

October 25, 2021

The Right Honourable Justin Trudeau
Prime Minister of Canada
80 Wellington Street
Ottawa, ON K1A 0A2

Dear Prime Minister,

We at the Group of 78 are writing to you about the urgent need for a funded, coordinated adaptation implementation plan for Canada and significantly increased funds for adaptation in the least developed countries.

The Group of 78 has for 40 years convened recognized progressive thinkers on global problems and brought the results to the attention of decision makers, at home and abroad.

Just two weeks ago we held a conference on “Adaptation: Building Resilience in the Climate Emergency” because we were concerned about:

1. the **lack of coordinated, funded, national adaptation plans** here in Canada despite the damage to homes, infrastructure, food production and health due to fires, floods, and weather changes;
2. the **insufficient funding for adaptation in the developing countries** which are massively losing lives and livelihoods to climate disaster despite the fact that they bear very little responsibility for the problem.

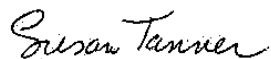
The key recommendations coming from the experts (see attached conference program) include the following:

1. In Canada, we must go beyond devising a national adaptation strategy by the end of 2022. Canada needs a **national climate adaptation plan**, detailing out how we will reach our objectives, to be announced publicly in early 2022.
2. Canada and other countries should adopt a **“One Health”** approach and policy framework for the well-being of people, animals and the ecosphere.

3. **Agroecology** (or regenerative agriculture) should provide the framework for transformation of Canadian and global agriculture for food security and sustainable food production.
4. Globally, Canada should take leadership in the IMF and other multilateral institutions to adopt a basket of measures to create **more fiscal space for the Global South** to address the pandemic and the global climate emergency.
5. As part of its global plan, Canada should **quadruple its annual commitments** to climate financing for developing countries, to \$2 billion per year, and allocate at least 50 percent to adaptation initiatives.

Please find attached a document containing the Key Messages and Recommendations which we believe warrants your government's careful consideration. Bold action would confirm your global leadership in adaptation policy and planning at this crucial time. We might add your leadership would be further strengthened if Canada enhanced its performance on mitigation of greenhouse gas emissions, augmented its provision of COVID vaccines to the developing countries, and increased its level of development assistance.

Yours sincerely,



Susan Tanner

Vice Chair, Group of 78; Chair, Group of 78 Working Group on Climate Change



Roy Culpeper

Chair, Group of 78

*Attached

Key Messages and Policy Recommendations from the Group of 78's 2021 Annual Policy Conference / Messages Clés et Recommandations Politiques de Conférence Politique Annuelle du Groupe des 78, 2021



Contents

Key Messages and Policy Recommendations.....	1
Overarching Messages:	1
Overarching Recommendations:.....	2
Infrastructure Messages:	3
Infrastructure Recommendations:.....	3
Food and Agriculture Messages:	3
Food and Agriculture Recommendations:.....	4
Health Messages:	4
Health Recommendations:	5
Communities Message:	5
Communities Recommendation:.....	6
Finance Messages:	6
Finance Recommendations:	6
Messages Clés et Recommandations Politiques.....	8
Messages principaux:	8
Recommandations Principales:.....	9
Messages d'Infrastructure:	10
Recommandations d'Infrastructure:.....	11
Messages sur l'Alimentation et l'Agriculture:	11
Recommandations sur l'Alimentation et l'Agriculture:.....	12
Messages sur la Santé:.....	12
Recommandations sur la Santé:	12
Message communautaire:	13
Recommandation communautaire:	13
Messages Financiers:.....	14
Recommandations Financières:	14
Program and Videos.....	16



Key Messages and Policy Recommendations
From the Group of 78's 2021 Annual Policy Conference
ADAPTATION: BUILDING RESILIENCE IN THE CLIMATE EMERGENCY
September 24 – Oct 5, 2021

Overarching Messages:

1. As the climate becomes increasingly destructive of lives, property and biodiversity, it is abundantly clear that human communities must act with urgency—must adapt—to protect themselves from further devastation.
2. Climate change adaptation refers to adjustments in ecological, social, or economic systems in response to actual or expected climatic stimuli and their impacts. In simple terms, countries, communities and households need to build resilience to the impacts of climate change that are already happening, as well as prepare for future impacts.
3. Adaptation is not a substitute for, or alternative to, mitigation (reducing GHG emissions, the cause of climate change). Both are urgently needed, and at much higher levels than at present. It is now accepted that we must not only do all we can to prevent further climate change through mitigation, but also learn to live with it now and into the future, through adaptation. But adaptation has its limits. Much life as we know it, and many livelihoods, will not be possible if current, inadequate, efforts at mitigation persist and global warming exceeds 3 degrees Celsius. Neither will it be possible to attain most of the seventeen Sustainable Development Goals and their 169 targets that comprise the UN's Agenda 2030. Put otherwise: the imperative of reaching zero net carbon emissions and limiting the rise in global temperatures to 2 degrees or less remains urgent.
4. Adaptive responses to the climate emergency must also be context- and location specific. There is no “one-size-fits-all-solution” as adaptation can range from building flood defences, setting up early warning systems for cyclones, and switching to drought-resistant crops, to redesigning communication systems, business operations, household building standards, home retrofits, and government policies. In Canada, we know where the impacts are likely to be the worst and what we must do to adapt; we just need to “get on with it”. But the cost is rising. For example, the average insurance payouts

related to extreme weather are estimated to have more than quadrupled (to \$1.9 billion per year) over the past decade; uninsured losses are estimated to be double that amount.

5. The most devastating impacts of climate change, in terms of lives and livelihoods lost and property damage, are being inflicted on developing countries. Such countries are low emitters of greenhouse gases, and are the least responsible for climate change, yet bear its worst consequences. And within countries, climate impacts are highly gendered, and the poor marginalized are the most vulnerable.
6. Climate devastation tends to be far worse in the Global South than the Global North. The death toll this summer from Hurricane *Ida* across the USA: 109. Compare Cyclone *Idai* which hit Southern Africa in 2019, with a death toll over 1,000, ten times as high—which is likely a significant underestimate. Furthermore, the current global financial architecture leaves most developing countries no fiscal space for costly investments in adaptation. They are simply unable to run the huge fiscal deficits incurred by rich countries in dealing with the pandemic. There is thus an urgent moral obligation on the rich countries, which by far bear the greatest responsibility for climate change, to support poor countries' adaptation efforts. More generally, from the global level to local level, as youth and other activists are calling for, there is a need for equity and climate justice.
7. In both the Global North and South, adaptation is an orphan in climate policy—critically under-resourced, its crucial importance for our survival downplayed. Moreover, adaptation calls for a holistic, multifaceted approach that integrates ecological, social, and economic dimensions, while keeping uppermost the objectives of justice and equity.

Overarching Recommendations:

1. The federal government should go beyond its current intention of developing an adaptation strategy (spelling out our objectives) for Canada and accelerate the development of a national climate adaptation plan (spelling out how we will reach our objectives) to be announced publicly in early 2022. The national plan should seek to engage all levels of government (municipal, provincial and federal).
2. As a co-leader at COP-26 (with Germany) of the process to mobilize at least \$100 billion a year for climate financing in the developing countries, Canada is not paying its fair share, and should set an example by at least quadrupling (rather than doubling, as recently announced) its annual commitments and allocate at least 50 percent to adaptation initiatives. Canada should also endorse recycling a large portion of the \$650 billion in recently issued but unused IMF Special Drawing Rights to support the poorest developing countries contending with the Covid pandemic, along with the resulting economic turmoil, as well as the climate crisis.

Infrastructure Messages:

1. In Canada, existing infrastructure, such as buildings, electrical transmission lines and roadways, is already being threatened by extreme climate events. We are going to have to upgrade or renovate this existing infrastructure built during the 1950s and 1960s, now aging, in bad repair, not designed for today's climate, much less for tomorrow's, and suffering from inadequate investment in recent years.
2. We can take advantage of such infrastructure needs to facilitate adaptation to the now inevitable climate change that we can expect over the next decade or more. Investing in infrastructure will create new opportunities to revitalize the built environment and also provide opportunities for training and new jobs across the country – a clear case for identifying ancillary benefits. These opportunities could complement actions that will need to be taken, post COVID-19, to address some of the shortcomings that have been revealed in our social and economic spheres.
3. The know-how (technology and expertise) for adapting to climate change exists in Canada but there is a need to incorporate best practices into codes and standards and make the knowledge more accessible. The impacts from climate change are often most acutely felt at the local (for example municipal) level. This is the level where there is often considerable expertise. However, this is not always matched by appropriate levels of funding. There is a need for shared responsibility among all levels of government in financing adaptation projects with priority to the most vulnerable communities.

Infrastructure Recommendations:

1. Local planning and zoning documents, such as flood-plain maps, need to be up-dated taking into account climate model projections, and future building in vulnerable areas prohibited.
2. Individual households can take some climate-proofing measures to protect their properties and families but most infrastructure (water and sewage, transmission grids, roads and bridges) requires public action and resources.
3. Priorities for infrastructure investments should be made in a transparent manner taking advantage of currently existing technology and expertise. Any significant public infrastructure project should be subject to examination with a climate change adaptation lens in order to identify multiple benefits and to ensure equity and social justice.

Food and Agriculture Messages:

1. The world's food systems are failing, producing three times as much food as is consumed; yet 800 million suffer from food insecurity, 200 million are over-nourished, and 17 percent of food is wasted annually. Moreover, food production is responsible for half of global GHG emissions and the majority of those are (still) from the North.

Accordingly, there is a clear need for transition in Northern agro-industrial production. This includes an immediate shift away (a) from dependence on fossil fuels (including nitrogen fertilizer), commercial seeds and other inputs promoted by the corporate lobby; (b) from industrialized meat production (particularly beef); and (c) from a largely meat-based diet in the North. These shifts would make for a significant reduction in emissions.

2. To both reduce emissions and adapt global systems to be more resilient, there is an urgent need for a profound shift to alternative production methods that (in contrast to prevailing systems of industrial agriculture) do not deplete soil, water and natural ecosystems. Agroecology offers a viable alternative drawing upon techniques such as intercropping, crop rotation and agroforestry. It reduces dependence on purchased hybrid seeds, and high fertilizer and pesticide use. It contributes to adaptation by enabling farmers to restore their lands, produce food and jobs locally, diversify seeds and crops, and engage communities and particularly women in sharing seeds and other resources to protect heat- and drought-threatened crops. Such activities should be supported by research, for which Canada can provide support.

Food and Agriculture Recommendations:

1. Donors should increase their support particularly for adaptation by smallholders in the Global South who presently produce most of the food for developing country households.
2. In Canada, the Federal government should invest in transition support programs for farmers similar to the post war Prairie Farm Rehabilitation Administration.
3. Donors should recognize the importance of regenerative agriculture (or agroecology) in adapting to the climate crisis, and acknowledge the community, social and ecological context of food production including the key role of women and Indigenous knowledge.
4. Canada should take a leadership role on these issues in multilateral arenas.

Health Messages:

1. As a consequence of adaptation to climate change being overshadowed by mitigation, health is the oft-overlooked subject in public discourse about climate impacts. The Canadian public was alerted to this challenge with the shocking number of heat deaths in the summer of 2021. Political leaders, policy makers and citizens generally must now recognize that health impacts of climate change range through increased respiratory and cardio illness, the spread of Lyme and other diseases, higher risk of pandemics, injuries from major weather events, greater mental stress, damage to medical facilities and health services, malnutrition and starvation, and degradation of the social and environmental determinants of health. Migration—internally or internationally, including within Canada as indigenous populations abandon the warming Arctic—is also an adaptive response by those whose livelihoods are undermined by climate change



that needs to be better understood. Measures to adapt to these and other dangers must be factored into health policy planning and implementation in all jurisdictions.

Health Recommendations:

1. Canadian Governments – federal, provincial/territorial, municipal – should adopt a “One Health” approach and policy framework to address the care and well-being of people, animals and the ecosphere. This should be done with knowledge from and in concert with Indigenous communities. One Health, increasingly adopted by international organizations and national jurisdictions, allows for a wide-spectrum, systemic approach to health policies and enhances important social values such as equity. It aims to balance the need for maximum care of people with minimal call on earth’s resources, particularly in the face of a growing climate crisis.
2. The Canadian Federal Government should increase its bilateral and multilateral development assistance and its climate financing to the health sector of developing countries to enable a major shift in climate change adaptation measures, including national health assessments, comprehensive national health adaptation plans and implementation of those plans, and research on health adaptation to climate change. North-South partnerships between health systems and research institutions are important in this effort.
3. The Federal Government should quickly and urgently re-activate the Global Public Health Intelligence Network into a robust and forward-looking body that can work in concert with WHO and comparable institutions internationally to provide evidence-based alerts and information, supported by federally-supported research, on threats of disease, pandemics and other health dangers.
4. Canadian governments at all levels should take warning from the recent heat deaths in western Canada and upgrade policies and measures to adapt to what will become an ever-increasing risk. There is no one solution but jurisdictions should consider an array of adaptive actions including improved housing and shelters for vulnerable people, social policies more directed at the poor and vulnerable, and nature-based solutions like forest/tree canopy cover, urban and roof gardens, and parks. Adapting other infrastructure and moving toward carbon-free electrical grids will support these health-focused actions.

Communities Message:

1. Climate change is posing a threat to communities whose vulnerability to severe weather disruptions can create social disorder and economic losses. Innovative solutions implemented by municipalities such as Nanaimo, BC, provide concrete examples of how an environmentally sustainable and inclusive governance model can lead to better responses to the climate crisis and increase the community’s resilience.

Communities Recommendation:

1. All municipalities in Canada should seriously consider adopting the “doughnut” approach to planning and management. This means living between the inner limit that provides conditions for all people to flourish and the outer limit of what the earth can provide sustainably. It is both a concept and a practical methodology to make decisions about virtually all aspects of municipal affairs. Because it combines economic, social and environmental factors, it represents a valuable framework for jurisdictions to plan and implement climate adaptation as well as mitigation measures.

Finance Messages:

1. Internationally, in order to fund adaptation in developing countries, global organizations such as the IMF can help implement a minimum corporate tax, change the quota for and allow reallocation of SDRs, and forgive developing countries’ debt, while the WTO can help promote the sharing of intellectual property rights to reduce the costs of patented medicines and technology, in order to create more fiscal space.
2. In Canada, all levels of government can encourage adaptation by adopting new building codes, providing low interest loans, and allowing borrowing from TFSAs and RRIFs to finance adaptation measures.
3. Individual households can do much to adapt by investing in local sources of energy, heating and cooling and reducing the impacts of extreme weather and climate change. It has been clearly demonstrated that investments in adaptation provide a good rate of return by avoiding substantial costs up to eight times the investment. A recent estimate put the average cost of repairing a flooded basement in Canada at \$43,000. Relatively inexpensive remedies are available to prevent such problems. Governments are increasing financial support to households for such adaptation measures through grants and low interest loans. Individuals can use purchasing power and shareholder activism to encourage the private sector to adapt. They can invest in financial instruments such as green and blue bonds to support adaptation measures especially in the developing world. Extensive public education is essential.
4. Much has been written about mobilizing private capital to mitigate the impact of climate change. Much is being done to assist corporations to incorporate climate change into their decisions and reporting. It is essential to include adaptation in all of these initiatives.

Finance Recommendations:

In addition to pressing for the reallocation of unused Special Drawing rights (SDRs) to countries in most need, and substantially increasing its climate financing, Canada should, in concert with other rich countries, provide far more resources for the Global

South to adapt to the consequences of climate change, the pandemic, and the global economic downturn, including via the following measures:

1. Restructure and reduce the debt obligations of a number of poor countries experiencing debt distress;
2. Set up new funding mechanisms through which poorer countries can finance their adaptation plans, in such areas as health, intellectual property, social protection and public investment.
3. Establish a substantially higher international minimum corporate tax rate and cooperating more vigorously on taxation to close tax havens.
4. Press at the WTO for a waiver of trade-related intellectual property rights (TRIPS) on patented medicines and green technology needed to support sustainable climate adaptation in developing countries.
5. Support programs to increase awareness about the need to adapt to as well as mitigate the impacts of climate change and the many ways that this can be done with good return on investment.
6. Include adaptation as well as mitigation in all efforts at mobilizing capital for addressing climate change.



Messages Clés et Recommandations Politiques

Conférence Politique Annuelle du Groupe des 78, 2021

ADAPTATION: RENFORCER LA RÉSILIENCE DANS L'URGENCE CLIMATIQUE

24 septembre – 5 octobre, 2021

Messages principaux:

1. Le climat étant de plus en plus destructeur pour les vies, les biens et la biodiversité, il est abondamment clair que les communautés humaines doivent agir de toute urgence—doivent s'adapter—pour se protéger des nouvelles catastrophes.
2. L'adaptation aux changements climatiques fait référence aux ajustements au sein des systèmes écologiques, sociaux ou économiques en réponse aux stimuli climatiques, réels ou prévus, et à leurs impacts. En termes simples, les pays, les communautés et les ménages doivent renforcer leur résilience aux impacts des changements climatiques qui se manifestent déjà, et se préparer aux impacts futurs.
3. L'adaptation ne constitue ni un substitut ni une alternative à l'atténuation (à savoir la réduction des émissions de gaz à effet de serre [GES], la cause des changements climatiques). Les deux sont urgemment nécessaires, et à des niveaux bien plus élevés qu'actuellement. Il est désormais indéniable que nous devons non seulement faire tout en notre pouvoir pour empêcher la progression des changements climatiques par le biais de l'atténuation, mais également
4. apprendre à vivre avec ceux-ci au moyen de l'adaptation. Mais l'adaptation a ses limites. Une grande partie de la vie telle que nous la connaissons, incluant de nombreux moyens de subsistance, ne sera plus viable si les efforts actuels d'atténuation demeurent insuffisants et que le réchauffement planétaire dépasse 3 degrés Celsius. Il ne sera pas non plus possible d'atteindre la plupart des dix-sept objectifs de développement durable ainsi que les 169 cibles qui composent l'Agenda 2030 des Nations Unies. Autrement dit, l'impératif d'atteindre la neutralité carbone et de limiter la hausse des températures mondiales à 2 degrés ou moins restent urgents.

5. Les mesures adaptatives à l'urgence climatique doivent également être spécifiques au contexte et au lieu. Il n'existe pas de solution universelle, car l'adaptation couvre une panoplie de stratégies, telles que la construction d'ouvrages de protection contre les inondations, la mise en œuvre de systèmes d'alerte précoce pour les cyclones et la transition à des cultures résistantes à la sécheresse. Elle inclut aussi la refonte des systèmes de communication, des activités commerciales, des normes de construction des habitations, de la modernisation des maisons et des politiques gouvernementales. Au Canada, nous savons où les impacts risquent d'être les plus graves et ce que nous devons faire pour nous adapter; il ne nous reste plus qu'à « passer à l'action ». Mais les coûts augmentent. Par exemple, on estime que les indemnités d'assurance moyennes liées aux conditions météorologiques extrêmes ont plus que quadruplé (pour atteindre 1,9 milliard de dollars par an) au cours de la dernière décennie ; les pertes non assurées sont estimées au double de ce montant.
6. Les effets les plus dévastateurs des changements climatiques, en termes de pertes de vies, de moyens de subsistance et de dommages matériels, sont infligés aux pays en développement. Ces pays sont de faibles émetteurs de GES et sont les moins responsables du réchauffement planétaire, mais ils en subissent les pires conséquences. Au sein des pays, les impacts climatiques sont fortement sexués, et les pauvres marginalisés sont les plus vulnérables.
7. La dévastation climatique tend à être bien pire dans les pays du Sud que dans ceux du Nord. Le bilan des fatalités de l'ouragan Ida cet été aux États-Unis monte à 109 individus. Comparativement, le bilan du cyclone Idai qui a frappé l'Afrique australe en 2019 monte à plus de 1 000 morts—ce qui est probablement une sous-estimation importante—soit dix fois plus élevé. En outre, l'architecture financière mondiale actuelle ne laisse aucune marge de manœuvre budgétaire à la plupart des pays en développement pour des investissements onéreux dans l'adaptation. Ils ne sont tout simplement pas en mesure d'assumer les énormes déficits budgétaires encourus par les pays riches pour faire face à la pandémie. Il y a donc une obligation morale urgente pour les pays riches, qui portent de loin la plus grande responsabilité dans les changements climatiques, de soutenir les efforts d'adaptation des pays pauvres. Plus généralement, il est nécessaire d'instaurer l'équité et la justice climatique du niveau mondial au niveau local, comme le réclament les jeunes et d'autres militants.
8. Dans les pays du Nord comme du Sud, l'adaptation est un orphelin de la politique climatique : elle manque cruellement de ressources et son importance cruciale pour notre survie est minimisée. En outre, l'adaptation exige une approche holistique et multiforme qui intègre les dimensions écologiques, sociales et économiques, tout en gardant en tête les objectifs de justice et d'équité.

Recommandations Principales:

1. Le gouvernement fédéral devrait aller au-delà de son intention actuelle d'élaborer une stratégie d'adaptation (énonçant nos objectifs) pour le Canada et accélérer l'élaboration

d'un plan national d'adaptation au climat (énonçant comment nous atteindrons nos objectifs) qui sera annoncé publiquement au début de l'année 2022. Le plan national devrait chercher à impliquer tous les niveaux de gouvernement (municipal, provincial et fédéral).

2. En tant que co-leader à la COP-26 (avec l'Allemagne) du processus visant à mobiliser au moins 100 milliards de dollars par an pour le financement du climat dans les pays en développement, le Canada ne paie pas sa juste part, et devrait au minimum donner l'exemple en quadruplant (plutôt qu'en doublant, comme annoncé récemment) ses engagements annuels et en allouant au moins 50 % aux initiatives d'adaptation. Le Canada devrait également approuver la réaffectation d'une grande partie des 650 milliards de dollars en droits de tirage spéciaux du FMI, récemment émis, mais inutilisés, pour soutenir les pays en développement les plus pauvres qui doivent faire face à la pandémie de Covid-19, ainsi qu'aux bouleversements économiques qui en découlent et à la crise climatique.

Messages d'Infrastructure:

1. Au Canada, les infrastructures existantes, telles que les bâtiments, les lignes de transport d'électricité et les routes, sont déjà menacées par les événements climatiques extrêmes. Nous allons devoir mettre à niveau ou rénover ces infrastructures existantes construites dans les années 1950 et 1960, aujourd'hui vieillissantes, en mauvais état, non conçues pour le climat actuel (encore moins pour celui de demain) et souffrant d'investissements inadéquats ces dernières années.
2. Nous pouvons tirer avantage de ces besoins en infrastructures pour faciliter l'adaptation aux changements climatiques désormais inévitables auquel nous pouvons nous attendre durant la prochaine décennie et plus. L'investissement dans les infrastructures créera de nouvelles opportunités pour revitaliser l'environnement bâti, et offrira également des possibilités de formation et de nouveaux emplois dans tout le pays – un motif évident pour identifier les bénéfices accessoires. Ces possibilités pourraient compléter les mesures qui devront être prises après la COVID-19 pour remédier à certaines des lacunes qui ont été révélées dans nos sphères sociales et économiques.
3. Le savoir-faire (technologie et expertise) pour s'adapter aux changements climatiques existe au Canada, mais il est nécessaire d'intégrer les meilleures pratiques dans les codes et les normes et de rendre les connaissances plus accessibles. Les impacts des changements climatiques sont souvent ressentis de façon plus aiguë au niveau local (par exemple, au niveau municipal). C'est à ce niveau que l'on trouve souvent une expertise considérable. Toutefois, cette expertise n'est pas toujours assortie de financement approprié. Il est nécessaire que tous les niveaux de gouvernement partagent la responsabilité du financement des projets d'adaptation, en donnant la priorité aux communautés les plus vulnérables.

Recommandations d'Infrastructure:

4. Les documents de planification et de zonage locaux, tels que les cartes des plaines inondables, doivent être mis à jour en tenant compte des projections des modèles climatiques. De plus, les constructions futures dans les zones vulnérables doivent être interdites.
5. Les ménages peuvent prendre certaines mesures de protection contre les changements climatiques pour protéger leurs propriétés et leurs familles, mais la plupart des infrastructures (eau et égouts, réseaux de transport, routes et ponts) nécessitent des actions et des ressources publiques.
6. Les priorités en matière d'investissements dans les infrastructures devraient être établies de manière transparente en tirant avantage des technologies et de l'expertise existantes. Tout projet important d'infrastructure publique devrait être examiné sous l'angle de l'adaptation aux changements climatiques afin d'identifier les avantages multiples et d'assurer l'équité et la justice sociale.

Messages sur l'Alimentation et l'Agriculture:

1. Les systèmes alimentaires mondiaux sont défaillants, produisant trois fois plus de nourriture que ce qui est consommé. Pourtant, 800 millions de personnes souffrent d'insécurité alimentaire, 200 millions sont suralimentés et 17 % de la nourriture est gaspillée annuellement. En outre, la production alimentaire est responsable de la moitié des émissions mondiales de GES et la majorité de ces émissions proviennent (encore) du Nord. Par conséquent, il existe un besoin évident de transition au sein de la production agro-industrielle du Nord. Il s'agit notamment de s'éloigner immédiatement (a) de la dépendance aux combustibles fossiles (y compris les engrais azotés), des semences commerciales et d'autres intrants promus par le lobby des entreprises ; (b) de la production de viande industrialisée (en particulier le bœuf) ; et (c) d'un régime alimentaire largement basé sur la viande dans le Nord. Ces changements permettraient de réduire considérablement les émissions de GES.
2. Pour réduire les émissions et adapter les systèmes mondiaux afin qu'ils soient plus résilients, il est urgent de passer à des méthodes de production alternatives qui (contrairement aux systèmes d'agriculture industrielle dominants) n'épuisent pas les sols, l'eau et les écosystèmes naturels. L'agroécologie offre une alternative viable en s'appuyant sur des techniques telles que les cultures intercalaires, la rotation des cultures et l'agroforesterie. Elle réduit la dépendance à l'égard des semences hybrides achetées, ainsi que l'utilisation élevée d'engrais et de pesticides. Elle contribue à l'adaptation en permettant aux agriculteurs de restaurer leurs terres, de produire de la nourriture et des emplois localement, de diversifier les semences et les cultures, d'engager les communautés (en particulier les femmes), ainsi que de partager les semences et autres ressources pour protéger les cultures menacées par la chaleur et la sécheresse. Ces activités devraient être soutenues par la recherche, à laquelle le Canada peut apporter son soutien.

Recommandations sur l'Alimentation et l'Agriculture:

1. Les donateurs devraient accroître leur soutien, en particulier pour l'adaptation des petits exploitants du Sud, qui produisent actuellement la majeure partie de la nourriture des ménages dans les pays en développement.
2. Au Canada, le gouvernement fédéral devrait investir dans des programmes de soutien à la transition pour les agriculteurs, semblables à l'Administration du rétablissement agricole des Prairies (ARAP) d'après-guerre.
3. Les donateurs doivent reconnaître l'importance de l'agriculture régénérative (ou agroécologie) dans l'adaptation à la crise climatique, et reconnaître le contexte communautaire, social et écologique de la production alimentaire, y compris le rôle clé des femmes et des connaissances indigènes.
4. Le Canada devrait jouer un rôle de leader sur ces questions dans les arènes multilatérales.

Messages sur la Santé:

1. L'adaptation aux changements climatiques étant éclipsée par l'atténuation, la santé est un sujet souvent négligé dans le discours public sur les impacts climatiques. Le public canadien a été alerté de ce problème par le nombre choquant de décès dus à la chaleur au cours de l'été 2021. Les dirigeants politiques, les décideurs et les citoyens en général doivent maintenant reconnaître que les effets des changements climatiques sur la santé vont de l'augmentation des maladies respiratoires et cardiaques à la propagation de la maladie de Lyme et d'autres maladies, en passant par le risque accru de pandémies, les blessures causées par des événements météorologiques majeurs, le stress mental accru, les dommages aux installations médicales et aux services de santé, la malnutrition et la famine, et la dégradation des déterminants sociaux et environnementaux de la santé. La migration – à l'intérieur du pays ou à l'étranger, y compris au Canada, lorsque les populations autochtones abandonnent l'Arctique qui se réchauffe – est également une réponse adaptative de la part de ceux dont les moyens de subsistance sont menacés par les changements climatiques qui doit être mieux comprise. Les mesures d'adaptation à ces dangers et à d'autres doivent être prises en compte dans la planification et la mise en œuvre des politiques de santé dans toutes les juridictions.

Recommandations sur la Santé:

1. Les gouvernements canadiens - fédéral, provinciaux/territoriaux, municipaux - devraient adopter une approche et un cadre politique « Une seule santé » pour traiter des soins et du bien-être des personnes, des animaux et de l'écosphère. Cela devrait être fait en tenant compte des connaissances des communautés autochtones et de concert avec elles. L'approche « Une seule santé », de plus en plus adoptée par les organisations internationales et les juridictions nationales, permet une approche systémique à large spectre des politiques de santé et renforce des valeurs sociales importantes telles que l'équité. Elle vise à équilibrer la nécessité d'un maximum de soins pour les personnes

avec un minimum d'appel aux ressources de la terre, en particulier face à une crise climatique croissante.

2. Le gouvernement fédéral canadien devrait augmenter son aide au développement bilatérale et multilatérale ainsi que son financement climatique au secteur de la santé des pays en développement afin de permettre un changement majeur dans les mesures d'adaptation aux changements climatiques, y compris les évaluations sanitaires nationales, les plans d'adaptation sanitaire nationaux complets et la mise en œuvre de ces plans, ainsi que la recherche sur l'adaptation sanitaire aux changements climatiques. Les partenariats Nord-Sud entre les systèmes de santé et les institutions de recherche sont importants dans cet effort.
3. Le gouvernement fédéral devrait rapidement et de toute urgence réactiver le Réseau mondial d'information sur la santé publique pour en faire un organisme solide et tourné vers l'avenir, capable de travailler de concert avec l'OMS et des institutions comparables à l'échelle internationale pour fournir des alertes et des informations fondées sur des données probantes étayées par des recherches financées fédéralement sur les menaces de maladies, de pandémies et d'autres dangers sanitaires.
4. Les gouvernements canadiens, à tous les niveaux, devraient tirer leçon des récents décès dus à la chaleur dans l'Ouest canadien et améliorer les politiques et les mesures pour s'adapter à ce risque grandissant. Il n'y a pas de solution universelle et les gouvernements devraient envisager un éventail de mesures d'adaptation, notamment l'amélioration des logements et des abris pour les personnes vulnérables, des politiques sociales davantage axées sur les pauvres et les personnes vulnérables, et des solutions fondées sur la nature, comme la couverture forestière, les parcs et les jardins urbains et sur les toits. L'adaptation des infrastructures et le passage à des réseaux électriques sans carbone soutiendront ces mesures axées sur la santé.

Message communautaire:

1. Les changements climatiques constituent une menace pour les communautés dont la vulnérabilité aux perturbations météorologiques graves peut engendrer des troubles sociaux et des pertes économiques. Les solutions innovantes mises en œuvre par des municipalités telles que Nanaimo, en Colombie-Britannique, fournissent des exemples concrets, dont un modèle de gouvernance durable et inclusif sur le plan environnemental qui puisse conduire à de meilleures réponses à la crise climatique et accroître la résilience de la communauté.

Recommandation communautaire:

1. Toutes les municipalités du Canada devraient sérieusement envisager d'adopter l'approche Donut en matière de planification et de gestion. Celle-ci signifie vivre entre la limite intérieure qui assure les conditions nécessaires à l'épanouissement de tous et la limite extérieure de ce que la terre peut fournir de façon durable. Il s'agit à la fois d'un concept et d'une méthode pratique pour prendre des décisions concernant

pratiquement tous les aspects des affaires municipales. Puisqu'elle combine des facteurs économiques, sociaux et environnementaux, elle représente un cadre précieux pour les juridictions qui souhaitent planifier et mettre en œuvre des mesures d'adaptation au climat et d'atténuation de ses effets.

Messages Financiers:

1. Au niveau international, afin de financer l'adaptation dans les pays en développement, des organisations mondiales telles que le FMI peuvent contribuer à la mise en œuvre d'un impôt minimum sur les sociétés, à la modification des quotas et à la réaffectation des DTS, ainsi qu'à l'annulation de la dette des pays en développement, tandis que l'OMC peut contribuer à promouvoir le partage des droits de propriété intellectuelle afin de réduire les coûts des médicaments et des technologies brevetés, de manière à créer un espace fiscal plus important.
2. Au Canada, tous les niveaux de gouvernement peuvent encourager l'adaptation en adoptant de nouveaux codes de construction, en offrant des prêts à faible taux d'intérêt et en permettant d'emprunter sur les CELI et les FERR pour financer les mesures d'adaptation.
3. Les ménages peuvent faire beaucoup pour s'adapter en investissant dans des sources locales d'énergie, de chauffage et de refroidissement et en réduisant les impacts des conditions météorologiques extrêmes et des changements climatiques. Il a été clairement démontré que les investissements dans l'adaptation offrent un bon taux de rendement en évitant des coûts substantiels pouvant atteindre huit fois l'investissement. Selon une estimation récente, le coût moyen de réparation d'un sous-sol inondé au Canada est de 43 000 \$. Des solutions relativement peu coûteuses sont disponibles pour prévenir de tels problèmes. Les gouvernements augmentent le soutien financier aux ménages pour de telles mesures d'adaptation par le biais de subventions et de prêts à faible taux d'intérêt. Les particuliers peuvent utiliser leur pouvoir d'achat et l'activisme des actionnaires pour encourager le secteur privé à s'adapter. Ils peuvent investir dans des instruments financiers tels que les obligations vertes et bleues pour soutenir les mesures d'adaptation, notamment dans les pays en développement. L'éducation du public est essentielle.
4. Il existe une grande littérature sur la mobilisation des capitaux privés pour atténuer l'impact des changements climatiques. Beaucoup est fait pour aider les entreprises à intégrer les changements climatiques dans leurs décisions et leurs rapports. Il est essentiel d'inclure l'adaptation dans toutes ces initiatives.

Recommandations Financières:

En plus d'insister pour que ses droits de tirage spéciaux (DTS) inutilisés soient réaffectés aux pays qui en ont le plus besoin et d'augmenter considérablement son financement pour le climat, le Canada devrait, de concert avec d'autres pays riches, fournir beaucoup plus de ressources aux pays du Sud pour qu'ils puissent s'adapter aux conséquences des

changements climatiques, de la pandémie et du ralentissement économique mondial, notamment par les mesures suivantes:

1. Restructurer et réduire les obligations de la dette d'un certain nombre de pays pauvres en situation de surendettement.
2. Mettre en place de nouveaux mécanismes de financement permettant aux pays les plus pauvres de financer leurs plans d'adaptation, dans des domaines tels que la santé, la propriété intellectuelle, la protection sociale et les investissements publics.
3. Instaurer un taux minimum international d'imposition des sociétés sensiblement plus élevés et coopérer plus énergiquement en matière de fiscalité pour fermer les paradis fiscaux.
4. Faire pression auprès de l'OMC pour obtenir une dérogation aux aspects des droits de propriété intellectuelle liés au commerce (ADPIC) sur les médicaments brevetés et les technologies vertes nécessaires pour soutenir l'adaptation durable au climat dans les pays en développement.
5. Soutenir les programmes de sensibilisation à la nécessité de s'adapter aux changements climatiques et d'en atténuer les effets, ainsi que les nombreux moyens d'y parvenir avec un bon retour sur investissement.
6. Inclure l'adaptation ainsi que l'atténuation dans tous les efforts de mobilisation de capitaux pour faire face aux changements climatiques.



ADAPTATION

BUILDING RESILIENCE IN THE GLOBAL CLIMATE EMERGENCY

Program and Videos

[Click HERE to view webinars](#) or [visit our website](#)

Thursday, Sept. 23, 10:00 a.m. OPENING

Welcome to the Conference - Why Adaptation: **Roy Culpeper**, Chair, Group of 78.
40th Anniversary of the Original Statement that launched the Group of 78

Thursday, Sept. 23, 10:30 a.m. Keynote Address, Jayati Ghosh: Global Adaptation Challenges

Reforms to the global economic architecture are urgently needed to mobilize the necessary resources for Adaptation in the developing world.

Speaker: **Jayati Ghosh**, Development Economist, University of Massachusetts at Amherst, USA.

Friday, Sept. 24, 1:00 p.m. Panel on Infrastructure Adaptation

Regardless of climate change, governments and businesses will continue to spend significant amounts of money building new and maintaining existing physical infrastructure in order to provide services and create products. What are the ways in which this infrastructure can also shield Canadians from the now inevitable impacts of climate change?

Moderator: **John Stone**, former member IPCC.

Speaker: **Paul Kovacs**, Institute for Catastrophic Loss Reduction/University of Western Ontario.

Speaker: **Adam Fenech**, Climate Change & Adaptation, University of Prince Edward Island.

Monday, Sept. 27, 1:00 p.m. Panel on Food Adaptation

How do we redesign current food systems, in Canada and globally, to ensure equitable production and distribution of healthy food while preserving and restoring ecosystems?

Moderator: **Bruce Currie-Alder**, Canada's International Development Research Centre, Program leader climate resilience

Speaker: **Sophia Murphy**, Executive Director, Institute for Agriculture & Trade Policy.

Speaker: **Darrin Qualman**, National Farmers Union/Author.

Speaker: **Sandra Yeboah & Nii Adjei Sowah**, University of Ghana.

Tuesday, Sept. 28, 1:00 p.m. Panel on Health Adaptation

With increase in disease, heat deaths, mental stress and physical risk because of climate change, what needs to change with health policies and systems to build resilience to meet these challenges?

Moderator: **Christopher Huggins**, Professor, International Development and Global Studies, University of Ottawa.

Speaker: **Janet Hatcher-Roberts**, University of Ottawa; Former Executive Director, Canadian Society for International Health.

Speaker: **Nicholas Robinson**, Environment Prof. Emeritus, Pace University, NYC; Former Legal Advisor, International Union for the Conservation of Nature.

Speaker: **Didacus Namanya**, Geographer, Ministry of Health, Uganda.

Wednesday, Sept. 29, 12:00 pm. Keynote Address, Bob Rae: Canada's Role in the Global Context

Speaker: **Bob Rae**, Canadian Ambassador to the United Nations.

Wednesday, Sept. 29, 1:00 p.m. Communities Fit for the Future: Municipal Leadership, Doughnut Economics and adapting to a changing Climate.

A presentation on how municipalities can take leadership in meeting the challenges of the 21st century through adopting frameworks that track environmental and social outcomes, and focus on action to tackle the greatest challenge of our time, climate change.

Moderator: **Susan Tanner**, VP Group of 78; Secretary, OREC; Chair Conference Organizing Committee.

Speaker: **Ben Geselbracht**, Councillor, City of Nanaimo.

Speaker: **Tyler Brown**, Councillor, City of Nanaimo.

Thursday, Sept. 30, 10:00 a.m. KEYNOTE Address: Adaptation, food security and the challenge of financing Adaptation in Africa

Speaker: **Rachel Bezner Kerr**, Professor of Global Development, Cornell University.

Thursday, Sept. 30, 1:00 p.m. FINANCE AND SUSTAINABLE CLIMATE ADAPTATION.

Financing for adaptation to global warming are grossly inadequate; developments in multilateral finance, food and agriculture are reshaping the multiple challenges involved.

Moderator: **Sara Alvarado**, Executive Director, Institute for Sustainable Finance (ISF)

Speaker: **Jomo Sundaram**, Jomo K. Sundaram, Senior Adviser at the Khazanah Research Institute, Malaysia. Multilateral finance, food systems, and sustainable climate Adaptation.

Speaker: **Blair Feltmate**, INTACT Centre on Climate Adaptation, University of Waterloo, Adaptation policy and practice in Canada.

Speaker: **Art Hunter**, Developer of a major project demonstrating how an Ottawa home has adapted to not relying on fossil fuels or grid power by using solar power and geothermal energy using private financing.

Tuesday, Oct. 5, 1:00 p.m. Wrap Up Webinar: CONCLUSIONS & RECOMMENDATIONS

A final session for all full conference participants to comment on a draft set of conclusions and recommendations emerging from the conference presentations and discussions, prepared by the conference planning committee.

