

LES IMPACTS DIFFÉRENCIÉS ET L'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES AU QUÉBEC

LES STRATÉGIES D'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES – QUELQUES DÉFINITIONS

ADAPTATION : «Toute action qui réduit les impacts négatifs des changements climatiques ou qui permet de tirer profit des nouvelles occasions qui en découlent» (*Stratégie d'adaptation*).

RÉSILIENCE : «L'aptitude d'un système (incluant les écosystèmes), d'une collectivité ou d'une société potentiellement exposés à des aléas de s'adapter, en résistant ou en changeant, en vue d'établir et de maintenir des structures et un niveau de fonctionnement acceptables» (*Stratégie d'adaptation*).

VULNÉRABILITÉ : L'exposition aux risques reliés au changements climatiques et la capacité de s'adapter à ceux-ci; au niveau local, la vulnérabilité est influencée par les caractéristiques biologiques et physiques de l'environnement ainsi que par les conditions humaines, notamment le statut socioéconomique.

Les personnes en situation de pauvreté vivent souvent dans des endroits et des conditions les rendant plus vulnérables aux catastrophes naturelles (isolation déficiente de leur demeure, quartiers insalubres ou surpeuplés, présence d'îlots de chaleur, etc.) et peuvent difficilement se payer des mesures d'adaptation souvent dispendieuses.

LES IMPACTS DIFFÉRENCIÉS DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Le droit international et les politiques québécoises parlent des impacts et de l'adaptation aux changements climatiques en termes de «vulnérabilité». La *Stratégie gouvernementale d'adaptation aux changements climatiques* note que certaines personnes sont plus vulnérables aux conséquences des changements climatiques, comme les jeunes enfants, les personnes âgées, les personnes en mauvaise santé ou celles qui habitent des logements de piètre qualité, les sans-abri, les personnes à faible revenu et les travailleurs exposés aux intempéries.

La vulnérabilité des communautés ainsi que les impacts des changements climatiques sur la santé et sur les conditions socioéconomiques sont encore peu documentés au Canada, la majorité des recherches effectuées portant sur les impacts environnementaux. La dimension genrée des impacts et de l'adaptation aux changements climatiques est encore moins connue.

Par contre, nous savons qu'il existe encore des écarts de revenus substantiels entre les hommes et les femmes au Québec et les femmes vivent plus souvent que les hommes en situation de pauvreté. De plus, en tant que proches aidantes, les femmes s'occupent encore davantage que les hommes des personnes à charge (enfants, parents âgés), cette responsabilité devenant accrue avec les changements climatiques.

D'autres groupes vulnérables comprennent les jeunes de 16-24 ans, les prestataires de l'aide sociale, les personnes seules, les minorités visibles, les personnes immigrantes et les populations autochtones.

LES IMPACTS DIFFÉRENCIÉS SUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ

Les changements climatiques auront des impacts directs et indirects sur la santé et la sécurité des communautés québécoises, notamment une augmentation des maladies vectorielles (par ex. la maladie de Lyme, le virus du Nil) ainsi que des problèmes respiratoires et morts reliés aux canicules et la pollution atmosphérique (smog).

Les impacts des changements climatiques sur la santé et la sécurité ne sont pas les mêmes pour tous puisque certaines personnes et populations sont plus vulnérables et moins résilientes à ceux-ci, notamment les femmes, les personnes en situation de pauvreté et les populations autochtones. Voici quelques exemples des impacts différenciés sur la santé et la sécurité.

MORTALITÉ EXCESSIVE LORS DE CANICULES

Les canicules, plus fréquentes en raison des changements climatiques, ont des impacts différents sur les femmes et les hommes. De nombreuses études dans différents pays développés démontrent que les plus affectés par les canicules sont les enfants en bas âge, les gens âgés, les malades et les personnes à faibles revenus. Or, non seulement les femmes sont plus souvent en situation de pauvreté, mais elles sont aussi davantage responsables des enfants, des aînés et des malades, d'où l'augmentation de la tâche de celles-ci lors de canicules.

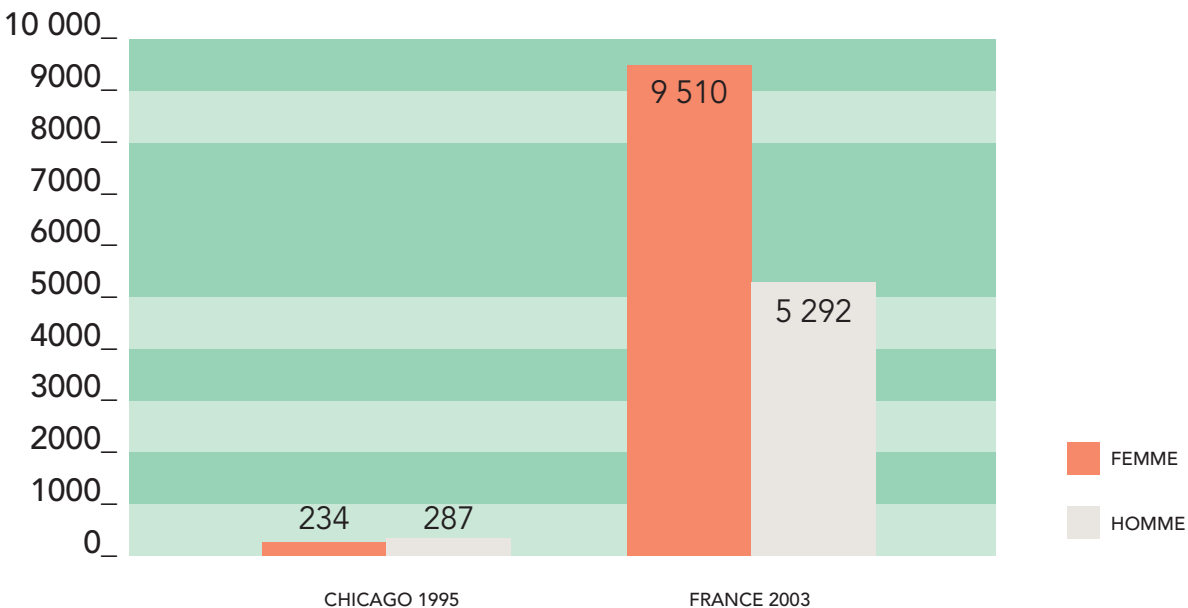
Le genre a un impact sur la vulnérabilité et la résilience des individus aux conséquences des changements climatiques. L'absence d'analyse différenciée selon le genre des impacts des changements climatiques risque donc d'exacerber les inégalités sociales existantes, d'où l'intérêt d'intégrer les questions de genre et changements climatiques dans les préoccupations des divers ministères et organismes qui traitent de l'adaptation aux changements climatiques.

Les femmes sont aussi moins tolérantes à la chaleur extrême, en raison d'une transpiration moindre, d'un taux de métabolisme plus élevé et de tissus adipeux sous-cutanés plus importants.

Les effets des canicules sur la mortalité sont aussi différenciés. En général, il y a plus de mortalité chez les femmes puisque celles-ci vivent plus vieilles et plus souvent

Ressource : Mon climat, ma santé : www.monclimatmasante.qc.ca/public

Mortalité excessive, par sexe, lors des canicules de Chicago, aux États-Unis (1995), et en France (2003)



en situation de pauvreté, mais ceci n'est pas toujours le cas. Par exemple, lors de la canicule de Chicago, aux États-Unis, en 1995, ce sont majoritairement des hommes qui sont morts, la raison principale étant leur isolation sociale. Par contre, en 2003, en France, ce sont majoritairement des femmes qui sont décédées. Une analyse différenciée selon le genre s'impose si l'on veut mieux comprendre les causes de la mortalité excessive à la suite de canicules, et ce, afin de prévenir ces décès.

IMPACTS DIFFÉRENCIÉS DES ÉVÈNEMENTS CLIMATIQUES EXTRÊMES

Les catastrophes naturelles causent une diminution de l'espérance de vie des femmes. Ces impacts genrés sont causés entre autres par la vulnérabilité des femmes en raison de leur statut socioéconomique et des rapports sociaux de sexe. La diminution de l'espérance de vie est effectivement moins marquée dans les pays où l'égalité de genre est atteinte.

En effet, les femmes doivent à la fois se rétablir de ces catastrophes naturelles et continuer à assumer leurs obligations familiales et extérieures. Plus souvent responsables de leurs proches, les femmes vivent des stress plus importants que ceux des hommes pendant et après un événement météorologique extrême. Une étude canadienne sur les impacts des inondations au Saguenay (1996) a d'ailleurs constaté que les séquelles physiques et psychologiques étaient plus importantes pour les femmes que pour les hommes. Une étude portant sur les femmes enceintes durant la crise de verglas de 1998 a aussi constaté un lien entre le stress prénatal important vécu durant cette crise et une mortalité périnatale élevée, des différences de développement psychomoteur et des troubles de comportement de ces enfants.

De plus, les catastrophes naturelles sont souvent reliées à une augmentation de la violence envers les femmes, contribuant ainsi à augmenter leur insécurité.

LES IMPACTS DIFFÉRENCIÉS DANS LE SECTEUR DE L'AGRICULTURE

Les changements climatiques ont déjà et continueront d'avoir des impacts sur l'agriculture, notamment les événements extrêmes de température comme les sécheresses et les pluies torrentielles. Malgré une diminution importante du nombre de fermes au Québec, la ferme familiale est encore une réalité répandue en milieu rural. Les impacts des changements climatiques sur l'agriculture familiale pourraient aussi être genrés puisque les rôles au sein des fermes sont différenciés. En effet, les femmes jouent un rôle essentiel dans la

survie des fermes familiales par leur travail sur la ferme, leur contribution aux revenus de la ferme par leur emploi à l'extérieur, ainsi que leur implication dans la communauté et par leurs travaux ménagers, tandis que les hommes travaillent la terre. Un rapport récent sur la relève agricole constate que les jeunes agricultrices et agriculteurs sont impliqués différemment dans la gestion et les travaux de l'entreprise. Les jeunes agricultrices s'impliquent davantage dans la gestion de la ferme (dans la régie du troupeau, la gestion agroenvironnementale des champs) et moins dans les domaines techniques de production. Quant aux jeunes agriculteurs, ils s'impliquent, en presque totalité, dans ces deux champs de responsabilités. Chez les jeunes agricultrices, 48% travaillent à l'extérieur de l'entreprise agricole, comptant en moyenne pour 63 % du temps travaillé annuellement et 74 % des revenus annuels. Pour les hommes, 40% de jeunes agriculteurs travaillent à l'extérieur de l'entreprise agricole, ce travail occupant une moins grande part du temps travaillé annuellement (54 %) et génère une part moins importante des revenus annuels (63 %).

Or, des études menées en Australie ont constaté que lors des sécheresses, les hommes agriculteurs travaillent de plus longues heures sur la ferme pour s'adapter aux conditions difficiles, ce qui les mène à l'isolement et la dépression. Les femmes, elles, demeurent impliquées dans la communauté et souffrent moins d'isolement, mais elles se préoccupent beaucoup de la santé des membres de la famille (surtout leur conjoint), souvent au détriment de leur propre santé.

Puisque les rôles actuels des femmes et des hommes au sein de la ferme familiale sont différenciés, une analyse de genre des impacts des changements climatiques sur l'agriculture est donc pertinente afin de mettre en œuvre des stratégies d'adaptation répondant aux besoins différenciés.

LA SITUATION AU QUÉBEC, AU NORD ET AU SUD DU 45^E PARALLÈLE

Les communautés vivant dans l'Arctique subissent des changements radicaux dans leurs modes de vie traditionnels en raison des changements climatiques même s'ils n'ont pas contribué au problème. Par exemple, les hommes et les femmes sont forcés de quitter leurs communautés pour aller chercher du travail ailleurs. Or, comme le mentionne une étude canadienne quant aux impacts des changements climatiques sur la vie des Inuits dans l'Arctique, les effets documentés sont surtout ceux qui affectent les hommes, comme ceux reliés aux territoires de chasse et déplacements.

SELON DEUX DES RARES ÉTUDES RÉALISÉES AU SUJET DES IMPACTS DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES SUR LES FEMMES INUITES, LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES AURAIENT UN IMPACT DIRECT SUR LA CAPACITÉ DE CES FEMMES À NOURRIR LEUR FAMILLE ET LEUR COMMUNAUTÉ, SUR LA RELATION QU'ONT LES FEMMES INUITES AU TERRITOIRE ET SUR LES PRATIQUES TERRITORIALES COMME LA CUEILLETTE DE PETITS FRUITS.

LES FEMMES AGENTES DE CHANGEMENT

Afin que les stratégies d'adaptation aux changements climatiques n'exacerbent pas les inégalités sociales déjà existantes, les préoccupations, les réalités et les expériences des femmes et des groupes sociaux marginalisés doivent être pleinement intégrées à celles-ci. Cette intégration comprend entre autres une parité dans le nombre de sièges des instances à tous les niveaux gouvernementaux, mais aussi des processus de consultation inclusifs et transparents impliquant pleinement les groupes de femmes et les groupes sociaux.

Au-delà de leur vulnérabilité face aux impacts des changements climatiques, les femmes sont aussi des agentes de changement dans la lutte et l'adaptation aux changements climatiques, tant au niveau du partage d'information et de connaissances, de la prise de décision et de la mobilisation et l'éducation des citoyennes et citoyens. Ce rôle essentiel doit être reconnu et mis de l'avant dans toutes les sphères d'action climatique afin d'assurer le succès de celle-ci.

Références

- Beaumier, M.C. et J.D. Ford. 2010. "Food Insecurity Among Inuit Women Exacerbated by Socioeconomic Stresses and Climate Change." *Canadian Journal of Public Health* 101 (3) : 196–201.
- Desbiens, Caroline & Laurence Simard-Gagnon. 2012. « Vulnérabilité et adaptation aux changements climatiques : Savoirs et vécus des femmes inuites du Nunavik », *Les Cahiers de l'Institut EDS*.
- Dowsley, Martha, Shari Gearheard, Noor Johnson, et Jocelyn Inksetter. 2010. "Should We Turn the Tent? Inuit Women and Climate Change." *Études/Inuit/Studies* 34 (1): 151–165.
- Duncan, Kristy. 2008. "Un Dossier Chaud : La Santé Des Femmes Et Les Changements Climatiques." *Le Réseau*. www.cwhn.ca/node/39849
- ELGE. 2012. "Review of the Implementation in the EU of area K of the Beijing Platform for Action: Women and the Environment; Gender Equality and Climate Change". Luxembourg: European Institute for Gender Equality.
- Eyzaguirre, Jimena. 2008. "Les Changements Climatiques Et Le Canada : Une Occasion Inexploitée Pour Faire Avancer L'égalité Des Sexes?" *Réseau Canadien Pour La Santé Des Femmes*. www.rcsf.ca/fr/print/fr/node/39400
- Ford, James D. & Tristan Pearce. 2010. « What We Know, Do Not Know, and Need to Know About Climate Change Vulnerability in the Western Canadian Arctic : a Systematic Literature Review » *Environmental Research Letters* 5 : 1.
- Gouvernement du Québec. 2012. *Le Québec en action vert 2020 : Stratégie gouvernementale d'adaptation aux changements climatiques 2013-2020*.
- Gouvernement du Québec. 2013. *Relève agricole féminine : des parcours qui se distinguent de ceux des hommes – analyse différenciée selon les sexes des caractéristiques de la relève agricole au Québec*. Bibliothèque et archives nationales du Québec.
- Laplante, D.P., R.G. Barr, A. Brunet, G. Galbaud du Fort, M.L. Meaney, J.F. Saucier, P.R. Zelazo et S. King. 2004. « Stress during pregnancy affects general intellectual and language functioning in human toddlers », *Pediatric Research*, 56(3) : 400-410.
- Ouranos. 2010. *Savoir s'adapter aux changements climatiques*. Bibliothèque nationale du Québec, www.ouranos.ca/fr/pdf/53_sccc_21_06_lr.pdf
- Pirard, P. et al. 2005. "Summary of the Mortality Impact Assessment of the 2003 Heatwave in France." *Eurosurveillance* 10 (7). www.eurosurveillance.org/ViewArticle.aspx?ArticleId=554

