

# DUC-INFO

REVUE DE PRESSE SUR LES BOULEVERSEMENTS CLIMATIQUES

VOL. 1, NO. 14

[WWW.GROUPMOBILISATION.COM](http://WWW.GROUPMOBILISATION.COM)

17 OCTOBRE 2019

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

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



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

## Tournée de consultation sur le Plan d'électrification et de changements climatiques (PECC) : trois petits tours et puis s'en vont

La tournée de consultations du ministre de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques Benoit Charrette et de certain.e.s de ses collègues, qui se terminait le lundi 7 octobre dernier, aura été pour le moins décevante : alors qu'elle aurait pu être un moment privilégié pour informer, sensibiliser et impliquer largement toute la population dans chacune des régions par rapport à la crise climatique et à ses enjeux urgents, le ministre s'est contenté d'une courte consultation « sur invitation » où la population n'a pas été conviée à venir l'entendre lui, ou des scientifiques pertinent.e.s, ni à poser ses questions ou discuter de la situation, de ses impacts et de possibles solutions.

Les médias n'ont pas été mis à contribution, ou si peu : petits communiqués de presse émis parfois avant, parfois après le passage de l'équipe ministérielle, comme si on était gêné d'en parler, mais surtout, surtout, rien pour ameuter le peuple.

Pourtant, au même moment se déroulait à l'ONU un Sommet international sur le climat, et un appel international a vu des millions de personnes dans le monde marcher dans les rues, dont plus de 500 000 dans des dizaines de villes au Québec, et en présence de Greta Thunberg à Montréal. Quels liens avec la tournée du ministre ?...

Pire, le document soumis pour orienter la consultation et susciter des avis écrits de la société civile posait le problème comme s'il en était un parmi des dizaines d'autres, sans qu'on y sente l'urgence de la situation et comme si nous avions tout le temps de discuter et de palabrer.

« Quand vous ferez face à des vents de 165 km/h, vous comprendrez que c'est pas des petits gestes individuels que ça prend : il faut agir, pis vite ! », nous disait récemment une résidente des Îles-de-la-Madeleine, encore ébranlée après le passage de l'ouragan DORIAN en début septembre dernier. Les inondés de 2017 et 2019 ne prennent pas cela non plus à la légère, pas plus que celles et ceux qui ont vu s'envoler leur vie par morceaux lors des tornades de l'an dernier à Gatineau.

Les rapports des scientifiques ne cessent de s'accumuler à l'ONU et les réalités qui nous tombent déjà dessus et celles qui viennent risquent fort d'en faire déchanter plusieurs, mais le ministre et son gouvernement continuent calmement dans la même direction. Ils devraient plutôt être conscients que le temps est la denrée la plus précieuse et la plus rare dans la crise climatique actuelle. Il nous manque cruellement, et plus les mesures nécessaires prendront du temps à se mettre en place, plus nous en souffrirons physiquement, mentalement, socialement... et démocratiquement !

À la vitesse où nous agissons, dans ce qui vient, nous n'avons aucune espèce d'idée de ce qui demeurera, tant dans la nature que du côté climat, et on devra faire avec ce qu'on aura et ce qu'on sauvera !

Aurélien Barreau, astrophysicien français, disait :

« La responsabilité politique est aujourd'hui considérable. Parce que nos dirigeants savent ce que peut-être leurs prédécesseurs ne savaient pas. Aujourd'hui, ils ont le choix : soit ils seront les pires traîtres de l'histoire de l'humanité, soit ils seront les premiers héros qui ont effectivement tenté de s'emparer de ce problème et de le résoudre. »

2

Nous implorons le ministre et son gouvernement d'agir pour être dignes de la deuxième catégorie de dirigeants : il en va de la santé, de la survie et d'un avenir possible pour notre population, pour nos enfants et nos petits-enfants.

Parce qu'un gouvernement qui déclare l'urgence climatique sans poser les gestes même radicaux que cet état d'urgence commande risque fort d'attirer en contrepartie des gestes radicaux...

**L'équipe de GMob.**

---

## **ÉLECTIONS FÉDÉRALES**

**[LA VÉRIF : BLANCHET A-T-IL « CONTOURNÉ » LE BAPE COMME MINISTRE DE L'ENVIRONNEMENT?](#)** - Candidat vedette du Parti libéral, Steven Guilbeault accuse Yves-François Blanchet d'être « incohérent » sur ses positions environnementales, en citant les gestes faits par le chef du Bloc québécois lorsqu'il était ministre provincial de l'Environnement. Que s'est-il réellement passé?...

**[LES PANCARTES ÉLECTORALES...SONT-ELLES ENCORE UTILES?](#)** - Peuvent-elles être recyclées ?...

**[QUAND LES ENTREPRISES FOURNISSENT LEUR PART D'EFFORTS](#)** - Récemment, nous avons applaudi Greta Thunberg pour avoir galvanisé les manifestations sur l'absence d'action contre les changements climatiques. En même temps, cependant, nous l'avons avisée de ne pas se concentrer sur les politiciens...

# Les Conservateurs préparent un plan environnemental



**1- Plus de sables bitumineux**

**2- Plus de pipelines**

**3- Aucune taxe carbone**

**4- Faire taire les écologistes et les médias.**

**Ensemble, accélérons la transition énergétique / Facebook**



**L'INDUSTRIE FORESTIÈRE ET LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES** - L'Association des produits forestiers du Canada (APFC) et les associations forestières du Québec et de la Colombie-Britannique estiment qu'il faut trouver des façons d'utiliser l'aménagement forestier pour combattre les changements climatiques et protéger les communautés des feux de forêt. Elles invitent les partis politiques fédéraux à prendre des engagements en ce sens...

**TAXE CARBONE: LE CANADA SE FAIT RAPPELER À L'ORDRE PAR LE FMI** - Le FMI aux partis politiques et aux électeurs canadiens : la crise climatique est réelle et urgente ; la tarification du carbone est le moyen le plus efficace de réduire les GES ; votre tarification est loin d'être suffisamment élevée ; des mesures plus énergiques ne nuiraient pas à votre économie, au contraire...

**CONTRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE, TAXE CARBONE ET BAISSE DES IMPÔTS** - Les taxes sur le carbone sont efficaces pour lutter contre le changement climatique mais elles doivent être assorties de réductions d'impôts et d'incitation à l'investissement dans les infrastructures propres pour assurer la transition, a préconisé mardi la nouvelle patronne du FMI...

**DERNIER DÉBAT DES CHEFS : VRAI OU FAUX ?** - Les chefs ont participé hier soir à leur dernier débat de la campagne. L'équipe de La Presse a vérifié certains de leurs propos...

**ENVIRONNEMENT: UN VOTE POUR DÉMONTRER NOTRE PUISSANCE COLLECTIVE** - « Un réchauffement de 2 degrés pourrait activer d'importants éléments de rupture, augmentant ainsi encore davantage la température, ce qui pourrait activer d'autres éléments de rupture par un effet domino qui pourrait entraîner la Terre vers des températures encore plus élevées », peut-on lire dans une étude parue dans la revue Proceedings of the National Academy of Sciences en août 2018...

**LA BANQUE DE L'INFRASTRUCTURE SURVIVRA-T-ELLE À L'ÉLECTION ?** - L'avenir de la Banque de l'infrastructure du Canada (BIC) est lié aux résultats des prochaines élections. Si les libéraux sont réélus, la BIC pourra investir ses 35 milliards de fonds fédéraux comme prévu. S'ils sont défaits, la BIC fermera vraisemblablement ses portes : les conservateurs et le Bloc québécois promettent de l'abolir, tandis que le NPD et le Parti vert la transformeraient en banque pour des projets verts ou sans argent privé...

**ALLIER AMBITION... ET FAISABILITÉ** - Stop ou encore ? On empêche l'industrie pétrolière de prendre de l'expansion ou on lui permet de se développer toujours plus ? C'est LA grande question environnementale qui sépare les eaux au pays. D'un côté, vous avez le Bloc, les verts et le NPD, puis de l'autre, vous avez le Parti conservateur (et loin sur une planète sceptique, Maxime Bernier)...

**ÉLECTIONS FÉDÉRALES 2019 ANALYSE: PARTI LIBÉRAL DU CANADA – PARTI CONSERVATEUR...** EN 2050 Les libéraux promettent que le Canada sera carboneutre en 2050...

**ÉLECTIONS FÉDÉRALES 2019 ANALYSE : LES PROMESSES DU NPD, DU BLOC QUÉBÉCOIS ET DU PARTI VERT -**  
Le NPD promet que sa transition énergétique fera des gagnants. Il promet de créer 300 000 nouveaux emplois « verts » dans les énergies renouvelables.

**PERSONNE N'ABORDE LE CŒUR DU PROBLÈME** - Les six principaux partis consacrent tous des sections importantes de leur plateforme à la question des changements climatiques. Leur lecture est instructive, mais ce qui l'est encore plus est de se demander si les stratégies envisagées pourraient fonctionner...

**AGIR SELON SA CONSCIENCE** - Après un arrêt dans les Prairies américaines, Greta Thunberg prévoit de passer les prochains jours en Alberta, où se trouve la troisième plus grande réserve de pétrole au monde. Elle n'est pas encore arrivée que sa venue crée déjà un tollé au sein de la classe dirigeante locale...

**ÉLECTIONS FÉDÉRALES 2019 COURRIER** - L'environnement est le premier enjeu déterminant de la campagne électorale pour les lecteurs de La Presse...

**QUATRE VERTS ET UN PIPELINE** - Le sens de l'humour du candidat vert dans Laurier–Sainte-Marie (LSM), Jamil Azzaoui, est bien connu. N'empêche que ce bon rieur ne trouve pas très drôle d'entendre ce qu'il entend parfois en faisant son porte à porte : « Ah oui, on va voter vert ! On va voter Guilbeault ! »...

**STEVEN GUILBEAULT, EN VERT ET CONTRE TOUS** - Dans la circonscription de Laurier—Sainte-Marie, qu'on soit rouge, bleu ou orange, l'important, c'est d'avoir la bonne teinte de vert...

**LES LIBÉRAUX PROMETTENT UN FINANCEMENT PERMANENT** - Le Parti libéral du Canada promet de rendre permanent le financement du transport en commun au pays, ce qui pourrait rendre possible la « ligne rose » du métro de Montréal, chère à la mairesse Valérie Plante...

**ANDREW SCHEER VISE UN GOUVERNEMENT MAJORITAIRE** - Le chef conservateur lance un ultime appel aux Québécois pour un gouvernement majoritaire. Entrevue avec Andrew Scheer...

**GRAVES RECULS À PRÉVOIR AVEC LES CONSERVATEURS, MÊME MINORITAIRES** - Certains environnementalistes semblent considérer avec détachement la possibilité qu'un gouvernement conservateur soit élu, surtout s'il est minoritaire.

Pour eux, la présence du Nouveau Parti démocratique, du Bloc et des verts serait alors suffisante pour nous préserver de graves reculs environnementaux, propres au Parti conservateur. Je veux rappeler quelques faits et enjeux juridiques qui démontrent que ce ne serait pas le cas...

***L'un des deux est un enfant manipulé  
par des lobbies, qui ne connaît rien à  
la science et de qui l'on devrait  
sérieusement se méfier***



***L'autre c'est Greta Thunberg***

**Ensemble, accélérons la transition énergétique / Facebook**



**LE FILON VERT** - Depuis le début de la campagne électorale fédérale, les partis rivalisent de promesses, souvent coûteuses, pour alléger le fardeau financier des citoyens et tempérer leur insécurité économique. C'est après tout leur premier sujet de préoccupation, à en croire les sondages. Réduction de taxes, prestations bonifiées, programmes de soins dentaires, d'assurance médicaments, de construction de logements abordables, tout y passe. Mais lundi soir, lors du débat des chefs en anglais, c'est le thème de l'environnement et de l'énergie, et non celui de la santé, qui a fini par s'immiscer partout...

**PLAIDOYER POUR UN VOTE VERT** - Les élections approchent à grands pas. Les partis politiques sont engagés dans une telle course aux promesses et aux engagements qu'il est difficile de s'y retrouver...

**UNE ÎLE AU CENTRE DU MONDE** - Pour Seamus O'Regan, candidat libéral dans St. John's Sud–Mount Pearl, l'une des deux circonscriptions de la capitale de la province, la question ne se pose même pas : Terre-Neuve est au centre du monde. « Tassez un peu la carte et vous verrez. » Si on se place pour regarder bien en face l'océan Atlantique, l'île est effectivement dans un lieu assez central, entre le reste du Canada et l'Europe. « C'est juste au milieu », insiste le sympathique politicien, qui a accepté de prendre un peu de temps entre deux ou mille événements de sa campagne pour nous rencontrer et parler de sa vision de sa province...

**ELIZABETH MAY RÉAFFIRME SON OPPOSITION AU PROJET D'OLÉODUC, MÊME VIA LE FLEUVE** - Le Parti vert du Canada va appuyer le gouvernement du Québec dans sa volonté d'interdire tout projet d'oléoduc sur son territoire, a fait savoir sa cheffe Elizabeth May mardi. En campagne à Longueuil, Mme May a soutenu que sa formation politique s'oppose à tous les projets d'oléoduc, y compris ceux qui traverseraient le fleuve...

**MAXIME BERNIER S'INQUIÈTE... DU SOLEIL!** - L'énoncé: Lors du débat en français de jeudi, Maxime Bernier, le chef du Parti populaire du Canada, s'est défendu d'ignorer le consensus scientifique international sur les changements climatiques. Il a plutôt demandé « qu'il y ait encore plus d'études sur l'impact du soleil par rapport aux changements climatiques, les études qu'il y a eu actuellement sont seulement sur l'impact du CO2. » Les faits:...

## LES CHANTIERS DE LA DUC\* (C-DUC)

(\* Déclaration citoyenne universelle d'urgence climatique)

Version 2.0

### Note :

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

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

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

### **C-DUC #1: POLITIQUES ET LOIS CARBONEUTRES**

**HÉLÈNE LAVERDIÈRE : POUR UNE VISION GLOBALE DE LA CRISE DU LOGEMENT** - Je me souviens d'avoir vu une statistique il y a quelques années selon laquelle 25 % des ménages avec enfant dans l'arrondissement de Ville-Marie vivaient dans un appartement d'une seule chambre ou dans un studio...

**DOUG FORD A ENFREINT LA LOI EN RETIRANT L'ONTARIO DU MARCHÉ DU CARBONE** - La Cour supérieure de l'Ontario conclut que le gouvernement du premier ministre Doug Ford a enfreint la loi en retirant la province de la « bourse du carbone », l'an dernier, sans procéder à une consultation. Mais même les organismes qui avaient contesté cette décision devant les tribunaux admettent que ce jugement ne ramènera pas la mesure de lutte contre les changements climatiques...

**LA PLANÈTE ÉCONOMIQUE: SUBVENTIONS ET BONNES INTENTIONS** - Les bonnes intentions peuvent mener en enfer. Ces jours-ci, l'Équateur en est un bon exemple. Ce petit pays d'Amérique du Sud, avec 17 millions d'habitants, est parmi les plus pauvres du continent, mais il avait réussi à améliorer le sort de sa population, surtout parce qu'il a du pétrole...

**LE FAIBLE IMPACT DU CANADA N'EST PAS UN PRÉTEXTE À L'INACTIION** - À l'occasion de la campagne électorale fédérale, Andrew Scheer et Maxime Bernier ont affirmé que les émissions de gaz à effet de serre du Canada étaient faibles à l'échelle mondiale, notamment en comparaison avec la Chine. Ils utilisent cet argument comme prétexte pour rejeter la responsabilité des changements climatiques sur les gros émetteurs. Cette position est-elle justifiée ? Que disent les faits?...

**CLIMAT : LE FMI PRÉCONISE DE FAIRE EXPLOSER LA TAXE CARBONE** - Les économistes du FMI affirment dans une étude qu'une taxe carbone à 75 dollars la tonne de CO2 d'ici 2030 est la seule mesure susceptible de limiter la hausse des températures à 2°C d'ici 2100, objectif fixé par les Accords de Paris. La taxe est actuellement de 22 dollars la tonne dans l'UE...

### **C-DUC #2: ZÉRO SOUTIEN AUX ÉNERGIES FOSSILES**

#### **20 PÉTROLIÈRES SONT À L'ORIGINE DU TIERS DES GES, SELON UN CHERCHEUR DE RENOMMÉE MONDIALE -**

De nouvelles données révèlent que le tiers des émissions de gaz à effet de serre (GES) proviennent de 20 géants du pétrole qui savaient qu'ils causaient des dommages, selon le chercheur de renommée mondiale Richard Heede. Saudi Aramco, Chevron, Gazprom, ExxonMobil... Vingt entreprises figurent sur cette liste établie par Richard Heede, dont l'expertise consiste à étudier le rôle des pétrolières dans l'aggravation de la crise climatique...

**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...

**LA POLITIQUE ET LES SUBVENTIONS AUX PÉTROLIÈRES** - Trudeau avait promis de les éliminer d'ici 2025, mais il en a plutôt rajouté l'an dernier. Scheer ne veut pas y toucher, alors que Singh, May et Blanchet les critiquent vertement en lançant de gros chiffres...

**UNE MAJORITÉ DE CANADIENS APPUIE LE MORATOIRE PÉTROLIER DANS L'ARCTIQUE** - Le moratoire sur l'exploitation gazière et pétrolière dans les eaux de l'Arctique mis en place par Ottawa en 2016 est appuyé par une majorité de Canadiens, selon un sondage d'Environics Research commandé par le Fonds mondial pour la nature (WWF)...

### **GNL, GAZODUC**

**RAPPEL - CARBONEUTRALITÉ DE L'USINE DE GNL QUÉBEC: CLAUDE VILLENEUVE DÉFEND SON RAPPORT** - La diffusion d'un document vidéo réalisé par les opposants au projet de GNL Québec et de Gazoduc pour la construction d'une usine de liquéfaction de gaz naturel à Grande-Anse incite le titulaire de la Chaire de recherche en éco-conseil de l'UQAC, Claude Villeneuve, à apporter des précisions et réagir à certains propos tenus par diverses personnalités...

**LE PROJET GNL QUÉBEC, BON POUR L'ÉCONOMIE ?** - À titre d'économistes et chercheurs en économie, nous souhaitons aujourd'hui partager certains constats concernant le projet GNL Québec, qui comprend un gazoduc de 750 km (nommé Gazoduc) de même qu'une usine de liquéfaction et des installations portuaires situées dans la région de Saguenay (volet nommé Énergie Saguenay)...

**GNL QUÉBEC : LA PERTINENCE DU PROJET REMISE EN CAUSE** - Une quarantaine d'économistes et de chercheurs en économie signent une lettre qui remet en question la pertinence du projet GNL Québec. Entrevue avec le professeur Jérôme Dupras...

**40 ÉCONOMISTES SONNENT L'ALARME CONTRE GNL QUÉBEC** - Le mégaprojet GNL Québec, qui prévoit la construction d'un gazoduc transportant le gaz naturel de l'Ouest canadien vers une usine de liquéfaction au Saguenay, pourrait augmenter les émissions globales de gaz à effet de serre (GES) et

aggraver la pénurie de main-d'œuvre, soulèvent 40 économistes et chercheurs en économie qui ont évalué les impacts du projet privé...

**GNL QUÉBEC : DES ÉCONOMISTES SONNENT L'ALARME** - Dans une lettre ouverte publiée dans La Presse, un groupe d'une quarantaine d'économistes québécois dénonce le projet de GNL Québec, qui comprend la construction d'un gazoduc et d'une usine de liquéfaction de gaz naturel à Saguenay. Les signataires y déboulonnent certaines prétentions environnementales et économiques des promoteurs...

**QUARANTE ÉCONOMISTES ÉCORCHENT GNL QUÉBEC** - Le projet de GNL Québec de construire une usine de liquéfaction de gaz naturel à Saguenay est sévèrement critiqué par une quarantaine d'économistes québécois, qui doutent des bienfaits économiques et écologiques vantés par les promoteurs de ce vaste complexe industriel...

**PROJET GNL QUÉBEC : LE PROFESSEUR DUPRAS ET UN REGROUPEMENT DE CHERCHEURS SOULÈVENT DES INQUIÉTUDES** - Jérôme Dupras, professeur à l'Institut des sciences de la forêt tempérée (ISFORT) de l'UQO et titulaire de la Chaire de recherche du Canada en économie écologique, fait partie d'un groupe de signataires qui sonnent l'alarme contre le projet de gazoduc GNL Québec...



**À PROPOS DU PROJET ÉNERGIE SAGUENAY...**

*"Le développement économique n'est pas limité à la simple addition des investissements et des emplois créés. Un projet intelligent sur le plan économique doit être respectueux de l'environnement."*

*Les émissions de gaz à effet de serre qu'on ajoute dans notre environnement sont coûteuses. Elles doivent être prises en compte dans le bilan net d'une activité. (...)*

**Évoquer des effets économiques pour les quelques prochaines années sans calculer les coûts à long terme équivaut à transférer aux prochaines générations la facture environnementale et économique d'un projet."**

- Gérald Fillion, RDI Économie

Ensemble, accélérons la transition énergétique / Facebook



## **DES ÉCONOMISTES DE L'ABITIBI-TÉMISCAMINGUE SIGNENT LA LETTRE DÉNONÇANT LE GAZODUC DE GNL**

- Des économistes en provenance de toute la province ont écrit une lettre ouverte parue dans La Presse demain matin, dans laquelle ils sonnent l'alarme contre le projet de Gazoduc et d'Énergie Saguenay, qui prévoit un gazoduc de 750 km, une usine de liquéfaction et un parc portuaire...

## **GNL QUÉBEC : LES POLITICIENS TEMPORISENT FACE AUX CRAINTES D'ÉCONOMISTES**

- Face aux craintes d'une quarantaine d'économistes québécois dénonçant les prétentions écologistes du projet de GNL Québec, les politiciens ont généralement évité de descendre dans l'arène. Du côté de la Coalition avenir Québec (CAQ), le ministre de l'Environnement Benoit Charrette a déclaré qu'à partir du moment où l'on dit non dès le départ à une initiative, on se prive dans bien des cas de développer des nouvelles technologies...

## **ÉNERGIE SAGUENAY: UNE CARBONEUTRALITÉ AUX COÛTS IMPORTANTS**

- GNL Québec affirme que son usine Énergie Saguenay sera « carboneutre », puisque l'entreprise compensera les émissions de gaz à effet de serre imputables à son fonctionnement. Mais pour neutraliser l'ensemble des émissions produites au pays en lien avec le projet, il faudrait investir chaque année plusieurs dizaines de millions de dollars et planter plus de 30 millions d'arbres, selon les calculs d'entreprises spécialisées dans la compensation carbone...

## **LE CHEF DU BLOC QUÉBÉCOIS NE VEUT PAS PARTICIPER À UN GOUVERNEMENT DE COALITION**

- À moins d'une semaine de l'élection fédérale, le chef du Bloc québécois Yves-François Blanchet a réaffirmé son intention de ne pas s'impliquer dans un gouvernement de coalition – advenant l'élection d'un gouvernement minoritaire – et de voter à la pièce les projets de loi déposés à la Chambre des communes...

## **LE BLOC QUÉBÉCOIS S'ATTEND À FAIRE DES GAINS AUX ALENTOURS DE QUÉBEC**

- La grande région de Québec pourrait tomber aux mains du Bloc québécois le 21 octobre, à en croire le chef bloquiste Yves-François Blanchet. Il faisait campagne mardi au chantier naval Davie, à Lévis, sur la Rive-Sud de Québec, où il a dit espérer réaliser d'importants gains et ainsi déloger les conservateurs...

## **SONDAGE SOM-COGECEO : LES SAGUENÉENS FAVORABLES À 64% AU PROJET GNL**

- Deux sondages Som-Cogeco effectués auprès des citoyens de Saguenay (téléphonique) et également de participants hors de la région (en ligne) réalisés entre le 4 et le 11 octobre et dont l'informe Affaires a obtenu copie, démontrent notamment que 64% des citoyens de Saguenay sont en faveur de l'implantation d'une usine de liquéfaction de gaz naturel liquéfié projetée par l'entreprise GNL Québec. Il s'agit du premier coup de sonde officiel relatif à ce projet qui, aux dires de plusieurs observateurs et commentateurs ne rencontrait pas l'assentiment de la population régionale...

## **L'HEURE DE POINTE PERTURBÉE AU NOM DU CLIMAT**

- Jusqu'ici méconnue au Québec, l'organisation écologiste internationale Extinction Rebellion a trouvé le moyen de faire parler d'elle mardi. Trois de ses militants ont escaladé aux aurores la structure du pont Jacques-Cartier, à Montréal, afin de dénoncer « l'inaction climatique » gouvernementale. Un coup d'éclat qui a mené à la fermeture du lien routier pendant une heure et qui a été dénoncé sans détour par le ministre de l'Environnement, Benoit Charette...

## **DES MILITANTS ÉCOLOGISTES MANIFESTENT AU CENTRE-VILLE DE MONTRÉAL**

- Après le coup d'éclat d'Extinction Rébellion ce matin sur le pont Jacques-Cartier, environ 200 militants de l'organisation écologiste tentaient de manifester mardi en fin de journée au centre-ville de Montréal...

## **UN « VENT » BLOQUISTE SUR RIMOUSKI-NEIGETTE-TÉMISCOUATA-LES BASQUES**

- Les principaux candidats dans la circonscription de Rimouski-Neigette-Témiscouata-Les Basques reconnaissent que le Bloc québécois ne peut plus être ignoré dans cette campagne, mais personne ne lui concède encore la victoire...

**UN RÉSULTAT DIFFICILE À PRÉVOIR DANS JONQUIÈRE** - Par une récente journée de campagne, Karine Trudel a rencontré les Chevaliers de Colomb et est allée à la Course des zombies, une activité de financement pour une fondation jeunesse...

**LES CANDIDAT(E)S AUX ÉLECTIONS FÉDÉRALES RÉPONDENT À QUÉBEC SOLIDAIRE** - L'association de Québec solidaire Marie-Victorin a soumis dix questions aux candidat(e)s des circonscriptions de Longueuil–Saint-Hubert et Longueuil–Charles-LeMoine afin de mieux connaître leurs positions sur des enjeux locaux et nationaux. Les réponses obtenues ont été publiées dans un rapport public et envoyées au réseau de contacts de Québec solidaire dans les circonscriptions visées...

**CONGRÈS ANNUEL QUÉBEC MINES + ÉNERGIE: DES PROJETS PROMETTEURS POUR LE SAGUENAY** - Tenu une première fois en 1979, Québec Mines + Énergie (QM+É), l'évènement organisé par le ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (MERN) aura lieu du 18 au 21 novembre 2019, au Centre des congrès de Québec. L'édition du 40e anniversaire aura pour thème « Des ressources pour façonner l'avenir ». Le Magazine MCI sera présent dans le cadre du congrès QM+É, où des exemplaires du présent numéro seront aussi remis aux participants...

**«JE N'IRAI PAS METTRE UN MILLIARD \$ LÀ-DEDANS», DIT PIERRE FITZGIBBON** - Le ministre de l'Économie du gouvernement Legault prévient le promoteur du projet GNL Québec : il ne sortira pas son chéquier pour les projets Gazoduc et Énergie Saguenay...

**GAZODUC N'A PAS DE LIEN AVEC LE CORRIDOR ÉNERGÉTIQUE** - L'entreprise Gazoduc, qui fait la promotion d'un projet de gazoduc visant à alimenter l'usine de liquéfaction de gaz naturel Énergie Saguenay, ne croit pas qu'il soit possible de faire coïncider le tracé de sa conduite de gaz avec celui du corridor énergétique transcanadien promis par Andrew Scheer lors de la campagne électorale...

**LE PARTI VERT PROMET D'ACCORDER UN DROIT DE VETO CONTRE LE PROJET GNL QUÉBEC** - Le Parti vert veut donner aux municipalités et aux Premières Nations un droit de veto sur le passage du gazoduc GNL Québec sur leur territoire. Le parti de la chef Elizabeth May soutient être le seul à ce jour qui s'oppose au projet et qui répond aux demandes des groupes environnementaux dans le dossier...

**LE MARCHÉ MONDIAL DU GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ (GNL)**  
**LES IMPORTATIONS DE GAZ NATUREL AMÉRICAIN SONT PIRES QUE LES USINES À CHARBON, SELON UN CLIMATOLOGUE** - Un expert américain du climat a appelé le gouvernement irlandais à interdire les importations de gaz naturel liquéfié (GNL) en provenance de son pays, ces dernières auraient une empreinte d'émissions globales encore plus importante que le charbon...

**STATION MULTIÉNERGIE : LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE STATIONS-SERVICE** - Tous les voyageurs et transporteurs pourront désormais faire le plein à cette station multiénergie située à Lévis, et ce, peu importe le type de carburant de leur véhicule. Cette station nouvelle génération offre en plus des essences conventionnelles et du diesel, des bornes de recharge électrique, le gaz naturel liquéfié (GNL) et un point de service au gaz naturel comprimé (GNC). Quant à l'hydrogène, la canalisation souterraine est déjà installée afin de répondre aux besoins futurs. Ainsi, le 7 octobre, EBI Énergie, Groupe Crevier, Énergir et le Circuit électrique ont dévoilé la première station multiénergie au Québec comptant l'offre de carburants la plus complète sur le marché...

**GNL : LE CARBURANT ALTERNATIF ÉCONOMIQUEMENT LE PLUS VIABLE POUR LES NAVIRES** - Le gaz naturel est le seul carburant, parmi toutes les alternatives à ceux utilisés, viable à court terme pour le secteur maritime. C'est ce que met en lumière un rapport publié par SEA/LNG, une fondation britannique engagée dans la promotion de l'utilisation du GNL...

**ENGIE ACCÉLÈRE SUR LA MOBILITÉ DURABLE** - Shankar Krishnamoorthy, directeur général adjoint d'Engie, annonce que le groupe « veut accélérer ses développements vers une mobilité zéro carbone ». Le groupe se présente déjà comme le numéro 2 mondial des bornes de recharge de batteries (hors du crucial marché chinois) et intervient par ailleurs dans l'électrification ferroviaire et la mise en place de stations-service de gaz naturel pour véhicules (GNV)...

**UN GRAND FERRY GNL POUR TALLINK AU CHANTIER FINLANDAIS DE RAUMA© RAUMA MARINE CONSTRUCTIONS** - Le design du futur navire commandé en mars dernier par la compagnie estonienne Tallink chez Rauma Marine Constructions (RMC) a été dévoilé. Pour mener à bien ce contrat annoncé à 250 millions d'euros, qui symbolise le retour du chantier finlandais sur le marché des grands ferries, RMC s'est attaché les services de la société d'architecture navale Deltamarin, qui va aider les bureaux d'études de Rauma à réaliser les études de ce bateau...

**MARSEILLE : LES ACTEURS DE LA CROISIÈRE S'ENGAGENT POUR PRÉSERVER LA QUALITÉ DE L'AIR** - Les 4 grands armateurs de croisière présents à Marseille (Costa, MSC, Royal Caribbean et Ponant) se sont engagés, ce jeudi 17 octobre 2019, à diminuer les émissions de polluants atmosphériques lorsqu'ils sont à quai, en signant une charte bleue, conjointement avec le Ministère de la Transition Écologique et Solidaire et les institutions de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Ces armateurs représentent 95% des passagers et 85% des escales à Marseille...

**CROISSANCE ET REVENUS DU MARCHÉ MONDIAL DES SYSTÈMES DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT DE GNL EN 2019: PAR ACTEURS CLÉS WISON, LMC, BYCO, BLUEWATER** - Un rapport de recherche exhaustif sur le marché mondial des systèmes de chargement et de déchargement de GNL a été mis en œuvre. Il s'appuie sur une recherche primaire approfondie ainsi que sur des recherches secondaires visant à représenter une analyse détaillée du marché des systèmes de chargement et de déchargement de GNL à travers le monde. Le rapport analyse fermement le marché mondial des systèmes de chargement et de déchargement de GNL par application, région / pays, type de produit et fabricant clé pour la période historique de 2014 à 2018 et la période de prévision de 2019 à 2025...

11

**FLUOR, JGC ET TECHNIP SÉLECTIONNÉES POUR LE PROJET PIONNIER ROVUMA DE GNL AU MOZAMBIQUE** - Fluor Corporation (NYSE: FLR) a annoncé aujourd'hui qu'un consortium réunissant Fluor, JGC Corporation du Japon et TechnipFMC de France avait remporté un contrat d'ingénierie, d'approvisionnement et de construction attribué par Mozambique Rovuma Venture S.p.A. (MRV) pour la première phase du projet Mozambique Rovuma de gaz naturel liquéfié (GNL) à Cabo, Delgado, au Mozambique. Dans ce contexte, un avis de mise en œuvre limité a été publié immédiatement. Fluor réservera sa contribution à ces travaux au cours du quatrième trimestre de 2019...

**PERSPECTIVES DE L'INDUSTRIE DU GNL EN EUROPE JUSQU'EN 2022 – PRÉVISIONS DE CAPACITÉ ET D'IMMOBILISATIONS AVEC DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES SUR TOUS LES TERMINAUX EN EXPLOITATION ET PLANIFIÉS** - «Perspectives de l'industrie du GNL en Europe à l'horizon 2022 – Prévisions de capacité et d'investissements avec les détails de tous les terminaux en exploitation et planifiés» est un rapport complet sur l'industrie du GNL en Europe. Le rapport fournit le nom du terminal, le nom de l'opérateur et la capacité de traitement de GNL (liquéfaction / regazéification) de conception pour tous les terminaux de liquéfaction et de regazéification de GNL actifs, planifiés, annoncés et mis hors service dans la région par pays pour la période allant de 2012 à 2022. )...

**NOUVELLES TENDANCES MISES À JOUR POUR SOUTAGE DE GNL MARKET PAR 2023 | PROFIL DES JOUEURS GLOBAUX – , SKANGAS, SHELL (GASNOR), STATOIL, BARENTS NATURGASS, ENGIE, BOMIN AND LINDE, ENI NORGE** - Prévisions industrielles sur Soutage de GNL Marché: Un nouveau rapport de recherche intitulé Taille du marché mondial Soutage de GNL, statut et Prévisions 2019-2023 a été ajouté par Garner insights à sa vaste collection de rapports de recherche dont la croissance est significative CAGR pendant la prévision. Le

rapport de recherche analyse le marché mondial en termes de taille, de statut, de prévision, de tendance, de scénario concurrentiel et d'opportunités de croissance potentielles. Le marché Soutage de GNL Le rapport catégorise le marché mondial en fonction du type, de l'application, de l'utilisateur final et de la région...

### **LA NIGERIA LNG SIGNE AVEC LA NNPC UN ACCORD DE PRÉPAIEMENT DE 2,5 MILLIARDS DE DOLLARS**

- Vendredi, la société publique nigériane du pétrole (NNPC) a annoncé avoir signé un deal de prépaiement de 2,5 milliards de dollars avec le consortium Nigeria LNG qui produit dans le pays, du gaz naturel liquéfié (GNL)...

### **PREMIÈRE MONDIALE À SHANGHAI : MISE À L'EAU DU PLUS GRAND PORTE-CONTENEURS AU MONDE PROPULSÉ AU GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ ET FUTUR NAVIRE AMIRAL DU GROUPE CMA CGM**

- Le groupe CMA CGM a annoncé le 25 septembre la mise à l'eau, sur le chantier naval du chinois CSSC du plus grand porte-conteneurs au monde (23.000 EVP, équivalents 20 pieds) propulsé au gaz naturel liquéfié...

### **TOTAL ÉTEND SON PARTENARIAT DANS LA VENTE DE GNL EN INDE**

- Dans le cadre de sa stratégie de développement de nouveaux marchés gaziers, Total, deuxième acteur mondial du GNL, étend son partenariat avec le groupe Adani, le plus grand conglomérat privé indien dans le domaine de l'énergie et des infrastructures en vue de contribuer au développement du marché indien du gaz naturel...

### **CONOCOPHILLIPS LAISSE LE CHAMP LIBRE À SANTOS DANS LE GNL ASIATIQUE**

- ConocoPhillips abandonne 0,63% à 56,045 dollars, pénalisé par le repli du pétrole. Les investisseurs relèguent au second plan la conclusion un accord en vue de céder ses actifs dans l'ouest de l'Australie à son partenaire australien Santos pour 1,39 milliard de dollars. La compagnie pétrolière américaine pourra recevoir 75 millions de dollars supplémentaires si la décision de développer le projet gazier offshore de Barossa était prise. Cette opération permet au groupe d'Adélaïde de se renforcer sur le très prometteur marché du gaz naturel liquéfié en Asie...

### **LONDRES A ABANDONNÉ LE GNL AMÉRICAIN AU PROFIT DU RUSSE**

- Malgré les politiques russophobes et un engagement de coopération étroite avec Washington, le Royaume-Uni a multiplié par cinq ses approvisionnements en gaz naturel liquéfié en provenance de Russie...

12

### **TENDANCES PÉTROLIÈRES ET GAZIÈRES IRANIENNES EN 2017 ET PRÉVISIONS D'INVESTISSEMENTS, D'OFFRE À LA DEMANDE ET D'INFRASTRUCTURES: LA RÉCUPÉRATION ASSISTÉE DES RESSOURCES PÉTROLIÈRES PAR LES GRANDES COMPAGNIES PÉTROLIÈRES RESTE LA PREMIÈRE DES PRIORITÉS DU MINISTÈRE IRANIEN DU PÉTROLE ET DU GAZ**

- La recherche sur le pétrole et le gaz iraniens réalisée par OG Analysis fournit une analyse complète des opportunités, des risques, des tendances de la croissance, des infrastructures et des investissements en Iran. Des instantanés basés sur les données aux tendances micro et macro, en passant par les profils des entreprises et les fondamentaux du marché, le rapport fournit des informations très utiles sur les mouvements du marché en 2017 et les projections à l'horizon 2025 pour aider les planificateurs pétroliers et gaziers du monde entier...

### **TENDANCES DU SECTEUR PÉTROLIER ET GAZIER EN ALGÉRIE EN 2017 ET PRÉVISIONS D'INVESTISSEMENTS, D'OFFRE À LA DEMANDE ET D'INFRASTRUCTURES – SONATRACH PRÉVOIT D'INVESTIR 9 MILLIARDS DE DOLLARS D'ICI 2019 POUR CONTRER LE DÉCLIN DE LA PRODUCTION PÉTROLIÈRE EN ALGÉRIE**

- La recherche pétrolière et gazière en Algérie réalisée par OG Analysis fournit une analyse complète des opportunités, des risques, des tendances de croissance, des infrastructures et des investissements en Algérie. Des instantanés basés sur les données aux tendances micro et macro, en passant par les profils des entreprises et les fondamentaux du marché, le rapport fournit des informations très utiles sur les mouvements du marché en 2017 et les projections à l'horizon 2025 pour aider les planificateurs pétroliers et gaziers du monde entier...

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

**LES SERVICES, LA FACE CACHÉE DU COMMERCE MONDIAL** - Les services occupent une part plus importante du commerce international qu'on le croyait, admet elle-même l'OMC. Et cette part ne semble pas près de s'arrêter de croître à la faveur, notamment, de la poursuite de la révolution numérique, du rattrapage économique des pays en développement et d'une certaine coopération réglementaire entre les gouvernements...

**«WARMSHOWERS»: J'IRAI ME DOUCHER CHEZ VOUS** - Cette communauté de la « douche chaude » met en relation les cyclovoyageurs du monde entier en quête d'une chambre d'amis ou d'un jardin pour planter leur tente...

**ÉCONOMIE ET ENVIRONNEMENT: LA COMPLEXITÉ D'UN ENJEU VITAL** - Dans les cercles du pouvoir politique et économique, on prétend pouvoir conjuguer la croissance économique et la protection de l'environnement. La stratégie la plus courante dans la lutte contre les changements climatiques consiste désormais à miser sur notre capacité à s'adapter aux crises et aux bouleversements engendrés par notre tendance à favoriser un certain statu quo...

**LES VUS ALIMENTENT FORTEMENT LES ÉMISSIONS MONDIALES DE CO2** - Les VUS ont été la deuxième source d'augmentation des émissions de dioxyde de carbone (CO2) dans le monde entre 2010 et 2018, a mis en garde mercredi le directeur de l'Agence internationale de l'énergie (AIE)...

**UN TEMPS DES FÊTES À 1563 \$** - La prochaine période des Fêtes coûtera en moyenne 1820 \$ aux hommes et 1384 \$ aux femmes, selon un sondage réalisé par PwC Canada. Ainsi, la facture moyenne atteindra 1563 \$, ce qui représente une hausse de 1,9 % par rapport à l'an dernier. La somme inclut les cadeaux ainsi que les voyages et le divertissement...

**LA PLANÈTE S'INVITE À LA MESSE** - Une messe zéro déchet, une église moins énergivore, un salon écolo dans la nef. Alors que le pape François parle régulièrement du « péché écologique », les églises ont entendu son homélie et s'organisent. Les 60 paroisses québécoises membres du Réseau des Églises vertes mettent l'action climatique sur l'autel. Unpointcinq s'est invité à la messe à Saint-Eustache et Saint-Anne-de-la-Pérade...

13

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

**RÉCUP-AIR COATICOOK INVESTIT POUR ÊTRE PLUS PERFORMANTE** - Une usine de démantèlement d'appareils réfrigérants de Coaticook, en Estrie, a investi plus de 100 000 \$ dans de nouveaux équipements afin d'être encore plus performante. Récup-Air fait tout pour éliminer l'empreinte écologique des appareils réfrigérants. Division de Défi Polyteck, l'entreprise est un modèle pour la récupération d'appareils munis d'un système de refroidissement...

**ET SI ON PARLAIT BOIS ÉNERGIE, GÉOTHERMIE ET LITHIUM... PROPOSE LE SYNDICAT DES ÉNERGIES RENOUVELABLES** - Lassé d'attendre la publication de la version finale de la PPE, toujours très électrique, le syndicat des énergies renouvelable veut maintenant parler chaleur renouvelable et milite pour l'ouverture d'un groupe de travail bois-énergie et la relance de projet d'exploration pour la géothermie profonde... Avec, en réserve, une surprise...

**LE CORRIDOR ÉNERGÉTIQUE EXISTE DÉJÀ** - Andrew Scheer rêve à voix haute de voir un « corridor énergétique » pour l'électricité, le gaz naturel et le pétrole. Mais quelqu'un devrait lui dire que pour l'électricité, il y en a déjà un et il est sous-exploité. L'Ontario et le Québec partagent déjà une grosse infrastructure d'interconnexion. Sur les 15 interconnexions avec les réseaux voisins, Hydro-Québec en a construit huit avec l'Ontario, en tout 2700 mégawatts – qui ne sont utilisés qu'à 25 % de sa capacité. Et il ne manque que 20 km à une des lignes, près d'Ottawa, pour quasiment doubler le potentiel de transport à 4700 mégawatts...

**UNE MAUVAISE PUBLICITÉ POUR L'HYDROÉLECTRICITÉ QUÉBÉCOISE** - Les controverses au Labrador nuisent au Québec par association. Le développement des ressources hydroélectriques par Terre-Neuve-et-Labrador pose des risques pour le Québec dans le marché énergétique au-delà de la simple concurrence...

**AUGMENTER LES TARIFS D'ÉLECTRICITÉ N'AIDE PAS L'ENVIRONNEMENT** - Récemment, une large coalition s'est formée pour contester le projet de loi visant à simplifier le processus d'établissement des tarifs de distribution d'électricité

(loi 34). En réponse aux arguments avancés par cette coalition, le premier ministre François Legault a dit : « Je trouve ça assez spécial que le Parti libéral, qui supposément est pro-environnement, demande de baisser les tarifs d'électricité, donc de donner des incitatifs pour gaspiller l'énergie. » Mettre en opposition une baisse de tarif et la protection de l'environnement témoigne d'une consternante méconnaissance de la réalité du Québec. De plus, prétendre que les Québécois gaspillent l'énergie est insultant pour l'ensemble des ménages du Québec...

**LE PRÉSIDENT DE LA RÉGIE DE L'ÉNERGIE SE PLAINT D'HYDRO-QUÉBEC** - La méthode utilisée par Hydro-Québec pour éviter de déposer un dossier tarifaire cette année n'a pas plu du tout au président de la Régie de l'énergie, qui s'en est plaint directement au président de la société d'État...

**HYDRO-QUÉBEC LANCE UNE NOUVELLE FILIALE** - L'entreprise Hilo vendra des produits et services ayant pour but de réduire la consommation d'électricité résidentielle. Hydro-Québec se dote d'une filiale dont la mission est de faire entrer les nouvelles technologies de gestion de l'énergie dans nos maisons...

### **JOURNAL DES DEBATS DE L'ASSEMBLEE NATIONALE DU 8 OCTOBRE 2019**

- **ÉTABLISSEMENT DES TARIFS DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ**
- **PROJET DE LOI CONCERNANT LE PROCESSUS D'ÉTABLISSEMENT DES TARIFS DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ**
- **PROJET DE LOI CONCERNANT LE PROCESSUS D'ÉTABLISSEMENT DES TARIFS DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ (2)**
- **DEMANDE D'AJUSTEMENT TARIFAIRE D'HYDRO-QUÉBEC À LA RÉGIE DE L'ÉNERGIE**
- **PROJET DE LOI N° 34 - ADOPTION DU PRINCIPE - REPRISE DU DÉBAT SUR LA MOTION DE REPORT**

14

**C-DUC #5: RÉAMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE POUR UN ENVIRONNEMENT CARBONEUTRE**  
**UN «GROS DÉVERSEMENT» DE PRODUIT PÉTROLIER POLLUE LA RIVIÈRE BEAUPORT** - Un déversement de produit pétrolier a pollué la rivière Beauport sur une distance d'environ deux kilomètres, mardi, et pourrait avoir atteint le fleuve Saint-Laurent...

**POUR UNE POLITIQUE NATIONALE D'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE** - En 2019, la lutte contre les changements climatiques ne peut être dissociée de l'aménagement et de l'utilisation du territoire. C'est pourquoi, quelques jours après son congrès annuel, l'Ordre des urbanistes du Québec tient à saluer à la fois la détermination du mouvement citoyen et la récente adoption par le gouvernement du Québec d'une déclaration d'urgence climatique...

**DES COURS D'ÉCOLE VONT ÊTRE REFAITES À LONGUEUIL** - Le Conseil régional de l'environnement de la Montérégie et certains de ses partenaires vont s'affairer à refaire deux cours d'écoles qui sont délabrées. Les travaux sont prévus pour le samedi 12 octobre dans le cadre des projets «sous les pavés»...

**MONTRÉAL ABATTRA 40 000 FRÊNES TOUCHÉS PAR L'AGRILE** - Des scies mécaniques feront bientôt tomber 40 000 frênes victimes de l'agrile dans six parcs-nature à Montréal, une opération de sécurisation qui coûtera 8,2 millions de dollars. Explications...

**LA FORÊT QUÉBÉCOISE CONTRE LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE** - Elle constitue un immense réservoir qui retient le CO2, un des principaux gaz à effet de serre. Lorsque Justin Trudeau a annoncé, en campagne électorale, que son gouvernement allait « planter deux milliards d'arbres » pour aider l'environnement, le premier ministre a suscité quelques railleries.

**CAQ: COUPER PLUS D'ARBRES EST UN GESTE ÉCOLOGIQUE** = Le ministre caquiste des Forêts et de la Faune rit du monde. Trop, c'est comme pas assez. Dernièrement, je suis tombé en bas de ma chaise quand j'ai entendu le ministre caquiste Pierre Dufour annoncer que «Couper plus de forêts... pour réduire les GES [gaz à effet de serre]». Sur quelle planète vit-il? On coupe trop d'arbres au Québec depuis longtemps, par de grosses coupes à blanc qui menacent la survie d'espèces animales...

## Couper plus de forêts... pour réduire les GES!

L'annonce de Québec de lundi inquiète les environnementalistes



Le gouvernement Legault veut augmenter les coupes forestières pour réduire les émissions de GES.

## Uber: «Bon pour l'environnement», plaide François Legault



## François Legault défend le 3e lien comme un projet vert



## Le ministre de l'Environnement veut encourager GNL à être « un projet vert »

Publié le lundi 18 septembre 2019



Le ministre de l'Environnement Benoît Charette a confirmé sa position en faveur du projet GNL. Québec. Photo: Radio-Canada

**YVES LAFLAMME: À LA DÉFENSE D'UNE INDUSTRIE MALMENÉE** - Yves Laflamme, PDG de Produits forestiers Résolu, est le conférencier invité aujourd'hui du Cercle canadien de Montréal, un type de tribune dont il ne raffole pourtant pas. S'il a accepté d'emblée l'invitation qui lui a été faite, c'est qu'il souhaite dissiper l'image négative que l'on brosse trop facilement, selon lui, de l'industrie forestière. Entrevue avec le PDG de l'un des plus importants producteurs de papier journal au monde...

**LA FORÊT QUÉBÉCOISE, ENTRE SCIENCE ET POUVOIR POLITIQUE** - L'année 2019 a marqué les vingt ans du documentaire-choc L'erreur boréale de Richard Desjardins et Robert Monderie (1999). Alors que l'on croyait la société québécoise désintéressée de ses forêts, il a bien fallu reconnaître que la population avait à coeur leur utilisation et qu'elle souhaitait prendre part à la discussion. Mais est-ce vraiment nouveau ?...

**OU SONT LES ARBRES DES CRÉDITS CARBONE ?** - Planter 2 milliards d'arbres en 10 ans, c'est la solution que promet Justin Trudeau pour compenser les émissions massives de gaz à effet de serre du Canada. Nous sommes allés sur le terrain pour voir si des plantations créées expressément pour séquestrer le CO2 remplissaient leurs promesses. Les terrains rasés et clairsemés que nous avons trouvés soulèvent de nombreux doutes sur l'efficacité de ces initiatives vertes...

**LA COMPENSATION CARBONE, MIRAGE OU VÉRITABLE SOLUTION ?** - Vous trouvez que vous émettez trop de gaz à effet de serre ? La plantation d'arbres peut aider à compenser cette pollution. Dans les faits, on appelle ce procédé compensation carbone. Par exemple, un vol aller-retour Montréal-Paris (qui représente une distance de 11 000 km) émettra environ 1,34 tonne de CO2. Afin de limiter les impacts que pourraient avoir cette pollution sur les écosystèmes déjà fragilisés, il est possible de planter huit arbres - une quantité de végétaux suffisants pour stocker le carbone émis et donc, ramener le compteur à zéro, si on veut...

**BONNE CONSCIENCE AU RABAIS** - À la fin du XVe siècle, les fidèles catholiques coupables de péchés étaient condamnés au purgatoire ou, pire, à la damnation éternelle. Ça peut sembler impitoyable, comme ça, mais Dieu soit loué, il y avait une façon pour eux de sauver leur âme : l'achat d'indulgences...

**LA CANDIDATURE D'ANTICOSTI À L'UNESCO MENACÉE PAR QUÉBEC** - Soucieux de protéger les intérêts de l'industrie forestière, le gouvernement de François Legault menace directement la candidature de l'île d'Anticosti pour une inscription au patrimoine mondial de l'UNESCO, selon les informations obtenues par Le Devoir. Le maire de la municipalité craint même pour la survie de sa communauté si l'obstruction de Québec se poursuit...

### **C-DUC #6: ENDIGUER LE GASPILLAGE**

**POUR LE RECYCLAGE DU PLASTIQUE ET DU VERRE, LA CONSIGNE EST LA SEULE SOLUTION** - Bien que le gouvernement du Québec ait indiqué sa volonté d'améliorer le recyclage du plastique et du verre, de puissants lobbys s'activent pour protéger le statu quo et proposer des solutions qui impliquent nécessairement beaucoup d'argent des contribuables. Les plus grandes entreprises qui mettent sur le marché des contenants en plastique à usage unique ainsi que des bouteilles de verre demandent au gouvernement, donc à tous les contribuables, d'investir massivement dans des solutions qui n'ont jamais pu prouver leur efficacité...

16

**L'INDUSTRIE « FAIT FAUSSE ROUTE » AVEC SES SOLUTIONS, DÉNONCE GREENPEACE** - La production mondiale de plastique est en pleine expansion, ce qui pose des problèmes pour l'environnement et la santé publique, alerte Greenpeace dans un rapport publié la semaine dernière. Estimant que les solutions proposées par les grandes entreprises sont également problématiques, l'organisation appelle au retour massif du réutilisable...

**UNE DEUXIÈME VIE POUR LES VIEUX POTS DE PEINTURE** - À la quincaillerie familiale Moussette, dans Hochelaga-Maisonneuve, des résidants du coin viennent déposer leurs anciens pots de peinture à moitié utilisés. Et, leurs voisins peuvent faire l'inverse et choisir sur les tablettes la peinture qui a ainsi pu être recyclée qu'ils pourront acheter...

**EXPANSION DE LA CONSIGNE: DEVINEZ QUI PAIERA LA FACTURE ?** - De temps à autre, il arrive que des gouvernements présentent des plans tellement ineptes qu'on ne peut s'empêcher de se gratter la tête en se demandant comment ils ont pu penser à ça...

**LES HAUTS ET LES BAS DU ZÉRO DÉCHET: UNE FAMILLE DE LÉVIS RACONTE COMMENT ELLE A FAIT LA TRANSITION** - Un an après l'instauration du programme Virage zéro déchet à Lévis, une vingtaine de familles ont modifié leur routine quotidienne. Le clan de Meyranie Bernier est l'une de ces familles. Mère monoparentale de deux enfants, elle a d'abord dû s'adapter au mode de vie zéro déchet lorsque l'école de son fils, Olivier, demandait d'apporter une boîte à lunch 100 % zéro déchet..

**FINIS, LES ALIMENTS DÉFRAÎCHIS AUX ORDURES ?** - Après la consultation pour limiter la distribution des Publisacs, l'administration de Valérie Plante compte interdire aux géants de l'alimentation de jeter de la nourriture encore comestible

aux ordures, a appris La Presse. La mesure sera l'élément phare du Plan de gestion des matières résiduelles 2020-2025, qui sera rendu public demain par la Ville de Montréal, avant d'être soumis à des consultations publiques...

**GOODFOOD LANCE UNE BOÎTE RÉUTILISABLE** - Marchés Goodfood, la plus grosse entreprise de prêt-à-cuisiner au Canada, lance aujourd'hui une boîte entièrement réutilisable avec l'objectif, à terme, qu'elle soit adoptée par le quart de ses 200 000 clients disséminés à travers le pays...



**LE CYCLISTE EST UN DÉSASTRE  
POUR L'ÉCONOMIE.  
IL N'ACHÈTE PAS DE VOITURES, NE  
DEMANDE DONC PAS DE PRÊT.  
IL N'ACHÈTE PAS D'ESSENCE ET NE  
DÉPENSE PAS BEAUCOUP D'ARGENT  
EN RÉPARATION.  
IL NE PAIE PAS D'ASSURANCE NI DE  
STATIONNEMENT !  
EN OUTRE, IL RESTE EN FORME ET  
EN BONNE SANTÉ.  
L'ÉCONOMIE N'A PAS BESOIN DE  
PERSONNES EN BONNE SANTÉ  
QUI NE SOUTIENNENT NI  
L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE  
NI LES SERVICES DE SANTÉ PRIVÉS.**

*SOUTENEZ LES BANQUES, LES ASSURANCES, LES ÉNERGIES  
FOSSILES, L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE ET LES SERVICES  
DE SANTÉ PRIVÉS, ARRÊTEZ LE VÉLO !*



### **C-DUC #7: MOBILITÉ TERRESTRE CARBONEUTRE**

**JE ME SUIS DÉBARRASSÉE DE MA VOITURE** - Je me suis débarrassée de ma voiture. Au début, j'étais nerveuse. Je ne vous le cacherai pas, ça donnait un peu le sentiment de sauter dans le vide. Nous avons trois enfants, nous vivons en ville, nous avons une immense voiture sept places achetée usagée il y a cinq ans. Et en plus, j'aime aller chez IKEA...

**OBÉSITÉ: L'ESPÉRANCE DE VIE DIMINUERA DE TROIS ANS D'ICI 2050** - D'ici 2050, l'obésité et le surpoids diminueront l'espérance de vie de trois ans au Canada, selon un rapport sur l'obésité rendu public ce matin par l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE). L'organisation, qui regroupe 36 pays, presse les gouvernements d'adopter de meilleures stratégies de prévention. « Il n'y a plus d'excuses à l'inaction », peut-on lire dans le document...

**IL Y A URGENGE D'AGIR POUR CONTRER L'ÉPIDÉMIE D'OBÉSITÉ** - Lettre adressée au premier ministre du Québec, François Legault. En ce 11 octobre 2019, Journée mondiale de la lutte contre l'obésité nous souhaitons porter à votre attention le portrait très inquiétant de la santé cardiométabolique des enfants et des adolescents du Québec...

**TEMPÊTES DE NEIGE : LA GRATUITÉ DES TRANSPORTS EN COMMUN ÉCARTÉE** - Rendre les transports en commun gratuits lors des importantes tempêtes de neige balayant la région de Montréal coûterait près de 1 million par jour, sans garantie de réduire le nombre d'accidents. La Communauté métropolitaine de Montréal (CMM), qui a étudié l'idée au cours des derniers mois, recommande de ne pas aller de l'avant avec une telle initiative...

**LES TRAVAUX DU REM ET DU TUNNEL LA FONTAINE REDESSINENT L'OFFRE** - Les services d'autobus du Réseau de transport de Longueuil (RTL) devront s'adapter aux impacts profonds de deux grands projets de transport qui vont bouleverser les habitudes de déplacement entre la Rive-Sud et Montréal au cours des prochaines années : la mise en service du Réseau express métropolitain (REM), à la fin de 2021, et le grand chantier de réfection du tunnel Louis-Hippolyte-La Fontaine, qui s'étendra jusqu'en 2024...

**REM : LA CAISSE RECONNAÎT QU'IL FAUDRA CONSTRUIRE UN MUR DANS LE TUNNEL DU MONT ROYAL** - Le Bureau de projet du Réseau express métropolitain (REM) a finalement reconnu hier qu'un mur vertical devra être construit dans le tunnel du mont Royal pour séparer les rames filant dans chaque direction, afin de respecter les exigences de sécurité de la norme internationale de protection contre les incendies NFPA 130...

18

**PROLONGER LE MÉTRO JUSQU'À BOIS-FRANC COMME SOUPAPE AU REM** - Le maire de l'arrondissement de Saint-Laurent plaide que le prolongement de la ligne orange pourrait servir de plan B lors d'une panne dans le tunnel du mont Royal...

**MONTRÉAL MODERNISE SES BORNES DE PAIEMENT DE STATIONNEMENT** - Les trottoirs montréalais accueilleront des bornes de paiement de stationnement modernisées et plus faciles d'accès d'ici la fin de l'année...

**TROIS RÉVOLUTIONS DANS LE TRANSPORT ROUTIER** - Le secteur de la logistique et du transport de marchandises connaît actuellement de profonds changements grâce à des innovations. L'arrivée des camions électriques est à nos portes; les données télémétriques n'ont jamais autant servi et les applications web font des miracles dans la gestion des parcs de camions. Survol en trois temps...

**NOVA BUS LANCE UN NOUVEAU BUS ÉLECTRIQUE À FORTE AUTONOMIE ENTRE LES RECHARGES** - Le fabricant québécois d'autobus urbain Nova Bus lance son nouvel autobus 100 pour cent électrique, le LFSe Plus, qui peut rouler de 340 à 470 kilomètres entre les recharges selon la demande énergétique et les conditions d'exploitation...

**L'AVENIR DU VÉHICULE ÉLECTRIQUE SELON KARIM ZAGHIB D'HYDRO-QUÉBEC** - Considéré comme un des scientifiques les plus influents de la planète trois années consécutives selon le palmarès « World's most influential scientific minds », Karim Zaghib est chercheur et directeur général du Centre d'excellence en électrification des transports et en stockage d'énergie d'Hydro-Québec...

**NEMASKA LITHIUM: LA FIRME BRITANNIQUE PALLINGHURST SE DÉCRIT COMME UN INVESTISSEUR À LONG TERME** - L'investisseur britannique qui propose d'injecter 600 millions dans Nemaska Lithium pour permettre à l'entreprise

d'achever son projet de mine et d'usine de transformation se décrit comme un investisseur « à long terme » au côté des autres parties prenantes déjà en place...

**NEMASKA LITHIUM SABRE SON EFFECTIF** - N'ayant toujours pas terminé le montage financier de son projet de mine et d'usine de transformation de lithium, Nemaska Lithium élimine environ la moitié de son effectif, en plus de réduire la cadence de ses activités...

**UN MILLIARD \$ POUR UNE USINE DE BATTERIES AU QUÉBEC** - Il faudrait un investissement de 500 M\$ à 1 milliard \$ pour mettre sur pied une usine de batteries au Québec, selon le directeur général du Centre d'excellence en électrification des transports et en stockage d'énergie d'Hydro-Québec...

**UNE NOUVELLE TUILE POUR LES VOITURES ÉLECTRIQUES ?** - Le sulfate de nickel est essentiel dans la construction des batteries de voitures électriques. Ses conditions difficiles d'extraction et sa demande croissante pourraient prochainement créer une pénurie...

**PRIX NOBEL DE CHIMIE: «ILS ONT CRÉÉ UN MONDE RECHARGEABLE»** - Le prix Nobel de chimie 2019 récompense les pionniers de la batterie lithium-ion, cette éponge d'énergie légère et rechargeable qui insuffle la vie aux téléphones mobiles, aux voitures électriques et même aux perceuses sans fil...

#### **JOURNAL DES DEBATS DE L'ASSEMBLEE NATIONALE DU 8 OCTOBRE 2019**

- **ACCÈS À L'INFORMATION SUR LE PROJET DE TROISIÈME LIEN ENTRE QUÉBEC ET LÉVIS**
- **ACCÈS À L'INFORMATION SUR LE PROJET DE TROISIÈME LIEN ENTRE QUÉBEC ET LÉVIS (2)**

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

**CHANGEMENT CLIMATIQUE : COMMENT CE MATÉRIAU POURRAIT ÉLIMINER LE SURPLUS DE DIOXYDE DE CARBONE** - Le réchauffement climatique est notamment causé par un surplus de dioxyde de carbone dans l'air, causant l'effet de serre. Des chercheurs ont inventé un matériau efficace et facile d'utilisation pour absorber le CO<sub>2</sub>. Et même le convertir.

**RÉSOLU RÉFLÉCHIT À L'AVENIR DU PAPIER JOURNAL** - Aux prises avec une diminution de la demande pour le papier journal, Produits forestiers Résolu aura devant elle toute une réflexion à faire au cours des prochaines années sur l'avenir de ses usines qui en produisent, selon son président et chef de la direction...

#### **C-DUC #9 SOLS EN SANTÉ ET AGRICULTURE**

**GIEC : CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET TERRES SONT INDISSOCIABLES** - Publié le 8 août dernier, le dernier rapport spécial du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) porte sur les changements climatiques et l'usage des sols. Il complète un peu plus le tableau alarmant de l'urgence climatique. À l'aune d'un monde qui pourrait être peuplé de plus de 11 milliards de personnes d'ici la fin du siècle, comment parvenir à nourrir chacun et chacune, tout en respectant les limites de la planète et en endiguant le réchauffement climatique ? Décodage...

**LE RAPPORT DU GIEC ET LES EXPERTS RESSUSCITENT LES REMÈDES DE GRAND-MÈRE POUR SAUVER L'AGRICULTURE** - Pour sauver les sols agricoles, certaines méthodes reviennent en force. Des techniques qui n'ont rien de nouveau réapparaissent dans le rapport du GIEC sur le climat, les terres et la sécurité alimentaire...

**RAPPORT DU GIEC SUR LES SOLS ET LE CHANGEMENT CLIMATIQUE : NOS SYSTÈMES AGRICOLES REMIS EN CAUSE** - Le Rapport spécial du GIEC sur le changement climatique et la terre vient d'être publié par le GIEC. Celui-ci réaffirme l'étroite relation entre notre agriculture, l'état des sols, la sécurité alimentaire et les émissions de gaz à effet de serre. Si l'urgence est devenue actuelle, la gestion durable des sols est un objectif tout

à fait réalisable mais qui implique une profonde remise en question de notre régime alimentaire et de nos systèmes de production...

**COMMENT LES SOLS ET L'AGRICULTURE PEUVENT AIDER LE CLIMAT** - L'agriculture émet environ un quart des émissions de gaz à effet de serre produits par l'activité humaine, selon le rapport du World Resources Institute (WRI). Comment l'agriculture contribue à réchauffer le climat? Une meilleure gestion des sols agricoles aiderait-elle à refroidir la planète? A l'heure où le GIEC publie un rapport sur le sujet, seules des solutions complexes émergent, car la terre compte toujours plus de bouches à nourrir...

**LE GIEC CONFIRME QUE LES PRATIQUES AGRICOLES ET FORESTIÈRES ACTUELLES CONDUISENT À UNE CATASTROPHE CLIMATIQUE** - Un rapport spécial du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) montre que l'agriculture, l'exploitation forestière et l'industrie agro-alimentaire sont responsables de plus d'un cinquième des émissions responsables du changement climatique, en remplaçant les environnements naturels par des plantations et des champs et en dégradant les habitats naturels restants tels que les forêts et les zones humides...

### **C-DUC #10: AUTOSUFFISANCE ET SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE**

**L'INCERTITUDE AGRICOLE D'APRÈS NORMAND BEAUDET** - L'alimentation sera au cœur du grand virage en faveur du climat. «La sécurité de nos approvisionnements en denrées alimentaires de base deviendra une préoccupation citoyenne croissante», affirme Normand Beaudet, candidat du Parti vert du Canada dans Thérèse-de Blainville...

**LE MARCHÉ CENTRAL PREND UN VIRAGE VERT** - Le Marché central tel que vous le connaissez est appelé à se transformer de fond en comble. Aussi étonnant que cela puisse paraître, il s'apprête à prendre un virage vert : nouveaux commerces, nouvelle offre alimentaire, terrasses, stationnements souterrains, pistes cyclables, rues piétonnes...

**VOTRE PANIER D'ÉPICERIE SOUS LA LOUPE** - L'alimentation est notre troisième poste de dépense en importance, après le logement et le transport. Les consommateurs sont donc très sensibles aux variations de prix dans les supermarchés. Quelles catégories bondissent ? Lesquelles se replient ? La Presse a décortiqué les plus récentes données sur le sujet...

20

**PRÈS DE 14% DES ALIMENTS PERDUS ENTRE LA FERME ET LE SUPERMARCHÉ** - Près de 14 % des aliments disparaissent entre la ferme et les rayons du supermarché, selon la FAO (agence mondiale pour l'alimentation des Nations unies), qui préconise des mesures pour enrayer ce phénomène et rendre l'agriculture et l'industrie agroalimentaire plus durables, dans un rapport publié lundi...

**UN MANQUE DE VISION FLAGRANT** - À l'aube des grands bouleversements climatiques qui menacent, entre autres, la soutenabilité de nos systèmes alimentaires, la question concernant la provenance de nos aliments devient vitale. Pourtant, à Québec, le Groupe Dallaire cherche à transformer les terres agricoles des Soeurs de la Charité en un simple marché lucratif de condos génériques. En d'autres termes, un promoteur privé menace des terres fertiles qui pourraient jouer un rôle crucial dans l'alimentation future des habitants de la grande région de Québec. Comment pouvons-nous, collectivement, permettre une telle catastrophe ?...

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

**ARSENIC : LE PREMIER MINISTRE CROIT QUE LES « RISQUES POUR LA SANTÉ SONT MINIMES »** - Le premier ministre du Québec, François Legault, a réagi mercredi au dossier de l'arsenic à Rouyn-Noranda lors de la période de questions à l'Assemblée nationale. Il prétend que les « risques sont minimales ». Une déclaration qui survient près de deux semaines après la publication du rapport final de la Direction de la santé publique de l'Abitibi-Témiscamingue, qui exige pourtant des « actions immédiates » pour réduire les émissions d'arsenic, puisqu'il y a des risques pour la santé de la population...

**PLUS DE CAS DE RAGE, DÛ AU RÉCHAUFFEMENT** - Des chercheurs québécois sonnent l'alarme. Le réchauffement climatique risque de faire augmenter les cas de rage au Canada et possiblement ailleurs dans les pays nordiques, alertent des chercheurs québécois. Une équipe de chercheurs de l'Université de Montréal (UdeM) s'inquiète du risque de propagation de la rage portée par le renard arctique, dont le territoire est limité présentement au nord du 55e parallèle, soit le Nunavik, dans la péninsule d'Ungava...

**L'EAU DES ÉCOLES SERA FINALEMENT ANALYSÉE, DÉCRÈTE LE MINISTRE ROBERGE** - Près de trois mois après la publication d'un rapport accablant sur la quantité de plomb trouvée dans l'eau des écoles, le ministre de l'Éducation, Jean-François Roberge, a demandé que la qualité de l'eau de chaque fontaine soit analysée...

**PLOMB DANS L'EAU DES ÉCOLES: ON FERMERA LES FONTAINES SI NÉCESSAIRE, DIT LEGAULT** - Le gouvernement québécois expédie enfin des trousseaux pour tester la qualité de l'eau dans les écoles québécoises. « Les outils et les méthodes adéquates pour effectuer les contrôles avec rigueur » parviendront aux écoles d'ici le 18 octobre, promet le ministère de l'Éducation...

**GRANDIR AU PLOMB** - « Maman, l'eau goûte le métal à l'école ! » Quand mon fils m'a dit ça, en début d'année scolaire, j'ai haussé les épaules. Bon, bon, bon, ai-je soupiré, encore l'imagination débordante de junior qui s'emballe... Puis, j'ai lu l'enquête percutante de Caroline Touzin. Ma collègue a révélé hier que l'eau de certaines fontaines, dans certaines écoles, contenait des taux dangereusement élevés de plomb. Là, c'est mon imagination à moi qui s'est emballée. Je sais bien que ce n'est pas le plomb qui donne un goût métallique à l'eau, mais quand même....

**PLOMB DANS L'EAU : UNE EXPERTE « SIDÉRÉE » PAR L'AVIS ENVOYÉ AUX COMMISSIONS SCOLAIRES** - Dans sa directive envoyée aux commissions scolaires, le ministre de l'Éducation, Jean-François Roberge, ne mentionne pas quelle méthode il privilégie pour tester le plomb dans l'eau des fontaines des écoles ni quel taux de plomb doit être considéré comme problématique...

**LE QUÉBEC SOUS-ÉVALUE LE PLOMB DANS L'EAU** - Les taux de plomb détectés dans l'eau des écoles du Québec ne sont que la pointe de l'iceberg : les méthodes utilisées pour mesurer le plomb dans l'eau potable de tous les Québécois camouflent des résultats élevés et potentiellement dangereux pour la santé. Et les autorités sanitaires tolèrent la situation en toute connaissance de cause...

**DÉTECTION DU PLOMB DANS L'EAU: LE QUÉBEC ADOPTERA LA MÉTHODE DE SANTÉ CANADA** - Québec change de cap et demande aux écoles et aux municipalités de respecter la méthodologie préconisée par Santé Canada et cesser de faire couler l'eau pendant cinq minutes pour tester le niveau de plomb dans l'eau. Le gouvernement Legault attendra toutefois le printemps prochain pour changer la réglementation...

**LES MALADES INVISIBLES DU PLOMB** - Au début des années 1990, les résidents de Sainte-Agathe-des-Monts ont vécu le pire épisode de contamination au plomb de l'histoire récente du Québec. Pourtant, les centaines de personnes intoxiquées ne s'en étaient jamais rendu compte...

**PETIT GUIDE CITOYEN CONTRE LE PLOMB** - Quelles sont les sources de plomb dans l'eau potable ? Le plomb a été utilisé pour les conduites d'eau jusqu'en 1975 et dans les soudures jusqu'en 1986. Jusqu'en 2014, les robinets et la quincaillerie pouvaient contenir jusqu'à 8 % de plomb. Les tuyaux en acier galvanisé peuvent aussi relâcher le plomb dans l'eau. Comment détecter le plomb dans l'eau du robinet ?...

**CHARETTE NE PEUT GARANTIR QUE L'EAU DES ROBINETS EST SÉCURITAIRE** - Le ministre de l'Environnement, Benoit Charette, n'a pas été en mesure de garantir mercredi que les Québécois peuvent boire l'eau de leur robinet en toute quiétude. Selon lui, il revient aux municipalités, pas au gouvernement, de s'assurer qu'elle contient des concentrations de plomb sécuritaires...

**LE MINISTRE CHARETTE S'EN REMET AUX MUNICIPALITÉS** - Le ministre de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, Benoit Charette, n'a pas été en mesure de garantir que les Québécois pouvaient boire l'eau de leur robinet en toute quiétude, hier. Selon lui, il revient aux municipalités, pas au gouvernement, de s'assurer qu'elle contient des concentrations de plomb sécuritaires...

**PRINCIPALE CONDUITE D'EAU DE MONTRÉAL À RÉPARER : « PAS QUESTION D'ATTENDRE »** - « Il n'est pas question qu'on attende, cette conduite est trop importante. » La mairesse Valérie Plante a expliqué ce matin pourquoi la Ville de Montréal doit entreprendre d'urgence des travaux d'urgence sur la principale conduite alimentant les Montréalais en eau potable...

**UNE CONDUITE PRINCIPALE D'EAU POTABLE MISE HORS SERVICE À MONTRÉAL** - Montréal entreprendra dès jeudi des travaux majeurs afin de remplacer d'urgence une conduite principale d'eau potable qui dessert plus de 1,2 million de personnes. La Ville s'explique mal qu'une conduite datant de 1972 soit en si mauvais état...

**POLLUTION DE L'AIR : GOOGLE PROPOSE AUX VILLES UN OUTIL POUR LA MESURER ET LA RÉDUIRE** - Pour l'instant disponible pour une trentaine de villes, dont trois en Europe, EIE (Environmental Insights Explorer) s'adresse à la fois aux particuliers et aux professionnels pour connaître la consommation énergétique d'une ville et les mesures en temps réel de particules fines et d'émissions de CO2...

**LA POLLUTION DE L'AIR, CETTE CAUSE INSOUÇONNÉE DE LA PERTE DES CHEVEUX** - Des chercheurs ont trouvé un nouveau méfait causé par la pollution de l'air, une exposition aux substances polluantes présentes dans l'air pourrait encourager la chute des cheveux...

**L'AIR POLLUÉ A CAUSÉ 400.000 DÉCÈS PRÉMATURÉS EN 2016 DONT 9.300 EN BELGIQUE** - Si la qualité de l'air s'améliore en Europe, la pollution atmosphérique continue de nuire, surtout dans les villes, à la santé des Européens et à l'économie. En 2016, l'air vicié a provoqué plus de 400.000 décès prématurés sur le Vieux continent, d'après un nouveau rapport de l'Agence européenne pour l'environnement (AEE) publié mercredi. Le Soir parle de plus de 9.300 morts en Belgique la même année...

22

**POLLUTION DE L'AIR : EN COMPRENDRE LES DANGERS, LA MISSION D'AIR BREIZH** - En France, les particules fines seraient à l'origine d'au moins 48 000 morts par an. En Bretagne, Air Breizh tente d'en comprendre les dangers depuis plus de 20 ans...

**ARSENIC: QUÉBEC LANCE UN ULTIMATUM À LA FONDERIE HORNE** - Québec ordonne à la fonderie Horne de présenter dans les 60 prochains jours des mesures pour réduire rapidement l'exposition des résidents de Rouyn-Noranda à ses émissions de contaminants, dont l'arsenic, une substance cancérigène, a appris La Presse...

**DES VICTIMES DES INONDATIONS DE POINTE-CALUMET À SIX POUCES D'ÊTRE INDEMNISÉES** - Au printemps dernier, tout le Québec avait les yeux tournés vers Sainte-Marthe-sur-le-Lac. Mais à Pointe-Calumet, la municipalité voisine, des résidents en étaient à leur deuxième inondation majeure depuis 2017. Une situation cauchemardesque pour une jeune famille qui se bat depuis 2 ans contre une bureaucratie qu'elle qualifie d'insensible...

**SIX MOIS APRÈS LES INONDATIONS, BEAUCEVILLE A DU MAL À SE RELEVER** - Six mois après la pire inondation en 25 ans, plusieurs citoyens et commerçants de Beauceville ont le moral dans les talons devant la relance de l'activité économique qui se fait à pas de tortue...

**LE SIÈGE SOCIAL D'UN CIUSSS PRIS D'ASSAUT** - Des travailleurs en santé ont pris d'assaut mercredi le siège social du CIUSSS de la Mauricie et du Centre-du-Québec (CIUSSS-MCQ), à Trois-Rivières. Ils disent être victimes d'injustice depuis la signature de la nouvelle convention collective en avril dernier. Selon le syndicat, des problèmes avec la liste de rappel perdurent depuis des mois, des affections ne sont pas respectées et l'expérience de travail de plusieurs préposés aux bénéficiaires n'est pas reconnue...

## **URGENCE CLIMATIQUE**

**SHAWINIGAN ADOPTE LA RÉSOLUTION SUR LA LUTTE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES** - Le conseil municipal de Shawinigan a rapidement classé un dossier qui était tombé entre deux chaises, mardi soir en assemblée publique. À la surprise des citoyens présents, les élus ont adopté une résolution d'appui à une déclaration citoyenne de lutte aux changements climatiques, déclenchant instantanément une ovation dans la salle...

**UN LAC SE VIDE EN UNE SEULE JOURNÉE** - Le glacier Donjek, situé dans le parc national Kluane, au Yukon, fait partie du 1 % des glaciers qui bougent soudainement. Ce dernier retenait les eaux d'un lac de ce parc avant qu'il ne se déplace en juillet dernier. Résultat : le plan d'eau s'est complètement vidé, et ce, en une seule journée...

**LE NORD FACE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES | 24-25 | ÉLECTIONS CANADA 2019** - Le nord du Canada se réchauffe deux fois plus vite que le reste de la planète. Pour certains de ses habitants, les conséquences des changements climatiques sont déjà concrètes et déchirantes. La fonte du pergélisol endommage les routes et cause des glissements de terrain, et le réchauffement perturbe la migration hivernale des caribous, dont plusieurs communautés dépendent pour se nourrir...

**23-25 | LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES | ÉLECTIONS CANADA 2019** - Les changements climatiques constituent, selon plusieurs scientifiques, le plus grand défi de notre époque. Olivier a suivi, le matin de leur action, les militants d'Extinction Rebellion qui ont grimpé sur le pont Jacques-Cartier pour attirer l'attention sur l'urgence climatique et il s'est rendu dans une petite ville de l'Alberta où la transition énergétique est bien enclenchée...

**SEA 'BOILING' WITH METHANE DISCOVERED IN SIBERIA: 'NO ONE HAS EVER RECORDED ANYTHING LIKE THIS BEFORE'** - Scientists in Siberia have discovered an area of sea that is "boiling" with methane, with bubbles that can be scooped from the water with buckets. Researchers on an expedition to the East Siberian Sea said the "methane fountain" was unlike anything they had seen before, with concentrations of the gas in the region to be six to seven times higher than the global average...**(Traduction à la fin de DUC-INFO)**

23

**MÉTÉO EXTRÊME : IL SE PASSE QUELQUE CHOSE DE DÉMESURÉ** - La météo se déchaîne cette semaine en Amérique du Nord : inondations, tempête de neige, incendies... Des alertes météorologiques de toutes sortes ont été émises pour prévenir des millions de personnes. Les raisons ? Un fort contraste de masses d'air et des dépressions majeures...

**UNE NOUVELLE NORME POUR CES PHÉNOMÈNES EXTRÊMES, VOYEZ LAQUELLE** - Les impacts du passage des deux ouragans Dorian et Imelda ont été quintuplés en raison de leur lenteur, une tendance qui semble se dessiner dans l'Atlantique. Résultats : les dégâts sont multipliés. Les ouragans comptent parmi les phénomènes naturels les plus meurtriers. Ces tempêtes puissantes sont accompagnées de quantités d'eau faramineuses, augmentant considérablement le risque de noyade. Que ce soient des pluies torrentielles, d'impressionnantes vagues qui déferlent sur les côtes ou encore le rehaussement du niveau de la mer le long du littoral, ces eaux représentent un danger majeur, près de neuf décès sur dix y sont reliés. Les vents destructeurs, quant à eux, ne représentent qu'une faible portion des vies perdues...

**LA VISITE D'ANDREW SCHEER DÉRANGE AU MANITOBA** - Alors que le Manitoba est en état d'urgence en raison de l'importante tempête de neige qui s'est abattue sur la province en fin de semaine, la visite du chef conservateur Andrew Scheer à Winnipeg intrigue...

**LA CHALEUR EXTRÊME NUIT À L'ÉCONOMIE** - La chaleur excessive, causée par le dérèglement climatique, entraînera une diminution de la productivité de la main-d'oeuvre travaillant à l'extérieur. Cette baisse de rendement pourrait causer une chute de 0,5 % du PIB mondial pour chaque mille milliards de tonnes de dioxyde de carbone (CO2) émises en plus dans le monde, estiment des chercheurs montréalais. Cet effet sur la croissance économique sera neuf fois supérieur dans les pays en développement que dans les pays développés...

**LE DÉCLIN DE LA NATURE METTRA EN PÉRIL CINQ MILLIARDS D'ÊTRES HUMAINS D'ICI 30 ANS** - D'ici 30 ans, cinq milliards d'humains, particulièrement en Afrique et en Asie du Sud, pourraient être touchés par une pénurie d'eau potable et de nourriture. Des centaines de millions d'autres vivant dans des régions côtières pourraient être frappés par des inondations catastrophiques. C'est ce que révèle une modélisation des services que la nature sera encore en mesure d'offrir aux populations humaines à l'échelle du globe en 2050, compte tenu du déclin rapide de la biodiversité.

### **JE ME SOUVIENS**

**UN MILLION D'ESPÈCES MENACÉES D'EXTINCTION** - La destruction de la vie sur Terre imputable à l'activité humaine atteint aujourd'hui un rythme effarant qui nous conduit à une « mort à petit feu », à moins d'opérer un virage majeur afin de préserver la biodiversité mondiale, qui constitue le filet de sécurité de l'humanité.

**A COPENHAGUE, LES MAIRES DE 94 VILLES DÉCLARENT L'URGENCE CLIMATIQUE** - Les membres du réseau de villes C40 villes, qui vise à lutter contre le réchauffement, se sont engagés, mardi 8 octobre, à « placer l'action climatique au cœur de toutes les prises de décision »...

**URGENCE PLANÉTAIRE** – Si ce n'est pas vous, alors qui ? Si ce n'est pas maintenant, alors quand ?...

**LETTRE D'UN MILITANT D'EXTINCTION REBELLION FRANCE** – Vous êtes où ? Au bureau, sous la douche, en vacances, dans le métro, en cours, au resto ? Nous, on est là. Et tant que vous ne serez pas là pour vous représenter, nous le ferons...

**EXTINCTION-REBELLION EN ACTION** – Rue René-Lévesque...

**SEMAINE DE RÉBELLION INTERNATIONALE DU 7 AU 13 OCTOBRE 2019** – **EXTINCTION REBELLION QUEBEC** ; surprises et fêtes d'un rapport ignoré...

**«ON EST AUSSI EXTRÊMES QUE LA SITUATION»** - En entrevue à «Québec Matin» sur les ondes de LCN, Louis Ramirez, coordonnateur aux communications d'Extinction Rebellion Québec a expliqué l'origine de leur geste de perturbation sur le pont Jacques-Cartier survenu mardi matin...

**QUÉBEC SOLIDAIRE REFUSE DE DÉSAVOUER LA DÉSOBÉISSANCE CIVILE** - La co-porte-parole de Québec solidaire (QS) Manon Massé doit condamner le geste « illégal » des manifestants écologistes, dont une militante de son parti, qui ont grimpé sur la structure du pont Jacques-Cartier à Montréal mardi, selon le premier ministre François Legault...

**«CEUX QU'IL FAUT CONDAMNER, C'EST CEUX QUI SONT INACTIFS» SELON DOMINIC CHAMPAGNE** - Le metteur en scène Dominic Champagne salue les actions des militants d'Extinction Rebellion Québec et a même rejoint la manifestation surprise qui a paralysé le centre-ville de Montréal en fin de journée de mardi...

**CRISE CLIMATIQUE: NE TIREZ PAS SUR LES MESSAGERS!** - En conclusion d'un reportage sur l'occupation d'un segment de rue, un animateur de TVA a lancé que les manifestants allaient « passer une belle soirée... pas comme certains automobilistes ». Sur les réseaux sociaux, des automobilistes (ou des personnes s'identifiant aux automobilistes — car oui, il semble tout à fait normal de s'identifier à l'automobiliste comme à un mode de vie, voire une identité qu'il faudrait protéger) ont invectivé les grimpeuses et le grimpeur du pont Jacques-Cartier pour l'« incohérence » d'une action qui aurait forcé l'immobilisation de centaines d'automobilistes et, donc, la production inutile de gaz à effet de serre (présumant que les automobilistes immobilisé(e)s ne penseront pas à éteindre leur moteur quelques minutes, peut-être parce que ça compromettrait momentanément leur identité d'automobiliste)...

**ACTION MILITANTE SUR LE PONT JACQUES-CARTIER : LA MAUVAISE RÉPUTATION** - Il aura suffi d'écouter les témoignages des automobilistes touchés par le « coup d'éclat » des écologistes hier sur le pont Jacques-Cartier pour comprendre que ces militants ont... manqué leur coup. Leur organisation, Extinction Rebellion, a été fondée

l'an dernier parce que les gouvernements ne prennent pas assez au sérieux l'urgence climatique. Les gestes spectaculaires faits ces jours-ci dans plusieurs grandes villes du monde visent à dénoncer l'inaction de nos élus. Là-dessus, on ne va pas donner tort à ces militants...

**EXTINCTION REBELLION: LEGAULT RENCHÉRIT DANS SES CRITIQUES ENVERS QS** - Le premier ministre est revenu à la charge dans le débat qui l'oppose à Québec solidaire sur le bien-fondé du blocage du pont Jacques-Cartier par des militants du groupe Extinction Rebellion. «Je trouvais ça drôle, d'entendre Gabriel Nadeau-Dubois dire que "lorsque le sage pointe la lune, l'idiot regarde le doigt". Je m'excuse pour Gabriel, mais le sage ne va pas aller grimper sur le toit d'un pont pour se casser la gueule», a déclaré jeudi le chef de la Coalition avenir Québec, en mêlée de presse...

## URGENCE CLIMATIQUE

# Les responsables de la congestion monstre au quotidien sont scandalisés que des environnementalistes aient causé «un peu plus de congestion avec leur extrémisme»



25

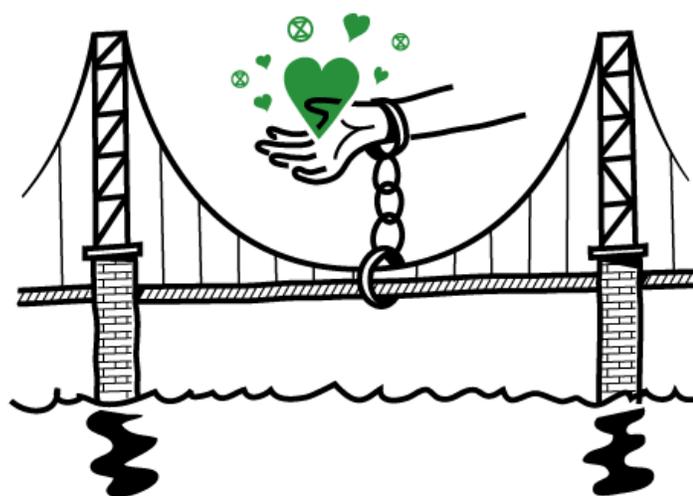
   @JournalLeRevoir

**VALÉRIE PLANTE CONDAMNE LE COUP D'ÉCLAT D'EXTINCTION REBELLION** - La mairesse de Montréal condamne à son tour le coup d'éclat mené par des militants du groupe écologiste Extinction Rebellion, mardi, sur le pont Jacques-Cartier. Le Devoir a toutefois appris que Valérie Plante a elle-même fait partie d'une organisation qui prônait la désobéissance civile au début des années 2000, soit avant sa carrière politique...

**LE CHEF ADJOINT DU PARTI VERT DÉFEND EXTINCTION REBELLION** - Le chef adjoint du Parti vert, Daniel Green, est d'accord avec les actions du groupe Extinction Rebellion, qui a fait parler de lui cette semaine pour son coup d'éclat sur le pont Jacques-Cartier. «Les actions de désobéissance civile d'Extinction Rebellion deviennent nécessaires pour se faire entendre», a déclaré par communiqué samedi Daniel Green, qui porte les couleurs du parti d'Elizabeth May dans la circonscription d'Outremont...

**DÉSOLÉE DE VOUS DÉRANGER** - C'était une marche historique, qui a réuni 500 000 personnes au centre-ville de Montréal. Le message était fort : il y a urgence. Il faut s'attaquer au réchauffement climatique. Maintenant. C'était le 27 septembre. Une semaine plus tard, le ministre des Forêts, de la Faune et des Parcs a déclaré très sérieusement que couper des arbres allait contribuer à réduire les émissions de gaz à effet de serre (GES). Trois jours après, le ministre de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques a déclaré avec tout autant de sérieux qu'il n'avait pas besoin d'étude pour dire que le troisième lien était... un projet vert. Chantal Poulin n'en croyait pas ses oreilles...

action directe  
non violente



REBELLION CONTRE L'EXTINCTION  
QUÉBEC

**EXERCICE LÉGITIME** - Mardi matin, des militants du groupe Extinction Rebellion ont escaladé la structure du pont Jacques-Cartier et perturbé la circulation matinale au nom de l'urgence climatique. Les grimpeurs ont aussitôt été arrêtés et pourraient être accusés de méfait. Un peu plus tard le même jour, nouvelle manifestation sur le boulevard René-Lévesque à l'heure de pointe et d'autres manifestants arrêtés et accusés d'entrave au travail des policiers...

**ESCALADE DU PONT JACQUES-CARTIER: OPÉRATION RATÉE** - On ne peut condamner tous les gestes de désobéissance civile. Dans le passé, la désobéissance civile non violente — c'est à quoi se consacre le mouvement d'origine londonienne Extinction Rebellion (ER), dont trois membres montréalais ont gravi le pont Jacques-Cartier mardi — a servi des causes nobles. Certains de ces gestes étaient illégaux ou considérés comme tels par les autorités — on n'a qu'à penser aux interventions des navires de Greenpeace à une certaine époque —, d'autres, sans être illégaux, ont causé des inconvénients à de simples citoyens...

**CONVAINCRE LES GENS EN RESTANT SUR TERRE** - D'accord, grimper sur le pont Jacques-Cartier et bloquer la circulation en criant que la fin du monde est proche, ce n'est pas une stratégie optimale de communication. Pour convaincre quelqu'un, il est préférable de ne pas l'embêter si tôt dans la journée. Les gens qui se soucient de l'avenir de l'humanité sont plus crédibles quand ils n'empêchent pas les malades de se rendre à l'hôpital...

**ENVIRONNEMENT: PARLER PLUTÔT QU'AGIR** - Je ne suis pas convaincu que les actions de perturbation du groupe Extinction Rebellion sont productives, mais je peux tout de même comprendre leur motivation. Et je dois dire que la réaction des politiciens leur donne doublement raison : alors que ces citoyens réclament des actions concrètes et rapides pour limiter les changements climatiques avant qu'ils ne rendent notre planète inhabitable pour les humains (les rapports du GIEC nous donnent huit ans pour renverser la tendance), MM. Legault et Charette, ci-devant premier ministre et ministre de l'Environnement, ne reçoivent rien du message, se contentant de dénoncer les risques à la sécurité d'escalader le pont Jacques-Cartier et l'impact sur la circulation automobile...

**20¢ DE PLUS TOUT DE SUITE!** - Au lieu d'escalader le pont Jacques-Cartier pour perturber la vie des gens déjà pénalisés par les travaux routiers et la pauvreté des moyens de transport collectifs, les militants écologistes les plus pressés pourraient simplement revendiquer la hausse immédiate de la totalité de la taxe sur le carbone prévue pour les prochaines années...

**L'ORDRE AMBIANT** - À la fin de septembre 1850, lorsqu'Henry David Thoreau visite la mystérieuse « Province of Quebec », son trajet en train depuis Boston jusqu'à Montréal lui coûte, aller-retour, sept dollars. Cet automne-là, jusqu'au 4 octobre, il visite le pays à la hâte et consigne ses observations. Le train, en matière de temps et d'argent, le lui permet. Pour vous rendre à Boston aujourd'hui, essayez seulement de prendre le train... Cette ville formidable, à portée de main, semble désormais hors d'atteinte raisonnable par ce moyen. À l'heure pressante de la nécessité de transports collectifs efficaces, le train est devenu, chez nous, une caricature...

**NOUVELLE ACTION D'EXTINCTION REBELLION À QUÉBEC** - La fontaine de Tourny a « saigné » pour l'environnement devant l'Assemblée nationale, vendredi matin à Québec, lorsque des activistes écologistes y ont versé du colorant rouge...

**COUPS D'ÉCLAT D'EXTINCTION REBELLION: LA POLICE A ACCRU LA SURVEILLANCE AUX PONTS** - Depuis une semaine, la Sûreté du Québec (SQ) a accru la surveillance policière à l'entrée des ponts, à Québec, à la suite du coup d'éclat de militants écologistes d'Extinction Rebellion sur le pont Jacques-Cartier, à Montréal...

**DES MINEURS SE JOIGNENT À EXTINCTION REBELLION** - Ils ont simulé la mort devant les bureaux d'un candidat conservateur. Des membres de l'aile jeunesse du groupe écolo Extinction Rebellion Québec ont manifesté vendredi devant les bureaux d'un candidat conservateur de Montréal pour dénoncer « l'inaction » du parti d'Andrew Scheer...

**EXTINCTION RÉBELLION QUÉBEC** - Mardi dernier, Chantal Poulin et Yann Robitaille ont escaladé le pont Jacques-Cartier et provoqué un important embouteillage au nom du groupe Extinction Rebellion Québec, qui veut sensibiliser la population à la gravité des changements climatiques. En studio avec le coordonnateur du groupe, François Léger Boyer, le duo soutient que plus il y aura d'inaction politique, plus on verra d'actions de protestation

et de révolte. Alors que les enjeux environnementaux ne semblent pas être une priorité dans la présente campagne, le groupe implore le public d'écouter le consensus scientifique...

**UNE ENTREVUE DE TOUT LE MONDE EN PARLE CHOQUE LES TÉLÉSPECTATEURS** - Les internautes ont réagi en très grand nombre sur les réseaux sociaux. Ce dimanche, à Tout le monde en parle, Guy A. Lepage recevait le groupe Extinction Rebellion Québec, qui a, notamment, provoqué un embouteillage monstre à Montréal après avoir escaladé le Pont Jacques-Cartier en début de semaine...



**QUI SONT LES MEMBRES D'EXTINCTION REBELLION?** - Les militants écologistes d'Extinction Rebellion ont entamé une rébellion internationale cette semaine pour dénoncer l'inaction des gouvernements à l'égard de la crise climatique. Mardi, ils ont bloqué le pont Jacques-Cartier, à Montréal, ou encore le pont Waltherdale, à Edmonton. Ce mouvement est né en octobre 2018 à Londres, dans la foulée de la publication du rapport du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC). « Leurs actions sont fondées sur la désobéissance civile et l'action directe », précise Étienne Leblanc, le journaliste spécialiste des questions environnementales à Radio-Canada...

**EXTINCTION REBELLION, PORTRAIT DU MOUVEMENT ÉCOLOGISTE QUI BLOQUE DES PLACES ET DES PONTS À TRAVERS LE MONDE** - De Sydney à New York en passant par Londres ou Paris, les militants

écologistes ont entamé une « rébellion internationale » pour dénoncer l'inaction « criminelle » des gouvernements face à la crise climatique...

### LA PRESSE AU ROYAUME-UNI : APRÈS LA CIRCULATION, EXTINCTION REBELLION PERTURBE L'AVIATION

- Si les militants québécois d'Extinction Rebellion s'inspirent de leurs confrères anglais, qui ont mis au monde le mouvement, Montréal n'en a pas fini avec les coups d'éclat perturbateurs. Le groupe écologiste radical a atteint un nouveau sommet de flamboyance, hier, lorsqu'un militant s'est littéralement collé au fuselage d'un avion de British Airway qui s'apprêtait à décoller de l'aéroport de Londres City. Extinction Rebellion avait appelé à y perturber les activités pendant trois jours, « à la mode de Hong Kong »...

### EXTINCTION REBELLION DÉFIE L'INTERDICTION DE SES ACTIONS À LONDRES

- Extinction Rebellion a lancé mardi de nouvelles actions chocs à Londres, défiant l'interdiction de manifester décrétée par la police de la capitale britannique contre le mouvement écologiste, à la deuxième semaine de sa mobilisation internationale contre la crise climatique...

### EXTINCTION REBELLION CONTESTE EN JUSTICE L'INTERDICTION DE SES ACTIONS À LONDRES

- Le mouvement écologiste Extinction Rebellion a annoncé mercredi contester devant la justice britannique l'interdiction de manifester à Londres décrétée par la police locale, à la deuxième semaine de sa mobilisation internationale contre la crise climatique. Les avocats d'Extinction Rebellion devaient demander à la Haute Cour de Londres d'examiner l'ordre d'interdiction, selon un communiqué du mouvement...

### QUAND L'ÉCOLOGIE SE RADICALISE - BRUT.DOCUMENTAIRES

- Face à l'urgence climatique, ils prônent la désobéissance civile et utilisent des méthodes radicales... Brut.documentaires et Léa Camilleri racontent l'histoire d'Extinction Rebellion, ce mouvement écologique en train de devenir mondial...



**LES QUÉBÉCOIS APPELÉS À RESSORTIR LES CASSEROLES POUR LE CLIMAT** - Les nostalgiques des rassemblements de casseroles du printemps 2012 auront l'occasion de cabosser de nouveaux chaudrons dès mardi, cette fois pour la cause de l'urgence climatique. Des événements «Les mardis casseroles pour la planète!» commencent à se former dans différents quartiers de Montréal et le mouvement souhaite faire des petits partout au Québec...

**LA MILITANTE ÉCOLOGISTE GRETA THUNBERG EST EN ROUTE VERS L'ALBERTA** - La militante écologiste Greta Thunberg est en route vers l'Alberta. La jeune Suédoise de 16 ans qui est arrivée en Amérique à bord d'un voilier de course zéro carbone à la fin du mois d'août, n'a pas indiqué à quel moment exactement et par quel moyen de transport elle compte arriver dans la province de Jason Kenney et des sables bitumineux...

**L'ANNONCE DE LA VISITE DE GRETA THUNBERG EN ALBERTA DIVISE** - Accueillie à bras ouverts par certains et conspuée par bien d'autres, la jeune militante contre les changements climatiques Greta Thunberg divise l'Alberta. L'annonce de sa visite au pays de l'or noir prochainement a créé un raz-de-marée de réactions dans la province, même dans la classe politique...

**LE GOUVERNEMENT ALBERTAIN NE RENCONTRERA PAS GRETA THUNBERG** - Le gouvernement albertain ne cherchera pas à rencontrer la militante écologiste Greta Thunberg, mais le ministre de l'Environnement, Jason Nixon, a dit espérer que la jeune Suédoise prendra le temps d'en apprendre davantage sur l'industrie pétrolière et gazière de la province...

**LE «FRONT COMMUN POUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE» PROPOSE UNE FEUILLE DE ROUTE POUR UN QUÉBEC CARBONEUTRE...**

**CONSTRUISONS UN QUÉBEC ZÉN** - Nous avons été témoins ces dernières semaines d'un vaste mouvement de jeunes et de moins jeunes qui militent pour que nos décideurs agissent sans délai dans un contexte de crise climatique. 500 000 voix dans les rues de Montréal qui réclament un changement de cap radical, c'est du jamais vu! À Ottawa, à Gatineau, et dans de nombreuses autres villes, d'autres voix sont venues s'ajouter. Les décideurs ont-ils écouté? Agiront-ils avec conviction et courage?...

30

**MORALISER LE MOUVEMENT ÉCOLOGIQUE NE SAUVERA PAS LE MONDE** - Dans le sillage de la grande marche pour l'environnement du 27 septembre, plusieurs sympathisants ont pris la peine de dénoncer les habitudes des Québécois et les contradictions des manifestants (arbustes piétinés, repas dans un fast-food...). Plutôt que de faire oeuvre utile, cette approche entraîne deux effets pervers. Dans l'immédiat, elle alimente les détracteurs du mouvement écologiste qui guettent les faux pas des militants pour les délégitimer...

**"ON NE MIGRERA PAS" VERS D'AUTRES PLANÈTES, PRÉVIENT LE PRIX NOBEL MICHEL MAYOR** - Chasseur d'exoplanètes, Michel Mayor, lauréat mardi 8 octobre 2019 du Prix Nobel de physique, a averti qu'il ne fallait pas compter un jour sur une migration de l'humanité vers une autre planète...

**LOREENA MCKENNITT MET SA CARRIÈRE EN VEILLEUSE** - L'auteure-compositrice-interprète canadienne Loreena McKennitt a l'intention de mettre sa carrière d'artiste en veilleuse afin de consacrer toutes ses énergies à combattre les effets néfastes de la technologie et du réchauffement climatique, a appris La Presse...

**L'ACTRICE JANE FONDA ARRÊTÉE À WASHINGTON** - L'actrice et militante pacifiste américaine Jane Fonda a été menottée et interpellée vendredi devant le Congrès américain où elle manifestait dans le calme pour appeler à lutter contre le changement climatique...

**JANE FONDA ON CLIMATE CHANGE | FULL INTERVIEW** - The actress is no stranger to civil disobedience, with five arrests in the '70s. She told our Bruce Johnson that she'd spend her birthday behind bars if needed...

**JANE FONDA, 81 ANS, DÉSOBÉISSANTE CIVILE** - Dans Jane Fonda en cinq actes, le documentaire de Susan Lacy sorti l'an dernier sur HBO, et qu'on peut voir avec sous-titres français sur Illico, on entend une jeune Jane dire : « Un pays sain, comme un individu sain, devrait être en révolution permanente. »...

**CLIMAT : « LE CATASTROPHISME ALIMENTE LE DÉNI »** - Dans « Le tic-tac de l'horloge climatique », l'économiste Christian de Perthuis expose les pistes pour limiter le réchauffement climatique. Et met en garde contre les collapsologues...

**JANCOVICI : LE RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE - 24/09/2019** - Extrait de la conférence de Jean-Marc Jancovici à AgroParisTech le 24 septembre 2019...

### **PROPAGANDE ET ACTION CLIMATOSCEPTIQUE**

**« C'EST LA CONGRÉGATION DES APÔTRES DE SAINTE-GRETA »** - Les militants du groupe Extinction Rebellion, qui ont paralysé deux fois plutôt qu'une des routes mardi au nom de la crise climatique, n'ont pas été condamnés par les élus de Québec solidaire à l'Assemblée nationale, ce que dénonce vertement le chroniqueur Richard Martineau mercredi...

**LE CALME NÉCESSAIRE POUR PARLER DU CLIMAT !** - Le sujet de l'environnement a été celui de la campagne électorale. Tous les chefs de parti se sont engagés à agir pour réduire le réchauffement climatique. Si l'environnement en général et le réchauffement climatique en particulier méritent notre attention, il faut noter une tendance déplorable : celle d'associer le consensus scientifique à la nécessité d'agir de façon draconienne...

**ÉCOLOGISTES FINANCÉS DE L'ÉTRANGER : LA THÉORIE QUI SÉDUIT LES CONSERVATEURS** - Les groupes environnementalistes canadiens sont-ils vraiment financés par des « intérêts américains » pour nuire aux sables bitumineux et, plus globalement, au pétrole canadien? Malgré ses faiblesses, la thèse développée par la chercheuse Vivian Krause est largement reprise par les conservateurs, jusqu'à déboucher sur une enquête publique en Alberta...

**GRETA EN ALBERTA** - La réalité dérangeante de la visite de Greta Thunberg en Alberta, c'est qu'on ne peut pas s'y rendre en voilier. Elle n'a pas non plus pu naviguer jusqu'en Idaho, au Wyoming et au Montana, où elle est allée auparavant. Et l'hiver approche, ce qui signifie qu'il fait froid en Alberta – et qu'il fera encore plus froid. Ce qu'elle devrait reconnaître, car il commence à faire de plus en plus froid dans son pays d'origine, la Suède. C'est là que la réalité se heurte à un idéalisme élevé...

**UNE GRÈVE NATIONALE POUR LE CLIMAT LE 15 MAI 2020** - Les activistes de Climate Strike espèrent étendre leur mouvement au monde du travail en comptant sur le soutien des syndicats...

### **BIO-DIVERSITÉ ET ENVIRONNEMENT**

**LE MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT DU QUÉBEC ACCUMULE LES RETARDS** - Des objectifs qui auraient dû être réalisés en 2018 ne le sont toujours pas dans des domaines comme la qualité de l'air, les pesticides, les rejets industriels ou les barrages...

**CANDIDATURE D'ANTICOSTI À L'UNESCO: LEGAULT SE VEUT RASSURANT** - Même si les avis émis par le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP) menacent le dossier de candidature de l'île d'Anticosti au patrimoine mondial de l'UNESCO, le premier ministre François Legault assure que son gouvernement appuie « activement » les démarches pour faire reconnaître la valeur de la plus grande île du Québec...

**DES CORAUX DÉCIMÉS PAR UNE VAGUE DE CHALEUR RENAISSENT EN MÉDITERRANÉE** - Pour la première fois, des scientifiques ont trouvé des coraux, au large de l'Espagne en Méditerranée, ayant repoussé après qu'on les a crus tués par une vague de chaleur, offrant une lueur d'espoir pour les barrières de corail abîmées par le changement climatique...

**COMMENT LES FORÊTS S'ADAPTENT AU CHANGEMENT CLIMATIQUE** - Le réchauffement climatique met les forêts à rude épreuve. D'autant qu'il est si rapide qu'il ne permet pas aux arbres de s'adapter progressivement. Une spécialiste explique à BFMTV.com les solutions pour que ces réserves de biodiversité ne disparaissent pas...

**UN PEU DE PLASTIQUE DANS VOTRE THÉ ?** - Si vous utilisez régulièrement des sachets de thé du commerce, vous buvez sûrement du plastique. Des chercheurs montréalais de l'université McGill ont récemment fait cette découverte. L'étude a été publiée dans la revue Environmental science and Technology. Pour analyser les échantillons d'eau, ils ont eu recours au microscope électronique, qui détecte à la fois les micro et les nanoparticules de plastique. Le sachet de thé concerné est généralement fait à partir de nylon ou de polytéréphtalate d'éthylène. À une température de 95 °C, jusqu'à 11,6 milliards de particules de microplastiques et 3,1 milliards de résidus de nanoplastique peuvent être libérés. Au total, on parle d'environ 16 microgrammes de plastique par tasse de thé...

## **UNE SEULE PLANÈTE**

### **UNION EUROPÉENNE :**

**PROGRÈS TIMIDES POUR UN MÉCANISME DE RÉPARTITION DES MIGRANTS À L'UE** - Un petit nombre de pays de l'Union européenne (UE) ont apporté leur soutien mardi à Luxembourg à un mécanisme temporaire de répartition des demandeurs d'asile pour aider l'Italie et Malte en Méditerranée centrale, mais la Grèce a alerté sur sa propre situation, réclamant davantage de solidarité...

### **ROTTERDAM :**

**RÉCHAUFFEMENT EN SEPTEMBRE ET MONTÉE DES EAUX À ROTTERDAM : LE POINT SUR LE CLIMAT AVEC COPERNICUS** - D'après les dernières données fournies par le Service Copernicus dédié au changement climatique, le mois de septembre 2019 a été plus chaud de 0,57°C que la moyenne sur la période 1981-2010 à l'échelle mondiale, réitérant le record atteint pour ce mois qui datait de 2016...

### **COPENHAGUE :**

**«À COPENHAGUE, IL Y A 672 000 BICYCLETTES, CINQ FOIS PLUS QUE DE VOITURES»** - Difficile de ne pas penser à Copenhague quand on parle de vélo en ville. La capitale danoise s'est imposée, en à peine trente ans, comme une référence en matière de politiques urbaines pour les deux-roues. Aujourd'hui, 28 % des trajets dans la ville sont réalisés à vélo, 32 % en voiture. Dans les rues bordées de bâtiments en briques rouges, le défilé fluide et paisible des cyclistes donne un air futuriste au paysage urbain. On croise plus de magasins de réparation de vélos que de banques...

### **FRANCE**

**DU BITUME VÉGÉTAL POUR RÉPARER LES ROUTES DU SUD DE LA FRANCE** - Le groupe de construction Eiffage a développé un revêtement qui remplace le pétrole par des arbres et le teste sur des chaussées de Gironde et de l'Hérault...

**LE PLUS DUR EST À VENIR** - L'incendie d'une usine chimique classée particulièrement dangereuse à la fin du mois de septembre sème l'inquiétude à Rouen. Le pic de pollution est passé mais les conséquences humaines s'annoncent tragiques. Surtout dans les campagnes...

**GROS CONTRAT POUR LES ÉOLIENNES OFFSHORE HALIADE-X DE GE** - Le sourire doit être sur toutes les lèvres dans les sites GE Renewable Energy de Cherbourg (Manche) et Saint-Nazaire (Loire-Atlantique), qui fabriquent les pâles et les turbines des éoliennes géantes de 12 MW Haliade-X...

**5 RAISONS DE PRODUIRE SA PROPRE ÉLECTRICITÉ GRÂCE À L'ÉNERGIE SOLAIRE** - Les énergies renouvelables ont le vent en poupe ! De plus en plus de Français choisissent de produire eux-mêmes leur propre électricité en installant des panneaux solaires. S'il est possible de revendre l'électricité produite, d'autres font le choix de l'utiliser pour leur propre consommation. Voici 5 raisons d'installer des panneaux solaires chez soi pour sa consommation personnelle...

**ÉNERGIE SOLAIRE : COMMENT PASSER À L'AUTOCONSOMMATION ?** - Grâce à la baisse du coût du matériel, il est aujourd'hui rentable d'installer des panneaux solaires pour produire et consommer sa propre énergie. La politique du photovoltaïque n'a cessé de faire le yo-yo en France depuis une décennie. Résultat, d'après EDF, l'énergie solaire ne représentait que 2,3 % de la consommation électrique nationale en 2018. Il n'empêche, la dynamique de raccordement a progressé en flèche cette année-là (+ 45 %) en raison d'une baisse des coûts d'installation et d'un petit coup de pouce étatique. De quoi convaincre plus d'un propriétaire de franchir le cap...

**LE GAZ VERT, C'EST MAINTENANT !** - Le mix énergétique français devra être neutre en carbone en 2050. Le #gaz compte bien faire partie de l'aventure avec le biométhane. #GRDF nous a convié à un roadtrip entre Paris et Lille pour nous montrer, entre autres, les potentialités du #biométhane avec un premier arrêt dans une unité de #méthanisation...

Sur cette image, vous voyez des camions sur un train.  
Sur cette image, je vois une volonté politique. Celle d'un pays, la Suisse, qui oblige les camions traversants à prendre le train.



**SUISSE :**  
**ASSURER UNE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE DURABLE EN SUISSE?!...**

**ROYAUME-UNI**  
**L'ÉNERGIE RENOUVELABLE EST LA PRINCIPALE SOURCE D'ÉLECTRICITÉ AU ROYAUME-UNI** - Pour la première fois, les énergies renouvelables constituent la première source d'électricité du Royaume-Uni. C'est un record pour ce type d'énergie, qui a représenté, au troisième trimestre, environ 40% de l'électricité britannique...



# DEPARTURES OF SPAIN

TIME	DESTINATION	FLIGHT	REMARKS
14:44	DEMOCRACY	YF903	CANCELLED
14:57	RESPECT	AZ532	CANCELLED
15:18	HOPE	TC282	CANCELLED
15:36	FREEDOM	CX647	CANCELLED
16:19	RIGHTS	AA995	CANCELLED
16:44	DIALOGUE	LH502	CANCELLED
17:14	JUSTICE	AF687	CANCELLED
17:27	DIGNITY	JL798	CANCELLED
18:31	FASCISM	BA586	ON BOARD
19:13	REPRESSION	IB394	ON BOARD
20:20	HATE	FA539	ON BOARD
20:43	PRISON	NF145	ON BOARD
21:17	CORRUPTION	EÑ467	ON TIME
			ON TIME

## MÉDITERRANÉE :

[LA MÉDITERRANÉE SE RÉCHAUFFE 20% PLUS VITE QUE LE RESTE DU GLOBE](#) - Une synthèse de plusieurs centaines d'études sonne l'alerte sur les conséquences catastrophiques du réchauffement pour les 500 millions d'habitants de cette région du monde, en particulier pour l'approvisionnement en eau douce...

[LA MÉDITERRANÉE SE RÉCHAUFFE PLUS VITE QUE LE RESTE DE LA PLANÈTE](#) - L'année prochaine, le réseau méditerranéen d'experts sur les changements climatiques et environnementaux (MedECC) rendra un rapport complet et très attendu sur la situation en matière de réchauffement climatique autour de la « Grande bleue ». Il y a quelques jours, des résultats préliminaires ont été rendus publics. Ils montrent une région plus durement touchée que le reste de la planète...

## ALGÉRIE :

[LE PÉTROLE ALGÉRIEN: LA GRANDE BRADERIE](#) - "Ohé! Ohé! Venez, accourez ! Ici on brade !" . C'est ce que l'on entend dire ces jours-ci en Algérie; la presse ne parle que de ça. Mais au fait, on brade quoi ? La ressource qui fait vivre 40 millions de personnes, le pétrole !...

## ABIDJAN

[ABIDJAN : «A CAUSE DU CHANGEMENT CLIMATIQUE, L'INTENSITÉ ET LA DURÉE DES PLUIES ONT CHANGÉ»](#) - Face au changement climatique, le ministre-gouverneur de la capitale économique ivoirienne, Robert Beugré Mambé, détaille comment sa ville se prépare au bouleversement des pluies...

## **AFRIQUE :**

**SOMMET AFRICAIN SUR LE CLIMAT : "AU TCHAD, ON ENREGISTRE DÉJÀ 48°C À L'OMBRE"** - Le sommet "Climate Chance" africain s'ouvre mercredi à Accra, au Ghana. Hindou Oumarou Ibrahim, coordinatrice d'une association de femmes peules au Tchad, dresse les enjeux de ce rassemblement visant à lutter contre le réchauffement climatique...

## **AMAZONIE :**

**LA DÉFORESTATION EN AMAZONIE A AUGMENTÉ DE 93 % ENTRE JANVIER ET SEPTEMBRE** - La déforestation en Amazonie brésilienne a augmenté de 93 % au cours des neuf premiers mois de 2019, par rapport à la même période l'an dernier, selon des chiffres officiels rendus publics vendredi. Au total, 7 853 km<sup>2</sup> ont été déboisés, bien au-dessus des 4 075 km<sup>2</sup> enregistrés entre janvier et septembre 2018, selon l'Institut national de recherche spatiale (INPE). Sur l'ensemble de l'année 2018, la déforestation avait concerné 4 947 km<sup>2</sup>...

## **ÉQUATEUR :**

**DES MILLIERS D'ÉQUATORIENS MANIFESTENT CONTRE LA HAUSSE DU PRIX DE L'ESSENCE** - Des violences ont éclaté mercredi entre manifestants et forces de l'ordre dans les rues de Quito, capitale quadrillée par la police, lors d'une grande manifestation contre la hausse du prix de l'essence décidée par le gouvernement...

**TROUBLES EN ÉQUATEUR: QUITO EN ÉTAT DE SIÈGE, LA PRODUCTION PÉTROLIÈRE CHUTE** - La capitale équatorienne, Quito, où des milliers d'indigènes et de paysans continuaient d'affluer, se préparait mardi à une manifestation géante contre la hausse massive du prix de l'essence par le gouvernement fragilisé, les protestations faisant chuter d'un tiers la production nationale de brut...

**L'« ÉCŒURANTITE AIGÜE » DES PEUPLES AUTOCHTONES** - Après une semaine de grèves et de manifestations qui ont paralysé l'Équateur et poussé son gouvernement à se réfugier hors de la capitale, le mouvement de contestation qui agite ce pays a pris un tournant plus radical, hier...

35

**ÉQUATEUR: DE NOUVEAUX HEURTS ÉCLATENT ENTRE MANIFESTANTS ET POLICE** - La principale organisation indigène d'Équateur a rejeté vendredi l'offre de dialogue du président Lenin Moreno pour sortir de la crise provoquée par la hausse du prix de l'essence, à l'issue de nouvelles manifestations violentes à Quito...

## **ÉTATS-UNIS**

**INCENDIES PRÈS DE LOS ANGELES : DEUX MORTS, 100 000 ÉVACUATIONS** - Les pompiers luttent toujours avec acharnement samedi contre d'importants incendies dans le sud de la Californie qui ont fait deux morts et forcé plus de 100 000 personnes à fuir...

**UN INCENDIE RAVAGE LE NORD DE LOS ANGELES, EN CALIFORNIE** - Les incendies dans le sud de la Californie ont fait deux morts, et plus de 100 000 personnes étaient vendredi sous le coup d'une évacuation préventive devant l'avancée des flammes ayant détruit de nombreux bâtiments au nord de Los Angeles...

**LA CALIFORNIE CONDAMNÉE À RESTER DANS LE NOIR POUR ÉVITER LES FEUX DE FORÊT?** - La Californie, cinquième puissance économique mondiale mais dotée d'infrastructures électriques vieillissantes et confrontée à des sécheresses chroniques, est-elle condamnée à se priver de courant dès que le drapeau rouge est levé pour les incendies?..

## **JAPON**

**TYPHON HAGIBIS : AU MOINS 11 MORTS AU JAPON, SECOURS SUR LE PIED DE GUERRE** - (Tokyo) Les soldats japonais s'activaient dimanche pour porter secours aux habitants piégés par les nombreuses inondations provoquées par le puissant typhon Hagibis, qui a tué au moins 11 personnes et fait plus d'une douzaine de disparus.

**L'ÉQUIPE DE RUGBY DU CANADA PRÊTE MAIN-FORTE APRÈS LE TYPHON HAGIBIS** - Faute de pouvoir jouer son dernier match, annulé, de coupe du monde de rugby, la sélection canadienne a participé aux efforts déployés pour aider le Japon à se remettre du typhon Hagibis...

**TYPHON HAGIBIS: PLUS DE 70 MORTS AU JAPON, LES SECOURS S'ACTIVENT TOUJOURS** - Les sauveteurs recherchaient toujours mardi soir des personnes piégées par les inondations monstres provoquées par le passage au Japon dans la nuit de samedi à dimanche du puissant typhon Hagibis, qui a tué plus de 70 personnes et semé la désolation...

**LE BILAN DU TYPHON «HAGIBIS» ATTEINT LES 70 MORTS** - Les sauveteurs étaient toujours à la recherche de personnes piégées par les inondations monstres provoquées par le passage au Japon dans la nuit de samedi à dimanche du puissant typhon Hagibis, qui a tué près de 70 personnes, selon un nouveau bilan donné mardi par la chaîne de télévision publique NHK. Quinze personnes sont en outre toujours portées disparues, rapportait la NHK...

**INDE :**

**NEW DELHI ENCLENCHE LES PREMIÈRES MESURES CONTRE LA POLLUTION** - Des mesures destinées à atténuer la terrible pollution atmosphérique ont commencé à entrer en vigueur mardi à New Delhi, la qualité de l'air dans la capitale indienne se dégradant sensiblement ces derniers jours...

**AFRIQUE DU SUD:**

**EN AFRIQUE DU SUD, LE CHARBON À PERTE DE VUE, À PERTE DE POUMON** - Les centrales thermiques de Kriel et de Matla, distantes de quelques kilomètres, le 19 septembre 2019. La province du Mpumalanga, à 200 kilomètres à l'est de Johannesburg, est le cœur de l'industrie sud-africaine du charbon. Dans un petit périmètre se concentrent 22 mines et 12 centrales à charbon. De quoi alimenter en électricité le géant économique du continent. Pourtant, cette immense mine à ciel ouvert de 150 kilomètres est le deuxième endroit le plus pollué au monde, responsable de la mort de milliers de personnes tous les ans...

36

\*\*\*\*\*

## **MER «BOUILLANTE» AVEC DU MÉTHANE DÉCOUVERT EN SIBÉRIA: «Personne n'a jamais rien enregistré de pareil»**

(Traduction Google)

<https://www.newsweek.com/methane-boiling-sea-discovered-siberia-1463766?fbclid=IwAR0IF8sRzAy1QLhXhLgxFCgOzCF0SnfEOrDaZ0Lrg1uuxoRTkUIExmPbZ9E>

Des scientifiques sibériens ont découvert une zone marine "bouillante" de méthane, avec des bulles pouvant être extraites de l'eau à l'aide de seaux. Des chercheurs participant à une expédition dans la mer de Sibérie orientale ont déclaré que la "fontaine à méthane" était différente de tout ce qu'ils avaient vu auparavant, les concentrations de gaz dans la région étant six à sept fois plus élevées que la moyenne mondiale.

L'équipe, dirigée par Igor Semiletov, de l'Université polytechnique de Tomsk (Russie), s'est rendue dans une région de l'Arctique oriental connue auparavant pour produire des fontaines à méthane. Ils étudiaient les conséquences environnementales de la fonte du pergélisol sous l'océan.

Le pergélisol est un sol gelé en permanence - dans certains cas, pendant des dizaines de milliers d'années. Selon le Centre national de données sur la neige et la glace, le pergélisol couvre actuellement environ 8,7 millions de kilomètres carrés de l'hémisphère nord.

Le pergélisol renferme une matière organique. Lorsque le sol dégèle, ce matériau commence à se décomposer et, ce faisant, libère du méthane, un gaz à effet de serre bien plus puissant que le dioxyde de carbone. Les scientifiques craignent que le réchauffement entraîne une fonte plus importante du pergélisol, entraînant la libération de plus de méthane, entraînant un réchauffement encore plus important. Ceci est connu comme une boucle de rétroaction positive.

Une énorme proportion de la Sibérie est recouverte de pergélisol, mais cela commence à changer. Au cours des dernières années, des scientifiques travaillant dans des régions éloignées ont commencé à documenter les changements du paysage qui seraient liés au dégel de celui-ci, notamment des cratères gigantesques. En 2016, des images du sol tremblaient "comme de la gelée".

Mais le pergélisol est également présent sous l'océan. En 2017, des scientifiques ont annoncé avoir découvert des centaines de cratères au fond de la mer de Barents, au nord de la Norvège et de la Russie. Les cratères se sont formés à partir de méthane accumulé puis explosant soudainement lorsque la pression est devenue trop élevée.

Lors de la dernière expédition pour cartographier les émissions de méthane provenant de l'océan, des chercheurs ont analysé les eaux autour de l'île Bennett, en prélevant des échantillons d'eau de mer et de sédiments. Cependant, dans un secteur, ils ont trouvé quelque chose d'inattendu: une augmentation extrêmement forte de la concentration de méthane atmosphérique. Selon une déclaration de l'Université polytechnique de Tomsk, il était six à sept fois plus élevé que la moyenne.



Ils ont ensuite remarqué une zone d'eau d'environ quatre à cinq mètres carrés "bouillante de bulles de méthane", indique le communiqué. Cela pourrait être évité avec des seaux, selon les chercheurs. Après avoir identifié la fontaine, l'équipe a pu prélever des échantillons directement à partir de celle-ci. Les niveaux de méthane autour de la fontaine étaient neuf fois plus élevés que les concentrations mondiales moyennes.

"C'est la fontaine à gaz la plus puissante que j'ai jamais vue", a déclaré Semiletov, selon une traduction du Moscow Times. "Personne n'a jamais rien enregistré de tel auparavant."

Après avoir identifié la fontaine, l'équipe a pu prélever des échantillons directement à partir de celle-ci. Les niveaux de méthane autour de la fontaine étaient neuf fois plus élevés que les concentrations mondiales moyennes. Le lendemain, ils ont trouvé une autre fontaine à méthane et en ont effectué une analyse complète.

Sergey Nikiforov, un journaliste qui a pris part à l'expédition, a déclaré qu'il y aurait désormais davantage de recherches et d'expériences dans cette partie de l'océan: "Les travaux visant à étudier les secrets des mers arctiques ... se poursuivent", a-t-il déclaré dans un communiqué.