

**Résultats des stations de suivi de l'air ambiant de RTA
autour du Complexe Jonquière pour le SO₂ et les PM_{2.5}
- Octobre 2008 à novembre 2009**

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
 Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
 Octobre 2008 à novembre 2009

Station Berthier PM_{2,5} (µg/m³)

Mois Octobre 2008

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moyenne
01	30	26	24	40	44	50	45	63	70	41	63	53	48	60	51	51	53	60	56	37	53	44	28	28	46
02	28	26	31	26	24	23	23	24	24	35	26	21	18	18	18	20	4	4	2	4	6	6	6	6	17
03	6	6	4	3	5	5	4	4	4	3	3	5	5	5	5	5	4	3	3	3	3	3	3	3	4
04	3	3	3	3	3	3	7	7	5	1	4	4	5	5	6	6	8	8	8	7	5	5	5	5	5
05	5	5	5	2	1	5	5	5	5	5	5	3	2	5	5	5	5	5	5	9	9	9	9	9	5
06	5	7	10	10	10	9	6	5	9	17	12	9	5	2	2	4	6	6	6	6	6	6	6	6	7
07	4	1	3	7	7	7	7	7	9	9	10	7	3	8	14	10	5	5	5	4	4	7	7	7	7
08	7	7	7	7	7	7	6	6	11	19	10	9	9	8	8	5	43	2	17	27	17	17	17	18	12
09	22	13	14	17	15	14	12	10	10	27	28	20	18	12	16	17	8	8	8	8	8	8	7	5	14
10	6	8	6	3	3	3	2	2	2	6	6	5	6	4	4	5	6	3	6	6	5	6	6	7	5
11	5	5	5	4	4	6	7	8	8	5	7	8	8	8	8	8	8	9	13	9	6	8	8	8	7
12	8	8	10	10	9	6	6	6	6	6	6	7	10	13	12	10	10	10	10	10	10	10	10	11	9
13	16	14	11	8	8	8	8	8	9	18	14	11	11	11	9	7	7	30	30	34	33	20	59	33	8
14	20	29	19	22	22	21	17	21	32	31	24	24	24	23	19	N.D.	N.D.	2	5	2	2	5	5	5	17
15	3	1	3	5	2	2	5	5	4	2	5	5	5	5	5	5	2	5	10	8	6	6	6	7	4
16	11	11	11	8	16	11	11	11	21	18	9	9	9	9	9	7	5	5	5	5	5	5	5	5	9
17	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
18	5	4	3	3	3	5	9	7	3	4	6	6	6	6	6	6	9	9	7	20	20	16	18	11	8
19	11	13	14	12	9	10	12	12	9	19	20	11	11	11	20	10	10	10	11	14	9	9	9	10	11
20	12	12	11	26	15	22	19	14	16	16	16	37	11	13	13	16	10	13	13	13	13	13	11	9	15
21	17	19	13	13	13	11	11	9	4	4	3	3	1	1	1	2	4	4	4	4	4	4	4	4	6
22	4	4	4	4	5	8	7	5	5	7	7	8	5	108	10	17	7	7	8	8	12	10	20	17	12
23	12	12	12	12	12	10	9	9	9	9	9	9	8	5	5	5	5	7	21	21	21	21	21	17	11
24	14	14	14	14	14	12	21	14	16	8	19	11	13	11	7	11	13	21	16	18	13	18	25	17	14
25	25	31	17	16	13	13	13	13	13	13	12	12	28	44	48	12	29	75	88	59	70	8	11	37	29
26	41	67	92	19	6	4	3	5	8	10	12	9	9	9	9	9	9	8	6	7	9	11	17	24	16
27	58	81	37	17	10	11	14	13	13	10	4	5	8	8	8	8	8	10	12	17	4	6	10	10	15
28	10	10	10	7	8	11	9	8	10	11	10	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	4	18	8
29	13	78	17	51	36	17	21	7	7	7	6	3	3	3	2	2	1	3	3	2	2	6	4	3	12
30	9	8	4	6	4	4	6	6	6	6	8	8	6	4	4	6	6	6	7	9	16	9	12	21	7
31	18	19	14	12	41	20	9	11	13	32	19	6	6	6	9	9	10	13	10	7	7	7	7	6	12

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
 Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
 Octobre 2008 à novembre 2009

Station Berthier PM_{2,5} (µg/m³)

Mois Novembre 2008

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moyenne
01	6	10	11	6	4	4	2	2	4	6	9	9	6	6	8	8	10	10	11	8	6	6	6	3	6
02	0	7	7	7	6	7	7	9	5	3	3	3	4	6	8	8	6	21	25	25	19	14	14	26	9
03	18	18	28	30	15	12	20	14	12	12	13	11	6	17	18	12	12	12	13	13	24	16	23	23	16
04	23	33	17	20	19	11	21	21	23	15	21	23	35	41	27	27	22	28	20	23	26	22	31	27	24
05	25	30	24	22	20	19	16	25	24	17	21	27	24	27	26	32	23	25	26	23	24	27	27	29	24
06	29	29	30	30	31	24	25	19	18	22	30	30	30	30	30	29	34	39	41	42	42	43	35	34	31
07	31	34	31	31	33	34	29	28	40	41	14	17	21	66	45	31	52	44	37	51	32	43	51	19	35
08	36	23	23	51	54	46	32	30	40	36	23	25	30	33	40	35	30	26	35	18	46	70	34	28	35
09	6	28	15	8	29	13	9	9	9	7	6	6	8	9	9	6	6	8	9	9	9	9	9	9	10
10	10	10	6	9	9	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	2	3	5	5	5	5	4	8	8	5
11	8	10	10	8	6	6	5	5	6	6	6	9	7	4	2	4	7	7	19	13	11	7	6	6	7
12	6	6	6	6	6	6	6	5	2	8	12	9	9	9	3	2	8	16	23	21	14	14	14	14	9
13	11	16	20	19	15	14	12	11	21	36	24	34	29	31	25	63	25	28	23	11	20	13	14	42	23
14	32	39	57	54	18	58	65	80	56	13	15	19	17	28	7	60	65	31	33	10	42	20	20	255	45
15	11	27	8	16	2	21	7	7	5	4	9	10	10	26	20	16	41	16	9	7	6	7	11	43	14
16	7	6	11	13	7	2	2	2	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	5	5	5
17	5	3	2	2	2	2	2	3	5	5	5	5	5	5	5	6	6	3	3	7	4	2	4	4	3
18	4	4	2	2	8	8	8	6	6	6	4	4	4	6	4	4	4	6	6	6	10	8	6	6	5
19	4	4	5	7	7	7	7	8	6	6	6	8	9	5	4	4	4	4	2	2	2	3	5	4	5
20	1	3	3	3	3	5	5	5	5	5	4	4	4	2	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4
21	5	5	4	4	4	4	2	2	3	6	6	6	6	6	6	6	6	5	3	5	6	8	9	9	5
22	6	3	4	4	4	6	6	6	6	5	2	3	6	3	3	4	8	4	4	4	4	4	7	7	4
23	7	7	5	3	3	3	5	8	4	1	1	3	5	5	5	5	5	3	2	2	2	2	3	6	3
24	7	3	3	4	4	6	6	6	7	10	10	9	18	13	11	7	8	23	23	25	30	42	32	32	14
25	27	45	44	60	50	58	34	39	34	25	28	15	22	26	41	36	44	53	28	26	41	46	43	52	38
26	50	55	48	48	48	35	38	52	57	37	34	38	20	53	58	55	44	18	35	1	65	16	39	61	41
27	20	14	44	40	11	34	28	19	36	38	47	50	38	63	22	16	14	7	5	8	8	8	5	4	24
28	4	4	6	6	7	9	16	4	4	23	22	15	10	9	24	42	22	18	18	18	N.D.	13	N.D.	N.D.	14
29	N.D.	N.D.	N.D.	17	N.D.	11	13	12	N.D.	8	4	N.D.	6	N.D.	7	N.D.	7	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
30	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
 Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
 Octobre 2008 à novembre 2009

Station Berthier PM_{2,5} (µg/m³)

Mois Décembre 2008

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moyenne	
01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
05	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
06	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	9	7	7	11	11	11	11	12	20	27	28	65	16	13	13	
07	19	48	27	15	12	9	12	17	20	18	11	10	8	9	11	13	14	11	8	5	6	9	6	6	13	
08	6	6	6	5	3	3	3	3	5	5	7	7	7	7	6	6	2	3	6	6	5	5	1	4	4	
09	9	9	17	10	10	12	12	17	22	21	18	20	14	12	9	16	14	19	10	13	12	8	19	15	14	
10	14	11	8	11	11	8	7	3	4	7	10	9	7	7	6	5	4	2	2	3	3	1	3	5	6	
11	7	6	4	4	6	8	6	4	7	10	32	32	22	26	28	21	31	25	62	55	45	59	34	28	23	
12	41	27	35	32	46	26	19	38	18	15	11	7	7	7	7	7	8	7	7	7	7	5	4	4	16	
13	4	4	6	9	9	9	10	10	5	6	10	12	72	9	5	2	2	16	40	52	64	46	41	45	20	
14	39	33	46	21	53	38	34	55	28	25	34	20	20	9	17	23	19	29	18	19	26	24	9	22	27	
15	29	25	36	20	37	35	17	23	41	42	27	37	19	8	N.D.	N.D.	N.D.	8	8	7	7	5	5	5	21	
16	5	5	5	5	5	2	4	6	3	3	6	5	3	3	5	7	9	21	21	44	31	43	37	54	13	
17	35	18	16	25	18	31	26	52	21	15	54	56	7	7	9	12	13	24	46	19	7	10	16	15	23	
18	15	22	20	17	15	20	19	24	20	7	7	7	7	2	3	8	8	8	8	8	8	8	8	8	11	
19	8	8	8	8	8	11	10	7	8	8	N.D.	7	18	11	8	8	11	11	12	35	21	21	16	21	12	
20	26	24	15	19	17	17	17	17	N.D.	22	13	26	20	13	11	10	9	7	47	60	64	49	N.D.	N.D.	23	
21	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20	52	12	10	30	16	25	27	13	40	45	48	56	16	N.D.	
22	19	7	7	7	7	6	6	6	6	8	8	8	8	6	4	4	6	6	6	7	7	7	7	7	7	
23	7	7	7	7	7	7	5	3	2	6	6	6	6	6	7	17	17	11	21	36	29	15	20	28	11	
24	30	50	40	57	29	58	41	36	27	23	12	30	13	28	22	25	21	23	62	26	15	13	9	64	31	
25	63	105	N.D.	25	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	10	7	4	4	4	5	10	14	19	15	
26	19	18	25	21	22	15	N.D.	N.D.	N.D.	23	20	23	29	22	27	22	34	45	43	40	38	35	33	30	27	
27	33	25	36	27	62	47	52	71	54	75	67	65	62	44	86	58	47	44	37	72	30	32	33	34	49	
28	46	31	41	N.D.	65	37	52	21	12	20	23	26	37	52	56	39	4	4	4	4	4	6	N.D.	5	26	
29	5	5	5	6	9	9	9	9	9	9	5	7	9	9	5	7	11	18	29	35	32	29	34	39	14	
30	22	71	33	39	29	39	29	23	10	18	27	13	13	13	6	3	3	5	8	8	8	8	10	7	18	
31	7	7	10	12	10	23	11	9	7	8	8	5	5	5	7	7	7	7	5	5	8	6	6	9	8	

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
 Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
 Octobre 2008 à novembre 2009

Station Berthier PM_{2,5} (µg/m³)

Mois Janvier 2009

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moyenne
01	7	4	8	10	8	7	7	5	5	6	6	6	7	7	8	7	7	6	7	8	8	8	4	6	6
02	10	7	7	10	10	9	9	7	16	6	7	10	8	8	11	10	7	11	12	12	14	18	14	16	10
03	16	25	20	20	9	5	2	2	2	2	4	8	7	5	5	5	5	7	7	5	5	4	4	4	7
04	4	5	5	4	5	6	8	9	9	6	6	9	9	6	4	7	6	8	17	31	57	49	43	58	15
05	60	23	16	24	22	15	15	14	13	19	23	26	16	12	6	5	5	5	3	3	4	4	7	8	14
06	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	4	3	3	6	6	6	24	22	21	23	36	39	12
07	24	24	26	26	21	21	14	21	25	15	25	27	32	19	19	21	12	13	17	17	64	24	50	24	24
08	17	24	28	15	9	2	2	4	6	6	4	7	11	11	10	7	7	7	7	7	6	6	6	5	8
09	7	7	7	7	6	7	7	6	7	6	6	5	5	5	4	6	6	6	5	9	9	8	8	5	6
10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7	13	10	8	7	7	7	6	12	43	41	36	45	46	51	16
11	54	60	60	49	38	44	28	24	29	30	36	52	78	49	25	22	46	97	92	100	94	91	93	80	57
12	62	60	59	57	48	41	44	39	53	42	45	43	21	14	14	12	11	19	26	29	25	25	29	35	35
13	23	31	31	35	28	39	35	41	39	44	26	29	56	36	52	47	89	95	86	98	99	47	28	22	48
14	26	6	6	6	6	6	6	7	7	3	5	6	5	5	5	6	7	3	5	5	5	5	5	N.D.	6
15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	8	7	7	7	8	3	3	3	3	3	3	3	N.D.	N.D.
16	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	13	12	8	8	8	4	4	4	4	4	4	4	N.D.	N.D.
17	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30	17	13	22	7	34	54	54	54	54	54	54	N.D.	N.D.
18	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	21	11	20	10	21	15	17	11	24	20	15	15	71	56	82	N.D.
19	56	19	24	33	19	13	10	11	26	13	12	9	6	5	5	10	10	8	17	23	23	23	23	N.D.	17
20	N.D.	N.D.	17	23	23	21	18	18	21	11	6	17	5	5	5	5	6	10	32	39	38	34	30	24	18
21	24	26	27	35	32	17	13	20	22	24	29	27	34	34	25	22	22	12	12	12	10	6	7	65	23
22	11	10	6	6	8	8	8	9	6	6	6	4	3	6	6	6	6	6	6	7	10	10	10	N.D.	7
23	N.D.	11	15	17	19	12	17	17	9	24	24	18	22	21	17	15	13	29	18	16	30	19	31	14	18
24	14	13	11	8	8	8	9	9	3	4	6	6	6	6	6	6	7	10	11	11	15	15	14	20	9
25	19	17	21	28	23	18	15	15	9	10	10	9	8	8	9	9	17	13	11	20	15	15	15	15	14
26	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	24	32	22	23	25	19	30	19	29	24	21	26	44	20
27	46	41	24	22	21	22	8	10	22	17	23	1	5	5	5	5	6	17	41	26	34	41	41	41	21
28	41	41	41	41	41	41	41	41	41	25	42	27	30	26	22	22	22	8	30	21	58	58	21	28	33
29	8	8	8	8	8	8	8	12	12	10	8	6	4	4	4	6	8	10	22	30	29	27	33	35	13
30	46	44	40	33	32	27	17	23	31	25	27	19	26	38	42	25	20	22	31	39	32	30	35	42	31
31	60	47	50	40	34	32	30	33	44	33	20	14	9	6	8	9	9	7	6	6	6	8	9	6	21

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
 Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
 Octobre 2008 à novembre 2009

Station Berthier PM_{2,5} (µg/m³)

Mois Février 2009

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moyenne	
01	8	20	23	17	9	10	10	12	12	12	9	24	26	12	34	30	75	80	22	28	22	34	33	22	24	
02	25	26	17	9	17	8	8	8	8	4	4	8	7	2	6	6	6	6	7	14	12	10	9	9	9	
03	9	7	7	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8	8	8	8	6	11	28	12	13	15	12	10
04	9	9	9	8	6	3	3	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	4	4	4	6	
05	4	4	6	7	5	3	4	6	7	6	3	3	3	3	3	4	6	6	6	17	11	19	26	35	8	
06	30	26	22	22	22	22	20	19	19	22	26	17	12	12	10	7	7	20	30	33	40	53	44	37	23	
07	37	23	22	26	23	26	25	21	21	21	23	29	33	25	29	33	23	27	23	22	15	15	17	12	23	
08	17	20	15	16	18	15	15	13	9	6	6	6	5	2	4	5	5	4	5	7	9	9	9	9	9	
09	9	12	10	10	10	10	10	10	17	23	8	8	10	10	9	7	7	9	12	20	26	34	32	32	14	
10	39	39	20	28	19	19	21	18	16	35	25	25	20	26	28	19	30	28	18	73	27	47	10	63	28	
11	28	37	25	36	24	40	22	57	26	13	26	51	10	12	17	14	13	13	12	19	23	20	17	20	23	
12	17	21	16	11	17	11	13	16	16	14	13	25	12	16	17	8	9	7	4	4	3	3	4	6	11	
13	6	3	3	4	4	3	3	6	6	5	3	3	3	5	5	5	5	6	8	5	3	5	7	7	4	
14	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	3	4	6	3	3	4	4	7	7	3	3	3	3	
15	3	3	3	5	6	3	3	4	5	6	4	4	3	4	4	4	4	4	9	8	8	8	10	7	5	
16	8	10	9	8	8	7	6	6	8	8	5	5	3	3	0	0	5	6	6	10	10	14	16	12	7	
17	12	11	10	12	11	11	10	18	18	22	16	10	7	4	4	5	5	21	23	33	43	52	50	N.D.	17	
18	44	40	36	27	31	17	23	33	33	33	33	22	38	7	7	9	10	26	45	47	29	20	19	28	27	
19	64	70	59	20	12	9	10	49	49	75	62	62	44	61	65	60	52	52	70	70	24	49	8	49	47	
20	38	17	32	32	1	5	3	1	3	6	6	6	6	4	3	3	3	6	6	6	6	5	3	6	8	
21	6	6	5	3	3	3	3	3	5	6	4	4	1	5	4	4	2	5	5	5	5	5	5	8	4	
22	7	5	5	5	5	5	5	6	9	9	9	10	12	18	13	11	10	12	41	14	18	30	58	33	14	
23	14	11	8	8	8	8	5	6	8	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	3	3	3	5	
24	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	2	2	4	5	4	4	7	7	6	3	5	7	4	
25	7	19	14	13	10	10	12	13	21	23	40	70	42	8	22	22	19	24	16	22	24	24	17	17	21	
26	17	17	17	17	17	17	17	16	7	11	20	18	18	17	17	17	16	25	36	30	32	26	26	28	19	
27	28	24	25	41	25	26	26	47	51	101	77	68	48	19	16	9	7	6	9	7	5	8	8	8	28	
28	6	5	5	5	1	1	1	4	7	24	6	6	6	6	6	6	6	5	10	29	24	20	31	35	10	

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
 Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
 Octobre 2008 à novembre 2009

Station Berthier PM_{2,5} (µg/m³)

Mois Mars 2009

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moyenne	
01	27	21	26	18	18	23	26	23	33	37	29	6	6	6	6	6	8	10	17	10	10	10	10	10	16	
02	10	10	7	5	2	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	3	3	2	5	
03	3	5	5	6	9	9	8	6	6	6	6	6	6	5	3	2	2	2	3	6	7	6	7	7	5	
04	5	5	7	6	5	5	8	11	8	6	4	5	5	2	1	1	4	5	6	6	6	5	5	4	5	
05	4	3	5	7	6	5	5	17	13	9	5	4	4	4	3	4	4	7	22	15	29	15	23	20	9	
06	20	23	12	41	15	22	13	53	81	56	38	52	27	27	41	61	20	34	20	19	15	14	13	14	30	
07	14	10	8	8	11	15	17	20	15	14	13	13	16	11	13	15	16	17	14	19	16	21	22	19	14	
08	17	20	20	25	25	29	18	18	5	6	8	9	8	7	7	4	3	5	6	7	8	9	10	10	11	
09	12	12	9	10	11	10	11	10	11	13	31	58	56	58	23	11	10	9	11	14	12	11	13	18	18	
10	18	29	19	17	17	16	10	34	31	37	34	35	26	19	21	19	14	14	18	19	29	29	32	29	23	
11	26	27	22	45	31	27	53	37	82	82	28	28	34	35	4	16	6	6	5	5	4	6	9	7	26	
12	4	4	4	4	7	6	5	4	4	4	8	7	5	4	3	2	4	6	6	6	6	8	4	4	7	5
13	5	8	12	11	10	16	12	20	13	24	22	10	9	6	5	6	4	5	7	16	18	6	7	9	10	
14	112	6	7	8	6	6	8	8	7	9	11	11	12	10	10	12	10	9	8	9	11	10	8	7	13	
15	6	5	4	4	6	7	8	8	6	6	8	8	7	7	6	6	8	7	7	10	9	8	7	10	7	
16	15	21	18	13	12	11	12	11	10	13	19	8	11	15	15	11	6	6	7	10	11	28	14	16	13	
17	19	20	16	20	19	17	15	19	15	18	20	25	44	36	18	10	10	20	10	13	17	18	22	20	19	
18	23	20	20	22	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	15
19	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	8	10	10	8	6	3	3	4	7	8	7	7	10	
20	7	5	6	8	8	9	8	8	7	5	8	13	9	7	9	7	6	6	7	8	8	7	9	17	8	
21	24	21	11	10	10	12	12	25	22	25	28	22	12	14	12	6	3	4	5	5	6	5	8	11	13	
22	9	6	6	7	7	6	5	4	3	6	5	4	4	7	5	4	6	5	4	5	4	5	6	4	5	
23	3	5	5	6	6	4	5	6	5	7	6	3	3	4	5	8	7	4	6	8	6	6	5	6	5	
24	9	9	9	10	10	6	5	9	12	9	7	8	8	21	16	17	18	16	8	9	5	7	28	18	11	
25	43	17	20	13	11	10	17	20	23	24	36	5	45	25	27	10	7	5	6	8	10	20	61	26	20	
26	15	18	14	22	64	53	41	15	34	19	20	17	13	22	8	10	11	8	6	9	13	19	24	17	20	
27	27	5	9	11	11	9	7	41	41	12	12	14	12	11	9	9	8	9	10	8	11	11	9	6	13	
28	3	5	7	7	5	5	5	6	8	8	9	4	2	6	7	4	5	6	4	5	6	7	7	17	6	
29	13	16	11	11	9	9	9	8	8	10	7	1	2	6	6	6	6	23	13	10	19	15	40	70	13	
30	61	29	25	40	31	45	51	66	38	58	68	62	64	11	9	5	6	8	9	8	7	9	10	8	30	
31	7	9	6	4	4	5	6	6	6	8	8	7	7	6	4	6	6	2	2	2	21	5	6	8	6	

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
 Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
 Octobre 2008 à novembre 2009

Station Berthier PM_{2,5} (µg/m³)

Mois Avril 2009

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moyenne
01	10	6	4	7	7	8	8	7	10	12	21	6	7	7	9	8	9	28	20	30	75	13	14	33	14
02	26	16	16	15	14	10	9	11	9	8	12	12	9	8	7	7	8	10	8	7	10	23	18	24	12
03	18	20	21	9	11	13	13	18	15	23	11	19	9	8	21	11	58	50	90	86	17	19	19	79	27
04	40	19	36	43	9	9	10	13	31	5	5	4	4	6	6	5	9	11	11	7	7	10	10	8	13
05	6	8	8	7	7	7	5	5	5	5	5	6	6	3	3	3	4	6	7	4	4	7	7	8	5
06	7	4	1	4	7	4	5	5	5	7	7	6	7	21	27	16	30	22	35	60	51	40	80	73	21
07	54	62	49	7	20	43	47	23	27	17	9	10	11	11	12	21	26	34	23	26	16	11	17	11	24
08	9	8	8	7	6	4	4	2	3	5	4	3	3	4	4	6	6	4	6	8	7	6	5	5	5
09	8	7	3	6	7	7	9	8	7	6	3	3	4	3	4	3	4	5	5	8	7	5	8	7	5
10	5	5	7	9	8	6	5	2	4	4	4	5	3	3	4	4	5	2	1	5	5	3	4	72	7
11	9	9	6	5	7	6	5	6	8	8	8	8	6	7	7	7	7	8	9	9	8	6	4	4	6
12	6	4	4	3	6	8	5	5	3	4	5	5	8	7	4	6	7	5	4	3	4	6	7	8	5
13	5	6	6	3	2	3	7	7	6	6	7	8	7	7	5	3	4	4	4	3	3	6	7	6	5
14	7	7	4	5	5	5	7	10	7	7	7	8	10	10	8	8	9	7	5	5	7	17	12	29	8
15	29	18	16	13	13	9	9	10	10	11	10	18	9	11	11	6	6	6	9	8	6	3	3	10	10
16	13	11	12	11	8	10	12	12	10	10	11	7	11	14	14	13	12	11	8	8	7	10	8	6	10
17	8	8	25	12	12	12	11	12	12	30	16	9	7	7	9	9	6	5	4	5	7	5	5	5	10
18	6	4	4	5	5	7	6	6	7	6	7	7	7	7	6	8	8	7	7	8	10	10	7	9	6
19	10	6	7	6	2	2	6	9	8	6	6	6	4	4	6	7	7	6	6	9	7	1	5	20	6
20	25	17	8	8	11	11	10	30	27	20	21	18	6	6	6	7	5	5	8	11	16	42	24	46	16
21	27	27	54	75	30	77	78	72	72	43	20	26	26	43	34	56	56	44	38	38	47	9	20	9	42
22	31	22	33	40	36	36	31	31	24	19	19	38	22	20	12	7	7	5	6	8	8	8	10	11	20
23	9	8	10	10	8	6	6	7	6	2	0	5	5	3	3	6	6	3	3	3	4	5	4	6	5
24	4	4	3	4	7	7	5	5	8	8	7	4	10	4	0	5	0	1	9	10	20	29	29	21	8
25	9	9	12	12	13	13	10	10	10	48	30	26	12	11	11	12	16	11	13	15	15	20	20	16	15
26	4	6	5	3	4	1	3	3	8	9	8	7	7	8	9	7	7	6	6	11	11	9	12	14	7
27	13	13	12	9	10	10	10	10	10	29	13	13	8	28	24	24	19	35	20	18	23	18	18	17	16
28	12	10	12	12	11	11	11	11	13	11	8	6	6	5	2	0	4	6	6	6	5	5	7	7	7
29	9	9	9	7	5	7	7	5	5	5	5	9	9	8	13	13	10	11	11	8	8	3	3	3	7
30	8	8	11	11	11	9	10	10	10	19	19	17	11	11	11	11	11	11	10	27	27	15	15	15	13

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
 Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
 Octobre 2008 à novembre 2009

Station Berthier PM_{2,5} (µg/m³)

Mois Mai 2009

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moyenne
01	29	29	44	32	32	18	18	18	37	37	15	15	11	11	11	7	7	7	7	7	N.D.	N.D.	N.D.	1	18
02	4	3	5	8	7	10	8	5	6	6	6	7	6	7	9	8	5	7	11	9	11	41	14	19	9
03	19	4	3	1	3	4	5	8	7	8	9	8	8	8	8	6	7	12	10	17	15	12	9	9	8
04	6	5	5	6	7	8	8	7	8	7	6	6	4	6	8	8	7	7	5	4	6	8	8	6	6
05	8	16	16	14	9	6	11	21	10	11	13	10	10	15	11	5	6	9	9	8	56	14	19	72	15
06	39	18	2	7	8	6	7	10	30	23	17	14	17	16	15	12	10	11	11	13	26	21	55	64	18
07	58	13	17	26	13	20	13	12	12	21	13	20	10	8	7	6	4	6	8	26	11	14	36	16	16
08	13	11	7	7	11	9	5	9	12	11	13	8	5	5	4	7	13	10	8	16	10	11	14	17	9
09	11	9	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3
13	5	5	5	5	5	5	5	5	50	27	18	14	12	8	6	6	8	9	8	9	8	10	16	11	10
14	23	25	12	20	34	31	24	28	24	14	14	13	16	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	19
15	18	18	18	18	18	18	18	18	1	2	4	6	16	14	12	9	9	10	10	N.D.	N.D.	12	13	9	12
16	7	11	10	18	13	15	18	26	19	14	10	5	27	20	25	14	11	58	52	51	49	24	52	24	23
17	23	71	30	16	12	11	12	9	7	5	4	4	4	6	4	3	4	2	3	5	4	3	5	6	10
18	2	20	4	5	6	5	1	4	6	7	10	9	9	11	9	4	3	6	9	8	7	12	13	9	7
19	7	9	28	15	13	19	15	28	23	10	9	7	7	9	9	7	8	7	6	7	6	3	1	4	10
20	5	6	8	11	12	7	6	9	7	7	18	14	14	9	7	5	6	7	8	7	8	9	12	14	9
21	18	16	43	18	28	16	18	22	13	25	35	17	14	13	13	14	12	10	10	11	14	14	14	14	17
22	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	2	2	1	4	6	4	4	4	2	3	4	6	6	4	8
23	7	8	5	5	1	1	7	13	12	9	8	6	6	6	6	7	7	9	18	8	9	13	14	12	8
24	8	7	9	9	11	12	9	10	10	7	7	7	6	5	2	3	6	7	8	8	7	7	7	7	7
25	6	4	7	5	2	2	2	4	5	4	6	7	4	5	7	4	3	3	4	4	3	1	3	4	4
26	1	2	2	1	3	5	6	4	2	3	4	5	5	3	4	6	7	5	4	7	7	3	10	12	4
27	9	8	9	9	7	8	9	29	9	10	10	12	12	12	35	5	7	7	7	12	14	23	18	10	12
28	10	11	10	9	10	9	9	12	18	17	2	4	5	5	7	24	27	25	12	60	7	11	23	67	16
29	60	54	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	7	10	8	5	4	3	16
30	6	8	6	3	5	6	7	5	5	3	4	2	N.D.	2	6	7	5	4	3	1	1	5	7	8	4
31	9	11	10	18	13	55	16	33	2	27	15	14	8	7	8	7	6	5	5	3	2	4	4	4	11

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
 Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
 Octobre 2008 à novembre 2009

Station Berthier PM_{2,5} (µg/m³)

Mois Juin 2009

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moyenne	
01	2	3	4	2	3	4	5	3	3	3	3	5	4	6	8	5	6	8	6	6	5	6	7	6	4	
02	5	3	3	5	7	7	7	5	5	7	6	5	4	3	6	8	7	5	2	3	3	4	7	8	5	
03	7	3	2	6	5	3	3	4	6	7	5	2	4	4	3	6	5	4	5	8	7	5	4	6	4	
04	4	4	5	6	7	6	4	5	2	2	1	1	4	5	8	11	9	6	7	7	6	6	6	9	5	
05	11	7	6	9	9	12	11	7	9	10	8	7	9	8	8	9	8	9	8	7	8	16	11	10	9	
06	24	33	24	19	19	22	26	26	28	19	10	10	16	6	9	10	9	8	4	3	2	4	3	3	14	
07	3	4	5	4	4	4	4	5	5	1	1	2	5	4	3	6	6	4	3	3	4	5	5	5	3	
08	3	3	6	6	4	3	3	2	0	1	2	3	4	4	5	6	6	7	7	7	9	6	6	9	4	
09	9	12	12	9	6	6	1	24	11	16	4	4	3	3	7	7	2	6	33	42	7	41	18	8	12	
10	8	8	8	10	7	35	20	24	22	34	11	8	8	4	6	5	3	6	5	1	17	18	35	30	13	
11	39	17	19	7	17	7	7	7	8	10	9	7	7	8	8	8	4	6	8	9	9	10	14	13	10	
12	13	10	8	8	8	8	9	11	16	10	11	9	5	3	5	7	4	2	1	3	7	5	16	22	8	
13	14	13	12	12	11	11	12	13	10	8	6	7	7	5	6	7	5	6	8	6	8	10	24	17	9	
14	16	22	17	11	16	11	12	12	25	15	21	12	9	7	8	11	14	10	6	8	52	54	5	49	17	
15	30	7	8	9	19	25	21	10	11	11	8	6	7	10	9	8	7	6	7	10	10	entry a	10	10	11	
16	10	10	10	10	10	10	10	10	10	32	36	28	13	10	6	4	5	7	7	5	5	8	8	10	12	11
17	11	11	9	21	15	14	14	14	19	12	12	13	28	12	12	12	9	6	8	8	8	16	13	13	12	
18	27	19	11	11	12	0	22	13	12	12	12	12	10	7	7	6	6	8	9	8	8	9	6	6	10	
19	11	11	11	7	5	5	6	5	6	6	12	14	8	8	10	7	7	5	5	8	8	8	8	11	8	
20	14	46	15	13	8	6	8	20	37	12	17	22	17	14	14	23	17	15	17	12	14	10	8	7	16	
21	6	16	10	25	6	7	7	6	6	8	8	6	4	6	8	8	7	10	9	11	10	11	13	12	9	
22	11	11	10	17	8	9	12	12	9	11	13	12	12	10	9	9	9	11	16	9	10	17	23	13	11	
23	17	16	14	12	10	9	9	20	51	44	20	39	27	14	20	9	9	10	9	10	13	18	30	48	19	
24	52	63	39	29	24	20	18	18	18	25	10	10	10	11	12	8	8	8	6	21	42	16	10	19	20	
25	19	17	12	12	9	7	9	9	16	12	14	14	18	16	14	23	15	11	17	17	17	17	17	17	14	
26	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	15	21	20	11	13	12	5	5	9	10	13	14	
27	15	17	15	15	15	16	12	19	14	19	23	26	9	12	14	16	27	15	29	36	18	68	74	59	24	
28	70	39	16	19	50	13	45	32	22	21	17	13	14	20	28	61	74	76	71	92	50	92	82	79	45	
29	10	10	12	65	39	32	21	14	31	48	33	12	27	61	33	12	31	37	59	34	16	16	10	10	28	
30	10	9	28	19	8	6	36	14	44	19	30	18	9	10	7	4	8	20	47	19	6	10	8	7	16	

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
 Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
 Octobre 2008 à novembre 2009

Station Berthier PM_{2,5} (µg/m³)

Mois Juillet 2009

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moyenne
01	10	9	12	49	14	9	36	38	46	22	16	14	9	4	17	25	29	38	56	62	47	81	54	24	30
02	42	19	41	39	27	34	61	39	26	51	22	29	N.D.	17	5	7	11	36	28	23	67	25	56	18	31
03	11	22	14	13	18	22	26	32	24	9	38	13	55	32	46	22	27	38	22	29	41	20	12	10	24
04	30	16	16	10	16	11	26	16	9	8	7	6	6	4	6	9	8	9	10	7	8	6	4	4	10
05	5	4	4	6	6	5	3	7	8	5	7	9	6	5	8	7	3	2	3	5	6	4	4	5	5
06	4	5	5	6	7	7	8	10	8	11	16	6	8	6	5	22	23	16	28	39	44	40	49	63	18
07	51	16	20	23	24	26	19	28	24	39	47	14	10	18	15	28	36	15	13	10	6	4	6	18	21
08	8	26	28	13	11	8	6	6	9	16	24	20	21	16	17	26	26	23	19	16	13	13	23	15	16
09	16	15	15	11	10	12	11	16	15	15	13	11	9	9	10	10	10	8	11	13	17	17	19	23	13
10	26	14	13	18	15	18	15	20	18	32	25	20	21	17	14	20	19	19	23	16	20	12	11	13	18
11	20	19	21	29	27	40	29	22	20	15	12	12	14	20	12	12	14	16	16	18	16	24	21	22	19
12	11	10	6	7	9	5	5	9	7	5	11	13	7	3	5	5	6	6	6	9	10	8	6	6	7
13	6	7	7	8	8	7	5	5	6	7	8	5	7	7	9	9	6	6	5	4	5	7	7	6	6
14	10	10	7	4	4	6	9	9	8	4	4	5	6	7	6	5	4	6	6	3	6	10	8	8	6
15	11	11	7	5	5	5	7	8	10	9	11	11	11	14	12	6	3	3	4	5	7	39	12	12	9
16	12	12	11	8	5	5	76	11	9	9	62	9	9	9	8	6	9	10	10	11	9	8	10	13	14
17	25	13	14	13	17	16	26	13	28	27	25	14	17	11	13	38	38	23	29	20	39	31	37	37	23
18	16	27	43	13	27	20	23	14	14	11	18	12	36	30	8	3	5	8	7	11	10	5	5	7	15
19	7	6	6	6	9	9	6	8	24	10	9	8	8	10	22	8	7	8	9	8	8	7	7	7	9
20	7	8	7	7	9	7	5	5	8	9	8	6	6	8	7	8	7	5	6	7	10	11	12	11	7
21	11	13	16	14	12	11	12	12	30	21	20	17	20	17	13	10	9	8	9	12	13	16	20	20	14
22	19	15	14	12	10	11	11	12	13	17	13	16	16	12	13	11	9	11	13	14	21	25	27	12	14
23	19	24	16	11	10	11	17	19	30	31	40	18	16	15	14	14	11	8	10	16	19	14	19	19	17
24	19	19	18	17	21	22	49	22	13	22	20	14	14	12	22	14	21	21	31	58	22	9	10	11	20
25	11	11	25	27	11	10	8	9	7	9	12	9	11	12	9	7	8	10	11	9	6	7	7	8	10
26	10	16	14	12	21	35	23	28	37	22	24	24	30	30	34	32	48	52	54	52	59	31	30	7	30
27	6	7	24	14	14	22	13	10	10	19	20	8	10	19	26	8	9	11	14	14	13	13	9	11	13
28	17	14	12	11	14	14	12	9	9	10	7	9	9	7	5	5	5	10	12	12	9	11	20	13	10
29	17	22	24	18	16	0	17	17	15	15	17	13	13	13	18	18	13	21	25	21	23	16	10	13	16
30	14	17	14	12	11	10	12	14	13	12	13	14	12	11	10	9	10	11	11	12	14	28	39	12	13
31	12	14	16	10	12	13	11	11	10	9	7	10	12	8	8	9	7	7	12	12	10	10	13	14	10

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
 Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
 Octobre 2008 à novembre 2009

Station Berthier PM_{2,5} (µg/m³)

Mois Août 2009

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moyenne
01	11	11	10	11	8	10	11	10	7	7	7	8	8	5	5	4	7	9	9	10	12	11	17	25	9
02	35	25	32	22	14	23	17	22	16	16	24	57	24	17	23	17	17	18	16	55	16	13	16	18	23
03	16	13	11	14	14	12	12	12	13	11	7	9	12	12	75	9	9	9	9	8	8	10	10	11	13
04	11	11	10	12	15	12	18	21	35	15	13	13	20	12	12	17	17	18	18	17	12	12	10	13	15
05	13	10	13	17	17	14	12	9	8	9	9	7	4	4	4	4	4	4	4	8	8	7	8	7	8
06	7	8	6	6	6	10	10	7	7	7	6	5	7	6	6	6	6	3	1	3	7	8	8	9	6
07	10	8	6	6	5	2	3	7	6	7	10	8	5	5	5	5	5	7	7	7	6	6	7	6	6
08	9	9	8	10	10	9	10	16	16	15	12	7	7	8	8	9	10	10	10	10	32	32	12	12	12
09	13	13	10	13	11	16	9	9	12	10	10	12	10	6	6	7	8	16	21	15	12	23	9	10	11
10	11	11	9	9	9	12	10	10	9	9	11	10	7	7	7	7	6	7	7	9	9	10	16	13	9
11	13	12	10	10	9	8	11	11	10	9	N.D.	31	22	14	14	10	10	10	25	16	19	20	19	14	14
12	23	12	14	16	21	15	14	11	21	124	63	31	24	23	14	14	13	11	11	13	19	28	27	29	24
13	24	32	24	26	19	18	16	15	23	19	26	21	22	10	11	12	12	10	10	11	16	17	10	10	17
14	16	14	13	17	12	12	14	16	18	16	15	13	10	8	7	7	9	16	14	13	17	18	11	17	13
15	22	14	17	15	17	14	17	15	15	13	13	14	14	14	18	N.D.	15	22	22	17	20	21	21	20	16
16	19	15	18	14	17	17	14	14	19	24	22	18	18	10	9	20	17	18	17	20	11	17	12	22	16
17	20	16	13	17	20	26	18	18	28	48	38	70	44	98	30	33	114	27	14	14	17	21	25	25	33
18	24	25	25	23	20	23	19	19	25	25	24	25	23	23	25	9	5	5	6	3	20	14	17	8	18
19	10	10	16	13	12	10	9	10	10	13	10	10	11	11	10	7	7	6	4	4	8	10	10	9	9
20	7	7	12	10	7	7	8	9	8	10	17	20	8	11	11	8	8	7	5	11	19	13	17	20	10
21	20	32	72	15	13	13	43	28	17	40	43	18	8	12	12	13	22	33	22	27	20	22	22	15	24
22	17	11	19	11	11	12	18	18	18	24	14	17	9	11	11	10	10	11	10	9	8	8	10	7	12
23	4	6	8	5	5	6	8	8	10	10	5	8	10	8	6	6	7	5	5	7	9	7	5	5	6
24	6	5	9	7	7	0	9	9	9	10	6	5	6	6	5	8	8	8	9	9	10	11	11	12	7
25	8	6	8	8	9	11	11	10	10	27	15	15	14	14	9	7	7	6	8	8	10	17	17	13	11
26	11	12	14	14	13	13	11	6	4	6	6	2	2	6	6	6	6	6	5	5	6	6	6	7	7
27	4	6	3	3	4	5	5	4	3	5	5	5	9	9	6	3	3	7	7	4	6	6	7	9	5
28	9	5	5	6	7	0	6	6	5	5	5	5	9	13	11	9	9	7	7	7	7	18	23	14	8
29	20	13	11	11	13	0	12	10	10	32	38	18	13	28	25	37	26	24	16	41	9	17	3	6	18
30	41	37	32	16	11	35	5	25	13	13	29	18	24	5	5	55	15	19	15	13	9	9	8	7	19
31	7	7	6	5	6	7	8	6	6	6	6	5	6	8	8	7	6	5	6	8	9	10	8	9	6

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
 Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
 Octobre 2008 à novembre 2009

Station Berthier PM_{2,5} (µg/m³)

Mois Septembre 2009

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moyenne
01	11	10	11	13	13	10	12	13	13	20	22	13	22	9	9	8	8	9	9	9	10	12	13	11	12
02	11	12	10	8	8	12	14	13	13	14	11	10	10	12	11	12	13	12	12	11	11	9	9	12	11
03	12	13	12	11	12	12	14	11	8	10	10	9	10	12	10	10	11	11	12	13	11	11	13	12	11
04	9	10	9	9	13	12	10	12	12	10	11	9	7	7	7	8	9	10	6	7	9	8	6	6	9
05	7	8	8	24	9	11	12	9	9	10	10	8	9	10	11	13	12	12	12	19	15	12	9	8	11
06	9	11	11	13	11	8	7	7	11	11	9	10	10	19	18	19	12	11	12	28	27	26	18	15	13
07	13	12	16	12	25	19	27	34	18	19	6	7	10	11	9	17	14	13	13	14	14	14	13	12	15
08	16	10	9	7	6	10	8	4	6	8	6	4	5	6	6	5	4	5	7	8	8	5	7	11	7
09	10	9	5	4	7	9	9	7	6	9	29	42	22	10	9	5	4	10	13	12	11	21	15	16	12
10	23	18	9	11	10	9	9	16	15	21	18	28	25	20	9	10	8	7	11	20	14	13	10	17	14
11	14	13	16	20	18	9	11	13	19	21	28	20	17	12	11	8	8	12	16	16	10	19	18	13	15
12	13	22	16	13	16	16	16	14	19	12	14	14	12	12	18	14	18	19	18	30	16	17	17	12	16
13	26	13	14	10	5	5	5	6	7	9	5	6	7	5	7	8	8	4	4	7	10	9	7	7	8
14	7	9	7	6	5	5	6	7	8	7	6	6	4	4	5	8	8	8	8	9	9	10	11	12	7
15	12	10	5	6	6	7	9	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	6	7	4	5	7	7	4
16	6	7	7	2	3	4	6	8	9	11	14	24	20	19	10	12	10	9	10	6	5	16	19	11	10
17	9	11	13	11	16	13	10	9	13	19	16	16	26	24	14	12	10	8	6	6	7	9	8	6	12
18	9	9	6	6	6	6	6	7	8	5	3	3	4	6	5	4	4	5	6	5	5	6	5	3	5
19	3	5	6	6	5	5	5	5	7	16	12	11	11	11	12	13	10	19	14	15	15	16	14	12	10
20	9	9	12	10	10	17	10	12	12	9	20	17	12	11	12	11	9	9	11	10	18	14	19	14	12
21	14	13	16	12	13	14	11	12	12	31	24	21	36	36	36	34	29	27	20	22	26	26	25	20	22
22	18	22	22	20	10	11	11	18	16	28	14	34	16	15	14	13	13	13	12	13	19	16	16	17	16
23	13	19	14	13	10	11	13	13	15	14	17	14	14	13	10	10	8	8	7	8	5	5	7	8	11
24	6	7	9	8	6	3	6	7	5	4	7	7	7	7	6	8	5	4	6	6	6	6	7	7	6
25	7	8	8	8	10	10	10	10	5	5	8	8	5	6	6	7	7	6	6	11	11	9	11	23	8
26	10	10	9	8	8	8	10	8	9	31	27	19	9	9	9	10	10	10	10	11	9	12	15	22	12
27	122	6	9	14	12	12	12	17	15	15	11	9	18	16	16	14	19	17	15	35	52	41	54	29	24
28	9	47	39	6	4	4	6	6	3	3	6	10	10	11	10	9	8	8	9	11	11	8	21	8	11
29	32	32	17	11	11	8	5	5	8	8	8	14	12	12	11	13	12	10	10	22	13	14	12	11	12
30	12	9	10	12	10	9	6	3	3	6	6	5	9	7	6	6	6	3	3	6	5	6	6	7	6

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
 Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
 Octobre 2008 à novembre 2009

Station Berthier PM_{2,5} (µg/m³)

Mois Octobre 2009

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moyenne
01	7	6	5	4	2	4	5	7	9	6	6	9	6	6	6	4	2	2	8	8	4	4	5	5	5
02	6	4	4	5	6	6	6	2	4	9	11	11	10	11	10	10	11	9	12	12	12	22	14	21	9
03	11	11	21	18	20	15	70	16	27	20	15	12	20	35	48	44	63	40	31	16	16	29	22	28	27
04	8	29	31	12	32	22	19	39	17	45	32	35	42	12	9	19	35	39	17	3	3	8	10	8	21
05	8	9	7	7	11	11	8	10	14	12	8	8	8	9	9	8	6	8	8	12	16	14	14	10	9
06	10	10	9	10	7	3	5	6	6	6	6	6	7	7	8	9	7	7	8	7	7	8	7	7	7
07	8	8	8	12	20	9	16	28	42	42	8	7	5	7	39	39	7	5	5	2	1	4	4	6	13
08	7	5	5	4	5	3	6	8	9	9	3	4	5	7	7	6	5	5	6	8	8	9	10	9	6
09	7	9	11	13	21	8	10	11	10	12	12	15	14	13	11	9	9	7	7	9	11	11	9	9	10
10	12	12	11	7	6	7	5	5	5	5	7	7	4	4	6	6	6	6	10	11	9	7	6	8	7
11	6	7	7	8	12	10	10	17	12	10	7	5	5	4	6	8	7	6	6	7	6	6	4	4	7
12	5	8	8	7	7	5	5	4	4	4	7	16	10	6	5	5	11	15	15	15	9	7	8	6	8
13	5	5	5	6	7	3	4	4	7	9	9	8	6	5	5	6	6	6	6	6	3	3	3	1	5
14	1	0	1	2	2	7	8	7	11	12	12	9	8	5	6	8	5	7	7	4	7	7	5	5	6
15	5	6	6	7	7	7	7	6	5	9	9	9	9	11	11	8	8	0	0	10	10	11	12	12	7
16	17	14	9	9	11	12	10	11	13	16	16	47	47	21	11	9	9	9	6	7	7	17	18	17	15
17	20	19	19	15	16	12	10	10	10	10	20	34	22	27	14	20	20	10	10	44	37	37	36	24	20
18	15	15	17	21	9	10	10	10	21	21	20	14	20	23	10	7	5	5	10	14	58	21	84	26	19
19	14	14	12	12	13	12	12	18	18	16	21	16	13	16	10	10	14	14	14	18	14	14	14	14	14
20	17	12	17	22	11	26	26	18	18	14	21	16	15	17	13	13	13	6	7	7	6	6	6	7	13
21	7	7	5	2	3	3	9	6	6	8	8	8	12	8	6	3	3	3	7	7	11	23	23	9	7
22	6	8	9	5	5	7	9	9	8	8	10	10	10	7	4	6	6	0	6	6	7	7	7	5	6
23	4	4	6	6	6	5	3	6	6	8	17	12	8	4	7	7	10	21	18	13	14	21	21	17	10
24	44	40	12	12	13	13	13	22	22	22	20	16	14	8	7	19	15	39	40	18	32	27	55	53	24
25	50	8	8	6	6	7	7	7	6	6	3	3	5	5	5	6	2	6	6	6	5	5	6	7	7
26	6	6	8	8	9	7	5	5	4	6	8	10	10	10	11	10	6	6	6	11	13	18	18	19	9
27	24	22	22	22	32	32	32	28	15	11	10	11	13	14	12	12	15	21	17	17	30	24	31	26	20
28	37	37	29	33	20	37	10	8	17	43	37	12	10	56	48	10	10	20	43	47	25	42	30	14	28
29	18	22	29	13	11	8	11	11	10	13	14	12	13	13	13	12	12	12	12	21	24	15	21	22	14
30	18	18	20	19	17	17	22	32	21	21	39	16	16	20	20	27	17	23	16	26	15	29	15	65	22
31	43	12	46	21	16	31	59	29	15	26	18	16	11	4	4	2	4	4	5	5	7	7	N.D.	4	16

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
Octobre 2008 à novembre 2009

Station Berthier PM_{2,5} (µg/m³)

Mois Novembre 2009

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moyenne
01	entry a	2	5	6	4	4	3	3	2	5	6	4	4	5	6	5	4	1	6	14	12	7	6	7	5
02	6	6	8	4	4	8	7	9	12	12	13	13	14	13	7	7	9	67	57	37	42	39	50	32	19
03	59	41	27	22	30	45	41	48	33	26	25	14	12	10	16	12	10	8	7	5	5	4	2	4	21
04	5	2	2	5	7	7	6	5	4	6	3	3	3	1	1	4	8	7	5	5	4	5	7	8	4
05	5	4	4	5	8	8	5	9	19	10	8	9	11	9	6	5	6	35	21	31	27	29	27	22	13
06	19	3	4	6	7	9	13	12	7	6	6	8	10	10	10	7	6	6	5	7	6	5	4	4	7
07	4	9	11	11	10	9	10	10	10	9	9	30	13	31	54	50	58	37	40	39	10	8	10	24	21
08	24	16	12	18	6	8	8	7	9	12	11	13	11	6	5	6	5	5	6	7	7	7	6	6	9
09	6	9	5	6	13	12	8	9	9	11	29	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	11
10	13	13	13	13	13	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	24	7	7	8	7	4	75	4	4	1	1	4	4	8	11
11	7	9	12	9	9	8	7	7	8	11	11	10	7	20	12	9	10	16	11	12	21	34	28	40	13
12	28	26	22	22	21	9	18	19	23	13	19	8	6	6	6	6	10	25	30	19	39	29	23	29	19
13	35	25	22	17	12	12	18	18	20	12	17	19	20	11	10	11	19	22	27	17	27	22	18	20	18
14	12	16	20	10	9	8	10	11	11	12	11	10	25	34	20	14	25	17	16	18	22	19	20	23	16
15	26	9	8	7	9	12	11	24	11	12	12	8	7	10	11	10	10	9	10	14	12	11	12	13	11
16	9	5	6	4	3	3	2	1	3	4	6	7	6	7	9	7	4	6	5	6	8	6	5	6	5
17	7	5	5	4	2	4	6	6	4	4	4	5	9	8	7	5	6	19	22	17	19	24	22	33	10
18	25	20	22	18	24	15	17	17	28	18	16	14	15	12	8	10	13	14	12	11	10	29	22	20	17
19	21	21	24	20	19	19	14	22	22	19	26	34	32	21	10	34	40	33	39	37	34	37	35	38	27
20	41	33	33	36	24	24	20	18	18	20	16	12	16	17	12	17	17	18	20	17	14	21	14	11	20
21	6	2	5	4	3	7	8	10	10	10	9	6	8	8	5	5	6	8	10	9	8	7	8	8	7
22	8	10	10	7	8	7	8	9	7	8	9	9	10	10	10	10	12	15	18	20	25	23	20	24	12
23	22	22	16	17	11	13	12	12	14	17	27	21	19	15	22	13	11	22	29	43	41	37	43	37	22
24	37	30	24	24	24	25	32	36	30	21	33	30	35	53	53	43	57	50	37	31	31	28	30	27	34
25	19	27	27	20	17	26	26	45	22	15	20	21	33	35	25	38	41	48	52	38	65	44	62	70	34
26	52	36	57	30	23	15	10	8	31	15	14	7	5	8	9	9	8	10	12	18	11	12	13	10	17
27	8	9	8	8	7	6	7	11	17	14	18	7	7	6	7	7	5	5	7	7	5	1	3	5	7
28	4	3	4	3	7	6	4	6	4	1	2	3	3	4	4	6	5	3	5	5	4	6	5	4	4
29	2	2	2	5	3	4	6	4	4	5	5	5	4	3	5	5	3	3	2	3	4	2	3	3	3
30	5	5	2	2	2	2	2	6	5	1	4	3	4	4	4	6	5	6	7	7	5	1	2	4	3

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
 Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
 Octobre 2008 à novembre 2009

Station Rachel PM_{2,5} (µg/m³)

Mois Octobre 2008

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	Moyenne
01	28	28	28	26	25	25	22	22	22	22	24	32	24	24	24	24	25	27	25	24	27	23	24	27	25	
02	27	25	22	25	25	21	18	21	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	24	29	53	28	28	28	26	
03	28	26	34	29	26	26	29	27	33	26	26	23	90	28	10	18	12	8	8	8	8	8	18	18	23	
04	17	6	10	22	22	36	36	36	34	26	30	12	12	12	14	22	16	19	9	25	36	22	8	8	20	
05	8	9	23	30	25	30	6	6	6	6	9	11	12	12	12	12	12	12	13	9	5	9	14	12	13	
06	12	12	9	9	9	9	10	12	9	9	9	9	9	8	12	8	19	6	11	18	8	11	11	10	10	
07	8	9	11	11	11	11	14	10	6	8	16	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	39	22	12	
08	9	24	15	13	11	17	11	13	18	16	23	23	13	13	11	10	12	14	14	50	23	25	19	24	18	
09	12	21	19	14	18	13	24	8	18	14	14	14	13	19	15	18	12	12	11	9	18	20	11	11	15	
10	13	14	23	111	33	26	40	87	37	17	7	7	7	7	10	10	10	10	10	10	8	16	6	6	22	
11	6	13	13	11	11	11	9	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	9	18	12	10	7	10	10	9	
12	7	9	10	8	6	7	10	10	8	6	6	8	8	9	13	13	11	10	10	12	14	11	12	15	10	
13	15	15	15	17	7	9	10	13	13	13	17	9	9	8	8	8	8	8	9	12	9	9	9	9	11	
14	18	18	18	18	18	18	11	13	16	18	29	18	18	22	25	16	25	30	8	4	6	9	9	9	16	
15	9	9	9	8	6	6	9	9	9	4	6	11	11	8	8	11	11	11	11	11	11	11	14	12	9	
16	12	12	10	10	10	13	10	17	12	12	12	14	15	17	10	21	6	10	10	8	7	5	4	7	11	
17	7	7	7	7	7	7	7	8	4	8	8	8	10	23	8	8	8	7	5	7	5	4	4	4	7	
18	7	7	7	9	11	7	8	10	7	10	14	8	8	8	8	8	8	8	8	10	18	11	11	11	9	
19	11	11	11	14	14	11	20	14	14	14	14	8	10	25	11	46	8	18	8	9	11	12	50	13	15	
20	12	18	15	13	10	16	9	12	12	12	18	14	12	11	13	15	15	15	93	18	17	11	11	17	17	
21	18	20	17	13	13	13	13	12	8	8	8	8	8	8	6	5	5	5	7	10	10	10	10	10	10	
22	10	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	12	12	11	7	10	12	13	13	13	13	9	
23	13	16	12	12	11	20	12	12	19	12	28	33	13	11	10	10	10	10	11	21	12	25	16	13	15	
24	19	15	14	18	12	12	12	12	14	17	20	26	17	9	12	15	19	20	15	18	18	23	15	28	16	
25	16	16	17	7	17	12	12	12	12	13	13	17	10	18	30	22	19	15	15	13	12	12	10	10	14	
26	17	6	7	9	9	9	9	18	15	12	9	9	9	9	10	11	14	14	14	13	19	16	15	11	11	
27	13	11	21	7	17	10	12	12	21	10	10	12	13	10	10	13	13	13	13	15	10	10	14	14	12	
28	14	12	10	10	10	10	10	10	9	13	13	13	13	12	7	7	7	7	9	9	10	11	7	7	10	
29	7	7	7	7	8	12	9	9	8	6	6	6	6	8	8	7	5	8	8	9	27	1	36	17	9	
30	13	12	8	6	4	4	6	9	9	8	8	8	3	5	13	13	11	10	10	10	10	10	21	2	8	
31	18	17	9	7	6	6	6	9	9	9	7	18	17	23	17	21	15	36	38	9	7	7	7	7	13	

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
 Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
 Octobre 2008 à novembre 2009

Station Rachel PM_{2,5} (µg/m³)

Mois Novembre 2008

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moyenne
01	7	7	6	4	4	5	10	9	6	9	9	9	7	5	5	5	5	3	6	5	8	12	5	5	6
02	5	7	8	8	8	8	4	7	11	7	6	6	4	4	7	4	5	8	19	18	22	20	5	10	8
03	12	13	12	5	5	7	10	12	13	13	13	13	13	13	12	9	11	12	22	15	20	27	22	22	13
04	22	24	17	22	18	13	19	15	20	19	24	25	18	20	22	18	24	15	44	22	21	26	26	26	21
05	25	23	27	21	16	23	20	20	27	29	38	33	27	34	31	78	28	28	27	27	32	33	28	31	29
06	26	30	36	32	29	20	23	23	29	31	31	36	34	31	32	37	38	38	38	42	41	46	40	41	33
07	43	33	33	36	29	35	35	25	11	8	8	10	12	12	12	14	14	19	12	12	12	9	9	9	18
08	7	4	4	4	4	6	8	5	8	12	9	9	9	7	6	3	7	11	6	8	8	2	6	6	6
09	5	10	8	5	8	8	6	5	6	6	6	9	12	13	20	12	11	17	11	11	11	10	10	20	10
10	14	12	9	9	9	9	9	11	36	8	8	5	5	7	9	9	9	9	9	9	8	6	7	9	9
11	9	9	9	9	9	9	9	10	12	11	9	9	9	9	8	6	8	10	8	20	28	16	23	39	12
12	23	31	28	28	12	12	12	5	5	5	6	9	17	12	14	20	11	11	11	12	15	10	10	15	13
13	18	8	8	8	8	8	11	8	8	8	9	9	5	8	8	8	8	9	11	7	7	7	7	8	8
14	10	7	3	3	7	7	7	7	8	8	8	8	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6
15	7	6	6	6	6	6	83	8	8	10	13	12	17	11	11	10	8	11	11	11	11	11	11	11	12
16	11	11	4	2	7	7	7	5	2	3	7	7	7	7	7	7	5	41	35	38	58	39	48	39	16
17	24	11	10	8	8	8	8	8	8	8	8	8	4	7	8	2	5	8	8	8	8	6	5	5	7
18	5	5	9	9	8	5	8	10	11	11	12	12	11	9	9	9	9	12	12	12	12	10	10	6	9
19	8	10	7	6	10	10	9	9	7	7	7	7	7	7	9	11	11	11	13	10	9	7	7	7	8
20	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
21	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	12	12	10	8	8	8	6	7
22	5	5	5	8	9	4	6	12	6	3	10	10	10	10	8	3	8	8	8	8	8	7	7	5	7
23	5	9	9	6	6	6	6	6	6	6	6	6	9	5	3	7	7	7	7	7	7	7	5	2	6
24	30	17	11	11	11	9	7	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	9	9	9	9	9	9	9	11
25	7	16	6	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	10	10	12	10	9	8	5	7	8	5	6	8
26	10	10	7	10	11	6	6	9	5	7	8	6	4	4	6	8	8	8	7	4	6	6	6	10	7
27	10	7	8	10	8	5	9	12	12	12	12	10	20	10	12	13	9	9	12	11	7	7	10	10	10
28	10	10	10	10	10	10	9	9	6	5	9	12	11	11	11	11	10	8	11	14	14	14	14	14	10
29	12	19	19	18	15	19	19	18	14	10	10	10	7	4	7	7	7	7	9	12	9	26	11	11	12
30	11	11	8	17	11	11	11	13	23	9	10	21	24	19	14	14	13	8	19	9	9	9	9	9	13

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
 Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
 Octobre 2008 à novembre 2009

Station Rachel PM_{2,5} (µg/m³)

Mois Décembre 2008

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moyenne
01	9	9	9	9	5	4	8	8	8	7	7	7	17	11	11	7	4	4	5	5	9	13	12	22	8
02	21	9	5	17	7	7	6	20	38	23	16	10	7	7	9	10	9	18	12	29	12	11	17	17	14
03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
04	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
05	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
06	12	9	9	9	9	9	7	7	9	11	11	10	10	10	12	17	11	16	16	17	11	11	11	11	11
07	11	11	11	10	7	7	9	9	11	11	11	11	11	12	12	19	9	7	5	5	5	5	5	5	9
08	5	6	6	6	6	6	5	9	7	3	5	5	9	9	9	9	9	9	9	9	12	9	11	12	7
09	7	7	9	10	10	13	13	13	12	7	9	13	8	8	8	8	8	8	11	14	10	10	9	18	10
10	14	10	10	9	5	5	6	8	8	196	7	10	10	20	10	10	10	9	5	5	10	10	10	10	16
11	10	6	6	12	13	7	6	10	10	12	17	15	15	13	10	10	10	10	10	10	10	8	6	6	10
12	6	8	10	7	4	6	9	7	6	8	11	10	8	8	18	58	17	10	7	7	7	9	12	11	11
13	8	7	11	15	23	26	9	9	9	9	9	9	9	8	17	12	17	19	29	36	37	30	37	38	18
14	20	11	9	6	8	9	9	9	9	9	10	12	13	18	12	12	12	12	17	15	12	12	12	13	11
15	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	N.D.	N.D.	N.D.	13	12	29	52	17	44	40	19
16	6	4	3	7	7	7	7	7	7	10	7	7	10	9	7	8	11	11	12	15	17	25	23	19	10
17	29	27	17	14	12	10	10	7	7	7	9	10	9	9	6	6	6	6	6	6	6	6	8	11	10
18	10	6	18	14	14	13	19	18	18	12	10	10	10	9	9	6	9	11	12	12	12	12	12	12	12
19	11	16	8	6	17	10	10	10	10	10	9	18	18	12	12	12	20	14	13	22	18	15	24	13	13
20	26	36	35	33	28	18	27	20	15	22	19	26	25	22	24	14	14	13	32	29	35	36	31	37	25
21	41	36	41	39	29	38	25	42	31	33	34	29	9	9	11	12	12	12	12	14	9	9	11	14	23
22	14	14	12	9	9	9	9	9	8	29	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	10	11	11	11	10
23	9	7	12	30	13	37	28	40	9	12	25	9	9	11	13	13	13	12	18	23	18	18	18	18	17
24	18	11	11	11	11	11	10	18	11	13	17	12	18	8	19	22	13	13	12	24	12	12	12	12	13
25	12	12	11	19	10	10	10	7	8	11	11	11	11	11	11	11	8	8	8	10	12	15	38	21	12
26	21	23	13	19	21	23	20	22	25	30	25	27	28	38	35	35	43	37	37	39	39	34	34	37	29
27	23	19	15	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
28	9	19	5	5	5	6	9	9	6	10	11	21	13	26	23	10	7	7	28	21	10	9	22	22	13
29	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
30	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
31	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
 Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
 Octobre 2008 à novembre 2009

Station Rachel PM_{2,5} (µg/m³)

Mois Janvier 2009

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moyenne	
01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
04	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
05	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
06	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
07	33	33	23	32	22	22	19	22	22	37	23	31	24	17	17	17	19	22	21	12	10	7	7	7	7	20
08	5	7	10	10	9	6	8	9	9	9	9	10	27	39	17	43	45	33	22	16	15	13	13	13	13	16
09	25	24	37	31	24	20	14	13	9	9	9	9	9	9	21	21	15	10	18	17	9	12	17	10	16	
10	10	16	4	6	8	8	10	11	11	11	9	19	19	7	5	17	17	15	15	29	38	42	54	53	18	
11	43	35	41	46	39	33	38	31	32	35	50	41	36	31	12	32	85	97	95	93	121	100	98	95	56	
12	71	86	78	68	57	44	41	34	43	68	51	36	24	26	28	16	22	21	22	22	15	23	23	24	39	
13	34	30	27	38	27	28	22	21	15	15	13	21	21	14	14	21	15	15	17	11	8	7	12	17	19	
14	12	12	13	17	14	10	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9	7	16	21	14	12	19	27	23	12	
15	23	22	18	21	24	26	17	32	23	12	9	11	12	12	10	22	14	24	27	36	36	35	43	39	22	
16	54	54	43	30	30	30	28	19	34	30	33	19	9	9	9	9	19	13	14	20	39	47	36	42	27	
17	48	37	32	24	25	32	25	24	24	42	34	31	31	19	14	29	17	44	33	43	36	54	56	56	33	
18	69	56	42	38	38	36	36	24	15	13	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	6	9	12	10	21	
19	10	10	9	9	13	14	9	9	9	12	12	12	12	12	10	22	63	18	19	22	18	18	32	28	16	
20	31	30	27	19	17	15	23	17	11	27	8	8	8	8	8	8	8	10	19	19	29	25	34	40	18	
21	38	49	39	33	25	26	22	21	36	40	28	27	23	27	27	27	27	27	25	30	49	23	45	11	30	
22	29	17	15	12	12	31	23	39	15	48	27	8	8	8	8	9	4	4	5	8	14	13	9	12	15	
23	12	11	21	19	10	12	23	29	26	26	35	25	22	12	24	20	24	20	13	13	10	10	10	10	18	
24	22	7	55	14	21	3	4	6	6	10	10	10	10	12	13	10	10	10	10	13	16	19	23	23	14	
25	23	26	21	31	19	23	20	24	13	19	8	11	11	11	10	8	18	10	18	21	15	27	21	16	17	
26	24	27	29	23	30	22	29	23	33	39	41	39	15	22	22	23	39	39	25	37	40	26	31	34	29	
27	48	22	25	29	31	22	28	27	25	19	13	13	10	10	10	10	13	13	27	41	46	45	61	44	26	
28	48	40	41	33	36	24	38	38	46	42	39	35	37	37	29	31	23	20	17	15	15	12	9	9	29	
29	10	13	13	11	10	10	68	13	23	30	33	11	11	11	11	13	17	8	18	35	32	35	35	29	20	
30	37	33	30	27	24	15	18	19	38	60	37	26	26	31	25	21	18	19	29	32	45	43	42	39	30	
31	40	42	42	44	37	35	28	35	35	44	26	14	12	11	14	11	11	9	8	8	9	5	5	6	22	

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
 Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
 Octobre 2008 à novembre 2009

Station Rachel PM_{2,5} (µg/m³)

Mois Février 2009

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moyenne	
01	6	16	16	14	14	22	19	30	23	25	23	19	25	15	15	15	15	13	11	10	10	8	8	8	15	
02	8	8	10	10	11	19	45	27	9	9	9	9	8	115	9	8	6	10	14	19	10	10	10	8	16	
03	17	14	13	18	11	11	12	23	30	14	12	8	11	11	9	8	8	10	16	15	13	20	14	14	13	
04	15	11	11	22	7	7	9	11	8	8	11	6	6	8	10	85	77	95	14	11	9	8	8	8	19	
05	8	8	8	8	8	6	3	5	8	8	7	3	7	7	7	9	20	29	18	9	19	28	46	46	13	
06	32	28	21	28	21	23	25	20	32	31	40	30	16	17	9	11	13	20	14	19	32	37	42	39	25	
07	31	25	25	25	25	25	25	27	32	32	35	38	40	33	32	28	24	22	19	13	19	22	19	26	26	
08	26	26	15	15	19	16	19	16	10	5	3	10	10	10	10	10	10	9	6	7	10	11	13	49	13	
09	23	19	5	20	14	13	18	15	15	15	13	11	17	7	28	5	10	14	136	6	19	20	29	19	20	
10	20	34	26	24	22	22	26	29	25	33	25	28	27	32	26	26	28	20	13	12	12	12	12	12	22	
11	10	10	8	7	10	10	8	7	10	10	10	10	10	11	13	17	17	19	20	24	17	25	22	28	13	
12	22	22	22	18	13	13	15	19	22	10	13	14	16	13	26	15	10	10	9	5	5	5	5	2	13	
13	2	7	10	9	5	7	7	8	8	7	7	7	5	4	8	11	9	6	6	6	6	6	6	6	6	
14	6	5	3	7	7	7	7	7	7	8	17	33	48	46	14	12	10	6	6	6	6	8	10	6	12	
15	6	6	6	6	6	5	18	12	10	8	9	11	11	8	8	8	8	8	10	12	20	20	21	15	10	
16	13	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	7	8	19	9	10	17	14	13	21	11	
17	16	12	12	12	12	12	12	12	34	30	42	74	13	11	8	7	20	22	22	25	27	29	30	25	21	
18	34	32	27	38	31	33	20	37	35	29	18	21	16	16	16	14	11	11	11	11	9	9	9	8	20	
19	6	6	6	6	6	6	8	10	10	10	10	10	7	5	5	6	9	6	2	6	6	5	3	5	6	
20	6	6	4	1	3	6	6	6	8	9	3	2	7	7	5	2	2	5	5	7	10	7	7	7	5	
21	7	7	7	7	3	3	3	3	4	9	9	9	8	5	5	5	6	8	8	8	8	8	8	8	6	
22	6	5	5	5	5	5	5	7	8	8	8	6	4	8	13	9	8	8	9	11	8	8	8	8	7	
23	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	5	7	
24	8	12	9	4	4	4	6	8	8	6	11	11	11	14	53	22	22	23	13	36	46	48	15	13	16	
25	13	18	22	10	11	14	14	22	23	30	36	37	19	128	13	13	13	11	22	26	18	5	5	16	22	
26	17	12	12	12	12	12	12	16	12	12	12	12	14	17	18	23	21	29	29	22	27	24	20	20	17	
27	19	14	14	20	18	15	24	14	26	30	27	21	30	26	20	7	16	21	38	5	5	5	6	6	17	
28	6	8	8	8	8	8	8	8	6	4	8	11	11	11	11	10	6	3	7	8	22	22	25	25	10	

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
 Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
 Octobre 2008 à novembre 2009

Station Rachel PM_{2,5} (µg/m³)

Mois Mars 2009

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moyenne
01	37	24	27	27	27	22	19	22	19	22	24	10	10	10	10	11	11	11	20	11	11	13	14	14	17
02	14	14	10	10	10	9	6	8	12	19	9	9	11	13	10	7	7	7	7	7	7	7	7	4	9
03	4	6	9	12	22	30	27	24	16	29	10	22	11	13	23	27	13	11	8	6	6	9	8	7	14
04	9	9	8	8	9	6	34	3	9	9	7	9	10	9	6	4	4	6	7	6	5	9	14	14	8
05	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	5	6	7	9	9	17	35	22	16	18	21	14
06	14	14	11	8	8	7	18	9	10	12	11	9	11	10	7	10	13	14	13	11	11	12	12	18	11
07	8	10	11	10	11	13	20	15	17	18	20	20	16	22	15	21	24	26	30	25	9	32	21	27	18
08	22	23	23	20	19	15	25	28	10	9	8	8	9	10	17	7	7	9	9	8	8	10	15	22	13
09	8	9	18	10	10	10	10	13	13	16	34	28	27	19	10	10	10	18	23	19	18	15	18	24	16
10	18	26	27	33	23	31	28	21	27	38	29	32	24	25	23	15	20	15	26	22	27	36	27	22	25
11	25	21	18	13	12	11	11	13	13	13	11	9	8	11	12	10	7	9	11	11	37	8	8	6	12
12	5	9	10	8	6	4	6	8	9	8	8	9	8	9	5	3	8	6	5	7	8	9	8	9	7
13	13	13	10	11	14	13	13	13	14	24	22	32	11	21	13	10	9	8	7	20	14	15	12	9	14
14	7	8	10	23	17	11	12	12	12	19	15	17	20	24	31	16	23	18	7	18	13	16	9	10	15
15	10	7	4	4	9	9	8	10	10	9	11	11	10	9	9	9	10	9	8	10	9	10	10	10	8
16	32	10	11	10	11	12	9	17	18	12	13	17	24	12	11	10	10	8	10	15	12	25	28	28	15
17	23	25	24	20	21	22	23	23	28	25	22	28	26	23	23	11	11	12	16	10	29	21	8	19	20
18	25	19	7	20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11
19	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	14	10	11	12	11	12	8	8	9	8	9	12	10
20	14	12	8	11	22	11	10	13	12	10	11	11	8	6	8	8	6	7	9	7	9	12	13	18	10
21	20	19	22	27	15	17	9	21	13	17	13	11	11	11	10	8	5	5	7	9	8	8	18	7	12
22	23	16	13	8	9	8	6	7	9	8	6	3	3	7	9	9	8	9	6	7	11	11	11	8	8
23	6	6	6	8	7	6	6	9	10	7	6	9	18	14	22	17	14	13	10	6	5	8	10	12	9
24	15	16	14	10	9	11	11	13	20	10	12	18	13	14	19	19	22	15	19	10	11	18	14	14	14
25	14	14	12	8	4	7	16	11	22	22	13	12	12	13	13	11	11	8	5	8	10	10	10	7	11
26	9	11	9	8	5	1	6	11	11	17	10	7	6	10	11	11	13	10	8	12	12	11	8	6	9
27	7	9	9	10	9	5	7	8	8	11	11	9	10	12	20	36	19	18	16	19	23	22	19	17	13
28	13	9	7	10	11	14	13	9	9	26	11	7	6	11	13	12	10	5	5	23	5	5	10	13	10
29	9	3	7	11	5	4	7	18	16	10	4	5	7	8	7	6	6	7	6	6	7	8	4	4	7
30	7	7	7	7	6	4	5	4	4	4	3	3	5	7	8	7	7	7	5	8	8	6	6	6	5
31	8	10	3	1	5	5	7	9	10	9	7	6	7	9	11	12	10	6	5	8	8	9	11	8	7

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
 Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
 Octobre 2008 à novembre 2009

Station Rachel PM_{2,5} (µg/m³)

Mois Avril 2009

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moyenne	
01	10	12	10	13	12	9	12	11	8	13	15	11	11	9	11	27	13	11	8	7	8	10	13	12	11	
02	8	6	10	12	7	6	8	23	20	14	15	17	32	17	23	21	14	11	11	12	12	19	16	14	14	
03	12	11	12	12	21	12	16	24	18	15	11	7	11	11	10	15	14	13	13	12	10	8	9	10	12	
04	10	8	6	5	6	7	7	8	8	6	5	4	5	6	5	7	9	9	5	8	10	7	9	8	7	
05	7	7	6	7	9	9	8	6	7	9	6	5	5	6	7	3	4	8	9	10	10	8	9	8	7	
06	7	8	7	4	6	5	2	5	7	7	9	8	6	6	7	9	9	9	8	7	6	5	3	6	6	
07	7	6	6	5	5	5	5	3	4	4	4	4	6	6	4	6	7	8	6	3	5	4	4	7	8	5
08	7	7	8	7	6	7	8	8	7	6	6	3	5	10	19	7	8	7	6	5	5	6	7	10	7	
09	9	7	9	8	7	5	9	9	5	8	7	6	3	5	7	1	4	7	8	9	6	5	8	12	6	
10	12	10	5	5	8	8	11	9	8	10	9	5	7	8	9	7	4	7	7	5	7	7	4	8	7	
11	11	7	7	9	11	25	19	10	7	7	8	8	11	11	10	8	8	11	13	9	7	8	8	7	10	
12	11	10	7	8	6	6	7	6	7	8	8	9	9	8	8	8	6	8	10	7	5	7	7	7	7	
13	11	11	9	8	6	8	8	7	9	10	9	19	11	9	9	9	8	8	11	11	6	6	9	11	9	
14	7	8	9	8	10	11	10	12	11	9	6	8	12	17	11	12	12	10	8	9	11	9	19	26	11	
15	23	12	11	24	15	17	10	23	16	8	5	5	9	9	7	8	8	8	10	10	11	9	11	11	11	
16	9	18	13	17	14	11	10	21	15	30	10	11	12	11	8	9	9	23	9	11	11	8	16	12	13	
17	13	11	9	9	9	11	13	19	19	10	18	15	18	15	14	12	9	9	9	7	9	10	8	4	11	
18	5	7	9	10	7	8	8	8	8	6	10	12	10	10	10	11	10	9	9	8	8	10	11	9	8	
19	6	6	9	12	10	10	10	7	6	7	9	9	9	9	10	12	10	8	6	7	10	11	12	16	9	
20	14	14	12	11	21	26	18	17	19	14	12	10	10	9	8	8	11	11	8	6	9	10	9	8	12	
21	7	7	10	10	8	17	8	7	20	15	12	10	9	11	12	6	7	12	8	6	5	5	8	6	9	
22	8	10	7	7	4	2	5	8	8	6	4	2	6	9	9	10	11	12	11	10	11	11	13	22	8	
23	10	159	12	8	7	11	8	8	11	9	7	4	6	8	4	4	4	3	7	6	6	7	6	4	13	
24	2	2	6	4	5	10	39	17	11	11	11	10	12	11	9	9	10	13	13	11	24	23	22	16	12	
25	16	16	15	29	14	14	11	10	20	19	16	14	17	18	16	18	16	24	20	20	20	27	23	13	17	
26	12	9	6	9	11	10	11	11	11	11	10	11	10	10	10	12	11	10	9	9	10	12	13	14	10	
27	26	15	15	19	13	12	13	13	8	7	11	10	6	10	15	12	12	18	15	16	15	13	12	14	13	
28	13	20	19	16	19	14	17	17	19	8	9	9	8	6	4	5	9	10	13	11	10	9	8	10	11	
29	10	8	9	10	10	10	10	8	7	10	11	8	10	13	10	8	9	9	9	11	8	8	11	8	9	
30	6	9	21	15	15	14	13	17	16	15	14	11	9	9	11	12	13	17	20	16	28	12	13	13	14	

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
 Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
 Octobre 2008 à novembre 2009

Station Rachel PM_{2,5} (µg/m³)

Mois Mai 2009

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moyenne
01	11	9	11	12	14	13	11	12	14	14	12	21	17	9	13	14	23	11	13	19	7	6	5	3	12
02	6	8	8	7	7	11	10	9	8	7	9	12	11	8	7	10	13	12	12	23	27	11	11	9	10
03	8	20	40	33	4	9	12	13	24	16	12	10	17	16	16	11	10	10	9	9	12	13	12	13	14
04	21	12	14	16	37	11	9	5	44	10	10	10	12	10	6	11	10	7	10	10	11	12	10	21	13
05	20	9	11	13	17	17	45	14	13	10	6	6	8	8	9	9	9	10	22	10	12	13	11	12	13
06	16	9	12	12	10	12	13	22	16	5	10	14	12	13	21	15	14	14	13	14	32	12	26	14	14
07	15	11	9	13	17	13	13	11	10	11	12	11	10	10	8	10	11	9	39	9	9	11	12	12	12
08	10	11	13	12	10	11	11	8	8	8	8	10	10	9	7	9	11	8	8	10	10	9	11	13	9
09	10	10	10	9	8	8	7	7	16	10	11	14	14	11	12	14	13	10	11	14	29	8	8	8	11
10	10	9	7	7	8	10	10	9	18	16	21	24	7	22	34	17	7	6	10	13	8	6	7	6	12
11	7	10	9	10	11	7	7	12	12	12	11	10	12	10	12	12	12	13	13	11	29	27	15	15	12
12	15	10	17	9	12	15	14	12	12	19	22	16	15	12	11	11	11	13	11	9	13	18	18	21	14
13	16	14	13	18	21	13	12	12	14	14	14	20	12	14	14	18	14	13	12	14	15	13	13	14	14
14	18	12	16	15	13	12	14	22	26	24	27	26	21	74	32	1	N.D.	24	5	6	8	9	7	8	18
15	30	6	5	4	6	9	9	8	7	7	9	8	10	7	6	9	9	8	9	20	10	10	12	11	9
16	12	15	19	16	16	14	14	12	13	10	7	10	10	10	12	14	15	14	11	10	10	10	9	9	12
17	11	11	12	12	12	21	12	11	12	12	19	20	10	8	22	8	8	11	10	6	7	10	8	6	11
18	8	10	9	8	9	7	7	5	5	7	8	8	9	10	9	10	11	11	11	10	10	11	22	18	9
19	19	11	11	9	7	86	14	11	12	14	13	10	17	25	11	30	30	30	30	30	30	30	30	30	22
20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	23	28	25	26	40	22	22	15	14	23	12	11	11
22	13	11	8	8	6	10	12	9	6	8	9	9	8	8	8	8	10	9	8	9	7	6	9	9	8
23	9	8	8	7	6	6	16	9	9	13	16	14	17	11	11	13	12	11	18	15	13	12	13	19	11
24	14	19	20	18	12	13	15	15	13	11	13	15	11	33	14	13	17	3	8	12	11	13	12	10	13
25	11	9	7	7	5	8	10	6	6	8	7	7	7	6	6	8	9	8	6	6	5	3	4	7	6
26	9	9	7	6	4	2	2	9	9	7	6	8	6	7	8	8	10	8	7	9	7	8	11	13	7
27	19	12	10	10	12	9	10	13	12	12	13	10	10	13	13	14	12	11	10	10	11	11	12	13	11
28	10	8	8	10	20	14	15	14	12	11	12	21	16	13	11	10	8	10	10	9	11	12	10	10	11
29	12	13	9	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	4	10	10	10	11	10	8	8
30	7	9	21	12	11	9	12	13	10	11	7	6	9	9	6	4	5	8	9	7	7	7	8	10	9
31	9	10	10	9	7	6	7	9	9	6	6	10	23	17	9	9	11	10	9	11	10	8	6	5	9

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
 Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
 Octobre 2008 à novembre 2009

Station Rachel PM_{2,5} (µg/m³)

Mois Juin 2009

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moyenne
01	6	7	10	27	37	26	26	8	7	9	11	11	9	7	8	7	8	8	7	9	9	21	31	19	13
02	27	10	57	34	26	10	9	7	9	10	10	12	13	12	11	9	5	6	8	8	8	8	19	10	14
03	11	10	9	22	12	11	10	9	10	10	11	10	10	9	10	13	10	8	6	5	8	10	9	10	10
04	10	10	11	11	5	8	11	7	9	9	18	10	12	12	11	10	8	12	14	12	14	14	13	13	11
05	14	14	11	12	13	13	14	11	18	15	23	23	21	17	7	10	12	12	11	18	14	13	12	18	14
06	18	12	12	12	12	13	14	10	12	18	15	N.D.	1	13	12	18	18	11	10	7	6	7	6	6	11
07	5	5	7	8	9	9	9	12	15	11	8	8	7	9	10	8	8	6	8	11	9	7	6	8	8
08	7	9	12	9	8	9	7	8	11	9	7	7	10	14	17	10	17	18	11	13	13	10	9	11	10
09	10	12	18	12	13	13	11	7	7	10	22	16	14	12	11	9	11	10	8	10	12	10	9	10	11
10	11	12	7	5	7	8	10	11	9	5	7	10	10	7	6	9	10	12	11	11	12	9	10	8	9
11	10	13	10	8	6	9	10	10	12	9	7	10	10	9	10	14	14	12	11	10	10	9	11	14	10
12	13	13	12	11	11	10	10	11	12	12	23	14	11	9	9	9	10	10	8	7	8	20	18	23	12
13	27	19	16	15	23	13	13	20	18	8	11	12	10	9	6	7	8	8	11	11	17	8	10	17	13
14	17	20	19	19	16	21	18	16	16	16	17	11	10	8	8	9	10	9	7	9	11	10	10	10	13
15	9	10	12	13	10	10	12	12	13	12	13	13	16	12	11	10	10	12	12	11	11	entry a	11	11	11
16	11	11	11	11	11	11	11	11	12	19	17	21	21	15	14	19	14	13	13	13	12	12	12	12	13
17	12	13	12	11	13	13	14	17	15	19	20	23	26	23	28	16	14	13	14	13	17	22	24	18	17
18	23	22	18	17	17	18	25	19	24	21	19	17	13	13	11	12	12	13	17	15	11	10	11	11	16
19	12	14	16	19	17	12	10	9	10	11	11	12	12	12	12	10	10	10	10	9	8	9	7	7	11
20	10	12	12	11	9	7	7	10	11	8	6	9	9	8	10	8	6	8	9	9	9	8	8	9	8
21	8	8	9	8	8	10	9	7	5	7	8	7	7	9	10	9	7	8	10	11	12	15	18	14	9
22	15	13	13	17	16	18	17	17	18	16	14	14	13	14	16	12	10	13	10	8	20	17	14	14	14
23	20	22	18	22	15	19	18	22	21	22	27	24	19	18	12	12	11	12	12	13	15	18	28	26	18
24	22	30	25	26	27	24	24	19	19	14	14	14	12	12	13	12	12	12	10	10	11	13	13	11	16
25	12	11	12	14	14	11	9	12	19	18	20	18	15	15	18	17	19	17	17	1	16	14	12	16	14
26	16	16	13	17	25	18	20	26	23	18	25	16	24	24	28	25	20	22	21	18	7	10	17	18	19
27	25	20	12	12	18	19	18	19	20	24	16	21	15	17	13	12	11	11	11	10	10	11	13	14	15
28	14	14	15	14	13	18	22	16	18	18	17	21	19	19	17	18	13	12	12	12	10	12	13	10	15
29	6	9	11	11	13	9	9	12	11	9	8	7	11	10	8	7	8	10	7	7	8	8	10	10	9
30	9	6	7	9	9	11	11	8	8	9	8	9	9	10	10	9	10	12	13	15	17	11	11	11	10

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
 Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
 Octobre 2008 à novembre 2009

Station Rachel PM_{2,5} (µg/m³)

Mois Juillet 2009

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moyenne
01	9	11	11	9	9	10	10	8	8	7	5	6	8	9	12	13	11	11	10	8	10	11	12	11	9
02	8	8	9	10	10	8	8	9	11	13	12	11	N.D.	13	11	9	11	12	11	10	9	10	11	11	10
03	11	11	11	10	10	10	9	10	11	10	9	9	9	9	9	10	16	10	9	7	7	9	9	8	9
04	8	8	11	11	8	8	8	11	11	10	10	11	11	9	11	11	9	9	10	9	10	10	9	21	10
05	31	24	19	16	18	30	19	16	14	12	12	12	9	9	10	7	6	7	6	8	16	11	11	11	13
06	11	9	8	12	13	11	11	12	10	9	9	8	8	4	5	10	9	10	10	7	8	9	9	8	9
07	9	10	8	8	10	7	5	6	6	8	10	10	9	8	10	10	9	10	10	7	6	7	9	11	8
08	12	10	10	12	12	12	10	11	13	14	12	17	15	15	14	15	14	17	15	13	12	22	16	23	14
09	15	19	16	15	15	14	13	14	22	26	16	22	17	12	13	14	13	11	13	22	21	24	36	22	17
10	22	14	20	16	21	15	17	18	18	19	24	26	27	20	22	21	18	19	17	21	14	21	16	12	19
11	18	24	23	27	23	21	20	16	19	20	18	19	16	16	23	20	19	18	18	19	20	18	20	17	19
12	16	14	11	10	13	12	9	25	20	10	9	10	11	10	19	8	6	6	8	10	11	9	9	10	11
13	11	18	7	6	7	10	11	10	10	9	17	17	11	21	18	27	10	11	7	7	9	11	11	11	11
14	10	11	26	35	12	23	31	25	8	7	6	10	11	18	18	35	7	9	10	8	5	25	10	40	16
15	18	22	21	30	30	18	13	18	14	20	17	17	10	9	8	9	9	9	9	9	10	11	17	16	15
16	16	15	14	11	9	11	11	11	9	17	13	11	10	12	12	12	13	17	15	13	14	12	11	12	12
17	14	13	16	15	13	11	13	14	13	11	11	11	11	13	20	15	20	16	18	20	17	22	17	15	14
18	17	17	16	9	10	11	13	15	13	10	10	12	10	9	12	13	12	12	11	10	10	9	10	8	11
19	9	13	10	10	12	13	12	10	10	13	13	13	13	12	12	28	18	14	22	15	13	12	39	27	15
20	48	28	10	11	12	11	12	12	13	14	13	15	11	10	12	10	11	14	14	11	17	22	21	10	15
21	20	23	17	17	14	14	19	17	14	18	19	22	21	14	17	16	17	12	17	11	22	20	30	24	18
22	22	16	17	19	16	17	12	13	19	14	22	15	17	16	20	16	20	15	18	13	13	21	23	24	17
23	17	20	23	19	18	11	12	13	14	17	19	14	14	19	19	19	14	16	19	18	10	12	19	14	16
24	23	14	21	22	21	16	15	18	19	16	16	14	13	13	17	9	17	14	18	117	34	12	14	14	21
25	14	17	15	14	19	10	13	16	13	13	14	15	11	10	11	10	10	12	17	11	13	12	13	14	13
26	12	10	12	15	15	12	12	14	13	11	11	12	10	10	12	10	7	7	11	12	10	9	7	7	10
27	10	11	11	9	8	8	6	7	10	10	9	9	9	13	17	11	10	11	13	11	12	12	21	19	11
28	14	20	13	13	16	14	12	20	15	18	15	15	15	15	29	16	12	13	14	15	15	19	17	25	16
29	23	22	22	18	23	21	21	22	30	25	31	32	64	28	33	35	23	18	31	24	22	23	17	19	26
30	16	19	17	15	18	13	17	15	33	19	26	167	53	61	218	49	44	153	32	25	20	17	23	20	45
31	17	18	16	17	17	14	20	12	22	27	24	44	46	98	286	111	44	175	30	22	22	15	26	40	48

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
 Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
 Octobre 2008 à novembre 2009

Station Rachel PM_{2,5} (µg/m³)

Mois Août 2009

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moyenne
01	43	43	23	13	14	14	22	14	50	36	19	28	19	36	241	34	120	164	80	16	18	38	15	15	46
02	21	16	13	15	20	17	17	13	23	71	20	46	16	27	21	22	22	20	14	19	15	16	16	14	21
03	16	17	13	14	14	12	21	19	13	18	15	15	16	21	13	16	15	57	20	13	41	13	11	10	18
04	16	8	11	13	14	14	11	9	11	13	18	15	14	23	19	23	18	20	21	19	22	16	15	13	15
05	10	8	11	13	28	21	13	24	32	11	10	7	7	19	15	13	14	17	9	12	18	16	13	10	14
06	9	11	24	19	9	10	13	14	11	10	10	8	9	9	9	9	11	9	10	12	11	13	12	10	11
07	10	9	10	9	9	10	10	10	19	24	19	23	12	11	12	11	10	11	10	9	9	12	11	12	12
08	15	19	12	21	18	10	13	12	12	14	10	7	10	11	9	12	12	10	11	16	12	14	21	13	13
09	13	13	23	14	15	14	14	12	10	19	18	19	16	15	15	13	10	13	13	12	13	12	10	11	14
10	12	11	17	10	10	10	11	11	12	16	18	17	11	12	13	13	13	13	12	11	11	11	17	14	12
11	14	14	14	14	14	13	14	17	21	21	17	17	16	13	13	18	16	8	9	13	14	18	19	19	15
12	16	16	25	16	16	13	13	14	21	25	32	53	61	70	27	22	16	16	19	20	38	26	30	24	26
13	23	22	21	21	17	17	16	19	20	25	24	29	31	26	21	17	22	23	24	20	20	15	18	20	21
14	18	33	29	26	21	18	22	25	27	25	21	23	26	22	18	16	16	23	24	16	23	24	23	23	22
15	22	34	27	24	29	22	29	30	39	37	33	19	21	31	34	34	32	27	23	21	33	31	31	32	28
16	39	25	20	22	22	18	20	23	27	30	25	27	26	22	22	19	22	18	24	19	20	23	26	19	23
17	15	22	20	24	19	21	15	25	22	23	28	32	38	38	34	31	35	30	19	18	23	30	23	28	25
18	31	34	32	33	34	29	23	22	27	25	27	28	26	28	27	22	11	11	10	9	9	10	10	10	22
19	10	10	13	31	37	28	12	14	15	14	13	13	14	13	12	12	12	9	6	6	11	14	14	14	14
20	10	10	13	10	10	12	12	13	16	20	18	18	11	10	11	13	17	11	12	14	18	15	15	17	13
21	14	16	11	10	11	12	10	11	11	12	16	15	15	14	17	12	11	16	18	19	21	17	21	16	14
22	16	16	16	17	19	14	19	11	25	19	16	18	15	14	16	15	13	13	15	13	11	10	12	12	15
23	10	9	11	12	12	11	10	13	16	10	9	7	9	21	12	12	13	14	22	35	41	19	21	16	15
24	14	13	18	26	13	12	12	13	15	17	13	13	13	19	16	15	21	17	16	17	9	17	20	18	15
25	18	15	16	15	21	15	14	11	17	16	19	21	21	15	10	7	11	14	14	11	10	10	17	16	14
26	14	14	14	12	17	16	22	9	10	10	10	12	11	12	11	10	9	7	9	10	10	8	9	9	11
27	9	12	12	8	8	8	8	10	11	8	8	10	9	10	9	10	13	11	11	10	11	10	9	10	9
28	9	7	7	11	11	12	12	10	10	10	10	12	10	7	8	10	13	9	8	9	9	10	12	20	10
29	19	20	14	12	11	12	14	12	9	7	6	8	11	11	9	9	11	17	11	11	13	12	18	15	12
30	13	11	9	8	7	8	10	8	9	9	9	7	5	6	9	11	11	8	7	9	21	15	14	13	9
31	10	9	9	9	7	8	9	9	13	12	9	8	9	11	14	17	15	13	11	10	8	11	14	14	10

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
 Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
 Octobre 2008 à novembre 2009

Station Rachel PM_{2,5} (µg/m³)

Mois Septembre 2009

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moyenne
01	11	10	14	12	17	13	11	12	24	15	12	19	11	13	16	13	22	18	19	16	16	17	16	16	15
02	16	15	14	12	12	13	11	16	17	12	12	11	27	29	34	22	21	17	12	17	17	15	16	19	16
03	14	17	16	17	25	24	20	22	22	27	28	32	25	22	25	24	15	15	17	18	16	19	16	18	20
04	15	21	15	23	35	20	14	15	14	13	10	12	13	10	9	10	10	11	11	7	6	9	11	8	13
05	6	7	11	10	8	9	10	7	9	9	8	8	6	8	7	5	8	10	10	7	5	10	10	11	8
06	12	11	12	11	10	9	11	11	12	1	11	20	20	13	13	12	11	9	10	13	14	16	16	20	12
07	11	12	13	11	12	12	13	11	9	12	13	23	24	21	15	22	17	22	22	19	26	24	18	20	16
08	21	22	21	14	12	13	14	13	13	10	10	10	11	11	10	11	10	11	13	14	21	13	13	12	13
09	11	13	13	13	14	10	8	10	13	15	21	12	10	10	11	11	12	9	11	17	19	24	20	18	13
10	14	13	12	11	17	14	12	11	14	14	13	11	11	17	14	14	12	12	14	22	20	23	16	14	14
11	14	13	12	11	13	16	14	13	14	14	14	28	27	18	16	15	15	15	15	16	15	17	21	19	16
12	19	20	18	19	16	17	15	15	21	21	30	41	26	22	31	29	21	23	26	29	20	16	18	17	22
13	21	15	21	11	9	10	10	10	10	10	11	11	10	8	9	11	10	9	10	9	9	10	8	7	10
14	10	9	9	12	10	9	10	12	13	14	11	9	10	10	10	8	10	12	10	11	14	13	17	15	11
15	13	17	9	9	10	10	9	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
16	0	0	0	0	0	7	10	11	12	17	16	13	10	11	9	10	13	13	13	13	14	18	16	23	10
17	20	20	15	13	10	10	13	13	10	17	14	17	11	13	18	19	19	11	9	9	11	10	10	11	13
18	14	14	13	13	14	14	16	7	6	5	9	10	8	7	5	5	7	5	6	9	6	6	7	4	8
19	5	7	9	9	6	6	6	7	8	7	8	19	3	4	7	9	9	10	12	13	14	15	12	12	9
20	21	4	19	20	9	25	11	9	21	17	15	11	11	14	15	14	13	11	11	13	12	10	13	14	13
21	13	11	16	13	13	14	18	12	18	13	18	24	25	20	25	28	30	28	23	25	26	29	19	20	20
22	20	19	22	11	10	26	16	14	17	20	15	15	15	16	16	20	15	22	20	18	22	18	20	23	17
23	20	24	29	19	22	17	15	17	16	28	25	28	22	27	21	10	12	18	11	10	8	9	10	8	17
24	5	10	13	12	13	11	11	14	12	11	13	11	11	19	18	14	14	11	10	9	7	10	12	10	11
25	7	8	7	7	8	9	9	7	9	9	8	8	9	7	8	10	8	10	12	11	9	7	10	11	8
26	10	10	9	9	8	9	9	10	11	16	22	24	20	17	18	15	15	15	15	12	12	23	17	16	14
27	17	15	13	13	13	13	14	13	11	10	13	14	15	15	14	16	15	15	14	13	14	12	11	10	13
28	8	5	6	8	9	6	5	6	7	11	13	13	10	6	5	8	12	12	11	12	11	8	5	4	8
29	6	6	7	10	10	10	11	10	9	10	11	13	15	14	18	14	13	12	17	10	11	13	16	15	11
30	12	12	12	10	11	13	13	8	6	7	7	7	7	8	11	12	12	12	10	9	8	9	9	8	9

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
 Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
 Octobre 2008 à novembre 2009

Station Rachel PM_{2,5} (µg/m³)

Mois Octobre 2009

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moyenne
01	10	8	6	9	10	11	10	9	12	10	9	11	10	7	17	16	12	11	10	6	3	5	9	10	9
02	9	6	8	11	10	8	9	12	11	9	11	15	18	15	14	15	14	11	10	12	13	12	13	16	11
03	15	13	13	12	12	14	14	14	13	13	13	12	13	12	18	11	11	11	11	13	11	10	10	10	12
04	10	10	10	9	10	12	10	8	7	9	12	13	12	13	14	12	12	10	10	13	12	9	9	9	10
05	6	9	10	10	7	9	12	9	8	10	9	9	10	17	6	8	9	11	13	12	13	23	13	13	10
06	13	18	26	31	11	10	16	15	12	9	10	11	8	10	10	9	8	8	11	11	8	10	13	12	12
07	10	9	9	11	11	8	10	12	11	10	8	9	10	11	11	10	9	5	5	7	8	8	6	6	8
08	7	9	6	5	8	7	5	8	10	9	9	9	8	7	7	8	7	6	12	15	13	12	11	16	8
09	7	11	11	8	9	9	11	11	11	13	14	15	18	20	22	14	14	13	13	12	11	11	13	15	12
10	12	11	12	11	12	11	9	9	9	8	9	7	6	6	7	8	8	10	11	17	14	15	10	37	11
11	8	6	7	11	11	10	9	9	11	10	35	9	22	18	18	20	17	32	3	19	9	3	2	7	12
12	7	38	37	27	9	26	37	10	12	17	9	9	8	10	10	18	8	18	10	12	12	11	21	11	16
13	12	9	7	11	11	9	9	12	18	7	8	12	15	10	5	7	11	13	13	12	10	11	11	8	10
14	9	7	5	8	10	9	6	7	10	10	8	6	8	10	8	8	31	39	27	28	11	9	9	8	12
15	7	10	8	10	13	10	9	11	11	11	9	9	9	9	11	14	10	7	9	9	10	10	12	13	10
16	12	12	12	11	10	7	25	12	20	18	22	22	10	9	7	7	8	9	10	11	16	18	22	21	13
17	16	17	13	14	13	12	12	11	12	22	17	13	12	11	11	9	11	13	13	14	21	17	12	13	13
18	13	12	18	14	14	13	13	14	20	18	12	11	10	11	7	7	10	9	10	10	18	13	11	10	12
19	11	12	12	10	11	13	13	17	22	15	14	20	15	11	10	10	19	16	19	16	13	19	21	22	15
20	18	16	17	19	15	20	17	20	11	12	21	21	20	21	22	4	18	12	9	3	4	6	8	12	14
21	8	3	4	9	10	7	6	8	10	8	5	6	11	11	9	9	10	28	17	13	12	19	10	7	10
22	10	14	14	11	19	17	10	11	13	25	9	9	7	7	9	9	9	10	11	4	2	7	8	8	10
23	10	11	10	10	10	9	9	10	10	11	12	11	9	8	9	11	13	14	14	12	12	12	14	13	11
24	12	11	8	11	11	9	10	10	10	12	14	13	10	10	9	3	4	9	9	5	6	6	7	6	8
25	5	4	3	4	5	6	9	17	27	28	16	22	15	20	32	10	12	18	10	19	49	17	5	6	14
26	8	10	9	7	8	8	5	6	8	10	9	9	8	9	13	14	19	12	27	18	12	17	18	15	11
27	14	16	18	14	10	10	11	8	9	11	10	10	11	9	9	17	7	8	10	10	12	12	10	8	11
28	7	9	9	9	8	11	10	7	7	17	10	13	14	14	15	14	11	11	14	13	13	16	14	13	11
29	10	8	18	11	9	9	11	12	11	8	10	13	11	13	15	15	14	12	14	20	15	21	21	22	13
30	26	18	17	19	20	16	14	26	20	22	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
31	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
 Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
 Octobre 2008 à novembre 2009

Station Rachel PM_{2,5} (µg/m³)

Mois Novembre 2009

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moyenne
01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	15	14	12	10	17	11	9	8	20	N.D.
03	13	13	8	6	17	11	10	10	11	10	11	12	13	11	11	13	20	10	8	9	11	9	8	8	10
04	8	6	6	7	6	6	7	8	9	10	9	7	7	8	7	6	6	7	8	8	8	7	17	7	7
05	8	16	7	7	9	10	10	11	10	10	12	9	10	12	14	10	10	19	14	7	5	17	14	14	11
06	12	10	8	7	12	12	9	11	13	12	14	15	14	13	11	11	8	6	6	7	9	11	10	7	10
07	8	10	10	11	12	13	11	17	14	13	11	8	7	11	19	7	9	9	9	8	10	11	10	12	10
08	13	11	10	8	10	17	10	12	23	21	34	29	33	46	36	29	25	15	13	18	15	18	42	23	21
09	36	15	23	18	19	9	10	19	24	24	14	27	23	21	14	13	12	12	20	18	23	17	14	14	18
10	12	10	7	8	10	9	9	8	27	27	16	21	12	11	12	11	8	11	10	5	9	10	8	8	11
11	7	9	8	9	9	9	10	18	12	10	10	13	11	10	9	9	11	22	20	17	15	13	12	14	11
12	14	14	19	14	14	15	16	20	25	22	19	19	14	14	12	10	10	17	21	26	21	35	23	19	18
13	37	23	19	16	17	17	18	15	18	20	17	21	13	23	17	15	15	17	20	22	18	20	26	22	19
14	26	19	22	18	17	11	18	18	17	19	19	14	14	16	18	21	17	16	17	14	21	20	20	14	17
15	14	17	17	10	11	10	8	7	8	11	10	10	10	9	8	7	7	11	12	11	13	27	26	17	12
16	12	11	11	8	7	7	25	35	20	28	21	8	10	10	10	11	13	11	8	10	10	11	8	8	13
17	8	7	7	10	8	6	7	8	6	8	8	7	8	8	11	12	8	18	21	16	20	16	19	14	10
18	29	17	16	18	13	18	22	20	22	25	29	26	15	14	14	13	25	32	18	15	21	16	15	15	19
19	16	16	17	20	22	20	19	19	29	25	23	23	48	19	19	24	30	36	37	20	31	30	31	29	25
20	28	34	29	26	26	27	31	28	22	23	21	20	21	18	15	14	15	16	20	21	26	24	17	10	22
21	9	7	4	5	10	8	8	10	12	14	12	10	13	13	12	9	19	10	6	8	12	18	9	10	10
22	13	13	10	10	11	11	10	8	7	9	9	35	16	12	20	17	19	19	15	19	16	11	13	16	14
23	19	16	16	14	10	11	14	14	16	17	13	13	17	21	14	14	20	20	18	18	23	18	35	28	17
24	32	21	20	26	22	26	27	34	28	29	23	26	26	37	29	31	33	41	40	34	38	27	27	25	29
25	25	23	21	19	19	22	14	12	12	13	22	5	10	15	15	11	18	12	10	11	14	14	14	1	14
26	19	6	5	5	7	5	3	7	7	7	10	9	9	10	11	12	11	6	7	10	9	8	9	9	8
27	12	13	13	12	9	9	10	9	11	12	10	11	10	9	10	11	9	8	10	10	8	6	5	8	9
28	7	5	8	8	9	9	7	7	6	6	7	5	5	6	7	9	10	9	5	4	4	5	8	6	6
29	4	6	6	3	4	8	8	8	5	4	7	6	5	6	5	8	10	9	7	8	10	9	6	6	6
30	7	10	10	8	7	7	6	5	6	8	8	10	10	8	4	4	8	7	8	7	5	7	7	8	7

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
Octobre 2008 à novembre 2009

Station Berthier SO₂ (ppb)

Mois **Octobre 2008** % données valides: **95.8%**

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moyenne
01	9.6	5.6	5.2	13.0	N.D.	30.9	19.3	38.6	40.6	20.6	32.7	23.1	28.5	35.4	28.1	24.3	19.3	35.3	31.3	17.8	17.5	17.3	11.6	9.8	22.4
02	16.2	8.4	8.1	8.7	N.D.	5.6	4.8	4.2	5.0	7.4	6.4	4.9	4.2	3.6	3.0	2.6	2.4	2.4	2.2	2.4	2.4	2.5	2.0	2.0	4.9
03	2.3	2.3	1.8	1.9	N.D.	2.4	2.1	2.0	2.0	2.1	2.1	1.9	1.8	1.8	1.9	1.9	2.0	2.0	1.9	2.1	2.0	2.1	2.0	2.0	2.0
04	2.1	2.0	2.5	2.5	N.D.	3.8	3.7	3.8	3.9	4.1	4.2	4.3	4.4	4.6	4.7	4.8	5.0	5.1	5.2	5.3	5.5	5.6	5.7	5.9	4.3
05	6.0	6.1	6.2	6.4	N.D.	6.6	6.8	6.9	7.0	7.2	7.3	7.4	7.5	7.7	7.8	7.9	8.1	8.2	8.3	8.4	8.6	8.7	8.8	9.0	7.5
06	9.1	9.2	9.3	9.5	N.D.	9.7	9.9	10.0	10.1	10.2	10.4	10.5	10.6	10.8	10.9	11.0	11.1	11.3	11.4	11.5	11.7	11.8	11.9	12.0	10.6
07	12.2	12.3	12.4	12.6	N.D.	12.8	12.9	13.1	13.2	13.3	13.5	13.6	13.7	13.9	14.0	14.1	14.2	14.4	14.5	14.6	14.8	14.9	15.0	15.1	13.7
08	15.3	15.4	15.5	15.7	N.D.	15.9	16.0	16.2	16.3	16.4	16.6	16.7	16.8	16.9	17.1	17.2	17.3	17.5	17.6	17.7	17.8	18.0	18.1	18.2	16.8
09	18.4	18.5	18.6	18.7	N.D.	19.0	19.1	19.3	19.4	19.5	19.6	19.8	19.9	20.0	20.2	20.3	20.4	20.6	20.7	20.8	20.9	21.1	21.2	21.3	19.9
10	21.5	21.6	21.7	21.8	N.D.	22.1	22.2	22.4	22.5	22.6	22.7	22.9	23.0	23.1	23.3	23.4	23.5	23.6	23.8	23.9	24.0	24.2	24.3	24.4	23.0
11	24.5	24.7	24.8	24.9	N.D.	25.2	25.3	25.4	25.6	25.7	25.8	26.0	26.1	26.2	26.3	26.5	26.6	26.7	26.9	27.0	27.1	27.3	27.4	27.5	26.1
12	27.6	27.8	27.9	28.0	N.D.	28.3	28.4	28.5	28.7	28.8	28.9	29.1	29.2	29.3	29.4	29.6	29.7	29.8	30.0	30.1	30.2	30.3	30.5	30.6	29.2
13	30.7	30.9	31.0	31.1	N.D.	31.4	31.5	31.6	31.8	31.9	32.0	32.1	32.3	32.4	32.5	32.7	32.8	32.9	29.7	27.9	27.5	16.0	51.3	31.7	31.6
14	18.5	21.5	17.6	13.8	N.D.	17.8	12.7	13.9	24.3	21.7	19.8	17.9	16.2	20.2	4.8	2.7	4.3	3.4	2.9	3.0	2.6	2.5	2.5	2.4	11.6
15	2.9	2.6	2.7	2.5	N.D.	3.1	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	3.2	2.6	2.4	2.4	2.4	2.7	3.1	3.4	3.3	3.3	3.5	3.5	3.1	2.9
16	4.4	4.4	4.3	3.8	N.D.	5.9	6.7	7.0	8.3	13.6	9.9	6.5	4.5	3.8	3.3	2.8	3.3	2.7	2.9	3.4	3.6	3.7	2.9	2.6	5.0
17	2.6	2.5	2.4	2.6	N.D.	3.1	2.6	2.7	2.5	2.6	2.6	3.0	2.7	2.7	3.4	2.6	2.7	2.5	3.1	2.8	2.6	2.7	3.1	3.2	2.7
18	3.9	3.4	3.1	3.5	N.D.	3.6	2.9	2.9	3.2	3.3	3.1	2.8	2.9	3.2	2.9	3.6	3.5	3.3	3.3	3.5	3.2	2.9	2.9	2.9	3.2
19	2.9	2.8	2.8	2.8	N.D.	3.3	2.9	2.9	3.1	7.0	17.4	17.1	31.0	9.4	2.9	2.8	2.7	2.8	3.0	3.1	3.1	3.4	3.9	3.6	5.9
20	3.4	3.0	3.5	4.5	N.D.	7.1	6.7	6.9	6.6	7.3	6.4	12.7	10.6	9.4	17.1	10.5	8.5	7.4	6.6	6.4	5.3	4.3	3.9	3.7	7.0
21	3.4	3.3	3.2	3.1	N.D.	3.7	3.1	2.9	3.0	3.0	3.0	2.9	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.7	2.6	2.6	2.9
22	2.6	2.7	2.8	2.7	N.D.	3.2	2.7	2.9	2.9	2.8	2.9	2.8	3.0	4.1	3.9	3.5	2.8	2.9	2.8	2.8	2.7	2.8	2.8	2.8	2.9
23	2.9	2.7	2.8	2.8	N.D.	3.3	2.8	2.9	3.1	3.0	3.0	2.9	2.9	2.9	2.8	3.0	2.8	2.9	3.1	3.2	3.0	3.2	3.0	3.0	2.9
24	2.8	2.9	2.8	2.7	N.D.	3.3	2.8	2.8	2.7	2.7	2.8	2.8	2.7	2.8	3.1	18.4	10.7	8.8	5.8	3.3	3.1	2.7	2.7	2.9	4.3
25	2.9	2.7	2.6	3.0	N.D.	3.2	2.7	2.9	2.9	3.3	4.3	12.1	22.9	23.9	38.7	23.0	35.3	61.0	74.1	54.3	58.5	4.2	6.4	20.2	20.2
26	30.0	51.0	32.6	16.4	N.D.	7.3	4.9	4.1	4.1	10.8	6.9	3.0	2.9	3.0	3.0	2.9	2.8	2.9	3.2	3.2	3.3	3.8	9.5	14.9	9.8
27	42.4	61.8	30.8	28.8	N.D.	5.6	8.7	4.6	3.5	3.1	3.0	2.9	3.0	3.0	3.1	3.1	3.2	3.3	3.7	3.7	3.7	3.8	3.6	3.3	10.2
28	3.2	3.2	3.2	3.1	N.D.	3.7	3.1	3.1	3.2	3.3	3.1	3.2	3.0	3.1	3.1	3.0	3.1	2.8	2.8	2.9	2.9	3.0	3.0	4.2	3.1
29	13.0	56.7	23.9	29.3	N.D.	17.8	15.7	11.9	17.4	4.9	3.7	3.2	3.2	3.1	3.3	3.7	3.5	3.2	3.1	3.1	3.0	2.9	3.0	2.9	10.2
30	3.1	3.2	3.2	3.0	3.3	N.D.	4.2	3.9	4.3	3.5	3.5	3.6	3.3	3.3	3.1	2.9	3.1	3.1	3.0	3.1	3.1	3.0	2.9	3.0	3.3
31	3.0	3.4	6.8	10.0	36.3	N.D.	13.9	6.7	6.2	19.2	38.8	6.1	4.0	4.0	4.1	4.4	4.3	4.2	4.2	3.2	3.0	4.2	5.3	3.4	8.6

Dépassement moyenne 4 minutes critère 1	critère	500	Dépassement moyenne horaire	critère	500
	Nb.	0		Nb.	0
Dépassement moyenne 4 minutes critère 2	critère	400	Dépassement moyenne mobile 24 heures	critère	110
	Nb.	0		Nb.	0

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
Octobre 2008 à novembre 2009

Station Berthier SO₂ (ppb)

Mois Novembre 2008 % données valides: 95.8%

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moyenne
01	3.3	3.3	3.1	3.0	2.8	N.D.	3.0	2.7	3.0	2.9	2.8	2.8	2.9	2.9	3.1	3.4	3.3	2.9	2.8	2.9	3.0	3.6	3.3	2.9	3.0
02	N.D.	2.9	3.1	3.2	N.D.	4.0	3.4	3.1	3.1	3.0	2.9	3.1	3.8	3.3	3.6	3.2	3.1	3.1	3.2	3.2	3.5	3.4	18.0	20.3	4.6
03	9.1	5.2	9.5	10.6	N.D.	4.6	5.0	4.6	4.3	4.2	4.5	4.3	3.8	3.9	3.7	3.8	3.7	3.7	3.7	3.8	4.0	5.3	4.8	4.5	5.0
04	4.2	3.8	3.7	4.0	N.D.	8.1	11.6	12.6	11.9	22.1	16.1	12.6	19.8	36.0	20.7	20.1	10.1	27.2	5.5	4.7	4.1	3.7	3.7	3.9	11.8
05	3.7	4.4	4.2	4.0	N.D.	3.7	3.6	3.8	4.0	4.0	4.7	4.9	4.9	4.8	5.2	5.3	4.7	5.0	5.1	5.2	5.2	4.4	4.3	3.7	4.5
06	3.8	3.2	3.2	3.1	N.D.	3.1	3.0	3.0	3.3	3.5	4.7	4.8	5.1	5.8	6.1	6.0	4.9	4.5	3.9	3.8	3.5	3.1	3.3	3.5	4.0
07	3.3	3.3	3.0	3.0	N.D.	3.4	3.3	7.0	22.9	33.3	17.6	10.8	16.3	44.7	32.3	17.2	35.4	29.7	24.9	33.3	23.1	31.1	38.7	17.3	19.8
08	32.8	21.7	31.6	38.9	N.D.	37.0	34.5	33.9	39.1	29.5	20.9	26.8	27.9	29.3	41.8	35.8	24.8	22.0	24.6	19.8	35.7	60.9	37.9	31.8	32.1
09	9.2	16.7	12.7	8.0	N.D.	8.2	6.4	6.3	6.1	5.7	6.1	5.0	4.8	5.0	4.4	4.5	3.7	3.7	3.3	3.7	3.7	3.5	3.5	3.5	6.0
10	3.3	3.4	3.5	3.4	N.D.	3.5	3.4	3.2	3.2	3.1	3.8	2.9	2.9	2.9	3.0	3.1	4.3	4.0	3.6	3.5	3.1	3.0	3.0	3.0	3.3
11	2.9	3.0	3.0	3.0	N.D.	3.3	3.1	3.0	3.1	3.0	3.3	3.7	3.9	3.1	3.2	4.0	3.3	3.2	3.1	3.1	3.2	3.1	3.2	3.2	3.2
12	3.1	3.1	3.1	3.1	N.D.	3.3	3.2	3.2	4.0	5.7	4.2	4.1	3.3	3.3	3.4	3.1	3.1	3.2	3.1	3.1	3.0	3.2	3.0	3.1	3.4
13	3.0	3.0	3.0	3.0	N.D.	3.3	3.2	3.6	5.0	7.0	23.7	23.0	15.4	17.0	15.0	40.0	29.0	34.2	12.5	5.8	7.3	13.1	11.2	23.6	13.3
14	20.3	31.6	57.2	49.1	N.D.	42.7	50.8	64.6	59.0	22.4	10.6	18.4	17.3	27.7	11.2	54.9	69.0	36.9	27.3	11.2	33.4	19.7	16.8	12.5	33.2
15	13.3	20.9	10.9	14.6	N.D.	11.0	6.8	6.0	7.4	5.9	5.6	5.8	5.2	8.8	9.5	9.2	15.3	12.5	6.6	5.5	4.5	4.1	5.7	17.1	9.2
16	8.6	9.1	12.3	12.5	N.D.	6.8	5.3	4.7	4.7	4.7	4.0	5.3	6.1	6.1	4.6	3.8	3.3	3.2	3.2	3.0	3.1	3.0	3.0	3.0	5.4
17	3.0	3.0	3.0	3.3	N.D.	3.3	3.2	3.0	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	4.1	3.4	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	2.9	3.0	3.0	3.2
18	3.1	3.1	3.1	3.1	N.D.	3.1	3.1	3.1	3.1	2.9	3.0	3.1	3.1	3.2	3.1	3.1	3.2	3.1	3.2	3.1	3.3	3.2	3.1	3.3	3.1
19	3.1	3.2	3.2	3.2	N.D.	3.4	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.0	3.1	3.1	3.1	3.1	3.2
20	3.1	3.1	3.1	3.2	N.D.	3.4	3.2	3.2	3.3	3.3	3.2	3.3	3.2	3.2	3.4	4.2	3.8	3.6	3.2	3.4	3.3	3.2	3.2	3.4	3.3
21	3.6	3.7	4.4	4.4	N.D.	5.0	5.6	4.7	4.8	5.1	5.0	5.3	4.8	4.8	4.6	4.3	4.8	3.7	3.3	3.4	3.4	3.3	3.5	3.3	4.3
22	3.3	3.3	3.4	3.3	N.D.	3.4	3.4	3.3	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.5	3.4	3.3	3.4	3.2	3.4	3.6	3.4	3.3	4.3	4.4	3.5
23	3.9	3.7	3.5	3.5	N.D.	3.5	3.4	3.4	3.5	3.7	3.5	3.7	4.5	5.7	4.6	3.5	3.8	4.2	4.2	4.6	4.1	3.8	3.7	3.4	3.9
24	3.4	3.5	3.5	3.5	N.D.	3.7	3.4	3.5	3.5	3.4	3.4	3.4	10.2	10.6	6.9	5.7	6.2	9.2	12.3	7.1	6.1	27.9	26.4	17.8	8.0
25	16.8	26.5	31.7	48.6	N.D.	57.0	33.5	39.2	27.3	17.8	20.5	8.0	12.1	24.0	35.6	29.5	33.8	42.7	29.5	26.7	39.0	44.8	42.5	44.6	31.8
26	44.0	47.4	46.5	46.7	N.D.	40.6	37.2	41.1	39.3	36.1	34.4	35.6	18.0	40.1	49.8	49.4	40.6	18.2	27.3	5.7	36.2	21.0	38.8	47.9	36.6
27	21.6	15.8	33.9	35.0	N.D.	24.0	19.5	12.8	26.8	28.0	42.1	36.6	34.2	45.9	16.5	11.0	5.8	4.8	4.1	4.0	3.8	3.7	3.7	3.7	19.0
28	3.8	3.8	3.8	3.6	N.D.	5.8	8.1	4.5	4.2	16.4	19.2	4.6	4.4	5.7	15.3	26.7	15.9	13.0	9.1	12.5	7.2	8.6	6.2	4.7	9.0
29	5.7	6.3	5.7	4.9	N.D.	4.5	4.1	4.2	4.3	4.2	8.1	6.6	7.1	9.5	7.6	4.2	4.0	3.7	3.8	3.6	3.7	3.9	3.6	3.5	5.1
30	3.5	3.5	3.4	3.4	N.D.	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9	3.2

Dépassement moyenne 4 minutes critère 1	critère	500	Dépassement moyenne horaire	critère	500
	Nb.	0		Nb.	0
Dépassement moyenne 4 minutes critère 2	critère	400	Dépassement moyenne mobile 24 heures	critère	110
	Nb.	0		Nb.	0

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
Octobre 2008 à novembre 2009

Station Berthier SO₂ (ppb)

Mois Décembre 2008 % données valides: 95.8%

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moyenne
01	2.9	2.9	2.8	2.8	N.D.	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.6
02	2.3	2.3	2.3	2.2	N.D.	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	2.0
03	1.7	1.7	1.7	1.6	N.D.	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4
04	1.1	1.1	1.1	1.1	N.D.	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8
05	0.5	0.5	0.5	0.5	N.D.	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	0.3
06	0.5	0.2	0.2	0.2	N.D.	4.6	1.7	10.3	4.3	8.9	1.5	0.4	0.6	0.6	0.6	3.2	2.0	2.0	12.5	36.7	53.7	106.7	11.5	2.2	11.5
07	14.8	74.3	52.6	5.3	N.D.	4.2	7.7	8.5	27.0	27.5	15.6	9.8	3.0	3.1	2.8	2.6	1.9	3.3	3.4	1.5	1.6	1.8	0.8	0.8	11.9
08	0.6	0.4	0.9	1.5	N.D.	1.9	1.1	1.7	2.0	1.5	2.2	1.6	2.8	1.1	0.3	0.9	1.2	0.3	0.6	0.0	0.1	0.1	0.3	0.5	1.0
09	0.3	0.2	1.5	2.4	N.D.	1.2	5.4	4.8	7.8	15.1	22.5	14.8	3.4	11.0	1.7	13.4	19.7	17.4	8.8	8.7	6.4	3.7	13.0	11.3	8.4
10	4.0	1.4	1.0	0.8	N.D.	1.1	0.8	0.7	0.6	0.7	2.6	2.6	4.1	2.8	2.0	3.3	2.2	0.2	0.6	1.7	1.9	1.6	2.0	2.2	1.8
11	3.0	2.5	3.6	3.8	N.D.	3.1	2.5	1.8	1.6	3.6	16.3	29.3	27.5	37.0	58.5	28.3	48.0	38.0	127.9	93.6	59.5	91.7	44.5	26.7	32.7
12	41.9	37.9	78.8	54.2	N.D.	49.3	41.1	65.1	53.3	29.7	4.9	1.5	1.1	2.6	3.1	4.5	1.7	2.2	2.6	2.6	1.1	1.2	0.9	1.3	21.0
13	1.2	2.9	1.8	1.0	N.D.	2.0	2.1	0.2	5.5	11.0	5.4	1.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.6	0.5	0.5	0.4	0.2	0.1	1.7
14	2.0	30.9	43.7	46.1	N.D.	64.7	59.5	78.1	57.6	40.1	78.2	59.8	17.6	2.7	10.8	23.9	10.1	7.8	3.2	4.0	14.3	9.4	14.5	15.5	30.2
15	41.0	27.1	26.9	28.1	N.D.	70.7	36.5	49.7	86.2	65.1	47.3	58.3	18.7	6.3	4.2	3.1	2.7	2.2	1.7	1.4	1.0	0.4	1.1	0.7	25.2
16	0.2	0.5	0.0	0.1	N.D.	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	0.2	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1
17	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.	13.6	70.6	93.0	21.5	30.4	77.4	92.6	11.7	1.8	4.5	7.4	9.6	31.2	75.3	42.9	24.2	9.5	2.2	1.2	27.0
18	0.9	0.7	0.4	0.7	N.D.	0.8	0.8	0.9	1.0	0.9	0.2	0.1	0.3	0.9	1.1	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.5
19	0.2	0.3	0.3	0.6	N.D.	0.7	3.3	1.5	1.3	0.6	0.8	1.8	5.5	5.0	3.5	3.9	2.2	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.3	0.5	1.5
20	0.4	0.2	0.2	0.2	N.D.	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	2.6	7.1	3.6	1.7	2.2	0.8	0.7	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.9
21	0.4	0.1	0.1	0.0	N.D.	0.4	0.1	0.1	0.2	1.0	2.2	18.8	7.4	3.4	23.1	11.8	18.5	22.7	16.4	45.8	80.0	72.9	99.2	31.3	19.8
22	32.7	14.4	1.9	1.1	N.D.	1.3	0.9	0.8	0.6	0.5	0.8	2.6	4.6	2.0	1.8	1.8	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.4	0.2	0.1	3.1
23	0.1	0.1	0.1	0.3	N.D.	0.7	0.4	0.9	0.5	0.7	0.5	1.9	1.4	1.0	0.7	2.0	10.2	18.8	9.3	34.6	27.3	11.7	6.2	16.0	6.3
24	21.7	44.9	71.0	103.7	N.D.	122.2	103.2	60.3	33.6	13.8	3.9	13.5	11.1	19.6	10.7	9.2	21.6	17.6	114.4	20.2	6.9	10.2	4.8	66.0	39.3
25	80.7	43.1	23.5	14.3	N.D.	5.3	4.4	2.9	1.8	0.7	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	2.3	2.1	0.3	0.1	0.8	2.6	1.5	8.2	
26	0.3	0.2	0.1	0.0	N.D.	0.3	0.0	0.1	0.0	0.1	1.9	4.5	13.6	10.4	6.7	5.4	2.9	3.0	2.9	3.2	5.4	4.4	3.7	3.1	3.1
27	6.5	8.9	89.4	55.6	N.D.	97.7	109.4	119.2	107.8	116.7	100.6	91.7	127.2	76.6	117.1	101.9	92.1	88.9	71.8	107.5	59.0	62.4	84.2	58.4	84.8
28	109.8	85.9	123.6	112.1	N.D.	50.5	56.8	24.4	11.7	17.1	10.3	19.1	28.4	68.7	60.1	31.8	5.7	3.4	1.8	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	35.9
29	0.4	0.2	0.1	0.2	N.D.	0.0	0.3	1.5	0.2	1.6	0.7	1.1	0.7	0.2	0.8	2.3	1.7	0.7	0.9	0.7	0.6	0.3	0.2	0.6	0.7
30	1.6	62.5	31.5	47.3	N.D.	59.2	40.0	34.1	2.0	18.5	36.6	14.9	9.8	6.9	1.2	1.3	1.1	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3	16.2
31	0.4	0.6	0.7	0.7	N.D.	0.3	2.0	1.7	2.4	1.4	0.2	0.8	5.9	4.9	1.2	0.7	0.4	0.5	0.0	0.3	1.6	2.5	2.7	2.5	1.5

Dépassement moyenne 4 minutes critère 1	critère	500	Dépassement moyenne horaire	critère	500
	Nb.	0		Nb.	0
Dépassement moyenne 4 minutes critère 2	critère	400	Dépassement moyenne mobile 24 heures	critère	110
	Nb.	0		Nb.	0

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
 Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
 Octobre 2008 à novembre 2009

Station Berthier SO₂ (ppb)

Mois Janvier 2009 % données valides: 95.3%

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moyenne
01	2.1	2.2	2.7	2.7	2.7	N.D.	2.2	1.9	2.1	2.5	2.7	2.1	2.1	2.3	2.3	1.7	1.2	1.1	1.1	2.8	3.1	2.7	1.7	2.1	2.2
02	1.5	0.8	0.4	2.1	1.2	N.D.	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.2	0.4	4.3	4.0	1.5	0.4	0.4	0.3	0.6	1.1	0.9	0.6	0.5	1.0
03	0.5	0.4	0.3	1.2	4.5	N.D.	1.2	0.7	1.1	1.6	1.6	1.6	1.2	0.8	0.5	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.9	1.2	0.7	0.6	1.0
04	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	N.D.	0.7	0.7	0.5	1.2	1.0	0.9	0.7	0.5	0.4	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6
05	0.8	0.5	0.4	0.5	0.5	N.D.	0.6	0.7	1.2	2.9	10.2	11.8	5.1	1.2	0.9	0.8	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	1.8
06	0.5	0.9	0.4	0.6	0.5	N.D.	0.9	0.4	0.3	1.3	3.9	1.8	1.3	2.4	2.7	1.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	1.0
07	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	N.D.	0.2	0.2	0.5	0.8	3.1	15.7	21.2	14.4	12.4	10.4	8.4	6.4	4.4	2.5	0.5	0.0	0.0	0.0	4.4
08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.	0.0	0.0	0.0	0.1	3.1	1.0	1.4	1.3	102.9	85.0	2.8	3.0	1.9	0.8	0.8	0.4	0.7	0.7	8.9
09	0.7	0.4	1.0	0.6	0.2	N.D.	0.2	0.2	0.1	0.5	1.1	1.8	2.2	1.7	1.7	1.9	0.6	0.6	1.1	1.2	1.4	1.3	0.7	0.4	0.9
10	0.5	0.7	0.9	0.5	0.3	N.D.	1.9	1.1	0.7	1.0	1.1	0.6	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.4	0.7	0.7	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6
11	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	N.D.	0.4	0.8	2.0	2.8	5.2	19.3	83.6	94.0	37.5	25.7	28.4	49.1	34.9	27.6	27.2	16.7	9.7	5.7	20.5
12	4.8	5.5	6.5	6.9	6.3	N.D.	5.2	4.7	4.5	4.4	6.3	12.1	4.2	6.9	5.7	5.4	6.5	8.2	6.0	11.8	15.0	12.3	5.2	2.7	6.8
13	3.1	2.1	1.6	1.5	3.6	N.D.	21.8	87.8	55.3	67.8	34.5	38.2	99.4	84.9	71.9	100.8	165.8	164.9	138.2	142.6	142.2	71.7	32.3	18.9	67.4
14	23.4	2.4	0.5	0.6	0.5	N.D.	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	1.8	4.0	1.1	2.0	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	1.8
15	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	N.D.	0.2	0.1	0.7	2.5	2.7	6.6	2.6	0.4	0.4	0.6	2.0	1.7	1.2	0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	1.1
16	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	N.D.	0.1	0.0	0.3	0.4	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	1.8	2.1	1.0	0.8	0.5	0.6	0.3	0.2	0.2	0.5
17	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	N.D.	0.1	0.1	0.3	1.7	2.1	6.1	8.8	3.3	2.3	2.2	9.6	5.6	2.4	1.2	1.0	0.9	0.8	0.5	2.2
18	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	N.D.	0.8	1.5	6.1	13.2	11.4	26.0	8.3	17.9	9.7	17.0	15.4	9.1	23.3	16.6	23.9	98.6	88.3	135.8	22.8
19	95.4	41.9	71.1	73.6	44.1	N.D.	4.2	3.9	2.5	1.9	1.3	1.0	0.9	0.8	1.3	3.7	1.4	1.1	1.0	0.7	0.7	N.D.	N.D.	N.D.	17.6
20	N.D.	N.D.	11.4	3.2	1.1	N.D.	1.1	2.1	2.0	1.3	1.1	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	1.0	0.9	0.6	0.8	0.6	0.5	0.3	0.4	1.4
21	0.3	0.5	0.3	0.2	0.2	N.D.	0.2	0.2	0.3	0.5	3.7	17.9	34.5	34.6	26.9	19.1	14.1	7.8	3.7	2.4	1.8	1.4	1.2	1.1	7.5
22	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	N.D.	1.1	1.0	0.9	0.9	1.3	1.7	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	1.0	1.8	0.7
23	1.2	1.7	1.0	0.4	0.2	N.D.	0.1	0.3	0.2	0.3	1.4	5.1	20.4	29.8	12.8	3.9	1.5	20.9	12.5	13.4	34.8	15.3	36.2	21.6	10.2
24	1.7	1.1	2.0	1.1	0.5	N.D.	0.8	0.6	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.4	2.3	5.6	2.3	0.6	0.7	0.4	0.3	0.2	0.3	1.0
25	0.5	0.5	0.4	0.2	0.3	N.D.	0.4	0.5	1.8	7.5	4.2	2.6	4.6	4.2	1.3	0.7	0.7	3.2	3.7	1.1	0.5	0.4	0.2	0.2	1.7
26	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	N.D.	0.2	0.3	0.4	0.8	2.6	6.0	11.8	17.8	16.7	25.9	4.9	4.9	3.9	3.1	4.5	6.7	4.5	2.9	5.2
27	2.3	2.7	4.1	4.5	2.4	N.D.	1.7	1.4	1.8	8.8	9.2	5.3	6.1	3.4	2.7	2.0	2.5	1.6	1.3	1.1	0.7	0.5	0.4	0.4	2.9
28	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	N.D.	0.6	0.8	0.8	0.3	1.2	1.5	6.7	3.7	4.1	5.0	6.5	2.3	30.2	23.2	71.6	104.8	33.7	43.5	14.9
29	9.4	1.8	3.2	4.6	2.1	N.D.	3.2	1.7	3.3	1.5	1.0	1.2	0.8	0.7	0.6	0.7	0.9	1.1	5.1	4.6	3.0	3.1	2.7	2.5	2.5
30	1.9	1.3	1.0	0.8	0.6	N.D.	0.6	0.7	0.9	0.6	1.1	15.3	26.2	46.3	45.9	18.4	7.7	5.3	4.6	4.2	3.6	3.2	2.6	2.2	8.5
31	1.7	1.5	1.2	1.1	1.0	N.D.	1.2	0.8	1.1	1.3	1.0	0.6	0.4	0.4	0.4	0.8	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.5	0.8

Dépassement moyenne 4 minutes critère 1	critère	500	Dépassement moyenne horaire	critère	500
	Nb.	0		Nb.	0
Dépassement moyenne 4 minutes critère 2	critère	400	Dépassement moyenne mobile 24 heures	critère	110
	Nb.	3		Nb.	0

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
 Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
 Octobre 2008 à novembre 2009

Station Berthier SO₂ (ppb)

Mois Février 2009 % données valides: 92.0%

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moyenne	
01	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	N.D.	0.3	0.1	0.2	0.4	3.1	10.2	19.8	6.0	21.4	29.1	88.9	104.8	36.8	30.6	40.4	39.3	39.1	24.7	21.6	
02	33.3	27.0	8.0	3.8	4.0	N.D.	2.3	4.6	1.6	1.3	1.1	1.8	3.1	2.3	4.0	2.0	0.6	0.7	1.0	1.6	0.8	1.3	1.2	1.0	4.7	
03	2.5	4.6	3.1	1.1	0.6	N.D.	0.6	0.4	0.4	2.1	2.8	1.8	3.0	2.1	0.8	0.8	1.6	1.0	0.7	0.4	0.3	0.7	1.9	2.2	1.6	
04	2.0	2.7	3.3	3.8	2.9	N.D.	3.8	2.8	1.1	1.2	1.3	2.9	3.2	2.7	1.1	0.7	0.4	0.6	0.9	0.4	0.2	0.5	0.3	0.2	1.7	
05	1.1	2.2	1.8	1.0	0.7	N.D.	1.4	2.3	1.3	0.4	0.2	0.2	1.8	3.3	2.9	2.8	2.4	0.7	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	1.2	
06	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	N.D.	0.3	0.2	0.3	1.2	5.7	10.8	4.0	1.7	1.1	1.0	1.1	1.3	1.6	1.9	1.6	1.4	1.5	1.1	1.7	
07	1.8	2.7	3.5	2.9	2.2	N.D.	2.3	2.1	2.7	4.1	5.8	14.4	13.4	8.6	19.2	32.1	16.6	21.3	15.3	13.7	2.6	2.9	2.9	2.0	8.5	
08	2.0	2.0	2.6	4.3	4.4	N.D.	2.6	3.0	2.2	1.8	1.3	0.8	0.3	0.4	0.3	1.3	0.5	0.1	0.0	0.1	0.4	1.9	1.2	0.4	1.5	
09	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3	N.D.	0.3	0.2	0.7	1.2	3.8	0.8	0.1	0.3	1.3	0.7	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.5	
10	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	N.D.	0.3	0.1	0.1	1.5	1.7	5.6	7.5	9.9	7.9	4.8	10.0	15.8	17.9	75.7	28.1	58.2	31.1	110.8	16.8	
11	60.6	62.0	65.9	87.0	58.5	N.D.	49.2	107.6	64.9	22.4	32.6	17.5	10.3	16.4	6.1	255.8	36.1	2.7	2.0	2.0	2.1	2.8	2.9	2.4	42.2	
12	2.1	2.1	3.1	2.6	2.7	N.D.	5.2	3.9	2.3	1.1	1.9	25.6	21.7	7.3	1.3	1.1	0.5	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	
13	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	N.D.	1.1	0.9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.5	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.2	
14	0.0	0.1	0.4	0.4	0.5	N.D.	0.8	0.9	0.8	0.8	0.5	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3	0.6	1.1	1.7	1.6	1.2	1.0	0.9	0.6	
15	0.8	0.8	0.4	0.5	0.5	N.D.	0.9	0.6	1.2	2.0	1.9	1.7	1.7	1.6	0.7	1.2	0.5	0.5	0.6	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.8	
16	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	N.D.	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.4	0.7	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	
17	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	N.D.	0.3	0.4	0.4	0.3	1.6	9.8	0.2	0.1	0.1	0.3	1.0	6.3	2.9	1.7	1.1	0.9	1.0	0.8	1.3	
18	0.5	0.3	0.2	0.1	0.2	N.D.	0.3	0.2	N.D.	N.D.	N.D.	40.6	28.6	6.0	5.3	4.0	7.2	25.4	57.4	56.5	38.7	30.8	26.6	33.9	18.1	
19	74.2	89.4	80.4	26.4	12.7	N.D.	10.6	51.8	64.1	97.6	90.8	73.6	53.7	53.1	75.3	84.9	74.4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
20	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	1.2	N.D.	
21	3.1	3.0	1.9	0.3	0.1	N.D.	0.4	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.4	0.4	0.4	0.1	0.0	0.1	0.5	
22	0.1	0.0	0.3	0.1	0.2	N.D.	0.3	0.1	3.3	12.8	2.5	23.7	9.6	27.2	6.6	4.8	5.9	8.1	44.6	6.8	18.2	46.5	69.8	69.0	15.7	
23	15.4	1.4	1.0	0.7	0.5	N.D.	0.8	0.4	0.7	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.5	1.2	
24	1.5	1.8	1.2	1.6	1.3	N.D.	2.0	1.5	1.1	0.9	0.9	0.7	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.1	0.1	0.1	0.0	0.7	
25	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	N.D.	0.3	0.1	0.2	3.7	41.4	93.3	57.1	8.1	18.3	21.9	12.3	6.4	5.1	10.0	8.7	37.7	24.0	11.1	15.6	
26	5.7	5.2	5.6	2.4	3.2	N.D.	11.4	7.9	1.5	3.6	5.8	7.3	3.8	4.3	5.2	6.8	5.0	3.6	3.4	3.5	2.9	2.2	2.1	2.4	4.6	
27	1.8	5.0	8.5	17.4	13.7	N.D.	17.3	27.8	24.4	59.8	59.7	42.6	38.1	2.1	1.8	1.7	1.7	1.3	0.9	0.7	0.8	1.0	1.1	1.1	14.4	
28	0.8	0.7	1.3	1.4	1.5	N.D.	1.7	1.2	0.9	0.9	0.8	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	

Dépassement moyenne 4 minutes critère 1	critère	500	Dépassement moyenne horaire	critère	500
	Nb.	0		Nb.	0
Dépassement moyenne 4 minutes critère 2	critère	400	Dépassement moyenne mobile 24 heures	critère	110
	Nb.	5		Nb.	0

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
Octobre 2008 à novembre 2009

Station Berthier SO₂ (ppb)

Mois Mars 2009 % données valides: 87.8%

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moyenne
01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.3	0.4	0.5	2.1	3.5	1.7	0.4	0.6	2.1	N.D.
04	2.3	2.9	4.3	5.0	5.1	N.D.	3.5	2.4	1.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.7	1.7	2.4	2.8	5.5	3.1	1.8	1.9	1.3	2.2
05	2.5	2.9	2.7	2.1	1.5	N.D.	1.5	0.4	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	0.7	0.5	1.7	3.6	4.1	6.5	4.9	1.6
06	5.2	9.3	23.4	34.8	12.8	N.D.	3.6	31.2	59.8	42.9	27.2	37.2	18.5	13.2	24.1	39.7	12.1	12.9	7.8	16.1	11.3	4.4	2.3	2.9	19.7
07	2.3	2.3	1.2	1.7	3.1	N.D.	2.0	1.4	1.2	1.4	1.4	1.5	1.2	0.8	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	1.0	1.9	1.6	1.3
08	0.8	N.D.	N.D.	1.6	1.0	1.0	N.D.	0.6	0.7	1.0	0.7	0.6	0.8	1.1	1.0	0.8	0.9	0.3	0.6	0.9	0.6	1.2	0.5	0.3	0.8
09	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.3	N.D.	0.2	0.0	0.1	13.2	36.9	80.7	47.1	11.2	2.3	1.0	0.8	0.8	2.3	5.1	3.1	2.5	1.6	9.1
10	0.9	0.7	0.4	0.4	0.3	0.3	N.D.	1.3	1.2	2.2	3.4	10.4	14.3	10.7	11.3	18.1	5.2	1.2	1.4	1.7	1.4	1.3	1.2	1.3	3.9
11	1.2	4.5	9.8	38.5	26.9	18.9	N.D.	38.4	64.1	27.3	21.0	18.9	26.8	26.8	1.2	7.3	1.0	0.7	0.4	0.4	0.3	0.3	0.7	0.4	14.6
12	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	N.D.	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.5	0.5	0.4	0.0	0.1	0.1
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.	0.1	0.0	0.0	0.1	4.1	1.0	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.5	0.4
14	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	N.D.	0.5	0.3	0.5	0.8	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	1.1	1.4	0.8	0.6	0.5	0.5	0.7
15	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	N.D.	0.7	0.5	0.5	0.6	0.7	2.3	1.1	0.8	0.6	1.1	1.2	1.0	0.7	0.3	0.6	0.5	0.3	0.3	0.7
16	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	N.D.	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.6	1.0	2.0	3.0	3.0	3.2	2.4	4.1	3.1	2.0	1.1	0.4	0.5	1.2
17	0.6	0.3	0.3	0.3	0.1	N.D.	0.5	0.3	0.5	0.7	2.5	9.5	21.7	18.9	7.8	3.0	3.2	5.8	2.5	1.0	1.9	1.6	2.6	1.4	3.8
18	1.3	1.0	1.8	4.5	6.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.0
19	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.6	0.4	0.7	0.6	0.5	0.6	0.4	0.1	0.1	0.2	0.6	1.2	0.5
20	1.7	1.7	1.1	1.0	0.5	N.D.	2.6	1.2	0.7	1.7	3.9	1.5	1.0	0.2	0.1	0.7	2.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.2	0.2	1.0
21	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	N.D.	0.3	0.1	0.1	5.8	11.2	5.9	7.1	30.9	9.8	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.6	0.6	0.8	0.7	3.3
22	0.7	0.4	0.9	0.5	0.4	N.D.	0.4	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.4	0.6	0.3	0.1	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2
23	0.0	0.0	0.4	1.2	1.5	N.D.	1.6	1.3	0.7	0.1	0.1	0.2	0.2	0.5	0.9	0.6	0.6	0.2	0.8	0.6	0.3	0.1	0.2	0.2	0.5
24	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	N.D.	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	5.2	18.2	9.4	3.2	1.7	1.8	1.7	7.2	10.5	2.7
25	6.5	3.6	3.9	2.4	0.5	N.D.	1.6	1.4	1.6	4.8	23.1	9.3	26.6	18.9	12.1	7.0	1.4	0.6	0.3	3.1	5.2	18.1	49.3	23.5	9.8
26	7.4	14.1	12.9	18.8	48.4	N.D.	34.1	13.9	25.6	14.3	19.9	31.9	9.7	13.2	0.4	1.2	18.9	4.8	0.4	2.2	1.5	1.9	10.1	6.4	13.6
27	15.2	14.0	3.7	0.7	0.7	N.D.	0.9	6.2	12.3	6.4	3.4	3.4	4.1	3.5	2.1	1.4	1.1	1.0	0.8	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	3.6
28	0.4	0.4	0.2	0.1	0.2	N.D.	0.3	0.4	0.7	0.7	0.8	1.3	2.5	2.3	2.0	1.8	2.0	0.9	0.1	0.6	0.6	0.4	0.2	0.0	0.8
29	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	N.D.	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	0.5	0.1	0.0	0.2	1.1	4.0	16.8	13.1	6.4	7.0	9.3	28.2	43.1	5.7
30	36.1	15.6	10.9	17.4	18.5	N.D.	33.5	33.7	27.8	30.5	38.5	40.7	38.8	11.6	5.7	5.6	7.4	17.0	14.9	5.2	10.1	24.3	17.3	2.9	20.2
31	4.9	3.0	1.0	0.8	0.7	N.D.	0.8	2.5	1.9	0.8	0.4	0.5	0.6	0.5	0.9	0.7	0.9	0.8	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	1.1

Dépassement moyenne 4 minutes critère 1	critère	500	Dépassement moyenne horaire	critère	500
	Nb.	0		Nb.	0
Dépassement moyenne 4 minutes critère 2	critère	400	Dépassement moyenne mobile 24 heures	critère	110
	Nb.	2		Nb.	0

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
Octobre 2008 à novembre 2009

Station Berthier SO₂ (ppb)

Mois Avril 2009 % données valides: 95.8%

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moyenne
01	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5	N.D.	0.9	0.6	2.7	5.2	8.1	0.3	0.1	0.1	4.4	1.1	6.6	18.9	5.5	13.0	48.7	15.3	7.7	17.8	6.9
02	10.7	5.9	4.2	2.1	1.6	N.D.	1.6	1.4	1.8	0.9	0.5	0.3	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.8	6.4	1.8
03	6.2	7.6	4.4	1.6	1.2	N.D.	1.1	1.0	1.6	4.9	0.6	1.3	0.4	0.4	5.8	3.9	28.9	31.7	60.3	46.6	9.9	6.9	12.5	36.2	12.0
04	20.7	7.6	16.9	23.8	9.4	N.D.	12.3	15.4	20.9	43.2	8.7	38.8	7.3	6.2	20.0	15.4	5.8	7.3	6.7	6.2	3.7	2.6	1.6	0.7	17.6
05	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	N.D.	0.4	0.3	0.5	0.9	0.9	0.8	0.5	0.3	0.1	0.1	0.4	0.5	0.7	0.3	0.2	0.1	0.0	0.1	7.6
06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.	0.1	0.0	0.1	0.3	0.8	0.4	2.1	10.9	13.5	5.1	14.8	16.5	21.4	29.1	23.3	18.7	34.0	33.0	9.7
07	29.4	33.1	27.9	7.7	8.5	N.D.	25.3	17.1	16.2	13.8	9.1	12.6	14.7	10.9	13.6	11.9	15.0	20.6	10.3	12.2	6.3	3.2	4.5	14.2	14.7
08	7.6	3.0	1.6	1.0	0.8	N.D.	0.8	0.7	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.7
09	0.3	0.3	0.1	0.3	0.8	N.D.	4.6	2.3	1.0	0.7	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
10	0.1	0.1	0.2	0.6	1.8	N.D.	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.3	0.9	0.0	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3
11	0.0	0.0	0.2	0.7	0.7	N.D.	0.9	1.2	1.0	1.1	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	1.0	0.7	0.2	0.1	0.1	0.4	0.3	0.0	0.0	0.6
12	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	N.D.	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
13	0.2	0.2	0.6	0.8	1.5	N.D.	1.2	1.0	0.6	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.3
14	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	N.D.	0.5	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1
15	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	N.D.	0.0	N.D.	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	1.0	1.2	1.0	0.5	0.2	0.3	0.3	0.3
16	0.3	0.2	0.3	0.1	0.4	N.D.	0.5	0.2	0.9	3.4	0.2	0.1	1.2	1.6	1.4	1.0	0.2	0.0	0.2	0.5	0.6	1.0	1.1	0.6	0.7
17	0.3	0.2	0.2	0.4	3.1	N.D.	1.2	3.2	2.9	2.4	4.1	1.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.9	0.5	0.3	0.4	0.4	0.2	0.2	0.4	1.1
18	0.2	0.2	0.2	0.0	0.1	N.D.	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.7	1.0	0.8	0.6	0.6	0.7	0.8	0.4	0.4	0.3	0.2	0.0	0.3
19	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	N.D.	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.4	0.4	0.5	0.7	0.5	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.2
20	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	N.D.	0.1	0.9	7.7	4.4	10.4	7.5	3.4	3.5	0.3	0.3	0.3	0.2	1.0	3.6	10.1	41.1	20.8	43.4	6.9
21	22.5	50.8	38.4	50.4	22.3	N.D.	63.1	54.1	26.4	5.8	10.7	12.6	6.0	13.6	20.6	26.5	30.5	34.2	20.4	20.6	13.0	4.6	7.3	1.8	24.2
22	8.7	6.5	17.2	21.2	21.2	N.D.	17.8	17.1	18.2	8.8	19.4	11.2	7.3	8.2	1.1	0.3	0.2	0.1	0.3	0.5	1.3	1.3	1.2	1.1	8.3
23	0.8	0.8	0.7	0.4	0.4	N.D.	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	1.0	1.2	0.5	1.5	1.4	1.2	0.6	0.6
24	1.4	0.8	0.8	0.7	0.0	N.D.	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	0.1	0.1	0.3	0.4	0.2	0.0	3.6	6.4	2.6	1.1	0.8
25	1.4	1.5	1.6	1.0	0.6	N.D.	0.6	0.7	4.2	23.6	16.8	16.4	1.3	0.9	0.9	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.2	1.4	1.0	3.5
26	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	N.D.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.	2.4	21.1	13.8	15.5	2.9	0.8	0.3	4.0	9.9	16.2	9.2	15.4	8.5	9.6	12.4	11.9	5.8	3.8	7.1
28	2.0	0.8	0.9	0.6	1.1	N.D.	1.0	1.1	0.9	1.6	1.1	0.3	1.5	0.7	0.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
29	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	N.D.	1.4	0.9	0.8	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
30	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	N.D.	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	11.5	4.4	1.0	4.0	19.2	19.4	8.2	2.5	22.3	11.1	4.9

Dépassement moyenne 4 minutes critère 1	critère	500	Dépassement moyenne horaire	critère	500
	Nb.	0		Nb.	0
Dépassement moyenne 4 minutes critère 2	critère	400	Dépassement moyenne mobile 24 heures	critère	110
	Nb.	2		Nb.	0

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
 Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
 Octobre 2008 à novembre 2009

Station Berthier SO₂ (ppb)

Mois Mai 2009 % données valides: 78.8%

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moyenne	
01	13.7	30.6	30.4	9.5	8.4	N.D.	9.5	11.7	9.1	4.3	6.8	4.4	1.8	0.1	0.0	0.7	1.3	0.8	N.D.	N.D.	N.D.	1.4	1.2	1.2	7.3	
02	0.8	0.6	0.3	0.1	0.0	N.D.	0.4	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.6	3.3	0.4	2.8	34.1	16.2	7.2	3.5	
03	5.4	1.3	0.1	0.1	0.1	N.D.	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	N.D.	0.0	0.0	0.3	6.3	12.9	5.5	0.2	0.1	1.5	
04	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.	0.1	0.0	0.3	1.1	0.5	0.1	0.3	0.5	0.7	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	
05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.	0.7	8.8	2.3	2.7	1.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.7	33.9	11.8	7.8	49.1	5.2		
06	23.5	18.8	3.5	2.4	0.6	N.D.	2.3	1.9	6.5	11.0	22.5	5.5	8.1	10.3	27.5	5.5	2.1	0.6	0.9	4.3	17.1	13.0	39.7	37.1	11.5	
07	27.8	13.1	8.6	10.4	3.5	N.D.	11.4	6.0	4.7	10.5	3.8	8.5	0.3	0.1	0.1	0.0	0.2	0.4	1.5	6.5	2.1	3.0	9.6	12.8	6.3	
08	7.0	10.0	8.2	2.3	1.6	N.D.	1.3	3.3	3.6	3.4	4.8	1.6	0.6	0.2	7.3	13.0	3.8	4.2	13.0	12.6	2.7	2.3	2.3	1.2	4.8	
09	0.7	0.9	0.6	0.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
11	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
12	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	24.2	24.3	0.3	0.0	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	N.D.
13	0.4	0.1	0.1	0.1	0.0	N.D.	1.2	4.1	23.8	10.2	19.2	6.1	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	5.7	6.5	3.5	
14	8.3	27.4	3.0	4.4	4.9	N.D.	41.6	24.6	21.7	0.3	0.5	0.2	0.1	0.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.5	0.7	0.5	0.5	N.D.	0.9	0.2	0.1	0.0	N.D.	N.D.
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.	0.3	7.7	13.1	6.7	0.1	0.0	14.5	15.7	17.9	17.3	2.2	29.2	25.6	22.8	28.4	10.2	23.7	8.8	10.6	
17	5.5	19.7	14.1	4.2	2.6	N.D.	2.4	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.7	2.2	
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	0.7	0.4	0.4	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.3	0.8	0.4	0.4	0.3	
19	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	N.D.	4.2	9.9	6.8	6.5	0.1	0.1	0.4	0.7	1.5	0.8	0.7	0.5	0.3	0.4	0.2	0.1	0.2	0.1	1.5	
20	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	N.D.	0.2	0.1	0.0	0.0	N.D.	N.D.	0.1	N.D.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	3.4	6.7	0.6	
21	6.1	6.0	15.9	11.2	11.7	N.D.	10.9	8.7	4.0	9.7	16.3	5.8	1.2	1.2	0.8	0.7	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	N.D.	N.D.	N.D.	5.6	
22	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0	0.4	0.3	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.	N.D.
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.	0.1	0.0	5.9	6.2	5.1	10.8	4.4	0.5	0.1	0.5	1.1	4.0	8.9	13.2	18.8	5.3	5.3	2.3	4.0	
24	1.0	0.6	0.2	0.1	0.0	N.D.	0.8	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.6	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.7	0.3	0.3	
25	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.0	0.9	1.0	1.2	1.7	1.1	0.7	0.4	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	
27	0.2	0.2	0.5	1.5	0.5	N.D.	2.3	8.6	2.2	2.4	1.3	3.5	1.9	10.7	28.4	4.3	3.6	7.9	4.5	3.3	4.9	6.2	2.6	0.6	4.4	
28	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	N.D.	0.2	0.7	3.5	8.1	0.4	0.3	0.0	0.0	0.8	9.5	11.7	12.2	2.4	32.0	0.6	1.2	13.9	58.7	6.8	
29	41.0	16.9	14.3	3.8	2.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.6	1.1	1.7	1.4	0.5	0.2	0.1	N.D.	
30	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	N.D.	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
31	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.	2.2	18.6	1.6	14.5	3.8	0.1	0.3	0.0	0.4	0.5	0.6	0.2	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	1.9	

Dépassement moyenne 4 minutes critère 1	critère	500	Dépassement moyenne horaire	critère	500
	Nb.	0		Nb.	0
Dépassement moyenne 4 minutes critère 2	critère	400	Dépassement moyenne mobile 24 heures	critère	110
	Nb.	2		Nb.	0

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
Octobre 2008 à novembre 2009

Station Berthier SO₂ (ppb)

Mois	Juin 2009	% données valides: 89.7%
------	-----------	--------------------------

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moyenne
01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.6	0.0	0.5	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.	0.3	0.8	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.9	0.3	1.0	0.2
03	0.9	1.0	1.0	0.8	0.5	N.D.	0.7	2.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.4	0.6	0.2	0.2	0.6	0.4	0.2	0.1	0.1	0.5
04	0.0	0.2	0.2	0.1	0.1	N.D.	0.1	1.5	2.3	1.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.1	0.3
05	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	N.D.	1.0	0.5	0.7	0.4	0.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2
06	2.4	7.2	1.6	1.0	1.7	N.D.	11.5	13.3	12.2	7.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
07	0.0	0.1	0.2	0.5	0.3	N.D.	0.3	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.8	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2
08	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	N.D.	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1
09	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.	0.5	3.0	4.2	9.9	0.5	0.0	0.0	0.0	3.7	0.4	0.0	1.2	6.3	16.7	7.0	23.5	20.1	1.8	4.3
10	0.4	0.7	1.6	0.6	0.9	N.D.	3.7	7.5	8.2	17.6	11.3	1.2	0.4	0.2	0.3	0.2	0.2	0.6	0.4	N.D.	5.2	7.8	17.2	17.0	4.7
11	13.9	9.9	7.3	4.0	5.7	N.D.	2.7	3.3	2.3	3.5	2.0	3.4	3.7	0.1	0.0	0.0	1.1	0.9	1.4	1.1	0.7	1.0	1.3	0.6	3.0
12	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	N.D.	0.2	0.4	0.5	0.3	0.1	0.0	0.0	0.3	0.3	0.2	0.0	0.2	0.6	1.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.3
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5	4.6	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	1.7	7.0	3.5	0.8
14	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.	0.0	0.9	13.2	14.6	12.8	4.1	3.9	2.6	2.9	5.6	5.3	2.6	29.0	3.5	28.6	33.5	9.5	34.0	9.0
15	30.2	5.5	2.6	2.3	6.7	N.D.	10.5	3.9	3.1	1.2	0.3	3.1	3.3	4.1	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	1.0	N.D.	N.D.	4.0
16	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	26.7	28.3	4.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.
17	0.0	0.4	0.6	4.4	6.8	N.D.	2.4	2.6	1.0	0.4	0.2	0.1	9.6	3.4	0.8	0.0	0.0	0.0	1.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.9
18	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.	0.0	0.0	0.0	13.9	11.7	4.5	0.2	3.4	0.7	0.0	2.0	27.6	37.5	21.5	119.8	89.4	80.8	12.2	18.5
20	6.6	22.0	5.1	1.4	0.2	N.D.	0.3	7.6	21.1	5.1	8.2	11.5	11.6	10.7	11.5	14.3	16.0	8.2	4.6	3.3	4.1	0.9	1.6	1.4	7.7
21	1.5	2.7	3.1	3.8	0.8	N.D.	0.4	0.2	0.6	3.3	7.9	2.1	2.1	0.9	15.8	8.5	1.7	25.8	10.5	27.2	51.9	35.8	26.6	3.8	10.3
22	3.7	0.4	0.0	0.0	0.0	N.D.	0.5	0.1	0.6	4.4	7.4	4.9	6.0	2.4	5.7	5.4	7.7	0.9	25.6	31.9	2.3	0.0	0.0	0.0	4.8
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.	0.7	5.9	32.2	27.7	23.0	38.2	24.5	10.2	12.9	2.7	8.4	0.6	26.1	9.7	0.0	1.4	0.7	4.6	10.0
24	1.4	0.5	0.1	0.2	0.0	N.D.	0.0	2.9	4.0	9.8	3.3	2.6	9.4	8.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	32.8	2.0	0.7	5.6	4.1
25	3.1	3.0	0.6	2.7	0.7	N.D.	0.2	0.0	24.1	3.8	0.6	1.9	1.5	0.3	0.6	0.7	0.0	0.0	0.3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.4
26	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.	0.0	0.0	0.0	0.2	3.5	2.9	1.2	4.8	2.5	16.2	6.6	2.3	10.8	9.3	7.0	16.0	25.4	23.0	5.7
28	22.2	11.5	3.8	1.5	5.5	N.D.	13.8	12.2	6.5	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	17.2	28.5	27.8	16.2	23.3	20.1	23.7	24.9	22.4	12.6
29	4.8	3.2	3.5	17.7	21.9	N.D.	7.0	2.0	6.5	12.0	11.9	8.6	7.0	22.7	14.0	4.3	17.8	22.5	31.7	18.4	10.5	4.0	63.5	8.9	14.1
30	4.8	5.9	10.0	21.5	4.0	N.D.	13.8	10.0	19.8	9.6	11.7	5.1	2.0	0.5	0.3	0.0	0.0	1.9	15.0	5.4	36.6	71.5	5.9	1.4	11.2

Dépassement moyenne 4 minutes critère 1	critère	500	Dépassement moyenne horaire	critère	500
	Nb.	0		Nb.	0
Dépassement moyenne 4 minutes critère 2	critère	400	Dépassement moyenne mobile 24 heures	critère	110
	Nb.	0		Nb.	0

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
Octobre 2008 à novembre 2009

Station Berthier SO₂ (ppb)

Mois **Juillet 2009** % données valides: **95.8%**

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moyenne
01	27.1	8.1	4.3	27.7	3.9	N.D.	11.5	16.3	16.5	6.8	6.1	6.4	0.0	0.0	2.8	5.8	7.5	12.8	19.6	30.5	29.3	46.3	34.4	9.9	14.5
02	22.2	9.4	16.0	19.3	14.6	N.D.	30.9	21.2	15.3	23.6	10.7	11.7	8.6	2.0	0.1	0.2	1.7	14.5	17.1	11.4	24.5	9.6	28.4	10.3	14.1
03	2.3	4.3	1.6	1.2	2.7	N.D.	11.7	6.1	6.2	2.7	13.6	3.1	20.4	8.5	21.8	12.8	8.1	15.1	12.0	15.2	21.4	8.7	5.5	3.7	9.1
04	7.7	8.4	6.1	2.8	2.3	N.D.	5.1	3.4	1.6	0.6	0.0	0.4	2.8	0.3	44.2	0.0	24.2	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8
05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.	0.0	0.6	1.5	4.1	5.7	0.6	3.7	0.5	4.6	8.1	9.5	4.2	13.0	17.7	23.0	18.7	30.7	33.7	7.8
07	27.6	3.8	12.4	8.9	11.0	N.D.	5.8	9.4	12.1	20.0	22.5	6.4	0.6	6.4	2.6	10.9	16.8	4.1	1.0	0.2	0.0	0.0	0.1	7.0	8.2
08	2.3	11.6	17.4	1.7	0.7	N.D.	1.2	0.0	0.0	0.0	7.3	3.3	3.1	6.5	8.3	8.7	13.4	12.5	2.4	2.2	0.0	0.1	0.0	0.0	4.5
09	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.	0.0	0.0	1.5	20.7	21.3	6.4	2.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
11	0.0	0.0	4.0	6.8	1.8	N.D.	8.0	5.8	2.6	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.1	1.7	1.6
12	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.	0.0	0.0	41.9	15.8	6.5	0.0	0.0	0.0	13.6	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.	0.0	2.0	1.2	5.5	1.1	0.7	1.5	0.1	0.0	0.0	1.4	1.5	0.3	0.1	0.0	0.0	1.3	1.3	0.8
17	11.8	3.2	2.2	2.1	2.2	N.D.	9.8	5.5	15.2	12.5	3.0	3.1	5.2	1.4	0.0	0.0	4.4	7.0	15.7	3.7	18.4	26.9	15.6	18.9	8.2
18	10.2	18.3	23.5	14.8	10.3	N.D.	9.6	8.7	4.1	1.3	4.0	3.9	20.7	17.7	1.7	0.2	0.0	0.0	2.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.	0.0	0.0	2.7	7.9	12.5	7.0	7.7	2.5	93.6	138.7	22.5	0.5	0.6	0.7	2.2	2.7	5.9	7.5	13.7
22	5.1	4.5	2.2	0.9	0.7	N.D.	0.7	0.6	0.6	3.2	2.2	2.1	1.4	0.6	0.6	0.5	0.6	13.7	40.8	12.1	1.3	1.1	0.8	0.7	4.2
23	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	N.D.	0.8	1.3	2.3	15.6	33.5	6.8	13.8	3.2	6.0	3.8	2.0	3.7	13.7	37.8	26.3	29.9	5.6	4.6	9.3
24	2.8	3.6	2.9	3.3	4.8	N.D.	32.3	16.1	4.9	9.6	12.2	6.6	4.8	2.5	14.0	6.0	10.7	11.3	23.9	40.8	22.3	103.6	27.3	4.7	16.1
25	2.2	1.3	7.2	10.2	6.7	N.D.	5.8	3.5	15.0	21.7	6.3	6.7	7.7	20.5	11.8	4.6	2.4	16.3	5.2	3.4	16.8	1.5	24.9	8.7	9.2
26	8.6	13.3	7.2	26.7	20.2	N.D.	20.8	19.8	30.2	16.9	20.4	17.4	18.1	20.9	31.9	26.8	31.7	44.0	40.2	37.5	37.8	27.4	29.0	7.7	24.1
27	5.1	6.7	15.1	8.4	5.9	N.D.	7.9	5.7	7.2	12.7	11.3	12.2	5.1	4.7	9.0	2.2	1.2	3.8	2.4	8.5	8.7	21.9	23.9	8.4	8.6
28	3.7	2.3	1.8	1.7	1.5	N.D.	1.4	1.8	1.1	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.5	0.5	0.9	0.9	1.0	1.0
29	2.0	4.0	3.7	4.5	2.5	N.D.	1.7	2.2	0.9	0.6	0.4	0.3	0.3	0.4	0.7	0.5	3.6	2.7	1.8	1.7	0.8	0.6	0.4	1.6	1.6
30	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	N.D.	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.4	0.2	0.2
31	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	N.D.	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1

Dépassement moyenne 4 minutes critère 1	critère	500	Dépassement moyenne horaire	critère	500
	Nb.	0		Nb.	0
Dépassement moyenne 4 minutes critère 2	critère	400	Dépassement moyenne mobile 24 heures	critère	110
	Nb.	5		Nb.	0

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
Octobre 2008 à novembre 2009

Station Berthier SO₂ (ppb)

Mois	Août 2009	% données valides: 95.1%																			
-------------	------------------	---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moyenne
01	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	N.D.	0.3	0.2	0.8	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	2.4	3.0	1.9	2.6	1.4	1.5	3.2	0.8	
02	8.7	8.4	10.7	8.1	4.8	N.D.	5.9	5.2	6.7	3.8	8.2	37.5	8.0	6.5	22.6	1.3	1.0	0.9	47.0	30.8	8.1	3.9	4.1	3.5	10.7
03	1.8	1.0	0.7	0.6	0.6	N.D.	0.6	0.7	0.5	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.5	0.5	0.4	0.4
04	0.5	0.7	3.6	48.2	48.6	N.D.	5.6	9.3	15.9	2.3	1.5	3.1	6.0	1.3	1.1	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	1.4	6.7
05	1.3	7.4	13.8	7.3	3.1	N.D.	1.8	1.2	0.7	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	1.8
06	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	N.D.	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	1.0	1.3	0.7	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5
07	0.4	0.4	0.3	0.4	0.6	N.D.	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	2.5	1.6	1.8	1.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.7	0.7
08	1.1	0.8	0.5	0.4	0.3	N.D.	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.4	1.1	2.3	2.0	1.7	0.6	0.2	0.2	0.5	0.3	0.2	0.2	0.7
09	0.1	0.1	0.9	0.7	0.6	N.D.	1.3	1.8	2.4	5.0	5.6	9.5	0.3	0.1	0.1	0.3	0.7	1.8	4.6	6.5	1.7	7.5	2.6	1.9	2.4
10	4.6	10.2	7.6	2.8	2.0	N.D.	1.9	2.1	1.7	2.5	2.2	1.4	0.3	0.2	0.3	0.9	1.6	1.2	1.3	0.3	0.4	0.6	0.4	0.3	2.0
11	0.4	0.2	0.4	0.5	0.3	N.D.	0.3	0.1	0.0	N.D.	0.6	1.6	2.8	0.8	1.9	2.3	1.6	0.5	0.8	1.3	0.5	0.5	0.5	0.6	0.8
12	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	N.D.	0.6	0.6	2.1	51.1	48.7	18.4	10.1	9.3	2.1	0.9	0.6	0.5	0.6	1.1	1.8	3.5	3.5	1.6	6.9
13	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	N.D.	0.9	1.7	3.3	7.7	11.7	11.6	5.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	2.3
14	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	N.D.	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	0.5
15	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	N.D.	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4
16	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	N.D.	0.2	0.2	0.2	0.9	1.4	1.0	0.8	0.3	0.2	5.8	2.1	0.4	0.2	11.4	1.1	2.3	6.5	13.5	2.2
17	6.3	6.5	3.1	1.9	3.2	N.D.	4.7	5.6	18.4	23.4	17.2	7.9	1.3	0.9	0.8	0.6	0.4	0.6	0.7	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	4.5
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.	0.0	0.1	3.6	1.8	0.7	1.9	3.0	0.4	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.9	2.0	0.6	0.8
19	0.2	0.1	0.3	0.0	0.0	N.D.	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.6	2.7	0.1	0.0	0.0	0.3	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.3
20	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	25.8	1.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.5	3.8	3.0	3.6	3.9	2.5
21	8.0	23.9	59.5	24.6	6.1	N.D.	15.9	5.5	5.2	15.6	35.9	10.5	1.6	2.7	1.3	3.3	9.4	8.3	41.0	10.0	7.4	8.5	6.7	9.0	13.9
22	4.1	1.5	1.6	1.0	0.3	N.D.	0.4	0.5	1.0	8.7	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	N.D.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
24	0.0	0.6	0.2	0.0	0.0	N.D.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2	1.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
25	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	N.D.	0.1	0.1	1.6	56.8	30.4	12.9	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	17.2	13.0	11.0	2.6	6.4
26	0.7	0.3	0.4	0.3	0.2	N.D.	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.7	0.4	0.1	0.0	0.2	1.1	2.6	0.8	0.0	0.4
27	0.1	N.D.	0.0	0.1	0.1	N.D.	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	N.D.	0.2	N.D.	N.D.	0.1	0.0	0.1	0.3	0.1	0.1
28	0.1	0.1	0.2	0.5	1.4	N.D.	1.3	1.3	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	1.1	0.7	0.6	0.5	0.8	0.5	0.4	0.3	0.4	0.6
29	1.1	0.6	0.1	0.3	0.9	N.D.	0.6	0.4	2.2	8.5	25.8	11.1	6.7	24.3	22.2	31.8	16.3	12.9	8.0	20.4	8.9	2.6	1.3	1.0	9.0
30	8.4	12.9	12.4	6.6	5.3	N.D.	5.5	10.6	7.6	7.4	19.4	10.5	17.8	0.9	6.7	26.8	10.8	6.6	9.3	5.4	8.5	2.1	1.8	1.5	8.9
31	1.9	1.7	1.3	1.2	2.0	N.D.	2.4	2.9	1.7	1.3	0.6	0.6	0.9	1.0	0.8	0.9	1.1	0.8	0.7	0.9	0.9	0.7	0.6	0.7	1.2

Dépassement moyenne 4 minutes	critère	500	Dépassement moyenne	critère	500
	critère 1	Nb.		0	horaire
Dépassement moyenne 4 minutes	critère	400	Dépassement moyenne	critère	110
	critère 2	Nb.		0	mobile 24 heures

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
 Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
 Octobre 2008 à novembre 2009

Station Berthier SO₂ (ppb)

Mois Septembre 2009 % données valides: 94.1%

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moyenne
01	0.5	0.7	0.8	0.8	0.8	N.D.	1.0	1.0	2.9	10.6	7.2	2.7	13.4	7.9	1.6	1.0	0.6	0.2	0.5	0.5	1.1	1.2	1.6	1.3	2.6
02	1.1	0.9	0.7	0.9	0.8	N.D.	1.8	2.2	1.9	0.7	0.8	0.3	0.4	0.3	0.0	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.5	0.6
03	0.4	0.4	0.6	0.6	0.9	N.D.	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.9	0.9	0.8	0.8	1.0	0.9	0.7
04	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	N.D.	0.7	0.8	0.9	0.8	1.6	1.6	1.1	1.1	1.6	1.5	1.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.9
05	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	N.D.	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7
06	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	N.D.	0.9	0.8	0.9	0.8	1.0	1.5	2.6	6.1	7.2	3.7	3.0	2.9	3.5	2.6	2.2	1.4	1.0	0.6	2.0
07	0.7	0.9	0.9	0.6	0.6	N.D.	2.0	9.1	8.4	11.0	1.5	1.3	1.2	1.1	1.1	1.2	2.4	2.4	1.8	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	2.4
08	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	N.D.	1.0	0.8	0.9	0.7	0.8	0.7	0.6	0.8	0.8	1.4	1.6	1.4	1.2	0.8	0.8	0.9	0.7	0.7	0.9
09	0.7	0.5	0.7	0.6	0.5	N.D.	0.7	0.9	0.9	1.1	18.3	32.5	7.4	4.3	1.5	1.0	0.9	2.1	2.6	2.1	1.3	1.2	1.2	1.0	3.7
10	1.1	1.1	1.0	0.9	1.0	N.D.	1.0	1.1	2.8	6.6	8.2	13.0	16.1	12.8	5.3	3.3	2.3	1.7	3.3	3.5	2.2	1.7	1.4	1.2	4.0
11	1.1	1.0	0.6	0.9	0.8	N.D.	0.8	0.7	1.3	1.8	14.9	16.7	4.0	1.4	0.8	0.8	0.8	0.6	1.0	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	2.4
12	0.9	1.2	1.1	0.7	0.8	N.D.	0.7	0.6	1.3	2.6	2.2	1.5	1.0	0.9	2.1	2.5	0.9	0.9	1.2	1.6	1.3	0.9	0.9	0.8	1.2
13	0.9	0.7	0.8	0.7	0.7	N.D.	1.0	1.0	1.4	0.8	0.4	0.6	0.9	0.4	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	0.4	0.5	0.5	1.1	1.2	0.6
14	0.8	1.0	N.D.	N.D.	2.0	N.D.	2.5	2.7	0.7	0.5	0.7	0.6	0.7	0.9	0.8	0.8	0.9	1.6	1.2	0.8	0.7	0.5	0.5	0.8	1.0
15	1.0	0.9	0.8	0.9	0.9	N.D.	0.9	0.8	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.8	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	N.D.
16	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	N.D.	1.1	1.1	1.1	5.6	11.0	18.5	6.9	1.8	2.0	1.2	1.1	1.1	1.2	1.8	1.5	1.1	1.1	1.1	2.8
17	0.9	1.4	1.5	1.4	1.2	N.D.	1.3	1.2	1.4	4.2	9.3	12.7	13.3	2.2	1.2	1.2	1.1	1.0	1.1	1.2	1.4	1.3	1.2	1.3	2.8
18	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	N.D.	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.6	1.4	1.7	1.6	1.3	1.0	2.0	1.9	1.2	1.0	1.1	1.3
19	1.1	1.2	1.1	1.1	1.0	N.D.	1.3	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.5	2.0	1.6	1.4	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	1.2	1.2
20	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	N.D.	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.5	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3
21	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	N.D.	1.3	1.3	1.7	9.6	8.9	4.8	7.9	13.0	19.6	19.5	17.9	7.6	4.3	2.3	2.4	1.7	1.4	1.2	5.8
22	1.1	1.1	1.2	1.1	1.0	N.D.	1.1	1.1	1.1	1.7	2.9	11.9	5.5	2.2	1.7	1.6	1.4	1.2	1.2	1.0	1.1	0.9	0.9	0.9	2.0
23	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	N.D.	0.7	0.8	0.9	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.6	0.5	0.7	0.7
24	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	N.D.	0.8	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
25	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	N.D.	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	1.6	1.2	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9
26	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	N.D.	1.2	1.1	1.1	5.8	5.5	2.2	1.4	1.3	1.5	1.5	1.4	1.3	1.4	1.4	1.2	1.5	2.0	2.2	1.7
27	1.9	2.2	1.9	2.3	1.9	N.D.	1.9	4.4	3.4	2.9	2.1	1.8	4.0	3.3	2.7	2.3	4.8	2.3	2.3	6.4	25.0	23.8	41.1	23.8	7.3
28	12.4	20.4	17.3	5.2	3.3	N.D.	2.8	2.4	2.4	2.3	3.8	6.6	8.0	8.2	13.5	17.3	10.4	3.8	2.5	2.0	3.1	2.2	5.7	6.5	7.0
29	17.5	15.1	6.6	7.9	8.5	N.D.	3.1	2.4	2.6	3.0	3.7	3.9	5.2	7.1	3.4	10.4	24.6	8.0	3.3	3.4	1.9	1.7	1.6	1.5	6.4
30	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	N.D.	1.2	1.2	1.9	1.6	3.7	6.1	3.0	1.6	1.9	1.3	1.6	1.4	1.8	1.1	1.1	1.3	1.2	0.9	1.7

Dépassement moyenne 4 minutes critère 1	critère	500	Dépassement moyenne horaire	critère	500
	Nb.	0		Nb.	0
Dépassement moyenne 4 minutes critère 2	critère	400	Dépassement moyenne mobile 24 heures	critère	110
	Nb.	0		Nb.	0

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
Octobre 2008 à novembre 2009

Station Berthier SO₂ (ppb)

Mois Octobre 2009 % données valides: 95.8%

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moyenne
01	0.8	1.1	0.9	0.9	1.0	N.D.	1.1	1.1	1.2	1.9	2.1	2.6	2.4	2.1	2.0	1.5	1.4	1.4	1.2	1.2	1.4	1.3	5.4	2.7	1.7
02	3.1	2.0	1.8	1.8	1.7	N.D.	1.7	1.7	2.6	3.4	3.9	3.9	6.8	17.6	6.9	2.2	2.5	2.8	2.0	2.4	3.0	6.8	4.5	5.0	3.9
03	5.3	3.6	6.6	4.5	10.4	N.D.	42.4	16.6	15.7	10.0	11.7	3.7	8.2	22.3	36.8	36.8	48.5	30.2	16.7	14.6	4.5	12.1	11.5	24.4	17.3
04	5.8	16.5	24.6	9.2	22.0	N.D.	15.7	17.3	10.8	31.2	25.8	29.3	40.5	9.4	5.2	7.6	20.4	32.6	11.0	22.5	12.0	11.3	6.0	2.5	16.9
05	3.2	3.4	2.4	2.8	6.3	N.D.	7.2	5.1	6.9	6.1	5.0	4.3	5.0	3.8	3.2	3.2	2.5	2.1	2.1	2.0	1.8	1.7	1.6	1.5	3.6
06	1.5	1.5	1.5	1.3	1.4	N.D.	2.2	3.1	3.6	2.3	1.8	1.6	1.4	1.6	1.5	1.7	1.4	1.3	2.2	1.3	1.8	2.2	1.6	1.6	1.8
07	1.4	1.8	1.6	2.8	3.8	N.D.	5.4	8.9	18.5	6.1	3.0	2.4	2.2	3.2	26.5	3.5	2.5	2.1	1.9	1.6	1.6	1.7	1.5	1.6	4.6
08	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	N.D.	1.7	1.6	1.8	1.9	2.2	2.6	2.2	3.1	1.9	1.6	1.6	1.4	1.7	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.8
09	1.5	1.7	2.8	3.4	4.4	N.D.	4.5	2.7	2.5	3.1	3.7	3.8	3.0	2.6	2.2	2.0	1.8	1.7	1.7	1.6	1.5	1.6	1.5	1.5	2.5
10	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5	N.D.	1.6	1.4	1.3	2.4	3.3	1.7	2.0	2.3	1.8	1.7	1.7	1.4	1.3	1.4	1.4	1.5	1.4	1.5	1.7
11	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	N.D.	1.8	1.9	1.8	1.7	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5	1.4	1.6	1.5	1.7	1.8	2.1	2.2	2.0	2.1	1.7
12	1.9	1.6	1.7	1.7	1.6	N.D.	1.7	1.7	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	1.7	1.6	1.6	1.7	1.6	1.7	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7
13	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	N.D.	1.8	1.9	1.7	1.8	1.8	2.0	2.0	2.0	1.8	1.7	2.2	2.2	2.0	2.1	1.7	1.8	1.7	1.7	1.8
14	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	N.D.	1.9	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.9	2.9	2.9	3.1	2.2	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9
15	1.8	1.9	1.8	1.8	1.8	N.D.	2.0	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	2.5	2.4	2.6	2.5	2.9	2.8	2.4	2.0	1.9	2.0	1.9	2.1
16	1.8	2.0	1.8	1.8	1.8	N.D.	2.1	2.1	2.4	4.2	16.9	53.1	15.7	3.0	3.1	2.2	2.0	2.0	2.9	2.6	2.5	2.4	2.1	2.2	5.8
17	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	N.D.	2.1	2.0	2.1	3.4	21.4	17.0	11.1	26.7	8.5	10.0	4.2	6.6	7.0	4.2	3.6	2.6	2.3	2.1	6.4
18	2.1	2.1	2.0	2.0	1.9	N.D.	2.2	2.0	2.0	3.0	6.1	6.8	3.2	2.7	2.2	2.1	2.1	2.1	5.7	12.4	50.2	24.2	55.5	22.2	9.4
19	7.5	4.7	2.5	2.2	2.1	N.D.	2.3	2.2	2.8	6.8	13.4	8.4	4.7	8.4	6.3	entry a	5.5	5.7	3.9	5.0	7.3	4.6	3.2	2.8	5.1
20	3.7	2.7	2.8	4.9	5.6	N.D.	6.1	3.9	3.9	3.3	3.4	3.4	3.6	3.1	3.0	3.2	3.1	3.0	2.7	2.3	2.2	2.3	2.3	2.2	3.3
21	2.3	2.1	2.1	2.1	2.1	N.D.	2.2	2.0	2.1	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.5	2.5	2.2	2.0	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0	2.1
22	2.1	2.1	2.2	2.1	2.2	N.D.	2.3	2.2	2.1	2.3	3.0	3.9	2.4	2.3	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	2.1	2.2	2.1	2.3
23	2.1	2.2	2.1	2.0	2.0	N.D.	2.2	2.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.3	3.0	3.0	3.3	4.4	5.1	8.2	6.7	18.9	3.7
24	15.8	11.3	7.1	7.8	5.3	N.D.	5.5	8.3	16.2	13.7	9.5	7.3	4.9	5.4	7.5	9.5	8.5	16.9	16.6	8.4	20.1	7.4	22.6	35.0	11.8
25	33.2	14.0	9.5	5.3	4.3	N.D.	3.6	3.2	3.6	3.3	2.5	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	2.1	2.1	2.1	2.0	2.1	2.1	2.1	2.1	4.8
26	2.1	2.1	2.2	2.1	2.7	N.D.	3.5	3.1	3.0	2.6	2.2	2.2	2.4	2.8	2.7	2.8	2.5	2.3	2.2	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.5
27	2.4	2.4	2.5	3.7	9.8	N.D.	13.1	6.3	3.6	3.2	3.8	5.7	7.1	8.0	7.1	7.4	4.3	7.0	7.0	5.0	10.9	10.4	16.5	15.9	7.1
28	18.0	15.0	5.1	14.9	6.7	N.D.	10.4	3.6	8.6	22.4	22.0	3.8	4.3	24.8	28.9	11.7	3.5	8.0	20.4	29.8	15.7	20.6	17.2	9.1	14.1
29	8.5	11.6	14.7	6.7	4.1	N.D.	3.7	5.4	4.3	entry a	entry a	3.9	5.5	6.1	6.6	3.7	2.9	2.8	2.9	3.3	3.5	2.9	3.0	3.7	5.2
30	4.0	3.1	3.3	4.2	3.7	N.D.	7.1	9.1	10.0	12.2	10.7	10.6	4.8	6.3	5.8	14.1	8.5	8.9	8.4	10.7	10.1	6.5	6.4	22.7	8.3
31	13.6	6.6	13.7	12.0	6.2	N.D.	23.1	15.7	11.7	15.2	14.2	5.2	4.5	3.4	3.5	3.5	3.4	2.9	2.4	2.2	2.1	1.8	1.8	1.8	7.4

Dépassement moyenne 4 minutes critère 1	critère	500	Dépassement moyenne horaire	critère	500
	Nb.	0		Nb.	0
Dépassement moyenne 4 minutes critère 2	critère	400	Dépassement moyenne mobile 24 heures	critère	110
	Nb.	0		Nb.	0

Rio Tinto Alcan - Complexe Jonquière
Résultats du suivi de l'air ambiant pour les PM_{2,5} et le SO₂
Octobre 2008 à novembre 2009

Station Berthier SO₂ (ppb)

Mois Novembre 2009 % données valides: 95.6%

JOUR/HR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moyenne
01	1.8	1.8	1.9	1.9	N.D.	N.D.	1.8	1.9	1.8	1.8	1.7	1.8	1.8	2.0	1.9	2.5	3.2	3.0	2.2	1.9	1.9	2.1	2.4	2.0	2.0
02	2.0	2.0	2.0	2.0	N.D.	N.D.	2.0	2.2	2.3	4.1	3.7	5.7	2.9	2.1	2.2	3.2	3.9	28.7	38.0	23.5	33.5	17.8	29.2	19.2	10.6
03	32.8	25.0	12.7	10.6	14.2	N.D.	30.6	33.5	18.9	11.5	10.3	7.3	5.6	3.7	3.5	3.0	2.7	2.6	2.6	2.8	3.4	3.0	3.2	2.9	10.7
04	2.7	2.8	2.7	2.2	2.5	N.D.	2.5	2.5	3.2	3.3	2.3	2.6	2.1	2.2	2.5	2.6	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	2.9	2.3	2.5
05	2.1	2.2	2.3	2.3	2.3	N.D.	2.6	4.7	13.6	10.3	7.2	12.2	8.9	6.3	2.4	2.4	2.5	16.5	7.2	15.8	13.9	12.1	17.6	10.8	7.7
06	8.7	3.5	2.9	3.4	2.8	N.D.	2.7	2.6	2.8	3.1	3.3	3.9	3.2	2.7	2.5	2.5	2.3	2.3	2.2	2.3	2.3	2.3	2.2	2.3	3.0
07	2.3	2.3	2.4	2.2	2.3	N.D.	2.8	2.9	4.4	7.7	17.0	17.6	10.4	22.1	40.0	34.7	39.4	27.8	28.2	24.8	5.7	3.1	4.2	8.7	13.6
08	6.6	5.9	3.4	3.2	3.0	N.D.	3.0	2.8	3.1	3.1	2.7	2.5	2.4	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.3	2.2	2.1	2.2	2.3	2.9
09	2.1	2.3	2.5	2.4	2.4	N.D.	2.7	2.8	3.0	3.3	3.9	3.0	3.2	3.7	22.7	8.0	4.9	2.8	3.0	2.8	2.9	2.8	3.5	4.1	4.1
10	2.7	2.9	3.0	3.6	2.6	N.D.	2.6	2.6	2.5	2.4	2.2	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.6	2.5	2.4	2.8	3.1	2.5	2.7	3.5	2.6
11	2.6	2.9	2.3	2.3	2.6	N.D.	2.7	2.8	2.3	2.4	2.3	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.5	3.0	2.8	2.5	2.4	2.6	2.5	2.5	2.5
12	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	N.D.	2.5	2.4	2.4	2.4	3.1	3.6	2.7	2.5	2.3	2.3	2.4	2.5	2.7	2.7	2.7	2.6	2.5	2.4	2.5
13	2.6	2.5	2.4	2.3	2.4	N.D.	2.5	2.5	2.9	3.1	10.6	12.6	9.9	31.0	4.5	2.9	3.0	3.1	2.8	2.8	2.8	3.5	3.0	2.9	5.2
14	5.0	2.6	2.9	4.5	2.9	N.D.	4.3	3.8	3.2	5.4	3.4	2.7	7.8	21.3	12.8	5.3	6.7	4.2	4.1	4.5	5.0	4.3	5.9	5.9	5.6
15	6.6	3.6	3.3	3.1	4.2	N.D.	20.0	12.8	8.2	7.6	8.2	10.0	5.9	5.4	4.2	3.5	3.1	2.9	2.7	2.6	2.5	2.5	2.5	2.4	5.6
16	2.5	2.3	2.0	2.0	2.0	N.D.	2.0	1.9	2.0	2.0	2.1	2.1	2.0	2.1	2.4	3.0	3.3	2.9	3.9	3.5	3.3	3.1	3.3	3.0	2.6
17	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	N.D.	2.3	2.1	2.2	2.1	2.1	2.3	3.3	2.7	2.3	2.2	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3
18	2.2	2.3	2.2	2.1	2.3	N.D.	2.4	2.3	2.5	2.5	2.6	2.4	2.3	2.3	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.3
19	2.2	2.2	2.3	2.3	2.2	N.D.	2.4	2.5	2.6	2.5	4.6	12.6	21.4	19.3	3.9	12.5	10.6	5.4	4.5	3.6	3.2	3.1	3.0	2.8	5.7
20	2.6	2.6	2.6	2.7	2.7	N.D.	2.7	2.6	2.7	2.6	2.7	2.6	2.9	2.9	2.8	2.6	2.7	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.4	2.6
21	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	N.D.	3.0	2.9	2.8	2.9	2.5	2.4	2.4	2.3	2.6	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.3	2.3	2.5
22	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	N.D.	2.4	2.3	2.3	2.3	4.6	4.9	7.0	2.6	2.5	2.8	5.6	4.2	4.8	4.9	5.1	3.9	2.9	2.6	3.4
23	2.4	2.5	2.3	2.4	2.4	N.D.	2.6	2.6	2.5	2.5	2.7	4.0	5.4	4.8	3.8	2.9	3.0	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7	2.7	2.5	2.9
24	2.5	2.4	2.3	2.3	2.4	N.D.	2.8	3.0	3.1	3.1	3.1	3.8	7.9	16.5	18.1	12.0	8.7	6.8	4.6	5.0	8.0	4.5	7.4	8.4	6.0
25	5.1	7.3	9.8	7.0	5.0	N.D.	9.4	17.0	12.0	7.8	8.3	14.4	17.3	21.8	11.6	19.7	22.7	26.4	31.7	26.5	39.9	28.8	30.8	34.4	18.0
26	25.2	22.3	36.8	24.7	19.6	N.D.	23.1	11.7	14.9	14.3	8.3	4.6	4.9	4.9	4.2	3.9	9.6	5.3	5.6	10.4	7.2	5.5	5.4	3.9	12.0
27	3.5	3.5	3.3	3.0	2.9	N.D.	3.0	6.0	13.4	9.6	14.9	3.4	3.1	3.3	3.2	3.1	3.0	2.8	2.7	2.7	2.5	2.5	2.5	2.5	4.4
28	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	N.D.	2.6	2.5	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.2	2.3	2.3	2.4	2.9	2.8	3.2	2.7	2.2	2.1	2.5	2.5
29	2.2	2.1	2.5	2.2	2.2	N.D.	2.7	2.7	2.9	2.6	3.1	2.8	2.2	2.2	2.2	2.3	2.6	2.4	2.2	2.3	2.2	2.2	2.4	2.2	2.4
30	2.3	2.2	2.2	2.3	2.2	N.D.	2.5	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	3.7	4.0	2.7	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.4	2.6	2.5

Dépassement moyenne 4 minutes critère 1	critère	500	Dépassement moyenne horaire	critère	500
	Nb.	0		Nb.	0
Dépassement moyenne 4 minutes critère 2	critère	400	Dépassement moyenne mobile 24 heures	critère	110
	Nb.	0		Nb.	0