

Indice de la qualité de l'air (IQA)

274

DB10

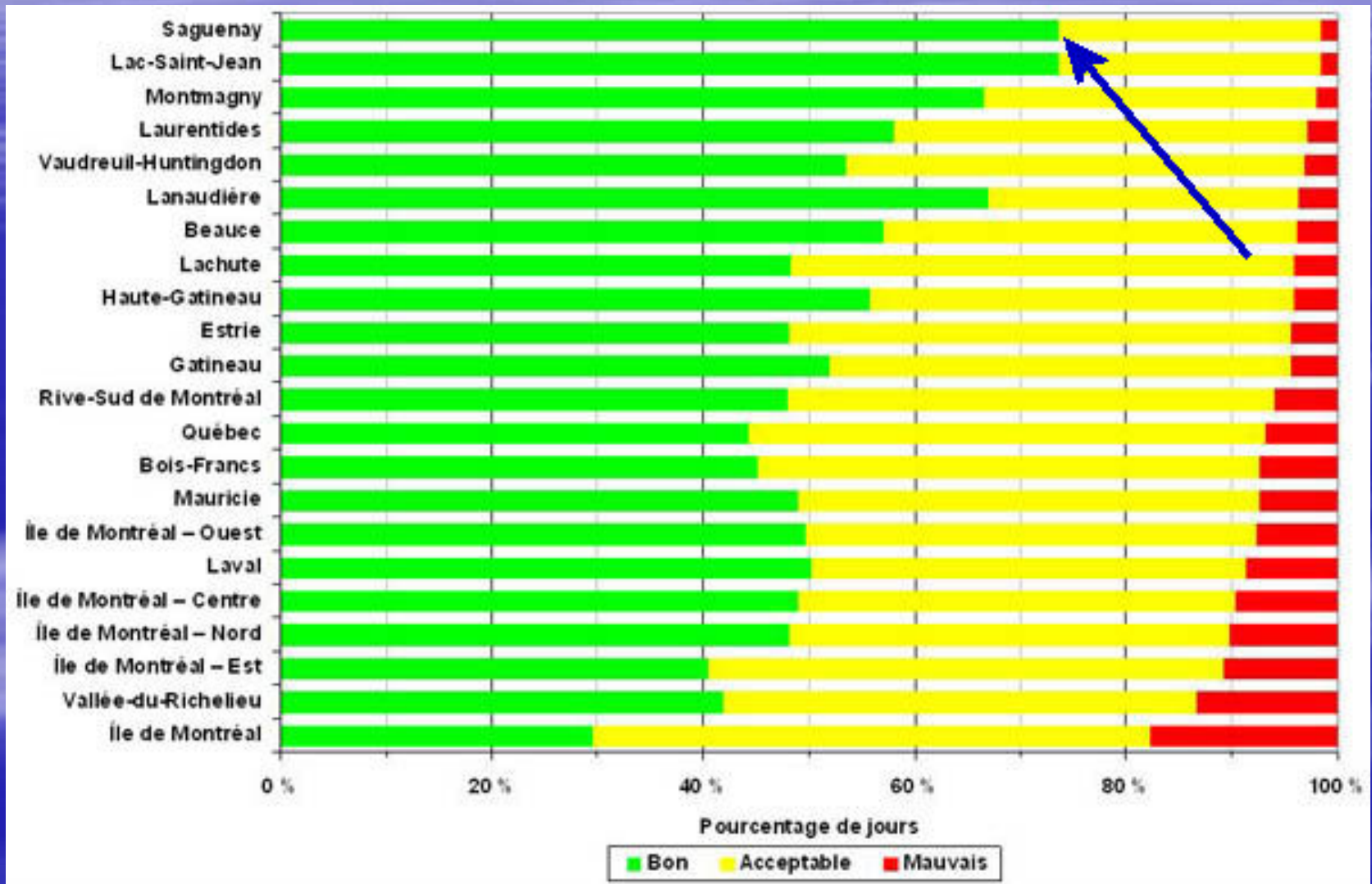
Projet de construction de l'usine AP50 du complexe
Jonquière à Saguenay par Rio Tinto Alcan inc.

6211-19-018

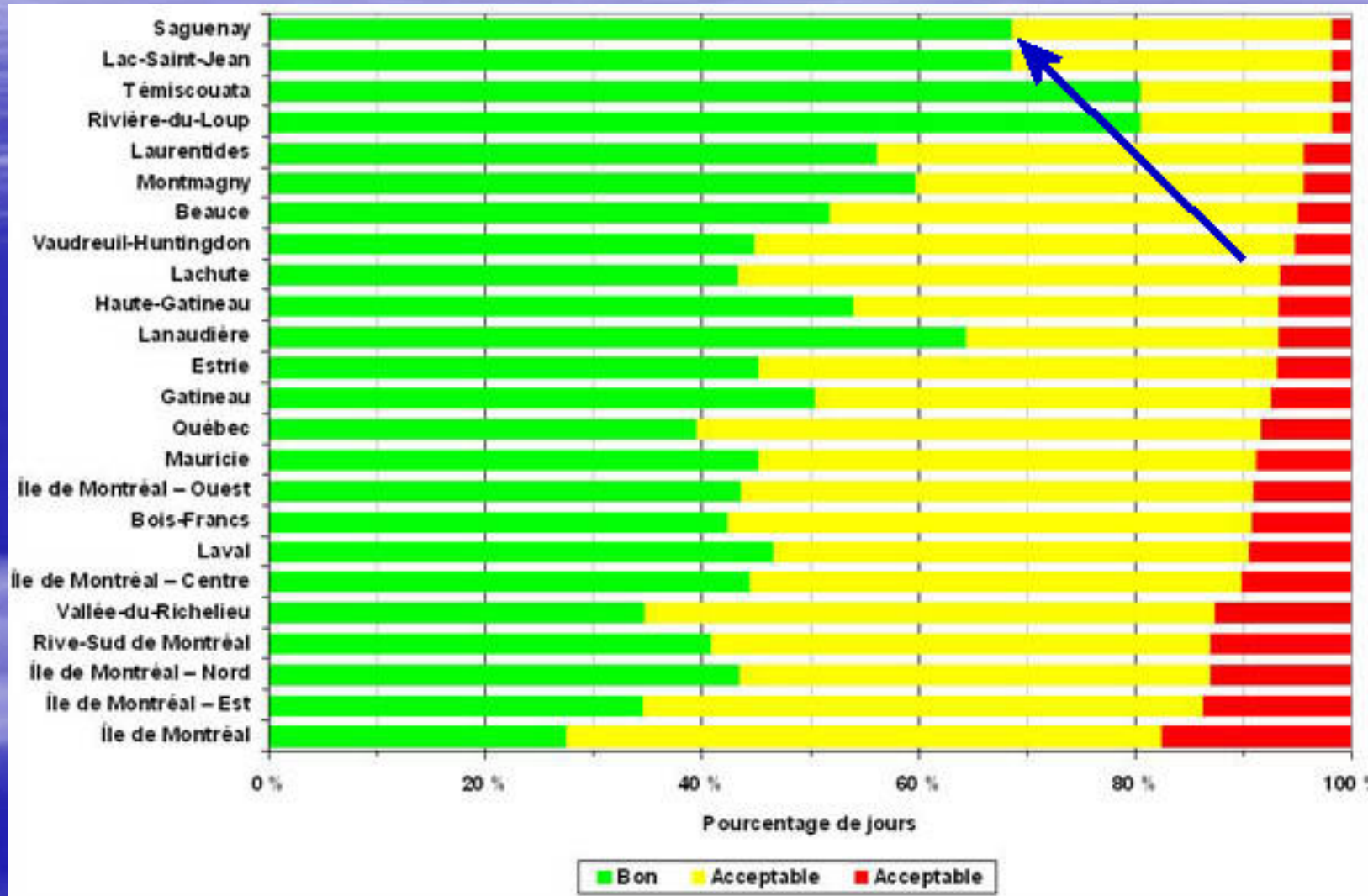
Polluants utilisés pour calcul :

- L'ozone (O_3)
- Les particules fines ($PM_{2,5}$)
- Le dioxyde de soufre (SO_2)
- Le dioxyde d'azote (NO_2)
- Le monoxyde de carbone (CO)

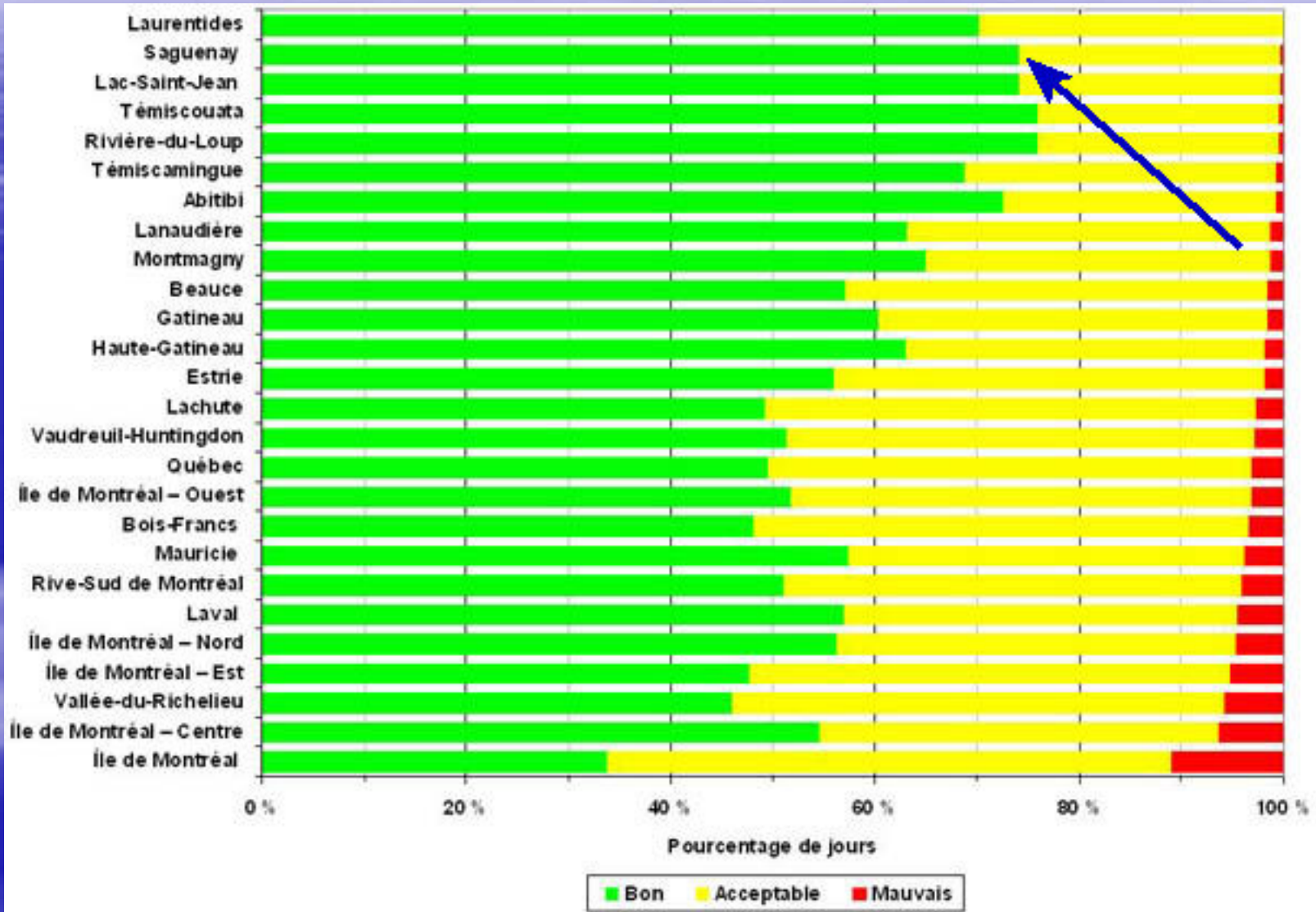
Indice de qualité de l'air 2004



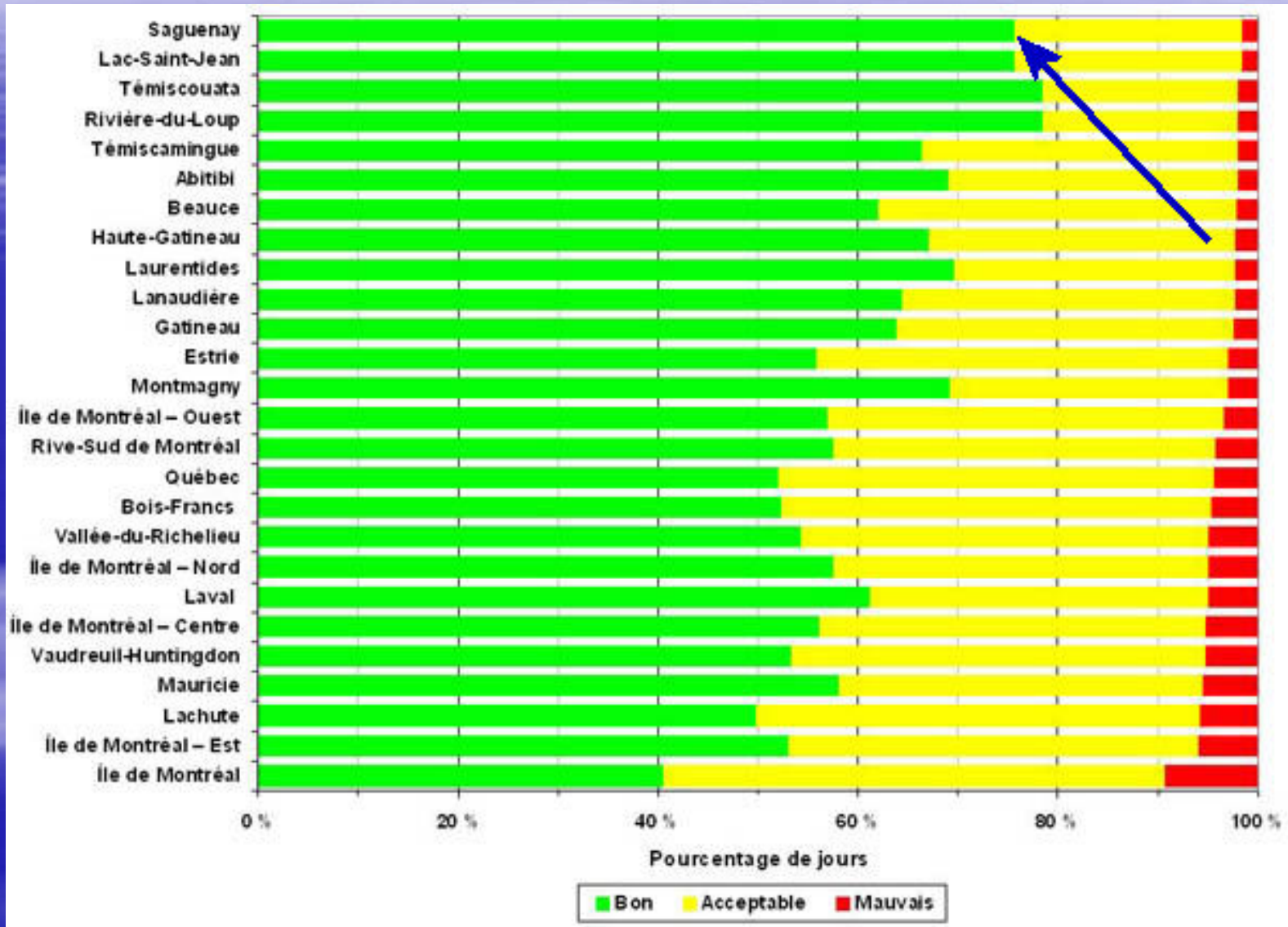
Indice de qualité de l'air 2005



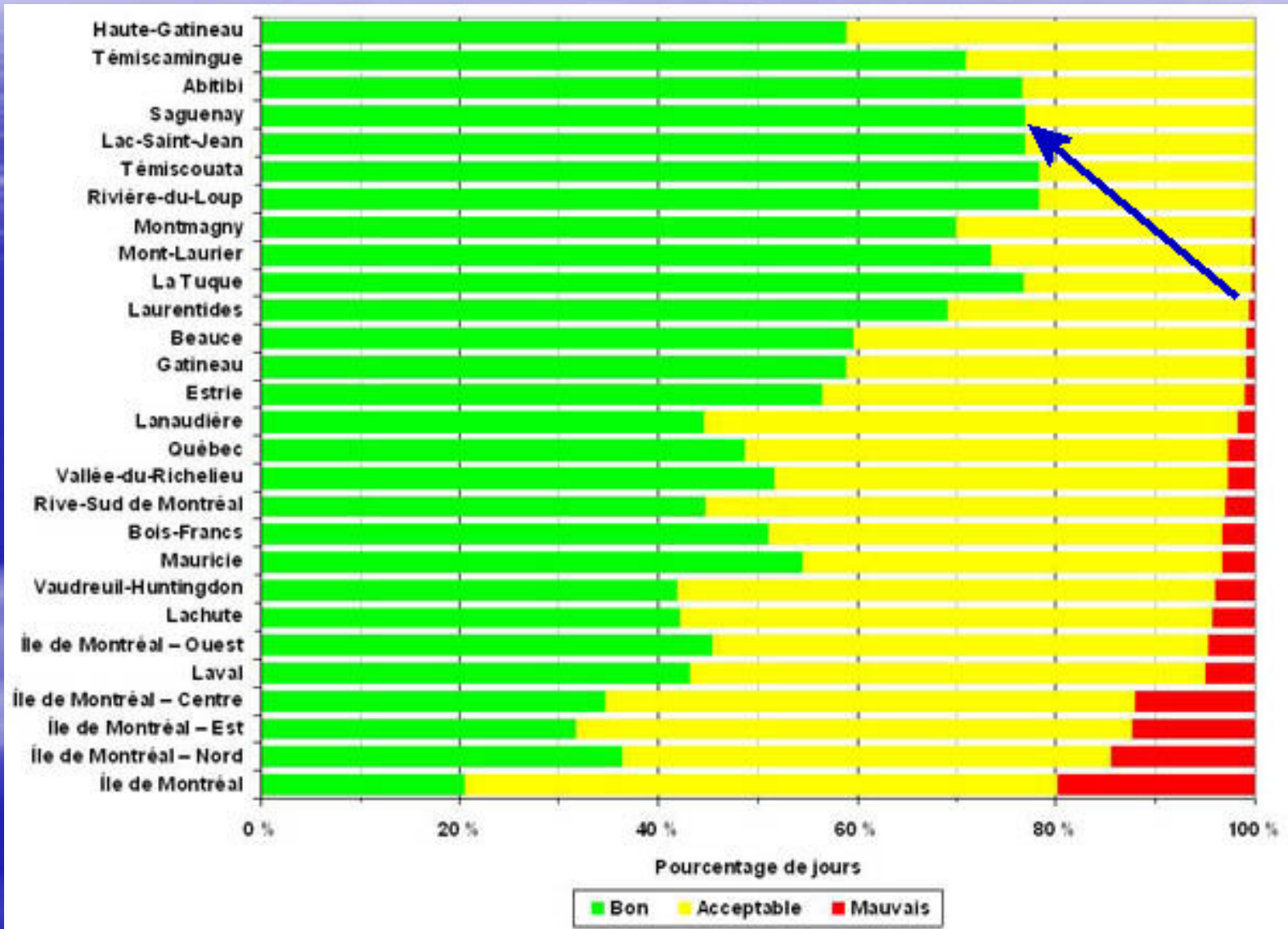
Indice de qualité de l'air 2006



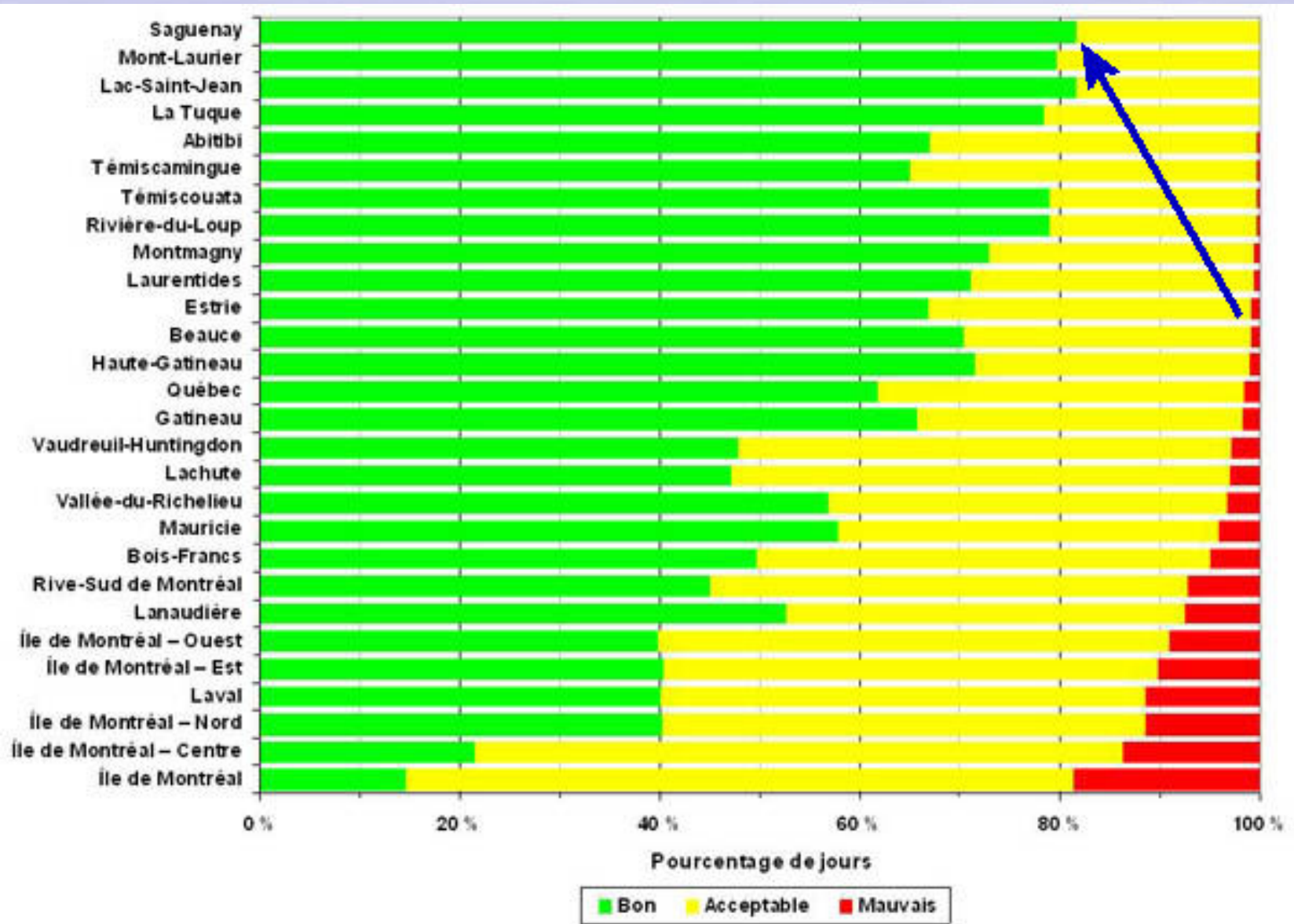
Indice de qualité de l'air 2007



Indice de qualité de l'air 2008

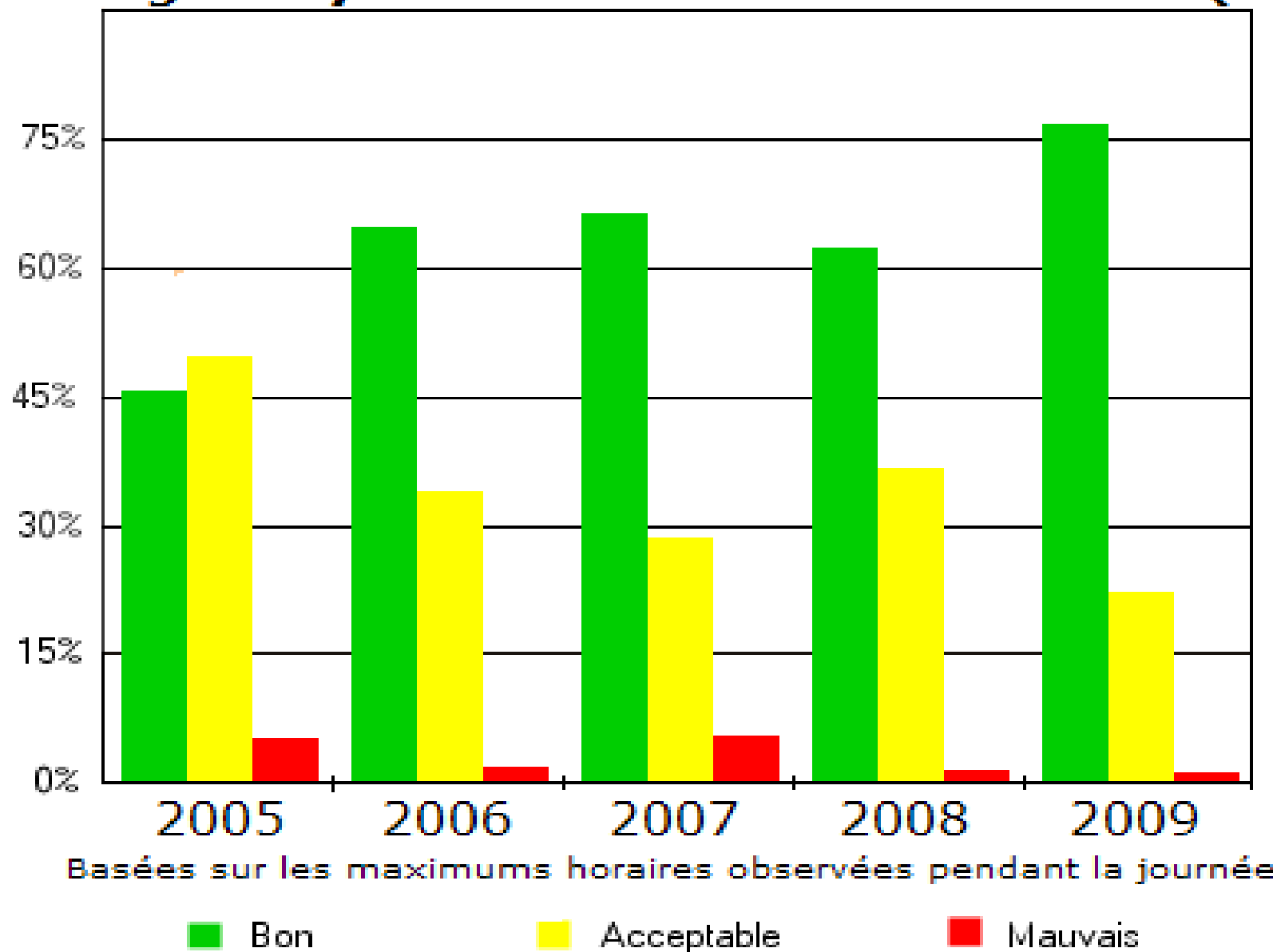


Indice de qualité de l'air 2009



Variation des valeurs journalières de l'IQA

Saguenay - secteur de Sainte-Thérèse (Arvida)



Nombre de jours de mauvaise qualité de l'air

Région administrative	Nombre de jours					
	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Abitibi-Témiscamingue	nd	nd	3	7	0	1
Outaouais	16	27	6	9	3	7
Laurentides	10	16	2	9	3	2
Montréal	55	63	30	33	21	30
Montréal	64	64	40	33	73	67
Laval	31	34	16	17	16	42
Lanaudière	15	24	5	8	9	27
Mauricie	31	40	21	26	17	26
Centre-du-Québec	26	33	12	16	11	18
Estrie	30	28	9	16	4	17
Capitale-Nationale	31	32	15	28	18	24
Chaudière-Appalaches	13	18	6	9	3	3
Saguenay-Lac-Saint-Jean	6	9	1	6	0	0
Bas-Saint-Laurent	nd	4	2	8	0	1
Moyenne générale	27,3	30,2	12,2	16,1	12,7	18,9

Nombre d'épisode et de jours de smog

Région administrative	2004		2005		2006		2007		2008		2009	
	Épisodes	Jours	Épisodes	Jours	Épisodes	Jours	Épisodes	Jours	Épisodes	Jours	Épisodes	Jours
Abitibi-Témiscamingue	nd	nd	nd	nd	1	2	5	7	0	0	1	1
Outaouais	7	9	9	19	3	5	4	6	0	0	2	3
Laurentides	5	9	9	15	1	1	4	5	1	1	1	1
Montérégie	10	16	14	28	5	7	6	7	3	5	7	11
Montréal	16	24	15	34	8	11	11	15	18	30	19	35
Laval	16	21	14	34	5	10	10	13	7	10	15	29
Lanaudière	7	10	9	22	4	5	6	8	6	8	11	19
Mauricie	8	11	9	19	3	4	4	5	2	3	8	12
Centre-du-Québec	5	8	9	14	6	7	6	8	2	2	3	3
Estrie	3	6	7	15	2	5	4	6	0	0	1	1
Capitale-Nationale	9	15	10	21	8	10	5	6	1	2	3	3
Chaudière-Appalaches	3	5	8	11	3	4	3	4	0	0	1	1
Saguenay-Lac-Saint-Jean	3	4	5	8	1	1	3	3	0	0	0	0
Bas-Saint-Laurent	nd	nd	3	4	2	2	2	3	0	0	0	0
Moyenne générale	7,7	11,5	9,3	18,8	3,7	5,3	5,2	6,9	2,9	4,4	5,1	8,5