire maintenant, avec un retour à l'époque de l'empire inca. Si leur civilisation fascine toujours, elle a aussi été pionnière dans la conservation de la faune, et spécialement des oiseaux de mer. Motif : leurs colonies produisent le guano, un fertilisant agricole très prisé.

Ceci avait conduit l'empire précolombien à prendre des lois très sévères pour protéger les colonies reproductrices de Cormorans, Pélicans et autres Fous variés.

Abandonnées par les conquistadors espagnols puis par les gouvernements péruviens des 19^{ème} et 20^{ème} siècles, ces pratiques conservatoires inspirent à nouveau les écologistes modernes du continent sud-américain...

<https://www.audubon.org/news/the-incas-were-some-earliest-bird-conservationists>

AMERIQUE LATINE – 5 projets au secours des forêts

Découvrons ici 5 projets destinés à protéger les forêts les plus remarquables de l'Amérique centrale et des Andes, ainsi que leurs habitants : par exemple au moyen de l'agroforesterie au Pérou, de la création d'aires protégées publiques et privées en Equateur, ou encore en étendant sur 1,5 million d'hectares le parc national de Chiribiquete en Colombie.

<https://initiative20x20.org/news/5-projects-protecting-biodiversity-latin-america-forests>

MEXIQUE – Découverte d'une nouvelle espèce de Baleine à bec

En 2018, une équipe de scientifiques en expédition au large des côtes mexicaines a découvert des Baleines à bec (cétacés à dents, pesant plusieurs centaines de kilogrammes) d'une espèce encore inconnue. Si les découvertes de nouvelles espèces ne sont pas très rares, le fait est bien plus



inhabituel chez des grands mammifères, pour lesquels les mers et les océans n'ont pas révélé tous leurs secrets...

<https://www.the-scientist.com/news-opinion/previously-unknown-beaked-whale-species-spotted-off-mexico-68265>

OCEANIE

FIDJI – Une réserve pour protéger le récif Duff, site de ponte des tortues

Le récif Duff ne ressemble peut-être qu'à un simple banc de sable, mais il accueille un site de ponte pour des tortues marines. Et à la fin de l'année 2020, il vient de recevoir un statut de protection, avec le soutien des communautés locales et de l'université nationale.

<https://www.fijitimes.com/conservation-duff-reef-declared-a-sanctuary/>

INDONESIE – Le Chien chanteur de Nouvelle-Guinée existe encore !

Cousin du Dingo australien, le Chien chanteur de Nouvelle-Guinée est un des canidés les plus mystérieux au monde, il a même été présumé éteint dans la nature (environ 200 animaux descendants de couples capturés dans les années 1970 sont élevés dans les zoos ou par des éleveurs privés comme « nouveaux animaux de compagnie »). Quelques individus viennent toutefois d'être retrouvés en Irian Jaya (partie occidentale de la Nouvelle-Guinée, sous souveraineté indonésienne).

<https://news.mongabay.com/2020/12/the-new-guinea-singing-dog-once-thought-extinct-is-alive-in-the-wild/>

AUSTRALIE – Un Opossum pygmée redécouvert sur l'île Kangaroo, après les incendies

Parmi les espèces affectées par les méga-feux de l'année dernière en Australie, l'Opossum pygmée est l'une de celles qui avait suscité les plus grandes craintes : l'on a même suspecté sa disparition totale de l'île Kangaroo, un de ses derniers refuges. L'espèce vient d'y être redécouverte, le défi est maintenant d'y assurer sa survie sur le long terme.

<https://www.theguardian.com/australia-news/2020/dec/07/little-pygmy-possum-found-on-kangaroo-island-after-fears-of-decimation-in-bushfire>

AUSTRALIE – Le lent retour des Quokkas

Egalement décimés par un feu de brousse (en 2015), les Quokkas (petits marsupiaux proches du kangourou) font un lent retour dans la région de Northcliffe, en Australie Occidentale. Après l'incendie, seuls 39 animaux survivaient sur les 600 qui peuplaient la forêt auparavant ; aujourd'hui, ils sont déjà 272, notamment grâce à des opérations de contrôle des Renards (espèce introduite qui est leur prédateur principal) et au maintien de corridors qui permettent aux Quokkas de se déplacer plus facilement en cas de danger.

<https://www.theguardian.com/australia-news/2020/dec/13/western-australias-quokkas-rebound-but-face-long-road-to-recovery-after-severe-bushfire>

AUSTRALIE – Les Numbats reviennent en Nouvelles-Galles du Sud

Considérés localement éteints depuis un siècle dans l'État de Nouvelles-Galles du Sud, des Numbats ou Fourmiliers marsupiaux ont été réintroduits à la fin de l'année dernière dans le Parc national de Mallee, où la réintroduction de 10 mammifères localement éteints est en cours ou planifiée.

<https://www.smh.com.au/environment/conservation/once-thought-extinct-in-nsw-for-a-century-the-diminutive-numbat-returns-to-the-wild-20201202-p56jwr.html>



AUSTRALIE – Découverte d'une « tour de corail » de 500 mètres de haut !

Des scientifiques australiens viennent de découvrir un récif corallien inconnu jusqu'à présent, sur une montagne sous-marine haute de 500 mètres. C'est la première fois qu'un récif de cette taille est découvert depuis plus de 120 ans !

https://www.sciencesetavenir.fr/animaux/animaux-marins/une-tour-de-corail-de-500-m-de-haut_149412

NOUVELLE-ZELANDE – Les Kiwis bientôt de retour à Wellington

Espèce rarissime (mais fort heureusement protégée), le Kiwi d'Okarito ou Rowi fera bientôt son retour dans la région de Wellington, dans une aire protégée des prédateurs (notamment les hermines). Les lâchers de Kiwis sont envisagés pour la fin de l'année 2021.

<https://www.stuff.co.nz/environment/123509618/communityled-project-bringing-rw-back-to-wellingtons-coast-by-2021>

MIDWAY (ETATS-UNIS) – Le plus vieil oiseau bagué au monde vient de retrouver son nid

Une belle histoire le retour d'une femelle Albatros de Laysan dénommée Wisdom (Sagesse) en novembre dernier sur l'île de Midway (connue comme lieu de bataille durant la Seconde Guerre Mondiale mais aussi, plus récemment, comme réserve d'oiseaux, ce qui est plus pacifique, c'est le cas de le dire). Wisdom est âgée d'au moins 69 ans, ce qui en fait l'oiseau bagué le plus âgé au monde ! Cela ne lui a pas empêché de pondre un œuf et de continuer à le couvrir avec son compagnon, au moment même où j'écris...

<https://www.birdwatchingdaily.com/news/conservation/wisdom-oldest-known-wild-bird-midway-atoll/>

INTERNATIONAL (articles dont la portée dépasse un seul continent ou région biogéographique)

Le Gingko, espèce sauvée par l'Homme

Connu comme un « fossile vivant » (il existait il y a 60 millions d'années), le Gingko a acquis un statut d'arbre sacré dans les cultures chinoise et japonaise, et orne les places et rues des villes d'Occident.

Peu de gens savent pourtant que l'espèce a failli disparaître lors des dernières glaciations (il s'est éteint alors en Europe et Amérique), les ultimes survivants peuplant quelques forêts de Chine. Et c'est grâce aux humains que cet arbre remarquable a non seulement survécu, mais retrouvé un avenir plutôt prospère...

<https://www.nationalgeographic.com/environment/2020/11/ginkgo-trees-nearly-went-extinct-how-we-saved-these-living-fossils/>

Les traditions indigènes au secours de la nature

Un peu partout dans le monde, les cultures et traditions indigènes sont reconnues comme des atouts pour la protection de la nature. Quelques exemples ici : agroécologie chez les Indiens Xingu au Brésil, surveillance communautaire des nids de Tortues aux Fidji ou encore sauvegarde des arbres Kaoris, sacrés chez les Kanaks de Nouvelle-Calédonie.

<https://www.conservation.org/blog/notes-from-the-field-indigenous-peoples-protecting-nature-through-tradition>

Comment en finir avec la mortalité routière des animaux sauvages

La mortalité routière ou « roadkill » est un danger pour des millions d'animaux sur la planète (mais aussi pour les automobilistes!).



Une étude récente tente de démontrer les meilleurs moyens d'éviter les accidents, en tenant compte des besoins propres de chaque espèce animale (le comportement d'un Lynx n'a rien à voir avec celui d'une Tortue).

<https://www.caminteresse.fr/animaux/des-millions-danimaux-se-font-tuer-sur-les-routes-voici-comment-stopper-lhecatombe-11153292/>

14 nations s'engagent à protéger les océans

Une bonne nouvelle écologique qui est sans doute passée inaperçue dans les grands médias (mais ça, on commence à être habitués) : 14 nations se sont engagées à gérer de manière durable l'intégralité de leurs merritoires, soit une superficie équivalant à celle de l'Afrique. Parmi elles, la Norvège, le Portugal, le Japon, le Chili, le Canada, le Mexique, l'Australie, l'Indonésie ou encore la Namibie [note : à ce jour et sauf preuve contraire, la France ne semble pas s'être encore ralliée à cette initiative]

<https://www.nationalgeographic.com/environment/2020/12/in-rare-show-of-solidarity-14-key-nations-commit-to-protect-oceans/>

Un nouvel espoir pour les coraux

Malgré les menaces qu'ils subissent, un grand nombre de récifs coralliens (72 %, sur 2.500 récifs étudiés) demeure écologiquement fonctionnel. Mieux encore, après des réchauffements brutaux de l'eau (liés au phénomène « El Niño »), un grand nombre de récifs de l'Indo-Pacifique (450 recensés dans 22 pays, d'après une étude de 2019) a survécu grâce à des courants d'eau fraîche (*cool spots*) : aussi leur protection est prioritaire. Ailleurs, c'est la réhabilitation des récifs qui est localement prioritaire (sans compter, de manière plus générale, la lutte contre le réchauffement global).

<https://newsroom.wcs.org/News-Releases/articleType/ArticleView/articleId/12877/A-NEW-HOPE-FOR-CORAL-REEFS-Largest-Ever-Study-of-Coral-Communities-Unlocks-Global-Solution-to-Save-Reefs.aspx>

Sauver le climat ? Commencer par protéger la grande faune !

D'après des études récentes, la grande faune joue un rôle de stabilisateur dans les systèmes climatiques locaux et globaux, par exemple avec les Eléphants de forêt en Afrique ou les Baleines à travers les océans du monde.

Protéger ces espèces, c'est (aussi) aider à réduire les désordres climatiques !

<https://www.ecowatch.com/endangered-species-climate-change-2649336313.html?rebelltitem=4#rebelltitem4>

