

Aborder les premiers effets du confinement sur la biodiversité





Depuis le début du confinement, beaucoup d'articles sur les bénéfices que tirerait la biodiversité du confinement ont été rédigés.

Parmi eux, quelques fantasmes mais aussi beaucoup de vérités.

Un espoir jaillit : celui de la durabilité de cette (re)découverte du vivant.
Et si cette période était une opportunité à saisir pour repenser notre rapport au vivant ?

DES ESPECES MENACEES A L'ORIGINE DU VIRUS? LA CHAUVESOURIS ET LE PANGOLIN

Des chercheurs de l'Université agriculture du sud de la Chine pensent que le petit mammifère à écailles, menacé d'extinction, pourrait être le chaînon manquant dans le parcours du virus, « un possible hôte intermédiaire ». Selon l'ONG WildAid, chaque année, près de 100 000 pangolins sont victimes en Asie et en Afrique d'un trafic illégal qui en fait l'espèce la plus braconnée au monde. Leur chair délicate est très prisée des gourmets chinois et vietnamiens, tout comme le sont leurs écailles, leurs os et leurs organes de la médecine traditionnelle asiatique.

La chauve souris serait un « hôte réservoir », un animal qui héberge un virus sans être malade et qui peut le transmettre à d'autres espèces . Selon une récente étude, les génomes de ce virus et de ceux qui circulent chez cet animal sont identiques à 96 %.

A ce jour, ces hypothèses ne sont pas confirmées.

<https://www.science-et-vie.com/nature-et-enviro/le-role-du-pangolin-dans-la-diffusion-du-cornavirus-n-est-toujours-pas-clair-55050>

« Toutes ces chauves-souris sont porteuses du virus parce qu'on les maltraite et qu'on maltraite la biodiversité; cela mène à un passage du virus de l'animal à l'humain, ce qu'on appelle une zoonose. »

Gilles Bœuf , professeur à Sorbonne Université, professeur invité au Collège de France et ancien président du Muséum National d'Histoire Naturel



LA RETOUR DE LA BIOPHONIE: ENTENDRE LE CHANT DES OISEAUX DANS LES GRANDES VILLES

<https://www.goodplanet.info/2020/03/25/dans-le-silence-du-virus-quels-effets-sur-les-etres-vivants/>

L'antropophonie (sons d'origine humaine) altère l'équilibre des écosystèmes en étouffant les sons émis par la faune. Or ces sons permettent aux espèces de communiquer entre elles, et constituent un aspect fondamental pour leur reproduction.

Le confinement de l'épidémie de Covid-19 a réduit nos activités, notamment nos déplacements motorisés. Voitures, deux-roues, trains, bateaux et avions se sont effacés de notre paysage pour laisser place à la biophonie, l'ensemble des sons dûs aux êtres vivants.

« La biophonie semble avoir pris le pas sur l'antropophonie, l'ensemble des sons liés aux activités humaines. »

Jérôme Sueur, maître de conférences au Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN)

LES EFFETS DU CONFINEMENT ... DANS LES VILLES

Peut-on parler d'un retour des animaux dans les villes?

<https://www.franceculture.fr/emissions/la-question-du-jour/confinement-peut-parler-dun-retour-des-animaux-dans-les-villes>

Rues désertes et conséquences :

https://actu.fr/ile-de-france/boissy-saint-leger_94004/video-boissy-saint-leger-plein-confinement-cerfs-apercus-centre-ville_32967281.html

https://actu.fr/occitanie/muret_31395/video-pres-toulouse-deux-chevreuils-profitent-confinement-se-promener-centre-ville_32861492.html

https://www.lemonde.fr/planete/article/2020/04/03/canards-dans-les-rues-de-paris-coyotes-a-san-francisco-on-remarque-des-especes-que-l-on-ne-voyait-pas_6035496_3244.html



*Des canards dans les rues de Paris
Source: Le monde.fr*

Concernant les plantes, l'effet de la diminution de leur gestion par les collectivités locales et d'autre part de la circulation tant pédestre que routière permet un épanouissement inédit !

Mais il y a également des conséquences: en ville, certaines espèces habituées à la présence de l'Homme manquent de nourriture: les pigeons, les moineaux domestiques ou encore les rats.

DANS LES FORETS

Toute action de chasse étant interdite pendant le confinement, les animaux sauvages profitent d'un peu de répit:

- Un loup vagabonde sur les pistes de ski désertées de Courchevel : pic.twitter.com/RaJmz9gc97

- Dans le parc national du Mercantour, les espèces emblématiques du parc national ont retrouvé les conditions favorables à leur développement naturel

<https://www.20minutes.fr/nice/2751187-20200331-coronavirus-gypaete-barbu-tetras-lyre-crapaud-faune-sauvage-mercantour-respire-durant-confinement>

AU ZOO

- Hong Kong : le zoo fermé, deux pandas s'accouplent pour la première fois

<https://www.rtl.fr/actu/international/hong-kong-le-zoo-ferme-deux-pandas-s-accouplent-pour-la-premiere-fois-7800371674>

SUR LES ROUTES

En Normandie: un confinement bénéfique pour les hérissons, les crapauds , les pigeons ...

https://actu.fr/sciences-technologie/pigeons-herissons-crapauds-confinement-est-benefique-les-animaux-normandie_32761013.html

COTE MER

Le premier effet du confinement est que la consommation de poisson frais a fortement baissé (restaurants fermés). De nombreux changements sont observables sur la biodiversité marine:

- En Sardaigne, les dauphins ont profité de l'absence de ferries pour revenir dans le port :

pic.twitter.com/Zgb50bjkmJ

- Les tortues luth en Thaïlande réapparaissent:

https://positivr.fr/confinement-en-thaïlande-une-espece-rare-de-tortues-reapparaît-soudainement/?utm_source=sharebuttons&fbclid=IwAR0ltP207bG7gtGjgjbq_mXJA5H6COMO9-9HhsT0q4U6uaZtpHctWerZpl

- Les dizaines de milliers de flamants roses se rassemblent en Inde :

<https://limportant.fr/infos-planete/56/t/1545535>

- Des otaries prennent possession d'une station balnéaire en Argentine :

https://www.lavoixdunord.fr/743193/article/2020-04-19/coronavirus-des-otaries-prennent-possession-d-une-station-balneaire-argentine?utm_medium=Social&utm_source=Twitter#Echobox=1587281488

- Dans le parc national des Calanques à Marseille :

<http://www.calanques-parcnational.fr/fr/actualites/quels-effets-du-confinement-humain-sur-la-biodiversite-marine>

Attention aux...Fake news !!! :

<https://www.skipass.com/news/200453-baleines-lac-annecy.html>



Source: www.skipass.com

MAIS LE CONFINEMENT POSE AUSSI DES PROBLEMES POUR LA BIODIVERSITE

- La région parisienne connaît un pic de pollution aux particules fines, notamment à cause du chauffage au bois : <https://www.techno-science.net/actualite/pollution-parisienne-diminue-elle-pendant-confinement-N19471.html>
- A Mayotte, associations de protection de la nature et autorités locales notent une recrudescence du braconnage des tortues à cause du confinement : https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/a-mayotte-recrudescence-de-braconnage-de-tortues-a-cause-du-confinement_143873
- Depuis le début du confinement, en Bretagne, plus personne n'est au bord des rivières pour dissuader certains pollueurs : <https://france3-regions.francetvinfo.fr/bretagne/ille-et-vilaine/rennes/bretagne-confinement-pollution-rivieres-continue-plus-belle-1811812.html>
- Des zoos en difficulté financière manquent de moyens pour nourrir les animaux : <https://www.fondationbrigittebardot.fr/confinement-zoo-allemand-menace-tuer-animaux/>

Après le confinement, changer notre rapport au vivant:

- ▶ Interview de Lamy Essemblali, présidente de l'association Sea Sheperd :
<https://www.francebleu.fr/infos/societe/lamy-essemblali-presidente-de-sea-sheperd-confinement-coronavirus-dauphin-baleine-requins-conscience-1587063586>
- ▶ Au niveau mondial, la COP15 Biodiversité, qui devait permettre de fixer un nouveau cadre mondial pour protéger les écosystèmes, du 15 au 29 octobre en Chine, devrait être reportée à une date ultérieure.
- ▶ Alternatiba (mouvement citoyen de mobilisation sur le dérèglement climatique) a réuni 60 personnalités (artistes, écrivain-es, philosophes, économistes, climatologues, acteurs et actrices de terrain, dessinateur-ices...) pour esquisser dans un recueil illustré ce à quoi pourrait ressembler le monde de demain si était mise en œuvre la métamorphose écologique et sociale de nos territoires :
<https://et-si.alternatiba.eu/>
- ▶ Le Haut Conseil pour le climat a publié un rapport spécial, intitulé "**Climat, santé: mieux prévenir, mieux guérir**", consacré aux enseignements à tirer de la crise du Covid-19 pour le climat, et aux suites à donner vers la neutralité carbone :
<https://www.hautconseilclimat.fr/publications/climat-sante-mieux-prevenir-mieux-guerir/>

Des Initiatives pour redécouvrir notre patrimoine naturel:



Une publication de la Ligue de Protection des Oiseaux en date du 7 avril 2020 relate un appel à l'observation de la nature de proximité.

L'association propose des activités à faire depuis chez soi pour observer la biodiversité qui nous entoure.

Comment compter les oiseaux, découvrir le hérisson, créer des abris pour les animaux communs présents autour de chez nous...

<https://www.lpo.fr/actualites/avec-la-lpo-la-nature-s-invite-chez-vous>

Sciences participatives et observation du vivant pendant le confinement:

- ▶ <http://www.vigienature.fr/fr/agenda/qu-observer-pendant-confinement-3655>
- ▶ « [Silent cities](#) ». Enregistrer les sons extérieurs depuis son balcon et de transmettre les données aux scientifiques. Via un logiciel téléchargeable sur Internet, les élèves de 3e et de Seconde, peuvent aussi faire des relevés de courbes, les analyser et les comparer (son pur, son complexe, période, hauteur du son...) (programme de Physique-Chimie)
- ▶ <https://www.actu-environnement.com/ae/news/LPO-35181.php4>
- ▶ Application « Birdlab »
- ▶ <https://www.oiseauxdesjardins.fr/>
- ▶ Opération papillons :
<https://www.open-sciences-participatives.org/fiche-observatoire/129>
- ▶ Observatoire des bourdons :
<http://observatoire-asterella.fr/bourdons/index.php?page=1&p=>
- ▶ Suivi photographique des insectes pollinisateurs :
<https://www.spipoll.org/>





“L’émerveillement
constitue le premier
pas vers le respect.”

Nicolas Hulot