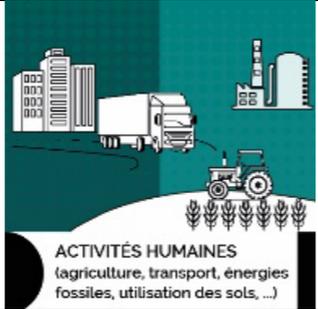
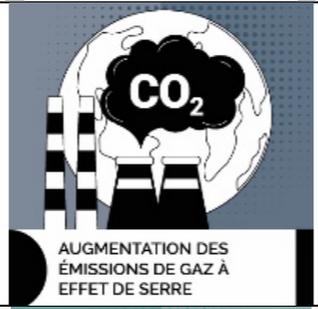
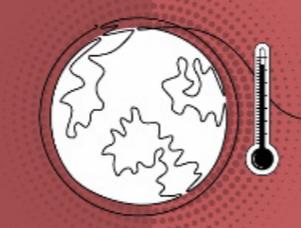


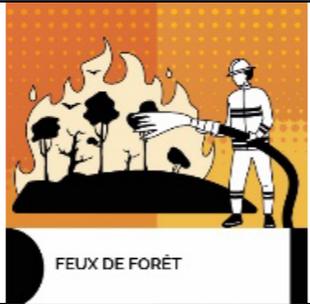
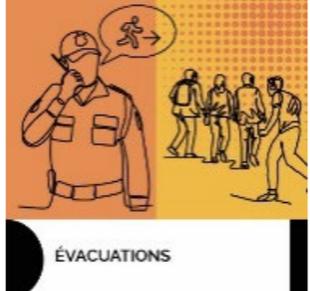
ANNEXE 2 DESCRIPTIONS DES CARTES DE LA FRESQUE CLIMAT-SANTÉ

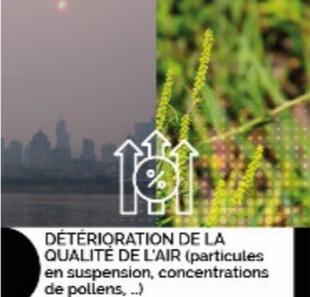
LOT A1		
<p>Activités humaines (agriculture, transport, énergies fossiles, utilisation des sols, etc.)</p>		<p>Les activités humaines recourent énormément aux énergies fossiles (charbon, pétrole et gaz naturel) : comme sources d'énergie pour les bâtiments, le transport et dans l'industrie. Leur combustion produit du CO₂.</p> <p>La déforestation, l'agriculture (notamment l'élevage de ruminants) et certains procédés industriels contribuent aussi à l'émission de gaz à effet de serre (GES).</p> <p>Le CO₂ n'est pas le seul gaz à effet de serre généré par l'humain. Le méthane et les halocarbures, notamment, contribuent également aux changements climatiques.</p>
<p>Augmentation des émissions de gaz à effet de serre</p>		<p>Les émissions de gaz à effet de serre causées par les activités humaines amplifient l'effet de serre naturel sur terre, contribuant à augmenter les températures. La présence des gaz dans l'atmosphère engendre un déséquilibre entre l'énergie qui arrive sur terre et celle qui en repart.</p>
<p>Diminution des puits de carbone</p>		<p>La moitié du CO₂ produit par les activités humaines est absorbée par les puits de carbone naturels, comme la végétation et les océans. Si cette absorption diminue par dévégétalisation ou réduction des étendues d'eau, c'est davantage de CO₂ qui reste dans l'atmosphère.</p>

LOT A1 (suite)		
<p>Hausse de la température de l'air et de l'eau</p>	 <p>HAUSSE DE LA TEMPÉRATURE DE L'AIR ET DE L'EAU</p>	<p>Par l'amplification de l'effet de serre, la température de l'air à la surface de la Terre augmente. Les dernières années sont les plus chaudes jamais enregistrées.</p> <p>Puisque les océans absorbent une très grande majorité de l'énergie qui s'accumule sur la terre, ils se réchauffent.</p>
<p>Changement de structure des sols et glissements de terrain</p>	 <p>CHANGEMENT DE STRUCTURE DES SOLS ET GLISSEMENTS DE TERRAIN</p>	<p>La hausse des températures, particulièrement importante dans le nord, contribue à accélérer le dégel et la fragmentation du pergélisol. La hausse de la température de l'air entraîne davantage d'évaporation, ce qui assèche les sols, peut les durcir et nuire à l'absorption d'eau ultérieure.</p> <p>L'activité humaine, les précipitations extrêmes, les tempêtes et l'érosion côtière secondaire à la montée des eaux peuvent également fragiliser les sols.</p>
<p>Montée des eaux</p>	 <p>MONTÉE DES EAUX</p>	<p>Depuis 1900, le niveau de l'océan a monté d'environ 20 cm à l'échelle mondiale, et cette hausse s'accroît depuis 1990. Ce phénomène est dû à la dilatation de l'eau, elle-même due à l'augmentation de sa température, de même qu'à la fonte des glaciers et à la fonte des calottes glaciaires. Au Québec, un phénomène géologique, appelé relèvement isostatique, entraîne une remontée de la croûte terrestre. Cela compense, en partie seulement, la montée des eaux.</p> <p>Note : La fonte de la banquise, qui flotte sur l'eau comme un glaçon, n'est pas responsable de la montée des eaux.</p>

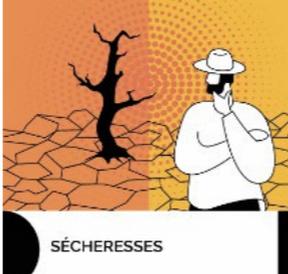
LOT A1 (suite)		
Vagues de chaleur et canicules	 VAGUES DE CHALEUR ET CANICULES	En conséquence du réchauffement de la température de l'air, les vagues de chaleur et les canicules sont plus fréquentes, plus longues et plus intenses.
Infrastructures résilientes au climat	 INFRASTRUCTURES RÉSILIENTES AU CLIMAT	Rendre nos infrastructures plus résilientes au climat consiste à les concevoir, à les utiliser et à les entretenir pour s'adapter aux effets des changements climatiques et pour en minimiser les conséquences. Par exemple, les toits et les murs végétalisés peuvent contribuer à réduire la température intérieure des habitations, et l'aménagement et la végétalisation des espaces urbains peuvent favoriser une plus grande absorption des eaux de pluie.

LOT A2		
<p>Détérioration de la biodiversité des écosystèmes</p>	 <p>DÉTÉRIORATION DE LA BIODIVERSITÉ ET DES ÉCOSYSTÈMES</p>	<p>Directement touchées par plusieurs facteurs dont les changements climatiques, la santé des écosystèmes et leur biodiversité se détériorent. Ces derniers rendent de nombreux services à l'humain : approvisionnement (p. ex. eau douce, produits alimentaires, matières premières), régulation (p. ex. pollinisation, régulation des maladies et du climat), culture (p. ex. loisirs, tourisme, sport, esthétique, patrimoine, spiritualité).</p>
<p>Dégel du pergélisol</p>	 <p>DÉGEL DU PERGÉLISOL</p>	<p>Le pergélisol est gelé en permanence en raison des minces couches de glace qui le composent. La hausse de la température de l'air fait fondre ces couches de glace, entraînant un tassement du sol et des mouvements de terrain. Cela peut affecter les infrastructures (p. ex. routes, bâtiments, pistes d'atterrissage), mettant en danger la population.</p> <p>Le dégel du pergélisol pourrait libérer des gaz à effet de serre et du mercure actuellement piégés dans la glace, contribuant respectivement aux changements climatiques et à la contamination de l'eau.</p>
<p>Submersions, inondations et crues</p>	 <p>SUBMERSIONS, INONDATIONS ET CRUES</p>	<p>Les changements climatiques peuvent augmenter la fréquence et la gravité des submersions (inondations côtières), des crues et des inondations dans les terres.</p> <p>En milieu côtier, les tempêtes peuvent occasionner des submersions (inondations côtières), phénomène exacerbé par la montée des eaux.</p> <p>En milieu fluvial, les précipitations extrêmes et les perturbations du cycle de l'eau peuvent engendrer des crues (augmentation du débit et de la hauteur d'un cours d'eau), qui peuvent entraîner des inondations.</p> <p>En milieu urbain, les précipitations extrêmes peuvent aussi causer des inondations.</p>

LOT A2 (suite)		
<p>Feux de forêt</p>		<p>Les feux de forêt sont plus susceptibles de survenir et d'être plus intenses, compte tenu notamment des sécheresses et des canicules. Ils contribuent aux émissions de CO₂ et à la diminution de la captation de carbone. Ils sont donc à la fois une conséquence et une contribution aux changements climatiques. Ils peuvent détruire des infrastructures et des milieux de vie, notamment ceux des communautés autochtones ou éloignées.</p>
<p>Variations extrêmes des précipitations et des tempêtes</p>		<p>Le réchauffement de l'air et de l'eau entraîne une plus grande évaporation de l'eau, ce qui mène à davantage de nuages et de pluie. Les quantités de précipitations moyennes et extrêmes ainsi que leur fréquence seront grandement modifiées. L'énergie accumulée dans les eaux chaudes à la surface des océans alimente des perturbations à l'origine des temps violents, comme les ouragans.</p>
<p>Évacuations</p>		<p>Lors de certains aléas climatiques extrêmes, des communautés peuvent être évacuées en raison de risques importants à leur santé et à leur sécurité, ou à cause de la destruction importante d'infrastructures.</p>

LOT A2 (suite)		
<p>Déminéralisation et verdissement</p>		<p>La déminéralisation consiste à remplacer des surfaces minérales et imperméables (p. ex. asphalte, béton) par des végétaux et des matériaux perméables qui favorisent l'infiltration de l'eau dans le sol. La déminéralisation et le verdissement contribuent à l'atténuation des changements climatiques (en augmentant la captation de CO₂) et l'adaptation à ces derniers (p. ex. en réduisant les inondations pluviales, en améliorant la qualité de l'air et en réduisant les îlots de chaleur).</p>
<p>Détérioration de la qualité de l'air (particules en suspension, concentrations de pollens)</p>		<p>Les vagues de chaleur, la variation dans les précipitations et la sécheresse contribuent à la détérioration de la qualité de l'air. Les feux de forêt libèrent pour leur part de grandes quantités de particules fines et d'autres polluants. L'accroissement des concentrations de CO₂ et les changements climatiques augmentent la production de pollens, leur concentration dans l'air et leur potentiel allergène. Ils allongent la saison de croissance des plantes allergènes et la saison des pollens, et étendent la distribution des espèces vers le nord.</p>
<p>Préparation aux urgences</p>		<p>La préparation aux urgences est une mesure d'adaptation essentielle, puisque les événements météorologiques extrêmes seront de plus en plus fréquents. La préparation inclut des actions de sensibilisation, la mise en place de plans et de trousseaux d'urgence, la mobilisation dans des projets collectifs pour la résilience climatique, tout en renforçant l'autonomie, l'entraide et le sentiment d'appartenance.</p>

LOT A2 (suite)		
<p>Impacts sur l'économie (augmentation des coûts, inflation, etc.)</p>	 <p>IMPACTS SUR L'ÉCONOMIE (augmentation des coûts, inflation..)</p>	<p>Les aléas climatiques destructeurs engendrent des coûts directs, notamment pour la réparation et la reconstruction d'infrastructures. Les perturbations aux nombreuses chaînes d'approvisionnement (p. ex. nourriture, équipements médicaux, médicaments, énergie) et la réduction des rendements agricoles entraînent une augmentation des prix de certains produits.</p> <p>Les impacts des changements climatiques sur la santé engendrent des coûts dans tous les secteurs.</p>
<p>Accès limité aux soins et aux infrastructures utiles aux soins</p>	 <p>ACCÈS LIMITÉ AUX SOINS ET AUX INFRASTRUCTURES UTILES AUX SOINS</p>	<p>Les aléas climatiques peuvent détruire certains établissements de soins et de services sociaux. Ils peuvent également les rendre inaccessibles en empêchant le déplacement du personnel ou de la patientèle (p. ex. accès routiers détruits, impossibilité de décollage, traverses fluviales bloquées).</p>

LOT A3		
<p>Augmentation de l'achalandage, de la pression et des coûts dans le système de santé et de services sociaux</p>		<p>Les aléas climatiques et leurs effets sur la santé, qu'ils soient ponctuels (p. ex. vagues de chaleur, inondations, tempêtes, blessures, décès) ou progressifs (p. ex. accentuation de l'allergénicité, allergies, problèmes respiratoires, propagation d'espèces vectrices de maladies), augmentent l'achalandage et la pression dans le système de santé et des services sociaux, de façon aiguë et chronique.</p>
<p>Surveillance des impacts et des risques liés au climat</p>		<p>Intégrer des indicateurs d'impact et de facteurs de risque à la santé liés au climat est essentiel pour alimenter les réflexions, les travaux et le choix de mesures d'adaptation aux changements climatiques.</p>
<p>Augmentation des maladies chroniques et exacerbation de maladies chroniques existantes</p>		<p>Les effets des changements climatiques peuvent provoquer l'apparition de maladies (p. ex. cardiovasculaires et respiratoires), exacerber des conditions préexistantes, de même que fragiliser des individus sous traitements (p. ex. médication rendant plus sensible à la chaleur).</p>
<p>Sécheresses</p>		<p>Les changements climatiques entraînent une perturbation du cycle de l'eau, qui peut à son tour contribuer aux périodes de sécheresse. Les sécheresses réduisent les rendements agricoles, diminuent la disponibilité et la qualité de l'eau potable et ont des impacts sur les écosystèmes, notamment.</p>

LOT A3 (suite)		
<p>Blessures</p>	 <p>BLESSURES</p>	<p>L'intégrité physique des personnes peut être mise en danger lors d'événements météorologiques extrêmes comme les tempêtes, les précipitations extrêmes, ou lors d'inondations et de feux de forêt. Les épisodes de gel-dégel, en hiver, peuvent être à l'origine de chutes.</p>
<p>Pertes matérielles vécues par les individus (logement et autres)</p>	 <p>PERTES MATÉRIELLES VÉCUES PAR LES INDIVIDUS (logement et autres)</p>	<p>Lors de tempêtes, de précipitations extrêmes, d'inondations ou de feux de forêt, les propriétés et les biens des personnes peuvent subir des dommages importants ou être détruits. L'accès à des couvertures d'assurance constitue un enjeu de taille. Les personnes peuvent être privées de revenus en raison du sinistre de leur lieu de travail ou d'incapacités les empêchant de travailler.</p>
<p>Politiques et actions liées au développement de systèmes alimentaires plus durables (territoriaux, place aux aliments végétaux, évitement du gaspillage, etc.)</p>	 <p>POLITIQUES ET ACTIONS LIÉES AU DÉVELOPPEMENT DE SYSTÈMES ALIMENTAIRES PLUS DURABLES (territoriaux, place aux aliments végétaux, évitement du gaspillage...)</p>	<p>Les politiques et les actions en faveur de systèmes alimentaires sains et durables sont des mesures d'atténuation et d'adaptation. En favorisant les circuits courts, des modes de production et des choix alimentaires plus durables et en implantant des solutions au gaspillage alimentaire, on contribue à réduire les émissions de gaz à effet de serre. Les systèmes alimentaires possédant ces caractéristiques sont aussi plus résilients en cas de crise.</p>
<p>Réduction des rendements agricoles</p>	 <p>RÉDUCTION DES RENDEMENTS AGRICOLES</p>	<p>L'augmentation des extrêmes de température et de précipitations, des épisodes de gel-dégel et l'aggravation des épisodes de sécheresse ont des conséquences importantes sur les rendements agricoles, tout comme l'apparition au Québec d'espèces nuisibles. L'accès aux aliments sains, sécuritaires et à coût abordable peut être compromis.</p>

LOT A3 (suite)		
<p>Insécurité alimentaire</p>	 <p>INSÉCURITÉ ALIMENTAIRE</p>	<p>Les changements climatiques et leurs effets peuvent exacerber une insécurité alimentaire déjà présente ou en entraîner l'apparition. La réduction des rendements agricoles et le dégel du pergélisol, dans le nord, peuvent nuire à l'approvisionnement et à l'accessibilité géographique et économique à des aliments sains et culturellement adaptés.</p>
<p>Prise en compte de la lutte contre les changements climatiques dans la planification, la programmation, l'accompagnement, la mise en œuvre et l'évaluation de programmes, de projets et d'action</p>	 <p>PRISE EN COMPTE DE LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES DANS LA PLANIFICATION, LA PROGRAMMATION, L'ACCOMPAGNEMENT, LA MISE EN ŒUVRE ET L'ÉVALUATION DE PROGRAMMES, PROJETS, ACTIONS</p>	<p>L'enjeu climatique, par ses relations nombreuses et complexes avec la santé, doit être pris en compte de façon transversale dans toutes les pratiques et les fonctions en santé publique, et dans toutes les politiques gouvernementales.</p>

LOT A4		
<p>Augmentation des allergies saisonnières (incidence, prévalence, durée, intensité)</p>	 <p>AUGMENTATION DES ALLERGIES SAISONNIÈRES (incidence, prévalence, durée, intensité)</p>	<p>Les changements climatiques influent sur la sévérité et l'incidence de la rhinite allergique et de l'asthme. Les personnes qui en souffrent voient leur qualité de vie réduite et peuvent subir une atteinte à leur santé psychologique, notamment.</p>
<p>Appauvrissement individuel ou communautaire</p>	 <p>APPAUVRISSMENT INDIVIDUEL OU COMMUNAUTAIRE</p>	<p>Les modifications ou les ruptures de chaînes d'approvisionnement et la réduction des rendements agricoles entraînent une augmentation des coûts des produits. La nature destructrice de certains aléas engendre des coûts importants pour les entreprises, les communautés et les individus. Des investissements importants sont requis afin de mettre en place des mesures d'adaptation.</p>
<p>Destruction d'infrastructures collectives, dont celles du réseau de la santé et des services sociaux (RSSS) et les systèmes de communication</p>	 <p>DESTRUCTIONS D'INFRASTRUCTURES COLLECTIVES, DONT CELLES DU RSSS ET LES SYSTEMES DE COMMUNICATION</p>	<p>Les événements météorologiques extrêmes peuvent détruire des infrastructures collectives essentielles. Cela engendre des coûts, des problèmes d'accès physique et des enjeux de communication, entre autres. Dans des cas plus extrêmes (p. ex. une panne de courant prolongée), la santé de la population peut être affectée.</p>
<p>Émergence et propagation de nouvelles espèces et d'espèces envahissantes</p>	 <p>ÉMERGENCE ET PROPAGATION DE NOUVELLES ESPÈCES ET D'ESPÈCES ENVAHISSANTES (animales et végétales)</p>	<p>La biodiversité est perturbée, notamment par la modification des saisons. Des espèces animales et végétales, parfois envahissantes, migrent plus au nord. Elles perturbent les écosystèmes, entraînant parfois une perte additionnelle de biodiversité. Certaines peuvent être allergènes, comme l'herbe à poux, ou encore être vectrices de maladies, comme la tique vectrice de la maladie de Lyme.</p>

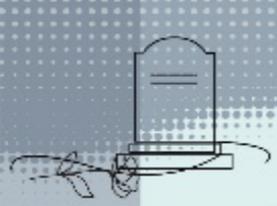
LOT A4 (suite)		
<p>Détérioration des ressources en eau douce</p>	 <p>DÉTÉRIORATION DES RESSOURCES EN EAU DOUCE</p>	<p>Les ressources en eau douce sont affectées par les perturbations du cycle de l'eau et la fonte des glaciers, ces derniers constituant des réservoirs d'eau douce et contribuant à réguler le débit des cours d'eau. L'approvisionnement en eau potable, les écosystèmes, les activités agricoles, les activités industrielles, la pratique d'activités récréatives, la production d'hydroélectricité, la pêche, la navigation et la valeur foncière des propriétés riveraines sont affectés.</p>
<p>Nouvelles maladies : maladies zoonotiques, vectorielles ou hydriques</p>	 <p>NOUVELLES MALADIES (maladies zoonotiques, vectorielles, hydriques)</p>	<p>De nouvelles maladies ou des maladies autrefois rares peuvent émerger ou se propager : maladies infectieuses transmises par des animaux (p. ex. maladie de Lyme, rage), maladies liées à la propagation d'algues libérant des toxines dans l'eau ou encore liées aux trop-pleins des égouts contaminant l'eau potable, lors d'inondations.</p>
<p>Promotion, éducation et soutien aux saines habitudes de vie durables</p>	 <p>PROMOTION, ÉDUCATION, SOUTIEN AUX SAINES HABITUDES DE VIE DURABLES (alimentation à petit prix, produits locaux, transport actif, ...)</p>	<p>Promouvoir des habitudes de vie saines et durables contribue à la fois à l'atténuation et à l'adaptation aux changements climatiques. Par exemple, la mobilité active et une alimentation plus végétale et locale contribuent à réduire les gaz à effet de serre en plus de contribuer à un meilleur état de santé. Un meilleur état de santé peut réduire la sensibilité de la population aux changements climatiques.</p>
<p>Prévention des maladies liées ou sensibles au climat</p>	 <p>PRÉVENTION DES MALADIES LIÉES OU SENSIBLES AU CLIMAT</p>	<p>Les mesures de prévention de ces maladies sont essentielles dans l'adaptation aux changements climatiques. Par exemple, la formation du personnel de la santé et des services sociaux est primordiale, tout comme la sensibilisation des populations quant aux risques (p. ex. vêtements longs et clairs pour éviter la morsure des tiques).</p>

LOT A4 (suite)

Ruptures ou modification des chaînes d'approvisionnement à toutes les échelles (santé et services sociaux, agroalimentaire et autres)



Des ruptures ou des modifications de chaînes d'approvisionnement peuvent survenir à la suite de la destruction d'infrastructures de transport ou de communication, ou encore à cause d'une réduction importante des rendements agricoles. Ces situations peuvent conduire à une pénurie de matériel médical ou de médicaments, ou encore rendre difficile l'accès à des aliments.

LOT A5		
<p>Augmentation des décès accidentels et volontaires</p>	 <p>AUGMENTATION DES DÉCÈS ACCIDENTELS ET VOLONTAIRES</p>	<p>Les événements météorologiques extrêmes peuvent provoquer des décès lorsqu'ils sont très violents. Par ailleurs, le stress causé par les conséquences des changements climatiques peut mener à des troubles de santé mentale dépressifs ainsi qu'à des pensées et des gestes suicidaires.</p>
<p>Diminution de la disponibilité de personnel de SSS (effets sur leur propre santé, leur capacité à se déplacer)</p>	 <p>DIMINUTION DE LA DISPONIBILITÉ DU PERSONNEL DE LA SANTÉ ET DES SERVICES SOCIAUX (effets sur leur propre santé, leur capacité à se déplacer, ...)</p>	<p>Le personnel de la santé et des services sociaux peut se trouver dans l'incapacité de travailler, parce que sa propre santé physique ou mentale est compromise, parce qu'il n'a plus accès aux lieux de soins, ou encore parce qu'il doit protéger ses logements et ses biens.</p>
<p>Migration climatique</p>	 <p>MIGRATION CLIMATIQUE</p>	<p>La migration climatique est le mouvement d'une personne ou de groupes qui, en raison de changements climatiques soudains ou progressifs, sont obligés ou choisissent de quitter leur lieu de résidence de manière permanente. Cette migration entraîne un certain deuil, de grands efforts d'adaptation et d'intégration à la région et à la population hôte, et du stress. Ces communautés sont souvent marginalisées et défavorisées socio-économiquement, ce qui augmente leur vulnérabilité face aux effets des changements climatiques.</p>
<p>Conflits et tensions interpersonnelles, violence</p>	 <p>CONFLITS ET TENSIONS INTERPERSONNELLES, VIOLENCE</p>	<p>Le stress ou l'inconfort associés à certains aléas climatiques et à leurs conséquences peuvent avoir un impact sur les relations interpersonnelles et engendrer des conflits. Certaines études soutiennent que la criminalité et la violence conjugale augmentent lors des vagues de chaleur. La raréfaction de certaines ressources peut également engendrer des conflits, notamment sur la scène géopolitique.</p>

LOT A5 (suite)		
<p>Aménagement favorable au transport actif</p>		<p>Un tel aménagement contribue à la réduction des émissions de gaz à effet de serre, notamment par : l'apaisement de la circulation, la réduction de la vitesse, le développement d'infrastructures cyclables et piétonnes sécuritaires, l'amélioration et le développement de l'offre en transport en commun.</p> <p>Le transport actif peut être associé à une série de cobénéfices sanitaires (réduction des traumatismes routiers, des problèmes cardiorespiratoires et de la mortalité attribuables aux émissions polluantes) et est donc favorable à l'adaptation aux changements climatiques (réduction de la sensibilité).</p>
<p>Développement et maintien du réseautage et de l'entraide communautaire</p>		<p>Toutes les initiatives en soutien au développement et au maintien du réseautage et de l'entraide communautaire contribuent au bien-être et à la santé d'une communauté ainsi qu'à sa capacité d'adaptation et à sa résilience aux changements climatiques.</p>
<p>Écoanxiété et écoémotions</p>		<p>Les écoémotions, dont fait partie l'écoanxiété, prennent racine dans l'environnement et le climat. Elles peuvent avoir des effets positifs ou négatifs. Elles peuvent contribuer ou nuire au bien-être et à l'engagement dans la lutte contre les changements climatiques, selon la régulation qui en est faite.</p>
<p>Troubles de santé mentale et de consommation (de substances psychoactives et autres)</p>		<p>Les changements climatiques ont des effets sur la santé mentale : l'exposition directe à des événements météorologiques extrêmes peut provoquer l'apparition d'un syndrome de stress post-traumatique, d'anxiété et de troubles dépressifs de durée variable. La situation environnementale, les changements climatiques et leurs effets peuvent générer des impacts négatifs sur la santé mentale, qui vont au-delà des écoémotions. Cela peut amener les personnes à s'automédiquer avec des substances légales ou illicites.</p>

LOT A5 (suite)

Exacerbation des inégalités sociales de santé (immigrant[e]s, Premières Nations, populations discriminées ou marginalisées, etc.)



Les changements climatiques exacerbent les inégalités sociales de santé. Le risque à la santé est directement influencé par l'exposition, la sensibilité et la capacité d'adaptation des communautés. Certains groupes sont plus exposés aux aléas climatiques : quartiers défavorisés et îlots de chaleur urbains, personnes en situation d'itinérance, travailleurs et travailleuses d'extérieur. D'autres y sont plus sensibles : personnes vivant avec des maladies chroniques, personnes âgées. Certains groupes ont une moins grande capacité d'adaptation : personnes en situation de handicap, groupes marginalisés ou isolés avec un accès limité aux services.

Références et ressources intéressantes (descriptions des cartes)

Atlas climatique du Canada. (2022). *Crise climatique? Crise sanitaire : comment les changements climatiques affectent-ils la santé des Canadiens*. Prairie Climate Centre. <https://atlasclimatique.ca/video/crise-climatique-crise-sanitaire>

Atlas climatique du Canada. (2021). *Étés plus chauds, lacs plus verts : profilérations algales, changements climatiques et santé humaine*. Prairie Climate Centre. <https://atlasclimatique.ca/video/etes-plus-chauds-lacs-plus-verts>

Atlas climatique du Canada. (s. d.) *Changements climatiques et santé mentale*. Prairie Climate Centre. <https://atlasclimatique.ca/changements-climatiques-et-sante-mental>

Atlas climatique du Canada. (s. d.) *Agir sur les émotions liées au climat*. Prairie Climate Centre. <https://atlasclimatique.ca/agir-sur-les-emotions-liees-au-climat>

Atlas climatique du Canada. (s. d.) *L'impact des changements climatiques sur la maladie de Lyme*. Prairie Climate Centre. <https://atlasclimatique.ca/limpact-des-changements-climatiques-sur-la-maladie-de-lyme>

Atlas climatique du Canada. (s. d.) *Maladies hydriques et changements climatiques*. Prairie Climate Centre. <https://atlasclimatique.ca/maladies-hydriques-et-changements-climatiques>

Atlas climatique du Canada. (s. d.) *Chaleur extrême et santé*. Prairie Climate Centre. <https://atlasclimatique.ca/chaleur-extreme-et-sante>

Beny, F., Canas, S., Chavanne, M., Deutsch, D., Persoz, L. et Tuel, A. (2022). *Synthèse du rapport AR6 du GIEC publié le 28/02/2022 – Synthèse vulgarisée du résumé aux décideurs du groupe de travail II de l'AR. The Shifters*. <https://theshiftproject.org/wp-content/uploads/2022/03/Synthese-vulgarisee-Rapport-WGII-AR6-The-Shifters.pdf>

Demers-Bouffard, D. (2021). *Les aléas affectés par les changements climatiques : effets sur la santé, vulnérabilités et mesures d'adaptation*. Institut national de santé publique du Québec. <https://www.inspq.qc.ca/publications/2771>

Gosselin, P., Bustinza, R., et Bélanger, D. (2021). *Les changements climatiques – Abrégé à l'intention des professionnels de la santé*. Institut national de santé publique du Québec. <https://www.inspq.qc.ca/publications/2777>

Le Wiki du Cllmat. (s. d.). *Jeu adulte*. https://wiki.climatefresk.org/index.php?title=Jeu_adulte#Cartes

Institut national de santé publique. (s. d.). *Menaces climatiques*. <https://www.inspq.qc.ca/changements-climatiques/menaces>

Intergovernmental Panel on Climate Change. (2023). *Climate change 2023 – Synthesis report*.
https://www.ipcc.ch/report/ar6/syr/downloads/report/IPCC_AR6_SYR_FullVolume.pdf

Ouranos. (2024). *Comment les changements climatiques affecteront-ils le Québec dans les prochaines années?* Youtube. <https://www.youtube.com/watch?v=A7E3DsutYd8&t=285s>

Ouranos. (2024). *Le système alimentaire québécois à l'ère des changements climatiques*.
<https://www.ouranos.ca/fr/actualites/2024-09-25/systeme-alimentaire-quebecois-changements-climatiques>

Ouranos. (s. d.). *Crues et inondations*. <https://www.ouranos.ca/fr/phenomenes-climatiques/cruet-inondations-contexte#:~:text=Une%20crue%20printani%C3%A8re%20se%20produit,lors%20d'une%20pluie%20abondante>

Robitaille, E. (2025). *Étude de la portée : les liens entre les systèmes alimentaires, l'alimentation et les changements climatiques*. Institut national de santé publique du Québec.
<https://www.inspq.qc.ca/publications/3621>

Santé Canada. (2022). *La santé des Canadiens et des Canadiennes dans un climat en changement*.
<https://changingclimate.ca/health-in-a-changing-climate/fr/>

Senay, M.-H., Cunningham, J. et Ouimet, M.-J. (2023). *Pour une transition juste : tenir compte des inégalités sociales de santé dans l'action climatique*. Institut national de santé publique du Québec.
<https://www.inspq.qc.ca/publications/3342>