

## **Poliquin, Renée (BAPE)**

---

**Objet:** TR: Demande d'information du 4 septembre de la commission du BAPE concernant le projet Mine Arnaud  
**Pièces jointes:** FMI - CommodityPriceForecasts.xls; Prix mensuel aluminium depuis 1983.xls

**301**

**DQ5.2**

Projet d'ouverture et d'exploitation d'une mine d'apatite à Sept-Îles

**6211-08-009**

-----Message d'origine-----

**De :** Labrecque, Martin (DPCAI)

**Envoyé :** 10 septembre 2013 15:27

**À :** Paquet, Jacinthe (DGDIM)

**Objet :** RE : Demande d'information du 4 septembre de la commission du BAPE concernant le projet Mine Arnaud

Bonjour Jacinthe,

ta réponse à Mme Poliquin représente très bien l'information que j'ai de disponible.

À ma connaissance, il y a peu de sources reconnues pour des perspectives de prix sur une période de 15 ans. La plupart des analystes publient des perspectives pour les 2 à 5 prochaines années.

Je te joins deux fichiers en complément:

- Fichier 1 : Prévisions de prix du Fonds monétaire international jusqu'en 2018 pour certains métaux (dont le fer et l'aluminium).
- Fichier 2 : Prix mensuel de l'aluminium depuis 1983 (même format que le fichier de prix sur le fer et le phosphate).

Je suis disponible pour en discuter.

Bonne fin de journée

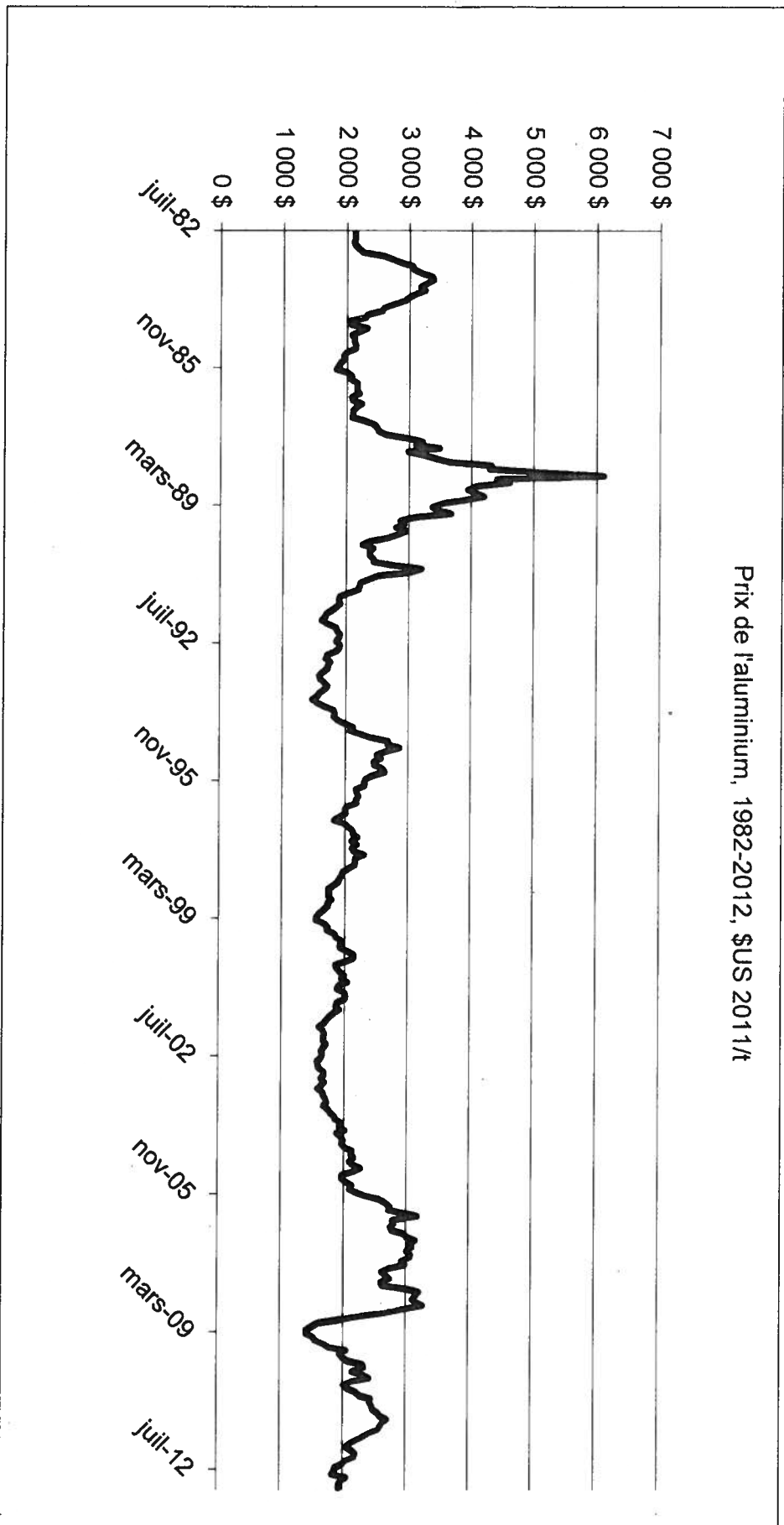
Martin

---

**De :** Paquet, Jacinthe (DGDIM)



Prix de l'aluminium, 1982-2012, \$US 2011/t





Aluminum - Monthly Price

Month	Price	Change	Moyenne annuelle par t	Par t en \$ constants de 2012	Moyenne annuelle par t
mai-82	973,29	-		2157,55	
juin-82	918,85	-0,06		2036,87	
juil-82	957,85	0,04		2123,32	
août-82	958,86	0,00		2125,56	
sept-82	959,53	0,00		2127,05	
oct-82	951,48	-0,01		2109,20	
nov-82	965,15	0,01		2139,50	
déc-82	987,39	0,02		2188,80	
janv-83	1 076,53	0,09		2254,97	
févr-83	1 230,46	0,14		2577,40	
mars-83	1 301,73	0,06		2726,69	
avr-83	1 363,57	0,05		2856,22	
mai-83	1 453,43	0,07		3044,45	
juin-83	1 465,58	0,01		3069,90	
juil-83	1 520,21	0,04		3184,33	
août-83	1 603,67	0,05		3359,15	
sept-83	1 613,73	0,01		3380,22	
oct-83	1 566,26	-0,03		3280,79	
nov-83	1 516,73	-0,03		3177,04	
déc-83	1 549,34	0,02		3245,35	
janv-84	1 548,91	0,00		3110,60	
févr-84	1 491,16	-0,04		2994,62	
mars-84	1 455,76	-0,02		2923,53	
avr-84	1 370,35	-0,06		2752,01	
mai-84	1 289,14	-0,06		2588,92	
juin-84	1 275,03	-0,01		2560,58	
juil-84	1 162,81	-0,09		2335,21	
août-84	1 136,01	-0,02		2281,39	
sept-84	1 012,17	-0,11		2032,69	
oct-84	1 027,65	0,02		2063,78	
nov-84	1 154,66	0,12		2318,85	
déc-84	1 095,70	-0,05		2200,44	
janv-85	1 075,85	-0,02		2078,27	
févr-85	1 097,90	0,02		2120,86	
mars-85	1 095,26	0,00		2115,76	
avr-85	1 108,92	0,01		2142,15	
mai-85	1 104,51	0,00		2133,63	
juin-85	1 031,76	-0,07		1993,10	
juil-85	1 011,92	-0,02		1954,77	
août-85	1 018,53	0,01		1967,54	
sept-85	985,47	-0,03		1903,68	
oct-85	970,03	-0,02		1873,85	
nov-85	950,19	-0,02		1835,53	
déc-85	1 038,38	0,09		2005,89	
janv-86	1 119,95	0,08		2077,71	
févr-86	1 115,54	0,00		2069,53	
mars-86	1 168,45	0,05		2167,69	
avr-86	1 164,04	0,00		2159,51	

Month	Price	Change	Moyenne annuelle par t	Par t en \$ constants de 2012	Moyenne annuelle par t
mai-86	1 164,04	0,00		2159,51	
juin-86	1 183,88	0,02		2196,31	
juil-86	1 122,15	-0,05		2081,79	
août-86	1 128,77	0,01		2094,07	
sept-86	1 205,93	0,07		2237,22	
oct-86	1 161,83	-0,04		2155,41	
nov-86	1 130,97	-0,03		2098,16	
déc-86	1 130,97	0,00		2098,16	
janv-87	1 170,65	0,04		2079,83	
févr-87	1 283,09	0,10		2279,59	
mars-87	1 369,07	0,07		2432,35	
avr-87	1 399,93	0,02		2487,17	
mai-87	1 410,96	0,01		2506,77	
juin-87	1 472,69	0,04		2616,44	
juil-87	1 653,47	0,12		2937,62	
août-87	1 809,99	0,09		3215,70	
sept-87	1 746,06	-0,04		3102,12	
oct-87	1 962,11	0,12		3485,97	
nov-87	1 679,92	-0,14		2984,62	
déc-87	1 823,22	0,09		3239,21	
janv-88	2 001,79	0,10		3421,60	
févr-88	2 138,48	0,07		3655,24	
mars-88	2 526,49	0,18		4318,45	
avr-88	2 508,86	-0,01		4288,32	
mai-88	2 987,26	0,19		5106,03	
juin-88	3 578,10	0,20		6115,94	
juil-88	2 581,61	-0,28		4412,67	
août-88	2 700,66	0,05		4616,16	
sept-88	2 387,60	-0,12		4081,05	
oct-88	2 308,24	-0,03		3945,40	
nov-88	2 380,99	0,03		4069,75	
déc-88	2 458,15	0,03		4201,64	
janv-89	2 398,63	-0,02		3902,58	
févr-89	2 175,60	-0,09		3539,71	
mars-89	2 074,55	-0,05		3375,30	
avr-89	2 125,80	0,02		3458,69	
mai-89	2 259,00	0,06		3675,41	
juin-89	1 914,00	-0,15		3114,09	
juil-89	1 756,00	-0,08		2857,02	
août-89	1 798,00	0,02		2925,36	
sept-89	1 718,00	-0,04		2795,20	
oct-89	1 820,00	0,06		2961,15	
nov-89	1 736,00	-0,05		2824,48	
déc-89	1 633,00	-0,06		2656,90	
janv-90	1 528,00	-0,06		2371,91	
févr-90	1 454,00	-0,05		2257,04	
mars-90	1 567,00	0,08		2432,45	
avr-90	1 526,00	-0,03		2368,80	
mai-90	1 527,00	0,00		2370,36	

Month	Price	Change	Moyenne annuelle par t	Par t en \$ constants de 2012	Moyenne annuelle par t
juin-90	1 566,00	0,03		2430,90	
juil-90	1 571,00	0,00		2438,66	
août-90	1 782,00	0,13		2766,19	
sept-90	2 067,00	0,16		3208,60	
oct-90	1 946,00	-0,06		3020,77	
nov-90	1 618,00	-0,17		2511,61	
déc-90	1 522,00	-0,06		2362,59	
janv-91	1 515,00	0,00		2226,76	
févr-91	1 505,00	-0,01		2212,06	
mars-91	1 496,00	-0,01		2198,83	
avr-91	1 392,00	-0,07		2045,97	
mai-91	1 299,95	-0,07		1910,68	
juin-91	1 283,55	-0,01		1886,57	
juil-91	1 297,55	0,01		1907,15	
août-91	1 259,69	-0,03		1851,50	
sept-91	1 212,10	-0,04		1781,55	
oct-91	1 152,95	-0,05		1694,61	
nov-91	1 134,93	-0,02		1668,13	
déc-91	1 099,53	-0,03		1616,10	
janv-92	1 181,23	0,07		1711,38	
févr-92	1 270,75	0,08		1841,07	
mars-92	1 282,02	0,01		1857,40	
avr-92	1 317,13	0,03		1908,27	
mai-92	1 306,71	-0,01		1893,17	
juin-92	1 275,27	-0,02		1847,62	
juil-92	1 314,35	0,03		1904,24	
août-92	1 305,55	-0,01		1891,49	
sept-92	1 270,21	-0,03		1840,29	
oct-92	1 180,84	-0,07		1710,81	
nov-92	1 162,21	-0,02		1683,82	
déc-92	1 209,02	0,04		1751,64	
janv-93	1 208,10	0,00		1717,59	
févr-93	1 203,15	0,00		1710,55	
mars-93	1 150,48	-0,04		1635,67	
avr-93	1 110,28	-0,03		1578,52	
mai-93	1 125,42	0,01		1600,04	
juin-93	1 168,09	0,04		1660,71	
juil-93	1 203,18	0,03		1710,60	
août-93	1 172,76	-0,03		1667,35	
sept-93	1 116,91	-0,05		1587,94	
oct-93	1 089,43	-0,02		1548,87	
nov-93	1 040,02	-0,05		1478,63	
déc-93	1 091,35	0,05		1551,60	
janv-94	1 170,00	0,07		1661,48	
févr-94	1 270,53	0,09		1804,24	
mars-94	1 287,70	0,01		1828,62	
avr-94	1 277,29	-0,01		1813,84	
mai-94	1 321,05	0,03		1875,98	
juin-94	1 402,36	0,06		1991,45	

Month	Price	Change	Moyenne annuelle par t	Par t en \$ constants de 2012	Moyenne annuelle par t
juil-94	1 491,95	0,06		2118,67	
août-94	1 457,07	-0,02		2069,14	
sept-94	1 571,09	0,08		2231,06	
oct-94	1 694,26	0,08		2405,97	
nov-94	1 885,89	0,11		2678,10	
déc-94	1 878,38	0,00		2667,43	
janv-95	2 059,36	0,10	1 805,02	2861,01	
févr-95	1 905,45	-0,07		2647,18	
mars-95	1 799,98	-0,06		2500,66	
avr-95	1 849,44	0,03		2569,37	
mai-95	1 765,48	-0,05		2452,73	
juin-95	1 775,80	0,01		2467,06	
juil-95	1 867,28	0,05		2594,15	
août-95	1 890,05	0,01		2625,79	
sept-95	1 761,72	-0,07		2447,50	
oct-95	1 671,95	-0,05		2322,79	
nov-95	1 655,93	-0,01		2300,53	
déc-95	1 657,82	0,00		2303,16	
janv-96	1 584,48	-0,04	1 506,80	2169,08	
févr-96	1 594,57	0,01		2182,89	
mars-96	1 614,86	0,01		2210,67	
avr-96	1 587,40	-0,02		2173,08	
mai-96	1 593,86	0,00		2181,92	
juin-96	1 485,75	-0,07		2033,92	
juil-96	1 460,02	-0,02		1998,70	
août-96	1 466,79	0,00		2007,97	
sept-96	1 405,76	-0,04		1924,42	
oct-96	1 336,02	-0,05		1828,95	
nov-96	1 451,05	0,09		1986,42	
déc-96	1 500,98	0,03		2054,77	
janv-97	1 575,14	0,05	1 599,29	2120,51	2 153,03
févr-97	1 582,05	0,00		2129,82	
mars-97	1 631,18	0,03		2195,96	
avr-97	1 561,11	-0,04		2101,63	
mai-97	1 625,45	0,04		2188,24	
juin-97	1 567,19	-0,04		2109,81	
juil-97	1 591,59	0,02		2142,66	
août-97	1 710,03	0,07		2302,11	
sept-97	1 611,62	-0,06		2169,63	
oct-97	1 607,33	0,00		2163,85	
nov-97	1 598,32	-0,01		2151,72	
déc-97	1 530,52	-0,04		2060,45	
janv-98	1 485,47	-0,03	1 357,57	1980,08	1 809,60
févr-98	1 465,18	-0,01		1953,04	
mars-98	1 438,32	-0,02		1917,23	
avr-98	1 417,55	-0,01		1889,55	
mai-98	1 364,32	-0,04		1818,60	
juin-98	1 305,52	-0,04		1740,22	
juil-98	1 312,67	0,01		1749,75	



Month	Price	Change	Moyenne annuelle par t	Par t en \$ constants de 2012	Moyenne annuelle par t
août-98	1 310,55	0,00		1746,92	
sept-98	1 341,89	0,02		1788,70	
oct-98	1 303,70	-0,03		1737,79	
nov-98	1 295,30	-0,01		1726,59	
déc-98	1 250,39	-0,03		1666,73	
janv-99	1 219,40	-0,02	1 359,99	1597,43	1 781,60
févr-99	1 186,48	-0,03		1554,30	
mars-99	1 179,86	-0,01		1545,63	
avr-99	1 277,85	0,08		1674,00	
mai-99	1 323,13	0,04		1733,31	
juin-99	1 315,52	-0,01		1723,35	
juil-99	1 403,36	0,07		1838,42	
août-99	1 421,69	0,01		1862,43	
sept-99	1 492,07	0,05		1954,63	
oct-99	1 473,33	-0,01		1930,08	
nov-99	1 472,43	0,00		1928,90	
déc-99	1 554,74	0,06		2036,73	
janv-00	1 679,85	0,08	1 551,50	2142,95	1 979,22
févr-00	1 679,43	0,00		2142,42	
mars-00	1 579,64	-0,06		2015,12	
avr-00	1 458,75	-0,08		1860,90	
mai-00	1 468,07	0,01		1872,79	
juin-00	1 509,37	0,03		1925,48	
juil-00	1 564,38	0,04		1995,65	
août-00	1 530,33	-0,02		1952,21	
sept-00	1 602,31	0,05		2044,04	
oct-00	1 501,25	-0,06		1915,12	
nov-00	1 475,55	-0,02		1882,33	
déc-00	1 569,06	0,06		2001,62	
janv-01	1 619,88	0,03	1 446,75	2015,74	1 800,30
févr-01	1 607,03	-0,01		1999,75	
mars-01	1 512,17	-0,06		1881,71	
avr-01	1 499,48	-0,01		1865,92	
mai-01	1 542,39	0,03		1919,31	
juin-01	1 470,83	-0,05		1830,27	
juil-01	1 418,62	-0,04		1765,30	
août-01	1 377,85	-0,03		1714,56	
sept-01	1 346,00	-0,02		1674,93	
oct-01	1 283,53	-0,05		1597,19	
nov-01	1 334,45	0,04		1660,56	
déc-01	1 348,72	0,01		1678,32	
janv-02	1 371,36	0,02	1 351,06	1668,95	1 644,24
févr-02	1 371,08	0,00		1668,60	
mars-02	1 404,99	0,02		1709,87	
avr-02	1 370,39	-0,02		1667,76	
mai-02	1 344,43	-0,02		1636,17	
juin-02	1 356,93	0,01		1651,38	
juil-02	1 337,87	-0,01		1628,19	
août-02	1 293,36	-0,03		1574,02	

Month	Price	Change	Moyenne annuelle par t	Par t en \$ constants de 2012	Moyenne annuelle par t
sept-02	1 301,70	0,01		1584,17	
oct-02	1 311,46	0,01		1596,05	
nov-02	1 373,27	0,05		1671,27	
déc-02	1 375,86	0,00		1674,42	
janv-03	1 379,29	0,00	1 432,84	1632,88	1 696,27
févr-03	1 421,56	0,03		1682,92	
mars-03	1 386,55	-0,02		1641,47	
avr-03	1 334,32	-0,04		1579,64	
mai-03	1 400,42	0,05		1657,89	
juin-03	1 410,54	0,01		1669,87	
juil-03	1 440,90	0,02		1705,81	
août-03	1 457,24	0,01		1725,16	
sept-03	1 416,60	-0,03		1677,04	
oct-03	1 477,25	0,04		1748,85	
nov-03	1 511,60	0,02		1789,51	
déc-03	1 557,78	0,03		1844,18	
janv-04	1 608,89	0,03	1 718,51	1870,12	1 997,54
févr-04	1 685,23	0,05		1958,86	
mars-04	1 657,35	-0,02		1926,45	
avr-04	1 731,68	0,04		2012,85	
mai-04	1 625,27	-0,06		1889,16	
juin-04	1 682,04	0,03		1955,15	
juil-04	1 707,87	0,02		1985,17	
août-04	1 692,10	-0,01		1966,84	
sept-04	1 731,02	0,02		2012,08	
oct-04	1 830,37	0,06		2127,56	
nov-04	1 817,35	-0,01		2112,43	
déc-04	1 852,92	0,02		2153,78	
janv-05	1 836,21	-0,01	1 900,51	2088,47	2 161,61
févr-05	1 882,80	0,03		2141,47	
mars-05	1 987,52	0,06		2260,57	
avr-05	1 892,01	-0,05		2151,94	
mai-05	1 741,45	-0,08		1980,70	
juin-05	1 731,94	-0,01		1969,88	
juil-05	1 783,26	0,03		2028,25	
août-05	1 871,27	0,05		2128,35	
sept-05	1 837,69	-0,02		2090,16	
oct-05	1 934,14	0,05		2199,86	
nov-05	2 056,97	0,06		2339,56	
déc-05	2 250,90	0,09		2560,14	
janv-06	2 383,30	0,06	2 573,06	2658,55	2 870,23
févr-06	2 453,38	0,03		2736,72	
mars-06	2 432,48	-0,01		2713,41	
avr-06	2 623,86	0,08		2926,89	
mai-06	2 852,07	0,09		3181,46	
juin-06	2 490,95	-0,13		2778,63	
juil-06	2 511,83	0,01		2801,92	
août-06	2 461,55	-0,02		2745,84	
sept-06	2 484,38	0,01		2771,30	

Month	Price	Change	Moyenne annuelle par t	Par t en \$ constants de 2012	Moyenne annuelle par t
oct-06	2 657,15	0,07		2964,03	
nov-06	2 702,14	0,02		3014,21	
déc-06	2 823,67	0,04		3149,78	
janv-07	2 799,06	-0,01	2 639,86	3055,12	2 881,35
févr-07	2 839,05	0,01		3098,77	
mars-07	2 757,08	-0,03		3009,30	
avr-07	2 817,05	0,02		3074,75	
mai-07	2 804,60	0,00		3061,16	
juin-07	2 681,31	-0,04		2926,60	
juil-07	2 738,09	0,02		2988,57	
août-07	2 512,60	-0,08		2742,45	
sept-07	2 394,96	-0,05		2614,05	
oct-07	2 444,53	0,02		2668,16	
nov-07	2 507,15	0,03		2736,50	
déc-07	2 382,83	-0,05		2600,81	
janv-08	2 456,13	0,03	2 577,92	2619,73	2 749,63
févr-08	2 784,89	0,13		2970,39	
mars-08	3 012,05	0,08		3212,68	
avr-08	2 968,03	-0,01		3165,73	
mai-08	2 908,28	-0,02		3102,00	
juin-08	2 967,87	0,02		3165,55	
juil-08	3 067,46	0,03		3271,78	
août-08	2 762,56	-0,10		2946,57	
sept-08	2 524,15	-0,09		2692,28	
oct-08	2 122,03	-0,16		2263,37	
nov-08	1 857,13	-0,12		1980,83	
déc-08	1 504,42	-0,19		1604,63	
janv-09	1 420,36	-0,06	1 669,18	1510,99	1 775,69
févr-09	1 338,06	-0,06		1423,44	
mars-09	1 338,08	0,00		1423,46	
avr-09	1 431,81	0,07		1523,18	
mai-09	1 464,42	0,02		1557,87	
juin-09	1 586,34	0,08		1687,57	
juil-09	1 674,33	0,06		1781,17	
août-09	1 927,64	0,15		2050,65	
sept-09	1 835,60	-0,05		1952,73	
oct-09	1 875,66	0,02		1995,35	
nov-09	1 956,55	0,04		2081,40	
déc-09	2 181,26	0,11		2320,45	
janv-10	2 230,15	0,02	2 173,01	2329,69	2 270,00
févr-10	2 053,29	-0,08		2144,94	
mars-10	2 210,55	0,08		2309,22	
avr-10	2 314,31	0,05		2417,61	
mai-10	2 044,73	-0,12		2136,00	
juin-10	1 929,41	-0,06		2015,53	
juil-10	1 989,05	0,03		2077,83	
août-10	2 110,44	0,06		2204,64	
sept-10	2 171,24	0,03		2268,15	
oct-10	2 342,18	0,08		2446,72	

Month	Price	Change	Moyenne annuelle par t	Par t en \$ constants de 2012	Moyenne annuelle par t
nov-10	2 324,05	-0,01		2427,78	
déc-10	2 356,67	0,01		2461,86	
janv-11	2 439,70	0,04	2 400,64	2476,33	2 436,68
févr-11	2 515,26	0,03		2553,02	
mars-11	2 555,50	0,02		2593,86	
avr-11	2 667,42	0,04		2707,46	
mai-11	2 587,21	-0,03		2626,05	
juin-11	2 557,76	-0,01		2596,16	
juil-11	2 525,43	-0,01		2563,34	
août-11	2 380,98	-0,06		2416,72	
sept-11	2 293,46	-0,04		2327,89	
oct-11	2 180,65	-0,05		2213,39	
nov-11	2 079,98	-0,05		2111,21	
déc-11	2 024,38	-0,03		2054,77	
janv-12	2 143,82	0,06	2 006,90	2143,82	2 006,90
févr-12	2 203,55	0,03		2203,55	
mars-12	2 182,60	-0,01		2182,60	
avr-12	2 046,19	-0,06		2046,19	
May 2012	2 000,16	-0,02		2000,16	
juin-12	1 884,50	-0,06		1884,50	
juil-12	1 873,83	-0,01		1873,83	
août-12	1 837,07	-0,02		1837,07	
sept-12	2 053,49	0,12		2053,49	
oct-12	1 974,87	-0,04		1974,87	
nov-12	1 942,74	-0,02		1942,74	
déc-12	1 939,96	0,00		1939,96	
janv-13	2 037,98	0,05	1 896,42	2037,98	1 896,42
févr-13	2 053,43	0,01		2053,43	
mars-13	1 913,08	-0,07		1913,08	
avr-13	1 856,52	-0,03		1856,52	
mai-13	1 830,57	-0,01		1830,57	
juin-13	1 816,28	-0,01		1816,28	
juil-13	1 767,09	-0,03		1767,09	

[com/dataprices\\_historical.asp](http://com/dataprices_historical.asp)

ary Aluminium, settlement

Dollars per Metric Ton

*Dec 5, 13*  
*02 5.2*

Table 5. Summary of Baselines for Medium Term Commodity Prices

Export Weights in Percent	Actual										Projections				
	2006A1	2007A1	2008A1	2009A1	2010A1	2011A1	2012A1	2013A1	2014A1	2015A1	2016A1	2017A1	2018A1		
	<b>Indices in U.S. dollar terms : 2005 = 100</b>														
Metals	10,7	156,2	183,3	169,0	136,5	202,3	229,7	191,0	183,6	175,1	175,8	178,0	180,2	182,3	
		<b>Percentage changes</b>													
Metals	56,2	17,4	-7,8	-19,2	48,2	13,5	-16,8	-3,9	-4,6	0,4	1,2	1,2	1,2	1,2	
		<b>Indices in SDR terms : 2005=100</b>													
Metals	10,7	156,8	176,9	158,0	130,9	195,9	218,8	182,0	174,9	166,6	167,2	169,3	172,6	176,9	
		<b>Percentage changes</b>													
Metals	56,8	12,8	-10,7	-17,2	49,7	11,7	-16,8	-3,9	-4,7	0,3	1,2	1,9	2,5	2,5	

1/ Weights are based on 2002-2004 averages for commodity export earnings of the world, excluding petroleum.

2/ Petroleum price is average of spot prices for U.K. Brent, Dubai and West Texas Intermediate.



Table 1. Near Term Commodity Price Baseline  
(In U.S. Dollars)

Commodities	Units	Actual										Projections					
		2011Q1	2011Q2	2011Q3	2011Q4	2012Q1	2012Q2	2012Q3	2012Q4	2013Q1	2013Q2	2013Q3	2013Q4	2014Q1	2014Q2	2014Q3	2014Q4
<b>Metals</b>																	
Copper	\$/MT	9639.2	9160.4	8982.9	7511.4	8324.7	7870.2	7727.5	7913.2	7922.3	7156.7	7345.8	7360.3	7378.3	7396.0	7411.5	7425.8
Aluminum	\$/MT	2503.5	2604.1	2400.0	2095.0	2181.1	1978.8	1927.9	2003.3	2000.8	1836.0	1858.3	1890.9	1929.3	1959.9	1984.3	2007.8
Iron Ore	\$/MT	178.7	175.7	175.9	140.8	141.8	139.5	111.7	121.1	148.3	125.4	127.2	125.1	115.0	111.6	109.4	108.3
Tin	\$/MT	29883.3	28812.9	24660.5	20849.1	22942.1	20555.1	19331.0	21609.2	24037.5	20879.6	21765.0	21753.3	21751.3	21763.0	21776.3	21793.5
Nickel	\$/MT	26914.6	24305.9	22030.1	18386.0	19654.4	17154.9	16373.5	16984.2	17305.3	14952.6	14471.0	14522.0	14593.7	14657.7	14720.0	14785.7
Zinc	\$/MT	2396.9	2255.2	2224.1	1906.0	2027.6	1928.9	1891.3	1952.3	2029.7	1841.9	1960.3	1985.7	2012.7	2031.5	2047.7	2062.9
Lead	\$/MT	2601.2	2554.7	2453.9	1993.1	2092.7	1974.6	1985.6	2201.2	2291.2	2052.0	2200.8	2211.8	2227.1	2238.5	2245.9	2252.3
Uranium	\$/lb	64.1	56.4	51.8	52.6	51.9	51.3	49.1	43.3	42.8	40.7	38.0	37.5	38.2	37.2	36.3	35.4

1/ Petroleum price is average of spot prices for U.K. Brent, Dubai and West Texas Intermediate.





**Table 2. Medium Term Commodity Price Baseline  
(In U.S. Dollars)**

Commodities	Units	2006A1	2007A1	2008A1	2009A1	2010A1	2011A1	2012A1	2013A1	2014A1	2015A1	2016A1	2017A1	2018A1
		Actual											Projections	
<b>Metals</b>														
Copper	\$/MT	6731,4	7131,6	6963,5	5165,3	7538,4	8823,5	7958,9	7446,3	7402,9	7456,3	7502,8	7549,9	7615,0
Aluminum	\$/MT	2573,1	2639,9	2577,9	1669,2	2173,0	2400,6	2022,8	1896,5	1970,3	2070,3	2168,0	2254,4	2335,9
Iron Ore	\$/MT	33,5	36,6	61,6	80,0	146,7	167,8	128,5	131,5	111,1	108,4	107,5	107,5	107,5
Tin	\$/MT	8754,9	14495,4	18466,6	13602,7	20367,2	26051,4	21109,4	22108,9	21771,0	17490,6	17490,6	17490,6	17490,6
Nickel	\$/MT	24125,6	37135,8	21141,5	14672,4	21810,0	22909,1	17541,7	15312,7	14689,3	14942,1	15167,3	15373,5	15573,8
Zinc	\$/MT	3266,2	3249,7	1884,8	1658,4	2160,4	2195,5	1950,0	1954,4	2038,7	2099,8	2131,8	2135,8	2135,8
Lead	\$/MT	1288,4	2579,1	2093,3	1719,4	2148,2	2400,7	2063,6	2188,9	2240,9	2276,1	2315,1	2334,6	2335,3
Uranium	\$/lb	47,7	99,2	64,2	46,7	46,0	56,2	48,9	39,8	36,8	36,2	36,2	36,2	36,2

1/ Petroleum price is average of spot prices for U.K. Brent, Dubai and West Texas Intermediate.

2/ Export unit value of manufactures of industrialized countries.



**Table 3. Indices of Medium Term Baselines for Fuel and Non-Fuel Commodity Prices**  
(In terms of U.S. dollars)

	World Export Weights (2005=100) 1/														
	2006A1	2007A1	2008A1	2009A1	2010A1	2011A1	2012A1	2013A1	2014A1	2015A1	2016A1	2017A1	2018A1		
Export Weights in Percent															
	<b>Actual</b>														
Metals	10,66	156	183	169	137	202	230	191	184	175	176	178	180	182	
Copper	2,85	183	194	189	140	205	240	216	203	201	203	204	205	207	
Aluminum	3,88	135	139	136	88	114	126	106	100	104	109	114	119	123	
Iron Ore	1,33	119	130	219	285	522	597	457	468	395	386	382	382	382	
Tin	0,16	119	196	250	184	276	353	286	299	295	237	237	237	237	
Nickel	1,09	163	251	143	99	148	155	119	104	99	101	103	104	105	
Zinc	0,62	237	235	137	120	156	159	141	142	148	152	154	155	155	
Lead	0,22	132	265	215	176	220	246	212	225	230	234	238	240	240	
Uranium	0,50	171	355	230	167	165	201	175	142	132	130	130	130	130	
		<b>Projections</b>													

1/ Weights are based on 2002-2004 averages for commodity export earnings of the world, excluding petroleum.



**Table 4. Percentage Changes in Medium Term Baselines for Fuel and Non-Fuel Commodity Prices**  
(In terms of U.S. dollars)

Export Weights in Percent	World Export Weights (2005=100) 1/													
	2006A1	2007A1	2008A1	2009A1	2010A1	2011A1	2012A1	2013A1	2014A1	2015A1	2016A1	2017A1	2018A1	
	<b>Actual</b>													
Metals	10,7	17,4	-7,8	-19,2	48,2	13,5	-16,8	-3,9	-4,6	0,4	1,2	1,2	1,2	1,2
Copper	2,8	5,9	-2,4	-25,8	45,9	17,0	-9,8	-6,4	-0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,9
Aluminum	3,9	2,6	-2,3	-35,3	30,2	10,5	-15,7	-6,2	3,9	5,1	4,7	4,0	3,6	3,6
Iron Ore	1,3	19,0	68,1	29,9	83,4	14,4	-23,4	2,3	-15,5	-2,4	-0,8	0,0	0,0	0,0
Tin	0,2	18,5	27,4	-26,3	49,7	27,9	-19,0	4,7	-1,5	-19,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Nickel	1,1	63,3	-43,1	-30,6	48,6	5,0	-23,4	-12,7	-4,1	1,7	1,5	1,4	1,3	1,3
Zinc	0,6	136,6	-42,0	-12,0	30,3	1,6	-11,2	0,2	4,3	3,0	1,5	0,2	0,0	0,0
Lead	0,2	32,2	-18,8	-17,9	24,9	11,8	-14,0	6,1	2,4	1,6	1,7	0,8	0,0	0,0
Uranium	0,5	70,7	-35,3	-27,3	-1,5	22,4	-13,0	-18,7	-7,5	-1,5	0,0	0,0	0,0	0,0
	<b>Projections</b>													

1/ Weights are based on 2002-2004 averages for commodity export earnings of the world, excluding petroleum.

