

Numéro du BEEFP 91-086

Kingston, Ontario

**Tour Martello Murney (à l'origine, redoute Murnay)**

Parc Macdonald

La tour Martello Murney a été construite en 1846. Sa conception a été contrôlée par Sir Richard Bonnycastle des Royal Engineers. Elle a été armée en 1861-1862 et a reçu son premier toit amovible en 1867; une addition à la partie supérieure du mur de la contrescarpe a été faite vers 1900 et un important programme de réparations a été entrepris en 1933-1936. Parcs Canada en est l'agence responsable. Consulter le rapport 91-086 du BEEFP.

**Raisons de la désignation**

La tour Martello Murney a été désignée «édifice classé» en raison de son importance architecturale et technique, de sa signification dans l'environnement local et de ses associations historiques.

Exemple idéal à plusieurs titres du style Martello, la tour Martello Murney représente le sommet du concept martello, dont l'évolution a été interrompue avec l'avènement des armes à canon rayé. Elle est l'une de dix tours Martello restant au Canada et construites par les Britanniques entre 1796 et 1847 et l'une de quatre construites en arc sur le secteur riverain de Kingston en 1846-1847 lors de la dernière phase de la fortification de la ville.

Construite en calcaire de Kingston, la tour comprend des caponnières en saillie au niveau des fondations, des voûtes paraboliques sur les murs, un parapet dont le bord est en pente régulière et à l'intérieur, un abri voûté en anneau. Des dispositifs servant à recueillir et à entreposer l'eau, des systèmes sanitaires, de ventilation et de stockage des armes et de la nourriture étaient prévus dans les plans et faisaient de la tour une forteresse autonome pour l'officier surveillant et 24 hommes.

La tour domine son emplacement dans le parc Macdonald et occupe une position importante au bord de l'eau à Kingston.

**Éléments caractéristiques**

La valeur patrimoniale de la tour Murney repose sur sa construction en maçonnerie, sur sa configuration et ses détails intérieurs, sur les ouvrages de terrassement alentours et sur son emplacement dégagé.

La forme de la tour est un spécimen du style Martello d'avant-garde. Le profil et le groupement, comprenant la tour et quatre caponnières en saillie sur le fossé créé par la berme gazonnée qui l'encercle, doivent être respectés. Les murs, dont l'épaisseur augmente en direction de l'eau, sont percés de trois portes de caronade, des ouvertures à voûte ronde garnies de volets de fer et d'une porte en fer. Les murs de pierre se terminent par un parapet qui descend en pente jusqu'au bord de l'eau. Au-

Numéro du BEEFP 91-086

Kingston, Ontario

**Tour Martello Murney (à l'origine, redoute Murnay)**

Parc Macdonald

dessus des murs de pierre s'élève une plate-forme polygonale recouverte d'un bardage en clins. La tour est coiffée d'un toit à pan coupé en tôle ondulée.

Les surfaces en maçonnerie lisse de l'édifice sont caractéristiques. La cohésion du toit à armatures de bois est assurée par des tiges d'entretoise en fer. Avant toute réparation ou restauration, il faudrait compiler et analyser une documentation détaillée de toutes les interventions connues et consulter des experts en conservation des structures et de la maçonnerie.

L'intérieur, qui sert de musée depuis 1925, devrait continuer à être conservé en tant qu'artefact du génie militaire. Un pilier central en pierre soutient une salle circulaire à double voûte de 600 mètres carrés. À l'origine, un casernement occupait cette salle au plancher de bois et aux murs et plafond de brique et de calcaire qui ont été restaurés. Elle contient un foyer. Deux portes de caronade occupées par des canons et une porte de caronade vacante donnent sur la salle. Dans le cellier se trouvent des entrepôts en brique et en calcaire et quatre caponnières auxquelles on accède par des passages voûtés. Un escalier étroit en demi-spirale en pierre conduit à la plate-forme de pièce au niveau supérieur. Au milieu du sol circulaire en pierre de cette plate-forme se trouve une pièce d'artillerie tournante. Le plancher est entouré d'une banquette de pierre verticale et d'un parapet.

La tour Murney Martello jouit d'un parc ouvert avec une vue dégagée sur l'eau; l'emplacement est lié au caractère stratégique et fonctionnel de ce site militaire. Il faudrait éviter tout aménagement qui aurait un effet sur les points de vue à partir de la tour.

Pour plus d'information, veuillez consulter le *Code de pratique du BEEFP*.

1996.03.15

Traduction