



Le déneigement à Laval

Fiche technique



Machinerie, expertise et technologie au service d'un hiver sécuritaire

Pour affronter l'hiver, la Ville de Laval mobilise une flotte impressionnante de **740 véhicules**, des technologies intelligentes et plus de **500 experts et expertes** qui travaillent jour et nuit. Ensemble, ils assurent le déneigement efficace et coordonné des **3 200 km de rues** et **1 300 km de trottoirs**, soit l'équivalent d'un trajet entre Laval et Vancouver.

La puissance derrière le déneigement à Laval

La flotte de déneigement : à chaque machine son rôle

Chaque véhicule de la flotte lavalloise joue un rôle clé dans une opération d'envergure qui se déroule en plusieurs étapes, de l'épandage d'abrasifs au soufflage de la neige. La valeur totale de cette flotte dépasse **40 M\$**, un investissement essentiel pour assurer la sécurité et la fluidité des déplacements hivernaux.

Étape	Machines utilisées (quantité de la flotte Ville)	Rôle	Investissements
Épandage	Épanduses (46) Mini-épanduses (6)	Répartissent annuellement 50 000 tonnes de sel mélangé à de la pierre pour sécuriser les routes dès les premières précipitations.	7 M\$ sur deux ans pour de nouvelles épanduses.
Tassement	Chasse-neiges (63) Tracteurs-trottoirs (69)	Poussent la neige sur les côtés pour dégager la chaussée.	10 M\$ pour l'acquisition de deux types d'équipements pour les trottoirs.
Soufflage et chargement	Souffleuses (32) Rétro-excavatrices (15)	Transportent ou soufflent la neige vers les dépôts. Chaque année, plus de 3,8 millions m³ de neige sont soufflées. De quoi remplir deux fois le Stade olympique!	4 nouvelles souffleuses d'une valeur de 200 K\$ chacune et 14 nouveaux camions SBI (à boîte interchangeable) d'une valeur de 7 M\$. Ces véritables « Transformers » peuvent passer d'un camion-citerne ou de pavage l'été à un camion chargeur l'hiver.
Déglçage	Niveleuse ou gratte (1)	Brisent et enlèvent la glace résiduelle pour sécuriser la circulation.	

500
employés et
employées
municipaux

Flotte de
40 M\$



Les experts et les expertes derrière les machines

Derrière chaque chasse-neige se trouvent des hommes et des femmes passionnés, mobilisés 24 heures sur 24 lors des tempêtes. Leur savoir-faire assure la fiabilité et la performance d'une opération hivernale parmi les plus vastes au Québec.



Les artisans et artisanes de l'hiver

Chaque hiver, plus de **500 employés et employées municipaux** sont mobilisés pour assurer le déneigement à Laval.

- **Chauffeurs, chauffeuses, opérateurs et opératrices de machinerie** : manœuvrent l'équipement spécialisé sur le terrain
- **Mécaniciens, mécaniciennes, soudeurs et soudeuses** : entretiennent, ajustent et préparent la flotte selon les besoins
- **Journaliers et journalières** : soutiennent les opérations et la logistique sur le terrain
- **Préposés et préposées au matériel** : s'occupent de l'approvisionnement et de la maintenance des équipements
- **Équipe de planification et coordination** : superviseurs et superviseuses, chefs et cheffes de division, planificateurs, planificatrices et gestionnaires de contrats, qui organisent et dirigent les opérations

Ensemble, ces personnes veillent à maintenir la sécurité et la fluidité du réseau routier tout au long de l'hiver.

La sous-traitance: une force de frappe supplémentaire

Lors des grandes tempêtes, la Ville peut compter sur le soutien d'entreprises privées pour augmenter rapidement sa capacité d'intervention et accélérer le dégagement du réseau. Cette collaboration assure une présence constante sur le terrain, 24 heures sur 24, dans tous les quartiers de Laval.

Ces contrats qui représentent près de 20 M\$, selon les précipitations obtenues, permettent de mobiliser rapidement du renfort :

- **Environ 130 machines supplémentaires** (comme des chargeuses, des niveleuses ou des remorqueuses) avec leurs opérateurs et opératrices pour aider au tassement et au soufflage de la neige.
- **Près de 400 conducteurs et conductrices de camions** qui transportent la neige vers les dépôts autorisés.

Les entreprises privées prennent aussi en charge plusieurs tâches importantes, comme :

- Le tassement de la neige dans une **trentaine de zones** plus éloignées du territoire
- La gestion des **5 dépôts à neige**
- Le dégagement de près de **40 sentiers piétonniers**, dont ceux qui mènent aux écoles

Bon à savoir

La Ville de Laval fait également appel à **deux fournisseurs externes en prévisions météorologiques**. Leur expertise permet de suivre les conditions en temps réel et de recommander le meilleur moment pour lancer les opérations.



La technologie au service d'un déneigement intelligent

Des panneaux lumineux aux systèmes GPS en passant par l'application Info-Stationnement, chaque innovation permet d'améliorer la coordination, la rapidité et la prévisibilité du déneigement à Laval.

1. Les panneaux lumineux : une première au Québec

Nouveauté phare de l'hiver 2025, près de 5 000 panneaux lumineux intelligents ont été déployés dans le secteur le plus densément peuplé de l'île, soit celui compris entre les autoroutes 13, 19 et 440 ainsi que la rivière des Prairies. Grâce à cet investissement de 35 M\$, la Ville souhaite améliorer l'expérience citoyenne en rendant les opérations de déneigement plus fluides et en offrant davantage de flexibilité pour le stationnement sur rue. Les panneaux s'allument quelques heures avant le début d'une opération pour signaler l'interdiction de stationner puis s'éteignent une fois la rue dégagée.



5 000
panneaux lumineux
intelligents

Nouveauté phare de l'hiver 2025



35 M\$
en investissements

2. Le GPS : le cœur du réseau hivernal

Chaque véhicule de la flotte est équipé d'un système GPS qui transmet sa position et son statut en temps réel. Ces données alimentent un tableau de bord interactif utilisé par les équipes pour :

- optimiser la coordination des équipes et des ressources (camions, épandeurs, souffleuses)
- améliorer la rapidité et l'efficacité du déneigement
- faciliter la gestion des priorités et le réajustement en fonction des conditions météo



3. L'application Info-Stationnement : informer pour mieux collaborer

L'application **Info-Stationnement** offre aux citoyens et citoyennes un accès rapide et fiable à l'information sur les restrictions de stationnement en vigueur dans leur rue, selon les opérations municipales en cours ou planifiées. Grâce à cet outil, il devient plus simple de s'adapter aux interventions sur le terrain et de contribuer au bon déroulement des travaux.

L'application est disponible en téléchargement sur l'**App Store** et **Google Play**. Les citoyens et citoyennes peuvent également s'abonner aux **notifications par texto ou par courriel** afin de recevoir des alertes personnalisées. Pour une vue d'ensemble, la **carte interactive** est accessible en tout temps à infostationnement.laval.ca.

