



Ce chapitre donne un aperçu des tendances énergétiques dans la ville et l'État de New York, des défis et des obstacles à la transition vers une énergie propre, et des implications pour la santé et le bien-être des personnes. Nous définissons l'insécurité énergétique comme l'incapacité à satisfaire les besoins énergétiques essentiels à la santé et au bien-être, ainsi que le stress lié à la tentative de satisfaire ces besoins. L'impossibilité de réaliser des activités essentielles (par exemple, cuisiner, éclairer une maison, maintenir des températures confortables) a des répercussions négatives sur la santé à tous les âges (par exemple, problèmes respiratoires, arthrite et rhumatismes).

Ce chapitre présente une vue d'ensemble des systèmes énergétiques existants et des tendances dans la ville de New York, suivie d'une vue d'ensemble du concept d'insécurité énergétique et de la nécessité d'une approche prudente de la transition énergétique.

Les principaux éléments de ce chapitre sont les suivants :

1. **Les progrès en matière d'énergie et de réduction des émissions doivent tenir compte des questions d'insécurité énergétique et de santé.** La transition des systèmes énergétiques en réponse au changement climatique sans tenir compte de l'équité peut avoir des répercussions sur l'accès à l'énergie, l'accessibilité financière et la fiabilité. Il est donc essentiel de mettre en œuvre la transition énergétique de manière équitable.
2. **L'insécurité énergétique nuit à la santé et au bien-être des personnes en raison des coûts élevés de l'énergie et des coupures de courant fréquentes.** L'insécurité énergétique est liée à la santé publique, aux transports, à l'énergie et au logement, le tout aggravé par le changement climatique qui multiplie les menaces.
3. **L'insécurité énergétique nuit à la santé publique en raison des pressions structurelles qui s'exercent sur les individus, les ménages et les institutions communautaires.** Les ménages à faibles revenus, les locataires, les victimes du racisme structurel et les personnes souffrant de problèmes de santé sous-jacents, de handicaps ou dépendant d'équipements médicaux fonctionnant à l'électricité sont particulièrement vulnérables à l'insécurité énergétique. Sans un soutien adéquat, la sécurité énergétique peut compromettre d'autres besoins essentiels, comme le paiement de la nourriture ou des soins de santé.
4. **Les efforts d'atténuation du changement climatique entraîneront des modifications de l'infrastructure énergétique.** Toute insécurité énergétique potentielle ou augmentation des tarifs résultant d'une mauvaise adaptation aura un impact disproportionné sur les personnes déjà marginalisées.

Résumé

Le chapitre « *Climate Change, Energy, and Energy Insecurity in New York City* » (Changement climatique, énergie et insécurité énergétique à New York) décrit comment l'insécurité énergétique affecte de manière disproportionnée les personnes marginalisées par la pauvreté, la discrimination et la négligence structurelle en raison de l'histoire de ségrégation et de « redlining ». Les New-Yorkais noirs sont beaucoup plus susceptibles de subir des coupures de courant et d'être obligés de choisir entre le paiement des factures d'énergie et l'achat d'aliments et de médicaments essentiels.

L'insécurité énergétique a également des répercussions indirectes sur la santé. L'utilisation de cuisinières à gaz, de chauffages d'appoint ou de bougies pour se chauffer et s'éclairer augmente les risques d'incendie et la pollution de l'air à l'intérieur des habitations.

Les pannes d'électricité ont également de graves répercussions sur la santé (par exemple, pour les personnes qui dépendent d'équipements médicaux électriques, les maladies liées à la chaleur, l'empoisonnement au monoxyde de carbone, l'augmentation des maladies respiratoires et cardiovasculaires, ou la mort).

La transition énergétique de la ville de New York doit continuer à prendre en compte les impacts potentiels sur la fiabilité et l'accès inéquitable, se concentrer sur l'amélioration de l'efficacité énergétique et la réduction de l'intensité des émissions



(par exemple, la loi locale 97), et aborder la façon dont la transition énergétique peut avoir un impact sur l'insécurité énergétique parmi les résidents de la ville.

Les politiques existantes de la ville de New York protègent les New-Yorkais contre les coupures de courant en cas de températures dangereusement chaudes ou froides, fixent des températures intérieures minimales entre octobre et mai, fournissent des subventions à l'énergie, soutiennent l'efficacité énergétique et l'amélioration des conditions météorologiques dans les maisons, et s'efforcent de réduire les prix de l'énergie et d'effacer les dettes. La transition vers des énergies propres offre d'autres possibilités de remédier à l'insécurité énergétique et de protéger la santé publique des populations marginalisées (par exemple, la propriété communautaire d'énergies propres, la construction d'infrastructures résilientes d'énergies propres et l'abandon de la combustion de combustibles fossiles polluants).

Toutefois, des recherches supplémentaires sont nécessaires pour mieux comprendre la manière dont les gens utilisent l'énergie dans leur logement, les problèmes de santé et de sécurité liés aux améliorations énergétiques, l'impact de l'expansion des transports en commun (dans des zones comme l'est du Queens) sur les taux d'emploi, l'éducation, la croissance économique locale, le développement global des communautés et les charges liées aux coûts de l'énergie engendrés par les transitions énergétiques.

Auteurs du chapitre :

Liv Yoon, Jennifer Ventrella, Peter Marcotullio, Thomas Matte, Kathryn Lane, Jenna Tiplado, Sonal Jessel, Kathleen Schmid, Julia Casagrande, Hayley Elszasz

Remerciements :

Le groupe de recherche sur la communication des risques de l'université de Cornell a élaboré les premières versions de ce résumé. Un grand merci à Katherine McComas, professeur au département de la communication, pour avoir dirigé le résumé de ce chapitre. Nous remercions également Catherine Lambert, maître de conférences, département de la communication, Dominic Balog-Way, chercheur associé, département de la communication, Alisius Leong, candidat au doctorat, département de la communication, Rebekah Wicke, étudiante au doctorat, département de la communication, et Josephine Martell, doyenne associée des études supérieures, école d'études supérieures.

Références recommandées :

Yoon, L., Ventrella, J., Marcotullio, P., Matte, T., Lane, K., Tiplado, J., Jessel, S., Schmid, K., Casagrande, J., Elszasz, H. (2024). NPCC4: Climate Change, Energy, and Energy Insecurity in New York City: Summary. www.climateassessment.nyc