

DUC-INFO

Revue PressMob

sur les bouleversements climatiques

Vol. 1, No.17

www.groupmobilisation.com

26 novembre 2019

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 !

Réchauffement du climat: les médias continuent de semer le doute

ANDRÉ NOËL, MARDI 19 NOVEMBRE 2019

Note: cet article a été publié dans la dernière édition du magazine Le Trente, le journal de la Fédération professionnelle des journalistes du Québec (FPJQ). <https://www.facebook.com/notes/andr%C3%A9-no%C3%AB/r%C3%A9chauffement-du-climat-les-m%C3%A9dias-continuent-de-semer-le-doute/2866307540070194/>

Depuis la publication du rapport alarmant du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) à l'automne 2018, climatologues et journalistes ont multiplié les avertissements : si les émissions de gaz à effet de serre ne baissent pas de façon radicale, la Terre deviendra inhabitable pour des millions d'êtres humains. Au Québec comme ailleurs, et probablement par souci d'équité, des médias ont aussi publié de nombreuses chroniques, opinions et lettres dénonçant «l'alarmisme» climatique, le «catastrophisme» et le «pessimisme» environnemental.

C'est le nouveau discours climatosceptique. Un discours initié par des intérêts pétroliers et repris par divers auteurs. Les glaciers fondant à vue d'œil, les néosceptiques ne peuvent plus nier la réalité du réchauffement sans passer pour des hurluberlus. Ils en minimisent plutôt la gravité et accusent ceux qui alertent l'opinion d'être «hystériques» et d'avoir une vision

«apocalyptique». Bref, oui les températures montent, mais il ne faut pas trop s'en faire (en fait, il faut surtout ne rien faire).

La confrontation entre opinions divergentes, comme sur la laïcité, a bien entendu toute sa place dans les médias. Mais prétendre que le réchauffement du climat n'est pas catastrophique n'est pas une opinion. Il est catastrophique. Les directions des pages éditoriales, d'opinions et d'information n'ont qu'à lire les reportages de leurs propres journalistes pour s'en convaincre. Les scientifiques ne cessent de manifester leur inquiétude depuis des années. Pourquoi, alors, publier des textes dépréciant leurs avertissements et niant l'extrême urgence dans laquelle on se trouve? En cette ère de fausses nouvelles sur les réseaux sociaux, on compte sur les médias traditionnels pour ne dire que la vérité, même quand elle fait peur, plutôt que de dire une chose et son contraire. Il y a un intérêt déontologique et public à débattre de ces questions.

<https://www.facebook.com/GroupMobilisation-1990299814549849/>

<https://www.facebook.com/D%C3%A9claration-dUrgence-Climatique-DUC-Climate-Emergency-Declarations-613098332423206/>

Car beaucoup de place est encore accordée à la désinformation orchestrée par le lobby du pétrole et du gaz. Ce dernier se cache derrière des organismes aux noms neutres, sinon derrière des professeurs d'université ou des «analystes», afin de mieux attaquer la moindre mesure visant une diminution de la production et de la consommation de combustibles fossiles. Des chroniqueurs ne prennent pas la peine de s'informer et reprennent les arguments de ce lobby de façon désinvolte, sinon hargneuse. Les attaques, souvent cyniques, ont fusé contre des climatologues et des militants comme le metteur en scène Dominic Champagne[1], initiateur du Pacte pour la transition, et la jeune élève Greta Thunberg.

Invectives et épithètes

Le ton a été donné par Nathalie Elgrably-Lévy, professeure aux HEC et chercheuse et administratrice à l'Institut économique de Montréal (IEDM). En 2012, madame Elgrably-Lévy résumait le «scandale» du climategate (selon lequel les climatologues trompaient sciemment la population) dans le *Journal de Montréal* et concluait que «la thèse du réchauffement climatique est morte[2]». Cet hiver, Mme Elgrably-Lévy lançait une première salve contre Mme Thunberg : «[...] les discours annonciateurs de cataclysmes imminents n'émeuvent plus les adultes. Pour relancer l'alarmisme climatique, l'élite de l'écologisme mise maintenant sur l'instrumentalisation d'une adolescente pour relayer un discours apocalyptique et fanatiser les jeunes[3].» (Au cours de l'automne 2018, j'ai exposé les liens entre l'IEDM et le lobby du pétrole : je reviens sur ce sujet plus loin.)

«Et puis, arrêtez avec les discours catastrophiques!», implorait Richard Martineau deux mois plus tard, dans le même journal[4]. Or, risque de catastrophe il y a, nous prévient le GIEC[5]. Huit récents scénarios produits par des centres de recherche indiquent qu'on se dirige vers une hausse des températures de 5°C si des actions draconiennes ne sont pas prises maintenant. Une hausse effectivement «apocalyptique», souligne Joëlle Gergis, membre du groupe d'experts, dans un article intitulé «*The latest science is alarming, even for climate scientists*»[6]. Les canicules mortelles toucheront alors 75% de l'humanité : «Une menace croissante à la vie humaine posée par des chaleurs excessives semble maintenant presque inévitable, mais sera grandement aggravée si les émissions de gaz à effet de serre ne sont pas considérablement réduites», préviennent les auteurs d'une étude parue dans *Nature Climate Change*[7].

Le chroniqueur Christian Rioux a entonné le même refrain que M. Martineau. «On sent bien aussi que, face à l'urgence climatique, certains ne répugnent pas à sombrer dans l'exagération, pour ne pas dire dans la propagande et l'hystérie», a-t-il écrit dans *Le Devoir* pendant qu'une canicule s'abattait sur l'Europe[8]. À l'instar de Mathieu Bock-Côté dans *Le Journal de Montréal*[9], il a contesté la pertinence d'écouter Mme Thunberg, «[d']autant plus que cette jeune fille est atteinte d'une forme d'autisme appelée syndrome d'Asperger»[10]. Il lui reprochait d'utiliser des formules simples comme «Notre maison brûle». Une enfant qui crie au loup quand il n'y a pas de loups mérite certainement d'être grondée. Mais faut-il la rabrouer quand les loups sont aux portes du village? Le fait est que la maison brûle...

Le Devoir a aussi consacré un long texte faisant l'éloge du psychologue américain Steven Pinker, rédigé par un professeur de philosophie sous le titre «*Refuser le pessimisme environnemental* [11]». M. Pinker, explique l'auteur, conteste le fait qu'on puisse «prétendre pouvoir prédire l'avenir [sous-entendu l'avenir climatique] alors que tant de 'devins' se sont trompés au cours de l'histoire». Très bien, mais les experts du GIEC ne font pas des «devinettes» en lisant dans les tasses de thé. Ils s'appuient sur les lois élémentaires de la physique et de la chimie. Le Cato Institute, un think tank financé par les frères Koch, puissants magnats du pétrole, a ouvert grandes ses portes à M. Pinker, brillant apologiste du statuquo[12].

Compte tenu de leur sensibilité manifeste à la crise climatique, également étonnante a été la décision des responsables des pages éditoriales de *La Presse+* de publier des opinions ridiculisant à leur tour «les chantres du catastrophisme» que seraient Dominic Champagne et Luc Ferrandez, qui a démissionné de son poste de maire du Plateau Mont-Royal en dénonçant l'inaction climatique. «Nous venons de voir qu'où que ce soit ailleurs qu'en Afrique, il n'y a pas, à l'échelle des peuples, de raison de craindre l'avenir», affirmait l'urbaniste Richard Bergeron, ajoutant que les jeunes Québécois se trouvent «aux portes du paradis[13]».

Le paradis, vraiment? Un avenir radieux? Au rythme actuel des émissions de GES, les tempêtes de plus en plus fréquentes inonderont régulièrement des municipalités en bord de mer. Dans un avenir certes lointain mais prévisible, la hausse du niveau des eaux inondera la Basse-Ville de Québec[14]. Si au cours des

siècles tous les glaciers fondent – une éventualité qu'on ne peut plus écarter – les océans monteront de 65 mètres et Montréal disparaîtra sous les eaux (l'aéroport est situé à 36 mètres d'altitude)[15].

Une autre lettre parue dans *La Presse*+ dénonçait «le catastrophisme délirant» et «l'eschatologie écologiste[16]». Bref, ce qui menace notre bien-être, ce n'est pas la réalité, ce sont ceux et celles qui braquent les projecteurs sur la réalité.

Le lobby du pétrole

Avant même le Sommet de la terre de 1992 à Rio de Janeiro, les grandes entreprises pétrolières lançaient des opérations de relations publiques et contribuaient à la création de nombreuses fondations et *think tanks* pour minimiser l'importance des changements climatiques et semer le doute sur le consensus scientifique. Les adjectifs se sont mis à pleuvoir comme les poussières radioactives de Tchernobyl. Le contre-discours s'est mis en place. Les preuves scientifiques sont «contradictoires», «déficientes», «embrouillées». Les mesures visant à limiter la combustion de pétrole, de gaz et de charbon sont «dévastatrices», «pharamineuses», «vaseuses»; elles vont faire plus de mal que de bien à l'économie et font partie d'un complot mondial des écologistes pour prendre le pouvoir[17].

J'ai déjà expliqué, dans *Le Trente*, comment les compagnies de tabac utilisaient des paravents pour mieux faire passer leur message[18]. À l'automne 2018, j'ai publié une enquête dans le journal en ligne *Ricochet* montrant que le lobby du pétrole avait recours à la même tactique[19]. «Les entreprises ont besoin de l'appui de think tanks qui, en apparence, ne dépendent pas d'elles mais qui, dans les faits, sont soutenus par elles, et qui donneront un vernis académique et indépendant à leurs efforts promotionnels», note Donald Gutstein, professeur à la retraite de l'école de communication de l'Université Simon Fraser[20].

Mon article montrait les liens entre les frères Koch (depuis, l'un des deux est mort) - dont les entreprises possèdent des milliers d'hectares de sables bitumineux en Alberta[21] - et l'IEDM[22]. Ce dernier fait partie de l'Atlas Network, en compagnie d'autres groupes canadiens comme l'Institut Fraser et la Fédération canadienne des contribuables[23]. Ce réseau est entre autres financé, directement ou indirectement, par des magnats du pétrole, dont les frères Koch[24]. Les

«partenaires» du réseau Atlas, comme le Cato Institute et la Heritage Foundation, sont tous pro-pétrole.

«Les Koch ont financé plusieurs sources de scepticisme environnemental, telle que la Heritage Foundation, selon laquelle 'les observations scientifiques recueillies au cours des 10 dernières années ne justifient pas les avertissements de crise catastrophique d'origine humaine'», rappelle le *New Yorker*[25]. L'IEDM est un membre associé de la Heritage Foundation[26].

L'IEDM ne divulgue pas ses sources de financement. Il se contente d'affirmer qu'il est surtout financé par des fondations, qu'il ne nomme pas. Depuis la publication de mon article, j'ai poursuivi mes recherches, fouillé dans les déclarations fiscales déposées aux États-Unis et pris connaissance de l'implication de la Fondation canadienne Donner. «Au cours des années 1990, une nouvelle vague de *think tanks* néo-libéraux s'est répandue sur le pays, note encore M. Gutstein. Avec le support organisationnel d'Atlas et un financement initial de la Fondation canadienne Donner, des hommes d'affaires locaux et des entrepreneurs néo-libéraux ont fondé des think tanks régionaux», dont l'IEDM[27].

La Fondation canadienne Donner est inscrite comme organisme de charité aux États-Unis[28], tout comme son pendant américain, la William H. Donner Foundation. En 2017 et 2018, elle a donné 202 034\$ à l'IEDM[29]. Fait insolite pour une organisation «charitable», la William H. Donner Foundation a des actions dans des entreprises pétrolières, notamment Canadian Natural Resources, Marathon Oil et Murphy Oil[30]. De 2001 à 2017, elle a donné 761 321\$ au Donors Trust[31], principale source de financement du mouvement climatosceptique aux États-Unis[32].

Le conseil d'administration de l'IEDM est présidé par Hélène Desmarais[33], dont la famille est le troisième propriétaire en importance de l'industrie fossile au Canada[34]. Il compte aussi parmi ses membres Stéphane Crétier, qui siège aussi sur le conseil de TC Energy, mieux connue sous le nom de TransCanada pipeline[35].

Les médias québécois publient régulièrement les textes d'auteurs de l'IEDM sur les enjeux climatiques et autres, sans jamais informer leurs lecteurs des relations de cet «institut» avec de puissants groupes d'intérêt. En décembre 2014, deux chercheurs de l'IEDM, Germain Belzile et Youri Chassin, aujourd'hui député dans le gouvernement Legault, écrivaient qu'il n'était pas urgent

de se passer du pétrole[36]. Au même moment, TVA reprenait un sondage commandé à la firme Léger affirmant que les Québécois ne veulent pas payer plus pour se débarrasser du pétrole[37]. (Petit monde : Nathalie Elgrably-Lévy, de l'IEDM, siège au conseil d'administration de TVA[38].)

Depuis plus d'un an, M. Belzile écrit des textes dans *La Presse+*, où il affirme qu'il est inutile pour le Québec de se donner des cibles ambitieuses pour réduire les GES[39], qu'il faut cesser de «démoniser» le pétrole de l'Ouest canadien[40], que les taxes sur les GES ne doivent pas financer les énergies vertes[41], qu'il faut simplifier et accélérer le processus d'approbation des projets énergétiques comme les pipelines[42], etc.

C'est là un autre aspect du contre-discours climatocéptique 2.0. Oui, le climat se réchauffe. Bien sûr, il faut faire quelque chose. Mais seulement des petites choses. Rien qui ne bouleverse le statu quo. Ne nous pressons pas. Pas besoin de fortes actions gouvernementales. Le libre marché va tout régler. «L'avènement de nouvelles technologies qui émettent moins de GES est certain, mais il ne sera pas immédiat, pontifie M. Belzile. En attendant, toutes les personnes de bonne volonté peuvent avoir un véritable impact en pratiquant un environnementalisme de proximité. Lorsqu'on réduit ses déchets, qu'on se déplace en dehors des heures de pointe, qu'on recycle et qu'on réutilise, qu'on marche plutôt que de prendre son véhicule lorsque c'est possible, on contribue à diminuer les émissions de microparticules, le smog et les déchets, qui touchent directement notre entourage. Voilà des gestes concrets qui donnent vraiment quelque chose[43]. » Citoyens, mettez vos pailles en plastique dans le bac de recyclage et laissez les pétrolières tranquilles.

Quant à la populaire Tasha Kheiriddin—devenue analyste pour plusieurs médias, dont Radio-Canada, après être passée successivement par la Fédération canadienne des contribuables, l'IEDM[44]et l'Institut Fraser[45]—, elle défend elle aussi l'idée qu'il ne faut surtout pas se dépêcher de mettre fin au pétrole, ridiculisant au passage la vision «apocalyptique» de Greta Thunberg[46].

Le scandale de notre époque

Les journalistes devraient eux-mêmes réfléchir à leurs décisions éditoriales, discerner le principal de l'accessoire, le signifiant du non-signifiant. Certains d'entre eux s'enthousiasment pour les nouvelles technologies de géo-ingénierie, notamment pour les start-

ups qui prétendent pouvoir trouver des façons d'extraire massivement du CO₂ de l'atmosphère. Enfin un reportage en mode solution! s'exclamait Bernard Drainville, animateur de 98,5 FM, après la publication d'un ixième article sur le sujet[47]. Ces jeunes pousses sont presque toujours soutenues par des pétrolières et autres industries polluantes, qui les utilisent comme autant de miroirs aux alouettes. Dans le meilleur des cas, les éventuelles technologies du futur se déploieront trop tard, alors qu'il existe déjà des technologies éprouvées, soit les énergies renouvelables. Le climatologue Michael Mann note qu'«il est beaucoup plus facile et beaucoup moins cher de ne pas relâcher de CO₂, plutôt que de capter et de séquestrer le carbone [...]»[48].

En attendant l'avènement de solutions bien hypothétiques, les pétrolières continuent d'utiliser l'atmosphère comme un dépotoir gratuit. Les contribuables ordinaires acceptent volontiers de payer des taxes pour le ramassage de leurs ordures ménagères plutôt que de les voir s'empiler au pas de leur porte. Les gros producteurs et émetteurs de combustibles fossiles, eux, pervertissent l'opinion publique et les gouvernements pour ne rien payer et ne rien changer, quitte à rendre la planète inhabitable. Voilà LE scandale de notre époque que les journalistes doivent faire éclater plutôt que de s'attarder aux épiphénomènes distrayants.

«Il y a un train fou qui fonce sur nous, et c'est le changement climatique. Ceci n'est pas de l'alarmisme; c'est un fait scientifique», soulignent Kyle Pope, éditeur en chef du *Columbia Journalism Review*, et Mark Hertsgaard, journaliste de *The Nation*[49]. Ce printemps, ils ont lancé un projet, le *Covering Climate Change*, incitant les médias à mobiliser la population pour prévenir le désastre. Selon eux, la situation de crise extrême dans laquelle on se trouve exige un bouleversement des règles de neutralité et remet en question la réticence des directeurs de l'information de participer à des campagnes de sensibilisation.

Nul ne brimera la liberté d'expression et ne contestera le droit des sceptiques de nier la science. Mais la gravité du réchauffement ne faisant aucun doute, les médias nuisent à la prise de conscience en leur offrant une caisse de résonance, estime Michael E. Mann, un climatologue réputé[50]. Au cours des dernières années, de nombreux médias occidentaux leur ont plus donné la parole qu'aux scientifiques[51]. M. Mann fut lui-même victime du «climategate», un scandale monté de toutes pièces pour dénigrer les climatologues[52]. Les médias desservent

l'intérêt public lorsque, au nom du principe d'équilibre, ils ne publient pas seulement la vérité, mais aussi des contrevérités, ajoute-t-il.

Ce serait une erreur que de négliger les conséquences du nouveau discours climatosceptique, qui reconnaît la réalité du réchauffement, mais qui en nie la gravité. Le citoyen moyen se voit conforté dans ses habitudes et ne comprend plus l'urgence de réclamer des mesures vigoureuses puisqu'aucune catastrophe ne pointe à l'horizon. Il est conscient qu'il y a un danger, mais la force de l'inertie est plus implacable que la crainte du lendemain. Moi-même qui ai couvert le dossier de l'environnement pendant des années, il m'arrive de rêver la nuit que les scientifiques se trompent et je dors mieux. Leurs scénarios sont terrifiants, y penser est angoissant, j'aimerais ne pas m'inquiéter pour mes enfants et petits-enfants et faire autre chose pendant ma retraite que de lire et d'écrire sur le climat, sujet sombre s'il en est.

Joseph E. Atkinson, éditeur du *Toronto Star* de 1899 à 1948, énonçait les principes qui, selon lui, devaient guider un journal comme le sien : une organisation de presse doit contribuer à l'avancement de la société à travers des réformes sociales, économiques et politiques. «Au cœur de sa philosophie se trouvait la conviction que l'État a le droit, et le devoir, d'agir quand les actions privées échouent», rappelle le *Star*[53], lequel incite aussi les journalistes à se méfier des manipulations des groupes d'intérêt qui s'activent dans un objectif égoïste.

Aujourd'hui, la planète affronte un péril aussi dévastateur que la montée du fascisme dans les années 1930. Les actions privées et le libre marché ont échoué. Les médias ont le droit, et le devoir, d'exercer ce cinquième pouvoir que leur confie la population, comme ils l'ont fait au Québec et ailleurs en obligeant l'État à s'attaquer au crime organisé et à la corruption. Ils doivent faire pression sur les gouvernements pour qu'ils adoptent des mesures radicales et immédiates pour le climat. Kyle Pope, du *Columbia Journalism Review*, et le projet *Covering Climate Change* encouragent les médias américains à appuyer le *Green New Deal* initié par la représentante démocrate Alexandria Ocasio-Cortez[54].

Le même mouvement médiatique doit s'enclencher au Québec et au Canada. Plutôt que d'abreuer d'injures les scientifiques et les citoyens qui veulent briser le statu quo, plutôt de diffuser avec insouciance les cinquante nuances du déni, ce sera là une formidable façon de remplir leur mission : défendre l'intérêt public.

—

André Noël a été journaliste à *La Presse* pendant une trentaine d'années. Ses nombreuses enquêtes lui ont valu une dizaine de prix de journalisme. Il est l'auteur de plusieurs livres, dont *Mafia inc.* (en collaboration avec André Cédilot).

- 30 -

[1] Déclaration d'intérêt: j'ai accompagné M. Champagne lorsqu'il a rencontré le premier ministre François Legault, peu après son élection, afin de remettre à M. Legault les faits saillants du dernier rapport du GIEC et d'autres études parues dans la presse spécialisée. Depuis, je transmets régulièrement des informations scientifiques pertinentes à M. Champagne.

[2] Nathalie Elgrably-Lévy, *Le triomphe de la vérité*, Le Journal de Montréal, 2 février 2012.

<https://www.iedm.org/fr/37391-le-triomphe-de-la-verite>

[3] Nathalie Elgrably-Lévy, *Les «jeunesses écologistes»*, Le Journal de Montréal, 15 mars 2019.

<https://www.journaldemontreal.com/2019/03/15/les-jeunesses-ecologistes>

[4] Richard Martineau, *Les Verts devraient descendre de leur nuage*, Le Journal de Montréal, 28 mai 2019.

<https://www.journaldemontreal.com/2019/05/28/les-verts-devraient-descendre-de-leur-nuage>

[5] *We have 12 years to limit climate change catastrophe, warns UN*, The Guardian, 8 octobre 2018.

<https://www.theguardian.com/environment/2018/oct/08/global-warming-must-not-exceed-15c-warns-landmark-un-report>

[6] Joëlle Gergis, *The Terrible Truth of Climate Change, The latest science is alarming, even for climate scientists*, Common Dreams, 5 août 2019.

<https://www.commondreams.org/views/2019/08/05/terrible-truth-climate-change>

[7] Camilo Mora et al, *Global risk of deadly heat*, Nature Climate Change, juillet 2017.

<https://www.nature.com/articles/nclimate3322.epdf>

[8] Christian Rioux, *France : Big Mother !* Le Devoir, 5 juillet 2019.

<https://www.ledevoir.com/opinion/chroniques/558048/big-mother>

[9] Mathieu Bock-Côté, *Greta sur son voilier*, Le Journal de Montréal, 31 juillet 2019.

<https://www.journaldemontreal.com/2019/07/31/greta-sur-son-voilier>

[10] Christian Rioux, *Sainte Greta*, Le Devoir, 19 juillet 2019.

<https://www.ledevoir.com/opinion/chroniques/559000/sainte-greta>

[11] Yanick Binet, *Refuser le pessimisme environnemental*, Le Devoir, 22 juin 2019.

<https://www.ledevoir.com/societe/le-devoir-de-philosophie/histoire/557292/refuser-le-pessimisme-environnemental>

[12] *Enlightenment Now : The Case for Reason, Science, Humanism, and Progress*, Cato Institute, 6 mars 2018.

<https://www.cato.org/events/enlightenment-now-case-reason-science-humanism-progress>

[13] Richard Bergeron, *Les portes du paradis*, La Presse, 30 mai 2019.

<https://www.lapresse.ca/debats/opinions/201905/29/01-5228047-les-portes-du-paradis.php>

[14] Gaétan Pouliot, *Votre ville est-elle menacée par la montée des océans ?* Radio-Canada. <https://ici.radio-canada.ca/nouvelles/special/2015/12/climat-rechauffement-montee-des-eaux/>

<https://ici.radio-canada.ca/nouvelles/special/2015/12/climat-rechauffement-montee-des-eaux/>

[15] *What the World Would Look Like if All the Ice Melted*, National Geographic, septembre 2013.

<https://www.nationalgeographic.com/magazine/2013/09/ri-sing-seas-ice-melt-new-shoreline-maps/#close>

[16] Philippe Lorange, *Environnement : la fin des temps, vraiment ?* La Presse, 20 avril 2019.

<https://www.lapresse.ca/debats/courrier-des-lecteurs/201904/19/01-5222876-environnement-la-fin-des-temps-vraiment.php>

[17] Donald Gutstein, *The Big Stall, How Big Oil and Think Tanks are Blocking Action on Climate Change in Canada*, James Lorimer & Company, Toronto, 2018, p. 60.

[18] André Noël, *La route du tabac*, op. cit.

[19] André Noël, *Youri Chassin, la CAQ et le lobby du pétrole*, Ricochet, 18 et 19 septembre 2018.

<https://ricochet.media/fr/2334/youri-chassin-la-caq-et-le-lobby-du-petrole>

[20] Donald Gutstein et al, *Publicity and the Canadian State*, édité par Kristen Kozolanka, University of Toronto Press, Toronto, 2014, pp. 93-94.

[21] De récentes informations montrent toutefois qu'ils ont mis ces actifs en vente : *Les frères Koch tournent le dos aux sables bitumineux albertains*, Radio-Canada, 15 août 2019. <https://ici.radio->

[canada.ca/nouvelle/1262727/petrole-gaz-cavalier-energy-vente-calgary](https://ici.radio-canada.ca/nouvelle/1262727/petrole-gaz-cavalier-energy-vente-calgary)

[22] André Noël, Ricochet, op. cit.

[23] Atlas Network, Global Directory.

<https://www.atlasnetwork.org/partners/global-directory/canada>

[24] Lee Fang, *Sphere of Influence : How American Libertarians Are Remaking Latin American Politics*, The Intercept, 9 août 2017.

<https://theintercept.com/2017/08/09/atlas-network-alejandro-chafuen-libertarian-think-tank-latin-america-brazil/>

[25] Jane Mayer, *Covert Operations, the billionaire brothers who are waging a war against Obama*, The New Yorker, 30 août 2010.

<https://www.newyorker.com/magazine/2010/08/30/covert-operations>

[26] Heritage Foundation, rapport annuel 2017, pp. 45-46. https://www.heritage.org/sites/default/files/2018-05/2017_AnnualReport_WEB.pdf

[27] Donald Gutstein, *Harperism : How Stephen Harper and his think tank colleagues have transformed Canada*, James Lorimer & Company, 2014, pp. 51-52.

[28] Formulaire 990-PF, Department of the Treasury Internal Revenue Service, Donner Canadian Foundation, 2017.

http://990s.foundationcenter.org/990pf_pdf_archive/986/986000893/986000893_201712_990PF.pdf

[29] Donner Canadian Foundation Grants, 2017 et 2018.

https://www.donnerfoundation.org/dcf/documents/Donner_Canadian_Foundation_2017_Grants.pdf

et

https://www.donnerfoundation.org/dcf/documents/Donner_Canadian_Foundation_2018_Grants_List.pdf

[30] Internal Revenue Service, Form 990-PF, Return of Private Foundation, The William H. Donner Foundation, 2016.

http://990s.foundationcenter.org/990pf_pdf_archive/231/231611346/231611346_201710_990PF.pdf

[31] *Donors Trust*, Desmog, Clearing the PR pollution that clouds climate science.

<https://www.desmogblog.com/who-donors-trust>

[32] Robert J. Brulle, *Institutionalizing delay : foundation funding and the creation of U.S. climate change counter-*

movement organizations, Climatic Change, 19 novembre 2013. Institutionalizing Delay - Climatic Change.pdf

[33] IEDM, conseil d'administration.
<https://www.iedm.org/fr/1242-conseil-dadministration>

[34] *Who Owns Canada's Fossil-Fuel Sector ?* Parkland Institute, 18 octobre 2018.
https://www.parklandinstitute.ca/who_owns_canadas_fossil_fuel_sector?sfns=mo

[35] Gouvernement du Canada, Information concernant les sociétés de régime fédéral, TC Energy Corporation.
https://www.ic.gc.ca/app/scr/cc/CorporationsCanada/fdr/CorpDtls.html?selectedDirectorUuid=%3BselectedIncorporatorUuid%3D&corpId=4148444&f=&V_TOKEN=1546906494605&metricsId=GTM-WQQH22

[36] Youri Chassin et Germain Belzile, *Peut-on se débarrasser du pétrole? Les coûts d'une transition énergétique accélérée*, IEDM, décembre 2014. Citation exacte : «Se passer du pétrole n'est ni urgent ni facile», p. 17.

https://www.iedm.org/sites/default/files/pub_files/cahier0314_fr.pdf

[37] *Les Québécois ne veulent pas payer plus pour se débarrasser du pétrole*, TVA Nouvelles, 11 décembre 2014. <https://www.tvanouvelles.ca/2014/12/11/les-quebecois-ne-veulent-pas-payer-plus-pour-se-debarrasser-du-petrole>

[38] Groupe TVA, Le conseil d'administration.
<http://www.groupe TVA.ca/legroupe/conseil-administration>

[39] Germain Belzile, *Réduction des gaz à effet de serre - Des cibles ambitieuses pour un impact insignifiant*, La Presse, 17 janvier 2019.
http://plus.lapresse.ca/screens/a179bd49-aeab-41d1-9b69-60b45d992480_7C_0.html

[40] Germain Belzile, *Pétrole – Les Québécois vous parlent, il faudrait les écouter*, La Presse, 20 décembre 2018. http://mi.lapresse.ca/screens/d43cfb1b-67e0-4870-b612-486976534704_7C_0.html

[41] Germain Belzile, *Taxer le carbone de la bonne manière*, La Presse, 8 juillet 2019.
<https://www.lapresse.ca/debats/opinions/201907/07/01-5233055-taxer-le-carbone-de-la-bonne-manierere.php>

[42] Germain Belzile, *Approbation de projets énergétiques – La valse de l'incertitude doit cesser*.
http://mi.lapresse.ca/screens/d307aea8-db16-4337-ba8d-7ba2f2e4577c_7C_0.html

[43] Germain Belzile, 17 janvier 2019, op. cit.

[44] Biographie de Tasha Kheiriddin sur le site de l'IEDM.
<https://www.iedm.org/fr/848-tasha-kheiriddin>

[45] Biographie de Tasha Kheiriddin sur le site de l'Université McGill.

<https://www.mcgill.ca/maxbellschool/our-people/mpp-teaching-faculty/tasha-kheiriddin>

[46] Tasha Kheiriddin, *Élections fédérales : des politiques fédérales mal conçues en environnement*, La Presse+, 26 septembre 2019.

<https://www.lapresse.ca/debats/opinions/201909/25/01-5242843-elections-federales-des-politiques-federales-mal-concues-en-environnement.php>

[47] Bernard Drainville sur son compte tweeter, 11 août 2019.

[48] Michael E. Mann, op cit., p. 126.

[49] Mark Hertsgaard et Kyle Pope, *The Media Are Complacent While the World Burns*, *The Nation*, 22 avril 2019. <https://www.thenation.com/article/climate-change-media-aoc-gnd-propaganda/>

[50] Michael E. Mann and Tom Toles, *The Madhouse Effect, How Climate Change Denial Is Threatening Our Planet, Destroying Our Politics and Driving Us Crazy*, Columbia University Press, New York, 2016, p. 105 et suivantes.

[51] Alexander Michael Petersen et al, *Discrepancy in scientific authority and media visibility of climate change scientists and contrarians*, *Nature Communications*, 13 août 2019.

<https://www.nature.com/articles/s41467-019-09959-4>

[52] Jane Mayer, *Dark Money, The Hidden History of the Billionaires Behind the Rise of the Radical Right*, Doubleday, New York, 2016, pages 198 et suivantes.

[53] *The Star Mission and Atkinson Principles*, *The Toronto Star*.
<https://www.thestar.com/about/aboutus.html#c3>

[54] Mark Hertsgaard et Kyle Pope, op. cit.

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.

Cliquez sur chacun des **C-DUC en rouge** pour les faire apparaître.

Afin de développer la compréhension des enjeux et de soutenir la mobilisation sur **GAZODUQ / GNL**, DUC-INFO publie l'actualité médiatique et l'information à ce sujet ci-après dans la section du **C-DUC #2: ZÉRO SOUTIEN AUX ÉNERGIES FOSSILES**.

C-DUC #1: POLITIQUES ET LOIS CARBONEUTRES

LA TABLE DES GROUPES POPULAIRES S'INTÉRESSE À LA JUSTICE CLIMATIQUE - La Table des groupes populaires de la Côte-Nord offrira mercredi à Baie-Comeau et jeudi à Sept-Îles des ateliers sur le réchauffement climatique afin de voir de quelle façon ses groupes membres sont concernés par ce que l'organisme appelle la justice climatique...

DES GROUPES POPULAIRES DE LA CÔTE-NORD DISCUTENT DE JUSTICE CLIMATIQUE - Des militants d'organismes en défense des droits se réunissent à Sept-Îles ce jeudi matin pour parler de justice climatique. La Table des groupes populaires de la Côte-Nord craint que les familles moins nanties ne disposent pas des mêmes moyens face à la crise qu'engendreront les changements climatiques...

RIVIÈRE-SAINT-JEAN CONFRONTÉE À LA PIRE SITUATION D'ÉROSION DES BERGES AU QUÉBEC - Les citoyens de Rivière-Saint-Jean en Minganie observent avec consternation depuis trois décennies l'érosion des berges, qui gruge 3,5 mètres de rivage en moyenne chaque année. Une étude de l'UQÀR confirme que l'embouchure de la rivière est l'endroit le plus impacté au Québec...

ÉROSION PHÉNOMÉNALE DES BERGES À RIVIÈRE-SAINT-JEAN - Une étude confirme que la municipalité de Rivière-Saint-Jean est la plus impactée au Québec par l'érosion des berges. Comme aucune infrastructure n'est menacée, le gouvernement ne fera rien...

UN COORDONNATEUR EN CHANGEMENTS CLIMATIQUES À L'ANSE-SAINT-JEAN - L'Anse-Saint-Jean veut être en mesure de mieux prévoir les impacts liés aux changements climatiques. La municipalité du Bas-Saguenay mise donc sur un nouveau coordonnateur, Réjean Fortin, pour développer un plan d'action et dresser la liste des éléments à améliorer en cas de sinistre...

THE GUARDIAN, LE JOURNAL QUI A REDÉFINI LA FAÇON D'ABORDER LE CLIMAT - « Traditionnellement, on parle de "changements climatiques" et de "réchauffement climatique". The Guardian, son engagement, c'est d'utiliser un nouveau vocabulaire, qui est "urgence climatique", "crise climatique", même "rupture climatique" », explique Amélie D. Boisvert, professeure adjointe au Département de journalisme de l'Université Concordia, au sujet du quotidien britannique. Estimant que le vocabulaire journalistique utilisé pour parler du climat ne correspond plus à la réalité actuelle, The Guardian a décidé de prendre la situation à bras-le-corps, et bien d'autres médias lui ont emboîté le pas...

«SPORT REPORTER» ANALYSE LES CONSÉQUENCES DU RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE SUR LE SPORT - Le magazine «Sport Reporter» analyse l'impact du réchauffement climatique sur le sport, et sur les changements profonds que cela entraîne pour les sportifs. Une enquête édifiante à découvrir le 22 novembre, à 20h, en clair sur Canal+...

VIRAGE VERT POUR RÉPONDRE À L'URGENCE CLIMATIQUE AU YUKON - Le gouvernement du Yukon veut voir, d'ici 2030, le total des émissions de gaz à effet de serre du territoire attendre un niveau inférieur de 30 % à ce qu'elles étaient en 2010, selon une ébauche de stratégie dévoilée jeudi pour combattre les changements climatiques et encourager le recours à l'énergie verte...

PROPANE: UNE «PÉNURIE FABRIQUÉE DE TOUTES PIÈCES PAR LE CN», DIT LE SYNDICAT - La pénurie de propane au pays «serait fabriquée de toutes pièces par le Canadien National (CN)», estime la Conférence ferroviaire de Teamsters Canada (CFTC), le syndicat qui représente quelque 3000 employés en grève. «Le CN est loin d'opérer à pleine capacité, mais nous croyons qu'il y a assez de trains qui circulent pour permettre à l'entreprise de fournir du propane à l'Ontario et au Québec», a expliqué le président de la CFTC, Lyndon Isaak, dans un communiqué...

GRÈVE AU CN: DES WAGONS DE PROPANE EN ROUTE VERS LE QUÉBEC - Un cortège de wagons transportant du propane est en route vers le Québec, ont indiqué vendredi l'Association québécoise du propane (AQP) et le ministre québécois de l'Énergie, au lendemain d'une inquiétude exprimée publiquement par le premier ministre, François Legault, devant l'hypothèse d'une pénurie due au conflit entre le Canadien National et les Teamsters...

LA PETITE HISTOIRE DE LA MERVEILLEUSE PRIVATISATION DU CN - C'est en 1995 que le gouvernement libéral du Canada a privatisé la compagnie de chemin de fer Canadien National pour des pinottes. Comme dans le cas d'Air Canada et de Petro-Canada, la privatisation du Canadien National s'est faite sans véritable débat public. L'idéologie néolibérale a nettement primé sur l'analyse objective des faits démontrant l'importance cruciale de ce service public pour les régions, les trains de passagers et les compagnies de plusieurs secteurs d'activités. Dans d'autres pays la population serait descendue par millions dans la rue pour s'opposer à cet appauvrissement collectif que sont les services public privatisés. Mais ici, les Canadiens et les Québécois sont restés assis sur leur «steak». Dans d'autres pays, jamais il serait venu à l'esprit du gouvernement de brader de tels bijoux collectifs. Voyons dans les faits à qui a profité ce bradage et ce délestage de cet immense instrument collectif. Attachez votre capine...

« POUR RÉGLER LES PÉNURIES DE PROPANE, CONSTRUISEZ DES PIPELINES », PLAIDE KENNEY - Le premier ministre albertain, Jason Kenney, est catégorique : pour que le Québec ait facilement accès à du propane et à d'autres hydrocarbures, il faut construire des pipelines. Ceux-ci permettraient, dit-il, d'éviter d'autres pénuries de propane, comme celle provoquée par la grève des travailleurs du Canadien National (CN)...

ENVIRONNEMENT: QUÉBEC SOLIDAIRE INVITE LES CITOYENS À APPELER UN ÉLU CAQUISTE - Après la campagne de courriels, la campagne de téléphones: Québec solidaire (QS) veut ainsi accentuer la pression sur le gouvernement Legault pour qu'il combatte plus vigoureusement la crise climatique...

CLIMAT: LE CANADA EST L'UN DES CANCRES DU G20 - Un rapport d'étape sur l'action climatique dans le monde révèle que le plan du Canada pour atteindre ses objectifs en matière d'émissions de gaz à effet de serre est l'un des pires des pays du G20. L'organisme Climate Transparency, un partenariat d'experts du monde entier, évalue les performances climatiques de tous les pays membres du Groupe des 20 grandes économies ; il conclut qu'aucun de ces pays n'a de quoi se vanter...

LE CANADA EST L'UN DES CANCRES DU G20 EN MATIÈRE DE RÉDUCTION D'ÉMISSIONS DE GES - La stratégie du Canada pour atteindre ses objectifs en matière d'émissions de gaz à effet de serre est l'une des pires des pays du G20, conclut un rapport d'étape sur l'action climatique dans le monde...

ANALYSE : L'ALBERTA SE PRIVE DE DIZAINES DE MILLIARDS EN TAXATION - Pour équilibrer ses finances publiques, l'Alberta a choisi, dans son budget la semaine dernière, l'austérité plutôt que d'opter pour une taxe à la consommation qui aurait pu régler une bonne partie de ses problèmes. Le gouvernement de Jason Kenney opte pour des compressions importantes en santé et en éducation, dans les infrastructures et dans la fonction publique, une approche qui pourrait coûter cher à l'Alberta dans un contexte de ralentissement économique...

ET L'ALBERTA ? ELLE FAIT SA PART, ELLE ? - On le sait, on l'entend chaque jour. L'Alberta et les provinces pétrolières demandent au Québec, et au reste du pays, de comprendre leur situation. Elles sont assises sur d'importantes ressources naturelles, rappellent-elles constamment, et il est urgent d'étendre le réseau d'oléoducs pour en tirer profit. Au bénéfice de tous les Canadiens. Soit. Mais une question mérite d'être posée : l'Ouest tente-t-il, lui, de comprendre le message en provenance de l'Est ? Autrement dit, le premier ministre albertain Jason Kenney et ses acolytes, qui demandent qu'on soit sensible à leur situation, font-ils le moindre effort pour prendre en considération les inquiétudes des provinces soucieuses du climat ?...

OTTAWA OUVERT À REVOIR DES LOIS ENVIRONNEMENTALES - Le ton sur l'environnement est donné au lendemain de l'assermentation du nouveau conseil des ministres du gouvernement Trudeau. Jim Carr, conseiller spécial du premier ministre pour les Prairies, estime qu'il y a une « ouverture » de la part de son gouvernement pour modifier les lois C-48 et C-69, qui compliqueraient l'exploitation des hydrocarbures...

CLIMAT : L'ACTION INDIVIDUELLE NE PEUT PAS TOUT - L'influence des « petits gestes » sur la baisse des émissions de CO2 n'est pas anodine, mais l'action individuelle se cogne à un plafond de verre. Selon une étude, seuls des leviers collectifs peuvent réellement faire la différence, et l'État et les entreprises sont des acteurs clés des profondes transformations nécessaires...

FAIRE SA PART ? POUVOIR ET RESPONSABILITÉ DES INDIVIDUS, DES ENTREPRISES ET DE L'ÉTAT FACE À L'URGENCE CLIMATIQUE - Si l'écologie a indiscutablement progressé dans les esprits ces dernières années, la France est loin d'avoir enregistré dans les faits l'accélération nécessaire à l'atteinte de ses objectifs de réduction des émissions de gaz à effet de serre. A qui la faute ? Au consommateur, disent les uns, qui devrait adopter plus souvent un comportement éco-responsable, dont l'incarnation la plus courante est constituée de « petits gestes », tel que le tri des déchets. A l'État et aux entreprises, disent d'autres, car ces acteurs peinent à mettre en avant de grands résultats concrets...

LETTRE OUVERTE AU MINISTRE WILKINSON - Au nom de Garde-rivière des Outaouais, ainsi que de nos milliers de sympathisants actifs, je tiens à vous féliciter de votre nomination au poste de ministre de l'Environnement et du Changement climatique du Canada. Les conséquences écologiques et économiques du changement climatique ont été désignées comme une question prioritaire par une majorité de Canadiens. Des mesures urgentes et efficaces sont clairement nécessaires pour relever les défis complexes auxquels notre environnement est confronté, en particulier nos ressources vitales en eau douce...

L'ENVIRONNEMENT, PRINCIPAL SOUCI DES CANADIENS - Pour la première fois en 10 ans, l'environnement et les changements climatiques sont au sommet des préoccupations des Canadiens. À un sondage de l'institut Environics réalisé en pleine campagne électorale (entre le 7 et le 20 octobre*), 24 % des répondants au pays ont dit que c'était là leur souci principal. Suivent l'économie et le marché de l'emploi (14 %), la santé (9 %), le leadership gouvernemental inadéquat (8 %) et le coût de la vie (8 %)...

TRUDEAU NE MÉRITE PAS LA CONFIANCE DES VERTS, DIT ELIZABETH MAY - Le Parti vert n'appuiera pas le gouvernement minoritaire de Justin Trudeau tant que ce dernier n'aura pas des cibles environnementales plus ambitieuses et qu'il ne renoncera pas à l'expansion de l'oléoduc Trans Mountain. Les trois élus verts pourraient soutenir, au cas par cas, des projets de loi gouvernementaux, mais jamais ils n'accorderont leur soutien aux libéraux lors d'un vote de confiance, prévient Elizabeth May...

SANS UN MEILLEUR PLAN POUR LE CLIMAT, TRUDEAU N'AURA PAS L'APPUI DES VERTS - Le Parti vert du Canada n'a pas l'intention de donner son appui au gouvernement pour des votes de confiance tant qu'il n'aura pas annoncé des cibles environnementales plus ambitieuses...



11

STEVEN GUILBEAULT DANS L'ÉCOSYSTÈME POLITIQUE - Grimper à la tour du CN pour forcer le Canada à ratifier le Protocole de Kyoto peut mener à tout... y compris au sommet du ministère du Patrimoine canadien. C'est ce que Steven Guilbeault a découvert cette semaine, au grand dam de certains. Étonnant, peut-être : mais pour deux anciennes ministres qui ont vu neiger, être à la table du pouvoir, même dans un autre fauteuil que l'Environnement, est majeur...

EXTINCTION REBELLION SHERBROOKE SE PRÉPARE - L'engouement serait palpable à Sherbrooke pour le mouvement social écologique Extinction Rebellion (XR), bien connu pour ses actions de désobéissance civile. Samedi, la cellule sherbrookoise tenait sa deuxième rencontre officielle. Près d'une trentaine de personnes, dont plusieurs nouveaux visages, se sont présentées afin de se préparer pour des actions promises bientôt...

CLIMAT : LE FOSSÉ S'ÉLARGIT ENTRE LES INTENTIONS ET LA RÉALITÉ - Le monde continue d'extraire et de consommer des énergies fossiles sans tenir compte de l'urgence climatique, dénonce le Programme des Nations-Unies pour l'Environnement...

TRANS MOUNTAIN A MIS DES MILITANTS ANTIPIPELINE SOUS SURVEILLANCE - L'entreprise Trans Mountain, qui est détenue par le gouvernement fédéral, a mis sous surveillance des militants qui s'opposent à son projet d'expansion de pipeline. C'est ce qui est expliqué dans des documents internes obtenus grâce à la Loi sur l'accès à l'information. Ces militants sont qualifiés par Trans Mountain des « personnes d'intérêt », ce qui justifie, selon la société de la Couronne, de les surveiller de plus près...

LE MOUVEMENT ÉCOLO DOIT PRENDRE PART À LA RÉBELLION MONDIALE - Partout dans le monde, des peuples se rebellent contre l'oligarchie. Le mouvement écologiste doit trouver sa place dans ce mouvement mondial,

parce que la destruction de l'environnement est inséparable de la répression sociale et démocratique engagée par les classes possédantes...

LES SALARIÉS DE GOOGLE VEULENT QUE LE GÉANT DU NET FASSE PLUS POUR LE CLIMAT - Dans une lettre ouverte, les salariés de Google ont demandé à leur direction de s'engager davantage dans la lutte contre les effets du changement climatique. Une demande adressée alors que la presse américaine vient de révéler que Google a financé des lobbys climato-sceptiques...

C-DUC #2: ZÉRO SOUTIEN AUX ÉNERGIES FOSSILES

HONOLULU WILL SUE FOSSIL FUEL COMPANIES FOR CLIMATE MITIGATION FEES: 'BIG OIL WAGED A DECADES-LONG DECEPTION CAMPAIGN' - Honolulu plans to sue fossil fuel companies for money spent fighting climate change, city leaders announced during a press conference held Tuesday. City leaders said they intend to sue Chevron, Shell, Exxon Mobil, BP, the BHP Group, ConocoPhillips, Marathon (formerly Tesoro), and Aloha Petroleum... (**Traduction à la fin de DUC-INFO**)

POWER RÉINVESTIT DANS LE PÉTROLE: LES DESMARAIS VENAIENT POURTANT DE CÉDER LEURS DERNIÈRES ACTIONS DANS TOTAL - Quelques mois à peine après avoir vendu ses dernières actions de la pétrolière française Total, Power Corporation se relance dans les hydrocarbures en prenant une participation dans le géant espagnol Cepsa...

ANALYSE: ACCRO AU PÉTROLE - Le rapport annuel de l'Agence internationale de l'énergie (AIE) dessine un futur largement imbibé de pétrole. Certes, un « scénario durable » y est esquissé. Il permettrait d'atteindre à la fois les cibles de réchauffement de l'Accord de Paris et les objectifs de développement durable de l'ONU. Mais il invite à une révolution énergétique mondiale brutale appelant à l'utopique atteinte immédiate d'un pic dans la consommation de pétrole et de charbon...

DES ALBERTAINS DEMANDENT AU MINISTRE WILKINSON DE STOPPER UN MÉGAPROJET MINIER - Des groupes autochtones et environnementaux albertains demandent au nouveau ministre fédéral de l'Environnement et du Changement climatique, Jonathan Wilkinson, de rejeter le plus important projet minier de l'histoire des sables bitumineux au pays, le projet Frontier. Selon eux, il met en péril la survie d'espèces en voie de disparition tout en nuisant à la vie des communautés avoisinantes...

L'UE RENONCE À FINANCER LES ÉNERGIES FOSSILES - La Banque européenne d'investissement (BEI) a annoncé jeudi qu'elle cesserait de financer de nouveaux projets liés aux énergies fossiles, y compris le gaz, à partir de 2022, une décision saluée pour sa contribution à la lutte contre les changements climatiques...

BNP PARIBAS VISE UNE SORTIE TOTALE DU CHARBON EN 2040 - BNP Paribas, première banque européenne en termes d'actifs, a annoncé vendredi l'arrêt « complet » de ses financements au secteur du charbon en 2030 dans l'Union européenne, et en 2040 pour le reste du monde...

LA BANQUE DE SUÈDE SE DÉLESTE DE SES OBLIGATIONS ALBERTAINES - Riksbank ajoute l'empreinte climatique à ses critères de sélection d'investissement. Premier geste en ce sens : La Banque centrale de Suède a épuré ses réserves de change des obligations émises par l'Alberta et par deux États australiens...

JE ME SOUVIENS...

5300 MILLIARDS PAR AN DE «SUBVENTIONS» À L'INDUSTRIE DES CARBURANTS FOSSILES - Quand vous aurez fini de lire ce paragraphe, les gouvernements du monde auront déjà payé un million de dollars à l'industrie des carburants fossiles, selon le FMI. C'est ce que représentent 5300 milliards de dollars par an, ou 10 millions de dollars chaque minute. C'est davantage que ce que tous ces gouvernements paient en santé...

MONTMAGNY EN TRANSITION DÉNONCE LES 47,6 M\$ INJECTÉS POUR DISTRIBUER DU GAZ NATUREL -

Le budget 2019-2020 dévoilé par le gouvernement du Québec prévoit 47,6 millions de dollars sur trois ans, dont 38 millions \$ en 2020-2021, pour le projet d'extension du réseau de distribution de gaz naturel jusqu'à Montmagny...

DES SUBVENTIONS DE 54 MILLIARDS POUR LES ÉNERGIES FOSSILES -

Les subventions aux énergies fossiles totalisaient 54 milliards de dollars en 2017, selon une nouvelle analyse du FMI. Ce chiffre inclut les effets sur la santé, la congestion et les changements climatiques. Le rapport place le Canada au 6e rang du G20 et au 13e rang des 20 plus gros producteurs d'hydrocarbures, pour ce qui est des subventions aux énergies fossiles...

ÉTUDE: 320 MILLIONS EN SUBVENTIONS À TRANS MOUNTAIN EN PREMIÈRE MOITIÉ DE 2019 -

Un institut canadien qui analyse l'industrie des hydrocarbures au Canada affirme dans un rapport publié mardi qu'en première moitié d'année en cours, l'oléoduc Trans Mountain a reçu 320 millions en subventions directes et indirectes de la part des gouvernements du Canada et de l'Alberta...

KEYSTONE PIPELINE LEAKS 383,000 GALLONS OF OIL INTO WETLANDS IN SECOND BIG SPILL OVER TWO YEARS -

A leak in the Keystone Pipeline has released an estimated 383,000 gallons of oil - about the size of an Olympic swimming pool - into the North Dakota wetlands. The leak is the second leak in two years in the 2,600 mile long pipeline, which carries oil from Alberta, Canada, all the way down to southern Texas... (Traduction à la fin de DUC-INFO)

LA FUITE DU PIPELINE KEYSTONE TOUCHE 10 FOIS PLUS DE TERRES -

Un déversement de pétrole provenant du pipeline Keystone dans l'est du Dakota du Nord a touché une superficie presque 10 fois plus grande que ce qui avait annoncé précédemment. Un scientifique environnemental de l'État, Bill Suess, a déclaré, lundi, que la fuite signalée le 29 octobre à Edinburg se serait finalement répandue sur 19 426 mètres carrés, au lieu des 2090 mètres carrés signalés à l'origine...

CRISE PÉTROLIÈRE EN ALBERTA, LE NETTOYAGE DES VIEUX Puits DEVIENT PROBLÉMATIQUE -

La crise du pétrole en Alberta provoque des fusions d'entreprises qui soulèvent de plus en plus d'inquiétudes quant au sort de centaines de puits de gaz acide, de pipelines et d'autres installations rendues désuètes...

13

RAPPEL...

VINGT GÉANTS POLLUEURS POINTÉS DU DOIGT -

À peine une vingtaine d'entreprises du secteur des énergies fossiles sont directement liées à plus de 35 % de toutes les émissions de gaz à effet de serre produites dans le monde au cours des 50 dernières années, révèle une enquête publiée dans le quotidien britannique The Guardian. Et malgré les appels scientifiques à réduire notre dépendance au pétrole, au gaz et au charbon, ces géants continuent de développer des projets d'expansion de leur production, notamment au Canada...

LE PREMIER MINISTRE ALBERTAIN EN APPELLE À LA SOLIDARITÉ DES QUÉBÉCOIS -

Jason Kenney demande aux Québécois de soutenir l'industrie pétrolière par solidarité pour les Albertains. Il a profité du congrès d'automne des maires et préfets ruraux de l'Alberta pour s'adresser directement aux habitants de la Belle Province...

UN PROJET D'EXPANSION D'UN GAZODUC INQUIÈTE EN ESTRIE -

Une coalition de groupes environnementaux sonne l'alarme dans le but de mobiliser la population contre un projet d'expansion de gazoduc prévu en 2022 qui pourrait avoir des répercussions en Estrie...

GNL, GAZODUC

LA VIE EN BLEU ? OÙ EN EST-ON AVEC LE PROJET DE GNL QUÉBEC ? -

Une soirée-conférences pour faire le point sur le cheminement du projet de GNL Québec. À cette occasion, nous ferons le bilan de la tournée des scientifiques qui s'est déroulée du 30 septembre au 5 octobre en Abitibi et au Saguenay. Neuf spécialistes et leaders de mouvements citoyens traiteront des aspects suivants : Le cheminement d'un projet politico-économique, Une synthèse des analyses scientifiques, Des perspectives financières, Un bilan des mobilisations citoyennes. Avec la participation de...

UNE COALITION POUR APPUYER LES GRANDS PROJETS INDUSTRIELS AU SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN

- Le mouvement « Je crois en ma région » est lancé. L'initiative émanant des milieux économiques vise à mousser la mobilisation en faveur des grands projets en chantier au Saguenay-Lac-Saint-Jean. Des organismes de développement économique et des chambres de commerce de la région sont unis derrière cette offensive lancée mardi à Alma. Le groupe a choisi l'ex-députée du Nouveau Parti démocratique dans Jonquière, Karine Trudel, comme porte-parole...

JE CROIS EN MA RÉGION: KARINE TRUDEL RECEVRA 33 000 \$ POUR QUATRE MOIS - La porte-parole du mouvement Je crois en ma région, Karine Trudel, recevra un total de 33 000 \$ de la part de Promotion Saguenay pour les quatre prochains mois...

LE MOUVEMENT « JE CROIS EN MA RÉGION » A DÉJÀ DES DÉTRACTEURS - La mise sur pied du mouvement « Je crois en ma région » a été annoncée mardi et, dès mercredi, les critiques fusaient de toutes parts. Des réactions politiques. Ce rassemblement de promoteurs des grands projets industriels s'est notamment fait écorcher par le porte-parole régional de Québec solidaire, Luc-Antoine Cauchon...

UNE NOUVELLE VOIX POUR APPUYER LES PROJETS INDUSTRIELS DU SAGUENAY - L'opposition aux projets d'investissement comme celui de GNL Québec au Saguenay est bien connue partout au Québec. Mais ces grands projets ont aussi des partisans dans la région, qui veulent maintenant se faire entendre...

JE CROIS EN MA REGION: UN APPUI CONDITIONNEL AUX GRANDS PROJETS - Le mouvement Je crois en ma région, dévoilé en grande pompe mardi, offre un appui conditionnel aux grands projets afin de tendre vers un objectif résumé en « une meilleure région pour tous ». La porte-parole de l'initiative Karine Trudel mise sur le caractère positif de la démarche. Près d'une centaine de personnes provenant des quatre coins du Saguenay-Lac-Saint-Jean s'étaient donné rendez-vous à Alma pour assister au dévoilement du mouvement qualifié par plusieurs d'historique...

JE CROIS EN MA RÉGION : UN MOUVEMENT EN FAVEUR DES GRANDS PROJETS - Des organismes économiques et chambres de commerce de la région ont lancé l'initiative « Je crois en ma région » pour appuyer les grands projets comme GNL. L'ancienne députée de Jonquière Karine Trudel agira comme porte-parole...

MARIO SIMARD FAVORABLE AU MOUVEMENT « JE CROIS EN MA RÉGION » - Le député bloquiste de Jonquière, Mario Simard, est favorable au nouveau mouvement « Je crois en ma région », lequel se porte à la défense des grands projets. La porte-parole du regroupement est la prédécesseure de Mario Simard, l'ex-députée néodémocrate Karine Trudel...

LES DERNIERS GARDE-FOUS - GNL Québec n'a pas tardé à répliquer à la plus récente critique à l'encontre de son projet Énergie Saguenay, émise cette fois par l'Institut de recherche et d'informations socioéconomiques. L'IRIS accuse l'entreprise d'être la succursale d'une multinationale dont les actionnaires pourront bénéficier d'un taux d'imposition minime sur leurs dividendes grâce aux paradis fiscaux. GNL Québec affirme agir en toute légalité, en stricte conformité avec les lois fiscales canadiennes. Celles-ci, on le sait, sont très laxistes et devraient être réformées...

NON À GNL - Nous sommes les enfants du Saguenay-Lac-Saint-Jean et nous disons « non » au projet de GNL Québec. Nous sommes de ceux et celles qui ont quitté la région. Depuis longtemps, le solde migratoire du Saguenay-Lac-Saint-Jean est négatif, ce qui veut dire que chaque année notre région perd de ses forces vives. Nous avons fait le choix de partir, soit pour étudier ou encore pour nous ouvrir à de nouveaux horizons. Pour plusieurs, les années passent et l'idée de revenir au bercail se complique : carrière stimulante en ville, incertitudes

personnelles, manque d'opportunités dans la région, etc. Ce que nous disons aujourd'hui, c'est que ce n'est pas un projet comme celui de GNL Québec qui va nous aider à revenir dans la région...

PROJET DE GNL QUÉBEC : L'ASSOCIATION DE LA CONSTRUCTION CRAINT POUR LA MAIN-D'ŒUVRE -

L'Association de la construction du Québec (ACQ) s'inquiète des répercussions que pourrait avoir le projet de GNL Québec sur la pénurie de main-d'œuvre. Quelques semaines après la sortie d'un groupe de 40 économistes qui ont dénoncé l'implantation d'une usine de liquéfaction de gaz naturel à La Baie, c'est maintenant au tour de l'ACQ de se positionner. L'organisme précise que son but n'est pas de bloquer le projet, mais plutôt de voir à ce que des mesures permettant d'attirer de nouveaux travailleurs soient mises en place...

LES EFFETS DE L'USINE DE GNL QUÉBEC DIFFICILES À PRÉVOIR -

Quoi qu'en disent les partisans du projet Énergie Saguenay, les impacts climatiques de cette usine de liquéfaction de gaz naturel « sont très difficiles à anticiper », conclut un avis d'expert produit par le ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques. Les émissions annuelles de gaz à effet de serre (GES) liées au projet en sol canadien équivaldraient à l'ajout de 3,4 millions de voitures sur les routes...

GNL QUÉBEC: JOSÉE NÉRON S'EN REMET ENCORE AU BAPE -

Josée Néron réitère sa foi dans le processus d'évaluation environnementale du BAPE, dans le dossier de GNL Québec. Lors de la dernière séance du conseil municipal, le 4 novembre, la mairesse de Saguenay a admis à la porte-parole de la Coalition Fjord, Anouk Nadeau-Farley, que les informations données aux conseillers municipaux par rapport au projet de GNL Québec provenaient à grande majorité d'études financées par le promoteur, soit l'entreprise elle-même...

RAPPEL :

PROJET GAZODUC: TOUS LES GES DEVRONT ÊTRE ÉVALUÉS -

Le projet de gazoduc et de terminal de gaz naturel au Saguenay devra se plier à des exigences inédites : son impact environnemental doit être évalué dans son ensemble, de l'extraction des hydrocarbures jusqu'à leur exportation...

15

PUITS NON CONFORMES, LA POINTE DE L'ICEBERG? -

Fuites d'hydrocarbures, boue orangée, détection de gaz, équipements abandonnés sur place; une vingtaine de puits d'hydrocarbures sont considérés comme « non conformes » par Québec, qui vient de mettre en ligne plus de 200 rapports d'inspections réalisées l'automne dernier. Par contre, des dizaines d'autres puits, pourtant jugés « conformes » par les inspecteurs, sont introuvables, ce qui laisse planer un doute quant à leur véritable conformité...

QUÉBEC A HÉRITÉ D'AU MOINS 618 PUIITS PÉTROLIERS ET GAZIERS ABANDONNÉS -

Le gouvernement du Québec a hérité d'au moins 618 puits pétroliers et gaziers abandonnés au fil des ans, dont bon nombre sont « à repérer, à inspecter ou à sécuriser ». Mais plusieurs sont difficiles à localiser, admet le ministre de l'Énergie et des Ressources naturelles, Pierre Moreau. Et le Québec compte toujours 242 puits considérés comme « actifs », donc où l'exploration pourrait être relancée...

GNL QUÉBEC INVESTIT DANS LA RECHERCHE SUR LES RÉSIDUS FORESTIERS -

GNL Québec financera des travaux de recherche sur la production de gaz naturel renouvelable à partir de résidus forestiers qui abondent dans la région du Saguenay-Lac-Saint-Jean.

GNL | UNE PREMIÈRE ÉTAPE DANS LA CARBONEUTRALITÉ -

GNL Québec a annoncé au cours des dernières heures, un investissement de 350 000 \$ sur cinq ans, afin de financer un projet de recherche interuniversitaire sur la séquestration du carbone, portant notamment sur le gaz naturel renouvelable (GNR) issu de la biomasse forestière résiduelle. L'entreprise veut ainsi donner le coup d'envoi à sa promesse de mettre en place un projet d'usine de liquéfaction de gaz naturel carboneutre au Saguenay-Lac-Saint-Jean...

IMPOSITION ET CHARGES FISCALES: GNL ASSURE QU'ELLE RESPECTERA LES LOIS CANADIENNES -

«La chose à retenir, c'est que GNL est une compagnie implantée au Québec et incorporée au Québec. Nous allons respecter les lois du Québec et du Canada pour les charges fiscales et les taux d'imposition. »...

L'AGENCE D'ÉVALUATION D'IMPACT PROLONGE LA PÉRIODE DE CONSULTATION SUR LE PROJET

GAZODUQ - La période de consultation de l'Agence d'évaluation d'impact du Canada concernant le projet de Gazoduq devait originellement se terminer le 12 novembre, mais en raison d'un retard dans la livraison des avis publics par la poste, l'organisme a décidé de prolonger la période de commentaires jusqu'au vendredi 22 novembre...

MÉTAUX BLACKROCK : LE BAPE PUBLIE SON RAPPORT SUR LA DESSERTE DE GAZ NATUREL - Le

Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE) a publié son rapport sur le projet d'Énergir de construire une desserte de gaz naturel dans la zone industrialo-portuaire (ZIP) de Saguenay...

DESSERTE EN GAZ NATUREL DE LA ZIP DE SAGUENAY : ÉNERGIR ACCUEILLE FAVORABLEMENT LES CONCLUSIONS DU RAPPORT DU BAPE

Énergir s.e.c. (« Énergir ») a pris connaissance des conclusions de la commission d'enquête et d'examen au sujet de son projet de desserte en gaz naturel de la zone industrialo-portuaire (ZIP) de Saguenay déposé aujourd'hui par le Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE). Énergir prend acte des constats et avis formulés par le BAPE et entend collaborer avec le ministère de l'Environnement et de la Lutte aux changements climatiques afin de compléter l'obtention des autorisations gouvernementales requises. La réalisation du projet sera quant à elle conditionnelle à ces autorisations et suivra l'échéancier du client projeté pour lequel la desserte est prévue...

LE MARCHÉ MONDIAL DU GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ (GNL)

PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ: LE GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ MODIFIE LA PRODUCTION MONDIALE

D'ÉLECTRICITÉ - Le gaz naturel liquéfié (GNL) commence à changer la nature de la production d'électricité dans de nombreux pays du monde. Il n'est plus nécessaire de relier deux pays par un pipeline – souvent accompagné d'une litanie de problèmes géopolitiques, tels que ceux impliquant Gazprom et l'Ukraine – pour que le gaz soit acheté et vendu sur le marché international. De nouveaux importateurs de gaz sont apparus, ainsi que de nouveaux pays exportateurs, tels que l'Australie. Transportable par bateau, le GNL offre un degré de flexibilité inégalé pour pouvoir utiliser des mélanges. Aujourd'hui, des sommes colossales sont investies dans de grands projets d'infrastructure afin de permettre à tout le potentiel du GNL de se réaliser...

LA BULGARIE VISE L'INDÉPENDANCE GAZIÈRE D'ICI À 2020

- L'année prochaine, la Bulgarie pourra dire qu'elle est parvenue à l'indépendance gazière, a déclaré le Premier ministre bulgare, Boyko Borissov, lors de l'inspection de l'avancement de la construction de l'interconnexion gazière Grèce-Bulgarie (IGB), lundi (11 novembre). Borissov a ajouté que la route serait achevée avant la date prévue et que la Bulgarie serait en mesure de fournir du GNL en provenance des États-Unis, du Qatar, de Chypre, d'Égypte et d'Azerbaïdjan. Actuellement, le pays est entièrement dépendant du gaz russe...

VARSOVIE VEUT METTRE FIN À LA DOMINATION ÉNERGÉTIQUE RUSSE

- La Pologne a annoncé vendredi qu'elle ne prolongerait pas au-delà de 2022 son grand contrat gazier avec Gazprom, ayant réussi à diversifier ses approvisionnements, une décision qui devrait mettre fin à la domination énergétique russe dans ce pays et dans la région. La non-reconduction de l'accord de Yamal, signé en 1996, a une portée symbolique forte pour ce pays qui est resté longtemps dépendant de la Russie mais a mis en place, il y a quelques années, une large stratégie de diversification. "Un des succès évidents de cette politique est la baisse des livraisons de gaz en provenance de l'est. Actuellement, ces livraisons constituent environ 50% de la consommation totale de ce combustible en Pologne", a déclaré vendredi le ministre polonais de l'Énergie Krzysztof Tchorzewski...

PERSPECTIVES DE L'INDUSTRIE DU GNL – PRÉVISIONS DE CAPACITÉ ET D'IMMOBILISATIONS AVEC DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES SUR TOUS LES TERMINAUX EN EXPLOITATION ET PLANIFIÉS

- [AU MOYEN-ORIENT ET EN AFRIQUE JUSQU'EN 2022](#)
- [EN EUROPE À L'HORIZON 2022](#)
- [EN AMÉRIQUE DU SUD, EN AMÉRIQUE CENTRALE ET DANS LES CARAÏBES JUSQU'EN 2022](#)
- [DANS L'EX-UNION SOVIÉTIQUE JUSQU'EN 2022](#)
- [EN AMÉRIQUE DU NORD JUSQU'EN 2022](#)
- [DU QATAR POUR 2019 À L'HORIZON 2025](#)
- [DU BRÉSIL POUR 2019 À L'HORIZON 2025](#)
- [MARCHE MONDIAL POUR LE GNL FLOTTANT JUSQU'EN 2026](#)

[GNL MARCHÉS À ASSISTER À UNE CROISSANCE GLOBALE À L'HORIZON 2025: AIR PRODUCTS & CHEMICALS, BG, BP, CHENIERE ENERGY, CHEVRON, CONOCOPHILLIPS](#) - Le gaz naturel liquéfié ou le GNL est du gaz naturel qui a été traité pour éliminer des composants de valeur, par ex. l'hélium, ou les impuretés qui pourraient causer des difficultés en aval. Le marché mondial du GNL devrait croître avec l'augmentation de la consommation d'énergie, la croissance de la population urbaine, la demande croissante de véhicules alimentés au gaz naturel, l'accélération de la croissance économique et la préférence croissante du GNL dans les économies en développement...

[LE WES AMELIE RECEVRA DU GAZ NATUREL SYNTHÉTIQUE PRODUIT PAR AUDI](#) - Modernisé et converti à la bicarburation fioul/GNL en 2017, le porte-conteneurs Wes Amelie utilisera dès 2020 du GNL synthétique (SNG/GNS) prochainement produit par Audi à Werlte (Basse-Sax, Allemagne) à partir de courant électrique fourni par des éoliennes...

[ELENGY ET RUBIS TERMINAL S'ASSOCIENT POUR CRÉER UN STOCKAGE SATELLITE DE GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ \(GNL\) EN ALSACE](#) - Elengy et Rubis Terminal viennent de signer un accord de coopération pour lancer les études préliminaires à la mise en place d'un stockage de GNL sur le terminal de stockage de Reichstett (Bas-Rhin). L'objectif est de répondre aux besoins en GNL de détail du centre-ouest de l'Europe pour le transport routier, fluvial et l'industrie...

[ENTRE CROISSANCE ET TRANSITIONS, LE GAZ ENTAME SA RÉVOLUTION VERTE](#) - Révolution du gaz de schiste, du gaz naturel liquéfié (GNL), commoditisation et indexation des prix... Le marché du gaz enchaîne les mutations, sans réussir vraiment sa transition climatique. Au sommet international du gaz, tenu le 21 novembre à Paris, le secteur a pourtant reconnu son déficit d'image...

[LA FRANCE AURA BIENTÔT 10 % DE NAVIRES FONCTIONNANT AU GNL](#) - Le gaz naturel liquéfié (GNL) alimente de plus en plus de navires français. Bien que l'offre d'avitaillement reste encore faible, regrette Jean-Marc Roué, président d'Armateurs de France. Un article de notre partenaire, le Journal de l'environnement...

[COMMENT MSC CROISIÈRES VEUT NAVIGUER PLUS PROPRE](#) - Alors que la croisière est désormais montrée du doigt pour son impact écologique, la compagnie rappelle ses engagements environnementaux et annonce plusieurs initiatives...

[AVEC CE CAMION, LES TRANSPORTS BRISSEAU PARIENT SUR L'AVENIR EN VENDÉE](#) - La société de transports de Brem-sur-Mer, vient de se doter d'un camion GNC, le gaz naturel comprimé. Un investissement de 120 000 € pour une société qui veut se démarquer dans un secteur ultra-concurrentiel...

[EN ALLEMAGNE, LIDL VA ÉTENDRE SA FLOTTE DE CAMIONS GNL](#) - Engagée dans la transition de sa flotte, la branche allemande de Lidl prévoit le déploiement de 100 camions GNL d'ici fin 2020. Alors qu'elle teste depuis 2018

des camions au gaz naturel liquéfié (GNL) en lien avec différents transporteurs partenaires, le groupe Lidl a décidé de faire grandir sa flotte, déjà constituée d'une trentaine de véhicules...

VOLKSWAGEN : PREMIER CONSTRUCTEUR À UTILISER UNE MOTORISATION GNL À FAIBLES TAUX D'ÉMISSIONS POUR LES NAVIRES DE TRANSPORT DE VÉHICULES À COMPTER DE JANVIER 2020 -

Volkswagen Group Logistics est la première entreprise à utiliser deux transporteurs de véhicules alimentés au gaz naturel liquéfié (GNL) pour l'acheminement outre-mer. Les deux navires de Siem Car Carriers ont été lancés vendredi dernier à Xiamen, Chine...

L'ADNOC LNG SIGNE DES ACCORDS AVEC 'BP', 'TOTAL' COMPLÉTANT LA DIVERSIFICATION ET COMPLÉTANT LES CARNETS DE COMMANDES JUSQU'AU PREMIER TRIMESTRE 2022 -

ADNOC LNG a annoncé mardi la conclusion d'accords de fourniture avec les filiales de BP et de TOTAL, réservant ainsi l'essentiel de sa production de GNL au premier trimestre 2022. Avec ces transactions, l'ADNOC LNG a continué étendre son empreinte dans de nouvelles régions et de nouveaux marchés...

L'EGYPTE MULTIPLIE PAR TROIS SES EXPORTATIONS DE GNL DEPUIS LE TERMINAL D'IDKU -

Au terme du mois d'octobre, l'Égypte a augmenté ses exportations de gaz naturel liquéfié (GNL) de son terminal d'Idku. Elles passent ainsi de 300 millions de pieds cubes en septembre à 1 milliard de pieds cubes. L'Égypte est devenue autosuffisante en gaz naturel à la fin de 2018 et cherche à devenir une plaque tournante régionale du commerce du gaz en le liquéfiant et en le réexportant. Le pays compte se doter de nouveaux terminaux dans les prochaines années. Idku est actuellement son seul terminal de GNL opérationnel, bien que les exportations se fassent également par gazoduc...

SONATRACH-ENGIE: ACCORDS D'APPROVISIONNEMENT EN GNL ET GAZ -

La compagnie nationale des hydrocarbures, SONATRACH et le groupe énergétique français ENGIE ont conclu des accords moyen-long termes portant sur la vente et l'achat de gaz naturel liquéfié DES et de gaz par gazoduc, a indiqué mardi SONATRACH dans un communiqué...

SONATRACH : RECORD DE VENTE DE GNL SUR LE MARCHÉ SPOT EN 2019 -

Les ventes de GNL de la Sonatrach sur le marché spot s'améliorent et devraient atteindre un record « historique » cette année, pour se situer à 5 milliards de mètres cubes, soit 30% des exportations du GNL algérien. Ce « record historique » est l'un des plus importants durant « les 20 dernières années, représentant environ 60 expéditions » a indiqué ce dimanche l'agence américaine Bloomberg. « Plus de la moitié des volumes de GNL de la société ont été vendus en Asie », précise la même source...

MOZAMBIQUE: L'EXPLOITATION DU GAZ DOIT RÉDUIRE LA PAUVRETÉ, INSISTE LE FMI -

Le Fonds monétaire international (FMI) a appelé mercredi le Mozambique à s'assurer que les projets d'exploitation gazière dans le nord du pays "transforment la vie" des Mozambicains et réduisent la pauvreté de la population, l'une des plus pauvres de la planète. Dans un communiqué, le FMI a salué "les progrès dans le développement de méga projets de gaz naturel liquéfié (GNL) dans la province du Cabo Delgado", dans l'extrême nord du pays...

RENFORCEMENT DE LA COOPÉRATION DANS L'ÉNERGIE -

La conférence internationale sur l'énergie et le gaz naturel liquéfié américano-vietnamiens s'est tenue mardi 12 novembre à Hô Chi Minh-Ville avec la participation de nombreuses grandes entreprises américaines et vietnamiennes du secteur. La conférence internationale sur l'énergie et le gaz naturel liquéfié américano-vietnamiens s'est déroulée à l'hôtel Caravelle dans la mégapole du Sud avec la participation du consulat général des États-Unis à Hô Chi Minh-Ville, les représentants du ministère de l'Industrie et du Commerce, les dirigeants de grandes sociétés énergétiques et pétrolières au Vietnam. La conférence a été organisée par la Sarl YCT Vietnam en collaboration avec le groupe Globalinx...

L'ALLIANCE TOTAL-ZHEJIANG ENERGY GROUP À L'ASSAUT D'UN NOUVEAU MARCHÉ - Un accord hautement stratégique pour les deux acteurs - Le 21 octobre 2019, lors de l'IPEC, Total et ZEG ont finalisé la création de la coentreprise destinée à développer et vendre un carburant marin moins chargé en soufre, élément extrêmement polluant et présent dans les fuels nautiques. Total China Investment possédera 49% de l'entreprise et Zhejiang Zheneng Petroleum New Energy (propriété de ZEG) restera majoritaire avec 51% des parts sociales. Ce partenariat démontre une implantation solide de Total sur le marché chinois des énergies. Total a en effet été le premier acteur étranger à pénétrer ce marché il y a bientôt 40 ans et profite de sa connaissance du terrain pour développer une alliance avec un acteur public majeur...

VIETNAM - FRANCE : UN RESPONSABLE DU PCV SALUE L'INVESTISSEMENT DE TOTAL - Nguyễn Van Binh, membre du politburo et chef de la Commission centrale de l'économie du Parti communiste du Vietnam (PCV), a déclaré que le pays avait besoin de gros investissements dans le secteur de l'énergie et souhaitait attirer des groupes de premier plan dotés d'une expérience et de technologies de pointe comme le français Total...

UN PIPELINE DE GAZ NATUREL EN ESTRIE? - Le gazoduc Trans-Québec-Maritime, dans sa portion entre Montréal et East Hereford fonctionne déjà à sa pleine capacité de 200 millions de pieds cubes par jour, alors que l'approvisionnement du terminal en demandera 1,3 milliards. Une coalition de groupes environnementaux du Québec, dont fait partie Goldboro, parlons-en !, demande aux parties prenantes autour du projet de terminal de gaz naturel liquéfié (GNL) de Pieridae Energy Ltd. à Goldboro de renoncer à soutenir le projet de terminal, que ce soit financièrement ou en transportant le gaz naturel de l'Alberta à la Nouvelle-Écosse...

PLUS DE 60 RÉPARATIONS POUR LE PIPELINE 9B - Le pipeline 9B d'Enbridge a subi des réparations à plus de 60 reprises depuis qu'il transporte du pétrole jusqu'à Montréal, dont 22 au Québec. C'est ce que révèlent les données obtenues par Le Devoir à la suite de demandes répétées à l'Office national de l'énergie (ONE). Une situation qui démontre que l'entreprise connaît des problèmes de dégradation de son pipeline, conclut un expert de ce type d'infrastructures...

NOUVEAU RÈGLEMENT QUÉBÉCOIS SUR L'ÉTHANOL: LE PRIX DE L'ESSENCE VA AUGMENTER, PRÉVIENT L'INDUSTRIE - Le coût de l'essence va augmenter et celui du diesel encore davantage si le gouvernement Legault maintient sa volonté de tripler la teneur en éthanol dans le carburant d'ici six ans. C'est la mise en garde lancée par l'Association canadienne des carburants (ACC) dans un mémoire transmis la semaine dernière...

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

BLACK FRIDAY, LA PLANÈTE AU RABAIS - Comment, malgré la recrudescence de ces journées "exceptionnelles", Black Friday, Soldes, etc... les consommateurs ne se sont-ils toujours pas rendus à l'évidence que toutes ces opérations ne sont que des pièges où les bonnes affaires sont rares, des opérations marketing organisées dans le seul objectif de vider leur compte bancaire ? Pour le seul profit d'une minorité...

DIESELGATE: LA COUR SUPRÊME DU CANADA REJETTE L'APPEL DE VOLKSWAGEN ET D'AUDI - La Cour suprême du Canada a rejeté mercredi l'appel des constructeurs automobiles Volkswagen et Audi qui cherchaient à se débarrasser d'une action collective ayant été autorisée au Québec, dans l'affaire désormais connue sous le nom du « Dieselgate »...

«DIESELGATE»: LA COUR SUPRÊME DU CANADA ENTENDRA L'APPEL DE VOLKSWAGEN - Volkswagen et Audi auront une chance de se débarrasser de l'action collective intentée pour les forcer à payer pour la pollution de l'air au Québec: la Cour suprême du Canada vient d'accepter d'entendre leur demande, dans cette affaire connue sous le nom du «Dieselgate»...

UN FLASHMOB CONTRE LE VENDREDI NOIR, UNE IDÉE DES MÉMÉS POUR LE CLIMAT - Les Mémés pour le climat et le Comité de mobilisation de Lanaudière, un regroupement de diverses organisations et de citoyens qui se penchent sur les enjeux environnementaux, annoncent la tenue d'une mobilisation éclair (flashmob) à l'occasion du vendredi noir (Black Friday), le 29 novembre prochain...

VENDREDI FOU

**Vous avez tout ce dont vous avez
VRAIMENT besoin ?**

ACHETEZ

RIEN!

Achetez RIEN maintenant et ne payez RIEN plus tard!

VENDREDI 29 NOVEMBRE 2019



Service d'aide au consommateur 3702 Boul. Des Hêtres Shawinigan 819-537-1414
Centre d'intervention budgétaire et sociale de la Mauricie 274 Bureau Trois-Rivières 819-378-7888

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

DE PLUS EN PLUS DE QUÉBÉCOIS SE TOURNENT VERS L'ÉNERGIE SOLAIRE: LA TENDANCE FERA PERDRE À HYDRO-QUÉBEC DES VENTES IMPORTANTES D'ICI 2029

- L'engouement des Québécois pour l'énergie solaire ne se dément pas. De plus en plus de ménages équipent leur maison de panneaux solaires. Hydro-Québec anticipe même une baisse de la demande sur son réseau d'ici 2029 avec la popularité du solaire...

GNL QUEBEC INVESTIT DANS LA RECHERCHE SUR LES RESIDUS FORESTIERS

- GNL Québec financera des travaux de recherche sur la production de gaz naturel renouvelable à partir de résidus forestiers qui abondent dans la région du Saguenay-Lac-Saint-Jean...

L'HYDROGÈNE, CET HALLUCINOGENÈ

- Depuis plusieurs décennies des études et des articles nous font régulièrement miroiter que l'hydrogène (H2) pourrait être un moyen de stocker l'énergie, notamment, le surplus d'électricité produit par des énergies intermittentes comme les éoliennes et les panneaux photovoltaïques. Il serait alors injecté dans le réseau actuel de

gaz naturel ou retransformé en électricité dans une pile à combustible (PAC), par exemple. Il pourrait aussi remplacer l'essence et le diesel dans nos véhicules...

TRANSPARENCE ET INDÉPENDANCE À RISQUE - Dans une lettre ouverte publiée dans La Presse le 22 avril 2019, nous soulignons qu'une réforme de la gouvernance climatique au Québec était nécessaire. Celle annoncée par le projet de loi 44 offre certaines améliorations par rapport à la situation actuelle, mais compromet l'indépendance et la transparence de la gestion du Fonds vert, de même que la cohérence des actions vers l'atteinte des objectifs climatiques. Ces risques peuvent signaler un retour à la case de départ...

RÉGIE DE L'ÉNERGIE: VERS UNE BAISSÉ DES TARIFS D'ÉLECTRICITÉ ? - Hydro-Québec pensait pouvoir éviter de déposer une demande tarifaire pour 2020-2021, parce que le gouvernement veut décréter un gel des tarifs d'électricité avec son projet de loi 34. La Régie de l'énergie en a décidé autrement, parce que le projet de loi n'a pas été adopté et n'a donc pas force de loi...

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

LA NAISSANCE D'UN PARC - La Société des établissements de plein air du Québec (Sépaq) vient d'inaugurer le parc d'Opémican au Témiscamingue. Elle a intégré les meilleures pratiques dans le domaine pour y arriver...

INDUSTRIE MINIERE: LES BACTERIES AU SERVICE DE L'ENVIRONNEMENT - LaRonde, mine phare d'Agnico Eagle en Abitibi-Témiscamingue, produit non seulement d'importantes quantités d'or – des millions d'onces depuis son ouverture – mais elle a aussi mis au point un procédé révolutionnaire d'épuration des eaux qui mise sur les pouvoirs insoupçonnés des bactéries. Le scientifique Martin Carli, qui co-anime l'émission Génial!, a visité les lieux et nous explique comment tout ça fonctionne...

LAVAL S'ATTAQUE AU REMEMBREMENT DES TERRES AGRICOLES - L'opération est bien vue par les agriculteurs, mais soulève aussi des critiques. Le défi est de taille pour Laval : remettre en culture 6117 lots de terres inexploitées qui appartiennent à plus de 1619 propriétaires différents, répartis sur 21 sites. Ce remembrement de terres devrait permettre à terme d'accroître de 10 % les surfaces cultivées, mais rien n'est gagné...

LE GOUVERNEMENT LEGAULT VEUT ASSOULIR LA DÉFINITION DES AIRES PROTÉGÉES - S'il est adopté, le projet de loi modifiant la Loi sur la conservation du patrimoine naturel permettrait de donner un nouveau statut de protection à l'île d'Anticosti...

PROTÉGER LA NATURE À L'ABRI DES POURSUITES - Les villes de la grande région de Montréal veulent protéger davantage de milieux naturels, mais elles aimeraient bien se mettre à l'abri de poursuites intentées par les promoteurs immobiliers. C'est dans cet esprit que la Communauté métropolitaine de Montréal (CMM) a demandé au gouvernement du Québec de modifier les règles en matière d'expropriations...

DE CALIBRE MONDIAL - Le gouvernement Legault a manifesté sa volonté de presser le pas en vue de la création d'aires protégées pour respecter l'engagement international du Québec de réserver 17 % de son territoire à cette fin d'ici décembre 2020. Qui plus est, il entend se donner les moyens d'atteindre des objectifs encore plus ambitieux à l'horizon de 2030...

LE PROJET D'AÉRODROME RESSUSCITE À SAINT-ROCH-DE-L'ACHIGAN - Le projet d'aérodrome sur des terres agricoles de Saint-Roch-de-l'Achigan n'est pas mort. Le promoteur va de l'avant malgré l'opposition massive des citoyens et le rejet du fédéral...

LE BRUIT DES AVIONS AGITE LE CONSEIL D'AGGLOMÉRATION DE LONGUEUIL; LA POLICE INTERVIENT - Des citoyens de Longueuil et de villes voisines se plaignent de l'activité croissante des avions la nuit...

LE PRÉSIDENT DU CONSEIL D'AGGLOMÉRATION EXPULSE DES CITOYENS - Ce sont des citoyens et membres du Comité anti-pollution des avions Longueuil (CAPA-L) qui voulaient aborder le dossier du bruit des avions en provenance de l'aéroport. Ces citoyens avaient des questions au sujet de DASH-L et son développement. D'entrée de jeu, ils ont parlé du bruit et de la faiblesse des réponses qu'ils reçoivent relativement aux plaintes et se demandent si la Ville de Longueuil et l'agglomération vont faire quelque chose pour la qualité de vie...

28 MUNICIPALITÉS DE L'EST-DU-QUÉBEC TOUJOURS SANS TRAITEMENT D'ÉGOUT - Si les municipalités québécoises doivent aménager une station d'épuration de leurs eaux usées d'ici au cours de la prochaine année, 82 municipalités rejettent toujours leurs égouts dans les cours d'eau. De ce nombre, 28 sont situées dans l'Est-du-Québec...

UN ANCIEN DÉPOTOIR D'ANTICOSTI SE DÉVERSE DANS LE SAINT-LAURENT - Même s'il sait depuis six ans qu'un ancien dépotoir situé sur l'île d'Anticosti se déverse progressivement dans le Saint-Laurent, le gouvernement du Québec n'a toujours pas de plan de réhabilitation pour nettoyer ce site soumis directement à l'érosion côtière, a appris Le Devoir...

L'ÎLE D'ANTICOSTI BIENTÔT DÉSIGNÉE «AIRE PROTÉGÉE D'UTILISATION DURABLE» - Le ministre de l'Environnement, Benoît Charette, propose à l'Assemblée nationale de créer un nouveau statut de protection des territoires altérés par l'activité humaine où la protection de la biodiversité et des activités économiques iraient de pair...

DÉNEIGEMENT: DES CHANGEMENTS DANS LA STRATÉGIE DE MONTRÉAL - La Ville de Montréal a dévoilé lundi de nouvelles mesures pour faire face à l'hiver, alors que la métropole reçoit sa première accumulation de neige de la saison. « La crise climatique amène son lot de changements dans la façon dont nous devons effectuer nos opérations sur le terrain », a déclaré la mairesse de Montréal, Valérie Plante, dans un communiqué. « C'est pourquoi nous nous sommes activement penchés sur la question au terme de l'hiver dernier et que nous proposons cette année certaines nouveautés qui permettront d'assurer un réseau sécuritaire à l'ensemble de nos citoyennes et citoyens »

LES PIÉTONS AURONT BIENTÔT PLUS DE TEMPS POUR TRAVERSER LES INTERSECTIONS - La mairesse de Montréal Valérie Plante annoncera lundi matin que les piétons auront bientôt plus de temps pour traverser les intersections avec feux de circulation de la métropole. La Ville compte plus de 2000 intersections de ce type sur son territoire. Entre 50 et 60 millions de dollars seront consacrés à cette mesure, en ajoutant notamment des feux pour piétons avec décompte numérique. La synchronisation et la programmation de ceux déjà en service seront revues. Aux abords d'endroits particulièrement à risque, comme les garderies, les écoles et les hôpitaux, le temps alloué pour traverser la rue devrait aussi être revu à la hausse...

IL EST OÙ, LE BONHEUR ? - Ça s'est passé au cours d'un repas entre amis. « C'est officiel, je quitte Montréal et je vais m'installer à Mont-Saint-Hilaire avec mon chum », a lancé une amie. « Ben voyons donc ! », a répondu le reste du groupe (tous des Montréalais) sur un ton oscillant entre la joie et la perplexité. La perplexité s'est transformée en stupéfaction quand, un mois plus tard, nous avons appris qu'un autre couple du groupe prenait la décision de laisser derrière lui cônes orange et rues crevassées pour aller s'établir également à Mont-Saint-Hilaire...

ÉROSION DES BERGES DE LA PLAGE JACQUES-CARTIER : QUÉBEC AUTORISE DES TRAVAUX - Les promeneurs qui fréquentent le Parc de la plage-Jacques-Cartier poussent un soupir de soulagement : après quatre ans d'attente, le ministère de l'Environnement autorise des travaux d'enrochement pour freiner l'érosion qui emporte la plage dans le fleuve...

C-DUC #6: ENDIGUER LE GASPILLAGE

COMMERCE EN VRAC : DEUX SŒURS OUVRENT LEUR COMMERCE AMBULANT - Grâce à ce camion, les habitants ont enfin accès à la vente en vrac. Dans certains cas, c'est même le seul commerce du village...

UNE PHARMACIENNE INSTAURE UN SYSTÈME DE POTS DE PILULES RÉUTILISABLES - Inspirée par la détermination de la militante suédoise Greta Thunberg, Sarah Fizazi a pris conscience dans les derniers mois qu'elle avait le pouvoir de réduire l'empreinte environnementale de son commerce...

50 000 BAGUETTES AUX POUBELLES CHAQUE JOUR - Quelque 50 000 baguettes par jour : c'est l'estimation, basée sur le poids des déchets comestibles, de la quantité d'aliments jetés quotidiennement par une boulangerie, selon une étude obtenue en exclusivité par La Presse...

L'INDUSTRIE QUÉBÉCOISE DU RECYCLAGE REPEND DU POIL DE LA BÊTE - Pour la première fois en 10 ans, plus de la moitié des matières recyclables qui sortent des centres de tri du Québec ont trouvé preneur dans la province, l'an dernier. C'est entre autres ce que révèlent les plus récentes données de Recyc-Québec, que La Presse a obtenues. Faits saillants...

MONTRÉAL INAUGURE SON NOUVEAU CENTRE DE TRI - La Ville de Montréal peut maintenant mieux trier le contenu des bacs de récupération de ses citoyens grâce à son nouveau centre de tri, qu'elle dit être le plus moderne au Québec. L'établissement, situé dans l'arrondissement de Lachine, est inauguré officiellement mardi. La Presse a pu le visiter lundi...

EXPLOSION DES PRIX DEMANDÉS POUR LE TRI DES MATIÈRES RECYCLABLES - Les prix demandés par les centres de tri de la province pour la prise en charge des matières recyclables collectées dans les municipalités montent en flèche, au point de doubler, voire de tripler dans certains cas. La municipalité régionale de comté (MRC) de Bellechasse, au sud de Québec, a notamment accepté à la fin de septembre de revoir substantiellement à la hausse le prix payé à cette fin, qui est passé de 20 \$ à 70 \$ par tonne...

ROSEMONT-LA PETITE-PATRIE VA CERTIFIER LES COMMERCES ZÉRO DÉCHET - Souhaitant poursuivre la réduction des déchets sur son territoire, Rosemont-La Petite-Patrie désire promouvoir sa vision zéro déchet auprès de ses commerçants. En partenariat avec le Jour de la Terre, l'arrondissement déploiera une certification écoresponsable dès l'hiver 2020...

BÂTIMENT : COMMENT FAIRE DU DÉCHET UNE RESSOURCE - Si plusieurs filières de recyclage sont aujourd'hui opérationnelles, le réemploi de matériaux reste, en revanche, un gisement encore largement inexploité...

23

SAINT-ANACLET FAIT UN PAS VERS LE ZÉRO DÉCHET - La municipalité de Saint-Anaclet-de-Lessard fait un premier pas vers le zéro déchet en lançant les repas communautaires sans styromousse. « L'utilisation de styromousse est maintenant interdite dans nos immeubles et autant que possible les plastiques. Tous les repas doivent être servis avec de la vaisselle compostable ou lavable et le compostage est obligatoire...

SAINT-CHRISTOPHE-D'ARTHABASKA OFFRE DES SACS RÉUTILISABLES À SES RÉSIDENTS - Dans les prochaines semaines, les Christophiennes et Christophiens recevront, directement à leur porte, des sacs réutilisables à l'effigie de la Municipalité de Saint-Christophe-d'Arthabaska...

C-DUC #7: MOBILITÉ TERRESTRE CARBONEUTRE

LE PRIX DE L'ESSENCE VA AUGMENTER, PRÉVIENT L'INDUSTRIE - Le coût de l'essence va augmenter et celui du diesel encore davantage si le gouvernement Legault maintient sa volonté de tripler la teneur en éthanol dans le carburant d'ici six ans. C'est la mise en garde lancée par l'Association canadienne des carburants (ACC) dans un mémoire transmis la semaine dernière...

DE LA MINE AUX VÉHICULES ÉLECTRIQUES : 5 CONDITIONS POUR QUE L'ÉLECTRIFICATION DES TRANSPORTS AIT MEILLEURE MINE - Coalition pour que le Québec ait meilleure mine...

POURQUOI L'AUTOBUS A REMPLACÉ LE TRAMWAY - Le service d'autobus de Montréal célèbre cette année son 100e anniversaire. En 1919, lorsque les premiers autobus ont commencé à sillonner les rues de la métropole, personne ne s'attendait à les voir prendre la place du tramway. C'est pourtant ce qui est arrivé. L'historien de la Société des transports de Montréal, Benoît Clairoux, raconte comment cela s'est passé...

ELLES VONT DURER LONGTEMPS, LONGTEMPS - Grâce à l'innovation d'un consortium québécois, les batteries au lithium-ion qui alimentent les voitures électriques pourront être recyclées à l'infini...

FAUSSES INFORMATIONS SUR LES TERRES RARES ET LES VÉHICULES ÉLECTRIQUES - Dans les médias et sur les réseaux sociaux, l'empreinte écologique des véhicules électriques est régulièrement pointée du doigt. Leur utilisation de « terres rares », notamment fait l'objet de débats. La parution récente d'un ouvrage dénonçant la « face cachée de la transition énergétique » en remet une couche. Alors, si « sales » que ça les voitures électriques ? Faisons le point...

UNE COALITION POSE 5 CONDITIONS POUR QUE L'ÉLECTRIFICATION DES TRANSPORTS AIT MEILLEURE MINE - Réunis aujourd'hui en point de presse avec des députés de l'Assemblée nationale, une coalition d'élus municipaux, d'experts, de citoyens et d'organismes environnementaux appelle Québec à mettre en œuvre 5 conditions afin que l'électrification des transports ait meilleure mine. La coalition réagissait à l'annonce faite ce matin par le ministre de l'Énergie et des Ressources naturelles, M. Julien, lors de l'ouverture officielle du Congrès Québec Mines + Énergie...

TRANSPORTS EN COMMUN: MONTRÉAL VEUT UN « PARTENARIAT FINANCIER » DE 10 ANS AVEC QUÉBEC - La Ville de Montréal souhaite établir un nouveau « partenariat financier » de 10 ans avec le gouvernement du Québec qui garantira « pour l'ensemble de cette période des sources de financement prévisibles, stables, indexées et récurrentes » afin de financer les transports collectifs et actifs, jusqu'en 2030...

GATINEAU AUSSI RÊVE AU TRAMWAY - Québec et Montréal ne sont pas les seules villes à vouloir ramener le tramway. À Gatineau, le maire cherche à boucler le financement d'un projet de 2,1 milliards et espère y arriver dès les prochains mois avec l'aide des gouvernements Legault et Trudeau. « Dans le contexte des changements climatiques, on ne peut pas se permettre de ne pas avoir d'ambitions en transports en commun », lance en entrevue Maxime Pedneaud-Jobin, dont la ville a récemment été frappée par des inondations et des tornades...

LE REM, WATERLOO OU GRANDS LEGS DE SABIA ? - Le 15 juin 2017, Michael Sabia avait toutes les raisons d'être radieux. Justin Trudeau avait alors annoncé un financement de 1,3 milliard pour le train électrique de la Caisse de dépôt. La conférence avait eu lieu sur un quai extérieur de la gare Centrale, à Montréal, sous un soleil de plomb. L'annonce du premier ministre officialisait le projet.

QUÉBEC INVESTIT 60 MILLIONS POUR LA RIVE-SUD - Le ministère des Transports du Québec investit 60 millions pour remédier aux problèmes de congestion sur la Rive-Sud de Montréal. Pour trouver des solutions adéquates, Québec lance un bureau de projet pour le développement des transports en commun. Celui-ci sera sous la responsabilité du Réseau de transport de Longueuil...

LA COMPAGNIE ÉLECTRIQUE LION ET SES PARTENAIRES SE MOBILISENT POUR ACCÉLÉRER L'ÉLECTRIFICATION DES TRANSPORTS LOURDS - Investissements de 15,8 M\$ pour le développement de camions urbains de spécialité et d'une nouvelle génération d'ambulances 100% électriques. La Compagnie Électrique Lion, ses partenaires et le gouvernement du Québec lancent un projet majeur d'intégration d'équipements et de technologies sur des véhicules lourds 100 % électriques. Évalué à 15,8 M\$, dont une contribution gouvernementale de 7,9 M\$, le projet permettra de développer, au Québec, les seuls véhicules lourds électriques de spécialité parfaitement intégrés à ce jour. On y verra, entre autres, une nouvelle génération d'ambulances et différents types de camions urbains de spécialité entièrement électriques, tels que le camion de collecte et le camion nacelle. La mobilisation des sept partenaires marque ainsi la naissance d'une véritable filière québécoise du camionnage électrique urbain qui générera des retombées économiques significatives et contribuera à réduire considérablement les émissions de gaz à effet de serre de ce secteur d'activité.

CAMION ÉLECTRIQUE : UN CONCURRENT DE TESLA DÉVELOPPE UNE BATTERIE D'UNE AUTONOMIE DE 1.300 KM - INNOVATION Nikola promet une batterie à peine plus grande et plus lourde que les modèles déjà existants mais avec des performances bien supérieures en matière d'autonomie et de longévité...

UNE ÉTUDE SUR LE DÉVELOPPEMENT DU TRANSPORT ACTIF À RICHMOND - Le transport actif est au coeur des préoccupations de plusieurs municipalités. C'est pourquoi la ville de Richmond a décidé de lancer une étude afin de bien planifier le développement d'un tel réseau...

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

LE CÔTÉ SOMBRE DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE - Ils portent des noms comme vanadium, lutécium, antimoine, cobalt ou lanthane. Ces métaux rares font fonctionner autant nos téléphones mobiles que les batteries des voitures électriques, les panneaux solaires et les éoliennes. Dans un livre intitulé La guerre des métaux rares – La face cachée de la transition énergétique et numérique, le journaliste français Guillaume Pitron braque les projecteurs sur la position dominante de la Chine dans ce marché... et sur les dommages environnementaux qui en découlent. Entretien..

C-DUC #9 SOLS EN SANTÉ ET AGRICULTURE

LE FOIN DE LA SÉCHERESSE - Au Québec, l'été 2018 a été très chaud. Un été catastrophe pour la récolte de foin. La nourriture principale des bovins. D'après les projections climatiques, il s'agit de l'été typique que le Québec vivra dans le futur. Des chercheurs tentent donc de trouver des fourrages mieux adaptés à la chaleur, sans trop changer le menu des vaches...

TROP DE POUSSIÈRE DANS LES VOLIÈRES? - La prise de conscience des consommateurs a entraîné l'adoption des poulaillers où les poules sont en liberté. Mais dans ce type d'élevage, la qualité de l'air et de l'environnement pourrait avoir des conséquences sur la santé des travailleurs...

LE MICROBIOTE DU BLÉ - En agriculture, on se soucie de plus en plus de l'écosystème des sols et de ses microorganismes qui vont coloniser le pourtour des racines. Des chercheurs tentent de percer les secrets des microbes qui conquièrent les racines des plants de blé afin d'obtenir des farines aux qualités boulangères exceptionnelles...

REPORT: MONSANTO PAID GOOGLE TO BURY UNFAVORABLE NEWS - Damage Control - Monsanto, the agrochemical company that's attained notoriety for its agricultural pesticides and genetically modified organisms, reportedly worked overtime to discredit investigative journalists criticizing the company — and even paid the search giant Google to suppress the findings... (**Traduction à la fin de DUC-INFO**)

LES PESTICIDES, UN OUTIL DE DÉVELOPPEMENT DE L'AGRICULTURE DURABLE - La Commission parlementaire sur les répercussions de l'utilisation des pesticides sur la santé publique et l'environnement tenue récemment à Québec a suscité beaucoup de discussions. Bien qu'elle ait permis de mettre de l'avant les pratiques et les enjeux des agriculteurs, la Commission n'a pas répondu d'une manière satisfaisante aux doutes du public quant au rôle et à la position de l'industrie des pesticides sur la question...

LE MYSTÈRE DE LA MORT D'ABEILLES PRÈS D'UN CHAMP EXPÉRIMENTAL DE BAYER-MONSANTO - Pendant les années où Bayer testait des variétés expérimentales de maïs sur une parcelle voisine, les ruches de Laurent Guet ont périclité. Voulant comprendre les raisons de cette mortalité, l'apiculteur s'est lancé dans un bras de fer avec le géant de l'agrochimie...

CET AUTRE GAZ À EFFET DE SERRE DONT LES ÉMISSIONS ONT ÉTÉ LARGEMENT SOUS-ESTIMÉES - Le protoxyde d'azote est connu comme gaz hilarant. Beaucoup moins drôle, c'est aussi un puissant gaz effet de serre généré en grande partie par l'épandage d'engrais azotés. Or, la consommation de ces fertilisants a dramatiquement augmenté ces dernières années, aboutissant à des émissions exponentielles de N2O...

C-DUC #10: AUTOSUFFISANCE ET SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE

UNE CONSERVERIE MOBILE - On estime qu'entre 20% et 30% des fruits et légumes qui poussent vont finir par pourrir aux champs ou dans un tas de compost. Une façon de limiter ces pertes, c'est de faire de la transformation. Une femme de la

Gaspésie en a fait sa mission et s'est créé un boulot assez inusité, un camion-conserverie pour transformer l'aliment normalement jeté directement à la ferme...

POUR UNE RÉVOLUTION DANS NOTRE ASSIETTE - Pour Marie-Claude Lortie et Jean-Martin Fortier, manger est un geste agricole. En faisant de bons choix, manger peut aussi devenir un geste... nationaliste. Comme pour la protection du fait français, les Québécois devraient protéger leur agriculture. Car si notre langue et notre culture nous définissent comme peuple distinct, notre territoire nous définit tout autant, plaident-ils...

LA FERME IMPOSSIBLE EN TROIS CHIFFRES - Quels sont les autres obstacles qui empêchent le rêve de Dominic Lamontagne de se concrétiser ? Poser la question, c'est s'obliger à plonger dans les méandres de la Loi sur les producteurs agricoles, de la Loi sur la mise en marché des produits alimentaires, dans le fonctionnement de la gestion de l'offre, etc. Voici la ferme impossible en trois chiffres...

UN POTAGER SOUTERRAIN QUATRE SAISONS - Un couple de Fortierville dans le Centre-du-Québec a trouvé un moyen original pour s'approvisionner en fruits et légumes frais à longueur d'année. Il a mis à profit l'énergie géothermique en construisant une serre huit pieds sous terre...

C-DUC #11: UN SYSTÈME PUBLIC DE SANTÉ ET SERVICES SOCIAUX PRÊT POUR LES CRISES CHANGEMENTS CLIMATIQUES: CEUX QUI NAISSENT AUJOURD'HUI PLUS VULNÉRABLES - Asthme et risques cardiaques à cause de l'air pollué, infections et malnutrition dues au réchauffement... Si rien n'est fait contre le changement climatique, la santé des enfants qui naissent aujourd'hui sera de plus en plus menacée au long de leur vie, s'alarment des experts dans un rapport publié jeudi...

QUÉBEC APPELÉ À AGIR POUR AMÉLIORER LA «PIÈTRE» QUALITÉ DE L'AIR DANS L'EST DE MONTRÉAL - Des organismes, appuyés par Québec solidaire, interpellent le gouvernement Legault pour réclamer un meilleur contrôle de la qualité de l'air dans l'Est de Montréal. Parallèlement, les industries du secteur affirment faire leur part pour réduire leur empreinte écologique...

GES : LE SECTEUR CANADIEN DES SOINS DE SANTÉ PARMIS «LES PIRES AU MONDE» - Le Canada figure au troisième rang mondial pour les émissions de gaz à effet de serre (GES) par personne dans le domaine de la santé. Ce constat émane d'un rapport de l'Association médicale canadienne. Elle estime qu'un secteur « censé ne pas nuire » comme celui de la santé devrait « tracer une nouvelle voie en rapport avec ses missions ». C'est ce qui lui permettra d'améliorer son image, étant donné qu'il fait partie des « pires au monde », quand il est question de la pollution liée aux émissions de GES...

RAPPORT « THE LANCET »

COMPTE-RENDU À L'INTENTION DU CANADA - Le Lancet countdown sur la santé et les changements climatiques...

'EVERY CHILD BORN TODAY WILL BE PROFOUNDLY AFFECTED BY CLIMATE CHANGE' - Pediatricians in New Delhi, India, say children's lungs are no longer pink, but black... (**Traduction à la fin de DUC-INFO**)

LA SANTÉ DES ENFANTS EST MENACÉE PAR LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE - En matière de santé, ce sont les enfants nés aujourd'hui qui vont le plus souffrir du réchauffement climatique. C'est ainsi que le Lancet, collectif d'experts internationaux, conclut son rapport annuel sur les effets du changement climatique...

56 RÉSERVES AUTOCHTONES N'ONT TOUJOURS PAS ACCÈS À L'EAU POTABLE - Régler le problème de l'accès à l'eau potable dans les réserves autochtones faisait partie des promesses du Justin Trudeau. Bien que la situation se soit améliorée, 56 réserves autochtones n'ont toujours pas accès à l'eau potable...

POUR UNE REDISTRIBUTION PLUS JUSTE DES RESSOURCES EN SANTÉ - Lors d'une de mes récentes cliniques en milieu hospitalier, je rencontre un homme dans la cinquantaine vivant dans un HLM mal isolé en cet hiver précoce. Assis de l'autre côté du bureau de consultation, l'homme qui cherche ses mots pour me dire sa détresse est inquiet, car il a perdu 30 kilos. Il craint le pire : il a consulté aux urgences deux jours auparavant, a vu une infirmière, un urgentologue, a eu des bilans sanguins et des scanners, avant de m'être adressé pour éliminer une néoplasie — un cancer...

INONDATIONS: LETTRE D'UNE SINISTRÉE AU PREMIER MINISTRE - C'est le titre du nouveau livre du député de Gouin, Gabriel Nadeau-Dubois, qui m'a inspiré cette lettre ouverte. Étant moi-même psychoéducatrice et aussi sinistrée des inondations de 2017 et de 2019, je n'ai qu'un seul souhait à l'approche des festivités : pouvoir constater le recouvrement et le retour à une certaine normalité pour l'ensemble des sinistrés du Québec...

INONDATIONS: UNE AIDE DE PLUS POUR SAINTE-MARTHE - Des citoyens de Sainte-Marthe-sur-le-Lac se sont dits insatisfaits de l'aide gouvernementale supplémentaire de 17,5 millions annoncée vendredi après-midi. La formule proposée par Québec, qui double les indemnités accordées aux sinistrés pour les biens meubles, raterait la cible en faisant fi des manques à combler pour la rénovation des bâtiments endommagés, selon eux...

LE BAPE SUR L'AMIANTE DÉBUTERA LE 4 DÉCEMBRE À ASBESTOS - La commission d'enquête du BAPE sur l'amiante démarrera sa tournée le mois prochain à Asbestos, la ville qui doit son nom à ce minéral, a appris La Presse. Les audiences publiques d'Asbestos se tiendront du 4 au 6 décembre, à raison de quatre séances, annoncera le Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE) lundi prochain. Les commissaires se déplaceront ensuite à Thetford Mines pour quatre autres séances, du 10 au 12 décembre...

LES TRAVAILLEURS QUÉBÉCOIS TOUJOURS 10 FOIS PLUS EXPOSÉS - À moins d'un mois des audiences du BAPE sur l'amiante, la Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail (CNESST) n'a toujours pas fini de réviser sa norme sur l'exposition des travailleurs, qui est 10 fois plus permissive qu'au fédéral. Et rien n'indique que ce sera fait à temps pour la commission d'enquête, a constaté La Presse...

UTILISATION DES RÉSIDUS D'AMIANTE: LES MINISTÈRES PAS SUR LA MÊME LONGUEUR D'ONDE - Occasion d'affaires pour le ministère de l'Économie, péril à éviter pour celui de la Santé, casse-tête pour l'Éducation et les Transports... Les acteurs gouvernementaux sollicités par le Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE) ont des points de vue fort divergents sur les résidus amiantés, révèlent les documents rendus publics lundi...

L'INFLUENCE NÉFASTE DE L'INDUSTRIE DE L'AMIANTE - Par le passé, le Québec était l'un des plus grands exportateurs d'amiante au monde. En décembre 2018, des décennies après les autres pays de l'Ouest, le Canada a finalement banni l'exploitation, l'utilisation et l'exportation de l'amiante...

PLOMB DANS L'EAU: DES MILLIERS DE GARDERIES ÉCHAPPENT À TOUT CONTRÔLE - Le gouvernement ne pourra pas imposer des tests sur la qualité de l'eau dans tous les services de garde comme il l'avait promis puisque les milliers de garderies privées en milieu familial échappent à son contrôle...

PLOMB DANS L'EAU: LE PQ MET LA CAQ FACE À SES CONTRADICTIONS - Le gouvernement a sa « part de responsabilité » dans le manque de contrôle actuel sur les garderies non régies, selon Véronique Hivon, puisque la Coalition avenir Québec (CAQ) les défendait quand elle était dans l'opposition...

UNE RELATION CRUELLE ENTRE PLOMB ET PAUVRETÉ - Les personnes vivant dans des municipalités rurales défavorisées courent davantage des risques d'être exposées au plomb dans l'eau potable que les habitants des villes mieux nanties, révèle une étude menée par des chercheurs de l'Université Laval. L'application des nouvelles recommandations de Santé Canada, qui a récemment abaissé la concentration maximale acceptable de plomb dans l'eau potable, risque de faire

pression sur les autorités et les forcer à sortir leur portefeuille pour résoudre ce problème, qualifié d'injustice environnementale.

AVION : L'IMPACT SUR LA QUALITÉ DE L'AIR EST PIRE QUE CELUI SUR LE RÉCHAUFFEMENT - Le secteur de l'aviation est responsable de 5 % des émissions anthropiques de gaz à effet de serre. Il a cependant un autre impact moins connu et bien plus grave : la dégradation de la qualité de l'air qui cause davantage de morts que le réchauffement. Une nouvelle étude appelle donc à inverser les politiques actuelles d'amélioration d'efficacité énergétique en se concentrant sur la réduction des émissions de particules fines...

UN LIEN EST FAIT ENTRE LA POLLUTION DE L'AIR ET LE CANCER DU CERVEAU - L'étude de l'Université McGill estime que des particules de carburant sont en cause. Une étude d'un chercheur montréalais établit pour la première fois un lien entre le cancer du cerveau et la pollution atmosphérique. L'étude publiée récemment dans la revue scientifique *Epidemiology* soutient qu'une augmentation de l'exposition aux particules ultrafines produites par la combustion de carburant des voitures entraînerait un risque accru de développer un cancer du cerveau...

LES ÉNERGIES RENOUVELABLES RÉDUIRAIENT L'IMPACT DE LA POLLUTION DE L'AIR SUR LA SANTÉ DE 80% - Selon l'étude parue dans *Nature Communications*, l'énergie solaire et les éoliennes pourraient réduire drastiquement les impacts de la pollution de l'air sur la santé...

DES MÉDECINS SE MOBILISENT POUR LE VERDISSEMENT URBAIN - Cent vingt-sept médecins québécois demandent au gouvernement de la province « d'investir de façon urgente et substantielle dans le verdissement urbain pour protéger la santé et le bien-être de la population ». À cet effet, ils estiment que l'équivalent de 1 % des investissements annuels en infrastructures publiques, soit environ 170 millions de dollars par an, devrait être réservé pour verdir davantage nos villes, nos rues, nos écoles, nos hôpitaux et nos centres de la petite enfance. Cela représenterait un investissement d'un milliard de dollars après six ans...

CHANGEMENTS CLIMATIQUES : L'ORDRE DES INFIRMIÈRES ET INFIRMIERS DU QUÉBEC VEUT AGIR - L'Ordre des infirmières et infirmiers du Québec (OIIQ) invite ses quelque 76 000 membres à lutter contre les changements climatiques. Dans une position dévoilée lors de son congrès annuel à Montréal, l'Ordre, dont le rôle est de protéger le public, estime que ses membres doivent aider les populations à comprendre les changements climatiques et à s'y adapter...

LES IMPACTS DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES SUR LA SANTÉ DES POPULATIONS ET LA PRATIQUE INFIRMIÈRE - Prise de position de l'OIIQ...

PESTE PORCINE AFRICAINE: LE CANADA SUR LE QUI-VIVE - Au cours des dernières années, la peste porcine africaine s'est propagée à un rythme exponentiel à travers le globe. Les autorités canadiennes sont sur le qui-vive pour empêcher l'entrée au pays de ce fléau qui pourrait faire des ravages dans l'industrie du porc, un secteur qui génère des retombées de près de 24 milliards par an. La menace numéro un : le voyageur...

MÉDICAMENTS VENDUS AU CANADA: LE MALAISE CHINOIS - Antibiotiques, antidépresseurs, chimiothérapies, anticoagulants essentiels pour les interventions chirurgicales : une proportion de plus en plus grande des médicaments consommés au Canada provient d'ingrédients actifs fabriqués en Chine. Au moment où les deux pays sont en froid diplomatique, faut-il s'inquiéter de cette dépendance ?...

LA PEUR DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SERA UN MOTEUR PUISSANT POUR CHANGER LE SYSTÈME DE SANTÉ - La conférence qui s'est déroulée ce matin 15 novembre dans le cadre du Salon valaisan de la santé a traité d'une analogie ambitieuse: «Coûts de la santé et urgence climatique: quelles similitudes? Comment sortir des chemins battus?» La table ronde a réuni des experts représentants différents secteurs: Marylène Volpi Fournier, politiciennes (Les Verts) et présidente de la Fédération des magistrats, des enseignants et du personnel de l'État du Valais (FMEP), Matthias Schenker,

responsable politique de la santé et membre de la direction chez CSS, et Charles Kleiber, ancien Secrétaire d'État à l'éducation et à la recherche suisse...

URGENCE CLIMATIQUE

CHARBON, GAZ, PÉTROLE: 50% DE PRODUCTION EN TROP POUR TENIR L'OBJECTIF DE 2°C - Les prévisions de production d'énergies fossiles en 2030 sont incompatibles avec les objectifs de l'accord de Paris sur le climat: 50% de trop pour ne pas dépasser 2°C de réchauffement, 120% de trop pour le limiter à 1,5°, selon un rapport publié mercredi...

LES BERGES DE LA CÔTE-NORD S'EFFRITENT - Des élus de la Côte-Nord s'inquiètent de plus en plus des conséquences de l'érosion côtière qui s'accélère dans plusieurs secteurs de la région, un phénomène qui menacerait directement certaines petites municipalités. Le gouvernement Legault leur promet que la situation sera prise en compte dans le cadre du prochain plan de lutte contre les changements climatiques...

LES HUMAINS AURAIENT INVERSÉ L'HORLOGE CLIMATIQUE DE LA TERRE DE FAÇON DRAMATIQUE - Une étude révèle que les être humains auraient inversé l'horloge climatique de plusieurs millions d'années, le tout en deux siècles. Pour mieux connaître notre futur sur Terre, une équipe de chercheurs suggère de se tourner vers le passé. Dans une étude, parue dans la revue Proceedings of the National Academy of Sciences, ils suggèrent que l'Homme aurait inversé la tendance au refroidissement climatique, remontant en somme dans le temps de plusieurs millions d'années... Le tout en deux siècles...

JE ME SOUVIENS...

«L'ÉTAT D'URGENCE CLIMATIQUE DOIT ÊTRE DÉCLARÉ SANS DÉLAI!» - La salle du conseil était remplie à pleine capacité, le lundi 10 décembre à Rouyn-Noranda, alors qu'une centaine de personnes étaient présentes lors du dépôt de la Déclaration d'urgence climatique (DUC), parrainée par un groupe de citoyens. «C'est un document qui a été déposé dans plus de 200 municipalités au Québec qui démontre l'urgence d'agir face à l'urgence climatique. On cherche à travailler avec les membres du conseil pour faire de Rouyn-Noranda une ville phare dans la lutte aux changements climatiques. On souhaite aussi qu'elle soit à l'avant-garde, qu'elle agisse de façon proactive envers les enjeux environnementaux», a déclaré Jonathan St-Pierre, co-porte-parole du mouvement...

CHANGEMENT CLIMATIQUE: «OK, TOUT LE MONDE» - ANALYSE GÉOPOLITIQUE. La lutte au changement climatique est l'enjeu le plus important auquel nous faisons face collectivement, car un réchauffement trop prononcé bouleversera nos sociétés et nos économies. La mobilisation des citoyens, des entreprises, des investisseurs et des gouvernements est donc capitale pour limiter les dégâts. Aussi, blâmer les baby-boomers avec le «ok, boomer» est contre-productif, car nous sommes tous plus ou moins responsables de la crise écologique...

LE RÉCHAUFFEMENT BOULEVERSER LA VIE DES JEUNES DU XXI^e SIÈCLE - Le réchauffement de la planète sera le pire fléau pour la santé des enfants au XXI^e siècle, selon un rapport publié mercredi soir. Le rapport a une version canadienne axée cette année sur quatre thèmes : les émissions des hôpitaux, l'impact des incendies de forêt, la pollution liée au transport et la nécessité pour le Canada de continuer à appuyer les efforts internationaux de lutte contre les changements climatiques...

« LE CHANGEMENT CLIMATIQUE AFFECTE DÉJÀ DES ENFANTS DU MONDE ENTIER » - Dans une tribune au « Monde », les responsables d'ONG Juliane Kippenberg et Katharina Rall expliquent comment quinze jeunes activistes, dont Greta Thunberg, ont déposé une plainte devant le Comité des droits de l'enfant contre cinq pays, dont la France, pour leur inaction en matière climatique...

RECORD DE CONCENTRATIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE EN 2018 - Les principaux gaz à effet de serre (GES) à l'origine du réchauffement climatique ont franchi de nouveaux records de concentration en 2018, et «aucun signe de

ralentissement» n'est visible, s'est alarmée lundi l'ONU. Ce cri d'alarme est lancé à quelques jours de la réunion annuelle de l'ONU sur la lutte contre le changement climatique, la COP25, qui se tiendra du 2 au 13 décembre à Madrid...

PLUS UNE MINUTE À PERDRE POUR ÉVITER LE PIRE, AVERTIT L'ONU - Pour garder un espoir de limiter le réchauffement de la planète à 1,5°C, ambition idéale de l'accord de Paris, il faudrait réduire les émissions de gaz à effet de serre de 7,6% par an, chaque année dès l'an prochain et jusqu'à 2030, selon le rapport annuel du Programme des Nations unies pour l'environnement (PNUÉ). Soit un total de 55% de baisse entre 2018 et 2030. Tout retard, au-delà de 2020, rendrait «rapidement l'objectif de 1,5°C hors de portée». Et même pour espérer limiter le réchauffement à +2°C, il faudrait réduire les émissions de 2,7% par an de 2020 à 2030...

NEIGE HÂTIVE : LES PRODUCTEURS DE GRAINS DU QUÉBEC DEMANDENT DE L'AIDE GOUVERNEMENTALE - Les Producteurs de grains du Québec (PGQ) demandent une rencontre d'urgence avec le gouvernement de François Legault, vu que l'hiver hâtif a de dures conséquences sur les récoltes de maïs et de soya. Le ministère de l'Agriculture affirme que cela était déjà prévu...

DES RÉCOLTES DANS LA NEIGE - Pris en étau entre un printemps tardif et un hiver hâtif, les cultivateurs de maïs craignent d'essuyer des pertes importantes. La tempête hivernale précoce a pris de court les cultivateurs de maïs, qui n'ont toujours pas récolté la majorité de leurs champs. Déjà, le printemps froid et pluvieux avait plongé les agriculteurs dans l'incertitude en retardant la mise en terre des semis d'environ trois semaines. Ils pourraient maintenant être contraints à passer la moissonneuse-batteuse... dans la neige...

LA MÉTÉO CONTRARIE LES PRODUCTEURS DE GRAINS - L'arrivée hâtive de la neige est venue s'ajouter à une dure saison pour les producteurs de grains de la province, qui demandent maintenant de s'asseoir avec le gouvernement pour déterminer comment couvrir leurs pertes...

PHILIPPE TORRETON : "L'INDIFFÉRENCE FACE À L'URGENCE CLIMATIQUE FAIT FROID DANS LE DOS" - À l'affiche du théâtre des Célestins, dès le 15 novembre, dans La Vie de Galilée, le comédien fait le parallèle entre l'obscurantisme religieux d'hier et celui d'aujourd'hui face à « la catastrophe imminente »...

30



QUAND GRETA INSPIRE FONDA - Jane Fonda descend à nouveau dans la rue, comme à l'époque de la guerre du Viêt Nam, inspirée par une militante qui a 65 années de moins qu'elle : Greta Thunberg. « Allons donner des coups de pieds au cul ! », a crié Jane Fonda le vendredi 15 novembre, au pied du Capitole à Washington. « C'est le temps de se battre ! », a-t-elle ajouté à plusieurs reprises, lors d'une manifestation animée dont La Presse a été témoin...

DES BOOMERS MILITANTS - La jeunesse qui se mobilise pour le climat fait couler beaucoup d'encre, mais des boomers et des aînés sont tout aussi engagés, à l'image de Jane Fonda, qui peut, comme Greta Thunberg, inspirer les militants aux cheveux gris. Une façon de faire mentir la fameuse expression « OK boomer », qui souligne le fossé entre les jeunes et les baby-boomers...

QUAND LES ARTISTES APPORTENT LEUR CONTRIBUTION - Afin de préserver l'environnement, le groupe Coldplay a annoncé jeudi qu'il ne partirait pas en tournée pour faire la promotion de son nouvel album. Une décision applaudie par des experts en environnement et des vedettes québécoises. Tous les artistes de scène doivent-ils repenser les séries de spectacles dans d'autres villes ?...

PROPAGANDE ET ACTION CLIMATOSCEPTIQUE

QUI SONT LES « 500 SCIENTIFIQUES » QUI AFFIRMENT QU'IL N'Y A « PAS D'URGENCE CLIMATIQUE » ? - Très peu sont des climatologues, plusieurs ne sont pas des scientifiques et bon nombre d'entre eux ont des liens avec des groupes de pression climatosceptiques...

BIO-DIVERSITÉ ET ENVIRONNEMENT

ÉRABLIÈRE MYSTÈRE - Après des années de recherche, des chercheurs croient enfin avoir percé le mystère de la présence d'une érablière au nord du 48ème parallèle...

L'APPÉTIT REDOUTABLE DU SCARABÉE - C'est une espèce invasive qui gagne du terrain: le scarabée japonais. Son appétit redoutable cause de plus en plus de dommages en agriculture. Différentes approches sont utilisées pour s'en débarrasser et il y a peut-être une lueur d'espoir à l'horizon...

31

LES RISQUES DES PRODUITS PHARMACEUTIQUES POUR L'ENVIRONNEMENT SONT TRÈS MAL ÉVALUÉS, SELON L'OCDE - À une époque où les produits pharmaceutiques sont plus utilisés que jamais, les mesures prises pour évaluer les risques environnementaux imputables à ces produits et les efforts déployés pour réduire la pollution liée à leur utilisation massive sont nettement insuffisants, déplore l'OCDE dans un nouveau rapport publié mercredi...

DES CPE FONT DE L'ENVIRONNEMENT UN JEU D'ENFANT - Sauver l'environnement peut être un vrai jeu d'enfant. Littéralement. Depuis 2014, le programme CPE durable permet à plusieurs centres de la petite enfance (CPE) d'enseigner le b.a.-ba de l'écologie aux tout-petits, tout en faisant des gestes environnementaux concrets. Portrait...

QUÉBEC INTERPELLE LA COUR SUPRÊME POUR FAIRE APPLIQUER SA LOI AU PORT DE QUÉBEC - Le gouvernement du Québec a décidé de s'adresser à la Cour suprême dans le dossier l'opposant au Port de Québec sur les lois environnementales. Incapable d'imposer ses lois environnementales sur le territoire du Port, le procureur général a été débouté à deux reprises devant les tribunaux dans ce dossier (en 2012 en cour supérieure et l'an dernier en cour d'appel)...

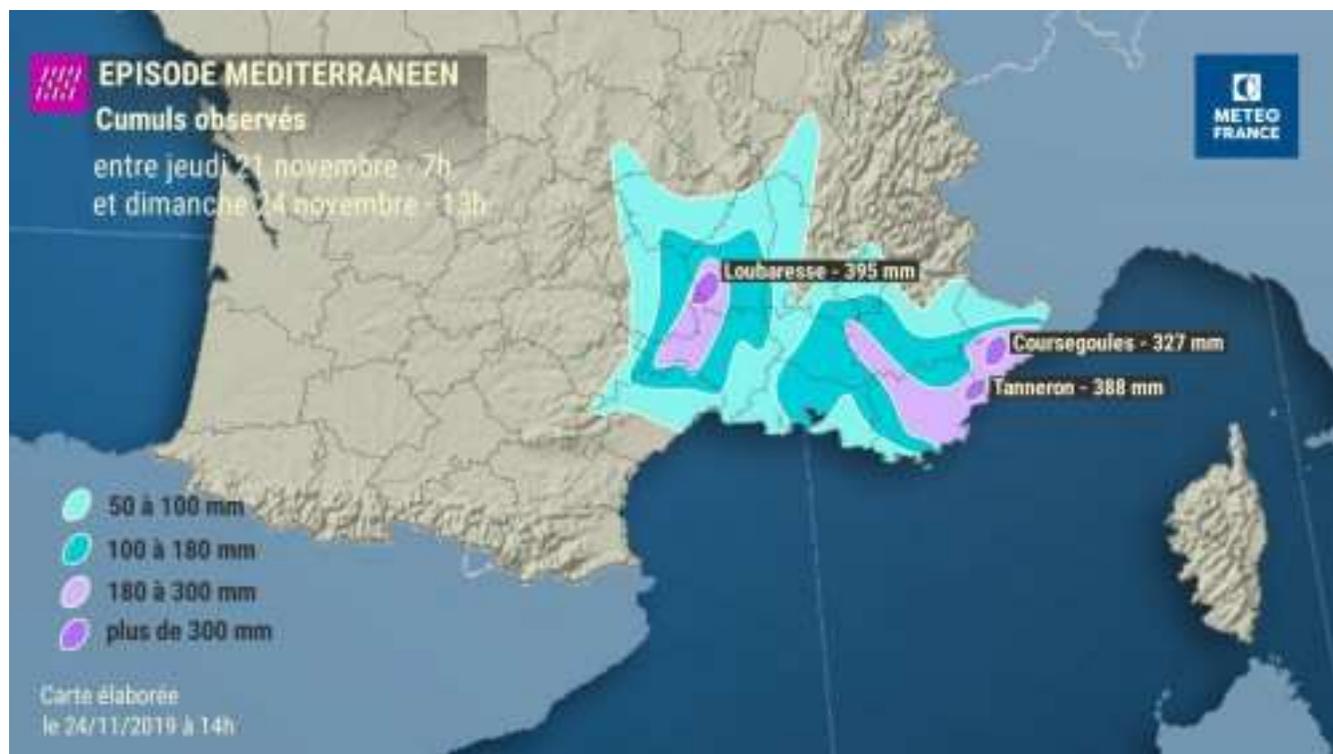
UNE SEULE PLANÈTE

FRANCE :

NEIGE DANS LA DRÔME ET EN ARDÈCHE : "PERSONNE NE SE REND COMPTE" DE L'AMPLEUR DE LA CRISE - Les maires de la Drôme et d'Ardèche se sentent seuls et abandonnés dans la gestion de la crise après les chutes de neige de jeudi dernier. Après la maire de la Motte-de-Galaure, Geneviève Girard de Portes-lès-Valence lance "un cri d'alarme" à Emmanuel Macron...

EPISODE MÉDITERRANÉEN : PLUIES INTENSES ET INONDATIONS DANS LE VAR ET LES ALPES-MARITIMES

- Le sud-est de la France a été frappé ce weekend par un épisode méditerranéen intense. Il est parfois tombé en 48 heures l'équivalent de 2 à 3 mois de pluie. Face à ces pluies extrêmes, les cours d'eau déjà alimentés par des sols gorgés d'eau ont réagi très significativement et provoqués des inondations dramatiques sur l'Est du Var et l'Ouest des Alpes-Maritimes...



32

VENISE (ITALIE) :

VENISE SOUS LES EAUX : LE CLIMAT ET UN PROJET DE DIGUES MONTRÉS DU DOIGT - Le changement climatique et un pharaonique projet de digues à l'arrêt... Les habitants et autorités de Venise ont désigné mercredi les coupables des ravages provoqués par une « acqua alta », la plus forte marée haute depuis 50 ans, qui a submergé presque la totalité de la ville, la nuit précédente...

VIDÉO. VENISE À NOUVEAU SOUS LES EAUX - La ville italienne a subi une nouvelle marée haute d'ampleur, dimanche. La cité des amoureux est toujours sous les eaux. Dimanche, Venise a subi une marée haute mais de moindre ampleur, et des alertes ont également été émises pour les villes de Florence et Pise, en raison des pluies incessantes qui s'abattent sur l'Italie...

NOUVEAU PIC DE MARÉE HAUTE ATTENDU À VENISE APRÈS UNE INONDATION HISTORIQUE - Venise devait connaître un nouveau et périlleux pic de marée haute vendredi, trois jours après avoir été dévastée par des inondations record qui ont conduit le gouvernement italien à décréter l'état d'urgence pour catastrophe naturelle dans la Cité des Doges...

INONDATIONS À VENISE: L'ITALIE DÉCRÈTE L'ÉTAT D'URGENCE POUR CATASTROPHE NATURELLE - Le gouvernement italien a décrété ce jeudi l'état d'urgence pour catastrophe naturelle à Venise. Depuis deux jours, la cité des Doges est submergée. Le gouvernement italien a décrété ce jeudi l'état d'urgence pour catastrophe naturelle à Venise, touchée deux jours plus tôt par la pire marée en 53 ans. L'eau s'est infiltrée dans les églises, commerces, musées et hôtels de ce joyau classé au patrimoine mondial de l'Unesco...

INONDATIONS: VENISE N'EST PAS AU BOUT DE SES PEINES - Venise a connu un nouveau pic de marée haute vendredi, trois jours après avoir été lourdement affectée par des inondations records qui ont conduit le gouvernement italien à décréter l'état d'urgence...

LÉGER RÉPIT POUR VENISE, FLORENCE ET PISE EN ALERTE - Venise, dévastée par les inondations depuis une semaine, a de nouveau subi une marée haute dimanche, mais de moindre ampleur, et des alertes ont également été émises pour les villes de Florence et Pise, en raison des pluies incessantes qui s'abattent sur l'Italie...

INTEMPÉRIES EN ITALIE: UN VIADUC S'ÉCROULE, VENISE SOUS LES EAUX - Une portion de viaduc autoroutier s'est effondrée dimanche dans le nord de l'Italie, en raison apparemment des intenses intempéries qui frappent la région, où une femme a trouvé la mort dans sa voiture emportée par une rivière en crue, et qui ont provoqué une nouvelle montée des eaux à Venise..

IRAN :

UNE RÉVOLTE À HUIS CLOS - Plus de 100 morts, probablement beaucoup plus. Des centaines de blessés. Et sans doute des milliers d'arrestations. Depuis une semaine, l'Iran est en ébullition, et le régime iranien y répond avec une grande brutalité. Pourtant, ce mouvement de révolte populaire déclenché par une hausse soudaine du prix de l'essence a eu très peu d'écho à l'extérieur du pays. À peine quelques images, dont certaines très dures, où l'on voit les forces de l'ordre s'en prendre aux manifestants, ont circulé hors de l'Iran...

BOLIVIE :

UN COUP D'ÉTAT PAS ORDINAIRE EN BOLIVIE - Les conditions pour tenir de nouvelles élections en Bolivie sont loin d'être réunies dans ce pays andin où la violence des divisions accompagnait toujours lundi la démission, forcée par l'armée, du président Evo Morales dimanche. Une chute précipitée en partie par les irrégularités détectées lors du dernier scrutin présidentiel, mais surtout par l'élite économique et religieuse bolivienne qui souhaite reprendre le contrôle du pays afin d'enrayer les réformes réalisées depuis 13 ans dans un esprit d'inclusion sociale par le premier chef d'État indigène bolivien...

ÉTATS-UNIS

LE PIPELINE KEYSTONE REMIS EN SERVICE AUX ÉTATS-UNIS - Le pipeline Keystone, qui avait été fermé à la suite d'une fuite pétrolière le 29 octobre, a été remis en service aux États-Unis, dimanche, par la compagnie canadienne TC Energy...

AUSTRALIE :

AUSTRALIE: LES INCENDIES S'APPROCHENT DE SYDNEY - Des dizaines d'incendies attisés par des vents violents, des températures caniculaires et une végétation sèche, se sont intensifiés mardi et ont atteint la banlieue de Sydney, principale ville australienne qui compte avec son agglomération plus de cinq millions d'habitants...

AUSTRALIE : LES FEUX RECORDS DÉVASTENT LES POPULATIONS DE KOALAS - Le koala est désormais considéré comme fonctionnellement éteint, après que les incendies aient dévasté une bonne partie de l'Australie au cours des derniers jours. Ce terme est utilisé lorsqu'une espèce est trop peu nombreuse pour assurer sa survie à long terme, et ne joue plus un rôle significatif dans l'écosystème. Si quelques individus au sein de la population actuelle de koalas pourraient se reproduire éventuellement, la survie de l'espèce est gravement menacée. Les feux de forêt en Australie ont effectivement dévasté plus de 80 % de leur habitat. Environ 1000 koalas auraient perdu la vie, et des centaines d'autres auraient été blessés...

AUSTRALIE : SCÈNE DE DÉSOLATION AUX QUATRE COINS DU PAYS - Ciel aux couleurs orangées en raison des feux de brousse; records de chaleur; épisodes de grêle monstres; sécheresse: l'Australie vit présentement un lot d'événements météo extrêmes bouleversants. L'ampleur sans précédent des feux a d'ailleurs permis à des particules de fumée de voyager jusqu'en Amérique du Sud...

INDE :



HONOLULU POURSUIT LES ENTREPRISES DE COMBUSTIBLES FOSSILES POUR RÉDUIRE LES FRAIS LIÉS AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

34

(Traduction google de « [HONOLULU WILL SUE FOSSIL FUEL COMPANIES FOR CLIMATE MITIGATION FEES: 'BIG OIL WAGED A DECADES-LONG DECEPTION CAMPAIGN'](#) »)

Honolulu envisage de poursuivre les sociétés de combustibles fossiles pour avoir dépensé de l'argent contre la lutte aux changements climatiques, ont annoncé les dirigeants de la ville lors d'une conférence de presse tenue mardi.

Les dirigeants municipaux ont annoncé leur intention de poursuivre en justice Chevron, Shell, Exxon Mobil, BP, le groupe BHP, ConocoPhillips, Marathon (anciennement Tesoro) et Aloha Petroleum.

"Les preuves s'accroissent: autant les compagnies de tabac ont induit le public et les décideurs en erreur quant au danger du tabagisme, il est de plus en plus évident que Big Oil a mené une campagne de tromperie sur plusieurs décennies pour cacher les origines de la crise climatique actuelle", a déclaré le maire Kirk Caldwell. "Les habitants d'O'ahu s'attendent à ce que le gouvernement se lève contre ceux qui nuisent sciemment à autrui pour obtenir un gain financier, et c'est exactement ce que nous avons l'intention de faire."

Le montant des dommages demandés par la ville n'est pas encore connu. La mesure, introduite dans une résolution, est soumise au vote du conseil municipal au complet.

Marathon Petroleum a déclaré à Newsweek: «Nous ne commentons généralement pas les litiges». Les autres entreprises n'ont pas répondu aux demandes de commentaires de Newsweek par publication.

Le comté de Maui a également annoncé son intention de poursuivre un litige similaire la semaine dernière. Les annonces du comté de Maui et d'Honolulu reflètent l'opinion publique selon laquelle les entreprises de combustibles fossiles devraient payer les dommages causés par le réchauffement de la planète, selon un sondage réalisé par le programme de Yale sur la communication en matière de changement climatique. Soixante-neuf pour cent des habitants d'Hawaï pensent que les sociétés de combustibles fossiles devraient payer pour les dommages causés par le réchauffement climatique.

L'enquête a montré que la majorité du public américain soutient également cette position et que les gouvernements locaux ont commencé à contester devant les tribunaux les entreprises de combustibles fossiles. Selon l'Union of Concerned Scientists, le Rhode Island, les villes de New York et Baltimore, ainsi que 12 villes et comtés, ont intenté une action en justice pour faire payer les sociétés de combustibles fossiles pour l'atténuation et de l'adaptation.

Les entreprises de combustibles fossiles luttent depuis longtemps pour éviter les comparutions devant les tribunaux. Le deuxième procès intenté devant le tribunal pour le changement climatique, un procès historique contre Exxon Mobil, a commencé le mois dernier. Exxon a affirmé qu'il "n'avait rien fait de mal". Avec d'autres entreprises confrontées à des critiques, elle s'est défendue contre ces critiques en soulignant ses investissements dans les technologies propres.

Mais les demandeurs cherchant à obtenir des mesures d'atténuation semblent ne pas se laisser influencer par ces appels et se sont concentrés sur la façon dont ces entreprises ont tiré profit de sources d'énergie polluantes.

"Nous ne pensons pas que le fardeau fiscal des contribuables d'Oahu devrait être allégé en ce qui concerne l'atténuation dont nous aurons besoin pour faire face à ces impacts liés au changement climatique", a déclaré Joey Manahan, président du conseil municipal du budget de la ville de Honolulu.

"Cela devrait concerner les entreprises de combustibles fossiles qui ont sciemment causé les dégâts et, en tant que président du budget, je pense que nous devrions aller en cour pour leur faire payer leur part."

Le pipeline Keystone laisse s'écouler 383 000 gallons de pétrole dans les zones humides lors d'un deuxième grand déversement sur deux ans

(Traduction google de "[KEYSTONE PIPELINE LEAKS 383,000 GALLONS OF OIL INTO WETLANDS IN SECOND BIG SPILL OVER TWO YEARS](#)")

Une fuite dans le pipeline Keystone a libéré environ 383 000 gallons de pétrole - environ la taille d'une piscine olympique - dans les zones humides du Dakota du Nord. Il s'agit de la deuxième fuite en deux ans dans l'oléoduc long de 2 600 km, qui transporte le pétrole de l'Alberta, au Canada, jusqu'au sud du Texas.

Le pipeline, exploité par TC Energy, a moins de 10 ans.

Karl Rockeman du département de la qualité de l'environnement du Dakota du Nord a déclaré à l'Associated Press que le déversement n'avait affecté aucune source d'eau potable et TC Energy a déclaré dans une déclaration écrite qu'aucune personne ni aucun animal n'avait été blessé.

En 2017, le pipeline a déversé plus de 400 000 gallons de pétrole sur une bande de terres agricoles dans le Dakota du Sud.

Le déversement s'est produit alors que le département d'État américain recueillait les commentaires du public sur l'extension Keystone XL du pipeline Keystone, qui traverserait le Montana, le Nebraska et le Dakota du Sud, traversant plusieurs terres

tribales. La Keystone XL a fait l'objet de protestations incessantes de la part de militants écologistes et de membres de nations tribales dont le pipeline serait traversé par les terres.

La marée noire pourrait être parmi les pires de tous les temps

Le président Barack Obama a tué l'accord Keystone XL en 2015, mais le président Donald Trump a autorisé l'expansion du projet Keystone XL en 2017. La mesure a été bloquée par un juge en 2018 pour ne pas avoir fourni une analyse motivée justifiant le projet et son impact éventuel sur l'environnement.

Pour les militants qui s'opposent au pipeline Keystone XL, ce dernier déversement est une preuve supplémentaire qu'il aurait de graves conséquences sur l'environnement.

«C'est exactement le genre de déversement qui nous inquiète lors de la construction de Keystone XL. Ça n'a jamais été une question de SI il y aurait rupture de pipeline, mais plutôt quand », a déclaré à CNN Wire Joye Braun, un organisateur du réseau Indigenous Environmental Network.

RAPPORT: MONSANTO A PAYÉ GOOGLE POUR CACHER DES INFORMATIONS LUI ÉTANT DÉFAVORABLES

(Traduction google de "[REPORT: MONSANTO PAID GOOGLE TO BURY UNFAVORABLE NEWS](#)")

Contrôle des dommages

Monsanto, la société agrochimique qui a acquis une notoriété pour ses pesticides agricoles et ses organismes génétiquement modifiés, aurait discrédité les journalistes d'investigation critiquant la société - et a même payé le géant de la recherche Google pour supprimer les résultats.

36

Carey Gillam, journaliste à Reuters, a présenté les effets sur la santé des produits de Monsanto il y a quelques années. Dans le cadre d'une campagne massive de contrôle des dommages, la société s'est employée à discréditer son travail autant que possible, selon une enquête du Guardian. Le plus troublant peut-être: la société aurait payé Google pour promouvoir les résultats de recherche remettant en cause les conclusions de Gillam - un regard troublant sur la facilité avec laquelle le flux d'informations en ligne peut être manipulé.

Effort coordonné

Alors que Gillam se préparait à publier son livre de 2017, «Whitewash: l'histoire d'un tueur de mauvaises herbes, du cancer et de la corruption de la science», Monsanto s'est mise en marche, rapporte The Guardian. La société produit un tableau de 23 étapes spécifiques pour minimiser l'affirmation clé de Gillam tout en faisant la promotion d'un contenu affirmant que ses produits chimiques étaient réellement sûrs.

Le tableau montre comment Monsanto avait prévu de lancer un nouveau site Web contenant tous leurs points de discussion et payait pour s'assurer qu'il apparaissait lorsque les gens recherchaient le nom de Gillam.

"J'ai toujours su que Monsanto n'aimait pas mon travail ... et travaillait pour faire pression sur les rédacteurs et me faire taire", a déclaré Gillam au Guardian. «Mais je n'avais jamais imaginé qu'une entreprise de plusieurs milliards de dollars consacrerait autant de temps, d'énergie et de personnel à mon activité. C'est étonnant.

«Tous les enfants nés aujourd'hui seront profondément touchés par le changement climatique»

(Traduction google de ['EVERY CHILD BORN TODAY WILL BE PROFOUNDLY AFFECTED BY CLIMATE CHANGE'](#))

Les pédiatres de New Delhi, en Inde, affirment que les poumons des enfants ne sont plus roses, mais noirs.

Le réchauffement de notre planète a déjà un impact sur la santé des enfants dans le monde et façonnera l'avenir de toute une génération si nous ne parvenons pas à limiter le réchauffement planétaire bien en dessous de 2 degrés Celsius (35,6 ° F), montre le rapport 2019 du *Lancet Countdown* sur la santé et le changement climatique.

"Au cours des 30 dernières années, nous avons assisté à une diminution progressive du nombre de décès chez toutes les personnes, et même chez les enfants", a déclaré Anthony Costello, co-président de The Lancet Countdown, à DW. "Mais ce qui nous inquiète, c'est que tous ces gains pourraient s'inverser si nous ne nous attaquons pas de manière urgente au problème du changement climatique."

La recherche - compilée par 35 institutions mondiales, y compris l'Organisation mondiale de la santé et la Banque mondiale - montre clairement la relation entre le changement climatique, la destruction de l'environnement et la santé. La hausse des températures alimente la faim et la malnutrition, augmente l'ampleur et la portée des maladies infectieuses et la fréquence croissante des phénomènes météorologiques extrêmes, tandis que la pollution de l'air est devenue aussi mortelle pour le poumon humain que le tabac à fumer.

Selon les émissions actuelles, les enfants nés aujourd'hui vivront dans un monde où la température augmentera de 4 ° C avant l'âge de 71 ans, indique le rapport.

Accès difficile à la nourriture

Un bébé né aujourd'hui sera exposé aux impacts du changement climatique dès le début de sa vie.

La hausse des températures associée à la sécheresse et aux inondations dévastent les cultures, entraînant une baisse des rendements mondiaux. Cela prive les populations de leurs moyens de subsistance et fait monter les prix des denrées alimentaires, ce qui conduit à la faim et à la malnutrition, en particulier dans les pays fortement tributaires de l'agriculture, comme le Burkina Faso.

"Au Burkina Faso, la malnutrition aiguë chez les enfants de cinq ans dépasse les 10%", a déclaré à DW Maurice Ye, originaire du pays et conseiller du Programme national de lutte contre le paludisme à Madagascar. "Cela augmentera si rien n'est fait pour résoudre le problème."

En Inde, la malnutrition est déjà la cause de deux tiers des décès chez les enfants de moins de cinq ans, indique le rapport Lancet.

Bien que la malnutrition soit souvent liée à la faim, elle peut aussi être causée par une consommation excessive d'aliments malsains. Les produits de base comme les céréales et le riz faisant face à une hausse des prix, les consommateurs sont incités à acheter des aliments transformés moins chers.

"Cela alimente l'autre extrémité du spectre de la malnutrition, à savoir l'obésité et le surpoids", a déclaré à DW Poornima Prabhakaran, directeur adjoint du Centre pour la santé environnementale de la Public Health Foundation de l'Inde et auteur du rapport.

Un terreau mortel

Les moins de cinq ans seront aussi les plus touchés par l'augmentation du nombre de maladies infectieuses. La hausse des températures, le réchauffement des eaux, la modification des régimes de précipitations et le taux d'humidité élevé facilitent la propagation des bactéries responsables de maladies diarrhéiques telles que le choléra, et créent également des conditions idéales pour la reproduction des moustiques porteurs du paludisme ou de la dengue.

Selon les estimations de l'Organisation mondiale de la santé (OMS), en 2017, on estimait à 435 000 le nombre de décès dus au paludisme dans le monde et toutes les deux minutes, un enfant quelque part dans le monde en mourait.

L'OMS estime que cette situation est particulièrement préoccupante pour des pays comme le Burkina Faso, où le paludisme a causé plus de 28 000 décès en 2018.

Mais le changement climatique permettra également à ces moustiques vecteurs de maladies d'atteindre de nouveaux pays, tels que ceux du sud de l'Europe.

Environ la moitié de la population mondiale est maintenant exposée à la dengue, selon le rapport Lancet.

Si les enfants survivent à la malnutrition et aux maladies infectieuses, poursuit la recherche, ils ne seront peut-être pas épargnés par une pollution atmosphérique dévastatrice. Cela peut corrompre leur fonction pulmonaire, aggraver l'asthme et augmenter le risque de crise cardiaque et d'accident vasculaire cérébral.

La pollution de l'air extérieur - par les particules fines (PM2,5) - contribue déjà à 2,9 millions de décès prématurés dans le monde.

Les phénomènes météorologiques extrêmes deviennent également la nouvelle norme dans les pays européens.

La chaleur et le froid frappe durement

La santé d'un enfant né aujourd'hui pourrait également être affectée par des phénomènes météorologiques extrêmes tels que les incendies de forêt et les vagues de chaleur.

Depuis 2001, 152 des 196 pays ont été touchés par des incendies de forêt, ce qui a entraîné des décès directs et des maladies respiratoires. Les hautes températures record, à leur tour, sont particulièrement préoccupantes pour les personnes âgées de plus de 65 ans.

"Les impacts de la chaleur sur la santé comprennent l'épuisement par la chaleur, le coup de chaleur et l'aggravation de morbidités déjà existantes dues aux maladies cardiovasculaires et respiratoires", a déclaré Prabhakaran.

Selon les experts, la chaleur peut également entraîner la déshydratation chez les enfants et les personnes âgées.

Bien que le monde se réchauffe, le froid représente également un risque pour les personnes n'ayant que peu ou pas d'accès à l'énergie. "Cela tue plus de personnes que la chaleur totale", a déclaré Costello. "Mais beaucoup de cela est dû à des facteurs sociaux."

Alors que les inégalités se creusent dans le monde entier, de plus en plus de personnes se retrouvent dans des situations de vulnérabilité, a-t-il déclaré.

Une élimination urgente du charbon

Prabhakaran espère que les impacts sur la santé constitueront un tournant pour les responsables politiques réticents.

"Ce que nous devons faire, c'est placer la santé au centre du discours. Les effets sur la santé de la combustion de combustibles fossiles peuvent constituer un argument de poids en faveur de l'élimination du charbon", a-t-elle déclaré.

Les trois experts s'accordent pour dire que la première étape pour réduire les souffrances de chaque enfant né aujourd'hui consiste à passer à un monde décarbonisé. C'est techniquement faisable, disent-ils, mais cela nécessitera des politiques plus sévères et une volonté politique réelle. L'inaction n'est plus une option.

"Cela va empirer, à moins que nous prenions des mesures immédiates", a déclaré Costello.
