



## Le Gouvernement du Québec renouvelle son soutien au CIRANO et à l'initiative "En avant math!"

Le CIRANO se réjouit du renouvellement du soutien gouvernemental à ses activités de recherche et de transfert pour les trois prochaines années, annoncé dans le budget 2025-2027 présenté par le ministre des Finances, Eric Girard. Dans la section 20 concernant le soutien à la recherche universitaire, le gouvernement réaffirme le rôle central du financement de la recherche pour relever les grands défis sociaux et stimuler l'innovation au Québec, soulignant l'importance des travaux d'organismes comme le CIRANO, dont les recherches influencent l'économie québécoise, notamment en fiscalité, productivité et politiques publiques.

Le budget prévoit également 1,5 million de dollars pour l'initiative « En avant math! », en partenariat avec le Centre de recherches mathématiques (CRM) de l'Université de Montréal. Ce projet vise à renforcer durablement la place des mathématiques dans la formation, la recherche et l'innovation, en soutenant la prochaine génération de chercheurs et en favorisant le lien entre le milieu académique et les décideurs.

Cette annonce est une excellente nouvelle pour toute la communauté du CIRANO et témoigne de la confiance du gouvernement dans la qualité et l'impact de ses travaux. Le CIRANO souligne le travail collectif ayant rendu ce renouvellement possible, notamment la mise en valeur de ses récentes réalisations et de l'apport concret de ses recherches aux politiques publiques.

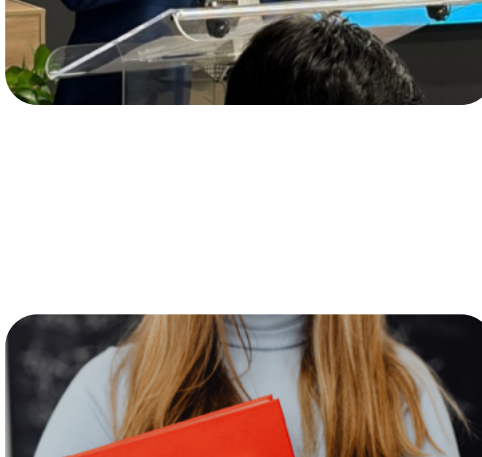
[Plus d'informations](#)

## SOMMAIRE

[Actualités CIRANO](#) — [Rayonnement](#) —

[Calendrier des activités](#) — [Articles](#) — [Publications](#) —

## ACTUALITÉS CIRANO



**L'étude CIRANO sur le mieux-être des médecins de famille québécois suscite un vif intérêt**  
Une étude CIRANO de Nadia Sourial (ESPRIMO) et ses collègues révèle que 62,5 % des médecins de famille québécois étaient à risque de détresse. La satisfaction à l'égard de la conciliation travail-vie personnelle et l'épanouissement dans le rôle de médecin de famille sont des facteurs clés liés à leur mieux-être. Coécrite avec Géraldine Layani (Université de Montréal), Erin Strumpf (Université McGill), Maude Laberge (Université Laval) et Roxane Borgeas Da Silva (ESPRIMO), l'étude suscite un vif intérêt, notamment de la revue *Profession Santé* et de la Bibliothèque de l'Assemblée nationale du Québec, et a été largement relayée par la FMQJ sur les médias sociaux, rejoignant ainsi une vaste communauté de professionnels et professionnelles de la santé ainsi qu'un public élargi, incluant les décideurs.

[En savoir plus](#)



**Retour sur la 4e conférence annuelle du GVCdtLab : un corridor stratégique au cœur des priorités canadiennes**  
Le 26 mars 2026, le CIRANO a tenu la 4e conférence annuelle du GVCdtLab, réunissant décideurs publics, chercheurs et experts de l'industrie autour du rôle stratégique du corridor Saint-Laurent-Grands Lacs dans la compétitivité et la résilience économique du Canada. La science des données et les jeux numériques y ont été identifiés comme des leviers clés pour soutenir la prise de décision et l'accès à de nouveaux marchés, confirmant le rôle du GVCdtLab comme acteur important au service des priorités stratégiques du pays.

[En savoir plus](#)



**Bourse Claude-Montmarquette : Don majeur de deux diplômés pour soutenir la relève en sciences économiques**  
Le Département de sciences économiques de l'Université de Montréal souligne le don majeur de ses diplômés Elienne Dubuc et Stéfane Mamon, qui versent chacun 50 000 \$ à la Bourse Claude-Montmarquette. Créée en 2021 en hommage au professeur émérite et cofondateur du CIRANO Claude Montmarquette, cette bourse soutient des étudiantes et étudiants intéressés par les politiques publiques et souhaitant poursuivre des études supérieures. Ce don permet d'en assurer la pérennité en dépassant l'objectif financier initial.

[En savoir plus](#)



**Accès et financement de la procréation assistée : un enjeu d'actualité éclairé par une étude CIRANO**  
Dans une étude CIRANO, Marie-Louise Leroux (ESG UQAM) analyse les enjeux de politiques publiques liés au financement et à l'organisation des soins de fertilité au Québec. La ministre Sonia Bélanger a été amenée à se prononcer à ce sujet lors d'une période de questions à l'Assemblée nationale. Les échanges entre la ministre et la députée Marwah Rizzy ont porté sur l'abordabilité et l'accessibilité aux traitements de procréation médicalement assistée (PMA) au Québec, mais aussi sur le manque d'accès à des données québécoises aux fins de la recherche, un enjeu mis en lumière par l'étude de Marie-Louise Leroux.

[En savoir plus](#)



**Petite enfance et éducation : mobiliser les données et la recherche pour éclairer l'action publique**  
Organisée avec le Centre interuniversitaire québécois de statistiques sociales, la Maison des affaires publiques et internationales de l'Université de Montréal et l'Observatoire pour l'éducation et la santé des enfants, cette journée a mis en lumière des travaux et bases de données utiles à l'analyse et à l'action publique. Les présentations ont porté sur le TDAH, la maturité scolaire, l'environnement familial et les compétences socio-émotionnelles, soulignant l'importance d'intervenir tôt, notamment auprès des enfants issus de milieux multilingues, afin que le rôle clé des collaborations scientifiques pour soutenir les politiques publiques et les pratiques professionnelles.

[En savoir plus](#)

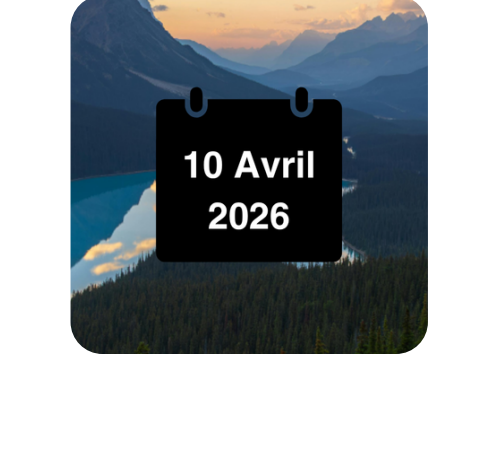
## RAYONNEMENT



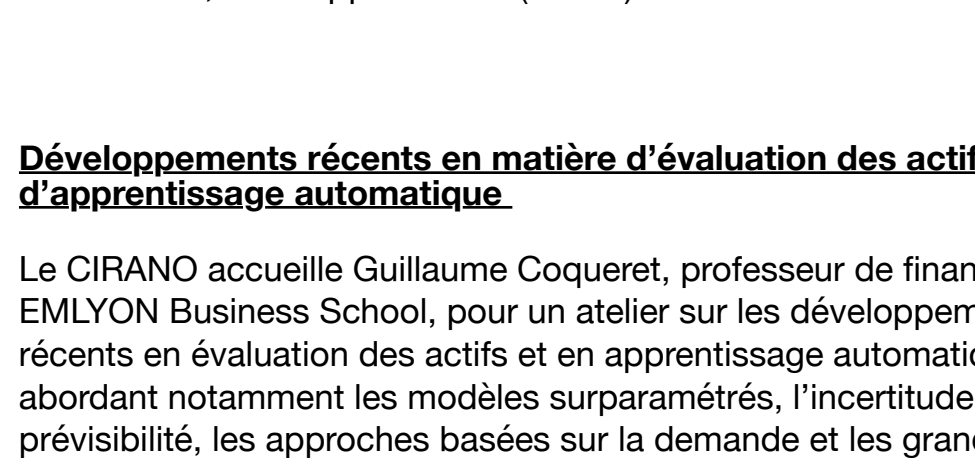
**CIRANO dans les médias**  
Quel rôle pour la Francophonie comme espace de développement économique ? Nathalie de Marcellis-Warín a participé au déjeuner-causette du COBIM sur cette question.



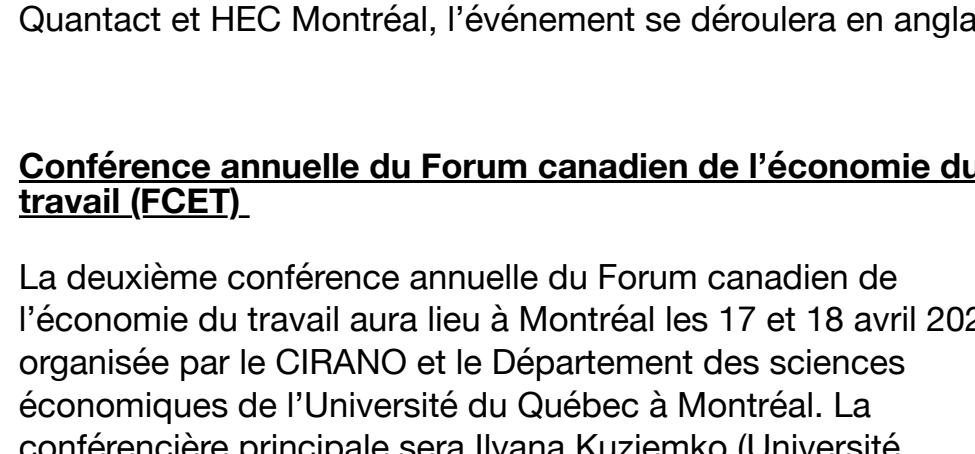
**Les résultats d'une évaluation des coûts socio-économiques des bts d'infrastructures souterraines présentés au Congrès Info-Excavation 2026**



**« Confiance et santé publique » : Marcel Boyer participe à une table ronde aux côtés d'Esther Dufflo**

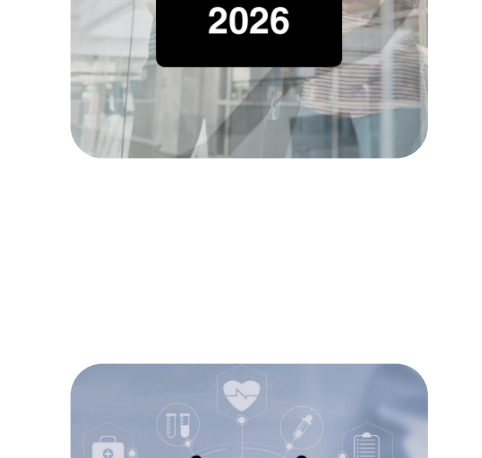


**Ingrid Pelonier anime une table de discussion au 2e Rendez-vous annuel du PAB bioalimentaire**

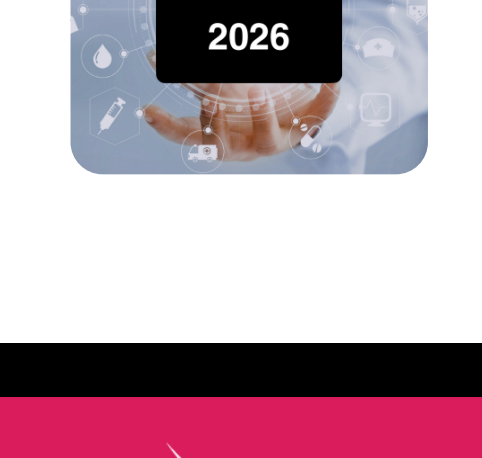


**Nathalie de Marcellis-Warín a été accueillie au CIRANO par le professeur Masayo Fujimoto, Ph.D., du Département de sciences sociales de Doshisha University, au Japon.**

## CALENDRIER DES ACTIVITÉS



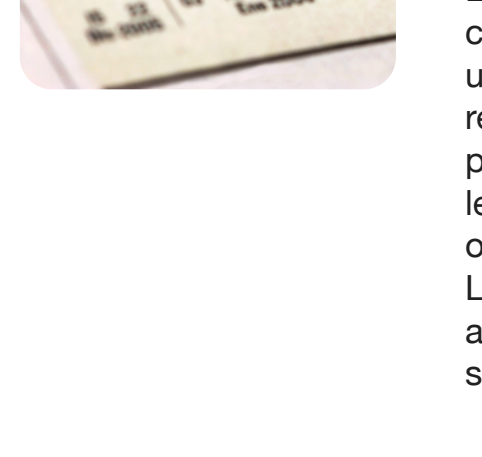
**Atelier CIRANO-CIRANO-RECO en économie de l'environnement et des ressources naturelles sur le thème : Agriculture et alimentation**  
Cet atelier s'adresse aux chercheur-euses et étudiant-euses de doctorat en sciences économiques qui s'intéressent à l'économie des ressources naturelles et de l'environnement. L'atelier est animé par Geir B. Ashelm (Université d'Oslo), Hassan Benchechrout (Université McGill), Sophie Bernard (Polytechnique Montréal), Étienne Billette de Villemeur (Université de Lille, UQAM), Robert Carms (Université McGill), Justin Leroux (HEC Montréal) et Charles Séguin (UQAM). Cette séance accueillera Raphaël Janani, doctorant à l'Université de Montréal, et Philippe Kabore (UQAR).



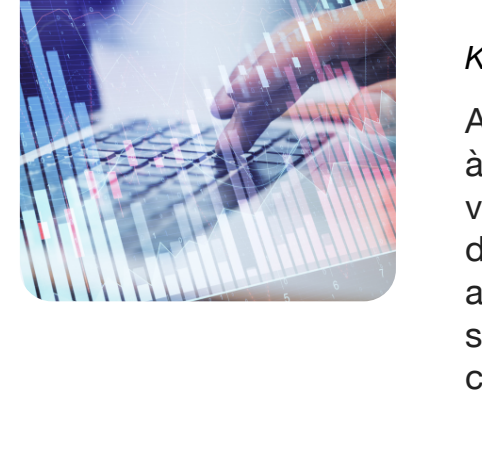
**Développements récents en matière d'évaluation des actifs et d'apprentissage automatique.**  
Le CIRANO accueille Guillaume Coqueret, professeur de finance à EM'LYON Business School, pour un atelier sur les développements récents en évaluation des actifs et en apprentissage automatique, abordant notamment les modèles surparamétrés, l'incertitude, la prévisibilité, les approches basées sur la demande et les grands modèles linguistiques. Organisé par David Ardia (HEC Montréal), en collaboration avec Quantact et HEC Montréal, l'événement se déroulera en anglais.



**Conférence annuelle du Forum canadien de l'économie du travail (FCET).**  
La dixième conférence annuelle du Forum canadien de l'économie du travail aura lieu à Montréal les 17 et 18 avril 2026, organisée par le CIRANO et le Département des sciences économiques de l'Université du Québec à Montréal. La conférencière principale sera Ilyana Kuziemko (Université Princeton), qui a aussi contribué à l'élaboration de l'Affordable Care Act. L'événement s'inscrit dans l'année thématique 2025-2026 du CIRANO « Education et main-d'œuvre » pour une société plus productive et équitable.



**Le Québec des Bâtisseurs.**  
Le CIRANO vous convie à la deuxième conférence de l'initiative « Le Québec des bâtisseurs », consacrée à l'entrepreneuriat dans l'économie québécoise. Chercheurs, experts et décideurs discuteront notamment de l'histoire des grands entrepreneurs québécois, du rôle de l'éducation, ainsi que de la place des francophones dans l'écosystème économique québécois. Norma Kochaya, Pierre Lortie, François Vaillancourt (avec Amélie Sintes), Mario Fortin, Alain Paquet, ainsi que Raquel Fonseca, Nicholas-James Clavet et Loïc Courtemanche y prendront la parole.



**Atelier en économie de la Santé.**  
Cette conférence réunira des chercheurs de premier plan en économie de la santé pour présenter des travaux théoriques et empiriques sur les enjeux majeurs des systèmes de santé contemporains. Les thèmes abordés incluent l'organisation et la gouvernance des soins, les modes de rémunération et leurs effets, l'accès aux services et l'équité, l'économie des marchés du médicament, ainsi que le vieillissement et les soins de longue durée. Organisée par Marie-Louise Leroux (UQAM, CIRANO) et Pierre-Carl Michaud (HEC Montréal, CIRANO), cette rencontre vise à éclairer la conception des politiques publiques.

## PERSPECTIVES

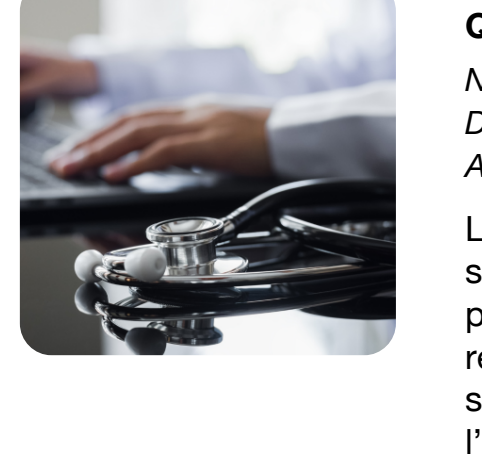
— La revue de diffusion et de valorisation de la recherche au CIRANO —



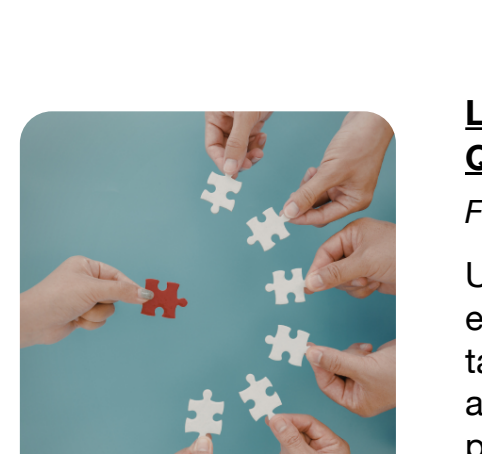
**Une minorité de Québécois mobilise la majorité des ressources en santé**  
Maude Laberge, Bile Yacoubia Djedou, Anaïs Lacasse, Catherine Hudon et Thomas G. Podoj  
En exploitant les données médico-administratives longitudinales de la cohorte TorSanté, les auteurs analysent les profils d'utilisation des grands unités de soins de santé au Québec. Leurs constatations appellent à repenser les stratégies actuelles et à privilégier des approches personnalisées permettant d'anticiper les besoins, de mieux accompagner les personnes et d'améliorer l'efficacité du système. Cette étude est un outil hautement stratégique pour la planification des soins au Québec. L'identification précoce des profils de trajectoires à risque permet d'agir en amont, en proposant des interventions ciblées avant que la surutilisation ne s'installe.



**The effect of macroeconomic uncertainty on public finance.**  
Kevin Moran et Dalibor Stevanovic  
Au cours des dernières décennies, l'économie canadienne a été confrontée à une succession de chocs macroéconomiques d'origine et de nature variées. Dans cette étude, les auteurs proposent une évaluation empirique des effets d'une série de chocs macroéconomiques sur les principaux agrégats économiques et budgétaires au Canada. Leurs analyses soulignent la nécessité d'une stratégie de gestion budgétaire sensible aux conditions macroéconomiques externes et aux sources d'incertitude.



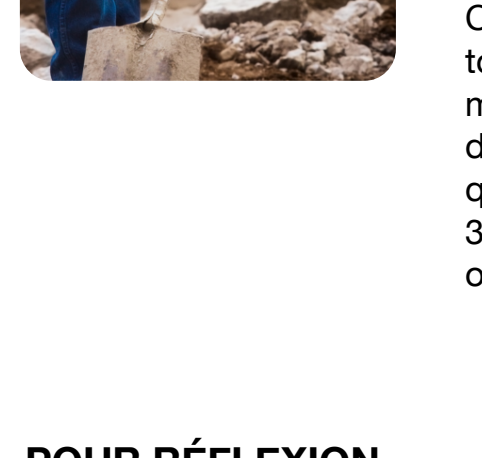
**Perspectives - Revue Semi-Annuelle 2025 Volume 2 N 2**  
Nathalie de Marcellis-Warín et Carole Vincent  
Deux fois par an, le CIRANO publie un recueil d'articles de la revue PERSPECTIVES, sa revue de diffusion et de valorisation de la recherche. Rédigés dans un style accessible, ces articles mettent en lumière les défis et l'expertise de la communauté de recherche du CIRANO. Les articles parus dans le cadre de l'année thématique l'effluviaux au cœur du système de soins et de santé québécois sont réunis dans l'édition spéciale de la revue PERSPECTIVES parue en novembre 2025.



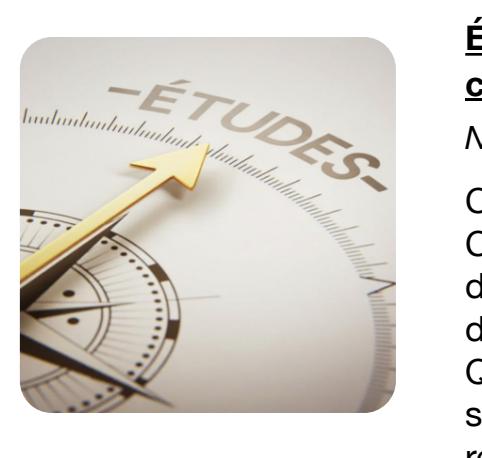
**Training for the Bioeconomy of Tomorrow**  
Bryan Campbell, Michel Magnan, Robert Normand, Geneviève Turfou, Malvina Pinar et Félix-Antoine Johnson  
La bioéconomie s'est imposée comme un vecteur de développement des économies avancées. L'adéquation entre les compétences des diplômés issus des institutions d'enseignement et les besoins du marché de l'emploi dans ce secteur devient donc un enjeu critique. Dans leur étude, les auteurs proposent des analyses basées sur les offres d'emploi aux États-Unis, au Canada et au Québec afin de dresser un portrait des différentes tendances actuelles et potentielles de la demande du marché du travail en lien avec la nouvelle bioéconomie.

## PUBLICATIONS

### RAPPORT DE PROJET



**État du mieux-être et de la satisfaction des médecins de famille au Québec**  
Nadia Sourial, Géraldine Layani, Erin C. Strumpf, Maude Laberge, Roxane Borgeas Da Silva, Emmanuelle Britton, Réal Barrette, Jophily Kiambati, Mariela Yapi, Alexandre Tremblay et Elise Develley  
Le mieux-être des médecins de famille est un élément crucial non seulement pour la pratique de la médecine en famille, mais aussi pour la performance du système de santé. Basée sur un sondage auprès de 1 252 répondants, cette étude révèle que 62,5 % étaient à risque de détresse et souligne l'importance de la conciliation travail-vie personnelle, de l'épanouissement professionnel, des conditions d'exercice (dont l'exposition à des attentes démesurées ou à la violence verbale) et des ressources de soutien pour améliorer leur mieux-être.

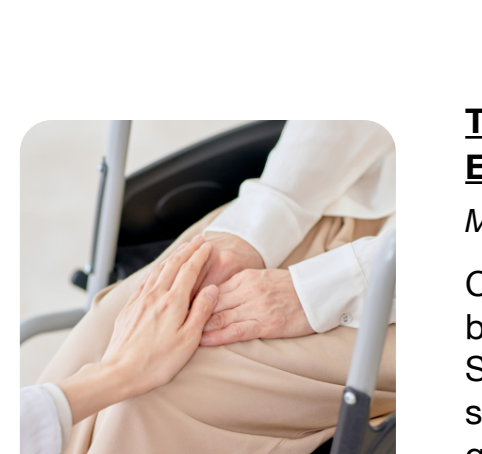


**L'adéquation entre l'offre et la demande sur le marché du travail au Québec**  
Fabian Lange, Brennan McLachlan, Markus Paschke  
Un rapport CIRANO analyse l'adéquation entre les demandeurs d'emploi et les postes vacants au Québec de 2016 à 2025, dans un contexte où le taux de chômage a atteint 6,3 % en juin 2025. Les résultats montrent une augmentation de l'adéquation, principalement due à la croissance des postes à pourvoir dans le secteur de la santé et des services sociaux, alors que le nombre de demandeurs d'emploi n'a pas suivi le même rythme. Cette hausse reste toutefois relativement faible comparée à l'évolution globale du taux de chômage.



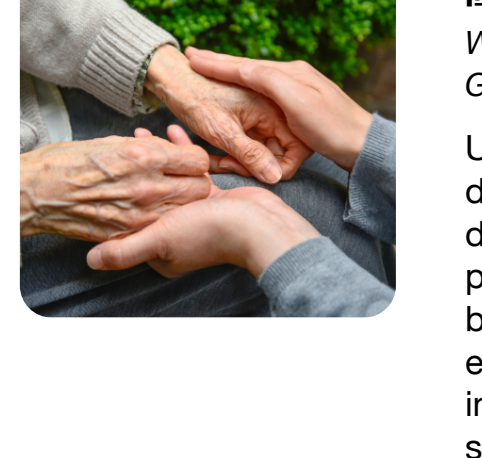
**Évaluation des coûts socio-économiques des dommages aux infrastructures souterraines au Canada**  
Ingrid Paigner et Nathalie de Marcellis-Warín  
Le CIRANO présente la version 2026 de son outil d'estimation des coûts socio-économiques des dommages aux infrastructures souterraines au Canada, initialement développé en 2015. Cette réforme étend la couverture à toutes les provinces, ajoute quatre nouvelles catégories de coûts, affine les méthodologies existantes et permet des calculs à l'échelle des subdivisions de recensement (environ 4 000 zones locales). Appliqué aux données québécoises de 2003 à 2025, l'outil estime des coûts indirects annuels de 36 à 47 millions de dollars, fournissant des ordres de grandeur utiles pour orienter les stratégies de prévention et la prise de décision.

### POUR RÉFLEXION



**Étudier, c'est payant... mais pas facile de choisir : formation, choix de carrière et marché du travail**  
Nicolas Charette et Geneviève Dubois  
Ce document Pour réflexion fait suite à l'activité du 4 décembre 2025 au CIRANO, où quatre recherches ont exploré les liens entre formation, choix de carrière et marché du travail au Québec. Réunissant chercheurs, décideurs et acteurs institutionnels, la journée a souligné le potentiel du Québec en données éducatives et expertise scientifique. Le document synthétise ces travaux autour d'un constat : investir en éducation reste rentable, mais les individus font leurs choix dans un contexte d'information fragmentée, de parcours complexes et d'incertitude sur les débouchés.

### CAHIER SCIENTIFIQUE



**A spectral framework for non-gaussian SVARs**  
Alain Guay et Dalibor Stevanovic  
Cet article développe un cadre spectral pour l'identification et l'inférence dans les modèles SVAR (Structural Vector Autoregressive) non gaussiens, utilisant les cumulants d'ordre supérieur. La méthode repose sur la décomposition orthogonale des tenseurs de cumulants pour identifier les chocs structurels et mesurer la force de l'identification. Les auteurs dérivent les distributions asymptotiques des estimateurs basés sur la SVD tensorielle et montrent comment compléter des sous-systèmes identifiés à l'aide de restrictions structurelles. Des expériences de Monte Carlo et des applications empiriques confirment la pertinence et la robustesse de l'approche.



**The Impact of Informal Caregiving on the Well-being of Older Adults in Europe**  
Moïse Drabo, Raquel Fonseca et Marie-Louise Leroux  
Cet article examine l'impact des soins informels prodigués à domicile sur le bien-être des aidés, à partir de sept vagues (2004-2022) de l'enquête SHARE dans 27 pays. Les résultats montrent que fournir régulièrement des soins augmente les symptômes dépressifs d'environ 25 % et réduit la qualité de vie de 6 %, avec des effets plus prononcés chez les conjoints et pour les soins prolongés. Ces conclusions soulignent l'importance de politiques de soins de longue durée prenant en compte le fardeau psychologique des aidants familiaux.



**Les déterminants socio-démographiques de la prise en charge des personnes âgées en situation de perte d'autonomie**  
Witna Compère, Bertrand Achou, Philippe Da Dondor, Raquel Fonseca, Franca Glenzer, Mirqoon Lee et Marie-Louise Leroux  
Une étude CIRANO analyse les facteurs socioéconomiques et démographiques influençant la décision d'offrir des soins de longue durée à des parents, à partir d'une enquête menée en 2023 auprès de 2 200 personnes au Québec et en Ontario. Les résultats montrent que le choix du bénéficiaire et du type de soins dépend des contraintes organisationnelles et de la charge anticipée, tandis que l'intensité de l'aide envisagée est influencée par les normes de genre, les contraintes de temps, l'état de santé perçu du proche et la relation de filiation. Ces constats soulignent la complexité et l'hétérogénéité des décisions d'aide familiale.

[Toutes les publications](#)