

**BUREAU D'EXAMEN DES ÉDIFICES FÉDÉRAUX DU PATRIMOINE (BEEFP)  
ÉNONCÉ DE LA VALEUR PATRIMONIALE**

<b>Numéro du BEEFP :</b>	<b>91-40</b>
<b>Numéro du RBIF :</b>	<b>06669</b>
<b>Nom du bien :</b>	<b>La poudrière</b>
Adresse :	St-Paul-de-l'Île-aux-noix, Fort Lennox (Québec)
Date de construction :	1820 (début de la construction)
Fonction d'origine :	Poudrière
Fonction actuelle :	Idem
Responsable :	Parcs Canada
Statut du bien :	Édifice reconnu

**Raisons de la désignation**

La poudrière du fort Lennox a été désignée « édifice reconnu » principalement pour ses qualités architecturales et environnementales.

**Valeur historique**

La poudrière est associée à la thématique de la défense du Canada. Suite à la guerre de 1812-1814, les officiers britanniques ont dû repenser leur stratégie pour arrêter toute progression ennemie par le lac Champlain et la rivière Richelieu. Ils ont alors décidé de construire une fortification à l'Île-aux-Noix, plutôt qu'à Saint-Jean, à cause des nets avantages de ce site en cas d'une attaque navale. La poudrière est une composante essentielle du Lieu historique national du Canada du Fort-Lennox.

**Valeur architecturale**

Ce bâtiment de maçonnerie d'allure solide et rationnelle allie la résistance du modèle proposé par Vauban au XVII<sup>e</sup> siècle, aux connaissances scientifiques acquises au XIX<sup>e</sup> siècle en matière de conception de systèmes défensifs. Les épais murs de maçonnerie, pratiquement aveugles, la voûte en plein cintre à l'épreuve des bombes et le mur de refend sous le plancher ont été pensés en fonction du phénomène de résistance, alors qu'un ingénieux système de ventilation et des ouvertures en chicane visaient à maintenir l'intérieur du bâtiment au sec. La poudrière était également munie d'un système de paratonnerre sophistiqué. Le choix des matériaux et la qualité de l'exécution démontrent que la poudrière a été construite selon les standards les plus élevés de l'époque.

**Valeur environnementale**

Rencogné dans le bastion le moins exposé à l'ennemi, la poudrière, qui était à l'origine cachée derrière un mur de protection est maintenant à découvert; ainsi, peut-on apprécier d'un seul coup d'œil la pureté de ses lignes. Par ailleurs, l'intérêt que la poudrière suscite repose autant sur son aspect extérieur qui s'intègre bien à l'ensemble de la fortification, que sur la reconstitution du mobilier intérieur. Plus que nul autre, ce bâtiment évoque les conflits militaires qui ont marqué la vallée du Richelieu au siècle dernier et souligne auprès des

visiteurs le rôle qu'y a joué le fort Lennox.

### **Éléments caractéristiques à préserver**

- Le plan-masse et la volumétrie aux lignes épurées de cette structure de maçonnerie d'un seul étage, conçue pour répondre à des contraintes de sécurité et de solidité (par exemple, l'entrée isolée du reste du bâtiment pour minimiser les risques).
- L'austérité de l'allure extérieure et la doucine renversée située dans la partie haute des murs longitudinaux, car ces traits caractéristiques sont communs aux bâtiments anciens situés dans l'enceinte du fort.
- Le système structural et les matériaux de construction utilisés en fonction de leur durabilité : fondations (incluant le mur de refend) et murs massifs en pierre calcaire de formation Chazy reconnue pour sa durabilité; voûte en brique à l'épreuve des bombes qui couvre toute la largeur du bâtiment; semelle de bois pour répartir le poids du massif et assurer une certaine stabilité au bâtiment (à cause de la nappe phréatique élevée).
- L'ingénieux système de ventilation qui devait maintenir l'intérieur de la poudrière au sec. Ce système comprend les ouvertures en chicane, les fentes verticales et les couloirs de ventilation aménagés à l'intérieur des épais murs de maçonnerie.
- Le système de paratonnerre (tiges et cuve souterraine) qui permettait d'écarter le danger d'explosions causées par la foudre.
- Le plancher, l'ameublement et les portes de bois, ainsi que leur quincaillerie respective en cuivre, éléments qui illustrent les techniques utilisées pour éviter les étincelles à l'intérieur de la poudrière.
- La relation de la poudrière avec son emplacement stratégique, le bastion le moins exposé aux tirs ennemis, les autres ouvrages composent le fort.
- Le grand pouvoir d'évocation que revêt la poudrière auprès des visiteurs. La reconstitution du mobilier intérieur et la restauration de certains éléments endommagés ou disparus ne sont pas étrangers à ce phénomène.

Pour des conseils sur la façon d'intervenir sur ce bâtiment, consulter le *Code de pratique du BEEFP*. Pour de plus amples renseignements, communiquer avec le BEEFP.

Mars 2002