Cartographie des anciens cours d'eau, lignes de creux et des bassins versants de l'île de Montréal
Cartography of the island of Montreal's former watercourses, thalwegs, and watersheds

Recensement cartographique des anciens cours d'eau de l'île de Montréal et tracé des creux et des crêtes

Cartographic survey of the island of Montreal's former watercourses showing thalwegs and crest lines

Tuile E4 - 1:10 000
Tile E4 - 1:10 000

Tous droits réservés © **Valérie MAHAUT**
Professeure adjointe à l'École d'architecture - *Assistant professor at the school of architecture*
Faculté de l'aménagement, Université de Montréal

Avec la collaboration de Pascale Busseau et Lora Casasola
With the collaboration of Pascale Busseau and Lora Casasola
Étudiantes à la maîtrise en architecture - *Master's students in architecture*, Université de Montréal

Cartes historiques utilisées pour ce recensement cartographique
Historical maps used for this cartographic survey

- Chaussegros de Léry (1717) — *Plan de la ville de Montreal en Canada, Nouvelle France dans l'amerique Septentionale*, Archives du Canada
- Joseph Bouchette (1815) — *Town of Montreal with the rocks, shoals, soundings, etc. in the harbour, shewing also the improvements, projected canal, squares, etc.*, BAnQ
- Charles Turgeon (1822) — *Plan des Terres de la Providence*, Soeurs Hospitalieres de l'Hôtel-Dieu
- John Adams (1825) — *Map of the city and suburb of Montreal*, Archives de la Ville de Montréal
- Sydney et Neff (1852) — *Plan of Mount Royal Cemetery near Montreal*, Portail de la Ville de Montréal
- Firme Hew Ramsay (1852) — *Map of the city of Montreal shewing the burnt district. July 1852*, BAnQ
- Plunkett & Brady (1873) — *Plan of the City of Montreal*, BAnQ
- Henry W. Hopkins (1879) — *Atlas of the city and island of Montreal including the counties of Jacques Cartier and Hochelaga from actual surveys [...] Map of the island of Montreal*, BAnQ
- Henry W. Hopkins (1879) — *Atlas of the city and island of Montreal including the counties of Jacques Cartier and Hochelaga from actual surveys [...] (Parishes, Plates of City of Montreal by sections, Villages and Towns)*, BAnQ
- s.a. (1890) — *Plans de la distribution d'eau dans les banlieues de Montréal (Outremont, Côte-St-Antoine)*, Archives de la Ville de Montréal
- Frank D. Adams (1904) — *Map of the City of Montreal and vicinity showing location of Wells to illustrate report of Frank D. Adams, Pr. D. - 1904*. Archives de la Ville de Montréal
- Travaux Publics (1964) — Quartier Sanjaque, Cartothèque - Université de Montréal

Cartes topographiques et militaires

- H.S. Sitwell & W.F.D. Jervois (1869) — *Contoured plan of Montreal and its environs, triangulated in 1865 and surveyed in 1868-69*, BAnQ
- Dept of Militia and Defence (1909) — *Carte topographiques (31H05 Lachine, 31H12 Laval)*, BAnQ
- Dept of Militia and Defence (1918) — *Carte topographiques (31H11 Beloeil)*, BAnQ
- Dept of National Defence (1934) — *Carte topographique (31H12 Laval)*, BAnQ
- Dept of National Defence (1935) — *Carte topographique (31H05 Lachine)*, BAnQ
- Dept of National Defence (1936) — *Carte topographique (31H11 Beloeil)*, BAnQ
- Army Survey Establishment (1966) — *Carte topographique (31H05-k, 31H11-e, 31H12-c, 31H12-b)*, BAnQ
- Army Survey Establishment (1967) — *Carte topographique (31H05-f, 31H05-g, 31H05-h, 31H12-a, 31H12-b)*, BAnQ

Plans d'assurance

- Charles E. Goad (1897) — *Montreal North West Extension above, Volume V (F)*, BAnQ
- Charles E. Goad (1907) — *Montreal Island and vicinity (512, 513, 556, 641)*, BAnQ
- Charles E. Goad (1913) — *Dorval, Que. Pointe-aux-Trembles, Que. St. Laurent, Que et City of Verdun, Que*, BAnQ
- Charles E. Goad (1914) — *Atlas of the City of Montreal and vicinity in four volumes, from official plans - special surveys showing cadastral numbers (427, 428, 429, 430)*, BAnQ
- A. R. Pinsonneault (1907) — *Atlas of the island and city of Montreal and Ile Bizard a compilation of the most recent cadastral plans from the book of reference (57, 58)*, BAnQ
- Underwriters' Survey Bureau (1918) — *Ste Genevieve Que. including Ste Genevieve de Pierrefonds, Que*, BAnQ
- Underwriters' Survey Bureau (1940) — *Insurance plan of the city of Montreal, volume VII (including volume XX), Mount Royal (1508, 1509)*, BAnQ
- Underwriters' Survey Bureau (1951) — *Insurance plan of the town of Pointe Claire, Que (09)*, BAnQ

Petits Index

- Travaux publics (1925) — *North Collector Contour Plan, P/1857* Archives de la géomatique de la Ville de Montréal
- Travaux publics (1927) — *Collecteur du nord Contour Plan, P/1947*, Archives de la géomatique de la Ville de Montréal
- Travaux publics (1929) — *Collecteur du nord Plan de contour Ville de St-Michel Comté d'Hochelaga, P/1961*, Archives de la géomatique de la Ville de Montréal
- Montreal Sewers Commission (1932) — *Contour Plan of Part of Mercier Ward and also Part of St.-Leonard-de-Port-Maurice. P/991*, Archives de la géomatique de la Ville de Montréal
- Montreal Sewers Commission (1933) — *Contour Plan of Part of Rosemont Ward and also Part of St.-Léonard-de-Port-Maurice and Part of St.-Michel-de-Laval. P/2468*, Archives de la géomatique de la Ville de Montréal
- Montreal Sewers Commission (1934) — *Contour Plan of Part of Parish of St. Laurent, P/2551*, Archives de la géomatique de la Ville de Montréal

Plans d'utilisation du sol

- Ville de Montréal (1966) — *Utilisation du sol*, BAnQ
- Ville de Montréal (1969) — *Utilisation du sol*, BAnQ

mentionnée dans la présente carte — *mentionned on this map*
non mentionnée dans la présente carte — *not mentionned on this map*

Légende des éléments se rapportant aux cartes historiques
Legend of elements related to historical maps

- Cours d'eau (axe) — *Watercourse (axis)*
- Cours d'eau (avec tracé de ses berges) — *Watercourse (with banks drawn)*
- Cours d'eau sec, intermittent ou canalisé — *Dry, intermittent, or canalized watercourse*
- Berge de l'île — *Island's shoreline*
- Canal ou aqueduc — *Canal or aqueduct*
- Fossé ou rigole — *Ditch or channel*
- Barrage — *Dam*
- Bâti sur cours d'eau — *Built on a watercourse*
- Cours d'eau interrompu par la limite de la carte — *Watercourse interrupted by the boundary of the map*
- Écluse — *Lock*
- Plan d'eau — *Waterbody*
- Franchissement par un pont ou une rue — *Bridge or road crossing*
- Zone de marais ou marécage — *Marsh or wetland*

Légende des éléments se rapportant aux données actuelles ou produites par cette étude
Legend of elements relating to current data or data plotted by this study

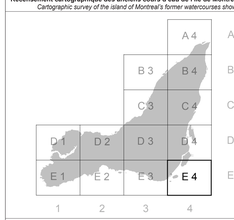
- Creux — *Thalweg*
- Crête - Limite d'un bassin versant — *Crest line - Watershed boundary*
- Creux de raccord — *Connecting thalweg*
- Courbe de niveau et altitude NMM — *Contour line and altitude MMA* Ces données topographiques sont issues d'une orthophotographie de 2009 de la Communauté Métropolitaine de Montréal (CMM).
- Creux de déviation — *Deviated thalweg*
- Plans et cours d'eau actuels — *Current waterbodies and watercourses* Ces données proviennent de la Ville de Montréal, Division de la géomatique. *This data is based on those of the Geomatics Division of the City of Montreal*
- Creux marécageux — *Marshy thalweg*
- Marécages actuels — *Current marsh*
- Réseau de voirie — *Road network*
- Zone de tourbe et de marne — *Peat and marl zone* 1982. Caractéristiques géologiques et géotechniques des dépôts meubles de l'île de Montréal et des environs, Québec, Prest & Hode-Keyser
- Réseau de chemin de fer — *Rail network*
- Limite d'arrondissement — *Borough boundary*
- Col — *Pass*

La grille de référence et les mentions apparaissant en fond de carte correspondent à la grille de référence utilisée pour la cartographie de base numérique de la Ville de Montréal sur base du Système de coordonnées planes du Québec (SCoPQ ou MTM - Québec). *The reference grid and numbers appearing in the background of the map correspond to the reference grid used for the cartography of the digital database of the City of Montreal on the basis of the Québec plane coordinate system (QPCS or MTM - Québec).*

Ce travail a pu être réalisé grâce à des subventions du Fond de recherche Société et culture du Québec (**FRQSC**), de Mobilisation des connaissances de l'Université de Montréal-Conseil de recherches en sciences humaines (**UdeM-CRSH**) et de l'Institut de recherche en histoire de l'architecture (**IRHA**).
This research was made possible through subsidies from ***FRQSC, UdeM-CRSH,*** *and* ***IRHA.***

Ont participé à la constitution des données et des cartes en tant qu'auxiliaires de recherche ou stagiaires, Bianca ARCIERO, Angélique AUBERY, Didier BEAUDOIN, Pascale BUSSEAU, Lora CASASOLA, Matthieu CADAERT, Ariane CÔTÉ-BELISLE, Mark- Ramsay ELSWORTHY, Aline GABRIEL-CHOUINARD, Samuel GENDRON-FORTIER, Anne GERMON, Michal HAWRYSH, Jean-Michel LAFORTUNE, Marie LAMBERT-BOULIANNE, Kevin LÉVESQUE, Clémence LHOYER, Sophie MICHEL *participated in the production of the data and maps as research assistants/interns.*

Recensement cartographique des anciens cours d'eau de l'île de Montréal et tracé des creux et des crêtes
Cartographic survey of the island of Montreal's former watercourses showing thalwegs and crest lines



Auteur *Author*
VALÉRIE MAHAUT

Échelle *Scale*
1 : 10 000

E 4

Version *Version*
29 novembre 2016

Référence pour citation - ***Reference for citation*** **:**
Mahaut, Valérie (2016). Tuile - Tile E4. [document cartographique]. 1e Édition - 1st Edition. 1 : 10 000.
Recensement cartographique des anciens cours d'eau de l'île de Montréal et tracé des creux et des crêtes. Cartographic survey of the island of Montreal's former watercourses showing thalwegs and crest lines.