

299

DA15

Projet d'aménagement de la phase 3 de la promenade Samuel-De Champlain entre la côte de Sillery et la côte Gilmour à Québec

6211-23-022

ÉVALUATION DU POTENTIEL D'UTILISATION DE LA PLAGE



4 500 m.c.



1 600 m.c.





13 600 m.c.

Promenade Samuel-de Champlain - Phase III

Capacité journalière - Plage seulement		----- PISCINE -----		----- MIROIR -----		TOTAL
		Facteur	nb. baign.	Facteur	nb. baign.	
Surface non-inondable	(m2)	2 500	-	5 000	-	7 500
Surface tributaire de plage par baign. potentiel	(m2 / baign.pot.)	9,0	278	9,0	556	833
Facteur de renouvellement du nb. de baign. potentiels / jour	(-)	3,0	833	3,0	1667	2 500

Ensoleillement			nb. jours	Facteur d'ensoleil.	nb. Jours ensoleillés
Période 1	2012-05-15	2012-06-15	31	0,60	19
Période 2	2012-06-16	2012-08-15	60	0,8	48
Période 3	2012-08-15	2012-09-15	31	0,60	19
			<u>122</u>		<u>85</u>

Capacité période estivale - Plage seulement			nb. Jours ensoleillés	nb. baign.	TOTAL
Période 1	2012-05-15	2012-06-15	19	1 250	23 250
Période 2	2012-06-16	2012-08-15	48	2 500	120 000
Période 3	2012-08-15	2012-09-15	19	1 250	23 250
					<u>166 500</u>

Promenade Samuel-de Champlain - Phase III

Capacité journalière - Plage entière		----- PISCINE -----		----- MIROIR -----		----- GAZON -----		TOTAL
		Facteur	nb. baign.	Facteur	nb. baign.	Facteur	nb. baign.	
Surface non-inondable	(m2)	2 500	-	5 000	-	4 500	-	12 000
Surface tributaire de plage par baign. potentiel	(m2 / baign.pot.)	9,0	278	9,0	556	9,0	500	1 333
Facteur de renouvellement du nb. de baign. potentiels / jour	(-)	3,0	833	3,0	1667	3,0	1500	4 000

Ensoleillement			nb. jours	Facteur d'ensoleil.	nb. Jours ensoleillés
Période 1	2012-05-15	2012-06-15	31	0,60	19
Période 2	2012-06-16	2012-08-15	60	0,8	48
Période 3	2012-08-15	2012-09-15	31	0,60	19
			122		85

Capacité période estivale - Plage entière			nb. Jours ensoleillés	nb. baign.	TOTAL
Période 1	2012-05-15	2012-06-15	19	2 000	37 200
Période 2	2012-06-16	2012-08-15	48	4 000	192 000
Période 3	2012-08-15	2012-09-15	19	2 000	37 200
					266 400



Normales climatiques au Canada 1971-2000

Le nombre minimum d'années utilisées dans le calcul des ces normales est indiqué par un [code](#) pour chaque élément. Le «+» placé à côté d'un extrême indique que la date correspond à la première occurrence de la valeur extrême. Les valeurs et dates en caractères gras indiquent des extrêmes de tous les temps.

ATTENTION!! Les données utilisées dans le calcul de ces normales peuvent faire l'objet d'autres vérifications d'assurance de qualité. Il peut en résulter de légers changements aux valeurs présentées ici.

QUEBEC/JEAN LESAGE INTL A

QUEBEC

Latitude: 46°48'00,000" N

Longitude: 71°23'00,000" O

Altitude: 74,40 m

Identification Climat: 7016294

Identification OMM: 71708

Identification TC: YQB

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct	Nov.	Dec.
<u>Insolation Effective:</u>												
Total d'heures	100,3	123,6	149,4	168,6	215,9	232,0	251,7	225,2	155,5	119,8	81,6	81,1 1904,8
Journées avec	20,6	21,1	24,3	23,9	27,2	27,4	29,4	28,5	25,1	24,5	19,6	19,3 290,9
% d'heures d'ensoleillement probable	36,0	42,5	40,6	41,4	46,4	49,0	52,5	51,2	41,2	35,4	28,9	30,4 41,3
Extrême quotidien	9,2	10,5	11,7	13,7	14,9	15,2	15,2	14,2	12,9	10,7	9,5	8,5
Date (yyyy/dd)	1988/22	1982/28	1974/20	1978/27	1985/29	1974/28	1991/01	1972/04	1991/01	1974/13	1977/05	1986/01

Statistiques météo

- **Station** : Québec/Jean- Lesage Intl A, QC, Canada
- **Latitude** : 46,8°
- **Longitude** : -71,4°
- **Altitude** : 74,4 m

Les statistiques météo affichées ici représentent les valeurs moyennes des différents paramètres météorologiques pour chacun des mois de l'année. La période d'échantillonnage des données représentées est de 30 ans. Les records sont mis à jour annuellement.

Ensoleillement



Ensoleillement

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Heures totales d'ensoleillement	100	124	149	169	216	232	252	225	156	120	82	81
Jours avec insolation effective	21	21	24	24	27	27	29	28	25	24	20	19
Ensoleillement record pour 1 jour	9	11	12	14	15	15	15	14	13	11	10	9
Date	22 jan 1988	28 fév 1982	20 mars 1974	27 avril 1978	29 mai 1985	28 juin 1974	01 juillet 1991	04 août 1972	01 sep 1991	13 oct 1974	05 nov 1977	01 déc 1986

Visibilité

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Visibilité de moins de 1 km	16	17	16	12	2	4	3	3	5	7	17	17
Visibilité de 1 à 9 km	175	134	112	77	62	64	66	82	72	73	115	170
Visibilité de plus de 9 km	553	527	616	632	680	652	675	659	643	665	588	557

Heures avec nébulosité

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
0 à 2 dixièmes	192	193	207	174	172	153	172	189	174	154	120	171
3 à 7 dixièmes	110	110	113	119	152	179	217	189	155	135	114	101
8 à 10 dixièmes	442	375	424	428	419	388	355	366	391	455	486	472