

ANNEXE H

Évaluation des volumes annuels transportés par camions-citernes,
wagons-citernes, navires et pipelines

Tableau 1: Évaluation des volumes annuels pour 2004, 2005 et projet complété

Volumes annuels livrés pour 2004 (litres)

Produits	Camions	Navires	Wagons-citernes	Pipelines	Total
Essences sans plomb	236,925,270	172,206,763	-	-	409,132,033
Furnace	56,011,160	-	4,718,100	-	60,729,260
Diésel (récupéré)	71,080,449	-	-	-	71,080,449
Diésel	17,419,340	-	-	-	17,419,340
Huile d'arrosage (white oil)	-	4,058,339	-	-	4,058,339
Diésel marin & VGO	2,882,979	21,784,425	-	-	24,667,404
Mazout lourd #6	22,524,685	34,455,465	-	-	56,980,150
Hydrocracker bottoms	35,863,974	9,297,785	-	-	45,161,759
Méthanol	41,321,560	-	19,808,165	-	61,129,725
Ethanol	51,190	-	-	-	51,190
Bitume chauffé	-	-	-	-	-
Engrais UAN en solution aqueuse	22,210,000	-	-	-	22,210,000
Total:	506,290,607	241,802,777	24,526,265	-	772,619,649

Estimé des volumes annuels livrés pour 2005 (litres)

Produits	Camions	Navires	Wagons-citernes	Pipelines	Total
Essences sans plomb	235,000,000	-	-	1,154,650,000	1,389,650,000
Furnace	56,000,000	-	5,000,000	-	61,000,000
Diesel (récupéré)	71,000,000	-	-	-	71,000,000
Diesel	17,000,000	-	-	-	17,000,000
Naphte paraffinique	-	-	-	-	-
Diesel marin	3,000,000	22,000,000	-	-	25,000,000
Mazout lourd #6	23,000,000	34,000,000	-	-	57,000,000
Hydrocracker bottoms	36,000,000	9,000,000	-	-	45,000,000
Méthanol	41,000,000	-	20,000,000	-	61,000,000
Éthanol	50,000	-	-	-	50,000
Bitume chauffé	40,000,000	-	-	-	40,000,000
Engrais UAN en solution aqueuse	22,200,000	-	-	-	22,200,000
Total:	544,250,000	65,000,000	25,000,000	1,154,650,000	1,788,900,000

Estimé des volumes annuels livrés après complétion du projet

Produits	Camions	Navires	Wagons-citernes	Pipelines	Total
Essences sans plomb	250,000,000	-	-	1,966,000,000	2,216,000,000
Furnace	56,000,000	-	5,000,000	-	61,000,000
Diesel (récupéré)	71,000,000	-	-	-	71,000,000
Diesel	17,000,000	-	-	-	17,000,000
Naphte paraffinique	-	-	-	429,300,000	429,300,000
Diesel marin	3,000,000	22,000,000	-	-	25,000,000
Mazout lourd #6	164,330,000	50,000,000	-	-	214,330,000
Hydrocracker bottoms	156,720,000	15,000,000	-	-	171,720,000
Méthanol	50,100,000	-	93,000,000	-	143,100,000
Éthanol	50,000	-	-	-	50,000
Bitume chauffé	40,000,000	-	-	-	40,000,000
Engrais UAN en solution aqueuse	22,200,000	-	-	-	22,200,000
Total:	830,400,000	87,000,000	98,000,000	2,395,300,000	3,410,700,000

Tableau 2: Évaluation des volumes annuels transportés par camions

(2005 et projet complété)

Voyages de camions-citernes (Terminal K-1) **(40,000 litres par voyage et 5.5 jours ouvrables par semaine)**

	Volume livrés	Voyages	
	litres	par année	par jour ouvrable
Estimé pour l'année 2005	420,050,000	10,501	37
Après complétion du projet	444,150,000	11,104	39
Augmentation ou baisse (-)	24,100,000	603	2
	6%	6%	6%

Voyages de camions (Terminal K-2) **(5 jours ouvrables par semaine)**

	Réception et expédition de conteneurs		
		par année	par jour ouvrable
Estimé pour l'année 2005	n/a	36,000	138
Après complétion du projet	n/a	0	0
Augmentation ou baisse (-)		-36,000	-138
	n/a	-100%	-100%

Voyages de camions-citernes (Terminal K-4) **(40,000 litres par voyage et 5.5 jours ouvrables par semaine)**

	Volume livrés	Voyages	
	litres	par année	par jour ouvrable
Estimé pour l'année 2005	124,200,000	3,105	11
Après complétion du projet	386,250,000	9,656	34
Augmentation ou baisse (-)	262,050,000	6,551	23
	211%	211%	211%

Sommaire des voyages de camions

	Volume livrés	Voyages	
	litres	par année	par jour ouvrable
Estimé pour l'année 2005	544,250,000	49,606	186
Après complétion du projet	830,400,000	20,760	73
Augmentation ou baisse (-)	286,150,000	-28,846	-113
	53%	-58%	-61%

Tableau 3: Évaluation des volumes annuels transportés par wagons-citernes et navires

(2005 et projet complété)

Chargement des wagons-citernes (Terminal K-1 seulement) **(100,000 litres par wagon et 5 jours ouvrables par semaine)**

	Volume livrés	Voyages	
	litres	par année	par jour ouvrable
Estimé pour l'année 2005	25,000,000	250	1
Après complétion du projet	98,000,000	980	4
Augmentation	73,000,000	730	3

Chargement des navires (Terminal K-3 seulement)

	Volume livrés	Chargements	
	litres	par année	heures
Estimé pour l'année 2005	65,000,000	161	406
Après complétion du projet	87,000,000	207	531
Augmentation	22,000,000	46	126

Déchargement des navires (Terminal K-3 seulement)

	Volume reçus	Déchargements	
	litres	par année	heures
Estimé pour l'année 2005	1,379,850,000	45	1,044
Après complétion du projet	2,986,650,000	108	2,518
Augmentation	1,606,800,000	63	1,474

Taux d'utilisation du quai du Terminal K-3

	Volume total	Chargements et déchargements	
	litres	par année	heures
Estimé pour l'année 2005	1,444,850,000	206	1,450
Après complétion du projet	3,073,650,000	315	3,049

Heures de disponibilité par année	8,760
Taux d'utilisation après complétion du projet	35%

Tableau 4: Évaluation des volumes annuels transportés par pipelines

(2005 et projet complété)

Estimé des réceptions par pipelines

	Volume livrés	Heures d'utilisation	
	litres	Shoreline	CPC Transfer
Estimé pour l'année 2005	409,000,000	1,286	0
Après complétion du projet	424,000,000	1,333	0
Augmentation	15,000,000	47	0

Estimé des expéditions par pipelines

	Volume livrés	Heures d'utilisation	
	litres	Shoreline	CPC Transfer
Estimé pour l'année 2005	1,154,650,000	0	3,157
Après complétion du projet	2,395,300,000	1,350	5,376
Augmentation	1,240,650,000	1,350	2,219

Taux d'utilisation des pipelines

	Volume total	Heures d'utilisation	
	litres	Shoreline	CPC Transfer
Estimé pour l'année 2005	1,563,650,000	1,286	3,157
Après complétion du projet	2,819,300,000	2,683	5,376
Heures de disponibilité par année			8,520
Taux d'utilisation après complétion du projet			63%