

DUC-INFO

REVUE DE PRESSE SUR LES BOULEVERSEMENTS CLIMATIQUES

VOL. 1, NO. 5

WWW.GROUPMOBILISATION.COM

3 JUIN 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 !

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](#)

[LE NPD PROMET UNE CIBLE DE RÉDUCTION DES GES PLUS AMBITIEUSE](#) - S'il est élu, Jagmeet Singh promet de fixer des objectifs de réduction de gaz à effet de serre (GES) plus ambitieux que ceux adoptés par le gouvernement Trudeau, sans toutefois préciser ces cibles. Dans sa plateforme verte, obtenue par Radio-Canada, le NPD s'engage à investir 15 milliards de dollars sur quatre ans pour lutter contre les changements climatiques...

[LE COURAGE D'AGIR : POUR L'URGENCE CLIMATIQUE ET DES EMPLOIS DE QUALITÉ - UNE ÉCONOMIE PROPRE AU SERVICE DU PLUS GRAND NOMBRE](#) - Notre plan pour lutter contre les changements climatiques va créer au moins 300 000 nouveaux emplois et s'attaquer aux grands pollueurs. Nous n'avons plus le temps d'attendre ni de nier la réalité. Il est temps de passer à l'action...

[PARTI VERT DU CANADA: « NOUS SOMMES PLUS QUE PRÊTS », ASSURE MAY](#) - « Nous avons le momentum. » La chef du Parti vert du Canada, Elizabeth May, peine à cacher son enthousiasme. Elle voit grand pour les verts en 2019, estimant que le scrutin fédéral de l'automne pourrait se solder par « une percée historique » de sa formation politique, à l'heure où l'urgence climatique est sur toutes les lèvres...

[URGENCE CLIMATIQUE : ELIZABETH MAY APPELLE « TOUT LE MONDE SUR LE PONT »](#) - La cheffe du Parti vert du Canada, Elizabeth May, a prononcé dimanche un discours émotif au congrès de la Fédération canadienne des

municipalités (FCM), à Québec, appelant « tout le monde sur le pont » pour s'attaquer sérieusement à l'urgence climatique...

LE PARTI VERT DU CANADA SIGNE LA DÉCLARATION D'URGENCE CLIMATIQUE - Le Parti vert du Canada, par le biais de sa chef Elizabeth May et de son chef adjoint Daniel Green, annonce son endossement de la Déclaration d'urgence climatique. La Déclaration d'urgence climatique établit le constat que nous traversons une crise climatique qui risque d'affecter les générations à venir. Cette crise expose les économies, les sociétés et les écosystèmes à de graves risques pouvant entraîner l'économie mondiale dans un effondrement global...

MISSION POSSIBLE: LE PLAN D'ACTION CLIMATIQUE DU PARTI VERT -

L'URGENCE PRAGMATIQUE - Le parrain du Pacte pour la transition, Dominic Champagne, a déclaré samedi que le premier ministre Legault avait un « rôle historique » à jouer, dans la mesure où il risque d'être au pouvoir pendant une bonne partie, voire la totalité des 10 à 12 ans que les scientifiques accordent encore à l'humanité pour éviter la catastrophe...



PRÉSENTATION DES FICHES THÉMATIQUES ET ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE - Bonjour membres et sympathisants de la Coalition Climat Montréal. La Coalition tiendra son assemblée générale annuelle mercredi le 19 juin prochain, de 18h30 à 20h30, à HEC Montréal...

PLATEFORME FÉDÉRALE - L'UMQ et ses membres ont préparé une plateforme électorale pour l'élection fédérale du 21 octobre 2019. Les gouvernements de proximité réclament des engagements clairs des différentes formations politiques sur trois enjeux prioritaires :...

GMOB AU CONSEIL GÉNÉRAL DE LA CAQ :

- **Entrevue avec les étudiants Rozana Ryan et Thomas Dufresne-Morin, du mouvement DEC (Devoir Environnemental Collectif)**, lors du conseil général de la CAQ...

- [Entrevue avec Anne-Céline Guyon, militante](#), lors du conseil général de la CAQ...
- [Entrevue avec Yassine El-Ouaqaf, membre de la CAQ](#), lors du conseil général de la CAQ...
- [Entrevue avec Gaétan Châteauneuf de Québec Solidaire](#) lors du conseil général de la CAQ...
- [Entrevue avec Maxime Larue de Québec Solidaire](#) lors du conseil général de la CAQ...

[LA CAQ PEUT-ELLE VRAIMENT TENIR SES PROMESSES VERTES?](#) - Le gouvernement Legault a profité de son congrès, sur le thème « Pour une économie verte », pour prendre plusieurs engagements en matière de protection de l'environnement. L'atteinte de ces objectifs passera toutefois par la mise en oeuvre de mesures ambitieuses, voire d'un changement de culture...

[L'ALBERTA DÉPOSE UN PROJET DE LOI POUR ABOLIR LA TAXE SUR LE CARBONE](#) - Le premier ministre Jason Kenney a présenté mercredi un projet de loi pour abolir la taxe sur le carbone en Alberta. Il a averti les politiciens fédéraux que, s'ils essayaient d'imposer leur propre taxe, il ferait appel aux tribunaux...

[C-DUC #2: ZÉRO SOUTIEN AUX ÉNERGIES FOSSILES](#)

[LES COMPAGNIES PÉTROLIÈRES DÉPENSENT CHAQUE ANNÉE 200 MILLIONS DE DOLLARS EN LOBBYING CONTRE LE CLIMAT](#) - Selon une étude de l'organisation InfluenceMap, les géants pétroliers sont très impliqués dans le lobbying pour bloquer les mesures de lutte contre le réchauffement climatique...

[LES MAJORS PÉTROLIÈRES FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE](#) - Chaque année, les majors pétrolières produisent des scénarios énergétiques et les diffusent avec ferveur. C'est le cas notamment de BP, Shell et ExxonMobil. Dans ce futur-là, les énergies fossiles resteraient prépondérantes... D'après ExxonMobil par exemple, la part du pétrole, du gaz et du charbon dans le mix énergétique mondial serait encore de 60% en 2040, contre environ 80% en 2014 ; la consommation d'hydrocarbures continuerait à croître en valeur absolue...

3

[WASHINGTON PRÉSENTE LE GAZ DE SCHISTE COMME DES «MOLECULES DE LA LIBERTÉ AMÉRICAINE»](#) - Partisane avouée du développement des énergies fossiles aux États-Unis, l'administration Trump affirme maintenant que le gaz naturel produit en sol américain, essentiellement par fracturation hydraulique, est en fait un « gaz de la liberté » qui doit être exporté dans le monde en tant qu'« énergie propre »...

[S'APPROPRIER L'ENJEU DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE](#) - Les écoles de gestion n'ont cessé de croître depuis qu'il a pris la barre de HEC Montréal en septembre 2006, mais Michel Patry, ayant été aux premières loges, a pu observer un autre changement s'opérer : l'émergence de la transition énergétique et de la responsabilité sociale comme des objets de préoccupation majeure dans la conscience des institutions et des étudiants...

[PENDANT COMBIEN DE TEMPS PEUT-ON SE PERMETTRE DE SUBVENTIONNER LES ÉNERGIES FOSSILES? - SANS FILTRE](#) - Chaque année, le gouvernement canadien utilise l'argent public pour subventionner l'industrie du pétrole. Peut-il vraiment se permettre de le faire? Et seriez-vous prêts à payer votre gaz plus cher, pour que ça cesse? Grosse discussion avec Annie Bérubé, d'Équiterre, et Pierre-Olivier Pineau, de HEC Montréal...

[FIN DES ÉNERGIES FOSSILES À LA FONDATION DE L'UQAM](#) - Après s'être départie de ses investissements dans le tabac et les armes, la Fondation de l'UQAM sort d'elles énergies fossiles. Entrevue avec Pierre Bélanger, directeur général de la Fondation de l'UQAM...

[LEGAULT DÉPÊCHE LE PDG D'HYDRO-QUÉBEC À NEW YORK](#) - Éric Martel, PDG d'Hydro-Québec, se rendra à New York dans les prochains jours pour y rencontrer les partenaires éventuels de la société d'État dans l'approvisionnement des infrastructures de la ville en hydroélectricité québécoise. L'objectif : en venir rapidement à une entente sur les modalités d'un contrat...

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

CONSULTATION SUR LES MODIFICATIONS PROPOSÉES AUX LIGNES DIRECTRICES RELATIVES AUX ALLÉGATIONS « PRODUIT DU CANADA » ET « FABRIQUÉ AU CANADA » SUR LES ÉTIQUETTES - À propos de la consultation: L'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) a lancé une consultation publique pour obtenir des commentaires sur les lignes directrices relatives aux allégations « Produit du Canada » et « Fabriqué au Canada » sur les étiquettes...

COMMENT COMPENSER VOS ÉMISSIONS DE CO₂ - Vous voyagez continuellement en avion, en ayant comme résidence secondaire tous les Hilton de la terre –comme le dit la chanson–, et pour cette raison, vous émettez beaucoup trop de gaz à effet de serre. La plantation d'arbres peut compenser vos émissions...

DISTANCES ROUTIÈRES: ESTIMATION DES DISTANCES ROUTIÈRES (AU QUÉBEC) - Il est possible d'estimer les distances et le temps de parcours entre les différentes localités du Québec accessibles par le réseau routier ou par les services réguliers de traversier, ce qui exclut, par exemple, celles du Nord-du-Québec qui ne sont accessibles que par avion...

EMPRISONNER LE CARBONE DANS LA MATIÈRE, C'EST NATUREL !



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

CONSTRUIRE EN BOIS CONTRIBUERAIT À RÉDUIRE LES GES - Miser sur les constructions en bois plutôt qu'en acier ou en béton aiderait le Québec à se rapprocher de ses cibles de réduction de gaz à effet de serre. C'est ce qu'a soutenu hier Charles Breton, étudiant au doctorat, qui est convaincu que la province a une belle occasion sur les plans à la fois économique et écologique devant elle...

SOUFFLER LE «SHOW» ET LE FROID DE L'URGENCE CLIMATIQUE - Des experts et encore des experts, des experts qui sont de bons vulgarisateurs, voilà qui devraient écouter les élus et les citoyens afin de comprendre ce qu'implique le réchauffement climatique. Pourquoi accorder autant d'attention médiatique au show d'un Dominic Champagne ? Il me semble que l'enjeu environnemental est trop sérieux pour reposer sur des envolées lyriques, c'est sur un consensus scientifique et des données probantes qu'il convient de fonder nos décisions individuelles et collectives...

UNE CENTRALE POUR LE RÉSEAU AUTONOME D'INUKJUAK - Innergex énergie renouvelable, la corporation foncière Pituvik et Hydro-Québec ont annoncé la construction d'une centrale hydroélectrique au fil de l'eau de 7,5 MW sur la rivière Inukjuak au Nunavik. Cela permettra d'alimenter les clients desservis par le réseau autonome d'Inukjuak en énergie propre et renouvelable...

LES GAZ DE MILLIERS DE FRIGOS POLLUANTS REJETÉS IMPUNÉMENT - Des dizaines de milliers de vieux frigos sont jetés chaque année au Québec, sans que quiconque s'assure de la récupération des très nocifs gaz à effet de serre qu'ils contiennent, comme l'exige pourtant la loi. Et la situation pourrait bientôt empirer. À l'approche de la période des déménagements, La Presse a appris que la seule usine spécialisée dans le recyclage d'appareils réfrigérants domestiques est menacée de fermeture...

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

COMMENT ÉVITER LE CHAOS DANS NAMUR-DE LA SAVANE? - Le développement du secteur Namur-de la Savane, où verra le jour le projet Royalmount, nécessitera que des gestes soient posés rapidement pour améliorer le transport en commun et restreindre l'utilisation de la voiture. C'est l'avertissement que lance le groupe de travail présidé par Florence Junca Adenot qui, dans un rapport publié mardi, recommande notamment le prolongement de la ligne orange jusqu'à la gare Bois-Franc et le désenclavement du secteur...

DES CENTAINES DE MILLIONS EN TRAVAUX À PRÉVOIR - Plusieurs centaines de millions de dollars de fonds publics devront être investis pour réduire la congestion et briser l'isolement du secteur Namur-De la Savane, déjà surchargé de circulation, selon un rapport rendu public hier au sujet du projet Royalmount...

UNE STATION DU REM EN ZONE INONDABLE À LAVAL? - Des résidents de l'île Bigras à Laval s'inquiètent de l'arrivée du Réseau express métropolitain (REM) puisqu'un des accès pour traverser d'un côté à l'autre de l'île pourrait être situé dans une zone inondable...

SAINTE-MARTHE-SUR-LE-LAC: DE ZONE INONDÉE À NOUVEAU QUARTIER - Un important projet de 16 immeubles résidentiels pourrait voir le jour directement sur le site de l'ancienne marina de Sainte-Marthe-sur-le-Lac, une zone pourtant inondée il y a à peine trois semaines...

HUDSON: FEU VERT À UN IMPORTANT PROJET IMMOBILIER EN MILIEU HUMIDE - Des citoyens accusent la Ville de ne pas respecter son propre Plan de conservation des milieux humides et naturels adopté en 2017. La Ville de Hudson a approuvé un important projet de construction de plus d'une centaine de maisons situé en partie dans un milieu humide qui avait agi comme zone tampon lors des inondations ayant frappé la région ce printemps...

C-DUC #6: ENDIGUER LE GASPILLAGE

POUR L'ENVIRONNEMENT ET L'AVENIR DE NOS ENFANTS: - VRAC ET CIE - FRIPERIE COMMUNAUTAIRE HUNTINGDON - LE PROJET: Nous souhaitons ouvrir une section VRAC & CIE au sein de notre Friperie des PRODUITS EN VRAC , BIO ET ÉCORESPONSABLE à coût abordable pour notre clientèle et développer des nouveaux partenariats commerciaux et pouvoir ainsi offrir une plus grande variété de produits vrac et écoresponsable. Par ce projet nous souhaitons promouvoir des saines habitudes de consommations, de vie et sensibiliser les gens à de bons réflexes, promouvoir un mouvement en lien avec le zéro déchet au sein de notre communauté...

LA MALAISIE MENACE DE RENVOYER DES ORDURES AU CANADA - Après la menace des Philippines d'expédier 69 conteneurs d'ordures au Canada, c'est au tour de la Malaisie de signifier son intention de renvoyer des déchets au pays. Ce pays d'Asie du Sud-Est renverra environ 3000 tonnes de déchets plastiques non recyclables à des pays tels que le Canada, les États-Unis et le Royaume-Uni afin d'éviter de devenir un « dépotoir » pour les pays riches,...

MES POUBELLES DANS MA COUR - L'image de ces 69 conteneurs canadiens remplis de déchets non recyclables, coincés dans deux ports philippins depuis six ans, a fait réaliser au monde que le Canada n'avait pas toujours les mains propres en matière d'environnement. L'affaire, qui a provoqué une crise diplomatique entre Manille et Ottawa, a finalement été résolue, mais la leçon doit porter...

DES ORGANISMES FORMENT UNE ALLIANCE DE NETTOYAGE DES COURS D'EAU - Quatre organisations environnementales s'unissent cet été pour la santé des cours d'eau québécois. Les citoyens de partout au Québec sont appelés à se mobiliser pour débarrasser les berges des déchets. Ces corvées sont le vecteur d'un message plus large : réduire la consommation de matières non durables est essentiel à la protection de l'écosystème...

C-DUC #7: MOBILITÉ TERRESTRE CARBONEUTRE

INCITATIFS ET PRIX DE L'ESSENCE: LES VENTES DE VOITURES ÉLECTRIQUES BONDISSENT AU QUÉBEC - L'entrée en vigueur de nouveaux incitatifs financiers au fédéral le 1er mai dernier a fait bondir les ventes de voitures électriques au Québec d'au moins 50 %, estime l'Association des véhicules électriques du Québec...

VÉHICULES ÉLECTRIQUES: 57% DES DEMANDES DE SUBVENTIONS VIENNENT DU QUÉBEC - C'est au Québec que la mesure incitative fédérale pour l'achat de véhicules propres est le plus populaire, et de loin : selon des données compilées à la demande de La Presse, 57 % des demandes proviennent de concessionnaires québécois...

QUÉBEC OUVRE LA PORTE À UN PROLONGEMENT DE LA LIGNE ORANGE - Alors que le prolongement de la ligne bleue et de la ligne jaune ou celui du métro à Laval se font attendre depuis des années, le gouvernement Legault a ouvert la porte à un autre projet d'expansion du réseau souterrain, hier : le tronçon ouest de la ligne orange...

TRAMWAY DE QUÉBEC: VALÉRIE PLANTE POSE SES CONDITIONS - Valérie Plante se dit ouverte à discuter d'une entente pour le financement du tramway de Québec, mais pas à n'importe quel prix. Et elle prévient que l'utilisation des 800 millions de fonds fédéraux auxquels a droit la métropole ne pourra se faire au détriment des projets de transport pour les Montréalais...

LE 3E LIEN EST UN PROJET ABERRANT, CROIT LE PARTI VERT - Les candidats du Parti vert ne mâchent pas leurs mots concernant le projet de 3e lien entre Québec et Lévis, qu'ils qualifient d'« aberration ». De passage à Québec dans le cadre du congrès de la Fédération canadienne des municipalités, le chef adjoint du parti, Daniel Green, a attaqué la Coalition avenir Québec qui persiste à défendre le projet de 3e lien...

CINQ «AUTOROUTES» POUR LES CYCLISTES À MONTRÉAL D'ICI 2021 - Le Réseau express vélo (REV) promis en campagne électorale par Projet Montréal se déploiera progressivement au cours des prochaines années...

CINQ PREMIERS AXES D'«AUTOROUTES» POUR VÉLOS CONSTRUITS D'ICI 2021 - Tel que promis par la mairesse de Montréal en campagne électorale, la ville met le « pied sur l'accélérateur » pour développer des « autoroutes » pour vélos: les cinq premiers axes, qui seront aménagés d'ici 2021, ont été dévoilés lundi matin...

L'ÉTERNELLE COHABITATION - Il y avait du monde à cette conférence de presse. Beaucoup de monde. On avait pris soin de choisir un lieu où, semble-t-il, le vélo est roi. On nous a dit que les étudiants de l'ETS étaient parmi les plus grands utilisateurs de vélo à Montréal...

AUTOROUTES POUR VÉLOS - Donner Montréal aux cyclistes un ou deux week-ends par année – comme ces jours-ci, pour les festivités du Tour de l'île –, ça va. Mais leur donner une grande partie de l'espace urbain pour leur bâtir des autoroutes à vélo, comme s'apprête à le faire l'administration Plante, c'est une autre paire de manches...

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

LES GES OUBLIÉS D'ÉNERGIE SAGUENAY - Malgré ce qu'affirme GNL Québec, le projet Énergie Saguenay ne serait pas « le plus vert au monde ». Un avis d'experts du ministère de l'Environnement du Québec démontre plutôt que l'exploitation de cette usine serait aussi polluante que les projets similaires ailleurs dans le monde. Dans une lettre publiée ce lundi dans Le Devoir, plus de 160 scientifiques demandent d'ailleurs le rejet du projet, qu'ils jugent « incompatible » avec la lutte contre les changements climatiques...

LE PROJET GNL QUÉBEC DOIT ÊTRE REJETÉ - En cette ère d'urgence climatique et d'effondrement de la biodiversité, nous estimons que les scientifiques ont le devoir de se prononcer sur les grands projets qui détermineront l'avenir de notre civilisation. C'est dans cet esprit que nous intervenons aujourd'hui dans le débat public sur le projet GNL Québec...

LA FACTURE DU PROJET D'EXPANSION DU PORT DE QUÉBEC GRIMPE DE 375 MILLIONS DE DOLLARS - Le coût du projet d'expansion du port de Québec passe de 400 millions à 775 millions de dollars, a indiqué mardi l'Administration portuaire en annonçant la signature d'une « entente commerciale » avec deux partenaires qui seront engagés dans la construction des futures infrastructures de transbordement de conteneurs. Le projet, qui « détruirait » l'habitat essentiel d'une espèce en péril, n'a toutefois pas encore passé le test de l'évaluation environnementale...

LE GAZ NATUREL ARRIVE ENFIN SUR LA CÔTE-NORD - Le gaz naturel arrive finalement sur la Côte-Nord, et quatre fois plutôt qu'une. À la suite d'un appel de projets, le gouvernement québécois a choisi quatre promoteurs qui proposent autant de solutions différentes pour acheminer l'énergie attendue depuis longtemps par les grands consommateurs industriels comme Alouette et ArcelorMittal...

LE COÛT DES ÉNERGIES RENOUVELABLES A DE NOUVEAU DIMINUÉ EN 2018 - Le coût de l'électricité provenant de l'énergie solaire à concentration (avec des miroirs, notamment) a diminué de 26 % en 2018, plus que toute autre source, selon le plus récent bilan annuel de l'Agence internationale de l'énergie renouvelable (IRENA)...

GRANDS PARLEURS... - Il y a quelques semaines, j'ai assisté, comme chaque mois, à la réunion du conseil municipal de ma municipalité, Deschambault-Grondines. La réunion s'est déroulée comme d'habitude, avec sa litanie de décisions prises d'avance et « à l'unanimité »...

C-DUC #9 SOLS EN SANTÉ ET AGRICULTURE

PESTICIDES : LE SOUS-MINISTRE DE L'ENVIRONNEMENT EST INQUIET DE CE QU'IL A DÉCOUVERT - Le premier jour de la commission parlementaire sur les pesticides a été riche en enseignements. Le sous-ministre Marc Croteau a révélé que, l'an dernier, un petit groupe d'agronomes liés à l'industrie a été responsable de la moitié des prescriptions du pesticide le plus à risque pour la santé et l'environnement, l'atrazine...

DES AGRONOMES PAYÉS PAR L'INDUSTRIE PRESCRIVENT DAVANTAGE D'HERBICIDE - Quinze agronomes québécois ayant des liens avec l'industrie ont signé en 2018 près de la moitié des 1500 prescriptions d'un puissant herbicide jugé le plus à risque. Une situation préoccupante, selon le ministère de l'Environnement du Québec...

PESTICIDES: DE L'ASSEMBLÉE NATIONALE... À LA FERME - La commission parlementaire sur les impacts des pesticides sur la santé publique et l'environnement s'ouvre aujourd'hui à Québec. Au cours des prochains mois, les députés entendront une trentaine de groupes à l'Assemblée nationale en plus de visiter des fermes pendant l'été...

DES GROUPES ENVIRONNEMENTAUX POURSUIVENT SANTÉ CANADA DEVANT LA COUR FÉDÉRALE - Équiterre, la Fondation David Suzuki, le Wilderness Committee et Les Ami(e)s de la Terre appellent Santé Canada à devancer l'élimination du néonicotinoïde thiaméthoxame, un pesticide reconnu par les scientifiques pour contribuer au déclin des abeilles...

LE PETIT ET LE GROS BIO - Je m'en souviens comme si c'était hier. C'était en 2005, à Chicago, dans un congrès appelé « All Things Organic », un grand événement qui, à l'époque, réunissait pas mal tous les acteurs importants de l'industrie du biologique...

LE LAIT BIO: POPULAIRE MAIS ENCORE MARGINAL - Les Québécois boivent plus de lait biologique que par le passé. Résultat : les ventes ont connu une augmentation de 52 % au cours des cinq dernières années...

CONGRÈS DE L'ACFAS: QUAND LE BIO PRODUIT AUTANT QUE LE TRADITIONNEL - Les rendements de l'agriculture biologique peuvent être aussi bons que ceux de l'agriculture qui carbure aux pesticides. La clé du succès : choisir les bons types de plants...

LE KERNZA, CÉRÉALE DE L'AVENIR? - Dès l'automne 2019, une nouvelle céréale vivace, le Kernza, sera semée dans plusieurs fermes du Manitoba. Cette culture unique pourrait transformer le monde de l'agriculture tel qu'on le connaît...

C-DUC #10: AUTOSUFFISANCE ET SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE POUR NOTRE SANTÉ ET CELLE DU CLIMAT - Avez-vous déjà entendu parler de la politique bioalimentaire du Québec 2018-2025 ? Il y a environ un an qu'elle a été adoptée. Les nombreux partenaires de tous les secteurs et régions du Québec qui y ont collaboré se réunissent aujourd'hui pour faire état de sa mise en oeuvre...

C-DUC #11: UN SYSTÈME PUBLIC DE SANTÉ ET SERVICES SOCIAUX PRÊT POUR LES CRISES LES RISQUES DE CONTRACTER LA MALADIE DE LYME SONT FAIBLES, DIT UN RAPPORT - Même dans des régions plus à risque comme la Montérégie, l'Estrie, l'Outaouais et le Centre-du-Québec, les Québécois n'ont que de 1 % à 3 % de chance de contracter la maladie de Lyme s'ils sont piqués par une tique à pattes noires, révèle un document d'envergure, publié cette semaine par l'Institut national d'excellence en santé et en services sociaux (INESSS). Une mise en perspective qui « pourrait contribuer à faire baisser le niveau d'anxiété relativement à cette maladie en progression et médiatisée » au Québec, peut-on lire dans le rapport. Explications...

URGENCE CLIMATIQUE

LES ÉRABLES MENACÉS PAR LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE: SÉCHERESSES, FEUX ET INONDATIONS VONT MODIFIER LA FORÊT DU QUÉBEC - L'érable à sucre est menacé par le réchauffement climatique. L'emblème du pays risque de voir la moitié de son territoire changer complètement d'ici la fin du siècle, le forçant à s'adapter ou disparaître...

INONDATIONS: DES MAIRES SE SENTENT ABANDONNÉS - « On a vraiment besoin d'un blitz de l'armée ; qu'ils viennent nous aider pendant deux ou trois jours pour tout libérer ça », implore Michel Bourdeau, maire de la municipalité de Terrasse-Vaudreuil, aux prises depuis maintenant 38 jours avec des inondations historiques...

LES CAMÉRAS SE RETIRENT... LE GOUVERNEMENT AUSSI - Monsieur le Premier Ministre du Canada, Monsieur le Premier Ministre du Québec, Alors que la situation de crise due aux inondations perdure et que les sinistrés se préparent à la phase de rétablissement, vos gouvernements semblent avoir déjà tourné la page sur cet événement et semblent insensibles aux demandes des municipalités qui sont aux premières loges des inondations de 2019. En cette 37e journée des inondations, même si les médias sont moins présents pour couvrir l'événement, les sinistrés et les municipalités ont toujours besoin de l'appui de leurs gouvernements...

JE RESTERAI DEBOUT POUR DÉFENDRE MES CITOYENS - Cette lettre s'adresse aux citoyens de Sainte-Marthe-sur-le-Lac. En cette soirée où les eaux du lac des Deux-Montagnes ont pris possession d'une partie de notre ville, nous sommes tous devenus des sinistrés, moi également, Sonia Paulus, mairesse de Sainte-Marthe-sur-le-Lac...

UNE « TORNADE PARTICULIÈRE » A FRAPPÉ ORLÉANS DIMANCHE, SELON UN MÉTÉOROLOGUE - La tornade survenue dimanche dans la région de la capitale nationale a surpris le météorologue Alexandre Parent d'Environnement et Changement climatique Canada, qui a qualifié le phénomène météorologique de « tornade particulière »...

UNE TORNADE FRAPPE LA RÉGION D'OTTAWA-GATINEAU - Une tornade a frappé dimanche la région d'Ottawa-Gatineau, arrachant sur son passage des arbres et endommageant des maisons. Plusieurs rues du secteur ont été fermées à la circulation en raison des débris recouvrant la chaussée...

ORAGES VIOLENTS CET ÉTÉ : VOICI À QUOI S'ATTENDRE - À cause du patron atmosphérique estival, les conditions seront favorables à la formation d'orages violents. Y'en aura-t-il plus que d'habitude ? Quelles seront les conséquences ? Toutes les réponses ici...

UN ÉTÉ TARDIF ET PLUVIEUX S'ANNONCE AU QUÉBEC - Les Québécois qui attendent impatiemment le 21 juin pour sortir leurs vêtements d'été devront attendre encore un peu. Le mois de juin devrait être encore assez frais, sous les normales de saison, à l'image du printemps, selon les prévisions de Météo Média...

LE COURANT-JET SE DÉFORME ET CE N'EST PAS BON SIGNE... - Le ralentissement du courant-jet augmente la fréquence des phénomènes extrêmes en Amérique du Nord et en Europe. C'est la conclusion à laquelle est arrivée une équipe de chercheurs du Centre de recherche polaire et maritime de l'institut Helmholtz en Allemagne...

LE NOMBRE D'ÉVACUÉS DOUBLE EN RAISON DES FLAMMES ACCRUES EN ALBERTA - Les feux de forêt dans le nord de l'Alberta ont augmenté à une vitesse affolante dans la nuit de mercredi à jeudi. Le gouvernement provincial a annoncé, jeudi après-midi, l'évacuation de 10 000 personnes alors que ce nombre était de moitié le jour précédent. En moins de 24 heures, l'incendie de Chuckegg Creek est passé de 150 000 hectares à 230 000 hectares...

UNE ÉQUIPE DE GESTION PREND EN CHARGE L'INCENDIE RED LAKE 14 - Le feu Red Lake 14 fait toujours rage à proximité de la Première Nation de Pikangikum. Le ministère des Richesses naturelles et des Forêts a formé une équipe de gestion des incidents, assignée à cet incendie. Le feu de forêt qui a débuté mercredi n'a touché aucune maison ni aucun immeuble de la collectivité. Dix-huit équipes de garde-feu sont déployées dans la région du Nord-Ouest de l'Ontario pour contrer les flammes...

CLIMAT: DOMINIC CHAMPAGNE LANCE UN APPEL AUX SCIENTIFIQUES - Les scientifiques sont ceux qui ont sonné l'alarme sur les changements climatiques. Ils doivent maintenant appuyer la mobilisation citoyenne et, surtout, proposer des solutions pour nous sortir de l'impasse. C'est le message qu'a lancé hier le metteur en scène et fondateur du Pacte pour la transition Dominic Champagne, qui a profité du congrès de l'ACFAS pour révéler qu'il dévoilera bientôt ses propres « propositions »...

CHANGEMENTS CLIMATIQUES : LE PACTE LANCE SA CONSULTATION PUBLIQUE - Le Pacte pour la transition a lancé, lundi, une consultation publique en ligne afin de préparer des propositions environnementales pour les gouvernements d'ici la fin de l'année...

MANON MASSÉ RECUEILLE LES IDÉES DES JEUNES CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES - Les jeunes du Québec sont de plus en plus mobilisés pour faire entendre leur voix afin de forcer les gouvernements à agir face à l'urgence climatique. Quelques dizaines d'entre eux ont répondu à l'appel de la chef parlementaire de Québec solidaire Manon Massé, samedi après-midi à Montréal, pour partager leurs idées. Un peu plus d'une soixantaine de personnes se sont déplacées à l'espace artistique du Ausgang Plaza pour entendre d'une part la vision de QS, mais surtout pour faire part de leurs initiatives et de leurs préoccupations...

BIO-DIVERSITÉ ET ENVIRONNEMENT

LE GRAND NETTOYAGE SE POURSUIT AU NUNAVIK - Le nettoyage de quatre lieux d'entreposage de matières dangereuses résiduelles a été réalisé en octobre dernier à Kuujuaq, dans le Nord-du-Québec. Plus de 1600 barils en contenant ont été récupérés dans la démarche. Il s'agit de la première corvée d'un chantier beaucoup plus vaste...

CLIMAT : LE GULF STREAM EST EN TRAIN DE LÂCHER L'EUROPE - Tous les courants de l'Atlantique s'affaiblissent sous l'effet du dérèglement climatique. Les climatologues l'annoncent et le redoutent depuis des années : sous l'influence du dérèglement climatique, la plupart des courants, petits ou grands, qui parcourent l'immense océan Atlantique en maintenant un équilibre dont bénéficient la plupart des climats européens, nord-américains et africains sont en train de se modifier. C'est ce que révèlent les deux études parues le 11 avril dans la revue anglaise Nature...

BIG PHARMA EMITS MORE GREENHOUSE GASES THAN THE AUTOMOTIVE INDUSTRY - Rarely does mention of the pharmaceutical industry conjure up images of smoke stacks, pollution and environmental damage. Yet our recent study

found the global pharmaceutical industry is not only a significant contributor to global warming, but it is also dirtier than the global automotive production sector... **(Lire la traduction à la fin de DUC-INFO)**

LES ENTREPRISES PHARMACEUTIQUES ÉMETTENT PLUS DE CO2 QUE LE SECTEUR AUTOMOBILE - Le secteur du médicament génère 52 millions de tonnes de CO2 par an, selon une nouvelle étude, soit l'équivalent d'un pays comme la Suisse ou le Danemark. Les grandes entreprises du secteur pharmaceutique sont ainsi bien moins vertueuses que celles d'autres activités pesant pourtant plus lourd dans l'économie. Certaines sont cependant bien meilleures élèves que d'autres...

LE COMPROMIS ET SON IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT - La récente démission de Luc Ferrandez a donné lieu à un grand cercle de discussion médiatique sur la place du sacro-saint compromis, présenté par plusieurs comme un élément essentiel à l'équilibre de nos sociétés modernes. Les analystes de la scène publique ont réaffirmé que la politique était l'art du compromis et que là n'était pas la plus grande force de l'ex-maire du Plateau. Toutefois, peu de gens ont parlé des dommages collatéraux de l'approche du compromis coûte que coûte...

AILLEURS DANS LE MONDE

FUIR OU RÉSISTER : SUR LA LIGNE DE FRONT DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES - La terre disparaît sous leurs pieds. Le vent emporte leurs maisons. Les eaux inondent leurs champs. Au Bangladesh, des millions de personnes sont contraintes à la migration face aux éléments qui se déchaînent sans pitié. Alors qu'au Canada, les impacts du dérèglement du climat semblent parfois appartenir à un avenir lointain, là-bas, ils laissent déjà de profondes cicatrices...

AUTOMOBILE: LA RÉVOLUTION ÉLECTRIQUE POUSSE AUX RAPPROCHEMENTS - Le projet de mariage entre Renault et Fiat Chrysler s'inscrit dans une course à la taille dictée par la révolution électrique et les investissements colossaux qu'elle impose aux constructeurs automobiles...

PARIS VEUT RALENTIR LES VOITURES ET VERDIR SES MONUMENTS - La capitale française poursuit sa vaste opération de lutte contre la pollution en annonçant son intention de limiter la vitesse à 50 km/h sur le boulevard périphérique et en piétonisant les environs de la tour Eiffel...

10

VERS LA FIN DE LA VENTE DES VÉHICULES À CARBURANTS FOSSILES EN 2040 - Vendredi soir, lors de l'examen du projet de loi « mobilités », la commission du développement durable a adopté un amendement pour la fin de la vente des véhicules à carburants fossile d'ici 2040. Le projet de loi sera présenté en séance à partir du 3 juin...

L'ÉCHEC ALLEMAND - Il est de bon ton de se féliciter de la victoire des verts aux élections qui se sont déroulées dimanche dernier en Europe. Les écologistes ont en effet créé la surprise dans ce scrutin qui a, par ailleurs, surtout confirmé la montée des partis que l'on nomme tour à tour « populistes », d'« extrême droite » ou « eurosceptiques ». La confusion des mots ne trompe pas. Devant la difficulté à appréhender cette colère sourde qui monte dans presque tous les pays européens, la plupart des commentateurs se sont raccrochés à la « victoire » des verts, certes plus facile à analyser et combien plus rassurante...

PRESSÉ D'AGIR SUR LE CLIMAT, BERLIN REPORTE SES DÉCISIONS - Sous pression après le score élevé des verts aux élections européennes, le gouvernement d'Angela Merkel a reporté mercredi au mois de septembre les décisions sur sa loi climatique, faute d'avoir surmonté les divergences entre conservateurs et sociaux-démocrates. Berlin fixera après l'été les mesures destinées à réduire les émissions de gaz à effet de serre dans l'énergie, le bâtiment, l'agriculture, l'industrie et les transports, pour une adoption en conseil des ministres « avant la fin de l'année », selon le porte-parole du gouvernement Steffen Seibert...

RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE, BIODIVERSITÉ : QUE PROPOSENT LES PRINCIPALES LISTES AUX ÉLECTIONS EUROPÉENNES ? - L'environnement s'affiche comme une priorité pour une partie des candidats aux élections européennes. LCI fait le tour des principales mesures défendues face à l'urgence climatique...

ÉLECTIONS EUROPÉENNES: UNE VICTOIRE POUR L'EUROPE - Depuis des mois, de nombreux commentateurs et sondeurs avaient pronostiqué une vague brune et anti-européenne aux élections européennes de dimanche. C'est plutôt une vague verte et pro-européenne qui est venue secouer le cocotier et consolider le sentiment européen des peuples du Vieux Continent. Une belle victoire pour l'Europe...

FEU VERT AUX VERTS - Que nous ont appris les élections européennes ? Que l'extrême droite, les eurosceptiques et les populistes ont fait des gains dans certains pays, mais que la vague appréhendée n'a heureusement pas eu lieu. Que le Parlement sera plus morcelé que jamais. Et que, chose encourageante, le taux de participation a été plus élevé que prévu...

LES VERTS À L'HEURE DES CHOIX - Forts de leur succès aux élections européennes, qui traduit le sentiment d'urgence climatique, les verts disposent d'un « levier » pour peser davantage sur les décisions au Parlement européen, mais font face au choix crucial de rejoindre ou pas une future grande coalition...

L'UNION EUROPÉENNE, PARADIS FISCAL DU KÉROSÈNE - L'Europe n'a toujours pas adopté de taxation unifiée de ce combustible qui rapporterait pourtant près de 40 milliards d'euros de recettes et réduirait le CO2 de 18 %, selon une étude dont dispose la Commission européenne. Une étude gardée sous le coude par la Commission européenne estime que taxer le kérosène réduirait les émissions de CO2 de l'aviation européenne de 11 % sans avoir d'effet négatif sur l'économie...

LA POLLUTION ROUTIÈRE PROVOQUE 1 CAS D'ASTHME SUR 3 CHEZ NOS ENFANTS - Quand nous empoisonnons nos propres enfants... On estime le nombre d'asthmatiques dans le monde à 235 millions. L'asthme est d'ailleurs la maladie chronique la plus courante chez les enfants. Si elle survient en fonction de plusieurs facteurs, on sait que la pollution de l'air joue un rôle de plus en plus important dans la contraction de la maladie, notamment chez les enfants, selon cette nouvelle étude...

LE PARADOXE NORVÉGIEN - La Norvège passe pour un pays modèle en matière de lutte contre les changements climatiques. Le Devoir est allé voir sur place en quoi elle pouvait servir d'inspiration, ou pas. Aujourd'hui, la question qui fâche : le pays se résoudra-t-il à renoncer à la manne pétrolière ?...

11

LA SUÈDE OUVRE LA VOIE AU BIOCARBURANT AVEC AIR BP - Braathens Regional Airlines a collaboré avec Air BP, ATR et Neste pour réaliser un vol de démonstration en Suède, entre l'aéroport de Halmstad et celui de Stockholm Bromma, avec un ATR 72-600 fonctionnant avec un mélange de biocarburant...

UNE SEMAINE D'ATELIERS, DE VISITES ET DE CONFÉRENCES AU FESTIVAL DE L'ÉCOLOGIE - Pour son 10e anniversaire, le festival municipal Ecozone, dédié à « l'écologie du quotidien », propose une semaine de visites, d'ateliers, d'animations et de débats dans toute la commune. Mieux manger, se détendre en jardinant, ou débattre du futur de la société. Pour sa dixième édition, le festival communal de Nanterre dédié à « l'écologie du quotidien » met les petits plats dans les grands. Ecozone débute ce samedi 18 mai par un « grand marché écologique » d'environ 140 stands, proposé au parc des Anciennes mairies...

INDUSTRIE ÉLECTRIQUE : À LA DÉCOUVERTE DES INSTALLATIONS FRANÇAISES - L'industrie française est en souffrance depuis plusieurs décennies en raison d'une mondialisation qui a tendance à délocaliser les usines dans des pays où les salaires sont moins élevés. Pourtant, tous les secteurs industriels ne sont pas logés à la même enseigne et celui de l'électricité peut même se targuer d'être un modèle avec un savoir-faire qui s'étend à des sources d'énergie toujours plus nombreuses et bas carbone. Une industrie bien portante et qui entend se faire connaître du grand public via des journées découvertes. Une plongée unique en son genre loin des sentiers battus...

TRAINS, BUS, VOITURES : COMMENT LA FILIÈRE HYDROGÈNE SE MET EN ORDRE DE MARCHÉ - Parallèlement à des investissements massifs sur l'électricité, la filière hydrogène commence à se structurer en France, passant du statut de simple niche à celui d'alternative crédible aux moteurs thermiques. Parallèlement à des investissements massifs sur l'électricité, la filière hydrogène commence à se structurer en France. En effet, une seule solution ne suffira pas si l'on

doit se passer progressivement des moteurs thermiques. Et l'hydrogène est, doucement mais sûrement, en train de passer du statut de simple niche de recherche à celui d'alternative crédible...

EFINOR : CAP SUR LE PREMIER BATEAU DE PÊCHE FRANÇAIS PROPULSÉ À L'HYDROGÈNE - Après la livraison de son premier chalutier, le Côte d'Ambre, le groupe normand Efinor, via sa filiale Chantiers Allais, travaille maintenant sur la réalisation d'un bateau de pêche fonctionnant à l'hydrogène (H2) grâce à une pile à combustible. Ce serait une première en France. Les avantages d'une telle propulsion sont considérables: « Avec l'hydrogène, on produit seulement de l'électricité et de l'eau, il n'y a donc aucun rejet polluant. Il améliorerait aussi considérablement le confort au travail, du fait d'une propulsion électrique silencieuse, mais aussi la pêche en elle-même, puisque la discrétion permet une discrimination plus fine et donc une meilleure sélectivité », souligne Frédéric Ludet, directeur opérationnel de Chantiers Allais...

LE ROYAUME-UNI A PRODUIT SON ÉLECTRICITÉ SANS CHARBON - Le Royaume-Uni a réussi à diviser par deux depuis 6 ans les émissions polluantes de son secteur de production d'électricité grâce au développement des énergies renouvelables (et en particulier l'éolien offshore) et le nucléaire. Au point de pouvoir se passer du charbon pendant une semaine entière...

DU NUCLÉAIRE RUSSE À 2000 KM DES CÔTES ARCTIQUES CANADIENNES - L'envoi par les Russes d'une importante centrale nucléaire flottante dans les eaux de l'océan Arctique inquiète les environmentalistes des pays circumpolaires, qui voient dans ce projet inédit une nouvelle menace sur un environnement déjà fragilisé par les changements climatiques. Des craintes que l'administration occulte et autoritariste des affaires et du développement en Russie est loin d'apaiser, alors que cette unité mobile de production d'électricité doit entrer en activité dans les prochaines semaines, à 2000 kilomètres à peine des côtes arctiques canadiennes...

L'AFRIQUE DU SUD, PREMIER POLLUEUR DU CONTINENT, INSTAURE UNE TAXE CARBONE - Le président sud-africain Cyril Ramaphosa a promulgué une loi imposant une taxe sur les émissions de carbone aux entreprises de son pays, le plus pollueur du continent, une mesure saluée lundi comme « une première étape » par les défenseurs de l'environnement...

12

LEONARDO DICAPRIO LISTE DES SOLUTIONS CONTRE LE RÉCHAUFFEMENT - Une parole optimiste dans le débat sur le changement climatique : dans Ice on Fire, Leonardo DiCaprio, qui produit et prête sa voix à ce documentaire présenté à Cannes, propose des solutions pour réduire l'empreinte carbone de l'homme...

DES MILITANTS REPRODUISENT UNE «NATURE MORTE» CHEZ BAYER-MONSANTO - Des militants d'Attac, de la Confédération Paysanne, d'Extinction Rebellion et RadiAction ont reproduit mercredi matin une scène de «nature morte» dans le hall du siège de Bayer-Monsanto pour dénoncer «les activités mortifères» du géant de l'agro-chimie...

LE PATRON DE L'ONU APPELLE À «SAUVER LE PACIFIQUE POUR SAUVER LE MONDE» - Le secrétaire général de l'ONU Antonio Guterres a déclaré samedi au Vanuatu qu'il était «vital de sauver le Pacifique pour sauver le monde» en achevant dans cet archipel de la Mélanésie sa tournée dans le Pacifique Sud consacrée principalement au réchauffement climatique...

MAROC : LA SITUATION ÉNERGÉTIQUE DU MAROC ANALYSÉE PAR L'AIE - Les politiques énergétique et climatique du Maroc ont connu « des développements majeurs » au cours des dernières années selon un rapport(1) publié le 7 mai par l'Agence internationale de l'énergie (AIE). État des lieux. Une consommation d'énergie reposant à près de 90% sur les énergies fossiles...

LE CHILI, NOUVEL ELDORADO DES ÉNERGIES VERTES - Cerro Dominador, la première centrale solaire thermique d'Amérique latine, est le symbole de l'ambitieuse transition énergétique entreprise par le Chili, qui aspire à avoir 100% de production énergétique verte d'ici à 2040. Au milieu du désert d'Atacama apparaît, comme une œuvre d'ingénierie futuriste, Cerro Dominador. La centrale solaire thermodynamique qui, d'ici 2020, produira de la lumière pour 250.000 foyers. Équipés de la technologie CSP (Concentrating Solar Power), plus de 10.000 héliostats, des miroirs de 140 cm² qui

suivent la trajectoire du soleil, projettent la chaleur solaire comme une loupe sur le récepteur situé au sommet de la tour sismique de 250 m...

[CHANGEMENT CLIMATIQUE: L'ÉNERGIE ÉLECTORALE INDIENNE ENTRAÎNERA-T-ELLE UNE AUGMENTATION DES ÉMISSIONS DE CO2?](#) - Les émissions de CO2 de l'Inde devraient doubler d'ici 2040. Les principaux partis politiques indiens en lice lors des élections générales en cours se sont engagés à fournir gratuitement de l'électricité aux agriculteurs, à des projets d'infrastructure ambitieux et à une expansion rapide du secteur manufacturier. Quel impact cela pourrait-il avoir sur les émissions de carbone en Inde, déjà le troisième producteur mondial de CO2?...

(Traduction par « *Google traduction* » de l'article « BIG PHARMA EMITS MORE GREENHOUSE GASES THAN THE AUTOMOTIVE INDUSTRY »)

Big Pharma émet plus de gaz à effet de serre que l'industrie automobile

27 mai 2019 16h51 HAE Mis à jour le 27 mai 2019 18h21 HAE

Il est rare que l'industrie pharmaceutique évoque des images de cheminées de fumée, de pollution et de dommages environnementaux.

Pourtant, notre récente étude a révélé que l'industrie pharmaceutique mondiale contribue non seulement de manière significative au réchauffement de la planète, mais qu'elle est également plus sale que le secteur de la production automobile mondiale.

C'est une surprise de constater le peu d'attention accordée par les chercheurs aux émissions de gaz à effet de serre de l'industrie. Seules deux autres études présentaient un intérêt: l'une portait sur l'impact du système de santé américain sur l'environnement et l'autre sur la pollution (principalement de l'eau) rejetée par les fabricants de médicaments.

13

Notre étude a été la première à évaluer l'empreinte carbone du secteur pharmaceutique.

Plus polluant

Plus de 200 entreprises représentent le marché pharmaceutique mondial, mais seules 25 ont déclaré de manière constante leurs émissions de gaz à effet de serre directes et indirectes au cours des cinq dernières années. Parmi ceux-ci, seulement 15 ont déclaré leurs émissions depuis 2012.

Un résultat immédiat et frappant est que le secteur pharmaceutique est loin d'être vert. Nous avons évalué les émissions du secteur pour chaque million de dollars de revenus en 2015. Les grandes entreprises généreront toujours plus d'émissions que les petites; afin de faire une comparaison juste, nous avons évalué l'intensité des émissions.

Nous avons trouvé que c'était 48,55 tonnes d'équivalent CO2 par million de dollars. C'est environ 55% de plus que le secteur automobile, avec 31,4 tonnes d'équivalent CO2 / M \$ pour la même année. Nous avons limité notre analyse aux émissions directes générées par les activités des sociétés et aux émissions indirectes générées par l'électricité achetée par ces sociétés auprès de leurs sociétés de services publics respectives.

Les émissions mondiales totales du secteur pharmaceutique s'élèvent à environ 52 mégatonnes de CO2 en 2015, soit plus que les 46,4 mégatonnes de CO2 générés par le secteur de l'automobile la même année. La valeur du marché pharmaceutique est toutefois inférieure à celle du marché automobile. Selon nos calculs, le marché des produits pharmaceutiques est 28% plus petit mais 13% plus polluant que le secteur automobile.

Extrême variabilité

Nous avons également constaté que l'intensité des émissions variait considérablement dans le secteur pharmaceutique. Par exemple, l'intensité des émissions d'Eli Lilly (77,3 tonnes d'équivalent CO₂ / M \$) était 5,5 fois supérieure à celle de Roche (14 tonnes d'équivalent CO₂ / M \$) en 2015 et les émissions de CO₂ de Procter & Gamble étaient cinq fois supérieures à celles de Johnson & Johnson. Bien que les deux sociétés aient généré le même niveau de revenus et vendent des gammes de produits similaires.

La consommation d'énergie, y compris le chauffage, la ventilation et la climatisation, dans les installations de fabrication des sociétés pharmaceutiques produit de grandes quantités d'émissions de gaz à effet de serre. (Shutterstock)

Nous avons également trouvé des valeurs aberrantes. La société allemande Bayer AG a annoncé des émissions de 9,7 mégatonnes de CO₂ et des revenus de 51,4 milliards de dollars américains, générant une intensité d'émission de 189 tonnes de CO₂ / M \$. Ce niveau d'intensité est plus de quatre fois supérieur à celui de l'ensemble du secteur pharmaceutique.

En essayant d'expliquer cet écart incroyablement important, nous avons constaté que les revenus de Bayer provenaient des produits pharmaceutiques, du matériel médical et des produits agricoles. Bien que Bayer présente ses produits financiers séparément pour chaque division, il regroupe les émissions de toutes les divisions. La société communique et suit également l'intensité de ses émissions en tonnes de CO₂e produites pour chaque tonne de produits manufacturés, qu'il s'agisse d'engrais ou d'aspirine, par exemple.

Ce niveau d'opacité rend non seulement impossible l'évaluation de la véritable performance environnementale de ce type de sociétés. Cela soulève également des questions sur la sincérité des stratégies et des actions de ces entreprises visant à réduire leur contribution au changement climatique.

Conformité climatique

Nous avons également estimé combien le secteur pharmaceutique devrait réduire ses émissions pour se conformer aux objectifs de réduction de l'Accord de Paris.

Nous avons constaté que d'ici 2025, le secteur pharmaceutique dans son ensemble devrait réduire l'intensité de ses émissions d'environ 59% par rapport aux niveaux de 2015. Bien que cela soit clairement loin de leurs niveaux actuels, il est intéressant de noter que certaines des 15 plus grandes entreprises opèrent déjà à ce niveau, à savoir Amgen Inc., Johnson & Johnson et Roche Holding AG.

Si certains peuvent atteindre ces niveaux de performance, pourquoi ne peuvent-ils pas tous les atteindre?

Trois des sociétés pharmaceutiques les plus rentables émettent les plus faibles émissions de gaz à effet de serre. (Shutterstock)

Ces trois entreprises leaders sont également celles qui affichent le plus haut niveau de rentabilité et de croissance des revenus dans l'ensemble du secteur. En effet, Roche, Johnson & Johnson et Amgen ont enregistré une augmentation de leurs revenus de 27,2%, 25,7% et 7,8% respectivement entre 2012 et 2015, tout en parvenant à réduire leurs émissions de 18,7%, 8,3% et 8% respectivement. Cela confirme le principe selon lequel les performances environnementales et financières ne s'excluent pas mutuellement.

L'industrie pharmaceutique est responsable de certains impacts environnementaux graves allant au-delà des émissions de gaz à effet de serre. Par exemple, les eaux usées des fabricants de médicaments de Patancheru, en Inde, ont pollué les sédiments des rivières, les eaux souterraines et les eaux de boisson. Les chercheurs ont estimé qu'en une seule journée, 44 kilogrammes de ciprofloxacine, un antibiotique à large spectre, avaient été libérés - suffisamment pour traiter tout le monde dans une ville de 44 000 habitants.

De toute évidence, il est absolument nécessaire de mener des recherches plus approfondies et soutenues, ainsi qu'un examen plus attentif des pratiques et des performances environnementales de l'industrie pharmaceutique. Guérir les gens ne justifie pas de tuer la planète.