

Tableau (!) Résumé des caractéristiques hydrogéologiques propres à chaque site

	Terminal de Sarnia	Site du densitomètre au PK 2989,30	Site du densitomètre au PK 2993,38	Poste de North Westover	Poste de Hilton	Poste de Cardinal	Poste de Terrebonne	Terminal de Montréal
Nbre de puits d'eau dans un rayon de 500 m (ZEL)	27	18	8	6	1	8	15	0
Unité géologique	Formation de Kettle Point (schiste)	Formation Guelph (grès, schiste, dolomie, siltite)	Formation Guelph (grès, schiste, dolomie, siltite)	Formation de Guelph (grès)	Formation de Lindsey (membre inférieur)	Formation d'Oxford (dolomie)	N/D.	N/D
Lithologie du site	Till silteux à argileux dérivé de glaciolacustre	Argile limoneuse sur du substrat de calcaire peu profond	Till sableux sur des glaciolacustres et des sables fluvio-glaciaires	Till sableux sur des glaciolacustres et des sables fluvio-glaciaires	Till silteux à sableux dérivé de carbone pauvre en roche	Plaine de sable	Dépôt de sable sur une épaisse couche d'argile	Fill/Till
Moyenne (écart) de la profondeur de la nappe phréatique (m)	6,6 (0,7 à 2,7)	3,9 (1,2 à 6,4)	4,4 (0,3 à 10,9)	4,9 (0,9 à 18,8)	12,5 (0,6 à 30,4)	5,8 (1,5 à 15,2)	~1	~1
Épaisseur de mort-terrain (m)	30-40	<2	5-10	<2	> 50	10-20	30-40	<1,5
Écoulement des eaux souterraines régional	E en O	NO au SE	NO au SE	O en E	SO au NE	SO au NE	N	NO
Écoulement des eaux souterraines du site	E en O	SO au NE	SO au NE	O en E	SE au NO	N au S	N	N/D
Élévation du site (m AMSL)	185	255	263	261	185	80	60	40
Réseau de drainage local	Ruisseau Talfourd	Ruisseau Fairchild	Ruisseau Fairchild	Ruisseau Spencer	Ruisseau Cold	Partie supérieure du ruisseau Black	Rivière Mascouche	Rivière-des-Prairies
Réseau de drainage régional	Rivière Sainte-Claire	Rivière Grand	Rivière Grand	Lac Ontario	Rivière Trent	Rivière South Nation	Rivière Mascouche	Rivière-des-Prairies
Série de sols	Brookston	Farmington	Farmington	Farmington	Pontypool	Achigan	N/D	N/D
Texture du sol	Loam limoneux – argile	Loam, loam limoneux	Loam, loam limoneux	Loam, loam limoneux	Sable, sable pierreux	N/D	N/D	N/D
Drainage	Médiocre – imparfait	Médiocre, bien	Médiocre, bien	Médiocre, bien	Bien – rapide	N/D	N/D	N/D
Pente du site	>0,5-2 %	>2-5 %	>2-5 %	>2-5 %	10-15 %	> 0,5-2 %	N/D	N/D

N/D – non disponible

Source : études de gestion des eaux souterraines respectives visées au paragraphe 4.2 des références