

Annexe B

**RÉPONSE DU TRANSPORTEUR À L'ENGAGEMENT
N° 5 DEMANDÉ PAR LA RÉGIE DE L'ÉNERGIE**

(PRÉVISIONS DE LA DEMANDE)

En 2008 - St-Maxime réduit à 4 transformateurs : 1 transformateur de 42 MVA et 3 transformateurs de 47 MVA

Prévisions de charge (MVA)

| St-Maxime | 01-02 | 02-03 | 03-04 | 04-05 | 05-06 | 06-07 | 07-08 | 08-09 | 09-10 | 10-11 | 11-12 | 12-13 | 13-14 | 14-15 | 15-16 | 16-17 | 17-18 | 18-19 | 19-20 | 20-21 |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| CLT | 251,2 | 251,2 | 251,2 | 251,2 | 251,2 | 251,2 | 251,2 | 190,0 | 190,0 | 190,0 | 190,0 | 190,0 | 190,0 | 190,0 | 190,0 | 190,0 | 190,0 | 190,0 | 190,0 | 190,0 |
| Prévisions | 245,1 | 264,9 | 265,2 | 265,2 | 267,5 | 270,2 | 272,0 | 273,6 | 275,0 | 276,4 | 278,2 | 280,3 | 282,4 | 284,6 | 286,8 | 289,0 | 291,0 | 293,0 | 294,9 | 297,0 |
| Solde | 6,1 | -13,7 | -14,0 | -14,0 | -16,3 | -19,0 | -20,8 | -83,6 | -85,0 | -86,4 | -88,2 | -90,3 | -92,4 | -94,6 | -96,8 | -99,0 | 101,0 | 103,0 | 104,9 | -107,0 |

En 2008 - St-Maxime avec 4 transformateurs et transferts de charge vers les postes avoisinants

En 2013 - St-Maxime avec 6 transformateurs : 1 transformateur de 42 MVA et 5 transformateurs de 47 MVA

Prévisions de charge (MVA)

| St-Maxime | 01-02 | 02-03 | 03-04 | 04-05 | 05-06 | 06-07 | 07-08 | 08-09 | 09-10 | 10-11 | 11-12 | 12-13 | 13-14 | 14-15 | 15-16 | 16-17 | 17-18 | 18-19 | 19-20 | 20-21 |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| CLT | 251,2 | 251,2 | 251,2 | 251,2 | 251,2 | 251,2 | 251,2 | 190,0 | 190,0 | 190,0 | 190,0 | 190,0 | 326,6 | 326,6 | 326,6 | 326,6 | 326,6 | 326,6 | 326,6 | 326,6 |
| Prévisions | 245,1 | 264,9 | 265,2 | 265,2 | 267,5 | 270,2 | 272,0 | 273,6 | 275,0 | 276,4 | 278,2 | 280,3 | 282,4 | 284,6 | 286,8 | 289,0 | 291,0 | 293,0 | 294,9 | 297,0 |
| Transferts vers Du Tremblay | | | | | | | | -42,0 | -42,0 | -42,0 | -42,0 | -42,0 | | | | | | | | |
| Transferts vers Brossard | | | | | | | | -30,0 | -30,0 | -30,0 | -30,0 | -30,0 | | | | | | | | |
| Transferts vers Marie-Victorin | | | | | | | | -18,0 | -18,0 | -18,0 | -18,0 | -18,0 | | | | | | | | |
| Solde | 6,1 | -13,7 | -14,0 | -14,0 | -16,3 | -19,0 | -20,8 | 6,4 | 5,0 | 3,6 | 1,8 | -0,3 | 44,2 | 42,0 | 39,8 | 37,6 | 35,6 | 33,6 | 31,7 | 29,6 |

Impact des transferts de charge sur le poste Du Tremblay

| Prévisions de charge (MVA) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Du Tremblay | 01-02 | 02-03 | 03-04 | 04-05 | 05-06 | 06-07 | 07-08 | 08-09 | 09-10 | 10-11 | 11-12 | 12-13 | 13-14 | 14-15 | 15-16 | 16-17 | 17-18 | 18-19 | 19-20 | 20-21 |
| CLT | 555,9 | 555,9 | 555,9 | 555,9 | 555,9 | 555,9 | 555,9 | 555,9 | 555,9 | 555,9 | 555,9 | 555,9 | 555,9 | 555,9 | 555,9 | 555,9 | 555,9 | 555,9 | 555,9 | 555,9 |
| Prévisions | 335,1 | 354,0 | 374,1 | 392,9 | 406,0 | 414,5 | 422,4 | 429,1 | 434,2 | 438,5 | 442,9 | 447,3 | 451,8 | 456,3 | 460,7 | 465,2 | 469,3 | 473,5 | 477,7 | 481,9 |
| Transferts de St-Maxime | | | | | | | | 42,0 | 42,0 | 42,0 | 42,0 | 42,0 | | | | | | | | |
| Solde | 220,8 | 201,9 | 181,8 | 163,0 | 149,9 | 141,4 | 133,5 | 84,8 | 79,7 | 75,4 | 71,0 | 66,6 | 104,1 | 99,6 | 95,2 | 90,7 | 86,6 | 82,4 | 78,2 | 74,0 |

Impact des transferts de charge sur le poste Brossard
(Transferts en cascade de Brossard à Roussillon et de St-Maxime à Brossard)

| Prévisions de charge (MVA) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Roussillon | 01-02 | 02-03 | 03-04 | 04-05 | 05-06 | 06-07 | 07-08 | 08-09 | 09-10 | 10-11 | 11-12 | 12-13 | 13-14 | 14-15 | 15-16 | 16-17 | 17-18 | 18-19 | 19-20 | 20-21 |
| CLT | 93,7 | 93,7 | 93,7 | 93,7 | 187,4 | 178,1 | 178,1 | 178,1 | 178,1 | 178,1 | 178,1 | 178,1 | 178,1 | 178,1 | 178,1 | 178,1 | 178,1 | 178,1 | 178,1 | 178,1 |
| Prévisions | 68,0 | 84,3 | 84,3 | 106,0 | 122,9 | 127,3 | 134,8 | 139,9 | 141,9 | 143,0 | 144,2 | 145,6 | 147,1 | 148,5 | 150,0 | 151,5 | 152,9 | 154,2 | 155,6 | 157,0 |
| Transferts de Brossard | | | | | | | | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | | | | | | | | |
| Solde | 25,7 | 9,4 | 9,4 | -12,3 | 64,5 | 50,7 | 43,2 | 8,2 | 6,1 | 5,1 | 3,9 | 2,4 | 31,0 | 29,5 | 28,0 | 26,6 | 25,2 | 23,8 | 22,5 | 21,1 |

| Prévisions de charge (MVA) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Brossard | 01-02 | 02-03 | 03-04 | 04-05 | 05-06 | 06-07 | 07-08 | 08-09 | 09-10 | 10-11 | 11-12 | 12-13 | 13-14 | 14-15 | 15-16 | 16-17 | 17-18 | 18-19 | 19-20 | 20-21 |
| CLT | 544,2 | 544,2 | 544,2 | 544,2 | 544,2 | 544,2 | 544,2 | 544,2 | 544,2 | 544,2 | 544,2 | 544,2 | 544,2 | 544,2 | 544,2 | 544,2 | 544,2 | 544,2 | 544,2 | 544,2 |
| Prévisions | 427,5 | 463,8 | 474,3 | 480,3 | 474,1 | 483,1 | 491,5 | 497,6 | 502,0 | 504,9 | 507,7 | 510,6 | 513,5 | 516,3 | 519,2 | 522,0 | 524,9 | 527,8 | 530,6 | 533,5 |
| Transferts vers Roussillon | | | | | | | | -30,0 | -30,0 | -30,0 | -30,0 | -30,0 | | | | | | | | |
| Transferts de St-Maxime | | | | | | | | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | | | | | | | | |
| Solde | 116,7 | 80,4 | 69,9 | 63,9 | 70,1 | 61,1 | 52,7 | 46,6 | 42,2 | 39,3 | 36,5 | 33,6 | 30,7 | 27,9 | 25,0 | 22,2 | 19,3 | 16,4 | 13,6 | 10,7 |

Impact des transferts de charge sur le poste Marie-Victorin

| Prévisions de charge (MVA) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Marie-Victorin | 01-02 | 02-03 | 03-04 | 04-05 | 05-06 | 06-07 | 07-08 | 08-09 | 09-10 | 10-11 | 11-12 | 12-13 | 13-14 | 14-15 | 15-16 | 16-17 | 17-18 | 18-19 | 19-20 | 20-21 |
| CLT | 110,0 | 110,0 | 110,0 | 110,0 | 110,0 | 110,0 | 141,9 | 141,9 | 141,9 | 141,9 | 141,9 | 141,9 | 141,9 | 141,9 | 141,9 | 141,9 | 141,9 | 141,9 | 141,9 | 141,9 |
| Prévisions | 88,1 | 94,2 | 96,9 | 99,3 | 103,1 | 109,9 | 113,4 | 114,6 | 115,3 | 116,0 | 116,6 | 117,3 | 118,0 | 118,6 | 119,3 | 120,0 | 120,6 | 121,3 | 122,0 | 122,6 |
| Transferts | | | | | | | | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | | | | | | | | |
| Solde | 21,9 | 15,8 | 13,1 | 10,7 | 6,9 | 0,1 | 28,5 | 9,3 | 8,6 | 7,9 | 7,3 | 6,6 | 23,9 | 23,3 | 22,6 | 21,9 | 21,3 | 20,6 | 19,9 | 19,3 |