

INFORMATIONS SUR LE BARRAGE DE L'ÉTANG STATER

Source : Centre d'expertise hydrique du Québec (CEHQ), répertoire des barrages
<http://www.cehq.gouv.qc.ca/barrages/>

LOCALISATION

Région administrative : Chaudière-Appalaches

Municipalité : Irlande

MRC : Les Appalaches

Coordonnées NAD83 : Latitude : 46° 04'

Longitude : -71° 28'

Nom du réservoir : STATER

Territoire(s) : —

Aménagement(s) : —



HYDROGRAPHIE

Type	Numéro	Nom	Numéro	Nom du bassin primaire
Lac	02460	Stater, Étang	02400000	Bécancour, Rivière
Bassin	02400000	Bécancour, Rivière	02400000	Bécancour, Rivière

CARACTÉRISTIQUES

Catégorie administrative : Forte contenance

Type(s) d'utilisation : Prise d'eau

Hauteur du barrage : 4,5 m **Capacité de retenue :** 480 000 m³

Hauteur de la retenue : 1,2 m **Longueur de l'ouvrage :** 823 m

Type de barrage : Déversoir libre en enrochement **Type de terrain de fondation :** Alluvion ou nature inconnue

Classe : E **Niveau des conséquences :** ---

Zone sismique : 3 **Superficie du réservoir :** 40 ha

Superficie du bassin versant : 398 km² **Longueur de refoulement :** — m

Année de construction : 1955 **Année de modification :** —

Barrage(s) en amont : Barrage X0003930

Barrage(s) en aval : Barrage X0003933

PROPRIÉTAIRE(S) OU MANDATAIRE(S)

Nom : Lab Chrysotile inc.

Adresse : Route 112, Succ. Black Lake Thetford Mines (Québec)

Code postal : G6H 2M9

GLOSSAIRE :

Catégorie administrative : Regroupement administratif des barrages en fonction de leur hauteur ou de leur capacité de retenue. Il y a trois catégories :

- **Forte contenance :**
 - hauteur de 1 mètre ou plus dont la capacité de retenue est supérieure à 1 000 000 m³;
 - hauteur de 2,5 mètres ou plus dont la capacité de retenue est supérieure à 30 000 m³;
 - hauteur de 7,5 mètres ou plus, sans égard à la capacité de retenue.
- **Faible contenance :**
 - hauteur de 2 mètres ou plus qui n'est pas à forte contenance.
- **Petit barrage :**
 - hauteur de 1 mètre ou plus qui n'est pas à forte ni à faible contenance.

Classe : Classement résultant de l'évaluation de la vulnérabilité du barrage et des conséquences prévisibles en cas de rupture.

Barrage de classe « A » : classe de barrages présentant la plus grande vulnérabilité et/ou les plus grandes conséquences en cas de rupture.

Barrage de classe « E » : classe de barrages présentant la plus faible vulnérabilité et les plus faibles conséquences en cas de rupture.

Ainsi, les barrages des classes « B », « C » et « D » sont des barrages de classes intermédiaires, les barrages de classes « A » et « E » étant les barrages de classes extrêmes.

Type de barrages : Les barrages peuvent être constitués d'un matériau unique ou d'une combinaison de matériaux tels que béton, bois, matériel granulaire (gravier, sable, etc.), matériel cohésif (argile, etc.) et autres.

Étang Stater = Déversoir libre en enrochement : Ouvrage en remblai comportant généralement un écran d'étanchéité et recouvert d'un parement de pierres au-dessus duquel s'écoulent librement les eaux retenues par le barrage.

Hauteur de retenue : Distance verticale entre le point le plus bas du terrain naturel au pied aval du barrage et le niveau maximal d'exploitation.

Hauteur du barrage : Distance verticale entre le point le plus bas du terrain naturel au pied aval du barrage et le point le plus élevé de la crête du barrage.

Capacité de retenue : Volume total de la retenue mesuré au niveau maximal d'exploitation. À moins que des relevés de terrains, bathymétriques ou autres, ne soient disponibles pour mesurer avec plus de précision la capacité de retenue, celle-ci est égale :

- 1° dans le cas d'un barrage construit en travers d'un cours d'eau, au produit de la longueur de refoulement par la moitié de la hauteur de la retenue multiplié par la largeur moyenne du cours d'eau créé par le barrage;
- 2° dans les autres cas, au produit de la superficie du réservoir par la hauteur de la retenue.