

GRC

Analyse de
l'environnement



2023



Gendarmerie royale
du Canada

Royal Canadian
Mounted Police

Canada

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par la Gendarmerie royale du Canada, 2023.

Analyse de l'environnement 2023

ISBN 978-0-660-49524-8 Catalogue PS64-188/2023F-PDF

Table des matières

	Résumé	4-11		Introduction	12-14
	Politique	15-37		Économique	38-51
	Socioculturel	52-88		Technologique	89-116
	Juridique	117-134		Environnement	137-166
	Remerciements et bibliographie		167-222		



01

Résumé

CANADA

CANADA

Résumé

La Gendarmerie royale du Canada (GRC), à l'instar des services de police du monde entier, mène ses activités dans un environnement en évolution rapide. De nouvelles menaces émergent et changent constamment, et les attentes et la surveillance du public augmentent. Les écarts de capacité entre la police et les criminels se creusent, en particulier dans le domaine du numérique. Pour réagir et s'adapter au rythme du changement dans l'environnement externe, il faut de l'agilité organisationnelle et la capacité de réinventer les façons de travailler avec les partenaires traditionnels et non traditionnels. Une sensibilisation accrue à tous les niveaux de l'organisation aux grandes tendances qui ont une incidence sur la sécurité des collectivités permettra à la GRC de positionner l'organisation de façon proactive pour répondre aux besoins changeants des gouvernements et des collectivités.

Cela exigera un respect de la culture, de la sensibilité, de l'empathie et une profonde compréhension des facteurs sociaux et économiques complexes qui contribuent à la criminalité et à l'agitation sociale.

Cette analyse du contexte examine les principaux facteurs externes que l'organisation doit connaître pour adapter ses stratégies et ses activités et s'assurer qu'elle continue de servir et de protéger efficacement les Canadiens. Une compréhension approfondie de ces facteurs dynamiques aidera à façonner les capacités futures de la GRC et contribuera à la planification stratégique et à la gestion des risques ministériels.

L'analyse du contexte a été effectuée à l'aide d'un cadre d'analyse PESTLE, et les constatations et les détails se trouvent dans les pages qui suivent.





Politique

Les enjeux politiques n'ont jamais été aussi grands, alors que le monde émerge d'un sommeil forcé et se transforme en un chaos créé par l'inaction, volontaire ou involontaire. Les défis auxquels sont confrontés les politiciens, à l'échelle nationale et mondiale, sont à des niveaux critiques et exigent une action collective audacieuse.

La pandémie a effectivement paralysé le monde, et les conséquences sociales et politiques ne sont pas encore connues. Au début, la pandémie a fait ressortir la nécessité pour les pays de travailler ensemble pour relever les défis mondiaux. Cependant, la réalité de la pandémie a déclenché des débats sur le rôle du nationalisme par rapport à la mondialisation dans la politique mondiale. Certains pays se sont repliés sur eux-mêmes, se concentrant sur la protection de leurs propres citoyens et la fermeture des frontières, tandis que d'autres ont insisté sur la nécessité d'une coopération et d'une solidarité internationales. Certains ont utilisé la pandémie comme excuse pour restreindre les libertés civiles et accroître le contrôle du gouvernement. Cela a suscité des préoccupations au sujet de l'érosion de la démocratie et de la montée de l'autoritarisme dans certaines régions du monde.

Les débats sur l'avenir du leadership mondial et le rôle des puissances émergentes dans le façonnement de la politique mondiale ont accentué les divisions à l'échelle mondiale, les politiciens et les gens misant sur les divergences d'opinions pour séparer les groupes plutôt que d'essayer de trouver des points communs pour les unifier. Les différences sont amplifiées dans les chambres d'écho et suscitent la méfiance envers les institutions publiques.

Au Canada, la souveraineté dans l'Arctique est une question qui gagne en importance, et il est possible que de nouveaux développements économiques entrent en conflit avec une infrastructure limitée. Le régionalisme met à rude épreuve les relations entre les provinces et le gouvernement fédéral et révèle des déchirures dans le tissu social.



Économique

L'économie présente de nombreux indicateurs aux perspectives contradictoires. L'inflation plus élevée que la normale cause des problèmes sur le plan de la capacité financière pour de nombreuses personnes, pourtant, le marché du travail continue de croître avec des taux de chômage faibles et des salaires à la hausse.

Les répercussions des fermetures liées à la pandémie se font encore sentir partout dans le monde. Alors que les chaînes d'approvisionnement mondiales sont presque revenues à la normale, l'incapacité de faire correspondre l'offre à la demande a entraîné une hausse des prix et une inflation importante dans le monde. Les grandes économies augmentent les taux d'intérêt pour maîtriser l'inflation, ce qui, combiné à d'autres répercussions géopolitiques, a pour effet de rapprocher de nombreux pays de la récession.

La réponse économique du Canada à la pandémie a apporté un soulagement à de nombreuses personnes, malgré l'inflation toujours élevée, le ralentissement de la croissance économique et la faible productivité,

ce qui signifie que le Canada fait toujours face à la menace d'une récession. La hausse des taux d'intérêt aux États-Unis aura aussi une incidence sur l'économie canadienne en dévaluant le dollar canadien et en suscitant d'autres préoccupations en matière d'abordabilité. Malgré cela, le marché du travail est vigoureux, avec un faible taux de chômage et une forte demande d'employés, en particulier dans les secteurs de la construction, de la fabrication, de l'hébergement et des services alimentaires.



Socioculturel

La société se fragmente en petites collectivités fondées sur des intérêts et des antécédents communs, ce qui accroît la polarisation sociale. La démographie crée de nouvelles divisions fondées sur l'âge et la richesse, ce qui amplifie les effets des tendances politiques et économiques. La diversité de la population et les crises de santé mentale nécessiteront une sensibilité aux différences culturelles et une formation pour assurer des interactions impartiales avec la police.

La méfiance à l'égard des institutions publiques s'accroît partout dans le monde, en raison de la désinformation répandue dans les médias traditionnels et sociaux et de la difficulté à corriger l'information fautive. Les démocraties du monde entier sont menacées par des mouvements à grande échelle et des manifestations de citoyens. Les troubles politiques et les événements environnementaux créent des vagues massives de migration irrégulière.

La démographie du Canada est en train de changer, un nombre croissant de gens déménageant dans les petites villes et les régions rurales, ce qui a pour effet d'éviscérer les centres urbains.

La population du Canada est également vieillissante et dépend de plus en plus des immigrants pour maintenir les niveaux de population. Le Canada demeure un pays relativement riche, mais la pandémie a révélé des tensions dans les soins de santé et le soutien en santé mentale. Bien qu'il soit traditionnellement considéré comme un pays progressiste, le Canada a récemment connu des divisions sociales qui seront difficiles à surmonter, les efforts de réconciliation avec les peuples autochtones demeurant ardues et les crimes haineux continuant d'augmenter.



Technologique

Les technologies numériques transforment la façon dont les citoyens interagissent avec le monde qui les entoure, entre eux et avec la GRC. La nature interconnectée des communications et du numérique offre de nouvelles possibilités que les criminels peuvent exploiter, tout en rendant plus difficile le maintien de l'ordre et la récupération des produits de la criminalité.

Les progrès technologiques comme le métavers sont très prometteurs, mais le manque de normes et d'interopérabilité limite leur adoption dans la population en général. En outre, le manque de ressources compétentes est une préoccupation constante. Les compétences en gestion des données et en littératie numérique sont maintenant considérées comme des compétences de base et sont en forte demande. La protection intégrée de la vie privée est sur le point de devenir une norme internationale, mais des préoccupations continuent d'être soulevées au sujet des données recueillies par la plupart des nouvelles technologies, comme les véhicules autonomes et les maisons intelligentes.

Beaucoup affirment que les mesures de protection des données actuelles sont insuffisantes. Il y a des préoccupations au sujet de l'éthique de l'utilisation des données dans les systèmes d'intelligence artificielle liées à la crainte d'y intégrer des préjugés.

La cybersécurité demeure un domaine sous-financé, tant sur le plan de l'argent que des ressources humaines, tandis que les criminels explorent de nouvelles avenues cybernétiques à exploiter.



Juridique

Les cadres juridiques actuels deviennent de moins en moins pertinents pour répondre aux exigences des économies numériques, où le commerce des données continue de croître et où l'ère du capital de la connaissance machine commence. Les gouvernements tentent de se rattraper en adoptant de nouvelles lois, mais essaient souvent de reproduire ce qui a fonctionné dans le passé sans l'adapter au nouveau monde numérique.

L'accent est mis sur une responsabilisation et une transparence accrues des services de police et de la fonction publique. De nouveaux appels sont formulés en faveur de l'amélioration de la sécurité par la réglementation des armes à feu, de nouvelles exigences en matière d'identification et de nouvelles restrictions sur les ordonnances de mise en liberté provisoire. La législation sur les droits de la personne est également une priorité, et on y souligne les dispositions sur l'aide médicale à mourir, la traite des personnes et le trafic d'organes.

Le Canada tente également de mieux intégrer la réalité numérique en adoptant de nouvelles règles sur le contenu, la cybersécurité et l'utilisation de l'intelligence artificielle, ainsi que de nouvelles mesures de protection de la vie privée des consommateurs et des renseignements personnels.

La criminalité est de plus en plus présente dans le cyberspace, où la notion traditionnelle de frontières et de territoires n'existe pas.



Environnement

Les changements climatiques auront des répercussions importantes sur les services de police, ce qui obligera la GRC à s'adapter et à relever un éventail de défis liés aux catastrophes naturelles, aux troubles civils, aux tendances de la criminalité et à l'affectation des ressources.

Les changements climatiques sont devenus l'une des plus grandes menaces pour la durabilité de l'environnement. La sensibilisation et l'implication du public dans cette crise se sont traduites par des manifestations dans le monde entier, tandis que certaines régions du globe sont confrontées à des catastrophes environnementales, à des vagues de chaleur record, à la fonte des calottes glaciaires, à des inondations et à de vastes incendies de forêt.

Les changements climatiques auront des répercussions importantes sur les services de police au Canada et à l'étranger, ce qui obligera la GRC à s'adapter et à relever un éventail de défis liés aux catastrophes naturelles, aux troubles civils, aux tendances de la criminalité et à l'affectation des ressources.

À mesure que les changements climatiques continuent de causer des phénomènes météorologiques extrêmes, la GRC pourrait devoir intervenir dans des situations d'urgence plus fréquentes liées à des catastrophes naturelles, notamment en évacuant les résidents, en gérant la circulation et en venant en aide aux collectivités touchées.

Les changements climatiques peuvent exacerber les inégalités sociales et économiques, ce qui accroît le risque de troubles civils. Tandis que les gens luttent pour s'adapter aux changements climatiques et à leurs répercussions, la police pourrait faire face à des manifestations et à d'autres formes de désobéissance civile plus fréquentes qui pourraient nécessiter une gestion de nombreuses ressources ainsi qu'un équilibre prudent entre le droit à la liberté d'expression et la nécessité de maintenir la sécurité publique.

On peut également s'attendre à des changements dans les tendances de la criminalité, par exemple à une augmentation des crimes contre les biens à mesure que les gens deviennent plus vulnérables aux répercussions des phénomènes météorologiques extrêmes.

Enfin, il y aura une demande accrue de ressources humaines et financières à mesure que les répercussions des changements climatiques s'aggraveront.

02 Introduction



Aperçu

La Gendarmerie royale du Canada (GRC), à l'instar des services de police du monde entier, mène ses activités dans un environnement en évolution rapide. De nouvelles menaces émergent et changent constamment, et les attentes et la surveillance du public augmentent. Les écarts de capacité entre la police et les criminels se creusent, en particulier dans le domaine du numérique. Pour réagir et s'adapter au rythme du changement dans l'environnement externe, il faut de l'agilité organisationnelle et la capacité de réinventer les façons de travailler avec les partenaires traditionnels et non traditionnels. Une sensibilisation accrue à tous les niveaux de l'organisation aux grandes tendances qui ont une incidence sur la sécurité des collectivités permettra à la GRC de positionner l'organisation de façon proactive pour répondre aux besoins changeants des gouvernements et des collectivités. Cela exigera un respect de la culture, de la sensibilité, de

l'empathie et une profonde compréhension des facteurs sociaux et économiques complexes qui contribuent à la criminalité et à l'agitation sociale.

La pandémie a révélé des divisions économiques, politiques et sociales partout au Canada. Le rôle que joue la GRC face à ces divisions continue d'évoluer, ce qui exerce des pressions sur la GRC pour qu'elle adapte son effectif, ses capacités et son infrastructure. La capacité d'adaptation de la GRC aura une incidence directe sur la confiance du public.

Étant donné que la GRC a pour mandat d'assurer l'application de la loi aux niveaux international, fédéral, provincial et municipal, tout changement dans l'environnement de la menace, même aux niveaux local et régional, peut avoir une incidence sur la capacité de la GRC de protéger la population du Canada. Une

bonne compréhension de l'environnement externe améliore la capacité de la GRC à travailler avec des partenaires d'application de la loi locaux, autochtones, nationaux et internationaux. La présente analyse de contexte donne un aperçu des forces externes qui façonneront les capacités futures de la GRC et joue un grand rôle dans la planification stratégique et l'évaluation des risques organisationnels. Une analyse plus poussée de cette analyse du contexte permettra à la GRC d'identifier les groupes touchés et d'optimiser les services en conséquence.

Polycrise

Certaines tendances auront des répercussions qui vont au-delà de leur thème, ce qui amplifiera l'intensité des répercussions et accélérera le rythme des changements. Par exemple, les changements climatiques causent des difficultés économiques, forcent les changements technologiques et modifient les populations en raison de la migration.

Un nouveau terme, « polycrise », décrit les crises complexes et liées entre elles auxquelles le monde fait face aujourd'hui.¹ Il désigne une combinaison de crises multiples qui interagissent et s'exacerbent mutuellement, ce qui peut entraîner des conséquences catastrophiques comme la dégradation de l'environnement, le changement climatique, les inégalités économiques, l'instabilité politique et l'agitation sociale.

Le concept de polycrise exige d'évaluer les risques différemment puisque peu de gens ont une compréhension détaillée de la façon dont les risques systémiques peuvent s'influencer mutuellement. Ces risques ne se gèrent pas de façon indépendante, ils sont plutôt liés entre eux et il faut les gérer au moyen d'une approche systémique et holistique. Il sera crucial que la GRC comprenne ces répercussions de deuxième et de troisième ordres au moment d'utiliser les résultats de la présente analyse de contexte dans sa planification stratégique.



03 Politique



Aperçu

La pandémie a paralysé le monde et les conséquences sociales et politiques ne sont pas encore connues. Au début, la pandémie a fait ressortir la nécessité pour les pays de travailler ensemble pour relever les défis mondiaux. Cependant, la réalité de la pandémie a déclenché des débats sur le rôle du nationalisme par rapport à la mondialisation dans la politique mondiale. Certains pays se sont repliés sur eux-mêmes, se concentrant sur la protection de leurs propres citoyens et la fermeture des frontières, tandis que d'autres ont insisté sur la nécessité d'une coopération et d'une solidarité internationales. Certains ont utilisé la pandémie comme excuse pour restreindre les libertés civiles et accroître le contrôle du gouvernement. Cela a suscité des préoccupations au sujet de l'érosion de la démocratie et de la montée de l'autoritarisme dans certaines régions du monde.

Les débats sur l'avenir du leadership mondial et le rôle des puissances émergentes dans la formation de la politique mondiale ont entraîné une augmentation des dissensions à l'échelle mondiale, des politiciens et des gens misant sur les divergences d'opinions pour séparer les groupes

plutôt que d'essayer de trouver des points communs pour les unifier. Les différences sont amplifiées dans les chambres d'écho et créent de la méfiance envers les institutions publiques.

À l'échelle internationale, la guerre en Ukraine a eu des répercussions géopolitiques importantes et a ramené la menace d'une guerre nucléaire. Les relations entre les grandes puissances traditionnelles sont mises à l'épreuve, et de nombreux pays, dont le Canada, font l'objet d'allégations d'ingérence étrangère.

Au Canada, la souveraineté dans l'Arctique est une question qui gagne en importance, et il est possible que de nouveaux développements économiques entrent en conflit avec une infrastructure limitée. Le régionalisme met à rude épreuve les relations entre les provinces et le gouvernement fédéral et révèle des déchirures dans le tissu social.



Guerre en Ukraine

La Russie a envahi l'Ukraine en février 2022, déclenchant une tempête de répercussions géopolitiques :

- La Russie a menacé de lancer une guerre nucléaire si elle ne gagne pas une guerre conventionnelle. La Russie est le pays qui possède le plus grand nombre d'ogives nucléaires^{1,2}.
- En octobre 2022, la Russie s'est retirée d'un accord conclu avec l'ONU qui permettait à l'Ukraine d'exporter des céréales par la mer Noire, ce qui a aggravé la crise alimentaire qui sévit dans les pays d'Afrique de l'Est qui sont encore près de la famine³. La Russie a accepté de prolonger l'accord sur les céréales de 60 jours au lieu des 120 jours proposés⁴.
- La Russie a réduit ses exportations de gaz naturel vers l'Europe de 80 % entre mai et octobre 2022. Le déficit qui en a résulté dans les besoins énergétiques de l'Europe a entraîné un changement des tendances du commerce de l'énergie et une hausse mondiale des prix, qui se sont depuis stabilisés⁵.
- En mai 2022, la Suède et la Finlande ont présenté une demande d'adhésion à l'Organisation du Traité de l'Atlantique Nord (OTAN)⁶. La Finlande est devenue un membre officiel le 4 avril, et des demandes d'étendre l'adhésion de l'Union européenne à l'Ukraine en plus de la Suède ont été formulées.
- Plusieurs pays, dont le Canada, fournissent à l'Ukraine des missiles, de l'artillerie et des drones, et se sont engagés à envoyer des chars d'assaut avant le printemps 2023⁷.
- L'Union européenne a décidé de fournir à l'Ukraine 70 chasseurs russes, et la Slovaquie a cédé les quatre premiers chasseurs MiG-29 sur les 13 aéronefs déclassés qu'elle avait promis à l'Ukraine^{8,9}.
- En mars 2023, le Canada a envoyé huit chars Leopard 2 de son propre inventaire militaire en Pologne et y a déployé des soldats pour former des soldats ukrainiens sur les Leopard¹⁰.



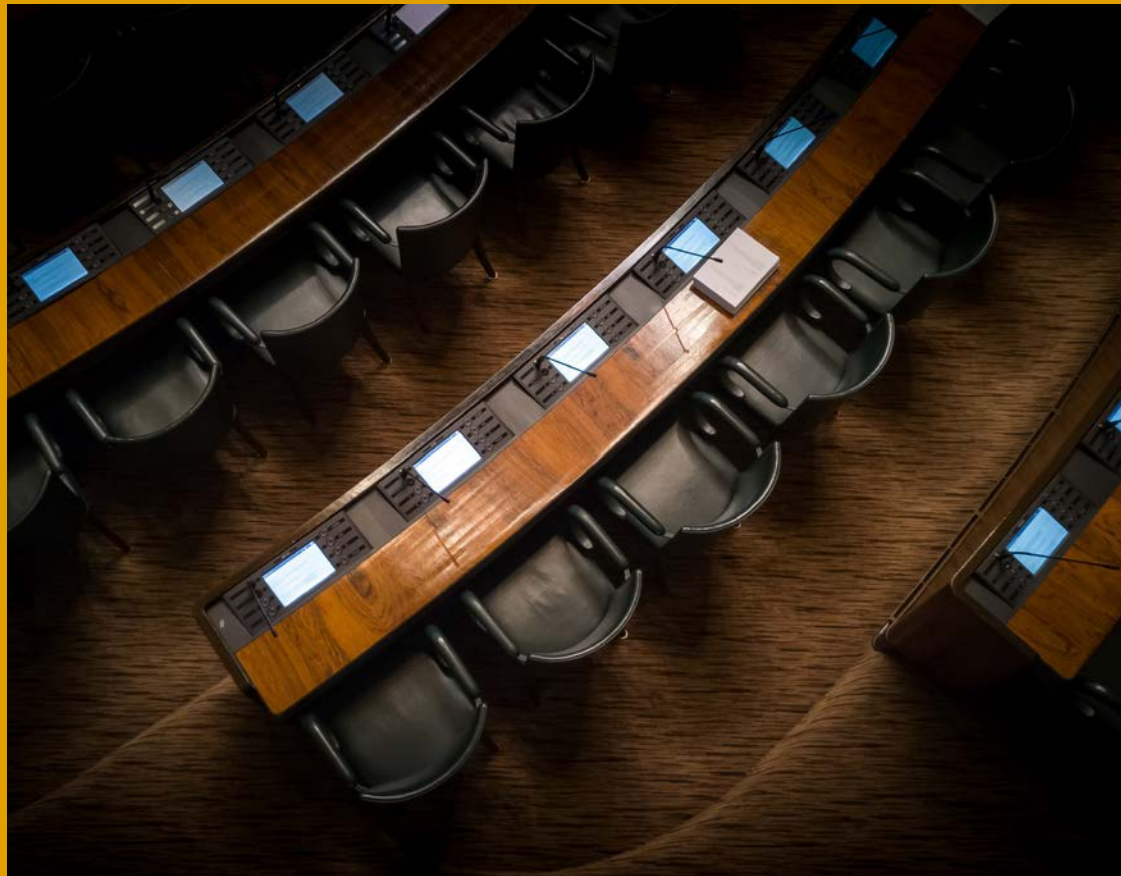
Relations internationales

Les relations du Canada avec d'autres pays ont été marquées par un déclin des grandes puissances traditionnelles et par une attention accrue accordée aux petites puissances :

- La Russie est prête à réagir à l'expansion de l'OTAN et de l'« Occident collectif » en augmentant les opérations militaires¹¹.
- Les relations de la Chine avec les États-Unis¹² et le Canada continuent de se détériorer. Dans sa Stratégie pour l'Indo-Pacifique, le Canada décrit la Chine comme « une puissance mondiale de plus en plus perturbatrice » et a indiqué qu'il investit « dans l'approfondissement de [sa] compréhension de la manière dont la Chine réfléchit, agit et planifie et [qu'il cherche] à comprendre comment elle exerce son influence dans la région et dans le monde entier¹³. »
- La Stratégie du Canada pour l'Indo-Pacifique décrit en détail une décennie de plans d'investissement et de partenariats dans la région, dont un engagement à dépenser 2,3 milliards de dollars canadiens sur cinq ans¹⁴.
- On craint qu'un ballon chinois ait été utilisé pour recueillir des renseignements sur des cibles militaires et d'autres cibles hautement prioritaires après avoir traversé les États-Unis et brièvement pénétré dans l'espace aérien canadien en février 2023. Un autre ballon a été impliqué dans le même genre d'incident en Amérique latine et dans les Caraïbes¹⁵.
- La Corée du Nord se montre agressive en attirant l'attention sur ses missiles capables d'atteindre l'Amérique du Nord¹⁶. Elle a en outre révélé la présence de petites ogives nucléaires qui, selon elle, peuvent être installées sur des missiles à courte portée capables de frapper la Corée du Sud¹⁷.
- Le Canada collabore avec des pays des Caraïbes en 2023 et s'engage à verser 12,3 millions de dollars en nouvelle aide humanitaire à Haïti, 10 millions de dollars à l'Organisation internationale pour les migrations pour venir en aide aux migrants dans la région et 44,8 millions de dollars supplémentaires pour répondre à la crise climatique des Caraïbes^{18,19}.

Relations internationales

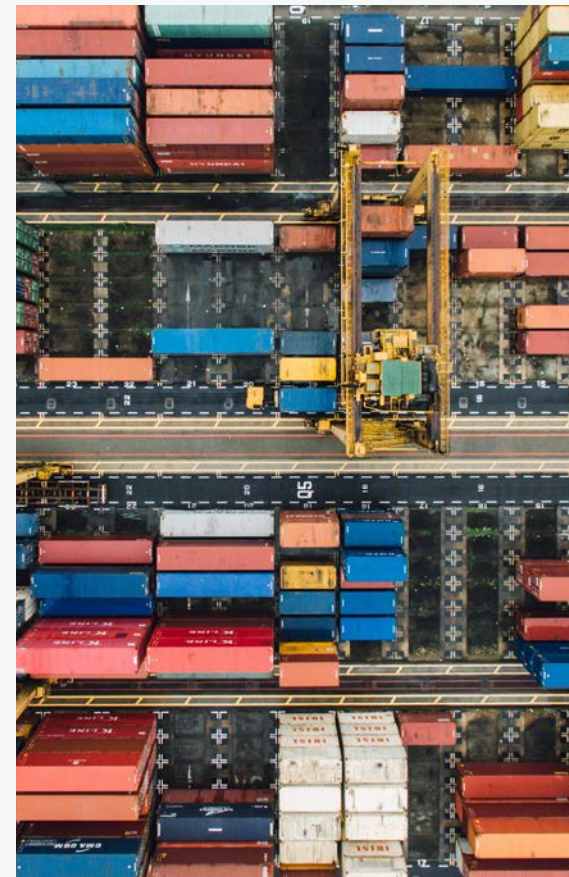
- Le Canada accroît son engagement en Afrique par l'intermédiaire d'une promesse de 37 millions de dollars pour financer des projets à l'appui des priorités de l'Union africaine et de discussions sur la paix et la démocratie, le développement durable et la coopération économique²⁰.
- En décembre 2022, les États-Unis ont signé un protocole d'entente pour explorer l'expansion de la relation commerciale entre les États-Unis et l'Afrique, ce qui a amené certains à dire que le Canada prend du retard par rapport à ses pairs dans la région²¹.



Guerres commerciales et tarifs douaniers

Les guerres commerciales et autres différends commerciaux ont une incidence sur les relations mondiales :

- Les relations commerciales entre l'Union européenne et la Chine sont mises à l'épreuve au moment où l'Union européenne souhaite tenir des audiences avec l'Organisation mondiale du commerce²².
- La guerre technologique et commerciale entre les États-Unis et la Chine se poursuit au fil des cycles de gel-dégel des relations²³.
- Le Canada a interdit les produits de l'entreprise chinoise Huawei dans l'infrastructure du réseau 5G pour des raisons de confidentialité et de sécurité²⁴.
- Les États-Unis ont annoncé leur *loi sur la réduction de l'inflation* en accordant la priorité à l'investissement dans des projets d'énergie verte. Cette loi comporte des clauses protectionnistes qui n'ont pas d'incidence sur le Canada, mais qui en ont sur les accords commerciaux avec l'Europe²⁵.
- Le Canada et le Mexique ont contesté avec succès l'interprétation par les États-Unis des règles sur le contenu des voitures en vertu de l'Accord de libre-échange États-Unis-Canada-Mexique²⁶.
- Le 26 septembre 2022, le Canada et l'Inde ont conclu la quatrième série de négociations sur un accord commercial axé sur les progrès préliminaires, ce qui a rapproché les deux parties d'un accord de partenariat économique global très attendu entre le Canada et l'Inde²⁷.
- Le Canada a imposé des sanctions économiques à des personnes et à des entités de la Russie, de l'Ukraine, du Bélarus, de l'Iran et du Myanmar²⁸.
- En décembre 2022, le nouveau Plan d'action fédéral pour renforcer le commerce intérieur a été annoncé, qui décrit une stratégie visant à accélérer les efforts pour éliminer les obstacles au commerce interprovincial²⁹.



Alliances changeantes

Les pays établissent de nouvelles relations fondées sur l'évolution des priorités et des réalités :

- Les États-Unis tentent d'accroître leur influence en Afrique par l'intermédiaire de la stratégie des États-Unis pour l'Afrique subsaharienne³⁰ tout en réduisant l'influence de la Chine et de la Russie dans la région³¹.
- La guerre en Ukraine a accru l'influence des pays d'Europe de l'Est, comme la Pologne, au sein de l'Union européenne et de l'OTAN, tandis que les puissances traditionnelles que sont la France et l'Allemagne perdent leur influence morale³².
- Au moins 30 pays ont imposé diverses formes de sanctions à la Russie. Par conséquent, la Russie a accru ses échanges commerciaux avec la Chine de 31 %³³.
- La Corée du Nord et la Russie semblent ressusciter une alliance de la Guerre froide, ce qui pourrait fournir des munitions à l'armée russe en Ukraine et des ouvriers³⁴.
- Plusieurs pays ont exprimé leur intérêt à se joindre au groupe de nations BRICS (Brésil, Russie, Inde, Chine et Afrique du Sud). Le prochain sommet se tiendra en Afrique du Sud en août 2023 et les discussions porteront entre autres sur la création d'une nouvelle monnaie^{35,36}.
- Le Canada a proposé un plan directeur pour un nouveau régime commercial mondial comprenant le commerce avec nos amis, l'inclusion de gouvernements aux vues similaires (« amilocalisation ») et la rupture avec les pays autocrates. Cela réduirait la dépendance à l'égard de la fabrication chinoise et de l'énergie russe³⁷.
- Le Canada cherche à améliorer ses relations avec l'Inde en augmentant les échanges commerciaux et les investissements étrangers directs et en répondant aux critiques à l'égard du traitement réservé aux étudiants indiens au Canada³⁸.

Atteinte active à la démocratie

Les dissensions s'intensifient à l'échelle mondiale, les politiciens et les gens utilisant les divergences d'opinions pour séparer les groupes plutôt que d'essayer de trouver des points communs pour les unifier. Les différences sont amplifiées dans les chambres d'écho et créent de la méfiance dans les institutions publiques.

La démocratie est menacée partout dans le monde :

- Au Canada, le Convoi de la liberté a tenté d'entraver le gouvernement en occupant le centre-ville d'Ottawa et en organisant des manifestations à la frontière avec les États-Unis en Alberta et à Windsor³⁹.
- L'Ontario a adopté une loi qui permet aux maires de ses deux plus grandes villes, Toronto et Ottawa, d'adopter des projets de loi avec seulement un tiers du soutien du conseil municipal, ce qu'aucune autre démocratie occidentale ne permet⁴⁰.
- Aux États-Unis, plusieurs États ont adopté des lois pour restreindre le vote⁴¹ alors qu'à peine la moitié des Américains faisaient confiance à l'intégrité des élections⁴².
- À Hong Kong, les changements électoraux ont fait en sorte que seuls les « patriotes » pouvaient se présenter comme candidats, ce qui a entraîné un boycott des élections et le plus faible taux de participation jamais vu⁴³.
- Les bouleversements politiques au Pérou ont entraîné des manifestations, des mesures de répression et 60 morts⁴⁴.
- Des gangs en Haïti ont bloqué certaines parties du pays, créant une crise humanitaire⁴⁵.
- Les coups d'État et les prises de pouvoir sont de plus en plus fréquents et ont touché les gouvernements du Myanmar, du Soudan, de la Guinée, du Tchad, du Mali et de la Tunisie⁴⁶.



Atteinte active à la démocratie

Atteinte à la primauté du droit

Les politiciens et les gouvernements ont affaibli l'indépendance judiciaire et demandé l'impunité pour la corruption.

“La démocratie a été menacée partout dans le monde” ⁴⁷

Élections frauduleuses

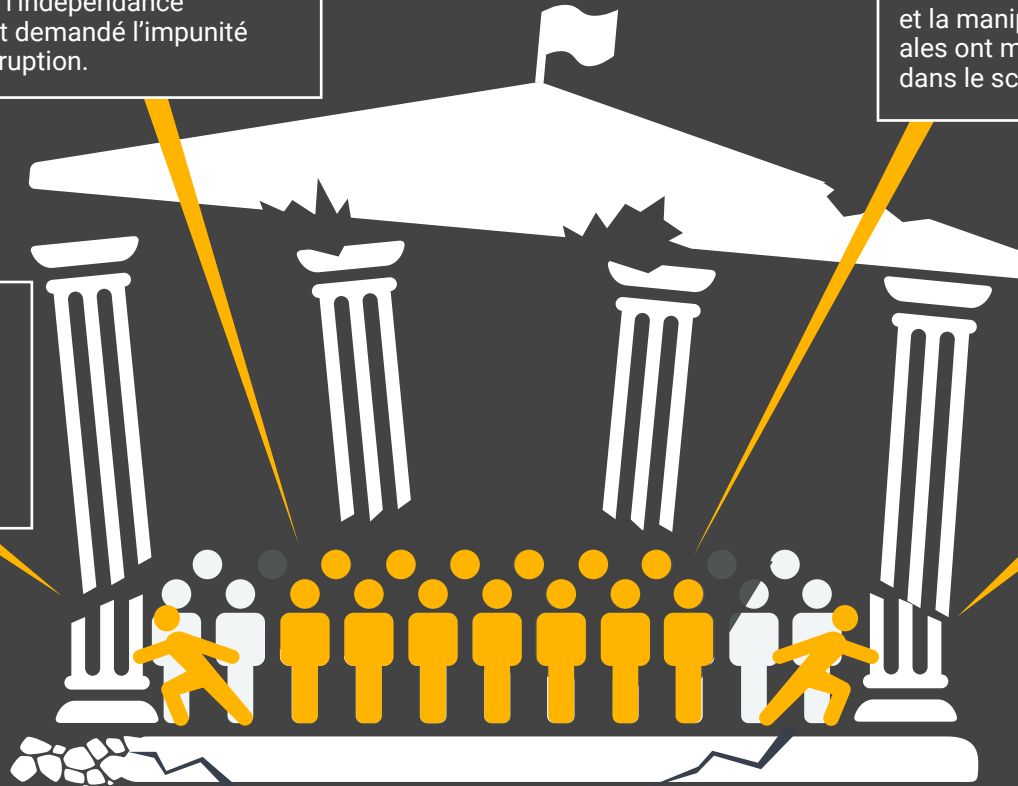
Les allégations de fraude sans fondement, le financement opaque et la manipulation des règles électorales ont miné la confiance du public dans le scrutin démocratique.

Attaque contre la liberté de la presse

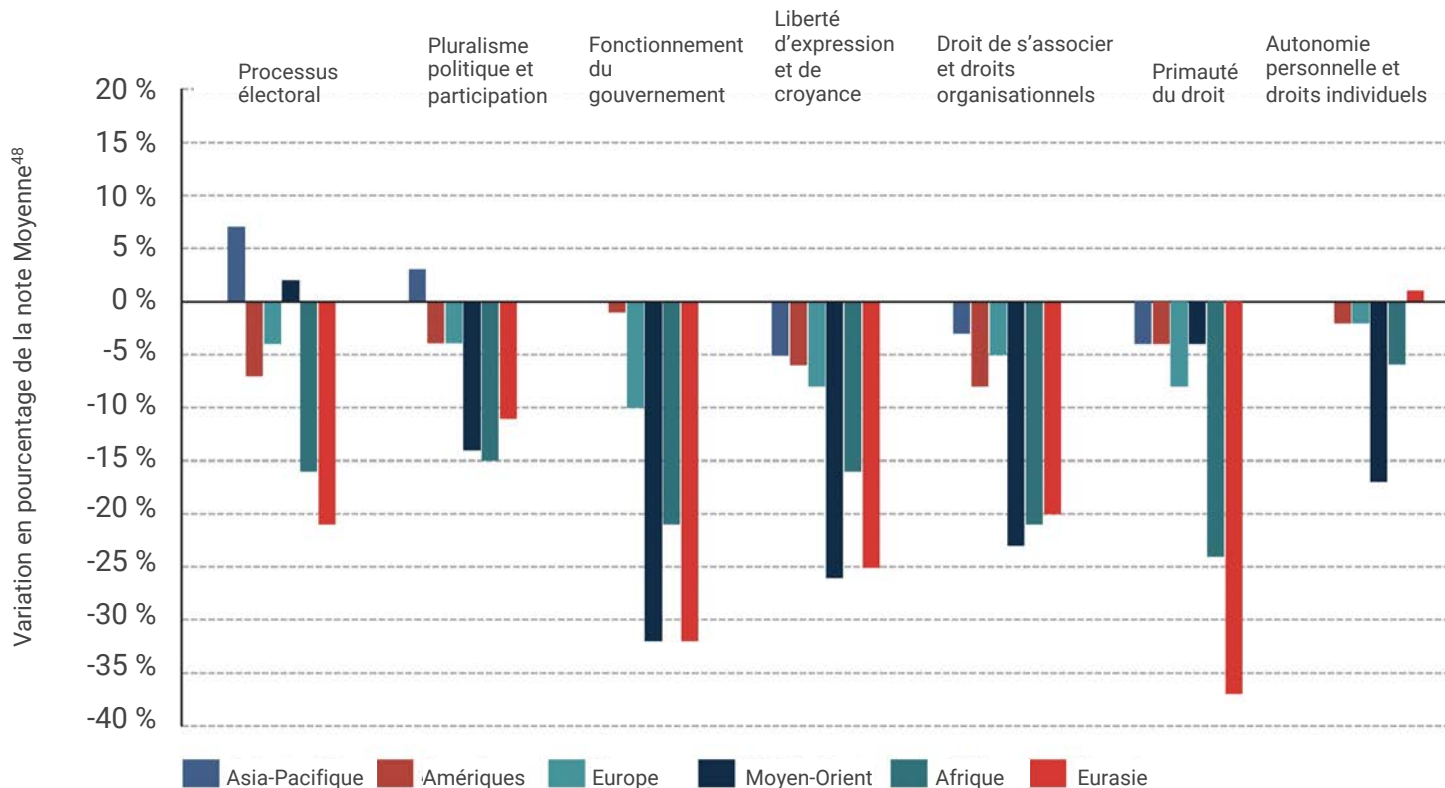
Les médias indépendants ont souffert des attaques contre les journalistes et des entraves à l'accès à l'information.

Discrimination et mauvais traitements envers les migrants

Les communautés marginalisées sont victimes de discrimination dans divers domaines, de la participation politique aux droits d'asile.



Atteinte active à la démocratie



Concurrence mondiale pour les minéraux critiques

« La nature de la concurrence mondiale en matière de ressources change – et très rapidement. De nouveaux développements semblent émerger chaque semaine alors que les pays du monde entier se démènent pour créer des chaînes d'approvisionnement sûres pour les minéraux critiques, qui sont des intrants centraux dans nos technologies d'énergie verte, l'économie numérique, les systèmes de défense et plus encore⁴⁹. »

- Le Canada cherche à bâtir des chaînes d'approvisionnement mondiales plus résilientes pour les minéraux critiques, comme le lithium, le cadmium, le nickel, le cobalt, le graphite et le zinc⁵⁰.
- L'industrie européenne de la défense dépend des métaux des terres rares extraits en Chine et expédiés en Europe par la Russie malgré les sanctions internationales⁵¹.
- Plusieurs pays, dont les États-Unis et le Canada, ont exprimé leur crainte que la Chine accapare des segments clés du marché des minéraux critiques et utilise ce contrôle pour accroître sa part de marché dans certaines industries, comme les véhicules électriques⁵².

Le Canada a ordonné à trois entreprises chinoises de se départir de leurs investissements dans les minéraux critiques canadiens, invoquant la sécurité nationale⁵³.

- La Norvège a récemment découvert d'importantes quantités de minéraux dans ses fonds marins, dont plusieurs figurent sur la liste des minéraux critiques de l'Europe⁵⁴.
- On craint de plus en plus que l'exploitation minière des minéraux critiques ait des effets négatifs sur l'environnement et sur les modes de vie traditionnels des peuples autochtones⁵⁵. À titre d'exemple, les nouveaux plans au Québec pour les mines de lithium draineront deux lacs qui se trouvent sur des terrains de chasse traditionnels, ce qui aura des répercussions sur les terres humides et entraînera des coupes d'arbres qui auront d'importantes conséquences sur les lignes de piégeage des Cris, pour qui le piégeage est encore un mode de vie.



Ingérence étrangère



Nous vivons à une époque où le contexte de la sécurité mondiale se détériore, où les normes, les comportements et les relations qui ont sous-tendu l'ordre international fondé sur des règles sont menacées par des acteurs hostiles compétents. En termes simples, le Canada et ses alliés sont confrontés à un environnement de menace multidimensionnelle qui mine la démocratie et ses institutions, lesquelles sont attaquées par des adversaires qui cherchent à établir un ordre fondé sur l'autoritarisme. »

**« Message du chef d'état-major de la Défense »,
le général Wayne Eyre, février 2023**

Le Service canadien du renseignement de sécurité continue d'observer des activités d'ingérence étrangère constantes, voire croissantes, de la part d'acteurs étatiques.

- Les activités influencées par l'étranger qui touchent le Canada ou s'y déroulent et sont préjudiciables à ses intérêts, et qui sont d'une nature clandestine ou trompeuse ou comportent des menaces envers quiconque, constituent de l'ingérence étrangère⁵⁶.
- L'ingérence étrangère dans les institutions et les processus démocratiques peut être un moyen efficace pour les États étrangers d'atteindre leurs objectifs stratégiques immédiats, à moyen ou à long terme. Ces activités peuvent constituer de graves menaces pour les Canadiens, tant au Canada qu'à l'étranger, et menacer la prospérité, les intérêts stratégiques, le tissu social et la sécurité nationale du Canada.
- Les États étrangers et leurs mandataires utilisent les opérations de renseignement humain, les médias communautaires ou parrainés par l'État, les cyberoutils et les médias sociaux pour tenter d'influencer, d'intimider, de manipuler, d'interférer, de corrompre ou de discréditer secrètement des personnes, des organisations et des gouvernements pour promouvoir les intérêts de cet État étranger.
- Les cibles de l'ingérence étrangère comprennent les enjeux politiques, économiques, communautaires, de défense, de sécurité et de politique étrangère.

Ingérence étrangère

Les cas d'ingérence étrangère augmentent à l'échelle mondiale :

- La Corée du Nord a utilisé les médias sociaux et des cyberoutils pour influencer la politique en Corée du Sud dans l'espoir que des candidats pro-Corée du Nord se retrouvent au pouvoir⁵⁷.
- La Russie aurait comploté pour renverser le gouvernement pro-Europe de la Moldavie⁵⁸ et aurait ciblé des membres des Forces armées canadiennes pour une campagne de désinformation⁵⁹.
- Depuis 2014, la Russie a donné en secret 300 millions de dollars à des partis politiques étrangers dans plus d'une vingtaine de pays⁶⁰.
- Les activités d'influence étrangère de la Chine se sont intensifiées sous le président chinois Xi Jinping⁶¹, et elle a accru son influence dans les médias et la société en diffusant des bulletins télévisuels⁶² ainsi qu'en opérant des postes de police appuyés par l'État au Canada et à l'étranger⁶³.
- La Chine aurait distribué des fonds à des candidats aux élections fédérales de 2019 au Canada et placé des agents étrangers dans des bureaux de députés. Le gouvernement Trudeau a annoncé de multiples enquêtes^{64,65}.



Souveraineté dans l'Arctique

« L'importance stratégique de l'Arctique a augmenté en raison des changements climatiques et de l'ouverture des eaux arctiques, ainsi que de la richesse des ressources de l'Arctique. Cet intérêt accru ne vient pas seulement de la Russie, mais d'autres puissances mondiales comme la Chine, les États-Unis et d'autres nations de l'Arctique. Il est primordial que les habitants du Nord participent aux décisions qui ont une incidence sur le Nord⁶⁶. »

- Les capacités de surveillance du Canada sont vieillissantes et incapables de détecter les armes modernes, et il n'y a pas suffisamment de personnel pour surveiller et entretenir l'équipement⁶⁷. Il y a d'importantes lacunes dans sa capacité de surveiller les menaces à la sécurité ainsi que les menaces environnementales telles que les déversements de pétrole⁶⁸.
- Le Canada considère le passage du Nord-Ouest comme des eaux territoriales, tandis que d'autres pays, dont les États-Unis et certains pays d'Europe, le considèrent comme une voie navigable internationale⁶⁹.
- Des pays de l'Arctique, notamment le Canada, ont présenté des revendications concernant les fonds marins dans l'espoir d'obtenir des droits exclusifs d'exploitation des ressources sur ou sous les fonds marins. La revendication du Canada s'étend maintenant à plusieurs endroits jusqu'à la zone économique exclusive de la Russie⁷⁰.
- La Russie a beaucoup investi pour accroître sa présence militaire dans l'Arctique et a mené un exercice conjoint avec la Chine dans la mer de Béring en septembre 2022⁷¹.
- La Russie est également soupçonnée d'avoir endommagé le gazoduc Nord Stream dans la mer Baltique, ainsi que des câbles de données sous-marins en Norvège et aux îles Féroé⁷².
- Le comportement de la Russie en Ukraine attire l'attention sur la sécurité de l'Arctique en raison du rôle essentiel que cette région joue dans les capacités de dissuasion nucléaire de la Russie⁷³.

Souveraineté dans l'Arctique

S'attaquer aux enjeux dans le Nord du Canada :

- Les collectivités du Nord du Canada n'ont souvent pas l'infrastructure, le soutien ou les services nécessaires pour croître et prospérer en toute sécurité. Le Canada l'a reconnu et s'est engagé à verser 18 milliards de dollars au cours des cinq prochaines années pour combler les lacunes en matière d'infrastructure. Le gouvernement du Canada investit également 4,3 milliards de dollars sur quatre ans à partir de 2021-2022 dans le Fonds d'infrastructure pour les communautés autochtones⁷⁴.
- En juin 2022, le Canada a annoncé un plan de 38,6 milliards de dollars pour moderniser le Commandement de la défense aérospatiale de l'Amérique du Nord (NORAD) au cours des deux prochaines décennies « pour dissuader les actes d'agression contre l'Amérique du Nord, pour répondre aux menaces aérospatiales de manière rapide et décisive lorsque cela est nécessaire, et pour fournir une alerte maritime conformément à l'Accord du NORAD⁷⁵ ».





Retour du régionalisme canadien

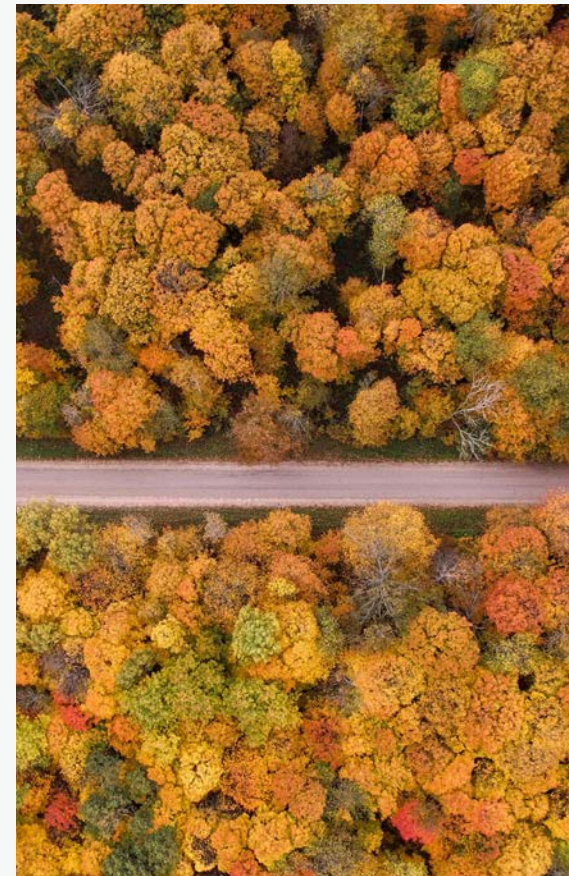
Les relations entre les différents ordres de gouvernement sont de plus en plus conflictuelles et peu de gens sont prêts à faire des compromis :

- La Saskatchewan a adopté la *Saskatchewan First Act* pour créer un tribunal qui calculerait les dommages et les coûts de la politique fédérale qui pourraient être utilisés dans de futures poursuites judiciaires contre le gouvernement fédéral⁷⁶.
- L'Alberta a adopté l'*Alberta Sovereignty Within a United Canada Act* qui pourrait permettre à la province de ne pas tenir compte des lois fédérales, tandis que les critiques indiquent que cette loi est probablement inconstitutionnelles⁷⁷.
- La Federation of Sovereign Indigenous Nations se plaint que la loi sur la « souveraineté » de l'Alberta et la *Saskatchewan First Act* empiètent sur leurs droits issus de traités⁷⁸.
- Certaines provinces continuent de refiler les coûts des services aux villes, ce qui crée des problèmes budgétaires et accroît les tensions⁷⁹.
- Les tensions entre le gouvernement fédéral et les gouvernements provinciaux au sujet de la migration irrégulière se poursuivront probablement malgré les changements visant à élargir l'Entente sur les tiers pays sûrs⁸⁰.

Politique de division

La capacité d'accepter de ne pas être d'accord est en train de disparaître, le discours civilisé étant remplacé par la rhétorique :

- Les Canadiens sont de plus en plus divisés, et certains disent que les problèmes liés à la pandémie et à la politique les ont amenés à réduire leurs contacts avec leurs amis ou leur famille. Environ trois répondants sur quatre croient que la société est devenue plus polarisée. Le sondage révèle que la politique identitaire qui a pris racine aux États-Unis s'installe au Canada⁸¹.
- Le Convoi de la liberté a démontré trois divisions profondément ancrées au Canada, à savoir « la menace du statut, le tribalisme et l'absence de consentement du perdant » qui, combinées à l'effet d'isolement de la pandémie et à l'anonymat des médias sociaux, ont fait en sorte que les personnes sont moins disposées ou capables de dialoguer avec des personnes qui ont des points de vue opposés⁸².
- Certains sont préoccupés par le fait que les médias et les partis politiques structurent les questions et les discussions complexes de façon binaire, ce qui accroît la polarisation⁸³.
- Les Canadiens étaient également divisés sur la question de savoir si le pays peut être décrit comme ayant un « bon régime de gouvernement » – 42 % estiment que oui, 45 % estiment que non, – et 37 % des Canadiens estiment qu'il n'y a pas de place pour le compromis politique⁸⁴.



Haine, extrémisme et terrorisme

Le « Global Peace Index 2023 », un rapport publié en mars 2023 par l'Institute for Economics and Peace qui classe 163 pays selon l'incidence du terrorisme, révèle qu'en 2022⁸⁵ :

- La diminution du terrorisme en Occident a entraîné une intensification des attaques dans d'autres régions.
- Le terrorisme est florissant dans des pays où l'environnement est pauvre et les chocs climatiques sont induits, comme dans le Sahel, une région semi-aride de l'Afrique de l'Ouest et du Centre-Nord qui s'étend du Sénégal vers l'est jusqu'au Soudan.
- Les attaques sont devenues plus meurtrières, la létalité ayant augmenté de 26 %, la première hausse de létalité en cinq ans.
- Les décès attribuables au terrorisme en Afghanistan ont diminué de 9 %, ce qui est attribuable à la transition des talibans d'un groupe terroriste à un acteur étatique en 2021. Ailleurs dans le monde, les décès liés au terrorisme ont augmenté de 4 %.
- L'État islamique et ses affiliés ont été une fois de plus le groupe terroriste le plus meurtrier au monde – pour la huitième année consécutive – avec des attaques dans 21 pays.
- Le Sahel est la région la plus touchée, représentant 43 % des décès liés au terrorisme dans le monde, soit 7 % de plus qu'en 2021.
- Les décès causés par les attaques de djihadistes inconnus dans le monde sont huit fois plus élevés en 2022 qu'en 2017, représentant 32 % de tous les décès attribuables au terrorisme et étant 18 fois plus élevés au Sahel.
- La technologie des drones et son utilisation continuent d'évoluer rapidement, surtout avec des groupes comme l'État islamique, Boko Haram et Houthis.
- Les Proud Boys et 12 autres groupes extrémistes étaient des entités terroristes désignées au Canada, ce qui porte le total à 73⁸⁶.
- Le Canada a créé une liste des entités terroristes qui permet au public d'identifier une personne ou un groupe comme étant associé au terrorisme. Le fait d'être sur la liste signifie que les biens peuvent être saisis, bloqués ou confisqués. De plus, les banques ont des exigences de déclaration pour les biens. Ces mesures fournissent aux citoyens des outils pour évaluer l'information en ligne afin de déceler les renseignements erronés et d'établir des partenariats avec des organismes communautaires, des universitaires et tous les ordres de gouvernement.
- En 2022, le Canada a annoncé un financement à l'initiative Tech Against Terrorism pour la création d'une plateforme d'analyse du contenu terroriste afin d'automatiser la détection, la notification et l'analyse du contenu terroriste vérifié⁸⁷.

Haine, extrémisme et terrorisme

Le paysage de la menace entourant l'extrémisme violent à motivation religieuse, politique ou idéologique continue d'évoluer et change de plus en plus dans un espace en ligne sans frontières. La propagande extrémiste violente continue de prospérer dans ce paysage mondial et ne peut être définie par un seul récit coordonné⁸⁸.

L'extrémisme violent motivé par des considérations idéologiques est défini comme un éventail de griefs et d'idées provenant de tous les horizons idéologiques et comprend :

Violence xénophobe

(violence motivée par le racisme et violence ethno-nationaliste), comme la suprématie blanche

Violence contre l'autorité

(anti-gouvernement/application de la loi, violence anarchiste)

Violence sexospécifique

(misogynie violente, comprend la violence envers les personnes 2ELGBTQI+)



Haine, extrémisme et terrorisme

L'extrémisme violent motivé par des considérations idéologiques augmente à l'échelle mondiale et continue d'évoluer à mesure que les motivations deviennent plus complexes.

- Les extrémistes violents à motivation idéologique du Canada ont tué 25 personnes et en ont blessé 41 autres au Canada depuis 2014, soit plus que l'extrémisme violent à motivation religieuse ou l'extrémisme violent à motivation politique⁸⁹.

Un rapport du Comité permanent de la sécurité publique et nationale intitulé « La montée de l'extrémisme violent à caractère idéologique au Canada », publié en juin 2022, a révélé ce qui suit⁹⁰ :

- Au moins 300 groupes canadiens d'extrême droite ont vu le jour depuis 2015, et la concentration de ces groupes s'est maintenue au fil du temps.
- La profil démographique des adeptes de l'extrémisme violent à caractère idéologique (EVCI) change, le mouvement comptant désormais davantage d'adeptes chez les adultes d'âge moyen et plus âgés.

- La rhétorique utilisée par les influenceurs de l'EVCI pour enrôler des gens et les radicaliser au point de les rendre violents se base sur une longue liste de motifs de contestation et de haine, qui varient en fonction des événements qui font l'actualité et de particularités régionales. Par exemple, les groupes d'EVCI établis au Québec comme La Meute, qui avaient été affaiblis par des querelles intestines avant la pandémie, se sont revitalisés à la faveur d'un discours dénonçant les mesures de santé publique.
- Les périodes de crise sont propices à la radicalisation et au développement de formes d'extrémisme, car elles aggravent certains facteurs de vulnérabilité, comme l'isolement social, la peur de l'inconnu et l'angoisse causés par la pandémie.

Haine, extrémisme et terrorisme

En 2022, l'Institut de la Conférence des associations de la défense a réuni quatre experts pour discuter de la montée de l'extrémisme violent à caractère idéologique au Canada⁹¹ :

- Les facteurs de radicalisation – comme l'instabilité socioéconomique, la polarisation et la méfiance politique – ont tous augmenté pendant la pandémie.
- Les tendances indiquent qu'un plus grand nombre de femmes se dirigent vers des mouvements d'extrême droite au Canada.
- Des événements tels que le Convoi de la liberté ont démontré la capacité de l'extrême droite de mobiliser et d'exploiter le sentiment populiste. L'extrême droite n'est pas organisée en hiérarchie directe, ce qui rend difficile pour les forces de l'ordre de cibler les auteurs potentiels de violence. Il s'agit d'un mouvement social composé de personnes de divers milieux et niveaux de griefs.

Le rapport de l'Organisation pour la prévention de la violence intitulé « Hate, Extremism, and Terrorism in Alberta, Canada, and Beyond. The Shift from 2019 to 2022 » a permis de dégager plusieurs tendances clés à l'échelle du Canada⁹² :

- La montée de la haine et de l'extrémisme xénophobes s'est traduite par une augmentation nationale des crimes haineux déclarés par la police au cours des cinq dernières années. L'attaque à la voiture-bélier survenue en juin 2021 à London (Ontario) contre une famille musulmane, en est un exemple.
- Cette tendance à l'extrémisme xénophobe favorise les acteurs isolés plutôt que les activités de groupe, ce qui rend plus difficile la prévention de la violence.
- Alimentée en partie par la pandémie, il y a eu une augmentation de la popularité et une propagation des idéologies extrémistes

anti-autoritaires. Alors que cette forme d'extrémisme était auparavant peu commune et qu'elle était uniquement associée à des groupes idéologiques canadiens tels que les *Freemen on the Land*, cette forme d'extrémisme est maintenant adoptée par une variété de personnes, de gourous et de groupes qui entretiennent des liens plus ou moins étroits et qui sont motivés par une foule de motivations et de complots.

- Les théories complotistes, comme celles de QAnon et du grand remplacement, prolifèrent.
- Les complots sont de plus en plus adoptés par divers groupes et acteurs extrémistes motivés par la haine, dont les extrémistes anti-autoritaires et xénophobes, ce qui donne la possibilité à des individus qui adhèrent à des théories du complot de dériver vers des idéologies extrémistes.

Conséquences

En raison des tendances dans l'espace politique, la GRC pourrait voir une demande accrue pour :

1. Le maintien de l'ordre à la frontière et la surveillance entre les points d'entrée, notamment dans les régions éloignées du Nord;
2. La prestation de formation et d'aide à d'autres pays;
3. L'application de sanctions économiques, comme la saisie de biens.

Ces tendances politiques peuvent également avoir une incidence sur la façon dont la GRC offre ses services :

1. Les exigences à l'appui de la primauté du droit peuvent entraîner une surveillance accrue des employés et des candidats de la GRC afin de s'assurer qu'ils n'appuient pas des positions antidémocratiques ou qu'ils ne contreviennent pas aux codes d'éthique.
2. Les exigences relatives à la surveillance des changements sur le plan de la sécurité internationale exigeront un échange de renseignements sécurisé et rapide avec les partenaires nationaux et internationaux.

Conséquences

Les changements continus dans le domaine politique peuvent avoir une incidence sur les types de ressources dont la GRC a besoin pour assurer les services de police, ainsi que sur les compétences dont ces ressources ont besoin :

1. L'augmentation des demandes de soutien international nécessitera des ressources ayant des compétences en liaison, en langues étrangères et en diplomatie.

2. La demande accrue de services de police fédéraux pourrait nécessiter un déplacement des ressources et le recours à des enquêteurs civils.

3. Tous les employés de la GRC, tant les policiers de première ligne que le personnel de soutien, auront besoin d'une formation sur l'analyse comparative entre les sexes plus (ACS+) pour améliorer leurs compétences afin d'appliquer les concepts clés de l'ACS+ et d'élaborer des politiques, des initiatives et des programmes adaptés aux réalités, libres d'obstacles et inclusifs. Afin de compléter la formation sur l'ACS+, une formation contre les préjugés est également nécessaire pour aider les employés à apprendre à reconnaître les préjugés explicites et implicites.

04 Économique



Aperçu

Les répercussions des fermetures liées à la pandémie se font encore sentir partout dans le monde. Alors que les chaînes d'approvisionnement mondiales sont presque revenues à la normale, l'incapacité de faire correspondre l'offre à la demande a entraîné une hausse des prix et une inflation importante dans le monde. Les grandes économies augmentent les taux d'intérêt pour maîtriser l'inflation, ce qui, combiné à d'autres répercussions géopolitiques, a pour effet de rapprocher de nombreux pays de la récession.

La réponse économique du Canada à la pandémie a apporté un soulagement à de nombreuses personnes, malgré l'inflation toujours élevée, le ralentissement de la croissance économique et la faible productivité, ce qui signifie que le Canada fait toujours face à la menace d'une récession.

La hausse des taux d'intérêt aux États-Unis aura également une incidence sur l'économie canadienne en dévaluant le dollar canadien et en suscitant d'autres préoccupations en matière d'abordabilité. Malgré cela, le marché du travail est vigoureux, avec un faible taux de chômage et une forte demande d'employés, en particulier dans les secteurs de la construction, de la fabrication, de l'hébergement et des services alimentaires.



Marché du travail

Le marché mondial du travail affiche de faibles taux de chômage et des taux de participation élevés, ce qui en fait un environnement axé sur les travailleurs :

- L'industrie de la technologie a vu des mises à pied d'entreprises très visibles comme Amazon, Google et Meta. Bien que nombreuses, ces mises à pied ne représentent qu'une petite fraction de l'emploi total dans l'industrie¹.
- En Europe, le taux de chômage a été en grande partie stable à 5,9 % dans l'ensemble de l'Union européenne, d'après les données du deuxième au troisième trimestre de 2022².
- En Asie, le taux de chômage en 2022 était d'environ 5,2 %, mais le taux de participation n'était que de 59 %³.
- En Australie, le taux de chômage en janvier 2023 est demeuré stable à 3,5 %, bien que le taux de participation ait diminué⁴.
- Aux États-Unis, le taux de chômage en février 2023 s'est établi à 3,4 %, et il y a eu des gains d'emploi dans les secteurs de l'hôtellerie, des soins de santé, des services professionnels et des services aux entreprises⁵.



Marché du travail

Au Canada :

- Le taux de chômage s'est maintenu à 5 % en janvier 2023. Plus de 320 000 emplois ont été créés depuis septembre 2022⁶.
 - En janvier 2023, le taux de chômage était de 5,1 % pour les hommes et de 4,8 % pour les femmes⁷.
 - En janvier 2023, le taux de participation était de 69,7 % pour les hommes et de 61,8 % pour les femmes⁸.
 - Le taux de participation de janvier 2023 variait selon la race. Le taux de participation des Blancs était de 60,1 %, de 66,0 % pour l'ensemble des minorités visibles, de 59,8 % pour les Autochtones et de 66,3 % pour les Noirs^{9, 10}.
- Plusieurs industries ont connu une croissance de l'emploi, notamment le commerce, les soins de santé et les services d'éducation. Les secteurs du transport et de l'entreposage ont connu une baisse de l'emploi.
 - Un nombre élevé de postes vacants persiste dans un certain nombre d'industries, dont les soins de santé et l'aide sociale, l'hébergement et les services alimentaires, la construction, la fabrication et les services professionnels scientifiques et techniques¹¹.



Abordabilité

À l'échelle mondiale, l'inflation a augmenté :

9,9 %

À l'échelle de l'Europe, l'inflation en septembre 2022 s'élevait à 9,9 %, et à beaucoup plus dans plusieurs pays¹². La hausse de l'inflation est principalement attribuable à la hausse du coût de l'énergie – qui a augmenté de 40 % par rapport à 2021 – et à la hausse du prix des aliments¹³.

3 %

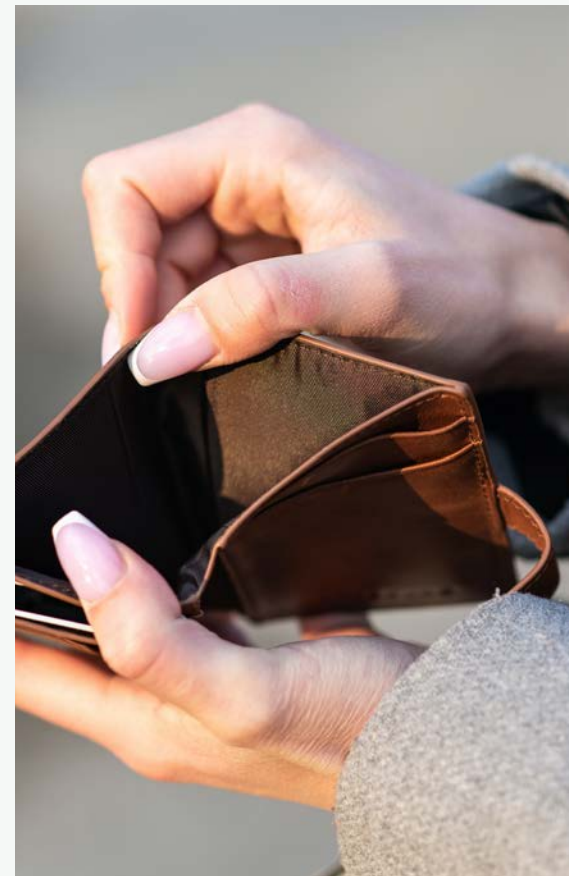
La hausse de l'inflation en Asie est principalement attribuable à la hausse du prix des aliments et de l'énergie. Les sous-régions de l'Asie affichent des taux d'inflation variables, allant de 13,5 % en Asie du Centre à 3 % en Asie de l'Est¹⁴.

7,3 %

En Australie, l'inflation s'élève à 7,3 % sous l'effet des coûts de transport élevés, des contraintes de l'offre et de la demande élevée¹⁵. En Afrique subsaharienne, l'inflation médiane s'élève à 9 %, principalement en raison des prix mondiaux des produits de base, des fluctuations des taux de change et des perturbations des chaînes d'approvisionnement mondiales¹⁶. Le taux d'inflation était de 6 % dans les Caraïbes et dans les petites économies d'Amérique du Sud, principalement en raison de la hausse des prix de l'énergie et des aliments¹⁷.

**1,6 milliard
de personnes**

Les pénuries de terres, de crédit, de main-d'œuvre et de matériaux sont quelques-uns des facteurs qui alimentent une crise mondiale du logement qui pourrait avoir des répercussions sur 1,6 milliard de personnes d'ici 2025¹⁸.



Abordabilité

De nombreux Canadiens trouvent que l'abordabilité est une nouvelle difficulté :

8,1 %

L'inflation a atteint 8,1 % en juin 2022 avant de chuter à 6,9 % en septembre 2022, ce qui est bien supérieur à la cible de 3 % de la Banque du Canada.

5,2 %

Le resserrement du marché du travail entraîne une hausse des salaires, mais l'inflation continue de dépasser la croissance des salaires. De juillet 2021 à juillet 2022, les salaires moyens ont augmenté de 5,2 %, tandis que le prix moyen des biens de consommation a augmenté de 7,6 %¹⁹.

5,29 %

Les taux d'intérêt augmentent pour maîtriser l'inflation, ce qui augmente également le coût des prêts hypothécaires à taux variable et des marges de crédit hypothécaires. Le type de prêt hypothécaire le plus populaire, le prêt à taux fixe de 5 ans, est annoncé à 5,29 % (octobre 2022), comparativement à une moyenne mobile de 15 ans de 3,25 %²⁰.

2x

Les économistes s'attendent à ce que le ratio du service de la dette des Canadiens à faible revenu augmente deux fois plus vite que celui des ménages à revenu élevé d'ici 2023²¹.

3,4 %

L'offre de logements de toutes sortes est inférieure au niveau de la demande, ce qui augmente les loyers. Le taux moyen d'inoccupation des logements locatifs au Canada n'est que de 3,4 %²², et le coût moyen d'un appartement de deux chambres à coucher est passé à 1 167 \$²³, ce qui fait qu'un ménage sur dix a « des besoins impérieux de logement²⁴ ».

Itinérance

Les Autochtones vivant hors réserve et les femmes sont plus susceptibles de vivre dans l'itinérance²⁵. Les taux d'itinérance et de vagabondage peuvent augmenter, tout comme le nombre d'évictions.

Abordabilité

De nombreux Canadiens trouvent que l'abordabilité est une nouvelle difficulté :

11,2 %

Le coût des aliments achetés en magasin a augmenté de 11,2 % en 2022 par rapport à 2021, et plus particulièrement de 7,6 % pour la viande, de 9,7 % pour les produits laitiers et de 11,8 % pour les légumes frais²⁶.

15 %

Un nombre croissant de ménages canadiens font appel aux banques alimentaires, le nombre de visites aux banques alimentaires ayant augmenté de 15 % depuis mars 2021 et de 35 % depuis mars 2019²⁷.

37 %

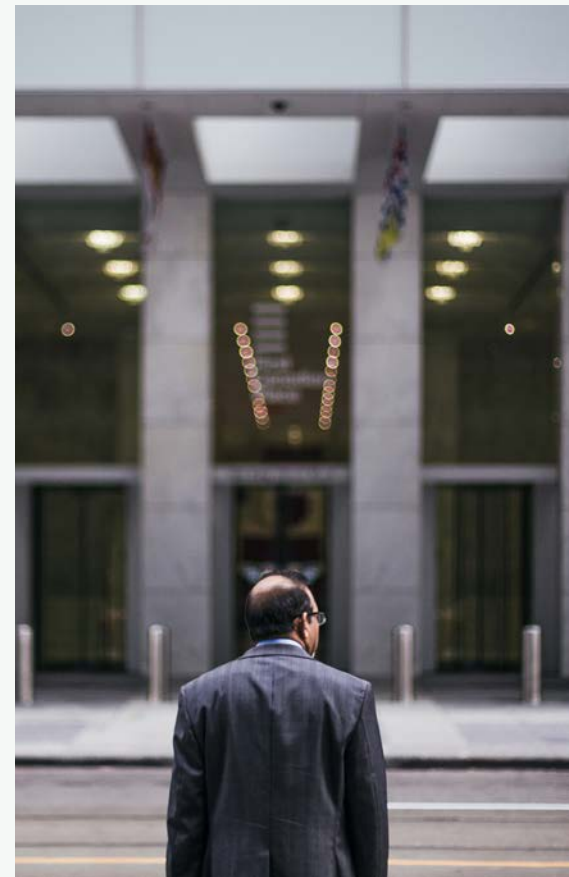
Les entreprises canadiennes sont également touchées, le nombre de cas d'insolvabilité ayant augmenté de 37 % en 2022²⁸.

Vulnérabilité

Statistique Canada a signalé que les personnes du quintile de revenu inférieur étaient particulièrement vulnérables dans la situation économique actuelle²⁹. Ce quintile comprend généralement les femmes, les jeunes et les personnes âgées, les parents célibataires, les personnes séparées, divorcées et veuves et les personnes peu scolarisées, les Autochtones et les immigrants récents.

13 %

Les soldes moyens des cartes de crédit ont augmenté de 13 % en 2022 par rapport à 2021, un plus grand nombre de personnes ne remboursant pas leurs soldes en entier chaque mois. De plus, les taux de délinquance sont en hausse par rapport aux creux enregistrés en 2021 et se rapprochent des niveaux d'avant la pandémie³⁰.



Prix de l'énergie

Les prix de l'énergie ont augmenté partout dans le monde en 2022 en raison de divers facteurs, notamment la demande saisonnière, les prix du carbone, la transition vers les énergies renouvelables et l'évolution des modèles d'exportation en raison des conflits géopolitiques en Europe³¹ :

- En Europe, les prix de l'électricité des ménages ont augmenté dans presque tous les États membres de l'Union européenne en 2022 pour une moyenne de 0,2525 € le kWh³². De même, les prix du gaz naturel ont augmenté pour atteindre une moyenne de 0,0861 € le kWh³³.
- En Asie, les prix du gaz naturel liquéfié ont augmenté de façon spectaculaire à mesure que l'offre se déplace vers l'Europe, ce qui fait que les prix sont quatre fois plus élevés que la moyenne quinquennale³⁴.
- En Australie, les prix de l'électricité au troisième trimestre de 2022 ont été les deuxièmes plus élevés des cinq dernières années, après le deuxième trimestre de 2022. Malgré la baisse des prix de l'essence en août et en septembre, les prix de l'essence sont demeurés à un niveau historiquement élevé³⁵.

Au Canada, les prix de l'énergie sont généralement plus élevés en 2022 qu'en 2021 :

- Les prix de l'électricité au Canada ont varié de 7,39 à 17,39 ¢/kWh en 2021³⁶, mais sont passés à une fourchette de 7,59 à 19,94 ¢/kWh en 2022³⁷.
- Les prix du gaz naturel ont atteint un sommet à l'été 2022, mais sont revenus depuis à des niveaux proches de ceux de 2021³⁸.
- Les prix du mazout de chauffage ont baissé par rapport à leurs sommets du début de 2022, mais sont toujours plus élevés qu'ils ne l'étaient en 2021³⁹.

- Ce sont les Canadiens de l'Atlantique qui dépensent le plus pour l'énergie. De nombreux habitants des Territoires vivent hors réseau et dépendent de génératrices diesel dispendieuses⁴⁰.
- Terre-Neuve-et-Labrador, le Nouveau-Brunswick et le Québec dépendent fortement de l'électricité; l'Ontario, le Manitoba, la Saskatchewan, l'Alberta et la Colombie-Britannique dépendent du gaz naturel; et la Nouvelle-Écosse et l'Île-du-Prince-Édouard dépendent d'autres combustibles, principalement du mazout de chauffage⁴¹.

Un certain nombre de pays mettent en œuvre des programmes visant à créer davantage d'énergie renouvelable au pays à long terme, comme la Transformation verte du Japon, l'Inflation Reduction Act des États-Unis, ainsi que le programme REPowerEU dans l'Union européenne⁴².

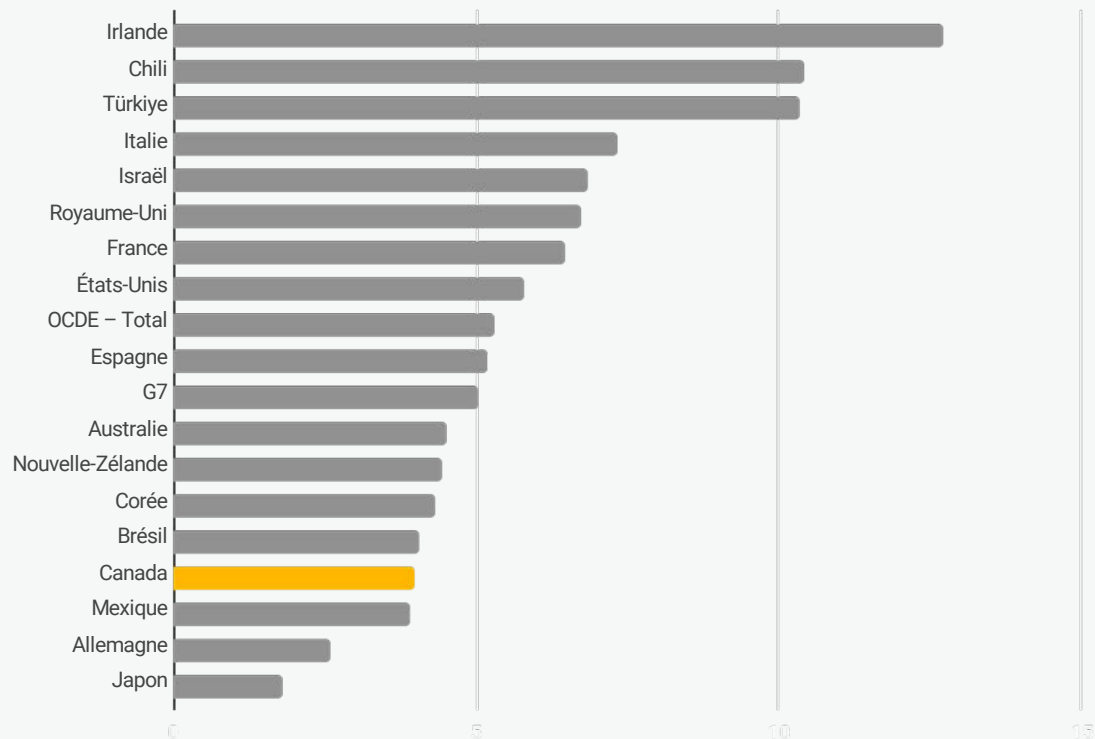
Productivité

La productivité est une mesure de l'efficacité avec laquelle les entreprises utilisent leur main-d'œuvre et leur capital pour créer des extrants sous forme de produits et de services. La productivité augmente lorsque plus de produits sont créés avec les mêmes ressources.

La productivité du Canada en 2021 a été à la traîne par rapport à ses pairs⁴³ :

- Le Canada dépense moins en recherche et développement (1,6 % du PIB) que ses pairs (moyenne de l'OCDE : 2,7 % du PIB)⁴⁴.
- Les Canadiens détiennent moins de brevets (661) que les personnes d'autres nationalités (total de l'OCDE : 44 700)⁴⁵.
- Le Canada a des règles plus restrictives en matière d'investissement direct étranger que ses pairs de l'OCDE⁴⁶.

% de croissance du PIB par habitant et de la productivité du travail, 2021



Productivité

La productivité du Canada a été touchée par la pandémie et commence à peine à se rétablir :

- La productivité a légèrement augmenté au deuxième trimestre de 2022, après sept trimestres consécutifs de baisse. La productivité est toujours inférieure de 1,3 % aux niveaux d'avant la pandémie⁴⁷.
- Les coûts unitaires de la main-d'œuvre dépassent la productivité, la rémunération des travailleurs étant 12 % plus élevée qu'avant la pandémie⁴⁸.
- L'investissement dans les actifs qui améliorent la productivité est toujours inférieur aux niveaux d'avant la pandémie, notamment pour les machines et le matériel qui se situent à 4 % sous les niveaux d'avant la pandémie, et pour la recherche et le développement qui se situent à 8 % sous les niveaux d'avant la pandémie⁴⁹.

L'augmentation de la productivité a été à l'origine d'une grande partie de la croissance du PIB par habitant au Canada, ce qui a amélioré le niveau de vie. Toutefois, pour maintenir ces améliorations du niveau de vie, le Canada aura besoin d'une productivité plus élevée à mesure que la population active vieillira et que de nombreux travailleurs prendront leur retraite.

- Une entreprise sur cinq prévoit augmenter ses dépenses en technologies numériques au cours des 12 prochains mois⁵⁰.
- 10 % des entreprises manufacturières et 9 % des entreprises professionnelles et scientifiques prévoient d'augmenter leurs dépenses de recherche et développement au cours des 12 prochains mois⁵¹.



En cette sortie de pandémie de COVID-19, le Canada a la possibilité d'enregistrer des gains de productivité attendus depuis longtemps. Dans les années à venir, les décisions d'investissement des entreprises détermineront la trajectoire de la croissance de la productivité au pays. »

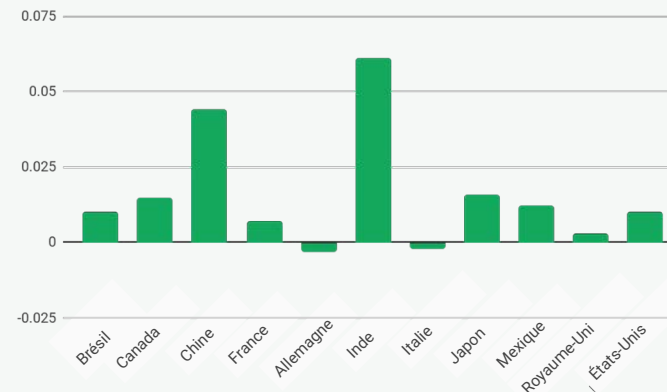
Tiff Macklem
Gouverneur de la Banque du
Canada, le 9 février 2022, devant
la Chambre de commerce
du Canada⁵².

Récession

La possibilité d'une récession menace une grande partie du monde :

- La croissance de la Chine devrait ralentir⁵³ et pourrait diminuer cette année, et le chômage et les faillites chez les jeunes sont en hausse⁵⁴.
- Le PIB du Royaume-Uni devrait diminuer en 2023 à mesure que les dépenses de consommation diminuent et que les entreprises réduisent leurs investissements⁵⁵.
- L'Union européenne devrait entrer en récession en 2023, car l'inflation demeure élevée et les répercussions de la guerre en Ukraine continuent de se faire sentir. Plus particulièrement, l'économie allemande devrait se contracter, car les prix élevés de l'énergie forcent les usines à réduire leur production⁵⁶.
- Aux États-Unis, la croissance devrait ralentir, mais une récession pourrait être évitée⁵⁷.
- On s'attend à ce que la croissance en Amérique latine ralentisse en 2023, car les taux d'intérêt plus élevés font baisser les prix des produits de base et les perspectives de tourisme s'affaiblissent⁵⁸.
- En mars 2023, le Conference Board du Canada a noté une probabilité de 94 % que le Canada tombe en récession au cours des 12 prochains mois⁵⁹.
- Une étude récente montre que les immigrants arrivés récemment sont plus durement touchés en période de récession que les personnes nées au Canada⁶⁰.

Croissance prévue, en %, du PIB réel en 2023⁶¹



- Au Canada, la croissance du PIB a été plus forte que prévu au troisième trimestre, mais elle devrait stagner au cours du premier semestre de 2023, à mesure que la consommation intérieure et que l'activité sur le marché de l'habitation diminuent⁶².

Les pays émergents et les pays en développement font face à une période de croissance lente sur plusieurs années, alimentée par un lourd fardeau de la dette et la faiblesse des investissements, alors que le capital mondial est absorbé par les économies avancées confrontées à une dette publique extrêmement élevée et à une hausse des taux d'intérêt. La faiblesse de la croissance et des investissements des entreprises aggravera les renversements déjà dévastateurs dans les domaines de l'éducation, de la santé, de la pauvreté et de l'infrastructure, ainsi que la demande croissante découlant des changements climatiques.

Chaîne d'approvisionnement

Au plus fort de la pandémie, les mesures de confinement ont fait en sorte que l'offre (comme la fabrication et la logistique) n'a pas été en mesure de répondre à la demande inattendue. Cette disparité a entraîné une hausse des prix et contribué à l'inflation. Bien qu'il y ait des signes de ralentissement de la demande, les chocs sur les chaînes d'approvisionnement mondiales se font toujours sentir :

- En septembre 2022, le fret aérien mesuré en tonnes-kilomètres de fret a diminué de 10,6 % par rapport à septembre 2021, mais il est demeuré près des niveaux d'avant la pandémie (-3,6 %) ⁶⁴.
- Aux États-Unis, le transport ferroviaire des marchandises a diminué de 2,5 % en novembre 2022 par rapport à la même semaine en 2021 ⁶⁵. Le coût d'expédition des marchandises de la Chine vers les États-Unis a chuté sous la barre des 4 000 \$ par rapport à son sommet de 20 000 \$ en 2021 ⁶⁶. Les temps de séjour – soit le temps passé au terminal avant l'expédition par train ou par camion – diminuent, mais sont toujours supérieurs à ceux d'avant la pandémie et il y a eu une augmentation du nombre de voyages annulés ⁶⁷.
- En Europe, les volumes de fret maritime ont presque retrouvé les niveaux d'avant la pandémie ⁶⁸. Le fret routier a augmenté de 6,5 % en 2021 par rapport à 2020 ⁶⁹. Le fret ferroviaire a également augmenté de 8,7 % en 2021 par rapport à 2022 ⁷⁰.
- En Australie, un déraillement de train et une inondation ont effectivement paralysé le transport ferroviaire de marchandises est-ouest en novembre 2022 et une grève des travailleurs maritimes a eu des répercussions sur le transport ⁷¹.



Chaîne d'approvisionnement

Au Canada :

- Les temps d'arrêt dans les ports sont plus élevés que les cibles, Vancouver se situant à 4,9 jours en octobre 2022⁷², Montréal à 5,5 jours⁷³ et Halifax à 6,5 jours⁷⁴. Les temps d'arrêt à l'ancre sont également élevés, ce qui entraîne des retards supplémentaires.
- Le volume de marchandises expédiées par chemin de fer a augmenté de 1,9 % en août 2022 pour s'établir à 31 millions de tonnes⁷⁵, tandis que le coût du transport par chemin de fer a augmenté de 15,7 % d'octobre 2021 à octobre 2022⁷⁶.
- Le coût d'expédition du fret par camion a augmenté de 29 % de juin 2021 à juin 2022⁷⁷.
- Le taux d'utilisation de la capacité industrielle – le ratio de la production réelle d'une industrie par rapport à sa

production potentielle estimée – pour le secteur manufacturier a chuté à 77,4 % en septembre 2022 par rapport à son sommet atteint plus tôt en 2022, mais il était encore plus élevé qu'en septembre 2021. Les augmentations des produits aéronautiques ont été compensées par des pertes dans les produits du pétrole et du charbon⁷⁸.

- Le taux national de disponibilité des locaux industriels (comme les entrepôts) était de 1,5 % au troisième trimestre de 2022, et les taux de location ont augmenté de près de 30 % en 2022⁷⁹.
- Les postes vacants dans la chaîne d'approvisionnement sont élevés, avec 49 785 postes vacants dans le transport et l'entreposage, et 85 870 postes vacants dans le secteur manufacturier au deuxième trimestre de 2022⁸⁰.

Pour aborder ces priorités :

- Les entreprises augmentent leurs stocks. Les niveaux des stocks totaux ont augmenté dans 15 des 21 secteurs d'activité en septembre 2022, en hausse de 1,3 % pour atteindre 122 milliards de dollars. Cette augmentation se reflète dans les matières premières, les produits en cours de transformation et les produits finis⁸¹.
- Une entreprise sur 20 prévoit déplacer les activités de la chaîne d'approvisionnement au Canada au cours de la prochaine année, tandis qu'un nombre semblable prévoit les déplacer à l'extérieur du Canada⁸².

Conséquences

La plupart des économies mondiales sont en récession ou sur le point de l'être, en raison du ralentissement de la croissance, de la guerre en Ukraine, d'une pandémie persistante, d'une inflation élevée et de la hausse des taux d'intérêt. Le Canada fera face à des défis semblables. En raison des tendances dans l'espace économique, les activités de la GRC pourraient être touchées par les changements suivants :

1. Augmentation des inégalités des revenus, qui peut accroître les problèmes de santé publique et les problèmes sociaux de longue date, comme la toxicomanie, les comportements antisociaux et les problèmes de santé mentale.
2. Pression accrue du trio formé par l'itinérance, la toxicomanie et la santé mentale.
3. Augmentation du volume de crimes financiers et de vols.

Il peut également y avoir une incidence sur la façon dont la GRC offre ses services :

1. Les enjeux liés à la chaîne d'approvisionnement peuvent limiter la disponibilité de l'équipement essentiel, ce qui rend plus difficile l'acquisition en temps opportun.
2. Un taux d'inflation constamment élevé fait augmenter le prix du matériel et des fournitures administratives, ainsi que le coût des salaires.
3. Les fluctuations et les prix élevés de l'énergie augmentent les coûts d'exploitation des détachements, en plus de rendre la planification et la budgétisation plus difficiles.
4. Un marché du travail serré peut rendre plus difficile le recrutement à la GRC. Une approche de marketing plus ciblée est actuellement utilisée pour le recrutement des membres réguliers, cependant toutes les catégories sont aux prises avec des postes vacants et des mesures supplémentaires pourraient être nécessaires.

L'incertitude causée par les indicateurs économiques contradictoires nécessitera de solides compétences en gestion des coûts, en budgétisation, en mise à l'essai de scénarios et en négociation. Pour la GRC, les principaux domaines d'intérêt à l'avenir comprendront :

1. Accroître les communications et les partenariats avec les organismes de soutien communautaires afin de mieux servir les personnes qui sont vulnérables sur le plan économique.
2. Renforcer la résilience des chaînes d'approvisionnement pour l'équipement et les actifs essentiels afin de maintenir l'accès et de stabiliser les fluctuations de prix.
3. Investir dans l'amélioration des infrastructures afin de réduire la consommation d'énergie et d'accroître la durabilité.

05 Socioculturel



Aperçu

La société se fragmente en petites collectivités fondées sur des intérêts et des antécédents communs, ce qui accroît la polarisation sociale. À l'échelle mondiale, la démographie crée de nouvelles divisions fondées sur l'âge et la richesse, ce qui amplifie les effets des tendances politiques et économiques. La diversité de la population et les crises de santé mentale nécessiteront une sensibilité aux différences culturelles et une formation pour assurer des interactions impartiales avec la police.

La méfiance à l'égard des institutions publiques s'accroît dans le monde en raison de la désinformation largement répandue dans les médias traditionnels et sociaux, et de la difficulté à la corriger. Les démocraties du monde entier sont menacées par des mouvements à grande échelle et des manifestations de citoyens. Les troubles politiques et les événements

environnementaux créent des vagues massives de migration irrégulière.

La démographie du Canada est aussi en train de changer, un nombre croissant de gens déménageant dans les petites villes et les régions rurales, ce qui a pour effet d'éviscérer les centres urbains. La population du Canada est également vieillissante et dépend de plus en plus des nouveaux arrivants pour maintenir les niveaux de population. Le Canada demeure un pays relativement riche, mais la pandémie a révélé des tensions dans les soins de santé et le soutien en santé mentale. Bien qu'il soit traditionnellement considéré comme un pays progressiste, le Canada a récemment connu des divisions sociales qui seront difficiles à surmonter, les efforts de réconciliation avec les peuples autochtones demeurant difficiles et les crimes haineux continuant d'augmenter.



Démographie (aperçu)

Bien qu'elle compte 8 milliards de personnes, la population mondiale vieillit à mesure que l'espérance de vie augmente et que les taux de fécondité diminuent¹ :

77,2

L'espérance de vie devrait atteindre 77,2 ans d'ici 2050.

De 2,3 à 2,1

Le taux de fécondité était de 2,3 enfants par femme en 2021 et devrait tomber à 2,1 enfants par femme d'ici 2050.

771 millions

En 2022, il y avait 771 millions de personnes âgées de 65 ans ou plus dans le monde, soit trois fois plus qu'en 1980.

La population du Canada vieillit également :

21,8 %

21,8 % des personnes en âge de travailler ont de 55 à 64 ans, soit le pourcentage le plus élevé de l'histoire du recensement canadien.

6 fois

Comparativement à la population plus jeune, le nombre de personnes de 65 ans et plus a augmenté six fois plus rapidement que celui des enfants de 0 à 14 ans.

Immigration

L'immigration, et non l'accouchement, est le moteur de la croissance démographique du Canada².

1,43

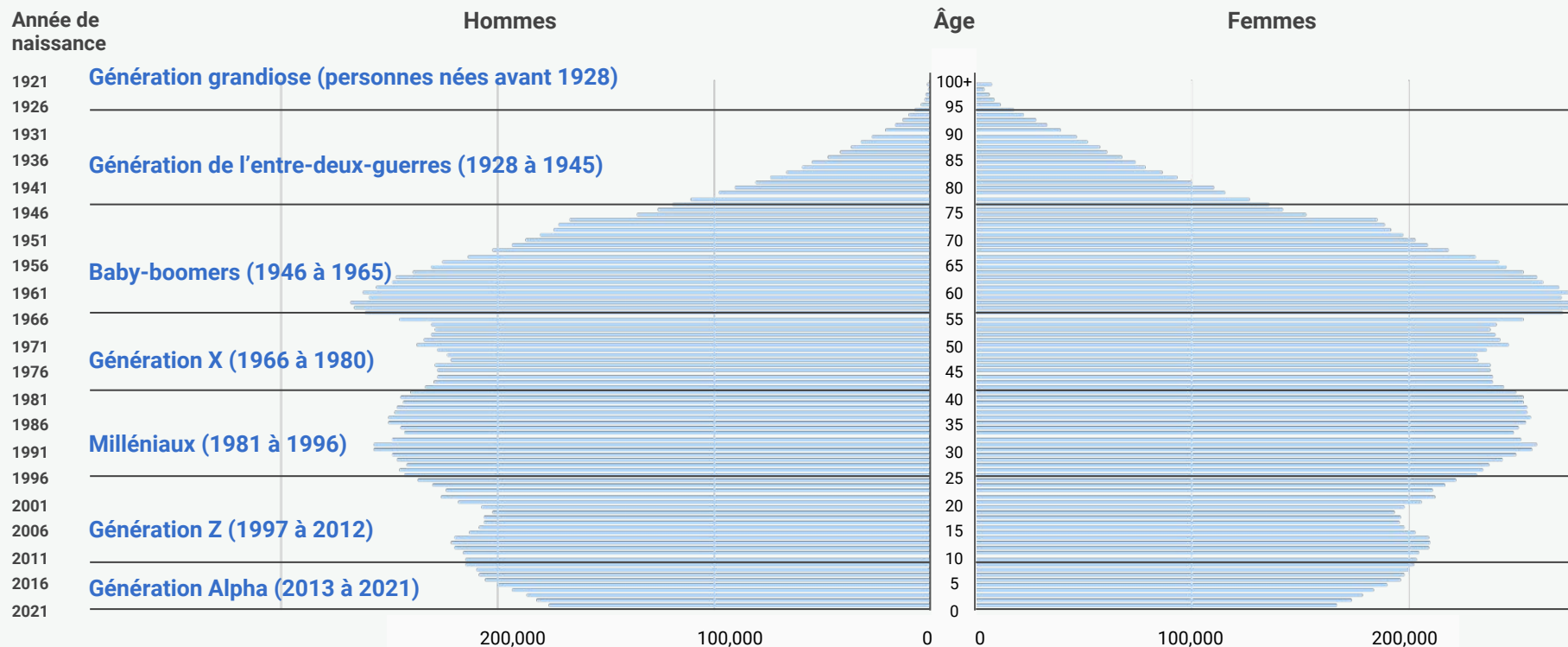
Le Canada a enregistré le plus faible nombre de naissances depuis 2007, avec un taux de fécondité de seulement 1,43 enfant par femme en 2021, ce qui est bien inférieur au « niveau de remplacement de la population sans migration de 2,1 enfants par femme^{3,4} ».

9,4 %

La population autochtone du Canada a augmenté de 9,4 % de 2016 à 2021 et est plus jeune que les autres groupes de la population canadienne⁵.

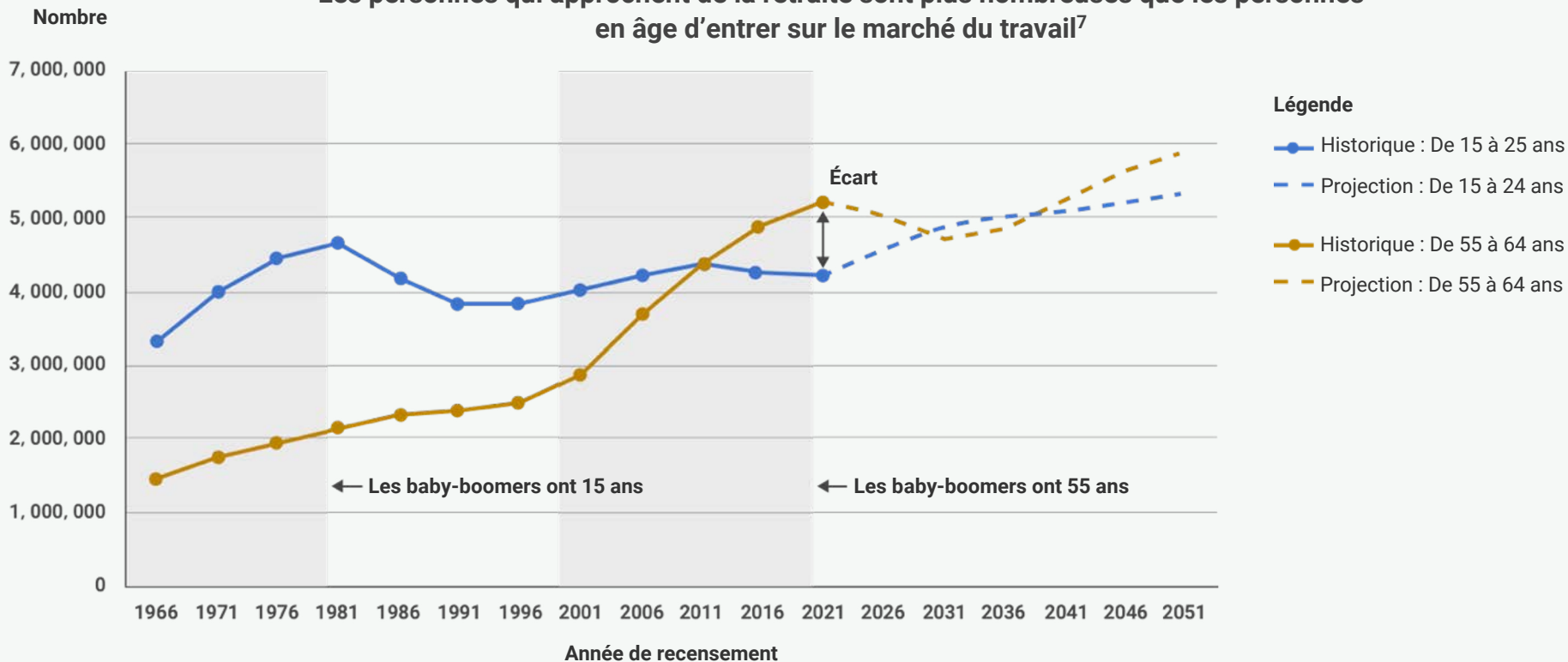
Démographie canadienne (pyramide des âges)

Pyramide des âges de la population canadienne (2021)⁶

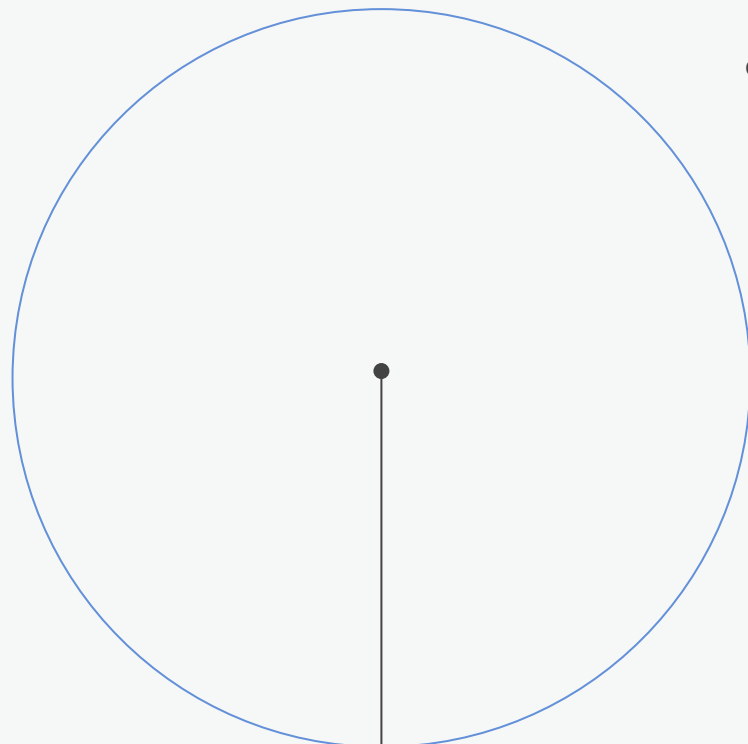


Démographie canadienne (personnes qui approchent de la retraite)

Les personnes qui approchent de la retraite sont plus nombreuses que les personnes en âge d'entrer sur le marché du travail⁷



Démographie canadienne (population)



36 991 981

Population totale⁸

41,9 ans

Âge moyen⁹

23 %
de la population sont
des immigrants ou
des résidents
permanents¹⁰



**Trois principales destinations
pour les immigrants¹¹**

Ontario **54 %**

Colombie-Britannique **17 %**

Québec **14 %**



33,6 ans

Âge moyen de la
population
autochtone¹³

5 %

Proportion de la population
autochtone¹²

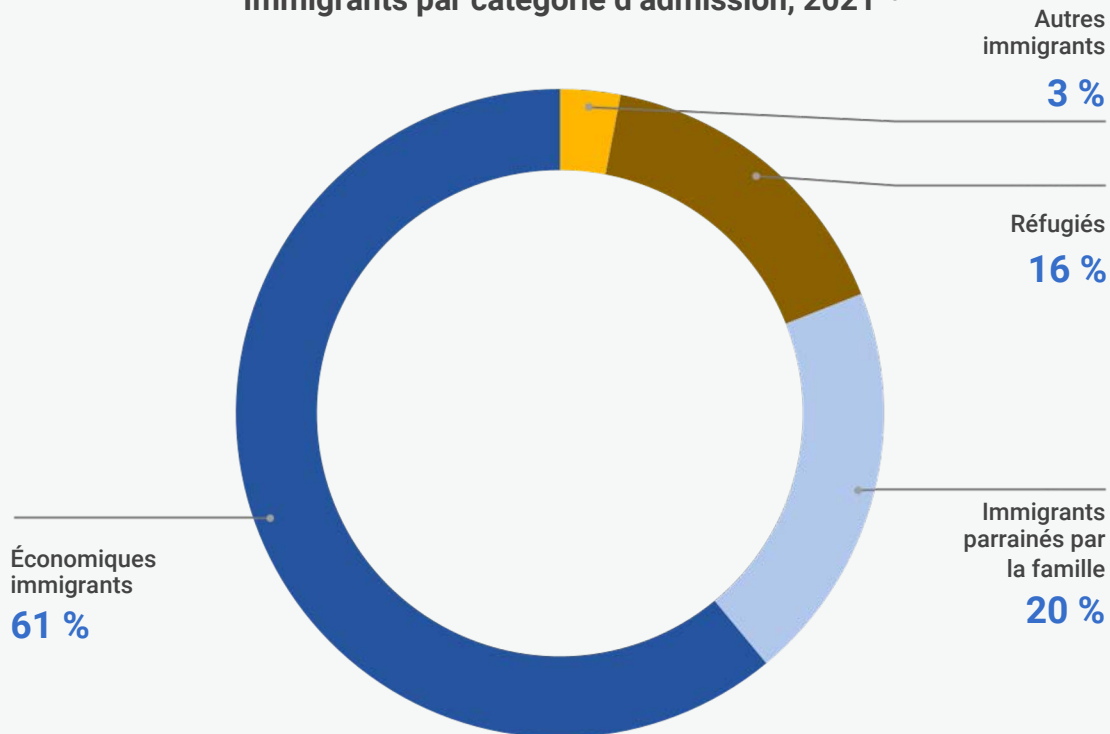
Démographie canadienne (immigrants)



Naissance des immigrants récents, 2021¹⁴

Autre	42 %
Inde	18 %
Philippines	11 %
Chine	9 %
Syrie	5 %
Nigéria	3 %
États-Unis	3 %
Pakistan	3 %
France	2 %
Iran	2 %
Royaume-Uni	2 %

Immigrants par catégorie d'admission, 2021¹⁵



Démographie canadienne (langue)

12 %

de la population parle
une langue autre que
l'anglais ou le français à
la maison¹⁶

188 900

Population ayant une langue
maternelle autochtone¹⁷

9 033 185

Population ayant une langue
non officielle comme langue
maternelle

8,9 %

Travailleurs qui utilisent le
français et l'anglais au
travail de façon régulière¹⁹

36 991 981

Population totale¹

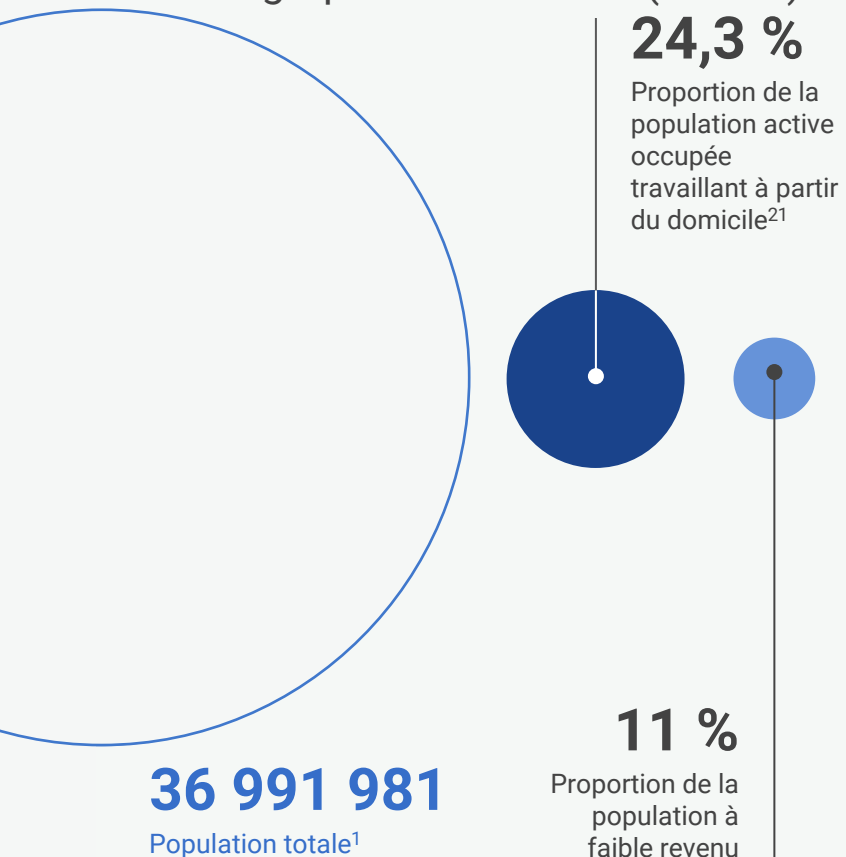
18 %

Taux de bilinguisme
(anglais-français)¹⁸

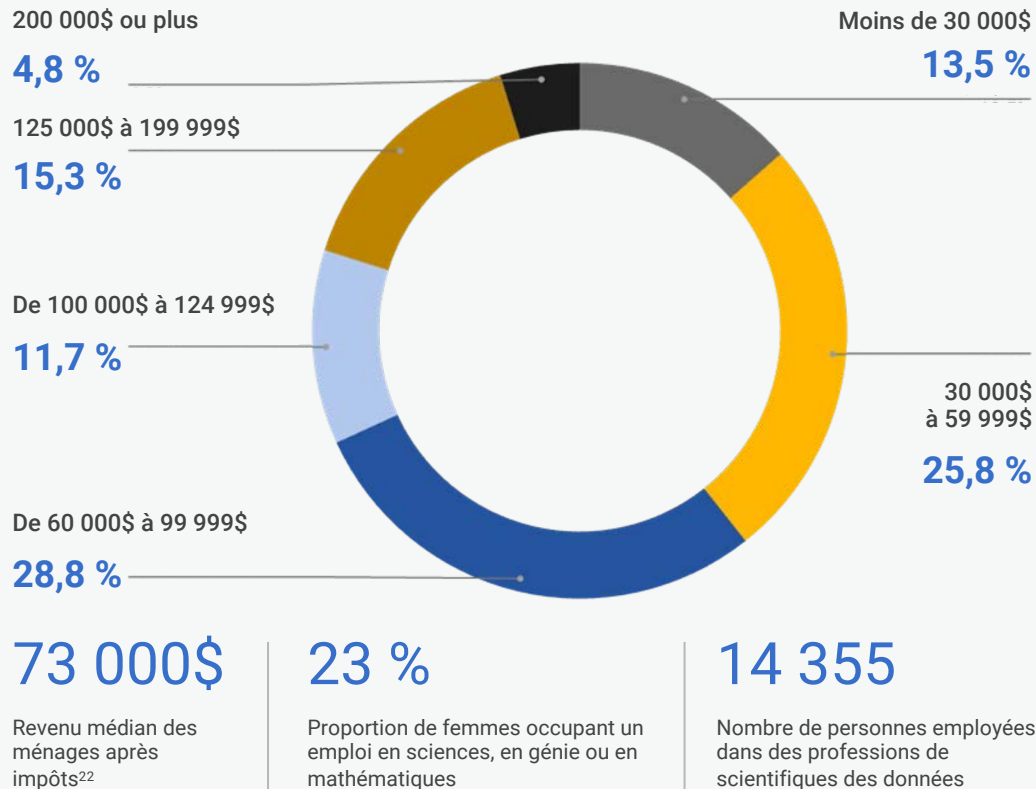
Niveau de scolarité de la population âgée de 15 ans et plus²⁰

Aucun	16,2 %
Études secondaires	26,7 %
Études professionnelles	30,5 %
Baccalauréat	17,5 %
Maîtrise + doctorat	6,6 %

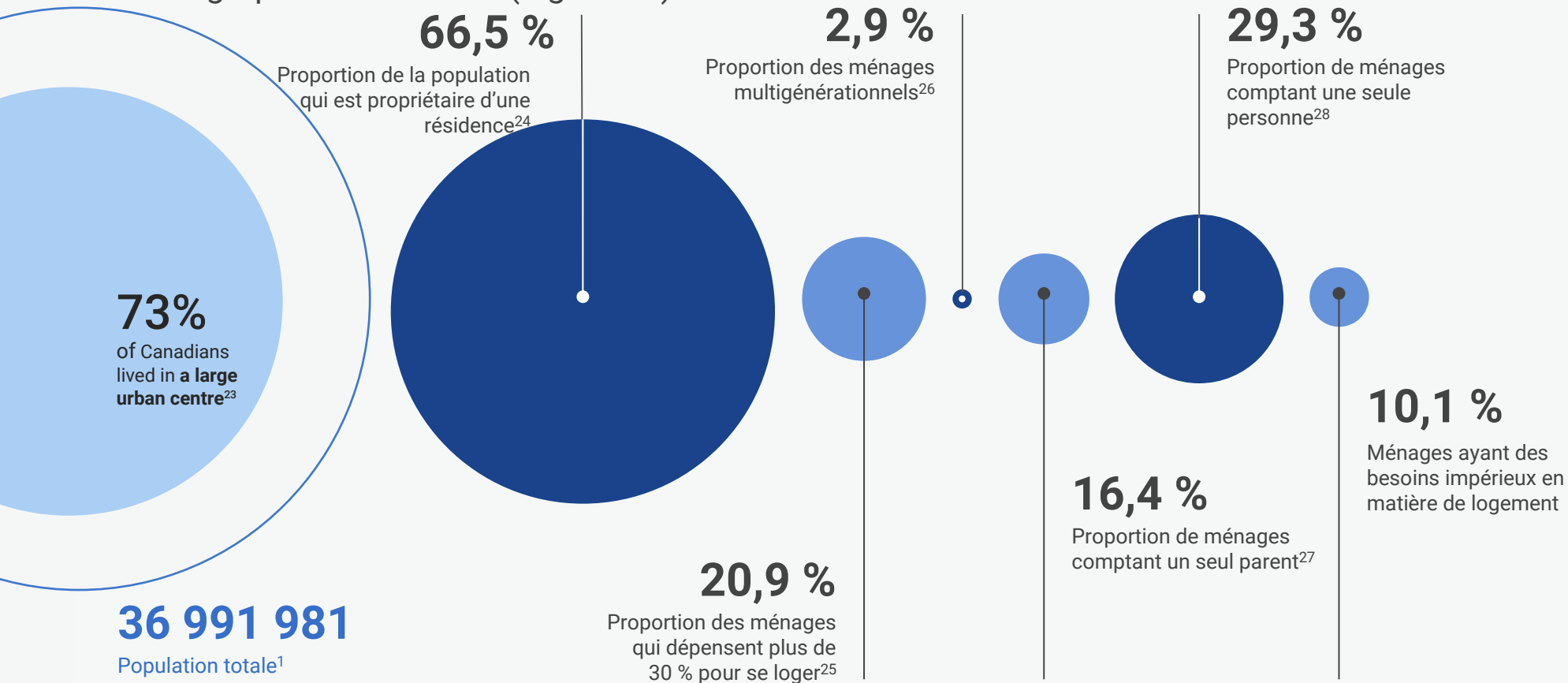
Démographie canadienne (revenu)



Répartition des ménages par revenu après impôt, Canada, 2020



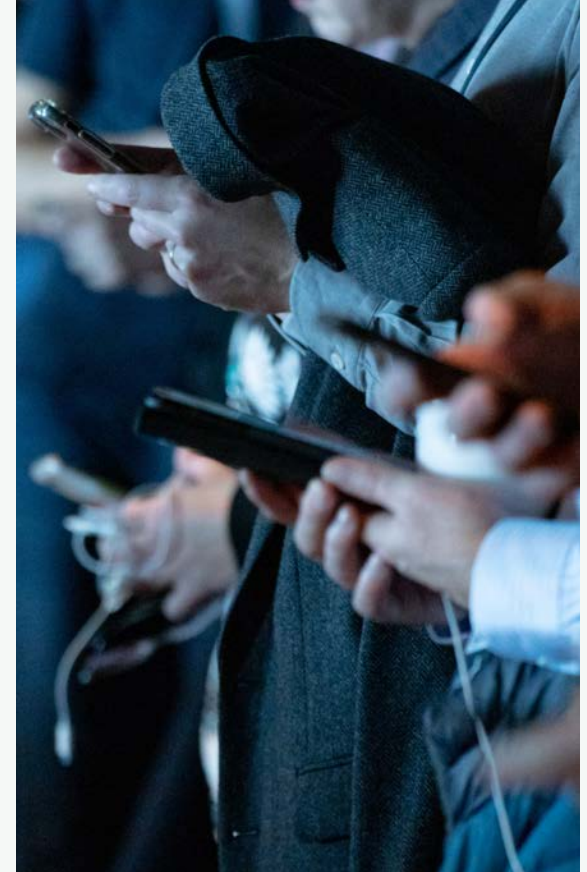
Démographie canadienne (logement)



Méfiance à l'égard des institutions gouvernementales et sociétales

Les gens se méfient de plus en plus des institutions gouvernementales et sociétales à l'échelle mondiale²⁹ :

- La confiance dans les médias est tombée à seulement 42 % des répondants au Canada, les francophones étant plus susceptibles de faire confiance aux sources d'information que les anglophones³⁰.
- Moins de 40 % des Canadiens interrogés ont fait confiance à leur gouvernement, et plus de la moitié d'entre eux ont constaté que les partis politiques divisaient plutôt que d'unir les gens³¹.
- Moins de la moitié des répondants ont indiqué qu'ils pouvaient faire confiance aux versions officielles des événements rapportées par le gouvernement³².
- Seulement un tiers des répondants croyaient pouvoir faire confiance à la plupart des gens, les deux autres tiers disant qu'on n'est jamais trop prudent lorsqu'on fait affaire avec des gens³³.
- Un répondant sur quatre a indiqué qu'il faisait moins confiance à son gouvernement pour gérer son bien-être à long terme depuis le début de la pandémie³⁴.
- Il y a moins de polarisation au Canada qu'aux États-Unis³⁵.



Déclin du journalisme

Malgré les programmes de soutien du gouvernement, les médias canadiens continuent de faire face à des difficultés³⁶ :

- Les médias nationaux continuent de réduire leur nombre d'employés³⁷.
- Les médias d'information locaux ont du mal à recruter du personnel et à maintenir leur rentabilité³⁸.
- L'indépendance des salles de nouvelles a été remise en question après la résiliation d'un contrat très médiatisé d'un présentateur national de nouvelles télévisuelles³⁹.
- Le nombre d'heures passées à écouter la radio a diminué de 19 % depuis le début de la pandémie⁴⁰.
- Les Canadiens âgés de 18 à 34 ans sont les moins susceptibles de faire confiance aux médias d'information traditionnels et se fient plutôt à d'autres médias, comme les balados, les médias sociaux et d'autres sources de nouvelles en ligne⁴¹.
- Un nombre croissant de Canadiens de 55 ans et plus (23 %) déclarent lire davantage de nouvelles en ligne⁴².

Mésinformation et désinformation

La montée de la désinformation cause du tort dans divers contextes :

- Les gens sont attirés par des médecines alternatives qui visent à guérir le cancer ou d'autres maladies⁴³.
- Les mouvements anti-vaccins ont vu leur popularité augmenter pendant la pandémie et ont créé de nouvelles façons d'éviter la modération du contenu des médias sociaux⁴⁴.
- Des associations et des groupes commerciaux de l'industrie répandent de la désinformation sur les changements climatiques et essaient d'écologiser leurs pratiques d'entreprise⁴⁵.
- La désinformation sur le lieu et l'heure du scrutin vise à perturber le processus démocratique, tandis que les politiciens modifient de façon sélective les extraits sonores pour marquer des points contre leurs adversaires⁴⁶.

La propagation de la désinformation est de plus en plus répandue en raison de la popularité des médias sociaux et de la capacité de partager des messages facilement et largement, alors qu'il est difficile de corriger de fausses informations⁴⁷.

La mésinformation fait référence à de faux renseignements qui ne sont pas destinés à causer du tort.

La désinformation est une fausse information qui vise à manipuler, à causer des dommages ou à guider les gens, les organisations et les pays dans la mauvaise direction.

La malinformation fait référence à des renseignements qui découlent de la vérité, mais qui sont souvent exagérés d'une manière qui induit en erreur et peut causer des dommages⁴⁸.

Accès à Internet

Les Canadiens dépendent de plus en plus de l'accès à Internet pour obtenir des services comme les soins de santé et l'éducation, pour exploiter une entreprise ou pour se divertir :

- Dans l'ensemble, 94 % des Canadiens ont accès à Internet à large bande. Cependant, il y a un fossé entre 95 % à l'intérieur et 88 % à l'extérieur des régions métropolitaines de recensement⁴⁹.
- 2,39 millions de personnes au Canada (6,2 % de la population) n'utilisaient pas Internet au début de 2023⁵⁰. Les personnes handicapées, les chômeurs, les Autochtones et les personnes vivant à l'extérieur d'une région métropolitaine de recensement étaient tous moins susceptibles d'utiliser Internet⁵¹.
- Le tiers des entreprises canadiennes ont réalisé des ventes en ligne en 2021⁵².
- Près de 92 % des utilisateurs d'Internet du Canada ont utilisé au moins une plateforme de médias sociaux⁵³.

Utilisation d'Internet ⁵⁴	% de Canadiens
Messagerie instantanée	76 %
Réseaux sociaux	71 %
Voix et vidéo en ligne Appels	64 %
Diffusion en continu de séries télé et de films	83 %
Jeux vidéo en ligne	35 %



Mouvements sociaux

Les appels généralisés au changement social, qui mettent l'accent sur les questions de justice sociale et d'inclusion sociale, continuent d'abonder. Comme moyen d'amener le changement, les mouvements de justice sociale se sont renforcés, soutenant diverses causes et communautés. Cela a mis en évidence les tensions entre les mouvements de justice sociale et les institutions policières :

- Des centaines de tombes anonymes ont été trouvées dans d'anciens pensionnats financés par le gouvernement et gérés par l'Église dans les provinces de la Colombie-Britannique et de la Saskatchewan⁵⁵.
- Les problèmes de violence envers les peuples et les communautés autochtones persistent⁵⁶.
- Les jeunes Autochtones, y compris le mouvement Idle No More, travaillent à l'éducation du public et à l'action directe non violente; fournissent des ressources élaborées par les protecteurs des terres autochtones, des universitaires et des membres de la communauté⁵⁷.
- La communauté 2ELGBTQI+ est préoccupée par l'implication historique de la police dans des événements anti-2ELGBTQI+ et demande des excuses et la réconciliation⁵⁸.
- Les Noirs subissent et continuent de subir diverses formes de racisme, de discrimination et de traitement injuste au Canada, dont bon nombre sont propres au système de justice pénale⁵⁹.
- Black Lives Matter – Le Canada travaille pour « [...] un avenir où les Noirs vivant à l'intérieur et au-delà des frontières coloniales sur des terres volées ne sont plus privés de leur humanité »; les appels à retirer le financement de la police visent à accroître les services de santé publique et de soutien social afin de donner la priorité à des solutions non violentes aux problèmes sociaux^{60,61}.
- Un récent rapport de la Chambre des communes a formulé des recommandations pour régler les problèmes de racisme systémique dans les services de police⁶².
- La GRC a reçu des fonds pour lutter contre le racisme systémique au sein de l'organisation⁶³.
- Au cours des dernières années, de plus en plus d'information sur les enjeux liés aux changements climatiques a permis de sensibiliser la population et de déclencher un mouvement international de lutte aux changements climatiques⁶⁴.
- Le gouvernement fédéral a reconnu les liens qui existent entre bon nombre de ces enjeux et les services de police au Canada; des secteurs de réforme au sein de la GRC ont été cernés⁶⁵.
- Les communautés sportives sont de plus en plus nombreuses à réclamer un changement de culture visant à mettre fin à la violence envers les athlètes⁶⁶. L'équipe nationale de soccer féminin du Canada se bat pour l'équité salariale avec l'équipe masculine, ainsi que pour le même niveau de programmes et de soutien⁶⁷.

Appels aux changements dans les services de police

On réclame de plus en plus de changements dans la façon dont les services de police sont gouvernés, dans les budgets des services de police et dans la façon dont ils interagissent avec leurs collectivités :

- Les budgets des services de police continuent d'augmenter, tandis que les dépenses consacrées à d'autres postes qui pourraient réduire les besoins en matière d'intervention policière (comme les services sociaux et le logement social) stagnent⁶⁸.
- Les Premières Nations réclament depuis longtemps une réforme du financement des services de police des Premières Nations et préconisent une loi fédérale qui reconnaît les services de police des Premières Nations comme un service essentiel⁶⁹.
- Les tirs des policiers ont augmenté de près de 25 % en 2022 à l'échelle du Canada⁷⁰. Des chercheurs, des groupes communautaires et des groupes de défense des libertés civiles tentent de faire le suivi des décès causés par les tirs des policiers⁷¹.
- Le nombre de policiers tués au Canada en service est « sans précédent ». Neuf policiers ont été tués – huit dans l'exercice de leurs fonctions – en six mois⁷².
- Certaines provinces et certains territoires envisagent de ne plus confier à la GRC le mandat de fournir des services de police, dans l'espoir de rendre les services de police plus réceptifs aux collectivités locales et de travailler plus efficacement avec d'autres services provinciaux et locaux responsables de la santé, de l'éducation, du logement et des services sociaux^{73, 74, 75}.
- Seulement 51 % des Canadiens font confiance à la GRC, et seulement un tiers croient que la GRC traite de manière équitable les minorités visibles et les peuples autochtones⁷⁶.
- Quatre des plus grandes associations de policiers du Canada exercent des pressions pour que des mesures soient prises relatives à ce qu'ils appellent une « vague croissante de violence contre la police et les collectivités qu'ils servent à protéger⁷⁷ ».
- L'indépendance de la police est considérée comme une pierre angulaire de la gouvernance démocratique et de la protection des droits et libertés des citoyens au Canada. Elle contribue à faire en sorte que les organismes d'application de la loi agissent dans l'intérêt supérieur du public, sans crainte ni faveur, et en respectant les normes les plus élevées de professionnalisme et d'intégrité. Bien que des affirmations aient été faites selon lesquelles il y avait eu ingérence politique dans l'enquête policière sur la fusillade de masse en Nouvelle-Écosse⁷⁸, le rapport final a conclu que ce n'était pas le cas⁷⁹.
- Le rapport final rendu par la Commission sur les pertes massives a formulé plusieurs recommandations qui demandent des réformes fondamentales des services policiers au Canada⁸⁰.

Inégalité croissante et fragmentation sociale

L'inégalité est un déterminant social de la criminalité. Les inégalités s'accroissent au Canada et partout dans le monde en raison des fluctuations du contexte économique, social, politique et sanitaire :

- Les 10 % les plus riches gagnent 13 fois plus que les 50 % les plus pauvres. Le 1 % accapare 25 % de la richesse totale, tandis que les 50 % les plus pauvres ne cumulent que 5,8 % de la richesse totale⁸¹.
- Le taux de pauvreté est tombé à 8,1 %. Le taux de pauvreté était plus élevé en milieu urbain. Les personnes autochtones et non binaires étaient plus susceptibles de vivre dans la pauvreté⁸².
- La pandémie a entraîné une forte augmentation du travail des enfants à l'échelle mondiale, alors que les biens « qui présentent un danger » achetés par les Canadiens ont augmenté⁸³.
- La hausse du coût du logement a touché de façon disproportionnée les groupes racialisés, qui ont été confrontés à des taux de chômage plus élevés pendant la pandémie⁸⁴.
- Dans une étude sur les incidents dans les Forces canadiennes et les fouilles à nu, les Noirs, les Latino-Américains et les personnes d'ascendance moyen-orientale étaient surreprésentés dans les interventions policières⁸⁵.
- Près de 6,2 millions de Canadiens vivent avec un handicap, bon nombre d'entre eux vivent dans la pauvreté, occupent des emplois précaires et ont un revenu moyen plus faible⁸⁶.
- En date de juillet 2022, 111 collectivités des Premières Nations au pays étaient touchées par des avis concernant la qualité de l'eau potable, ce qui viole un droit fondamental de la personne⁸⁷.
- La discrimination était plus répandue au sein de la population autochtone qu'au sein des populations non autochtones et non membres d'une minorité visible – 44 % des membres des Premières Nations, 24 % des Métis et 29 % des Inuits ont été victimes de discrimination au cours des cinq dernières années⁸⁸.
- Plus de six femmes autochtones sur dix ont déclaré avoir été victimes d'une agression physique ou sexuelle durant leur vie, et 83 % des femmes autochtones qui s'identifient comme lesbiennes, bisexuelles ou transgenres avaient été victimes de violence conjugale⁸⁹.
- Les Noirs de l'Ontario en attente de procès passent plus de temps en détention que les Blancs, et les Autochtones se voient refuser la mise en liberté sous caution plus souvent que les autres accusés⁹⁰.

Inclusion sociale

Au cours des dernières années, le public a renouvelé ses appels en faveur d'une plus grande inclusion sociale des communautés en quête d'équité :

- Peu de services de police reflètent les caractéristiques démographiques des collectivités qu'ils surveillent⁹¹.
- 61 % des répondants autochtones et 79 % des répondants noirs ont indiqué qu'accorder la priorité d'embauche aux policiers racialisés serait une bonne mesure⁹².
- Peu de groupes minoritaires s'entendent pour dire que la police dans les écoles les rend sécuritaires ou que cette mesure s'attaque aux problèmes d'intimidation, de drogue, d'armes et de vandalisme⁹³.
- Les peuples autochtones, les autres personnes racialisées et les femmes sont sous-représentés dans les postes de direction et de direction au sein du système de justice et des services de police, en raison de la discrimination systémique et d'un facteur dans sa perpétuation^{94, 95}.
- Le gouvernement du Canada a renouvelé son engagement envers l'équité, la justice, la diversité et l'inclusion dans son discours du Trône 2021⁹⁶.



Équité, diversité et inclusion

On est de plus en plus conscient de la nécessité de prendre des mesures délibérées pour être plus équitable, diversifié et inclusif (EDI) afin de s'attaquer aux priorités complexes, urgentes et changeantes liées à la lutte contre le racisme, à l'égalité des sexes, à l'accessibilité, à l'équité et à l'inclusion, et de trouver un équilibre entre le respect des identités diverses et les priorités concurrentes, les expériences différentes au sein des groupes d'employés et des collectivités et entre ceux-ci.

- Un manque de diversité peut entraver les efforts de recrutement, tandis que l'augmentation des efforts d'EDI peut contribuer à accroître le maintien en poste des employés⁹⁷.
- Les entreprises qui ont des politiques favorables à la diversité sont plus résilientes et rentables, car la diversité apporte des points de vue différents dans la prise de décision⁹⁸.
- Le premier Plan d'action fédéral 2ELGBTQI+ a été lancé pour continuer à bâtir un avenir plus inclusif, avec fierté⁹⁹.



Équité, diversité et inclusion

Les prédicteurs les plus courants des obstacles pour les quatre groupes désignés canadiens sont les suivants :

Obstacles	Femmes	Minorités visibles	Personnes handicapées	Peuples autochtones
Revenus plus faibles	✓	✓	✓	✓
Obligations domestiques et de soins	✓	✓	✓	✓
Sous-représentation dans les postes de gestion et de direction	Sans objet	✓	✓	✓
Défis liés à l'embauche et au maintien en poste	✓	✓	✓	✓
Avancement professionnel limité	✓	✓	✓	✓
Stigmatisation sociale	Sans objet	✓	✓	✓

De nouvelles statistiques sur le personnel policier ont été publiées par Statistique Canada en 2022¹⁰⁰ :

- Le nombre de policières a augmenté de 273 en 2022, mais ne représente toujours que 23 % de tous les policiers.
- Les femmes représentaient 69 % des employés civils, 36 % des agents spéciaux et 27 % des recrues.
- 8 % des agents de police étaient racialisés et seulement 4 % étaient autochtones.

Réconciliation

Il y a eu peu de progrès vers la réconciliation avec les peuples autochtones :

- Seulement 14 % des appels à l'action de la Commission de vérité et réconciliation étaient atteints en décembre 2022. 27 % des appels à l'action ne sont pas commencés ou ne progressent pas¹⁰¹. Selon la mise à jour de 2022 sur la réconciliation, au rythme actuel, il faudra « 42 ans, ou jusqu'en 2065, pour répondre à tous les appels à l'action¹⁰² ».
- De plus, il y a un désaccord entre le gouvernement, les journalistes et divers groupes autochtones sur le nombre d'appels à l'action qui ont été réalisés.
- Le gouvernement du Canada a déclaré que les excuses du pape ne règlent pas tous les torts causés aux peuples autochtones, notamment les abus sexuels, un point de vue soutenu par de nombreux survivants des pensionnats¹⁰³.
- Les travaux visant à localiser les tombes anonymes sur les anciens sites des pensionnats et à informer les familles du lieu de sépulture de leur enfant (appel à l'action 74) se poursuivent¹⁰⁴. D'importants défis persistent. De nombreux lieux de sépulture n'ont pas de stèles funéraires, se trouvent dans des zones où ils ne peuvent pas être protégés contre des problèmes comme le développement, ou se trouvent sur des terres privées où les propriétaires fonciers ne veulent pas accorder l'accès¹⁰⁵.
- On craint que les Canadiens non autochtones ne comprennent pas ou n'apprécient pas l'importance de la Journée nationale de la vérité et de la réconciliation¹⁰⁶. Il y a eu une augmentation préoccupante du déni à l'égard des pensionnats, illustrée par la publication par le National Post et le New York Post d'articles remettant en question les effets dévastateurs des pensionnats et la création d'une tribune pour les négationnistes qui les qualifient de canular¹⁰⁷.

Appels à l'action terminés¹⁰⁸

Organisme	Numéro sur les 94 appels à l'action terminés	Numéro des 76 appels à l'action du GC terminé
CBC	13	8
Institut Yellowhead	13	8
Indigenous Watchdog	11	7
Gouvernement fédéral	17	17

Réconciliation

- Les progrès ont également été lents concernant les 231 appels à la justice. En janvier 2023, Relations Couronne-Autochtones a nommé un représentant spécial du ministre pour « fournir des conseils et des recommandations en vue de créer un poste d'ombudsman des Autochtones et des droits de la personne ». Cela ferait avancer l'Appel à la justice 1,7, qui prévoit la création d'un ombudsman et d'un tribunal¹⁰⁹.
- On craint que la police ne fasse pas assez pour chercher les corps des femmes autochtones portées disparues ou présumées assassinées¹¹⁰.
- Les Premières Nations, les Inuits et les Métis sont représentés de façon disproportionnée dans la population carcérale, ce qui suscite des appels en faveur de systèmes de justice gérés par des Autochtones¹¹¹.
- Les femmes racialisées, en particulier les femmes autochtones, constituent la population carcérale qui croît le plus rapidement au Canada¹¹².



Cependant, l'incapacité du Canada à tenir ses promesses en ce qui concerne les appels à l'action met peut-être en évidence les limites de la "réconciliation" en tant que cadre pour un changement significatif et durable. Et nous devons nous demander si nous ne devrions pas tout simplement abandonner l'idée de la "réconciliation" dans son ensemble¹¹³ ».

**Dre Eva Jewell, Deshkan Ziibiing
Anishinaabekwe (Première Nation des
Chippewas de la Thames)**

Crime haineux

Les crimes motivés par la haine sont une préoccupation croissante à l'échelle mondiale :

- En Australie, une nouvelle enquête portera sur les décès causés par des crimes haineux impliquant des personnes 2ELGBTQI+ remontant à plusieurs décennies¹¹⁴.
- L'Europe cherche à élargir sa définition des discours haineux afin d'accroître sa capacité à faire face à l'augmentation des discours haineux¹¹⁵.
- Aux États-Unis, les crimes haineux ont continué d'augmenter, un échantillon de données provenant de 52 grandes villes montre une hausse de 30 % en 2021¹¹⁶. Le FBI a déclaré 7 074 incidents à préjugé unique faisant 8 753 victimes en 2021¹¹⁷.
- Au Canada, les crimes haineux ont augmenté de 72 % entre 2019 et 2021, en particulier ceux qui ciblent la religion (+67 %), l'orientation sexuelle (+64 %), la race ou l'ethnicité (+6 %) ^{118, 119}.

327 TGEU Surveillance des meurtres des personnes trans (TMM)¹²⁰ Statistiques mondiales personnes transgenres et de diverses identités de genre ont été assassinées entre octobre 2012 et septembre 2022

65 %

des personnes dont la race est déclarée étaient des personnes de couleur ou des membres d'un autre groupe racialisé

48 %

des personnes dont la profession est déclarée étaient dans le secteur du travail du sexe

95 %

de ces personnes tuées dans le monde étaient des femmes transgenres

36 %

ces personnes tuées en Europe étaient des migrants

36 %

de ces personnes ont été assassinées dans la rue

27 %

ont été assassinées dans leur propre résidence.

Droits de la personne

Les droits de la personne sont menacés à l'échelle mondiale :

- La surveillance est très répandue en Chine, où le gouvernement utilise la reconnaissance faciale et une base de données d'identification nationale pour suivre les déplacements des gens dans la ville et limiter leur capacité de protester¹²¹.
- Le Bahreïn a emprisonné des manifestants et interdit aux partis de l'opposition de présenter des candidats aux élections¹²².
- Le Bélarus sévit contre la liberté de la presse, qualifiant une organisation de presse indépendante de « formation extrémiste »¹²³.
- Le Zimbabwe sévit contre la liberté d'expression, et on craint que les prochaines élections ne soient pas crédibles, libres ou équitables¹²⁴.

Malgré les solides protections accordées par la Charte des droits et libertés, le Canada n'est pas à l'abri des violations des droits :

- Le Canada a été réprimandé pour sa pratique de détention liée à l'immigration, qui n'a pas de limite de temps et qui est aussi fréquemment critiquée comme arbitraire et superflue¹²⁵.
 - Le Canada continue d'avoir recours à l'isolement cellulaire dans les prisons, ce qui contrevient à la Charte des droits de la personne, et l'isolement cellulaire est utilisé de façon disproportionnée chez les Noirs, les Autochtones et les personnes ayant une maladie mentale¹²⁶.
- Le 28 avril 2022, le nombre de femmes autochtones incarcérées a atteint 50 % (298 Autochtones et 298 femmes non autochtones sous responsabilité fédérale) de la population carcérale. De plus, près de 65 % des femmes détenues dans un établissement à sécurité maximale sont autochtones¹²⁷.
 - Le projet de loi C-21 du Québec sur l'interdiction des symboles religieux est contesté devant les tribunaux. Les opposants au projet de loi avancent qu'il viole une garantie constitutionnelle d'égalité entre les sexes¹²⁸.

Inégalité entre les sexes

Les femmes et les filles continuent d'avoir un accès inégal ou moins grand à l'éducation et à l'avancement professionnel, de toucher des revenus moyens inférieurs, de connaître une augmentation de la violence dans les espaces privés et publics et d'assumer des responsabilités accrues en matière de soins non rémunérés.

- Les manifestations en Iran pour les droits des femmes qui ont suscité des arrestations massives ont entraîné l'expulsion de l'Iran de la Commission de la condition de la femme¹²⁹.
- Au Japon, les inégalités entre les sexes sont profondes, ce qui se traduit par une diminution de la main-d'œuvre féminine, un faible nombre de femmes occupant des postes de direction et une forte proportion d'émigrées japonaises¹³⁰.
- Les talibans empêchent de plus en plus les filles et les femmes en Afghanistan de participer à des activités de la vie publique (comme l'école), mais certaines organisations offrent du soutien, comme des possibilités d'apprentissage à distance¹³¹.
- À l'échelle mondiale, le pourcentage d'adolescentes sans emploi, sans éducation ou sans formation était près du double de celui des garçons¹³².
- Plus d'une femme sur quatre a été victime de violence conjugale au moins une fois au cours de sa vie¹³³.
- Aux États-Unis, les femmes représentent une fraction des cadres des entreprises de la liste Fortune 500, mais plus de 60 % des travailleurs qui gagnent le salaire minimum fédéral¹³⁴.



Inégalité entre les sexes

- Au Canada, les femmes effectuent plus de 60 % du travail non rémunéré à la maison¹³⁵. Le manque d'accès aux services de garde a une incidence disproportionnée sur la participation des femmes au marché du travail. Comme les femmes sont plus susceptibles d'être les principales responsables des soins, elles peuvent aussi être plus susceptibles de travailler à temps partiel ou de prendre un congé parental ou un congé pour proches aidants.
- L'écart salarial entre les sexes continue d'être un problème important au Canada et il est pire pour les femmes qui font face à des obstacles supplémentaires, comme les femmes racialisées, les femmes autochtones et les femmes handicapées¹³⁶. En 2022, le Canada se classait au 25e rang dans la liste de 146 pays dressée par le Forum économique mondial¹³⁷.
- La taxe rose, qui consiste à faire payer les femmes plus cher que les hommes pour les mêmes produits et services¹³⁸, est un problème persistant au Canada. Une étude de 2021 a révélé que les femmes paient 50 % de plus pour les produits d'hygiène que les hommes, comparativement à 43 % en 2016¹³⁹.
- CBC Marketplace a trouvé des exemples de la taxe rose sur les médicaments, les produits d'hygiène, les vêtements pour enfants et les jouets dans plusieurs grands magasins au Canada¹⁴⁰.

89 cents

Ce que les femmes qui travaillent à temps plein et à temps partiel gagnent pour chaque dollar gagné par les hommes

59,3 %

Pourcentage des gains des hommes blancs que gagnent en moyenne les femmes racialisées

16 %

Pourcentage de femmes et de personnes de diverses identités de genre ayant une incapacité physique qui déclarent être payées équitablement par rapport à leurs pairs

267,6 ans

Temps nécessaire pour combler l'écart économique entre les sexes à l'échelle mondiale, si les tendances se maintiennent

Inégalité entre les sexes

Les droits sexuels et reproductifs consistent à pouvoir prendre ses propres décisions concernant son corps; obtenir des renseignements exacts sur ces questions; avoir accès à des services de santé sexuelle et reproductive, y compris la contraception; choisir si l'on souhaite se marier, à quel moment et avec qui; et décider si l'on souhaite avoir des enfants et combien. Cela signifie également que la société doit être exempte de toute forme de violence sexuelle, comme les agressions sexuelles, les mutilations génitales féminines, les grossesses forcées, les avortements forcés et la stérilisation forcée.

Certains pays utilisent le droit pénal pour restreindre les droits sexuels et reproductifs :

- Les États-Unis ont aboli un droit constitutionnel à l'avortement, ce qui a amené de nombreux États à rendre l'avortement illégal¹⁴¹. La police utilise des traces numériques pour trouver des preuves permettant de poursuivre des femmes pour avortement¹⁴².

- L'Indonésie a adopté une loi interdisant les relations sexuelles extraconjugales, qui s'applique aux habitants et aux étrangers vivant dans le pays ainsi qu'aux touristes. La nouvelle loi interdirait également aux couples non mariés la cohabitation¹⁴³.
- L'Écosse a adopté un projet de loi visant à faciliter le changement légal du sexe d'une personne, mais le gouvernement du Royaume-Uni pourrait empêcher le projet de loi de recevoir la sanction royale¹⁴⁴.
- L'Espagne a élargi les droits à l'avortement et aux personnes transgenres et instauré des congés menstruels payés¹⁴⁵.
- Plus de 3 millions de filles et de femmes sont chaque année exposées au risque de mutilation génitale, principalement dans les régions de l'Ouest, de l'Est et du Nord-Est de l'Afrique, ainsi que dans certains pays du Moyen-Orient et de l'Asie¹⁴⁶.

Au Canada, des progrès sont réalisés, mais il reste des défis à relever :

- La Colombie-Britannique rend la contraception sur ordonnance gratuite pour toutes les résidentes à compter d'avril 2023¹⁴⁷.
- Bien que l'avortement soit légal, l'accès à l'avortement est inégal, la plupart des cliniques étant situées dans de grands centres urbains et seulement un hôpital sur six offrant ce type de services¹⁴⁸.
- Les personnes transgenres et de diverses identités de genre continuent de se heurter à des obstacles lorsqu'il s'agit d'accéder à des soins de santé¹⁴⁹ et à des services juridiques appropriés pendant et après la transition¹⁵⁰.
- Les femmes autochtones sont confrontées à des obstacles importants, notamment des stérilisations contraintes et forcées, le manque de soins de santé maternelle dans leurs collectivités et la prise en charge d'enfants par le gouvernement¹⁵¹.

Migration irrégulière

Le monde connaît actuellement le plus grand nombre de « personnes déplacées de force », qui s'élève à environ 103 millions de personnes¹⁵².

- Le Royaume-Uni a vu plus de 40 000 migrants traverser la Manche à bord de petits bateaux en 2022¹⁵³.
- L'Europe a connu environ 330 000 passages irréguliers à la frontière en 2022, et près de 13 millions de réfugiés ukrainiens¹⁵⁴.
- Au cours de la deuxième crise de déplacement externe en importance dans le monde, les Vénézuéliens migrent vers d'autres pays d'Amérique du Sud¹⁵⁵.
- Les causes de la migration forcée comprennent l'invasion, les conflits, la guerre et la violence sexiste, la situation politique, la répression et les restrictions imposées par le régime ainsi que la dévastation écologique, la pauvreté et la faim. Les personnes 2ELGBTQI+ sont plus vulnérables et persécutées en raison de leur orientation sexuelle, ce qui a également entraîné la migration forcée.



Le sexe influence les raisons de la migration, le type de personnes qui migrent et où, la façon dont les gens migrent, les réseaux qu'ils utilisent, les possibilités et les ressources disponibles aux destinations, et les relations avec le pays d'origine. Les risques, les vulnérabilités et les besoins dépendent en grande partie du sexe de la personne et varient souvent considérablement selon les groupes. Les rôles, les attentes, les relations et la dynamique de pouvoir associés au fait d'être un homme, une femme, un garçon ou une fille, et de s'identifier comme lesbienne, gai, bisexuel, transgenre ou intersexué (2ELGBTQI+), ont une incidence importante sur tous les aspects du processus de migration, et peuvent également être affectés de nouvelles manières par la migration. »

Organisation Internationale pour les Migrations¹⁵⁶

52 %

proviennent de trois pays seulement: la République arabe syrienne, l'Ukraine et l'Afghanistan

38 %

sont accueillis dans cinq pays : Turquie, République islamique d'Iran, Colombie, Allemagne et Pakistan

36,5 millions

sont des enfants

Migration irrégulière

- Le Canada n'a pas eu à partager le fardeau autant que les autres pays¹⁵⁷. Malgré cela, les services de soutien aux réfugiés et aux demandeurs d'asile sont surchargés¹⁵⁸.
- L'arriéré des demandes de résidence temporaire est passé à près de 1,3 million à la suite d'un certain nombre d'urgences internationales¹⁵⁹.
- Les mineurs non accompagnés sont arrivés au Canada avec peu ou pas de suivi de leur bien-être continu¹⁶⁰.
- Le Canada et les États-Unis ont annoncé leur intention d'étendre l'Entente sur les tiers pays sûrs à l'ensemble de la frontière terrestre, y compris les voies navigables intérieures, et d'éliminer efficacement une échappatoire qui permettait aux migrants arrivant au Canada en provenance des États-Unis entre les points d'entrée officiels de présenter des demandes d'asile^{161, 162}.
- Bien qu'une entente ait été conclue entre le Canada et les États-Unis au sujet des demandeurs d'asile qui tentent d'entrer au Canada en empruntant le chemin Roxham, au Québec, les migrants tentent toujours d'entrer au Canada par cette voie terrestre¹⁶³.



La traite des personnes et le passage de clandestins

La traite des personnes, ou trafic des personnes comprend le recrutement, le transport et l'hébergement de personnes aux fins d'exploitation, en général d'exploitation sexuelle, ou de travail forcé. Il s'agit d'un crime complexe, de grande portée et hautement sexospécifique qui touche de façon disproportionnée les femmes et les filles. Les trafiquants de personnes exploitent les vulnérabilités créées par la pauvreté, le sexisme, le racisme, l'inégalité salariale et le manque d'éducation, de soutien social et de possibilités d'emploi.

La traite des personnes et le passage de clandestins sont sous-déclarés et les victimes sont souvent punies par le système judiciaire :

- Les défenseurs des droits soutiennent que les victimes de la traite des personnes qui ont traversé la frontière devraient être protégées contre l'expulsion¹⁶⁴.
- Certains groupes tentent de faire la distinction entre la traite des personnes à des fins sexuelles, qui implique la force ou la coercition, et le travail sexuel volontaire, prétendant que l'amalgame des deux entraîne des statistiques et des renseignements gonflés et trompeurs¹⁶⁵.
- Un nouveau forum a été lancé par des organismes communautaires et la GRC pour mieux comprendre la traite des femmes inuites et créer des mécanismes pour y mettre fin¹⁶⁶.
- Souvent, les victimes autochtones de la traite des personnes ne s'adressent pas à la police, et les autorités ne sont pas toujours bien formées pour comprendre les réalités des femmes autochtones exploitées¹⁶⁷.
- Plusieurs régions créent des feuilles de route pour les services locaux à fournir aux victimes et aux survivants de la traite des personnes¹⁶⁸.
- La technologie offre aux trafiquants de nouvelles approches. En même temps, la technologie contribue à prévenir la traite des personnes¹⁶⁹.
- Le nombre de cas de traite des personnes signalés à la police augmente d'une année à l'autre, mais le nombre de condamnations liées à la traite demeure relativement bas¹⁷⁰.
- Les activités des passeurs de clandestins misent sur les rêves des personnes¹⁷¹ et constituent un problème mondial¹⁷².

Éclosions, épidémies et pandémies

On craint qu'une autre pandémie soit inévitable et qu'elle exerce des pressions importantes sur le système de santé publique actuel¹⁷³ :

- Il existe un potentiel de marché noir des agents pathogènes artificiels à partir de l'ADN synthétique, ce qui pourrait causer des dommages catastrophiques¹⁷⁴.
- À compter de mai 2022, une éclosion de la variole du singe s'est propagée dans des régions où elle n'est pas endémique, y compris au Canada¹⁷⁵.
- On craint que la crise mondiale de la grippe aviaire ne se propage aux humains et ne crée une autre pandémie¹⁷⁶.
- Un champignon résistant aux médicaments, appelé *Candida Auris*, a connu une augmentation de 200 % de 2019 à 2021 et s'est répandu aux États-Unis. Il est particulièrement préoccupant pour les personnes âgées et celles dont le système immunitaire est affaibli¹⁷⁷.
- À mesure que le pergélisol fond dans l'Arctique, des virus qui sont en dormance depuis des dizaines de milliers d'années pourraient mettre en danger la santé animale et humaine¹⁷⁹.
- Les options de traitement disponibles sont limitées, car la mise en marché de nouveaux médicaments prend beaucoup de temps et la résistance aux antibiotiques augmente par rapport aux médicaments existants¹⁸⁰.

L'Organisation mondiale de la Santé a également cerné des pathogènes fongiques prioritaires à surveiller¹⁷⁸.



Soins de santé

Les principaux facteurs qui influent sur la santé des Canadiens ne sont pas les traitements médicaux ou les choix de vie, mais plutôt leurs conditions de vie. Ces conditions sont les déterminants sociaux de la santé et elles ont une incidence disproportionnée sur certaines communautés et populations. La santé dépend en grande partie de la répartition du revenu, des conditions de travail, des services de santé et des services sociaux que nous recevons et de la capacité d'obtenir une éducation de qualité, de la nourriture et un logement, entre autres facteurs¹⁸¹.

Le système de santé du Canada est à un point de rupture :

- Six millions de Canadiens sont sans médecin de famille et plus du tiers d'entre eux sont à la recherche d'un médecin de famille depuis plus d'un an¹⁸². Les jeunes sont touchés de façon disproportionnée, 31 % des personnes de moins de 35 ans affirmant ne pas avoir de médecin de famille¹⁸³.

- L'Association médicale canadienne a déclaré que le pourcentage d'étudiants en médecine familiale a chuté de 7 % entre 2015 et 2021. Avec 2 400 postes de médecins de famille affichés en décembre 2021, seulement 1 400 diplômés ont commencé à exercer la médecine familiale cette année-là¹⁸⁴.
- Les médecins connaissent des niveaux élevés d'épuisement professionnel et envisagent de réduire leur travail clinique¹⁸⁵, tandis que les infirmières signalent des niveaux élevés d'épuisement professionnel¹⁸⁶.
- Les postes vacants dans les milieux de soins de santé ont augmenté de façon spectaculaire, principalement dans les hôpitaux et les établissements de soins pour bénéficiaires internes¹⁸⁷.
- Le manque de personnel a forcé certains hôpitaux à fermer des unités, comme des salles d'urgence, de façon temporaire et périodique¹⁸⁸.
- On estime que 600 000 chirurgies et traitements de moins ont été effectués depuis le début de la pandémie, ce qui crée un arriéré pour certains types de chirurgies¹⁸⁹.
- Les retards dans la prise en charge des patients dans les hôpitaux créent des incidents de « niveau 0 », des cas où il n'y a pas d'ambulances disponibles pour répondre aux appels¹⁹⁰.



Nous faisons face à la « tempête parfaite » – nous avons été frappés par un virus qui paralyse notre système de soins de santé et, bien que nous ayons réussi à le vaincre de bien des façons, ce que nous n'avons pas réussi à faire, c'est de composer avec l'attrition pure et simple des infirmières et des membres de l'équipe de soins de santé. »

David Carr, médecin et professeur de médecine d'urgence à l'Université de Toronto¹⁹¹

Santé mentale

La pandémie a révélé des failles dans les services de soins de santé mentale au Canada :

- Les niveaux d'anxiété et de dépression sont considérablement plus élevés qu'avant la pandémie, et un Canadien sur cinq a accès à des soins de santé mentale depuis le début de la pandémie¹⁹².
- Les niveaux de troubles de l'alimentation ont augmenté de 60 % par rapport aux niveaux d'avant la pandémie, et les hospitalisations de jeunes femmes atteintes de troubles de l'alimentation ont également augmenté de 60 %¹⁹³.
- Les Canadiens qui tentent d'avoir accès à des services de santé mentale doivent faire face à de longs temps d'attente et à des options abordables limitées¹⁹⁴.
- L'accès à des soins adaptés à la culture est difficile en raison de la stigmatisation, du manque de sensibilisation, de l'abordabilité et du manque de thérapeutes de même culture¹⁹⁵.

Crise des opioïdes

Des drogues comme les opioïdes continuent de nuire aux Canadiens :

- Les décès par empoisonnement aux drogues ont augmenté de 91 % au cours des deux premières années de la pandémie¹⁹⁶.
- Les jeunes hommes et les hommes d'âge moyen étaient les plus susceptibles d'être hospitalisés ou de mourir d'une surdose liée aux opioïdes¹⁹⁷.
- Les provinces de tout le Canada adoptent des approches différentes pour traiter la toxicomanie. En Colombie-Britannique, on a adopté une loi pour mettre à l'essai la décriminalisation de petites quantités de certaines drogues illicites, tandis qu'en Alberta, l'accent est mis sur l'amélioration de l'accès au traitement¹⁹⁸.



Vie professionnelle

La pandémie a modifié les habitudes de travail de nombreuses entreprises, industries et travailleurs :

- Certaines entreprises ont instauré des modalités de travail à distance permanentes, tandis que d'autres mettent en œuvre des modalités de travail hybrides¹⁹⁹.
- Certaines entreprises sont mécontentes du travail à distance, affirmant que cette forme de travail nuit à la collaboration et à la créativité et demandent aux employés de se présenter au bureau²⁰⁰.
- Les employés qui travaillent selon un régime de travail hybride ou à distance apprécient la souplesse et l'amélioration de l'équilibre entre le travail et la vie personnelle, tandis que les employeurs réalisent des économies sur les coûts immobiliers et sont en mesure d'embaucher les meilleurs employés du monde²⁰¹.
- Les régimes de travail hybrides réduisent le nombre de personnes dans les zones commerciales pendant la semaine de travail, en particulier les lundis et vendredis²⁰².
- Il y a de plus en plus de recherches concernant la semaine de travail de quatre jours, même si ce ne sont pas toutes les entreprises qui en bénéficieront²⁰³.
- Les tendances connues sous le nom de « grande démission » et de « démission silencieuse » ont eu une incidence sur les relations entre les employeurs et les employés. Bien que les deux découlent de problèmes liés au milieu de travail, comme la rémunération et les modalités de travail flexibles, les employés qui adhèrent à la démission silencieuse – ceux qui restent au sein de l'organisation, mais qui n'exécutent plus de tâches qui vont au-delà de leurs tâches principales – peuvent représenter un défi accru de gestion^{204, 205}.
- L'« embauche silencieuse » – mobilité interne des talents pour mieux répondre aux objectifs de l'organisation – est en hausse²⁰⁶.
- Les entreprises et les travailleurs jouissent de la souplesse qu'offre la passation de marchés²⁰⁷.

Conséquences

En raison des tendances dans l'espace socioculturel, les activités de la GRC peuvent être touchées par ce qui suit :

1. Augmentation des crimes haineux et des cas de discrimination, ainsi qu'une augmentation possible des attaques personnelles, comme la diffamation et la contrefaçon.
2. Anxiété accrue créée par les différences entre les préoccupations économiques personnelles et les craintes sociétales pouvant mener à une augmentation des manifestations légales et illégales et des troubles civils.
3. Réticence accrue à signaler les crimes en raison d'un manque de confiance et d'un manque de compétences linguistiques dans certaines collectivités.

4. Réduction de la demande de présence policière dans les zones commerciales en raison des régimes de travail hybrides.
5. Niveau accru de reddition de comptes au public grâce à l'amélioration des rapports et à une comptabilisation plus claire des coûts.

Conséquences

Ces tendances socioculturelles peuvent également avoir une incidence sur la façon dont la GRC offre ses services :

1. L'augmentation des budgets de santé pourrait exercer une pression supplémentaire sur les budgets provinciaux et municipaux, ce qui pourrait entraîner une diminution des fonds consacrés aux services de police. Par ailleurs, le manque de ressources en soins de santé (comme les ambulanciers paramédicaux) peut allonger les temps d'attente sur les lieux d'un accident ou d'un crime.

2. Les services sociaux qui manquent de ressources peuvent augmenter le nombre d'appels de service dans les collectivités sous desservies et nécessiteront une collaboration accrue avec les services sociaux existants pour le soutien social, comme les centres d'injection supervisée, les centres de résilience et les centres de réchauffement.

3. De nouveaux modes de prestation de services, comme les détachements axés sur les femmes qui se concentrent sur la criminalité fondée sur le sexe, ou les terminaux de langues étrangères pour les immigrants qui n'ont pas de solides compétences en anglais ou en français.

4. Les exigences visant à améliorer la diversité pour mieux répondre aux besoins des collectivités desservies nécessiteront des efforts de recrutement ciblés dans les collectivités sous-représentées.

Conséquences

Les changements en cours dans le domaine socioculturel peuvent avoir une incidence sur les types de ressources dont la GRC a besoin, les compétences dont les employés auront besoin et l'infrastructure de gouvernance et de politiques de la GRC :

1. Des exigences accrues en matière de santé et de sécurité dans les services de police de première ligne, comme l'équipement de protection individuelle et les options non létales.
2. Le manque de ressources dans les services sociaux peut entraîner un besoin accru pour la GRC de répondre aux appels de détresse mentale, ce qui nécessitera une formation en techniques de désamorçage, ainsi que des compétences pour reconnaître la détresse mentale et travailler avec des partenaires communautaires.
3. Une meilleure connaissance de la portée, de l'ampleur et des sensibilités de la traite des personnes pourrait contribuer à améliorer l'uniformité des poursuites.

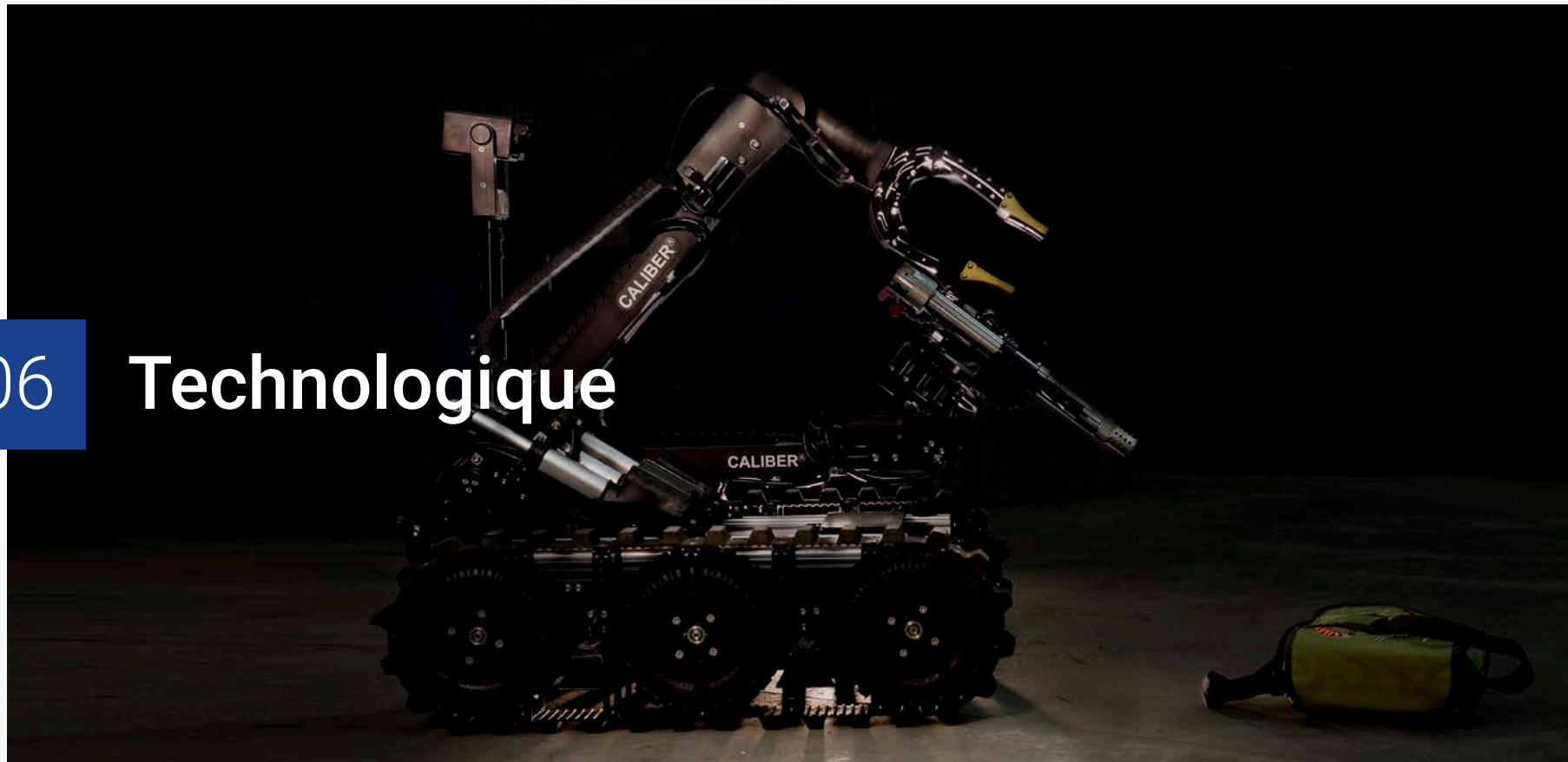
4. Pour contrer la désinformation et la désinformation, il faudra non seulement avoir une bonne connaissance des médias, mais aussi des compétences en relations publiques et en recherche.
5. À mesure que la démographie du Canada continuera de changer, il y aura un besoin accru de compétences en langues étrangères.
6. Les employés auront également besoin d'une formation importante pour reconnaître les préjugés et être prêts à changer les politiques qui perpétuent la discrimination et le racisme.
7. La crainte que la GRC ne soit pas un employeur compréhensif pourrait entraîner l'élaboration ou la mise à jour de

politiques visant à éliminer les obstacles systémiques, comme le remplacement des employés en congé parental, les congés familiaux, la flexibilité des horaires, le soutien social et au logement, et l'amélioration de l'accès aux services de garde.

8. Le travail hybride modifiera les exigences en matière de biens immobiliers, l'infrastructure de TI et les politiques de travail.
9. Il pourrait être nécessaire d'apporter des changements à la publication des politiques afin d'améliorer l'équilibre travail-vie personnelle des policiers et de maintenir le travail des policiers dans les collectivités qu'ils représentent.

06

Technologique



Aperçu

Les technologies numériques transforment la façon dont les citoyens interagissent avec le monde qui les entoure, entre eux et avec la GRC. Les progrès rapides de la technologie ont entraîné de nouveaux types de crimes et des changements importants dans les comportements criminels et les types de crime. Ces changements exigent une approche innovante quant aux services de police. La nature interconnectée des communications et du numérique offre de nouvelles possibilités que les criminels peuvent exploiter, tout en rendant plus difficiles le maintien de l'ordre et la récupération des produits de la criminalité.

Les progrès technologiques tels que le métavers sont très prometteurs, mais le manque de normes et d'interopérabilité limite leur adoption dans la population en général. En outre, le manque de ressources compétentes est une préoccupation constante. Les compétences en gestion des données et en littératie numérique sont maintenant considérées comme des compétences de base et sont en forte demande.

La prise en compte du respect de la vie privée dès la conception est appelée à devenir une norme internationale, mais les données collectées par la plupart des nouvelles technologies, y compris les véhicules autonomes et les maisons intelligentes, continuent de susciter des inquiétudes, beaucoup estimant que les protections des données existantes sont insuffisantes. Il y a des préoccupations au sujet de l'éthique de l'utilisation des données dans les systèmes d'intelligence artificielle liées à la crainte d'y intégrer des préjugés.

La cybersécurité demeure un domaine sous-financé, tant sur le plan de l'argent que des ressources humaines, tandis que les criminels explorent de nouvelles avenues cybernétiques à exploiter.



Gestion des données

Les données constituent le fondement de tous les services et approches numériques. Sans une bonne gouvernance des données et une bonne qualité des données, l'efficacité des services numériques est réduite et la confiance peut être perdue.

La valeur des données les rend également attrayantes pour les organisations criminelles et les gouvernements étrangers hostiles. Les données sont ainsi la cible de vols.

- L'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE) a adopté la recommandation sur l'amélioration de l'accès aux données et leur partage en 2021 afin d'améliorer le partage et l'utilisation des données tout en protégeant les droits des personnes².



Gestion des données

- La Commission européenne a proposé l'*Interoperable Europe Act* en 2022 afin de promouvoir l'interopérabilité transfrontalière, qui comprend le concept des bacs à sable réglementaires des données personnelles pour équilibrer l'accès aux données et la protection des données³.
- Aux États-Unis, un réseau national de « centres de fusion » a été établi pour fournir des renseignements et de l'information sur les menaces à des partenaires, y compris les organismes d'application de la loi, la sécurité publique, la santé publique et les interventions d'urgence⁴.
- Au Canada, des normes sont en cours d'élaboration pour la gouvernance des données, les systèmes de décision automatisés, la confiance et l'identité numériques, les villes connectées, la cybersécurité, l'intelligence artificielle et les véhicules autonomes. Les normes peuvent être proposées par n'importe quelle partie au Digital Governance Standards Institute où, une fois approuvées, des propositions sont élaborées et publiées en tant que norme nationale^{5, 6}.
- Le gouvernement du Canada a banni TikTok des appareils gouvernementaux pour des raisons de sécurité des données, à la suite d'interdictions du même genre aux États-Unis et par la Commission européenne⁷.



Le contrôle significatif des données – qui peut accéder aux données, comment elles peuvent être utilisées, et même la capacité de les corriger ou de les supprimer – accorde aux personnes et aux organisations un réel pouvoir et accroît la confiance et la participation dans l'écosystème numérique. »

L'honorable Colin Deacon
Sénateur de la Nouvelle-Écosse⁸

Confidentialité



Le Canada ne récoltera pas les fruits de la révolution numérique tant que les citoyens n'auront pas la certitude que leur vie privée est protégée et que leurs données ne sont pas utilisées à mauvais escient. Pour établir cette confiance, il faut un cadre politique qui garantit des niveaux élevés de protection des données. »

**Conseil canadien
des affaires⁹**

Les produits et services ne sont pas toujours conçus en tenant compte de la protection des données des utilisateurs et des consommateurs, ce qui entraîne plusieurs problèmes communs en matière de confidentialité et de protection des données, notamment :

- Suivi des activités au moyen de témoins ou de pixels installés sur des appareils et des sites Web pour suivre les sites Web visités et d'autres métadonnées, comme l'heure, le navigateur et l'appareil¹⁰. Ces fonctions mettent l'accent sur la commodité plutôt que sur la sécurité des données des utilisateurs. La majorité des utilisateurs ne connaissent pas les pratiques et les précautions qui permettent d'organiser et de protéger les données sensibles contre le vol.
- Localisation à l'aide d'un GPS, d'un système de suivi des signaux ou d'un système de suivi Wi-Fi sur des appareils ou dans des voitures qui indiquent où les gens vont¹¹. Par exemple, il y a eu de multiples cas où des dispositifs AirTags d'Apple ont été utilisés pour suivre des gens sans leur consentement¹².
- Politiques qui permettent la revente de données par l'entremise de courtiers en données ou d'autres tierces parties, entraînant le partage des données sur les personnes à grande échelle au-delà de leur destination et de leur raison d'être initiale¹³. Il s'agit souvent de collecter et de vendre des renseignements à des fins lucratives.
- Permettre aux clients de voir les données d'autres clients¹⁴.

Confidentialité

Ces problèmes communs peuvent donner lieu à un certain nombre d'occasions d'exploiter des données, comme le vol d'identité, l'ingénierie sociale, l'espionnage d'entreprise et les cyberattaques. Par conséquent, de plus en plus de gens réclament une plus grande transparence des données.

- L'Union européenne propose un nouveau règlement sur l'utilisation de l'intelligence artificielle, interdisant en partie l'utilisation de la reconnaissance faciale et d'autres données biométriques. Cependant, l'Union européenne est également en train de mettre en œuvre un nouveau système d'entrée/sortie pour les ressortissants de pays non européens qui collecteront des données biométriques et a ignoré les abus et les limites potentiels qu'il impose aux droits de la personne dans le cadre de son évaluation des répercussions¹⁵.
- Les commissaires à la protection de la vie privée du Canada ont publié des lignes directrices à l'intention des services de police sur l'utilisation de la reconnaissance faciale à

la suite de préoccupations du public concernant l'utilisation de cette technologie par la GRC et les risques pour la vie privée¹⁶.

- Les législateurs et les conseillers en sécurité nationale soulèvent des préoccupations au sujet de la gouvernance des données des véhicules autonomes construits par la Chine et de la possibilité que ces véhicules soient utilisés pour espionner des zones sensibles, comme des installations militaires¹⁷.
- Reed Elsevier LexisNexis et Thomson Reuters ne sont que deux exemples de courtiers en données ayant une grande influence dans la société. Certains gouvernements et organismes de sécurité publique comptent sur l'information fournie par les courtiers en données pour prendre des décisions stratégiques, et les personnes touchées ont peu de recours¹⁸.
- Les détaillants transmettent régulièrement des renseignements sur les achats avec des tiers, comme Facebook, sans le consentement du client¹⁹.

- De plus en plus, les données sont acquises au moyen de fusions et d'acquisitions, ce qui se traduit par une collecte et une utilisation encore plus importantes des données (par exemple, Rogers/Shaw et Amazon/iRobot). Les défenseurs de la vie privée ont exprimé des préoccupations au sujet de la quantité de données personnelles recueillies et de la façon dont elles pourraient être utilisées²⁰.
- Les plateformes et les jeux en ligne font l'objet d'un avis après que Epic Games a reçu une amende de 275 millions de dollars pour ne pas avoir protégé la vie privée des adolescents dans ses jeux²¹ et TikTok fait actuellement l'objet d'une enquête²².
- L'Organisation internationale de normalisation adopte la protection intégrée de la vie privée comme norme en 2023. Connue sous le nom d'ISO 31700, elle comprendra 30 exigences et directives sur l'établissement de contrôles de la protection des renseignements personnels, la réalisation d'évaluations des risques liés à la protection des renseignements personnels, et plus encore²³.

Littératie numérique

La transformation numérique de tous les secteurs se produit à l'échelle mondiale, ce qui entraîne un besoin de travailleurs possédant des compétences numériques. Les compétences numériques peuvent être définies comme un éventail de capacités d'utiliser des appareils numériques, des applications de communication et des réseaux pour accéder à l'information et la gérer. Cependant, le fossé numérique – « l'écart entre ceux qui ont accès à la technologie, à Internet et à la formation en littératie numérique et ceux qui n'y ont pas accès » – empêche de façon disproportionnée une partie de la population d'acquérir ces compétences et de participer pleinement.

- Les compétences techniques les plus recherchées sont les capacités numériques avancées, y compris l'analyse des données, la cybersécurité et l'infonuagique²⁵.
- Selon un sondage réalisé en 2022, 70 % des répondants ne se sentent pas prêts à fonctionner dans un monde où le numérique est au premier plan, mais seulement 14 % d'entre eux s'engagent dans un apprentissage et de la formation en compétences numériques²⁶.
- Deux entreprises canadiennes sur cinq (40 %) ont de la difficulté à recruter et à retenir des employés qualifiés en 2022, et 60 % de ces entreprises trouvent que c'est plus difficile maintenant qu'il y a un an²⁷.
- L'amélioration des compétences de la main-d'œuvre actuelle pourrait stimuler le PIB mondial de 5 billions de dollars d'ici 2030²⁸, mais le Canada n'a pas d'approche en matière d'apprentissage continu où les obstacles courants empêchant la participation à la formation comprennent le fait d'être trop occupé au travail, les responsabilités familiales et le coût de la formation²⁹.
- L'inégalité numérique augmente en même temps que le rythme des progrès technologiques, la pandémie élargissant cet écart. Parmi les personnes touchées, mentionnons les élèves qui n'ont pas accès à Internet à la maison, mais qui se voient assigner un travail exigeant un accès; les travailleurs qui n'ont pas de compétences numériques, qui n'ont pas accès à Internet ou à la technologie; les résidents qui ne peuvent pas accéder au nombre croissant de services gouvernementaux et médicaux offerts en ligne³⁰.

Gouvernement ouvert

Le gouvernement ouvert favorise la transparence, l'intégrité, la responsabilisation et la participation des intervenants.

- Le Canada est membre du Partenariat pour un gouvernement ouvert depuis 2011 et a publié un nouveau plan d'action comportant cinq nouveaux engagements visant à accroître le gouvernement ouvert³².
- Le Canada se compare avantageusement aux autres pays de l'OCDE pour un certain nombre de dimensions de l'espace civique³³, notamment les libertés civiles, les libertés des médias et l'accès à l'information.
- Un certain nombre de provinces (y compris Alberta³⁴ et la Colombie-Britannique³⁵) et de villes (y compris Edmonton³⁶ et Guelph³⁷) rendent également leurs données disponibles.



Les dimensions de l'espace civique³¹

* OSC signifie organisations de la société civile

Cybersécurité

Les personnes et les entreprises se tournent de plus en plus vers les plateformes en ligne pour effectuer des transactions et entretenir des relations. La protection de ces transactions contre la cybercriminalité devient de plus en plus importante pour la sécurité publique :

- La technologie est pratique pour les consommateurs, mais elle peut aussi comporter des risques importants en matière de cybersécurité qui sont souvent négligés par les consommateurs et les concepteurs. Les appareils de l'Internet des objets (comme Google Home, Amazon Echo, les sonnettes vidéo et les thermostats intelligents) sont vulnérables aux cyberattaques et pourraient permettre divers niveaux d'accès aux données personnelles, aux réseaux connectés et à la maison^{38, 39}.
- Selon un sondage, la cybersécurité était le principal facteur qui nuisait à la capacité des organisations d'atteindre leurs objectifs⁴⁰.
- Aux États-Unis, il y a de nouveaux appels visant à obliger les entreprises de technologie à offrir des produits « sécurisés par conception » et « sécurisés par défaut », les entreprises étant tenues responsables si leurs produits s'avèrent peu sûrs⁴¹.
- Peu d'entreprises ont un programme de confiance zéro mature, qui vérifie chaque demande comme si elle provenait d'un réseau ouvert⁴², bien qu'elles soient considérablement intéressées et investies. D'ici 2026, on s'attend à ce que les mesures de confiance zéro ne bloquent que la moitié de toutes les cyberattaques⁴³.
- Les résultats du Sondage de l'Autorité canadienne pour les enregistrements Internet (CIRA) sur la cybersécurité de 2022 ont révélé que 22 % des organisations au Canada ont déclaré avoir été victimes d'une attaque de rançongiciel réussie, comparativement à 17 % en 2021. Il s'agissait d'entreprises du secteur privé, de municipalités, d'universités, de commissions scolaires et d'hôpitaux⁴⁴.
- En 2021, les entreprises canadiennes touchées par un incident de cybersécurité ont dépensé 600 M\$ pour se rétablir, soit une augmentation d'environ 200 M\$ par rapport au total de 2019. De plus, les entreprises touchées consacraient plus d'argent à la prévention et à la détection des incidents et étaient plus susceptibles d'employer des employés en cybersécurité⁴⁵.

Cybersécurité

Vulnérabilités courantes des appareils d'IdO (Internet des Objects) à surveiller³⁹



Composants non sécurisés

Composants ou éléments périmés qui présentent des vulnérabilités



Ports ouverts inutiles

Les ports ouverts inutilisés dans certains appareils peuvent permettre aux pirates informatiques d'exploiter des services vulnérables



Mécanismes de journalisation insuffisants

L'absence de mécanisme de journalisation dans les dispositifs facilite le camouflage des activités malveillantes



Protection inadéquate de la vie privée et chiffrement

Faibles capacités de gestion des données et absence de chiffrement des données partagées



Absence de gestion automatique des correctifs

Les dispositifs ne sont pas dotés d'un mécanisme de correctif automatisé et de contrôles d'intégrité qui peuvent empêcher la modification malveillante des correctifs



Mots de passe codés

Les mots de passe ne peuvent pas être modifiés

Identité numérique

L'identité numérique est un ensemble d'attributs et de justificatifs d'identité saisis et stockés électroniquement qui permettent d'authentifier de façon unique une personne⁴⁶. L'identité numérique peut constituer un moyen rentable d'établir l'identité pendant la prestation de services numériques.

- Bien que de nombreux pays aient mis en œuvre l'identité numérique, l'adoption demeure faible dans la plupart des pays⁴⁷, car les gens expriment des préoccupations relatives à la vie privée quant à la façon dont les données d'identité seront utilisées^{48,49}.
- De nombreuses mises en œuvre de l'identité numérique ont utilisé des modèles centralisés ou fédérés, qui donnent aux fournisseurs de services le contrôle des données. Un nouveau modèle d'identité autosouveraine gagne en popularité. Ce modèle confère aux utilisateurs le contrôle de leurs données d'identité au moyen de la technologie de la chaîne de blocs⁵⁰.
- Au Canada, la plupart des provinces et des territoires ont lancé des produits et des services d'identité numérique⁵¹ ou étudient la question. De plus, le Canada s'est joint au Groupe de travail sur l'identité numérique, composé d'experts de l'identité numérique de huit États membres du Digital Government Exchange à travers le monde, afin de concevoir des systèmes d'identité numérique mutuellement reconnus et interopérables⁵².
- Le Canada a annoncé en 2022 qu'il commencerait à travailler à la création d'un programme d'identité numérique unifié qui serait mis en œuvre à l'échelle nationale et qui s'intégrerait aux plateformes provinciales et territoriales préexistantes. Cette identité remplacerait les processus cloisonnés et distincts de gestion des permissions des utilisateurs, de l'accès et des données par une seule identité numérique utilisée pour accéder aux services aux Canadiens⁵³.
- Toute atteinte à la cybersécurité d'une identité numérique unifiée aurait des répercussions importantes sur la population et les entreprises⁵⁴. Le Canada en a tenu compte dans l'élaboration de son programme et vise à utiliser « un modèle de sécurité centré sur l'information et appuyé par une identité numérique de confiance. »

Cryptomonnaie/chaîne de blocs

L'instabilité et l'incertitude connexe entourant l'utilisation des cryptomonnaies et les marchés qui leur sont associés ont récemment provoqué des perturbations, notamment par la faillite de plateformes d'échanges⁵⁵ ou l'enquête pour blanchiment d'argent⁵⁶, et les conséquences environnementales de l'exploitation des cryptomonnaies, car les transactions de cryptomonnaie sont vérifiées et ajoutées à un grand livre⁵⁷. Malgré ces préoccupations et la volatilité des prix, les cryptomonnaies persisteront :

- Les monnaies numériques (comme les monnaies numériques des banques centrales) font l'objet d'enquêtes à l'échelle mondiale, et plusieurs pays les ont déjà mises en œuvre comme solutions de rechange à l'argent comptant⁵⁸.
- Les chaînes de blocs et les cryptomonnaies sont considérées comme essentielles au développement continu du métavers, car la cryptomonnaie est la monnaie du monde virtuel, et la chaîne de blocs permet de faciliter l'interopérabilité des plateformes de métavers⁵⁹.



La chaîne de blocs est un registre numérique incorruptible des transactions économiques qui peut être programmé pour enregistrer non seulement les transactions financières, mais presque tout ce qui a de la valeur. »

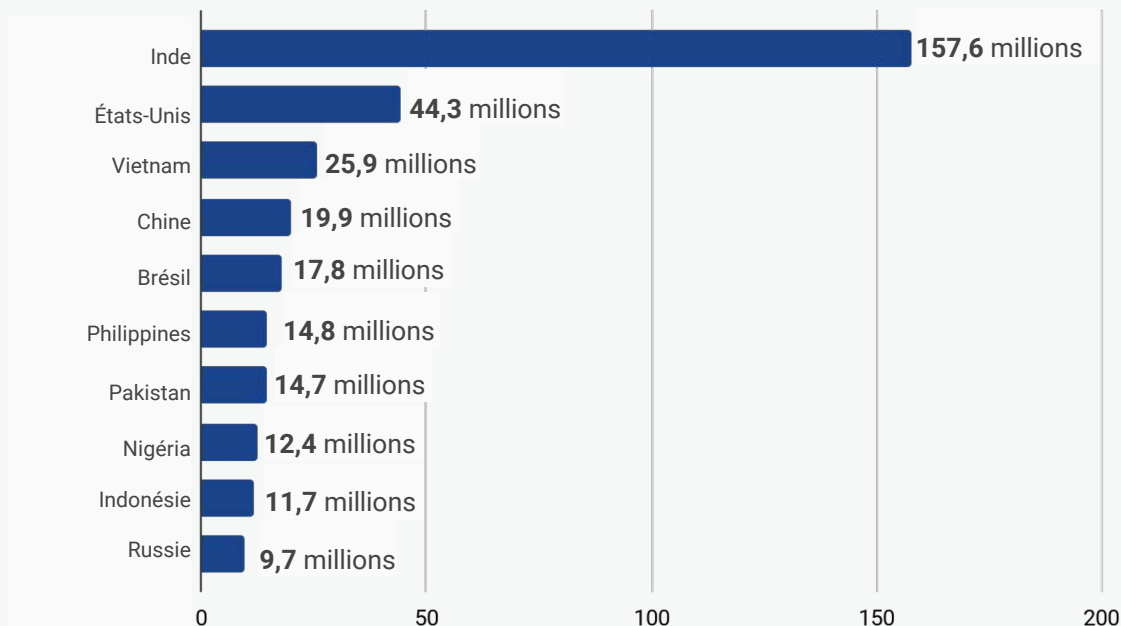
Don et Alex Tapscott, auteurs de Blockchain Revolution (2016)⁶⁰



Cryptomonnaie/chaîne de blocs

- Le nombre d'opérations de cryptomonnaies continue d'augmenter, tout comme le nombre d'utilisateurs⁶¹, comptant 420 millions d'utilisateurs de cryptomonnaies à l'échelle mondiale en 2023 et environ 200 000 opérations de Bitcoin par jour en novembre 2022. Parmi ces utilisateurs, les hommes sont deux fois plus susceptibles d'investir dans la cryptomonnaie : 16 % chez les hommes comparativement à 7 % chez les femmes⁶².
- Le nombre d'entreprises qui acceptent les cryptomonnaies, comme le Bitcoin, pour les paiements augmente⁶³.
- Certains pays, comme le Salvador⁶⁴, utilisent les cryptomonnaies comme moyen de générer des investissements et de réduire le nombre de personnes qui n'ont pas de compte bancaire.

Nombre de détenteurs de cryptomonnaies par pays en 2023



Jumeau numérique

Un jumeau numérique est une représentation numérique d'un objet physique, d'un processus, d'un service ou d'un environnement. Lorsqu'il est utilisé en combinaison avec des données du monde réel et des données en temps réel, le jumeau se comporte et ressemble à son homologue du monde réel, permettant des simulations pour prédire le déroulement d'une situation si des changements surviennent⁶⁵.

- Les avantages d'un système comme un jumeau numérique comprennent la réduction du délai de mise en marché, l'amélioration de la qualité du produit et la réduction du gaspillage⁶⁶.
- Les utilisations des jumeaux numériques comprennent l'amélioration du traitement des patients en soins de santé par la création de répliques pour simuler des organes et des cellules humaines, l'amélioration de la sécurité des employés dans la fabrication et l'entretien des infrastructures, l'amélioration de la sécurité et de la navigation pour les véhicules autonomes⁶⁷, et un meilleur accès aux services publics⁶⁸.
- Les jumeaux numériques peuvent également offrir de meilleures possibilités aux personnes ayant des problèmes de mobilité grâce à des avatars physiques. Le café DAWN à Tokyo utilise des robots serveurs qui sont contrôlés à distance par des travailleurs à partir de leur domicile ou de l'hôpital. Le serveur, par l'entremise du système, peut voir les clients et communiquer avec eux, tout en contrôlant le robot pour attendre les tables^{69,70}.
- Selon un sondage, 70 % des cadres supérieurs en technologie explorent les jumeaux numériques et investissent dans ce domaine⁷¹.
- Les défis qui limitent la mise en œuvre des jumeaux numériques comprennent le manque de compétences en informatique, l'intégration des données avec les fournisseurs ou les clients et la cybersécurité⁷².



Métavers

Le terme « métavers » est utilisé pour décrire une combinaison de mondes de réalité virtuelle et de réalité mixte accessibles au moyen d'un navigateur ou d'un casque⁷³. Le métavers compte actuellement plus de 400 millions d'utilisateurs mensuels dans le monde. 51 % des utilisateurs des mondes virtuels du métavers sont âgés de 13 ans ou moins, 83,5 % sont âgés de moins de 18 ans⁷⁴. Malgré tout le battage publicitaire et l'investissement, il reste des obstacles importants à la réalisation de la vision du métavers par les créateurs :

- Au lieu d'un seul espace virtuel partagé, le métavers actuel est en fait un multivers avec une interopérabilité limitée entre les univers⁷⁵.
- Il existe d'importantes préoccupations en matière de sécurité et de protection des renseignements personnels, y compris les droits et la propriété des données, la protection des renseignements personnels des utilisateurs et la vaste collecte de données⁷⁶.

- Des incidents de harcèlement, d'agression et d'exploitation de mineurs se sont déjà produits dans le métavers, ce qui soulève la question « qui est responsable de s'assurer que du bien-être des utilisateurs? »⁷⁷.
- La façon dont les gens interagissent avec le métavers est assujettie à des limites à la fois technologiques et d'accessibilité⁷⁸. Bon nombre d'entre eux interagissent actuellement avec le métavers au moyen de téléphones intelligents ou d'ordinateurs, mais pour créer l'expérience immersive imaginée par les concepteurs, un casque de réalité virtuelle ou augmentée est requis⁷⁹.

Le terme métavers est fréquemment utilisé pour désigner de nombreux types différents d'environnements en ligne et immersifs augmentés⁸⁰.

- On estime que plus de 120 milliards de dollars ont été investis dans le développement du métavers en 2022 et que la valeur de ce dernier pourrait atteindre 5 billions de dollars d'ici 2030⁸¹.
- Les mondes actuels du métavers comprennent Decentraland et Sandbox, où des terres virtuelles sont vendues à des entreprises et à des bâtiments virtuels, et des mondes où les gens peuvent se balader et assister à des concerts comme Fortnite⁸².
- Le Metaverse Standards Forum⁸³ a été fondé pour élaborer des normes ouvertes qui permettront aux univers en ligne de se connecter et de créer le métavers⁸⁴.

Réalité augmentée

La réalité augmentée (RA) améliore l'expérience de l'utilisateur en superposant de l'information visuelle, auditive ou autre sur le monde réel à l'aide de téléphones intelligents, de tablettes ou d'accessoires comme des lunettes.

- La réalité augmentée s'applique à divers secteurs – notamment la fabrication, les soins de santé et la vente au détail – à des fins comme la formation, le suivi du rendement et la collaboration⁸⁵.
- L'Armée américaine dispose d'un projet visant à mettre en œuvre la réalité augmentée comme outil de reconnaissance de la situation pour améliorer la prise de décisions et l'engagement d'objectifs⁸⁶.
- Les avantages potentiels pour les services de police sont nombreux, notamment une plus grande disponibilité des données en temps réel pour les agents de police de première ligne, une meilleure connaissance de la situation, un accès

en temps réel aux renseignements et aux données⁸⁷, et une amélioration de la formation axée sur des scénarios.

- Il faut développer davantage la technologie avant que la réalité augmentée ne devienne réalité dans les forces de l'ordre. Il faudra notamment réduire le poids et la taille des appareils de RA, améliorer le suivi et la communication à l'extérieur, permettre une utilisation plus conviviale de la technologie et intégrer de manière plus transparente les capteurs⁸⁸.
- Selon l'Enquête de référence de 2022 de Forrester sur les consommateurs, bien que les Canadiens puissent être au courant des nombreuses options de réalité augmentée, seulement 25 % d'entre eux les utilisent et encore moins sont à l'aise de les utiliser⁸⁹.



Web 3.0

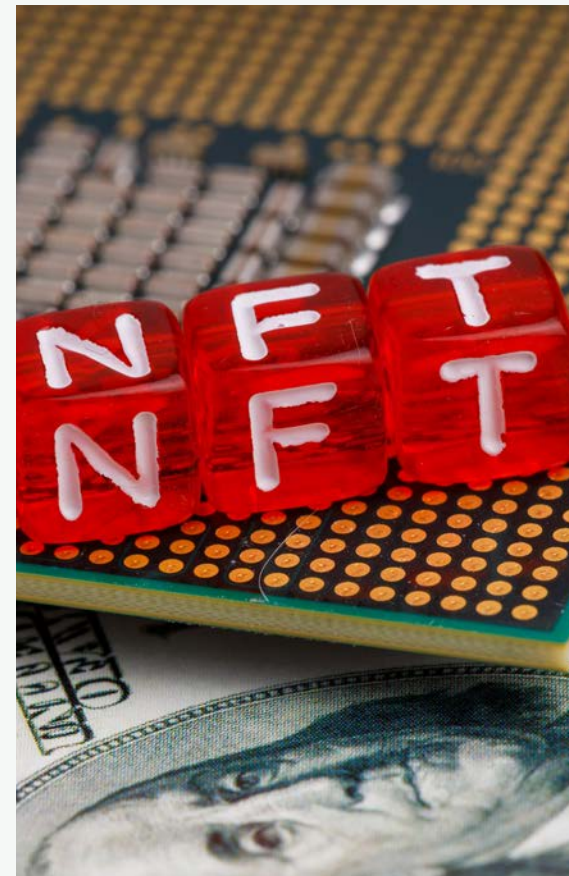
Le Web 3.0, présenté comme la version « lecture-écriture-propriété » du Web (par opposition au Web 1.0 « lecture » et au Web 2.0 « lecture-écriture »), suscite un intérêt croissant⁹⁰. Cette version repose sur la décentralisation, la protection de la vie privée et l'anonymat, avec l'intention de donner le contrôle d'Internet et des données personnelles aux utilisateurs plutôt qu'aux grandes entreprises⁹¹. Au cœur du Web 3.0 se trouvent la décentralisation, les économies basées sur les jetons et la chaîne de blocs.

Voici quelques-uns des nouveaux éléments du Web 3.0 :

- Le financement décentralisé, une méthode de systèmes financiers d'égal à égal qui utilisent des concepts de chaîne de blocs pour éliminer le besoin de banques et de services de traitement des paiements.
- Les jetons non fongibles qui sont des actifs numériques gérés par chaîne de blocs. Bien qu'ils soient principalement utilisés pour l'art, d'autres utilisations possibles comprennent la vérification de la propriété intellectuelle et l'authentification des documents.

- Des organisations autonomes décentralisées fournissent un système de gestion démocratisé pour les entreprises et les collectivités fondé sur une chaîne de blocs⁹².

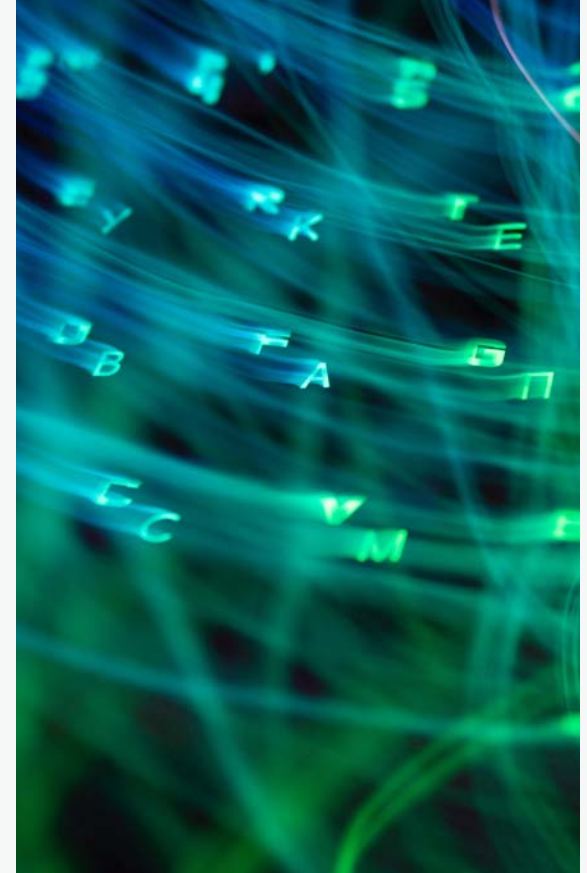
Malgré cet intérêt croissant, de nombreuses critiques ont été formulées à l'égard du Web 3.0, y compris le fait qu'il n'est pas aussi décentralisé qu'on le décrit, que la technologie n'est pas aussi développée qu'elle le semble et que l'adoption est bien inférieure à ce que les concepteurs voudraient faire croire aux gens⁹³. De plus, un certain nombre d'escroqueries et de combines à la Ponzi circulent, en partie en raison du manque actuel de protection pour les consommateurs⁹⁴.



Informatique quantique

L'informatique quantique utilise la théorie quantique dans ses opérations et on pense qu'elle a le potentiel de résoudre des problèmes complexes plus rapidement que les ordinateurs actuels.

- Conscient de son potentiel, le Canada a publié une stratégie quantique nationale visant à faire du Canada un chef de file mondial en informatique quantique⁹⁵.
- Étant donné que l'informatique quantique brisera les méthodes de chiffrement existantes, de nouveaux algorithmes cryptographiques adaptés à l'ordinateur quantique ont été annoncés pour protéger les données⁹⁶. On craint que les données sensibles puissent être collectées dès maintenant pour être déchiffrées plus tard une fois que l'informatique quantique sera viable⁹⁷.
- Les ordinateurs quantiques actuels sont limités. En raison de la nature instable des bits quantiques (l'unité d'information de base d'un ordinateur quantique⁹⁸), les ordinateurs quantiques doivent être conservés dans des environnements très refroidis et s'avèrent donc très coûteux. Il y a également une pénurie de personnes qui possèdent les compétences nécessaires pour travailler sur des ordinateurs quantiques⁹⁹.



Effort quantum dans le monde¹⁰⁰

Amérique du Nord

National Quantum Initiative des États-Unis	1,2 G \$
--	----------

Canada	1,1 G\$ (1,37 G\$ CA)
---------------	------------------------------

Australie

Australie	98,5 M\$ (130 M\$ AU)
-----------	-----------------------

Nouvelle-Zélande	36,75 M\$
------------------	-----------

Europe

Allemagne	3,1 G\$ (2,6 G€)
-----------	------------------

France	2,2 G\$ (1,8 G€)
--------	------------------

Royaume-Uni	1,3 G\$ (1 G£)
-------------	----------------

European Quantum Flagship	1,1 G\$ (1 G€)
---------------------------	----------------

Pays-Bas	904 M\$ (765 M€)
----------	------------------

Russie	663 M\$ (50 G₽)
--------	-----------------

Suède	160 M\$ (1,6 G SEK)
-------	---------------------

Australie	127 M\$ (107 M€)
-----------	------------------

Danemark	34 M\$ (230 M DKK)
----------	--------------------

Espagne	67 M\$ (60 M€)
---------	----------------

Finlande	27 M\$ (24 M€)
----------	----------------

Hongrie	11 M\$ (3,5 G HUF)
---------	--------------------

Asie

Chine	15 G\$
-------	--------

Inde	1 G\$ (73 G₹)
------	---------------

Taïwan	282 M\$ (8 G\$ NT)
--------	--------------------

Japon	700 M\$ (80 G¥)
-------	-----------------

Israël	380 M\$ (1,2 G₪)
--------	------------------

Singapour	109 M\$ (150 M\$)
-----------	-------------------

Corée du Sud	40 M\$ (44,5 G₩)
--------------	------------------

Thaïlande	6 M\$ (200 M฿)
-----------	----------------

Qatar	10 M\$
-------	--------

**Effort mondial 2022 :
30 G\$ (estimation)**

Fabrication additive

La fabrication additive, souvent appelée impression 3D, consiste à créer un objet en le construisant une couche à la fois.

- Selon un certain nombre de services de police canadiens, le nombre d'« armes fantômes », c'est-à-dire des armes fabriquées par impression 3D qui ne sont pas enregistrées, qui ne peuvent pas être localisées et qui peuvent être achetées et assemblées de la maison¹⁰¹, augmente¹⁰².
- Les chercheurs ont trouvé un moyen d'utiliser les ondes sonores pour susciter une impression, ouvrant ainsi la possibilité d'imprimer dans des endroits difficiles d'accès tels que l'impression d'appareils médicaux sous la peau d'un patient ou de pièces de rechange à l'intérieur d'un moteur¹⁰³.
- Selon une étude, 72 % des répondants utilisaient déjà l'impression 3D dans la fabrication, que ce soit à l'interne ou à l'externe¹⁰⁴.



Intelligence artificielle

Les systèmes et les outils d'intelligence artificielle (IA) connaissent une croissance fulgurante de leur capacité, de leur popularité et de leur utilisation, mais le manque de transparence de leurs algorithmes et de la façon dont ils sont conçus demeure préoccupant :

- Les systèmes d'IA sont souvent programmés et entraînés à partir d'ensembles de données qui manquent de contrôle de la qualité et qui peuvent être défectueux ou biaisés¹⁰⁵.
- Un certain nombre d'organisations policières aux États-Unis ont cessé d'utiliser des programmes policiers prédictifs en raison de préoccupations de partialité et d'allégations d'inefficacité¹⁰⁶.
- ChatGPT imite une réponse humaine aux questions qui lui sont soumises, mais peut également être utilisé pour générer des codes malveillants, ce qui souligne la nécessité de mieux comprendre les utilisations moins anodines¹⁰⁷.
- L'intelligence artificielle utilisée dans les processus d'embauche ne permet pas de réduire

les préjugés et d'améliorer la diversité, comme souhaité. Les systèmes d'IA testés ne pouvaient pas être formés pour éliminer le sexe et la race du processus d'embauche et étaient susceptibles de refuser de bons candidats en raison de données incomplètes ou inexactes¹⁰⁸.

- NewsGPT, un site d'information qui présente des nouvelles entièrement générées par l'intelligence artificielle, prétend être totalement impartial en raison de l'absence de journalistes humains. Cependant, il n'y a pas non plus de vérification humaine des faits ni de mention de la source des faits et des données¹⁰⁹. Le site Web américain des médias CNET fait l'essai d'articles générés par l'intelligence artificielle depuis novembre 2022. L'équipe rédactionnelle examine et vérifie les articles produits. Cependant, elle a dû apporter des corrections¹¹⁰.
- L'IA est utilisée pour générer des images, des avatars et de la musique en fonction du style et du texte, et de nombreux artistes avancent que leur travail a été utilisé pour entraîner l'IA sans leur permission¹¹¹.

Malgré ces enjeux, l'IA continue de se révéler bénéfique dans plusieurs domaines.

- Selon un groupe, l'IA devrait arriver à traduire des textes en langage naturel de manière comparable aux humains d'ici 2030¹¹².
- L'utilisation de l'IA pour les processus et les analyses quotidiens permet aux entreprises, aux gouvernements et aux particuliers d'économiser temps et argent. L'IA est aussi utilisée pour envoyer des courriels de réponse automatique, analyser les tendances, fournir du soutien au service à la clientèle, effectuer la recherche des contacts et suivre les signes vitaux de patients¹¹³.

Véhicules autonomes

Les véhicules autonomes, qui comprennent les voitures et les drones, peuvent fonctionner de façon autonome sans intervention humaine.

- Des premiers répondants utilisent des drones pour s'informer d'une situation¹¹⁴, mais aussi pour transporter des appareils de soins comme des défibrillateurs cardiaques¹¹⁵.
- Les scientifiques utilisent des drones pour effectuer des recherches¹¹⁶ et pour surveiller les changements dans l'environnement¹¹⁷.
- Des drones sont utilisés pour faire entrer clandestinement des objets interdits dans les prisons, comme des téléphones cellulaires¹¹⁸, ainsi que pour faire passer clandestinement de la drogue et des personnes, comme les victimes du trafic sexuel, entre les frontières¹¹⁹.
- L'utilisation de drones dans la guerre moderne augmente en raison de leurs multiples usages, de leurs capacités et de leur facilité de déploiement¹²⁰. Des préoccupations persistent également quant à l'éthique de la guerre impersonnelle à distance.

La technologie des voitures autonomes existe, mais des préoccupations liées à la sécurité demeurent. L'application inégale des règlements est considérée comme un obstacle à l'adoption, de nombreux endroits imposant des limites aux endroits où les véhicules autonomes peuvent circuler¹²¹.

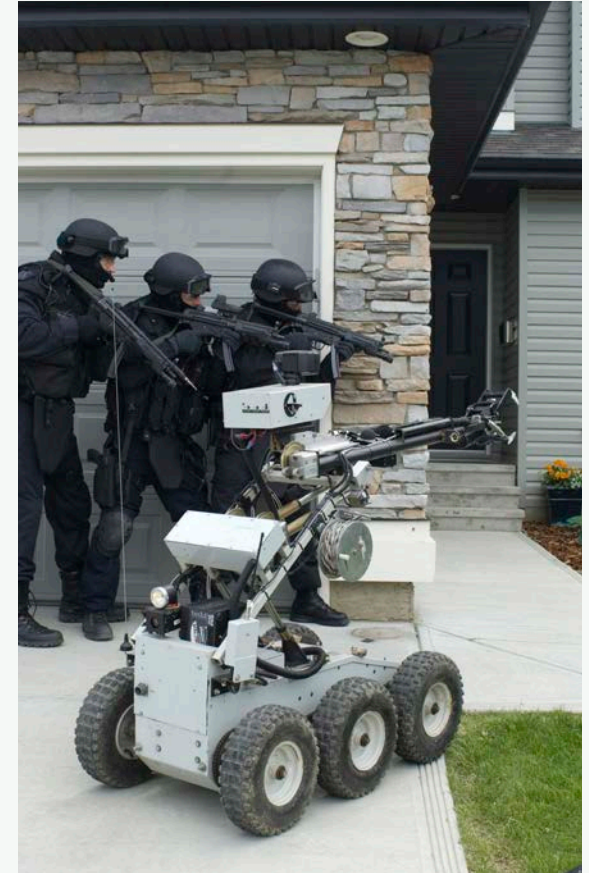
- À Beijing, deux entreprises ont obtenu des permis pour tester des véhicules autonomes sans conducteur. Pendant ce temps, plus d'un million de déplacements en taxi sans conducteur ont été effectués à Wuhan et à Chongqing¹²².

- Au Japon, le gouvernement a pour objectif de lancer des services de transport en commun autonomes de niveau 4 dans 40 régions d'ici 2025, le premier projet pilote étant prévu pour avril 2023. Les véhicules autonomes sont classés entre les niveaux 1 et 5. Le niveau 4 concerne les véhicules qui sont pleinement capables de « conduire sans intervention humaine sur une route désignée »¹²³.
- Les services de robots taxis sont offerts par des véhicules entièrement autonomes dans certaines villes des États-Unis, comme San Francisco et Phoenix¹²⁴.

Robotique

Les robots deviennent de plus en plus sophistiqués et habilités :

- Après avoir initialement approuvé l'utilisation de robots pour une force meurtrière en les munissant d'explosifs, ce qui a entraîné des manifestations, San Francisco a mis en place une interdiction temporaire pendant que la question est étudiée de manière plus approfondie¹²⁵.
- Les robots sont utilisés pour les soins médicaux, y compris les chirurgies¹²⁶ et les soins complexes aux patients¹²⁷.
- Des robots sont utilisés pour livrer de la nourriture aux clients, mais on craint qu'ils constituent un danger pour les personnes à mobilité réduite ou ayant des problèmes de vision, les aînés et les enfants sur les trottoirs, mais aussi parce qu'ils peuvent transporter d'autres articles, comme des explosifs. Ces préoccupations ont mené à leur interdiction dans certaines villes¹²⁸.
- Des recherches sont menées pour concevoir des robots conscients de leur environnement, capables d'y interagir plutôt que de suivre un programme prédéfini¹²⁹.
- On a laissé entendre que des robots pourraient être utilisés pour émettre des contraventions pour excès de vitesse, effectuer d'autres tâches d'interception routière, détecter les criminels et prévenir la fraude. À ce jour, ils ont été utilisés par les forces de l'ordre pour désamorcer ou faire exploser des explosifs de manière sécuritaire et effectuer des activités de surveillance et de patrouille¹³⁰.
- L'automatisation des processus robotisés pourrait avoir atteint un sommet; des organisations se tournent vers d'autres méthodes pour accroître l'automatisation¹³¹.



Autres progrès scientifiques et technologiques

- L'adoption des appareils de maison intelligente est en hausse, 15 % des ménages du monde entier devraient avoir un appareil de domotique d'ici 2023¹³². Cependant, ils ont un coût pour la vie privée.¹³³ Les fabricants de haut-parleurs intelligents et d'assistants à domicile intelligents comme Siri et Alexa ont également du mal à monétiser leurs services¹³⁴.
- Le marché de la 5G devrait être évalué à 19,3 milliards de dollars américains en 2023 et devrait continuer de croître rapidement au cours des années 2020¹³⁵.
- Le service à la clientèle omnicanal permet aux clients de communiquer par l'intermédiaire de leurs canaux préférés et de faire passer les discussions d'un canal à l'autre de façon harmonieuse¹³⁶. Les clients veulent accéder aux services par les médias sociaux, par message texte, par téléphone et par courriel, et ils s'attendent à de telles options¹³⁷.
- La généalogie génétique d'enquête à l'aide de sites Web d'arbres généalogiques accessibles au public rend de plus en plus possible la résolution d'affaires irrésolues¹³⁸. Toutefois, ce type d'application soulève des préoccupations en matière de protection de la vie privée. L'utilisation de cette ressource par la GRC fait actuellement l'objet d'un examen et une politique est en cours d'élaboration¹³⁹.
- La surveillance des eaux usées fait l'objet d'une réflexion en vue d'un investissement continu, compte tenu de son succès en tant qu'outil de santé publique pour le contrôle de la COVID 19^{140,141}.
- Après avoir démontré leur efficacité contre la pandémie, les chercheurs étudient la possibilité d'utiliser des vaccins à ARNm pour d'autres maladies, notamment le cancer¹⁴².
- La viande cultivée¹⁴³ et d'autres viandes dérivées de la fermentation peuvent réduire l'insécurité alimentaire¹⁴⁴.
- Le Système international d'unités a ajouté de nouveaux préfixes pour décrire des nombres très petits et très grands à la demande des scientifiques des données et des physiciens qui avaient de la difficulté à décrire des éléments tels que le stockage de données à l'aide des préfixes actuels¹⁴⁵.

Conséquences

En raison des tendances dans le domaine de la technologie, la GRC pourrait constater les changements suivants dans la prestation de services et de programmes de première ligne, et une pression soutenue pour la modernisation numérique à l'échelle de l'organisation :

1. Augmentation du volume de cybercrimes, y compris les rançongiciels, la cyberintimidation, le vol de données et le piratage d'appareils, qui comprendront probablement des appareils à maison intelligente, du matériel agricole et des voitures.

2. Augmentation du nombre de versions numériques de crimes comme le harcèlement criminel, le harcèlement, la violence fondée sur le sexe facilitée par la technologie, l'exploitation sexuelle des enfants en ligne et le leurre d'enfants en ligne dans les métavers et les jeux. Le Centre canadien de protection de l'enfance a récemment signalé une augmentation de 815 % du leurre sexuel en ligne d'enfants canadiens sur cinq ans¹⁴⁶. Ce genre d'expérience virtuelle pose de sérieuses questions sur l'applicabilité de la législation actuelle, actuellement centrée sur le monde réel.

De plus, il est plus difficile de détecter les crimes commis par voie numérique¹⁴⁷.

3. Les dispositifs d'interface (réalité virtuelle et augmentée) pourraient s'avérer vulnérables au piratage.

4. L'identité numérique deviendra de plus en plus importante dans le métavers et sera une cible attrayante pour le vol d'identité.

5. Besoin accru d'enquêteurs spécialisés en cryptomonnaie et en chaîne de blocs, alors que le blanchiment d'argent et la fraude financière passeront de plus en plus au numérique.

6. Engagement accru avec les partenaires nationaux et internationaux sur la compétence des crimes commis par

voie numérique lorsque la victime et l'auteur de ces crimes se trouvent dans des juridictions différentes.

7. Augmentation du volume d'impressions 3D, notamment les « armes fantômes », utilisées pour commettre des crimes.

8. Difficulté accrue d'établir la culpabilité et d'inculper des personnes lorsqu'un véhicule sans conducteur ou un drone est utilisé pour commettre un crime, comme le passage de clandestins entre les frontières.

9. Exigences accrues pour des modes parallèles de prestation de services numériques et analogiques. Par exemple, la GRC pourrait devoir accepter les pièces d'identité numériques des utilisateurs précoces tout en acceptant les pièces d'identité traditionnelles pour d'autres.

Conséquences

La GRC peut tirer parti de la technologie pour améliorer la prestation des services :

1. La gouvernance des données et la stratégie numérique de la GRC, y compris les ensembles de politiques administratives et opérationnelles, aideront à assurer l'efficacité et l'efficience des services de l'organisation aux Canadiens.

2. La GRC devra tirer parti de la nouvelle technologie plus rapidement pour maintenir les systèmes actuels à l'avant-garde. Des systèmes comme le CIPC, le SIRP et d'autres sont désuets et une évolution plus rapide des systèmes existants sera nécessaire pour éviter la stagnation des fonctionnalités et des capacités.

3. L'IA peut être utilisée pour automatiser certains processus, mais des évaluations algorithmiques doivent être effectuées, et les résultats doivent être documentés afin d'atténuer le biais potentiel des données. Certaines utilisations de l'IA par d'autres services de police ont échoué en raison d'un biais dans les données utilisées.

4. L'adoption de nombreuses technologies numériques exige de solides pratiques de gestion des données, y compris l'amélioration de l'intégration et de l'interopérabilité des données, l'amélioration du stockage des données et des pipelines de données, l'expansion de la gestion des métadonnées et l'application appropriée des processus et des contrôles de sécurité des données.

5. Les données ouvertes et l'augmentation générale de la disponibilité de l'information dans l'espace numérique permettent de recueillir plus de renseignements et de meilleure qualité pour les enquêtes et la prévention des menaces. Toutefois, les données ouvertes doivent être utilisées de façon éthique pour atténuer les préoccupations du public au sujet de la surveillance, du profilage et des violations de la vie privée.

6. Les jumeaux numériques peuvent être utilisés pour modéliser la consommation d'énergie dans les véhicules et les bâtiments afin de préparer le parc de véhicules électriques et l'électrification des détachements et de simuler de nouvelles routes de patrouille pour optimiser la gamme de véhicules électriques.

7. Les attentes en matière de prestation de services omnicanal exigent que l'on mette davantage l'accent sur la gestion des données tout au long de son cycle de vie. En particulier, des architectures de données claires, une collecte de données bien définie pour permettre des données de grande qualité, une meilleure intégration et interopérabilité des données ainsi que les ressources nécessaires pour soutenir ces activités continueront d'être importantes à l'échelle de la GRC et avec nos partenaires.

Conséquences

La GRC peut tirer parti de la technologie pour améliorer la prestation des services (suite) :

8. Les drones et la réalité augmentée peuvent être utilisés pour améliorer la connaissance de la situation dans des situations réelles.
9. La réalité virtuelle et la réalité augmentée peuvent être utilisées pour améliorer et accroître l'efficacité de la formation.
10. Le métavers peut être utilisé pour accroître la collaboration à l'interne et avec les partenaires, et fournir des environnements de formation améliorés.
11. Les données ouvertes peuvent améliorer le renseignement sur les menaces, mais elles s'accompagnent d'attentes que la GRC assurera une plus grande transparence de ses activités en publiant plus de données dans le portail des

données ouvertes. La GRC a le « devoir de protéger » certaines données, mais ce ne sont pas toutes les données qui posent un risque si elles sont publiées. Il y a des répercussions sur la confiance du public dans les activités policières si le partage de données ouvertes n'est pas effectué correctement.

12. L'augmentation de la bande passante fournie par l'adoption de la technologie 5G pourrait améliorer les communications dans les régions éloignées.
13. Les répercussions potentielles de l'informatique quantique sur la sécurité nécessiteront la mise à jour des protocoles de chiffrement des systèmes internes, des communications et des données.

Conséquences

La transition vers les technologies numériques peut avoir une incidence sur les types de ressources dont la GRC a besoin pour assurer les services de police efficaces, ainsi que sur les compétences dont ces ressources ont besoin :

1. Tous les employés de la GRC devront posséder un certain degré de compétences numériques dans des domaines comme l'analyse des données, l'utilisation d'outils infonuagiques, la navigation dans les environnements numériques et la cybersécurité. De plus, tous les employés devront améliorer leurs compétences en gestion des données, en particulier en matière de gouvernance des données, de qualité des données et de protection des renseignements personnels.

2. La GRC aura besoin d'un cadre solide pour examiner les nouvelles technologies du point de vue de la protection de la vie privée, de l'éthique et de l'analyse comparative entre les sexes plus afin de prévenir les répercussions imprévues sur les groupes clés.

3. Les enquêtes cybernétiques nécessiteront un ensemble de compétences différent par rapport aux services de police de première ligne traditionnels, qui peuvent nécessiter l'embauche d'enquêteurs civils¹⁴⁹. La GRC a déjà commencé à recruter des enquêteurs civils pour les enquêtes financières et les enquêtes sur la cybercriminalité, et il est important que cette mesure se poursuive. La diversité sera essentielle dans ce domaine pour avoir accès aux personnes compétentes et selon un nombre requis.

4. La GRC pourrait envisager d'accroître et d'élargir ses campagnes de sensibilisation des civils afin de faciliter la cyberrésilience de la population canadienne.

5. La GRC pourrait envisager une technologie semi-autonome dans les véhicules de police. Les agents de police sont souvent distraits par des tâches routinières au volant, et l'automatisation de certaines des fonctions courantes du véhicule, ainsi que des avertissements, pourrait améliorer la sécurité des agents.

6. Tout en investissant dans l'amélioration de la technologie et la transformation numérique pour offrir des services qui répondent aux attentes des personnes qui vivent au Canada, la GRC devra tenir compte des répercussions pour les personnes qui ne sont pas encore branchées à Internet, comme les personnes âgées, les personnes handicapées, et les résidents de régions économiquement défavorisées ou éloignées¹⁵⁰

07

Juridique



Aperçu

Les cadres juridiques actuels ne répondent pas toujours aux exigences émergentes des économies numériques, où le commerce des données continue de croître¹. Les gouvernements tentent de se rattraper en adoptant de nouvelles lois, mais essaient souvent de reproduire ce qui a fonctionné dans le passé sans l'adapter au nouveau monde numérique.

L'accent est mis sur une responsabilisation et une transparence accrues des services de police et de la fonction publique. De nouveaux appels sont formulés en faveur de l'amélioration de la sécurité personnelle par la réglementation des armes à feu, de nouvelles exigences en matière d'identification et de nouvelles restrictions sur les ordonnances de mise en liberté provisoire. La législation sur les droits de la personne est également une priorité pour les Canadiens, et on y souligne les dispositions sur l'aide médicale à mourir, la traite des personnes et le trafic d'organes.

Le Canada tente également de mieux intégrer la réalité numérique en adoptant de nouvelles règles sur le contenu, la cybersécurité et l'utilisation de l'intelligence artificielle, ainsi que de nouvelles mesures de protection de la vie privée des consommateurs et des renseignements personnels.

La criminalité est de plus en plus présente dans le cyberspace, où la notion traditionnelle de frontières et de territoires n'existe pas.

Pour la GRC, les principaux domaines d'intérêt comprendront une collaboration avec des partenaires nationaux et internationaux à la recherche de solutions aux enjeux liés aux compétences en matière de criminalité transnationale afin d'améliorer la formation sur la protection des renseignements personnels et l'éthique des données ainsi que la transparence.



Modifications proposées au *Code criminel*

Les projets de loi suivants, qui comprennent des modifications au *Code criminel*, ont été présentés au Canada au niveau fédéral² :

- C-20 : *Loi établissant la Commission d'examen et de traitement des plaintes du public et modifiant certaines lois et textes réglementaires.*
- C-21 : *Loi modifiant certaines lois et d'autres textes en conséquence (armes à feu).*
- C-23 : *Loi sur les lieux historiques du Canada.*
- C-26 : *Loi concernant la cybersécurité, modifiant la Loi sur les télécommunications et apportant des modifications corrélatives à d'autres lois.*
- C-33 : *Loi visant à renforcer le réseau portuaire et la sécurité ferroviaire au Canada.*
- C-40 : *Loi sur la Commission d'examen des erreurs du système judiciaire (Loi de David et Joyce Milgaard).*
- C-233 : *Loi modifiant le Code criminel et la Loi sur les juges (violence contre un partenaire intime).*
- C-289 : *Loi modifiant le Code criminel (vérification de l'identité).*
- C-291 : *Loi modifiant le Code criminel et d'autres lois en conséquence (matériel d'abus pédosexuels).*
- C-295 : *Loi modifiant le Code criminel (mauvais traitement de personnes vulnérables).*
- S-7 : *Loi modifiant la Loi sur les douanes et la Loi sur le précontrôle (2016).*
- S-11 : *Loi n° 4 visant à harmoniser le droit fédéral avec le droit civil.*
- S-205 : *Projet de loi S-205, Loi modifiant le Code criminel et une autre loi en conséquence (mise en liberté provisoire et engagement en cas de violence familiale).*
- S-210 : *Loi sur la protection des jeunes contre l'exposition à la pornographie.*
- S-212 : *Loi modifiant la Loi sur le casier judiciaire et d'autres lois en conséquence et abrogeant un règlement.*
- S-213 : *Loi modifiant le Code criminel (indépendance des tribunaux).*
- S-224 : *Loi modifiant le Code criminel (traite des personnes).*

Modifications proposées au *Code criminel*

- S-231 : *Loi favorisant l'identification de criminels par l'AND.*
- S-232 : *Loi sur une approche axée sur la santé en matière de consommation de substances.*
- S-237 : *Loi sur la responsabilité et le registre des agents d'influence étrangers.*
- S-238 : *Loi modifiant le Code criminel et la Charte canadienne des droits des victimes (renseignements concernant la victime).*
- S-239 : *Loi modifiant le Code criminel (taux d'intérêt criminel).*
- S-241 : *Loi de Jane Goodall.*
- S-243 : *Loi sur l'édition d'engagements climatiques.*
- S-248 : *Loi modifiant le Code criminel (aide médicale à mourir).*
- S-250 : *Loi modifiant le Code criminel (actes de stérilisation).*
- S-251 : *Loi abrogeant l'article 43 du Code criminel (appel à l'action 6 de la Commission de vérité et de réconciliation du Canada).*
- S-256 : *Loi sur la sécurité des postes au Canada.*

Les éléments suivants ont récemment reçu la sanction royale :

- C-39 : *Loi modifiant la Loi modificatrice du Code criminel (aide médicale à mourir).*
- S-4 : *Loi modifiant le Code criminel et la Loi sur l'identification des criminels et apportant des modifications connexes à d'autres lois (réponse à la COVID-19 et autres mesures).*
- S-223 : *Loi modifiant le Code criminel et la Loi sur l'immigration et la protection des réfugiés (trafic d'organes humains).*

Données et numérique

Les projets de loi suivants sur les données et le numérique ont été proposés au Canada au niveau fédéral³ :

- C-11 : *Loi modifiant la Loi sur la radiodiffusion et apportant des modifications connexes et corrélatives à d'autres lois* dans le but d'inclure la diffusion en continu en ligne comme type de diffusion.
- C-18 : *Loi concernant les plateformes de communication en ligne rendant disponible du contenu de nouvelles aux personnes se trouvant au Canada* dans le but d'accroître l'équité du marché de l'information numérique et d'accroître la durabilité des médias d'information canadiens.
- C-26 : *Loi concernant la cybersécurité, modifiant la Loi sur les télécommunications et apportant des modifications corrélatives à d'autres lois* dans le but de protéger les cybersystèmes et les services essentiels à la sécurité nationale ou publique.
- C-27 : *Loi édictant la Loi sur la protection de la vie privée des consommateurs, la Loi sur le Tribunal de la protection des renseignements personnels et des données et la Loi sur l'intelligence artificielle et les données et apportant des modifications corrélatives et connexes à d'autres lois* dans le but de protéger les droits des consommateurs tout en facilitant les échanges commerciaux grâce à l'intelligence artificielle.
- C-244 : *Loi modifiant la Loi sur le droit d'auteur (diagnostic, entretien et réparation)* dans le but de permettre le contournement des mesures de protection technique à des fins d'entretien et de réparation, dans le cadre d'un mouvement axé sur le « droit de réparer ».
- C-288 : *Loi modifiant la Loi sur les télécommunications (renseignements transparents et exacts sur les services à large bande)* dans le but de rendre les données sur le rendement des fournisseurs de services ouvertes et comparables.

- C-292 : *Loi concernant la transparence en matière d'algorithmes en ligne* dans le but de prévenir la discrimination négative à l'égard des personnes fondée sur des renseignements personnels lors de la distribution de contenu.
- S-231 : *Loi favorisant l'identification de criminels par l'ADN* dans le but d'accroître le nombre de personnes dont les données biométriques sont stockées dans la Banque nationale de données génétiques.

Les provinces et les territoires du Canada ont également proposé ou adopté des lois sur les données et le numérique⁴.

Le gouvernement fédéral a en outre demandé au Conseil de la radiodiffusion et des télécommunications canadiennes de se concentrer sur la concurrence, l'accès universel et les droits des consommateurs⁵.

Autres modifications juridiques possibles

Certains pays, dont la France, la Belgique et l'Équateur, ont rendu illégal l'écocide, à savoir « la destruction grave de l'environnement naturel à grande échelle et à long terme⁶ ». On exerce de plus en plus de pressions sur d'autres pays, dont le Canada, pour qu'ils adoptent des mesures de protection semblables. Certains font campagne pour que l'écocide soit reconnu comme un cinquième crime par la Cour pénale internationale des Nations Unies (aux côtés des crimes contre l'humanité, du génocide, des crimes de guerre et des crimes d'agression)⁷.

La responsabilité des services de police de la réserve de Siksika, située à l'est de Calgary (Alberta), qui compte une population d'environ 7800 personnes⁸, passera de la GRC à un service de police des Premières Nations au cours des prochaines années⁹.

Le Groupe de travail sur l'examen de *la Loi sur l'équité en matière d'emploi* formulera des recommandations sur la façon de moderniser et d'améliorer le cadre d'équité en matière d'emploi afin de « bâtir un pays où chaque Canadien a une chance réelle et équitable de réussir et de contribuer à l'économie »^{10,11}.

Dans le cadre de la mise en œuvre de la Loi sur l'équité salariale, un examen de toutes les catégories d'emplois fédéraux au Canada¹² est en cours.



Statistique sur la criminalité (indice) - 2022

Indice de gravité de la criminalité¹³

-0,3 % ▼ **73,7**

Taux de criminalité déclaré par la police par tranche de 100 000 habitants¹⁴

0,7 % ▲ **5 375**

Changement dans les crimes haineux déclarés par la police

▲ **27 %**

Changement dans les infractions liées aux opioïdes

▲ **13 %**

Indice de gravité des crimes non violents

-2,8 % ▼ **66,7**

Taux de criminalité chez les jeunes

-2,6 % ▼ **2 175**

Changement dans les crimes haineux ciblant la religion

▲ **67 %**

Changement dans les infractions non liées aux drogues non opioïdes

-25 % ▼ **Ecstasy**
-20 % ▼ **Méthamphétamine**
-15 % ▼ **Cocaïne**

Indice de gravité des crimes violents

5,1 % ▲ **92,5**

Taux d'homicides par 100 000 habitants

3,0 % ▲ **2,06**

Changement dans les crimes haineux ciblant l'orientation sexuelle

▲ **64 %**

Taux d'infractions pour conduite avec facultés affaiblies

▼ **-9%**

Statistique sur la criminalité (homicides)

Le nombre d'homicides au Canada a augmenté de 3 % en 2021¹⁵ :

0,2 %

Les homicides représentaient moins de 0,2 % des crimes violents déclarés par la police.

23 %

23 % des homicides étaient liés à des gangs.

40 %

40 % des homicides étaient des fusillades; près de la moitié d'entre eux étaient liés à des gangs.

25 %

25 % des victimes d'homicide étaient des Autochtones, ce qui est disproportionnellement élevé comparativement aux statistiques des autres collectivités.

17 %

17 % des victimes d'homicide ont été tuées par un conjoint ou un partenaire intime; la majorité de ces victimes étaient des femmes.

L'écart entre les régions urbaines et rurales est évident dans les statistiques sur la criminalité :

15 %

Les régions rurales ne représentent que 15 % de la population des provinces, mais 30 % des infractions au Code de la route, 24 % des crimes violents et 18 % des crimes contre les biens¹⁶.

124,1

L'Indice de gravité des crimes violents est plus élevé dans les régions rurales (124,1) que dans les régions urbaines (85,2).

2x

La violence entre partenaires intimes est presque deux fois plus répandue dans les régions rurales que dans les régions urbaines.

Statistique sur la criminalité (traite de personnes)

La traite de personnes est un problème mondial qui touche les plus vulnérables.

Au Canada :

96 %

96 % des victimes étaient des femmes et des filles, tandis que 80 % des auteurs présumés étaient des hommes et des garçons¹⁷.

24 %

24 % des victimes avaient moins de 18 ans.

91 %

91 % des victimes connaissaient leur trafiquant accusé, et 33 % étaient victimes de traite par un partenaire intime.

552

Le nombre d'incidents de traite de personnes déclarés par la police a légèrement diminué, passant de 553 en 2020 à 552 en 2021.

83 %

83 % des incidents de traite de personnes ont été signalés dans les régions métropolitaines.



Statistique sur la criminalité (exploitation sexuelle des enfants)

L'exploitation sexuelle des enfants en ligne continue de croître¹⁸.

131

En 2020, le nombre d'incidents d'exploitation sexuelle d'enfants en ligne est passé de 50 à 131 pour 100 000 habitants.

77 %

Le leurre d'enfants représentait 77 % des infractions sexuelles en ligne contre les enfants.

Pourcentage d'infractions contre des filles de 12 à 17 ans

73 %

Pourcentage d'infractions contre des filles de moins de 12 ans

13 %

Pourcentage d'infractions contre des garçons de 12 à 17 ans

11 %

Pourcentage d'infractions contre des garçons de moins de 12 ans

3 %

Pourcentage d'infractions commises par un étranger

39 %

Pourcentage d'infractions commises par une connaissance

25 %

Pourcentage d'infractions commises par un ami, un membre de la famille ou un partenaire intime

23 %

Pourcentage de personnes accusées qui étaient des hommes et des garçons

91 %

Âge médian des hommes et des garçons accusés d'infractions sexuelles en ligne contre des enfants

24 ans

Âge médian des hommes et des garçons accusés de pornographie juvénile

29 ans

Statistique sur la criminalité (violence familiale)

La pandémie a fait davantage ressortir les problèmes de violence familiale et de violence entre partenaires intimes, en raison de l'augmentation du temps passé à la maison avec les membres du ménage et de la fermeture de certains services de soutien¹⁹ :

336

Le taux de violence familiale déclarée par la police est passé à 336 victimes pour 100 000 habitants. Les femmes et les filles représentaient 69 % des victimes de violence familiale.

344

Le taux de violence entre partenaires intimes déclarée par la police est passé à 344 victimes pour 100 000 habitants. Huit victimes sur dix étaient des femmes et des filles.

22 %

Les agressions sexuelles déclarées par la police ont augmenté de 19 % en 2021. Les agressions sexuelles chez les partenaires intimes en particulier ont augmenté de 22 % en 2021.

19 %

Les enfants et les jeunes représentaient 19 % des victimes de violence familiale déclarée par la police; 64 % de ces victimes étaient des filles.

5 %

Les personnes âgées de 65 ans et plus représentaient 5 % des cas de violence familiale déclarés par la police, les femmes représentant 57 % des victimes âgées. Les taux de violence ont également augmenté de 8 % en 2021, peu importe le sexe.



Statistique sur la criminalité (incendie criminel)

Incendies criminels en 2021²⁰ :

12 %

Les taux d'incendies criminels ont augmenté de 12 % pour atteindre 28 incidents par 100 000 habitants.

95 %

95 % étaient des incendies criminels contre les biens, et les 5 % restants étaient des incendies criminels violents.

34 %

Plus du tiers des incendies criminels violents impliquent plusieurs victimes.

73 %

Les incendies criminels violents sont survenus dans des logements privés dans 73 % des cas.

Femmes et filles

Les femmes et les filles victimes d'un incendie criminel violent sont beaucoup plus susceptibles d'avoir déjà eu une relation avec l'auteur présumé

83 %

83 % des auteurs présumés d'un incendie étaient des hommes et des garçons.



Statistique sur la criminalité (fraude)

La fraude est en hausse :

Signalements de fraude en 2022²¹ :

91 190

Victimes de fraude en 2022 :

57 055

Pertes attribuables à la fraude en 2022 :

**531 millions
de dollars**

Trois principaux types de fraude signalés²² :

1. **Hameçonnage**
2. **Extorsion**
3. **Fraudes liées aux renseignements personnels**

Trois types de fraude signalés ayant entraîné le plus de pertes:

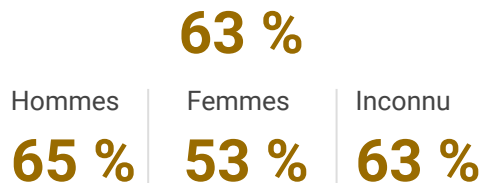
1. **Fraudes liées aux placements** (fraude par cryptomonnaie)
2. **Escroquerie amoureuse**
3. **Harponnage**

- Les stratagèmes frauduleux, comme les fraudes à la Ponzi, l'escroquerie amoureuse et les fraudes envers les aînés, sont de plus en plus fréquents, mais des accusations criminelles sont rarement portées et près de la moitié des accusations sont abandonnées²³.
- Les fraudeurs profitent de la relative nouveauté des cryptomonnaies pour soutirer frauduleusement d'importantes sommes d'argent aux victimes²⁴.

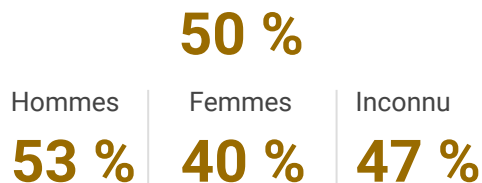
Statistique sur la criminalité (condamnations)

Les taux de condamnation ont diminué au fil des ans²⁵ :

Taux de condamnation global (2016–2017)



Taux de condamnation global (2020–2021)



Les Noirs et les Autochtones sont surreprésentés dans le système de justice pénale du Canada, tant à titre de victimes que de personnes accusées ou reconnues coupables d'un crime^{26, 27}.

Surreprésentation des délinquants autochtones et noirs placés initialement dans un établissement à sécurité maximale (avril 2018 à décembre 2021)²⁸

Admissions : Hommes	Nbre de délinquants	Sécurité minimale	Sécurité moyenne	Sécurité maximale
Blanc	6 831	36 %	58 %	6 %
Autochtone	3 880	19 %	70 %	11 %
Noir	1 134	23 %	62 %	15 %
Arabe/Asiatique occidentale	277	36 %	56 %	8 %
Asiatique de l'Est ou du Sud-Est	216	43 %	50 %	7 %
Asiatique du Sud	186	47 %	46 %	7 %
Latino-Américain	180	38 %	56 %	6 %
Autre	943	-	-	-
Toutes les admissions	13 647	30 %	61 %	9 %

Admissions : Femmes	Nbre de délinquants	Sécurité minimale	Sécurité moyenne	Sécurité maximale
Blanc	549	49 %	49 %	2 %
Autochtone	462	26 %	66 %	8 %
Noir	50	74 %	26 %	0 %
Autre	109	-	-	-
Toutes les admissions	1 170	42 %	53 %	4 %

Crime organisé

Les groupes du crime organisé adaptent et diversifient leurs marchés et élargissent leurs territoires en établissant des relations opportunistes à l'échelle nationale et internationale :

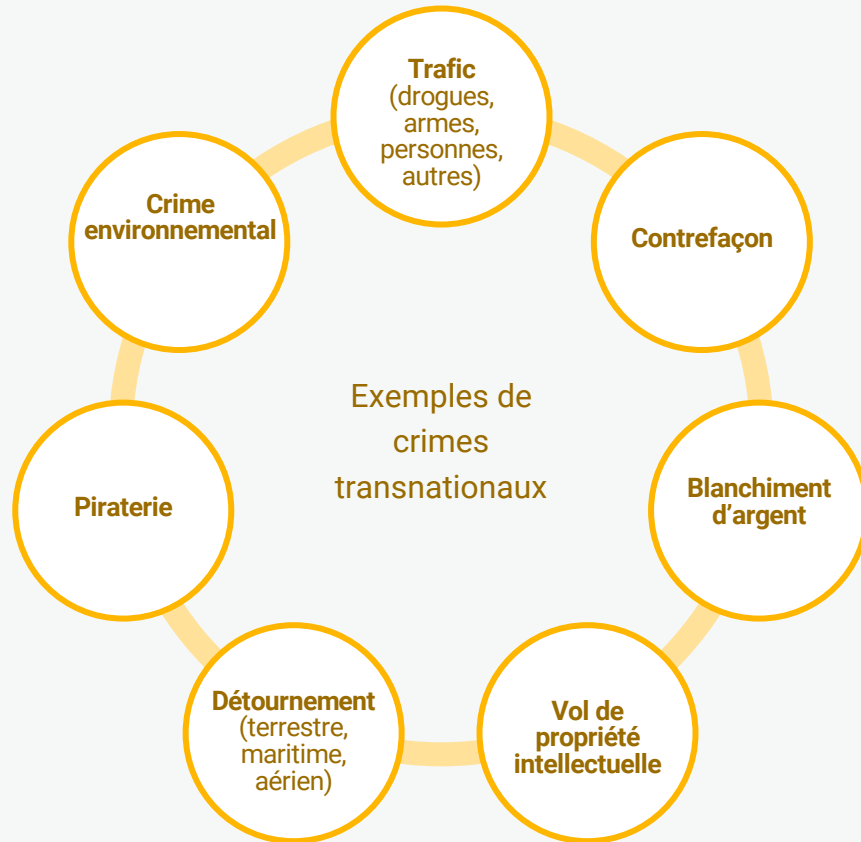
- Les réclamations pour fraude hypothécaire ont atteint 200 millions de dollars en seulement deux ans et demi, ce type de fraude devenant une nouvelle entreprise très lucrative pour le crime organisé²⁹.
 - Les groupes du crime organisé quittent les grands centres urbains pour s'installer dans de plus petites collectivités³⁰.
 - Les gangs de rue, normalement associés à des territoires particuliers, se développent dans l'environnement numérique et s'attaquent verbalement à leurs rivaux, ce qui entraîne des mesures de rétorsion en ligne ainsi que des actes de violence physique et des fusillades. Les gangs de rue participent également de plus en plus à la traite de personnes³¹.
 - Les bandes de motards et les groupes traditionnels du crime organisé sont fortement impliqués dans le commerce des drogues illégales, les jeux illégaux, le trafic sexuel et le blanchiment d'argent.
 - Les groupes du crime organisé exploitent les failles dans le système en utilisant à mauvais escient le cannabis à des fins médicales pour mettre des permis en commun et créer des sites de production de cannabis où sont cultivés des milliers de plants.
 - Des groupes du crime organisé participent à la fabrication illicite de méthamphétamine et d'opioïdes synthétiques partout au Canada.
 - Malgré la légalisation des paris sportifs simples au Canada, on s'attend toujours à ce que les groupes du crime organisé tirent de l'argent des paris illégaux en offrant de meilleures chances et des niveaux de crédit plus élevés.
- Le nombre de crimes organisés déclarés par la police continue de fluctuer selon le type de crime en 2021 par rapport à 2020³² :
- Il y a eu une augmentation notable du nombre de voies de fait, plus particulièrement une augmentation de 18 pour 100 des agressions sexuelles, et une quasi-multiplication par deux des enlèvements et des séquestrations.
 - Il y a eu une légère augmentation de la traite de personnes.
 - Il y a eu une augmentation notable de l'extorsion.
 - Il y a eu une diminution notable du harcèlement criminel et des menaces, ainsi que des introductions par effraction.
 - Le nombre de vols de véhicules motorisés a triplé et le nombre de vols en général a augmenté. Les voitures sont la cible de vols et sont mises sous surveillance au moyen de dispositifs de localisation cachés³³.

Criminalité transnationale

« Le crime organisé transnational peut prendre de nombreuses formes et évolue constamment. Les groupes et les réseaux organisés sont fluides, et les canaux de trafic d'un produit sont souvent utilisés pour d'autres. Certaines des activités typiques des organisations criminelles transnationales sont le trafic de personnes, d'armes, de drogues, de minéraux et d'espèces sauvages; la production et le commerce de produits contrefaits; la fraude et l'extorsion; le blanchiment d'argent et la cybercriminalité³⁴ ».

La criminalité est de plus en plus présente au-delà des frontières et chevauche le crime organisé :

- Le blanchiment d'argent et le financement des activités terroristes compromettent l'intégrité du système financier international et constituent une menace pour la sécurité mondiale³⁵.
- Le trafic transfrontalier d'armes à feu illicites est en hausse, et on estime que les trois quarts des armes de poing illicites qui sont découvertes ont été introduites en contrebande au Canada à partir des États-Unis.



Criminalité transnationale

- Les organismes sans but lucratif sont considérés comme étant à risque d'infractions de financement terroriste, car aucune surveillance du financement terroriste ne s'applique à leurs activités et ils ne sont pas aussi bien sensibilisés par l'Agence du revenu du Canada aux risques de financement terroriste que le sont les organismes de bienfaisance enregistrés³⁶.
- En 2022, des pertes liées à la fraude et à la cybercriminalité totalisant 530 millions de dollars ont été signalées, une augmentation de 40 % par rapport aux 380 millions de dollars de pertes en 2021. Cette hausse des pertes financières n'est pas liée à une augmentation des signalements. Le Centre antifraude du Canada estime que seulement 5 à 10 % des gens signalent les fraudes³⁷.
- Le trafic de drogue transfrontalier demeure un problème. Le 19 février 2023, l'Équipe intégrée de la police des frontières a saisi environ 300 kg (3,6 millions de dollars) de méthamphétamine dans un véhicule de transport commercial³⁸.
- Les États-Unis et le Canada rétablissent un forum sur la criminalité transfrontalière afin d'améliorer l'échange de renseignements et de lutter contre la criminalité transnationale, comme le passage de clandestins³⁹.
- Dans le budget de 2023, le gouvernement fédéral a annoncé son intention de modifier la Loi sur le recyclage des produits de la criminalité et le financement des activités terroristes et le Code criminel afin de renforcer le cadre canadien de lutte contre le blanchiment d'argent et le financement des activités terroristes⁴⁰.



Cybercriminalité

La cybercriminalité continue de croître, et ses répercussions sont ressenties par les entreprises de toutes tailles :

- 18 % des entreprises canadiennes ont été touchées par des cyberincidents en 2021; 37 % des entreprises et plus de 250 employés ont signalé avoir été touchés par un cyberincident. Parmi les personnes touchées, 38 % ne pouvaient pas identifier l'auteur de la cyberattaque⁴¹.
- 39 % des incidents de cybersécurité n'avaient aucun motif clair, tandis que seulement 7 % visaient à voler de l'argent ou à exiger des paiements de rançon.
- Parmi les entreprises touchées par des attaques de rançongiciels, seulement 18 % ont versé une rançon. De ce nombre, seulement 14 % ont utilisé la cryptomonnaie pour payer la rançon.
- Le Centre canadien pour la cybersécurité signale que, depuis mars 2020, plus de 400 organismes de soins de santé aux États Unis et au Canada avaient été victimes d'une attaque par rançongiciel.

Le Centre a également identifié les acteurs étatiques de la Chine, la Russie, l'Iran et la Corée du Nord comme étant des sources importantes de ces attaques⁴².

- L'installation de logiciels espions sur les appareils mobiles augmente, et la conception de ces logiciels leur permet de recueillir des données sensibles comme l'emplacement géographique, les textos et les contacts⁴³.
- Des cybercriminels ont utilisé des maliciels pour commettre des vols de données, notamment pour des motifs de cyberguerre (attaque délibérée de systèmes informatiques à des fins stratégiques ou militaires), d'extorsion, de gain financier et d'espionnage⁴⁴.
- Les infrastructures essentielles – processus, systèmes et services essentiels à la santé, à la sécurité et à la sûreté des Canadiens – sont de plus en plus à risque en raison des cybermenaces, car les temps d'arrêt peuvent nuire aux procédés industriels et aux clients qu'ils servent⁴⁵.



Conséquences

La mise à jour du cadre juridique pour l'adapter au monde numérique et à l'évolution des préoccupations environnementales peut entraîner des changements aux éléments suivants :

1. Une augmentation des différentes applications du Code criminel dans différentes provinces.
2. Une augmentation de la criminalité transnationale, ce qui peut exiger une hausse du nombre de groupes opérationnels coopérant avec les services de police d'autres administrations et de différents pays.
3. Une augmentation des services spécialisés aux victimes, par exemple aux adultes et aux enfants vulnérables.
4. Une augmentation du recours à la biométrie pour identifier les suspects.
5. Une participation accrue aux mécanismes de surveillance de la police.

La mise à jour du cadre juridique pourrait amener la GRC à modifier sa façon de fournir des services :

1. L'augmentation du commerce de la drogue peut exiger que les agents de première ligne aient facilement accès à des médicaments de lutte contre les surdoses (comme le Naloxone).
2. Une augmentation du taux de criminalité en milieu rural pourrait nécessiter des ressources policières supplémentaires pour les régions rurales, ainsi que davantage de ressources axées sur le crime organisé.
3. L'accent accru mis sur le traitement des personnes en détresse (santé mentale ou physique) peut nécessiter de la formation supplémentaire.

Conséquences

Les changements apportés aux cadres juridiques peuvent exiger que la GRC mette à jour les compétences de ses employés :

1. L'augmentation des enjeux de compétence que présentent la criminalité et la cybercriminalité transnationales nécessitera des personnes capables de s'orienter dans la législation de plusieurs pays, ainsi que des compétences en liaison et en diplomatie.

2. L'augmentation de la cybercriminalité nécessitera des personnes possédant des compétences numériques et technologiques pour évaluer les répercussions de l'utilisation de la technologie sur les politiques et les administrations.

3. La multiplication des fraudes nécessitera des personnes ayant des compétences en finances et en comptabilité pour suivre les opérations en espèces et en cryptomonnaie.

4. Une sensibilisation accrue au fait que les différents groupes de victimes ont des besoins différents nécessitera une approche spécialisée ainsi qu'une formation sur le soutien aux victimes culturellement adapté et de solides relations avec des organismes communautaires qui soutiennent divers groupes de victimes et de survivants.

5. L'augmentation de l'utilisation de la technologie numérique nécessitera une formation spécialisée sur la confidentialité des données et l'éthique en matière de données.

08

Environnement



Aperçu

Les changements climatiques sont devenus l'une des plus grandes menaces pour la durabilité de l'environnement. La sensibilisation du public à cette crise et sa participation à celle-ci se sont observées dans le cadre de manifestations partout dans le monde, alors que certaines parties du monde sont aux prises avec des catastrophes environnementales, des vagues de chaleur records, la fonte des calottes glaciaires, des inondations et des feux de forêt importants.

Les changements climatiques auront des répercussions importantes sur les services de police au Canada et à l'étranger, ce qui obligera la GRC à s'adapter et à relever un éventail de défis liés aux catastrophes naturelles, aux troubles civils, aux tendances de la criminalité et à l'affectation des ressources.

À mesure que les changements climatiques continuent de causer des phénomènes météorologiques extrêmes, comme des inondations, des ouragans et des feux de forêt, la GRC pourrait devoir intervenir dans des

situations d'urgence plus fréquentes liées à des catastrophes naturelles. Les interventions pourraient comprendre l'évacuation des résidents, la gestion de la circulation et l'aide aux collectivités touchées.

De plus, les changements climatiques peuvent exacerber les inégalités sociales et économiques, ce qui accroît le risque de troubles civils. Alors que les gens luttent pour s'adapter aux changements climatiques et à leurs répercussions, la police pourrait faire face à des manifestations et à d'autres formes de désobéissance civile plus fréquentes qui pourraient nécessiter une gestion de nombreuses ressources ainsi qu'un équilibre prudent entre le droit à la liberté d'expression et la nécessité de maintenir la sécurité publique.

On peut également s'attendre à des changements dans les tendances de la criminalité, par exemple à une augmentation des crimes contre les biens à mesure que les gens deviennent plus vulnérables aux répercussions des phénomènes météorologiques extrêmes.

Enfin, il y aura une demande accrue de ressources humaines et financières à mesure que les répercussions des changements climatiques s'aggraveront. La GRC pourrait devoir consacrer des ressources supplémentaires à l'intervention en cas d'urgence et au maintien de la sécurité publique. Cela pourrait peser sur les budgets et mener à des décisions difficiles sur la façon d'affecter des ressources limitées.

Crise climatique

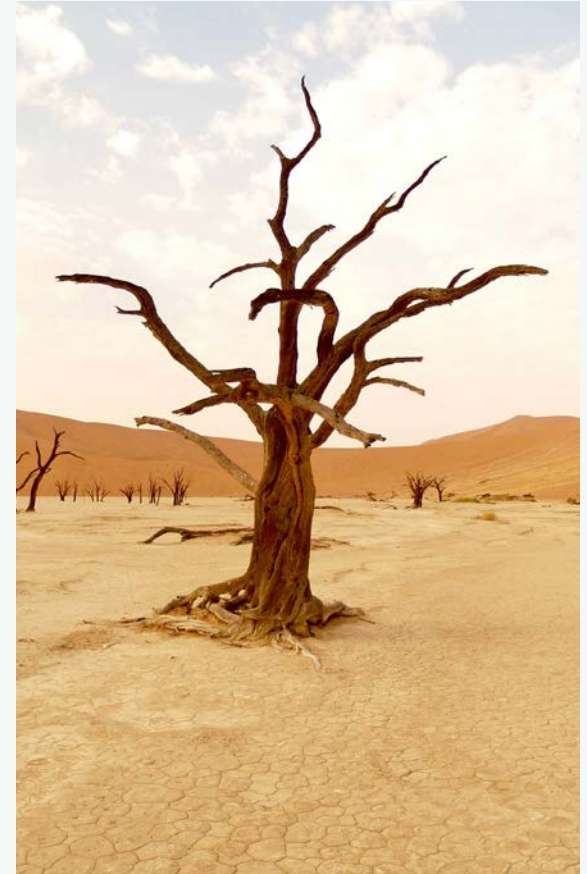
Les effets du réchauffement de la planète attribuable aux humains se manifestent maintenant, sont irréversibles pour les personnes vivantes d'aujourd'hui et empireront tant que les humains ajoutent des gaz à effet de serre à l'atmosphère.

<https://climate.nasa.gov/effects/>

- Les températures mondiales ont augmenté de 1,1 degré Celsius et ont entraîné des changements sans précédent dans le climat de la Terre. Chaque augmentation supplémentaire de 0,5 degré Celsius de la température mondiale entraînera une augmentation importante de la fréquence et de la gravité des épisodes de chaleur extrême, des pluies abondantes et des sécheresses régionales¹.
- Selon l'Organisation mondiale de la Santé, les changements climatiques devraient causer environ 250 000 décès supplémentaires par année de 2030 à 2050 en raison de la malnutrition, du paludisme, de la diarrhée et du stress thermique².
- Le Rapport 2022 sur l'écart entre les besoins et les perspectives en matière de réduction des émissions des Nations Unies indique que les efforts nationaux actuels en vertu de l'Accord de Paris ont à peine influé sur les températures auxquelles nous pouvons nous attendre à la fin de ce siècle, et indique une augmentation de 2,6 degrés Celsius d'ici 2100³.
- Les effets négatifs sur la santé de la pollution de l'air⁴, du stress thermique⁵ et des conditions météorologiques extrêmes^{6,7} pourraient entraîner une augmentation des traumatismes et la propagation des maladies infectieuses, de la malnutrition, de la contamination de l'eau et des maladies cardiorespiratoires.
- Les inondations côtières auront une incidence disproportionnée sur les deltas, les îles basses et les bassins fluviaux⁸.
- Les perturbations agricoles causées par les sécheresses, les inondations, les tempêtes, les feux de forêt, la vermine, les maladies et les infestations auront des répercussions à l'échelle nationale, ce qui entraînera l'insécurité alimentaire et hydrique et prolongera les avis d'ébullition de l'eau de la sécurité publique⁹.
- En 2022, le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat a déclaré : « La santé, la vie et les moyens de subsistance des gens, ainsi que les biens et les infrastructures essentielles, comme les systèmes d'énergie et de transport, sont de plus en plus touchés par les dangers liés aux vagues de chaleur, aux tempêtes, aux sécheresses et aux inondations, ainsi que par les changements lents, comme l'élévation du niveau de la mer¹⁰ ».

Répercussions des changements climatiques

- En 2010, les Nations Unies ont déclaré que « les changements climatiques sont inextricablement liés à la pauvreté et à la faim ». En 2015, la Banque mondiale¹¹ a émis un avertissement selon lequel « sans action urgente, le changement climatique pourrait entraîner 100 millions de personnes de plus dans la pauvreté ».
- Les répercussions de la crise climatique sont susceptibles de modifier considérablement les modèles d'établissement humain¹². La migration induite par le climat augmentera rapidement à mesure que les migrants déplacés chercheront des lieux de vie plus sûrs et plus stables sur le plan économique. Les migrants climatiques peuvent être exposés aux mêmes risques que les migrants fuyant l'instabilité, notamment les crimes haineux, la traite de personnes et diverses formes d'exploitation^{13, 14, 15}.
- La rareté des ressources, dont l'eau douce, la nourriture, le carburant et les terrains, peut entraîner des guerres civiles et des conflits à l'intérieur des États et entre eux. Ces conflits déclencheront probablement des migrations forcées et exacerberont davantage les conflits à mesure que les migrants se déplaceront vers des régions où les ressources sont rares et où des divisions sociales sont déjà présentes^{16, 17}.



Qualité de l'air



Des milliards de personnes respirent toujours un air pollué¹⁸ »

**Organisation mondiale
de la Santé Communiqué d'avril 2022**

- Près de l'ensemble de la population mondiale (99 %) respirent un air qui dépasse les limites fixées par l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) pour la qualité de l'air et menace leur santé. Un nombre record de plus de 6 000 villes dans 117 pays surveillent désormais la qualité de l'air, toutefois les habitants de ces villes y respirent toujours des niveaux dangereux de particules fines et de dioxyde d'azote, les populations vivant dans des pays à revenu faible ou intermédiaire étant les plus exposées.
- Dans les 117 pays qui surveillent la qualité de l'air, on constate que la qualité de l'air de 17 % des villes de pays à revenu élevé est inférieure

aux lignes directrices de l'OMS relatives à la qualité de l'air. Dans les pays à revenu faible ou intermédiaire, la qualité de l'air dans moins de 1 % des villes est conforme aux seuils recommandés par l'OMS.

- L'OMS a souligné l'importance que revêtent la réduction de l'utilisation des combustibles fossiles et l'adoption d'autres mesures concrètes pour faire baisser les niveaux de pollution de l'air.
- Les données factuelles concernant les méfaits de la pollution de l'air sur l'organisme humain ont rapidement augmenté et mettent en évidence les préjudices importants résultant de niveaux même faibles de nombreux polluants atmosphériques.
- « Après avoir survécu à une pandémie, il est inacceptable de continuer à enregistrer sept millions de décès évitables et d'innombrables années en bonne santé perdues évitables du fait de la pollution de l'air. Voilà ce qui ressort de la montagne de données, de bases factuelles et de solutions disponibles en matière de pollution

de l'air. Pourtant, trop d'investissements sont encore consacrés à un environnement pollué plutôt qu'à un air propre et sain », a déclaré la Dre Maria Neira, directrice du Département Environnement, changement climatique et santé de l'OMS.

L'incapacité de certains États à protéger les infrastructures, à assurer un approvisionnement suffisant en nourriture et en eau et à intervenir en cas de catastrophes naturelles peut entraîner des contestations de l'autorité de l'État et l'effondrement de certains gouvernements¹⁹.

Les désaccords sur la meilleure façon de réagir au changement climatique peuvent alimenter de nouvelles formes d'extrémisme, y compris la montée des groupes terroristes écologiques en colère contre les répercussions inégales du changement climatique; par exemple, les pays en développement sont les plus grands pollueurs, mais ils ne subissent pas le plus gros des répercussions et ils peuvent limiter le développement économique dans les pays sous-développés²⁰.

Dix événements météorologiques extrêmes dévastateurs en 2022²¹

Le monde a connu des inondations, des sécheresses, des typhons et des vagues de chaleur records qui ont causé des destructions humaines et économiques généralisées. Les scientifiques ont déclaré que le changement climatique était largement responsable de ces événements. Eco-Business – la plus grande organisation médiatique et de renseignement d'Asie-Pacifique – a examiné les dix phénomènes météorologiques extrêmes suivants en 2022 :



1. Inondations au Pakistan et en Asie du Sud

Au Pakistan, plus de 1 500 personnes ont été tuées et 33 millions ont été déplacées à la suite d'une mousson record en juin. D'autres pays, dont l'Inde, le Bangladesh et l'Afghanistan, ont également enregistré des centaines de morts et des millions de personnes déplacées à cause des inondations survenues à peu près à la même période.



2. Vague de chaleur en Asie du Sud et du Centre

À peine deux mois avant les moussons désastreuses mentionnées ci-dessus, l'Asie du Sud et du Centre a été frappée par une vague de chaleur précoce durant laquelle la région a reçu 62 % moins de pluie que d'habitude en mars.



3. Vague de chaleur et sécheresse en Chine

De juin à août 2022, la Chine a connu sa pire vague de chaleur en 60 ans avec des températures supérieures à 40 degrés Celsius dans plusieurs provinces. Une grave sécheresse a vidé les cours d'eau, dont le Yangtsé, le plus long fleuve d'Asie, et paralysé la production hydroélectrique. Cela a entraîné des coupures d'électricité dans des secteurs industriels clés, perturbant les chaînes d'approvisionnement mondiales pour les batteries au lithium, etc. La sécheresse a également affecté la production alimentaire dans la plus grande région productrice de blé de Chine, le Henan.



4. Vague de chaleur en Europe

En juillet 2022, Hambourg, en Allemagne, a enregistré plus de 40 degrés Celsius pour la toute première fois et les températures les plus élevées de l'été au Royaume-Uni ont dépassé les records précédents de 1,6 degré. Les températures en Europe ont grimpé entre 40 et 43 degrés et la sécheresse qui en a résulté a provoqué des feux de forêt dans des pays comme la France, la Grèce, le Portugal, la Slovénie et l'Espagne – brûlant plus de 785 000 hectares, soit plus du double de la moyenne de 317 000 hectares au cours des 15 dernières années.



5. Inondations en Malaisie

Les pluies de mousson en Malaisie, qui ont commencé en décembre 2021 et se sont poursuivies jusqu'en 2022, causant les pires inondations de l'histoire du pays. En février 2022, quelque 6 000 personnes ont été déplacées à Kelantan et à Terengganu, des États de la côte est de la Malaisie péninsulaire.

Dix événements météorologiques extrêmes dévastateurs en 2022²¹



6. Tempêtes tropicales et typhons aux Philippines

En 2022, les Philippines ont été témoins de plusieurs typhons violents, dont Noru et Nesat, qui ont fait fuir des milliers de personnes dans toutes les Philippines. Les phénomènes météorologiques les plus destructeurs au pays sont toutefois les tempêtes tropicales qui ont provoqué des glissements de terrain et des inondations. À la fin d'octobre, la tempête tropicale Nalgae a causé des glissements de terrain mortels et plus de 550 inondations dans tout le pays.



7. Ouragan Ian aux États-Unis

L'ouragan Ian a frappé l'État de la Floride à la fin de septembre, causant le plus grand nombre de décès dans la région en près de 90 ans. Plus de 100 personnes ont perdu la vie, dont cinq à Cuba. L'outil RMS de modélisation de la puissance et des risques a estimé les pertes à 100 milliards de dollars américains. Environ 600 000 résidences et entreprises ont été privées d'eau et d'électricité pendant des jours après l'ouragan.



8. Tempêtes de sable au Moyen-Orient

Des pays du Moyen-Orient, dont l'Iran, l'Irak et la Syrie, ont été frappés par des tempêtes de sable et de poussière en mai qui ont entraîné l'hospitalisation de plus de 1 000 personnes pour des problèmes respiratoires et perturbé les vols à destination et en provenance de plusieurs villes. Bien que les tempêtes de sable ne soient pas inhabituelles dans la région, elles se produisent désormais plus tôt et plus fréquemment, et s'étendent sur des zones plus vastes.



9. Sécheresse dans la Corne de l'Afrique

Dans la Corne de l'Afrique, qui comprend le Djibouti, l'Érythrée, l'Éthiopie et la Somalie, ainsi que l'Ouganda voisin, la sécheresse a entraîné l'une des crises alimentaires les plus extrêmes jamais vues sur le continent. La sécheresse et la famine ont tué 2 500 personnes en Ouganda et touché 8 millions de personnes en Éthiopie.



10. Inondations extrêmes en Afrique de l'Ouest

Contrairement au manque de pluie dans plusieurs pays, d'autres régions de l'Afrique ont connu des inondations catastrophiques cette année. Plus de 600 personnes ont perdu la vie et au moins 100 000 se sont retrouvées sans abri au Nigeria en raison des inondations survenues en octobre. Dans le Tchad voisin, des centaines de milliers de personnes ont été inondées en août et de nouveau en octobre, alors que le pays a connu ses précipitations les plus abondantes en 30 ans.

Changements climatiques au Canada



En matière de météo, l'exceptionnel est devenu l'ordinaire. Partout dans le monde, des tempêtes uniques en leur genre se succèdent. Dans certains cas, les systèmes météorologiques se déplacent plus lentement qu'auparavant, ce qui laisse plus de temps pour faire des ravages. Alors que les Canadiens continuent de subir un réchauffement de leur climat, la météo déchaînée de 2022 pourrait tout simplement être qualifiée de "normale" dans quelques décennies. Il ne s'agit pas d'un phénomène lointain ou futuriste, mais d'un phénomène qui se déroule dans notre cour, dans nos communautés et dans notre pays. C'est réel et c'est déjà ici, maintenant. »

Environnement et Changement climatique Canada – Les 10 événements météorologiques les plus marquants au Canada en 2022²²

La verdure urbaine peut être utilisée pour mesurer l'état d'un environnement urbain. Au Canada, les données de 2022 montrent que la verdure urbaine a diminué²³ :

- 72 % de la superficie des villes et villages était classée verte.
- La verdure urbaine a diminué en moyenne de 8 % par rapport à 2000, et des diminutions ont été observées dans toutes les provinces.
- La verdure dans les grands centres urbains a chuté à 65 %. Les petits centres de population étaient verts à 86 %, et les centres de population de taille moyenne, à 73 %.

La couverture médiatique des changements climatiques a eu de la difficulté à faire concurrence à la pandémie et aux bouleversements politiques en 2020, mais les réalités du changement climatique à l'été 2021 ont frappé de plein fouet, avec des vagues de chaleur mortelles et des températures records qui ont provoqué des feux de forêt, des crues soudaines et des sécheresses partout au pays.

Les urgences se sont poursuivies jusqu'à l'automne en Colombie-Britannique, avec des chutes de pluie records qui ont forcé l'évacuation des villes, fait s'effondrer les autoroutes et détruit les voies ferrées. La nouvelle année a commencé avec une neige hâtive et un froid extrême, et a continué d'établir de nouveaux records partout au Canada^{24, 25}.

Les 10 événements météorologiques les plus marquants au Canada en 2022²²



1. La fureur de Fiona frappe l'est du Canada

Fiona était une tempête de grande ampleur et à forte incidence, probablement l'ouragan le plus destructeur de l'histoire du Canada (septembre 2022). Tragiquement, trois décès liés à la tempête ont été enregistrés. La vitesse de déplacement inhabituellement lente de cette tempête a grandement contribué à la destruction. À ce jour, les pertes d'assurance s'élèvent à 846 millions de dollars.



2. Un derecho occasionnant un milliard de dollars de dommages balaie l'Ontario et le Québec

Tout juste avant la longue fin de semaine de mai, deux jours de chaleur et d'humidité intenses ont propulsé une ligne d'orages extrêmement puissante sur le centre de l'Ontario et du Québec, occasionnant des pluies diluviennes, de la grosse grêle et de nombreux éclairs. Toutefois, la bande de vents descendants a causé le plus de dommages. Les météorologues appellent ce type de système un derecho – un groupe d'orages qui se déplace en ligne droite, un peu comme la ligne de front des soldats qui avancent sur un champ de bataille. Tragiquement, 11 personnes sont décédées à la suite des événements, principalement à cause de la chute d'arbres. Au moins 13 collectivités ont déclaré l'état d'urgence, dont les villes d'Uxbridge et de Clarence-Rockland, à l'est d'Ottawa.



3. Le printemps pluvieux du Manitoba

Le Manitoba a une longue histoire d'inondations printanières, mais en 2022, elles ont été occasionnées par des séries de journées pluvieuses consécutives. Les gens ont dû faire face à la fatigue causée par les inondations, au stress et à l'épuisement dans un contexte de catastrophe qui a persisté pendant huit semaines. L'ampleur géographique des inondations de cette année était sans précédent; le résultat de plusieurs tempêtes de forte intensité, plutôt que d'une seule fonte des neiges ou d'une seule tempête comme en 1997. Bien qu'il ne s'agisse peut-être pas des pires inondations de l'histoire, l'étendue et la durée des inondations ont certainement eu un caractère historique, les coûts liés aux inondations étant estimés à près de 10 millions de dollars.

Les 10 événements météorologiques les plus marquants au Canada en 2022²²



4. Retour de conditions chaudes et sèches sous le dôme

Un dôme tentaculaire et inhabituellement persistant au-dessus de la moitié occidentale de l'Amérique du Nord, souvent qualifié de crête de haute pression subtropicale hawaïenne, est responsable de la longue période de chaleur record de part et d'autre de la frontière. Les veilles et les avertissements de chaleur excessive ont touché des millions de Nord-Américains dans trois provinces, trois territoires et huit États. Bien que ce dôme de chaleur anticyclonique ait été moins intense que les conditions météorologiques prévalant l'année dernière, il a duré plusieurs semaines de plus. L'immense zone de sécheresse de l'ouest de l'Amérique du Nord a contribué à la sécheresse de l'hémisphère Nord. Dans l'est du Canada, on a eu droit à quatre semaines de chaleur estivale, avec beaucoup de soleil, des vents légers et peu de pluie entre l'Action de grâce et le jour du Souvenir. En novembre, dans l'Est, plus de 200 records de chaleur ont été enregistrés et de nombreuses températures diurnes ont dépassé les 20 °C.



5. Feux de forêt sur les deux côtes

À la mi-juillet, plus de trois semaines après le début de l'été, le premier grand feu de forêt en Colombie-Britannique s'est déclaré près d'un endroit que les Canadiens ne connaissent que trop bien : Lytton. L'année précédente, le 29 juin, après trois jours de records de température au Canada, 90 % du village a tragiquement brûlé. L'incendie de cette année, baptisé Nohomin Creek Fire, a éclaté le 14 juillet, juste à l'ouest de Lytton, de l'autre côté du fleuve Fraser.

La saison des feux de forêt de 2022 a certes été moins importante en Colombie-Britannique, toutefois les habitants de Terre-Neuve ont ressenti les effets généralisés de cet événement de chaleur d'une manière inédite depuis des décennies. Certaines parties du centre de Terre-Neuve ont connu les pires feux de forêt que la province ait connus depuis plus de 60 ans.



6. Printemps hivernal en Colombie-Britannique (sans les inondations)

Pour les résidents de la Colombie-Britannique, l'année 2021 a été la plus destructrice, la plus perturbatrice, la plus coûteuse et la plus meurtrière de tous les temps. Ils espéraient donc un hiver facile pour commencer l'année 2022, mais au lieu de cela, ils ont eu de la neige précoce et du froid. Le printemps était le prochain grand espoir, mais le temps a été semblable à celui de l'hiver jusqu'au premier jour de l'été. Ironiquement, cependant, il y a eu quelques résultats positifs à cette misère printanière. Le temps frais et humide a contribué à réduire le risque de feux de forêt précoces dans la province. Le 1er juin, le lent démarrage de la saison des feux de forêt était visible, puisque seulement 600 hectares de forêt avaient été consumés, soit seulement 5 % de la normale des 25 dernières années. En outre, le printemps plus frais que la normale a retardé la menace d'inondation immédiate, en retardant la crue printanière (dégel) de trois ou quatre semaines.

Les 10 événements météorologiques les plus marquants au Canada en 2022²²



7. Des super-tempêtes traversent les Prairies en juillet

Pour les Prairies, le mois de juin était pluvieux, mais juillet était orageux. Au moins quatre orages puissants et dangereux ont balayé la région, des contreforts de l'Alberta à l'est du Manitoba. Ces orages ont provoqué de fortes pluies, de la grêle, des rafales destructrices et des tornades, provoquant des millions de dollars de dommages matériels.



8. Montréal submergée par un gigantesque système de pluie

En septembre 2022, Montréal a connu un différent type d'inondation canadienne – l'inondation urbaine – un phénomène de plus en plus fréquent et dont les conséquences sont de plus en plus importantes à mesure que les villes se développent et que le climat change.



9. Froid record juste à temps pour les Fêtes

Avec un automne aussi doux en 2021, les Canadiens de l'Ouest n'étaient pas préparés à ce que la période entre Noël et le Jour de l'An soit l'une des plus froides à l'aube de la nouvelle année 2022. À la fin décembre 2021, une masse d'air extrêmement froid de la Sibérie a envahi la majorité du nord et de l'ouest du Canada.



10. Trois fins de semaine stressantes de tempête en janvier pour les Canadiens de l'Atlantique

Au début de 2022, un cocktail de neige, de vent et de pluie sur trois weekends a suscité l'inquiétude des habitants du Canada atlantique. Cette succession de tempêtes a entraîné des fermetures, des annulations et des pannes d'électricité pendant presque toutes les fins de semaine de janvier, ce qui a donné lieu à un long mois de mauvais temps hivernal. La neige lourde et humide et la glace ont provoqué des chutes d'arbres, entraînant des pannes de courant. Au plus fort de la première tempête, 200 000 clients des Maritimes étaient privés d'électricité, et l'Île du-Prince-Édouard a dû faire face à des pannes de courant généralisées, surtout pendant le deuxième weekend de tempête. Après trois tempêtes rapprochées, le sujet des inondations a commencé à devenir préoccupant. Les fortes pluies ont incité les autorités régionales et municipales à émettre des avertissements d'inondation dans plusieurs quartiers peu élevés et ont poussé les habitants à surveiller nerveusement les pompes de puisard de leurs maisons.

Les répercussions des changements climatiques seront inégales

Les changements climatiques touchent différentes régions et différents groupes de personnes au Canada, selon leur exposition, leur sensibilité et leur capacité d'adaptation. Les changements climatiques constituent une « menace profonde et constante à la sécurité et à la prospérité du pays, qui implique une éventuelle perte de certaines parties de la Colombie-Britannique et des provinces de l'Atlantique en raison de la montée du niveau de la mer. La concurrence dans l'Arctique devrait s'intensifier²⁶. »

En mars 2021, la Colombie-Britannique a publié un rapport intitulé « Climate Change, Intersectionality, and GBA Plus in British Columbia²⁷ », qui s'appuyait sur les résultats d'une analyse documentaire, 21 entrevues clés avec des experts en la matière et des corrélations de données spatiales sur les sous-populations. Un cercle consultatif autochtone a également été convoqué pour examiner le rapport provisoire et fournir des commentaires et des suggestions. Voici les constatations de cet examen :

- « Les répercussions des changements climatiques sur diverses populations, y compris celles qui sont marginalisées, ne sont pas toujours faciles à cerner [...] une optique d'analyse comparative entre les sexes plus [a été utilisée] pour examiner comment les considérations relatives au sexe, au genre, à la race, à l'origine ethnique, à l'âge et aux capacités mentales ou physiques (entre autres facteurs identitaires) se recoupent pour influencer la façon dont différentes populations de la Colombie-Britannique sont touchées par les changements climatiques. »
- « Les inégalités actuelles sont amplifiées par les répercussions des changements climatiques, ce qui expose les populations marginalisées à un risque plus élevé. Les populations marginalisées sont souvent confrontées à de multiples inégalités qui se chevauchent et qui peuvent s'aggraver pendant et après des événements climatiques majeurs. Par exemple, les populations à faible revenu sont

touchées de façon disproportionnée par les perturbations climatiques majeures, qu'il s'agisse d'un feu de forêt ou d'une inondation [...] si le logement, les emplois, l'accès à l'éducation, etc., sont touchés. »

- « Les communautés systématiquement marginalisées sont généralement celles qui ont le moins contribué aux changements climatiques, mais elles sont touchées de façon disproportionnée par les événements climatiques [...] Pour que les politiques, les plans et les programmes d'adaptation aux changements climatiques favorisent l'équité, il est nécessaire de s'attaquer aux formes de discrimination interdépendantes, comme le racisme et la pauvreté. »

Les répercussions des changements climatiques seront inégales

Nord du Canada

Le Canada se réchauffe plus vite que le reste du monde – à plus du double du rythme mondial – et l'Arctique canadien se réchauffe de trois à quatre fois plus vite que le reste de la planète^{28, 29}.

- « Les collectivités du Nord canadien sont aux premières loges pour constater les impacts dévastateurs qu'ont les changements climatiques sur les écosystèmes de l'Arctique. Cette situation compromet, dans cette région, les moyens de subsistance, la culture autochtone, les relations sociales, la sécurité alimentaire, la santé, le bien-être de la population et un mode de vie qui existe depuis des générations³⁰. »
- Les dommages aux infrastructures causés par la fonte du pergélisol représentent une menace importante pour les collectivités autochtones, notamment pour la sécurité alimentaire, la sécurité, le transport, la santé, l'éducation, les possibilités d'emploi et la culture³¹.
- Les enjeux liés à la souveraineté dans l'Arctique sont également de plus en plus prononcés, car les changements climatiques ouvrent les océans de l'Arctique à une navigation accrue, ce qui aggrave les préoccupations du Canada en matière de sécurité étant donné les tensions internationales accrues.



Les répercussions des changements climatiques seront inégales

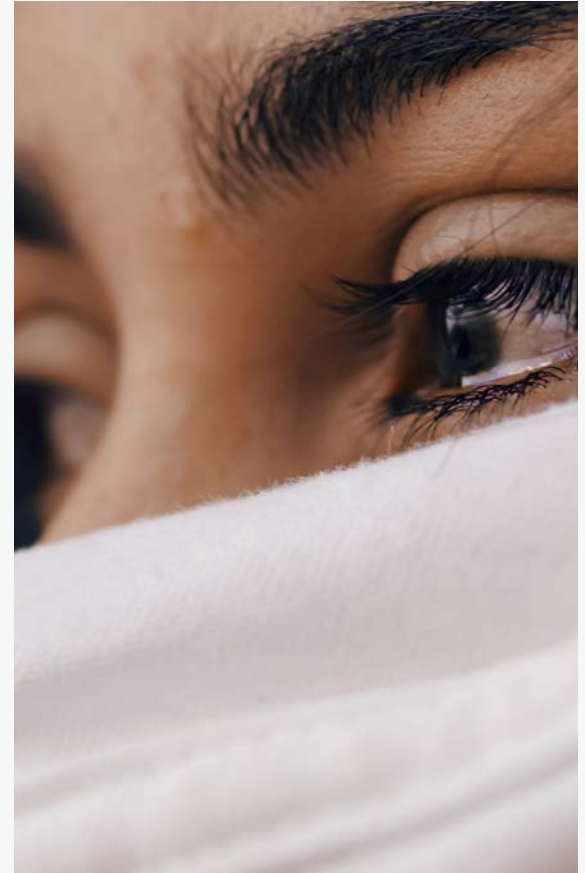
Femmes et filles

Les changements climatiques ont des conséquences disproportionnées sur les femmes et les filles, en particulier dans les pays en développement. Selon ONU Femmes :

« La combinaison des inégalités entre les sexes et de la crise climatique représente l'un des plus grands défis de notre époque. Elle menace les modes de vie, les moyens de subsistance, la santé, la sûreté et la sécurité des femmes et des filles dans le monde entier³². »

- Les femmes et les filles sont confrontées à des risques accrus de violence fondée sur le sexe, comme les agressions sexuelles, la traite de personnes et les mariages d'enfants, en raison des déplacements, des conflits et de l'insécurité causés par les changements climatiques³³.
- Les femmes et les filles sont davantage responsables de la collecte de l'eau, du carburant et de la nourriture, qui deviennent de plus en plus rares et difficiles d'accès en raison des sécheresses, des inondations et de la déforestation³⁴.

- Les femmes et les filles ont moins accès à l'éducation, aux soins de santé, aux droits fonciers et au pouvoir décisionnel, ce qui limite leur capacité à s'adapter aux changements climatiques et à se joindre à l'action climatique^{35,36}.
- Ces répercussions ont également une incidence sur les possibilités économiques, le bien-être et les droits de la personne, c'est pourquoi il est important de s'attaquer aux inégalités de genre et d'habiliter les femmes et les filles à agir comme des agents de changement dans la lutte contre les changements climatiques.



Les répercussions des changements climatiques seront inégales

Collectivités autochtones

Les collectivités autochtones sont plus susceptibles de subir les effets négatifs des changements climatiques de plusieurs façons :

- Les collectivités autochtones fonctionnent souvent avec des ressources financières limitées. La priorité est accordée aux domaines clés (comme la santé et l'éducation), ce qui fait que les collectivités sont mal outillées pour faire face aux situations d'urgence ou prendre des mesures préventives contre les phénomènes météorologiques extrêmes. Cela entraîne souvent des dommages plus importants aux écosystèmes et aux infrastructures, ainsi que des dommages économiques qui persistent tout au long de l'événement et des coûts élevés de réparation des dommages.
- Les collectivités autochtones éloignées sont encore plus à risque parce que les premiers répondants externes sont parfois trop loin pour être en mesure d'atténuer les conséquences des situations dangereuses. Des températures plus chaudes réduiront l'accès aux routes d'hiver pour les collectivités éloignées et nordiques, ce qui aura une incidence sur la livraison de fournitures comme le bois d'œuvre pour la construction et l'essence pour les véhicules.
- Les cultures et les moyens de subsistance autochtones – y compris le transfert et l'utilisation des connaissances traditionnelles, aussi appelées savoir autochtone, – sont menacés par les changements climatiques, qui peuvent entraîner le déplacement, l'évacuation ou la mort de membres de la communauté et la perte du transfert du savoir intergénérationnel³⁷.
- On craint de plus en plus que l'exploitation des minéraux critiques ait des répercussions négatives sur l'environnement et sur les modes de vie traditionnels des peuples autochtones. Par exemple, les mines de lithium au Québec draineront deux lacs se trouvant sur des territoires de chasse traditionnels qui ont des répercussions sur les terres humides. La coupe des arbres aura de lourdes répercussions sur les lignes de piégeage des Cris, pour qui le piégeage demeure un mode de vie³⁸.
- Malgré ces défis, les collectivités autochtones sont des chefs de file dans les travaux novateurs sur l'adaptation aux changements climatiques liés à la santé, en utilisant les connaissances traditionnelles et des approches novatrices.

Criminalité et changements climatiques

Les effets à court terme des conditions météorologiques sur la criminalité sont bien documentés, et les données probantes montrant que les changements climatiques auront un effet important sur la criminalité se multiplient.

- Le changement climatique est un « multiplicateur de risque/menace/crise^{39, 40} ».
- Les changements climatiques peuvent influencer sur le comportement criminel de plusieurs façons. Par exemple, des études laissent entendre qu'il existe une corrélation directe entre l'augmentation des températures et un comportement agressif qui entraîne des crimes violents.
- « Le changement climatique augmentera la pression, réduira le contrôle social, affaiblira le soutien social, favorisera des croyances favorables à la criminalité, contribuera à des caractéristiques propices à la criminalité, rendra certaines situations plus propices aux crimes et créera des conflits sociaux⁴¹. »
- La prise de conscience du lien entre les changements climatiques et la criminalité est en train de s'accroître, mais les politiques nationales, infranationales et municipales tardent à être adaptées en conséquence.
- « Des données probantes suggèrent que le changement climatique radical entraînera une augmentation substantielle de la criminalité dans de nombreuses villes, et en particulier dans les quartiers plus vulnérables. »



Criminalité et changements climatiques

Conceptualisation du lien entre le climat et la criminalité⁴²

	Court terme	Moyen terme	Long terme
<p>Chocs Inondations/ondes de tempête; tornades; cyclones; feux de forêt</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Décès/blessures – groupes particulièrement vulnérables • Pression sur les établissements de santé et de soins médicaux • Évacuations et déplacements • Perturbation des réseaux et des services d'électricité • Augmentation des crimes non violents contre les biens 	<ul style="list-style-type: none"> • Éclosions de maladies – en particulier parmi les groupes vulnérables • Perturbation des services de base • Hausse des prix des biens et services • Insécurité alimentaire et stress lié aux moyens de subsistance • Fragmentation de la chaîne d'approvisionnement • Violence familiale et entre partenaires intimes • Agitation sociale 	<ul style="list-style-type: none"> • Mortalité/morbidité attribuable à la cession des soins de santé • Détournement des dépenses des services publics • Baisse des revenus fiscaux et des investissements • Dégradation des infrastructures sociales et physiques • Aggravation des griefs et de la méfiance • Augmentation des changements de comportement associés à la criminalité • Augmentation des crimes violents
<p>Facteurs de stress : sécheresses; rareté de l'eau; îlots de chaleur; pollution atmosphérique (GES); infestations de vermine</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Augmentation de la mortalité et de la morbidité chez les groupes à risque • Griefs et concurrence sur les services • Évacuations et déplacements • Perturbation du réseau énergétique et des services de base • Violence familiale et entre partenaires intimes 	<ul style="list-style-type: none"> • Perturbation de la sécurité alimentaire • Hausse des prix des biens et des services essentiels • Recours accru à la criminalité violente et non violente pour remplacer les moyens de subsistance perdus; risque accru d'agitation sociale et de manifestations 	<ul style="list-style-type: none"> • Mortalité et morbidité associées aux maladies cardiovasculaires • Risque accru d'agression violente chez les populations à risque ou exposées

Criminalité des entreprises et changements climatiques

La *Loi canadienne sur la protection de l'environnement* (1999) (LCPE) vise à prévenir la pollution et à protéger l'environnement et la santé humaine pour contribuer au développement durable. En s'appuyant sur le cadre législatif établi en vertu de la LCPE, la *Loi sur le contrôle d'application de lois environnementales* a été présentée par étapes, l'étape 3 entrant en vigueur en décembre 2020. La tendance est à un nombre croissant de cas et à des peines plus sévères, ainsi qu'à de nouvelles possibilités pour le crime organisé.

- Volkswagen Canada a plaidé coupable à 60 infractions en vertu de la LCPE, soit 58 chefs d'accusation pour importation illégale de véhicules au Canada qui ne respectaient pas les normes d'émissions prescrites et deux chefs d'accusation pour avoir fourni des renseignements trompeurs. L'entreprise a été condamnée à une amende de 196,5 millions de dollars⁴³.
- En 2020, une enquête menée par Environnement et Changement climatique Canada a révélé que 4422236 Canada Inc., propriétaire de l'édifice Baltex à Montréal, utilisait un transformateur contenant des biphényles polychlorés (composés chimiques cancérigènes utilisés dans les produits industriels et interdits en Amérique du Nord en 1977)⁴⁴ à une concentration supérieure à 500 ppm⁴⁵.
- En 2021, Gibson Energy ULC a reçu une amende de 1,5 million de dollars pour deux chefs d'accusation d'infraction à la Loi sur les pêches à la suite d'un incident survenu en mars 2014 où une fuite du système d'extinction d'incendie a permis à de l'eau chlorée de pénétrer dans un ruisseau et de se déverser dans la rivière Saskatchewan nord à un niveau suffisant pour nuire aux poissons⁴⁶.



Criminalité des entreprises et changements climatiques

À mesure que de nouveaux règlements et des contrôles plus stricts entrent en jeu, il en va de même des possibilités pour le crime organisé. Selon le Projet de reportage sur le crime organisé et la corruption, une plateforme de reportage d'enquête sans but lucratif pour les médias indépendants du monde entier⁴⁷ :

- Le crime organisé représente une menace constante pour l'environnement et se produit souvent de pair avec la fraude et la corruption. Selon le secrétaire général d'Interpol, Jürgen Stock, la criminalité liée aux espèces sauvages et aux forêts est le quatrième commerce illégal en importance au monde.
- Selon Paulo Moutinho, écologiste travaillant en Amazonie et cofondateur de l'Amazon Environmental Research Institute, une grande proportion de la déforestation illégale, de l'exploitation aurifère et de l'accaparement des terres est directement liée à la corruption

politique. Dans de nombreux cas, l'exploitation aurifère en Amazonie se produit sans que les responsables politiques locaux s'en préoccupent, ce qui nuit non seulement à l'environnement, mais aussi aux collectivités indigènes.

- Selon le Secrétariat de la Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction, les organisations criminelles transnationales ciblent les espèces de grande valeur, corrompent les fonctionnaires, recrutent et arment les braconniers, créent de l'insécurité et plongent les collectivités locales dans la pauvreté.



Il y a de nouvelles menaces incertaines et des capacités policières diversifiées sont nécessaires pour y faire face. La police recrute d'autres acteurs, comme des ressources gouvernementales et communautaires pour gérer ces menaces, la police joue un rôle de facilitation et d'habilitation dans la capacité communautaire; il y a une dépendance mutuelle entre la police et la collectivité, et le résultat, c'est que les services de police opèrent différemment. La responsabilité des services de police est partagée entre la collectivité et la police. Cela mène à une prévention de la criminalité plus anticipée et à l'adaptation de tous les acteurs qui sont liés les uns aux autres et qui dépendent les uns des autres pour les services de police. »

Mutongwizo, Blaustein et Shearing 2022

Mesures d'atténuation des changements climatiques

L'atteinte de la carboneutralité, où l'économie n'émet aucun gaz à effet de serre ou compense ses émissions, est une étape cruciale dans la course mondiale contre les changements climatiques. Afin de prévenir les changements climatiques catastrophiques, le protocole international sur les gaz à effet de serre (GES)⁴⁸ a été lancé à la fin des années 1990. Il s'agit de la norme mondiale de mesure et de gestion des GES des organisations des secteurs privé et public.

Le cadre des GES tient compte de trois ensembles d'émissions, soit celles de portées 1, 2 et 3⁴⁹.

Cette façon de catégoriser les différents types d'émissions de carbone permet aux organisations de mieux comprendre et mesurer leurs activités et, le cas échéant, leurs chaînes de valeur élargies⁵⁰.

- Les émissions de **portée 1** sont des émissions directes provenant de ressources détenues et contrôlées par l'organisation.

- Les émissions de **portée 2** sont des émissions indirectes provenant de la production d'énergie achetée d'un fournisseur de services publics, comme l'électricité, la vapeur, le chauffage et le refroidissement.
- Les émissions de **portée 3** comprennent toutes les émissions dont l'organisation est indirectement responsable dans l'ensemble de sa chaîne de valeur, y compris les émissions en amont ou en aval rejetées par un produit ou un service. Les émissions en amont comprennent les voyages d'affaires, les déplacements quotidiens des employés ainsi que l'achat de biens et de services. Les émissions en aval

comprennent les émissions liées à la distribution, au transport, à la transformation et à l'utilisation des produits vendus.

Les émissions de portée 3 sont presque toujours la plus grande source d'émissions, représentant plus de 70 % de leur empreinte carbone globale. Par exemple, les fabricants de produits généreront des émissions de carbone aux étapes d'extraction, de fabrication et de transformation des matières premières, jusqu'à la production potentielle d'émissions par l'utilisateur final. Les décisions d'achat et la conception des produits font partie de cette catégorie.

« L'ère des énergies renouvelables »

La sensibilisation aux changements climatiques façonne l'économie mondiale de plusieurs façons : les gouvernements élaborent des plans pour réduire les émissions, les investisseurs examinent la performance environnementale des entreprises et les consommateurs prennent conscience de leur empreinte carbone. Malgré ces changements, la production d'énergie et la consommation de combustibles fossiles demeurent certaines des plus grandes sources d'émissions. Cela a rendu les sources d'énergie renouvelable vitales pour l'environnement et l'économie mondiale.

Les technologies d'énergie renouvelable transforment la puissance du soleil, du vent et de la chaleur provenant du centre de la Terre en formes d'énergie utilisables comme la chaleur, l'électricité et le carburant⁵¹. L'énergie renouvelable produit beaucoup moins d'émissions que la combustion de combustibles fossiles et est essentielle pour faire face à la crise climatique⁵².

Mesures d'atténuation des changements climatiques

Énergie renouvelable⁵³



Source d'énergie

Hydroélectrique

Éolienne

Énergie solaire

Biomasse

Géothermique

% de l'indice mondial
de 2021

15,3 %

6,6 %

3,7 %

2,3 %

<1 %

Coût moyen actualisé
de l'énergie par MWh

64\$

38\$

36\$

114\$

75\$

Stratégie canadienne pour un gouvernement vert

La Stratégie pour un gouvernement vert « s'oriente vers des activités carboneutres et résilientes face au climat et travaille à réduire leurs répercussions environnementales au-delà du carbone, y compris la réduction des déchets et de la consommation d'eau et l'amélioration de la biodiversité⁵⁴ ».

Le Plan de réduction des émissions pour 2030 du Canada⁵⁵ décrit une voie sectorielle pour atteindre sa cible de réduction des émissions de 40 % par rapport aux niveaux de 2005 d'ici 2030 et de zéro émission nette d'ici 2050. Dans le plan, le gouvernement du Canada s'engage à :

- Élaborer la Stratégie canadienne pour les bâtiments verts de 150 millions de dollars pour aider à réduire les coûts énergétiques des maisons et des bâtiments, dans le but d'atteindre la carboneutralité d'ici 2050;
- Habilitier les collectivités à prendre des mesures de lutte contre les changements climatiques en élargissant le Fonds pour une économie à faibles émissions de carbone grâce à un renouvellement de 2,2 milliards de dollars;

- Fournir un financement supplémentaire de 400 millions de dollars pour des bornes de recharge pour véhicules zéro émission, afin d'appuyer l'objectif du gouvernement d'ajouter 50 000 bornes de recharge pour véhicules zéro émission au réseau du Canada;
- Réduire la pollution par le carbone provenant du secteur pétrolier et gazier et alimenter l'économie avec de l'électricité renouvelable;
- Aider les industries à mettre au point et à adopter des technologies propres et investir dans la nature et le climat naturel;
- Soutenir les agriculteurs en tant que partenaires clés et maintenir l'approche du Canada en matière de tarification de la pollution.

En 2022, les organismes de réglementation du Canada, des États-Unis, du Royaume-Uni et de l'Union européenne ont entrepris d'améliorer et de synchroniser leurs mesures environnementales⁵⁶. L'International Sustainability Standards Board et l'Organisation internationale des commissions de

valeurs ont exprimé leur soutien à une plus grande divulgation et ont encouragé les organismes de réglementation mondiaux à adhérer à des cadres établis et fiables pour améliorer les pratiques.

En mai 2022, le Bureau du surintendant des institutions financières Canada a publié une version provisoire de la « Ligne directrice B-15 : Gestion des risques climatiques », qui « propose un cadre prudentiel plus sensible aux changements climatiques et reconnaît l'incidence de ces changements sur la gestion des risques⁵⁷ ». Cette ligne directrice énonce également des divulgations financières obligatoires liées au climat qui s'harmonisent avec celles du Groupe de travail sur l'information financière relative aux changements climatiques, ce qui contribuera à accroître la confiance du public dans le système financier canadien en augmentant la transparence.

La production de déchets électroniques continue de croître

Les déchets électroniques, qu'on appelle aussi parfois « e déchets », sont une grave préoccupation mondiale qui a un effet en cascade sur la santé humaine et l'environnement⁵⁸. « L'évolution rapide des technologies, la demande croissante des consommateurs pour des produits électroniques et le raccourcissement du cycle de vie des produits ont fait des déchets électroniques l'un des flux de déchets dont la croissance est la rapide au monde⁵⁹. »

- Chaque année, environ 50 à 60 millions de tonnes de déchets électroniques sont générés, soit l'équivalent de 2 à 3 % des déchets mondiaux annuels. D'ici 2030, la production annuelle de déchets électroniques devrait atteindre 75 millions de tonnes métriques⁶⁰.
- Les déchets électroniques contiennent des matières toxiques comme du plomb, du cadmium et du béryllium. Lorsqu'elles sont exposées à de forts rayons UV ou à des matières corrosives, les matières toxiques peuvent être rejetées dans l'atmosphère, s'infiltrer dans le sol et se déverser dans les cours d'eau à proximité, ce qui a une incidence sur la santé publique.

- Les dommages que cette quantité de déchets peut causer à notre santé et à l'environnement peuvent dépasser le pouvoir de destruction de tous les autres déchets combinés.

Le recyclage des déchets électroniques empêche les substances toxiques d'entrer dans notre corps et de polluer l'environnement, réduit les effets néfastes sur l'environnement de l'extraction et de l'exploitation des matières brutes et peut être très rentable.

Malgré ses avantages, le recyclage des déchets électroniques n'est pas une pratique très répandue :

- Seulement 17,4 % des déchets de plastique ont été recyclés en 2019⁶¹.
- Seulement 10 des 60 éléments chimiques présents dans les déchets électroniques peuvent être recyclés au moyen d'un traitement mécanique, dont l'or, l'argent, le platine, le cobalt, l'étain, le cuivre, le fer, l'aluminium et le plomb⁶².



Secteur de la transition énergétique

L'instabilité géopolitique, les tensions commerciales, le nationalisme des ressources et d'autres facteurs sont de plus en plus préoccupants en ce qui concerne la fiabilité de l'approvisionnement en minéraux. Cela est particulièrement vrai sur le plan des technologies nouvelles et émergentes, notamment les véhicules électriques et les éoliennes.

En janvier 2022, l'Agence internationale de l'énergie a conclu ce qui suit :

- La transformation énergétique au Canada présente à la fois des défis et des possibilités, compte tenu de son profil de grand producteur, consommateur et exportateur d'énergie et de son système gouvernemental hautement décentralisé.
- Le Canada a mis en place un certain nombre de mesures stratégiques, dont un programme ambitieux de tarification du carbone, une réglementation sur les combustibles propres, un engagement à éliminer progressivement l'utilisation du charbon d'ici 2030, des agrandissements de centrales nucléaires, une réglementation

en amont sur le méthane, des programmes d'efficacité énergétique et des mesures de décarbonisation du secteur des transports.

- L'Agence internationale de l'énergie a également félicité le Canada de « ses efforts pour promouvoir une approche axée sur les personnes dans sa transition vers l'énergie propre, notamment ses initiatives visant à promouvoir la diversité et l'inclusion dans les secteurs de l'énergie propre; ses programmes visant à accroître l'accès à l'énergie propre dans les collectivités nordiques, éloignées et autochtones; et ses mesures pour permettre des transitions justes pour les travailleurs du charbon et leurs collectivités⁶³ ».

Voici quelques exemples et tendances de décarbonisation de l'économie et de transition vers les énergies renouvelables au Canada :

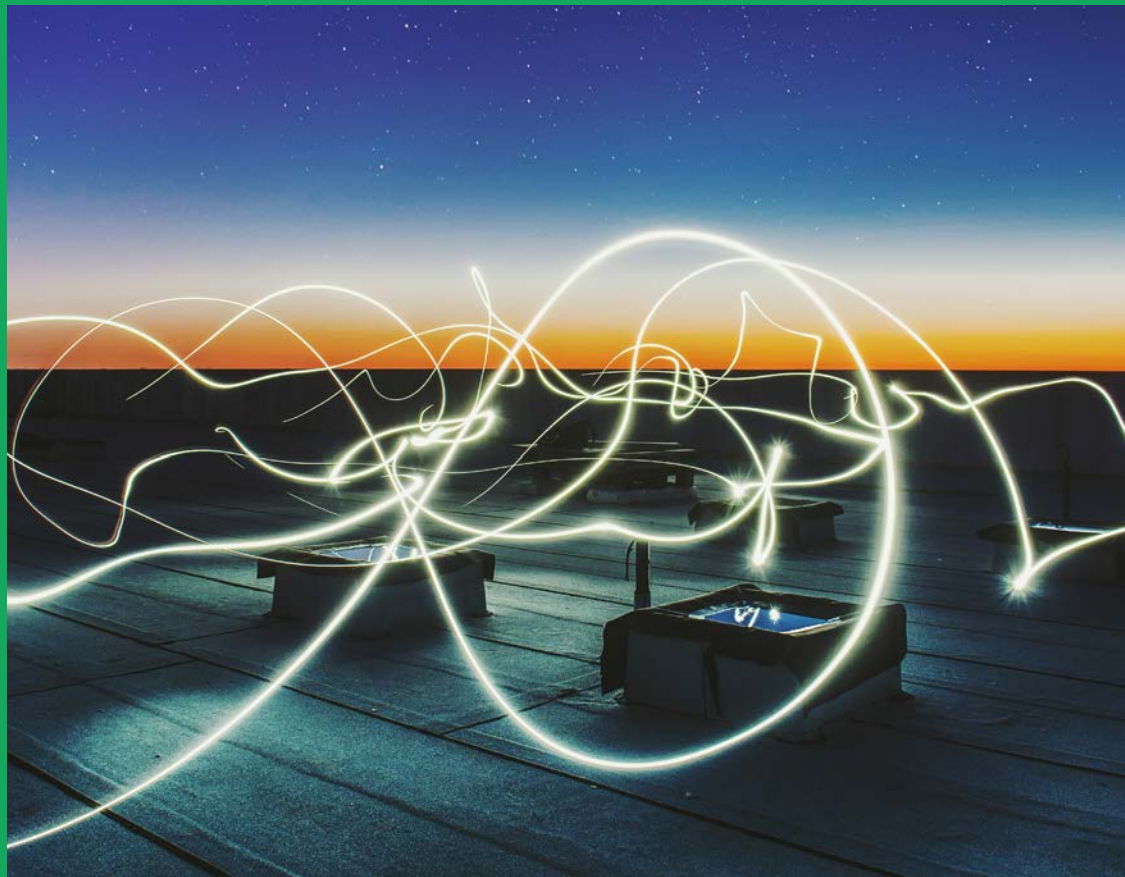
- Les sources d'énergie propre comprennent les énergies éolienne, géothermique, solaire et hydroélectrique, la biomasse et l'hydrogène. Un investissement fédéral de plus de 9,74 millions de dollars a été fait pour améliorer l'accès aux carburants à hydrogène, appuyer la mise à

l'essai de produits, attirer des investissements dans l'industrie de l'hydrogène de l'Alberta et accroître la disponibilité de possibilités de formation de qualité pour la commercialisation de nouvelles technologies⁶⁴. L'énergie éolienne et l'énergie solaire photovoltaïque qui étaient auparavant considérées comme des sources trop coûteuses sont maintenant concurrentielles par rapport à la production au gaz naturel⁶⁵.

- L'usine Air Products Canada a amorcé la construction de ce qui devrait être le plus grand complexe énergétique à hydrogène à zéro émission nette au monde. Le projet commencera par une installation de production et de liquéfaction d'hydrogène à zéro émission nette de 1,6 milliard de dollars dont la mise en service est prévue pour 2024. La nouvelle installation captera plus de 95 % du dioxyde de carbone contenu dans le gaz naturel brut et le stockera sous terre en toute sécurité. L'électricité produite à partir de l'hydrogène compensera les 5 % d'émissions restants⁶⁶.

Secteur de la transition énergétique

- Dans le cadre du programme Se préparer aux changements climatiques dans le Nord⁶⁷, plus de 53 millions de dollars ont été investis dans 284 projets visant à soutenir les collectivités et les organisations du Nord et à les aider à s'adapter aux répercussions des changements climatiques. Les projets comprennent l'évaluation des vulnérabilités et des risques liés aux répercussions des changements climatiques; l'élaboration de cartes des dangers et de plans et d'options d'adaptation; la mise en œuvre de mesures non structurelles et structurelles; et la surveillance, l'évaluation et la production de rapports⁶⁸.





Coûts des changements climatiques au Canada

L'Institut canadien pour des choix climatiques affirme que les coûts des changements climatiques s'accumulent⁶⁹ :

- Les changements climatiques coûtent déjà des milliards de dollars au Canada chaque année.
- Si les gouvernements et les entreprises n'agissent pas maintenant pour prévenir et réduire nos risques les plus critiques aujourd'hui, ces coûts continueront de monter en flèche.
- Nous assistons à des pertes massives et à des perturbations des activités.
- Les scientifiques affirment que le feu de forêt de 2016 à Fort McMurray était de 1,5 à 6 fois plus susceptible de se déclencher en raison des changements climatiques.

Notre avenir est incertain :

- 1,8 million de maisons au Canada sont exposées à un risque très élevé d'inondation.

- Sans mesures de résilience, les pertes de valeur des propriétés côtières pourraient équivaloir à une demi-année de croissance du PIB régional d'ici 2050.
- Les inondations printanières de 2019 qui se sont étalées sur plusieurs semaines en Ontario, au Québec et au Nouveau-Brunswick ont touché 3 800 entreprises.
- Les inondations de 2013 dans le sud de l'Alberta ont rendu 300 000 personnes incapables de travailler pendant deux semaines, ce qui a entraîné une perte de 601 millions de dollars en production économique.
- La fonte du pergélisol dans les Territoires du Nord-Ouest touche 33 collectivités et devrait coûter 1,3 milliard de dollars au cours des 75 prochaines années, soit environ 25 % du PIB territorial annuel actuel.

Nous devons réduire notre exposition aux risques climatiques :

- La réduction de nos émissions ne suffira pas à nous protéger des conséquences climatiques qui s'opèrent déjà. L'élément manquant de l'équation est l'adaptation et la résilience aux changements climatiques.
- Afin de gérer pleinement les risques climatiques et de saisir les possibilités, le Canada doit mobiliser plus de capitaux pour assurer sa résilience avant qu'une catastrophe ne survienne.

Ce que nous faisons maintenant peut assurer l'avenir de notre économie et de nos collectivités :

- Les entreprises et les investisseurs doivent évaluer et réduire leur exposition aux risques climatiques.
- Les gouvernements doivent accroître les investissements et la coordination afin de réduire les risques et d'accorder la priorité à la résilience.
- Les secteurs public et privé doivent améliorer la divulgation des risques afin d'améliorer la planification et les décisions d'investissement.

Régions riches en minéraux essentiels du Canada

La croissance démographique, le développement économique et le rythme accéléré de l'innovation technologique propulsent la demande de ressources naturelles à des niveaux sans précédent. C'est particulièrement le cas pour les produits minéraux non combustibles utilisés dans les technologies émergentes et à faible teneur en carbone, comme le cobalt dans les batteries rechargeables, le tellurium dans certains panneaux solaires photovoltaïques à pellicule mince et les éléments de terres rares dans les aimants permanents. Ces produits et d'autres produits minéraux seront requis en plus grandes quantités pour répondre aux besoins et aux désirs d'une population mondiale de plus en plus riche et en croissance.

La Stratégie sur les minéraux critiques du gouvernement du Canada « favorisera l'approvisionnement en minéraux critiques obtenus de façon responsable et appuiera la création de chaînes de valeur nationales et mondiales pour une économie verte et numérique⁷⁰ ».

- Selon un rapport du Global Energy Center, un système énergétique à zéro émission nette sera six fois plus riche en minéraux que les modèles énergétiques précédents. De plus, selon une étude de l'Agence internationale de l'énergie, la demande de ces minéraux sera multipliée par six d'ici 2040 afin d'atteindre les cibles actuelles de zéro émission nette d'ici 2050⁷¹.
- Le marché nord-américain des véhicules zéro émission pourrait atteindre 174 milliards de dollars d'ici 2030 et créer plus de 220 000 emplois dans les secteurs de l'exploitation minière, de la transformation et de la fabrication⁷².
- Le Canada est un chef de file mondial du secteur minier et l'un des plus importants producteurs de minéraux et de métaux.

Évaluées à 102 milliards de dollars en 2020, les exportations de minéraux représentaient 21 % des exportations totales du Canada.

- Sur les 31 minéraux que le Canada a classés comme « critiques », six sont classés par ordre de priorité en raison de leur potentiel à stimuler la croissance économique canadienne et de leur nécessité comme intrants pour les chaînes d'approvisionnement prioritaires, soit lithium, graphite, nickel, cobalt, cuivre et éléments de terres rares.
- Le Canada est le seul pays occidental qui possède une abondance de cobalt, de graphite, de lithium et de nickel, qui sont essentiels à la création des batteries et des véhicules électriques de l'avenir.



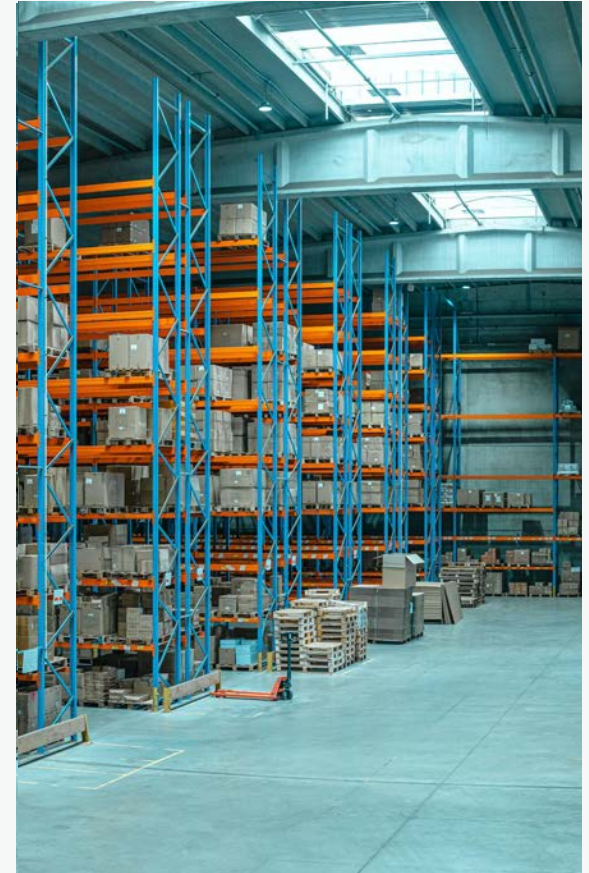
Les minéraux critiques constituent la base sur laquelle repose la technologie moderne. Ils sont utilisés dans un large éventail de produits essentiels, qu'il s'agisse de votre téléphone portable, de panneaux solaires, de batteries de véhicules électriques ou d'applications médicales. En mettant en place des chaînes de valeur des minéraux critiques, nous pouvons contribuer à approvisionner le monde en produits provenant de sources responsables, atténuant ainsi le risque de perturbation de la chaîne d'approvisionnement mondiale⁷³. »

Coûts des changements climatiques au Canada

Défis liés à l'approvisionnement en minéraux et en métaux dans les Amériques

L'approvisionnement en minéraux critiques qui sont essentiels à la transition énergétique ou qui sont jugés importants pour l'économie nationale est considéré comme un risque élevé. Les chaînes d'approvisionnement souffrent d'un financement insuffisant pour les ressources et d'une mauvaise gouvernance des ressources, et sont vulnérables aux perturbations⁷⁴. Par conséquent, plusieurs pays, dont le Canada, sont en train d'élaborer des feuilles de route pour permettre au secteur des ressources d'approvisionner les marchés grandissants en minéraux critiques bruts et raffinés.

- « Alors que les technologies d'énergie propre deviennent la dernière frontière pour les rivalités géoéconomiques, la sécurité des chaînes d'approvisionnement en terres rares et en minéraux critiques – des matières essentielles à l'énergie propre – est devenue un enjeu stratégique mondial.⁷⁵ »
- Les récents événements géopolitiques, comme l'invasion de l'Ukraine par la Russie, font ressortir la fragilité de l'approvisionnement en minéraux essentiels et la nécessité pour les partenaires et les alliés du Canada de diversifier leurs sources d'approvisionnement. En augmentant la production de minéraux essentiels et en renforçant les chaînes de valeur affiliées, le Canada et ses partenaires internationaux de confiance peuvent réduire leur dépendance à l'égard des importations à risque élevé, compte tenu des prévisions de forte demande.
- Plusieurs facteurs peuvent déclencher une interruption de l'approvisionnement, notamment ceux qui sont causés par la nature (comme les tremblements de terre) et ceux qui sont d'origine humaine (comme les grèves syndicales et les cyberattaques).



Minéraux critiques et liens avec la criminalité

À mesure que la demande de minéraux critiques augmente, les déficits de l'offre pourraient se résorber⁷⁶, tout comme l'augmentation de la corruption et des risques liés au crime organisé. Contrairement au commerce illégal de drogues et d'autres biens illicites, les ressources naturelles sont limitées et ne peuvent pas être reconstituées en laboratoire. Il est donc urgent de lutter contre les crimes environnementaux. La présence d'un nombre limité de minéraux critiques présente une occasion en raison de la montée en flèche des prix sur les marchés internationaux.

- Les groupes criminels organisés se diversifient dans le secteur minier, ce qui crée de nouvelles menaces géographiques dans les pays où la criminalité est élevée. Le crime organisé menace également la chaîne d'approvisionnement dans le transport, la transformation et la fabrication de biens qui nécessitent des minéraux critiques.
- L'Office des Nations Unies contre la drogue et le crime indique que les activités d'exploitation minière illégales sont de plus en plus « menées par des groupes criminels organisés et dirigées par des syndicats miniers illégaux⁷⁷ ».
- La Global Initiative Against Transnational Organized Crime prévient que les organisations criminelles pourraient également avoir intérêt à exploiter la hausse des prix de ces minéraux, ce qui pourrait constituer une menace pour le gouvernement et les sociétés minières. Le Mexique, le Brésil, l'Afrique du Sud, la Chine, le Pérou, l'Indonésie, le Vietnam et l'Inde ont été identifiés comme étant exposés aux niveaux de risque les plus élevés^{78, 79}.
- Au Canada, le vol de convertisseurs catalytiques est en hausse. Dans un district du sud de l'Ontario, 29 vols ont été signalés en un seul mois. Une réglementation laxiste signifie que les parcs à ferraille n'ont pas à appliquer de règles les obligeant à s'assurer que les convertisseurs catalytiques ont été obtenus légalement⁸⁰. La valeur réside dans les métaux précieux utilisés pour les fabriquer (rhodium, palladium et platine) qui peuvent être vendus sur le marché noir. En 2021,

le rhodium valait environ 19 000 \$ l'once, plus de 10 fois la valeur de l'or, le palladium valait 2 200 \$ l'once et le platine valait 1 300 \$ l'once⁸¹.

Conséquences

La crise climatique est l'une des menaces les plus importantes pour la durabilité de l'environnement. Au Canada, les phénomènes météorologiques extrêmes continueront de toucher un nombre croissant de régions.

La crise climatique a des répercussions importantes sur l'application de la loi, tant sur le plan des défis qu'elle crée que du rôle que les organismes d'application de la loi peuvent jouer pour y faire face. Voici quelques exemples :

1. Intervention en cas de catastrophe : Une augmentation de la fréquence et de la gravité des catastrophes naturelles nécessitera la collaboration des services de police, d'incendie et d'urgence. La GRC devra de plus en plus intervenir, notamment en évacuant les personnes des zones touchées, en prenant des mesures de sécurité et en menant des opérations de recherche et de sauvetage.

2. Sécurité publique : Les risques accrus pour la sécurité publique, comme les vagues de chaleur, la pollution atmosphérique et la rareté de l'eau, peuvent avoir des répercussions importantes sur la santé. Les organismes de sécurité communautaire et d'application de la loi peuvent jouer un rôle essentiel en sensibilisant le public à ces risques et en veillant à ce que les populations vulnérables soient protégées.

3. Affectation des ressources : L'augmentation des catastrophes naturelles et d'autres défis liés au climat nécessitera des ressources et des fonds supplémentaires. La GRC devra également investir dans de nouvelles technologies et de la formation pour relever les nouveaux défis posés par les changements climatiques.

4. Crimes environnementaux : L'augmentation des crimes liés à la crise climatique, comme la décharge illégale, le trafic d'espèces sauvages et la fraude liée aux émissions de carbone, nécessitera une collaboration avec les organismes environnementaux pour enquêter sur ces crimes et poursuivre leurs auteurs en justice.

5. Réponse de l'ensemble du système : Le nombre et l'ampleur croissants des crises environnementales nécessiteront une plus grande attention à la coordination et à l'intervention de l'ensemble du système.

Remerciements

La Gendarmerie royale du Canada tient à souligner l'appui des diverses personnes et des divers groupes qui ont contribué à la production de cette analyse de contexte.

Il s'agissait d'un effort de collaboration dans tous les sens du terme. Sous la direction d'**Eva Matthys** (GRC) et de **Ryan Lotan** (PwC), les membres de l'équipe de projet ont participé activement à la détermination et à la recherche de tous les sujets présentés dans le présent rapport. En particulier, **Nicole Arseneau** (GRC), **Sunjeev Prakash** (GRC), **Robert Séguin** (GRC) et **Karen Moses** (PwC) ont dirigé toutes les recherches, les analyses et les réflexions qui s'y trouvaient.

Nous sommes sincèrement reconnaissants à chacune de ces personnes pour leurs efforts et leur engagement à l'égard de ce projet. Nous tenons également à remercier tous les experts en la matière qui ont apporté leurs connaissances et leurs points de vue pour enrichir le rapport final – il aurait été impossible de le faire sans leurs connaissances, leur expertise et leur bonne volonté.

Bibliographie – Introduction

¹ Homer-Dixon, T (novembre 2022). What happens when a cascade of crises collide? New York Times. <https://homerdixon.com/what-happens-when-a-cascade-of-crises-collide/>

Bibliographie – Politique

¹ Al-Jazira (janvier 2023). « Medvedev warns of nuclear war if Russia defeated in Ukraine ». Al-Jazira. <https://www.Al-Jazira.com/news/2023/1/19/medvedev-warns-of-nuclear-war-if-russia-defeated-in-Ukraine>

² Van Brugen, I. (mars 2023). « Nuclear war a 'Real Threat,' says Russia lawmaker as he urges ceasefire ». Newsweek. <https://www.msn.com/en-us/news/world/nuclear-war-a-real-threat-says-russia-lawmaker-as-he-urges-ceasefire/ar-AA18yKoE>

³ Ziady, H. (octobre 2022). « Wheat and corn prices jump after Russia quits Black Sea grain deal ». CNN Business. <https://www.cnn.com/2022/10/31/business/wheat-prices-russia-ukraine-graine-deal/index.html>

⁴ Isachenkov, V. (mars 2023). « Putin warns Russia could drop grain deal after 60 days ». The Washington Post. https://www.washingtonpost.com/business/2023/03/20/russia-ukraine-grain-deal-black-sea-food/f6030eea-c742-11ed-9cc5-a58a4f6d84cd_story.html

⁵ Thomson, E. (novembre 2022). « 6 ways Russia's invasion of Ukraine has reshaped the energy world ». World Economic Forum. <https://www.weforum.org/agenda/2022/11/russia-ukraine-invasion-global-energy-crisis/>

⁶ Cooper, H. (octobre 2022). « Back in the fight ». New York Times. <https://www.nytimes.com/2022/10/04/us/politics/sweden-ukraine-nato-marines.html>

⁷ Yamaguchi, M. (janvier 2023). « EU official: Russia shifts war focus to 'NATO and the West' ». Associated Press. <https://apnews.com/article/russia-ukraine-putin-politics-united-states-government-f6753fb493179500636a9dab2901688c>

⁸ Dasgupta, S. (mars 2022). « Ukraine set to receive 70 fighter jets from EU nations, officials say ». Independent UK. <https://www.independent.co.uk/news/world/europe/eu-fighter-jets-ukraine-russia-invasion-b2025470.html>

⁹ Meduza (mars 2023). « Slovakia hands 4 MiG fighter aircraft to Ukraine, with 9 more on their way ». Meduza. <https://meduza.io/en/news/2023/03/23/slovakia-hands-4-mig-fighter-aircraft-to-ukraine-with-9-more-on-their-way>

¹⁰ Common, D. (mars 2023). « Inside the Canadian crash course training Ukrainians on Leopard tanks ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/world/canada-leopard-tanks-ukraine-poland-russia-1.6770218>

¹¹ Al-Jazira (janvier 2023). « Gerasimov: Russia's army plans may consider NATO expansion ». Al Jazira. <https://www.Al-Jazira.com/news/2023/1/24/russian-military-reforms-respond-to-western-involvement-general>

¹² Petricic, S. (février 2023). « What was China thinking? The mystery of its balloon motives raises tensions with the US ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/world/china-spy-balloon-analysis-relations-1.6740579>

Bibliographie – Politique

¹³ Affaires mondiales Canada (janvier 2023). « La Stratégie du Canada pour l'Indo-Pacifique ». Gouvernement du Canada. <https://www.international.gc.ca/transparence-transparence/indo-pacific-indo-pacifique/index.aspx?lang=fra>

¹⁴ Evans, P. (décembre 2022). « Canada's new Indo-Pacific strategy bids au revoir to middle power ambitions ». East Asia Forum. <https://www.eastasiaforum.org/2022/12/19/canadas-new-indo-pacific-strategy-bids-au-revoir-to-middle-power-ambitions/>

¹⁵ Al-Jazira (février 2023). « Balloon sighted over Latin America is from China, Beijing says ». Al-Jazira. <https://www.Al-Jazira.com/news/2023/2/6/balloon-sighted-over-latin-america-is-from-china-beijing-says>

¹⁶ Ng, K. (février 2023). « North Korea parades largest long-range missile array. BBC News ». <https://www.bbc.com/news/world-asia-64577925>

¹⁷ Mackenzie, J. (mars 2023). « North Korea asserts first evidence of tactical nuclear weapons. BBC News ». <https://www.bbc.com/news/world-asia-65085542>

¹⁸ Government of Canada (février 2023). « Le premier ministre resserre les liens avec les pays des Caraïbes et annonce un nouveau soutien pour la population haïtienne ». <https://www.pm.gc.ca/fr/nouvelles/communiqués/2023/02/16/premier-ministre-resserre-les-liens-les-pays-des-caraibes-et>

¹⁹ The Canadian Press (février 2023). « Trudeau travelling to Bahamas next week to meet with Caribbean political leaders ». CTV News. <https://www.ctvnews.ca/politics/trudeau-travelling-to-bahamas-next-week-to-meet-with-caribbean-political-leaders-1.6269994>

²⁰ Affaires mondiales Canada (octobre 2022). « Le Canada et la Commission de l'Union africaine concluent leur premier dialogue de haut niveau ». Gouvernement du Canada. <https://www.canada.ca/fr/affaires-mondiales/nouvelles/2022/10/le-canada-et-la-commission-de-l-union-africaine-concluent-leur-premier-dialogue-de-haut-niveau.html>

²¹ Robertson, D. (décembre 2022). « Canada falling behind US on trade with Africa, senators say ». Global News. <https://globalnews.ca/news/9352664/canada-africa-trade-u-s/>

²² Reuters (décembre 2022). « EU requests WTO panels over trade disputes with China ». Al-Jazira. <https://www.Al-Jazira.com/news/2022/12/7/eu-requests-wto-panels-over-trade-disputes-with-china>

²³ Reuters (décembre 2022). « In a first, US watchdog gets full access to audit Chinese firms ». Al-Jazira. <https://www.Al-Jazira.com/economy/2022/12/15/in-a-first-us-watchdog-gets-full-access-to-audit-chinese-firms>

²⁴ Canadian Press (mai 2022). « Why Canada is banning Huawei from participating in Canada's 5G network ». CTV News. <https://www.ctvnews.ca/sci-tech/why-canada-is-banning-huawei-from-participating-in-canada-s-5g-network-1.5912174>

²⁵ Ivison, J. (janvier 2023). « Economic battle lines have been drawn – and Canada, Europe are not on the same side ». National Post. <https://nationalpost.com/opinion/canada-europe-economic-battle>

Bibliographie – Politique

²⁶ Scherer, S. (janvier 2023). « Canada and Mexico win trade dispute with US on rules-of-origin for auto goods ». Global News. <https://globalnews.ca/news/9403790/canada-mexico-trade-dispute-us-auto-goods/>

²⁷ Rozario, P. (octobre 2022). « A free trade agreement for Canada and India: is the time finally right? ». Asia Pacific Foundation of Canada. <https://www.asiapacific.ca/publication/free-trade-agreement-canada-and-india-time-finally-right>

²⁸ Affaires mondiales Canada (décembre 2022). « Le Canada impose de nouvelles sanctions aux régimes de la Russie, de l'Iran et du Myanmar ». Gouvernement du Canada. <https://www.canada.ca/fr/affaires-mondiales/nouvelles/2022/12/le-canada-impose-de-nouvelles-sanctions-aux-regimes-de-la-russie-de-liran-et-du-myanmar.html>

²⁹ Affaires intergouvernementales (décembre 2022). « Le ministre LeBlanc présente le Plan d'action fédéral pour renforcer le commerce intérieur ». Gouvernement du Canada. <https://www.canada.ca/fr/affaires-intergouvernementales/nouvelles/2022/12/le-ministre-leblanc-presente-le-plan-daction-federal-pour-renforcer-le-commerce-interieur.html>

³⁰ Maison-Blanche (août 2022). « Fact Sheet: US Strategy Toward Sub-Saharan Africa ». <https://www.whitehouse.gov/briefing-room/statements-releases/2022/08/08/fact-sheet-u-s-strategy-toward-sub-saharan-africa/>

³¹ Al-Jazira et agences de press (janvier 2023). « “Cope with your own debt”, China tells US over Zambia debt relief ». Al-Jazira. <https://www.Al-Jazira.com/news/2023/1/25/china-fires-back-at-us-over-zambia-debt-relief>

³² Erlanger, S. (janvier 2023). « Ukraine war accelerates shift of power in Europe to the East ». New York Times. <https://www.nytimes.com/2023/01/26/world/europe/eu-nato-power-ukraine-war.html>

³³ Green, M. (novembre 2022). « In the months since Russia's brutal invasion of Ukraine, its trade with China has surged ». Wilson Center. <https://www.wilsoncenter.org/blog-post/months-russias-brutal-invasion-ukraine-its-trade-china-has-surged>

³⁴ Lukin, A. (octobre 2022). « The rebirth of the Russia-North Korea alliance ». East Asia Forum. <https://www.eastasiaforum.org/2022/10/27/the-rebirth-of-the-russia-north-korea-alliance/>

³⁵ Sguazzin, A. (février 2023). « BRICS debates expansion as Iran, Saudi Arabia seek entry ». Bloomberg. <https://www.bloomberg.com/news/articles/2023-02-15/brics-debates-expansion-as-iran-saudi-arabia-seek-entry#xj4y7vzkq?leadSource=verify%20wall?leadSource=verify%20wall>

³⁶ York, G. (janvier 2023). « South Africa to side with Russia on push for redesigned global order ». The Globe and Mail. <https://www.theglobeandmail.com/world/article-south-africa-to-side-with-russia-on-push-for-redesigned-global-order/>

³⁷ Pittis, D. (octobre 2022). « ‘Freeland Doctrine’ could set the world on a path to a new trade cold war ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/business/freeland-trade-column-don-pittis-1.6619222>

Bibliographie – Politique

³⁸ Singh, S. (février 2023). « Can Canada, India reset their bilateral relations? ». Asia Times. <https://asiatimes.com/2023/02/can-canada-india-reset-their-bilateral-relations/>

³⁹ Deachman, B. (mars 2022). « Democracy the big loser in the 'Freedom Convoy' ». Ottawa Citizen. <https://ottawacitizen.com/news/local-news/democracy-the-big-loser-in-the-freedom-convoy>

⁴⁰ Yalor, Z., Horak, M. (décembre 2022). « Strong mayor powers in Ontario are a gross violation of democratic principles ». Policy Options. <https://policyoptions.irpp.org/magazines/december-2022/strong-mayor-powers-in-ontario-are-a-gross-violation-of-democratic-principles/>

⁴¹ Brennan Center for Justice (février 2022). « Voting Laws Roundup: February 2022 ». Brennan Center for Justice. <https://www.brennancenter.org/our-work/research-reports/voting-laws-roundup-february-2022>

⁴² McCarthy, J. (novembre 2022). « Confidence in election integrity hides deep partisan divide ». Gallup. <https://news.gallup.com/poll/404675/confidence-election-integrity-hides-deep-partisan-divide.aspx>

⁴³ The National Bureau of Asian Research (février 2022). « Hong Kong after the legislative Council Election ». NBR. <https://www.nbr.org/publication/hong-kong-after-the-legislative-council-election/>

⁴⁴ Coronel, O. (février 2023). « Understanding the protests in Peru ». Al-Jazira. <https://www.Al-Jazira.com/opinions/2023/2/15/understanding-the-crisis-in-peru>

⁴⁵ Al Jazeera (février 2023). « Canada to send warships to Haiti amid ongoing violence ». Al-Jazira. <https://www.Al-Jazira.com/news/2023/2/17/canada-to-send-warships-to-haiti-amid-ongoing-violence>

⁴⁶ Freedom House (2022). « Freedom in the world 2022 ». Freedom House. https://freedomhouse.org/sites/default/files/2022-02/FIW_2022_PDF_Booklet_Digital_Final_Web.pdf

⁴⁷ Freedom House (2022). « Freedom in the world 2022 ». Freedom House. https://freedomhouse.org/sites/default/files/2022-02/FIW_2022_PDF_Booklet_Digital_Final_Web.pdf

⁴⁸ Freedom House (2022). « Freedom in the world 2022 ». Freedom House. https://freedomhouse.org/sites/default/files/2022-02/FIW_2022_PDF_Booklet_Digital_Final_Web.pdf

⁴⁹ The Wilson Center (mars 2023). « The Changing Geopolitics of Critical Minerals and the Future of the Clean Energy Transition ». <https://www.wilsoncenter.org/event/changing-geopolitics-critical-minerals-and-future-clean-energy-transition>

⁵⁰ Ressources naturelles Canada (2022). Stratégie canadienne sur les minéraux critiques. « De l'exploration au recyclage : alimenter l'économie verte et numérique du Canada et du monde entier ». Gouvernement du Canada. <https://www.canada.ca/fr/campagne/mineraux-critiques-au-canada/la-strategie-canadienne-sur-les-mineraux-critiques.html>

Bibliographie – Politique

⁵¹ Tirone, J., Nardelli, A. et Bloomberg (janvier 2023). « The Ukraine war has exposed Europe's reliance on Russia's railways for trade with China – including for the defense industry ». Fortune. <https://fortune.com/2023/01/22/ukraine-war-europe-russia-rail-trade-china-defense-industry-rare-earth-supply-chains/>

⁵² The Soufan Center (janvier 2023). « IntelBrief: The global challenge of critical minerals ». <https://thesoufancenter.org/intelbrief-2023-january-24/>

⁵³ Shakil, I., Liu, S. (novembre 2022). « Canada orders three Chinese firms to exit lithium mining ». Reuters. <https://www.reuters.com/markets/commodities/canada-orders-three-foreign-firms-divest-investments-critical-minerals-2022-11-02/>

⁵⁴ Adomaitis, N. (janvier 2023). « Norway finds 'substantial' mineral resources on its seabed ». Reuters. <https://www.reuters.com/markets/commodities/norway-finds-substantial-mineral-resources-its-seabed-2023-01-27/>

⁵⁵ Blais, S. (février 2023). « Where trapping is still a way of life, Quebec lithium projects spar fears for future ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/canada/montreal/quebec-lithium-projects-spark-fear-trapping-1.6738133>

⁵⁶ Hyeon Choi, S. (mars 2022). « North Korea's provocative and secret interventions in South Korean election ». Center for strategic and international studies. <https://www.csis.org/blogs/new-perspectives-asia/north-koreas-provocative-and-secret-interventions-south-korean>

⁵⁷ BBC News (février 2023). « Moldova's pro-EU president Sandu accuses Russia of coup plot ». BBC News. <https://www.bbc.com/news/world-europe-64626785>

⁵⁸ Turnbull, S. (avril 2022). « Russian disinformation campaign includes doctored images of CAF members on front lines in Ukraine: CSE ». CTV News. <https://www.ctvnews.ca/politics/russian-disinformation-campaign-includes-doctored-images-of-caf-members-on-front-lines-in-ukraine-cse-1.5862296>

⁵⁹ Atwood, K., Conte, M. and Cole, D. (septembre 2022). « Russia has spent over \$300 million on influencing foreign elections since 2014, US officials says ». CNN. <https://www.cnn.com/2022/09/13/politics/russia-foreign-elections-influence/index.html>

⁶⁰ Atwood, K., Conte, M. and Cole, D. (septembre 2022). « Russia has spent over \$300 million on influencing foreign elections since 2014, US officials says ». CNN. <https://www.cnn.com/2022/09/13/politics/russia-foreign-elections-influence/index.html>

⁶¹ Gollom, M. (mars 2023). « China now seen as influencing politics more than ever, on a global scale ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/world/foreign-interference-china-elections-1.6773020>

⁶² Tunney, C. (février 2023). « Conservative MP urges Ottawa to ban Chinese state broadcaster from airwaves ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/politics/chong-china-global-television-network-crtc-1.6739855>

Bibliographie – Politique

⁶³ Lee, M. (décembre 2022). « Two more 'police' centres run by Chinese authorities found in Canada: report ». CTV News. <https://www.ctvnews.ca/canada/two-more-police-centres-run-by-chinese-authorities-found-in-canada-report-1.6181515>

⁶⁴ Nardi, C. (décembre 2022). « 'Alarming escalation' of espionage, foreign interference in Canada since pandemic: CSIS ». National Post. <https://nationalpost.com/news/alarms-escalation-of-espionage-foreign-interference-in-canada-since-pandemic-csis>

⁶⁵ Tunney, C. (mars 2023). « Trudeau announces multiple investigations into foreign election interference ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/politics/foreign-interference-public-inquiry-1.6769644>

⁶⁶ Rushowy, K. (juillet 2022). « Arctic security must be a top priority for Canada, northern premiers say ». Toronto Star. <https://www.thestar.com/politics/provincial/2022/07/12/arctic-security-must-be-a-top-priority-for-canada-northern-premiers-say.html>

⁶⁷ Dean, T. (novembre 2022). « La mise à niveau de l'infrastructure de défense dans l'Arctique canadien devrait avoir des avantages sociaux et économiques collatéraux : sénateur Dean ». Magazine SenCA+. <https://sencanada.ca/fr/sencaplus/opinion/la-mise-a-niveau-de-l-infrastructure-de-defense-dans-l-arctique-canadien-devrait-avoir-des-avantages-sociaux-et-economiques-collateraux-senateur-dean/>

⁶⁸ Chase, S. (novembre 2022). « Canada can't properly detect threats to Arctic, Auditor-General warns ». The Globe and Mail. <https://www.theglobeandmail.com/politics/article-arctic-security-canada-auditor-general/>

⁶⁹ Schreiber, M. (mars 2021). « US Coast Guard announces plans to transit the Northwest Passage this summer ». Nunatsiq News. <https://nunatsiq.com/stories/article/u-s-coast-guard-announces-plans-to-transit-the-northwest-passage-this-summer/>

⁷⁰ Breum, M. (décembre 2022). « Canada extends its Arctic Ocean seabed claim all the way to Russian waters ». Arctic Today. <https://www.arctictoday.com/canada-extends-its-arctic-ocean-seabed-claim-all-the-way-to-russian-waters/>

⁷¹ Gronholt-Pederson, J., Fouche, G. (novembre 2022). « NATO allies take bigger steps to counter Russian military force in the Arctic ». Arctic Today. <https://www.arctictoday.com/nato-allies-take-bigger-steps-to-counter-russian-military-force-in-the-arctic/>

⁷² Kirk, L. (octobre 2022). « Mysterious Atlantic cable cuts linked to Russian fishing vessels ». EU Observer. <https://euobserver.com/nordics/156342>

⁷³ de Henning Michaëlis, S. (mars 2023). «Quelle stratégie multilatérale pour le Canada en Arctique ? ». Réseau d'analyse stratégique. <https://ras-nsa.ca/fr/quelle-strategie-multilaterale-pour-le-canada-en-arctique/>

⁷⁴ Relations Couronne-Autochtones et Affaires du Nord Canada (août 2021). « Le gouvernement du Canada investit 10 millions de dollars dans les infrastructures essentielles et dans le logement des communautés des Premières Nations dans les Territoires du Nord-Ouest ». Gouvernement du Canada. <https://www.canada.ca/fr/relations-couronne-autochtones-affaires-nord/nouvelles/2021/08/le-gouvernement-du-canada-investit-10millions-de-dollars-dans-les-infrastructures-essentielles-et-dans-le-logement-des-communautés-des-premieres-na.html>

Bibliographie – Politique

⁷⁵ Sécurité nationale et défense (mars 2023). « Échéanciers du projet de modernisation du NORAD ». <https://www.canada.ca/fr/ministere-defense-nationale/services/operations/allies-partenaires/norad/echeanciers-projet-modernisation-norad.html>

⁷⁶ Simes, J. (décembre 2022). « Premier Moe says regionalism not productive for Canadian unity ». Regina Leader-Post. <https://leaderpost.com/news/local-news/sask-politics/premier-moe-says-regionalism-not-productive-for-canadian-unity>

⁷⁷ Cecco, L. (décembre 2022). « Alberta's 'sovereignty act' sets province on collision course with Justin Trudeau ». The Guardian. <https://www.theguardian.com/world/2022/dec/08/sovereignty-act-passed-alberta-canada>

⁷⁸ Simes, J. (décembre 2022). « Premier Moe says regionalism not productive for Canadian unity ». Regina Leader-Post. <https://leaderpost.com/news/local-news/sask-politics/premier-moe-says-regionalism-not-productive-for-canadian-unity>

⁷⁹ Rocky Mountain Outlook (juillet 2022 July). « Downloading on municipality growing concern ». Rocky Mountain Outlook. <https://www.rmotoday.com/opinion/editorial-downloading-on-municipalities-growing-concern-5570780>

⁸⁰ Amador, M. (mars 2023). « Asylum seeker deal between US and Canada won't stop drama at border, advocates say ». CTV News. <https://montreal.ctvnews.ca/asylum-seeker-deal-between-u-s-and-canada-won-t-stop-drama-at-border-advocates-say-1.6328832>

⁸¹ The Canadian Press (avril 2022). « 40% of Canadians reduced contact with family or friends over pandemic, politics: Survey ». CityNews. <https://toronto.citynews.ca/2022/04/04/survey-canadians-divided-covid-politics/>

⁸² Wesley, J., Reist, R. (février 2022). « Three deep-seated drivers of the convoy, and what we can do about them ». Policy Options. <https://policyoptions.irpp.org/magazines/february-2022/three-deep-seated-drivers-of-the-convoy-and-what-we-can-do-about-them/>

⁸³ Ragan, H., Sarlieve, P. (octobre 2022). « We're divided, but are Canadians really more polarized? ». Policy Options. <https://policyoptions.irpp.org/magazines/october-2022/polarization-representation-canada/>

⁸⁴ Angus Reid Institute (février 2022). « Politics and disengagement: Two-in-five say there's "no room" for compromise in Canada; most say their interests are ignored ». Angus Reid Institute. <https://angusreid.org/canada-politics-government-division-disengagement/>

⁸⁵ Institute for Economics and Peace (mars 2023). « Terrorist attacks more deadly, despite decline in the West ». Cision Canada. <https://www.newswire.ca/news-releases/terrorist-attacks-more-deadly-despite-decline-in-the-west-806006428.html>

⁸⁶ Chappel, B. (2021). « Canada lists Proud Boys as a Terrorist Group, alongside ISIS and Al-Qaida ». NPR. <https://www.npr.org/2021/02/03/963682181/canada-lists-proud-boys-as-a-terrorist-group-alongside-isis-and-al-qaida>

Bibliographie – Politique

⁸⁷ Sécurité publique Canada (septembre 2022). « Le gouvernement du Canada annonce une enveloppe pouvant s'élever à 1,9 million de dollars pour lutter contre le terrorisme et l'extrémisme violent sur Internet ».

<https://www.canada.ca/fr/securite-publique-canada/nouvelles/2022/09/le-gouvernement-du-canada-annonce-une-enveloppe-pouvant-selever-a-19-million-de-dollars-pour-lutter-contre-le-terrorisme-et-lextremisme-violent-sur.html>

⁸⁸ Service canadien du renseignement de sécurité (avril 2021). « Contexte de la menace ». Gouvernement du Canada. <https://www.canada.ca/fr/service-renseignement-securite/organisation/publications/rapport-public-2020/contexte-de-la-menace.html>

⁸⁹ Service canadien du renseignement de sécurité (2022). « Rapport institutionnel préparé pour la Commission sur l'état d'urgence ». SCRS. <https://commissionsurletatdurgence.ca/files/overview-reports/DOJ.IR.00000001.FR.pdf?t=1693318274>

⁹⁰ Chambres des communes (juin 2022). « La montée de l'extrémisme violent à caractère idéologique au Canada - Rapport du Comité permanent de la sécurité publique et nationale ». Parlement du Canada. <https://www.noscommunes.ca/DocumentViewer/fr/44-1/SECU/rapport-6>

⁹¹ CDA Institute (juin 2022). « Addressing rising ideologically motivated violent extremism in Canada ». CDA Institute. <https://cdainstitute.ca/addressing-rising-ideologically-motivated-violent-extremism-in-canada/>

⁹² St-Amant, M., Jones, D., King, M. et McCoy, J. (2022). « Hate, extremism, and terrorism in Alberta, Canada, and beyond ». Organization for the prevention of violence. <https://preventviolence.ca/wp-content/uploads/2022/08/Hate-Extremism-and-Terrorism-in-Alberta-Canada-and-Beyond.pdf>

Bibliographie – Économique

¹ Hetler, A. (février 2023). « Tech sector layoffs explained: what you need to know ». TechTarget. <https://www.techtarget.com/whatis/feature/Tech-sector-layoffs-explained-What-you-need-to-know>

² Eurostat (décembre 2022). « EU labour market – quarterly statistics ». Eurostat. https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=EU_labour_market_-_quarterly_statistics

³ International Labour Organization (2022). « Statistics in Asia and the Pacific ». ILO. <https://ilostat.ilo.org/data/asia-and-the-pacific/>

⁴ Australian Bureau of Statistics (janvier 2023). « Labour Force, Australia ». ABS. <https://www.abs.gov.au/statistics/labour/employment-and-unemployment/labour-force-australia/jan-2023>

⁵ Bureau of Labor Statistics (février 2023). « The employment situation – January 2023 ». US Department of Labor. <https://www.bls.gov/news.release/pdf/empsit.pdf>

⁶ Statistique Canada (janvier 2023). « Enquête sur la population active, janvier 2023 ». Statistique Canada. <https://www150.statcan.gc.ca/n1/daily-quotidien/230210/dq230210a-fra.htm>

⁷ Statistique Canada (avril 2023). « Caractéristiques de la population active selon la province, données mensuelles désaisonnalisées. Tableau : 14-10-0287-03 ». Statistique Canada. https://www150.statcan.gc.ca/t1/tbl1/fr/tv.action?pid=1410028703&request_local_e=fr

⁸ Statistique Canada (avril 2023). « Caractéristiques de la population active selon la province, données mensuelles désaisonnalisées. Tableau : 14-10-0287-03 ». Statistique Canada.

https://www150.statcan.gc.ca/t1/tbl1/fr/tv.action?pid=1410028703&request_local_e=fr

⁹ Statistique Canada (avril 2023). « Caractéristiques de la population active selon le groupe de minorités visibles, moyennes mobiles de trois mois, données mensuelles non désaisonnalisées Tableau :14-10-0373-01 ». Statistique Canada.

https://www150.statcan.gc.ca/t1/tbl1/fr/tv.action?pid=1410037301&request_local_e=fr

¹⁰ Statistique Canada (avril 2023). « Caractéristiques de la population active selon le groupe autochtone détaillé, moyennes mobiles de trois mois, données mensuelles non désaisonnalisées Tableau : 14-10-0401-01 ». Statistique Canada.

https://www150.statcan.gc.ca/t1/tbl1/fr/tv.action?pid=1410040101&request_local_e=fr

¹¹ Moosapeta, A. (février 2023). « Canada sees job vacancies decrease for third consecutive month, as strong hiring persists ». CIC News. <https://www.cicnews.com/2023/02/canada-sees-job-vacancies-decrease-for-third-consecutive-month-as-strong-hiring-persists-0233398.html>

¹² Eurostat (octobre 2022). « Inflation in the Euro area ». Eurostat. https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Inflation_in_the_euro_area

¹³ Hurst, L. (novembre 2022). « Record inflation: Which countries in Europe are being worst hit as energy and food prices soar? ». Pressreader. <https://www.pressreader.com/france/euronews-english-edition/20221103/281977496569946>

Bibliographie – Économique

¹⁴ Asian Development Bank (septembre 2022). « Asian Development Outlook: September 2022 – Economic Forecasts ». <https://www.adb.org/what-we-do/economic-forecasts/september-2022#subregion>

¹⁵ Australian Bureau of Statistics (octobre 2022). « Consumer Price Index, Australia - September Quarter 2022 ». Australian Bureau of Statistics. <https://www.abs.gov.au/statistics/economy/price-indexes-and-inflation/consumer-price-index-australia/sep-quarter-2022>

¹⁶ Bolhuis, M., Kovacs, P. (octobre 2022). « Africa's inflation among region's most urgent challenges ». IMF Blog. <https://www.imf.org/en/Blogs/Articles/2022/10/20/africas-inflation-among-regions-most-urgent-challenges>

¹⁷ Boz, E., Goldfajn, I., Guajardo, J. et Hadzi-Vaskov, M. (septembre 2022). « Smaller economies in Latin America and Caribbean face a bigger inflation challenge ». International Monetary Fund. <https://www.imf.org/en/News/Articles/2022/09/16/CF-Smaller-Economies-in-Latin-America-and-Caribbean-Face-a-Bigger-Inflation-Challenge>

¹⁸ Masterson, V. (juin 2022). « What has caused the global housing crisis – and how can we fix it? ». Forum économique mondial. <https://www.weforum.org/agenda/2022/06/how-to-fix-global-housing-crisis/>

¹⁹ Statistique Canada (août 2022). « Indice des prix à la consommation, juillet 2022 ». Statistique Canada. <https://www150.statcan.gc.ca/n1/daily-quotidien/220816/dq220816a-fra.htm>

²⁰ Statistique Canada (avril 2023). « Avances de fonds, encours des prêts, et taux d'intérêt pour prêts nouveaux et existants, Banque du Canada. Tableau : 10-10-0006-01 ». Statistique Canada. https://www150.statcan.gc.ca/t1/tbl1/fr/tv.action?pid=1010000601&request_locale=fr

²¹ The Canadian Press (avril 2022). « Inflation, rising rates will hurt low income Canadians most: RBC ». BNN Bloomberg. <https://www.bnnbloomberg.ca/rbc-report-says-inflation-and-rising-rates-will-hurt-low-income-canadians-most-1.1757795>

²² Statistique Canada (mars 2023). « Société canadienne d'hypothèques et de logement, taux d'inoccupation, immeubles d'appartements de six logements et plus, logements d'initiative privée dans les régions métropolitaines de recensement. Tableau : 34-10-0127-01 ». Statistique Canada. https://www150.statcan.gc.ca/t1/tbl1/fr/tv.action?pid=3410012701&request_locale=fr

²³ Société canadienne d'hypothèques et de logement (janvier 2023). « Tableaux de données tirés de l'Enquête sur les logements locatifs ». SCHL. <https://www.cmhc-schl.gc.ca/professionnels/marche-du-logement-donnees-et-recherche/donnees-sur-le-logement/tableaux-de-donnees/donnees-sur-le-marche-locatif/tableaux-de-donnees-tires-de-lenquete-sur-les-logements-locatifs>

²⁴ Statistique Canada (septembre 2022). « Acheter ou louer : le marché du logement continue d'être transformé par plusieurs facteurs alors que les Canadiens sont à la recherche d'un chez-soi abordable ». Statistique Canada. <https://www150.statcan.gc.ca/n1/daily-quotidien/220921/dq220921b-fra.htm>

Bibliographie – Économique

²⁵ Uppal, S. (mars 2022). «Regards sur la société canadienne - Portrait des Canadiennes et Canadiens ayant vécu en situation d'itinérance ». Statistique Canada. <https://www150.statcan.gc.ca/n1/pub/75-006-x/2022001/article/00002-fra.htm>

²⁶ Statistique Canada (octobre 2022). «Le Quotidien : Indice des prix à la consommation, septembre 2022 ». Statistique Canada. <https://www150.statcan.gc.ca/n1/daily-quotidien/221019/dq221019a-fra.htm>

²⁷ Banques alimentaires Canada (octobre 2022). «Bilan-faim 2022 : D'une tempête à un ouragan ». Banques alimentaires Canada. <https://hungercount.foodbankscanada.ca/index-fr.php>

²⁸ La Presse canadienne (février 2023). « Canadian business insolvencies up 37.2 per cent in 2022, consumer insolvencies up 11.2 per cent ». Ottawa Business Journal. <https://obj.ca/canadian-business-insolvencies-up-37-2-per-cent-in-2022-consumer-insolvencies-up-11-2-per-cent/>

²⁹ Uppal, S. (février 2023). « Regards sur la société canadienne – La hausse des prix et ses répercussions sur les plus vulnérables financièrement : un profil des personnes faisant partie du quintile inférieur de revenu familial ». Statistique Canada. <https://www150.statcan.gc.ca/n1/pub/75-006-x/2023001/article/00002-fra.htm>

³⁰ Equifax Canada (décembre 2022) « Total consumer debt climbs to \$2.36 Trillion as consumers lean on credit cards - Equifax Canada Market Pulse Quarterly Trends Report ». Equifax Canada. https://www.consumer.equifax.ca/about-equifax/press-releases/-/blogs/total-consumer-debt-climbs-to-2-36-trillion-as-consumers-lean-on-credit-cards-1?_com_liferay_blogs_web_portlet_BlogsPortlet_redirect=https%3A%2F%2Fwww.consumer.equifax.ca%2Fabout-equifax%2Fpress-releases%3Fp_id%3Dcom_liferay_blogs_web_portlet_BlogsPortlet%26p_p_lifecycle%3D0%26p_p_state%3Dnormal%26p_p_mode%3Dview%26_com_liferay_blogs_web_portlet_BlogsPortlet_cur%3D1%26_com_liferay_blogs_web_portlet_BlogsPortlet_delta%3D20

³¹ Delaire, M. (octobre 2022). « Canadian home energy costs to spike by up to 100 per cent on average this winter: analyst ». CTV News. <https://www.ctvnews.ca/canada/canadian-home-energy-costs-to-spike-by-up-to-100-per-cent-on-average-this-winter-analyst-1.6109337>

³² Eurostat (octobre 2022). « Statistics Explained – Electricity price statistics ». Eurostat. https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Electricity_price_statistics#Electricity_prices_for_household_consumers

³³ Eurostat (octobre 2022). « Statistics Explained – Natural gas price statistics ». Eurostat. https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Natural_gas_price_statistics#Natural_gas_prices_for_household_consumers

³⁴ Agence internationale de l'énergie (2022). « Gas Market Report, Q2-2022 ». IEA. <https://iea.blob.core.windows.net/assets/cfd2441e-cd24-413f-bc9f-eb5ab7d82076/GasMarketReport%2CQ2-2022.pdf>

Bibliographie – Économique

- ³⁵ Australian Energy Regulator (novembre 2022). « Wholesale markets quarterly – Q3 2022 ». <https://www.aer.gov.au/wholesale-markets/performance-reporting/wholesale-markets-quarterly-q3-2022>
- ³⁶ Hydro-Québec (2021). « 2021 – Comparaison des prix de l'électricité dans les grandes villes nord-américaines ». Hydro-Québec. <https://www.hydroquebec.com/data/documents-donnees/pdf/comparaison-prix-electricite-2021.pdf>
- ³⁷ Hydro-Québec (2022). « 2022 – Comparaison des prix de l'électricité dans les grandes villes nord-américaines ». Hydro-Québec. <https://www.hydroquebec.com/data/documents-donnees/pdf/comparaison-prix-electricite.pdf>
- ³⁸ Statistique Canada (avril 2023). « Indice des prix des matières brutes, mensuel. Tableau : 18-10-0268-01 ». Statistique Canada. <https://doi.org/10.25318/1810026801-fra>
- ³⁹ Singer, J. (octobre 2022). « The cost of furnace oil is growing – and so are homeowners' concerns, as temperatures drop ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/canada/newfoundland-labrador/furnace-oil-prices-1.6607075>
- ⁴⁰ Régie de l'énergie du Canada (juillet 2020). « Aperçu du marché : Écarts appréciables des dépenses énergétiques des ménages selon la province ou le territoire ». Régie de l'énergie du Canada. <https://www.cer-rec.gc.ca/fr/donnees-analyse/marches-energetiques/aperçu-marches/2020/aperçu-marche-ecarts-appreciables-depenses-energetiques-menages-selon-province-territoire.html>
- ⁴¹ Régie de l'énergie du Canada (juillet 2020). « Aperçu du marché : Écarts appréciables des dépenses énergétiques des ménages selon la province ou le territoire ». Régie de l'énergie du Canada. <https://www.cer-rec.gc.ca/fr/donnees-analyse/marches-energetiques/aperçu-marches/2020/aperçu-marche-ecarts-appreciables-depenses-energetiques-menages-selon-province-territoire.html>
- ⁴² Agence internationale de l'énergie (octobre 2022). « World energy outlook 2022 ». AIE. <https://www.iea.org/reports/world-energy-outlook-2022?language=fr>
- ⁴³ Organisation de coopération et de développement économiques (2022). « Niveaux de PIB par tête et de productivité ». Statistiques OCDE. <https://stats.oecd.org/Index.aspx?lang=fr&SubSessionId=354c3eff-cff8-4d76-b372-44220efa8c80&themetreeid=17>
- ⁴⁴ Organisation de coopération et de développement économiques (2022). « Dépenses intérieures brutes de R-D. doi: 10.1787/49ef953e-fr (page consultée le 15 novembre 2022) ». OCDE Données. <https://data.oecd.org/fr/rd/depenses-interieures-brutes-de-r-d.htm>
- ⁴⁵ Organisation de coopération et de développement économiques (2022). « Familles de brevets triadiques. doi: 10.1787/22efbe30-fr (page consultée le 15 novembre 2022) ». OCDE Données. <https://data.oecd.org/fr/rd/familles-de-brevets-triadiques.htm>
- ⁴⁶ Organisation de coopération et de développement économiques (2022). « Restrictivité de l'IDE. doi: 10.1787/9cc6e874-fr (page consultée le 15 novembre 2022) ». OCDE Données. <https://data.oecd.org/fr/fdi/restrictivite-de-l-ide.htm>
- ⁴⁷ Gellatly, G., McCormack, C. (octobre 2022). « Développements récents de l'économie canadienne : automne 2022 ». Statistique Canada. <https://doi.org/10.25318/36280001202201000001-fra>

Bibliographie – Économique

- ⁴⁸ Statistique Canada (septembre 2022). « De la recherche aux connaissances : investissement, productivité et niveaux de vie ». Statistique Canada. <https://www150.statcan.gc.ca/n1/fr/catalogue/11-631-X2022004>
- ⁴⁹ Statistique Canada (septembre 2022). « De la recherche aux connaissances : investissement, productivité et niveaux de vie ». Statistique Canada. <https://www150.statcan.gc.ca/n1/fr/catalogue/11-631-X2022004>
- ⁵⁰ Statistique Canada (septembre 2022). « De la recherche aux connaissances : investissement, productivité et niveaux de vie ». Statistique Canada. <https://www150.statcan.gc.ca/n1/fr/catalogue/11-631-X2022004>
- ⁵¹ Statistique Canada (août 2022). « Attente des entreprises ou des organismes pour les trois prochains mois, troisième trimestre de 2022. Tableau : 33-10-0533-01 ». Statistique Canada. https://www150.statcan.gc.ca/t1/tbl1/fr/tv.action?pid=3310053301&request_local_e=fr
- ⁵² Macklem, T. (février 2022). « Favoriser une croissance non inflationniste : le rôle des entreprises canadiennes ». Banque du Canada. <https://www.banqueducanada.ca/2022/02/favoriser-croissance-non-inflationniste-entreprises-canadiennes/>
- ⁵³ Fonds monétaire international (octobre 2022). « People's Republic of China ». Country Data. (page consultée le 1er décembre 2022). FMI. <https://www.imf.org/en/Countries/CHN>
- ⁵⁴ Petricic, S. (décembre 2022). « The Xi dilemma: China's instability and a zero-COVID trap ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/world/china-protests-analysis-1.6669966>
- ⁵⁵ Thomas, D. (décembre 2022). « UK to fall into year-long recession, CBI warns ». Financial Times. <https://www.ft.com/content/d68a4d1a-6ed2-4033-a5f0-e6093fe2799b>
- ⁵⁶ Arnold, M., Fleming, S. (novembre 2022). « Brussels warns of EU recession as German output slides ». Financial Times. <https://www.ft.com/content/dbef6a09-a688-42d5-a640-cea055bccb9b>
- ⁵⁷ Romans, C. (décembre 2022). « The 'yes but' economy: yes, we're worried about recession – but the economy remains resilient ». CNN Business. <https://www.cnn.com/2022/12/02/economy/yes-but-economy-analysis/index.html>
- ⁵⁸ Acosta-Ormaechea, S., Adler, G., Goldfajn, I. and Ivanova, A. (octobre 2022). « Latin America faces a third shock as global financial conditions tighten ». IMF Blog. <https://www.imf.org/en/Blogs/Articles/2022/10/13/latin-america-faces-a-third-shock-as-global-financial-conditions-tighten>
- ⁵⁹ Ristovski, D. (mars 2023). « Will Canada slip into a recession within the next 12 months? ». The Conference Board of Canada. <https://www.conferenceboard.ca/insights/will-canada-slip-into-a-recession-within-the-next-12-months/>
- ⁶⁰ Hou, F., Picot, G. (février 2022). « Les résultats des immigrants sur le marché du travail en période de récession : comparaison entre la récession du début des années 1990, celle de la fin des années 2000 et celle liée à la COVID-19 ». Statistique Canada. <https://www150.statcan.gc.ca/n1/pub/36-28-0001/2022002/article/00003-fra.htm>
- ⁶¹ Gourinchas, P-O. (octobre 2022). « Alors que l'horizon s'assombrit, les décideurs doivent garder le cap ». Blogue du FMI. <https://www.imf.org/fr/Blogs/Articles/2022/10/11/policymakers-need-steady-hand-as-storm-clouds-gather-over-global-economy>

Bibliographie – Économique

- ⁶² Banque du Canada (décembre 2022). « La Banque du Canada relève le taux directeur de 50 points de base, et poursuit le resserrement quantitatif ». Banque du Canada. <https://www.banqueducanada.ca/2022/12/fad-communique-2022-12-07/>
- ⁶³ La Banque mondiale (janvier 2023). « Les pays en développement vont subir un ralentissement net et durable de l'activité économique ». Banque mondiale. <https://www.banquemondiale.org/fr/news/press-release/2023/01/10/global-economic-prospects>
- ⁶⁴ International Air Transport Authority (novembre 2022). « Air cargo market analysis, September 2022 ». IATA. <https://www.iata.org/en/iata-repository/publications/economic-reports/air-cargo-monthly-analysis--september-2022/>
- ⁶⁵ Association of American Railroads (novembre 2022). « Rail traffic for the week ending November 12, 2022 ». Association of American Railroads. <https://www.aar.org/news/rail-traffic-for-the-week-ending-november-12-2022/#!>
- ⁶⁶ Ryssdal, K., Hollenhorst, M. (septembre 2022). « How's the container ship backlog at Southern California's ports? ». Marketplace. <https://www.marketplace.org/2022/09/29/ship-backlog-at-southern-californias-ports-eases/>
- ⁶⁷ LaRocco, L. (novembre 2022). « Canceled sailings from China and 'radical' vessel cuts hit U.S. ability to reach export market ». CNBC. <https://www-cnbc-com.cdn.ampproject.org/c/s/www.cnbccom/amp/2022/11/11/cancelled-chinese-sailings-radical-vessel-cuts-hit-us-export-market.html>
- ⁶⁸ Eurostat (octobre 2022). « Maritime freight and vessels statistics ». https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Maritime_freight_and_vessels_statistics
- ⁶⁹ Eurostat (septembre 2022). « Road freight transport statistic ». https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Road_freight_transport_statistics
- ⁷⁰ Eurostat (octobre 2022). « Recovery on track: rail freight up 8.7% in 2021 ». <https://ec.europa.eu/eurostat/web/products-eurostat-news/-/ddn-20221031-3>
- ⁷¹ Project 44 (novembre 2022). « Australian supply chain under distress ». https://content.project44.com/i/xUBTL5LRUZVGWt1aSiPgg59w407bYfwyfDY77olnv__tRsvveTdDELJrTIPhEsPLUSSIGNyijVhmulnV9nGbbC__k4GGmNO7PLUSSIGN5dgC4lelzL5zFKlsh683slqrkhieVlPpENF0yqbd3CHBPO51Sq9qrNFZ85UeSiFUr95VEazi95mkKKI9sMEQUALSIGN
- ⁷² Port of Vancouver: Vancouver Fraser Port Authority (novembre 2022). « Daily Import Rail On-dock Footage Summary ». Port of Vancouver. <https://www.portvancouver.com/wp-content/uploads/2015/05/container-terminal-performance-update.pdf>
- ⁷³ Mesures de performance intermodale Montréal (novembre 2022). « Performance portuaire : Bulletin Intermodal ». Port de Montréal. <https://www.port-montreal.com/fr/component/edocman/870-bulletin-intermodal-2022-10/view-document>
- ⁷⁴ Port of Halifax (novembre 2022). « Dwell report south end terminal 2022-11-16 ». <https://www.portofhalifax.ca/port-operations-centre/#!/port-kpis>
- ⁷⁵ Statistique Canada (août 2022). « Statistiques des chargements ferroviaires, selon le tonnage total transporté, mensuel. Tableau : 23-10-0216-01 ». Statistique Canada. <https://doi.org/10.25318/2310021601-fra>

Bibliographie – Économique

⁷⁶ Statistique Canada (novembre 2022). « Indice des prix des services de transport ferroviaire de marchandises, mensuel. Tableau : 18-10-0212-01 ». Statistique Canada. <https://doi.org/10.25318/1810021201-fra>

⁷⁷ Statistique Canada (décembre 2022). « Archivé – Indice des prix de camionnage pour compte d'autrui, mensuel, inactif Tableau : 18-10-0043-01 ». Statistique Canada. <https://doi.org/10.25318/1810004301-fra>

⁷⁸ Statistique Canada (novembre 2022). « Enquête mensuelle sur les industries manufacturières, septembre 2022 ». Statistique Canada. <https://www150.statcan.gc.ca/n1/daily-quotidien/221115/dq221115a-fra.htm>

⁷⁹ CBRE Group Inc (octobre 2022). « Canada industrial figures Q3 2022. CBRE ». <https://www.cbre.ca/insights/figures/canada-industrial-figures-q3-2022>

⁸⁰ Statistique Canada (2022). « Postes vacants, employés salariés et taux de postes vacants selon le secteur de l'industrie, données trimestrielles désaisonnalisées. Tableau : 14-10-0400-01 ». Statistique Canada. <https://doi.org/10.25318/1410040001-fra>

⁸¹ Statistique Canada (novembre 2022). « Enquête mensuelle sur les industries manufacturières, septembre 2022 ». Statistique Canada. <https://www150.statcan.gc.ca/n1/daily-quotidien/221115/dq221115a-fra.htm>

⁸² Statistique Canada (septembre 2022). « De la recherche aux connaissances : investissement, productivité et niveaux de vie ». Statistique Canada. <https://www150.statcan.gc.ca/n1/fr/catalogue/11-631-X2022004>

⁸³ The Capital Group. « 2023 market outlook: Will the global economy tip into recession? ». Capital Group. <https://www.capitalgroup.com/advisor/ca/en/insights/categories/outlook.html>

⁸⁴ College of Policing (août 2020) « Part 1: Key trends and implications out to 2040 ». College of Policing. <https://assets.college.police.uk/s3fs-public/2020-08/Future-Operating-Environment-2040-Part1-Trends.pdf>

Bibliographie – Socioculturel

¹ Département des affaires économiques et sociales des Nations Unies (2022). « World Population Prospects 2022: Summary of Results ». DAES. https://www.un.org/development/desa/pd/sites/www.un.org.development.desa.pd/files/wpp2022_summary_of_results.pdf

² Statistique Canada (mai 2022). « Moins de bébés naissent au Canada en raison d'un creux record du taux de fécondité ». Statistique Canada. <https://www.statcan.gc.ca/o1/fr/plus/960-moins-de-bebes-naissent-au-canada-en-raison-dun-creux-record-du-taux-de-fecondite-en-2020>

³ Statistique Canada (mai 2022). « Moins de bébés naissent au Canada en raison d'un creux record du taux de fécondité ». Statistique Canada. <https://www.statcan.gc.ca/o1/fr/plus/960-moins-de-bebes-naissent-au-canada-en-raison-dun-creux-record-du-taux-de-fecondite-en-2020>

⁴ Statistique Canada (février 2022). « Le Canada premier de la croissance du G7 malgré la COVID ». <https://www150.statcan.gc.ca/n1/daily-quotidien/220209/dq220209a-fra.htm>

⁵ Statistique Canada (septembre 2022). « La population autochtone continue de croître et est beaucoup plus jeune que la population non autochtone, malgré un ralentissement de son rythme de croissance ». Statistique Canada. <https://www150.statcan.gc.ca/n1/daily-quotidien/220921/dq220921a-fra.htm>

⁶ Statistique Canada (avril 2022). « Portrait générationnel de la population vieillissante du Canada selon le Recensement de 2021 ». Statistique Canada. <https://www12.statcan.gc.ca/census-recensement/2021/as-sa/98-200-X/2021003/98-200-X2021003-fra.cfm>

⁷ Statistique Canada (avril 2022). « Davantage de personnes proches de l'âge de la retraite que de personnes en âge d'entrer sur le marché du travail ». Statistique Canada. <https://www150.statcan.gc.ca/n1/daily-quotidien/220427/g-a001-fra.htm>

Remarque(s) : Les données de 2026 à 2051 sont des projections démographiques du scénario de croissance moyenne M1 et sont fondées sur le Recensement de 2016. Pour des raisons de comparabilité, le sous-dénombrement net du recensement a été retiré des populations projetées présentées dans ce graphique.

⁸ Statistique Canada. (2023) « tableau: Profil du recensement, Recensement de la population de 2021 ». No 98-316-X2021001 au catalogue de Statistique Canada. Ottawa. Date de diffusion : 9 février 2022. <https://www12.statcan.gc.ca/census-recensement/2021/dp-pd/prof/index.cfm?Lang=F>

⁹ Statistique Canada. (février 2023) « tableau: Profil du recensement, Recensement de la population de 2021 ». No 98-316-X2021001 au catalogue. Statistique Canada. <https://www12.statcan.gc.ca/census-recensement/2021/dp-pd/prof/index.cfm?Lang=F>

¹⁰ Statistique Canada (octobre 2022). « Les immigrants représentent la plus grande part de la population depuis plus de 150 ans et continuent de façonner qui nous sommes en tant que Canadiens ». Statistique Canada. <https://www150.statcan.gc.ca/n1/daily-quotidien/221026/dq221026a-fra.htm>

¹¹ Statistique Canada (2022). Série « Perspective géographique », Recensement de la population de 2021. Statistique Canada. <https://www12.statcan.gc.ca/census-recensement/2021/as-sa/fogs-spg/page.cfm?topic=9&Lang=F&dquid=2021A000011124>

Bibliographie – Socioculturel

¹² Statistique Canada (septembre 2022). « La population autochtone continue de croître et est beaucoup plus jeune que la population non autochtone, malgré un ralentissement de son rythme de croissance ». Statistique Canada. <https://www150.statcan.gc.ca/n1/daily-quotidien/220921/dq220921a-fra.htm>

¹³ Statistique Canada (septembre 2022). « Identité autochtone par statut d'Indien inscrit ou des traités et résidence selon la géographie autochtone : Canada, provinces et territoires ». Tableau : 98-10-0264-01. <https://doi.org/10.25318/9810026401-fra>

¹⁴ Statistique Canada (février 2022). « Perspective géographique, Recensement de la population de 2021 ». Statistique Canada. <https://www12.statcan.gc.ca/census-recensement/2021/as-sa/fogs-spg/page.cfm?topic=9&Lang=F&dquid=2021A000011124>

¹⁵ Statistique Canada (novembre 2022). « Perspective géographique, Recensement de la population de 2021 ». <https://www12.statcan.gc.ca/census-recensement/2021/as-sa/fogs-spg/page.cfm?topic=9&Lang=F&dquid=2021A000011124>

¹⁶ Statistique Canada (août 2022). « Alors que le français et l'anglais demeurent les principales langues parlées au Canada, la diversité linguistique continue de s'accroître au pays ». Statistique Canada. <https://www150.statcan.gc.ca/n1/daily-quotidien/220817/dq220817a-fra.htm>

¹⁷ Statistique Canada (août 2022). « Langues maternelles selon la géographie, Recensement de 2021 ». Statistique Canada. <https://www12.statcan.gc.ca/census-recensement/2021/dp-pd/dv-vd/language-langue/index-fr.html>

¹⁸ Statistique Canada (novembre 2022). Série « Perspective géographique », Recensement de la population de 2021. Statistique Canada. <https://www12.statcan.gc.ca/census-recensement/2021/as-sa/fogs-spg/page.cfm?topic=9&Lang=F&dquid=2021A000011124>

¹⁹ Statistique Canada (novembre 2022). « Visualiseur des données du Programme du recensement ». Statistique Canada. <https://www12.statcan.gc.ca/census-recensement/2021/dp-pd/dv-vd/cpdv-vdpr/index-fra.cfm>

²⁰ Statistique Canada (février 2022). « Profil du recensement, Recensement de la population de 2021 ». No 98-316-X2021001 au catalogue de Statistique Canada. <https://www12.statcan.gc.ca/census-recensement/2021/dp-pd/prof/index.cfm?Lang=F>

²¹ Statistique Canada (novembre 2022). Série « Perspective géographique », Recensement de la population de 2021. Statistique Canada. <https://www12.statcan.gc.ca/census-recensement/2021/as-sa/fogs-spg/page.cfm?topic=9&Lang=F&dquid=2021A000011124>

²² Statistique Canada (2022). Série « Perspective géographique », Recensement de la population de 2021. Statistique Canada. <https://www12.statcan.gc.ca/census-recensement/2021/as-sa/fogs-spg/page.cfm?topic=9&Lang=F&dquid=2021A000011124>

²³ Statistique Canada (février 2022). « La croissance et l'étalement des grands centres urbains du Canada se poursuivent ». Statistique Canada. <https://www150.statcan.gc.ca/n1/daily-quotidien/220209/dq220209b-fra.htm>

Bibliographie – Socioculturel

²⁴ Statistique Canada (février 2022). « Profil du recensement, Recensement de la population de 2021 ». No 98-316-X2021001 au catalogue de Statistique Canada. <https://www12.statcan.gc.ca/census-recensement/2021/dp-pd/prof/index.cfm?Lang=F>

²⁵ Statistique Canada (septembre 2022). « Rapport des frais de logement au revenu selon le mode d'occupation : Canada, provinces et territoires, régions métropolitaines de recensement et agglomérations de recensement Tableau : 98-10-0252-01 ». <https://doi.org/10.25318/9810025201-fra>

²⁶ Statistique Canada (novembre 2022). « Série Perspective géographique », Recensement de la population de 2021 ». Statistique Canada. <https://www12.statcan.gc.ca/census-recensement/2021/as-sa/fogs-spg/page.cfm?topic=9&Lang=F&dquid=2021A000011124>

²⁷ Statistique Canada (février 2022). « Profil du recensement », Recensement de la population de 2021. No 98-316-X2021001 au catalogue de Statistique Canada. <https://www12.statcan.gc.ca/census-recensement/2021/dp-pd/prof/index.cfm?Lang=F>

²⁸ Statistique Canada (février 2022). « Profil du recensement, Recensement de la population de 2021 ». No 98-316-X2021001 au catalogue de Statistique Canada. <https://www12.statcan.gc.ca/census-recensement/2021/dp-pd/prof/index.cfm?Lang=F>

²⁹ Edelman (janvier 2023). « 2023 Edelman Trust Barometer ». Edelman. <https://www.edelman.com/trust/2023/trust-barometer>

³⁰ Brin, C., Charlton, S. (juin 2022). « Canadians' trust in the news media hits a new low ». The Conversation. <https://theconversation.com/canadians-trust-in-the-news-media-hits-a-new-low-184302>

³¹ Rabson, M. (février 2023). « More Canadians trusting governments as COVID pandemic fades: poll ». Global News. <https://globalnews.ca/news/9473736/canada-trust-survey-2023/>

³² Anderson, B., Coletto, D. (juin 2022). « Millions of Canadians lack trust in government and news media ». Abacus data. <https://abacusdata.ca/trust-and-disinformation-in-canada/>

³³ Norquay, G. (novembre 2022). « Canada's growing problem with trust in government ». Canadian Politics and Public Policy. <https://www.policymagazine.ca/canadas-growing-problem-with-trust-in-government/>

³⁴ Yang, J. (février 2022). « Ensemble pour transformer les soins de santé au Canada ». Accenture. <https://www.accenture.com/ca-fr/insights/health/all-transforming-canadian-healthcare>

³⁵ Edelman (janvier 2023). « 2023 Edelman Trust Barometer ». Edelman. <https://www.edelman.com/trust/2023/trust-barometer>

³⁶ Brin, C., Charlton, S. (juin 2022). « 2022 Digital News Report ». Reuters Institute, Université d'Oxford. <https://reutersinstitute.politics.ox.ac.uk/digital-news-report/2022/Canada>

Bibliographie – Socioculturel

³⁷ Castaldo, J. (janvier 2023). « Postmedia to lay off 11 per cent of editorial staff amid rising costs, declining advertising ». The Globe and Mail. <https://www.theglobeandmail.com/business/article-postmedia-layoffs-11-per-cent-staff/>

³⁸ Cecco, L. (février 2023). « Startup aimed to reshape media – and learned 'news is hard' the hard way ». The Guardian. <https://www.theguardian.com/world/2023/feb/14/canadian-media-group-overstory-job-cuts>

³⁹ Canadian Press (août 2022). « Executive to take leave amid fallout from Lisa LaFlamme's departure from Bell Media ». CTV News. <https://www.ctvnews.ca/canada/executive-to-take-leave-amid-fallout-from-lisa-laflamme-s-departure-from-bell-media-1.6044655>

⁴⁰ Conseil de la radiodiffusion et des télécommunications canadiennes (octobre 2022). « Faits saillants annuels du secteur de la radiodiffusion 2020-2021 ». <https://crtc.gc.ca/fr/publications/reports/policymonitoring/2022/rad.htm>

⁴¹ La Presse canadienne (novembre 2022). « Younger Canadians are more likely to look for alternative news sources: poll ». CP24. <https://www.cp24.com/news/younger-canadians-are-more-likely-to-look-for-alternative-news-sources-poll-1.6144096>

⁴² La Presse canadienne (novembre 2022). « Younger Canadians are more likely to look for alternative news sources: poll ». CP24. <https://www.cp24.com/news/younger-canadians-are-more-likely-to-look-for-alternative-news-sources-poll-1.6144096>

⁴³ Boyle, P. (novembre 2022). « Why do people believe medical misinformation? » Association of American Medical Colleges News. <https://www.aamc.org/news-insights/why-do-people-believe-medical-misinformation>

⁴⁴ Kleinman, Z. (septembre 2022). « Anti-vax groups use carrot emojis to hide Facebook posts ». BBC News. <https://www.bbc.com/news/technology-62877597>

⁴⁵ Union of Concerned Scientists. « Fossil Fuel Accountability: Oil, gas, and coal companies share an outsized responsibility for the climate crisis ». Union of Concerned Scientists. <https://www.ucsusa.org/climate/accountability>

⁴⁶ Media Ecosystems Observatory (mars 2022). « Mis- and disinformation during the 2021 Canadian federal election ». Media ecosystems observatory. https://www.mcgill.ca/maxbellschool/files/maxbellschool/meo_election_2021_report.pdf

⁴⁷ Muhammed T. S., Mathew, S. K. (février 2022). « The disaster of misinformation: a review of research in social media ». International Journal of Data Science and Analytics, 13(4), 271–285. <https://doi.org/10.1007/s41060-022-00311-6>

⁴⁸ Centre canadien pour la cybersécurité (février 2022). « Repérer les cas de mésinformation, désinformation et malinformation ». Gouvernement du Canada. <https://www.cyber.gc.ca/fr/orientation/reperer-les-cas-de-mesinformation-desinformation-et-malinformation-itsap00300>

⁴⁹ Statistique Canada (mai 2021). « Accès à Internet au Canada, 2020 ». Statistique Canada. <https://www150.statcan.gc.ca/n1/daily-quotidien/210531/dq210531d-fra.htm>

Bibliographie – Socioculturel

⁵⁰ Kemp, S. (février 2023). « Digital 2023: Canada ». DataReportal. <https://datareportal.com/reports/digital-2023-canada>

⁵¹ Statistique Canada (juin 2021). « Enquête canadienne sur l'utilisation d'Internet, 2020 ». Statistique Canada. <https://www150.statcan.gc.ca/n1/daily-quotidien/210622/dq210622b-fra.htm>

⁵² Statistique Canada (septembre 2022). « Technologie numérique et utilisation d'Internet, 2021 ». Statistique Canada. <https://www150.statcan.gc.ca/n1/daily-quotidien/220913/dq220913b-fra.htm>

⁵³ Kemp, S. (février 2023). « Digital 2023: Canada ». DataReportal. <https://datareportal.com/reports/digital-2023-canada>

⁵⁴ Statistique Canada (juin 2021). « Enquête canadienne sur l'utilisation d'Internet, 2020 ». Statistique Canada. <https://www150.statcan.gc.ca/n1/daily-quotidien/210622/dq210622b-fra.htm>

⁵⁵ Human Rights Watch (2021). « Canada – Événements de 2021 ». Human Rights Watch. <https://www.hrw.org/fr/world-report/2022/country-chapters/canada>

⁵⁶ Ontario Coalition of Rape Crisis Centres (juin 2021). « Violence impacting Indigenous people and communities ». <https://sexualassaultsupport.ca/violence-impacting-indigenous-people-and-communities/>

⁵⁷ Site Web de Idle No More (2020). www.idlenomore.ca

⁵⁸ CBC News (décembre 2022). « LGBTQ+ activists, community members raise concerns about Toronto's new police chief ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/canada/toronto/toronto-new-police-chief-demkiw-pussy-palace-lgbtq-1.6691491>

⁵⁹ Statistique Canada (février 2022). « Perceptions et expériences relatives à la police et au système de justice au sein des populations noire et autochtone au Canada ». Statistique Canada. <https://www150.statcan.gc.ca/n1/pub/85-002-x/2022001/article/00003-fra.htm>

⁶⁰ Site Web de Black Lives Matter Canada (2022). <https://www.blacklivesmatter.ca/about>

⁶¹ Black Lives Matter Canada (2023). « It's Time for a Change: #DefundThePolice ». <https://defundthepolice.org/>

⁶² Comité permanent de la sécurité publique et nationale (juin 2021). « Racisme systémique au sein des services policiers au Canada : Rapport du Comité permanent de la sécurité publique et nationale ». Parlement du Canada, Chambre des communes. <https://www.noscommunes.ca/DocumentViewer/fr/43-2/SECU/rapport-6>

⁶³ Sécurité publique Canada (septembre 2021). « Investissements de la GRC en vue de mettre en œuvre les recommandations du juge Bastarache ». <https://www.securitepublique.gc.ca/cnt/trnsprnc/brfnq-mtrls/prlmntry-bndrs/20210930/12-fr.aspx>

⁶⁴ Climate Action Network International. « About CAN ». <https://climatenetwork.org/overview/>

Bibliographie – Socioculturel

⁶⁵ Parti libéral du Canada (2023). « Réforme de la Gendarmerie royale du Canada ». <https://liberal.ca/fr/notre-plateforme/reforme-de-la-gendarmerie-royale-du-canada/>

⁶⁶ La Presse canadienne (mai 2022). « Athletes call for sport culture overhaul in Canada amid allegations of abuse ». CBC News. <https://www.cbc.ca/sports/olympics/canada-safe-sport-culture-overhaul-1.6460653>

⁶⁷ Davidson, N. (mars 2023). « Canadian women's soccer team takes fight for pay equity to parliament ». CBC News. <https://www.cbc.ca/sports/soccer/canada-soccer-women-pay-equity-parliament-1.6773010>

⁶⁸ Cardoso, T., Hayes, M. (août 2020). « Canadian cities' police spending ranges from one-10th to nearly a third of total budgets, Globe analysis finds ». The Globe and Mail. <https://www.theglobeandmail.com/canada/article-canadian-cities-police-spending-ranges-from-one-10th-to-nearly-a/>

⁶⁹ Sécurité publique Canada (septembre 2022). « Résumé de la mobilisation fédérale de 2022 à l'égard d'une loi sur les services de police des Premières Nations ». Sécurité publique Canada . <https://www.securitepublique.gc.ca/cnt/rsrscs/pblctns/fdrl-nggmnt-frst-ntns-plc-srvcs-lqsltn-2022/index-fr.aspx>

⁷⁰ Malone, K. (décembre 2022). « Police shootings increase by nearly 25 per cent in 2022 across Canada ». CityNews. <https://calgary.citynews.ca/2022/12/27/police-shootings-increase-canada/>

⁷¹ CBC News (février 2023). « Researchers fill data gap on police-involved killings ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/canada/ottawa/ottawa-police-involved-deaths-tracking-1.6757768>

⁷² Swadden, P. (décembre 2022). « Number of police officers killed while on duty 'unprecedented,' says Ontario police association president ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/canada/toronto/number-of-police-killings-unprecedented-1.6699034>

⁷³ Roach, K. (août 2022). « The RCMP needs comprehensive reform ». Policy Options. <https://policyoptions.irpp.org/magazines/august-2022/rcmp-needs-ambitious-reform/>

⁷⁴ Ettinger, L., Snowdon, W. (mars 2023). « Grande Prairie, Alta., to establish municipal police service, phase out RCMP ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/canada/edmonton/grande-prairie-city-police-force-rcmp-1.6770394>

⁷⁵ Commission des pertes massives (mars 2023). « Redresser la barre ensemble : Rapport final de la Commission des pertes massives ». <https://commissiondespertemassives.ca/rapport-final/>

⁷⁶ La Presse canadienne (décembre 2022). « With trust in the RCMP eroding, some call for 'broken force' to be rebuilt ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/canada/nova-scotia/trust-eroding-rebuild-rcmp-police-force-1.6698078>

⁷⁷ CBC News (janvier 2023). « 'The system needs to change': Police associations join forces to decry officers' deaths ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/canada/toronto/canadian-police-joint-statement-officers-killed-line-of-duty-1.6705678>

Bibliographie – Socioculturel

⁷⁸ Hill, B. (octobre 2022). « Recordings show RCMP commissioner didn't 'promise' to release info about N.S. gunman's firearms ». Global News. <https://globalnews.ca/news/9216477/rcmp-commissioner-lucki-political-interference-recordings/>

⁷⁹ Commission des pertes massives (mars 2023). « Redresser la barre ensemble : Rapport final de la Commission des pertes massives ». <https://commissiondespertesmassives.ca/rapport-final/>

⁸⁰ Commission des pertes massives (mars 2023). « Redresser la barre ensemble : Rapport final de la Commission des pertes massives ». <https://commissiondespertesmassives.ca/rapport-final/>

⁸¹ World Inequality Lab (2022). « World Inequality Report 2022 ». World Inequality Database. https://wir2022.wid.world/www-site/uploads/2022/03/0098-21_WIL_RIM_RAPPORT_A4.pdf

⁸² Statistique Canada (novembre 2022). « Tendances désagrégées en matière de pauvreté tirées du Recensement de la population de 2021 ». Statistique Canada. <https://www12.statcan.gc.ca/census-recensement/2021/as-sa/98-200-X/2021009/98-200-x2021009-fra.cfm>

⁸³ Woolf, M. (janvier 2023). « COVID-19 drove sharp rise in child labour worldwide, as 'risky' goods bought by Canadians increase, report says ». The Globe and Mail. <https://www.theglobeandmail.com/politics/article-covid-19-drove-sharp-rise-in-child-labour-worldwide-as-risky-goods/>

⁸⁴ Khan, Z., Labrecque, S. (août 2022) « We need to better understand how racialized minorities are being hit by inflation ». Policy Options. <https://policyoptions.irpp.org/magazines/august-2022/we-need-to-better-understand-how-racialized-minorities-are-being-hit-by-inflation/>

⁸⁵ CBC News (juin 2022). « 'We do not accept your apology,' activist tells Toronto's police chief after race-based data released ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/canada/toronto/toronto-police-race-based-data-use-force-strip-searches-1.6489151>

⁸⁶ Pettinicchio, D., Maroto, M. (mars 2020). « Canadians with disabilities face an uncertain financial future: U of T expert ». Université de Toronto. <https://www.utoronto.ca/news/canadians-disabilities-face-uncertain-financial-future-u-t-expert>

⁸⁷ Khan, M. (janvier 2023). « The denial of safe drinking water for Indigenous Peoples is a social disparity that must end ». Canada's National Observer. <https://www.nationalobserver.com/2023/01/05/opinion/denial-safe-drinking-water-indigenous-peoples-social-disparity-must-end>

⁸⁸ Cotter, A. (février 2022). « Expériences de discrimination chez les Noirs et les Autochtones au Canada, 2019 ». Statistique Canada. <https://www150.statcan.gc.ca/n1/pub/85-002-x/2022001/article/00002-fra.htm>

⁸⁹ Human Rights Watch (2021). « Canada – Événements de 2021 ». Human Rights Watch. <https://www.hrw.org/fr/world-report/2022/country-chapters/canada>

⁹⁰ Yule, C. (janvier 2023). « 5 Ways to Reform Canada's Bail System to Benefit etBoth the Public and the Accused ». UG News. <https://news.uoquelpq.ca/2023/01/5-ways-to-reform-canadas-bail-system-to-benefit-both-the-public-and-the-accused/>

Bibliographie – Socioculturel

⁹¹ Ba, B., Knox, D., Komisarchik, M., Mariman, R., Mummolo, J., Rivera, R. et Torres, M. (mars 2022). « Who are the Police? Descriptive Representation in the Coercive Arm of Government ». Policing Research.

https://policingresearch.org/wp-content/uploads/2022/03/Policing_and_Representation-1.pdf

⁹² Legislative Assembly of British Columbia (avril 2022). « Transforming Policing and Community Safety in British Columbia ».

https://www.leg.bc.ca/content/CommitteeDocuments/42nd-parliament/3rd-session/rpa/SC-RPA-Report_42-3_2022-04-28.pdf

⁹³ Commission ontarienne des droits de la personne (juillet 2021). « Un cadre pour un changement destiné à lutter contre le racisme systémique dans les services policiers ». Commission ontarienne des droits de la personne.

<https://www.ohrc.on.ca/fr/un-cadre-pour-un-changement-destin%C3%A9-%C3%A0-lutter-contre-le-racisme-syst%C3%A9mique-dans-les-services>

⁹⁴ Legislative Assembly of British Columbia (avril 2022). « Transforming Policing and Community Safety in British Columbia ».

https://www.leg.bc.ca/content/CommitteeDocuments/42nd-parliament/3rd-session/rpa/SC-RPA-Report_42-3_2022-04-28.pdf

⁹⁵ Chambre des communes (juin 2021). « Racisme systémique au sein des services policiers au Canada : Rapport du Comité permanent de la sécurité publique et nationale ».

<https://www.ourcommons.ca/Content/Committee/432/SECU/Reports/RP11434998/securp06/securp06-f.pdf>

⁹⁶ Gouvernement du Canada (novembre 2021). « Bâtir une économie résiliente : un avenir plus propre et plus sain pour nos enfants ». Discours du Trône ouvrant la première session de la quarante-quatrième législature du Canada. Parlement du Canada. <https://www.canada.ca/fr/conseil-privé/campagnes/discours-trone/2021/batir-economie-resiliente.html>

⁹⁷ McKinsey and Company (août 2022). « What is diversity, equity, and inclusion? ». McKinsey and Company. <https://www.mckinsey.com/featured-insights/mckinsey-explainers/what-is-diversity-equity-and-inclusion>

⁹⁸ McClendon, D. (juin 2022). « How to promote diversity, equity, and inclusion in the workplace ». Ceridian. <https://www.ceridian.com/ca/blog/support-diversity-and-inclusion-in-the-workplace>

⁹⁹ Premier ministre du Canada (août 2022). « Le premier ministre lance le premier Plan d'action fédéral 2ELGBTQI+ du Canada afin de continuer à bâtir un avenir plus inclusif, avec fierté ». Cabinet du premier ministre.

<https://www.pm.gc.ca/fr/nouvelles/communiqués/2022/08/28/premier-ministre-lance-premier-plan-daction-federal-2elgbtqi-du>

¹⁰⁰ Statistique Canada (mars 2023). « Le personnel et les dépenses de services de police au Canada, 2022 ». Statistique Canada

<https://www150.statcan.gc.ca/n1/pub/11-627-m/11-627-m2023014-fra.htm>

¹⁰¹ Indigenous Watchdog (janvier 2023). « Where are the successes and failures in Reconciliation: 2022 Year-in-Review ». Indigenous watchdog.

<https://www.indigenouwatchdog.org/2023/01/23/where-are-the-successes-and-failures-in-reconciliation-2022-year-in-review/>

Bibliographie – Socioculturel

¹⁰² Jewell, E., Mosby, I. (2022). « Calls to Action Accountability: A 2022 Status Update on Reconciliation, p. 5. ». Yellowhead Institute.
<https://yellowheadinstitute.org/wp-content/uploads/2022/12/TRC-Report-12.15.2022-Yellowhead-Institute-min.pdf>

¹⁰³ The Associated Press (juillet 2022). « The pope's apology to Indigenous people doesn't go far enough, Canada says ». NPR.
<https://www.npr.org/2022/07/28/1114207125/canada-pope-apology-indigenous>

¹⁰⁴ Nagy, M. (janvier 2023). « 'It's disheartening': At least 66 more potential graves found at site of former BC residential school ». CTV News.
<https://www.ctvnews.ca/canada/it-s-disheartening-at-least-66-more-potential-graves-found-at-site-of-former-b-c-residential-school-1.6246562>

¹⁰⁵ Jewell, E., Mosby, I. (2022). « Calls to Action Accountability: A 2022 Status Update on Reconciliation, p. 38. ». Yellowhead Institute.
<https://yellowheadinstitute.org/wp-content/uploads/2022/12/TRC-Report-12.15.2022-Yellowhead-Institute-min.pdf>

¹⁰⁶ Hogan, S. (septembre 2022). « Why the National Day for Truth and Reconciliation isn't just another stat holiday ». CBC Radio.
<https://www.cbc.ca/radio/unreserved/national-day-for-truth-and-reconciliation-goal-1.6589363>

¹⁰⁷ Supernant, K., Carleton S. (juin 2022). « Fighting 'denialists' for the truth about unmarked graves and residential schooling ». CBC News.
<https://www.cbc.ca/news/opinion/opinion-residential-schools-unmarked-graves-denialism-1.6474429>

¹⁰⁸ « How many of the TRC Calls to Action are complete? Don't ask the federal government ». Indigenous Watchdog.
<https://www.indigenouwatchdog.org/2022/04/26/how-many-of-the-trc-calls-to-action-are-complete-dont-ask-the-federal-government/>

¹⁰⁹ Deer, K. (janvier 2023). « Ottawa announces progress on 2 MMIWG inquiry calls to justice ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/indigenous/mmiwg-inquiry-progress-ottawa-1.6709506>

¹¹⁰ La Presse canadienne (décembre 2022). « Families of missing women deserve search for their bodies, special interlocutor says ». CTV News.
<https://winnipeg.ctvnews.ca/police-decision-not-to-search-for-women-s-remains-a-breach-of-human-dignity-afn-hears-1.6184827>

¹¹¹ Stefanovich, O. (janvier 2023). « Ottawa laying groundwork for Indigenous justice systems, says Lametti ». CBC News.
<https://www.cbc.ca/news/politics/lametti-caron-indigenous-justice-strategy-1.6712300>

¹¹² Sénatrice Pate, K. (2018). « Hausse des taux d'incarcération des femmes racisées ». Politiques pour les femmes : Espace public, engagement public.
<https://www.criaw-icref.ca/wp-content/uploads/2021/04/Hausse-de-taux-dincarcance%CC%81ration-des-femmes-racise%CC%81es.pdf>

¹¹³ Jewell, E., Mosby, I. (2022). « Calls to Action Accountability: A 2022 Status Update on Reconciliation », p. 12. Yellowhead Institute
<https://yellowheadinstitute.org/wp-content/uploads/2022/12/TRC-Report-12.15.2022-Yellowhead-Institute-min.pdf>

¹¹⁴ Mercer, P. (novembre 2022). « Inquiry into suspected gay hate crimes begins in Australia ». VOA. <https://www.voanews.com/a/inquiry-into-suspected-gay-hate-crimes-begins-in-australia-/6843283.html>

Bibliographie – Socioculturel

¹¹⁵ Service de recherche du Parlement européen (juin 2022). « Combating hate speech and hate crime in the EU ». Service de recherche du Parlement européen. <https://epthinktank.eu/2022/06/08/combating-hate-speech-and-hate-crime-in-the-eu/>

¹¹⁶ Farivar, M. (août 2022). « US hate crimes rise during first half of 2022 ». VOA. <https://www.voanews.com/a/us-hate-crimes-rise-during-first-half-of-2022-/6713791.html>

¹¹⁷ The United States Department of Justice (février 2023). « 2021 Hate Crime Statistics ». <https://www.justice.gov/hatecrimes/hate-crime-statistics>

¹¹⁸ Al-Jazira (août 2022). « Canada sees surge in hate crimes during pandemic, new data shows ». Al-Jazira. <https://www.Al-Jazira.com/news/2022/8/5/canada-sees-surge-in-hate-crimes-during-pandemic-new-data-shows>

¹¹⁹ Statistique Canada (août 2022). « Crimes haineux déclarés par la police, selon le type de motif, Canada (certains services de police) ». Tableau : 35-10-0066-01. Statistique Canada. https://www150.statcan.gc.ca/t1/tbl1/fr/tv.action?pid=3510006601&request_locale=fr

¹²⁰ TGEU (novembre 2022). « TMM Update: Trans Day of Remembrance 2022 ». Transrespect versus Transphobia Worldwide: A project by TGEU. <https://transrespect.org/en/tmm-update-tdor-2022/>

¹²¹ Alwahaidi, K. (décembre 2022). « 'They can track people over time': inside China's extensive surveillance network ». CBC Radio. <https://www.cbc.ca/radio/thecurrent/china-surveillance-network-1.6677778>

¹²² Al-Jazira (mars 2023). « Bahrain revokes Human Rights Watch parliament conference visas ». Al-Jazira. <https://www.Al-Jazira.com/news/2023/3/10/bahrain-revokes-human-rights-watch-parliament-conference-visas>

¹²³ Kruope, A. (mars 2023). « Belarus equates rights protection to extremism ». Human Rights Watch. <https://www.hrw.org/news/2023/03/10/belarus-equates-rights-protection-extremism>

¹²⁴ Human Rights Watch (mars 2023). « Zimbabwe: Police shut down popular musician's show ». Human Rights Watch. <https://www.hrw.org/news/2023/03/10/zimbabwe-police-shut-down-popular-musicians-show>

¹²⁵ Stirling-Cameron, E., Goldenberg, S. (novembre 2022). « The detention of migrants in Canadian jails is a public health emergency ». The Conversation. <https://theconversation.com/the-detention-of-migrants-in-canadian-jails-is-a-public-health-emergency-194968>

¹²⁶ Coyle, E., Omstead, J. (janvier 2022). « Ottawa doit mettre fin à l'isolement punitif des détenus ». Options politiques. <https://policypoptions.irpp.org/fr/maquazines/january-2022/ottawa-doit-mettre-fin-a-lisolement-punitif-des-detenus/>

¹²⁷ Bureau de l'enquêteur correctionnel (juin 2022). « Rapport annuel 2021-2022 », p. 21. Bureau de l'enquêteur correctionnel. <https://oci-bec.gc.ca/en/media/57>

Bibliographie – Socioculturel

- ¹²⁸ La Presse canadienne (novembre 2022). « Quebec religious symbols ban violates equality right that can't be overridden: lawyer ». Global News. <https://globalnews.ca/news/9262163/quebec-bill-21-appeal-court-continues/>
- ¹²⁹ Hallam, J., Moshtagian, A. (décembre 2022). « Iran expelled from UN commission on women ». CNN. <https://www.cnn.com/2022/12/14/middleeast/iran-expelled-from-un-womens-rights-body-intl/index.html>
- ¹³⁰ Szeto, W. (mars 2023). « Gender inequality driving wave of female Japanese immigrants to Canada ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/canada/british-columbia/japan-women-immigration-canada-gender-inequality-1.6769111>
- ¹³¹ Wong, J. (mars 2023). « Canadian group on front line of efforts to ensure Afghan girls, women get an education ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/canada/canadian-initiative-education-afghan-girls-1.6759394>
- ¹³² Unicef (2022). « Gender Equality: Global Annual Results Report 2021 ». UNICEF. <https://www.unicef.org/media/122451/file/Global-annual-results-report-2021-gender.pdf>
- ¹³³ ONU (2022). « Achieve gender equality and empower all women and girls infographic ». UNStats. <https://www.un.org/sustainabledevelopment/wp-content/uploads/2022/07/Goal-5-infographic.pdf>
- ¹³⁴ Inequality.org. « Facts: Gender economic inequality ». Inequality.org. <https://inequality.org/facts/gender-inequality/>
- ¹³⁵ Statistique Canada (mars 2022). « Estimation de la valeur économique du travail ménager non rémunéré au Canada, 2015 à 2019 ». Statistique Canada. <https://www150.statcan.gc.ca/n1/pub/13-605-x/2022001/article/00001-fra.htm>
- ¹³⁶ Fondation canadienne des femmes (mars 2022). « L'écart salarial ». Fondation canadienne des femmes. <https://canadianwomen.org/fr/les-faits/lecart-salarial/>
- ¹³⁷ Forum économique mondial (juillet 2022). « Global gender gap report 2022: Insight report ». Forum économique mondial. https://www3.weforum.org/docs/WEF_GGGR_2022.pdf
- ¹³⁸ CLI Research Publications (octobre 2018). « Pink tax: Women pay high price for just being female ». Canadian Labour Institute for Social and Economic Fairness. <http://www.canadianlabourinstitute.org/story/pink-tax>
- ¹³⁹ Guo, H. (janvier 2022). « Think pink: Analyzing the history and future of the pink tax ». The Varsity. <https://thevarsity.ca/2022/01/09/history-and-future-of-pink-tax/>
- ¹⁴⁰ Cowley, J., Agro, C. (mars 2023). « Shoppers Drug Mart eliminates 'pink tax' on menstrual pain medication following CBC investigation ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/business/marketplace-pink-tax-1.6787778>
- ¹⁴¹ Totenburg, N., McCammon, S. (juin 2022). « Supreme Court overturns Roe v. Wade, ending right to abortion upheld for decades ». NPR. <https://www.npr.org/2022/06/24/1102305878/supreme-court-abortion-roe-v-wade-decision-overturn>
- ¹⁴² Sandvik, R. (janvier 2023). « How US police use digital data to prosecute abortions ». TechCrunch. <https://techcrunch.com/2023/01/27/digital-data-roe-wade-reproductive-privacy/>
- ¹⁴³ Mao, F. (décembre 2022). « Indonesia passes criminal code banning sex outside marriage ». BBC News. <https://www.bbc.com/news/world-asia-63869078>

Bibliographie – Socioculturel

¹⁴⁴ Cook, J. (décembre 2022). « The two sides of Scotland's gender law debate ». BBC. <https://www.bbc.com/news/uk-scotland-64033750>

¹⁴⁵ Al-Jazira (février 2023). « Spain approves menstrual leave, teen abortion and trans laws ». Al-Jazira. <https://www.Al-Jazira.com/news/2023/2/16/spain-approves-menstrual-leave-teen-abortion-and-trans-laws>

¹⁴⁶ Organisation mondiale de la santé (janvier 2023). « Mutilations sexuelles féminines ». Organisation mondiale de la Santé. <https://www.who.int/fr/news-room/fact-sheets/detail/female-genital-mutilation>

¹⁴⁷ Pawson, C. (février 2023). « BC will make contraception free – a first in Canada ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/canada/british-columbia/free-contraception-bc-budget-2023-2024-1.6763392>

¹⁴⁸ Keer, K., Benjamin, K. et Dhamanaskar, R. (août 2022). « Abortion in Canada is legal for all, but inaccessible for too many ». Policy Options. <https://policyoptions.irpp.org/magazines/august-2022/abortion-access-canada/>

¹⁴⁹ Fox, L. (novembre 2022). « Yukon government temporarily pauses funding for some gender-affirming care ». Xtra. <https://xtramagazine.com/health/yukon-trans-healthcare-240266>

¹⁵⁰ Fraser, D. (février 2023). « Reforms needed for transgender people to access justice: Canadian Bar Association ». CTV News. <https://www.ctvnews.ca/politics/reforms-needed-for-transgender-people-to-access-justice-canadian-bar-association-1.6259368>

¹⁵¹ Cattapan, A., Moore S., et Lawford, K. (mars 2021). « Reproductive justice and Indigenous women in Saskatchewan: overview and recommendations ». Université de Regina.

https://ourspace.uregina.ca/bitstream/handle/10294/12307/jsgs_policybriefs_reproductive_justice_and_indigenous_women_in_sk.pdf?sequence=1&isAllowed=y

¹⁵² Haut-commissariat des Nations Unies pour les réfugiés (octobre 2022). « Refugee Data Finder ». <https://www.unhcr.org/refugee-statistics/>

¹⁵³ Nimoni, F., Sandford, D. (novembre 2022). « Migrant channel crossings in small boats top 40,000 this year ». BBC News. <https://www.bbc.com/news/uk-63611246>

¹⁵⁴ Frontex (janvier 2023). « EU's external borders in 2022: Number of irregular border crossings highest since 2016 ». Union européenne. <https://frontex.europa.eu/media-centre/news/news-release/eu-s-external-borders-in-2022-number-of-irregular-border-crossings-highest-since-2016-YsAZ29>

¹⁵⁵ Saunders, D. (janvier 2023). « For Venezuelans, Colombia's roads lead to hope and danger ». The Globe and Mail. <https://www.theglobeandmail.com/opinion/article-venezuela-colombia-global-migration-crisis/>

¹⁵⁶ IOM UN Migration (2023). « Gender and Migration ». Organisation internationale pour les migrations. <https://www.iom.int/gender-and-migration>

¹⁵⁷ Wherry, A. (février 2023). « Roxham Road is just a small piece of a global migration crisis ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/politics/roxham-road-global-migration-analysis-wherry-1.6759766>

Bibliographie – Socioculturel

¹⁵⁸ Roumeliotis, I., Witmer, B. (mars 2023). « Asylum seekers uncertain of future after being bused to Ontario ». CBC News.

<https://www.cbc.ca/news/canada/migrants-niagara-falls-cornwall-roxham-1.6378382>

¹⁵⁹ Brend, Y. (mars 2023). « Faith in Canadian visitor visa system thin as twice-rejected South African orphan launches federal challenge ». CBC News.

<https://www.cbc.ca/news/canada/visitor-visas-canada-immigration-orphan-trudeau-fraser-backlog-1.6764270>

¹⁶⁰ Steele, A. (novembre 2022). « Growing wave of unaccompanied minors among Ukrainians fleeing to Canada ». CBC News.

<https://www.cbc.ca/news/canada/ottawa/unaccompanied-minors-ukraine-to-canada-1.6630566>

¹⁶¹ Amador, M. (mars 2023). « Asylum seeker deal between U.S. and Canada won't stop drama at border, advocates say ». CTV News

<https://montreal.ctvnews.ca/asylum-seeker-deal-between-u-s-and-canada-won-t-stop-drama-at-border-advocates-say-1.6328832>

¹⁶² Aiello, R. (mars 2023) « Upgrading Safe Third Country Agreement about reassuring Canadians: PM Trudeau ». CTV News.

<https://www.ctvnews.ca/politics/upgrading-safe-third-country-agreement-about-reassuring-canadians-pm-trudeau-1.6325249>

¹⁶³ La Presse canadienne (mars 2023). « Migrants still attempting to cross at Roxham Road, with news of Canada-U.S. deal slow to spread ». CBC News.

<https://www.cbc.ca/news/canada/montreal/migrants-attempt-roxham-after-deadline-1.6791810>

¹⁶⁴ CBC News (mars 2023). « A single foreign work blew the lid off a massive international trafficking ring north of Toronto, police say ». CBC News.

<https://www.cbc.ca/news/canada/toronto/migrant-workers-rescued-york-toronto-1.6767167>

¹⁶⁵ Chaney, T. (mai 2018). « SESTA, International Organizations, and the Danger of Conflating Sex Work and Sex Trafficking ». Journal of International Affairs, Université de Towson. <https://wp.towson.edu/iajournal/2018/05/06/sesta-international-organizations-and-the-danger-of-conflating-sex-work-and-sex-trafficking/>

¹⁶⁶ Stefanovich, O. (mars 2023). « National Inuit organization, RCMP start work to prevent human trafficking ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/politics/itk-rcmp-human-trafficking-forum-1.6766716>

¹⁶⁷ Kasisi-Monet, C. (février 2023). « Trafficked woman hopes sharing her story will help girls back home in Akwesasne ». CBC News.

<https://www.cbc.ca/news/canada/ottawa/human-trafficking-ontario-indigenous-akwesasne-survivor-2023-1.6760973>

¹⁶⁸ Taekema, D. (mars 2023). « Kingston region creates strategy to support survivors of human trafficking ». CBC News.

<https://www.cbc.ca/news/canada/ottawa/kingston-anti-human-trafficking-protocol-strategy-resources-1.6770926>

¹⁶⁹ Contreras, J., Chon, K. (juillet 2022). « Technology's Complicated Relationship with Human Trafficking ». Administration for Children and Families.

<https://www.acf.hhs.gov/blog/2022/07/technologys-complicated-relationship-human-trafficking>

Bibliographie – Socioculturel

¹⁷⁰ Sécurité publique Canada (juillet 2022). « Stratégie nationale de lutte contre la traite des personnes, 2019-2024 ». Gouvernement du Canada. <https://www.securitepublique.gc.ca/cnt/rsrscs/pblctns/2019-ntnl-strtg-hmnn-trffc/index-fr.aspx>

¹⁷¹ La Presse canadienne (janvier 2023). « Police in India charge 2 men in deaths of family who froze crossing into US ». CTV News. <https://winnipeg.ctvnews.ca/police-in-india-charge-2-men-in-deaths-of-family-who-froze-crossing-into-u-s-1.6232782>

¹⁷² Euronews et Agence France-Presse (mars 2023). « Naufrage de migrants en Italie : Giorgia Meloni annonce des mesures contre les passeurs ». Euronews. <https://fr.euronews.com/2023/03/09/naufrage-giorgia-meloni-annonce-des-mesures-contre-les-passeurs>

¹⁷³ Weintraub, K. (janvier 2023). « As COVID turns 3, experts worry where the next pandemic will come from – and if we'll be ready ». USA Today. <https://www.usatoday.com/story/news/health/2023/01/01/covid-anniversary-next-pandemic-expert-concern/10847848002/>

¹⁷⁴ Esvelt, K. (novembre 2022). « How a deliberate pandemic could crush societies and what to do about it ». Bulletin of the Atomic Scientists. <https://thebulletin.org/2022/11/how-a-deliberate-pandemic-could-crush-societies-and-what-to-do-about-it/>

¹⁷⁵ Organisation mondiale de la santé (avril 2023). « 2022-23 Mpox (monkeypox) Outbreak: Global Trends ». Organisation mondiale de la santé. https://worldhealthorg.shinyapps.io/mpx_global/

¹⁷⁶ Kupferschmidt, K. (janvier 2023). « 'Incredibly concerning': bird flu outbreak at Spanish mink farm triggers pandemic fears ». Science. <https://www.science.org/content/article/incredibly-concerning-bird-flu-outbreak-spanish-mink-farm-triggers-pandemic-fears>

¹⁷⁷ Richtel, M. (mars 2023). « Deadly Fungus Spread Rapidly During the Pandemic, C.D.C. Says ». The New York Times. <https://www.nytimes.com/2023/03/20/health/candida-auris-us-fungus.html?smid=nytcore-ios-share&referringSource=articleShare>

¹⁷⁸ Pelley, L. (février 2023). « Frightened by fungal zombies in The Last of Us? The real-life threat is terrifying, too ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/health/frightened-by-fungal-zombies-in-the-last-of-us-the-real-life-threat-is-terrifying-too-1.6736291>

¹⁷⁹ Hunt, K. (mars 2023). « Scientists have revived a 'zombie' virus that spent 48,500 years frozen in permafrost ». CTV News. <https://www.ctvnews.ca/sci-tech/scientists-have-revived-a-zombie-virus-that-spent-48-500-years-frozen-in-permafrost-1.6304337>

¹⁸⁰ Nair, V., Mansbach, R. (février 2023). « The fight against antibiotic resistance is growing more urgent, but artificial intelligence can help ». The Conversation. <https://theconversation.com/the-fight-against-antibiotic-resistance-is-growing-more-urgent-but-artificial-intelligence-can-help-198709>

¹⁸¹ Association canadienne pour la santé mentale (2023). « Social Determinants of Health ». <https://ontario.cmha.ca/provincial-policy/social-determinants/>

Bibliographie – Socioculturel

¹⁸² Jones, A.M. (septembre 2022). « 6M Canadians don't have a family doctor, a third of them have been looking for over a year: report ». CTV News. <https://www.ctvnews.ca/canada/6m-canadians-don-t-have-a-family-doctor-a-third-of-them-have-been-looking-for-over-a-year-report-1.6059581>

¹⁸³ Angus Reid Institute (septembre 2022). « Doc deficits: Half of Canadians either can't find a doctor or can't get a timely appointment with the one they have ». Angus Reid Institute. <https://angusreid.org/canada-health-care-family-doctors-shortage/>

¹⁸⁴ Jones, A.M. (septembre 2022). « 6M Canadians don't have a family doctor, a third of them have been looking for over a year: report ». CTV News. <https://www.ctvnews.ca/canada/6m-canadians-don-t-have-a-family-doctor-a-third-of-them-have-been-looking-for-over-a-year-report-1.6059581>

¹⁸⁵ Association médicale canadienne (mars 2022). « Le taux d'épuisement professionnel chez les médecins a pratiquement doublé durant la pandémie ». Association médicale canadienne. <https://www.cma.ca/fr/propos-de-nous/notre-rolle/salle-de-presse/taux-depuisement-professionnel-medecins-pratiquement-double-durant-pandemie>

¹⁸⁶ Association des infirmières et infirmiers autorisés de l'Ontario (mai 2022). « Deep crisis in nursing demands urgent action by government, employers, educators and associations ». Newswire. <https://www.newswire.ca/news-releases/deep-crisis-in-nursing-demands-urgent-action-by-government-employers-educators-and-associations-880589938.html>

¹⁸⁷ Statistique Canada (juin 2022). « Les expériences vécues par les travailleurs de la santé pendant la pandémie de COVID-19, septembre à novembre 2021 ». Statistique Canada. <https://www150.statcan.gc.ca/n1/daily-quotidien/220603/dq220603a-fra.htm>

¹⁸⁸ Duong, D. (août 2022). « Why are emergency departments closing? ». CMAJ News. <https://cmajnews.com/2022/08/11/er-closures-1096014/>

¹⁸⁹ Institut canadien d'information sur la santé (mai 2022). « Les temps d'attente pour une chirurgie au Canada demeurent plus longs durant la pandémie de COVID-19 ». <https://www.cihi.ca/fr/nouvelles/les-temps-dattente-pour-une-chirurgie-au-canada-demeurent-plus-longes-durant-la-pandemie>

¹⁹⁰ Raymond, T. (février 2023). « 'We keep getting lucky': Orleans explosion highlights need for 'level 0' solution, paramedic association head says ». CTV News. <https://ottawa.ctvnews.ca/we-keep-getting-lucky-orleans-explosion-highlights-need-for-level-0-solution-paramedic-association-head-says-1.6274194>

¹⁹¹ Cecco, L. (janvier 2023). « Emergency room death highlights Canadian healthcare crisis ». The Guardian. <https://www.theguardian.com/world/2023/jan/11/canada-healthcare-crisis-emergency-room-death>

¹⁹² Recherche en santé mentale Canada (avril 2022). « La santé mentale pendant la pandémie du coronavirus (COVID-19) : Sondage 12 ». Santé Canada. <https://static1.squarespace.com/static/5f9978fdff01872f76f38a09/t/6283f4ab21cca66a6765f2fc/1652815022531/FR+-+Abridged+-+MHRC+Mental+Health+During+COVID+Poll+12+Report+%281%29.pdf>

¹⁹³ O'Neill, N. (décembre 2022). « With eating disorders on the rise in Canada, experts break down common myths ». CTV News. <https://www.ctvnews.ca/health/with-eating-disorders-on-the-rise-in-canada-experts-break-down-common-myths-1.6175406>

Bibliographie – Socioculturel

¹⁹⁴ Ferreira, J. (décembre 2022). « Some Canadians waiting months for public and private mental health services ». CTV News. <https://www.ctvnews.ca/health/some-canadians-waiting-months-for-public-and-private-mental-health-services-1.6204350>

¹⁹⁵ Anand, A. (février 2023). « Taboos and therapists who don't understand: Mental health struggles more complicated for BIPOC youth ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/canada/ottawa/mental-health-bipoc-youth-struggles-stories-ottawa-1.6730187>

¹⁹⁶ Centre canadien sur les dépendances et l'usage de substances (novembre 2022). « Canadian Drug Summary: Opioids ». Canadian Centre on Substance User and Addiction ». <https://www.ccsa.ca/sites/default/files/2022-11/CCSA-Canadian-Drug-Summary--Opioids-2022-en.pdf>

¹⁹⁷ Gouvernement du Canada (mars 2023). « Santé Infobase : Méfaits associés aux opioïdes et aux stimulants au Canada ». Agence de la santé publique du Canada. <https://sante-infobase.canada.ca/mefaits-associes-aux-substances/opioides-stimulants>

¹⁹⁸ Aldous, J. (février 2023). « The way out: addiction in Alberta ». CBC News. <https://www.cbc.ca/newsinteractives/features/the-way-out-addiction-in-alberta-marshall-smith>

¹⁹⁹ Smith, M. (avril 2022). « Twitter, Reddit, and 8 other companies offering permanent remote or hybrid work – and hiring right now ». CNBC. <https://www.cnbc.com/2022/04/13/10-companies-that-switched-to-permanent-hybrid-or-remote-work-and-hiring-right-now.html>

²⁰⁰ Christian, A. (février 2023). « The companies backtracking on flexible work ». BBC. <https://www.bbc.com/worklife/article/20230206-the-companies-backtracking-on-flexible-work>

²⁰¹ Kirkham, A. (novembre 2022). « What is hybrid work and why do employees want it? ». Envoy. <https://envoy.com/blog/what-is-a-hybrid-work-model/>

²⁰² Adams, M., Braun, A., Budd, J., Standage, T. and Vaitheeswaran, V. (novembre 2022). « 23 items of vital vocabulary you'll need to know in 2023 ». The Economist. <https://www.economist.com/the-world-ahead/2022/11/14/23-items-of-vital-vocabulary-youll-need-to-know-in-2023?giftId=90ed21b9-6723-4697-9892-c3b190816758>

²⁰³ York, J. (janvier 2023). « How widespread could the four-day workweek really be? » BBC. <https://www.bbc.com/worklife/article/20230125-how-widespread-could-the-four-day-workweek-really-be>

²⁰⁴ Klotz, A., Bolino, M. (septembre 2022). « When quiet quitting is worse than the real thing ». Harvard Business Review. <https://hbr.org/2022/09/when-quiet-quitting-is-worse-than-the-real-thing>

²⁰⁵ Harter, J. (septembre 2022). « Is Quiet Quitting Real? » Gallup. <https://www.gallup.com/workplace/398306/quiet-quitting-real.aspx>

²⁰⁶ McRae, E. R., Aykens, P. (décembre 2022). « 9 Future of Work trends for 2023 ». Gartner. <https://www.gartner.com/en/articles/9-future-of-work-trends-for-2023>

²⁰⁷ Alton, L. (octobre 2022). « 3 Ways the Gig Economy is changing ». Inc. <https://www.inc.com/larry-alton/gig-economy-changes.html>

Bibliographie – Technologique

¹ Pullen D. L. (2009). « What is Digital Technology ». IGI Global: Publisher of Timely Knowledge. <https://www.igi-global.com/dictionary/digital-technology/7723>

² Organisation de coopération et de développement économiques. « Gouvernance des données – Pourquoi la gouvernance des données est importante ». OCDE. <https://www.oecd.org/fr/numerique/gouvernance-des-donnees/>

³ Contrôleur européen de la protection des données (janvier 2023). « Opinion 1/2023 on the Proposal for an Interoperable Europe Act ». European Union. https://edps.europa.eu/system/files/2023-01/2022-1196_d0089_opinion_en.pdf

⁴ Department of Homeland Security (janvier 2023). « National network of fusion centres fact sheet ». Department of Homeland Security. <https://www.dhs.gov/national-network-fusion-centers-fact-sheet>

⁵ MacNeil, M. (août 2022). « How national standards are shaping the digital economy ». Cyber Business Review. <https://www.cyberbusinessreview.com/articles/how-national-standards-are-shaping-the-digital-economy>

⁶ Conseil de gouvernance numérique (2023). « À propos du Conseil de gouvernance numérique ». <https://dgc-cgn.org/fr/a-propos/>

⁷ Woods, M. (février 2023). « 'This may be a 1st step': Canada bans TikTok from federal government devices ». CTV News. <https://ottawa.ctvnews.ca/canada-bans-tiktok-from-federal-government-devices-1.6290995>

⁸ Conseil de gouvernance numérique (février 2023). « Publication d'un cadre pour l'innovation sur l'intégration sans copie à titre de norme nationale du Canada ». Conseil de gouvernance numérique. <https://dgc-cgn.org/fr/publication-dun-cadre-pour-linnovation-sur-lintegration-sans-copie-a-titre-de-norme-nationale-du-canada/>

⁹ Conseil canadien des affaires (mars 2020). « Propulsé par les données : une occasion à saisir par le Canada ». Conseil canadien des affaires. <https://thebusinesscouncil.ca/fr/rapport/propulse-par-les-donnees/>

¹⁰ Germain, T. (septembre 2022). « How TikTok tracks you across the web, even if you don't use the app ». Consumer Reports. <https://www.consumerreports.org/electronics-computers/privacy/tiktok-tracks-you-across-the-web-even-if-you-dont-use-app-a4383537813/>

¹¹ Swant, M. (novembre 2022). « Location tracking continues to face scrutiny after Google's latest data privacy settlement ». Digiday. <https://digiday.com/marketing/location-tracking-continues-to-face-scrutiny-after-google-latest-data-privacy-settlement/>

¹² Chin, M., Song, V. (mars 2022). « AirTags are dangerous – here's how Apple could fix them: Accuracy doesn't have to trump safety ». The Verge. <https://www.theverge.com/2022/3/1/22947917/airtags-privacy-security-stalking-solutions>

¹³ Gebhart, G. (août 2022). « Bad data "for good": how data brokers try to hide behind academic research ». Electronic Frontier Foundation. <https://www.eff.org/deeplinks/2022/08/bad-data-good-how-data-brokers-try-hide-academic-research>

Bibliographie – Technologique

¹⁴ Dunn, C. (novembre 2022). « Edmonton man could see private data of other Brinks customers through his home security system – for months ». CBC News. https://www.cbc.ca/news/canada/edmonton/brinks-online-portal-information-leak-1.6660440?cmp=newsletter_Marketplace%20Watchdog_7907_781954

¹⁵ Renieris, E. (novembre 2022). « Europe at a crossroads over planned use of biometrics ». Centre for International Governance Innovation. <https://www.cigionline.org/articles/europe-at-a-crossroads-over-planned-use-of-biometrics/>

¹⁶ Commissariat à la protection de la vie privée au Canada (mai 2022). « Document d'orientation sur la protection de la vie privée à l'intention des services de police relativement au recours à la reconnaissance faciale ». https://www.priv.gc.ca/fr/sujets-lies-a-la-protection-de-la-vie-privee/surveillance/police-et-securite-publique/gd_rf_202205/

¹⁷ Ling, J. (novembre 2022). « Autonomous vehicles join the list of US national security threats ». Wired. <https://www.wired.com/story/autonomous-vehicles-china-us-national-security/>

¹⁸ Lamdan, S. (novembre 2022). « The quiet invasion of 'big information' ». Wired. <https://www.wired.com/story/big-information-relx-privacy-surveillance-data/>

¹⁹ Daigle, T. (février 2023). « Hudson's Bay, Gap, PetSmart among stores that gave customer data to Facebook's owner ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/business/retailers-sharing-data-meta-1.6737484>

²⁰ Kazi, S. (septembre 2022). « Privacy considerations during mergers and acquisitions ». ISACA. <https://www.isaca.org/resources/news-and-trends/industry-news/2022/privacy-considerations-during-mergers-and-acquisitions>

²¹ Zweifel-Keegan, C. (décembre 2022). « Takeaways from Epic Games settlement: Teen privacy arrives at the FTC ». IAPP: The Privacy Advisor. <https://iapp.org/news/a/takeaways-from-epic-games-settlement-teen-privacy-arrives-at-the-ftc/>

²² Akkoc, R. (janvier 2023). « EU tells TikTok chief to respect data privacy laws ». Digital Journal. <https://www.digitaljournal.com/business/eu-tells-tiktok-chief-to-respect-data-privacy-laws/article>

²³ Solomon, H. (janvier 2023). « Privacy by Design to become an ISO standard next month ». IT World Canada. <https://www.itworldcanada.com/article/privacy-by-design-to-become-an-iso-standard-next-month/521415>

²⁴ UNESCO (avril 2023). « Digital skills critical for jobs and social inclusion ». UNESCO. <https://www.unesco.org/en/articles/digital-skills-critical-jobs-and-social-inclusion>

²⁵ Hutchison, J. (2022). « Besoins en matière de compétences numériques pour aujourd'hui et demain : Perspectives sectorielles des employeurs et des dirigeants au Canada ». Ottawa : Le Conference Board of Canada. https://fsc-ccf.ca/wp-content/uploads/2022/10/CCF_digital-skills-for-today-and-tomorrow_FR.pdf

²⁶ Salesforce (janvier 2022). « Global Digital Skills Index 2022 ». Salesforce. <https://public.tableau.com/app/profile/salesforceresearch/viz/DigitalSkillsIndex/CountryDB?publish=yes>

Bibliographie – Technologique

²⁷ Statistique Canada (novembre 2022). « Enquête canadienne sur la situation des entreprises, quatrième trimestre de 2022 ». Statistique Canada. <https://www150.statcan.gc.ca/n1/daily-quotidien/221125/dq221125b-fra.htm?HPA=1>

²⁸ Forum économique mondial (janvier 2021). « Upskilling for Shared Prosperity: Insight Report ». Forum économique mondial ». https://www3.weforum.org/docs/WEF_Upskilling_for_Shared_Prosperty_2021.pdf

²⁹ Organisation pour la coopération et le développement économiques (2022). « Getting skills right: Career guidance for adults in Canada ». OCDE. https://read.oecd-ilibrary.org/employment/career-guidance-for-adults-in-canada_0e596882-en#page1

³⁰ North Carolina Department of Information Technology. « Who is affected by the digital divide? ». NCDIT: Division of Broadband and Digital Equity. <https://www.ncbroadband.gov/digital-divide/who-affected-digital-divide#:~:text=Who%20is%20Affected%20by%20the%20Digital%20Divide%3F%201,3%20Health%20Care%20Patients%20...%204%20Residents%20>

³¹ Organisation pour la coopération et le développement économiques (décembre 2022). « Civic space ». OCDE. <https://www.oecd.org/gov/open-government/civic-space.htm>

³² Gouvernement du Canada (septembre 2022). « Plan d'action national du Canada pour un gouvernement ouvert, 2022-24 ». Gouvernement du Canada. https://www.opengovpartnership.org/wp-content/uploads/2022/09/Canada_Action-Plan_2022-2024_FR.pdf

³³ Organisation pour la coopération et le développement économiques (décembre 2022). « The protection and promotion of civic space – strengthening alignment with international standards and guidance ». OCDE. <https://www.oecd.org/gov/the-protection-and-promotion-of-civic-space-d234e975-en.htm>

³⁴ Government of Alberta (2023). « Open government portal ». Site Web du gouvernement de l'Alberta. <https://www.alberta.ca/open-government-program.aspx>

³⁵ Government of British Columbia (mars 2022). « Open Information ». Site Web du gouvernement de C.B. <https://www2.gov.bc.ca/gov/content/governments/about-the-bc-government/open-government/open-information>

³⁶ City of Edmonton (2023). « City of Edmonton's open data portal ». Edmonton. <https://data.edmonton.ca/>

³⁷ City of Guelph. « Open government ». Site Web de la Ville de Guelph. <https://guelph.ca/city-hall/open-government/>

³⁸ Fortinet. « What is an IoT Device Vulnerability? ». Fortinet. <https://www.fortinet.com/resources/cyberglossary/iot-device-vulnerabilities>

³⁹ Trend Micro (mai 2020). « Smart yet flawed: IoT device vulnerabilities explained ». Trend Micro Incorporated. <https://www.trendmicro.com/vinfo/us/security/news/internet-of-things/smart-yet-flawed-iot-device-vulnerabilities-explained>

Bibliographie – Technologique

⁴⁰ Aboujaoude Diaz, R. (décembre 2022). « Ireland and Israel lead cybersecurity services delivery – here is why ». HFS Research. <https://www.hfsresearch.com/research/ireland-and-israel-lead-cybersecurity-services-delivery-here-is-why/>

⁴¹ Starks, T. (février 2023). « Make companies liable for software insecurity, top cybersecurity official says ». The Washington Post. <https://www.washingtonpost.com/politics/2023/02/28/make-companies-liable-software-insecurity-top-cybersecurity-official-says/>

⁴² Sécurité Microsoft. « Définition de la Confiance nulle ». Microsoft. <https://www.microsoft.com/fr-ca/security/business/zero-trust>

⁴³ Lemos, R. (janvier 2023). « Companies struggles with zero trust as attackers adapt to get around it ». DARK Reading. <https://www.darkreading.com/remote-workforce/companies-struggle-zero-trust-attackers-adapt>

⁴⁴ Brynaert, E. (octobre 2022). « L'état des rançongiciels au Canada ». Autorité canadienne pour les enregistrements Internet. <https://www.cira.ca/fr/ressources/nouvelles/cybersecurite/letat-des-ranconciels-au-canada/>

⁴⁵ Statistique Canada (octobre 2022). « L'incidence du cybercrime sur les entreprises canadiennes, 2021 ». Statistique Canada. <https://www150.statcan.gc.ca/n1/daily-quotidien/221018/dq221018b-fra.htm>

⁴⁶ Conférence des Nations Unies sur le commerce et le développement (mars 2022). « Policy brief no. 96 – why robust digital identity systems are essential in fostering trade and development ». CNUCED. <https://unctad.org/publication/why-robust-digital-identity-systems-are-essential-fostering-trade-and-development>

⁴⁷ Fitri, A. (octobre 2022). « The state of digital identity in Europe ». TechMonitor. <https://techmonitor.ai/digital-identity/the-state-of-digital-identity-in-europe>

⁴⁸ Shilo, V. (septembre 2022). « Self-sovereign identity: taking control over your digital identity ». Forbes. <https://www.forbes.com/sites/forbestechcouncil/2022/09/26/self-sovereign-identity-taking-control-over-your-digital-identity/?sh=7ff6948c64e0>

⁴⁹ Conseil d'identification et d'authentification numériques du Canada (avril 2022). « Confidentialité, Sécurité et choix poussent les Canadiens à vouloir une identité numérique ». CCIAN. <https://diacc.ca/fr/2022/04/04/confidentialite-securite-et-choix-poussent-les-canadiens-a-vouloir-une-identite-numerique/>

⁵⁰ Forum économique mondial (août 2021). « Self-sovereign identity: the future of personal data ownership? » Forum économique mondial. <https://www.weforum.org/agenda/2021/08/self-sovereign-identity-future-personal-data-ownership/>

⁵¹ Conseil d'identification et d'authentification numériques du Canada (octobre 2022). « DIACC's written submission for the 2023 pre-budget consultations ». CCIAN. <https://diacc.ca/2022/10/27/diaccs-written-submission-for-the-2023-pre-budget-consultations%ef%bf%bc/>

⁵² Digital Government Exchange (2022). « Digital identity and verifiable credentials in centralised, decentralised and hybrid systems: DGX digital identity working group – 2022 ». Commonwealth of Australia. <https://www.developer.tech.gov.sg/our-digital-journey/digital-government-exchange/files/DGX%20DIWG%202022%20Report%20v1.5.pdf>

Bibliographie – Technologique

⁵³ One Identity (2023). « What is a unified identity security platform? ». One Identity by Quest. <https://www.oneidentity.com/what-is-a-unified-identity-security-platform/>

⁵⁴ Esposito, B. (juillet 2020). « Why should we have a unified digital identity? ». Techradar. <https://www.techradar.com/news/why-should-we-have-a-unified-digital-identity>

⁵⁵ Knauth, D. (décembre 2022). « Factbox: Crypto companies crash into bankruptcy ». Reuters. <https://www.reuters.com/technology/crypto-companies-crash-into-bankruptcy-2022-12-01/>

⁵⁶ Johnson, K. (janvier 2023). « China-based crypto exchange founder arrested in \$700M money laundering operation ». USA Today. <https://www.usatoday.com/story/news/politics/2023/01/18/crypto-exchange-bitzlatto-founder-arrested/11075095002/>

⁵⁷ Osborne, M. (octobre 2022). « Bitcoin could rival beef or crude oil in environmental impact ». Smithsonian Magazine. [https://www.smithsonianmag.com/smart-news/bitcoin-could-rival-beef-or-crude-oil-in-environmental-impact-180980877/#:~:text=Carbon%20emissions%20for%20mining%20a,\)%20or%20P ortugal%20\(48.4\)](https://www.smithsonianmag.com/smart-news/bitcoin-could-rival-beef-or-crude-oil-in-environmental-impact-180980877/#:~:text=Carbon%20emissions%20for%20mining%20a,)%20or%20P ortugal%20(48.4))

⁵⁸ Siklos, P. (octobre 2022). « A digital loonie can thrive in a world of competing currencies ». Centre for International Governance Innovation. <https://www.cigionline.org/articles/a-digital-loonie-can-thrive-in-a-world-of-competing-currencies/>

⁵⁹ Europol Innovation Lab (2022). « Policing in the metaverse: what law enforcement needs to know ». Europol. <https://www.europol.europa.eu/cms/sites/default/files/documents/Policing%20in%20the%20metaverse%20-%20what%20law%20enforcement%20needs%20to%20know.pdf>

⁶⁰ Tapscott, D., Tapscott, A. (2016). « Blockchain Revolution: How the technology behind bitcoin is changing money, business, and the world ». Penguin Random House Canada. <https://www.penguinrandomhouse.ca/books/531126/blockchain-revolution-by-don-tapscott-and-alex-tapscott/9780143196877>

⁶¹ Lecompte, A. (janvier 2023). « Cryptocurrencies are in crisis, but they are not going to disappear ». The Conversation. <https://theconversation.com/cryptocurrencies-are-in-crisis-but-they-are-not-going-to-disappear-197777>

⁶² Ariella, S. (février 2023). « 30 Striking Cryptocurrency Statistics [2023]: Market Value, Bitcoin Usage, and Trends ». Zippia. <https://www.zippia.com/advice/cryptocurrency-statistics/>

⁶³ FIS (mars 2022). « Cryptocurrency usage skyrockets ». FIS. <https://www.fisglobal.com/en/insights/what-we-think/2021/january/digital-currencies-skyrocket-during-pandemic>

⁶⁴ Al-Jazira (janvier 2023). « El Salvador passes law on cryptocurrency transfers ». Al-Jazira. <https://www.Al-Jazira.com/news/2023/1/12/el-salvador-passes-law-on-cryptocurrency-transfers>

⁶⁵ TWI Global. « What is digital twin technology and how does it work? ». TWI Global. <https://www.twi-global.com/technical-knowledge/faqs/what-is-digital-twin>

Bibliographie – Technologique

⁶⁶ Capgemini Research Institute (2022). « Reflecting reality - Digital twins: adding intelligence to the real world ». Capgemini Research Institute. https://prod.ucwe.capgemini.com/wp-content/uploads/2022/05/Capgemini-Research-Institute_DigitalTwins_Web.pdf

⁶⁷ Bilello, P. (novembre 2022). « Outlook 2023: digital twins will no longer be an option ». Engineering.com. <https://www.engineering.com/story/digital-twins-from-today-to-2023-and-beyond>

⁶⁸ SmartCitiesWorld News Team (novembre 2021). « Seoul to use metaverse platform to deliver public services ». ICT Network News. <https://www.ict-nn.com/seoul-to-use-metaverse-platform-to-deliver-public-services/>

⁶⁹ Fanarioti, V. (juin 2022). « DAWN Avatar: A robot-run café made for inclusion in Tokyo ». Barista Magazine Online. <https://www.baristamagazine.com/dawn-avatar-a-robot-run-cafe-made-for-inclusion-in-tokyo/>

⁷⁰ DAWN Avatar Robot Café (2021). « Concept ». <https://dawn2021.orylab.com/en/>

⁷¹ McKinsey & Company (octobre 2022). « Digital twins: From one twin to the enterprise metaverse ». McKinsey & Company. <https://www.mckinsey.com/capabilities/mckinsey-digital/our-insights/digital-twins-from-one-twin-to-the-enterprise-metaverse>

⁷² Capgemini Research Institute (2022). « Reflecting reality – Digital twins: adding intelligence to the real world ». Capgemini Research Institute. https://prod.ucwe.capgemini.com/wp-content/uploads/2022/05/Capgemini-Research-Institute_DigitalTwins_Web.pdf

⁷³ Lovich, D. (mai 2022). « What is the Metaverse and why should you care? ». Forbes. <https://www.forbes.com/sites/deborahlovich/2022/05/11/what-is-the-metaverse-and-why-should-you-care/?sh=6ff14f1d2704>

⁷⁴ BYBITLearn (février 2023). « Metaverse statistics 2023: All the facts & figures you need to know ». <https://learn.bybit.com/metaverse/metaverse-statistics/>

⁷⁵ Lovich, D. (mai 2022). « What is the Metaverse and why should you care? ». Forbes. <https://www.forbes.com/sites/deborahlovich/2022/05/11/what-is-the-metaverse-and-why-should-you-care/?sh=6ff14f1d2704>

⁷⁶ Tucci, L., Needle, D. (novembre 2022). « What is the metaverse? An explanation and in-depth guide ». TechTarget. <https://www.techtarget.com/whatis/feature/The-metaverse-explained-Everything-you-need-to-know>

⁷⁷ Basu, T. (décembre 2021). «The metaverse has a groping problem already ». MIT Technology Review. <https://www.technologyreview.com/2021/12/16/1042516/the-metaverse-has-a-groping-problem/>

⁷⁸ Ravenscraft, E. (avril 2022). « What is the Metaverse, exactly? ». Wired. <https://www.wired.com/story/what-is-the-metaverse/>

⁷⁹ Europol Innovation Lab (2022) . « Policing in the metaverse: what law enforcement needs to know ». Europol. <https://www.europol.europa.eu/cms/sites/default/files/documents/Policing%20in%20the%20metaverse%20-%20what%20law%20enforcement%20needs%20to%20know.pdf>

Bibliographie – Technologique

- ⁸⁰ Tucci, L., Needle, D. (novembre 2022). « What is the metaverse? An explanation and in-depth guide ». TechTarget. <https://www.techtarget.com/whatis/feature/The-metaverse-explained-Everything-you-need-to-know>
- ⁸¹ McKinsey & Company (juin 2022). « Value creation in the metaverse – The real business of the virtual world ». McKinsey & Company. <https://www.mckinsey.com/capabilities/growth-marketing-and-sales/our-insights/value-creation-in-the-metaverse>
- ⁸² Lovich, D. (mai 2022). « What is the Metaverse and why should you care? ». Forbes. <https://www.forbes.com/sites/deborahlovich/2022/05/11/what-is-the-metaverse-and-why-should-you-care/?sh=6ff14f1d2704>
- ⁸³ Metaverse Standards Forum (juin 2022). « The Metaverse Standards Forum ». <https://metaverse-standards.org/>
- ⁸⁴ Morrison, R. (octobre 2022). « How will digital identity work in the Metaverse? ». TechMonitor. <https://techmonitor.ai/digital-identity/how-will-digital-identity-work-in-the-metaverse>
- ⁸⁵ Gajsek, D. (mai 2022). « Examples of augmented reality ». Circuit Stream. <https://www.circuitstream.com/blog/examples-of-augmented-reality>
- ⁸⁶ Roque, A. (septembre 2022). « US Army receiving early IVAS units, will roll out software upgrades ». Janes. <https://www.janes.com/defence-news/news-detail/us-army-receiving-early-ivas-units-will-roll-out-software-upgrades>
- ⁸⁷ Cowper, T., Buerger, M. (février 2022) « Improving our view of the world: Police and augmented reality technology ». Futures Working Group, FBI. <https://www.fbi.gov/file-repository/stats-services-publications-police-augmented-reality-technology-pdf/view>
- ⁸⁸ Cowper, T., Buerger, M. (février 2022) « Improving our view of the world: Police and augmented reality technology ». Futures Working Group, FBI. <https://www.fbi.gov/file-repository/stats-services-publications-police-augmented-reality-technology-pdf/view>
- ⁸⁹ Ask, J. (septembre 2022). « Moments Map, 2022: Canada ». Forrester. https://www.forrester.com/report/moments-map-2022-canada/RES178095?ref_search=3541668_1674861373652
- ⁹⁰ Ashmore, D. (août 2022). « A brief history of web 3.0 ». Forbes Advisor. <https://www.forbes.com/advisor/investing/cryptocurrency/what-is-web-3-0/>
- ⁹¹ Europol Innovation Lab (2022). « Policing in the metaverse: what law enforcement needs to know ». Europol. <https://www.europol.europa.eu/cms/sites/default/files/documents/Policing%20in%20the%20metaverse%20-%20what%20law%20enforcement%20needs%20to%20know.pdf>
- ⁹² Chainalysis Team (juin 2022). « Dissecting the DAO: Web3 ownership is surprisingly concentrated ». Chainalysis. <https://blog.chainalysis.com/reports/web3-daos-2022/>
- ⁹³ Miller, R. (décembre 2021). « The irrational exuberance of web3 ». TechCrunch. <https://techcrunch.com/2021/12/14/the-irrational-exuberance-of-web3/>
- ⁹⁴ Banerjee, A., Byrne, R., De Bode, I. et Higginson, M. (septembre 2022). « Web3 beyond the hype ». McKinsey & Company. <https://www.mckinsey.com/industries/financial-services/our-insights/web3-beyond-the-hype>

Bibliographie – Technologique

- ⁹⁵ Innovation, Sciences et Développement économique Canada (janvier 2023). « Le gouvernement du Canada lance la Stratégie quantique nationale pour créer des emplois et faire progresser les technologies quantiques ». Gouvernement du Canada. <https://www.canada.ca/fr/innovation-sciences-developpement-economique/nouvelles/2023/01/le-gouvernement-du-canada-lance-la-strategie-quantique-nationale-pour-creer-des-emplois-et-faire-progresser-les-technologies-quantiques.html>
- ⁹⁶ NIST (juillet 2022). « NIST announces first four quantum-resistant cryptographic algorithms ». NIST. <https://www.nist.gov/news-events/news/2022/07/nist-announces-first-four-quantum-resistant-cryptographic-algorithms>
- ⁹⁷ Harishankar, R., Schaefer, J., et al. (décembre 2022). « Security in the quantum computing era ». IBM. <https://www.ibm.com/thought-leadership/institute-business-value/en-us/report/quantum-safe-encryption>
- ⁹⁸ Sheldon, R. (septembre 2005). « Definition: qubit (short for quantum bit). » TechTarget. <https://www.techtarget.com/whatis/definition/qubit#:~:text=A%20qubit%20is%20a%20quantum,information%20in%20a%20quantum%20computer>
- ⁹⁹ Marr, B. (août 2022). « Quantum computing now and in the future: Explanation, applications, and problems ». Forbes. <https://www.forbes.com/sites/bernardmarr/2022/08/26/quantum-computing-now-and-in-the-future-explanation-applications-and-problems/?sh=3bd752e41a6b>
- ¹⁰⁰ QURECA: quantum resources & careers (mars 2022). « Overview on quantum initiatives worldwide – update 2022 ». QURECA. <https://qureca.com/overview-on-quantum-initiatives-worldwide-update-2022/>
- ¹⁰¹ Brady Campaign to Prevent Gun Violence (2019). « What are ghost guns? ». Brady. <https://www.bradyunited.org/fact-sheets/what-are-ghost-guns#:~:text=Ghost%20guns%20are%20unregulated%20firearms%20that%20anyone%20E2%80%94,can%20be%20bought%20online%20and%20assembled%20at%20home>
- ¹⁰² Mauro, E., Mancini, M. (janvier 2023). « Untraceable 3D-printed 'ghost guns' on the rise in Canada ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/canada/3d-printed-guns-canada-increase-1.6708049>
- ¹⁰³ MacLellan, A. (janvier 2023). « Sounds like science fiction? How Montreal researchers are 3D printing using sound waves ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/canada/montreal/3d-printing-sound-waves-concordia-1.6718402>
- ¹⁰⁴ P, M. (février 2022). « Formlabs' latest report shows increasing adoption of additive manufacturing ». 3Dnatives. <https://www.3dnatives.com/en/formlabs-latest-report-shows-increasing-adoption-of-additive-manufacturing-160220224/>
- ¹⁰⁵ Vallance, C. (octobre 2022). « AI tools fail to reduce recruitment bias – study ». BBC News. <https://www.bbc.com/news/technology-63228466>
- ¹⁰⁶ Verma, P. (juillet 2022). « The never-ending quest to predict crime using AI ». The Washington Post. <https://www.washingtonpost.com/technology/2022/07/15/predictive-policing-algorithms-fail/>
- ¹⁰⁷ McQuillan, L. (janvier 2023). « As new AI ChatGPT earns hype, cybersecurity experts warn about potential malicious uses ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/science/chatgpt-cybercriminals-warning-1.6710854>

Bibliographie – Technologique

- ¹⁰⁸ Vallance, C. (octobre 2022). « AI tools fail to reduce recruitment bias – study ». BBC News. <https://www.bbc.com/news/technology-63228466>
- ¹⁰⁹ Harrison, M. (mars 2023). « Guy launches news site that's completely generated by AI: It's stupid! Here's why ». Futurism. <https://futurism.com/news-site-completely-generated-ai>
- ¹¹⁰ Felton, J. (janvier 2023). « CNET's article-writing AI has already issued several corrections ». IFLScience. <https://www.iflscience.com/cnet-s-article-writing-ai-has-already-issued-several-corrections-67146>
- ¹¹¹ Lunden, I. (janvier 2023). « After inking its OpenAI deal, Shutterstock rolls out a generative AI toolkit to create images based on text prompts ». TechCrunch. <https://techcrunch.com/2023/01/25/after-inking-its-openai-deal-shutterstock-rolls-out-a-generative-ai-toolkit-to-create-images-based-on-text-prompts/>
- ¹¹² Felton, J. (janvier 2023). « Artificial Intelligence may hit the singularity within 7 years, researchers claim ». IFLScience. <https://www.iflscience.com/artificial-intelligence-may-hit-the-singularity-within-7-years-researchers-claim-67242>
- ¹¹³ Western Governors University (avril 2022). All the benefits of artificial intelligence ». Western Governors University. <https://www.wgu.edu/blog/benefits-artificial-intelligence2204.html#close>
- ¹¹⁴ Simmie, S. (février 2022). « First responders find drones invaluable tools ». Indro Robotics. <https://indrorobotics.ca/2022/02/11/first-responders-find-drones-invaluable-tools/>
- ¹¹⁵ Hicks, J. (janvier 2022). « Drone carrying a defibrillator saves its first cardiac arrest patient in Sweden ». The Verge. <https://www.theverge.com/2022/1/5/22868777/everdrone-drone-defibrillator-health-tech-sweden>
- ¹¹⁶ Bird, L. (janvier 2022). « Meet the scientists and their underwater drones tackling the 'weirdly complicated' world of ocean carbon ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/canada/newfoundland-labrador/mun-glider-scientists-carbon-observatory-1.6685660>
- ¹¹⁷ Mohatarem, K. F. (novembre 2022). « This Ontario startup is testing drones for tree planting in Alberta ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/canada/edmonton/this-ontario-startup-is-testing-drones-for-tree-planting-in-alberta-1.664137>
- ¹¹⁸ BBC News (février 2022). « Drugs, weapons 'smuggled to prisoners by drone' ». BBC News. <https://www.bbc.com/news/world-us-canada-60262715>
- ¹¹⁹ Klein, N., McLaughlin, R. (juillet 2022). « 'Narco-drones' are the newest form of drug trafficking. Our laws aren't yet ready to combat them ». The Conversation. <https://theconversation.com/narco-drones-are-the-newest-form-of-drug-trafficking-our-laws-arent-yet-ready-to-combat-them-186824>
- ¹²⁰ Somos, C. (janvier 2023). « Death from above: how drone warfare is shaping the battlefield in Ukraine ». CTV News. <https://www.ctvnews.ca/world/death-from-above-how-drone-warfare-is-shaping-the-battlefield-in-ukraine-1.6215125>

Bibliographie – Technologique

¹²¹ Anderson, B. (janvier 2023). « Volvo boss says truly autonomous cars are still a long way off ». Car Scoops. <https://www.carscoops.com/2023/01/volvo-boss-says-truly-autonomous-cars-are-still-a-long-way-off/>

¹²² Krolicki, K. (décembre 2022). « Baidu, Pony.ai begin driverless taxi tests in Beijing ». Automotive News. <https://www.autonews.com/china/baidu-ponyai-begin-driverless-taxi-tests-beijing>

¹²³ Kamiwaki, M. (janvier 2023). « Feature: Japanese town set to OK country's 1st "level-4" autonomous vehicles ». Kyodo News. <https://english.kyodonews.net/news/2023/01/5e9ded2d0b51-feature-japanese-town-set-to-ok-countrys-1st-level-4-autonomous-vehicles.html>

¹²⁴ Bellan, R. (janvier 2023). « Waymo lays off staff as Alphabet announces 12,000 job cuts ». TechCrunch. <https://techcrunch.com/2023/01/24/waymo-lays-off-staff-as-alphabet-announces-12000-job-cuts/>

¹²⁵ Amadeo, R. (décembre 2022). « San Francisco decides killer police robots aren't such a great idea ». Ars Technica. <https://arstechnica.com/gadgets/2022/12/san-francisco-decides-killer-police-robots-arent-such-a-great-idea/>

¹²⁶ Ricci, T. (janvier 2023). « Toronto surgeon performs first knee replacement in Canada using new robot ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/canada/toronto/toronto-surgeon-performs-first-knee-replacement-in-canada-using-new-robot-1.6719335>

¹²⁷ Fleming, T. (février 2023). « Bruyere's new robotic patient transfer solution ». CTV News. <https://ottawa.ctvnews.ca/bruyere-s-new-robotic-patient-transfer-solution-1.6291710>

¹²⁸ The Canadian Press (décembre 2022). « Food delivery robots have hit Canadian sidewalks – but there are roadblocks ». Global News. <https://globalnews.ca/news/9324385/food-delivery-robots-canada-challenges/>

¹²⁹ Dunhill, J. (janvier 2023). « Boston Dynamics shows incredible video of robot "working" at a "construction site" ». IFLScience. <https://www.iflscience.com/boston-dynamics-shows-incredible-video-of-robot-working-at-a-construction-site-67172>

¹³⁰ Thomas, M., Powers, J. (août 2022). « Are police robots the future of law enforcement? ». Built In. <https://builtin.com/robotics/police-robot-law-enforcement>

¹³¹ Reuner, T. (novembre 2022). « RPA at the crossroads – to ISV or not to ISV? ». HFS Research. <https://www.hfsresearch.com/research/rpa-at-the-crossroads-to-isv-or-not-to-isv/>

¹³² TBRC Business Research PVT LTD (août 2022). « The smart homes market is expected to reach \$205 billion by 2026, driven by the growing adoption of smart devices as per The Business Research Company's Smart Homes Global Market Report 2022 ». Globe Newswire. <https://www.globenewswire.com/news-release/2022/08/18/2501085/0/en/The-Smart-Homes-Market-Is-Expected-To-Reach-205-Billion-By-2026-Driven-By-The-Growing-Adoption-Of-Smart-Devices-As-Per-The-Business-Research-Company-s-Smart-Homes-Global-Market-Rep.html>

Bibliographie – Technologique

¹³³ Yus, R., Pappachan, P. (mars 2022). « Smart devices spy on you – 2 computer scientists explain how the Internet of Things can violate your privacy ». The Conversation. <https://theconversation.com/smart-devices-spy-on-you-2-computer-scientists-explain-how-the-internet-of-things-can-violate-your-privacy-174579>

¹³⁴ Gollom, M. (novembre 2022). « Alexa, is the voice-assistant industry doomed? ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/business/alexa-voice-assistant-industry-future-1.6668142>

¹³⁵ Future Market Insights Global and Consulting Pvt Ltd (janvier 2023). « The 5G technology market is expected to record a CAGR of 48.3% during the forecast period 2023-2033 ». Globe Newswire. <https://www.globenewswire.com/news-release/2023/01/18/2590571/0/en/The-5G-Technology-Market-is-Expected-to-Record-a-CAGR-of-48-3-During-the-Forecast-Period-2023-to-2033-Future-Market-Insights-Inc.html>

¹³⁶ ServiceNow (2023). « What is omnichannel? ». ServiceNow. <https://www.servicenow.com/products/customer-service-management/what-is-omnichannel.html>

¹³⁷ Salesforce (2023). « What is omni-channel customer service? ». Salesforce. <https://www.salesforce.com/eu/learning-centre/customer-service/omni-channel-customer-service/>

¹³⁸ Syed, R., Kelley, M., Singh Aulakh, S. (décembre 2022). « Police cleared suspect's brothers before arresting him for grisly 1983 killings of 2 Toronto women ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/canada/toronto/susan-tice-erin-gilmour-cold-case-toronto-police-1.6671216>

¹³⁹ Tunney, C. (novembre 2021). « As critics warn of genetic 'surveillance', RCMP explores use of DNA matching in criminal probes ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/politics/genetic-genealogy-rcmp-investigations-1.6257931>

¹⁴⁰ National Academies of Sciences, Engineering, Medicine (janvier 2023). « National Wastewater surveillance for infectious diseases worthy of further investment, says new report ». National Academies. <https://www.nationalacademies.org/news/2023/01/national-wastewater-surveillance-for-infectious-diseases-worthy-of-further-investment-says-new>

¹⁴¹ Centre de collaboration nationale des maladies infectieuses (février 2023). « Programme de surveillance des eaux usées pour la COVID-19 de l'ASPC ». Centre de collaboration nationale des maladies infectieuses. <https://ccnmi.ca/surveillance-des-eaux-usees-pour-la-covid-19/>

¹⁴² Roberts, M. (janvier 2023). « UK plan for national mRNA cancer vaccine advance ». BBC News. <https://www.bbc.com/news/health-64176038>

¹⁴³ U.S. Food and Drug Administration (novembre 2022). « FDA completes first pre-market consultation for human food made using animal cell culture technology ». FDA. <https://www.fda.gov/food/cfsan-constituent-updates/fda-completes-first-pre-market-consultation-human-food-made-using-animal-cell-culture-technology>

¹⁴⁴ US Food and Drug Administration (novembre 2022). « FDA completes first pre-market consultation for human food made using animal cell culture technology ». FDA. <https://www.fda.gov/food/cfsan-constituent-updates/fda-completes-first-pre-market-consultation-human-food-made-using-animal-cell-culture-technology>

Bibliographie – Technologique

¹⁴⁵ Newcomb, T. (novembre 2022). « New prefixes for monstrously huge and inconceivably small numbers just dropped ». Popular Mechanics.
<https://www.popularmechanics.com/science/math/a42026293/new-extreme-number-prefixes-ronna-quetta-ronto-quetto/>

¹⁴⁶ Centre canadien de protection de l'enfance (février 2023). « Signalements de leurre informatique à des fins sexuelles envers des enfants au Canada : Hausse de 815 % en cinq ans selon les données de Cyberaide.ca ». <https://protectchildren.ca/fr/zone-medias/communiqués/2023/journee-pour-un-internet-plus-sur-2023>

¹⁴⁷ Europol Innovation Lab (2022). « Policing in the metaverse: what law enforcement needs to know ». Europol.
<https://www.europol.europa.eu/cms/sites/default/files/documents/Policing%20in%20the%20metaverse%20-%20what%20law%20enforcement%20needs%20to%20know.pdf>

¹⁴⁸ Balasaygun, K. (janvier 2023). « Tech layoffs aren't hitting this digital job market where over 700,000 workers are needed ». CNBC.
<https://www.cNBC.com/2023/01/26/how-to-find-a-job-in-the-one-tech-market-that-is-not-seeing-layoffs.html>

¹⁴⁹ Nations Unies. « L'impact des technologies numériques. UN75 2020 et au-delà : Façonner notre avenir ensemble ». <https://www.un.org/fr/un75/impact-digital-technologies>

¹⁵⁰ Nations Unies. « L'impact des technologies numériques. UN75 2020 et au-delà : Façonner notre avenir ensemble ». <https://www.un.org/fr/un75/impact-digital-technologies>

Bibliographie – Juridique

¹ Ciuriak, D. (octobre 2022). « The data-driven economy raises new challenges for global governance ». Centre pour l'innovation dans la gouvernance internationale. <https://www.cigionline.org/articles/the-data-driven-economy-raises-new-challenges-for-global-governance/>

² Parlement du Canada. (mars 2023) « Projets de loi – 44^e législature, 1^{re} session. S-231 ». LEGISinfo. <https://www.parl.ca/LegisInfo/fr/projets-de-loi?keywords=criminal%20code>

³ Parlement du Canada. (décembre 2022) « Projets de loi – 44^e législature, 1^{re} session ». Parlement du Canada. <https://www.parl.ca/legisinfo/fr/projets-de-loi>

⁴ Bernier, C. (janvier 2023). « 2023 Canada private-sector privacy law reform: keeping track of moving parts ». IAPP. <https://iapp.org/news/a/2023-canada-private-sector-privacy-law-reform-keeping-track-of-moving-parts/>

⁵ The Canadian Press (février 2023). « Federal government finalizes new policy direction for CRTC ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/business/crtc-policy-direction-1.6747459>

⁶ Wikipedia (mars 2023). « Ecocide ». Wikipédia : L'encyclopédie libre. <https://en.wikipedia.org/wiki/Ecocide>

⁷ Elton, C. (juillet 2022). « Ecocide campaigners call for environmental damage to be treated like war crimes ». Euronews. <https://www.euronews.com/green/2022/11/07/ecocide-campaigners-call-for-environmental-damage-to-be-treated-like-war-crimes>

⁸ Siksika Nation (2022). « About Siksika Nation ». <https://siksikanation.com/about/>

⁹ Sécurité publique Canada (septembre 2022). « Le gouvernement du Canada, l'Alberta et la Première Nation des Siksika annoncent une transition vers un service de police autogéré par les Siksika ». Gouvernement du Canada. <https://www.canada.ca/fr/securite-publique-canada/nouvelles/2022/09/le-gouvernement-du-canada-lalberta-et-la-premiere-nation-des-siksika-annoncent-une-transition-vers-un-service-de-police-autogere-par-les-siksika.html>

¹⁰ Gouvernement du Canada (2023). « Groupe de travail sur l'examen de la Loi sur l'équité en matière d'emploi ». <https://www.canada.ca/fr/emploi-developpement-social/ministere/portefeuille/travail/programmes/equite-emploi/groupe-travail.html>

¹¹ Emploi et Développement social Canada (février 2023). « Groupe de travail sur l'examen de la Loi sur l'équité en matière d'emploi ». Gouvernement du Canada. <https://www.canada.ca/fr/emploi-developpement-social/ministere/portefeuille/travail/programmes/equite-emploi/groupe-travail.html>

¹² Morrison, C. (mars 2023). « Treasury Board, union disagree on strategy for implementing pay equity plans for public servants ». Ottawa Citizen. <https://ottawacitizen.com/news/local-news/union-and-treasury-board-disagree-on-pay-equity-strategy>

¹³ Statistique Canada (2022). « Statistiques sur le crime et la justice ». Statistique Canada. https://www.statcan.gc.ca/fr/sujets-debut/crime_et_justice

¹⁴ Moreau, G. (août 2022). « Statistiques sur les crimes déclarés par la police au Canada, 2021 ». Statistique Canada. <https://www150.statcan.gc.ca/n1/pub/85-002-x/2022001/article/00013-fra.htm>

Bibliographie – Juridique

¹⁵ Statistique Canada (novembre 2022). « Tendances observées au chapitre des homicides au Canada, 2021 ». Statistique Canada.

<https://www150.statcan.gc.ca/n1/daily-quotidien/221121/dq221121a-fra.htm>

¹⁶ Statistique Canada (février 2023). « Les crimes déclarés par la police en milieu rural et en milieu urbain, 2021 ». Statistique Canada.

<https://www150.statcan.gc.ca/n1/pub/11-627-m/11-627-m2023016-fra.htm>

¹⁷ Statistique Canada (décembre 2022). « La traite des personnes au Canada, 2021 ». Statistique Canada.

<https://www150.statcan.gc.ca/n1/daily-quotidien/221206/dq221206c-fra.htm>

¹⁸ Ibrahim, D. (mai 2022). « L'exploitation sexuelle des enfants et la violence sexuelle à l'égard des enfants en ligne au Canada : un profil statistique des affaires déclarées par la police et des accusations portées devant les tribunaux, 2014 à 2020 ». Statistique Canada.

<https://www150.statcan.gc.ca/n1/pub/85-002-x/2022001/article/00008-fra.htm>

¹⁹ Statistique Canada (octobre 2022). « Les victimes de violence familiale et de violence entre partenaires intimes, affaires déclarées par la police au Canada, 2021 ». Statistique Canada.

<https://www150.statcan.gc.ca/n1/daily-quotidien/221019/dq221019c-fra.htm>

²⁰ Statistique Canada (décembre 2022). « Incendies criminels et homicides liés à un incendie déclarés par la police au Canada ». Statistique Canada.

<https://www150.statcan.gc.ca/n1/daily-quotidien/221209/dq221209c-fra.htm>

²¹ Centre antifraude du Canada (2023). « Répercussions de la fraude depuis le début de l'année ». Centre antifraude du Canada. Page consultée le 15 mars 2023.

<https://www.antifraudcentre-centreantifraude.ca/index-fra.htm>

²² GRC (février 2023). « Mois de la prévention de la fraude 2023 : Les pertes liées à la fraude atteignent un nouveau record historique au Canada ». GRC.

<https://www.rcmp-grc.gc.ca/fr/nouvelles/2023/mois-prevention-fraude-2023-pertes-liees-a-fraude-atteignent-nouveau-record>

²³ Brockbank, N. (février 2023). « Only a fraction of fraud cases make it through Ontario's justice system – and it's getting worse ». CBC News.

<https://www.cbc.ca/news/canada/toronto/few-frauds-get-through-ontario-justice-system-1.6759211>

²⁴ LaPierre, M. (mars 2023). « Safety net: Crypto scams are duping thousands of Canadians, leaving them despondent and broke ». Financial Post.

<https://financialpost.com/cybersecurity/crypto-scams-duping-canadians-despondent-broke>

²⁵ Statistique Canada (septembre 2022). « Tribunaux de juridiction criminelle pour adultes, nombre de causes et d'accusations selon le type de décision ». Tableau : 35-10-0027-01.

https://www150.statcan.gc.ca/t1/tbl1/fr/tv.action?pid=3510002701&request_locale=fr

²⁶ Gouvernement du Canada (2022). « La surreprésentation des personnes noires dans le système de justice pénale canadien ». Gouvernement du Canada.

<https://www.justice.gc.ca/fra/pr-rp/jr/spnsjpc-obpccjs/index.html>

²⁷ Gouvernement du Canada (mai 2019). « Surreprésentation des Autochtones dans le système de justice pénale ». Gouvernement du Canada.

<https://www.justice.gc.ca/fra/pr-rp/jr/pf-jf/2019/may01.html>

Bibliographie – Juridique

- ²⁸ Bureau du vérificateur général du Canada (2022). « Pièce 4.4 – Surreprésentation des délinquants autochtones et noirs placés initialement dans un établissement à sécurité maximale (avril 2018 à décembre 2021) ». Bureau du vérificateur général du Canada. https://www.oag-bvg.gc.ca/internet/Francais/parl_oag_202205_04_f_44036.html
- ²⁹ Lancaster, J., Brockbank, N. et Merali, F. (janvier 2023). « How organized crime has mortgaged or sold at least 30 GTA homes without owners' knowledge ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/canada/toronto/organized-crime-groups-behind-gta-home-sales-mortgages-without-owners-knowledge-1.6719978>
- ³⁰ Taekema, D. (février 2023). « Outlaw bikers among 27 suspects nabbed in Ontario bust ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/canada/ottawa/project-coyote-organized-crime-opp-belleville-toronto-police-1.6757883>
- ³¹ Association des chefs de police de l'Ontario (juin 2022). « Out of the Shadows ». Association des chefs de police de l'Ontario. <https://www.oacp.ca/en/public-safety-and-awareness/resources/Out%20of%20the%20Shadows%20-%20Final.pdf>
- ³² Statistique Canada (août 2022). « Tableau 35-10-0062-01 : Crimes organisés déclarés par la police, selon l'infraction la plus grave, Canada (certains services de police) ». <https://doi.org/10.25318/3510006201-fra>
- ³³ Tunney, J. (mars 2023). « Thieves targeting vehicles with hidden tracking devices ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/canada/ottawa/trackers-eastern-ontario-vehicle-theft-police-tips-1.6772577>
- ³⁴ Caparini, M. (septembre 2022). « Transnational organized crime: A threat to global public goods ». Stockholm International Peace Research Institute. <https://www.sipri.org/commentary/topical-background/2022/transnational-organized-crime-threat-global-public-goods>
- ³⁵ Ministère des Finances Canada (mars 2023). « Mise à jour de l'évaluation des risques inhérents au recyclage des produits de la criminalité et au financement des activités terroristes au Canada ». Gouvernement du Canada. <https://www.canada.ca/fr/ministere-finances/programmes/politique-secteur-financier/mise-a-jour-evaluation-risques-inherents-recyclage-produits-criminalite-financement-activites-terroristes-canada.html>
- ³⁶ Ministère des Finances Canada (mars 2023). « Stratégie du Régime canadien de lutte contre le recyclage des produits de la criminalité et le financement des activités terroristes 2023-2026 ». Gouvernement du Canada. <https://www.canada.ca/fr/ministere-finances/programmes/politique-secteur-financier/strategie-regime-canadien-lutte-contre-recyclage-produits-criminalite-et-financement-activites-terroristes-2023-2026.html>
- ³⁷ GRC (février 2023). « Mois de la prévention de la fraude 2023 : Les pertes liées à la fraude atteignent un nouveau record historique au Canada ». GRC. <https://www.rcmp-grc.gc.ca/fr/nouvelles/2023/mois-prevention-fraude-2023-pertes-liees-a-fraude-atteignent-nouveau-record>
- ³⁸ Canada Police Report (mars 2023). « Integrated Border Enforcement Team lay charges for drug importation following \$3.6 million seizure ». Canada Police Report. <https://www.canadapolicereport.ca/2023/03/23/integrated-border-enforcement-team-lay-charges-for-drug-importation-following-3-6-million-seizure/>
- ³⁹ Sécurité publique Canada (mars 2022). « Les États-Unis et le Canada rétablissent le Forum sur la criminalité transfrontalière ». Gouvernement du Canada. <https://www.canada.ca/fr/securite-publique-canada/nouvelles/2022/03/les-etats-unis-et-le-canada-retablissent-le-forum-sur-la-criminalite-transfrontaliere.html>

Bibliographie – Juridique

⁴⁰ Ministère des Finances Canada (mars 2023). « Budget de 2023. Un plan canadien : une classe moyenne forte, une économie abordable, un avenir prospère ». Gouvernement du Canada. <https://www.budget.canada.ca/2023/home-accueil-fr.html>

⁴¹ Statistique Canada (octobre 2022). « L'incidence du cybercrime sur les entreprises canadiennes, 2021 ». Statistique Canada. <https://www150.statcan.gc.ca/n1/daily-quotidien/221018/dq221018b-fra.htm>

⁴² Tumilty, R. (février 2023). « This could be the worst year ever for ransomware attacks: experts ». National Post. <https://nationalpost.com/news/politics/ransomware-cyber-attacks-2023>

⁴³ Lee, M. (mars 2023). « 'Stalkerware': Scientists study 14 spyware apps to see how they can infiltrate your phone ». CTV News. <https://www.ctvnews.ca/sci-tech/stalkerware-scientists-study-14-spyware-apps-to-see-how-they-can-infiltrate-your-phone-1.6313965>

⁴⁴ Association des chefs de police de l'Ontario (juin 2022). « Out of the Shadows ». Association des chefs de police de l'Ontario. <https://www.oacp.ca/en/public-safety-and-awareness/resources/Out%20of%20the%20Shadows%20-%20Final.pdf>

⁴⁵ Centre canadien pour la cybersécurité (octobre 2022). « Évaluation des cybermenaces nationales 2023-2024 ». Gouvernement du Canada. <https://www.cyber.gc.ca/fr/orientation/evaluation-des-cybermenaces-nationales-2023-2024>

Bibliographie – Environnement

¹ Boehm, S., Schumer, C. (mars 2023). « 10 big findings from the 2023 IPCC Report on Climate Change ». World Resources Institute. <https://www.wri.org/insights/2023-ippc-ar6-synthesis-report-climate-change-findings>

² Wolfe, D. (juin 2021). « How climate change impacts poverty ». World Vision. <https://www.worldvision.ca/stories/climate-change/how-climate-change-impacts-poverty>

³ Programme des Nations Unies pour l'environnement (2022). « The Closing Window – Climate crisis calls for rapid transformation of societies ». Rapport 2022 sur l'écart entre les besoins et les perspectives. <https://www.unep.org/fr/resources/rapport-2022-sur-lecart-entre-les-besoins-et-les-perspectives-en-matiere-de-reduction-des>

⁴ Organisation mondiale de la santé (juin 2018). « Heat and Health ». Organisation mondiale de la santé. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/climate-change-heat-and-health>

⁵ National Institute of Environmental Health Sciences (mars 2023). « Air pollution and your health ». <https://www.niehs.nih.gov/health/topics/agents/air-pollution/index.cfm>

⁶ National Institute of Environmental Health Sciences (août 2022). « Health impacts of extreme weather ». https://www.niehs.nih.gov/research/programs/climatechange/health_impacts/weather_related_morbidity/index.cfm#footnote1

⁷ US Global Change Research Program (2016). « Extreme events ». GlobalChange.gov. <https://health2016.globalchange.gov/>

⁸ Edmonds, D. A., Caldwell, R. L., Brondizio, E. S. et O Siani, S. M. (septembre 2020). « Coastal flooding will disproportionately impact people on river deltas ». National Library of Medicine. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32994404/>

⁹ Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (2021). « Agriculture on the proving grounds: Damage and loss ». <https://www.fao.org/resources/digital-reports/disasters-in-agriculture/en/>

¹⁰ Nations Unies – Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (février 2022). « Changement climatique : une menace pour le bien-être de l'humanité et la santé de la planète. Il est possible, en agissant maintenant, de préserver notre avenir ». GIEC. https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2022/02/PR_WGII_AR6_french.pdf

¹¹ Banque mondiale (novembre 2015). « Un développement soucieux du climat peut empêcher que 100 millions de personnes ne basculent dans la pauvreté d'ici 2030 ». La Banque mondiale. <https://www.banquemondiale.org/fr/news/feature/2015/11/08/rapid-climate-informed-development-needed-to-keep-climate-change-from-pushing-more-than-100-million-people-into-poverty-by-2030>

¹² ONU (juillet 2019). « Migration and the climate crisis: the UN's search for solutions ». UN News. <https://news.un.org/en/story/2019/07/1043551>

¹³ Comité international de la Croix-Rouge (octobre 2022). « Changement climatique et conflits ». CICR. <https://www.icrc.org/fr/nos-activites/changement-climatique-et-conflits>

¹⁴ Cho, R. (mai 2021). « Climate migration: An impending global challenge ». Columbia Climate School. <https://news.climate.columbia.edu/2021/05/13/climate-migration-an-impending-global-challenge/>

Bibliographie – Environnement

¹⁵ Jordan, R. (juin 2021). « How does climate change affect migration? Stanford Woods Institute for the Environment ». Stanford University.

<https://earth.stanford.edu/news/how-does-climate-change-affect-migration>

¹⁶ Équipe Sécurité climatique et équipe Prévention de l'extrémisme violent du Bureau de crise du PNUD (juillet 2021). « Changement climatique et extrémisme violent, deux aspects d'une même réalité? Programme des Nations Unies pour le développement ». <https://www.undp.org/fr/blog/changement-climatique-et-extremisme-violent-deux-aspects-dune-meme-realite>

¹⁷ Werrell, C. E., Femia, F. (février 2018). « Avec le changement climatique, la menace de nouveaux conflits ». Courrier de l'UNESCO. <https://fr.unesco.org/courier/2018-2/changement-climatique-menace-nouveaux-conflits>

¹⁸ Organisation mondiale de la Santé (avril 2022). « Des milliards de personnes respirent toujours un air pollué : nouvelles données de l'OMS ». Organisation mondiale de la Santé. <https://www.who.int/fr/news/item/04-04-2022-billions-of-people-still-breathe-unhealthy-air-new-who-data>

¹⁹ Center for Climate & Security Council on Strategic Risks (février 2023). « Epicenters of climate and security: The new geostrategic landscape of the Anthropocene ». The Center for Climate & Security. <https://climateandsecurity.org/epicenters/>

²⁰ Hanes, S. (mai 2022). « How climate change 'doomerism' fuels violent extremism ». The Christian Science Monitor. <https://www.csmonitor.com/Environment/2022/0526/How-climate-change-doomerism-fuels-violent-extremism>

²¹ Ho, S. (décembre 2022). « 10 devastating extreme weather events in 2022 ». Eco-Business. <https://www.eco-business.com/news/10-devastating-extreme-weather-events-in-2022/>

²² Environnement et Changement climatique Canada (décembre 2022). « Les 10 événements météorologiques les plus marquants au Canada en 2022 ». Gouvernement du Canada. <https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/dix-evenements-meteorologiques-plus-marquants/2022.html>

²³ Statistique Canada (novembre 2022). « Recensement de l'environnement : Verdure urbaine, 2022 ». Statistique Canada. <https://www150.statcan.gc.ca/n1/daily-quotidien/221117/dq221117e-fra.htm>

²⁴ MacDonald, T. (mars 2021). « How broadcast TV networks covered climate change in 2020 ». Media Matters for America. <https://www.mediamatters.org/broadcast-networks/how-broadcast-tv-networks-covered-climate-change-2020>

²⁵ Gouvernement du Canada (décembre 2021). « Le Canada prend des mesures pour lutter contre la crise climatique partout dans le monde ». Gouvernement du Canada. <https://www.international.gc.ca/world-monde/stories-histoires/2021/canada-climate-crisis-crise-climatique.aspx?lang=fra>

²⁶ Bronskill, J. (mars 2023). « Climate change threatens Canadian security, prosperity, warns stark spy agency brief ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/politics/csis-climate-change-threats-canada-1.6768803>

Bibliographie – Environnement

²⁷ Hoogeveen, D., Klein, K., Brubacher, J. et Gislason, M. K. (mars 2021). « Climate change, intersectionality, and GBA+ in British Columbia ». Gouvernement de C.B. https://www2.gov.bc.ca/assets/gov/environment/climate-change/adaptation/resources/climate_change_gba_in_bc_summary_report.pdf

²⁸ Ressources naturelles Canada (novembre 2022). « L'adaptation au changement climatique du Canada ». Gouvernement du Canada. <https://ressources-naturelles.canada.ca/changements-climatiques/en-quoi-consiste-ladaptation/10026>

²⁹ Lamberink, L. (novembre 2022). « The Arctic is warming 4 times faster than the world. What does that mean for the N.W.T.? ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/canada/north/arctic-warming-dehcho-region-1.6664273>

³⁰ Ressources naturelles Canada (novembre 2022). « Le Canada rend public un nouveau rapport qui fait état des impacts des changements climatiques dans le Nord canadien et des mesures d'adaptation en cours ». <https://www.canada.ca/fr/ressources-naturelles-canada/nouvelles/2022/11/le-canada-rend-public-un-nouveau-rapport-qui-fait-etat-des-impacts-des-changements-climatiques-dans-le-nord-canadien-et-des-mesures-dadaptation-en.html>

³¹ Firelight Research inc. de concert avec l'Institut climatique du Canada (juin 2022). « Les conséquences de la fonte du pergélisol sur les collectivités autochtones du Nord ». Institut climatique du Canada. <https://institutclimatique.ca/reports/les-consequences-de-la-fonte-du-pergelisol-sur-les-collectivites-autochtones-du-nord/>

³² ONU Femmes (février 2022). « Inégalités entre les sexes et changements climatiques : des enjeux étroitement liés ». ONU Femmes. <https://www.unwomen.org/fr/nouvelles/article-explicatif/2022/03/inegalites-entre-les-sexes-et-changements-climatiques-des-enjeux-etroitement-lies>

³³ Haut-Commissariat des Nations Unies aux droits de l'homme (juillet 2022). « Les changements climatiques exacerbent la violence à l'égard des femmes et des filles ». Nations Unies. <https://www.ohchr.org/fr/stories/2022/07/climate-change-exacerbates-violence-against-women-and-girls>

³⁴ UN Water. « Water and Gender ». Nations Unies. <https://www.unwater.org/water-facts/water-and-gender>

³⁵ UN75 - 2020 and Beyond. « Women and girls – closing the gender gap ». Nations Unies. https://www.un.org/en/un75/women_girls_closing_gender_gap

³⁶ Organisation mondiale de la santé (2023). « Women's health ». Organisation mondiale de la santé. <https://www.who.int/health-topics/women-s-health/>

³⁷ The Indigenous Climate Hub (2022). « The impacts of climate change on Indigenous communities ». Indigenous Climate Hub. <https://indigenousclimatehub.ca/effects-on-indigenous-communities>

³⁸ Blais, S. (février 2023). « Where trapping is still a way of life, Quebec lithium projects spark fears for future ». CBC News. <https://www.cbc.ca/news/canada/montreal/quebec-lithium-projects-spark-fear-trapping-1.6738133>

³⁹ Nations Unies (janvier 2019). « Face à l'impact du changement climatique sur la sécurité internationale, l'ONU souligne l'urgence d'agir ». ONU Info. <https://news.un.org/fr/story/2019/01/1034882>

Bibliographie – Environnement

⁴⁰ Conseil de sécurité des Nations Unies (février 2021). « Climate Change 'Biggest Threat Modern Humans Have Ever Faced', World-Renowned Naturalist Tells Security Council, Calls for Greater Global Cooperation ». Nations Unies. <https://press.un.org/en/2021/sc14445.doc.htm>

⁴¹ Agnew, R. (septembre 2011). « Dire forecast: A theoretical model of the impact of climate change on crime ». *Theoretical Criminology*, 16(1), 21-42. SAGE Journals. <https://doi.org/10.1177/1362480611416843>

⁴² Muggah, R. (août 2021). « Climate change and crime in cities, p.3 ». Igarapé Institute: A think and do tank. <https://igarape.org.br/wp-content/uploads/2021/07/Climate-change-and-crime-in-cities.pdf>

⁴³ Environnement et Changement climatique Canada (janvier 2020). « Volkswagen Aktiengesellschaft condamnée à payer une amende de 196,5 millions de dollars après avoir plaidé coupable à 60 chefs d'accusation d'infraction à la législation environnementale fédérale ». Gouvernement du Canada. <https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/nouvelles/2020/01/volkswagen-aktiengesellschaft-condamnee-a-payer-une-amende-de-1965-millions-de-dollars-apres-avoir-plaide-coupable-a-60-chefs-daccusation-dinfracti.html>

⁴⁴ Gouvernement du Canada (novembre 2008). « Biphényles polychlorés (BPC) ». Gouvernement du Canada. <https://www.canada.ca/fr/sante-canada/services/aliments-nutrition/salubrite-aliments/contaminants-chimiques/contaminants-environnementaux/biphenyles-polychlores.html>

⁴⁵ Environnement et Changement climatique Canada (septembre 2020). « Une société de portefeuille de Montréal condamnée à des amendes totalisant 260 000 dollars pour des infractions à la Loi canadienne sur la protection de l'environnement (1999) ». Gouvernement du Canada. <https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/application-lois-environnementales/notifications/societe-portfeuille-montreal-condamnee-amendes-infractions-loi-canadienne-protection-environnement-1999.html>

⁴⁶ Environnement et Changement climatique Canada (mars 2021). « Des entreprises du secteur de l'énergie de l'Alberta condamnées à payer une amende de 1,5 million de dollars pour avoir rejeté illégalement de l'eau chlorée dans la rivière Saskatchewan Nord ». Gouvernement du Canada. <https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/application-lois-environnementales/notifications/entreprises-secteur-energie-alberta-condamnees-amende-rejete-illegalement-eau-chlorree.html>

⁴⁷ Tian, E. (août 2021). « Organized crime and corruption: a "Cause and Consequence" of climate change ». Organized Crime and Corruption Reporting Project. <https://www.occrp.org/en/daily/14996-organized-crime-and-corruption-a-cause-and-consequence-of-climate-change>

⁴⁸ World Resources Institute and the World Business Council for Sustainable Development (février 2023). « We set the standards to measure and manage emissions ». Greenhouse Gas Protocol. <https://ghgprotocol.org/>

Bibliographie – Environnement

- ⁴⁹ Climate Partner (mai 2022). « What are scope 1, 2, and 3 emissions? ». Climate Partner. https://www.climatepartner.com/en/climate-action-insights/reducing-scope-emissions?utm_source=google&utm_campaign=17885525234&utm_medium=cpc&utm_content=613204983540&utm_term=&gclid=EAlalQobChMImou5q_fT_AIVQ-bjBx2E9wMHEAAYASAAEqLmJfd_BwE
- ⁵⁰ Deloitte LLP (2023). « Zero in on Scope 1, 2 and 3 emissions: What you need to know ». Deloitte. <https://www2.deloitte.com/uk/en/focus/climate-change/zero-in-on-scope-1-2-and-3-emissions.html>
- ⁵¹ Bhutada, G. (juin 2022). « What Are the Five Major Types of Renewable Energy? ». Elements. <https://elements.visualcapitalist.com/what-are-the-five-major-types-of-renewable-energy/>
- ⁵² Nations Unies. « Les énergies renouvelables : qu'est-ce que c'est? » Nations Unies. <https://www.un.org/fr/climatechange/what-is-renewable-energy>
- ⁵³ « Lazard's Levelized Cost of Energy Analysis 15.0, Ember's Global Electricity Review 2022 ». U.S. Department of Energy, Our World in Data, AIE <https://elements.visualcapitalist.com/what-are-the-five-major-types-of-renewable-energy/>
- ⁵⁴ Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada (mars 2022). « Stratégie pour un gouvernement vert : une directive du gouvernement du Canada ». Gouvernement du Canada. <https://www.canada.ca/fr/secretariat-conseil-tresor/services/innovation/ecologiser-gouvernement/strategie.html>
- ⁵⁵ Gouvernement du Canada (juillet 2022). « Plan de réduction des émissions pour 2030 : un air pur, et une économie forte ». Gouvernement du Canada. <https://www.canada.ca/fr/services/environnement/meteo/changementsclimatiques/plan-climatique/survol-plan-climatique/reduction-emissions-2030.html>
- ⁵⁶ Aon (novembre 2022). « A guide to preparing for greater climate disclosure in 2023 ». Aon. <https://www.aon.com/insights/articles/2022/preparing-for-greater-climate-disclosure-in-2023>
- ⁵⁷ Bureau du surintendant des institutions financières (mai 2022). « Le BISF soumet à consultation ses attentes en matière de gestion des risques climatiques ». Gouvernement du Canada. https://www.osfi-bsif.gc.ca/fra/osfi-bsif/med/Pages/b15-dft_nr.aspx
- ⁵⁸ Miller, A. (mars 2022). « How soaring e-waste pollution is putting lives at risk ». Earth.Org. <https://earth.org/e-waste-pollution/>
- ⁵⁹ Global Industry Reports (mars 2023). « Global electronics recycling market analysis – trends, insights and forecasts 2022-2030 ». Global Industry Reports. <https://globalindustryreports.com/electronics-recycling>
- ⁶⁰ Wu, T. L. (mars 2023). « What is e-waste recycling and how is it done? ». Earth.Org. <https://earth.org/what-is-e-waste-recycling/>
- ⁶¹ Tiseo, I. (février 2023). « Global e-waste: Statistics & facts ». Statista. <https://www.statista.com/topics/3409/electronic-waste-worldwide/#topicOverview>
- ⁶² Wu, T. L. (mars 2023). « What is e-waste recycling and how is it done? ». Earth.Org. <https://earth.org/what-is-e-waste-recycling/>

Bibliographie – Environnement

⁶³ Agence internationale de l'énergie (janvier 2022). « Canada's bold policies and support for innovation can underpin a successful energy transition, new IEA policy review says ». AIE. <https://www.iea.org/news/canada-s-bold-policies-and-support-for-innovation-can-underpin-a-successful-energy-transition-new-iea-policy-review-says>

⁶⁴ Développement économique Canada pour les Prairies (janvier 2023). « Le ministre Vandal annonce un investissement fédéral visant à faire progresser l'économie de l'hydrogène en Alberta ». Gouvernement du Canada. <https://www.canada.ca/fr/developpement-economique-prairies/nouvelles/2023/01/le-ministre-vandal-annonce-un-investissement-federal-visant-a-faire-progresser-leconomie-de-lhydrogene-en-alberta.html>

⁶⁵ Gouvernement du Canada (janvier 2023). « Transition énergétique du Canada : Changements passés et à venir dans les filières énergétiques – Mise à jour – Évaluation du marché de l'énergie ». Gouvernement du Canada. <https://www.cer-rec.gc.ca/fr/donnees-analyse/marches-energetiques/transition-energetique-canada/transition-energetique-canada-changements-passes-venir-dans-filieres-energetiques-mise-jour-evaluation-marche-lenergie-strategies-avenir.html>

⁶⁶ Air Products (novembre 2022). « Air Products to receive approximately \$475 million (CAD) in funding in Alberta, Canada net-zero hydrogen energy complex from government energy transition programs ». Air Products. <https://www.airproducts.com/company/news-center/2022/11/1108-air-products-receive-475-million-cad-net-zero-hydrogen-complex-funding>

⁶⁷ Relations Couronne-Autochtones et Affaires du Nord Canada (juillet 2020). « Programme : Se préparer aux changements climatiques dans le Nord ». Gouvernement du Canada. <https://rcaanc-cirnac.gc.ca/fra/1481305554936/1594738066665>

⁶⁸ Relations Couronne-Autochtones et Affaires du Nord Canada (août 2022). « Le ministre Vandal annonce un financement à l'appui du projet d'adaptation aux changements climatiques mené à Cambridge Bay ». Gouvernement du Canada. <https://www.canada.ca/fr/relations-couronne-autochtones-affaires-nord/nouvelles/2022/08/le-ministre-vandal-annonce-un-financement-a-lappui-du-projet-dadaptation-aux-changements-climatiques-mene-a-cambridge-bay.html>

⁶⁹ Institut climatique du Canada. « La pointe de l'iceberg : Composer avec les coûts connus et inconnus des changements climatiques au Canada ». Institut climatique du Canada. <https://institutclimatique.ca/reports/la-pointe-de-iceberg/>

⁷⁰ Ressources naturelles Canada (février 2023). « Stratégie canadienne sur les minéraux critiques. De l'exploration au recyclage : alimenter l'économie verte et numérique du Canada et du monde entier ». Gouvernement du Canada. <https://www.canada.ca/fr/campagne/mineraux-critiques-au-canada/la-strategie-canadienne-sur-les-mineraux-critiques.html>

⁷¹ Blakemore, R., Ryan, P. et Bell, R. (mars 2022). « The United States, Canada, and the minerals challenge ». Atlantic Council. <https://www.atlanticcouncil.org/in-depth-research-reports/report/the-united-states-canada-and-the-minerals-challenge/>

⁷² Ressources naturelles Canada (février 2023). Stratégie canadienne sur les minéraux critiques. « De l'exploration au recyclage : alimenter l'économie verte et numérique du Canada et du monde entier ». Gouvernement du Canada. <https://www.canada.ca/fr/campagne/mineraux-critiques-au-canada/la-strategie-canadienne-sur-les-mineraux-critiques.html>

Bibliographie – Environnement

⁷³ Centre d'excellence sur les minéraux critiques (août 2022). « Les minéraux critiques : une occasion pour le Canada ». Gouvernement du Canada. <https://www.canada.ca/fr/campagne/mineraux-critiques-au-canada/les-mineraux-critiques-une-occasion-pour-le-canada.html>

⁷⁴ Blakemore, R., Ryan, P. et Bell, R. (mars 2022). « The United States, Canada, and the minerals challenge ». Atlantic Council. <https://www.atlanticcouncil.org/in-depth-research-reports/report/the-united-states-canada-and-the-minerals-challenge/>

⁷⁵ Nakano, J. (mars 2021). « The geopolitics of critical minerals supply chains ». Center for Strategic and International Studies. <https://www.csis.org/analysis/geopolitics-critical-minerals-supply-chains>

⁷⁶ Bontje, H., Duval, D. (avril 2022). « Critical minerals supply and demand challenges mining companies face ». EY Canada. https://www.ey.com/en_ca/mining-metals/critical-minerals-supply-and-demand-challenges

⁷⁷ Office des Nations Unies contre la drogue et le crime (2022). « Response Framework on Illegal Mining and the Illicit Trafficking in Precious Metals ». United Nations ». https://www.unodc.org/documents/Wildlife/UNODC_Response_Framework_Minerals.pdf

⁷⁸ Mares, F. (janvier 2023). « NGO warns of criminal interests in green minerals ». Mexico Business. <https://mexicobusiness.news/mining/news/ngo-warns-criminal-interests-green-minerals>

⁷⁹ Hunter, M., Ofosu-Peasah, G. (décembre 2022). « Organized crime threatens green minerals ». Global Initiative. <https://globalinitiative.net/analysis/organized-crime-green-minerals-cop-27-climate-change/>

⁸⁰ Mitchell, D. (avril 2022). « Police alert car owners catalytic converter thefts on the rise in Southern Ontario ». Global News. <https://globalnews.ca/news/8759793/police-alerting-car-owners-southern-ontario-catalytic-converter-thefts/>

⁸¹ Jones, A. M. (février 2021). « Police warn of spike in catalytic converter thefts thanks to valuable metals ». CTV News. <https://www.ctvnews.ca/canada/police-warn-of-spike-in-catalytic-converter-thefts-thanks-to-valuable-metals-1.5328129>



Gendarmerie royale
du Canada

Royal Canadian
Mounted Police

Canada