



2016

FAITS SAILLANTS DES RÉALISATIONS EN BIODIVERSITÉ



STRATÉGIE D'ENTREPRISE SUR LA BIODIVERSITÉ 2015-2020

La *Stratégie d'entreprise sur la biodiversité 2015-2020* constitue un cadre pour la prise en compte et la protection de la biodiversité.

ENJEU 1



PROTÉGER ET RESTAURER LES ÉCOSYSTÈMES

ORIENTATION 1

Prendre en compte les assemblages d'espèces et les écosystèmes

ORIENTATION 2

Contribuer à la préservation des espèces à statut particulier et des aires protégées

ORIENTATION 3

Favoriser la connectivité des habitats naturels et la lutte contre les espèces exotiques envahissantes

ENJEU 2



ÉLABORER DES OUTILS FAVORABLES AU MAINTIEN DE LA BIODIVERSITÉ

ORIENTATION 4

Concevoir des outils, des encadrements et des guides de bonnes pratiques

ORIENTATION 5

Participer à la conservation de la biodiversité québécoise

ENJEU 3



ACQUÉRIR DES CONNAISSANCES

ORIENTATION 6

Réaliser des inventaires et des suivis environnementaux

ORIENTATION 7

Favoriser le développement des connaissances sur la biodiversité et les services écosystémiques

ENJEU 4



SENSIBILISER, INFORMER ET ÉDUCUER

ORIENTATION 8

Encourager la collaboration
et le partage des connaissances

ORIENTATION 9

Sensibiliser le personnel
et la population à l'importance
de protéger la biodiversité



Hydro-Québec s'est dotée
d'un plan d'action en biodiversité
et publie annuellement une
reddition de comptes sur
les réalisations qui en découlent.

Pour la deuxième année de
suite, Hydro-Québec a dépassé
sa cible annuelle en matière
de biodiversité. Elle a réalisé
sept mesures novatrices (+)
afin de protéger le patrimoine
naturel québécois.

CIBLE

5

RÉALISATION

7



Hydro-Québec a effectué ses premiers
travaux visant la protection de la salamandre
à quatre orteils, une espèce susceptible
d'être désignée menacée ou vulnérable au
Québec. Par exemple, à Blainville, les rives
d'un étang ont été adoucies, des arbustes
ont été plantés et des troncs ont été déposés
au pourtour du milieu humide. En plus de
procurer un habitat favorable à la salamandre
à quatre orteils, ces mesures seront
bénéfiques pour plusieurs autres espèces.

ENJEU

1

PROTÉGER ET RESTAURER LES ÉCOSYSTÈMES

Grâce à sa production à 99 % d'origine hydraulique, Hydro-Québec contribue à limiter l'ampleur des changements climatiques, qui ont un impact sur la biodiversité. De plus, elle applique de nombreuses mesures qui permettent de protéger la faune et la flore à proximité de ses équipements.

99%

de l'électricité produite
par Hydro-Québec issue de
ressources renouvelables

16

espèces fauniques à statut particulier
protégées par Hydro-Québec grâce à
sa participation aux équipes de rétablissement
coordonnées par le ministère des Forêts,
de la Faune et des Parcs (+)

5

abris pour la couleuvre brune construits
dans la région de Montréal

Dans la foulée de la construction du poste Henri-Bourassa, en 2016, Hydro-Québec a aménagé cinq hibernacles à couleuvre. Ces abris permettent de compenser les pertes d'habitat de la couleuvre brune, une espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable au Québec. Ces aménagements aident particulièrement à protéger les couleuvres du gel en hiver et des prédateurs en été.



Depuis 2015, Hydro-Québec ensemence annuellement les rivières Romaine et Puyjalon au moyen de milliers de jeunes saumons atlantiques. Cette mesure, jumelée à la construction de frayères, permettra d'augmenter le nombre de saumons dans ces rivières.

ENJEU 2

ÉLABORER DES OUTILS FAVORABLES AU MAINTIEN DE LA BIODIVERSITÉ

Hydro-Québec participe activement à la conservation de la biodiversité québécoise. En 2016, elle a notamment financé plusieurs initiatives concrètes dans toutes les régions de la province.

841 575\$

investis dans le Programme
de mise en valeur des habitats du saumon
atlantique de la Côte-Nord
(à terme ce montant atteindra 10 M\$)

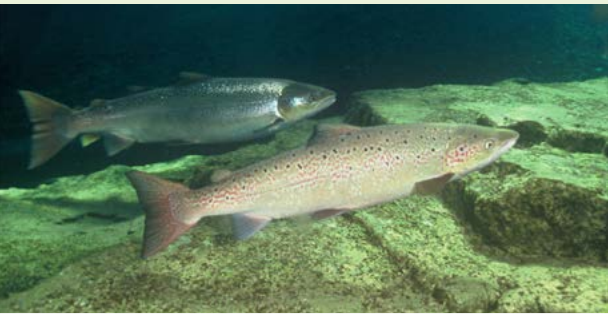
110 750\$

versés en dons et commandites pour soutenir
des organismes qui contribuent au maintien
de la biodiversité québécoise (+)

971 480\$

engagés par la Fondation Hydro-Québec
pour l'environnement

L'investissement d'Hydro-Québec dans le [Programme de mise en valeur des habitats du saumon atlantique de la Côte-Nord](#) vise à compenser les impacts résiduels du complexe de la Romaine sur les salmonidés. La construction d'une passe migratoire dans la petite rivière de la Trinité, l'une des mesures compensatoires appliquées, a permis d'augmenter de 40 % le potentiel de reproduction de l'espèce dans cette rivière.



En 2016, la [Fondation Hydro-Québec pour l'environnement](#) a financé 18 projets qui ont bénéficié à 56 espèces menacées, vulnérables ou susceptibles de le devenir. Par exemple, le soutien financier apporté à Conservation de la nature Canada contribue à mettre en valeur la réserve naturelle Alfred-Kelly et à protéger l'habitat des oiseaux de proie qui s'y trouvent, dont le faucon pèlerin.

ENJEU 3

ACQUÉRIR DES CONNAISSANCES

Hydro-Québec réalise de nombreux suivis environnementaux pour évaluer l'efficacité de ses mesures d'atténuation et suivre l'état des populations fauniques et floristiques. De manière générale, ces études montrent que la biodiversité est comparable à celles des milieux naturels environnants.

49

publications d'Hydro-Québec portant
sur la biodiversité.

Plus de 10 000 documents peuvent être consultés
par l'entremise du catalogue en ligne
[CherLoc](https://cherloc.ca/) (<https://cherloc.ca/>) 

500 000\$

octroyés sur cinq ans pour la création
et le fonctionnement de la nouvelle
[chaire de recherche industrielle CRSNG /
Hydro-Québec en phytotechnologie](#)

10

espèces de sauvagine observées
sur les réservoirs du complexe de la Romaine



Depuis la dérivation partielle de la rivière Rupert en novembre 2009, plusieurs espèces aquatiques font l'objet d'un suivi environnemental. On note que les espèces ciblées, c'est-à-dire le meunier noir, le meunier rouge, le doré jaune et le grand corégone, utilisent les frayères aménagées dans la rivière Rupert.

Dans le cadre de la construction du complexe de la Romaine, Hydro-Québec a procédé à des travaux qui ont permis d'atténuer l'impact de ses activités sur les plantes rares. Elle a ainsi transplanté des matteuccies fougère-à-l'autruche et des hudsonies tomenteuses dans des endroits qui ne sont pas touchés par la mise en eau des réservoirs.

ENJEU

4

**SENSIBILISER,
INFORMER
ET ÉDUQUER**

Hydro-Québec mise sur le partage de l'expertise et des connaissances biologiques afin d'optimiser la prise en compte et la protection de la biodiversité au Québec. De plus, elle sensibilise ses employés à l'importance de la protection de la biodiversité.

13

conférences universitaires
portant sur la biodiversité

6 974

écoliers du primaire sensibilisés
à la protection de la biodiversité

1 037

employés ayant assisté à des formations
liées à la biodiversité

Dans le cadre de ses activités à l'international, Hydro-Québec a pu mettre à profit son expertise auprès de la société bolivienne ENDE Transmisión. Elle a conseillé cette entreprise relativement à l'optimisation du tracé d'une nouvelle ligne de transport d'électricité. Hydro-Québec a de plus recommandé des mesures d'atténuation afin de protéger trois espèces de flamants en situation précaire.



La trousse *Envirovolt* a permis à 6 974 jeunes du 2^e cycle du primaire de se mettre dans la peau d'un biologiste en identifiant certaines espèces animales et végétales. Ces jeunes ont eu l'occasion de découvrir les différentes mesures environnementales qu'Hydro-Québec met en œuvre pour préserver la biodiversité.

© Hydro-Québec
Vice-présidence – Communications
et affaires gouvernementales

Reproduction autorisée
avec mention de la source

Dépôt légal – 2^e trimestre 2017
Bibliothèque et Archives nationales du Québec
ISBN 978-2-550-78145-5

ISBN 978-2-550-78146-2 (PDF)

2017G118F – 2017E0518-F

*This publication is also available
in English.*

SOURCES DES PHOTOS

Couverture Marais à
quenouilles en amont
d'un barrage à castor :
Jean-Bastien Lambert

P. 3 Salamandre à quatre
orteils : Martin Ouellet/
Amphibia-Nature

P. 5 Couleuvre brune :
David Rodrigue

P. 7 Petite rivière de la
Trinité : WSP Canada

Réserve naturelle
Alfred-Kelly :
Conservation de la
nature Canada

Faucon pèlerin :
Guy d'Anjou

P. 9 Matteuccie
fougère-à-l'autruche :
Martine Hamel