

Visites guidées  
**gratuites**

# La centrale de **Beauharnois**

*Où la technologie respecte le patrimoine et l'environnement*



## *Caractéristiques de la centrale de Beauharnois*

### **Centrale**

Puissance installée	1 906 MW
Production annuelle moyenne	11,7 TWh
Type de centrale	au fil de l'eau
Longueur de la centrale	926 m
Nombre de groupes turbines-alternateurs	38
Types de turbines	Francis et hélice
Vitesse de rotation	Francis: 75 r/min • hélice: 94,7 r/min
Hauteur de chute	24 m
Bâtiment principal – superficie / longueur	15 900 m <sup>2</sup> / 926 m

### **Poste de départ**

Nombre de transformateurs	36
Élévation de tension	13,8 kV à 120 kV

### **Barrage et digues**

Barrage – longueur	864 m
Digues – nombre / longueur totale	30 / 56 913 m

### **Débit du Saint-Laurent**

Débit maximal	10 485 m <sup>3</sup> /s
Débit minimal	5 500 m <sup>3</sup> /s pour la navigation

### **Débit du canal de Beauharnois**

Débit maximal turbinable	8 200 m <sup>3</sup> /s
Débit maximal du canal	9 585 m <sup>3</sup> /s (évacuateur de crues en fonction, navigation interrompue)

### **Capacité de l'évacuateur de crues**

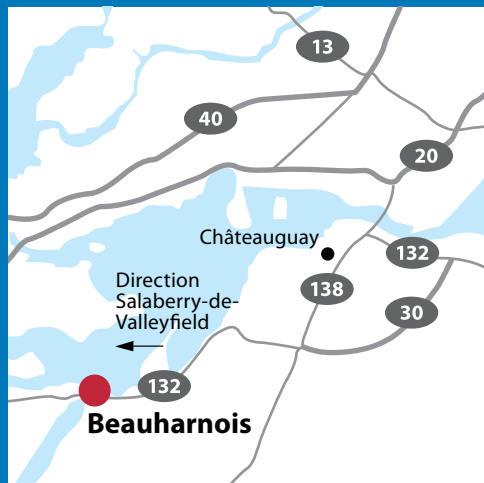
1 385 m <sup>3</sup> /s
-------------------------

### **Construction de l'ensemble**

Début des travaux	1929
Mise en service – phase I	de 1932 à 1948
Mise en service – phase II	1951
Mise en service – phase III	1961
Fin des travaux	1964



*Située à une quarantaine de kilomètres de Montréal, Beauharnois se classe parmi les plus grandes centrales hydroélectriques du monde. Son site allie l'histoire et la modernité du Québec dans le respect de l'environnement. Elle est une centrale hydroélectrique au fil de l'eau unique en son genre. Venez en apprendre davantage sur Beauharnois, son histoire et ses particularités, grâce à une exposition permanente et à une visite guidée.*



**La centrale de Beauharnois est située à quelques kilomètres à l'ouest du centre-ville de la municipalité du même nom, à environ 40 kilomètres au sud-ouest de Montréal.**

80, Edgar-Hébert  
Beauharnois (Québec) J6N 1W5

**À partir de la route 132,** suivre les panneaux de signalisation jusqu'à Beauharnois puis rouler deux kilomètres en direction de Salaberry-de-Valleyfield.

## Visites guidées gratuites

Durée : 90 minutes

Réservations requises pour les groupes de 10 personnes et plus

### Période d'ouverture

De la Journée nationale des patriotes à la fin août :  
Tous les jours : 9h 30, 11 h 15, 13 h, 14 h 45

De septembre à mai :  
Sur réservation seulement, selon les disponibilités

**Renseignements et réservations :** 1 800 365-5229  
[www.hydroquebec.com/visitez](http://www.hydroquebec.com/visitez)

Les visiteurs âgés de 18 ans et plus doivent présenter une pièce d'identité avec photo.

[www.hydroquebec.com/visitez](http://www.hydroquebec.com/visitez)