

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



(Station pluviométrique SPC-DREAL de Borre)

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 2013](#)

[Carte de répartition du cumul de pluie pour l'année 2013](#)

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 2013 CUMULS MENSUELS ET ANNUELS 2003 à 2013

[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 en 2013 sur le bassin Artois – Picardie.

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.

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 2013 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 2013 ainsi que les cumuls mensuels et annuels de la dernière décennie. A l'exception de la station de Ferrière la Grande installée depuis 2012, seules les données journalières et les cumuls mensuels sont indiqués dans cet annuaire.

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

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

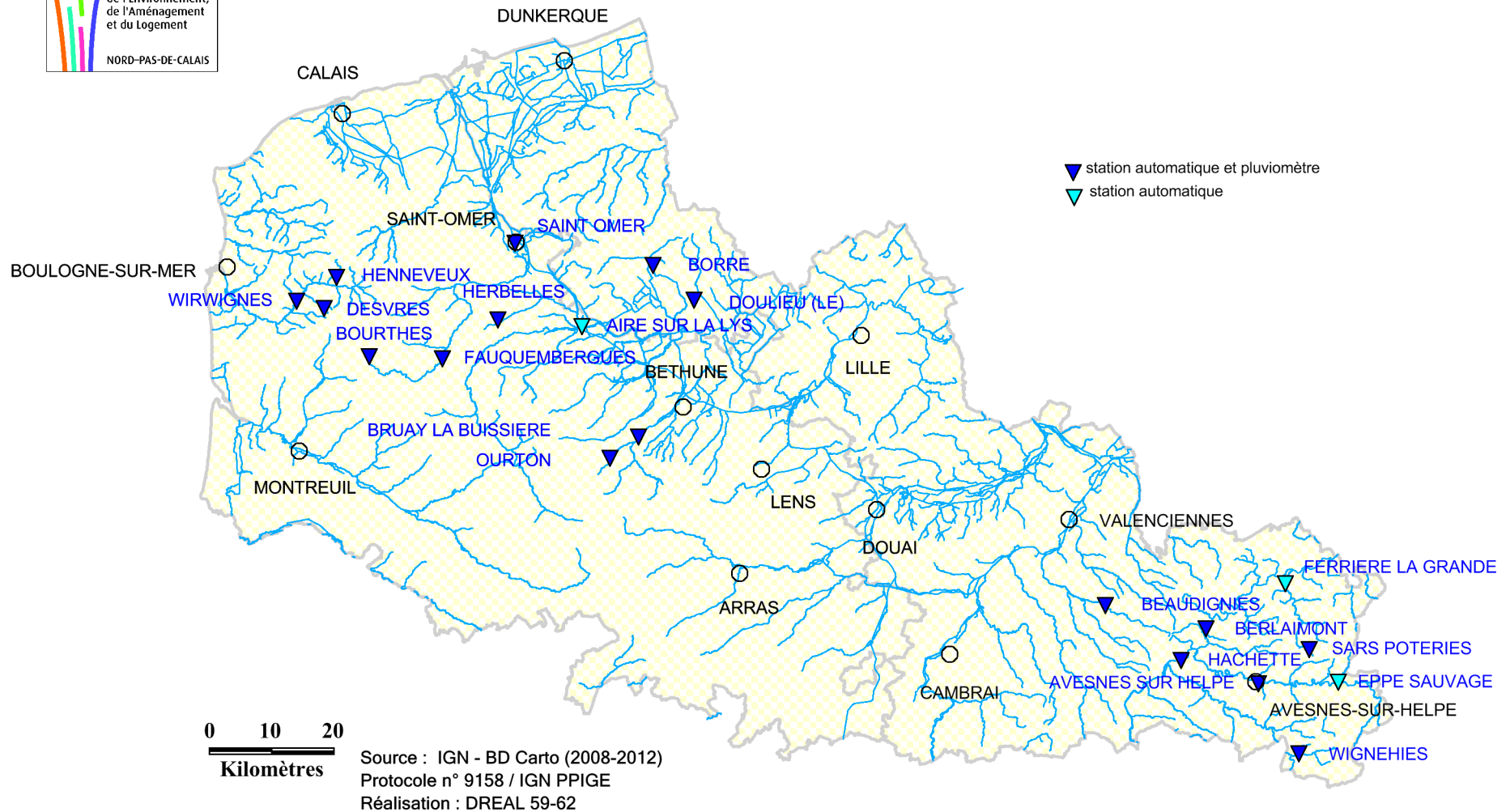


Pluviomètre à augets
basculants "Précis Mécanique"
type 3031
1 basculement = 0.1mm de pluie

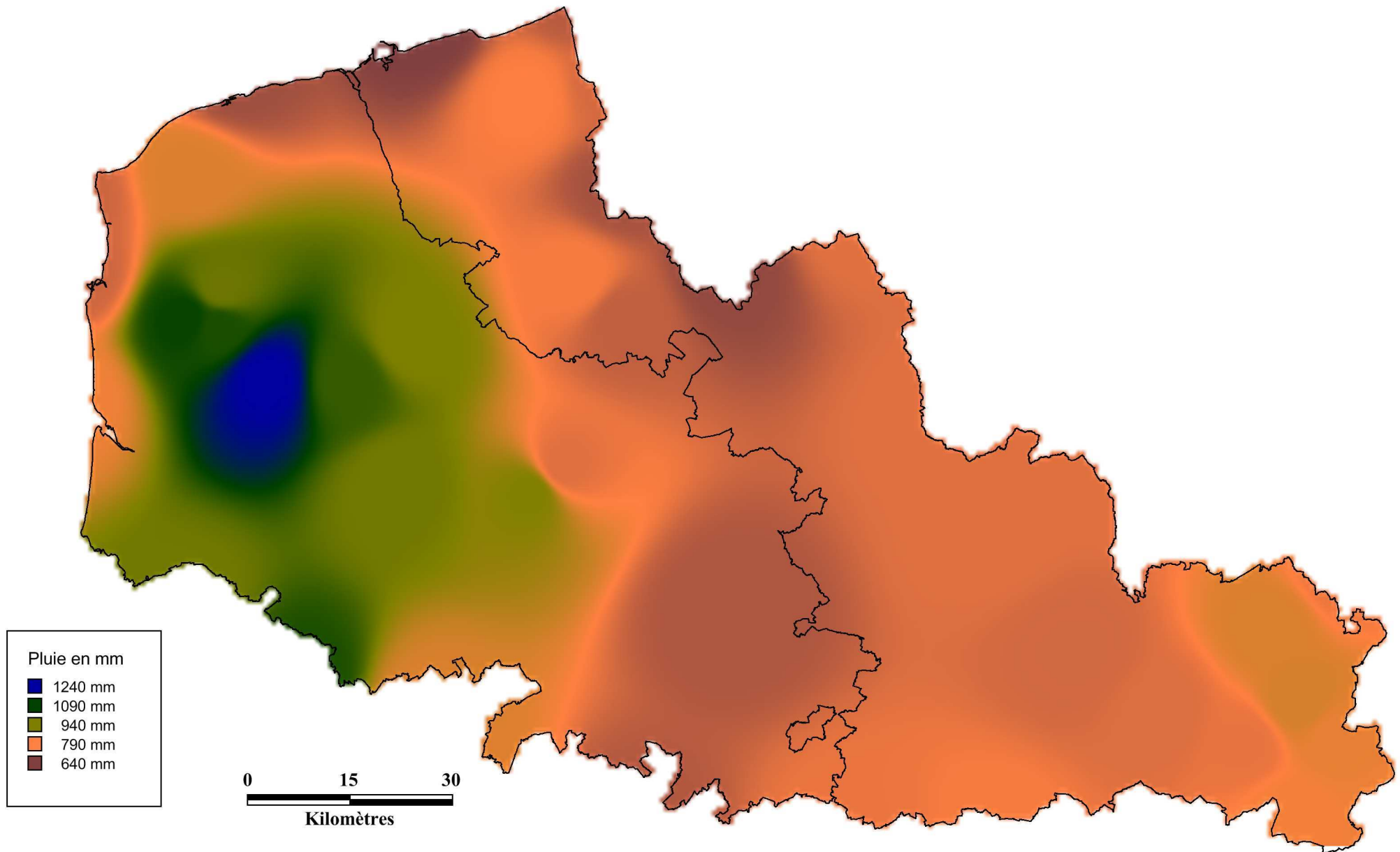
* SPIEA (Syndicat Professionnel de l'Industrie des Engrais Azotés).



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



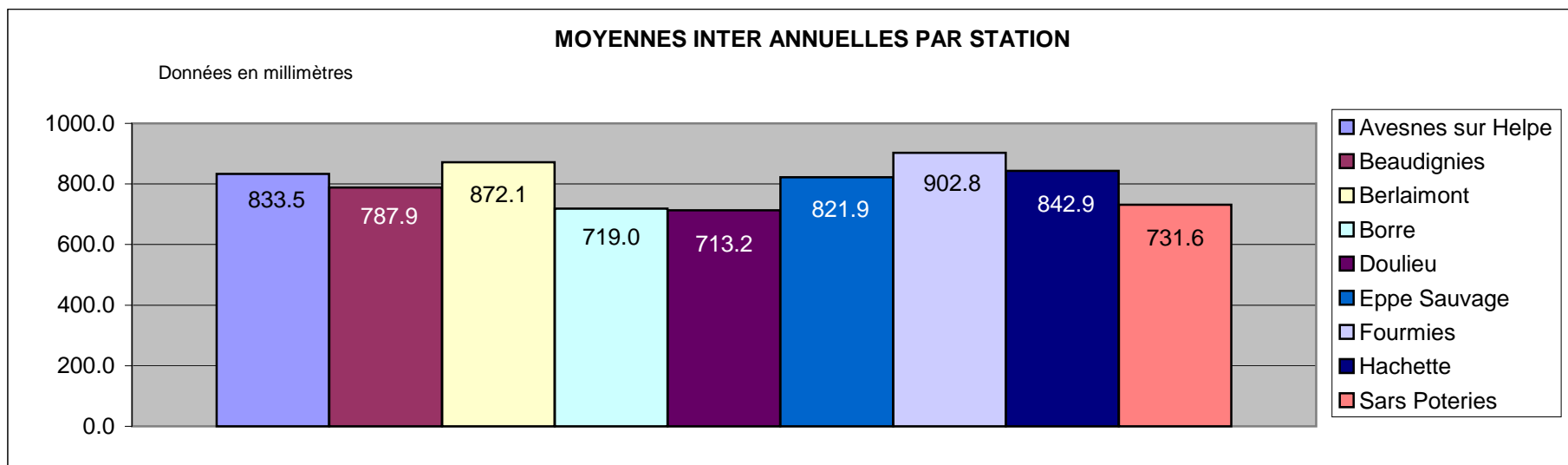
CUMUL DE PLUIE POUR L'ANNEE 2013



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
Avesnes sur Helpe	1982-2013	70.9	58.6	69.7	54.1	70.6	71.6	73.5	72.0	58.4	69.3	80.1	84.7	833.5
Beauidignies	1966-2013	63.6	53.6	66.0	53.2	63.9	73.1	74.0	68.5	58.7	64.2	74.0	75.1	787.9
Berlaimont	1975-2013	77.1	63.9	73.3	58.5	65.5	79.1	72.9	73.5	64.0	75.2	79.0	89.9	872.1
Borre	1966-2013	53.0	46.2	51.2	44.0	57.4	60.5	60.3	59.9	65.6	68.8	80.0	72.0	719.0
Doulieu	1994-2013	52.8	47.0	51.9	43.3	57.4	55.5	72.0	69.1	59.5	66.7	73.5	64.7	713.2
Eppe Sauvage	1982-2013	83.6	56.7	65.3	51.9	70.1	70.3	57.4	73.8	52.8	64.8	78.1	97.2	821.9
Fourmies	1961-2013	82.5	65.5	76.9	60.4	67.7	72.8	74.4	76.5	68.2	76.9	87.9	93.2	902.8
Hachette	1983-2013	73.5	61.6	73.7	58.5	63.1	67.3	73.6	73.0	62.3	74.2	76.2	86.0	842.9
Sars Poteries	1973-2013	61.8	48.8	50.7	43.9	56.7	54.2	60.6	62.0	61.3	73.1	80.0	78.6	731.6

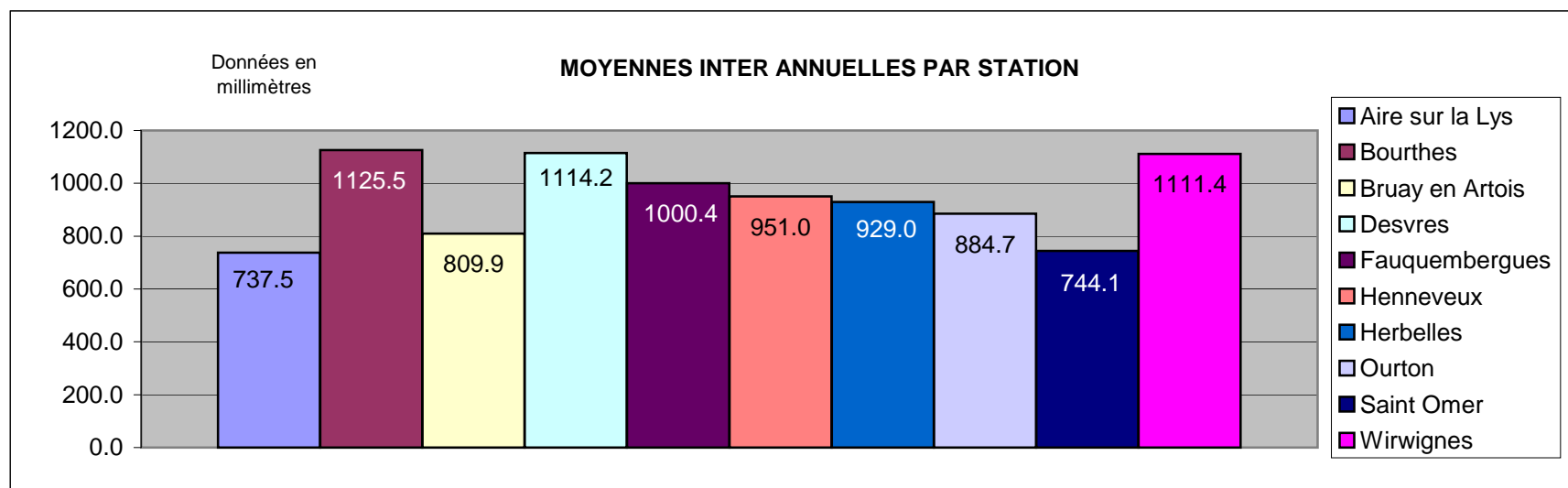


[Retour au sommaire](#)

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	1973-2013	61.8	45.4	51.7	44.7	52.5	57.9	61.0	56.9	70.3	75.4	80.5	79.4	737.5
Bourthes	1966-2013	106.1	78.9	83.9	68.6	70.5	70.9	77.6	77.6	97.8	123.6	140.7	129.3	1125.5
Bruay la buissière	1990-2013	73.8	60.2	54.2	53.8	53.6	61.1	68.8	65.7	65.8	74.6	84.8	93.6	809.9
Desvres	1966-2013	99.6	76.5	78.5	66.4	70.0	75.0	73.7	79.8	105.5	125.9	136.7	126.5	1114.2
Fauquembergues	1963-2013	92.9	72.5	77.5	62.3	64.3	69.0	69.8	65.5	84.1	107.5	122.3	112.8	1000.4
Henneveux	1973-2013	85.6	60.5	69.3	56.1	63.6	60.7	64.8	67.0	88.9	110.2	109.2	115.2	951.0
Herbelles	1996-2013	83.7	65.1	63.3	51.3	66.2	63.0	80.0	74.4	66.2	94.0	111.2	110.6	929.0
Ourton	1966-2013	82.2	63.0	72.9	58.5	60.9	66.7	68.9	64.9	74.4	80.8	98.0	93.5	884.7
Saint Omer	1953-2013	61.4	50.3	48.7	44.2	50.7	54.7	62.3	59.5	65.1	77.7	87.9	81.6	744.1
Wirwignes	1989-2013	91.9	79.9	68.9	69.2	66.4	70.8	73.9	75.8	97.4	131.2	138.9	147.3	1111.4



[Retour au sommaire](#)

3-3 ETUDES STATISTIQUES PRECIPITATIONS JOURNALIERES

Département du nord

STATIONS	Avesnes sur Helpe	Beaumont	Berlaimont	Borre	Douliou	Epe Sauvage	Fourmies	Hachette	Sars Poteries
Chronologie	1982 - 2010	1966 - 2010	1975 - 2010	1966 - 2010	1994 - 2010	1982 - 2010	1961 - 2010	1983 - 2010	1973 - 2010
2 ans	31.4	31.9	33.5	31.6	29.9	25.3	34.5	31.6	30.7
5 ans	43.0	42.4	45.4	43.1	41.4	36.3	44.4	43.6	40.5
10 ans	53.0	51.2	55.5	52.9	51.4	46.0	52.5	53.9	48.6
15 ans	59.6	56.9	62.1	59.4	58.1	52.6	57.7	60.8	53.9
20 ans	64.8	61.3	67.3	64.4	63.3	57.8	62.0	66.1	57.9
25 ans	69.0	64.9	71.5	68.6	67.6	62.2	64.8	70.6	61.3
50 ans	83.9	77.4	86.3	83.1	82.9	77.7	75.8	86.1	72.7
100 ans	101.9	92.2	104.0	100.6	101.4	97.0	88.6	105.0	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	Doulieu	Eppe Sauvage	Fourmies	Hachette	Sars Poteries
	Chronologie	1982 - 2010	1966 - 2010	1975 - 2010	1966 - 2010	1994 - 2010	1982 - 2010	1961 - 2010	1983 - 2010	1973 - 2010
Totaux du Nord	2 ans	144.2	123.3	140.8	117.5	118.9	111.2	142.2	136.5	130.3
	5 ans	180.8	155.3	175.6	150.0	155.3	160.1	183.3	172.4	181.4
	10 ans	210.0	181.0	203.2	176.3	185.3	203.7	216.9	201.3	225.8
	15 ans	228.5	197.3	220.7	193.2	204.7	233.4	238.5	219.7	255.4
	20 ans	242.4	209.6	233.8	205.9	219.5	256.7	254.9	233.5	278.5
	25 ans	253.7	219.6	244.4	216.3	231.7	276.3	268.3	244.8	297.7
	50 ans	291.9	253.5	280.3	251.7	273.4	346.3	314.2	283.0	365.5
	100 ans	335.6	292.2	321.1	292.5	322.3	433.4	367.4	326.8	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
Totaux du Nord	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	AVESNES SUR HELPE	Helpe Majeure / Sambre
59057	BEAUDIGNIES	Ecaillon / Escaut
59068	BERLAIMONT	Sambre
59091	BORRE	Bourre / Lys
59180	DOULIEU(LE)	Lys
59198	EPPE SAUVAGE	Helpe Majeure / Sambre
59230	FERRIERE LA GRANDE	Solre / Sambre
59249	FOURMIES	Helpe Mineure / Sambre
59325	HACHETTE	Sambre
59555	SARS POTERIES	Solre / Sambre

DEPARTEMENT DU PAS DE CALAIS

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

[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	(.	0
2	1	12	0	0	0	0	12	0	0	0	.	0
3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	6	) 45.00	0
4	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	4
5	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
6	1	1	0	0	4	0	0	12	0	0	4	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	(.	0
9	0	4	(*	7	0	15	0	0	11	10	.	0
10	0	0	*	0	0	0	0	0	5	2	.	0
11	0	0	*	0	0	0	0	6	16	0	) 20.00	0
12	0	7	*	9	50	0	0	0	0	0	(.	0
13	4	0	*	0	3	6	0	0	0	6	.	0
14	0	0	*	3	3	0	0	0	0	8	) 11.00	0
15	0	0	*	0	4	0	0	0	18	0	0	0
16	0	0	*	0	1	3	0	0	0	3.5	0	0
17	0	0	*) 6.00	0	0	2	0	0	18	0	0	0
18	0	0	5	0	0	3	0	8	3	0	0	20
19	0	0	0	0	0	7	0	0	2	0	5.5	9
20	0	0	5	0	27	43	0	0	0	3	10	
21	0	0	0	3	10	0	0	0	0	0	0	
22	0	0	0	0	1	0	0	0	0.5	0	0	
23	0	0	0	0	0	13	4	0	0	8	0	
24	* 25.00	6	2	0	0	1	0	0	0.5	0	0	
25	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26	0	0	0	0	12	4	0	0	0	0	0	
27	9	0	0	0	0	1	0	0	0	14	0	
28	5	0	0	0	0	0	28	0	0	8	1	
29	7		0	0	8	0	11	0	0	1	0	
30	5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31	6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tot.	63	45	18	22	129	98.0	55.0	31.0	77.0	69.5	127.5	

Codes

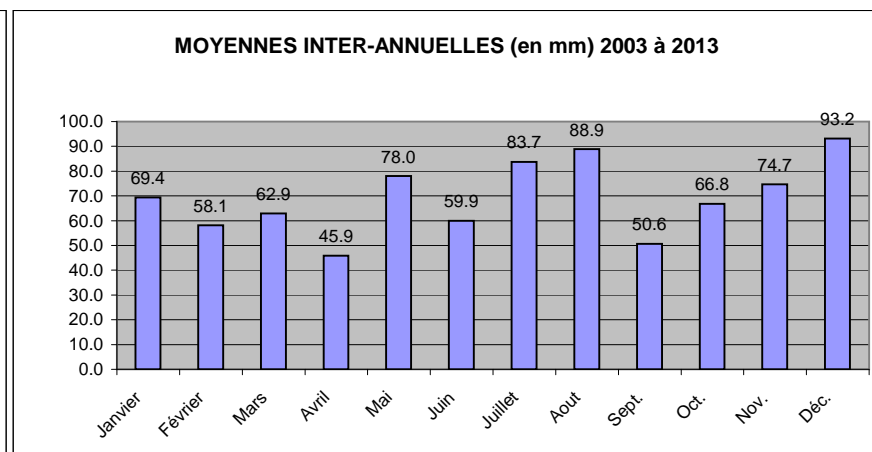
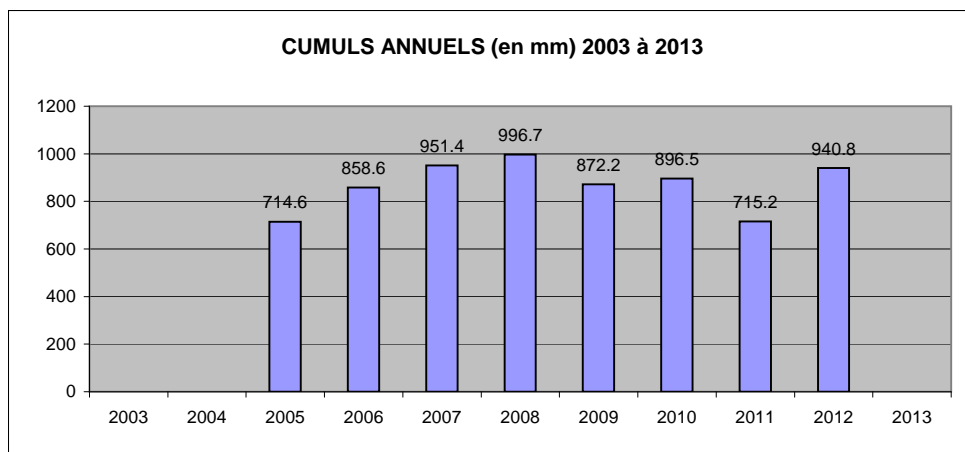
- * Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- (Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
-) Indique la fin de la ventilation.

[Retour au sommaire](#)

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2003 à 2013

AVESNES SUR HELPE

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2003	110.5	20.3	40.2	43.4	68.7		82	24.2	31.5	59.2	57.7	86.4	
2004	76.1	16.2	36.2		55.6		56	114.4	53	76.3	39.2	66.2	
2005	36.9	77.5	28.2	52.6	50.3	21.1	148.6	83.1	40.1	54.1	72.6	49.5	714.6
2006	23.2	66.9	100.1	39.1	163.5	9.1	55.6	140.1	20.4	47.2	77.9	115.5	858.6
2007	80.6	111.6	74.4	1.4	136.8	78.7	103.2	108.9	47.6	50.9	62.8	94.5	951.4
2008	84.8	64.8	173.1	76.8	73	51.2	67.6	100.3	86.4	103.4	74.2	41.1	996.7
2009	79.5	62.7	90.9	76.5	85.4	31	75.8	51.3	33.1	77.8	134.4	73.8	872.2
2010	34	105	55.7	33.5	51.6	39.1	77.2	175.9	78.7	54.7	104.1	87	896.5
2011	83.6	38.8	18.3	17.7	6	80.9	60.5	124.7	51	42	14.8	176.9	715.2
2012	91.1	30.4	57.2	95.5	38.0	130.0	139.0	24.0	38.0	100.0	56.5	141.1	940.8
2013	63	45	18	22	129	98.0	55.0	31.0	77.0	69.5	127.5		
Moyenne :	69.4	58.1	62.9	45.9	78.0	59.9	83.7	88.9	50.6	66.8	74.7	93.2	868.3



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.5	6.5	0	0	11.1	0	0.1	0	0.2	0.1	19.3	0.1
2	1.1	1.6	0	0	0	0	6	0.7	0.2	0	8.2	0
3	0.1	2.5	0	0	0.1	0.1	1.6	0	0.1	1.6	11.3	0.3
4	0.5	5.5	0.2	0	0.1	0.1	0	0.1	0	0	1.1	1.1
5	0.7	5.9	0	0	0.1	0	0.1	0	0	0	10.8	1.4
6	0.1	2	1.8	0	1.1	0	0.1	0.9	4.2	0.1	4.7	0.1
7	0	3.1	0.2	0.1	2.2	0	0.1	13.6	1.6	0.1	17.5	0
8	0	0.2	*16.80	0.3	12.7	0	0.1	0.1	2.7	1.1	8.2	0.7
9	3.8	0.1	0.5	6.7	0	0.1	0.1	0.1	4.1	1.3	3.7	0
10	0.3	6.1	0	4.3	4.2	0.3	0	0.1	6.4	4.1	4.9	0.2
11	0.5	4.5	0.6	6.3	7	0.1	0.1	0	11.5	0.7	0.1	0.2
12	2.5	0.2	0.1	2.2	4.9	0.1	0	0.1	0.2	0	4.2	0.1
13	*1.20	0.3	0.5	0.9	1.5	3.5	0.1	0	7.1	0.8	0.5	2.4
14	*7.20	3.6	1.6	0	3.7	0	0.1	0	2.4	1.3	5.4	0.3
15	*0.70	0.3	0.4	0.4	0.2	0	0	0.2	5.5	0	0.1	0
16	0	0	0.3	0.1	2.1	0.1	0	0.1	4.1	2	0	0
17	0	0	3.9	0	1.6	5.3	0.1	1	30.2	2.5	0	0
18	*3.8	0.1	2.9	0.6	0.1	0.4	0.1	4.4	1.7	0	1.6	6.5
19	*0.1	0.2	5.6	3.6	8	12.2	0	0.1		0.1	1.9	2.7
20	0	0	0.9	0	8.7	26	0	0.1		0.6	8.5	0
21	*4.20	0	0	0	5.3	3.4	0	0		0	2.1	2.6
22	*7.40	0	1.2	0.3	0.2	3.4	0	0		6.2	0	1.9
23	*5.40	0	0.8	0.2	3.6	0.3	4.1	1.3		0.4	0.1	2.1
24	0	1.9	0	0	4.6	1.9	1.6	5.8		0	0	17
25	0	7.2	0	0.2	4.2	0.1	0.2	0.5		1.9	0.1	0
26	*4.00	4.5	0	1.2	0.1	5	1.8	0.1		0	0.1	0.6
27	6.2	0.5	0	0	0	1	25.6	0		3.5	0.1	24.8
28	1.1	0.1	0	0	3.5	6.3	0	0.3		2.6	1.2	0.8
29	1.2		0	0.1	3.1	0	4.7	0		3.8	0.4	0.3
30	3.6		0	0	3.3	0	6.8	0		0.2	1.1	1.2
31	8.2		0	0	0.1	0	0	0		0.4		2.1
Tot.	64.4	56.9	38.3	27.5	97.4	69.7	53.5	29.6		35.4	117.2	69.5

[Retour au sommaire](#)

Codes

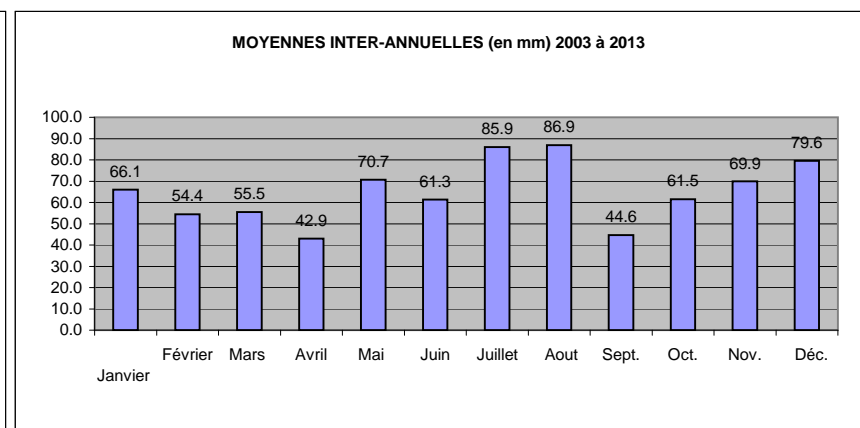
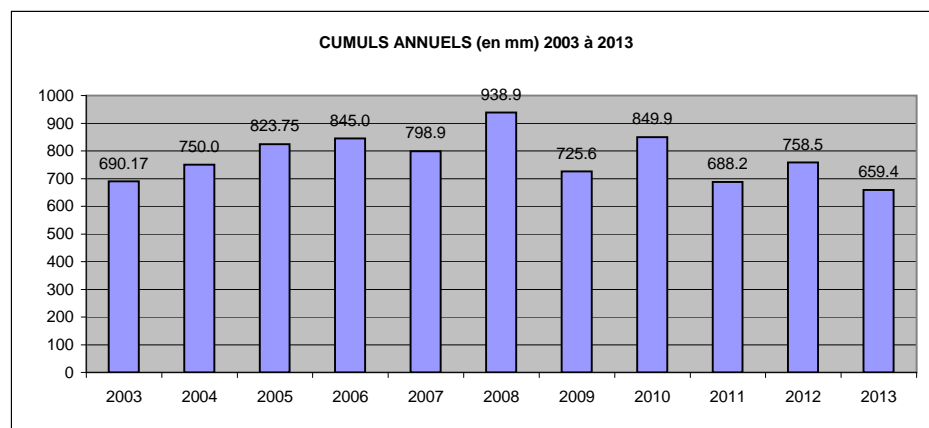
- * Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- (Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
-) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2003 à 2013

BEAUDIGNIES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2003	93.5	25.8	25.3	41.4	82.1	67.4	80.7	39	13.35	74.52	57.8	89.3	690.17
2004	141.9	28.1	42.2	40.5	51	45.6	73.8	125.4	43.2	54.6	41.7	62	750.0
2005	33.1	72	43.75	78.8	52.5	53	174.75	88.7	36.9	50.45	89.1	50.7	823.75
2006	28.7	65	72.7	42.2	158.4	33.8	86.9	130	11.3	64.5	58.2	93.3	845.0
2007	54.3	83.7	66.9	1.9	110.1	91	89.1	80.4	36.9	61	51.1	72.5	798.9
2008	64.7	51.2	132.5	51.8	70.2	67	96	127.1	94.9	78.4	71	34.1	938.9
2009	57.2	49.5	71.3	56.2	74.7	33.5	65.8	38.1	31.3	72.9	111.3	63.8	725.6
2010	46.2	102.1	47.6	28.2	51.6	22.5	72.9	153.5	81	63.7	101.7	78.9	849.9
2011	61	35.8	20.2	29.2	4.6	82.3	78.9	117.5	58.3	29.2	16.1	155.1	688.2
2012	81.9	28.6	49.6	74.6	25.6	108.9	73	26.6	38.8	91.5	53.4	106	758.5
2013	64.4	56.9	38.3	27.5	97.4	69.7	53.5	29.6		35.4	117.2	69.5	659.4

Moyenne :	66.1	54.4	55.5	42.9	70.7	61.3	85.9	86.9	44.6	61.5	69.9	79.6	775.3
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1.5	8	0	0	6.3	0	0.1	1.1	0	0.2	22.7	0
2	2.1	2.3	0	0	0.1	0	6.8	0	0	0	10	0
3	0.6	2.1	0	0	0	0	5.2	0	0.1	4.4	14.1	0.3
4	0	5.8	0.1	0	0.1	0.1	0	0	0.1	0	1.2	1.2
5	0.8	5.6	0	0	0	0	0.1	0	0.1	0.1	10.4	2.5
6	0	3.5	2.6	0	0.1	0	0.1	0	7.7	0.1	4.7	0.1
7	0	3	0.1	0.1	2.8	0	0.1	17.2	1.4	0.2	20.2	0
8	0	0.2	15.3	0	21.7	0	0	0	5.4	0.9	2.9	0.7
9	2.4	0.1	1.3	5.7	0	3.7	0	1.3	6	5	4.2	0
10	0.1	0	0	4.8	0.4	0	0	0.1	6.1	10.7	3.3	0.2
11	0	3.3	0	6.8	5.8	0	0.1	0	9.5	0.8	0.2	0.2
12	*3.90	0	0	10.8	5.2	1.2	0	0	0.2	0.1	3	0.2
13	0	0	0.1	1.1	1.1	4.3	0.1	0	6.4	6.7	0.3	3.6
14	0	2.7	0.1	0	4	0	0.1	0	5.2	11.8	6.1	0.1
15	*0.10	0.7	0.1	0.5	0.2	0	0.1	0.1	5.3	0	0	0.1
16	0	0	0.3	0	4.9	0	0	0	5.2	4.2	0	0
17	0	0	4.3	0.1	1.7	7.6	0	0.2	27.7	3.9	0	0
18	*2.00	0.1	2.5	0	0	0.3	0	19.4	3.2	0.1	1.2	10.7
19	0	0.1	3.9	3.7	11.6	13.4	0	0.1	1.2	0.1	2.4	1.6
20	*10.00	0	0.5	0	5.1	27.4	0	0.1	0.1	1.1	7	0.1
21	*0.10	0	0	0	7.8	8.9	0	0.1	0.4	0	3.4	4.9
22	0	0	1.3	0	0.2	6.3	0	0	0.1	4.5	0	7.2
23	0	0	0	0.4	0.8	3.3	1.8	2.3	0.2	2.2	0.1	1.8
24	0	0.5	0	0	11.3	0.7	0.1	11.7	0.1	0.1	0	19.2
25	0	4	0	0	5.1	0.1	3.3	0	1.8	3.1	0	0.1
26	0	2	0	0.9	0.5	6.8	5.6	0.1	0.2	1.1	0.3	0.3
27	6.1	0.1	0	0	0	0.2	E 50.00	0	0.1	6.9	0	22.5
28	2.3	0	0.1	0	6.1	11.8	0.1	0.1	0	2.7	0.9	0.7
29	3		0	0.3	7.2	0	E 3.00	0.1	0	1.1	0.8	0.3
30	2.3		0	0	2.3	0	E 31.20	0.1	0	0.3	0.4	1.1
31	6.8		0		0		0	0		4		2.5
Tot.	35.4	45.3	32.6	35.2	112.4	96.1	E 107.9	54.1	93.8	76.4	119.8	82.2

[Retour au sommaire](#)

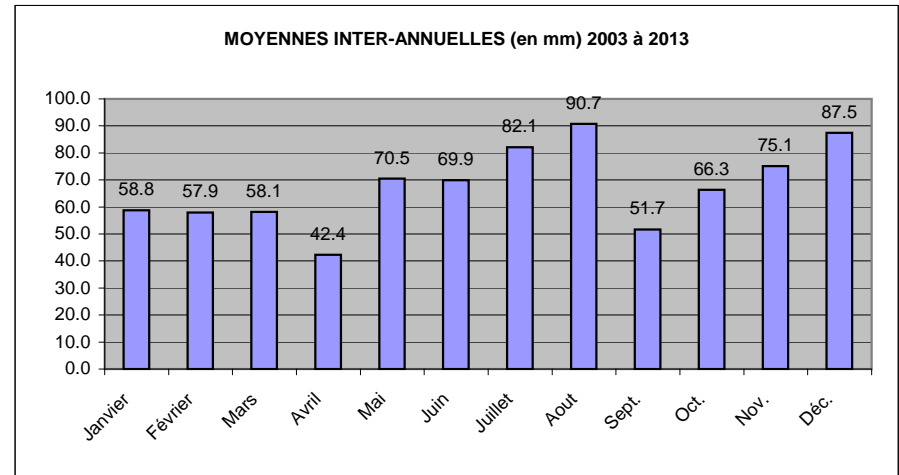
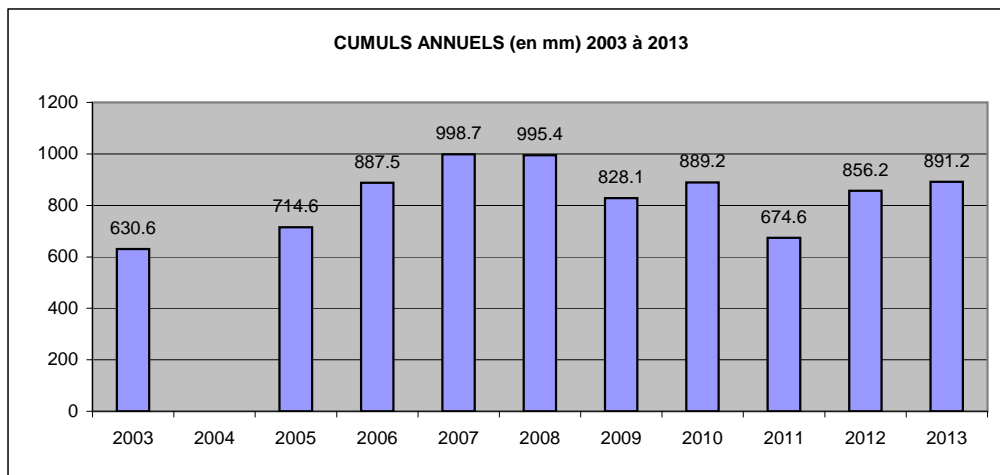
Codes

- * 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) 2003 à 2013

BERLAIMONT

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2003	89.6	21	22.5	30	85	59	75	21	34	51	50.5	92	630.6
2004	23.8	10.5	22.5	29.4	8.3		10.3	132.3	64.6	58.5	61.7	62.5	
2005	42.5	102	36	58	36.9	11.9	108.6	86	32.9	63	84	52.8	714.6
2006	25.3	49.4	90.3	42	157.4	17.9	93.4	172.5	17	51.8	80.5	90	887.5
2007	70.2	111.9	77.4	1.8	154.4	112.4	99.6	104.5	43.7	64.6	72.1	86.1	998.7
2008	82.1	66.2	162.3	70.7	54.1	67.9	98.1	92	88.2	91.8	81.3	40.7	995.4
2009	58.9	71.4	86.9	59	89.6	59.2	57.6	36.1	28.7	73.4	122.2	85.1	828.1
2010	53.6	102.3	42	24.2	44	41.3	106	166	79.2	58.8	93.1	78.7	889.2
2011	80.6	28.5	20	15.1	9.1	88.4	53.9	99.4	52.9	38.2	16.9	171.6	674.6
2012	84.3	28.2	46.9	100.5	23.8	145.3	93.2	33.9	33.5	102.0	43.9	120.7	856.2
2013	35.4	45.3	32.6	35.2	112.4	96.1	107.9	54.1	93.8	76.4	119.8	82.2	891.2
Moyenne :	58.8	57.9	58.1	42.4	70.5	69.9	82.1	90.7	51.7	66.3	75.1	87.5	836.6



[Retour au sommaire](#)

BORRE

Précipitations critiquées (en mm)

Année : 2013

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.7	6	0	0	3.5	0.1	0	0	0	0	14.2	0
2	0.1	3.9	0	0	0.1	0	7.1	0.2	0.1	0	(.	0.1
3	0.1	0.4	0	0	0.1	0	0.9	0.4	0	E 0.10	) 20.00	0.5
4	0	1.3	0.2	0	0.1	0	0	0	0.1	0	8	0.9
5	0	4.5	0	0	0	0.1	0.6	0.1	0	0	10	1.2
6	0	8.3	0.2	0	0.1	0	0.1	0	4.5	0	8	0.2
7	0.2	0.3	1.5	0.1	0	0	0	2.7	0	0.1	4.5	0.3
8	0.3	0.8	20.1	0.4	15.9	0	0	0	0.4	0.5	5.2	0.1
9	2.1	3.1	0.3	11.9	(.	0	0.1	1.4	5.2	0.4	(.	0.1
10	0.4	0	0.1	8	) 3.00	0	0	0	12.3	38.4	.	0.2
11	(*	*6.00	0.3	0.8	(.	0	0	0.2	2.7	E 4.50	) 8.00	0.2
12	*	0.3	2.3	0.6	) 9.00	0.2	0	0	0.5	(.	2.3	0
13	*	0.3	5.9	1.5	0.1	0.2	0	0	7.1	) 33.00	3.5	6.1
14	*	*5.10	2.6	0	3.5	0.3	0	0.4	1.7	E 12.00	11	0.3
15	*	1.5	0.1	0.5	0.8	0.1	0	0	4.4	0	0.3	0
16	*	0	0.4	0.5	0.2	0.2	0	0.1	0.2	E 6.20	0.1	0.3
17	*	0.1	2.4	0	0.2	1	0	1	12.1	2.4	0.1	0.3
18	*	0.1	10.9	0	0	0	0	0.6	0	0.1	1.2	5.5
19	*	0.1	8.1	0	2.3	10.4	0	0	2.5	9.3	(.	0.5
20	*	0	11.7	0	14.5	13.4	0	0	0	6.2	) 18.00	(.
21	*	0	0	0.2	0.6	0	0	0	0	0.2	0.8	) 1.20
22	*	0	3.5	0	1.4	6.3	0	8.4	0	2.7	0.2	5.5
23	*	0	0	0	3.9	1.2	0	2.3	0.1	0.3	0.7	0.3
24	*	*5.50	0	0	4.3	0	E 10.00	21	0.3	0.5	2.9	12
25	*) 25.00	1.8	0	0.1	0	0	0	0.1	0.3	0.1	2.8	1.2
26	0.2	0.1	0	2.2	0	3.7	E 18.00	0	0.1	1.8	0.7	3
27	8.4	0.1	0	0.1	0	5.2	(.	0.1	0	5.1	0.2	0.3
28	1.1	0.1	0	0	1.2	6.1	) 15.00	0.1	0	11.6	0.1	(.
29	4.8		0	0.7	4.6	0	4	0.1	0	4.5	0.1	.
30	0.3		0.1	0	0	0	0	0	0	0.2	0	) 12.00
31	4.1		0		0		0	0		5		0.5
Tot.	47.8	49.7	70.7	27.6	69.4	48.6	E 55.8	39.2	54.6	E 145.3	124.1	52.8

[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

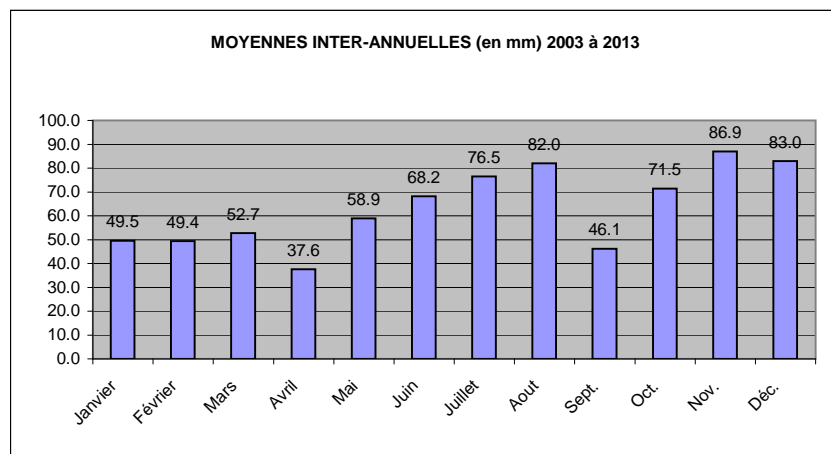
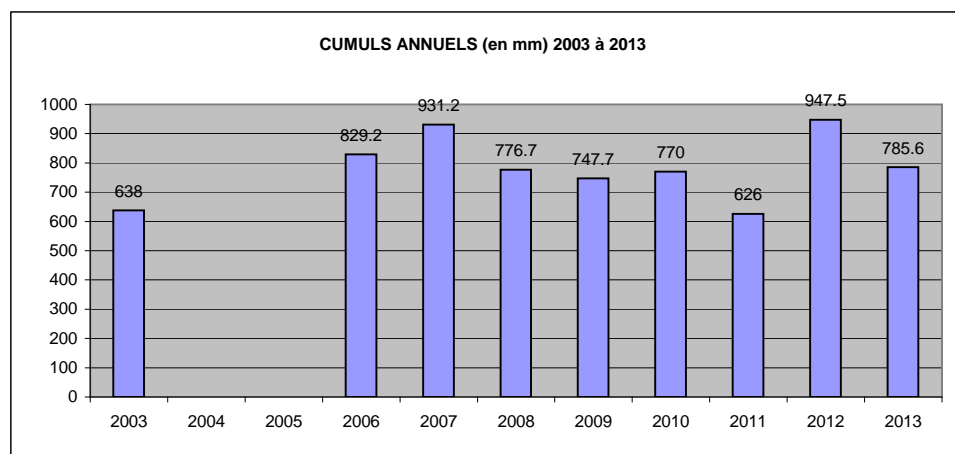
) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2003 à 2013

BORRE

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2003	71.4	6.4	32.3	52.9	77.6	77.4	55.8	55.2	21.4	79.1	53.2	55.3	638
2004	41.2	50.4	35.7	48	10.4			75.8	19.1	11.1	69.6	62.6	
2005	42.9	72.2	33.7	66.7						71.5	82.3	64.9	
2006	22.7	66.4	50.3	24.3	136.9	57.5	49.8	136.9	33.3	78.1	70.7	102.3	829.2
2007	66.7	88.1	64.3	0.9	84.3	136.9	155.7	101	53.5	52.2	58.7	68.9	931.2
2008	52.8	27.1	109.7	40.3	46.1	56.3	48.4	115.4	74.1	45.7	97.1	63.7	776.7
2009	62.6	43.9	45.6	50.2	35.6	68.5	56.8	23.1	32.3	80.8	186.8	61.5	747.7
2010	47.8	77	44.3	9.4	54.8	31.1	47	140.9	90.4	71.7	96.9	58.7	770
2011	43.8	35.9	18	16	22.6	57.4	77.2	96.6	53.5	27.8	29.3	147.9	626
2012	44.8	26.3	75.5	77.3	51.1	80.2	142.3	36.2	29.1	122.8	87.6	174.3	947.5
2013	47.8	49.7	70.7	27.6	69.4	48.6	55.8	39.2	54.6	145.3	124.1	52.8	785.6

Moyenne :	49.5	49.4	52.7	37.6	58.9	68.2	76.5	82.0	46.1	71.5	86.9	83.0	783.5
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	
1	0.2	7.4	0	0	5.3	0	0	0	0	0	21.1	0	
2	0.1	2.8	0	0	0	0	13.6	0	0	0	4.1	0	
3	0.1	0.1	0	0	0	0	0.5	0	0	0.2	10.4	0.3	
4	0	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3	0.2	
5	0	8.6	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0.9	
6	0	7.1	0.7	0	0.1	0	0	0	2.4	0	7.5	1	
7	0.2	0.7	0.6	0.2	0	0	0	3.7	0.1	0	9.8	0.1	
8	0.1	5.7	19.7	0.5	7.4	0.1	19.7	0	0.3	0.6	5.5	0	
9	3.1	0.1	0.5	8.3	0.2	0	0	0.8	2.5	0.1	2.3	0	
10	0.5	(*	0.1	6.6	1.4	0	0	0	4.5	E 41.20	3.9	0.1	
11	0.1	*,	(*	0.3	3.2	0	0	0.2	E 2.30	E 4.50	1.7	0.1	
12	*4.60	*	*	2.6	6.2	0.5	0	0	0.2	0.2	1.3	0.1	
13	(*	*	*	1.3	0	0.1	0	0	E 6.50	14.5	1.5	4.7	
14	*	*	*) 20.00	0	1.7	0.7	0	0.1	E 3.50	E 15.70	11.8	0.4	
15	*	*) 5.70	0.6	0.2	1.9	0	0	0	3.1	0.2	0.7	0	
16	*	0.2	0.6	1.1	1	0.2	0	0.1	0.3	E 4.30	0.1	0.1	
17	*	0.2	3.8	0	0	0.8	0	0.6	E 12.10	5.3	0	0.2	
18	*) 4.00	0	11.1	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.3	6	
19	*7.00	0.1	13.8	0.3	0.9	11.3	0	0	1.4	2.3	1.6	0.9	
20	(*	0	*6.4	0	15	6.6	0	0	0	4.3	10	0.1	
21	*	0	0	0.1	0.2	0.1	0	0	0	0	0.1	1.4	
22	*	0	3.5	0	1	3.6	0	2.6	1	0	1.9	0	4.7
23	*	1	0.2	0	2.7	0.8	0.1	2.2	0.1	1.4	0.2	1.1	
24	*	*7.00	0	0	5.3	0	7.6	33.2	0.1	0.6	1.4	10.7	
25	*	*3.00	0	0.3	0	0	0.1	0.1	0.2	0	2.8	0.1	
26	*) 6.50	0.1	0	0.9	0	2.7	E 21.00	0	0	2.2	0.8	1.8	
27	0.4	0.1	0	0	0	5.2	11	0	0	6	0	6	
28	1.4	0.1	0	0	1.5	5	0	0.1	0	13.9	0	0.5	
29	10.7		0	0.6	3	0	0	0	0	7.6	1.9	0.1	
30	2.5		0	0	0	0	4.9	0	0	0.1	1.2	1.5	
31	6		0	0	0	0	0	0	0	1		1.1	
Tot.	47.5	47.8	81.6	23.3	58	37.7	58.8	43.7	E 39.7	E 128.2	112.3	44.2	

[Retour au sommaire](#)

Codes

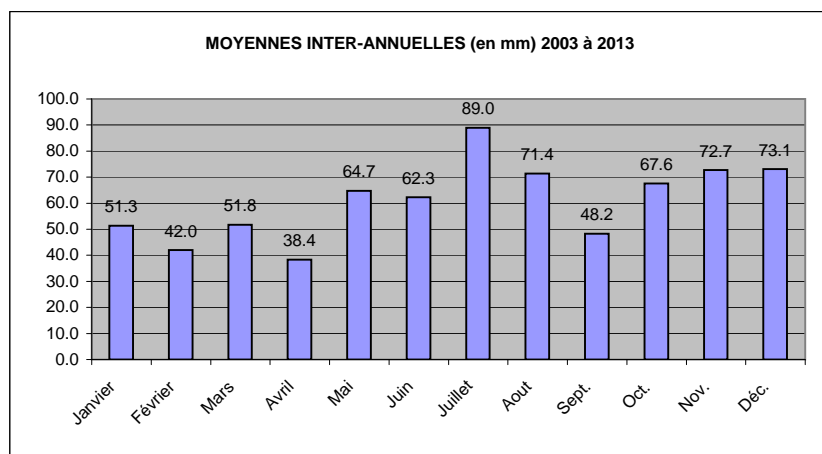
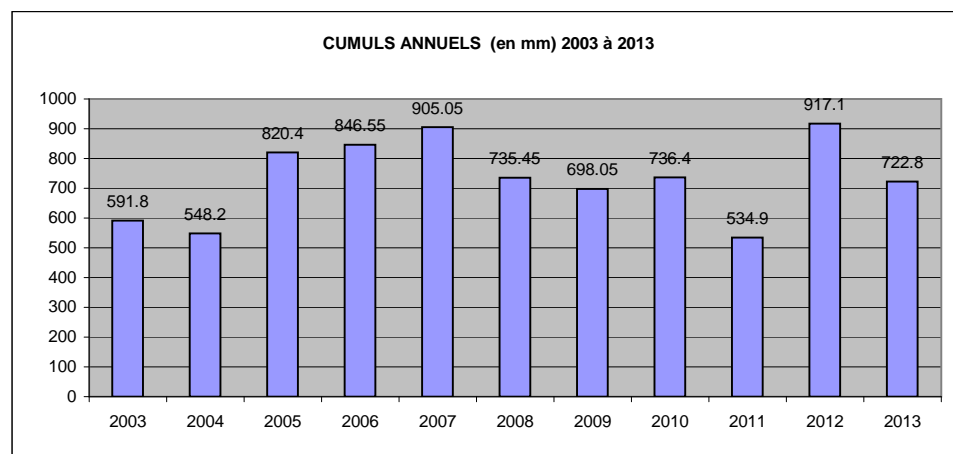
- * Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- (Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
-) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2003 à 2013

DOULIEU

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2003	73.6	10.8	29.6	42.4	77.2	90.6	55.2	42.8	19.4	60.2	47	43	591.8
2004	85.4	22.2	27.2	36.4	41	47.8	57.2	68.4	25.8	29.6	59.4	47.8	548.2
2005	40.2	59.4	25.6	80.8	95.4	19.6	169	87.6	73	42.8	82.8	44.2	820.4
2006	23.4	57.2	54.4	34.2	131.4	72.4	69.8	128.15	30.9	75.2	58.6	110.9	846.55
2007	64.55	88.5	64.9	0.6	92.95	137.7	165.3	76.55	49.7	51.2	45.1	68	905.05
2008	53	22.7	114.7	44.4	55.1	56	49.15	90	81	46.3	60.9	62.2	735.45
2009	59.9	44.85	44.5	43.5	29.1	62.5	63.7	26.8	28.2	84.4	156.3	54.3	698.05
2010	42.8	60.7	34.5	13.8	82.9	35.2	70.3	95	99.9	70.1	95.2	36	736.4
2011	33.1	26.4	16.7	17	9.8	47.6	65.6	82.1	40.4	24.1	22.4	149.7	534.9
2012	41.2	21.1	75.7	85.5	38.7	78.6	154.4	44.6	42.6	131.6	59.4	143.7	917.1
2013	47.5	47.8	81.6	23.3	58	37.7	58.8	43.7	39.7	128.2	112.3	44.2	722.8

Moyenne :	51.3	42.0	51.8	38.4	64.7	62.3	89.0	71.4	48.2	67.6	72.7	73.1	732.4
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.7	8.1	0	0	3.3	0	0.2	0	0	0.2	15.4	0.2
2	1	3.4	0	0	0	0	0	2	0.2	0	9.6	0
3	0.2	2.6	0	0	0.1	0	0	0.2	0.1	4.5	17.5	0.3
4	0	6.7	0.2	0	0.1	0.1	0	0.1	0.2	0.1	1.6	1.7
5	0.8	4	0	0	0	0.1	0	0	0.1	2.1	6.8	1.1
6	0.1	3.4	1.8	0	2	0.1	0	0.1	0.4	0.2	3.6	0.1
7	0	6.5	0	0.1	1.7	0.1	0.1	11.3	1.9	0.1	23.2	0.3
8	0	1.3	11.3	0.2	15.8	9.5	0	0.1	2.8	0	4.9	0.6
9	3.1	0.1	1.1	6	0	4.3	0	9.6	9.3	5.9	5.2	0
10	1.1	0	0	3.9	0.6	0.1	0	0.1	8.1	10.5	9.5	0.2
11	0.6	0.2	0	2.4	4.7	1.4	0.1	0.3	6.1	1.4	2.6	0.2
12	2.9	0	0	2.1	4.3	0.3	0	0.1	0.2	0	2.9	0.2
13	0	0	*6.70	1.2	4.2	5.9	0.2	0	5.3	3.2	0.3	2.9
14	0.1	0	2.5	0	2.8	0.1	0.1	0.1	1.5	4.4	9.4	0.1
15	0.1	1.8	*1.80	0.9	2.9	0	0.1	0.2	5.7	0	0.1	0.1
16	0	0	1.2	0	5.5	0	0	0.1	3.7	0	2.7	0
17	0	0.1	2.4	0	1.9	6.1	0.1	0.1	21.7	5.9	0	0
18	0	0.2	4.7	0	0	0.2	0	8.5	3.5	0.1	0.8	10.2
19	0	0.2	4.9	1.8	21.1	13.5	0	0.2	1.6	0.2	2.6	3.3
20	0	0	2.4	0	7.8	34.5	0	0.2	0.2	1.4	5.5	0.1
21	0	0	0	0	11	5.9	0.1	0.1	0.3	0.1	2	4.5
22	0.1	0	0.3	0.1	0.1	5.6	0.1	0.1	0.2	4.2	0	3.7
23	0	0	1.2	0.1	2.6	5.2	0.9	2.9	0.3	2.4	0	4.7
24	0	0	0.1	0.1	2.4	1.1	0.1	3.3	0.3	0.1	0.3	38.2
25	0	5.1	0	0	5.5	0.2	1.2	0.2	1.4	6.3	0	0.7
26	0.1	4.9	0	3.1	0.9	5.1	3.8	0.1	0.1	0.1	0	0.1
27	0.2	0.2	0	0	0.1	0.4	21.4	0.1	0.2	9.5	0	25.2
28	3.4	0	0.1	0	3.2	10.6	0	0.1	0	3.6	1	0
29	5.1		0.1	0	8.1	0.2	8.6	0.2	0	1.4	1.8	0.7
30	3.1		0	0	1.5	0	5.5	0.2	0	0.4	0	0.6
31	4.8		0		0		0	0		0		2.6
Tot.	27.5	48.8	42.8	22	114.2	110.6	42.6	40.6	75.4	72.2	124	102.6

[Retour au sommaire](#)

Codes

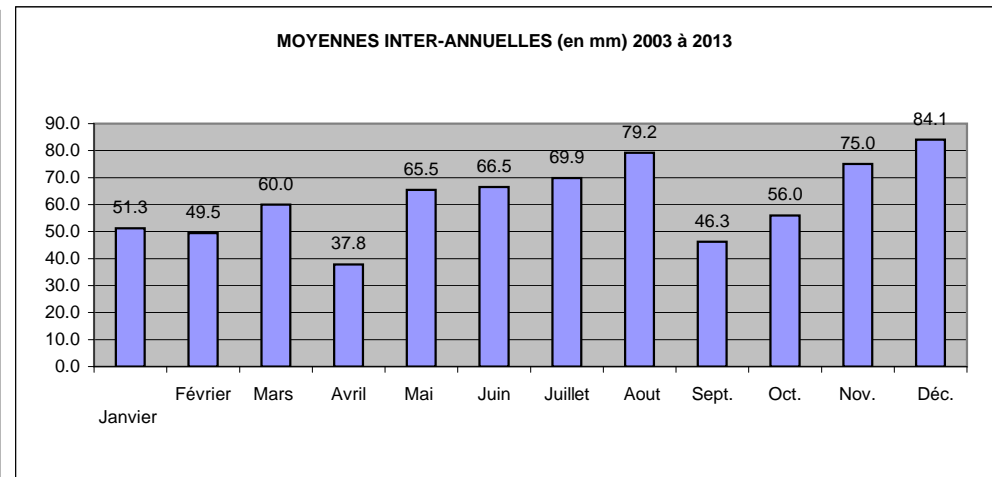
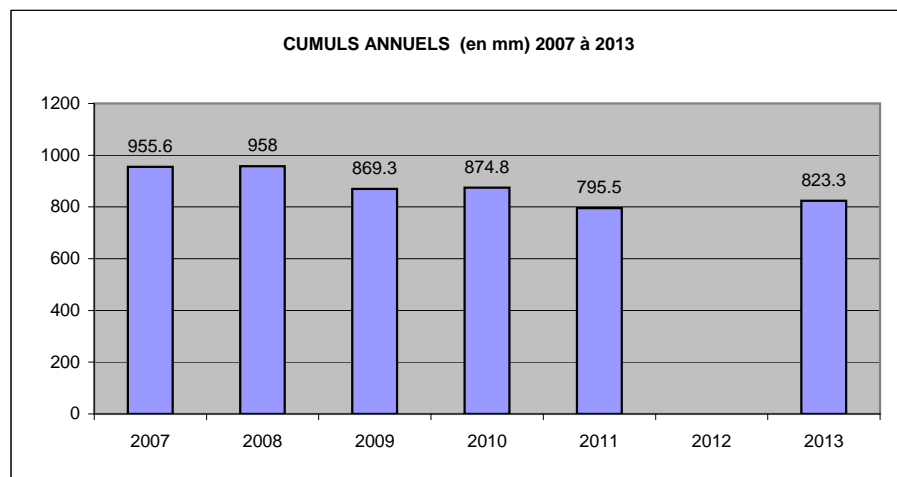
- * Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- (Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
-) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2003 à 2013

EPPE SAUVAGE

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2003		5.8	33.2	9	84.4		84.4	21.6				13	
2004	32		19.6	14.6	8.4	18.8	33.6	58.6	19.8	12.2			
2005	6	3.4				30.6				24	56	29.2	
2006	24.4	38.8	64.2	41		7.6	35.2	116.2	15.4	38.5	54.55	90.1	
2007	71.3	102.2	79.4	2.3	118.8	126.1	107.7	97.1	30.3	56.8	70.3	93.3	955.6
2008	78.1	57.5	162.3	85.6	61.9	47.5	65.1	94.1	75.1	114.7	72.7	43.4	958
2009	60.5	59.6	100.1	67.3	81.3	40.9	63.9	52.6	34.6	80.4	139.3	88.8	869.3
2010	32.6	109.7	43.9	38.5	51.7	51.8	86.9	130.1	78	66.5	96.4	88.7	874.8
2011	88.2	44.2	16.6	22	15.3	119.8	68.7	156.5	41.4	38.9	14.8	169.1	795.5
2012	92.1	25.0	38.0	75.4	53.2	111.4	110.9	24.9			47.1	122.8	
2013	27.5	48.8	42.8	22	114.2	110.6	42.6	40.6	75.4	72.2	124	102.6	823.3

Moyenne :	51.3	49.5	60.0	37.8	65.5	66.5	69.9	79.2	46.3	56.0	75.0	84.1	879.4
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2.3	8.6	0	0	2.7	0.1	0.2	0	0	0.1	13.5	0
2	1.3	4	0	0	0.1	0	E 5.80	1.3	0	0	14.6	0.1
3	0.2	3	0	0	0	0	0	0.1	0	7.8	14.3	0.3
4	0.2	6.3	0.2	0	0.1	0.1	0	0.2	0	1.3	1.7	1.5
5	0.9	5.2	0	0	0.1	0.1	0	0.1	0.3	0.5	9.2	1.4
6	0	3.4	0.4	0	1.3	0.1	0	0.6	0	0.2	5.9	0
7	0	6.7	0	0.1	3.8	0.1	0.1	16.2	0	0.1	20.8	0.2
8	0.1	1	12.7	0.2	26.1	0	3	0.1	E 7.50	0.1	4.5	0.7
9	3	0.2	0.3	4.1	0	1.2	0	2.4	E 8.50	2	5.3	0
10	0	0.1	0	4.1	0.3	0.1	0	0.1	10.5	8	3.7	0.2
11	0.9	3.7	0	6.6	12.4	0	0.1	0.1	7.5	0.7	0.2	0.2
12	4.5	0	0	10	5.3	0.8	0.1	0.1	0.1	0.1	3	0.2
13	0	0	3.1	3	1.7	4.9	0.1	0	5.3	7.4	0.3	3.4
14	0	0.1	1.6	0	2.8	0	0.1	0.1	2.6	11.8	7.6	0.2
15	0	0.1	3.7	0.7	1	0.1	0.1	0.1	4.7	0	0.1	0.2
16	0	0	2.9	0	5.1	0.2	0.1	0	2.4	2.4	0	0
17	0	0.1	2.3	0	2.3	5.2	0.2	0.1	18.8	2.2	0	0
18	0	0.1	3.2	0	0	2.7	0.1	17.9	12.8	0.2	1	9.1
19	*0.1	0.2	6.3	5.8	7.3	4.4	0.1	0.3	1.7	0.2	3.4	3.9
20	*5.50	0	0.4	0.1	3.5	21.1	0	0.1	0.1	1.3	6.9	0.2
21	0	0	0	0	10.3	34.7	0.1	0.1	0.2	0.1	2.2	4.6
22	0	0	0.9	0.1	0	0.9	0	0.1	0	7.2	0	4.5
23	0	0	0.8	0.2	1.6	6	0	4.3	0	2.2	0.1	1.3
24	0	0	0	0.1	4.2	1.1	0	5.4	0	0	0.1	11.5
25	0	0.1	0	0.1	5.4	0.5	E 3.00	0.1	0	2.5	0	0.2
26	0.6	1.2	0	1.7	0.8	3	E 16.00	0	0.1	0.7	0.2	0.1
27	7	0.1	0	0	0.1	0.3	E 14.20	0	0.1	5.2	0	17.7
28	1.6	0	1	0.1	2.9	11	0	0	0.1	1.6	1.8	1.4
29	5.6		0.2	0.3	8.4	0	E 6.80	0	2.1	1.2	1.7	0.3
30	3		0	0	2.9	0.4	12.8	0	0	0.4	0	0.5
31	8.1		0		0		0	0		0		1.6
Tot.	38.2	52.1	40	37.3	112.5	99.1	E 63.00	49.9	E 85.4	67.5	122.1	65.5

[Retour au sommaire](#)

Codes

* Précipitations neigeuses

E Précipitations estimées

MQ Données manquantes

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

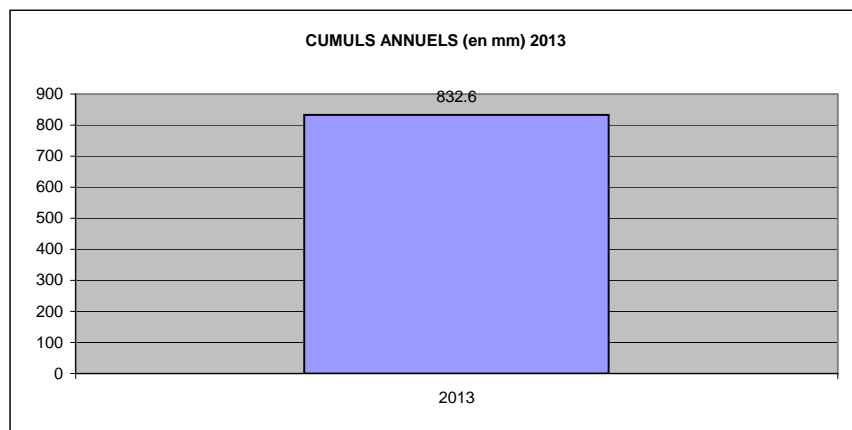
(Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte

) Indique la fin de la ventilation.

FERRIERE LA GRANDE

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2012								37.6	38.6	102.0	46.6	125.8	
2013	38.2	52.1	40	37.3	112.5	99.1	63	49.9	85.4	67.5	122.1	65.5	832.6

Moyenne :													
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3.1	7.6	0	0	2.5	0	0	0	0	0	16.9	0
2	1.2	1.9	0	0	0	0	3.1	2.2	0	0	6.2	0
3	0.3	2.7	0	0	0	0	5.9	0	0	4.1	14.9	0
4	0.3	4.9	0.1	0	0	0	0	0	0	0.1	0.5	0.7
5	1	2.9	0	0	0	0	0.1	0	0	0	10.9	1.1
6	0	4.3	1.8	0	1.4	0	0	0.1	0.3	0	4.7	0
7	0.1	1.1	0.2	0	4.2	0	0	13.3	1.6	0	27.4	0
8	0	0.3	9.7	0.2	21	0	0	0	2.1	0	11.5	0.2
9	2.3	0.1	0.2	7.9	0	3.1	0	6.3	E 10.40	5.3	8.4	0
10	0.1	0	0	6.9	0.1	0	0	0	4.1	4	2.7	0
11	0.8	0	0.1	2.7	5.2	0	0	0.9	16.6	0.7	0	0
12	1.8	0	0	3.4	4.7	0.7	0	0	0	0	2.2	0
13	0	0.1	* 7.90	1.8	1.9	5.3	0	0	6.2	3.2	0	2.3
14	0	0	3.4	0	4	0	0	0	0.9	6.8	8.6	0
15	0	0.1	2.3	0.8	1.6	0	0	0	E 8.50	0	0	0
16	0	0	1.4	0	4.4	0	0	0	1.7	2.8	0	0
17	0	0	2.6	0	1.3	5.6	0	0	E 19.30	5.5	0	0
18	0	0.1	4.6	0	0	0.1	0	7.7	E 3.20	0	0.3	12.7
19	0	0.1	4.2	5.8	13	10.6	0	0	0.9	0	2.8	0.3
20	0	0	3.5	0	6.8	22.7	0	0	0	3	9.5	0
21	0.3	0	0	0	8.5	6.8	0	0	0.1	0.1	0	4.6
22	0	0	0.9	0	0.1	6.3	0	0	0.1	3.6	0	2.6
23	0.1	0	0	0.1	1.7	9	5.4	E 3.40	0	8.4	0	1.9
24	0	0.3	0	0	5.6	0	0.4	6.4	0	0	0	40.3
25	0	5.5	0	0.1	3.9	0.1	0.4	1.1	0.5	7	0	1
26	0	3	0	1.8	0.7	4.4	3.3	0.2	0	0.5	0	0
27	0.2	0.1	0	0	0	0.1	19	0	0	14.7	0	29.6
28	7.1	0.3	0.4	0	3.5	6.8	0	0	0.1	2.9	0.4	0
29	7.8		0	0	7.2	0	7.1	0	0	0.7	1	0.2
30	5.9		0	0	1.4	0	4.2	0	0	0	0.2	1
31	6.9		0		0		0	0		1.3		3.2
Tot.	39.3	35.4	43.3	31.5	104.7	81.6	48.9	E 41.6	E 76.6	74.7	129.1	101.7

[Retour au sommaire](#)

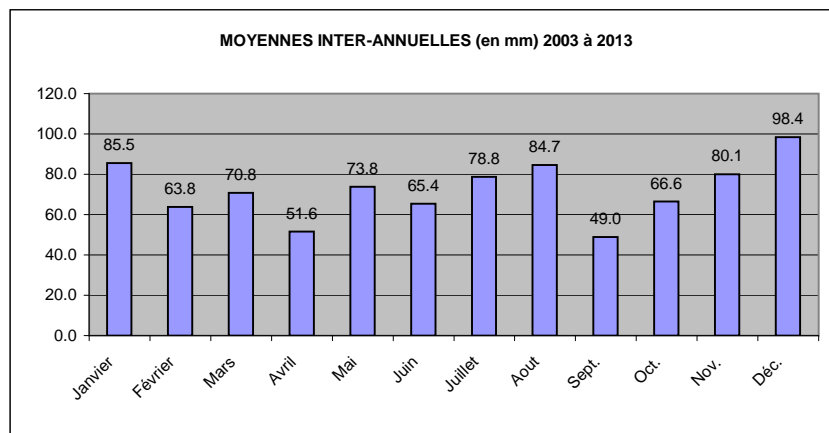
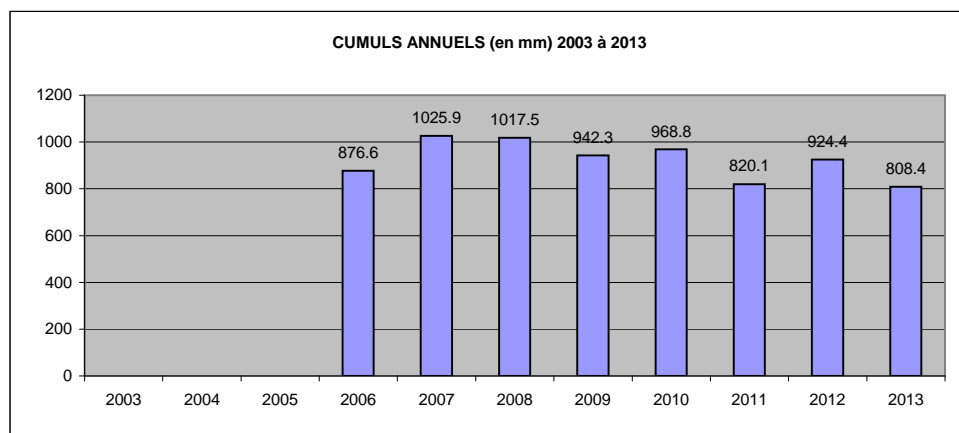
Codes

- * 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) 2003 à 2013

FOURMIES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2003	161	22.8	37.1	57.8	85.6		95.4	29.8	15.8	60.8	62.3	84.1	
2004	154.5	38	76.1	26.3	21.8	36	38.1	73.6			31.9	55.4	
2005	36.6	91.9	30.3	72.4	44.9		94.5	99.3	35.2	15.9	83.2	51.6	
2006	29.1	77.5	104.9	51.7	173	8.9	53.9	139.7	17	25.5	79.3	116.1	876.6
2007	93.1	120.3	89	0.1	118.7	112.2	115.6	89.4	46.1	57.9	74.6	108.9	1025.9
2008	91.2	60.7	180.6	80.5	68	51.6	69.7	93.6	74.9	121.2	73.7	51.8	1017.5
2009	87.6	65.4	96	88.3	91.8	36.7	56.7	49	30.3	73.4	162.2	104.9	942.3
2010	43.7	123.9	50	47.4	39.3	53.4	96.5	153.3	85	71.6	123.5	81.2	968.8
2011	108.6	37.3	20.3	20.7	15.7	101.9	66.1	143.6	56	42.4	13.4	194.1	820.1
2012	95.8	28.5	51.0	90.9	47.9	106.2	131.1	18.4	52.6	122.2	47.5	132.3	924.4
2013	39.3	35.4	43.3	31.5	104.7	81.6	48.9	41.6	76.6	74.7	129.1	101.7	808.4
Moyenne :	85.5	63.8	70.8	51.6	73.8	65.4	78.8	84.7	49.0	66.6	80.1	98.4	923.0



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1.9	7.2	0	0	5.1	0	0	0	0	0	15	0
2	2.2	2.4	0	0	0	0	6.2	0.9	0	0	14.3	0
3	0.2	1.7	0	0	0.1	0	4.9	0	0	3.1	11.7	0.2
4	0.1	6.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0.1	1	1
5	1	5	0	0	0	0	0.1	0	0	0	10.4	3.1
6	0	3.2	1.9	0	0.7	0	0	0	E 6.20	0.1	5.5	0.1
7	0	4.8	0.2	0.1	2.2	0	0	11.2	1.3	0	19.2	0.1
8	0	0	17.6	0	25.2	0	0	0	4.6	0.2	4.7	1.1
9	3.3	0.1	1.8	5.6	0	3.1	0	2.5	11.4	3.1	5.9	0
10	0.2	0	0	4.3	0.3	0	0	0.1	3.4	11.5	1.4	0.2
11	0	3.5	0	3.4	8.2	0	0	0	E 6.30	0.5	0.1	0.1
12	2.5	0.6	0	3.1	5.7	1.3	0	0	0.1	0.1	2.6	0.2
13	0	0	0.8	0.9	0.5	4.7	0	0	6.2	5.4	0.1	4
14	0	0.1	1.7	0	3.5	0	0	0	3	11.2	6.9	0.1
15	0	0.1	0	0.7	0.2	0	0	0	5.5	0	0	0
16	0	0	0.2	0.2	4.5	0	0	0	0.4	3.2	0	0
17	0	0	4.8	0	3.6	6.4	0	0.1	13.9	3.9	0	0
18	1.4	0.1	3.6	0	0	0.3	0	20.5	0.7	0	1.5	9
19	0	0.1	3.7	2.1	13.9	7	0	0	0.9	0	1.1	1.5
20	6.3	0	0.5	0	5.3	29.5	0	0	0.1	1.4	8.8	0.1
21	0	0	0	0	3.5	3.7	0	0	0.3	0	1.4	5.8
22	0	0	1.3	0.2	0.4	5.5	0	0	0.1	2.8	0	5.7
23	0	0	0.1	0.6	2.3	4.5	1.6	1.9	0.1	3.3	0	0.9
24	0	0.1	0	0	10.2	0.8	0	8.2	0.1	0	0	21.3
25	0	0	0	0.2	3.4	0	8.4	0.1	1.3	3.6	0	0
26	0	7.2	0	0.8	0.2	5.5	5.4	0.1	0.1	0.6	0.2	0.3
27	5.2	0	0	0	0	0.1	24.2	0	0	6.3	0	26.6
28	1.2	0	0.4	0	3.1	7.2	0.2	0	0	4.1	0.7	0.7
29	2.4		0.1	0	4.9	0	0.1	0.1	0	1.3	0.3	0.2
30	1.7		0	0	2	0.1	0	0.1	0	0.1	0	1.4
31	6		0	0	0	0	0	0.1		0.1		2.1
Tot.	35.6	42.3	38.8	22.2	109	79.7	51.1	45.9	E 66	66	112.8	85.8

[Retour au sommaire](#)

Codes

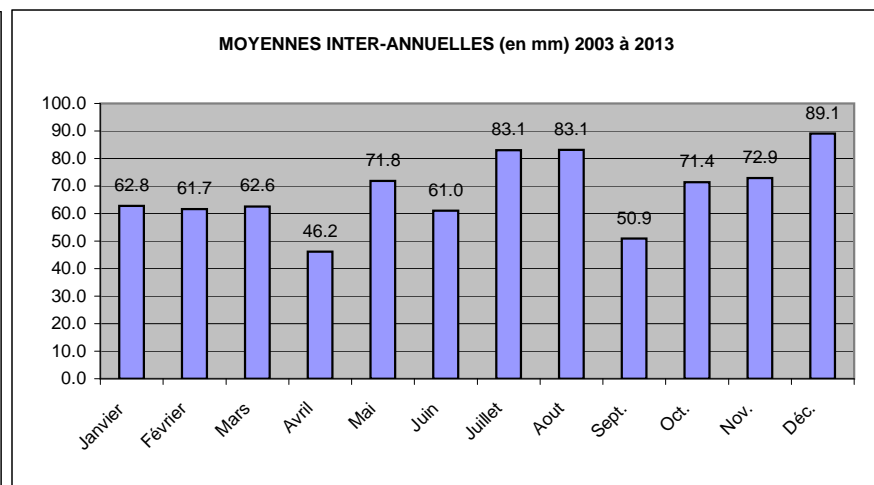
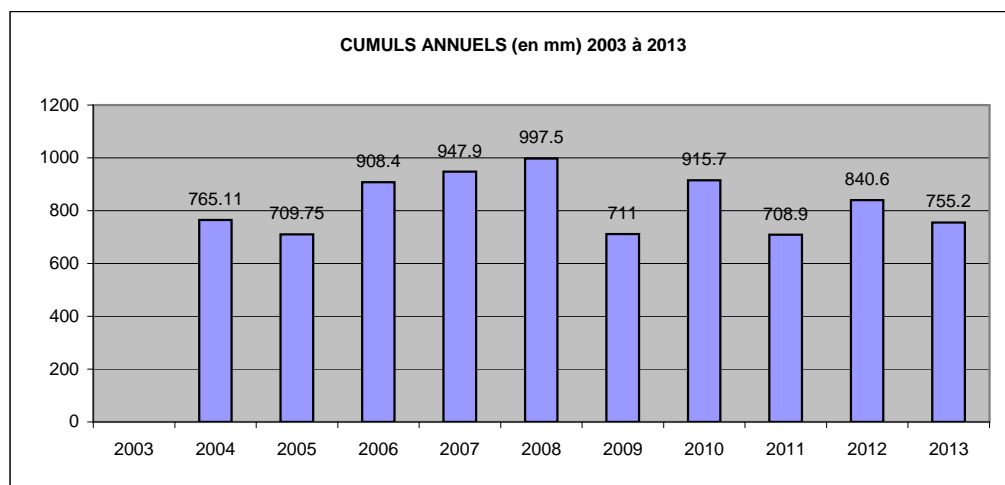
- * Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- (Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
-) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2003 à 2013

HACHETTE

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2003								0.76	37.9				
2004	97	26	55.5	32	27.8	38.5	68	126.5	55	132.6	40.11	66.1	765.11
2005	55.5	87.5	41.7	62.9	48.3	32.6	105.94	67.36	36.35	42.5	69.6	59.5	709.75
2006	34.8	79.8	90.3	54.4	159.1	20.4	77.1	133.9	23.9	55.6	75.1	104	908.4
2007	67.6	94.8	78.6	2	122.8	127.6	89.8	98.5	46	60.6	75.6	84	947.9
2008	71.9	71.2	174.3	85.7	63.7	58.1	86.7	77.1	93.4	86.8	86.2	42.4	997.5
2009	60.1	54.2	30.9	59.9	79.2	29.4	72.2	41	25.5	74.1	115.6	68.9	711
2010	45.7	100.6	43.5	22.3	49.6	46.1	112.5	176.2	82.4	62.1	88.5	86.2	915.7
2011	81.7	27.2	22.1	19.3	11.6	78.4	60.7	117.7	63	38.4	16	172.8	708.9
2012	77.9	33.1	49.8	100.9	47.1	99.2	106.7	29.5	30.6	95.4	49.3	121.1	840.6
2013	35.6	42.3	38.8	22.2	109	79.7	51.1	45.9	66	66	112.8	85.8	755.2

Moyenne :	62.8	61.7	62.6	46.2	71.8	61.0	83.1	83.1	50.9	71.4	72.9	89.1	826.0
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3	8	0	0	3.2	0	0.1	0	0	0.1	18.3	0
2	1.1	1.4	0	0	0	0	4.1	2.1	0	0	14.4	0
3	0.2	1.1	0	0	0	0	5.9	0.1	0.1	5.2	12.8	0
4	0.3	3.6	0	0	0	0	0	0	0	1	0.9	1
5	0.5	4.1	0	0	0	0.1	0	0.1	0	0.7	8.4	1.1
6	0.1	1.1	1.4	0	0.8	0.1	0.1	0	0	0	5.7	0
7	0	9.5	0	0	6.1	0	0	12.1	1.4	0.1	23.3	0.1
8	0	7.5	11.5	0.1	25.8	0.1	0.1	0	1.6	0	11.3	0.3
9	2.5	1.4	1.6	6.1	0	2.1	0.1	2	10.4	E 6.60	3.5	0
10	0	0.8	0	3.2	0.3	0	0	0	E 7.20	E 8.20	2.4	0
11	0	0.2	0.9	2.7	12	0.4	0.1	0.1	E 6.80	1.3	0	0
12	2.2	0	0.2	9.5	5.2	0.7	0	0	0.2	0	2.3	0
13	0.4	0	1.5	1.3	1.4	5.8	0.1	0	8.8	2.9	0	2.9
14	2.8	3.3	0	0	3.7	0	0	0	1.5	8.5	8.2	0
15	(*	0	0.9	0.8	2.2	0.1	0.1	0	5.8	0	0	0
16	*	0	0.4	0	5.2	0	0	0	0.9	3.1	0	0
17	*	0	2.3	0	1.3	5.8	0	0	21.5	3.1	0	0
18	*	0	3.6	0	0	0.4	0.1	13.1	1.8	0	0.4	10.7
19	*	0	8	4.2	11.8	6.5	0	0	1.3	0.2	2.9	4.3
20	*	0	0.3	0	4.8	51.6	0.1	0	0	1.8	5	0
21	*	0	0	0	7.4	10	0	0	0.2	0	0.1	7
22	*	0	1.1	0	0	4.8	0	0.1	0.1	5.1	0	2.9
23	*	0.1	1.3	0.2	0.4	7.7	7.3	4.1	0.3	2.9	0	2.6
24	*	1	0	0	6.1	0.6	0.1	7.2	0.2	0.1	0	29.9
25	*	2.3	0	0	1.6	0	3	0	1.4	4.2	0	0.4
26	*) 16.5	0	0	1.4	0.2	2.2	4.3	0.1	0.2	0.8	0	0
27	6.7	0	0	0	0	0.5	19.6	0	0.1	7.4	0	28.5
28	3.9	0	0.2	0	3.1	11.8	0	0.1	0	4.8	0.5	0
29	6.5		0.6	0	7.3	0	7.5	0.1	0	1.3	0.2	1
30	2.3		0	0	7.3	0	8.5	0	0	0	0	0.4
31	0.3		0		0		0	0		0.1		1.9
Tot.	49.3	45.2	35.8	29.5	117.2	111.3	61.2	41.3	E 71.8	E 69.5	120.6	95

[Retour au sommaire](#)

Codes

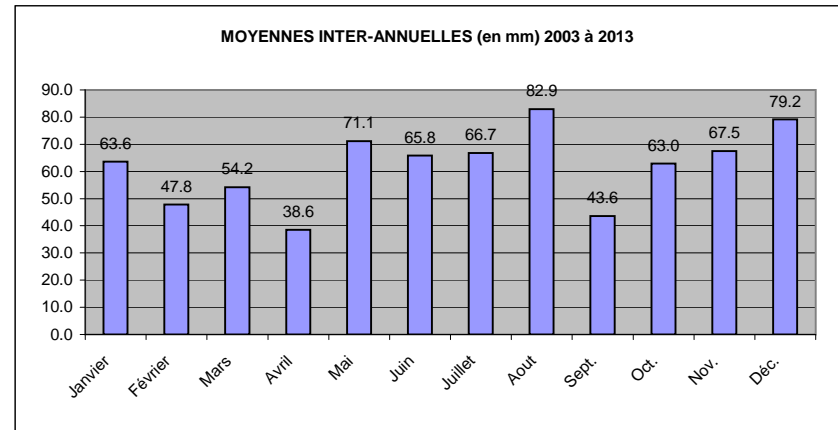
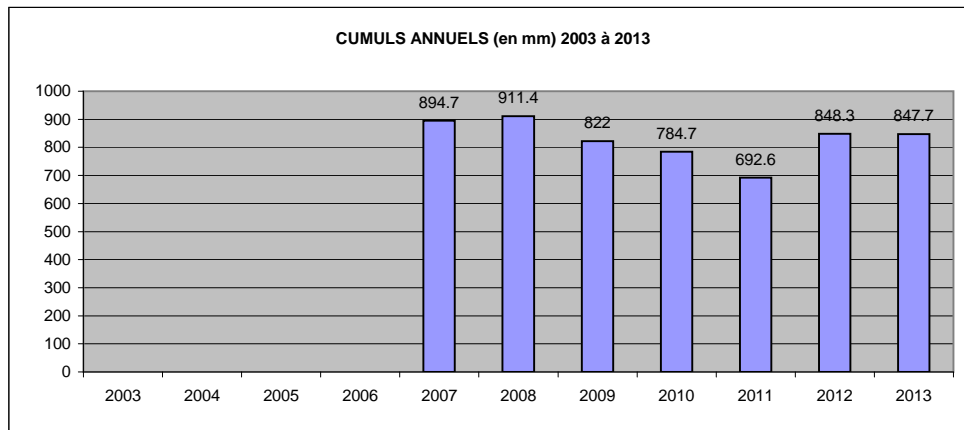
- * Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- (Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
-) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2003 à 2013

SARS POTERIES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2003	117.5	1.2		42.8	57.1		49.8	18.7	23.3	58.6	49	69	
2004	56.9	20.2	37.9	21			4		46.4		32.9	44.4	
2005	18.1	56.7	22.2	33	4.7	7.6	44.7	71.1	30.9	52.7		35.5	
2006	22.1	33.8		48.4	145.5	12.2	54	178.4	16.9	39.6	74.8	104.4	
2007	89.5	93	72.4	1.3	99.7	100.4	109	72.1	44.9	58.9	64	89.5	894.7
2008	78.1	63.1	153	59	88.9	49.9	63.1	103.3	61	98.5	59.6	33.9	911.4
2009	62.1	56.1	73.7	67.6	105.5	51.8	66.9	44.3	28.9	73.1	122	70	822
2010	32.6	94.4	41.6	30.1	47	37.3	80.9	149.1	64.7	59.5	90.7	56.8	784.7
2011	77.5	37.3	20	16.6	5.9	112.3	80.2	129	39.4	23.7	11.4	139.3	692.6
2012	96.3	24.8	31.6	75.0	39.7	109.5	120.3	21.5	50.9	95.4	50.3	133.0	848.3
2013	49.3	45.2	35.8	29.5	117.2	111.3	61.2	41.3	71.8	69.5	120.6	95	847.7

Moyenne :	63.6	47.8	54.2	38.6	71.1	65.8	66.7	82.9	43.6	63.0	67.5	79.2	828.8
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.1	6.6	0	0	3.2	0.1	0.1	0	0.2	0.1	18.6	0
2	0.1	4.4	0	0	0	0	13.2	0.1	0.1	0	5.3	0
3	0.1	0	0	0	0.2	0.2	0	0.3	0.1	0.6	16.5	0.4
4	0	3.8	0.6	0	0.5	0	0	0.1	0.1	0.2	4.1	0.5
5	0	7.1	0	0	0.1	0.1	0.1	0	0.2	0	8	1.3
6	0.1	9	0.5	0	0.2	0.1	0	0	2	0.2	8	0.7
7	0.2	0	0.9	0.1	0.1	0	0.1	2.9	0	0.3	11.2	0.1
8	0.8	2.4	15.3	0.7	7.4	0	0.1	0.1	2.5	0.3	4.7	0.1
9	2.6	1.1	0.4	8	0.5	0	0.2	1	5.5	0.7	9.6	0
10	0.7	0	0	8.6	2.6	0	0	0	11	32.2	0	0.3
11	1.4	3.9	0	1.4	3	0	0.1	0.2	1.9	5.6	1.2	0.2
12	5.6	0.1	0	0.7	2.8	0.2	0	0	0.7	1.2	1.3	0.2
13	0	0.1	1.2	1.8	0.2	0.3	0.1	0	5.7	25.8	2.3	3.4
14	0	3.9	0.5	0.1	5.1	0.1	0.1	0.1	4.3	16.3	10.6	0.3
15	0.1	0	0	0.4	0.3	0.1	0.1	0	2.6	0.2	0.3	0
16	0	0.2	0.3	0.8	6.6	0.2	0	0.1	3.4	3.7	0.1	0.5
17	0	0.1	2.4	0	0	1.2	0	1.3	14.8	8.4	0	0.2
18	0	0	12.3	0	0	0	0.2	0.9	0.1	0.2	1	7.9
19	0	0.3	7	0.9	2.8	16.5	0	0.1	0.5	13.3	6.6	0.4
20	0	0	6.1	0.1	16.2	4.6	0.2	0	0.1	9.9	10.4	0.1
21	0.1	0	0.1	0.2	1.2	0	0	0.1	0	0.2	0.2	1
22	0	0	1.5	0.1	0.1	4.3	0	3.8	0	4.8	0.2	8.4
23	0	0	0	0.2	1.2	0.4	0.9	3.1	0.2	0.4	0.8	3.8
24	0	0.1	0	0	3.8	0	9.3	34.2	0.3	0.7	0.7	12.8
25	0	1.3	0	0.5	0	0	0.1	0.1	0.3	0.2	2.9	0.1
26	6.5	0	0	2.4	0	1.9	2.2	0	0.2	3	1.2	1.1
27	7.9	0	0	0.1	0	6.3	34.2	0.2	0	9.1	0.2	6.8
28	2.6	0	0	0.1	3.5	4.8	0.1	0.3	0.1	27.3	0.1	1.2
29	6.5	0	0	0.1	4.5	0	0.1	0.1	0	11.6	1.1	0.3
30	1.2	0	0	0	0.6	0	6.6	0	0	0.2	0	2.8
31	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0.8
Tot.	36.6	44.4	49.1	27.3	66.7	41.4	68.2	49.1	56.9	176.7	127.2	55.7

[Retour au sommaire](#)

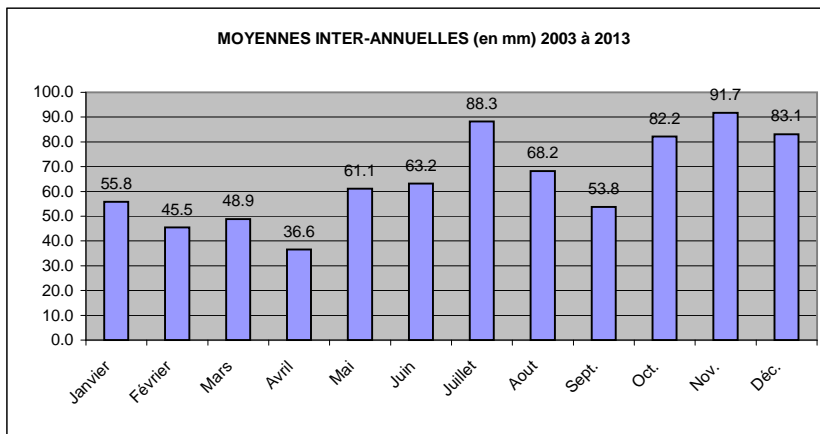
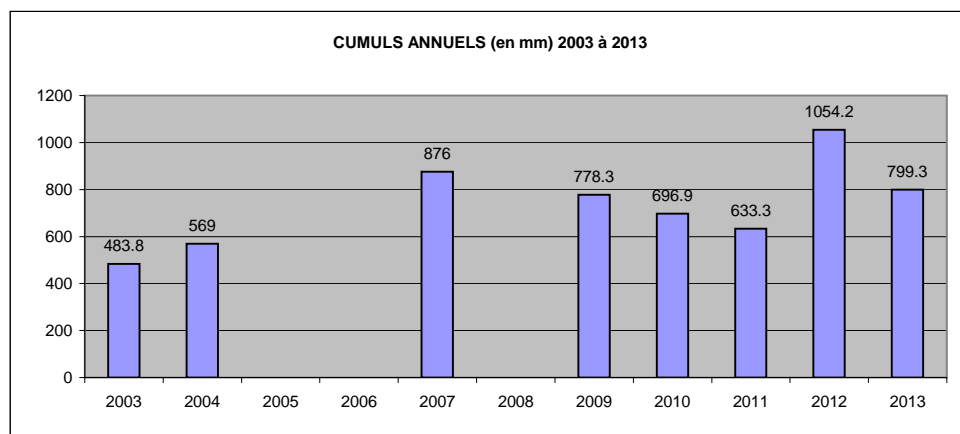
Codes

- * 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) 2003 à 2013

AIRE SUR LA LYS

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2003	83.9	16.9	11.8	14.6	36.3	83.7	58.7	11.6	14.9	60.8	47.1	43.5	483.8
2004	62.8	26.2	32.3	27.3	21.8	42.2	78.9	85.6	29.7	30.8	79.4	52	569
2005	47.5	59.1	23.3	81.8	85.7	38.7	187.6	78.4	50.8	63.1			
2006	20.7	68.1	50.7	28.9	126.8	53	65.8	173.7			71.1	116	
2007	76.8	84.8	75.5	4.6	117.2	112.5	134.2	25.3	64.3	52.2	53	75.6	876
2008	63.6	25.6	121.1	46.9	62.8	74.7	56.4	84.2	88.3			72.6	
2009	68.4	40.9	44.7	52.8	33.4	83.9	61.1	21.5	39.2	94.9	180.8	56.7	778.3
2010	50.9	72.6	36.9	15.8	52.1	34	43.6	99	92.7	73.2	102.1	24	696.9
2011	50.2	44.2	12.3	13.6	23.1	49.7	64.1	90.1	57.9	21.8	45.7	160.6	633.3
2012	52.4	18.1	80.0	89.2	46.6	81.2	152.4	31.6	43.4	166.4	118.6	174.3	1054.2
2013	36.6	44.4	49.1	27.3	66.7	41.4	68.2	49.1	56.9	176.7	127.2	55.7	799.3
Moyenne :	55.8	45.5	48.9	36.6	61.1	63.2	88.3	68.2	53.8	82.2	91.7	83.1	736.4



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.1	11.2	0	0	2.5	0.1	0	0	0	0.1	16	0
2	2.5	2.8	0	0	0	0	10.2	0	0.3	0	9.5	0
3	0.5	2.5	0	0	0.1	0.2	2.3	0.2	0.1	1.3	39	0.4
4	0	3.2	0	0	11.4	0.1	0.5	0.1	0.1	0.3	10.9	0.6
5	0	8.3	0	0	0.2	0	0	0	0.1	0.1	21	1
6	0.1	4	0.4	0	0.3	1.1	0.1	0	2.1	0.2	22.9	0.3
7	0	0	0.7	0.3	0.1	0	0	5.6	0.1	0.4	12.6	0.2
8	0.7	2	*3.40	1.4	3.9	0	0.1	0	10.7	1.6	16.4	0.4
9	1.6	0.1	*0.40	10.7	1.7	0	0.1	1.2	2.6	0.1	10.7	0
10	0.1	0.1	0	13.1	7.2	0	0	0	2.7	16.9	0	0
11	0.8	0.1	*2.00	3.7	2.7	1.8	0.1	2.4	0.7	7.4	1	0
12	*3.00	0	0	1	10.5	1.9	0	0	0.8	E 9.00	1.3	0
13	0	0	*4.60	12.2	1	0.1	0.1	0.1	17.5	70.4	4.2	2.8
14	*8.20	0.1	2.3	1.2	11.2	2.9	0	0.6	3.6	E 24.10	3.8	4.4
15	*5.70	0	0.6	0.1	0	0	0	0.1	15.8	0.2	0.7	0
16	0.6	0	1.2	5	0.4	0.3	0	0.3	1.7	7.7	0.1	1.2
17	0	0.2	16.8	0	0.1	0.4	0	9.6	34.2	7.8	0	1.1
18	*1.00	0	6.7	0.1	0	1	0.1	1.6	1.7	0.1	1.8	15.1
19	*3.10	0.5	6.8	0.3	3.8	9.7	0	0.1	9.8	11.9	0	1.6
20	*3.70	0	0.7	0.1	8.8	13.8	0.3	0.1	0.1	1.4	26.1	0.1
21	0.1	0	0	0.1	0.5	1.7	0	0	0.7	0	0	14.1
22	0	0	1.1	1.9	0	18.4	0	7.2	0	6.4	0.3	14.8
23	*0.10	0	0	0.2	7.2	0.8	6.8	2	0.2	2.3	0.5	14.1
24	0.2	0.1	0.1	0	4.4	0	2	11.5	0.3	1.4	1.8	25.5
25	0.3	3.6	0	0	0	0	3.3	0.7	0.6	0.2	5.7	0.3
26	9.3	0	0	2.6	0	1.8	0.5	0.1	0.2	3.7	0.3	6.2
27	11.9	0	0	0.1	0.3	3.2	41.9	0.2	0	23.3	0	21.6
28	11.2	0.1	0	0.6	*8.70	5.7	1.2	0.2	0	30.8	0.6	15.6
29	22.7	0	0	0.1	5.7	0	0.3	0.1	0.1	9.8	0.9	0.3
30	0.7	0	0	0	0.6	0	17.1	0	0	0.9	1.8	3.7
31	10	0	0	0	0.1	0	0.5	0	0	E 3.40	0	3.8
Tot.	98.2	38.9	47.8	54.8	93.4	65	87.5	44	106.8	E 243.2	209.9	149.2

[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

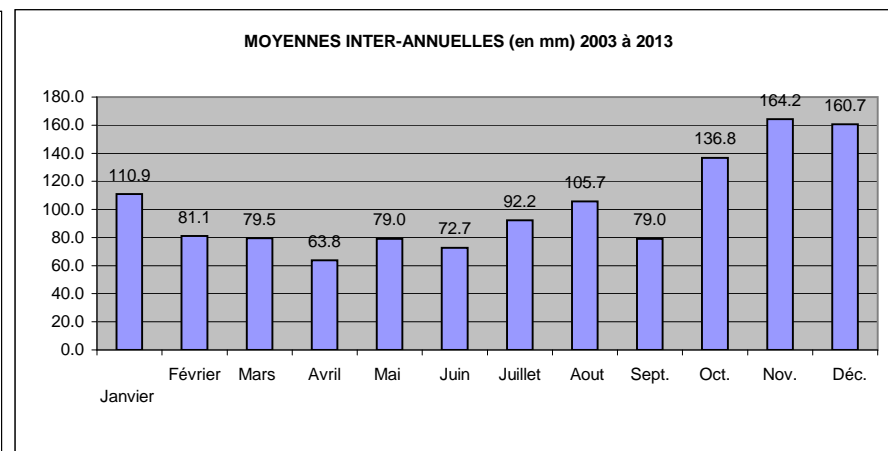
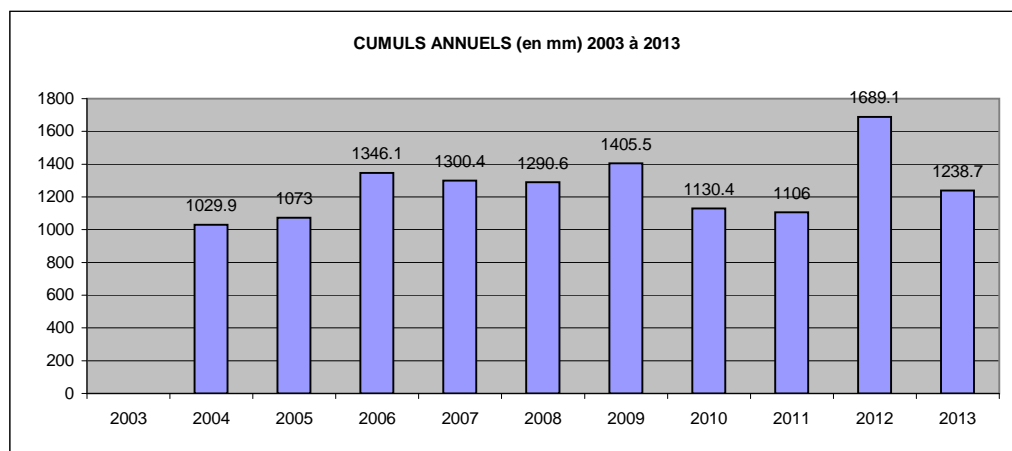
) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2003 à 2013

BOURTHES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2003	134.7	45.4	50.8	58.9	51.8		62.1	68.3	34.5	83.9	106.7	101.7	
2004	162.1	52.6	43.5	49.6	46.6	4.3	82.8	185	49.3	127.3	115	111.8	1029.9
2005	104.1	106.2	49.5	104.5	51.1	38.8	126.5	85.8	69.4	120.3	123	93.8	1073
2006	42.5	112.3	88.3	47.3	170	60.5	51.2	186	37.2	152	171.6	227.2	1346.1
2007	114.1	157	117.2	16.2	138.8	143.2	172	66.6	112.5	52	92	118.8	1300.4
2008	122.9	55.6	154.7	66.4	102.4	61.9	83.8	187	126.1	99.1	146.9	83.8	1290.6
2009	136.2	73.3	93	66.5	65.4	85.7	88.9	26.7	52.9	126.1	406.5	184.3	1405.5
2010	66.8	140.4	84.2	26.8	87.4	43	38.2	123.1	101.4	161.4	163.4	94.3	1130.4
2011	125.9	65.7	30.6	45.7	8	114.6	99.7	129.3	100.1	39.5	65.9	281	1106
2012	112.0	44.7	115.1	165.5	53.7	109.8	122.0	60.9	79.1	299.6	205.3	321.4	1689.1
2013	98.2	38.9	47.8	54.8	93.4	65	87.5	44	106.8	243.2	209.9	149.2	1238.7

Moyenne :	110.9	81.1	79.5	63.8	79.0	72.7	92.2	105.7	79.0	136.8	164.2	160.7	1261.0
------------------	--------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	---------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.1	3.4	0	0	3.6	0	0	0	0	0	13	0.1
2	1	3.7	0	0	0	0	5.9	0	0	0	9.7	0
3	0.5	0.3	0	0	0	0	1.4	0	0.1	E 2.50	23.2	0.1
4	0.7	2.4	0.1	0	0.1	0	0	5	0.1	0	3.2	0.6
5	0.1	9.3	0	0	0	0	0	0	0	0	6.9	2.1
6	0	13.5	0.8	0	0.7	0	0	0	3.3	0	5	0.2
7	0	0.6	0.5	0	0	0	0	0	0	0.2	14.1	0.7
8	4.5	7.5	13.1	0.6	2.7	0	0	0	0	0.5	9.2	0.4
9	2.9	4.5	0.2	7.5	0.6	0	0	0	1.1	0.1	6	0
10	0.1	0	0	6.5	1.3	0	0	0	6.5	33.5	0	0.1
11	0.3	3.6	0	2.1	3.5	0	0	0	2.7	3.7	0.4	0.2
12	2.7	1.2	0.4	1.4	2.4	0.3	0	0	0.4	0.5	2.5	0.1
13	1	0.8	1	1.5	0.4	1.2	0	0	E 7.20	10.8	1.2	2.8
14	*4.50	1.7	0.9	0	1.8	0.4	0	1	1.1	12.9	9.9	0.3
15	0.3	0.1	7.1	0.4	1	0	0	0	2.5	0	0.2	0
16	*2.00	0	0.9	0.9	1.5	0	0	0	0.5	2.1	0	0.1
17	*3.00	0	7	0	0	1.1	0	1	19.4	8.9	0	0.3
18	*2.00	0.1	13	0	0	0	0	0	1	0	1.1	8.2
19	0	0.1	13.3	1	0.9	30.4	0	0	0.2	4.2	4.9	1.5
20	0	0	4.6	0	15.6	8.1	0	0	0	1.7	9.5	0
21	2	0	0	0.1	1.1	0.1	0	0	0	0	0.1	2.7
22	0	0	0.9	0.1	0.1	3.1	0	1.5	0	1.1	0.1	7.6
23	0	2.5	0.1	0.1	2.3	2.2	3	8	0.2	2	0.2	2.6
24	4	*3.10	0	0	7.4	0	3.8	22	0.2	0.7	0.9	11.3
25	0	3.2	0	0	0	0	0.1	0	0.5	0	2	0
26	0.2	0	0	3.4	0	2.2	6.3	0	0.1	1.3	1.3	1
27	4.8	0.1	0	0.6	0	5.4	19.6	0	0	5.2	0	11.6
28	5.7	0.1	0	0	2.7	3.1	0	0	0	13.4	0.2	0.5
29	15.7		0	0	3	0	0.1	0	0	6.4	1.5	0.2
30	3.3		0	0	0.1	0	6	0	0	0	2	2.5
31	4.2		0		0		0.1	0		0		1.7
Tot.	65.7	61.8	63.9	26.2	52.8	57.6	46.3	38.5	E 47.1	E 111.7	128.3	59.5

[Retour au sommaire](#)

Codes

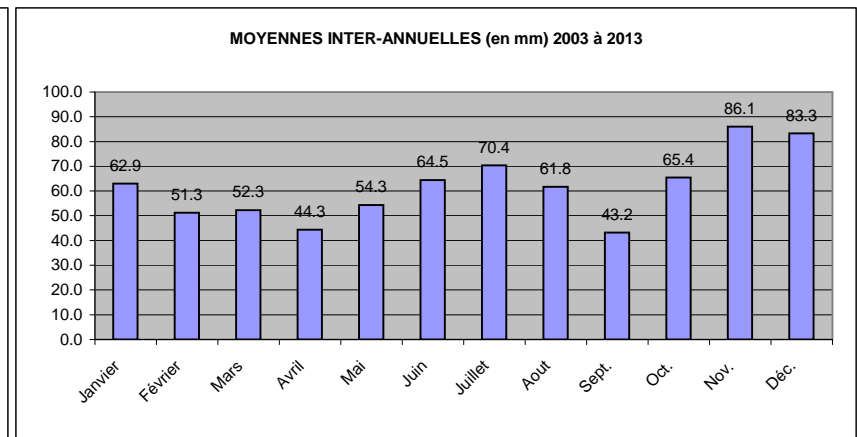
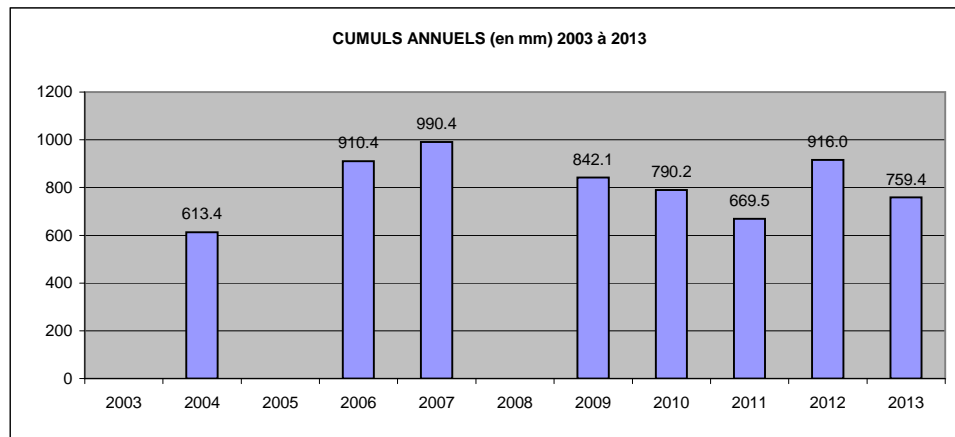
- * Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- (Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
-) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2003 à 2013

BRUAY LA BUISSIÈRE

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2003	55.9	9.7	7.8	62.9	63.9	28.4	3.8	5.8	8.4		72.4	63.6	
2004	151.8	46	39.1	42	40.4	46.4	72.7	82.2	31.6	25.1	26.8	9.3	613.4
2005	9.4	7.9	9	56.8	33.3	17.1	41.9	16.6	16.4	12.2		56	
2006	24.4	86	72.4	28.5	135.9	63.9	45.7	169.9	26.5	69.7	71.2	116.3	910.4
2007	90.1	98	82.1	1.3	39.5	164.5	184.6	87.7	64.4	40.5	47.1	90.6	990.4
2008		44.9	130.5	62.5	67.9	75.9	68.1			71.2	95.2	51.3	
2009	68.1	51.8	55.5	67.8	44.8	84.4	71.2	25.7	33.7	66.7	192.5	79.9	842.1
2010	56.1	102.5	42.8	10.5	58.1	36.1	55.9	75.8	92.3	83	109.9	67.2	790.2
2011	49.9	33.8	12.7	41.3	26.6	63.1	66.3	77.8	60.8	28.4	29.1	179.7	669.5
2012	58.0	21.5	59.7	87.8	34.3	71.8	117.8	37.7	51.0	145.5	88.0	142.9	916.0
2013	65.7	61.8	63.9	26.2	52.8	57.6	46.3	38.5	47.1	111.7	128.3	59.5	759.4

Moyenne :	62.9	51.3	52.3	44.3	54.3	64.5	70.4	61.8	43.2	65.4	86.1	83.3	811.4
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0	7.3	0	0	1.5	0	0.1	0	0.1	0	14.7	0
2	2.1	2.3	0	0	0	0	9.1	0	0.1	0	8.4	0
3	0.2	0.4	0	0	0	0	0.3	0.1	0.2	4.8	22.9	0
4	0	1.8	0	0	9	0	0.3	0	0.1	0.1	17.9	0.7
5	0	5.3	0	0	0	0.1	0.1	1.8	0.1	0	13.1	0.7
6	0	0.8	0.2	0	0.4	0.1	0.1	0.2	3.3	0.1	21	0
7	0	0	0.4	0	0	0	0.1	E 3.20	0	0	8.5	0
8	0.4	0.9	4.5	2	3.5	0	0.1	0	5.6	0.9	5.4	0
9	1.1	0	0.5	5.5	0.8	0	0.1	0	3.5	0	9	0
10	0	6.3	*1.60	13.4	5.7	0	0	0	2.6	11.6	0	0
11	0.6	0.2	*5.20	4.1	1.8	0.4	0	E 1.90	0.8	7.5	0.2	0
12	0.8	0	*1.70	2.9	9.1	1.8	0	0	1.4	0.1	1.6	0
13	0	0.2	*0.70	10	0.2	0	0.1	0	14	58.3	3.8	2.6
14	*8.80	5.7	0	0.8	5	4.1	0	E 2.10	4.7	15.2	2.1	2.4
15	*1.70	0	0.6	0	0	0	0	0	10.4	0	0.8	0
16	*1.70	0	3.7	1.9	0.3	0.6	0	0	3.6	6.8	0	0.8
17	*1.00	0	12.4	0	0.1	0.4	0	E 7.80	26.3	4.8	0	2.1
18	*2.30	0	9.3	0	0	0.9	0.2	E 1.10	0.9	0	1.2	18.2
19	*0.10	0	11	1.2	5.5	3.7	0.1	0	8.4	6.2	0	2.4
20	*3.60	0	0	0	9.6	8	0	0.4	0	1.2	31.6	1.5
21	*1.00	0	0	0	0.1	1	0	0	0.8	0.1	0	15
22	*5.50	0	1.3	1.6	0.4	11.1	0.4	11	0	3.7	0.2	12.5
23	*0.10	0.7	1.1	0	11.2	0.2	0.3	3.3	0.2	0.4	0.5	16.6
24	*0.20	6.3	0	0	3.9	0	0	12.6	0.2	1.2	2.2	23
25	0	1.7	0	0	0.1	0	0.4	0.5	0.4	0.1	7.6	0.9
26	12	0	0	2.5	0	2.1	0.9	0.1	0.1	4.7	0.8	5.1
27	12	0	0	0	0.2	2.6	30.5	0.2	0	25.3	0	17.7
28	6.4	0.1	0	0.7	7.5	5.8	2.2	0.2	0.2	17	0.4	26.2
29	13.2	0	0	0	8.2	0	0.1	0.1	0	3.3	1.1	0
30	0.1	0	0	0	1.2	0	12	0	0	0	1.4	4.3
31	14.3	0	0	0	0.1	0	0	0	0	5	0	3.7
Tot.	89.4	40	54.2	46.6	85.4	42.9	57.5	E 46.6	88	178.4	176.4	156.4

[Retour au sommaire](#)

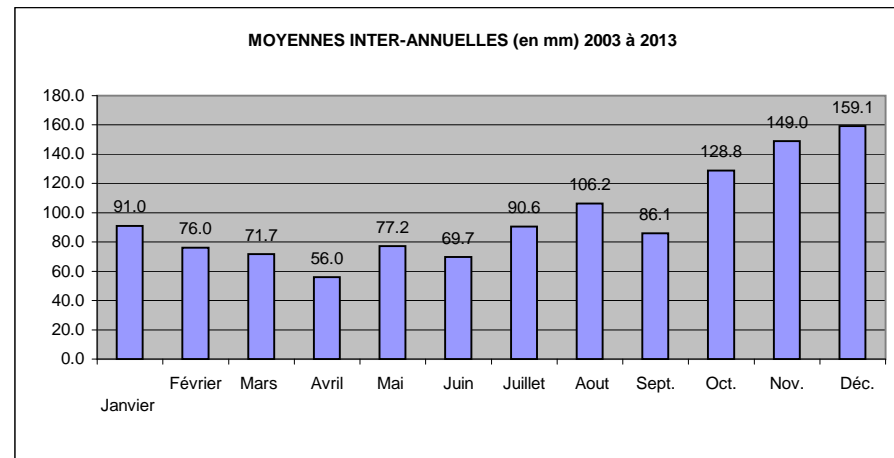
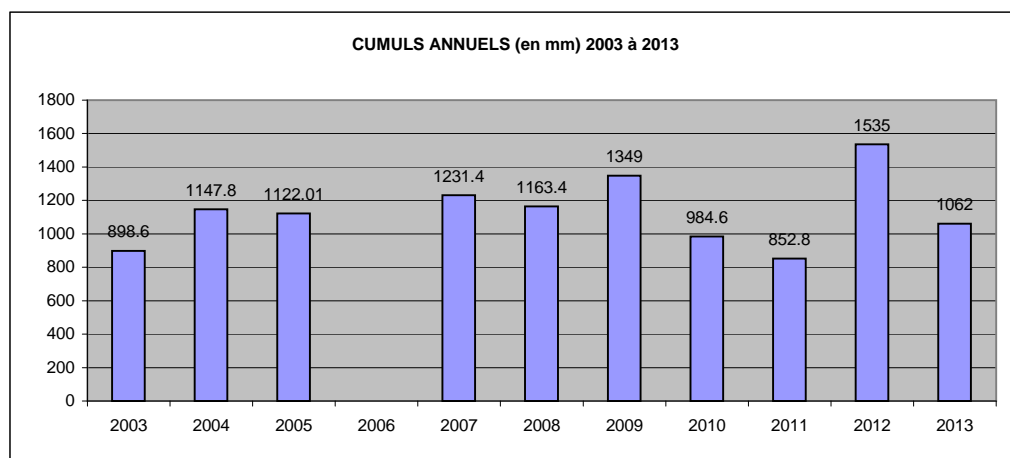
Codes

- * 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) 2003 à 2013

DESVRES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2003	165.6	31.7	46.3	54.7	63.5	60.7	80.8	56.1	26.8	84.2	127.1	101.1	898.6
2004	166.3	58.9	39.1	71.3	86.2	31.3	106.1	184.2	45.6	126.7	102.8	129.3	1147.8
2005	64.4	96.4	50.2	108.2	75.4	40.8	119.9	84.8	103.2	130.9	109.41	138.4	1122.01
2006	34.8	117.6	83.8	29.1	167.6	60.4		291.5	28.9	156.4	132.6	235	
2007	105	122.9	94.6	3.6	111.5	137.1	167.2	83.1	155.5	50.7	84.7	115.5	1231.4
2008	105.2	69.2	157.1	71.2	93.3	38.6	51.2	114	153.4	108.5	116.1	85.6	1163.4
2009	107.8	77.5	73.9	56	47.8	107.6	96.1	23.8	53.1	146.4	371.8	187.2	1349
2010	56.8	125	63	19.2	64.5	45.9	32.9	123.3	114.5	110.8	144.1	84.6	984.6
2011	28	66	32.3	12.8	9.5	79.4	85	111.2	75.5	42.3	65.3	245.5	852.8
2012	78.1	31.3	94.4	143.3	44.0	121.9	109.0	49.5	102.1	281.5	208.2	271.7	1535
2013	89.4	40	54.2	46.6	85.4	42.9	57.5	46.6	88	178.4	176.4	156.4	1062
Moyenne :	91.0	76.0	71.7	56.0	77.2	69.7	90.6	106.2	86.1	128.8	149.0	159.1	1134.6



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.1	6.9	0	0	3.5	0	0.1	0	0	0	10.7	0.1
2	0.8	2.5	0	0	0	0	12	0.1	0.1	0	8.4	0
3	0.5	1.9	0	0	0	0.1	1.1	0.9	0.1	0.7	28.1	0.1
4	0	3.1	0	0	5.1	0	0	0	0	0	8.6	0.3
5	0	8.6	0	0	0.2	0	0	0.3	0.1	0.1	16.6	1.4
6	0.1	5.5	0.7	0	0.4	0	0	2.7	2.9	0.2	16.7	0.2
7	0.1	0	1.1	0	0.1	0	0	10.9	0	0.2	10.5	0.8
8	0.4	1.9	3.5	1.2	2.2	0	0	0	2.7	1.1	7.6	0
9	1.8	0.6	0.2	14.3	2.5	0	0	0.9	2.1	0.2	9.7	0
10	0.1	0.1	0	12.6	4.4	0	0.1	0	2.7	E 25.60	0.1	0
11	0.4	0.4	5	3.3	3	1.8	0	0.7	0.3	7	0.5	0
12	*3.40	0	0	0.5	7.7	0.7	0	0.3	0.6	E 5.80	1.3	0
13	*0.30	0	*0.20	6.5	1	0.4	0	0	16.8	E 53.50	3.8	3.4
14	*5.80	0.1	*1.10	1.3	7.2	1.5	0	0.1	5.2	E 30.10	7.4	1.9
15	*6.10	0.5	*0.40	0.1	0.1	0.1	0	0	6.8	0.1	0.3	0
16	*0.10	0	0.3	3.2	0.3	0.3	0	0.2	1.7	5	0	0.2
17	*3.80	0.2	13.2	0	0	0.2	0	3.8	23.4	E 8.50	0	1
18	0.1	0.1	4.6	0	0	0.5	0.1	1.3	0.5	0	0.9	12.5
19	*0.80	0.2	7.4	1	2.9	11.6	0	0	3.3	E 16.10	0.3	2.2
20	*5.80	0	*2.10	0.1	10.9	9.4	0.1	0.1	0.1	9.3	14.1	0
21	0.1	0	0	0.1	0.3	1.3	0	0	0.4	0.1	0.1	5.6
22	0	0	2.7	0.8	0.1	12.1	0	6	0	6.5	0.1	12.4
23	*0.60	0	0.1	0.1	*8.50	0.6	0.4	3.6	0.2	1.4	0.4	19.9
24	0	0.2	0	0	4	0	1.4	E 13.40	0.2	1.3	2.5	15.2
25	1	5.1	0	0	0	0	0.4	0.6	0.5	0.2	3.4	0
26	7	0	0	2.5	0	2.1	0.4	0	0	4.5	0.7	14.3
27	4.8	0.1	0	0.1	0.1	3.1	32.8	0.1	0.1	16.2	0.1	7.6
28	8.2	0.1	0	0.3	7.5	3.5	0.7	0.1	0	33.4	0.1	5.4
29	17.6		0	0.5	4.7	0	0.9	0	0	10.3	0.1	0.2
30	5.3		0	0	0	0	14.8	0.1	0	0.2	1.5	3.9
31	11.4		0		0.1		0	0		4.1		2.2
Tot.	86.5	38.1	42.6	48.5	76.8	49.3	65.3	E 46.2	70.8	E 241.7	154.6	110.8

[Retour au sommaire](#)

Codes

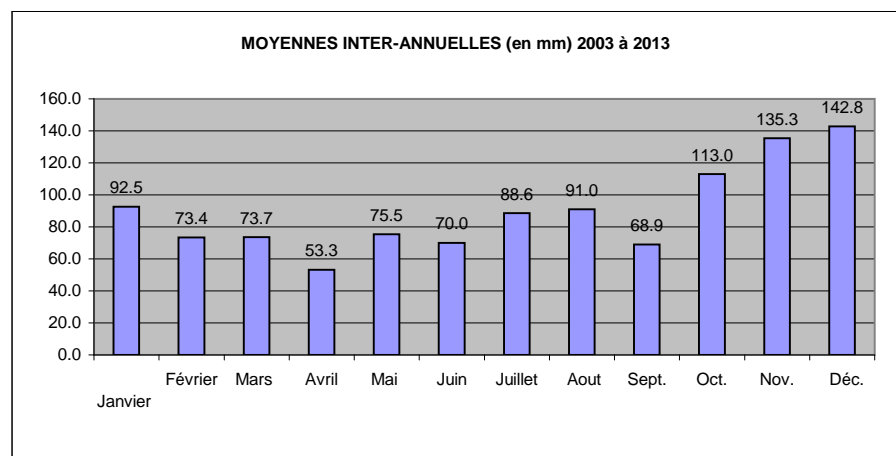
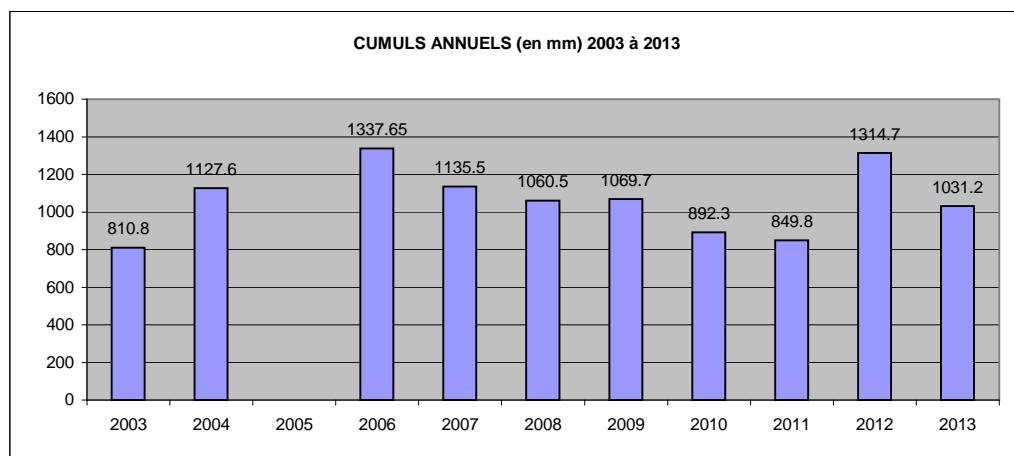
- * Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- (Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
-) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2003 à 2013

FAUQUEMBERGUES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2003	87.3	32.35	54.65	50.6	78.15	69.5	65.65	69.6	37	83.5	82.4	100.1	810.8
2004	176.8	60.9	51.3	61.7	55.5	44.5	114.9	168	60.3	95.7	123.5	114.5	1127.6
2005	89.75	105.9		109.15	98.1	34.3	163.2	66.5	114.6	133.4	139.7	99.3	
2006	40.6	133.5	97.7	48.6	155.2	70	62	179.75	32.5	136.8	137.7	243.3	1337.65
2007	123.2	129.2	96.95	3.9	119.3	149.3	157.3	50.8	90.6	53.1	64.8	97	1135.5
2008	109.2	49.3	154.9	51.55	79.9	58.2	58.75	112.3	119.3	73.2	127.4	66.5	1060.5
2009	99.5	55.5	65	55.1	50.8	92.4	58.3	21.9	32.1	71.2	313.2	154.7	1069.7
2010	52	105.2	56.3	20.7	61.5	33.8	40.6	116.7	81.3	108.6	139.3	76.25	892.3
2011	79.4	62.3	19.7	22.9	5.4	84.9	74	127.3	62.9	20.2	46.5	244.3	849.8
2012	73.3	35.6	97.6	113.4	49.5	84.3	114.3	41.7	56.6	225.2	159.3	263.9	1314.7
2013	86.5	38.1	42.6	48.5	76.8	49.3	65.3	46.2	70.8	241.7	154.6	110.8	1031.2

Moyenne :	92.5	73.4	73.7	53.3	75.5	70.0	88.6	91.0	68.9	113.0	135.3	142.8	1063.0
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	---------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0	10.2	0	0	1.2	0.1	0	0	0	0	5.5	0
2	2.1	3.8	0	0	0.1	0	7	0.1	0.1	0	6.9	0
3	0	0.2	0	0	0.1	0	0.3	0	0	3.7	19.9	0.3
4	0	0.3	0	0	7.3	0	0.3	0	0.1	0	16.7	0.8
5	0.1	5.8	0	0	0.1	0	0	1.1	0	0.2	12.3	2.3
6	0	1.9	0	0	0.7	0	0	0.3	2.6	0.1	27.2	0.2
7	0	0	1.2	0.1	0	0	0.1	2.8	0	0.2	1.7	0
8	0.6	2.1	4.5	0.4	3.4	0	0.1	0	3.1	0	3.4	0
9	1.3	0.1	0.2	3.7	1	0	0	0.2	3.3	0	10	0.1
10	0.2	*1.60	*0.40	11.2	5.3	0	0	0	2.8	E 11.20	0.1	0.2
11	0.8	0.2	*0.20	4.4	1.7	0.5	0	1.7	0.5	E 7.50	0.3	0
12	2	0.2	*3.20	3.7	9.2	1.6	0.1	0	1.3	0.1	0.4	0.1
13	0	3.9	*0.30	8.9	0.1	0	0	0	11.8	E 42.20	5.7	1.7
14	*5.20	0.5	0.2	1	3.8	3.2	0	1.3	2.3	E 20.10	2.5	3.5
15	0	0.1	0.3	0	0	0	0	0	16.1	0.1	3.5	0.1
16	*1.00	0	2	1.2	0.1	0.5	0	0.1	0.5	E 5.40	0.1	1.8
17	*0.20	0.2	12.3	0	0.1	0.3	0.1	9.7	23.4	5.5	0	0.2
18	*1.90	0.1	7.1	0	0	1	0.1	0.7	0.8	0.1	1.7	15.4
19	*0.30	0.2	7.5	0.6	7	2.3	0	0	8.7	5	0	1.5
20	*4.80	0	0	0.2	9.6	8.9	0.1	0	0.1	3.6	28.4	2
21	0.1	0	0	0.1	0.2	1.7	0	0	0.5	0	0.1	11.6
22	0	0	1.3	1.9	0.4	6.2	0	10.9	0.1	1.4	0.4	17.3
23	0	0	0.1	0.1	10.5	0.1	1.1	2.1	0	0.1	1.5	9.7
24	*0.30	7.7	0	0	3.8	0	0	10	0.2	0.3	3.1	19.1
25	*0.10	*2.10	0	0	0	0	0.9	0.4	0.4	0.1	6.5	1.4
26	*12.70	0	0	2.8	0	1.7	0	0.1	0	3.8	1	1.6
27	15.2	0	0	0.1	0	2.1	31.8	0.2	0.1	25.8	0.2	12.6
28	7.7	0	0	1.3	6.3	4	1.8	0.2	0	17.8	0.4	18.9
29	18.9	0	0	0.1	9.4	0	1.3	0.1	0	13.3	0.4	0.2
30	0.4	0	0.1	0	0.9	0.1	13.4	0.1	0	0.1	1.6	1.9
31	11.8	0	0	0	0.1	0	0	0	0	4.2	0	1.3
Tot.	87.7	41.2	40.9	41.8	82.4	34.3	58.5	42.1	78.8	E 171.9	161.5	125.8

[Retour au sommaire](#)

Codes

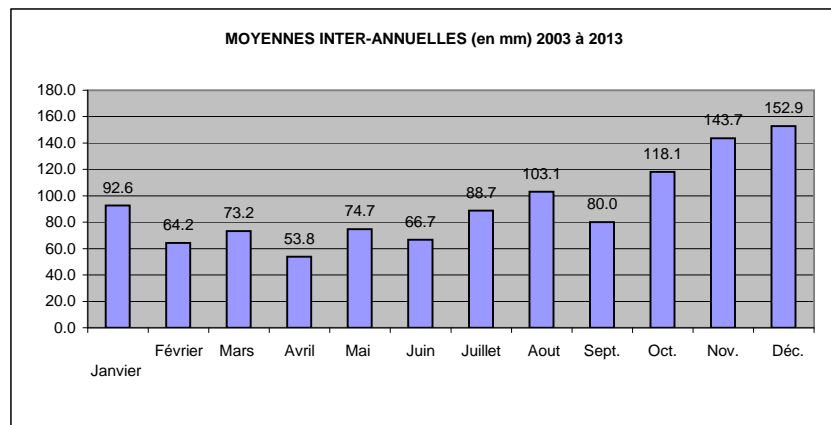
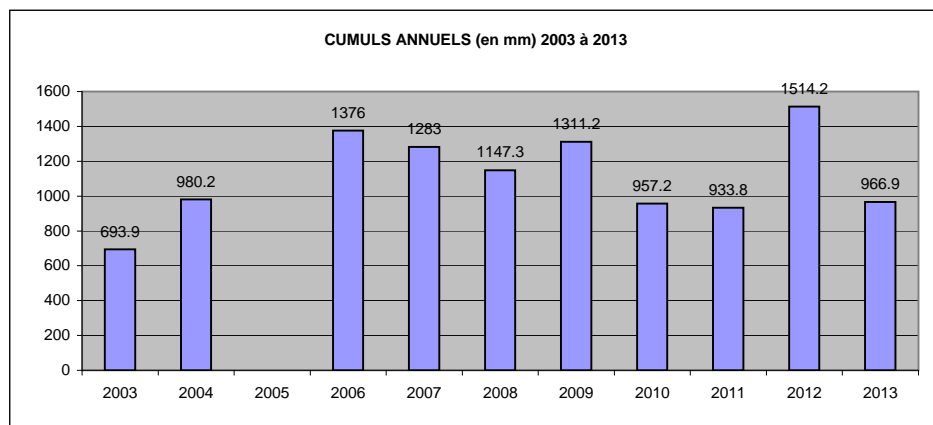
- * Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- (Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
-) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2003 à 2013

HENNEVEUX

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2003	95.5	8.9	37.7	49.6	53.1	43.1	85	47.9	24.4	68	89.2	91.5	693.9
2004	124.3	39.3	38.8	68	62.7	29.4	88	147.2	41.9	118.3	105.3	117	980.2
2005				118.8	79.8	44.8	97.2	78.2	93.4	86.7	106.8	128.9	
2006	40.3	108.2	80.7	29.6	143.9	61.5	42.8	293.9	34.2	142.4	165	233.5	1376
2007	116.6	103.4	96.3	3	135	141.4	207.1	79.7	141.5	55.1	82.6	121.3	1283
2008	109.4	61.8	157.1	69.8	95.5	42	77.4	126.9	119.3	106.3	123.2	58.6	1147.3
2009	92.8	66.5	86	54.5	47.1	110.3	113.9	24.5	56.9	122.9	348.2	187.6	1311.2
2010	63.8	110.1	67.5	14.4	61.1	40.1	25.6	136.7	117.7	98.2	145.7	76.3	957.2
2011	103.3	64.7	25.4	15.1	9.3	76.5	74.9	112.4	81.5	45.2	54.2	271.3	933.8
2012	91.9	37.9	101.3	127.3	51.3	110.7	105.3	45.1	90.6	284.4	198.8	269.6	1514.2
2013	87.7	41.2	40.9	41.8	82.4	34.3	58.5	42.1	78.8	171.9	161.5	125.8	966.9

Moyenne :	92.6	64.2	73.2	53.8	74.7	66.7	88.7	103.1	80.0	118.1	143.7	152.9	1116.4
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	---------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0	8.2	0	0	3.2	0.2	0.2	0	0.1	0.1	12.3	0
2	0.6	5	0	0	0	0	E 13.60	0.1	0.2	0	6.7	0
3	0.3	1.1	0	0	0.1	1	0.1	0.5	0.2	1	24.3	0.4
4	0	4.1	0.2	0	2.4	0	0	0	0	0.1	10.6	0.4
5	0	6.6	0	0	0.1	0	0	0.1	0.1	0.1	10.2	1.4
6	0	3.8	0.2	0	1.2	0	0	0.3	2.9	0.3	16.5	0.3
7	0.1	0	1.6	0.2	0.1	0	0	0	0.1	0.3	9.9	0.1
8	0.1	4.7	6.3	0.7	1.8	0	0.1	0	1.5	0.2	5.7	0.1
9	2.3	1.9	0.3	7	2.1	0	0	0.2	2.5	0.7	8	0.3
10	0.3	0	0	12.9	3.4	0	0	0	4.5	19.6	0.2	0
11	0.8	0.1	0.1	2.6	4.9	0.7	0	0.5	2.8	6.6	0.3	0.1
12	*4.20	0.1	0	0.7	4.7	0.4	0	0	0.8	1.2	1.9	0.3
13	*0.90	0.3	0.3	4.8	0.8	0.2	0	0	7	42.4	3.9	3.3
14	*4.10	8.1	0.2	0.4	7.3	0.8	0	0.1	4.1	20.7	12.5	1.1
15	*7.00	0	0	0.1	0.1	0.3	0	0	4.9	0.2	0.4	0
16	0.3	0.2	0.3	1.9	0.9	0.3	0	0	4.6	4.2	0.1	1
17	0.1	0.2	10	0	0	0.2	0	1.6	17.2	7.8	0	1
18	*4.00	0.1	3.7	0	0	0.1	0.2	0.8	0.2	0.3	1	11.8
19	*2.00	0.3	11.2	0.4	2.8	12.5	0.1	0.1	2	11.9	1.4	0.5
20	*5.60	0	6.2	0.2	10.2	9.5	0.2	0	0.1	11.9	18.3	0
21	0	0	0	0.1	0.6	0.1	0.1	0	0.1	0.1	0.2	4.9
22	0	0	1.4	0.4	0.1	9.5	0	6.1	0	6.9	0.3	4.1
23	*0.10	0	0	0.2	1.9	0.4	0.5	4.2	0.3	1.9	0.4	14
24	0	0.1	0	0	5.7	0.1	1.2	24.4	0.3	0.9	2.8	23.6
25	0	2.1	0	0	0.1	0	0.7	0.2	0.5	0.2	4.3	0.3
26	13.2	0	0	3	6.2	1.8	3.1	0	0.1	3.8	0.2	1.8
27	10.4	0.1	0	0.1	0	5.3	29.5	0.3	0.1	15.2	0.2	16.7
28	8.7	0	0	0.1	4.1	4.3	0.4	0.3	0	26.4	0.1	2.8
29	18	0	0	0.2	7.2	0	0.4	0.1	0	11	0.5	0.5
30	1.2	0	0	0	0.1	0	E 10.90	0	0.1	0.2	1.5	4.2
31	9.4	0	0	0	0.2	0	0	0	0.8	0	0	1.6
Tot.	93.7	47.1	42	36	72.1	47.7	E 61.3	39.9	57.3	197	154.7	96.6

[Retour au sommaire](#)

Codes

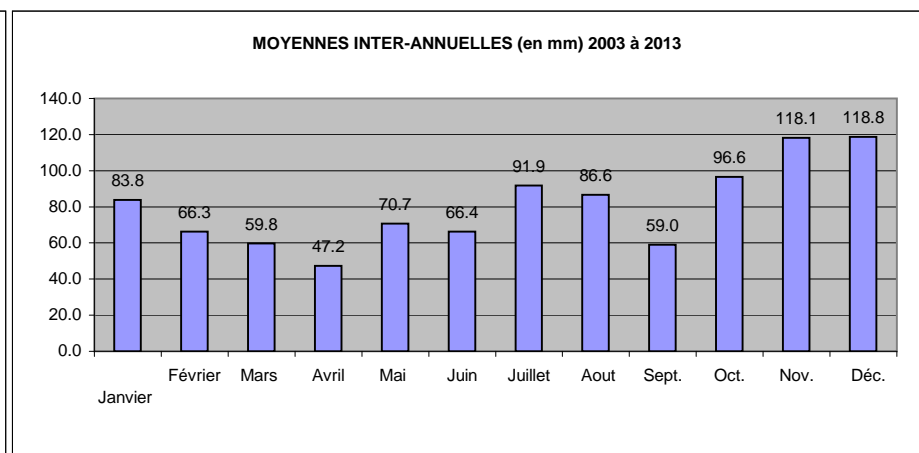
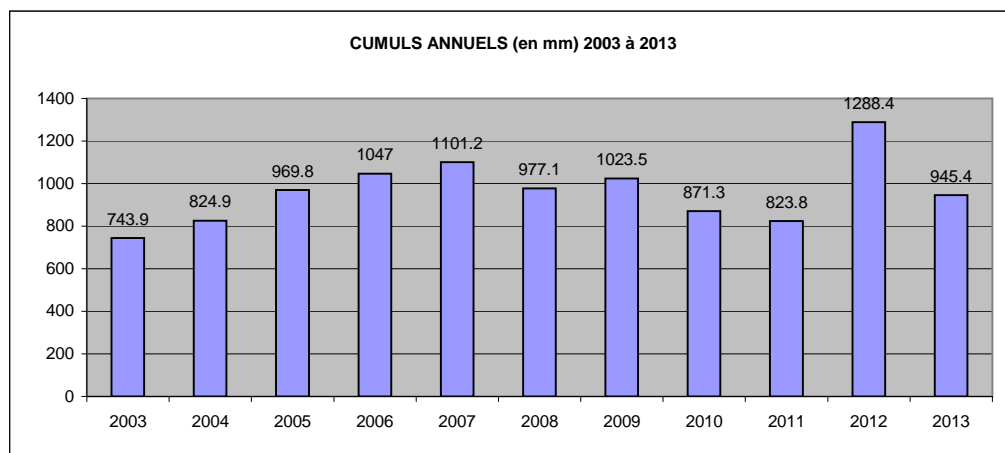
- * Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- (Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
-) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2003 à 2013

HERBELLES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
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
2013	93.7	47.1	42	36	72.1	47.7	61.3	39.9	57.3	197	154.7	96.6	945.4

Moyenne :	83.8	66.3	59.8	47.2	70.7	66.4	91.9	86.6	59.0	96.6	118.1	118.8	965.1
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0	6	0	0,1	6	0	0,1	0	0,1	0	16,7	0
2	0,8	5	0	0	0	0	8,3	0	0,1	0	18,4	0
3	0,5	2,7	0	0	0,1	0,8	0,8	0,1	0,1	1,2	25,8	0,2
4	0,1	4,8	0	0	1,5	0	0	0	0,1	0,1	7,1	0,5
5	0,3	11,6	0	0	0,1	0,1	0,1	0	0	0	10	1,2
6	0,1	9,9	1	0	0,9	0	0	0	2,9	0,2	9,4	0,4
7	0,1	0,4	0,8	0,1	0,1	0	0,1	4,6	0	0,2	14,9	0,5
8	0,5	5,9	12,6	0,7	6	0	0,2	0,1	0,1	0,7	11	0,8
9	4,3	5,4	0,2	10,3	1,9	0	0,1	0,2	1,4	0,1	6,3	0
10	0,1	0,2	0	6,9	2	0	0	0	4,1	29,4	0,3	0,3
11	0,4	*10,00	0	2,3	3,9	0,5	0,1	0,3	1,5	4,5	0,5	0,2
12	4,8	0	0	4,2	5	0,2	0	0	0,3	0,4	2,2	0,2
13	0	0,3	3,2	4,1	1,3	1,2	0,1	0	7,5	16,6	1,9	2,8
14	*6,00	6,4	2	0,1	4,8	0,3	0,1	0,1	1,7	20,3	7,5	0,6
15	*4,00	0,6	0,1	0,7	1,1	0	0	0,1	2,3	0,1	0,3	0
16	0,1	0,1	0,3	1,3	1,2	0,1	0	0,1	1,6	5,4	0,1	0,4
17	0	0,1	4,8	0	0	1,4	0	0,7	35,3	6,7	0	0,2
18	*2,00	0,2	15,7	0	0	0	0,2	0,6	1,4	0,2	1,3	9,7
19	*4,00	0,2	10,9	0,8	1	53,8	0	0,1	0,9	3,7	5,8	2
20	*12,00	0	3,3	0	17,2	11,9	0,1	0,1	0	2,9	13,8	0,1
21	0	0	0	0,2	1,5	0,1	0	0	0,1	0,2	0,2	2,9
22	0	0	1,7	0,6	0	4,9	0	0,3	0	1,7	0,1	17,3
23	0	0,2	0	0,8	2	3,8	1,9	3,7	0,1	1,2	0,2	2,9
24	0	5,5	0,2	0	15,1	0	1	20,3	0,3	1,2	1,7	12,3
25	0	3,3	0	0	0,1	0,1	0,1	0,4	1	0,2	2,3	0,1
26	2,8	0,1	0	3	0	1,4	8,7	0	0,2	1,8	1,4	2
27	1,5	0	0	1,9	0	5	16,5	0,2	0	6,1	0	15,6
28	7,6	0,1	0	0	5,1	3,4	0	0,1	0	13,3	0,2	1
29	21,5	0	0	0	4,6	0	0,2	0,2	0	7,4	1,2	0,3
30	6,5	0	0	0	0,1	0	8,5	0	0	0,2	0,4	3,3
31	5,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0	2,7
Tot.	85,9	79	56,8	38,1	82,6	89	47,2	32,3	63,1	126,4	161	80,5

[Retour au sommaire](#)

Codes

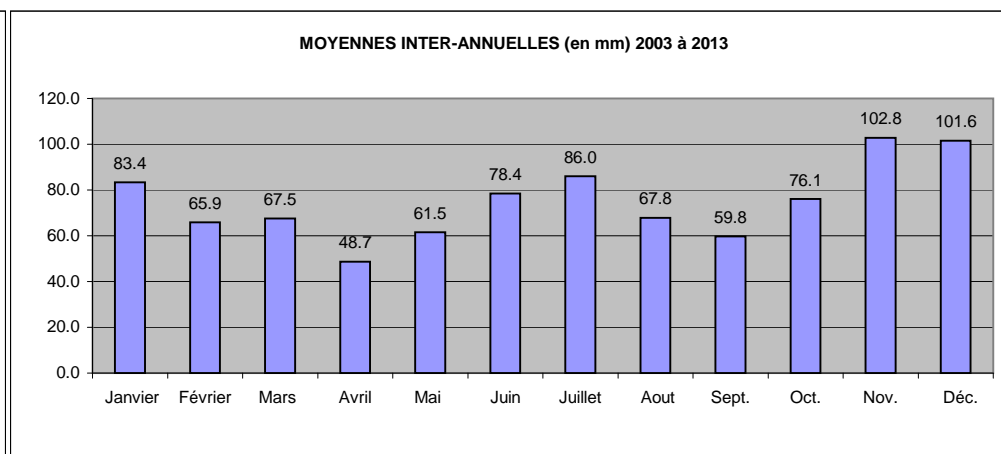
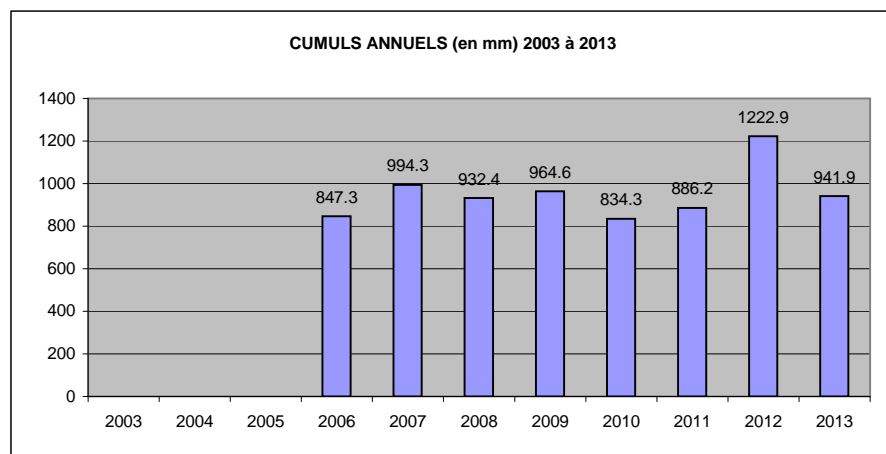
- * Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- (Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
-) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2003 à 2013

OURTON

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
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
2013	85.9	79	56.8	38.1	82.6	89	47.2	32.3	63.1	126.4	161	80.5	941.9

Moyenne :	83.4	65.9	67.5	48.7	61.5	78.4	86.0	67.8	59.8	76.1	102.8	101.6	953.0
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0	2.5	0	0	2.5	0	0	0	0	0	11.1	0
2	0	0	0	0	0	0	14.7	0	0	0	2.3	0
3	0	1	0	0	0	0	0	0	0.1	1.5	13.9	0.3
4	0	5	0	0	0	0	0	0.1	0	0.1	7.3	0.7
5	0	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	5.8	1
6	0	*6.00	0	0	0	0	0	0	2.4	0	9.8	0.6
7	0	1.5	1.5	0	0	0	0.1	2	0	0.1	5.6	0.1
8	1	0	8	3	2.5	0	0.1	0.1	1	1.5	3.4	0
9	1	*5.00	0	4.5	1	0	0	0.7	5.9	0.2	8.5	0
10	0	0	0	7.5	2.5	0	0.1	0	8.8	24.1	0	0.2
11	*3.50	0	*5.50	1	0	1	0	0.5	1.9	6.7	0.3	0.2
12	(*	9.5	0	0	4.5	0	0	0	0.7	1.2	1.7	0.1
13	*	0	*5.00	2.5	0	0	0	0	3	34.6	2.3	2.8
14	*	0	*5.00	1.5	3.5	1	0	0	3.6	12	8.6	0.3
15	*	0	0	0	0	0	0	0.1	3.2	0.1	0.1	0
16	*	0	8.5	0	6.5	0	0	0	2.2	3	0.1	1.5
17	*	0	8.5	0	0	0	0.1	2	10.8	2.2	0	0.6
18	*	0	8.5	0	0	0	0.1	0.5	0	0	1.3	7.3
19	*	0	0	0	2.6	7.5	0	0	1.5	10.5	1.5	0.5
20	*	0	0	0	12.6	4.5	0.1	0	0	1	17.8	0
21	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	2.9
22	*) 1.00	0	0	0	0	4.5	0	11.7	0	3.5	0.4	10
23	*1.00	0	0	0	0	0	1.1	1.7	0.1	1.5	0.3	8.5
24	0	*7.50	0	0	7.5	0	2.3	17.5	0.1	0.4	2.6	16.5
25	0	2.5	0	0	0	0	0.1	0.1	0.6	0.1	4.9	0.1
26	*2.00	0	0	1.5	0	1.5	0.3	0.1	0	2.7	0.3	0.6
27	*4.00	0	0	0	1	6.7	29.8	0.1	0	9.7	0	6.5
28	3	0	0	0	3	5.5	0.8	0.1	0	13.4	0	9.1
29	10	0	0	1.5	5.5	0	0	0.1	0	6.6	0.8	0.1
30	0	0	0	0	0	0	6.2	0	0	0.1	1.5	2.6
31	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0
Tot.	36.5	46	50.5	23	55.2	32.2	55.9	37.4	45.9	138.3	112.3	73.1

[Retour au sommaire](#)

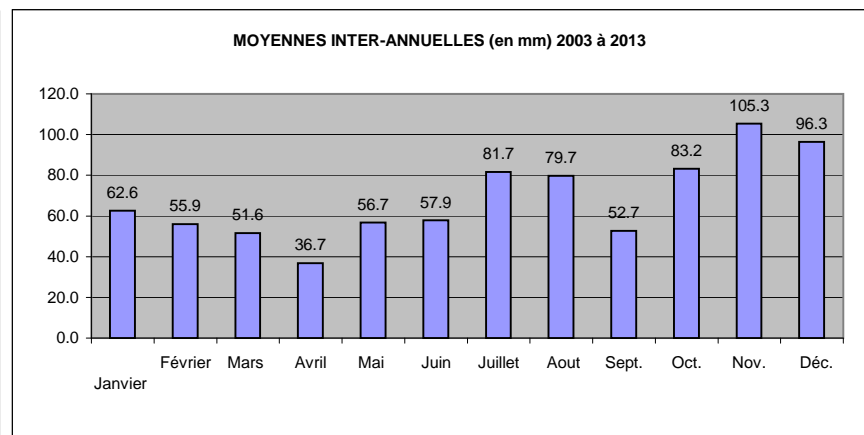
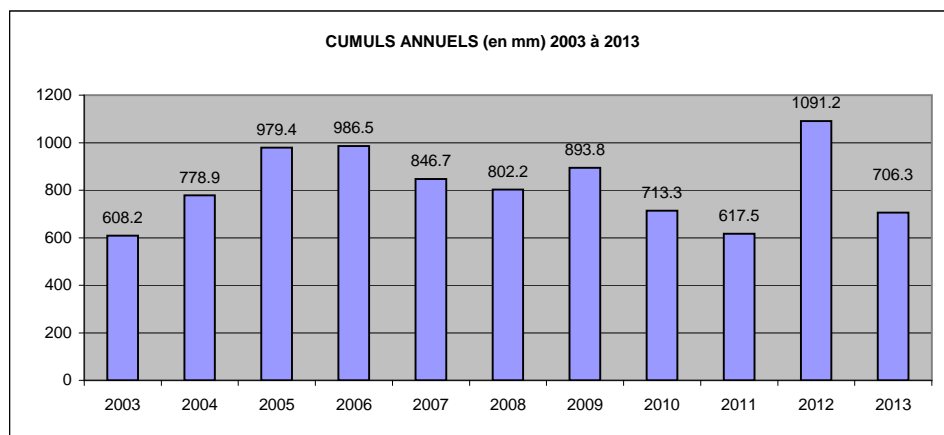
Codes

- * 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) 2003 à 2013

SAINT OMER

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2003	58.3	18.2	24.3	24.8	59.7	60.5	40.7	71.5	23.6	89.4	75.5	61.7	608.2
2004	131.9	46.7	34	31.7	56.1	37.9	89.5	144.9	39.7	41.6	80.4	44.5	778.9
2005	57	69.2	31.5	73.5	72.9	47	171.3	103.5	58.7	96.3	104.5	94	979.4
2006	27.4	101.4	55.8	24.5	116.4	56.6	34.1	185	32	113.4	108.6	131.3	986.5
2007	81.9	81.2	67.6	1	76	87.2	116.3	33.5	123.7	39.8	48.5	90	846.7
2008	69.9	38.9	106.4	40.5	59	57.8	83.5	85.4	68.9	43.8	101.2	46.9	802.2
2009	70.9	49.3	49.6	48.3	34.9	76.1	89.4	24.1	18.9	64.1	246.7	121.5	893.8
2010	59.6	88.2	38.4	14.4	48.5	36.4	37.9	78.1	78.4	77.5	107.5	48.4	713.3
2011	49.6	41.2	17.1	15.3	10.2	60.4	68.4	89	37	26.2	36.3	166.8	617.5
2012	45.6	34.8	92.5	107.0	35.0	84.6	111.3	24.4	52.5	185.0	137.0	181.5	1091.2
2013	36.5	46	50.5	23	55.2	32.2	55.9	37.4	45.9	138.3	112.3	73.1	706.3
Moyenne :	62.6	55.9	51.6	36.7	56.7	57.9	81.7	79.7	52.7	83.2	105.3	96.3	820.4



J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0	8.3	0	0	1.7	0.1	0	0	0	0	17.9	0
2	3.5	2.8	0	0	0.1	0	7.6	0.1	0.2	0	7.7	0
3	0	0.2	0	0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	4.7	23.3	0.2
4	0	10.7	0.2	0	10.2	0	0.3	0.1	0	0.1	18.5	0.6
5	0	4.4	0	0	0.1	0	0.1	0.1	0.1	0.1	14.4	0.9
6	0	0.9	0	0	0.9	0.1	0	0.9	2.3	0.1	19.4	0.1
7	0	0	0	0	0	0	0	2.6	0.1	0.2	6.9	0
8	1.2	1.7	0.1	1	3.8	0	0.2	0.1	2.6	0.6	3.6	0
9	1.5	0.1	0	0.6	0.4	0	0.1	0.4	5.5	0	13	0
10	0.1	0.3	0	13.7	6.9	0	0	0	3.4	14.4	0.1	0.2
11	0.6	*8.00	*10.00	3.4	2.2	0.6	0	1.7	0.2	7.6	0.2	0.1
12	1	0.3	*2.00	3.5	8.7	1.5	0	0.1	2.2	0.1	2.5	0.1
13	0.1	0.1	*2.00	10.3	0.1	0	0	0	12.1	E 59.00	4.5	3.1
14	*12.00	4.6	0	1.2	5.5	3.1	0	3.4	2.8	17.3	3.1	2.8
15	4.3	0	0	0	0.1	0	0	0	10.7	0.1	4	0
16	0.1	0	0	1.2	0.2	0.5	0	0.2	3	6.3	0	1.7
17	0.1	0.1	12	0	0.1	0.7	0	8.4	28.8	5.4	0	0.5
18	*6.40	0.1	8.2	0	0	0.5	0.1	1.2	0.9	0	2.4	16.8
19	0	0.2	9	1.1	7.2	3.7	0.1	0.1	9.6	6.5	0.1	2
20	*0.50	0	0	0.1	8.9	8.4	0	0	0.1	2.7	13.2	0.7
21	*0.10	0	4.4	0.1	0.3	0.5	0	0.1	0.8	0.1	0	14.5
22	*0.50	0	0	1.7	1.4	10.1	14.4	13	0.1	3.2	2.8	14.6
23	*0.30	0	0	0	9.3	0.1	1.1	3.2	0.1	0.2	1.9	12.7
24	*0.10	8.4	0.6	0	6.9	0	0	6.1	0.1	1	5.5	21.7
25	0	10.1	0	0.1	0	0	0.5	0.2	0.2	0.2	11.3	2.9
26	*16.00	0	0	3.4	0.1	2.4	0.1	0.1	0.1	4.5	1.1	3.9
27	13.5	0	0	0	0.2	2.5	21.8	0.1	0.1	22.1	0.2	16.3
28	*8.20	0	0	1.2	6.8	4.8	0.8	0.1	0.3	10.2	0.4	26.6
29	*15.30		0	0.1	7.1	0	2	0.1	0.1	4.4	0.2	0.2
30	0.1		0	0	1.5	0	11.8	0	0	0.2	0	4.4
31	14.9		0		0		0	0		9.5		3.5
Tot.	100.4	61.3	48.5	42.7	90.8	39.7	61.2	42.5	86.6	E 180.8	178.2	151.1

[Retour au sommaire](#)

Codes

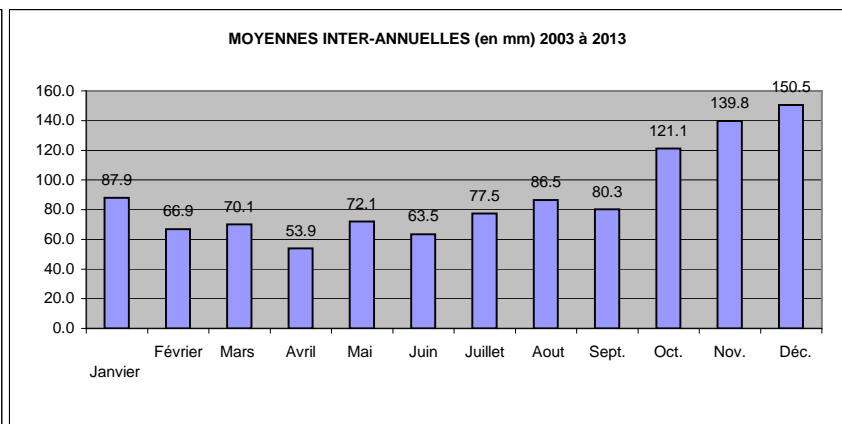
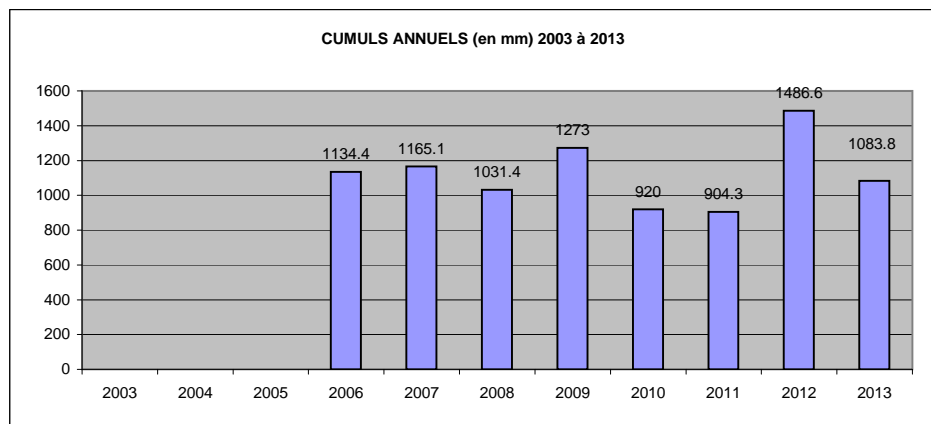
- * Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- (Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
-) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2003 à 2013

WIRWIGNES

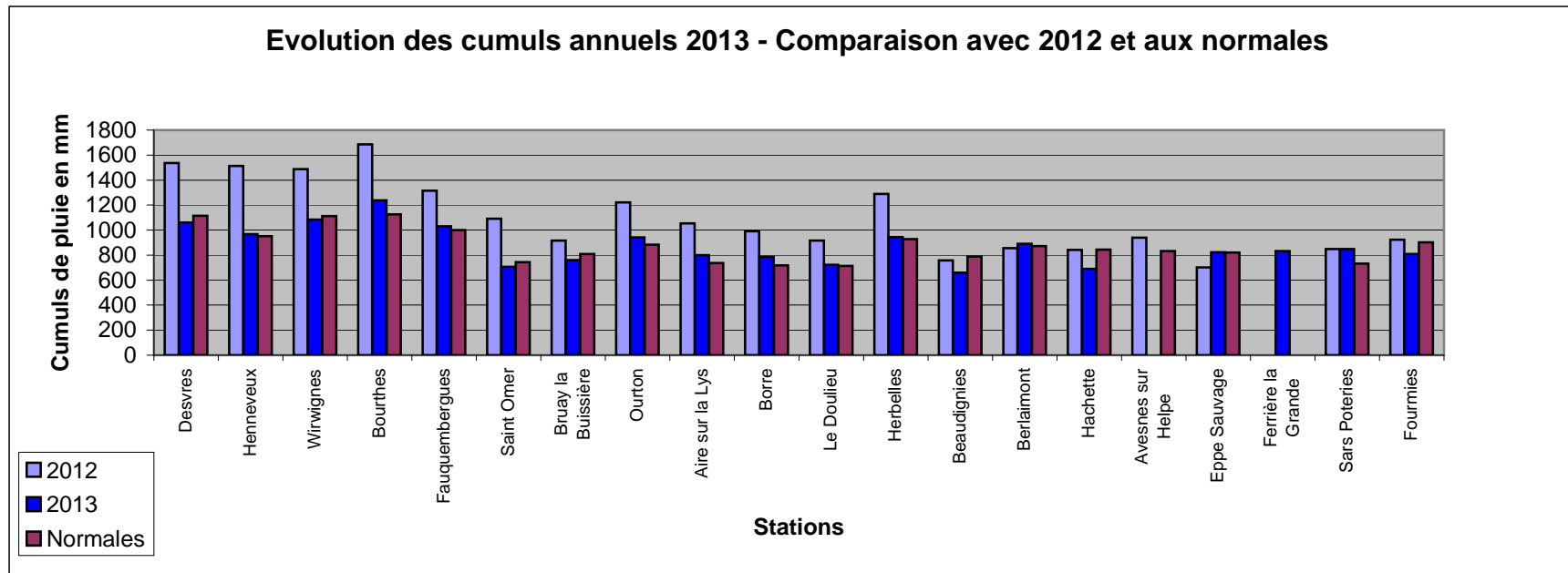
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2003	131.5			49.3		61.5				69	111.7	85.5	
2004	122	44.7		65.2		24.8	73.4		39.7	129.1	77.5		
2005	53.7	48.4	37.6	89.9	68.7	17.9	56.3	85.9	102.2	45.7		108	
2006	35	90.7	68.3	24.7	125.4	52.9	38.1	192.3	23.2	141.6	118.7	223.5	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
2013	100.4	61.3	48.5	42.7	90.8	39.7	61.2	42.5	86.6	180.8	178.2	151.1	1083.8

Moyenne :	87.9	66.9	70.1	53.9	72.1	63.5	77.5	86.5	80.3	121.1	139.8	150.5	1124.8
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	---------------



[Retour au sommaire](#)

5 - CONCLUSION



Cette année 2013, le cumul de pluie annuel a des niveaux normaux sur la quasi totalité des bassins versants à l'exception de l'Avesnois, où le cumul est légèrement inférieur. Le cumul de pluie sur le bassin versant de la Liane reste le plus important sur la chronique entière des trois stations pluviométriques : Desvres, Henneveux et Wirwignes.

Les faits marquants pour cette année sont :

- Un déficit pluviométrique important en février, en mars et en août
- Une pluie excédentaire en mai et en novembre
- Episodes pluviométriques neigeux de janvier à mars
- Orages en juin, en juillet et en octobre

Par rapport à l'année 2012, année excédentaire en pluie, les cumuls sont nettement inférieurs sur tout le bassin Artois-Picardie.

A noter que la station de Ferrière la Grande nécessite une chronologie d'au moins 10 ans pour que les études statistiques réalisées dans cet annuaire soient valables (cumuls annuels, moyennes inter-annuelles et temps de retour).

—

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