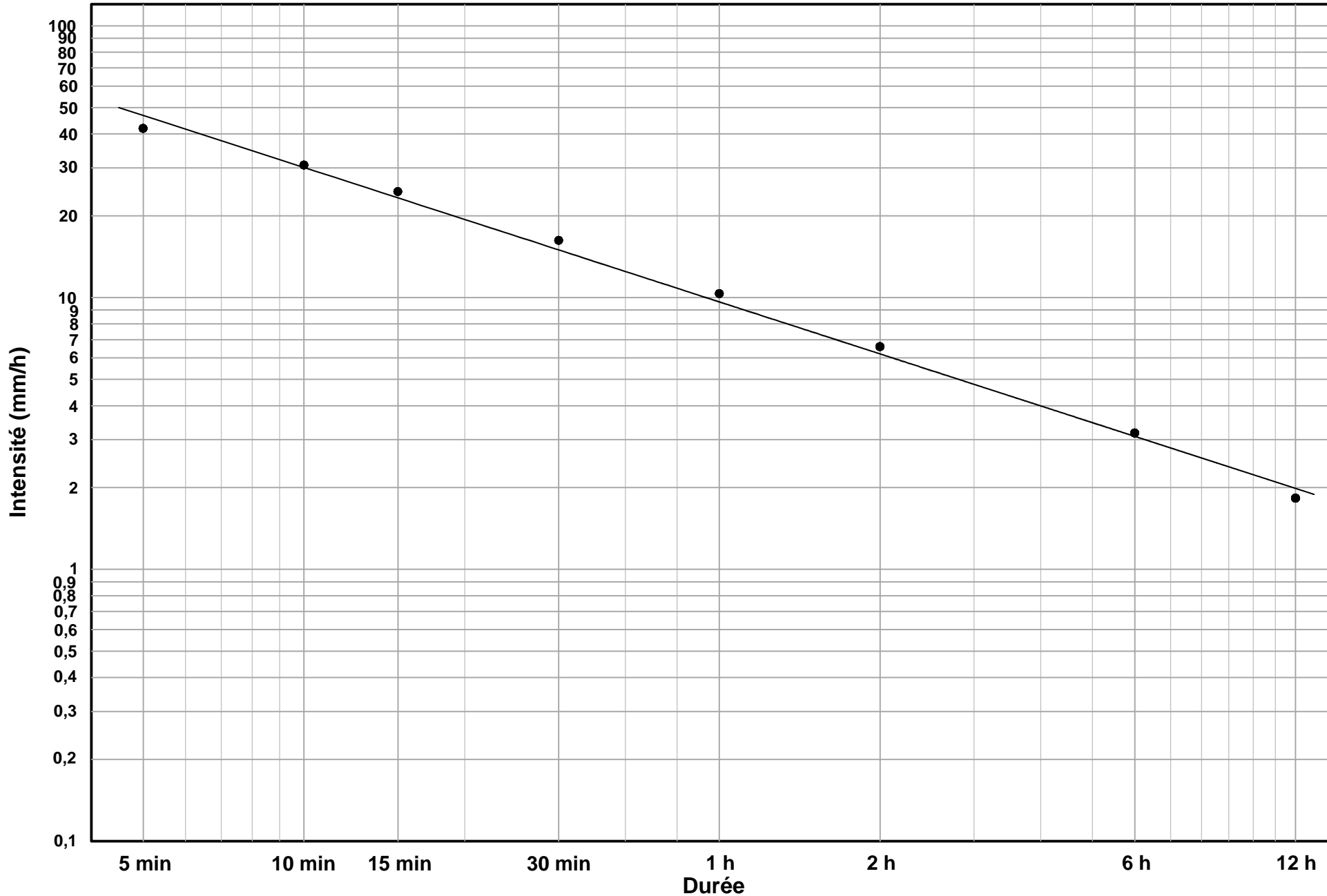


# INTENSITÉ, DURÉE, FRÉQUENCE (IDF) DES PLUIES DE GRANDES RÉCURRENCES



Station : Granby  
7022800

Latitude : 45° 23' 14"    Altitude : 185 m  
Longitude : 72° 42' 20"

Période disponible : 1981-2010

Récurrence demandée : 1 fois par mois

### Tableau des valeurs

Durée	Récur. max.	Int. (mm/h)	ln(Int.)	
			Valeur	Erreur type
5 min	9	41,91	3,74	0,02
10 min	9	30,72	3,43	0,02
15 min	9	24,54	3,20	0,03
30 min	9	16,22	2,79	0,03
1 h	9	10,34	2,34	0,02
2 h	9	6,59	1,89	0,02
6h	9	3,17	1,15	0,02
12 h	9	1,83	0,60	0,02

### Tableau des paramètres de Montana

Paramètre	Valeur	Écart-type
ln(a)	4,87	0,10
b	0,636	0,017

### Équation de la courbe IDF

$$\text{Intensité (mm/h)} = a \cdot [\text{Durée (min)}]^{-b}$$