

HYDRO-QUÉBEC, C'EST GÉANT !

DÉCOUVRE CES FAITS
INUSITÉS ET SURPRENANTS !

Pour transporter l'électricité jusqu'aux maisons, Hydro-Québec utilise plus de

250 000 km

de lignes électriques.

Assez pour faire six fois le tour de la Terre !



En 1965, Hydro-Québec a mis en service une ligne à haute tension de **735 000 volts**. Une première mondiale!



LA CENTRALE ROBERT-BOURASSA EST LA PLUS GRANDE CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE SOUTERRAINE DU MONDE.

Notre électricité provient à **99 % de l'eau**.

L'hydroélectricité est une énergie propre et renouvelable qui émet très peu de gaz à effet de serre. Fait intéressant, en 2019, nos exportations d'électricité ailleurs au Canada et aux États-Unis ont permis d'éviter des émissions de gaz à effet de serre équivalant à celles de **1,74 million de véhicules**.



Il y a **220 millions d'années**, un astéroïde de 6 km de diamètre a créé l'immense cratère circulaire qui est devenu le réservoir Manicouagan.

L'ÉVACUATEUR DE CRUES* DU BARRAGE ROBERT-BOURASSA EST APPELÉ

L'ESCALIER DE GÉANT

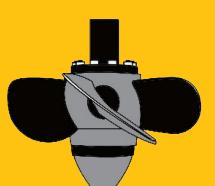
PARCE QU'IL EST COMPOSÉ DE **10 MARCHES DE 10 M DE HAUTEUR ET DE 122 M DE LONGUEUR CHACUNE**.

* OUVRAGE QUI PERMET D'ÉCOULER LES SURPLUS D'EAU.



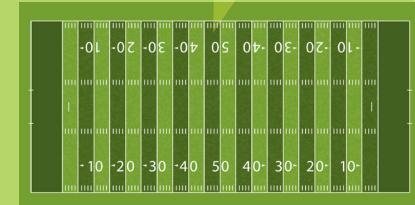
LA PORTÉE LA PLUS LONGUE ENTRE DEUX PYLÔNES EST DE PLUS DE 2 KM.

Une turbine Kaplan pèse l'équivalent de **50 éléphants**. Elle convient à certaines centrales au fil de l'eau situées sur des rivières à débit variable, car on peut régler la position de ses pales. Au Québec, on trouve ce type de turbine à la centrale de Carillon.



SITUÉES EN MONTÉRÉGIE, LES **DEUX NOUVELLES CENTRALES SOLAIRES D'HYDRO-QUÉBEC** COUVRENT L'ÉQUIVALENT DE

38 TERRAINS DE FOOTBALL.



Le complexe La Grande à la Baie-James produit près de

50 %

de l'électricité consommée au Québec. Il est le plus grand complexe hydroélectrique d'Amérique du Nord.



Envie d'en apprendre encore plus ? Visitez gratuitement l'un de nos 15 centres d'interprétation, barrages et centrales ouverts au public partout au Québec !



Hydro Québec

www.hydroquebec.com/visitez