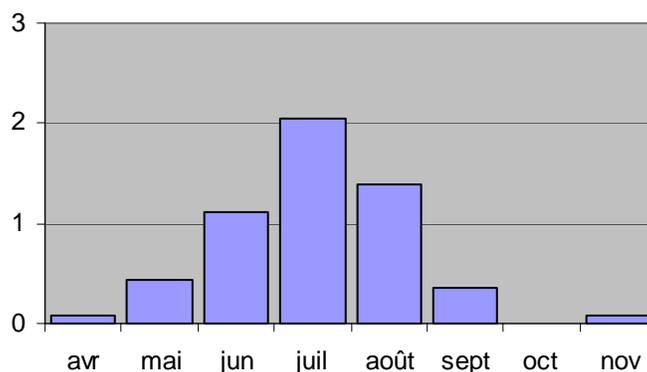


## Les tornades au Québec de 1985 à 2010

Environnement Canada, SMC-Québec  
Sciences Atmosphériques et Enjeux environnementaux

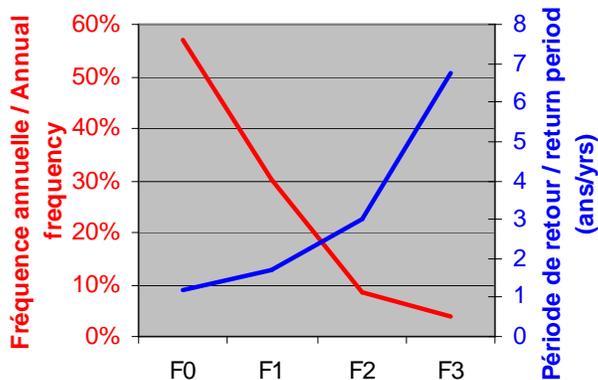
De 1985 à 2010 (26 années), les Services Météorologique du Canada ont recensé une moyenne de **5,4** tornades par année au Québec. Ces tornades se produisent généralement entre juin et août mais peuvent survenir aussi tôt qu'en avril et aussi tard qu'en novembre.

Tornades au Québec / Tornadoes in Quebec, 1985-2010



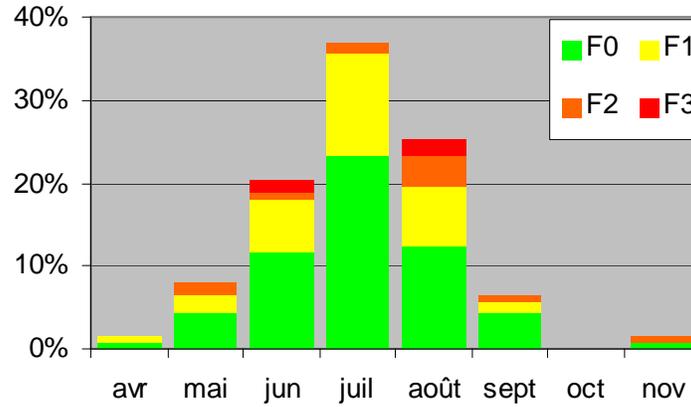
La majorité des tornades au Québec (60%) sont de force F0 (vents entre 64 et 116 km/h), le tier de force F1 (vents entre 117 et 180 km/h) et moins de 10% sont de force F2 (vents entre 181 et 252 km/h). Les F3 sont très rares tandis que des F4 n'ont jamais été observées au Québec. En termes de période de retour, ceci se traduit par des F0 revenant à chaque année, alors qu'une F3 revient seulement à chaque 7 an en moyenne.

Classement Fujita des tornades au Québec /  
Fujita classes of tornadoes in Quebec



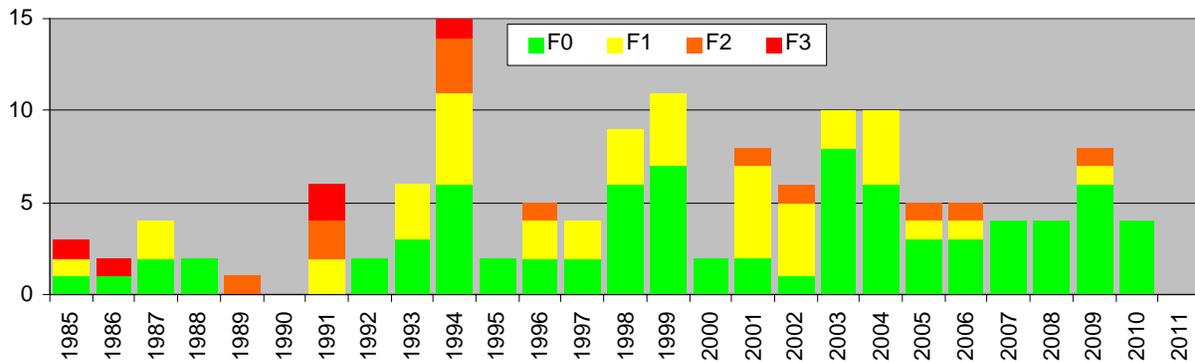
C'est en juillet et août que surviennent le plus de tornades supérieures à F0 (F1 à F3 cumulées).

Tornades au Québec / Tornadoes in Quebec, 1985-2010



Enfin, le quart des années ont enregistré au moins deux tornades, tandis que 15% enregistrèrent au moins dix tornades. Le maximum fut de 15 tornades, en 1994.

Tornades au Québec / Tornadoes in Quebec



Voici la liste des tornades et les localités où elles sont survenues, en date de 2011 :

| aaaa | mm | jj | Ville                                  | F |
|------|----|----|--|---|
| 1985 | 5  | 20 | St-Raphaël de Bellechasse              | 0 |
| 1985 | 6  | 18 | St-Sylvère                             | 3 |
| 1985 | 7  | 6  | Lacolle / Hemmingford                  | 1 |
| 1986 | 6  | 16 | Lac Gareau                             | 3 |
| 1986 | 8  | 15 | Maniwaki                               | 0 |
| 1987 | 5  | 28 | Glen-Sutton                            | 0 |
| 1987 | 6  | 8  | Fort-Coulonge                          | 1 |
| 1987 | 7  | 24 | Parc du Mont-Tremblant (intensité: ND) | 0 |
| 1987 | 7  | 26 | Kinnear's Mills                        | 1 |
| 1988 | 6  | 5  | Theftord Mines (intensité: ND)         | 0 |
| 1988 | 8  | 2  | Montcerf (intensité: ND)               | 0 |
| 1989 | 11 | 16 | Mont St-Hilaire                        | 2 |
| 1991 | 6  | 12 | St-Barnabé                             | 1 |
| 1991 | 8  | 26 | Louvicourt                             | 1 |
| 1991 | 8  | 27 | Lac Némiscachingue                     | 2 |
| 1991 | 8  | 27 | Parc de la Mastigouche                 | 2 |
| 1991 | 8  | 27 | Maskinongé                             | 3 |
| 1991 | 8  | 27 | Pierreville                            | 3 |
| 1992 | 5  | 17 | Chichester                             | 0 |
| 1992 | 8  | 2  | Ste-Élizabeth                          | 0 |
| 1993 | 7  | 20 | St-Mathieu                             | 0 |
| 1993 | 7  | 3  | St-Léonard                             | 0 |
| 1993 | 7  | 9  | Lac-du-Fils                            | 1 |
| 1993 | 8  | 2  | Lévis                                  | 0 |
| 1993 | 8  | 31 | Wottonville                            | 1 |
| 1993 | 9  | 3  | St-Césaire                             | 1 |
| 1994 | 4  | 27 | St-Janvier / Lorraine                  | 1 |
| 1994 | 5  | 22 | St-Augustin                            | 0 |
| 1994 | 5  | 31 | Lac-à-la-Tortue                        | 2 |
| 1994 | 5  | 31 | Donnacona-Neuville                     | 1 |
| 1994 | 5  | 31 | St-Nicolas                             | 1 |
| 1994 | 6  | 12 | St-Cuthbert                            | 1 |
| 1994 | 6  | 21 | Parc-de-la-Mauricie                    | 0 |
| 1994 | 7  | 21 | Lac-Saint-Louis                        | 0 |
| 1994 | 7  | 26 | Roxton Falls                           | 0 |
| 1994 | 7  | 30 | Franklin                               | 0 |
| 1994 | 7  | 9  | St-Charles                             | 2 |
| 1994 | 8  | 28 | Ile-Perrot                             | 0 |
| 1994 | 8  | 4  | Aylmer                                 | 3 |
| 1994 | 8  | 4  | Laurel                                 | 2 |
| 1994 | 8  | 4  | Rawdon                                 | 1 |
| 1995 | 7  | 20 | Lac Newcomb                            | 0 |

|      |    |    |                                     |   |
|------|----|----|-------------------------------------|---|
| 1995 | 7  | 21 | Trois-Rivières                      | 0 |
| 1996 | 4  | 21 | Ormstown                            | 0 |
| 1996 | 7  | 11 | St-Stanislas                        | 1 |
| 1996 | 7  | 15 | Elgin                               | 2 |
| 1996 | 8  | 25 | Saint-Bernard                       | 1 |
| 1996 | 8  | 8  | Saint-Jacques                       | 0 |
| 1997 | 11 | 2  | Lac-Etchemin                        | 0 |
| 1997 | 6  | 25 | Pointe-Fortune                      | 1 |
| 1997 | 7  | 28 | Mercier                             | 0 |
| 1997 | 7  | 4  | L'Ascension-de-Patapédia            | 1 |
| 1998 | 6  | 29 | Blue Sea Lake                       | 0 |
| 1998 | 6  | 29 | St-Philibert                        | 1 |
| 1998 | 7  | 11 | Lac-Sergent                         | 0 |
| 1998 | 7  | 20 | Landrienne                          | 1 |
| 1998 | 7  | 27 | Lac Parent                          | 0 |
| 1998 | 8  | 11 | Ste-Catherine-de-la-Jacques-Cartier | 0 |
| 1998 | 8  | 11 | St-Émile                            | 1 |
| 1998 | 8  | 15 | Lac Cole                            | 0 |
| 1998 | 9  | 27 | Chicoutimi                          | 0 |
| 1999 | 5  | 25 | St-Gabriel                          | 0 |
| 1999 | 5  | 8  | Hull                                | 1 |
| 1999 | 6  | 6  | Sherrington                         | 0 |
| 1999 | 6  | 8  | Sainte-Marthe                       | 1 |
| 1999 | 7  | 6  | Notre-Dame-du-Mont-Carmel           | 0 |
| 1999 | 7  | 6  | Yamaska                             | 0 |
| 1999 | 7  | 6  | Berthierville                       | 0 |
| 1999 | 7  | 6  | Drummondville                       | 1 |
| 1999 | 7  | 6  | Danville / Tingwick                 | 0 |
| 1999 | 7  | 6  | Ste-Catherine-de-Hatley             | 0 |
| 1999 | 9  | 20 | St-Michel-des-Saints                | 1 |
| 2000 | 6  | 22 | Quyon                               | 0 |
| 2000 | 7  | 18 | St-Jean-Chrysostome                 | 0 |
| 2001 | 6  | 19 | Pointe-Taillon                      | 0 |
| 2001 | 6  | 19 | St-Gédéon                           | 2 |
| 2001 | 7  | 1  | Lac St-Jean                         | 1 |
| 2001 | 7  | 10 | Saguenay                            | 0 |
| 2001 | 7  | 4  | Lac-des-Plages                      | 1 |
| 2001 | 7  | 4  | Brébeuf                             | 1 |
| 2001 | 8  | 4  | Matagami                            | 1 |
| 2001 | 8  | 9  | Alma                                | 1 |
| 2002 | 5  | 31 | Packington                          | 2 |
| 2002 | 7  | 14 | Senneterre                          | 1 |
| 2002 | 7  | 22 | St-Frédéric                         | 1 |

|      |   |    |  |   |
|------|---|----|--|---|
| 2002 | 7 | 4  | Boileau                                | 1 |
| 2002 | 8 | 18 | Dolbeau                                | 1 |
| 2002 | 9 | 3  | Berry                                  | 0 |
| 2003 | 6 | 11 | Laval                                  | 1 |
| 2003 | 6 | 25 | Ville-Marie                            | 0 |
| 2003 | 6 | 27 | Labrieville                            | 0 |
| 2003 | 6 | 29 | Fort William                           | 0 |
| 2003 | 7 | 27 | St-Jean-Port-Joli                      | 0 |
| 2003 | 7 | 27 | St-Narcisse-de-Rimouski                | 1 |
| 2003 | 7 | 8  | Mistassini / Ste-Jeanne-d'Arc          | 0 |
| 2003 | 8 | 6  | Roxton Pond                            | 0 |
| 2003 | 9 | 23 | L'Assomption                           | 0 |
| 2003 | 9 | 4  | Issoudun                               | 0 |
| 2004 | 6 | 20 | Laurier-Station                        | 0 |
| 2004 | 6 | 20 | St-Elzéar                              | 0 |
| 2004 | 6 | 8  | Landrienne                             | 1 |
| 2004 | 7 | 1  | Lac-Gatineau                           | 0 |
| 2004 | 7 | 31 | Châteauguay                            | 0 |
| 2004 | 7 | 31 | Durham-Sud (sud de Drummondville)      | 1 |
| 2004 | 7 | 31 | St-Albert (près de Warwick)            | 1 |
| 2004 | 7 | 31 | Chesterville (région des Bois-Francis) | 0 |
| 2004 | 8 | 10 | Thurso                                 | 1 |
| 2004 | 9 | 3  | Malartic                               | 0 |
| 2005 | 6 | 25 | Verchères                              | 1 |
| 2005 | 6 | 6  | Gatineau                               | 0 |
| 2005 | 7 | 1  | St-Ambroise-de-Kildare                 | 0 |
| 2005 | 8 | 16 | Réservoir Opinaca                      | 0 |
| 2005 | 9 | 30 | Havre-aux-Maisons                      | 2 |
| 2006 | 6 | 29 | L'Anse-Saint-Jean                      | 0 |
| 2006 | 7 | 25 | Hébertville                            | 0 |
| 2006 | 8 | 1  | Saint-Gédéon-de-Beauce                 | 1 |
| 2006 | 8 | 1  | Lac-Drolet                             | 2 |
| 2006 | 8 | 22 | Saint-Thomas                           | 0 |

|      |   |    |                                  |   |
|------|---|----|----------------------------------|---|
| 2007 | 7 | 15 | Lac Boivin (Saguenay)            | 0 |
| 2007 | 8 | 12 | ZEC Borgia (La Tuque)            | 0 |
| 2007 | 8 | 12 | St-Just-de-Bretenières           | 0 |
| 2007 | 8 | 25 | Beauceville                      | 0 |
| 2008 | 6 | 9  | Shipshaw (au nord de Jonquière)  | 0 |
| 2008 | 7 | 23 | Lanoraie (Lanaudière)            | 0 |
| 2008 | 8 | 11 | Roberval                         | 0 |
| 2008 | 9 | 8  | Lac Gauthier (ZEC Martin Valin)  | 0 |
| 2009 | 5 | 1  | Normandin                        | 0 |
| 2009 | 7 | 11 | Saint-Augustin (Mirabel)         | 0 |
| 2009 | 7 | 11 | Boisbriand                       | 1 |
| 2009 | 7 | 27 | Ste-Christine                    | 0 |
| 2009 | 7 | 29 | Duburger                         | 0 |
| 2009 | 8 | 4  | Mont-Laurier                     | 2 |
| 2009 | 8 | 21 | La Tuque                         | 0 |
| 2009 | 8 | 21 | Réservoir Baskatong              | 0 |
| 2010 | 6 | 28 | Mascouche                        | 0 |
| 2010 | 6 | 28 | Sainte-Anne-de-Bellevue          | 0 |
| 2010 | 7 | 16 | Saint-Camille-de-Bellechasse     | 0 |
| 2010 | 7 | 17 | St-Lazare                        | 0 |
| 2011 | 6 | 23 | Aylmer                           | 1 |
| 2011 | 7 | 17 | Cal-Senneville/Baraute           | 0 |
| 2011 | 7 | 20 | Réserve faunique des Laurentides | 1 |
| 2011 | 8 | 6  | Ste-Élizabeth-de-Prouk           | 1 |