

**Stantec**

**PROJET D'INVERSION DE LA CANALISATION 9B ET D'ACCROISSEMENT DE LA  
CAPACITÉ DE LA CANALISATION 9**

APPENDICE A ESPECES EN PERIL ET RESULTATS DES ETUDES SUR LE TERRAIN

May 14, 2013

**Appendice A Espèces en péril et résultats des études sur le terrain**

---

Appendice A : Espèces en péril potentiellement présentes à 1 km des ZDP élargies et résultats des études sur le terrain

Site du Projet	Taxon	Nom français	Nom scientifique	LEP	LEVD	Description de l'habitat préféré	Disponibilité de l'habitat dans les 120 m de la ZDP, basée sur une étude sur le terrain	Présence ou absence dans la ZDP, basée sur une étude sur le terrain	Mesures d'atténuation ou période particulière
Poste de North Westover	Oiseau	Engoulevent bois-pourri	<i>Caprimulgus vociferus</i>	M ann. 1	M	En Ontario, l'engoulevent bois-pourri se reproduit dans les forêts ouvertes et sèches et est généralement associée à la lisière et aux ouvertures des forêts. Il préfère des landes de roche ou de sable, parsemées d'arbres, de savanes, avec de vieilles brûlures dans un état de succession forestière éminent, et les plantations de conifères ouvertes pour la reproduction (Cadman et coll., 2007). L'espèce montre une préférence pour les peuplements équiennes et évite les grands espaces et les forêts profondes.	Absent	Absent	Non requis.
	Oiseau	Bruant de Henslow	<i>Ammodramus henslowii</i>	VD ann. 1	VD	Le bruant de Henslow préfère habituellement les habitats ouverts, composés de champs herbeux et de prairies, de préférence humides, avec un mélange de graminées, de plantes herbacées et des arbustes épars (Herkert et coll., 2002). Les facteurs qui affectent la qualité de l'habitat de reproduction pour le bruant de Henslow comprennent la densité et la profondeur de la litière, la végétation morte résiduelle, ainsi que la densité et la taille des plantes herbacées et des souches ligneuses. En général, l'espèce préfère les grandes surfaces de gazon haut et dense avec une couche de litière bien développée et une végétation herbacée morte pour les perches de chant. Une végétation ligneuse clairsemée ou absente est une caractéristique importante.	Absent	Absent	Non requis.
	Oiseau	Moucherolle vert	<i>Empidonax virescens</i>	VD ann. 1	VD	L'habitat de reproduction privilégié du moucherolle vert se compose généralement de grandes forêts matures et de profonds ravins boisés (Friesen et Stabb, 2001). Un minimum de 30 hectares d'habitat convenable est obligatoire. Le moucherolle vert préfère généralement de grandes étendues de forêts intactes et, en Ontario, l'espèce se reproduit souvent dans les marais de cendres noires (Whitehead et Taylor, 2002).	Absent	Absent	Non requis.
	Plante	Châtaignier d'Amérique	<i>Castanea dentata</i>	VD ann. 1	VD	Le châtaignier d'Amérique croît dans les riches forêts mixtes et de feuillus, souvent avec du chêne; la plupart des populations ont été décimées par le chancre du châtaignier (Nixon, 1997). L'habitat préféré typique est la forêt de feuillus des hautes terres avec un sol sablonneux d'acide à neutre. En Ontario, il est limité à la zone carolinienne, où la saison de croissance est longue, où les températures extrêmes sont modérées par les Grands Lacs inférieurs et où il est bien fourni en humidité (COSEPAC, 2004).	Absent	Absent	Non requis.
	Reptile	Chélydre serpentine	<i>Chelydra serpentina</i>	P ann. 1	P	Les chélydres serpentes habitent les étangs, les marécages, les ruisseaux, les rivières et les baies peu profondes, qui sont caractérisées par de l'eau se déplaçant lentement, une végétation aquatique et des substrats meubles. Les femelles présentent une forte fidélité pour leur site de nidification et établissent leur nid dans le sable ou les bancs de gravier sur les bords des voies de navigation à la fin mai ou au début juin (COSEPAC, 2008).	Présent	Absent	Pour éviter les effets potentiels sur la tortue serpentine, la construction devrait avoir lieu du 1er novembre au 30 avril, en dehors de la saison active de l'espèce. Si la construction est requise dans cette période, il est recommandé d'installer des barrières (p. ex., clôtures anti-érosion) aux limites des zones humides et des cours d'eau.

Site du Projet	Taxon	Nom français	Nom scientifique	LEP	LEVD	Description de l'habitat préféré	Disponibilité de l'habitat dans les 120 m de la ZDP, basée sur une étude sur le terrain	Présence ou absence dans la ZDP, basée sur une étude sur le terrain	Mesures d'atténuation ou période particulière
Poste de Hilton	Reptile	Chélydre serpentine	<i>Chelydra serpentina</i>	P ann. 1	P	Les chélydres serpentine habitent les étangs, les marécages, les ruisseaux, les rivières et les baies peu profondes, qui sont caractérisées par de l'eau se déplaçant lentement, une végétation aquatique et des substrats meubles. Les femelles présentent une forte fidélité pour leur site de nidification et établissent leur nid dans le sable ou les bancs de gravier sur les bords des voies de navigation à la fin mai ou au début juin (COSEPAC, 2008).	Absent	Absent	Non requis.
	Oiseau	Goglu des prés	<i>Dolichonyx oryzivorus</i>	M	M	Le goglu des prés est généralement désigné comme étant une « espèce sensible à la superficie des prairies » qui préfère généralement les parcelles d'habitat de plus de 10 ha (Bollinger et Gavin, 1992). Il niche principalement dans les cultures fourragères avec un mélange de graminées et de plantes herbacées à feuilles larges, principalement des prairies de fauche et les pâturages. Les espèces de couvre-sol qu'il préfère comprennent des graminées comme la phléole des prés et le pâturin des prés et les plantes herbacées telles que le trèfle et le pissenlit (COSEPAC, 2010). Le goglu des prés est une espèce sensible à la superficie, avec un succès de reproduction plus faible, selon les rapports, dans les fragments d'habitat plus petits (Kuehl et Clark, 2002; Winter et coll., 2004).	Présent	Absent	Si possible, éviter la construction entre le 1er avril et le 31 août. Si la construction doit avoir lieu dans cette période, un biologiste qualifié effectuera des balayages des nids de reproduction d'oiseaux. Les balayages de recherches des nids devraient être achevés dans les trois jours du défrichage ou de l'activité. Si le défrichage n'est pas terminé dans les trois jours qui suivent la recherche du nid, la recherche sera répétée pour garantir qu'aucun oiseau n'a établi de nouveaux nids au cours de cette période. Si aucun nid n'est trouvé, le défrichage ou les autres activités peuvent se dérouler dans la zone explorée. Si un nid est trouvé, un tampon désigné sera délimité, dans lequel aucune activité ne sera autorisée le temps que le nid sera actif.
	Oiseau	Sturnelle des prés	<i>Sturnella magna</i>	M aucune annexe	M	Les sturnelles des prés, des oiseaux qui nichent au sol (Harrison, 1975), sont souvent associées à des habitats modifiés par l'homme, où ils chantent sur des perches de premier plan telles que des fils en bordure de route, des arbres et des poteaux de clôture. En tant qu'espèce de prairie, la sturnelle est généralement observée dans les prairies, les prairies de fauche et les pâturages. Toutefois, elle utilisera une gamme d'habitats plus large que la plupart des espèces des prairies, y compris des terrains tondu (p. ex., un terrain de golf, des parcs), des ravins boisés de la ville, des jeunes plantations de conifères et des vergers (Peck et James, 1983). La sturnelle des prés tolère généralement les habitats d'arbres ou d'arbustes au stade pionnier. Comme pour les autres espèces des prairies, les menaces actuelles sont principalement le résultat de l'expansion de l'urbanisation et des pratiques agricoles intensives (Cadman et coll., 2007).	Présent	Absent	

Site du Projet	Taxon	Nom français	Nom scientifique	LEP	LEVD	Description de l'habitat préféré	Disponibilité de l'habitat dans les 120 m de la ZDP, basée sur une étude sur le terrain	Présence ou absence dans la ZDP, basée sur une étude sur le terrain	Mesures d'atténuation ou période particulière
Poste de Cardinal	Oiseau	Goglu des prés	<i>Dolichonyx oryzivorus</i>	S.O.	M	Le goglu des prés est généralement désigné comme étant une « espèce sensible à la superficie des prairies » qui préfère généralement les parcelles d'habitat de plus de 10 ha (Bollinger et Gavin, 1992). Il niche principalement dans les cultures fourragères avec un mélange de graminées et de plantes herbacées à feuilles larges, principalement des prairies de fauche et les pâturages. Les espèces de couvre-sol qu'il préfère comprennent des graminées comme la phléole des prés et le pâturin des prés et les plantes herbacées telles que le trèfle et le pissenlit (COSEPAC, 2010). Le goglu des prés est une espèce sensible à la superficie, avec un succès de reproduction plus faible, selon les rapports, dans les fragments d'habitat plus petits (Kuehl et Clark, 2002; Winter et coll., 2004).	Présent	Absent	Si possible, éviter la construction entre le 1er avril et le 31 août. Si la construction doit avoir lieu dans cette période, un biologiste qualifié effectuera des balayages des nids de reproduction d'oiseaux. Les balayages de recherches des nids devraient être achevés dans les trois jours du défrichage ou de l'activité. Si le défrichage n'est pas terminé dans les trois jours qui suivent la recherche du nid, la recherche sera répétée pour garantir qu'aucun oiseau n'a établi de nouveaux nids au cours de cette période. Si aucun nid n'est trouvé, le défrichage ou les autres activités peuvent se dérouler dans la zone explorée. Si un nid est trouvé, un tampon désigné sera délimité, dans lequel aucune activité ne sera autorisée le temps que le nid sera actif.
	Oiseau	Sturnelle des prés	<i>Sturnella magna</i>	M aucune annexe	M	Les sturnelles des prés, des oiseaux qui nichent au sol (Harrison, 1975), sont souvent associées à des habitats modifiés par l'homme, où ils chantent sur des perches de premier plan telles que des fils en bordure de route, des arbres et des poteaux de clôture. En tant qu'espèce de prairie, la sturnelle est généralement observée dans les prairies, les prairies de fauche et les pâturages. Toutefois, elle utilisera une gamme d'habitats plus large que la plupart des espèces des prairies, y compris des terrains tondus (p. ex., un terrain de golf, des parcs), des ravins boisés de la ville, des jeunes plantations de conifères et des vergers (Peck et James, 1983). La sturnelle des prés tolère généralement les habitats d'arbres ou d'arbustes au stade pionnier. Comme pour les autres espèces des prairies, les menaces actuelles sont principalement le résultat de l'expansion de l'urbanisation et des pratiques agricoles intensives (Cadman et coll., 2007).	Présent	Absent	
	Oiseau	Paruline à ailes dorées	<i>Vermivora chrysoptera</i>	P aucune annexe	P	L'habitat de reproduction privilégié de la paruline à ailes dorées correspond aux zones de végétation pionnière, qui se trouvent principalement sur les bords des champs, ou des emprises hydroélectriques ou de service ou des zones récemment exploitées.	Présent	Absent	
	Reptile	Chélydre serpentine	<i>Chelydra serpentina</i>	P ann. 1	P	Les chélydres serpentes habitent les étangs, les marécages, les ruisseaux, les rivières et les baies peu profondes, qui sont caractérisées par de l'eau se déplaçant lentement, une végétation aquatique et des substrats meubles. Les femelles présentent une forte fidélité pour leur site de nidification et établissent leur nid dans le sable ou les bancs de gravier sur les bords des voies de navigation à la fin mai ou au début juin (COSEPAC, 2008).	Présent	Absent	
	Reptile	Tortue mouchetée	<i>Emydoidea blandingii</i>	M ann. 1	M	La tortue mouchetée habite des eaux peu profondes, habituellement dans de grandes zones humides et des lacs peu profonds, avec beaucoup de plantes aquatiques. L'espèce hiberne dans la boue au fond des plans d'eau permanents à partir de fin octobre jusqu'à la fin d'avril (MRN, non daté).	Présent	Absent	
	Reptile	Tortue ponctuée	<i>Clemmys guttata</i>	VD ann. 1	VD	La tortue ponctuée habite de petits plans d'eau peu profonds comme les tourbières, les marais, les terres humides côtières et les petits étangs. Ces tortues se déplacent à courte distance par terre pour pondre leurs œufs. Elles hibernent généralement au fond des terres humides, ou dans des terriers ou des cavités où l'eau est d'environ 50 à 100 cm de profondeur (Nature Ontario, 2011).	Présent	Absent	

	Oiseau	Bruant de Henslow	<i>Ammodramus henslowii</i>	VD ann. 1	VD	Le bruant de Henslow préfère habituellement les habitats ouverts, composés de champs herbeux et de prairies, de préférence humides, avec un mélange de graminées, de plantes herbacées et des arbustes épars (Herkert et coll., 2002). Les facteurs qui affectent la qualité de l'habitat de reproduction pour le bruant de Henslow comprennent la densité et la profondeur de la litière, la végétation morte résiduelle, ainsi que la densité et la taille des plantes herbacées et des souches ligneuses. En général, l'espèce préfère les grandes surfaces de gazon haut et dense avec une couche de litière bien développée et une végétation herbacée morte pour les perches de chant. Une végétation ligneuse clairsemée ou absente est une caractéristique importante.	Absent	Absent	Non requis.
--	--------	-------------------	-----------------------------	-----------	----	--	--------	--------	-------------

Site du Projet	Taxon	Nom français	Nom scientifique	LEP	LEVD	Description de l'habitat préféré	Disponibilité de l'habitat dans les 120 m de la ZDP, basée sur une étude sur le terrain	Présence ou absence dans la ZDP, basée sur une étude sur le terrain	Mesures d'atténuation ou période particulière
Terminal de Montréal	Plante	Ail des bois	<i>Allium tricoccum</i>	S.O.	S.O.	L'ail des bois se trouve dans les forêts de feuillus mélangées et sur les falaises boisées.	Absent	Absent	Non requis.
	Reptile	Couleuvre tachetée	<i>Lampropeltis triangulum</i>	P ann. 1	S.O.	La couleuvre tachetée vit dans une variété d'habitats, des prairies aux champs, en passant par les affleurements rocheux et une variété de types de forêts. Elle est également couramment observée dans et autour de vieux bâtiments et de structures abandonnées.	Absent	Absent	Non requis.
	Reptile	Couleuvre brune	<i>Storeria dekayi</i>	P	S.O.	La couleuvre brune vit dans les hautes terres et les basses terres boisées et humides, dans les champs agricoles envahis par la végétation, dans les prairies et dans les zones urbaines. La couleuvre brune tend à éviter les zones ouvertes et est habituellement observée sous les rochers, les rondins et les débris.	Absent	Absent	Non requis.