

DUC-INFO

REVUE DE PRESSE SUR LES BOULEVERSEMENTS CLIMATIQUES

VOL. 1, NO. 9

WWW.GROUPMOBILISATION.COM

3 SEPTEMBRE 2019

DUC-INFO est une revue de nouvelles et infos provenant de l'actualité concernant la crise climatique. DUC-INFO reconnaît l'état d'urgence climatique et vise à promouvoir, encourager et soutenir la lutte à la crise climatique. DUC-INFO peut aussi guider l'application des Chantiers de la déclaration d'urgence climatique (C-DUC) dans nos municipalités, MRC ou régions, et aider à juger des actions posées ou à poser par nos gouvernements.

< [ABONNEZ-VOUS ICI](#) >, c'est gratuit !



CRISE CLIMATIQUE DE SÉCURITÉ NATIONALE

Michel Jetté, Jacques Benoit, Louise Sabourin, Normand Beaudet, André Bélisle, Marc Brullemans, initiateurs.trice de la Déclaration citoyenne universelle d'urgence climatique-DUC, GMob.

Le 14 mai dernier, la ministre fédérale de l'Environnement et du Changement climatique, Catherine McKenna, déposait à la Chambre des communes une motion de reconnaissance de l'urgence climatique.

Plusieurs se sont demandé si l'urgence de la ministre était climatique ou électorale, compte tenu du soutien de plus de 10 milliards de dollars par année du gouvernement au secteur pétrolier à travers divers produits financiers favorisant l'exportation, et l'achat l'an dernier de l'oléoduc Trans Mountain au coût de 4,5 G\$.

Or, deux jours ont suffi pour vérifier le sérieux de ce gouvernement :

- le 17 juin, la Chambre des communes déclarait l'urgence climatique nationale (sur Facebook, le PLC a même écrit: « Il n'y a pas de temps à perdre – nous devons agir maintenant. ») ; et
- le 18 juin, le gouvernement Trudeau agissait... en donnant le feu vert aux travaux d'agrandissement de l'oléoduc Trans Mountain, qui ajoutera, au bas mot, non pas 13 à 15 millions de tonnes (Mt) de GES dans l'atmosphère comme le prétend l'Agence canadienne d'évaluation environnementale, mais plutôt **130 Mt par année, soit plus qu'une fois et demi les émissions annuelles totales du Québec ou encore deux fois les émissions totales du Maroc.**

Que le premier ministre ajoute que les profits qui découleront de ces investissements seront consacrés au développement des énergies vertes revient à dire que les profits des taxes sur les cigarettes serviront à lutter contre le cancer du poumon !

Comment s'en étonner alors que ni ce gouvernement ni le précédent n'ont posé les gestes nécessaires pour nous éloigner de la crise climatique et de ses effets, lesquels vont s'amplifiant au point où nous entrons en situation de crise de sécurité nationale.

Parlez-en aux évacués.e.s de l'Alberta aux prises avec de violents feux de forêts, aux agriculteurs de l'Ontario et de plusieurs régions du Québec qui sont incapables de semer à cause de leurs terres inondées, aux sinistrés des inondations ou à ceux des tornades de l'automne dernier à Gatineau, aux résidents des côtes qui voient chaque année disparaître plusieurs mètres des rivages, etc. Ces situations mettent en danger la sécurité des citoyen.ne.s et des communautés. Mais ni le gouvernement en place ni les précédents n'ont réduit les subventions aux pétrolières ni débuté la transition nécessaire pour nous sortir des énergies fossiles qui sont à la source de tous ces aléas.

Le soutien réclamé aux pétrolières par Jason Kenny, premier ministre de l'Alberta, en utilisant le prétexte de la protection des emplois, devrait être analysé à la lueur de la déclaration de James Hansen, l'un des premiers scientifiques de la NASA à avoir lancé l'alerte climatique : si nous exploitons les sables bitumineux, disait-il, c'est « game over » pour le climat.

Doit-on encore le répéter : continuer de soutenir les énergies fossiles, c'est attaquer l'environnement, la biodiversité. C'est accélérer la destruction de nos milieux de vie et de nos communautés. C'est porter atteinte à la sécurité de tous les Canadiens au niveau environnemental, alimentaire, de la santé, comme au niveau économique.

Paul Wynnyk, commandant des Forces armées canadiennes, le confirmait lors d'un discours le 30 mai 2019 au CANSEC, quand il disait que ces derniers mois, plus de militaires de l'Armée canadienne ont été déployés à l'intérieur de nos frontières en lien avec les effets catastrophiques de la crise climatique que dans tout autre théâtre d'opérations autour du globe.

Le gouvernement actuel, comme tous les partis qui veulent le remplacer dans les prochains mois, se doit d'agir en conséquence de cette urgence climatique.

Notre équipe a identifié des chantiers urgents, d'intervention prioritaire. Neuf chantiers de réduction et séquestration des GES, et deux chantiers urgents de résilience, à la fois pour aider à régler les enjeux climatiques et répondre à l'urgence de sécurité qui se pose à nos communautés suite aux inévitables et importants aléas climatiques qui surviendront de plus en plus fréquemment.

L'urgence climatique est maintenant une crise de SÉCURITÉ NATIONALE ET INTERNATIONALE pour tous les pays.

Il n'y a plus de temps à perdre.

(Publié dans [Le Droit du 1^{er} juillet 2019.](#))

LES CHANTIERS DE LA DUC* (C-DUC)

(*Déclaration citoyenne universelle d'urgence climatique)

Version 2.0

Note :

[Les Chantiers de la DUC \(C-DUC\)](#) sont un plan global à mettre en place sans tarder pour répondre à la crise climatique. On y trouve neuf chantiers de réduction et de transformation pour sortir des énergies fossiles qui causent les bouleversements climatiques, et deux chantiers de résilience pour se protéger de leurs impacts immédiats et à venir.

Le classement de la revue de presse qui suit vise à rendre compte de la nécessité et de la pertinence des C-DUC, à alimenter la discussion de leur contenu, des enjeux qui s'y trouvent, et à juger des actions posées et à poser pour agir et réduire nos émissions de GES de 50 % en 2030, et de 100 % en 2050.

Vous pouvez cliquer sur chacun des **C-DUC en rouge** pour les faire apparaître.

[C-DUC #1: POLITIQUES ET LOIS CARBONEUTRES](#)

[DES MILLIARDS À INVESTIR POUR QUE LE QUÉBEC ATTEIGNE SES CIBLES DE RÉDUCTION DE GES](#) - Le Québec peut encore atteindre ses cibles de réduction de gaz à effet de serre (GES) de 2030 et 2050, mais il doit y mettre des efforts et des dizaines de milliards de dollars. C'est ce que conclut un rapport commandé par le ministère de l'Environnement et obtenu par La Presse canadienne, vendredi...

[LE PROJET PÉTROLIER FRONTIER EST «DANS L'INTÉRÊT PUBLIC», CONCLUT LA COMMISSION D'EXAMEN](#) - Même s'il anéantira de manière irréversible plusieurs milieux naturels, en plus de représenter une menace pour la biodiversité, des espèces en

péril et l'atteinte des objectifs de l'Accord de Paris, l'imposant projet d'exploitation de sables bitumineux Frontier est « dans l'intérêt public », conclut la commission chargée d'évaluer ce projet d'extraction de plus de 3,2 milliards de barils de pétrole.

ENVIRONNEMENT : L'HYPOCRISIE DES ÉLUS - Les élus parlent, mettent en place des commissions paquetées, financent des études biaisées et parlent encore, et ça suffit à convaincre les innocents. Ils disent vouloir combattre les inégalités économiques et l'évasion fiscale dans les paradis fiscaux, améliorer nos services publics et réduire la pollution. Dans les vrais faits, ils ne font absolument rien. Bien au contraire, ils promulguent des règlements et des lois qui aggravent ces phénomènes, au grand plaisir du patronat. Ça fait plus de 30 ans que l'on prétend mettre fin aux paradis fiscaux, aux inégalités économiques, améliorer nos services publics et réduire la pollution. Dans les faits, ça a empiré.

TAXE CARBONE: DOUG FORD SE TOURNE VERS LA COUR SUPRÊME - Alors que les conservateurs d'Andrew Scheer souhaitaient qu'il se fasse plus discret, le premier ministre de l'Ontario Doug Ford s'est tourné hier vers le plus haut tribunal du pays pour contester la taxe sur le carbone imposée par Ottawa, propulsant à nouveau le dossier de la lutte contre les changements climatiques à l'avant-scène de l'actualité politique à l'approche des élections fédérales...

PROUD TO BE CANADIAN - Nous pensons qu'il est temps de raconter l'histoire du secteur énergétique canadien et de son potentiel pour aider le monde...

CALGARY AU CENTRE DE LA CAMPAGNE POUR PROMOUVOIR LE PÉTROLE ALBERTAIN - C'est à Calgary que s'établira l'équipe tactique qui aura pour tâche de défendre la réputation des sables bitumineux. Ce centre de commandement (war room) de 30 millions de dollars est un élément central de la stratégie du gouvernement conservateur pour faire avancer le dossier des pipelines...

'THE CLOCK IS TICKING': EDMONTON DECLARES CLIMATE EMERGENCY - Edmonton city councillors voted to declare a climate emergency Tuesday. Ward 4 Coun. Aaron Paquette introduced motions to declare the emergency and receive quarterly—instead of annual—reports on the city's climate progress. "It's becoming more and more of an urgent item, to the point that a lot of people are now saying it's an emergency," Paquette said...

OTTAWA N'EXCLUT PLUS UNE TAXE CARBONE PLUS ÉLEVÉE APRÈS 2022 - La taxe sur le carbone du gouvernement de Justin Trudeau pourrait continuer d'augmenter au-delà de 2022 pour dépasser les 50 \$ la tonne d'émissions, a reconnu pour la première fois la ministre de l'Environnement. Mais si tel devait être le cas, cela surviendrait au terme d'une négociation ardue avec les provinces et ferait l'objet d'un débat au cours de la campagne électorale suivante, tempère Catherine McKenna...

POURQUOI LES PETITS GESTES NE SUFFISENT PAS - Apporter ses sacs à l'épicerie ou utiliser des pailles de papier, c'est bien. Mais il ne faudrait pas croire que seul le changement de comportement des individus limitera le réchauffement de la planète, insiste la journaliste américaine Tatiana Schlossberg. Dans son livre *Inconspicuous Conspicuous : The Environmental Impacts You Don't Know You Have*, lancé aux États-Unis cette semaine, cette ancienne reporter au New York Times explique pourquoi la bataille passe surtout par les élus et les grandes entreprises...

JE ME SOUVIENS...

COMMENT UNE PETITE VILLE DU MANITOBA A ÉLIMINÉ LA PAUVRETÉ (2016) - Un projet de revenu minimum garanti a déjà vu le jour, dans les années 1970, à Dauphin, au Manitoba. Et pendant cette période, la pauvreté y a disparu. Eric Richardson se souvient encore du traumatisme que lui a causé sa première visite chez le dentiste. Comme bien des enfants, le jeune Manitobain n'avait pas aimé l'expérience. «J'avais 10 caries!» se remémore-t-il. Le bilan du spécialiste était aussi douloureux que triste: Eric, à 12 ans, n'avait jamais reçu de soins dentaires. Sa famille, loin d'être aisée, ne pouvait tout simplement pas se le permettre...

C-DUC #2: ZÉRO SOUTIEN AUX ÉNERGIES FOSSILES

FUITES DE PÉTROLE À TERRE-NEUVE : LES EFFORTS DE RÉCUPÉRATION N'ONT JAMAIS ÉTÉ FRUCTUEUX - Aucune goutte de pétrole déversée n'avait jamais été récupérée des eaux au large de Terre-Neuve avant le mois dernier, selon l'agence indépendante qui réglemente l'industrie de pétrole extracôtier de la province...

DÉPÔTS DE RÉSOLUTIONS POUR S'OPPOSER À GNL SAGUENAY...

EXTINCTION REBELLION VILLE DE QUÉBEC CONTRE GNL - Extinction Rebellion Ville de Québec se positionne contre le projet de gaz naturel liquéfié (GNL) d'Énergie Saguenay. Des membres du collectif se présenteront au conseil municipal de Québec, le 26 août, et demanderont à la Ville de s'opposer formellement au projet de gazoduc...

CITOYENS ET MUNICIPALITÉS SONT DES PARTENAIRES PRIORITAIRES FACE À LA CRISE CLIMATIQUE - Plus de 41 000 feux de forêt en Amazonie, enregistrés par les satellites cette année jusqu'à maintenant, alertent les dirigeants des pays occidentaux lors du G7 le 25 août 2019. Ils signifient au président brésilien d'extrême droite que son appui favorable à la déforestation par la politique des terres brûlées détruit une partie du poumon de la planète, le territoire autochtone et qu'il doit, pour la sauvegarde climatique et de l'humanité, agir de toute urgence...

UN PROJET CONTROVERSÉ DE RÉSERVOIR DE GAZ NATUREL DANS LOTBINIÈRE - Un controversé projet de réservoir de gaz naturel dans la MRC de Lotbinière sème la grogne dans la localité de Saint-Janvier-de-Joly. Des dizaines de citoyens ont fait connaître leur mécontentement samedi matin à l'entreprise gazière en charge du projet, Ressources Utica, lors d'une séance publique d'information...

SYNDICATS UNIS POUR UNE TRANSITION JUSTE - Nous refusons de faire l'autruche. La crise climatique est bien réelle. Elle est la conséquence d'une inaction collective et des choix que nos élites économiques et politiques ont faits depuis des dizaines d'années. Nous, travailleuses et travailleurs du Québec, comme l'ensemble de la population, devons composer avec les conséquences de cette crise et exigeons aujourd'hui un plan structurant pour effectuer une transition énergétique et écologique juste !..

À MONTRÉAL, ÉCOLOGISTES ET DÉFENSEURS DES DROITS AUTOCHTONES DISENT À BOLSONARO DE DÉGAGER - Entre deux notes de bossa nova et quelques « Fora Bolsonaro ! » bien sentis... Galvanisée par les incendies de forêt qui sévissent en Amazonie, une foule de plusieurs dizaines de personnes, compacte et bruyante, a demandé le départ du président brésilien mercredi soir à Montréal...

SCHEER INVITE LE QUÉBEC À COMPRENDRE L'IMPORTANCE DE PROJETS DE PIPELINES - Le chef conservateur Andrew Scheer demande aux Québécois de comprendre l'importance d'exporter le pétrole canadien en construisant des oléoducs. Dans un discours exposant sa vision de l'unité nationale, M. Scheer a averti qu'il n'hésiterait pas, s'il est élu premier ministre, à trancher sur des questions d'intérêt national sur lesquelles des provinces ne s'entendent pas...

4

JE ME SOUVIENS...

1992 - GAME OVER FOR THE CLIMATE - GLOBAL warming isn't a prediction. It is happening. That is why I was so troubled to read a recent interview with President Obama in Rolling Stone in which he said that Canada would exploit the oil in its vast tar sands reserves "regardless of what we do."... (**Traduction de l'article à la fin**)

1993 - SABLES BITUMINEUX: RENTABILITÉ OU PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT? - Le climatologue James Hansen, récemment retraité de la NASA, a affirmé l'an dernier que l'exploitation des sables bitumineux signifiait la fin de la partie pour le climat («game over for the climate»), une affirmation qui a souvent été tournée au ridicule, y compris par le ministre des Ressources naturelles Joe Oliver...

2016- LES COMBUSTIBLES FOSSILES ET LEUR IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT - Des documents indiquent que l'industrie pétrolière connaissait depuis longtemps les risques causés à l'environnement par les combustibles fossiles...

2016- LES GES DANS «LE PIÈGE ÉNERGIE EST» - Le Piège Énergie Est d'Éric Pineault est une excellente vulgarisation pour s'approprier ce projet de TransCanada en totale contradiction avec les efforts signés par les États à Paris pour limiter les changements climatiques...

OLÉODUC CANADIEN : «LE GOUVERNEMENT DE TRUDEAU A SUCCOMBÉ AUX LOBBYISTES» - Alors que la Chambre des communes du Canada a décrété l'état d'urgence climatique, le Premier ministre Justin Trudeau a annoncé dans la foulée l'expansion de la ligne oléoduc Trans Montain. Entretien avec Daniel Green, chef adjoint du Parti vert canadien...

CLIMAT : LA DESOBEISSANCE DE MASSE ARRIVE EN FRANCE - Depuis le début de l'année, les mouvements écologistes ont de plus en plus recours à des actions non-violentes, souvent menées par des militants très jeunes. Vendredi, deux de ces mouvements ont organisé une double occupation à Paris...

C-DUC #3: CONSOMMATION RESPECTANT LES CAPACITÉS DE LA PLANÈTE

LA MODE DÉTRUIT DES VIES ET LA PLANÈTE - La mode ne devrait pas coûter des vies et elle ne devrait pas endommager notre planète non plus. C'est pourtant ce qui se passe aujourd'hui. La mondialisation, la mode jetable, les économies d'échelle, les médias sociaux et la production à l'étranger ont créé une tempête parfaite. La mode est bon marché, facile et abondante. Et il y a peu de signes de ralentissement : la production de vêtements a presque doublé au cours des 15 dernières années...

HULOT, JADOT... LES ÉCOLOS VERTS DE RAGE SUR L'ACCORD DE LIBRE-ÉCHANGE AVEC LE MERCOSUR - « Le libre-échange est à l'origine de toutes les problématiques écologiques », accuse Nicolas Hulot. L'accord favorisera les échanges avec le Brésil, accusé d'avoir homologué 239 pesticides depuis janvier ...

C-DUC #4: SORTIE DU CHAUFFAGE FOSSILE; BÂTIMENTS CARBONEUTRES

INTÉGRER LE FONDS VERT AU MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT, « C'EST L'ÉCHEC GARANTI » - Le ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC) du Québec a annoncé mardi matin rapatrier la gestion du Fonds vert sous sa gouverne, un scénario qui ne permettra pas au gouvernement d'atteindre ses cibles de réduction de gaz à effet de serre, estime le professeur Normand Mousseau...

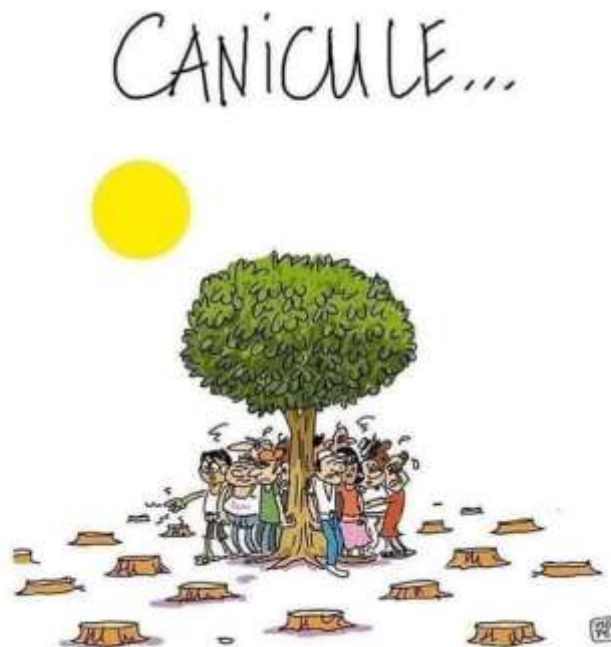
LA «PETITE VITE» DE FRANÇOIS LEGAULT - Le gouvernement Legault vient de passer une petite vite aux Québécois avec son projet de loi 34 visant à « simplifier le processus d'établissement » des tarifs d'Hydro-Québec. Pour ce faire, Hydro-Québec n'aura plus à soumettre annuellement ses demandes d'augmentation de tarifs à la Régie de l'énergie. La Régie interviendra dorénavant seulement une fois aux cinq ans dans la fixation des tarifs d'Hydro...

LE GAZ NATUREL NUIT AUX EFFORTS POUR LE CLIMAT, SELON UN RAPPORT - L'essor international des exportations de gaz naturel liquéfié compromet les efforts mondiaux visant à enrayer les changements climatiques, selon le Global Energy Monitor, qui souligne que le Canada est l'un des principaux acteurs de l'industrie...

LA PLUS GRANDE CENTRALE SOLAIRE DU CANADA AUTORISÉE EN ALBERTA - Une entreprise de Calgary a reçu mardi l'autorisation de construire la plus grande centrale solaire du pays dans le sud de l'Alberta. Greengate Power Corp. pourra entamer les travaux en 2020 de son projet de 500 M\$, situé proche du village de Lomond, dans le comté de Vulcan...

C-DUC #5: RÉAMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE POUR UN ENVIRONNEMENT CARBONEUTRE

LES EXILÉS DE L'ÉROSION DES BERGES DU SAINT-LAURENT - Les municipalités sont aux prises avec des problèmes d'érosion. Des insectes ravageurs se multiplient. De nouvelles cultures deviennent possibles. Les pêches sont en transformation. Partout au Québec, on peut mesurer l'effet des changements climatiques. Cette série estivale propose différents textes sur ces nouveaux enjeux...



UN PARC ÉCOLOGIQUE VERRA LE JOUR PRÈS DE L'AÉROPORT DE MONTRÉAL - Un « parc écologique » verra le jour sur le site de l'aéroport Montréal-Trudeau, au nord-ouest des pistes, a appris La Presse. Le site de 19 hectares — ce qui équivaut à la moitié du parc La Fontaine — est situé entre le Golf Dorval et l'avenue Marie-Curie, dans l'arrondissement de Saint-Laurent, et se trouve à proximité de la future station du Réseau express métropolitain (REM) du Technoparc...

SAULES DÉPOLLUEURS - Planter des arbres pour nettoyer les sols contaminés. Cette approche appelée phytoremédiation est de plus en plus populaire aux quatre coins du monde. La Ville de Montréal la teste depuis l'an dernier dans l'est de la ville...

C-DUC #6: ENDIGUER LE GASPILLAGE

WASTE MANAGEMENT «VOUDRAIT FAIRE CE QU'ELLE VEUT» - Un petit groupe de citoyens de Drummondville en lutte depuis des années contre Waste Management (WM) accuse la multinationale de vouloir les priver, par une procédure judiciaire abusive, de tout droit de regard sur le développement futur de l'un des plus importants sites d'enfouissement d'ordures de la province...

DU PLASTIQUE EN CARBURANT - Une entreprise de Toronto a développé un procédé qui permet de transformer le plastique non recyclable en carburant...



IL FABRIQUE DES PAILLES NATURELLES ET 100% BIODÉGRADABLES AVEC DES D'HERBES SAUVAGES - Encore une belle initiative de la part d'un particulier vietnamien : il invente des pailles faites d'herbes sauvages et emballées dans des feuilles de bananiers...

“CO2 OU PIB, IL FAUT CHOISIR” - Précis, véhément et volontiers iconoclaste, l'ingénieur et spécialiste du climat Jean-Marc Jancovici a délivré aux étudiants de deuxième année une leçon en forme de démonstration sur l'inéluctable fin de l'âge d'or énergétique. En la matière, point de compromis possible : décarboner l'économie, c'est aussi en finir avec la course éperdue à la croissance. Retour sur les points-clés d'une démonstration salutaire, à revoir en intégralité...

AMSTERDAM INAUGURE LE PREMIER SUPERMARCHÉ SANS PLASTIQUE - La particularité du supermarché néerlandais Ekoplaza ? Les emballages des 700 produits qui le composent sont naturels et bio-dégradables. À première vue, on pourrait croire que les denrées y sont emballées dans du plastique. Erreur : il s'agit en réalité d'un biofilm conçu à partir de végétaux. Il se dégradera

automatiquement après 12 semaines d'existence, dans un composteur. C'est le contenant star du premier rayon « plastic free » inauguré le 28 février dans un des magasins Ekoplaza d'Amsterdam...

MOUVEMENT « SAQ CONSIGNE »: LES CLIENTS INVITÉS À RETOURNER LEURS BOUTEILLES - Alexandre Legault a retourné ses bouteilles de vin vides à la SAQ de Bromont, jeudi. L'ex-candidat de Québec solidaire dans la circonscription de Brome-Missisquoi faisait écho au mouvement « SAQ consigne », qui, depuis cette semaine, invite les citoyens à faire ainsi pression sur la société d'État pour que leurs produits soient consignés...

C-DUC #7: MOBILITÉ TERRESTRE CARBONEUTRE

LE FINANCEMENT DU TRAMWAY DE QUÉBEC BOUCLÉ - Le gouvernement du Québec et la Ville de Montréal ont conclu une entente de principe qui permet de boucler le financement du réseau structurant de transport en commun à Québec. En acceptant de concéder 800 millions \$ pour la réalisation du tramway dans la capitale, la mairesse Valérie Plante obtient aussi le sien...

CONSTRUIRE UN TUNNEL QUÉBEC-LÉVIS SERAIT UN GASPILLAGE PHARAONESQUE - Le Conseil régional de l'environnement de la Capitale-nationale, ENvironnement JEUnesse, Équiterre, La Fondation David Suzuki, Greenpeace, Le Pacte, Trajectoire Québec et Vivre en Ville rappellent que le projet de tunnel entre Lévis et Québec représenterait un gaspillage pharaonesque de fonds publics. Ce gouvernement, qui s'autoproclame pragmatique, procède à l'aveugle pour ce qui serait le plus important investissement public des prochaines années: les coûts ne seront pas connus avant le dépôt du dossier d'affaires et les impacts environnementaux sont inconnus, mais la ministre Guilbault maintient l'engagement irresponsable de commencer les travaux avant octobre 2022...

ÉLECTRIFICATION DES TRANSPORTS: MONTRÉAL EN ARRACHE - Bornes de recharge toujours pas installées, non fonctionnelles ou défectueuses, autobus électriques au compte-goutte, véhicules électriques non utilisés : la Ville de Montréal semble accumuler les difficultés en électrification des transports...

C-DUC #8: DES INDUSTRIES À FAIBLE EMPREINTE ÉCOLOGIQUE ET CARBONEUTRES

LES ATOUS D UNE UNITE DE METHANISATION DANS UNE EXPLOITATION DE LIFFRE - Certains éleveurs sont déjà engagés dans des démarches en faveur du climat. Parfois cela contribue même à la rentabilité de leur exploitation. C'est le cas dans une ferme laitière à Liffré en Ille-et-Vilaine. Une usine de méthanisation installée sur le site permet de transformer le lisier en gaz et limite ainsi les rejets dans l'atmosphère...

7

C-DUC #9 SOLS EN SANTÉ ET AGRICULTURE

CULTIVER AUTREMENT: UNE TECHNIQUE QUI FAIT MOUCHE - Grâce à une créature surprenante, des producteurs d'oignons et de radis chinois ont abandonné l'usage d'un insecticide hautement toxique tout en augmentant le rendement de leurs récoltes...

REGENERATION CANADA - Régénération Canada est un organisme à but non-lucratif qui promeut les pratiques régénératrices de la santé des sols, afin d'atténuer les changements climatiques, restaurer la biodiversité, améliorer les cycles de l'eau et supporter un système alimentaire plus productif et plus juste. Nous nous efforçons d'atteindre cet objectif en inspirant les agriculteurs, les propriétaires fonciers, les scientifiques, les agronomes, les entreprises, les organismes communautaires, les gouvernements et les consommateurs à jouer un rôle dans la régénération des sols.

LA CONFUSION SEXUELLE DES PAPILLONS - Pourquoi tuer les insectes ravageurs quand on peut simplement les empêcher de se reproduire ? C'est ce que fait la technique de la confusion sexuelle, qui permet ainsi de réduire grandement l'utilisation de pesticides, dont les néonicotinoïdes « tueurs d'abeilles »...

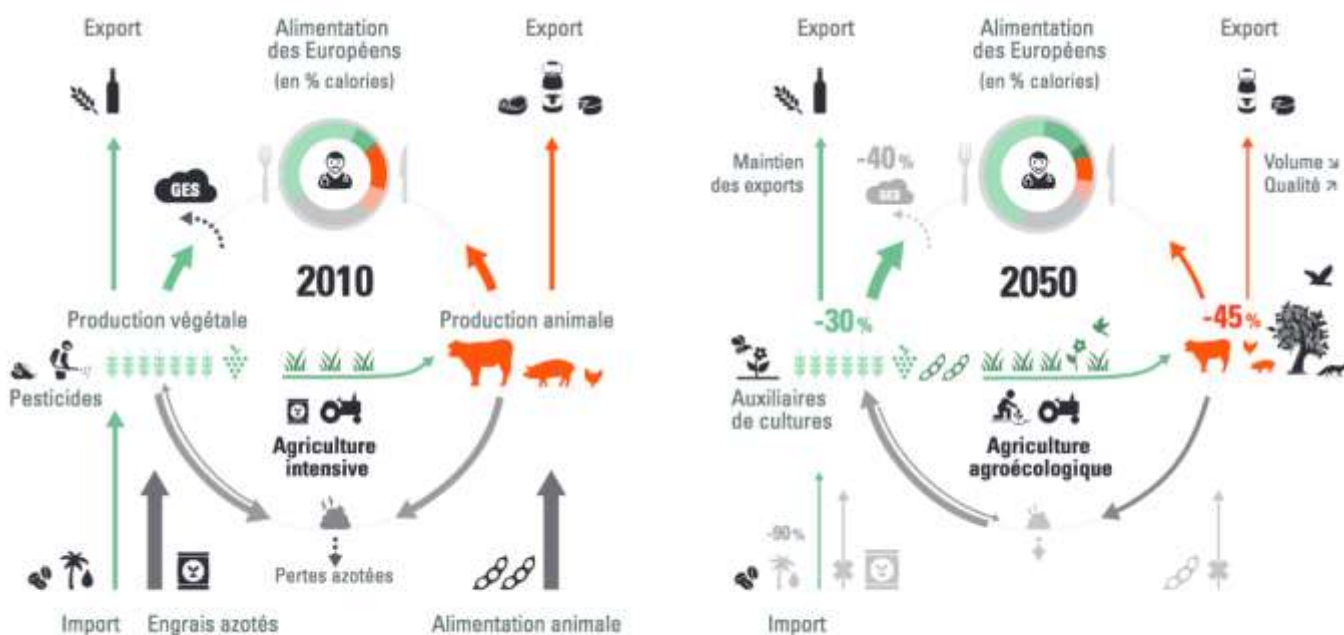
ANATIS BIOPROTECTION: LA FERME OÙ L'ON FAIT POUSSER DES ACARIENS - Dans une ancienne bergerie de Saint-Jacques-le-Mineur, en Montérégie, un groupe de passionnés s'est mis en tête d'élever des insectes et des acariens. L'objectif : les relâcher dans les champs et les serres afin qu'ils tuent les insectes nuisibles et réduisent ainsi l'utilisation de pesticides...

LA COMPACTION DU SOL ET L'ÉTALEMENT URBAIN MENACENT LES TERRES AGRICOLES QUÉBÉCOISES - « On a à peine 2 % de notre territoire au Québec qui est cultivable. [...] On parle d'un petit jardin nordique d'environ deux millions d'hectares. Ce n'est pas beaucoup. La question qu'il faut se poser, c'est : "Est-ce que nos terres sont menacées?" Je vous dirais que oui », tranche le journaliste Nicolas Mesly. Selon l'agronome de formation, deux dangers guettent particulièrement les terres nourricières québécoises : l'étalement urbain et la compaction...

RENCONTRE AVEC UN PRODUCTEUR DE BLÉ - Produire avec le moins de pesticides possibles : « On est convaincus qu'on est capable de ne pas en mettre. Aujourd'hui, en 2019, on a 3 % de nos surfaces qui ont reçu un insecticide pour semences. En 2020, ça va être 0. » Entrevue avec Paul Caplette, producteur de blé...

EFFETS DES PESTICIDES SUR LA SANTÉ : « ON VEUT SAVOIR! » - L'Union des producteurs agricoles, l'Institut national de santé publique et des universitaires regrettent le manque d'études au Québec sur le sujet...

TYFA : UN SCÉNARIO POUR UNE EUROPE AGROÉCOLOGIQUE EN 2050



C-DUC #10: AUTOSUFFISANCE ET SOUVERAINÉTÉ ALIMENTAIRE

CHANGEMENT DE CULTURE - Aurelio Franco est un comptable agréé qui travaille à son compte, dans sa maison d'Outremont, où il s'occupe aussi de ses enfants à temps plein. Mais dans la vie, il a une autre passion : le jardinage. Et, plus particulièrement, les arbres fruitiers...

UNE SERRE ENTERRÉE POUR DES LÉGUMES TOUTE L'ANNÉE - L'agriculture durable favorise le circuit court, donc la consommation locale et saisonnière. Mais rien ne vous empêche de produire des tomates en hiver tout en respectant la nature ! Et justement, les meilleures serres sont... souterraines !...

C-DUC #11: UN SYSTÈME PUBLIC DE SANTÉ ET SERVICES SOCIAUX PRÊT POUR LES CRISES

LE CHANGEMENT CLIMATIQUE ET LA SANTÉ: POSITION DE L'AIC - L'Association des infirmières et infirmiers du Canada (AIC) croit que, au fur et à mesure que notre climat continue de subir des changements à l'échelle planétaire, les infirmières et infirmiers¹ ont un rôle à jouer pour soutenir l'adaptation au changement climatique ainsi que les mesures qui atténuent celui-ci, par l'entremise de la pratique infirmière, de la recherche, de l'administration, de l'enseignement et de l'élaboration de politiques. Un rapport du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) de 2014 conclut sans équivoque que notre climat change depuis la moitié du 20e siècle en réaction à l'activité humaine et que la santé humaine en est affectée. Le Code de déontologie des infirmières et infirmiers de l'AIC soutient la prise de mesures en soins infirmiers pour lutter contre le changement climatique...

[CLIMATE CHANGE AND HEALTH: IT'S TIME FOR NURSES TO ACT](#) - A discussion paper...

[INFIRMIÈRES ET INFIRMIERS À L'AVANT-GARDE D'UNE PLANÈTE EN SANTÉ](#) - Prise de position...

[« L'IMPACT SANITAIRE DU CHANGEMENT CLIMATIQUE MENACE D'ANNULER LES PROGRÈS DU XXIÈME SIÈCLE »](#) - L'élévation de la température due au réchauffement de la planète provoque une dégradation de la santé humaine qui ne fera qu'empirer, alerte le médecin Jean-David Zeitoun dans une tribune au « Monde ». Il plaide pour des mesures drastiques...

[MICROPLASTIQUES DANS L'EAU POTABLE: RISQUES FAIBLES POUR LA SANTÉ, DIT L'OMS](#) - L'Organisation mondiale de la santé (OMS) estime que les niveaux actuels de microplastiques présents dans l'eau potable ne présentent pas encore de danger pour la santé, mais les experts restent prudents pour l'avenir.

[ÉPUISEMENT, RETRAITE HÂTIVE, CHANGEMENT DE CARRIÈRE: TROP DE DÉPARTS DANS LES HÔPITAUX](#) - Les nombreux va-et-vient des infirmières, infirmières auxiliaires et préposés coûtent cher au réseau. Épuisement, retraite hâtive, changement de carrière: les taux de roulement de personnel sont jusqu'à trois fois trop élevés dans le réseau de la santé, engendrant des pertes de plusieurs millions de dollars chaque année...

JE ME SOUVIENS...

[LA GRANDE BASCULE](#) - Plus inquiétant encore, cette grande bascule des retraites, additionnée aux pénuries de personnel existantes, arrive au moment où les bouleversements climatiques s'apprêtent à nous faire tomber d'autres crises dessus...

[LE QUÉBEC A CONNU UN NOMBRE RECORD DE CAS D'INFECTIONS AU VIRUS DU NIL EN 2018](#) - Le nombre de cas d'infections au virus du Nil occidental (VNO) au Québec a fait un bond spectaculaire en 2018 pour atteindre un sommet jusque-là inédit. Le ministère de la Santé a répertorié en tout 201 cas et 15 décès attribuables à ce virus l'an dernier, comparativement à 27 cas et un décès en 2017. Il faut remonter à 2012 pour trouver la pointe précédente et, encore là, les données étaient beaucoup plus modestes avec 134 cas répertoriés et cinq décès...

[DES INTERVENANTS SOCIAUX SPÉCIALISÉS EN AGRICULTURE SILLONNENT LES RANGS DU QUÉBEC](#) - La détresse psychologique chez les agriculteurs est bien documentée, mais il y a peu de ressources pour ces personnes aux horaires atypiques. Il existe dans la province neuf travailleurs de rang, des intervenants sociaux spécialisés en agriculture qui parcourent la campagne québécoise pour venir en aide aux producteurs agricoles en détresse...

[DES MÉDICAMENTS DANS L'EAU POTABLE](#) - L'eau qui sort chaque jour de nos robinets est-elle sans danger pour notre santé? Une étude menée dans 19 municipalités de l'Estrie et du Centre-du-Québec donne plutôt à penser qu'il y a lieu de s'inquiéter compte tenu de la présence de contaminants, y compris des produits pharmaceutiques réputés cancérigènes...

URGENCE CLIMATIQUE

[LA CAPITALE DE L'ALBERTA SE DÉCLARE EN «URGENCE CLIMATIQUE»](#) - Bien qu'elle soit la capitale d'une province pétrolière qui cherche à accroître ses exportations de pétrole, Edmonton s'est déclaré en état «d'urgence climatique», mardi, promettant ainsi de travailler à diminuer ses émissions de gaz à effet de serre...

[MONT-TREMBLANT DÉCLARE L'URGENCE CLIMATIQUE ET CONTINUE SES ACTIONS](#) - Mont-Tremblant a adopté, à la séance du conseil du 12 août dernier, la Déclaration citoyenne universelle d'urgence climatique (DUC) et a embauché un nouveau chargé de projet en environnement, M. Charles-Étienne Sigouin qui sera responsable d'élaborer un plan d'adaptation aux changements climatiques. L'embauche de M. Sigouin a été possible grâce à l'obtention d'une subvention du Programme Municipalités pour l'Innovation climatique (PMIC)...

[LES RELIGIEUSES APPUIENT L'URGENCE CLIMATIQUE](#) - Des religieuses de partout au Canada se joignent au mouvement de lutte contre les changements climatiques et appellent les autorités politiques du pays à prendre des mesures concrètes...

[DÉCLARATION DES CONGRÉGATIONS RELIGIEUSES FÉMININES DU CANADA CONCERNANT L'URGENCE CLIMATIQUE](#) - En cette journée mondiale de prière pour la sauvegarde de la Création, les dirigeantes des 64 congrégations catholiques féminines du Canada font appel aux responsables politiques du pays afin qu'ils réagissent à la déclaration du Parlement sur l'urgence climatique en prenant des mesures concrètes pour y faire face...

LA NASA SONDE LES MERS DU GROENLAND MENACÉ PAR LA FONTE DES GLACES - À bord d'un vieux coucou retapé rasant le désert blanc du Groenland oriental, trois scientifiques de la NASA larguent des sondes dans les eaux nacrées de l'Arctique pour mesurer l'impact des océans sur la fonte des glaces...

DES VILLAGES D'ALASKA RONGÉS PAR LE CHANGEMENT CLIMATIQUE - Le cimetière a été déplacé deux fois, l'ancienne école est déjà submergée et la nouvelle connaîtra bientôt le même sort si l'érosion continue à dévorer les terres du petit village de Napakiak, dans le sud-ouest de l'Alaska...

LA VIGNE DE BOURGOGNE, « MARQUEUR DU RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE » - Les vendanges ont lieu « treize jours plus tôt en moyenne depuis 1988 par rapport aux six siècles précédents » : la vigne bourguignonne « est un marqueur du réchauffement climatique », selon une étude rendue publique jeudi par la Maison des sciences de l'homme (MSH) de Dijon...

LE PROCHAIN RAPPORT DU GIEC S'ANNONCE INQUIÉTANT - La fonte des calottes polaires et des glaciers conjuguée à la dilatation thermique de l'eau fait monter le niveau des océans. Le prochain rapport spécial de l'ONU sur le climat s'annonce glaçant. Après s'être penchés sur l'objectif de limitation à 1,5 °C du réchauffement (quasi intenable), la biodiversité (en plein effondrement) et la dégradation des sols (qui met en danger l'alimentation mondiale), les scientifiques se sont concentrés cette fois sur l'avenir des océans et de la cryosphère (banquise, glaciers, calottes polaires et permafrost)...

RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE : UNE CATASTROPHE ANNONCÉE DANS LES OCÉANS ET LA CRYOSPHERE - Avant même sa publication, les conclusions du prochain rapport du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (Giec), portant sur les océans et la cryosphère, font déjà trembler. Accélération de la hausse du niveau des océans, accroissement des inondations et effondrement des ressources marines figurent parmi les catastrophes annoncées du fait du réchauffement climatique...

APRÈS AVOIR DUREMENT FRAPPÉ LES BAHAMAS, L'OURAGAN DORIAN MENACE LA FLORIDE - L'ouragan Dorian continuait mardi de s'acharner sur les Bahamas, où il a fait au moins cinq morts, avec des vents d'une extrême violence, des vagues plus hautes que les toits de nombreuses maisons, et au moins 61 000 personnes ayant besoin d'aide alimentaire...

ANALYSE: SORTIE BANCAIRE DE LA RÉASSURANCE - Les risques climatiques font perdre aux banques leur assurance face à la réassurance. Du moins, la BMO pourrait donner le ton. La Banque vient d'annoncer une réduction notable de la voilure de ses activités dans cette industrie, évoquant une relation risque-rendement potentiel devenue défavorable en raison des défis et de la volatilité qu'engendrent les enjeux climatiques...

LES PROJETS D'INFRASTRUCTURES CHINOIS MENACERAIENT LA LUTTE CONTRE LE RÉCHAUFFEMENT - Le projet chinois de « nouvelles routes de la soie », avec le développement d'un réseau gigantesque d'infrastructures dans plusieurs pays, pourrait mettre à mal les objectifs de l'Accord de Paris sur le climat, avertit lundi un think tank chinois, le centre Tsinghua pour la finance et le développement...

LES DROITS DE L'HOMME NE SURVIVRONT PAS AU RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE - L'instinct de survie peut transformer n'importe qui en bête. L'ONU vient de publier un nouveau rapport inquiétant évoquant les terribles conséquences du changement climatique, avec un accent particulier sur la manière dont il façonnera la question de la pauvreté à l'échelle mondiale dans les décennies à venir. Explications...

“RÉCHAUFFEMENT” OU “URGENCE CLIMATIQUE” ? LES MÉDIAS FACE À LA PRESSION DES MILITANTS - Une question portée par les militants écologistes se fait de plus en plus pressante : les médias doivent-ils encore utiliser les termes de “changement climatique” ou de “réchauffement climatique” au risque d'omettre l'urgence qui se profile?...

EXTINCTION REBELLION QUÉBEC S'IMPLANTE DURABLEMENT - Initialement créé au Royaume-Uni en octobre 2018, Extinction Rebellion (XR) International, mouvement de lutte non-violente et de désobéissance civile, est désormais présent dans près d'une quinzaine de pays à travers le monde. Au Québec depuis janvier 2019, la branche québécoise du mouvement semble s'implanter durablement et attirer de plus en plus de monde. La preuve ? Des listes d'attente longue comme le bras pour la formation en désobéissance civile, organisée chaque semaine, durant tout le mois de juin...

EARTH STRIKE

ARRIVÉE À NEW YORK, GRETA THUNBERG APPELLE TRUMP À "CESSER DE DÉTRUIRE LA NATURE" - Après 14 jours de navigation, la jeune activiste pour le climat Greta Thunberg est arrivée à bon port à New York, mercredi 28 août. A peine débarquée sur le sol américain, l'adolescente a appelé Donald Trump à "écouter la science"...

Grève Mondiale
pour le climat



RÉBELLION CONTRE L'EXTINCTION



MONTRÉAL FIGURE DANS LES PLANS DE GRETA THUNBERG - La jeune militante environnementale Greta Thunberg souhaite prendre part à la manifestation qui se tiendra à Montréal le 27 septembre, dans le cadre de la journée mondiale de mobilisation pour le climat, a appris Le Devoir. Les discussions pour organiser sa venue au Québec sont d'ailleurs déjà bien entamées avec l'entourage de la figure emblématique de la mobilisation des jeunes contre la crise climatique...

ÉLECTIONS FÉDÉRALES

SYLVIE FRÉCHETTE EN CROISADE CONTRE LES LIBÉRAUX - Si l'olympienne Sylvie Fréchette a décidé de se lancer en politique, c'est d'abord et avant tout pour mettre fin au «système des petits amis» et à la «corruption» du gouvernement de Justin Trudeau. À ses yeux, «les vraies choses ne sont pas dites en ce moment»...

BILAN DU GOUVERNEMENT: DES ROUGES VERT PÂLE - Les électeurs seront conviés aux urnes le 21 octobre prochain pour trancher une question somme toute assez simple : les libéraux méritent-ils de prolonger leur passage aux commandes du Canada ? En cette veille électorale, Le Devoir propose un bilan en sept volets du mandat occupé de Justin Trudeau. Aujourd'hui : l'environnement.

GRETA THUNBERG EST «MENTALEMENT INSTABLE», DIT MAXIME BERNIER - La militante environmentaliste suédoise Greta Thunberg, qui vit avec le trouble d'Asperger, est «mentalement instable», a clamé Maxime Bernier, lundi, en s'attaquant à la «gauche verte», qu'il qualifie de «menace à notre prospérité et notre civilisation»...



PROPAGANDE ET ACTION CLIMATOSCEPTIQUE

WASHINGTON VEUT ASSOULPIR LES RÈGLES D'ÉMISSION DE MÉTHANE DES PÉTROLIÈRES - L'administration américaine doit annoncer jeudi son intention d'assouplir significativement la réglementation qui limite les émissions de méthane, un des gaz responsables des changements climatiques, des sociétés pétrolières et gazières...

À L'OMBRE DE JAIR BOLSONARO, DONALD TRUMP MULTIPLIE LES ASSAULTS CONTRE L'ENVIRONNEMENT -

L'administration Trump a dévoilé quatre réformes en août aux conséquences lourdes pour le climat. Le président américain Donald Trump s'est montré très actif en août pour faire prévaloir les intérêts économiques sur les considérations environnementales. Le président américain Donald Trump profite du statut de nouvel épouvantail de la lutte contre le réchauffement climatique de son homologue brésilien Jair Bolsonaro pour continuer à entretenir son image de pollueur en chef...

CLIMAT : LES HABITS NEUFS DU SCEPTICISME - Ce ne sont plus des arguments contre le réchauffement climatique qui sont attaqués, mais les personnalités qui incarnent et portent la mobilisation, dénonce, dans sa chronique, Stéphane Foucart, journaliste au « Monde »...

CLIMAT : LA GUERRE EST DÉCLARÉE ET LA PROPAGANDE CIBLE LA SCIENCE - Dans sa dernière édition, l'hebdomadaire Valeurs Actuelles cloue au pilori ceux qu'il appelle les "charlatans de l'écologie" mêlant Greta Thunberg, Matthieu Orphelin, le Giec ou Novethic. Son crédo : "La science officielle" qui alerte sur le réchauffement climatique, n'est pas la "vraie science". Vidéo à l'appui, le journal cite des scientifiques dont ce n'est pas la discipline, qui prennent de vraies affirmations pour en tirer des conclusions tout à fait fausses. Ce mode de propagande est en train de se répandre. Il est dangereux parce qu'il sème le doute...

LES NOUVEAUX STRATAGÈMES DU DÉNI CLIMATIQUE - Dans le deuxième épisode de l'excellente série Tchernobyl, qui a connu un succès retentissant au printemps dernier, un scientifique explique devant un comité de cadres du Parti communiste soviétique que le réacteur de la centrale nucléaire de Tchernobyl a explosé et qu'il faut immédiatement mettre en place des mesures d'urgence. La réponse du cadre soviétique est lapidaire : « Il n'y a pas de place pour cette hystérie alarmiste. » Ce à quoi le scientifique réplique : « Ce n'est pas de l'alarmisme, c'est un fait. »...

BIO-DIVERSITÉ ET ENVIRONNEMENT

Y A-T-IL TROP D'ABEILLES À MONTRÉAL? - On dit souvent qu'il faut sauver les abeilles pour assurer la production alimentaire de la planète. À Montréal, c'est plutôt le trop grand nombre d'abeilles qui pose problème. L'engouement autour de l'apiculture urbaine a entraîné une prolifération des ruches au cours des dernières années et des experts exhortent maintenant la Ville à réglementer cette activité...

QUATRE CONSÉQUENCES APPRÉHENDÉES DU RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE - Océans MALMENÉS. Les océans ont absorbé environ un quart des gaz à effet de serre produits par les humains depuis les années 80. Résultat : ils sont plus chauds, plus acides et moins salés. La concentration d'oxygène dans les milieux marins a baissé de 2 % en 60 ans, et devrait perdre 3 ou 4 degrés supplémentaires si les émissions de CO2 restent au même niveau...

LES OCÉANS EN PASSE DE DEVENIR NOS PIRES ENNEMIS - Les océans, sources de vie sur Terre, pourraient devenir nos pires ennemis à l'échelle mondiale si rien n'est fait pour donner un grand coup de frein aux émissions de gaz à effet de serre, selon un projet de rapport obtenu en exclusivité par l'AFP...

LE CANADA DÉÇOIT AUX NÉGOCIATIONS SUR LE TRAITÉ SUR LA HAUTE MER - Les pourparlers cruciaux en cours à l'ONU visant à protéger la biodiversité et la santé de près des deux tiers des océans piétinent. À deux mois des élections, le Canada, qui se pose en champion de l'environnement, affiche en coulisses une position plus que tiède à l'égard du sort réservé à la haute mer...

AUCUN ENGAGEMENT SÉRIEUX POUR LA PROTECTION DES OCÉANS - La conférence internationale de l'ONU visant à protéger la biodiversité dans la haute mer et les fonds marins s'est conclue vendredi sur une note amère, en l'absence d'engagements sérieux pris par plusieurs États pour sauvegarder les deux tiers des océans...

LE DERNIER RAPPORT DU GIEC ANNONCE UNE CATASTROPHE DANS LES OCÉANS ET LA CRYOSPHERE - Alors que le dernier rapport du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) n'a pas encore été publié, celui-ci effraye déjà. Au programme, nous retrouvons quelques phénomènes connus : montée des eaux, effondrement des ressources marines et augmentation des catastrophes naturelles...

OCÉANS : 5 ALERTES DU NOUVEAU RAPPORT DU GIEC - Le dernier rapport du Giec doit être présenté le 25 septembre, mais ses conclusions sont déjà connues grâce à une exclusivité de l'AFP. L'avenir des océans et des glaciers est loin d'être optimiste, pour les experts et scientifiques...

DEUX FACETTES D'UNE MÊME LUTTE - L'urgence climatique est désormais une réalité, bien ressentie, dans le monde entier. Les conditions météorologiques extrêmes ont dominé 2019 comme si la planète voulait souligner l'urgence du prochain Sommet sur le climat prévu en septembre...

DERRIÈRE LES FEUX EN AMAZONIE, L'APPÉTIT MONDIAL POUR LE BŒUF ET LE SOJA BRÉSILIENS - Rio de Janeiro | De la viande bovine et du soja OGM, achetés goulûment dans le monde entier: voilà les activités agricoles qui rongent l'Amazonie et, selon tous les chercheurs, expliquent la dramatique multiplication des incendies.

JAIR BOLSONARO, LE PRÉSIDENT INCENDIAIRE - "L'Amazonie est à nous, pas à vous", déclarait en juillet le président brésilien d'extrême droite, Jair Bolsonaro. Eh non, justement. L'Amazonie étant le « poumon de la planète », il coule de source que la déforestation et les feux sur brûlis qui la détruisent à grande vitesse soulèvent des enjeux d'ordre international — comme en soulève du reste la somme des défis environnementaux auxquels nous faisons face...

«IL FAUT BOYCOTTER LES PRODUITS ISSUS DE LA DÉFORESTATION ILLÉGALE» - Christian Poirier, directeur des programmes de l'ONG Amazon Watch, tient le gouvernement brésilien en partie responsable des incendies actuels en Amazonie...

LE CANADA VERSERA 15 M \$ ET DES AVIONS-CITERNES À LA LUTTE CONTRE LES INCENDIES QUI RAVAGENT L'AMAZONIE - Le Canada a promis 15 millions \$ et enverra des avions-citernes pour aider à combattre les feux de forêt qui ravagent l'Amazonie depuis quelques semaines, a annoncé Justin Trudeau, lundi...

FORÊT AMAZONIENNE: DES ENTREPRISES D'ICI COMPLICES DE LA DÉFORESTATION, SELON UNE ONG - Une ONG accuse des entreprises d'ici d'être liées à la destruction de la forêt amazonienne. Une ONG vouée à la défense de la forêt tropicale accuse le Canada d'être complice de la destruction et des incendies qui ravagent présentement l'Amazonie. « L'argent des Canadiens et les institutions sont complices de la déforestation. C'est très problématique, nous ne devrions pas financer les acteurs qui ne peuvent pas donner des preuves potables qu'ils ne font pas de telles pratiques », dénonce Christian Poirier, directeur des programmes d'Amazon Watch...

BOLSONARO ACCEPTE FINALEMENT UNE AIDE FINANCIÈRE DE L'ÉTRANGER - Le Brésil s'est finalement dit «ouvert» mardi à une aide financière «d'organisations étrangères et même de pays» pour lutter contre les incendies en Amazonie à condition de contrôler les fonds, après avoir rejeté la veille une offre du G7...

LE NUAGE DE FUMÉE EN AMAZONIE PAR RAPPORT À D'AUTRES RÉGIONS DU MONDE...

AMAZONIE: FEU VERT AUX PYROMANES - Pendant que les leaders du G7 discutaient à Biarritz, le week-end dernier, sur fond de gazouillis d'insultes, 1700 nouveaux incendies ont éclaté dans la forêt tropicale brésilienne. Pas 20, ou 30, ou 200. Mais bel et bien 1700.

EN AMAZONIE, LE FERMIER AURELIO ANDRADE DÉBOISE «POUR SURVIVRE» - «On déboise pour survivre», confie à l'AFP le fermier Aurelio Andrade au coeur de l'Amazonie brésilienne, pendant que les flammes consomment la végétation sur le terrain de son voisin...

AMAZONIE: BOLSONARO MINIMISE LA GRAVITÉ DES INCENDIES - Il « n'est pas vrai » que la forêt amazonienne soit « en feu », a affirmé M. Bolsonaro en direct sur Facebook, tout en assurant que « les incendies cette année sont inférieurs à la moyenne de ces dernières années ». Le président brésilien Jair Bolsonaro a de nouveau minimisé jeudi la gravité des incendies qui sévissent en Amazonie, alors qu'est entrée en vigueur l'interdiction temporaire des brûlis agricoles dans tout le pays...

LE SECRÉTAIRE GÉNÉRAL DE L'ONU VEUT UN SOMMET SUR L'AMAZONIE - 1044 nouveaux départs de feu ont été constatés mardi dans tout le Brésil par l'Institut national de recherche spatiale. Au total, quelque 80 000 incendies de forêt ont été répertoriés dans le pays depuis le début de l'année – un plus haut depuis 2013 – dont plus de la moitié en Amazonie. Le secrétaire général des Nations unies Antonio Guterres a évoqué jeudi l'idée d'organiser en marge de l'Assemblée générale le mois prochain une réunion consacrée à la situation en Amazonie, plus grande forêt tropicale du monde, où les incendies se multiplient...

AMAZONIE: BOLSONARO S'EN PREND À L'EUROPE ET SE RAPPROCHE DES ÉTATS-UNIS - Le président Jair Bolsonaro a estimé vendredi que l'Europe n'avait « pas de leçon à donner » au Brésil sur l'Amazonie, tandis que son ministre des Affaires étrangères se réjouissait de la proximité de son pays avec les États-Unis après une entrevue avec Donald Trump...

BOLSONARO RENONCE AUX STYLOS BIC, UNE MARQUE FRANÇAISE - Le président brésilien Jair Bolsonaro, qui se livre à un bras de fer avec la France au sujet des incendies en Amazonie, a affirmé vendredi qu'il allait cesser d'utiliser les stylos Bic, une marque «française». Il signalait jusqu'à présent les documents officiels avec ces stylos bon marché, qu'il a souvent brandis devant les caméras comme le symbole de la modestie de son train de vie présidentiel, contrairement à celui de ses prédécesseurs...

SALGADO, SON APPEL POUR SAUVER L'AMAZONIE - Le grand photographe franco-brésilien Sebastião Salgado lance un appel international. Nous le relayons ici. «Ces incendies sont suicidaires pour le Brésil et pour le monde entier. Il est plus que temps d'arrêter cette folie. Beaucoup de feux ne surviennent pas par hasard mais sont le fruit d'une destruction barbare et méthodique...

AMAZONIE, SÉCHERESSE... PEUT-ON AGIR ? - Tempêtes, incendies, sécheresses, inondations... Les catastrophes naturelles sont de plus en plus fréquentes et les alertes d'ONG, de scientifiques ainsi que de la communauté internationale se multiplient. Ce qui n'est pas du goût de tout le monde. Ce jeudi 22 août, Jair Bolsonaro, président brésilien d'extrême-droite et climato-sceptique, a accusé Emmanuel Macron d'avoir une "mentalité colonialiste". En cause, un rendez-vous donné par le président français aux membres du G7 pour "parler de l'urgence" en Amazonie. Car depuis plusieurs semaines, la forêt amazonienne, temple de la biodiversité abritant des millions d'espèces animales et des milliards d'arbres, est en proie aux flammes. "Notre maison brûle. Littéralement. L'Amazonie, le poumon de notre planète qui produit 20% de notre oxygène, est en feu", a tweeté Emmanuel Macron. Mais d'après Jair Bolsonaro, son homologue français "instrumentalise une question intérieure au Brésil et aux autres pays amazoniens" avec un "ton sensationnaliste qui ne contribue en rien à régler le problème".

DES INCENDIES BIEN PIRES QU'EN AMAZONIE FONT RAGE - Alors que la gravité des incendies en Amazonie a provoqué un tollé mondial, les feux d'Afrique subsaharienne sont, sur une carte dévoilée par la NASA, bien plus importants. Angola, Zambie, République démocratique du Congo, Tanzanie, Mozambique, Madagascar... Beaucoup de pays d'Afrique sont victimes d'incendies très importants. Selon l'Agence spatiale européenne, les feux africains représentent 70 % des incendies actuels, et ce dans le monde entier. Cela représente 25 % à 35 % des émissions de gaz à effet de serre présent dans l'atmosphère...

LE DISCOURS DE JAVIER BARDEM À L'ONU...

QUAND L'APPÉTIT POUR LE BÉTON MALMÈNE LES MONTAGNES - Bientôt, les chants de Jamal ne résonneront plus dans son coin de montagne. Pour alimenter en béton hôtels, résidences touristiques et routes en construction en Chypre du Nord, les carrières grignotent le massif où paissent ses chèvres...

AILLEURS DANS LE MONDE

FRANCE

"J'AI CHANGÉ." - Emmanuel Macron répond à Konbini news sur l'écologie, avant le G7. Il en profite pour tacler Bolsonaro et soutenir les motivations du maire anti-glyphosate...

LA SÉCHERESSE IMPOSE SA LOI À L'ENSEMBLE DU TERRITOIRE - Les restrictions d'eau concernent désormais 85 départements de France métropolitaine. La sécheresse, d'un niveau déjà inquiétant depuis le printemps, se prolonge et s'étend à l'ensemble du territoire. Mercredi, le nombre de départements ayant mis en place des restrictions d'eau s'élevait à 85 sur 95 en France métropolitaine. Le même jour, la préfecture du Gard a placé 97 communes en situation de «crise» hydrologique, «tous les usages non prioritaires de l'eau sont interdits», tout arrosage y est proscrit. «Il faut remonter à 2003 pour retrouver des niveaux de sécheresse et de température comparables, explique François Lalanne, le secrétaire général du préfet du Gard. On peut considérer 2019 comme une sécheresse décennale.»

"LE CHANGEMENT CLIMATIQUE, CE N'EST PLUS DE LA FLÛTE" : EN CREUSE, LA SÉCHERESSE FAIT DES RAVAGES ET TOURMENTE LES AGRICULTEURS - Depuis le 10 juillet, le département souffre d'un manque de précipitations sans précédent. Les agriculteurs donnent déjà les fourrages de l'hiver à leurs bêtes et la ville de Guéret n'a plus que trois mois d'autonomie en eau potable...

YANN ARTHUS-BERTRAND : «ON A PERDU LE COMBAT CONTRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE» - Bien avant de créer sa fondation, le célèbre photographe Yann Arthus-Bertrand avait photographié l'Amazonie et porte un regard très pessimiste sur l'avenir de la planète...

"TOUT RASER ET PARTIR AILLEURS" : LA DÉSOLATION DES FRANÇAIS DONT LES MAISONS SONT FISSURÉES À CAUSE DE LA SÉCHERESSE - "On entend craquer la nuit et le matin on découvre une nouvelle fissure" sur les murs de la maison, raconte Evelyne. C'est une conséquence du réchauffement climatique : avec la multiplication des épisodes de sécheresse, des maisons construites sur un sol argileux se fissurent. 3 000 communes sont concernées en France...

DORDOGNE : UN DÉPUTÉ CHAHUTÉ - Ce samedi 24 août, environ 500 manifestants de toute la région Nouvelle-Aquitaine opposés aux implantations d'éoliennes étaient réunis à Saint-Aulaye en Dordogne. Présent et monté à la tribune, le député Modem Jean-Pierre Cubertafon a été hué...

LES ÉOLIENNES : POUR OU CONTRE... ? MAIS SURTOUT, POURQUOI ? - Il y a quelques années déjà, nos municipalités ont été démarchées par des professionnels de la vente, marchands d'éoliennes industrielles géantes. Qu'il s'agisse de ces machines, de produits d'isolation pour fenêtres ou d'ustensiles ménagers vendus sur un stand de foire, la démarche du vendeur est toujours la même : à l'aide d'un argumentaire aux termes rigoureusement et minutieusement choisis, il va devoir vous convaincre que son produit répond à vos secrètes et intimes attentes et que déjà vous regrettez qu'il ne vous ait pas été proposé plus tôt...

SUÈDE

BAISSE DU TRAFIC AÉRIEN EN SUÈDE, PLOMBÉ PAR LA « HONTE DE VOLER » - Face à l'urgence climatique, les Suédois sont de plus en plus nombreux à bouder l'avion et à lui préférer le train, contribuant au déclin du transport aérien dans le royaume scandinave...

ÉTATS-UNIS

L'OURAGAN DORIAN SE DIRIGE VERS LA FLORIDE, TRUMP ANNULE SON VOYAGE EN POLOGNE - Donald Trump a annoncé jeudi annuler son voyage en Pologne en raison de l'ouragan Dorian qui se dirige vers les Bahamas et pourrait frapper lundi les côtes de Floride, où l'état d'urgence a été décrété.

LA PYRAMIDE DE SCHISTE AMÉRICAINE MENACE DE S'ÉCROULER - Le miracle pétrolier américain est en péril: la production du pétrole de schiste a déçu les investisseurs, et les producteurs font face à des frais conséquents à cause des

particularités de cette technologie. Nombre d'entre eux ont quitté le marché, ont fait faillite ou sont sur le point de déposer le bilan.

INDONÉSIE

LA CAPITALE DE L'INDONÉSIE, JAKARTA, SOUS LES EAUX...

JAKARTA, THE FASTEST-SINKING CITY IN THE WORLD - The Indonesian capital of Jakarta is home to 10 million people but it is also one of the fastest-sinking cities in the world. If this goes unchecked, parts of the megacity could be entirely submerged by 2050, say researchers. Is it too late? It sits on swampy land, the Java Sea lapping against it, and 13 rivers running through it. So it shouldn't be a surprise that flooding is frequent in Jakarta and, according to experts, it is getting worse. But it's not just about freak floods, this massive city is literally disappearing into the ground.... ([Lire la traduction à la fin](#))

(Traduction google de l'article "Game over for the climate »)

FINI (*GAME OVER*) POUR LE CLIMAT

Par JAMES HANSEN, 9 MAI 2012

N.B. [James Hansen](#) a dirigé l'Institut Goddard pour les études spatiales de la NASA de 1981 à 2013, et est l'auteur de «Storms of My Grandchildren».

Le réchauffement global n'est pas une prédiction. Ça se passe maintenant. C'est pourquoi j'ai été si troublée de lire une récente interview du président Obama dans Rolling Stone dans laquelle il disait que le Canada exploiterait le pétrole de ses vastes réserves de sables bitumineux «peu importe ce que nous faisons».

Si le Canada progresse et que nous ne faisons rien, ce sera fini pour le climat.

Les sables bitumineux du Canada, des gisements de sable saturés de bitume, contiennent deux fois plus de dioxyde de carbone que l'utilisation mondiale du pétrole émis dans notre histoire. Si nous devons exploiter pleinement cette nouvelle source de pétrole et continuer à brûler nos sources classiques de pétrole, de gaz et de charbon, les concentrations de dioxyde de carbone dans l'atmosphère atteindraient éventuellement des niveaux supérieurs à ceux du pliocène, il y a plus de 2,5 millions d'années, quand le niveau de la mer était au moins 50 pieds plus élevé que maintenant. Ce niveau de gaz piégeant la chaleur garantirait une accélération incontrôlable de la désintégration des inlandsis. Le niveau de la mer augmenterait et détruirait les villes côtières. Les températures mondiales deviendraient intolérables. Vingt à 50% des espèces de la planète seraient en voie d'extinction. La civilisation serait en danger.

C'est la perspective à long terme. Mais à court terme, les choses vont assez mal. Au cours des prochaines décennies, l'ouest des États-Unis et la région semi-aride, du Dakota du Nord au Texas, vont connaître une sécheresse quasi permanente. Les pluies, quand elles arrivent, se produisent lors d'événements extrêmes caractérisés par de fortes inondations. Les pertes économiques seraient incalculables. De plus en plus du Midwest serait un bol à poussière. La vallée centrale de la Californie ne pouvait plus être irriguée. Les prix des denrées alimentaires atteindraient des niveaux sans précédent.

Si cela semble apocalyptique, ça l'est. C'est pourquoi nous devons réduire les émissions de façon spectaculaire. Le président Obama a non seulement le pouvoir d'empêcher le pétrole des sables bitumineux d'accéder au raffinage de la côte du Golfe, ce que le Canada souhaite en partie pour les marchés d'exportation, mais également d'encourager les incitations économiques à laisser les sables bitumineux et autres combustibles sales dans le sol.

Le signal de réchauffement climatique est maintenant plus fort que le bruit de la météo aléatoire, comme je l'avais prévu dans la revue Science en 1981. Les étés extrêmement chauds ont nettement augmenté. Nous pouvons dire avec une grande confiance que les vagues de chaleur récentes au Texas et en Russie, et celle en Europe en 2003, qui a tué des dizaines de milliers de personnes, n'étaient pas des événements naturels - elles ont été causées par les changements climatiques induits par l'homme.

Nous savons depuis les années 1800 que le dioxyde de carbone retient la chaleur dans l'atmosphère. La bonne quantité maintient le climat propice à la vie humaine. Mais ajoutez-en trop, comme nous le faisons maintenant, et les températures vont inévitablement monter trop haut. Ce n'est pas le résultat de la variabilité naturelle, comme le soutiennent certains. La Terre est actuellement dans la

partie de son cycle d'orbite à long terme où les températures seraient normalement en train de se refroidir. Mais ils augmentent - et c'est parce que nous les forçons plus haut avec des émissions de combustibles fossiles.

La concentration de dioxyde de carbone dans l'atmosphère est passée de 280 ppm à 393 ppm. au cours des 150 dernières années. Les sables bitumineux contiennent suffisamment de carbone - 240 gigatons - pour ajouter 120 ppm. Le schiste bitumineux, un proche cousin des sables bitumineux que l'on trouve principalement aux États-Unis, contient au moins 300 gigatonnes de carbone supplémentaires. Si nous nous tournons vers ces combustibles les plus sales, au lieu de trouver des moyens d'éliminer progressivement notre dépendance aux combustibles fossiles, il n'y a aucun espoir de maintenir des concentrations de carbone inférieures à 500 ppm. - un niveau qui, comme le montre l'histoire de la Terre, laisserait à nos enfants un système climatique qu'ils ne pourraient pas contrôler.

Nous devons commencer à réduire les émissions de manière significative, sans créer de nouveaux moyens de les augmenter. Nous devrions imposer une taxe sur le carbone progressivement croissante, perçue auprès des entreprises de combustibles fossiles, puis distribuer 100% des collections à tous les Américains, chaque mois et par habitant. Le gouvernement ne toucherait pas un sou. Cette approche basée sur le marché stimulerait l'innovation, les emplois et la croissance économique, éviterait un élargissement du gouvernement ou le laisser choisir des gagnants ou des perdants. La plupart des Américains, à l'exception des plus gros consommateurs d'énergie, obtiendraient plus que ce qu'ils auraient payé en augmentant leurs prix. En outre, la réduction de l'utilisation du pétrole résultant du prix du carbone serait près de six fois supérieure à celle fournie par le pipeline proposé en provenance du Canada, ce qui le rendrait superflu, selon des modèles économiques fondés sur une hausse lente du prix du carbone.

Mais au lieu de faire payer des redevances croissantes sur les émissions de carbone pour que les combustibles fossiles paient leurs véritables coûts, nivelant le terrain de jeu énergétique, les gouvernements du monde entier forcent la population à subventionner les combustibles fossiles avec des centaines de milliards de dollars par an. Cela encourage une ruée frénétique à extraire tous les combustibles fossiles par le biais de la suppression des sommets en montagne, de l'exploitation minière à longues parois, de la fracturation hydraulique, de l'extraction des sables bitumineux et du schiste bitumineux, ainsi que des forages en profondeur dans l'océan et dans l'Arctique.

Le président Obama parle d'une « planète en péril », mais il ne fournit pas le leadership nécessaire pour changer le cours du monde. Nos dirigeants doivent parler franchement au public - qui aspire à une discussion ouverte et honnête - en expliquant que notre leadership technologique continu et notre bien-être économique exigent un changement raisonné de notre trajectoire énergétique. L'histoire a montré que le public américain peut relever le défi, mais le leadership est essentiel.

17

La science de la situation est claire - il est temps que la politique suive. Ce plan peut unifier les conservateurs et les libéraux, les environnementalistes et les entreprises. Toutes les grandes académies nationales des sciences du monde ont signalé que le réchauffement planétaire est réel, principalement causé par l'homme, et nécessite une action urgente. Plus on attend, plus le coût d'agir est élevé: on ne peut plus attendre pour éviter le pire et être jugés immoraux par les générations futures.

(Traduction google de l'article "JAKARTA, THE FASTEST-SINKING CITY IN THE WORLD »)

JAKARTA, LA VILLE QUI COULE LE PLUS RAPIDEMENT AU MONDE

La capitale indonésienne, Jakarta, compte 10 millions d'habitants, mais c'est également l'une des villes du monde qui coule le plus rapidement. Si cela ne se vérifie pas, une partie de la mégapole pourrait être entièrement submergée d'ici 2050, affirment les chercheurs. C'est trop tard?

Il repose sur des terres marécageuses, la mer de Java la côtoie et 13 rivières la traversent. Il n'est donc pas surprenant que les inondations soient fréquentes à Jakarta et, selon les experts, elles empirent. Mais il ne s'agit pas uniquement d'inondations exceptionnelles, cette ville gigantesque est littéralement en train de disparaître.

"Le potentiel d'immersion de Jakarta n'est pas risible", explique Heri Andreas, qui étudie l'affaissement des terres de Jakarta depuis 20 ans au Bandung Institute of Technology.

"Si nous examinons nos modèles, d'ici 2050, environ 95% du nord de Jakarta seront submergés."

C'est déjà le cas - Jakarta Nord a coulé 2,5 m en 10 ans et continue de couler jusqu'à 25 cm par an dans certaines régions, ce qui est plus du double de la moyenne mondiale pour les mégapoles côtières.

Jakarta est en train de couler en moyenne de 1 à 15 cm par an et près de la moitié de la ville se trouve maintenant au-dessous du niveau de la mer.

L'impact est immédiatement visible au nord de Jakarta.

Dans le quartier de Muara Baru, un immeuble de bureaux entier est abandonné. Il abritait autrefois une entreprise de pêche mais la véranda du premier étage est la seule partie fonctionnelle qui reste.

Le rez-de-chaussée submergé est rempli d'eau de crue stagnante. La terre qui l'entoure est plus haute et l'eau n'a nulle part où aller. Des bâtiments aussi profondément enfoncés sont rarement abandonnés de la sorte, car les propriétaires essaieront la plupart du temps de remédier à la situation, de la reconstruire et de trouver des solutions à court terme. Mais ce qu'ils ne peuvent pas faire, c'est arrêter que le sol aspire cette partie de la ville.

Un marché aux poissons en plein air est à seulement cinq minutes en voiture.

"Les allées sont comme des vagues, les gens peuvent trébucher et tomber," dit Ridwan, un résident de Muara Baru qui se rend souvent au marché aux poissons. Alors que les niveaux d'eau souterrains sont en train de s'épuiser, les amateurs de marché, qui se trouvent sur le sol, descendent et se déplacent, créant une surface inégale et instable.

"Année après année, le sol n'a cessé de couler", a-t-il déclaré. L'un des nombreux habitants de ce quartier est alarmé par ce qui se passe dans le quartier.

Le nord de Jakarta a toujours été une ville portuaire et abrite encore aujourd'hui l'un des ports maritimes les plus fréquentés d'Indonésie, Tanjung Priok. Son emplacement stratégique où la rivière Ciliwung se jette dans la mer de Java est l'une des raisons pour lesquelles les colons hollandais ont choisi d'en faire leur centre animé au XVIIe siècle.

Aujourd'hui, 1,8 million de personnes vivent dans la municipalité, un mélange curieux d'entreprises en déclin, de communautés côtières pauvres et d'une importante population de riches Indonésiens chinois.

Fortuna Sophia vit dans une luxueuse villa avec vue sur la mer. Le naufrage de sa maison n'est pas immédiatement visible, mais elle dit que des fissures apparaissent dans les murs et les piliers tous les six mois.

"Nous devons juste continuer à réparer", dit-elle, se tenant près de sa piscine avec son quai privé à quelques mètres de là. "Les hommes de maintenance disent que les fissures sont causées par le déplacement du sol."

Elle vit ici depuis quatre ans, mais celle-ci a déjà été inondée à plusieurs reprises: "L'eau de mer coule et recouvre entièrement la piscine. Nous devons déplacer tous nos meubles jusqu'au premier étage."

Les héros et la politique des inondations de Jakarta

Le secret moderne des eaux souterraines "fossiles"

Mais l'impact sur les petites maisons au bord de la mer est amplifié. Les résidents qui avaient jadis une vue sur la mer ne voient plus qu'une digue gris terne, construite et reconstruite dans le but de préserver l'eau de mer.

"Chaque année, la marée monte de 5 cm environ", a déclaré Mahardi, un pêcheur.

Rien de tout cela n'a dissuadé les promoteurs immobiliers. De plus en plus d'appartements de luxe parsèment la skyline de Jakarta Nord, quels que soient les risques. Le président du conseil consultatif de l'Association indonésienne pour le développement du logement, Eddy Ganefo, a déclaré qu'il avait exhorté le gouvernement à mettre un terme au développement de la région. Mais, ajoutez-il, "tant que nous pourrons vendre des appartements, le développement continuera".

Le reste de Jakarta est également en train de sombrer, bien que plus lentement. À l'ouest de Jakarta, le sol s'enfonce de 15 cm par an, de 10 cm à l'est, de 2 cm au centre de Jakarta et de 1 cm au sud de Jakarta.

Les villes côtières du monde entier sont touchées par l'élévation du niveau de la mer causée par le changement climatique. L'augmentation du niveau de la mer est due à la dilatation thermique - l'eau se dilate à la chaleur supplémentaire - et à la fonte des glaces polaires. La vitesse à laquelle Jakarta s'enfonçe inquiète les experts.

Cela peut paraître surprenant, mais les Jakartans se plaignent peu, car l'affaissement de leurs habitants n'est que l'un des nombreux problèmes d'infrastructure auxquels ils doivent faire face quotidiennement.

Et cela fait partie de l'histoire de la raison pour laquelle cela se produit.

La vitesse dramatique à laquelle Jakarta est en train de sombrer est en partie due à l'extraction excessive d'eau souterraine pour être utilisée comme eau potable, pour la baignade et à d'autres fins quotidiennes par les citoyens. L'eau des canalisations n'étant pas fiable ni disponible dans la plupart des régions, les populations n'ont d'autre choix que de pomper de l'eau des nappes phréatiques profondément sous terre.

Mais lorsque les eaux souterraines sont pompées, les terres situées au-dessus de celles-ci s'enfoncent comme si elles étaient assises sur un ballon en train de se dégonfler, ce qui entraîne un affaissement du sol.

La situation est exacerbée par une réglementation laxiste permettant à quasiment tout le monde, des propriétaires individuels aux exploitants de grands centres commerciaux, de procéder à leur propre extraction d'eau souterraine.

"Tout le monde a le droit, des habitants aux industries, d'utiliser les eaux souterraines tant qu'elles sont réglementées", a déclaré Heri Andreas. Le problème est qu'ils prennent plus que ce qui est permis.

Les gens disent qu'ils n'ont pas le choix lorsque les autorités sont incapables de satisfaire leurs besoins en eau et les experts confirment que les autorités de gestion de l'eau ne peuvent satisfaire que 40% de la demande en eau de Jakarta.

Un propriétaire du centre de Jakarta, connu uniquement sous le nom de Hendri, gère un bloc ressemblant à un dortoir appelé kos-kosan et pompe sa propre eau souterraine depuis 10 ans pour approvisionner ses locataires. Il est l'un des nombreux dans sa rue qui font cela.

"Il est préférable d'utiliser nos propres eaux souterraines plutôt que de compter sur les autorités. Un tel kos-kosan a besoin de beaucoup d'eau."

Le gouvernement local a récemment admis avoir un problème avec l'extraction illégale d'eau souterraine.

En mai, les autorités de la ville de Jakarta ont inspecté 80 bâtiments à Jalan Thamrin, dans le centre de Jakarta, sur une route bordée de gratte-ciel, de centres commerciaux et d'hôtels. Il a été constaté que 56 bâtiments avaient leur propre pompe à eau souterraine et 33 extrayaient de l'eau illégalement.

Le gouverneur de Jakarta, Anies Baswedan, a déclaré que tout le monde devrait avoir un permis qui permettra aux autorités de mesurer la quantité d'eau souterraine extraite. Le certificat d'aptitude à la construction sera révoqué pour les personnes sans permis, à l'instar d'autres entreprises du même bâtiment.

Les autorités espèrent également que la Grande Garuda, une digue extérieure de 32 km construite sur la baie de Jakarta et 17 îles artificielles, aidera à sauver la ville en train de sombrer, pour un coût d'environ 40 milliards de dollars.

Soutenu par les gouvernements néerlandais et sud-coréens, il crée un lagon artificiel dans lequel les niveaux d'eau peuvent être abaissés pour permettre aux rivières de la ville de se drainer. Cela aidera avec les inondations qui sont un problème lorsque les pluies arrivent.

Cependant, trois groupes néerlandais à but non lucratif ont publié un rapport en 2017 qui jetait des doutes sur la capacité de la digue et des îles artificielles à résoudre le problème de subsidence de Jakarta.

Jan Jaap Brinkman, hydrologue à l'institut néerlandais de recherche sur les eaux Deltares, affirme que cela ne peut jamais être qu'une mesure provisoire. Il dit que Jakarta n'achètera que 20 à 30 ans supplémentaires pour mettre fin à l'affaissement à long terme.

"Il n'y a qu'une solution et tout le monde la connaît", dit-il.

Ce serait mettre un terme à l'extraction de toutes les eaux souterraines et compter uniquement sur d'autres sources d'eau, telles que les eaux de pluie ou de rivière ou les canalisations de réservoirs artificiels. Selon lui, Jakarta doit le faire d'ici 2050 pour éviter un affaissement majeur.

Ce message n'a pas encore été pris à cœur et le gouverneur de Jakarta, Anies Baswedan, pense qu'une mesure moins radicale suffirait.

Il dit que les gens devraient pouvoir extraire légalement les eaux souterraines tant qu'ils les remplacent en utilisant une méthode appelée la méthode biopori.

Il s'agit de creuser un trou de 10 cm de diamètre et de 100 cm de profondeur dans le sol pour permettre à l'eau de se réabsorber dans le sol.

Les critiques disent que ce programme ne remplacerait l'eau que superficiellement, alors qu'à Jakarta, l'eau est souvent pompée à plusieurs centaines de mètres sous terre.

Il existe une technologie pour remplacer les eaux souterraines à la source, mais cela coûte extrêmement cher. Tokyo a eu recours à cette méthode, appelée recharge artificielle, lorsqu'elle a dû faire face à un grave affaissement de la terre il ya 50 ans. Le gouvernement a également restreint l'extraction des eaux souterraines et les entreprises ont dû utiliser de l'eau récupérée. La subsidence des terres s'est par la suite arrêtée.

Mais Jakarta a besoin de sources d'eau alternatives pour que cela fonctionne. Heri Andreas, de l'institut de technologie de Bandung, a déclaré qu'il pourrait prendre jusqu'à 10 ans pour nettoyer les rivières, les barrages et les lacs afin de permettre à l'eau d'être canalisée n'importe où ou d'être utilisée pour remplacer les aquifères souterrains.

Les habitants de Jakarta adoptent une attitude quelque peu fataliste à l'égard de leur avenir dans cette ville en déclin.

"Vivre ici est un risque", déclare Sophia Fortuna chez elle. "Les gens ici ont tous accepté ce risque."