

Parlons ENVIRONNEMENT



Hon. Marie-Claude
Bibeau

DÉPUTÉE COMPTON • STANSTEAD M.P.



Guide des actions

FORUMS CITOYENS

21 mai 17 h : Collège Servite, **AYER'S CLIFF**

22 mai 17 h : Club de golf, **EAST ANGUS**

23 mai 17 h : Université de **SHERBROOKE**

INSCRIPTIONS :

819.347.2598

marie-claude.bibeau

@parl.gc.ca

ENCORE DU PAPIER?

Ce guide est imprimé au moyen d'encre végétale sur du papier 100 % recyclé.

Nous souhaitons réduire nos envois postaux. La transition se fait graduellement suivant le rythme de l'accès à Internet et l'adaptation de l'ensemble des citoyens aux communications électroniques.

Dans l'intervalle, nous croyons essentiel d'offrir à tous les citoyens, indépendamment de leur âge, de leurs moyens ou de leur lieu de résidence, un accès universel à notre outil d'information et de sensibilisation sur l'enjeu fondamental qu'est l'environnement.

L'équipe de Marie-Claude Bibeau (voir p. 2) s'engage néanmoins à réduire l'impact environnemental de cet envoi **en plantant 50 arbres** sur les berges de la rivière St-François à **East Angus** à l'ancienne usine Cascades. Plus que simplement réduire l'empreinte carbone, cette activité contribuera, en limitant l'érosion, à améliorer la qualité d'un grand cours d'eau régional.



Photo de la page couverture :
Érable centenaire, Dixville

VOUS ÊTES BRANCHÉS?

LES INFORMATIONS
CONTENUES DANS LE
GUIDE DES ACTIONS SONT
RÉDUITES À L'ESSENTIEL.
POUR VOIR TOUTE
L'INFORMATION VISITEZ :
www.mcbibeau.liberal.ca

L'arbre : LA solution naturelle



Bureau de circonscription

175, rue Queen, bureau 204
Sherbrooke (Québec) J1M 1K1
Téléphone: 819.347.2598
Marie-Claude.Bibeau@parl.gc.ca

   @mclaubibeau

© Tous droits réservés, mclaubibeau 2019

NOUS POUVONS LE FAIRE

Nous avons tous les cinq moins de 30 ans. Nous formons une équipe de travail qui assure les services aux citoyens au bureau de circonscription de Marie-Claude Bibeau. Une tâche passionnante, exigeante. Pourtant, individuellement, personnellement, ce qui nous préoccupe le plus, c'est le sort qui nous attend. Nous sommes inquiets des effets actuellement visibles et surtout prévisibles des changements climatiques.

Les scientifiques les plus réputés nous répètent qu'il ne reste que douze ans pour changer concrètement les choses. Douze ans pour atténuer les effets des erreurs humaines des 120 dernières années. Moins de la moitié de notre vie. Autant dire demain. Comment ne pas dire aujourd'hui?

Il nous appartient d'agir maintenant, et ça commence par nos propres actions. Les gestes concrets, simples que nous proposons aux pages 8 et 9 sont dorénavant pour nous un mode de vie, un défi individuel que nous nous sommes donnés. Nos seuls gestes ne sauveront pas la planète, c'est évident. Mais plus nous serons nombreux, plus le signal donné sera fort. La loi du nombre, nous le savons, incitera indiscutablement le gouvernement à réaliser ce que seule notre génération peut encore faire avant qu'il soit trop tard.

Soyez du nombre, joignez votre geste aux nôtres et dites-le à Marie-Claude Bibeau : www.mcbibeau.liberal.ca

De gauche à droite : Charles Philippe,
Michel, Kimberly, Justine et
Marc-Alexandre.



« Et voici la réalité : nous sommes la première génération qui sait comment régler le problème, mais la dernière génération qui pourra le faire. » Justin Trudeau, 23/10/2018



Climat : le point scientifique

« Les deux à trois prochaines années seront cruciales »

Alain Webster

Pour la Commission mondiale sur l'économie et le climat, **les deux à trois prochaines années seront cruciales en matière de changements climatiques**, car les politiques et investissements mis en œuvre durant cette période détermineront les émissions de la prochaine décennie.

Selon la Commission, l'une des priorités d'action durant cette période sera la tarification du carbone. Le constat est le même pour l'OCDE, la Banque mondiale, les Nations Unies ou encore l'Union européenne. Même l'Organisation mondiale de la santé estime qu'une tarification du carbone contribue à réduire les impacts des changements climatiques et est bénéfique pour la santé humaine.

Consensus international

Imposer un prix sur les émissions de carbone pour les réduire efficacement fait donc largement consensus dans les organisations internationales, plusieurs pays et même pour les deux derniers récipiendaires du « prix Nobel » d'économie. Il ne s'agit pas ici

d'une politique de droite ou de gauche, et il est étonnant de constater que cette question soit encore, au Canada, un objet de débat partisan. Tant qu'il n'en coûte rien d'émettre ces polluants, les entreprises et les consommateurs ne sont pas incités à les réduire, ni à modifier leurs comportements.

Élément central

La tarification du carbone n'est évidemment pas une fin en soi, mais elle constitue l'élément central d'une politique publique visant à réduire les GES de la façon la moins coûteuse et la plus équitable. Cette politique doit miser sur l'investissement dans les infrastructures à faible niveau de GES, incluant le transport en commun, le développement de l'innovation dans les technologies propres et l'abolition des subventions pour l'énergie fossile.

*À propos de la tarification du carbone, voir aussi p. 10 :
Un prix sur la pollution.*

Alain Webster est professeur titulaire au département d'économique de l'École de gestion de l'**Université de Sherbrooke** et enseigne l'économie de l'environnement au Centre universitaire de formation en environnement et développement durable. Le professeur Webster possède une formation universitaire en écologie et en économie.

Ses principaux champs de recherche couvrent l'utilisation d'instruments économiques dans la gestion des changements climatiques et dans la mise en œuvre des stratégies de développement durable.

Le professeur Webster assume également la présidence de la Fondation estrienne en environnement.



« *Le changement climatique est plus rapide que nous* »

Nous savons maintenant que les émissions de GES d'origine humaine perturbent le climat. La science est claire sur ce point. Nous savons aussi que les perturbations environnementales, économiques et sociales seront de plus en plus importantes, ici comme ailleurs, si nous ne réussissons pas à limiter nos émissions. Le climat devient donc un enjeu de gouvernance majeur, et tous les gouvernements sont appelés à prendre leurs responsabilités.

Pour le secrétaire général des Nations Unies, « malgré une dynamique encourageante, nous ne progressons pas assez rapidement. Le changement climatique est plus rapide que nous ».

Dans ce contexte, le dernier rapport du GIEC affirme que pour limiter le réchauffement planétaire à 1,5°C, il faut « des transitions rapides et de grande envergure dans les domaines de l'aménagement du territoire, de l'énergie, de l'industrie, du bâtiment, du transport et de l'urbanisme. Les émissions mondiales nettes de CO₂ devraient être réduites d'environ 45 % par rapport aux niveaux de 2010 d'ici à 2030 ».

Les solutions existent

Le monde change et changera encore plus rapidement si les gouvernements ne réagissent pas adéquatement à la réalité climatique actuelle. La bonne nouvelle, c'est que nous savons aussi que les solutions existent.

**Climat :
le point scientifique**





Depuis 2016, le gouvernement du Canada met en place de nombreuses actions pour contrer les changements climatiques en

suivant un plan ambitieux, détaillé et polyvalent. Le graphique en bas de page résume ses champs d'intervention ainsi que des objectifs bien définis. Outre la tarification du carbone, qui en est l'axe principal (voir p.14), le plan prévoit plusieurs mesures complémentaires. Concrètement, il faut, **entre autres choses**, développer

le transport en commun, réduire les déchets de plastique, investir dans les énergies renouvelables, doubler les territoires protégés, éliminer le charbon, construire des infrastructures adaptées et protéger les eaux douces et les océans.

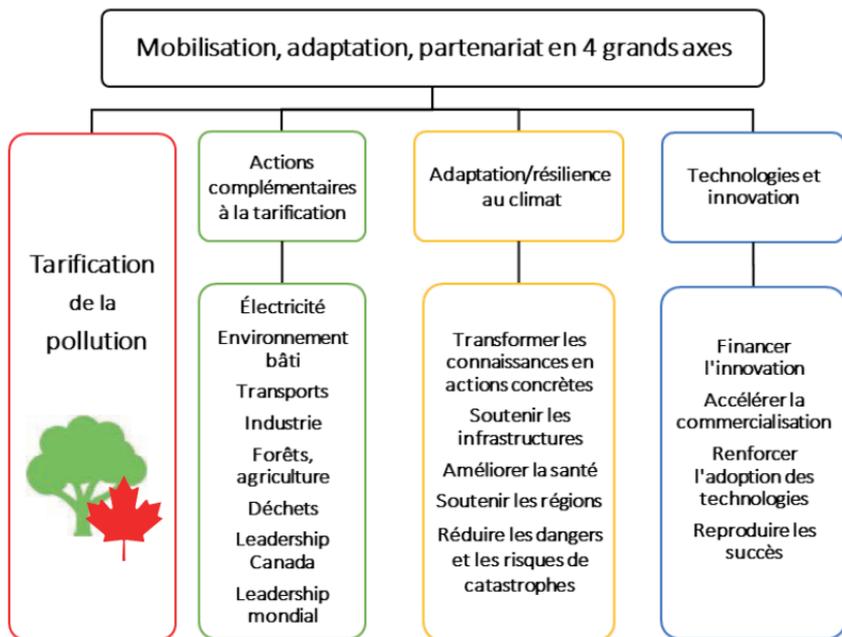
Aucun secteur n'est oublié. En réalité, par ce plan, **le gouvernement place la réduction des GES et la lutte aux changements climatiques à l'avant-poste de toutes ses réalisations des prochaines années.**

Pour voir le plan détaillé : www.mcbibeau.liberal.ca



Cadre PANCANADIEN

sur la croissance propre et les changements climatiques



1\$ = 5\$

POUR CHAQUE DOLLAR INVESTI
DANS LES PROGRAMMES
D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
LES CANADIENS ÉCONOMISENT
JUSQU'À 5\$



26

MILLE MILLIARDS \$
VALEUR DE L'ÉCONOMIE PROPRE
DANS LE MONDE EN 2030

90 %



**OBJECTIF DU CANADA EN
MATIÈRE D'ÉLECTRICITÉ
PROPRE**

12,8 MILLIONS

DE TONNES

DE **POLLUTION EN MOINS**
PAR L'ABANDON DU

CHARBON



Grand héron
Ste-Catherine-
de-Hatley

Océans



Résilience, infrastructures 2019

En 2018, les phénomènes météorologiques extrêmes ont causé des dommages matériels de 1,9 milliard de dollars aux Canadiens. Le gouvernement du Canada investit 1,25 million de dollars dans **Ouranos**, un consortium d'experts du climat basé au Québec. L'expertise d'Ouranos permettra de mettre en place des stratégies d'adaptation concrètes, nationales, régionales et locales.

Le **Plan de protection des océans** investit 1,5 milliard de dollars pour financer des mesures concrètes visant entre autres la conservation des écosystèmes, la protection du milieu marin et la prévention des déversements d'hydrocarbures. Pour voir le plan en détails : www.mcbibeau.liberal.ca

Fin du charbon

La production d'électricité par le charbon est minime au Québec. Au Canada, certaines provinces en sont encore dépendantes à 60 %. Les centrales thermiques au charbon sont responsables de 72 % des émissions de GES du secteur canadien de l'électricité.

La ministre Catherine McKenna a publié, le 12 décembre dernier, deux règlements majeurs qui permettront l'élimination du charbon.

Ces nouveaux règlements généreront d'importantes retombées pour les Canadiens, dont 3,4 milliards de dollars en dommages évités liés aux **changements climatiques**, 1,2 milliard de dollars en bienfaits pour la **santé des Canadiens** et 40 millions de dollars en **avantages environnementaux**.



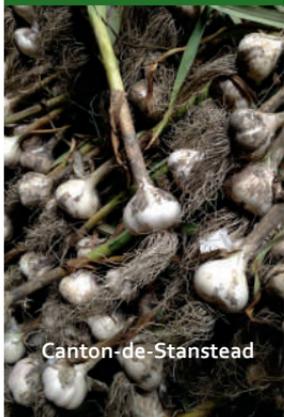
AVANT D'ACHETER :
RÉDUISEZ
RÉUTILISEZ
RECYCLEZ



Achetez les produits des serres du Canada, et à défaut, privilégions les fruits ou des légumes surgelés localement.



Visitez les marchés fermiers



Canton-de-Stanstead

Les trucs pour modifier nos habitudes se trouvent par centaines et ils sont souvent simples et payants. L'équipe de Marie-Claude Bibeau a fait ses choix, faites les **vôtres et annoncez-nous la bonne nouvelle** : marie-claude.bibeau@parl.gc.ca

À L'ÉPICERIE

Saviez-vous qu'un aliment parcourt en moyenne entre 2 600 et 4 000 km du champ à la table?
Saviez-vous que près du tiers des camions qui sillonnent les routes contiennent des aliments?
Saviez-vous qu'un fruit ou un légume importé brûle, pour son transport, 10 à 20 fois plus de pétrole que celui qui est produit et consommé localement?

31 MILLIARDS \$
COÛT ANNUEL

GASPILLAGE ALIMENTAIRE
AU CANADA



40%

GASPILLAGE ALIMENTAIRE
AU CANADA

- ⇒ Achetez local, mangez local
- ⇒ Privilégiez les fruits/légumes en saison
- ⇒ Congelez en saison, consommez en hiver
- ⇒ Demandez des sacs de papier pour tous achats y compris les fruits et légumes en vrac.
- ⇒ Ne gaspillez plus

Agriculture et Agroalimentaire Canada
développe actuellement la toute
première politique alimentaire du Canada.
Plus d'infos sur www.mcbibeau.liberal.ca

Écologiquement, nous vivons à crédit. Si tout le monde vivait comme les Canadiens, nous aurions besoin de 4,8 planètes. Agir au quotidien, c'est facile.

On y pense, on choisit, on le fait.



ÉNERGIE

Vous sortez, vous dormez?

- ⇒ Éteignez tous vos appareils
- ⇒ Baissez le chauffage de 3°C
- ⇒ Fermez les lumières extérieures

À la maison

- ⇒ Achetez *Energy Star*
- ⇒ Limitez l'usage de la sècheuse
- ⇒ Utilisez des ampoules DEL

Saviez-vous que chaque degré au-dessus de 20°C par période de 24 h consomme 5 % d'énergie de plus ? Réduire de 3°C pendant 8 h permet d'économiser jusqu'à 6 % en frais de chauffage : **payant pour nous, payant pour le climat.**

Saviez-vous qu'au Québec le secteur du transport contribue à 40 % des émissions de GES?



Transports

Réduisez vos KM

- ⇒ Optimisez vos déplacements
- ⇒ Évitez les balades inutiles
- ⇒ Marchez
- ⇒ Pédalez
- ⇒ Covoiturez
- ⇒ Pensez autobus

En région, les transports en commun sont moins accessibles au quotidien. On les oublie trop souvent pour les grands déplacements. Offrez-vous l'autobus pour aller à Montréal ...WI FI inclus!

Le plastique: au régime svp!

Chaque année, 8 millions de tonnes de plastique partent de nos cours d'eau et se rendent dans les océans. On prévoit qu'en 2050, le poids des plastiques dépassera celui des poissons. C'est sans compter tout ce qui reste sur nos terres et dans nos cours d'eau.

- ⇒ Laissez tomber les bouteilles d'eau en plastique.
- ⇒ Refusez les sacs de plastique.
- ⇒ Vous avez oublié votre sac? Exigez le papier.
- ⇒ N'achetez pas de pellicule plastique.
- ⇒ Évitez les pailles, contenants, tasses, ustensiles à usage unique ou demandez des compostables.

UN PRIX SUR LA POLLUTION

La tarification de la pollution est la **pierre angulaire** du plan d'action canadien pour combattre les changements climatiques. Elle vise à inciter les entreprises et les citoyens à réduire leurs émissions de CO2. Le tarif s'établit soit par une taxe, comme en Colombie Britannique depuis 2008, soit par un système de plafonnement et d'échange, comme au Québec depuis 2014.

C'est simple : plus on pollue, plus on paie. Les résultats sont clairs et comportent deux avantages. Polluer n'étant désormais plus rentable, le pollueur, citoyen ou entreprise, s'adapte et réduit. Ensuite, les revenus perçus sont totalement réinvestis pour atténuer l'impact économique sur les citoyens et pour financer les solutions d'adaptation et d'innovation.

« **LA TARIFICATION DU CARBONE EST LE MOYEN LE PLUS PRATIQUE ET LE PLUS EFFICACE DE RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE GES TOUT EN STIMULANT LES INNOVATIONS À FAIBLES ÉMISSIONS DE CARBONE.** »

Commission de l'écofiscalité du Canada

À travers le monde, les experts constatent déjà que le fait d'imposer un prix sur le carbone a forcé l'invention de nouvelles façons de faire qui ont amélioré la productivité et engendré la croissance des revenus de 7 % à 18 %.

Le gouvernement fédéral a choisi d'imposer une échéance aux provinces (décembre 2018) en leur laissant le choix des moyens. Pour 2019, le Canada a fixé un prix-plancher de 20 \$ la tonne qui sera augmenté graduellement jusqu'en 2050.

Quatre provinces résistent toujours. Conformément au plan d'action (voir p. 6), Justin Trudeau garde le cap et leur impose cette tarification. Le gouvernement canadien répartira les revenus en versant les compensations directement aux citoyens de ces provinces.



DEPUIS 44 ANS,
60 % DES
ANIMAUX DE LA
PLANÈTE ONT
DISPARU.

Aujourd'hui, plus de **500 espèces végétales ou animales** sont considérées en péril au pays.

Destruction de leur habitat, contamination de leur environnement, changements climatiques et envahissement d'espèces exotiques nuisibles sont autant de facteurs qui accélèrent la destruction de la biodiversité et menacent l'équilibre de notre écosystème. **Le gouvernement du Canada veut renverser la vapeur.**



Papillon monarque, Stanstead-Est

Le Programme canadien d'intendance de l'habitat pour les espèces en péril soutient financièrement **Nature Cantons-de-l'Est** pour deux projets, le premier au **Mont Mégantic** afin de protéger les chauves-souris, le second aux **Monts Stoke** pour aider la salamandre pourpre à s'adapter aux changements climatiques.

PRIORITÉS LOCALES

Emplois d'été Canada offre des subventions aux employeurs afin de créer des expériences de travail de qualité pour les jeunes âgés de 15 à 30 ans.

Cette aide est accordée suivant des priorités locales déterminées par le député. Parmi les priorités établies par Marie-Claude Bibeau se trouvent l'environnement, l'agro-tourisme et les loisirs pour les jeunes et les personnes handicapées.

En 2018, **29 organismes ont pu embaucher 57 jeunes et leur offrir une expérience de travail proche de la nature.** Emplois d'été Canada se continue en 2019.

PATRIMOINE NATUREL DU CANADA

Le Canada a investi **1,35 milliard de dollars** dans le budget de 2018 pour le patrimoine naturel. Grâce à ces fonds, le gouvernement soutient les activités de conservation et de protection de la nature et des espèces en péril, en partenariat avec les collectivités.

De plus, le Canada vise à protéger 650 000 km² supplémentaires de terres et d'eau douce pour atteindre son objectif de conservation fixé à 17 %, l'équivalent en superficie de la Saskatchewan, d'ici 2020.

En savoir plus :
www.mcbibeau.liberal.ca



Lacs et
Rivières



Avec l'aide financière de Transports Canada, **Bleu Massawippi** élabore, depuis 2017, le concept du Nautisme Intelligent, une façon, désormais reprise par plusieurs lacs, d'harmoniser plaisance et environnement au moyen de zones protégées.

Nautisme Intelligent vise également la prévention et le contrôle des espèces envahissantes.

UNIVERSITÉ DE
SHERBROOKE

Le professeur Yannick Huot de l'**Université de Sherbrooke** a lancé en 2016 un projet de cinq ans pour lequel il a réuni 18 professeurs de 15 universités à travers le pays.

L'objectif est de mieux comprendre la santé des lacs d'eau douce au Canada et de mettre au point de nouvelles approches afin d'améliorer la gestion des écosystèmes. Un investissement de 5,5 millions \$ d'Environnement et Changement climatique Canada qui permettra l'analyse de 680 lacs.

Une première au Canada!

Le professeur **Matthew Peros de l'Université Bishop's** dirige la Chaire de recherche du Canada sur les changements climatiques et environnementaux. Investissement du Canada : 500 000\$

Depuis 8 ans, **Harvey Stevens de Stanstead** organise annuellement une corvée de cueillette dans son verger et offre cette récolte pour servir de collations aux écoles locales. Chaque année, une tonne de pommes écoresponsables!



COLLECTIVEMENT ÉCORESPONSABLES

Villes, OSBL, entreprises, citoyens, seuls ou avec d'autres, avec ou sans aide gouvernementale, engagez chaque jour des actions pour améliorer notre environnement, nous rapprocher de la nature, nous rendre écoresponsables. La lutte aux changements climatiques, ça commence ici! Écrivez-nous pour nous dire ce que vous faites pour être écoresponsable dans votre communauté : marie-claude.bibeau@parl.gc.ca

Bel exemple de mobilisation du milieu, la **réserve internationale du ciel étoilé du Mont-Mégantic** regroupe 35 municipalités dont plusieurs du **Haut-St-François**. Ce projet permet le développement d'une approche unique en termes d'éco-éclairage et de protection des paysages nocturnes. Indissociable de ce mouvement, **l'Observatoire du Mont-Mégantic**, dont le Canada a assuré un financement additionnel pour sept ans, est un leader mondial des connaissances astrophysiques. Investissement du Canada pour l'Observatoire: 3,5 millions \$



Lis du Canada, Ogden

Sentier Nature Tomifobia, une OSBL gérée par des bénévoles, a créé et entretient 20 km de sentiers pédestres et cyclables sillonnant les marais de la Tomifobia entre **Ayer's Cliff et Stanstead**. Investissement du Canada : 52 250 \$

IGA Coaticook a apporté de nombreux changements dans la gestion de ses déchets pour réussir à détourner du site d'enfouissement 86 % de ses matières résiduelles.

À **l'Université de Sherbrooke**, deux projets d'innovation énergétique sont en cours : Optimisation de l'efficacité énergétique et création de deux parcs solaires afin de dynamiser la production d'énergie renouvelable. Investissement du Canada: 4,6 millions \$

Leader dans le domaine de la récupération du bois en Amérique du Nord, **Trèd'si, de Westbury**, recycle et revalorise le bois traité depuis 1984. Un maître de la sauvegarde des richesses environnementales.

La **Ressourcerie des Frontières** trie, restaure et répare à **Coaticook** les matières collectées à travers 20 municipalités des MRC de Coaticook et de Memphrémagog. 800 tonnes de déchets en moins par année.

L'Association pour la protection du lac Stoke lance l'activité *Stoke bien bordé* pour encourager la plantation d'une bande riveraine le long de tous les cours d'eau.



Grande aigrette, espèce prioritaire, Saint-Herménégilde

IGA Cookshire se distingue par son parement de cèdre provenant de poteaux de téléphone recyclés, une spécialité de **Tred'si**. Cet IGA vert innove aussi par son système de réfrigération au dioxyde de carbone.

L'obtention d'une aide gouvernementale exige un investissement préalable important de la part du bénéficiaire. L'écoresponsabilité, ça se partage!

COLLECTIVEMENT ÉCORESPONSABLES

Conservation de la nature Canada est partenaire de **Forêt Hereford**, cette immense forêt communautaire qui associe foresterie, conservation et splendeur de la nature sur 50 km², la plus grande propriété foncière de la MRC de Coaticook.

Six autobus hybrides à Sherbrooke!

Investissements du Canada dans le réseau de transport en commun (STS) à Sherbrooke depuis 2016 : **10 millions \$.**

Aide du Canada aux infrastructures, eau potable et eaux usées :
Ville de Weedon :
746 000 \$
Ville de Stanstead :
2,5 millions \$

Écotierra de Sherbrooke offre en vente des crédits de carbone de qualité.

À **Ascot Corner**, on évalue les performances et les incidences environnementales, sociales et économiques d'un système innovateur de traitement des eaux usées d'origine domestiques au moyen d'étangs aérés.
Aide du Canada :
350 000 \$

PIPELINE : LE TEMPS DE LA TRANSITION

Pourquoi avoir acheté un pipeline alors qu'on s'est engagé à réduire de 30 % nos émissions de gaz à effet de serre d'ici 2030?

Parce qu'il s'agit d'une étape inévitable dans nos processus de transition vers des énergies vertes et de lutte contre les changements climatiques.

Notre dépendance collective au pétrole est encore majeure, et l'économie de notre pays dépend énormément de l'exploitation de nos ressources naturelles. Le défi consiste donc à accélérer la transition (voir le plan pancanadien p. 6), tout en exploitant de façon responsable nos ressources pétrolières.

Nous vendons aujourd'hui notre pétrole à rabais, captifs du marché américain à 99 %. Il est impératif de diversifier nos marchés et, pour ce faire, le pétrole doit être acheminé vers un port (voir le plan de protection des océans p. 7). Nul besoin de rappeler que le pipeline est beaucoup plus sécuritaire que le train. Jamais nous n'oublierons la tragédie de Lac-Mégantic.

Le pipeline Trans Mountain existe déjà. Il part d'Edmonton et se termine près de Vancouver. Le sécuriser et augmenter sa capacité est un choix logique. Afin de protéger l'environnement et de respecter les communautés autochtones qui vivent à proximité, les conditions imposées au projet sont majeures et seront suivies strictement, dans l'intérêt de tous les Canadiens.

Paradoxalement, le pipeline Trans Mountain constitue donc, non pas un investissement d'avenir, mais une étape incontournable qui nous donne les moyens de faire une transition accélérée vers les énergies vertes.

AGRICULTURE/

PRODUCTION ANIMALE REPENSÉE

À la ferme expérimentale d'Agriculture et Agroalimentaire Canada de Lennoxville *, on perfectionne actuellement un concept d'alimentation de précision individualisée, élaboré sur la base d'une analyse stricte et personnalisée des besoins en alimentation de chaque animal.



* Centre de recherche et de développement de Sherbrooke

L'alimentation de précision individualisée entraîne une chaîne d'améliorations environnementales très intéressantes :

- ◇ **Diminue** de 8 à 15 % les coûts de l'alimentation
- ◇ **Diminue** de 2 à 3 % les coûts d'entreposage, de gestion et de transport des aliments
- ◇ **Réduit** de 40 % l'excrétion des composants polluants et la quantité de sols requise pour l'application du lisier
- ◇ **Réduit** de 6 % l'impact de la production sur les changements climatiques (kg CO₂)
- ◇ **Réduit** de 5 % l'impact de l'eutrophisation et de l'acidification des plans d'eau et des habitats terrestres.

... / AGROALIMENTAIRE, FIERTÉS LOCALES



Coaticook (Barnston)

FERMES LAITIÈRES

Les Cantons-de-l'Est compte 487 fermes laitières dont 259 sont situées dans Compton-Stanstead (53 %). La production de lait est un moteur économique typique de notre région. Et plus que tout autre, le producteur agricole doit faire preuve de résilience et d'innovation face aux changements climatiques. L'amélioration des méthodes, des infrastructures et de l'alimentation animale a des résultats : **pour produire tout le lait nécessaire au Canada, il faut 65 % moins de vaches qu'il y a 50 ans**. Bel exemple de développement durable : moins de vaches, moins de GES.

Le Canada soutient les producteurs dans leur volonté d'innover. Depuis 2016, Le Programme d'investissement pour fermes laitières du Canada a investi 2,9 millions \$ répartis dans 35 fermes du comté. Le PIFL, en appui à la modernisation, est toujours en cours.

INNOVATIONS/TRANSFORMATION

La transformation locale d'un produit local est, à coup sûr, une formule gagnante, tant économiquement qu'écologiquement. Depuis 2018, deux de nos spécialistes du lait se démarquent en partenariat avec le gouvernement du Canada. La **fromagerie La Station** de Compton s'agrandit et ajoute des milliers de litres de lait de notre terroir à son carnet de commandes. **Smucker Foods** de Sherbrooke (lait Carnation, Eagle Brand) modernise ses installations pour produire de la crème fraîche et acheter davantage de lait local. Investissement du Canada pour ces deux entreprises de transformation : 2,7 millions \$.



Hatley

D'autres initiatives du secteur alimentaire sont également intéressantes : **Bio-Bon Inc.** de Coaticook dans la création de ses mets végétaliens biologiques, **Microbrasserie Coaticook** et **Brasserie 11 comtés** de Cookshire-Eaton pour la croissance de leurs productions distinctives et **Charcuterie Scotstown** dans l'élaboration de ses fabrications artisanales typées, peuvent désormais compter, toutes les quatre, sur la fine pointe de la technologie pour développer de nouveaux produits et marchés. Investissements du Canada : 461 750 \$

« Si ce n'est pas maintenant, alors quand? Si nous ne le faisons pas, alors qui le fera? Nous pouvons le faire et c'est exactement ce que nous ferons. »

Justin Trudeau, 23/10/2018

RELEVER LE GRAND DÉFI

Les changements climatiques sont une menace réelle non seulement à notre qualité de vie, mais littéralement à notre survie. Il ne fait aucun doute qu'il y a urgence d'agir. C'est ce que nous faisons et c'est ce que nous continuerons de faire suivant un plan réfléchi, économiquement viable et efficace.

Je tenais à vous présenter notre plan et nos actions à travers ce guide parce que nous avons tous un rôle à jouer, individuellement et collectivement. Notre gouvernement est pleinement engagé, vous l'avez lu : prix sur la pollution, exploitation responsable de nos ressources naturelles en transition vers des énergies vertes, fermeture progressive des usines au charbon, protection de nos océans, investissements massifs dans les infrastructures vertes, les véhicules électriques et le transport en commun ainsi que dans la recherche et l'innovation.

Les défis sont énormes, non seulement en termes scientifiques, mais aussi en ce qui a

trait à l'adhésion des citoyens. La mobilisation actuelle des jeunes Québécois est aussi stimulante qu'essentielle. Non seulement je les entends, mais je me joins à leur cri du cœur, qui est un appui de base solide pour les changements progressifs que nous avons amorcés.

Il faut reconnaître que la lutte aux changements climatiques est un processus de transition et qu'il doit être collectif. Si l'atteinte de nos objectifs passe déjà, et certainement, par l'imposition de mesures gouvernementales, pour qu'elles soient durables, nos actions doivent impérativement obtenir l'adhésion des citoyens qui, d'un bout à l'autre du pays, font face à des réalités climatiques et économiques bien différentes. C'est le plus grand défi de notre époque. Nous pouvons le relever et nous allons le relever ensemble.

Il me tarde de vous rencontrer pour parler ... environnement.

Marie-Claude



Let's Talk ENVIRONMENT



Hon. Marie-Claude
Bibeau

DÉPUTÉE COMPTON • STANSTEAD M.P.



Action Guide

CITIZEN FORUMS

May 21 5pm: Collège Servite, **AYER'S CLIFF**

May 22 5pm: Golf Course, **EAST ANGUS**

May 23 5pm: Université de **SHERBROOKE**

RSVP

819.347.2598

marie-claude.bibeau

@parl.gc.ca

MORE PAPER?

This guide is printed on 100% recycled paper using vegetable-based ink.

We are reducing the number of mailings we send out. The transition will proceed gradually as Internet access expands and our fellow citizens adjust to electronic communications.

In the meantime, we believe it essential to provide all constituents, regardless of age, income and address, with access to this informational document on a vital issue, the environment.

Marie-Claude Bibeau's team (see page 2) has committed to reducing the environmental impact of this mail-out by **planting 50 trees** on the banks of the St -Francis River in **East Angus** where the Cascades factory used to stand.

In addition to reducing our environmental footprint, these trees will mitigate deforestation and improve water quality in the region by reducing erosion.



Cover photo: century-old sugar bush in Dixville

ARE YOU CONNECTED?

THIS ACTION GUIDE STICKS TO THE ESSENTIAL. FOR ADDITIONAL DETAILED INFORMATION ON THIS TOPIC, VISIT: www.mcbibeau.liberal.ca

Trees: Nature's Solution



CONSTITUENCY OFFICE

175, Queen Street, Suite 204
Sherbrooke (Québec) J1M 1K1
Telephone: 819.347.2598
Marie-Claude.Bibeau@parl.gc.ca

   @mclaudebibeau

© All rights reserved, mclaudebibeau2019

WE CAN DO IT

All five of us are under 30. We are the team that provides services to residents from Marie-Claude Bibeau's constituency office. The work is fascinating and demanding. Yet, what worries each of us most is what the future holds. We are concerned about the currently visible and, more importantly, the predicted impacts of climate change.

The most renowned scientists keep telling us we have only 12 years to significantly change course. Twelve years to mitigate the impacts of human errors over the past 120 years. Less than half of our lifetimes. In other words, tomorrow. Better yet, why not today?

It is up to us to act now, starting with our own lives. The simple, tangible actions we suggest on pages 8 and 9 have become a way of life for us, a personal challenge that we have set for ourselves. Obviously, our actions alone will not save the planet. But the more of us change our ways, the stronger the message we will send. We know there is strength in numbers. And our numbers will indisputably push the government to achieve what only our generation can still do before it is too late.

Join us, take action at our side and let
Marie-Claude Bibeau know: www.mcbibeau.liberal.ca



From left to right : Charles Philippe,
Michel, Kimberly, Justine and
Marc-Alexandre.

"And here's the thing: We are the first generation that has known how to fix the problem, but the last generation that can actually do it." Justin Trudeau, 2018/10/23



"The next two to three years will be crucial"

Alain Webster

According to the Global Commission on the Economy and Climate, **the next two to three years will be crucial for tackling climate change**, as the policies adopted and the investments made during this time will determine what our emissions will be for the next decade.

For the Commission, one of the best actions to focus on during that time is carbon pricing. The OECD, World Bank, United Nations and European Union all agree. Even the World Health Organization believes that carbon pricing will help reduce the effects of climate change and be beneficial to human health.

International Consensus

Putting a price on carbon is seen by many as an effective way to reduce emissions. Proponents of this idea include international organizations, various countries and even the two most recent Nobel Prize laureates in economics. This is not about being on the political right or left, and it is

baffling that this issue is still a partisan debate in Canada. As long as there is no cost associated with pollution, businesses and consumers have no reason to cut their emissions or change their behaviour.

Central Element

Putting a price on carbon is clearly not an end in itself, but it is the foundation of a public policy to reduce greenhouse gas (GHG) emissions in the fairest, cheapest way possible. This policy must focus on investing in low GHG infrastructure, including public transit, the development of clean technology innovation, and the abolition of fossil fuel subsidies.

On carbon pricing, see page 10: Putting a price on pollution.

Alain Webster is a professor in the Economics Department of the **Université de Sherbrooke** School of Management. He teaches environmental economics at the University Training Center for Environment and Sustainable Development.

Professor Webster has a university education in ecology and economics. His main fields of research concern the use of economic tools in the management of climate change and the implementation of sustainable development strategies. Professor Webster is also the president of the Estrie Foundation for the Environment.



"Climate change is moving faster than we are"

We now know that GHG emissions from human activity are changing our climate; the science is clear. We also know that the environmental, economic and social effects will become more severe, in Canada and around the world, if we do not limit our emissions. Climate is becoming a major governance issue, and all governments are being called on to take responsibility.

According to the United Nations Secretary General: "despite some encouraging momentum, we are not

making progress fast enough. Climate change is moving faster than we are." The most recent report from the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) said that limiting global warming to 1.5°C would require "rapid and far-reaching" transition in land, energy, industry, buildings, transport and cities. Global CO₂ emissions must decline by about 45% from 2010 levels by 2030.

Solutions Exist

Our world is changing, and it will change even more quickly if governments do not respond adequately to our new climate change reality. The good news is that we know there are solutions.

**Climate :
Science Says**





In Short

Since 2016, the Government of Canada has taken many steps to combat climate change following an ambitious, detailed

and multi-faceted action plan. The plan's areas of intervention and well-defined goals are summarized in the chart at the bottom of the page. Apart from putting a price on carbon, which is at the core of the government's strategy (see page 14), the plan contains a number of complementary measures. In concrete terms, they involve expanding public transit, re-

ducing plastic waste, investing in renewable energy, doubling the number of protected areas, eliminating coal, building adaptive infrastructure, and protecting oceans and bodies of fresh water, amongst other things.

Nothing has been left out. In fact, with this plan, **the government is putting GHG reduction and the fight against climate change at the top of its list of achievements for the coming years.**

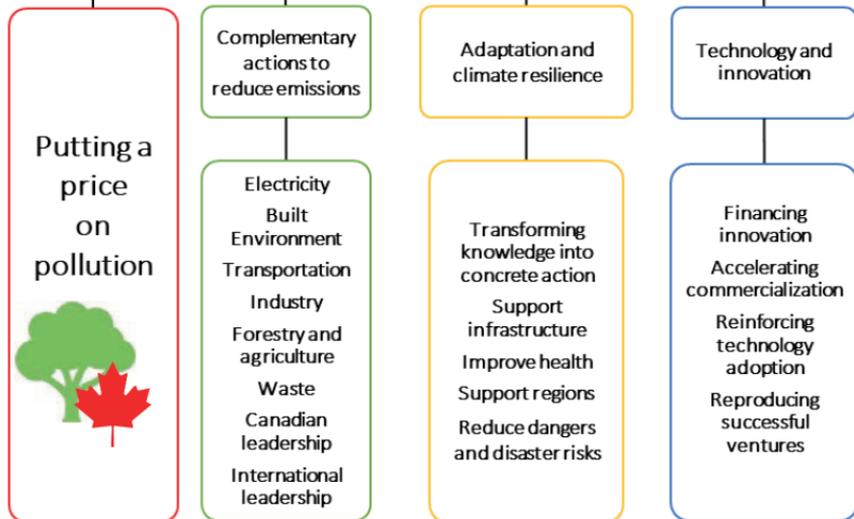
To view the detailed climate action plan, visit www.mcbibeau.liberal.ca



Quick Look

PAN-CANADIAN Framework on Clean Growth and Climate Change

Mobilization, adaptation, partnership and the 4 main pillars



\$1 = \$5
FOR EVERY \$1 INVESTED IN
ENERGY EFFICIENCY PROGRAMS
CANADIANS
SAVE UP TO \$5


\$26 TRILLION
VALUE OF THE CLEAN ECONOMY
GLOBALLY IN 2030

90% 
CANADIAN TARGET
FOR CLEAN ELECTRICITY

12.8 MILLION
TONNES
 **CUT IN CARBON POLLUTION**
FROM PHASING OUT
COAL POWER



Great Blue Heron
Ste-Catherine-de-Hatley

OCEANS


Resiliency, Infrastructure in 2019

In 2018, extreme weather events cost Canadians an estimated \$1.9 billion in property damage. The Government of Canada is investing \$1.25 million in **Ouranos**, a consortium of climate experts based in Quebec. The expertise of Ouranos members will ensure that concrete climate adaptation strategies can be implemented at the national, regional and local levels.

The **Oceans Protection Plan** invests \$1.5 billion in concrete measures for ecosystem conservation, marine protection and oil spill prevention. For more information about the plan, see: www.mcbibeau.liberal.ca

No More Coal

Very little electricity in Quebec is produced by coal. However, some provinces in Canada still rely on coal to produce 60% of their power. Coal-fired power plants are responsible for 72% of the Canadian electricity sector's GHG emissions.

On December 12, 2018, Minister Catherine McKenna published two major regulations that will help eliminate coal.

These new regulations will generate significant benefits for Canadians, including \$3.4 billion in prevented damages associated with **climate change**, \$1.2 billion in improvements for the **health of Canadians** and \$40 million in **environmental benefits**.



BEFORE BUYING:



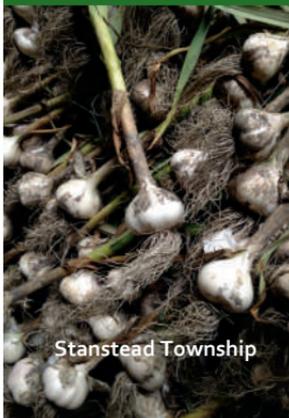
**REDUCE
REUSE
RECYCLE**



Let's choose greenhouse produce from Canada! Or, if you can't find any, how about looking for local frozen fruits or vegetables?



**Support Farmer's
Markets**



Stanstead Township

Tips for changing our ways are available by the hundred. They are often simple and lead to savings. The members of Marie-Claude Bibeau's team have made their choices; **make yours and tell us the good news:** marie-claude.bibeau@parl.gc.ca

AT THE **GROCERY STORE**

Did you know that, on average, a food product travels between 2,600 and 4,000 km on its journey from field to table?

Did you know that nearly a third of the trucks on our roads are carrying food?

Did you know that imported fruit and vegetables use 10 to 20 times more fuel for transportation than those that are produced and consumed locally?

\$31 BILLION
ANNUAL COST
OF FOOD WASTE
IN CANADA

 **40%**
OF FOOD IS WASTED
IN CANADA

- ⇒ Buy local, eat local
- ⇒ Look for fruit and vegetables that are in season
- ⇒ Freeze in season, use in winter
- ⇒ Ask for paper bags for unpackaged fruit and vegetables
- ⇒ Stop wasting food

Agriculture and Agri-Food Canada is developing Canada's very first food policy.

More information at
www.mcbibeau.liberal.ca

From an ecological standpoint, we are living on credit. If everyone lived like Canadians, we'd need 4.8 planets.

Taking action every day is easy.

Think. Choose. Act.



ENERGY

Are you going out or going to bed?

- ⇒ Turn off all your devices
- ⇒ Turn down the heat by 3°C
- ⇒ Turn off the outside lights

At home

- ⇒ Buy *Energy Star*
- ⇒ Use the dryer less
- ⇒ Use LED lights

Did you know that every degree above 20°C for a 24-hour period uses 5% more energy? Turning the heat down 3°C for 8 hours will save up to 6% on your heating bill. Good for us. Good for the climate.

Did you know that in Quebec the transportation sector is responsible for 40% of GHG emissions?



TRANSPORTATION

Cut back on your KM

- ⇒ **Be efficient in using your car**
- ⇒ **Avoid pointless driving around**
- ⇒ **Walk**
- ⇒ **Bike**
- ⇒ **Car-pool**
- ⇒ **Think public transit**

Outside city centres, public transit is less accessible on a daily basis. People usually don't think of it for long trips. How about taking the bus to Montreal? Wi-Fi included!

Less Plastic Please!

Every year, 8 million tonnes of plastic flow through our waterways to the oceans. It is estimated that by 2050, there will be more plastic in the ocean, by weight, than fish. And that's not counting what stays on land and in our rivers and lakes.

- ⇒ **Stop using disposable plastic water bottles**
- ⇒ **Refuse plastic bags**
- ⇒ **Forgot to bring your own bag? Ask for paper**
- ⇒ **Don't buy plastic wrap**
- ⇒ **Avoid single-use straws, containers, cups, bowls and utensils, or ask for compostable ones**

PUTTING A PRICE ON POLLUTION

Putting a price on pollution is the cornerstone of Canada's action plan to combat climate change. The goal is to encourage businesses and individuals to reduce their carbon dioxide emissions. Pricing pollution can be achieved through a tax, as in British Columbia since 2008, or through a cap and trade system, as in Quebec since 2014.

Either way, the idea is simple: the more you pollute, the more you pay. The results are clear and provide two benefits. Polluting is no longer profitable, and polluters—businesses or individuals—change their behaviour and reduce their pollution. The revenues collected are fully reinvested to ease the financial impact on Canadians and to fund solutions that promote adaptation and innovation.

"CARBON PRICING IS THE MOST PRACTICAL AND COST-EFFECTIVE WAY TO LOWER GREENHOUSE GAS EMISSIONS (GHG) WHILE ENCOURAGING GLOW-CARBON INNOVATION."

Canada's Ecofiscal Commission

Experts around the world have already found that putting a price on carbon has led to the invention of new methods that have improved productivity and raised incomes by 7% to 18%.

The federal government chose to set a deadline for the provinces (December 2018) and let them choose how to price carbon. In 2019, Canada now has a carbon floor price of \$20 per tonne, which will gradually increase until 2050.

Four provinces are still resisting the change. Consistent with the action plan (page 6), Justin Trudeau is staying the course and imposing the pricing system. The federal government will distribute the revenues by compensating the residents of these provinces directly.



Nature

IN THE LAST 44 YEARS, 60% OF OUR PLANET'S ANIMALS HAVE DISAPPEARED.

Today, **more than 500 plant and animal species are considered endangered in Canada.**

Habitat destruction, a contaminated environment, climate change and invasive species are all contributing to biodiversity loss and threatening the balance of our ecosystem. **The Government of Canada wants to reverse this trend.**



Monarch Butterfly, Stanstead-Est

Canada's Habitat Stewardship Program for Species at Risk is funding two of **Nature Eastern Townships'** projects: one in **Mont Mégantic** to protect bats, and the other in the **Stoke Mountains** to help the Spring Salamander adapt to climate change.

LOCAL PRIORITIES

Canada Summer Jobs provides grants that help employers create enriching summer work experiences for young people aged 15 to 30 years.

This assistance is distributed according to local priorities determined by each MP. The environment, agritourism, and recreational activities for youth and handicapped individuals are amongst Marie-Claude Bibeau's priorities.

In 2018, **29 local organizations were able to provide 57 young people with work experience directly linked to nature.** Summer Jobs Canada continues in 2019.

CANADA'S NATURE LEGACY

In Budget 2018, Canada dedicated **\$1.35 billion** to our natural heritage. With those funds, the government is supporting the conservation and preservation of nature and endangered species in partnership with local communities.

In addition, Canada intends to conserve another 650,000 km² of land and fresh water – an area the size of Saskatchewan – to achieve our 17% conservation target by 2020.

For more information, visit www.mcbibeau.liberal.ca



UNIVERSITÉ DE
SHERBROOKE

Since 2017, with financial support from Transport Canada, **Blue Massawippi** has been developing the concept of “smart boating,” which uses designated protected areas to combine pleasure boating and environmental conservation.

Smart boating, which also addresses the prevention and control of invasive species, has already been adopted by many lakes.

In 2016, Professor Yannick Huot of the **Université de Sherbrooke** launched a five-year project involving 18 professors from 15 universities across Canada.

The aim is to get a better understanding of the health of Canada's freshwater lakes and to develop new strategies to improve ecosystem management. This \$5.5 million investment by Environment and Climate Change Canada will be used to study 680 lakes. A first in Canada!

Professor Matthew Peros of **Bishop's University** holds the Canada Research Chair in Climate and Environmental Change. Investment by Canada: \$500,000

For the past eight years, Stanstead's **Harvey Stevens** has been holding an annual pick-a-thon in his orchard and giving the harvest to local schools for snacks. Every year, a tonne of environmentally friendly apples!



COLLECTIVELY ECO-RESPONSIBLE

Every day, cities, towns, non-profit organizations, businesses, individuals, alone or with others, with or without government assistance, are taking initiatives to improve our environment, bring us closer to nature, and make us more environmentally responsible. Action against climate change begins here! Email us about what you're doing to be environmentally friendly in your community : marie-claude.bibeau@parl.gc.ca

A great example of community action, the **Mont Mégantic International Dark Sky Reserve** has 35 member municipalities, including many in the Haut-St-François.

This innovative project encourages environmentally friendly lighting and helps to protect the night sky.

An integral partner of this movement is the **Mont Mégantic Observatory**, a world leader in astrophysics research, for which Canada has allocated additional funding for seven years.

Canada's investment in the Observatory: \$3.5 million



Canada Lily, Ogden

Sentier Nature Tomifobia, a non-profit run by volunteers, has created and maintains 20 km of hiking and cycling trails through the Tomifobia marshes between **Ayer's Cliff and Stanstead.**

Investment by Canada: \$52,250

IGA Coaticook has made many changes to its waste management practices and now diverts 86% of its waste from landfills.

Two innovative energy projects are under way at the **Université de Sherbrooke**: the optimization of energy efficiency and the creation of two solar parks to boost the production of renewable energy.

Investment by Canada: \$4.6 million

The North American leader in wood recovery, **Trèd'si of Westbury** has been specializing in the recycling and reuse of treated wood since 1984. A master at preserving natural resources.

The Ressourcerie des Frontières in Coaticook sorts, restores and repairs materials collected across 20 municipalities in the Coaticook and Memphrémagog RCMs. That means 800 tonnes less waste every year.

The Stoke Lake Association is launching the campaign *Stoke bien bordé* to promote the planting of shoreline vegetation along all of the waterways.



Great Egret, priority species, Saint-Herménégilde

The **IGA Cookshire** building is known for its siding made of cedar from recycled telephone poles, a **Trèd'si** specialty.

This green IGA also has an innovative CO₂-based refrigeration system.

Getting a government grant requires a significant prior investment by the recipient. Eco-responsibility is a shared responsibility!

COLLECTIVELY ECO-RESPONSIBLE

Nature Conservancy Canada is partnering with **Forêt Hereford**, a 50 km² community forest that combines forestry, conservation and natural splendor. It is the largest property in the Coaticook RCM.

Sherbrooke's **Écotierra** sells carbon credits of the highest quality.

Six hybrid buses in Sherbrooke

Investment by Canada in Sherbrooke public transit (STS) since 2016:
\$10 million

Assistance from Canada for drinking water and waste water infrastructure:

Weedon: \$746 000
Stanstead: \$2,5 million

Ascot Corner is assessing the performance and environmental, social and economic impact of an innovative domestic waste-water treatment system using aeration ponds.
Assistance from Canada:
\$350,000

PIPELINE: PART OF THE TRANSITION

Why buy a pipeline when we have pledged to reduce our greenhouse gas emissions by 30% by 2030?

Because it is an unavoidable step as we transition toward green energy sources and fight climate change.

Our collective dependence on oil is still substantial, and Canada's economy depends heavily on exploiting our natural resources. The challenge, then, is to accelerate the transition (see Pan-Canadian Framework on Clean Growth and Climate Change, page 6) while exploiting our petroleum resources responsibly.

Currently, we are selling our oil at a deep discount due to 99% of it being captive to the U.S. market. It is crucial to diversify our markets, and to do that, we must get the oil to a port (see Oceans Protection Plan, page 7). As everyone knows, a pipeline is much safer than a train; we will never forget the Lac-Mégantic tragedy.

The pipeline already exists and covers a distance ranging from Edmonton to Vancouver. In order to protect the environment and out of respect for the Indigenous communities that live nearby, the conditions for completing the expansion will be substantial and closely monitored, in the interests of all Canadians.

Paradoxically, the Trans Mountain pipeline is not an investment in the future, but rather an inescapable step that will provide us with the means to make an even faster transition to green energy.

AGRICULTURE/

ANIMAL PRODUCTION THE SMART WAY

The researchers at Agriculture and Agri-Food Canada's experimental farm in Lennoxville* are currently perfecting precision feeding, a concept based on the careful, customized analysis of each animal's nutritional needs.



* Sherbrooke Research and Development Centre

Precision feeding leads to a series of very positive environmental improvements:

- ◇ **8-15% reduction** in feeding costs
- ◇ **2-3% reduction** in feed storage, management and transportation costs
- ◇ **40% reduction** in excrement pollutants and soil required for spreading manure
- ◇ **6% reduction** in the impact of farming on climate change (kg CO₂)
- ◇ Up to **5% reduction** in eutrophication and acidification of lakes, rivers and terrestrial habitats.

... / AGRI-FOOD, OUR LOCAL PRIDE



Coaticook (Barnston)

DAIRY FARMS

The Eastern Townships are home to 487 dairy farms, 259 (53%) of which are in the Compton-Stanstead riding. Milk production is certainly an economic force that is typical of our region.

More than anyone else, farmers need to be resilient and innovative in responding to climate change. Improvements in methods, infrastructure and animal nutrition yield results: **it takes 65% fewer cows to meet all of Canada's milk requirements than it did 50 years ago.** A great example of sustainable development: fewer cows means less GHG.

Canada is supporting farmers in their drive to innovate. Since 2016, Canada's Dairy Farm Investment Program (DFIP) has invested a total of \$2.9 million in 35 Compton-Stanstead farms. The DFIP is ongoing and continues to help farmers modernize their operations.

INNOVATION/TRANSFORMATION

The local processing of a local product is certainly a winning formula, both economically and environmentally.

In 2018, two of our dairy specialists did outstanding work in partnership with the Government of Canada. The **La Station cheese factory** in Compton is growing and buying thousands more litres of milk from our region. **Smucker Foods** of Sherbrooke (Carnation Milk, Eagle Brand) is modernizing its operations to produce fresh cream and buy more local milk.

Canada's investment in these two processing companies: \$2.7 million.



Hatley

Here are other interesting initiatives in the food industry:

BioBon inc. of Coaticook is creating organic vegan dishes; **Microbrasserie Coaticook** and **Brasserie 11 comtés** of Cookshire-Eaton are producing more of their distinctive beers; and **Charcuterie Scotstown** is developing its own exclusive artisanal products. These four businesses now have cutting-edge technologies to help them develop new products and markets. Investment by Canada: \$461,750.

"If not now, when? If not us, whom? We can do it and that is exactly what we will do." Justin Trudeau, 2018/10/23

TACKLING OUR BIGGEST CHALLENGE

Climate change threatens not only our quality of life, but also our very lives. The sense of urgency is real. That is why we are taking action now and going forward by following a well-thought-out, economically viable and effective plan.

With this guide, I want to give you the opportunity to learn about our climate action plan and what we are doing, because we all have a role to play, both individually and collectively. Our government is fully committed in this area, as you know. We have taken action by implementing carbon pricing, promoting responsible resource development during the transition to green energy, phasing out coal plants, protecting our oceans, and making massive investments in green infrastructure, electric vehicles and public transit, as well as research and innovation.

The challenges are daunting, not only on a scientific level, but also with respect to

citizen engagement. It is inspiring to see young people from Quebec getting involved—and their involvement is essential. Not only do I hear what they are saying, but I echo their call for progressive change, which aligns with the work we have already begun.

It is important to recognize that fighting climate change is both a process and a collective responsibility. Across the country, people are facing very different climate and economic conditions. Implementing government measures is a key part of reaching our goals sustainably, but our actions must also ensure that individuals join the fight from coast to coast to coast.

Tackling climate change is our generation's biggest challenge. We can do it, and together we will do it.

I look forward to seeing you soon. Let's talk environment!

