

Environnement, justice, féminisme... ces bonnes nouvelles qui ont marqué l'année 2020 malgré tout

Plongée dans une profonde crise sanitaire, sociale et économique, l'année 2020 restera dans les annales de l'histoire mondiale. Mais elle a aussi connu son lot de bonnes nouvelles.

Publié le 31 décembre 2020 à 05h00 - Mis à jour le 07 janvier 2021 à 16h22

Environnement

Une enzyme capable de dévorer le plastique



Des scientifiques d'une start-up française ont amélioré les performances d'une enzyme (une protéine qui déclenche des réactions chimiques dans les cellules) capable de « digérer » des bouteilles en plastique. En dix heures, elle peut dévorer 90 % d'une tonne de polytéréphtalate d'éthylène (PET), l'un des plastiques les plus utilisés au monde avec 70 millions de tonnes produits chaque année. Ce n'est pas tout, puisque l'enzyme libère alors deux sous-produits qui peuvent ensuite être utilisés pour fabriquer du plastique recyclé.

Liberté

La dernière otage française dans le monde libérée



Sophie Pétronin avait été enlevée en 2016 dans le nord du Mali, où elle vivait et dirigeait depuis des années une organisation d'aide à l'enfance. Elle a été libérée avec Soumaïla Cissé, haute personnalité malienne. Tous deux étaient détenus dans le nord du Mali par une alliance djihadiste du Sahel liée à Al-Qaïda. Sophie Pétronin était la dernière otage française dans le monde.

Avancée médicale

La polio en voie d'éradication sur le continent africain



L'Organisation mondiale de la santé (OMS) a certifié que le virus de la polio avait été éradiqué fin août, avant qu'il ne refasse une petite apparition au Soudan, quelques jours plus tard. Il s'agit bien ici du poliovirus sauvage (PVS), qui provoque une maladie (la poliomyélite) qui touche principalement les enfants et qui peut causer une paralysie irréversible. Au début du XX^e siècle, la maladie handicapait et tuait des millions de personnes à travers le monde. L'Afrique est la cinquième région de la Terre dans laquelle le virus sauvage est considéré comme éradiqué après les Amériques en 1994, le Pacifique occidental en 2000, l'Europe en 2002 et l'Asie du Sud-Est en 2014.

Avancée sociale

La durée du congé paternité va doubler en France



Annoncée par le président de la République, Emmanuel Macron, en septembre, la mesure entrera en vigueur en juillet 2021. Instauré en France en 2002, le congé paternité prévoyait jusqu'alors quatorze jours de congés à la naissance d'un enfant. Cette durée doit doubler pour passer à vingt-huit jours, dont sept seront obligatoires. Le congé paternité est une piste de réponse à plusieurs enjeux de société : l'implication des pères, le rééquilibrage des tâches familiales mais aussi l'égalité professionnelle entre les hommes et les femmes.

Environnement

Un animal qu'on pensait disparu redécouvert



Les scientifiques la pensaient disparue depuis cinquante ans : la musaraigne à trompe de Somalie, semblable à une souris, a été redécouverte lors d'une expédition à Djibouti, dans la Corne de l'Afrique. Les chercheurs ont pu observer douze spécimens sans pour autant être capables d'estimer le nombre total d'individus. Autre bonne nouvelle : son habitat, et donc sa survie, n'est a priori pas menacé pour l'instant.

Avancée sociale

Le Chili a abandonné sa Constitution datant de la dictature



Ce texte fondamental, qui pose les bases légales du pays, avait été adopté en 1980, sous la dictature d'Augusto Pinochet. Après une année de manifestations dénonçant les inégalités sociales dans le pays, les Chiliens ont largement voté — à 78 % — pour la rédaction d'un nouveau texte. Il sera écrit de manière paritaire : autant d'hommes que de femmes au sein de l'Assemblée constituante que les Chiliens sont appelés à élire, en avril 2021, spécialement pour la rédaction de la nouvelle Constitution.

Justice, Environnement

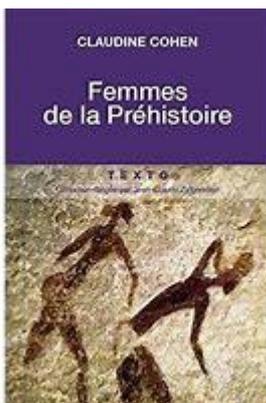
Victoire d'un agriculteur français contre Monsanto



Plus de recours possible pour Monsanto, filiale de l'allemand Bayer, dans le dossier l'opposant à l'agriculteur Paul François. La Cour de cassation a rejeté, en octobre, le pourvoi formé par la société, confirmant sa condamnation. Le céréalier a été intoxiqué en 2004 après avoir inhalé des vapeurs de l'herbicide Lasso, interdit en France depuis 2007. C'est la troisième fois qu'il obtient gain de cause. Cette dernière décision en date ouvre la voie à d'autres potentielles victimes. La justice doit encore statuer sur les dommages et intérêts touchés par l'agriculteur, qui réclamait un million d'euros.

Découverte historique, Féminisme

Les femmes chasseuses de la préhistoire



La découverte, en 2018 au Pérou, d'un squelette féminin, accompagné d'armes de jet, a conduit à une réévaluation à la hausse de la proportion de chasseuses durant la préhistoire. En recensant les sites funéraires de toute l'Amérique, sur les vingt-sept individus retrouvés enterrés avec des outils de chasse de gros gibier, onze étaient des femmes. La preuve que l'activité de chasse, à cette époque, était loin d'être anecdotique : il y a 9 000 ans, en Amérique, de 30 % à 50 % des chasseurs étaient de sexe féminin.

Justice, Environnement

Oléoduc aux Etats-Unis : la justice donne raison aux Sioux



Les Amérindiens protestaient depuis longtemps contre l'oléoduc Dakota Access, situé sur le territoire ancestral des Sioux, dans le Dakota du Nord. Près de trois ans après son entrée en service, un juge fédéral a remis en question, en mars, l'autorisation d'exploitation, dans l'attente d'une étude sur l'impact du pipeline sur l'environnement. La mise en service du tronçon sous le fleuve Missouri avait suscité une opposition internationale qui avait abouti à l'occupation de la réserve de Standing Rock, devenue le symbole de la lutte des Amérindiens pour défendre leurs terres convoitées par les compagnies d'hydrocarbures. L'entreprise qui gère l'oléoduc a fait appel du jugement.

Environnement

Plusieurs espèces ne sont plus en danger



Les scientifiques se sont félicités de la bonne santé de plusieurs espèces d'Europe qui ont été proches de l'extinction. D'abord, l'ours brun, dans la cordillère Cantabrique, était une espèce en danger dans les années 1990, mais on dénombre aujourd'hui autour de 350 individus dans cette région du nord de l'Espagne. Le gypaète barbu, dans les Alpes, a été réintroduit en 1986. La population de cet oiseau est estimée à 70 en 2020. Enfin, le bouquetin, dans les Pyrénées, est de retour après une disparition d'un siècle. Sa population est aujourd'hui considérée comme viable, avec quelque 400 individus.

Découverte scientifique

Des fragments de sol lunaire en Chine



Des échantillons lunaires ont été rapportés sur Terre par la sonde chinoise Chang'e-5. La capsule spatiale a atterri mi-décembre en Mongolie-Intérieure. Après les Etats-Unis (et ses vols Apollo) et l'Union soviétique avec ses missions robotisées Luna, la Chine devient le troisième pays ayant réussi à rapporter du sol lunaire sur Terre. Au-delà de l'exploit technique, les planétologues attendent avec impatience de pouvoir analyser ces échantillons prélevés dans l'océan des Tempêtes, une immense plaine basaltique bien plus jeune que les terrains explorés lors du programme Apollo.

Avancée médicale

La thérapie génique prometteuse



La technologie d'édition du génome Crispr-Cas9, pour laquelle les scientifiques française Emmanuelle Charpentier et américaine Jennifer Doudna ont reçu un Prix Nobel de chimie cette année, commence à avoir des applications en médecine. Elle a été utilisée pour un essai de thérapie génique visant à traiter certaines maladies héréditaires comme la drépanocytose et la thalassémie. Les résultats, prometteurs, ont été publiés en décembre dans le *New England Journal of Medicine*.

Avancée sociale, Féminisme

L'Ecosse rend les protections périodiques gratuites



Les députés écossais ont voté, en novembre, la gratuité des protections périodiques pour lutter contre la précarité menstruelle. Une première mondiale à cette échelle. Pour assurer le libre accès à toutes, les écoles, lycées et universités devront mettre à disposition gratuitement une gamme de protections périodiques dans leurs toilettes et le gouvernement écossais pourra aussi obliger des organismes publics à fournir gratuitement ces produits. Le coût de cette avancée sociale sans précédent a été estimé à 11 millions d'euros par an.

Avancée médicale

Un vaccin contre le Covid-19 développé en moins d'un an



Alors que le coronavirus SARS-CoV-2 paralysait l'ensemble de la planète, une véritable course aux vaccins a rapidement été lancée. Et forts de collaborations internationales, plusieurs laboratoires ont développé leur vaccin permettant de lutter contre le Covid-19. Les campagnes de vaccination des populations fragiles ont ainsi pu débuter dès la fin de l'année dans plusieurs pays, notamment aux Etats-Unis, au Royaume-Uni ou encore en France. Une rapidité exceptionnelle alors que la durée moyenne de développement d'un vaccin se situait autour de dix ans. Si les chercheurs manquent encore de recul, aucun des vaccins qui ont complété toutes les phases d'étude ne présente d'effet secondaire grave et leur efficacité est calculée autour de 95 %.

Environnement

Le plus grand trou d'ozone de l'hémisphère nord en 2020 est refermé



Des scientifiques du service de surveillance de l'atmosphère Copernicus (CAMS) alertaient, en mars, sur la découverte d'un large trou dans la couche d'ozone au-dessus du pôle Nord. Un phénomène rare dans l'hémisphère nord, rapporté par la BBC : il s'agissait alors du plus large trou d'ozone enregistré en 2020 dans cette partie du globe. Environ un mois plus tard, il s'est résorbé, annonçait le CAMS sur Twitter. Une heureuse conséquence de la rupture du vortex polaire, puissante force créée par des conditions météorologiques anormales et responsable de l'appauvrissement de la couche d'ozone. Si c'est une bonne nouvelle, le CAMS précise qu'il ne s'agit pas « *d'une guérison à long terme. Mais il y a de l'espoir : la couche d'ozone guérit aussi, mais lentement* ».

Environnement

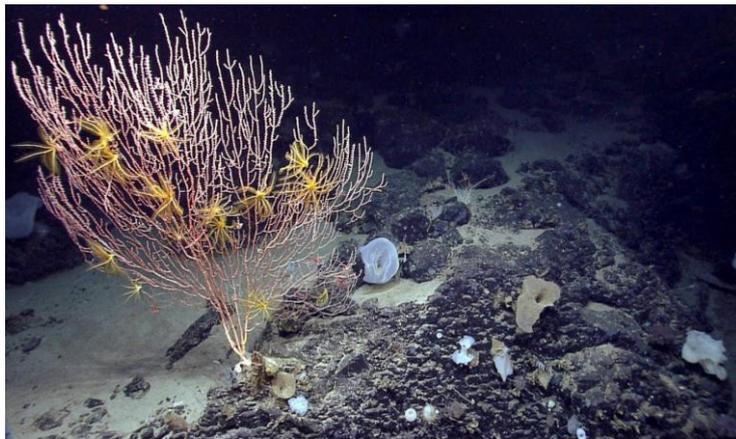
Baby-boom chez les éléphants au Kenya



Plusieurs parcs kényans enregistrent des records de natalité cette année, selon France Info : plus de 170 éléphanteaux sont nés, par exemple, pendant les trois premiers trimestres de 2020 rien qu'à Amboseli, le parc situé au pied du Kilimandjaro. Il y a deux ans (le temps de gestation chez les éléphants), le pays a connu des pluies abondantes, la végétation s'est densifiée et les femelles étaient donc en meilleure forme pour mener à terme leurs grossesses. Et comme une bonne nouvelle arrive rarement seule : les autorités ont annoncé que la population d'éléphants du pays avait doublé en trente ans, se portant aujourd'hui à 34 000 individus. De bons résultats obtenus grâce à la lutte contre le braconnage, alors que l'espèce, chassée pour son ivoire, était en voie d'extinction sur le territoire national.

Environnement

Restaurer la vie marine d'ici à 2050 serait encore possible



Alors que les nouvelles de la planète sont rarement optimistes, une étude, publiée en avril dans la revue Nature, annonce qu'il serait encore possible de restaurer la vie marine d'ici à 2050. En étudiant le retour de certaines espèces dans leur habitat naturel, les scientifiques ont conclu à une forte résilience de la biodiversité marine – à condition que l'humanité poursuive ses efforts d'atténuation du réchauffement climatique. Un coauteur de l'étude indique que le travail « *documente le rétablissement des populations marines, des habitats et des écosystèmes suite aux interventions de conservation passées* ». Enfin, l'étude estime que « *restaurer la vie marine est un défi que l'humanité peut relever, une obligation éthique et un objectif économique intelligent pour assurer un futur durable* ».

Environnement

Baisse record de 7 % des émissions de dioxyde de carbone



Les émissions de CO₂ d'origine fossile ont connu une baisse historique de 7 % en 2020 en raison des mesures de confinement mises en place à travers le monde. Le bilan annuel du Global Carbon Project stipule aussi qu'au plus fort du confinement du printemps la baisse des émissions a atteint 17 % par rapport à 2019. Plus précisément, ces diminutions ont été les plus notables aux Etats-Unis (-12 %), dans l'UE (-11 %) et en Inde (-9 %). De bons résultats, dus notamment à la réduction du trafic routier (qui représente 21 % des émissions mondiales de CO₂) et du trafic aérien (qui ne représente que 2,8 % des émissions mondiales, mais qui prend de l'ampleur chaque année).

Féminisme, Avancée sociale

Kamala Harris, première femme à la vice-présidence américaine



Si la sénatrice de Californie Kamala Harris n'est pas la première prétendante à la Maison Blanche, elle est la première à effectivement l'atteindre, à l'issue de l'élection de novembre qui a porté le démocrate Joe Biden à la présidence des Etats-Unis. Avant elle, la New-Yorkaise et Afro-Américaine Shirley Chisholm fut candidate aux primaires en 1972, Geraldine Ferraro était la candidate démocrate à la vice-présidence en 1984, choisie par Walter Mondale, et enfin, Hillary Clinton a été la première femme investie pour la présidentielle par l'un des deux grands partis, en 2016. Mais jusqu'à présent aucune n'avait été élue. Et l'élection de Kamala Harris au poste de vice-présidente est un symbole d'autant plus fort qu'elle prend la suite d'une présidence menée par Donald Trump et marquée par la régression des droits des femmes et des minorités.

Féminisme, Avancée sociale, Avancée médicale

Le Soudan interdit les mutilations génitales



Très répandues dans plusieurs pays africains, la mutilation des organes génitaux est désormais interdite au Soudan. Depuis juillet, l'excision est considérée comme un crime passible d'une peine allant jusqu'à trois ans d'emprisonnement. Considérée comme un rite de passage, l'excision consiste en l'ablation de tout ou partie des organes génitaux externes féminins, à des fins non médicales. Sa criminalisation est une grande avancée des droits humains dans un pays où neuf femmes sur dix sont encore excisées, selon les Nations unies.

Avancée sociale

Le Costa Rica célèbre ses premières unions homosexuelles



Il devient le premier pays d'Amérique centrale à légaliser le mariage homosexuel : le Costa Rica a célébré, en mai, ses premières unions entre personnes de même sexe. La Cour suprême avait déclaré inconstitutionnelle l'interdiction de ces unions en 2018. Le Parlement avait alors dix-huit mois pour modifier la loi, au terme desquels l'interdiction tombait automatiquement, ce qui a été le cas. Le Costa Rica devient le huitième pays du continent américain à légaliser l'union pour les personnes de même sexe, et le 29e dans le monde.

Féminisme, Avancée sociale

L'Argentine légalise l'avortement



Comme l'épilogue de deux années de débats parlementaires et sociétaux : l'Argentine a légalisé l'interruption volontaire de grossesse (IVG), fin décembre. Après son adoption par les députés, les sénateurs (en majorité conservateurs) ont également validé le texte autorisant les Argentines à avorter et jusqu'à quatorze semaines de grossesse. La précédente législation n'autorisait l'IVG qu'en cas de viol ou de danger pour la santé de la mère. Selon le gouvernement, entre 370 000 et 520 000 avortements clandestins sont pratiqués chaque année et 38 000 femmes sont hospitalisées pour complications lors d'avortements clandestins. L'Argentine rejoint ainsi Cuba, l'Uruguay, le Guyana, la ville de Mexico et l'Etat mexicain d'Oaxaca, seuls à autoriser l'avortement sans condition en Amérique latine.