

### Données administratives

#### Localisation et occupation de la propriété

Municipalité	Secteur	
Pont-Rouge		
Adresse		
	Dupont (rue)	
Dénomination		
Centrale et barrage Bird 1		
Matricule	Cadastre	Année construction
		entre 1927-1937
Statut(s) juridique(s)		Coordonnées GPS
sans statut		-71.7112
		46.7492



2013\_34017\_DUPT\_0000\_10

Type de bien Ouvrage de génie civil

### Données architecturales et paysagères

#### Typologies

Typologie fonctionnelle (fonction d'origine)
industrielle
Typologie constructive (structure apparente)
Typologie formelle (courant architectural dominant)

#### Élévations

Nombre d'étages		Matériau(s) soubassement
Saillies		

#### Élévations

Matériau(x) façade principale	Matériau(x) façade secondaire gauche	Matériau(x) façade secondaire droite

#### Toitures et lucarnes

Profil toiture	Revêtement(s) toiture	Lucarnes

#### Ouvertures

Portes	Forme(s) ouverture(s)	Type(s) porte(s)	Matériau(x) porte(s)
Fenêtres	Forme de l'ouverture	Type de fenêtre	Sous type de fenêtre

### Données architecturales et paysagères

#### Ornementation

Ornement(s)

--	--

#### Remarques sur le paysage

La centrale Bird I se trouve à l'écart et en contrebas de la voie publique. Un chemin couvert de forêt doit être emprunté pour y accéder. Le barrage enjambe la rivière Jacques-Cartier.

#### Présence de bâtiment(s) secondaire(s) d'intérêt

Types bâtiment(s) secondaire(s) d'intérêt

--	--	--

### Données historiques

#### Construction

Année construction entre 1927-1937

Propriétaire constructeur

--

Maître d'oeuvre

--

Statut du maître d'oeuvre

--

#### Notes historiques

À l'intérieur des limites de Pont-Rouge, la rivière Jacques-Cartier possédait quatre sites capables de produire de l'énergie hydraulique. En 1904, la Montreal Paper dirigée par Thomas Parkin Bishop et Émile Pépin, deux industriels de la région, projettent de construire une papeterie à Pont-Rouge et choisissent le site à l'étude où se trouvait une chute d'eau pour y construire une chaussée et une usine. L'usine, construite en pierre, entre en fonction l'année suivante. En 1908, cette entreprise est vendue à la F.W. Bird & Son, dirigée par un Américain du Massachusetts. Cette vente comprend un barrage qui fournit l'électricité à l'usine, l'usine principale, la salle à chiffons, la salle des chaudières à vapeur, la boutique de forge, le réservoir à mazout, le parc à bois, l'entrepôt de papier, le convoyeur et la voie ferrée. Au printemps 1926, la Donnacona Paper fait l'achat du barrage et s'engage à fournir l'électricité à cette manufacture. Les sources ne sont pas claires quant à la date de construction d'un nouvel ouvrage par cette compagnie. En 1927, la Donnacona Paper aurait fait construire un nouveau barrage, un peu en arrière du premier et plus haut que ce dernier et une usine hydro-électrique actuelle. En 1937-1938, elle aurait fait construire un nouveau barrage d'une hauteur de 26 pieds et doté la centrale d'une turbine de 2400 chevaux-vapeur (1,78 MW). Chose certaine, le barrage a été construit entre 1927 et 1938. L'état actuel des recherches ne permet pas encore de statuer de la date exacte.

### Données documentaires

#### Références bibliographiques

JULIEN, Germain. *Histoire de Pont-Rouge, 1867-1967*. Québec, [s.é.], 1967, p. 98-100.

JULIEN, Germain. *La naissance d'un village manufacturier Pont-Rouge (1768-1911)*. [s.l.], [s.é.], 2010, p. 79-85, 271-272.

S.A. *Sur les chemins de Pont-Rouge*. Pont-Rouge, Corporation des lieux historiques de Pont-Rouge, 1998, p. 48.

### Évaluation du potentiel patrimonial \*

#### État physique

Bon état  Travaux mineurs requis  Travaux majeurs requis

Date évaluation

2014-05-30

Remarques sur l'état physique

Le béton du barrage comporte des fissures et de détache en galettes à plusieurs endroits.

#### État d'authenticité

État complet  Évolution harmonieuse  Transformations réversibles  Altérations importantes

Remarques sur l'état d'authenticité

Cet ensemble comprend le barrage, le bâtiment de la centrale hydroélectrique, un bâtiment de prise d'eau et un autre édifice campé sur la rive opposée dont la fonction demeure indéterminée. La reprise de la nature sur un emplacement d'une dalle de ciment ou de béton laisse croire qu'un édifice a été détruit. En examinant les photos anciennes, ce bâtiment démoli correspondrait au premier moulin de papier construit en 1904. Le bâtiment en brique de la centrale possède un certain degré d'authenticité avec la préservation du revêtement en brique, des jeux de brique et des linteaux. Les fenêtres d'origine ont été remplacées.

#### Évaluation patrimoniale

Critères d'évaluation (valeurs)  Âge et histoire  Usage  Architecture  Authenticité  Contexte

Éléments de valeur patrimoniale

La bonne valeur patrimoniale de la centrale Bird I repose sur son ancienneté, son histoire, son usage, son style architectural, un certain degré d'authenticité et son contexte. Il s'agit d'un barrage et d'une petite centrale hydroélectrique privée érigée entre 1927 et 1937 par l'usine de papier Donnacona Paper de Donnacona située à l'embouchure de la rivière Jacques-Cartier. Le bâtiment de la centrale, avec son revêtement en brique et son ornementation dépouillée caractérisée par la présence de jeux de brique, est typique du rationalisme industriel en vogue dans les années 1920-1930. L'ouvrage rappelle aussi l'importance du passé manufacturier de Pont-Rouge en étant encore ou anciennement raccordé à l'ancienne usine Building Products. L'ouvrage est positionné loin de la voie publique et enjambe la rivière Jacques-Cartier.

#### Valeur patrimoniale

Exceptionnelle  Supérieure  Bonne  Moyenne  Faible  Aucune

#### Recommandations

Éléments à conserver et à mettre en valeur

Conserver le barrage et les bâtiments et veiller à leur entretien.

Éléments à rétablir ou à remplacer

S'inspirer des nombreuses photographies anciennes pour élaborer un programme de restauration adéquat, notamment pour l'édifice en brique.

\* La valeur patrimoniale est une donnée susceptible d'évoluer avec le temps, selon la nature des interventions.

## Photographies



2013\_34017\_DUPT\_0000\_01



2013\_34017\_DUPT\_0000\_02



2013\_34017\_DUPT\_0000\_07



2013\_34017\_DUPT\_0000\_10



Building Products, 1957



Collection Claude Doré

## Gestion des données

Créée le

2013-11-05

Créée par

Patri-Arch

Modifiée le

Modifiée par