

Tableau des tendances des populations au Québec et en Montérégie pour les espèces fauniques à l'état précaire présentes ou potentiellement présentes dans le domaine du parc éolien Saint-Valentin				
Espèce à l'état précaire	Tendance des populations au Québec / Canada	Tendance des populations en Montérégie	Documentation	Liens
Biodiversité en général	Plus des 2/3 des espèces menacées ou vulnérables (69,5 %) sont en déclin au Québec.	La répartition des espèces en déclin est en étroite correspondance avec l'occupation humaine du territoire, que ce soit pour l'urbanisation, l'agriculture, l'exploitation forestière ou les loisirs.	TARDIF, B., G. LAVOIE et Y. LACHANCE. 2005. Atlas de la biodiversité du Québec	http://www.cdpnq.gouv.qc.ca/pdf/Atlas-biodiversite.pdf
	Sur le plan des régions administratives, par exemple, la Montérégie et l'Outaouais se révèlent beaucoup plus riches en espèces menacées ou vulnérables que les autres régions du Québec.	Montérégie = 171 espèces menacées ou vulnérables. Les points chauds de la biodiversité sont dans les basses-terres du Saint-Laurent et les Appalaches.		
Faucon pèlerin de la sous-espèce anatum	Augmentation des couples nicheurs : une forte similitude de la répartition de la population nicheuse entre la première moitié du vingtième siècle et aujourd'hui.	En croissance. Bonne productivité. Environ 12 sites de nidification.	Bilan du rétablissement du faucon pèlerin de la sous-espèce anatum pour la période 2002-2009.	http://www3.mrnf.gouv.qc.ca/faune/especes/menacees/fiche.asp?noEsp=35
			Huitième inventaire quinquennal du faucon pèlerin au Québec (2005)	http://www.provancher.qc.ca/pdf/publications/131_2%20p%2070-74.pdf
			Registre de la LEP: Profil d'espèce	http://www.registrellep.gc.ca/species/speciesDetails_f.cfm?sid=29
Pygargue à tête blanche	Populations en hausse (122 territoires actifs 2006-2008) suite au déclin de 1930 à 1970 (dû aux pesticides).	Tendance inconnue	Rapport sur la situation du pygargue à tête blanche (<i>Haliaeetus leucocephalus</i>)	http://www3.mrnf.gouv.qc.ca/faune/especes/menacees/fiche.asp?noEsp=40
			SHAFFER, F., P. FRADETTE, J. A. TREMBLAY et L. DESCHÊNES. 2011. <i>Le pygargue à tête blanche au Québec : un prompt rétablissement</i> . Naturaliste canadien 135(1): 86-93.	http://www3.mrnf.gouv.qc.ca/faune/especes/menacees/fiche.asp?noEsp=40
Aigle royal	Rare au Québec. Faible abondance de sa population nicheuse, manque de données sur la tendance de la population à long terme, faible taux de recrutement et vulnérabilité aux activités humaines.	Migration seulement, pas de nid en bas du 47ème parallèle.	Rapport sur la situation de l'aigle royal (<i>Aquila chrysaetos</i>) au Québec	http://www3.mrnf.gouv.qc.ca/faune/especes/menacees/fiche.asp?noEsp=27
	Individus juvéniles en hausse mais le nombre d'adultes reste stable d'après les comptages en migration		Les oiseaux nicheurs du Québec : Atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional (Gauthier et Aubry 1995).	http://www.atlas-oiseaux.qc.ca/1eratlas_fr.jsp
Paruline azurée	Pas de tendance connue mais disparition de son habitat : Les forêts utilisées par la paruline azurée sont souvent modifiées par les opérations forestières ou transformées en milieu agricole ou en zones urbanisées.	Tendance inconnue	Fiche des espèces de la faune désignées menacées ou vulnérables	http://www3.mrnf.gouv.qc.ca/faune/especes/menacees/fiche.asp?noEsp=37
	Diminution moyenne de 3 % par an d'après les données du Relevé des oiseaux nicheurs pour la période allant de 1966 à 2000.		(Robbins et al., 1992; Link et Sauer, 2002).	http://www.registrellep.gc.ca/document/default_f.cfm?documentID=204
Petit blongios	La population nicheuse du Québec totaliserait environ 200 à 300 couples qui sont, depuis toujours, très localisés. En découle une difficulté d'estimation de la variation de l'abondance de la population.	Aire de répartition au sud du Québec, la réduction de sa population nicheuse est reliée à la perte des milieux humides.	Les oiseaux nicheurs du Québec : Atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional (Gauthier et Aubry 1995).	http://www3.mrnf.gouv.qc.ca/faune/especes/menacees/fiche.asp?noEsp=38 http://www.atlas-oiseaux.qc.ca/1eratlas_fr.jsp

Tableau des tendances des populations au Québec et en Montérégie pour les espèces fauniques à l'état précaire présentes ou potentiellement présentes dans le domaine du parc éolien Saint-Valentin				
Espèce à l'état précaire	Tendance des populations au Québec / Canada	Tendance des populations en Montérégie	Documentation	Liens
	La population ontarienne aurait diminué de plus de 30 % entre 1999 et 2009. Il n'existe présentement aucune information sur les tendances dans les autres provinces.		COSEPAC. 2009. Évaluation et Rapport de situation du COSEPAC sur le Petit Blongios (<i>Ixobrychus exilis</i>) au Canada – Mise à jour	http://www.registrelep.gc.ca/default.asp?lang=Fr&n=C8378CB9-1#_Toc234807266
Râle jaune	On présume que l'espèce a subi un déclin historique, mais cette conclusion est surtout fondée sur les tendances en matière d'habitat. On peut donc seulement présumer que, si un déclin s'est produit durant les 10 dernières années, il a été de moins de 30 %.	La presque totalité des mentions durant la période migratoire provient des basses-terres du Saint-Laurent.	Fiche des espèces de la faune désignées menacées ou vulnérables	http://www3.mrnf.gouv.qc.ca/faune/especes/menacees/fiche.asp?noEsp=41
	Les données sur l'abondance sont rares et ne consistent qu'en des estimations subjectives de l'abondance indiquée suivant une échelle logarithmique ou déduite d'après des dénombrements ponctuels qui ratent souvent l'espèce.	Les fluctuations des effectifs locaux rendent extrêmement difficile l'évaluation des tendances.		Évaluation et Rapport de situation du COSEPAC sur le Râle jaune <i>Coturnicops noveboracensis</i> au Canada – 2009
Troglodyte à bec court	À l'échelle de l'Amérique du Nord, une baisse des effectifs a été notée entre 1965 et 1979 pour la région des Grands Lacs et pour les États du nord-est des États-Unis. Au Québec, la perte d'habitats reliée aux pratiques agricoles intensives et à l'urbanisation pourrait être le facteur limitatif principal pour l'espèce	Tendance inconnue	JALAVA, J. 1993. Status Report on the Sedge Wren <i>Cistothorus platensis stellaris</i> (Naumann). Report submitted to the Committee on the Status of Endangered Wildlife in Canada. 50 p	http://www3.mrnf.gouv.qc.ca/faune/especes/menacees/fiche.asp?noEsp=45
Grive de Bicknell	Les données du <i>Le Relevé des oiseaux nicheurs (BBS) de l'Amérique du Nord pour la période 1968–2008</i> montrent que la population de grives de Bicknell au Canada a diminué significativement de 9,0 % par an.		http://www.cws-scf.ec.gc.ca/mgbc/trends/index.cfm?lang=f&go=info.bird&speciesid=7571	http://registrelep-sararegistry.gc.ca/default.asp?lang=Fr&n=31F73F0C-1#_Toc260641349
	L'estimation de la taille de la population actuelle de la grive de Bicknell serait de 40 570 à 49 258 individus au Canada.	Au Québec, en forêt résineuse : entre 0,17 /Ha (<800 m) et 0,21 /Ha (> 800 m)		Évaluation et Rapport de situation du COSEPAC
Hibou des marais	Indices annuels à la baisse au Canada depuis 1970. Le recensement des oiseaux de Noël porte à croire que le nombre de hiboux des marais a connu un déclin à un rythme d'environ 3 % par année pendant les 40 dernières années.		Relevé des oiseaux nicheurs (1970 - 2009)	http://www.cws-scf.ec.gc.ca/mgbc/trends/index.cfm?lang=f&go=info.bird&speciesid=3670 http://www.registrelep.gc.ca/document/dspText_f.cfm?ocid=6393
	L'habitat propice à la reproduction, à la migration et à l'hivernage a connu un déclin important au cours du XXe siècle, entraînant une diminution du nombre d'individus. La tendance de la population au Québec n'est pas connue, mais il est possible qu'une diminution soit survenue depuis quelques décennies.	L'habitat qu'il utilise, notamment la partie supérieure des marais, n'a cessé de diminuer en raison du drainage des terres, des changements apportés aux pratiques agricoles et de l'étalement industriel et urbain.		Rapport de situation COSEPAC

Tableau des tendances des populations au Québec et en Montérégie pour les espèces fauniques à l'état précaire présentes ou potentiellement présentes dans le domaine du parc éolien Saint-Valentin				
Espèce à l'état précaire	Tendance des populations au Québec / Canada	Tendance des populations en Montérégie	Documentation	Liens
Paruline à ailes dorées	Au Canada, la population de cette paruline était en progression jusqu'à il y a 10 ans, probablement en raison d'une expansion de son aire de répartition dans le nord-est. Depuis ce temps, l'espèce a commencé à disparaître des régions situées dans les parties les plus au sud de l'Ontario. L'expansion de l'aire dans le nord semble s'être arrêtée en Ontario et au Québec.		Rapport de situation COSEPAC, fiche d'espèce MRNF	http://www3.mrnf.gouv.qc.ca/faune/especes/menacees/fiche.asp?noEsp=86 http://www.registrelep.gc.ca/document/dspText_f.cfm?ocid=4236
			Relevé des oiseaux nicheurs (1970 - 2009)	http://www.cws-scf.ec.gc.ca/mgbc/trends/index.cfm?lang=f&go=info.bird&speciesid=6420 Pas de fiche descriptive dans le site du MRNF
Paruline hoqueueue	Bien que l'espèce ait subi un déclin dans certaines parties de son aire de reproduction canadienne (en raison de la perte et de la dégradation de l'habitat historique), les effectifs globaux sont relativement stables au Canada et dans la majeure partie des États-Unis depuis 20 ans.		Rapport de situation COSEPAC mise à jour	http://www.registrelep.gc.ca/document/dspText_f.cfm?ocid=4240
Pic à tête rouge	Désigné menacé au Québec (oct. 2009) Indices annuels des changements au sein des populations de Le Pic à tête rouge (Grands Lacs inférieurs et plaine du Saint-Laurent RCO à la baisse.	Ce pic était une espèce nicheuse régulière dans la région de Montréal au début du XXe siècle. La compétition avec l'étourneau sansonnet (<i>Sturnus vulgaris</i>) pour l'obtention des cavités de nidification serait l'une des causes de sa raréfaction.	Fiche des espèces de la faune désignées menacées ou vulnérables selon les données du Relevé des oiseaux nicheurs (1970 - 2009)	http://www3.mrnf.gouv.qc.ca/faune/especes/menacees/fiche.asp?noEsp=39 http://www.cws-scf.ec.gc.ca/mgbc/trends/index.cfm?lang=f&go=info.birdSummaryRegion&bcrd=13&speciesid=4060
	Au Canada, les analyses des tendances à long terme, fondées sur les données du Relevé des oiseaux nicheurs , montrent un déclin annuel important de 3,4 p. 100, entre 1968 et 2005, ce qui équivaut à une diminution de 70 p. 100 de la population au cours des 37 dernières années.			Mise à jour Évaluation et Rapport de situation du COSEPAC ,
Pie-grièche migratrice	Désignée menacée au Québec (mars 2010), la pie-grièche migratrice était considérée comme un oiseau nicheur commun dans le sud-ouest du Québec. Cependant, le nombre d'oiseaux a considérablement chuté dans le nord-est de son aire de nidification, incluant le Québec, au cours des dernières décennies.	Indices annuels des changements au sein des populations de La Pie-grièche migratrice : Grands Lacs inférieurs et plaine du Saint-Laurent RCO à la baisse drastique depuis 1983.	Fiche des espèces de la faune désignées menacées ou vulnérables Tendances notées dans le Relevé des oiseaux nicheurs du Grands Lacs inférieurs et plaine du Saint-Laurent	http://www3.mrnf.gouv.qc.ca/faune/especes/menacees/fiche.asp?noEsp=7 http://www.cws-scf.ec.gc.ca/mgbc/trends/index.cfm?lang=f&go=info.birdSummaryRegion&bcrd=13&speciesid=6220
			COSEPAC. 2004. Évaluation et Rapport de situation du COSEPAC sur la Pie-grièche migratrice (<i>Lanius ludovicianus</i>) de la sous-espèce excubitorides au Canada	
Rainette faux-grillon	Baisse drastique des populations entre 2004 et 2010 >25%, >30 % pour les dernières décennies	Entre 2004 et 2010, on estime que 15 % des habitats de reproduction de rainette faux-grillon de l'Ouest en Montérégie ont été détruits.	Bilan du rétablissement de la rainette faux-grillon de l'Ouest (<i>Pseudacris triseriata</i>) au Québec pour la période 1999-2009	http://www3.mrnf.gouv.qc.ca/faune/especes/menacees/fiche.asp?noEsp=2

Tableau des tendances des populations au Québec et en Montérégie pour les espèces fauniques à l'état précaire présentes ou potentiellement présentes dans le domaine du parc éolien Saint-Valentin				
Espèce à l'état précaire	Tendance des populations au Québec / Canada	Tendance des populations en Montérégie	Documentation	Liens
grillon de l'Ouest	La nouvelle analyse a indiqué que l'UD des Grands Lacs et du Saint-Laurent – Bouclier canadien a connu un déclin de 42,6 % entre 1995-1996 et 2005-2006.	D'avril à août 2004, 5 p. 100 des étangs de reproduction de <i>P. triseriata</i> en Montérégie ont été détruits, et beaucoup d'autres ont subi des perturbations	Évaluation et Rapport de situation du COSEPAC	http://www.registrelep.gc.ca/default.asp?lang=Fr&n=8175474E-1&offset=7&toc=show
Salamandre à quatre orteils	Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable			
	Malgré les observations des dernières années, sa situation est incertaine, car les sites qu'elle fréquente sont isolés et présentent de faibles superficies d'habitats propices à son maintien.	la disparition de la salamandre à quatre orteils sur L'île Perrot à l'ouest de Montréal est vraisemblablement survenue suite aux développements urbains qui ont engendré la perte d'habitats	Fiche des espèces de la faune désignées menacées ou vulnérables	http://www3.mrnf.gouv.qc.ca/faune/especes/menacees/fiche.asp?noEsp=23
Couleuvre tachetée	Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable. Certaines populations ont probablement été éliminées par la perte d'habitats causée par le développement urbain et l'agriculture intensive. La couleuvre tachetée de l'est semble maintenir une population restreinte mais néanmoins stable au Québec.		Fiche des espèces de la faune désignées menacées ou vulnérables	http://www3.mrnf.gouv.qc.ca/faune/especes/menacees/fiche.asp?noEsp=82
	On ne possède aucune estimation quantitative des populations provinciales de <i>L. t. triangulum</i> ni pour l'Ontario ni pour le Québec.	Au Québec, la répartition de cette couleuvre est très limitée, et c'est dans les régions du Sud de Gatineau et de Montréal qu'on l'observe le plus souvent.	Rapport de situation du COSEPAC	http://www.registrelep.gc.ca/document/default_f.cfm?documentID=222
Couleuvre à collier	Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable		Pas de fiche sur cette espèce pour l'instant	
	Cette espèce est répartie en de nombreuses populations isolées.		l'Atlas des amphibiens et des reptiles du Québec	http://www.atlasamphibiensreptiles.qc.ca/index.php?option=com_content&view=article&id=42&Itemid=52
Couleuvre d'eau	Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable	Elle semble assez commune dans le sud-ouest de la province, mais n'est présente qu'à quelques endroits autour du lac des Deux Montagnes.	Fiche des espèces de la faune désignées menacées ou vulnérables	http://www3.mrnf.gouv.qc.ca/faune/especes/menacees/fiche.asp?noEsp=70
Tortue géographique	On connaît peu la taille et les tendances des populations canadiennes de tortue géographique, ainsi que les taux de mortalité, les succès de reproduction et les structures par âge. Sans ces renseignements, il est impossible de déterminer quantitativement si les effectifs augmentent ou diminuent et d'évaluer la sensibilité de l'espèce à l'empiètement humain.		Fiche des espèces de la faune désignées menacées ou vulnérables	http://www3.mrnf.gouv.qc.ca/faune/especes/menacees/fiche.asp?noEsp=72
		tendance inconnue	Rapport de situation du COSEPAC	http://www.registrelep.gc.ca/document/dspText_f.cfm?ocid=563

Tableau des tendances des populations au Québec et en Montérégie pour les espèces fauniques à l'état précaire présentes ou potentiellement présentes dans le domaine du parc éolien Saint-Valentin				
Espèce à l'état précaire	Tendance des populations au Québec / Canada	Tendance des populations en Montérégie	Documentation	Liens
Tortue-molle à épines	Dans le cas du Québec, on ne possède aucune estimation de la taille actuelle de la sous population mais, si l'on se fie aux observations faisant état d'au plus 100 individus dénombrés au cours d'une même saison, les effectifs dépasseraient à peine la centaine.	Plus qu'une seule population perceptible au Québec, effectifs réduits	Fiche des espèces de la faune désignées menacées ou vulnérables	http://www3.mrnf.gouv.qc.ca/faune/especes/menacees/fiche.asp?noEsp=9
			Rapport de situation du COSEPAC	http://www.registrelep.gc.ca/document/dspText_f.cfm?ocid=364
Tortue des bois	Les populations qui occupent des secteurs difficiles d'accès sont peut-être stables, mais bon nombre des populations de tortues des bois accessibles par une route connaissent un déclin et la tendance générale au cours des 3 dernières générations (~ 100+ ans) va également en ce sens.	Des résultats indique la baisse d'effectifs de 50% d'une population en Estrie (rivière Sutton) au cours d'un délai de 7 années.	DAIGLE, C. et J. JUTRAS. 2005. Quantitative evidence of decline in a southern Québec Wood Turtle (<i>Glyptemys insculpta</i>) population. Journal of Herpetology. Vol. 39 (1) : 130-132.	http://www3.mrnf.gouv.qc.ca/faune/especes/menacees/fiche.asp?noEsp=71
			Rapport de situation du COSEPAC	http://www.registrelep.gc.ca/document/dspText_f.cfm?ocid=6417
Méné d'herbe	L'abondance du méné d'herbe au Canada n'est pas connue et les tendances pour les populations sont très difficiles à établir, en partie à cause de difficultés d'identification.	L'abondance du méné d'herbe semble être à la baisse dans certains secteurs, notamment dans les bassins hydrographiques des rivières aux Brochets, Châteauguay, Richelieu, Yamaska et Saint-François, de même que dans le fleuve Saint-Laurent dans le secteur du lac Saint-Louis.	Fiche des espèces de la faune désignées menacées ou vulnérables	http://www3.mrnf.gouv.qc.ca/faune/especes/menacees/fiche.asp?noEsp=80
	Le déclin de l'espèce a été observé dans plusieurs cours d'eau dans lesquels il était autrefois abondant, particulièrement parmi les populations du Québec.		Proposition plan de gestion LEP	http://www.registrelep.gc.ca/document/doc2203p/ind_f.cfm
Chevalier de rivière	La tendance démographique du chevalier de rivière est difficile à préciser à l'heure actuelle : tel que déjà mentionné, l'étendue des tailles étroites des géniteurs de ce cours d'eau suggère qu'à l'instar du chevalier cuivré, les populations de chevalier de rivière seraient vieillissantes.	Deux populations bien distinctes sont connues, soit dans la rivière des Outaouais, principalement entre Hull et Carillon, et, avec des effectifs encore plus restreints, dans la rivière Richelieu, en aval de Chambly. Quelques captures récentes de chevaliers de rivière ont également été effectuées dans les rivières Yamaska, Noire et Saint-François	Fiche des espèces de la faune désignées menacées ou vulnérables	http://www3.mrnf.gouv.qc.ca/faune/especes/menacees/fiche.asp?noEsp=15
		L'espèce a probablement disparu de certains bassins hydrographiques (rivières Châteauguay et Yamaska) ou connu d'importants déclin (fleuve Saint-Laurent).	Rapport de situation du COSEPAC	http://www.registrelep.gc.ca/document/dspText_f.cfm?ocid=4258
Chevalier cuivré	Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable	Tendance inconnue	Fiche des espèces de la faune désignées menacées ou vulnérables	http://www3.mrnf.gouv.qc.ca/faune/especes/menacees/fiche.asp?noEsp=55

Tableau des tendances des populations au Québec et en Montérégie pour les espèces fauniques à l'état précaire présentes ou potentiellement présentes dans le domaine du parc éolien Saint-Valentin				
Espèce à l'état précaire	Tendance des populations au Québec / Canada	Tendance des populations en Montérégie	Documentation	Liens
Chauve-souris cendrée	Il n'existe d'ailleurs aucune donnée pouvant nous renseigner quant aux fluctuations de ses populations au Québec.			
Chauve-souris rousse	Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable	Tendance inconnue	Fiche des espèces de la faune désignées menacées ou vulnérables	http://www3.mrnf.gouv.qc.ca/faune/especes/menacees/fiche.asp?noEsp=56
	La tendance de ses populations au Québec n'est pas connue.			
Chauve-souris argentée	Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable	Tendance inconnue	Fiche des espèces de la faune désignées menacées ou vulnérables	http://www3.mrnf.gouv.qc.ca/faune/especes/menacees/fiche.asp?noEsp=54
	Il n'existe cependant pas de données pouvant nous renseigner quant aux fluctuations de ses populations au Québec.			
Campagnol sylvestre	Puisqu'au Québec la répartition du campagnol sylvestre est limitée à quelques endroits seulement dans le sud, qu'un très petit nombre d'observations a été rapporté datant toutes d'au moins 25 ans et que son habitat préféré est peu abondant, la situation du campagnol sylvestre est jugée préoccupante.	Tendance inconnue	Fiche des espèces de la faune désignées menacées ou vulnérables	http://www3.mrnf.gouv.qc.ca/faune/especes/menacees/fiche.asp?noEsp=52
	Faibles densités démographiques		Registre de la LEP	http://www.registrelep.gc.ca/species/speciesDetails_f.cfm?sid=526
Cougar	Au Québec, sa population n'a probablement jamais été abondante.	Tendance inconnue	Fiche des espèces de la faune désignées menacées ou vulnérables	http://www3.mrnf.gouv.qc.ca/faune/especes/menacees/fiche.asp?noEsp=57
Petit polatouche	Bien que la taille des populations de petit polatouche soit très variable d'une année à l'autre, les populations de cette espèce sont considérées comme stables au Canada.	Tendance inconnue	Fiche des espèces de la faune désignées menacées ou vulnérables	http://www3.mrnf.gouv.qc.ca/faune/especes/menacees/fiche.asp?noEsp=63
	Les programmes d'échantillonnage spécifiques ont généralement révélé une abondance et une aire de répartition plus grandes qu'on ne le croyait.	On ignore si les populations ont subi un déclin au cours des dernières années.	Rapport de situation du COSEPAC	http://www.registrelep.gc.ca/document/dspText_f.cfm?ocid=4303