

INTERCONNEXION

Bulletin d'information d'Evolugen dans la région de La Lièvre

Été 2022

De l'énergie de chez nous, pour les gens de chez nous!

La transition vers l'énergie avec une faible empreinte de carbone se fait en mode accéléré. La demande d'électricité propre continuera d'augmenter au cours des prochaines années, au Québec et dans le monde. Il en faudra des mégawatts pour alimenter les résidences, les véhicules électriques, les usines en plus des autres activités quotidiennes de la vie moderne.

Evolugen est un important producteur d'énergie renouvelable et ses racines dans la production d'électricité sur la Lièvre remontent aux années 1920. Une énergie propre, sécuritaire et durable.

Depuis cet hiver, l'électricité produite par toutes ses centrales de la Lièvre est vendue à Hydro-Québec en vertu d'une entente d'une durée de 40 ans. La province sera donc mieux préparée à répondre à la demande croissante d'électricité car l'énergie qui y est produite équivaut à la consommation de près de **90 000 résidences par année**.

Evolugen emploie 115 personnes dans la région et continuera d'assurer le bon fonctionnement des centrales pendant toute la période de l'entente. Il s'agit d'un pas de plus dans la transition vers un avenir faible en carbone au Québec et au Canada. De l'énergie de chez nous, par les gens de chez nous et pour les gens de chez nous!



Rapides-des-Cèdres 2005



High Falls 1929



Dufferin 1959



Masson 1934



LE SAVIEZ-VOUS?

Le bureau principal d'Énergie Brookfield pour l'Amérique du Nord se trouve dans un édifice certifié LEED sur la rue Victoria, au centre-ville de Gatineau. **C'EST DE LÀ QUE SONT GÉRÉES TOUTES SES INSTALLATIONS CANADIENNES D'ÉNERGIE RENOUVELABLE.**

Une grande famille

Evolugen, l'entreprise canadienne d'Énergie Brookfield, possède et exploite :



33

CENTRALES
HYDROÉLECTRIQUES



4

PARCS
ÉOLIENS



24

PARCS
SOLAIRES



Photo : COBALI

Les zones peu profondes sont plus sensibles aux dommages causés par la navigation.

Une navigation sensée pour un lac en santé

Avec le retour du beau temps, les plaisanciers retrouvent avec joie les lacs et rivières. C'est aussi une occasion de penser aux bonnes habitudes qui permettent de protéger nos magnifiques plans d'eau aujourd'hui pour demain.

Les embarcations qui circulent près des rives, surtout à haute vitesse, produisent des vagues qui peuvent en faire l'ennemi numéro un des berges. Les remous ainsi causés agitent les sédiments du fond et érodent les berges. La présence de particules de sol en suspension dans l'eau nuit à sa qualité, entraîne la prolifération des algues et de la végétation aquatique, et détériore l'habitat du poisson.

RÉSERVOIR L'ESCALIER : pour mieux connaître son plan d'eau

Le réservoir l'Escalier est l'un des plans d'eau préférés des plaisanciers. La section au nord du pont de la route 307 est peu profonde et richement diversifiée en plantes aquatiques indigènes ainsi qu'en faune aquatique et aviaire. Il y a aussi présence de myriophylle à épi, une plante aquatique envahissante qui se propage avec l'activité humaine. Le COBALI a étudié les lieux à l'été 2021, avec l'appui de la municipalité de Bowman, de la MRC de Papineau et d'Evolugen.

Cet été, de nouveaux panneaux d'information indiquent le chenal à privilégier entre le réservoir l'Escalier et le lac Rouge. Ce chenal plus profond est moins à risque d'être perturbé par les remous. De plus, un dépliant d'information, Naviguer au réservoir l'Escalier!, disponible sur cobali.org et distribué dans les sites de camping et les commerces permet de renseigner les villégiateurs.



Photo : COBALI

La cohabitation entre les humains et la faune est un équilibre fragile.

Conseils pour une navigation sensée



CONTRÔLEZ VOTRE VITESSE.

La circulation à haute vitesse et les accélérations rapides produisent des vagues plus fortes, surtout près des rives. Un **démarrage et une accélération en douceur** évitent les fortes turbulences.



CONNAISSEZ VOTRE PLAN D'EAU.

Évitez les secteurs de **végétation aquatique**, habitat fragile pour les canards, les poissons, les tortues et de nombreuses autres espèces.



GARDEZ VOS DISTANCES.

Les bateaux de ski nautique produisent des vagues qui se répercutent jusqu'à **300 mètres** de chaque côté. Les meilleurs endroits où pratiquer ces sports sont donc là où le plan d'eau a au moins **600 mètres** de large.



PENSEZ PROFOND.

Les profondeurs minimales suivantes sont recommandées pour les différents types d'embarcations:

- 7 mètres ou plus** bateau de ski nautique
- 5 mètres ou plus** bateau de plaisance
- 2 mètres ou plus** ponton ou motomarine



SUIVEZ LA CARTE.

Si vous circulez régulièrement dans certains secteurs, procurez-vous une **carte bathymétrique** qui indique la profondeur de l'eau et les obstacles.



LAVEZ VOTRE BATEAU

Bien nettoyer son embarcation avant et après la visite d'un plan d'eau pour éviter de propager des espèces exotiques envahissantes.



Une centaine d'élèves de trois écoles sont passés à l'action pour assurer la protection et la conservation du parc de leur quartier.

Un bon coup de pouce vert!

Le parc Lanthier, à Buckingham dans la ville de Gatineau, est un petit joyau de verdure en plein cœur du secteur. L'automne dernier, l'Association des amis du quartier du parc Lanthier a invité les élèves de trois écoles à proximité et les citoyens à planter 100 arbres pour le repimper un brin.

« Le volet d'éducation et de sensibilisation est très important pour notre association, explique le président, Charles Morin. Nous voulions donner aux élèves l'occasion non seulement de planter des arbres, mais d'en apprendre plus sur la faune, la flore et l'environnement. Je crois que c'est mission accomplie. Les enfants sont repartis avec un bagage de nouvelles connaissances, et ils ont constaté que les gestes citoyens comptent vraiment. »

Des spécialistes en aménagement forestier d'Evolugen ont prêté main-forte aux élèves pendant la journée de plantation. Avec sa nouvelle parure, la forêt centenaire a tout ce qu'il faut pour se perpétuer, sous l'œil bienveillant du quartier. Le projet a été réalisé avec l'appui du Fonds vert de la Ville de Gatineau, de la Fondation TD des amis de l'environnement et d'Evolugen.



LE SAVIEZ-VOUS?

Le Québec compte de plus en plus de centrales hydroélectriques centenaires, et la centrale de High Falls à Bowman fera bientôt partie de ce groupe avec ses 93 ans. Rares sont les installations industrielles qui maintiennent leur production aussi longtemps. Quels sont les secrets de leur longévité?

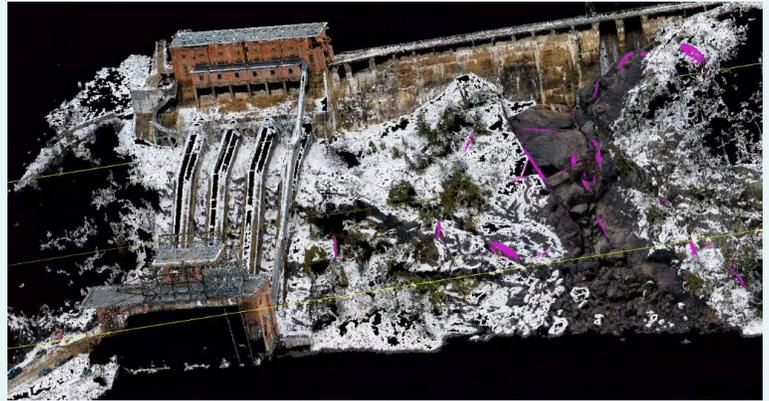


Image constituée de milliers de points relevés lors d'une inspection par drone.

PREMIER ATOUT : un produit qui non seulement ne se démode pas, mais dont la valeur environnementale est de plus en plus reconnue. L'énergie produite par les centrales hydroélectriques est essentielle à la transition vers un avenir plus vert.

DEUXIÈME ATOUT : des équipes qui prennent grand soin des installations. Dans le cas des barrages et des centrales, on parle d'une surveillance à toute heure du jour et de la nuit, des pratiques d'entretien exemplaires, d'inspections rigoureuses et d'investissements majeurs pour des travaux de réfection et de modernisation exécutés de façon régulière. Tout pour toujours assurer un état et un fonctionnement optimaux et sécuritaires.



Barrage High Falls

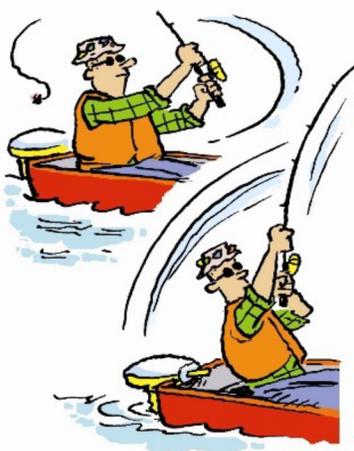
LE PAYSAGE NE CHANGERA PAS DE SITÔT CAR, grâce à ses employés basés ici dans la région de La Lièvre, Evolugen compte continuer à opérer ses centrales pour de nombreuses décennies encore.





ATTENTION DANGER!

Notre intrépide pêcheur est sans doute bien heureux de sa prise, mais sans le savoir, il l'a échappé belle. Cette estacade flottante constituée de bouées à proximité des barrages délimite une zone potentiellement dangereuse de turbulences, souvent invisibles sous une surface placide. Ne traversez jamais une estacade en embarcation ou à la nage. Gardez vos distances des barrages. Il y a tellement d'autres beaux endroits sécuritaires à découvrir dans notre région!



Été 2050 : chaud, chaud, chaud!

À QUOI RESSEMBLERA L'ÉTÉ 2050?

Selon les prévisions, l'avenir nous réserve des étés marqués par des températures plus élevées, trois fois plus de jours de canicule à plus de 30 °C et une fréquence accrue de précipitations plus violentes.

La quantité de pluie changera peu, mais comme il fera plus chaud, l'eau s'évaporera davantage. Cela signifie moins d'eau dans les lacs, les rivières et les sols à l'été. Il nous faut donc tous agir aujourd'hui pour se préparer. Les gestionnaires de barrages, dont Evolgen, étudient l'impact des changements climatiques pour être en mesure de s'y adapter au cours des années à venir.

Source : Conseil pour le développement de l'agriculture du Québec. Plan d'adaptation de l'agriculture de l'Outaouais et des Laurentides aux changements climatiques, 2021.



+2,7 °C

AUGMENTATION MOYENNE DE LA TEMPÉRATURE À L'ÉTÉ en Outaouais et dans les Laurentides d'ici 2050, comparativement à la période 1981-2010.



+19 JOURS (OUTAOUAIS)

+16 JOURS (LAURENTIDES)

AUGMENTATION DU NOMBRE DE JOURS affichant 30 °C ou plus à l'été. Moyenne historique : 9 jours en Outaouais et 5 dans les Laurentides.



+ Pluies intenses

ET ORAGES • Épisodes de précipitations plus intenses.



INFO LA LIÈVRE

Si vous avez des questions au sujet des opérations d'Evolgen dans la région de La Lièvre, appelez Info La Lièvre au **819-986-4628**, **1-877-986-4364** (sans frais) ou écrivez-nous à infolalievre@evolugen.com.

RESTEZ AU COURANT! • Pour en savoir davantage sur les niveaux d'eau, visitez energielalievre.com.