

**TABLEAU 4.29**  
**Station d'épuration des municipalités de Berthierville et Ste-Geneviève-de-Berthier**  
**Impact de l'apport de Dépôt Rive-Nord sur la station de Berthierville**

Mois	Unité	VILLE Conception 2 003	VILLE Actuel Moy 2001-2002	Année 25 - Année pluvieuse			Année 57 - Année pluvieuse		
				Dépôt Rive-Nord	Ville (actuel) + Dépôt Rive-Nord	% augm.	Dépôt Rive-Nord	Ville (actuel) + Dépôt Rive-Nord	% augm.
Q Janvier	m <sup>3</sup> /d		5 878	313	6 191	5,3	503	6 381	8,6
Q Février	m <sup>3</sup> /d		5 426	315	5 741	5,8	485	5 911	8,9
Q Mars	m <sup>3</sup> /d		6 175	853	7 028	13,8	497	6 672	8,0
Q Avril	m <sup>3</sup> /d		9 468	1045	10 513	11,0	483	9 951	5,1
Q Mai	m <sup>3</sup> /d		7 359	314	7 673	4,3	479	7 838	6,5
Q Juin	m <sup>3</sup> /d		7 270	313	7 583	4,3	469	7 739	6,5
Q Juillet	m <sup>3</sup> /d		6 559	313	6 872	4,8	476	7 035	7,3
Q Août	m <sup>3</sup> /d		7 731	313	8 044	4,0	479	8 210	6,2
Q Septembre	m <sup>3</sup> /d		7 874	313	8 187	4,0	478	8 352	6,1
Q Octobre	m <sup>3</sup> /d		7 457	313	7 770	4,2	488	7 945	6,5
Q Novembre	m <sup>3</sup> /d		6 576	325	6 901	4,9	487	7 063	7,4
Q Décembre	m <sup>3</sup> /d		4 724	317	5 041	6,7	501	5 225	10,6
<b>Q moy annuel</b>	<b>m<sup>3</sup>/d</b>	<b>7 571</b>	<b>6 875</b>	<b>421</b>	<b>7 295</b>	<b>6,1</b>	<b>485</b>	<b>7 360</b>	<b>7,1</b>
DBO <sub>5</sub>	mg/L	208	302	65	288		65	286	
	kg/d	1 571	2075	27	2 102	1,3	32	2 107	1,5
MES	mg/L	215	219	35	209		35	207	
	kg/d	1 629	1508	15	1 523	1,0	17	1 525	1,1
P	mg/L	4,6	3,6	1,0	3,5		1,0	3,5	
	kg/d	35	25,0	0,42	25,4	1,7	0,49	25,5	1,9
NTK	mg/L	27,9	30,7	0	29		80	34	
	kg/d	211	211	0	211	0,0	39	250	18,4

**Notes :**

**VILLE (Actuel) :**

Les débits et les charges en DBO<sub>5</sub>, MES et P mentionnés correspondent aux valeurs moyennes mesurées en 2001 et 2002.

(Les valeurs de 1999 et 2000 ne sont pas considérées car depuis 2001 les rejets industriels ont augmenté de façon significative).

La charge de 211 kg/d en NTK correspond à la valeur de conception mentionnée au Chapitre 2 (aucune analyse de ce paramètre n'est effectuée à la station).

**Dépôt Rive-Nord :**

L'apport en NTK mentionné est celui généré pendant les 4 mois d'été durant lesquelles il y aura un impact sur la demande en oxygène à la station de Berthierville.