



DUREES DE RETOUR DE FORTES PRECIPITATIONS

Episode : 30 mn – Méthode du renouvellement

Statistiques sur la période 1973–2002

CAMBRAI–EPINOY (62)

Indicatif : 62298001, alt : 77 m., lat : 50° 13'18"N, lon : 03° 09'24"E

L'échantillon contient 49 valeurs supérieures au seuil 8.1 mm, pour 21 années traitées.

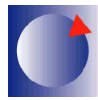
- les valeurs de dépassement sont ajustées par **une loi exponentielle**
- les nombres annuels de dépassements sont ajustés par **une loi de POISSON**

Durée de retour	Hauteur estimée	Intervalle de confiance à 70 %	
2 ans	12.7 mm	11.8 mm	13.6 mm
5 ans	16.8 mm	15.5 mm	18.2 mm
10 ans	19.6 mm	17.8 mm	21.4 mm
20 ans	22.2 mm	20.1 mm	24.4 mm
30 ans	23.8 mm	21.4 mm	26.1 mm
50 ans	25.7 mm	23.0 mm	28.3 mm
100 ans	28.2 mm	25.2 mm	31.2 mm

VALEURS MAXIMALES REELLEMENT OBSERVEES

Hauteur observée	Date
31.2 mm	05/09/1999
22.8 mm	06/06/1998
22.4 mm	22/08/1993
19.0 mm	21/07/1998
17.7 mm	14/06/1999

* Les précipitations en 30 mn sont issues de mesures de l'intensité des précipitations par pas de 6 minutes et sont décomptées sur 24 heures glissantes.



DUREES DE RETOUR DE FORTES PRECIPITATIONS

Episode : 30 mn – Méthode du renouvellement

Statistiques sur la période 1973–2002

CAMBRAI–EPINOY (62)

Indicatif : 62298001, alt : 77 m., lat : 50° 13'18"N, lon : 03° 09'24"E

GRAPHIQUE D'AJUSTEMENT

La droite donne la hauteur de précipitations estimée pour une durée de retour exprimée en années.
Les observations sont pointées. L'intervalle de confiance à 70 % est représenté en pointillés.

