



DUREES DE RETOUR DE FORTES PRECIPITATIONS

Episode : 3 heures – 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 47 valeurs supérieures au seuil 13.9 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	20.6 mm	19.3 mm	22.0 mm
5 ans	27.1 mm	25.0 mm	29.3 mm
10 ans	31.5 mm	28.7 mm	34.3 mm
20 ans	35.6 mm	32.2 mm	39.0 mm
30 ans	38.0 mm	34.2 mm	41.7 mm
50 ans	41.0 mm	36.8 mm	45.1 mm
100 ans	45.0 mm	40.2 mm	49.8 mm

VALEURS MAXIMALES REELLEMENT OBSERVEES

Hauteur observée	Date
43.6 mm	05/09/1999
35.4 mm	24/07/2000
30.4 mm	29/06/1999
29.3 mm	03/08/1974
25.6 mm	26/12/1999

* Les précipitations en 3 heures 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 : 3 heures – 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.

