

**Réseau pluviométrique  
du Service de Prédiction des Crues  
du bassin Artois - Picardie**



(Station pluviométrique SPC-DREAL de Ourton)

# SOMMAIRE

## 1 - INTRODUCTION

[1-1 Matériel des stations de mesure pluviométrique](#)

## 2 - CARTOGRAPHIE

[Carte du réseau pluviométrique de la DREAL Nord - Pas de Calais exploité en 2012](#)

[Carte de répartition du cumul de pluie pour l'année 2012](#)

## 3 - DONNEES SYNTHETIQUES

[3-1 Moyennes Inter annuelles : Département du Nord](#)

[3-2 Moyennes Inter annuelles : Département du Pas de Calais](#)

[3-3 Etudes statistiques des précipitations journalières](#)

[3-4 Etudes statistiques des précipitations mensuelles](#)

## 4 - DONNEES PLUVIOMETRIQUES JOURNALIERES 2012 CUMULS MENSUELS ET ANNUELS 2002 à 2012

[4-1 Département du Nord](#)

[4-2 Département du Pas de Calais](#)

## 5 - CONCLUSION

La Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement Nord-Pas de Calais (DREAL) a un réseau pluviométrique de 20 stations sur le bassin Artois – Picardie. En juillet 2012, pour des raisons techniques, la station de Maubeuge a été transférée sur le territoire de la commune de Ferrière la Grande.

Ces stations sont automatisées pour permettre la transmission et l'enregistrement des données à pas de temps et à fréquence variable dans une base de données locale de la DREAL.

Pour permettre de critiquer et de valider ces données brutes, les stations font également l'objet d'un relevé journalier complémentaire réalisé par des observateurs locaux à partir d'un pluviomètre gradué à lecture directe. Chaque relevé est renvoyé à la DREAL tous les mois échus.

L'acquisition régulière de ces données est utilisée par la prévision des crues pour déterminer en temps réel la connaissance quantitative de la ressource en eau et pour gérer les situations de crues et de sécheresse sur le bassin Artois – Picardie depuis 8 ans.

Les données sont accessibles en temps réel pour la plupart des données brutes. Suite à une demande écrite, les données critiquées et validées sont fournies gratuitement par la cellule hydrologie en temps différé dans un délai maximum d'un mois.

Le présent annuaire 2012 présente un état des lieux du réseau pluviométrique suivi par la DREAL Nord – Pas de Calais. Il indique les données moyennes inter-annuelles ainsi que différentes statistiques sur les pluies journalières et mensuelles (temps de retour allant de 2 à 100 ans). Enfin sont figurées station par station toutes les données journalières pour 2012 ainsi que les cumuls mensuels et annuels de la dernière décennie.

Il est également destiné à tout utilisateur de données de pluies dans le domaine de la ressource en eau, de bureaux d'études hydrologiques ou hydrauliques, des partenaires départementaux et régionaux respectifs la Direction Départementale, du Territoire et de la Mer du Nord et du Pas de Calais, de l'Agence de l'eau Artois - Picardie.

Il est disponible en accès libre sur le site Internet de la DREAL, rubrique publications, à l'adresse suivante :

[www.dreal-nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr](http://www.dreal-nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr)



## 1-1 Matériel des stations de mesure pluviométrique

### Station automatique et pluviomètre

Pluviomètre SPIEA\*  
à lecture directe modifié M.N.  
R01-2050 A  
Relevé chaque jour à 8h00

Coffret de dimensions L\*H en mm  
(500\*400\*200)  
Centrale "PARATRONIC" CPL  
Modem de télétransmission  
des données  
Batterie d'alimentation 12V-35Ah  
Panneau solaire 20 W

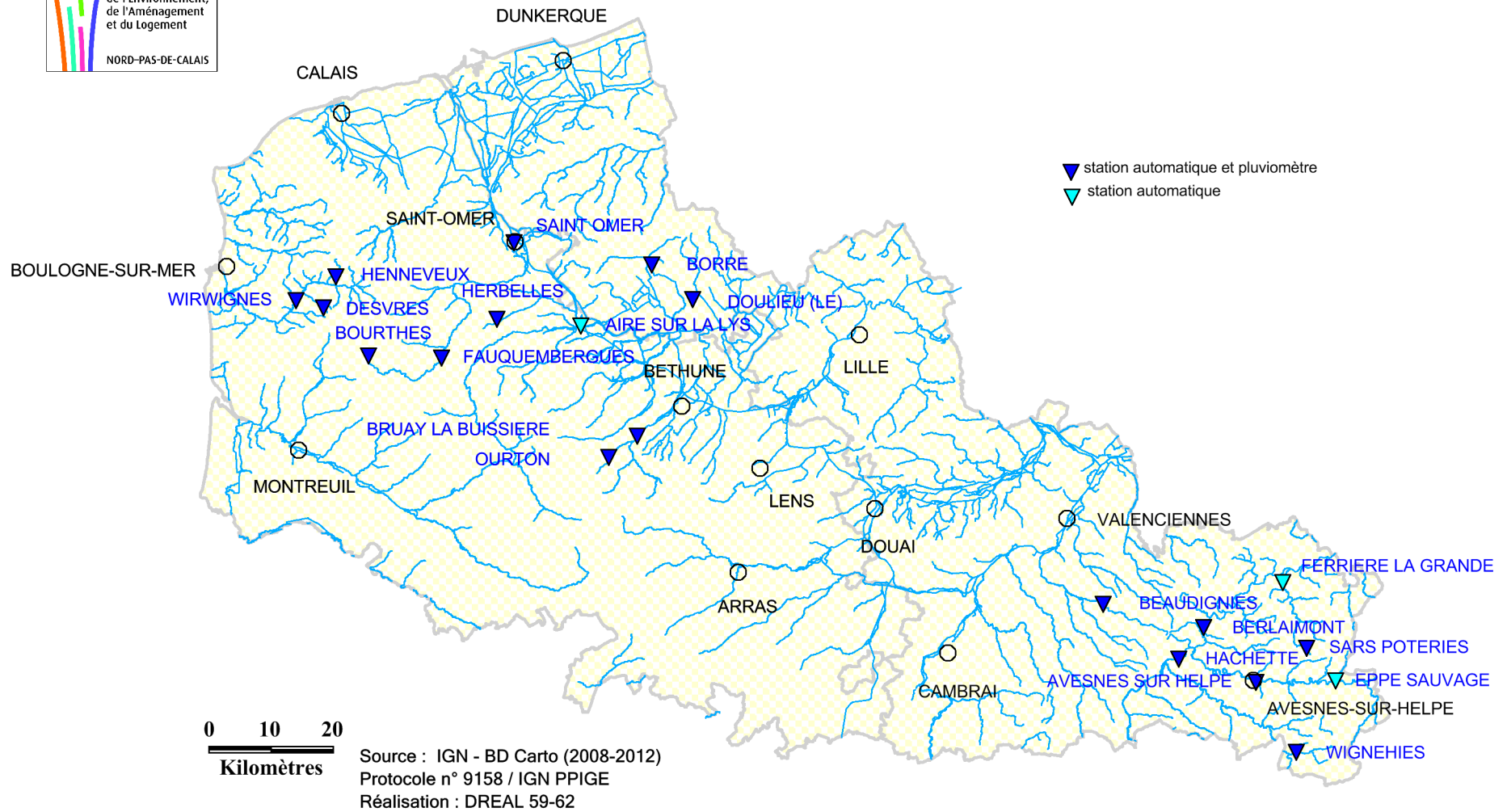


Pluviomètre à augets  
basculants "Précis Mécanique"  
type 3031  
1 basculement = 0.1mm de pluie

\* SPIEA (Syndicat Professionnel de l'Industrie des Engrais Azotés).



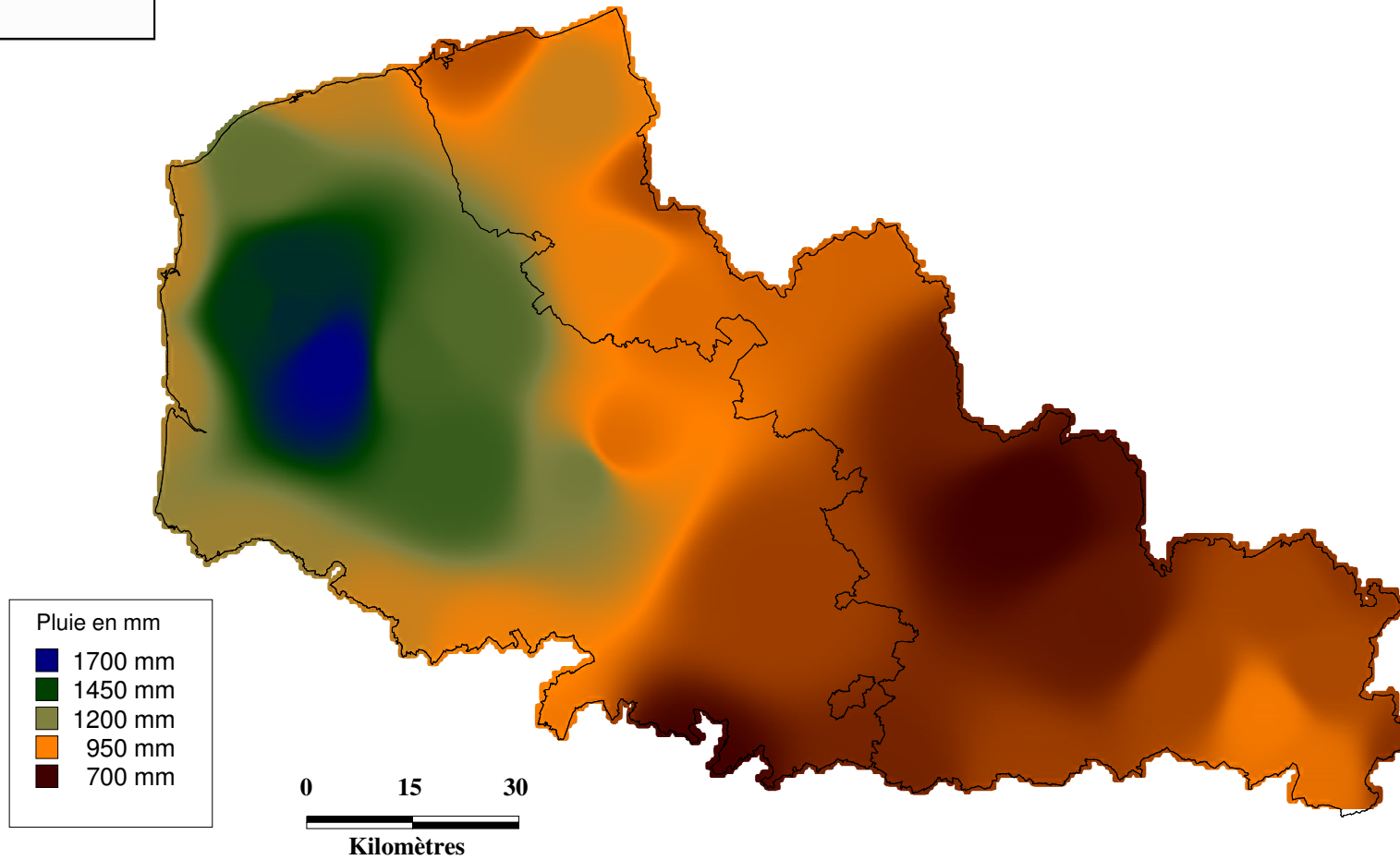
## Réseau pluviométrique de la DREAL Nord - Pas-de-Calais



  
*Liberté · Égalité · Fraternité*  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET DE LA RÉGION  
NORD - PAS-DE-CALAIS

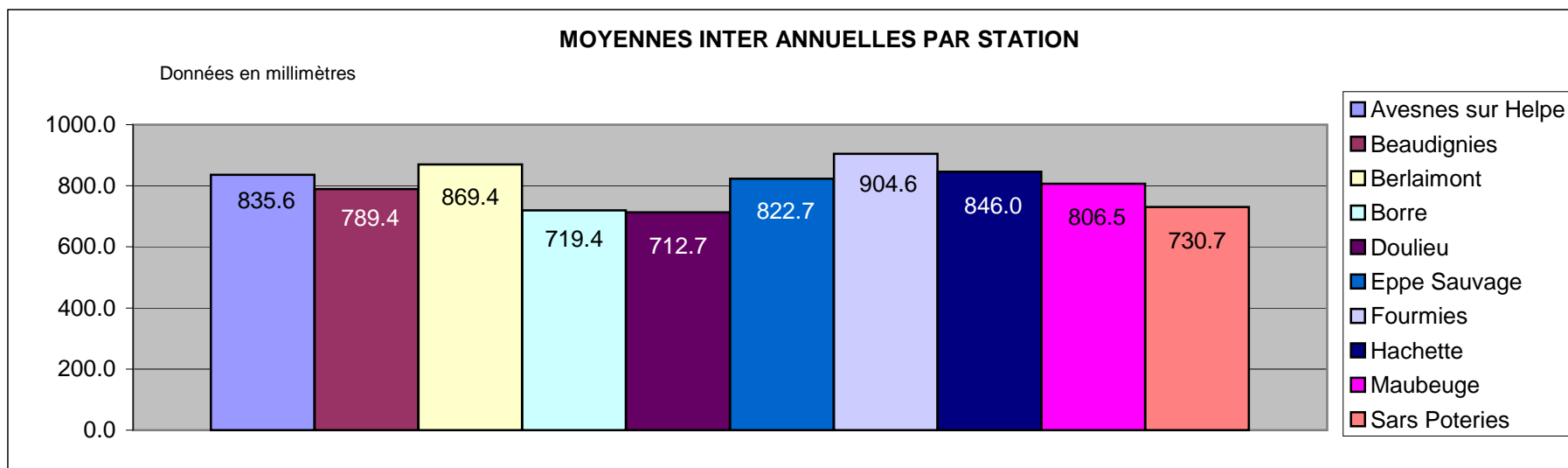
## CUMUL DE PLUIE POUR L'ANNEE 2012



## 3-1 STATIONS PLUVIOMETRIQUES : MOYENNES INTER ANNUELLES

### DEPARTEMENT DU NORD

	Chronologie	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
<b>Avesnes sur Helpe</b>	1982-2012	71.2	59.1	71.3	55.2	68.7	70.7	74.1	73.4	57.8	69.3	78.6	86.4	835.6
<b>Beaudignies</b>	1966-2012	63.5	53.6	66.6	53.8	63.2	73.2	74.5	69.3	58.7	64.8	73.1	75.2	789.4
<b>Berlaimont</b>	1975-2012	78.2	64.4	74.4	59.2	64.2	76.5	72.0	74.1	63.3	75.2	77.9	90.1	869.4
<b>Borre</b>	1966-2012	53.1	46.2	50.8	44.4	57.1	60.8	60.4	60.3	65.9	67.2	81.0	72.4	719.4
<b>Douliou</b>	1994-2012	53.0	47.0	50.2	44.4	57.3	56.4	72.8	70.6	60.6	63.3	71.3	65.8	712.7
<b>Eppe Sauvage</b>	1982-2012	86.4	57.1	66.4	53.3	67.9	68.3	58.1	75.2	52.8	64.3	76.0	96.9	822.7
<b>Fourmies</b>	1961-2012	83.3	66.1	77.5	61.0	67.0	72.6	74.9	77.1	68.0	76.9	87.1	93.1	904.6
<b>Hachette</b>	1983-2012	74.8	62.3	74.9	59.7	61.5	66.8	74.4	73.9	62.1	74.5	75.0	86.0	846.0
<b>Maubeuge</b>	1961-2012	67.9	55.9	69.9	55.5	64.2	72.9	71.4	66.6	58.3	67.4	75.3	81.1	806.5
<b>Sars Poteries</b>	1973-2012	62.1	48.8	51.1	44.2	54.6	55.3	60.6	62.5	61.0	73.2	78.9	78.2	730.7

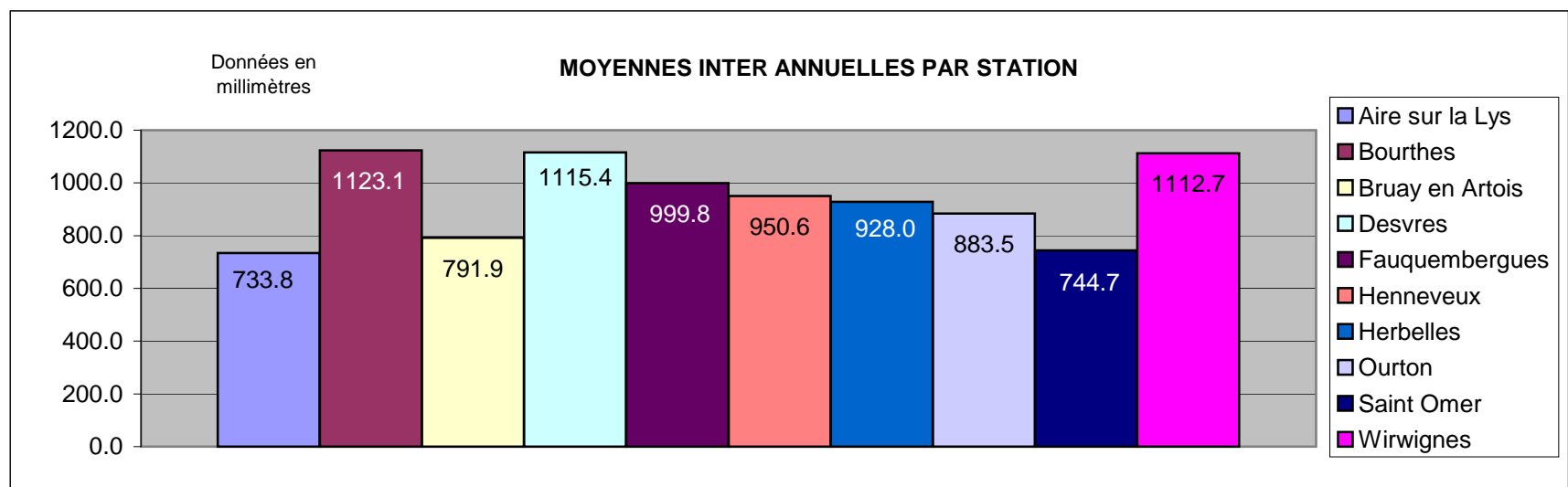


[Retour au sommaire](#)

## 3-2 STATIONS PLUVIOMETRIQUES : MOYENNES INTER ANNUELLES

DEPARTEMENT DU PAS DE CALAIS

	Chronologie	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
Aire sur la Lys	1973-2012	62.4	45.5	51.7	42.9	52.1	58.3	60.8	57.4	70.7	72.7	79.3	80.0	733.8
Bourthes	1966-2012	106.3	79.7	84.7	68.9	70.0	71.1	77.4	78.3	97.6	121.1	139.2	128.9	1123.1
Bruay la buissière	1990-2012	74.9	59.2	51.2	51.2	52.1	58.1	64.6	68.3	67.4	69.4	82.6	92.9	791.9
Desvres	1966-2012	99.8	77.2	79.0	66.8	69.7	75.7	74.1	80.5	105.9	124.8	135.9	125.9	1115.4
Fauquembergues	1963-2012	93.0	73.2	78.2	62.6	64.0	69.4	69.9	65.9	84.4	104.8	121.6	112.8	999.8
Henneveux	1973-2012	85.6	60.9	70.0	56.4	63.1	61.4	64.9	67.6	89.2	108.7	107.9	114.9	950.6
Herbelles	1996-2012	83.2	66.2	64.6	52.2	65.8	63.9	81.1	76.5	66.7	87.9	108.7	111.4	928.0
Ourton	1966-2012	82.1	62.6	73.2	59.0	60.4	66.2	69.4	65.6	74.6	79.8	96.6	93.8	883.5
Saint Omer	1953-2012	61.8	50.4	48.6	44.5	50.6	55.1	62.5	59.8	65.4	76.7	87.5	81.8	744.7
Wirwignes	1989-2012	91.5	80.7	69.8	70.3	65.3	72.1	74.4	77.3	97.8	129.1	137.1	147.2	1112.7



[Retour au sommaire](#)



## 3-3 ETUDES STATISTIQUES PRECIPITATIONS JOURNALIERES

### Département du nord

STATIONS	Avesnes sur Helpe	Beauidignies	Berlaimont	Borre	Doulieu	Eppe Sauvage	Fourmies	Hachette	Maubeuge	Sars Poteries
Chronologie	1982 - 2010	1966 - 2010	1975 - 2010	1966 - 2010	1994 - 2010	1982 - 2010	1961 - 2010	1983 - 2010	1961 - 2010	1973 - 2010
2 ans	31.4	31.9	33.5	31.6	29.9	25.3	34.5	31.6	31.4	30.7
5 ans	43.0	42.4	45.4	43.1	41.4	36.3	44.4	43.6	40.8	40.5
10 ans	53.0	51.2	55.5	52.9	51.4	46.0	52.5	53.9	48.5	48.6
15 ans	59.6	56.9	62.1	59.4	58.1	52.6	57.7	60.8	53.5	53.9
20 ans	64.8	61.3	67.3	64.4	63.3	57.8	62.0	66.1	57.3	57.9
25 ans	69.0	64.9	71.5	68.6	67.6	62.2	64.8	70.6	60.4	61.3
50 ans	83.9	77.4	86.3	83.1	82.9	77.7	75.8	86.1	71.0	72.7
100 ans	101.9	92.2	104.0	100.6	101.4	97.0	88.6	105.0	83.4	86.3

### Département du Pas de Calais

STATIONS	Aire sur la Lys	Bourthes	Bruay la buissière	Desvres	Fauquembergues	Henneveux	Herbelles	Ourton	Saint Omer	Wirwignes
Chronologie	1973 - 2010	1966 - 2010	1990 - 2010	1966 - 2010	1963 - 2010	1973 - 2010	1996 - 2010	1966 - 2010	1953 - 2010	1989 - 2010
2 ans	30.2	39.9	32.4	38.0	35.3	34.6	34.0	31.6	32.5	39.2
5 ans	42.5	49.5	44.8	48.0	43.4	47.0	42.7	44.5	42.8	51.2
10 ans	53.3	57.0	55.4	56.0	49.8	57.6	49.5	55.8	51.3	61.2
15 ans	60.6	61.8	62.5	61.2	53.7	64.6	53.8	63.4	56.9	67.6
20 ans	66.2	65.4	68.0	65.0	56.7	69.9	57.1	69.3	61.1	72.5
25 ans	70.9	68.3	72.6	68.2	59.1	74.4	59.8	74.3	64.6	76.5
50 ans	87.7	78.0	88.7	78.9	67.2	90.0	68.7	91.9	76.6	90.4
100 ans	108.2	89.1	108.1	91.1	76.3	108.7	78.9	113.4	90.8	106.6

Note : Les statistiques sont établies d'après la loi d'ajustement de Frechet.

[Retour au sommaire](#)

## 3-4 ETUDES STATISTIQUES PRECIPITATIONS MENSUELLES

### Département du nord

STATIONS	Avesnes sur Helpe	Beauidignies	Berlaimont	Borre	Douliou	Eppe Sauvage	Fourmies	Hachette	Maubeuge	Sars Poteries
Chronologie	1982 - 2010	1966 - 2010	1975 - 2010	1966 - 2010	1994 - 2010	1982 - 2010	1961 - 2010	1983 - 2010	1962 - 2010	1973 - 2010
2 ans	144.2	123.3	140.8	117.5	118.9	111.2	142.2	136.5	127.2	130.3
5 ans	180.8	155.3	175.6	150.0	155.3	160.1	183.3	172.4	161.2	181.4
10 ans	210.0	181.0	203.2	176.3	185.3	203.7	216.9	201.3	188.5	225.8
15 ans	228.5	197.3	220.7	193.2	204.7	233.4	238.5	219.7	205.9	255.4
20 ans	242.4	209.6	233.8	205.9	219.5	256.7	254.9	233.5	219.1	278.5
25 ans	253.7	219.6	244.4	216.3	231.7	276.3	268.3	244.8	229.8	297.7
50 ans	291.9	253.5	280.3	251.7	273.4	346.3	314.2	283.0	266.2	365.5
100 ans	335.6	292.2	321.1	292.5	322.3	433.4	367.4	326.8	307.9	448.1

### Département du Pas de Calais

STATIONS	Aire sur la Lys	Bourthes	Bruay la buissière	Desvres	Fauquembergues	Henneveux	Herbelles	Ourton	Saint Omer	Wirwignes
Chronologie	1973 - 2010	1966 - 2010	1990 - 2010	1966 - 2010	1963 - 2010	1973 - 2010	1996 - 2010	1966 - 2010	1953- 2010	1989 - 2010
2 ans	121.2	182.2	153.9	188.7	166.7	156.2	147.7	140.5	128.9	158.6
5 ans	158.3	238.0	193.0	244.1	217.9	208.4	193.5	177.1	170.6	212.7
10 ans	188.8	284.1	224.2	289.4	260.2	252.3	231.4	206.5	205.4	258.3
15 ans	208.5	314.0	244.0	318.5	287.6	280.9	256.0	225.1	228.0	288.2
20 ans	223.6	336.7	258.8	340.7	308.4	302.9	274.7	239.2	245.4	311.2
25 ans	235.9	355.4	270.9	358.8	325.5	321.0	290.1	250.6	259.6	330.2
50 ans	278.3	419.5	311.7	420.9	384.4	383.9	343.0	289.3	308.9	396.1
100 ans	327.9	494.7	358.4	493.1	453.4	458.5	405.2	333.7	367.1	474.6

[Retour au sommaire](#)

Note : Les statistiques sont établies d'après la loi d'ajustement de Frechet.

## LISTE DES STATIONS

### DEPARTEMENT DU NORD

Code INSEE	Nom station	Sous bassin versant et bassin principal
59036	<a href="#">AVESNES SUR HELPE</a>	Helpe Majeure / Sambre
59057	<a href="#">BEAUDIGNIES</a>	Ecaillon / Escaut
59068	<a href="#">BERLAIMONT</a>	Sambre
59091	<a href="#">BORRE</a>	Bourre / Lys
59180	<a href="#">DOULIEU(LE)</a>	Lys
59198	<a href="#">EPPE SAUVAGE</a>	Helpe Majeure / Sambre
59	<a href="#">FERRIERE LA GRANDE</a>	Solre / Sambre
59249	<a href="#">FOURMIES</a>	Helpe Mineure / Sambre
59325	<a href="#">HACHETTE</a>	Sambre
59392	<a href="#">MAUBEUGE</a>	Sambre
59555	<a href="#">SARS POTERIES</a>	Solre / Sambre

### DEPARTEMENT DU PAS DE CALAIS

62014	<a href="#">AIRE SUR LA LYS</a>	Lys canalisée
62168	<a href="#">BOURTHES</a>	Aa
62178	<a href="#">BRUAY EN ARTOIS</a>	Lawe / Lys
62268	<a href="#">DESVRES</a>	Liane
62325	<a href="#">FAUQUEMBERGUES</a>	Aa
62429	<a href="#">HENNEVEUX</a>	Liane
62431	<a href="#">HERBELLES</a>	Lys
62642	<a href="#">OURTON</a>	Lawe / Lys
62765	<a href="#">SAINT OMER</a>	Aa
62896	<a href="#">WIRWIGNES</a>	Liane

[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	15.2	0	0.2	0	E 2.0	0	0	0	0	E 6.0	0	0
2	1.1	0	0	0	0	0	0	0	E 3.0	0	0	E 11.0
3	6.2	0	0	E 1.5	0	0	0	0	0	E 20.0	0	0
4	11.5	0	0	0	0	0	E 6.0	0	0	E 1.0	E 20.0	0
5	9.9	0	* 45.0	0	E 19.0	E 18.0	0	E 4.0	0	0	E 2.5	0
6	1.2	0	0	0	0	E 4.0	0	0	0	0	0	0
7	2.2	0	E 11.0	0	0	E 17.0	0	0	0	E 25.0	0	0
8	0.7	0	0	0	E 3.0	0	E 38.0	0	0	E 4.0	0	0
9	0.6	0	0	E 15.0	E 3.0	0	0	0	0	0	0	E 30.0
10	0.2	0	0	E 8.0	E 1.0	E 15.5	0	0	E 3.0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	E 7.0	E 12.0	0	0	0	E 5.0	0
12	0.5	0	0	0	0	E 11.5	E 17.0	E 7.0	0	0	E 3.0	0
13	0.5	7.3	0	0	0	0	0	0	E 10.0	0	0	0
14	0.2	2.3	0	0	0	0	0	0	0	E 20.0	0	0
15	0.1	9.1	0	0	E 7.0	0	E 35.0	0	0	0	0	0
16	0	0.1	0	E 1.0	0	0	E 1.0	0	0	0	0	E 25.0
17	0	1.9	0	E 8.0	0	E 34.0	0	0	0	E 10.0	0	0
18	3.5	4.5	1.0	E 3.0	0	0	0	0	0	E 1.0	E 7.0	E 6.0
19	5.7	0.2	0	0	0	E 2.0	0	0	0	0	0	E 4.0
20	14.9	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	1.9	0.0	0	0	0	E 7.0	0	E 3.0	0	E 1.0	E 1.0	0
22	0	1.4	0	E 13.0	0	0	E 13.0	0	0	0	0	E (.
23	1.7	1.0	0	E 8.0	0	0	0	E 3.0	E 4.0	0	0	.
24	4.0	0.1	0	E 4.0	0	E 11.0	0	0	E 8.0	0	0	.
25	2.2	1.7	0	0	0	0	0	0	E 4.0	0	E 14.0	.
26	5.0	0.1	0	E 7.0	0	0	0	E 7.0	0	0	0	.
27	1.6	0.1	0	0	0	0	0	0	E 6.0	0	E 4.0	.
28	0.5	0.4	0	0	0	E 3.0	0	0	0	E 2.0	0	.
29	0	0	0	E 10.0	0	0	E 17.0	0	0	0	0	.
30	0	0	0	E 17.0	E 3.0	0	0	0	0	E 10.0	0	) 65.0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tot.	91.1	30.4	E 57.2	E 95.5	E 38.0	E 130.0	E 139.0	E 24.0	E 38.0	E 100.0	E 56.5	E 141.1

Codes

- \* Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- ( Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
- ) Indique la fin de la ventilation.

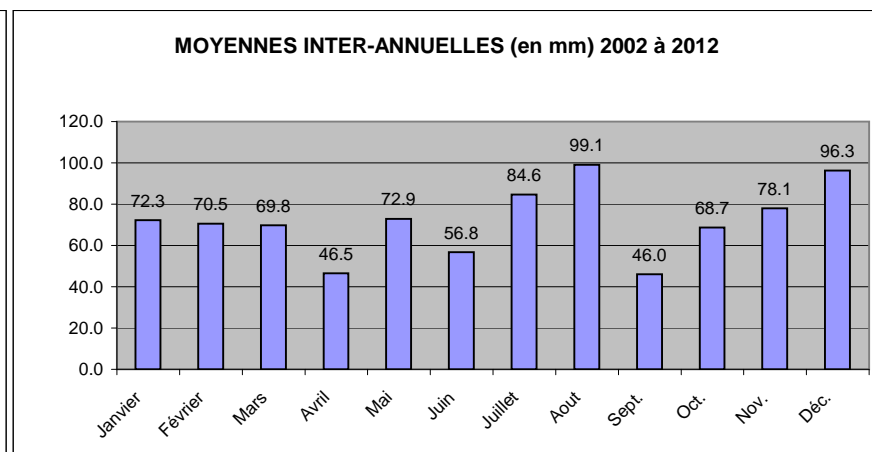
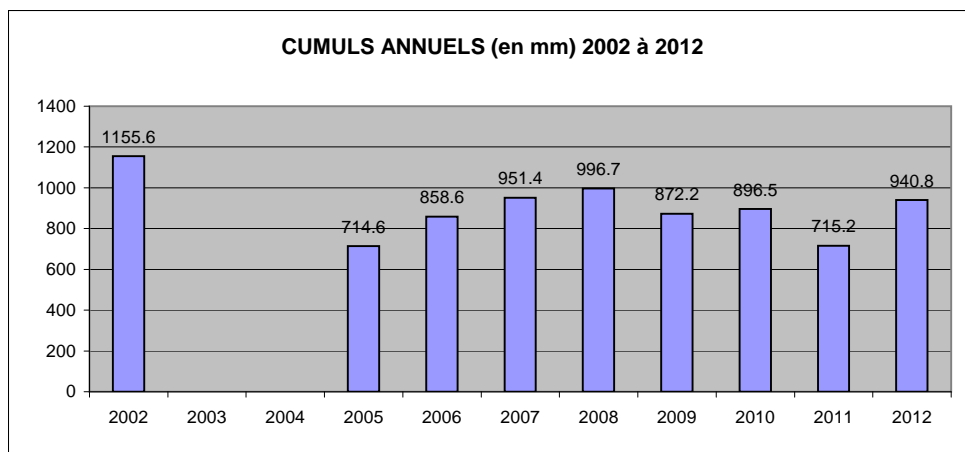
[Retour au sommaire](#)



## CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES ( en mm ) 2002 à 2012

### AVESNES SUR HELPE

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
<b>2002</b>	94.9	181.4	93.3	28.3	73	69.8	65.1	142.7	26	89.8	164.4	126.9	<b>1155.6</b>
<b>2003</b>	110.5	20.3	40.2	43.4	68.7		82	24.2	31.5	59.2	57.7	86.4	
<b>2004</b>	76.1	16.2	36.2		55.6		56	114.4	53	76.3	39.2	66.2	
<b>2005</b>	36.9	77.5	28.2	52.6	50.3	21.1	148.6	83.1	40.1	54.1	72.6	49.5	<b>714.6</b>
<b>2006</b>	23.2	66.9	100.1	39.1	163.5	9.1	55.6	140.1	20.4	47.2	77.9	115.5	<b>858.6</b>
<b>2007</b>	80.6	111.6	74.4	1.4	136.8	78.7	103.2	108.9	47.6	50.9	62.8	94.5	<b>951.4</b>
<b>2008</b>	84.8	64.8	173.1	76.8	73	51.2	67.6	100.3	86.4	103.4	74.2	41.1	<b>996.7</b>
<b>2009</b>	79.5	62.7	90.9	76.5	85.4	31	75.8	51.3	33.1	77.8	134.4	73.8	<b>872.2</b>
<b>2010</b>	34	105	55.7	33.5	51.6	39.1	77.2	175.9	78.7	54.7	104.1	87	<b>896.5</b>
<b>2011</b>	83.6	38.8	18.3	17.7	6	80.9	60.5	124.7	51	42	14.8	176.9	<b>715.2</b>
<b>2012</b>	91.1	30.4	57.2	95.5	38.0	130.0	139.0	24.0	38.0	100.0	56.5	141.1	<b>940.8</b>
<b>Moyenne :</b>	<b>72.3</b>	<b>70.5</b>	<b>69.8</b>	<b>46.5</b>	<b>72.9</b>	<b>56.8</b>	<b>84.6</b>	<b>99.1</b>	<b>46.0</b>	<b>68.7</b>	<b>78.1</b>	<b>96.3</b>	<b>900.2</b>



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	9.5	0	0.3	0	0.1	0	0.6	0.1	0	1.6	2.9	* 0.9
2	0.3	0	0	0.1	4.4	0.4	0	0	0	6.2	8.6	* 9.1
3	4.0	* 2.2	0.1	0.4	0.5	3.0	0.1	5.9	0.1	12.3	3.1	4.2
4	E 9.5	0	* 9.5	0	7.1	2.5	0.5	4.0	0	2.5	2.1	2.1
5	4.9	0	27.5	0	0.7	E 14.0	2.7	1.4	0.1	1.0	3.1	2.2
6	2.1	0	0	0.4	0	3.4	1.8	0.6	0.1	20.3	1.4	1.3
7	0.4	0	10.6	1.1	0	9.2	11.3	0	0.1	0.2	0	7.7
8	0.5	0	0.1	2.8	1.9	0.4	4.4	0.1	0.1	1.6	0	0.4
9	0.2	0	0.1	10.4	1.8	0.7	0	0.1	0	1.4	3.2	5.2
10	0	0	0	10.8	0.3	2.3	2.2	0	0.1	0.1	4.1	2.8
11	0.1	0	0.1	0.3	0.5	3.7	0.5	0	7.4	4.2	0.1	0.1
12	0.3	1	0.1	0.7	0	5.5	13.1	0.3	8.6	1.5	3.1	0
13	1.0	5	0	0.2	0.1	0.9	9.3	0.1	0.1	7.1	1.0	0.3
14	0	4	0	0.1	0.4	7.3	13.3	0	0.5	5.2	0.1	5.9
15	0	5	0.2	0	5.0	15.3	0.1	0	0.2	2.8	0	0.8
16	0.4	0	0.1	0	0.2	0.4	1.3	0	0.1	2.9	0.1	2.6
17	0.1	2	0.2	5	0	19.8	0	0	0	3.3	8.9	1.5
18	7.0	E 5.5	0.1	5.2	0.3	0.1	0	0	3.5	1.5	0.5	2.8
19	5.9	1	0	1.4	0.3	0.2	2.2	0	0.1	1.6	0	2.0
20	11.1	0	0.2	7	1.6	0.1	2.4	0.1	0.1	0.3	0	4.6
21	0.4	0	0.1	1.7	0.2	3.0	0.2	0	0	0	1.2	0.5
22	0	1	0	5.6	0	0	0	0.1	0.1	0.2	0.2	18.0
23	1.9	1	0	5.1	0.1	0	0.1	0.3	6.5	0.1	8.6	4.5
24	3.4	E 0.5	0	4.1	0	12.3	0.1	2.7	5.4	0.2	0.4	4.4
25	1.2	1	0.1	3.1	0	0	0.1	8.2	1.0	0.2	0.1	5.6
26	3.6	0	0	5.8	0	1.9	0	0.3	0.1	0.4	0.2	4.4
27	E 12.5	1	0	0.7	0	0	3.4	0	4.3	1.3	0.2	6.6
28	1.6	0	0	1.9	0	1.6	0.3	0.1	0	0.8	0.1	4.1
29	0	0	0.1	0.7	0.1	0.9	2.7	0	0.2	10.6	0.1	1.4
30	0		0.1	0	0	0	0.3	2.2	0	0.1	0	0
31	0		0		0		0	0		0		0
Tot.	E 81.9	E 28.6	49.6	74.6	25.6	E 108.9	73	26.6	38.8	91.5	53.4	106

[Retour au sommaire](#)

Codes

\* Précipitations neigeuses

E Précipitations estimées

MQ Données manquantes

Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)

( Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte

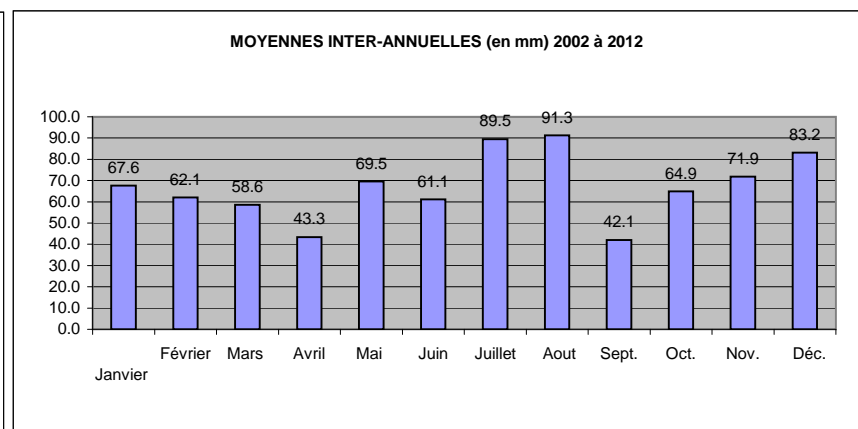
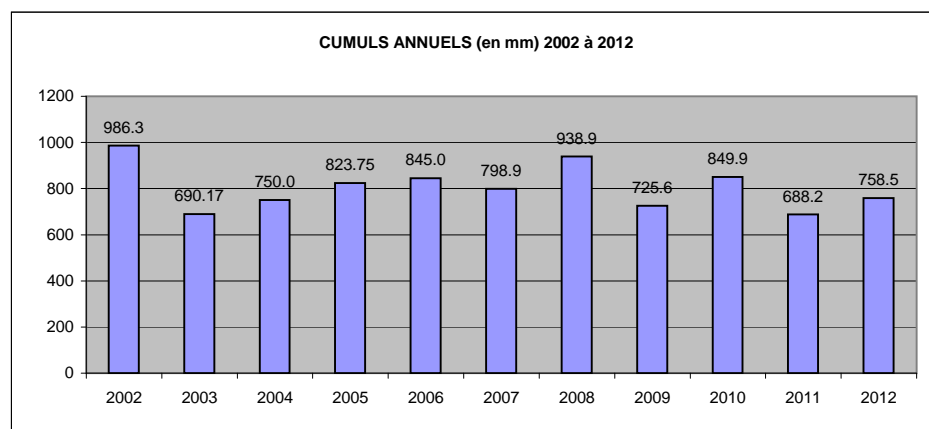
) Indique la fin de la ventilation.

## CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES ( en mm ) 2001 à 2011

### BEAUDIGNIES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
<b>2002</b>	80.7	141.2	72.8	31.5	83.9	67.6	92.3	78	16.9	72.8	139.1	109.5	<b>986.3</b>
<b>2003</b>	93.5	25.8	25.3	41.4	82.1	67.4	80.7	39	13.35	74.52	57.8	89.3	<b>690.17</b>
<b>2004</b>	141.9	28.1	42.2	40.5	51	45.6	73.8	125.4	43.2	54.6	41.7	62	<b>750.0</b>
<b>2005</b>	33.1	72	43.75	78.8	52.5	53	174.75	88.7	36.9	50.45	89.1	50.7	<b>823.75</b>
<b>2006</b>	28.7	65	72.7	42.2	158.4	33.8	86.9	130	11.3	64.5	58.2	93.3	<b>845.0</b>
<b>2007</b>	54.3	83.7	66.9	1.9	110.1	91	89.1	80.4	36.9	61	51.1	72.5	<b>798.9</b>
<b>2008</b>	64.7	51.2	132.5	51.8	70.2	67	96	127.1	94.9	78.4	71	34.1	<b>938.9</b>
<b>2009</b>	57.2	49.5	71.3	56.2	74.7	33.5	65.8	38.1	31.3	72.9	111.3	63.8	<b>725.6</b>
<b>2010</b>	46.2	102.1	47.6	28.2	51.6	22.5	72.9	153.5	81	63.7	101.7	78.9	<b>849.9</b>
<b>2011</b>	61	35.8	20.2	29.2	4.6	82.3	78.9	117.5	58.3	29.2	16.1	155.1	<b>688.2</b>
<b>2012</b>	81.9	28.6	49.6	74.6	25.6	108.9	73	26.6	38.8	91.5	53.4	106	<b>758.5</b>

<b>Moyenne :</b>	<b>67.6</b>	<b>62.1</b>	<b>58.6</b>	<b>43.3</b>	<b>69.5</b>	<b>61.1</b>	<b>89.5</b>	<b>91.3</b>	<b>42.1</b>	<b>64.9</b>	<b>71.9</b>	<b>83.2</b>	<b>805.0</b>
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	9.3	0	0.2	0	0	0	0.3	0	0	1.4	4.5	1.0
2	0.1	0	0	0.1	2.3	0.4	0	0.6	0	3.7	7.3	0.3
3	6.7	0	0.3	0.1	0.3	2.4	0	8.1	0.1	15.0	4.7	6.5
4	10.5	0	9.3	0.2	7.8	3.9	0.4	0	0.1	4.7	1.5	2.2
5	9.7	0	22.1	0	0.4	14.4	5.8	1.4	0.1	3.8	0.7	1.9
6	0.7	0	0.7	0.4	0	3.8	0.5	3.1	0.1	23.0	0.8	0.3
7	2.3	0	10.2	1.0	0	7.1	15.9	0	0.2	0.1	0	4.3
8	1.0	0	0	2.2	0.4	3.2	4.5	0	0	4.5	0	0.2
9	0.4	0	0.1	12.5	7.1	3.8	0.7	0	0.1	1.0	0.9	8.2
10	0	0	0	7.8	0.1	2.3	3.0	0.1	0.1	0.1	1.8	3.7
11	0	0	0.1	0.8	0.1	13.9	8.9	0	6.2	4.5	0.1	0
12	0.6	0	0.1	0.8	0	22.1	15.4	3.3	11.4	1.7	1.4	0
13	0.2	5.6	0	0.2	0	0.5	11.4	0.1	0.1	7.3	1.2	0.3
14	0.2	2.5	0	0	0.1	6.2	11.9	0	0.4	6.6	0.1	11.5
15	0.2	8.1	0.2	0	2.6	21.6	4.1	0	0.2	0.3	0	2.3
16	0	0	0	0	0.3	0.1	1.3	0	0.1	3.0	0	3.5
17	0	2.0	0.5	4.8	0	17	0	0	0.1	2.6	3.1	2.1
18	4.7	7.2	2.7	7.7	1.1	0	0	0	0.8	1.7	4.2	4.4
19	6.7	0	0	0	0	0.3	2.2	0	0.1	0.3	0	1.5
20	13.7	0.1	0.1	6.7	0.3	0.1	0.4	0.1	0	0	0	5.5
21	1.9	0	0.1	4.0	0	2.9	0.1	0.2	0.1	0	0.8	0.3
22	0	1.0	0	2.0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	21.7
23	3.7	0.6	0	8.0	0.1	0	0.1	3.0	9.0	0.1	9.7	2.4
24	3.8	0	0.1	4.4	0	13.5	0	2.6	1.5	0.2	0.2	3.7
25	1.7	0.6	0	3.8	0	0	0	6.6	0.2	3.5	0.1	5.8
26	3.7	0	0	24.3	0	1.3	0.1	0.2	0.1	0.5	0	5.2
27	1.1	0.2	0	7.5	0	0	2.2	0	2.1	0.7	0.4	4.6
28	1.4	0.3	0	0.6	0	0.5	1.0	0.1	0.1	0.9	0.1	4.5
29	0	0	0	0.6	0	4	2.5	0	0.1	10.6	0.2	0.6
30	0		0.1	0	0.8	0	0.4	4.3	0	0.1	0	0.1
31	0		0		0		0	0		0		12.1
Tot.	84.3	28.2	46.9	100.5	23.8	145.3	93.2	33.9	33.5	102.0	43.9	120.7

[Retour au sommaire](#)

## Codes

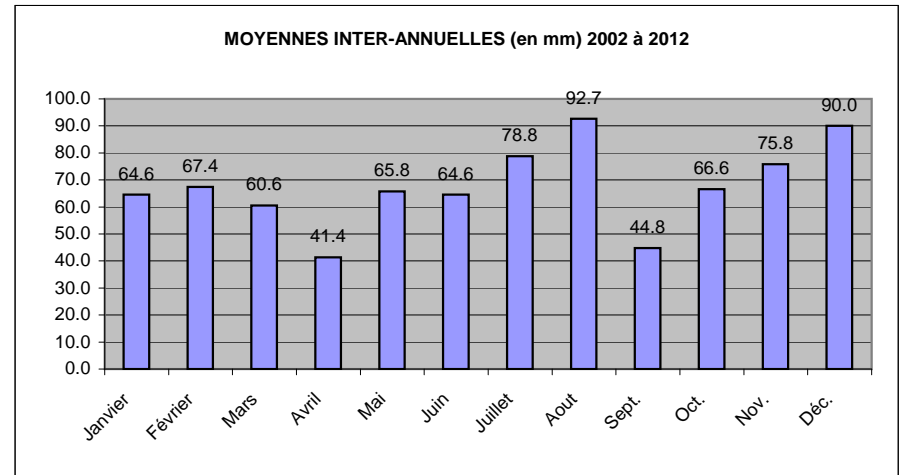
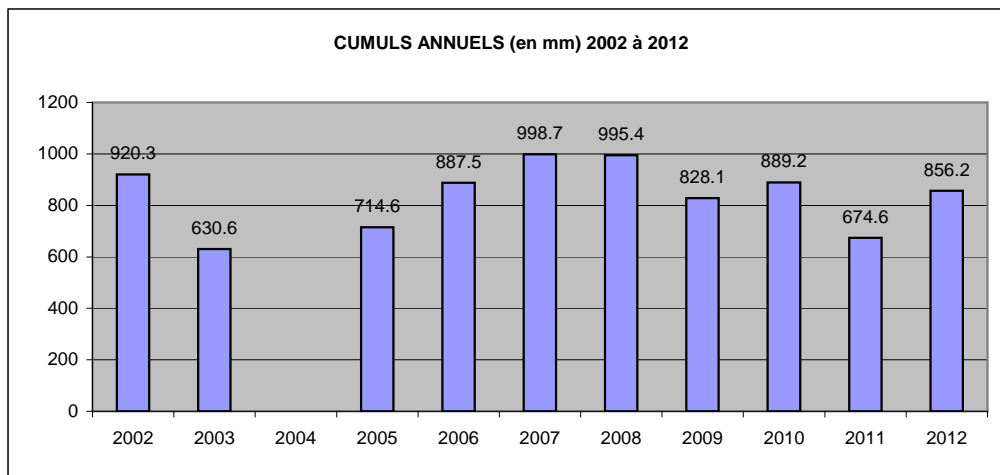
- \* Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- ( Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
- ) Indique la fin de la ventilation.



## CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES ( en mm ) 2002 à 2012

### BERLAIMONT

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
<b>2002</b>	99.4	150.3	59.8	24.8	60.7	42.5	71.5	76.1	18.5	79.1	127.5	110.1	<b>920.3</b>
<b>2003</b>	89.6	21	22.5	30	85	59	75	21	34	51	50.5	92	<b>630.6</b>
<b>2004</b>	23.8	10.5	22.5	29.4	8.3		10.3	132.3	64.6	58.5	61.7	62.5	
<b>2005</b>	42.5	102	36	58	36.9	11.9	108.6	86	32.9	63	84	52.8	<b>714.6</b>
<b>2006</b>	25.3	49.4	90.3	42	157.4	17.9	93.4	172.5	17	51.8	80.5	90	<b>887.5</b>
<b>2007</b>	70.2	111.9	77.4	1.8	154.4	112.4	99.6	104.5	43.7	64.6	72.1	86.1	<b>998.7</b>
<b>2008</b>	82.1	66.2	162.3	70.7	54.1	67.9	98.1	92	88.2	91.8	81.3	40.7	<b>995.4</b>
<b>2009</b>	58.9	71.4	86.9	59	89.6	59.2	57.6	36.1	28.7	73.4	122.2	85.1	<b>828.1</b>
<b>2010</b>	53.6	102.3	42	24.2	44	41.3	106	166	79.2	58.8	93.1	78.7	<b>889.2</b>
<b>2011</b>	80.6	28.5	20	15.1	9.1	88.4	53.9	99.4	52.9	38.2	16.9	171.6	<b>674.6</b>
<b>2012</b>	84.3	28.2	46.9	100.5	23.8	145.3	93.2	33.9	33.5	102.0	43.9	120.7	<b>856.2</b>
<b>Moyenne :</b>	<b>64.6</b>	<b>67.4</b>	<b>60.6</b>	<b>41.4</b>	<b>65.8</b>	<b>64.6</b>	<b>78.8</b>	<b>92.7</b>	<b>44.8</b>	<b>66.6</b>	<b>75.8</b>	<b>90.0</b>	<b>839.5</b>



[Retour au sommaire](#)

**BORRE****Précipitations critiquées (en mm)**Année : **2012**

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	9.6	0	0	0.1	1.3	0.1	0	3.0	0	0.2	12.0	2.0
2	0.5	0	0.1	0	E 3.5	13.0	0	0.6	0.7	0.1	9.0	6.5
3	2.6	E 3.5	1.6	0	0.2	4.4	0.1	5.0	0	28.0	6.2	3.6
4	6.5	0	26.4	0	1.5	5.2	26.0	0.5	0	2.0	8.0	2.0
5	0.8	0	39.8	0	0.9	10.0	18.0	3.5	0	10.0	0.2	4.5
6	1.9	0.3	0.1	1.2	0	2.2	1.5	0.3	0	5.5	0	(.
7	0	0	4.5	1.4	1.9	7.4	28.0	2.5	0	0.1	0	.
8	0.1	0	0.1	0.2	E 11.0	0.3	1.5	0.1	0	1.0	0.2	) 4.20
9	0	0	0	4.3	2	0	0.1	0.1	0	0.8	0.8	6.2
10	0.1	0	0.1	1.7	E 13.0	1.2	0	0	0	0.1	5.5	10.0
11	0	0	0	1.2	0.1	5	3.0	0	0	6.3	0	0
12	0.1	0.1	0	0.1	0.1	0.8	12.0	0	1.2	12.0	3.5	0
13	0.2	(.	0	0.7	0	0.2	8.0	0.1	E 4.0	4.3	0	8.0
14	0.1	) 12.0	0	0.3	2.6	0.8	3.5	0.1	0.1	16.0	0.1	6.5
15	0.1	1.5	0.1	0.1	E 2.0	1.3	9.0	0.1	0	4.1	0.8	10.7
16	0.1	0.2	0	(.	0.2	0	1.5	0	0	6.5	0	1.4
17	0.1	0.3	1.9	) 1.7	0.1	9.7	0.1	0	0.5	5.5	4.9	3.2
18	1.0	7.1	0.2	4.7	0	0.2	0.5	0	1.6	11.0	0.1	0.7
19	4.4	0.1	0.1	0.2	E 8.0	0	0	0.1	0	0.1	0	8.0
20	6.8	0	0.1	E 6.0	0	0	0.5	0.1	0	0.1	0	7.9
21	0.1	0	0.1	2.4	0	13.9	0	0.2	0.4	0.2	1.3	12.0
22	0	1.0	0	E 5.5	0	0.9	0	0.1	0	0.4	0.9	18.5
23	0	0	0	4.7	0.1	0.1	0	(.	E 16.0	0.1	2.3	5.7
24	4.8	0	0.1	E 6.0	0.1	2.9	0	) 4.0	2.5	0.1	4.8	6.0
25	0.8	0	0.1	0.2	0	0	0	10.0	0.7	0	1.2	7.6
26	2.8	0.1	0	3.7	0	0.4	0	0.2	0.8	0	1.1	6.8
27	1.3	0.1	0	26.9	0	0	28.0	1.0	0.1	3.1	2.7	7.3
28	0	0	0.1	18.0	0	0	0.3	0.3	0.4	1.2	18.0	4.3
29	0	0	0	0.9	0	0.2	0.6	0.3	0.1	3.7	4.0	10.0
30	0	0	0	6.0	0	0	0	4.0	0	0.2	0	4.7
31	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0.1	0	8.0
Tot.	44.8	E 26.3	75.5	E 77.3	E 51.1	80.2	142.3	36.2	E 29.1	122.8	87.6	174.3

[Retour au sommaire](#)

Codes

\* Précipitations neigeuses

E Précipitations estimées

MQ Données manquantes

Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)

( Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte

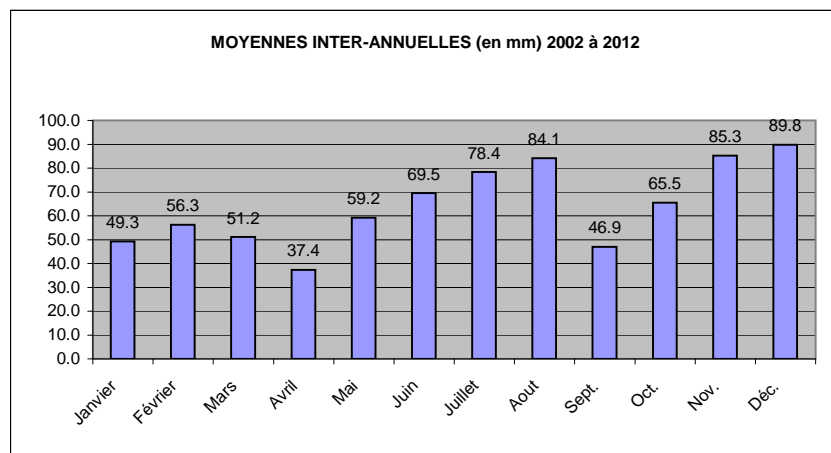
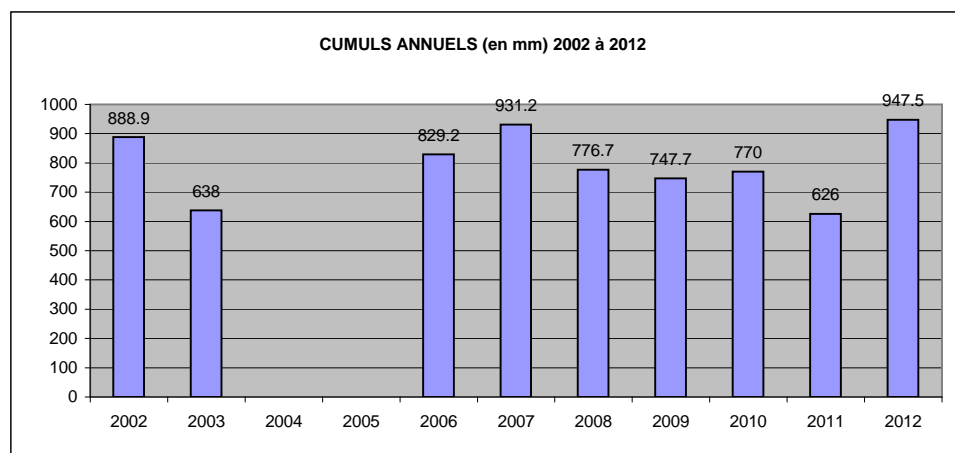
) Indique la fin de la ventilation.

## CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES ( en mm ) 2002 à 2012

### BORRE

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
<b>2002</b>	45.5	125.6	53.4	25.1	72.1	60.1	72.2	59.9	62.5	79.5	105.7	127.3	<b>888.9</b>
<b>2003</b>	71.4	6.4	32.3	52.9	77.6	77.4	55.8	55.2	21.4	79.1	53.2	55.3	<b>638</b>
<b>2004</b>	41.2	50.4	35.7	48	10.4			75.8	19.1	11.1	69.6	62.6	
<b>2005</b>	42.9	72.2	33.7	66.7						71.5	82.3	64.9	
<b>2006</b>	22.7	66.4	50.3	24.3	136.9	57.5	49.8	136.9	33.3	78.1	70.7	102.3	<b>829.2</b>
<b>2007</b>	66.7	88.1	64.3	0.9	84.3	136.9	155.7	101	53.5	52.2	58.7	68.9	<b>931.2</b>
<b>2008</b>	52.8	27.1	109.7	40.3	46.1	56.3	48.4	115.4	74.1	45.7	97.1	63.7	<b>776.7</b>
<b>2009</b>	62.6	43.9	45.6	50.2	35.6	68.5	56.8	23.1	32.3	80.8	186.8	61.5	<b>747.7</b>
<b>2010</b>	47.8	77	44.3	9.4	54.8	31.1	47	140.9	90.4	71.7	96.9	58.7	<b>770</b>
<b>2011</b>	43.8	35.9	18	16	22.6	57.4	77.2	96.6	53.5	27.8	29.3	147.9	<b>626</b>
<b>2012</b>	44.8	26.3	75.5	77.3	51.1	80.2	142.3	36.2	29.1	122.8	87.6	174.3	<b>947.5</b>

<b>Moyenne :</b>	<b>49.3</b>	<b>56.3</b>	<b>51.2</b>	<b>37.4</b>	<b>59.2</b>	<b>69.5</b>	<b>78.4</b>	<b>84.1</b>	<b>46.9</b>	<b>65.5</b>	<b>85.3</b>	<b>89.8</b>	<b>795.0</b>
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.5	0	0.1	0	0	0	0.2	3.4	0	0	18.1	2.5
2	0.4	0	(.	0	6.1	6.4	0	0.2	0.1	0	7.7	2.0
3	0.2	0	.	0.1	0	1.7	0.1	6.3	0	15.7	6.4	1.4
4	3.6	0	.	0	1.1	3.5	4.6	(.	0	0.1	4.3	(.
5	11.3	0	) 68.1	0	0.1	9.8	24.9	) 8.0	0.5	3.8	0.1	) 10.2
6	1.5	0	5.4	0	0	1.0	2.6	3.3	1.2	5.7	0	4.2
7	0.1	0	0	0.1	E 1.5	8.2	50.2	0.4	0	0	0.1	2.3
8	0	0	0	1.0	12.9	0.6	13.0	2.1	0	2.5	0.1	1.3
9	0	0	0	4.0	2.3	0	0.2	0	0	0.1	0	0.1
10	0	0	0	1.2	E 8.0	1.0	0	0	0	0	0.1	2.2
11	0	0	0	1.9	0	6.5	2.5	0	3.2	7.4	0.2	0
12	0.3	0.1	0	0	0.1	0	11.0	0	4.1	15.9	0	0.1
13	0	2.4	0	1.9	0	0	2.4	5.1	0	2.7	0	0.1
14	0.1	11.1	0.1	0.2	0.8	1.1	10.9	0	0	15.2	0	6.5
15	0.1	0.5	0	0	E 2.5	3.5	5.1	0	0	4.4	0	14.3
16	0.1	0.2	0.1	0	0	0.1	0.4	0	0	3.7	0	0.8
17	0.1	0	0	2.3	0	8.9	0	0	0	5.6	6.6	3.0
18	1.4	5.8	1.5	5.4	0	0.1	0.2	0	2.1	0.1	1.0	0.2
19	3.0	0	0.1	0.1	3.3	0	0.1	0	0	0.4	0	1.3
20	5.8	0	0.1	3.3	0	0	0.1	0	0	12.7	0	9.0
21	0.1	0.2	0	2.0	0	20.4	0	0	0.2	0	1.5	0.4
22	0	0.6	0	9.7	0	0.7	0	0	0	0.2	1.5	20.0
23	0.1	0	0	5.2	0	0	0	0	21.7	0.1	0.6	7.0
24	5.3	0	0	3.6	0	4.6	0	4.0	2.9	0	0	4.0
25	1.1	0.1	0	4.2	0	0	0	8.3	0.7	1.7	0	8.9
26	1.7	0.1	0	11.7	0	0.5	0	0	4.0	0.9	0.3	3.3
27	4.2	0	0	18.4	0	0	25.1	0.9	1.9	10.2	0.2	(.
28	0.2	0	0	8.4	0	0	0	0.2	0	2.2	6.8	) 12.1
29	0	0	0	0.8	0	0	0.8	0.5	0	20.2	3.8	11.5
30	0		0.3	0	0	0	0	1.9	0	0	0	11.7
31	0		0	0	0	0	0	0	0	0.1		3.3
Tot.	41.2	21.1	75.7	85.5	E 38.7	78.6	154.4	44.6	42.6	131.6	59.4	143.7

[Retour au sommaire](#)

Codes

- \* Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- ( Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
- ) Indique la fin de la ventilation.

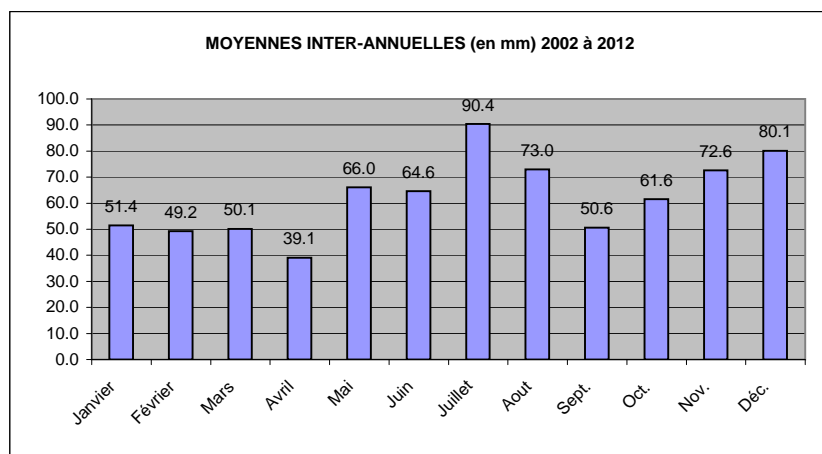
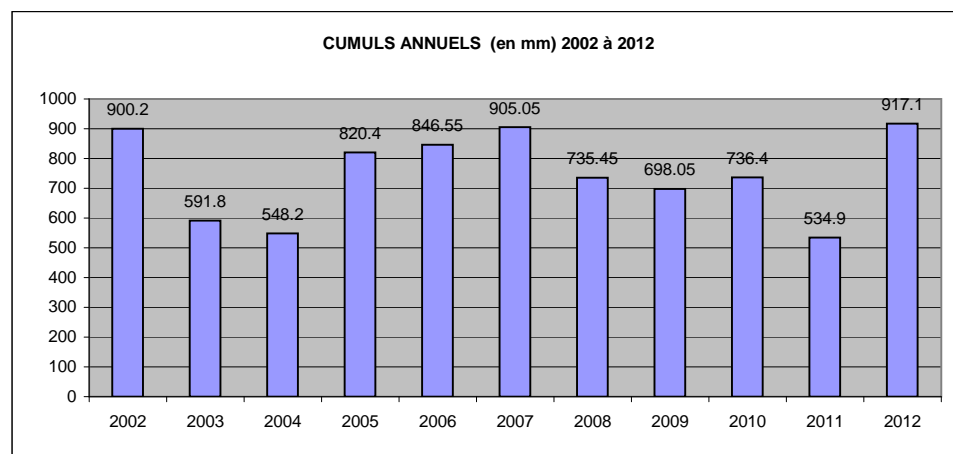


## CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES ( en mm ) 2002 à 2012

### DOULIEU

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
<b>2002</b>	48.4	127.4	62.9	31.4	72.9	62.2	75.2	60.8	65.4	61.6	111	121	<b>900.2</b>
<b>2003</b>	73.6	10.8	29.6	42.4	77.2	90.6	55.2	42.8	19.4	60.2	47	43	<b>591.8</b>
<b>2004</b>	85.4	22.2	27.2	36.4	41	47.8	57.2	68.4	25.8	29.6	59.4	47.8	<b>548.2</b>
<b>2005</b>	40.2	59.4	25.6	80.8	95.4	19.6	169	87.6	73	42.8	82.8	44.2	<b>820.4</b>
<b>2006</b>	23.4	57.2	54.4	34.2	131.4	72.4	69.8	128.15	30.9	75.2	58.6	110.9	<b>846.55</b>
<b>2007</b>	64.55	88.5	64.9	0.6	92.95	137.7	165.3	76.55	49.7	51.2	45.1	68	<b>905.05</b>
<b>2008</b>	53	22.7	114.7	44.4	55.1	56	49.15	90	81	46.3	60.9	62.2	<b>735.45</b>
<b>2009</b>	59.9	44.85	44.5	43.5	29.1	62.5	63.7	26.8	28.2	84.4	156.3	54.3	<b>698.05</b>
<b>2010</b>	42.8	60.7	34.5	13.8	82.9	35.2	70.3	95	99.9	70.1	95.2	36	<b>736.4</b>
<b>2011</b>	33.1	26.4	16.7	17	9.8	47.6	65.6	82.1	40.4	24.1	22.4	149.7	<b>534.9</b>
<b>2012</b>	41.2	21.1	75.7	85.5	38.7	78.6	154.4	44.6	42.6	131.6	59.4	143.7	<b>917.1</b>

<b>Moyenne :</b>	<b>51.4</b>	<b>49.2</b>	<b>50.1</b>	<b>39.1</b>	<b>66.0</b>	<b>64.6</b>	<b>90.4</b>	<b>73.0</b>	<b>50.6</b>	<b>61.6</b>	<b>72.6</b>	<b>80.1</b>	<b>748.6</b>
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	13.6	0	0.2	0.1	0.4	0	0.2	0.1			4.8	1.4
2	0.8	0	0	0.1	2.3	0.3	0	0.4			7.6	0.2
3	5.8	0	0.3	0.7	0.2	1.8	0	2.2			2.2	4.7
4	10.6	0.3	9.0	0.1	11	4.0	0	0.1			4.0	2.8
5	12.2	0	13.5	0	9.3	10.9	7.4	0.8			1.9	2.0
6	0.7	0	0	0.1	5.8	5.0	0.9	0.2			2.2	0.2
7	2.3	0	10.5	1.3	0.1	5.3	18.0	0			0.5	3.3
8	0.7	0	0.1	2.1	0.5	10.6	2.2	0			0	0
9	1.3	0	0.2	9.4	5.4	0.1	0.1	0.1			1.1	14.2
10	0.2	0	0	9.0	0.2	3.4	1.0	0.1			1.4	1.4
11	0	0	0.1	7.3	1.2	11.2	8.6	0			0.0	0.1
12	0.2	0	0.2	0	0	3.6	12.3	0.1			0.3	0
13	0.3	0.1	0	0.2	0.1	0.2	9.3	0.2			0.2	0.1
14	0.2	3.0	0.2	0.9	0	2.2	10.2	0			0.1	10.3
15	0.1	10.7	0.1	0	7.3	17.1	8.9	0			0	1.9
16	0.1	0.2	0.1	0	0.2	3.1	1.2	0			0.1	4.6
17	0.2	2.2	0.5	3.4	0.1	13.4	0	0			0.8	6.8
18	4.6	4.9	2.0	6.2	0.5	0.1	0.2	0			4.1	2.7
19	7.1	0.1	0	0.1	0	1.4	0.2	0			0	1.8
20	11.4	0.1	0.2	6.2	7.4	0.2	8.7	1.3			0	5.7
21	4.3	0	0.3	0.1	0	2.2	0.6	6.9			0.8	1.3
22	0	1.2	0	2.4	0.1	0	0.1	0.2			0.1	15.3
23	2.3	0.7	0.1	7.6	0.1	0	0.1	2.6			12.5	2.6
24	4.5	0	0.1	8.2	0.1	11.6	0.2	2.5			0.3	4.8
25	1.2	0.9	0	5.1	0.1	0	0	3.2			0.1	5.3
26	5.0	0.1	0	1.7	0	0.5	0.2	0.3			0.2	3.9
27	2.4	0.1	0	1.7	0	0.1	12.2	0			0.5	6.0
28	0	0.4	0.2	0.3	0.1	0.6	0.3	0.1			1.2	3.8
29	0	0	0.1	1.1	0.1	2.5	7.8	0.1			0.1	3.2
30	0		0	0	0.6	0	0	3.4			0	0.1
31	0		0	0	0	0	0	0			0	12.3
Tot.	92.1	25.0	38.0	75.4	53.2	111.4	110.9	24.9			47.1	122.8

[Retour au sommaire](#)

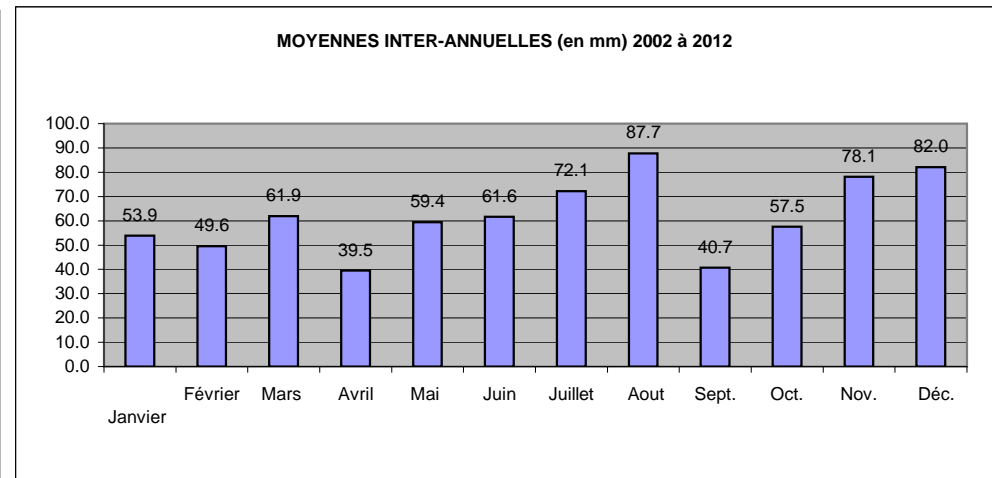
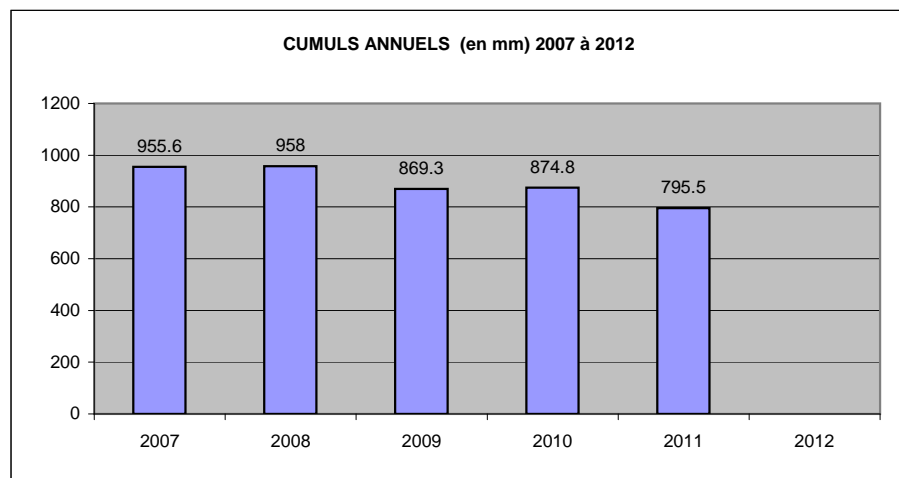
Codes

- \* Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- ( Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
- ) Indique la fin de la ventilation.

## CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES ( en mm ) 2002 à 2012

### EPPE SAUVAGE

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
<b>2002</b>							65	125.2	31	85.6	151.6		
<b>2003</b>		5.8	33.2	9	84.4		84.4	21.6				13	
<b>2004</b>	32		19.6	14.6	8.4	18.8	33.6	58.6	19.8	12.2			
<b>2005</b>	6	3.4				30.6				24	56	29.2	
<b>2006</b>	24.4	38.8	64.2	41		7.6	35.2	116.2	15.4	38.5	54.55	90.1	
<b>2007</b>	71.3	102.2	79.4	2.3	118.8	126.1	107.7	97.1	30.3	56.8	70.3	93.3	<b>955.6</b>
<b>2008</b>	78.1	57.5	162.3	85.6	61.9	47.5	65.1	94.1	75.1	114.7	72.7	43.4	<b>958</b>
<b>2009</b>	60.5	59.6	100.1	67.3	81.3	40.9	63.9	52.6	34.6	80.4	139.3	88.8	<b>869.3</b>
<b>2010</b>	32.6	109.7	43.9	38.5	51.7	51.8	86.9	130.1	78	66.5	96.4	88.7	<b>874.8</b>
<b>2011</b>	88.2	44.2	16.6	22	15.3	119.8	68.7	156.5	41.4	38.9	14.8	169.1	<b>795.5</b>
<b>2012</b>	92.1	25.0	38.0	75.4	53.2	111.4	110.9	24.9			47.1	122.8	
<b>Moyenne :</b>	<b>53.9</b>	<b>49.6</b>	<b>61.9</b>	<b>39.5</b>	<b>59.4</b>	<b>61.6</b>	<b>72.1</b>	<b>87.7</b>	<b>40.7</b>	<b>57.5</b>	<b>78.1</b>	<b>82.0</b>	<b>890.6</b>



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1								0.1	0	0.8	3.3	1.2
2								0.6	0	2.6	6.2	0.3
3								8.7	0.1	10.3	7.5	5.1
4								0	0	7.1	1.3	5.4
5								0.4	1.1	6.3	4.2	3.0
6								3.1	0.1	20.3	1.9	0.3
7								0	0.2	0.2	0.1	5.4
8								0.2	0.1	4.2	0	0.1
9								0.1	0	0	1.4	9.6
10							2.7	0.1	0.5	0.1	0.7	2.7
11							2.0	0.1	5.8	8.1	0	0
12							13.7	6.2	6.6	1.7	0.5	0
13							10.9	0.2	0.3	7.9	0.2	0.1
14							20.7	0	0.7	4.1	0	10.5
15							3.7	0.2	0.1	0.7	0	1.8
16							1.4	0	0.2	3.3	0.1	3.1
17							0	0	0	2.2	2.3	2.8
18							0	0	0.6	1.4	4.7	1.3
19							1.6	0	0.2	0.3	0.1	2.6
20							0	0.1	0	0.1	0	5.6
21							0	0.4	0.1	0	0	0
22							0	0.1	0.1	0.2	0.1	19.8
23							0	1.6	4.3	0.2	9.4	5.3
24							0.1	2.4	1.7	0.1	0.3	4.2
25							0.1	7.6	8.1	4.3	0	6.0
26							0.1	0.3	1.6	1.7	0	5.7
27							8.6	0.2	5.9	0.4	0.5	8.8
28							4.6	0.4	0.1	0.5	1.8	2.7
29							3.0	0	0.1	12.7	0	0.8
30							0.1	4.4	0	0.2	0	0.1
31							0	0.1		0		11.5
Tot.								37.6	38.6	102.0	46.6	125.8

[Retour au sommaire](#)

Codes

\* Précipitations neigeuses

E Précipitations estimées

MQ Données manquantes

Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)

( Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte

) Indique la fin de la ventilation.

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	10.8	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0.9	8.9	1.1
2	2.7	0	0	0	3.1	0.2	0	0.4	0	4.5	5.6	0.9
3	7.7	0	0.2	1.8	0.5	1.2	0	3.4	0	32.8	2.5	4.6
4	12.1	0	* 11.7	0.1	9.9	2.3	0	0	0	7.4	2.9	2.0
5	13.9	0	* 24.3	0	12.2	12.0	12.3	0.2	0	0.1	0.6	2.1
6	1.4	0	1.2	0.1	5.2	2.0	2.8	0.5	0	23.2	1.5	* 1.7
7	2.4	0	11.1	1.3	0	2.6	E 29.0	0	0	0	0	* 6.2
8	0.6	0	0.1	2.5	0.7	3.8	2.9	0	0	3.2	0	0
9	0.3	0	0.1	14.4	2.8	0	0	0	0	0.4	3.0	2.8
10	0.4	0.1	0.1	9.3	0.1	4	0.1	0	5.4	0	0.9	* 1.2
11	0	0	0	6.2	3.4	4.1	14.7	0	5.0	12.2	0	* 1.5
12	0.3	0	0.2	0.6	0	4.2	17.6	1.0	6.0	0.1	0.2	0
13	0.2	3.9	0	0.1	0	2.1	E 8.0	1.1	0.4	12.4	0.9	0.4
14	0.1	2.9	0	0.1	0	3.4	E 9.0	0	0.4	3.9	0	13.7
15	0.1	8.3	0.1	0	7.9	18.1	2.7	0	0	1.0	0	3.6
16	0	0.1	0.2	0	0.2	4.7	0.4	0	0	7.3	0	4.1
17	0	1.8	1.3	6.6	0.6	14.8	0	0	0	2.3	1.3	4.5
18	5.8	6.1	0.1	8.6	0.3	0	0.1	0	0.8	1.4	3.6	2.0
19	6.1	0.5	0	0.3	0	1.9	0.1	0	0	0.4	0	0.5
20	14.2	0.2	0.1	4.0	0	0.1	2.8	0.9	0	0	0	5.5
21	2.3	0.1	0.1	0.2	0.1	7.0	1	1.2	0	0.1	1.2	2.3
22	0	1.1	0	E 12.5	0.1	0.1	0	0	0	0	0	21.0
23	1.0	1.1	0	7.6	0.8	0	0	3.1	6.0	0	12.1	2.5
24	4.0	0.2	0	5.2	0	12.6	0	1.1	7.0	0	1.0	4.9
25	0.7	1.7	0	5.9	0	0	0	3.1	7.2	0	0.1	6.8
26	5.9	0.1	0	0.2	0	0	0	0	3.8	0.1	0.2	6.2
27	2.8	0	0	1.9	0	0	21.4	0	10.6	0	0.3	9.1
28	0	0.3	0	0.5	0	2.5	1.7	0	0	0	0.7	4.6
29	0	0	0	0.8	0	2.5	4.5	0	0	8.4	0	1.2
30	0	0	0	0	0	0	0	2.4	0	0.1	0	0.3
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.0
Tot.	95.8	28.5	51.0	E 90.9	47.9	106.2	E 131.1	18.4	52.6	122.2	47.5	132.3

[Retour au sommaire](#)

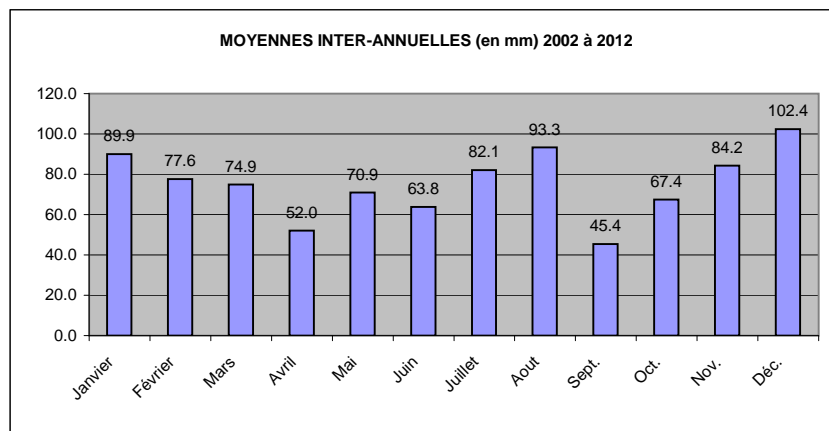
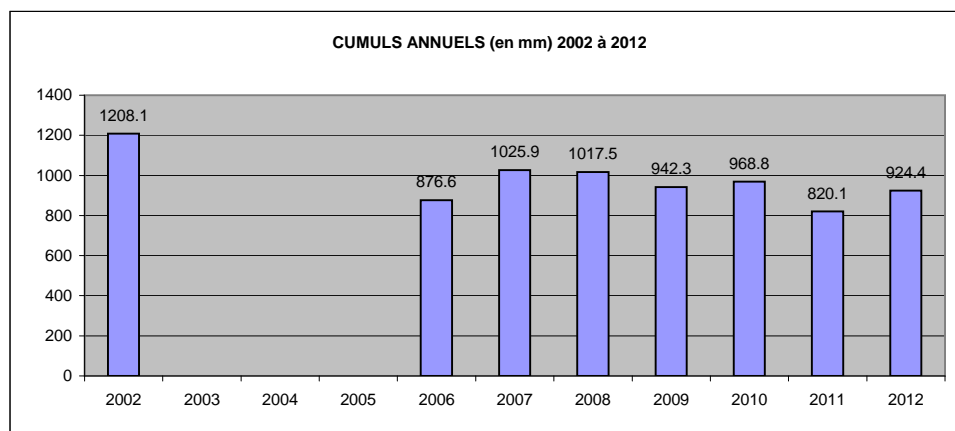
## Codes

- \* Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- ( Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
- ) Indique la fin de la ventilation.

## CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES ( en mm ) 2002 à 2012

### FOURMIES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
<b>2002</b>	88.2	187.5	88.9	36	73.5	67.5	85.8	136.3	40.7	83.2	174.7	145.8	<b>1208.1</b>
<b>2003</b>	161	22.8	37.1	57.8	85.6		95.4	29.8	15.8	60.8	62.3	84.1	
<b>2004</b>	154.5	38	76.1	26.3	21.8	36	38.1	73.6			31.9	55.4	
<b>2005</b>	36.6	91.9	30.3	72.4	44.9		94.5	99.3	35.2	15.9	83.2	51.6	
<b>2006</b>	29.1	77.5	104.9	51.7	173	8.9	53.9	139.7	17	25.5	79.3	116.1	<b>876.6</b>
<b>2007</b>	93.1	120.3	89	0.1	118.7	112.2	115.6	89.4	46.1	57.9	74.6	108.9	<b>1025.9</b>
<b>2008</b>	91.2	60.7	180.6	80.5	68	51.6	69.7	93.6	74.9	121.2	73.7	51.8	<b>1017.5</b>
<b>2009</b>	87.6	65.4	96	88.3	91.8	36.7	56.7	49	30.3	73.4	162.2	104.9	<b>942.3</b>
<b>2010</b>	43.7	123.9	50	47.4	39.3	53.4	96.5	153.3	85	71.6	123.5	81.2	<b>968.8</b>
<b>2011</b>	108.6	37.3	20.3	20.7	15.7	101.9	66.1	143.6	56	42.4	13.4	194.1	<b>820.1</b>
<b>2012</b>	95.8	28.5	51.0	90.9	47.9	106.2	131.1	18.4	52.6	122.2	47.5	132.3	<b>924.4</b>
<b>Moyenne :</b>	<b>89.9</b>	<b>77.6</b>	<b>74.9</b>	<b>52.0</b>	<b>70.9</b>	<b>63.8</b>	<b>82.1</b>	<b>93.3</b>	<b>45.4</b>	<b>67.4</b>	<b>84.2</b>	<b>102.4</b>	<b>973.0</b>



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	12.2	0	0.2	0.1	0.1	0	0	0.8	0	2.7	3.6	1.0
2	0.4	0	0	0.1	3.2	0.4	0	0.1	0	3.9	6.5	0.4
3	3.8	0	0.5	0.6	0.8	1.9	2.0	4.9	0.1	17.6	5.8	3.8
4	9.0	0	10.6	0.4	8.6	2.6	1.5	0	0	5.4	1.4	2.0
5	6.8	0	25.1	0	0.5	11.7	7.1	1.9	0	0.9	2.3	1.9
6	0.5	0	1.0	0.1	0	3.2	0.6	4.6	0.1	21.6	2.2	0.3
7	2.2	0	9.4	1.6	0	5.6	14.0	0	0	0	0	4.9
8	0.5	0	0.1	2.6	0.6	0.7	3.0	0	0	4.2	0.1	0.3
9	0.1	0	0.2	11.4	5.5	0.1	2.0	0	0	0.9	1.8	9.9
10	0.3	0	0	12.0	0.1	0	1.0	0	1.2	0.1	2.1	4.7
11	0	0	0.1	1.7	0.2	12.0	12.0	0	6.4	2.1	0	0.1
12	0.5	0	0.1	0.3	0	20.0	9.0	1.6	9.0	1.1	2.2	0
13	0.5	6.1	0	0.4	0.1	0	13.0	0.1	0.1	7.3	0.9	0.2
14	0.1	4.3	0.1	0.2	0.3	6.0	14.0	0	2.1	4.9	0	10.4
15	0.1	7.5	0.2	0	10	14.0	2.0	0.1	0	0.8	0	1.8
16	0.2	0	0	0	0.1	2.0	1.0	0	0	3.6	0.1	4.1
17	0.1	3.4	0.6	4.5	0	2.0	0	0	0	2.5	2.8	5.9
18	6.0	7.0	1.0	7.8	0.7	0	0	0	0.1	2.0	4.2	1.7
19	5.0	0.2	0	0	0	0	3.0	0	0	0.3	0	2.0
20	12.1	0.1	0.1	5.4	15.3	0	10.0	0.2	0	0	0	5.0
21	1.6	0	0.2	5.2	0	0	3.0	0.3	0	0.1	1.4	2.3
22	0	1.6	0.1	1.8	0	0	0	0	0	0.1	0	20.3
23	0.7	1.0	0	8.4	0.1	3.0	0	3.0	8.0	0.1	11.1	2.7
24	3.7	0.1	0	5.4	0	8.0	0	4.6	2.0	0.1	0.1	4.6
25	2.6	0.9	0.1	4.1	0	0	0	4.8	0	0.6	0	5.1
26	3.6	0.1	0	17.7	0.1	2.0	5.0	0.3	0	0.8	0	4.5
27	1.7	0.3	0	6.7	0	1.0	0	0.1	1.5	0.4	0.6	2.9
28	3.6	0.5	0.1	1.5	0	3.0	1.5	0	0	0.7	0.1	3.9
29	0	0	0	0.9	0.1	0	2.0	0	0	10.6	0	0.6
30	0		0	0	0.7	0	0	2.1	0	0	0	0.1
31	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.7
Tot.	77.9	33.1	49.8	100.9	47.1	99.2	106.7	29.5	30.6	95.4	49.3	121.1

[Retour au sommaire](#)

Codes

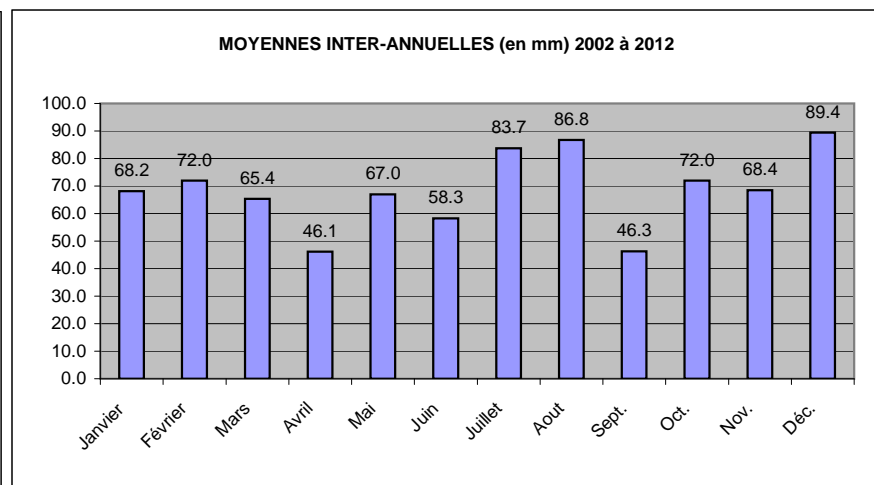
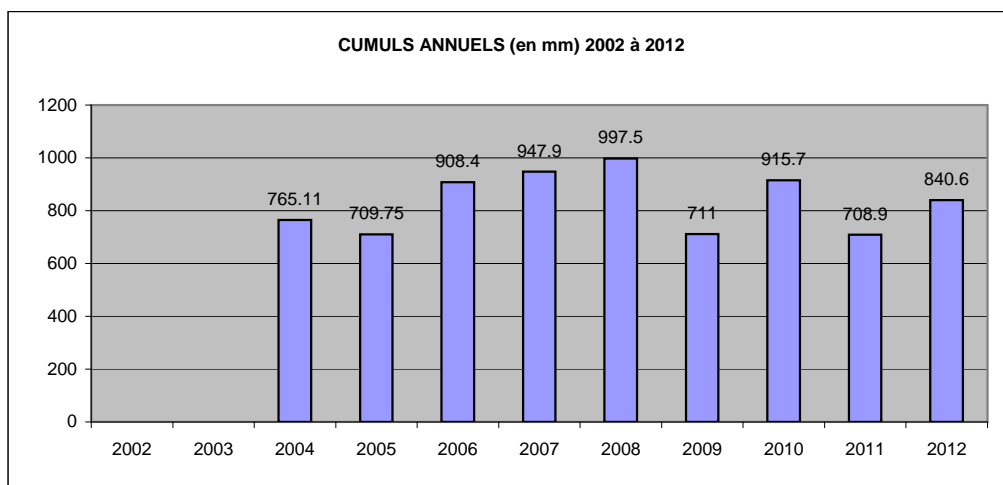
- \* Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- ( Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
- ) Indique la fin de la ventilation.

## CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES ( en mm ) 2002 à 2012

### HACHETTE

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
<b>2002</b>	89.3	145.1	67.2	22	60.6	52.3	57.7	86.1	14.7				
<b>2003</b>								0.76	37.9				
<b>2004</b>	97	26	55.5	32	27.8	38.5	68	126.5	55	132.6	40.11	66.1	<b>765.11</b>
<b>2005</b>	55.5	87.5	41.7	62.9	48.3	32.6	105.94	67.36	36.35	42.5	69.6	59.5	<b>709.75</b>
<b>2006</b>	34.8	79.8	90.3	54.4	159.1	20.4	77.1	133.9	23.9	55.6	75.1	104	<b>908.4</b>
<b>2007</b>	67.6	94.8	78.6	2	122.8	127.6	89.8	98.5	46	60.6	75.6	84	<b>947.9</b>
<b>2008</b>	71.9	71.2	174.3	85.7	63.7	58.1	86.7	77.1	93.4	86.8	86.2	42.4	<b>997.5</b>
<b>2009</b>	60.1	54.2	30.9	59.9	79.2	29.4	72.2	41	25.5	74.1	115.6	68.9	<b>711</b>
<b>2010</b>	45.7	100.6	43.5	22.3	49.6	46.1	112.5	176.2	82.4	62.1	88.5	86.2	<b>915.7</b>
<b>2011</b>	81.7	27.2	22.1	19.3	11.6	78.4	60.7	117.7	63	38.4	16	172.8	<b>708.9</b>
<b>2012</b>	77.9	33.1	49.8	100.9	47.1	99.2	106.7	29.5	30.6	95.4	49.3	121.1	<b>840.6</b>

<b>Moyenne :</b>	<b>68.2</b>	<b>72.0</b>	<b>65.4</b>	<b>46.1</b>	<b>67.0</b>	<b>58.3</b>	<b>83.7</b>	<b>86.8</b>	<b>46.3</b>	<b>72.0</b>	<b>68.4</b>	<b>89.4</b>	<b>833.9</b>
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------



[Retour au sommaire](#)



J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	10.5	0	0	0	E 4.5	0	0	0	0	E 5.0	E 3.0	E 7.0
2	0	0	0	0	0	E 4.0	0	0	0	E 1.0	E 12.0	E 3.0
3	6.2	0	0	0	E 11.0	0	0	E 4.0	0	E 16.0	E 7.0	E 6.0
4	E 11.0	0	0	0	0	E 5.0	E 3.0	E 1.0	0	2.5	E 7.0	0
5	E 7.0	0	E 20.0	0	0	E 12.0	E 9.0	0	0	E 7.0	E 3.0	0
6	0.7	0	0	0	0	E 3.0	0	E 2.0	0	E 17.0	E 3.0	E 12.0
7	1.0	0	E 11.0	E 0.5	E 5.0	E 15.0	E 14.0	0	0	0	0	E 7.0
8	0.4	E 2.0	0	E 3.5	E 1.0	0	0	0	0	E 4.0	0	E 10.0
9	0.9	0	0	E 2.0	0	0	E 2.0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	E 12.0	E 4.0	0	0	0	0	0
11	0	E 3.0	0	E 13.0	0	0	E 3.0	0	E 6.0	E 6.0	0	0
12	1.4	0	0	0	0	E 6.0	E 11.0	E 2.0	E 8.0	E 5.0	0	0
13	0.3	E 4.0	0	0	0	0	E 11.0	0	0	0	0	0
14	0.1	E 4.0	0	0	E 5.0	E 11.0	E 7.0	0	0	E 7.0	0	E 4.0
15	0.1	E 10.0	0	0	0	E 17.0	E 3.0	0	0	E 3.0	0	0
16	0	E 6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	E 2.0
17	0	0	0	E 8.0	E 3.0	E 17.0	E 4.0	0	0	E 3.0	E 7.0	E 5.0
18	3.6	0	E 1.0	0	0	0	0	0	0	0	E 3.0	E 2.0
19	0.4	0	0	E 7.0	E 0.5	E 2.0	E 3.0	0	0	0	0	E 5.0
20	0.2	0	0	E 8.0	0	0	E 9.0	0	0	0	E 2.0	E 3.0
21	0.1	E 0.5	0	E 3.0	0	E 0.5	E 13.0	0	0	0	0	E 7.0
22	0.1	E 1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	E 9.0	E 21.0
23	0.1	E 0.5	0	E 3.0	0	0	0	E 4.0	E 7.0	0	0	0
24	E 6.0	E 0.5	0	E 6.0	0	E 13.0	0	E 3.0	E 2.0	0	0	0
25	E 4.0	0	0	E 3.0	0	0	0	0	E 3.0	E 5.0	0	E 9.0
26	E 2.0	0	0	E 23.0	0	0	0	E 6.0	E 5.0	0	E 3.0	E 12.0
27	0	0	0	E 9.0	0	0	0	0	E 5.0	0	0	E 13.0
28	0	0	0	E 1.0	0	0	0	0	0	E 3.0	E 4.0	E 2.0
29	0.1	0	0	E 0.5	0	E 5.0	E 3.0	0	0	E 14.0	0	E 1.0
30	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	E 3.0	E 2.0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	E 12.1
Tot.	E 56.2	E 32.0	E 32.0	E 101.0	E 30.0	E 122.5	E 99.0	E 22.0	E 36.0	E 98.5	E 66.0	E 145.1

[Retour au sommaire](#)

Codes

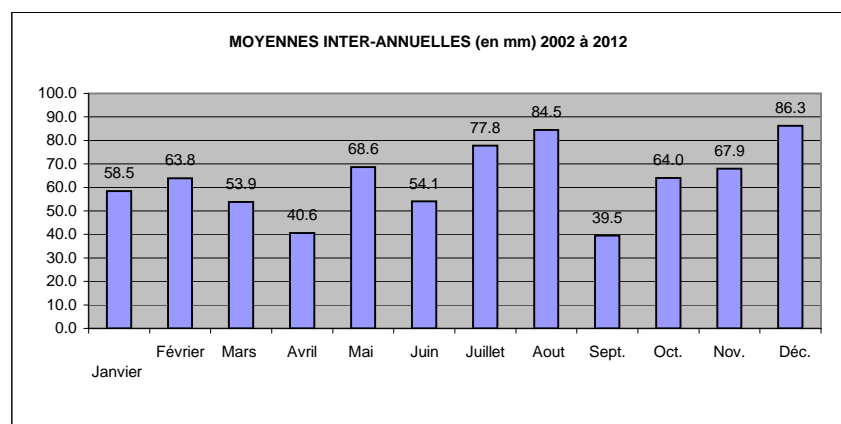
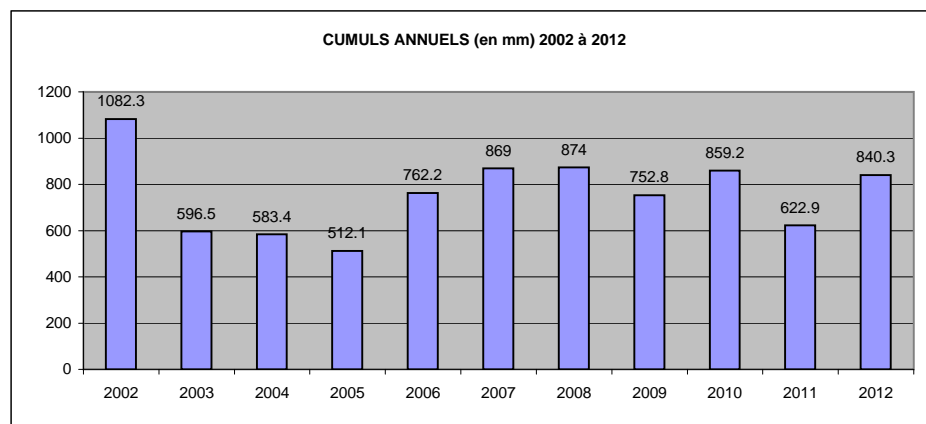
- \* Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- ( Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
- ) Indique la fin de la ventilation.

## CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES ( en mm ) 2002 à 2012

### MAUBEUGE

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2002	84.4	169.2	71.1	32.7	87.4	86.8	85.7	101.2	31.4	73	143.9	115.5	1082.3
2003	100.5	18.2	33.5	36.7	79.8	75.7	59.8	4.6	29.7	58.3	47.4	52.3	596.5
2004	66.2	19.3	23	39.9	35.3	4.4	91.9	99.7	40.8	77.2	26	59.7	583.4
2005	29.3	70.5	27.1	47.3	45.9	8.4	67	72.1	24.7	17.7	55.3	46.8	512.1
2006	18.1	46.9	70.4	24.3	133.1	9.8	85.1	137.4	21.1	61.5	54.8	99.7	762.2
2007	58.9	83.9	66.8	0.3	135.3	78.4	103.5	104.4	35.2	63.6	60.6	78.1	869
2008	60.3	62.2	138.1	60.1	55.7	74.5	72.9	82.9	69.9	95.7	67.5	34.2	874
2009	59.7	57.2	76	54.3	91	38.1	41.9	50.3	28.7	73.3	106	76.3	752.8
2010	48.3	107.3	36.3	27.5	54.1	36.9	73.4	155.4	74.7	55.4	105.4	84.5	859.2
2011	61.4	35.5	18.1	22.7	7.2	59.9	75.1	99	42.5	30.2	14.4	156.9	622.9
2012	56.2	32.0	32.0	101.0	30.0	122.5	99.0	22.0	36.0	98.5	66.0	145.1	840.3

<b>Moyenne :</b>	<b>58.5</b>	<b>63.8</b>	<b>53.9</b>	<b>40.6</b>	<b>68.6</b>	<b>54.1</b>	<b>77.8</b>	<b>84.5</b>	<b>39.5</b>	<b>64.0</b>	<b>67.9</b>	<b>86.3</b>	<b>759.5</b>
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	(.	0	0.2	0	0.1	0	0	0	0	2.2	4.3	3.7
2	) 31.0	0	0	0	1.7	0.5	0	0	0	3.7	10.0	0.8
3	3.8	1.2	0.4	0.9	0.1	1.7	0	2.2	0.1	12.5	3.0	6.4
4	E 12.5	0	* 7.6	0	9.5	2.3	0	0	0.1	5.7	1.9	3.1
5	E 10.0	0	13.1	0	E 6.5	E 17.0	6.2	0.3	0	2.5	2.2	1.4
6	2.8	0	0	0	1.8	4.4	2.5	1.6	0	21.5	1.3	2.2
7	1.4	0	7.9	1.5	0	7.2	15.6	0	0	0	0	4.7
8	0.3	0	0	2.1	0.7	4.8	0.8	0	0	4	0.1	0.3
9	1.2	0	0.1	9.6	5.5	0.1	0.5	0	0	0.4	0.5	11.0
10	0.1	0	0	9.0	0.7	3.6	0.5	0	4.6	0	0.5	0.7
11	0	0	0	3.6	0.4	11.4	10.8	0.1	7.5	2.2	0	0
12	0.1	0	0	0.1	0	0.9	12.8	0.2	9.0	1.5	1.7	0
13	0	4.9	0	0	0	0.1	11.1	0	0.7	12.4	0	0
14	0	0.7	0	0	0.2	2.6	12.1	0	1.9	2.6	0	12.0
15	0	3.4	0	0	3.3	17.2	6.7	0.1	0.1	0.6	0	2.3
16	0	0	0	0	E 5.0	1.7	1.2	0	0	4.1	0	3.2
17	0	E 3.5	0.1	7.7	0	E 14.0	0	0	0.1	2.3	2.4	9.0
18	E 8.0	E 7.5	2.2	4.6	1.2	0	0	0	0.3	0.5	5.1	1.6
19	5.2	0	0	0.5	0	2.7	2	0	0	0.4	0	1.6
20	7.0	0	0	10.8	1.4	0.2	13.8	0	0	0.1	0	4.4
21	2.4	0	0	0.4	0.2	1.7	3.6	1.6	0	0.1	0.7	6.4
22	0	0.5	0	4.1	0.1	0	0	0	0	0.2	0	20.0
23	0.8	2.3	0	5.5	0.1	0	0.1	2.6	3.2	0	13.5	2.2
24	3.9	0.1	0	4.6	0	12.4	0.1	5.1	9.6	0.1	0.1	5.5
25	0.3	0.4	0	4.2	0.1	0.1	0	3.5	6.0	3.6	0	3.4
26	4.7	0	0	1.8	0	0.8	0.1	1.8	2.2	1.0	0.3	2.7
27	0.8	0	0	2.5	0	0	12.8	0	5.5	0.3	1.3	5.4
28	0	0.3	0	0.4	0	1.0	0.4	0	0	0.2	1.4	3.1
29	0	0	0	1.1	0.1	1.1	6.6	0.6	0	10.6	0	2.2
30	0	0	0	0	1.0	0	0	1.8	0	0.1	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.7
Tot.	E 96.3	E 24.8	31.6	75.0	E 39.7	E 109.5	120.3	21.5	50.9	95.4	50.3	133.0

[Retour au sommaire](#)

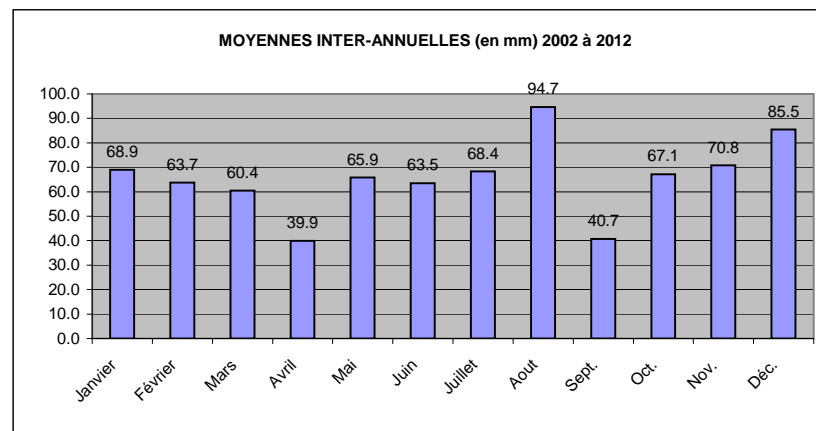
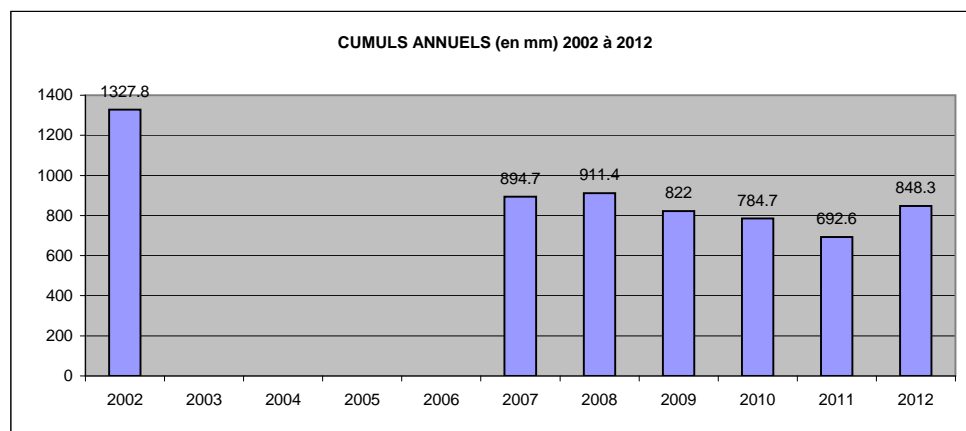
Codes

- \* Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- ( Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
- ) Indique la fin de la ventilation.

## CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES ( en mm ) 2002 à 2012

### SARS POTERIES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
<b>2002</b>	107.5	220.6	91.5	44.4	64.9	90.6	79.2	159.3	40.3	111.4	153.7	164.4	<b>1327.8</b>
<b>2003</b>	117.5	1.2		42.8	57.1		49.8	18.7	23.3	58.6	49	69	
<b>2004</b>	56.9	20.2	37.9	21			4		46.4		32.9	44.4	
<b>2005</b>	18.1	56.7	22.2	33	4.7	7.6	44.7	71.1	30.9	52.7		35.5	
<b>2006</b>	22.1	33.8		48.4	145.5	12.2	54	178.4	16.9	39.6	74.8	104.4	
<b>2007</b>	89.5	93	72.4	1.3	99.7	100.4	109	72.1	44.9	58.9	64	89.5	<b>894.7</b>
<b>2008</b>	78.1	63.1	153	59	88.9	49.9	63.1	103.3	61	98.5	59.6	33.9	<b>911.4</b>
<b>2009</b>	62.1	56.1	73.7	67.6	105.5	51.8	66.9	44.3	28.9	73.1	122	70	<b>822</b>
<b>2010</b>	32.6	94.4	41.6	30.1	47	37.3	80.9	149.1	64.7	59.5	90.7	56.8	<b>784.7</b>
<b>2011</b>	77.5	37.3	20	16.6	5.9	112.3	80.2	129	39.4	23.7	11.4	139.3	<b>692.6</b>
<b>2012</b>	96.3	24.8	31.6	75.0	39.7	109.5	120.3	21.5	50.9	95.4	50.3	133.0	<b>848.3</b>
<b>Moyenne :</b>	<b>68.9</b>	<b>63.7</b>	<b>60.4</b>	<b>39.9</b>	<b>65.9</b>	<b>63.5</b>	<b>68.4</b>	<b>94.7</b>	<b>40.7</b>	<b>67.1</b>	<b>70.8</b>	<b>85.5</b>	<b>897.4</b>



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	12.5	0	0	0.2	0.2	0	0.4	2.7	0	0.3	19.9	3.4
2	1.2	0	0.6	0.1	4.4	5.4	0	0.6	0.7	0	6.7	3.2
3	3.9	0	1.6	0.1	0	4.2	0.1	6.3	0.2	19.6	16.1	0.8
4	9.6	0	24.1	0	0.5	2	8.3	0.2	0	0.5	8.8	1.0
5	4.0	0	45.7	0	0.5	8.5	35.5	1.9	1.5	3.7	3.9	3.0
6	1.5	0.3	0.1	0.2	0	2.9	1.4	1.3	0.2	11.9	0.1	5.4
7	0	0	2.8	1.6	2.6	5.9	32.9	0.3	0.2	0.2	0	5.2
8	0.1	0	0	0.9	6.6	0.4	6.6	0.9	0.2	3.6	0.5	0.9
9	0	0	0	4.9	4.9	0.1	0.2	0.1	0	0	1.0	0
10	0	0	0	1.2	11.5	1.6	0	0.2	0.1	0.1	5.9	9.0
11	0	0	0.2	0.2	0	18.8	4.6	0	2.8	10.6	0.2	0.1
12	0.2	0	0	0.1	0.1	0.5	8.5	0.1	3.8	3.5	2.0	0.1
13	0.2	5.0	0.1	8.6	0.1	0.1	3.8	0.1	0	15.8	0	0.2
14	0.2	2.9	0.2	0.3	1.5	1.1	16.0	0.1	1.5	11.0	0.2	10.3
15	0.2	1.9	0	0.3	5.5	2.5	16.1	0.1	0.2	8.6	0.1	15.8
16	0.2	0	0	0.1	0.1	0.5	0.8	0	0.1	4.6	0	1.9
17	0.2	0.1	2.0	3.0	0	6.8	0	0	0.4	5.1	5.4	8.0
18	1.1	6.6	0.8	5.0	0.1	0.2	0.6	0.1	0.1	9.2	0.2	0.4
19	4.7	0	0.2	1.0	6.2	0.1	0.3	0.1	0.1	0.4	0	5.0
20	2.3	0.2	0.2	3.1	0.3	0.2	2	0.1	0	17.6	0	6.2
21	0.1	0	0.2	4.0	0.1	12	0.1	0.2	0.4	0.3	1.0	0.6
22	0	0.5	0	9.5	0	1.3	0	0.2	0.1	0.3	1.4	18.3
23	0	0	0.2	4.2	0.2	0.3	0.1	0.2	18.0	0.2	2.3	7.8
24	3.8	0	0.2	5.7	0.1	4.8	0	3.7	7.2	0.2	5.1	5.6
25	0.5	0.4	0.2	5.2	0	0	0.2	8.9	2.6	0.1	0.3	11.2
26	3.0	0.2	0.1	4.6	0.1	0	0.1	0.1	1.2	5.8	1.5	6.7
27	2.8	0	0.1	15.2	0	0	13.2	0.4	1.9	5.6	1.0	6.0
28	0.1	0	0.2	9.1	0.1	0.2	0.2	0.4	1.2	1.7	21.9	3.5
29	0	0	0.2	0.8	0.9	0.8	0.2	0.2	0.2	25.8	13.1	15.8
30	0	0	0	0	0	0	0.2	2.1	0	0	0	10.2
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	8.7
Tot.	52.4	18.1	80.0	89.2	46.6	81.2	152.4	31.6	43.4	166.4	118.6	174.3

[Retour au sommaire](#)

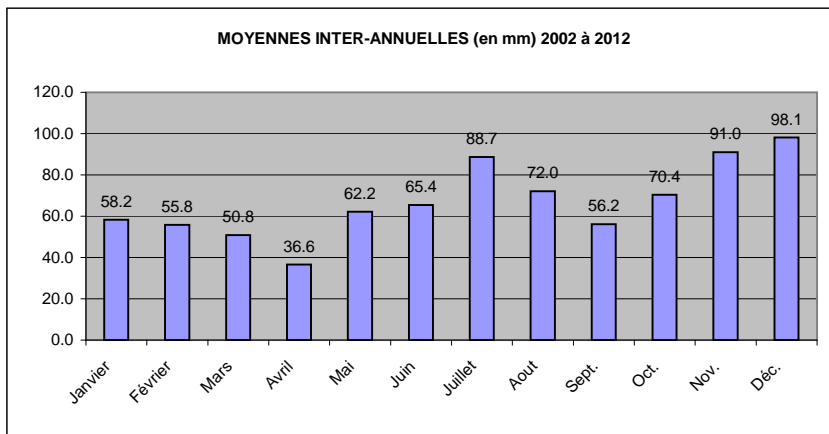
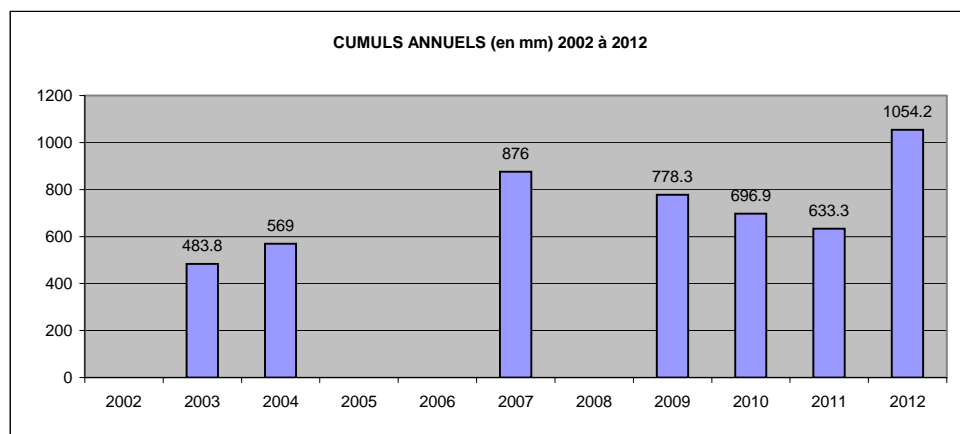
Codes

- \* Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- ( Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
- ) Indique la fin de la ventilation.

## CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES ( en mm ) 2002 à 2012

### AIRE SUR LA LYS

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
<b>2002</b>	63.2	157.5	70.1	27.6	78.5		73.2	91.5	80.6		121.3	205.5	
<b>2003</b>	83.9	16.9	11.8	14.6	36.3	83.7	58.7	11.6	14.9	60.8	47.1	43.5	<b>483.8</b>
<b>2004</b>	62.8	26.2	32.3	27.3	21.8	42.2	78.9	85.6	29.7	30.8	79.4	52	<b>569</b>
<b>2005</b>	47.5	59.1	23.3	81.8	85.7	38.7	187.6	78.4	50.8	63.1			
<b>2006</b>	20.7	68.1	50.7	28.9	126.8	53	65.8	173.7			71.1	116	
<b>2007</b>	76.8	84.8	75.5	4.6	117.2	112.5	134.2	25.3	64.3	52.2	53	75.6	<b>876</b>
<b>2008</b>	63.6	25.6	121.1	46.9	62.8	74.7	56.4	84.2	88.3			72.6	
<b>2009</b>	68.4	40.9	44.7	52.8	33.4	83.9	61.1	21.5	39.2	94.9	180.8	56.7	<b>778.3</b>
<b>2010</b>	50.9	72.6	36.9	15.8	52.1	34	43.6	99	92.7	73.2	102.1	24	<b>696.9</b>
<b>2011</b>	50.2	44.2	12.3	13.6	23.1	49.7	64.1	90.1	57.9	21.8	45.7	160.6	<b>633.3</b>
<b>2012</b>	52.4	18.1	80.0	89.2	46.6	81.2	152.4	31.6	43.4	166.4	118.6	174.3	<b>1054.2</b>
<b>Moyenne :</b>	<b>58.2</b>	<b>55.8</b>	<b>50.8</b>	<b>36.6</b>	<b>62.2</b>	<b>65.4</b>	<b>88.7</b>	<b>72.0</b>	<b>56.2</b>	<b>70.4</b>	<b>91.0</b>	<b>98.1</b>	<b>727.4</b>



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	30.3	0	0	0.1	0.1	0	0.1	2.6	0	7.7	37.9	0.6
2	7.0	* 2.8	0.5	0	4.1	6.1	0	1.9	0.4	4.5	21.1	0.1
3	4.9	* 5.0	2.2	0.1	0.2	10.0	0.2	3.8	0.1	51.8	15.0	0.5
4	11.9	0	33.0	0.5	4.8	1.8	6.4	1.4	0.3	2	15.9	0
5	3.5	0	51.5	0	1.3	15.9	8.7	4.0	0	13.6	5.9	2.1
6	2.6	0.2	0	0	0	3.7	9.4	0.8	0.1	E 13.0	1.0	* 10.5
7	0	0	12.9	0.5	5.7	10.0	13.3	0	0.2	0.1	0	* 16.0
8	0.3	0	0.1	5.2	6.9	0.3	3.8	4.2	0.2	8.4	0	0.4
9	0	0	0	22.3	5.7	0	0.4	0.1	0.1	2.2	1.0	0.3
10	0.2	0	0.1	6.4	4.6	2.7	0.5	0.1	2.6	0.1	7.8	* 6.5
11	0.1	0	0	2.5	0.1	3.1	3.4	0.1	1.9	3.9	0.1	0.9
12	0	* 4.4	0.1	0	0	1.8	19.4	0.1	4	12.8	2.5	0
13	0.2	9.0	0	0.3	0.2	0.1	12.1	0.1	0	20.6	0.1	0.1
14	0.2	5.5	0	0.1	3.2	3.1	13.3	1.2	1.3	2.2	0.1	12.9
15	0	2.3	0.2	0.3	9.0	6.2	1.4	0.8	0.2	9.9	0	32.7
16	0.3	0.4	0	0.4	0.1	5.0	10.5	0	0	5.7	0.2	10.8
17	0	1.0	12.5	8.1	0.2	6.7	0.2	0	1.9	3.9	4.3	14.8
18	12.7	9.1	0.8	20.5	2.8	0	3.8	0	0.1	6	0.1	0
19	8.7	0	0.2	5.6	4.0	0.1	0	0.1	0	2.6	0	10.8
20	3.0	0	0.2	8.1	0.2	1.2	0	0.1	0	12.8	0	13.0
21	0.1	0	0	11.5	0	14.5	0.1	0.1	0.2	0.4	3.1	3.0
22	0	2.8	0.1	14.5	0	2.5	0.1	0.2	0.1	0.2	6.8	43.7
23	0	0.7	0.1	8.8	0.1	1.8	0	0	26.9	1.8	2.9	18.6
24	4.6	0.4	0.1	5.2	0.1	12.3	0.1	7.3	23.6	0.2	10.7	17.5
25	2.3	0.2	0.2	16.9	0	0	0.1	16.3	0.9	0	3.0	19.4
26	5.3	0.1	0.1	0.9	0	0.8	0	0.1	5.2	15.1	16.9	15.7
27	13.6	0.7	0	12.8	0.1	0	8.6	0.5	4.5	17.4	11.8	6.9
28	0.1	0.1	0	11.8	0.1	0.1	0.3	2.3	4.2	9.7	17.6	7.3
29	0.1	0	0.1	2.1	0.1	0	1.3	0.8	0.1	E 72.0	19.5	22.2
30	0		0.1	0	0	0	0.7	11.9	0	0.3	0	14.7
31	0		0		0		3.8	0		0.3		19.4
Tot.	112.0	44.7	115.1	165.5	53.7	109.8	122.0	60.9	79.1	E 299.6	205.3	321.4

[Retour au sommaire](#)

Codes

\* Précipitations neigeuses

E Précipitations estimées

MQ Données manquantes

Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)

( Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte

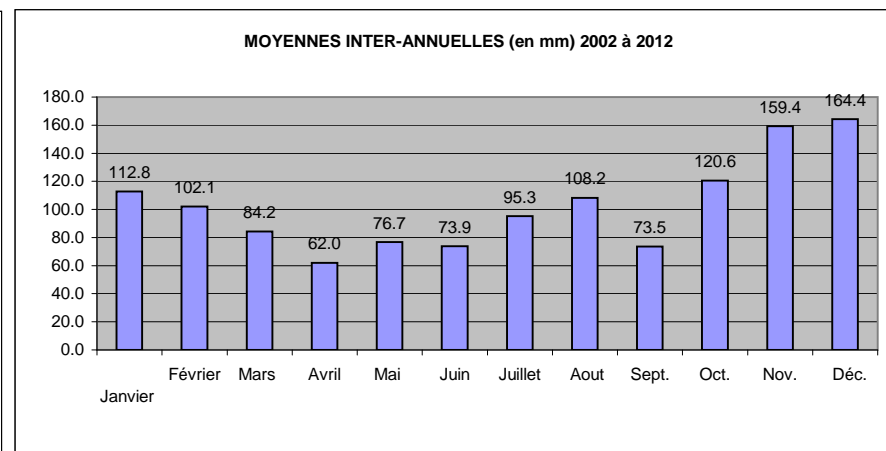
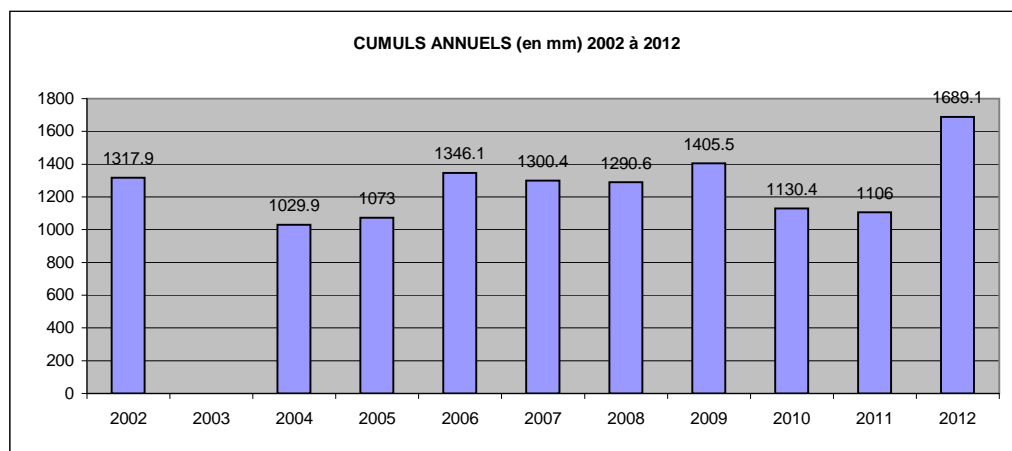
) Indique la fin de la ventilation.

## CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES ( en mm ) 2002 à 2012

### BOURTHES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
<b>2002</b>	119.3	269.5	99.7	34.4	68.3	76.8	121.1	71.1	46.4	64.9	156.6	189.8	<b>1317.9</b>
<b>2003</b>	134.7	45.4	50.8	58.9	51.8		62.1	68.3	34.5	83.9	106.7	101.7	
<b>2004</b>	162.1	52.6	43.5	49.6	46.6	4.3	82.8	185	49.3	127.3	115	111.8	<b>1029.9</b>
<b>2005</b>	104.1	106.2	49.5	104.5	51.1	38.8	126.5	85.8	69.4	120.3	123	93.8	<b>1073</b>
<b>2006</b>	42.5	112.3	88.3	47.3	170	60.5	51.2	186	37.2	152	171.6	227.2	<b>1346.1</b>
<b>2007</b>	114.1	157	117.2	16.2	138.8	143.2	172	66.6	112.5	52	92	118.8	<b>1300.4</b>
<b>2008</b>	122.9	55.6	154.7	66.4	102.4	61.9	83.8	187	126.1	99.1	146.9	83.8	<b>1290.6</b>
<b>2009</b>	136.2	73.3	93	66.5	65.4	85.7	88.9	26.7	52.9	126.1	406.5	184.3	<b>1405.5</b>
<b>2010</b>	66.8	140.4	84.2	26.8	87.4	43	38.2	123.1	101.4	161.4	163.4	94.3	<b>1130.4</b>
<b>2011</b>	125.9	65.7	30.6	45.7	8	114.6	99.7	129.3	100.1	39.5	65.9	281	<b>1106</b>
<b>2012</b>	112.0	44.7	115.1	165.5	53.7	109.8	122.0	60.9	79.1	299.6	205.3	321.4	<b>1689.1</b>

<b>Moyenne :</b>	<b>112.8</b>	<b>102.1</b>	<b>84.2</b>	<b>62.0</b>	<b>76.7</b>	<b>73.9</b>	<b>95.3</b>	<b>108.2</b>	<b>73.5</b>	<b>120.6</b>	<b>159.4</b>	<b>164.4</b>	<b>1268.9</b>
------------------	--------------	--------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	---------------



[Retour au sommaire](#)



J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	8.7	0	0	0	0.1	0	0	4.4	0	0.2	17.6	1.1
2	2.0	0	0.6	0.1	4.3	4.9	0	0.6	0	0.2	7.7	0.1
3	7.2	0	0.2	0	0	1.4	0	5.5	0	24.7	5.2	2.0
4	13.7	0	17.8	0.1	4	2	8.3	1.1	0.1	0.5	6.4	0.5
5	2.6	0	34.9	0	0.5	7.5	33	0	0.3	1.5	4.8	3.3
6	1.1	0	0.1	0.1	0	3	1.9	2.6	0.1	9.7	0	5.1
7	0	0	4.3	0.3	1.3	5	19.4	0	0	0.1	0	3.3
8	0.8	0	0	0.8	1.9	5	13.3	0.1	0.1	7.0	0.1	0.4
9	0	0	0	E 8.0	4.1	0.2	0	0.1	0	3.0	4.3	0.7
10	0	0	0	2.0	0.8	2.5	0.3	0	0	0	7.9	3.8
11	0	0	0	0.8	0	2.3	2.9	0	1	4.4	0.1	0
12	0.2	0.9	0.1	0.1	0	2	6.1	0	E 6.0	0.8	1.7	0
13	0	6.2	0	4.8	0.1	0	2.2	0	0	8.0	0	0.2
14	0.1	5.0	0	0	1.2	3	6.8	0	0	6.6	0	5.3
15	0.1	1.3	0.1	0.3	E 10.0	2.7	1.7	0	0	4.2	0.1	5.0
16	0.1	0	0	0	0.1	0	0.2	0	0.1	1.7	0	4.0
17	0.1	0	0.7	3.4	0	10.3	0	0	0.4	8.9	6.3	8.3
18	1.3	6.6	0.3	2.2	0	0.3	1.6	0	0	18.8	0.1	0.7
19	4.0	0	0.1	2.7	5.6	0	0	0	0	0	0	1.5
20	3.4	0.1	0.1	6.6	0.1	0.1	2.1	0	0	15.0	0	5.3
21	0.1	0	0	3.3	0.1	10	0	0	0.1	2.5	1.3	0.8
22	0	1.0	0	14.8	0	0.9	0.1	0	0	0.2	1.7	16.8
23	0	0	0.1	2.1	0	2	0	0.3	E 18.0	0.1	1.1	8.7
24	2.6	0	0.1	3.4	0.1	4.3	0.1	4.9	E 11.0	0.1	4.3	2.7
25	0.6	0.2	0	2.9	0	0	0.1	15.4	E 7.0	0	0.2	20.0
26	1.3	0.2	0.1	3.7	0	0.2	0	0	5.3	1.2	0.2	8.8
27	7.9	0	0	E 17.0	0	0	10.5	0.3	1.2	8.0	0	9.0
28	0.1	0	0.1	7.6	0	0	0	1.1	0.3	1.7	11.8	3.8
29	0	0	0	0.7	0	2.2	4.2	0.3	0	16.2	5.1	14.9
30	0	0	0	0	0	0	3	1.0	0	0.1	0	3.9
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	2.9
Tot.	58.0	21.5	59.7	E 87.8	E 34.3	71.8	117.8	37.7	E 51.0	145.5	88.0	142.9

[Retour au sommaire](#)

Codes

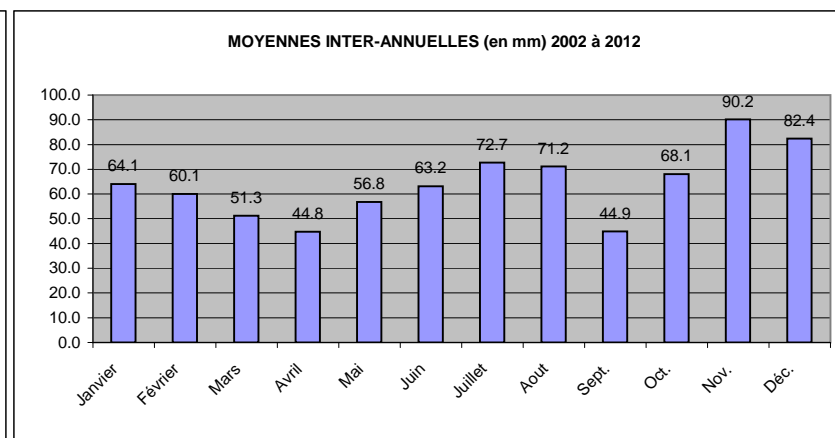
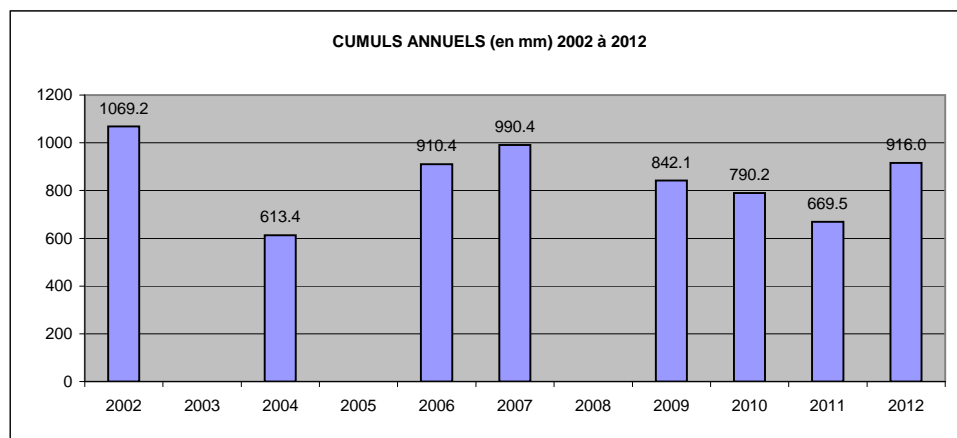
- \* Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- ( Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
- ) Indique la fin de la ventilation.

## CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES ( en mm ) 2002 à 2012

### BRUAY LA BUISSIÈRE

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
<b>2002</b>	76.9	158.6	52.6	31.3	80.5	43.3	71.3	132.8	63.5	138.5	169.8	50.1	<b>1069.2</b>
<b>2003</b>	55.9	9.7	7.8	62.9	63.9	28.4	3.8	5.8	8.4		72.4	63.6	
<b>2004</b>	151.8	46	39.1	42	40.4	46.4	72.7	82.2	31.6	25.1	26.8	9.3	<b>613.4</b>
<b>2005</b>	9.4	7.9	9	56.8	33.3	17.1	41.9	16.6	16.4	12.2		56	
<b>2006</b>	24.4	86	72.4	28.5	135.9	63.9	45.7	169.9	26.5	69.7	71.2	116.3	<b>910.4</b>
<b>2007</b>	90.1	98	82.1	1.3	39.5	164.5	184.6	87.7	64.4	40.5	47.1	90.6	<b>990.4</b>
<b>2008</b>		44.9	130.5	62.5	67.9	75.9	68.1			71.2	95.2	51.3	
<b>2009</b>	68.1	51.8	55.5	67.8	44.8	84.4	71.2	25.7	33.7	66.7	192.5	79.9	<b>842.1</b>
<b>2010</b>	56.1	102.5	42.8	10.5	58.1	36.1	55.9	75.8	92.3	83	109.9	67.2	<b>790.2</b>
<b>2011</b>	49.9	33.8	12.7	41.3	26.6	63.1	66.3	77.8	60.8	28.4	29.1	179.7	<b>669.5</b>
<b>2012</b>	58.0	21.5	59.7	87.8	34.3	71.8	117.8	37.7	51.0	145.5	88.0	142.9	<b>916.0</b>

<b>Moyenne :</b>	<b>64.1</b>	<b>60.1</b>	<b>51.3</b>	<b>44.8</b>	<b>56.8</b>	<b>63.2</b>	<b>72.7</b>	<b>71.2</b>	<b>44.9</b>	<b>68.1</b>	<b>90.2</b>	<b>82.4</b>	<b>850.2</b>
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	27.3	0	0	0	0	0.1	0	3.1	0	5.5	47.0	0.3
2	1.3	0	0.2	0	3.9	10.9	0	0.6	0.1	15.6	26.4	5.6
3	4.4	1.5	1.6	0.5	0.4	9.9	0.2	1.7	0.4	50.8	14.7	0.6
4	11.9	3.5	E 35.0	0.1	2.9	1.3	7.6	0	0.4	1.1	8.9	0
5	1.2	1.9	E 37.0	0	2.7	11.9	14	1.8	0.1	11.6	3.4	1.7
6	1.5	0	0.3	0	0	1.2	3.8	2.4	0.1	7.5	1.4	13.2
7	0.2	0	9.1	0.7	4.7	11.2	11.7	0	0.2	0	0	* 13.9
8	0.1	0	0	3.4	6.7	0	2.4	6.4	0.1	9.1	0.9	0.7
9	0	0	0	18.7	6.3	0	0.2	0.1	0.1	0.5	0.4	0.1
10	0.1	0	0.1	3.2	2.5	2.7	0	0.1	2.5	0	5.6	* 7.9
11	0	0	0	5.1	0	5.7	5.1	0	0.3	7.3	0	0.2
12	0.1	1.4	0	0	0	3.6	23.9	0.1	4.8	13.4	2.0	0
13	0.2	4.7	0	0	0	0	12.9	0	0	18.3	0	0
14	0	1.6	0	0	3.5	2.3	5.1	0.8	0.1	2.6	0	13.1
15	0.2	1.2	0	0	5.1	9.3	0.3	0.8	0	15.4	0	27.1
16	0.1	0.9	0	0.1	0	1.5	9.1	0	0	5	0	16.2
17	0	1.1	11.1	9.3	0	5.6	0	0	0.7	3.6	5.8	14.0
18	11.3	10.5	0	E 18.0	1.3	0	4.2	0	0	12	0	0
19	4.3	0	0	3.5	3.4	0	0	0	0	5	0	6.0
20	1.5	0	0	E 13.0	0.3	1.7	0.3	0.1	0	15.4	0	13.2
21	0.2	0	0	8.5	0	28.5	0.1	0	0	3.2	2.0	4.0
22	0	1.8	0	10.7	0.1	2.6	0.1	0.1	0	0.2	9.0	32.7
23	0	0.4	0	8.8	0	1.4	0	0.1	E 35.0	0.1	3.9	12.9
24	3.7	0.3	0	4.7	0.1	9.5	0	12.5	E 35.0	0.2	12.5	14.8
25	2.3	0	0	12.6	0	0	0.2	10.6	2.3	0	1.5	9.1
26	4.4	0	0	0	0	0.5	0.1	0	9.3	20.8	18.6	13.2
27	1.8	0.5	0	9	0	0.2	5.7	0.1	6.7	15.3	17.9	6.8
28	0	0	0	12.5	0.1	0.3	0	0.2	3.9	10.7	11.8	4.6
29	0	0	0	1.5	0	0	1.9	0.8	0	31.1	14.5	15.6
30	0	0	0	0	0	0	0.1	7.1	0	0.2	0	5.7
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18.5
Tot.	78.1	31.3	E 94.4	E 143.3	44.0	121.9	109.0	49.5	E 102.1	281.5	208.2	271.7

[Retour au sommaire](#)

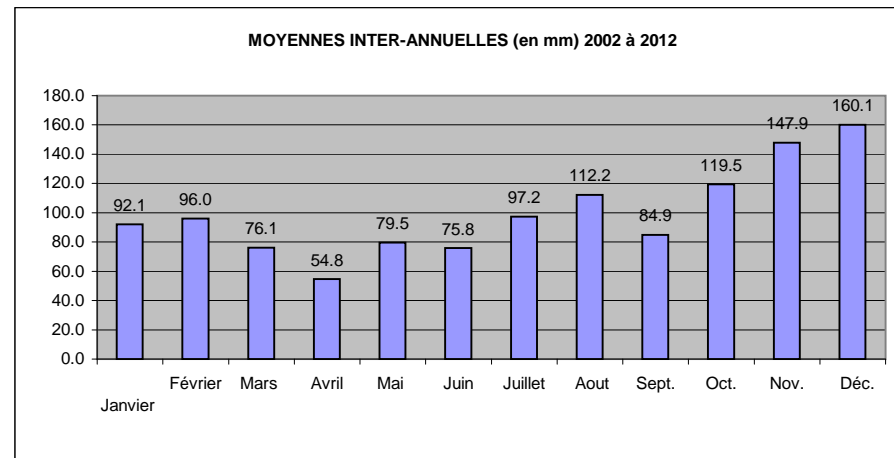
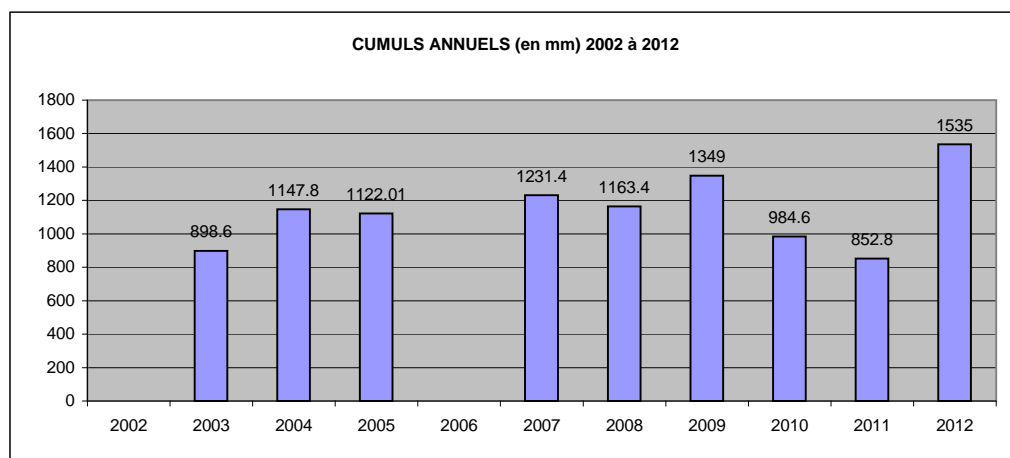
## Codes

- \* Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- ( Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
- ) Indique la fin de la ventilation.

## CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES ( en mm ) 2002 à 2012

### DESVRES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
<b>2002</b>	101	259.1	101.9	33.2	111.4	110.5	124.1		75.5	75.7	165.2	167.2	
<b>2003</b>	165.6	31.7	46.3	54.7	63.5	60.7	80.8	56.1	26.8	84.2	127.1	101.1	<b>898.6</b>
<b>2004</b>	166.3	58.9	39.1	71.3	86.2	31.3	106.1	184.2	45.6	126.7	102.8	129.3	<b>1147.8</b>
<b>2005</b>	64.4	96.4	50.2	108.2	75.4	40.8	119.9	84.8	103.2	130.9	109.41	138.4	<b>1122.01</b>
<b>2006</b>	34.8	117.6	83.8	29.1	167.6	60.4		291.5	28.9	156.4	132.6	235	
<b>2007</b>	105	122.9	94.6	3.6	111.5	137.1	167.2	83.1	155.5	50.7	84.7	115.5	<b>1231.4</b>
<b>2008</b>	105.2	69.2	157.1	71.2	93.3	38.6	51.2	114	153.4	108.5	116.1	85.6	<b>1163.4</b>
<b>2009</b>	107.8	77.5	73.9	56	47.8	107.6	96.1	23.8	53.1	146.4	371.8	187.2	<b>1349</b>
<b>2010</b>	56.8	125	63	19.2	64.5	45.9	32.9	123.3	114.5	110.8	144.1	84.6	<b>984.6</b>
<b>2011</b>	28	66	32.3	12.8	9.5	79.4	85	111.2	75.5	42.3	65.3	245.5	<b>852.8</b>
<b>2012</b>	78.1	31.3	94.4	143.3	44.0	121.9	109.0	49.5	102.1	281.5	208.2	271.7	<b>1535</b>
<b>Moyenne :</b>	<b>92.1</b>	<b>96.0</b>	<b>76.1</b>	<b>54.8</b>	<b>79.5</b>	<b>75.8</b>	<b>97.2</b>	<b>112.2</b>	<b>84.9</b>	<b>119.5</b>	<b>147.9</b>	<b>160.1</b>	<b>1142.7</b>



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	22.9	0	0	0	0	0	0.6	0.8	0	2.3	28.7	0.7
2	2.9	* 2.4	0.8	0	4.6	7.8	0	0.4	0.7	1.0	12.4	0.1
3	3.6	* 4.8	1.2	0.1	0.1	4.7	0	3.1	0	1.5	14.7	0.3
4	12.3	0	29.9	0.6	2.4	2.0	3.6	0.2	1.0	26.3	22.6	0.3
5	E 2.5	0	E 51.0	0	1	9.3	8.7	4.4	0.9	9.7	2.7	2.2
6	1.9	0	0	0.1	0.1	1.3	3.4	1.2	0	12.7	0.5	* 7.3
7	0	0	6.5	0.9	2.7	9.6	21.3	0	0	0	0.1	* 21.3
8	0	0	0	1.9	7	0.8	1.7	0.9	0.1	7.2	0.1	0.1
9	0.1	0	0	13.9	6.2	0	1.1	0	0	0.7	0.8	0.1
10	0.1	0.1	0	3.3	4.3	6.4	0	0	1.0	0	5.2	* 12.0
11	0	0	0	2.3	0	2.8	2.8	0	1.9	6.3	0.2	0
12	0	* 3.5	0	0	0	0.4	10.0	0	2.9	4.8	0.9	0
13	0.1	12.5	0	2.0	0	0	9.2	0	0	19.5	0.1	0.1
14	0	1.4	0	0.2	2.1	2.4	11.0	0.5	0.8	3.8	0.2	11.3
15	0.1	0.7	0	0.1	5.2	3.4	2.1	0.3	0	10.0	0.1	22.7
16	0	0.1	0	0.1	0.1	1.0	7.8	0	0	5.2	0.1	6.1
17	0	0.2	6.5	7.1	0	7.3	0	0	0.8	3.5	3.3	13.4
18	8.7	8.2	1.5	14.6	0.9	0	3.0	0	0	6.0	0.1	0.1
19	5.1	0	0	6.6	5	0	0.1	0	0	0.6	0.1	5.1
20	2.3	0	0.1	6.3	0.3	0.4	0	0	0	10.2	0.1	8.0
21	0	0	0	5.0	0	9.9	0	0	0.3	0.4	2.5	3.0
22	0	1.0	0	12.1	0	1.8	0	0	0.1	0.3	2.8	32.5
23	0	0.1	0	5.8	0	0.4	0	0	17.3	0.2	2.1	14.2
24	3.0	0.1	0	2.6	0.1	6.2	5.3	7.0	13.4	0.2	8.6	10.2
25	0.9	0.2	0.1	10.5	0	0.1	19.3	19.0	1.8	0.1	1.5	19.3
26	3.2	0	0	0.8	0	0.1	0	0	E 8.5	11.1	7.6	15.4
27	3.5	0.3	0	7.8	0	0	3.0	0.1	0.9	16.3	5.3	6.2
28	0.1	0	0	7.9	7.3	6.2	0	0.8	3.6	5.1	20.4	5.3
29	0	0	0	0.8	0	0	0.2	0.2	0.6	57.2	15.5	23.3
30	0		0	0	0.1	0	0.1	2.8	0	0.4	0	9.9
31	0		0		0		0	0		2.6		13.4
Tot.	E 73.3	35.6	E 97.6	113.4	49.5	84.3	114.3	41.7	E 56.6	225.2	159.3	263.9

[Retour au sommaire](#)

Codes

\* Précipitations neigeuses

E Précipitations estimées

MQ Données manquantes

Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)

( Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte

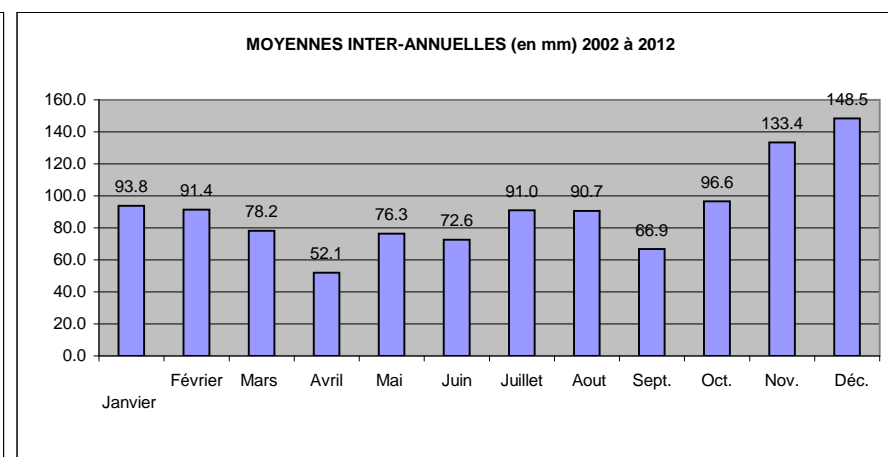
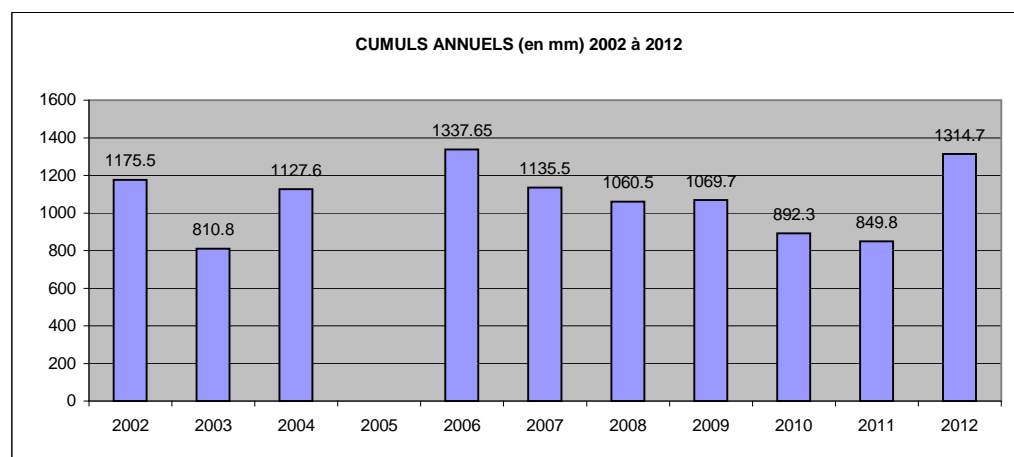
) Indique la fin de la ventilation.

## CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES ( en mm ) 2002 à 2012

### FAUQUEMBERGUES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
<b>2002</b>	100.7	236.1	88	35.5	86.4	77.4	92.2	42.7	48.7	61.2	133.5	173.1	<b>1175.5</b>
<b>2003</b>	87.3	32.35	54.65	50.6	78.15	69.5	65.65	69.6	37	83.5	82.4	100.1	<b>810.8</b>
<b>2004</b>	176.8	60.9	51.3	61.7	55.5	44.5	114.9	168	60.3	95.7	123.5	114.5	<b>1127.6</b>
<b>2005</b>	89.75	105.9		109.15	98.1	34.3	163.2	66.5	114.6	133.4	139.7	99.3	
<b>2006</b>	40.6	133.5	97.7	48.6	155.2	70	62	179.75	32.5	136.8	137.7	243.3	<b>1337.65</b>
<b>2007</b>	123.2	129.2	96.95	3.9	119.3	149.3	157.3	50.8	90.6	53.1	64.8	97	<b>1135.5</b>
<b>2008</b>	109.2	49.3	154.9	51.55	79.9	58.2	58.75	112.3	119.3	73.2	127.4	66.5	<b>1060.5</b>
<b>2009</b>	99.5	55.5	65	55.1	50.8	92.4	58.3	21.9	32.1	71.2	313.2	154.7	<b>1069.7</b>
<b>2010</b>	52	105.2	56.3	20.7	61.5	33.8	40.6	116.7	81.3	108.6	139.3	76.25	<b>892.3</b>
<b>2011</b>	79.4	62.3	19.7	22.9	5.4	84.9	74	127.3	62.9	20.2	46.5	244.3	<b>849.8</b>
<b>2012</b>	73.3	35.6	97.6	113.4	49.5	84.3	114.3	41.7	56.6	225.2	159.3	263.9	<b>1314.7</b>

<b>Moyenne :</b>	<b>93.8</b>	<b>91.4</b>	<b>78.2</b>	<b>52.1</b>	<b>76.3</b>	<b>72.6</b>	<b>91.0</b>	<b>90.7</b>	<b>66.9</b>	<b>96.6</b>	<b>133.4</b>	<b>148.5</b>	<b>1077.4</b>
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	---------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	29.9	0	0	0	0	0	0	2.8	0.1	7.7	49.0	1.3
2	1.7	0	0.1	0.1	4.1	9.2	0	1.1	0.2	16.7	28.5	5.5
3	6.7	0	1.9	0.6	0.1	10.3	0.7	1.5	0.3	44.8	14.8	1.0
4	15.6	E 3.0	30.3	0	2.9	1.6	8.4	0.1	0.2	1.7	5.5	0
5	2.5	E 5.0	46.7	0	1.6	8.7	11.8	1.8	0	11.4	4.3	2.2
6	1.9	1.3	0.3	0.2	0	1.9	2.8	4.0	0.1	7.6	2.0	* 10.7
7	0	0	9.7	1.4	3.4	11.9	12.8	0.5	0.1	0.2	0	17.7
8	0.1	0	0.2	4.6	10.2	0.1	1.9	4.7	0.1	3.5	0.7	2.0
9	0.1	0.1	0	18.8	6.4	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
10	0.1	0	0	2.8	2	2.3	0	0.1	2.9	0.2	8.5	* 7.2
11	0	0	0.1	9.2	0	2.2	3	0	0.1	5.7	0.2	0.1
12	0.1	0.1	0.1	0.1	0	3.7	25.3	0	1.9	25.5	2.7	0
13	0.4	5.7	0	0.1	0.2	0	12.5	0.1	0	17.6	0.1	0.1
14	0	1.6	0.1	0	4.7	3.1	5.3	1.8	0	3.1	0.1	9.4
15	0.1	0.9	0	0.3	9.8	4.3	0.1	0.7	0.1	8.6	0	23.9
16	0.1	1.3	0	0.2	0.1	0.1	10.8	0	0	3.7	0.1	19.6
17	0	1.2	11.1	6.6	0	5.7	0	0	1.7	2.5	5.5	11.3
18	11.4	14.5	0	15.2	2.7	0	4.6	0	0.1	11.2	0.1	0
19	5.0	0	0	1.4	2.5	0.1	0	0.1	0	3.7	0.2	6.6
20	1.4	0.1	0.2	13.1	0.2	0.7	0	0.1	0	16.5	0	8.7
21	0.1	0	0.1	5.3	0	26.1	0.3	0	0.2	2.9	1.6	6.0
22	0	1.7	0	9.2	0.1	1.8	0.1	0.1	0	0.3	10.6	32.0
23	0	0.4	0	3.6	0.1	1.8	0	0.1	25.6	0.1	4.1	12.0
24	4.2	0.2	0.1	4.2	0	14.1	0	10.6	31.8	0.1	7.7	12.7
25	1.6	0.2	0.2	10.0	0	0	0	8.8	2.2	0	1.2	8.3
26	3.8	0.1	0	0	0	0.4	0.1	0.1	8.7	23.5	5.5	19.5
27	4.7	0.4	0	9.5	0.1	0	3.0	0.3	9.0	22.0	13.7	8.1
28	0.3	0.1	0	9.6	0	0.5	0	0.1	5.1	10.9	14.7	4.7
29	0.1	0	0	1.2	0	0	1.4	1.3	0	31.7	17.3	15.7
30	0		0.1	0	0.1	0	0.2	4.2	0	0.3	0	4.4
31	0		0		0		0	0		0.6		18.8
Tot.	91.9	E 37.9	101.3	127.3	51.3	110.7	105.3	45.1	90.6	284.4	198.8	269.6

[Retour au sommaire](#)

## Codes

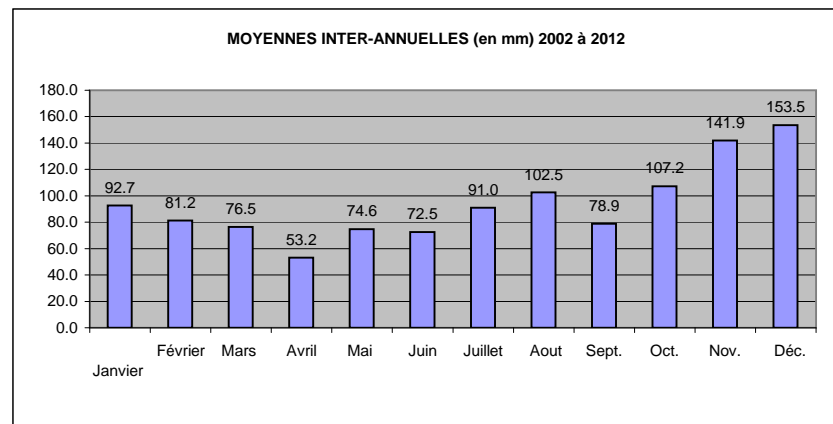
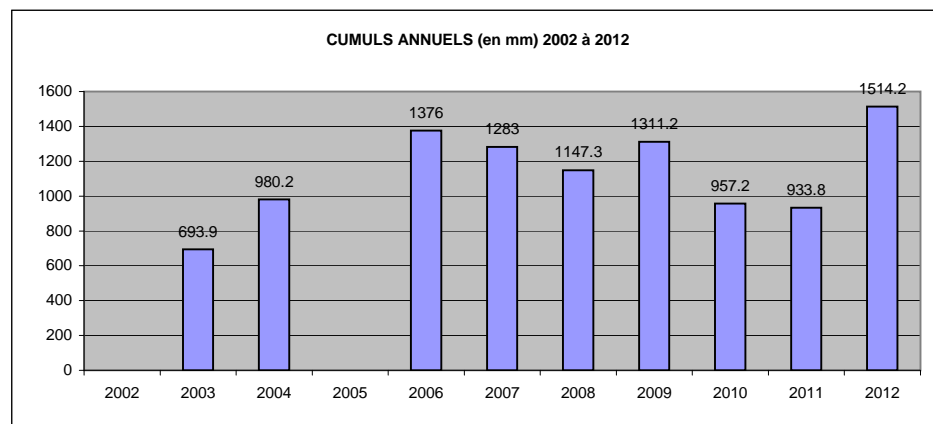
- \* Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- ( Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
- ) Indique la fin de la ventilation.

## CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES ( en mm ) 2002 à 2012

### HENNEVEUX

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
<b>2002</b>	89.2	210.7	74	35.1	82.1	97.3	84.1	35.1	66.6	51.3		133.4	
<b>2003</b>	95.5	8.9	37.7	49.6	53.1	43.1	85	47.9	24.4	68	89.2	91.5	<b>693.9</b>
<b>2004</b>	124.3	39.3	38.8	68	62.7	29.4	88	147.2	41.9	118.3	105.3	117	<b>980.2</b>
<b>2005</b>				118.8	79.8	44.8	97.2	78.2	93.4	86.7	106.8	128.9	
<b>2006</b>	40.3	108.2	80.7	29.6	143.9	61.5	42.8	293.9	34.2	142.4	165	233.5	<b>1376</b>
<b>2007</b>	116.6	103.4	96.3	3	135	141.4	207.1	79.7	141.5	55.1	82.6	121.3	<b>1283</b>
<b>2008</b>	109.4	61.8	157.1	69.8	95.5	42	77.4	126.9	119.3	106.3	123.2	58.6	<b>1147.3</b>
<b>2009</b>	92.8	66.5	86	54.5	47.1	110.3	113.9	24.5	56.9	122.9	348.2	187.6	<b>1311.2</b>
<b>2010</b>	63.8	110.1	67.5	14.4	61.1	40.1	25.6	136.7	117.7	98.2	145.7	76.3	<b>957.2</b>
<b>2011</b>	103.3	64.7	25.4	15.1	9.3	76.5	74.9	112.4	81.5	45.2	54.2	271.3	<b>933.8</b>
<b>2012</b>	91.9	37.9	101.3	127.3	51.3	110.7	105.3	45.1	90.6	284.4	198.8	269.6	<b>1514.2</b>

<b>Moyenne :</b>	<b>92.7</b>	<b>81.2</b>	<b>76.5</b>	<b>53.2</b>	<b>74.6</b>	<b>72.5</b>	<b>91.0</b>	<b>102.5</b>	<b>78.9</b>	<b>107.2</b>	<b>141.9</b>	<b>153.5</b>	<b>1133.0</b>
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	---------------



[Retour au sommaire](#)



J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	20.7	0	0	0	0	0	0.3	0.9	0.1	1.9	25.5	1.9
2	3.3	0	1.0	0	4.0	7.5	0	1.6	1.2	1.9	9.1	2.4
3	5.5	* 9.8	1.1	0	0	5.8	0	7.9	0.2	32.2	13.6	1.9
4	13.1	* 2.2	* 26.5	0.6	1.3	2.7	30.3	0.2	1.3	1.3	11.9	0.8
5	3.0	0	59.7	0	1.5	8.9	22.7	3.5	0.5	12.4	4.6	3.7
6	2.1	0	0.1	0.3	0	1.5	1.9	1.3	0.1	10.5	0.2	* 10.0
7	0	0	4.7	2.1	2.5	9.0	22.6	0.1	0.1	0.2	0.1	* 11.4
8	0.1	0	0.1	1.1	7.4	0.7	1.3	0.8	0.1	5.8	0.3	1.2
9	0	0	0	15.6	3.7	0.1	0.4	0.1	0	0	2.5	0.4
10	0	0	0	3.2	4.2	6.4	0	0	0.6	0	5.0	6.9
11	0.2	0	0.1	3.0	0	10.5	4.2	0.1	1.7	11.4	0.3	0.8
12	0.2	0.2	0.1	0.2	0	0	7.5	0	3.8	4.9	1.1	0
13	0.4	6.2	0	1.9	0.1	0	4.7	0.1	0	17.3	0.1	0.1
14	0.1	2.4	0.2	0.2	2.2	0	9.4	0.2	0.1	6.6	0.1	9.4
15	0.2	1.3	0	0.3	8.8	3.0	14.6	0.3	0.2	6.8	0.1	22.0
16	0.2	0.3	0	0	0	13.0	5.3	0	0	4.4	0	7.3
17	0.1	0	4.1	4.0	0.1	6.5	0	0	0.9	3.6	3.3	7.7
18	4.3	8.3	2.2	13.6	0.8	0.1	1.4	0	0.2	5.4	0.3	0
19	2.1	0	0.2	5.1	7.2	0	0	0.1	0	0.4	0	6.7
20	3.2	0.1	0.2	10.0	0.4	0.1	2.4	0.1	0	9.3	0	7.5
21	0	0	0.2	5.1	0	8.7	0.4	0.1	0.5	0.5	2.0	1.3
22	0	0.7	0	12.1	0.1	1.7	0	0.2	0	0.4	2.5	27.7
23	0.1	0.1	0	5.2	0.1	1.3	0	0	21.4	0.3	2.1	10.2
24	3.1	0.5	0.1	E 11.0	0.1	6.6	0	5.3	11	0.2	9.6	10.4
25	0.7	0.2	0.3	9.8	0	0	0.1	14.6	2.9	0.1	1.4	15.9
26	3.1	0.1	0	1.0	0	0	0	0.1	7.6	13.0	2.5	10.4
27	3.5	0.2	0	14.2	0	0	10.7	0.1	1.3	9.3	6.3	5.2
28	0.2	0	0	11.0	0	3.8	0.2	0.8	1.4	2.9	14.4	4.3
29	0	0	0	0.8	0	0.1	0.4	0.3	0.1	38.8	20.8	14.2
30	0	0	0	0	0	0	0.5	4.4	0	0.2	0	12.7
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	13.4
Tot.	69.5	32.6	100.9	E 131.4	44.5	98.0	141.3	43.2	57.3	202.2	139.7	227.8

[Retour au sommaire](#)

Codes

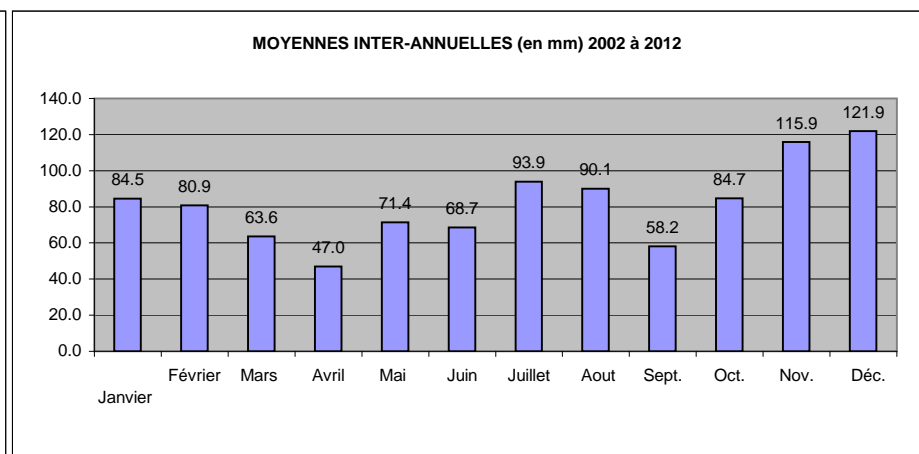
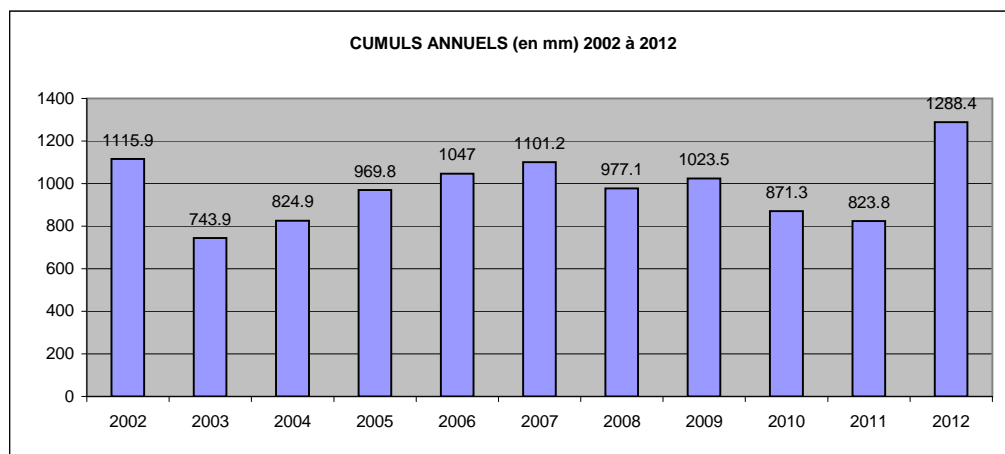
- \* Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- ( Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
- ) Indique la fin de la ventilation.

## CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES ( en mm ) 2002 à 2012

### HERBELLES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2002	101.4	207.8	83.3	33.5	79.9	73	84	77.8	47.7	66.7	130.1	130.7	1115.9
2003	105.2	30.2	33.2	49	76	73.6	63.2	60.4	27.5	73	73.4	79.2	743.9
2004	141.3	49.6	37.2	36.6	55.2	37	95.3	126.8	34.9	56.5	79.9	74.6	824.9
2005	74.4	86.8	34.9	87.2	81.3	24.3	168	98.8	51.3	93.9	94	74.9	969.8
2006	24.8	103.5	60.4	34.7	143.9	54.9	55.3	154	31.1	110.6	93.2	180.6	1047
2007	99	122.6	89.4	9.9	126.4	119.5	164.1	63.3	96.1	49.8	58	103.1	1101.2
2008	100.2	44.6	136.2	47.9	76.8	63.4	67.1	105.9	111.3	47.8	110.3	65.6	977.1
2009	79.6	56.6	54.3	55.5	33.4	83.5	66.5	29.8	48.7	96.7	309.3	109.6	1023.5
2010	53.1	94.5	53.1	14.3	54.9	57.3	46.7	110.8	70.2	100.3	134.3	81.8	871.3
2011	80.6	60.9	16.2	17.1	13	70.8	81.6	119.8	63.6	34.7	52.5	213	823.8
2012	69.5	32.6	100.9	131.4	44.5	98.0	141.3	43.2	57.3	202.2	139.7	227.8	1288.4

<b>Moyenne :</b>	<b>84.5</b>	<b>80.9</b>	<b>63.6</b>	<b>47.0</b>	<b>71.4</b>	<b>68.7</b>	<b>93.9</b>	<b>90.1</b>	<b>58.2</b>	<b>84.7</b>	<b>115.9</b>	<b>121.9</b>	<b>980.6</b>
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	12.7	0	0	0.1	0.1	0	0	6.5	0.1	0.7	22.2	1.0
2	3.1	0	1.3	0	3.5	4.6	0	0.9	0	0.3	12.0	0.1
3	10.5	0	0.8	0	0	3.2	0	8.3	0	37.9	10.4	5.0
4	22.6	0	29.0	0	7.6	2.3	0	1.7	0	0.9	11.1	0.4
5	5.2	0	52.4	0	0.6	12.7	28.9	0.1	0	3.8	5.9	3.2
6	2.5	0	0	0.2	0	0.4	11.1	3.7	0	16.4	0.1	4.3
7	0.1	0	7.8	0.7	2.2	4.4	30.9	0.1	0.2	0.1	0	1.9
8	0.1	0	0	0.9	3.4	2.3	10.6	0.2	0	1.6	0.1	2.0
9	0	0	0.1	12.6	5.4	0.1	0.1	0	0	3.0	6.2	1.7
10	0	0	0	2.5	1.4	6.3	0.8	0	0	0.1	10.3	5.9
11	0.2	0	0.1	2.8	0	2.8	10.4	0	1.2	4.3	0.2	0.5
12	0.3	0.1	0	0.7	0.1	3.3	9.6	0	5.9	2.9	2.5	0
13	0	5.3	0	0.4	0	0	4.0	0	0.1	10.4	0	0.2
14	0.2	7.4	0	0	2.4	1.5	16.5	0	0.1	5.9	0.1	7.1
15	0.3	2.0	0	0.1	7.0	4.3	5.1	0.1	0.1	8.1	0	4.0
16	0.1	0	0	0	0.1	0.1	0.9	0	0.1	2.5	0.1	7.2
17	0.1	0.3	1.6	5	0	10.8	0	0	0.9	10.7	7.9	8.8
18	4.0	7.6	0.7	3.9	0.2	0	1.5	0	0	22.7	0.2	0.1
19	6.5	0	0.1	6.2	4.3	0	0.9	0.1	0	0.6	0	3.6
20	7.5	0	0	8.3	0.2	0.1	5.0	0.1	0	15.7	0	7.7
21	0.4	0	0.1	6.2	0.1	16.4	0	0	0	0.4	2.6	2.0
22	0	2.0	0	18.3	0.1	1.2	0	0.1	0	0.4	2.9	27.4
23	0	0.1	0	6.7	0.1	1.4	0	0.1	29.6	0.3	1.6	13.6
24	3.7	0.1	0.1	2.6	0.1	5.5	0.1	6.8	16.4	0.2	5.6	1.2
25	1.3	0.9	0.2	5.1	0	0	0.1	20.7	7.7	0.1	0.3	23.4
26	2.4	0.2	0	6.6	0	0	0	0	5.5	3.3	0.4	12.1
27	8.6	0.3	0.1	17.6	0	0	13.4	0.5	0.8	5	0.2	7.0
28	0	0	0	8.0	0.1	0	0.3	1.4	0.2	2.4	13.7	4.0
29	0	0	0	0.8	0	0	4.4	0.5	0.1	22.9	8.3	15.4
30	0		0	0	0	0	2.1	1.3	0	0	0	4.5
31	0		0		0		0	0		0.2		7.9
Tot.	92.4	26.3	94.4	116.3	39.0	83.7	156.7	53.2	69.0	183.8	124.9	183.2

[Retour au sommaire](#)

Codes

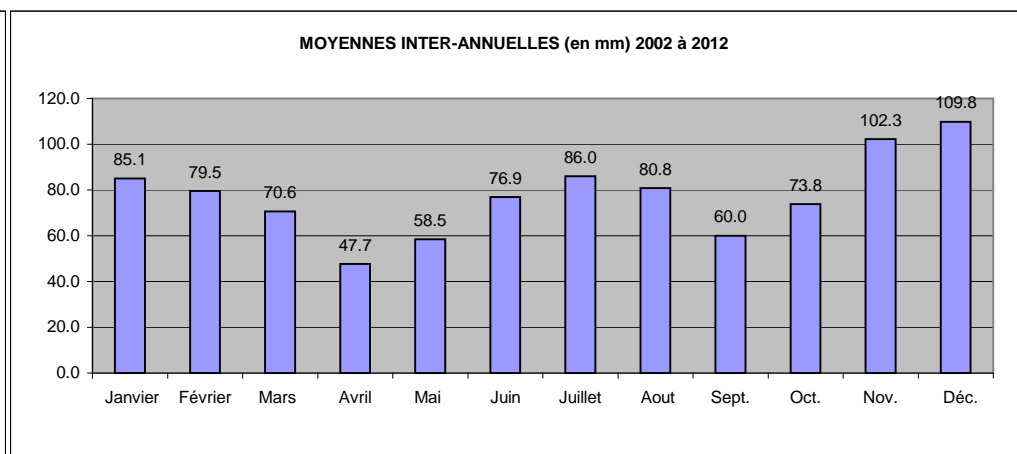
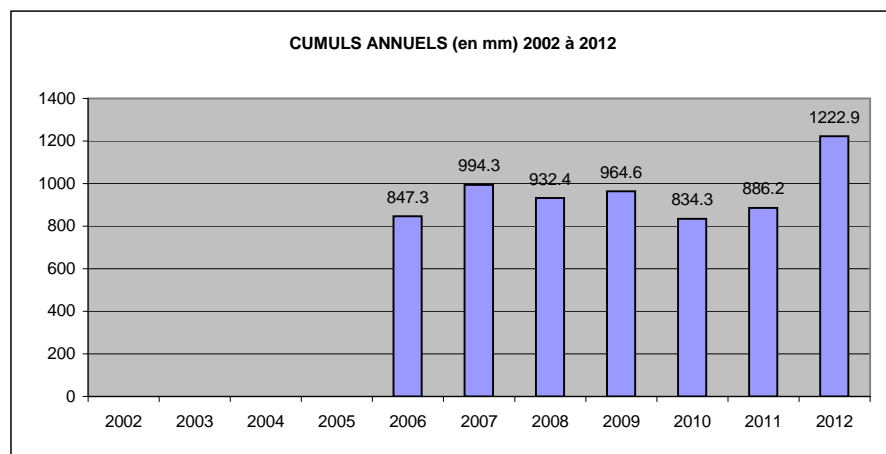
- \* Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- ( Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
- ) Indique la fin de la ventilation.

## CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES ( en mm ) 2002 à 2012

### OURTON

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2002	101.6	202.1	84.7	29.7			47.8	150	65.6	103.8	155.7	163.2	
2003	103.1	17.6	24.1	71.5			50.5	23.6	28.2	49.6	71	82.9	
2004													
2005									24.5	2.5		18.1	
2006	29	100.3	74.8	30.6	136.4	64.6	55.7	103	24.4	59.6	37.5	131.4	847.3
2007	114.3	109.3	82.2	0.7	48.6	110	153.3	84.1	75.1	47.9	51.1	117.7	994.3
2008	84.5	39.7	134.3	50.2	52.5	75	71.7	106.4	89.4	75.7	102.3	50.7	932.4
2009	79.2	53.9	64.9	68.6	39.6	82.3	104.9	34.6	40.6	80.6	222.9	92.5	964.6
2010	59.7	113	58.6	14.5	60.4	43.8	47.6	89.9	100.9	91.3	121.9	32.7	834.3
2011	102.1	53.6	17.3	47.4	33.1	79	86.1	82.8	82.7	43.3	33	225.8	886.2
2012	92.4	26.3	94.4	116.3	39.0	83.7	156.7	53.2	69.0	183.8	124.9	183.2	1222.9

<b>Moyenne :</b>	<b>85.1</b>	<b>79.5</b>	<b>70.6</b>	<b>47.7</b>	<b>58.5</b>	<b>76.9</b>	<b>86.0</b>	<b>80.8</b>	<b>60.0</b>	<b>73.8</b>	<b>102.3</b>	<b>109.8</b>	<b>954.6</b>
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	30.0	1.0
2	1.0	0	1.0	1.4	0.5	10.5	0	0	0.5	2.5	12.0	3.0
3	4.0	* 3.0	0.5	0.5	0	2.2	0	3.5	0	35.0	10.0	3.0
4	E 9.0	0	E 41.0	0	3.5	1.3	30.0	0.2	3.0	1.0	6.0	0
5	6.3	0	43.2	0	1.5	6.3	19.5	2.5	0	15.0	3.5	6.5
6	1.4	0	0	1.5	0	0.7	3.0	0.8	0	1.5	0	6.5
7	0	0	2.8	0.5	1.5	7.7	21.0	2.5	0	0	3.5	7.5
8	0.1	0	0	3.5	3.5	0.6	0.9	0.9	0	2.0	0	1.0
9	0.1	0	0	1.0	1.5	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	1.5	1.0	2.6	0	0	1.0	0	5.0	* 7.0
11	0	0	0	0	0	7.8	1.2	0	0	6.5	0	1.5
12	0	* 10.0	0	4.5	0	1.3	4.7	0	3.5	12.0	0	0
13	0.6	7.2	0	0	0	0	3.6	0	0	14.0	0	0
14	0.2	1.1	0	0	4.5	5.8	6.1	0	0	15.0	0	8.5
15	0.1	1.2	0	0.5	5.5	2.5	2.5	0	0	5.0	0	18.5
16	0.1	0.1	0	2.5	0	0.7	2.3	0	0	3.5	0	7.5
17	0.1	0.3	E 4.0	10.0	0	7.2	0	0	0	1.0	4.5	5.0
18	1.7	9.3	0	10.0	1.5	0	0.7	0	0	5.5	0	8.0
19	5.4	0.9	0	5.0	10.0	0	0	0	0	0.5	0	2.5
20	2.0	1.4	0	6.0	0.5	0.1	3.7	0	0	10.0	0	7.5
21	0	0	0	10.5	0	15.7	1.7	0	1.5	0.5	1.0	3.0
22	0	0	0	8.0	0	2.2	0	0	0	0	4.5	17.5
23	0	0	0	5.0	0	0.3	0	0	23.0	0	1.5	5.5
24	2.6	0	0	10.0	0	3.5	0	4.0	14.0	0	8.5	10.0
25	0.4	0.1	0	1.0	0	0	0	0	1.0	0	1.0	6.5
26	1.1	0.1	0	15.0	0	1.2	10.0	7.0	4.0	14.0	2.0	11.0
27	2.0	0.1	0	1.5	0	0	0.1	0	1.0	5.5	9.0	9.5
28	0	0	0	7.5	0	4.4	0.1	0	0	4.5	15.0	3.0
29	0.1	0	0	0.1	0	0	0.1	0	0	25.0	19.0	7.5
30	0	0	0	0	0	0	0.1	3.0	0	0	1.0	3.5
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	10.0
Tot.	E 45.6	34.8	E 92.5	107.0	35.0	84.6	111.3	24.4	52.5	185.0	137.0	181.5

[Retour au sommaire](#)

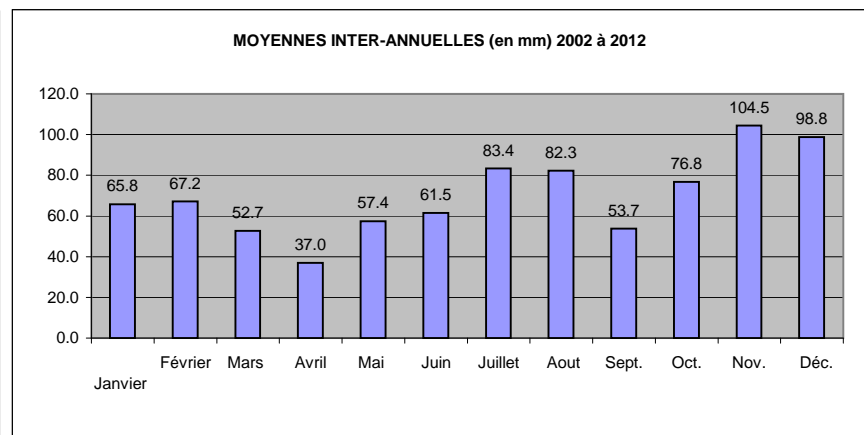
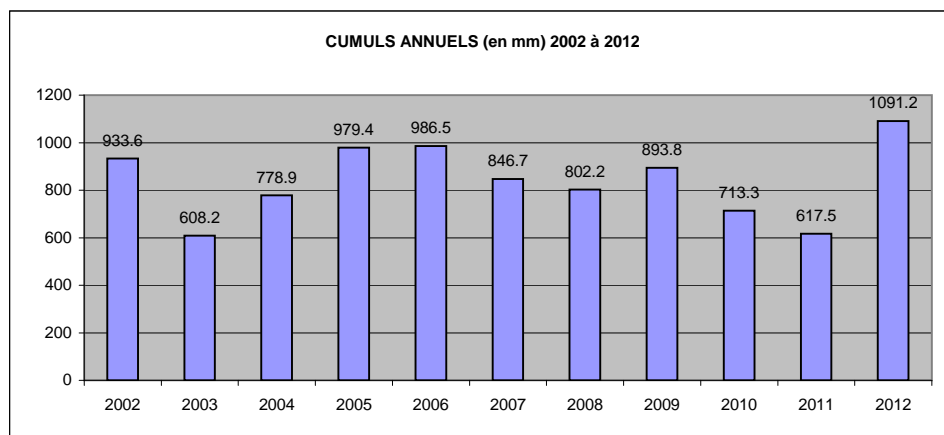
## Codes

- \* Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- ( Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
- ) Indique la fin de la ventilation.

## CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES ( en mm ) 2002 à 2012

### SAINT OMER

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
<b>2002</b>	71.6	169.8	62.9	26.4	62.2	71.6	75.2	65.4	57.5	67.7	102.8	100.5	<b>933.6</b>
<b>2003</b>	58.3	18.2	24.3	24.8	59.7	60.5	40.7	71.5	23.6	89.4	75.5	61.7	<b>608.2</b>
<b>2004</b>	131.9	46.7	34	31.7	56.1	37.9	89.5	144.9	39.7	41.6	80.4	44.5	<b>778.9</b>
<b>2005</b>	57	69.2	31.5	73.5	72.9	47	171.3	103.5	58.7	96.3	104.5	94	<b>979.4</b>
<b>2006</b>	27.4	101.4	55.8	24.5	116.4	56.6	34.1	185	32	113.4	108.6	131.3	<b>986.5</b>
<b>2007</b>	81.9	81.2	67.6	1	76	87.2	116.3	33.5	123.7	39.8	48.5	90	<b>846.7</b>
<b>2008</b>	69.9	38.9	106.4	40.5	59	57.8	83.5	85.4	68.9	43.8	101.2	46.9	<b>802.2</b>
<b>2009</b>	70.9	49.3	49.6	48.3	34.9	76.1	89.4	24.1	18.9	64.1	246.7	121.5	<b>893.8</b>
<b>2010</b>	59.6	88.2	38.4	14.4	48.5	36.4	37.9	78.1	78.4	77.5	107.5	48.4	<b>713.3</b>
<b>2011</b>	49.6	41.2	17.1	15.3	10.2	60.4	68.4	89	37	26.2	36.3	166.8	<b>617.5</b>
<b>2012</b>	45.6	34.8	92.5	107.0	35.0	84.6	111.3	24.4	52.5	185.0	137.0	181.5	<b>1091.2</b>
<b>Moyenne :</b>	<b>65.8</b>	<b>67.2</b>	<b>52.7</b>	<b>37.0</b>	<b>57.4</b>	<b>61.5</b>	<b>83.4</b>	<b>82.3</b>	<b>53.7</b>	<b>76.8</b>	<b>104.5</b>	<b>98.8</b>	<b>841.0</b>



J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	29.2	0	0	0.1	0.1	0	0	3.3	0.1	5.2	59.0	0.5
2	1.3	0	0	0	3.6	11.6	0	1.5	0.2	18.5	25.3	5.4
3	5.2	0.4	1.7	1.1	0.1	10.8	0.6	1.5	0.1	61.1	15.1	2.2
4	10.0	0	26.8	0.1	2.4	1.3	2.2	0.1	0.2	1.0	8.0	0
5	0.7	0	33.5	0	1.3	9.2	13.3	1.5	0	10.0	4.1	2.5
6	0.8	0.1	1.5	0.4	0	3.1	1.3	1.0	0.1	6.3	1.9	* 13.2
7	0.1	0	10.2	0.1	3.9	10.2	11.7	0.3	0.2	0.1	0	17.5
8	0.1	0	0.1	4.5	9.9	0.2	0.8	7.1	0	10.2	0.6	0.3
9	0	0	0	18	4.9	0.1	0.2	0.1	0.2	0.5	0.2	0
10	0.1	0	0	0.5	1.7	2.2	0	0.1	3.3	0.1	6.2	* 7.1
11	0.1	0	0.1	8	0	4.2	6.4	0.1	0.2	4.2	0	2.2
12	0.1	0	0.1	0.2	0	4.8	24.4	0.1	3.6	16.2	5.0	0.3
13	0.2	5.0	0	0	0.2	0.1	E 18.0	0.3	0	20.4	0	0.8
14	0.4	2.3	0	0.5	3.5	4	3.5	1.5	0	2.8	0	10.1
15	0.1	2.0	0.2	0.4	5.4	5.2	0.3	0.8	0.1	11.1	0	28.4
16	0.1	0.8	0	0.2	0.2	0.5	8.2	0	0	4.6	0.1	16.0
17	0.1	0.8	12.5	10.1	0	5.3	0	0	1.3	2.9	6.4	12.0
18	9.4	10.3	0	E 15.0	2.9	0.1	4.1	0	0.1	11.4	0	0
19	3.3	0	0	1.8	1.0	0	0.1	0.1	0	3.8	0.1	6.7
20	0.8	0.1	0.3	9	0.3	1.2	0.5	0.1	0.1	14.6	0.1	9.2
21	0	0	0.1	5.7	0	32.5	0.7	0.1	0.3	4.8	2.2	6.6
22	0	1.5	0.1	15.1	0.1	1.6	0.1	0.1	0	0.3	9.1	27.3
23	0	0.3	0.1	9.9	0	2.1	0	0	25.6	0	3.9	11.9
24	1.4	0.2	0	4.5	0.1	10.3	0	10.5	22.5	0.1	9.3	12.7
25	1.8	0.1	0.2	12.9	0	0	0.2	9.2	1.9	0	1.2	8.6
26	3.6	0.2	0.1	0.1	0	0.6	0	0.1	E 14.0	19.0	5.5	15.8
27	2.6	0.4	0.1	11.2	0.1	0	2.9	0.3	7.5	28.3	21.6	6.0
28	0.4	0.1	0	12.8	0.1	0.2	0.1	0.2	4.4	15.1	11.6	4.6
29	0.1	0	0.1	1.6	0	0	1.7	1.0	0.1	31.0	1.4	9.3
30	0		0.1	0	0	0	0.7	3.9	0	0.4	0	3.2
31	0		0		0		0	0		2.0		17.8
Tot.	72.0	24.6	87.9	E 143.8	41.8	121.4	E 102.0	44.9	E 86.1	306.0	197.9	258.2

[Retour au sommaire](#)

## Codes

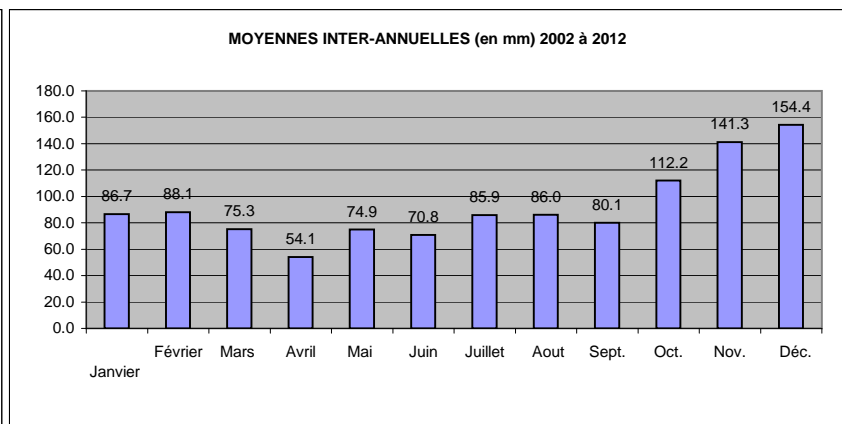
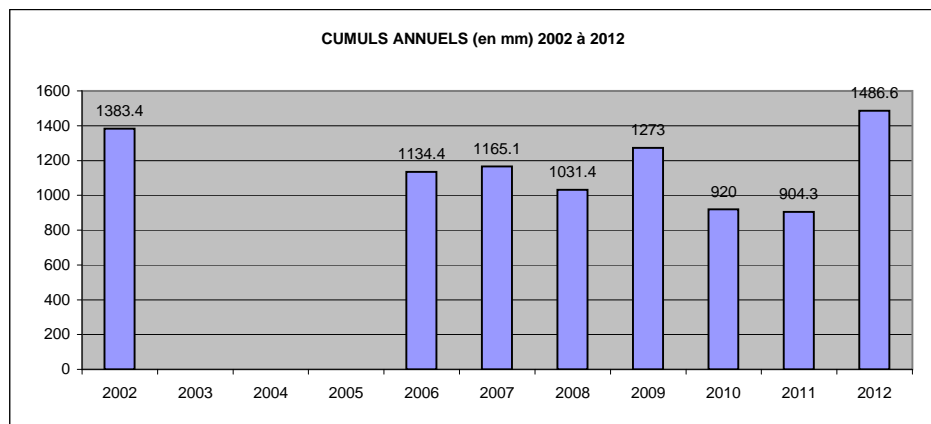
- \* Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- ( Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
- ) Indique la fin de la ventilation.

## CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES ( en mm ) 2002 à 2012

### WIRWIGNES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2002	107.60	273.1	94.9	44.4	116.4	119.6	145.3	38.5	85	82.6	193.3	190.3	1383.4
2003	131.5			49.3		61.5				69	111.7	85.5	
2004	122	44.7		65.2		24.8	73.4		39.7	129.1	77.5		
2005	53.7	48.4	37.6	89.9	68.7	17.9	56.3	85.9	102.2	45.7		108	
2006	35	90.7	68.3	24.7	125.4	52.9	38.1	192.3	23.2	141.6	118.7	223.5	1134.4
2007	98.9	96.6	77	3.2	110.1	148.7	171.5	76.2	119.6	66.4	83.8	113.1	1165.1
2008	98.1	55.6	144.5	76.4	87.5	35.4	60.4	82.2	122.9	95.6	111.9	60.9	1031.4
2009	98.1	66.6	75.6	61.5	50.6	90.4	108.3	21.2	51.1	145.8	319.5	184.3	1273
2010	57.8	114.9	63.1	17.5	62.9	28.6	29.5	128.1	84.1	109	139.5	85	920
2011	99.7	66	28.5	18.8	10.7	77.1	74	105.1	87.2	43.1	59	235.1	904.3
2012	72.0	24.6	87.9	143.8	41.8	121.4	102.0	44.9	86.1	306.0	197.9	258.2	1486.6

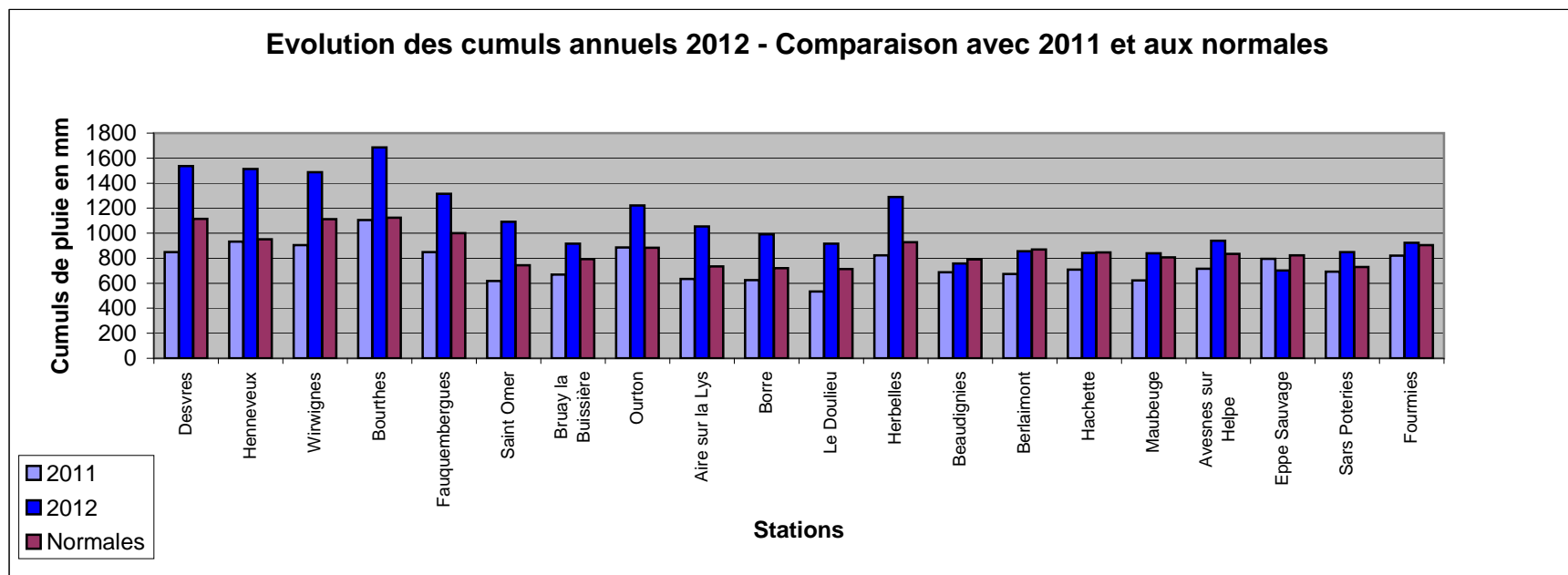
<b>Moyenne :</b>	<b>86.7</b>	<b>88.1</b>	<b>75.3</b>	<b>54.1</b>	<b>74.9</b>	<b>70.8</b>	<b>85.9</b>	<b>86.0</b>	<b>80.1</b>	<b>112.2</b>	<b>141.3</b>	<b>154.4</b>	<b>1162.3</b>
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	---------------



[Retour au sommaire](#)



## 5 - CONCLUSION



Cette année 2012, le cumul de pluie est supérieur aux normales saisonnières sur la côte d'opale, les bassins versants de la Lawe et de la Lys. Dans l'avesnois, il reste stable.

Les faits marquants pour cette année sont :

- Episodes pluviométriques neigeux en février et en mars
- Un déficit pluviométrique important en août et en septembre
- Une pluie excédentaire, en octobre et en décembre

Par rapport à l'année 2011, année de sécheresse, les cumuls de pluie sont nettement supérieurs pour cette année 2012, sur tout le bassin Artois-Picardie.

A noter également que le cumul de pluie sur le bassin de la Liane est le plus important sur la chronique entière des trois stations pluviométriques : Desvres, Henneveux et Wirwignes.

—

Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement  
44 rue de Tournai BP 259 - 59019 Lille cedex  
Tél : 03 20 19 48 48  
Fax : 03 20 13 48 78  
[www.dreal-nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr](http://www.dreal-nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr)