

201-E 365 rue Saint-Jean, Longueuil (Qc) J4H2X7

27 septembre 2023

Avis rédigé par Tubécon (L'association québécoise des fabricants de tuyaux et d'éléments en béton préfabriqué)

Dans le cadre de la consultation publique : Consultation sur l'avenir de l'eau de Montréal

Menée par : Commission sur l'eau, l'environnement, le développement durable et les grands parcs

## **Introduction**

Créée en 1970, Tubécon (L'association québécoise des fabricants de tuyaux et d'éléments en béton préfabriqué) regroupe les principaux industriels qui fabriquent des produits destinés aux réseaux d'alimentation en eau potable, aux égouts sanitaires ou pluviaux (incluant la gestion de la quantité et de la qualité des eaux pluviales), aux ponceaux, aux murs de soutènement ainsi qu'à d'autres utilisations liées au secteur de l'eau. La mission de l'association est d'offrir des solutions en béton préfabriqué afin d'augmenter la résilience des municipalités et du milieu bâti. Les usines des compagnies membres se retrouvent sur l'ensemble du territoire québécois offrant ainsi leurs produits localement. Les retombées économiques de cette industrie sont incomparables aux autres types de produits de drainage.

La robustesse, la durabilité et l'ensemble des caractéristiques des tuyaux et des produits en béton préfabriqué font de ces derniers des produits de choix pour construire des ouvrages résilients.

Par conséquent, voici les principaux éléments qu'à titre de fournisseurs de tuyaux et d'éléments en béton préfabriqué, notre association juge important à transmettre à la ville de Montréal dans le cadre de cette consultation. C'est dans cet optique qu'est déposé cet avis et nous demeurons disponibles pour fournir toute référence ou encore répondre à des questions.

Pour en savoir plus sur Tubécon : [www.tubecon.qc.ca](http://www.tubecon.qc.ca)

Nathalie Lasnier, ing Présidente directrice-générale 450-671-6161

## **Point de vue de l'Association des fabricants de tuyaux et d'éléments en béton préfabriqué**

Selon les cinq axes stratégiques établis par la ville de Montréal dans son document de consultation publique : • Efficience • Résilience • Financement durable • Conscience environnementale • Mobilisation des parties prenantes en lien avec les enjeux de l'eau, l'association québécoise des fabricants de tuyaux et d'éléments en béton préfabriqué

présente ses arguments dans le but d'améliorer la saine gestion de l'eau à la ville de Montréal.

**Efficienc e et résilience** : ces éléments sont essentiels pour des réseaux souterrains d'alimentation en eau potable ou pour les réseaux d'égouts sanitaires ou pluviaux. En particulier dans le contexte des événements météorologiques extrêmes. Les produits de béton ont démontré leur résilience et leur durabilité au fil des décennies. Ils ont l'ensemble des caractéristiques techniques nécessaires pour assurer ces services essentiels aux usagers de la métropole. Parce qu'ils sont des produits génériques, avec des normes très sévères et une certification rigoureuse et leur approvisionnement local en font des produits de choix pour les municipalités. En effet, la proximité des fabricants et leurs services techniques assurent un service aux municipalités sans comparaison. Malheureusement, ces bénéfices pour la ville de Montréal sont parfois mis de côté au profit de nouveaux produits faits de matériaux alternatifs au béton et qui plus est en provenance de pays étrangers. Ces nouveaux produits sont moins bien encadrés du point de vue normatif et souvent ne sont pas certifiés. Ceci crée une iniquité importante dans ce marché. En résumé, la nature ET la provenance des produits sont à considérer lors de la sélection des types de canalisation. Il est essentiel pour une municipalité d'avoir accès rapidement et facilement aux fabricants des produits qu'elle utilise. En situation d'urgence ou pour mieux s'adapter aux changements climatiques, cet accès aux produits locaux est essentiel. Ainsi, la résilience de la ville de Montréal est augmentée.

**Financement durable**: les retombées économiques liées aux achats de produits locaux génèrent des revenus aux différents paliers gouvernementaux qui par la suite peuvent être réinjectés dans l'économie québécoise et montréalaise. Ainsi, cette boucle économique : achats locaux générant des retombées économiques locales et des revenus pour les gouvernements, jumelée aux notions d'économie circulaire dont souscrit l'industrie des produits en béton préfabriqué augmentent la valeur ajoutée des projets réalisés avec des produits locaux en béton préfabriqué. Ces éléments de financement durable devraient être considérés dans la préparation des projets. On pourrait aussi inclure la notion de saine gestion des actifs et celle de l'entretien au financement durable. En effet, ces éléments sont nécessaires à un financement durable des ouvrages.

Les donneurs d'ouvrages sont encouragés à inclure la provenance et les retombées économiques des matériaux utilisés dans les éléments décisionnels d'élaboration d'un projet.

**Conscience environnementale** : Il existe des aspects liés à la santé publique qui ne semblent pas être adéquatement adressés dans les normes ou les spécifications. À titre d'exemple, il est important de soulever la question des perturbateurs endocriniens qui

peuvent être liés à différents types de plastiques. Ces substances nuisibles peuvent avoir des impacts néfastes pour la santé. La ville de Montréal devrait investiguer cette question de santé publique de manière approfondie car elle utilise des canalisations d'eau potable et d'eaux usées en plastique. Les connaissances des conséquences engendrées par les perturbateurs endocriniens sur la santé ont évolué au fil des années. Il y a même un Centre intersectoriel d'analyse des perturbateurs endocriniens (<https://www.ciape-iceda.ca/>) à Québec qui se spécialise sur ces problématiques. Donc, la conscience environnementale devrait s'appuyer sur les retombées pour la santé de la population. Malheureusement, les questions des infrastructures souterraines sont généralement adressées par le personnel technique quand le personnel de la santé publique devrait faire partie de l'équation. On peut aussi ajouter à la question des perturbateurs endocriniens présents dans certains plastiques, les microplastiques qui sont rejetés dans les cours d'eau. Bref, l'utilisation des plastiques devient de plus en plus questionnée et il y a de fortes tendances pour diminuer l'utilisation de carburants fossiles et l'ensemble de leurs dérivés, dont certains plastiques.

Dans un autre ordre d'idée, les instances gouvernementales incitent au recyclage. À priori cette orientation est bonne mais pour la fabrication de canalisations souterraines qui doivent avoir une longue durée de vie et qui alimentent ou rejettent des eaux, elle mérite d'être révisée. En effet, il y a trop d'inconnus liés à la traçabilité et la gestion des contaminants ou d'absence de réglementations normatives pour assurer un minimum de confiance quant au rendement environnemental de ces produits.

L'industrie de béton, quant à elle, travaille étroitement avec les gouvernements afin de diminuer son empreinte carbone. <https://cement.ca/fr/durabilite/notre-feuille-de-route-vers-net-zero/> rend publique la feuille de route de l'industrie canadienne pour mener cette dernière à un béton net zéro d'ici 2050. D'ailleurs, les donneurs d'ouvrages comme la ville de Montréal sont invités à établir les empreintes environnementales des projets selon leur durée de vie au complet, leur entretien et leur opération et sur la possibilité de réutiliser le béton à la fin de cette durée de vie utile. Ainsi, le béton devient un matériau de choix pour construire des ouvrages efficaces, résilients, générant des retombées économiques locales et attractif du point de vue environnemental.

**Mobilisation des parties prenantes en lien avec les enjeux de l'eau** : les fabricants de tuyaux et d'éléments en béton préfabriqué étant regroupés dans l'association Tubécon facilite la mobilisation de l'industrie et les échanges avec les instances décisionnelles. De plus, certains de nos membres, dont la compagnie Rinker qui fabrique des tuyaux d'alimentation en eau potable, ont des exigences particulières de la ville de Montréal. En effet, cette compagnie doit offrir des services 24 heures par jour sur 7 jours par semaine. Ceci afin d'assurer à la ville de Montréal une réponse rapide et des services

techniques accessibles en tout temps. Même pendant la période de la Covid, ses exigences ont été maintenues car l'accès à ces produits constituent des services essentiels. Cet exemple démontre l'importance et la nécessité de mobiliser certaines parties prenantes en lien avec des enjeux de l'eau. Toutefois, la ville de Montréal ne semble pas exiger ces mêmes services de la part des fabricants offrant des produits alternatifs de canalisations servant aux réseaux d'alimentation en eau potable. En particulier lorsque ces produits proviennent de pays étrangers. Par conséquent, cette exigence de mobilisation et de proximité n'est pas appliquée de manière uniforme, causant ainsi des iniquités marquées dans les règles de marché. Ce genre de situation engendre des conséquences négatives pour l'industrie des fabricants de tuyaux et d'éléments en béton préfabriqué, telles que des pertes d'emplois locaux et une certaine difficulté à planifier les projets à moyen et à plus long termes.

En résumé, l'industrie québécoise des fabricants de tuyaux et d'éléments en béton est mobilisée via l'association Tubécon, facilitant ainsi les échanges avec la ville de Montréal. Notre industrie est spécialisée dans le grand secteur de l'eau. Il est clair que les échanges avec la ville de Montréal sont importants et nous souhaitons qu'ils se poursuivent. D'ailleurs, nous demeurons disponibles pour tout échange subséquent avec la ville.

## **Conclusion**

L'industrie des tuyaux et des éléments en béton préfabriqué offre des produits très utilisés par la ville de Montréal. Les compagnies sont locales, génèrent d'importantes retombées économiques et sont proches des utilisateurs. Ceci permet des réponses rapides aux diverses situations vécues par la ville de Montréal. Dans le contexte des changements climatiques et des événements météorologiques extrêmes, cette proximité devient un atout, voir même une nécessité.

Les aspects environnementaux sont adressés par l'industrie des fabricants de tuyaux et d'éléments en béton préfabriqué. De plus, par leur durabilité et leur efficacité en service, l'empreinte environnementale s'en voit diminuer.

La grande question des enjeux liés à l'utilisation des plastiques et en particulier la question de leur toxicité liée aux perturbateurs endocriniens devrait être investiguée en profondeur par la ville de Montréal.