

## ANNEXE 6

Calculs de la capacité des cuvettes de rétention  
(récurrence 1 dans 25 ans)

**Construction de réservoirs additionnels d'entreposage de produits liquides**  
**Canterm Terminaux Canadiens Inc. (Canterm)**

**Calculs de la capacité de la cuvette de rétention proposée du terminal K-1**  
**de contenir une pluie maximale de 24 heures de récurrence de 1 dans 25 ans**

	<b>Cuvette</b>	<b>Unités</b>
Surface effective de la cuvette.	36,500	mètres carrés
Surface occupée par les réservoirs.	12,320	mètres carrés
Surface libre de contenir de l'eau de pluie.	24,180	mètres carrés
Profondeur moyenne de la cuvette.	1.8	mètres
Capacité nette de la cuvette.	<b>43,523</b>	mètres cubes
Surface effective de la cuvette.	36,500	mètres carrés
Pluie maximale de 24 heures de récurrence de 1 dans 25 ans. (1)	0.0819	mètres
Volume d'eau de pluie à contenir.	<b>2,989</b>	mètres cubes
<b>Capacité excédentaire</b>	<b>40,534</b>	mètres cubes

(1) Extrême quotidien de pluie: 81,9 mm le 14 septembre 1979. (Environnement Canada)

**Construction de réservoirs additionnels d'entreposage de produits liquides**  
**Canterm Terminaux Canadiens Inc. (Canterm)**

**Calculs de la capacité de la cuvette de rétention proposée du terminal K-2**  
**de contenir une pluie maximale de 24 heures de récurrence de 1 dans 25 ans**

	Cuvette Ouest	Unités
Surface effective de la cuvette.	23,000	mètres carrés
Surface occupée par les réservoirs.	5,837	mètres carrés
Surface libre de contenir de l'eau de pluie.	17,163	mètres carrés
Profondeur moyenne de la cuvette.	1.8	mètres
Capacité nette de la cuvette.	<b>30,893</b>	mètres cubes
Surface effective de la cuvette.	23,000	mètres carrés
Pluie maximale de 24 heures de récurrence de 1 dans 25 ans. (1)	0.0819	mètres
Volume d'eau de pluie à contenir.	1,884	mètres cubes
<b>Capacité excédentaire</b>	<b>29,009</b>	mètres cubes

	Cuvette Est	Unités
Surface effective de la cuvette.	9,800	mètres carrés
Surface occupée par les réservoirs.	2,189	mètres carrés
Surface libre de contenir de l'eau de pluie.	7,611	mètres carrés
Profondeur moyenne de la cuvette.	1.8	mètres
Capacité nette de la cuvette.	<b>13,700</b>	mètres cubes
Surface effective de la cuvette.	9,800	mètres carrés
Pluie maximale de 24 heures de récurrence de 1 dans 25 ans. (1)	0.0819	mètres
Volume d'eau de pluie à contenir.	803	mètres cubes
<b>Capacité excédentaire</b>	<b>12,897</b>	mètres cubes

(1) Extrême quotidien de pluie: 81,9 mm le 14 septembre 1979. (Environnement Canada)

**Construction de réservoirs additionnels d'entreposage de produits liquides**  
**Canterm Terminaux Canadiens Inc. (Canterm)**

**Calculs de la capacité de la cuvette de rétention proposée du terminal K-3**  
**de contenir une pluie maximale de 24 heures de récurrence de 1 dans 25 ans**

	<b>Cuvette</b>	<b>Unités</b>
Surface effective de la cuvette.	32,426	mètres carrés
Surface occupée par les réservoirs.	9,462	mètres carrés
Surface libre de contenir de l'eau de pluie.	22,964	mètres carrés
Profondeur moyenne de la cuvette.	1.8	mètres
Capacité nette de la cuvette.	<b>41,335</b>	mètres cubes
Surface effective de la cuvette.	32,426	mètres carrés
Pluie maximale de 24 heures de récurrence de 1 dans 25 ans. (1)	0.0819	mètres
Volume d'eau de pluie à contenir.	<b>2,656</b>	mètres cubes
<b>Capacité excédentaire</b>	<b>38,680</b>	mètres cubes

(1) Extrême quotidien de pluie: 81,9 mm le 14 septembre 1979. (Environnement Canada)

**Construction de réservoirs additionnels d'entreposage de produits liquides**  
**Canterm Terminaux Canadiens Inc. (Canterm)**

**Calculs de la capacité de la cuvette de rétention proposée du terminal K-4**  
**de contenir une pluie maximale de 24 heures de récurrence de 1 dans 25 ans**

	Cuvette	Unités
Surface effective de la cuvette.	9,000	mètres carrés
Surface occupée par les réservoirs.	874	mètres carrés
Surface libre de contenir de l'eau de pluie.	8,126	mètres carrés
Profondeur moyenne de la cuvette.	1.8	mètres
Capacité nette de la cuvette.	14,627	mètres cubes
Surface effective de la cuvette.	9,000	mètres carrés
Pluie maximale de 24 heures de récurrence de 1 dans 25 ans. (1)	0.0819	mètres
Volume d'eau de pluie à contenir.	737	mètres cubes
<b>Capacité excédentaire</b>	<b>13,890</b>	<b>mètres cubes</b>

(1) Extrême quotidien de pluie: 81,9 mm le 14 septembre 1979. (Environnement Canada)

**Construction de réservoirs additionnels d'entreposage de produits liquides**  
**Canterm Terminaux Canadiens Inc. (Canterm)**

**Calculs de la capacité de la cuvette de rétention proposée du terminal K-5**  
**de contenir une pluie maximale de 24 heures de récurrence de 1 dans 25 ans**

	<b>Cuvette</b>	<b>Unités</b>
Surface effective de la cuvette.	23,400	mètres carrés
Surface occupée par les réservoirs.	4,925	mètres carrés
Surface libre de contenir de l'eau de pluie.	18,475	mètres carrés
Profondeur moyenne de la cuvette.	1.8	mètres
Capacité nette de la cuvette.	<b>33,255</b>	mètres cubes
Surface effective de la cuvette.	23,400	mètres carrés
Pluie maximale de 24 heures de récurrence de 1 dans 25 ans. (1)	0.0819	mètres
Volume d'eau de pluie à contenir.	<b>1,916</b>	mètres cubes
<b>Capacité excédentaire</b>	<b>31,338</b>	mètres cubes

(1) Extrême quotidien de pluie: 81,9 mm le 14 septembre 1979. (Environnement Canada)