

RLS DE LA HAUTE-YAMASKA

VULNÉRABILITÉ AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

DIRECTION DE SANTÉ PUBLIQUE

DÉCEMBRE 2024

TERRITOIRE

Avec un peu plus de 97 000 habitants, le réseau local de services (RLS) de la Haute-Yamaska figure au 2^e rang des 9 RLS estriens en termes de taille de population (19,3 % de la population de la région). Ce territoire est l'un des RLS les plus densément peuplés et regroupe 9 municipalités. Granby est la municipalité la plus peuplée et compte plus des deux tiers de la population du RLS, soit environ 69 000 habitants.

Trois municipalités de ce territoire (Saint-Alphonse-de-Granby, Saint-Paul-d'Abbotsford et Roxton Pond) font partie de l'agglomération de recensement de Granby (c'est-à-dire que plus de 50 % des résidents de ces municipalités font la navette quotidiennement pour aller travailler à Granby), tandis que les autres municipalités sont considérées comme rurales, mais toujours dans la zone d'influence de Granby¹.

Le RLS est composé de 19 communautés dont 5 (celles dans le pôle de services de Granby centre et Waterloo) sont considérées comme ayant une défavorisation très élevée sur le plan matériel et social.

Pour mieux comprendre le découpage des communautés et connaître les données sociodémographiques, visitez le site <https://oedc.qc.ca/tableau-de-bord-des-communautés-de-lestrie/>.

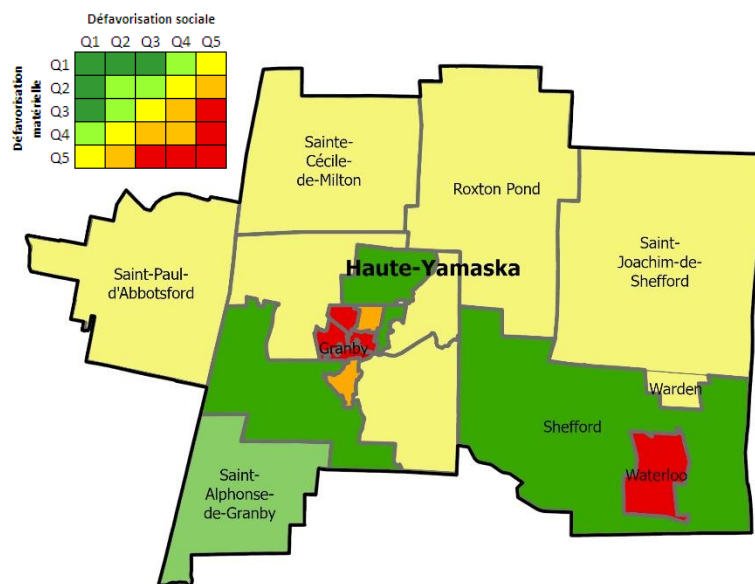


Figure 1. Défavorisation matérielle et sociale dans les 19 communautés du RLS de la Haute-Yamaska

ALÉAS PRIORITAIRES EN MATIÈRE DE SANTÉ

Actuellement, les deux principaux risques en lien avec les aléas climatiques sont la **chaleur extrême** et les **maladies transmises par les tiques**. Ces risques sont évalués à partir des probabilités d'occurrence et des conséquences potentielles sur la santé. Dans le futur, les risques liés à la **chaleur extrême** s'accroîtront et l'incidence **des maladies transmises par les tiques** augmentera certainement.

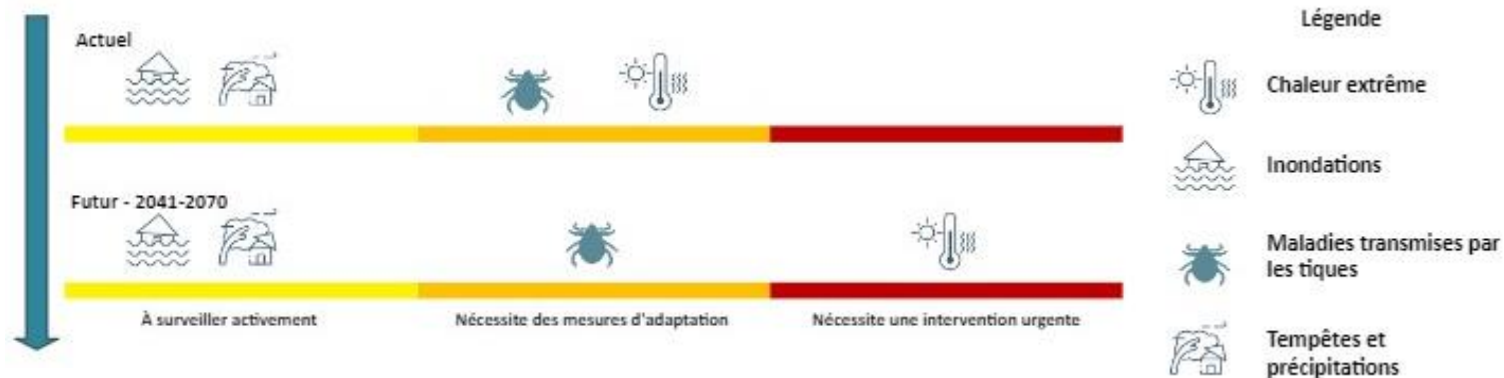


Figure 2. Niveau de risque sur la santé pour le RLS de la Haute-Yamaska

¹ Sources : https://www.inspq.qc.ca/sites/default/files/cartes/rural_urbain/index.html et <https://www.inspq.qc.ca/sites/default/files/santescope/Territoires%20ruraux%20et%20urbains.pdf>

Rédaction :

Anaïs Féret, Mélissa Généreux, Elizabeth Morin et Béatrice Poirier
Direction de santé publique

Mise en page :

Marie-Eve Brière,
Direction de santé publique

EXPOSITION DE LA POPULATION AUX ALÉAS

Tableau 1. Principaux facteurs d'exposition aux aléas climatiques en Estrie

Aléas	Facteurs d'exposition
Chaleur	Ilots de chaleur Qualité des logements Conditions météorologiques locales
Inondations	Milieu de vie en zones inondables
Maladies transmises par les tiques	Présence de tiques infectées sur le territoire Activités extérieures (travail ou loisirs)
Tempêtes et précipitations	Milieu de vie en zones imperméabilisées Qualité des logements

De tous les RLS de l'Estrie, c'est en Haute-Yamaska (ainsi qu'à La Pommeraiie) qu'on dénombre à l'heure actuelle le plus grand nombre de jours chauds par année (17 jours avec $T_{max} > 30\text{ °C}$)² et ce nombre pourrait grimper d'ici 2041-2070 à 26 ou 36 selon les scénarios d'émissions, avec des températures maximales avoisinant les 36 °C.

La moitié des logements à Granby sont situés en ilots de chaleur, et près de 5 % des logements dans ce RLS nécessitent des réparations majeures, ce qui suggère une plus grande exposition à la chaleur.

Le RLS de la Haute-Yamaska présente un historique d'inondations, ayant sur son territoire 2 des 120 événements survenus au cours des 25 dernières années³ dans la région, dont 1 qualifié d'important à Granby. La présence de puits privés sur le territoire augmente les risques à la santé en cas de tels événements.

L'incidence de la maladie de Lyme de 2018 à 2022 est l'une des plus élevées en Estrie (2^e rang de la région). On note une augmentation de cette incidence en 2022-2023 par rapport aux années précédentes. Le territoire de la Haute-Yamaska est déjà réputé être une zone endémique pour la maladie de Lyme et les conditions climatiques projetées ne feront qu'accroître sa présence sur le territoire au fil des prochaines années.

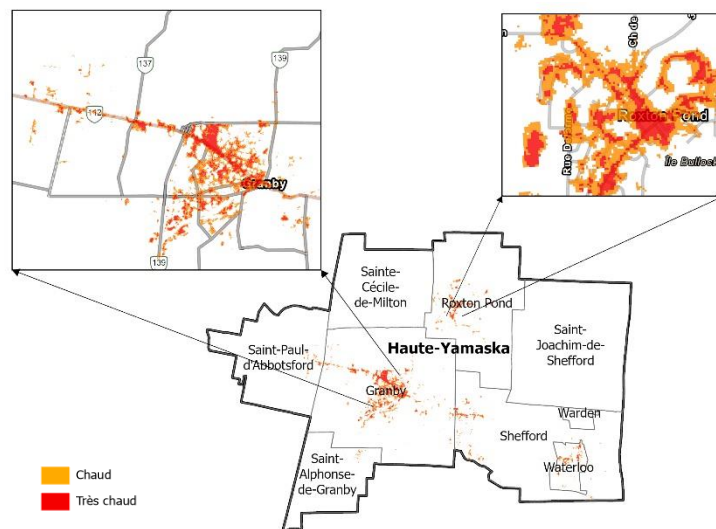


Figure 3. Ilots de chaleur sur le territoire de la Haute-Yamaska

VULNÉRABILITÉ HUMAINE AUX ALÉAS

La vulnérabilité est évaluée à partir d'un ensemble d'indicateurs sociodémographiques. Pour chaque indicateur, les données ont été comparées entre RLS pour déterminer les territoires qui se démarquent du reste de l'Estrie.

Tableau 2. Principaux facteurs de vulnérabilité aux changements climatiques en Estrie

Populations plus à risque
Personnes âgées
Tout-petits et jeunes enfants
Personnes avec maladies chroniques
Personnes avec des incapacités
Personnes avec troubles de santé mentale
Personnes à faible revenu
Personnes en situation d'itinérance
Certains groupes de travailleurs
Personnes socialement isolées
Personnes avec un faible niveau de littéracie
Faible capacité à adopter des mesures préventives individuelles

Pour la Haute-Yamaska, il y a lieu de porter une attention particulière aux proportions de personnes de 65 ans ou plus vivant seules (30,1 %). Le RLS présente aussi une plus forte proportion de personnes qui disent consacrer plus de 30 % de leur revenu net au paiement de leur loyer et de ménages vivant dans un logement de taille non convenable (respectivement 14 % - 2^e rang et 2,2 % - 1^{er} rang). La proportion de personnes âgées de 75 ans ou plus y est actuellement de 9,5 % et augmentera à 19,3 % d'ici 2040.

Pour aller plus loin :

[Changements climatiques, agissons pour des communautés en santé, 2023](#)

[Évaluation des vulnérabilités et risques liés aux changements climatiques en Estrie \(VRAC\), 2024](#)

² À titre comparatif, il y en a 9 par année à Sherbrooke.

³ Basé sur l'historique des événements de sécurité civile du ministère de la Sécurité publique (MSP).