

OBJECTIF REFAUNATION

*E-revue de l'actualité positive de la zoopolitique et de la restauration écologique,
en France et dans le Monde – n° 24 – NOVEMBRE 2022*

FRANCE

Carnet rose au Zoo d'Amiens : naissance de deux Pandas roux

Cet été le Zoo d'Amiens a vu la naissance de deux Pandas roux, une espèce en danger d'extinction. Les parcs zoologiques contribuent largement à financer l'étude et la conservation de ces animaux, même dans leur milieu naturel (autour de l'Himalaya).

En janvier 2022, le Zoo de Darjeeling (Inde) a même réintroduits 4 Pandas roux dans leur milieu naturel (voir *Objectif Refaunation* n° 16, mars 2022).

<https://www.courrier-picard.fr/id339182/article/2022-09-05/deux-pandas-roux-sont-nes-au-zoo-damiens>

Une étude pour mieux connaître les déplacements des Puffins des Baléares

Nicheur en Méditerranée occidentale (et visiteur d'été dans le Golfe de Gascogne et jusque dans la Manche), le Puffin des Baléares *Puffinus mauretanicus* fait partie des espèces d'oiseaux de mer les plus menacées au monde.

Pour connaître de façon plus précise leurs déplacements et les aires qu'ils fréquentent, des biologistes français ont capturé, « marqué » et relâché 30 oiseaux de cette espèce, et suivi leurs déplacements et leurs interrelations avec la pêche et l'éolien en mer.

Des prélèvements de tissus ont aussi été réalisés, ils seront analysés en laboratoire pour détecter l'exposition des oiseaux aux polluants (matières plastiques, métaux lourds...).

<https://www.birdguides.com/news/balearic-shearwaters-tagged-in-new-french-study/>

EUROPE

Des aéronefs utilisés pour suivre la migration... des papillons de nuit !

La migration des papillons est un phénomène peu connu et peu documenté, pourtant certaines espèces sont capables d'effectuer des déplacements sur plusieurs centaines ou milliers de kilomètres sur une année.

Pour le Sphinx tête-de-mort *Acherontia atropos*, ces déplacements ont longtemps été une énigme. Afin de mieux comprendre leurs comportements de vol (dépendants du vent, de la météorologie, etc...), des biologistes ont marqué quelques-uns de ces gros papillons de nuit et ont suivi leurs déplacements, sur des distances allant jusqu'à 80 km.

<https://www.birdguides.com/articles/invertebrates/aircraft-deployed-to-track-migrating-hawk-moths/>

Vers une forêt « néo-primaire » en Europe de l'Ouest ?

Si l'Europe ne compte presque plus de forêts primaires, mis à part le massif de Bialowieza (Pologne/Bélarus) et quelques fragments ailleurs, certains (dont le botaniste Francis Hallé) envisagent la reconstitution d'une nouvelle forêt primaire, laissée en libre évolution, sur au moins 70.000 hectares quelque part en Europe de l'Ouest. L'emplacement possible de ce massif forestier n'est pas déterminé, mais des zones frontalières entre la France et la Belgique ou l'Allemagne sont suggérées. Affaire à suivre...

<https://www.universitedelaterre.com/actualites/pour-une-grande-foret-primaire-europeenne/>

... et vers la réintroduction des Vautours dans le delta du Danube ?

Comme dans les pays de l'Ouest, les Vautours ont été persécutés en Europe du Sud-Est, même si certaines petites populations se maintiennent (ou ont été réintroduites) dans les Carpates et en Crimée. Les opérations de restauration écologique qui sont menées dans le delta du Danube (*et ceci malgré les grandes difficultés liées à la guerre, du côté ukrainien*) ont conduit à un accroissement récent de la faune (notamment des grands herbivores ruminants ou équins, réintroduits, et de carnivores comme le Loup et le Chacal doré, naturellement revenus) qui pourrait conduire, d'ici quelques années, à voir les Vautours survoler à nouveau cette région, et jouer le rôle « d'éboueurs naturels » qu'ils ont eu depuis des millions d'années.

<https://rewilding-danube-delta.com/news/blog-what-do-you-know-about-vultures/>

ROYAUME-UNI – En Écosse, les défenseurs de la mer

En Écosse, un réseau non-officiel de pêcheurs, plongeurs et scientifiques se mobilise pour mettre fin aux pratiques portant atteinte à l'environnement marin (dragage des fonds, pollution sonore, aquaculture intensive), signalant les infractions aux autorités, sensibilisant les populations locales et protégeant les espèces les plus menacées comme le Pocheteau gris *Dipturus batis*, une espèce de raie.

<https://www.theguardian.com/environment/2022/sep/24/scotlands-defenders-of-the-seas-the-volunteers-standing-up-for-sea-life>

ROYAUME-UNI – Un Rôle des genêts sauvé par... un kayakiste !

Le Rôle des genêts fait partie des espèces d'oiseaux les plus rares et les plus discrètes de l'Europe de l'Ouest. Pourtant un kayakiste a eu la chance de rencontrer un de ces oiseaux (l'inverse est aussi vraie) sur le point de se noyer en mer ! L'oiseau, un juvénile éclos cette année, a pu être ramené sain et sauf sur la terre ferme.

<https://www.birdguides.com/news/corncrake-rescued-by-kayaker-in-northumberland/>

ROYAUME-UNI – Vers la restauration de 22 espaces naturels alluviaux

Un programme britannique de lutte contre les inondations récemment adopté vise à renaturer 22 sites à travers le pays, chacun recouvrant 500 à 5 000 hectares, avec le soutien d'agriculteurs. Le programme augmentera aussi les capacités d'accueil pour tout un cortège d'espèces animales, comme le Campagnol aquatique, le Vanneau huppé, le Triton crêté et l'Anguille.

<https://www.theguardian.com/environment/2022/sep/02/landscape-recovery-scheme-restore-nature-england>

ROYAUME-UNI – Des Huîtres pour filtrer l'eau

Un large projet de restauration du littoral britannique vise à reconstituer 20.000 ha de récifs d'huîtres autour des côtes du pays. Des « nurseries » d'huîtres (en fait, des cages remplies de jeunes huîtres) sont immergées en plusieurs lieux du pays, conduisant à l'amorce d'une réinstallation à proximité des cages. Les jeunes colonies d'huîtres fournissent déjà un habitat à un grand nombre d'espèces marines dont certaines ont un intérêt alimentaire et commercial (crabes, crevettes,



anguilles...). Et elles filtrent aussi les polluants de l'eau en quantité non négligeable : une seule huître peut purifier jusqu'à 200 litres d'eau par jour !

<https://www.chroniclelive.co.uk/news/north-east-news/north-east-oyster-nurseries-help-24676466>

ROYAUME-UNI – Au Sud de l'Ecosse, des Aigles royaux au plus haut depuis 300 ans

Les populations d'Aigles royaux sont en augmentation dans le Sud de l'Ecosse.

Si l'effectif total, estimé à 39 oiseaux, apparaît faible, il n'en est pas moins à un niveau jamais vu depuis trois cents ans dans le secteur.

La croissance démographique des Aigles a été rendue possible par la protection accordée aux derniers couples localement présents, mais aussi à la « relocation » de plusieurs jeunes rapaces en provenance des Highlands (Nord de l'Écosse) depuis 2018.

Comme dans la plupart des pays européens, l'Aigle royal est un oiseau fortement symbolique en Ecosse, et sa réintroduction a même donné lieu à un festival spécial !

<https://www.scotsman.com/heritage-and-retro/heritage/golden-eagle-numbers-soar-to-highest-level-in-300-years-in-southern-scotland-3834595>

ROYAUME-UNI – Le Castor fait son retour

Le retour graduel du Castor dans les pays européens (et notamment au Royaume-Uni, où il avait disparu pendant 500 ans) a fait l'objet d'un grand nombre d'articles dans cette lettre d'information, et sur [le blog de l'Arche Planétaire](#) dont elle est une émanation.

Aujourd'hui, le statut de protection officiellement accordé au Castor par les autorités britanniques (ce n'était pas le cas jusqu'à présent...) pave la voie à la réhabilitation pleine et entière de cet « ingénieur des zones humides » à travers tout le pays.

<https://theecologist.org/2022/aug/11/return-wild-beaver>

ROYAUME-UNI – L'Azuré du serpolet au plus haut depuis un siècle et demi

Le papillon « Azuré du serpolet » *Phengaris arion* fait l'objet de plans de restauration inhabituels pour un insecte. Au Royaume-Uni, il a carrément été réintroduit depuis les années 1980 après avoir disparu du pays quelques années plus tôt. Les opérations de réintroduction sont un succès, au point que les populations de ce papillon ont atteint des niveaux inégalés depuis un siècle et demi.

Elles bénéficient aussi à un grand nombre d'espèces d'insectes et de plantes, parfois fragiles.

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

ROYAUME-UNI – Une année record pour les Craves en Cornouailles

Localement disparus dans les années 1970, les Craves à bec rouge *Pyrrhocorax pyrrhocorax* réinvestissent lentement mais sûrement les côtes de Cornouailles. Après l'arrivée (naturelle) d'un premier couple en 2002, les effectifs croissent doucement d'une année sur l'autre, atteignant en 2022 un total de 25 couples (et de 200 oiseaux répartis dans toute la région si on inclut les jeunes et les adultes non-reproducteurs).

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

IRLANDE – Une stratégie de conservation simple et efficace pour sauver les Sternes de Dougall

Il y a une trentaine d'années, la Sterne de Dougall était au bord de l'extinction en Europe.

Pour y faire face, l'Irlande a entrepris une stratégie originale de conservation sur un des îlots où l'espèce se reproduisait encore ; cette stratégie reposait sur l'installation de « maisonnettes » en bois sur l'île, offrant aux oiseaux venant y nicher un habitat protégé des intempéries, des attaques de prédateurs, et même du harcèlement de leurs voisins.

Cette stratégie a quasiment fait décupler la population locale de Sternes de Dougall (passant de 180 à plus de 1.700 couples nicheurs entre 1989 et 2021), qui essaime désormais sur plusieurs autres



sites irlandais et britanniques. [le statut de l'espèce demeure toutefois très précaire dans d'autres pays, dont la France]

[Lire l'article complet ici.](#)

PAYS-BAS – La basse vallée de la Meuse renaturée

Un projet remarquable lancé dès les années 1990 (ce qui est rare à l'échelle européenne, même si certaines rivières de plaine comme l'Allier ont toujours gardé un aspect « naturel ») a permis de renaturer la basse vallée de la Meuse aux Pays-Bas (nation qui détient une expérience unique en matière de gestion du risque d'inondation).

Le projet a fait ses preuves en matière de protection contre les risques (les alentours ont été épargnés lors des inondations de juillet 2021, qui ont été dévastatrices dans plusieurs pays voisins), mais aussi de protection de la biodiversité avec le retour, naturel ou par voie de réintroduction, des Loutres, des Castors et peut-être même des Loups.

[Lire l'article complet ici.](#)

SLOVAQUIE – Un couple nicheur de Grande Outarde, une première depuis 12 ans

Les ornithologues slovaques ont découvert un couple nicheur de Grande Outarde *Otis tarda* qui aurait élevé 2 poussins ; l'espèce ne s'était plus reproduite dans le pays depuis 12 ans. Jadis répandue dans tout le continent européen, la Grande Outarde est devenue très rare en Europe centrale à l'exception de quelques pays comme la Hongrie qui ont conservé de grandes surfaces de steppe. La Slovaquie bénéficie d'un plan de restauration des habitats steppiques (dont la limite occidentale est située en territoire slovaque) financé par l'Union Européenne, qui devrait bénéficier à la Grande Outarde.

<https://www.birdguides.com/news/great-bustard-nests-in-slovakia-for-first-time-in-12-years/>

AFRIQUE

GABON – Des Éléphants de forêt qui se portent bien

Alors que les Éléphants de forêt *Loxodonta cyclotis* souffrent d'un déclin inquiétant dans la plupart des pays de leur aire de répartition [NDLR : en Afrique centrale], il restent prospères au Gabon, un des rares pays à leur assurer une protection effective (c'est également vrai pour le Gorille et d'autres espèces de grande faune).

Depuis 2010, la population d'Éléphants de forêt gabonais a ainsi crû de 30%, atteignant le total impressionnant de 95.000 animaux répartis à travers tout le pays.

Il est aussi à noter que l'Éléphant de forêt, espèce discrète et cryptique malgré sa grande taille, a historiquement moins profité des mesures de protection que son cousin de savane mieux connu du grand public et plus facile à protéger dans les grands parcs nationaux du Sud et de l'Est du continent.

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

ASIE

RUSSIE – Les populations de Tigres sibériens ont quasiment doublé en 12 ans

En ce moment, la Russie n'a pas très bonne presse (c'est le moins qu'on puisse dire), mais... la protection des Tigres de Sibérie *Panthera tigris altaica* est une réussite depuis la fin des années 2000 au moins.

Les populations de ces félins ont quasiment doublé sur le territoire russe depuis 12 ans, atteignant 750 animaux, tandis que les aires protégées ont été élargies et que le trafic est réprimé dans son aire de répartition, conduisant à une baisse notable d'animaux braconnés.

Le succès de l'initiative russe intéresse d'autres pays de la région, notamment le Kazakhstan qui



projette de réintroduire les Tigres sur son territoire d'ici 2025 (ils en avaient disparu au siècle dernier, probablement vers la fin des années 1940, victimes de persécutions systématiques).

<https://www.aneews.com.tr/world/2022/09/05/number-of-amur-tigers-in-russia-has-nearly-doubled-in-12-years>

ANTARCTIQUE

Le Léopard de mer, résistant du changement climatique

Face au changement climatique, le Léopard de mer *Hydrurga leptonyx*, espèce géante de phoque vivant en Antarctique, a de sérieuses chances de survie. En effet, les animaux suivis dans le cadre d'un programme d'études font preuve d'une grande diversité dans leurs déplacements comme dans leurs comportements de chasse. Dans le règne animal, une telle « variabilité » est vitale pour s'adapter aux changements environnementaux, les espèces trop dépendantes d'un mode de vie spécifique étant généralement pénalisées.

<https://www.geo.fr/environnement/leopard-de-mer-voici-comment-le-predateur-le-plus-mysterieux-de-lantarctique-pourrait-survivre-au-changement-climatique-211514>

INTERNATIONAL

ÎLES – Éliminer les espèces invasives : une tâche difficile mais récompensée

D'après une étude récente, les multiples opérations d'éradication d'espèces invasives menées à travers la planète provoquent des gains importants de biodiversité en permettant la réinstallation des flores et faunes natives. De nombreux cas recensés à travers la planète (plus de 1.500 ont été énumérés, majoritairement dans 8 pays **dont la France**) peuvent en témoigner, entre autres exemples l'éradication des Rats dans l'atoll de Palmyra (Micronésie) suivie d'une explosion de la germination des plantes natives, du rétablissement du corail, de la réapparition de crabes naguère considérés comme rares. Aux Antilles, l'île de Redonda, auparavant désertique, a reverdi suite à l'élimination des rats et chèvres.

Des projets de plus grande envergure sont aujourd'hui envisagés, comme la restauration de l'île de Rakiura (Nouvelle-Zélande), large de 180.000 ha et qui accueille une population humaine permanente ainsi que des dizaines de milliers de touristes chaque année.

<https://www.theguardian.com/environment/2022/aug/10/driving-out-invasive-species-on-islands-high-success-rate-big-benefits-aoe>

Des innovations technologiques pour mesurer l'abondance des populations animales

Les nouvelles technologies sont fort utiles pour connaître les effectifs et la biologie des populations animales sauvages, permettant notamment d'accéder aux espaces les plus reculés avec un impact minimal sur l'environnement. Un large éventail de méthodes existe, par exemple l'usage de « pièges photographiques », la collecte d'ADN à partir d'échantillons de matières animales (crottes, poils...) ou d'environnement (eau, terre...) ou encore les suivis individuels d'animaux, par capture directe et marquage ou baguage (comme il a été décrit précédemment à propos du Puffin des Baléares) ou même en se fiant aux signes propres à chaque individu (les rayures d'un Tigre, les marques faciales d'un Chimpanzé, etc...).

<https://medium.com/wcs-conservation-solutions/innovations-in-measuring-wildlife-density-and-abundance-ae1c6bb78cb>