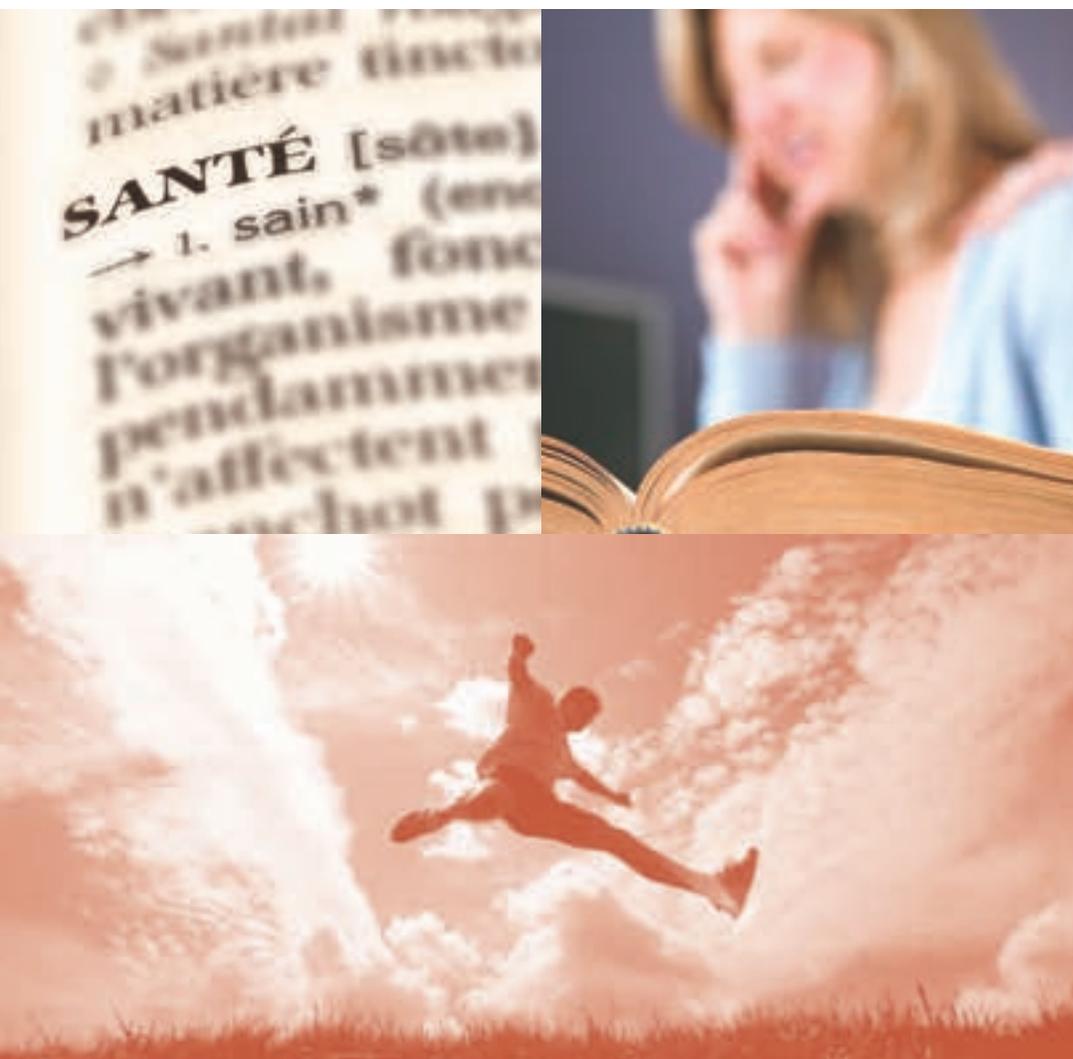


Glossaire



Adaptation autonome

Adaptation qui ne constitue pas une réaction réfléchie aux stimuli climatiques, mais qui résulte de changements écologiques des systèmes naturels ou d'une évolution des conditions socio-économiques propres aux systèmes anthropiques. On parle aussi d'adaptation spontanée. (GIEC, 2001)

Adaptation proactive

Adaptation qui a lieu avant que les effets des changements climatiques soient observables. On parle aussi d'adaptation anticipative. (GIEC, 2007a)

Adaptation

Accommodation des systèmes naturels ou humains en réponse aux stimuli climatiques réels ou prévus ou à leurs effets afin d'atténuer les inconvénients ou d'en exploiter les avantages. On distingue divers types d'adaptation, notamment l'adaptation anticipative et réactive, l'adaptation privée et publique, l'adaptation autonome et planifiée. (GIEC, 2007a)

Aérosols

Ensemble de particules solides ou liquides en suspension dans l'air, généralement d'une taille comprise entre 0,01 et 10 μm et séjournant dans l'atmosphère au moins plusieurs heures. Les aérosols peuvent être d'origine naturelle ou anthropique. Ils peuvent influencer sur le climat de deux façons : directement, en dispersant et en absorbant le rayonnement, et indirectement, en agissant comme noyaux de condensation pour la formation de nuages ou en modifiant les propriétés optiques et la durée de vie des nuages. (GIEC, 2001)

Albédo

Fraction du rayonnement solaire réfléchi par une surface ou un objet, souvent exprimée en pourcentage. Les surfaces enneigées ont un albédo élevé; les sols peuvent avoir un albédo élevé ou faible; les surfaces couvertes de végétation et les océans ont un albédo faible. L'albédo de la Terre varie principalement en fonction de la nébulosité, de l'enneigement, de l'englacement, de la surface foliaire et des variations du couvert terrestre. (GIEC, 2007a)

Amplitude thermique quotidienne

Différence entre les températures maximale et minimale enregistrées dans le courant d'une journée. (GIEC, 2001)

Anthropique

Résultant de l'action de l'homme ou produit par lui. (GIEC, 2007a)

Approche écosystémique (gestion axée sur l'écosystème)

Stratégie de gestion intégrée des ressources pédologiques, hydriques et biologiques visant à favoriser leur conservation et leur utilisation durable de façon équitable. L'approche systémique est basée sur l'application de méthodes scientifiques appropriées, centrées sur les niveaux d'organisation biologique, qui englobent la structure, les processus, les fonctions et les interactions essentiels des organismes et de leur environnement. Elle considère que les êtres humains, avec leur diversité culturelle, sont partie intégrante de nombreux écosystèmes. Cette approche nécessite une gestion adaptative permettant de prendre en compte la nature complexe et dynamique des écosystèmes et les lacunes de la connaissance ou de la compréhension de leur fonctionnement. Il s'agit avant tout de préserver la biodiversité ainsi que la structure et le fonctionnement des écosystèmes, afin de pouvoir maintenir les écoservices. (GIEC, 2007a)



Approche tous risques

Approche visant à garantir l'efficacité de la planification des interventions en cas de catastrophe grâce à la collecte d'informations sur toute la gamme des menaces pour permettre, ultérieurement, de prendre des décisions éclairées en matière de gestion du risque. (D'après le Réseau fédéral-provincial-territorial des mesures et interventions d'urgence, 2004)

Atmosphère

Enveloppe gazeuse entourant la Terre. L'atmosphère sèche est composée presque entièrement d'azote et d'oxygène, avec un certain nombre de gaz présents à l'état de trace, dont l'argon, l'hélium et des gaz à effet de serre comme le dioxyde de carbone et l'ozone. En outre, l'atmosphère contient de la vapeur d'eau, des nuages et des aérosols. (McMichael et coll., 2003)

Atténuation (des changements climatiques)

Dans le contexte des changements climatiques, l'atténuation est une intervention anthropique pour réduire les sources ou augmenter les puits de gaz à effet de serre. (GIEC, 2001)

Atténuation des catastrophes

Prévention des risques naturels pour éviter les catastrophes naturelles. Cela comprend les politiques et mesures adoptées avant ou après la survenue d'une catastrophe en vue d'en réduire les effets sur les gens et les biens. Il peut s'agir de renforcer la sensibilisation et l'appui du public; d'établir des plans locaux et régionaux d'utilisation des sols interdisant les développements dans les zones à risque; d'apporter des modifications aux codes et normes de construction pour protéger les populations, les biens et les infrastructures contre les risques très élevés. (Sécurité publique et Protection civile Canada (SPPCC, 2007a)

AURAMS

Un système régional unifié de modélisation de la qualité de l'air développé par le Service météorologique du Canada. (NARSTO, 2004)

Avis d'humidex

On émet un avis d'humidex lorsqu'on prévoit des températures dépassant les 30 °C et des valeurs humidex supérieures à 40 °C. Les valeurs humidex correspondent à l'effet d'une humidité et d'une température élevées sur le corps humain. Les niveaux de l'humidex sont les suivants : 20 – 29 (confortable), 30 – 39 (divers degrés d'inconfort), 40 – 45 (presque tout le monde est mal à l'aise), et +45 (certains types de travaux et d'exercices devraient être limités). (Environnement Canada, 2006a)

Avantages des mesures d'adaptation

Dépenses d'indemnisation évitées ou avantages résultant de l'adoption et de l'exécution de mesures d'adaptation. (GIEC, 2007a)

Botulisme

Le botulisme est une maladie neuroparalytique (qui paralyse les muscles) causée par une toxine produite par la bactérie *Clostridium botulinum*. Il existe trois formes de botulisme transmis naturellement : le botulisme alimentaire, dû à l'ingestion de nourriture contenant la toxine botulinique; le botulisme infantile, dû à l'ingestion de la bactérie qui sécrète la toxine dans l'intestin; le botulisme par blessure, dû à l'infection d'une plaie par la bactérie. (CDC, 2005a)

Brucellose

Maladie infectieuse causée par les bactéries du genre *Brucella*, qui se transmet à l'homme par ingestion de produits d'animaux infectés (p. ex., produits laitiers non pasteurisés provenant de vaches, de chèvres ou de cochons), par contact direct avec des animaux infectés ou par inhalation de la bactérie. Elle se caractérise par une fièvre, des maux de tête, des sueurs abondantes et des frissons. (ASPC, 2003)

Cadre national de gestion des situations d'urgence en santé

En 2001, les ministres fédéral, provinciaux et territoriaux de la Santé ont reconnu la nécessité d'un plan stratégique mieux intégré et coordonné pour la gestion des urgences dans les domaines de la santé et des services sociaux sur tout le territoire canadien. Les sous-ministres de la Santé, par l'intermédiaire du Comité consultatif sur la santé de la population et la sécurité de la santé (CCSPSS) et du Réseau fédéral-provincial-territorial des mesures et interventions d'urgence, ont chargé le Conseil des directeurs responsables de la gestion des urgences sanitaires (CDRGUS) d'élaborer un cadre pancanadien de gestion des urgences en santé. Un des principaux résultats a été l'élaboration du Cadre national de gestion des situations d'urgence en santé, qui fournit un ensemble de principes directeurs pour l'élaboration d'un système intégré et exhaustif de gestion des urgences en santé au Canada. (Réseau fédéral-provincial-territorial des mesures et interventions d'urgence, 2004)

Campylobacter

Genre de bactéries qui causent la campylobactériose, maladie bactérienne aiguë qui s'attaque au système digestif. On contracte la bactérie par ingestion de produits carnés mal cuits contaminés au *Campylobacter*, l'ingestion d'eau contaminée ou un contact étroit avec des animaux infectés. La maladie se caractérise par des vomissements et de la diarrhée; à l'échelle mondiale, 5 à 14 % des cas déclarés de diarrhée sont causés par une contamination à la *Campylobacter*. (ASPC, 2003)

Capacité d'accommodation

Capacité à composer avec un phénomène ou un danger. (Smit et Wandel, 2006)

Capacité d'adaptation

L'habilité d'un système à s'ajuster aux changements climatiques (incluant les extrêmes et les variabilités de climat) pour contrôler les dommages potentiels, pour prendre avantage des opportunités, et pour faire face aux conséquences. (GIEC, 2007b)

Capacité d'intensification

Capacité d'un système à dépasser rapidement le niveau normal de services pour répondre à une demande accrue de personnel qualifié et de service en cas de catastrophes ou d'urgences de grande échelle. (USDHHS, s.d.)

Capital social

Ensemble des ressources actuelles ou potentielles qui peuvent être mobilisées grâce aux relations sociales et à l'appartenance à des réseaux sociaux. (Nahapiet et Ghoshal, 1998, cités dans Resilience Alliance, 2007)

Catastrophe

Phénomène qui dépasse la capacité de la collectivité locale de faire face à ses effets négatifs et exige des mesures extraordinaires de réaction et de rétablissement. (D'après le Réseau fédéral-provincial-territorial des mesures et interventions d'urgence, 2004)

Changements climatiques brusques

La non-linéarité du système climatique peut conduire à des changements climatiques brusques, parfois dénommés changements climatiques rapides, événements brusques ou même surprise. Au nombre des événements brusques possibles qui ont été envisagés figurent une réorganisation de grande ampleur de la circulation thermohaline, une déglaciation rapide et une fonte massive du pergélisol ou un accroissement de la respiration des sols entraînant de rapides changements dans le cycle du carbone. D'autres événements peuvent survenir de façon totalement inattendue. (GIEC, 2007a)

Changements climatiques

Les changements climatiques désignent une variation statistiquement significative de l'état moyen du climat ou de sa variabilité persistant pendant de longues périodes, généralement des décennies ou plus. Les changements climatiques peuvent être dus à des processus internes naturels ou à des forçages externes, ou à des changements anthropiques persistants de la composition de l'atmosphère ou de l'affectation des terres. On notera que la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC), dans son Article 1, fait une distinction entre « les changements climatiques » qui peuvent être attribués aux activités humaines altérant la composition de l'atmosphère, et la « variabilité climatique » due à des causes naturelles. (GIEC, 2007a)

Choléra

Infection intestinale, causée par la bactérie *Vibrio cholerae*, qui se caractérise par des selles liquides fréquentes, des crampes abdominales et pouvant entraîner la mort par déshydratation. On pense que les zooplanctons des eaux froides peuvent transporter un grand nombre de vibrions cholériques dans leur organisme. Le zooplancton se nourrit du phytoplancton, qui prolifère dans les conditions ensoleillées et chaudes. Ainsi, une prolifération de phytoplancton (algues) peut faire augmenter la population de zooplanctons qui transportent les vibrions. (McMichael et coll., 2003)

Climat

Au sens étroit du terme, climat désigne en général le « temps moyen », ou plus précisément une description statistique en termes de moyennes et de variabilité de grandeurs de variables climatiques pertinentes sur des périodes allant de quelques mois à des milliers ou des millions d'années. La période type est de 30 ans, d'après la définition de l'Organisation météorologique mondiale (OMM). Ces quantités pertinentes sont le plus souvent des variables de surface telles que la température, les précipitations et le vent. Au sens large du terme, climat désigne l'état du système climatique, y compris une description statistique de celui-ci. (GIEC, 2007a)

Communautés dépendantes des ressources

La dépendance envers une ressource constitue une mesure de l'importance relative d'un secteur de ressources naturelles auprès d'une communauté particulière, spécifiquement en ce qui concerne le revenu d'emploi directement généré par l'exploitation, la transformation et (dans certains cas) la distribution des ressources. À partir des données du recensement 2001 et aux fins d'analyse comparative, les communautés dépendantes des ressources sont regroupées en classes allant de « moyennement dépendante » (30 à 49,9 % du revenu d'emploi provenant d'une activité liée à la ressource) à « uniquement dépendante » (80 % et plus). (Atlas du Canada, 2006)

Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques

Convention signée à la Conférence des Nations Unies sur l'environnement et le développement en 1992. Les gouvernements qui deviennent membres de la Convention s'entendent pour stabiliser les concentrations de gaz à effet de serre dans l'atmosphère à un niveau qui empêche toute perturbation anthropique dangereuse du système climatique. (OMS, 2003)

Coûts des mesures d'adaptation

Coûts de la planification, de l'élaboration, de la préconisation et de l'application des mesures d'adaptation, y compris les coûts de transition. (GIEC, 2007a)

Cryosphère

Composante du système climatique composée de la totalité de la neige, de la glace et du pergélisol au-dessus et au-dessous de la surface de la Terre et des océans. (GIEC, 2007a)

Cryptosporidium

Genre de parasites du système intestinal des poissons, reptiles, oiseaux et mammifères. Une espèce particulière isolée chez l'homme a été identifiée comme étant *Cryptosporidium parvum*. La cryptosporidiose, ou infection par le cryptosporidium, est aujourd'hui reconnue comme une importante infection opportuniste, surtout chez les sujets immunodéprimés. (McMichael et al., 2003)

Danger

Potentiel d'interaction négative entre des phénomènes extrêmes (d'origine naturelle ou technologique) et les segments vulnérables de la population. Trois facteurs se combinent pour donner naissance à un risque : les événements qui peuvent frapper une communauté, la vulnérabilité d'une population à ces impacts, et les ressources dont dispose la communauté pour faire face à ces impacts. (Réseau fédéral-provincial-territorial des mesures et interventions d'urgence, 2004)

Dengue

Maladie virale infectieuse transmise par des moustiques, souvent appelée « fièvre qui brise les os » en raison des douleurs violentes qu'elle provoque dans le dos et les articulations. Des infections répétées peuvent conduire à la dengue hémorragique ou au syndrome du choc dengue, qui peuvent être mortels. (GIEC, 2001)

Déterminants de la santé

A chaque étape de la vie, la santé est déterminée par les interactions entre les facteurs sociaux et économiques, l'environnement physique et le comportement individuel. Ces facteurs s'appellent les « déterminants de la santé ». Les déterminants incluent le niveau de revenu et le statut social, les réseaux de soutien, l'éducation et l'alphabétisme, l'emploi et les conditions de travail, les milieux sociaux, l'environnement physique, les habitudes de santé et la capacité d'adaptation personnelle, le développement en santé des enfants, le patrimoine biologique et génétique, les services de santé, le genre et la culture. C'est l'influence combinée des déterminants de la santé qui détermine l'état de la santé. (ASPC, 2007)

Développement durable

Développement qui répond aux besoins actuels sans compromettre la capacité des générations futures à satisfaire leurs propres besoins. (GIEC, 2001)

Dioxyde de carbone (CO₂)

Gaz d'origine naturelle ou résultant de la combustion des combustibles fossiles et de la biomasse ainsi que de changements d'affectation des sols et d'autres procédés industriels. C'est le principal gaz à effet de serre dû à l'activité humaine qui influe sur le bilan net du rayonnement à la surface de la Terre. C'est aussi le gaz de référence par rapport auquel sont mesurés tous les autres gaz à effet de serre, et qui a donc un potentiel de réchauffement global de 1. (GIEC, 2001)

Disparition locale

Disparition d'une espèce dans une partie de son habitat. (GIEC, 2007a)

Dose-réponse

Relation entre la dose et la fréquence d'un effet histologique donné dans une population exposée. On utilise les relations dose-réponse pour déterminer la probabilité d'un résultat ou d'une maladie donnés, ou le risque d'une maladie, en extrapolant des fortes doses vers les basses, et des animaux de laboratoire à l'homme, et en utilisant des modèles mathématiques définissant le risque comme une fonction de la dose d'exposition. (McMichael, 2003)

Écosystème

Système interactif composé de tous les organismes vivants et de leur environnement abiotique (physique et chimique) dans une zone donnée. Les écosystèmes correspondent à des échelles spatiales très variables, qui vont de la Terre entière ou de biomes à l'échelle continentale à de petits systèmes bien circonscrits, comme une mare. (GIEC, 2007a)

Écoumène

Désigne généralement les zones habitées en permanence et tous les lieux de travail qui sont considérés comme occupés et utilisés à des fins économiques. (Statistique Canada, 2007)

Effet d'îlot de chaleur

L'effet dans une zone en milieu urbain où la température ambiante est plus élevée en raison de l'absorption de l'énergie solaire par des matériaux tels que l'asphalte. (GIEC, 2001)

Effet d'îlot thermique urbain

Voir effet d'îlot de chaleur.

Effet de serre

Processus par lequel l'absorption du rayonnement infrarouge par l'atmosphère réchauffe la Terre. En langage courant, le terme « effet de serre » peut désigner soit l'effet de serre naturel, dû à des gaz normalement présents, soit l'effet de serre amplifié (anthropique), imputable aux gaz émis par les activités humaines. (GIEC, 2007a)

Effets non liés au marché

Incidences sur les écosystèmes ou le bien-être qui ne sont pas directement liées aux mécanismes du marché (par exemple, un risque accru de mort prématurée). (GIEC, 2001)

El Niño-Oscillation australe

El Niño, au sens original du terme, est un courant marin chaud qui se manifeste périodiquement le long de la côte de l'Équateur et du Pérou; il désigne maintenant un réchauffement de tout le bassin du Pacifique tropical à l'est de la ligne de changement de date. Ce phénomène océanique est lié à une fluctuation à l'échelle planétaire du régime de pression en surface et de la circulation dans les zones tropicales et subtropicales, appelée oscillation australe. Ce phénomène couplé atmosphère-océan, qui prend place à des échelles de temps de 2 à environ 7 ans, est appelé El Niño-Oscillation australe, ou ENSO. Pendant un épisode ENSO, les alizés faiblissent, ce qui réduit la remontée d'eau et modifie les courants océaniques, de sorte que la température de surface de la mer s'élève, ce qui fait faiblir encore plus les alizés. Ce phénomène exerce une influence considérable sur le vent, la température de la surface de la mer et les précipitations dans la partie tropicale du Pacifique. Il a des effets climatiques sur l'ensemble du bassin du Pacifique et dans de nombreuses autres régions du monde par le truchement de téléconnexions planétaires. La phase froide de l'ENSO est appelée La Niña. (GIEC, 2007a)

Élévation du niveau de la mer

Augmentation du niveau moyen de l'océan. L'élévation eustatique du niveau de la mer désigne la modification du niveau moyen de la mer à l'échelle mondiale due à une augmentation du volume des océans. L'élévation relative du niveau de la mer correspond à une augmentation locale du niveau de l'océan par rapport à la terre, qui peut être provoquée par la montée des eaux océaniques ou à la subsidence des terres émergées. Dans les zones sujettes à de rapides soulèvements des terres, le niveau relatif de la mer peut s'abaisser. (GIEC, 2007a)

Embâcle

Amoncellement de fragments de glace de rivière ou de mer dans un chenal étroit. (GIEC, 2001)

Épidémiologie

Science de la santé publique et de la médecine préventive qui étudie la répartition et les déterminants d'états ou de phénomènes liés à la santé dans des populations particulières et qui applique les résultats des études pour régler ou atténuer les problèmes de santé. (Coggon et coll., 1997)

Escherichia coli (E. coli)

Bactérie qui cause une infection caractérisée par une diarrhée sanglante aiguë et des crampes abdominales intenses. La transmission alimentaire est assurée par des viandes ou fruits et légumes frais contaminés, ou par des produits non pasteurisés. La transmission par l'eau survient lors de baignades dans des plans d'eau contaminés ou l'ingestion d'eau insuffisamment chlorée (CDC, 2005b), comme ce fut le cas pour l'épidémie d'*E. coli* à Walkerton en Ontario en 2000.

Espèce envahissante

Espèce introduite qui envahit des habitats naturels. (GIEC, 2001)

Étude écologique

Étude épidémiologique qui vise à trouver, au niveau de l'individu ou de la communauté, des associations entre l'exposition et l'occurrence de maladie. (Coggon et coll., 1997)

Eutrophisation

Enrichissement (naturel ou par suite d'une pollution) d'une masse d'eau (souvent peu profonde) en substances nutritives dissoutes, avec appauvrissement saisonnier de la teneur en oxygène dissous. (GIEC, 2001)

Évaporation

Passage de l'état liquide à l'état gazeux. (GIEC, 2001)

Évapotranspiration

Processus combiné d'évaporation à la surface de la Terre et de transpiration de la végétation. (GIEC, 2007a)

Exposition

Quantité d'un élément auquel un groupe ou un individu a été exposé; est parfois mise en opposition à la dose (quantité de matière pénétrant dans l'organisme de la personne exposée). Il s'agit donc de deux notions différentes. (McMichael et coll., 2003)

Facteur éolien

Le refroidissement éolien est la sensation de refroidissement causée par l'effet combiné de la température et du vent. Il constitue un risque pour la santé parce qu'il accélère le taux de perte de chaleur du corps. (Environnement Canada, 2002a)

Gastroentérite

Inflammation de l'estomac et des intestins. La gastroentérite virale est causée par divers virus qui entraînent des vomissements ou de la diarrhée. Les pathogènes peuvent être transmis par contact direct ou indirect avec une personne contaminée et par ingestion d'aliments ou boissons contaminés. (CDC, 2005b)

Gaz à effet de serre (GES)

Les gaz à effet de serre sont les constituants gazeux de l'atmosphère, tant naturels qu'anthropiques, qui absorbent et émettent un rayonnement à des longueurs d'onde données du spectre du rayonnement infrarouge émis par la surface de la Terre, l'atmosphère et les nuages. La vapeur d'eau (H₂O), le dioxyde de carbone (CO₂), l'oxyde nitreux (N₂O), le méthane (CH₄) et l'ozone (O₃) sont les principaux gaz à effet de serre présents dans l'atmosphère terrestre. L'atmosphère contient en outre un certain nombre de gaz à effet de serre entièrement anthropiques tels que les hydrocarbures halogénés et autres substances contenant du chlore et du brome. (GIEC, 2007a)

Gestion du risque

La gestion du risque intervient dans la prise de décisions concernant des situations futures incertaines. C'est le processus systématique (pratiques et procédures) qu'adopte une organisation pour gérer les risques auxquels elle est exposée. Il s'agit de fixer une ligne de conduite préférentielle dans un contexte d'incertitude en identifiant les questions de risque, en les évaluant, en les comprenant, en agissant sur elles et en les faisant connaître. (Santé Canada, 2005)

Giardia – Giardia

Protozoaire parasite qui cause la giardiase, aussi appelée « fièvre du castor », dont les symptômes sont la diarrhée chronique et des crampes abdominales. La transmission d'une personne à l'autre est commune dans des conditions de mauvaise hygiène personnelle. Des poussées peuvent se produire par l'ingestion des spores provenant d'aliments ou d'eau présentant une contamination fécale. (ASPC, 2003)

Glace de mer

Toute forme de glace présente en mer et provenant de la congélation de l'eau de mer. Il peut s'agir de morceaux distincts (floe) qui se déplacent à la surface de l'océan sous l'effet du vent et des courants (banquise dérivante) ou d'une plate-forme immobile rattachée à la côte (banquise côtière). La glace de mer de moins d'un an est appelée glace de l'année. La glace ayant survécu à au moins une période de fonte estivale est appelée glace de plusieurs années. (GIEC, 2007a)

Glacier

Masse de glace terrestre s'écoulant le long d'une pente (par déformation interne et glissement à la base) et limitée dans ses mouvements par la topographie environnante, par exemple les versants d'une vallée ou les sommets voisins; la topographie du substratum rocheux exerce une grande influence sur la dynamique et la pente en surface des glaciers. Les glaciers sont alimentés par la neige accumulée en altitude, cette accumulation étant elle-même compensée par la fonte à basse altitude ou le déversement en mer. (GIEC, 2001)

Glissement de terrain

Mouvement en masse de matériaux sous l'effet de la gravité, souvent facilité par la présence d'eau lorsque les matériaux sont saturés; mouvement en masse rapide de sols, de roches ou de débris sur un versant. (GIEC, 2001)

Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC)

Groupe d'experts créé en 1988 par l'Organisation météorologique mondiale (OMM) et le Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE) et chargé d'évaluer les informations scientifiques, techniques et socio-économiques pertinentes pour comprendre les changements climatiques, ses incidences possibles et les options d'adaptation et d'atténuation. Il se compose de trois groupes de travail (éléments scientifiques; conséquences, adaptation et vulnérabilité; atténuation) et d'une équipe spéciale pour les inventaires nationaux de gaz à effet de serre. (GIEC, 2007a)

Hantavirus

Virus de la famille des Bunyaviridés qui provoque un genre de fièvre hémorragique. Il semble que cette maladie soit transmise à l'homme principalement par des rongeurs infectés, soit par contact direct avec les animaux, soit par inhalation ou ingestion de particules contenant de l'urine séchée. (GIEC, 2001)

Identification de masses d'air synoptiques

Évaluation des attributs météorologiques de la totalité de l'atmosphère; méthodes utilisées pour analyser les relations entre les conditions atmosphériques totales et l'environnement en surface. (McMichael et coll., 2003)

Incertitude

Expression du degré d'inconnaisance d'une valeur (p. ex., l'état futur du système climatique). L'incertitude peut résulter d'un manque d'information ou d'un désaccord sur ce qui est connu, voire connaissable. Elle peut avoir diverses origines et peut ainsi résulter d'erreurs chiffrables dans les données, d'une définition trop imprécise des concepts ou de la terminologie employés ou encore de projections incertaines du comportement humain. L'incertitude peut donc être représentée par des mesures quantitatives (p. ex., un ensemble de valeurs calculées par divers modèles) ou par des énoncés qualitatifs (reflétant par exemple l'opinion d'une équipe d'experts). (GIEC, 2001)

Incidences du climat

Effets, négatifs ou positifs, du changement et de la variabilité du climat sur les systèmes humains et naturels. Selon que l'on tienne compte ou non de l'adaptation, on peut établir une distinction entre les incidences potentielles et les incidences résiduelles : les premières sont celles qui sont susceptibles de se produire dans le cadre de changements climatiques prévus, sans qu'il soit tenu compte de l'adaptation; les secondes sont les incidences des changements climatiques après adaptation. (GIEC, 2007)

Indice de la qualité de l'air

L'IQA est un outil de communication, utilisé pour indiquer les conditions de qualité de l'air présentes et prévues à court terme. Les polluants détectés actuellement par les IQA canadiens incluent le dioxyde de soufre, l'ozone, le dioxyde d'azote, les composés de soufre réduit total, le monoxyde de carbone et les particules fines et grossières. Les IQA, et les messages relatifs à la santé qui les accompagnent, sont diffusés chaque jour, à intervalles définis, par les provinces, les territoires et certains districts régionaux ou municipalités, à l'intention de la population et des médias. Grâce à ces éléments d'information, les gens peuvent décider des moyens à prendre pour réduire les risques pour leur santé, ainsi que pour limiter leur propre contribution à la pollution atmosphérique. (Santé Canada, 2006)

Infrastructure critique

Installation matérielle et de technologie de l'information, les réseaux et les biens dont la perturbation ou la destruction aurait de sérieuses conséquences pour la santé, la sûreté, la sécurité, ou le bien-être économique des Canadiens ou le fonctionnement efficace des gouvernements du Canada. (SPPCC, 2007b)

Infrastructure

Matériel de base, équipements collectifs, entreprises productives, installations et services nécessaires au bon fonctionnement et au développement d'une organisation, d'une ville ou d'un pays. (GIEC, 2001)

Instruments stratégiques

Moyen de s'attaquer à un problème et d'atteindre les objectifs stratégiques visés que peuvent utiliser les gouvernements pour changer les structures socio-économiques et les comportements individuels et collectifs. Parmi ces instruments figurent la fourniture d'information, des codes, des normes et des lignes directrices volontaires, des réglementations et des mécanismes basés sur le marché (p. ex., régimes d'échange de droits d'émission, régimes de tarification et d'allocation de l'eau). (PNUD, 2005)

Intégration de l'adaptation

Prise en compte des considérations d'atténuation et d'adaptation relatives aux changements climatiques dans les politiques, programmes et activités à tous les niveaux de prise de décision, au lieu de créer de nouvelles politiques ou instruments stratégiques. L'objectif est de faire du processus d'adaptation un élément essentiel des cadres existants de prise de décision et de planification. (Adapté de PNUD, 2005)

Intervenant ou partie prenante

Personne ou organisation ayant un intérêt légitime dans un projet ou une entité ou qui pourrait subir les effets de certaines mesures ou politiques. (GIEC, 2007a)

Intervention d'urgence

Mesures prises avant, pendant ou immédiatement après une urgence pour faire en sorte que ses effets soient minimisés et que les personnes touchées reçoivent une aide et un appui immédiats.

Ixodes scapularis

Tique dure appartenant à la famille des Ixodidés. Ces organismes transmettent la maladie de Lyme, une zoonose bactérienne (McMichael et coll., 2003). *Voir aussi maladie de Lyme.*

Jugement d'expert

Énoncé, qui représente un processus d'évaluation pouvant être décrit comme un ensemble de conditions et de critères, émis par une personne généralement reconnue comme source fiable de connaissances, de techniques ou de compétences et dont le jugement fait autorité auprès du public ou des pairs.

Legionella

Voir maladie du légionnaire.

Leptospirose

Infection bactérienne causée chez l'homme par le genre *Leptospira*. Les symptômes sont une forte fièvre, un ictère, de graves douleurs musculaires et des vomissements. La transmission se fait par contact avec des animaux infectés ou avec de l'eau contaminée par de l'urine de rats. Aussi appelée « maladie de Weil ». (McMichael et coll., 2003)

Maladie à vecteur, maladie à transmission vectorielle

Maladie transmise par un vecteur (p. ex., moustique, tique); c'est notamment le cas du paludisme, de la dengue et de la leishmaniose. (GIEC, 2007a)

Maladie de Lyme

Zoonose bactérienne causée par le spirochète *Borrelia burgdorferi* et transmise par des tiques dures du genre *Ixodes*. Les principaux animaux-hôtes de la maladie de Lyme sont les cervidés sauvages et les animaux de compagnie. (McMichael et coll., 2003)

Maladie du légionnaire

Forme la plus grave de la légionellose, infection causée par la bactérie *Legionella pneumophila*. Les symptômes, semblables à ceux de la pneumonie, comportent de la fièvre, des frissons et de la toux. L'infection survient par inhalation de brume ou de vapeur contaminée par la bactérie, qui prolifère dans les milieux chauds et humides, comme les bains chauds, les réservoirs d'eau ou certaines parties des systèmes de climatisation de grands immeubles. (CDC, 2005b)

Maladie infectieuse

Toute maladie qui peut être transmise d'une personne à une autre. Cette transmission peut s'effectuer par contact physique direct, par manipulation d'un objet où se trouvent des agents infectieux, par le truchement d'un porteur de la maladie ou par le biais de gouttelettes infectées expectorées ou exhalées dans l'air. (GIEC, 2001)

Maladie transmise par des rongeurs

Maladie transmise lors de contacts étroits, directs ou indirects, de l'homme avec des rongeurs. Ces maladies peuvent être transmises indirectement à l'homme par des tiques, acariens et puces qui ont piqué des rongeurs infectés. Les voies de transmission directe sont les morsures ou la consommation d'aliments ou d'eau contaminés par des excréments de rongeurs, le contact avec des eaux de surface contaminées par l'urine de rongeurs ou l'inhalation des microorganismes qui pourraient être présents dans l'urine ou les excréments des rongeurs et avoir été soulevés dans l'air. (CDC, 2006)

Maladies à transmission hydrique

Les maladies à transmission hydrique résultent de l'exposition à des substances chimiques ou à des microorganismes pathogènes présents dans l'eau potable ou dans l'eau utilisée pour les loisirs. L'eau contaminée pénètre le plus souvent dans l'organisme par ingestion, mais les contaminants présents dans l'eau peuvent aussi être inhalés, adsorbés et absorbés via des lésions ou blessures ouvertes. (Environnement Canada, 2001)

Maladies d'origine alimentaire

Maladies de nature infectieuse, parasitique ou toxique, contractées via l'ingestion d'aliments contaminés. (CDC, 2005a)

Mandat d'urgence

Une organisation dotée d'un mandat d'urgence offre des services d'aide d'urgence dans le cadre de sa mission constitutionnelle ou de la tradition établie de prestation de services à la collectivité. (Croix-Rouge Canadienne et coll., s.d.)

Marge de résistance

Variation des stimuli climatiques à laquelle un système peut être soumis sans effets notables.

Masse d'air

Caractérisation météorologique synoptique d'une partie de l'atmosphère et de ses attributs. On peut identifier empiriquement les masses d'air à l'aide d'une combinaison de variables météorologiques, dont la température, l'humidité relative, la vitesse et la direction du vent, et la pression barométrique. (McMichael et coll., 2003)

Mauvaise adaptation (Mésadaptation)

Tout changement délibéré dans les systèmes humains ou naturels qui, par mégarde, augmente la vulnérabilité aux stimuli climatiques; une adaptation qui augmente la vulnérabilité au lieu de la diminuer. (GIEC, 2001)

Méta-analyse

Utilisation de méthodes statistiques pour combiner les résultats d'études indépendantes différentes. (McMichael et coll., 2003)

Méthane

Hydrocarbure constituant un gaz à effet de serre produit par la décomposition anaérobie (sans oxygène) des déchets dans les sites d'enfouissement, la digestion des animaux, la décomposition de déchets animaux, l'extraction de charbon et la combustion incomplète de combustibles fossiles. C'est l'un des six gaz ou groupes de gaz à effet de serre visés par le Protocole de Kyoto. (OMS, 2003)

Microclimat

En climatologie : climat localisé, intégrant les processus physiques en jeu dans la couche limite atmosphérique. La couche limite, soit les 100 à 200 premiers mètres de l'atmosphère, est la partie de la troposphère qui subit directement l'influence de la surface de la Terre. Par exemple, l'humidité atmosphérique est régie par la végétation, les températures ambiantes, par la présence d'immeubles et de routes, etc. En écologie : conditions climatiques dans le milieu occupé par une espèce, une communauté d'espèces ou un écosystème. Par exemple, sur les flancs de montagnes, les températures auxquelles sont soumis les végétaux diffèrent selon l'orientation du versant. De même, dans les forêts, la température de l'air varie selon la couverture et la hauteur du houppier. Dans bien des cas, ces différences sont cruciales pour la survie et la longévité de l'espèce. (McMichael et coll., 2003)

Modèle climatique

Représentation numérique du système climatique basée sur les propriétés physiques, chimiques et biologiques de ses composants, leurs processus d'interaction et de rétroaction, et représentant la totalité ou une partie de ses propriétés connues. Des modèles de circulation mondiale couplés atmosphère/océan/glace marine (AOGCM) fournissent une représentation générale du système climatique qui est la plus exhaustive du spectre actuellement disponible. Les modèles climatiques sont des outils de recherche utilisés pour l'étude et la simulation du climat, mais également dans des buts opérationnels, notamment des prévisions climatiques mensuelles, saisonnières et interannuelles. (GIEC, 2007a)

Modèle de circulation générale

Représentation numérique du système climatique basée sur les propriétés physiques, chimiques et biologiques de ses composantes et leurs processus d'interaction et de rétroaction et qui tient compte de la totalité ou d'une partie de ses propriétés connues. Le système climatique peut être représenté par des modèles d'une complexité variable : autrement dit, pour une composante ou une combinaison de composantes donnée, on peut définir une hiérarchie de modèles différant par certains aspects tels que le nombre de dimensions spatiales, le degré de représentation explicite des processus physiques, chimiques ou biologiques ou le degré d'inclusion des paramètres empiriques. (GIEC, 2001)

Morbidité

Fréquence d'une maladie ou de tout autre trouble de santé dans une population donnée, compte tenu du taux de morbidité par âge. Parmi les résultats en matière de santé figurent l'incidence ou la prévalence des maladies chroniques, les taux d'hospitalisation, les consultations pour soins de santé primaires, le nombre de journées d'invalidité (c'est-à-dire de journées d'arrêt de travail) et la prévalence des symptômes. (GIEC, 2001)

Mortalité

Fréquence des décès dans une population donnée durant une période de temps précise. Pour calculer la mortalité, on tient compte du taux de mortalité par âge, ce qui permet de déterminer l'espérance de vie et la proportion des morts prématurées. (GIEC, 2001)

Onde de tempête

Élévation temporaire de la mer, en un lieu particulier, par suite de conditions météorologiques extrêmes (basse pression atmosphérique, vents forts). L'onde de tempête se définit comme la différence entre la marée effective et la marée habituellement prévue à l'endroit et au moment considérés. (GIEC, 2007a)

Organisme bénévole

On considère que des organismes font partie du secteur bénévole et sans but lucratif s'ils : sont organisés (donc, ont une structure et sont constitués en institution à un certain degré, sans nécessairement être légalement constitués); sont non gouvernementaux (sont institutionnellement séparés des gouvernements); ne distribuent pas de profits (autrement dit, ne transmettent aucun des profits réalisés à leurs propriétaires ou directeurs); sont autogérés (donc indépendants et en mesure de régir leurs propres activités); sont bénévoles (c'est-à-dire qu'ils tirent jusqu'à un certain point profit de contributions volontaires en temps ou en argent). (McMullen et Schellenberg, 2003)

Oscillation nord-atlantique (ONA)

L'oscillation nord-atlantique consiste en variations contraires de la pression barométrique près de l'Islande et des Açores. En général, un courant d'ouest entre la zone de basse pression de l'Islande et la zone de haute pression des Açores entraîne vers l'Europe des cyclones accompagnés de leurs systèmes frontaux. Toutefois, la différence de pression entre l'Islande et les Açores fluctue selon des échelles de temps variant de plusieurs journées à plusieurs décades, et peut parfois s'inverser. (GIEC, 2001)

Outils d'adaptation

Terme générique désignant les méthodologies, les lignes directrices et les processus simplifiés qui permettent aux intervenants d'évaluer les implications des incidences des changements climatiques et des options d'adaptation pertinentes dans le contexte de leur environnement propre. Ces outils peuvent avoir différents formats et des applications diverses : applications horizontales ou pluridisciplinaires (p. ex., modèles du climat, méthodes d'élaboration de scénarios, analyse des intervenants, outils de prise de décision, outils d'analyse de décision) ou sectorielles (p. ex., modèles des cultures ou de la végétation, méthodes d'évaluation de la vulnérabilité des zones côtières). (CCNUCC, s.d.)

Oxyde nitreux (N₂O)

Puissant gaz à effet de serre dont les émissions sont attribuables à certaines pratiques de travail du sol, en particulier l'utilisation d'engrais commerciaux et organiques, à la combustion de combustibles fossiles, à la production d'acide nitrique et au brûlage de la biomasse. Un des six gaz ou groupes de gaz à effet de serre qui doivent être réduits aux termes du *Protocole de Kyoto*. (McMichael et coll., 2003)

Ozone (O₃)

L'ozone, qui est la forme triatomique de l'oxygène (O₃), est un constituant gazeux de l'atmosphère. Dans la troposphère, il se forme à la fois naturellement et par suite de réactions photochimiques faisant intervenir des gaz résultant de l'activité humaine (smog photochimique). À forte concentration, l'ozone troposphérique peut avoir des effets nocifs sur un grand nombre d'organismes vivants. Il agit comme un gaz à effet de serre. Dans la stratosphère, l'ozone résulte de l'interaction du rayonnement solaire ultraviolet et de l'oxygène moléculaire (O₂). L'ozone stratosphérique joue un rôle décisif dans l'équilibre radiatif de la stratosphère. L'appauvrissement en ozone stratosphérique, dû à des réactions chimiques qui peuvent être amplifiées par les changements climatiques, a pour conséquence d'intensifier le flux au sol du rayonnement ultraviolet B (UVB) (GIEC, 2001). *Voir aussi ozone de la basse atmosphère.*

Ozone de la basse atmosphère (O₃)

L'ozone (O₃) de la basse atmosphère (l'ozone troposphérique) est un gaz incolore et extrêmement irritant qui se forme juste au-dessus de la surface de la Terre quand des oxydes d'azote (NO_x) et des composés organiques volatils (COV) réagissent dans de l'air stagnant sous l'influence du rayonnement solaire. L'exposition à ce gaz a été liée à des mortalités prématurées et à divers paramètres morbides tels que l'hospitalisation et les jours avec symptômes d'asthme, ainsi qu'à des effets négatifs sur la végétation et les matériaux synthétiques (Environnement Canada, 2006b). *Voir aussi ozone.*

Ozone troposphérique (O₃)

Voir ozone de la basse atmosphère.

Paludisme

Maladie parasitaire endémique ou épidémique causée par quatre espèces de protozoaires du genre *Plasmodium*, transmises à l'homme par la piqûre de femelles de moustiques *Anopheles*. La maladie, qui se caractérise par de forts accès de fièvre et des désordres systémiques, fait chaque année environ deux millions de morts, dont 90 % en Afrique subsaharienne. Le paludisme est la maladie à transmission vectorielle la plus grave et la plus répandue du monde. (McMichael et coll., 2003)

Pandémie

Épidémie survenant sur un très vaste territoire, traversant les frontières internationales et affectant généralement un grand nombre de personnes. (McMichael et coll., 2003)

Particules (PM)

Corps de très petites dimensions émis durant la combustion de combustibles fossiles ou de biocarburants. Les particules peuvent être constituées de nombreuses sortes de substances. Les particules les plus nocives sont celles dont le diamètre est inférieur ou égal à 2,5 microns, aussi appelées PM_{2,5}. (GIEC, 2001)

Parties par million (ppm)

Parties par million; unité de concentration souvent utilisée pour mesurer les niveaux de polluants dans l'air, l'eau, les fluides corporels, etc. Une ppm est une partie par million en volume. (McMichael et coll., 2003)

Pathogène

Agent causal d'une maladie, comme les bactéries, les virus, les algues, les champignons et les protozoaires. (Santé Canada, 2007)

Pergélisol

Sol gelé en permanence en raison du maintien d'une température inférieure à 0 °C pendant plusieurs années. (GIEC, 2001)

Période de récurrence (ou période de retour)

Il s'agit du temps moyen écoulé entre deux occurrences d'un événement particulier. Lorsque cette durée a une distribution géométrique, la période de récurrence est égale à l'inverse de la probabilité que l'événement se produise au cours de la prochaine période de temps, autrement dit $T = 1/P$, où T est la période de récurrence, en nombre d'intervalles de temps, et P la probabilité que la prochaine occurrence de l'événement se produise au cours d'un intervalle donné. (AMS, 2000)

Phénologie

Étude des phénomènes naturels périodiques (p. ex., la prolifération d'algues ou la migration) et de leur rapport avec le climat et ses changements saisonniers. (GIEC, 2007a)

Phénomène extrême

Événement qui entraîne de graves dommages dans une collectivité, avec destruction de biens, blessures et décès. (D'après le Réseau fédéral-provincial-territorial des mesures et interventions d'urgence, 2004)

Politique « sans regrets »

Politique procurant des avantages nets sur le plan social, que se produisent ou non des changements climatiques anthropiques. (GIEC, 2001)

Préparation

Élaboration et mise au point de mesures de réaction et de rétablissement destinées à accroître la capacité de la communauté à répondre à d'éventuels impacts. (D'après le Réseau fédéral-provincial-territorial des mesures et interventions d'urgence, 2004)

Prévention

Méthode d'éviter des problèmes de santé (p. ex., maladies, blessures) par des interventions. On peut prévenir les maladies et blessures et en réduire la fréquence à l'aide de trois mécanismes : les activités destinées à réduire les facteurs menant à des problèmes de santé; les activités de détection précoce du potentiel de développement ou d'occurrence d'un problème de santé, et les interventions en ce sens; et les activités ciblées sur le traitement de problèmes de santé et la prévention d'une détérioration ultérieure et d'une récurrence. (Réseau fédéral-provincial-territorial des mesures et interventions d'urgence, 2004)

Prévision du climat

La prévision du climat est le résultat d'une tentative d'estimation de l'évolution réelle du climat à l'avenir, par exemple à des échelles temporelles saisonnières, interannuelles ou à plus long terme. (GIEC, 2007a)

Principe de précaution

Quand on a des motifs raisonnables de penser qu'un agent peut causer des dommages graves ou irréversibles à la santé humaine, il convient de prendre des mesures économiques de précaution, même si certaines relations de cause à effet ne sont pas totalement établies scientifiquement. Dans la mesure du possible, tenter d'anticiper et de prévenir les risques pour la santé plutôt que de se contenter de maîtriser ceux qui se sont déjà manifestés. (D'après Santé Canada, 2000)

Projection climatique

Réponse calculée du système climatique à des scénarios d'émissions ou de concentration de gaz à effet de serre et d'aérosols ou à des scénarios de forçage radiatif, souvent fondée sur des simulations par des modèles climatiques. Les projections climatiques se distinguent des prévisions climatiques par le fait qu'elles sont fonction des scénarios d'émissions, de concentration ou de forçage radiatif utilisés et qu'elles reposent par conséquent sur des hypothèses très incertaines concernant l'évolution socio-économique et technologique future. (GIEC, 2007a)

Rage

La rage est une infection virale des mammifères qui est souvent causée par la morsure d'un animal infecté. Il existe un vaccin contre le virus de la rage, qui affecte le système nerveux central. Les premiers symptômes, non spécifiques, sont de la fièvre, des maux de tête et des malaises; les symptômes suivants sont de nature neurologique. La mort survient généralement dans les jours suivant l'apparition des symptômes. (CDC, 2005b)

Rayonnement ultraviolet

Rayonnement solaire correspondant à une certaine longueur d'onde selon le type de rayonnement (A, B ou C). L'ozone absorbe fortement dans la longueur UV-C (< 280 nm) et le rayonnement solaire dans ces longueurs d'onde n'atteint pas la surface terrestre. À mesure que la longueur d'onde augmente (UV-B : 280 nm à 315 nm et UV-A : 315 nm à 400 nm), l'absorption de l'ozone s'affaiblit jusqu'à devenir indétectable à environ 340 nm. (McMichael et coll., 2003)

Réassurance

Transfert d'une partie des risques assumés au titre de l'assurance primaire à un deuxième niveau d'assureurs (les réassureurs); il s'agit fondamentalement d'une « assurance pour les assureurs ». (GIEC, 2001)

Réduction d'échelle

Méthode permettant d'obtenir des informations à l'échelle locale à régionale (10 à 100 kilomètres) à partir de modèles ou d'analyses de données à plus grande échelle. (GIEC, 2007a)

Réponse aux dangers naturels

Mesures prises immédiatement avant, pendant ou juste après une catastrophe pour protéger les personnes et les biens et pour favoriser le rétablissement, comme les communications publiques d'urgence, les opérations de recherche-sauvetage et l'aide médicale. (SPPCC, s.d.)

Résilience

Ampleur du changement dont un système peut être l'objet sans changer d'état. (GIEC, 2001)

Ressources de réaction

Les compétences individuelles et communautaires, matériels, équipements ou services qui peuvent être utilisés pour répondre aux demandes créées par un incident. On y inclut les services municipaux, les services d'urgence, les entreprises privées, les bénévoles et d'autres sources, officielles ou non. (D'après le Réseau fédéral-provincial-territorial des mesures et interventions d'urgence, 2004)

Rétablissement

Mesures prises après une catastrophe pour remettre en état les systèmes critiques et ramener la collectivité aux conditions antérieures à la catastrophe, ce qui fait intervenir les volets physique, social et économique de cette collectivité. (Réseau fédéral-provincial-territorial des mesures et interventions d'urgence, 2004)

Rétroaction

Processus qui provoque, dans un second processus, des changements qui influent à leur tour sur le processus initial. Une rétroaction positive renforce le processus initial, et une rétroaction négative l'atténue. (GIEC, 2007a)

Revue de la littérature

Examen exhaustif des publications dans un domaine d'étude donné ou sur un axe de recherche particulier, généralement sous la forme d'une liste de références ou d'un examen approfondi de mots-clés. La première section de la plupart des articles de recherche est généralement consacrée à un examen de la littérature existante sur le sujet couvert dans l'article. (McMichael et coll., 2003)

Risque

Le risque désigne l'incertitude entourant des événements et des résultats à venir. C'est le niveau d'exposition aux incertitudes qu'un organisme doit comprendre et gérer efficacement. Le risque est l'expression de la probabilité et de l'incidence d'un événement susceptible d'influencer l'atteinte des objectifs d'une organisation. (Santé Canada, 2005)

Route d'hiver

Chemin temporaire aménagé sur un sol gelé ou un plan d'eau gelé pour faciliter le transport entre des collectivités et des sites d'extraction des ressources en l'absence de routes permanentes. (Manitoba Infrastructure and Transportation, s.d.)

Salmonella

Groupe de bactéries qui causent une maladie infectieuse aiguë caractérisée par un début brutal et accompagnée de douleurs abdominales, de diarrhée, de nausées et de vomissements. La transmission survient par ingestion d'aliments contaminés, le contact avec des animaux infectés (p. ex., reptiles et oiseaux), ou contact fécal-oral d'une personne à l'autre. La plupart du temps, la guérison survient sans traitement. (ASPC, 2003)

Santé de la population

Mesure de l'état de santé de populations, proposée dans les années 1990 pour remplacer sélectivement l'utilisation des termes « santé humaine », qui est plus restrictif, et « santé publique », qui inclut aussi les infrastructures et les mesures préventives et curatives. (McMichael et coll., 2003)

Savoir traditionnel

Divers systèmes de connaissances, pratiques et croyances acquis par l'expérience et transmis culturellement entre membres et générations d'une communauté. (ACIA, 2005)

Scénario climatique

Représentation vraisemblable et souvent simplifiée du climat futur, fondée sur un ensemble intrinsèquement cohérent de relations climatologiques, établie pour l'étude explicite des conséquences possibles des changements climatiques anthropiques, et composante fréquente des modèles sur les incidences. Les projections climatiques constituent fréquemment la matière première des scénarios climatiques, mais, en général, ces derniers nécessitent des données complémentaires telles que les données climatiques réelles. Un « scénario de changements climatiques » est la différence entre un scénario climatique et le climat réel. (GIEC, 2007a)

Scénario d'émissions

Représentation plausible de l'évolution future des émissions de substances potentiellement actives du point de vue radiatif (p. ex., gaz à effet de serre, aérosols), basée sur un ensemble cohérent et homogène d'hypothèses concernant les éléments moteurs (p. ex., évolution démographique et socio-économique, progrès technologique) et leurs interactions. Les scénarios de concentration, découlant des scénarios d'émissions, sont utilisés comme entrées des modèles de climat servant à établir des projections climatiques. Depuis 1992, le GIEC a publié deux séries de scénarios d'émissions, le plus récent paraissant dans son *Rapport spécial sur les scénarios d'émissions*. (Nakicenovic et Swart, 2000; GIEC, 2007a)

Scénarios SRES

Canevas et scénarios connexes concernant l'évolution de la population, du produit intérieur brut (PIB) et des émissions, figurant dans le *Rapport spécial sur les scénarios d'émission (RSSE)* (Nakicenovic et coll., 2000), ainsi que les scénarios dérivés portant sur les changements climatiques et l'élévation du niveau marin. Quatre familles de scénarios socio-économiques (A1, A2, B1 et B2) font intervenir deux dimensions distinctes pour présenter les conditions qui pourraient être les nôtres à l'avenir : 1) les préoccupations économiques par opposition aux préoccupations environnementales, et 2) la mondialisation par opposition aux modes de développement régionaux. (GIEC, 2007a)

Sécheresse

La sécheresse agricole désigne un déficit hydrique dans la couche supérieure (1 mètre environ) du sol (la zone radiculaire), qui affecte les cultures; la sécheresse météorologique est essentiellement un manque prolongé de précipitations; quant à la sécheresse hydrologique, elle se caractérise par un débit des cours d'eau et un niveau des lacs et des eaux souterraines inférieurs à la normale. (GIEC, 2007a)

Secteur bénévole

Comprend à la fois les bénévoles et les entités qui ne sont ni des organismes à but lucratif ni des organismes d'état. Ce secteur comprend des organismes constitués sans but lucratif et des groupes communautaires non constitués. On parle aussi de secteur communautaire, de secteur sans but lucratif, de tiers secteur ou de secteur dédié au bien public. Leur caractéristique commune est le recours à des conseils d'administration de bénévoles pour la gestion de leurs activités. (Croix-Rouge Canadienne et coll., s.d.)

Sécurité alimentaire

Situation dans laquelle les personnes ont un accès assuré à une nourriture saine et nutritive en quantités suffisantes pour leur garantir une croissance normale et une vie active et saine. L'insécurité alimentaire peut résulter d'un manque de nourriture, d'un pouvoir d'achat insuffisant, de problèmes de distribution ou d'une mauvaise utilisation des aliments dans les ménages. (GIEC, 2007a)

Sensibilité

Degré auquel un système est influencé, positivement ou négativement, par la variabilité du climat ou les changements climatiques. Les effets peuvent être directs (p. ex., la modification des rendements agricoles due à un changement de la valeur moyenne, de l'amplitude ou de la variabilité de la température) ou indirects (p. ex., les dommages causés par une augmentation de fréquence des inondations côtières en raison d'une élévation du niveau de la mer). (GIEC, 2007a)

Seuil

Degré d'ampleur d'un processus où survient un changement soudain ou rapide. Point ou niveau où un système écologique, économique ou autre acquiert des propriétés nouvelles, qui invalident les prévisions fondées sur des relations mathématiques applicables aux niveaux inférieurs. (GIEC, 2007a)

Shigella

Famille de bactéries qui causent chez l'homme la shigellose, caractérisée par de la fièvre, des crampes d'estomac et une diarrhée souvent sanglante. La transmission des *Shigella* survient par ingestion d'aliments contaminés, par baignade dans de l'eau contaminée ou ingestion d'une telle eau, ou par contact fécal-oral d'une personne à l'autre. (CDC, 2005b)

Situation de départ (ou de référence)

Situation par rapport à laquelle un éventuel changement est mesuré. Il peut s'agir d'une « situation de départ actuelle », c'est-à-dire de conditions actuelles observables, ou d'une « situation de départ future », correspondant à un ensemble projeté de conditions futures, à l'exception du principal élément d'intérêt. D'autres interprétations des conditions de référence peuvent donner lieu à de multiples situations de base. (GIEC, 2001)

Standards pancanadiens (PM et ozone)

Les standards pancanadiens (SP) sont des objectifs de qualité de l'environnement et de santé humaine sur lesquels se sont entendus les provinces, les territoires et le gouvernement fédéral, par l'entremise du Conseil canadien des ministres de l'environnement. Il a été constaté que les PM et O₃ ont des impacts sur la santé même à de basses concentrations; les standards pancanadiens visent donc à ramener ces dernières à des niveaux moins dangereux pour la santé. (CCME, 2000)

Stratosphère

Région fortement stratifiée de l'atmosphère, située au-dessus de la troposphère, s'étendant d'environ 10 km (en moyenne, de 9 km aux latitudes élevées à 16 km dans la zone tropicale) à environ 50 km d'altitude. (GIEC, 2001)

Synoptique

Relatif aux conditions atmosphériques et météorologiques qui dominent sur une vaste étendue. (GIEC, 2001)

Système

Entité formée d'éléments divers mais interreliés qui fonctionnent comme un tout complexe. Il peut s'agir, par exemple, du système climatique, des écosystèmes et des économies de marché. (Kump et coll., 2004)

Système mondial de localisation (GPS)

Système de radionavigation de poche qui permet à des utilisateurs situés sur terre, en mer ou dans les airs de déterminer leur emplacement exact, leur vitesse et l'heure 24 heures par jour, par tous les temps, n'importe où dans le monde. (McMichael et coll., 2003)

Temps

Le temps est l'état de l'atmosphère à un moment et à un endroit donnés pour ce qui est de la température, de la pression atmosphérique, de l'humidité, du vent, de la nébulosité et des précipitations. Le terme « temps » sert surtout à désigner des conditions à court terme. (Environnement Canada, 2007)

Toxoplasma gondii

Voir *Toxoplasmose*.

Toxoplasmose

Maladie causée par un parasite monocellulaire, *Toxoplasma gondii*, qui est transmis par ingestion d'aliments ou d'eau contaminés, ou par contact avec des excréments de chats. La plupart des gens en bonne santé ne montrent pas de symptômes; cependant, les femmes enceintes et les personnes immunodéprimées devraient faire preuve de prudence. (CDC, 2005b)

Trichinella

Voir *Trichinose*.

Trichinose

Maladie contractée par ingestion de viande crue ou insuffisamment cuite provenant d'animaux infectés par la larve du ver rond *Trichinella*. Les premiers symptômes sont des nausées, des diarrhées, des vomissements, de la fatigue et de la fièvre. En cas de forme grave de l'infection, il peut survenir des problèmes cardiovasculaires, voire la mort. (CDC, 2005a)

Troposphère

Partie inférieure de l'atmosphère, s'étendant de la surface de la Terre à environ 10 km d'altitude aux latitudes moyennes (cette altitude variant en moyenne de 9 km aux latitudes élevées à 16 km dans la zone tropicale), où se forment les nuages et où se produisent les phénomènes météorologiques. Dans la troposphère, la température diminue généralement avec l'altitude. (GIEC, 2001)

Tularémie

Zoonose causée par la bactérie *Francisella tularensis*, généralement présente chez des animaux tels que les rongeurs, les lapins et les lièvres. Elle se transmet par ingestion d'aliments ou d'eau contaminés, par inhalation de la bactérie ou par morsure d'un insecte infecté. Parmi les symptômes figurent la fièvre, des frissons, des maux de tête, de la diarrhée et, selon la voie d'exposition, des ulcères cutanés ou buccaux, une enflure des ganglions et des yeux. (CDC, 2005b)

Urbanisation

Conversion de terres à l'état naturel, exploitées (p. ex., à des fins agricoles) ou non, en zones urbaines; le processus va de pair avec un exode rural, une proportion croissante de la population venant s'installer dans des établissements définis comme des « centres urbains ». (GIEC, 2007a)

Urgence

Incidents graves qui touchent plus de gens, qu'il s'agisse de victimes ou d'intervenants, que les accidents, mais n'affectent pas la collectivité au même point que les catastrophes. (D'après le Réseau fédéral-provincial-territorial des mesures et interventions d'urgence, 2004)

Vague de chaleur (ou canicule)

Période de chaleur inhabituelle d'origine atmosphérique (Environnement Canada, 2002b), qui peut avoir des effets néfastes sur la santé de la population touchée. Environnement Canada considère qu'il y a vague de chaleur quand la température maximale atteint ou dépasse 32 °C trois jours consécutifs.

Vague de froid

Période de froid inhabituel d'origine atmosphérique, qui peut avoir des effets néfastes sur la santé de la population touchée. (Environnement Canada, 2002b)

Variabilité du climat

Variations de l'état moyen et d'autres statistiques (p. ex., écarts-types, phénomènes extrêmes) du climat à toutes les échelles temporelles et spatiales au-delà de la variabilité propre à des phénomènes climatiques isolés. La variabilité peut être due à des processus internes naturels au sein du système climatique ou à des variations des forçages externes naturels ou anthropiques. (GIEC, 2007a)

Vecteur

Tout organisme (p. ex., un insecte) susceptible de transmettre un agent pathogène (GIEC, 2001)

Vibrio parahaemolyticus

Bactérie de la même famille que celle qui cause le choléra. Entraîne chez l'homme des troubles gastro-intestinaux, dont les symptômes peuvent être des diarrhées liquides, des crampes abdominales, des nausées, de la fièvre et des frissons. L'infection résulte généralement de la consommation de crustacés crus ou insuffisamment cuits, mais la bactérie peut aussi infecter des plaies ouvertes. (CDC, 2005b)



Virus du Nil occidental

Virus zoonotique transmis par des moustiques (généralement des *Culex*) et entretenu dans un cycle faunique où interviennent des oiseaux. L'expansion occasionnelle à la population humaine survient après une amplification du virus et peut causer de vastes épidémies. Les symptômes peuvent être bénins (fièvre, maux de tête et douleurs physiques), mais les infections graves se traduisent par de fortes fièvres, une raideur du cou, le coma et la paralysie. (McMichael et coll., 2003)

Vulnérabilité

Mesure dans laquelle un système est sensible – ou incapable de faire face – aux effets défavorables des changements climatiques, y compris la variabilité du climat et les phénomènes extrêmes. La vulnérabilité est fonction de la nature, de l'ampleur et du rythme de la variation du climat à laquelle le système considéré est exposé, de la sensibilité de ce système et de sa capacité d'adaptation. (GIEC, 2007a)

Zoonose

Maladie transmissible d'une espèce animale ou non humaine à l'homme. Le réservoir naturel d'une telle maladie est un animal non humain. (GIEC, 2001)

RÉFÉRENCES

- Agence de la santé publique du Canada (ASPC). *Maladies infectieuses*, 2003. Consulté le 4 juin 2007, à l'adresse http://www.phac-aspc.gc.ca/id-mi/index_f.html
- Agence de la santé publique du Canada (ASPC). *Santé de la population*, 2007. Consulté le 13 février 2008, à l'adresse <http://www.phac-aspc.gc.ca/ph-sp/ddsp/determinants/index.html>
- American Meteorological Society (AMS). *Glossary* [Glossaire], 2000. Consulté le 25 octobre 2007, à l'adresse <http://amsglossary.allenpress.com/glossary/browse?s=r&p=45>
- Arctic Climate Impact Assessment (ACIA). *Changing Arctic: Indigenous perspectives* [Évolution dans l'Arctique : perspectives autochtones], dans *Arctic Climate Impact Assessment (ACIA) scientific report* (p. 61 – 98), Cambridge, R.-U., Cambridge University Press, 2005.
- Atlas du Canada. *Communautés dépendantes des ressources*, 2001, 2006. Consulté le 11 février 2008, à l'adresse http://atlas.nrcan.gc.ca/site/francais/maps/economic/rdc2001/1/topictext_view
- Cadre fédéral-provincial-territorial sur les mesures et interventions d'urgence. *Cadre de gestion canadien des mesures d'urgence : Lignes directrices sur l'élaboration des programmes*, rédigé pour la conférence des ministres FPT de la santé, réseau FPT sur les mesures et interventions d'urgence, 2004.
- Centers for Disease Control and Prevention (CDC). *Foodborne illness* [Maladies transmises par les aliments], 2005a. Consulté le 3 janvier 2008, à l'adresse http://www.cdc.gov/ncidod/dbmd/diseaseinfo/foodborneinfections_g.htm
- Centers for Disease Control and Prevention (CDC). *Infectious disease information* [Information sur les maladies infectieuses], 2005b. Consulté le 4 juin 2007, à l'adresse <http://www.cdc.gov/ncidod/diseases/index.htm>
- Centers for Disease Control and Prevention (CDC). *Diseases from rodents* [Maladies transmises par les rongeurs], 2006. Consulté le 25 octobre 2007, à l'adresse <http://www.cdc.gov/rodents/diseases/index.htm>
- Coggon, D., G. Rose et D.J.P. Barker. *Epidemiology for the uninitiated* [Notions élémentaires d'épidémiologie], 4^e édition, British Medical Journal Publishing Group, 1997. Consulté le 3 janvier 2008, à l'adresse <http://www.bmj.com/epidem/epid.html>
- Conseil canadien des ministres de l'environnement (CCME). *Standards pancanadiens relatifs aux particules (PM) et à l'ozone*, Québec, Conseil canadien des ministres de l'environnement (CCME), 2000.
- Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC). *Methodologies and tools to Evaluate Climate Change Impacts and Adaptation* [Méthodes et outils disponibles pour évaluer les conséquences des changements climatiques et les options d'adaptation], s.d.. Consulté le 4 janvier 2008, à l'adresse http://unfccc.int/adaptation/methodologies_for/vulnerability_and_adaptation/items/2674.php
- Croix-Rouge Canadienne, l'Armée du Salut et l'Ambulance Saint-Jean. *Projet du secteur bénévole portant sur le cadre d'action en cas de situations d'urgences sanitaire*, s.d.. Consulté le 13 février 2008, à l'adresse <http://www.croixrouge.ca/article.asp?id=000361&tid=019>
- Environnement Canada. *Menaces pour les sources d'eau potable et les écosystèmes aquatiques au Canada*, 2001. Consulté le 4 janvier 2008, à l'adresse <http://www.nwri.ca/threats/intro-f.html>
- Environnement Canada. *Fiche d'information – Le refroidissement éolien*, 2002a. Consulté le 4 juin 2007, à l'adresse http://www.msc-smc.ec.gc.ca/education/windchill/windchill_fact_sheet_aug_10_f.cfm?
- Environnement Canada. *Glossaire, Introduction à la météorologie et aux sciences connexes*, 2002b. Consulté le 3 janvier 2008, à l'adresse http://www.msc-smc.ec.gc.ca/education/imres/glossary/glossary_f.html?



- Environnement Canada. *Dangers atmosphériques : Les très grandes chaleurs*, 2006a. Consulté le 25 avril 2007, à l'adresse <http://ontario.hazards.ca/maps/background/ExtremeHeat-f.html>
- Environnement Canada. Ozone troposphérique (O₃), *Branché sur l'air pur*, 2006b. Consulté le 3 janvier 2008, à l'adresse <http://www.ec.gc.ca/cleanair-airpur/default.asp?lang=Fr&n=590611CA-1>
- Environnement Canada. *Glossaire*, 2007. Consulté le 6 juin 2007, à l'adresse <http://www.ec.gc.ca/default.asp?Lang=Fr&n=7EBE5C5A-1>
- Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC). *Climate Change 2001: Impacts, Adaptation & Vulnerability. Contribution of Working Group II to the Third Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change* [Bilan 2001 des changements climatiques : Conséquences, adaptation, et vulnérabilité. Contribution du Groupe de travail II au troisième rapport d'évaluation du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat], J.J. McCarthy, O.F. Canziani, N.A. Leary, D.J. Dokken, et K.S. White (dir.), Cambridge, R.-U., Cambridge University Press, 2001.
- Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC). Summary for policymakers [Résumé à l'intention des décideurs], dans M.L. Parry, O.F. Canziani, J.P. Palutikof, P.J. van der Linden, et C.E. Hanson (dir.), *Climate change 2007: Impacts, adaptation and vulnerability, Working Group II contribution to the Intergovernmental Panel on Climate Change Fourth Assessment Report* (pp. 7-22), Cambridge, R.-U., Cambridge University Press, 2007a.
- Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC). *Climate change 2007: Climate change impacts, adaptation and vulnerability. Working Group II contribution to the Intergovernmental Panel on Climate Change Fourth Assessment Report* [Bilan 2007 des changements climatiques : conséquences, adaptation et vulnérabilité. Contribution du Groupe de travail II au quatrième rapport sur le changement climatique du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat], M.L. Parry, O.F. Canziani, J.P. Palutikof, P.J. van der Linden, et C.E. Hanson (dir.), Cambridge, R.-U., Cambridge University Press, 2007b.
- Kovats, S., K.L. Ebi, et B. Menne. *Methods of assessing human health vulnerability and public health adaptation to climate change* [Méthodes d'évaluation de la vulnérabilité de la santé et de l'adaptation de la santé publique face aux changements climatiques], Organisation mondiale de la santé, organisation météorologique mondiale, programme des nations unies pour l'environnement, 2003. Consulté le 13 février 2008, à l'adresse www.euro.who.int/document/e81923.pdf
- Kump, L.R., J.F. Kasting et R.G. Crane. *The earth system (2nd ed)* [Le système terre (2^e édition)], Upper Saddle River, N. J., Pearson Prentice Hall, 2004.
- Manitoba Infrastructure and Transportation. *Winter Roads in Manitoba* [Les routes d'hiver au Manitoba], s.d.. Consulté le 3 janvier 2008, à l'adresse <http://www.gov.mb.ca/tgs/hwyinfo/winterroads/>
- McMichael, A.J., D.H. Campbell-Lendrum, C.F. Corvalan, K.L. Ebi, A. Githeko et coll. (dir.). *Changement climatique et santé humaine – Risques et mesures à prendre*, Genève, Organisation mondiale de la santé, 2003.
- McMullen, K. et G. Schellenberg. *Job quality in non-profit organizations* [La qualité des emplois dans les organisations à but non lucratif], Canadian Policy Research Networks Research Series on Human Resources in the Non-profit Sector, No. 2, 2003. Consulté le 13 février 2008, à l'adresse www.cprn.org/documents/16694_en.pdf
- Nahapiet, J. et S. Ghoshal. Social capital, intellectual capital, and the organizational advantage [Capital social, capital intellectuel et avantage organisationnel], *Academy of Management Review*, vol. 23, n° 2, p. 242 – 266, 1998.
- Nakicenovic, N., J. Alcamo, G. Davis, B. de Vries, J. Fenhann et coll. *Special report on emissions scenarios* [Rapport spécial – scénarios d'émission], rapport spécial du Groupe de travail III du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat, Cambridge, R.-U., Cambridge University Press, 2000.

- NARSTO. Glossaire, dans P. McMurry, M. Shepherd et J. Vickery (dir.), *Particulate Matter Assessment for Policy Makers: A NARSTO Assessment* [Évaluation des particules à l'intention des responsables de politiques : évaluation de NARSTO], Cambridge, R.-U., Cambridge University Press, 2004.
- Organisation mondiale de la santé (OMS). *Changements climatiques et santé humaine – Risques et mesures à prendre*, 2003. Consulté le 30 mars 2006, à l'adresse <http://www.who.int/globalchange/publications/cchhsummary/en/>
- Programme des Nations Unies pour le développement. *Adaptation policy frameworks for climate change: Developing strategies, policies and measures* [Cadres stratégiques d'adaptation : élaboration de stratégies, de politiques et de mesures], Cambridge, R.-U., Cambridge University Press, 2005.
- Resilience Alliance. Glossary [Glossaire], 2007. Consulté le 25 octobre 2007, à l'adresse <http://www.resalliance.org/608.php#D>
- Santé Canada. *Cadre décisionnel de Santé Canada pour la détermination, l'évaluation et la gestion des risques pour la santé*, Ottawa, 2000.
- Santé Canada. *Stratégie de mise en oeuvre d'un cadre de gestion intégrée du risque à Santé Canada*, 2005. Consulté le 13 février 2008, à l'adresse http://www.hc-sc.gc.ca/ahc-asc/pubs/ris/irmf-cgir_f.html
- Santé Canada. *Indice de la qualité de l'air fondé sur des critères liés à la santé*, 2006. Consulté le 13 février 2008, à l'adresse http://www.hc-sc.gc.ca/ewh-semt/air/out-ext/air_quality_f.html
- Santé Canada. *Glossaire*, 2007. Consulté le 13 février 2008, à l'adresse http://www.hc-sc.gc.ca/sr-sr/biotech/about-apropos/gloss_f.html
- Schneider, S. et J. Sarukhan. Overview of impacts, adaptation, and vulnerability to climate change [Aperçu des impacts, de l'adaptation et de la vulnérabilité aux changements climatiques], dans J.J. McCarty, O.F. Canziani, N.A. Leary, D.J. Dokken et K.S. White (dir.), *Impacts, adaptation and vulnerability* [Conséquences, adaptation et vulnérabilité], rapport du Groupe de travail II, Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat, 13 – 16 février 2002, Genève, Organisation météorologique mondiale (OMM)/Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE), 2001.
- Sécurité publique et Protection civile Canada. *À propos de l'atténuation des catastrophes*, 2007a. Consulté le 13 février 2008, à l'adresse <http://www.securitepublique.gc.ca/prg/em/ndms/aboutsnac-fra.aspx>
- Sécurité publique et Protection civile Canada. *Protection des infrastructures essentielles*, 2007b. Consulté le 25 octobre 2007, à l'adresse <http://www.sp-ps.gc.ca/prg/em/cip-fra.aspx>
- Sécurité publique et Protection civile Canada. *Un cadre de sécurité civile pour le Canada*, s.d.. Consulté le 13 février 2008, à l'adresse <http://www.securitepublique.gc.ca/prg/em/emfrmwrk-fra.aspx>
- Smit, B. et J. Wandel. Adaptation, adaptive capacity and vulnerability [Adaptation, capacité d'adaptation et vulnérabilité], *Global Environmental Change*, vol. 16, p. 282-292, 2006.
- Statistique Canada. *Dictionnaire du recensement de 2006*, n° 2-566-XWF au catalogue, 2007. Consulté le 24 octobre 2007, à l'adresse <http://www12.statcan.ca/francais/census06/reference/dictionary/index.cfm>
- U.S. Department of Health and Human Services (USDHHS). *Surge Capacity: Education and Training for a Qualified Workforce* [Capacité d'intensification : éducation et formation d'une main-d'œuvre qualifiée], s.d.. Consulté le 3 janvier 2008, à l'adresse www.dhs.gov/smallpox/PDF/SurgeCapacityOA_Final.pdf

