



## DUREES DE RETOUR DE FORTES PRECIPITATIONS

Episode : 1 heure – 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 55 valeurs supérieures au seuil 9.4 mm, pour 21 années traitées.

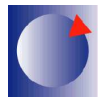
- les valeurs de dépassement sont ajustées par **une loi exponentielle**
- les nombres annuels de dépassements sont ajustés par **une loi de POISSON**

Durée de retour	Hauteur estimée	Intervalle de confiance à 70 %	
2 ans	15.5 mm	14.4 mm	16.6 mm
5 ans	20.7 mm	19.0 mm	22.4 mm
10 ans	24.1 mm	22.0 mm	26.3 mm
20 ans	27.4 mm	24.8 mm	30.1 mm
30 ans	29.3 mm	26.5 mm	32.2 mm
50 ans	31.7 mm	28.5 mm	34.9 mm
100 ans	34.9 mm	31.3 mm	38.6 mm

#### VALEURS MAXIMALES REELLEMENT OBSERVEES

Hauteur observée	Date
39.7 mm	05/09/1999
24.7 mm	06/06/1998
24.1 mm	22/08/1993
22.4 mm	24/07/2000
19.0 mm	21/07/1998

\* Les précipitations en 1 heure 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 : 1 heure – 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.

