

## Environnement

N°	Approche de gestion et indicateurs	Explications/références	Commentaires
<b>GRI 301 : Matières 2016</b>			
GRI 301-1	Consommation de matières		Le poids et le volume des matières premières utilisées ne sont pas mesurés par Hydro-Québec.
GRI 301-2	Consommation de matières recyclées		Le poids et le volume des matières premières utilisées ne sont pas mesurés par Hydro-Québec.
<b>GRI 302 : Énergie 2016</b>			
GRI 302-1	Consommation énergétique au sein de l'organisation	<a href="#">Rapport sur le développement durable 2017</a> , p. 50 <a href="#">Production, achats et ventes d'électricité</a> <a href="#">Consommation d'énergie totale</a> (PDF)	
GRI 302-2	Consommation énergétique en dehors de l'organisation	Achats d'électricité : 98 % d'énergies renouvelables ou nucléaire, 1,6 % d'énergie fossile (223 926 GJ). Faute de données sur les combustibles fossiles utilisés par nos fournisseurs, la répartition suivante est estimative : charbon, 12 % ; gaz naturel, 86 % ; mazout, 2,1 %. <a href="#">Rapport sur le développement durable 2017</a> , p. 50 <a href="#">Production, achats et ventes d'électricité</a> <a href="#">Approvisionnements énergétiques et émissions atmosphériques d'HydroQuébec 2017</a> [PDF]	

N°	Approche de gestion et indicateurs	Explications/références	Commentaires
GRI 302-3	Intensité énergétique	<a href="#">Production, achats et ventes d'électricité</a> <a href="#">Intensité énergétique</a> (PDF)	
GRI 302-4	Réduction de la consommation énergétique	<a href="#">Rapport sur le développement durable 2017</a> , p. 16, 28, 30, 44-46	
<b>GRI 303 : Eau 2016</b>			
GRI 303-1	Volume total d'eau prélevé par source	<a href="#">Rapport sur le développement durable 2017</a> , p. 16 <a href="#">Déclaration sur les prélèvements d'eau</a>	
<b>GRI 304 : Biodiversité 2016</b>			
GRI 304-1	Sites près de zones riches en biodiversité	<a href="#">Rapport sur le développement durable 2017</a> , p. 65, 66 Hydro-Québec exploite 34 479 km de lignes de transport et 117 747 km de lignes de distribution à moyenne tension en milieux agricoles, forestiers, résidentiels et urbains. Pour maîtriser la végétation dans les emprises de lignes, elle a adopté des stratégies respectueuses de l'environnement qui varient selon les milieux traversés. Parallèlement, l'entreprise exploite 27 grands réservoirs d'une superficie totale de 23 000 km <sup>2</sup> pour alimenter son parc de centrales hydroélectriques. Au 31 décembre 2017, le réseau d'aires protégées du Québec occupait une superficie de 156 534 km <sup>2</sup> , représentant 9,39 % de la superficie du Québec. Hydro -Québec collabore étroitement avec le gouvernement pour harmoniser la création de nouvelles aires protégées avec le développement énergétique du	

N°	Approche de gestion et indicateurs	Explications/références	Commentaires
		<p>Québec. À la fin de l'année, nos activités se déroulaient à l'intérieur d'une zone de 2 511 km<sup>2</sup> d'aires protégées ou milieux sensibles identifiés ainsi que 1 4696 km<sup>2</sup> de zones adjacentes (se situant à moins de 500m d'une aire protégée).</p>	
GRI 304-2	Impacts significatifs des activités, produits et services sur la biodiversité	<p><a href="#">Rapport sur le développement durable 2017</a>, p. 55-59, p. 65-66  <a href="#">Gestion des impacts environnementaux</a> (Protection de la diversité biologique)  <a href="#">Centrales en construction</a> (carte géographique, fiches ou sites Web des projets)            Complexe de la Romaine – <a href="#">Étude d'impact sur l'environnement</a> (volumes 3 et 4)</p>	
GRI 304-3	Habitats protégés ou restaurés	<p><a href="#">Rapport sur le développement durable 2017</a>, p. 55-59, p. 65-66, p.93  <a href="#">Centrales en construction</a> (carte géographique, fiches ou sites Web des projets)  <a href="#">Rapport annuel de la Fondation Hydro-Québec pour l'environnement 2017</a>  <a href="#">Synthèse des réalisations en biodiversité – 2016</a></p>	<p>La superficie et l'emplacement des habitats protégés ou restaurés sont précisés dans les études d'impact et de suivi. Les normes, méthodologies et hypothèses utilisées ne sont pas mentionnées.</p>
GRI 304-4	Espèces sur la liste rouge de l'UICN et sur la liste de conservation nationale dont les habitats sont situés dans des zones affectées par les opérations	<p><a href="#">Rapport sur le développement durable 2017</a>, p. 5, p 55-59, p 65-66, p. 93  <a href="#">Centrales en construction</a> (carte géographique, fiches ou sites Web des projets)  <a href="#">Synthèse des réalisations en biodiversité – 2016</a></p>	

N°	Approche de gestion et indicateurs	Explications/références	Commentaires
EU13	Biodiversité des habitats de compensation comparativement à la biodiversité des habitats touchés	<a href="#">Rapport sur le développement durable 2017</a> , p. 56, p. 58 <a href="#">Synthèse des réalisations en biodiversité – 2016</a>	
<b>GRI 305 : Émissions 2016</b>			
GRI 305-1	Émissions directes de gaz à effet de serre (niveau 1)	<p>Les émissions sont calculées selon les données spécifiques disponibles sur les sites et selon les facteurs d'émission relatifs à la réglementation québécoise ou au rapport d'inventaire national d'Environnement Canada. Tous les GES sont pris en compte dans les calculs. Hydro-Québec n'a pas d'émissions biogéniques de GES. La norme ISO 14064-1 est utilisée pour les calculs, selon une approche contrôle opérationnel. Les taux du potentiel de réchauffement de la planète proviennent du AR4 du GIEC.</p> <p>En 2017, Hydro-Québec a signalé trente-quatre déversements de HFC pour un total de 512 kg et onze déversements de SF6 pour un total de 57 kg. Parmi les déversements de SF6, il y avait deux déversements concomitants de CF4 (5 kg).</p> <p><a href="#">Approvisionnement énergétique et émissions atmosphériques d'HydroQuébec 2017</a> [PDF]  <a href="#">Caractéristiques de l'électricité produite et achetée par Hydro-Québec – Données 2017</a> [PDF]</p>	

N°	Approche de gestion et indicateurs	Explications/références	Commentaires
GRI 305-2	Émissions indirectes de gaz à effet de serre (niveau 2)	<p><a href="#">Rapport sur le développement durable 2017</a>, p. 60, 62, 63</p> <p>Les CO2, CH4 et N2O sont pris en compte dans les calculs lorsque les facteurs d'émission sont disponibles pour nos achats d'électricité. Hydro-Québec n'a pas d'émissions biogéniques de GES. La norme ISO 14064-1 est utilisée pour les calculs, selon une approche contrôle opérationnel. Les taux du potentiel de réchauffement de la planète proviennent du AR4 du GIEC.</p> <p><a href="#">Approvisionnements énergétiques et émissions atmosphériques d'HydroQuébec 2017</a> [PDF]</p> <p><a href="#">Caractéristiques de l'électricité produite et achetée par Hydro-Québec – Données 2017</a> [PDF]</p>	

N°	Approche de gestion et indicateurs	Explications/références	Commentaires
GRI 305-3	Autres émissions indirectes de gaz à effet de serre (niveau 3)	<p><a href="#">Rapport sur le développement durable 2017</a>, p. 60, 63</p> <p>Les CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> et N<sub>2</sub>O sont pris en compte dans les calculs lorsque les facteurs d'émission sont disponibles pour nos achats d'électricité. Hydro-Québec n'a pas d'émissions biogéniques de GES. La norme ISO 14064-1 est utilisée pour les calculs, selon une approche contrôle opérationnel. Les taux du potentiel de réchauffement de la planète proviennent du AR4 du GIEC.</p>	
GRI 305-4	Intensité des émissions de gaz à effet de serre	<p><a href="#">Rapport sur le développement durable 2017</a>, p. 60, 62, 63</p> <p>L'intensité des émissions de GES (niveaux 1 et 2) est de 0,0015 t éq. CO<sub>2</sub>/MWh. Le dénominateur choisi est la production nette et les achats d'électricité (réseau principal et réseaux autonomes).</p>	
GRI 305-5	Réduction des émissions de gaz à effet de serre	<p><a href="#">Rapport sur le développement durable 2017</a>, p. 16, 27, 29, 31, 60-63</p>	
GRI 305-6	Émissions de substances appauvrissant la couche d'ozone (SAO)	<p>Hydro-Québec ne mesure pas les émissions de SAO attribuables à ses activités d'exploitation normales. Cependant, avec le retrait progressif des CFC et des HCFC à la fin de la vie utile de ses équipements, la quantité de SAO diminue chaque année. Trente-quatre déversements de HCFC ont été</p>	

N°	Approche de gestion et indicateurs	Explications/références	Commentaires
		signalés en 2017 pour un total de 479 kg et onze déversements de CFC pour un total de 1,28 kg. Aucun déversement de halon n'a été rapporté. Hydro-Québec ne fait pas de production, d'importation et d'exportation de SAO.	
GRI 305-7	Émissions d'oxydes d'azote (NOX), d'oxydes de soufre (SOX) et autres émissions atmosphériques significatives	<a href="#">Rapport sur le développement durable 2017</a> , p. 16, 62 <a href="#">Caractéristiques de l'électricité produite et achetée par Hydro-Québec – Données 2017</a> [PDF] Les données 2017 concernant les émissions des principaux contaminants atmosphériques des centrales thermiques de l'entreprise sont publiées dans l'Inventaire national des rejets de polluants, sur le site Web d'Environnement Canada. Les méthodologies et facteurs d'émission sont inclus dans la déclaration à Environnement Canada.	
<b>GRI 306 : Effluents et déchets 2016</b>			
GRI 306-2	Déchets par type et méthode d'élimination	L'entreprise met en place des services de récupération et de recyclage pour différentes catégories de matières résiduelles dans ses centres administratifs et de services (CAS). Les matières suivantes sont récupérées pour recyclage dans l'ensemble des CAS : papier, carton d'emballage, contenants alimentaires de verre, de plastique et de métal, métaux ferreux et non ferreux et produits	Hydro-Québec ne mesure pas le poids de toutes les matières résiduelles traitées.

N°	Approche de gestion et indicateurs	Explications/références	Commentaires
		<p>électroniques. De plus, certaines matières sont reconditionnées pour réemploi, notamment des accessoires de ligne, des palettes de bois et du matériel informatique. La récupération et le recyclage des résidus de bois, du plastique industriel, de la porcelaine ainsi que d'autres matériaux secs sont offerts partiellement dans nos CAS selon la disponibilité des services proposés localement.</p> <p><a href="#">Gestion des impacts environnementaux</a> (écoversponsabilité)  <a href="#">Installation de gestion des déchets radioactifs solides</a>  <a href="#">La centrale nucléaire de Gentilly-2 – Documents</a></p>	
GRI 306-3	Nombre et volume total des déversements substantiels	<p><a href="#">Rapport sur le développement durable 2017</a>, p. 16  <a href="#">Gestion des impacts environnementaux</a> (eau et sol)</p>	
GRI 306-4	Transport de déchets dangereux	<p>Les matières dangereuses résiduelles (MDR) générées par Hydro-Québec sont acheminées vers des centres de transfert autorisés au Québec. Les centres de transfert qui exportent une partie de ces matières le font à titre de sites exportateurs de MDR. Principales MDR traitées hors Québec par l'intermédiaire de nos fournisseurs : les BPC (expéditeur Sanexen Services environnementaux vers l'Ontario et l'Alberta) et le SF6 (expéditeur GE Energy Connections, vers HUDSON TECHNOLOGY au Tennessee, É.- U.).</p>	L'information sur le poids des MDR n'est pas disponible.



N°	Approche de gestion et indicateurs	Explications/références	Commentaires
GRI 306-5	Masses d'eau affectées par les déversements et/ou ruissellements	La production d'hydroélectricité ne nécessite pas de prélèvements d'eau et, par conséquent, ne génère pas de rejets.	
<b>GRI 307 : Conformité environnementale 2016</b>			
GRI 307-1	Nombre de non-conformité	<a href="#">Rapport sur le développement durable 2017</a> , p. 16, 55 En 2017, Hydro-Québec n'a reçu aucune amende substantielle ni fait l'objet d'aucune sanction non-pécuniaire relativement au non-respect de la législation et la réglementation en matière d'environnement.	
<b>GRI 308 : évaluation environnementale des fournisseurs 2016</b>			
GRI 308-1	Nouveaux fournisseurs analysés à l'aide de critères environnementaux	Donnée non disponible	Donnée non disponible en raison du niveau d'information requis.
GRI 308-2	Impacts environnementaux négatifs sur la chaîne d'approvisionnement et mesures prises	Donnée non disponible	Donnée non disponible en raison du niveau d'information requis.