

ÉTAT DES POPULATIONS D'OISEAUX DANS LE MONDE

Des indicateurs pour un monde qui change



État des populations d'oiseaux dans le monde : une évaluation du réseau de partenaires BirdLife

Au cours des dix dernières années, le réseau BirdLife s'est attaché à évaluer l'état et les tendances des populations d'oiseaux dans le monde et a ainsi acquis de précieuses informations sur l'état général de la biodiversité. Le rapport sur l'*État des populations d'oiseaux dans le monde* constitue une analyse innovante de données uniques qui vise à produire des éléments scientifiques pour orienter et appuyer les décideurs nationaux et internationaux en matière de biodiversité. Cette publication fournit un résumé de cette remarquable collaboration. Les résultats complets sont disponibles sur le site web de BirdLife State of the World Birds, illustrés de centaines d'études de cas mises en ligne. Les résultats sont organisés en 27 thèmes selon le principe **Etat-Pression-Réponse** et illustrent les travaux menés par BirdLife.

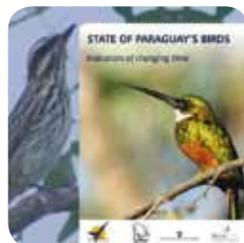
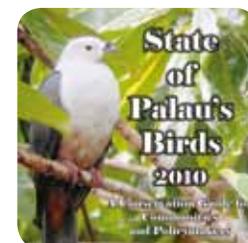


Rapports régionaux et nationaux réalisés par les partenaires de BirdLife

Souvent soutenus directement par le projet *État des populations d'oiseaux dans le monde*, bon nombre de partenaires de BirdLife ont réalisé des rapports nationaux fournissant des informations détaillées sur l'état et les pressions exercées sur les populations d'oiseaux et la biodiversité dans leur pays. En outre, BirdLife vient de terminer l'évaluation régionale sur l'*État des populations d'oiseaux en Afrique*, la première en son genre. Consultez le site www.birdlife.org/datazone/sowb/sonb pour obtenir l'éventail complet des rapports nationaux et régionaux.



Le rapport sur l'*État des populations d'oiseaux du Canada* (2012) a été réalisé par l'initiative Conservation des Oiseaux d'Amérique du Nord-Canada avec les partenaires de BirdLife, Bird Studies Canada et Nature Canada. (MAY HAGA)



L'évaluation *État des populations d'oiseaux dans le monde* est organisée en 27 thèmes, dont 23 sont inclus dans cette brochure. Les numéros de pages (2) sont indiqués ci-dessous avec pour chaque thème le lien () vers l'évaluation complète en ligne.

Introduction

La biodiversité, à la base de notre vie

2

 tinyurl.com/theme1

Comprendre le monde qui nous entoure grâce aux oiseaux

3

 tinyurl.com/theme2

Certains sites sont particulièrement importants pour les oiseaux et autres espèces de la faune et de la flore

4 5

 tinyurl.com/theme3

L'importance des oiseaux reconnue pour de nombreuses raisons

 tinyurl.com/theme4

État

De nombreuses espèces d'oiseaux se sont éteintes

 tinyurl.com/theme5

Beaucoup d'espèces d'oiseaux, y compris les espèces communes, sont en déclin

6

 tinyurl.com/theme6

De plus en plus d'espèces d'oiseaux sont en voie d'extinction

7

Les espèces d'oiseaux sont de plus en plus menacées

 tinyurl.com/theme7

Beaucoup d'espèces d'oiseaux sont proches de l'extinction

 tinyurl.com/theme8

De nombreuses ZICO sont dans un mauvais état de conservation

8 9

 tinyurl.com/theme9

Pression

Les actions humaines exercent des pressions sur les espèces, les sites et leurs habitats

10

 tinyurl.com/theme10

Les pratiques agricoles non durables représentent la plus grande menace pour les oiseaux

11

 tinyurl.com/theme11

La disparition des forêts est l'une des plus grandes menaces pour la biodiversité

 tinyurl.com/theme12

Les prises accidentelles menacent gravement les oiseaux marins

12

 tinyurl.com/theme13

La prolifération des espèces exotiques envahissantes représente une menace, en particulier sur les îles

13

 tinyurl.com/theme14

Le développement des infrastructures, la pollution et la surexploitation des ressources ont tous des impacts sur les espèces d'oiseaux

14

Le développement des infrastructures devient un problème grandissant

 tinyurl.com/theme15

La pollution reste un sérieux problème

 tinyurl.com/theme16

La surexploitation des ressources menace de nombreuses espèces d'oiseaux

 tinyurl.com/theme17

Le changement climatique d'origine anthropique pourrait devenir le problème majeur

15

 tinyurl.com/theme18

Les menaces pesant sur la biodiversité ont des causes bien plus fondamentales

 tinyurl.com/theme19

Réponse

Investir dans la Conservation

16

 tinyurl.com/theme20

Intégrer la biodiversité dans le processus décisionnel

17

 tinyurl.com/theme21

Comprendre comment l'homme dépend de la biodiversité

18

 tinyurl.com/theme22

Responsabiliser les populations afin d'induire un changement positif

19

 tinyurl.com/theme23

Préserver les ZICO et les paysages

20 21

Préserver les zones importantes pour la conservation des oiseaux et de la biodiversité (ZICO)

 tinyurl.com/theme24

Préserver les oiseaux et la biodiversité dans les paysages terrestre et marin

 tinyurl.com/theme25

Sauver les espèces de l'extinction

22

 tinyurl.com/theme26

Elaboration et suivi de l'agenda de la biodiversité

23

 tinyurl.com/theme27

Un aperçu des ressources de BirdLife en ligne

24

Comprendre le monde qui nous entoure grâce aux oiseaux

Dix raisons qui expliquent pourquoi les oiseaux sont de bons indicateurs de la biodiversité tinyurl.com/casestudy79

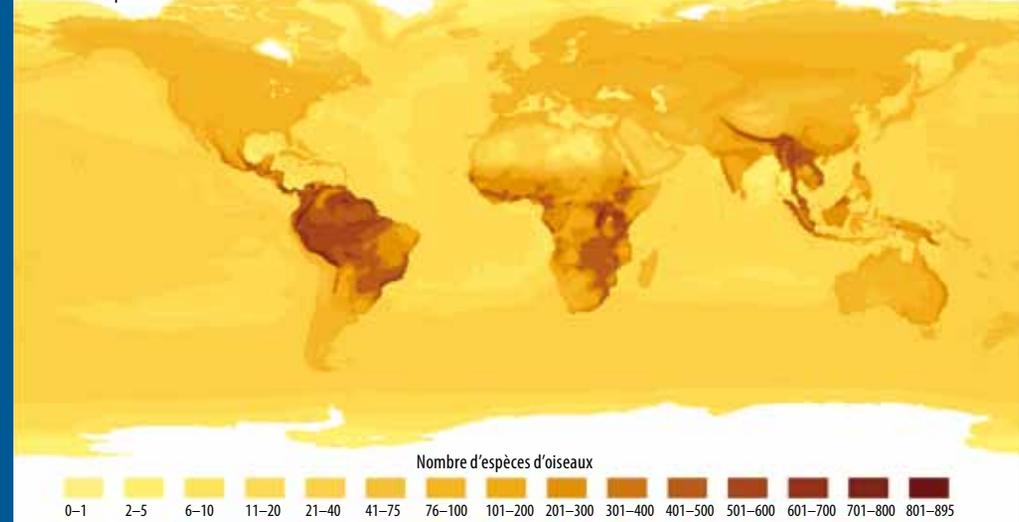
RAISON 1 La taxonomie des oiseaux est bien connue et relativement stable : au cours de ces dernières années, le nombre d'espèces d'oiseaux décrites n'a augmenté que de 5 à 8 % par décennie, contre 15 à 24% pour les mammifères et les amphibiens.

RAISON 2 La répartition, l'écologie et les traits de vie de ces espèces sont bien documentés : plus de 16 000 articles scientifiques sont publiés chaque année sur la biologie des oiseaux.

RAISON 3 Les oiseaux sont généralement faciles à identifier, à recenser et il existe de nombreux jeux de données historiques pour un grand nombre d'espèces : les oiseaux représentent notamment plus de 50 % des populations incluses dans les indicateurs mondiaux des tendances de la faune et de la flore.

RAISON 4 Les oiseaux sont diversifiés et se trouvent dans la quasi-totalité des habitats à travers le monde : il existe plus de 10 000 espèces d'oiseaux dans le monde avec, en moyenne, plus de 400 espèces par pays.

Répartition du nombre d'espèces d'oiseaux dans le monde obtenue par la superposition des zones de reproduction et d'hivernage de toutes les espèces connues



RAISON 5 Les besoins des oiseaux en matière d'habitat sont très spécifiques : plus de la moitié des espèces ne se localisent principalement que dans un ou deux types d'habitat.

RAISON 6 Les oiseaux occupent généralement des niveaux supérieurs dans les réseaux trophiques et sont relativement sensibles aux changements environnementaux : les tendances des populations d'oiseaux des zones agricoles du Royaume-Uni sont liées à l'usage intensif des terres et au climat.

RAISON 7 Les tendances des populations d'oiseaux reflètent souvent celles des autres espèces, comme les mammifères, les reptiles, les amphibiens, les plantes et les invertébrés : ces groupes montrent des tendances similaires à celles des oiseaux des zones agricoles du Royaume-Uni depuis les années 1940.

RAISON 8 La répartition des oiseaux correspond globalement à celle de nombreux autres groupes d'espèces : le réseau de sites principaux pour la protection des oiseaux (ZICO) couvre 80 % des zones identifiées comme importantes pour d'autres groupes d'espèces.

RAISON 9 Les oiseaux sont importants d'un point de vue économique : le contrôle des ravageurs dans les forêts boréales du Canada par les oiseaux est estimé à 5,4 milliards de dollars par an.

RAISON 10 Les oiseaux sont des espèces emblématiques de la biodiversité—Ils sont populaires, touchent le public et ont un impact positif sur les décideurs : 20 % des américains et 30 % des britanniques observent ou nourrissent régulièrement les oiseaux.

La migration de la sterne arctique *Sterna paradisaea* couvre le monde entier. Elle effectue deux fois par an le voyage de l'Arctique à l'Antarctique.
tinyurl.com/casestudy60.

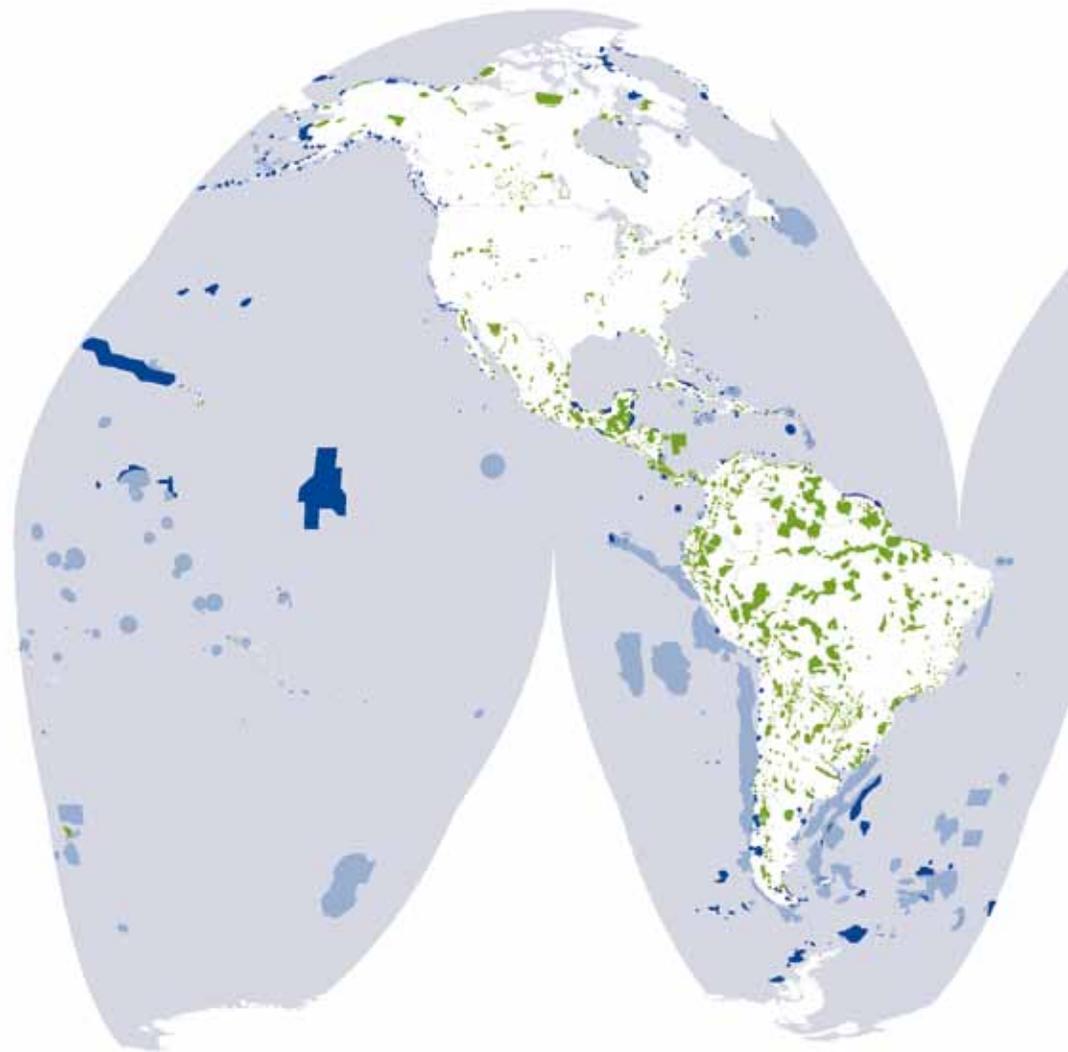
(DAVID TIPLING)

Certains sites sont particulièrement importants pour les oiseaux et les autres espèces sauvages de la faune et de la flore



Eiders à tête grise *Somateria spectabilis* et eiders à duvet *S. mollissima* à Varangerfjorden Norvège. En 2012, BirdLife a lancé un atlas marin électronique documentant les zones côtières, les eaux territoriales et les zones en haute mer les plus importantes pour les oiseaux marins.

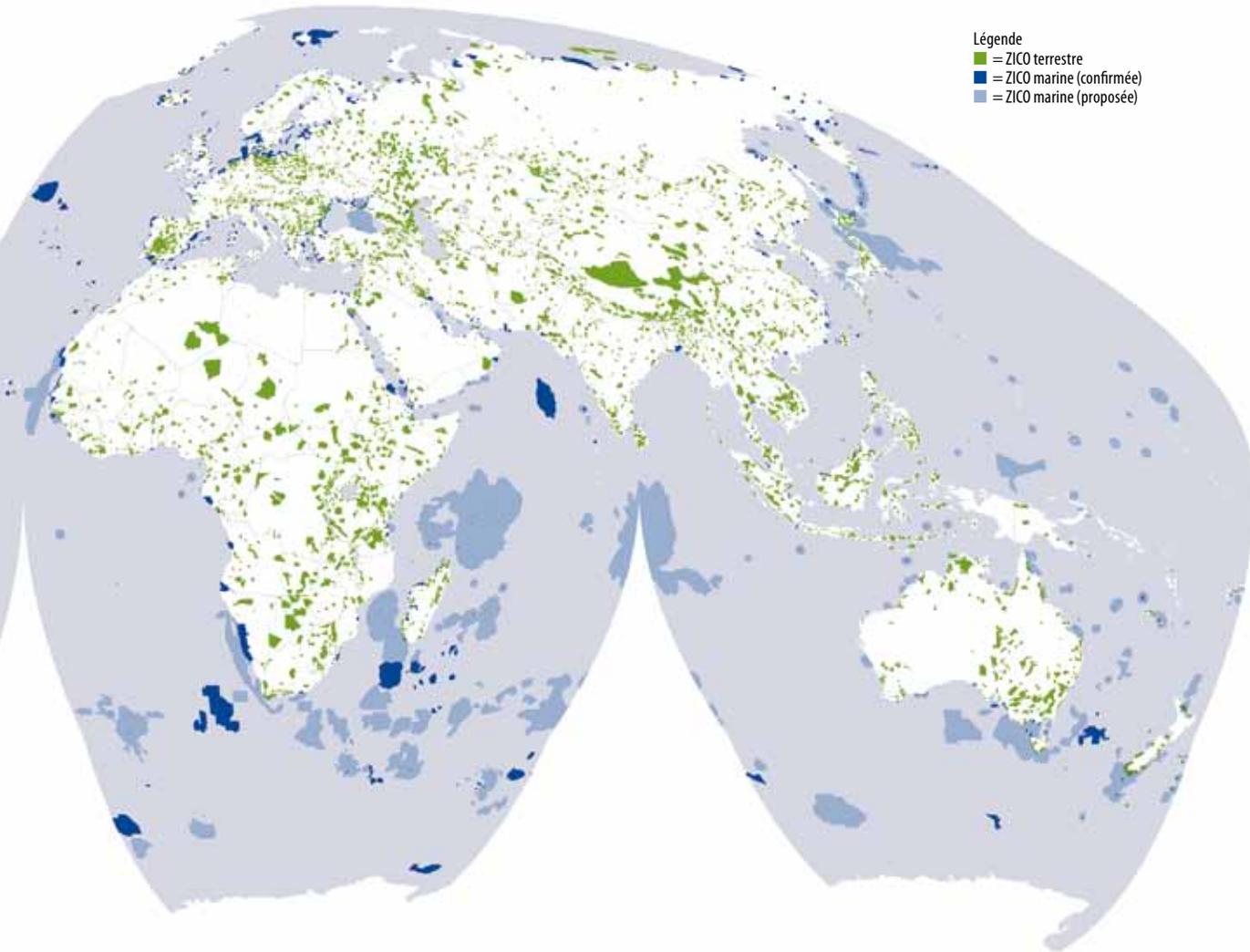
(DAVID TIPLING)



Plus de 12 000 zones importantes pour la conservation des oiseaux (ZICO) et de la biodiversité ont été identifiées sur terre et en mer

tinyurl.com/casestudy80

Depuis les années 1980, le réseau BirdLife a identifié plus de 12 000 zones importantes pour les oiseaux dans le monde, et plus récemment pour le milieu marin, à l'aide de critères standardisés tinyurl.com/casestudy82. Dénommées ZICO, ces zones sont également importantes pour d'autres composantes de la biodiversité. Le réseau mondial des ZICO se superpose, par exemple, à 76 % de la distribution des espèces d'amphibiens et 87 % de celle des mammifères tinyurl.com/casestudy541.



Légende
 ■ = ZICO terrestre
 ■ = ZICO marine (confirmée)
 ■ = ZICO marine (proposée)

Différents types de services écosystémiques fournis par les ZICO



Soutien

■ Préservation de la diversité génétique



Approvisionnement

- Aliments cultivés
- Aliments naturels récoltés
- Matières premières
- Remèdes naturels
- Flux d'eau



Régulation

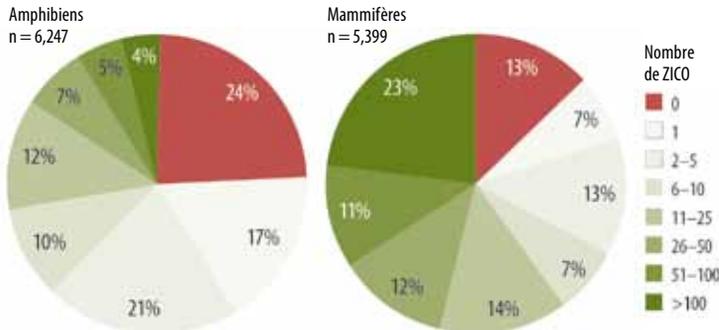
- Régulation locale du climat et de la qualité de l'air
- Régulation du climat mondial
- Purification de l'eau et traitement des déchets
- Contrôle de l'érosion
- Réduction de l'impact des événements climatiques
- Lutte biologique



Culture

- Culture
 - Loisirs/tourisme de nature
 - Avantages esthétiques/inspiration/équilibre mental
 - Expérience spirituelle/religieuse
- Icônes ©Jan Sasse para TEEB.

Proportion d'espèces d'amphibiens et de mammifères partageant les ZICO



Les ZICO fournissent des services écosystémiques de grande valeur aux populations locales et à l'humanité

tinyurl.com/casestudy542

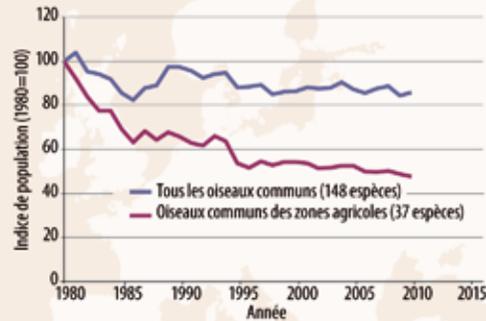
Les ZICO fournissent un large éventail de services dont les êtres humains profitent au niveau local, régional et mondial, y compris la régulation du climat. Le réseau mondial de ZICO contribue très largement à la régulation du climat en stockant une quantité estimée à 60 gigatonnes de carbone dans la végétation terrestre et souterraine, ce qui représente 17 % de la quantité de carbone stockée dans les forêts du monde entier.

SOURCE Analyse des données BirdLife (2013).

Beaucoup d'espèces d'oiseaux, y compris les espèces communes, sont en déclin

En Europe, les oiseaux des zones agricoles sont en déclin depuis une trentaine d'années.

tinyurl.com/casestudy62

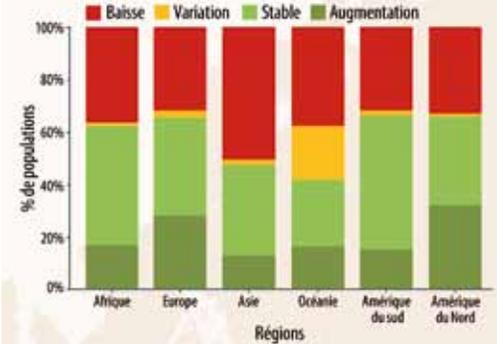


SOURCE Pan-European Common Bird Monitoring Scheme (PECBMS) : European Bird Census Council/RSPB/BirdLife International/Statistics Netherlands.

Une analyse des 148 espèces d'oiseaux communs d'Europe a montré un déclin de 57 espèces (40%) dans 25 pays européens sur une période de 30 ans. Les oiseaux des zones agricoles ont été particulièrement touchés, avec un déclin de 300 millions d'oiseaux par rapport à 1980.

Les oiseaux d'eau souffrent d'un déclin généralisé, particulièrement en Asie

tinyurl.com/casestudy71

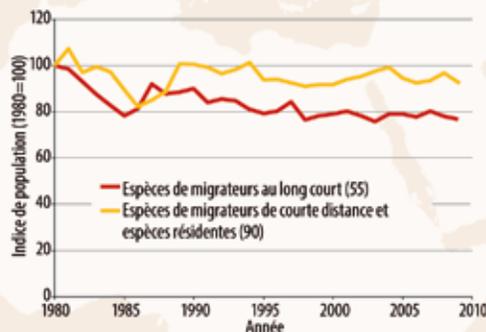


SOURCE Wetlands International (2012) *Waterbird Population Estimates, Fifth Edition*. Wageningen, The Netherlands : Wetlands International.

En Asie, plus de la moitié des populations d'oiseaux d'eau dont les tendances sont connues est en déclin. La cause principale de ce déclin est la perte généralisée des zones humides dans cette région.

Déclin des migrateurs au long cours entre l'Europe et l'Afrique

tinyurl.com/casestudy66

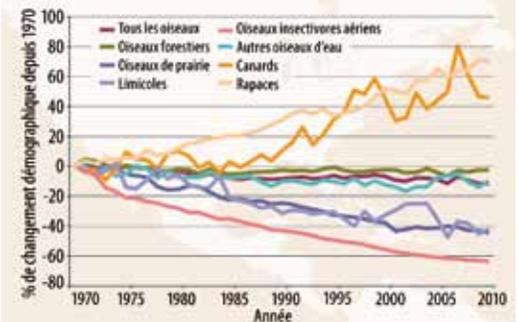


SOURCE Pan-European Common Bird Monitoring Scheme (PECBMS) : European Bird Census Council/RSPB/BirdLife International/Statistics Netherlands.

En Europe, les populations d'oiseaux migrateurs d'Afrique et du Paléarctique connaissent un déclin beaucoup plus marqué que les espèces résidentes ou les petits migrateurs. Les migrateurs au long cours ont décliné en moyenne de 23 % entre 1980 et 2010, tandis que les espèces résidentes et les migrateurs de courte distance affichent un déclin combiné de seulement 7 %.

Au Canada, il existe plus de groupes d'espèces d'oiseaux en déclin qu'en augmentation

tinyurl.com/casestudy543



SOURCE North American Bird Conservation Initiative Canada (2012) *The state of Canada's birds 2012*. Ottawa : Environment Canada.

Le rapport sur l'état des populations d'oiseaux du Canada (2012) révèle un déclin important des oiseaux insectivores aériens, des oiseaux de prairie et des limicoles de l'Arctique depuis 1970, attribué aux impacts des activités humaines. Les populations de canards et de rapaces sont cependant en hausse grâce aux efforts de conservation.

La tourterelle des bois *Streptopelia turtur* est l'un des oiseaux européens communs dont la population a chuté de manière impressionnante au cours de ces dernières années.

(DAVID TIPLING)

De plus en plus d'espèces d'oiseaux sont en voie d'extinction

Une espèce d'oiseau sur huit est considérée comme menacée d'extinction dans le monde

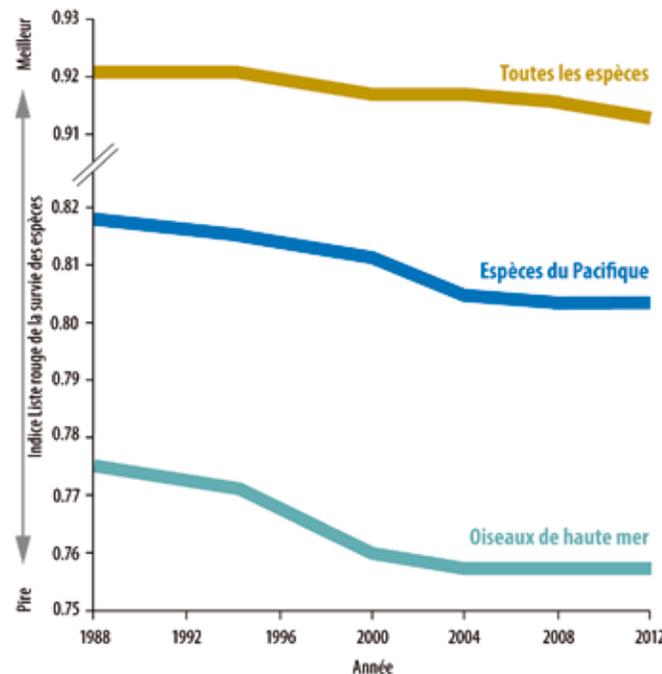
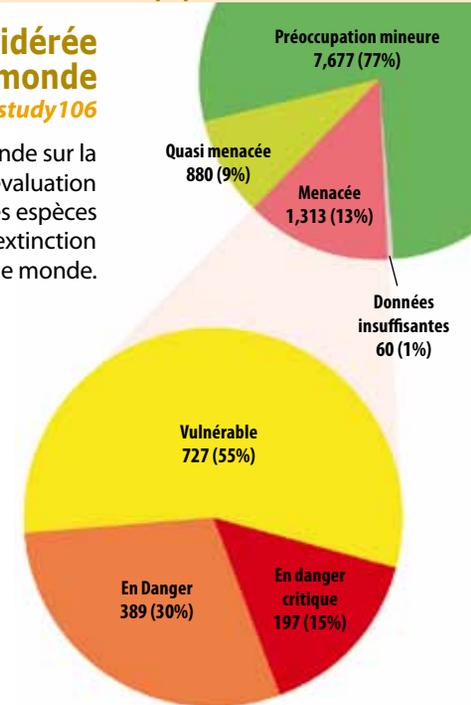
tinyurl.com/casestudy106

BirdLife évalue le risque d'extinction de tous les oiseaux du monde sur la base des catégories et des critères de la Liste rouge de l'UICN. L'évaluation de 2012 de BirdLife a conclu que 1 313 espèces (13 % des espèces existantes, soit une espèce sur huit environ) sont menacées d'extinction dans le monde.

L'état des populations d'oiseaux dans le monde se dégrade avec des espèces glissant toujours plus vite vers l'extinction

tinyurl.com/casestudy72

L'indice Liste rouge montre l'évolution de l'état des populations d'oiseaux dans le monde en fonction des changements de catégories Liste rouge. Il révèle une détérioration régulière et continue de l'état des populations d'oiseaux dans le monde au cours des 25 dernières années. Les espèces ayant décliné le plus rapidement sont les espèces du Pacifique tinyurl.com/casestudy121 et les oiseaux de haute mer tinyurl.com/casestudy122.



Certains pays à l'extraordinaire biodiversité renferment un nombre important d'espèces mondialement menacées

tinyurl.com/casestudy112



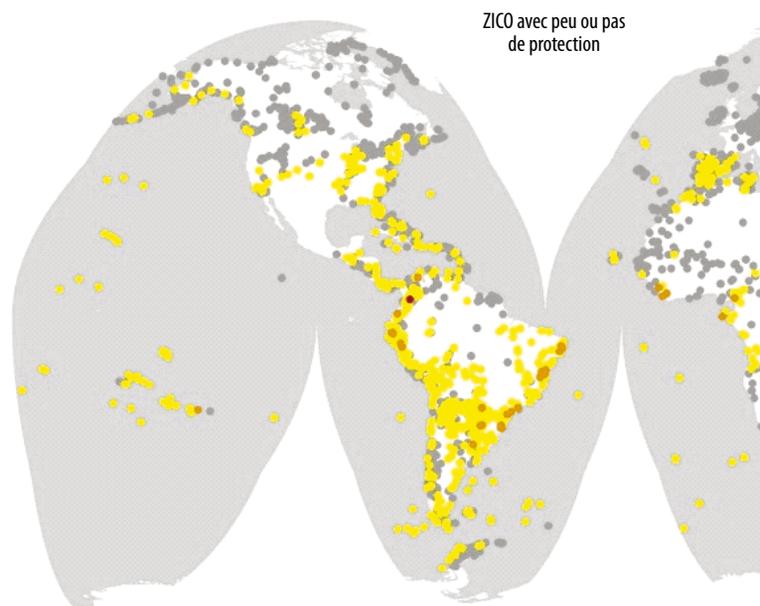
En 2011, l'Outarde à tête noire *Ardeotis nigricaps* a été réévaluée comme espèce « En danger critique d'extinction », la catégorie de menace la plus élevée. Au cours de ces 25 dernières années, plus de 330 espèces ont été reclassées dans une catégorie de menace supérieure en raison d'une détérioration réelle de leur statut. (CSABA BARKÓCZI)

De nombreuses ZICO sont dans un mauvais état de conservation

Une forte proportion de ZICO n'est pas reconnue juridiquement ou n'est pas protégée

tinyurl.com/casestudy544

Près de la moitié des ZICO ne sont pas protégées juridiquement. Environ 2 400 ZICO, ne bénéficiant pas ou peu de protection, hébergent des populations importantes d'une ou plusieurs espèces d'oiseaux menacées mondialement et 10 d'entre elles sont des sites clés pour au moins 11 espèces menacées. Ces sites doivent donc être reconnus et protégés de toute urgence à l'aide de réglementations appropriées.



Nombre d'espèces d'oiseaux menacées à l'échelle mondiale

● 0 ● 1-5 ● 6-10 ● 11-15

SOURCE Butchart *et al.* (2012) PLoS ONE 7(3) : e32529 et analyse des données de BirdLife (2013).

Le suivi des ZICO fournit des informations essentielles sur leur état, les dangers qui les guettent et les mesures prises pour les conserver

tinyurl.com/casestudy503

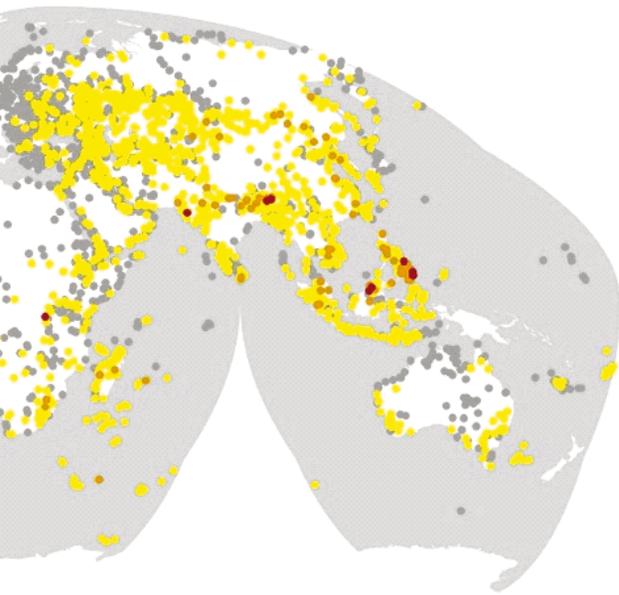
Un suivi des ZICO est mis en place au moyen d'évaluations régulières basées sur une échelle simple à quatre points en fonction des indicateurs de pression (menaces), d'état (condition) et de réponse (mesures de conservation, y compris la protection).

Une analyse des données des réseaux de ZICO dans huit pays africains où la surveillance est bien établie a montré que, malgré l'augmentation des pressions sur les sites entre 2001 et 2010, une amélioration globale de leur état a récemment été observée, grâce éventuellement au renforcement des réponses de conservation.

Les ZICO représentent le plus important réseau mondial de zones importantes pour la biodiversité qui ont été identifiées de manière systématique.

(JAMES LOWEN)

SOURCE BirdLife International (2011) *Status and trends of biodiversity in Africa's protected areas (2001-2010) : a contribution to reducing biodiversity loss.* Nairobi : BirdLife International.

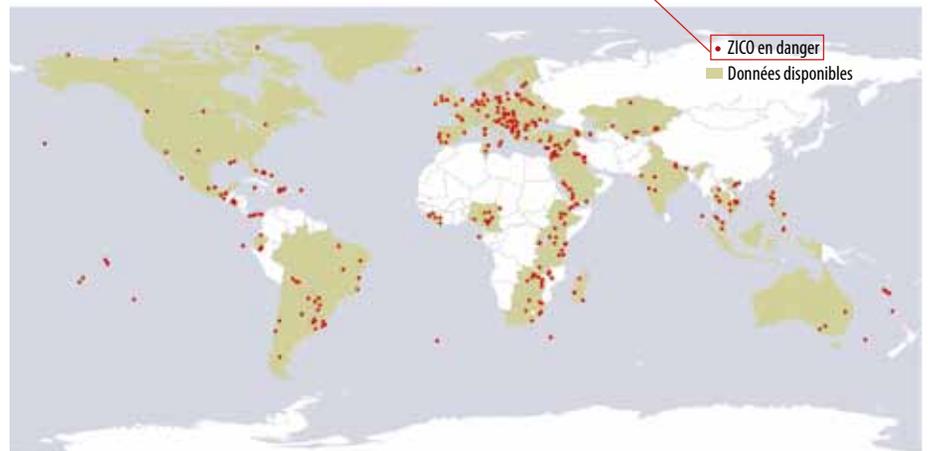
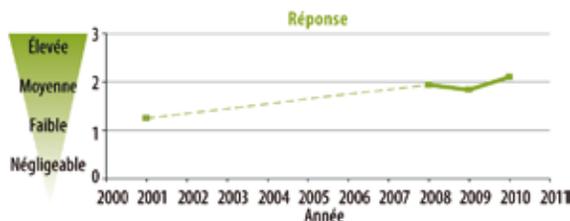
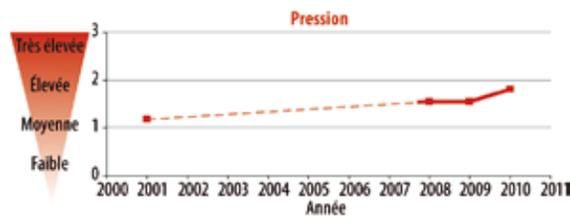
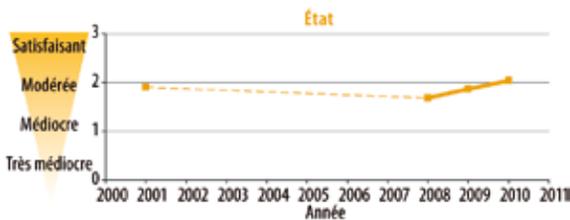
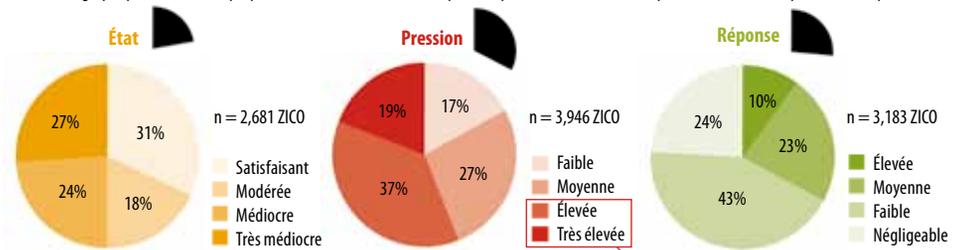


De nombreuses ZICO risquent de perdre leurs habitats naturels et leurs composantes clés en matière de biodiversité

tinyurl.com/casestudy545

Pour environ un tiers des 12 000 ZICO de la planète, certaines informations de surveillance sont actuellement disponibles. Les messages découlant de ces informations mondiales certes incomplètes sont pourtant inquiétants : l'état de plus de la moitié des sites est considéré comme médiocre ou très médiocre, et ces sites sont soumis à des pressions élevées ou très élevées, tandis que pour les deux tiers de ces sites, les réponses de conservation sont faibles, voire inexistantes. Disponibles au début de l'année 2013 par le biais du réseau BirdLife pour 95 pays et territoires, ainsi que pour la haute mer, une analyse plus détaillée des données relatives aux pressions a identifié un ensemble de ZICO présentant un risque extrême de perte de leur biodiversité. Cette liste initiale de 333 « ZICO en danger » sera utilisée afin de cibler et de renforcer les efforts de conservation pour ces sites par le biais de plaidoyers, de campagnes et d'actions locales.

Les différents graphiques montrent la proportion du nombre total de ZICO pour lesquelles des données sur la pression, l'état et la réponse sont disponibles.



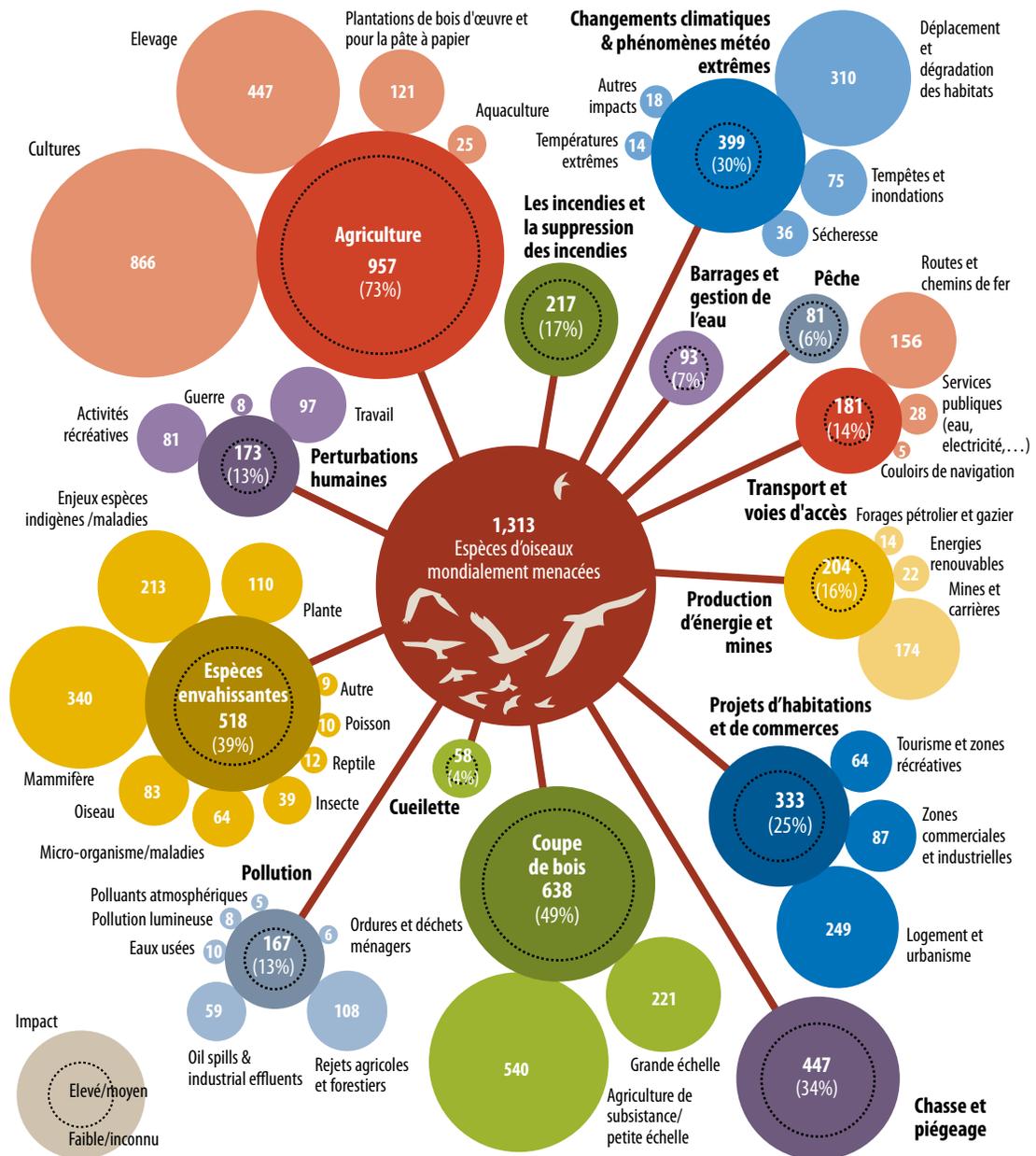
Les ZICO en danger sont des sites identifiés au niveau national grâce au suivi des ZICO présentant un risque important. Lors du premier essai de cette nouvelle initiative, les organisations du réseau de BirdLife ont fourni des données concernant 5 sites à notation de menace « très élevée » pour chaque pays (dans certains cas les sites avec une notation élevée sont aussi pris en compte). Certains pays n'ont pas de sites à notation de menace « très élevée » tandis que les pays en dehors du réseau international de BirdLife ont des données qui n'ont pas encore été évaluées.

SOURCE Analyse des données de BirdLife (2013).

Données des réseaux de ZICO du Botswana, Burkina Faso, Burundi, Kenya, Tunisie, Ouganda, Zambie et Zimbabwe. Les tendances doivent être interprétées avec prudence car le nombre et le sous-ensemble de ZICO évaluées varient en fonction des années (2001 = 186, 2008 = 186, 2009 = 178, 2010 = 147).

Les activités humaines exercent des pressions sur les espèces, les sites et les habitats

Différentes menaces entraînent le déclin des espèces d'oiseaux mondialement menacées tinyurl.com/casestudy002



Déboisement dans la vallée de Tari en Papouasie-Nouvelle-Guinée. L'expansion et l'intensification de l'agriculture et de la sylviculture, entraînant la destruction, la dégradation et la fragmentation de l'habitat, représentent les plus grandes menaces pour les oiseaux dans le monde. (DAVID TIPLING)

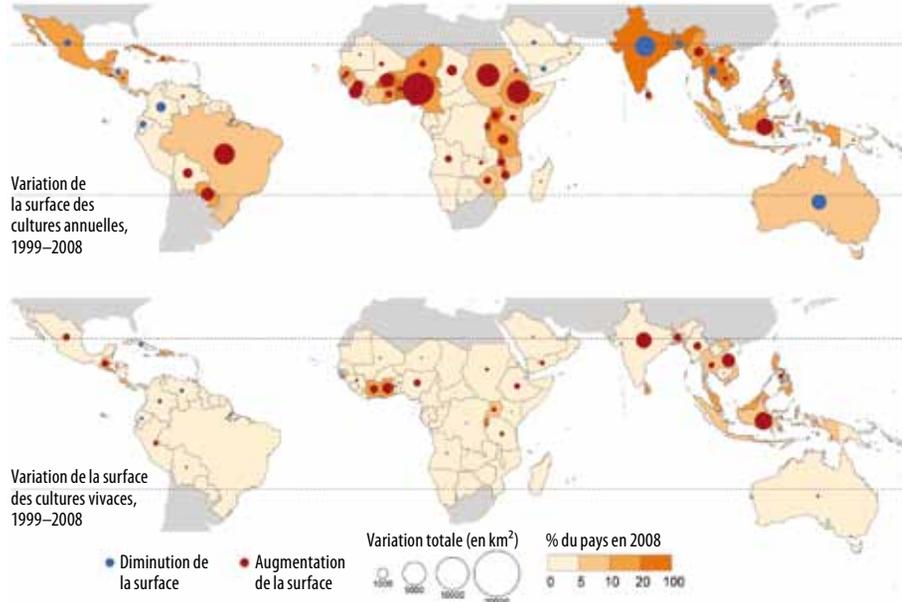
Dans le cadre de son travail d'évaluation du risque d'extinction des espèces d'oiseaux selon les catégories et critères de la Liste rouge de l'UICN, BirdLife est chargé de collecter, de stocker et d'évaluer les données faisant état des menaces auxquelles sont confrontées ces espèces. La figure ci-dessus présente le nombre d'espèces affectées par les différents types de menaces : beaucoup d'entre elles sont impactées par plus d'une menace. Les plus fortes menaces touchent la population dans son ensemble et entraînent un déclin rapide, tandis que celles qui ont une incidence moindre touchent une moindre part de la population entraînant un déclin plus lent mais qui reste tout de même significatif.

SOURCE Analyse des données de BirdLife (2013).

Les pratiques agricoles non durables représentent la plus grande menace pour les oiseaux

L'expansion des cultures représente une menace majeure pour la biodiversité dans les pays tropicaux tinyurl.com/casestudy508

Les surfaces cultivées ont considérablement augmenté au cours du siècle dernier, avec près de 40 % des terres sans glace désormais consacrées à l'agriculture (environ 12 % pour les cultures et 26 % pour les pâturages permanents). Au cours des dernières décennies, l'augmentation des terres cultivées a été particulièrement marquée sous les tropiques, et les endroits considérés par le passé comme relativement à l'abri de toute conversion sont aujourd'hui de plus en plus menacés. L'expansion agricole représente donc une menace sérieuse pour de nombreuses espèces d'oiseaux et les autres composantes de la biodiversité. Il est crucial de comprendre la nature de cette expansion pour mieux appréhender les menaces qui touchent la biodiversité et mettre au point des mesures de conservation appropriées.



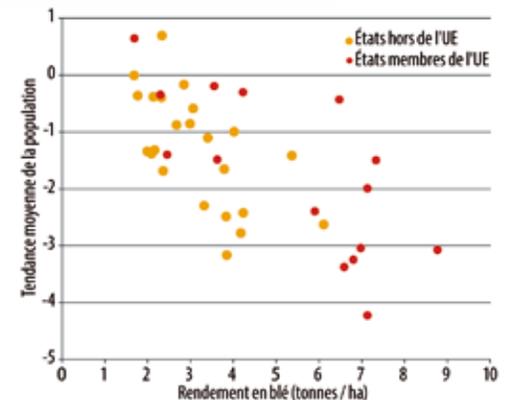
Les cercles indiquent l'augmentation et la diminution relative des surfaces agricoles entre 1999 et 2008. Les nuances indiquent le pourcentage de territoire de chaque pays occupé par des cultures en 2008 et les pays non définis comme des pays tropicaux sont grisés.

SOURCE Phalan *et al.* (2013) *PLoS ONE* 8(1): e51759.

L'intensification agricole, cause du déclin de nombreuses espèces d'oiseaux communs

tinyurl.com/casestudy141

En plus d'une augmentation de la surface cultivée, des politiques telles que la Politique agricole commune (PAC) de l'Union européenne ont entraîné une intensification de l'agriculture dans de nombreux pays. Au cours de ces dernières décennies, le remplacement des paysages cultivés de manière traditionnelle par une vaste monoculture industrielle a entraîné un déclin marqué de nombreuses espèces d'oiseaux des zones cultivées.



Pour 19 espèces européennes d'oiseaux, le rapport entre la tendance démographique moyenne et le rendement en blé indique un plus fort déclin dans les pays ayant la culture la plus intensive, généralement les États membres de l'UE.

SOURCE Donald *et al.* (2006) *Agriculture, Ecosystems & Environment* 116 : 189–196.

Plantation de palmiers à huile à Sabah, en Malaisie. La plus grande expansion de terres agricoles ces dernières années a eu lieu sous les tropiques, souvent au détriment des écosystèmes naturels les plus diversifiés au monde. (WWF DEUTSCHLAND)

Les prises accidentelles menacent gravement les oiseaux marins



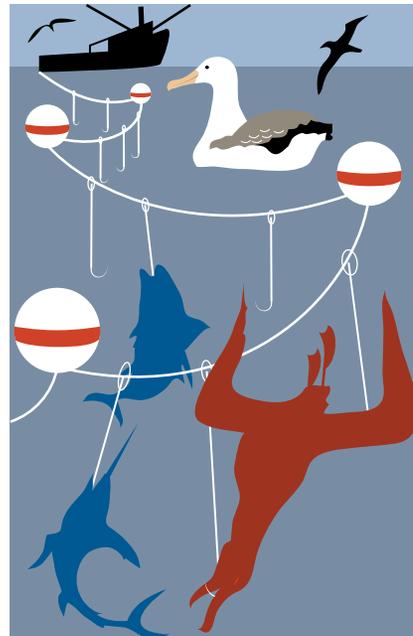
Pour beaucoup d'espèces d'albatros, le niveau de mortalité associé aux prises accidentelles n'est pas viable : 17 des 22 espèces d'albatros sont menacées d'extinction.

(PETER RYAN)

De nombreuses espèces d'oiseaux marins sont confrontées à une activité de pêche importante au cours de leurs déplacements annuels. Chaque année, la pêche à la palangre, au filet maillant et au chalut est responsable de la mort accidentelle de centaines de milliers d'oiseaux.

Palangre

tinyurl.com/casestudy166

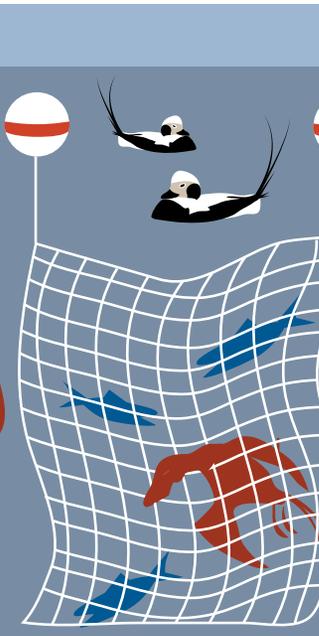


Un seul thonier à palangre utilise jusqu'à 2 500 hameçons à la fois sur de nombreux kilomètres. Les oiseaux se prennent dans les hameçons et se noient. **Cette activité entraîne la mort de plus de 160 000 oiseaux marins chaque année et concerne 70 espèces d'albatros et de pétrel.**

SOURCE Anderson et al. (2011) *Endangered Species Research* 14: 91–106.

Filet maillant

tinyurl.com/casestudy215



Statiques ou dérivants, les filets maillants sont installés à différentes profondeurs. Les oiseaux s'emmêlent dans les filets et se noient. **Cette activité entraîne la mort de plus de 400 000 oiseaux marins chaque année et concerne 150 espèces d'oiseaux côtiers et plongeurs.**

SOURCE Zydulis et al. (2013). *Biological Conservation* 162: 76–88.

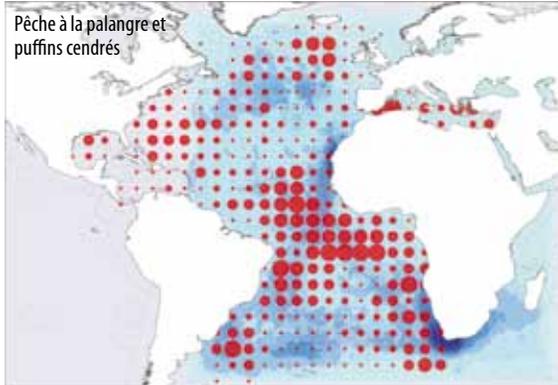
Chalut

tinyurl.com/casestudy167



Les chalutiers pêchent de manière individuelle ou en binôme. La mort des oiseaux se produit au niveau des funes situées à l'arrière du bateau ou dans les filets lorsqu'ils sont jetés ou relevés. **Cette activité entraîne la mort de dizaines de milliers d'oiseaux chaque année et concerne 40 espèces de plus grande taille.**

SOURCE Estimation non publiée du programme international de conservation des oiseaux marins de BirdLife.



Pêche à la palangre et puffins cendrés

Cette carte montre l'activité de pêche à la palangre tout au long de l'année, superposée à la répartition mondiale du puffin cendré *Calonectris diomedea*.

L'effort de pêche est calculé comme le nombre moyen d'hameçons lancés par an et par maille de 5 degrés entre 2000 et 2005.

- <100,000
- 100,000–250,000
- 250,000–500,000
- 500,000–1,000,000
- >1,000,000

Zones bleues : Répartition mondiale du puffin cendré et abondance définie à partir des données de suivi par satellite. Les zones en bleu foncé peuvent être utilisées par 70 % de la population mondiale.

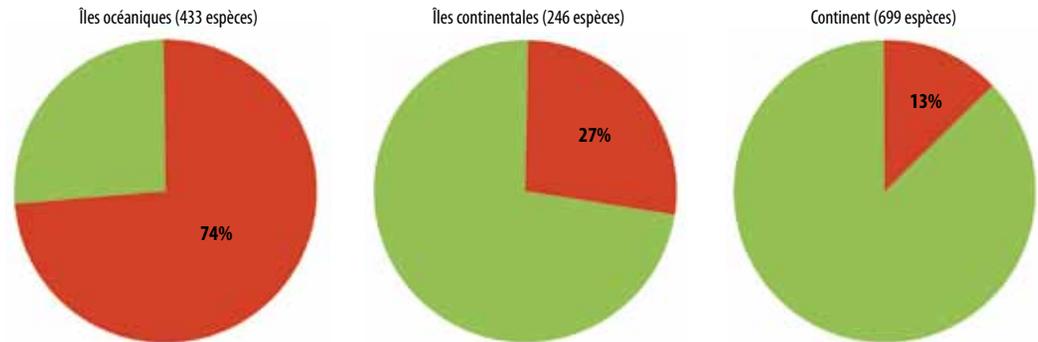
SOURCE Données de pêche : The International Commission for the Conservation of Atlantic Tuna (ICCAT). Données sur les puffins cendrés : données du site www.seabirdtracking.org et contribution de Vitor Paiva, Ivan Ramirez, Jacob Gonzalez-Solis, Maria Ana Dias, Paulo Catry, Jose Pedro Granadeiro, Jose Manuel Arcos, Maria C. Magalhaes et Andre Raine.

La prolifération des espèces exotiques envahissantes représente une menace, en particulier sur les îles

Les oiseaux des îles sont particulièrement affectés par les espèces envahissantes

tinyurl.com/casestudy128

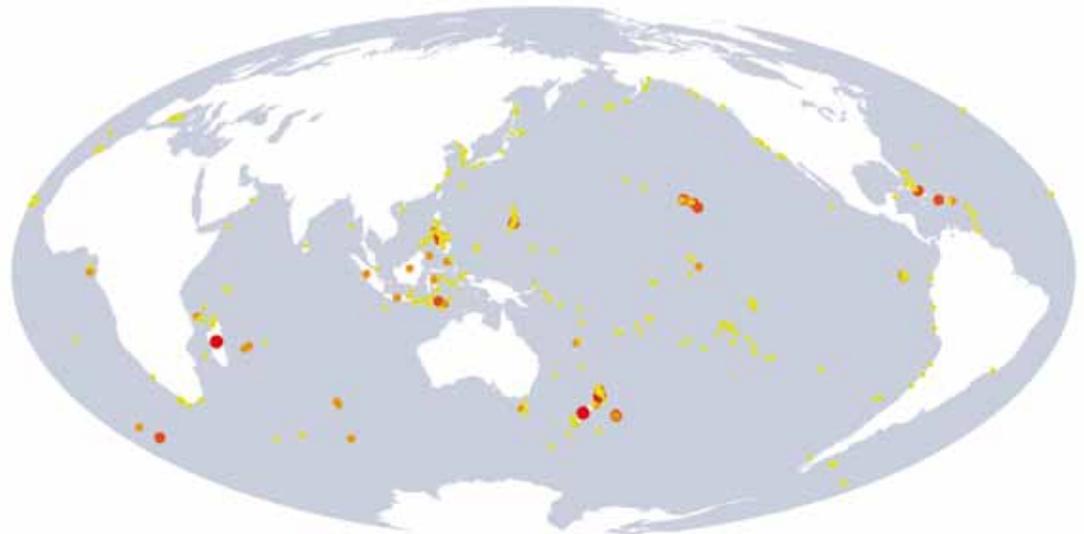
Les espèces animales et végétales envahissantes ainsi que les micro-organismes pathogènes ont déjà entraîné l'extinction de nombreuses espèces et restent une menace majeure pour les oiseaux, notamment sur les petites îles. Les espèces introduites représentent un risque pour les trois-quarts des espèces d'oiseaux mondialement menacées des îles océaniques.



SOURCE Analyses des données de BirdLife (2013).

■ Espèces d'oiseaux mondialement menacées et affectées par des espèces envahissantes
■ Espèces d'oiseaux mondialement menacées et non affectées par des espèces envahissantes

BirdLife, en collaboration avec Island Conservation, l'Université de Californie à Santa Cruz et le groupe spécialisé dans les espèces envahissantes de l'UICN, a identifié 390 îles dans le monde qui abritent une ou plusieurs espèces d'oiseaux « En danger critique d'extinction » ou « En danger », ainsi qu'une ou plusieurs espèces envahissantes de vertébrés qui affectent ces oiseaux.



Nombre d'espèces d'oiseaux « En danger critique d'extinction » et « En danger » menacées par des espèces envahissantes de vertébrés

● 1-2 ● 3-4 ● 5-6 ● 7-13

SOURCE Base de données sur la biodiversité insulaire menacée <http://tib.islandconservation.org>

L'introduction de la souris grise *Mus musculus* a eu un effet dévastateur sur les populations d'oiseaux marins de l'île reculée de Gough dans l'Atlantique sud, y compris sur celles de six espèces menacées dans le monde. (ROSS WANLESS)

Le développement des infrastructures, la pollution et la surexploitation des ressources ont tous des impacts sur les espèces d'oiseaux

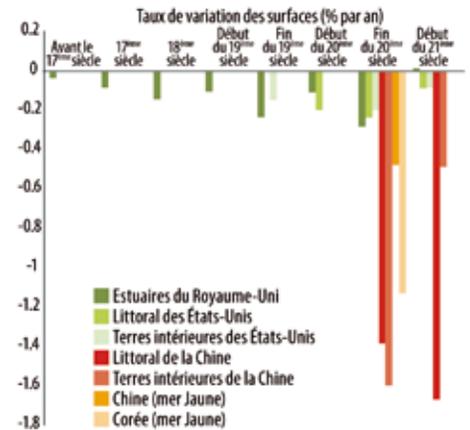


Dans certains pays, la capture illégale d'oiseaux est une pratique courante. BirdLife estime à près de 2,5 millions le nombre d'oiseaux capturés à Chypre en 2012. (DAVID TIPLING)

Perte de l'habitat intertidal suite à la poldérisation en Asie

tinyurl.com/casestudy546

Pendant des siècles, les terres aux alentours des estuaires se sont progressivement réduites au détriment de l'agriculture, du développement des ports et de l'industrie, de l'élimination des déchets, de l'infrastructure et de l'urbanisation. Alors que cette pratique a ralenti dans certaines régions du monde, comme dans la majorité des pays d'Europe et d'Amérique du Nord, elle progresse à très grands pas dans d'autres régions comme la mer Jaune en Asie. Cela a eu un effet particulièrement dévastateur sur les oiseaux de rivage qui migrent sur une longue distance et dépendent de ces vasières intertidales pour s'alimenter lors de leurs migrations.

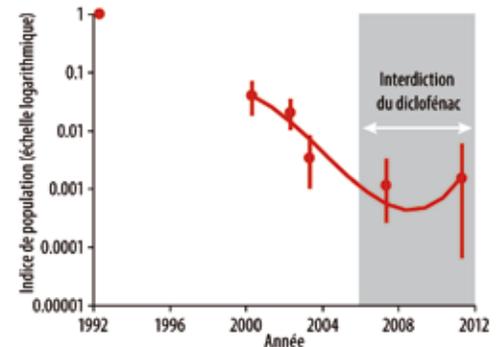


SOURCE Divers, données fournies par Nick Davidson, Convention de Ramsar sur les zones humides.

La contamination des sources de nourriture par des médicaments d'origine vétérinaire a entraîné un déclin catastrophique des populations de vautours

tinyurl.com/casestudy156

Les vautours jouent un rôle de charognards extrêmement important sur le plan écologique en éliminant les carcasses et les déchets de l'environnement. Les populations de vautours d'Asie du sud ont chuté de manière considérable au cours des vingt dernières années, principalement à cause de l'utilisation généralisée de l'anti-inflammatoire diclofénac administré au bétail. Ce médicament est extrêmement toxique pour les vautours qui l'ingèrent en se nourrissant des carcasses d'animaux d'élevage. L'Inde, le Népal et le Pakistan ont interdit son utilisation comme médicament vétérinaire en 2006 et de récentes études suggèrent une stabilisation des populations de vautours, bien que leurs nombres restent très faibles dans cette région.



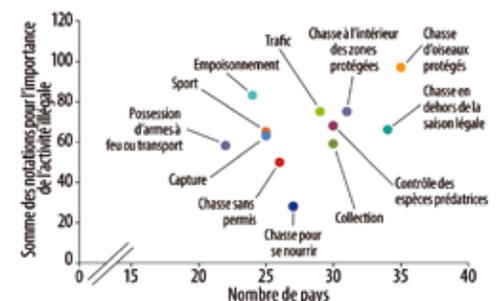
Variations des indices de population de vautours chaugoun *Gyps bengalensis* selon des suivis répétés menés sur un grand nombre de limites de tronçons de routes en Inde. Les lignes verticales indiquent des limites de confiance de 95 % obtenues selon la méthode du « bootstrap ».

SOURCE Cuthbert et al. (2011) *PLoS ONE* 6(5): e19069, Jamshed et al. (2012) *Bird Conservation International* 22: 389-397, Prakash et al. (2012) *PLoS ONE* 7(11): e49118.

La chasse non réglementée représente un problème particulier pour certaines espèces

tinyurl.com/casestudy547

La chasse représente une menace sérieuse pour la plupart des oiseaux migrateurs. Une étude récente a montré qu'en Europe les activités telles que l'empoisonnement volontaire, le trafic illégal, la destruction d'espèces protégées et la chasse à l'intérieur de zones protégées (activités toutes illégales et avec des impacts significatifs) sont répandues et se pratiquent dans une vingtaine de pays ou plus.



SOURCE Adapted from BirdLife Europe (2011) Review of the illegal killing and trapping of birds in Europe. Report for the European Union.

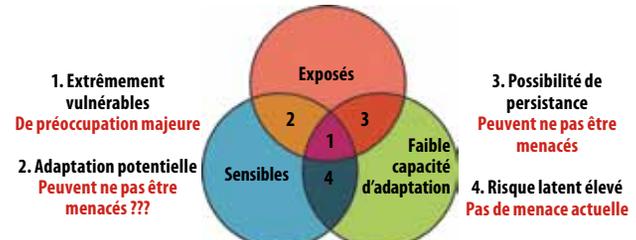
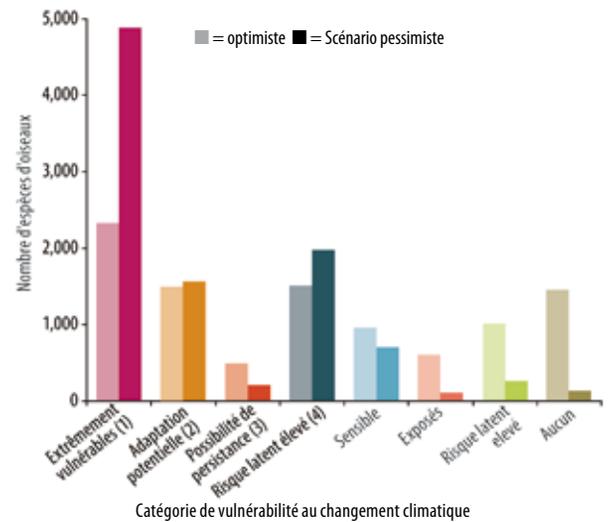
Le changement climatique d'origine anthropique pourrait devenir le problème majeur



Les caractéristiques biologiques de certaines espèces d'oiseaux les rendent particulièrement vulnérables au changement climatique

tinyurl.com/casestudy291

Une analyse récente a montré qu'entre un quart et la moitié de toutes les espèces d'oiseaux peuvent être très vulnérables au changement climatique car leurs habitats pourraient être particulièrement touchés. Leurs caractéristiques biologiques et écologiques les rendent très sensibles (ex. : tolérances environnementales restreintes) et peu adaptables (ex. : faible capacité de dispersion) à de tels changements.



SOURCE Foden et al. (2013) PLoS ONE.

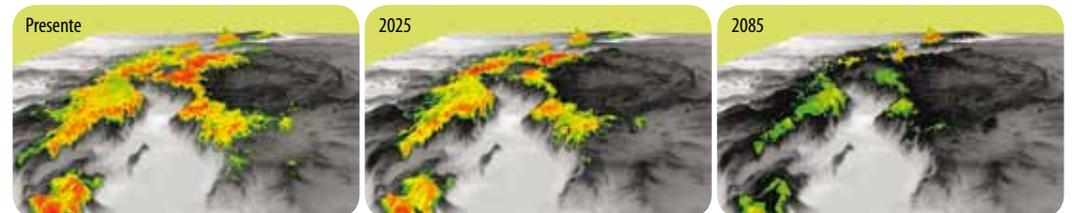
La modélisation du changement climatique met en évidence la vulnérabilité des oiseaux dans la vallée de l'Albertine Rift

tinyurl.com/casestudy548

La modélisation à haute résolution de l'enveloppe climatique de la vallée de l'Albertine Rift en Afrique orientale a permis d'établir des prévisions à échelle fine de l'impact du changement climatique sur les oiseaux dans la région. Au cours des prochaines décennies, il est prévu que les conditions climatiques adaptées à toutes les espèces s'élèvent en altitude, de 350 m en moyenne d'ici 2085. Cela devrait entraîner un déclin de la répartition potentielle de 14 espèces d'oiseaux endémiques dans la vallée. Selon ces estimations, au moins une espèce, le Phyllanthe à collier roux *Kupeornis rufocinctus*, devrait perdre l'intégralité de l'« espace climatique » auquel il est adapté dans cette région.

Richesse spécifique prévisionnelle de 14 espèces endémiques

Les couleurs plus chaudes indiquent une diversité plus élevée. Les couleurs gris foncé représentent une altitude plus élevée. Le graphique est orienté vers le nord de la vallée de l'Albertine Rift.



SOURCE Données non publiées de BirdLife International, Durham University, Wildlife Conservation Society, Makerere University, Nature Uganda, ACNR Rwanda, ABO Burundi, Albertine Rift Conservation Network and the RSPB.

Malgré un habitat disponible étendu, le corbin de Stresemann *Zavattariornis stresemanni* espèce « En danger » ne peut survivre que dans une minuscule « bulle climatique ». Près de la moitié des espèces d'oiseaux possèdent des caractéristiques biologiques qui les rendent extrêmement vulnérables au changement climatique.

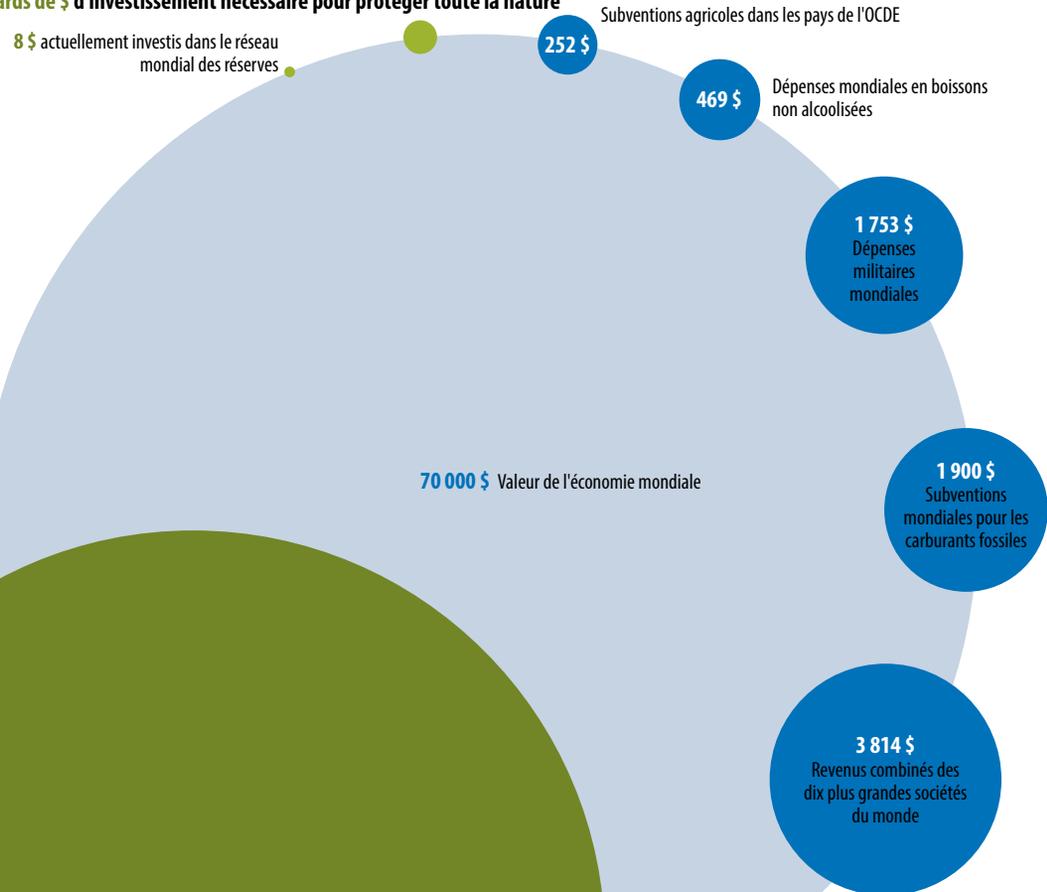
(PAUL F. DONALD, RSPB)

Investir dans la Conservation

A l'échelle mondiale, la protection de la nature nécessite 80 milliards de \$ par an tinyurl.com/casestudy516

Utilisé judicieusement, un investissement annuel de 4 milliards de \$ pourrait améliorer l'état de conservation de toutes les espèces menacées connues et mettre pratiquement un terme aux extinctions provoquées par l'homme. 76 milliards de \$ supplémentaires permettraient de protéger et de gérer efficacement tous les sites connus qui sont importants pour la conservation au niveau mondial. Ces sommes sont insignifiantes par rapport à la taille de l'économie mondiale (environ 70.000 milliards de \$ par an) et aux estimations de la valeur totale des services écosystémiques chaque année (22–74 trillions de \$).

80 milliards de \$ d'investissement nécessaire pour protéger toute la nature



48 000 \$ env. Estimation de la valeur totale des services écosystémiques*

Comparaison de l'investissement annuel (80 milliards de \$) nécessaire pour protéger la nature par rapport aux autres chiffres (chiffres annuels en milliards).

*Un débat est lancé sur la valeur économique totale des services écosystémiques. Ce chiffre découle de l'estimation moyenne de Costanza *et al.* (1997), ajusté aux prix actuels.

SOURCE Divers et McCarthy *et al.* (2012) *Science* 338: 946–949.

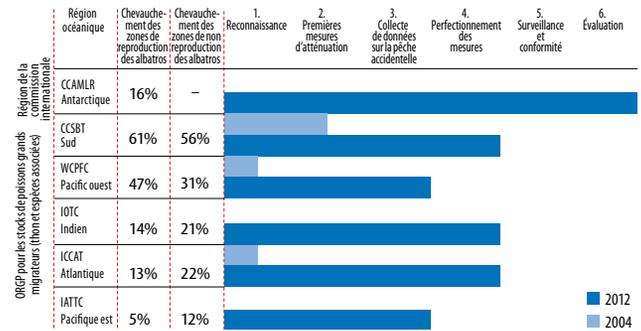
Au niveau mondial, l'investissement dans la conservation demeure encore très inférieur aux besoins. Ce type de financement est rarement soutenu et ne cible pas souvent les domaines où il serait le plus bénéfique.
(DAVID TIPLING)

Intégrer la biodiversité dans le processus décisionnel

Travailler avec les organisations régionales de gestion des pêches pour limiter le déclin des albatros

tinyurl.com/casestudy199

Dans le cadre de l'accord des Nations Unies sur les stocks de poissons, les pays de pêche ont accepté de réduire la pêche accidentelle des oiseaux marins. BirdLife s'est attaché depuis 2004 à s'assurer que des actions efficaces soient entreprises pour atteindre cet objectif, notamment grâce à sa campagne « Sauver les albatros ». Il est primordial à cet égard de collaborer avec les organisations régionales de gestion de la pêche (ORGP) par le biais desquelles les nations gèrent leurs stocks de poissons migrateurs et de haute mer. BirdLife fait notamment la promotion d'un plan en six étapes pour résoudre le problème de la pêche accidentelle des oiseaux marins et mesurer les progrès de son adoption par toutes les ORGP.

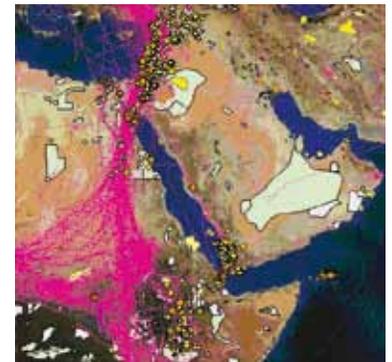


SOURCE Analyse des données de BirdLife (2013).

Intégrer la conservation des oiseaux planeurs le long de la mer Rouge et de la vallée du Rift

tinyurl.com/casestudy509

Dans le cadre d'un projet financé par le PNUD / FEM, BirdLife s'efforce de protéger les oiseaux planeurs qui migrent le long du couloir de la mer Rouge / vallée du Rift. Ce projet vise à intégrer la conservation dans les secteurs clés qui peuvent avoir un impact sur ces espèces, à savoir l'agriculture, l'énergie, la chasse, le tourisme et la gestion des déchets. Afin de soutenir le processus décisionnel dans le secteur de l'énergie éolienne, BirdLife a créé des guides de bonnes pratiques pour l'énergie renouvelable, ainsi qu'un outil de cartographie en ligne pour illustrer la répartition des oiseaux planeurs susceptibles d'être affectés par le développement de l'énergie éolienne dans cette région.

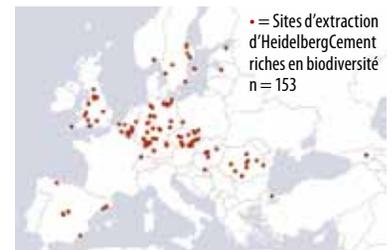


SOURCE Carte de sensibilité des oiseaux planeurs migrateurs : énergie éolienne www.migratorysoaringbirds.undp.birdlife.org

Développer des partenariats stratégiques avec l'industrie pour réconcilier activités économiques et protection de la biodiversité

tinyurl.com/casestudy549

Afin d'entamer un partenariat stratégique plus large entre BirdLife International et HeidelbergCement, une étude a été réalisée pour identifier les lieux où des opérations minières sont en contact avec des sites importants pour la diversité biologique, comme les ZICO, dans l'ensemble de l'Europe et de l'Asie centrale. Ce travail permet de superposer les intérêts économiques à la biodiversité et d'accorder la priorité aux mesures de conservation sur le terrain.



SOURCE BirdLife International et HeidelbergCement (2013).

Les partenaires de BirdLife soutiennent la réforme de la PAC de l'Union européenne visant à réduire les impacts négatifs sur les oiseaux des zones agricoles. Des programmes agroenvironnementaux bien ciblés et bien déployés ont permis de rétablir les populations de certaines espèces d'oiseaux rares et localisées. (NICK UPTON, RSPB-IMAGES.COM)

Comprendre comment l'homme dépend de la biodiversité

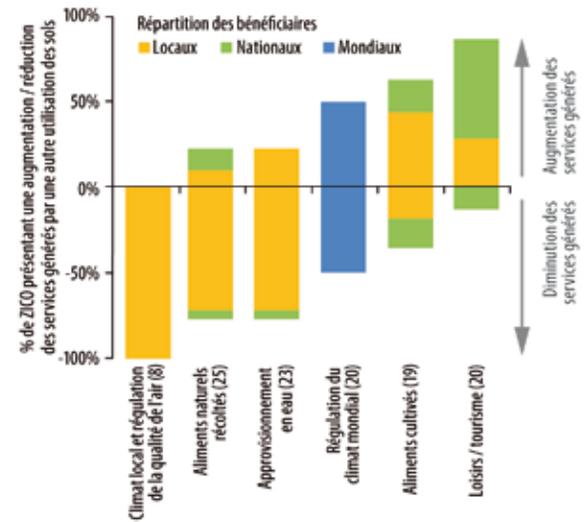


Dans les zones humides de Koshi Tappu, une ZICO et un site Ramsar du Népal, les femmes des populations locales gagnent de l'argent en tissant des tapis avec du typha. (BHAGAWAN DAHAL)

Évaluation des services écosystémiques des ZICO

tinyurl.com/casestudy238

Bird Conservation Nepal (BirdLife au Népal) a identifié les pressions principales affectant la biodiversité et les services écosystémiques dans les 27 ZICO du Népal et a évalué les implications pour les bénéficiaires. Sans contrôle, ces pressions pourraient entraîner une perte de la biodiversité et des changements d'occupation des sols dans l'ensemble du réseau de ZICO, ce qui aurait des répercussions essentiellement sur les communautés locales. La survie des populations pauvres, notamment celles des régions rurales, dépend à de nombreux égards des services rendus par les écosystèmes.



Les chiffres entre parenthèses représentent le nombre de ZICO dans lesquelles le service figure actuellement parmi les cinq plus importants.

SOURCE BCN and DNPWC (2012) *Conserving biodiversity and delivering ecosystem services at Important Bird Areas in Nepal*. Kathmandu and Cambridge, UK: Bird Conservation Nepal, Department of National Parks and Wildlife Conservation, and BirdLife International.

Comprendre comment la biodiversité peut être préservée au même titre que les services rendus par les écosystèmes aux communautés locales

tinyurl.com/casestudy433

Bird Conservation Nepal a évalué comment l'absence des pratiques actuelles de gestion forestière communautaire affecterait l'équilibre des services écosystémiques rendus par la ZICO de la forêt de montagne de Phulchoki. Ils ont conclu que la ZICO ressemblerait aux zones environnantes, soit une forêt dégradée et une occupation des sols partagée entre l'agriculture et l'aménagement urbain, avec une réduction considérable de la plupart des bénéfices, notamment au niveau local. Bird Conservation Nepal utilise ces résultats pour soutenir le développement d'initiatives locales de tourisme de nature afin de poursuivre l'exploitation économique durable des forêts, tout en continuant à protéger la biodiversité importante de ce site.



Graphique comparant les services rendus par les écosystèmes aux acteurs locaux, nationaux et mondiaux pour la gestion forestière communautaire (ligne en pointillés) et non communautaire (segments de couleur). Les segments plus importants indiquent une augmentation des services rendus dans la gestion forestière non communautaire. Les segments plus petits indiquent une réduction des services rendus dans la gestion forestière non communautaire.

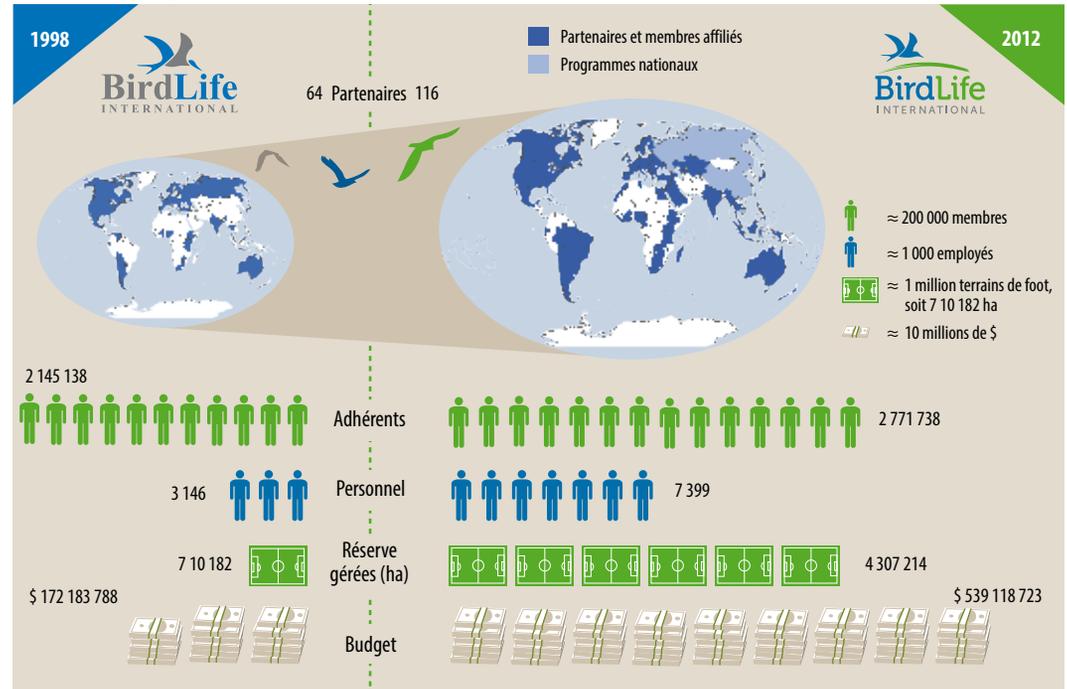
SOURCE Adaptada de Birch *et al.* (submitted) *Global Environmental Change*.

Responsabiliser les populations afin d'impulser un changement positif

BirdLife est devenu le plus grand partenariat mondial de la conservation

tinyurl.com/casestudy550

BirdLife International est le plus grand partenariat mondial de conservation de la nature, en constante progression, comptant 121 partenaires dans le monde et près de trois millions de membres, 11 millions de sympathisants, 7 000 groupes locaux pour la conservation (GLC) et 7 400 employés.



Le partenariat BirdLife a été créé en 1994. Les chiffres présentés remontent à 1998, date des premières données quantifiées.

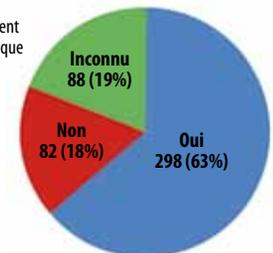
SOURCE BirdLife International.

BirdLife soutient les organisations et les individus au niveau local

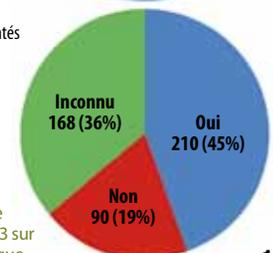
tinyurl.com/casestudy563

Dans le monde, BirdLife contribue au développement de réseaux de groupes locaux pour la conservation (GLC) dans plus de 2 700 ZICO pour prendre des mesures de conservation et d'utilisation durable de ces zones d'une importance vitale. Le soutien de ces groupes dans leurs efforts pour devenir des entités reconnues légalement constitue un aspect essentiel de ce travail car les opportunités dont ils peuvent profiter pour influencer le processus décisionnel et la gestion des ressources sont ainsi nettement plus nombreuses. En Afrique, près des deux tiers des 468 GLC sont légalement enregistrés aujourd'hui et 45 % d'entre eux sont représentés dans les forums décisionnels.

% de GLC légalement enregistrés en Afrique



% de GLC représentés dans les forums décisionnels en Afrique



SOURCE Étude BirdLife de 2013 sur les GLC en Afrique.

Neuf partenaires de BirdLife ont participé à la Conférence des parties de la Convention sur la diversité biologique en 2012 et ont contribué à influencer les décisions prises sur la mobilisation des ressources, la biodiversité marine et littorale et le changement climatique. (PHOTOGRAPHIE PUBLIÉE AVEC L'AIMABLE AUTORISATION DE IISD/EARTH NEGOTIATIONS BULLETIN – www.iisd.ca/biodiv/cop11/)

Préserver les ZICO et les paysages

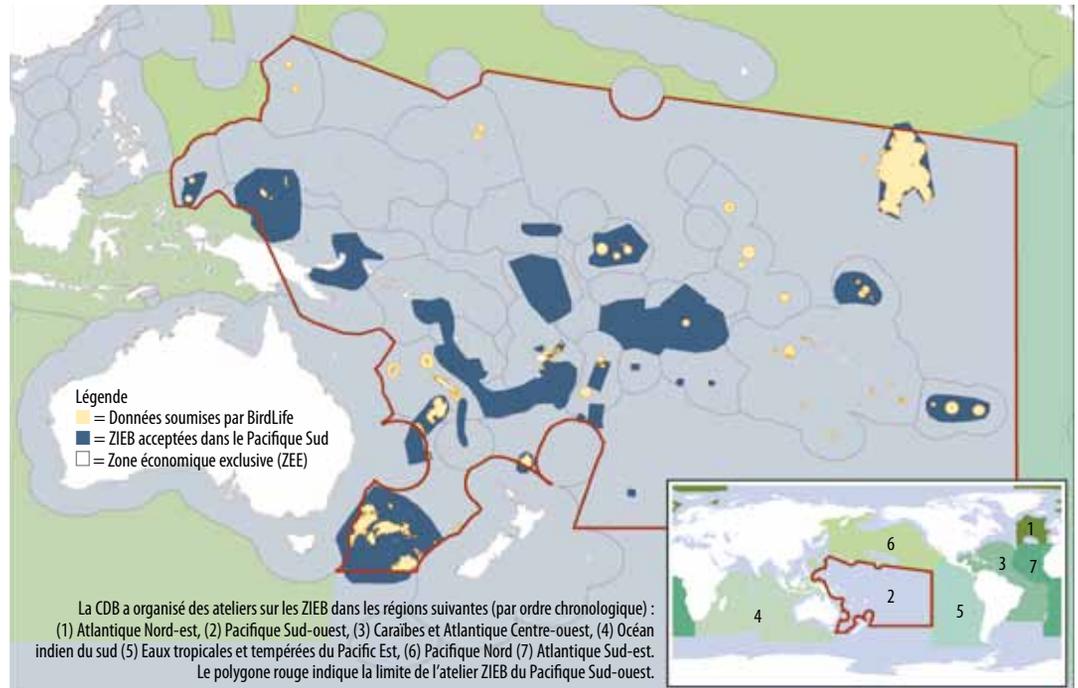


Les partenaires de BirdLife collaborent dans le cadre de « l'alliance pour la protection des prairies du Cône Sud » afin de soutenir les efforts de conservation des limicoles par la mise en œuvre de bonnes pratiques de gestion des pampas naturelles d'Amérique du Sud. <http://www.alianzadelpastizal.org/> (PABLO ROCCA)

Utilisation des ZICO pour planifier la protection des océans

tinyurl.com/casestudy551

La Convention sur la diversité biologique (CDB) a organisé une série d'ateliers spécialisés pour décrire les zones marines d'importance écologique ou biologique (ZIEB) nécessitant une protection. Les sites ont été identifiés à l'aide des critères ZIEB, appliqués aux données de nombreux taxons et habitats. À ce jour, plus de 500 ZICO pour les oiseaux marins ont contribué à l'identification des ZIEB et ont été incluses dans ces zones.

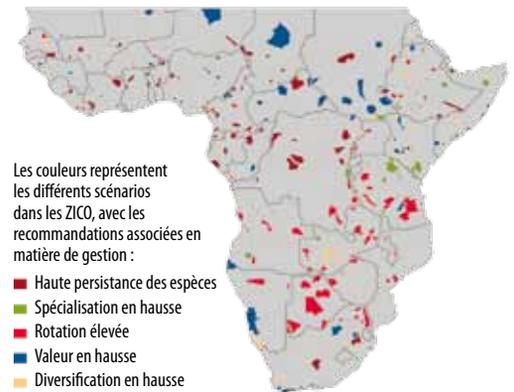


SOURCE Atlas marin électronique de BirdLife International <http://maps.birdlife.org/marineIBAS/default.html>.

Adapter la gestion des ZICO en fonction du changement climatique

tinyurl.com/casestudy251

Tandis que l'avifaune de nombreuses ZICO d'Afrique est susceptible de se modifier suite au changement climatique, on estime qu'environ 90 % des espèces d'oiseaux prioritaires pourront survivre dans une ou plusieurs ZICO où elles sont présentes actuellement. La préservation du réseau existant de ZICO, conjointement aux mesures d'adaptation qui prennent en compte les changements probables de la composition des espèces, jouera donc un rôle important pour atténuer les impacts les plus négatifs du changement climatique sur les oiseaux de la région.

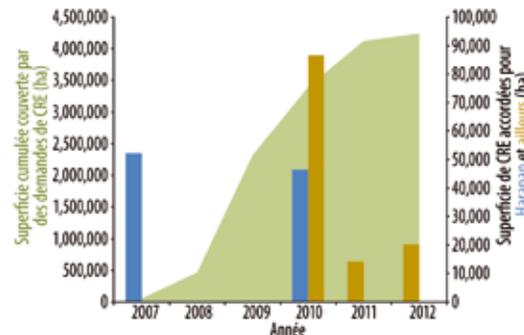


SOURCE Hole *et al.* (2011) *Conservation Biology* 25: 305–315.

Innovation dans la protection des forêts en Indonésie

tinyurl.com/casestudy552

Burung Indonesia (BirdLife en Indonésie), la RSPB (BirdLife au Royaume-Uni) et BirdLife International mettent actuellement en œuvre l'initiative pour la forêt d'Harapan, qui vise à restaurer et à conserver près de 100 000 hectares de forêt tropicale indonésienne. Ce projet s'inscrit dans le cadre d'une nouvelle licence de gestion forestière novatrice, dénommée Concession de restauration d'écosystèmes (CRE), créée en collaboration avec le gouvernement indonésien. Les deux premières licences émises en 2007 et en 2010 couvrent la forêt d'Harapan et trois autres licences ont été accordées depuis. D'autres organisations ont soumis des demandes pour quatre millions d'hectares supplémentaires dans l'ensemble du pays. Même s'il est impossible de savoir si toute cette région bénéficiera d'une licence de restauration, le nombre de demandes montre un intérêt certain pour cette approche.

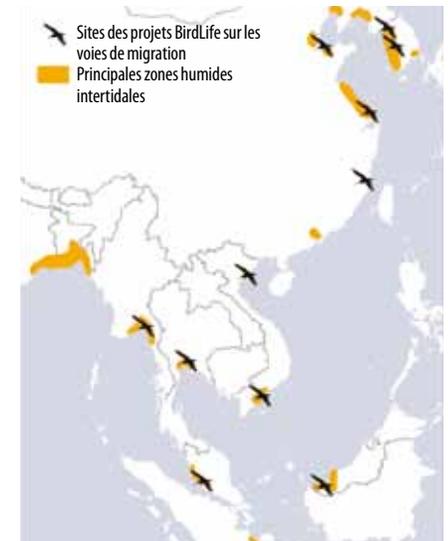


SOURCE Burung Indonesia et le Ministère indonésien des forêts.

Travailler ensemble pour s'attaquer à la crise des zones humides littorales de l'Asie de l'Est

tinyurl.com/casestudy553

Le partenariat BirdLife en Asie travaille actuellement sur un nouveau projet dans 11 ZICO en zones humides intertidales du couloir de migration Asie de l'Est – Australasie. Cette zone est d'une importance capitale pour la conservation des oiseaux d'eau menacés et en déclin, ainsi que pour les moyens de subsistance des populations locales. Ce projet mobilise les groupes locaux pour la conservation concernant la protection et la gestion des habitats des zones humides et développe des partenariats avec les zones protégées et les agences gouvernementales locales.

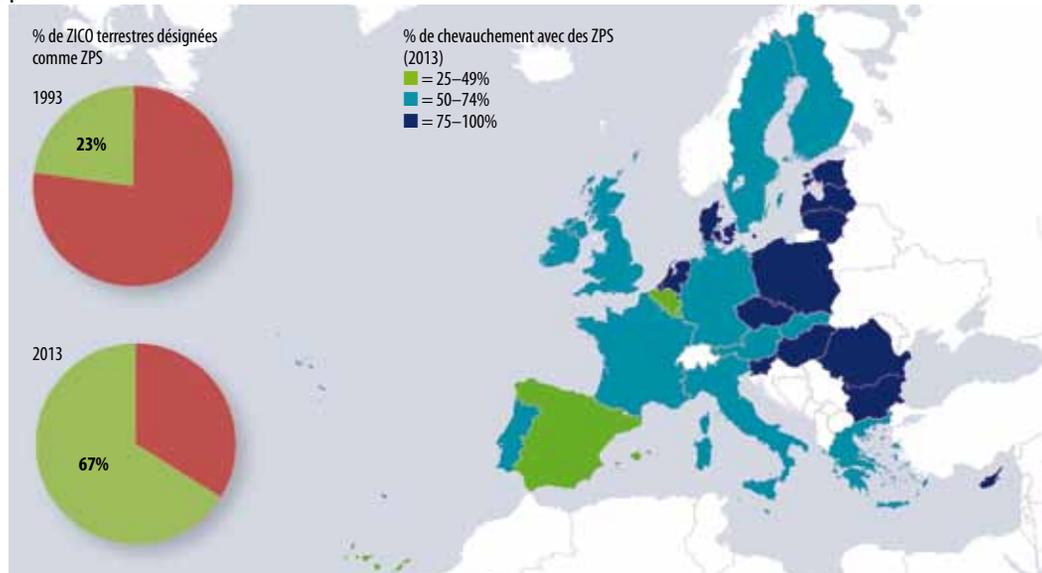


SOURCE BirdLife International et MacKinnon *et al.* (2012) *IUCN situation analysis on East and Southeast Asian intertidal habitats, with particular reference to the Yellow Sea (including the Bohai Sea)*. Gland, Switzerland y Cambridge, UK: IUCN.

Désignation des zones de protection spéciales (ZPS) au sein de l'Union européenne

tinyurl.com/casestudy244

Au sein de l'Union européenne, la plupart des zones identifiées comme ZICO ont par la suite été désignées comme zones de protection spéciales (ZPS). Avec d'autres zones spéciales de conservation (ZSC), elles forment Natura 2000, un réseau de sites à l'échelle de l'UE qui protège les espèces et les habitats les plus prestigieux de l'Europe. Cette procédure a permis d'augmenter considérablement la superficie totale protégée des ZICO, le réseau Natura 2000 couvrant désormais près de 47 millions d'hectares.



SOURCE Analyse des données de BirdLife (2013).

Sauver les espèces de l'extinction

Le programme de prévention des extinctions de BirdLife identifie d'une part les gardiens et d'autre part les parrains des espèces d'oiseaux menacés tinyurl.com/casestudy269

Les partenaires de BirdLife s'efforcent de sauver certaines espèces parmi les plus menacées de la planète au moyen du programme de prévention des extinctions. La clé de la réussite de ce programme consiste à désigner des gardiens d'espèces (organisations ou spécialistes qui prennent en charge la conservation des espèces menacées dans leur pays) et des parrains des espèces (organisations ou individus sensibilisant et finançant les mesures de conservation indispensables).

Exemples de projets en cours dans le monde

Engoulement de Porto Rico
Caprimulgus noctitherus
tinyurl.com/casestudy554
Gardien de l'espèce : SOPI (BirdLife à Porto Rico)

Manakin de Bokermann
Antilophia bokermanni
tinyurl.com/casestudy556
Parrain de l'espèce : Sir David Attenborough
Gardien de l'espèce : Aquasis

Grisin de la restinga
Formicivora littoralis
tinyurl.com/casestudy557
Parrain de l'espèce : Urs-Peter Stäuble
Gardien de l'espèce : Pingo D'água

Bouveuil des Açores
Pyrrhula murina
tinyurl.com/casestudy293
Parrain de l'espèce : Birdwatch Magazine
Gardien de l'espèce : SPEA (BirdLife au Portugal)

Vanneau sociable
Vanellus gregarius
tinyurl.com/casestudy256
Parrain de l'espèce : Swarovski Optik, RSPB (BirdLife au Royaume-Uni)
Gardien de l'espèce : ACBK (BirdLife au Kazakhstan), BNHS (BirdLife en Inde)

Bécasseau spatule
Eurynorhynchus pygmeus
tinyurl.com/casestudy555
Parrain de l'espèce : WildSounds, Heritage Expeditions, Dutch Birding, VBN et Disney Friends for Change
Gardien de l'espèce : BANCA (BirdLife au Myanmar), BCST (BirdLife en Thaïlande)

Vautours d'Asie
tinyurl.com/casestudy259
Gardien de l'espèce : BNHS (BirdLife en Inde), BCN (BirdLife au Népal)

Manchot du Cap
Spheniscus demersus
tinyurl.com/casestudy558
Parrain de l'espèce : Charl van der Merwe Trust

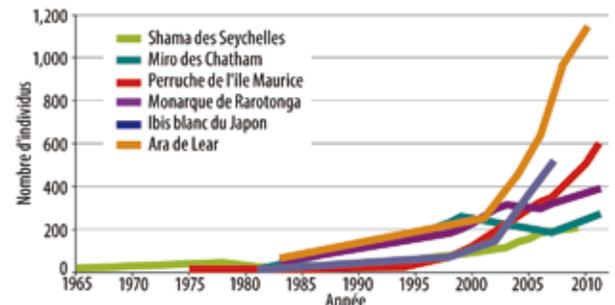
Alouette d'Érard
Heteromirafra sidamoensis
tinyurl.com/casestudy559
Gardien de l'espèce : EWNHS (BirdLife en Éthiopie)

Cacatoès de Carnaby
Calyptorhynchus latirostris
tinyurl.com/casestudy560

Les espèces peuvent être sauvées de l'extinction tinyurl.com/casestudy267

Six récits de survie d'espèces prouvent que, grâce aux efforts de conservation concertés, des espèces peuvent être sauvées de l'extinction.

Aves Argentina, le partenaire de BirdLife en Argentine et gardien d'espèce, et l'ONG locale de Patagonie Ambiente Sur ont commencé un projet novateur pour sauver les grèbes mitrés *Podiceps gallardoi*, une espèce « En danger critique d'extinction ». Ce projet a réuni des équipes de « protecteurs des colonies » qui surveillent et protègent les sites de reproduction. (DIEGO PUNTA FERNANDEZ)



SOURCE Divers, voir les fiches d'information sur les espèces de BirdLife sur www.birdlife.org/datazone.

Élaboration et suivi de l'agenda de la biodiversité



Des caïques de Barraband *Pyrrhula barrabandi* et des touis de Deville *Brotogeris cyanoptera* visitant une flaque d'eau au Wildlife Center de Napo en Équateur. (MURRAY COOPER)

| Orientation stratégique de la CDB | Objectif d'Aichi | Indicateur utilisant les données ornithologiques |
|--|--|--|
| A. S'attaquer aux causes réelles | 1 Augmenter l'intérêt général pour la biodiversité | ✓ |
| | 2 Intégrer la biodiversité | ✓ |
| | 3 Réformer les mesures d'incitation | ✓ |
| | 4 Mettre en œuvre des plans pour la durabilité | ✓ |
| B. Réduire les pressions et promouvoir une utilisation durable | 5 Réduire la perte et la dégradation de l'habitat | ✓ |
| | 6 Pêcher de manière responsable et durable | ✓ |
| | 7 Gérer l'agriculture et les forêts de manière durable | ✓ |
| | 8 Réduire la pollution | ✓ |
| | 9 Lutter contre les espèces exotiques envahissantes | ✓ |
| | 10 Réduire au minimum les impacts du changement climatique | ✓ |
| C. Sauvegarder les écosystèmes, les espèces et le patrimoine génétique | 11 Protéger et gérer les sites critiques | ✓ |
| | 12 Enrayer les extinctions | ✓ |
| | 13 Maintenir la diversité génétique | ✓ |
| D. Accroître les bénéfices de la biodiversité et des écosystèmes | 14 Préserver les services écosystémiques | ✓ |
| | 15 Restaurer les forêts dégradées | ✓ |
| | 16 Mettre en œuvre un accès et un partage des bénéfices | ✓ |
| E. Renforcer la mise en œuvre au moyen de la planification, de la gestion des connaissances et du renforcement des capacités | 17 Mettre en œuvre des stratégies et des plans d'action nationaux pour la biodiversité (SPANB) | ✓ |
| | 18 Protéger les connaissances traditionnelles | ✓ |
| | 19 Partager les connaissances sur la biodiversité | ✓ |
| | 20 Augmenter le financement de la conservation | ✓ |

Les oiseaux peuvent aider à définir des orientations, cibler les mesures de conservation et suivre les progrès réalisés dans l'application des Objectifs d'Aichi pour la biodiversité

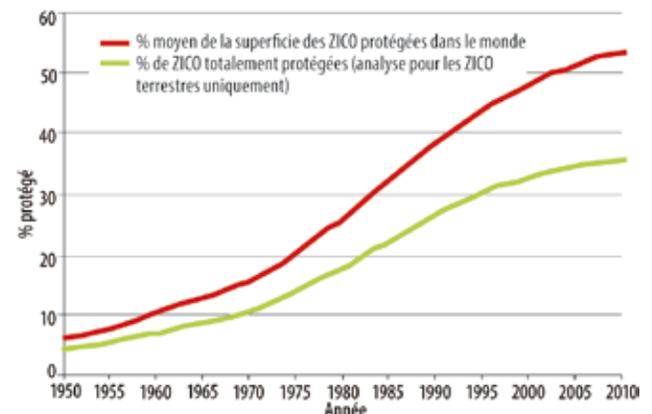
tinyurl.com/casestudy514

Dans le cadre du Plan stratégique pour la biodiversité 2011–2020, les états membres de la Convention sur la diversité biologique ont adopté en 2010 les 20 « Objectifs d'Aichi pour la biodiversité ». Les gouvernements les transposent au niveau national grâce à leurs stratégies et plans d'action nationaux pour la biodiversité (SPANB). Les données ornithologiques peuvent aider à définir des objectifs, cibler les mesures et suivre les progrès en matière de conservation de la biodiversité.

L'indice de protection ZICO mesure les progrès réalisés en matière de protection des zones clés pour la biodiversité

tinyurl.com/casestudy243

Les chiffres nationaux et mondiaux relatifs aux surfaces des zones protégées dans les ZICO constituent un moyen d'évaluer les progrès réalisés pour atteindre l'Objectif d'Aichi n°11. Il s'agit d'un exemple d'indicateurs parmi d'autres qui utilisent des données ornithologiques. Dans les années à venir, ils joueront un rôle central pour suivre les progrès réalisés en matière de conservation de la biodiversité.



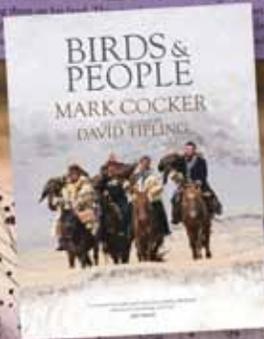
SOURCE Butchart et al. (2012) *PLoS ONE* 7(3): e32529.

SOURCE Objectifs stratégiques de la CDB et Objectifs d'Aichi : Convention sur la diversité biologique. Indicateurs utilisant les données ornithologiques : *Developing and implementing National Biodiversity Strategies and Action Plans: How to set, meet and track the Aichi Biodiversity Targets*. Cambridge, UK: BirdLife International

Un aperçu des ressources en ligne de BirdLife



... has been a tragedy where a species' population has been reduced to the point of extinction. The resident breeding population in the island had fallen to just 10 birds. Conservationists finally in 1967, and 1972, and the same winter of 1972, when a ...



En août 2013, l'auteur Mark Cocker et le photographe David Tipling vont publier *Birds and People*, une étude complète sur la valeur des oiseaux pour les cultures humaines dans le monde. De nombreuses personnes ressources du réseau BirdLife ont contribué à cet ouvrage et David Tipling nous a gentiment fourni un grand nombre de photos figurant dans le présent rapport. Pour de plus amples informations sur *Birds and People*, consultez le site www.birdsandpeople.org.

| Section | URL | Code QR |
|--|---|---|
| État des populations d'oiseaux dans le monde  | www.birdlife.org/datazone/sowb Outil en ligne qui propose plus de 350 études de cas qui constituent une aide à la décision ainsi que des renseignements détaillés sur les principaux domaines d'engagement de BirdLife et un vaste éventail de publications, notamment les rapports nationaux sur l'État des populations d'oiseaux. |  |
| Fiches d'information sur les espèces  | www.birdlife.org/datazone/species Fiches d'information détaillées sur tous les oiseaux du monde (> 10 000), incluant des renseignements sur le classement Liste rouge de l'UICN, la répartition, la population, l'écologie, les menaces et les actions en cours ou à mettre en œuvre. |  |
| Fiches d'information sur les sites  | www.birdlife.org/datazone/site Fiches d'information détaillées sur plus de 12 000 ZICO dans près de 200 pays, contenant des renseignements sur les espèces et les habitats clés, les menaces, le statut de protection, les mesures de conservation, les communautés locales et les services écosystémiques. |  |
| Atlas électronique marin  | www.birdlife.org/datazone/marine Carte dynamique et interactive fournissant des informations sur tous les oiseaux marins du monde, les colonies de nidification, les sites marins importants, leur statut de protection et la relation avec les ZIEB. |  |
| Profils de pays  | www.birdlife.org/datazone/country Statistiques, graphiques et cartes sur la biodiversité pour chaque pays du monde, y compris des informations sur les espèces d'oiseaux et leur statut Liste rouge de l'UICN, les ZICO et leur statut de protection, ainsi que sur les traités environnementaux. |  |
| Soutien de la CBD  | www.birdlife.org/datazone/info/CBDsupport Section spécialisée du site Internet de BirdLife à laquelle les états membres de la CDB peuvent se référer pour définir des priorités, suivre les progrès réalisés, élaborer des plans SPANB, prévenir les extinctions et concevoir des réseaux de zones protégées. |  |
| Foums GTB  | www.birdlife.org/globally-threatened-bird-forums/ Visitez les forums sur les oiseaux menacés dans le monde pour fournir des informations sur les oiseaux concernant leur risque d'extinction et veiller à ce qu'ils soient bien évalués selon les catégories et critères de la Liste rouge de l'UICN. |  |

Outil intégré d'évaluation de la biodiversité (Integrated Biodiversity Assessment Tool IBAT)

www.birdlife.org/datazone/info/ibat

L'outil IBAT fournit des données précises et actualisées sur la biodiversité à l'échelle internationale et nationale, notamment sur les habitats, les espèces, les zones clés pour la biodiversité et les zones protégées. L'IBAT pour la recherche et la planification de la conservation (« IBAT for Research and Conservation Planning ») est destiné aux gouvernements et aux spécialistes de la conservation, tandis que l'IBAT pour les entreprises (« IBAT for Business », un service avec abonnement) est spécialement adapté au secteur privé. Cet outil vise à permettre aux entreprises de prendre en compte la biodiversité dès la première phase de planification des projets. Il est également utile pour toute personne concernée par la gestion des risques et les équipes de responsabilité sociale des entreprises, qui souhaitent comprendre la biodiversité dans ou à proximité de leurs zones d'opérations. L'IBAT est le résultat d'un partenariat entre BirdLife International, Conservation International, l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature et le World Conservation Monitoring Centre du PNUE.



BirdLife International est le premier partenariat de conservation de la nature au monde. En constante progression, il compte au total 121 partenaires dans le monde entier, un par pays ou territoire et près de 11 millions d'adhérents, 7 000 groupes locaux pour la conservation et 7 400 employés.

La vision de BirdLife est un monde riche en biodiversité, où les hommes vivent en harmonie avec la nature. Nous sommes convaincus que la clé pour préserver la vie de notre planète sous toutes ses formes réside dans l'association avec les populations locales. Ces dernières agissent pour la nature à leur niveau, dans un contexte national et international que nous unissons dans un partenariat mondial. Cette approche unique de BirdLife, qui allie dans un même mouvement le niveau local et le niveau mondial, permet d'influencer fortement et à long terme la conservation, au profit des hommes et de la nature.

BirdLife est largement reconnu comme le leader mondial de la conservation des oiseaux, s'appuyant sur une démarche scientifique rigoureuse, étayée par des informations pratiques provenant de projets développés sur le terrain dans des sites et des habitats importants. Cela nous permet de mettre en œuvre des programmes de conservation efficaces pour les oiseaux et la nature au sens large.

Pour de plus amples informations, contactez :
BirdLife International, Wellbrook Court, Girton Road,
Cambridge CB3 0NA, Royaume-Uni.
Tel: +44 1223 277318 Fax: +44 1223 277200
Email: birdlife@birdlife.org Internet: www.birdlife.org

BirdLife International est une œuvre de bienfaisance enregistrée au Royaume-Uni sous le n° 1042125.



Partnership for
nature and people

Rédacteurs en chef: Alison Stattersfield et Tris Allinson.

Rédacteur-conseil: Martin Jenkins.

Contributions de: Yoann Allanic, Mark Balman, Boris Barov, Leon Bennun, Jenny Birch, Willem Van Den Bossche, Gill Bunting, Ian Burfield, Stuart Butchart, Beverley Childs, Martin Clarke, John Cornell, Mike Crosby, Bernard Deceuninck, Alison Duncan, Mike Evans, John Fanshawe, Lincoln Fishpool, Martin Fowle, Carolina Hazin, Melanie Heath, Victoria Jones, Ben Lascelles, Ade Long, Ian May, Roger Safford, Andy Symes, Joseph Taylor, David Thomas et Hazell Thompson.

Les données étayant les analyses présentées dans le présent rapport ont été fournies par le partenariat de BirdLife et par un réseau plus étendu de spécialistes. Les

sources et les remerciements sont inclus dans les études de cas plus détaillées en ligne. Pour les études de cas individuelles, ont contribué spécifiquement Dian Agista (Burung Indonesia), Jonathan Barnard (RSPB), Richard Cuthbert (RSPB), Donald Croft (Island Conservation), Nick Davidson (Ramsar Secretariat), Paul Donald (RSPB), Wendy Foden (IUCN), Richard Gregory (RSPB), Dave Hole (Conservation International), Nick Holme (Island Conservation), Donal McCarthy (RSPB), Kelly Newton (Island Conservation), Ben Phalan (Université de Cambridge), Elaine Secord (Bird Studies Canada), Cleo Small (RSPB), Juliet Vickery (RSPB) et Steve Willis (Université de Durham).

Remerciements: À Peter Creed et au personnel de NatureBureau et à Rachel Hudson de Butterfly Track Publications, pour la conception et la mise en page, et aux photographes et agences qui ont autorisés la reproduction de leurs images.

Citation recommandée: BirdLife International (2013) *État des populations d'oiseaux dans le monde: des indicateurs pour un monde qui change*. Cambridge, Royaume-Uni: BirdLife International.

© 2013 BirdLife International

ISBN 978-0-946888-87-0

British Library-in-Publication Data

Cet ouvrage est répertorié dans le catalogue de la British Library.

La présentation des données dans cet ouvrage et les appellations géographiques employées n'impliquent de la part de BirdLife International aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires ou zones cités, ni au tracé de leurs frontières ou limites.

BirdLife tient à remercier ses grands donateurs pour leur soutien aux programmes scientifiques et de conservation de BirdLife. La compilation et la publication de ce rapport ont généreusement été soutenues par la Fondation Aage V. Jensen.



AAGE V. JENSEN CHARITY FOUNDATION



Together we are BirdLife International
 Partnership for nature and people