

OBJECTIF REFAUNATION

E-revue de l'actualité positive de la zoopolitique et de la restauration écologique, en France et dans le Monde – N°7 – AVRIL 2021

FRANCE

Il est revenu le temps des cathédrales... pour les Faucons pèlerins

Encore menacé d'extinction il y a quelques décennies, le Faucon pèlerin reconquiert le territoire français, y compris les villes. Il apprécie en particulier les grands édifices dont les blocs rocheux rappellent les montagnes et falaises d'où il est originaire, et lui procurent la quiétude nécessaire pour élever sa nichée. Dans certains lieux, comme sur la cathédrale de Strasbourg, des nichoirs sont même aménagés à son attention, alors qu'un couple s'est déjà installé depuis quelques années à quelques kilomètres de là, sur l'église d'Illkirch-Graffenstaden.

Et quoi de plus logique que de voir une cathédrale attirer des pèlerins ?

<https://france3-regions.francetvinfo.fr/grand-est/bas-rhin/strasbourg-0/strasbourg-des-faucons-pelerins-attendus-dans-la-fleche-de-la-cathedrale-2027227.html>

A la reconquête de la biodiversité sur les bords du Rhin

Avec le plan « Rhin vivant » lancé en 2019, la vallée du Rhin alsacienne est en passe de retrouver sa luxuriance d'antan. En reconnectant d'anciens bras du fleuve, le milieu redevient favorable à un grand nombre d'espèces animales (Epinoches, Vairons, Gammarets...) tandis que la végétation « retrouve les conditions d'un climat équatorial » avec de l'eau en abondance (qui contribue aussi à recharger les nappes phréatiques...) même en période de canicule.

<https://france3-regions.francetvinfo.fr/grand-est/video-alsace-a-quoi-ressemble-l-impressionnante-biodiversite-des-iles-du-rhin-2023573.html>

Un Pygargue à queue blanche traverse la Manche

Fraîchement réintroduit dans le Sud de l'Angleterre ([voir l'article détaillé ici](#)), un jeune Pygargue à queue blanche ou Aigle de mer a traversé la Manche en avril 2021, vagabondant entre le Pas-de-Calais et la Somme... L'espèce est très rare sur le territoire français, où on la voit surtout en hiver.

<https://www.birdguides.com/news/isle-of-wight-eagle-heads-to-france/>

Dans le Nord du Loiret, un « paysan-meunier » replante le bocage

Largement détruits au siècle dernier, le bocage revient en grâce dans tout le pays (voir l'article sur la « Petite Muraille Verte », *Objectif Refaunation* n° 4, janv. 2021). Dans le Loiret, un jeune agriculteur vient de replanter plus de 2 000 arbres sur son exploitation, sur 2,5 kilomètres ; il prévoit d'en replanter 8 kilomètres linéaires supplémentaires dès l'automne.

<https://www.leparisien.fr/environnement/dans-le-loiret-un-jeune-agriculteur-recree-les-haies-dautrefois-06-04-2021-JRWKNOUNRNFCNO2LZPV7F7OQIE.php>

Et si vous veniez en aide aux Abeilles sauvages ?

Si tout le monde connaît les Abeilles domestiques, les nombreuses espèces d'Abeilles sauvages (près de 1 000 espèces en France) ont un rôle tout aussi important pour le maintien des écosystèmes en bonne santé. Des entreprises proposent aujourd'hui de mettre à la disposition des particuliers et des agriculteurs des nichoirs... et même des petites colonies d'espèces locales, issues de populations multipliées en extérieur !

<https://www.20minutes.fr/planete/3012571-20210403-elles-solitaires-excellentes-pollinisatrices-piquent-si-veniez-aide-abeilles-sauvages>

Des nichoirs à hirondelles... au Carrousel du Louvre !

Célébrées par Victor Hugo en son temps (eh oui!), les Hirondelles qui nichent au Carrousel du Louvre voient leur avenir assuré. La direction du musée a en effet installé à leur attention une « tour à hirondelles » (édicule en bois garni de nids), afin d'éviter que les travaux programmés sur l'arc de triomphe du Carrousel (où nichent ces oiseaux) ne causent la destruction des nids et la désertion des oiseaux.

<https://www.leparisien.fr/paris-75/paris-un-nichoir-a-hirondelles-a-cote-de-l-arc-du-carrousel-06-04-2021-8430759.php>

Le Plateau de Rochebonne protégé pour 10 ans

Situé au large de l'île de Ré, les 42 km² du plateau sous-marin de Rochebonne seront interdits à la pêche pour les 10 prochaines années. Le temps de repeupler le secteur en poissons, mais aussi d'offrir un répit aux Dauphins et Marsouins qui habitent ce secteur.

<https://www.actu-environnement.com/ae/news/gole-gascogne-plateau-rochebonne-interdiction-peche-hauts-fonds-aone-cantonnement-37440.php4>

Le Zooparc de Beauval réintroduit un jeune Condor en Argentine

Une nouvelle contribution des parcs zoologiques à la conservation de la biodiversité mondiale : le 21 avril dernier, le Zooparc de Beauval a transféré en Argentine PACHAMAMA, une jeune femelle Condor éclosée en août dernier au zoo (et nommée d'après la déesse de la Terre-Mère des Incas), en vue d'une réintroduction dans les Andes en septembre prochain.

Cette opération intervient dans le cadre d'un projet qui a déjà conduit à la réintroduction de plusieurs dizaines de Condors dans plusieurs provinces argentines.

<https://natureetzoos.fr/reintroduction-condor-zoo-de-beauval-2021/>

EUROPE

ROYAUME-UNI – Un « château de sable » géant pour les Hirondelles de rivage

Si les hirondelles « urbaines » disposent de nouveaux nichoirs à Paris, c'est un aménagement d'un tout autre type qui est réalisé Outre-Manche pour les Hirondelles de rivage. Une grande falaise de sable a en effet été aménagée pour cette espèce qui vit sur les berges de rivière (et a souffert de la raréfaction de ses habitats naturels) dans le Surrey (région de Londres) sur un site d'où elle avait disparu depuis 25 ans. L'aménagement devrait aussi bénéficier à plusieurs espèces de guêpes et d'abeilles solitaires qui affectionnent le même habitat.

<https://www.birdguides.com/news/sand-martins-to-benefit-from-400-tonne-giant-sandcastle/>

ROYAUME-UNI – 2020, une bonne année pour les oiseaux marins

L'année dernière a vu un franc succès pour la nidification des oiseaux marins dans le Sud de l'Angleterre, en partie grâce à la protection des colonies de reproduction. De bons succès ont été enregistrés pour les Sternes pierregarins, caugeks et naines, ainsi que les Mouettes mélanocéphales



(une espèce méditerranéenne dont près de 1.600 couples ont niché, sur le seul site du Port de Langstone).

<https://www.birdguides.com/news/south-coast-seabirds-enjoy-huge-success-in-2020/>

ROYAUME-UNI – Vers de nouveaux parcs nationaux marins ?

Le Royaume-Uni pourrait bientôt créer des parcs nationaux sur son territoire : une nouveauté pour le pays, qui n'y a pas encore institué ce type de protection [note : au contraire d'autres pays comme la France, qui ont déjà institué quelques parcs nationaux marins comme à Port-Cros ou en Guadeloupe]. La création de ces parcs pourrait stimuler l'éco-tourisme et l'appui populaire pour la restauration des environnements marins.

<https://www.theguardian.com/environment/2021/apr/05/national-parks-around-uk-coastline-blue-marine-foundation>

ROYAUME-UNI – Une « autoroute de haies » pour sauver les Muscardins

Les Muscardins (un petit rongeur menacé de disparition en Grande-Bretagne) vont bientôt bénéficier d'un grand programme de replantation de haies : près de 10 kilomètres de haies seront replantés pour reconnecter deux massifs boisés où des petites populations de cet animal avaient été réintroduites dans les années 2000-2010.

<https://www.theguardian.com/environment/2021/apr/18/hedgerow-highway-will-keep-dormice-thriving-in-the-yorkshire-dales>

ROYAUME-UNI – L'Ecosse, première nation « réensauvagée » ?

Comme dans de nombreux pays, la restauration écologique gagne en popularité en Ecosse. Elle en a d'autant plus que ce pays cherche à affirmer son identité par rapport aux autres entités du Royaume-Uni, dans le sillage du « Brexit ». Il n'est pas étonnant que plusieurs projets d'envergure y sont en cours ou envisagés (écologie urbaine, création de réserves marines, réintroduction du Castor et même du Lynx, disparus depuis plusieurs siècles voire millénaires des îles britanniques).

<https://www.euronews.com/green/2021/04/26/scotland-could-become-the-world-s-first-rewilding-nation-how-did-they-get-here>

ESPAGNE – Des éoliennes sans pales pour éviter les collisions d'oiseaux

Si les éoliennes peuvent parfois causer des collisions mortelles chez les oiseaux (surtout en certains lieux comme les bords de mer et les cols montagnards), des ingénieurs espagnols ont conçu un modèle d'éolienne sans pale, composées de barres verticales oscillant avec les vents.

Le modèle reste toutefois pour l'heure à un stade expérimental...

<https://www.birdguides.com/news/new-bladeless-wind-turbines-could-prevent-bird-deaths/>

ESPAGNE – Des Ibis chauves enfin réintroduits depuis les Zoos de Besançon et Mulhouse

8 Ibis chauves du Zoo de Besançon et 5 du Zoo de Mulhouse (cf. *Objectif Refaunation* n° 4, janv. 2020) ont enfin été réintroduits dans le Sud de l'Espagne, afin de renforcer la petite colonie de cette espèce menacée, qui y a été réétablie depuis quelques années.

<https://natureetzoos.fr/ibis-chauves-besancon-mulhouse-relaches/>

UKRAINE et BELARUS – Les Chevaux de Przewalski trouvent un refuge inattendu à Tchernobyl

Si la « zone interdite » de Tchernobyl est interdite à l'établissement humain depuis plus de 30 ans, elle est devenue un refuge insolite pour un troupeau de Chevaux de Przewalski (la seule espèce survivante de Cheval sauvage, originaire d'Asie centrale) réintroduit dans les lieux en 1998.

Si les Chevaux sauvages (Tarpans) peuplaient encore l'Europe de l'Est au 19ème siècle, ce sont aujourd'hui 150 animaux qui vivent dans la partie ukrainienne et 60 dans la partie biélorusse de la



zone, qui accueille aussi de nombreuses espèces sauvages telles que les Lynx, les Elans et les Pygargues à queue blanche.

<https://www.geo.fr/environnement/le-cheval-de-przewalski-symbole-de-la-nouvelle-vie-a-tchernobyl-204574>

BULGARIE – Un « site » pour le réensauvagement des monts Rhodopes

Haut lieu de la biodiversité européenne, les prairies et les forêts des Monts Rhodopes voient revenir Vautours, Bisons et même Chevaux sauvages réintroduits depuis quelques années.

Un site internet disponible en anglais, bulgare et grec sera bientôt lancé pour informer les habitants de la richesse biologique de « leurs » montagnes et des avancées en cours en matière de protection.

<https://rewildingeurope.com/news/new-rewilding-rhodopes-website-takes-off/>

PAYS-BAS – Des villes qui se font accueillantes pour les Abeilles

Plusieurs villes néerlandaises ont mis en place une politique d'accueil pour les Abeilles, Bourdons et autres insectes pollinisateurs, qui porte ses fruits. Des villes comme Amsterdam ont installé de nombreux nichoirs à insectes et se sont reconverties à des méthodes écologiques pour entretenir leurs espaces verts, et comptent aussi sur le volontarisme des personnes privées. Quant à la ville d'Utrecht, elle a installé des mini-jardins de plantes mellifères... sur les abribus !

<https://www.theguardian.com/environment/2021/apr/27/bee-population-steady-dutch-cities-thanks-to-pollinator-strategy>

La Liste Verte de l'IUCN s'enrichit de 10 sites

L'IUCN vient d'inscrire dix nouveaux sites européens sur la Liste Verte des sites protégés (sélection des meilleurs sites protégés au monde) : parmi eux, 7 sites français (incluant la Coloraie du Volcan à la Réunion, la Tour du Valat en Camargue et la Montagne Sainte-Victoire près d'Aix-en-Provence), 2 italiens (dont le Parc National de l'Archipel Toscan) et un suisse (le Parc National Suisse, qui protège des écosystèmes alpins).

<https://www.iucn.org/fr/news/protected-areas/202104/dix-aires-protegees-en-suisse-en-france-et-en-italie-entrent-sur-la-liste-verte-de-luicn>

AFRIQUE

TANZANIE – Un primate rare protégé par... des ralentisseurs !

Natif de l'île éponyme, le Colobe roux de Zanzibar *Ptilocolobus kirkii* est une espèce en danger, parmi les singes les plus rares du continent africain. Parmi les menaces, l'une des plus importantes provient du trafic routier qui cause beaucoup d'accidents mortels. Les choses sont en train de changer, avec l'installation de ralentisseurs sur les routes, qui ont très fortement réduit la mortalité des singes...

<https://newsroom.wcs.org/News-Releases/articleType/ArticleView/articleId/16014/One-of-Africas-Rarest-Primates-Protected-by-Speedbumps.aspx>

TANZANIE – Une vie dédiée à la protection des Lions

Le site www.awf.org consacre un article à M. Bernard KISSUI, un chercheur qui dédie sa vie à protéger les Lions en Afrique orientale et à améliorer la cohabitation entre les félins et les bergers Masaï. Mieux encore, ces bergers deviennent eux aussi les gardiens des grands fauves...

<https://www.awf.org/news/life-devoted-safeguarding-african-lion>



KENYA – 4 nouveaux embryons de Rhinocéros blanc du Nord

Les articles traitant des expériences *in vitro* sont assez rares dans cette revue d'actualité, mais celui-ci en vaut la peine. Dans le dernier numéro de mars 2021 (*Objectif Refauration* n° 6), la protection du Rhinocéros blanc du Nord (une sous-espèce éteinte dans la nature, dont seules 2 femelles survivent aujourd'hui en semi-captivité) a été brièvement évoquée. Parmi les techniques tentées pour « ressusciter » l'espèce, la fécondation artificielle est envisagée, les premiers embryons ayant été produits fin 2020. Aujourd'hui, une étape supplémentaire a été franchie avec la production de 4 nouveaux embryons en laboratoire, en mars et avril 2021.

Certains d'entre eux pourraient être confiés à des « mères porteuses », en l'occurrence des femelles Rhinocéros blancs du Sud¹ (une espèce assez nombreuse et peu menacée), dans les semaines à venir...

<https://phys.org/news/2021-04-biorescue-northern-white-rhino-embryos.html>

AFRIQUE DU SUD – Régénérer la végétation naturelle en utilisant... des antilopes

Un projet pilote sud-africain vise à régénérer la végétation naturelle de la Province du Cap en utilisant... un petit troupeau d'Elands du Cap (antilopes de grande taille). Ces animaux, semi-domestiqués (l'Eland du Cap, bien que pouvant approcher la tonne, est un animal d'un naturel docile et se prête à la domestication) ont été introduits dans plusieurs zones de la région, y compris dans la banlieue de Cape Town ! L'action de leur pâturage devrait aider à réhabiliter la végétation naturelle de la région, qui décline depuis que les grands herbivores ont été éliminés aux débuts de la colonisation européenne.

<https://www.hakaimagazine.com/news/can-grazing-antelope-regenerate-south-africas-coastal-vegetation/>

L'Oryx algazelle, symbole d'une réintroduction réussie

De nos jours l'Oryx algazelle est officiellement classé « éteint à l'état sauvage » depuis le début du siècle, victime du braconnage, de l'instabilité politique et des grandes sécheresses sahéliennes des années 1970-80.

Heureusement de forts troupeaux ont été préservés dans les zoos et parcs animaliers du monde, donnant lieu à une réintroduction fructueuse au Tchad depuis 2016. Des groupes vivent aussi en semi-liberté dans des réserves marocaines, tunisiennes et sénégalaises, prélude à des réintroductions de plus grande ampleur.

<https://www.especies-menacees.fr/dossiers/especies-sauvees-extinction/oryx-algazelle/>

ASIE

CHINE – Des plates-formes de nidification pour sauver les Cigognes orientales

Cousines de nos Cigognes blanches, les Cigognes orientales *Ciconia boyciana* sont une espèce rare et en danger dans les pays d'Asie de l'Est où elles vivent (seuls 4.000 oiseaux subsistent à l'heure actuelle). Dans la réserve de Honghe, des plates-formes de nidification sont érigées pour elles, afin de pallier à la raréfaction des grands arbres.

Cela a contribué à la croissance des populations de Cigognes, dont le nombre total de nids [dans la réserve] est passé de 53 dans les années 1990, à plus de 300 en 2018.

https://news.cgtn.com/news/3d3d514d3151544f7a457a6333566d54/share_p.html

NEPAL – Les Rhinocéros unicornes poursuivent leur ascension

Fierté du Népal, les Rhinocéros unicornes continuent à voir leur effectif progresser : de 645 en 2015, leur nombre est passé à 752 en 2021. Cet accroissement (plus de 100 nouveaux animaux en 6

1 Et non à aux dernières femelles « du Nord » comme il avait été indiqué par erreur dans la dernière lettre d'information.



ans) a été rendu possible par la protection des prairies humides où ils vivent, bénéficiant aussi à d'autres espèces telles que les Tigres, les Gavials et les Eléphants.

<https://www.bbc.com/news/world-asia-56731079>

INDONESIE – Bonne nouvelle « génétique » pour les Rhinocéros de Sumatra

Bien qu'il s'agisse d'une des deux espèces les plus rares de rhinocéros vivant à ce jour, le Rhinocéros de Sumatra semble avoir gardé une bonne diversité génétique, et de faibles niveaux de consanguinité d'après une étude récente, ce qui représente une chance pour la sauvegarde de cet animal, si un programme effectif d'élevage conservatoire est mis en place.

<https://www.thehindu.com/sci-tech/energy-and-environment/good-news-for-endangered-sumatran-rhinoceros/article34421404.ece>

JAPON – Des scientifiques cultivent du corail en laboratoire

Des scientifiques japonais sont parvenus à créer et multiplier des lignées cellulaires de corail pendant plus de dix mois, ce qui pourrait permettre de mieux connaître la biologie de ces créatures et de prévenir les épisodes de mortalité (« blanchiment du corail ») causés par des stress environnementaux.

<http://www.slate.fr/story/208265/scientifiques-font-pousser-corail-laboratoire>

AMERIQUE DU NORD

ETATS-UNIS – Une saison très encourageante pour les Baleines franches atlantiques

Dans de précédents numéros d'Objectif Refauration (n° 3 de déc. 2020 et n° 4 de janv. 2021), j'avais évoqué des nouvelles encourageantes pour les naissances de Baleine franche atlantique, un des cétacés les plus rares et menacés au monde. Aujourd'hui que la saison de reproduction est finie, on peut faire le bilan, et il est très bon : 17 baleineaux sont nés dans la saison, soit le meilleur résultat des six dernières années.

<https://e360.yale.edu/digest/births-among-endangered-right-whales-show-an-encouraging-rebound>

ETATS-UNIS – Ce printemps, les terres Lakota voient naître leurs premiers Bisons (depuis 140 ans)

L'année dernière, je vous avais parlé d'un projet de réintroduction des Bisons sur les terres de la nation Lakota ([article complet ici](#)). Un an après la réintroduction du premier troupeau, deux jeunes Bisonneaux sont nés, ce qui est une première depuis près d'un siècle et demi. D'autres jeunes devraient naître dans le cours du printemps.

<https://www.worldwildlife.org/stories/hopeful-beginnings-first-bison-calves-born-on-wolakota-buffalo-range>

ETATS-UNIS – Les Chevaux et Ânes, des « ingénieurs de l'écosystème » qui s'ignorent

Les espèces introduites sont communément considérées comme des nuisances par rapport aux espèces et écosystèmes « natifs ». Pourtant ce n'est pas toujours le cas et certains animaux introduits peuvent avoir un rôle positif pour l'environnement. Tel est le cas des Chevaux et Ânes semi-sauvages, introduits dans le désert américain depuis l'époque des conquistadors : en creusant le sol, ces ongulés créent des puits fort bienvenus dans cet environnement aride, qui bénéficient à toute la faune. Par ce comportement (déjà connu chez des grands animaux des déserts et savanes d'Afrique et Asie comme les Zèbres et les Hémionnes), ils ne font que reproduire les habitudes des anciennes espèces d'équidés américaines (ancêtres lointains de tous les équidés modernes, éteints depuis les temps préhistoriques).

<https://www.nationalgeographic.com/animals/article/donkeys-horses-dig-desert-wells-helping-other-animals-survive>



ETATS-UNIS – Une île protégée devant les côtes de Caroline du Nord

L'île Hutaff, une des dernières îles du littoral de Caroline du Nord à ne pas avoir de statut de protection, est enfin protégée à son tour. Cette bande de sable et de marais salés longue de 3 kilomètres sera enfin un refuge sûr pour les Tortues caouannes, les oiseaux nicheurs et migrateurs, sans oublier les poissons et crustacés qui y trouvent leur « nurserie » idéale.

<https://nc.audubon.org/press-release/one-north-carolina%E2%80%99s-last-unprotected-barrier-islands-be-conserved>

ETATS-UNIS – Les Grues blanches nichent au Texas, une première depuis plus de 100 ans

Le printemps 2021 a vu deux couples de Grues blanches américaines pondre dans les marais du Texas, ce qui n'était plus arrivé depuis la fin du 19ème siècle. Loin d'être un événement isolé, cette réinstallation s'inscrit dans une dynamique positive pour cette espèce, sauvée après avoir frôlé l'extinction (seuls 15 oiseaux adultes subsistaient en 1938, un demi-millier d'oiseaux appartenant à plusieurs sous-populations vit actuellement à l'état libre sur le continent nord-américain).

[L'article complet peut être lu ici.](#)

AMERIQUE LATINE ET ANTILLES

EQUATEUR – Un Puma relâché dans le Parc National Cotacachi Cayapas

Le 2 avril 2021, les autorités équatoriennes ont procédé au relâcher d'un jeune Puma en bonne santé dans le Parc National Cotacachi Cayapas (trouvé dans une ferme quelques jours auparavant), où il trouvera un refuge sûr, loin des conflits avec les éleveurs et les chasseurs.

<https://www.elcomercio.com/tendencias/ambiente/liberacion-puma-parque-nacional-ecuador.html>

BELIZE – Un « corridor écologique » protégé

Des organisations de protection de l'environnement viennent d'acquiescer un « corridor écologique » de 950 km² reliant plusieurs massifs forestiers du pays maya, et désormais préservé de la déforestation. Cette région forestière, partagée avec le Mexique et le Guatemala, est extrêmement riche pour la faune avec 5 espèces de félins (Jaguar, Puma, Margay, Ocelot et Jaguarondi), des Singes (dont Atèles et Singes hurleurs), des Tapirs ou encore des centaines d'espèces d'oiseaux.

<https://www.theguardian.com/environment/2021/apr/22/teeming-with-biodiversity-activists-buy-up-belize-rainforest-to-stop-logging-in-perpetuity-aoe>

OCEANIE

AUSTRALIE – Comment les arbres les plus rares au monde ont été sauvés des incendies

Terminons cette lettre avec une histoire de végétaux, qui concerne plus précisément les Pins de Wollemi, un arbre endémique du Sud-Est de l'Australie qui cumule tous les superlatifs. Bien qu'exceptionnellement rare (une centaine de pieds survivent à l'état libre) et découverte seulement en 1994, elle existait déjà à l'ère des dinosaures. Mais le plus surprenant reste le dévouement avec lequel les pompiers australiens sont parvenus à sauver ces arbres uniques lors des incendies de 2019-2020...

<https://therevelator.org/australia-wildfire-pickrell/>

