

Mise à jour de certains paramètres du *Manuel de conception des ponceaux* et des courbes Intensité-Durée-Fréquence (IDF)
Addendum - PHASE I
Courbes et tableaux Intensité-Durée-Fréquence (IDF) pour les stations du Québec

Alain Mailhot, Guillaume Talbot, Gérémy Panthou

INRS-Eau, Terre et Environnement

Travail réalisé pour le
Ministère des Transports du Québec

Rapport de recherche R1510

Version préliminaire

6 mai 2014

Table des matières

Liste des figures	v
Liste des tableaux	1
1 Introduction	1
Références	3
A Liste et caractéristiques des stations retenues	5
B Courbes Intensité-Durée-Fréquence (IDF) et tableaux Hauteur-Durée-Fréquence (HDF) et IDF des stations du Québec	9

Liste des figures

B.1	Courbes IDF à la station CHARLESBOURG PARC ORLEAN (station 7011309).	10
B.2	Tableau HDF- IDF à la station CHARLESBOURG PARC ORLEAN (station 7011309).	11
B.3	Courbes IDF à la station DESCHAMBAULT (station 7011982).	12
B.4	Tableau HDF- IDF à la station DESCHAMBAULT (station 7011982).	13
B.5	Courbes IDF à la station DUBERGER (station 7012232).	14
B.6	Tableau HDF- IDF à la station DUBERGER (station 7012232).	15
B.7	Courbes IDF à la station DUCHESNAY (station 7012240).	16
B.8	Tableau HDF- IDF à la station DUCHESNAY (station 7012240).	17
B.9	Courbes IDF à la station BLANC-SABLON A (station 7040813).	18
B.10	Tableau HDF- IDF à la station BLANC-SABLON A (station 7040813).	19
B.11	Courbes IDF à la station JOLIETTE VILLE (station 7013362).	20
B.12	Tableau HDF- IDF à la station JOLIETTE VILLE (station 7013362).	21
B.13	Courbes IDF à la station L'ASSOMPTION (station 7014160).	22
B.14	Tableau HDF- IDF à la station L'ASSOMPTION (station 7014160).	23
B.15	Courbes IDF à la station OKA (station 7015730).	24
B.16	Tableau HDF- IDF à la station OKA (station 7015730).	25
B.17	Courbes IDF à la station QUEBEC-JEAN LESAGE INTL A (station 7016294).	26
B.18	Tableau HDF- IDF à la station QUEBEC-JEAN LESAGE INTL A (station 7016294).	27
B.19	Courbes IDF à la station ST ALBAN (station 7016800).	28
B.20	Tableau HDF- IDF à la station ST ALBAN (station 7016800).	29
B.21	Courbes IDF à la station ST AUGUSTIN (station 7016900).	30
B.22	Tableau HDF- IDF à la station ST AUGUSTIN (station 7016900).	31
B.23	Courbes IDF à la station STE BEATRIX (station 7016902).	32
B.24	Tableau HDF- IDF à la station STE BEATRIX (station 7016902).	33
B.25	Courbes IDF à la station STE CATHERINE (station 7016932).	34
B.26	Tableau HDF- IDF à la station STE CATHERINE (station 7016932).	35
B.27	Courbes IDF à la station ST DONAT (station 7017100).	36
B.28	Tableau HDF- IDF à la station ST DONAT (station 7017100).	37
B.29	Courbes IDF à la station STE FOY (PIE XII) (station 7017BFN).	38
B.30	Tableau HDF- IDF à la station STE FOY (PIE XII) (station 7017BFN).	39
B.31	Courbes IDF à la station SHAWINIGAN (station 7018000).	40
B.32	Tableau HDF- IDF à la station SHAWINIGAN (station 7018000).	41
B.33	Courbes IDF à la station TROIS RIVIERES AQUEDUC (station 701HE63).	42
B.34	Tableau HDF- IDF à la station TROIS RIVIERES AQUEDUC (station 701HE63).	43
B.35	Courbes IDF à la station ARTHABASKA (station 7020305).	44
B.36	Tableau HDF- IDF à la station ARTHABASKA (station 7020305).	45
B.37	Courbes IDF à la station BROME (station 7020840).	46

B.38 Tableau HDF- IDF à la station BROME (station 7020840).	47
B.39 Courbes IDF à la station DRUMMONDVILLE (station 7022160).	48
B.40 Tableau HDF- IDF à la station DRUMMONDVILLE (station 7022160).	49
B.41 Courbes IDF à la station FORTIERVILLE (station 7022494).	50
B.42 Tableau HDF- IDF à la station FORTIERVILLE (station 7022494).	51
B.43 Courbes IDF à la station GEORGEVILLE (station 7022720).	52
B.44 Tableau HDF- IDF à la station GEORGEVILLE (station 7022720).	53
B.45 Courbes IDF à la station GRANBY (station 7022800).	54
B.46 Tableau HDF- IDF à la station GRANBY (station 7022800).	55
B.47 Courbes IDF à la station LAC MEGANTIC 2 (station 7023677).	56
B.48 Tableau HDF- IDF à la station LAC MEGANTIC 2 (station 7023677).	57
B.49 Courbes IDF à la station LENNOXVILLE (station 7024280).	58
B.50 Tableau HDF- IDF à la station LENNOXVILLE (station 7024280).	59
B.51 Courbes IDF à la station LINGWICK (station 7024320).	60
B.52 Tableau HDF- IDF à la station LINGWICK (station 7024320).	61
B.53 Courbes IDF à la station MONTREAL-PIERRE ELLIOTT TRUDEAU INTL A (station 7025250).	62
B.54 Tableau HDF- IDF à la station MONTREAL-PIERRE ELLIOTT TRUDEAU INTL A (station 7025250).	63
B.55 Courbes IDF à la station MONTREAL MCGILL (station 7025280).	64
B.56 Tableau HDF- IDF à la station MONTREAL MCGILL (station 7025280).	65
B.57 Courbes IDF à la station NICOLET (station 7025440).	66
B.58 Tableau HDF- IDF à la station NICOLET (station 7025440).	67
B.59 Courbes IDF à la station ORMSTOWN (station 7025745).	68
B.60 Tableau HDF- IDF à la station ORMSTOWN (station 7025745).	69
B.61 Courbes IDF à la station STE ANNE DE BELLEVUE (station 7026839).	70
B.62 Tableau HDF- IDF à la station STE ANNE DE BELLEVUE (station 7026839).	71
B.63 Courbes IDF à la station STE CLOTHILDE CDA (station 7027040).	72
B.64 Tableau HDF- IDF à la station STE CLOTHILDE CDA (station 7027040).	73
B.65 Courbes IDF à la station STE EDWIDGE (station 7027120).	74
B.66 Tableau HDF- IDF à la station STE EDWIDGE (station 7027120).	75
B.67 Courbes IDF à la station ST EPHREM (station 7027200).	76
B.68 Tableau HDF- IDF à la station ST EPHREM (station 7027200).	77
B.69 Courbes IDF à la station ST FERDINAND (station 7027248).	78
B.70 Tableau HDF- IDF à la station ST FERDINAND (station 7027248).	79
B.71 Courbes IDF à la station ST GEORGES (station 7027283).	80
B.72 Tableau HDF- IDF à la station ST GEORGES (station 7027283).	81
B.73 Courbes IDF à la station ST GUILLAUME (station 7027302).	82
B.74 Tableau HDF- IDF à la station ST GUILLAUME (station 7027302).	83
B.75 Courbes IDF à la station MONTREAL-ST-HUBERT A (station 7027320).	84
B.76 Tableau HDF- IDF à la station MONTREAL-ST-HUBERT A (station 7027320).	85
B.77 Courbes IDF à la station STE MADELEINE (station 7027517).	86
B.78 Tableau HDF- IDF à la station STE MADELEINE (station 7027517).	87
B.79 Courbes IDF à la station ST PIERRE DE BROUGHTON (station 7027656).	88
B.80 Tableau HDF- IDF à la station ST PIERRE DE BROUGHTON (station 7027656).	89
B.81 Courbes IDF à la station ST SEBASTIEN (station 7027725).	90
B.82 Tableau HDF- IDF à la station ST SEBASTIEN (station 7027725).	91
B.83 Courbes IDF à la station ST THEOPHILE (station 7027750).	92

B.84	Tableau HDF- IDF à la station ST THEOPHILE (station 7027750).	93
B.85	Courbes IDF à la station ST ZACHARIE (station 7027785).	94
B.86	Tableau HDF- IDF à la station ST ZACHARIE (station 7027785).	95
B.87	Courbes IDF à la station SAWYERVILLE NORD (station 7027802).	96
B.88	Tableau HDF- IDF à la station SAWYERVILLE NORD (station 7027802).	97
B.89	Courbes IDF à la station SHERBROOKE A (station 7028124).	98
B.90	Tableau HDF- IDF à la station SHERBROOKE A (station 7028124).	99
B.91	Courbes IDF à la station THETFORD MINES (station 7028441).	100
B.92	Tableau HDF- IDF à la station THETFORD MINES (station 7028441).	101
B.93	Courbes IDF à la station VALLEE JONCTION (station 7028676).	102
B.94	Tableau HDF- IDF à la station VALLEE JONCTION (station 7028676).	103
B.95	Courbes IDF à la station VALLEYFIELD (station 7028680).	104
B.96	Tableau HDF- IDF à la station VALLEYFIELD (station 7028680).	105
B.97	Courbes IDF à la station WEST DITTON (station 7028906).	106
B.98	Tableau HDF- IDF à la station WEST DITTON (station 7028906).	107
B.99	Courbes IDF à la station WOBURN (station 7028946).	108
B.100	Tableau HDF- IDF à la station WOBURN (station 7028946).	109
B.101	Courbes IDF à la station CHENEVILLE (station 7031375).	110
B.102	Tableau HDF- IDF à la station CHENEVILLE (station 7031375).	111
B.103	Courbes IDF à la station MANIWAKI UA (station 7034480).	112
B.104	Tableau HDF- IDF à la station MANIWAKI UA (station 7034480).	113
B.105	Courbes IDF à la station MONTREAL-MIRABEL INT'L A (station 7035290).	114
B.106	Tableau HDF- IDF à la station MONTREAL-MIRABEL INT'L A (station 7035290).	115
B.107	Courbes IDF à la station NOMININGUE (station 7035520).	116
B.108	Tableau HDF- IDF à la station NOMININGUE (station 7035520).	117
B.109	Courbes IDF à la station STE AGATHE DES MONTS (station 7036762).	118
B.110	Tableau HDF- IDF à la station STE AGATHE DES MONTS (station 7036762).	119
B.111	Courbes IDF à la station ST JEROME (station 7037400).	120
B.112	Tableau HDF- IDF à la station ST JEROME (station 7037400).	121
B.113	Courbes IDF à la station SHAWVILLE (station 7038040).	122
B.114	Tableau HDF- IDF à la station SHAWVILLE (station 7038040).	123
B.115	Courbes IDF à la station BAIE-COMEAU A (station 7040440).	124
B.116	Tableau HDF- IDF à la station BAIE-COMEAU A (station 7040440).	125
B.117	Courbes IDF à la station BAIE ST PAUL (station 7040446).	126
B.118	Tableau HDF- IDF à la station BAIE ST PAUL (station 7040446).	127
B.119	Courbes IDF à la station FORESTVILLE (station 7042378).	128
B.120	Tableau HDF- IDF à la station FORESTVILLE (station 7042378).	129
B.121	Courbes IDF à la station FORET MONTMORENCY (station 7042388).	130
B.122	Tableau HDF- IDF à la station FORET MONTMORENCY (station 7042388).	131
B.123	Courbes IDF à la station NATASHQUAN A (station 7045400).	132
B.124	Tableau HDF- IDF à la station NATASHQUAN A (station 7045400).	133
B.125	Courbes IDF à la station SEPT-ILES A (station 7047910).	134
B.126	Tableau HDF- IDF à la station SEPT-ILES A (station 7047910).	135
B.127	Courbes IDF à la station CAP MADELEINE (station 7051160).	136
B.128	Tableau HDF- IDF à la station CAP MADELEINE (station 7051160).	137
B.129	Courbes IDF à la station CAP SEIZE (station 7051175).	138
B.130	Tableau HDF- IDF à la station CAP SEIZE (station 7051175).	139
B.131	Courbes IDF à la station GASPE A (station 7052605).	140

B.132	Tableau HDF- IDF à la station GASPE A (station 7052605).	141
B.133	Courbes IDF à la station LAC HUMQUI (station 7053649).	142
B.134	Tableau HDF- IDF à la station LAC HUMQUI (station 7053649).	143
B.135	Courbes IDF à la station LA POCATIERE CDA (station 7054095).	144
B.136	Tableau HDF- IDF à la station LA POCATIERE CDA (station 7054095).	145
B.137	Courbes IDF à la station MONT-JOLI A (station 7055120).	146
B.138	Tableau HDF- IDF à la station MONT-JOLI A (station 7055120).	147
B.139	Courbes IDF à la station NOUVELLE (station 7055705).	148
B.140	Tableau HDF- IDF à la station NOUVELLE (station 7055705).	149
B.141	Courbes IDF à la station RIMOUSKI (station 7056480).	150
B.142	Tableau HDF- IDF à la station RIMOUSKI (station 7056480).	151
B.143	Courbes IDF à la station ST ALEXIS DE MATAPEDIA (station 7056814).	152
B.144	Tableau HDF- IDF à la station ST ALEXIS DE MATAPEDIA (station 7056814).	153
B.145	Courbes IDF à la station ST BRUNO KAMOURASKA (station 7056922).	154
B.146	Tableau HDF- IDF à la station ST BRUNO KAMOURASKA (station 7056922).	155
B.147	Courbes IDF à la station ST CHARLES GARNIER (station 7056970).	156
B.148	Tableau HDF- IDF à la station ST CHARLES GARNIER (station 7056970).	157
B.149	Courbes IDF à la station STE GERMAINE (station 7057287).	158
B.150	Tableau HDF- IDF à la station STE GERMAINE (station 7057287).	159
B.151	Courbes IDF à la station ST JEAN DE CHERBOURG (station 7057395).	160
B.152	Tableau HDF- IDF à la station ST JEAN DE CHERBOURG (station 7057395).	161
B.153	Courbes IDF à la station ST MALACHIE (station 7057518).	162
B.154	Tableau HDF- IDF à la station ST MALACHIE (station 7057518).	163
B.155	Courbes IDF à la station BAGOTVILLE A (station 7060400).	164
B.156	Tableau HDF- IDF à la station BAGOTVILLE A (station 7060400).	165
B.157	Courbes IDF à la station LAC STE CROIX (station 7063690).	166
B.158	Tableau HDF- IDF à la station LAC STE CROIX (station 7063690).	167
B.159	Courbes IDF à la station NORMANDIN CDA (station 7065640).	168
B.160	Tableau HDF- IDF à la station NORMANDIN CDA (station 7065640).	169
B.161	Courbes IDF à la station ROBERVAL A (station 7066685).	170
B.162	Tableau HDF- IDF à la station ROBERVAL A (station 7066685).	171
B.163	Courbes IDF à la station LA TUQUE (station 7074240).	172
B.164	Tableau HDF- IDF à la station LA TUQUE (station 7074240).	173
B.165	Courbes IDF à la station ST MICHEL DES SAINTS (station 7077570).	174
B.166	Tableau HDF- IDF à la station ST MICHEL DES SAINTS (station 7077570).	175
B.167	Courbes IDF à la station BARRAGE ANGLIERS (station 7080452).	176
B.168	Tableau HDF- IDF à la station BARRAGE ANGLIERS (station 7080452).	177
B.169	Courbes IDF à la station BARRAGE TEMISCAMINGUE (station 7080468).	178
B.170	Tableau HDF- IDF à la station BARRAGE TEMISCAMINGUE (station 7080468).	179
B.171	Courbes IDF à la station AMOS (station 7090120).	180
B.172	Tableau HDF- IDF à la station AMOS (station 7090120).	181
B.173	Courbes IDF à la station LA GRANDE RIVIERE A (station 7093715).	182
B.174	Tableau HDF- IDF à la station LA GRANDE RIVIERE A (station 7093715).	183
B.175	Courbes IDF à la station NITCHEQUON (station 7095480).	184
B.176	Tableau HDF- IDF à la station NITCHEQUON (station 7095480).	185
B.177	Courbes IDF à la station RIVIERE HEVA (station 7096621).	186
B.178	Tableau HDF- IDF à la station RIVIERE HEVA (station 7096621).	187
B.179	Courbes IDF à la station VAL-D'OR A (station 7098600).	188

B.180	Tableau HDF- IDF à la station VAL-D'OR A (station 7098600).	189
B.181	Courbes IDF à la station INUKJUAK UA (station 7103282).	190
B.182	Tableau HDF- IDF à la station INUKJUAK UA (station 7103282).	191
B.183	Courbes IDF à la station KUUIJUAPIK A (station 7103536).	192
B.184	Tableau HDF- IDF à la station KUUIJUAPIK A (station 7103536).	193
B.185	Courbes IDF à la station KUUIJUAQ A (station 7113534).	194
B.186	Tableau HDF- IDF à la station KUUIJUAQ A (station 7113534).	195
B.187	Courbes IDF à la station SCHEFFERVILLE A (station 7117825).	196
B.188	Tableau HDF- IDF à la station SCHEFFERVILLE A (station 7117825).	197
B.189	Courbes IDF à la station ST COEUR DE MARIE (station 7067060).	198
B.190	Tableau HDF- IDF à la station ST COEUR DE MARIE (station 7067060).	199
B.191	Courbes IDF à la station BORDER A (station 7110830).	200
B.192	Tableau HDF- IDF à la station BORDER A (station 7110830).	201
B.193	Courbes IDF à la station BARRAGE CABONGA (station 7080449).	202
B.194	Tableau HDF- IDF à la station BARRAGE CABONGA (station 7080449).	203
B.195	Courbes IDF à la station GREAT WHALE RIVER (station 7102919).	204
B.196	Tableau HDF- IDF à la station GREAT WHALE RIVER (station 7102919).	205
B.197	Courbes IDF à la station Barrage Saint-Didace (station 7010453).	206
B.198	Tableau HDF- IDF à la station Barrage Saint-Didace (station 7010453).	207
B.199	Courbes IDF à la station Charette (station 7011307).	208
B.200	Tableau HDF- IDF à la station Charette (station 7011307).	209
B.201	Courbes IDF à la station Édouard (station 7012307).	210
B.202	Tableau HDF- IDF à la station Édouard (station 7012307).	211
B.203	Courbes IDF à la station Barrage Jules-Allard (station 7020M48).	212
B.204	Tableau HDF- IDF à la station Barrage Jules-Allard (station 7020M48).	213
B.205	Courbes IDF à la station Ditton (station 7022010).	214
B.206	Tableau HDF- IDF à la station Ditton (station 7022010).	215
B.207	Courbes IDF à la station Hilaire (station 7023130).	216
B.208	Tableau HDF- IDF à la station Hilaire (station 7023130).	217
B.209	Courbes IDF à la station Saint-Simon (station 7027736).	218
B.210	Tableau HDF- IDF à la station Saint-Simon (station 7027736).	219
B.211	Courbes IDF à la station Stukely (station 7028284).	220
B.212	Tableau HDF- IDF à la station Stukely (station 7028284).	221
B.213	Courbes IDF à la station Tingwick (station 7028502).	222
B.214	Tableau HDF- IDF à la station Tingwick (station 7028502).	223
B.215	Courbes IDF à la station Zéphirin (station 7029230).	224
B.216	Tableau HDF- IDF à la station Zéphirin (station 7029230).	225
B.217	Courbes IDF à la station Faustin (station 7032362).	226
B.218	Tableau HDF- IDF à la station Faustin (station 7032362).	227
B.219	Courbes IDF à la station La-Pêche (station 7034085).	228
B.220	Tableau HDF- IDF à la station La-Pêche (station 7034085).	229
B.221	Courbes IDF à la station Mont-St-Michel (station 7035334).	230
B.222	Tableau HDF- IDF à la station Mont-St-Michel (station 7035334).	231
B.223	Courbes IDF à la station Cap-Éternité (station 7041097).	232
B.224	Tableau HDF- IDF à la station Cap-Éternité (station 7041097).	233
B.225	Courbes IDF à la station François (station 7042557).	234
B.226	Tableau HDF- IDF à la station François (station 7042557).	235
B.227	Courbes IDF à la station Route-385 (Forestville) (station 7046710).	236

B.228	Tableau HDF- IDF à la station Route-385 (Forestville) (station 7046710).	237
B.229	Courbes IDF à la station Auclair (station 7050388).	238
B.230	Tableau HDF- IDF à la station Auclair (station 7050388).	239
B.231	Courbes IDF à la station Côte-Ouimet (station 7051942).	240
B.232	Tableau HDF- IDF à la station Côte-Ouimet (station 7051942).	241
B.233	Courbes IDF à la station Dépôt-John (station 7051970).	242
B.234	Tableau HDF- IDF à la station Dépôt-John (station 7051970).	243
B.235	Courbes IDF à la station Marguerite (station 7054626).	244
B.236	Tableau HDF- IDF à la station Marguerite (station 7054626).	245
B.237	Courbes IDF à la station Notre-Dame-du-Rosaire (station 7055405).	246
B.238	Tableau HDF- IDF à la station Notre-Dame-du-Rosaire (station 7055405).	247
B.239	Courbes IDF à la station Lac-Ha!Ha! (station 7063647).	248
B.240	Tableau HDF- IDF à la station Lac-Ha!Ha! (station 7063647).	249
B.241	Courbes IDF à la station Pemonca (station 7065900).	250
B.242	Tableau HDF- IDF à la station Pemonca (station 7065900).	251

Chapitre 1

Introduction

Le présent rapport est un *addendum* au rapport Mailhot *et al.* (2014) rendant compte des travaux réalisés pour le compte du *Ministère des Transport du Québec* dans le cadre du mandat visant, notamment, la mise à jour des courbes Intensité-Durée-Fréquence (IDF) utilisées par le Ministère. Cet *addendum* contient l'ensemble des courbes IDF aux stations localisées sur le territoire du Québec et ayant été retenues suite à une série de tests préliminaires. Pour une description des données utilisées, des tests préliminaires appliqués à ces séries et la méthodologie utilisée pour construire les courbes IDF, le lecteur est invité à consulter Mailhot *et al.* (2014).

Rappelons brièvement les objectifs spécifiques de la phase I de ce mandat :

1. Produire des cartes des valeurs interpolées des maxima annuels pour le Québec (incluant les régions du grand-nord) pour les périodes de retour 2, 5, 10, 25 et 50 et 100 ans et pour les durées 10, 15, 30 minutes et 1, 2, 6 et 12 heures ;
2. Mettre à jour les cartes utilisées pour estimer les intensités de précipitation de durée 1 heure et de période de retour 25 ans (Cartes 3.5.1b et 3.5.1c du *Manuel de conception des ponceaux*) ;
3. Mettre à jour les régressions utilisées pour estimer les facteurs de correction entre les intensités des différentes durées (Équations 3.5.1b et 3.5.1c du *Manuel de conception des ponceaux*) ;
4. Mettre à jour les coefficients de conversion pour l'estimation des intensités de périodes de retour 2, 5, 10, 50 et 100 ans (Tableau 3.7.2 du *Manuel de conception des ponceaux*) ;
5. Produire les courbes IDF aux stations ayant 15 ans et plus de données avec les équations permettant d'interpoler les valeurs des intensités en fonction de la durée.

Les résultats relatifs aux items 1, 2, 3 et 4 ont été présentés dans Mailhot *et al.* (2014). Le présent *addendum* fait référence à l'item 5.

Le présent document est organisé comme suit. L'annexe A présente la liste et les caractéristiques des stations dont les courbes IDF ont été estimées. La dernière colonne du tableau présenté à cette annexe renvoie aux pages où les courbes IDF et les tableaux des intensités correspondantes sont

présentés. L'annexe B présente l'ensemble des courbes IDF et des tableaux des intensités et des hauteurs de pluie correspondantes.

Références

- CSA (2012). *Development, interpretation and use of rainfall intensity-duration-frequency (IDF) information : Guideline for Canadian water resources practitioners*. Canadian Standard Association, Mississauga, Ontario, 2nd edition, 190 pages.
- Mailhot A, Talbot G & Panthou G (2014). Mise à jour de certains paramètres du Manuel de conception des ponceaux et des courbes Intensité-Durée-Fréquence (IDF) PHASE I. INRS-Eau, Terre et Environnement. Québec, Canada, 281 pages.

Annexe A

Liste et caractéristiques des stations retenues

Le tableau suivant présente la liste et les principales caractéristiques des stations dont les courbes Intensité-Durée-Fréquence (IDF) sont présentées à l'annexe B. La dernière colonne du tableau indique les numéros des pages où se trouvent les courbes IDF et les tableaux des valeurs HDF et IDF correspondantes.

Numéro	Nom	Source	Type de données	Latitude	Longitude	Pages
7011309	CHARLESBOURG PARC ORLEAN	MDDEFP	MJ/H	46.8667	-71.2667	10, 11
7011982	DESCHAMBAULT	MDDEFP	MJ/H	46.6667	-71.9167	12, 13
7012232	DUBERGER	MDDEFP	MJ/H	46.8167	-71.3000	14, 15
7012240	DUCHESNAY	MDDEFP	MJ/H	46.8667	-71.6500	16, 17
7040813	BLANC-SABLON A	EC	MJ/H	51.4500	-57.1833	18, 19
7013362	JOLIETTE VILLE	MDDEFP	MJ/H	46.0167	-73.4333	20, 21
7014160	L'ASSOMPTION	EC	MJ/H	45.8094	-73.4347	22, 23
7015730	OKA	MDDEFP	MJ/H	45.5000	-74.0667	24, 25
7016294	QUEBEC-JEAN LESAGE INTL A	EC	MJ/H	46.8000	-71.3833	26, 27
7016800	ST ALBAN	MDDEFP	MJ/H	46.7167	-72.0833	28, 29
7016900	ST AUGUSTIN	MDDEFP	MJ/H	46.7333	-71.5000	30, 31
7016902	STE BEATRIX	MDDEFP	MJ/H	46.2000	-73.6000	32, 33
7016932	STE CATHERINE	MDDEFP	MJ/H	46.8500	-71.6167	34, 35
7017100	ST DONAT	MDDEFP	MJ/H	46.3167	-74.2000	36, 37
7017BFN	STE FOY (PIE XII)	MDDEFP	MJ/H	46.7833	-71.3167	38, 39
7018000	SHAWINIGAN	MDDEFP	MJ/H	46.5667	-72.7500	40, 41
701HE63	TROIS RIVIERES AQUEDUC	MDDEFP	MJ/H	46.3833	-72.6167	42, 43
7020305	ARTHABASKA	MDDEFP	MJ	46.0167	-71.9500	44, 45
7020840	BROME	MDDEFP	MJ	45.1833	-72.5667	46, 47
7022160	DRUMMONDVILLE	MDDEFP	MJ/H	45.8833	-72.4833	48, 49
7022494	FORTIERVILLE	MDDEFP	MJ/H	46.4833	-72.0500	50, 51
7022720	GEORGEVILLE	MDDEFP	MJ	45.1333	-72.2333	52, 53
7022800	GRANBY	MDDEFP	MJ/H	45.3833	-72.7167	54, 55
7023677	LAC MEGANTIC 2	MDDEFP	MJ/H	45.6000	-70.8667	56, 57

Numéro	Nom	Source	Type de données	Latitude	Longitude	Pages
7024280	LENNOXVILLE	EC	MJ/H	45.3689	-71.8236	58, 59
7024320	LINGWICK	MDDEFP	MJ/H	45.6333	-71.3667	60, 61
7025250	MONTREAL-PIERRE ELLIOTT TRUDEAU INTL A	EC	MJ/H	45.4667	-73.7500	62, 63
7025280	MONTREAL MCGILL	MDDEFP	MJ/H	45.5000	-73.5833	64, 65
7025440	NICOLET	MDDEFP	MJ/H	46.2000	-72.6167	66, 67
7025745	ORMSTOWN	MDDEFP	MJ/H	45.1167	-74.0500	68, 69
7026839	STE ANNE DE BELLEVUE	MDDEFP	MJ/H	45.4333	-73.9333	70, 71
7027040	STE CLOTHILDE CDA	MDDEFP	MJ/H	45.1667	-73.6833	72, 73
7027120	STE EDWIDGE	MDDEFP	MJ/H	45.2000	-71.6833	74, 75
7027200	ST EPHREM	MDDEFP	MJ/H	46.0667	-70.9667	76, 77
7027248	ST FERDINAND	MDDEFP	MJ/H	46.1000	-71.5833	78, 79
7027283	ST GEORGES	MDDEFP	MJ/H	46.1500	-70.7000	80, 81
7027302	ST GUILLAUME	MDDEFP	MJ/H	45.8833	-72.7667	82, 83
7027320	MONTREAL-ST-HUBERT A	MDDEFP	MJ/H	45.5167	-73.4167	84, 85
7027517	STE MADELEINE	MDDEFP	MJ/H	45.6167	-73.1333	86, 87
7027656	ST PIERRE DE BROUGHTON	MDDEFP	MJ/H	46.2500	-71.2167	88, 89
7027725	ST SEBASTIEN	MDDEFP	MJ/H	45.7667	-70.9500	90, 91
7027750	ST THEOPHILE	MDDEFP	MJ/H	45.9333	-70.4833	92, 93
7027785	ST ZACHARIE	MDDEFP	MJ/H	46.1167	-70.3833	94, 95
7027802	SAWYERVILLE NORD	MDDEFP	MJ/H	45.3667	-71.5333	96, 97
7028124	SHERBROOKE A	MDDEFP	MJ/H	45.4333	-71.6833	98, 99
7028441	THETFORD MINES	MDDEFP	MJ/H	46.1000	-71.3500	100, 101
7028676	VALLEE JONCTION	MDDEFP	MJ/H	46.3833	-70.9333	102, 103
7028680	VALLEYFIELD	MDDEFP	MJ/H	45.2833	-74.1000	104, 105
7028906	WEST DITTON	MDDEFP	MJ/H	45.4000	-71.3000	106, 107
7028946	WOBURN	MDDEFP	MJ/H	45.3833	-70.8667	108, 109
7031375	CHENEVILLE	MDDEFP	MJ/H	45.9000	-75.0833	110, 111
7034480	MANIWAKI UA	MDDEFP	MJ/H	46.3019	-76.0061	112, 113
7035290	MONTREAL-MIRABEL INT'L A	EC	MJ/H	45.6667	-74.0333	114, 115
7035520	NOMININGUE	MDDEFP	MJ/H	46.4000	-75.0833	116, 117
7036762	STE AGATHE DES MONTS	MDDEFP	MJ/H	46.0500	-74.2833	118, 119
7037400	ST JEROME	MDDEFP	MJ/H	45.8000	-74.0500	120, 121
7038040	SHAWVILLE	MDDEFP	MJ/H	45.6167	-76.4667	122, 123
7040440	BAIE-COMEAU A	EC	MJ/H	49.1333	-68.2000	124, 125
7040446	BAIE ST PAUL	MDDEFP	MJ/H	47.4167	-70.5000	126, 127

Numéro	Nom	Source	Type de données	Latitude	Longitude	Pages
7042378	FORESTVILLE	MDDEFP	MJ/H	48.7333	-69.0833	128, 129
7042388	FORET MONTMORENCY	MDDEFP	MJ/H	47.3167	-71.1500	130, 131
7045400	NATASHQUAN A	EC	MJ/H	50.1833	-61.8167	132, 133
7047910	SEPT-ILES A	EC	MJ/H	50.2167	-66.2667	134, 135
7051160	CAP MADELEINE	MDDEFP	MJ/H	49.2333	-65.3167	136, 137
7051175	CAP SEIZE	MDDEFP	MJ/H	49.0167	-66.4000	138, 139
7052605	GASPE A	EC	MJ/H	48.7769	-64.4781	140, 141
7053649	LAC HUMQUI	MDDEFP	MJ/H	48.2833	-67.5667	142, 143
7054095	LA POCATIERE CDA	MDDEFP	MJ/H	47.3500	-70.0333	144, 145
7055120	MONT-JOLI A	EC	MJ/H	48.6000	-68.2167	146, 147
7055705	NOUVELLE	MDDEFP	MJ/H	48.1000	-66.3000	148, 149
7056480	RIMOUSKI	MDDEFP	MJ/H	48.4500	-68.5167	150, 151
7056814	ST ALEXIS DE MATAPEDIA	MDDEFP	MJ/H	47.9833	-67.0667	152, 153
7056922	ST BRUNO KAMOURASKA	MDDEFP	MJ/H	47.4500	-69.7833	154, 155
7056970	ST CHARLES GARNIER	MDDEFP	MJ/H	48.3333	-68.0500	156, 157
7057287	STE GERMAINE	MDDEFP	MJ/H	46.4167	-70.4667	158, 159
7057395	ST JEAN DE CHERBOURG	MDDEFP	MJ/H	48.8833	-67.1167	160, 161
7057518	ST MALACHIE	MDDEFP	MJ/H	46.5500	-70.8167	162, 163
7060400	BAGOTVILLE A	EC	MJ/H	48.3333	-71.0000	164, 165
7063690	LAC STE CROIX	MDDEFP	MJ/H	48.4167	-71.7500	166, 167
7065640	NORMANDIN CDA	EC	MJ/H	48.8500	-72.5333	168, 169
7066685	ROBERVAL A	EC	MJ/H	48.5167	-72.2667	170, 171
7074240	LA TUQUE	MDDEFP	MJ/H	47.4000	-72.7833	172, 173
7077570	ST MICHEL DES SAINTS	MDDEFP	MJ/H	46.6833	-73.9167	174, 175
7080452	BARRAGE ANGLIERS	EC	MJ/H	47.5519	-79.2358	176, 177
7080468	BARRAGE TEMISCAMINGUE	EC	MJ/H	46.7097	-79.1011	178, 179
7090120	AMOS	MDDEFP	MJ	48.5667	-78.1333	180, 181
7093715	LA GRANDE RIVIERE A	EC	MJ/H	53.6333	-77.7000	182, 183
7095480	NITCHEQUON	MDDEFP	MJ/H	53.2000	-70.9000	184, 185
7096621	RIVIERE HEVA	MDDEFP	MJ/H	48.2000	-78.1333	186, 187
7098600	VAL-D'OR A	EC	MJ/H	48.0564	-77.7867	188, 189
7103282	INUKJUAQ UA	MDDEFP	MJ/H	58.4667	-78.0833	190, 191
7103536	KUUIJUAPIK A	EC	MJ/H	55.2833	-77.7500	192, 193
7113534	KUUIJUAQ A	MDDEFP	MJ/H	58.1000	-68.4167	194, 195
7117825	SCHEFFERVILLE A	MDDEFP	MJ/H	54.8000	-66.8167	196, 197
7067060	ST COEUR DE MARIE	MDDEFP	H	48.6333	-71.7170	198, 199

Numéro	Nom	Source	Type de données	Latitude	Longitude	Pages
7110830	BORDER A	MDDEFP	H	55.3333	-63.2170	200, 201
7080449	BARRAGE CABONGA	MDDEFP	H	47.3167	-76.4670	202, 203
7102919	GREAT WHALE RIVER	MDDEFP	H	55.2833	-77.7670	204, 205
7010453	Barrage Saint-Didace	MDDEFP	H	46.3270	-73.2782	206, 207
7011307	Charette	MDDEFP	H	46.4411	-72.8928	208, 209
7012307	Édouard	MDDEFP	H	47.6472	-72.2906	210, 211
7020M48	Barrage Jules-Allard	MDDEFP	H	45.9509	-71.2741	212, 213
7022010	Ditton	MDDEFP	H	45.3739	-71.2500	214, 215
7023130	Hilaire	MDDEFP	H	45.8247	-70.8558	216, 217
7027736	Saint-Simon	MDDEFP	H	45.7158	-72.8403	218, 219
7028284	Stukely	MDDEFP	H	45.3658	-72.2650	220, 221
7028502	Tingwick	MDDEFP	H	45.9075	-71.9492	222, 223
7029230	Zéphirin	MDDEFP	H	46.0425	-72.6600	224, 225
7032362	Faustin	MDDEFP	H	46.0350	-74.4808	226, 227
7034085	La-Pêche	MDDEFP	H	45.6222	-76.0178	228, 229
7035334	Mont-St-Michel	MDDEFP	H	46.7686	-75.4319	230, 231
7041097	Cap-Éternité	MDDEFP	H	48.2522	-70.4083	232, 233
7042557	François	MDDEFP	H	47.0147	-70.8644	234, 235
7046710	Route-385 (Forestville)	MDDEFP	H	48.8558	-69.0978	236, 237
7050388	Auclair	MDDEFP	H	47.7333	-68.7072	238, 239
7051942	Côte-Ouimet	MDDEFP	H	48.2942	-68.1136	240, 241
7051970	Dépot-John	MDDEFP	H	48.6348	-67.2701	242, 243
7054626	Marguerite	MDDEFP	H	48.3178	-67.0683	244, 245
7055405	Notre-Dame-du-Rosaire	MDDEFP	H	46.8508	-70.4528	246, 247
7063647	Lac-Ha !Ha !	MDDEFP	H	47.9836	-70.7786	248, 249
7065900	Pemonca	MDDEFP	H	48.8097	-72.7389	250, 251

Annexe B

Courbes Intensité-Durée-Fréquence (IDF) et tableaux Hauteur-Durée-Fréquence (HDF) et IDF des stations du Québec

Cette annexe présente les valeurs des estimateurs Intensité-Durée-Fréquence (IDF) et Hauteur-Durée-Fréquence (HDF) pour les 121 stations météorologiques du Québec présentées à l'annexe A. Ces résultats sont présentés sous forme de tableaux (HDF et IDF) et de courbes (IDF). Dans le cas des tableaux, les intervalles de confiance à 95% des estimateurs sont également présentés. Les valeurs des estimateurs ont été calculées à l'aide d'une méthode similaire à celle d'Environnement Canada utilisant les maxima annuels de pluie et la distribution Gumbel calée à l'aide de la méthode des moments (CSA, 2012). Cette méthode est décrite en détail aux Chapitres 2 et et à la Section 3.1 de Mailhot *et al.* (2014). A noter que certaines stations ne présentent pas de valeurs pour certaines durées. Plusieurs raisons peuvent expliquer cette absence de valeurs : 1) uniquement les séries de maxima journalier ou les séries horaires sont disponibles à cette station ; 2) les séries ont été rejetées pour cause de non-homogénéité ou d'un trop grand nombre de données manquantes (voir Annexe B de Mailhot *et al.*, 2014).

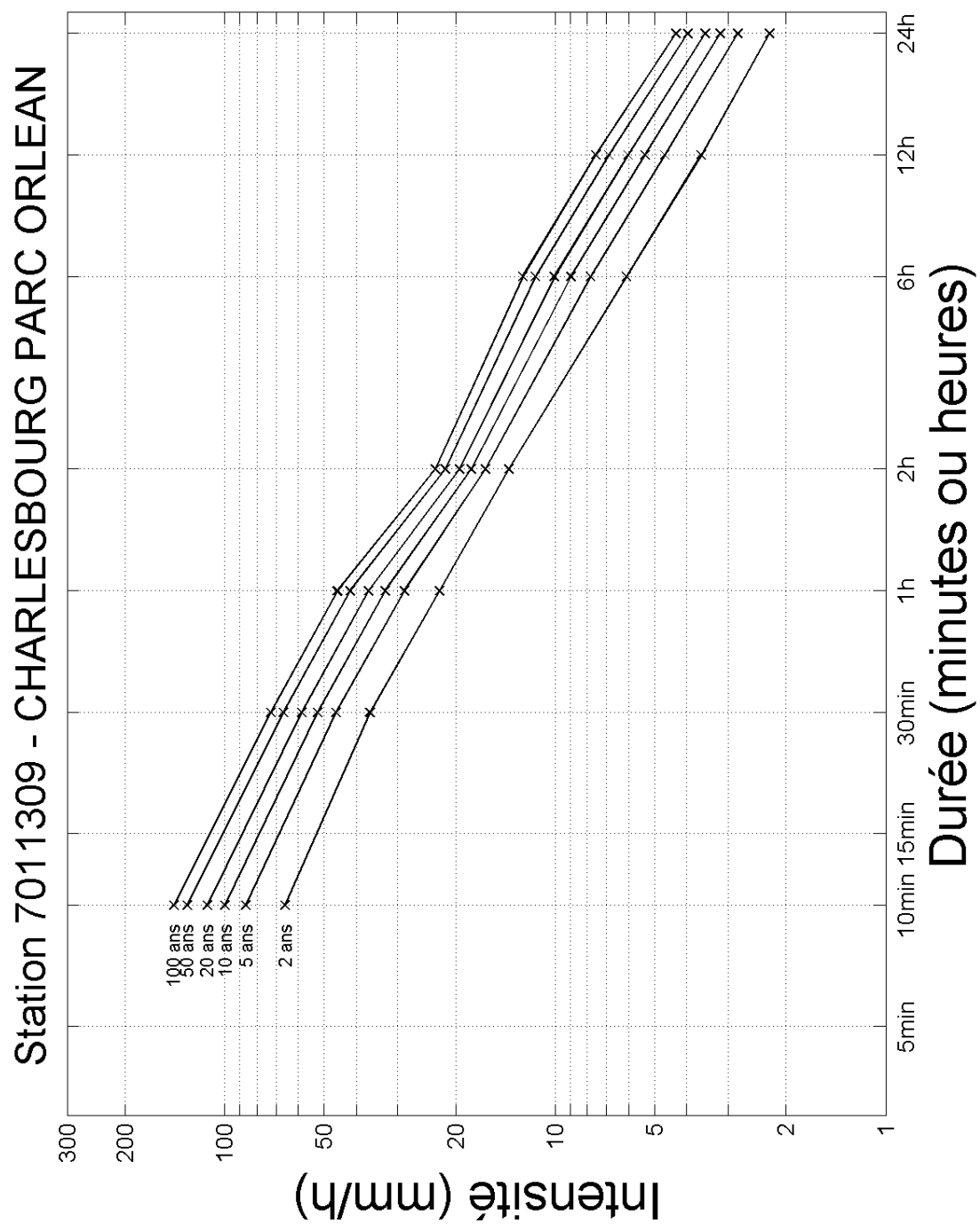


Figure B.1: Courbes IDF à la station CHARLESBOURG PARC ORLEAN (station 7011309).

Numéro de la station : 7011309

Nombre d'années disponibles :24

Nom de la station : CHARLESBOURG PARC ORLEAN

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	10.9 [9.5,12.3]	14.4 [11.9,16.8]	16.6 [13.4,19.9]	18.8 [14.7,22.9]	21.6 [16.4,26.9]	23.8 [17.6,29.9]
15 minutes						
30 minutes	18.2 [16.2,20.2]	23.0 [19.6,26.4]	26.2 [21.6,30.7]	29.2 [23.5,35.0]	33.2 [25.9,40.6]	36.2 [27.6,44.8]
1 heure	22.4 [19.8,25.0]	28.6 [24.3,33.0]	32.7 [26.8,38.6]	36.7 [29.2,44.1]	41.8 [32.3,51.2]	45.6 [34.6,56.6]
2 heures	27.6 [25.5,29.6]	32.5 [29.1,36.0]	35.8 [31.1,40.4]	38.9 [33.0,44.8]	43.0 [35.4,50.5]	46.0 [37.2,54.8]
6 heures	36.5 [32.2,40.8]	46.8 [39.6,54.1]	53.7 [43.9,63.5]	60.2 [47.9,72.6]	68.8 [53.0,84.5]	75.1 [56.7,93.5]
12 heures	43.3 [38.0,48.5]	55.8 [47.0,64.6]	64.1 [52.3,76.0]	72.1 [57.1,87.1]	82.4 [63.3,101.6]	90.1 [67.8,112.4]
24 heures	53.9 [48.4,59.3]	67.1 [57.8,76.3]	75.8 [63.3,88.3]	84.2 [68.4,99.9]	95.0 [74.9,115.2]	103.2 [79.7,126.6]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	65.5 [56.9,74.1]	86.1 [71.7,100.6]	99.8 [80.3,119.3]	112.9 [88.2,137.5]	129.8 [98.4,161.3]	142.5 [105.9,179.2]
15 minutes						
30 minutes	36.3 [32.3,40.3]	46.0 [39.2,52.7]	52.4 [43.3,61.5]	58.5 [47.0,70.0]	66.4 [51.7,81.1]	72.4 [55.2,89.5]
1 heure	22.4 [19.8,25.0]	28.6 [24.3,33.0]	32.7 [26.8,38.6]	36.7 [29.2,44.1]	41.8 [32.3,51.2]	45.6 [34.6,56.6]
2 heures	13.8 [12.8,14.8]	16.3 [14.5,18.0]	17.9 [15.6,20.2]	19.5 [16.5,22.4]	21.5 [17.7,25.2]	23.0 [18.6,27.4]
6 heures	6.1 [5.4,6.8]	7.8 [6.6,9.0]	8.9 [7.3,10.6]	10.0 [8.0,12.1]	11.5 [8.8,14.1]	12.5 [9.5,15.6]
12 heures	3.6 [3.2,4.0]	4.7 [3.9,5.4]	5.3 [4.4,6.3]	6.0 [4.8,7.3]	6.9 [5.3,8.5]	7.5 [5.7,9.4]
24 heures	2.2 [2.0,2.5]	2.8 [2.4,3.2]	3.2 [2.6,3.7]	3.5 [2.9,4.2]	4.0 [3.1,4.8]	4.3 [3.3,5.3]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.2: Tableau HDF- IDF à la station CHARLESBOURG PARC ORLEAN (station 7011309).

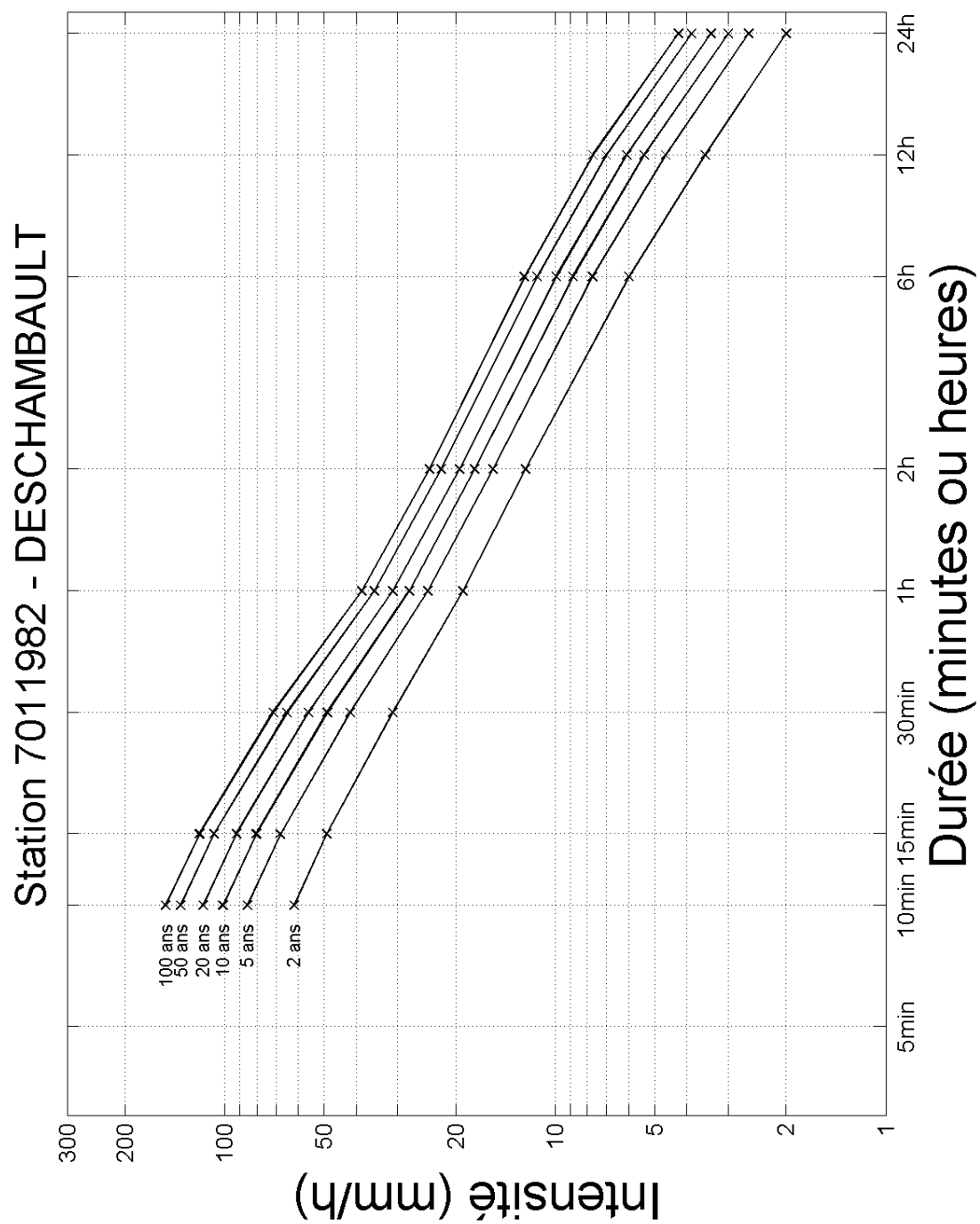


Figure B.3: Courbes IDF à la station DESCHAMBAULT (station 7011982).

Numéro de la station : 7011982

Nombre d'années disponibles : 22

Nom de la station : DESCHAMBAULT

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	10.3	14.2	16.9	19.4	22.7	25.1
	[8.5,12.0]	[11.3,17.1]	[12.9,20.8]	[14.4,24.3]	[16.3,29.0]	[17.7,32.5]
15 minutes	12.2	16.9	20.0	23.0	26.9	29.8
	[10.2,14.3]	[13.5,20.4]	[15.4,24.7]	[17.2,28.9]	[19.4,34.4]	[21.1,38.5]
30 minutes	15.5	20.9	24.5	27.9	32.3	35.7
	[13.1,17.8]	[16.9,24.8]	[19.1,29.8]	[21.1,34.6]	[23.7,41.0]	[25.6,45.7]
1 heure	19.0	24.2	27.6	30.9	35.2	38.4
	[16.8,21.3]	[20.4,28.0]	[22.5,32.7]	[24.5,37.4]	[26.9,43.4]	[28.8,48.0]
2 heures	24.5	30.8	35.0	39.0	44.1	48.0
	[21.8,27.2]	[26.2,35.4]	[28.8,41.2]	[31.1,46.8]	[34.1,54.1]	[36.3,59.6]
6 heures	35.8	46.1	53.0	59.5	68.0	74.3
	[31.4,40.3]	[38.6,53.7]	[42.8,63.1]	[46.7,72.4]	[51.6,84.4]	[55.2,93.5]
12 heures	42.1	55.5	64.3	72.9	83.9	92.2
	[36.2,47.9]	[45.7,65.3]	[51.1,77.6]	[56.1,89.6]	[62.5,105.3]	[67.3,117.0]
24 heures	47.9	62.2	71.7	80.8	92.6	101.4
	[41.7,54.1]	[51.8,72.7]	[57.6,85.9]	[62.9,98.7]	[69.8,115.4]	[74.8,128.0]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	61.6	85.4	101.2	116.3	135.9	150.6
	[51.3,72.0]	[68.0,102.8]	[77.7,124.7]	[86.6,146.0]	[98.0,173.8]	[106.4,194.8]
15 minutes	49.0	67.8	80.2	92.1	107.6	119.1
	[40.8,57.1]	[54.0,81.5]	[61.7,98.7]	[68.7,115.5]	[77.6,137.5]	[84.3,154.0]
30 minutes	30.9	41.7	48.9	55.8	64.7	71.4
	[26.2,35.6]	[33.8,49.7]	[38.2,59.6]	[42.3,69.3]	[47.4,81.9]	[51.3,91.4]
1 heure	19.0	24.2	27.6	30.9	35.2	38.4
	[16.8,21.3]	[20.4,28.0]	[22.5,32.7]	[24.5,37.4]	[26.9,43.4]	[28.8,48.0]
2 heures	12.3	15.4	17.5	19.5	22.1	24.0
	[10.9,13.6]	[13.1,17.7]	[14.4,20.6]	[15.6,23.4]	[17.1,27.1]	[18.2,29.8]
6 heures	6.0	7.7	8.8	9.9	11.3	12.4
	[5.2,6.7]	[6.4,8.9]	[7.1,10.5]	[7.8,12.1]	[8.6,14.1]	[9.2,15.6]
12 heures	3.5	4.6	5.4	6.1	7.0	7.7
	[3.0,4.0]	[3.8,5.4]	[4.3,6.5]	[4.7,7.5]	[5.2,8.8]	[5.6,9.8]
24 heures	2.0	2.6	3.0	3.4	3.9	4.2
	[1.7,2.3]	[2.2,3.0]	[2.4,3.6]	[2.6,4.1]	[2.9,4.8]	[3.1,5.3]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.4: Tableau HDF- IDF à la station DESCHAMBAULT (station 7011982).

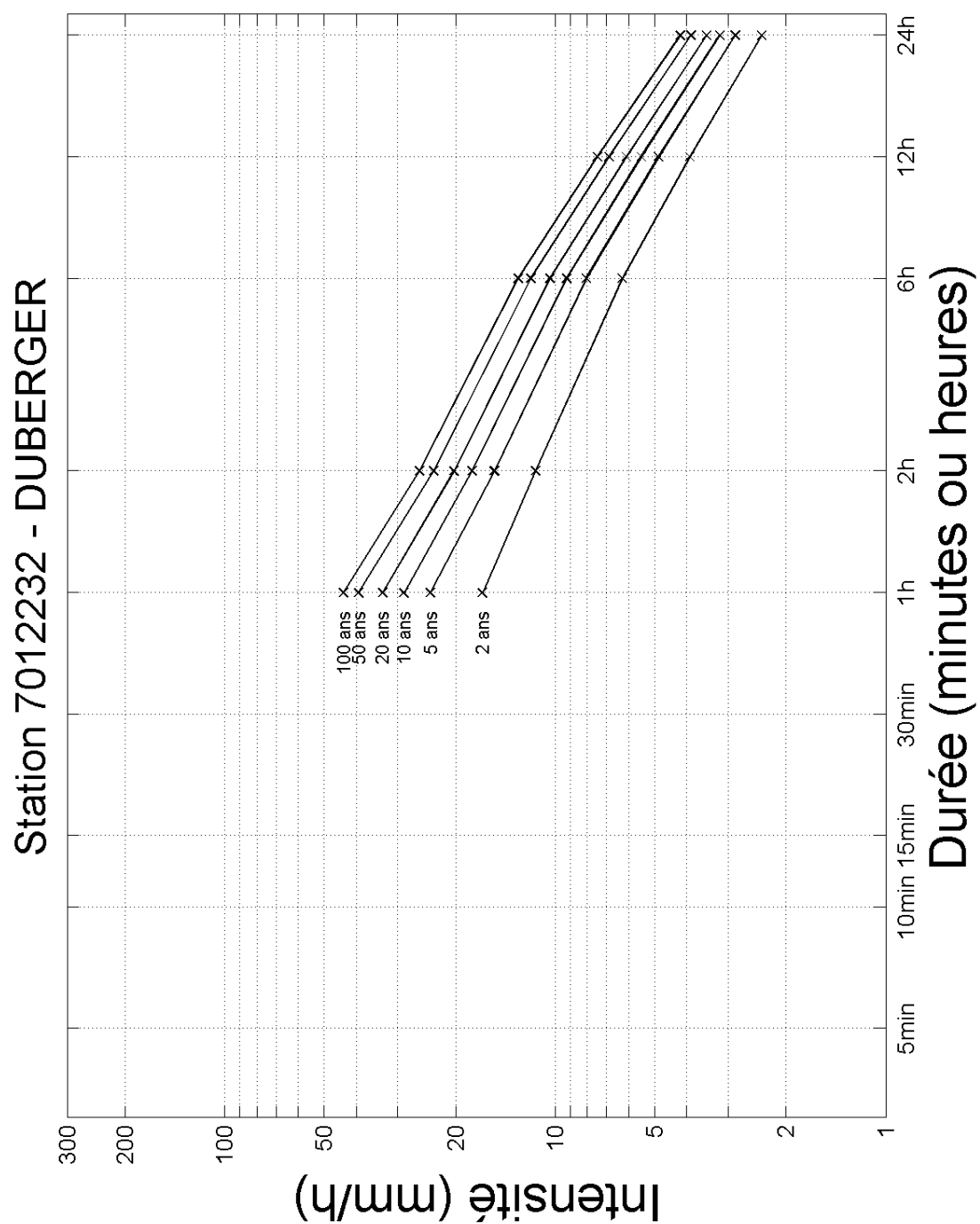


Figure B.5: Courbes IDF à la station DUBERGER (station 7012232).

Numéro de la station : 7012232

Nombre d'années disponibles : 17

Nom de la station : DUBERGER

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure	16.6 [13.0,20.2]	23.8 [17.8,29.9]	28.6 [20.5,36.8]	33.3 [23.0,43.6]	39.2 [26.1,52.4]	43.7 [28.4,59.0]
2 heures	22.9 [19.2,26.7]	30.5 [24.2,36.9]	35.6 [27.0,44.1]	40.4 [29.6,51.2]	46.6 [32.9,60.4]	51.3 [35.3,67.4]
6 heures	37.5 [32.2,42.8]	48.3 [39.3,57.2]	55.4 [43.3,67.4]	62.2 [47.0,77.4]	71.0 [51.6,90.4]	77.6 [55.0,100.2]
12 heures	46.9 [41.3,52.5]	58.2 [48.8,67.6]	65.7 [53.0,78.5]	72.9 [56.8,89.0]	82.3 [61.7,102.8]	89.2 [65.3,113.2]
24 heures	56.8 [51.1,62.5]	68.4 [58.8,78.0]	76.1 [63.1,89.1]	83.4 [67.0,99.9]	93.0 [72.0,114.0]	100.1 [75.6,124.6]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure	16.6 [13.0,20.2]	23.8 [17.8,29.9]	28.6 [20.5,36.8]	33.3 [23.0,43.6]	39.2 [26.1,52.4]	43.7 [28.4,59.0]
2 heures	11.5 [9.6,13.3]	15.3 [12.1,18.4]	17.8 [13.5,22.1]	20.2 [14.8,25.6]	23.3 [16.4,30.2]	25.7 [17.6,33.7]
6 heures	6.3 [5.4,7.1]	8.0 [6.6,9.5]	9.2 [7.2,11.2]	10.4 [7.8,12.9]	11.8 [8.6,15.1]	12.9 [9.2,16.7]
12 heures	3.9 [3.4,4.4]	4.9 [4.1,5.6]	5.5 [4.4,6.5]	6.1 [4.7,7.4]	6.9 [5.1,8.6]	7.4 [5.4,9.4]
24 heures	2.4 [2.1,2.6]	2.9 [2.4,3.3]	3.2 [2.6,3.7]	3.5 [2.8,4.2]	3.9 [3.0,4.7]	4.2 [3.2,5.2]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.6: Tableau HDF- IDF à la station DUBERGER (station 7012232).

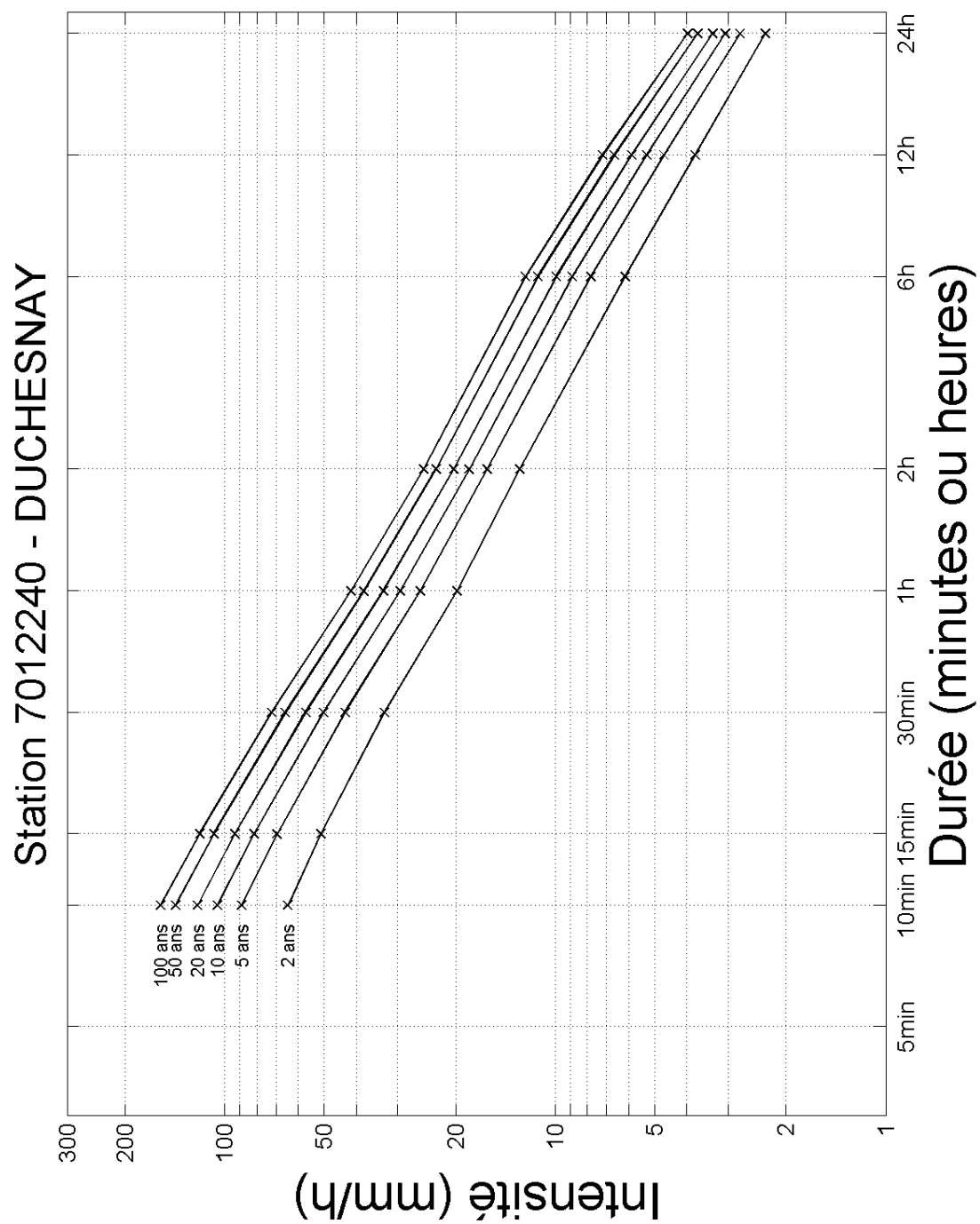


Figure B.7: Courbes IDF à la station DUCHESNAY (station 7012240).

Numéro de la station : 7012240

Nombre d'années disponibles :19

Nom de la station : DUCHESNAY

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	10.7	14.8	17.5	20.1	23.5	26.0
	[8.8,12.7]	[11.5,18.1]	[13.1,22.0]	[14.5,25.7]	[16.3,30.7]	[17.6,34.4]
15 minutes	12.8	17.3	20.3	23.2	27.0	29.8
	[10.6,15.0]	[13.7,21.0]	[15.4,25.3]	[17.0,29.5]	[19.0,35.0]	[20.4,39.1]
30 minutes	16.4	21.6	25.1	28.4	32.7	36.0
	[13.9,18.9]	[17.4,25.9]	[19.4,30.8]	[21.2,35.6]	[23.5,42.0]	[25.2,46.7]
1 heure	19.8	25.6	29.4	33.1	37.9	41.4
	[17.1,22.5]	[21.0,30.1]	[23.2,35.6]	[25.3,40.9]	[27.9,47.8]	[29.9,53.0]
2 heures	25.5	32.1	36.4	40.5	45.9	49.9
	[22.5,28.6]	[26.9,37.2]	[29.4,43.3]	[31.8,49.3]	[34.7,57.0]	[36.9,62.9]
6 heures	36.8	46.7	53.2	59.5	67.7	73.7
	[32.2,41.4]	[38.9,54.5]	[42.7,63.8]	[46.3,72.8]	[50.7,84.6]	[54.0,93.5]
12 heures	45.2	56.1	63.4	70.3	79.3	86.0
	[40.1,50.3]	[47.5,64.7]	[51.8,75.0]	[55.6,85.0]	[60.6,98.0]	[64.2,107.8]
24 heures	55.5	66.1	73.2	79.9	88.7	95.3
	[50.5,60.4]	[57.7,74.5]	[61.9,84.5]	[65.6,94.2]	[70.4,107.0]	[74.0,116.5]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	64.3	88.8	105.1	120.6	140.8	155.9
	[52.5,76.1]	[69.0,108.6]	[78.3,131.8]	[86.8,154.4]	[97.6,184.0]	[105.6,206.2]
15 minutes	51.2	69.3	81.4	92.9	107.9	119.1
	[42.5,59.9]	[54.7,84.0]	[61.5,101.2]	[67.9,118.0]	[75.9,139.9]	[81.8,156.3]
30 minutes	32.8	43.3	50.2	56.8	65.5	71.9
	[27.7,37.8]	[34.8,51.7]	[38.8,61.6]	[42.4,71.3]	[47.0,83.9]	[50.4,93.4]
1 heure	19.8	25.6	29.4	33.1	37.9	41.4
	[17.1,22.5]	[21.0,30.1]	[23.2,35.6]	[25.3,40.9]	[27.9,47.8]	[29.9,53.0]
2 heures	12.8	16.0	18.2	20.3	22.9	24.9
	[11.2,14.3]	[13.5,18.6]	[14.7,21.6]	[15.9,24.6]	[17.3,28.5]	[18.4,31.5]
6 heures	6.1	7.8	8.9	9.9	11.3	12.3
	[5.4,6.9]	[6.5,9.1]	[7.1,10.6]	[7.7,12.1]	[8.5,14.1]	[9.0,15.6]
12 heures	3.8	4.7	5.3	5.9	6.6	7.2
	[3.3,4.2]	[4.0,5.4]	[4.3,6.2]	[4.6,7.1]	[5.0,8.2]	[5.3,9.0]
24 heures	2.3	2.8	3.0	3.3	3.7	4.0
	[2.1,2.5]	[2.4,3.1]	[2.6,3.5]	[2.7,3.9]	[2.9,4.5]	[3.1,4.9]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.8: Tableau HDF- IDF à la station DUCHESNAY (station 7012240).

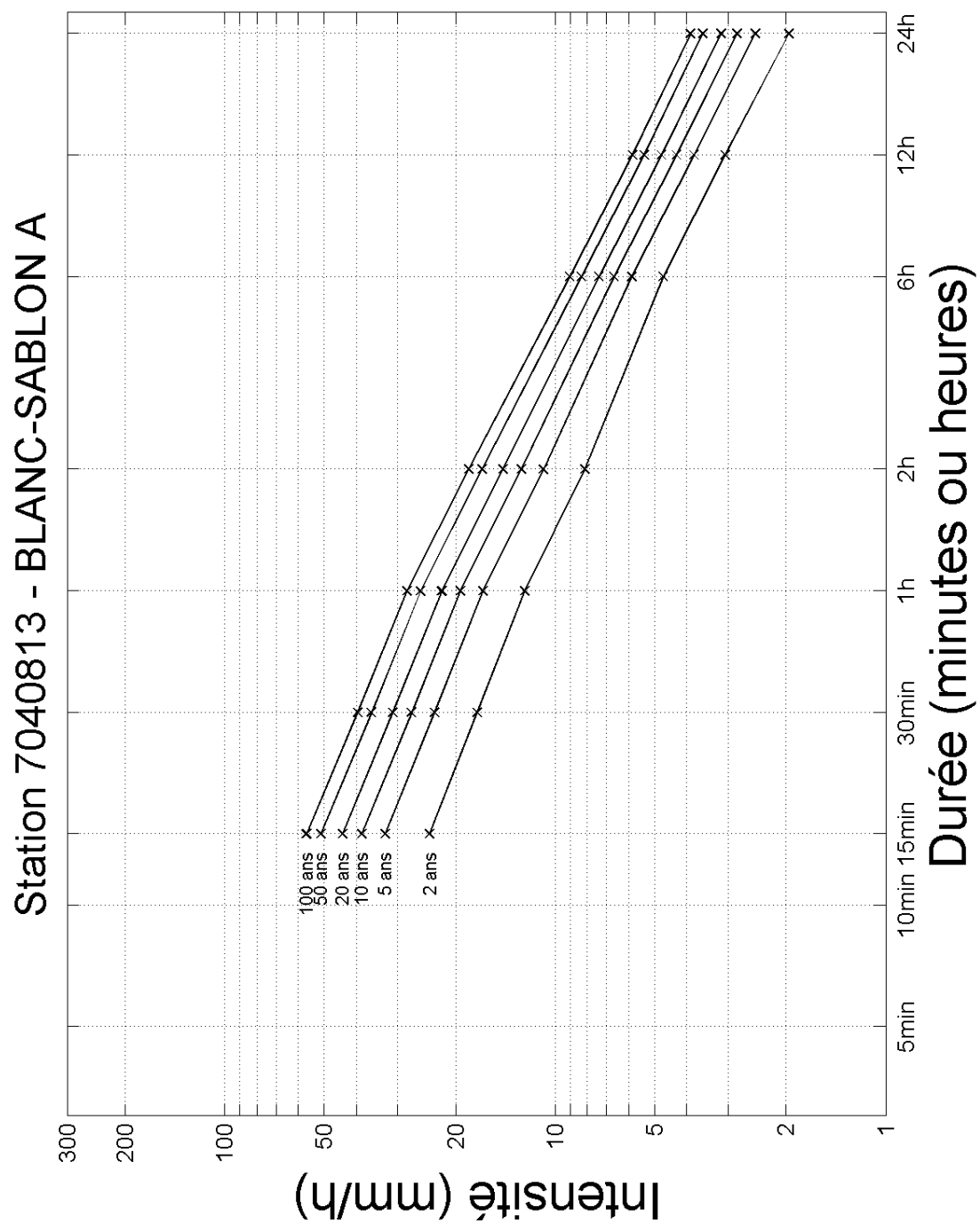


Figure B.9: Courbes IDF à la station BLANC-SABLON A (station 7040813).

Numéro de la station : 7040813

Nombre d'années disponibles : 17

Nom de la station : BLANC-SABLON A

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes	6.0 [4.9,7.1]	8.2 [6.4,10.0]	9.6 [7.2,12.1]	11.0 [7.9,14.1]	12.8 [8.8,16.7]	14.1 [9.5,18.7]
30 minutes	8.6 [7.1,10.1]	11.6 [9.1,14.1]	13.6 [10.2,17.0]	15.5 [11.2,19.8]	18.0 [12.5,23.4]	19.8 [13.5,26.2]
1 heure	12.3 [10.2,14.4]	16.6 [13.0,20.1]	19.3 [14.6,24.1]	22.0 [16.0,28.0]	25.5 [17.8,33.2]	28.1 [19.2,37.0]
2 heures	16.2 [13.6,18.9]	21.7 [17.2,26.2]	25.3 [19.2,31.4]	28.7 [21.0,36.4]	33.2 [23.3,43.0]	36.5 [25.1,48.0]
6 heures	28.2 [24.8,31.7]	35.2 [29.4,41.0]	39.8 [32.0,47.6]	44.2 [34.3,54.1]	49.9 [37.3,62.5]	54.2 [39.5,68.9]
12 heures	36.6 [32.2,41.0]	45.5 [38.1,53.0]	51.5 [41.4,61.5]	57.1 [44.5,69.8]	64.5 [48.3,80.6]	70.0 [51.1,88.8]
24 heures	47.0 [40.9,53.1]	59.4 [49.1,69.7]	67.6 [53.7,81.6]	75.5 [57.9,93.1]	85.7 [63.2,108.2]	93.4 [67.2,119.6]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes	24.0 [19.6,28.3]	32.7 [25.4,39.9]	38.5 [28.7,48.3]	44.0 [31.6,56.4]	51.2 [35.4,67.0]	56.6 [38.1,75.0]
30 minutes	17.2 [14.2,20.2]	23.2 [18.2,28.2]	27.2 [20.4,33.9]	31.0 [22.5,39.5]	35.9 [25.0,46.8]	39.6 [26.9,52.3]
1 heure	12.3 [10.2,14.4]	16.6 [13.0,20.1]	19.3 [14.6,24.1]	22.0 [16.0,28.0]	25.5 [17.8,33.2]	28.1 [19.2,37.0]
2 heures	8.1 [6.8,9.5]	10.8 [8.6,13.1]	12.6 [9.6,15.7]	14.4 [10.5,18.2]	16.6 [11.7,21.5]	18.3 [12.5,24.0]
6 heures	4.7 [4.1,5.3]	5.9 [4.9,6.8]	6.6 [5.3,7.9]	7.4 [5.7,9.0]	8.3 [6.2,10.4]	9.0 [6.6,11.5]
12 heures	3.1 [2.7,3.4]	3.8 [3.2,4.4]	4.3 [3.5,5.1]	4.8 [3.7,5.8]	5.4 [4.0,6.7]	5.8 [4.3,7.4]
24 heures	2.0 [1.7,2.2]	2.5 [2.0,2.9]	2.8 [2.2,3.4]	3.1 [2.4,3.9]	3.6 [2.6,4.5]	3.9 [2.8,5.0]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.10: Tableau HDF- IDF à la station BLANC-SABLON A (station 7040813).

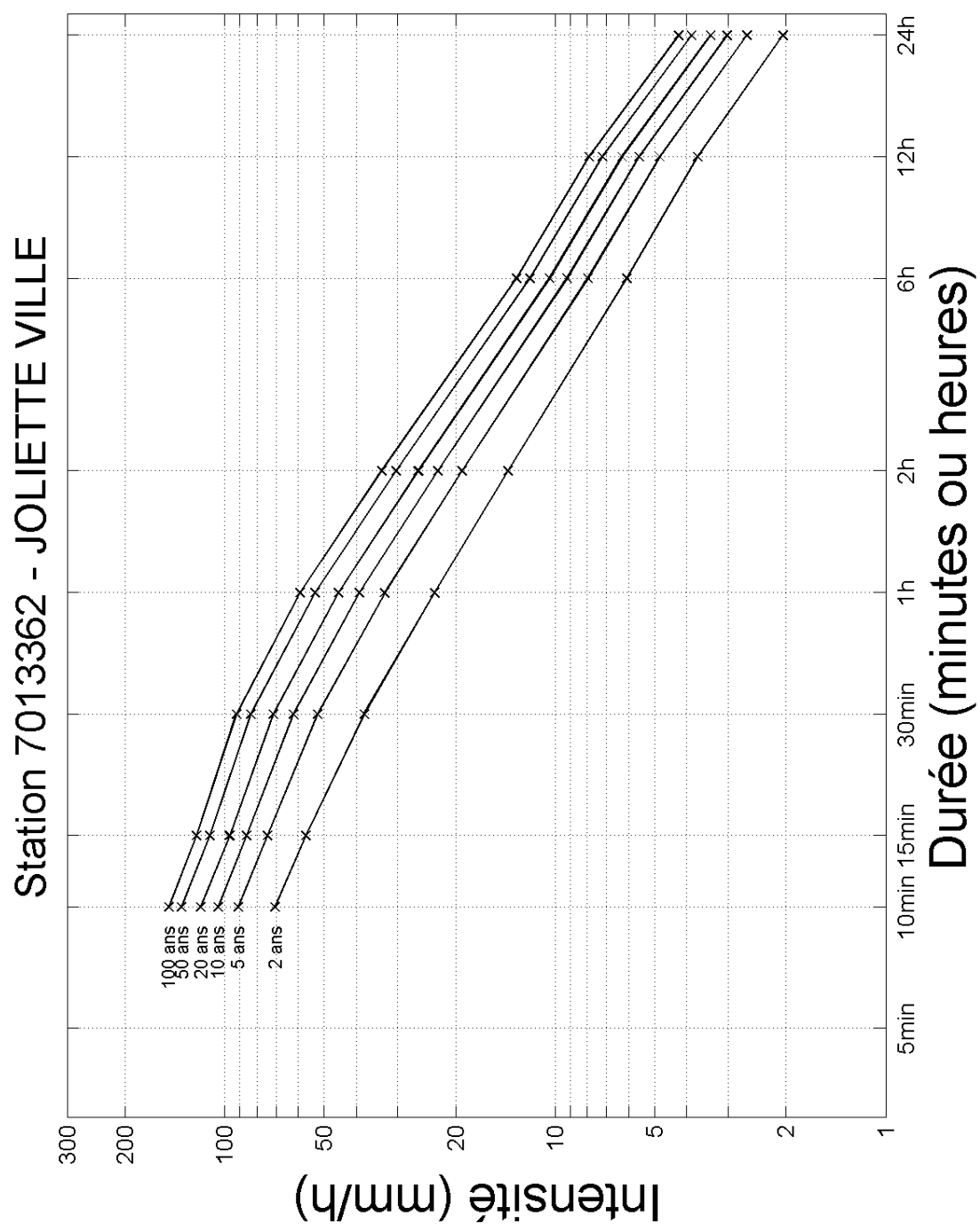


Figure B.11: Courbes IDF à la station JOLIETTE VILLE (station 7013362).

Numéro de la station : 7013362
 Nom de la station : JOLIETTE VILLE

Nombre d'années disponibles :28

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	11.7	15.2	17.5	19.7	22.5	24.6
	[10.4,13.1]	[12.9,17.4]	[14.4,20.5]	[15.8,23.5]	[17.5,27.5]	[18.8,30.4]
15 minutes	14.2	18.5	21.4	24.2	27.7	30.4
	[12.5,15.9]	[15.7,21.4]	[17.5,25.3]	[19.3,29.0]	[21.5,33.9]	[23.1,37.6]
30 minutes	18.9	26.2	31.0	35.6	41.6	46.1
	[16.1,21.8]	[21.4,31.0]	[24.5,37.5]	[27.4,43.8]	[31.1,52.1]	[33.9,58.3]
1 heure	23.1	32.7	39.1	45.2	53.2	59.1
	[19.4,26.8]	[26.5,39.0]	[30.7,47.6]	[34.6,55.9]	[39.6,66.8]	[43.3,75.0]
2 heures	27.8	38.3	45.2	51.9	60.5	66.9
	[23.7,31.8]	[31.5,45.1]	[36.0,54.4]	[40.3,63.5]	[45.7,75.3]	[49.7,84.2]
6 heures	36.4	47.7	55.2	62.3	71.6	78.5
	[32.1,40.8]	[40.4,55.0]	[45.3,65.0]	[49.9,74.8]	[55.7,87.5]	[60.0,97.1]
12 heures	44.4	57.8	66.6	75.2	86.2	94.4
	[39.2,49.5]	[49.1,66.5]	[54.9,78.4]	[60.3,90.0]	[67.3,105.1]	[72.4,116.5]
24 heures	49.0	63.0	72.2	81.1	92.7	101.3
	[43.6,54.3]	[53.9,72.0]	[60.0,84.5]	[65.7,96.6]	[72.9,112.4]	[78.2,124.3]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	70.3	91.0	104.7	117.9	135.0	147.7
	[62.1,78.4]	[77.3,104.7]	[86.2,123.2]	[94.6,141.3]	[105.1,164.8]	[113.0,182.5]
15 minutes	56.9	74.2	85.6	96.6	110.8	121.5
	[50.1,63.6]	[62.7,85.6]	[70.2,101.0]	[77.1,116.1]	[86.0,135.7]	[92.5,150.5]
30 minutes	37.8	52.4	62.0	71.2	83.2	92.2
	[32.1,43.5]	[42.8,62.0]	[49.0,75.0]	[54.9,87.6]	[62.3,104.1]	[67.8,116.5]
1 heure	23.1	32.7	39.1	45.2	53.2	59.1
	[19.4,26.8]	[26.5,39.0]	[30.7,47.6]	[34.6,55.9]	[39.6,66.8]	[43.3,75.0]
2 heures	13.9	19.1	22.6	25.9	30.2	33.5
	[11.9,15.9]	[15.7,22.5]	[18.0,27.2]	[20.1,31.7]	[22.8,37.6]	[24.8,42.1]
6 heures	6.1	8.0	9.2	10.4	11.9	13.1
	[5.3,6.8]	[6.7,9.2]	[7.6,10.8]	[8.3,12.5]	[9.3,14.6]	[10.0,16.2]
12 heures	3.7	4.8	5.6	6.3	7.2	7.9
	[3.3,4.1]	[4.1,5.5]	[4.6,6.5]	[5.0,7.5]	[5.6,8.8]	[6.0,9.7]
24 heures	2.0	2.6	3.0	3.4	3.9	4.2
	[1.8,2.3]	[2.2,3.0]	[2.5,3.5]	[2.7,4.0]	[3.0,4.7]	[3.3,5.2]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.12: Tableau HDF- IDF à la station JOLIETTE VILLE (station 7013362).

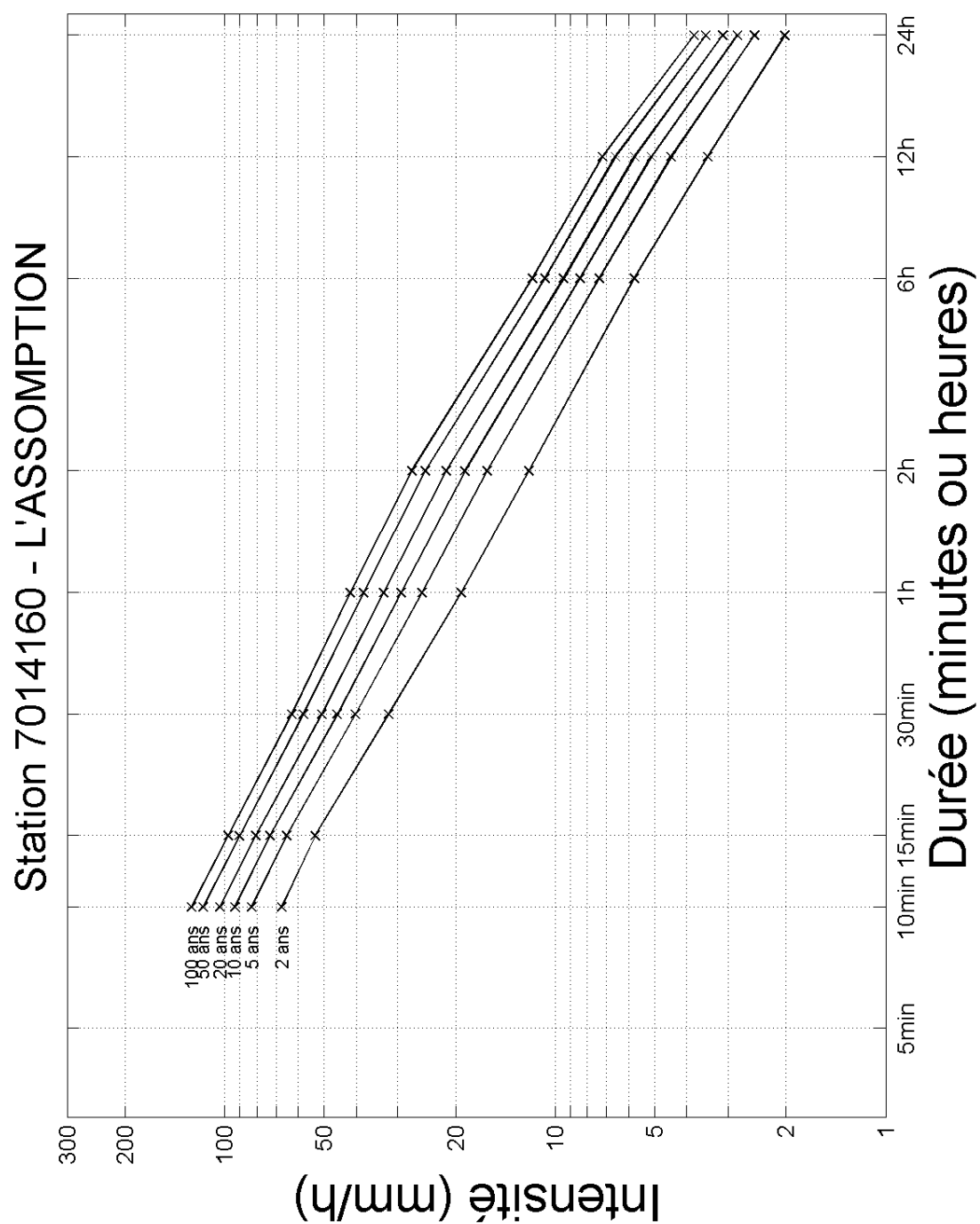


Figure B.13: Courbes IDF à la station L'ASSOMPTION (station 7014160).

Numéro de la station : 7014160

Nombre d'années disponibles :30

Nom de la station : L'ASSOMPTION

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	11.2	13.8	15.5	17.2	19.4	21.0
	[10.2,12.2]	[12.1,15.5]	[13.3,17.8]	[14.4,20.1]	[15.7,23.0]	[16.7,25.2]
15 minutes	13.3	16.2	18.2	20.1	22.5	24.4
	[12.2,14.4]	[14.4,18.1]	[15.7,20.8]	[16.9,23.3]	[18.4,26.7]	[19.6,29.2]
30 minutes	16.0	20.1	22.8	25.4	28.8	31.4
	[14.4,17.5]	[17.5,22.7]	[19.3,26.4]	[20.9,29.9]	[23.1,34.5]	[24.7,38.0]
1 heure	19.2	25.2	29.2	33.0	38.0	41.7
	[17.0,21.5]	[21.5,29.0]	[24.1,34.3]	[26.6,39.5]	[29.8,46.2]	[32.1,51.2]
2 heures	24.0	32.1	37.5	42.6	49.3	54.3
	[20.9,27.0]	[27.0,37.2]	[30.6,44.3]	[33.9,51.3]	[38.2,60.4]	[41.4,67.2]
6 heures	34.5	44.1	50.4	56.5	64.4	70.3
	[31.0,38.1]	[38.1,50.1]	[42.3,58.5]	[46.3,66.7]	[51.3,77.4]	[55.1,85.5]
12 heures	41.4	53.3	61.3	68.9	78.7	86.1
	[36.9,45.8]	[45.8,60.8]	[51.1,71.4]	[56.1,81.7]	[62.4,95.1]	[67.1,105.2]
24 heures	48.4	59.8	67.3	74.6	84.0	91.0
	[44.0,52.7]	[52.5,67.0]	[57.5,77.2]	[62.2,87.0]	[68.1,99.8]	[72.6,109.5]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	67.1	82.8	93.2	103.2	116.2	125.9
	[61.1,73.0]	[72.8,92.8]	[79.7,106.8]	[86.1,120.3]	[94.3,138.0]	[100.4,151.3]
15 minutes	53.1	65.0	72.8	80.4	90.1	97.5
	[48.6,57.6]	[57.4,72.5]	[62.6,83.0]	[67.5,93.3]	[73.7,106.6]	[78.3,116.6]
30 minutes	31.9	40.2	45.6	50.9	57.6	62.7
	[28.8,35.0]	[34.9,45.4]	[38.5,52.7]	[41.9,59.8]	[46.2,69.1]	[49.4,76.1]
1 heure	19.2	25.2	29.2	33.0	38.0	41.7
	[17.0,21.5]	[21.5,29.0]	[24.1,34.3]	[26.6,39.5]	[29.8,46.2]	[32.1,51.2]
2 heures	12.0	16.0	18.7	21.3	24.6	27.1
	[10.5,13.5]	[13.5,18.6]	[15.3,22.2]	[17.0,25.6]	[19.1,30.2]	[20.7,33.6]
6 heures	5.8	7.3	8.4	9.4	10.7	11.7
	[5.2,6.3]	[6.4,8.3]	[7.1,9.8]	[7.7,11.1]	[8.6,12.9]	[9.2,14.2]
12 heures	3.4	4.4	5.1	5.7	6.6	7.2
	[3.1,3.8]	[3.8,5.1]	[4.3,6.0]	[4.7,6.8]	[5.2,7.9]	[5.6,8.8]
24 heures	2.0	2.5	2.8	3.1	3.5	3.8
	[1.8,2.2]	[2.2,2.8]	[2.4,3.2]	[2.6,3.6]	[2.8,4.2]	[3.0,4.6]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.14: Tableau HDF- IDF à la station L'ASSOMPTION (station 7014160).

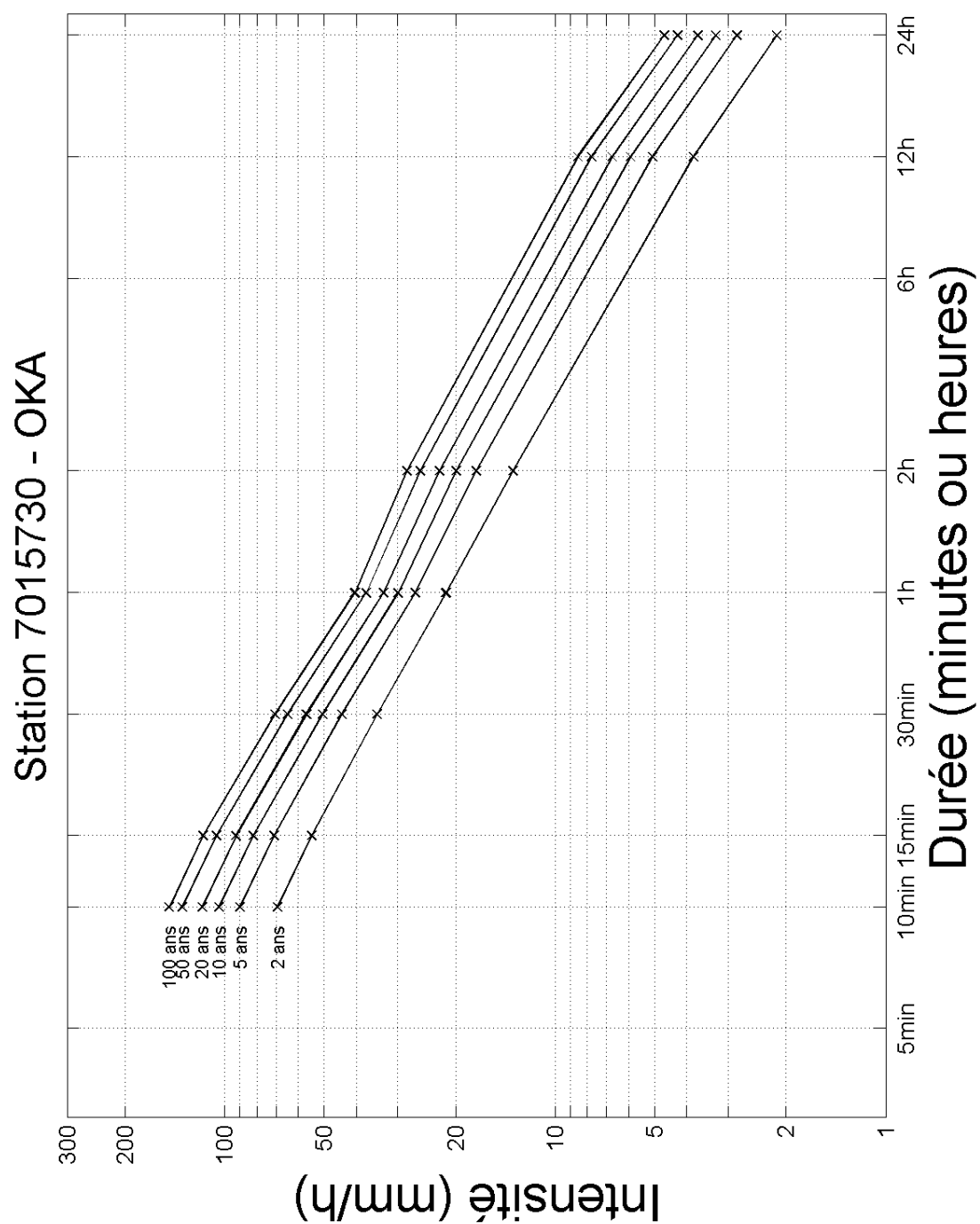


Figure B.15: Courbes IDF à la station OKA (station 7015730).

Numéro de la station : 7015730

Nombre d'années disponibles :26

Nom de la station : OKA

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	11.5	15.0	17.3	19.5	22.4	24.5
	[10.1,12.9]	[12.6,17.4]	[14.1,20.5]	[15.4,23.6]	[17.2,27.5]	[18.4,30.5]
15 minutes	13.6	17.7	20.5	23.1	26.5	29.0
	[11.9,15.3]	[14.9,20.6]	[16.6,24.3]	[18.3,27.9]	[20.3,32.6]	[21.8,36.1]
30 minutes	17.3	22.1	25.2	28.3	32.2	35.2
	[15.3,19.2]	[18.8,25.3]	[20.8,29.7]	[22.7,33.9]	[25.1,39.4]	[26.8,43.5]
1 heure	21.4	26.5	29.8	33.1	37.2	40.4
	[19.4,23.4]	[23.1,29.9]	[25.2,34.4]	[27.2,38.9]	[29.8,44.7]	[31.7,49.0]
2 heures	26.8	34.6	39.8	44.8	51.2	56.1
	[23.6,29.9]	[29.3,39.9]	[32.7,46.9]	[35.8,53.8]	[39.7,62.7]	[42.7,69.4]
6 heures						
12 heures	45.7	60.8	70.9	80.5	93.0	102.3
	[39.6,51.7]	[50.6,71.0]	[57.1,84.6]	[63.1,97.9]	[70.8,115.2]	[76.4,128.2]
24 heures	51.2	67.5	78.3	88.6	102.1	112.1
	[44.6,57.7]	[56.5,78.4]	[63.5,93.1]	[69.9,107.4]	[78.1,126.0]	[84.3,140.0]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	69.1	89.9	103.7	117.0	134.1	147.0
	[60.6,77.6]	[75.6,104.2]	[84.4,123.0]	[92.6,141.4]	[103.0,165.3]	[110.7,183.3]
15 minutes	54.5	70.9	81.8	92.3	105.8	115.9
	[47.8,61.2]	[59.6,82.2]	[66.6,97.1]	[73.0,111.5]	[81.2,130.4]	[87.3,144.6]
30 minutes	34.5	44.1	50.5	56.6	64.4	70.4
	[30.6,38.4]	[37.5,50.7]	[41.6,59.3]	[45.3,67.8]	[50.1,78.8]	[53.7,87.1]
1 heure	21.4	26.5	29.8	33.1	37.2	40.4
	[19.4,23.4]	[23.1,29.9]	[25.2,34.4]	[27.2,38.9]	[29.8,44.7]	[31.7,49.0]
2 heures	13.4	17.3	19.9	22.4	25.6	28.0
	[11.8,15.0]	[14.7,19.9]	[16.3,23.5]	[17.9,26.9]	[19.9,31.4]	[21.3,34.7]
6 heures						
12 heures	3.8	5.1	5.9	6.7	7.7	8.5
	[3.3,4.3]	[4.2,5.9]	[4.8,7.1]	[5.3,8.2]	[5.9,9.6]	[6.4,10.7]
24 heures	2.1	2.8	3.3	3.7	4.3	4.7
	[1.9,2.4]	[2.4,3.3]	[2.6,3.9]	[2.9,4.5]	[3.3,5.2]	[3.5,5.8]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.16: Tableau HDF- IDF à la station OKA (station 7015730).

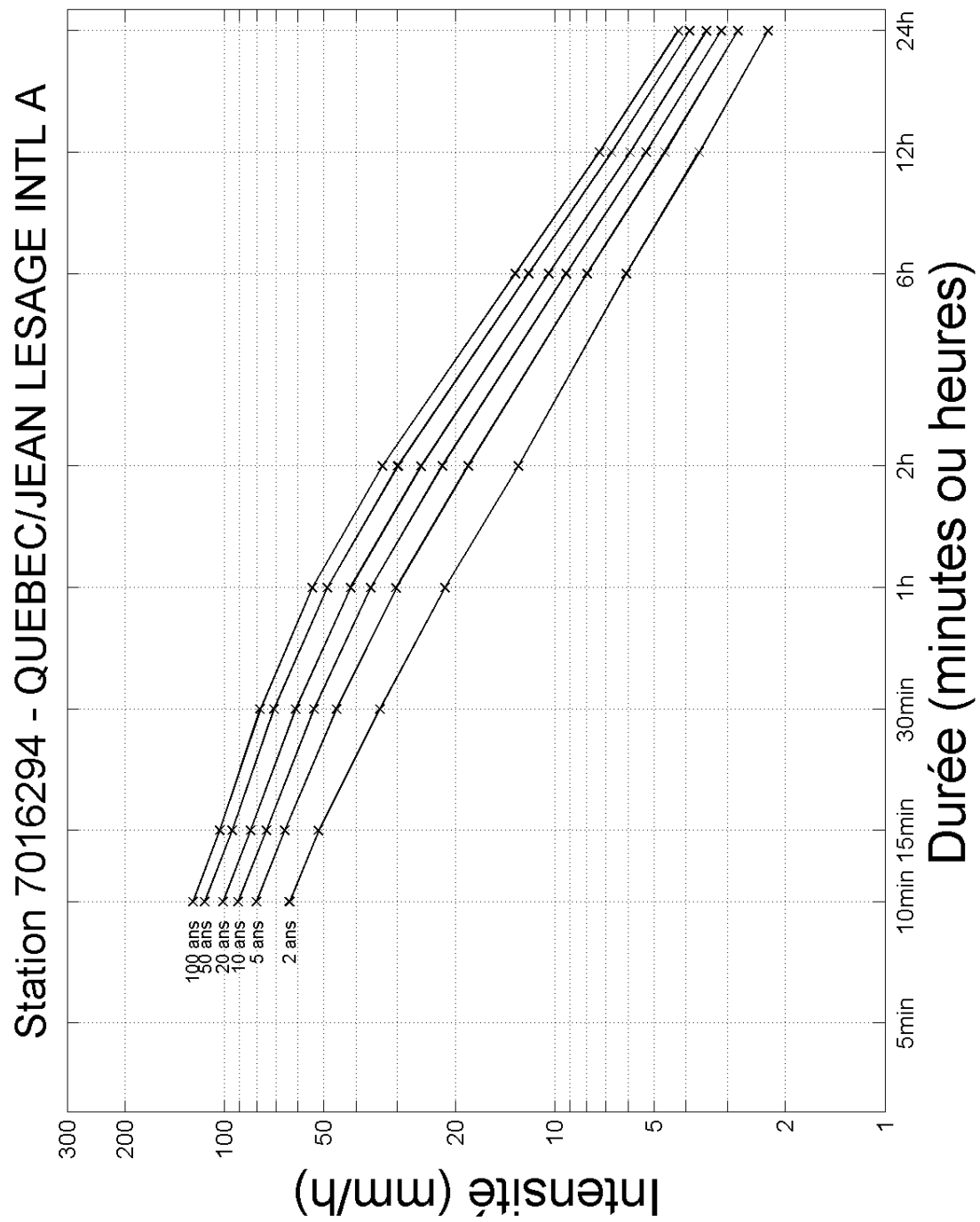


Figure B.17: Courbes IDF à la station QUEBEC-JEAN LESAGE INTL A (station 7016294).

Numéro de la station : 7016294

Nombre d'années disponibles :29

Nom de la station : QUEBEC/JEAN LESAGE INTL A

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	10.6	13.3	15.1	16.9	19.1	20.8
	[9.6,11.6]	[11.6,15.1]	[12.8,17.5]	[13.9,19.8]	[15.3,22.9]	[16.4,25.2]
15 minutes	13.0	16.4	18.7	20.9	23.7	25.8
	[11.7,14.3]	[14.2,18.6]	[15.7,21.6]	[17.1,24.6]	[18.9,28.5]	[20.3,31.4]
30 minutes	16.9	22.8	26.7	30.5	35.3	39.0
	[14.7,19.2]	[19.1,26.6]	[21.7,31.8]	[24.1,36.9]	[27.2,43.5]	[29.4,48.5]
1 heure	21.4	30.2	36.0	41.5	48.7	54.1
	[18.1,24.7]	[24.6,35.7]	[28.4,43.5]	[32.0,51.0]	[36.6,60.8]	[40.0,68.2]
2 heures	25.7	36.6	43.8	50.7	59.6	66.3
	[21.6,29.8]	[29.6,43.5]	[34.4,53.1]	[38.9,62.5]	[44.5,74.7]	[48.7,83.9]
6 heures	36.3	47.8	55.3	62.6	72.0	79.0
	[32.0,40.7]	[40.5,55.1]	[45.5,65.2]	[50.2,75.0]	[56.1,87.9]	[60.6,97.5]
12 heures	43.7	55.5	63.3	70.8	80.5	87.8
	[39.3,48.2]	[48.0,63.0]	[53.2,73.5]	[58.0,83.6]	[64.2,96.9]	[68.7,106.9]
24 heures	54.1	66.7	75.0	83.1	93.4	101.2
	[49.3,58.8]	[58.7,74.7]	[64.2,85.9]	[69.4,96.8]	[75.9,111.0]	[80.8,121.6]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	63.5	79.9	90.7	101.1	114.6	124.7
	[57.4,69.7]	[69.5,90.3]	[76.7,104.8]	[83.4,118.9]	[91.9,137.3]	[98.2,151.1]
15 minutes	51.9	65.6	74.7	83.5	94.8	103.3
	[46.6,57.1]	[56.9,74.4]	[62.9,86.6]	[68.5,98.5]	[75.7,113.9]	[81.0,125.6]
30 minutes	33.9	45.7	53.5	61.0	70.7	78.0
	[29.4,38.3]	[38.2,53.2]	[43.3,63.6]	[48.2,73.8]	[54.3,87.1]	[58.9,97.0]
1 heure	21.4	30.2	36.0	41.5	48.7	54.1
	[18.1,24.7]	[24.6,35.7]	[28.4,43.5]	[32.0,51.0]	[36.6,60.8]	[40.0,68.2]
2 heures	12.8	18.3	21.9	25.3	29.8	33.2
	[10.8,14.9]	[14.8,21.7]	[17.2,26.6]	[19.4,31.3]	[22.3,37.4]	[24.4,42.0]
6 heures	6.1	8.0	9.2	10.4	12.0	13.2
	[5.3,6.8]	[6.8,9.2]	[7.6,10.9]	[8.4,12.5]	[9.4,14.6]	[10.1,16.3]
12 heures	3.6	4.6	5.3	5.9	6.7	7.3
	[3.3,4.0]	[4.0,5.3]	[4.4,6.1]	[4.8,7.0]	[5.3,8.1]	[5.7,8.9]
24 heures	2.3	2.8	3.1	3.5	3.9	4.2
	[2.1,2.5]	[2.4,3.1]	[2.7,3.6]	[2.9,4.0]	[3.2,4.6]	[3.4,5.1]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.18: Tableau HDF- IDF à la station QUEBEC-JEAN LESAGE INTL A (station 7016294).

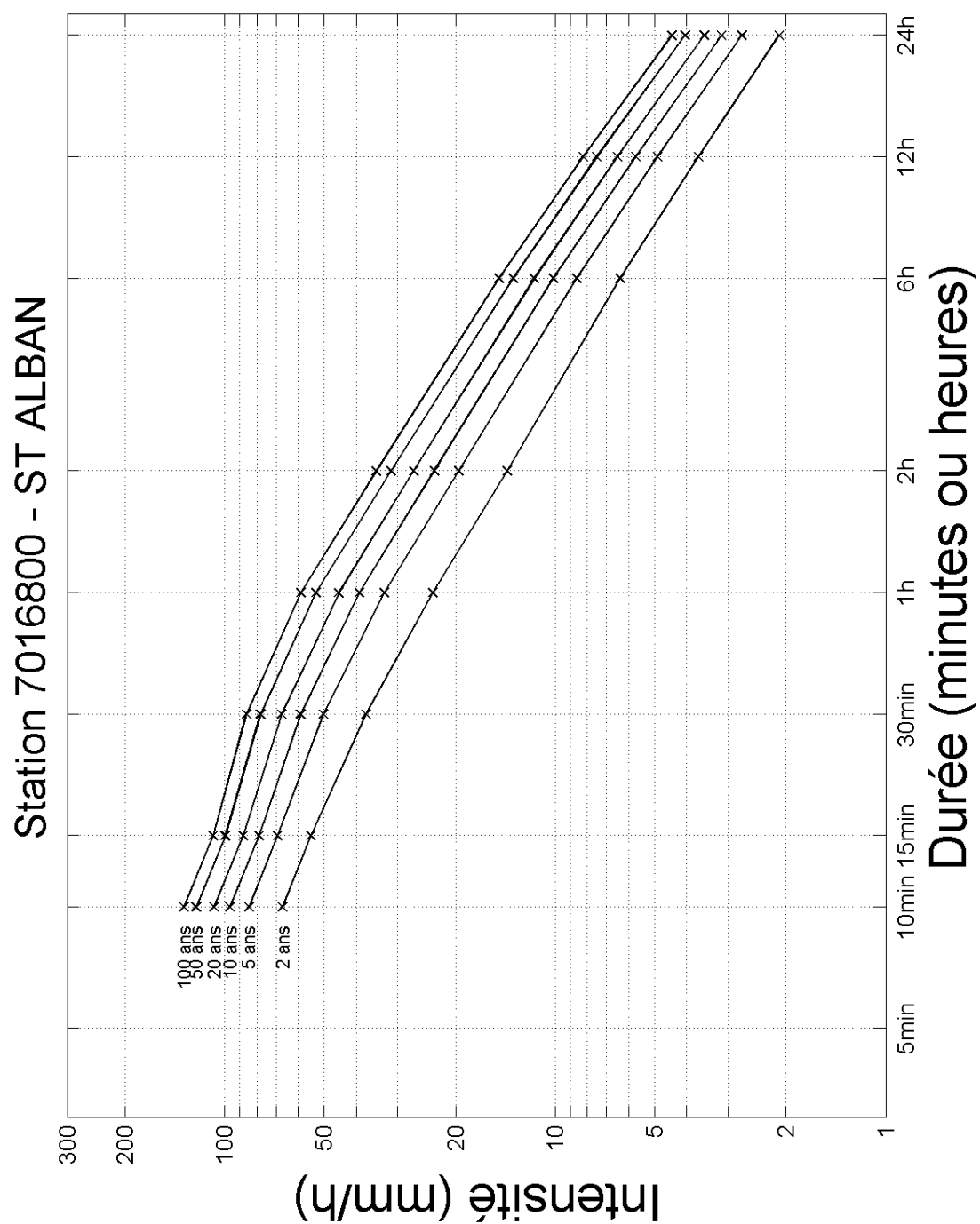


Figure B.19: Courbes IDF à la station ST ALBAN (station 7016800).

Numéro de la station : 7016800

Nombre d'années disponibles :34

Nom de la station : ST ALBAN

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	11.1	14.1	16.0	17.9	20.3	22.1
	[10.1,12.2]	[12.3,15.9]	[13.6,18.5]	[14.8,21.0]	[16.4,24.3]	[17.5,26.7]
15 minutes	13.7	17.3	19.7	21.9	24.9	27.1
	[12.4,15.0]	[15.1,19.5]	[16.7,22.6]	[18.2,25.7]	[20.1,29.7]	[21.5,32.6]
30 minutes	18.6	25.1	29.5	33.6	39.0	43.0
	[16.2,21.0]	[21.1,29.2]	[24.0,34.9]	[26.7,40.4]	[30.2,47.7]	[32.8,53.2]
1 heure	23.4	32.9	39.1	45.1	52.8	58.6
	[20.1,26.7]	[27.3,38.4]	[31.6,46.6]	[35.6,54.5]	[40.8,64.9]	[44.6,72.7]
2 heures	27.9	39.0	46.4	53.4	62.6	69.4
	[24.1,31.8]	[32.5,45.6]	[37.6,55.2]	[42.3,64.6]	[48.3,76.8]	[52.8,86.0]
6 heures	38.1	51.7	60.7	69.3	80.4	88.8
	[33.4,42.9]	[43.7,59.7]	[49.9,71.4]	[55.7,82.9]	[63.0,97.8]	[68.5,109.0]
12 heures	44.2	58.7	68.4	77.6	89.6	98.5
	[39.1,49.3]	[50.2,67.3]	[56.8,79.9]	[63.0,92.2]	[70.9,108.2]	[76.8,120.3]
24 heures	50.3	65.3	75.1	84.6	96.9	106.1
	[44.9,55.7]	[56.2,74.3]	[62.9,87.4]	[69.2,100.1]	[77.2,116.6]	[83.1,129.1]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	66.8	84.5	96.2	107.4	121.9	132.8
	[60.4,73.3]	[73.6,95.4]	[81.5,110.9]	[88.8,126.0]	[98.2,145.6]	[105.2,160.4]
15 minutes	54.9	69.2	78.6	87.7	99.5	108.2
	[49.7,60.1]	[60.4,78.0]	[66.8,90.5]	[72.7,102.7]	[80.3,118.6]	[85.9,130.6]
30 minutes	37.2	50.3	58.9	67.2	77.9	85.9
	[32.5,42.0]	[42.3,58.3]	[48.1,69.7]	[53.5,80.9]	[60.4,95.4]	[65.6,106.3]
1 heure	23.4	32.9	39.1	45.1	52.8	58.6
	[20.1,26.7]	[27.3,38.4]	[31.6,46.6]	[35.6,54.5]	[40.8,64.9]	[44.6,72.7]
2 heures	14.0	19.5	23.2	26.7	31.3	34.7
	[12.0,15.9]	[16.3,22.8]	[18.8,27.6]	[21.2,32.3]	[24.2,38.4]	[26.4,43.0]
6 heures	6.4	8.6	10.1	11.5	13.4	14.8
	[5.6,7.1]	[7.3,9.9]	[8.3,11.9]	[9.3,13.8]	[10.5,16.3]	[11.4,18.2]
12 heures	3.7	4.9	5.7	6.5	7.5	8.2
	[3.3,4.1]	[4.2,5.6]	[4.7,6.7]	[5.3,7.7]	[5.9,9.0]	[6.4,10.0]
24 heures	2.1	2.7	3.1	3.5	4.0	4.4
	[1.9,2.3]	[2.3,3.1]	[2.6,3.6]	[2.9,4.2]	[3.2,4.9]	[3.5,5.4]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.20: Tableau HDF- IDF à la station ST ALBAN (station 7016800).

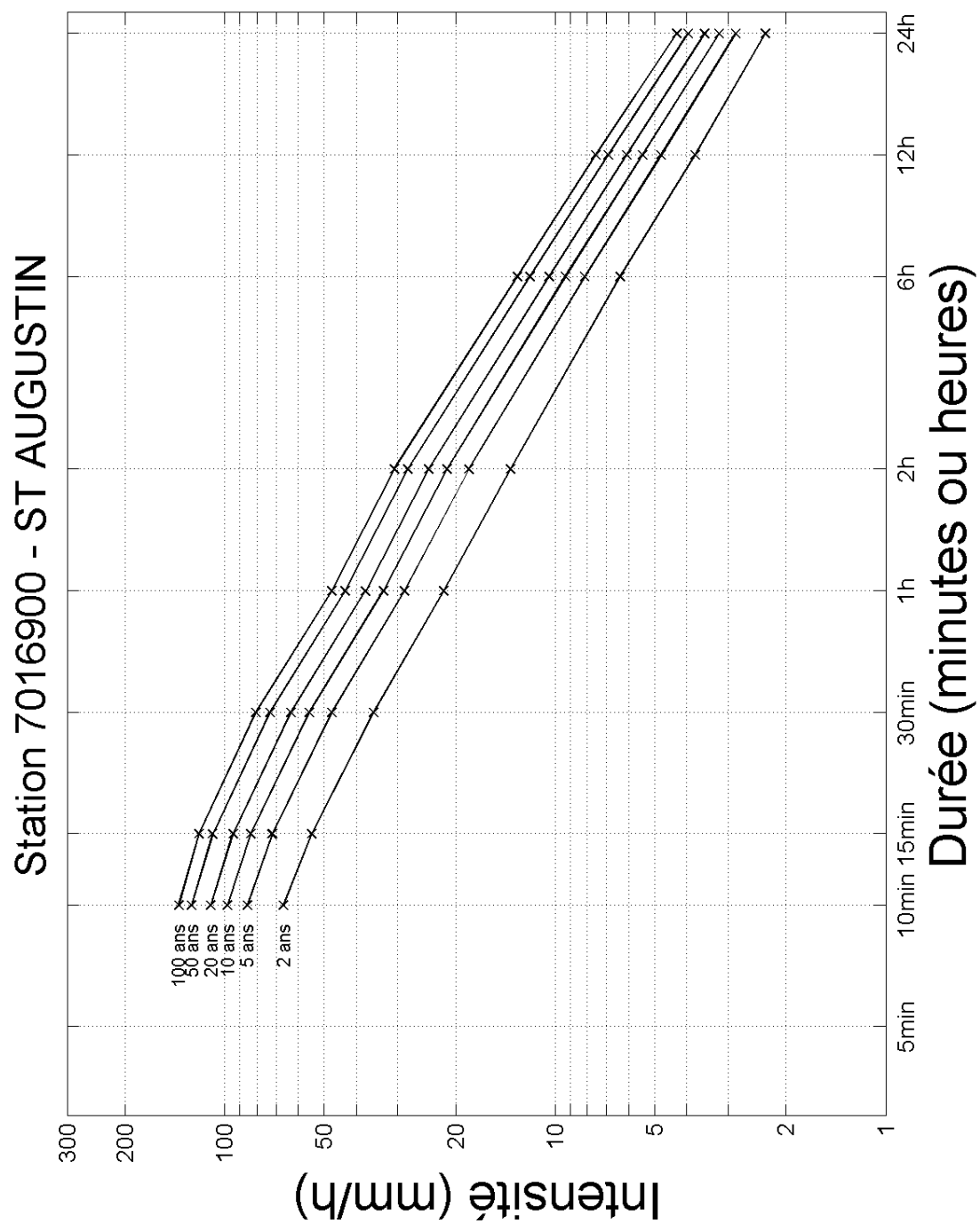


Figure B.21: Courbes IDF à la station ST AUGUSTIN (station 7016900).

Numéro de la station : 7016900
 Nom de la station : ST AUGUSTIN

Nombre d'années disponibles : 21

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	11.1	14.2	16.3	18.4	21.0	22.9
	[9.6,12.5]	[11.9,16.6]	[13.1,19.6]	[14.3,22.4]	[15.8,26.2]	[16.9,29.0]
15 minutes	13.6	18.0	20.8	23.6	27.2	29.8
	[11.7,15.5]	[14.7,21.2]	[16.4,25.2]	[18.0,29.1]	[20.1,34.2]	[21.6,38.1]
30 minutes	17.7	23.7	27.7	31.5	36.5	40.2
	[15.0,20.4]	[19.2,28.2]	[21.6,33.8]	[23.8,39.2]	[26.7,46.3]	[28.7,51.6]
1 heure	21.7	28.5	33.1	37.4	43.1	47.3
	[18.6,24.7]	[23.4,33.7]	[26.2,40.0]	[28.7,46.2]	[31.9,54.2]	[34.3,60.3]
2 heures	27.3	36.4	42.4	48.2	55.7	61.4
	[23.2,31.3]	[29.6,43.2]	[33.2,51.7]	[36.6,59.9]	[40.9,70.6]	[44.0,78.7]
6 heures	38.1	48.8	55.8	62.6	71.4	77.9
	[33.4,42.8]	[40.8,56.8]	[45.1,66.6]	[49.0,76.2]	[54.0,88.8]	[57.7,98.2]
12 heures	45.2	57.2	65.2	72.9	82.8	90.2
	[39.8,50.5]	[48.2,66.2]	[53.0,77.4]	[57.5,88.2]	[63.1,102.4]	[67.3,113.1]
24 heures	55.4	68.1	76.5	84.5	94.9	102.7
	[49.8,61.1]	[58.6,77.6]	[63.7,89.3]	[68.4,100.7]	[74.3,115.6]	[78.7,126.8]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	66.3	85.4	98.1	110.2	125.9	137.7
	[57.9,74.8]	[71.1,99.7]	[78.8,117.4]	[85.8,134.6]	[94.8,157.0]	[101.4,173.9]
15 minutes	54.4	71.8	83.3	94.3	108.6	119.3
	[46.7,62.2]	[58.8,84.8]	[65.8,100.9]	[72.2,116.5]	[80.3,136.9]	[86.3,152.3]
30 minutes	35.4	47.4	55.4	63.0	72.9	80.3
	[30.1,40.7]	[38.4,56.4]	[43.2,67.6]	[47.7,78.4]	[53.3,92.6]	[57.5,103.2]
1 heure	21.7	28.5	33.1	37.4	43.1	47.3
	[18.6,24.7]	[23.4,33.7]	[26.2,40.0]	[28.7,46.2]	[31.9,54.2]	[34.3,60.3]
2 heures	13.6	18.2	21.2	24.1	27.9	30.7
	[11.6,15.7]	[14.8,21.6]	[16.6,25.8]	[18.3,29.9]	[20.4,35.3]	[22.0,39.4]
6 heures	6.4	8.1	9.3	10.4	11.9	13.0
	[5.6,7.1]	[6.8,9.5]	[7.5,11.1]	[8.2,12.7]	[9.0,14.8]	[9.6,16.4]
12 heures	3.8	4.8	5.4	6.1	6.9	7.5
	[3.3,4.2]	[4.0,5.5]	[4.4,6.4]	[4.8,7.4]	[5.3,8.5]	[5.6,9.4]
24 heures	2.3	2.8	3.2	3.5	4.0	4.3
	[2.1,2.5]	[2.4,3.2]	[2.7,3.7]	[2.8,4.2]	[3.1,4.8]	[3.3,5.3]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.22: Tableau HDF- IDF à la station ST AUGUSTIN (station 7016900).

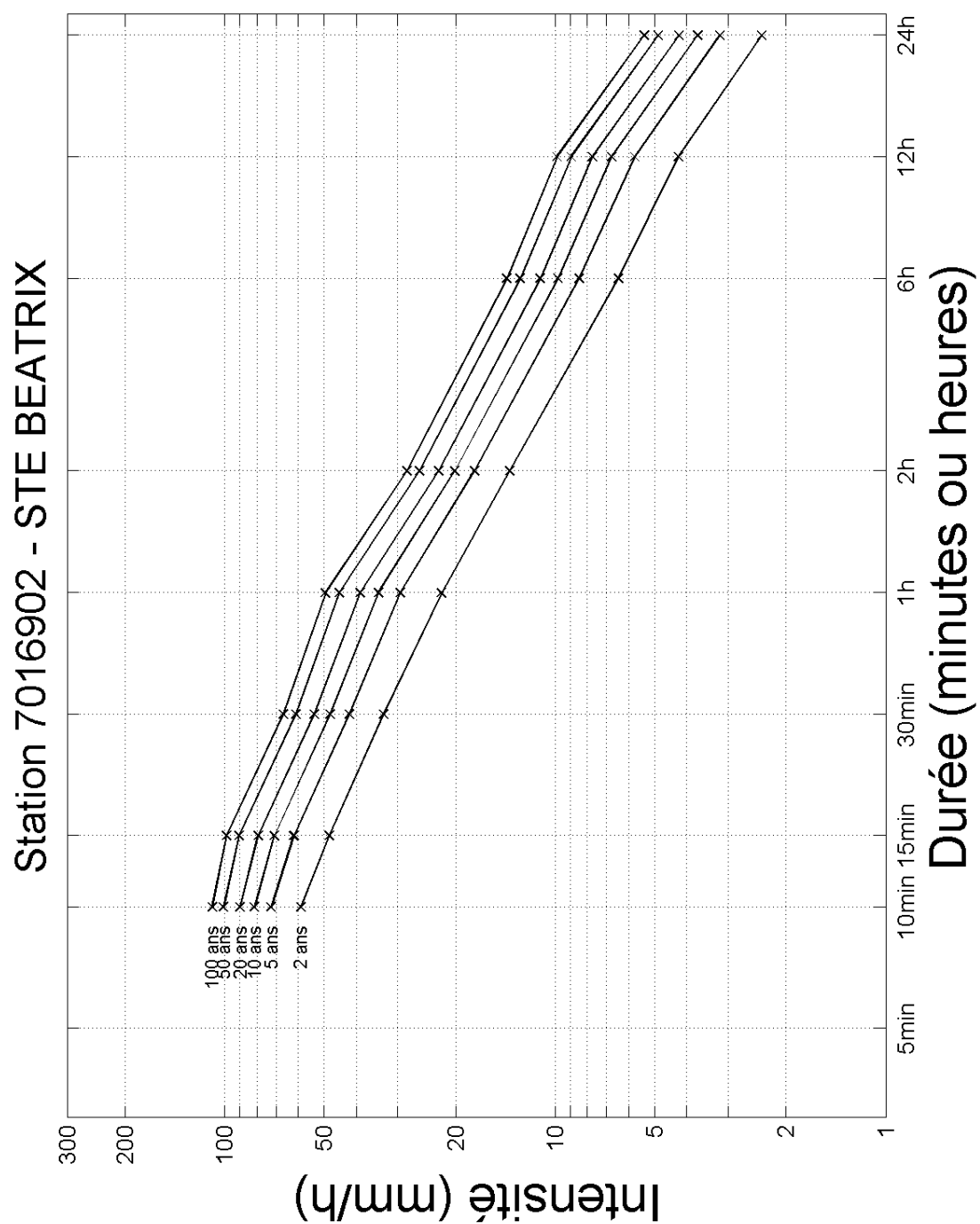


Figure B.23: Courbes IDF à la station STE BEATRIX (station 7016902).

Numéro de la station : 7016902

Nombre d'années disponibles : 25

Nom de la station : STE BEATRIX

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	9.8	12.0	13.5	14.9	16.8	18.2
	[8.9,10.7]	[10.5,13.6]	[11.5,15.6]	[12.3,17.6]	[13.4,20.1]	[14.3,22.1]
15 minutes	12.1	15.4	17.7	19.8	22.6	24.6
	[10.7,13.4]	[13.1,17.7]	[14.5,20.8]	[15.9,23.7]	[17.5,27.6]	[18.8,30.5]
30 minutes	16.5	21.0	23.9	26.7	30.4	33.2
	[14.7,18.3]	[17.9,24.0]	[19.8,28.0]	[21.5,32.0]	[23.8,37.1]	[25.4,40.9]
1 heure	22.0	29.4	34.3	38.9	45.0	49.5
	[19.0,25.0]	[24.3,34.4]	[27.4,41.1]	[30.3,47.5]	[34.0,56.0]	[36.7,62.3]
2 heures	27.4	35.1	40.2	45.0	51.4	56.1
	[24.3,30.5]	[29.8,40.4]	[33.1,47.3]	[36.1,54.0]	[39.9,62.8]	[42.7,69.4]
6 heures	38.6	50.7	58.8	66.5	76.5	84.0
	[33.6,43.5]	[42.4,59.1]	[47.5,70.0]	[52.3,80.7]	[58.3,94.7]	[62.8,105.1]
12 heures	50.7	68.8	80.8	92.3	107.2	118.4
	[43.3,58.1]	[56.4,81.2]	[64.0,97.6]	[71.1,113.5]	[80.1,134.3]	[86.8,149.9]
24 heures	56.8	76.1	88.9	101.1	116.9	128.8
	[49.0,64.7]	[62.9,89.3]	[71.0,106.7]	[78.6,123.6]	[88.1,145.7]	[95.3,162.3]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	58.8	72.3	81.2	89.7	100.7	109.0
	[53.4,64.3]	[63.1,81.5]	[68.7,93.6]	[74.0,105.4]	[80.7,120.8]	[85.6,132.4]
15 minutes	48.3	61.7	70.6	79.2	90.2	98.5
	[42.8,53.7]	[52.5,70.9]	[58.2,83.1]	[63.4,94.9]	[70.1,110.3]	[75.1,121.9]
30 minutes	33.0	41.9	47.8	53.5	60.8	66.3
	[29.4,36.7]	[35.8,48.0]	[39.6,56.1]	[43.1,63.9]	[47.5,74.1]	[50.8,81.8]
1 heure	22.0	29.4	34.3	38.9	45.0	49.5
	[19.0,25.0]	[24.3,34.4]	[27.4,41.1]	[30.3,47.5]	[34.0,56.0]	[36.7,62.3]
2 heures	13.7	17.5	20.1	22.5	25.7	28.0
	[12.1,15.3]	[14.9,20.2]	[16.5,23.6]	[18.0,27.0]	[19.9,31.4]	[21.4,34.7]
6 heures	6.4	8.5	9.8	11.1	12.7	14.0
	[5.6,7.3]	[7.1,9.8]	[7.9,11.7]	[8.7,13.5]	[9.7,15.8]	[10.5,17.5]
12 heures	4.2	5.7	6.7	7.7	8.9	9.9
	[3.6,4.8]	[4.7,6.8]	[5.3,8.1]	[5.9,9.5]	[6.7,11.2]	[7.2,12.5]
24 heures	2.4	3.2	3.7	4.2	4.9	5.4
	[2.0,2.7]	[2.6,3.7]	[3.0,4.4]	[3.3,5.2]	[3.7,6.1]	[4.0,6.8]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.24: Tableau HDF- IDF à la station STE BEATRIX (station 7016902).

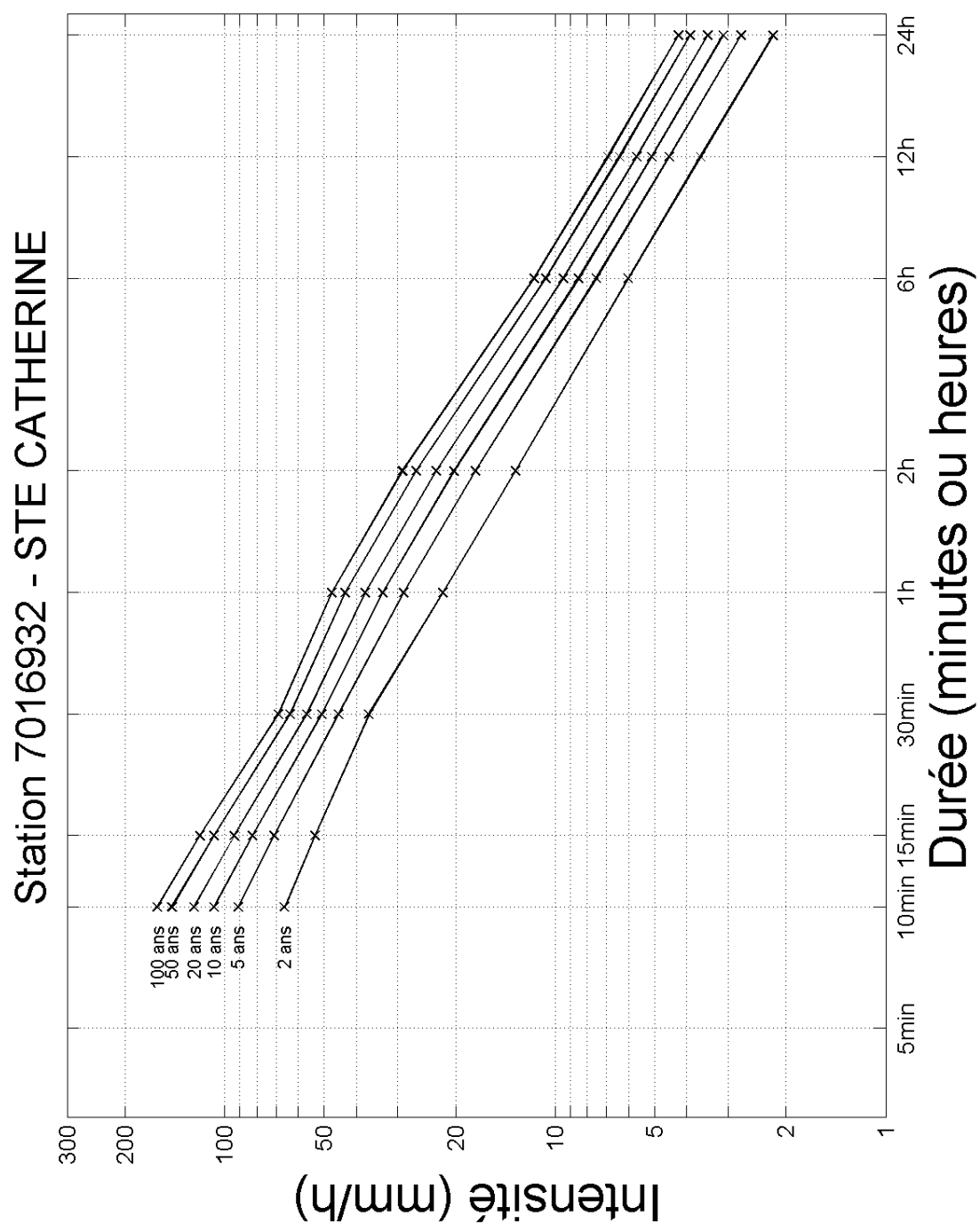


Figure B.25: Courbes IDF à la station STE CATHERINE (station 7016932).

Numéro de la station : 7016932

Nombre d'années disponibles :22

Nom de la station : STE CATHERINE

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	11.0	15.2	17.9	20.6	24.1	26.6
	[9.1,12.8]	[12.0,18.3]	[13.7,22.2]	[15.3,26.0]	[17.2,30.9]	[18.7,34.6]
15 minutes	13.3	17.7	20.6	23.3	26.9	29.6
	[11.3,15.2]	[14.4,20.9]	[16.1,25.0]	[17.8,28.9]	[19.8,34.1]	[21.3,37.9]
30 minutes	18.3	22.6	25.4	28.2	31.7	34.3
	[16.4,20.2]	[19.4,25.8]	[21.1,29.8]	[22.7,33.6]	[24.7,38.7]	[26.2,42.5]
1 heure	21.9	28.7	33.2	37.6	43.2	47.4
	[18.9,24.8]	[23.7,33.7]	[26.5,40.0]	[29.0,46.1]	[32.3,54.1]	[34.7,60.1]
2 heures	26.3	34.8	40.4	45.8	52.7	57.9
	[22.7,30.0]	[28.6,41.0]	[32.0,48.7]	[35.2,56.3]	[39.2,66.2]	[42.2,73.6]
6 heures	36.1	45.0	50.9	56.6	63.9	69.4
	[32.2,39.9]	[38.5,51.5]	[42.1,59.7]	[45.4,67.7]	[49.7,78.2]	[52.9,86.0]
12 heures	43.5	54.1	61.1	67.8	76.5	83.0
	[38.9,48.1]	[46.3,61.8]	[50.6,71.5]	[54.6,81.0]	[59.6,93.3]	[63.4,102.6]
24 heures	52.5	65.6	74.3	82.7	93.5	101.6
	[46.8,58.2]	[56.0,75.2]	[61.3,87.3]	[66.3,99.1]	[72.5,114.4]	[77.2,126.0]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	65.8	91.0	107.7	123.7	144.4	159.9
	[54.7,77.0]	[72.2,109.8]	[82.2,133.1]	[91.5,155.8]	[103.3,185.4]	[112.1,207.7]
15 minutes	53.2	70.7	82.3	93.4	107.8	118.5
	[45.4,60.9]	[57.6,83.8]	[64.6,99.9]	[71.0,115.7]	[79.2,136.3]	[85.3,151.8]
30 minutes	36.6	45.2	50.9	56.3	63.4	68.7
	[32.8,40.4]	[38.7,51.6]	[42.2,59.5]	[45.3,67.3]	[49.4,77.4]	[52.3,85.0]
1 heure	21.9	28.7	33.2	37.6	43.2	47.4
	[18.9,24.8]	[23.7,33.7]	[26.5,40.0]	[29.0,46.1]	[32.3,54.1]	[34.7,60.1]
2 heures	13.2	17.4	20.2	22.9	26.4	29.0
	[11.3,15.0]	[14.3,20.5]	[16.0,24.4]	[17.6,28.2]	[19.6,33.1]	[21.1,36.8]
6 heures	6.0	7.5	8.5	9.4	10.7	11.6
	[5.4,6.7]	[6.4,8.6]	[7.0,10.0]	[7.6,11.3]	[8.3,13.0]	[8.8,14.3]
12 heures	3.6	4.5	5.1	5.6	6.4	6.9
	[3.2,4.0]	[3.9,5.1]	[4.2,6.0]	[4.5,6.7]	[5.0,7.8]	[5.3,8.6]
24 heures	2.2	2.7	3.1	3.4	3.9	4.2
	[1.9,2.4]	[2.3,3.1]	[2.6,3.6]	[2.8,4.1]	[3.0,4.8]	[3.2,5.3]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.26: Tableau HDF- IDF à la station STE CATHERINE (station 7016932).

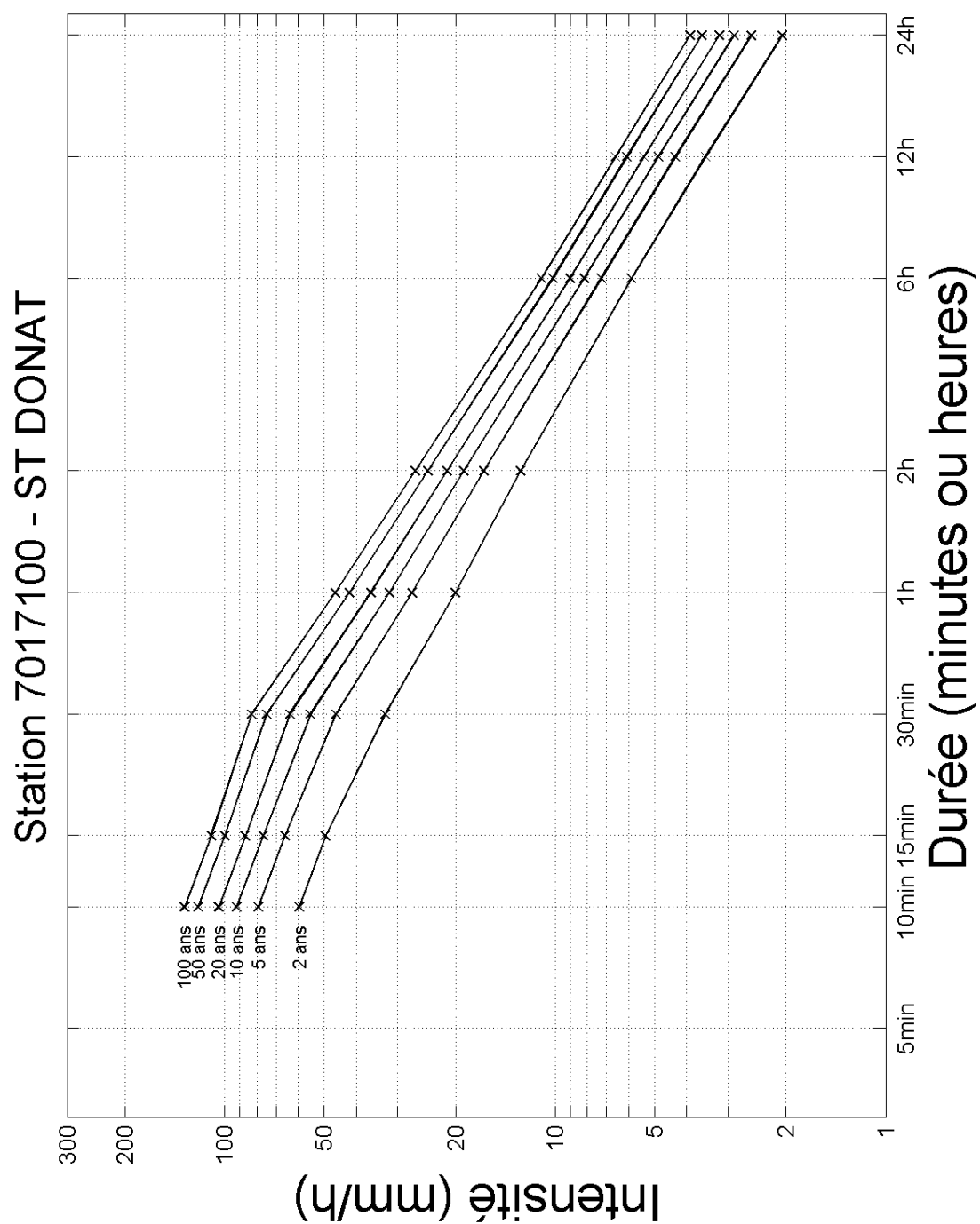


Figure B.27: Courbes IDF à la station ST DONAT (station 7017100).

Numéro de la station : 7017100

Nombre d'années disponibles :22

Nom de la station : ST DONAT

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	9.9	13.1	15.3	17.4	20.0	22.1
	[8.4,11.3]	[10.7,15.6]	[12.0,18.6]	[13.2,21.5]	[14.7,25.4]	[15.9,28.2]
15 minutes	12.4	16.4	19.1	21.6	24.9	27.4
	[10.6,14.2]	[13.4,19.4]	[15.0,23.1]	[16.5,26.8]	[18.4,31.5]	[19.8,35.1]
30 minutes	16.3	23.0	27.5	31.8	37.3	41.4
	[13.3,19.3]	[18.0,28.1]	[20.7,34.3]	[23.2,40.4]	[26.3,48.3]	[28.7,54.2]
1 heure	20.0	27.0	31.7	36.1	41.9	46.2
	[17.0,23.1]	[21.9,32.1]	[24.7,38.6]	[27.4,44.8]	[30.7,53.0]	[33.2,59.2]
2 heures	25.4	32.8	37.7	42.4	48.5	53.0
	[22.2,28.6]	[27.4,38.2]	[30.4,45.0]	[33.2,51.6]	[36.7,60.2]	[39.3,66.7]
6 heures	35.2	43.5	48.9	54.1	60.9	66.0
	[31.6,38.8]	[37.4,49.5]	[40.8,57.1]	[43.9,64.4]	[47.8,74.1]	[50.7,81.3]
12 heures	42.0	51.8	58.3	64.6	72.6	78.7
	[37.7,46.2]	[44.6,59.0]	[48.6,68.0]	[52.3,76.8]	[57.0,88.3]	[60.5,96.9]
24 heures	49.2	61.1	68.9	76.4	86.1	93.4
	[44.1,54.4]	[52.4,69.7]	[57.2,80.6]	[61.6,91.2]	[67.3,105.0]	[71.5,115.4]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	59.4	78.9	91.8	104.2	120.3	132.3
	[50.7,68.0]	[64.3,93.5]	[72.1,111.6]	[79.3,129.1]	[88.4,152.1]	[95.2,169.4]
15 minutes	49.5	65.6	76.3	86.5	99.8	109.7
	[42.3,56.7]	[53.6,77.7]	[60.0,92.6]	[65.9,107.1]	[73.5,126.0]	[79.1,140.3]
30 minutes	32.6	46.0	55.0	63.5	74.6	82.9
	[26.6,38.6]	[36.0,56.1]	[41.3,68.6]	[46.3,80.7]	[52.6,96.6]	[57.3,108.5]
1 heure	20.0	27.0	31.7	36.1	41.9	46.2
	[17.0,23.1]	[21.9,32.1]	[24.7,38.6]	[27.4,44.8]	[30.7,53.0]	[33.2,59.2]
2 heures	12.7	16.4	18.8	21.2	24.2	26.5
	[11.1,14.3]	[13.7,19.1]	[15.2,22.5]	[16.6,25.8]	[18.3,30.1]	[19.7,33.4]
6 heures	5.9	7.2	8.2	9.0	10.2	11.0
	[5.3,6.5]	[6.2,8.2]	[6.8,9.5]	[7.3,10.7]	[8.0,12.3]	[8.5,13.6]
12 heures	3.5	4.3	4.9	5.4	6.1	6.6
	[3.1,3.9]	[3.7,4.9]	[4.1,5.7]	[4.4,6.4]	[4.7,7.4]	[5.0,8.1]
24 heures	2.1	2.5	2.9	3.2	3.6	3.9
	[1.8,2.3]	[2.2,2.9]	[2.4,3.4]	[2.6,3.8]	[2.8,4.4]	[3.0,4.8]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.28: Tableau HDF- IDF à la station ST DONAT (station 7017100).

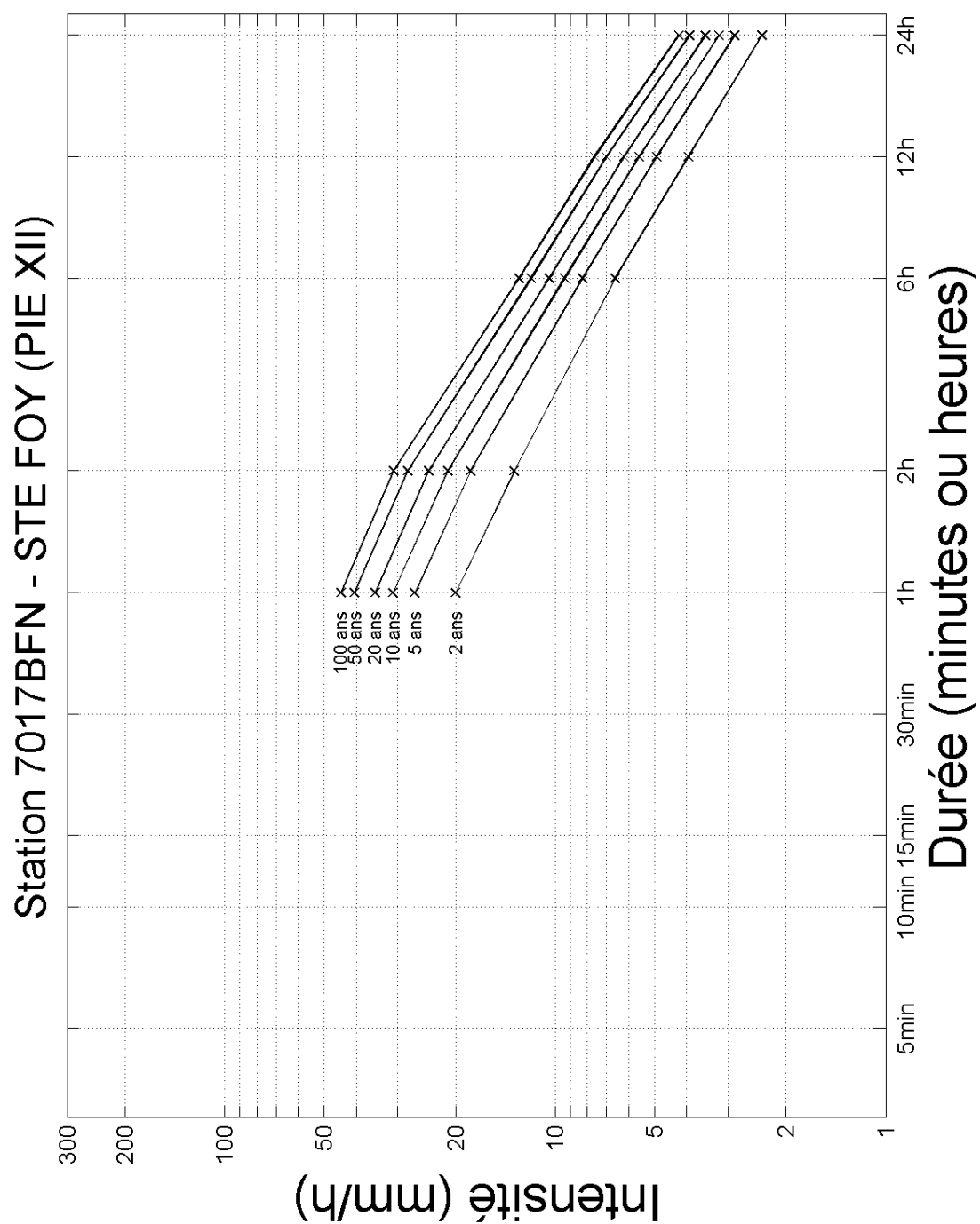


Figure B.29: Courbes IDF à la station STE FOY (PIE XII) (station 7017BFN).

Numéro de la station : 7017BFN

Nombre d'années disponibles : 20

Nom de la station : STE FOY (PIE XII)

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure	20.0 [17.0,23.0]	26.5 [21.5,31.6]	30.9 [24.1,37.7]	35.1 [26.5,43.7]	40.5 [29.5,51.5]	44.5 [31.7,57.3]
2 heures	26.6 [22.3,30.8]	36.0 [28.8,43.2]	42.2 [32.5,51.9]	48.2 [35.9,60.4]	55.9 [40.2,71.6]	61.7 [43.4,79.9]
6 heures	39.4 [34.8,44.0]	49.5 [41.8,57.2]	56.2 [45.7,66.6]	62.6 [49.4,75.8]	70.9 [54.0,87.7]	77.1 [57.5,96.7]
12 heures	47.3 [42.0,52.7]	59.0 [50.1,68.0]	66.8 [54.7,78.9]	74.2 [58.9,89.6]	83.9 [64.3,103.5]	91.1 [68.3,113.9]
24 heures	56.7 [51.2,62.1]	68.6 [59.4,77.7]	76.5 [64.1,88.8]	84.1 [68.5,99.7]	93.9 [73.9,113.8]	101.2 [78.0,124.4]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure	20.0 [17.0,23.0]	26.5 [21.5,31.6]	30.9 [24.1,37.7]	35.1 [26.5,43.7]	40.5 [29.5,51.5]	44.5 [31.7,57.3]
2 heures	13.3 [11.1,15.4]	18.0 [14.4,21.6]	21.1 [16.2,26.0]	24.1 [17.9,30.2]	27.9 [20.1,35.8]	30.8 [21.7,40.0]
6 heures	6.6 [5.8,7.3]	8.2 [7.0,9.5]	9.4 [7.6,11.1]	10.4 [8.2,12.6]	11.8 [9.0,14.6]	12.8 [9.6,16.1]
12 heures	3.9 [3.5,4.4]	4.9 [4.2,5.7]	5.6 [4.6,6.6]	6.2 [4.9,7.5]	7.0 [5.4,8.6]	7.6 [5.7,9.5]
24 heures	2.4 [2.1,2.6]	2.9 [2.5,3.2]	3.2 [2.7,3.7]	3.5 [2.9,4.2]	3.9 [3.1,4.7]	4.2 [3.2,5.2]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.30: Tableau HDF- IDF à la station STE FOY (PIE XII) (station 7017BFN).

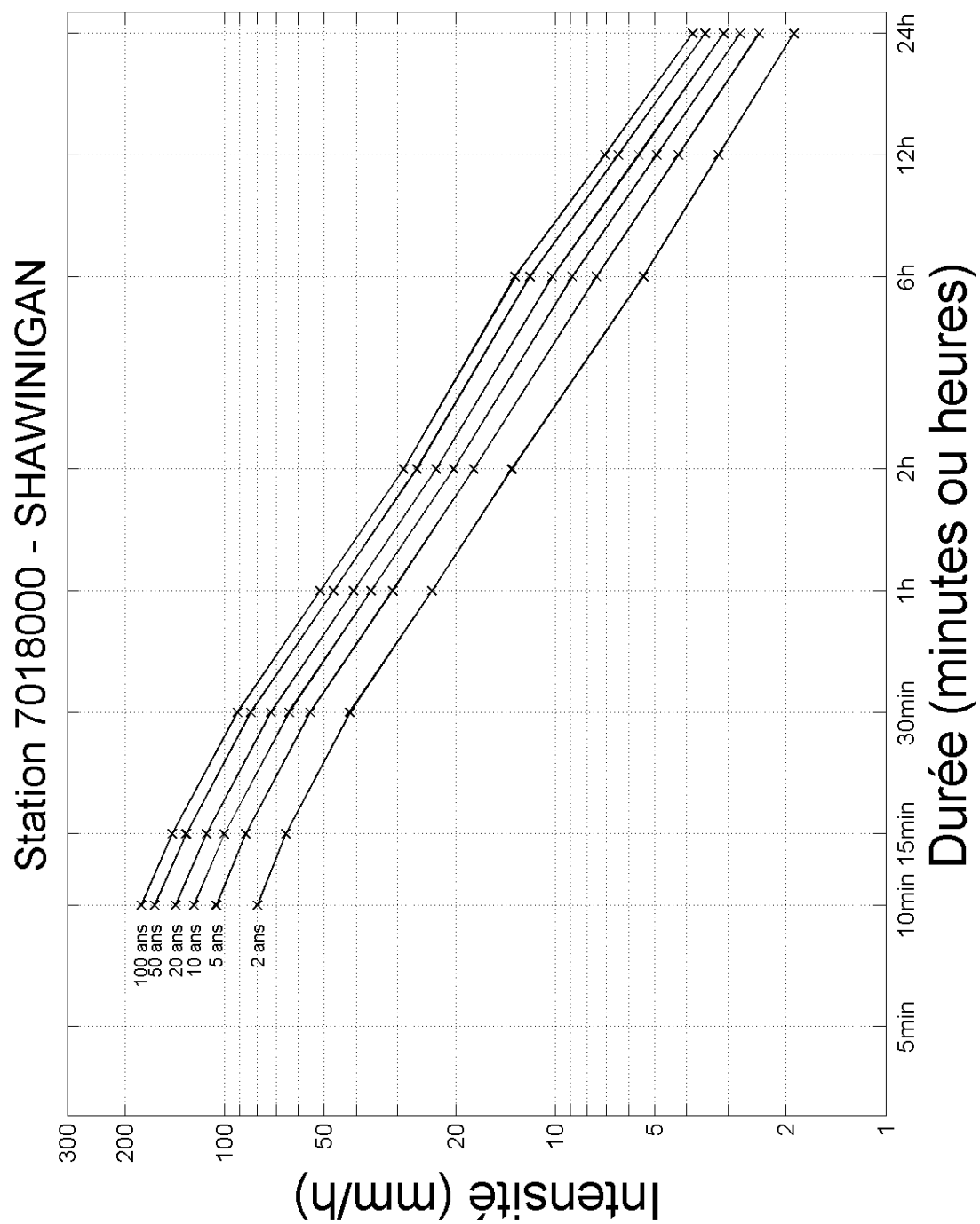


Figure B.31: Courbes IDF à la station SHAWINIGAN (station 7018000).

Numéro de la station : 7018000
 Nom de la station : SHAWINIGAN

Nombre d'années disponibles : 27

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	13.2	17.7	20.6	23.4	27.1	29.8
	[11.5,15.0]	[14.7,20.7]	[16.6,24.6]	[18.3,28.5]	[20.6,33.6]	[22.2,37.4]
15 minutes	16.3	21.6	25.0	28.4	32.7	35.9
	[14.2,18.4]	[18.0,25.1]	[20.3,29.8]	[22.3,34.4]	[25.0,40.4]	[27.0,44.9]
30 minutes	20.9	27.5	31.9	36.2	41.6	45.7
	[18.2,23.5]	[23.1,32.0]	[25.9,38.0]	[28.5,43.8]	[31.9,51.4]	[34.4,57.1]
1 heure	23.6	31.0	36.0	40.7	46.8	51.4
	[20.7,26.5]	[26.1,36.0]	[29.3,42.6]	[32.3,49.1]	[36.1,57.5]	[38.9,63.9]
2 heures	27.0	35.2	40.6	45.7	52.4	57.5
	[23.8,30.2]	[29.8,40.6]	[33.3,47.8]	[36.6,54.9]	[40.7,64.2]	[43.8,71.1]
6 heures	32.4	45.0	53.3	61.2	71.5	79.2
	[27.5,37.3]	[36.7,53.2]	[42.1,64.4]	[47.1,75.3]	[53.5,89.6]	[58.2,100.3]
12 heures	38.4	50.8	59.0	66.9	77.1	84.8
	[33.5,43.2]	[42.6,59.0]	[47.9,70.1]	[52.9,80.9]	[59.3,95.0]	[64.0,105.6]
24 heures	45.4	57.9	66.1	74.1	84.3	92.0
	[40.5,50.3]	[49.6,66.1]	[55.0,77.2]	[60.0,88.1]	[66.4,102.2]	[71.1,112.9]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	79.4	106.0	123.7	140.6	162.5	178.9
	[68.8,90.0]	[88.1,123.9]	[99.5,147.8]	[110.0,171.1]	[123.4,201.5]	[133.4,224.3]
15 minutes	65.3	86.2	100.1	113.5	130.7	143.7
	[56.9,73.6]	[72.1,100.4]	[81.1,119.2]	[89.4,137.6]	[100.0,161.5]	[107.8,179.5]
30 minutes	41.8	55.1	63.9	72.3	83.2	91.4
	[36.5,47.1]	[46.1,64.0]	[51.8,75.9]	[57.1,87.6]	[63.8,102.7]	[68.7,114.1]
1 heure	23.6	31.0	36.0	40.7	46.8	51.4
	[20.7,26.5]	[26.1,36.0]	[29.3,42.6]	[32.3,49.1]	[36.1,57.5]	[38.9,63.9]
2 heures	13.5	17.6	20.3	22.9	26.2	28.7
	[11.9,15.1]	[14.9,20.3]	[16.7,23.9]	[18.3,27.5]	[20.4,32.1]	[21.9,35.6]
6 heures	5.4	7.5	8.9	10.2	11.9	13.2
	[4.6,6.2]	[6.1,8.9]	[7.0,10.7]	[7.9,12.6]	[8.9,14.9]	[9.7,16.7]
12 heures	3.2	4.2	4.9	5.6	6.4	7.1
	[2.8,3.6]	[3.5,4.9]	[4.0,5.8]	[4.4,6.7]	[4.9,7.9]	[5.3,8.8]
24 heures	1.9	2.4	2.8	3.1	3.5	3.8
	[1.7,2.1]	[2.1,2.8]	[2.3,3.2]	[2.5,3.7]	[2.8,4.3]	[3.0,4.7]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.32: Tableau HDF- IDF à la station SHAWINIGAN (station 7018000).

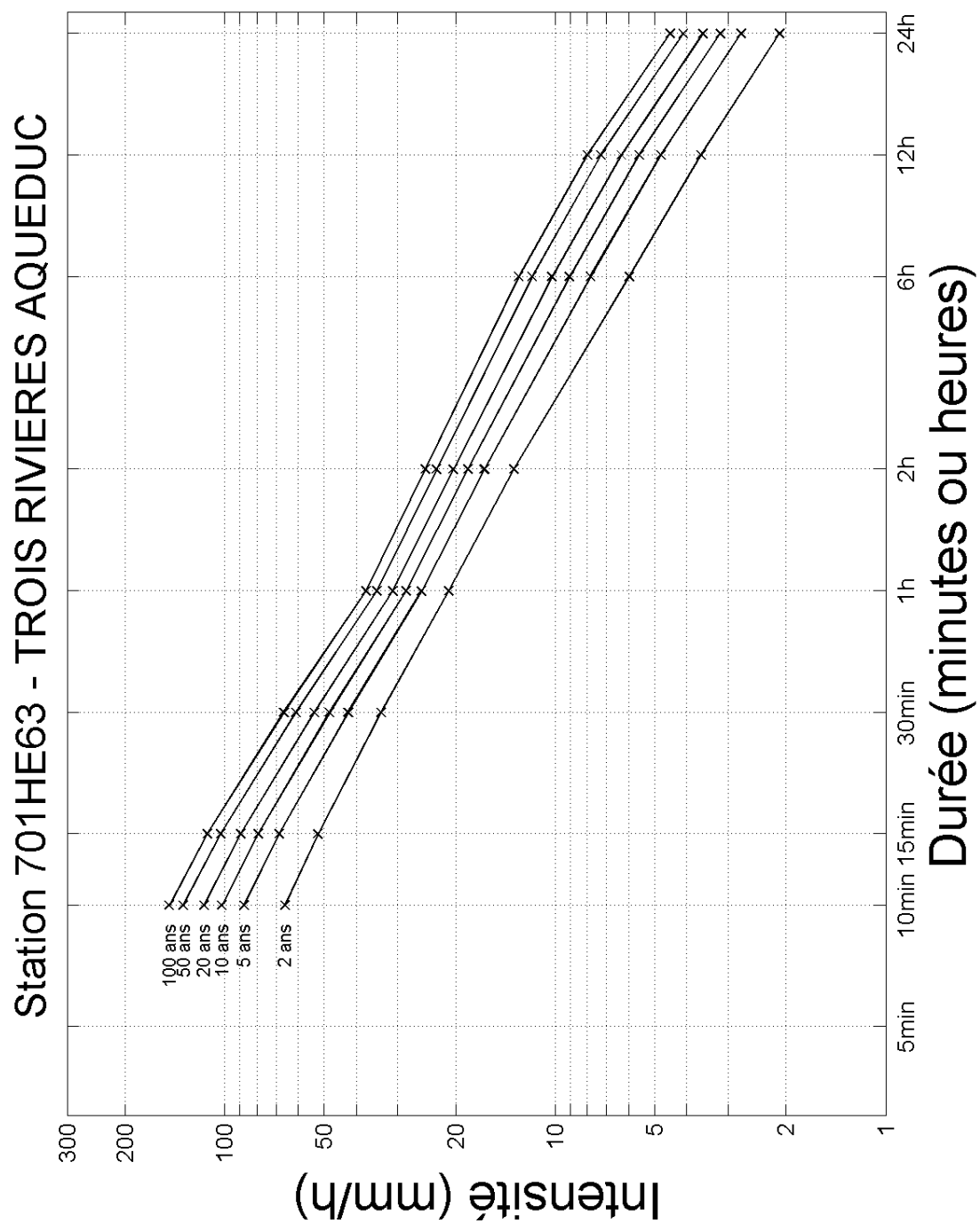


Figure B.33: Courbes IDF à la station TROIS RIVIERES AQUEDUC (station 701HE63).

Numéro de la station : 701HE63

Nombre d'années disponibles :23

Nom de la station : TROIS RIVIERES AQUEDUC

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	11.0	14.6	17.0	19.3	22.3	24.5
	[9.4,12.5]	[11.9,17.2]	[13.4,20.6]	[14.8,23.8]	[16.5,28.0]	[17.8,31.2]
15 minutes	13.0	17.1	19.8	22.4	25.7	28.2
	[11.3,14.8]	[14.1,20.1]	[15.8,23.8]	[17.3,27.4]	[19.2,32.2]	[20.7,35.7]
30 minutes	16.8	21.1	24.0	26.8	30.4	33.1
	[14.9,18.7]	[17.9,24.3]	[19.7,28.3]	[21.4,32.3]	[23.4,37.4]	[25.0,41.2]
1 heure	21.0	25.3	28.2	31.0	34.6	37.3
	[19.1,22.8]	[22.2,28.5]	[24.0,32.5]	[25.7,36.3]	[27.8,41.4]	[29.4,45.2]
2 heures	26.7	32.7	36.8	40.6	45.6	49.4
	[24.1,29.2]	[28.4,37.1]	[30.9,42.6]	[33.2,48.1]	[36.2,55.1]	[38.3,60.4]
6 heures	35.8	46.9	54.3	61.3	70.5	77.3
	[31.0,40.5]	[38.9,54.9]	[43.5,65.0]	[47.8,74.9]	[53.1,87.8]	[57.1,97.5]
12 heures	43.3	57.3	66.6	75.5	87.1	95.7
	[37.4,49.3]	[47.3,67.4]	[53.1,80.2]	[58.4,92.6]	[65.2,108.9]	[70.2,121.1]
24 heures	50.2	65.6	75.7	85.5	98.2	107.6
	[43.7,56.7]	[54.6,76.6]	[60.9,90.6]	[66.8,104.3]	[74.2,122.1]	[79.7,135.6]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	65.8	87.5	101.9	115.7	133.6	146.9
	[56.3,75.2]	[71.6,103.4]	[80.4,123.3]	[88.6,142.8]	[98.9,168.2]	[106.6,187.3]
15 minutes	52.2	68.4	79.1	89.4	102.8	112.8
	[45.1,59.2]	[56.5,80.2]	[63.1,95.1]	[69.2,109.7]	[76.9,128.6]	[82.7,142.9]
30 minutes	33.5	42.3	48.1	53.6	60.8	66.2
	[29.8,37.3]	[35.9,48.7]	[39.4,56.7]	[42.7,64.5]	[46.9,74.7]	[50.0,82.4]
1 heure	21.0	25.3	28.2	31.0	34.6	37.3
	[19.1,22.8]	[22.2,28.5]	[24.0,32.5]	[25.7,36.3]	[27.8,41.4]	[29.4,45.2]
2 heures	13.3	16.4	18.4	20.3	22.8	24.7
	[12.0,14.6]	[14.2,18.5]	[15.4,21.3]	[16.6,24.0]	[18.1,27.6]	[19.2,30.2]
6 heures	6.0	7.8	9.0	10.2	11.7	12.9
	[5.2,6.7]	[6.5,9.1]	[7.3,10.8]	[8.0,12.5]	[8.9,14.6]	[9.5,16.3]
12 heures	3.6	4.8	5.6	6.3	7.3	8.0
	[3.1,4.1]	[3.9,5.6]	[4.4,6.7]	[4.9,7.7]	[5.4,9.1]	[5.9,10.1]
24 heures	2.1	2.7	3.2	3.6	4.1	4.5
	[1.8,2.4]	[2.3,3.2]	[2.5,3.8]	[2.8,4.3]	[3.1,5.1]	[3.3,5.6]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.34: Tableau HDF- IDF à la station TROIS RIVIERES AQUEDUC (station 701HE63).

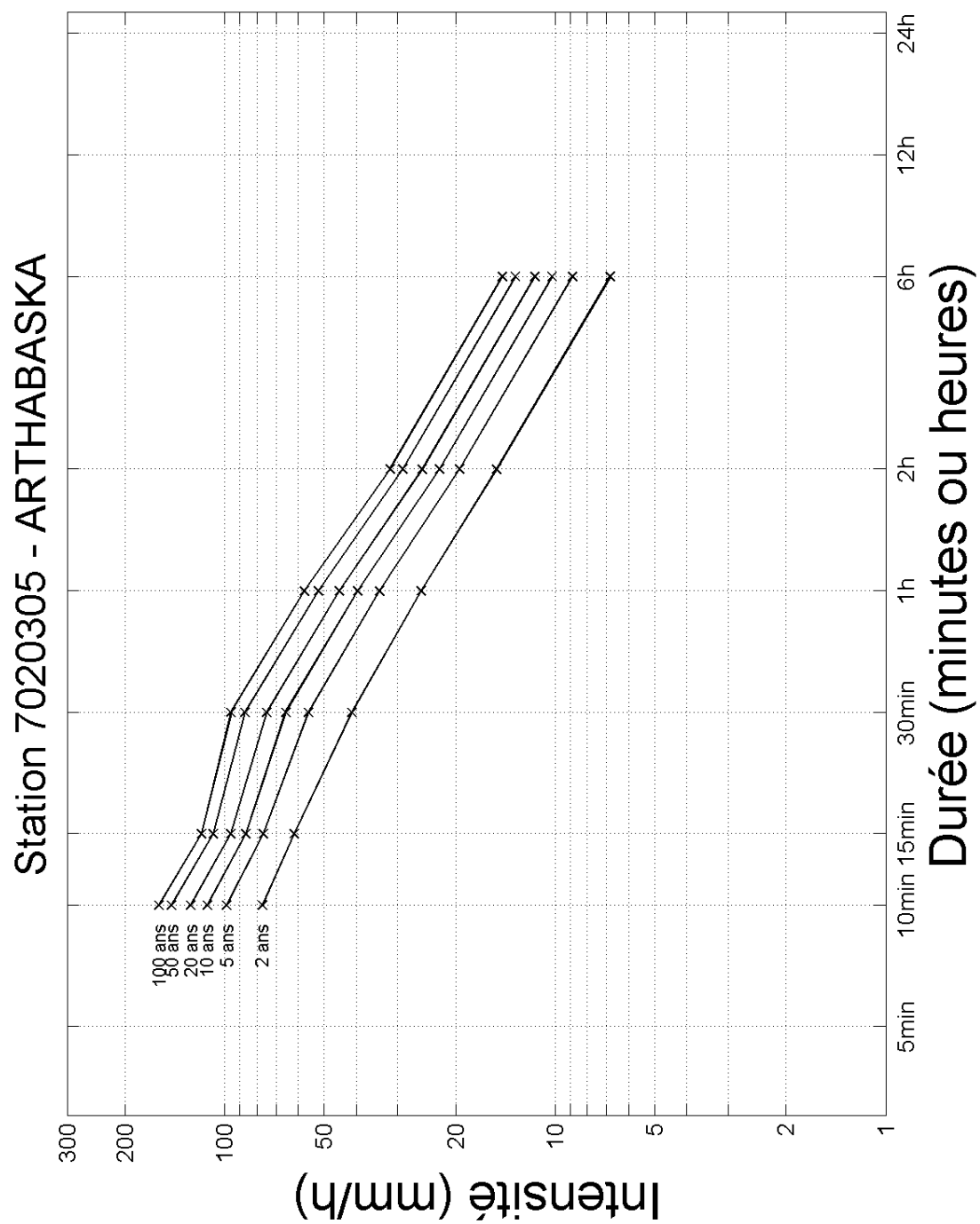


Figure B.35: Courbes IDF à la station ARTHABASKA (station 7020305).

Numéro de la station : 7020305
 Nom de la station : ARTHABASKA

Nombre d'années disponibles :18

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	12.8	16.4	18.8	21.1	24.1	26.3
	[11.1,14.6]	[13.5,19.4]	[14.9,22.8]	[16.1,26.1]	[17.7,30.5]	[18.9,33.7]
15 minutes	15.4	19.1	21.6	24.0	27.0	29.3
	[13.6,17.2]	[16.1,22.1]	[17.5,25.7]	[18.8,29.1]	[20.5,33.6]	[21.7,37.0]
30 minutes	20.6	27.9	32.7	37.3	43.3	47.8
	[17.1,24.1]	[22.0,33.7]	[24.7,40.6]	[27.3,47.4]	[30.5,56.1]	[32.8,62.7]
1 heure	25.4	33.9	39.6	45.0	52.0	57.3
	[21.3,29.5]	[27.0,40.8]	[30.3,48.9]	[33.2,56.8]	[37.0,67.0]	[39.8,74.8]
2 heures	30.0	38.9	44.8	50.4	57.7	63.1
	[25.8,34.3]	[31.7,46.1]	[35.1,54.4]	[38.2,62.6]	[42.1,73.3]	[44.9,81.3]
6 heures	40.8	53.1	61.2	69.0	79.1	86.7
	[34.9,46.7]	[43.2,63.0]	[47.8,74.6]	[52.1,85.9]	[57.5,100.7]	[61.5,111.8]
12 heures						
24 heures						

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	76.9	98.6	113.0	126.7	144.5	157.9
	[66.5,87.3]	[81.1,116.1]	[89.3,136.6]	[96.8,156.6]	[106.4,182.7]	[113.4,202.4]
15 minutes	61.6	76.5	86.4	95.8	108.1	117.3
	[54.4,68.7]	[64.4,88.5]	[70.1,102.6]	[75.3,116.4]	[81.8,134.3]	[86.7,147.8]
30 minutes	41.2	55.7	65.4	74.6	86.6	95.6
	[34.2,48.1]	[44.0,67.5]	[49.5,81.3]	[54.5,94.7]	[60.9,112.2]	[65.7,125.4]
1 heure	25.4	33.9	39.6	45.0	52.0	57.3
	[21.3,29.5]	[27.0,40.8]	[30.3,48.9]	[33.2,56.8]	[37.0,67.0]	[39.8,74.8]
2 heures	15.0	19.4	22.4	25.2	28.8	31.6
	[12.9,17.1]	[15.9,23.0]	[17.5,27.2]	[19.1,31.3]	[21.0,36.6]	[22.5,40.7]
6 heures	6.8	8.8	10.2	11.5	13.2	14.4
	[5.8,7.8]	[7.2,10.5]	[8.0,12.4]	[8.7,14.3]	[9.6,16.8]	[10.2,18.6]
12 heures						
24 heures						

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.36: Tableau HDF- IDF à la station ARTHABASKA (station 7020305).

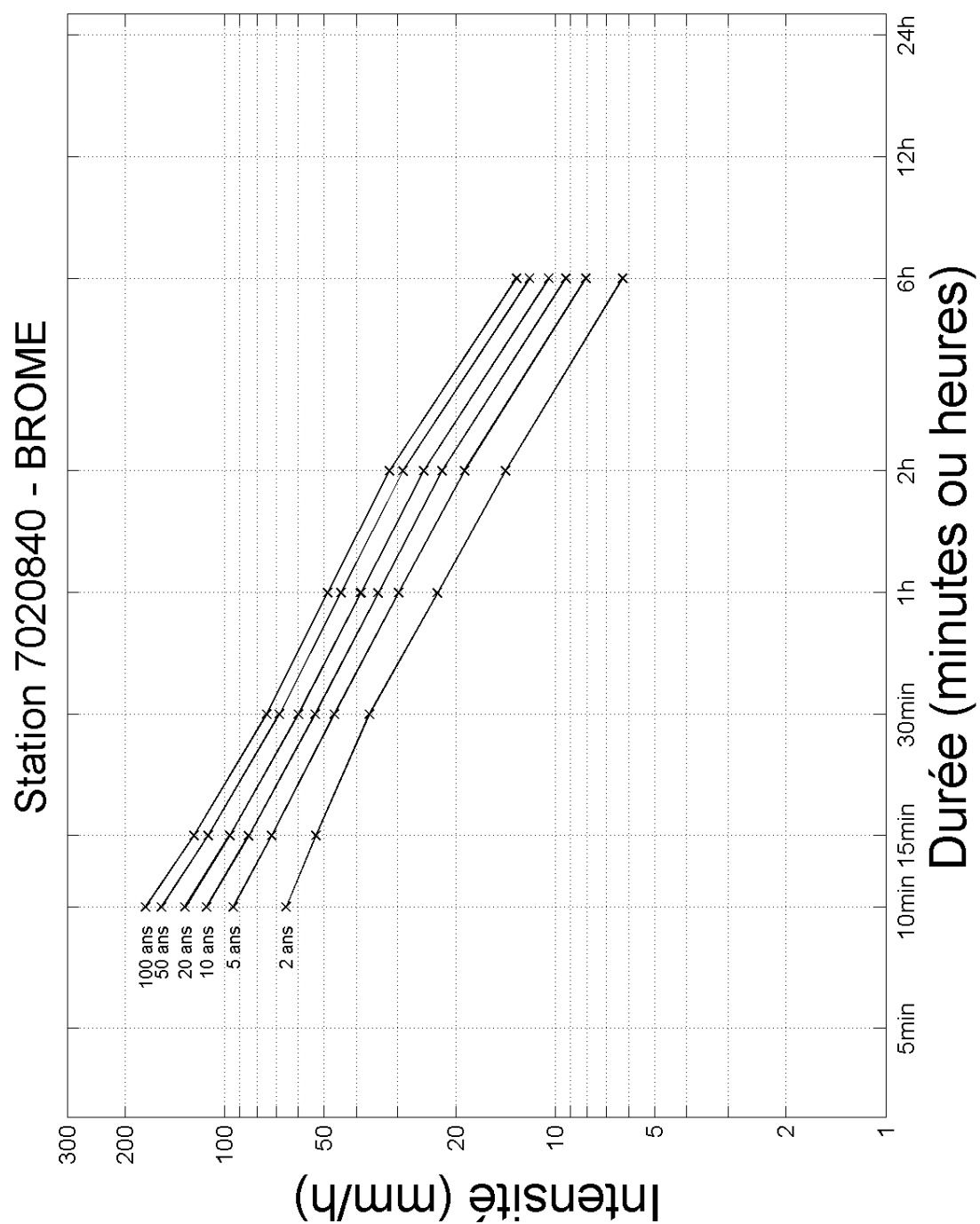


Figure B.37: Courbes IDF à la station BROME (station 7020840).

Numéro de la station : 7020840

Nombre d'années disponibles :32

Nom de la station : BROME

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	10.9	15.7	18.9	21.9	25.9	28.9
	[9.1,12.6]	[12.8,18.6]	[14.9,22.8]	[16.9,26.9]	[19.5,32.3]	[21.4,36.3]
15 minutes	13.3	18.0	21.1	24.1	28.0	31.0
	[11.5,15.0]	[15.1,20.9]	[17.3,25.0]	[19.2,29.0]	[21.8,34.3]	[23.7,38.3]
30 minutes	18.2	23.3	26.7	29.9	34.1	37.2
	[16.4,20.0]	[20.2,26.4]	[22.5,30.8]	[24.6,35.2]	[27.4,40.8]	[29.4,45.1]
1 heure	22.7	29.7	34.3	38.7	44.5	48.8
	[20.2,25.2]	[25.4,33.9]	[28.6,40.0]	[31.5,46.0]	[35.3,53.7]	[38.0,59.6]
2 heures	28.2	37.6	43.9	49.9	57.6	63.4
	[24.8,31.6]	[31.9,43.3]	[36.1,51.6]	[40.1,59.6]	[45.2,70.1]	[48.9,78.0]
6 heures	37.5	48.5	55.7	62.7	71.7	78.4
	[33.6,41.5]	[41.8,55.1]	[46.7,64.7]	[51.3,74.0]	[57.2,86.1]	[61.6,95.3]
12 heures						
24 heures						

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	65.1	94.0	113.2	131.6	155.4	173.2
	[54.7,75.5]	[76.5,111.6]	[89.5,136.9]	[101.7,161.5]	[117.2,193.6]	[128.7,217.7]
15 minutes	53.0	72.0	84.5	96.6	112.2	123.9
	[46.2,59.8]	[60.5,83.5]	[69.0,100.1]	[77.0,116.2]	[87.1,137.2]	[94.7,153.0]
30 minutes	36.4	46.6	53.3	59.8	68.2	74.5
	[32.7,40.0]	[40.4,52.8]	[45.0,61.7]	[49.3,70.4]	[54.7,81.7]	[58.8,90.2]
1 heure	22.7	29.7	34.3	38.7	44.5	48.8
	[20.2,25.2]	[25.4,33.9]	[28.6,40.0]	[31.5,46.0]	[35.3,53.7]	[38.0,59.6]
2 heures	14.1	18.8	21.9	24.9	28.8	31.7
	[12.4,15.8]	[16.0,21.7]	[18.1,25.8]	[20.1,29.8]	[22.6,35.0]	[24.5,39.0]
6 heures	6.3	8.1	9.3	10.4	11.9	13.1
	[5.6,6.9]	[7.0,9.2]	[7.8,10.8]	[8.6,12.3]	[9.5,14.4]	[10.3,15.9]
12 heures						
24 heures						

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.38: Tableau HDF- IDF à la station BROME (station 7020840).

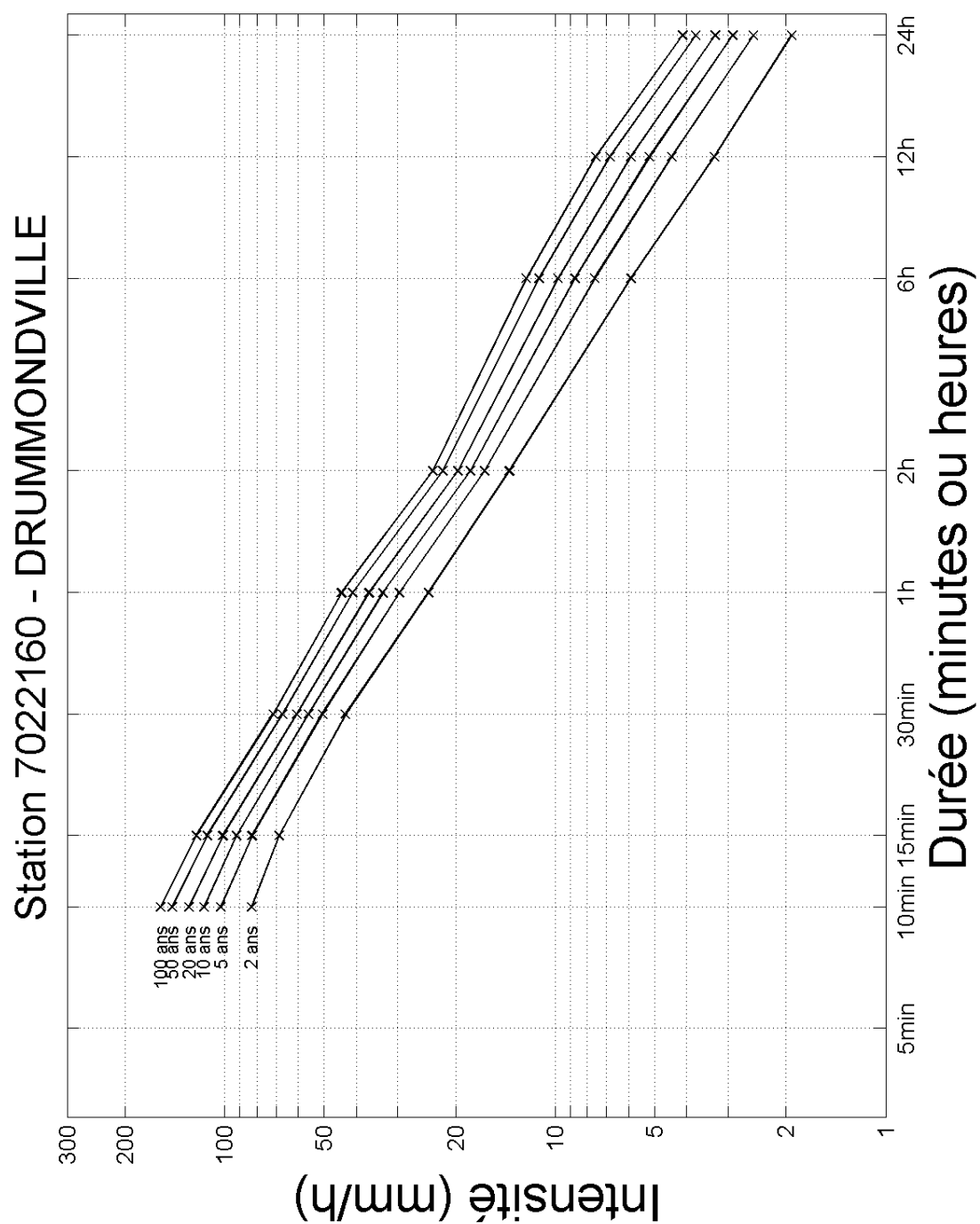


Figure B.39: Courbes IDF à la station DRUMMONDVILLE (station 7022160).

Numéro de la station : 7022160

Nombre d'années disponibles : 20

Nom de la station : DRUMMONDVILLE

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	13.8	17.1	19.3	21.3	24.0	26.0
	[12.3,15.4]	[14.5,19.7]	[15.7,22.8]	[16.8,25.8]	[18.3,29.8]	[19.3,32.7]
15 minutes	17.1	20.6	23.0	25.3	28.3	30.5
	[15.3,18.8]	[17.7,23.5]	[19.1,26.9]	[20.4,30.2]	[21.9,34.6]	[23.1,37.8]
30 minutes	21.5	25.3	27.8	30.2	33.3	35.7
	[19.7,23.3]	[22.2,28.4]	[23.7,32.0]	[25.0,35.4]	[26.7,40.0]	[27.9,43.4]
1 heure	24.2	29.6	33.1	36.5	41.0	44.3
	[21.7,26.6]	[25.4,33.7]	[27.5,38.7]	[29.5,43.6]	[32.0,50.0]	[33.8,54.8]
2 heures	27.5	32.7	36.1	39.4	43.6	46.8
	[25.1,29.8]	[28.7,36.6]	[30.7,41.4]	[32.6,46.1]	[35.0,52.2]	[36.7,56.8]
6 heures	35.4	45.6	52.3	58.8	67.1	73.4
	[30.7,40.0]	[37.8,53.4]	[41.8,62.8]	[45.4,72.1]	[50.1,84.1]	[53.6,93.2]
12 heures	39.5	53.1	62.1	70.7	81.8	90.2
	[33.4,45.7]	[42.7,63.5]	[48.0,76.1]	[52.9,88.4]	[59.2,104.5]	[63.8,116.6]
24 heures	46.1	60.2	69.5	78.5	90.0	98.7
	[39.7,52.5]	[49.4,71.0]	[54.9,84.1]	[60.0,96.9]	[66.5,113.6]	[71.3,126.1]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	83.0	102.6	115.6	128.0	144.1	156.2
	[73.6,92.4]	[86.8,118.4]	[94.2,137.0]	[101.0,155.1]	[109.6,178.7]	[116.0,196.4]
15 minutes	68.2	82.6	92.1	101.2	113.0	121.8
	[61.3,75.1]	[71.0,94.2]	[76.4,107.8]	[81.4,121.0]	[87.7,138.3]	[92.4,151.3]
30 minutes	43.0	50.6	55.6	60.4	66.7	71.3
	[39.4,46.7]	[44.5,56.7]	[47.4,63.9]	[50.0,70.9]	[53.3,80.0]	[55.8,86.9]
1 heure	24.2	29.6	33.1	36.5	41.0	44.3
	[21.7,26.6]	[25.4,33.7]	[27.5,38.7]	[29.5,43.6]	[32.0,50.0]	[33.8,54.8]
2 heures	13.7	16.3	18.0	19.7	21.8	23.4
	[12.6,14.9]	[14.4,18.3]	[15.4,20.7]	[16.3,23.1]	[17.5,26.1]	[18.4,28.4]
6 heures	5.9	7.6	8.7	9.8	11.2	12.2
	[5.1,6.7]	[6.3,8.9]	[7.0,10.5]	[7.6,12.0]	[8.4,14.0]	[8.9,15.5]
12 heures	3.3	4.4	5.2	5.9	6.8	7.5
	[2.8,3.8]	[3.6,5.3]	[4.0,6.3]	[4.4,7.4]	[4.9,8.7]	[5.3,9.7]
24 heures	1.9	2.5	2.9	3.3	3.8	4.1
	[1.7,2.2]	[2.1,3.0]	[2.3,3.5]	[2.5,4.0]	[2.8,4.7]	[3.0,5.3]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.40: Tableau HDF- IDF à la station DRUMMONDVILLE (station 7022160).

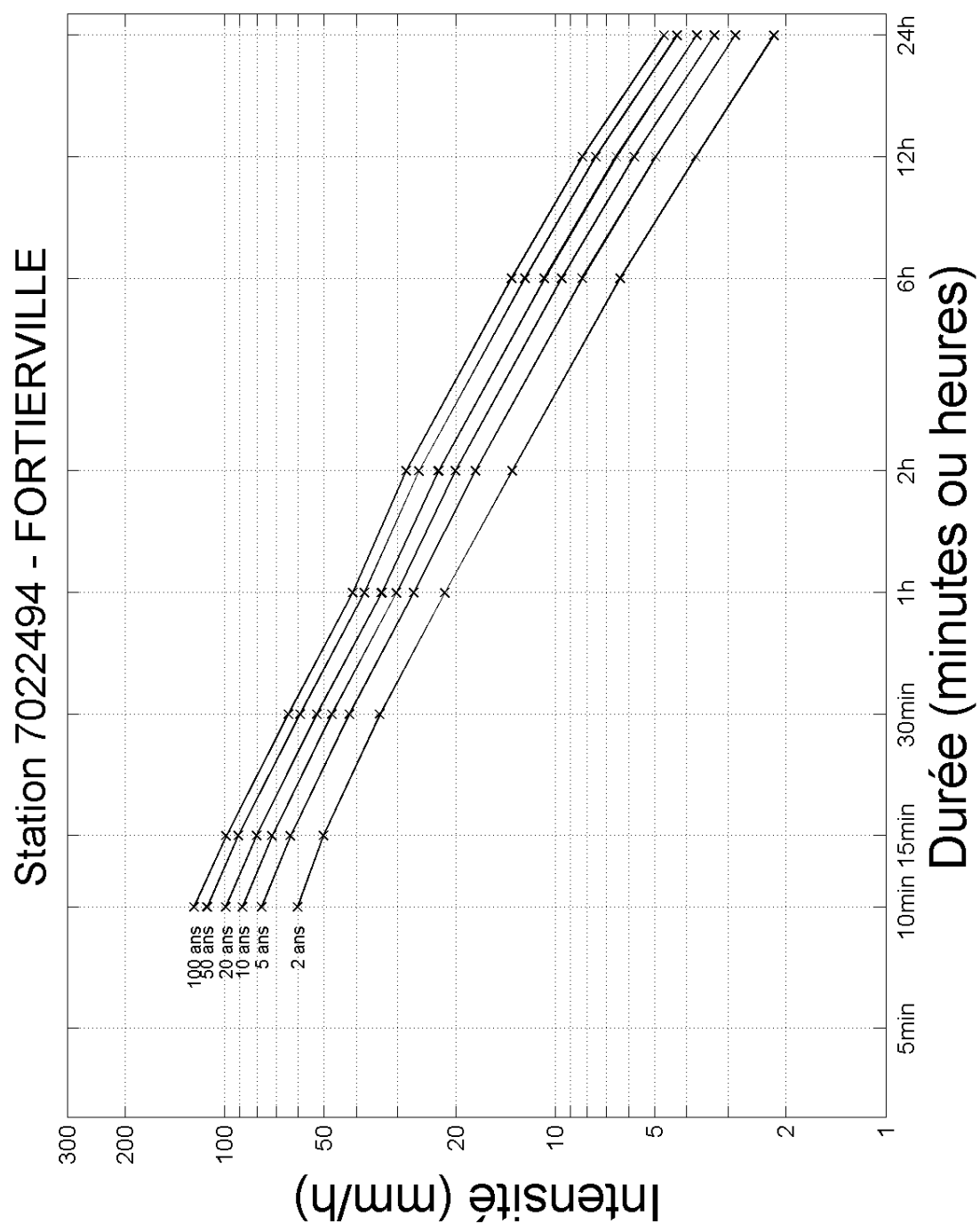


Figure B.41: Courbes IDF à la station FORTIERVILLE (station 7022494).

Numéro de la station : 7022494
 Nom de la station : FORTIERVILLE

Nombre d'années disponibles :32

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	10.0	12.9	14.7	16.5	18.8	20.6
	[9.0,11.0]	[11.1,14.6]	[12.4,17.0]	[13.6,19.4]	[15.1,22.6]	[16.2,24.9]
15 minutes	12.5	15.8	18.0	20.0	22.7	24.7
	[11.4,13.7]	[13.8,17.8]	[15.3,20.6]	[16.7,23.4]	[18.4,27.0]	[19.7,29.8]
30 minutes	17.0	21.0	23.7	26.3	29.6	32.1
	[15.5,18.4]	[18.6,23.5]	[20.4,27.0]	[22.1,30.5]	[24.2,35.0]	[25.9,38.3]
1 heure	21.5	26.7	30.2	33.5	37.8	41.0
	[19.7,23.4]	[23.6,29.9]	[25.9,34.4]	[28.1,38.9]	[30.9,44.6]	[33.0,49.0]
2 heures	26.9	34.8	40.1	45.1	51.6	56.5
	[24.1,29.8]	[30.0,39.6]	[33.6,46.6]	[36.9,53.3]	[41.2,62.1]	[44.3,68.7]
6 heures	38.2	49.7	57.3	64.6	74.1	81.2
	[34.0,42.3]	[42.7,56.7]	[47.9,66.8]	[52.7,76.5]	[58.9,89.3]	[63.5,98.9]
12 heures	45.0	59.5	69.1	78.3	90.2	99.1
	[39.8,50.2]	[50.7,68.3]	[57.2,81.0]	[63.3,93.3]	[71.1,109.4]	[76.8,121.5]
24 heures	52.2	68.3	78.9	89.2	102.4	112.4
	[46.4,58.0]	[58.5,78.0]	[65.8,92.1]	[72.5,105.8]	[81.1,123.7]	[87.6,137.1]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	60.1	77.1	88.3	99.1	113.1	123.5
	[54.0,66.3]	[66.8,87.4]	[74.5,102.2]	[81.6,116.7]	[90.7,135.5]	[97.4,149.6]
15 minutes	50.1	63.2	71.8	80.1	90.9	98.9
	[45.4,54.8]	[55.3,71.1]	[61.2,82.5]	[66.6,93.7]	[73.6,108.1]	[78.8,119.0]
30 minutes	33.9	42.0	47.4	52.5	59.2	64.2
	[31.0,36.8]	[37.1,46.9]	[40.7,54.0]	[44.2,60.9]	[48.5,69.9]	[51.7,76.7]
1 heure	21.5	26.7	30.2	33.5	37.8	41.0
	[19.7,23.4]	[23.6,29.9]	[25.9,34.4]	[28.1,38.9]	[30.9,44.6]	[33.0,49.0]
2 heures	13.5	17.4	20.0	22.6	25.8	28.2
	[12.0,14.9]	[15.0,19.8]	[16.8,23.3]	[18.5,26.6]	[20.6,31.0]	[22.2,34.3]
6 heures	6.4	8.3	9.6	10.8	12.4	13.5
	[5.7,7.1]	[7.1,9.4]	[8.0,11.1]	[8.8,12.8]	[9.8,14.9]	[10.6,16.5]
12 heures	3.7	5.0	5.8	6.5	7.5	8.3
	[3.3,4.2]	[4.2,5.7]	[4.8,6.7]	[5.3,7.8]	[5.9,9.1]	[6.4,10.1]
24 heures	2.2	2.8	3.3	3.7	4.3	4.7
	[1.9,2.4]	[2.4,3.3]	[2.7,3.8]	[3.0,4.4]	[3.4,5.2]	[3.6,5.7]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.42: Tableau HDF- IDF à la station FORTIERVILLE (station 7022494).

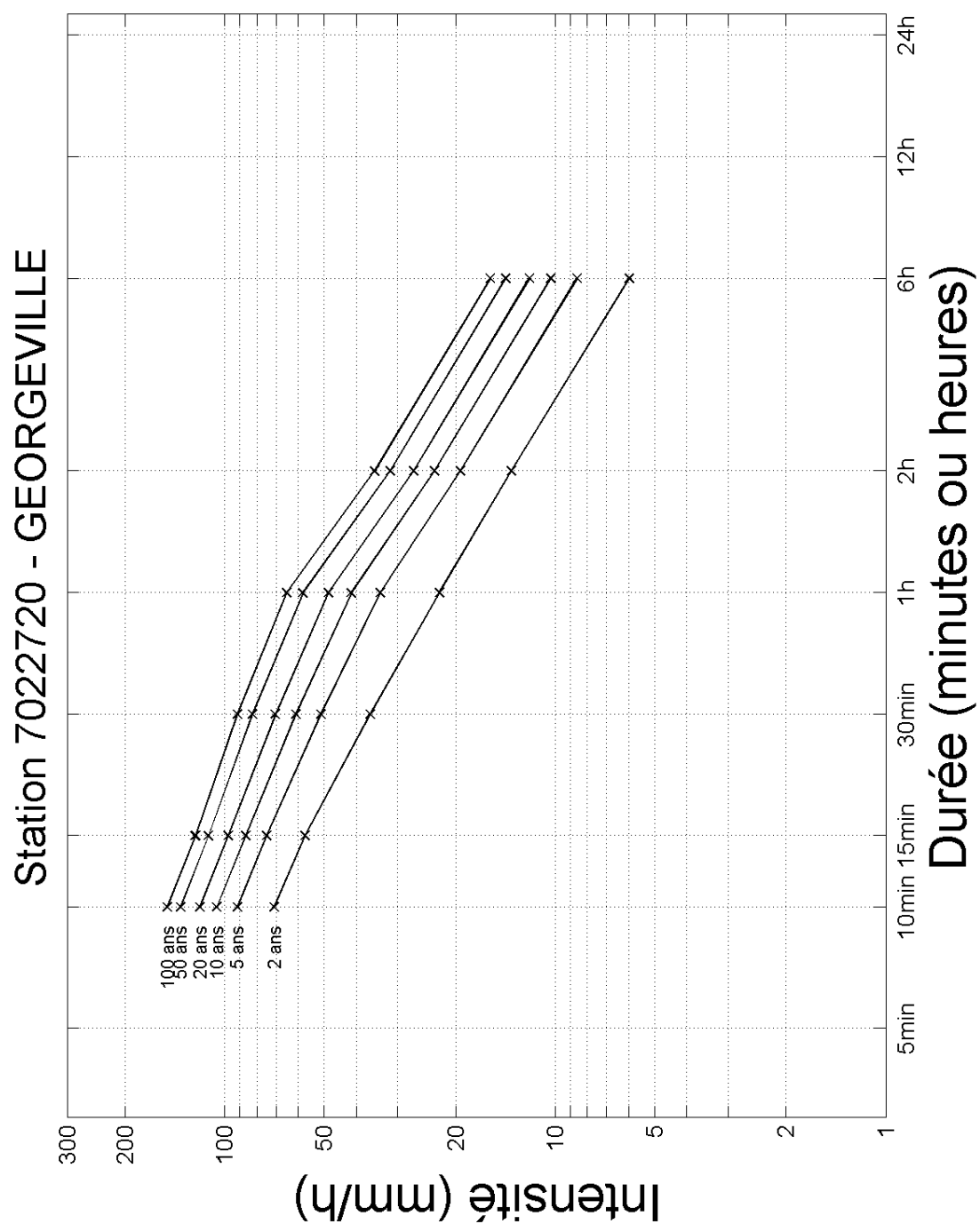


Figure B.43: Courbes IDF à la station GEORGEVILLE (station 7022720).

Numéro de la station : 7022720
 Nom de la station : GEORGEVILLE

Nombre d'années disponibles : 28

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	11.8	15.3	17.6	19.8	22.7	24.8
	[10.4,13.1]	[13.0,17.5]	[14.5,20.6]	[15.9,23.7]	[17.7,27.6]	[19.1,30.6]
15 minutes	14.3	18.7	21.6	24.4	28.0	30.7
	[12.6,16.0]	[15.8,21.5]	[17.7,25.4]	[19.5,29.2]	[21.8,34.2]	[23.5,37.9]
30 minutes	18.1	25.5	30.4	35.1	41.2	45.7
	[15.3,21.0]	[20.7,30.3]	[23.9,36.9]	[26.9,43.3]	[30.7,51.6]	[33.6,57.9]
1 heure	22.4	33.8	41.3	48.6	57.9	64.9
	[18.0,26.8]	[26.4,41.2]	[31.4,51.3]	[36.0,61.1]	[41.8,74.0]	[46.2,83.6]
2 heures	27.1	38.7	46.3	53.6	63.1	70.2
	[22.7,31.6]	[31.2,46.1]	[36.2,56.4]	[40.9,66.4]	[46.8,79.4]	[51.2,89.2]
6 heures	35.8	51.4	61.8	71.7	84.6	94.2
	[29.8,41.8]	[41.3,61.6]	[48.1,75.5]	[54.4,89.0]	[62.5,106.6]	[68.5,119.9]
12 heures						
24 heures						

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	70.7	91.7	105.5	118.8	136.1	149.0
	[62.6,78.8]	[78.1,105.2]	[87.2,123.9]	[95.7,142.0]	[106.5,165.6]	[114.5,183.4]
15 minutes	57.2	74.7	86.3	97.4	111.9	122.7
	[50.4,63.9]	[63.4,86.1]	[71.0,101.7]	[78.1,116.8]	[87.1,136.6]	[93.8,151.5]
30 minutes	36.2	51.0	60.8	70.2	82.3	91.4
	[30.5,41.9]	[41.4,60.6]	[47.9,73.7]	[53.8,86.5]	[61.5,103.2]	[67.1,115.8]
1 heure	22.4	33.8	41.3	48.6	57.9	64.9
	[18.0,26.8]	[26.4,41.2]	[31.4,51.3]	[36.0,61.1]	[41.8,74.0]	[46.2,83.6]
2 heures	13.6	19.3	23.1	26.8	31.6	35.1
	[11.3,15.8]	[15.6,23.1]	[18.1,28.2]	[20.4,33.2]	[23.4,39.7]	[25.6,44.6]
6 heures	6.0	8.6	10.3	12.0	14.1	15.7
	[5.0,7.0]	[6.9,10.3]	[8.0,12.6]	[9.1,14.8]	[10.4,17.8]	[11.4,20.0]
12 heures						
24 heures						

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.44: Tableau HDF- IDF à la station GEORGEVILLE (station 7022720).

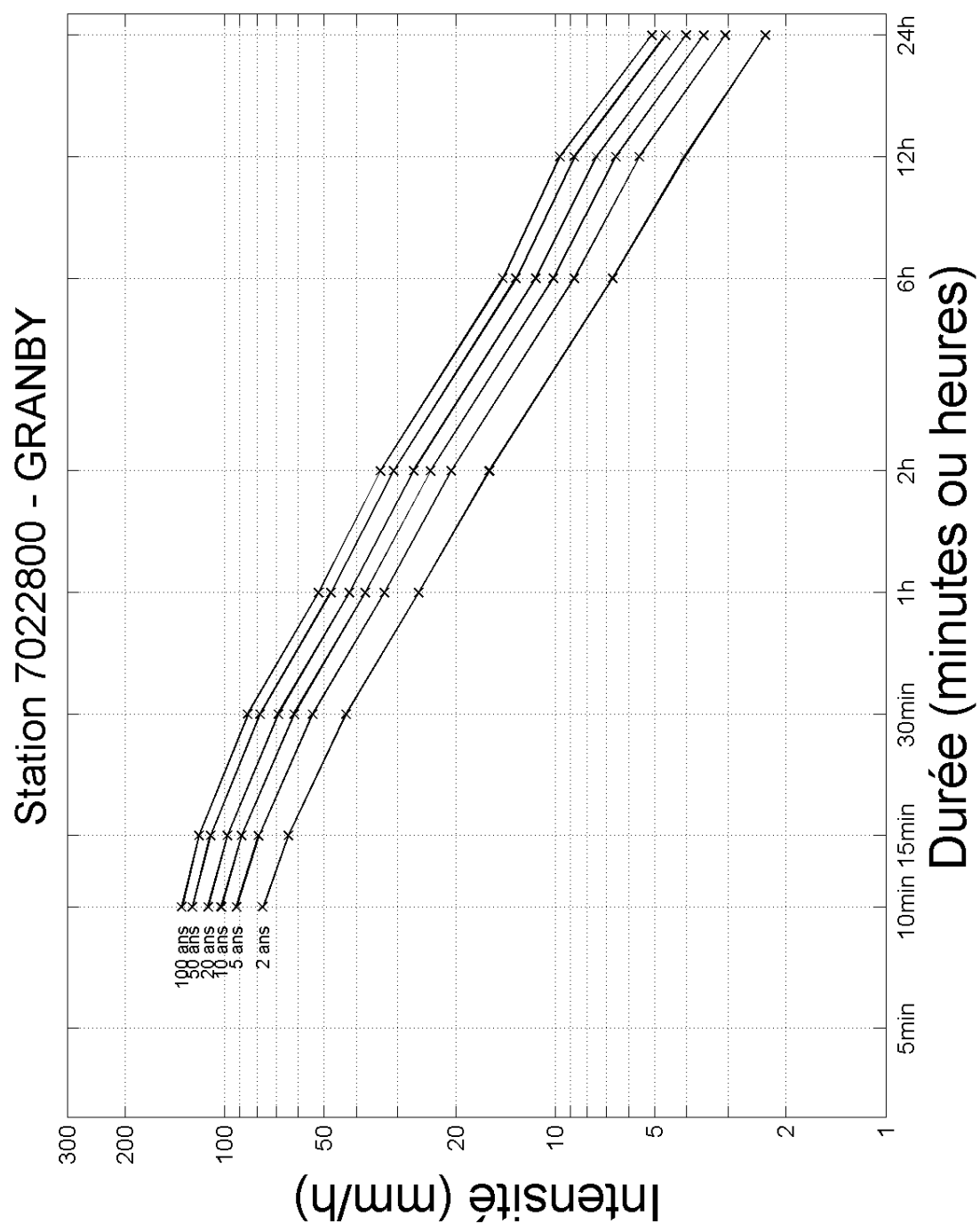


Figure B.45: Courbes IDF à la station GRANBY (station 7022800).

Numéro de la station : 7022800

Nombre d'années disponibles :33

Nom de la station : GRANBY

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	12.8	15.4	17.1	18.7	20.8	22.4
	[11.8,13.7]	[13.8,16.9]	[15.0,19.2]	[16.1,21.4]	[17.5,24.2]	[18.5,26.4]
15 minutes	16.0	19.7	22.2	24.5	27.6	29.9
	[14.7,17.3]	[17.5,21.9]	[19.2,25.2]	[20.7,28.3]	[22.7,32.4]	[24.2,35.5]
30 minutes	21.5	27.1	30.9	34.4	39.1	42.5
	[19.5,23.5]	[23.8,30.5]	[26.3,35.4]	[28.7,40.2]	[31.7,46.4]	[34.0,51.1]
1 heure	25.8	32.9	37.5	42.0	47.7	52.1
	[23.3,28.3]	[28.7,37.0]	[31.8,43.2]	[34.8,49.1]	[38.6,56.9]	[41.4,62.7]
2 heures	31.6	41.2	47.6	53.7	61.5	67.4
	[28.2,35.0]	[35.5,46.9]	[39.8,55.3]	[43.9,63.4]	[49.1,74.0]	[52.9,82.0]
6 heures	40.1	52.5	60.7	68.6	78.8	86.4
	[35.7,44.5]	[45.1,59.9]	[50.7,70.7]	[56.0,81.2]	[62.6,94.9]	[67.6,105.1]
12 heures	48.6	66.6	78.5	90.0	104.8	115.9
	[42.2,55.0]	[55.8,77.4]	[64.0,93.1]	[71.6,108.3]	[81.4,128.2]	[88.6,143.2]
24 heures	55.4	73.3	85.1	96.4	111.1	122.0
	[49.1,61.7]	[62.6,83.9]	[70.7,99.4]	[78.2,114.6]	[87.9,134.3]	[95.0,149.1]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	76.6	92.1	102.4	112.3	125.1	134.7
	[71.0,82.1]	[82.8,101.4]	[89.9,115.0]	[96.5,128.1]	[104.9,145.3]	[111.1,158.2]
15 minutes	64.0	78.8	88.7	98.1	110.3	119.4
	[58.7,69.3]	[70.0,87.7]	[76.7,100.6]	[83.0,113.2]	[91.0,129.6]	[97.0,141.9]
30 minutes	43.0	54.2	61.7	68.9	78.1	85.1
	[39.0,47.0]	[47.5,61.0]	[52.6,70.8]	[57.4,80.3]	[63.5,92.8]	[68.0,102.1]
1 heure	25.8	32.9	37.5	42.0	47.7	52.1
	[23.3,28.3]	[28.7,37.0]	[31.8,43.2]	[34.8,49.1]	[38.6,56.9]	[41.4,62.7]
2 heures	15.8	20.6	23.8	26.8	30.8	33.7
	[14.1,17.5]	[17.7,23.5]	[19.9,27.6]	[21.9,31.7]	[24.5,37.0]	[26.5,41.0]
6 heures	6.7	8.8	10.1	11.4	13.1	14.4
	[6.0,7.4]	[7.5,10.0]	[8.5,11.8]	[9.3,13.5]	[10.4,15.8]	[11.3,17.5]
12 heures	4.0	5.5	6.5	7.5	8.7	9.7
	[3.5,4.6]	[4.7,6.4]	[5.3,7.8]	[6.0,9.0]	[6.8,10.7]	[7.4,11.9]
24 heures	2.3	3.1	3.5	4.0	4.6	5.1
	[2.0,2.6]	[2.6,3.5]	[2.9,4.1]	[3.3,4.8]	[3.7,5.6]	[4.0,6.2]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.46: Tableau HDF- IDF à la station GRANBY (station 7022800).

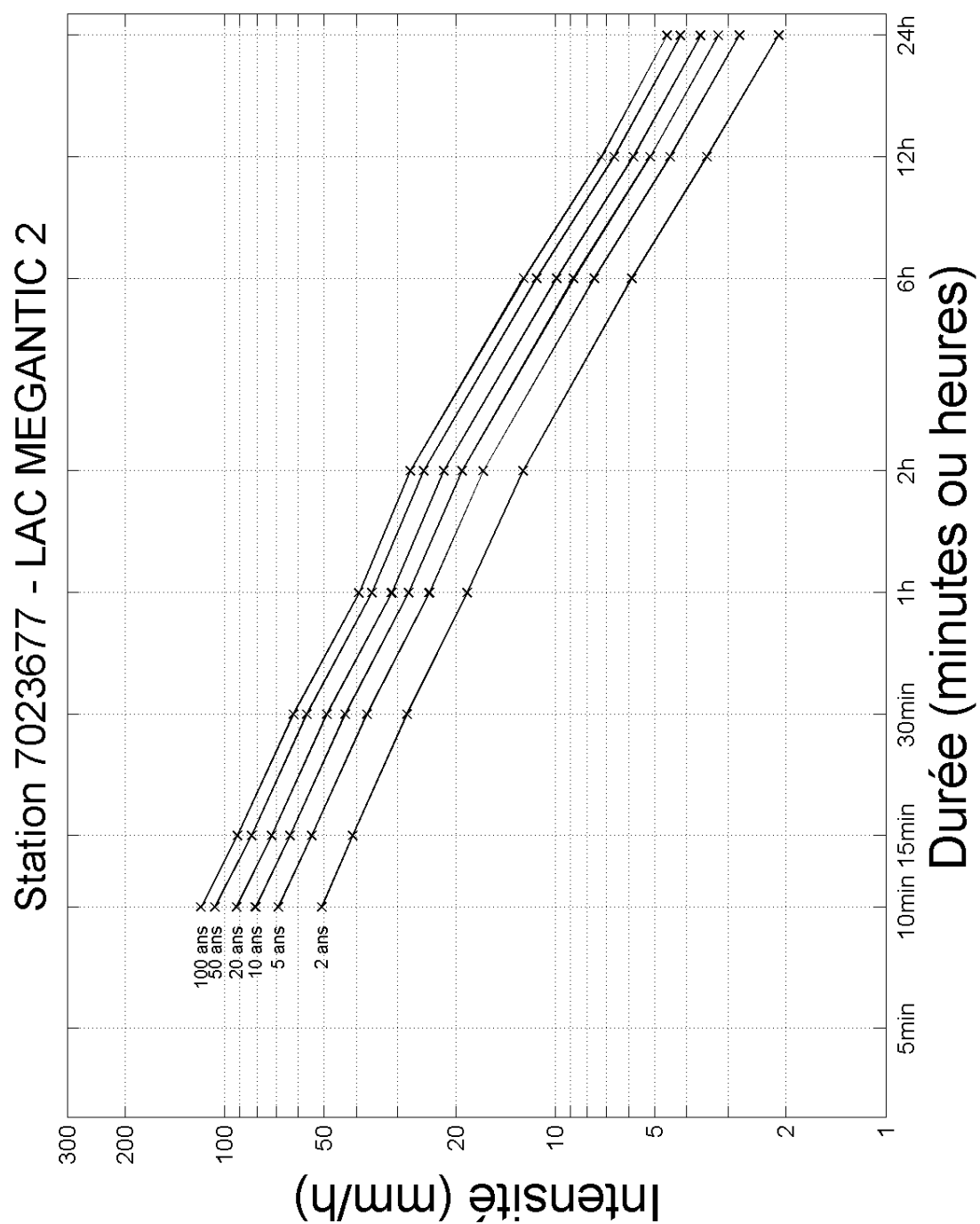


Figure B.47: Courbes IDF à la station LAC MEGANTIC 2 (station 7023677).

Numéro de la station : 7023677

Nombre d'années disponibles :21

Nom de la station : LAC MEGANTIC 2

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	8.5	11.5	13.4	15.3	17.8	19.6
	[7.1,9.8]	[9.2,13.8]	[10.4,16.5]	[11.4,19.2]	[12.8,22.8]	[13.8,25.4]
15 minutes	10.2	13.6	15.8	18.0	20.7	22.8
	[8.7,11.8]	[11.0,16.2]	[12.3,19.3]	[13.6,22.4]	[15.1,26.4]	[16.3,29.4]
30 minutes	14.0	18.6	21.6	24.5	28.2	31.0
	[11.9,16.1]	[15.1,22.1]	[16.9,26.3]	[18.5,30.4]	[20.6,35.8]	[22.2,39.9]
1 heure	18.5	24.0	27.7	31.2	35.8	39.2
	[16.0,21.0]	[19.9,28.2]	[22.1,33.3]	[24.2,38.3]	[26.8,44.8]	[28.7,49.8]
2 heures	25.0	33.0	38.3	43.3	49.9	54.9
	[21.4,28.5]	[27.0,39.0]	[30.2,46.4]	[33.1,53.6]	[36.9,63.0]	[39.7,70.1]
6 heures	35.1	45.7	52.7	59.4	68.1	74.6
	[30.4,39.8]	[37.8,53.6]	[42.0,63.4]	[45.9,72.9]	[50.9,85.4]	[54.6,94.7]
12 heures	41.6	53.7	61.7	69.4	79.4	86.8
	[36.2,47.0]	[44.7,62.8]	[49.5,74.0]	[54.0,84.9]	[59.6,99.1]	[63.8,109.8]
24 heures	50.5	66.4	76.9	87.0	100.1	109.9
	[43.4,57.6]	[54.5,78.3]	[60.9,93.0]	[66.7,107.4]	[74.2,126.1]	[79.7,140.2]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	50.9	68.8	80.7	92.1	106.8	117.8
	[42.8,59.1]	[55.1,82.5]	[62.1,99.2]	[68.6,115.5]	[76.9,136.7]	[83.0,152.7]
15 minutes	40.9	54.4	63.3	71.9	83.0	91.3
	[34.8,47.1]	[44.1,64.7]	[49.4,77.3]	[54.3,89.5]	[60.5,105.5]	[65.1,117.5]
30 minutes	28.0	37.1	43.2	49.0	56.4	62.1
	[23.9,32.2]	[30.1,44.1]	[33.7,52.6]	[37.0,60.9]	[41.2,71.7]	[44.3,79.8]
1 heure	18.5	24.0	27.7	31.2	35.8	39.2
	[16.0,21.0]	[19.9,28.2]	[22.1,33.3]	[24.2,38.3]	[26.8,44.8]	[28.7,49.8]
2 heures	12.5	16.5	19.1	21.7	25.0	27.4
	[10.7,14.3]	[13.5,19.5]	[15.1,23.2]	[16.6,26.8]	[18.4,31.5]	[19.8,35.0]
6 heures	5.9	7.6	8.8	9.9	11.4	12.4
	[5.1,6.6]	[6.3,8.9]	[7.0,10.6]	[7.7,12.2]	[8.5,14.2]	[9.1,15.8]
12 heures	3.5	4.5	5.1	5.8	6.6	7.2
	[3.0,3.9]	[3.7,5.2]	[4.1,6.2]	[4.5,7.1]	[5.0,8.3]	[5.3,9.2]
24 heures	2.1	2.8	3.2	3.6	4.2	4.6
	[1.8,2.4]	[2.3,3.3]	[2.5,3.9]	[2.8,4.5]	[3.1,5.3]	[3.3,5.8]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.48: Tableau HDF- IDF à la station LAC MEGANTIC 2 (station 7023677).

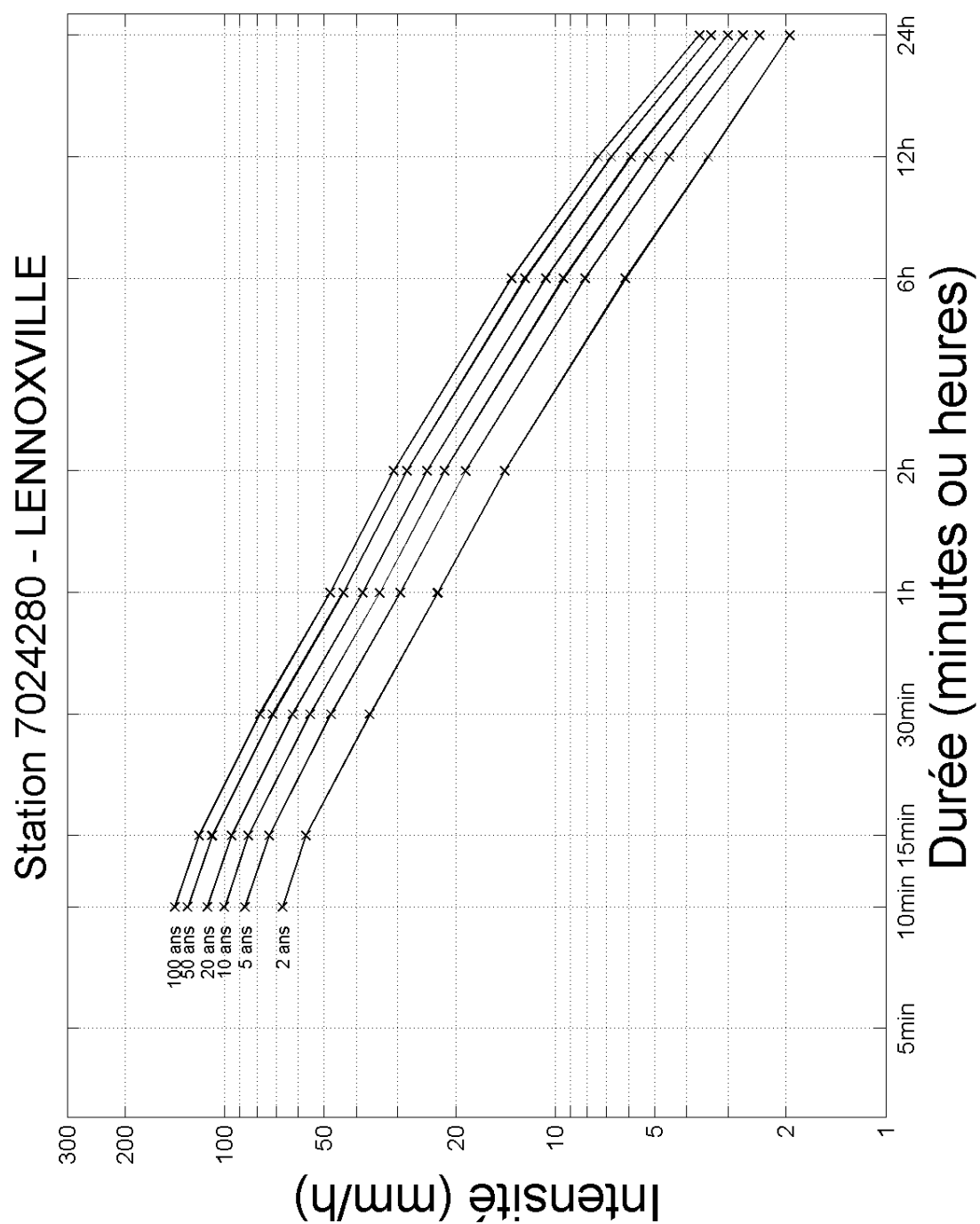


Figure B.49: Courbes IDF à la station LENNOXVILLE (station 7024280).

Numéro de la station : 7024280
 Nom de la station : LENNOXVILLE

Nombre d'années disponibles : 28

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	11.1	14.5	16.7	18.8	21.5	23.6
	[9.8,12.4]	[12.3,16.6]	[13.8,19.6]	[15.1,22.5]	[16.8,26.3]	[18.1,29.1]
15 minutes	14.2	18.4	21.2	23.8	27.3	29.9
	[12.5,15.8]	[15.6,21.1]	[17.5,24.8]	[19.2,28.5]	[21.3,33.2]	[23.0,36.8]
30 minutes	18.2	23.8	27.5	31.1	35.7	39.2
	[16.0,20.3]	[20.2,27.4]	[22.6,32.4]	[24.9,37.3]	[27.8,43.6]	[29.9,48.4]
1 heure	22.7	29.4	33.9	38.2	43.8	47.9
	[20.1,25.3]	[25.1,33.8]	[28.0,39.8]	[30.7,45.7]	[34.2,53.3]	[36.8,59.1]
2 heures	28.4	37.2	43.1	48.8	56.1	61.6
	[24.9,31.8]	[31.5,43.0]	[35.4,50.9]	[39.0,58.6]	[43.5,68.6]	[46.9,76.2]
6 heures	36.7	48.6	56.5	64.1	73.9	81.2
	[32.2,41.3]	[40.9,56.4]	[46.1,66.9]	[50.9,77.2]	[57.1,90.7]	[61.6,100.8]
12 heures	41.3	54.0	62.5	70.6	81.0	88.9
	[36.3,46.2]	[45.7,62.3]	[51.3,73.6]	[56.5,84.7]	[63.0,99.1]	[67.9,109.9]
24 heures	46.7	57.7	64.9	71.9	80.9	87.6
	[42.5,50.9]	[50.6,64.8]	[55.3,74.5]	[59.8,84.0]	[65.4,96.3]	[69.6,105.6]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	66.8	86.8	100.1	112.8	129.3	141.6
	[59.1,74.5]	[73.8,99.8]	[82.5,117.6]	[90.7,135.0]	[101.0,157.6]	[108.7,174.6]
15 minutes	56.6	73.5	84.6	95.3	109.2	119.5
	[50.1,63.1]	[62.6,84.4]	[69.9,99.4]	[76.7,113.9]	[85.4,132.9]	[91.8,147.2]
30 minutes	36.4	47.6	55.0	62.2	71.4	78.3
	[32.0,40.7]	[40.3,54.9]	[45.2,64.9]	[49.8,74.6]	[55.5,87.3]	[59.9,96.8]
1 heure	22.7	29.4	33.9	38.2	43.8	47.9
	[20.1,25.3]	[25.1,33.8]	[28.0,39.8]	[30.7,45.7]	[34.2,53.3]	[36.8,59.1]
2 heures	14.2	18.6	21.6	24.4	28.0	30.8
	[12.5,15.9]	[15.7,21.5]	[17.7,25.5]	[19.5,29.3]	[21.8,34.3]	[23.5,38.1]
6 heures	6.1	8.1	9.4	10.7	12.3	13.5
	[5.4,6.9]	[6.8,9.4]	[7.7,11.2]	[8.5,12.9]	[9.5,15.1]	[10.3,16.8]
12 heures	3.4	4.5	5.2	5.9	6.8	7.4
	[3.0,3.8]	[3.8,5.2]	[4.3,6.1]	[4.7,7.1]	[5.3,8.3]	[5.7,9.2]
24 heures	1.9	2.4	2.7	3.0	3.4	3.6
	[1.8,2.1]	[2.1,2.7]	[2.3,3.1]	[2.5,3.5]	[2.7,4.0]	[2.9,4.4]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.50: Tableau HDF- IDF à la station LENNOXVILLE (station 7024280).

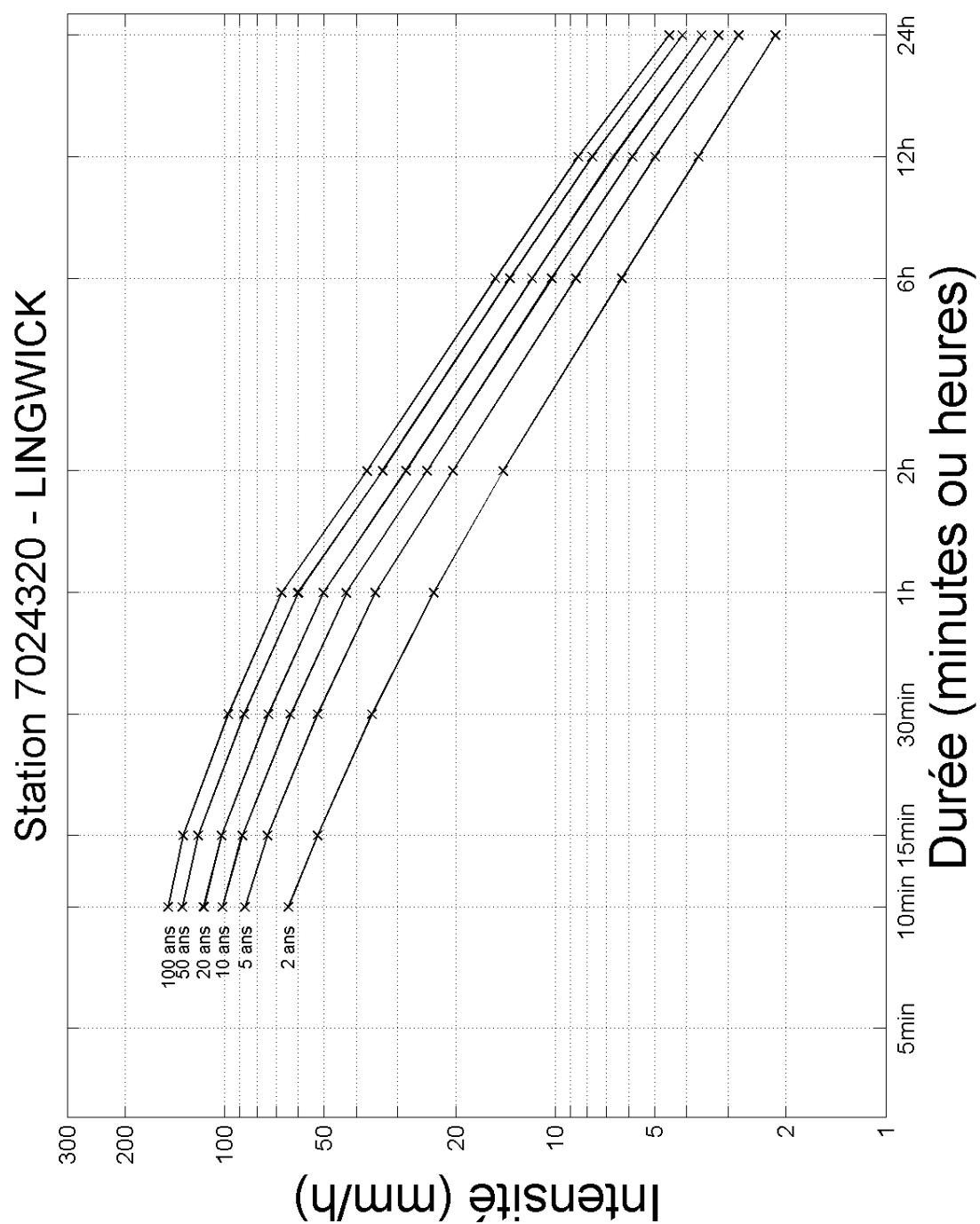


Figure B.51: Courbes IDF à la station LINGWICK (station 7024320).

Numéro de la station : 7024320

Nombre d'années disponibles :29

Nom de la station : LINGWICK

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	10.7	14.4	16.9	19.3	22.4	24.7
	[9.3,12.1]	[12.1,16.8]	[13.7,20.1]	[15.2,23.3]	[17.2,27.5]	[18.6,30.7]
15 minutes	13.1	18.5	22.1	25.5	30.0	33.4
	[11.0,15.1]	[15.0,22.0]	[17.4,26.8]	[19.6,31.5]	[22.5,37.6]	[24.6,42.1]
30 minutes	17.9	26.2	31.6	36.8	43.6	48.6
	[14.8,21.0]	[20.9,31.4]	[24.5,38.7]	[27.9,45.8]	[32.2,55.0]	[35.4,61.9]
1 heure	23.3	35.0	42.8	50.3	59.9	67.2
	[18.8,27.7]	[27.5,42.5]	[32.7,52.9]	[37.5,63.0]	[43.6,76.3]	[48.2,86.2]
2 heures	28.7	40.8	48.8	56.6	66.5	74.0
	[24.1,33.3]	[33.1,48.5]	[38.4,59.3]	[43.4,69.8]	[49.7,83.4]	[54.4,93.7]
6 heures	37.6	51.9	61.3	70.4	82.1	90.9
	[32.2,43.0]	[42.8,61.0]	[49.1,73.6]	[54.9,85.9]	[62.3,101.9]	[67.9,114.0]
12 heures	44.2	59.6	69.9	79.7	92.4	101.9
	[38.3,50.0]	[49.8,69.5]	[56.6,83.2]	[62.9,96.5]	[70.9,113.8]	[76.9,126.9]
24 heures	51.6	66.8	76.8	86.4	98.8	108.1
	[45.9,57.4]	[57.1,76.4]	[63.8,89.8]	[70.0,102.8]	[77.8,119.8]	[83.7,132.6]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	64.2	86.6	101.5	115.7	134.1	147.9
	[55.8,72.7]	[72.4,100.9]	[82.2,120.8]	[91.4,140.1]	[103.0,165.2]	[111.7,184.2]
15 minutes	52.3	74.0	88.4	102.2	120.1	133.5
	[44.0,60.5]	[60.2,87.8]	[69.7,107.1]	[78.6,125.8]	[89.9,150.2]	[98.3,168.6]
30 minutes	35.9	52.3	63.2	73.6	87.2	97.3
	[29.6,42.1]	[41.8,62.8]	[49.1,77.3]	[55.8,91.5]	[64.3,110.0]	[70.7,123.9]
1 heure	23.3	35.0	42.8	50.3	59.9	67.2
	[18.8,27.7]	[27.5,42.5]	[32.7,52.9]	[37.5,63.0]	[43.6,76.3]	[48.2,86.2]
2 heures	14.3	20.4	24.4	28.3	33.3	37.0
	[12.0,16.6]	[16.5,24.3]	[19.2,29.6]	[21.7,34.9]	[24.8,41.7]	[27.2,46.8]
6 heures	6.3	8.6	10.2	11.7	13.7	15.2
	[5.4,7.2]	[7.1,10.2]	[8.2,12.3]	[9.2,14.3]	[10.4,17.0]	[11.3,19.0]
12 heures	3.7	5.0	5.8	6.6	7.7	8.5
	[3.2,4.2]	[4.1,5.8]	[4.7,6.9]	[5.2,8.0]	[5.9,9.5]	[6.4,10.6]
24 heures	2.2	2.8	3.2	3.6	4.1	4.5
	[1.9,2.4]	[2.4,3.2]	[2.7,3.7]	[2.9,4.3]	[3.2,5.0]	[3.5,5.5]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.52: Tableau HDF- IDF à la station LINGWICK (station 7024320).

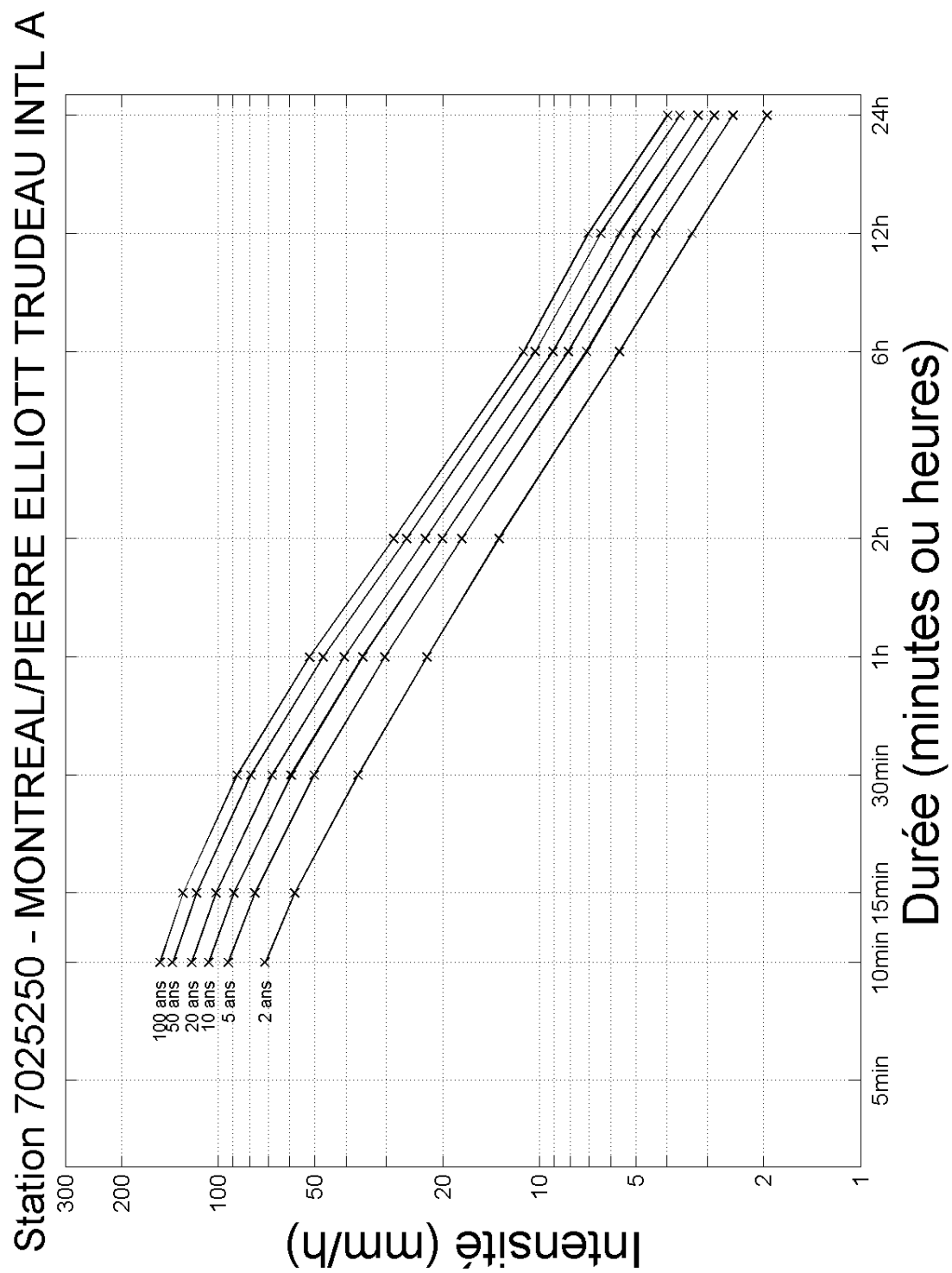


Figure B.53: Courbes IDF à la station MONTREAL-PIERRE ELLIOTT TRUDEAU INTL A (station 7025250).

Numéro de la station : 7025250

Nombre d'années disponibles :51

Nom de la station : MONTREAL/PIERRE ELLIOTT TRUDEAU INTL A

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	11.9	15.5	17.9	20.2	23.1	25.3
	[10.9,12.9]	[13.8,17.2]	[15.5,20.2]	[17.2,23.1]	[19.3,26.9]	[20.9,29.7]
15 minutes	14.4	19.2	22.3	25.3	29.2	32.2
	[13.1,15.8]	[16.9,21.5]	[19.2,25.4]	[21.4,29.3]	[24.2,34.2]	[26.3,38.0]
30 minutes	18.3	25.1	29.6	33.9	39.5	43.7
	[16.4,20.3]	[21.8,28.4]	[25.2,34.1]	[28.3,39.6]	[32.4,46.7]	[35.4,52.1]
1 heure	22.3	30.2	35.5	40.5	47.0	51.9
	[20.1,24.6]	[26.4,34.0]	[30.4,40.6]	[34.0,47.0]	[38.7,55.3]	[42.2,61.5]
2 heures	26.7	34.7	40.1	45.2	51.8	56.8
	[24.4,29.0]	[30.9,38.6]	[34.9,45.3]	[38.6,51.8]	[43.4,60.2]	[47.0,66.6]
6 heures	33.8	42.7	48.7	54.3	61.7	67.2
	[31.2,36.3]	[38.4,47.0]	[42.8,54.5]	[47.0,61.7]	[52.3,71.1]	[56.3,78.1]
12 heures	40.0	51.9	59.8	67.3	77.0	84.3
	[36.7,43.4]	[46.2,57.6]	[52.1,67.4]	[57.6,77.0]	[64.6,89.4]	[69.9,98.8]
24 heures	46.7	59.8	68.4	76.7	87.4	95.5
	[43.0,50.5]	[53.5,66.1]	[59.9,77.0]	[65.9,87.5]	[73.6,101.2]	[79.4,111.5]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	71.4	93.0	107.3	120.9	138.6	151.9
	[65.2,77.6]	[82.5,103.4]	[93.1,121.4]	[103.1,138.8]	[115.9,161.4]	[125.4,178.4]
15 minutes	57.8	76.7	89.3	101.4	116.9	128.6
	[52.3,63.2]	[67.5,85.9]	[76.9,101.7]	[85.7,117.0]	[96.9,137.0]	[105.3,152.0]
30 minutes	36.7	50.3	59.3	67.9	79.1	87.4
	[32.8,40.6]	[43.7,56.9]	[50.4,68.2]	[56.7,79.1]	[64.7,93.4]	[70.7,104.1]
1 heure	22.3	30.2	35.5	40.5	47.0	51.9
	[20.1,24.6]	[26.4,34.0]	[30.4,40.6]	[34.0,47.0]	[38.7,55.3]	[42.2,61.5]
2 heures	13.3	17.4	20.0	22.6	25.9	28.4
	[12.2,14.5]	[15.4,19.3]	[17.4,22.7]	[19.3,25.9]	[21.7,30.1]	[23.5,33.3]
6 heures	5.6	7.1	8.1	9.1	10.3	11.2
	[5.2,6.1]	[6.4,7.8]	[7.1,9.1]	[7.8,10.3]	[8.7,11.8]	[9.4,13.0]
12 heures	3.3	4.3	5.0	5.6	6.4	7.0
	[3.1,3.6]	[3.9,4.8]	[4.3,5.6]	[4.8,6.4]	[5.4,7.5]	[5.8,8.2]
24 heures	1.9	2.5	2.9	3.2	3.6	4.0
	[1.8,2.1]	[2.2,2.8]	[2.5,3.2]	[2.7,3.6]	[3.1,4.2]	[3.3,4.6]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.54: Tableau HDF- IDF à la station MONTREAL-PIERRE ELLIOTT TRUDEAU INTL A (station 7025250).

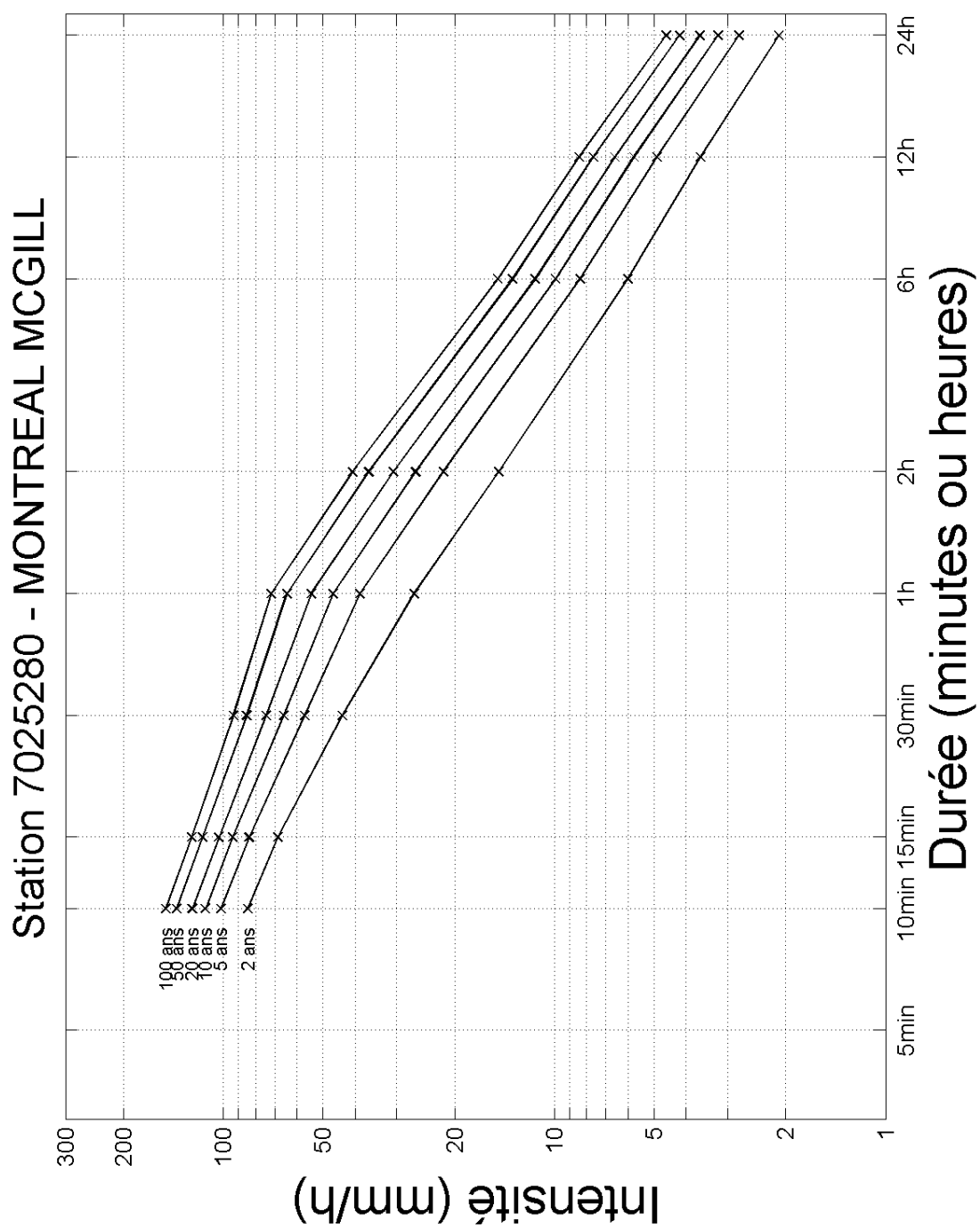


Figure B.55: Courbes IDF à la station MONTREAL MCGILL (station 7025280).

Numéro de la station : 7025280

Nombre d'années disponibles :27

Nom de la station : MONTREAL MCGILL

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	14.1	16.9	18.8	20.7	23.1	24.8
	[12.9,15.2]	[15.0,18.9]	[16.2,21.5]	[17.4,24.0]	[18.8,27.3]	[19.9,29.8]
15 minutes	17.1	20.9	23.4	25.8	28.9	31.2
	[15.6,18.6]	[18.4,23.4]	[20.0,26.8]	[21.4,30.1]	[23.3,34.4]	[24.7,37.6]
30 minutes	21.8	28.4	32.8	37.0	42.5	46.6
	[19.1,24.4]	[24.0,32.9]	[26.8,38.9]	[29.4,44.7]	[32.8,52.2]	[35.3,57.9]
1 heure	26.5	38.6	46.6	54.3	64.2	71.7
	[21.8,31.3]	[30.6,46.6]	[35.8,57.4]	[40.7,67.9]	[46.8,81.6]	[51.4,91.9]
2 heures	29.4	43.3	52.5	61.3	72.7	81.2
	[24.0,34.8]	[34.1,52.4]	[40.1,64.8]	[45.7,76.9]	[52.7,92.6]	[58.0,104.4]
6 heures	35.9	50.1	59.5	68.5	80.1	88.8
	[30.4,41.5]	[40.8,59.5]	[46.9,72.1]	[52.5,84.4]	[59.8,100.5]	[65.1,112.6]
12 heures	43.4	58.7	68.9	78.6	91.3	100.7
	[37.4,49.4]	[48.6,68.9]	[55.2,82.6]	[61.4,95.9]	[69.2,113.3]	[75.0,126.4]
24 heures	50.3	66.3	76.9	87.0	100.2	110.0
	[44.0,56.6]	[55.7,76.8]	[62.6,91.1]	[69.0,105.0]	[77.2,123.1]	[83.2,136.8]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	84.3	101.6	113.1	124.1	138.3	149.0
	[77.4,91.2]	[90.0,113.3]	[97.4,128.8]	[104.2,143.9]	[112.9,163.7]	[119.4,178.5]
15 minutes	68.5	83.5	93.5	103.0	115.4	124.7
	[62.5,74.5]	[73.4,93.6]	[79.8,107.1]	[85.8,120.3]	[93.4,137.4]	[99.0,150.3]
30 minutes	43.6	56.9	65.7	74.1	85.0	93.2
	[38.3,48.9]	[47.9,65.8]	[53.6,77.7]	[58.9,89.3]	[65.6,104.5]	[70.5,115.8]
1 heure	26.5	38.6	46.6	54.3	64.2	71.7
	[21.8,31.3]	[30.6,46.6]	[35.8,57.4]	[40.7,67.9]	[46.8,81.6]	[51.4,91.9]
2 heures	14.7	21.6	26.2	30.6	36.3	40.6
	[12.0,17.4]	[17.1,26.2]	[20.0,32.4]	[22.8,38.4]	[26.4,46.3]	[29.0,52.2]
6 heures	6.0	8.4	9.9	11.4	13.4	14.8
	[5.1,6.9]	[6.8,9.9]	[7.8,12.0]	[8.8,14.1]	[10.0,16.7]	[10.9,18.8]
12 heures	3.6	4.9	5.7	6.6	7.6	8.4
	[3.1,4.1]	[4.0,5.7]	[4.6,6.9]	[5.1,8.0]	[5.8,9.4]	[6.3,10.5]
24 heures	2.1	2.8	3.2	3.6	4.2	4.6
	[1.8,2.4]	[2.3,3.2]	[2.6,3.8]	[2.9,4.4]	[3.2,5.1]	[3.5,5.7]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.56: Tableau HDF- IDF à la station MONTREAL MCGILL (station 7025280).

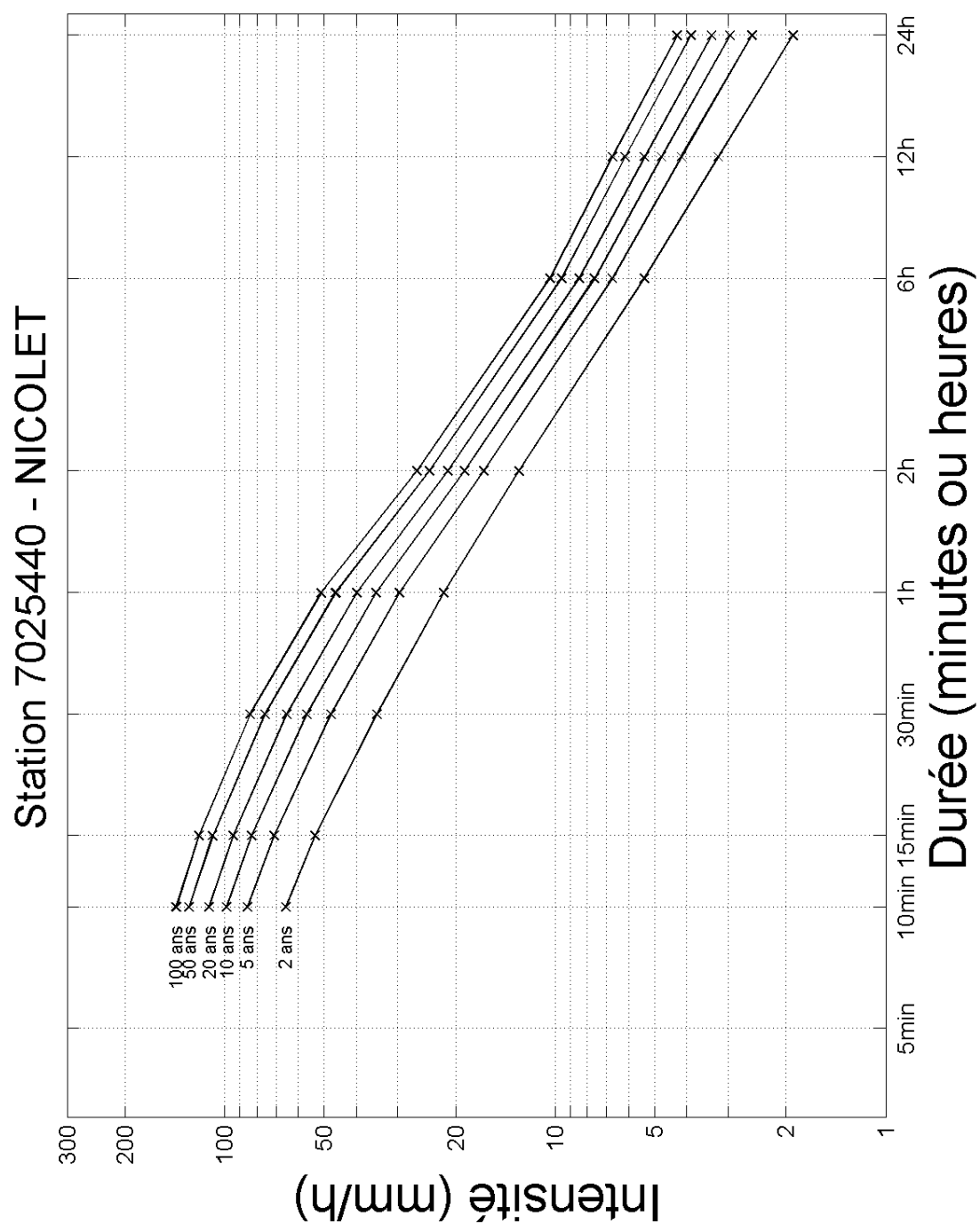


Figure B.57: Courbes IDF à la station NICOLET (station 7025440).

Numéro de la station : 7025440

Nombre d'années disponibles :19

Nom de la station : NICOLET

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	10.9	14.2	16.4	18.6	21.3	23.4
	[9.3,12.5]	[11.6,16.9]	[12.9,20.0]	[14.1,23.1]	[15.6,27.0]	[16.7,30.0]
15 minutes	13.3	17.7	20.7	23.5	27.1	29.9
	[11.2,15.4]	[14.2,21.2]	[16.0,25.4]	[17.5,29.5]	[19.5,34.8]	[21.0,38.7]
30 minutes	17.3	23.9	28.2	32.4	37.8	41.8
	[14.3,20.4]	[18.7,29.0]	[21.2,35.2]	[23.6,41.2]	[26.5,49.0]	[28.7,54.9]
1 heure	21.7	29.6	34.7	39.7	46.1	51.0
	[18.1,25.4]	[23.4,35.7]	[26.4,43.1]	[29.2,50.2]	[32.7,59.5]	[35.3,66.6]
2 heures	25.7	32.8	37.6	42.1	48.0	52.4
	[22.3,29.0]	[27.2,38.5]	[30.0,45.2]	[32.5,51.7]	[35.7,60.3]	[38.1,66.7]
6 heures	32.2	40.2	45.6	50.7	57.3	62.2
	[28.5,36.0]	[33.9,46.6]	[37.0,54.1]	[39.9,61.4]	[43.5,71.0]	[46.2,78.2]
12 heures	38.5	49.7	57.1	64.3	73.5	80.4
	[33.2,43.7]	[40.9,58.5]	[45.2,69.1]	[49.2,79.4]	[54.3,92.8]	[58.0,102.9]
24 heures	45.6	60.8	70.9	80.6	93.1	102.4
	[38.3,52.9]	[48.6,73.1]	[54.3,87.5]	[59.6,101.5]	[66.3,119.8]	[71.2,133.6]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	65.3	85.4	98.7	111.4	127.9	140.2
	[56.0,74.7]	[69.6,101.2]	[77.4,120.0]	[84.5,138.3]	[93.5,162.3]	[100.2,180.3]
15 minutes	53.2	70.9	82.7	94.0	108.6	119.5
	[44.9,61.5]	[57.0,84.9]	[63.8,101.6]	[70.1,117.8]	[78.1,139.0]	[84.0,155.0]
30 minutes	34.6	47.7	56.4	64.8	75.5	83.6
	[28.5,40.8]	[37.4,58.1]	[42.5,70.4]	[47.2,82.4]	[53.1,98.0]	[57.4,109.8]
1 heure	21.7	29.6	34.7	39.7	46.1	51.0
	[18.1,25.4]	[23.4,35.7]	[26.4,43.1]	[29.2,50.2]	[32.7,59.5]	[35.3,66.6]
2 heures	12.8	16.4	18.8	21.1	24.0	26.2
	[11.2,14.5]	[13.6,19.2]	[15.0,22.6]	[16.3,25.9]	[17.9,30.1]	[19.1,33.4]
6 heures	5.4	6.7	7.6	8.4	9.5	10.4
	[4.7,6.0]	[5.7,7.8]	[6.2,9.0]	[6.6,10.2]	[7.3,11.8]	[7.7,13.0]
12 heures	3.2	4.1	4.8	5.4	6.1	6.7
	[2.8,3.6]	[3.4,4.9]	[3.8,5.8]	[4.1,6.6]	[4.5,7.7]	[4.8,8.6]
24 heures	1.9	2.5	3.0	3.4	3.9	4.3
	[1.6,2.2]	[2.0,3.0]	[2.3,3.6]	[2.5,4.2]	[2.8,5.0]	[3.0,5.6]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.58: Tableau HDF- IDF à la station NICOLET (station 7025440).

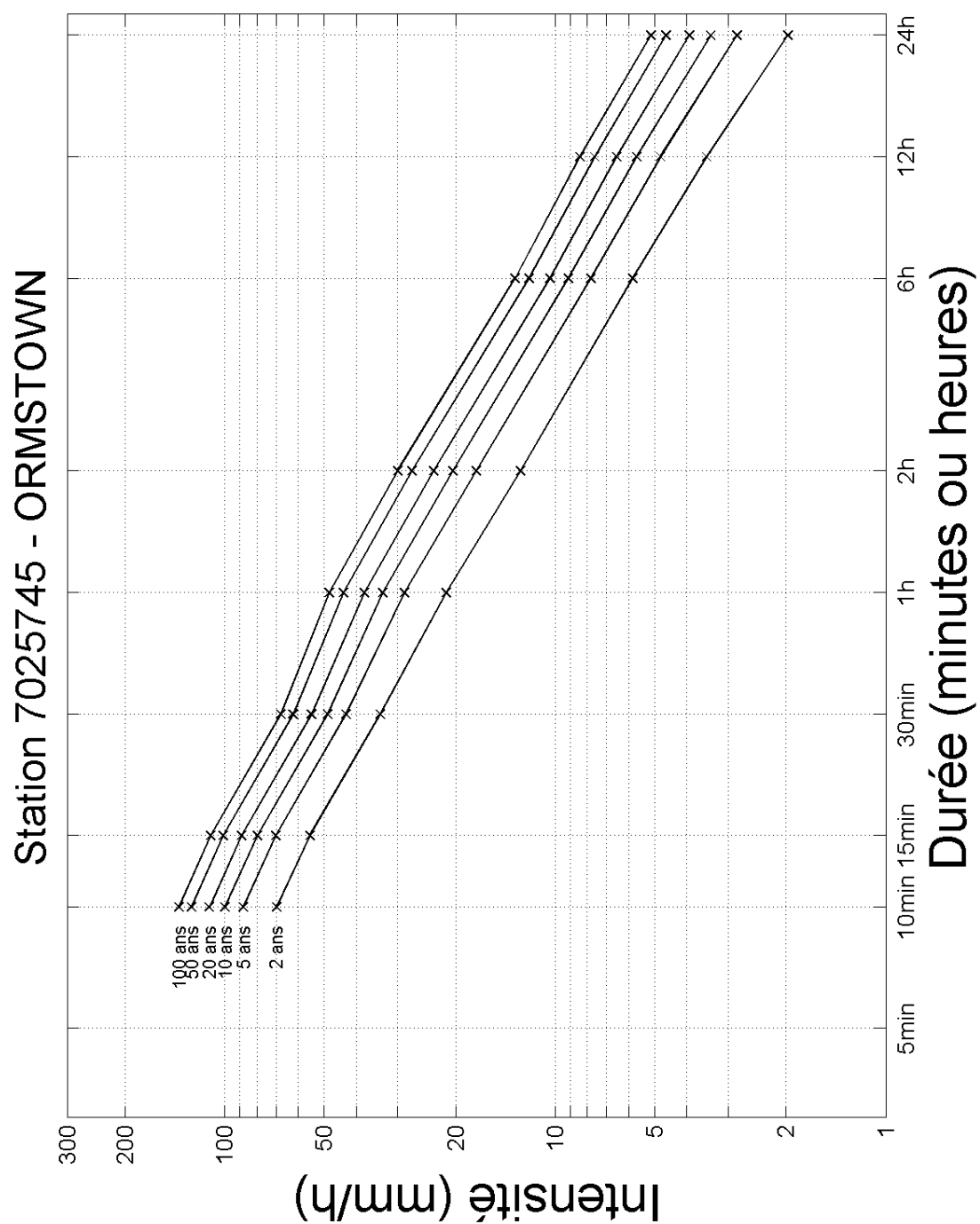


Figure B.59: Courbes IDF à la station ORMSTOWN (station 7025745).

Numéro de la station : 7025745

Nombre d'années disponibles :38

Nom de la station : ORMSTOWN

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	11.6	14.6	16.6	18.5	21.0	22.9
	[10.6,12.6]	[12.9,16.3]	[14.3,18.9]	[15.6,21.4]	[17.3,24.7]	[18.6,27.2]
15 minutes	13.8	17.5	19.9	22.2	25.3	27.5
	[12.6,15.0]	[15.4,19.5]	[17.1,22.7]	[18.7,25.8]	[20.7,29.8]	[22.3,32.8]
30 minutes	16.9	21.4	24.4	27.3	31.0	33.8
	[15.4,18.4]	[18.9,24.0]	[21.0,27.9]	[22.9,31.7]	[25.5,36.6]	[27.3,40.3]
1 heure	21.3	28.5	33.3	37.8	43.7	48.1
	[19.0,23.7]	[24.5,32.5]	[27.9,38.6]	[31.0,44.6]	[35.0,52.4]	[38.0,58.3]
2 heures	25.4	34.7	40.8	46.6	54.2	59.9
	[22.4,28.5]	[29.5,39.8]	[33.8,47.7]	[37.9,55.4]	[43.0,65.4]	[46.9,73.0]
6 heures	34.9	46.8	54.6	62.2	72.0	79.3
	[31.0,38.8]	[40.2,53.4]	[45.7,63.6]	[50.9,73.5]	[57.6,86.4]	[62.5,96.1]
12 heures	41.7	57.5	68.0	78.0	91.0	100.7
	[36.5,46.9]	[48.7,66.3]	[56.1,79.8]	[63.0,93.0]	[71.9,110.1]	[78.4,123.0]
24 heures	47.3	67.6	81.1	94.0	110.7	123.2
	[40.6,54.0]	[56.3,78.9]	[65.8,96.3]	[74.7,113.2]	[86.0,135.3]	[94.5,151.8]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	69.7	87.8	99.7	111.2	126.0	137.1
	[63.7,75.8]	[77.6,97.9]	[86.0,113.5]	[93.8,128.5]	[103.8,148.2]	[111.3,163.0]
15 minutes	55.2	69.9	79.6	89.0	101.0	110.1
	[50.3,60.1]	[61.6,78.2]	[68.4,90.8]	[74.8,103.1]	[83.0,119.1]	[89.1,131.1]
30 minutes	33.8	42.8	48.9	54.6	62.1	67.7
	[30.7,36.8]	[37.7,48.0]	[41.9,55.8]	[45.9,63.3]	[50.9,73.2]	[54.7,80.6]
1 heure	21.3	28.5	33.3	37.8	43.7	48.1
	[19.0,23.7]	[24.5,32.5]	[27.9,38.6]	[31.0,44.6]	[35.0,52.4]	[38.0,58.3]
2 heures	12.7	17.3	20.4	23.3	27.1	30.0
	[11.2,14.2]	[14.8,19.9]	[16.9,23.9]	[18.9,27.7]	[21.5,32.7]	[23.4,36.5]
6 heures	5.8	7.8	9.1	10.4	12.0	13.2
	[5.2,6.5]	[6.7,8.9]	[7.6,10.6]	[8.5,12.2]	[9.6,14.4]	[10.4,16.0]
12 heures	3.5	4.8	5.7	6.5	7.6	8.4
	[3.0,3.9]	[4.1,5.5]	[4.7,6.7]	[5.3,7.8]	[6.0,9.2]	[6.5,10.3]
24 heures	2.0	2.8	3.4	3.9	4.6	5.1
	[1.7,2.3]	[2.3,3.3]	[2.7,4.0]	[3.1,4.7]	[3.6,5.6]	[3.9,6.3]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.60: Tableau HDF- IDF à la station ORMSTOWN (station 7025745).

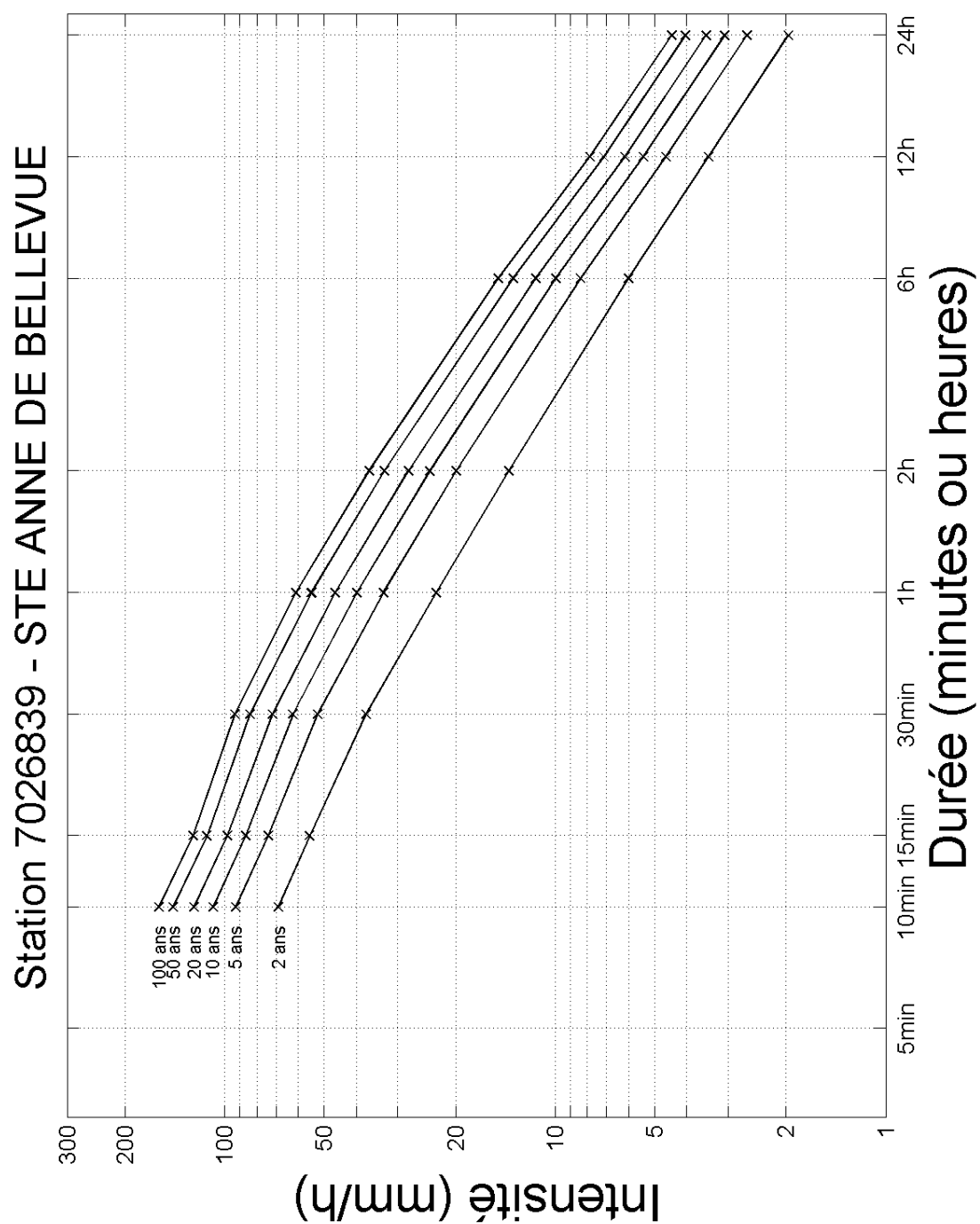


Figure B.61: Courbes IDF à la station STE ANNE DE BELLEVUE (station 7026839).

Numéro de la station : 7026839

Nombre d'années disponibles :20

Nom de la station : STE ANNE DE BELLEVUE

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	11.5	15.4	18.1	20.6	23.9	26.3
	[9.7,13.3]	[12.4,18.5]	[14.0,22.2]	[15.4,25.8]	[17.2,30.5]	[18.6,34.1]
15 minutes	13.8	18.5	21.5	24.5	28.3	31.1
	[11.7,15.9]	[14.9,22.0]	[16.7,26.3]	[18.4,30.5]	[20.5,36.0]	[22.1,40.2]
30 minutes	18.6	26.1	31.1	35.8	42.0	46.6
	[15.2,22.0]	[20.4,31.8]	[23.3,38.8]	[26.0,45.6]	[29.5,54.5]	[32.0,61.1]
1 heure	22.9	33.1	39.8	46.3	54.6	60.9
	[18.3,27.5]	[25.3,40.9]	[29.3,50.3]	[33.0,59.5]	[37.6,71.6]	[41.1,80.6]
2 heures	27.6	39.8	47.8	55.6	65.6	73.1
	[22.1,33.1]	[30.4,49.1]	[35.2,60.4]	[39.6,71.5]	[45.2,85.9]	[49.4,96.8]
6 heures	36.0	50.2	59.6	68.7	80.4	89.2
	[29.5,42.4]	[39.3,61.1]	[44.9,74.4]	[50.1,87.3]	[56.6,104.2]	[61.5,116.9]
12 heures	41.2	55.3	64.7	73.7	85.4	94.1
	[34.7,47.6]	[44.5,66.2]	[50.1,79.4]	[55.2,92.2]	[61.7,109.0]	[66.5,121.7]
24 heures	47.2	63.0	73.5	83.6	96.6	106.4
	[40.0,54.4]	[50.9,75.2]	[57.1,90.0]	[62.9,104.4]	[70.2,123.1]	[75.6,137.3]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	68.8	92.6	108.4	123.6	143.2	157.9
	[57.9,79.6]	[74.3,110.9]	[83.7,133.1]	[92.4,154.8]	[103.3,183.0]	[111.5,204.3]
15 minutes	55.3	73.8	86.1	97.9	113.1	124.6
	[46.9,63.7]	[59.6,88.1]	[66.9,105.3]	[73.6,122.1]	[82.2,144.1]	[88.5,160.7]
30 minutes	37.3	52.2	62.1	71.6	83.9	93.1
	[30.5,44.1]	[40.8,63.7]	[46.6,77.6]	[52.1,91.2]	[58.9,108.9]	[64.0,122.2]
1 heure	22.9	33.1	39.8	46.3	54.6	60.9
	[18.3,27.5]	[25.3,40.9]	[29.3,50.3]	[33.0,59.5]	[37.6,71.6]	[41.1,80.6]
2 heures	13.8	19.9	23.9	27.8	32.8	36.5
	[11.0,16.6]	[15.2,24.5]	[17.6,30.2]	[19.8,35.7]	[22.6,43.0]	[24.7,48.4]
6 heures	6.0	8.4	9.9	11.4	13.4	14.9
	[4.9,7.1]	[6.5,10.2]	[7.5,12.4]	[8.3,14.6]	[9.4,17.4]	[10.2,19.5]
12 heures	3.4	4.6	5.4	6.1	7.1	7.8
	[2.9,4.0]	[3.7,5.5]	[4.2,6.6]	[4.6,7.7]	[5.1,9.1]	[5.5,10.1]
24 heures	2.0	2.6	3.1	3.5	4.0	4.4
	[1.7,2.3]	[2.1,3.1]	[2.4,3.7]	[2.6,4.3]	[2.9,5.1]	[3.1,5.7]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.62: Tableau HDF- IDF à la station STE ANNE DE BELLEVUE (station 7026839).

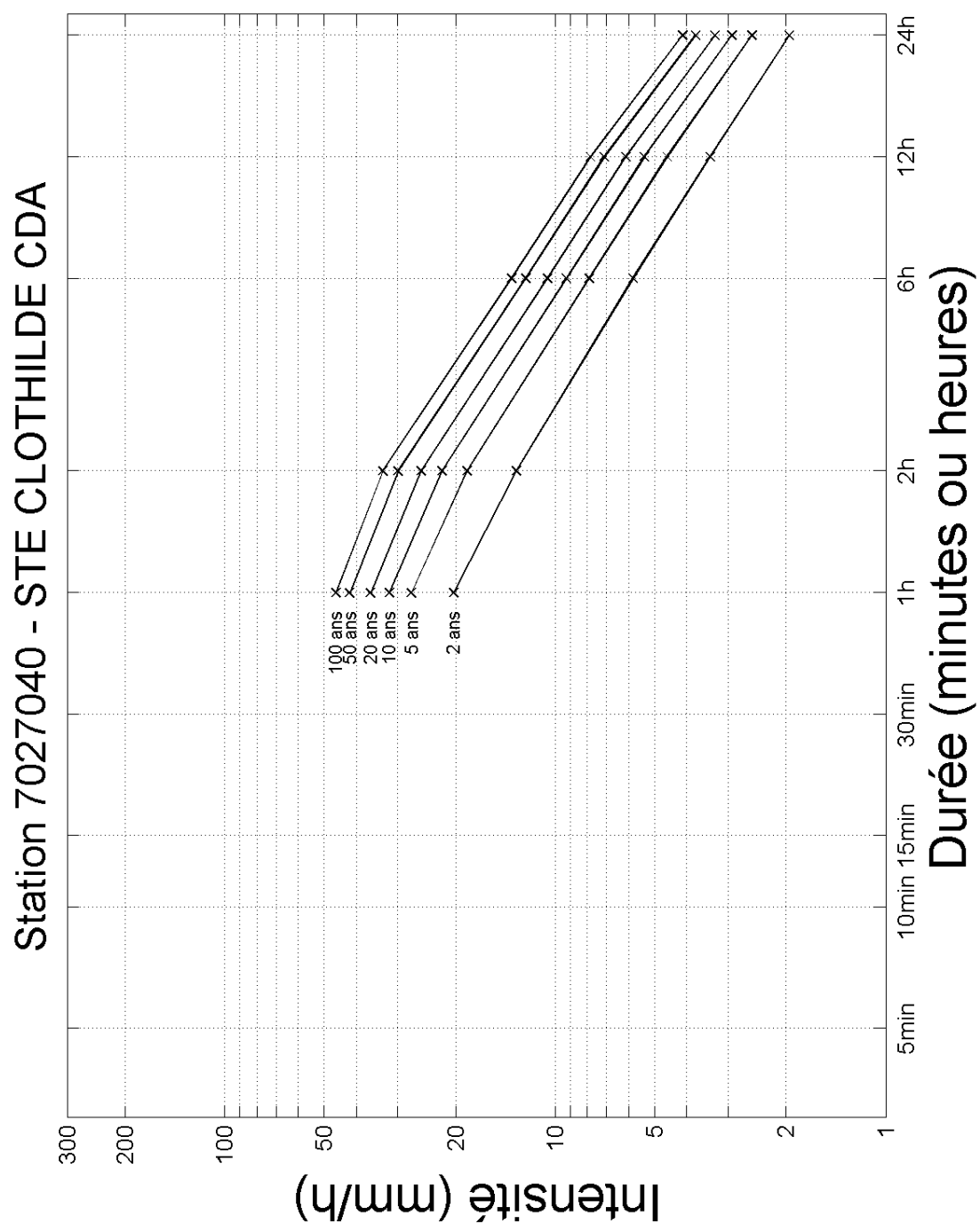


Figure B.63: Courbes IDF à la station STE CLOTHILDE CDA (station 7027040).

Numéro de la station : 7027040

Nombre d'années disponibles : 19

Nom de la station : STE CLOTHILDE CDA

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure	20.3 [17.1,23.5]	27.2 [21.8,32.6]	31.8 [24.4,39.1]	36.1 [26.9,45.4]	41.8 [30.0,53.6]	46.1 [32.3,59.8]
2 heures	26.1 [21.1,31.1]	36.9 [28.4,45.3]	44.0 [32.6,55.4]	50.8 [36.4,65.2]	59.7 [41.2,78.1]	66.3 [44.8,87.7]
6 heures	34.8 [29.1,40.6]	47.2 [37.5,57.0]	55.4 [42.3,68.6]	63.3 [46.7,79.9]	73.5 [52.3,94.7]	81.1 [56.4,105.9]
12 heures	40.7 [34.1,47.3]	54.9 [43.7,66.1]	64.3 [49.2,79.4]	73.3 [54.3,92.3]	85.0 [60.7,109.3]	93.7 [65.4,122.0]
24 heures	46.9 [39.8,53.9]	60.7 [48.9,72.6]	69.9 [53.9,85.9]	78.7 [58.5,98.9]	90.1 [64.2,115.9]	98.6 [68.5,128.7]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure	20.3 [17.1,23.5]	27.2 [21.8,32.6]	31.8 [24.4,39.1]	36.1 [26.9,45.4]	41.8 [30.0,53.6]	46.1 [32.3,59.8]
2 heures	13.1 [10.6,15.6]	18.4 [14.2,22.7]	22.0 [16.3,27.7]	25.4 [18.2,32.6]	29.8 [20.6,39.0]	33.1 [22.4,43.9]
6 heures	5.8 [4.8,6.8]	7.9 [6.2,9.5]	9.2 [7.0,11.4]	10.6 [7.8,13.3]	12.3 [8.7,15.8]	13.5 [9.4,17.6]
12 heures	3.4 [2.8,3.9]	4.6 [3.6,5.5]	5.4 [4.1,6.6]	6.1 [4.5,7.7]	7.1 [5.1,9.1]	7.8 [5.4,10.2]
24 heures	2.0 [1.7,2.2]	2.5 [2.0,3.0]	2.9 [2.2,3.6]	3.3 [2.4,4.1]	3.8 [2.7,4.8]	4.1 [2.9,5.4]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.64: Tableau HDF- IDF à la station STE CLOTHILDE CDA (station 7027040).

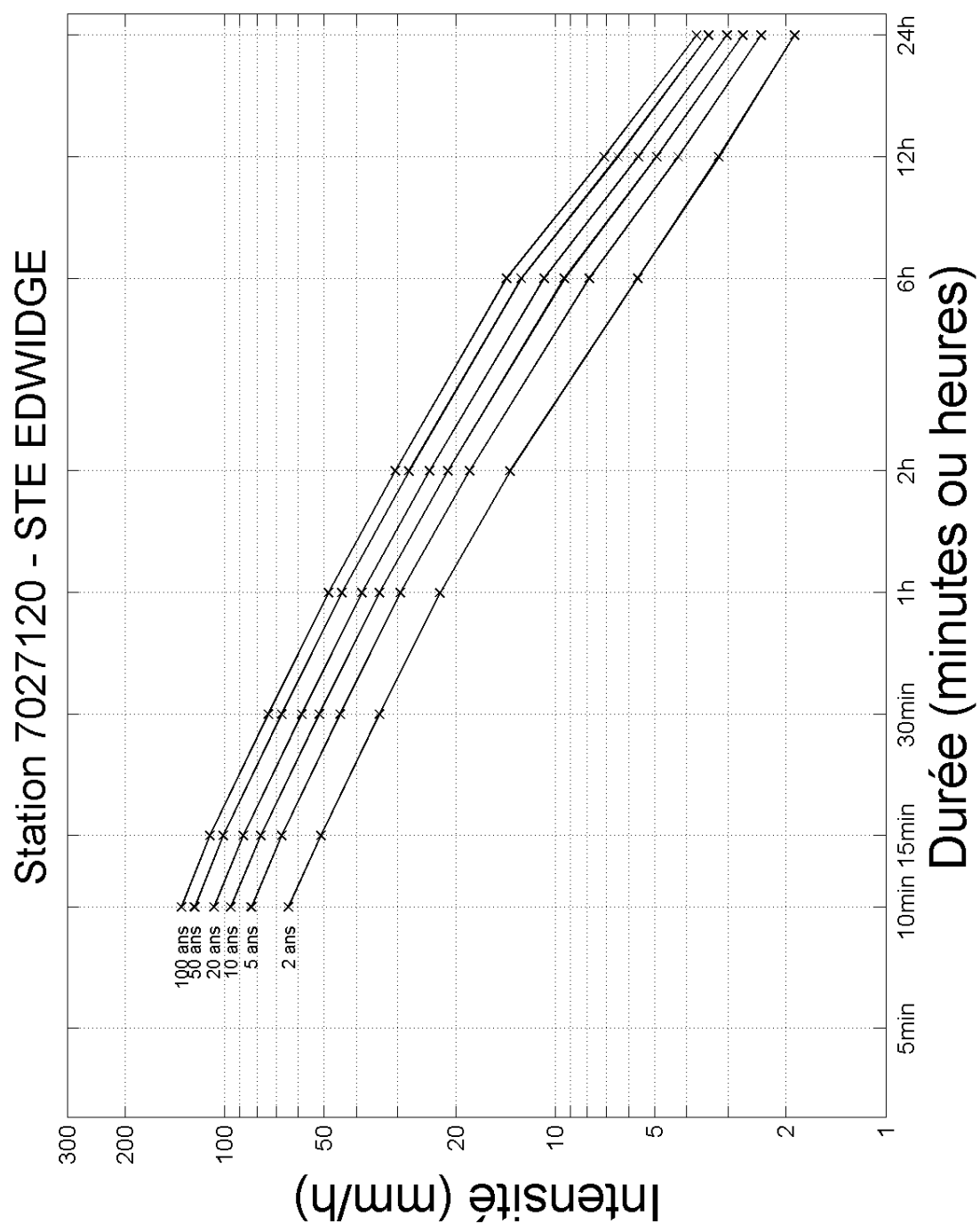


Figure B.65: Courbes IDF à la station STE EDWIDGE (station 7027120).

Numéro de la station : 7027120
 Nom de la station : STE EDWIDGE

Nombre d'années disponibles :15

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	10.7	13.8	15.9	18.0	20.6	22.5
	[9.0,12.3]	[11.0,16.6]	[12.1,19.7]	[13.2,22.7]	[14.4,26.7]	[15.4,29.6]
15 minutes	12.8	16.8	19.4	21.9	25.2	27.7
	[10.7,14.9]	[13.2,20.3]	[14.6,24.2]	[15.9,27.9]	[17.5,32.9]	[18.7,36.6]
30 minutes	17.0	22.3	25.8	29.2	33.6	36.8
	[14.2,19.8]	[17.6,27.0]	[19.5,32.2]	[21.2,37.2]	[23.3,43.8]	[24.9,48.8]
1 heure	22.3	29.3	34.0	38.5	44.3	48.6
	[18.6,26.0]	[23.1,35.6]	[25.6,42.4]	[27.8,49.1]	[30.7,57.8]	[32.8,64.4]
2 heures	27.3	36.3	42.3	47.9	55.3	60.8
	[22.6,32.1]	[28.4,44.3]	[31.5,53.0]	[34.4,61.5]	[38.0,72.6]	[40.7,81.0]
6 heures	33.7	47.2	56.2	64.8	75.9	84.3
	[26.6,40.8]	[35.2,59.2]	[40.0,72.4]	[44.3,85.3]	[49.8,102.1]	[53.8,114.7]
12 heures	38.3	50.8	59.1	67.1	77.4	85.1
	[31.7,44.9]	[39.7,61.9]	[44.1,74.1]	[48.2,86.0]	[53.2,101.5]	[56.9,113.2]
24 heures	45.2	57.1	64.9	72.5	82.2	89.5
	[39.0,51.5]	[46.6,67.6]	[50.8,79.1]	[54.6,90.3]	[59.3,105.0]	[62.9,116.1]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	64.0	83.0	95.6	107.7	123.4	135.1
	[54.0,74.0]	[66.2,99.9]	[72.9,118.4]	[79.0,136.5]	[86.7,160.1]	[92.3,177.8]
15 minutes	51.1	67.1	77.6	87.7	100.8	110.6
	[42.8,59.5]	[53.0,81.2]	[58.6,96.7]	[63.7,111.8]	[70.1,131.5]	[74.8,146.4]
30 minutes	34.0	44.6	51.6	58.4	67.1	73.7
	[28.4,39.6]	[35.2,54.0]	[39.0,64.3]	[42.4,74.4]	[46.6,87.6]	[49.8,97.5]
1 heure	22.3	29.3	34.0	38.5	44.3	48.6
	[18.6,26.0]	[23.1,35.6]	[25.6,42.4]	[27.8,49.1]	[30.7,57.8]	[32.8,64.4]
2 heures	13.7	18.2	21.1	24.0	27.7	30.4
	[11.3,16.0]	[14.2,22.1]	[15.8,26.5]	[17.2,30.7]	[19.0,36.3]	[20.3,40.5]
6 heures	5.6	7.9	9.4	10.8	12.7	14.0
	[4.4,6.8]	[5.9,9.9]	[6.7,12.1]	[7.4,14.2]	[8.3,17.0]	[9.0,19.1]
12 heures	3.2	4.2	4.9	5.6	6.4	7.1
	[2.6,3.7]	[3.3,5.2]	[3.7,6.2]	[4.0,7.2]	[4.4,8.5]	[4.7,9.4]
24 heures	1.9	2.4	2.7	3.0	3.4	3.7
	[1.6,2.1]	[1.9,2.8]	[2.1,3.3]	[2.3,3.8]	[2.5,4.4]	[2.6,4.8]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.66: Tableau HDF- IDF à la station STE EDWIDGE (station 7027120).

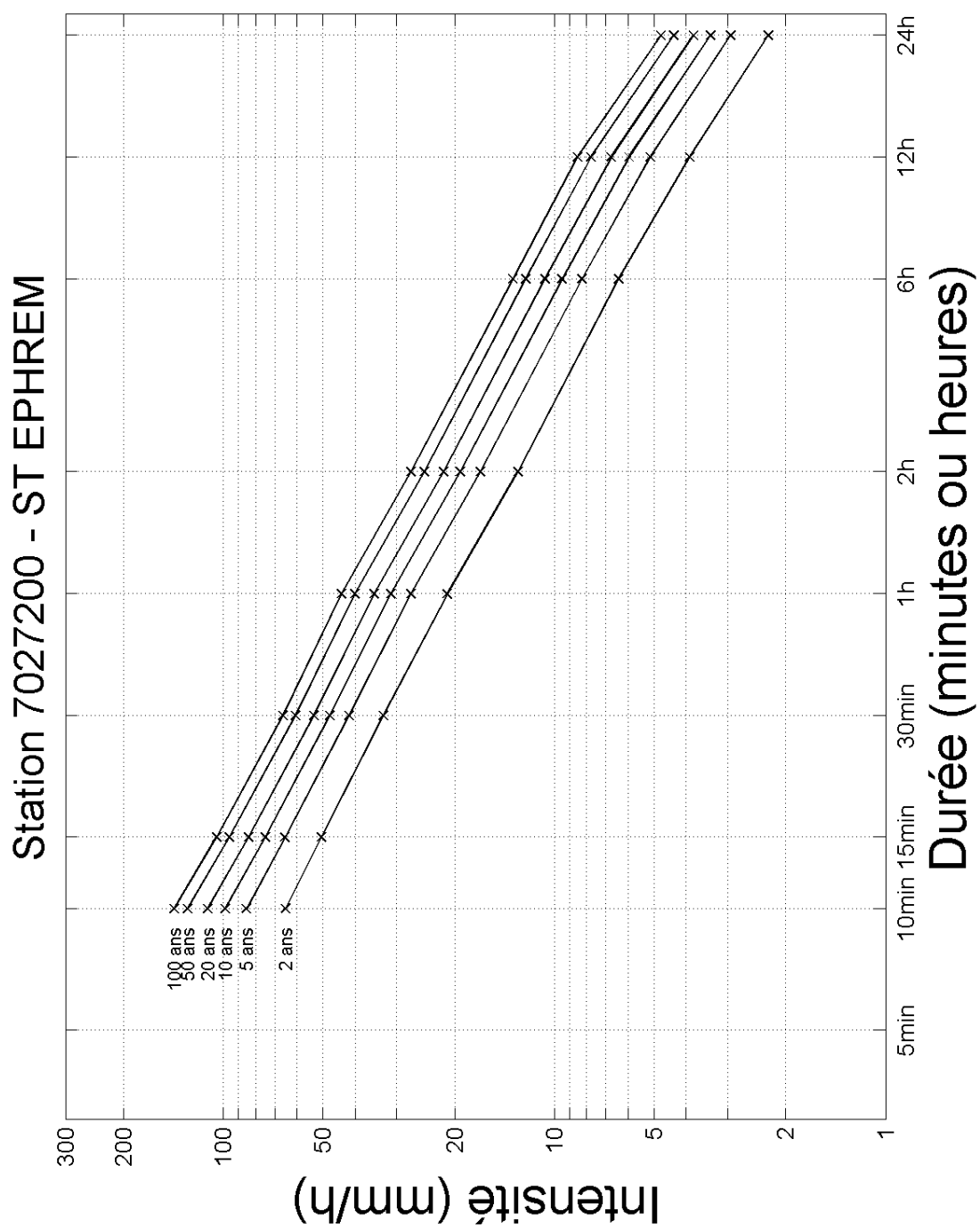


Figure B.67: Courbes IDF à la station ST EPHREM (station 7027200).

Numéro de la station : 7027200

Nombre d'années disponibles :32

Nom de la station : ST EPHREM

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	10.8	14.2	16.4	18.6	21.3	23.4
	[9.6,12.0]	[12.1,16.3]	[13.6,19.2]	[15.0,22.1]	[16.8,25.9]	[18.1,28.7]
15 minutes	12.6	16.3	18.7	21.0	23.9	26.2
	[11.3,14.0]	[14.0,18.5]	[15.7,21.7]	[17.2,24.8]	[19.1,28.8]	[20.5,31.8]
30 minutes	16.4	20.9	23.8	26.6	30.3	33.0
	[14.8,18.0]	[18.1,23.6]	[20.1,27.5]	[22.0,31.3]	[24.3,36.3]	[26.1,40.0]
1 heure	21.0	27.1	31.2	35.1	40.1	43.8
	[18.8,23.2]	[23.4,30.8]	[26.2,36.2]	[28.8,41.4]	[32.0,48.1]	[34.4,53.2]
2 heures	25.8	33.4	38.4	43.2	49.5	54.2
	[23.0,28.5]	[28.8,38.0]	[32.2,44.6]	[35.4,51.1]	[39.4,59.5]	[42.5,65.9]
6 heures	38.3	49.5	56.9	64.0	73.1	80.0
	[34.3,42.3]	[42.7,56.2]	[47.7,66.0]	[52.4,75.5]	[58.4,87.9]	[62.8,97.2]
12 heures	46.8	61.5	71.3	80.7	92.8	101.9
	[41.4,52.1]	[52.6,70.5]	[59.2,83.4]	[65.4,95.9]	[73.3,112.3]	[79.2,124.6]
24 heures	54.2	70.3	80.9	91.1	104.4	114.3
	[48.4,60.0]	[60.5,80.0]	[67.7,94.1]	[74.5,107.8]	[83.1,125.6]	[89.5,139.0]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	64.7	85.0	98.5	111.3	128.0	140.5
	[57.3,72.1]	[72.5,97.5]	[81.6,115.3]	[90.0,132.7]	[100.8,155.3]	[108.8,172.2]
15 minutes	50.6	65.1	74.7	83.9	95.8	104.7
	[45.3,55.9]	[56.1,74.0]	[62.6,86.7]	[68.6,99.1]	[76.3,115.3]	[82.1,127.4]
30 minutes	32.8	41.7	47.6	53.3	60.6	66.1
	[29.5,36.0]	[36.2,47.2]	[40.2,55.0]	[43.9,62.6]	[48.6,72.6]	[52.2,80.0]
1 heure	21.0	27.1	31.2	35.1	40.1	43.8
	[18.8,23.2]	[23.4,30.8]	[26.2,36.2]	[28.8,41.4]	[32.0,48.1]	[34.4,53.2]
2 heures	12.9	16.7	19.2	21.6	24.7	27.1
	[11.5,14.3]	[14.4,19.0]	[16.1,22.3]	[17.7,25.5]	[19.7,29.8]	[21.2,32.9]
6 heures	6.4	8.2	9.5	10.7	12.2	13.3
	[5.7,7.1]	[7.1,9.4]	[8.0,11.0]	[8.7,12.6]	[9.7,14.6]	[10.5,16.2]
12 heures	3.9	5.1	5.9	6.7	7.7	8.5
	[3.5,4.3]	[4.4,5.9]	[4.9,6.9]	[5.5,8.0]	[6.1,9.4]	[6.6,10.4]
24 heures	2.3	2.9	3.4	3.8	4.3	4.8
	[2.0,2.5]	[2.5,3.3]	[2.8,3.9]	[3.1,4.5]	[3.5,5.2]	[3.7,5.8]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.68: Tableau HDF- IDF à la station ST EPHREM (station 7027200).

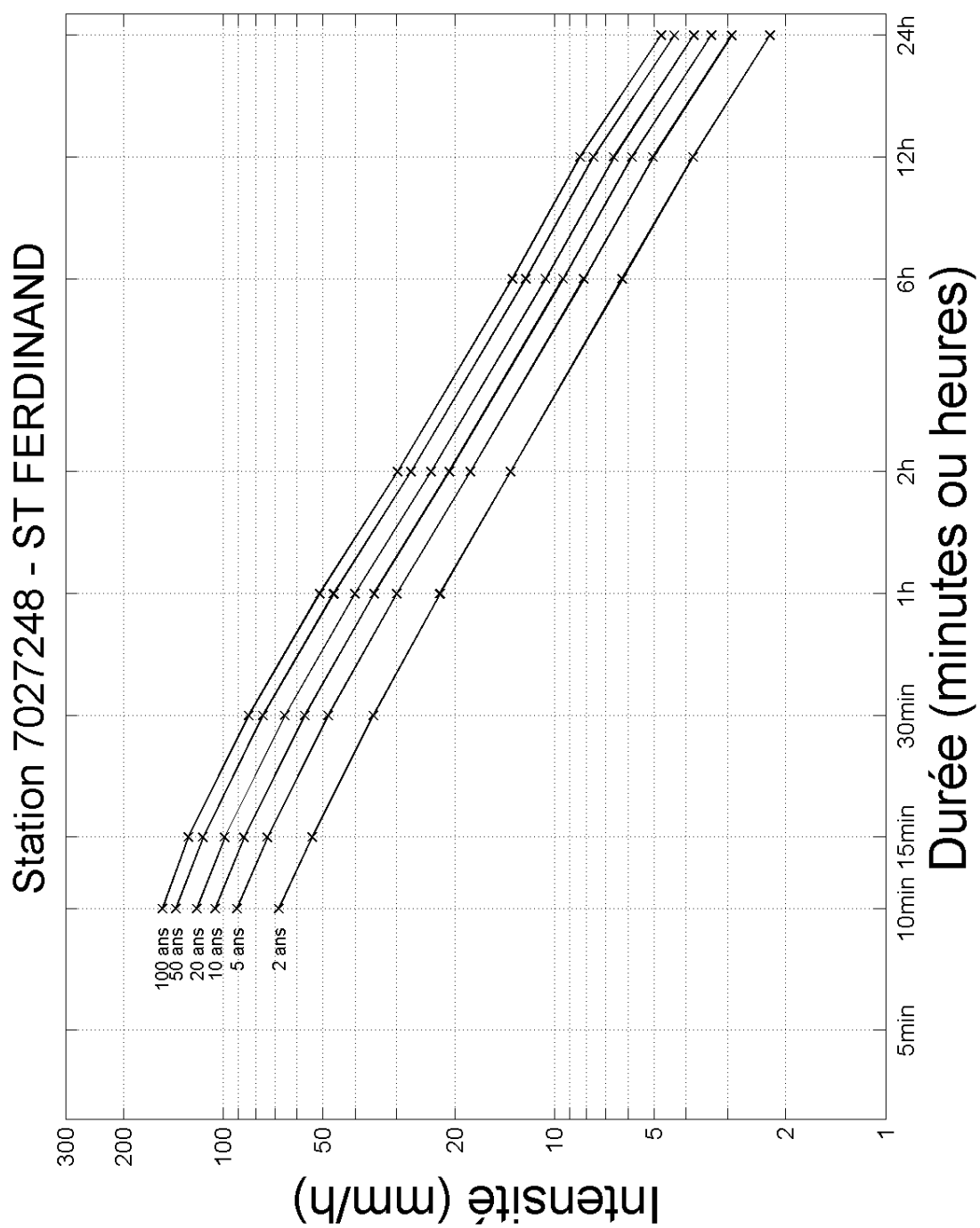


Figure B.69: Courbes IDF à la station ST FERDINAND (station 7027248).

Numéro de la station : 7027248
 Nom de la station : ST FERDINAND

Nombre d'années disponibles :26

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	11.3	15.1	17.6	20.0	23.2	25.5
	[9.8,12.8]	[12.6,17.7]	[14.2,21.1]	[15.7,24.4]	[17.6,28.7]	[19.0,32.0]
15 minutes	13.5	18.4	21.6	24.7	28.8	31.8
	[11.5,15.4]	[15.1,21.7]	[17.2,26.1]	[19.1,30.4]	[21.6,35.9]	[23.4,40.2]
30 minutes	17.6	24.1	28.4	32.5	37.9	41.9
	[15.1,20.2]	[19.8,28.5]	[22.5,34.3]	[25.1,40.0]	[28.4,47.4]	[30.8,52.9]
1 heure	22.2	29.9	35.1	40.0	46.4	51.2
	[19.1,25.3]	[24.7,35.2]	[28.0,42.1]	[31.1,48.9]	[35.0,57.8]	[37.9,64.5]
2 heures	27.1	35.8	41.5	47.1	54.2	59.6
	[23.6,30.6]	[29.9,41.6]	[33.6,49.4]	[37.1,57.0]	[41.5,66.9]	[44.7,74.4]
6 heures	37.4	48.9	56.5	63.7	73.2	80.2
	[32.8,42.0]	[41.2,56.6]	[46.0,66.9]	[50.6,76.9]	[56.4,90.0]	[60.7,99.8]
12 heures	45.7	60.3	70.0	79.2	91.2	100.2
	[39.9,51.5]	[50.5,70.1]	[56.7,83.2]	[62.5,96.0]	[69.9,112.6]	[75.3,125.1]
24 heures	53.6	69.8	80.5	90.8	104.1	114.1
	[47.1,60.0]	[58.9,80.7]	[65.8,95.2]	[72.2,109.4]	[80.4,127.8]	[86.4,141.7]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	68.0	90.7	105.8	120.2	138.9	152.9
	[58.9,77.1]	[75.4,106.0]	[85.1,126.4]	[94.1,146.3]	[105.6,172.2]	[114.1,191.7]
15 minutes	53.9	73.5	86.5	99.0	115.1	127.2
	[46.1,61.8]	[60.4,86.7]	[68.7,104.3]	[76.5,121.5]	[86.4,143.8]	[93.7,160.6]
30 minutes	35.3	48.3	56.9	65.1	75.8	83.7
	[30.1,40.5]	[39.5,57.0]	[45.1,68.6]	[50.2,80.0]	[56.7,94.8]	[61.6,105.9]
1 heure	22.2	29.9	35.1	40.0	46.4	51.2
	[19.1,25.3]	[24.7,35.2]	[28.0,42.1]	[31.1,48.9]	[35.0,57.8]	[37.9,64.5]
2 heures	13.5	17.9	20.8	23.5	27.1	29.8
	[11.8,15.3]	[15.0,20.8]	[16.8,24.7]	[18.5,28.5]	[20.7,33.5]	[22.4,37.2]
6 heures	6.2	8.1	9.4	10.6	12.2	13.4
	[5.5,7.0]	[6.9,9.4]	[7.7,11.1]	[8.4,12.8]	[9.4,15.0]	[10.1,16.6]
12 heures	3.8	5.0	5.8	6.6	7.6	8.4
	[3.3,4.3]	[4.2,5.8]	[4.7,6.9]	[5.2,8.0]	[5.8,9.4]	[6.3,10.4]
24 heures	2.2	2.9	3.4	3.8	4.3	4.8
	[2.0,2.5]	[2.5,3.4]	[2.7,4.0]	[3.0,4.6]	[3.3,5.3]	[3.6,5.9]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.70: Tableau HDF- IDF à la station ST FERDINAND (station 7027248).

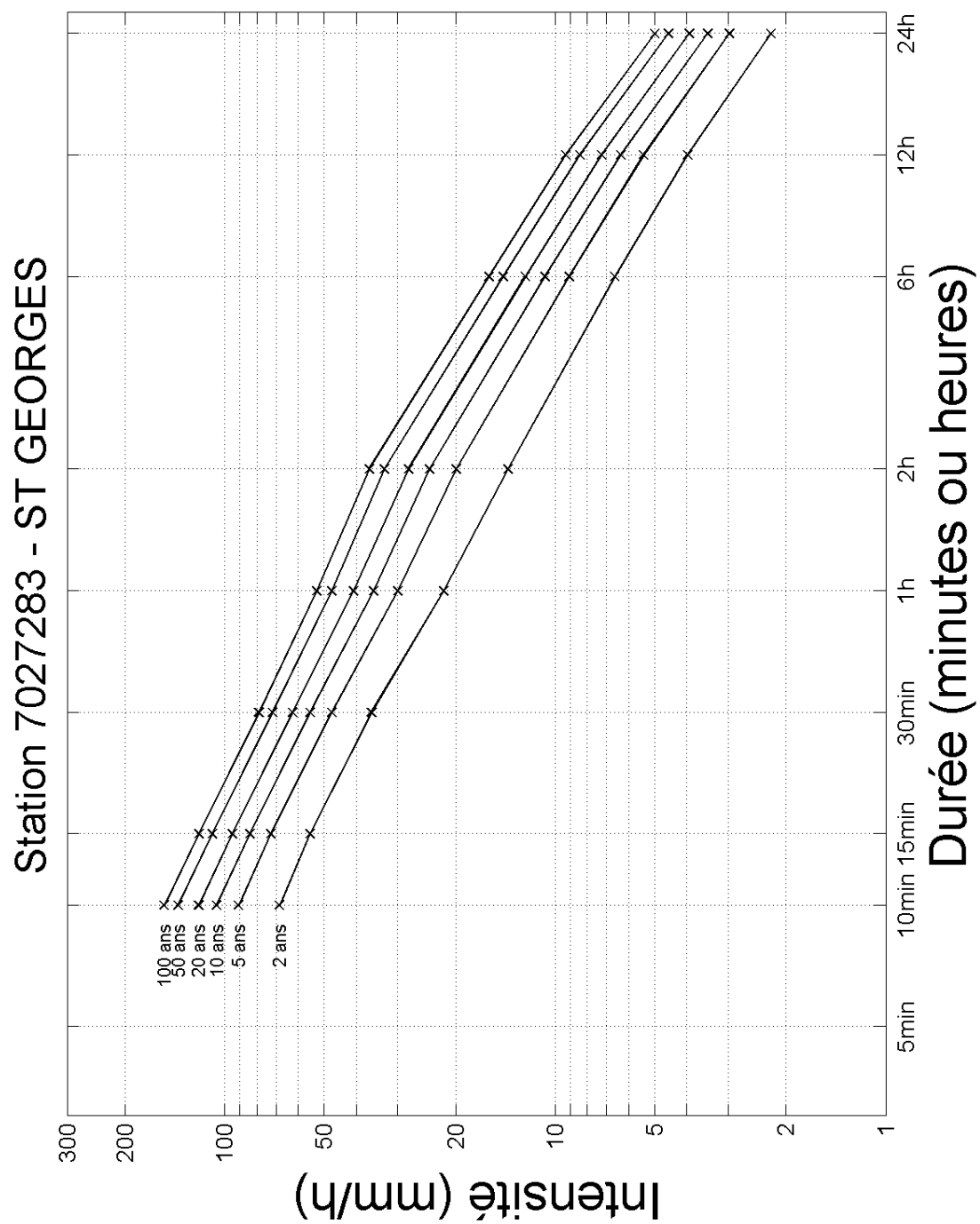


Figure B.71: Courbes IDF à la station ST GEORGES (station 7027283).

Numéro de la station : 7027283

Nombre d'années disponibles :33

Nom de la station : ST GEORGES

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	11.4	15.1	17.6	20.0	23.1	25.4
	[10.0,12.7]	[12.8,17.4]	[14.5,20.7]	[16.0,23.9]	[18.0,28.1]	[19.5,31.2]
15 minutes	13.8	18.1	20.9	23.7	27.2	29.8
	[12.2,15.3]	[15.4,20.7]	[17.3,24.5]	[19.1,28.2]	[21.4,33.0]	[23.1,36.6]
30 minutes	18.0	23.7	27.5	31.1	35.9	39.4
	[15.9,20.1]	[20.2,27.2]	[22.7,32.3]	[25.1,37.2]	[28.2,43.6]	[30.4,48.4]
1 heure	21.7	29.9	35.4	40.7	47.5	52.5
	[18.7,24.6]	[25.0,34.9]	[28.7,42.1]	[32.2,49.1]	[36.7,58.2]	[40.0,65.1]
2 heures	27.7	39.8	47.9	55.6	65.6	73.0
	[23.4,32.0]	[32.6,47.1]	[38.1,57.7]	[43.2,68.0]	[49.8,81.4]	[54.7,91.4]
6 heures	39.6	54.5	64.3	73.8	86.0	95.2
	[34.3,44.8]	[45.6,63.4]	[52.3,76.3]	[58.6,88.9]	[66.7,105.4]	[72.6,117.8]
12 heures	47.6	64.6	75.9	86.7	100.7	111.2
	[41.6,53.7]	[54.5,74.8]	[62.2,89.6]	[69.4,104.1]	[78.6,122.9]	[85.4,137.0]
24 heures	53.3	71.1	82.8	94.1	108.7	119.7
	[47.0,59.6]	[60.5,81.7]	[68.5,97.2]	[76.0,112.2]	[85.6,131.8]	[92.7,146.6]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	68.2	90.7	105.5	119.8	138.3	152.2
	[59.9,76.4]	[76.8,104.5]	[86.8,124.2]	[96.2,143.5]	[108.1,168.5]	[117.0,187.3]
15 minutes	55.1	72.3	83.7	94.6	108.8	119.4
	[48.8,61.4]	[61.7,82.9]	[69.4,98.0]	[76.6,112.7]	[85.7,131.9]	[92.5,146.3]
30 minutes	35.9	47.4	55.0	62.3	71.7	78.8
	[31.7,40.1]	[40.3,54.5]	[45.5,64.6]	[50.2,74.4]	[56.3,87.1]	[60.9,96.8]
1 heure	21.7	29.9	35.4	40.7	47.5	52.5
	[18.7,24.6]	[25.0,34.9]	[28.7,42.1]	[32.2,49.1]	[36.7,58.2]	[40.0,65.1]
2 heures	13.9	19.9	23.9	27.8	32.8	36.5
	[11.7,16.0]	[16.3,23.5]	[19.0,28.8]	[21.6,34.0]	[24.9,40.7]	[27.3,45.7]
6 heures	6.6	9.1	10.7	12.3	14.3	15.9
	[5.7,7.5]	[7.6,10.6]	[8.7,12.7]	[9.8,14.8]	[11.1,17.6]	[12.1,19.6]
12 heures	4.0	5.4	6.3	7.2	8.4	9.3
	[3.5,4.5]	[4.5,6.2]	[5.2,7.5]	[5.8,8.7]	[6.5,10.2]	[7.1,11.4]
24 heures	2.2	3.0	3.5	3.9	4.5	5.0
	[2.0,2.5]	[2.5,3.4]	[2.9,4.0]	[3.2,4.7]	[3.6,5.5]	[3.9,6.1]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.72: Tableau HDF- IDF à la station ST GEORGES (station 7027283).

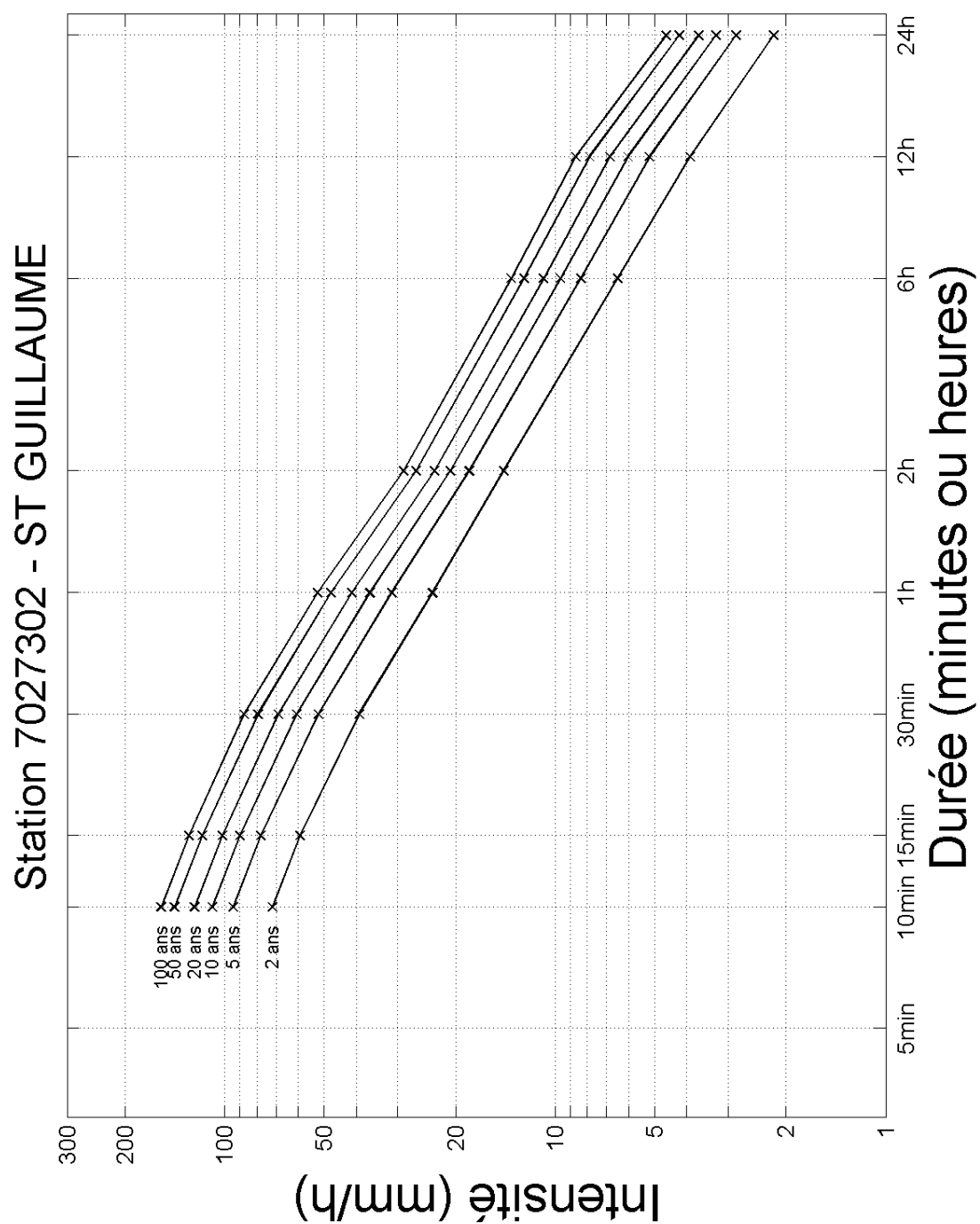


Figure B.73: Courbes IDF à la station ST GUILLAUME (station 7027302).

Numéro de la station : 7027302

Nombre d'années disponibles :28

Nom de la station : ST GUILLAUME

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	12.0	15.7	18.2	20.6	23.6	25.9
	[10.5,13.4]	[13.3,18.1]	[14.9,21.5]	[16.4,24.7]	[18.4,28.9]	[19.8,32.1]
15 minutes	14.8	19.4	22.5	25.4	29.2	32.0
	[13.0,16.6]	[16.4,22.4]	[18.4,26.5]	[20.3,30.5]	[22.7,35.7]	[24.5,39.6]
30 minutes	19.6	26.0	30.3	34.3	39.6	43.6
	[17.1,22.1]	[21.8,30.2]	[24.6,35.9]	[27.2,41.4]	[30.6,48.7]	[33.0,54.2]
1 heure	23.5	31.2	36.3	41.3	47.6	52.4
	[20.5,26.5]	[26.2,36.2]	[29.6,43.1]	[32.7,49.8]	[36.7,58.5]	[39.7,65.1]
2 heures	28.6	36.4	41.5	46.4	52.7	57.5
	[25.7,31.6]	[31.4,41.4]	[34.7,48.2]	[37.8,54.9]	[41.8,63.6]	[44.8,70.2]
6 heures	38.8	50.2	57.8	65.0	74.4	81.4
	[34.4,43.2]	[42.8,57.6]	[47.8,67.7]	[52.4,77.6]	[58.3,90.5]	[62.6,100.2]
12 heures	46.8	62.1	72.1	81.8	94.3	103.7
	[41.0,52.7]	[52.2,71.9]	[58.8,85.5]	[65.0,98.7]	[72.8,115.9]	[78.7,128.8]
24 heures	52.3	67.9	78.2	88.1	100.9	110.5
	[46.3,58.3]	[57.8,77.9]	[64.5,91.8]	[70.8,105.3]	[78.9,122.9]	[84.8,136.1]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	71.8	94.2	109.1	123.4	141.9	155.7
	[63.1,80.4]	[79.7,108.8]	[89.4,128.8]	[98.5,148.2]	[110.1,173.6]	[118.7,192.6]
15 minutes	59.2	77.7	89.9	101.6	116.8	128.2
	[52.1,66.3]	[65.7,89.6]	[73.7,106.1]	[81.2,122.1]	[90.7,142.9]	[97.8,158.6]
30 minutes	39.2	52.0	60.5	68.7	79.3	87.2
	[34.2,44.1]	[43.7,60.4]	[49.3,71.8]	[54.5,82.9]	[61.1,97.4]	[66.0,108.3]
1 heure	23.5	31.2	36.3	41.3	47.6	52.4
	[20.5,26.5]	[26.2,36.2]	[29.6,43.1]	[32.7,49.8]	[36.7,58.5]	[39.7,65.1]
2 heures	14.3	18.2	20.7	23.2	26.4	28.7
	[12.8,15.8]	[15.7,20.7]	[17.4,24.1]	[18.9,27.5]	[20.9,31.8]	[22.4,35.1]
6 heures	6.5	8.4	9.6	10.8	12.4	13.6
	[5.7,7.2]	[7.1,9.6]	[8.0,11.3]	[8.7,12.9]	[9.7,15.1]	[10.4,16.7]
12 heures	3.9	5.2	6.0	6.8	7.9	8.6
	[3.4,4.4]	[4.3,6.0]	[4.9,7.1]	[5.4,8.2]	[6.1,9.7]	[6.6,10.7]
24 heures	2.2	2.8	3.3	3.7	4.2	4.6
	[1.9,2.4]	[2.4,3.2]	[2.7,3.8]	[3.0,4.4]	[3.3,5.1]	[3.5,5.7]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.74: Tableau HDF- IDF à la station ST GUILLAUME (station 7027302).

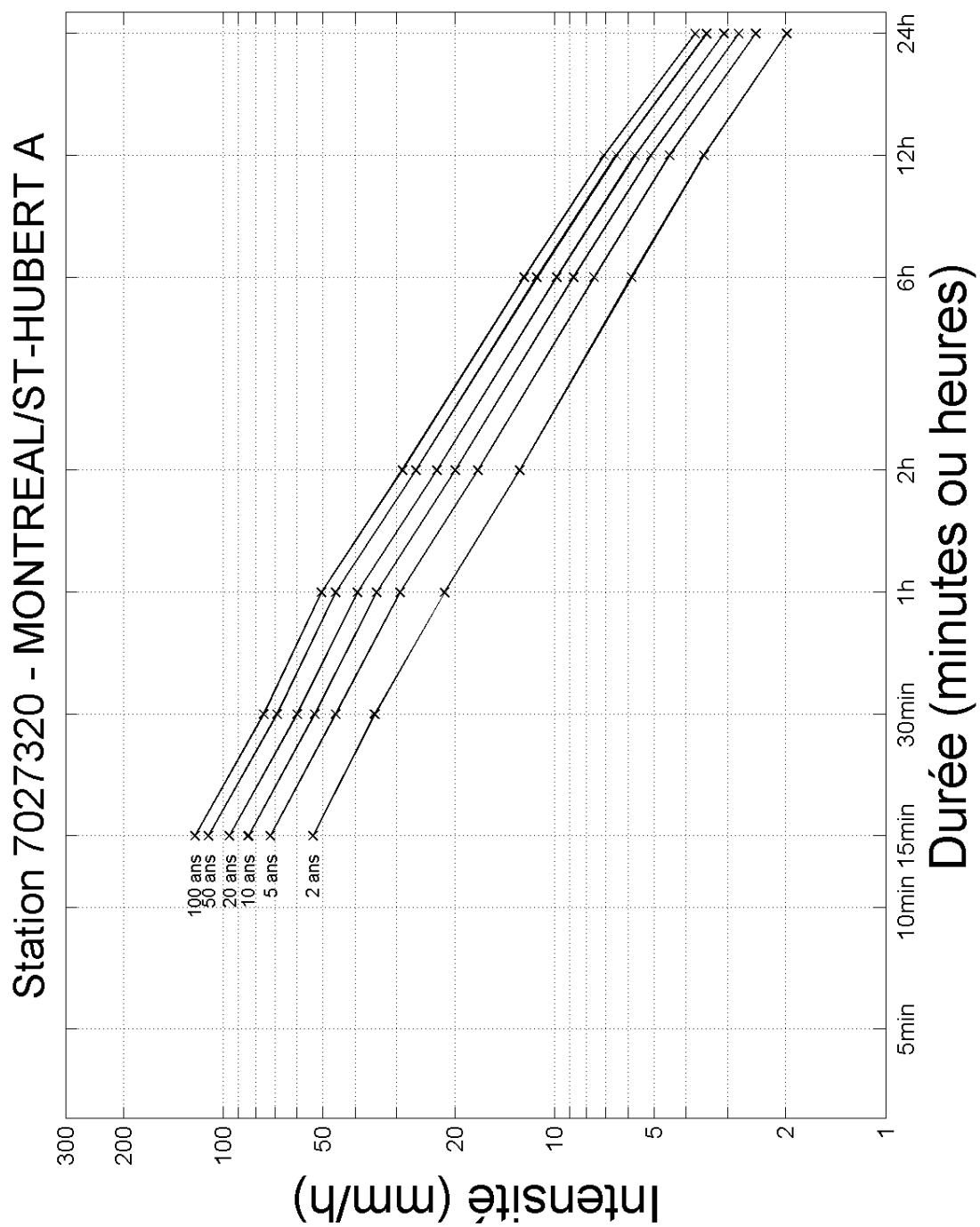


Figure B.75: Courbes IDF à la station MONTREAL-ST-HUBERT A (station 7027320).

Numéro de la station : 7027320

Nombre d'années disponibles :25

Nom de la station : MONTREAL/ST-HUBERT A

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes	13.4 [11.5,15.3]	18.0 [14.8,21.2]	21.0 [16.7,25.3]	23.9 [18.4,29.4]	27.7 [20.7,34.6]	30.5 [22.4,38.6]
30 minutes	17.4 [15.2,19.7]	22.9 [19.1,26.7]	26.5 [21.3,31.6]	29.9 [23.4,36.4]	34.4 [26.1,42.6]	37.7 [28.1,47.3]
1 heure	21.4 [18.2,24.6]	29.2 [23.9,34.5]	34.4 [27.1,41.6]	39.3 [30.2,48.4]	45.7 [34.1,57.4]	50.5 [37.0,64.1]
2 heures	25.5 [22.0,29.0]	34.1 [28.2,39.9]	39.7 [31.8,47.7]	45.2 [35.1,55.3]	52.3 [39.4,65.1]	57.6 [42.6,72.5]
6 heures	35.0 [30.8,39.3]	45.5 [38.3,52.7]	52.4 [42.7,62.1]	59.1 [46.8,71.3]	67.7 [52.0,83.3]	74.1 [55.9,92.4]
12 heures	42.3 [37.7,46.9]	53.7 [45.9,61.5]	61.2 [50.7,71.8]	68.5 [55.1,81.8]	77.8 [60.8,94.8]	84.8 [65.0,104.6]
24 heures	47.7 [43.0,52.3]	59.0 [51.2,66.8]	66.5 [56.0,77.0]	73.7 [60.5,87.0]	83.1 [66.1,100.0]	90.0 [70.3,109.8]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes	53.6 [46.0,61.2]	71.9 [59.1,84.7]	84.0 [66.7,101.3]	95.6 [73.8,117.4]	110.6 [82.8,138.5]	121.9 [89.4,154.4]
30 minutes	34.9 [30.4,39.4]	45.7 [38.1,53.3]	52.9 [42.7,63.2]	59.8 [46.8,72.8]	68.7 [52.2,85.3]	75.4 [56.1,94.7]
1 heure	21.4 [18.2,24.6]	29.2 [23.9,34.5]	34.4 [27.1,41.6]	39.3 [30.2,48.4]	45.7 [34.1,57.4]	50.5 [37.0,64.1]
2 heures	12.7 [11.0,14.5]	17.0 [14.1,20.0]	19.9 [15.9,23.9]	22.6 [17.6,27.6]	26.1 [19.7,32.6]	28.8 [21.3,36.3]
6 heures	5.8 [5.1,6.5]	7.6 [6.4,8.8]	8.7 [7.1,10.4]	9.8 [7.8,11.9]	11.3 [8.7,13.9]	12.4 [9.3,15.4]
12 heures	3.5 [3.1,3.9]	4.5 [3.8,5.1]	5.1 [4.2,6.0]	5.7 [4.6,6.8]	6.5 [5.1,7.9]	7.1 [5.4,8.7]
24 heures	2.0 [1.8,2.2]	2.5 [2.1,2.8]	2.8 [2.3,3.2]	3.1 [2.5,3.6]	3.5 [2.8,4.2]	3.8 [2.9,4.6]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.76: Tableau HDF- IDF à la station MONTREAL-ST-HUBERT A (station 7027320).

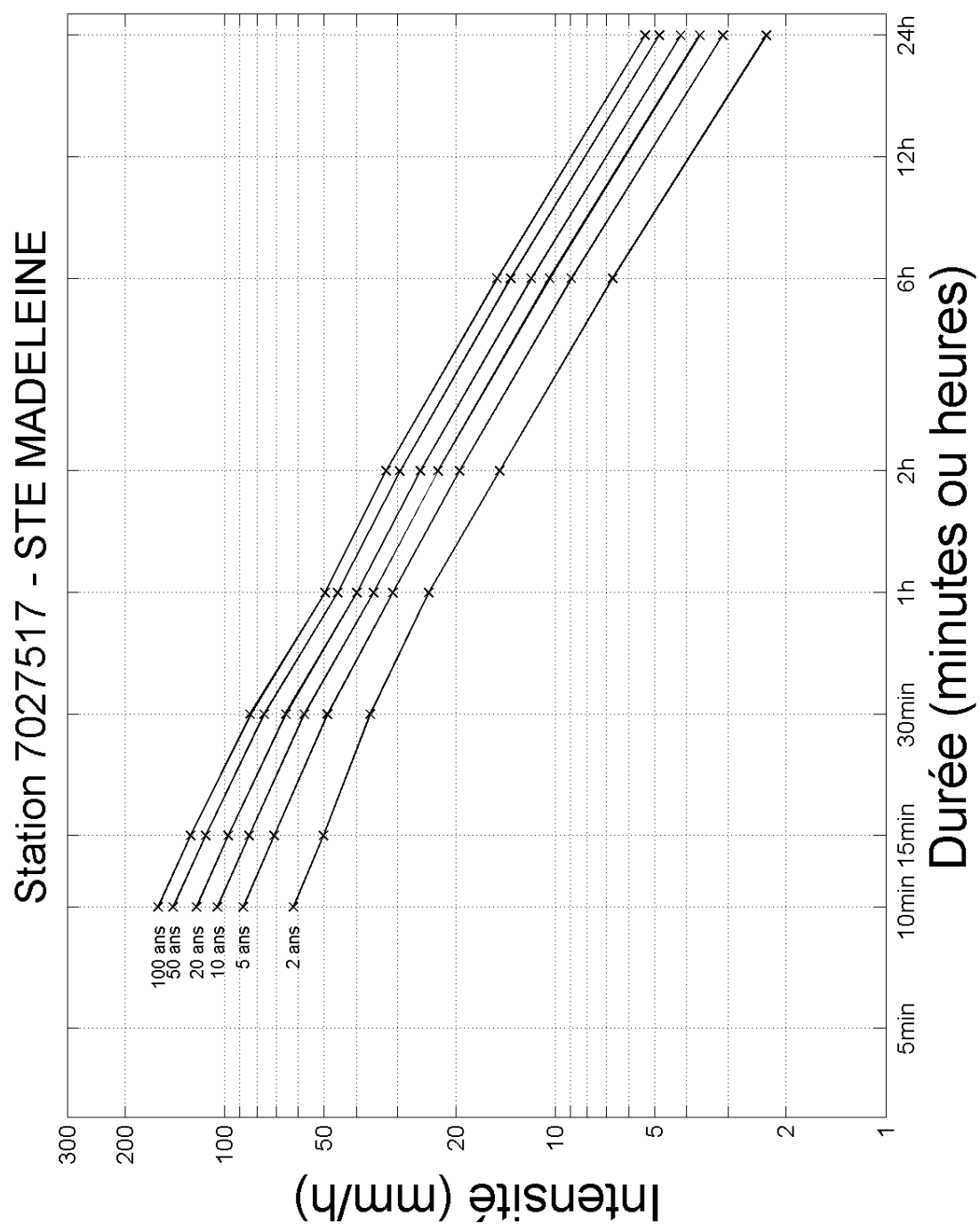


Figure B.77: Courbes IDF à la station STE MADELEINE (station 7027517).

Numéro de la station : 7027517

Nombre d'années disponibles :15

Nom de la station : STE MADELEINE

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	10.3	14.7	17.5	20.3	23.8	26.5
	[8.1,12.6]	[10.8,18.5]	[12.3,22.7]	[13.7,26.8]	[15.5,32.2]	[16.8,36.2]
15 minutes	12.6	17.7	21.1	24.4	28.6	31.7
	[9.9,15.3]	[13.2,22.2]	[15.0,27.2]	[16.6,32.1]	[18.7,38.4]	[20.2,43.2]
30 minutes	18.1	24.5	28.6	32.7	37.9	41.8
	[14.8,21.4]	[18.8,30.1]	[21.1,36.2]	[23.1,42.2]	[25.7,50.1]	[27.5,56.0]
1 heure	24.1	30.9	35.5	39.8	45.5	49.7
	[20.5,27.7]	[24.9,37.0]	[27.3,43.7]	[29.5,50.2]	[32.2,58.7]	[34.3,65.1]
2 heures	29.4	38.9	45.1	51.2	59.0	64.8
	[24.4,34.4]	[30.5,47.3]	[33.8,56.5]	[36.8,65.5]	[40.7,77.3]	[43.5,86.1]
6 heures	40.2	53.5	62.3	70.8	81.7	89.9
	[33.2,47.2]	[41.8,65.3]	[46.4,78.2]	[50.7,90.9]	[56.1,107.4]	[60.0,119.8]
12 heures						
24 heures	55.0	74.5	87.5	99.9	116.0	128.0
	[44.7,65.2]	[57.2,91.8]	[64.1,110.9]	[70.4,129.4]	[78.2,153.7]	[84.1,172.0]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	62.0	88.0	105.2	121.7	143.0	159.0
	[48.3,75.6]	[65.0,111.0]	[74.1,136.2]	[82.4,160.9]	[92.9,193.1]	[100.6,217.4]
15 minutes	50.3	70.8	84.4	97.4	114.3	126.9
	[39.5,61.1]	[52.7,89.0]	[59.9,108.9]	[66.5,128.4]	[74.7,153.8]	[80.8,172.9]
30 minutes	36.2	48.9	57.3	65.3	75.8	83.6
	[29.6,42.9]	[37.7,60.1]	[42.1,72.5]	[46.2,84.5]	[51.3,100.2]	[55.1,112.1]
1 heure	24.1	30.9	35.5	39.8	45.5	49.7
	[20.5,27.7]	[24.9,37.0]	[27.3,43.7]	[29.5,50.2]	[32.2,58.7]	[34.3,65.1]
2 heures	14.7	19.4	22.6	25.6	29.5	32.4
	[12.2,17.2]	[15.2,23.6]	[16.9,28.2]	[18.4,32.8]	[20.3,38.6]	[21.7,43.1]
6 heures	6.7	8.9	10.4	11.8	13.6	15.0
	[5.5,7.9]	[7.0,10.9]	[7.7,13.0]	[8.4,15.1]	[9.3,17.9]	[10.0,20.0]
12 heures						
24 heures	2.3	3.1	3.6	4.2	4.8	5.3
	[1.9,2.7]	[2.4,3.8]	[2.7,4.6]	[2.9,5.4]	[3.3,6.4]	[3.5,7.2]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.78: Tableau HDF- IDF à la station STE MADELEINE (station 7027517).

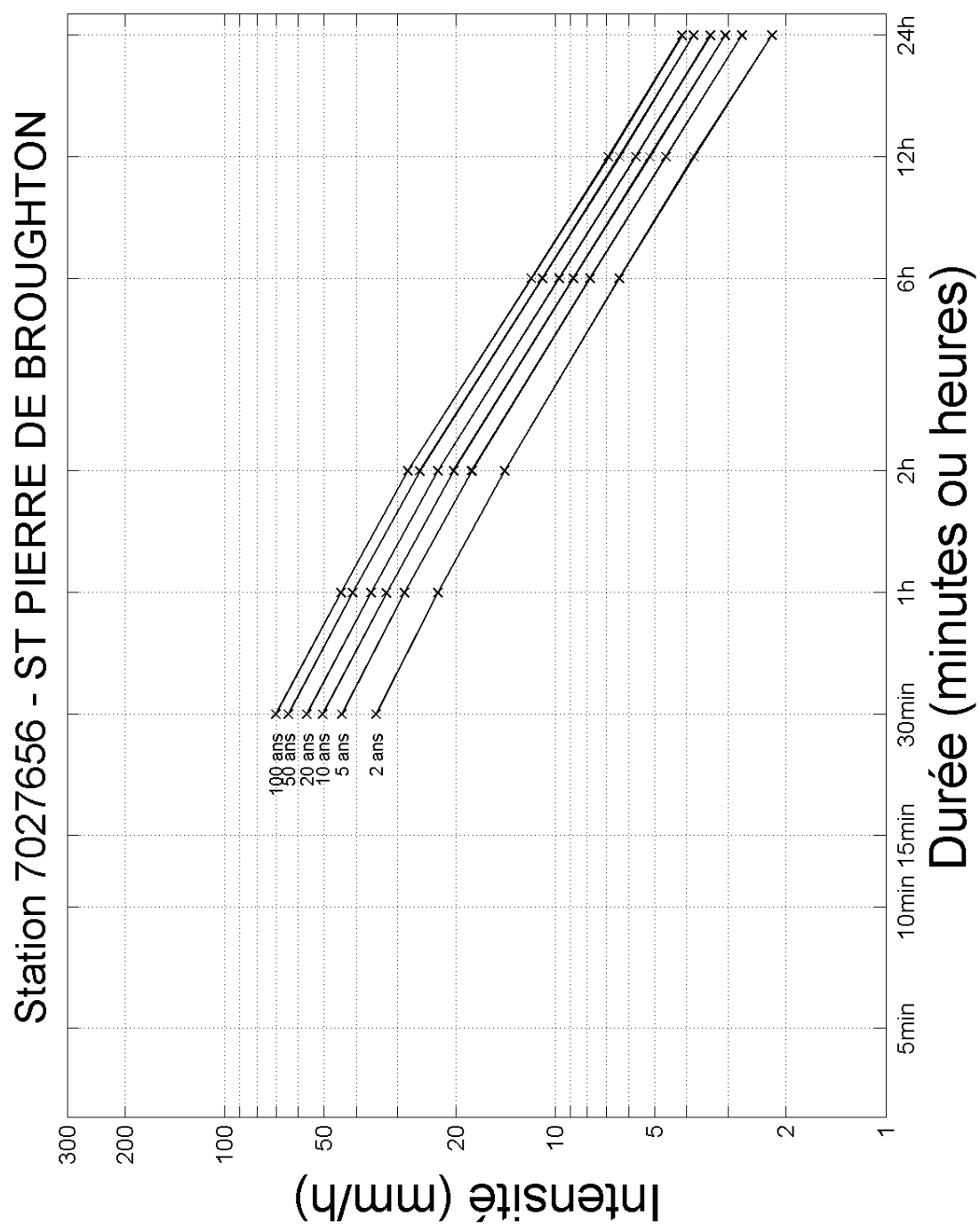


Figure B.79: Courbes IDF à la station ST PIERRE DE BROUGHTON (station 7027656).

Numéro de la station : 7027656

Nombre d'années disponibles :29

Nom de la station : ST PIERRE DE BROUGHTON

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes	17.4 [15.6,19.2]	22.1 [19.1,25.1]	25.2 [21.2,29.3]	28.2 [23.1,33.3]	32.1 [25.5,38.6]	35.0 [27.4,42.6]
1 heure	22.6 [20.4,24.9]	28.5 [24.8,32.2]	32.4 [27.3,37.4]	36.1 [29.7,42.4]	40.9 [32.8,49.0]	44.5 [35.0,53.9]
2 heures	28.4 [25.6,31.2]	35.7 [31.1,40.4]	40.6 [34.3,46.9]	45.2 [37.3,53.2]	51.3 [41.1,61.5]	55.8 [43.9,67.7]
6 heures	38.4 [35.1,41.6]	47.0 [41.5,52.6]	52.8 [45.3,60.3]	58.3 [48.9,67.8]	65.5 [53.4,77.5]	70.8 [56.8,84.9]
12 heures	45.5 [41.8,49.3]	55.5 [49.1,61.8]	62.0 [53.5,70.5]	68.3 [57.5,79.1]	76.5 [62.7,90.2]	82.6 [66.6,98.6]
24 heures	52.9 [48.2,57.5]	65.2 [57.4,73.1]	73.4 [62.8,84.0]	81.2 [67.8,94.6]	91.3 [74.2,108.4]	98.9 [79.0,118.8]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes	34.8 [31.2,38.3]	44.2 [38.2,50.2]	50.4 [42.3,58.5]	56.4 [46.2,66.6]	64.1 [51.1,77.2]	69.9 [54.7,85.2]
1 heure	22.6 [20.4,24.9]	28.5 [24.8,32.2]	32.4 [27.3,37.4]	36.1 [29.7,42.4]	40.9 [32.8,49.0]	44.5 [35.0,53.9]
2 heures	14.2 [12.8,15.6]	17.9 [15.5,20.2]	20.3 [17.1,23.4]	22.6 [18.6,26.6]	25.6 [20.5,30.7]	27.9 [22.0,33.8]
6 heures	6.4 [5.8,6.9]	7.8 [6.9,8.8]	8.8 [7.6,10.0]	9.7 [8.1,11.3]	10.9 [8.9,12.9]	11.8 [9.5,14.1]
12 heures	3.8 [3.5,4.1]	4.6 [4.1,5.1]	5.2 [4.5,5.9]	5.7 [4.8,6.6]	6.4 [5.2,7.5]	6.9 [5.5,8.2]
24 heures	2.2 [2.0,2.4]	2.7 [2.4,3.0]	3.1 [2.6,3.5]	3.4 [2.8,3.9]	3.8 [3.1,4.5]	4.1 [3.3,5.0]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.80: Tableau HDF- IDF à la station ST PIERRE DE BROUGHTON (station 7027656).

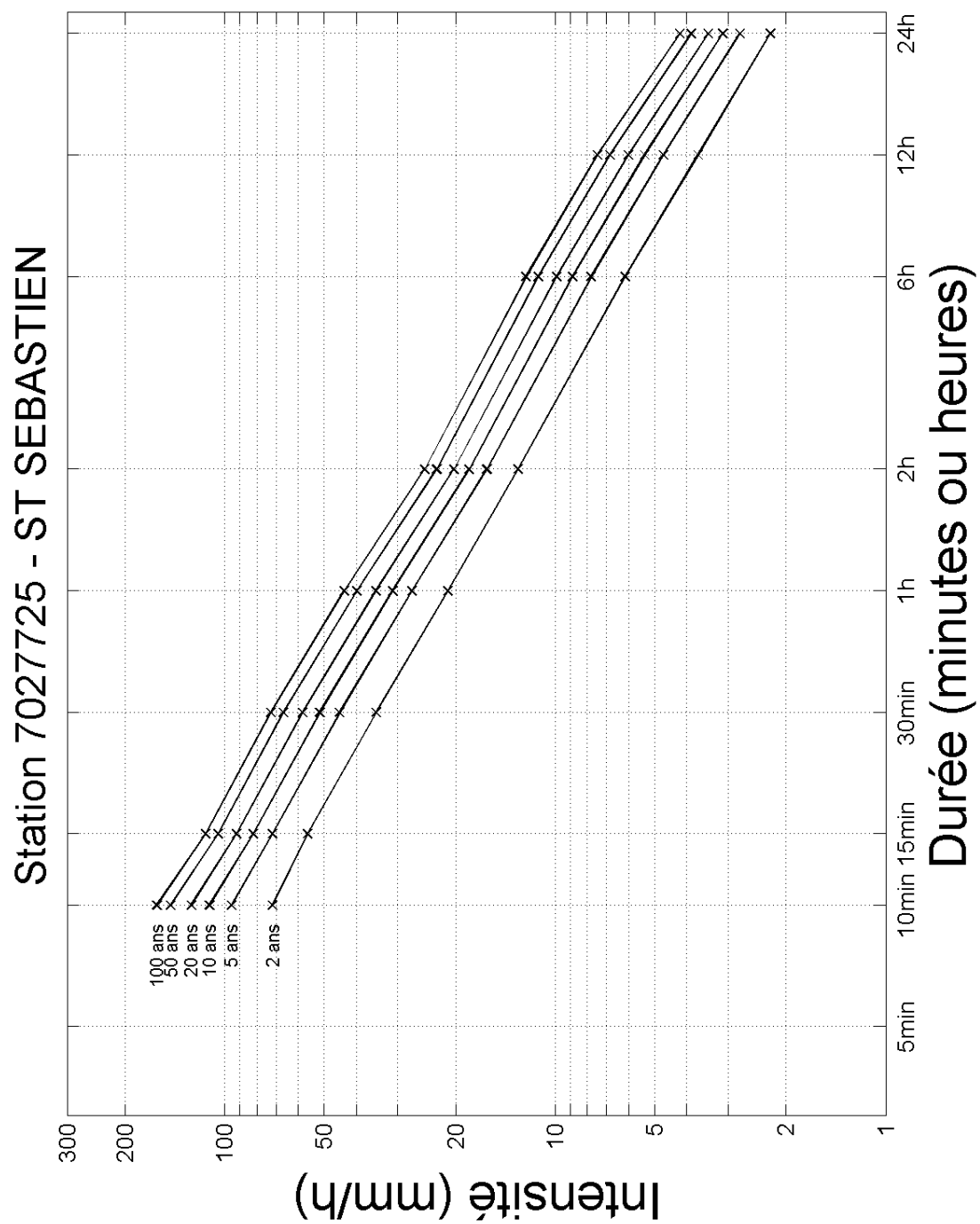


Figure B.81: Courbes IDF à la station ST SEBASTIEN (station 7027725).

Numéro de la station : 7027725
 Nom de la station : ST SEBASTIEN

Nombre d'années disponibles :30

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	11.9	15.9	18.5	21.0	24.3	26.7
	[10.5,13.4]	[13.4,18.4]	[15.2,21.9]	[16.8,25.3]	[18.9,29.7]	[20.4,33.0]
15 minutes	14.0	17.9	20.5	23.0	26.1	28.5
	[12.6,15.5]	[15.5,20.3]	[17.2,23.8]	[18.8,27.1]	[20.8,31.4]	[22.4,34.7]
30 minutes	17.4	22.4	25.8	29.0	33.1	36.2
	[15.5,19.2]	[19.3,25.6]	[21.5,30.0]	[23.6,34.4]	[26.2,40.0]	[28.2,44.3]
1 heure	21.1	27.1	31.0	34.9	39.8	43.5
	[18.8,23.3]	[23.3,30.8]	[26.0,36.1]	[28.5,41.3]	[31.6,48.0]	[34.0,53.0]
2 heures	25.8	32.2	36.4	40.4	45.6	49.5
	[23.5,28.2]	[28.2,36.1]	[31.0,41.7]	[33.6,47.2]	[37.0,54.3]	[39.5,59.6]
6 heures	36.9	46.6	53.1	59.3	67.4	73.4
	[33.2,40.5]	[40.5,52.8]	[44.9,61.4]	[48.9,69.8]	[54.0,80.7]	[57.9,89.0]
12 heures	44.2	56.3	64.2	71.9	81.8	89.2
	[39.8,48.7]	[48.7,63.8]	[54.1,74.4]	[59.0,84.7]	[65.4,98.2]	[70.1,108.3]
24 heures	53.6	66.1	74.5	82.5	92.8	100.5
	[48.9,58.2]	[58.3,74.0]	[63.8,85.1]	[69.0,95.9]	[75.6,109.9]	[80.6,120.5]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	71.6	95.4	111.1	126.2	145.7	160.3
	[62.8,80.5]	[80.5,110.3]	[91.0,131.2]	[100.8,151.5]	[113.3,178.1]	[122.6,198.1]
15 minutes	56.1	71.7	81.9	91.8	104.6	114.1
	[50.4,61.9]	[61.9,81.4]	[68.8,95.1]	[75.2,108.4]	[83.4,125.7]	[89.5,138.8]
30 minutes	34.7	44.8	51.5	58.0	66.3	72.5
	[31.0,38.5]	[38.5,51.2]	[43.0,60.1]	[47.2,68.8]	[52.5,80.1]	[56.4,88.6]
1 heure	21.1	27.1	31.0	34.9	39.8	43.5
	[18.8,23.3]	[23.3,30.8]	[26.0,36.1]	[28.5,41.3]	[31.6,48.0]	[34.0,53.0]
2 heures	12.9	16.1	18.2	20.2	22.8	24.8
	[11.7,14.1]	[14.1,18.1]	[15.5,20.9]	[16.8,23.6]	[18.5,27.1]	[19.7,29.8]
6 heures	6.1	7.8	8.9	9.9	11.2	12.2
	[5.5,6.7]	[6.8,8.8]	[7.5,10.2]	[8.1,11.6]	[9.0,13.5]	[9.6,14.8]
12 heures	3.7	4.7	5.4	6.0	6.8	7.4
	[3.3,4.1]	[4.1,5.3]	[4.5,6.2]	[4.9,7.1]	[5.4,8.2]	[5.8,9.0]
24 heures	2.2	2.8	3.1	3.4	3.9	4.2
	[2.0,2.4]	[2.4,3.1]	[2.7,3.5]	[2.9,4.0]	[3.2,4.6]	[3.4,5.0]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.82: Tableau HDF- IDF à la station ST SEBASTIEN (station 7027725).

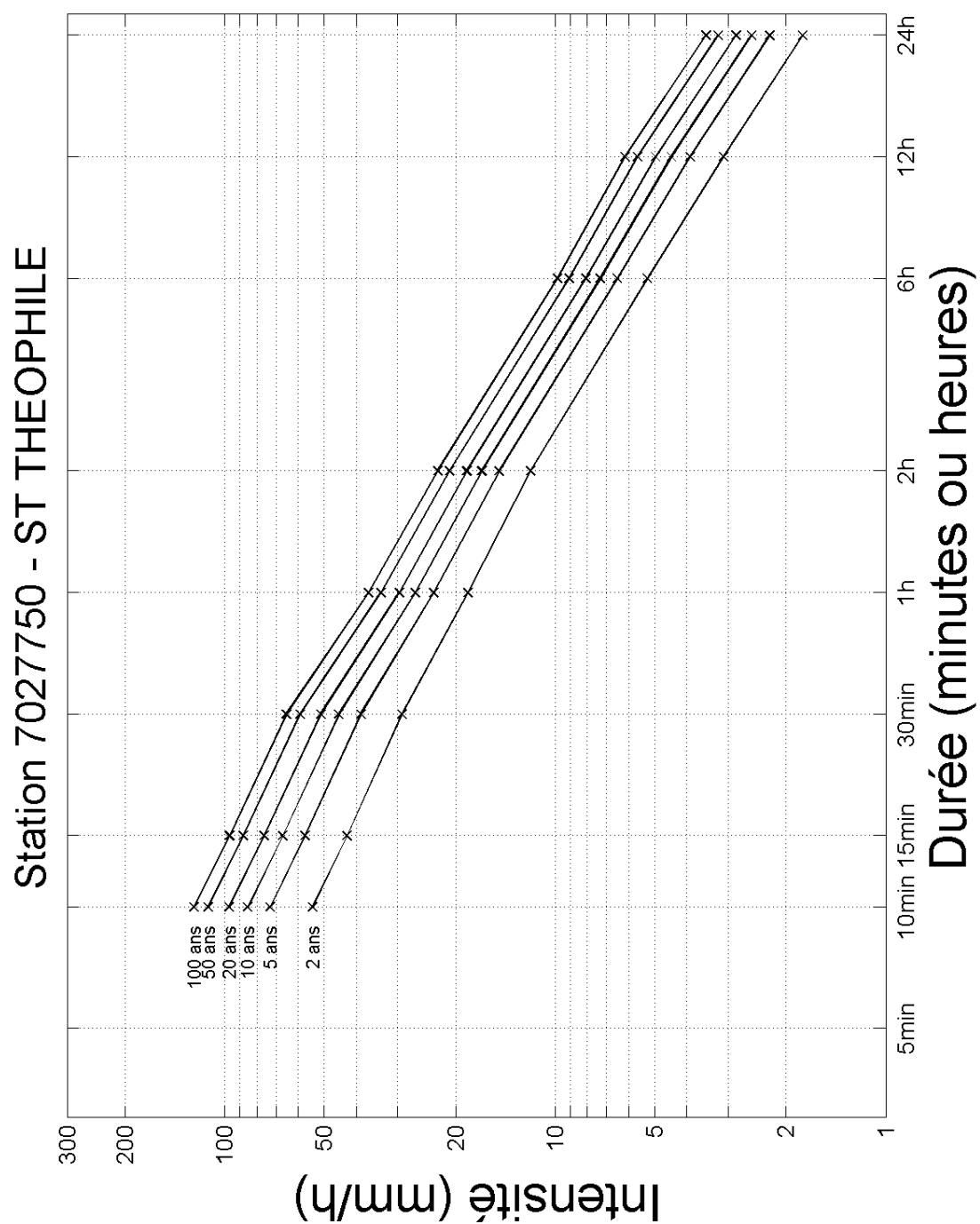


Figure B.83: Courbes IDF à la station ST THEOPHILE (station 7027750).

Numéro de la station : 7027750
 Nom de la station : ST THEOPHILE

Nombre d'années disponibles :28

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	9.0	12.1	14.2	16.1	18.7	20.6
	[7.8,10.2]	[10.1,14.1]	[11.5,16.9]	[12.7,19.6]	[14.3,23.1]	[15.5,25.7]
15 minutes	10.6	14.3	16.7	19.0	21.9	24.2
	[9.2,12.0]	[11.9,16.6]	[13.5,19.8]	[15.0,23.0]	[16.8,27.0]	[18.2,30.1]
30 minutes	14.5	19.4	22.5	25.6	29.6	32.5
	[12.7,16.4]	[16.2,22.5]	[18.3,26.8]	[20.3,30.9]	[22.8,36.3]	[24.6,40.4]
1 heure	18.3	23.2	26.5	29.6	33.7	36.7
	[16.4,20.2]	[20.1,26.4]	[22.2,30.8]	[24.2,35.1]	[26.7,40.6]	[28.6,44.8]
2 heures	23.7	29.5	33.3	37.0	41.8	45.3
	[21.5,25.9]	[25.7,33.2]	[28.3,38.4]	[30.6,43.4]	[33.6,49.9]	[35.8,54.8]
6 heures	31.5	38.9	43.7	48.4	54.4	59.0
	[28.7,34.4]	[34.1,43.6]	[37.3,50.2]	[40.3,56.5]	[44.1,64.8]	[46.9,71.0]
12 heures	37.0	46.8	53.3	59.5	67.6	73.6
	[33.3,40.8]	[40.5,53.2]	[44.7,61.9]	[48.7,70.3]	[53.7,81.4]	[57.5,89.7]
24 heures	42.7	53.7	61.0	67.9	77.0	83.7
	[38.5,46.9]	[46.6,60.8]	[51.4,70.6]	[55.8,80.1]	[61.5,92.5]	[65.7,101.8]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	54.1	72.7	85.0	96.8	112.1	123.6
	[47.0,61.3]	[60.7,84.8]	[68.8,101.3]	[76.3,117.4]	[85.9,138.4]	[93.0,154.2]
15 minutes	42.6	57.0	66.6	75.8	87.7	96.6
	[37.0,48.1]	[47.7,66.4]	[54.0,79.3]	[59.8,91.8]	[67.3,108.1]	[72.8,120.4]
30 minutes	29.1	38.7	45.1	51.2	59.1	65.0
	[25.4,32.8]	[32.5,45.0]	[36.7,53.5]	[40.6,61.8]	[45.5,72.7]	[49.2,80.9]
1 heure	18.3	23.2	26.5	29.6	33.7	36.7
	[16.4,20.2]	[20.1,26.4]	[22.2,30.8]	[24.2,35.1]	[26.7,40.6]	[28.6,44.8]
2 heures	11.9	14.7	16.7	18.5	20.9	22.7
	[10.7,13.0]	[12.9,16.6]	[14.1,19.2]	[15.3,21.7]	[16.8,25.0]	[17.9,27.4]
6 heures	5.3	6.5	7.3	8.1	9.1	9.8
	[4.8,5.7]	[5.7,7.3]	[6.2,8.4]	[6.7,9.4]	[7.3,10.8]	[7.8,11.8]
12 heures	3.1	3.9	4.4	5.0	5.6	6.1
	[2.8,3.4]	[3.4,4.4]	[3.7,5.2]	[4.1,5.9]	[4.5,6.8]	[4.8,7.5]
24 heures	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.5
	[1.6,2.0]	[1.9,2.5]	[2.1,2.9]	[2.3,3.3]	[2.6,3.9]	[2.7,4.2]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.84: Tableau HDF- IDF à la station ST THEOPHILE (station 7027750).

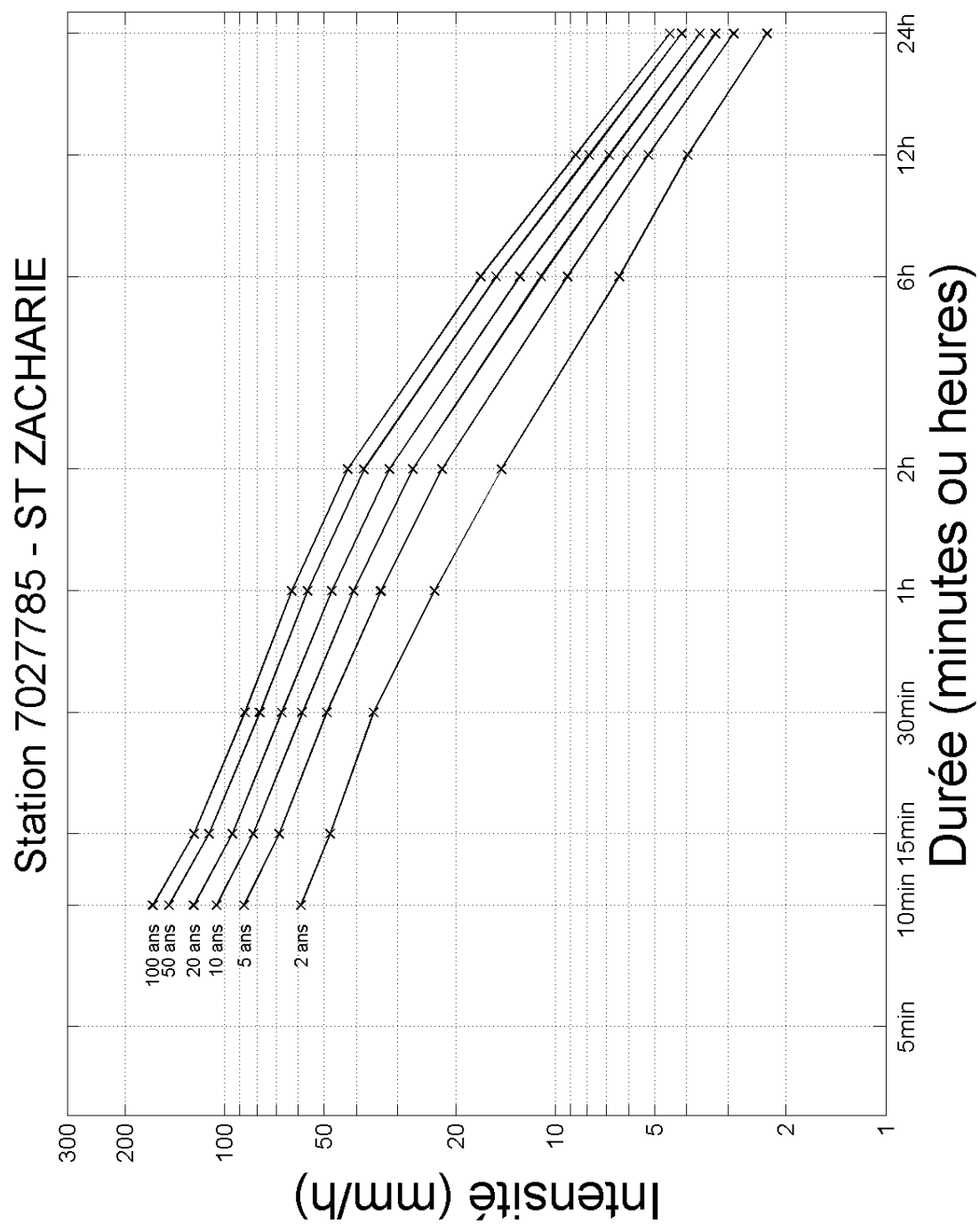


Figure B.85: Courbes IDF à la station ST ZACHARIE (station 7027785).

Numéro de la station : 7027785
 Nom de la station : ST ZACHARIE

Nombre d'années disponibles :19

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	9.8	14.5	17.7	20.7	24.6	27.5
	[7.5,12.1]	[10.7,18.4]	[12.5,22.8]	[14.1,27.2]	[16.2,32.9]	[17.8,37.2]
15 minutes	12.0	17.1	20.4	23.7	27.9	31.0
	[9.5,14.4]	[12.9,21.2]	[14.9,26.0]	[16.6,30.7]	[18.9,36.9]	[20.5,41.5]
30 minutes	17.7	24.6	29.1	33.5	39.2	43.4
	[14.4,21.0]	[19.0,30.1]	[21.6,36.7]	[24.0,43.0]	[27.0,51.3]	[29.3,57.6]
1 heure	23.1	33.7	40.7	47.4	56.0	62.5
	[18.2,28.1]	[25.4,42.0]	[29.5,51.9]	[33.2,61.5]	[38.0,74.1]	[41.5,83.6]
2 heures	29.0	44.0	53.9	63.4	75.7	85.0
	[22.0,36.0]	[32.2,55.8]	[38.0,69.8]	[43.3,83.5]	[50.1,101.4]	[55.1,114.9]
6 heures	38.3	55.0	66.1	76.7	90.4	100.7
	[30.6,46.1]	[41.9,68.1]	[48.4,83.8]	[54.3,99.1]	[61.8,119.0]	[67.4,134.0]
12 heures	47.6	62.6	72.5	82.0	94.4	103.6
	[40.6,54.6]	[50.8,74.4]	[56.6,88.5]	[61.9,102.2]	[68.7,120.1]	[73.7,133.6]
24 heures	54.8	69.0	78.4	87.4	99.0	107.8
	[48.2,61.4]	[57.9,80.2]	[63.3,93.5]	[68.4,106.4]	[74.7,123.3]	[79.5,136.1]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	58.7	87.2	106.0	124.1	147.5	165.0
	[45.1,72.4]	[64.2,110.2]	[75.0,137.1]	[84.8,163.3]	[97.4,197.6]	[106.6,223.4]
15 minutes	47.8	68.2	81.7	94.7	111.5	124.1
	[38.0,57.6]	[51.7,84.7]	[59.5,104.0]	[66.6,122.8]	[75.5,147.4]	[82.2,165.9]
30 minutes	35.3	49.1	58.3	67.0	78.4	86.9
	[28.7,42.0]	[38.0,60.3]	[43.2,73.3]	[48.0,86.0]	[54.1,102.6]	[58.6,115.1]
1 heure	23.1	33.7	40.7	47.4	56.0	62.5
	[18.2,28.1]	[25.4,42.0]	[29.5,51.9]	[33.2,61.5]	[38.0,74.1]	[41.5,83.6]
2 heures	14.5	22.0	27.0	31.7	37.9	42.5
	[11.0,18.0]	[16.1,27.9]	[19.0,34.9]	[21.7,41.8]	[25.0,50.7]	[27.5,57.4]
6 heures	6.4	9.2	11.0	12.8	15.1	16.8
	[5.1,7.7]	[7.0,11.4]	[8.1,14.0]	[9.0,16.5]	[10.3,19.8]	[11.2,22.3]
12 heures	4.0	5.2	6.0	6.8	7.9	8.6
	[3.4,4.5]	[4.2,6.2]	[4.7,7.4]	[5.2,8.5]	[5.7,10.0]	[6.1,11.1]
24 heures	2.3	2.9	3.3	3.6	4.1	4.5
	[2.0,2.6]	[2.4,3.3]	[2.6,3.9]	[2.8,4.4]	[3.1,5.1]	[3.3,5.7]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.86: Tableau HDF- IDF à la station ST ZACHARIE (station 7027785).

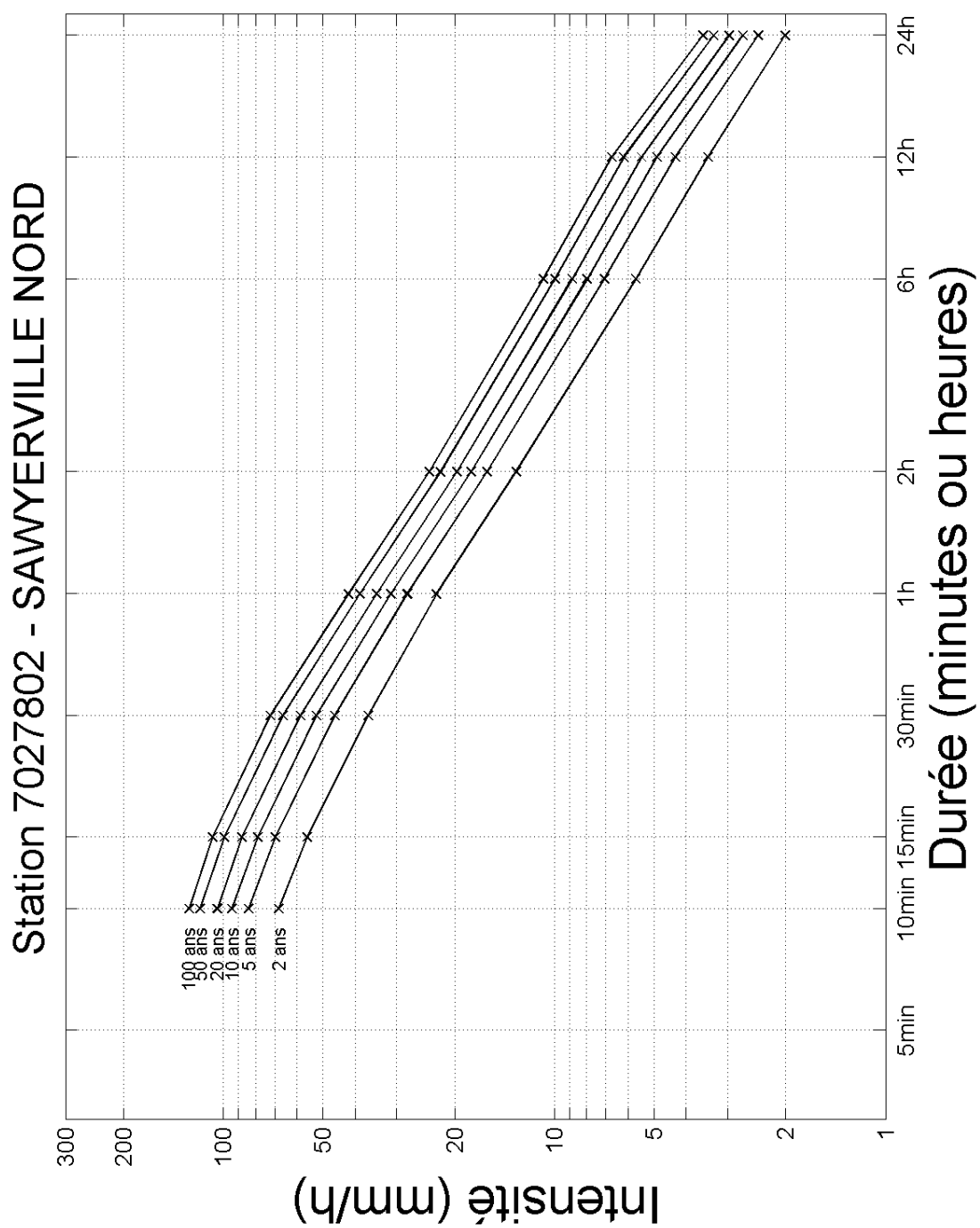


Figure B.87: Courbes IDF à la station SAWYERVILLE NORD (station 7027802).

Numéro de la station : 7027802

Nombre d'années disponibles :34

Nom de la station : SAWYERVILLE NORD

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	11.3	14.0	15.7	17.4	19.5	21.2
	[10.4,12.3]	[12.4,15.5]	[13.6,17.8]	[14.7,20.0]	[16.1,23.0]	[17.2,25.1]
15 minutes	13.9	17.4	19.7	21.9	24.8	26.9
	[12.7,15.2]	[15.3,19.5]	[16.9,22.5]	[18.4,25.4]	[20.2,29.3]	[21.6,32.2]
30 minutes	18.3	23.0	26.1	29.1	33.0	36.0
	[16.6,19.9]	[20.2,25.8]	[22.3,30.0]	[24.3,34.0]	[26.9,39.2]	[28.8,43.2]
1 heure	22.7	27.8	31.2	34.4	38.7	41.8
	[20.9,24.5]	[24.7,30.9]	[27.1,35.3]	[29.2,39.7]	[32.0,45.3]	[34.0,49.6]
2 heures	26.1	31.9	35.7	39.3	44.1	47.6
	[24.0,28.1]	[28.4,35.3]	[31.0,40.3]	[33.5,45.2]	[36.6,51.6]	[38.9,56.4]
6 heures	34.0	42.3	47.7	53.0	59.8	64.9
	[31.1,36.9]	[37.3,47.2]	[41.1,54.4]	[44.6,61.4]	[49.0,70.5]	[52.3,77.4]
12 heures	41.2	51.7	58.6	65.3	73.9	80.4
	[37.5,44.8]	[45.5,57.8]	[50.3,67.0]	[54.8,75.8]	[60.5,87.4]	[64.7,96.1]
24 heures	48.1	58.1	64.7	71.0	79.2	85.3
	[44.6,51.6]	[52.1,64.0]	[56.6,72.7]	[60.8,81.1]	[66.2,92.1]	[70.2,100.4]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	67.9	83.7	94.2	104.2	117.2	126.9
	[62.3,73.5]	[74.3,93.2]	[81.5,106.9]	[88.1,120.3]	[96.7,137.7]	[103.0,150.9]
15 minutes	55.7	69.6	78.8	87.6	99.0	107.6
	[50.8,60.6]	[61.3,77.9]	[67.6,90.0]	[73.5,101.7]	[81.0,117.1]	[86.5,128.6]
30 minutes	36.5	46.0	52.3	58.3	66.1	71.9
	[33.1,39.9]	[40.3,51.6]	[44.6,59.9]	[48.6,68.0]	[53.8,78.4]	[57.6,86.3]
1 heure	22.7	27.8	31.2	34.4	38.7	41.8
	[20.9,24.5]	[24.7,30.9]	[27.1,35.3]	[29.2,39.7]	[32.0,45.3]	[34.0,49.6]
2 heures	13.0	15.9	17.8	19.7	22.0	23.8
	[12.0,14.1]	[14.2,17.6]	[15.5,20.2]	[16.7,22.6]	[18.3,25.8]	[19.4,28.2]
6 heures	5.7	7.0	8.0	8.8	10.0	10.8
	[5.2,6.2]	[6.2,7.9]	[6.8,9.1]	[7.4,10.2]	[8.2,11.8]	[8.7,12.9]
12 heures	3.4	4.3	4.9	5.4	6.2	6.7
	[3.1,3.7]	[3.8,4.8]	[4.2,5.6]	[4.6,6.3]	[5.0,7.3]	[5.4,8.0]
24 heures	2.0	2.4	2.7	3.0	3.3	3.6
	[1.9,2.2]	[2.2,2.7]	[2.4,3.0]	[2.5,3.4]	[2.8,3.8]	[2.9,4.2]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.88: Tableau HDF- IDF à la station SAWYERVILLE NORD (station 7027802).

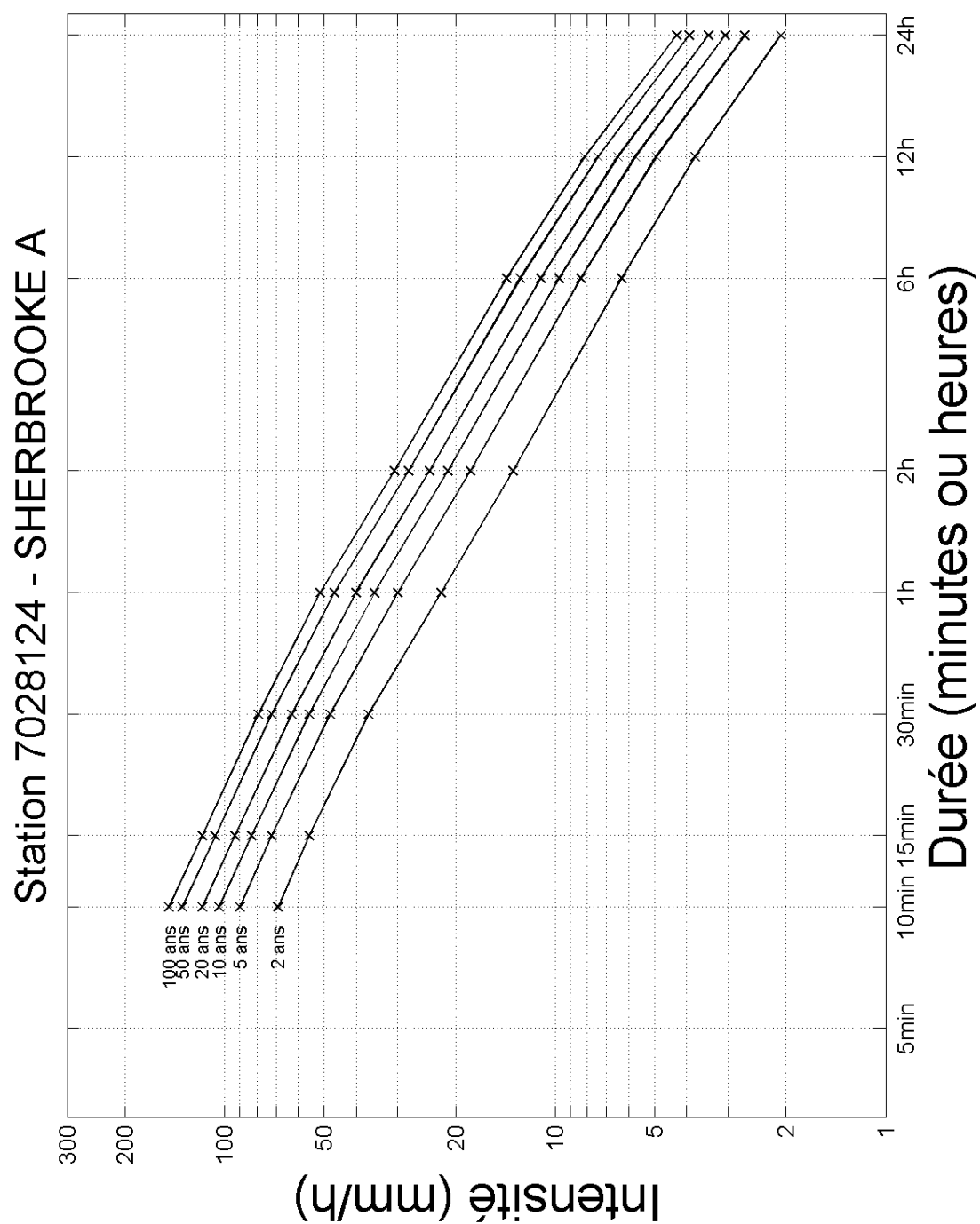


Figure B.89: Courbes IDF à la station SHERBROOKE A (station 7028124).

Numéro de la station : 7028124

Nombre d'années disponibles :32

Nom de la station : SHERBROOKE A

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	11.5	15.0	17.3	19.5	22.4	24.5
	[10.2,12.8]	[12.8,17.1]	[14.4,20.2]	[15.8,23.2]	[17.7,27.0]	[19.1,30.0]
15 minutes	13.9	18.0	20.7	23.3	26.7	29.2
	[12.4,15.4]	[15.5,20.5]	[17.3,24.1]	[19.0,27.6]	[21.2,32.2]	[22.8,35.6]
30 minutes	18.3	24.0	27.8	31.4	36.0	39.5
	[16.3,20.4]	[20.5,27.5]	[23.0,32.5]	[25.4,37.3]	[28.4,43.6]	[30.7,48.4]
1 heure	22.1	29.9	35.1	40.1	46.6	51.4
	[19.2,24.9]	[25.2,34.7]	[28.7,41.6]	[32.0,48.2]	[36.2,56.9]	[39.3,63.5]
2 heures	26.8	36.0	42.1	48.0	55.5	61.2
	[23.5,30.1]	[30.5,41.6]	[34.6,49.7]	[38.5,57.5]	[43.4,67.7]	[47.1,75.4]
6 heures	37.7	50.1	58.3	66.2	76.4	84.1
	[33.2,42.1]	[42.6,57.6]	[48.1,68.5]	[53.4,79.1]	[60.0,92.9]	[65.0,103.2]
12 heures	45.2	59.2	68.5	77.4	88.9	97.5
	[40.1,50.2]	[50.7,67.7]	[57.0,79.9]	[62.9,91.9]	[70.4,107.4]	[76.0,119.1]
24 heures	49.7	63.9	73.3	82.3	94.0	102.7
	[44.6,54.8]	[55.3,72.5]	[61.7,84.9]	[67.7,97.0]	[75.2,112.7]	[80.9,124.5]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	68.9	89.9	103.7	117.0	134.2	147.1
	[61.3,76.6]	[77.0,102.8]	[86.3,121.1]	[95.0,139.0]	[106.1,162.3]	[114.4,179.8]
15 minutes	55.5	71.9	82.8	93.2	106.7	116.8
	[49.5,61.5]	[61.8,82.0]	[69.1,96.4]	[76.0,110.4]	[84.7,128.7]	[91.1,142.4]
30 minutes	36.7	48.0	55.5	62.7	72.1	79.1
	[32.5,40.8]	[41.0,55.0]	[46.1,65.0]	[50.8,74.7]	[56.8,87.3]	[61.3,96.8]
1 heure	22.1	29.9	35.1	40.1	46.6	51.4
	[19.2,24.9]	[25.2,34.7]	[28.7,41.6]	[32.0,48.2]	[36.2,56.9]	[39.3,63.5]
2 heures	13.4	18.0	21.1	24.0	27.8	30.6
	[11.8,15.1]	[15.2,20.8]	[17.3,24.8]	[19.2,28.7]	[21.7,33.9]	[23.5,37.7]
6 heures	6.3	8.3	9.7	11.0	12.7	14.0
	[5.5,7.0]	[7.1,9.6]	[8.0,11.4]	[8.9,13.2]	[10.0,15.5]	[10.8,17.2]
12 heures	3.8	4.9	5.7	6.4	7.4	8.1
	[3.3,4.2]	[4.2,5.6]	[4.7,6.7]	[5.2,7.7]	[5.9,9.0]	[6.3,9.9]
24 heures	2.1	2.7	3.1	3.4	3.9	4.3
	[1.9,2.3]	[2.3,3.0]	[2.6,3.5]	[2.8,4.0]	[3.1,4.7]	[3.4,5.2]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.90: Tableau HDF- IDF à la station SHERBROOKE A (station 7028124).

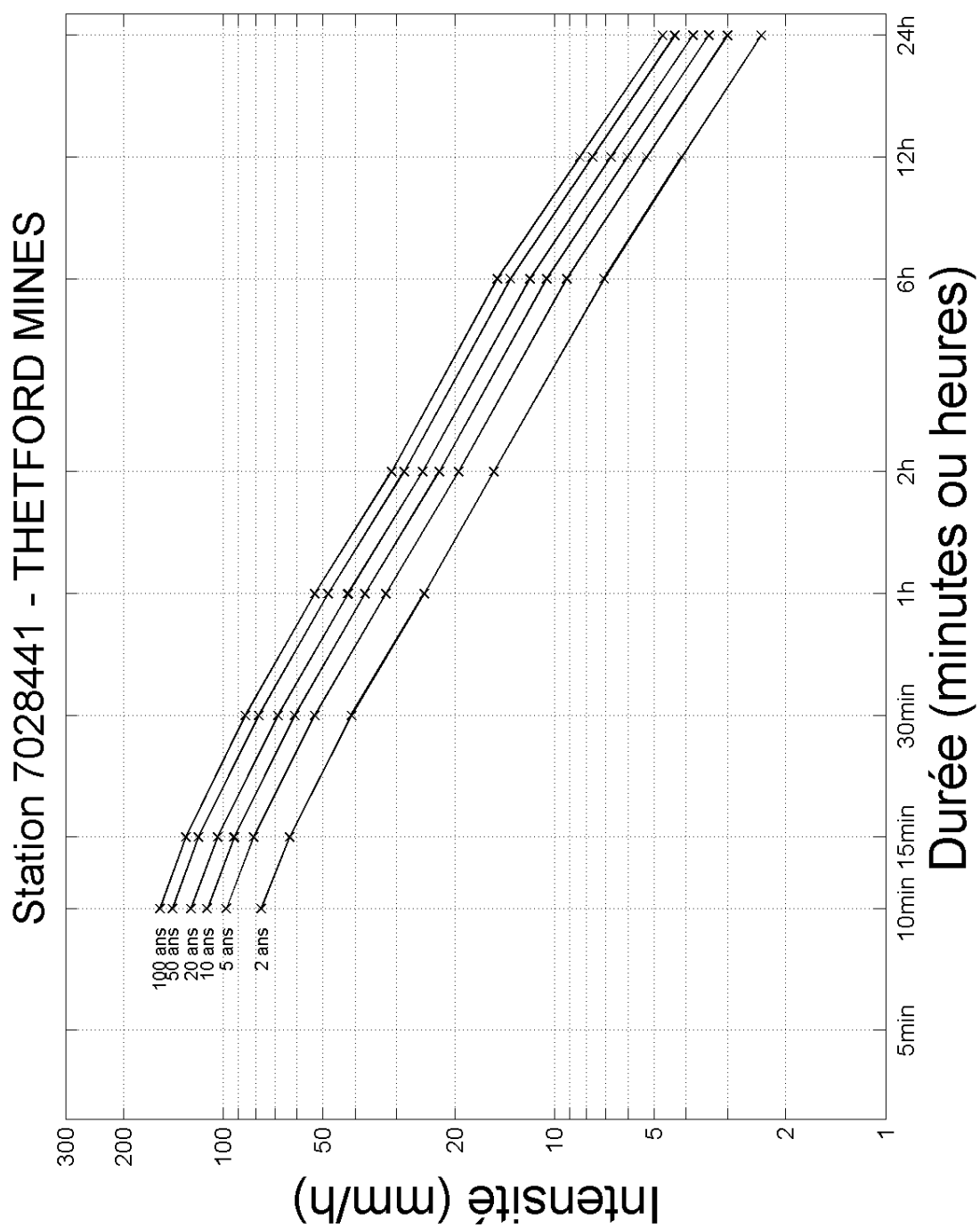


Figure B.91: Courbes IDF à la station THETFORD MINES (station 7028441).

Numéro de la station : 7028441

Nombre d'années disponibles :38

Nom de la station : THETFORD MINES

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	12.8	16.3	18.6	20.9	23.8	25.9
	[11.6,13.9]	[14.3,18.3]	[16.0,21.3]	[17.5,24.2]	[19.5,28.0]	[21.0,30.9]
15 minutes	15.8	20.2	23.2	26.0	29.7	32.4
	[14.3,17.2]	[17.7,22.7]	[19.8,26.5]	[21.8,30.3]	[24.3,35.1]	[26.1,38.7]
30 minutes	20.5	26.5	30.4	34.2	39.1	42.8
	[18.5,22.5]	[23.2,29.8]	[26.0,34.9]	[28.6,39.9]	[31.9,46.4]	[34.4,51.2]
1 heure	24.7	32.3	37.3	42.0	48.2	52.9
	[22.3,27.2]	[28.1,36.5]	[31.6,42.9]	[34.9,49.2]	[39.1,57.3]	[42.2,63.5]
2 heures	30.5	38.9	44.5	49.9	56.9	62.1
	[27.7,33.3]	[34.2,43.6]	[38.2,50.9]	[41.9,57.9]	[46.6,67.1]	[50.1,74.0]
6 heures	42.5	55.0	63.2	71.2	81.5	89.2
	[38.3,46.6]	[48.0,61.9]	[53.9,72.6]	[59.3,83.0]	[66.3,96.6]	[71.5,106.8]
12 heures	49.4	63.1	72.1	80.8	92.0	100.4
	[44.9,53.9]	[55.5,70.7]	[61.8,82.4]	[67.8,93.7]	[75.5,108.6]	[81.1,119.7]
24 heures	56.8	71.8	81.8	91.3	103.6	112.9
	[51.9,61.8]	[63.5,80.2]	[70.5,93.0]	[77.1,105.5]	[85.5,121.8]	[91.7,134.1]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	76.7	97.8	111.8	125.3	142.6	155.7
	[69.7,83.7]	[86.1,109.6]	[95.9,127.7]	[105.2,145.3]	[117.0,168.3]	[125.8,185.5]
15 minutes	63.1	80.9	92.7	104.1	118.8	129.8
	[57.2,69.0]	[71.0,90.9]	[79.3,106.2]	[87.1,121.0]	[97.1,140.4]	[104.6,155.0]
30 minutes	41.0	53.0	60.9	68.5	78.3	85.6
	[37.1,45.0]	[46.3,59.6]	[51.9,69.8]	[57.1,79.8]	[63.8,92.7]	[68.8,102.5]
1 heure	24.7	32.3	37.3	42.0	48.2	52.9
	[22.3,27.2]	[28.1,36.5]	[31.6,42.9]	[34.9,49.2]	[39.1,57.3]	[42.2,63.5]
2 heures	15.2	19.5	22.3	25.0	28.4	31.0
	[13.8,16.6]	[17.1,21.8]	[19.1,25.4]	[20.9,29.0]	[23.3,33.6]	[25.1,37.0]
6 heures	7.1	9.2	10.5	11.9	13.6	14.9
	[6.4,7.8]	[8.0,10.3]	[9.0,12.1]	[9.9,13.8]	[11.1,16.1]	[11.9,17.8]
12 heures	4.1	5.3	6.0	6.7	7.7	8.4
	[3.7,4.5]	[4.6,5.9]	[5.2,6.9]	[5.7,7.8]	[6.3,9.0]	[6.8,10.0]
24 heures	2.4	3.0	3.4	3.8	4.3	4.7
	[2.2,2.6]	[2.6,3.3]	[2.9,3.9]	[3.2,4.4]	[3.6,5.1]	[3.8,5.6]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.92: Tableau HDF- IDF à la station THETFORD MINES (station 7028441).

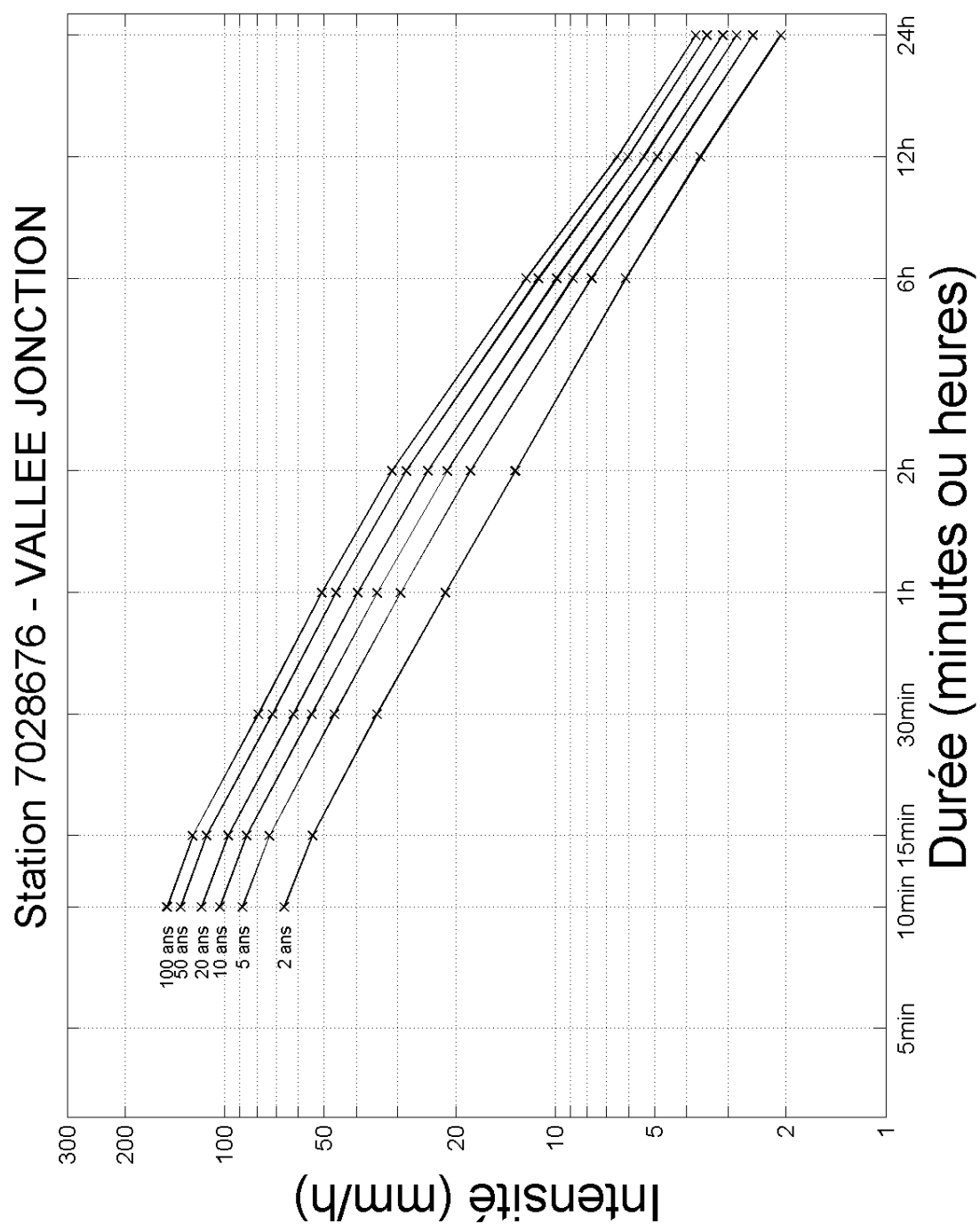


Figure B.93: Courbes IDF à la station VALLEE JONCTION (station 7028676).

Numéro de la station : 7028676

Nombre d'années disponibles :31

Nom de la station : VALLEE JONCTION

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	11.0	14.7	17.2	19.6	22.6	24.9
	[9.6,12.4]	[12.4,17.1]	[14.0,20.3]	[15.6,23.5]	[17.5,27.7]	[19.0,30.8]
15 minutes	13.6	18.3	21.4	24.4	28.3	31.2
	[11.8,15.3]	[15.3,21.2]	[17.4,25.4]	[19.4,29.5]	[21.9,34.8]	[23.7,38.7]
30 minutes	17.3	23.3	27.2	31.0	35.9	39.5
	[15.1,19.5]	[19.5,27.0]	[22.2,32.2]	[24.6,37.3]	[27.8,44.0]	[30.1,48.9]
1 heure	21.5	29.3	34.5	39.5	45.9	50.8
	[18.6,24.4]	[24.4,34.2]	[27.9,41.1]	[31.1,47.9]	[35.2,56.6]	[38.3,63.2]
2 heures	26.4	36.0	42.3	48.4	56.3	62.2
	[22.8,30.0]	[30.0,42.0]	[34.2,50.4]	[38.2,58.7]	[43.2,69.4]	[47.0,77.4]
6 heures	36.7	46.5	53.0	59.2	67.3	73.3
	[33.0,40.3]	[40.4,52.6]	[44.7,61.3]	[48.7,69.7]	[53.9,80.7]	[57.7,88.9]
12 heures	43.5	52.7	58.8	64.6	72.1	77.8
	[40.2,46.9]	[47.0,58.3]	[51.1,66.4]	[55.0,74.2]	[59.8,84.4]	[63.4,92.1]
24 heures	49.8	60.5	67.7	74.5	83.3	90.0
	[45.7,53.8]	[53.8,67.3]	[58.5,76.8]	[63.0,86.0]	[68.7,98.0]	[72.9,107.1]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	66.0	88.3	103.1	117.3	135.7	149.5
	[57.7,74.3]	[74.3,102.3]	[84.2,122.0]	[93.5,141.2]	[105.2,166.2]	[114.0,185.0]
15 minutes	54.2	73.1	85.7	97.7	113.2	124.9
	[47.2,61.2]	[61.3,85.0]	[69.7,101.7]	[77.5,117.9]	[87.4,139.1]	[94.8,155.0]
30 minutes	34.7	46.5	54.4	61.9	71.7	79.0
	[30.2,39.1]	[39.1,54.0]	[44.4,64.4]	[49.3,74.6]	[55.5,87.9]	[60.1,97.9]
1 heure	21.5	29.3	34.5	39.5	45.9	50.8
	[18.6,24.4]	[24.4,34.2]	[27.9,41.1]	[31.1,47.9]	[35.2,56.6]	[38.3,63.2]
2 heures	13.2	18.0	21.2	24.2	28.2	31.1
	[11.4,15.0]	[15.0,21.0]	[17.1,25.2]	[19.1,29.3]	[21.6,34.7]	[23.5,38.7]
6 heures	6.1	7.7	8.8	9.9	11.2	12.2
	[5.5,6.7]	[6.7,8.8]	[7.5,10.2]	[8.1,11.6]	[9.0,13.4]	[9.6,14.8]
12 heures	3.6	4.4	4.9	5.4	6.0	6.5
	[3.3,3.9]	[3.9,4.9]	[4.3,5.5]	[4.6,6.2]	[5.0,7.0]	[5.3,7.7]
24 heures	2.1	2.5	2.8	3.1	3.5	3.7
	[1.9,2.2]	[2.2,2.8]	[2.4,3.2]	[2.6,3.6]	[2.9,4.1]	[3.0,4.5]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.94: Tableau HDF- IDF à la station VALLEE JONCTION (station 7028676).

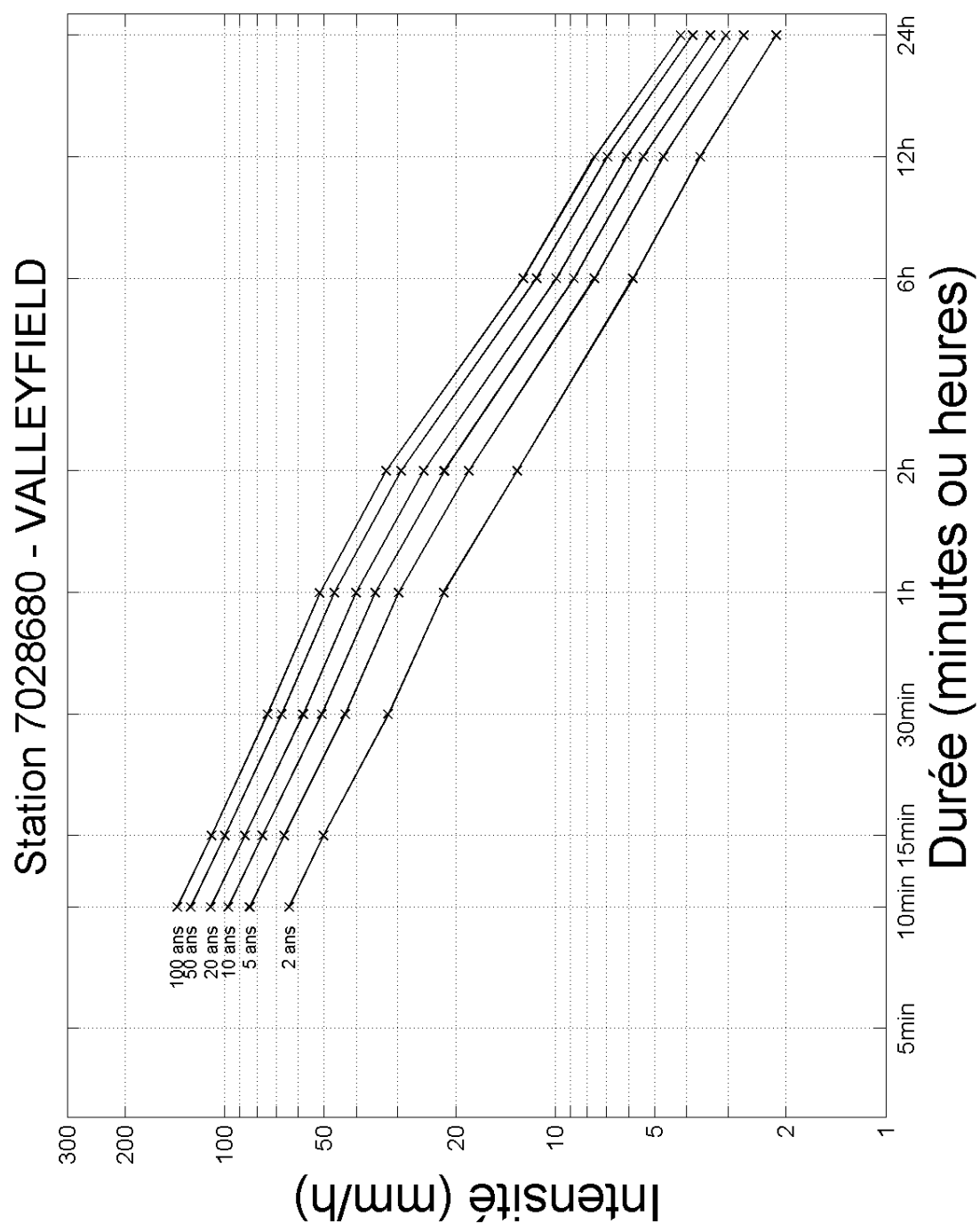


Figure B.95: Courbes IDF à la station VALLEYFIELD (station 7028680).

Numéro de la station : 7028680

Nombre d'années disponibles :21

Nom de la station : VALLEYFIELD

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	10.6	14.0	16.2	18.4	21.1	23.2
	[9.1,12.1]	[11.5,16.5]	[12.8,19.6]	[14.1,22.7]	[15.6,26.6]	[16.8,29.6]
15 minutes	12.6	16.5	19.2	21.7	25.0	27.4
	[10.8,14.3]	[13.6,19.5]	[15.2,23.2]	[16.6,26.8]	[18.5,31.4]	[19.9,34.9]
30 minutes	16.0	21.6	25.4	28.9	33.6	37.1
	[13.5,18.5]	[17.4,25.8]	[19.7,31.1]	[21.7,36.1]	[24.4,42.8]	[26.3,47.8]
1 heure	21.8	29.7	35.0	40.1	46.6	51.6
	[18.2,25.3]	[23.8,35.7]	[27.0,43.1]	[29.9,50.3]	[33.6,59.6]	[36.4,66.7]
2 heures	26.0	36.4	43.3	49.9	58.5	64.9
	[21.4,30.6]	[28.6,44.2]	[32.8,53.8]	[36.6,63.2]	[41.5,75.4]	[45.1,84.6]
6 heures	34.9	45.6	52.6	59.4	68.2	74.8
	[30.1,39.6]	[37.6,53.6]	[41.8,63.5]	[45.8,73.1]	[50.8,85.7]	[54.5,95.1]
12 heures	43.6	56.3	64.7	72.8	83.2	91.0
	[38.0,49.3]	[46.8,65.8]	[51.9,77.6]	[56.6,89.0]	[62.5,103.9]	[66.9,115.1]
24 heures	51.4	64.4	73.0	81.2	91.9	99.9
	[45.6,57.2]	[54.7,74.1]	[59.8,86.1]	[64.6,97.8]	[70.7,113.1]	[75.2,124.6]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	63.8	84.0	97.4	110.2	126.8	139.2
	[54.9,72.8]	[68.9,99.1]	[77.0,117.8]	[84.4,136.0]	[93.9,159.7]	[100.9,177.6]
15 minutes	50.3	66.2	76.7	86.8	99.8	109.6
	[43.2,57.3]	[54.3,78.0]	[60.6,92.7]	[66.5,107.0]	[73.9,125.7]	[79.4,139.8]
30 minutes	32.0	43.3	50.7	57.9	67.2	74.1
	[27.0,37.0]	[34.8,51.7]	[39.3,62.1]	[43.5,72.3]	[48.8,85.5]	[52.7,95.5]
1 heure	21.8	29.7	35.0	40.1	46.6	51.6
	[18.2,25.3]	[23.8,35.7]	[27.0,43.1]	[29.9,50.3]	[33.6,59.6]	[36.4,66.7]
2 heures	13.0	18.2	21.7	25.0	29.2	32.4
	[10.7,15.3]	[14.3,22.1]	[16.4,26.9]	[18.3,31.6]	[20.8,37.7]	[22.6,42.3]
6 heures	5.8	7.6	8.8	9.9	11.4	12.5
	[5.0,6.6]	[6.3,8.9]	[7.0,10.6]	[7.6,12.2]	[8.5,14.3]	[9.1,15.9]
12 heures	3.6	4.7	5.4	6.1	6.9	7.6
	[3.2,4.1]	[3.9,5.5]	[4.3,6.5]	[4.7,7.4]	[5.2,8.7]	[5.6,9.6]
24 heures	2.1	2.7	3.0	3.4	3.8	4.2
	[1.9,2.4]	[2.3,3.1]	[2.5,3.6]	[2.7,4.1]	[2.9,4.7]	[3.1,5.2]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.96: Tableau HDF- IDF à la station VALLEYFIELD (station 7028680).

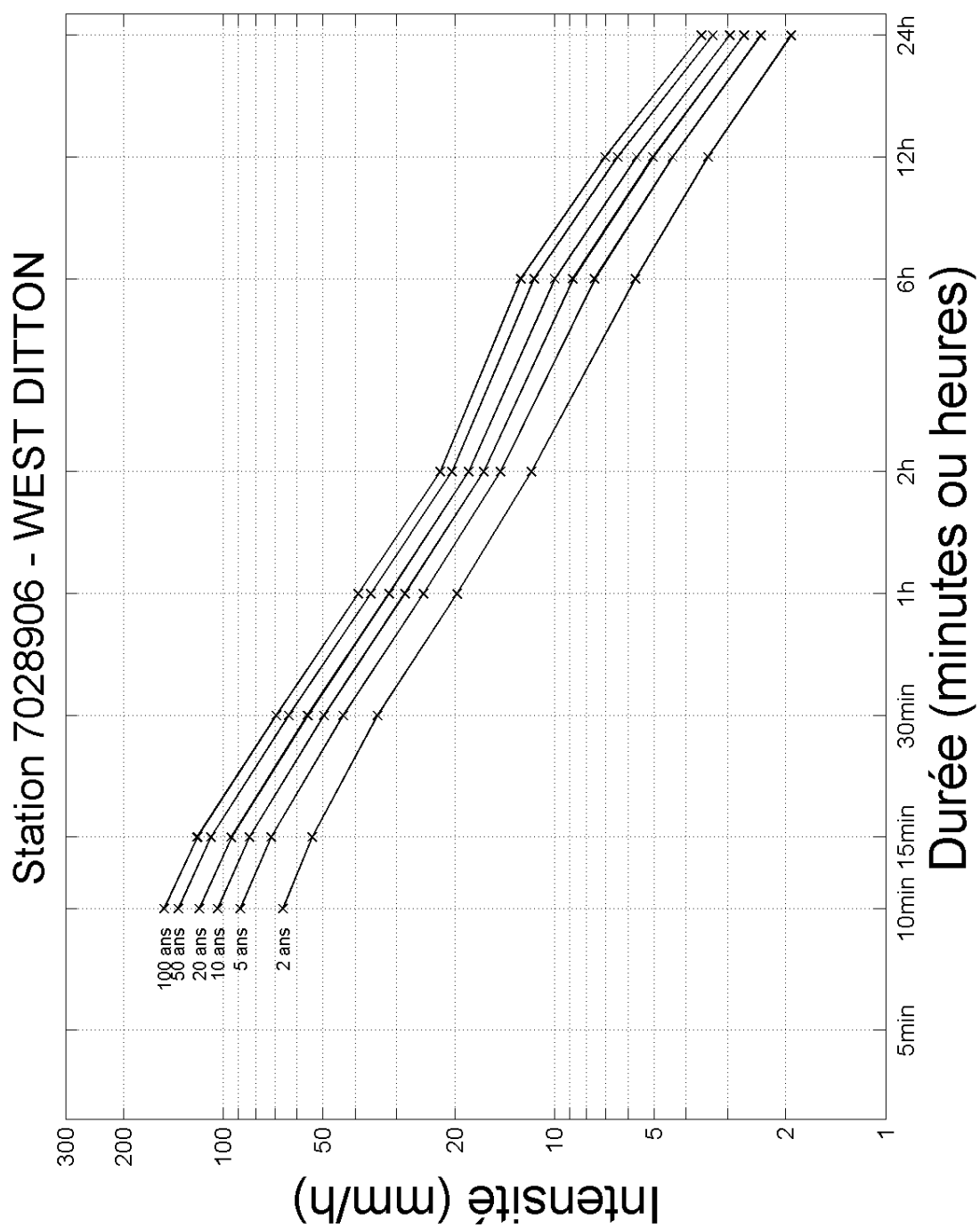


Figure B.97: Courbes IDF à la station WEST DITTON (station 7028906).

Número de la station : 7028906
 Nom de la station : WEST DITTON

Nombre d'années disponibles :23

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	11.0	14.8	17.3	19.7	22.8	25.1
	[9.3,12.7]	[11.9,17.6]	[13.5,21.1]	[14.9,24.5]	[16.6,29.0]	[17.9,32.3]
15 minutes	13.5	17.9	20.8	23.6	27.2	30.0
	[11.5,15.4]	[14.6,21.2]	[16.3,25.3]	[18.0,29.2]	[20.0,34.4]	[21.6,38.3]
30 minutes	17.1	21.7	24.8	27.8	31.6	34.5
	[15.0,19.1]	[18.2,25.2]	[20.1,29.5]	[21.8,33.7]	[24.0,39.2]	[25.6,43.4]
1 heure	19.6	24.8	28.3	31.6	35.9	39.1
	[17.4,21.9]	[21.0,28.6]	[23.1,33.4]	[25.1,38.1]	[27.6,44.2]	[29.4,48.7]
2 heures	23.5	29.0	32.7	36.2	40.8	44.2
	[21.0,25.9]	[25.0,33.1]	[27.2,38.2]	[29.3,43.2]	[32.0,49.7]	[33.9,54.6]
6 heures	34.2	45.3	52.7	59.8	69.0	75.8
	[29.4,38.9]	[37.4,53.3]	[41.9,63.5]	[46.2,73.4]	[51.6,86.3]	[55.6,96.1]
12 heures	41.1	52.6	60.3	67.6	77.1	84.2
	[36.2,46.0]	[44.4,60.9]	[49.1,71.4]	[53.5,81.7]	[59.1,95.1]	[63.3,105.2]
24 heures	46.1	56.9	64.0	70.8	79.7	86.3
	[41.5,50.8]	[49.0,64.8]	[53.4,74.6]	[57.4,84.3]	[62.6,96.8]	[66.4,106.3]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	65.9	88.7	103.7	118.2	136.8	150.8
	[55.8,76.0]	[71.7,105.7]	[80.8,126.7]	[89.1,147.2]	[99.8,173.9]	[107.7,194.0]
15 minutes	53.9	71.5	83.2	94.4	109.0	119.8
	[46.0,61.7]	[58.3,84.7]	[65.4,101.1]	[71.9,117.0]	[80.2,137.7]	[86.3,153.4]
30 minutes	34.1	43.5	49.6	55.6	63.2	69.0
	[30.0,38.3]	[36.5,50.5]	[40.2,59.1]	[43.7,67.5]	[48.0,78.5]	[51.3,86.7]
1 heure	19.6	24.8	28.3	31.6	35.9	39.1
	[17.4,21.9]	[21.0,28.6]	[23.1,33.4]	[25.1,38.1]	[27.6,44.2]	[29.4,48.7]
2 heures	11.7	14.5	16.4	18.1	20.4	22.1
	[10.5,12.9]	[12.5,16.5]	[13.6,19.1]	[14.7,21.6]	[16.0,24.8]	[17.0,27.3]
6 heures	5.7	7.6	8.8	10.0	11.5	12.6
	[4.9,6.5]	[6.2,8.9]	[7.0,10.6]	[7.7,12.2]	[8.6,14.4]	[9.3,16.0]
12 heures	3.4	4.4	5.0	5.6	6.4	7.0
	[3.0,3.8]	[3.7,5.1]	[4.1,6.0]	[4.5,6.8]	[4.9,7.9]	[5.3,8.8]
24 heures	1.9	2.4	2.7	3.0	3.3	3.6
	[1.7,2.1]	[2.0,2.7]	[2.2,3.1]	[2.4,3.5]	[2.6,4.0]	[2.8,4.4]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.98: Tableau HDF- IDF à la station WEST DITTON (station 7028906).

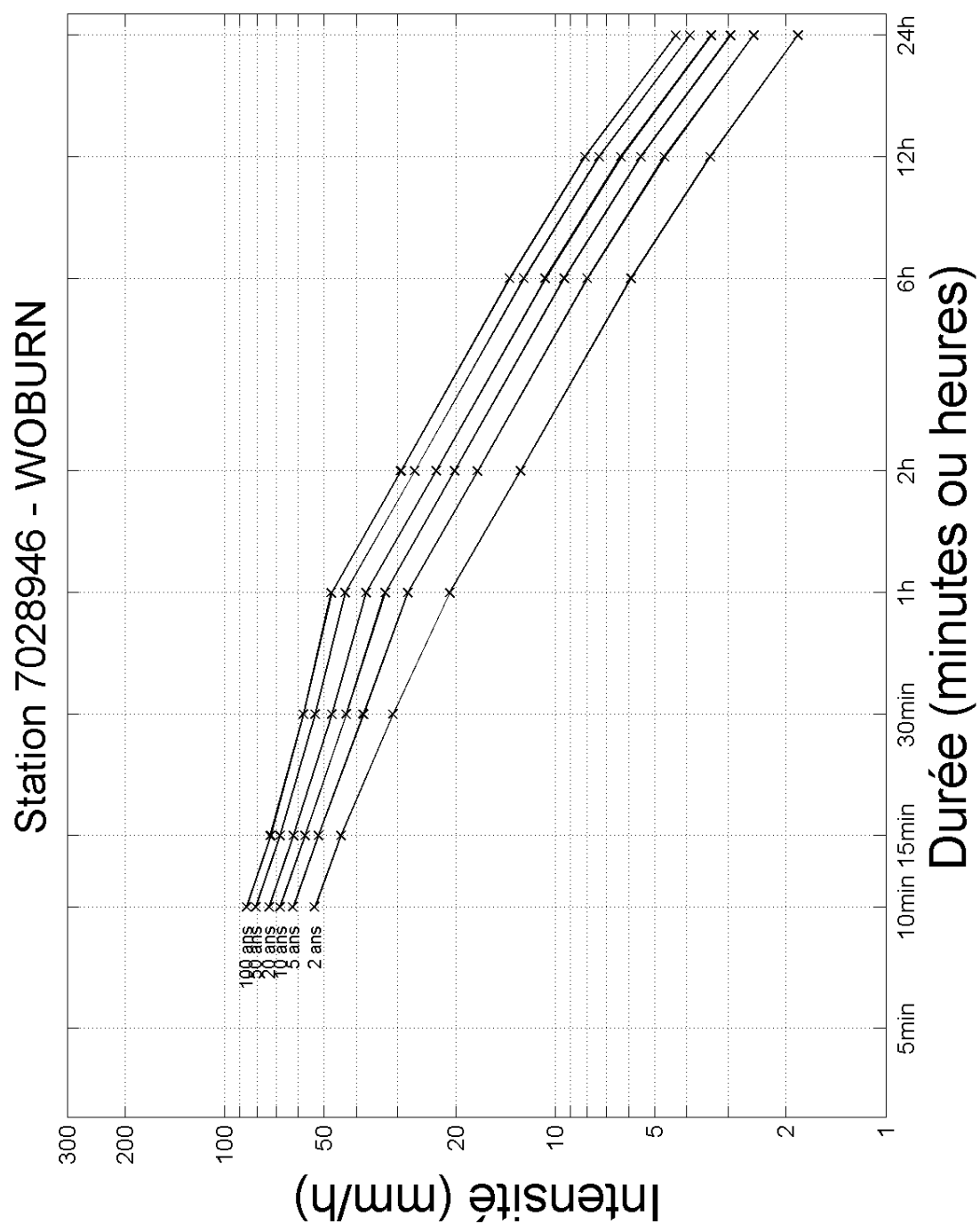


Figure B.99: Courbes IDF à la station WOBURN (station 7028946).

Numéro de la station : 7028946

Nombre d'années disponibles :18

Nom de la station : WOBURN

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	8.9	10.4	11.3	12.2	13.4	14.3
	[8.2,9.6]	[9.2,11.5]	[9.7,12.9]	[10.2,14.2]	[10.9,16.0]	[11.3,17.3]
15 minutes	11.1	13.0	14.2	15.4	17.0	18.2
	[10.2,12.0]	[11.5,14.5]	[12.2,16.3]	[12.8,18.1]	[13.7,20.3]	[14.3,22.0]
30 minutes	15.5	19.0	21.4	23.7	26.6	28.8
	[13.7,17.2]	[16.1,21.9]	[17.5,25.3]	[18.7,28.6]	[20.3,32.9]	[21.5,36.2]
1 heure	20.8	28.0	32.7	37.2	43.1	47.5
	[17.4,24.2]	[22.2,33.7]	[24.9,40.5]	[27.4,47.1]	[30.5,55.7]	[32.9,62.2]
2 heures	25.4	34.3	40.2	45.8	53.1	58.6
	[21.2,29.7]	[27.1,41.5]	[30.5,49.9]	[33.6,58.1]	[37.5,68.8]	[40.4,76.8]
6 heures	35.3	47.9	56.3	64.3	74.6	82.4
	[29.3,41.4]	[37.7,58.1]	[42.5,70.0]	[46.9,81.6]	[52.4,96.8]	[56.5,108.2]
12 heures	40.7	55.9	66.0	75.6	88.2	97.5
	[33.4,48.0]	[43.6,68.2]	[49.4,82.6]	[54.7,96.6]	[61.4,114.9]	[66.3,128.7]
24 heures	44.1	60.0	70.6	80.7	93.7	103.5
	[36.5,51.8]	[47.2,72.9]	[53.2,87.9]	[58.7,102.6]	[65.7,121.7]	[70.9,136.2]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	53.4	62.1	67.9	73.4	80.6	86.0
	[49.2,57.6]	[55.1,69.2]	[58.4,77.4]	[61.4,85.5]	[65.2,96.0]	[68.1,103.9]
15 minutes	44.4	52.0	57.0	61.8	68.0	72.7
	[40.8,48.1]	[45.9,58.1]	[48.8,65.2]	[51.4,72.2]	[54.7,81.3]	[57.2,88.1]
30 minutes	30.9	38.1	42.8	47.4	53.3	57.7
	[27.5,34.3]	[32.3,43.9]	[35.0,50.6]	[37.5,57.2]	[40.6,65.9]	[43.0,72.4]
1 heure	20.8	28.0	32.7	37.2	43.1	47.5
	[17.4,24.2]	[22.2,33.7]	[24.9,40.5]	[27.4,47.1]	[30.5,55.7]	[32.9,62.2]
2 heures	12.7	17.2	20.1	22.9	26.6	29.3
	[10.6,14.9]	[13.6,20.7]	[15.3,24.9]	[16.8,29.0]	[18.7,34.4]	[20.2,38.4]
6 heures	5.9	8.0	9.4	10.7	12.4	13.7
	[4.9,6.9]	[6.3,9.7]	[7.1,11.7]	[7.8,13.6]	[8.7,16.1]	[9.4,18.0]
12 heures	3.4	4.7	5.5	6.3	7.3	8.1
	[2.8,4.0]	[3.6,5.7]	[4.1,6.9]	[4.6,8.1]	[5.1,9.6]	[5.5,10.7]
24 heures	1.8	2.5	2.9	3.4	3.9	4.3
	[1.5,2.2]	[2.0,3.0]	[2.2,3.7]	[2.4,4.3]	[2.7,5.1]	[3.0,5.7]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.100: Tableau HDF- IDF à la station WOBURN (station 7028946).

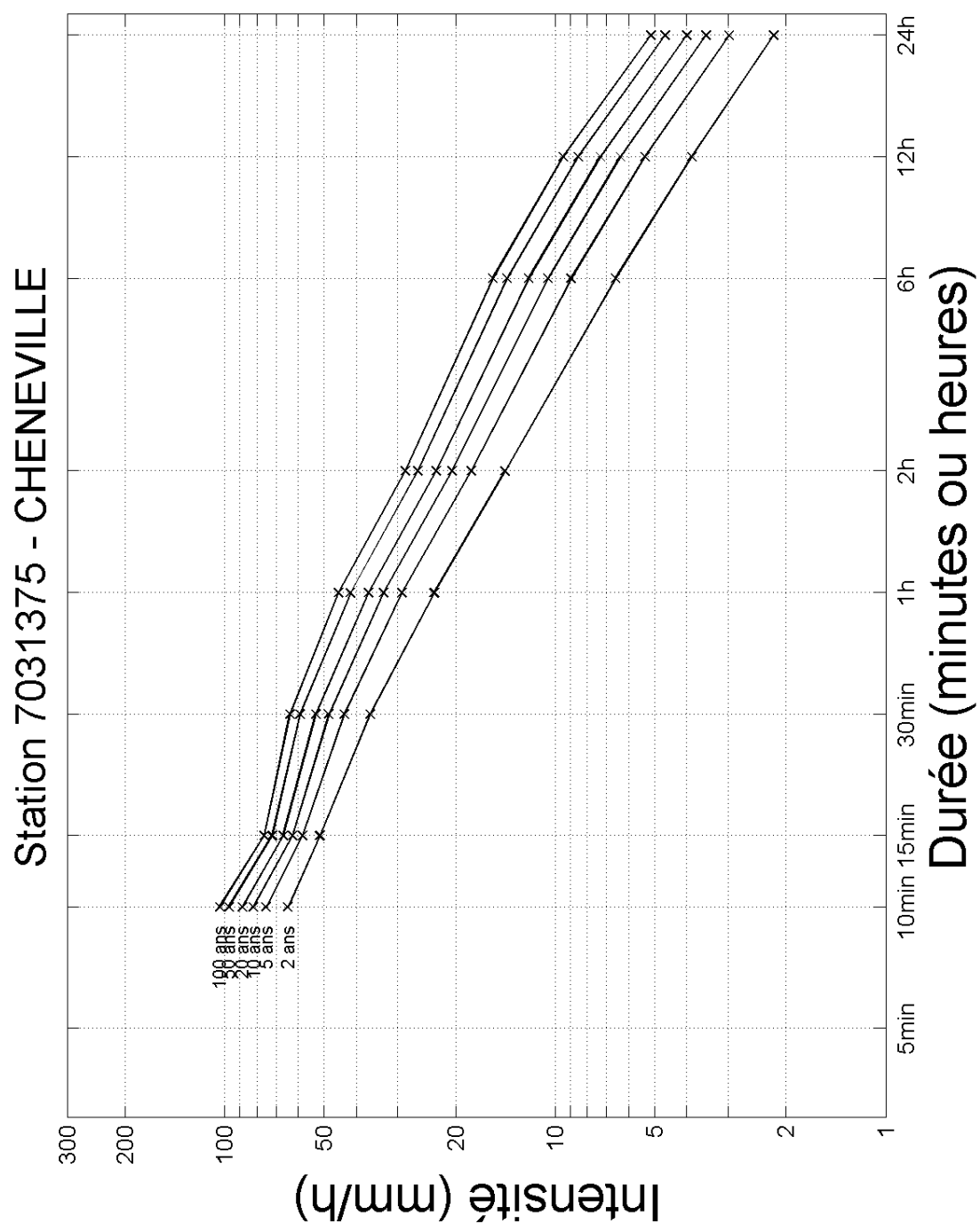


Figure B.101: Courbes IDF à la station CHENEVILLE (station 7031375).

Numéro de la station : 7031375

Nombre d'années disponibles :19

Nom de la station : CHENEVILLE

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	10.7	12.5	13.6	14.7	16.2	17.3
	[9.9,11.5]	[11.1,13.8]	[11.8,15.5]	[12.4,17.1]	[13.2,19.2]	[13.8,20.8]
15 minutes	12.9	14.5	15.6	16.6	18.0	19.0
	[12.1,13.6]	[13.2,15.8]	[13.9,17.3]	[14.4,18.8]	[15.2,20.7]	[15.7,22.2]
30 minutes	18.1	21.8	24.2	26.5	29.5	31.7
	[16.4,19.8]	[18.9,24.6]	[20.3,28.1]	[21.6,31.4]	[23.2,35.8]	[24.5,39.0]
1 heure	23.2	29.1	33.0	36.7	41.6	45.2
	[20.5,26.0]	[24.5,33.7]	[26.7,39.3]	[28.8,44.6]	[31.5,51.7]	[33.4,57.0]
2 heures	28.3	35.9	41.0	45.8	52.0	56.7
	[24.8,31.9]	[29.9,41.9]	[32.9,49.0]	[35.6,56.0]	[39.0,65.0]	[41.5,71.9]
6 heures	39.4	53.6	63.1	72.1	83.8	92.6
	[32.7,46.0]	[42.4,64.8]	[47.9,78.2]	[53.0,91.2]	[59.4,108.2]	[64.1,121.0]
12 heures	46.2	64.1	76.0	87.4	102.2	113.2
	[37.8,54.6]	[50.0,78.2]	[56.9,95.1]	[63.3,111.5]	[71.4,132.9]	[77.4,149.0]
24 heures	52.3	71.3	83.8	95.9	111.4	123.1
	[43.5,61.2]	[56.4,86.2]	[63.7,103.9]	[70.4,121.3]	[79.0,143.9]	[85.3,160.9]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	64.3	74.8	81.8	88.5	97.1	103.6
	[59.4,69.2]	[66.5,83.1]	[70.6,92.9]	[74.3,102.6]	[79.1,115.1]	[82.6,124.6]
15 minutes	51.5	58.0	62.3	66.5	71.8	75.8
	[48.5,54.6]	[52.9,63.1]	[55.4,69.2]	[57.7,75.2]	[60.7,82.9]	[62.8,88.8]
30 minutes	36.2	43.5	48.3	53.0	59.0	63.5
	[32.8,39.6]	[37.8,49.3]	[40.6,56.1]	[43.2,62.8]	[46.5,71.5]	[48.9,78.1]
1 heure	23.2	29.1	33.0	36.7	41.6	45.2
	[20.5,26.0]	[24.5,33.7]	[26.7,39.3]	[28.8,44.6]	[31.5,51.7]	[33.4,57.0]
2 heures	14.2	18.0	20.5	22.9	26.0	28.4
	[12.4,15.9]	[15.0,20.9]	[16.4,24.5]	[17.8,28.0]	[19.5,32.5]	[20.8,35.9]
6 heures	6.6	8.9	10.5	12.0	14.0	15.4
	[5.5,7.7]	[7.1,10.8]	[8.0,13.0]	[8.8,15.2]	[9.9,18.0]	[10.7,20.2]
12 heures	3.8	5.3	6.3	7.3	8.5	9.4
	[3.1,4.5]	[4.2,6.5]	[4.7,7.9]	[5.3,9.3]	[6.0,11.1]	[6.4,12.4]
24 heures	2.2	3.0	3.5	4.0	4.6	5.1
	[1.8,2.5]	[2.3,3.6]	[2.7,4.3]	[2.9,5.1]	[3.3,6.0]	[3.6,6.7]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.102: Tableau HDF- IDF à la station CHENEVILLE (station 7031375).

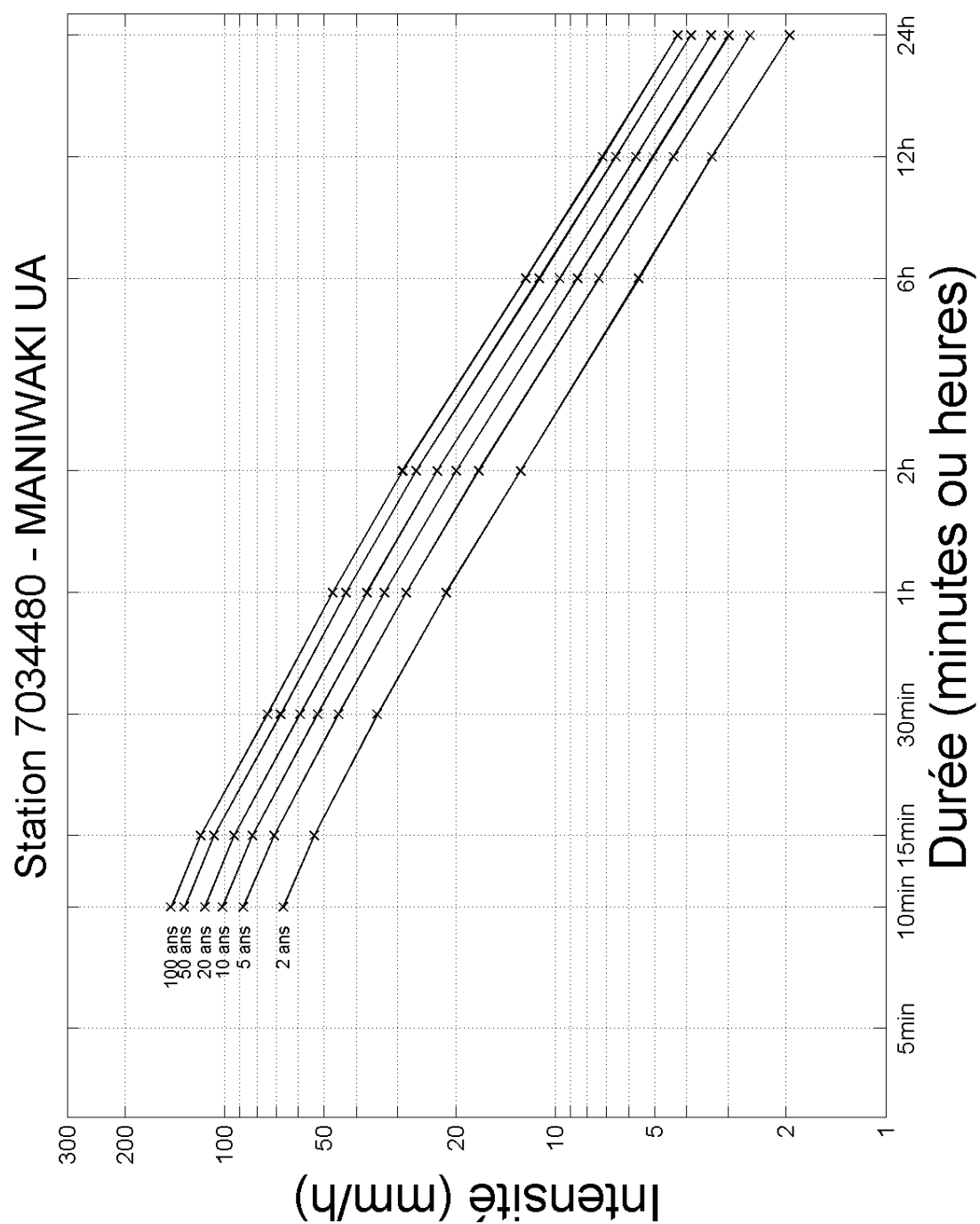


Figure B.103: Courbes IDF à la station MANIWAKI UA (station 7034480).

Numéro de la station : 7034480
 Nom de la station : MANIWAKI UA

Nombre d'années disponibles :24

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	11.1	14.6	16.9	19.2	22.1	24.2
	[9.6,12.6]	[12.1,17.1]	[13.5,20.3]	[14.9,23.5]	[16.6,27.5]	[17.8,30.6]
15 minutes	13.4	17.7	20.6	23.4	26.9	29.6
	[11.6,15.2]	[14.6,20.8]	[16.4,24.8]	[18.1,28.7]	[20.2,33.7]	[21.7,37.5]
30 minutes	17.2	22.6	26.1	29.5	33.9	37.2
	[15.0,19.5]	[18.8,26.4]	[21.0,31.3]	[23.0,36.0]	[25.6,42.2]	[27.5,46.8]
1 heure	21.4	28.3	32.8	37.2	42.8	47.1
	[18.5,24.3]	[23.3,33.2]	[26.2,39.4]	[28.8,45.6]	[32.1,53.5]	[34.6,59.5]
2 heures	25.4	34.1	39.9	45.4	52.6	57.9
	[21.7,29.1]	[27.9,40.3]	[31.4,48.3]	[34.8,56.0]	[39.0,66.1]	[42.1,73.7]
6 heures	33.5	44.2	51.3	58.1	66.9	73.5
	[29.0,37.9]	[36.7,51.7]	[41.2,61.4]	[45.3,70.9]	[50.6,83.3]	[54.5,92.6]
12 heures	40.2	52.5	60.6	68.4	78.5	86.0
	[35.1,45.3]	[43.9,61.0]	[49.0,72.2]	[53.7,83.0]	[59.8,97.2]	[64.2,107.8]
24 heures	46.9	61.6	71.4	80.8	93.0	102.1
	[40.6,53.1]	[51.1,72.2]	[57.2,85.7]	[62.8,98.8]	[69.9,116.0]	[75.2,128.9]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	66.5	87.6	101.6	115.0	132.3	145.3
	[57.6,75.5]	[72.6,102.7]	[81.2,122.0]	[89.3,140.7]	[99.5,165.2]	[107.0,183.6]
15 minutes	53.6	70.9	82.4	93.4	107.7	118.4
	[46.2,60.9]	[58.5,83.3]	[65.7,99.2]	[72.3,114.6]	[80.7,134.8]	[86.9,149.9]
30 minutes	34.5	45.2	52.2	59.0	67.7	74.3
	[30.0,39.0]	[37.5,52.8]	[41.9,62.5]	[46.0,72.0]	[51.1,84.3]	[55.0,93.6]
1 heure	21.4	28.3	32.8	37.2	42.8	47.1
	[18.5,24.3]	[23.3,33.2]	[26.2,39.4]	[28.8,45.6]	[32.1,53.5]	[34.6,59.5]
2 heures	12.7	17.0	19.9	22.7	26.3	29.0
	[10.8,14.5]	[13.9,20.2]	[15.7,24.1]	[17.4,28.0]	[19.5,33.1]	[21.1,36.9]
6 heures	5.6	7.4	8.5	9.7	11.2	12.3
	[4.8,6.3]	[6.1,8.6]	[6.9,10.2]	[7.6,11.8]	[8.4,13.9]	[9.1,15.4]
12 heures	3.3	4.4	5.0	5.7	6.5	7.2
	[2.9,3.8]	[3.7,5.1]	[4.1,6.0]	[4.5,6.9]	[5.0,8.1]	[5.4,9.0]
24 heures	2.0	2.6	3.0	3.4	3.9	4.3
	[1.7,2.2]	[2.1,3.0]	[2.4,3.6]	[2.6,4.1]	[2.9,4.8]	[3.1,5.4]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.104: Tableau HDF- IDF à la station MANIWAKI UA (station 7034480).

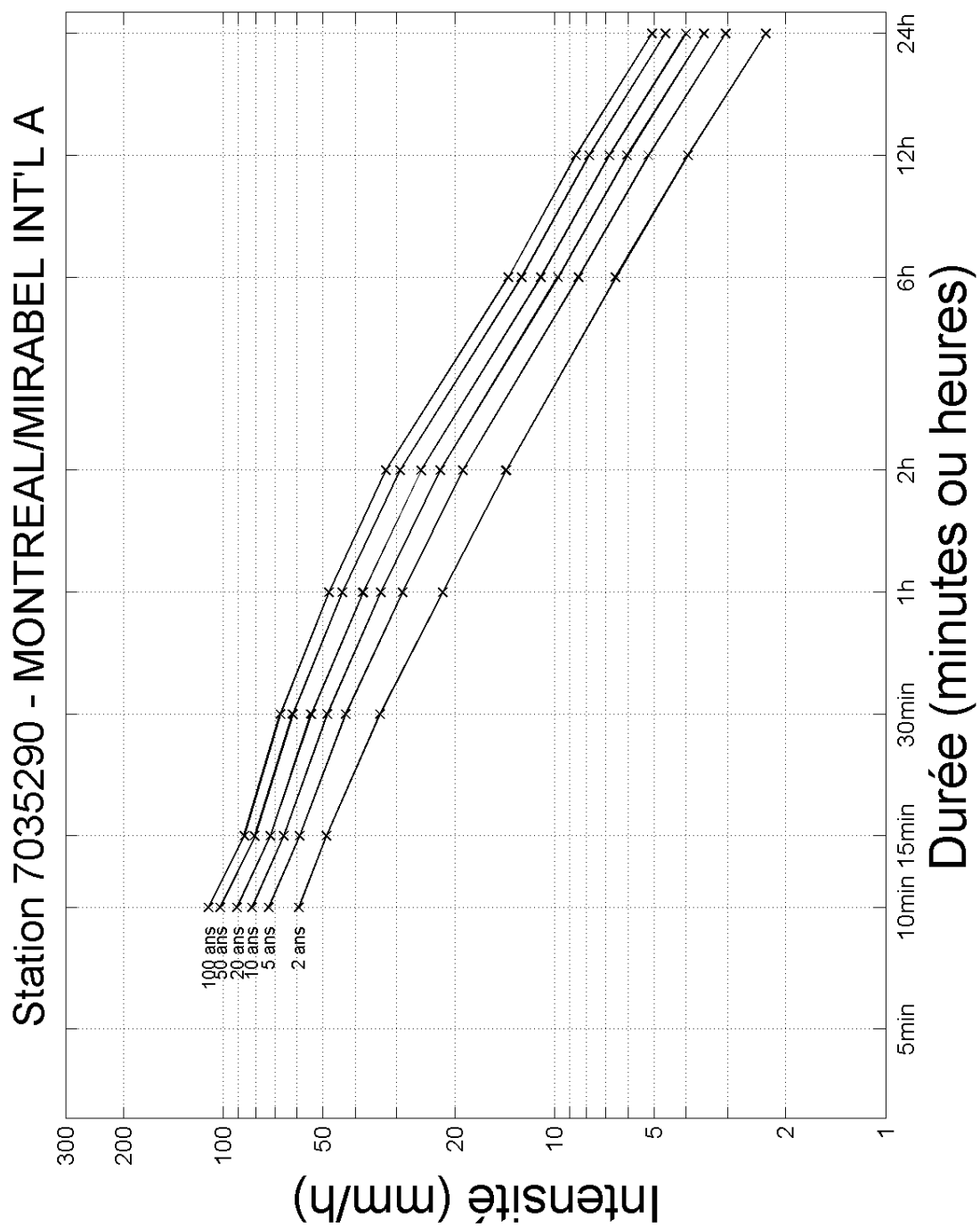


Figure B.105: Courbes IDF à la station MONTREAL-MIRABEL INT'L A (station 7035290).

Numéro de la station : 7035290

Nombre d'années disponibles :19

Nom de la station : MONTREAL/MIRABEL INT'L A

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	9.9	12.2	13.7	15.1	17.0	18.4
	[8.8,10.9]	[10.4,14.0]	[11.2,16.1]	[12.1,18.2]	[13.1,21.0]	[13.9,23.0]
15 minutes	12.2	14.7	16.4	18.0	20.1	21.6
	[11.0,13.4]	[12.7,16.7]	[13.7,19.1]	[14.6,21.4]	[15.7,24.4]	[16.6,26.6]
30 minutes	16.8	21.3	24.3	27.1	30.9	33.6
	[14.7,18.9]	[17.7,24.8]	[19.5,29.1]	[21.1,33.2]	[23.1,38.6]	[24.6,42.6]
1 heure	21.7	28.7	33.4	37.9	43.6	48.0
	[18.4,25.0]	[23.2,34.3]	[25.9,40.9]	[28.4,47.3]	[31.6,55.7]	[33.9,62.0]
2 heures	28.0	37.7	44.2	50.4	58.4	64.5
	[23.4,32.5]	[30.1,45.4]	[33.8,54.6]	[37.3,63.5]	[41.7,75.2]	[45.0,84.0]
6 heures	39.2	50.8	58.5	65.9	75.4	82.6
	[33.7,44.6]	[41.6,59.9]	[46.1,70.8]	[50.3,81.5]	[55.5,95.3]	[59.4,105.8]
12 heures	47.3	62.3	72.2	81.7	94.0	103.3
	[40.3,54.3]	[50.5,74.1]	[56.3,88.1]	[61.6,101.8]	[68.4,119.7]	[73.4,133.1]
24 heures	55.1	72.9	84.7	96.0	110.7	121.6
	[46.8,63.4]	[58.9,86.9]	[65.8,103.6]	[72.1,119.9]	[80.1,141.2]	[86.1,157.2]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	59.2	73.0	82.1	90.8	102.1	110.6
	[52.7,65.6]	[62.1,83.8]	[67.4,96.7]	[72.3,109.3]	[78.5,125.7]	[83.1,138.1]
15 minutes	48.8	58.9	65.6	71.9	80.2	86.4
	[44.1,53.5]	[51.0,66.8]	[54.9,76.2]	[58.4,85.5]	[63.0,97.5]	[66.3,106.5]
30 minutes	33.6	42.6	48.6	54.3	61.7	67.3
	[29.3,37.8]	[35.5,49.7]	[39.0,58.1]	[42.2,66.4]	[46.2,77.2]	[49.2,85.3]
1 heure	21.7	28.7	33.4	37.9	43.6	48.0
	[18.4,25.0]	[23.2,34.3]	[25.9,40.9]	[28.4,47.3]	[31.6,55.7]	[33.9,62.0]
2 heures	14.0	18.9	22.1	25.2	29.2	32.2
	[11.7,16.3]	[15.0,22.7]	[16.9,27.3]	[18.7,31.8]	[20.9,37.6]	[22.5,42.0]
6 heures	6.5	8.5	9.7	11.0	12.6	13.8
	[5.6,7.4]	[6.9,10.0]	[7.7,11.8]	[8.4,13.6]	[9.2,15.9]	[9.9,17.6]
12 heures	3.9	5.2	6.0	6.8	7.8	8.6
	[3.4,4.5]	[4.2,6.2]	[4.7,7.3]	[5.1,8.5]	[5.7,10.0]	[6.1,11.1]
24 heures	2.3	3.0	3.5	4.0	4.6	5.1
	[2.0,2.6]	[2.5,3.6]	[2.7,4.3]	[3.0,5.0]	[3.3,5.9]	[3.6,6.5]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.106: Tableau HDF- IDF à la station MONTREAL-MIRABEL INT'L A (station 7035290).

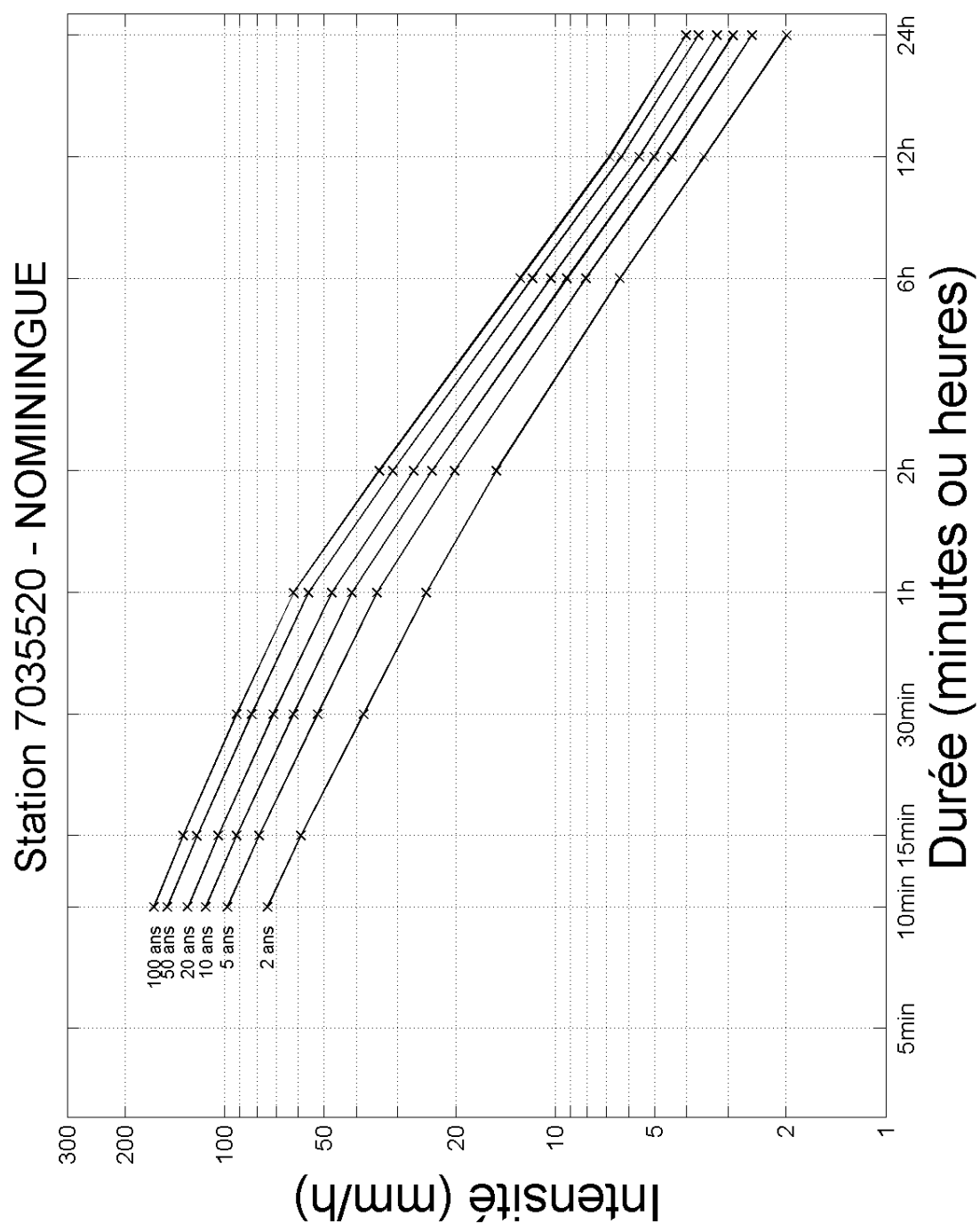


Figure B.107: Courbes IDF à la station NOMININGUE (station 7035520).

Numéro de la station : 7035520
 Nom de la station : NOMININGUE

Nombre d'années disponibles : 21

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	12.4	16.4	19.0	21.5	24.8	27.3
	[10.6,14.2]	[13.3,19.4]	[14.9,23.1]	[16.3,26.8]	[18.2,31.5]	[19.5,35.1]
15 minutes	14.7	19.7	23.0	26.2	30.3	33.4
	[12.4,17.0]	[15.8,23.5]	[17.8,28.2]	[19.6,32.8]	[21.9,38.7]	[23.6,43.2]
30 minutes	19.0	26.2	31.0	35.6	41.5	45.9
	[15.7,22.3]	[20.7,31.7]	[23.5,38.4]	[26.1,45.0]	[29.4,53.5]	[31.9,60.0]
1 heure	24.6	34.5	41.1	47.5	55.6	61.8
	[20.2,29.0]	[27.1,42.0]	[31.1,51.2]	[34.7,60.2]	[39.4,71.9]	[42.9,80.7]
2 heures	30.2	40.3	47.1	53.5	61.9	68.1
	[25.6,34.7]	[32.7,47.9]	[36.8,57.3]	[40.5,66.5]	[45.3,78.4]	[48.8,87.4]
6 heures	38.2	48.4	55.2	61.7	70.1	76.4
	[33.6,42.7]	[40.8,56.1]	[44.9,65.6]	[48.6,74.8]	[53.4,86.8]	[57.0,95.9]
12 heures	42.5	53.1	60.1	66.8	75.5	82.0
	[37.7,47.2]	[45.1,61.0]	[49.4,70.8]	[53.3,80.3]	[58.2,92.8]	[61.9,102.2]
24 heures	47.8	60.8	69.4	77.6	88.3	96.3
	[42.0,53.5]	[51.0,70.5]	[56.2,82.5]	[61.0,94.2]	[67.1,109.5]	[71.6,121.0]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	74.2	98.2	114.1	129.3	149.0	163.7
	[63.3,85.1]	[79.8,116.6]	[89.3,138.9]	[97.9,160.6]	[109.0,189.0]	[117.1,210.4]
15 minutes	58.7	78.7	92.0	104.8	121.3	133.6
	[49.5,67.8]	[63.4,94.1]	[71.2,112.8]	[78.5,131.0]	[87.7,154.8]	[94.6,172.7]
30 minutes	37.9	52.4	61.9	71.1	83.0	91.9
	[31.4,44.5]	[41.3,63.4]	[47.0,76.9]	[52.2,90.0]	[58.9,107.1]	[63.8,120.0]
1 heure	24.6	34.5	41.1	47.5	55.6	61.8
	[20.2,29.0]	[27.1,42.0]	[31.1,51.2]	[34.7,60.2]	[39.4,71.9]	[42.9,80.7]
2 heures	15.1	20.2	23.5	26.8	30.9	34.1
	[12.8,17.3]	[16.4,24.0]	[18.4,28.7]	[20.3,33.2]	[22.6,39.2]	[24.4,43.7]
6 heures	6.4	8.1	9.2	10.3	11.7	12.7
	[5.6,7.1]	[6.8,9.3]	[7.5,10.9]	[8.1,12.5]	[8.9,14.5]	[9.5,16.0]
12 heures	3.5	4.4	5.0	5.6	6.3	6.8
	[3.1,3.9]	[3.8,5.1]	[4.1,5.9]	[4.4,6.7]	[4.9,7.7]	[5.2,8.5]
24 heures	2.0	2.5	2.9	3.2	3.7	4.0
	[1.7,2.2]	[2.1,2.9]	[2.3,3.4]	[2.5,3.9]	[2.8,4.6]	[3.0,5.0]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.108: Tableau HDF- IDF à la station NOMININGUE (station 7035520).

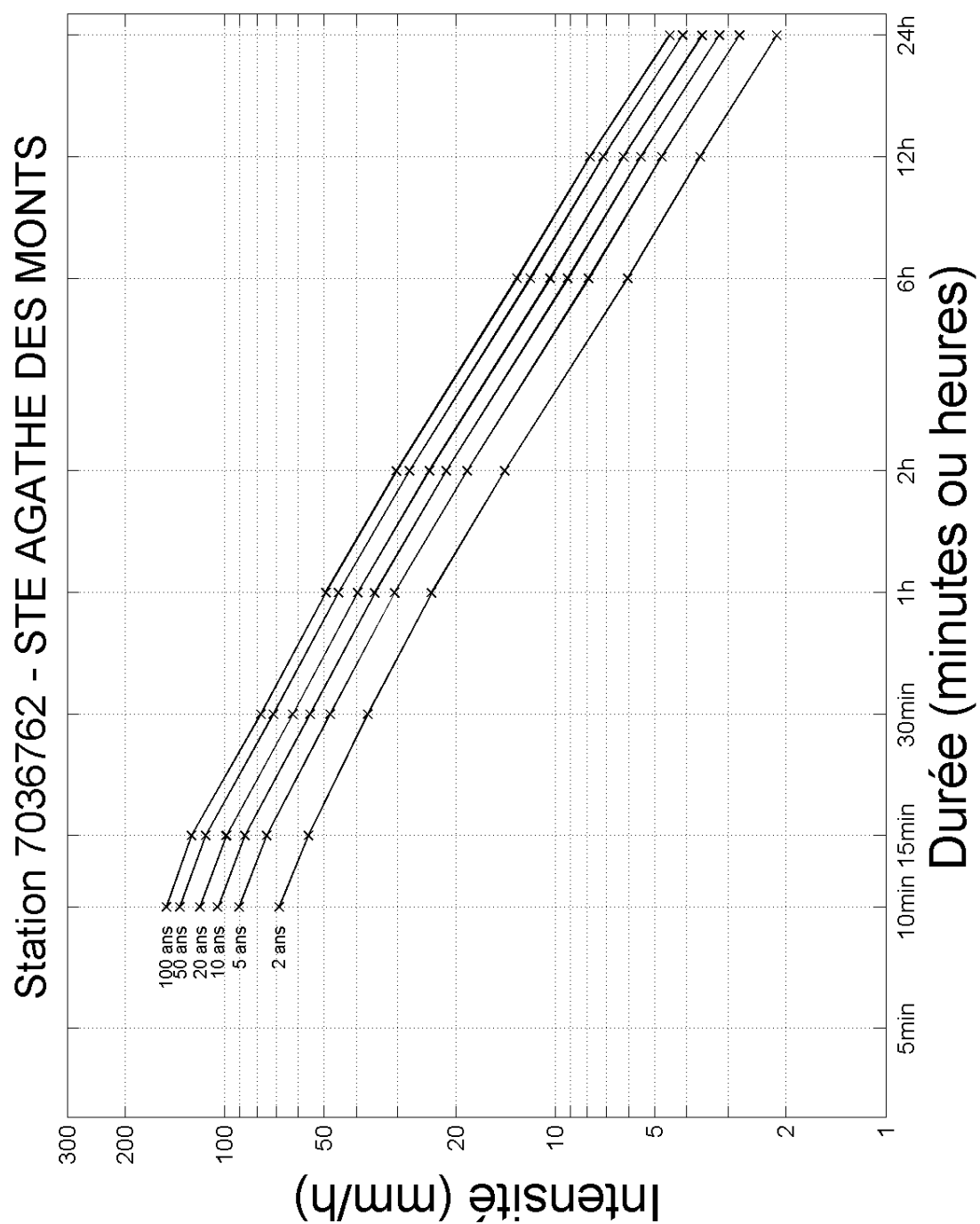


Figure B.109: Courbes IDF à la station STE AGATHE DES MONTS (station 7036762).

Numéro de la station : 7036762

Nombre d'années disponibles : 24

Nom de la station : STE AGATHE DES MONTS

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	11.4	15.1	17.5	19.8	22.8	25.0
	[9.9,13.0]	[12.5,17.7]	[14.0,21.0]	[15.3,24.2]	[17.1,28.5]	[18.4,31.6]
15 minutes	13.9	18.6	21.7	24.7	28.6	31.5
	[11.9,15.9]	[15.3,22.0]	[17.2,26.3]	[19.0,30.5]	[21.3,35.9]	[23.0,40.0]
30 minutes	18.5	24.0	27.6	31.1	35.6	38.9
	[16.2,20.8]	[20.0,27.9]	[22.3,32.9]	[24.4,37.7]	[27.0,44.1]	[29.0,48.9]
1 heure	23.6	30.5	35.1	39.5	45.2	49.4
	[20.8,26.5]	[25.7,35.4]	[28.6,41.6]	[31.3,47.7]	[34.6,55.7]	[37.2,61.7]
2 heures	28.4	37.0	42.6	48.0	55.1	60.3
	[24.8,32.0]	[31.0,42.9]	[34.5,50.7]	[37.8,58.3]	[42.0,68.1]	[45.2,75.5]
6 heures	36.2	47.5	54.9	62.0	71.3	78.2
	[31.5,40.9]	[39.6,55.3]	[44.3,65.5]	[48.6,75.5]	[54.1,88.4]	[58.2,98.2]
12 heures	43.6	57.1	66.0	74.6	85.7	94.0
	[38.0,49.2]	[47.7,66.5]	[53.3,78.8]	[58.5,90.7]	[65.1,106.2]	[70.0,117.9]
24 heures	51.2	66.4	76.4	86.1	98.6	107.9
	[44.9,57.5]	[55.7,77.0]	[62.1,90.8]	[67.9,104.2]	[75.4,121.7]	[80.9,134.9]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	68.5	90.4	104.8	118.7	136.7	150.2
	[59.2,77.8]	[74.7,106.0]	[83.7,126.0]	[92.1,145.4]	[102.6,170.8]	[110.5,189.9]
15 minutes	55.8	74.5	87.0	98.9	114.3	125.9
	[47.8,63.7]	[61.1,88.0]	[68.8,105.1]	[76.0,121.8]	[85.1,143.6]	[91.8,160.0]
30 minutes	37.0	47.9	55.2	62.1	71.1	77.9
	[32.3,41.6]	[40.1,55.7]	[44.6,65.7]	[48.8,75.5]	[54.1,88.2]	[58.0,97.7]
1 heure	23.6	30.5	35.1	39.5	45.2	49.4
	[20.8,26.5]	[25.7,35.4]	[28.6,41.6]	[31.3,47.7]	[34.6,55.7]	[37.2,61.7]
2 heures	14.2	18.5	21.3	24.0	27.5	30.2
	[12.4,16.0]	[15.5,21.5]	[17.3,25.3]	[18.9,29.1]	[21.0,34.1]	[22.6,37.8]
6 heures	6.0	7.9	9.2	10.3	11.9	13.0
	[5.3,6.8]	[6.6,9.2]	[7.4,10.9]	[8.1,12.6]	[9.0,14.7]	[9.7,16.4]
12 heures	3.6	4.8	5.5	6.2	7.1	7.8
	[3.2,4.1]	[4.0,5.5]	[4.4,6.6]	[4.9,7.6]	[5.4,8.9]	[5.8,9.8]
24 heures	2.1	2.8	3.2	3.6	4.1	4.5
	[1.9,2.4]	[2.3,3.2]	[2.6,3.8]	[2.8,4.3]	[3.1,5.1]	[3.4,5.6]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.110: Tableau HDF- IDF à la station STE AGATHE DES MONTS (station 7036762).

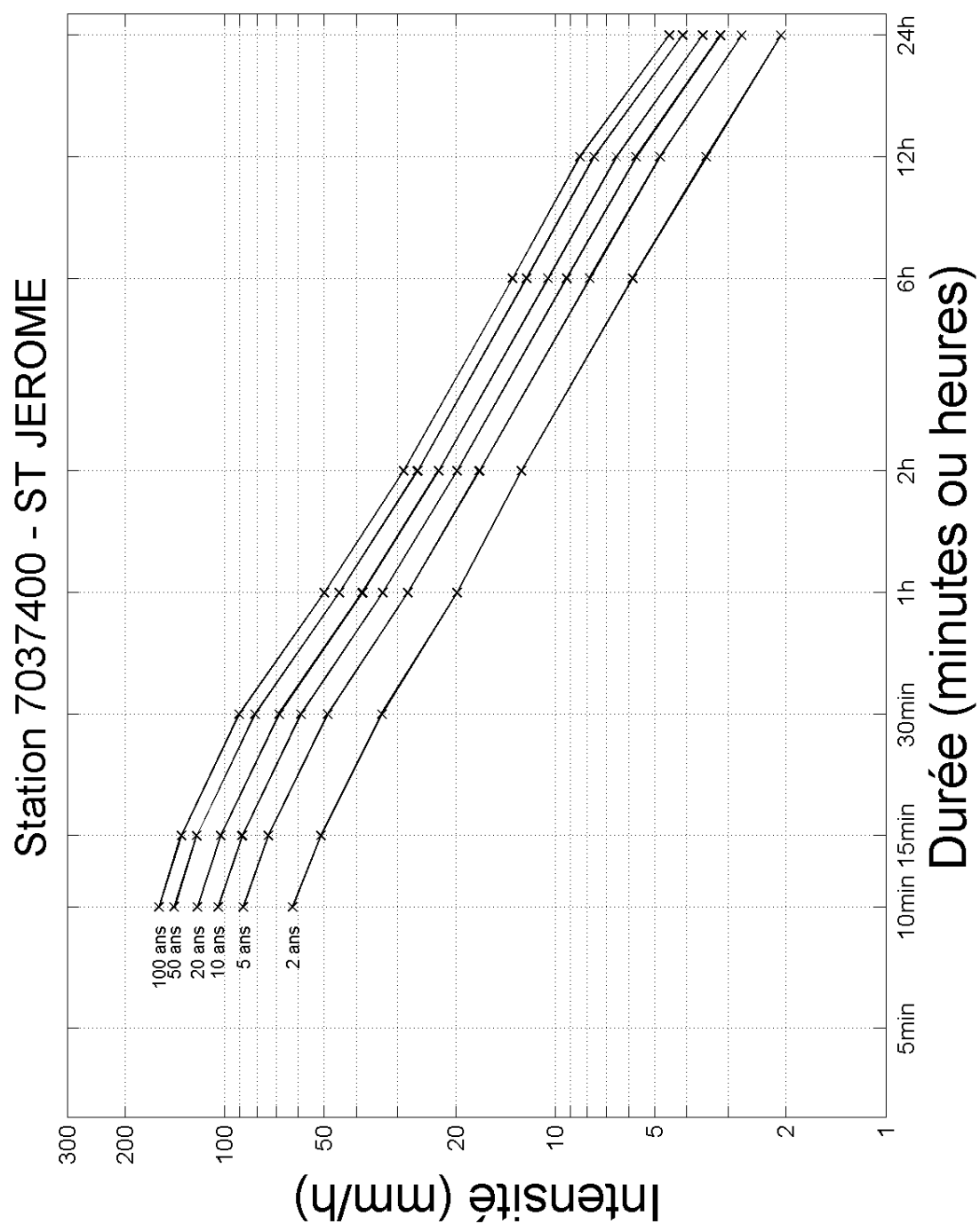


Figure B.111: Courbes IDF à la station ST JEROME (station 7037400).

Numéro de la station : 7037400

Nombre d'années disponibles : 25

Nom de la station : ST JEROME

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	10.4	14.6	17.4	20.2	23.7	26.3
	[8.6,12.1]	[11.7,17.5]	[13.5,21.4]	[15.2,25.1]	[17.3,30.0]	[18.9,33.7]
15 minutes	12.8	18.4	22.1	25.7	30.3	33.8
	[10.5,15.1]	[14.5,22.3]	[16.9,27.3]	[19.1,32.3]	[21.9,38.8]	[24.0,43.6]
30 minutes	16.7	24.4	29.4	34.3	40.5	45.2
	[13.6,19.8]	[19.1,29.6]	[22.4,36.5]	[25.3,43.2]	[29.1,51.9]	[31.9,58.5]
1 heure	19.8	27.8	33.2	38.3	44.9	49.9
	[16.5,23.1]	[22.3,33.4]	[25.7,40.6]	[28.9,47.7]	[32.9,56.9]	[35.9,63.9]
2 heures	25.3	33.9	39.6	45.1	52.2	57.5
	[21.8,28.8]	[28.0,39.8]	[31.6,47.6]	[35.0,55.1]	[39.3,65.0]	[42.5,72.4]
6 heures	34.9	47.2	55.3	63.1	73.1	80.7
	[29.9,39.9]	[38.8,55.6]	[43.9,66.6]	[48.7,77.4]	[54.8,91.4]	[59.4,102.0]
12 heures	41.8	57.6	68.1	78.2	91.2	101.0
	[35.3,48.2]	[46.8,68.5]	[53.4,82.8]	[59.6,96.7]	[67.5,114.9]	[73.4,128.6]
24 heures	49.7	65.3	75.7	85.6	98.5	108.2
	[43.3,56.1]	[54.6,76.1]	[61.2,90.2]	[67.3,104.0]	[75.1,121.9]	[80.9,135.4]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	62.2	87.7	104.7	120.9	142.0	157.7
	[51.7,72.6]	[70.2,105.3]	[81.0,128.4]	[91.0,150.9]	[103.7,180.2]	[113.2,202.3]
15 minutes	51.1	73.6	88.5	102.8	121.4	135.2
	[41.9,60.3]	[58.2,89.1]	[67.7,109.4]	[76.5,129.2]	[87.7,155.0]	[96.0,174.4]
30 minutes	33.5	48.7	58.8	68.5	81.1	90.4
	[27.3,39.7]	[38.3,59.2]	[44.7,73.0]	[50.7,86.4]	[58.3,103.8]	[63.9,117.0]
1 heure	19.8	27.8	33.2	38.3	44.9	49.9
	[16.5,23.1]	[22.3,33.4]	[25.7,40.6]	[28.9,47.7]	[32.9,56.9]	[35.9,63.9]
2 heures	12.6	17.0	19.8	22.5	26.1	28.7
	[10.9,14.4]	[14.0,19.9]	[15.8,23.8]	[17.5,27.6]	[19.6,32.5]	[21.2,36.2]
6 heures	5.8	7.9	9.2	10.5	12.2	13.4
	[5.0,6.7]	[6.5,9.3]	[7.3,11.1]	[8.1,12.9]	[9.1,15.2]	[9.9,17.0]
12 heures	3.5	4.8	5.7	6.5	7.6	8.4
	[2.9,4.0]	[3.9,5.7]	[4.5,6.9]	[5.0,8.1]	[5.6,9.6]	[6.1,10.7]
24 heures	2.1	2.7	3.2	3.6	4.1	4.5
	[1.8,2.3]	[2.3,3.2]	[2.6,3.8]	[2.8,4.3]	[3.1,5.1]	[3.4,5.6]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.112: Tableau HDF- IDF à la station ST JEROME (station 7037400).

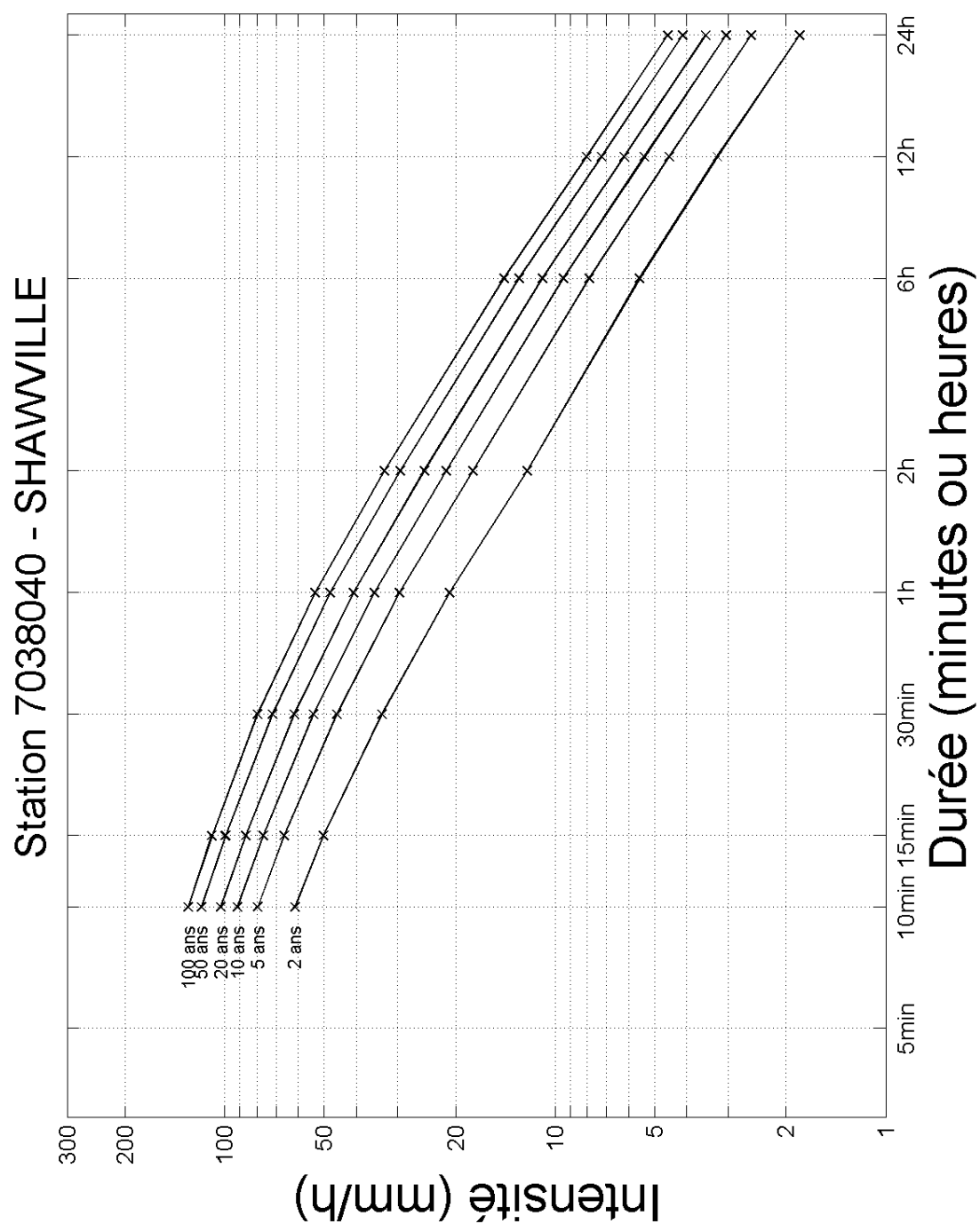


Figure B.113: Courbes IDF à la station SHAWVILLE (station 7038040).

Numéro de la station : 7038040

Nombre d'années disponibles : 28

Nom de la station : SHAWVILLE

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	10.2	13.2	15.2	17.1	19.6	21.4
	[9.0,11.4]	[11.2,15.2]	[12.5,17.9]	[13.7,20.5]	[15.3,23.9]	[16.4,26.5]
15 minutes	12.5	16.5	19.1	21.6	24.9	27.3
	[11.0,14.1]	[13.9,19.1]	[15.6,22.6]	[17.2,26.1]	[19.2,30.6]	[20.7,33.9]
30 minutes	16.7	22.9	26.9	30.8	35.9	39.7
	[14.3,19.1]	[18.8,26.9]	[21.5,32.4]	[23.9,37.8]	[27.1,44.7]	[29.4,50.0]
1 heure	20.8	29.5	35.2	40.8	47.9	53.2
	[17.5,24.2]	[23.9,35.1]	[27.7,42.8]	[31.2,50.4]	[35.6,60.2]	[39.0,67.5]
2 heures	24.3	35.4	42.7	49.8	58.9	65.7
	[20.0,28.6]	[28.2,42.6]	[33.0,52.4]	[37.5,62.0]	[43.2,74.5]	[47.5,83.9]
6 heures	33.3	47.3	56.6	65.5	77.0	85.6
	[27.9,38.7]	[38.2,56.4]	[44.3,68.8]	[50.0,80.9]	[57.2,96.8]	[62.6,108.7]
12 heures	38.7	54.1	64.3	74.0	86.7	96.1
	[32.8,44.6]	[44.1,64.0]	[50.8,77.7]	[57.0,91.0]	[65.0,108.4]	[70.8,121.4]
24 heures	43.6	61.2	72.8	84.0	98.5	109.3
	[36.8,50.4]	[49.8,72.6]	[57.4,88.2]	[64.6,103.5]	[73.6,123.3]	[80.4,138.2]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	61.3	79.3	91.3	102.7	117.6	128.7
	[54.2,68.4]	[67.4,91.2]	[75.2,107.4]	[82.4,123.0]	[91.6,143.5]	[98.5,158.9]
15 minutes	50.1	65.9	76.4	86.5	99.5	109.2
	[43.9,56.3]	[55.5,76.4]	[62.3,90.5]	[68.6,104.3]	[76.7,122.2]	[82.7,135.7]
30 minutes	33.4	45.7	53.9	61.7	71.8	79.4
	[28.6,38.2]	[37.6,53.8]	[42.9,64.8]	[47.8,75.5]	[54.1,89.5]	[58.8,100.0]
1 heure	20.8	29.5	35.2	40.8	47.9	53.2
	[17.5,24.2]	[23.9,35.1]	[27.7,42.8]	[31.2,50.4]	[35.6,60.2]	[39.0,67.5]
2 heures	12.2	17.7	21.4	24.9	29.4	32.8
	[10.0,14.3]	[14.1,21.3]	[16.5,26.2]	[18.8,31.0]	[21.6,37.3]	[23.7,42.0]
6 heures	5.5	7.9	9.4	10.9	12.8	14.3
	[4.6,6.4]	[6.4,9.4]	[7.4,11.5]	[8.3,13.5]	[9.5,16.1]	[10.4,18.1]
12 heures	3.2	4.5	5.4	6.2	7.2	8.0
	[2.7,3.7]	[3.7,5.3]	[4.2,6.5]	[4.8,7.6]	[5.4,9.0]	[5.9,10.1]
24 heures	1.8	2.5	3.0	3.5	4.1	4.6
	[1.5,2.1]	[2.1,3.0]	[2.4,3.7]	[2.7,4.3]	[3.1,5.1]	[3.3,5.8]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.114: Tableau HDF- IDF à la station SHAWVILLE (station 7038040).

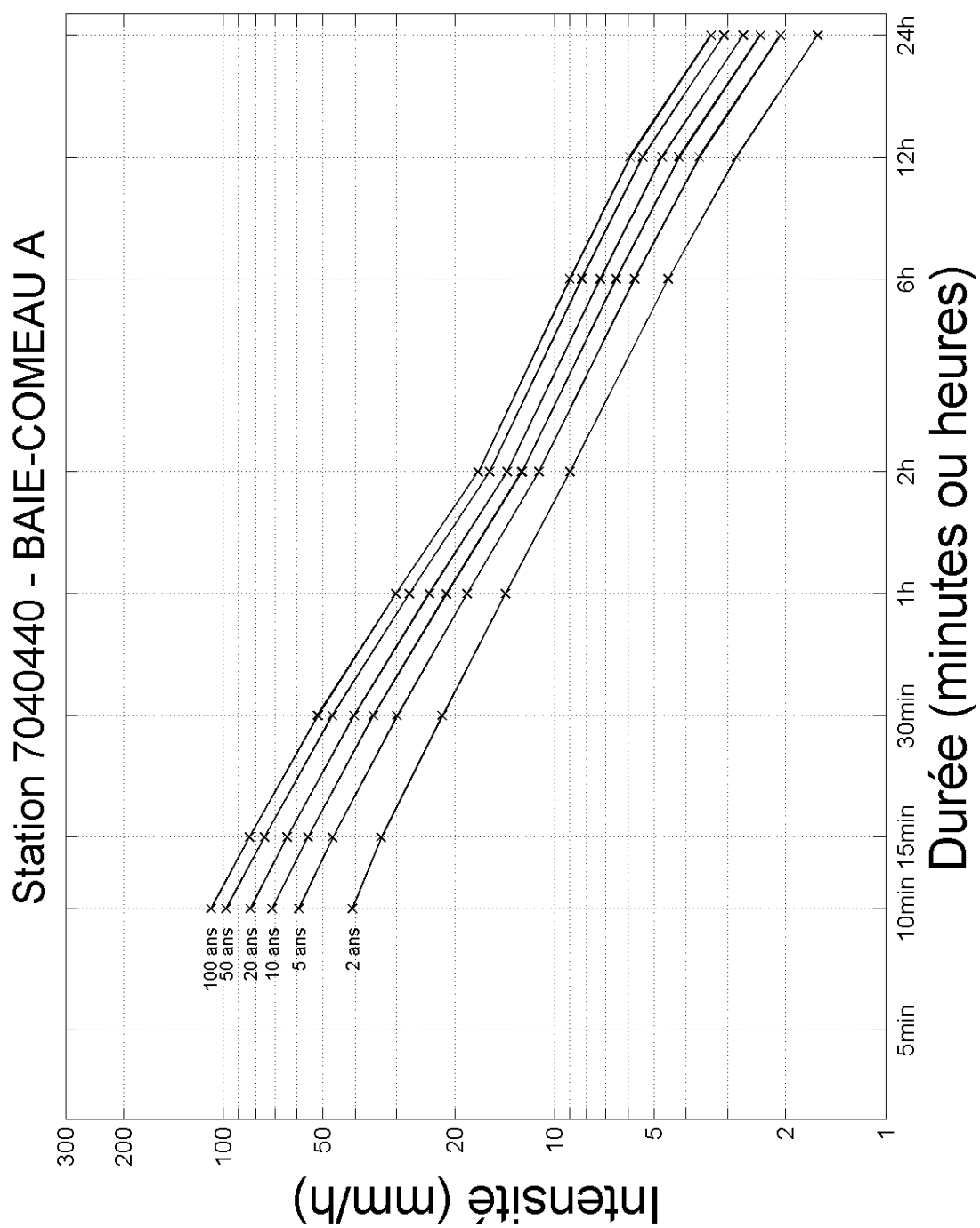


Figure B.115: Courbes IDF à la station BAIE-COMEAU A (station 7040440).

Numéro de la station : 7040440

Nombre d'années disponibles : 27

Nom de la station : BAIE-COMEAU A

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	6.8	9.8	11.9	13.8	16.3	18.2
	[5.6,8.0]	[7.8,11.9]	[9.1,14.6]	[10.4,17.2]	[11.9,20.7]	[13.1,23.3]
15 minutes	8.3	11.7	13.9	16.0	18.8	20.8
	[7.0,9.6]	[9.5,13.9]	[10.9,16.9]	[12.2,19.8]	[14.0,23.6]	[15.2,26.4]
30 minutes	10.9	14.9	17.6	20.1	23.4	25.9
	[9.3,12.5]	[12.3,17.6]	[14.0,21.2]	[15.6,24.7]	[17.7,29.2]	[19.2,32.7]
1 heure	14.0	18.3	21.2	23.9	27.4	30.0
	[12.4,15.7]	[15.5,21.2]	[17.3,25.0]	[19.1,28.7]	[21.2,33.5]	[22.9,37.2]
2 heures	17.9	22.2	25.1	27.8	31.3	33.9
	[16.3,19.6]	[19.4,25.0]	[21.2,28.9]	[23.0,32.6]	[25.1,37.4]	[26.8,41.1]
6 heures	27.2	34.3	39.1	43.6	49.5	53.9
	[24.4,30.0]	[29.6,39.0]	[32.7,45.4]	[35.5,51.7]	[39.2,59.8]	[41.9,65.9]
12 heures	33.8	43.8	50.3	56.6	64.8	70.9
	[29.9,37.7]	[37.2,50.3]	[41.5,59.2]	[45.5,67.8]	[50.5,79.1]	[54.3,87.5]
24 heures	38.4	49.7	57.2	64.4	73.7	80.7
	[34.0,42.9]	[42.3,57.2]	[47.1,67.3]	[51.7,77.1]	[57.4,89.9]	[61.7,99.6]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	40.7	59.0	71.2	82.8	97.8	109.1
	[33.6,47.9]	[47.0,71.1]	[54.8,87.5]	[62.2,103.4]	[71.5,124.2]	[78.5,139.8]
15 minutes	33.3	46.7	55.5	64.0	75.0	83.3
	[28.1,38.6]	[37.9,55.5]	[43.6,67.5]	[49.0,79.1]	[55.8,94.2]	[60.9,105.7]
30 minutes	21.8	29.8	35.2	40.3	46.9	51.8
	[18.6,24.9]	[24.5,35.1]	[28.0,42.3]	[31.2,49.3]	[35.3,58.4]	[38.4,65.3]
1 heure	14.0	18.3	21.2	23.9	27.4	30.0
	[12.4,15.7]	[15.5,21.2]	[17.3,25.0]	[19.1,28.7]	[21.2,33.5]	[22.9,37.2]
2 heures	9.0	11.1	12.5	13.9	15.6	17.0
	[8.1,9.8]	[9.7,12.5]	[10.6,14.4]	[11.5,16.3]	[12.6,18.7]	[13.4,20.5]
6 heures	4.5	5.7	6.5	7.3	8.2	9.0
	[4.1,5.0]	[4.9,6.5]	[5.4,7.6]	[5.9,8.6]	[6.5,10.0]	[7.0,11.0]
12 heures	2.8	3.6	4.2	4.7	5.4	5.9
	[2.5,3.1]	[3.1,4.2]	[3.5,4.9]	[3.8,5.6]	[4.2,6.6]	[4.5,7.3]
24 heures	1.6	2.1	2.4	2.7	3.1	3.4
	[1.4,1.8]	[1.8,2.4]	[2.0,2.8]	[2.2,3.2]	[2.4,3.7]	[2.6,4.1]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.116: Tableau HDF- IDF à la station BAIE-COMEAU A (station 7040440).

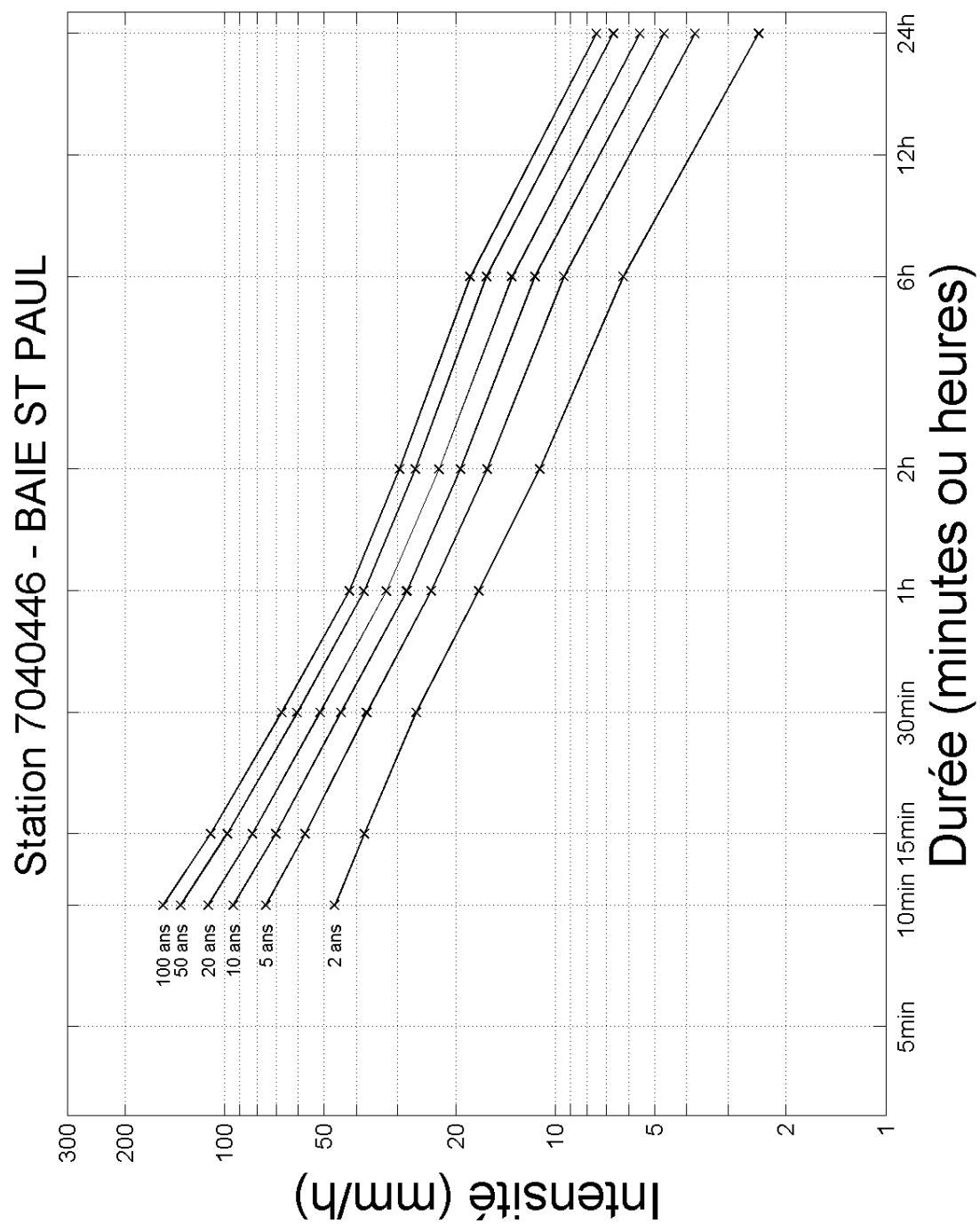


Figure B.117: Courbes IDF à la station BAIE ST PAUL (station 7040446).

Numéro de la station : 7040446

Nombre d'années disponibles : 25

Nom de la station : BAIE ST PAUL

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	7.7	12.5	15.7	18.7	22.6	25.5
	[5.8,9.7]	[9.2,15.8]	[11.2,20.1]	[13.1,24.3]	[15.5,29.7]	[17.2,33.8]
15 minutes	9.5	14.3	17.5	20.6	24.6	27.5
	[7.5,11.4]	[11.0,17.6]	[13.0,22.0]	[14.9,26.2]	[17.3,31.8]	[19.1,36.0]
30 minutes	13.1	18.6	22.2	25.7	30.2	33.5
	[10.9,15.4]	[14.9,22.3]	[17.2,27.3]	[19.3,32.1]	[22.0,38.3]	[24.0,43.0]
1 heure	17.0	23.7	28.1	32.4	37.9	42.0
	[14.3,19.8]	[19.1,28.3]	[22.0,34.3]	[24.6,40.2]	[27.9,47.8]	[30.4,53.6]
2 heures	22.3	32.1	38.6	44.9	53.0	59.0
	[18.3,26.3]	[25.4,38.9]	[29.5,47.7]	[33.4,56.4]	[38.3,67.7]	[41.9,76.2]
6 heures	37.4	56.4	69.0	81.1	96.8	108.5
	[29.6,45.1]	[43.3,69.5]	[51.4,86.7]	[58.8,103.4]	[68.3,125.2]	[75.4,141.7]
12 heures						
24 heures	58.0	90.6	112.2	133.0	159.8	179.9
	[44.7,71.3]	[68.2,113.0]	[82.0,142.5]	[94.8,171.1]	[111.0,208.6]	[123.1,236.7]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	46.4	75.0	93.9	112.1	135.6	153.2
	[34.8,58.1]	[55.4,94.6]	[67.5,120.4]	[78.7,145.5]	[92.9,178.3]	[103.4,203.0]
15 minutes	37.8	57.2	70.0	82.3	98.3	110.2
	[30.0,45.7]	[43.9,70.5]	[52.1,88.0]	[59.7,105.0]	[69.3,127.2]	[76.5,143.9]
30 minutes	26.3	37.2	44.4	51.4	60.3	67.1
	[21.8,30.7]	[29.7,44.7]	[34.3,54.5]	[38.6,64.1]	[44.0,76.7]	[48.1,86.1]
1 heure	17.0	23.7	28.1	32.4	37.9	42.0
	[14.3,19.8]	[19.1,28.3]	[22.0,34.3]	[24.6,40.2]	[27.9,47.8]	[30.4,53.6]
2 heures	11.1	16.1	19.3	22.4	26.5	29.5
	[9.1,13.1]	[12.7,19.4]	[14.8,23.9]	[16.7,28.2]	[19.1,33.8]	[20.9,38.1]
6 heures	6.2	9.4	11.5	13.5	16.1	18.1
	[4.9,7.5]	[7.2,11.6]	[8.6,14.4]	[9.8,17.2]	[11.4,20.9]	[12.6,23.6]
12 heures						
24 heures	2.4	3.8	4.7	5.5	6.7	7.5
	[1.9,3.0]	[2.8,4.7]	[3.4,5.9]	[3.9,7.1]	[4.6,8.7]	[5.1,9.9]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.118: Tableau HDF- IDF à la station BAIE ST PAUL (station 7040446).

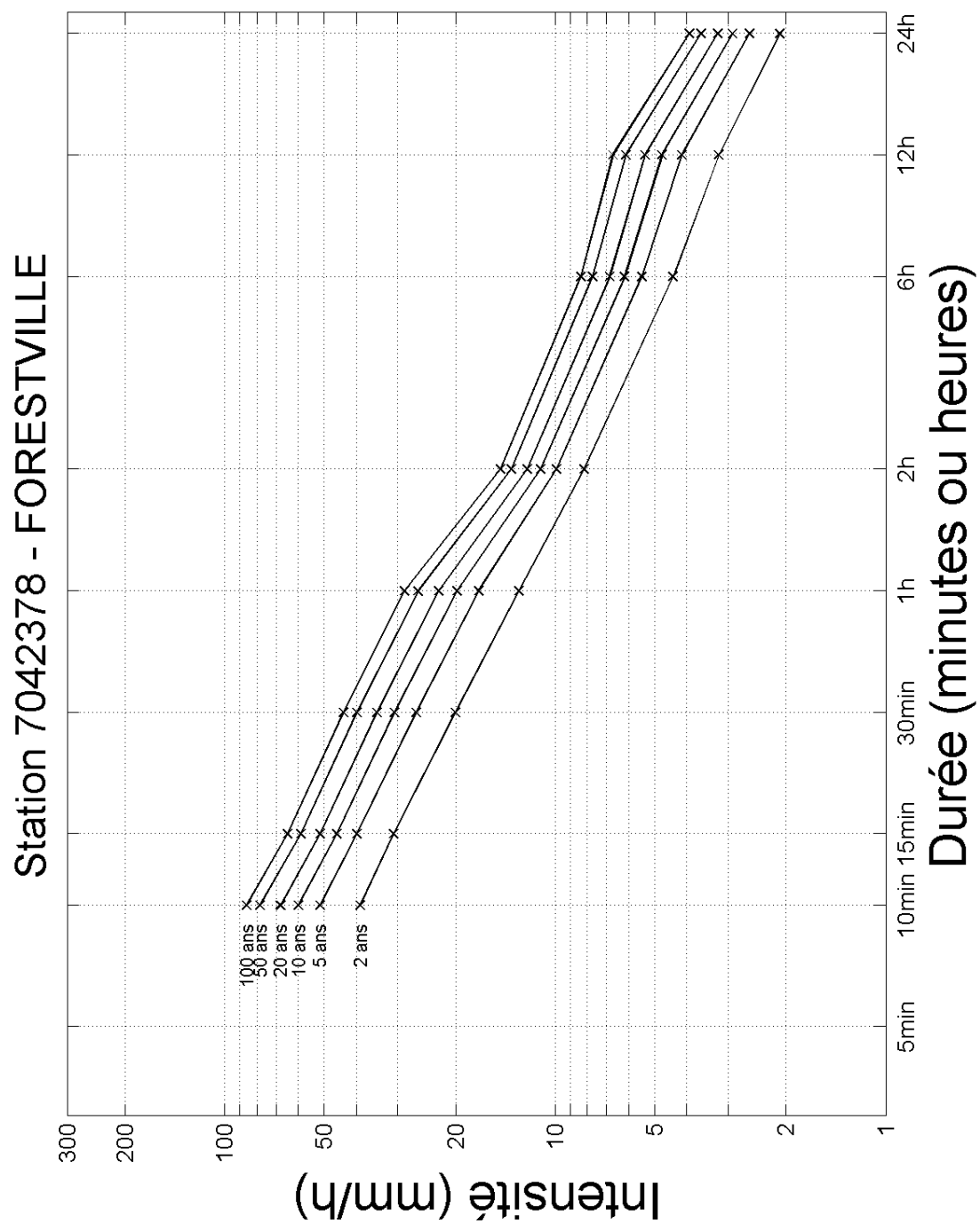


Figure B.119: Courbes IDF à la station FORESTVILLE (station 7042378).

Numéro de la station : 7042378

Nombre d'années disponibles :21

Nom de la station : FORESTVILLE

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	6.5	8.6	10.0	11.3	13.0	14.3
	[5.5,7.4]	[7.0,10.1]	[7.8,12.1]	[8.6,14.0]	[9.6,16.4]	[10.3,18.3]
15 minutes	7.7	9.9	11.4	12.9	14.7	16.1
	[6.7,8.7]	[8.3,11.6]	[9.2,13.7]	[10.0,15.7]	[11.0,18.4]	[11.8,20.4]
30 minutes	10.0	13.2	15.3	17.3	19.9	21.9
	[8.6,11.4]	[10.8,15.6]	[12.1,18.5]	[13.2,21.3]	[14.7,25.1]	[15.8,27.9]
1 heure	12.8	17.0	19.8	22.5	25.9	28.5
	[11.0,14.7]	[13.9,20.2]	[15.6,24.1]	[17.1,27.8]	[19.1,32.8]	[20.6,36.5]
2 heures	16.3	19.8	22.1	24.3	27.1	29.2
	[14.8,17.9]	[17.2,22.4]	[18.6,25.6]	[19.8,28.7]	[21.5,32.7]	[22.7,35.8]
6 heures	26.4	32.7	37.0	41.0	46.2	50.2
	[23.6,29.2]	[28.0,37.5]	[30.5,43.4]	[32.9,49.1]	[35.9,56.6]	[38.1,62.2]
12 heures	38.3	49.5	56.9	64.0	73.2	80.1
	[33.3,43.3]	[41.1,57.9]	[45.6,68.2]	[49.7,78.3]	[55.0,91.5]	[58.9,101.4]
24 heures	50.1	61.9	69.7	77.1	86.8	94.0
	[44.7,55.5]	[52.8,70.9]	[57.5,81.8]	[61.7,92.5]	[67.1,106.4]	[71.1,116.9]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	38.9	51.4	59.8	67.7	78.1	85.8
	[33.3,44.4]	[42.0,60.8]	[47.1,72.5]	[51.7,83.8]	[57.6,98.6]	[61.9,109.7]
15 minutes	30.8	39.8	45.8	51.5	58.9	64.4
	[26.8,34.8]	[33.1,46.5]	[36.7,54.9]	[40.0,63.0]	[44.2,73.6]	[47.3,81.6]
30 minutes	20.0	26.4	30.6	34.6	39.8	43.7
	[17.2,22.8]	[21.6,31.1]	[24.2,37.0]	[26.5,42.7]	[29.5,50.1]	[31.7,55.7]
1 heure	12.8	17.0	19.8	22.5	25.9	28.5
	[11.0,14.7]	[13.9,20.2]	[15.6,24.1]	[17.1,27.8]	[19.1,32.8]	[20.6,36.5]
2 heures	8.2	9.9	11.0	12.1	13.6	14.6
	[7.4,8.9]	[8.6,11.2]	[9.3,12.8]	[9.9,14.3]	[10.7,16.4]	[11.3,17.9]
6 heures	4.4	5.5	6.2	6.8	7.7	8.4
	[3.9,4.9]	[4.7,6.3]	[5.1,7.2]	[5.5,8.2]	[6.0,9.4]	[6.3,10.4]
12 heures	3.2	4.1	4.7	5.3	6.1	6.7
	[2.8,3.6]	[3.4,4.8]	[3.8,5.7]	[4.1,6.5]	[4.6,7.6]	[4.9,8.4]
24 heures	2.1	2.6	2.9	3.2	3.6	3.9
	[1.9,2.3]	[2.2,3.0]	[2.4,3.4]	[2.6,3.9]	[2.8,4.4]	[3.0,4.9]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.120: Tableau HDF- IDF à la station FORESTVILLE (station 7042378).

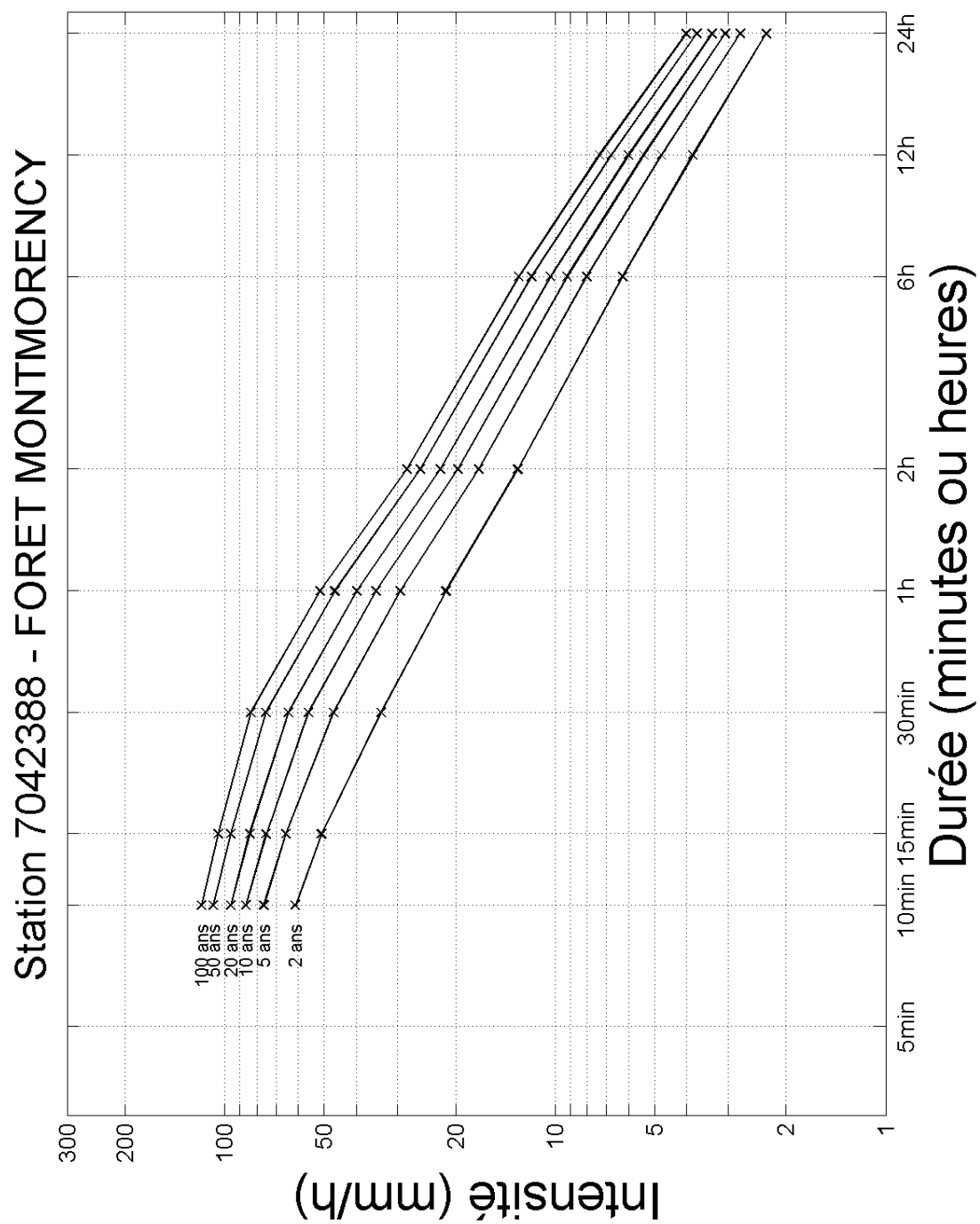


Figure B.121: Courbes IDF à la station FORET MONTMORENCY (station 7042388).

Numéro de la station : 7042388

Nombre d'années disponibles :31

Nom de la station : FORET MONTMORENCY

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	10.2	12.7	14.3	15.9	18.0	19.6
	[9.3,11.1]	[11.1,14.2]	[12.3,16.4]	[13.3,18.6]	[14.6,21.4]	[15.6,23.5]
15 minutes	12.7	16.3	18.7	21.0	23.9	26.1
	[11.4,14.0]	[14.1,18.5]	[15.7,21.7]	[17.2,24.8]	[19.1,28.8]	[20.5,31.8]
30 minutes	16.8	23.4	27.8	32.0	37.5	41.6
	[14.4,19.2]	[19.3,27.5]	[22.3,33.3]	[25.1,39.0]	[28.6,46.4]	[31.2,52.0]
1 heure	21.4	29.4	34.7	39.8	46.4	51.3
	[18.5,24.3]	[24.5,34.4]	[28.1,41.4]	[31.4,48.2]	[35.6,57.2]	[38.8,63.9]
2 heures	25.9	34.0	39.4	44.5	51.2	56.1
	[23.0,28.9]	[29.0,39.0]	[32.7,46.1]	[36.0,53.0]	[40.3,62.0]	[43.5,68.8]
6 heures	37.5	48.1	55.2	62.0	70.7	77.3
	[33.6,41.4]	[41.6,54.7]	[46.3,64.1]	[50.8,73.2]	[56.4,85.0]	[60.6,93.9]
12 heures	45.9	57.1	64.6	71.8	81.0	88.0
	[41.7,50.0]	[50.2,64.1]	[55.2,74.0]	[59.9,83.6]	[65.9,96.2]	[70.4,105.6]
24 heures	55.0	66.0	73.3	80.3	89.3	96.1
	[51.0,59.0]	[59.2,72.8]	[64.1,82.4]	[68.7,91.8]	[74.5,104.1]	[78.9,113.3]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	61.0	76.1	86.1	95.7	108.0	117.3
	[55.5,66.5]	[66.8,85.4]	[73.5,98.6]	[79.8,111.5]	[87.8,128.3]	[93.8,140.9]
15 minutes	50.9	65.3	74.8	83.9	95.7	104.6
	[45.7,56.2]	[56.4,74.1]	[62.9,86.8]	[68.8,99.0]	[76.5,115.0]	[82.1,127.1]
30 minutes	33.6	46.9	55.6	64.1	75.0	83.2
	[28.7,38.4]	[38.7,55.0]	[44.6,66.7]	[50.1,78.0]	[57.2,92.8]	[62.4,103.9]
1 heure	21.4	29.4	34.7	39.8	46.4	51.3
	[18.5,24.3]	[24.5,34.4]	[28.1,41.4]	[31.4,48.2]	[35.6,57.2]	[38.8,63.9]
2 heures	13.0	17.0	19.7	22.3	25.6	28.1
	[11.5,14.4]	[14.5,19.5]	[16.3,23.1]	[18.0,26.5]	[20.2,31.0]	[21.8,34.4]
6 heures	6.2	8.0	9.2	10.3	11.8	12.9
	[5.6,6.9]	[6.9,9.1]	[7.7,10.7]	[8.5,12.2]	[9.4,14.2]	[10.1,15.7]
12 heures	3.8	4.8	5.4	6.0	6.8	7.3
	[3.5,4.2]	[4.2,5.3]	[4.6,6.2]	[5.0,7.0]	[5.5,8.0]	[5.9,8.8]
24 heures	2.3	2.7	3.1	3.3	3.7	4.0
	[2.1,2.5]	[2.5,3.0]	[2.7,3.4]	[2.9,3.8]	[3.1,4.3]	[3.3,4.7]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.122: Tableau HDF- IDF à la station FORET MONTMORENCY (station 7042388).

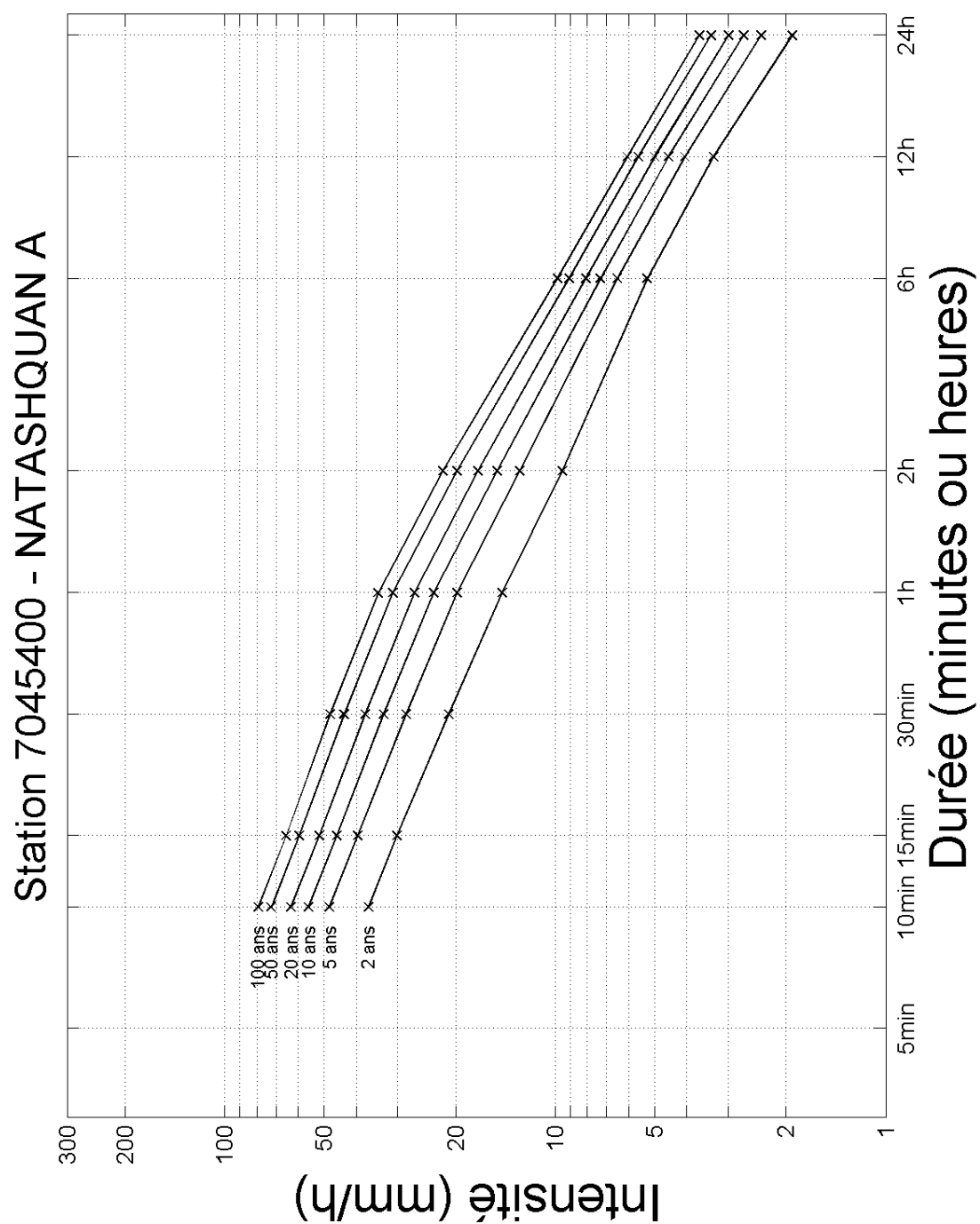


Figure B.123: Courbes IDF à la station NATASHQUAN A (station 7045400).

Numéro de la station : 7045400

Nombre d'années disponibles :26

Nom de la station : NATASHQUAN A

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	6.1	8.0	9.3	10.5	12.0	13.2
	[5.4,6.9]	[6.7,9.3]	[7.6,11.0]	[8.3,12.7]	[9.3,14.8]	[10.0,16.4]
15 minutes	7.5	9.9	11.4	12.9	14.8	16.3
	[6.6,8.5]	[8.3,11.5]	[9.3,13.6]	[10.2,15.6]	[11.4,18.3]	[12.3,20.3]
30 minutes	10.5	14.1	16.5	18.8	21.8	24.0
	[9.0,11.9]	[11.7,16.5]	[13.2,19.8]	[14.6,22.9]	[16.5,27.1]	[17.8,30.2]
1 heure	14.4	19.8	23.3	26.7	31.0	34.3
	[12.3,16.6]	[16.2,23.3]	[18.4,28.1]	[20.6,32.8]	[23.2,38.8]	[25.2,43.4]
2 heures	19.0	25.6	30.0	34.2	39.6	43.7
	[16.3,21.6]	[21.1,30.0]	[24.0,36.0]	[26.6,41.7]	[29.9,49.3]	[32.4,54.9]
6 heures	31.6	38.9	43.8	48.4	54.4	58.9
	[28.7,34.5]	[34.0,43.8]	[37.1,50.4]	[40.0,56.8]	[43.7,65.2]	[46.4,71.4]
12 heures	39.8	48.5	54.3	59.9	67.1	72.5
	[36.3,43.3]	[42.6,54.4]	[46.4,62.3]	[49.8,70.0]	[54.3,80.0]	[57.5,87.5]
24 heures	45.9	57.1	64.5	71.6	80.7	87.6
	[41.4,50.3]	[49.5,64.6]	[54.3,74.6]	[58.7,84.4]	[64.4,97.1]	[68.6,106.7]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	36.7	48.1	55.7	62.9	72.2	79.3
	[32.2,41.3]	[40.5,55.8]	[45.3,66.0]	[49.8,75.9]	[55.6,88.9]	[59.8,98.7]
15 minutes	30.2	39.5	45.7	51.6	59.3	65.1
	[26.4,33.9]	[33.2,45.8]	[37.2,54.2]	[40.9,62.4]	[45.6,73.0]	[49.1,81.1]
30 minutes	20.9	28.2	33.0	37.6	43.5	48.0
	[18.0,23.8]	[23.3,33.0]	[26.4,39.5]	[29.3,45.9]	[32.9,54.1]	[35.6,60.3]
1 heure	14.4	19.8	23.3	26.7	31.0	34.3
	[12.3,16.6]	[16.2,23.3]	[18.4,28.1]	[20.6,32.8]	[23.2,38.8]	[25.2,43.4]
2 heures	9.5	12.8	15.0	17.1	19.8	21.8
	[8.2,10.8]	[10.6,15.0]	[12.0,18.0]	[13.3,20.9]	[14.9,24.6]	[16.2,27.5]
6 heures	5.3	6.5	7.3	8.1	9.1	9.8
	[4.8,5.8]	[5.7,7.3]	[6.2,8.4]	[6.7,9.5]	[7.3,10.9]	[7.7,11.9]
12 heures	3.3	4.0	4.5	5.0	5.6	6.0
	[3.0,3.6]	[3.6,4.5]	[3.9,5.2]	[4.2,5.8]	[4.5,6.7]	[4.8,7.3]
24 heures	1.9	2.4	2.7	3.0	3.4	3.7
	[1.7,2.1]	[2.1,2.7]	[2.3,3.1]	[2.4,3.5]	[2.7,4.0]	[2.9,4.4]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.124: Tableau HDF- IDF à la station NATASHQUAN A (station 7045400).

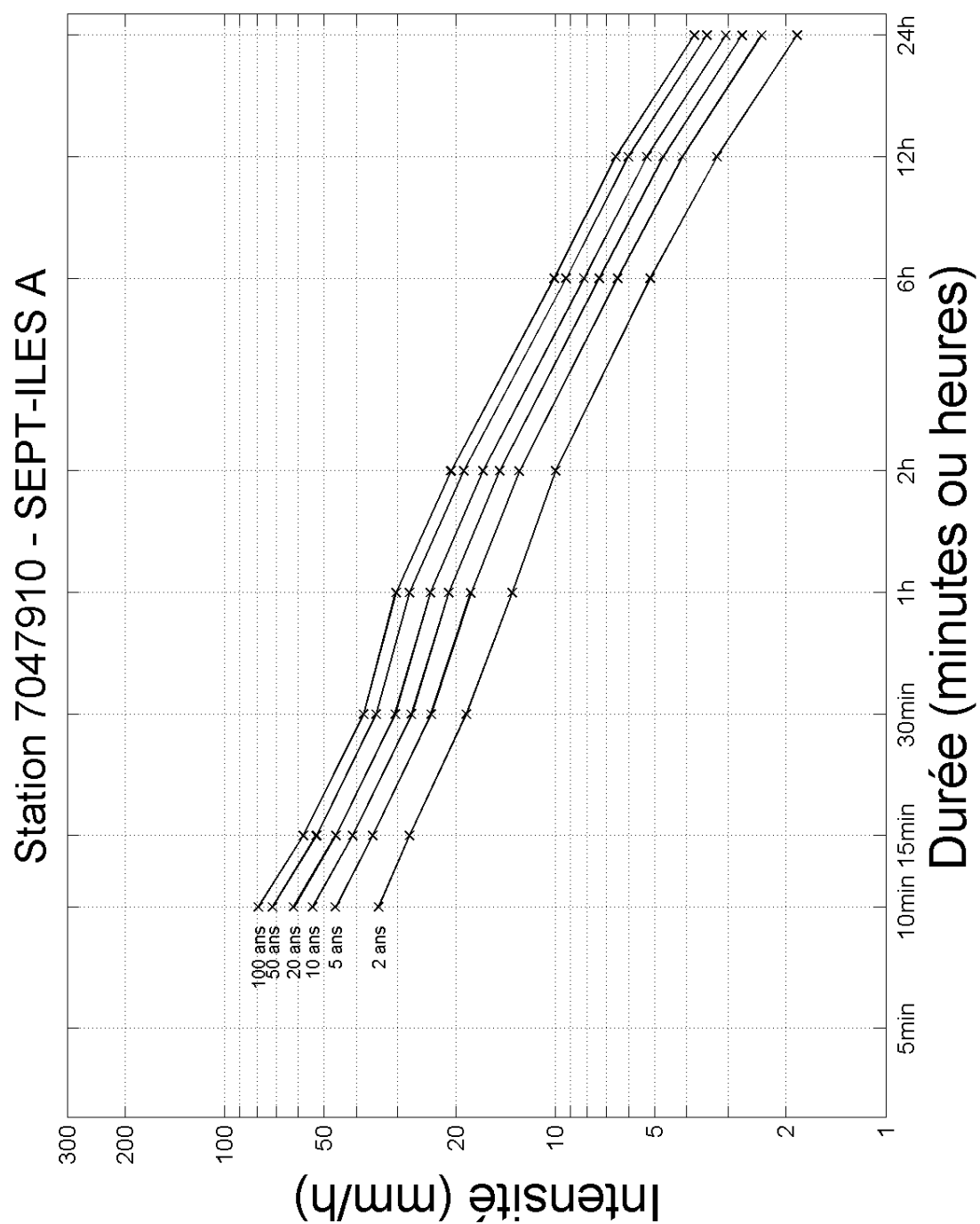


Figure B.125: Courbes IDF à la station SEPT-ILES A (station 7047910).

Numéro de la station : 7047910

Nombre d'années disponibles :19

Nom de la station : SEPT-ILES A

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	5.7	7.7	9.0	10.3	11.9	13.2
	[4.8,6.6]	[6.1,9.3]	[6.9,11.1]	[7.6,13.0]	[8.5,15.4]	[9.2,17.2]
15 minutes	6.9	8.9	10.2	11.5	13.2	14.4
	[5.9,7.8]	[7.3,10.5]	[8.1,12.4]	[8.8,14.2]	[9.7,16.6]	[10.4,18.5]
30 minutes	9.3	11.9	13.6	15.2	17.4	19.0
	[8.1,10.5]	[9.8,13.9]	[10.8,16.3]	[11.8,18.7]	[12.9,21.8]	[13.8,24.2]
1 heure	13.5	18.0	21.0	23.8	27.5	30.3
	[11.4,15.6]	[14.4,21.5]	[16.2,25.7]	[17.8,29.9]	[19.8,35.2]	[21.3,39.3]
2 heures	19.9	25.7	29.4	33.1	37.8	41.3
	[17.2,22.6]	[21.1,30.2]	[23.4,35.5]	[25.4,40.8]	[28.0,47.6]	[29.9,52.8]
6 heures	31.0	38.8	44.1	49.1	55.6	60.4
	[27.3,34.6]	[32.6,45.1]	[35.7,52.5]	[38.5,59.7]	[42.0,69.1]	[44.7,76.2]
12 heures	38.8	49.4	56.4	63.2	71.9	78.5
	[33.8,43.7]	[41.0,57.8]	[45.1,67.7]	[48.9,77.5]	[53.7,90.2]	[57.3,99.7]
24 heures	44.5	56.9	65.1	73.0	83.2	90.8
	[38.7,50.3]	[47.1,66.6]	[51.9,78.3]	[56.3,89.6]	[61.9,104.5]	[66.0,115.6]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	34.1	46.2	54.1	61.8	71.6	79.0
	[28.5,39.8]	[36.7,55.6]	[41.4,66.9]	[45.6,77.9]	[51.0,92.2]	[55.0,103.0]
15 minutes	27.5	35.6	41.0	46.1	52.7	57.7
	[23.8,31.3]	[29.3,42.0]	[32.4,49.5]	[35.2,56.9]	[38.9,66.6]	[41.6,73.9]
30 minutes	18.5	23.7	27.2	30.5	34.8	38.0
	[16.1,21.0]	[19.6,27.8]	[21.7,32.7]	[23.5,37.5]	[25.8,43.7]	[27.6,48.3]
1 heure	13.5	18.0	21.0	23.8	27.5	30.3
	[11.4,15.6]	[14.4,21.5]	[16.2,25.7]	[17.8,29.9]	[19.8,35.2]	[21.3,39.3]
2 heures	10.0	12.8	14.7	16.5	18.9	20.7
	[8.6,11.3]	[10.6,15.1]	[11.7,17.8]	[12.7,20.4]	[14.0,23.8]	[14.9,26.4]
6 heures	5.2	6.5	7.3	8.2	9.3	10.1
	[4.5,5.8]	[5.4,7.5]	[5.9,8.7]	[6.4,9.9]	[7.0,11.5]	[7.4,12.7]
12 heures	3.2	4.1	4.7	5.3	6.0	6.5
	[2.8,3.6]	[3.4,4.8]	[3.8,5.6]	[4.1,6.5]	[4.5,7.5]	[4.8,8.3]
24 heures	1.9	2.4	2.7	3.0	3.5	3.8
	[1.6,2.1]	[2.0,2.8]	[2.2,3.3]	[2.3,3.7]	[2.6,4.4]	[2.8,4.8]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.126: Tableau HDF- IDF à la station SEPT-ILES A (station 7047910).

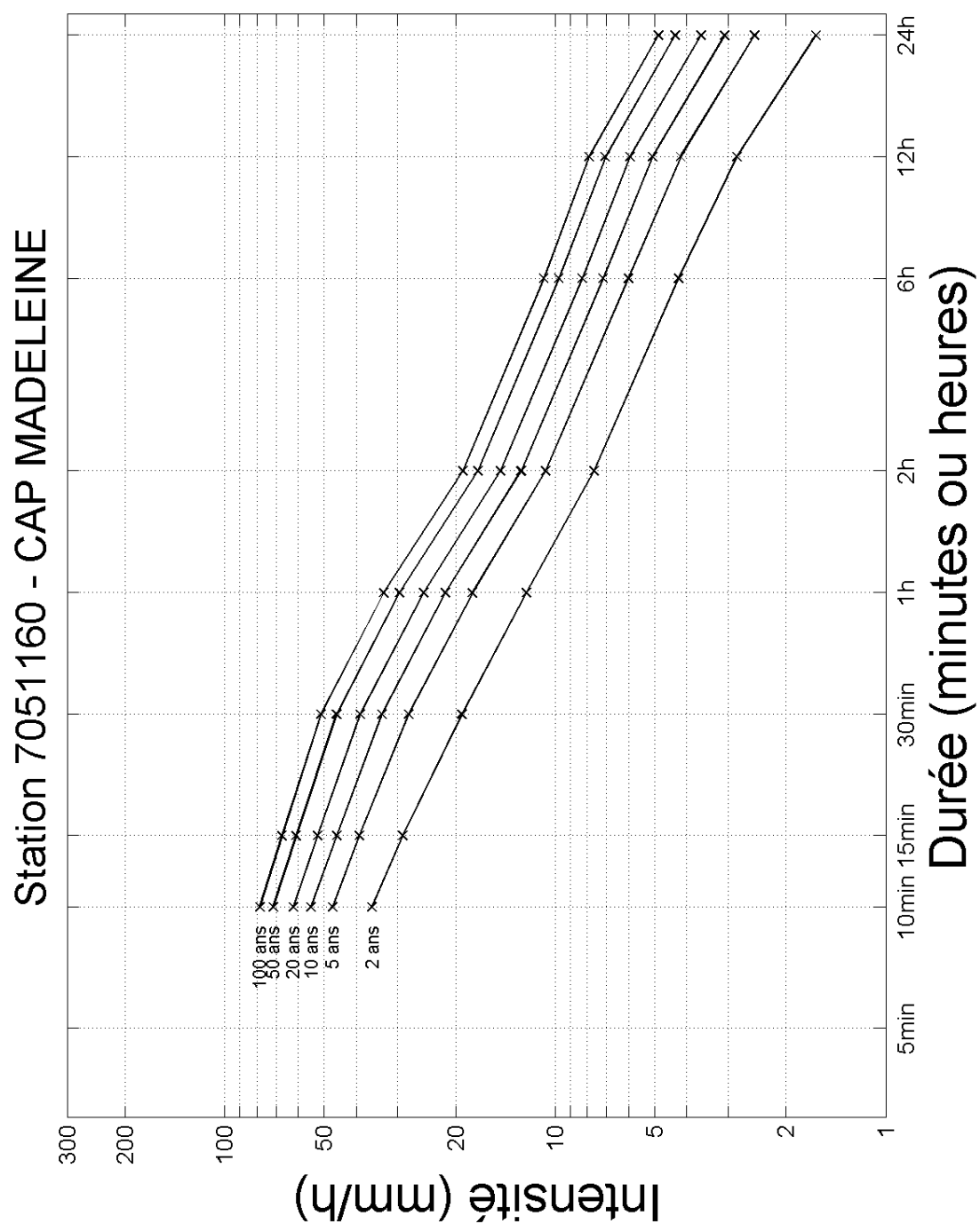


Figure B.127: Courbes IDF à la station CAP MADELEINE (station 7051160).

Numéro de la station : 7051160

Nombre d'années disponibles : 25

Nom de la station : CAP MADELEINE

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	6.0	7.9	9.1	10.3	11.9	13.1
	[5.2,6.8]	[6.5,9.2]	[7.3,10.9]	[8.1,12.6]	[9.0,14.8]	[9.7,16.4]
15 minutes	7.2	9.8	11.5	13.1	15.2	16.7
	[6.2,8.3]	[8.0,11.6]	[9.0,13.9]	[10.0,16.1]	[11.3,19.1]	[12.2,21.3]
30 minutes	9.6	13.9	16.7	19.4	22.9	25.6
	[7.8,11.4]	[10.9,16.9]	[12.6,20.7]	[14.3,24.5]	[16.4,29.5]	[18.0,33.2]
1 heure	12.2	17.8	21.4	25.0	29.5	32.9
	[10.0,14.5]	[14.0,21.6]	[16.3,26.6]	[18.5,31.5]	[21.2,37.8]	[23.3,42.6]
2 heures	15.3	21.3	25.4	29.2	34.2	37.9
	[12.8,17.7]	[17.2,25.5]	[19.7,31.0]	[22.1,36.3]	[25.1,43.3]	[27.4,48.5]
6 heures	25.3	35.9	43.0	49.7	58.4	64.9
	[21.0,29.7]	[28.7,43.2]	[33.1,52.8]	[37.3,62.1]	[42.6,74.3]	[46.5,83.4]
12 heures	33.7	50.0	60.8	71.1	84.5	94.5
	[27.1,40.4]	[38.8,61.2]	[45.7,75.8]	[52.1,90.1]	[60.2,108.8]	[66.2,122.8]
24 heures	39.0	59.8	73.5	86.7	103.8	116.6
	[30.5,47.4]	[45.5,74.0]	[54.3,92.8]	[62.4,111.0]	[72.7,134.9]	[80.4,152.8]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	35.8	47.2	54.7	62.0	71.3	78.3
	[31.1,40.6]	[39.2,55.2]	[44.0,65.5]	[48.4,75.5]	[54.0,88.7]	[58.1,98.5]
15 minutes	28.9	39.1	45.8	52.3	60.7	67.0
	[24.6,33.1]	[31.9,46.2]	[36.2,55.5]	[40.1,64.5]	[45.1,76.3]	[48.8,85.1]
30 minutes	19.2	27.7	33.4	38.8	45.9	51.1
	[15.6,22.7]	[21.7,33.7]	[25.3,41.5]	[28.6,49.0]	[32.8,58.9]	[35.9,66.3]
1 heure	12.2	17.8	21.4	25.0	29.5	32.9
	[10.0,14.5]	[14.0,21.6]	[16.3,26.6]	[18.5,31.5]	[21.2,37.8]	[23.3,42.6]
2 heures	7.6	10.7	12.7	14.6	17.1	19.0
	[6.4,8.9]	[8.6,12.7]	[9.9,15.5]	[11.1,18.1]	[12.6,21.6]	[13.7,24.2]
6 heures	4.2	6.0	7.2	8.3	9.7	10.8
	[3.5,4.9]	[4.8,7.2]	[5.5,8.8]	[6.2,10.4]	[7.1,12.4]	[7.7,13.9]
12 heures	2.8	4.2	5.1	5.9	7.0	7.9
	[2.3,3.4]	[3.2,5.1]	[3.8,6.3]	[4.3,7.5]	[5.0,9.1]	[5.5,10.2]
24 heures	1.6	2.5	3.1	3.6	4.3	4.9
	[1.3,2.0]	[1.9,3.1]	[2.3,3.9]	[2.6,4.6]	[3.0,5.6]	[3.4,6.4]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.128: Tableau HDF- IDF à la station CAP MADELEINE (station 7051160).

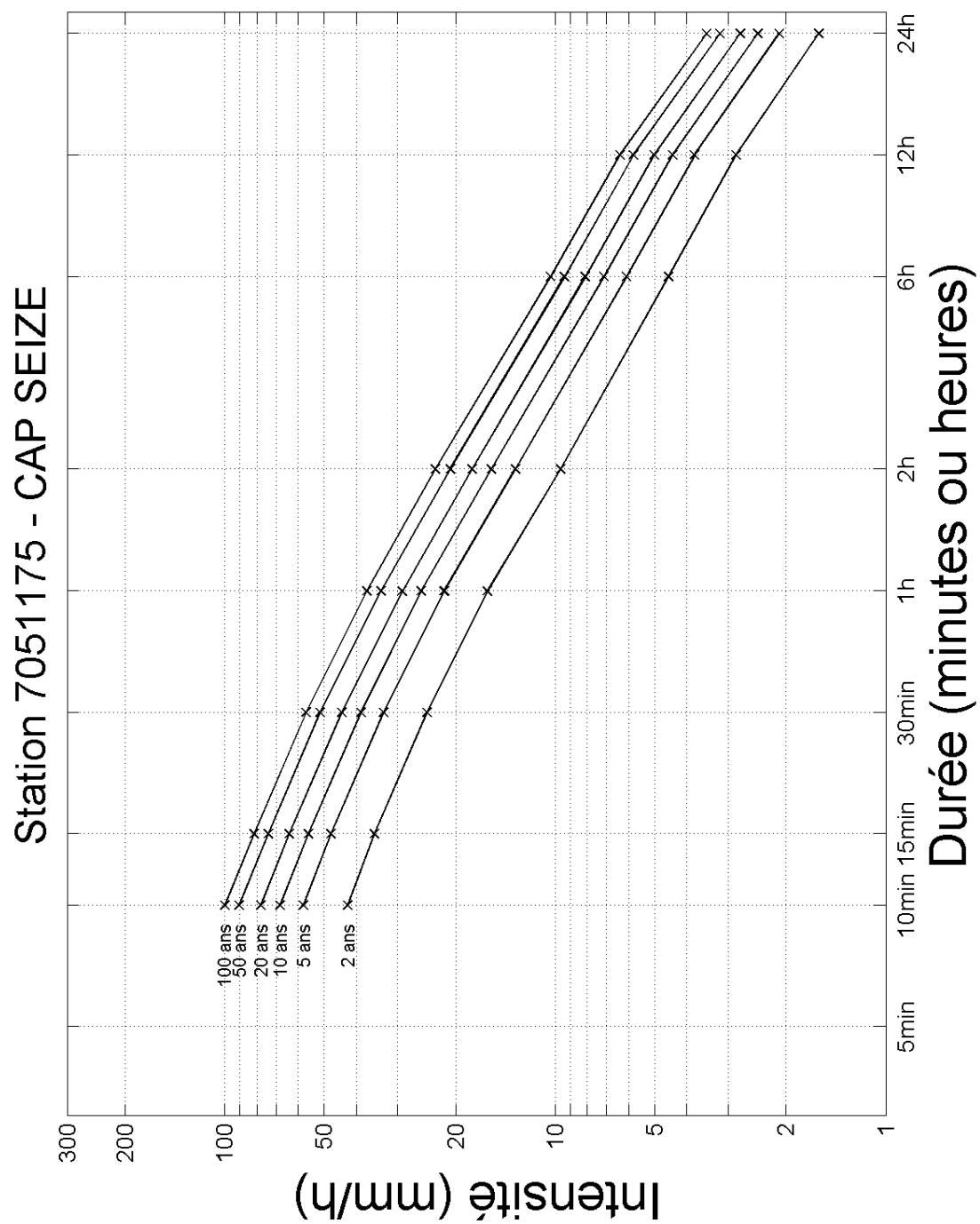


Figure B.129: Courbes IDF à la station CAP SEIZE (station 7051175).

Numéro de la station : 7051175

Nombre d'années disponibles :28

Nom de la station : CAP SEIZE

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	7.1	9.6	11.3	13.0	15.1	16.6
	[6.1,8.0]	[8.0,11.3]	[9.1,13.6]	[10.1,15.8]	[11.4,18.7]	[12.4,20.9]
15 minutes	8.8	11.9	13.9	15.9	18.4	20.3
	[7.6,10.0]	[9.9,13.9]	[11.2,16.6]	[12.5,19.3]	[14.1,22.8]	[15.3,25.4]
30 minutes	12.2	16.5	19.4	22.1	25.6	28.3
	[10.5,13.9]	[13.7,19.3]	[15.6,23.1]	[17.3,26.9]	[19.6,31.7]	[21.2,35.4]
1 heure	16.0	21.6	25.4	29.0	33.6	37.1
	[13.8,18.2]	[18.0,25.3]	[20.4,30.3]	[22.7,35.2]	[25.6,41.6]	[27.8,46.4]
2 heures	19.2	26.4	31.1	35.7	41.6	46.0
	[16.5,22.0]	[21.7,31.0]	[24.9,37.4]	[27.8,43.6]	[31.4,51.7]	[34.2,57.7]
6 heures	27.2	36.5	42.7	48.6	56.2	61.9
	[23.6,30.8]	[30.5,42.5]	[34.5,50.8]	[38.3,58.8]	[43.1,69.3]	[46.6,77.2]
12 heures	34.0	45.3	52.9	60.1	69.4	76.4
	[29.6,38.4]	[38.0,52.7]	[42.9,62.8]	[47.5,72.6]	[53.4,85.4]	[57.7,95.0]
24 heures	38.2	50.3	58.3	66.0	76.0	83.5
	[33.5,42.9]	[42.5,58.2]	[47.7,68.9]	[52.6,79.4]	[58.9,93.1]	[63.5,103.4]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	42.4	57.8	68.0	77.7	90.4	99.9
	[36.5,48.3]	[47.8,67.7]	[54.5,81.4]	[60.7,94.8]	[68.7,112.1]	[74.6,125.2]
15 minutes	35.3	47.6	55.8	63.6	73.8	81.4
	[30.5,40.0]	[39.6,55.6]	[45.0,66.6]	[50.0,77.3]	[56.3,91.2]	[61.1,101.7]
30 minutes	24.4	33.0	38.7	44.2	51.3	56.6
	[21.1,27.7]	[27.4,38.6]	[31.2,46.3]	[34.7,53.7]	[39.1,63.5]	[42.4,70.8]
1 heure	16.0	21.6	25.4	29.0	33.6	37.1
	[13.8,18.2]	[18.0,25.3]	[20.4,30.3]	[22.7,35.2]	[25.6,41.6]	[27.8,46.4]
2 heures	9.6	13.2	15.6	17.8	20.8	23.0
	[8.2,11.0]	[10.9,15.5]	[12.4,18.7]	[13.9,21.8]	[15.7,25.8]	[17.1,28.9]
6 heures	4.5	6.1	7.1	8.1	9.4	10.3
	[3.9,5.1]	[5.1,7.1]	[5.8,8.5]	[6.4,9.8]	[7.2,11.6]	[7.8,12.9]
12 heures	2.8	3.8	4.4	5.0	5.8	6.4
	[2.5,3.2]	[3.2,4.4]	[3.6,5.2]	[4.0,6.0]	[4.4,7.1]	[4.8,7.9]
24 heures	1.6	2.1	2.4	2.8	3.2	3.5
	[1.4,1.8]	[1.8,2.4]	[2.0,2.9]	[2.2,3.3]	[2.5,3.9]	[2.6,4.3]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.130: Tableau HDF- IDF à la station CAP SEIZE (station 7051175).

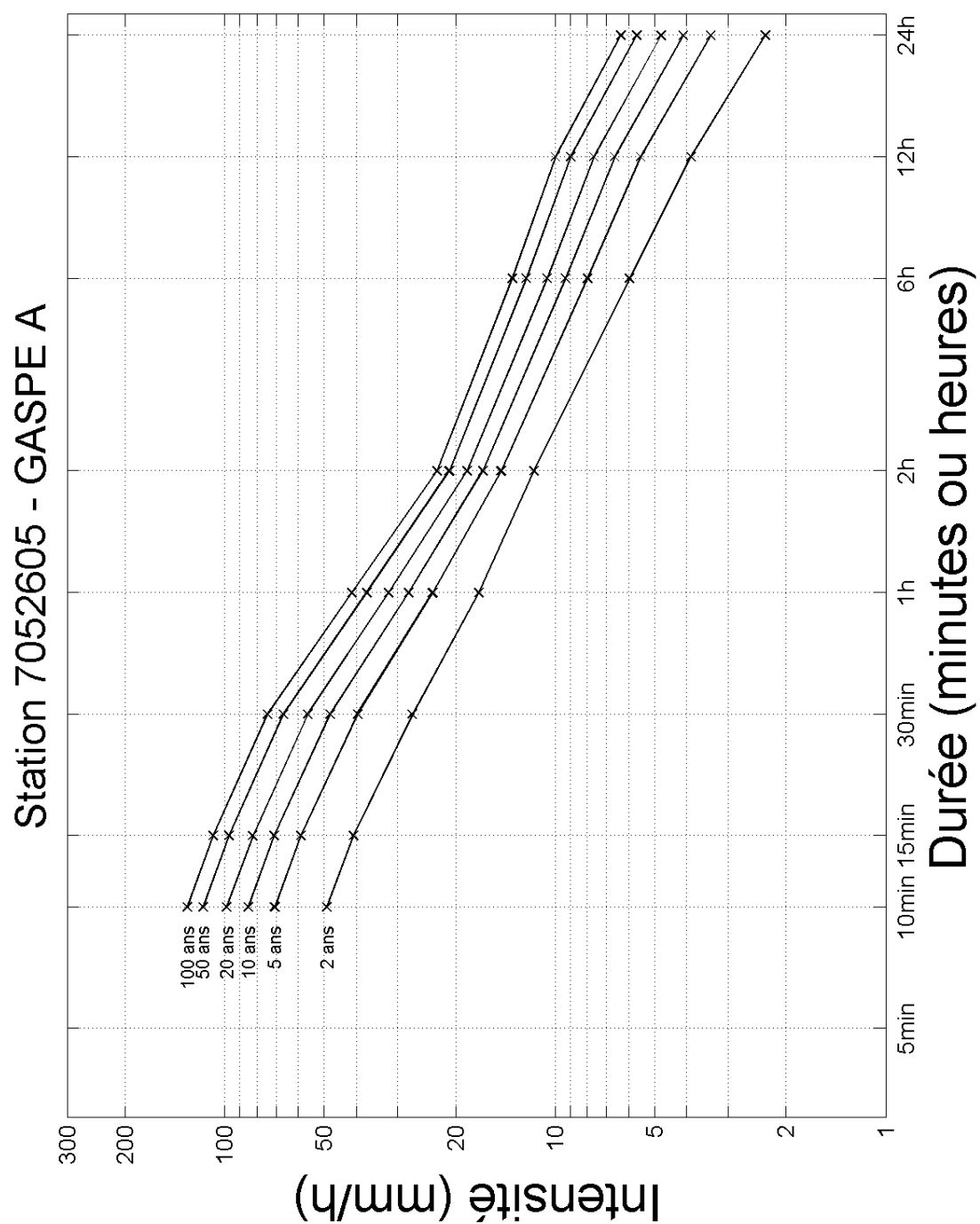


Figure B.131: Courbes IDF à la station GASPE A (station 7052605).

Numéro de la station : 7052605

Nombre d'années disponibles :16

Nom de la station : GASPE A

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	8.2	11.8	14.1	16.4	19.4	21.6
	[6.3,10.1]	[8.6,14.9]	[9.8,18.4]	[11.0,21.8]	[12.4,26.3]	[13.5,29.7]
15 minutes	10.2	14.7	17.7	20.5	24.2	27.0
	[7.8,12.5]	[10.7,18.7]	[12.3,23.1]	[13.7,27.3]	[15.5,32.9]	[16.9,37.2]
30 minutes	13.5	19.8	24.0	28.0	33.2	37.0
	[10.2,16.8]	[14.2,25.4]	[16.4,31.5]	[18.5,37.5]	[21.0,45.3]	[22.9,51.2]
1 heure	17.0	23.5	27.8	31.9	37.2	41.2
	[13.7,20.3]	[18.0,29.0]	[20.3,35.2]	[22.4,41.3]	[25.1,49.2]	[27.1,55.2]
2 heures	23.2	29.1	33.1	36.9	41.8	45.5
	[20.1,26.2]	[24.0,34.3]	[26.2,40.0]	[28.2,45.6]	[30.7,53.0]	[32.5,58.5]
6 heures	35.7	47.8	55.8	63.5	73.4	80.8
	[29.6,41.9]	[37.4,58.1]	[41.8,69.8]	[45.8,81.1]	[50.8,96.0]	[54.5,107.1]
12 heures	46.5	66.1	79.1	91.6	107.7	119.7
	[36.6,56.5]	[49.3,82.9]	[56.4,101.8]	[62.9,120.2]	[71.1,144.3]	[77.1,162.4]
24 heures	55.4	81.1	98.2	114.5	135.7	151.5
	[42.3,68.5]	[59.1,103.2]	[68.4,127.9]	[76.9,152.1]	[87.6,183.7]	[95.5,207.5]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	49.0	70.5	84.8	98.5	116.2	129.5
	[37.7,60.3]	[51.5,89.6]	[59.0,110.6]	[66.0,131.1]	[74.6,157.8]	[81.1,177.9]
15 minutes	40.7	58.7	70.7	82.1	97.0	108.1
	[31.2,50.2]	[42.8,74.7]	[49.1,92.3]	[54.9,109.4]	[62.2,131.8]	[67.5,148.6]
30 minutes	27.0	39.6	48.0	56.0	66.3	74.1
	[20.4,33.6]	[28.5,50.8]	[32.9,63.0]	[36.9,75.0]	[42.0,90.6]	[45.8,102.4]
1 heure	17.0	23.5	27.8	31.9	37.2	41.2
	[13.7,20.3]	[18.0,29.0]	[20.3,35.2]	[22.4,41.3]	[25.1,49.2]	[27.1,55.2]
2 heures	11.6	14.6	16.6	18.4	20.9	22.7
	[10.1,13.1]	[12.0,17.1]	[13.1,20.0]	[14.1,22.8]	[15.3,26.5]	[16.2,29.2]
6 heures	6.0	8.0	9.3	10.6	12.2	13.5
	[4.9,7.0]	[6.2,9.7]	[7.0,11.6]	[7.6,13.5]	[8.5,16.0]	[9.1,17.9]
12 heures	3.9	5.5	6.6	7.6	9.0	10.0
	[3.0,4.7]	[4.1,6.9]	[4.7,8.5]	[5.2,10.0]	[5.9,12.0]	[6.4,13.5]
24 heures	2.3	3.4	4.1	4.8	5.7	6.3
	[1.8,2.9]	[2.5,4.3]	[2.8,5.3]	[3.2,6.3]	[3.6,7.7]	[4.0,8.6]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.132: Tableau HDF- IDF à la station GASPE A (station 7052605).

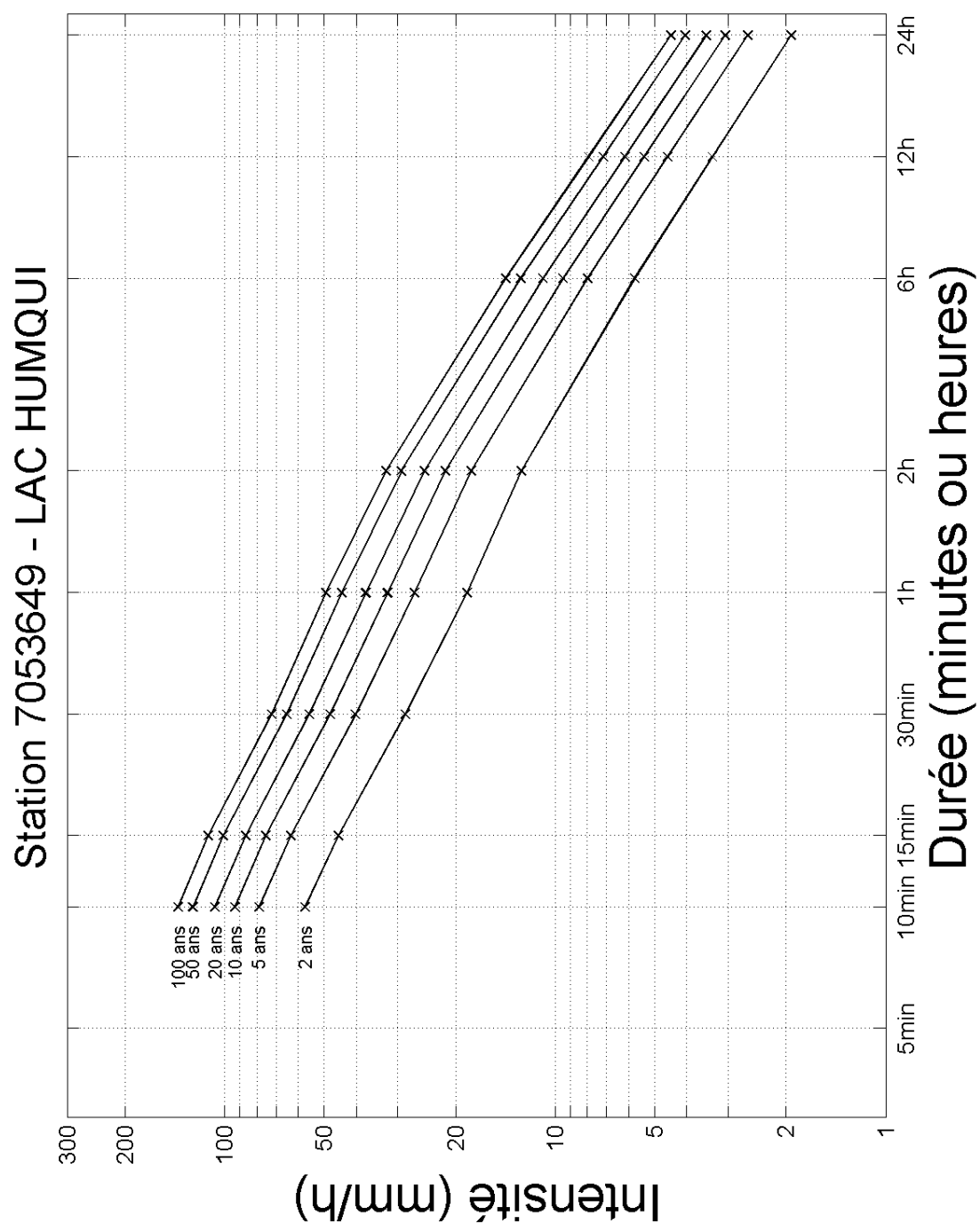


Figure B.133: Courbes IDF à la station LAC HUMQUI (station 7053649).

Numéro de la station : 7053649
 Nom de la station : LAC HUMQUI

Nombre d'années disponibles : 28

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	9.5	13.1	15.5	17.8	20.8	23.0
	[8.1,10.9]	[10.8,15.5]	[12.3,18.7]	[13.8,21.8]	[15.7,25.9]	[17.1,29.0]
15 minutes	11.3	15.8	18.7	21.6	25.3	28.0
	[9.6,13.0]	[12.9,18.7]	[14.8,22.7]	[16.6,26.5]	[18.9,31.6]	[20.7,35.4]
30 minutes	14.2	20.1	24.0	27.7	32.5	36.1
	[12.0,16.5]	[16.3,23.9]	[18.8,29.1]	[21.2,34.1]	[24.2,40.8]	[26.5,45.7]
1 heure	18.4	26.7	32.2	37.4	44.2	49.3
	[15.2,21.6]	[21.3,32.0]	[24.9,39.4]	[28.3,46.5]	[32.5,55.9]	[35.7,62.9]
2 heures	25.3	35.9	42.9	49.6	58.3	64.8
	[21.2,29.4]	[29.0,42.7]	[33.6,52.1]	[37.9,61.3]	[43.4,73.2]	[47.4,82.2]
6 heures	34.4	47.9	56.7	65.3	76.3	84.5
	[29.3,39.6]	[39.2,56.5]	[45.0,68.5]	[50.4,80.1]	[57.3,95.2]	[62.5,106.6]
12 heures	40.0	54.7	64.4	73.7	85.8	94.8
	[34.4,45.7]	[45.2,64.2]	[51.6,77.3]	[57.5,90.0]	[65.1,106.5]	[70.7,119.0]
24 heures	46.3	62.5	73.3	83.6	96.9	106.9
	[40.0,52.7]	[51.8,73.3]	[58.8,87.7]	[65.3,101.9]	[73.6,120.2]	[79.7,134.1]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	57.0	78.7	93.1	106.9	124.8	138.2
	[48.6,65.3]	[64.6,92.8]	[74.1,112.1]	[82.9,131.0]	[94.1,155.5]	[102.4,174.0]
15 minutes	45.2	63.1	75.0	86.3	101.1	112.1
	[38.3,52.1]	[51.5,74.7]	[59.3,90.6]	[66.5,106.2]	[75.8,126.4]	[82.6,141.6]
30 minutes	28.4	40.1	47.9	55.3	65.0	72.2
	[23.9,32.9]	[32.5,47.7]	[37.6,58.2]	[42.4,68.3]	[48.4,81.5]	[52.9,91.5]
1 heure	18.4	26.7	32.2	37.4	44.2	49.3
	[15.2,21.6]	[21.3,32.0]	[24.9,39.4]	[28.3,46.5]	[32.5,55.9]	[35.7,62.9]
2 heures	12.7	17.9	21.4	24.8	29.1	32.4
	[10.6,14.7]	[14.5,21.4]	[16.8,26.1]	[19.0,30.6]	[21.7,36.6]	[23.7,41.1]
6 heures	5.7	8.0	9.5	10.9	12.7	14.1
	[4.9,6.6]	[6.5,9.4]	[7.5,11.4]	[8.4,13.3]	[9.6,15.9]	[10.4,17.8]
12 heures	3.3	4.6	5.4	6.1	7.2	7.9
	[2.9,3.8]	[3.8,5.4]	[4.3,6.4]	[4.8,7.5]	[5.4,8.9]	[5.9,9.9]
24 heures	1.9	2.6	3.1	3.5	4.0	4.5
	[1.7,2.2]	[2.2,3.1]	[2.5,3.7]	[2.7,4.2]	[3.1,5.0]	[3.3,5.6]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.134: Tableau HDF- IDF à la station LAC HUMQUI (station 7053649).

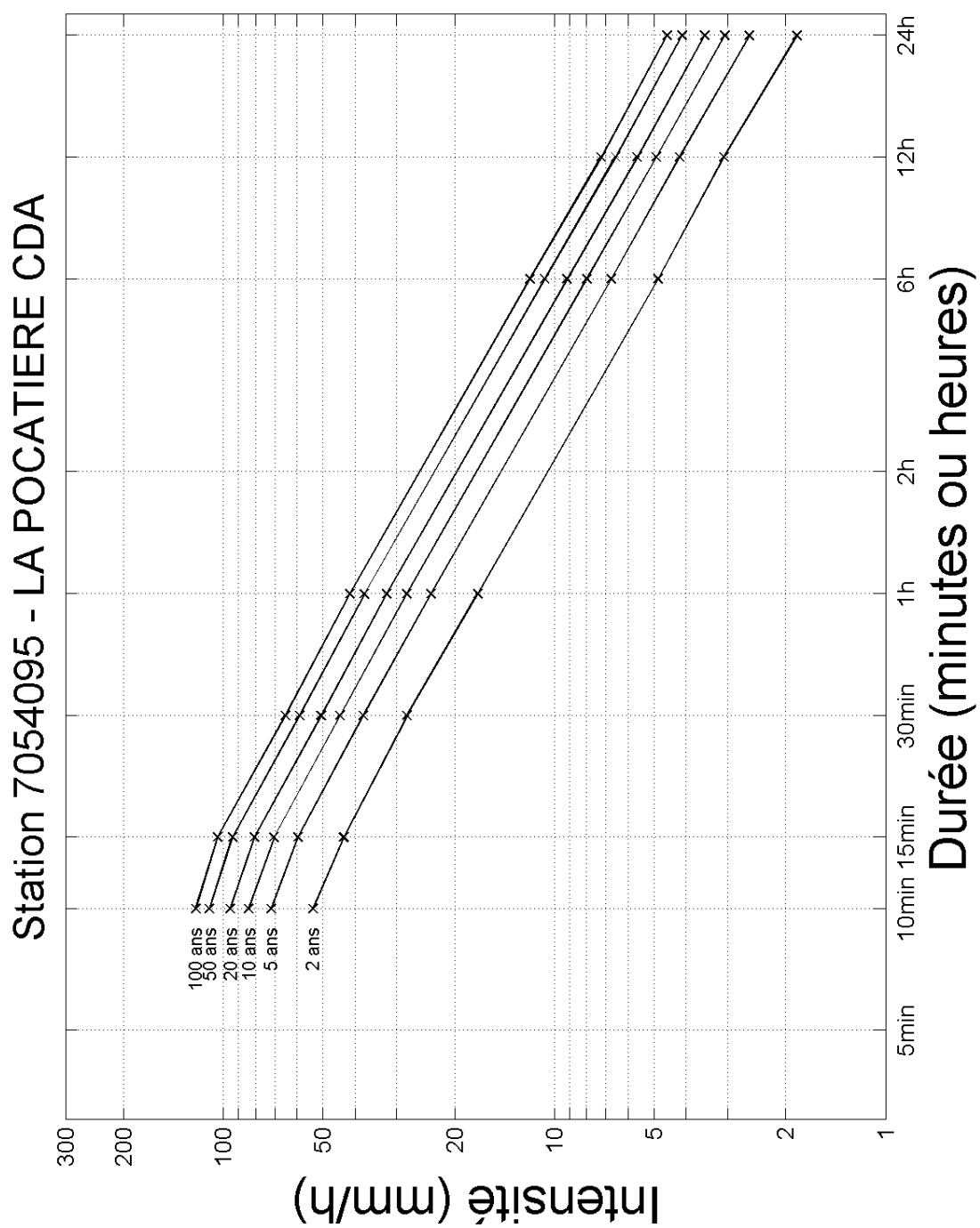


Figure B.135: Courbes IDF à la station LA POCATIERE CDA (station 7054095).

Numéro de la station : 7054095

Nombre d'années disponibles : 29

Nom de la station : LA POCATIERE CDA

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	8.9	11.9	13.9	15.9	18.3	20.2
	[7.8,10.1]	[10.0,13.9]	[11.3,16.5]	[12.6,19.1]	[14.2,22.5]	[15.3,25.1]
15 minutes	10.8	14.9	17.6	20.1	23.5	26.0
	[9.3,12.4]	[12.3,17.4]	[14.1,21.0]	[15.7,24.5]	[17.8,29.1]	[19.4,32.5]
30 minutes	13.9	18.9	22.2	25.3	29.4	32.5
	[12.0,15.8]	[15.7,22.0]	[17.9,26.4]	[19.9,30.7]	[22.5,36.3]	[24.4,40.5]
1 heure	17.0	23.6	27.9	32.1	37.4	41.5
	[14.6,19.5]	[19.4,27.7]	[22.3,33.5]	[25.0,39.2]	[28.4,46.5]	[30.9,52.0]
2 heures						
6 heures	29.1	40.4	47.8	54.9	64.1	71.1
	[24.9,33.4]	[33.2,47.5]	[38.1,57.4]	[42.7,67.1]	[48.6,79.7]	[52.9,89.2]
12 heures	36.9	50.1	58.9	67.4	78.3	86.5
	[31.9,41.9]	[41.7,58.6]	[47.5,70.4]	[52.9,81.8]	[59.9,96.7]	[65.0,107.9]
24 heures	44.3	61.7	73.3	84.3	98.6	109.4
	[37.6,51.0]	[50.4,73.0]	[58.0,88.5]	[65.1,103.6]	[74.0,123.2]	[80.7,138.0]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	53.6	71.7	83.6	95.1	110.0	121.1
	[46.8,60.4]	[60.2,83.2]	[68.1,99.2]	[75.5,114.8]	[84.9,135.1]	[91.9,150.3]
15 minutes	43.3	59.5	70.2	80.5	93.8	103.8
	[37.2,49.4]	[49.2,69.8]	[56.3,84.1]	[62.9,98.1]	[71.3,116.3]	[77.6,130.0]
30 minutes	27.8	37.8	44.3	50.6	58.8	64.9
	[24.1,31.6]	[31.4,44.1]	[35.8,52.9]	[39.8,61.4]	[45.0,72.6]	[48.9,81.0]
1 heure	17.0	23.6	27.9	32.1	37.4	41.5
	[14.6,19.5]	[19.4,27.7]	[22.3,33.5]	[25.0,39.2]	[28.4,46.5]	[30.9,52.0]
2 heures						
6 heures	4.9	6.7	8.0	9.2	10.7	11.8
	[4.1,5.6]	[5.5,7.9]	[6.4,9.6]	[7.1,11.2]	[8.1,13.3]	[8.8,14.9]
12 heures	3.1	4.2	4.9	5.6	6.5	7.2
	[2.7,3.5]	[3.5,4.9]	[4.0,5.9]	[4.4,6.8]	[5.0,8.1]	[5.4,9.0]
24 heures	1.8	2.6	3.1	3.5	4.1	4.6
	[1.6,2.1]	[2.1,3.0]	[2.4,3.7]	[2.7,4.3]	[3.1,5.1]	[3.4,5.8]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.136: Tableau HDF- IDF à la station LA POCATIERE CDA (station 7054095).

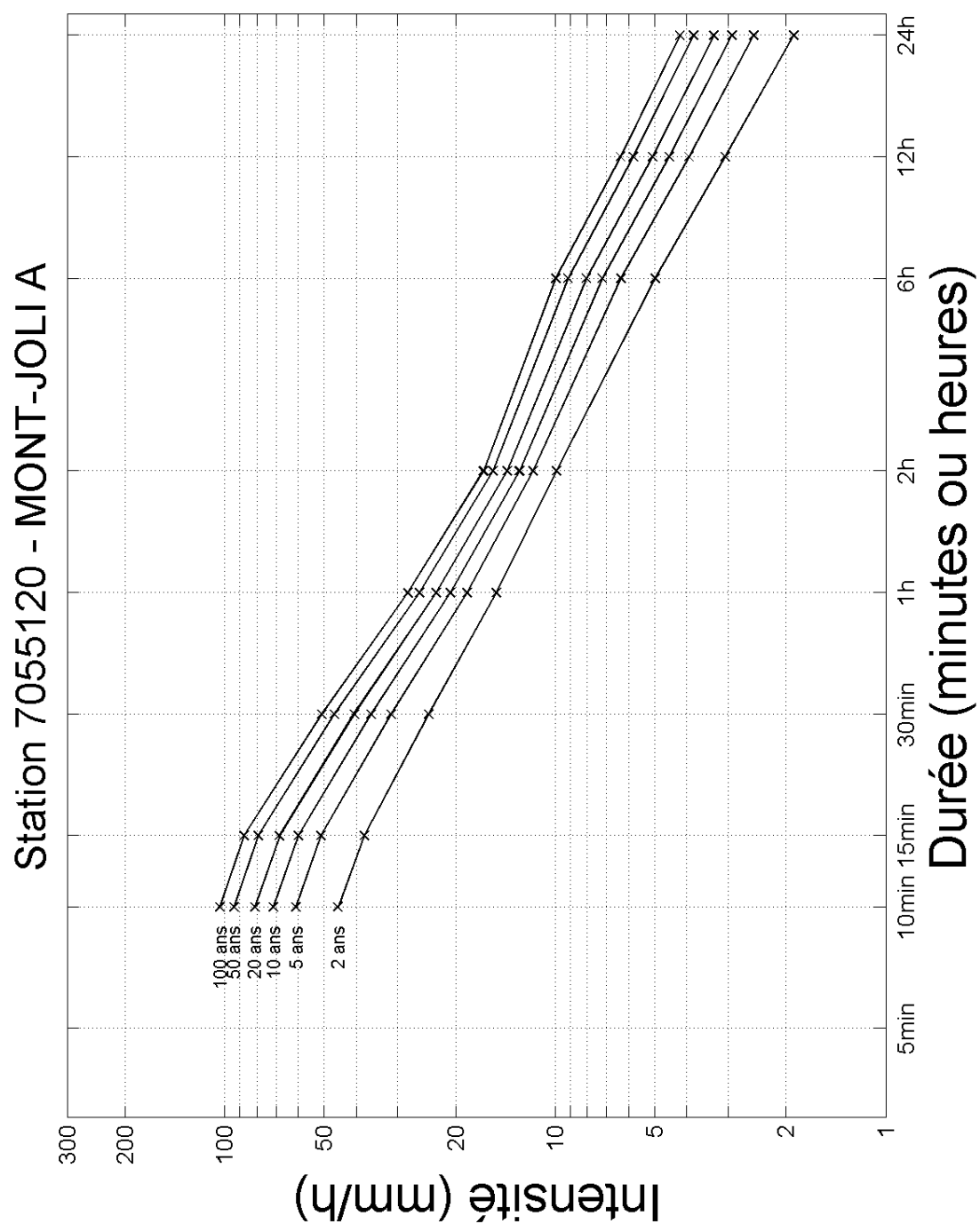


Figure B.137: Courbes IDF à la station MONT-JOLI A (station 7055120).

Numéro de la station : 7055120

Nombre d'années disponibles :24

Nom de la station : MONT-JOLI A

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	7.6	10.1	11.9	13.5	15.6	17.2
	[6.5,8.7]	[8.3,12.0]	[9.4,14.4]	[10.3,16.7]	[11.6,19.7]	[12.5,21.9]
15 minutes	9.5	12.8	14.9	17.0	19.8	21.8
	[8.1,10.9]	[10.4,15.1]	[11.8,18.1]	[13.0,21.1]	[14.6,24.9]	[15.8,27.8]
30 minutes	12.1	15.6	18.0	20.3	23.2	25.4
	[10.5,13.6]	[13.1,18.2]	[14.5,21.5]	[15.9,24.6]	[17.6,28.8]	[18.9,31.9]
1 heure	15.0	18.5	20.7	22.9	25.7	27.8
	[13.6,16.4]	[16.1,20.9]	[17.5,24.0]	[18.8,27.0]	[20.5,31.0]	[21.7,33.9]
2 heures	19.8	23.3	25.6	27.9	30.8	32.9
	[18.3,21.3]	[20.8,25.8]	[22.2,29.0]	[23.6,32.2]	[25.3,36.3]	[26.6,39.3]
6 heures	29.9	37.9	43.2	48.3	54.8	59.7
	[26.6,33.2]	[32.3,43.5]	[35.6,50.7]	[38.7,57.8]	[42.6,67.0]	[45.5,73.9]
12 heures	36.6	47.2	54.2	60.9	69.5	76.1
	[32.2,41.0]	[39.8,54.6]	[44.2,64.1]	[48.3,73.5]	[53.4,85.7]	[57.3,94.8]
24 heures	45.4	60.2	70.0	79.3	91.5	100.5
	[39.2,51.7]	[49.7,70.7]	[55.7,84.2]	[61.3,97.3]	[68.5,114.4]	[73.8,127.3]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	45.3	60.9	71.1	81.0	93.8	103.3
	[38.8,51.9]	[49.8,72.0]	[56.2,86.1]	[62.1,99.9]	[69.6,117.9]	[75.2,131.5]
15 minutes	37.8	51.0	59.8	68.2	79.0	87.2
	[32.2,43.4]	[41.6,60.5]	[47.0,72.5]	[52.1,84.3]	[58.5,99.6]	[63.2,111.1]
30 minutes	24.1	31.3	36.0	40.6	46.4	50.9
	[21.1,27.2]	[26.2,36.4]	[29.1,42.9]	[31.8,49.3]	[35.3,57.6]	[37.9,63.8]
1 heure	15.0	18.5	20.7	22.9	25.7	27.8
	[13.6,16.4]	[16.1,20.9]	[17.5,24.0]	[18.8,27.0]	[20.5,31.0]	[21.7,33.9]
2 heures	9.9	11.7	12.8	13.9	15.4	16.5
	[9.2,10.6]	[10.4,12.9]	[11.1,14.5]	[11.8,16.1]	[12.6,18.1]	[13.3,19.7]
6 heures	5.0	6.3	7.2	8.0	9.1	10.0
	[4.4,5.5]	[5.4,7.2]	[5.9,8.5]	[6.5,9.6]	[7.1,11.2]	[7.6,12.3]
12 heures	3.1	3.9	4.5	5.1	5.8	6.3
	[2.7,3.4]	[3.3,4.5]	[3.7,5.3]	[4.0,6.1]	[4.5,7.1]	[4.8,7.9]
24 heures	1.9	2.5	2.9	3.3	3.8	4.2
	[1.6,2.2]	[2.1,2.9]	[2.3,3.5]	[2.6,4.1]	[2.9,4.8]	[3.1,5.3]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.138: Tableau HDF- IDF à la station MONT-JOLI A (station 7055120).

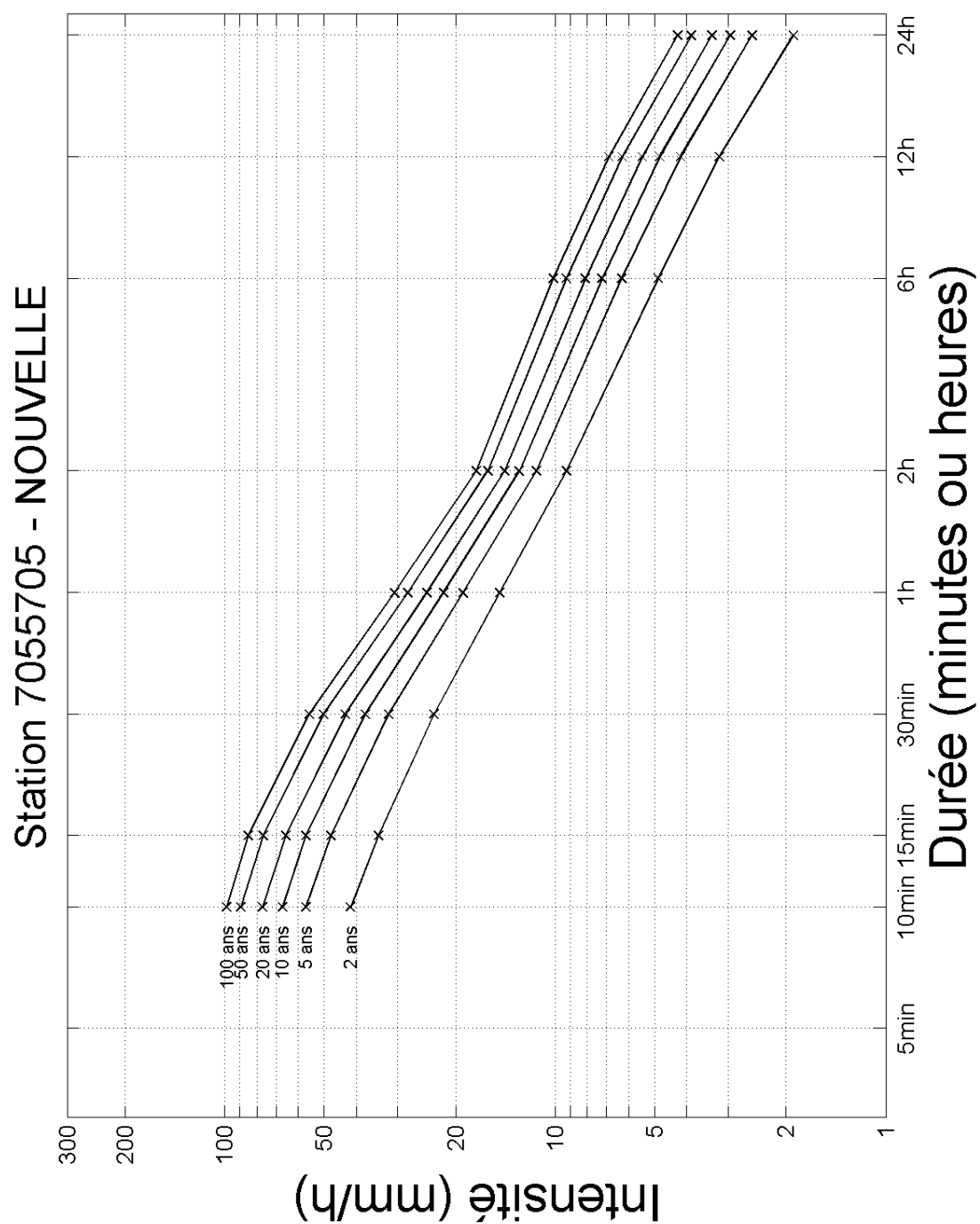


Figure B.139: Courbes IDF à la station NOUVELLE (station 7055705).

Numéro de la station : 7055705

Nombre d'années disponibles :30

Nom de la station : NOUVELLE

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	6.9	9.5	11.2	12.8	14.9	16.4
	[6.0,7.9]	[7.9,11.1]	[9.0,13.3]	[10.1,15.5]	[11.4,18.3]	[12.4,20.5]
15 minutes	8.6	11.9	14.2	16.3	19.1	21.2
	[7.3,9.8]	[9.8,14.0]	[11.3,17.0]	[12.7,19.9]	[14.5,23.7]	[15.8,26.5]
30 minutes	11.6	15.9	18.8	21.5	25.1	27.7
	[10.0,13.2]	[13.2,18.6]	[15.1,22.4]	[16.9,26.1]	[19.2,30.9]	[20.9,34.6]
1 heure	14.7	19.0	21.8	24.4	27.9	30.5
	[13.1,16.3]	[16.3,21.6]	[18.2,25.3]	[19.9,29.0]	[22.2,33.7]	[23.8,37.3]
2 heures	18.4	22.8	25.6	28.4	32.0	34.6
	[16.8,20.1]	[20.1,25.5]	[22.0,29.3]	[23.8,33.0]	[26.1,37.9]	[27.7,41.5]
6 heures	29.3	37.7	43.2	48.6	55.5	60.7
	[26.1,32.4]	[32.4,42.9]	[36.1,50.4]	[39.6,57.6]	[44.0,67.0]	[47.3,74.1]
12 heures	38.1	50.0	57.8	65.4	75.1	82.4
	[33.7,42.5]	[42.6,57.4]	[47.8,67.9]	[52.7,78.0]	[58.9,91.3]	[63.6,101.2]
24 heures	45.6	60.7	70.7	80.3	92.8	102.1
	[40.0,51.2]	[51.2,70.2]	[57.9,83.5]	[64.2,96.5]	[72.1,113.4]	[78.1,126.1]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	41.6	56.8	66.9	76.6	89.2	98.6
	[35.9,47.2]	[47.3,66.4]	[54.0,79.8]	[60.3,92.9]	[68.4,110.0]	[74.3,122.8]
15 minutes	34.2	47.7	56.7	65.3	76.4	84.7
	[29.2,39.2]	[39.3,56.2]	[45.3,68.1]	[50.8,79.7]	[57.9,94.8]	[63.2,106.2]
30 minutes	23.2	31.9	37.6	43.0	50.1	55.4
	[20.0,26.4]	[26.5,37.3]	[30.3,44.9]	[33.8,52.3]	[38.4,61.9]	[41.7,69.1]
1 heure	14.7	19.0	21.8	24.4	27.9	30.5
	[13.1,16.3]	[16.3,21.6]	[18.2,25.3]	[19.9,29.0]	[22.2,33.7]	[23.8,37.3]
2 heures	9.2	11.4	12.8	14.2	16.0	17.3
	[8.4,10.0]	[10.0,12.7]	[11.0,14.7]	[11.9,16.5]	[13.0,18.9]	[13.9,20.8]
6 heures	4.9	6.3	7.2	8.1	9.3	10.1
	[4.4,5.4]	[5.4,7.2]	[6.0,8.4]	[6.6,9.6]	[7.3,11.2]	[7.9,12.3]
12 heures	3.2	4.2	4.8	5.4	6.3	6.9
	[2.8,3.5]	[3.5,4.8]	[4.0,5.7]	[4.4,6.5]	[4.9,7.6]	[5.3,8.4]
24 heures	1.9	2.5	2.9	3.3	3.9	4.3
	[1.7,2.1]	[2.1,2.9]	[2.4,3.5]	[2.7,4.0]	[3.0,4.7]	[3.3,5.3]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.140: Tableau HDF- IDF à la station NOUVELLE (station 7055705).

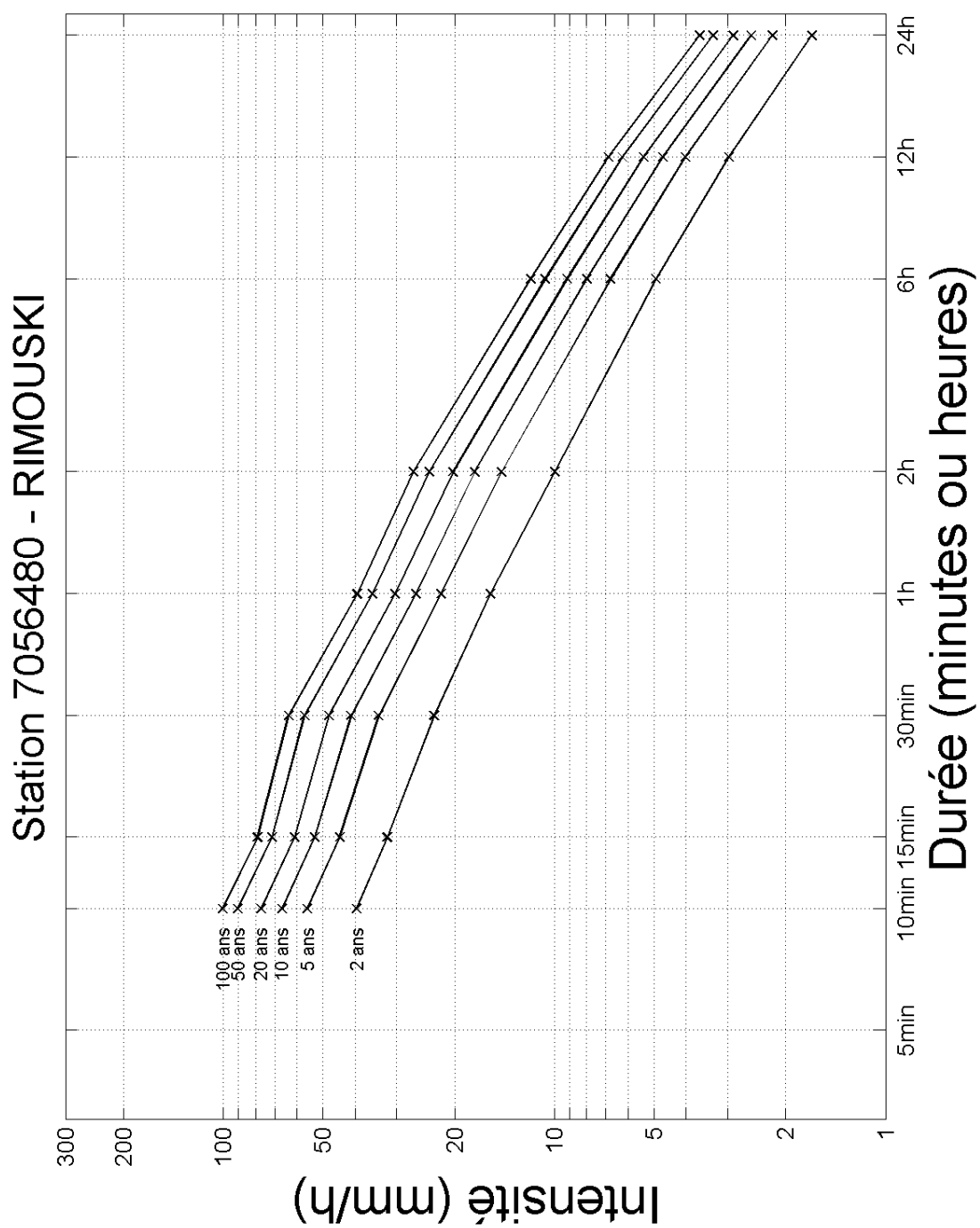


Figure B.141: Courbes IDF à la station RIMOUSKI (station 7056480).

Numéro de la station : 7056480

Nombre d'années disponibles :23

Nom de la station : RIMOUSKI

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	6.6	9.3	11.1	12.8	15.0	16.7
	[5.4,7.8]	[7.3,11.3]	[8.4,13.8]	[9.4,16.3]	[10.6,19.4]	[11.6,21.8]
15 minutes	8.0	11.1	13.2	15.2	17.8	19.7
	[6.6,9.4]	[8.8,13.5]	[10.0,16.4]	[11.2,19.2]	[12.7,22.9]	[13.7,25.7]
30 minutes	11.5	17.0	20.5	24.0	28.4	31.8
	[9.1,13.9]	[12.9,21.0]	[15.1,26.0]	[17.1,30.9]	[19.6,37.3]	[21.5,42.0]
1 heure	15.6	22.0	26.2	30.2	35.5	39.4
	[12.9,18.3]	[17.4,26.5]	[20.0,32.4]	[22.5,38.0]	[25.5,45.4]	[27.8,51.0]
2 heures	19.9	28.8	34.7	40.4	47.7	53.2
	[16.1,23.7]	[22.5,35.2]	[26.1,43.3]	[29.5,51.3]	[33.8,61.6]	[37.0,69.4]
6 heures	29.6	40.6	47.9	54.8	63.9	70.7
	[24.9,34.2]	[32.7,48.4]	[37.2,58.5]	[41.4,68.3]	[46.7,81.0]	[50.7,90.6]
12 heures	35.6	48.1	56.4	64.4	74.7	82.4
	[30.3,40.9]	[39.2,57.1]	[44.3,68.5]	[49.1,79.6]	[55.2,94.1]	[59.7,105.1]
24 heures	39.9	52.6	61.0	69.0	79.4	87.2
	[34.4,45.4]	[43.3,61.8]	[48.5,73.5]	[53.2,84.8]	[59.3,99.6]	[63.7,110.7]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	39.6	55.8	66.5	76.9	90.2	100.2
	[32.3,46.8]	[43.6,67.9]	[50.1,83.0]	[56.1,97.6]	[63.7,116.7]	[69.4,131.1]
15 minutes	32.0	44.5	52.8	60.8	71.1	78.8
	[26.4,37.5]	[35.1,53.9]	[40.1,65.5]	[44.8,76.8]	[50.6,91.5]	[55.0,102.6]
30 minutes	23.1	33.9	41.1	48.0	56.9	63.5
	[18.3,27.9]	[25.8,42.0]	[30.1,52.0]	[34.1,61.8]	[39.2,74.5]	[43.0,84.1]
1 heure	15.6	22.0	26.2	30.2	35.5	39.4
	[12.9,18.3]	[17.4,26.5]	[20.0,32.4]	[22.5,38.0]	[25.5,45.4]	[27.8,51.0]
2 heures	10.0	14.4	17.4	20.2	23.9	26.6
	[8.1,11.9]	[11.2,17.6]	[13.1,21.7]	[14.8,25.6]	[16.9,30.8]	[18.5,34.7]
6 heures	4.9	6.8	8.0	9.1	10.6	11.8
	[4.2,5.7]	[5.5,8.1]	[6.2,9.7]	[6.9,11.4]	[7.8,13.5]	[8.4,15.1]
12 heures	3.0	4.0	4.7	5.4	6.2	6.9
	[2.5,3.4]	[3.3,4.8]	[3.7,5.7]	[4.1,6.6]	[4.6,7.8]	[5.0,8.8]
24 heures	1.7	2.2	2.5	2.9	3.3	3.6
	[1.4,1.9]	[1.8,2.6]	[2.0,3.1]	[2.2,3.5]	[2.5,4.1]	[2.7,4.6]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.142: Tableau HDF- IDF à la station RIMOUSKI (station 7056480).

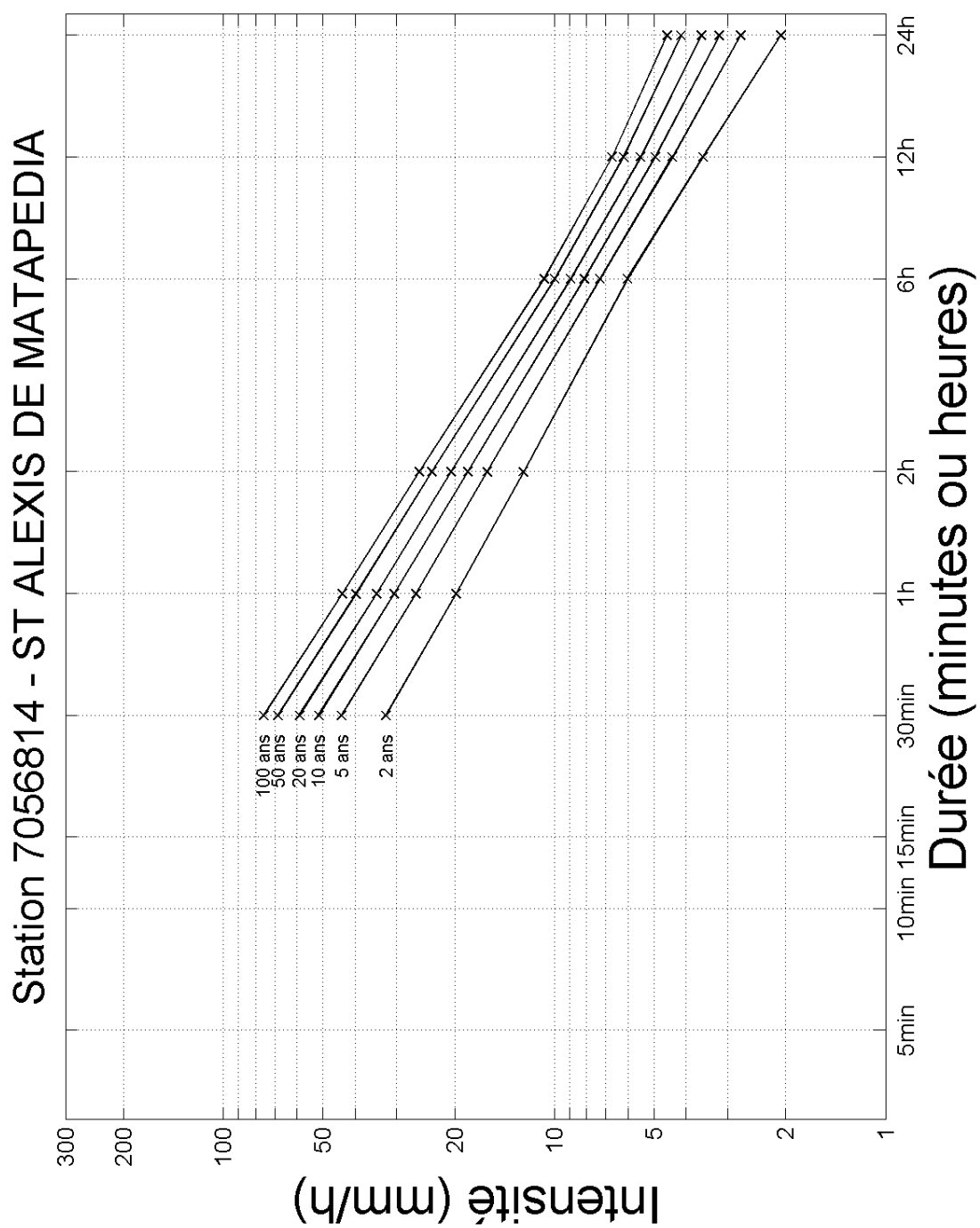


Figure B.143: Courbes IDF à la station ST ALEXIS DE MATAPEDIA (station 7056814).

Numéro de la station : 7056814

Nombre d'années disponibles : 24

Nom de la station : ST ALEXIS DE MATAPEDIA

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes	16.1 [13.7,18.6]	21.9 [17.8,26.1]	25.8 [20.2,31.3]	29.4 [22.4,36.5]	34.2 [25.2,43.2]	37.8 [27.3,48.3]
1 heure	19.8 [17.1,22.4]	26.2 [21.7,30.6]	30.4 [24.4,36.4]	34.4 [26.8,42.0]	39.7 [29.9,49.4]	43.6 [32.3,54.9]
2 heures	24.8 [21.8,27.7]	31.8 [26.9,36.8]	36.5 [29.8,43.2]	41.0 [32.6,49.4]	46.8 [36.0,57.5]	51.1 [38.6,63.7]
6 heures	36.1 [32.9,39.2]	43.7 [38.4,49.0]	48.7 [41.5,55.9]	53.5 [44.5,62.6]	59.8 [48.2,71.4]	64.5 [51.0,78.0]
12 heures	42.7 [38.5,46.9]	52.7 [45.7,59.8]	59.4 [49.9,68.9]	65.8 [53.8,77.8]	74.1 [58.7,89.4]	80.2 [62.4,98.1]
24 heures	49.6 [42.8,56.4]	65.6 [54.2,77.0]	76.2 [60.7,91.6]	86.3 [66.8,105.8]	99.5 [74.6,124.4]	109.3 [80.3,138.3]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes	32.3 [27.3,37.2]	43.8 [35.6,52.1]	51.5 [40.3,62.7]	58.9 [44.7,73.0]	68.4 [50.3,86.4]	75.5 [54.5,96.6]
1 heure	19.8 [17.1,22.4]	26.2 [21.7,30.6]	30.4 [24.4,36.4]	34.4 [26.8,42.0]	39.7 [29.9,49.4]	43.6 [32.3,54.9]
2 heures	12.4 [10.9,13.9]	15.9 [13.4,18.4]	18.3 [14.9,21.6]	20.5 [16.3,24.7]	23.4 [18.0,28.8]	25.6 [19.3,31.8]
6 heures	6.0 [5.5,6.5]	7.3 [6.4,8.2]	8.1 [6.9,9.3]	8.9 [7.4,10.4]	10.0 [8.0,11.9]	10.7 [8.5,13.0]
12 heures	3.6 [3.2,3.9]	4.4 [3.8,5.0]	4.9 [4.2,5.7]	5.5 [4.5,6.5]	6.2 [4.9,7.4]	6.7 [5.2,8.2]
24 heures	2.1 [1.8,2.3]	2.7 [2.3,3.2]	3.2 [2.5,3.8]	3.6 [2.8,4.4]	4.1 [3.1,5.2]	4.6 [3.3,5.8]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.144: Tableau HDF- IDF à la station ST ALEXIS DE MATAPEDIA (station 7056814).

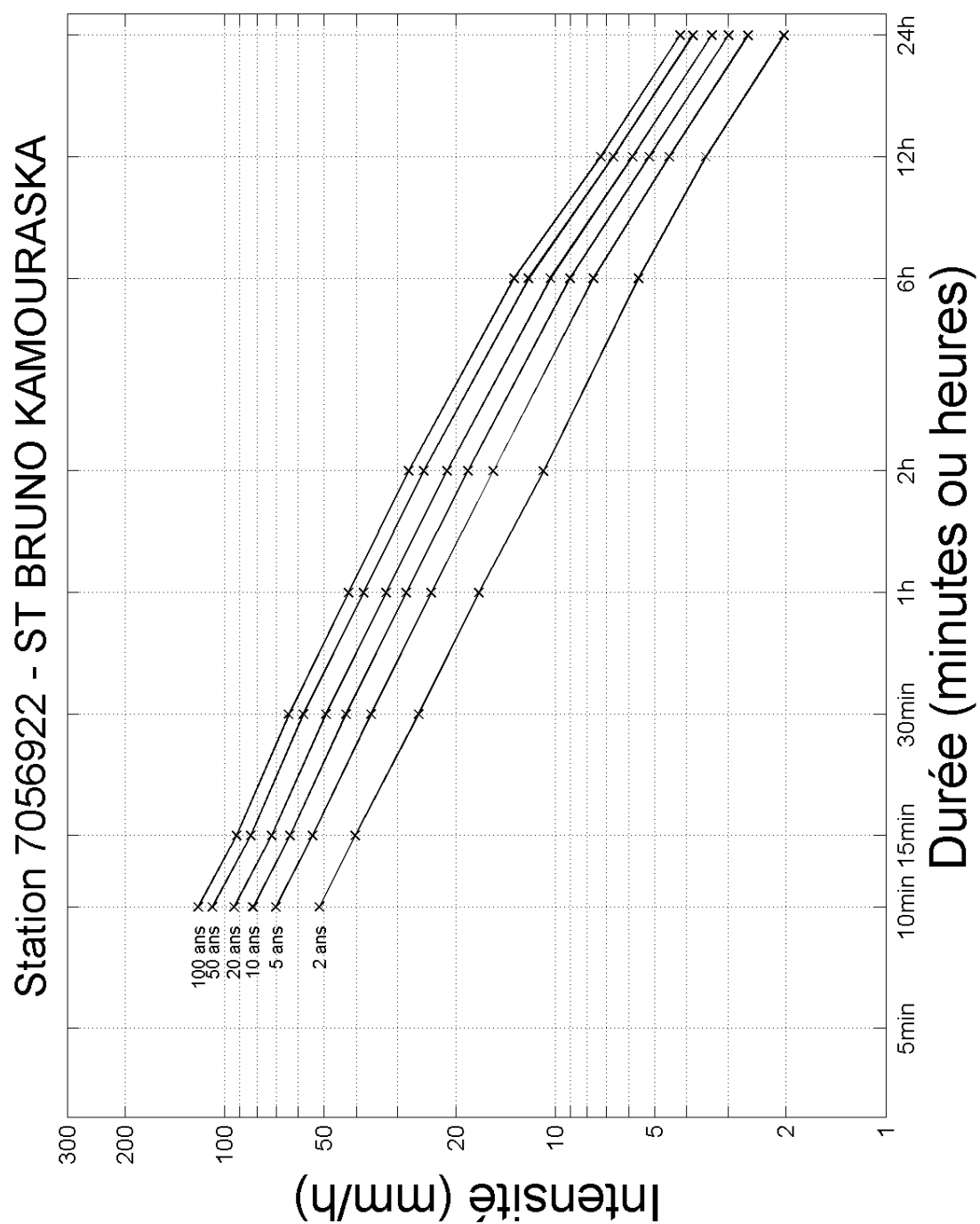


Figure B.145: Courbes IDF à la station ST BRUNO KAMOURASKA (station 7056922).

Numéro de la station : 7056922

Nombre d'années disponibles :35

Nom de la station : ST BRUNO KAMOURASKA

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	8.6	11.7	13.7	15.6	18.1	20.0
	[7.5,9.7]	[9.8,13.5]	[11.1,16.2]	[12.4,18.8]	[14.0,22.2]	[15.2,24.8]
15 minutes	10.1	13.5	15.8	18.0	20.9	23.0
	[8.8,11.4]	[11.4,15.7]	[13.0,18.7]	[14.4,21.7]	[16.2,25.5]	[17.6,28.4]
30 minutes	12.9	18.0	21.4	24.6	28.8	32.0
	[11.1,14.8]	[14.9,21.2]	[17.2,25.6]	[19.3,30.0]	[22.0,35.7]	[24.0,39.9]
1 heure	17.0	23.7	28.2	32.5	38.0	42.2
	[14.7,19.3]	[19.8,27.6]	[22.9,33.5]	[25.8,39.1]	[29.5,46.5]	[32.2,52.1]
2 heures	21.7	30.7	36.7	42.5	50.0	55.5
	[18.5,24.8]	[25.5,36.0]	[29.6,43.8]	[33.5,51.5]	[38.5,61.4]	[42.2,68.9]
6 heures	33.5	45.9	54.1	62.0	72.2	79.8
	[29.2,37.8]	[38.7,53.1]	[44.4,63.8]	[49.7,74.3]	[56.5,87.8]	[61.6,98.1]
12 heures	41.9	54.1	62.1	69.8	79.8	87.3
	[37.8,46.1]	[47.0,61.1]	[52.6,71.6]	[57.8,81.8]	[64.5,95.1]	[69.4,105.1]
24 heures	48.6	62.4	71.6	80.4	91.7	100.2
	[43.7,53.5]	[54.2,70.7]	[60.5,82.7]	[66.3,94.4]	[73.8,109.7]	[79.3,121.1]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	51.6	69.9	82.1	93.7	108.8	120.1
	[44.9,58.3]	[58.6,81.2]	[66.8,97.4]	[74.5,113.0]	[84.2,133.5]	[91.5,148.8]
15 minutes	40.3	54.2	63.3	72.1	83.5	92.0
	[35.3,45.4]	[45.7,62.7]	[51.8,74.8]	[57.6,86.6]	[64.9,102.0]	[70.4,113.6]
30 minutes	25.9	36.1	42.8	49.3	57.7	63.9
	[22.2,29.6]	[29.8,42.3]	[34.3,51.3]	[38.6,60.0]	[44.0,71.3]	[48.0,79.8]
1 heure	17.0	23.7	28.2	32.5	38.0	42.2
	[14.7,19.3]	[19.8,27.6]	[22.9,33.5]	[25.8,39.1]	[29.5,46.5]	[32.2,52.1]
2 heures	10.8	15.4	18.4	21.3	25.0	27.8
	[9.3,12.4]	[12.7,18.0]	[14.8,21.9]	[16.8,25.7]	[19.3,30.7]	[21.1,34.4]
6 heures	5.6	7.7	9.0	10.3	12.0	13.3
	[4.9,6.3]	[6.5,8.8]	[7.4,10.6]	[8.3,12.4]	[9.4,14.6]	[10.3,16.3]
12 heures	3.5	4.5	5.2	5.8	6.6	7.3
	[3.1,3.8]	[3.9,5.1]	[4.4,6.0]	[4.8,6.8]	[5.4,7.9]	[5.8,8.8]
24 heures	2.0	2.6	3.0	3.3	3.8	4.2
	[1.8,2.2]	[2.3,2.9]	[2.5,3.4]	[2.8,3.9]	[3.1,4.6]	[3.3,5.0]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.146: Tableau HDF- IDF à la station ST BRUNO KAMOURASKA (station 7056922).

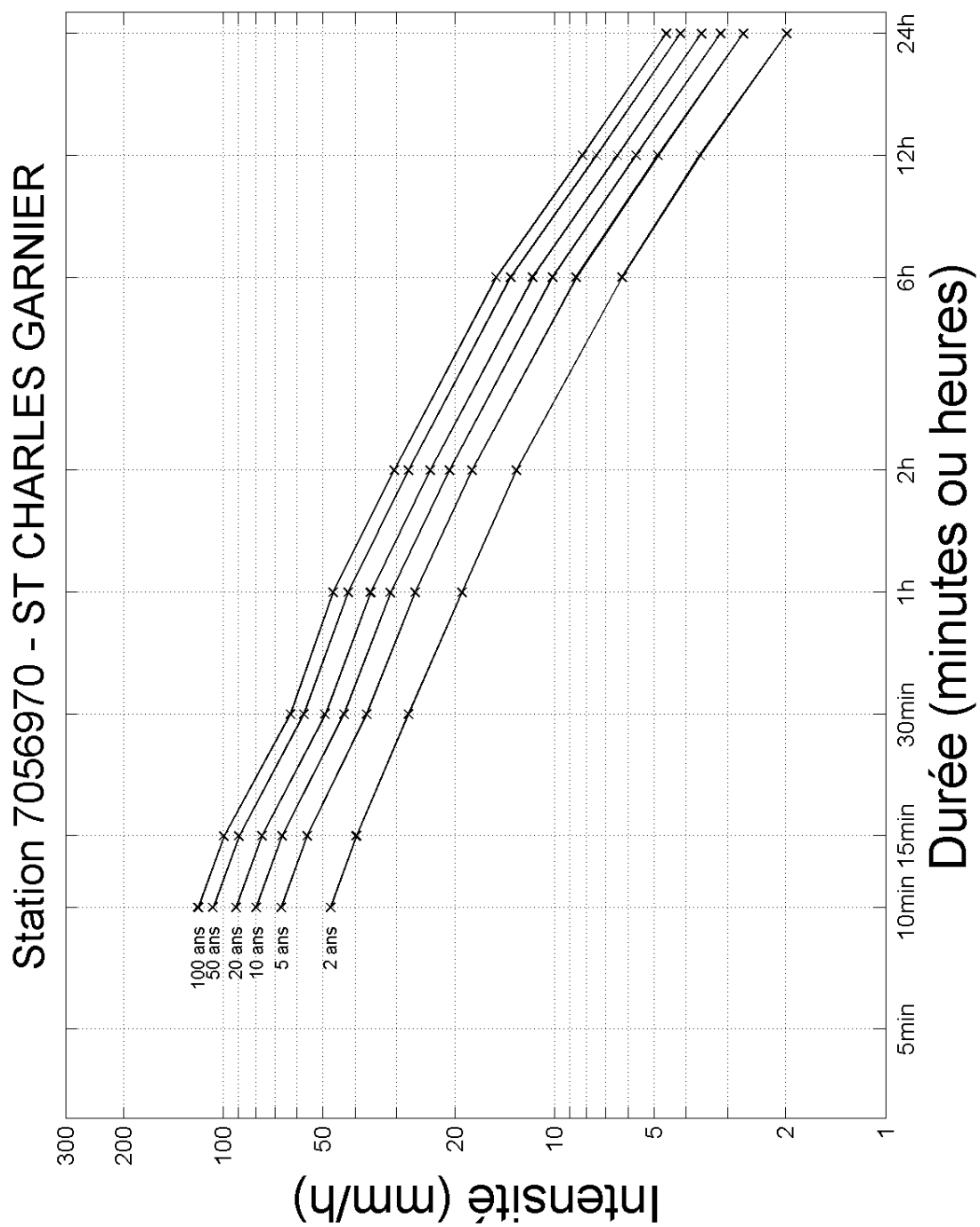


Figure B.147: Courbes IDF à la station ST CHARLES GARNIER (station 7056970).

Numéro de la station : 7056970

Nombre d'années disponibles :15

Nom de la station : ST CHARLES GARNIER

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	7.9	11.1	13.2	15.3	17.9	19.9
	[6.2,9.6]	[8.3,13.9]	[9.4,17.1]	[10.4,20.1]	[11.7,24.1]	[12.7,27.0]
15 minutes	9.9	13.9	16.6	19.1	22.4	24.9
	[7.8,12.0]	[10.4,17.5]	[11.8,21.4]	[13.1,25.2]	[14.7,30.1]	[15.9,33.9]
30 minutes	13.8	18.5	21.6	24.6	28.5	31.4
	[11.3,16.2]	[14.3,22.7]	[16.0,27.2]	[17.5,31.7]	[19.4,37.6]	[20.8,42.0]
1 heure	19.0	26.4	31.2	35.9	42.0	46.5
	[15.2,22.9]	[19.9,32.9]	[22.5,40.0]	[24.8,47.0]	[27.8,56.2]	[30.0,63.0]
2 heures	26.0	35.4	41.5	47.5	55.2	60.9
	[21.1,30.9]	[27.1,43.6]	[30.4,52.7]	[33.4,61.6]	[37.1,73.2]	[39.9,81.9]
6 heures	37.4	51.5	60.8	69.7	81.3	89.9
	[30.0,44.8]	[39.0,63.9]	[44.0,77.6]	[48.5,91.0]	[54.2,108.4]	[58.3,121.5]
12 heures	43.5	58.2	68.0	77.3	89.4	98.5
	[35.8,51.2]	[45.2,71.2]	[50.4,85.6]	[55.1,99.6]	[61.0,117.8]	[65.4,131.6]
24 heures	47.6	64.4	75.4	86.1	99.8	110.2
	[38.8,56.4]	[49.5,79.2]	[55.4,95.5]	[60.8,111.4]	[67.5,132.2]	[72.5,147.8]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	47.5	66.7	79.4	91.6	107.3	119.2
	[37.4,57.6]	[49.7,83.6]	[56.4,102.3]	[62.6,120.5]	[70.3,144.3]	[76.0,162.3]
15 minutes	39.7	55.7	66.3	76.5	89.6	99.5
	[31.2,48.1]	[41.5,69.9]	[47.1,85.4]	[52.3,100.7]	[58.7,120.5]	[63.5,135.5]
30 minutes	27.5	37.0	43.2	49.2	57.0	62.8
	[22.6,32.5]	[28.6,45.3]	[31.9,54.5]	[35.0,63.4]	[38.8,75.1]	[41.6,84.0]
1 heure	19.0	26.4	31.2	35.9	42.0	46.5
	[15.2,22.9]	[19.9,32.9]	[22.5,40.0]	[24.8,47.0]	[27.8,56.2]	[30.0,63.0]
2 heures	13.0	17.7	20.8	23.7	27.6	30.5
	[10.5,15.5]	[13.5,21.8]	[15.2,26.4]	[16.7,30.8]	[18.6,36.6]	[20.0,41.0]
6 heures	6.2	8.6	10.1	11.6	13.5	15.0
	[5.0,7.5]	[6.5,10.7]	[7.3,12.9]	[8.1,15.2]	[9.0,18.1]	[9.7,20.3]
12 heures	3.6	4.9	5.7	6.4	7.5	8.2
	[3.0,4.3]	[3.8,5.9]	[4.2,7.1]	[4.6,8.3]	[5.1,9.8]	[5.5,11.0]
24 heures	2.0	2.7	3.1	3.6	4.2	4.6
	[1.6,2.4]	[2.1,3.3]	[2.3,4.0]	[2.5,4.6]	[2.8,5.5]	[3.0,6.2]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.148: Tableau HDF- IDF à la station ST CHARLES GARNIER (station 7056970).

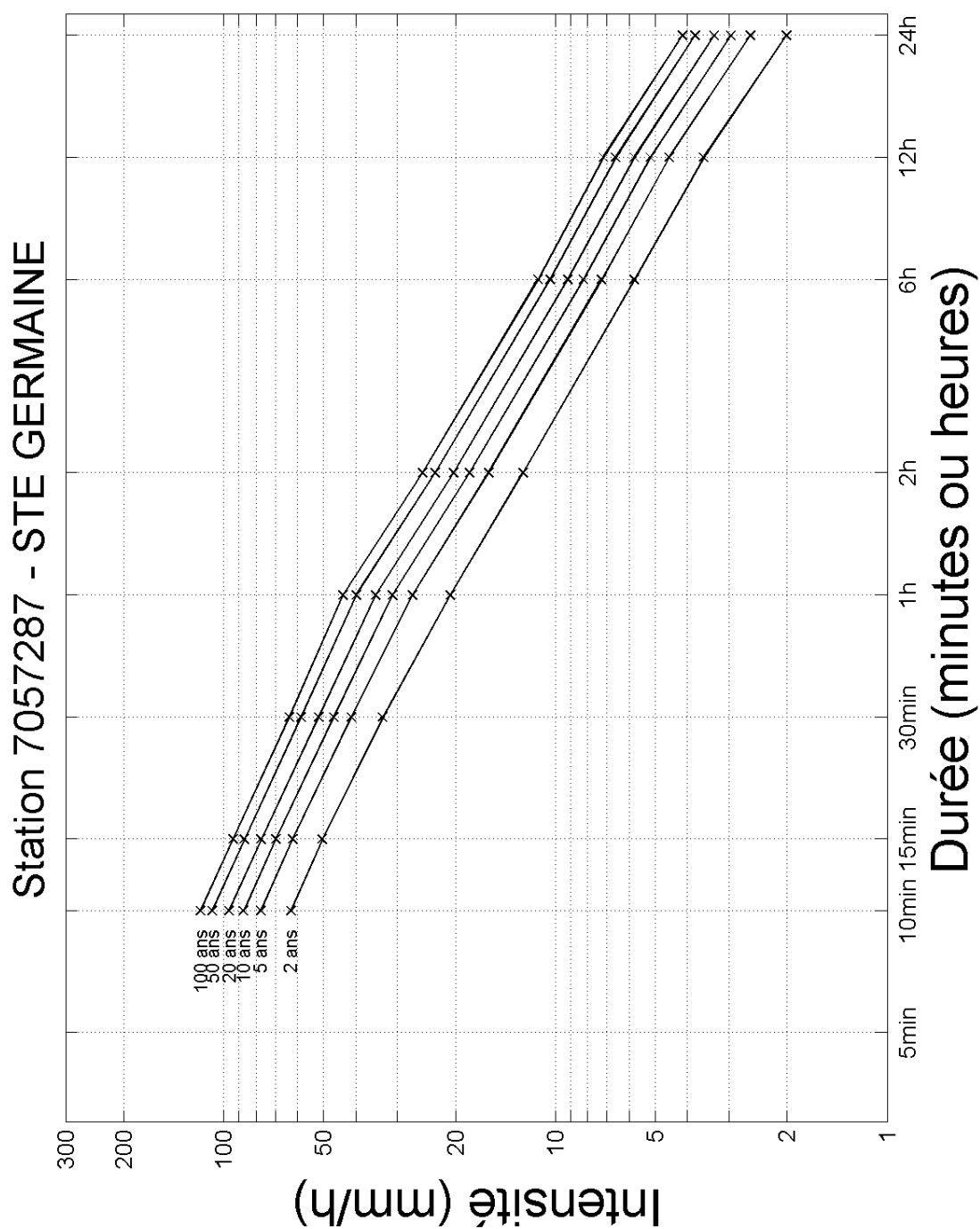


Figure B.149: Courbes IDF à la station STE GERMAINE (station 7057287).

Numéro de la station : 7057287

Nombre d'années disponibles : 27

Nom de la station : STE GERMAINE

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	10.5	12.9	14.5	16.1	18.1	19.6
	[9.5,11.4]	[11.3,14.5]	[12.3,16.7]	[13.3,18.8]	[14.6,21.6]	[15.5,23.6]
15 minutes	12.6	15.5	17.4	19.3	21.6	23.4
	[11.5,13.7]	[13.6,17.4]	[14.8,20.0]	[16.0,22.5]	[17.5,25.8]	[18.6,28.3]
30 minutes	16.6	20.6	23.3	25.8	29.2	31.6
	[15.0,18.1]	[17.9,23.3]	[19.7,26.9]	[21.3,30.4]	[23.3,35.0]	[24.9,38.4]
1 heure	20.8	26.9	30.9	34.8	39.9	43.6
	[18.4,23.2]	[22.8,30.9]	[25.5,36.4]	[27.9,41.7]	[31.1,48.7]	[33.4,53.9]
2 heures	25.0	31.8	36.3	40.5	46.1	50.2
	[22.4,27.7]	[27.3,36.2]	[30.2,42.3]	[32.9,48.1]	[36.4,55.8]	[38.9,61.5]
6 heures	34.7	43.5	49.3	54.9	62.2	67.7
	[31.2,38.1]	[37.7,49.3]	[41.5,57.2]	[45.0,64.9]	[49.5,74.9]	[52.9,82.4]
12 heures	42.8	54.3	62.0	69.3	78.8	85.9
	[38.3,47.3]	[46.7,61.9]	[51.7,72.3]	[56.3,82.3]	[62.2,95.4]	[66.6,105.2]
24 heures	48.2	61.9	70.9	79.6	90.8	99.3
	[42.8,53.5]	[52.8,70.9]	[58.7,83.1]	[64.2,95.0]	[71.2,110.5]	[76.4,122.2]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	62.8	77.4	87.0	96.3	108.3	117.3
	[57.0,68.5]	[67.7,87.0]	[74.0,100.1]	[79.9,112.8]	[87.3,129.3]	[92.9,141.8]
15 minutes	50.4	62.0	69.7	77.0	86.6	93.7
	[45.8,54.9]	[54.3,69.6]	[59.3,80.0]	[64.0,90.1]	[69.9,103.2]	[74.3,113.1]
30 minutes	33.1	41.2	46.5	51.7	58.3	63.3
	[30.0,36.3]	[35.9,46.5]	[39.3,53.7]	[42.6,60.8]	[46.7,69.9]	[49.8,76.8]
1 heure	20.8	26.9	30.9	34.8	39.9	43.6
	[18.4,23.2]	[22.8,30.9]	[25.5,36.4]	[27.9,41.7]	[31.1,48.7]	[33.4,53.9]
2 heures	12.5	15.9	18.1	20.3	23.0	25.1
	[11.2,13.8]	[13.7,18.1]	[15.1,21.1]	[16.5,24.1]	[18.2,27.9]	[19.5,30.8]
6 heures	5.8	7.2	8.2	9.2	10.4	11.3
	[5.2,6.4]	[6.3,8.2]	[6.9,9.5]	[7.5,10.8]	[8.3,12.5]	[8.8,13.7]
12 heures	3.6	4.5	5.2	5.8	6.6	7.2
	[3.2,3.9]	[3.9,5.2]	[4.3,6.0]	[4.7,6.9]	[5.2,7.9]	[5.5,8.8]
24 heures	2.0	2.6	3.0	3.3	3.8	4.1
	[1.8,2.2]	[2.2,3.0]	[2.4,3.5]	[2.7,4.0]	[3.0,4.6]	[3.2,5.1]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.150: Tableau HDF- IDF à la station STE GERMAINE (station 7057287).

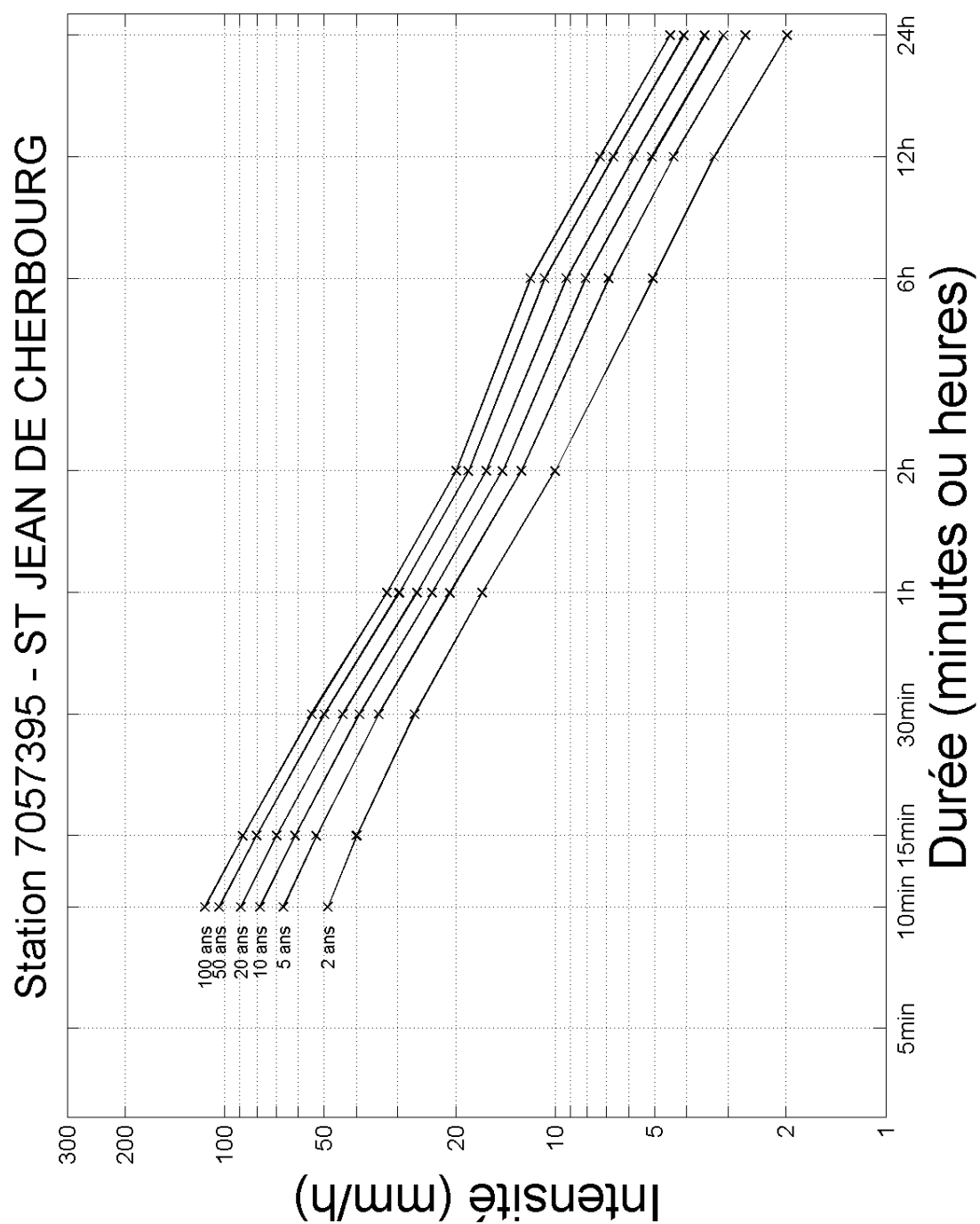


Figure B.151: Courbes IDF à la station ST JEAN DE CHERBOURG (station 7057395).

Numéro de la station : 7057395

Nombre d'années disponibles : 24

Nom de la station : ST JEAN DE CHERBOURG

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	8.1	11.1	13.0	14.9	17.3	19.1
	[6.9,9.3]	[9.0,13.1]	[10.2,15.8]	[11.4,18.4]	[12.8,21.8]	[13.9,24.3]
15 minutes	10.0	13.2	15.3	17.4	20.0	22.0
	[8.6,11.3]	[10.9,15.5]	[12.3,18.4]	[13.5,21.2]	[15.1,24.9]	[16.3,27.7]
30 minutes	13.3	17.1	19.5	21.9	25.0	27.3
	[11.8,14.9]	[14.4,19.7]	[16.0,23.1]	[17.4,26.4]	[19.3,30.7]	[20.6,33.9]
1 heure	16.6	20.8	23.6	26.2	29.6	32.2
	[14.9,18.4]	[17.9,23.7]	[19.6,27.5]	[21.2,31.2]	[23.3,36.0]	[24.8,39.6]
2 heures	20.0	25.3	28.8	32.2	36.6	39.9
	[17.8,22.2]	[21.6,29.0]	[23.8,33.9]	[25.9,38.6]	[28.5,44.7]	[30.4,49.3]
6 heures	30.3	41.3	48.5	55.5	64.5	71.3
	[25.8,34.9]	[33.6,49.0]	[38.2,58.9]	[42.4,68.6]	[47.8,81.2]	[51.8,90.8]
12 heures	39.6	52.5	61.0	69.2	79.8	87.7
	[34.2,44.9]	[43.4,61.5]	[48.8,73.2]	[53.8,84.6]	[60.1,99.5]	[64.8,110.6]
24 heures	47.6	63.7	74.3	84.6	97.8	107.7
	[40.9,54.3]	[52.4,75.0]	[59.1,89.6]	[65.4,103.8]	[73.3,122.3]	[79.1,136.3]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	48.7	66.3	78.0	89.3	103.8	114.7
	[41.3,56.0]	[54.0,78.7]	[61.3,94.8]	[68.2,110.4]	[76.8,130.8]	[83.3,146.1]
15 minutes	39.9	52.8	61.3	69.5	80.1	88.0
	[34.5,45.2]	[43.8,61.8]	[49.1,73.5]	[54.1,84.9]	[60.4,99.8]	[65.1,110.9]
30 minutes	26.6	34.1	39.1	43.8	50.0	54.6
	[23.5,29.8]	[28.9,39.4]	[32.0,46.1]	[34.9,52.7]	[38.6,61.4]	[41.3,67.9]
1 heure	16.6	20.8	23.6	26.2	29.6	32.2
	[14.9,18.4]	[17.9,23.7]	[19.6,27.5]	[21.2,31.2]	[23.3,36.0]	[24.8,39.6]
2 heures	10.0	12.7	14.4	16.1	18.3	19.9
	[8.9,11.1]	[10.8,14.5]	[11.9,16.9]	[12.9,19.3]	[14.2,22.4]	[15.2,24.7]
6 heures	5.1	6.9	8.1	9.3	10.8	11.9
	[4.3,5.8]	[5.6,8.2]	[6.4,9.8]	[7.1,11.4]	[8.0,13.5]	[8.6,15.1]
12 heures	3.3	4.4	5.1	5.8	6.6	7.3
	[2.9,3.7]	[3.6,5.1]	[4.1,6.1]	[4.5,7.0]	[5.0,8.3]	[5.4,9.2]
24 heures	2.0	2.7	3.1	3.5	4.1	4.5
	[1.7,2.3]	[2.2,3.1]	[2.5,3.7]	[2.7,4.3]	[3.1,5.1]	[3.3,5.7]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.152: Tableau HDF- IDF à la station ST JEAN DE CHERBOURG (station 7057395).

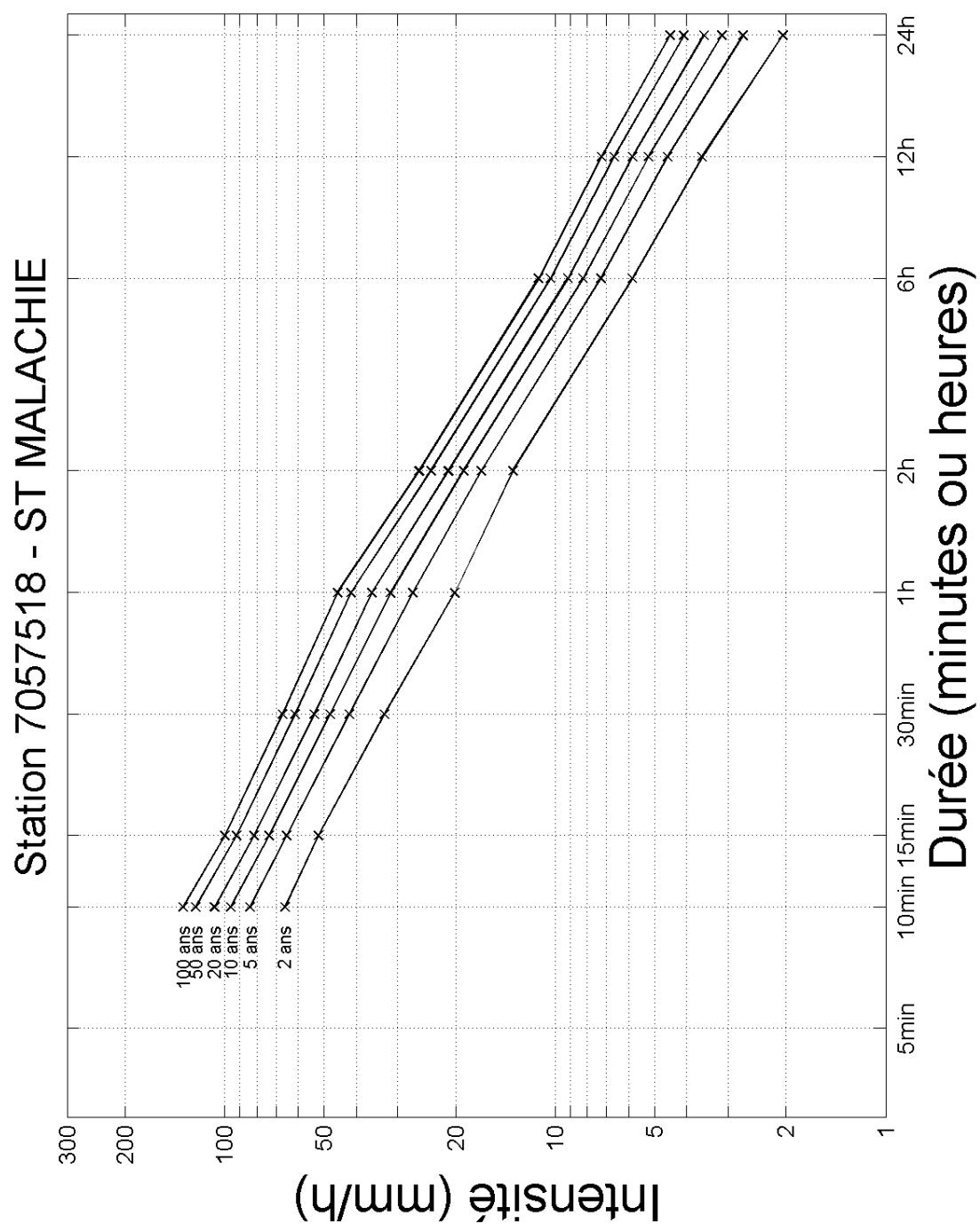


Figure B.153: Courbes IDF à la station ST MALACHIE (station 7057518).

Numéro de la station : 7057518
 Nom de la station : ST MALACHIE

Nombre d'années disponibles :19

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	11.0	14.0	16.0	17.9	20.4	22.2
	[9.5,12.4]	[11.5,16.4]	[12.7,19.3]	[13.7,22.0]	[15.1,25.7]	[16.0,28.4]
15 minutes	13.0	16.2	18.3	20.4	23.0	24.9
	[11.5,14.6]	[13.6,18.8]	[14.8,21.8]	[16.0,24.8]	[17.4,28.6]	[18.4,31.5]
30 minutes	16.4	20.9	23.9	26.8	30.5	33.3
	[14.2,18.6]	[17.3,24.6]	[19.0,28.9]	[20.6,33.1]	[22.6,38.5]	[24.0,42.6]
1 heure	20.1	26.9	31.4	35.8	41.4	45.6
	[16.9,23.3]	[21.5,32.3]	[24.2,38.7]	[26.6,44.9]	[29.7,53.1]	[32.0,59.2]
2 heures	26.9	33.5	37.8	42.0	47.5	51.6
	[23.8,29.9]	[28.3,38.7]	[30.8,44.9]	[33.2,50.9]	[36.1,58.8]	[38.4,64.8]
6 heures	35.0	43.6	49.4	54.9	62.0	67.3
	[31.0,39.0]	[36.8,50.4]	[40.2,58.5]	[43.3,66.5]	[47.1,76.8]	[50.0,84.5]
12 heures	43.0	54.7	62.5	69.9	79.5	86.7
	[37.6,48.5]	[45.5,63.9]	[50.0,74.9]	[54.2,85.6]	[59.5,99.6]	[63.4,110.1]
24 heures	49.1	64.7	75.1	85.0	97.8	107.4
	[41.8,56.4]	[52.4,77.0]	[58.5,91.6]	[64.0,105.9]	[71.0,124.6]	[76.2,138.6]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	65.7	83.8	95.8	107.3	122.2	133.3
	[57.1,74.4]	[69.2,98.4]	[76.1,115.5]	[82.3,132.2]	[90.3,154.0]	[96.2,170.4]
15 minutes	52.1	64.9	73.3	81.4	91.9	99.8
	[46.0,58.2]	[54.6,75.2]	[59.4,87.2]	[63.8,99.0]	[69.4,114.4]	[73.6,125.9]
30 minutes	32.8	41.9	47.9	53.6	61.1	66.7
	[28.4,37.1]	[34.5,49.2]	[38.0,57.8]	[41.1,66.1]	[45.1,77.0]	[48.1,85.3]
1 heure	20.1	26.9	31.4	35.8	41.4	45.6
	[16.9,23.3]	[21.5,32.3]	[24.2,38.7]	[26.6,44.9]	[29.7,53.1]	[32.0,59.2]
2 heures	13.4	16.7	18.9	21.0	23.7	25.8
	[11.9,15.0]	[14.1,19.3]	[15.4,22.4]	[16.6,25.5]	[18.1,29.4]	[19.2,32.4]
6 heures	5.8	7.3	8.2	9.1	10.3	11.2
	[5.2,6.5]	[6.1,8.4]	[6.7,9.8]	[7.2,11.1]	[7.9,12.8]	[8.3,14.1]
12 heures	3.6	4.6	5.2	5.8	6.6	7.2
	[3.1,4.0]	[3.8,5.3]	[4.2,6.2]	[4.5,7.1]	[5.0,8.3]	[5.3,9.2]
24 heures	2.0	2.7	3.1	3.5	4.1	4.5
	[1.7,2.3]	[2.2,3.2]	[2.4,3.8]	[2.7,4.4]	[3.0,5.2]	[3.2,5.8]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.154: Tableau HDF- IDF à la station ST MALACHIE (station 7057518).

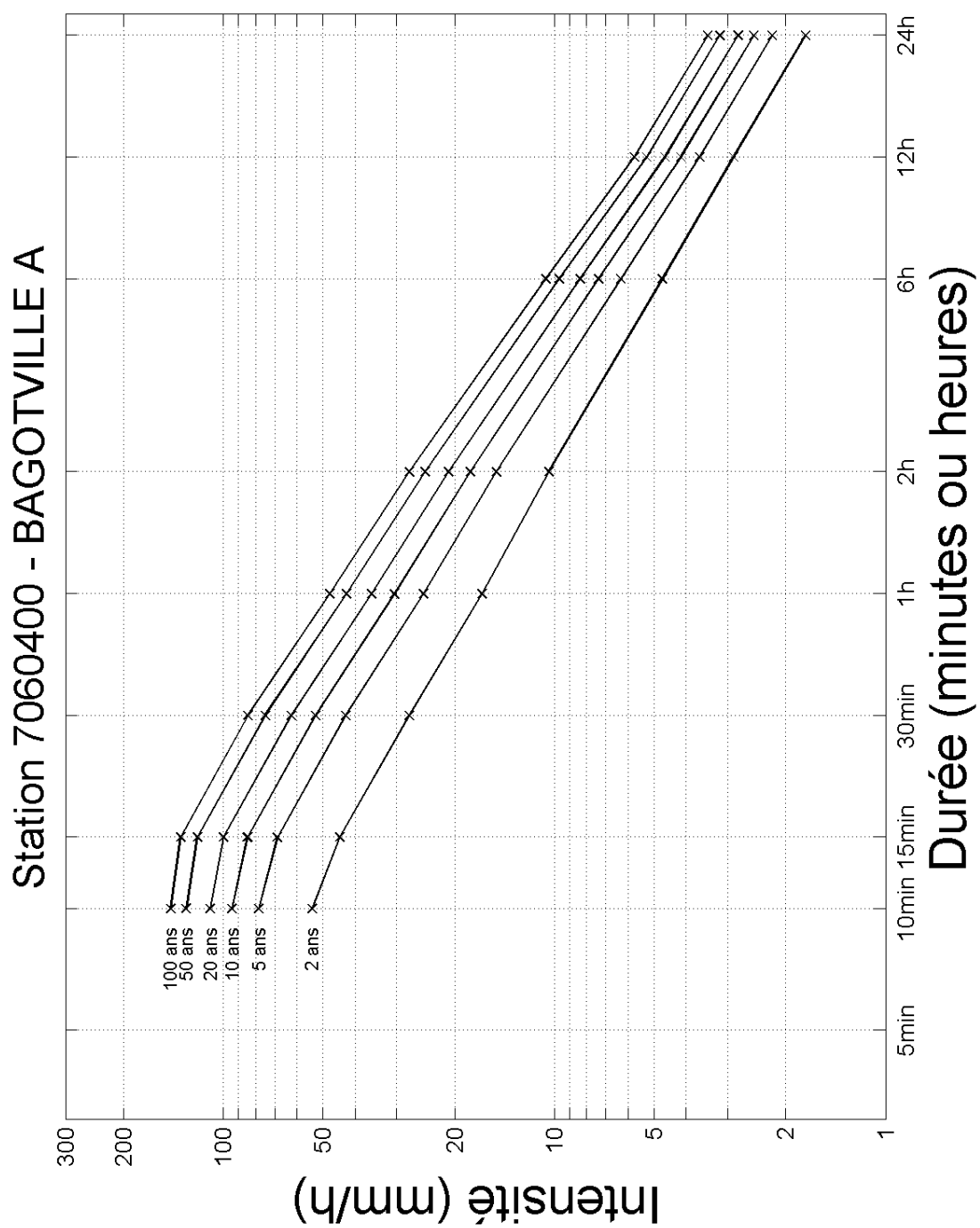


Figure B.155: Courbes IDF à la station BAGOTVILLE A (station 7060400).

Numéro de la station : 7060400

Nombre d'années disponibles :32

Nom de la station : BAGOTVILLE A

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	9.0	13.0	15.7	18.2	21.5	24.0
	[7.5,10.5]	[10.5,15.5]	[12.3,19.1]	[13.9,22.5]	[16.1,27.0]	[17.6,30.4]
15 minutes	11.1	17.1	21.1	25.0	29.9	33.6
	[8.9,13.4]	[13.4,20.9]	[16.0,26.2]	[18.5,31.4]	[21.7,38.1]	[24.0,43.2]
30 minutes	13.7	21.3	26.3	31.1	37.4	42.0
	[10.9,16.5]	[16.6,26.1]	[19.9,32.7]	[23.0,39.2]	[27.0,47.7]	[30.0,54.1]
1 heure	16.5	24.8	30.3	35.6	42.5	47.6
	[13.5,19.5]	[19.8,29.9]	[23.5,37.2]	[27.0,44.2]	[31.5,53.5]	[34.8,60.4]
2 heures	20.8	29.9	35.9	41.6	49.1	54.7
	[17.5,24.0]	[24.4,35.4]	[28.4,43.3]	[32.2,51.0]	[37.1,61.1]	[40.7,68.7]
6 heures	28.3	37.8	44.1	50.1	57.9	63.7
	[24.9,31.7]	[32.0,43.5]	[36.3,51.8]	[40.3,59.9]	[45.3,70.4]	[49.1,78.3]
12 heures	34.5	43.6	49.7	55.5	63.1	68.7
	[31.2,37.8]	[38.1,49.2]	[42.2,57.2]	[46.0,65.0]	[50.9,75.2]	[54.6,82.8]
24 heures	41.8	52.7	59.9	66.8	75.7	82.4
	[37.9,45.7]	[46.1,59.3]	[51.0,68.8]	[55.5,78.0]	[61.4,90.1]	[65.7,99.2]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	54.0	78.1	94.1	109.4	129.3	144.1
	[45.0,62.9]	[63.0,93.2]	[73.7,114.5]	[83.6,135.2]	[96.3,162.2]	[105.8,182.5]
15 minutes	44.5	68.6	84.5	99.8	119.6	134.5
	[35.5,53.4]	[53.5,83.6]	[64.2,104.9]	[74.1,125.5]	[86.8,152.5]	[96.2,172.7]
30 minutes	27.4	42.6	52.6	62.3	74.7	84.1
	[21.8,33.1]	[33.1,52.1]	[39.8,65.5]	[46.1,78.5]	[54.1,95.4]	[60.0,108.2]
1 heure	16.5	24.8	30.3	35.6	42.5	47.6
	[13.5,19.5]	[19.8,29.9]	[23.5,37.2]	[27.0,44.2]	[31.5,53.5]	[34.8,60.4]
2 heures	10.4	14.9	17.9	20.8	24.6	27.3
	[8.8,12.0]	[12.2,17.7]	[14.2,21.7]	[16.1,25.5]	[18.6,30.5]	[20.4,34.3]
6 heures	4.7	6.3	7.3	8.3	9.6	10.6
	[4.1,5.3]	[5.3,7.3]	[6.0,8.6]	[6.7,10.0]	[7.6,11.7]	[8.2,13.1]
12 heures	2.9	3.6	4.1	4.6	5.3	5.7
	[2.6,3.1]	[3.2,4.1]	[3.5,4.8]	[3.8,5.4]	[4.2,6.3]	[4.6,6.9]
24 heures	1.7	2.2	2.5	2.8	3.2	3.4
	[1.6,1.9]	[1.9,2.5]	[2.1,2.9]	[2.3,3.3]	[2.6,3.8]	[2.7,4.1]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.156: Tableau HDF- IDF à la station BAGOTVILLE A (station 7060400).

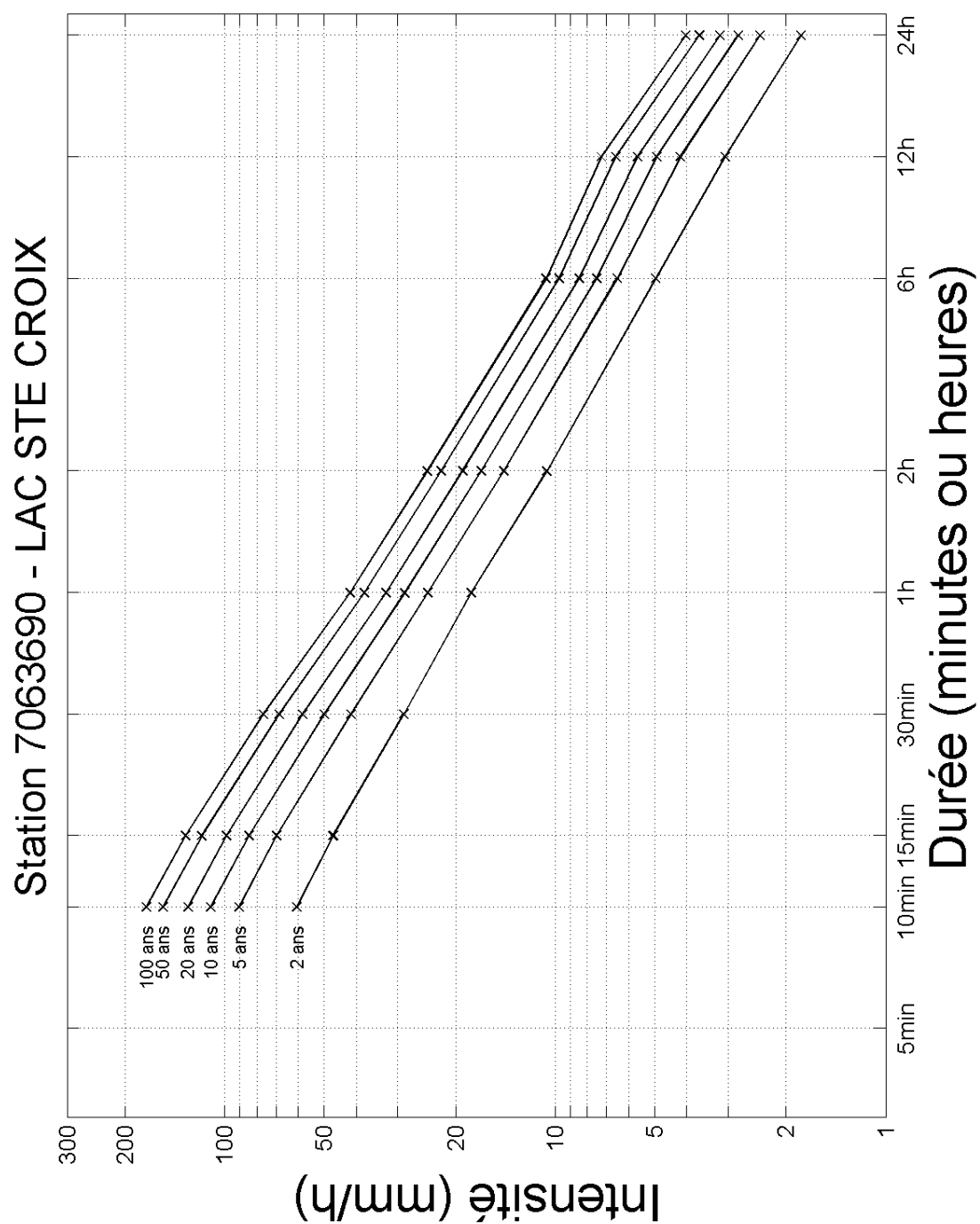


Figure B.157: Courbes IDF à la station LAC STE CROIX (station 7063690).

Numéro de la station : 7063690
 Nom de la station : LAC STE CROIX

Nombre d'années disponibles : 28

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	10.1	15.1	18.4	21.5	25.6	28.7
	[8.2,12.0]	[11.8,18.3]	[14.0,22.7]	[16.0,27.0]	[18.6,32.7]	[20.5,36.9]
15 minutes	11.7	17.4	21.1	24.7	29.3	32.7
	[9.6,13.9]	[13.7,21.0]	[16.2,26.0]	[18.4,30.9]	[21.3,37.2]	[23.5,42.0]
30 minutes	14.3	20.7	24.9	29.0	34.2	38.2
	[11.9,16.8]	[16.6,24.8]	[19.3,30.5]	[21.9,36.0]	[25.2,43.2]	[27.7,48.6]
1 heure	17.9	24.3	28.5	32.5	37.7	41.6
	[15.5,20.4]	[20.2,28.4]	[22.9,34.0]	[25.5,39.5]	[28.8,46.7]	[31.2,52.1]
2 heures	21.2	28.5	33.4	38.1	44.1	48.7
	[18.3,24.0]	[23.8,33.3]	[27.0,39.8]	[29.9,46.2]	[33.7,54.5]	[36.6,60.8]
6 heures	29.8	38.9	44.9	50.7	58.3	63.9
	[26.3,33.3]	[33.0,44.8]	[37.0,52.9]	[40.7,60.8]	[45.4,71.1]	[48.9,78.9]
12 heures	36.6	50.0	59.0	67.5	78.6	86.9
	[31.4,41.8]	[41.3,58.8]	[47.2,70.7]	[52.6,82.4]	[59.6,97.6]	[64.7,109.0]
24 heures	43.2	57.5	66.9	76.0	87.7	96.5
	[37.8,48.7]	[48.3,66.7]	[54.5,79.4]	[60.2,91.8]	[67.6,107.9]	[73.1,120.0]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	60.5	90.4	110.2	129.1	153.7	172.1
	[49.0,72.0]	[71.0,109.7]	[84.0,136.3]	[96.1,162.2]	[111.5,195.9]	[123.0,221.3]
15 minutes	46.9	69.4	84.3	98.6	117.1	130.9
	[38.3,55.6]	[54.9,84.0]	[64.6,104.0]	[73.7,123.5]	[85.3,148.8]	[94.0,167.9]
30 minutes	28.6	41.4	49.9	58.0	68.4	76.3
	[23.7,33.6]	[33.1,49.7]	[38.7,61.0]	[43.9,72.1]	[50.4,86.5]	[55.3,97.3]
1 heure	17.9	24.3	28.5	32.5	37.7	41.6
	[15.5,20.4]	[20.2,28.4]	[22.9,34.0]	[25.5,39.5]	[28.8,46.7]	[31.2,52.1]
2 heures	10.6	14.3	16.7	19.0	22.1	24.3
	[9.2,12.0]	[11.9,16.7]	[13.5,19.9]	[15.0,23.1]	[16.9,27.3]	[18.3,30.4]
6 heures	5.0	6.5	7.5	8.5	9.7	10.6
	[4.4,5.5]	[5.5,7.5]	[6.2,8.8]	[6.8,10.1]	[7.6,11.9]	[8.1,13.1]
12 heures	3.0	4.2	4.9	5.6	6.5	7.2
	[2.6,3.5]	[3.4,4.9]	[3.9,5.9]	[4.4,6.9]	[5.0,8.1]	[5.4,9.1]
24 heures	1.8	2.4	2.8	3.2	3.7	4.0
	[1.6,2.0]	[2.0,2.8]	[2.3,3.3]	[2.5,3.8]	[2.8,4.5]	[3.0,5.0]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.158: Tableau HDF- IDF à la station LAC STE CROIX (station 7063690).

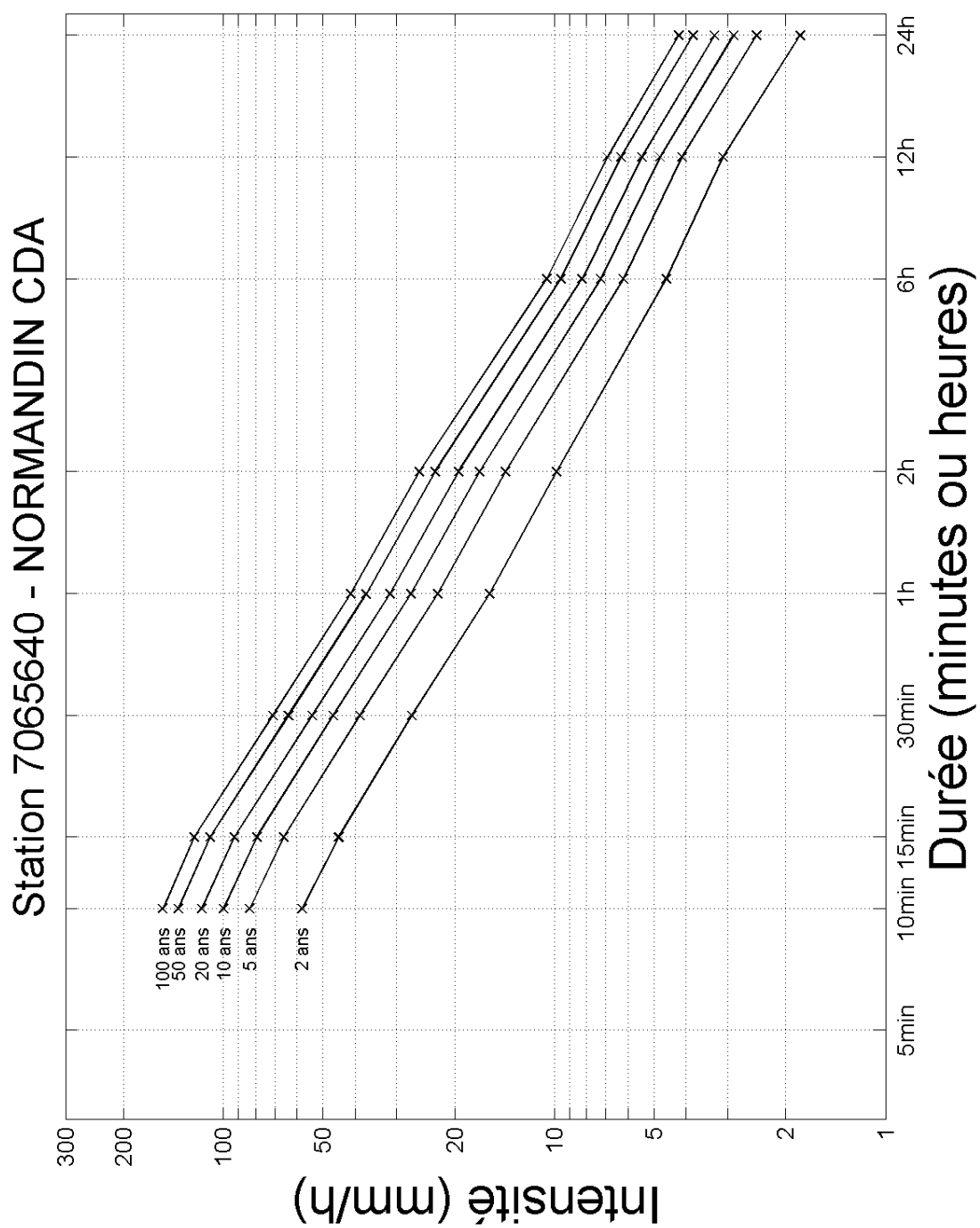


Figure B.159: Courbes IDF à la station NORMANDIN CDA (station 7065640).

Numéro de la station : 7065640

Nombre d'années disponibles :28

Nom de la station : NORMANDIN CDA

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	9.6	13.9	16.6	19.3	22.8	25.4
	[7.9,11.4]	[11.0,16.7]	[12.7,20.5]	[14.4,24.2]	[16.5,29.1]	[18.0,32.7]
15 minutes	11.2	16.4	19.8	23.1	27.3	30.5
	[9.1,13.3]	[12.8,19.9]	[15.0,24.6]	[17.0,29.1]	[19.6,35.1]	[21.5,39.5]
30 minutes	13.5	19.3	23.2	26.9	31.8	35.4
	[11.1,15.9]	[15.3,23.4]	[17.8,28.7]	[20.1,33.8]	[23.0,40.5]	[25.2,45.6]
1 heure	15.7	22.5	27.0	31.4	37.0	41.2
	[13.1,18.3]	[18.1,26.9]	[21.1,33.0]	[23.8,38.9]	[27.4,46.6]	[30.0,52.4]
2 heures	19.7	28.1	33.6	39.0	45.9	51.0
	[16.5,22.9]	[22.7,33.5]	[26.3,41.0]	[29.7,48.2]	[34.0,57.7]	[37.2,64.8]
6 heures	27.6	37.1	43.4	49.5	57.3	63.2
	[23.9,31.2]	[30.9,43.3]	[35.1,51.8]	[38.9,60.0]	[43.8,70.8]	[47.5,78.9]
12 heures	37.0	49.3	57.4	65.2	75.3	82.9
	[32.3,41.7]	[41.3,57.3]	[46.7,68.2]	[51.7,78.8]	[58.0,92.7]	[62.7,103.1]
24 heures	43.3	58.7	68.9	78.7	91.4	100.9
	[37.4,49.2]	[48.7,68.7]	[55.4,82.4]	[61.7,95.8]	[69.6,113.1]	[75.5,126.2]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	57.9	83.1	99.9	115.9	136.7	152.2
	[47.6,68.2]	[65.8,100.5]	[76.5,123.2]	[86.3,145.4]	[98.9,174.4]	[108.3,196.2]
15 minutes	44.8	65.5	79.2	92.3	109.3	122.1
	[36.4,53.2]	[51.3,79.7]	[60.0,98.4]	[68.1,116.5]	[78.4,140.3]	[86.1,158.1]
30 minutes	26.9	38.7	46.4	53.9	63.5	70.8
	[22.2,31.7]	[30.6,46.7]	[35.6,57.3]	[40.2,67.6]	[46.0,81.1]	[50.3,91.2]
1 heure	15.7	22.5	27.0	31.4	37.0	41.2
	[13.1,18.3]	[18.1,26.9]	[21.1,33.0]	[23.8,38.9]	[27.4,46.6]	[30.0,52.4]
2 heures	9.9	14.1	16.8	19.5	22.9	25.5
	[8.2,11.5]	[11.3,16.8]	[13.2,20.5]	[14.9,24.1]	[17.0,28.8]	[18.6,32.4]
6 heures	4.6	6.2	7.2	8.2	9.6	10.5
	[4.0,5.2]	[5.2,7.2]	[5.8,8.6]	[6.5,10.0]	[7.3,11.8]	[7.9,13.1]
12 heures	3.1	4.1	4.8	5.4	6.3	6.9
	[2.7,3.5]	[3.4,4.8]	[3.9,5.7]	[4.3,6.6]	[4.8,7.7]	[5.2,8.6]
24 heures	1.8	2.4	2.9	3.3	3.8	4.2
	[1.6,2.1]	[2.0,2.9]	[2.3,3.4]	[2.6,4.0]	[2.9,4.7]	[3.1,5.3]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.160: Tableau HDF- IDF à la station NORMANDIN CDA (station 7065640).

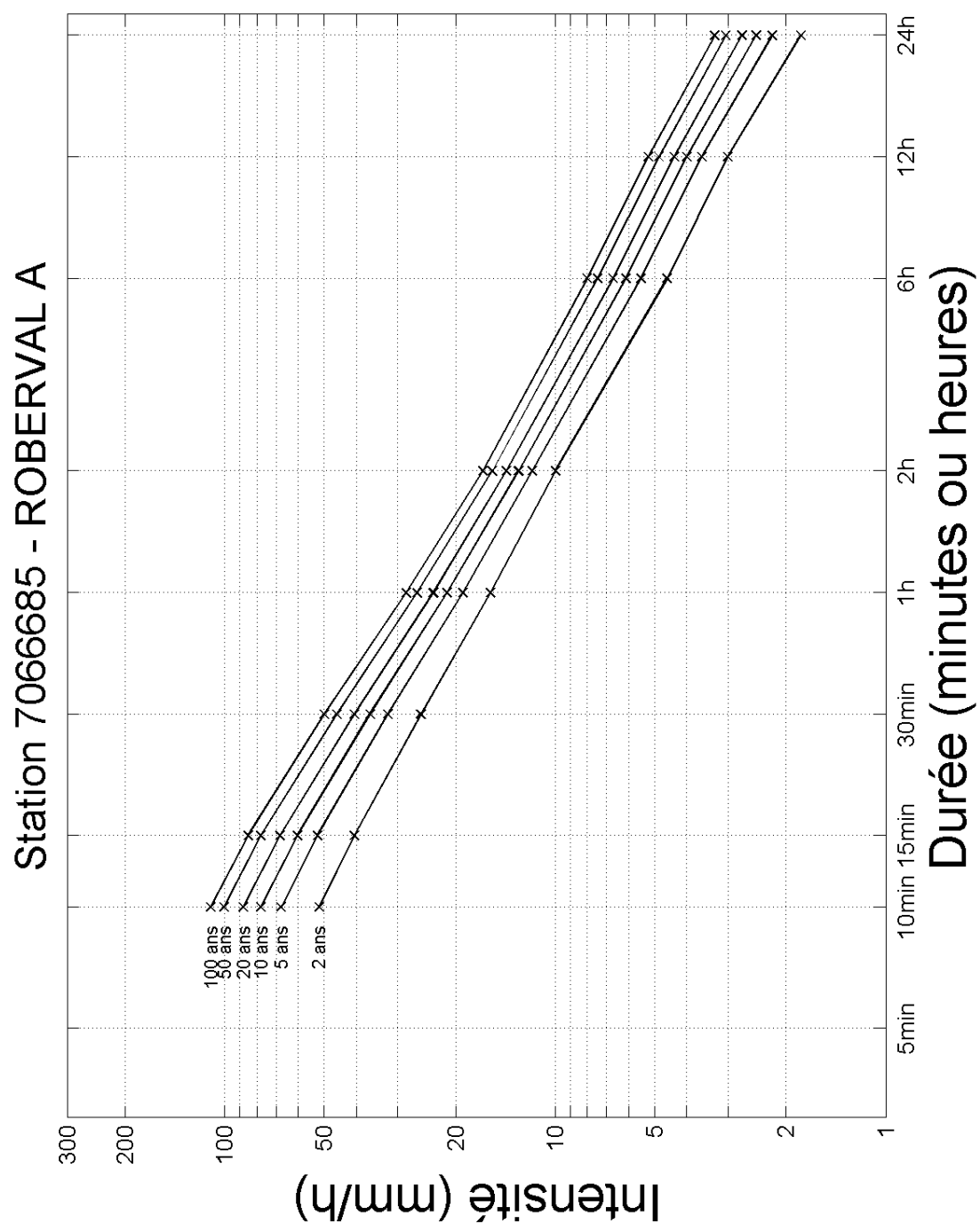


Figure B.161: Courbes IDF à la station ROBERVAL A (station 7066685).

Numéro de la station : 7066685

Nombre d'années disponibles : 20

Nom de la station : ROBERVAL A

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	8.6	11.2	13.0	14.6	16.7	18.3
	[7.4,9.9]	[9.1,13.3]	[10.1,15.8]	[11.0,18.2]	[12.2,21.3]	[13.0,23.7]
15 minutes	10.1	13.1	15.1	17.0	19.4	21.2
	[8.7,11.5]	[10.7,15.5]	[11.8,18.3]	[12.9,21.1]	[14.2,24.6]	[15.1,27.3]
30 minutes	12.7	16.0	18.2	20.2	22.9	24.9
	[11.2,14.3]	[13.4,18.6]	[14.6,21.7]	[15.7,24.7]	[17.2,28.6]	[18.2,31.6]
1 heure	15.7	19.0	21.2	23.4	26.1	28.2
	[14.1,17.2]	[16.4,21.6]	[17.7,24.8]	[18.9,27.8]	[20.4,31.8]	[21.5,34.8]
2 heures	19.9	23.5	25.8	28.0	30.9	33.1
	[18.3,21.6]	[20.7,26.2]	[22.1,29.5]	[23.3,32.7]	[24.9,36.9]	[26.1,40.1]
6 heures	27.5	33.0	36.6	40.1	44.6	48.0
	[25.0,30.0]	[28.7,37.2]	[30.9,42.3]	[32.9,47.3]	[35.4,53.8]	[37.3,58.7]
12 heures	36.0	43.1	47.8	52.3	58.2	62.5
	[32.8,39.3]	[37.7,48.6]	[40.5,55.2]	[43.0,61.6]	[46.3,70.0]	[48.7,76.3]
24 heures	43.3	52.8	59.1	65.1	73.0	78.8
	[38.8,47.7]	[45.3,60.3]	[49.0,69.2]	[52.4,77.9]	[56.6,89.3]	[59.8,97.9]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	51.8	67.4	77.7	87.6	100.4	110.0
	[44.3,59.3]	[54.8,80.0]	[60.7,94.7]	[66.1,109.1]	[73.0,127.9]	[78.1,142.0]
15 minutes	40.5	52.4	60.3	67.8	77.6	84.9
	[34.8,46.2]	[42.8,62.0]	[47.3,73.3]	[51.4,84.2]	[56.6,98.6]	[60.5,109.4]
30 minutes	25.5	32.0	36.3	40.5	45.8	49.8
	[22.3,28.6]	[26.7,37.3]	[29.2,43.4]	[31.5,49.4]	[34.3,57.3]	[36.5,63.2]
1 heure	15.7	19.0	21.2	23.4	26.1	28.2
	[14.1,17.2]	[16.4,21.6]	[17.7,24.8]	[18.9,27.8]	[20.4,31.8]	[21.5,34.8]
2 heures	10.0	11.7	12.9	14.0	15.5	16.5
	[9.2,10.8]	[10.3,13.1]	[11.0,14.8]	[11.7,16.4]	[12.4,18.5]	[13.0,20.1]
6 heures	4.6	5.5	6.1	6.7	7.4	8.0
	[4.2,5.0]	[4.8,6.2]	[5.2,7.0]	[5.5,7.9]	[5.9,9.0]	[6.2,9.8]
12 heures	3.0	3.6	4.0	4.4	4.8	5.2
	[2.7,3.3]	[3.1,4.0]	[3.4,4.6]	[3.6,5.1]	[3.9,5.8]	[4.1,6.4]
24 heures	1.8	2.2	2.5	2.7	3.0	3.3
	[1.6,2.0]	[1.9,2.5]	[2.0,2.9]	[2.2,3.2]	[2.4,3.7]	[2.5,4.1]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.162: Tableau HDF- IDF à la station ROBERVAL A (station 7066685).

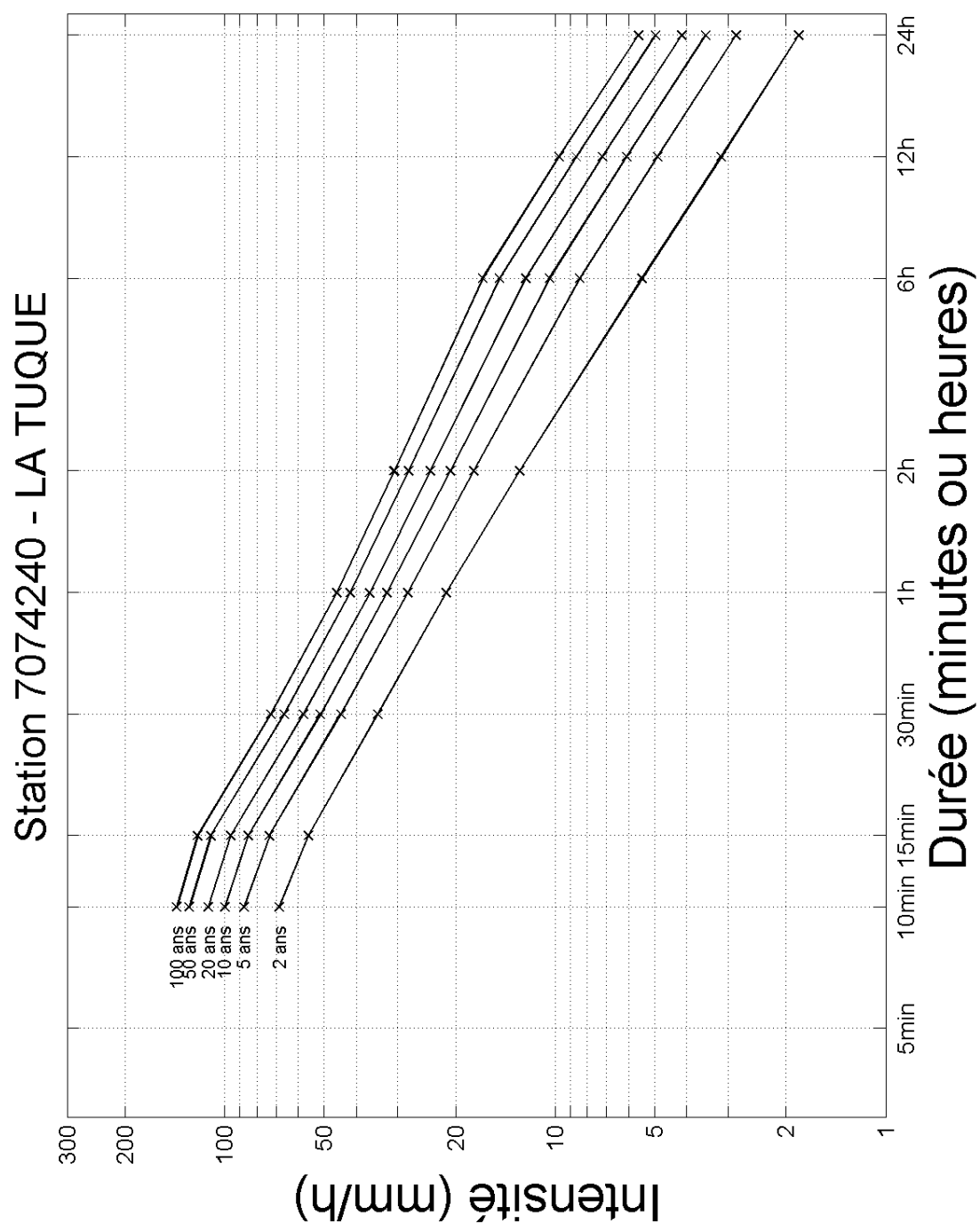


Figure B.163: Courbes IDF à la station LA TUQUE (station 7074240).

Numéro de la station : 7074240

Nombre d'années disponibles : 24

Nom de la station : LA TUQUE

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	11.4	14.6	16.7	18.7	21.3	23.3
	[10.0,12.7]	[12.3,16.8]	[13.6,19.7]	[14.8,22.6]	[16.3,26.2]	[17.5,29.0]
15 minutes	13.9	18.3	21.2	23.9	27.5	30.1
	[12.1,15.8]	[15.2,21.4]	[17.0,25.3]	[18.6,29.2]	[20.7,34.2]	[22.3,38.0]
30 minutes	17.2	22.3	25.6	28.9	33.0	36.2
	[15.0,19.3]	[18.6,25.9]	[20.7,30.5]	[22.6,35.1]	[25.1,40.9]	[26.9,45.4]
1 heure	21.3	27.9	32.2	36.4	41.7	45.8
	[18.6,24.1]	[23.3,32.5]	[26.0,38.4]	[28.6,44.2]	[31.8,51.7]	[34.1,57.4]
2 heures	25.6	35.2	41.5	47.6	55.5	61.4
	[21.6,29.6]	[28.5,41.9]	[32.4,50.6]	[36.2,59.1]	[40.9,70.1]	[44.4,78.4]
6 heures	32.7	50.5	62.3	73.7	88.3	99.3
	[25.3,40.1]	[38.1,63.0]	[45.5,79.2]	[52.4,95.0]	[61.1,115.5]	[67.6,131.0]
12 heures	37.6	58.7	72.7	86.1	103.5	116.5
	[28.9,46.4]	[44.0,73.5]	[52.8,92.7]	[60.9,111.3]	[71.3,135.6]	[79.0,154.0]
24 heures	43.9	68.0	84.0	99.3	119.1	134.0
	[33.9,53.9]	[51.1,84.9]	[61.2,106.8]	[70.5,128.1]	[82.3,155.9]	[91.1,176.8]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	68.3	87.4	100.0	112.1	127.8	139.5
	[60.2,76.4]	[73.7,101.0]	[81.6,118.4]	[88.8,135.4]	[98.1,157.5]	[104.9,174.1]
15 minutes	55.8	73.1	84.6	95.6	109.9	120.6
	[48.4,63.1]	[60.7,85.5]	[67.9,101.4]	[74.5,116.8]	[82.9,136.9]	[89.1,152.1]
30 minutes	34.3	44.5	51.2	57.7	66.1	72.3
	[30.0,38.7]	[37.2,51.8]	[41.4,61.1]	[45.3,70.1]	[50.2,81.9]	[53.9,90.8]
1 heure	21.3	27.9	32.2	36.4	41.7	45.8
	[18.6,24.1]	[23.3,32.5]	[26.0,38.4]	[28.6,44.2]	[31.8,51.7]	[34.1,57.4]
2 heures	12.8	17.6	20.8	23.8	27.7	30.7
	[10.8,14.8]	[14.2,20.9]	[16.2,25.3]	[18.1,29.5]	[20.4,35.1]	[22.2,39.2]
6 heures	5.5	8.4	10.4	12.3	14.7	16.6
	[4.2,6.7]	[6.3,10.5]	[7.6,13.2]	[8.7,15.8]	[10.2,19.3]	[11.3,21.8]
12 heures	3.1	4.9	6.1	7.2	8.6	9.7
	[2.4,3.9]	[3.7,6.1]	[4.4,7.7]	[5.1,9.3]	[5.9,11.3]	[6.6,12.8]
24 heures	1.8	2.8	3.5	4.1	5.0	5.6
	[1.4,2.2]	[2.1,3.5]	[2.5,4.4]	[2.9,5.3]	[3.4,6.5]	[3.8,7.4]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.164: Tableau HDF- IDF à la station LA TUQUE (station 7074240).

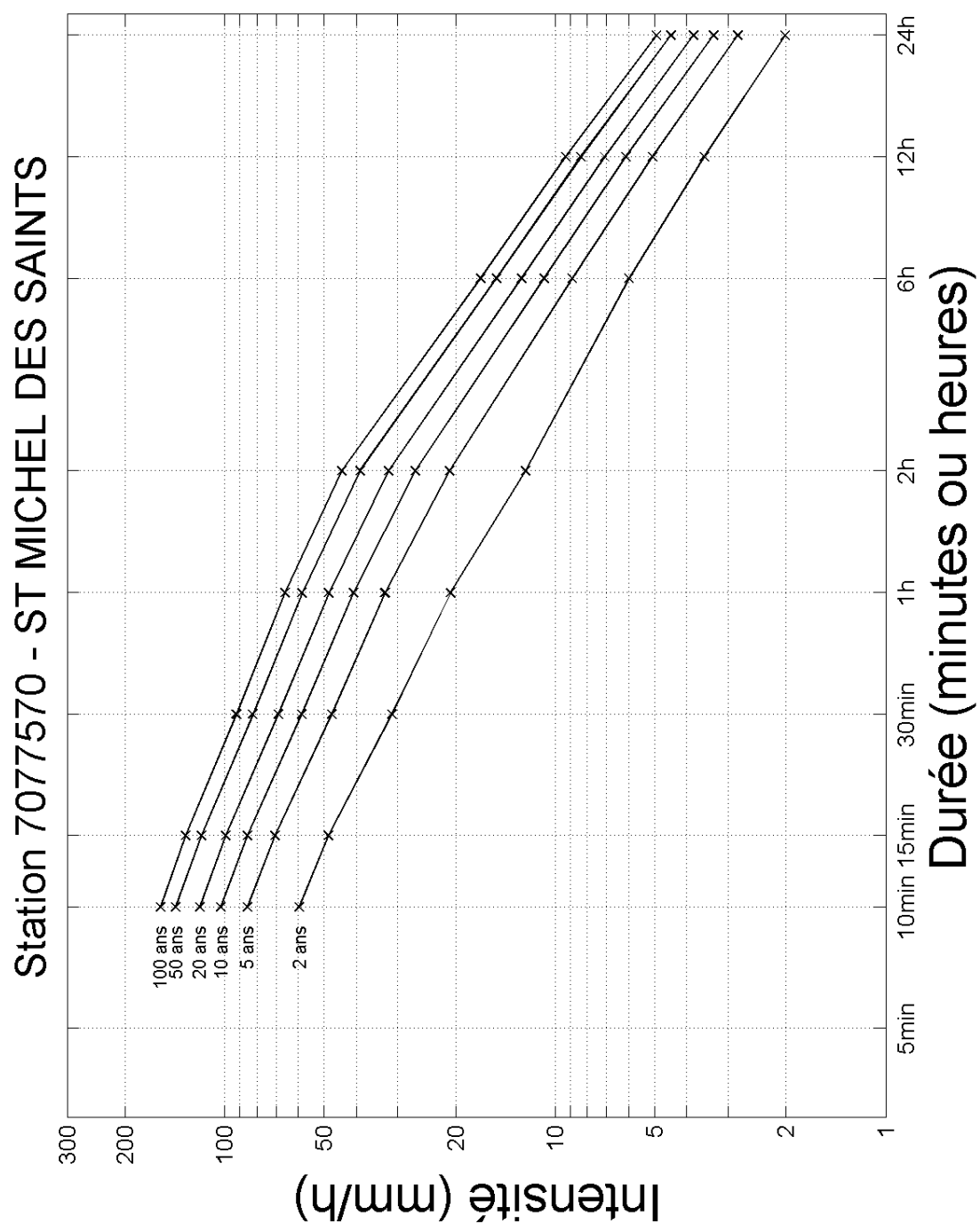


Figure B.165: Courbes IDF à la station ST MICHEL DES SAINTS (station 7077570).

Numéro de la station : 7077570

Nombre d'années disponibles : 25

Nom de la station : ST MICHEL DES SAINTS

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	9.9	14.2	17.1	19.8	23.4	26.1
	[8.1,11.7]	[11.3,17.2]	[13.1,21.1]	[14.8,24.9]	[16.9,29.9]	[18.5,33.6]
15 minutes	12.1	17.6	21.3	24.8	29.3	32.7
	[9.9,14.4]	[13.8,21.4]	[16.2,26.4]	[18.3,31.3]	[21.1,37.6]	[23.1,42.4]
30 minutes	15.6	23.7	29.2	34.3	41.1	46.1
	[12.2,18.9]	[18.1,29.3]	[21.6,36.7]	[24.8,43.9]	[28.8,53.3]	[31.9,60.3]
1 heure	20.7	32.7	40.7	48.3	58.3	65.7
	[15.8,25.6]	[24.5,41.0]	[29.5,51.9]	[34.3,62.4]	[40.3,76.2]	[44.7,86.6]
2 heures	24.6	41.7	53.0	63.9	77.9	88.5
	[17.6,31.5]	[30.0,53.4]	[37.2,68.8]	[43.9,83.9]	[52.4,103.5]	[58.7,118.2]
6 heures	35.8	53.2	64.8	75.8	90.1	100.9
	[28.8,42.9]	[41.3,65.2]	[48.7,80.9]	[55.5,96.2]	[64.1,116.2]	[70.6,131.2]
12 heures	42.4	60.9	73.1	84.8	100.0	111.4
	[34.8,49.9]	[48.2,73.5]	[56.0,90.2]	[63.2,106.5]	[72.4,127.7]	[79.3,143.6]
24 heures	48.3	67.0	79.5	91.4	106.8	118.4
	[40.6,55.9]	[54.2,79.9]	[62.1,96.9]	[69.4,113.4]	[78.8,134.9]	[85.7,151.1]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	59.3	85.4	102.6	119.1	140.5	156.5
	[48.8,69.9]	[67.5,103.2]	[78.5,126.7]	[88.7,149.5]	[101.6,179.3]	[111.2,201.8]
15 minutes	48.4	70.5	85.2	99.2	117.4	131.0
	[39.4,57.4]	[55.4,85.7]	[64.7,105.6]	[73.3,125.1]	[84.3,150.4]	[92.5,169.5]
30 minutes	31.1	47.5	58.3	68.7	82.1	92.2
	[24.5,37.8]	[36.3,58.7]	[43.2,73.5]	[49.6,87.8]	[57.7,106.6]	[63.7,120.7]
1 heure	20.7	32.7	40.7	48.3	58.3	65.7
	[15.8,25.6]	[24.5,41.0]	[29.5,51.9]	[34.3,62.4]	[40.3,76.2]	[44.7,86.6]
2 heures	12.3	20.8	26.5	31.9	39.0	44.2
	[8.8,15.8]	[15.0,26.7]	[18.6,34.4]	[21.9,41.9]	[26.2,51.7]	[29.3,59.1]
6 heures	6.0	8.9	10.8	12.6	15.0	16.8
	[4.8,7.2]	[6.9,10.9]	[8.1,13.5]	[9.2,16.0]	[10.7,19.4]	[11.8,21.9]
12 heures	3.5	5.1	6.1	7.1	8.3	9.3
	[2.9,4.2]	[4.0,6.1]	[4.7,7.5]	[5.3,8.9]	[6.0,10.6]	[6.6,12.0]
24 heures	2.0	2.8	3.3	3.8	4.5	4.9
	[1.7,2.3]	[2.3,3.3]	[2.6,4.0]	[2.9,4.7]	[3.3,5.6]	[3.6,6.3]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.166: Tableau HDF- IDF à la station ST MICHEL DES SAINTS (station 7077570).

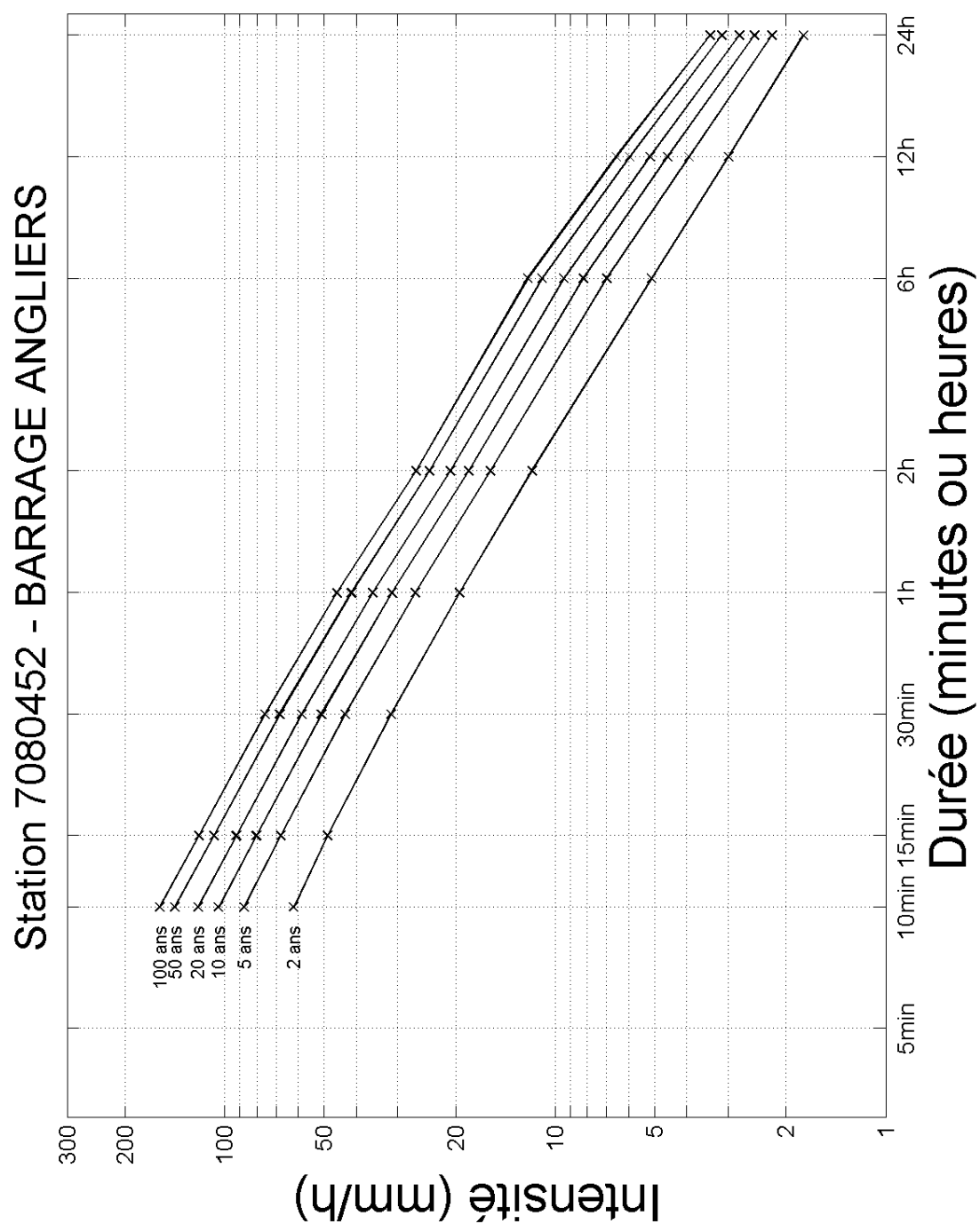


Figure B.167: Courbes IDF à la station BARRAGE ANGLIERS (station 7080452).

Numéro de la station : 7080452

Nombre d'années disponibles :24

Nom de la station : BARRAGE ANGLIERS

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	10.3	14.6	17.4	20.1	23.6	26.2
	[8.5,12.1]	[11.6,17.5]	[13.3,21.4]	[15.0,25.2]	[17.1,30.1]	[18.6,33.8]
15 minutes	12.2	16.9	20.0	23.1	26.9	29.9
	[10.2,14.1]	[13.6,20.2]	[15.6,24.5]	[17.4,28.7]	[19.7,34.2]	[21.5,38.3]
30 minutes	15.7	21.6	25.5	29.2	34.1	37.7
	[13.2,18.1]	[17.4,25.7]	[19.9,31.0]	[22.2,36.3]	[25.1,43.1]	[27.2,48.2]
1 heure	19.4	26.4	31.1	35.5	41.3	45.6
	[16.5,22.3]	[21.5,31.3]	[24.5,37.7]	[27.2,43.9]	[30.6,52.0]	[33.2,58.1]
2 heures	23.5	31.3	36.5	41.5	47.9	52.7
	[20.2,26.7]	[25.8,36.8]	[29.1,43.9]	[32.1,50.8]	[36.0,59.8]	[38.8,66.6]
6 heures	30.6	41.9	49.3	56.4	65.6	72.5
	[26.0,35.3]	[34.0,49.7]	[38.7,59.9]	[43.0,69.8]	[48.5,82.7]	[52.6,92.5]
12 heures	35.7	47.1	54.7	61.9	71.3	78.3
	[31.0,40.5]	[39.1,55.1]	[43.9,65.4]	[48.3,75.5]	[53.9,88.7]	[58.0,98.5]
24 heures	42.5	52.9	59.8	66.4	75.0	81.4
	[38.1,46.9]	[45.5,60.4]	[49.8,69.9]	[53.7,79.1]	[58.8,91.2]	[62.5,100.3]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	61.7	87.3	104.2	120.5	141.5	157.2
	[51.1,72.4]	[69.4,105.2]	[80.1,128.4]	[89.9,151.0]	[102.5,180.5]	[111.8,202.6]
15 minutes	48.7	67.7	80.2	92.2	107.8	119.4
	[40.9,56.6]	[54.4,80.9]	[62.3,98.1]	[69.6,114.8]	[78.9,136.6]	[85.8,153.0]
30 minutes	31.3	43.1	50.9	58.4	68.1	75.4
	[26.4,36.2]	[34.9,51.4]	[39.8,62.1]	[44.3,72.5]	[50.1,86.1]	[54.4,96.4]
1 heure	19.4	26.4	31.1	35.5	41.3	45.6
	[16.5,22.3]	[21.5,31.3]	[24.5,37.7]	[27.2,43.9]	[30.6,52.0]	[33.2,58.1]
2 heures	11.7	15.7	18.2	20.7	23.9	26.3
	[10.1,13.4]	[12.9,18.4]	[14.5,21.9]	[16.1,25.4]	[18.0,29.9]	[19.4,33.3]
6 heures	5.1	7.0	8.2	9.4	10.9	12.1
	[4.3,5.9]	[5.7,8.3]	[6.4,10.0]	[7.2,11.6]	[8.1,13.8]	[8.8,15.4]
12 heures	3.0	3.9	4.6	5.2	5.9	6.5
	[2.6,3.4]	[3.3,4.6]	[3.7,5.5]	[4.0,6.3]	[4.5,7.4]	[4.8,8.2]
24 heures	1.8	2.2	2.5	2.8	3.1	3.4
	[1.6,2.0]	[1.9,2.5]	[2.1,2.9]	[2.2,3.3]	[2.4,3.8]	[2.6,4.2]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.168: Tableau HDF- IDF à la station BARRAGE ANGLIERS (station 7080452).

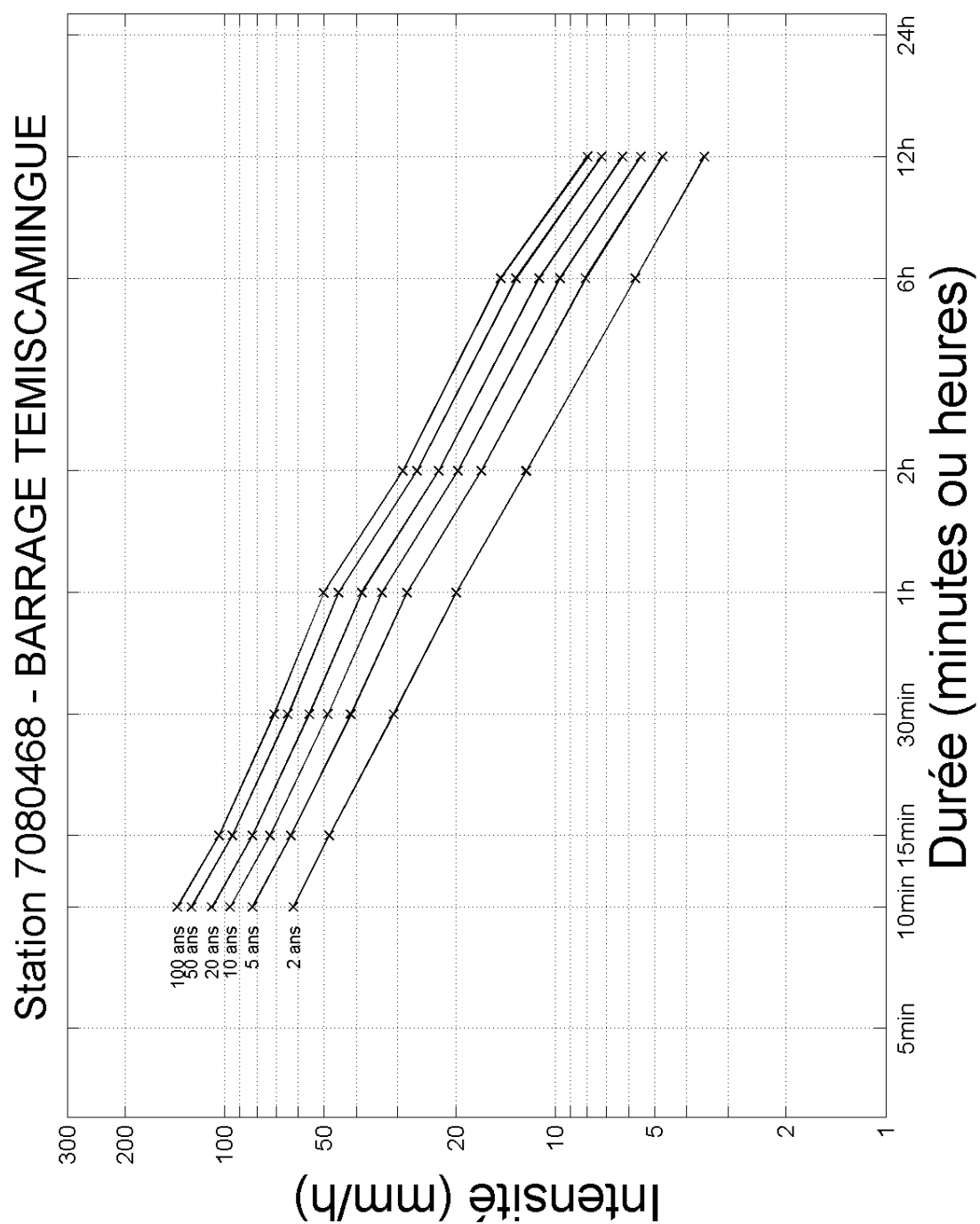


Figure B.169: Courbes IDF à la station BARRAGE TEMISCAMINGUE (station 7080468).

Numéro de la station : 7080468

Nombre d'années disponibles :22

Nom de la station : BARRAGE TEMISCAMINGUE

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	10.3	13.7	16.0	18.2	21.0	23.1
	[8.8,11.8]	[11.2,16.3]	[12.6,19.4]	[13.9,22.5]	[15.6,26.5]	[16.8,29.5]
15 minutes	12.0	15.8	18.2	20.6	23.7	26.0
	[10.4,13.7]	[13.0,18.5]	[14.6,21.9]	[16.0,25.3]	[17.7,29.6]	[19.0,32.9]
30 minutes	15.4	20.8	24.3	27.7	32.2	35.5
	[13.1,17.7]	[16.8,24.7]	[19.0,29.6]	[21.0,34.4]	[23.6,40.7]	[25.5,45.4]
1 heure	19.9	28.0	33.4	38.5	45.1	50.1
	[16.4,23.4]	[22.1,33.9]	[25.4,41.3]	[28.4,48.6]	[32.3,58.0]	[35.1,65.1]
2 heures	24.5	33.4	39.3	45.0	52.3	57.9
	[20.6,28.4]	[26.9,39.9]	[30.5,48.1]	[33.9,56.1]	[38.1,66.6]	[41.3,74.4]
6 heures	34.3	48.5	58.0	67.0	78.8	87.5
	[28.1,40.5]	[38.1,59.0]	[43.9,72.1]	[49.3,84.8]	[56.1,101.5]	[61.1,114.0]
12 heures	42.4	56.6	66.0	75.1	86.7	95.5
	[36.2,48.6]	[46.2,67.0]	[52.0,80.1]	[57.3,92.8]	[64.1,109.4]	[69.1,121.9]
24 heures						

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	61.9	82.5	96.1	109.2	126.1	138.8
	[53.0,70.8]	[67.4,97.5]	[75.8,116.4]	[83.5,134.9]	[93.3,158.9]	[100.6,177.0]
15 minutes	48.2	63.1	73.0	82.4	94.7	103.9
	[41.7,54.6]	[52.2,74.0]	[58.2,87.7]	[63.8,101.0]	[70.9,118.4]	[76.2,131.5]
30 minutes	30.8	41.5	48.7	55.5	64.3	70.9
	[26.1,35.5]	[33.7,49.4]	[38.0,59.3]	[42.1,68.9]	[47.2,81.4]	[51.0,90.9]
1 heure	19.9	28.0	33.4	38.5	45.1	50.1
	[16.4,23.4]	[22.1,33.9]	[25.4,41.3]	[28.4,48.6]	[32.3,58.0]	[35.1,65.1]
2 heures	12.2	16.7	19.7	22.5	26.2	28.9
	[10.3,14.2]	[13.4,20.0]	[15.3,24.1]	[16.9,28.1]	[19.1,33.3]	[20.6,37.2]
6 heures	5.7	8.1	9.7	11.2	13.1	14.6
	[4.7,6.7]	[6.4,9.8]	[7.3,12.0]	[8.2,14.1]	[9.3,16.9]	[10.2,19.0]
12 heures	3.5	4.7	5.5	6.3	7.2	8.0
	[3.0,4.0]	[3.9,5.6]	[4.3,6.7]	[4.8,7.7]	[5.3,9.1]	[5.8,10.2]
24 heures						

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.170: Tableau HDF- IDF à la station BARRAGE TEMISCAMINGUE (station 7080468).

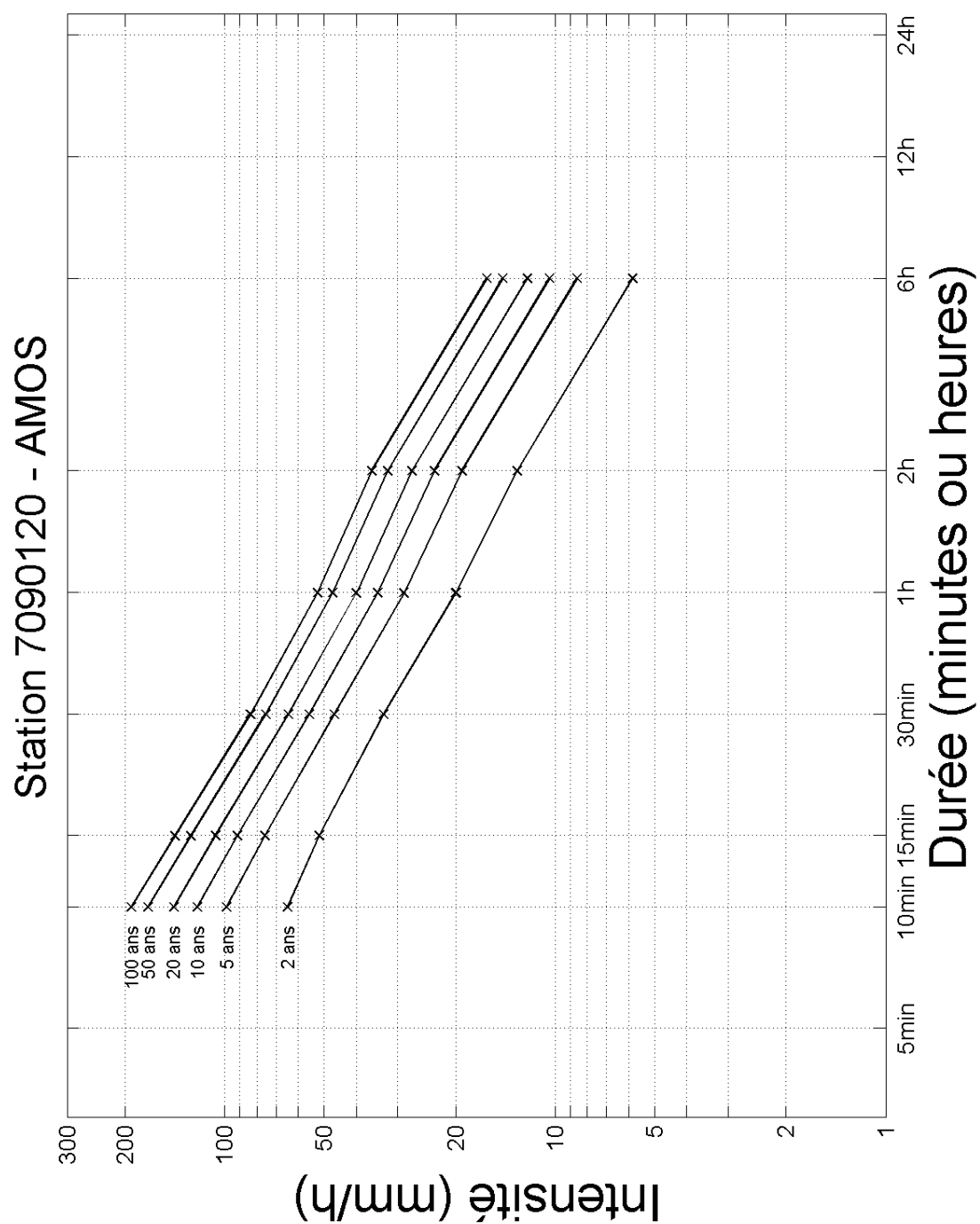


Figure B.171: Courbes IDF à la station AMOS (station 7090120).

Numéro de la station : 7090120

Nombre d'années disponibles :22

Nom de la station : AMOS

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	10.7	16.4	20.2	23.8	28.4	31.9
	[8.3,13.2]	[12.3,20.5]	[14.6,25.7]	[16.7,30.8]	[19.4,37.4]	[21.4,42.4]
15 minutes	12.9	18.9	22.9	26.7	31.6	35.3
	[10.3,15.5]	[14.5,23.3]	[16.9,28.8]	[19.2,34.1]	[22.0,41.1]	[24.2,46.4]
30 minutes	16.5	23.3	27.8	32.0	37.6	41.8
	[13.6,19.5]	[18.3,28.2]	[21.1,34.4]	[23.6,40.5]	[26.8,48.4]	[29.2,54.3]
1 heure	20.0	28.6	34.4	39.9	47.1	52.4
	[16.2,23.7]	[22.3,35.0]	[25.8,43.0]	[29.1,50.8]	[33.2,60.9]	[36.3,68.5]
2 heures	26.1	38.3	46.4	54.2	64.2	71.8
	[20.7,31.4]	[29.4,47.2]	[34.3,58.5]	[38.9,69.4]	[44.7,83.7]	[49.1,94.5]
6 heures	35.0	51.5	62.4	72.8	86.3	96.5
	[27.8,42.1]	[39.4,63.5]	[46.1,78.6]	[52.3,93.3]	[60.1,112.6]	[65.9,127.0]
12 heures						
24 heures						

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	64.5	98.5	121.0	142.5	170.5	191.4
	[49.7,79.2]	[73.6,123.3]	[87.4,154.5]	[100.2,184.9]	[116.3,224.6]	[128.3,254.4]
15 minutes	51.6	75.6	91.4	106.6	126.3	141.1
	[41.2,62.0]	[58.1,93.1]	[67.8,115.1]	[76.8,136.5]	[88.2,164.5]	[96.6,185.5]
30 minutes	33.0	46.6	55.5	64.1	75.2	83.5
	[27.2,38.9]	[36.7,56.4]	[42.2,68.9]	[47.2,81.0]	[53.7,96.7]	[58.4,108.6]
1 heure	20.0	28.6	34.4	39.9	47.1	52.4
	[16.2,23.7]	[22.3,35.0]	[25.8,43.0]	[29.1,50.8]	[33.2,60.9]	[36.3,68.5]
2 heures	13.0	19.2	23.2	27.1	32.1	35.9
	[10.4,15.7]	[14.7,23.6]	[17.2,29.2]	[19.5,34.7]	[22.4,41.9]	[24.5,47.2]
6 heures	5.8	8.6	10.4	12.1	14.4	16.1
	[4.6,7.0]	[6.6,10.6]	[7.7,13.1]	[8.7,15.6]	[10.0,18.8]	[11.0,21.2]
12 heures						
24 heures						

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.172: Tableau HDF- IDF à la station AMOS (station 7090120).

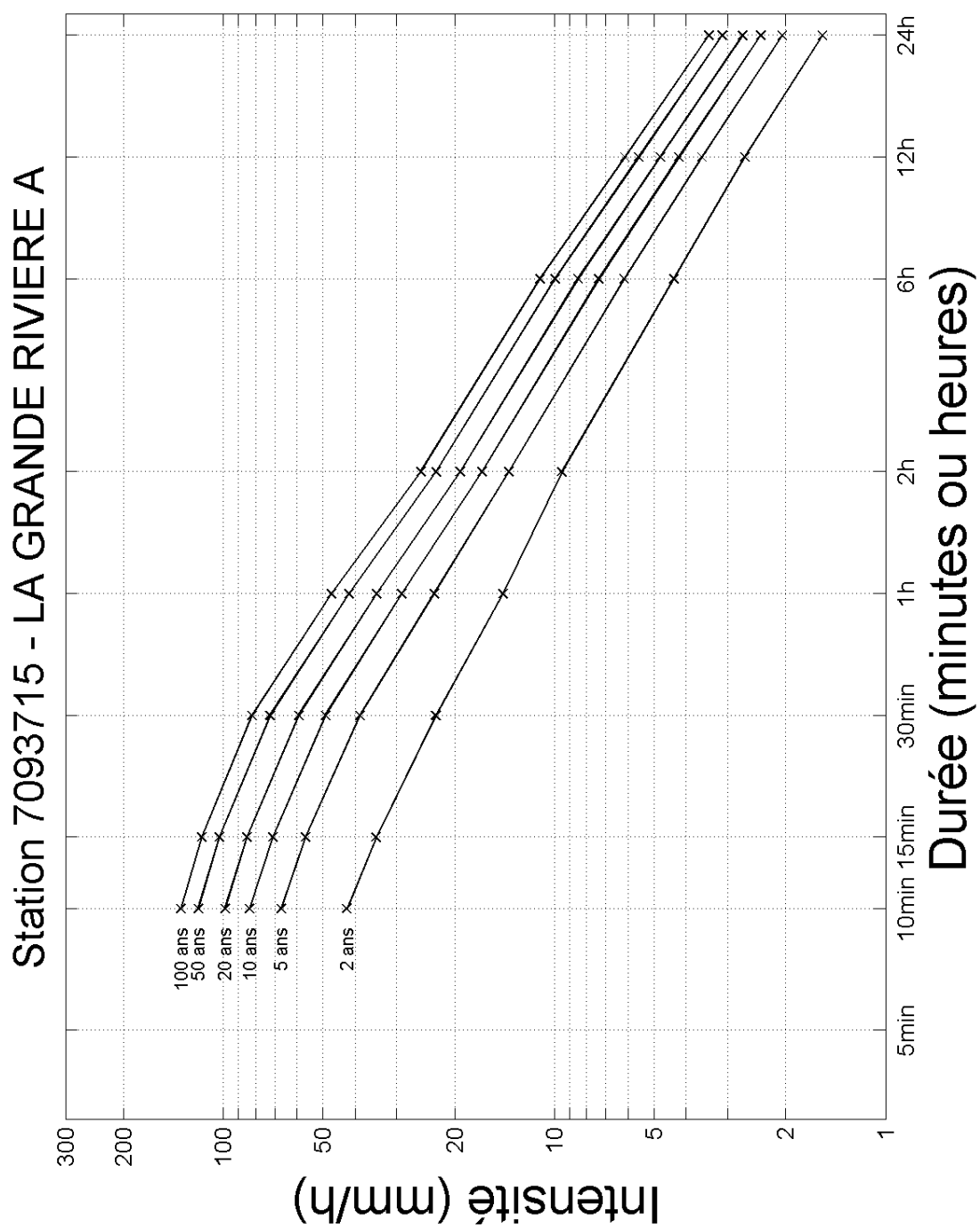


Figure B.173: Courbes IDF à la station LA GRANDE RIVIERE A (station 7093715).

Numéro de la station : 7093715

Nombre d'années disponibles :19

Nom de la station : LA GRANDE RIVIERE A

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	7.0	11.1	13.9	16.5	19.8	22.4
	[5.1,9.0]	[7.9,14.4]	[9.5,18.2]	[11.0,22.0]	[12.8,26.9]	[14.2,30.6]
15 minutes	8.6	14.1	17.7	21.2	25.7	29.0
	[6.1,11.2]	[9.8,18.4]	[11.9,23.5]	[13.8,28.5]	[16.3,35.0]	[18.1,39.9]
30 minutes	11.4	19.3	24.6	29.6	36.1	41.0
	[7.7,15.1]	[13.1,25.6]	[16.2,33.0]	[19.0,40.2]	[22.5,49.7]	[25.2,56.8]
1 heure	14.3	23.1	28.9	34.4	41.6	47.0
	[10.2,18.4]	[16.2,29.9]	[19.6,38.2]	[22.7,46.2]	[26.6,56.6]	[29.5,64.5]
2 heures	19.0	27.4	33.0	38.4	45.4	50.6
	[15.0,22.9]	[20.8,34.1]	[24.0,42.1]	[27.1,49.8]	[30.9,59.9]	[33.7,67.5]
6 heures	26.1	36.9	44.0	50.9	59.7	66.3
	[21.1,31.1]	[28.4,45.4]	[32.6,55.5]	[36.4,65.3]	[41.2,78.2]	[44.8,87.8]
12 heures	31.8	43.0	50.3	57.4	66.5	73.4
	[26.6,37.0]	[34.2,51.7]	[38.5,62.2]	[42.5,72.3]	[47.5,85.6]	[51.2,95.6]
24 heures	37.2	49.1	57.1	64.7	74.5	81.9
	[31.6,42.8]	[39.7,58.6]	[44.3,69.8]	[48.6,80.7]	[54.0,95.0]	[58.0,105.8]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	42.3	66.9	83.2	98.8	119.0	134.2
	[30.8,53.8]	[47.5,86.2]	[57.0,109.3]	[65.8,131.8]	[76.9,161.2]	[85.1,183.3]
15 minutes	34.5	56.3	70.8	84.7	102.6	116.1
	[24.3,44.7]	[39.2,73.5]	[47.6,94.0]	[55.4,114.0]	[65.2,140.0]	[72.5,159.6]
30 minutes	22.8	38.7	49.1	59.2	72.2	82.0
	[15.4,30.2]	[26.2,51.1]	[32.3,66.0]	[37.9,80.5]	[45.1,99.4]	[50.4,113.6]
1 heure	14.3	23.1	28.9	34.4	41.6	47.0
	[10.2,18.4]	[16.2,29.9]	[19.6,38.2]	[22.7,46.2]	[26.6,56.6]	[29.5,64.5]
2 heures	9.5	13.7	16.5	19.2	22.7	25.3
	[7.5,11.5]	[10.4,17.0]	[12.0,21.0]	[13.5,24.9]	[15.4,30.0]	[16.8,33.8]
6 heures	4.4	6.1	7.3	8.5	10.0	11.1
	[3.5,5.2]	[4.7,7.6]	[5.4,9.2]	[6.1,10.9]	[6.9,13.0]	[7.5,14.6]
12 heures	2.7	3.6	4.2	4.8	5.5	6.1
	[2.2,3.1]	[2.9,4.3]	[3.2,5.2]	[3.5,6.0]	[4.0,7.1]	[4.3,8.0]
24 heures	1.5	2.0	2.4	2.7	3.1	3.4
	[1.3,1.8]	[1.7,2.4]	[1.8,2.9]	[2.0,3.4]	[2.2,4.0]	[2.4,4.4]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.174: Tableau HDF- IDF à la station LA GRANDE RIVIERE A (station 7093715).

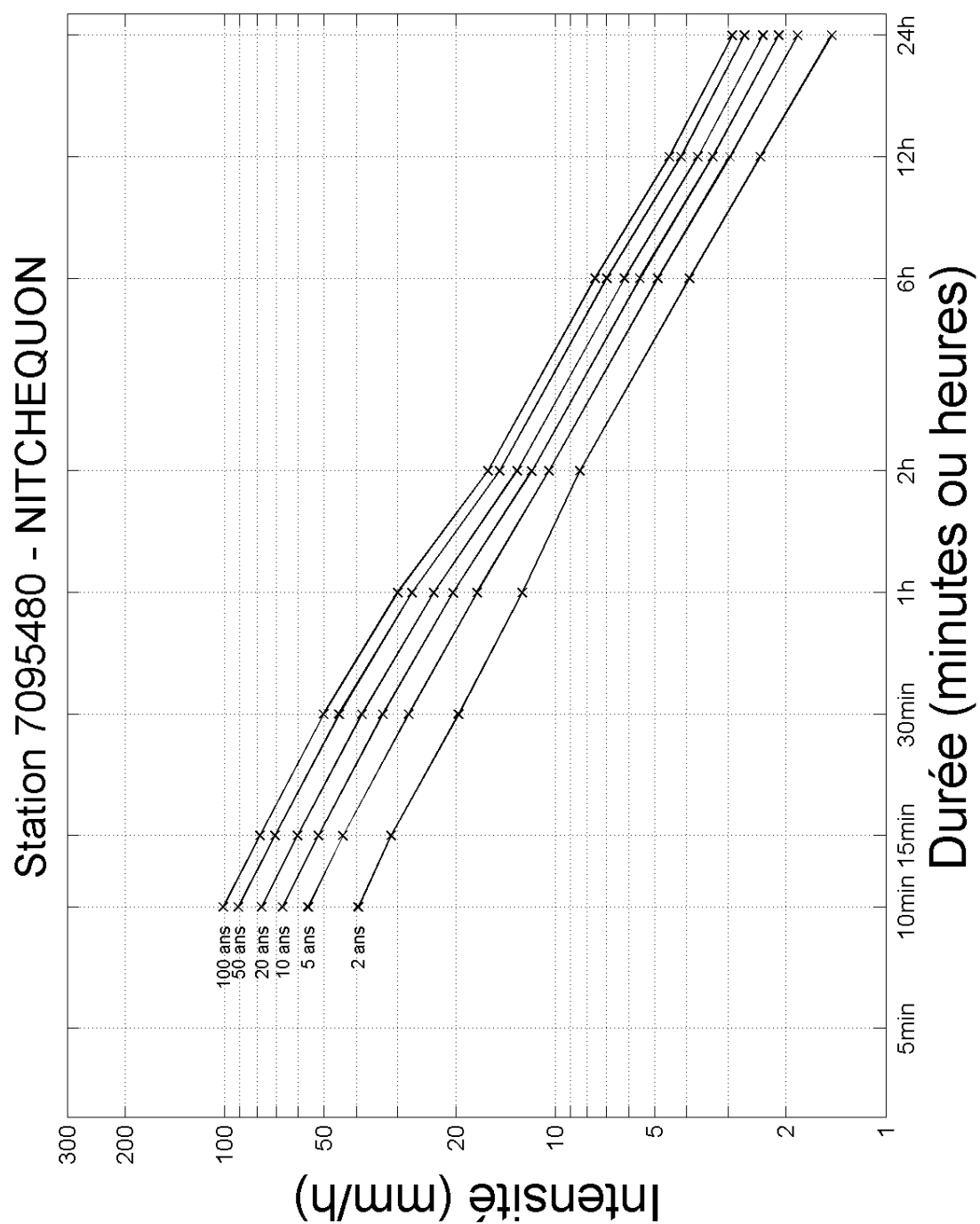


Figure B.175: Courbes IDF à la station NITCHEQUON (station 7095480).

Numéro de la station : 7095480
 Nom de la station : NITCHEQUON

Nombre d'années disponibles :16

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	6.6	9.3	11.1	12.9	15.1	16.8
	[5.2,8.0]	[7.0,11.7]	[8.0,14.3]	[8.9,16.9]	[10.0,20.3]	[10.9,22.8]
15 minutes	7.8	11.0	13.0	15.0	17.6	19.5
	[6.2,9.4]	[8.3,13.6]	[9.4,16.6]	[10.4,19.6]	[11.7,23.4]	[12.7,26.3]
30 minutes	9.8	13.9	16.6	19.2	22.5	25.0
	[7.7,11.9]	[10.4,17.4]	[11.9,21.3]	[13.2,25.1]	[14.9,30.2]	[16.2,33.9]
1 heure	12.6	17.2	20.3	23.3	27.1	30.0
	[10.2,15.0]	[13.2,21.2]	[14.9,25.7]	[16.5,30.1]	[18.4,35.8]	[19.8,40.1]
2 heures	16.8	20.8	23.5	26.1	29.4	31.9
	[14.7,18.8]	[17.4,24.3]	[18.8,28.2]	[20.2,32.0]	[21.8,37.0]	[23.1,40.7]
6 heures	23.5	29.4	33.3	37.0	41.8	45.4
	[20.5,26.5]	[24.3,34.4]	[26.5,40.0]	[28.4,45.6]	[30.8,52.8]	[32.7,58.2]
12 heures	28.6	35.5	40.0	44.3	49.9	54.1
	[25.2,32.1]	[29.6,41.3]	[32.1,47.9]	[34.3,54.3]	[37.2,62.7]	[39.3,69.0]
24 heures	34.9	44.2	50.4	56.4	64.0	69.8
	[30.1,39.6]	[36.2,52.2]	[39.6,61.2]	[42.7,70.0]	[46.6,81.5]	[49.5,90.1]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	39.4	55.9	66.8	77.3	90.8	101.0
	[31.0,47.8]	[41.8,70.0]	[47.7,85.9]	[53.2,101.4]	[60.0,121.6]	[65.1,136.8]
15 minutes	31.3	43.8	52.1	60.0	70.3	78.0
	[25.0,37.7]	[33.1,54.5]	[37.6,66.6]	[41.8,78.3]	[47.0,93.6]	[50.8,105.2]
30 minutes	19.6	27.8	33.2	38.4	45.1	50.1
	[15.5,23.8]	[20.8,34.8]	[23.7,42.6]	[26.4,50.3]	[29.8,60.3]	[32.3,67.9]
1 heure	12.6	17.2	20.3	23.3	27.1	30.0
	[10.2,15.0]	[13.2,21.2]	[14.9,25.7]	[16.5,30.1]	[18.4,35.8]	[19.8,40.1]
2 heures	8.4	10.4	11.8	13.0	14.7	16.0
	[7.4,9.4]	[8.7,12.2]	[9.4,14.1]	[10.1,16.0]	[10.9,18.5]	[11.5,20.4]
6 heures	3.9	4.9	5.5	6.2	7.0	7.6
	[3.4,4.4]	[4.1,5.7]	[4.4,6.7]	[4.7,7.6]	[5.1,8.8]	[5.4,9.7]
12 heures	2.4	3.0	3.3	3.7	4.2	4.5
	[2.1,2.7]	[2.5,3.4]	[2.7,4.0]	[2.9,4.5]	[3.1,5.2]	[3.3,5.7]
24 heures	1.5	1.8	2.1	2.3	2.7	2.9
	[1.3,1.7]	[1.5,2.2]	[1.6,2.6]	[1.8,2.9]	[1.9,3.4]	[2.1,3.8]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.176: Tableau HDF- IDF à la station NITCHEQUON (station 7095480).

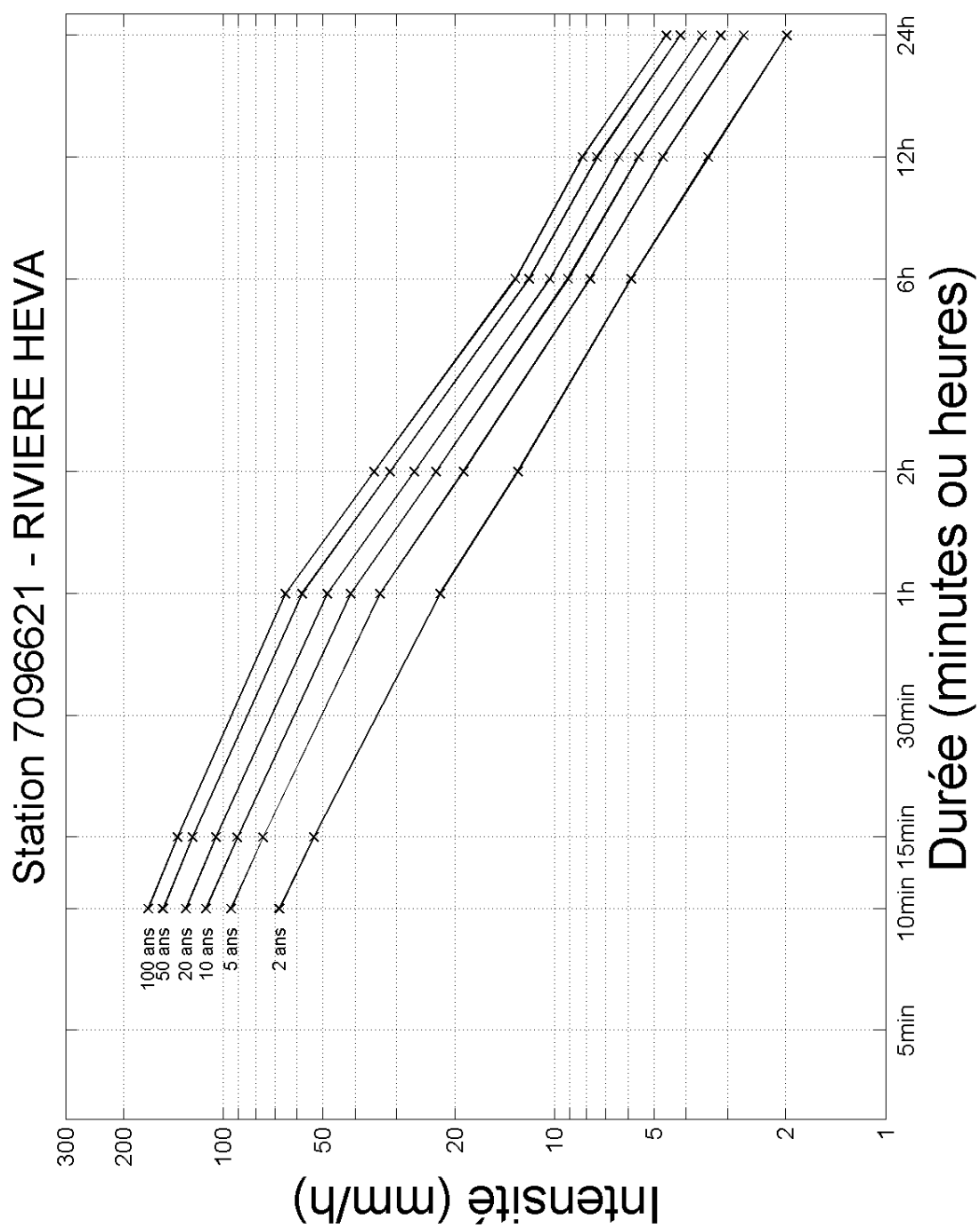


Figure B.177: Courbes IDF à la station RIVIERE HEVA (station 7096621).

Numéro de la station : 7096621
 Nom de la station : RIVIERE HEVA

Nombre d'années disponibles :15

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	11.3	15.8	18.8	21.6	25.4	28.1
	[8.9,13.7]	[11.8,19.8]	[13.4,24.2]	[14.8,28.5]	[16.7,34.1]	[18.0,38.3]
15 minutes	13.3	18.9	22.7	26.3	30.9	34.4
	[10.3,16.3]	[13.9,23.9]	[15.9,29.4]	[17.7,34.8]	[20.0,41.8]	[21.7,47.1]
30 minutes						
1 heure	22.1	33.6	41.2	48.5	57.9	64.9
	[16.1,28.2]	[23.5,43.7]	[27.5,54.9]	[31.2,65.7]	[35.8,80.0]	[39.2,90.7]
2 heures	25.8	37.6	45.5	53.0	62.7	70.0
	[19.6,32.0]	[27.1,48.1]	[31.3,59.6]	[35.1,70.9]	[39.9,85.6]	[43.4,96.6]
6 heures	35.1	46.8	54.5	61.9	71.5	78.7
	[29.0,41.3]	[36.5,57.1]	[40.6,68.5]	[44.3,79.6]	[49.0,94.0]	[52.5,104.9]
12 heures	41.0	56.4	66.6	76.4	89.0	98.5
	[33.0,49.1]	[42.8,70.0]	[48.2,85.0]	[53.2,99.6]	[59.4,118.7]	[63.9,133.1]
24 heures	47.6	64.2	75.3	85.9	99.6	109.9
	[38.8,56.3]	[49.5,79.0]	[55.3,95.3]	[60.7,111.1]	[67.4,131.8]	[72.4,147.4]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	67.7	94.8	112.7	129.9	152.1	168.8
	[53.5,82.0]	[70.8,118.7]	[80.4,145.0]	[89.0,170.7]	[99.9,204.3]	[108.0,229.6]
15 minutes	53.1	75.7	90.7	105.0	123.6	137.5
	[41.3,65.0]	[55.7,95.7]	[63.7,117.7]	[70.9,139.2]	[80.0,167.2]	[86.8,188.3]
30 minutes						
1 heure	22.1	33.6	41.2	48.5	57.9	64.9
	[16.1,28.2]	[23.5,43.7]	[27.5,54.9]	[31.2,65.7]	[35.8,80.0]	[39.2,90.7]
2 heures	12.9	18.8	22.7	26.5	31.4	35.0
	[9.8,16.0]	[13.6,24.1]	[15.7,29.8]	[17.6,35.4]	[19.9,42.8]	[21.7,48.3]
6 heures	5.9	7.8	9.1	10.3	11.9	13.1
	[4.8,6.9]	[6.1,9.5]	[6.8,11.4]	[7.4,13.3]	[8.2,15.7]	[8.7,17.5]
12 heures	3.4	4.7	5.6	6.4	7.4	8.2
	[2.7,4.1]	[3.6,5.8]	[4.0,7.1]	[4.4,8.3]	[4.9,9.9]	[5.3,11.1]
24 heures	2.0	2.7	3.1	3.6	4.2	4.6
	[1.6,2.3]	[2.1,3.3]	[2.3,4.0]	[2.5,4.6]	[2.8,5.5]	[3.0,6.1]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.178: Tableau HDF- IDF à la station RIVIERE HEVA (station 7096621).

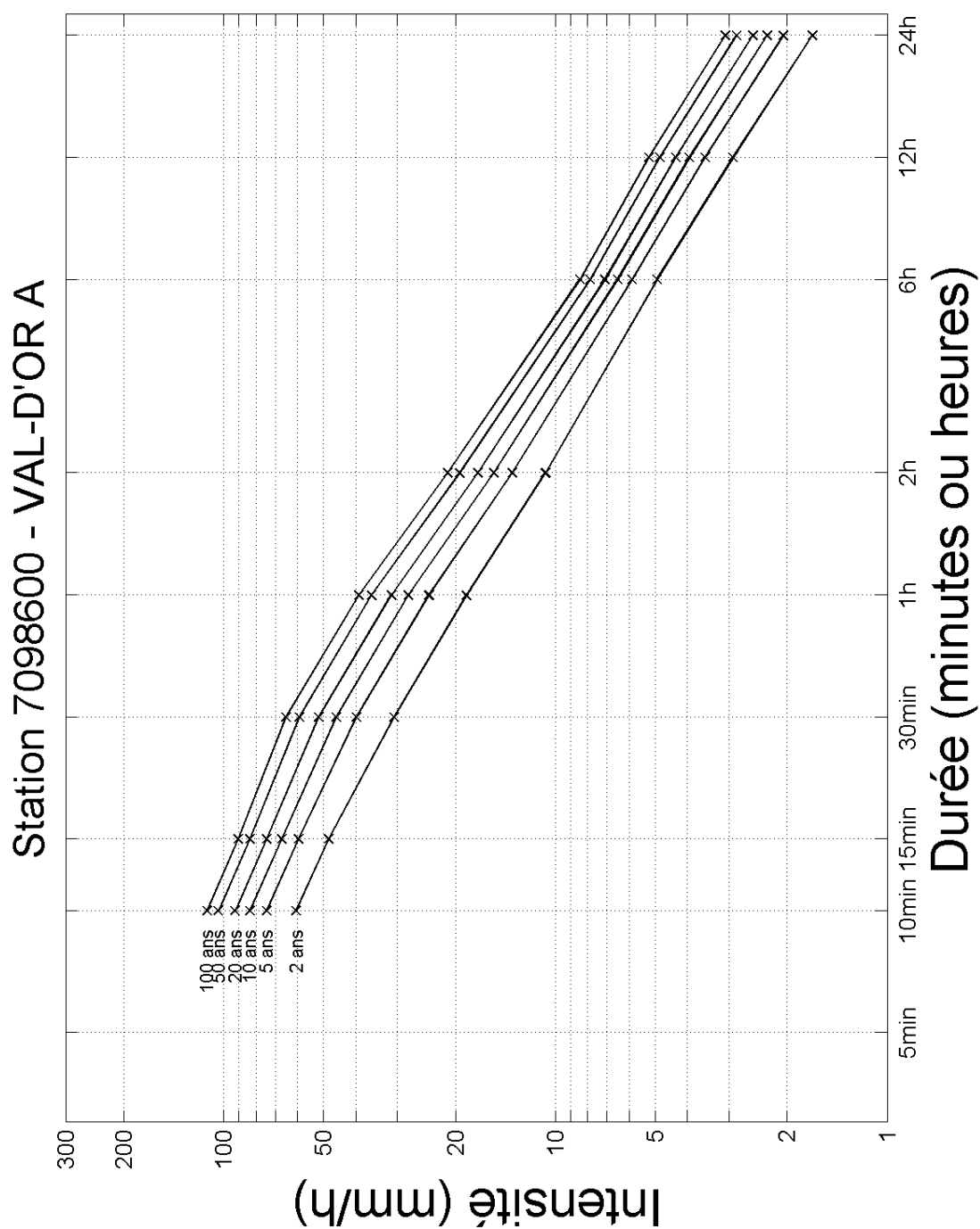


Figure B.179: Courbes IDF à la station VAL-D'OR A (station 7098600).

Numéro de la station : 7098600

Nombre d'années disponibles :32

Nom de la station : VAL-D'OR A

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	10.1	12.4	13.9	15.4	17.3	18.7
	[9.2,10.9]	[11.0,13.8]	[12.0,15.8]	[13.0,17.8]	[14.2,20.3]	[15.1,22.3]
15 minutes	12.0	14.9	16.7	18.5	20.8	22.6
	[11.0,13.0]	[13.1,16.6]	[14.4,19.0]	[15.6,21.4]	[17.1,24.6]	[18.2,26.9]
30 minutes	15.3	19.9	22.9	25.8	29.6	32.4
	[13.7,16.9]	[17.1,22.6]	[19.2,26.6]	[21.1,30.5]	[23.5,35.6]	[25.3,39.4]
1 heure	18.5	24.0	27.7	31.2	35.7	39.2
	[16.5,20.5]	[20.7,27.4]	[23.2,32.2]	[25.5,36.9]	[28.4,43.0]	[30.6,47.7]
2 heures	21.4	27.0	30.7	34.2	38.8	42.2
	[19.4,23.4]	[23.6,30.4]	[26.1,35.2]	[28.4,40.0]	[31.4,46.1]	[33.6,50.8]
6 heures	29.6	35.2	38.9	42.5	47.1	50.6
	[27.6,31.6]	[31.8,38.6]	[34.3,43.5]	[36.7,48.3]	[39.7,54.5]	[41.9,59.2]
12 heures	34.9	42.3	47.2	51.9	58.0	62.6
	[32.2,37.6]	[37.8,46.8]	[41.1,53.3]	[44.3,59.6]	[48.2,67.8]	[51.2,74.0]
24 heures	40.3	49.2	55.1	60.8	68.1	73.6
	[37.0,43.5]	[43.7,54.7]	[47.7,62.5]	[51.4,70.2]	[56.1,80.1]	[59.7,87.6]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	60.4	74.2	83.4	92.3	103.7	112.2
	[55.4,65.4]	[65.8,82.7]	[72.1,94.8]	[77.9,106.6]	[85.3,122.0]	[90.9,133.6]
15 minutes	48.1	59.4	66.9	74.1	83.4	90.4
	[44.0,52.2]	[52.6,66.3]	[57.7,76.2]	[62.4,85.8]	[68.5,98.3]	[73.0,107.8]
30 minutes	30.6	39.7	45.8	51.6	59.1	64.7
	[27.3,33.9]	[34.2,45.3]	[38.3,53.3]	[42.1,61.0]	[47.0,71.2]	[50.7,78.8]
1 heure	18.5	24.0	27.7	31.2	35.7	39.2
	[16.5,20.5]	[20.7,27.4]	[23.2,32.2]	[25.5,36.9]	[28.4,43.0]	[30.6,47.7]
2 heures	10.7	13.5	15.3	17.1	19.4	21.1
	[9.7,11.7]	[11.8,15.2]	[13.1,17.6]	[14.2,20.0]	[15.7,23.1]	[16.8,25.4]
6 heures	4.9	5.9	6.5	7.1	7.9	8.4
	[4.6,5.3]	[5.3,6.4]	[5.7,7.3]	[6.1,8.1]	[6.6,9.1]	[7.0,9.9]
12 heures	2.9	3.5	3.9	4.3	4.8	5.2
	[2.7,3.1]	[3.2,3.9]	[3.4,4.4]	[3.7,5.0]	[4.0,5.7]	[4.3,6.2]
24 heures	1.7	2.0	2.3	2.5	2.8	3.1
	[1.5,1.8]	[1.8,2.3]	[2.0,2.6]	[2.1,2.9]	[2.3,3.3]	[2.5,3.6]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.180: Tableau HDF- IDF à la station VAL-D'OR A (station 7098600).

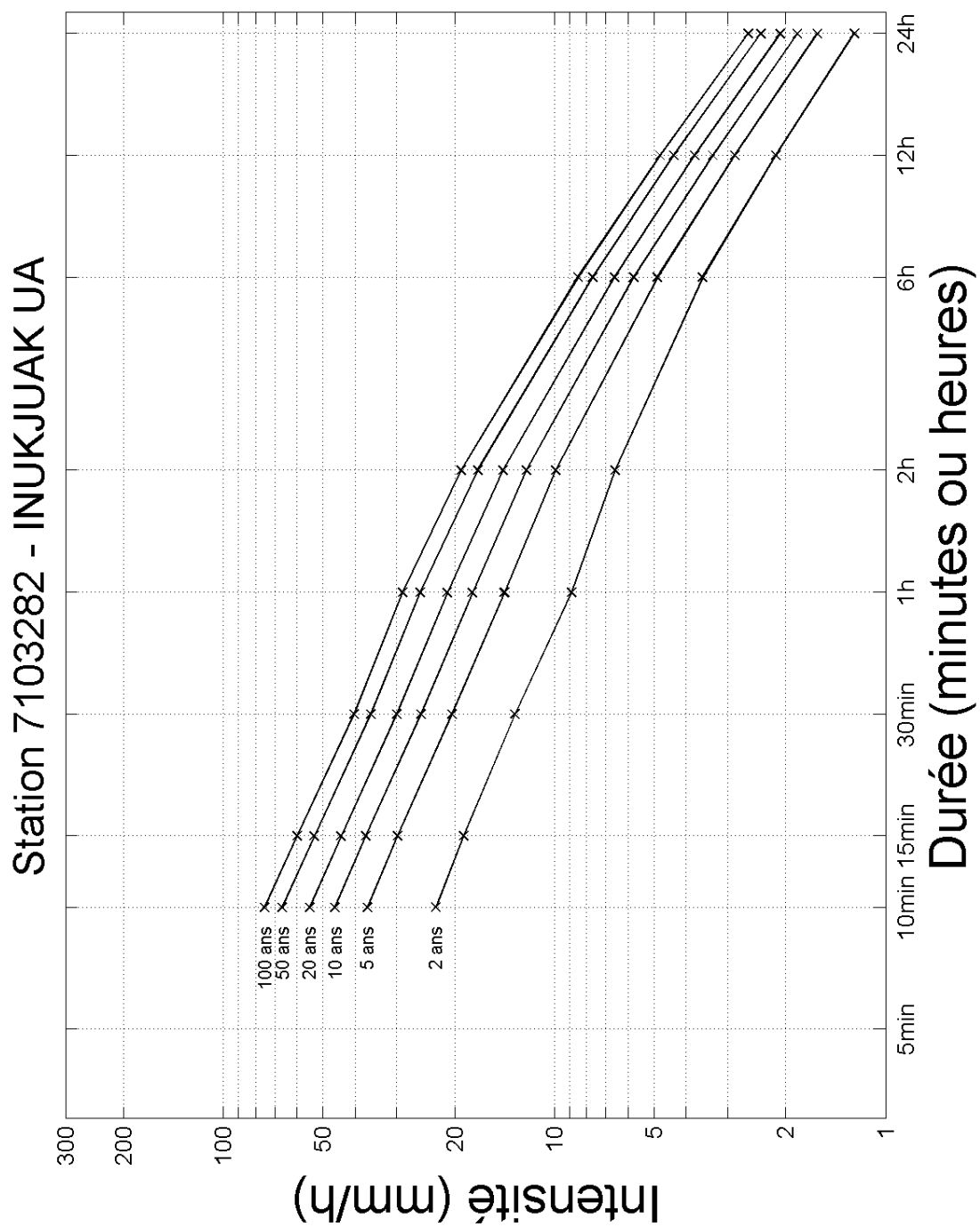


Figure B.181: Courbes IDF à la station INUKJUAK UA (station 7103282).

Numéro de la station : 7103282
 Nom de la station : INUKJUAU UA

Nombre d'années disponibles : 20

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	3.8	6.1	7.7	9.1	11.1	12.5
	[2.7,4.9]	[4.3,7.9]	[5.3,10.1]	[6.1,12.2]	[7.2,14.9]	[8.0,17.0]
15 minutes	4.7	7.4	9.3	11.0	13.3	15.0
	[3.4,5.9]	[5.3,9.6]	[6.4,12.1]	[7.4,14.6]	[8.7,17.9]	[9.6,20.3]
30 minutes	6.6	10.2	12.6	14.9	17.9	20.2
	[4.9,8.2]	[7.4,13.0]	[8.9,16.4]	[10.2,19.7]	[11.8,24.0]	[13.1,27.3]
1 heure	8.8	14.2	17.7	21.0	25.4	28.7
	[6.4,11.3]	[10.1,18.2]	[12.2,23.2]	[14.1,28.0]	[16.5,34.3]	[18.3,39.0]
2 heures	13.1	19.8	24.3	28.5	34.1	38.2
	[10.0,16.1]	[14.6,25.0]	[17.3,31.2]	[19.7,37.3]	[22.8,45.3]	[25.1,51.3]
6 heures	21.4	29.3	34.5	39.5	46.0	50.9
	[17.8,25.0]	[23.2,35.3]	[26.3,42.7]	[29.2,49.8]	[32.8,59.2]	[35.5,66.2]
12 heures	25.7	34.2	39.8	45.2	52.2	57.4
	[21.8,29.6]	[27.7,40.7]	[31.0,48.6]	[34.1,56.3]	[38.0,66.4]	[40.9,74.0]
24 heures	29.8	38.5	44.3	49.8	56.9	62.3
	[25.8,33.8]	[31.8,45.2]	[35.3,53.3]	[38.4,61.2]	[42.4,71.5]	[45.4,79.2]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	22.8	36.8	46.0	54.9	66.4	75.0
	[16.4,29.1]	[26.0,47.5]	[31.5,60.5]	[36.6,73.1]	[43.0,89.7]	[47.8,102.1]
15 minutes	18.8	29.8	37.1	44.0	53.1	59.9
	[13.8,23.8]	[21.3,38.2]	[25.7,48.5]	[29.7,58.4]	[34.7,71.5]	[38.5,81.3]
30 minutes	13.1	20.4	25.2	29.9	35.9	40.3
	[9.8,16.5]	[14.8,26.0]	[17.7,32.8]	[20.3,39.4]	[23.7,48.0]	[26.2,54.5]
1 heure	8.8	14.2	17.7	21.0	25.4	28.7
	[6.4,11.3]	[10.1,18.2]	[12.2,23.2]	[14.1,28.0]	[16.5,34.3]	[18.3,39.0]
2 heures	6.5	9.9	12.1	14.3	17.0	19.1
	[5.0,8.1]	[7.3,12.5]	[8.6,15.6]	[9.9,18.7]	[11.4,22.7]	[12.6,25.7]
6 heures	3.6	4.9	5.8	6.6	7.7	8.5
	[3.0,4.2]	[3.9,5.9]	[4.4,7.1]	[4.9,8.3]	[5.5,9.9]	[5.9,11.0]
12 heures	2.1	2.8	3.3	3.8	4.4	4.8
	[1.8,2.5]	[2.3,3.4]	[2.6,4.1]	[2.8,4.7]	[3.2,5.5]	[3.4,6.2]
24 heures	1.2	1.6	1.8	2.1	2.4	2.6
	[1.1,1.4]	[1.3,1.9]	[1.5,2.2]	[1.6,2.5]	[1.8,3.0]	[1.9,3.3]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.182: Tableau HDF- IDF à la station INUKJUAU UA (station 7103282).

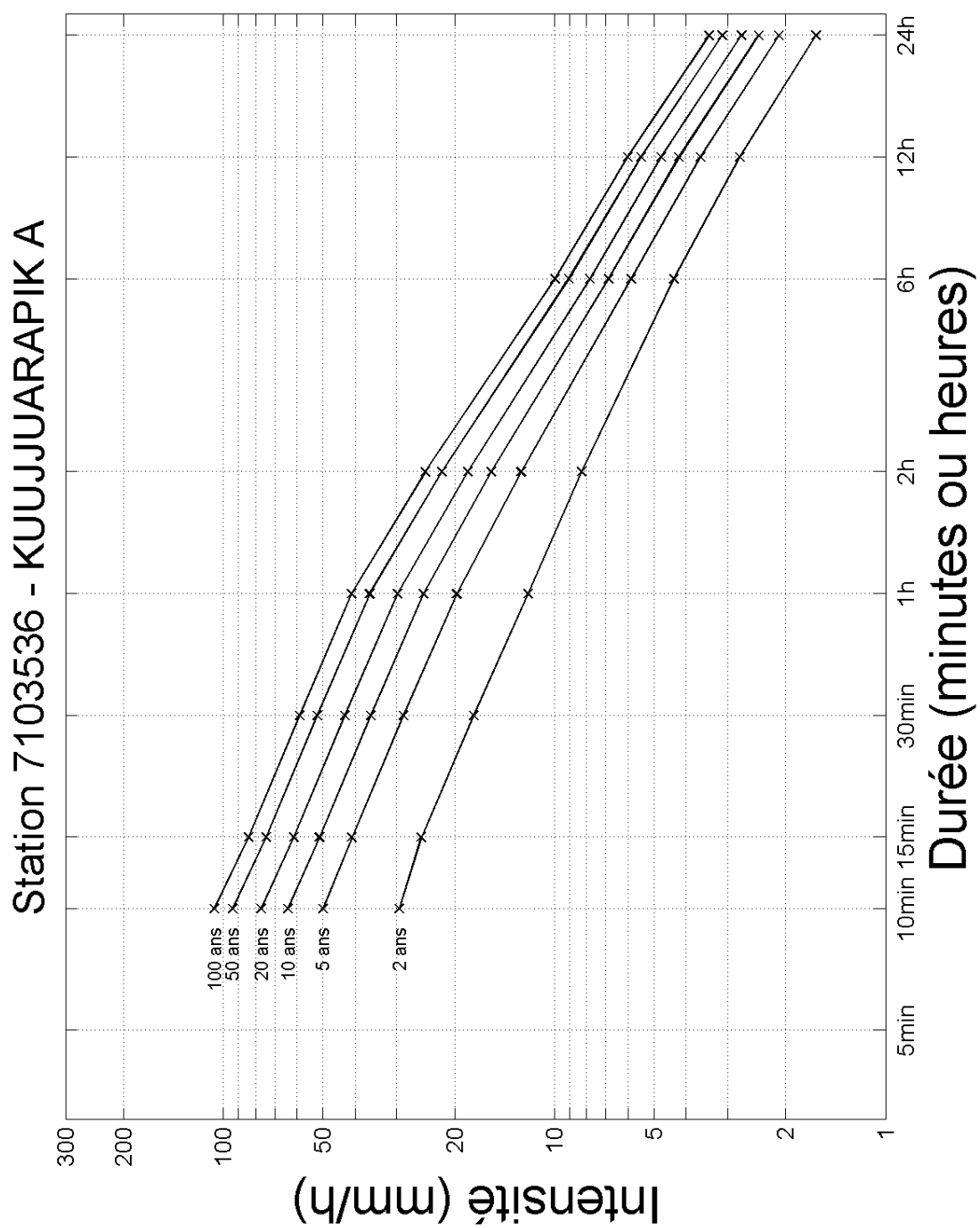


Figure B.183: Courbes IDF à la station KUUJJUARAPIK A (station 7103536).

Numéro de la station : 7103536

Nombre d'années disponibles :23

Nom de la station : KUUIJUARAPIK A

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	4.9	8.3	10.6	12.8	15.6	17.7
	[3.4,6.4]	[5.9,10.8]	[7.3,13.9]	[8.6,17.0]	[10.3,21.0]	[11.5,24.0]
15 minutes	6.3	10.2	12.8	15.3	18.5	20.9
	[4.6,8.0]	[7.4,13.0]	[9.0,16.6]	[10.5,20.1]	[12.4,24.6]	[13.8,28.0]
30 minutes	8.7	14.3	17.9	21.5	26.0	29.4
	[6.4,11.1]	[10.3,18.2]	[12.6,23.3]	[14.7,28.2]	[17.4,34.7]	[19.4,39.5]
1 heure	12.0	19.7	24.8	29.8	36.1	40.9
	[8.7,15.3]	[14.2,25.3]	[17.4,32.3]	[20.3,39.2]	[24.1,48.2]	[26.8,54.9]
2 heures	16.5	25.2	30.9	36.5	43.6	49.0
	[12.8,20.2]	[19.0,31.4]	[22.6,39.3]	[25.9,47.1]	[30.1,57.1]	[33.2,64.7]
6 heures	26.1	35.2	41.1	46.8	54.2	59.8
	[22.3,30.0]	[28.7,41.6]	[32.4,49.8]	[35.8,57.8]	[40.2,68.3]	[43.4,76.1]
12 heures	33.0	43.4	50.3	57.0	65.5	72.0
	[28.5,37.4]	[35.9,50.9]	[40.2,60.4]	[44.2,69.7]	[49.3,81.8]	[53.0,90.9]
24 heures	38.8	50.3	57.9	65.2	74.6	81.6
	[34.0,43.7]	[42.1,58.5]	[46.8,68.9]	[51.2,79.1]	[56.7,92.4]	[60.8,102.4]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	29.3	50.0	63.6	76.8	93.7	106.4
	[20.6,38.1]	[35.2,64.7]	[43.7,83.6]	[51.6,101.9]	[61.6,125.9]	[69.0,143.9]
15 minutes	25.2	40.9	51.2	61.2	74.0	83.7
	[18.5,31.8]	[29.7,52.1]	[36.1,66.3]	[42.1,80.3]	[49.6,98.4]	[55.3,112.1]
30 minutes	17.5	28.6	35.9	42.9	52.0	58.9
	[12.8,22.2]	[20.6,36.5]	[25.2,46.6]	[29.4,56.5]	[34.8,69.3]	[38.8,79.0]
1 heure	12.0	19.7	24.8	29.8	36.1	40.9
	[8.7,15.3]	[14.2,25.3]	[17.4,32.3]	[20.3,39.2]	[24.1,48.2]	[26.8,54.9]
2 heures	8.3	12.6	15.5	18.2	21.8	24.5
	[6.4,10.1]	[9.5,15.7]	[11.3,19.7]	[12.9,23.5]	[15.0,28.6]	[16.6,32.4]
6 heures	4.4	5.9	6.9	7.8	9.0	10.0
	[3.7,5.0]	[4.8,6.9]	[5.4,8.3]	[6.0,9.6]	[6.7,11.4]	[7.2,12.7]
12 heures	2.7	3.6	4.2	4.7	5.5	6.0
	[2.4,3.1]	[3.0,4.2]	[3.4,5.0]	[3.7,5.8]	[4.1,6.8]	[4.4,7.6]
24 heures	1.6	2.1	2.4	2.7	3.1	3.4
	[1.4,1.8]	[1.8,2.4]	[2.0,2.9]	[2.1,3.3]	[2.4,3.9]	[2.5,4.3]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.184: Tableau HDF- IDF à la station KUUIJUARAPIK A (station 7103536).

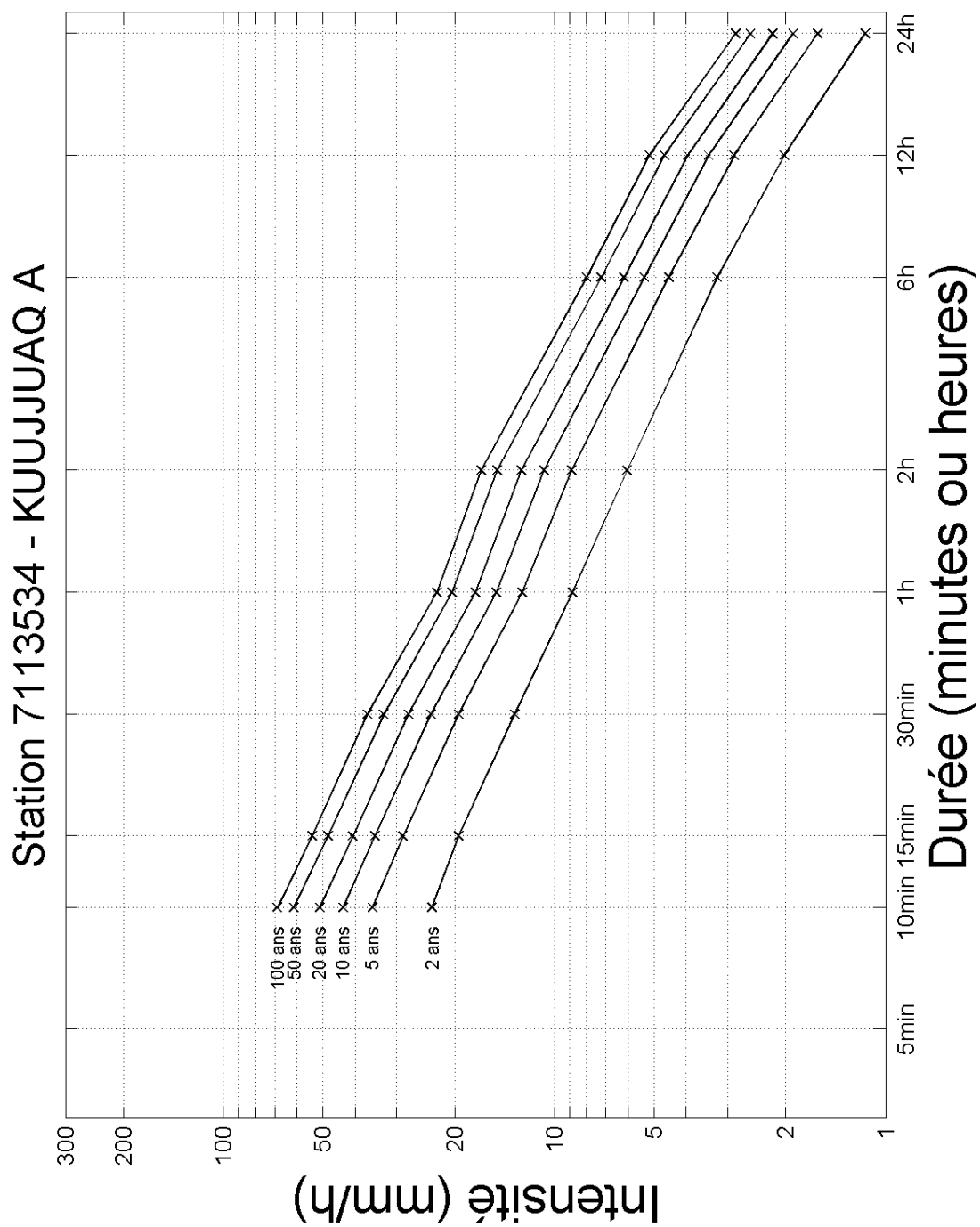


Figure B.185: Courbes IDF à la station KUUJJUAQ A (station 7113534).

Numéro de la station : 7113534

Nombre d'années disponibles :24

Nom de la station : KUUIJUAQ A

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	3.9	5.9	7.3	8.5	10.2	11.4
	[3.1,4.7]	[4.5,7.3]	[5.3,9.2]	[6.1,10.9]	[7.1,13.3]	[7.8,15.0]
15 minutes	4.9	7.2	8.7	10.2	12.0	13.5
	[3.9,5.8]	[5.5,8.8]	[6.5,10.9]	[7.4,12.9]	[8.5,15.6]	[9.4,17.6]
30 minutes	6.6	9.7	11.8	13.8	16.4	18.3
	[5.3,7.9]	[7.5,11.9]	[8.8,14.8]	[10.1,17.5]	[11.6,21.2]	[12.7,23.9]
1 heure	8.8	12.5	15.0	17.3	20.4	22.7
	[7.3,10.4]	[9.9,15.1]	[11.5,18.5]	[12.9,21.7]	[14.7,26.0]	[16.1,29.2]
2 heures	12.0	17.7	21.5	25.1	29.8	33.3
	[9.7,14.4]	[13.7,21.7]	[16.1,26.9]	[18.3,31.9]	[21.1,38.4]	[23.2,43.4]
6 heures	19.3	27.0	32.1	37.0	43.3	48.0
	[16.2,22.5]	[21.6,32.4]	[24.8,39.3]	[27.8,46.1]	[31.6,55.0]	[34.4,61.6]
12 heures	24.2	34.3	41.0	47.4	55.7	61.9
	[20.0,28.4]	[27.2,41.4]	[31.4,50.5]	[35.3,59.5]	[40.3,71.1]	[44.0,79.9]
24 heures	27.6	38.4	45.6	52.4	61.3	68.0
	[23.1,32.1]	[30.9,46.0]	[35.4,55.8]	[39.5,65.3]	[44.9,77.8]	[48.8,87.2]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	23.4	35.5	43.5	51.2	61.1	68.6
	[18.4,28.4]	[27.0,44.0]	[32.1,54.9]	[36.7,65.6]	[42.7,79.6]	[47.1,90.1]
15 minutes	19.4	28.6	34.8	40.6	48.2	53.9
	[15.6,23.3]	[22.2,35.1]	[26.0,43.5]	[29.6,51.6]	[34.1,62.3]	[37.5,70.3]
30 minutes	13.2	19.5	23.6	27.6	32.7	36.6
	[10.6,15.8]	[15.1,23.8]	[17.7,29.5]	[20.1,35.1]	[23.2,42.3]	[25.5,47.8]
1 heure	8.8	12.5	15.0	17.3	20.4	22.7
	[7.3,10.4]	[9.9,15.1]	[11.5,18.5]	[12.9,21.7]	[14.7,26.0]	[16.1,29.2]
2 heures	6.0	8.9	10.7	12.6	14.9	16.6
	[4.8,7.2]	[6.9,10.9]	[8.1,13.4]	[9.2,15.9]	[10.6,19.2]	[11.6,21.7]
6 heures	3.2	4.5	5.3	6.2	7.2	8.0
	[2.7,3.8]	[3.6,5.4]	[4.1,6.6]	[4.6,7.7]	[5.3,9.2]	[5.7,10.3]
12 heures	2.0	2.9	3.4	4.0	4.6	5.2
	[1.7,2.4]	[2.3,3.4]	[2.6,4.2]	[2.9,5.0]	[3.4,5.9]	[3.7,6.7]
24 heures	1.2	1.6	1.9	2.2	2.6	2.8
	[1.0,1.3]	[1.3,1.9]	[1.5,2.3]	[1.6,2.7]	[1.9,3.2]	[2.0,3.6]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.186: Tableau HDF- IDF à la station KUUIJUAQ A (station 7113534).

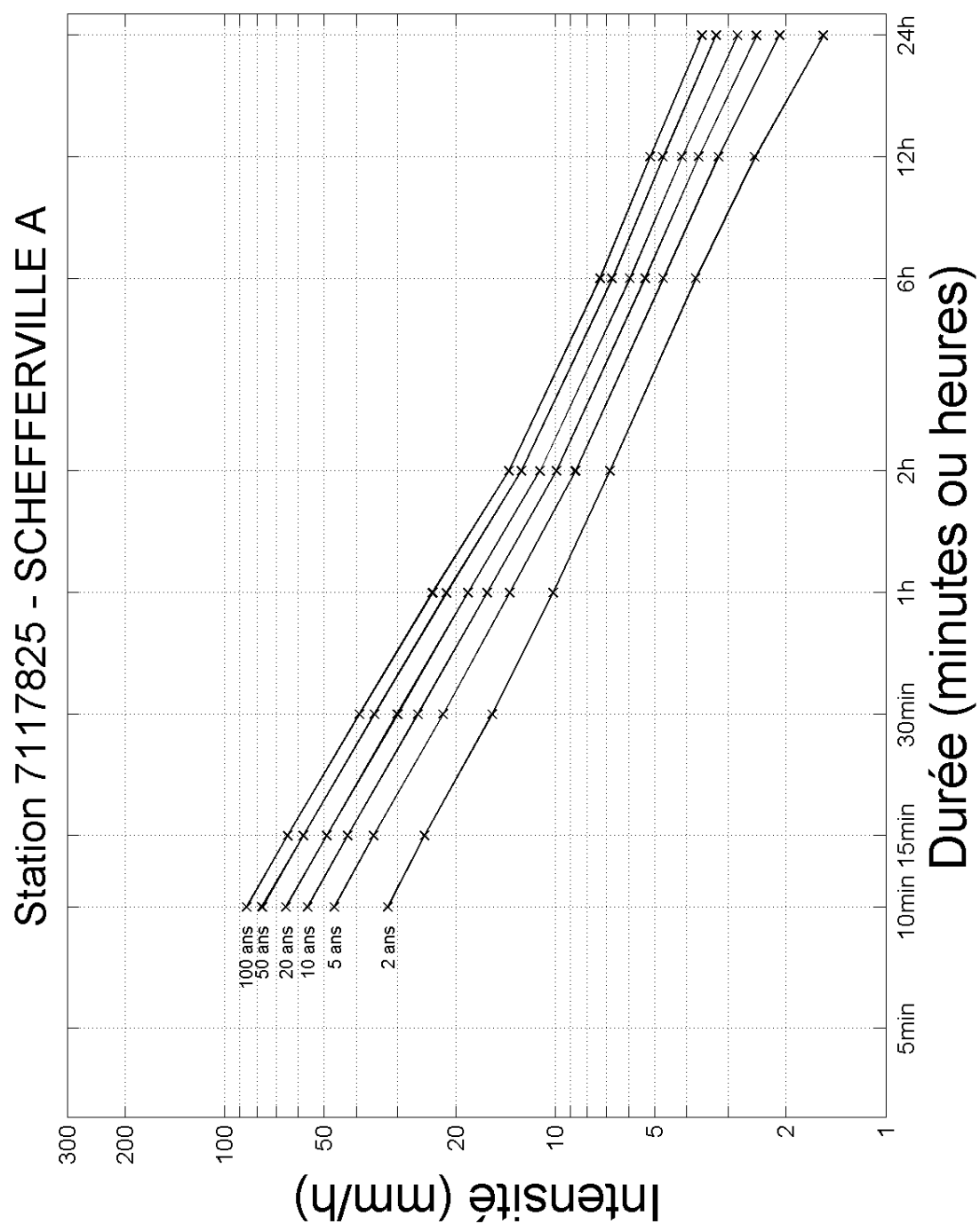


Figure B.187: Courbes IDF à la station SCHEFFERVILLE A (station 7117825).

Numéro de la station : 7117825

Nombre d'années disponibles :23

Nom de la station : SCHEFFERVILLE A

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	5.3	7.7	9.3	10.9	12.8	14.3
	[4.3,6.4]	[6.0,9.5]	[7.0,11.7]	[7.9,13.8]	[9.1,16.6]	[10.0,18.7]
15 minutes	6.2	8.8	10.6	12.3	14.5	16.1
	[5.1,7.3]	[6.9,10.7]	[8.0,13.2]	[9.0,15.5]	[10.3,18.6]	[11.3,20.9]
30 minutes	7.7	10.9	13.0	15.0	17.6	19.5
	[6.4,9.1]	[8.6,13.2]	[9.9,16.0]	[11.1,18.9]	[12.7,22.5]	[13.8,25.3]
1 heure	10.1	13.7	16.1	18.3	21.3	23.5
	[8.6,11.6]	[11.2,16.3]	[12.6,19.5]	[14.0,22.7]	[15.7,26.9]	[17.0,30.0]
2 heures	13.6	17.4	19.8	22.2	25.3	27.5
	[12.1,15.2]	[14.7,20.0]	[16.2,23.4]	[17.7,26.7]	[19.5,31.1]	[20.8,34.3]
6 heures	22.5	28.2	32.0	35.6	40.3	43.9
	[20.1,24.9]	[24.1,32.3]	[26.5,37.5]	[28.7,42.6]	[31.4,49.2]	[33.5,54.2]
12 heures	29.8	38.4	44.1	49.5	56.6	61.8
	[26.2,33.5]	[32.3,44.5]	[35.8,52.3]	[39.1,60.0]	[43.2,69.9]	[46.3,77.4]
24 heures	37.0	50.2	59.0	67.3	78.2	86.3
	[31.4,42.6]	[40.8,59.7]	[46.2,71.7]	[51.2,83.5]	[57.6,98.8]	[62.4,110.3]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes	32.1	46.5	56.0	65.2	77.0	85.9
	[26.0,38.2]	[36.2,56.8]	[42.1,69.9]	[47.6,82.7]	[54.6,99.4]	[59.7,112.0]
15 minutes	24.8	35.4	42.4	49.1	57.8	64.3
	[20.3,29.3]	[27.8,42.9]	[32.2,52.6]	[36.2,62.0]	[41.3,74.3]	[45.1,83.5]
30 minutes	15.5	21.8	26.0	30.0	35.2	39.1
	[12.8,18.2]	[17.3,26.3]	[19.9,32.1]	[22.3,37.7]	[25.3,45.0]	[27.6,50.6]
1 heure	10.1	13.7	16.1	18.3	21.3	23.5
	[8.6,11.6]	[11.2,16.3]	[12.6,19.5]	[14.0,22.7]	[15.7,26.9]	[17.0,30.0]
2 heures	6.8	8.7	9.9	11.1	12.6	13.8
	[6.0,7.6]	[7.3,10.0]	[8.1,11.7]	[8.8,13.4]	[9.7,15.5]	[10.4,17.2]
6 heures	3.8	4.7	5.3	5.9	6.7	7.3
	[3.3,4.2]	[4.0,5.4]	[4.4,6.3]	[4.8,7.1]	[5.2,8.2]	[5.6,9.0]
12 heures	2.5	3.2	3.7	4.1	4.7	5.2
	[2.2,2.8]	[2.7,3.7]	[3.0,4.4]	[3.3,5.0]	[3.6,5.8]	[3.9,6.4]
24 heures	1.5	2.1	2.5	2.8	3.3	3.6
	[1.3,1.8]	[1.7,2.5]	[1.9,3.0]	[2.1,3.5]	[2.4,4.1]	[2.6,4.6]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.188: Tableau HDF- IDF à la station SCHEFFERVILLE A (station 7117825).

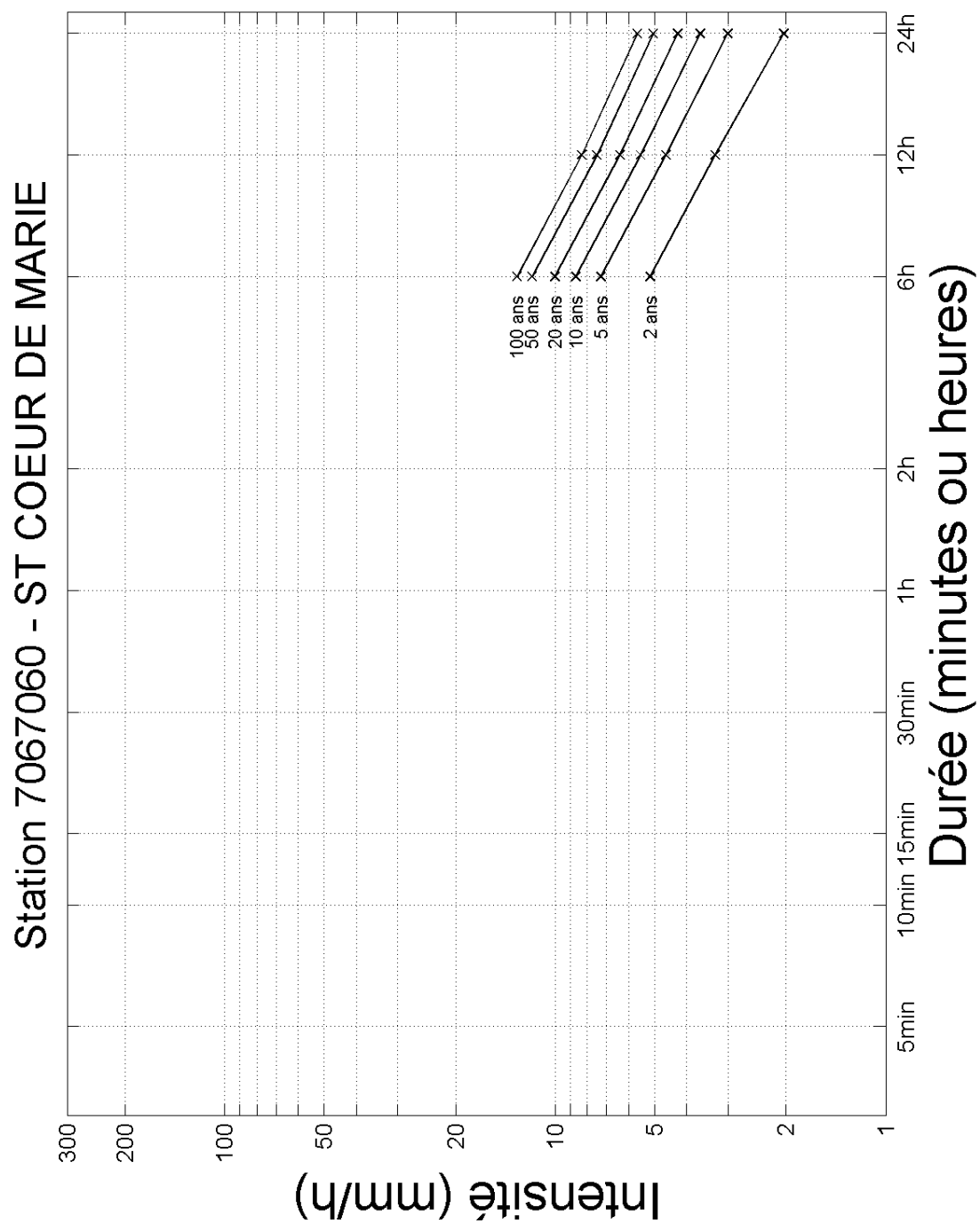


Figure B.189: Courbes IDF à la station ST COEUR DE MARIE (station 7067060).

Numéro de la station : 7067060

Nombre d'années disponibles :15

Nom de la station : ST COEUR DE MARIE

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	30.9 [24.2,37.6]	43.6 [32.3,54.8]	51.9 [36.8,67.1]	60.0 [40.9,79.1]	70.4 [46.0,94.8]	78.2 [49.7,106.7]
12 heures	39.3 [30.8,47.8]	55.4 [41.2,69.7]	66.1 [46.8,85.4]	76.3 [52.0,100.7]	89.6 [58.5,120.7]	99.5 [63.3,135.8]
24 heures	48.7 [36.5,60.9]	71.9 [51.3,92.5]	87.3 [59.5,115.0]	102.0 [66.9,137.1]	121.1 [76.3,165.9]	135.4 [83.2,187.6]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	5.1 [4.0,6.3]	7.3 [5.4,9.1]	8.7 [6.1,11.2]	10.0 [6.8,13.2]	11.7 [7.7,15.8]	13.0 [8.3,17.8]
12 heures	3.3 [2.6,4.0]	4.6 [3.4,5.8]	5.5 [3.9,7.1]	6.4 [4.3,8.4]	7.5 [4.9,10.1]	8.3 [5.3,11.3]
24 heures	2.0 [1.5,2.5]	3.0 [2.1,3.9]	3.6 [2.5,4.8]	4.3 [2.8,5.7]	5.0 [3.2,6.9]	5.6 [3.5,7.8]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.190: Tableau HDF- IDF à la station ST COEUR DE MARIE (station 7067060).

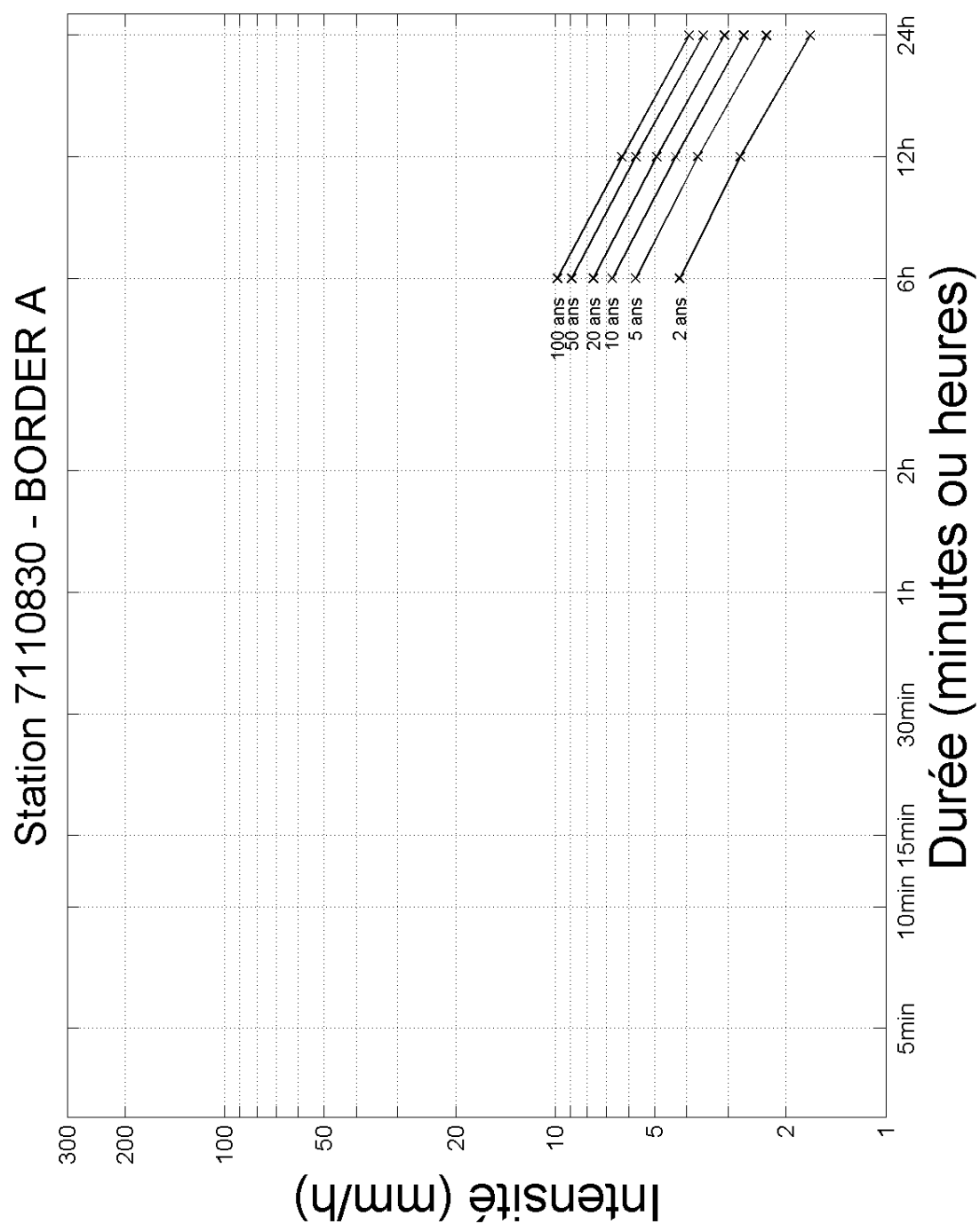


Figure B.191: Courbes IDF à la station BORDER A (station 7110830).

Numéro de la station : 7110830

Nombre d'années disponibles :24

Nom de la station : BORDER A

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	25.2	34.2	40.2	46.0	53.5	59.0
	[21.4,28.9]	[27.9,40.6]	[31.7,48.8]	[35.2,56.8]	[39.6,67.3]	[42.9,75.2]
12 heures	33.0	44.3	51.8	59.0	68.2	75.2
	[28.3,37.7]	[36.4,52.2]	[41.1,62.5]	[45.5,72.4]	[51.0,85.5]	[55.1,95.2]
24 heures	40.6	55.0	64.5	73.6	85.5	94.4
	[34.6,46.5]	[44.9,65.0]	[50.9,78.1]	[56.4,90.8]	[63.5,107.5]	[68.8,119.9]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	4.2	5.7	6.7	7.7	8.9	9.8
	[3.6,4.8]	[4.6,6.8]	[5.3,8.1]	[5.9,9.5]	[6.6,11.2]	[7.2,12.5]
12 heures	2.8	3.7	4.3	4.9	5.7	6.3
	[2.4,3.1]	[3.0,4.4]	[3.4,5.2]	[3.8,6.0]	[4.3,7.1]	[4.6,7.9]
24 heures	1.7	2.3	2.7	3.1	3.6	3.9
	[1.4,1.9]	[1.9,2.7]	[2.1,3.3]	[2.4,3.8]	[2.6,4.5]	[2.9,5.0]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.192: Tableau HDF- IDF à la station BORDER A (station 7110830).

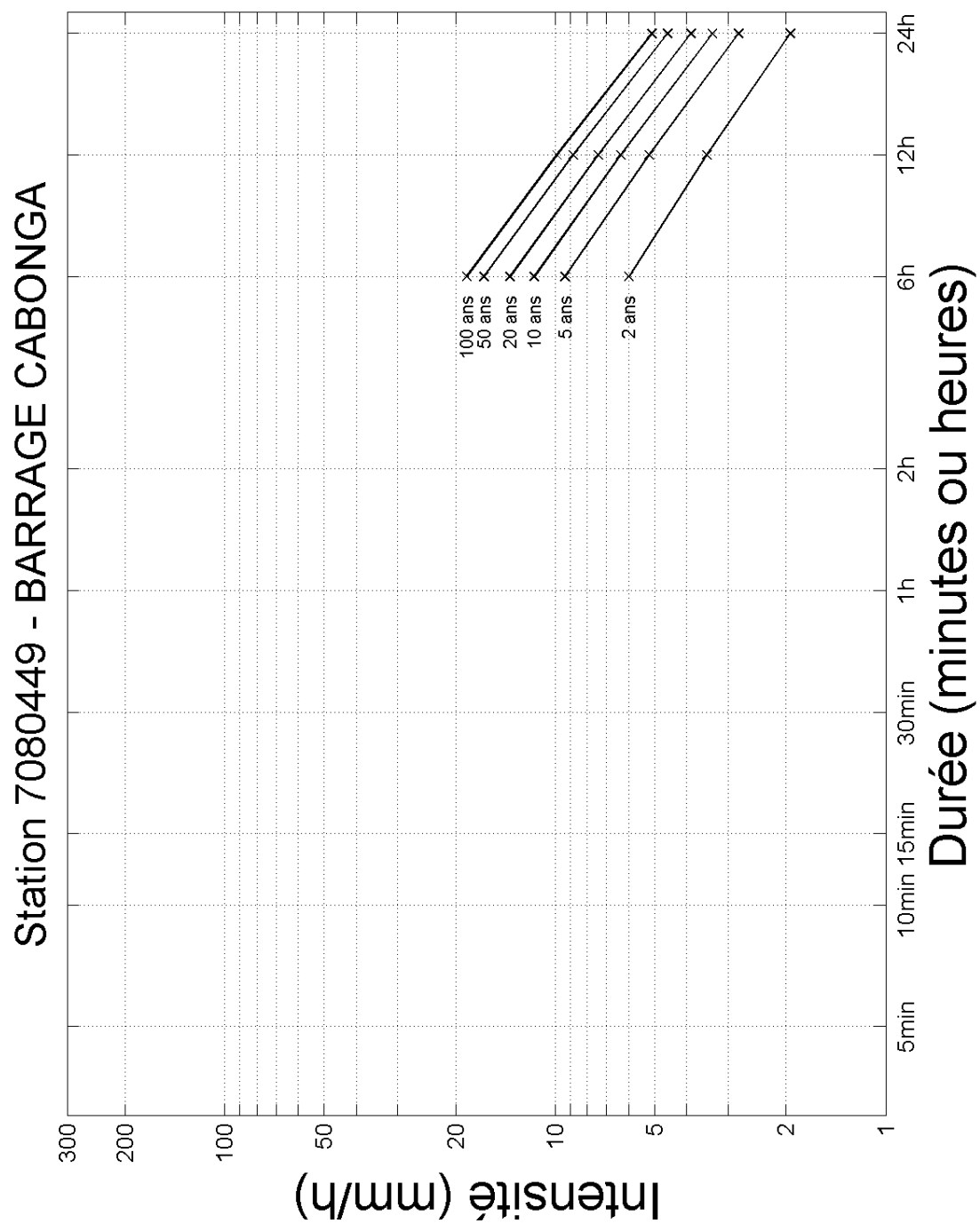


Figure B.193: Courbes IDF à la station BARRAGE CABONGA (station 7080449).

Numéro de la station : 7080449

Nombre d'années disponibles :18

Nom de la station : BARRAGE CABONGA

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	35.8 [26.2,45.5]	55.9 [39.7,72.2]	69.3 [47.3,91.2]	82.0 [54.3,109.8]	98.6 [63.2,134.0]	111.0 [69.7,152.3]
12 heures	41.6 [31.8,51.5]	62.2 [45.6,78.8]	75.8 [53.4,98.2]	88.8 [60.5,117.1]	105.7 [69.5,141.9]	118.4 [76.2,160.5]
24 heures	46.6 [36.9,56.3]	66.8 [50.4,83.1]	80.1 [58.1,102.2]	93.0 [65.1,120.8]	109.6 [74.0,145.1]	122.0 [80.6,163.4]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	6.0 [4.4,7.6]	9.3 [6.6,12.0]	11.5 [7.9,15.2]	13.7 [9.1,18.3]	16.4 [10.5,22.3]	18.5 [11.6,25.4]
12 heures	3.5 [2.6,4.3]	5.2 [3.8,6.6]	6.3 [4.4,8.2]	7.4 [5.0,9.8]	8.8 [5.8,11.8]	9.9 [6.4,13.4]
24 heures	1.9 [1.5,2.3]	2.8 [2.1,3.5]	3.3 [2.4,4.3]	3.9 [2.7,5.0]	4.6 [3.1,6.0]	5.1 [3.4,6.8]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.194: Tableau HDF- IDF à la station BARRAGE CABONGA (station 7080449).

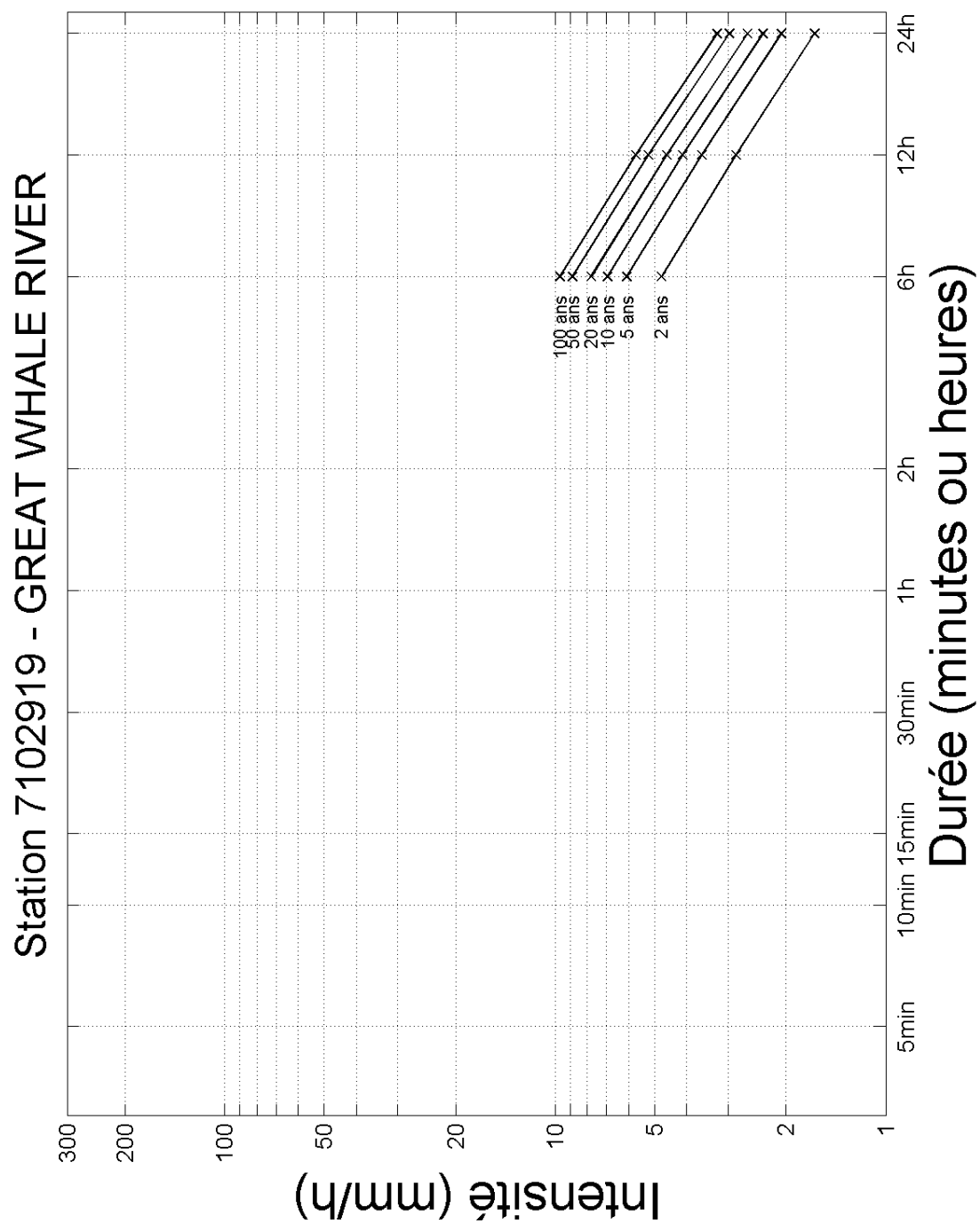


Figure B.195: Courbes IDF à la station GREAT WHALE RIVER (station 7102919).

Numéro de la station : 7102919

Nombre d'années disponibles :31

Nom de la station : GREAT WHALE RIVER

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	28.6 [25.7,31.4]	36.4 [31.6,41.3]	41.6 [35.1,48.2]	46.6 [38.4,54.9]	53.1 [42.5,63.6]	57.9 [45.6,70.2]
12 heures	34.0 [30.6,37.3]	43.2 [37.5,48.8]	49.3 [41.6,56.9]	55.1 [45.4,64.8]	62.7 [50.3,75.0]	68.3 [53.9,82.7]
24 heures	39.3 [35.5,43.0]	49.5 [43.2,55.8]	56.3 [47.8,64.8]	62.8 [52.0,73.5]	71.2 [57.4,84.9]	77.5 [61.5,93.4]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	4.8 [4.3,5.2]	6.1 [5.3,6.9]	6.9 [5.8,8.0]	7.8 [6.4,9.1]	8.8 [7.1,10.6]	9.7 [7.6,11.7]
12 heures	2.8 [2.6,3.1]	3.6 [3.1,4.1]	4.1 [3.5,4.7]	4.6 [3.8,5.4]	5.2 [4.2,6.3]	5.7 [4.5,6.9]
24 heures	1.6 [1.5,1.8]	2.1 [1.8,2.3]	2.3 [2.0,2.7]	2.6 [2.2,3.1]	3.0 [2.4,3.5]	3.2 [2.6,3.9]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.196: Tableau HDF- IDF à la station GREAT WHALE RIVER (station 7102919).

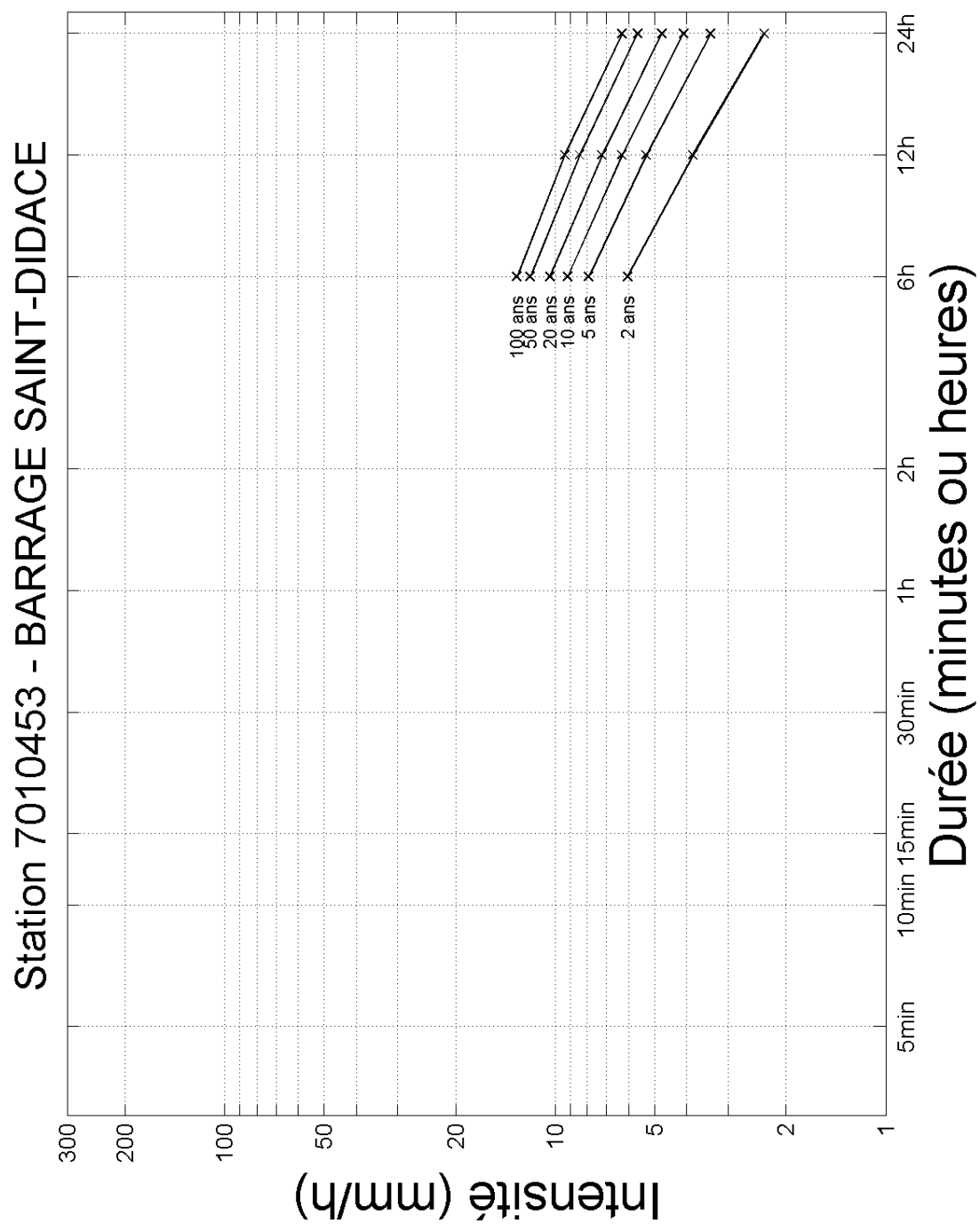


Figure B.197: Courbes IDF à la station Barrage Saint-Didace (station 7010453).

Numéro de la station : 7010453

Nombre d'années disponibles :15

Nom de la station : BARRAGE SAINT-DIDACE

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	36.2 [30.3,42.1]	47.5 [37.5,57.5]	54.9 [41.5,68.4]	62.1 [45.1,79.1]	71.4 [49.6,93.1]	78.3 [53.0,103.7]
12 heures	45.9 [36.6,55.2]	63.5 [47.9,79.2]	75.2 [54.1,96.4]	86.5 [59.8,113.2]	101.0 [66.9,135.1]	111.9 [72.2,151.6]
24 heures	55.9 [42.5,69.2]	81.2 [58.8,103.6]	97.9 [67.7,128.2]	114.0 [75.8,152.3]	134.9 [86.0,183.7]	150.5 [93.5,207.4]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	6.0 [5.0,7.0]	7.9 [6.2,9.6]	9.2 [6.9,11.4]	10.4 [7.5,13.2]	11.9 [8.3,15.5]	13.1 [8.8,17.3]
12 heures	3.8 [3.0,4.6]	5.3 [4.0,6.6]	6.3 [4.5,8.0]	7.2 [5.0,9.4]	8.4 [5.6,11.3]	9.3 [6.0,12.6]
24 heures	2.3 [1.8,2.9]	3.4 [2.4,4.3]	4.1 [2.8,5.3]	4.8 [3.2,6.3]	5.6 [3.6,7.7]	6.3 [3.9,8.6]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.198: Tableau HDF- IDF à la station Barrage Saint-Didace (station 7010453).

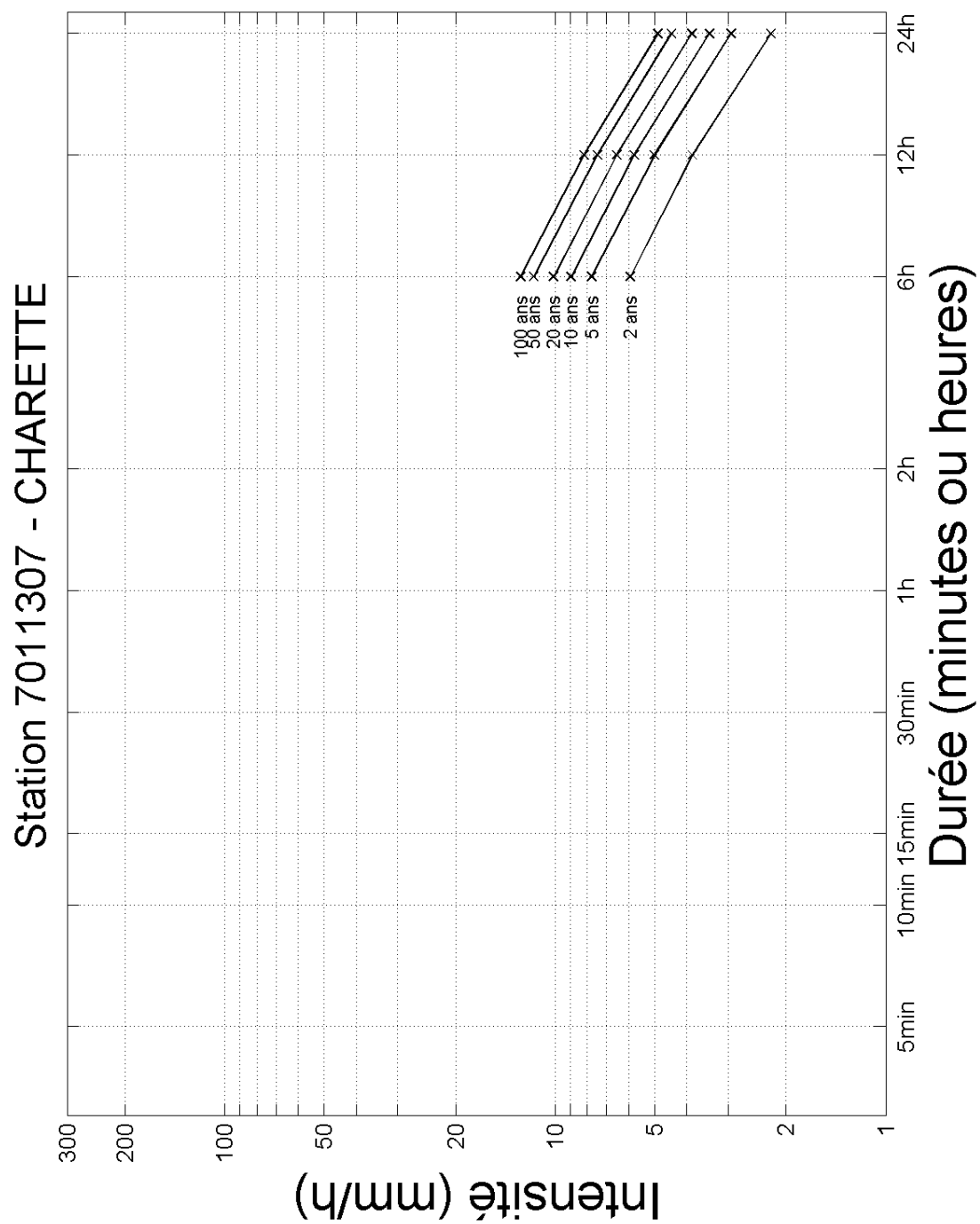


Figure B.199: Courbes IDF à la station Charette (station 7011307).

Numéro de la station : 7011307

Nombre d'années disponibles :19

Nom de la station : CHARETTE

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	35.5 [30.4,40.6]	46.4 [37.8,55.0]	53.7 [42.1,65.3]	60.6 [45.9,75.2]	69.6 [50.9,88.3]	76.3 [54.5,98.1]
12 heures	46.0 [39.6,52.5]	59.9 [49.0,70.8]	69.1 [54.4,83.9]	77.9 [59.3,96.6]	89.3 [65.6,113.1]	97.9 [70.2,125.6]
24 heures	53.3 [45.3,61.3]	70.4 [56.9,83.8]	81.7 [63.5,99.8]	92.5 [69.6,115.5]	106.6 [77.3,135.9]	117.1 [83.0,151.3]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	5.9 [5.1,6.8]	7.7 [6.3,9.2]	8.9 [7.0,10.9]	10.1 [7.7,12.5]	11.6 [8.5,14.7]	12.7 [9.1,16.3]
12 heures	3.8 [3.3,4.4]	5.0 [4.1,5.9]	5.8 [4.5,7.0]	6.5 [4.9,8.0]	7.4 [5.5,9.4]	8.2 [5.8,10.5]
24 heures	2.2 [1.9,2.6]	2.9 [2.4,3.5]	3.4 [2.6,4.2]	3.9 [2.9,4.8]	4.4 [3.2,5.7]	4.9 [3.5,6.3]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.200: Tableau HDF- IDF à la station Charette (station 7011307).

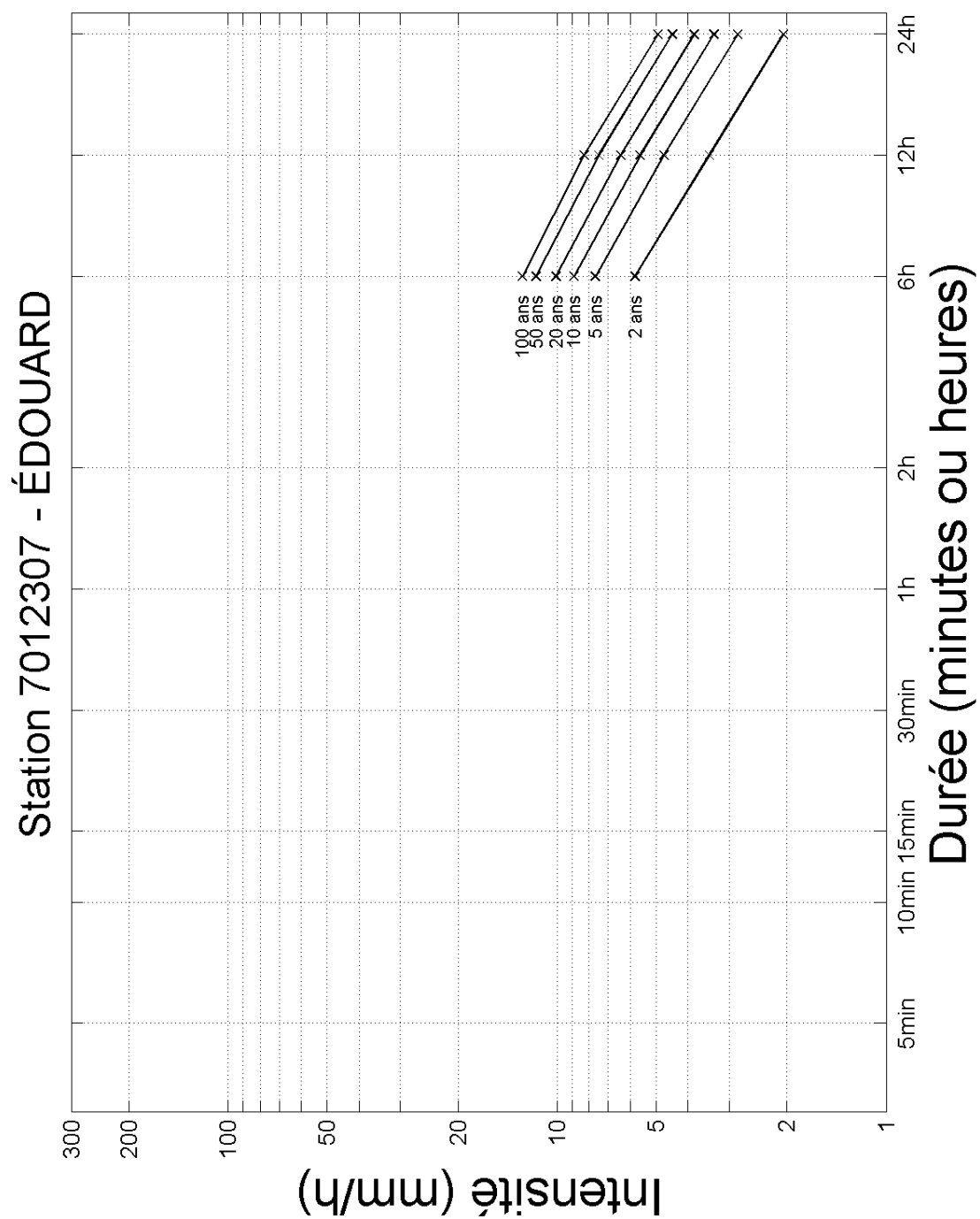


Figure B.201: Courbes IDF à la station Édouard (station 7012307).

Numéro de la station : 7012307

Nombre d'années disponibles :19

Nom de la station : ÉDOUARD

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	34.7 [29.5,39.9]	45.8 [37.1,54.6]	53.2 [41.4,65.1]	60.3 [45.3,75.3]	69.5 [50.4,88.6]	76.3 [54.1,98.6]
12 heures	41.3 [34.0,48.5]	56.7 [44.6,68.9]	67.0 [50.5,83.4]	76.8 [56.0,97.5]	89.5 [63.0,116.0]	99.0 [68.1,129.9]
24 heures	49.1 [40.5,57.8]	67.7 [53.1,82.2]	79.9 [60.3,99.6]	91.7 [66.8,116.5]	106.9 [75.2,138.7]	118.3 [81.3,155.3]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	5.8 [4.9,6.7]	7.6 [6.2,9.1]	8.9 [6.9,10.8]	10.1 [7.6,12.5]	11.6 [8.4,14.8]	12.7 [9.0,16.4]
12 heures	3.4 [2.8,4.0]	4.7 [3.7,5.7]	5.6 [4.2,6.9]	6.4 [4.7,8.1]	7.5 [5.2,9.7]	8.3 [5.7,10.8]
24 heures	2.0 [1.7,2.4]	2.8 [2.2,3.4]	3.3 [2.5,4.2]	3.8 [2.8,4.9]	4.5 [3.1,5.8]	4.9 [3.4,6.5]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.202: Tableau HDF- IDF à la station Édouard (station 7012307).

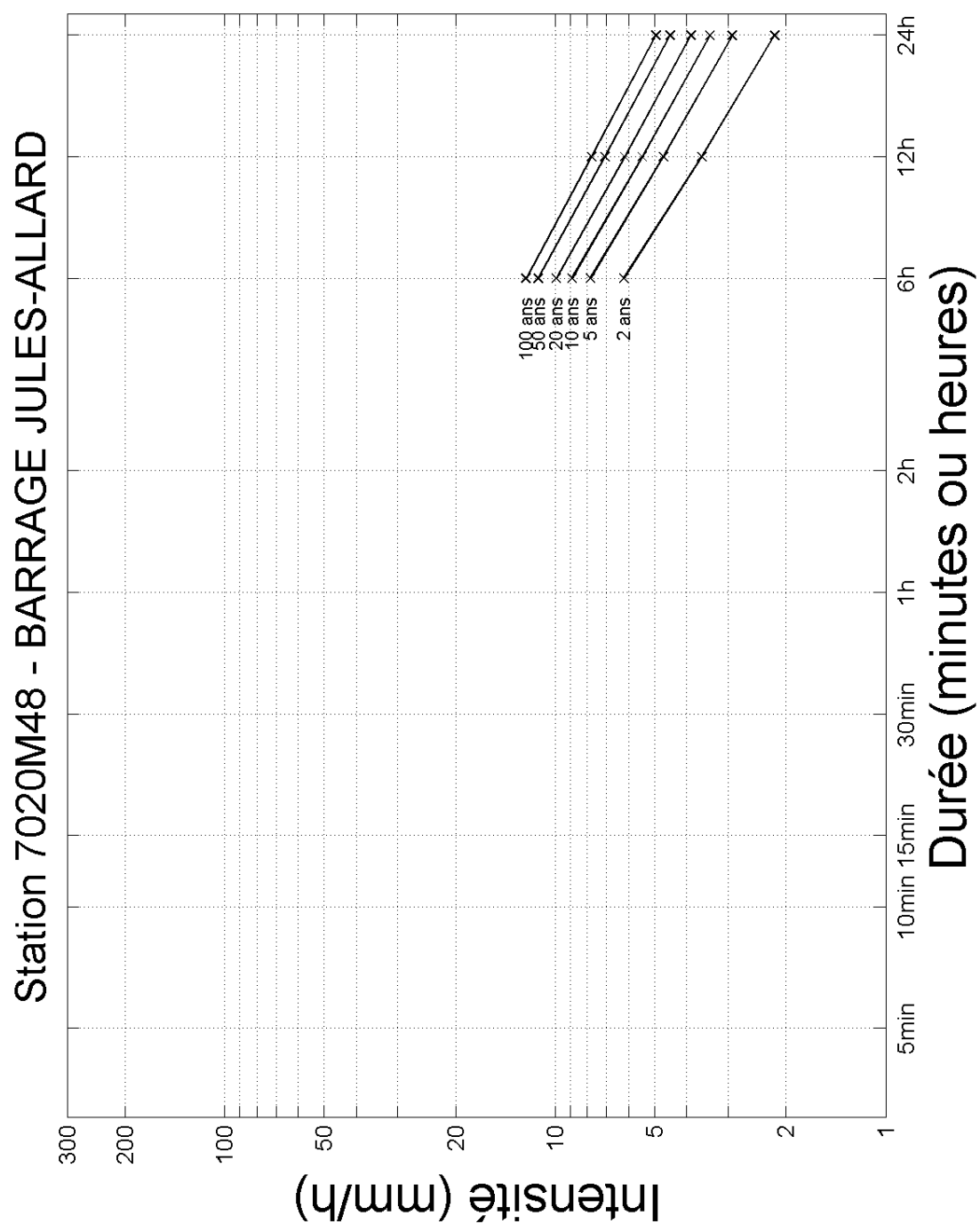


Figure B.203: Courbes IDF à la station Barrage Jules-Allard (station 7020M48).

Numéro de la station : 7020M48

Nombre d'années disponibles :16

Nom de la station : BARRAGE JULES-ALLARD

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	37.2 [32.2,42.1]	46.9 [38.5,55.2]	53.3 [42.1,64.5]	59.5 [45.3,73.7]	67.5 [49.3,85.6]	73.4 [52.3,94.6]
12 heures	43.1 [36.3,49.9]	56.4 [45.0,67.9]	65.3 [49.8,80.8]	73.8 [54.2,93.3]	84.8 [59.8,109.8]	93.0 [63.9,122.1]
24 heures	51.9 [42.8,61.0]	69.8 [54.4,85.1]	81.6 [60.9,102.3]	92.9 [66.8,119.1]	107.6 [74.3,141.0]	118.6 [79.8,157.5]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	6.2 [5.4,7.0]	7.8 [6.4,9.2]	8.9 [7.0,10.8]	9.9 [7.5,12.3]	11.2 [8.2,14.3]	12.2 [8.7,15.8]
12 heures	3.6 [3.0,4.2]	4.7 [3.7,5.7]	5.4 [4.2,6.7]	6.1 [4.5,7.8]	7.1 [5.0,9.1]	7.8 [5.3,10.2]
24 heures	2.2 [1.8,2.5]	2.9 [2.3,3.5]	3.4 [2.5,4.3]	3.9 [2.8,5.0]	4.5 [3.1,5.9]	4.9 [3.3,6.6]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.204: Tableau HDF- IDF à la station Barrage Jules-Allard (station 7020M48).

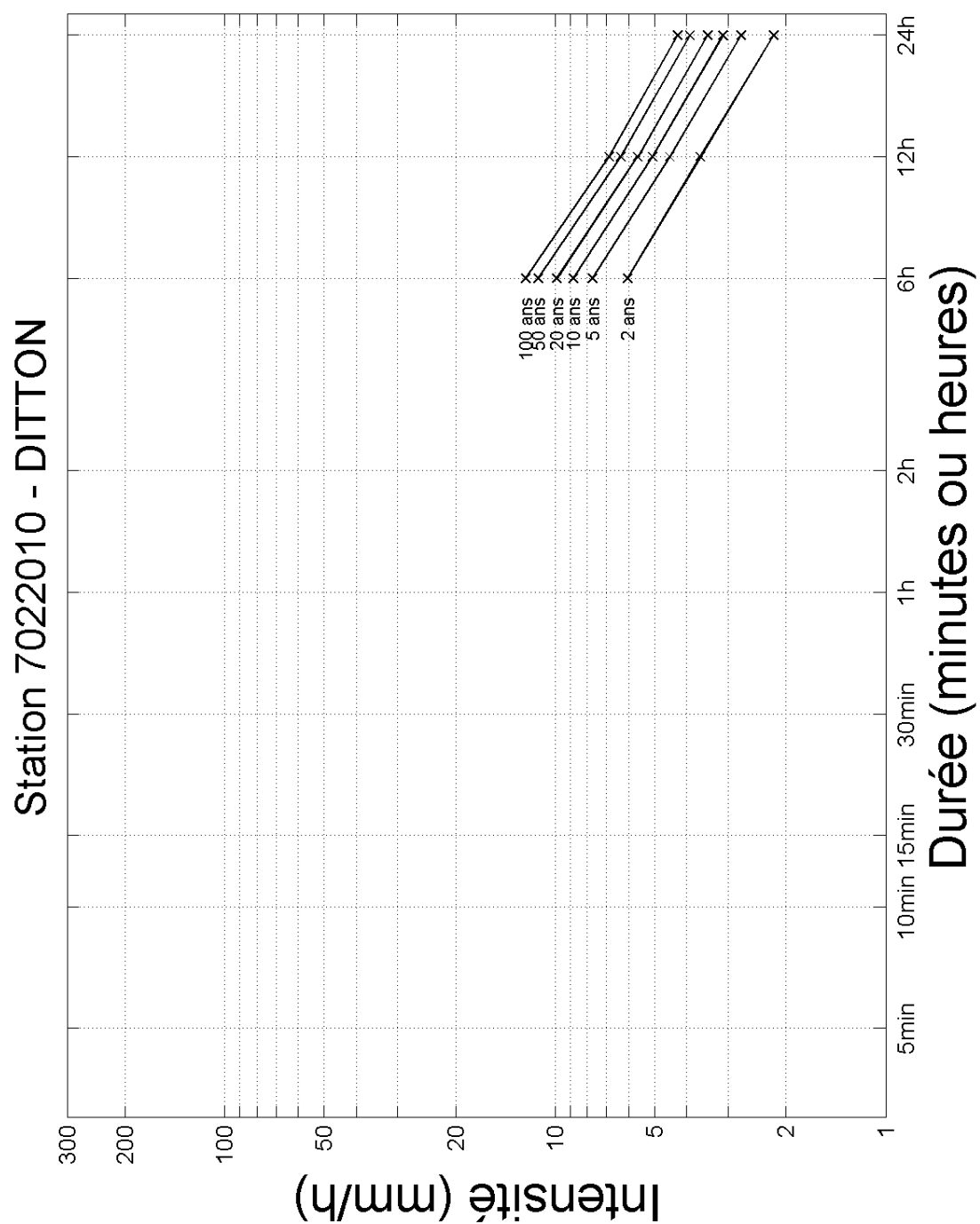


Figure B.205: Courbes IDF à la station Ditton (station 7022010).

Numéro de la station : 7022010

Nombre d'années disponibles :18

Nom de la station : DITTON

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	36.2 [31.4,41.0]	46.2 [38.1,54.3]	52.8 [41.9,63.8]	59.2 [45.4,73.0]	67.4 [49.8,85.1]	73.6 [53.1,94.2]
12 heures	43.5 [38.5,48.5]	53.9 [45.5,62.3]	60.8 [49.4,72.1]	67.4 [53.1,81.7]	75.9 [57.6,94.2]	82.3 [61.0,103.6]
24 heures	52.2 [45.8,58.6]	65.6 [54.8,76.3]	74.4 [59.8,88.9]	82.8 [64.5,101.2]	93.8 [70.3,117.2]	102.0 [74.7,129.3]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	6.0 [5.2,6.8]	7.7 [6.4,9.0]	8.8 [7.0,10.6]	9.9 [7.6,12.2]	11.2 [8.3,14.2]	12.3 [8.8,15.7]
12 heures	3.6 [3.2,4.0]	4.5 [3.8,5.2]	5.1 [4.1,6.0]	5.6 [4.4,6.8]	6.3 [4.8,7.8]	6.9 [5.1,8.6]
24 heures	2.2 [1.9,2.4]	2.7 [2.3,3.2]	3.1 [2.5,3.7]	3.5 [2.7,4.2]	3.9 [2.9,4.9]	4.2 [3.1,5.4]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.206: Tableau HDF- IDF à la station Ditton (station 7022010).

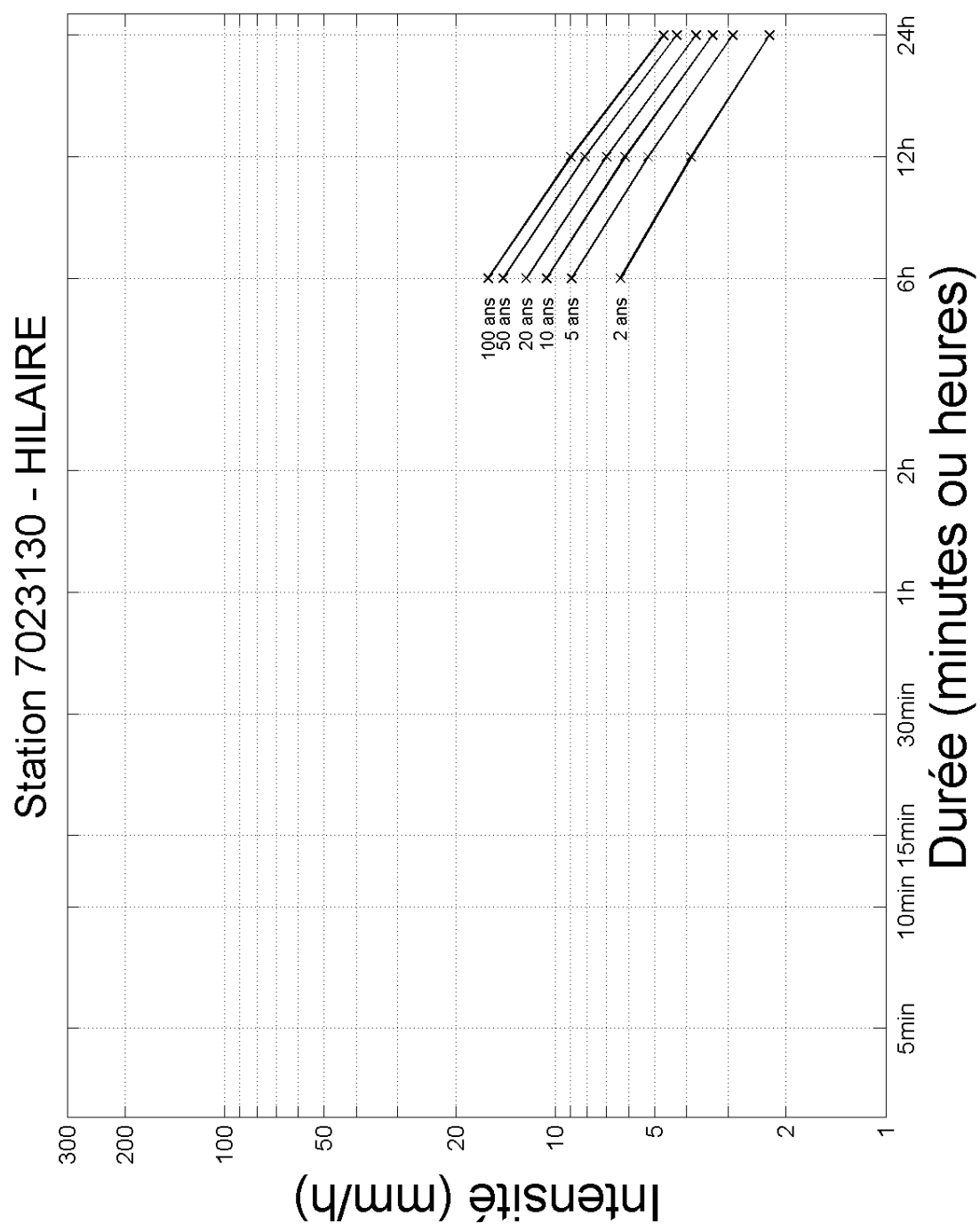


Figure B.207: Courbes IDF à la station Hilaire (station 7023130).

Numéro de la station : 7023130

Nombre d'années disponibles : 17

Nom de la station : HILAIRE

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	38.0 [30.4,45.6]	53.4 [40.6,66.2]	63.6 [46.3,80.9]	73.4 [51.5,95.2]	86.0 [58.1,113.9]	95.5 [63.0,128.0]
12 heures	46.4 [38.3,54.4]	62.7 [49.1,76.2]	73.5 [55.2,91.8]	83.8 [60.7,107.0]	97.2 [67.7,126.8]	107.3 [72.9,141.7]
24 heures	53.8 [46.1,61.6]	69.5 [56.5,82.6]	79.9 [62.3,97.5]	89.9 [67.6,112.1]	102.8 [74.3,131.2]	112.4 [79.3,145.6]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	6.3 [5.1,7.6]	8.9 [6.8,11.0]	10.6 [7.7,13.5]	12.2 [8.6,15.9]	14.3 [9.7,19.0]	15.9 [10.5,21.3]
12 heures	3.9 [3.2,4.5]	5.2 [4.1,6.4]	6.1 [4.6,7.6]	7.0 [5.1,8.9]	8.1 [5.6,10.6]	8.9 [6.1,11.8]
24 heures	2.2 [1.9,2.6]	2.9 [2.4,3.4]	3.3 [2.6,4.1]	3.7 [2.8,4.7]	4.3 [3.1,5.5]	4.7 [3.3,6.1]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.208: Tableau HDF- IDF à la station Hilaire (station 7023130).

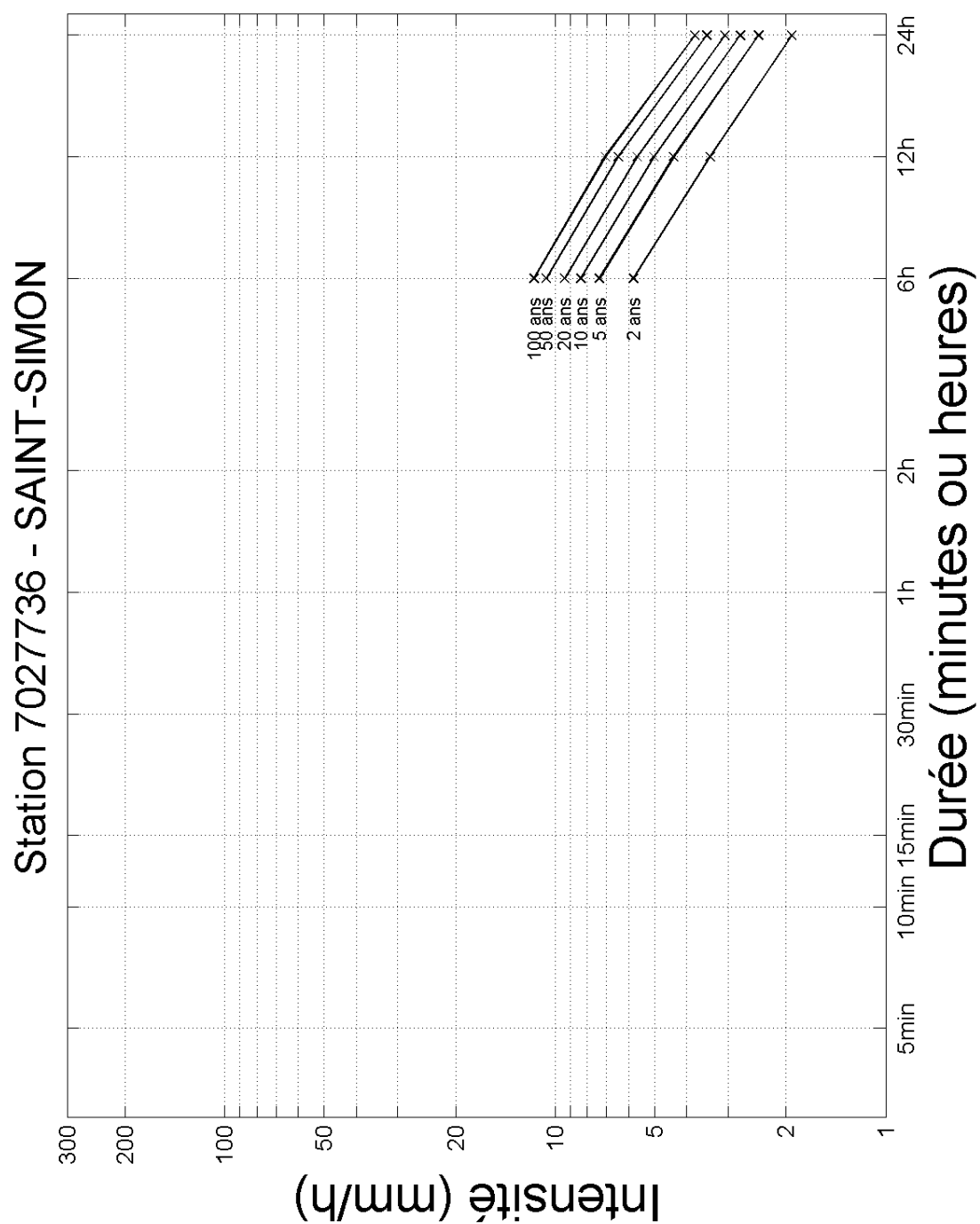


Figure B.209: Courbes IDF à la station Saint-Simon (station 7027736).

Numéro de la station : 7027736
 Nom de la station : SAINT-SIMON

Nombre d'années disponibles : 18

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	34.7 [30.2,39.2]	44.0 [36.5,51.6]	50.2 [40.0,60.4]	56.1 [43.3,69.0]	63.8 [47.4,80.2]	69.5 [50.4,88.6]
12 heures	40.7 [35.1,46.3]	52.4 [43.0,61.9]	60.2 [47.4,72.9]	67.6 [51.5,83.7]	77.2 [56.6,97.8]	84.4 [60.4,108.4]
24 heures	46.1 [40.4,51.8]	58.0 [48.4,67.6]	65.9 [52.9,78.8]	73.4 [57.0,89.8]	83.2 [62.2,104.2]	90.5 [66.1,114.9]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	5.8 [5.0,6.5]	7.3 [6.1,8.6]	8.4 [6.7,10.1]	9.4 [7.2,11.5]	10.6 [7.9,13.4]	11.6 [8.4,14.8]
12 heures	3.4 [2.9,3.9]	4.4 [3.6,5.2]	5.0 [4.0,6.1]	5.6 [4.3,7.0]	6.4 [4.7,8.2]	7.0 [5.0,9.0]
24 heures	1.9 [1.7,2.2]	2.4 [2.0,2.8]	2.7 [2.2,3.3]	3.1 [2.4,3.7]	3.5 [2.6,4.3]	3.8 [2.8,4.8]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.210: Tableau HDF- IDF à la station Saint-Simon (station 7027736).

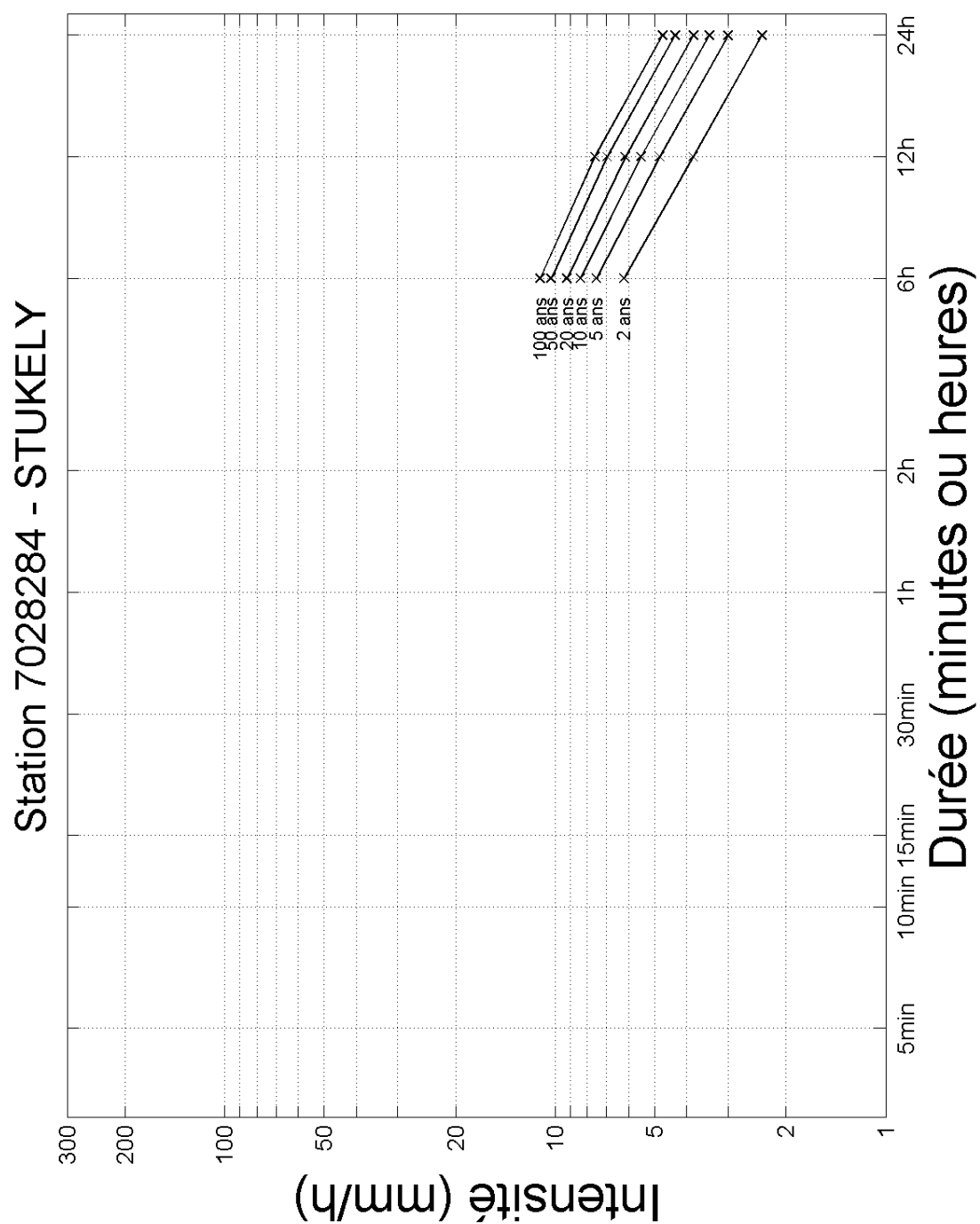


Figure B.211: Courbes IDF à la station Stukely (station 7028284).

Numéro de la station : 7028284

Nombre d'années disponibles :15

Nom de la station : STUKELY

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	37.1 [33.0,41.3]	45.0 [38.0,52.0]	50.2 [40.8,59.6]	55.2 [43.3,67.1]	61.7 [46.5,76.9]	66.6 [48.8,84.3]
12 heures	45.8 [39.4,52.1]	57.8 [47.2,68.5]	65.8 [51.4,80.3]	73.5 [55.3,91.7]	83.4 [60.1,106.7]	90.9 [63.7,118.0]
24 heures	56.7 [48.7,64.7]	71.9 [58.4,85.3]	81.9 [63.8,100.0]	91.5 [68.6,114.4]	104.0 [74.7,133.2]	113.3 [79.3,147.4]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	6.2 [5.5,6.9]	7.5 [6.3,8.7]	8.4 [6.8,9.9]	9.2 [7.2,11.2]	10.3 [7.7,12.8]	11.1 [8.1,14.0]
12 heures	3.8 [3.3,4.3]	4.8 [3.9,5.7]	5.5 [4.3,6.7]	6.1 [4.6,7.6]	7.0 [5.0,8.9]	7.6 [5.3,9.8]
24 heures	2.4 [2.0,2.7]	3.0 [2.4,3.6]	3.4 [2.7,4.2]	3.8 [2.9,4.8]	4.3 [3.1,5.6]	4.7 [3.3,6.1]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.212: Tableau HDF- IDF à la station Stukely (station 7028284).

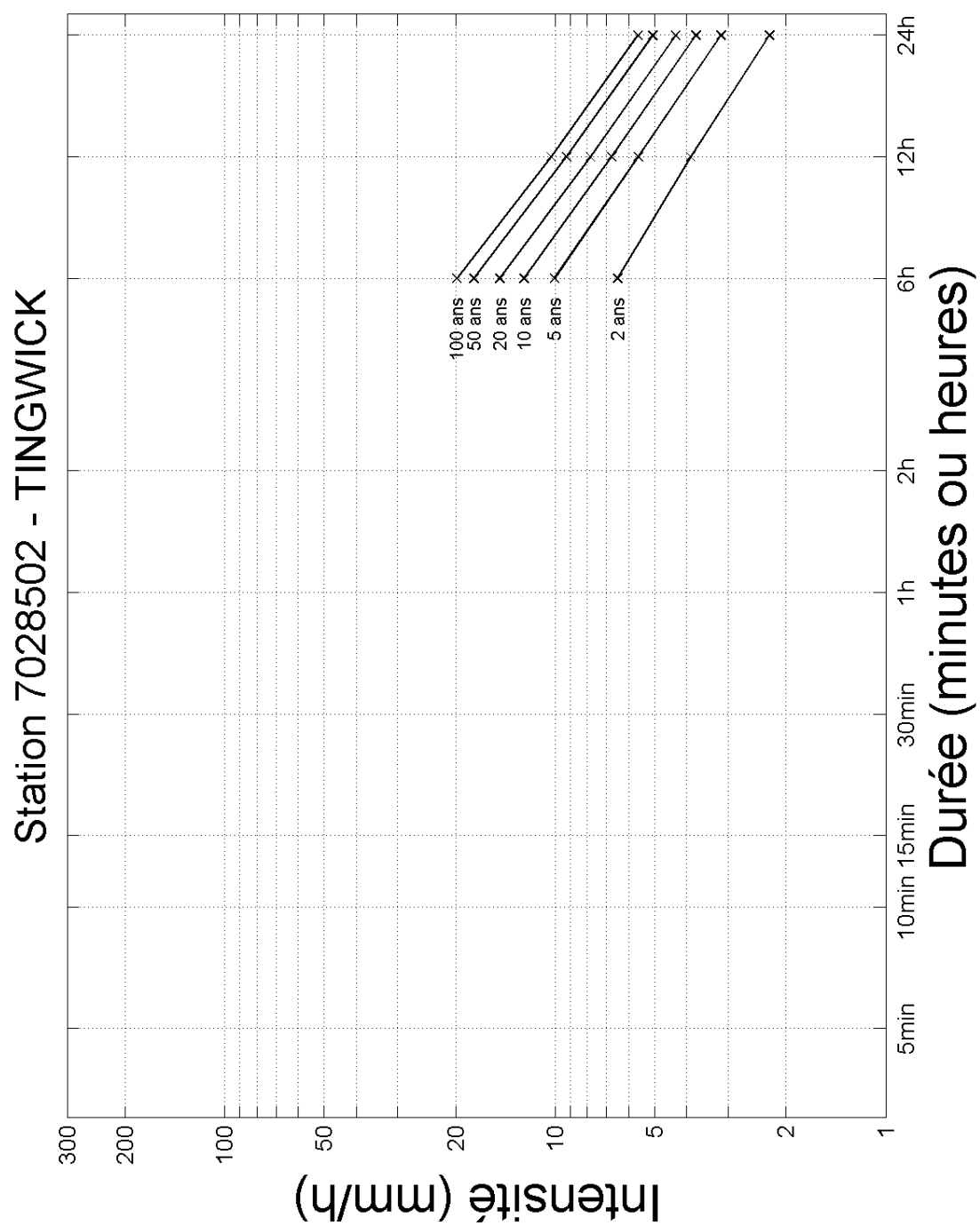


Figure B.213: Courbes IDF à la station Tingwick (station 7028502).

Numéro de la station : 7028502

Nombre d'années disponibles :19

Nom de la station : TINGWICK

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	38.7 [28.7,48.8]	60.2 [43.3,77.1]	74.4 [51.6,97.2]	88.1 [59.2,116.9]	105.7 [68.9,142.5]	118.9 [76.1,161.8]
12 heures	46.6 [37.0,56.2]	67.1 [51.0,83.2]	80.7 [58.9,102.5]	93.7 [66.2,121.3]	110.6 [75.4,145.8]	123.2 [82.3,164.2]
24 heures	53.8 [43.7,63.9]	75.4 [58.4,92.4]	89.7 [66.7,112.7]	103.5 [74.4,132.5]	121.3 [84.2,158.3]	134.6 [91.4,177.8]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	6.5 [4.8,8.1]	10.0 [7.2,12.8]	12.4 [8.6,16.2]	14.7 [9.9,19.5]	17.6 [11.5,23.7]	19.8 [12.7,27.0]
12 heures	3.9 [3.1,4.7]	5.6 [4.2,6.9]	6.7 [4.9,8.5]	7.8 [5.5,10.1]	9.2 [6.3,12.1]	10.3 [6.9,13.7]
24 heures	2.2 [1.8,2.7]	3.1 [2.4,3.9]	3.7 [2.8,4.7]	4.3 [3.1,5.5]	5.1 [3.5,6.6]	5.6 [3.8,7.4]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.214: Tableau HDF- IDF à la station Tingwick (station 7028502).

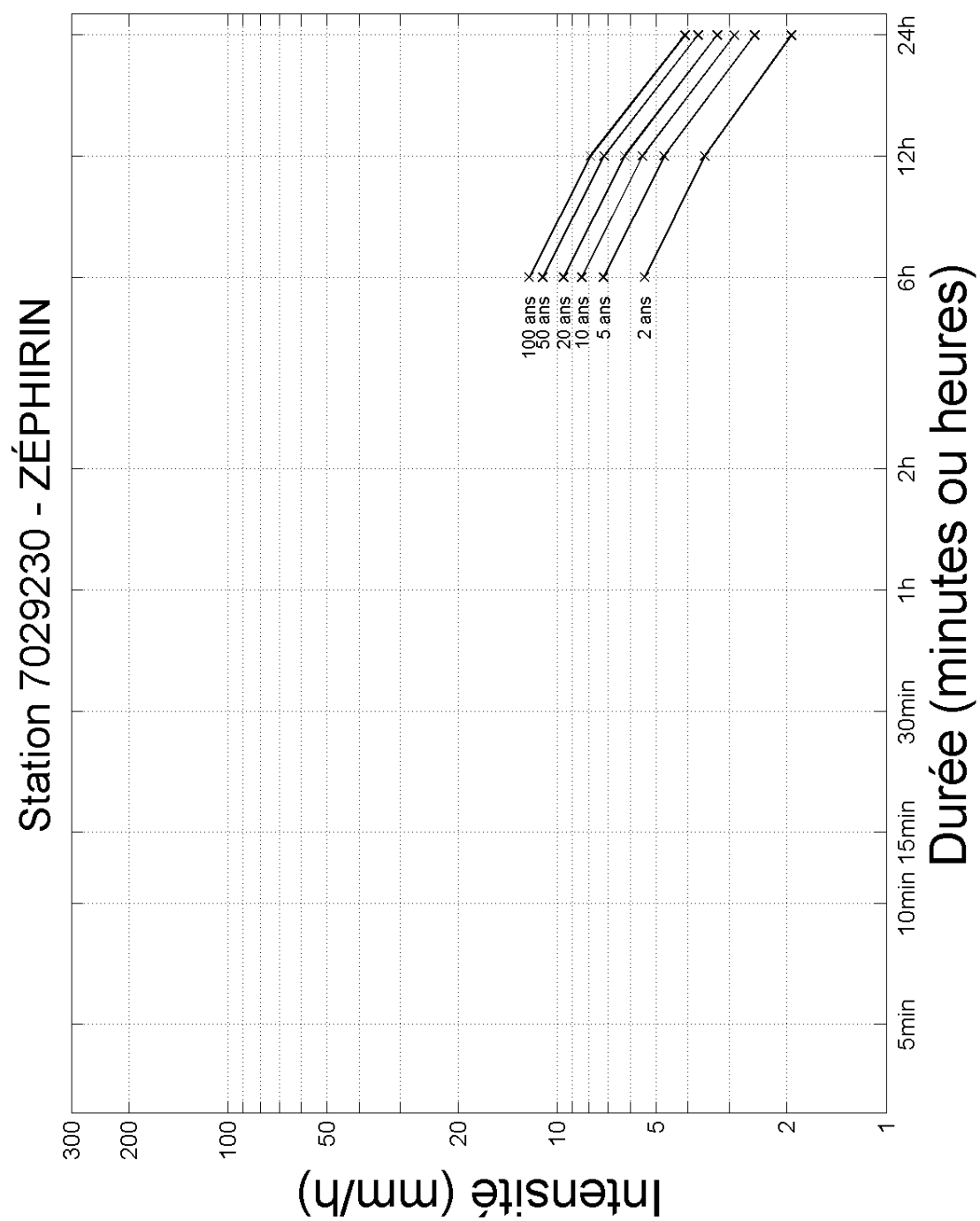


Figure B.215: Courbes IDF à la station Zéphirin (station 7029230).

Numéro de la station : 7029230

Nombre d'années disponibles :20

Nom de la station : ZÉPHIRIN

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	32.5 [27.6,37.4]	43.3 [35.0,51.6]	50.5 [39.3,61.7]	57.3 [43.2,71.5]	66.2 [48.2,84.3]	72.9 [51.8,93.9]
12 heures	42.6 [36.2,48.9]	56.6 [45.8,67.3]	65.8 [51.3,80.3]	74.7 [56.4,93.1]	86.2 [62.9,109.6]	94.9 [67.6,122.1]
24 heures	46.4 [40.2,52.7]	60.2 [49.6,70.7]	69.3 [55.0,83.5]	78.0 [60.0,96.0]	89.3 [66.3,112.3]	97.8 [71.0,124.6]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	5.4 [4.6,6.2]	7.2 [5.8,8.6]	8.4 [6.5,10.3]	9.6 [7.2,11.9]	11.0 [8.0,14.0]	12.1 [8.6,15.7]
12 heures	3.5 [3.0,4.1]	4.7 [3.8,5.6]	5.5 [4.3,6.7]	6.2 [4.7,7.8]	7.2 [5.2,9.1]	7.9 [5.6,10.2]
24 heures	1.9 [1.7,2.2]	2.5 [2.1,2.9]	2.9 [2.3,3.5]	3.3 [2.5,4.0]	3.7 [2.8,4.7]	4.1 [3.0,5.2]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.216: Tableau HDF- IDF à la station Zéphirin (station 7029230).

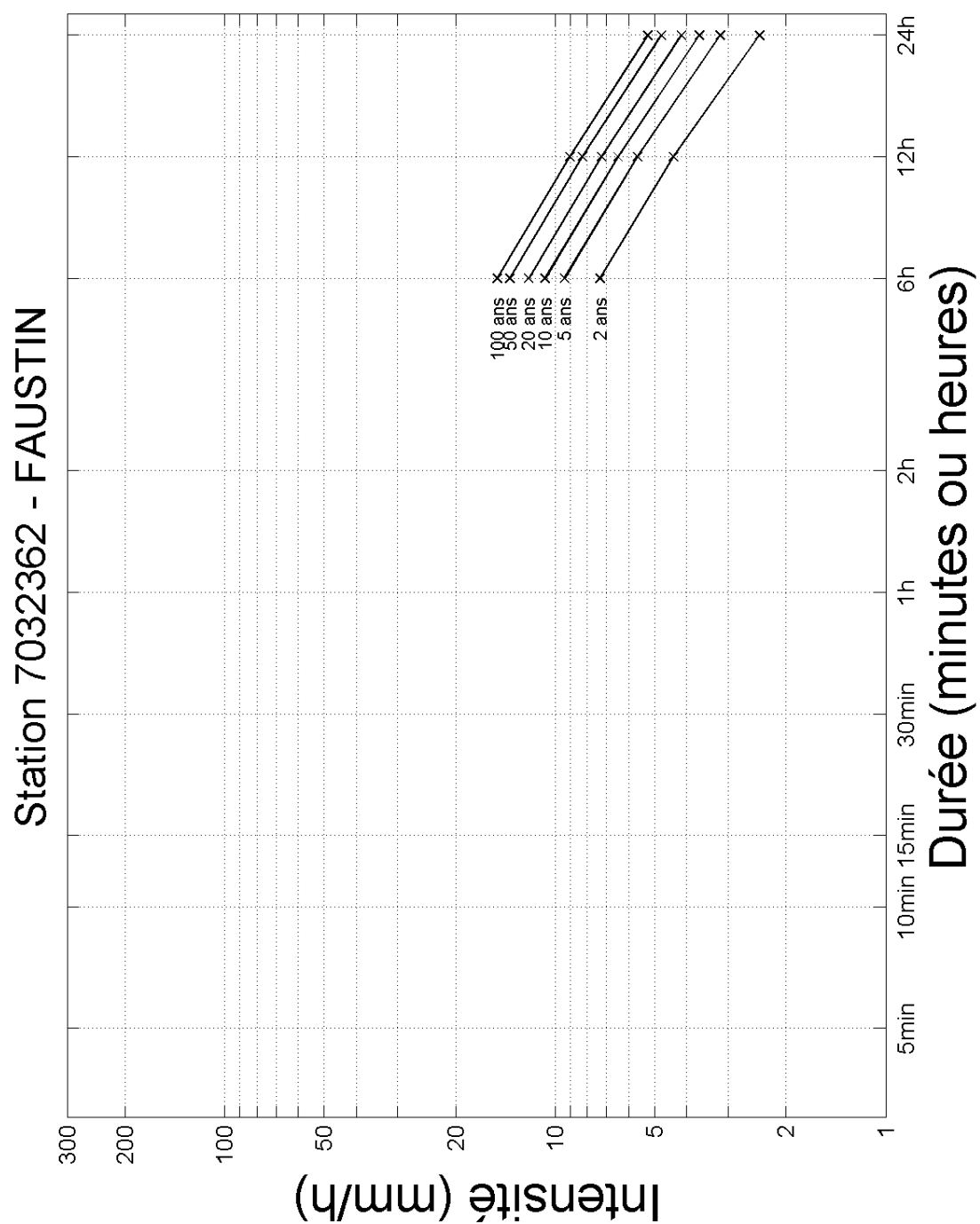


Figure B.217: Courbes IDF à la station Faustin (station 7032362).

Numéro de la station : 7032362

Nombre d'années disponibles :16

Nom de la station : FAUSTIN

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	43.9 [37.6,50.1]	56.1 [45.6,66.6]	64.3 [50.1,78.5]	72.0 [54.1,90.0]	82.1 [59.2,105.0]	89.7 [63.0,116.4]
12 heures	52.6 [45.0,60.2]	67.5 [54.7,80.2]	77.3 [60.1,94.5]	86.7 [65.0,108.5]	99.0 [71.2,126.7]	108.1 [75.8,140.5]
24 heures	57.6 [48.4,66.9]	75.8 [60.2,91.4]	87.9 [66.8,108.9]	99.4 [72.8,126.0]	114.4 [80.4,148.3]	125.6 [86.0,165.2]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	7.3 [6.3,8.4]	9.4 [7.6,11.1]	10.7 [8.3,13.1]	12.0 [9.0,15.0]	13.7 [9.9,17.5]	14.9 [10.5,19.4]
12 heures	4.4 [3.8,5.0]	5.6 [4.6,6.7]	6.4 [5.0,7.9]	7.2 [5.4,9.0]	8.2 [5.9,10.6]	9.0 [6.3,11.7]
24 heures	2.4 [2.0,2.8]	3.2 [2.5,3.8]	3.7 [2.8,4.5]	4.1 [3.0,5.3]	4.8 [3.3,6.2]	5.2 [3.6,6.9]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.218: Tableau HDF- IDF à la station Faustin (station 7032362).

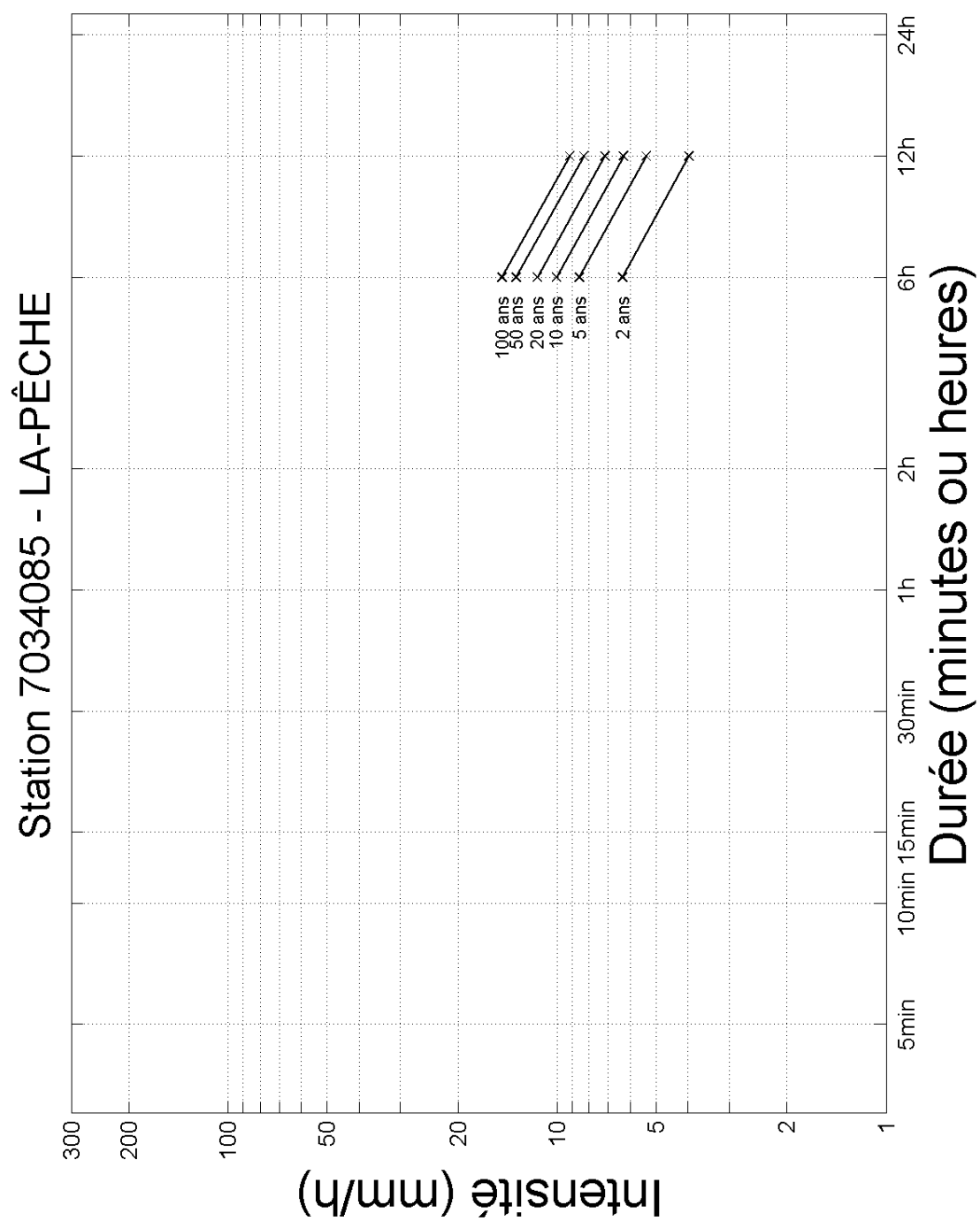


Figure B.219: Courbes IDF à la station La-Pêche (station 7034085).

Numéro de la station : 7034085

Nombre d'années disponibles :16

Nom de la station : LA-PÊCHE

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	37.9 [31.0,44.7]	51.3 [39.8,62.8]	60.2 [44.7,75.8]	68.8 [49.1,88.4]	79.8 [54.7,104.9]	88.1 [58.8,117.3]
12 heures	47.6 [39.2,56.1]	64.2 [50.0,78.5]	75.2 [56.0,94.4]	85.8 [61.5,110.0]	99.4 [68.4,130.4]	109.6 [73.5,145.7]
24 heures						

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	6.3 [5.2,7.5]	8.6 [6.6,10.5]	10.0 [7.4,12.6]	11.5 [8.2,14.7]	13.3 [9.1,17.5]	14.7 [9.8,19.6]
12 heures	4.0 [3.3,4.7]	5.4 [4.2,6.5]	6.3 [4.7,7.9]	7.1 [5.1,9.2]	8.3 [5.7,10.9]	9.1 [6.1,12.1]
24 heures						

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.220: Tableau HDF- IDF à la station La-Pêche (station 7034085).

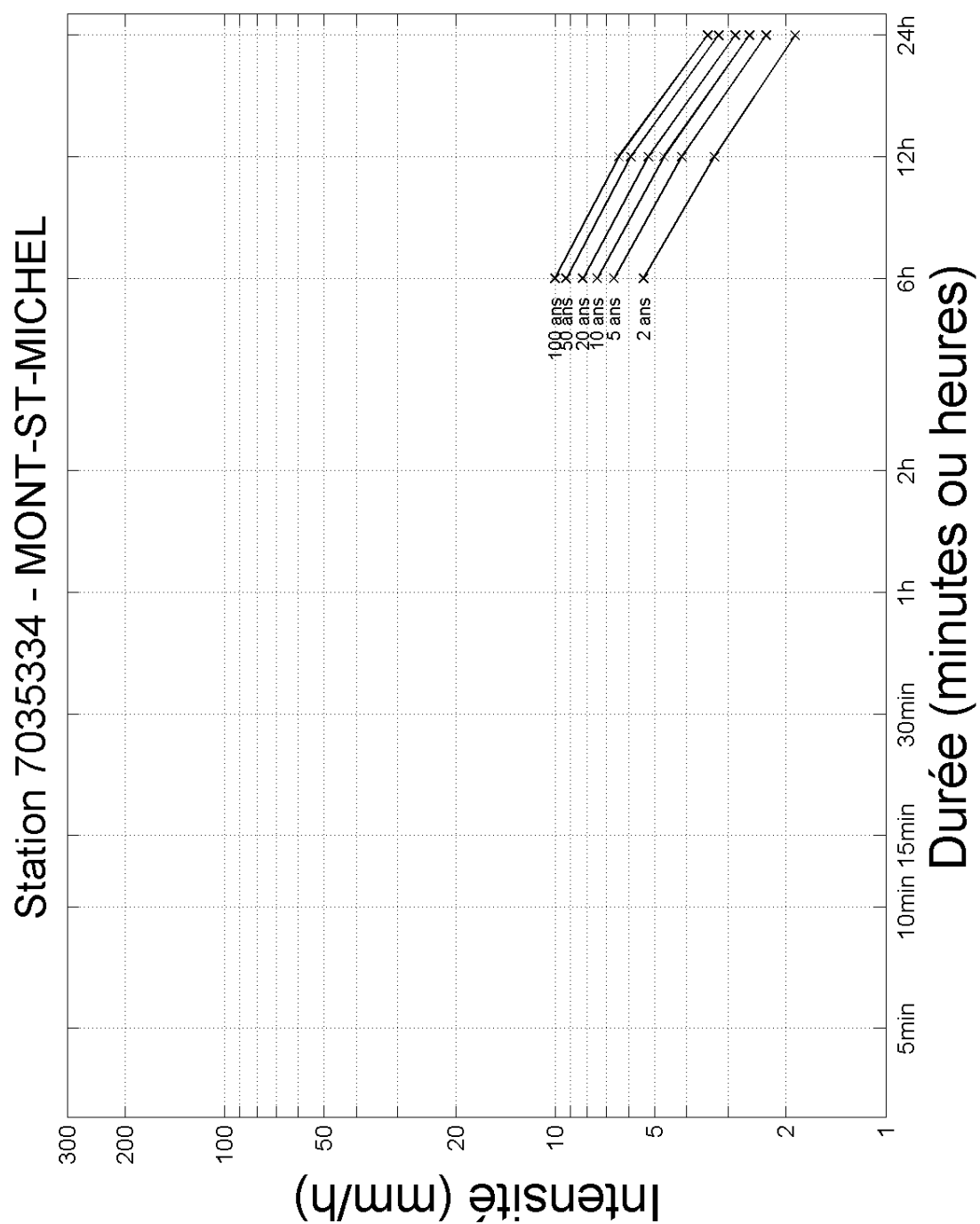


Figure B.221: Courbes IDF à la station Mont-St-Michel (station 7035334).

Numéro de la station : 7035334

Nombre d'années disponibles :15

Nom de la station : MONT-ST-MICHEL

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	32.4 [28.5,36.3]	39.8 [33.3,46.4]	44.7 [35.9,53.6]	49.5 [38.3,60.7]	55.6 [41.2,69.9]	60.1 [43.5,76.8]
12 heures	39.5 [34.3,44.8]	49.6 [40.7,58.4]	56.2 [44.2,68.1]	62.5 [47.4,77.6]	70.8 [51.5,90.1]	76.9 [54.4,99.4]
24 heures	45.0 [39.7,50.4]	55.2 [46.2,64.1]	61.9 [49.8,74.0]	68.3 [53.0,83.6]	76.6 [57.1,96.2]	82.9 [60.1,105.6]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	5.4 [4.8,6.1]	6.6 [5.5,7.7]	7.5 [6.0,8.9]	8.2 [6.4,10.1]	9.3 [6.9,11.6]	10.0 [7.2,12.8]
12 heures	3.3 [2.9,3.7]	4.1 [3.4,4.9]	4.7 [3.7,5.7]	5.2 [4.0,6.5]	5.9 [4.3,7.5]	6.4 [4.5,8.3]
24 heures	1.9 [1.7,2.1]	2.3 [1.9,2.7]	2.6 [2.1,3.1]	2.8 [2.2,3.5]	3.2 [2.4,4.0]	3.5 [2.5,4.4]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.222: Tableau HDF- IDF à la station Mont-St-Michel (station 7035334).

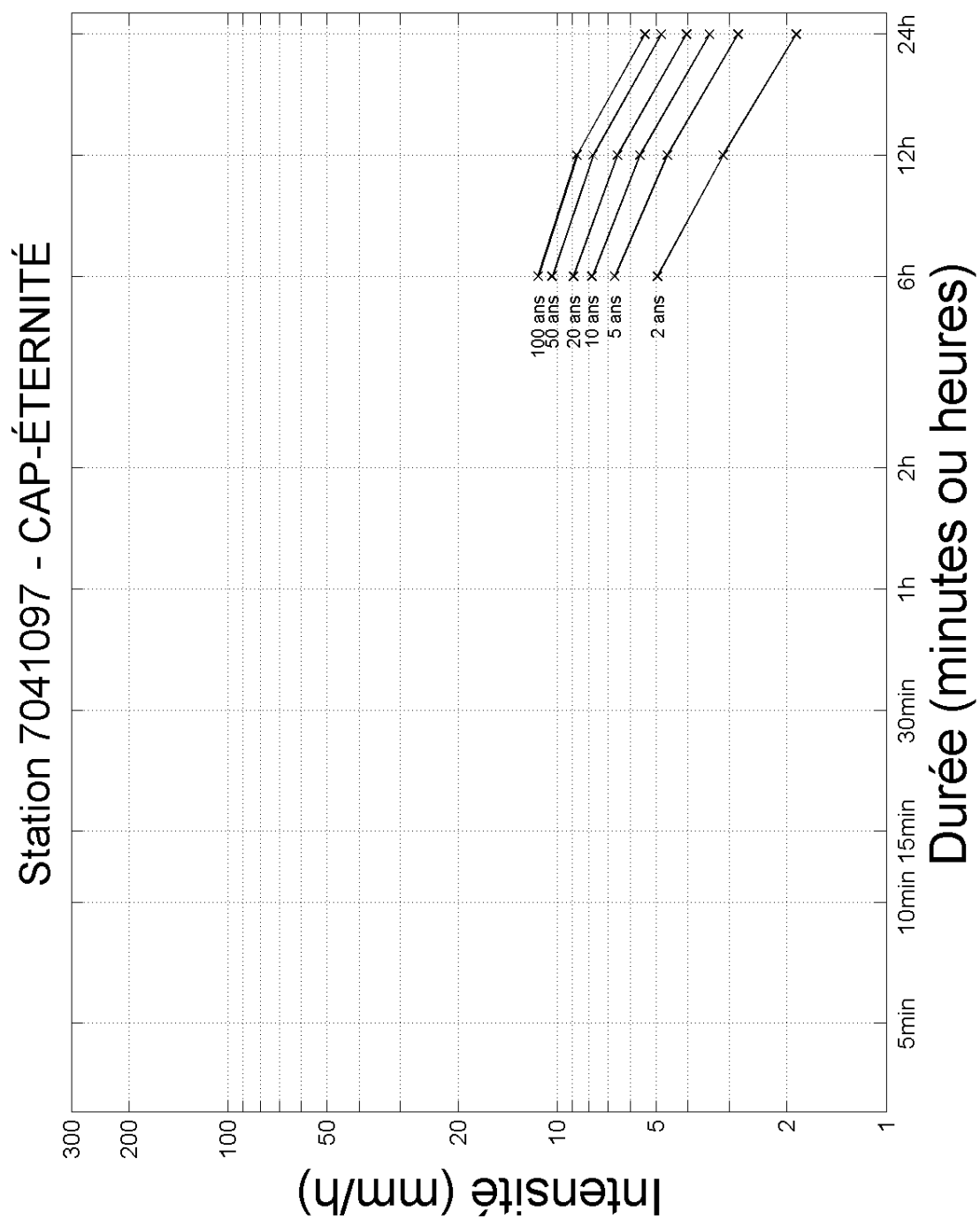


Figure B.223: Courbes IDF à la station Cap-Éternité (station 7041097).

Numéro de la station : 7041097

Nombre d'années disponibles :17

Nom de la station : CAP-ÉTERNITÉ

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	29.7 [24.5,34.8]	40.0 [31.4,48.7]	46.9 [35.3,58.6]	53.5 [38.8,68.2]	62.0 [43.2,80.8]	68.4 [46.5,90.3]
12 heures	37.4 [28.6,46.3]	55.3 [40.4,70.2]	67.2 [47.1,87.3]	78.5 [53.1,103.9]	93.2 [60.8,125.6]	104.2 [66.5,142.0]
24 heures	44.9 [33.8,56.1]	67.6 [48.7,86.4]	82.6 [57.1,108.0]	96.9 [64.8,129.1]	115.5 [74.5,156.6]	129.5 [81.7,177.3]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	4.9 [4.1,5.8]	6.7 [5.2,8.1]	7.8 [5.9,9.8]	8.9 [6.5,11.4]	10.3 [7.2,13.5]	11.4 [7.8,15.1]
12 heures	3.1 [2.4,3.9]	4.6 [3.4,5.8]	5.6 [3.9,7.3]	6.5 [4.4,8.7]	7.8 [5.1,10.5]	8.7 [5.5,11.8]
24 heures	1.9 [1.4,2.3]	2.8 [2.0,3.6]	3.4 [2.4,4.5]	4.0 [2.7,5.4]	4.8 [3.1,6.5]	5.4 [3.4,7.4]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.224: Tableau HDF- IDF à la station Cap-Éternité (station 7041097).

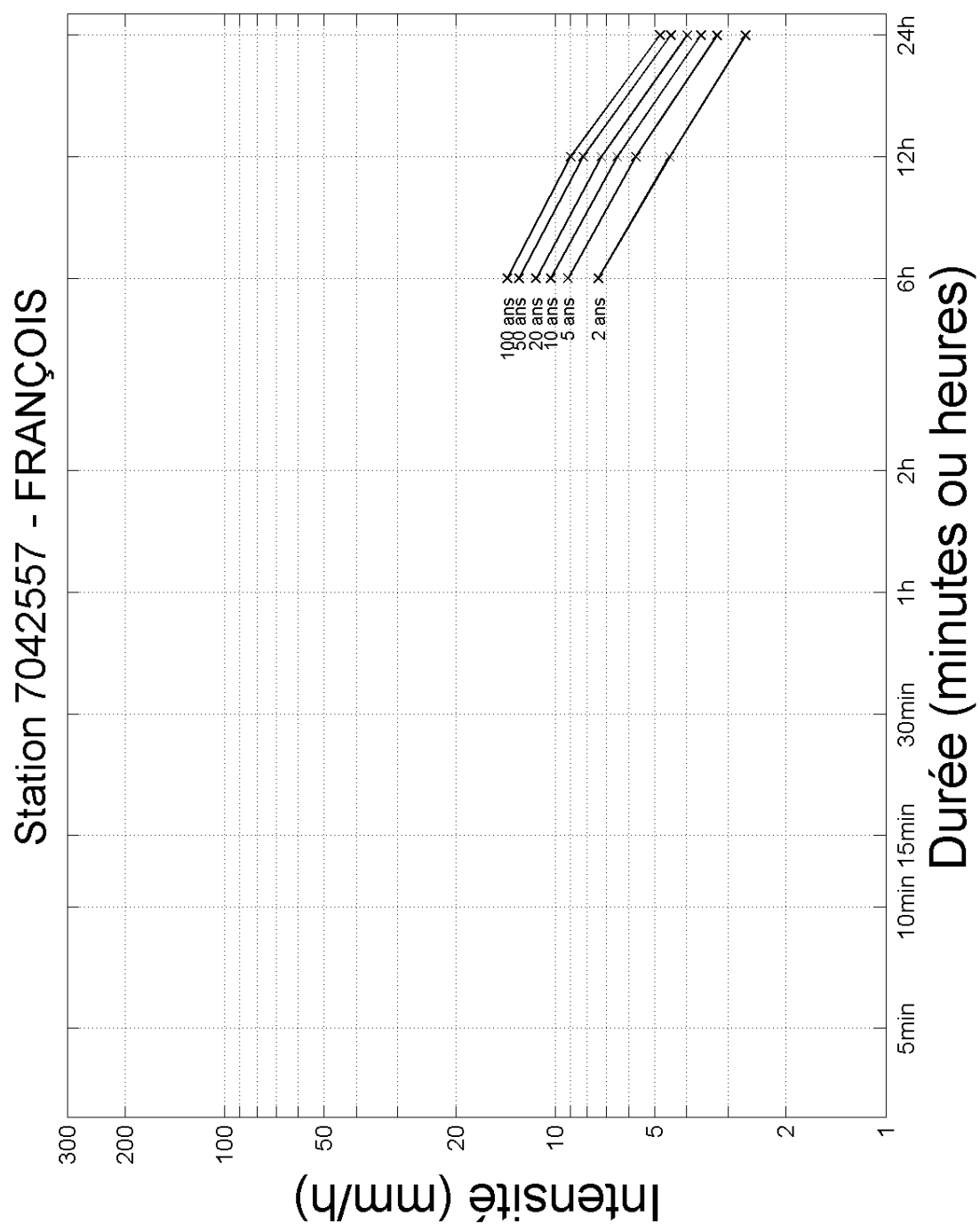


Figure B.225: Courbes IDF à la station François (station 7042557).

Numéro de la station : 7042557

Nombre d'années disponibles : 19

Nom de la station : FRANÇOIS

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	44.4 [39.5,49.3]	54.9 [46.6,63.1]	61.8 [50.7,73.0]	68.5 [54.4,82.6]	77.1 [59.1,95.1]	83.6 [62.6,104.6]
12 heures	53.9 [47.2,60.6]	68.3 [57.0,79.5]	77.8 [62.5,93.0]	86.9 [67.6,106.1]	98.7 [74.1,123.2]	107.5 [78.8,136.1]
24 heures	63.6 [57.1,70.1]	77.5 [66.5,88.4]	86.7 [71.9,101.4]	95.5 [76.8,114.1]	106.9 [83.1,130.7]	115.5 [87.7,143.2]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	7.4 [6.6,8.2]	9.1 [7.8,10.5]	10.3 [8.4,12.2]	11.4 [9.1,13.8]	12.9 [9.9,15.9]	13.9 [10.4,17.4]
12 heures	4.5 [3.9,5.1]	5.7 [4.7,6.6]	6.5 [5.2,7.7]	7.2 [5.6,8.8]	8.2 [6.2,10.3]	9.0 [6.6,11.3]
24 heures	2.6 [2.4,2.9]	3.2 [2.8,3.7]	3.6 [3.0,4.2]	4.0 [3.2,4.8]	4.5 [3.5,5.4]	4.8 [3.7,6.0]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.226: Tableau HDF- IDF à la station François (station 7042557).

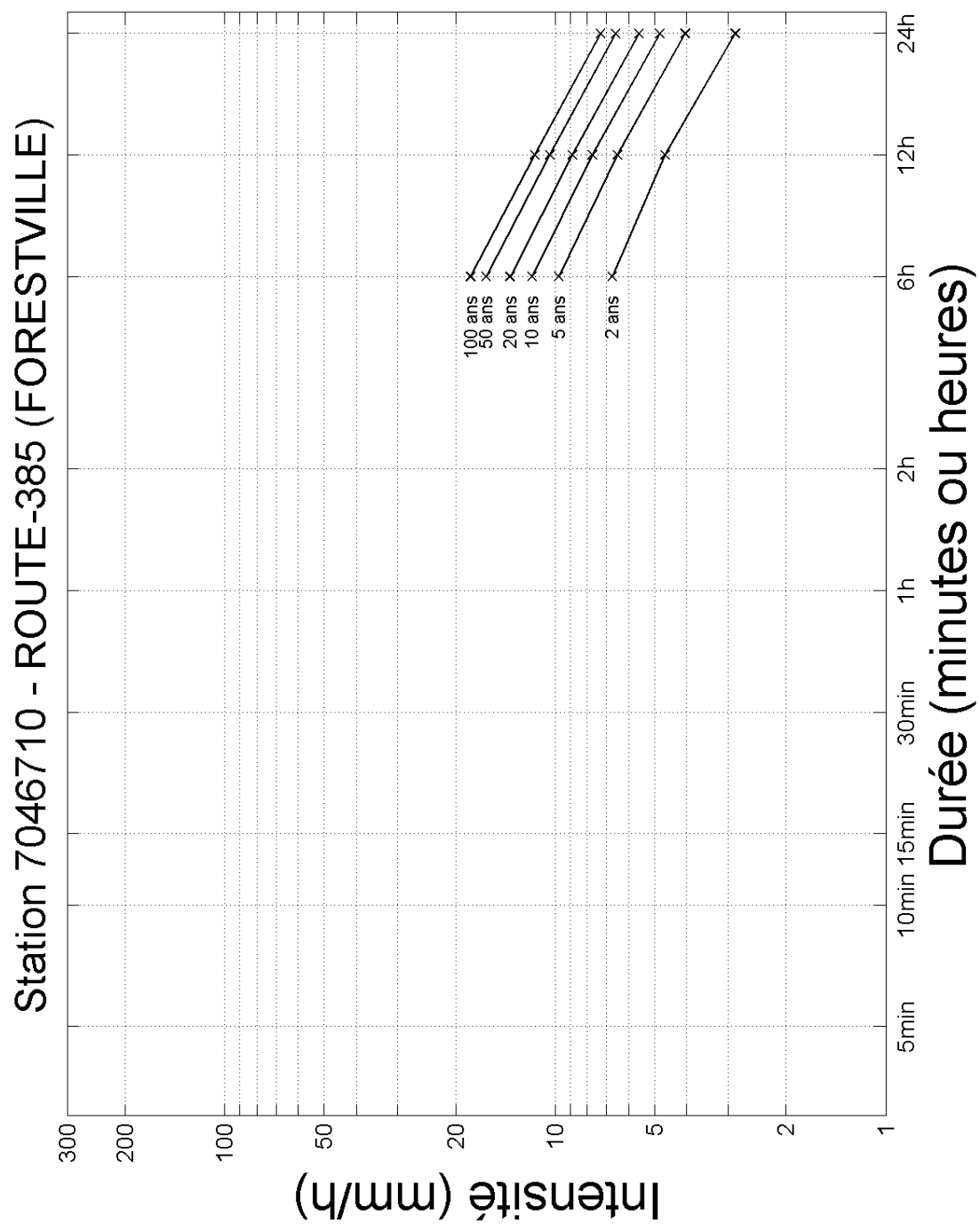


Figure B.227: Courbes IDF à la station Route-385 (Forestville) (station 7046710).

Numéro de la station : 7046710

Nombre d'années disponibles :16

Nom de la station : ROUTE-385 (FORESTVILLE)

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	40.3 [31.0,49.5]	58.4 [42.9,74.0]	70.5 [49.4,91.5]	82.0 [55.4,108.6]	96.9 [63.0,130.9]	108.1 [68.6,147.7]
12 heures	55.7 [44.4,66.9]	77.7 [58.8,96.6]	92.3 [66.8,117.9]	106.4 [74.1,138.6]	124.5 [83.3,165.7]	138.1 [90.1,186.1]
24 heures	68.2 [53.7,82.8]	96.8 [72.3,121.3]	115.7 [82.6,148.8]	133.8 [92.1,175.6]	157.3 [104.0,210.7]	174.9 [112.8,237.1]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	6.7 [5.2,8.3]	9.7 [7.1,12.3]	11.7 [8.2,15.2]	13.7 [9.2,18.1]	16.2 [10.5,21.8]	18.0 [11.4,24.6]
12 heures	4.6 [3.7,5.6]	6.5 [4.9,8.1]	7.7 [5.6,9.8]	8.9 [6.2,11.6]	10.4 [6.9,13.8]	11.5 [7.5,15.5]
24 heures	2.8 [2.2,3.4]	4.0 [3.0,5.1]	4.8 [3.4,6.2]	5.6 [3.8,7.3]	6.6 [4.3,8.8]	7.3 [4.7,9.9]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.228: Tableau HDF- IDF à la station Route-385 (Forestville) (station 7046710).

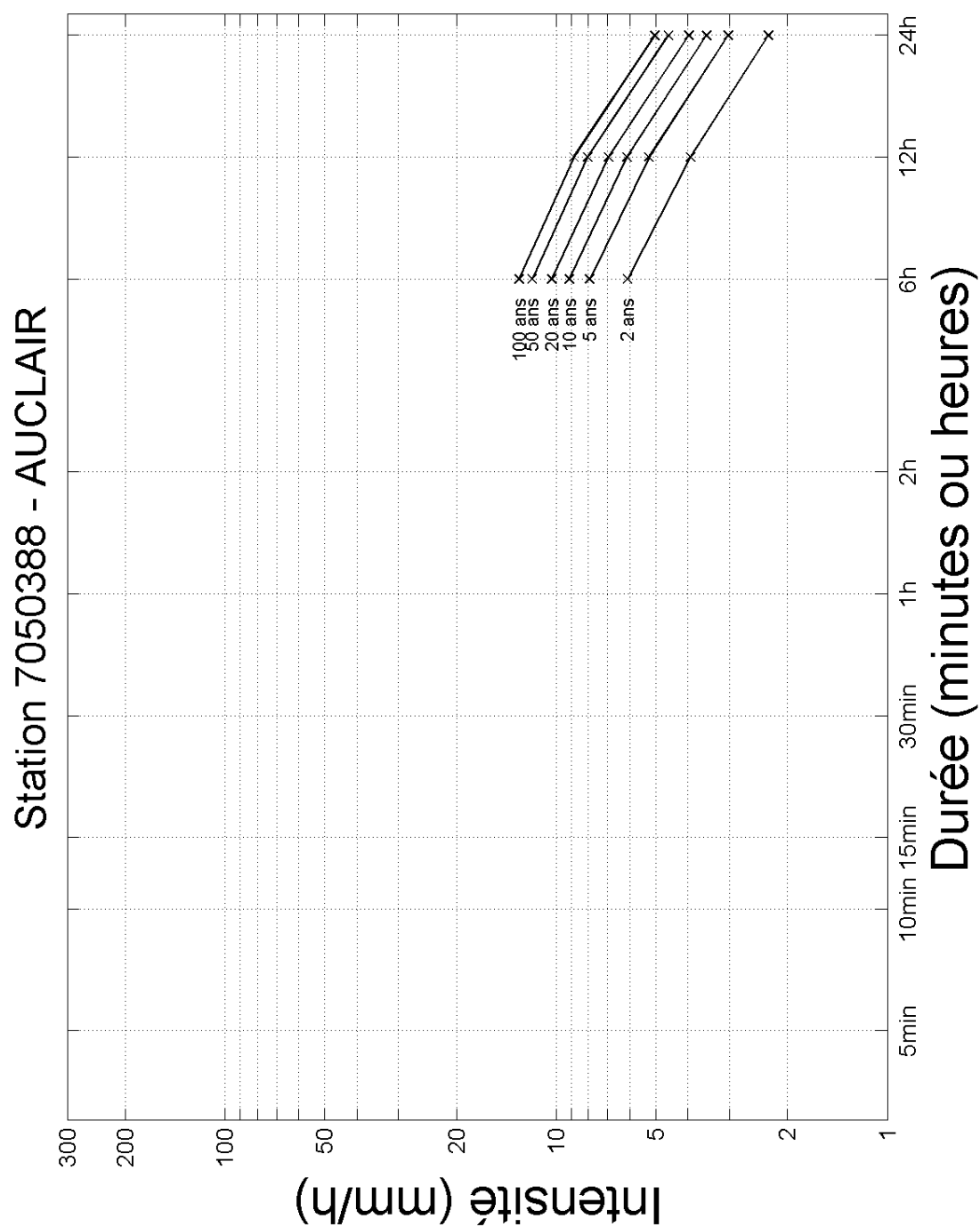


Figure B.229: Courbes IDF à la station Auclair (station 7050388).

Numéro de la station : 7050388

Nombre d'années disponibles : 17

Nom de la station : AUCLAIR

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	36.5 [31.1,41.9]	47.5 [38.3,56.6]	54.8 [42.4,67.1]	61.8 [46.2,77.4]	70.8 [50.9,90.8]	77.6 [54.4,100.8]
12 heures	47.0 [39.2,54.8]	62.8 [49.7,75.9]	73.3 [55.5,91.0]	83.3 [60.9,105.7]	96.3 [67.7,124.9]	106.0 [72.7,139.3]
24 heures	54.8 [46.1,63.5]	72.4 [57.8,87.1]	84.1 [64.3,103.9]	95.3 [70.3,120.3]	109.8 [77.8,141.7]	120.6 [83.4,157.8]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	6.1 [5.2,7.0]	7.9 [6.4,9.4]	9.1 [7.1,11.2]	10.3 [7.7,12.9]	11.8 [8.5,15.1]	12.9 [9.1,16.8]
12 heures	3.9 [3.3,4.6]	5.2 [4.1,6.3]	6.1 [4.6,7.6]	6.9 [5.1,8.8]	8.0 [5.6,10.4]	8.8 [6.1,11.6]
24 heures	2.3 [1.9,2.6]	3.0 [2.4,3.6]	3.5 [2.7,4.3]	4.0 [2.9,5.0]	4.6 [3.2,5.9]	5.0 [3.5,6.6]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.230: Tableau HDF- IDF à la station Auclair (station 7050388).

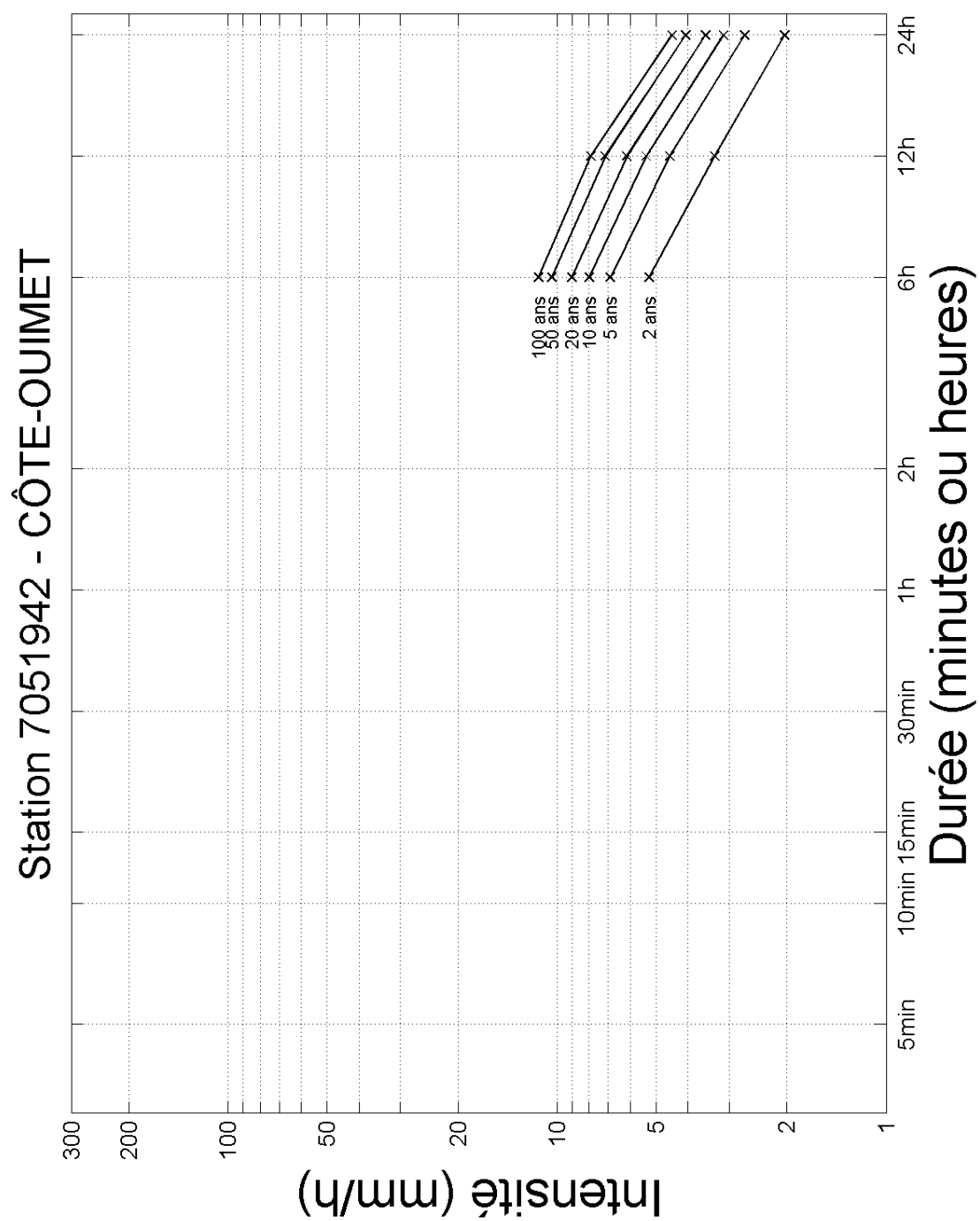


Figure B.231: Courbes IDF à la station Côte-Ouimet (station 7051942).

Numéro de la station : 7051942
 Nom de la station : CÔTE-OUIMET

Nombre d'années disponibles :17

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	31.4 [26.6,36.3]	41.3 [33.1,49.5]	47.8 [36.7,58.8]	54.0 [40.1,68.0]	62.1 [44.3,79.9]	68.2 [47.4,88.9]
12 heures	39.8 [32.5,47.0]	54.4 [42.3,66.6]	64.2 [47.7,80.6]	73.5 [52.7,94.3]	85.5 [59.0,112.1]	94.5 [63.6,125.5]
24 heures	48.7 [41.0,56.5]	64.4 [51.4,77.4]	74.8 [57.2,92.3]	84.7 [62.5,106.9]	97.6 [69.2,126.0]	107.2 [74.2,140.3]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

Durée	Temps de retour					
	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	5.2 [4.4,6.0]	6.9 [5.5,8.2]	8.0 [6.1,9.8]	9.0 [6.7,11.3]	10.4 [7.4,13.3]	11.4 [7.9,14.8]
12 heures	3.3 [2.7,3.9]	4.5 [3.5,5.6]	5.3 [4.0,6.7]	6.1 [4.4,7.9]	7.1 [4.9,9.3]	7.9 [5.3,10.5]
24 heures	2.0 [1.7,2.4]	2.7 [2.1,3.2]	3.1 [2.4,3.8]	3.5 [2.6,4.5]	4.1 [2.9,5.2]	4.5 [3.1,5.8]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.232: Tableau HDF- IDF à la station Côte-Ouimet (station 7051942).

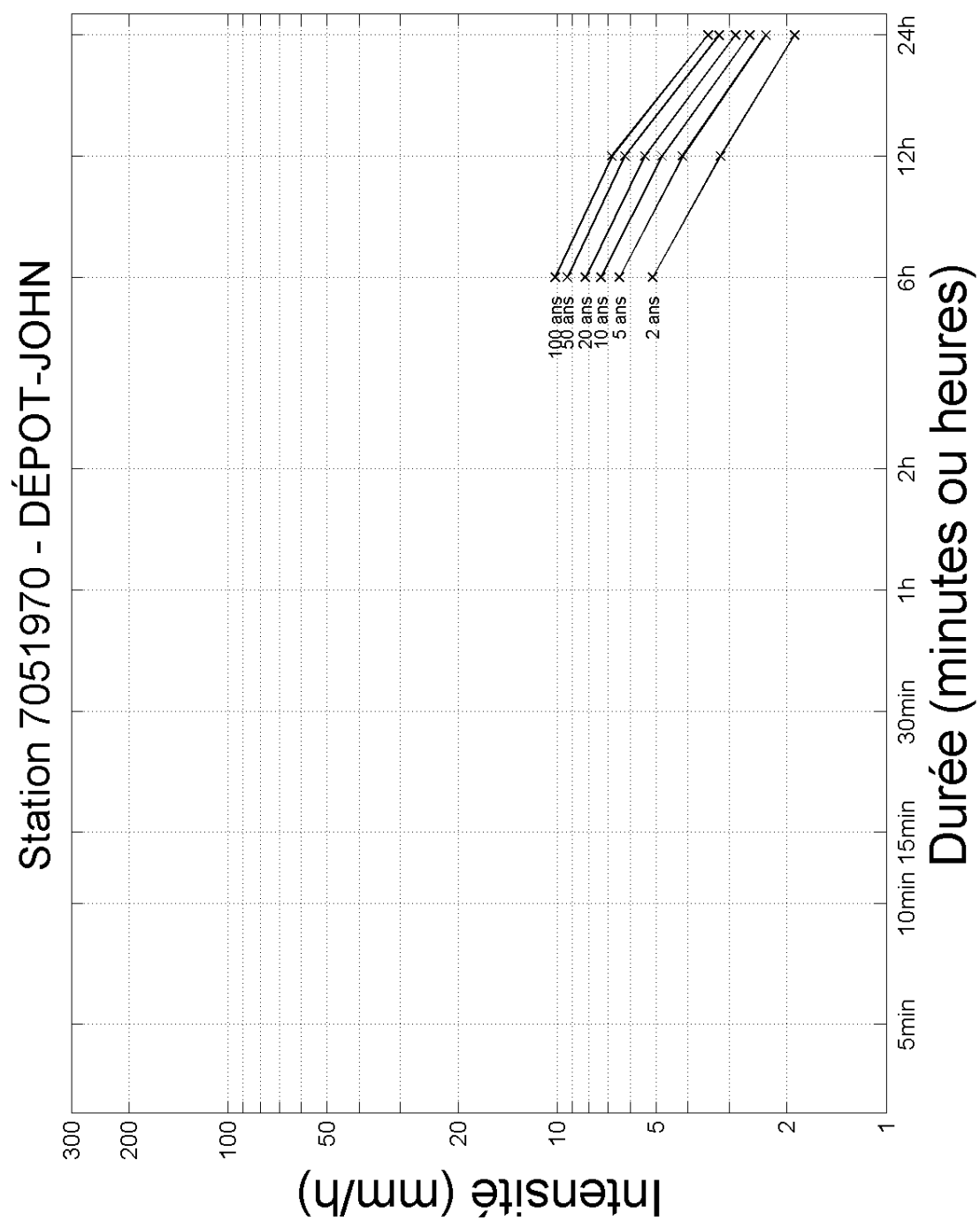


Figure B.233: Courbes IDF à la station Dépôt-John (station 7051970).

Numéro de la station : 7051970

Nombre d'années disponibles :15

Nom de la station : DÉPOT-JOHN

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	30.7 [26.5,34.9]	38.7 [31.6,45.9]	44.1 [34.4,53.7]	49.2 [37.0,61.3]	55.8 [40.3,71.3]	60.7 [42.7,78.8]
12 heures	38.1 [32.0,44.2]	49.8 [39.5,60.1]	57.5 [43.6,71.4]	64.9 [47.3,82.4]	74.4 [52.0,96.9]	81.6 [55.5,107.8]
24 heures	45.5 [40.1,50.8]	55.6 [46.6,64.5]	62.3 [50.2,74.4]	68.7 [53.4,84.0]	77.0 [57.5,96.5]	83.3 [60.5,106.0]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	5.1 [4.4,5.8]	6.5 [5.3,7.6]	7.3 [5.7,8.9]	8.2 [6.2,10.2]	9.3 [6.7,11.9]	10.1 [7.1,13.1]
12 heures	3.2 [2.7,3.7]	4.1 [3.3,5.0]	4.8 [3.6,5.9]	5.4 [3.9,6.9]	6.2 [4.3,8.1]	6.8 [4.6,9.0]
24 heures	1.9 [1.7,2.1]	2.3 [1.9,2.7]	2.6 [2.1,3.1]	2.9 [2.2,3.5]	3.2 [2.4,4.0]	3.5 [2.5,4.4]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.234: Tableau HDF- IDF à la station Dépot-John (station 7051970).

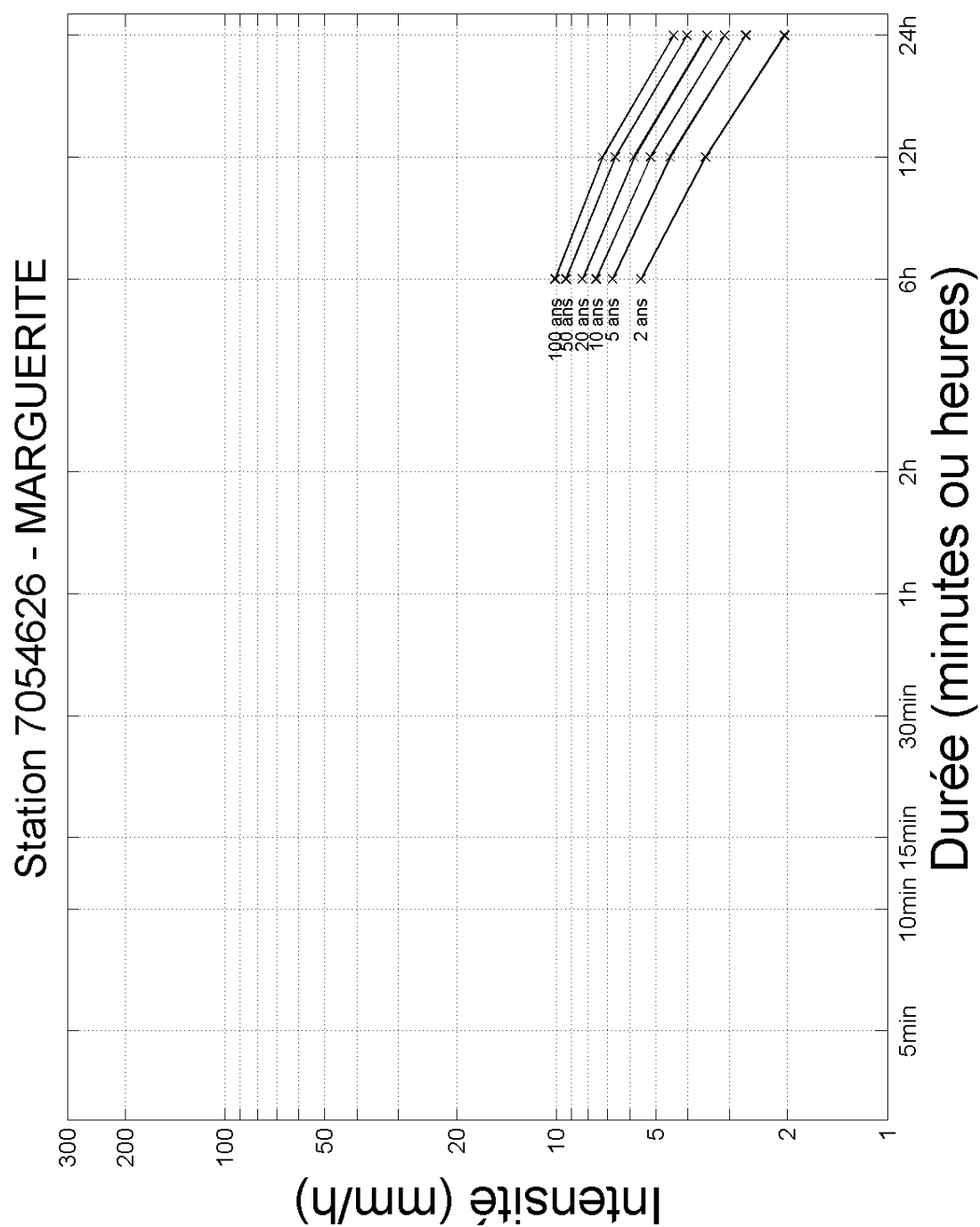


Figure B.235: Courbes IDF à la station Marguerite (station 7054626).

Numéro de la station : 7054626
 Nom de la station : MARGUERITE

Nombre d'années disponibles :17

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	33.3 [29.7,36.8]	40.5 [34.5,46.6]	45.4 [37.2,53.5]	50.0 [39.6,60.3]	56.0 [42.8,69.2]	60.4 [45.1,75.8]
12 heures	42.3 [36.4,48.2]	54.2 [44.3,64.1]	62.1 [48.7,75.5]	69.7 [52.8,86.6]	79.5 [57.9,101.1]	86.8 [61.7,112.0]
24 heures	48.9 [41.4,56.5]	64.2 [51.5,76.9]	74.3 [57.1,91.4]	84.0 [62.3,105.6]	96.5 [68.9,124.1]	105.9 [73.7,138.1]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	5.5 [4.9,6.1]	6.8 [5.7,7.8]	7.6 [6.2,8.9]	8.3 [6.6,10.1]	9.3 [7.1,11.5]	10.1 [7.5,12.6]
12 heures	3.5 [3.0,4.0]	4.5 [3.7,5.3]	5.2 [4.1,6.3]	5.8 [4.4,7.2]	6.6 [4.8,8.4]	7.2 [5.1,9.3]
24 heures	2.0 [1.7,2.4]	2.7 [2.1,3.2]	3.1 [2.4,3.8]	3.5 [2.6,4.4]	4.0 [2.9,5.2]	4.4 [3.1,5.8]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.236: Tableau HDF- IDF à la station Marguerite (station 7054626).

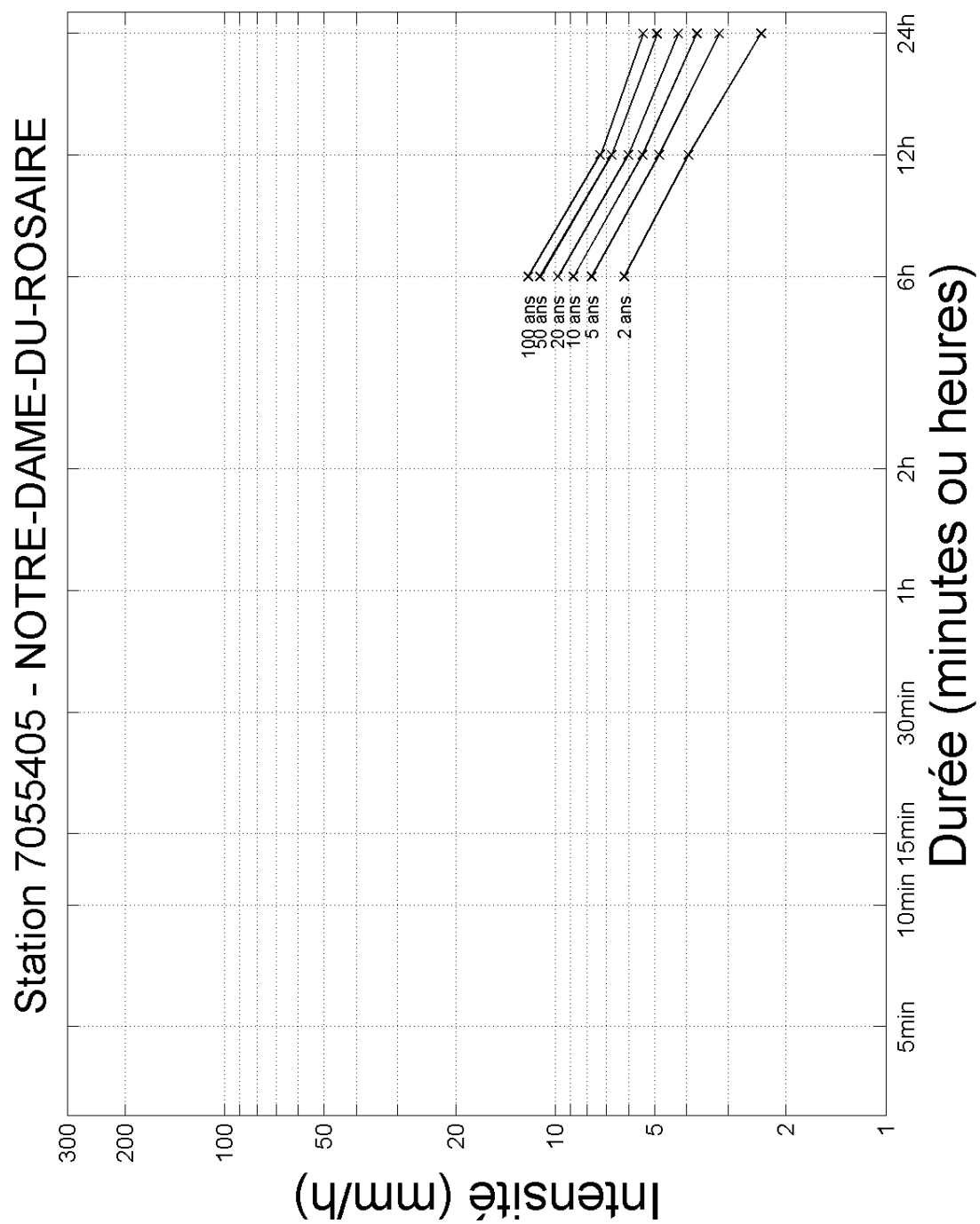


Figure B.237: Courbes IDF à la station Notre-Dame-du-Rosaire (station 7055405).

Numéro de la station : 7055405

Nombre d'années disponibles :16

Nom de la station : NOTRE-DAME-DU-ROSAIRE

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	37.0 [32.2,41.8]	46.5 [38.3,54.6]	52.7 [41.8,63.7]	58.8 [44.9,72.6]	66.5 [48.8,84.2]	72.4 [51.8,93.0]
12 heures	47.3 [41.8,52.8]	58.1 [48.8,67.3]	65.2 [52.7,77.7]	72.0 [56.3,87.8]	80.9 [60.8,101.1]	87.6 [64.1,111.0]
24 heures	57.0 [47.1,66.9]	76.5 [59.8,93.2]	89.4 [66.8,112.0]	101.8 [73.3,130.3]	117.8 [81.4,154.2]	129.8 [87.4,172.3]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	6.2 [5.4,7.0]	7.7 [6.4,9.1]	8.8 [7.0,10.6]	9.8 [7.5,12.1]	11.1 [8.1,14.0]	12.1 [8.6,15.5]
12 heures	3.9 [3.5,4.4]	4.8 [4.1,5.6]	5.4 [4.4,6.5]	6.0 [4.7,7.3]	6.7 [5.1,8.4]	7.3 [5.3,9.3]
24 heures	2.4 [2.0,2.8]	3.2 [2.5,3.9]	3.7 [2.8,4.7]	4.2 [3.1,5.4]	4.9 [3.4,6.4]	5.4 [3.6,7.2]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.238: Tableau HDF- IDF à la station Notre-Dame-du-Rosaire (station 7055405).

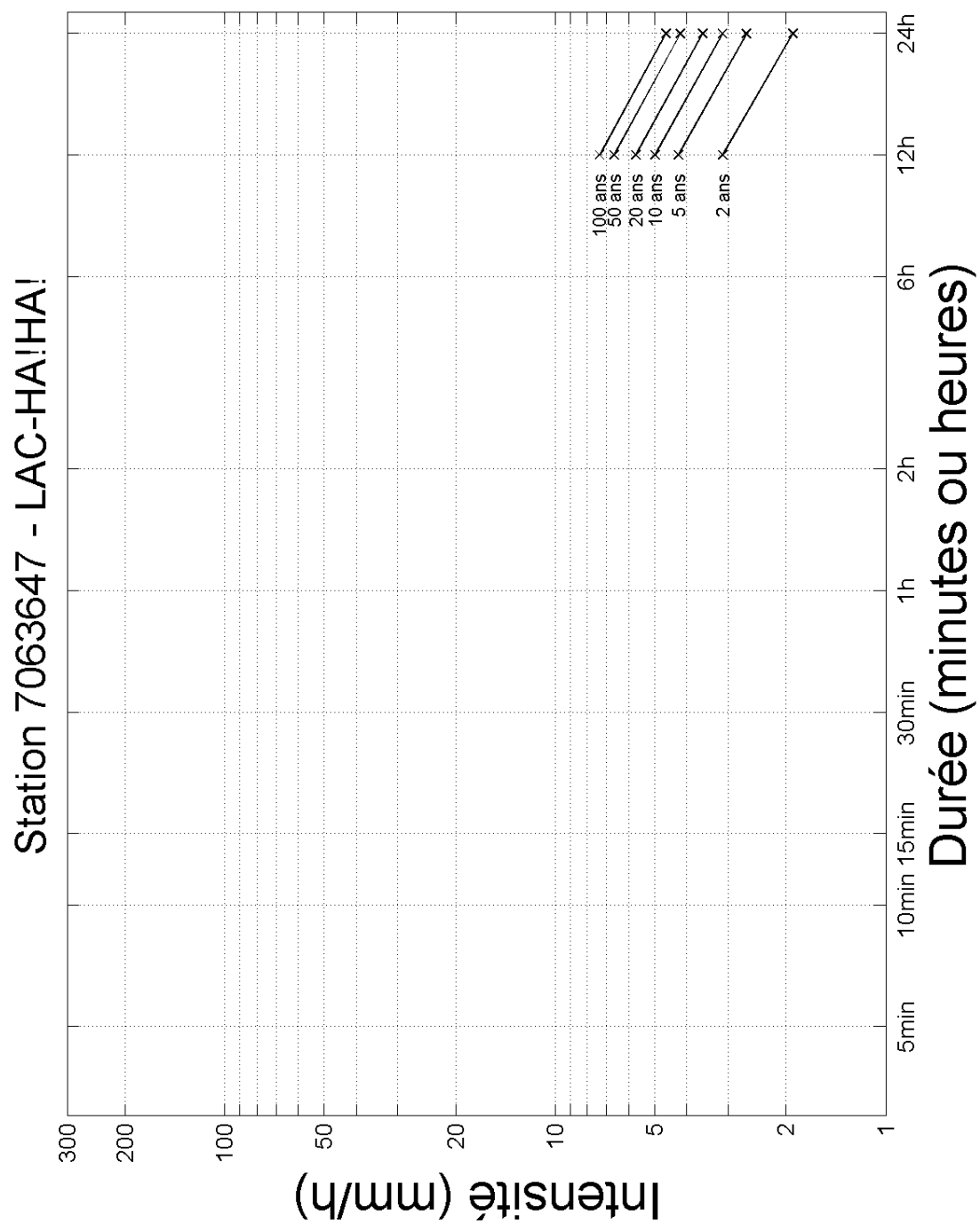


Figure B.239: Courbes IDF à la station Lac-Ha !Ha! (station 7063647).

Numéro de la station : 7063647

Nombre d'années disponibles :14

Nom de la station : LAC-HA!HA!

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures						
12 heures	37.2 [29.9,44.6]	50.8 [38.4,63.2]	59.8 [43.0,76.5]	68.4 [47.2,89.5]	79.5 [52.4,106.6]	87.8 [56.3,119.4]
24 heures	45.7 [36.2,55.2]	63.2 [47.2,79.2]	74.7 [53.1,96.3]	85.8 [58.5,113.1]	100.2 [65.3,135.0]	110.9 [70.3,151.5]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures						
12 heures	3.1 [2.5,3.7]	4.2 [3.2,5.3]	5.0 [3.6,6.4]	5.7 [3.9,7.5]	6.6 [4.4,8.9]	7.3 [4.7,9.9]
24 heures	1.9 [1.5,2.3]	2.6 [2.0,3.3]	3.1 [2.2,4.0]	3.6 [2.4,4.7]	4.2 [2.7,5.6]	4.6 [2.9,6.3]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.240: Tableau HDF- IDF à la station Lac-Ha!Ha! (station 7063647).

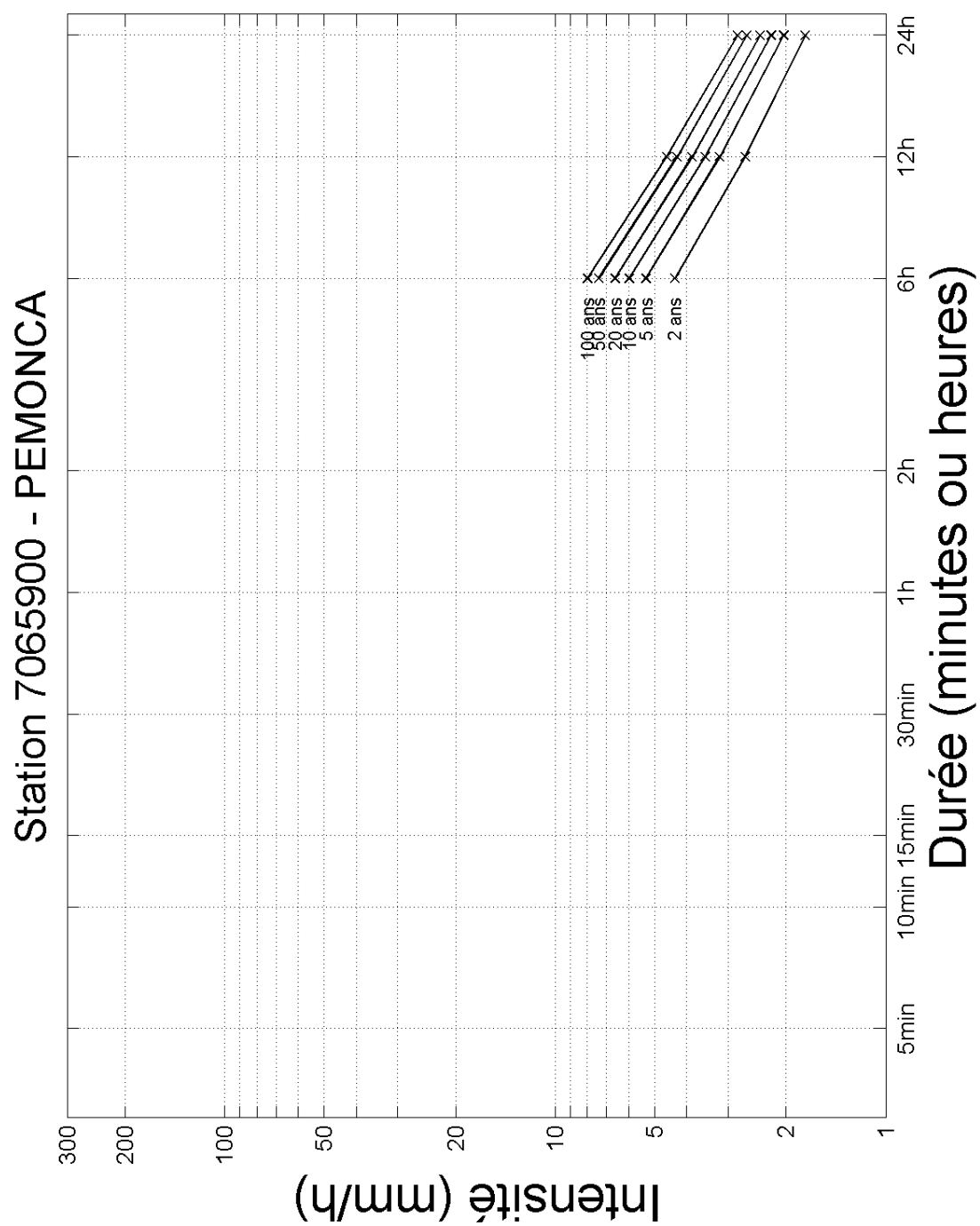


Figure B.241: Courbes IDF à la station Pemonca (station 7065900).

Numéro de la station : 7065900

Nombre d'années disponibles :16

Nom de la station : PEMONCA

Hauteur de pluie par période de retour (mm) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	26.0 [23.1,29.0]	31.9 [26.9,36.9]	35.7 [29.0,42.5]	39.4 [30.9,48.0]	44.2 [33.3,55.1]	47.8 [35.1,60.5]
12 heures	31.9 [28.7,35.0]	38.1 [32.8,43.4]	42.2 [35.0,49.4]	46.1 [37.1,55.2]	51.2 [39.6,62.8]	55.0 [41.5,68.5]
24 heures	42.0 [38.5,45.4]	48.7 [42.9,54.5]	53.2 [45.4,61.1]	57.5 [47.6,67.4]	63.1 [50.4,75.7]	67.3 [52.5,82.0]

Intensité de pluie par période de retour (mm/heure) avec intervalle de confiance de 95% (entre crochets)

	Temps de retour					
Durée	2 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans
10 minutes						
15 minutes						
30 minutes						
1 heure						
2 heures						
6 heures	4.3 [3.8,4.8]	5.3 [4.5,6.1]	6.0 [4.8,7.1]	6.6 [5.1,8.0]	7.4 [5.6,9.2]	8.0 [5.9,10.1]
12 heures	2.7 [2.4,2.9]	3.2 [2.7,3.6]	3.5 [2.9,4.1]	3.8 [3.1,4.6]	4.3 [3.3,5.2]	4.6 [3.5,5.7]
24 heures	1.7 [1.6,1.9]	2.0 [1.8,2.3]	2.2 [1.9,2.5]	2.4 [2.0,2.8]	2.6 [2.1,3.2]	2.8 [2.2,3.4]

Note : Les cases vides indiquent que les séries de données pour cette durée ne rencontrent pas les standards

Figure B.242: Tableau HDF- IDF à la station Pemonca (station 7065900).