



# LA CRISE DU CLIMAT :

# PÉRIL ET PROMESSE

DU BUREAU  
INTERNATIONAL  
SAINTE-CROIX  
POUR LA JUSTICE

# LE RÉCHAUFFEMENT DU SYSTÈME CLIMATIQUE EST SANS ÉQUIVOQUE...

Changement climatique 2007: Rapport Synthèse,  
Panel intergouvernemental sur le Changement climatique (IPCC)

## CHANGEMENT CLIMATIQUE : LA VÉRITÉ ...

Le débat est terminé. Les savants confirment et la plupart des sceptiques concède que le réchauffement global et les changements climatiques sont réels et ont déjà un impact sur les humains, les autres espèces et les écosystèmes de la terre.

L'évidence physique est écrasante et couvre toute la planète.

### Températures croissantes

- ⊕ La température globale en surface a augmenté de 0,74°C (1,3°F) au cours du dernier siècle.
- ⊕ 1998-2007 a été enregistrée comme la décade la plus chaude de tous les temps.
- ⊕ En dépit du refroidissement de *La Niña*, 2007 a été la deuxième année la plus chaude.

### Accélération de la fonte des glaces et des neiges

- ⊕ Les glaciers et la couche de neige diminuent—de l'Himalaya à l'Afrique et aux Amériques.
- ⊕ Les couches de glace du Groenland et de l'Antarctique rétrécissent beaucoup plus vite que prévu.
- ⊕ Le glacier de l'océan Arctique a rétréci encore plus : en 2015, les savants prévoient la disparition de l'été.

### Hausse du niveau de la mer

- ⊕ La fonte des glaciers et des calottes polaires gonfle la masse des océans.
- ⊕ L'eau chaude se dilate, contribuant ainsi à la hausse du niveau des mers.


### Modification des modèles de température

- ⊕ Le niveau des précipitations change, créant à la fois davantage d'inondations et de sécheresses.
- ⊕ Les signes du printemps, comme l'arrivée des insectes, se manifestent plus tôt.
- ⊕ Des vagues de chaleur intense, des orages plus puissants, des ouragans et autres phénomènes extrêmes deviennent plus fréquents.

**Nous,  
la race humaine,  
nous avons substantiellement altéré  
l'atmosphère terrestre**

Rajendra Pachauri, Président de l'IPCC

Tout comme la réalité du changement climatique est maintenant indiscutable, il en va de même de sa cause primaire. Les savants qui



ont étudié le réchauffement rapide au cours du dernier siècle, sont d'accord pour dire que la variabilité naturelle ne peut expliquer les tendances actuelles. La principale cause du réchauffement global et du changement climatique qui s'ensuit, ce sont les émissions de gaz à effet de serre provoquées par les humains, comme le gaz carbonique (CO<sub>2</sub>), le méthane et l'oxyde d'azote.

La terre est enrobée de gaz naturel à effet de serre qui régularise la température en enfermant la chaleur solaire avant qu'elle puisse retourner dans l'espace. En injectant dans l'atmosphère d'autres gaz à effet de serre, les humains ont multiplié cet « effet de serre » qui a emprisonné la chaleur, causant ainsi la hausse des températures.

Les combustibles fossiles sont les premiers coupables. Chaque année, le charbon, l'huile et le gaz naturel dégagent des milliards de tonnes de gaz à effet de serre. Le déboisement, les grands troupeaux de bétail et les procédés agricoles et industriels contribuent également à cette contamination.

Les émissions provoquées par les humains ont augmenté de 70% de 1979 à 2004. En 2005, les concentrations atmosphériques de gaz carbonique et de méthane ont excédé de façon drastique la portée naturelle de 650 000 années.

## ... ET LES CONSÉQUENCES

Les températures en hausse affectent déjà dramatiquement les écosystèmes et les communautés humaines; les impacts s'intensifient et interagissent entre eux, à mesure que le réchauffement s'accroît.

**Écosystèmes et biodiversité**> Le changement climatique transforme les écosystèmes critiques qui supportent la vie. Presque la moitié des récifs mondiaux de corail sont en train de « blanchir » par le réchauffement des mers et l'acidification causée par le CO<sub>2</sub>, mettant en danger les récifs de corail et la vie marine qui en dépend. Avec la diminution des glaces et des hivers plus courts et plus doux, on constate la perturbation des écologies des mers de glace comme dans l'Arctique—menaçant les ours polaires, les poissons et autres espèces. Les habitats formés par les riches mangroves et les marais salés qui protègent les zones côtières sont noyés à mesure que le niveau des mers augmente.

Certains impacts du changement climatique seront irréversibles. Alors que quelques plantes et quelques animaux pourront s'adapter, pour plusieurs, le changement se fera trop rapidement. Avec seulement une hausse de 2°C, les savants prévoient que de 15 à 40% des espèces pourraient être menacées d'extinction.

**La santé humaine**> Chaque année, le réchauffement cause quelque 150 000 morts et 5 millions de maladies; l'Organisation Mondiale de la Santé prévient que ces chiffres pourraient doubler d'ici à 2030. La hausse des températures augmente l'étendue et l'activité des porteurs de maladies comme les moustiques et les tiques, provoquant des épidémies comme la malaria, la fièvre dengue et le virus du Nil. Le réchauffement climatique augmente aussi le smog; alors les maladies respiratoires et la mortalité, conséquence de la pollution de l'air, sont en croissance. De plus en plus, des variations extrêmes de température causent des décès, particulièrement chez les enfants, mais aussi parmi d'autres groupes vulnérables.

**La sécurité humaine>** La hausse des températures, la fonte des glaciers et l'évolution de la précipitation des pluies et du ruissellement réduisent la sécurité de l'alimentation et de l'eau dans de nombreuses parties du monde. En 2020, le rendement agricole dans certains pays d'Afrique est appelé à diminuer de 50% et le nombre des personnes sous-alimentées dans l'Afrique sub-saharienne pourrait doubler les niveaux atteints en 1990. Des parties importantes d'Asie et des Amériques font face à un manque d'eau imminent, conséquence de l'effondrement du système glaciaire.

Le stress créé par le manque d'eau et de nourriture, en plus des inondations causées par la hausse du niveau des mers et l'augmentation des orages tropicaux vont créer des milliers de « réfugiés du climat ». La pression sur l'immigration et une compétition accrue pour obtenir des ressources de plus en plus précaires, risquent d'exacerber les tensions régionales et de provoquer des conflits de distribution, contribuant ainsi à miner la stabilité.

**...nous n' avons qu' un mince espace  
pour gérer le changement climatique  
...tout au plus une décade.**

**James Hansen**, directeur, Institut Goddard de la NASA pour l'Étude de l'Espace, Septembre 2006

Le problème du changement climatique est urgent et pourrait même être catastrophique. Selon les analystes, une augmentation de la température de 2°C par rapport aux niveaux pré-industriels représente le seuil critique annonçant un impact sévère et la menace de dommages majeurs, possiblement irréversibles.

**Réduction>** En rester au seuil de, ou sous le seuil de, 2°C, va exiger des objectifs rigoureux, atteints le plus vite possible. La plupart des estimés prévoit que les émissions globales de CO<sub>2</sub> devront atteindre leur sommet au plus tard en 2015, pour ensuite baisser graduellement d'au moins 85% sous le taux d'émission de l'an 2000, et ce, avant 2050, se stabilisant dans l'atmosphère autour de 300 à 350 parties par million.

Il faudra une coopération internationale sans précédent pour rencontrer cet objectif, mais des études confirment que cela est à la fois faisable et possible, *si* nous agissons vite. Les coûts de la réduction des changements climatiques ne seraient alors qu'une petite fraction de l'économie mondiale, soit beaucoup moins que les dépenses militaires actuelles. D'un autre côté, les coûts de notre inaction sont estimés à beaucoup plus, l'équivalent de 20% du produit intérieur brut mondial.

**Adaptation>** Mais réduire les émissions n'est pas la seule tâche. Le CO<sub>2</sub> demeure dans l'atmosphère pendant environ un siècle; alors même si les émissions étaient stabilisées aujourd'hui, le réchauffement continuerait pendant un certain temps. D'autres changements climatiques sont inévitables; *tous* les pays doivent réduire leur vulnérabilité face à l'impact des changements climatiques.

La plupart des nations riches sont en train de développer des stratégies et investissent massivement dans la « défense contre les

changements climatiques ». Les nations en émergence doivent faire face à des défis d'adaptation beaucoup plus sérieux. Les changements climatiques vont toucher d'abord les nations pauvres, particulièrement celles qui ont le moins de ressources, celles qui sont le moins capables de se protéger, par manque de capacité technologique.

Les nations industrialisées portent une responsabilité historique face aux changements climatiques. Il est moralement impératif que ceux qui ont contribué à créer cette crise renforcent la capacité d'adaptation des pays pauvres, en acceptant des plans équitables pour contrer les émissions, afin de sauvegarder le développement humain.

## LA VOIE D' Avenir

Il n'y a point de cure miracle ni de solution simple pour contrer les changements climatiques. Ce défi exige une panoplie de stratégies et d'actions à tous les niveaux.

La réduction massive des émissions est la priorité numéro un. Heureusement, les outils pour y arriver sont déjà disponibles pour les législateurs, pour le secteur privé et pour le public. Les options viables et sécuritaires comprennent :

**Taxer le gaz carbonique**> Le prix pour l'émission de gaz carbonique doit refléter son coût environnemental. Cela peut être réalisé en mettant fin à toutes les subventions pour les combustibles fossiles et en établissant une taxe sur les émissions de carbone, ou encore en fixant un « plafond obligatoire de carbone ».

Les programmes « plafond et commerce » prennent différentes formes. Les plus efficaces sont ceux où le gouvernement établit un plafond global d'émissions et exige que les compagnies achètent un permis pour pouvoir produire des émissions de gaz carbonique. Les compagnies qui peuvent plus facilement réduire leurs émissions peuvent vendre leur crédit à d'autres. Le nombre de permis accordés diminue à chaque année, assurant ainsi une diminution des émissions. Les revenus assurés par la vente de permis sont utilisés par le gouvernement ou remis aux citoyens, protégeant ces derniers des augmentations de prix.

**Conserver l'énergie**> Une énergie plus efficace dans le transport, l'industrie, la construction et les appareils ménagers peut diminuer de façon dramatique la consommation d'énergie. En utilisant les meilleurs moyens et les technologies disponibles à court terme, les projections de la demande mondiale d'énergie peuvent être réduites de 47% d'ici 2050.

Le choix du style de vie joue un rôle important dans la conservation de l'énergie. Adopter des modèles éco-énergétiques, diminuer les déplacements en avion ou en voiture, encourager les marchands et les cultivateurs locaux, et adopter des diètes à faible teneur énergétique, non seulement diminue les émissions de gaz carbonique mais améliore la qualité de vie et crée un mode de vie durable.

**Passer au renouvelable**> Alors que les combustibles fossiles deviennent plus rares et plus coûteux à produire, les réserves mondiales d'énergie renouvelable peuvent produire presque six fois plus que ce que le monde peut consommer—et ce, indéfiniment. En 2007, une étude de Greenpeace, *Énergie[R]évolution* conclut que l'énergie renouvelable efficace peut rencontrer la moitié des besoins mondiaux en énergie d'ici 2050.

En choisissant ce qui est renouvelable, il est capital de choisir uniquement les énergies les moins dommageables à la nature, celles qui produisent plus d'énergie que ce qui est nécessaire à leur production. Des études et des expériences montrent que la plupart des combustibles agricoles de première génération n'ont pas réussi ce test, en plus de mettre en danger les réserves agricoles mondiales.

**Capter le carbone—de façon naturelle>** Le déboisement est responsable de 30% des émissions globales de gaz à effet de serre, ce qui est supérieur à ce qu'on attribue au transport. Les arbres captent et stockent naturellement de grandes quantités de carbone. Contrer la déforestation en plantant de nouvelles forêts s'avère un moyen efficace de réduire les émissions, et ce, à coûts minimes.

Les environmentalistes sont divisés sur les stratégies « carbone propre », comme le captage technologique du carbone et son stockage. Pendant que certains voient ces stratégies comme des étapes intermédiaires pour couper les émissions, d'autres remettent en question la faisabilité, le coût et la sécurité de technologies qui n'ont pas encore fait leurs preuves.

**Aujourd' hui,  
je te propose  
la vie ou la mort...  
Choisis donc la vie,  
pour que toi et ta prospérité,  
vous viviez.**

Deutéronome, 30,19

Les changements climatiques présentent à la fois des périls et des promesses. Si nous n'arrivons pas à agir avec prudence, nous risquons de changer la Terre de façon dramatique, en la rendant inhospitalière à la vie.

La crise des changements climatiques nous invite à réinventer nos relations à la Terre, nos relations entre nous, à créer des façons nouvelles et durables de répondre aux besoins économiques et sociaux, en harmonie avec la planète et aptes à promouvoir un *authentique* développement humain.

La vie ou la mort, la bénédiction ou la malédiction ...  
pour la communauté terrestre tout entière.

**UNE RESPONSABILITÉ  
IMPRESSIONNANTE—  
QUI EST LA NOTRE!**

# QUE POUVONS-NOUS FAIRE?

1

## Apprendre davantage au sujet de réchauffement, des changements climatiques et des solutions possibles.

- ⊕ Visiter régulièrement la mise à jour des ressources sur les changements climatiques, à [www.holycrossjustice.org/2008/climatechange.htm](http://www.holycrossjustice.org/2008/climatechange.htm)

2

## Mettre un prix à *votre* émission de carbone

- ⊕ Mesurer *votre* contribution à l'émission des gaz à effet de serre à [www.planetair.ca](http://www.planetair.ca).
- ⊕ Réduire vos émissions autant que possible, neutraliser ensuite le reste par des compensations de carbone de grande qualité achetées de vendeurs certifiés comme Planétaire.
- ⊕ Investir dans l'énergie renouvelable, les projets énergétiques efficaces et les efforts de reboisement.

3

## Préserver l'énergie—réduire, réutiliser, recycler

- ⊕ Réduisez les émissions causées par le transport en utilisant des véhicules hybrides (au moins 35 mpg ou 14,9 km/L), en réduisant les vols et l'usage de l'automobile, en utilisant le co-voiturage et les transports publics ou des formes alternatives de transport.
- ⊕ Remplacez les ampoules incandescentes par des ampoules fluorescentes compactes.
- ⊕ Éliminer la perte d'énergie des édifices en les isolant mieux et en réparant les fentes et autres sources d'échappement d'air.
- ⊕ Acheter un équipement certifié « économiseur d'énergie » et choisir l'environnement le plus favorable à l'économie d'énergie.
- ⊕ Sauver des arbres en achetant du papier recyclé, en imprimant recto-verso, en utilisant le mode *Prévision de Microsoft* pour éviter d'imprimer des pages non nécessaires.
- ⊕ Éliminer les « vampires de volts » qui utilisent l'énergie même si les appareils sont fermés. Débrancher les appareils électroniques et les appareils en mode de veille si non utilisés (p.e., téléviseurs, ordinateurs et les chargeurs de téléphones cellulaires).
- ⊕ Réduire votre « empreinte carbonique »—les gaz à effet de serre créés par la production et l'expédition des aliments que vous achetez. Mangez moins de viande et achetez des fruits et légumes organiques cultivés localement.

4

## Passer aux renouvelables

- ⊕ Rechercher et utiliser les technologies alternatives d'énergie (p.e., énergie solaire, éolienne, biogaz, géothermal, biomasse) disponibles dans votre milieu.
- ⊕ Acheter de l'électricité verte (produite par des ressources renouvelables).
- ⊕ Remplacer les combustibles fossiles, fabriqués par des fertilisants synthétiques, par le compostage des feuilles d'arbre et de déchets de cuisine. Le compostage réduit également le gaz méthane produit dans les sites d'enfouissement.

5

## Politique d'impact

- ⊕ Écrire à votre gouvernement pour négocier et adopter des objectifs justes d'émissions globales contraignantes.
- ⊕ Surveiller la conformité de votre pays aux accords internationaux concernant le réchauffement climatique.
- ⊕ Appuyer les initiatives législatives pour soutenir les accords concernant les changements climatiques, p.e. | Plafond obligatoire et politiques de commerce | Investissement dans l'énergie renouvelable | Élimination des industries alimentées au charbon | Protection des forêts existantes, reboisement et politiques de reboisement.

# RESSOURCES

Web Sites

**Réseau action climat France** <[www.rac-f.org](http://www.rac-f.org)> et **Réseau action climat Canada** <[www.reseauactionclimat.ca](http://www.reseauactionclimat.ca)>. Ces sont des associations spécialisées sur le thème de l'effet de serre et du changement climatique. Ils sont les représentants français et canadiens du réseau mondial d'ONG concernées par les changements climatiques, le "CAN : Climate Action Network", qui comprend plus de 430 membres sur les cinq continents.

**350 : Réchauffement climatique, Appel à l'action, Espoir pour l'avenir** <<http://350.org>>. Ce site web est un mouvement de base qui dénote que 350 est le seuil de sécurité climatique pour l'humanité, c'est donc le chiffre le plus important sur la planète. 350 parties par million sont le taux maximal acceptable de gaz carbonique dans l'atmosphère. Il informe et propose des actions stratégiques pour en arriver au but.

**Les Amis de la Terre International** <[www.foei.org/fr/what-we-do/clima-energie](http://www.foei.org/fr/what-we-do/clima-energie)> travaille pour la justice climatique et l'accès à l'énergie à travers des campagnes et des projets proactifs et basés sur la communauté.

DVD

**Bulletin météo.** Pour un grand nombre, le réchauffement de la planète est un phénomène lointain qui affecte uniquement les autres. Mais pour des millions de personnes, c'est une réalité quotidienne. Ce film nous fait parcourir le globe et nous fait visiter des collectivités dont la vie et le gagne-pain sont considérablement bouleversés. En faisant le portrait de la réalité du réchauffement planétaire, le film met en lumière les conséquences des récents changements climatiques et propose une toute nouvelle perspective aux auditoires du monde entier. Il ne s'agit plus de se demander si des changements climatiques se produisent, mais bien si nous réagirons à cette situation d'urgence suffisamment vite pour donner le coup de barre qui s'impose (52 min, en anglais avec sous-titres français, 2007)

*On peut emprunter ce DVD gratuitement chez les Sœurs de Sainte-Croix (courriel : [cscraymonde@yahoo.ca](mailto:cscraymonde@yahoo.ca))*

Pour obtenir plus d'informations,  
contactez-nous par courriel ou  
visitez nos site web

HOLY CROSS  
INTERNATIONAL  
JUSTICE  
OFFICE



**Bureau de Saint-Croix Internationale  
pour la Justice**

403 Bertrand Annex—Saint Mary's  
Notre Dame, IN 46556-5018, USA  
Telephone: (574) 284-5502  
E-mail: [mturgi@igc.org](mailto:mturgi@igc.org)  
[www.holycrossjustice.org](http://www.holycrossjustice.org)