

Canadian Association of Municipal Administrators 2020 Awards of Excellence | October 2020

Association canadienne des administrateurs municipaux Prix d'excellence 2020 | octobre 2020

City of Surrey, BC 2020 CAMA Environment Award (Over 100,000 Population Category) Coastal Flood Adaptation Strategy (CFAS)

Ville de Surrey, Colombie-Britannique Prix d'excellence en environnement 2020 de l'ACAM (plus de 100 000 habitants) Stratégie d'adaptation à la submersion côtière

The City of Surrey, BC is being recognized with a 2020 CAMA Environment Award, in the over 100,000 population category, for its *Coastal Flood Adaptation Strategy*.

As the climate changes, coastal communities like Surrey, BC, can expect more flooding due to storm surge and sea level rise. By the end of this century, Surrey's coastline may be a metre, or more, higher than it is today. Understanding the importance in preparing for this new reality, Surrey developed a Coastal Flood Adaptation Strategy (CFAS) to keep its communities safe, healthy and resilient.

CFAS identified the current and potential future impacts of climate change on Surrey's coastal floodplain area and developed short term actions and long-term strategic directions to reduce coastal flooding risks, now and into the future. Surrey recognized that coastal adaptation planning involves making tough decisions and trade-offs about valuable assets, public funds, and the future of existing communities.

In developing CFAS, Surrey followed an innovative, five-phase planning process which included value-based, community-driven decision-making, supplemented with sound engineering analysis. Protecting wetland habitats and riparian areas while seeking ways to enhance the natural environment was a key value.

Developed over three years, CFAS engaged over 2,000 residents and stakeholders including First Nations, farmers, environmental groups, governments, and private industry. CFAS demonstrated Surrey's commitment to working with the community in tackling difficult issues such as climate change adaptation with an environmental lens.

La Ville de Surrey, en Colombie-Britannique, reçoit le Prix d'excellence en environnement 2020 de l'ACAM, dans la catégorie des municipalités de plus de 100 000 habitants, pour sa *Stratégie d'adaptation à la submersion côtière*.

En raison des changements climatiques, les villes côtières comme Surrey, en Colombie-Britannique, doivent s'attendre à affronter plus d'inondations lors des marées de tempête et par la hausse du niveau des océans. D'ici la fin du siècle, il est possible que le littoral de Surrey soit un mètre plus haut que son niveau actuel, voire plus. Consciente de l'importance de se préparer à cette réalité nouvelle, la Ville de Surrey a élaboré une stratégie d'adaptation à la submersion côtière pour veiller à la sûreté, à la santé et à la résilience de sa population.

Cette stratégie décrit les conséquences potentielles des changements climatiques sur les zones inondables du littoral de Surrey, puis propose des actions à court terme et des orientations à long terme pour réduire les risques de submersion côtière dès maintenant et à l'avenir. La Ville de Surrey est consciente que pour planifier l'adaptation de son littoral, il faudra prendre des décisions difficiles et accepter des compromis douloureux concernant l'existence de biens précieux, l'utilisation des fonds publics et l'avenir de plusieurs villes et localités.

Lors de l'élaboration de sa stratégie, la Ville de Surrey a choisi d'opter pour une démarche de planification novatrice en cinq phases, s'articulant sur un processus décisionnel participatif, conforme à ses valeurs et s'appuyant sur des analyses techniques rigoureuses. Il était également prioritaire de protéger les habitats fauniques en milieu humide et les zones riveraines, tout en cherchant des moyens d'améliorer l'environnement naturel.

L'élaboration de la stratégie d'adaptation à la submersion côtière a demandé trois ans et la participation de plus de 2 000 résidents et intervenants, dont des représentants des Premières Nations, du secteur agricole, des groupes environnementaux, des autorités gouvernementales et du secteur privé. Ce processus a respecté l'engagement de la Ville de collaborer avec la population pour relever les défis difficiles (l'adaptation aux changements climatiques, par exemple), sous une perspective écologique.