

D.I.R.E.N. NORD - PAS DE CALAIS

Service de l'Eau, des Milieux Aquatiques, et des Risques Naturels

RESEAU PLUVIOMETRIQUE



ANNUAIRE 2007

SOMMAIRE

1 - PREAMBULE

[1-1 Présentation et historique du réseau pluviométrique](#)

[1-2 Bancarisation et accès aux données](#)

[1-3 Valorisation](#)

[1-4 Matériel des stations de mesure pluviométrique](#)

2 - CARTOGRAPHIE

[Carte du réseau pluviométrique de la DIREN Nord - Pas de Calais exploité en 2007](#)

[Carte de répartition du cumul de pluie pour l'année 2007](#)

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 2007 CUMULS MENSUELS ET ANNUELS 1997 à 2007

[4-1 Département du Nord](#)

[4-2 Département du Pas de Calais](#)

Préambule

1-1 Présentation et historique du réseau pluviométrique

La Direction Régionale de l'Environnement Nord-Pas de Calais (DIREN) a géré et exploité en 2007 sur la région Nord-Pas de Calais un réseau pluviométrique de 20 postes complémentaires du réseau Météo France avec une double finalité : la connaissance quantitative de la ressource en eau et un usage opérationnel d'alerte pour la prévision des crues. C'est ce dernier objectif qui a été privilégié dans le cadre de la réforme des services de prévision des crues (SPC) et qui a guidé la rationalisation des réseaux pluviométriques au cours des dernières années.

Les premières données disponibles sous forme de cumuls mensuels remontent aux années 1960. L'automatisation du réseau de la DIREN a débuté sur le bassin de la Sambre dans les années 1990 avec la mise en place du réseau NOE pour l'annonce de crues. Aujourd'hui, tous les postes de la DIREN entrant dans le périmètre du SPC Artois – Picardie sont équipés d'une centrale d'acquisition numérique et d'un modem permettant la télétransmission des données. Les $\frac{3}{4}$ de ces stations font l'objet d'un relevé journalier complémentaire effectué par des observateurs locaux à partir d'un pluviomètre SPIEA à lecture directe.

1-2 Bancarisation et accès aux données

La DIREN organise une bancarisation de ces données en local dans une base de données Informix enregistrant les données à pas de temps variables et les cumuls journaliers ;

Cette base est alimentée par des données papier, des supports informatiques et par télétransmission à des fréquences variables exemple : quotidienne pour les données brutes. Le stockage des données n'est donc pas homogène (format, pas de temps, qualité des données).

L'accessibilité aux données reste restreinte aussi bien en temps réel pour la plupart des données brutes opérationnelles qu'en temps différé pour les données validées. Les formats et modes de diffusion dépendent largement de l'état des données archivées : papier, supports informatiques figés (pdf), fichiers texte ou lisible sous excel.

Dans la mesure où la diffusion externe (hors sphère de la prévision de crues) ne porte que sur les données critiquées et validées telles qu'elles sont constituées auprès du service producteur et ne nécessite pas de traitements lourds spécifiques, cette diffusion est effectuée gratuitement à la demande dans un délai variant de quelques jours à un mois.

1-3 Valorisation des données – contenu des fiches

Le présent annuaire 2007 présente un état des lieux du réseau pluviométrique suivi par la DIREN Nord – Pas de Calais, des données moyennes interannuelles puis différentes statistiques sur les pluies journalières et mensuelles (temps de retour allant de 2 à 100 ans). Enfin sont figurées poste par poste toutes les données journalières pour 2007 ainsi que les cumuls mensuels et annuels de la dernière décennie.

Cet annuaire 2007 constitue une valorisation des données pluviométriques complétant notamment deux autres produits élaborés par la DIREN : le bulletin mensuel de situation hydrologique et le recueil hydrologique des cours d'eau du Nord – Pas de Calais.

Il est destiné à tout utilisateur de données de pluies voire de tout acteur dans le domaine de l'eau, de bureaux d'études hydrologiques ou hydrauliques ainsi qu'au grand public. Il est disponible sous trois formes :

- Papier
- Cd rom
- Sur le site Internet de la DIREN, rubrique publications, à l'adresse : <http://www.nord-pas-de-calais.ecologie.gouv.fr/>

1-4 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

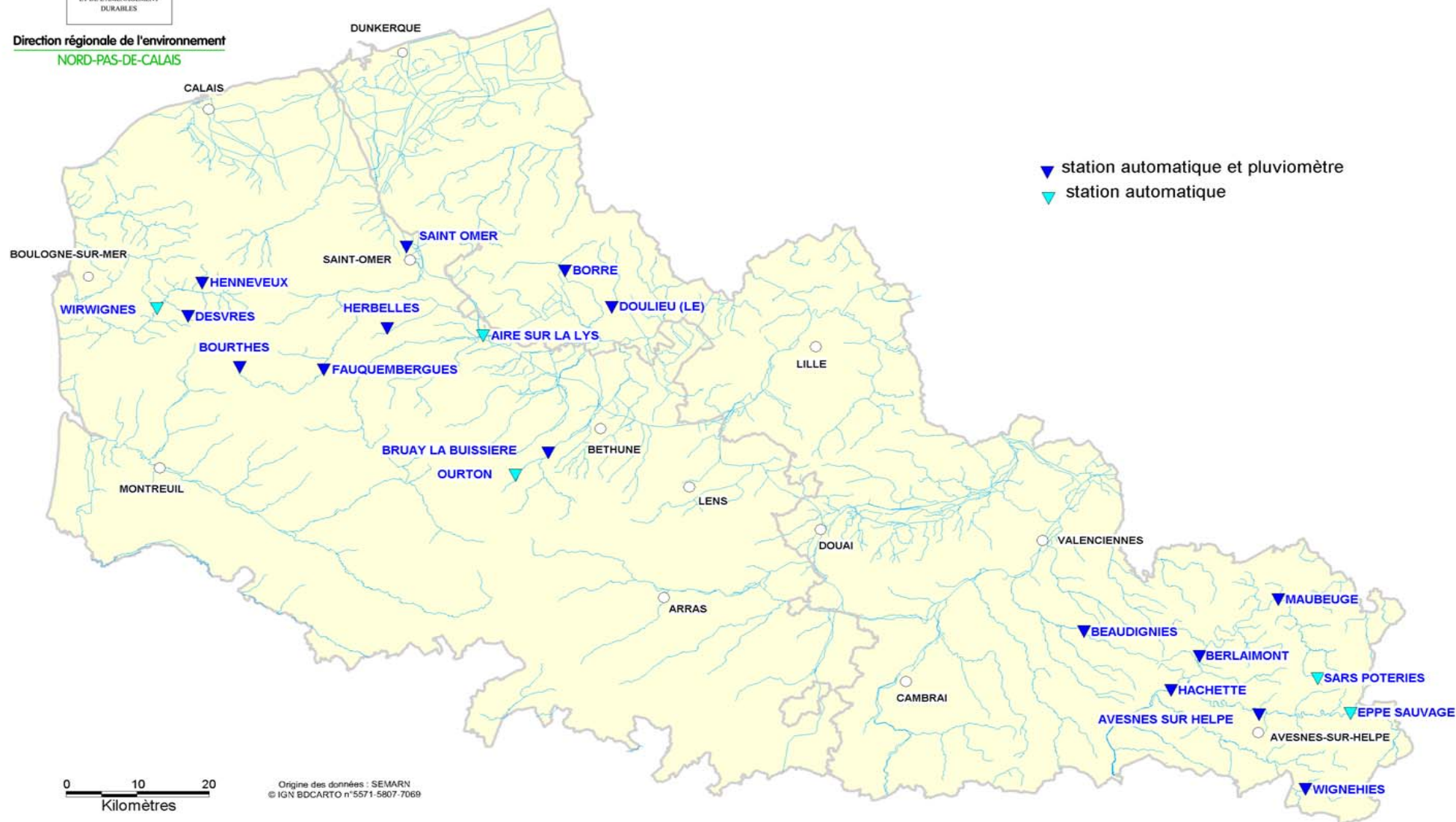
Coffret contenant la centrale numérique
de comptage des basculements,
le modem de télétransmission
des données et la batterie
d'alimentation rechargée par
panneau solaire



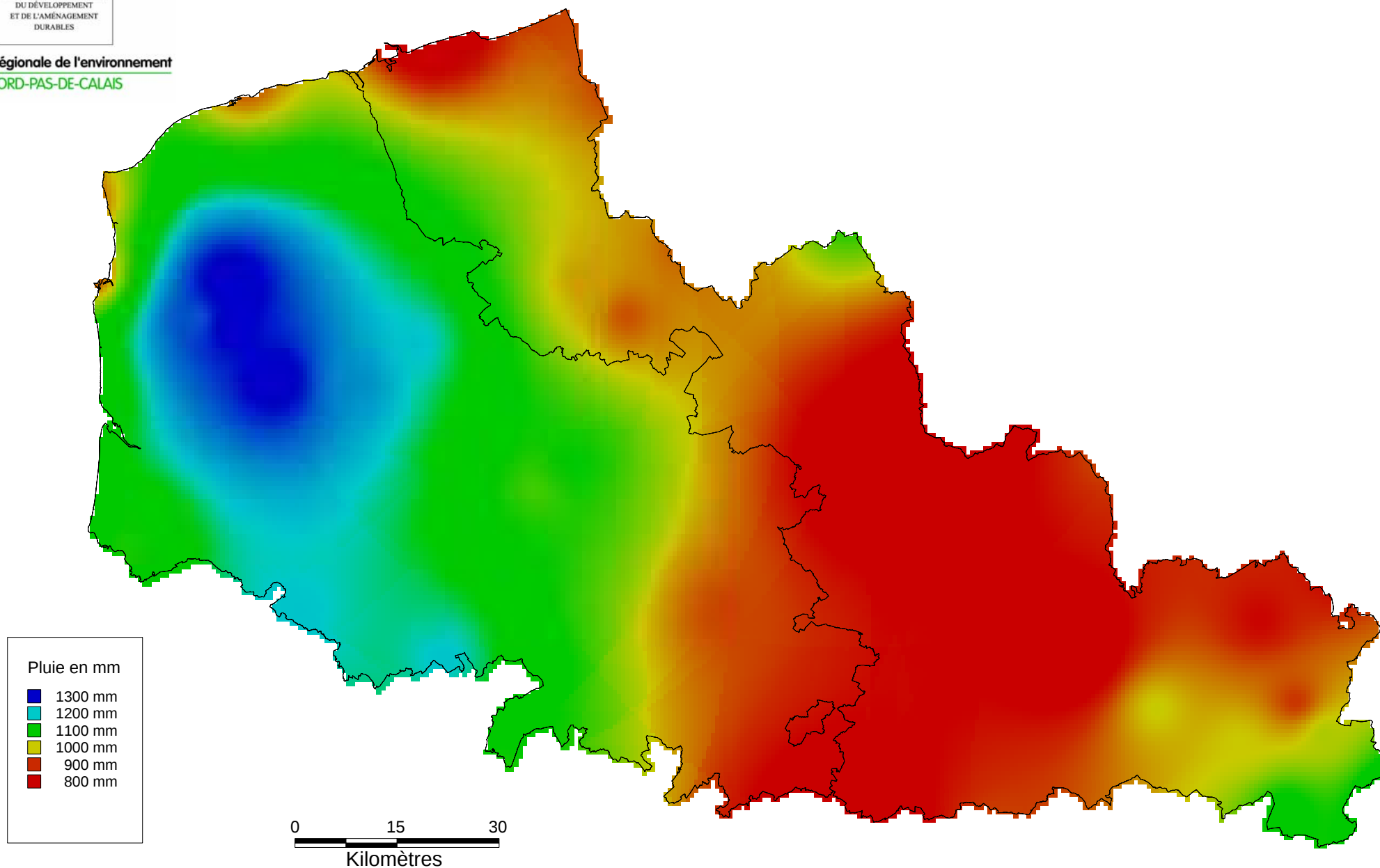
Pluviomètre à augets
basculants "Précis Mécanique"
type 3031
1 basculement = 0.1mm de pluie

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

Réseau pluviométrique de la DIREN Nord - Pas de Calais (au 01/01/2007)



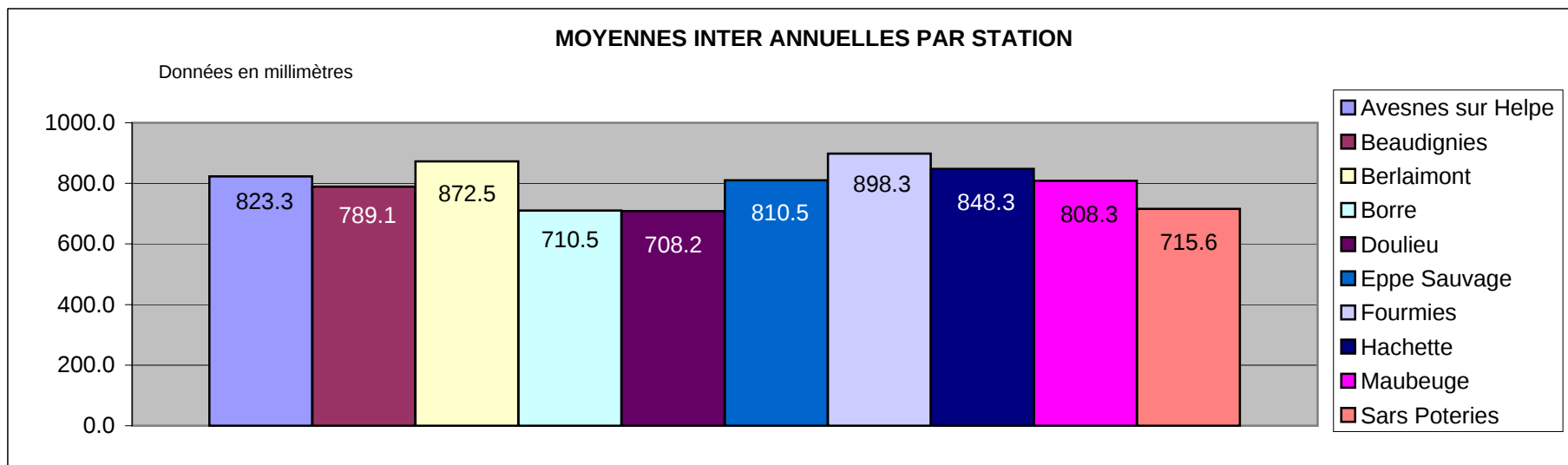
CUMUL DE PLUIE POUR L'ANNEE 2007



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	1982-2007	70.5	58.8	69.9	54.2	72.1	68.6	72.2	69.2	57.9	68.1	78.9	83.0	823.3
Beaudignies	1966-2007	63.7	53.6	66.8	54.5	65.3	74.4	74.1	66.5	58.4	64.5	73.3	73.8	789.1
Berlaimont	1975-2007	79.1	65.2	74.8	60.0	67.3	75.9	70.5	72.3	64.3	75.5	78.9	88.7	872.5
Borre	1966-2007	53.4	46.7	49.8	44.7	58.9	61.0	58.7	57.6	67.1	66.9	76.7	69.0	710.5
Douliou	1994-2007	55.8	51.5	47.5	45.7	62.8	56.6	69.8	71.7	61.4	60.2	68.4	56.8	708.2
Eppe Sauvage	1982-2007	91.8	56.3	64.6	52.0	72.9	66.3	51.9	70.8	51.6	60.7	76.6	95.0	810.5
Fourmies	1961-2007	83.1	66.4	77.3	60.5	68.5	72.9	74.0	75.6	67.4	74.2	87.4	91.0	898.3
Hachette	1983-2007	76.4	63.3	77.1	60.1	63.8	67.8	71.6	70.9	62.8	75.1	75.8	83.5	848.3
Maubeuge	1961-2007	69.1	55.6	70.9	55.7	66.0	73.6	71.3	65.0	59.2	67.0	75.7	79.2	808.3
Sars Poteries	1973-2007	61.1	47.9	47.7	43.4	52.6	52.7	57.5	58.5	62.8	73.7	80.7	77.0	715.6

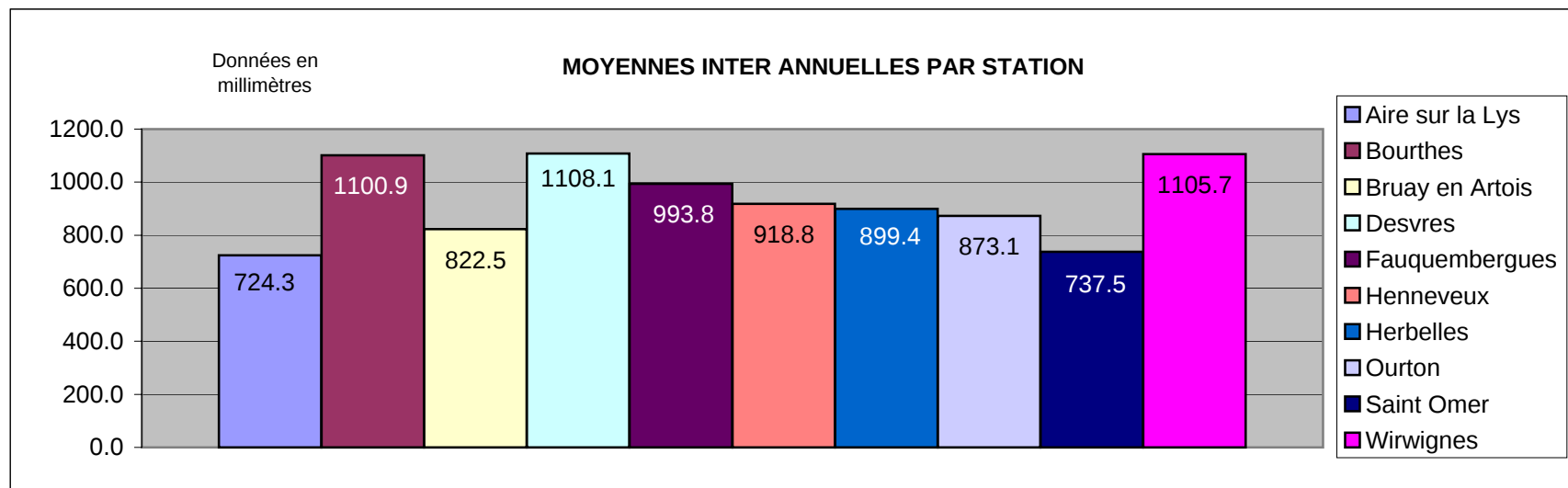


[Retour au sommaire](#)

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	1973-2007	63.2	46.2	50.7	45.4	53.3	57.3	58.7	56.2	69.6	70.8	75.5	77.4	724.3
Bourthes	1966-2007	105.5	80.2	83.4	68.3	70.8	71.4	76.4	75.1	98.3	118.2	132.3	121.3	1100.9
Bruay en Artois	1990-2007	77.7	62.7	52.0	55.3	55.6	59.8	68.1	69.7	68.3	75.3	82.5	95.5	822.5
Desvres	1966-2007	102.7	77.7	78.5	67.6	71.8	75.3	74.0	80.1	106.6	123.3	130.5	120.0	1108.1
Fauquembergues	1963-2007	94.2	74.4	76.4	63.7	65.7	69.2	69.9	63.9	85.9	105.4	117.7	107.4	993.8
Henneveux	1973-2007	84.6	59.9	67.5	56.5	64.6	59.3	62.9	64.5	88.6	105.4	98.5	106.7	918.8
Herbelles	1996-2007	85.9	69.7	61.4	51.8	74.7	59.4	81.3	74.2	65.3	84.4	91.8	99.6	899.4
Ourton	1966-2007	82.0	63.3	73.2	58.9	62.4	65.4	66.4	64.7	74.4	78.0	93.5	90.9	873.1
Saint Omer	1953-2007	62.0	50.4	47.5	44.5	51.8	54.3	61.0	59.8	66.7	76.5	84.0	78.9	737.5
Wirwignies	1989-2007	93.2	85.0	66.8	72.1	69.5	72.5	70.2	77.6	101.1	126.3	129.3	142.3	1105.7



[Retour au sommaire](#)

3-3 ETUDES STATISTIQUES PRECIPITATIONS JOURNALIERES

Département du nord

Tous les jours	STATIONS	Avesnes sur Helpe	Beaumont	Berlaimont	Borre	Doullieu	Eppe Sauvage	Fourmies	Hachette	Maubeuge	Sars Poteries
	Chronologie	1982 - 2006	1966 - 2006	1975 - 2006	1966 - 2006	1994 - 2006	1982 - 2006	1961 - 2006	1983 - 2006	1961 - 2006	1973 - 2006
	2 ans	30.6	31.8	33.2	31.2	32.3	24.0	34.2	31.1	30.9	30.5
	5 ans	41.3	42.0	45.0	43.1	53.7	35.3	44.0	43.1	40.0	40.3
	10 ans	50.5	50.6	55.0	53.2	67.9	45.0	52.1	53.5	47.4	48.5
	15 ans	56.5	56.2	61.7	60.0	75.9	51.6	57.3	60.4	52.0	53.8
	20 ans	61.1	60.4	66.8	65.3	81.5	56.9	61.2	65.7	55.8	57.9
	25 ans	64.9	63.9	71.0	69.6	85.8	61.2	64.3	70.2	58.8	61.3
	50 ans	78.3	76.1	85.8	84.9	99.0	76.9	75.3	85.9	68.9	72.8
	100 ans	94.3	90.4	103.4	103.5	112.2	96.5	87.9	104.9	80.8	86.5

Département du Pas de Calais

Tous les jours	STATIONS	Aire sur la Lys	Bourthes	Bruay en Artois	Desvres	Fauquembergues	Henneveux	Herbelles	Ourton	Saint Omer	Wirwignies
	Chronologie	1973 - 2006	1966 - 2006	1990 - 2006	1966 - 2006	1963 - 2006	1973 - 2006	1996 - 2006	1966 - 2006	1953 - 2006	1989 - 2006
	2 ans	29.6	39.3	35.8	37.7	35.0	33.8	33.7	32.7	32.4	41.3
	5 ans	42.1	49.1	52.1	48.0	43.5	46.1	42.4	44.5	43.0	56.6
	10 ans	53.2	57.0	62.9	56.3	50.1	56.6	49.2	54.6	51.9	66.7
	15 ans	60.7	62.0	69.0	61.6	54.2	63.5	53.6	61.3	57.8	72.4
	20 ans	66.0	65.7	73.3	65.6	57.3	68.9	56.9	66.5	62.2	76.4
	25 ans	71.5	68.7	76.5	68.9	59.9	73.4	59.6	70.7	65.9	79.5
	50 ans	88.9	79.0	86.7	80.0	68.4	88.9	68.6	85.7	78.7	89.0
	100 ans	110.5	90.7	96.7	92.9	78.0	107.7	78.9	103.7	93.7	98.4

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

Temps de retour	STATIONS	Avesnes sur Helpe	Beaudignies	Berlaimont	Borre	Doulieu	Eppe Sauvage	Fourmies	Hachette	Maubeuge	Sars Poteries
	Chronologie	1982 - 2006	1966 - 2006	1975 - 2006	1966 - 2006	1994 - 2006	1982 - 2006	1961 - 2006	1983 - 2006	1961 - 2006	1973 - 2006
	2 ans	147.0	123.3	139.8	115.5	121.3	115.6	141.6	135.6	127.0	134.8
	5 ans	184.3	156.6	176.5	148.2	161.2	161.9	184.0	172.6	162.1	184.6
	10 ans	208.9	183.4	205.9	174.8	187.6	192.6	218.8	202.4	190.5	227.3
	15 ans	222.8	200.5	224.6	191.9	202.5	209.9	241.3	221.4	208.7	255.7
	20 ans	232.5	213.4	238.7	204.8	212.9	222.1	258.4	235.8	222.4	277.6
	25 ans	240.0	223.9	250.2	215.4	220.9	231.4	272.4	247.5	233.6	295.7
	50 ans	263.1	259.6	289.1	251.5	245.7	260.1	320.5	287.4	271.8	359.5
	100 ans	286.0	300.8	333.7	293.2	270.3	288.7	376.5	333.4	315.9	436.4

Département du Pas de Calais

Temps de retour	STATIONS	Aire sur la Lys	Bourthes	Bruay en Artois	Desvres	Fauquembergues	Henneveux	Herbelles	Ourton	Saint Omer	Wirwignies
	Chronologie	1973 - 2006	1966 - 2006	1990 - 2006	1966 - 2006	1963 - 2006	1973 - 2006	1996 - 2006	1966 - 2006	1953 - 2006	1989 - 2006
	2 ans	120.5	180.4	140.3	189.7	166.2	162.0	146.1	139.5	129.0	156.0
	5 ans	158.2	232.4	196.0	243.3	216.2	212.7	189.6	175.8	170.8	207.5
	10 ans	189.5	274.9	232.9	287.0	257.4	254.6	225.4	204.8	205.6	250.6
	15 ans	209.8	302.2	253.7	315.0	283.9	281.8	248.4	223.3	228.4	278.8
	20 ans	225.2	322.9	268.3	336.2	304.1	302.6	265.9	237.2	245.7	300.4
	25 ans	237.9	339.8	279.5	353.5	320.7	319.6	280.2	248.5	260.0	318.2
	50 ans	281.7	397.7	314.1	412.6	377.5	378.3	329.4	286.8	309.5	379.8
	100 ans	333.2	464.9	348.5	481.1	443.9	447.2	386.8	330.7	367.8	452.7

[Retour au sommaire](#)

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

LISTE DES STATIONS

DEPARTEMENT DU NORD

Code INSEE Station	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
59249	FOURMIES	Helpe Mineure / Sambre
59325	HACHETTE	Sambre
59392	MAUBEUGE	Sambre
59555	SARS POTERIES	Soire / 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	4.7	0.1	0.7	0.1	0	4.6	15	3.1	0.1	11.3	0	2.5
2	1.8	0	6.4	0	0	0	9.1	0.3	1.3	0.1	0.5	25.6
3	2.1	0	0.5	0	0.1	0.1	10	0.2	3.9	0.1	0.6	0
4	1.4	0.4	5.2	0	0	0	6.5	0.2	1	0.1	0	1.3
5	3.2	1.2	2.4	0	0	0	4.1	0	1.4	0.2	1	6.8
6	7.2	1.4	20.2	0	2.2	0	0.1	8	0.7	0.2	0	26.7
7	2.9	1.3	0.1	0.1	9.4	0	0	0	0.2	0.3	0.4	0.6
8	3.1	8.1	0.2	0.1	22	1.5	6.2	1.7	0.1	0.2	6.9	9.8
9	0.3	0.2	5.8	0.1	17.3	0	1.5	14	0	12.4	2	8.5
10	3.8	9.6	0.1	0.1	0.7	0	0.1	0	0.3	0.2	3.3	5.7
11	6.2	19.9	0	0	6.6	0	4.4	0.2	0.2	0.2	2.5	0.4
12	0.4	9.2	0.2	0.1	8	0.2	0.9	0.2	0.2	0	0.8	0.2
13	0.4	2.4	0.3	0.1	3	0	0	0.2	0.2	0.3	5.8	0
14	0.1	9.4	0.1	0.1	2.6	21.6	0.4	6.4	0	0.2	0	0
15	0.3	0.1	0.1	0.1	6.5	1	0	6.4	0.3	0.1	0.1	0
16	1	0	0.1	0	3.1	4.4	8.3	0.5	0.1	0.2	0.2	0
17	19.9	0	0.4	0.1	0.1	6.7	0.1	0.3	7.4	2	0.1	0
18	13.2	0.1	6.9	0.1	E 27.00	0.4	0.1	0	2.2	0.1	0.1	0
19	0.8	0	4.1	0.1	0.5	4.6	1.7	17.3	0.1	0.1	4.3	0
20	5.2	0	4.6	0	0.6	0	5.8	12.2	0	0.1	9.3	0
21	0	1.8	4.4	0.1	1.1	2.9	0.1	15.8	0.1	0.2	0.3	0
22	0	1	1.3	0	0.6	4.8	1.4	15.7	0.2	0	0.3	0
23	0	3.5	1.1	0	0.1	3.9	16.5	5.2	0.3	0.2	0.1	0.4
24	0	11.9	0.4	0	0	0.3	0.1	0.3	3.7	0.1	1.9	0
25	0	7.2	0	0	0.1	9.7	0.1	0.2	1.8	0	0.1	1.3
26	0.1	3.1	0	0.1	1.4	3.8	0.1	0.2	4.5	0	2	0.4
27	0.1	6	0	0	3.9	4.4	4.7	0.1	8.9	0	0.8	0
28	1.5	13.7	0.1	0	2.9	0.2	1.1	0	2.8	1.9	0.4	1.2
29	0.4		3.8	0	0	3.4	4.4	0.2	5.3	19	3.6	3
30	0		0.4	0	5	0.2	0.1	0	0.3	0.9	15.4	0.1
31	0.5		4.5		12		0.3	0		0.2		0
Tot.	80.6	111.6	74.4	1.4	E 136.80	78.7	103.2	108.9	47.6	50.9	62.8	94.5

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.

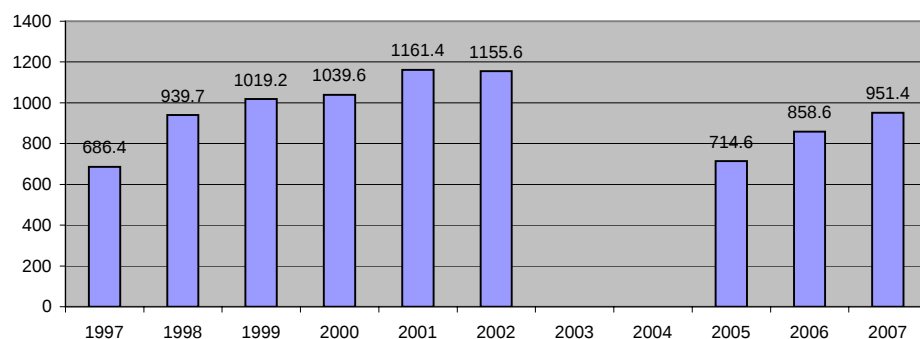
[Retour au sommaire](#)

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 1997 à 2007

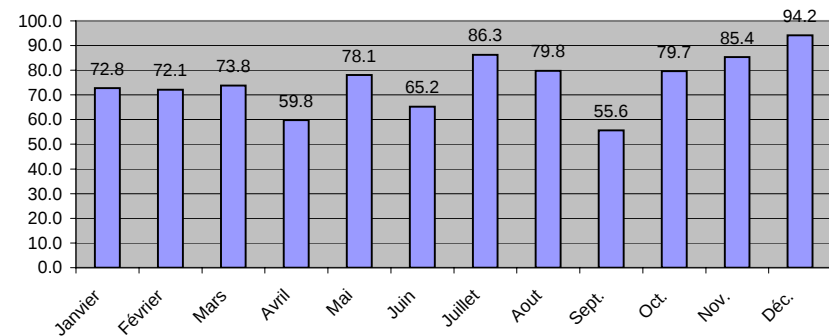
AVESNES SUR HELPE

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
1997	2.7	79.1	27.6	20.3	80.5	111.7	59.2	35.3	11.6	75.4	86.4	96.6	686.4
1998	80.4	6.1	79.7	112.1	56.8	123.9	76.1	24.2	72.2	173.4	74.6	60.2	939.7
1999	114	88.6	88.1	73.1	48.2	92.1	64.7	70.4	77.8	50.1	49.4	202.7	1019.2
2000	61	72.6	66.7	86.1	108.6	37.1	131.4	70.2	69.1	123.8	132.1	80.9	1039.6
2001	120.4	72.6	177	141.6	16.8	43.7	107.2	64.1	162.7	76.5	122.2	56.6	1161.4
2002	94.9	181.4	93.3	28.3	73	69.8	65.1	142.7	26	89.8	164.4	126.9	1155.6
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
Moyenne :	72.8	72.1	73.8	59.8	78.1	65.2	86.3	79.8	55.6	79.7	85.4	94.2	947.4

CUMULS ANNUELS (en mm) 1997 à 2007



MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 1997 à 2007



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4.5	0.1	0	0.2	0	6.9	3.4	3.3	0	8.3	0	3.5
2	1.3	0	4.9	0	0	0	17.5	0.2	1.4	5.1	1.2	18.9
3	4.8	0	0.1	0	0	0	6.1	0	2.8	0	0	0.1
4	0.1	0.4	9.5	0	0.6	0.1	10.2	0	0.1	0.1	0	0.4
5	0.8	1	1.8	0.1	0	0	2.8	0	0.4	0.1	1.1	3
6	4.6	1.3	11.5	0	2.3	0	0	9.7	0.2	0.2	0	18.7
7	0.9	1.2	0	0	2.4	5.7	0.1	0	0.1	0.3	0	0.1
8	0.5	2.9	0.2	0.1	10.6	15.2	3.1	0.9	0.1	0.1	3.8	8.1
9	0.1	0	7.6	0.1	16.6	0.4	4.2	14	0	15.6	2.1	6
10	3.5	8.1	0.1	0	0.1	0.1	0	0	0.1	0.1	1.9	5.4
11	3.9	15.2	0.1	0.1	3	0	0.5	0	0.4	0.2	1.2	1.9
12	0.4	5.7	0.1	0	0	0.2	1.2	0.4	0	0	1.3	0.2
13	0.6	2.7	0.2	0	6.1	0.1	0.1	0.1	0	0.2	7.8	0.1
14	0.3	8.2	0.2	0	9.2	16.4	0	2.3	0.1	0.2	0	0
15	0.5	0.1	0.2	0.1	9.9	0	0	5	0	0	0.1	0
16	0.1	0	0.1	0	14.3	6.4	10.6	3.4	0	0.1	0.1	0.1
17	11.5	0	0.1	0	2.1	8.1	0	0.2	11.1	1.8	0.1	0
18	7.2	0.1	3.7	0.1	8.4	0	0	0	1.9	0.1	1.6	0
19	1.3	0	3.3	0.1	0	4.1	0	10.9	0	0	1.7	0.2
20	2.6	0.1	4.2	0	1.8	0.3	1.1	7	0	0.2	8.7	0.1
21	2.1	1.9	3.5	0.1	0.1	2.5	0.1	9.5	0	0.2	0.3	0.1
22	0.1	0.6	0.2	0	0	3.5	1.7	11.2	0.3	0.1	0.2	0
23	0	2	0.3	0	0	1.7	14.7	1.6	0	0.2	0.2	0
24	0.1	11.7	0.1	0	0	0.5	0.3	0.2	3.6	0.1	0.9	0.1
25	0	6.9	0	0	0.3	8.8	0	0.2	0.4	0	0	1.3
26	0.2	2	0.1	0.2	4.4	1.5	0.5	0.2	3.2	0	0.1	0.1
27	0.1	2.9	0.1	0	1.2	3.5	9.6	0	6.6	0	0	0
28	0.2	8.6	5.9	0.7	1.5	0	0.7	0	3.8	3.9	0.8	0.4
29	1.2		3.3	0	0	5	0.5	0.1	0.3	23.5	3.5	2.2
30	0.1		0	0	4.3	0	0	0	0	0.3	12.4	0
31	0.7		5.5		10.9		0.1	0		0		1.5
Tot.	54.3	83.7	66.9	1.9	110.1	91	89.1	80.4	36.9	61	51.1	72.5

[Retour au sommaire](#)

Codes

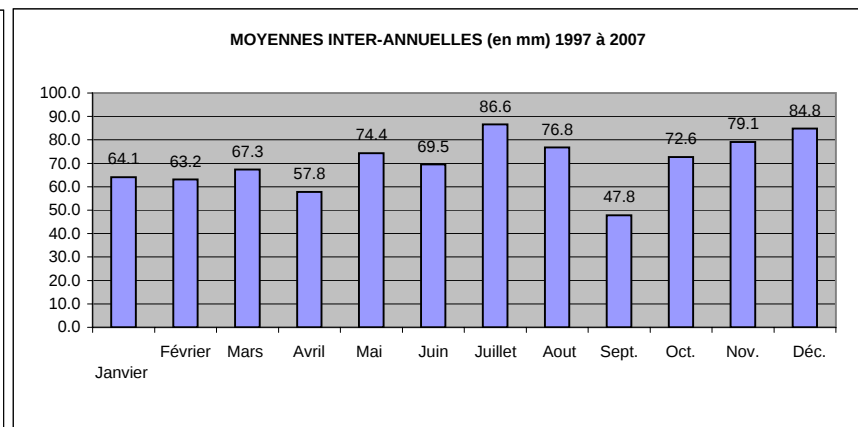
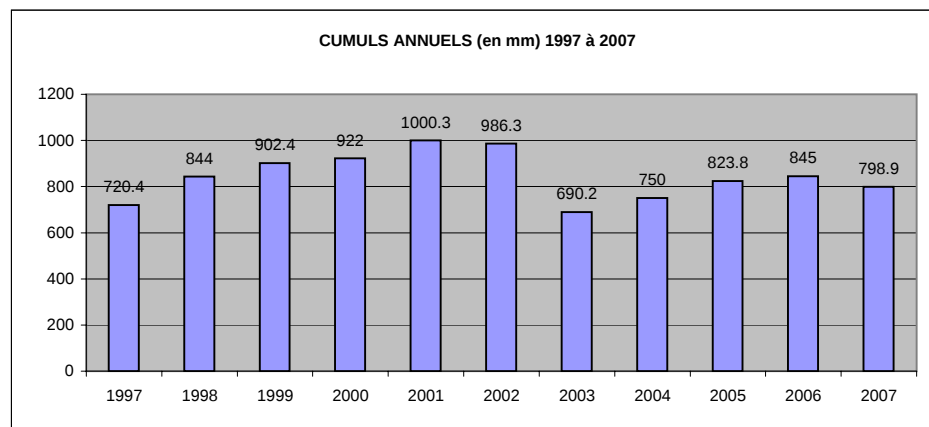
- * Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- (Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
-) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 1997 à 2007

BEAUDIGNIES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
1997	2.7	72.2	30.5	28.8	74	123.9	39.5	70.1	15.4	76.5	107.2	79.6	720.4
1998	62.3	14	62.3	119.4	25.9	125.4	46.5	38.3	94.4	119.3	74.6	61.6	844
1999	85.7	77.4	76.6	59.7	60.7	78.1	45	86.2	63.6	48.2	47.6	173.6	902.4
2000	42.3	61.7	78	65.5	97.4	45.9	139.4	44.6	47.7	124.5	101.8	73.2	922
2001	80.1	53.6	169.1	126.1	22	33.2	84.6	64	145.6	52.6	101.7	67.7	1000.3
2002	80.7	141.2	72.8	31.5	83.9	67.6	92.3	78	16.9	72.8	139.1	109.5	986.3
2003	93.5	25.8	25.3	41.4	82.1	67.4	80.7	39	13.35	74.52	57.8	89.3	690.2
2004	141.9	28.1	42.2	40.5	51	45.6	73.8	125.4	43.2	54.6	41.7	62	750
2005	33.1	72	43.75	78.8	52.5	53	174.75	88.7	36.9	50.45	89.1	50.7	823.8
2006	28.7	65	72.7	42.2	158.4	33.8	86.9	130	11.3	64.5	58.2	93.3	845
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

Moyenne :	64.1	63.2	67.3	57.8	74.4	69.5	86.6	76.8	47.8	72.6	79.1	84.8	843.9
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4.9	0	0.4	1.5	0	6.6	6.4	4	0	17.8	0	4.9
2	2.1	0	6.9	0.1	0	0	12.2	1	0.5	0	0.7	17.6
3	1.7	0.1	0.1	0.1	0	0	8.4	0	2.4	0.1	0.1	0
4	4	0.1	7	0	1	0.1	14	0	0.3	0	0	1.2
5	3	0.6	1.8	0	0	0	3.6	0	1.7	0.2	1.1	5.3
6	8.2	2	15	0	3	0	0	10	0.5	0.2	0	21
7	1.8	2	5	0	5	0	0	0	0.1	0.1	0.4	0.7
8	1.6	7	0	0	12	8.9	7.9	1	0	0.1	10.1	10.6
9	0	0	6.3	0	23	2.2	1	17	0	13.5	2.1	8.2
10	1.3	10	0.1	0	0	0.1	0	0	0.2	0.3	1.6	7.7
11	3.2	20	0.1	0	3.2	0	2.7	0	0.3	0.2	2	1.1
12	0.3	7	2	0	0	0.1	1.4	0	0.1	0	1.5	0.2
13	0.5	3.2	0.1	0	2.2	0	0	0	0.1	0.1	9.1	0
14	0	12	0.1	0	5	26	0	8.9	0.1	0.3	0	0
15	0.2	1.5	0.1	0	10.2	3.6	0	1.5	0.1	0	0	0
16	0.1	0	0.1	0	14	4.7	7	1.5	0	0	0.1	0
17	20.5	0	1	0	3	7.5	0.1	0.4	8.9	3.9	0.2	0
18	8.9	0	4.9	0	42.4	5.6	0	0	1.5	0.1	1.9	0
19	1.7	0	3.1	0	0	4	0	18.2	0	0.1	3.6	0
20	3.3	0	3	0	0.8	0	5	11	0	0	11.4	0.2
21	0.7	1.5	5	0	0.1	4.5	0.1	18	0	0.4	0.5	0.1
22	0.2	0.8	3	0	0	7.3	1	10	0.2	0	0.2	0.1
23	0	2.2	1	0.1	0	7.5	16	1	0.1	0.2	0.1	0.1
24	0	9.5	1	0	1	0.3	0	0.2	5.6	0	1.2	0
25	0	10	0	0	3	8.1	0	0.2	0.4	0	0.2	0.8
26	0.2	4	0	0	3	2.8	1	0.5	2.4	0	1.4	0.5
27	0.1	7	0.1	0	0.7	4.6	8	0	6.8	0	0.6	0.1
28	0.7	11.4	0	0	1.4	0	1	0	3.4	3.7	0.8	2
29	0.4		4.1	0	0	7.8	2.5	0.1	7.9	22.7	4.4	3.4
30	0.1		0.1	0	7.2	0.1	0.3	0	0.1	0.5	16.8	0.2
31	0.5		6		13.2		0	0		0.1		0.1
Tot.	70.2	111.9	77.4	1.8	154.4	112.4	99.6	104.5	43.7	64.6	72.1	86.1

[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.

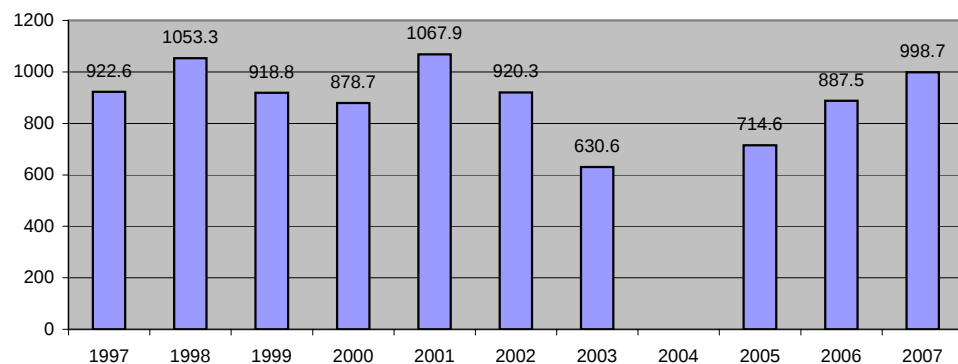
CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 1997 à 2007

BERLAIMONT

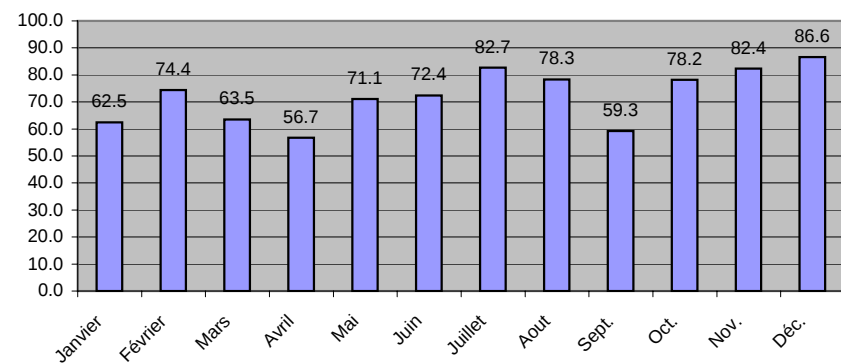
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
1997	3.6	130.6	31.1	28.2	81	167.9	81.4	70.4	17.5	102	105.8	103.1	922.6
1998	80.1	19	71.9	140.6	40.6	150	83.4	38.2	109.3	169.1	78.9	72.2	1053.3
1999	97.6	88.2	77.7	70.3	63.8	100.4	31.5	51.2	92.2	48.7	45.2	152	918.8
2000	47.4	74.5	57.3	58.8	79.7	31.7	144.9	33	60.8	108.4	108.3	73.9	878.7
2001	108	60.5	152.1	140.3	14.8	30.5	110	76.5	161.7	64	91.4	58.1	1067.9
2002	99.4	150.3	59.8	24.8	60.7	42.5	71.5	76.1	18.5	79.1	127.5	110.1	920.3
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

Moyenne :	62.5	74.4	63.5	56.7	71.1	72.4	82.7	78.3	59.3	78.2	82.4	86.6	899.3
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

CUMULS ANNUELS (en mm) 1997 à 2007



MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 1997 à 2007



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	7.3	0.1	0	0	0	0.2	10.2	0.1	0	14.4	0	5.8
2	1.3	0.1	8.9	0.1	0	0	4	0	0.9	8.7	0.4	9.1
3	1.3	0.2	0.2	0	0	0	1.8	0.1	0.2	0.8	0.2	0.1
4	1.5	0.1	6.9	0.1	0	0	3.5	0	0	0.1	0	0
5	0.4	2	3	0	0	0	3.2	0.1	0	0.2	1.8	0.7
6	7.5	1.7	4.9	0.2	0.9	0	0.1	3	0	0.1	0	14.7
7	3	0.1	0.1	0.1	1.4	46.7	0	3.2	0.1	0.2	0	0
8	0.3	0.9	1.7	0.1	8.3	0.1	0	1.3	0	0	4	4.9
9	0.6	3.9	0.1	0	4.7	1.3	17.8	2.1	0	15	0.5	7.7
10	1.9	12.5	0.2	0	1.1	0	0.1	0	0	0	0.1	15.6
11	0.5	4.6	0.1	0	10.7	0.2	0	0	0.7	0.1	8	1.6
12	0.2	6.5	0.1	0	0	0	0	0.2	0	0.3	0.1	0.1
13	0.2	12.9	0.1	0.1	3.3	0.9	0	0	0	0	10.8	0.1
14	0.3	1	0.1	0	1.2	7.5	0	5.2	0.1	0.1	1.5	0
15	0.1	0.1	0.1	0.1	3.8	0.1	4.4	0.6	0.1	0	0.3	0
16	0	0	0	0	8.1	13.4	19.4	0.4	0	2.5	0.3	0
17	0.3	0	1.3	0	0.6	18.2	0.1	1.6	0	0.7	0.1	0
18	0.5	0.1	6.4	0.1	3	0	0	1.4	3.6	0.2	1.9	0
19	0.7	0.1	14	0	0	19	27.4	55.6	0.5	0.1	0.6	0
20	0.3	3.4	9.9	0	4.7	0.4	11.4	2.2	0	0	13.5	0
21	14	0.5	3.7	0	11.1	3.2	5.1	9.7	0	0.4	0.4	0
22	(.	0.6	0.9	0	0.1	4.8	0.2	12.8	0.1	0	1.6	0
23	.	4.6	0.8	0	0	0.1	44.6	1.1	0	0	0.3	0.3
24	) 18.00	4	0.1	0	0	6.3	0.1	0	3.1	0.1	3.7	0
25	1.2	8.1	0	0	0	10.8	0.1	0.1	5.2	0	0	2.9
26	1.3	2.9	0	0	0	0.1	0.1	0.1	13.7	0	0.1	0.1
27	3.1	9.1	0	0	3.7	0.6	0	0	7.3	0	0.2	0
28	0.2	8	0	0	1.6	0	0	0	5	6.2	0	3.2
29	0.4		0.7	0	0.1	1.9	0.5	0.1	9.7	1.9	4.4	1.1
30	0.3		0	0	9.1	1.1	1.4	0	3.2	0.1	3.9	0.5
31	0		0		6.8		0.2	0		0		0.4
Tot.	66.7	88.1	64.3	0.9	84.3	136.9	155.7	101	53.5	52.2	58.7	68.9

[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

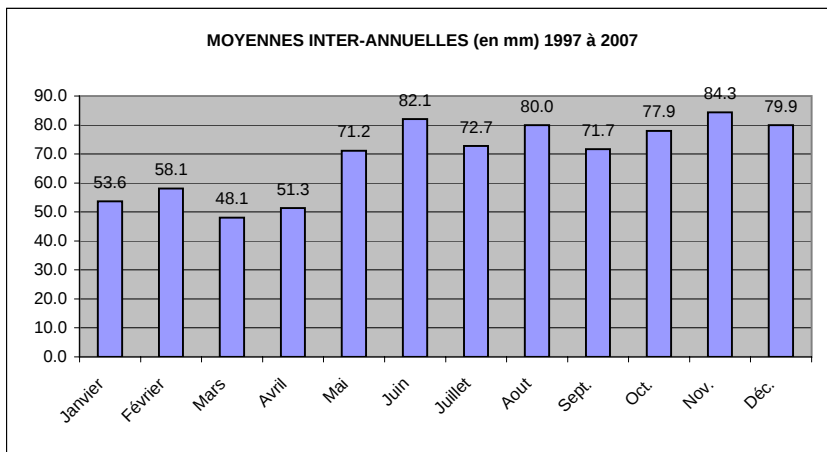
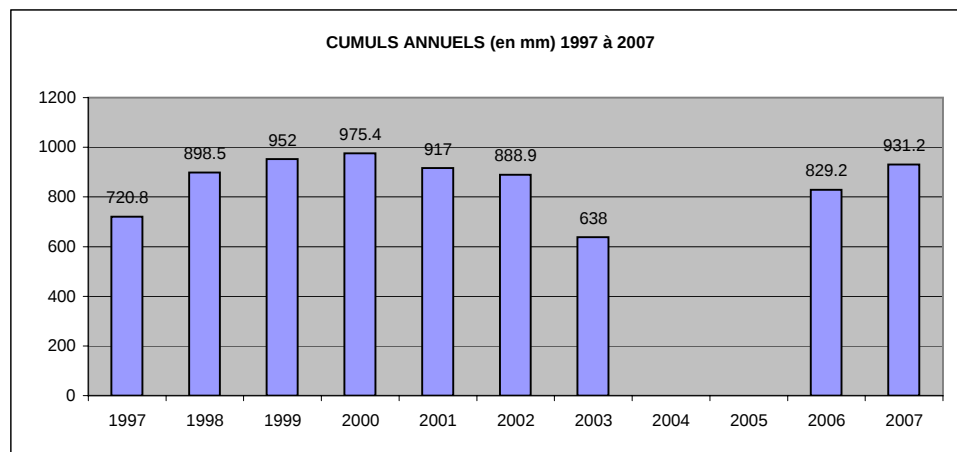
) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 1997 à 2007

BORRE

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
1997	7.1	51.2	21.5	17	89.6	131.1	39.5	103.1	3.2	77.8	115.2	64.5	720.8
1998	89.3	11.2	43.6	63.4	13.2	115.6	36.1	54	141.2	127.6	128.4	74.9	898.5
1999	85.7	57.2	44.3	78	48.6	81.9	9.6	112.3	150.4	82.9	44.6	156.5	952
2000	23.4	50.6	41.4	91.1	146.3	37.4	132.4	31.2	92.2	143.5	117.9	68	975.4
2001	93.9	60.2	108.5	97.2	32.5	40.9	103.6	70.5	140.4	53.9	81.4	34	917
2002	45.5	125.6	53.4	25.1	72.1	60.1	72.2	59.9	62.5	79.5	105.7	127.3	888.9
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

Moyenne :	53.6	58.1	48.1	51.3	71.2	82.1	72.7	80.0	71.7	77.9	84.3	79.9	861.2
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4.1	0	0	0	0	0.5	10.8	0	0	14.8	0	2.4
2	1.3	0.2	9.3	0	0	0.3	8.7	0	0.8	5.4	0.7	9.8
3	4	0	0.1	0	0	0	8.2	0	0.2	0.3	0.3	0
4	0.2	0.2	5.3	0	0	0	2.9	0	0	0.2	0	0.2
5	0.6	1	3.3	0.1	0	0	3.8	0	0	0.1	1.6	1.2
6	5	3.4	7.3	0	1	0	0	3	0	0.1	0	13.4
7	1.1	0.1	0.1	0.1	0.8	31.3	0	0.15	0	0.2	0	0
8	1.5	9.7	0	0	10.6	0	0	0.7	0	0	2.6	5.1
9	Tr .	0.2	2.6	0	3.9	2.8	3.4	1.9	0	16.7	0.4	6.7
10	1.5	11.9	0.1	0	1.3	0	0	0	0.3	0	0	15.1
11	1.95	5.8	0	0	17.8	0.1	0	0	0.5	0.1	6	4.1
12	1.5	3	0	0	0.1	0	0	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1
13	0.4	6.4	0	0.1	4.9	0.5	0	0.2	0	0.1	8.1	0.1
14	Tr .	7.8	0.1	0.1	0.7	12.4	0	2.8	0	0	0.2	0
15	0.4	0	0	0	3.8	0.2	11.7	1.5	0	0.1	0	0
16	1	0.4	0	0.1	9.7	13.3	12.5	0.7	0	2.3	0	0
17	10.3	0	0.4	0	0	20.1	0	3.2	1.9	0.5	0.1	0
18	4.5	0	4.3	0	0	0	0	0	4.4	0.1	1.6	0.1
19	0.9	0	13.7	0	0	19.4	22.8	44.1	0	0	0.5	0
20	4.45	1.3	13.2	0	5.5	0.2	2.6	4.2	0	0	10.6	0
21	10.3	1.2	3.4	0	0.4	2.9	4.1	9.2	0	0.2	0.3	0
22	0.2	0.5	0	0	0	3.6	0.1	3.3	0.1	0	0.8	0
23	(.	2.3	0.3	0	0	0.1	55.5	0.2	0	0.1	0.1	0.1
24	.	3.8	0.1	0	0	7.5	0.1	1.1	4	0	2.6	0.1
25	) 8.00	6	0	0	0	10.3	0	0.1	5.4	0	0.1	3
26	0.35	0.5	0	0	0	0	6	0	10.5	0	0	0.1
27	0.2	8.5	0	0.1	3.15	2.2	10.5	0	4.9	0	0.1	0
28	0.5	14.3	0	0	16.5	0	1.3	0	5.2	6.2	0	2.9
29	0.1		1.2	0	0	2.1	0.3	0	8.2	3.4	4.5	2.6
30	0		0.1	0	7.9	7.9	0	0	3.2	0	3.7	0
31	0.2		0		4.9		0	0		0		0.9
Tot.	64.55	88.5	64.9	0.6	92.95	137.7	165.3	76.55	49.7	51.2	45.1	68

[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

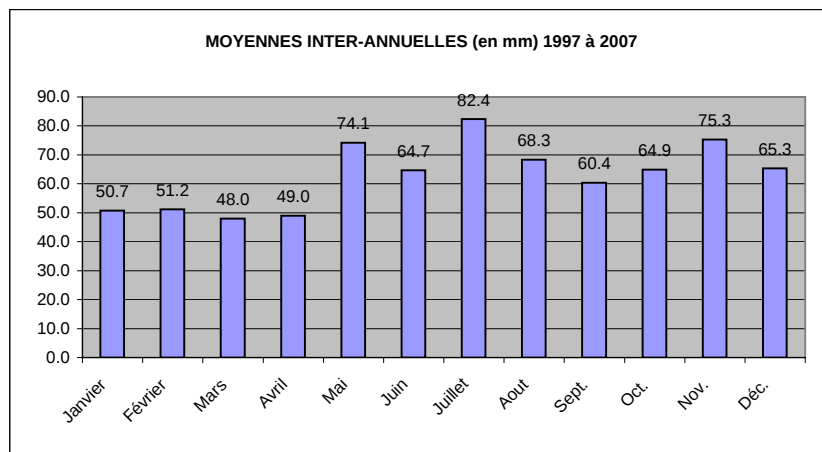
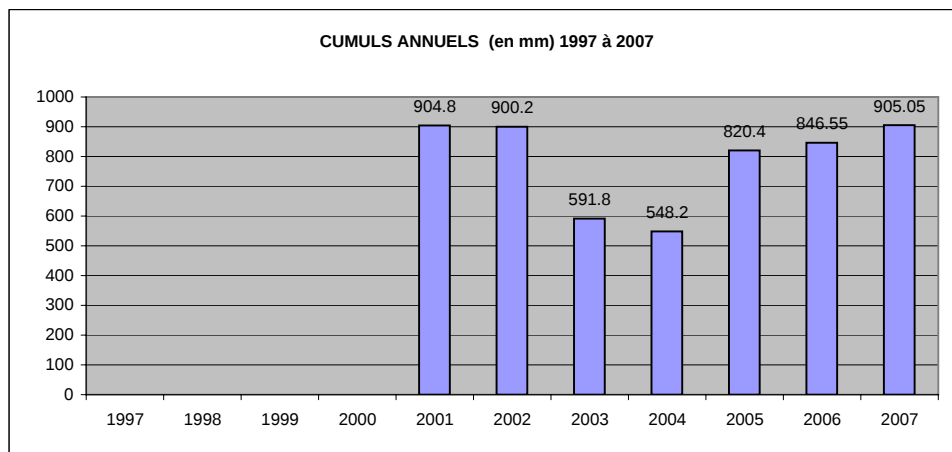
) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 1997 à 2007

DOULIEU

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
1997	3	37.2	13	10.2	62.6	70.4	28.4	48.6	1.8	49.8	78.6		
1998		10			25.4	74.6	19.8	41.6	87.6	75.6	82.4	46.6	
1999													
2000		48.8	44.8	88.6	106.8	38.6	109	45.2	77.8	155.2	110	69	
2001	67.2	50	109.8	116.2	35.8	33	74.6	83.2	172.6	47.6	77.6	37.2	904.8
2002	48.4	127.4	62.9	31.4	72.9	62.2	75.2	60.8	65.4	61.6	111	121	900.2
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

Moyenne :	50.7	51.2	48.0	49.0	74.1	64.7	82.4	68.3	60.4	64.9	75.3	65.3	788.1
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3.5	0.2	0.4	0.4	0	5	3.1	7.7	0	E 10.00	0	1.8
2	2.6	0	5.5	0	0	0	13.4	0	0.6	0.2	0.7	25
3	1.3	0	0.2	0	0	0.1	11.1	0.2	4	0.1	0.3	0.7
4	1.2	0.3	7.5	0	0	0.1	8.5	0.3	0.3	E 0.10	0	1
5	2.7	1	2.6	0.1	0	0	2.1	0	1.1	0.2	0.7	7.1
6	7.9	2	22.4	0	1.6	0	0	5.6	0.5	0.3	0.9	25.9
7	3.6	0.9	0	0.1	13.6	0	0.1	0	0.1	0.3	0.2	0.4
8	1.1	4	0.2	0.1	11.8	2.1	E 6.00	3.1	0.1	0.1	10.8	8.5
9	0.4	0.3	5.6	0.1	14	3.3	E 1.50	16.8	0	14.3	1.7	9.7
10	3.2	9.1	0.2	0.2	1.2	28.4	0.1	0.1	0.7	0.1	3	5
11	5.5	17.4	0.1	0	4	0	E 4.00	0.1	0.3	0.2	3.9	0.9
12	0.1	6.3	0.1	0.1	1.4	0.1	E 1.00	1.4	0.1	0	1.5	0.3
13	0.2	2.4	0.2	0.1	4.1	0	0.1	0.2	0.3	0.4	6.5	0
14	0	8.5	0.1	0.1	6.2	18.2	E 0.40	4.7	0	0.3	0	0
15	0.2	0.3	0	0.1	7.2	1.7	0	5	0.3	0.1	0.1	0
16	1.6	0	0.2	0.1	14.4	14.2	E 8.00	0.3	0.1	0	0.2	0.1
17	18.1	0	0.3	0.1	0.8	9.4	E 0.10	0.1	6.1	2.3	0.2	0
18	10.9	0	5.7	0.1	7.6	0.2	E 0.10	0	4	0.1	1.7	0
19	0.9	0	0.8	0	0	9.9	0.1	6.9	0	0.2	3.5	0.1
20	3.6	0	7.2	0	3.7	0	E 5.00	6.9	0	0.1	7.1	0.1
21	0	1.7	8.2	0.1	0.1	0.2	0	22.6	0.2	0.3	0.4	0.1
22	0	0.2	0.2	0	0	6.6	E 1.40	10.6	0.2	0	0	0
23	0	5.6	0.9	0.1	0.1	4.4	E 16.00	3.8	0.1	0.2	0.4	0.1
24	0	13.9	0.5	0	0	2.5	0	0.1	2.2	0.2	1.7	0
25	0	6.9	0.1	0	5.6	8.5	0	0.2	1.8	0	0.8	2.1
26	0.7	2.8	0	0.1	3.1	3.7	0	0.1	5	0	2.9	0.5
27	0.3	5.9	0	0	0.7	4	E 4.50	0.2	1.2	0	0.3	0
28	1	12.5	0.2	0.2	1.6	0	E 1.00	0	0.6	2.4	0.5	0.8
29	0.3		4.7	0.1	0.2	3.5	E 4.00	0.1	0.2	20.3	3.7	2.8
30	0		0.4	0	3.6	0	0	0	0.2	3.9	16.6	0.3
31	0.4		4.9		12.2		16.1	0		0.1		0
Tot.	71.3	102.2	79.4	2.3	118.8	126.1	E 107.70	97.1	30.3	E 56.80	70.3	93.3

[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

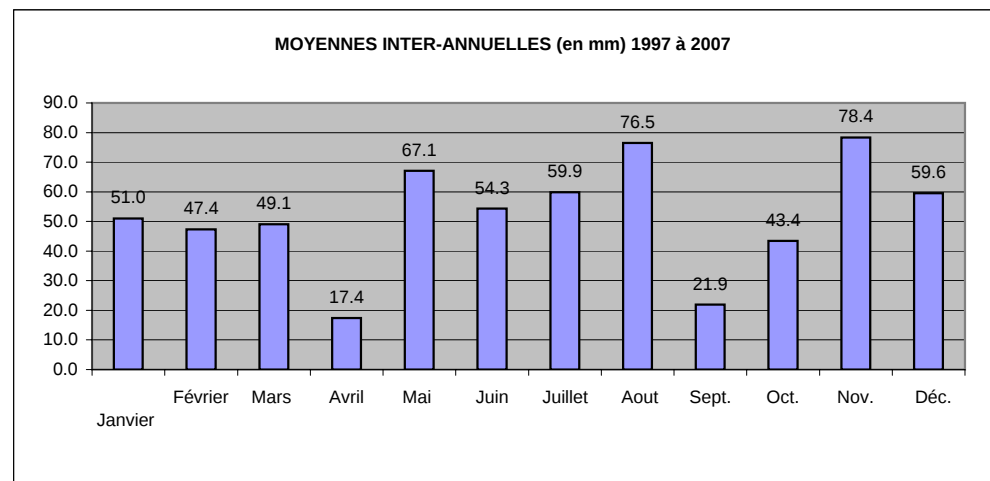
) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 1997 à 2007

EPPE SAUVAGE

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
1997		83.2	27.5	20.1	110.8		49.2	55.5	13.2		95.9	77.3	
1998	81.7	10.1			34.2							54.5	
1999	90.8				46	88.4	43.9	78.2			41.8		
2000		88.1	70.5										
2001								59.7					
2002							65	125.2	31	85.6	151.6		
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

Moyenne :	51.0	47.4	49.1	17.4	67.1	54.3	59.9	76.5	21.9	43.4	78.4	59.6	955.6
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3.3	0.1	0.8	0.1	0	4	4.1	5.2	0	5	0	5.6
2	1	0	8.1	0	0	0	9.8	1.9	6.3	0.2	0.4	16.2
3	2.2	0	0.7	0	0	0	12.9	0	5.8	6.9	0.4	0.3
4	0.1	0	6.5	0	0	0	11.2	0	0.8	0.1	0	1.3
5	5.8	0.2	1.8	0	0	0	3.8	0	1.1	0.1	0.6	7.8
6	4.9	2.9	29.1	0	1.8	0	0	8.4	0.4	0.1	0	30.4
7	4	2.6	0	0	4.1	0	0	0	0.1	0	0	1.3
8	6.9	4.5	0	0	16	11	6.6	3.1	0	0.1	9.5	14.7
9	0.4	0	5	0	17.8	0	7.8	9.8	0	15.9	1.4	10.9
10	2.3	12.3	0	0	0.8	0	7.1	0	0.5	0	3.2	4.1
11	6.8	17.9	0	0	7.7	0	6.5	0.1	0	0.1	3.5	1.7
12	0.4	11	0	0	0.3	0	1.1	0.1	0	0.1	0.7	0.2
13	0.4	3	0	0	1.6	0	0	0	0	0.1	7.5	0
14	1	12.3	0	0	1.8	26.5	0.8	6.1	0	0.1	0	0
15	0.3	0	0	0	8.6	1.7	0	10.6	0	0	0.1	0
16	0.7	0	0	0	15.3	13.2	12.7	3.1	0	0	0.1	0
17	27.9	0	0.2	0	2.3	7.4	0	0	5.4	2.9	0.1	0
18	15.9	0	11.4	0	7.4	2.3	0	0	2.5	0.1	2.7	0.1
19	2.3	0	2	0	0	9.8	0.6	13.4	0	0	7.4	0
20	3.4	0	3.7	0	3.7	0	6	5.9	0	0.1	12.7	0
21	0	0.7	7	0	0	0.2	0	15.5	0	0.2	0.5	0.1
22	0.5	0.5	0.1	0	0	11.3	0.5	4	0	0	0	0
23	0	7.8	0.7	0	0	3.8	12	2	0	0.1	0.1	0.4
24	0	15.8	0	0	0	1.2	0	0.1	3.2	0	1.3	0
25	0	6.1	0	0	7.6	9.8	0	0.1	2.8	0	0.1	2.2
26	1.3	2.4	0	0	2.3	1.6	0	0	5	0	1.4	0.4
27	0.1	4.8	0	0	1.9	1.7	5.1	0	9.1	0	0.5	0
28	1.1	15.4	0	0	2.3	1	4.7	0	1.3	1.5	0.3	2.2
29	0		6	0	0.3	5.4	2	0	1.6	21.5	3.3	9
30	0		2.1	0	3.7	0.3	0	0	0.2	2.6	16.8	0
31	0.1		3.8		11.4		E 0.30	0		0.1		0
Tot.	93.1	120.3	89	0.1	118.7	112.2	E 115.60	89.4	46.1	57.9	74.6	108.9

[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

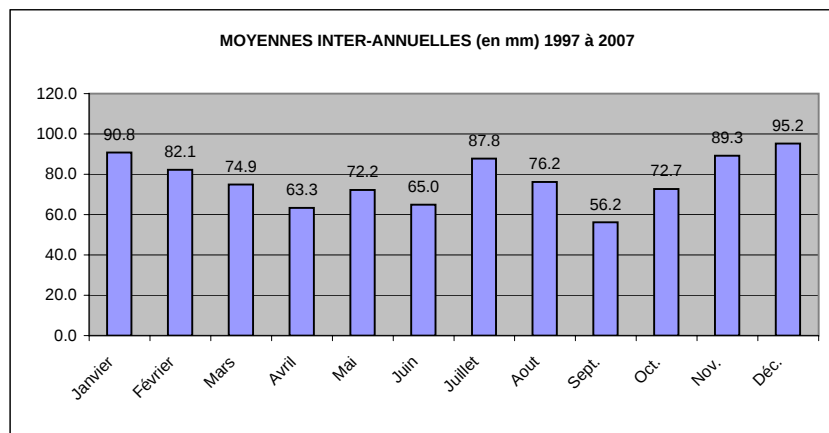
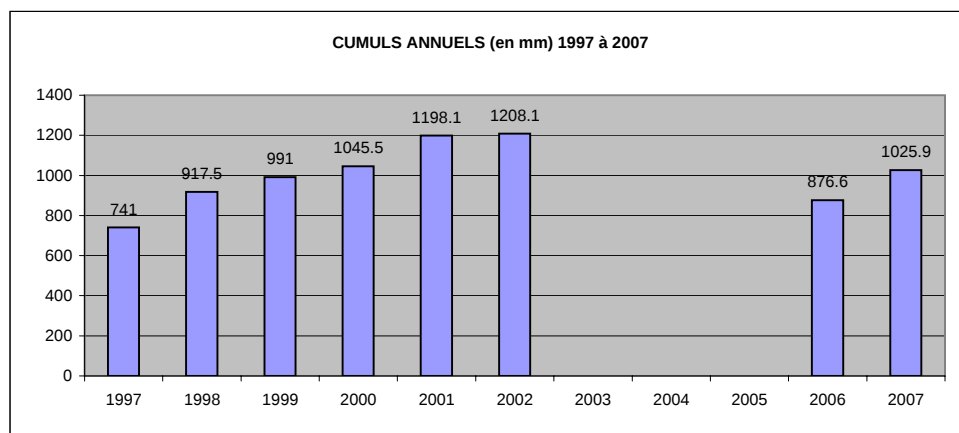
) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 1997 à 2007

FOURMIES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
1997	2.7	107.6	31.6	19.5	107.9	108.2	57	46	11.7	82.6	98.2	68	741
1998	117.6	8.6	46.6	158	47.4	88	61.7	24.8	67.7	165.9	68.9	62.3	917.5
1999	102.7	90.8	85.7	85.2	36.8	104.8	72.4	52.7	66.3	52.3	46.3	195	991
2000	64.1	91.4	64.5	57.9	64.7	23.7	184.3	67.7	68.9	119.2	144.8	94.3	1045.5
2001	149.2	67.2	169.2	131.8	19.7	35.6	106.8	78.7	192.4	63.6	117.7	66.2	1198.1
2002	88.2	187.5	88.9	36	73.5	67.5	85.8	136.3	40.7	83.2	174.7	145.8	1208.1
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

Moyenne :	90.8	82.1	74.9	63.3	72.2	65.0	87.8	76.2	56.2	72.7	89.3	95.2	1000.5
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4.8	0	1	0.1	0	6.8	4.9	4.8	0.1	17.4	0	3.5
2	1.9	0	9.9	0	0	0.1	12.8	0	0.3	0	0.6	18.5
3	2.7	0	0.2	0	0.1	0	9.4	0.1	3.2	0.2	0	0.1
4	2	0.2	7	0	0.4	0.1	3.2	0.2	0.8	0.1	0	0.9
5	2.6	1.3	2.3	0.1	0.1	0	3.4	0	0.6	0	0.8	3.6
6	6.6	2.4	13	0	3.5	0	0	9.6	0.4	0	0	26.6
7	1.4	0.6	0.2	0.1	6	0.2	0.1	0	0.1	0.1	0.2	0
8	0.6	4.1	0.2	0.1	12.9	20	8.7	1.2	0.1	0.1	10.4	7.4
9	0	0	8.3	0.1	14.5	1.5	4.4	13.5	0	14.7	2.5	6.6
10	2	8.5	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0	0.1	0	2.9	9.3
11	3.7	18.6	0.1	0	3.3	0	3.2	0.1	0.4	0.2	2.8	1.3
12	0.4	6.7	0.1	0.2	1	0.2	1.9	0.1	0.3	0	3.6	0.2
13	0.6	3	0.2	0	1.9	0	0.1	0.1	0.2	0	10.8	0
14	0.1	8.5	0.1	0.2	1.9	25.7	0	5.4	0.2	0	0	0
15	0.2	0.1	0.2	0.1	9.4	3.1	0.1	3.1	0.1	0.1	0.1	0
16	0	0	0.2	0	15.4	5.6	7.9	3.8	0.3	0	0.2	0.1
17	19.1	0.1	0.3	0.1	2.2	6.6	0.1	0.1	E 8.00	3.7	0.1	0
18	10.1	0	6.2	0.1	23.1	4.5	0.1	0	7.2	0	1.6	0
19	1.2	0	4.6	0.1	0.1	4.9	0	20.8	E 0.00	0.1	3.9	0
20	3.1	0.2	4	0.1	0.5	0.1	2.9	10.5	0.5	0.2	10.8	0.1
21	1.1	1.4	7.1	0.1	0.2	5.8	0.1	4.8	0.3	0.3	0.6	0
22	0.2	0.7	2	0.1	0.1	5.4	1.5	16.2	0.2	0	0.2	0.1
23	0	2.1	0.7	0	0.1	2.6	17.1	3.1	0.3	0.2	0	0
24	0.1	9.4	0.5	0	0	0.4	0.1	0.3	E 5.00	0.1	1.8	0.1
25	0	8.1	0	0	3.3	18	0	0.2	0.5	0	0	0.5
26	0.2	3.9	0.2	0.1	2.8	2.8	0.7	0.3	E 2.50	0	0.4	0.3
27	0.2	5.5	0.1	0	0.9	6.7	4.4	0.1	E 7.00	0	0.4	0.1
28	1.4	9.4	0	0.1	2.6	0	0.7	0	3.9	3.9	0.6	0.6
29	0.7		4.9	0	0.1	6	1.5	0.1	2.1	19	4.4	1.4
30	0.1		0.3	0	6	0.3	0.2	0	1.3	0.2	15.9	0.1
31	0.5		4.6		10.3		0.1	0		0		2.6
Tot.	67.6	94.8	78.6	2	122.8	127.6	89.8	98.5	E 46.00	60.6	75.6	84

[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.

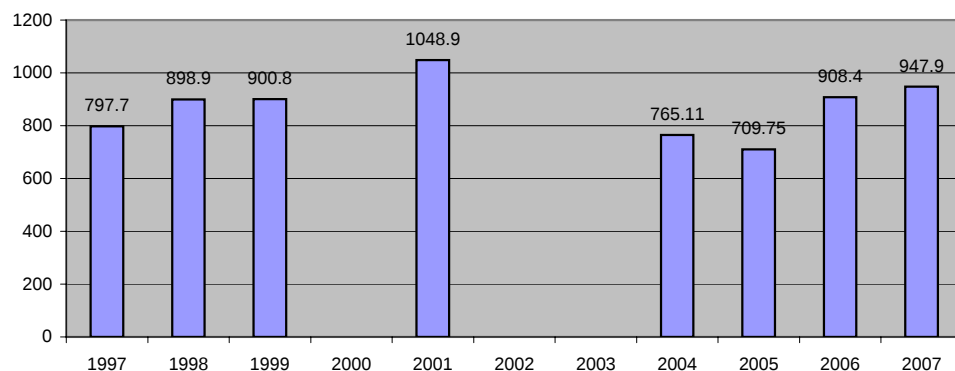
CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 1997 à 2007

HACHETTE

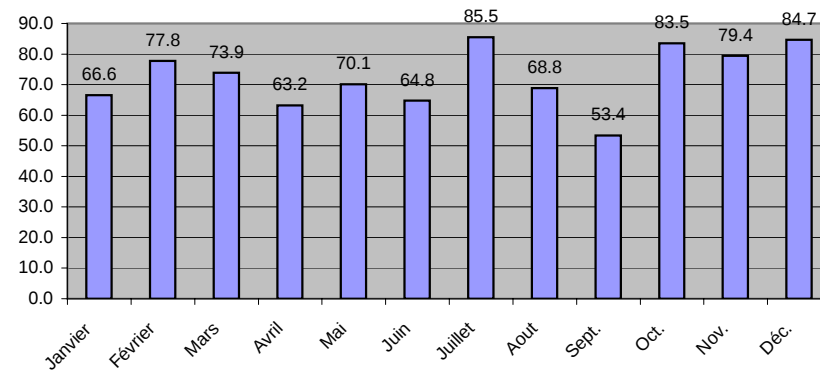
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
1997	5.1	117	36.6	28.7	86.6	123.1	75	49.8	14.2	82.7	98.2	80.7	797.7
1998	66.3	11.5	60.6	123.3	40.5	110	69.6	28.1	87.5	158.2	76.9	66.4	898.9
1999	90	88	86.2	79.3	49.1	64	35	52.4	73.5	49.9	51.7	181.7	900.8
2000	54	72	68	64.5	87.5	40.6	182.5	52.9		115.1	124	65.6	
2001	106	56.2	154	163.2	19.1	39.1	94.5	60.7	144.6	54.3	103.3	53.9	1048.9
2002	89.3	145.1	67.2	22	60.6	52.3	57.7	86.1	14.7				
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

Moyenne :	66.6	77.8	73.9	63.2	70.1	64.8	85.5	68.8	53.4	83.5	79.4	84.7	872.2
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

CUMULS ANNUELS (en mm) 1997 à 2007



MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 1997 à 2007



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3.3	0	0	0.3	0	8.4	7.6	3.3	0	16.6	0	3.4
2	1.7	0	4.2	0	0	0	7.4	0.1	0	0	0.6	19.3
3	0.6	0	0.3	0	0	0	8.9	0	4	0	0.2	3.4
4	1.8	0	7	0	2.3	0	14.8	0	0.4	0	0	1
5	2.8	0	2.3	0	0	0	2.9	0	0.9	0	1	2.9
6	7.9	2.2	16	0	1.4	0	0	7.2	1.1	0	0.6	22
7	1.6	1.1	0	0	1.3	0.2	0	0	0	0	0	0
8	1.9	2.3	0	0	7.2	1.5	6.6	0.9	0.1	0	7.5	8.4
9	0	0.5	5.9	0	9.7	0.2	2.5	16.7	0	14.6	1.1	5.9
10	4.7	6.3	0	0	0.1	0.3	0	0	0.3	0	2.7	5.2
11	0.3	14.9	0	0	3.5	0.1	3.3	0	0	0	3.3	0.8
12	0.1	3.9	0	0	0	0	2.1	0	0	0	2	0.1
13	0.1	3.3	0	0	6.8	0	0	0	0	0	8.6	0
14	0	7.2	0	0	3.9	20.7	0	2.5	0	0	0	0
15	0	0	0	0	12	2.9	0	0.6	0	0	0	0
16	0	0	0	0	10.9	3.5	7.1	2.6	0	0	0	0
17	16.9	0	0.4	0	0.4	6.5	0	0	0	2	0.1	0
18	10.2	0	3.3	0	45	0	0	0	2.4	0.4	1.4	0
19	1.2	0	1.6	0	0	3.6	0.3	25.9	0	0	3.5	0
20	1.3	0	6.2	0	0.7	0	13.2	13	0	0	6.9	0
21	1.6	1.2	4.2	0	0	2.3	0	17.9	0	0	0.2	0
22	0	0.3	5	0	0	6.1	0.9	13.5	0	0	0.1	0.5
23	0	2.9	1.2	0	0	8.8	12	0	0	0	0.2	0
24	0	9	0.2	0	1.8	0.6	0	0.1	4.4	0.6	0.6	0
25	0	7	0	0	3.8	5.2	0	0.1	0.9	0	0.5	0.2
26	0.5	1.8	0	0	0.2	1.6	0.3	0	5.2	0	1.3	0.8
27	0	7	0	0	0.1	1.6	7.4	0	8.4	0	0.4	0
28	0.4	13	0	0	7	0	2.6	0	3.1	3.1	0.3	0.5
29	0		4.8	0	0	4.3	3.6	0	4	24.2	3	3.3
30	0		0	0	7.2	0	0	0	0	2.1	14.5	0.4
31	0		4.2		10		0	0		0		0
Tot.	58.9	83.9	66.8	0.3	135.3	78.4	103.5	104.4	35.2	63.6	60.6	78.1

[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

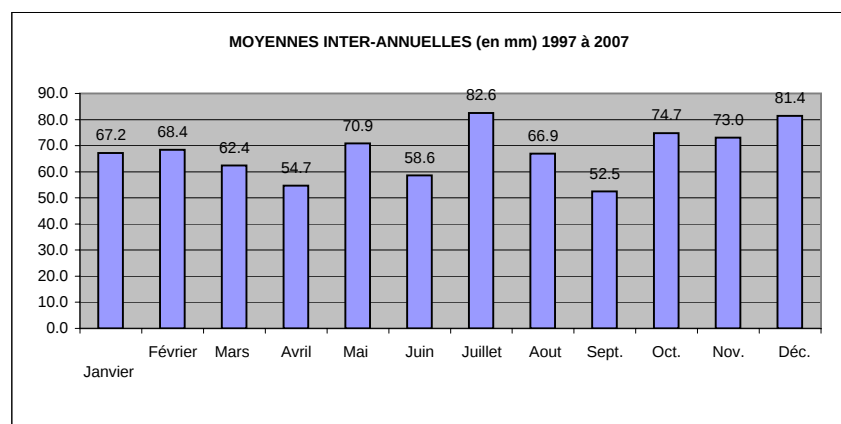
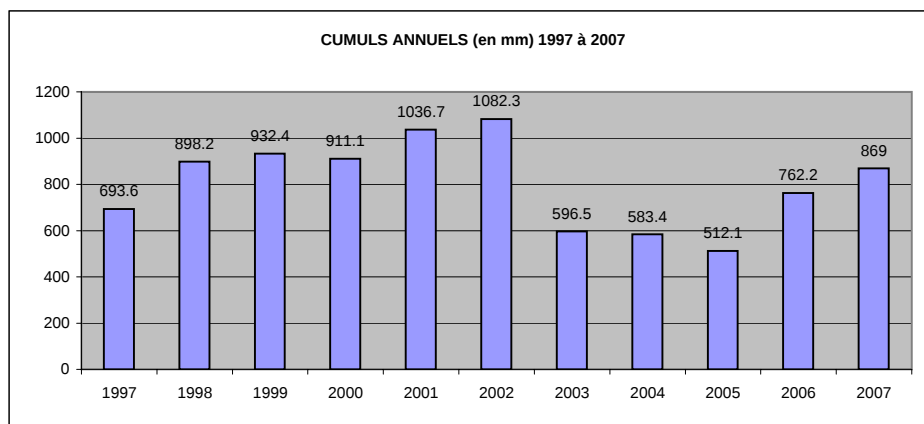
) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 1997 à 2007

MAUBEUGE

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
1997	1.30	90.5	32.4	15.7	79	112.4	64	38.3	11.9	89.5	81.1	78.8	693.6
1998	71.9	10.3	55.6	136.4	16.3	119.2	56.6	22.3	89.6	157.5	83.8	78.7	898.2
1999	109.2	96.6	94	74.3	73.2	70.5	37.8	56.1	67.9	48.4	39.1	165.3	932.4
2000	51.1	80.5	67.4	67.2	76.2	36.4	156.6	52.1	54.4	107.5	92.8	68.9	911.1
2001	82	66.6	144.8	126.4	18.5	42.3	100.1	47.6	170.5	68	118.5	51.4	1036.7
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

Moyenne :	67.2	68.4	62.4	54.7	70.9	58.6	82.6	66.9	52.5	74.7	73.0	81.4	807.0
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4.7	0.2	0.8	0.3	0	4.1	10.8	5.7	0	10.7	0	3.6
2	1.4	0	6.6	0	0	0	7.8	0.1	0.3	0.4	0.7	23
3	2.3	0	1.1	0	0.1	0	12.1	0.1	3.1	1.5	0.3	1
4	3.6	0.4	4.9	0	0	0.1	13.3	0	0.3	0.3	0	1.4
5	3.9	0.7	3.3	0.1	0	0.1	4.7	0	1.3	0.2	0.8	3.9
6	5.9	1.3	17.9	0.1	1.8	0	0	5.9	1	0.3	0.7	27.3
7	2.7	1	0.4	0	6.3	0	0.1	0	0.2	0.2	0.4	0.3
8	2.6	2.3	0.1	0.1	11.3	8.6	5.1	2.2	0	0.2	8.4	9.5
9	0	0.2	6.5	0.1	14	3.7	1.6	12.8	0.1	14.4	1.5	7.4
10	5.7	7.1	0.1	0.1	0.4	0.1	0	0	0	1.4	2.8	3.6
11	5.9	17.8	0.1	0	6.5	0	4.9	0.1	0.3	0.3	2.6	1.4
12	0.3	6.6	0	0	1.4	0.1	1.7	0.1	0.1	0	1.6	0.2
13	0.4	1.8	0.3	0.1	0	0	0	0	0.1	0.3	3.9	0
14	0.2	9	0	0	3.3	22.4	0.3	4.5	0	0	0	0
15	0	0.2	0.1	0.1	8.1	0.5	0	5.5	0.1	0	0.1	0
16	1.3	0	0.2	0.1	10.7	3.8	12.8	0.6	0	0	0.1	0.1
17	21.3	0	0.4	0	0.6	7.6	0.1	0.1	4.4	2.4	0.1	0
18	17.9	0.1	4.4	0.1	9.7	0.3	0.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0
19	1.5	0	1.6	0	0	4.2	0.1	7.8	0	0.1	4.2	0
20	3.9	0	3.8	0	2.8	0	5.7	6.7	0.1	0.1	6.5	0.1
21	1	3.5	7.9	0	0.2	0.4	0	9.3	0	0.2	0.4	0.1
22	0	0.4	0.1	0	0	5.3	1.9	5.6	0.1	0	0.2	0
23	0	3.5	1	0	0	10.3	13.3	3.9	0	0.2	0.1	0
24	0	11.8	0.5	0	0	0.3	0	0.3	1.9	0.1	1.3	0
25	0	7.5	0.1	0	4.8	12.2	0	0.2	1.1	0	0.1	1.3
26	0.8	1.8	0	0.1	0.5	2.5	0.4	0.2	7.7	0	1.3	0.3
27	0.3	6	0	0	1	6.2	6.3	0.1	12.6	0	0.5	0.1
28	1	9.8	0	0	0.5	0.2	1.2	0	1.6	1.8	0.6	0.6
29	0.2		4.4	0	0	7.4	4.5	0.1	6.2	20.8	4	3.7
30	0		0.6	0	3.9	0	0.1	0.1	0.2	2.7	18.7	0.5
31	0.7		5.2		11.8		0.1	0		0.2		0.1
Tot.	89.5	93	72.4	1.3	99.7	100.4	109	72.1	44.9	58.9	64	89.5

[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

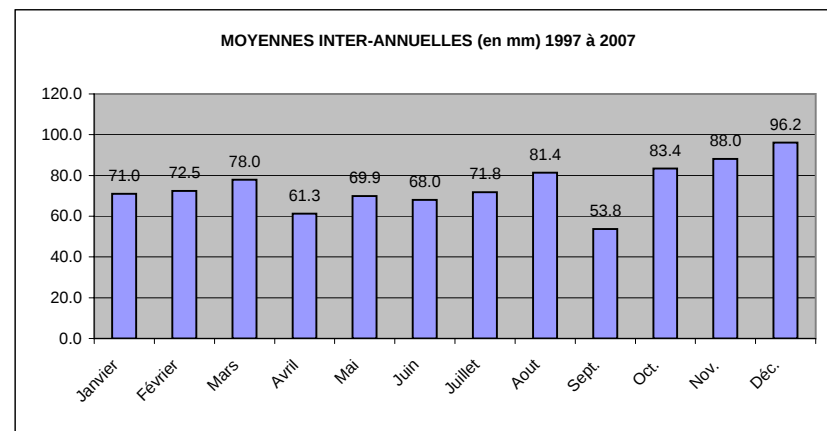
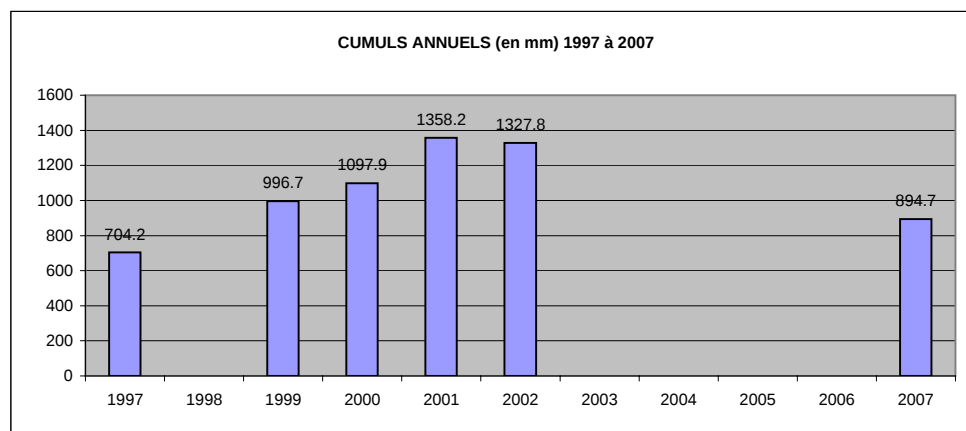
) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 1997 à 2007

SARS POTERIES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
1997	4.7	97	29.9	19.4	104.2	114.7	67.1	42	12.1	73.5	77.4	62.2	704.2
1998	64.5	10.6	58.1	126	26.8	87.3	69.8		67.7	168	76	62.5	
1999	85.6	79.7	80.9	74.2	57.1	118.6	52.4	58.4	71.7	47	45.7	225.4	996.7
2000	67.4	90.7	75.2	94.3	115.8	34.6	92.2	40.6	71	150.1	161.4	104.6	1097.9
2001	146.7	93.8	233.5	169.1	22.9	45.7	168.1	92.1	166.3	74.5	145.5	80.90	1358.2
2002	107.5	220.6	91.5	44.4	64.9	90.6	79.2	159.3	40.3	111.4	153.7	164.4	1327.8
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

Moyenne :	71.0	72.5	78.0	61.3	69.9	68.0	71.8	81.4	53.8	83.4	88.0	96.2	1063.3
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	9.3	0.2	0	0	0	1.2	6.2	0.1	0	15.7	0	2.1
2	1.7	0.1	10.4	0.1	0.1	0.2	5.2	0	E 1.50	8.1	0.3	12.6
3	0.7	0.1	0.2	0	0	0	12.4	0.1	0	1.2	0.2	0
4	0	0.4	4.3	0.1	0	0	2.2	0.1	0	0.3	0.1	0
5	0.6	1.5	5.7	0.2	0.1	0	2.8	0	0	0.4	1.5	1.7
6	6.1	3	5.4	0.1	0.7	0	0.1	2.8	0	0.2	0	18.8
7	1.7	0.1	0.5	0.2	2	E 25.00	0.1	1.6	0	0.3	0	0
8	0.5	1.4	0.1	0.1	6.6	0	0.2	0.4	0	0.1	4.8	6.4
9	0	2	1	0.1	3.9	0	0.2	1.9	0	14.5	0.4	8.1
10	4	13.7	0.2	0.1	2.3	0	0.4	0	0	0	0.1	E 10.00
11	2.1	4.4	0.2	0.1	15.1	0	0	0.1	E 0.30	0.2	3.7	4.4
12	0.1	3.9	0.3	0.1	0.6	0	0.2	0.1	0	0.3	0.1	0.1
13	0.5	4.2	0.1	0.2	2.7	0	0	0.1	0	0.2	11.9	0.2
14	0	7.5	0.2	0.1	2	E 15.00	0.1	5.2	0	0.3	1.9	0
15	0.1	0.2	0.3	0.1	1.9	0	6.6	2.5	0	0	0.2	0
16	0	0	0	0.1	6.9	E 10.00	23.5	0.9	0	2	0.7	0
17	15.3	0	0.7	0.1	0.1	E 10.00	0.1	1.5	0	0.7	0.2	0
18	5.1	0	0.9	0.1	1.3	0	0.1	0.6	E 7.00	0	0.7	0
19	0.3	0	19.3	0.2	0.1	E 18.00	12.7	5	0	0.1	0.7	0
20	5.6	1.4	19.4	0.1	3.8	0.7	0.2	0.7	0	0.1	11.8	0
21	13.8	1.1	3.7	0.1	20.8	2.6	0.6	1.1	0	0.4	0.2	0
22	0.1	0.7	0	0.2	0.1	3.4	0.6	0.4	0	0	1.5	0.3
23	0.1	4.2	0.8	0	0.1	0.1	43.8	0.1	0	0.4	0.5	0.1
24	5.1	4.3	1	0	0.2	6.5	0.2	0	E 5.00	0	2.3	0.1
25	0	2	0.2	0	0	14	0	0	E 15.00	0	0	2.5
26	3	0.3	0.2	0	0	0.1	6.1	0	E 15.00	0	0	0.1
27	0.1	7.3	0.1	0	3.8	3.3	5.8	0	E 7.00	0	0.3	0.1
28	0	20.8	0.2	2	29.3	0	1.8	0	2.3	3.8	0	2.9
29	0.8		0.1	0.1	0	2.1	1.8	0	6.9	2.8	3.4	4.2
30	0.1		0	0	4.7	0.3	0.1	0	4.3	0.1	5.5	0
31	0		0		8		0.1	0		0		0.9
Tot.	76.8	84.8	75.5	4.6	117.2	E 112.50	134.2	25.3	E 64.30	52.2	53	E 75.60

[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

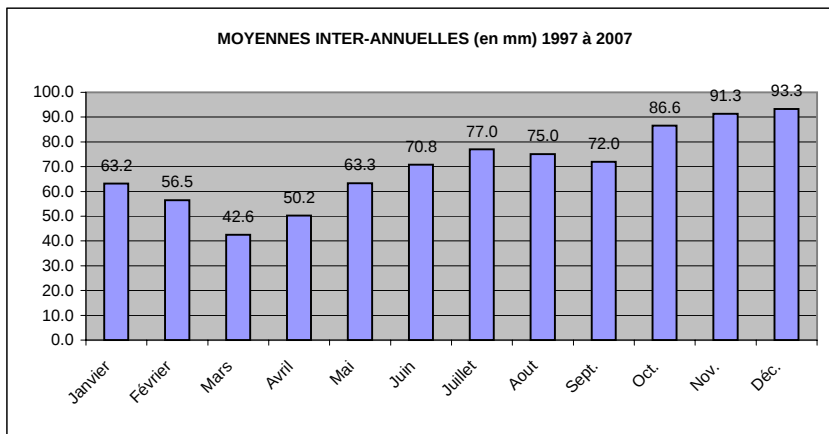
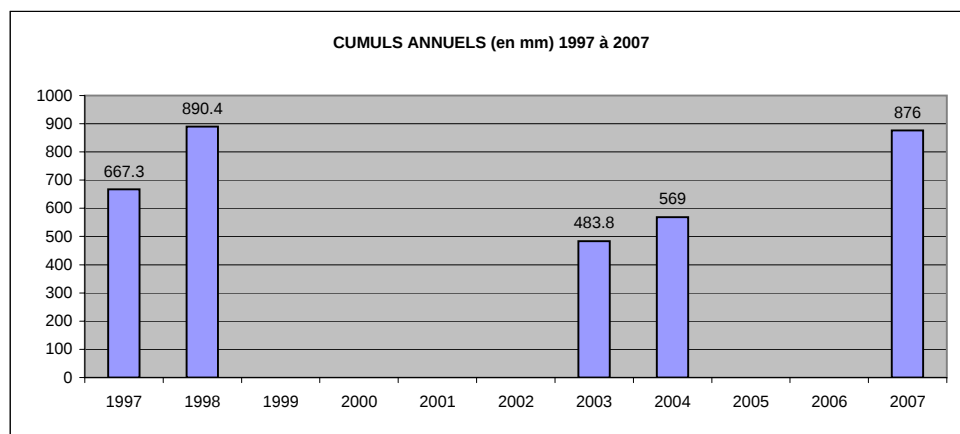
) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 1997 à 2007

AIRE SUR LA LYS

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
1997	5	66.8	15.9	13	69.3	109.3	23.7	65.7	2.5	91	118.7	86.4	667.3
1998	104.7	15.5	49.5	69.6	7.7	119.9	33.5	35.7	122.5	128.4	119.3	84.1	890.4
1999	106.2	52.8	49	63.2	54.8	86.4	5.2	102	126	82	52.1		
2000	38.3	42.9	47.5	111.5		38.6	108.8	75.1		187.9	160.1	83.3	
2001	86	31		110.3	34.5	23.8		80.6	156.6	82.8			
2002	63.2	157.5	70.1	27.6	78.5		73.2	91.5	80.6		121.3	205.5	
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

Moyenne :	63.2	56.5	42.6	50.2	63.3	70.8	77.0	75.0	72.0	86.6	91.3	93.3	697.3
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	10.6	0.2	11.7	0	0	1.4	16.2	0	0	16.6	0	6.5
2	0.9	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	24.6	0	2.6	1	0.5	15.8
3	1.3	0.3	8.3	0	0	0.1	2.1	0	0.1	0.1	0.7	0
4	0	0.2	8.2	0	0	0.2	1.3	0	0	0.2	0	0.3
5	4.2	0.7	8.9	0.1	0	0	5.4	0.5	0.3	0.4	1.5	3.2
6	10.9	2.1	17.8	0.2	3.4	0	0.3	3	0	0.2	0.5	41.4
7	7.8	0.3	0	0.1	9.1	18.6	0	0.8	0.1	0.2	0.1	0.4
8	4	4	0.3	0.2	7.6	0.1	0.1	0	0	0	8.5	11.8
9	0.7	5	5	0.1	8.8	0	4.9	0.5	0	17.4	0.1	16.9
10	5.5	21.5	0.1	0	8.3	0	0.1	0	0.1	0.8	0.3	3.9
11	6.2	11.6	0.1	0.1	13.5	0	0	0	0	0	0	0.2
12	2.3	11.4	0.2	0	0.3	0	4.1	0	0.1	0	0.4	0.2
13	0.9	8	0	0.1	4.9	0.6	0.4	0	0.1	0	14	0.3
14	0.3	8.7	0.2	0	4.7	14.1	0.3	9	2	0	5.9	0
15	0.7	4	0.2	0	21.7	1.7	10.1	10.5	0.1	0	0	0
16	1	0.1	0	0.1	9	6.9	38.3	3.6	0.2	4.2	0.3	0
17	17.1	0.1	4.1	0	0.2	7.1	0	3.5	10.1	7	0.1	0
18	7.1	0.2	1.2	0.1	0.1	0.2	0	0.2	0.2	0.2	3.1	0
19	2.4	0.2	11.3	0.2	0.2	14.9	6.2	8.1	10.1	0.5	2.1	0
20	5.6	3.8	32.3	0	0	4.5	0.1	4.6	4.2	0.1	E 13.00	0
21	18.5	1.8	1.1	0.1	13.6	1.5	4	12.6	0.1	0.2	0.1	0
22	0.2	3.3	0.1	0.1	0.1	1.8	6.2	8.6	0.1	0.1	0.3	0.4
23	0.4	6.8	1.2	0	0	1.9	10.7	0.7	0.1	0.3	1.4	0.2
24	1.3	6.8	3	0	0.1	9.6	0.1	0	8.9	0.1	6	0.2
25	1.2	7.4	0	0	0	25.6	0	0.2	10.8	0	0.5	3
26	1.2	0.2	0	0	0	2.5	5.4	0.1	21.2	0	0	0.5
27	1.2	23.8	0.1	0	4.2	4.2	14.8	0.1	10.4	1.4	0.6	0.1
28	0.2	24.4	0.2	14.6	20.9	0.2	13.8	0	17.2	0.8	2.5	6.9
29	0.1		0.2	0	0.1	11.1	2.4	0	8.5	0.1	12.5	6.2
30	0.2		0.6	0	2.7	14.3	0	0	4.9	0	17	0
31	0.1		0.6		5.2		0.1	0		0.1		0.4
Tot.	114.1	157	117.2	16.2	138.8	143.2	172	66.6	112.5	52	E 92.00	118.8

[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

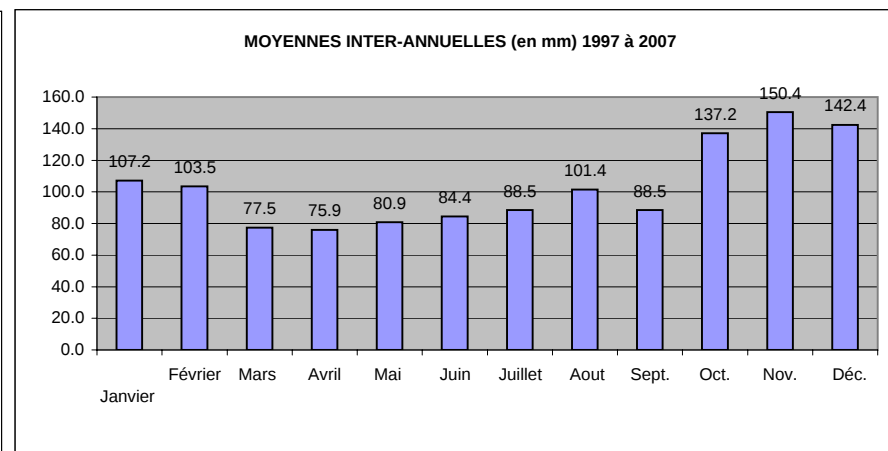
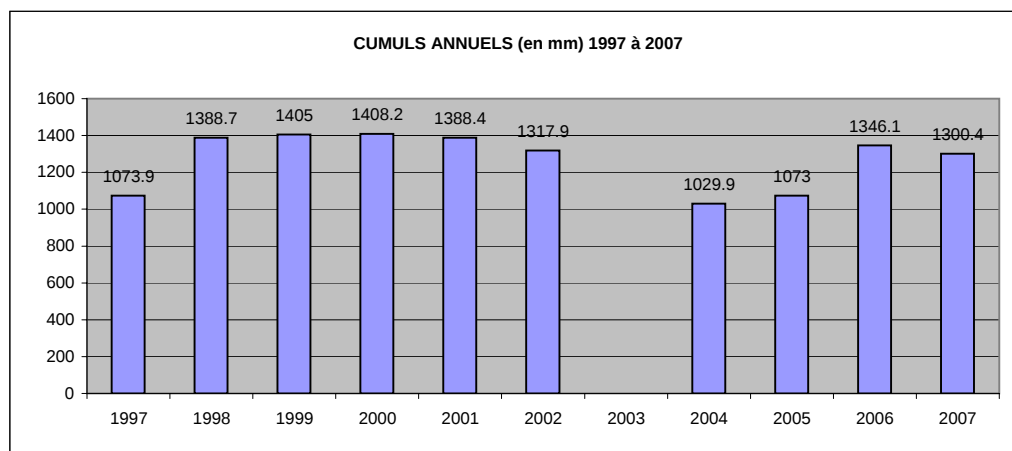
) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 1997 à 2007

BOURTHES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
1997	6.1	121.7	32.2	22	125.8	182.2	38	69.3	6.4	127.9	211.1	131.2	1073.9
1998	150.8	22.2	97	96	8.7	147.8	76.5	69.3	173.7	281.2	160	105.5	1388.7
1999	155.2	90.9	71.7	75	49.9	127.6	6.3	140.9	187.9	132.8	69.7	297.1	1405
2000	62.6	88	59.3	157.4	113.2	29.5	108.3	33.2	88.5	259.9	293.1	115.2	1408.2
2001	128.1	73	142.8	173.3	65.4	33.6	128.5	139.6	167.7	106.6	155.7	74.1	1388.4
2002	119.3	269.5	99.7	34.4	68.3	76.8	121.1	71.1	46.4	64.9	156.6	189.8	1317.9
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

Moyenne :	107.2	103.5	77.5	75.9	80.9	84.4	88.5	101.4	88.5	137.2	150.4	142.4	1273.2
-----------	-------	-------	------	------	------	------	------	-------	------	-------	-------	-------	--------



[Retour au sommaire](#)

BRUAY LA BUISSIERE

Précipitations critiquées (en mm)

Année : **2007**

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	6.8	0.1	0.1	0	0	3.8	8.1	0.1	0	14.9	0.3	5.8
2	3.4	0	13.2	0	0	0.1	8	0	1.7	1.2	0.5	16
3	1.1	0.3	0.1	0	0	0	15.8	0.1	0.5	0.4	0.6	0
4	0	0	6.4	0	0	0.1	6.1	0.1	0.1	0.2	0.6	0.1
5	3	0.8	6.1	0.2	0	0	2.5	0	0.1	0.3	E 1.50	0
6	5.2	2	12.6	0.1	0	0	0.1	3.5	0.3	0.2	0.2	25.3
7	2.7	0.3	0.3	0.1	0	52.8	0.1	1.7	0.2	0.2	0.2	0.7
8	2.4	3.7	0.2	0.1	0	0.9	0.2	0	0.1	0	6	7.2
9	0.2	0.3	1	0	0	0.1	0.8	3.2	0	13.5	0.5	12.4
10	3.7	13.7	0.2	0.1	0	0	0.1	0.1	0.1	0	0.4	12.9
11	3.6	8.2	0.1	0.1	0	0	0	0	0.3	0.1	4	5.4
12	0.4	7.4	0.1	0	0	0.1	0.5	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
13	0.2	4.1	0.2	0.1	0	0.7	0	0	0.2	0.3	8	0.1
14	0.1	7.2	0.1	0.1	0	22	0	5.9	0.4	0.1	0.4	0.3
15	0	0.1	0.2	0	4.7	2.1	10.5	0.9	0.1	0.1	0.2	0.3
16	0	0	0	0	7.9	13.1	15.9	3.4	0.1	1.3	0.1	0.4
17	14.3	0	1.7	0.1	0.2	16.7	0	0.5	2.2	0.9	0.2	0.3
18	7.8	0	1.2	0.1	0.4	0.1	0.1	0	4.8	0.1	1.3	0.2
19	1.2	0.1	11.9	0.1	0	23.5	29.2	23.7	0	0	0.5	0.2
20	8.2	1.3	15.1	0.1	5.4	0.1	0.2	7.6	0	0	10.2	0.3
21	17.5	1.8	6	0	0	0.7	8.7	16.2	0.1	0.5	0.2	0.3
22	4.3	1	0.1	0	0.3	4	1.1	18.2	0.2	0	1.6	0.2
23	0	5	1.4	0	0	0	50.5	1	0	0	0.1	0.3
24	1.1	8.9	1	0	0.1	7.4	0.1	0.7	8.3	0.2	1.2	0.3
25	0.1	2.9	0.1	0	0	6.1	0	0.2	3.1	0	0.1	0.2
26	2.1	0.6	0.1	0	0.1	1.3	6.2	0.2	19.2	0	0.1	0.2
27	0.4	5.9	0.1	0	2.7	3.4	10.4	0.1	5.3	0	0.1	0.2
28	0	22.3	0	0	5.1	0	3.2	0	8.8	4.9	0	0.2
29	0.3		0.8	0	0	4.6	6	0.1	5.8	0.4	3.2	0.2
30	0		0.2	0	5.7	0.8	0.1	0.1	2.3	0.3	4.6	0.2
31	0		1.5		6.9		0.1	0		0.2		0.2
Tot.	90.1	98	82.1	1.3	39.5	164.5	184.6	87.7	64.4	40.5	E 47.10	90.6

[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

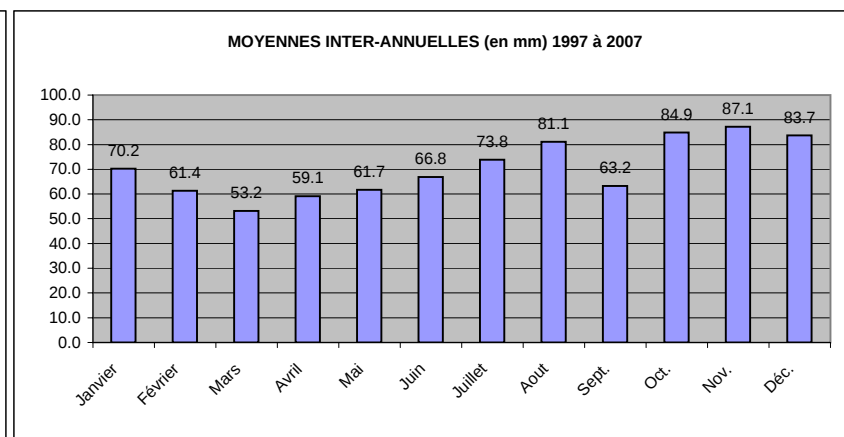
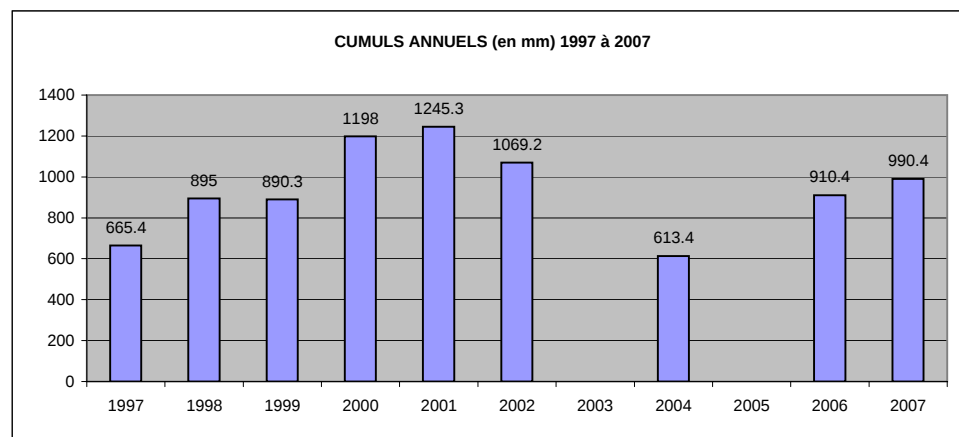
) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 1997 à 2007

BRUAY LA BUISSIÈRE

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
1997	2.4	90.2	24.5	17.7	77.9	94.7	32.4	39.9	3.9	94.4	98.8	88.6	665.4
1998	108.2	11	55.6	84.6	9	114.7	51.5	47.7	103.5	139	99.3	70.9	895
1999	109.2	62.3	49.2	71.5	64.7	65.2	10.3	63.8	95	55.6	39.5	204	890.3
2000	29.4	60.6	50.6	107.4	96.7	53.3	114	90.6	106.8	190	176.5	122.1	1198
2001	114.9	44.6	141.8	145.7	36.8	43.5	184.1	154.8	175.7	83.7	70	49.7	1245.3
2002	76.9	158.6	52.6	31.3	80.5	43.3	71.3	132.8	63.5	138.5	169.8	50.1	1069.2
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

Moyenne :	70.2	61.4	53.2	59.1	61.7	66.8	73.8	81.1	63.2	84.9	87.1	83.7	941.9
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	10.9	0	0	0	0	1.3	10.6	0	0	9.2	0	23.4
2	0.4	0.1	10.8	0	0	0.1	10.5	0.2	2.3	0.2	0.4	12.5
3	4	0	0	0	0	0	6.8	0.1	0.5	0	0.2	0
4	0	0	9.6	0	0	0.1	0.7	0	0.1	0.2	0	0.3
5	2.7	1.7	11.3	0	0	0	5.3	1.4	0	0	1.6	4.2
6	11	1.3	14	0	2.4	0	0	3.2	0.1	0.1	0	35.3
7	7.9	5.5	0.1	0	6	14.8	0.1	2.7	0.1	0	0	0.1
8	3.1	1.2	0.2	0	9.6	0	1.4	0.2	0	0	7.8	11
9	0	3.9	4.3	0	8	0	2.9	0.2	0	20.7	0	15.8
10	5	19.7	0	0	8.6	0	0.8	0.1	0.1	0	0	0.9
11	3.7	9.4	0	0	4.1	0	0	0	0.1	0	0.3	0
12	2.6	4.3	0	0	0	0	2.7	0.1	0.2	0.2	0	0
13	0.9	8.5	0	0	5.2	0.3	0.6	0	0	0	10.5	0
14	1.1	7.1	0	0	10.5	9.1	0.8	8.2	E 0.40	0.1	3.6	0
15	0.9	0	0	0.1	17.8	1	4.6	9.7	0	0	0.2	0
16	2	0	0	0	9.4	1.9	32.9	1.8	E 2.00	4.8	0	0
17	19.2	0	3.2	0	0.1	6.8	0	0.1	E 9.00	4.3	0	0
18	5.3	0	0.1	0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.5	0	3	0
19	2	0	15.7	0	0.1	15.9	5.7	7.7	10.1	0	2	0
20	4.4	4.9	19.9	0	0.1	1.1	0	13.9	3.7	0	16.3	0
21	E 11.00	2.9	1.2	0	8.3	0.7	13.4	14.3	0	0	0	0
22	E 1.30	3.4	0	0	0.1	4.8	1.8	17.4	0.1	0	3.9	0
23	E 2.50	6.3	1.1	0	0.1	0	33.8	0.8	0	0	0.4	0
24	E 2.50	6.7	2.3	0	0.1	15.6	0.2	0.2	E 5.00	0	3.3	0
25	E 0.10	2.4	0	0	0	31.3	0.1	0.1	E 20.00	0	1	3.9
26	0.3	0	0	0	0	1.4	4.4	0.2	E 28.00	0	0	0
27	0	11.4	0	0.1	5	1.1	11.4	0.1	E 40.00	0.2	0.3	0
28	0	22.2	0	3.3	3.4	0.5	12.3	0.1	18.3	6	1.1	5.6
29	0.2		0	0.1	0	11.1	3.1	0.1	10.4	4.6	14.1	2.4
30	0		0.3	0	7.3	18	0.1	0.1	4.5	0.1	14.7	0
31	0		0.5		5.2		0.1	0		0		0.1
Tot.	E 105.0	122.9	94.6	3.6	111.5	137.1	167.2	83.1	E 155.50	50.7	84.7	115.5

[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

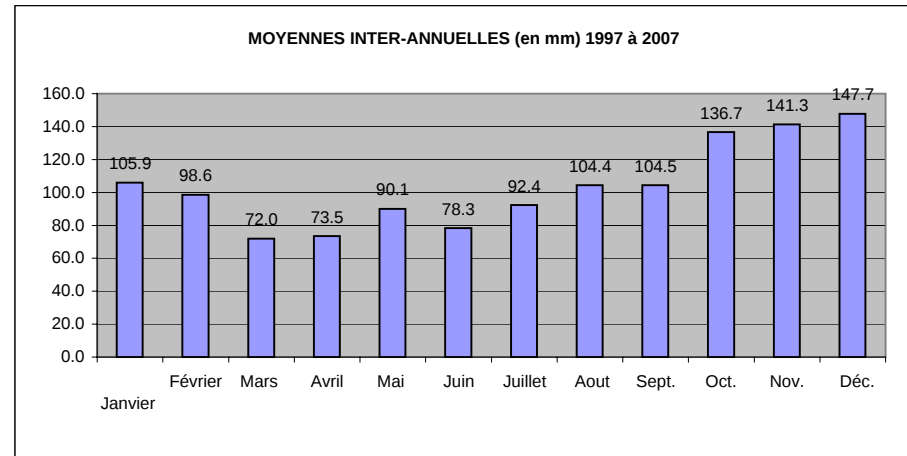
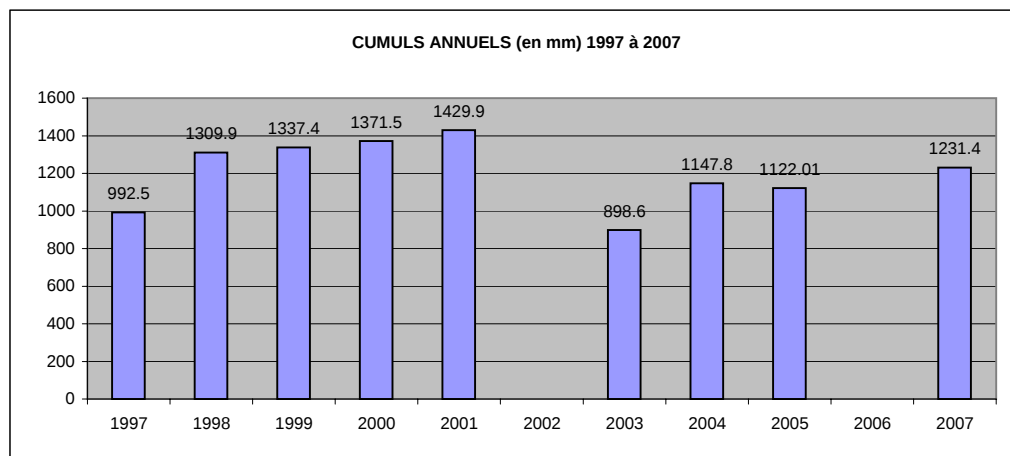
) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 1997 à 2007

DESVRES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
1997	4.2	106.2	20.2	21.6	112.1	128.6	25.9	46.3	2.5	126.1	220.1	178.7	992.5
1998	161.8	17.6	94.7	96.4	31.4	131.7	62.6	45.9	178.9	280.3	106.5	102.1	1309.9
1999	151.6	85.1	52.1	100.7	47.7	102.7	10.6	134.9	220.1	105.5	55.7	270.7	1337.4
2000	49.8	80.5	58	147.9	134.1	26	88.3	32.4	107.6	253.8	284.6	108.5	1371.5
2001	160	109.1	151.3	141.8	50.1	31.8	138.9	85.1	204.6	113.2	165.4	78.6	1429.9
2002	101	259.1	101.9	33.2	111.4	110.5	124.1		75.5	75.7	165.2	167.2	
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

Moyenne :	105.9	98.6	72.0	73.5	90.1	78.3	92.4	104.4	104.5	136.7	141.3	147.7	1204.6
-----------	-------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	--------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	9.5	0.2	Tr .	0	0	1.4	17.8	0	0	20.1	0	5.4
2	1.7	0.2	10.6	0	0	0	15.7	0	1.7	3.1	0.7	12.6
3	1.7	0.35	0.1	0.1	0	0	6.1	0	0.1	2.8	0.3	0
4	0.1	0.2	6.8	0	0	0	1.7	0.1	0	0.3	0	0.1
5	4.7	1.1	8.2	0	0	0	3.3	0	0.6	0.1	2	3.3
6	12.4	2.5	12.3	0	3.1	0	0	3.2	0.1	0.1	0	32.6
7	8.2	4.7	0.6	0.1	5.4	39	0	0.5	0	0.1	0	0.2
8	2.5	5.6	0.1	0	11.7	0.2	0	0	0	0.1	5.8	11.2
9	0.75	6	2.5	0	9.2	0	3.2	0.4	0	14.4	0.1	12.4
10	6.3	14.8	0.1	0	6.2	0	0.5	0	0	0	0	5.4
11	5.1	8.2	0.1	0	15.5	0	0	0	0	0.1	0.3	0.2
12	0.9	8.9	0.25	0	0	0	1.6	0	0	0	0.1	0.1
13	0.8	7.3	0.1	0	3	0.4	0.4	0	0.1	0.1	8.1	0.1
14	0.25	7.7	0.3	0	2	12.6	0	13.3	0.3	0	0.9	0
15	0.2	0.2	0.15	0	9	0.4	11.5	5.4	0	0	0	0
16	0.7	Tr .	Tr .	0	5.3	8	19.5	2.8	0	3.5	0	0
17	17.5	Tr .	2.3	0	0.2	9.9	0	1.8	8.9	1.7	0.1	0
18	7.3	0.15	1.3	0	1.3	0.1	0	0	1.7	0	2.8	0
19	1.6	Tr .	19.6	0.1	0	11.9	5.3	6	4.5	0	1.3	0
20	9.4	2.9	25.8	0	0.5	8.3	0	1.8	0.3	0	13.6	0
21	18.3	1.5	Tr .	0	16.3	0.4	1	10.1	0	0.1	0.1	0
22	0.2	1.5	0	0	0	2.6	4.5	3.6	0	0.1	0.3	0.3
23	10.4	6.2	1.7	0	0.1	2.7	42.2	1.7	0	0	0.8	0.1
24	1.9	8	E 3.00	0	0	8.1	0	0	5.6	0	5.6	0
25	0.2	3.8	Tr .	0	0	22.8	0	0.1	14.8	0	0.1	2.4
26	0.5	Tr .	0.1	0	0	1.3	3.5	0	16.2	0	0	0.1
27	Tr .	14.2	0.1	0	3.9	6.6	10.3	0	4.7	0	0.2	0
28	Tr .	23	0.1	3.6	13	0	7.3	0	19.5	5.4	1	5.2
29	Tr .		0.2	0	0	6.5	1.9	0	7.1	1	7.3	5
30	0.1		0.15	0	6.7	6.1	0	0	4.4	0	13.3	0
31	Tr .		0.4		6.9		0	0		0		0.3
Tot.	123.2	129.2	E 96.95	3.9	119.3	149.3	157.3	50.8	90.6	53.1	64.8	97

[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.

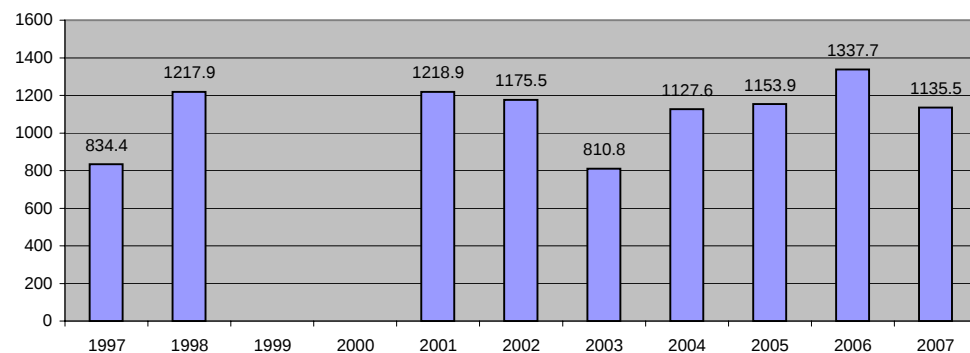
CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 1997 à 2007

FAUQUEMBERGUES

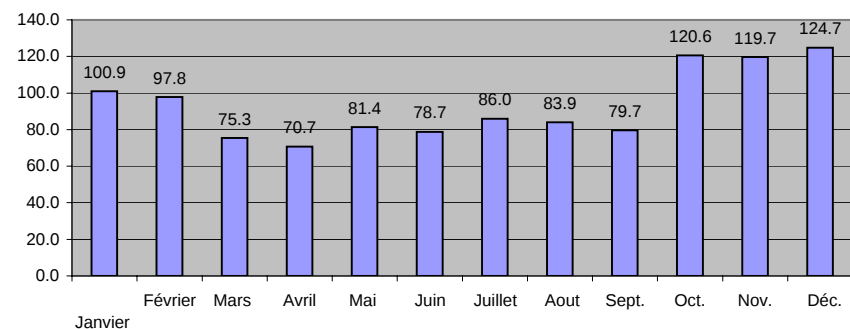
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
1997	3.2	133.1	22.2	14.2	80.6	112.8	22.8	42.2	5.4	118.9	155.8	123.2	834.4
1998	130.5	16.6	78	85.2	7.3	123	61.7	53.3	160.2	234.1	150.3	117.7	1217.9
1999	159.1	86.8	68.8	73.8	55.6	117.3	16.9	113.5	140.1	108.7	66.8		
2000	60.2	64.9	47	145.3	93.6	34.2	96.3	29.2	68.9	209.3			
2001	139	76.5	148.8	149.2	65.8	33.4	92.9	107.5	118.3	91.4	142.1	54	1218.9
2002	100.7	236.1	88	35.5	86.4	77.4	92.2	42.7	48.7	61.2	133.5	173.1	1175.5
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	1153.9
2006	40.6	133.5	97.7	48.6	155.2	70	62	179.75	32.5	136.8	137.7	243.3	1337.7
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

Moyenne :	100.9	97.8	75.3	70.7	81.4	78.7	86.0	83.9	79.7	120.6	119.7	124.7	1112.5
-----------	-------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	--------

CUMULS ANNUELS (en mm) 1997 à 2007



MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 1997 à 2007



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	7.7	0	0	0	0	0.8	10.5	0	0	8.1	0	36
2	0.9	0.2	4.7	0	0	0.1	19.3	0	0.7	0.6	0.4	10.4
3	2.5	0	0	0	0	0.1	13.7	0.1	0.7	0.1	0.2	0.1
4	0	0	8.8	0	0	0	1.4	0.1	0	0.2	0	0.1
5	3.4	1	9.3	0	0	0	4.9	0.5	0.2	0.2	1.9	7.9
6	11.7	0.7	12.1	0	2.7	0	0	4.2	0.1	0.2	0	29.7
7	8.4	1.7	0	0	7.7	14.4	0.2	3.4	0.2	0.1	0	0.1
8	2.1	1.2	0.1	0	10.6	0.1	0.4	0.1	0	0	7.5	6.2
9	0.4	1.5	5.3	0	10.7	0	15.5	0.2	0	26.4	0	15.8
10	6.6	13.2	0	0	7.8	0	0.3	0.2	0	0	0	0.5
11	2	6.9	0	0	4.7	0	0	0	0	0.1	0.2	0.3
12	2.6	5.7	0	0	0	0	1.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0
13	1.1	6.9	0	0.1	7.1	0.4	0.6	0	0.1	0.1	9.8	0.2
14	2.1	7.6	0	0	7.4	9.6	1.2	6.7	0.9	0	4.8	0
15	1.5	0	0	0	15.3	2.2	5.2	9.2	0	0.1	0.3	0
16	3.3	0	0	0	8.3	4.1	33.5	2.1	1.4	4.9	0	0
17	21.5	0	4.9	0	0	7.9	0	1.3	12.1	5.4	0	0
18	6	0	3.3	0	0.2	0.1	0.3	0.2	0	0	3	0
19	1.9	0	18.2	0	0	15.1	6	6.6	9.6	0	0.9	0
20	4.2	4.9	21.8	0	0	1.9	0	13.6	4.8	0	10.5	0.1
21	11	2.9	2.7	0	30	0.8	26.5	17.8	0.1	0	0	0
22	0.8	3	0	0	0	3.9	1.7	10.6	0.1	0	2.9	0.2
23	12.5	4.6	1.7	0	0	0	30.7	1.7	0	0	0.9	0.1
24	1.9	7.2	2.7	0	0	18.4	0.2	0.1	3.9	0	4.2	0.1
25	0	2.7	0	0	0	31.3	0.1	0.2	17.3	0	0.3	4.4
26	0.5	0	0	0	0.1	0.1	1.9	0.2	30.3	0	0	0.2
27	0	9.9	0	0	5.4	1.9	15.5	0.1	23	0	0.1	0.1
28	0	21.6	0	2.9	6	0.4	13.3	0	19.3	5.9	1.9	6.4
29	0		0.1	0	0	12.7	2.6	0	12.6	2.6	16.4	2.4
30	0		0.2	0	5.1	15.1	0.1	0.1	3.9	0	16.3	0
31	0		0.4		5.9		0	0		0		0
Tot.	116.6	103.4	96.3	3	135	141.4	207.1	79.7	141.5	55.1	82.6	121.3

[Retour au sommaire](#)

Codes

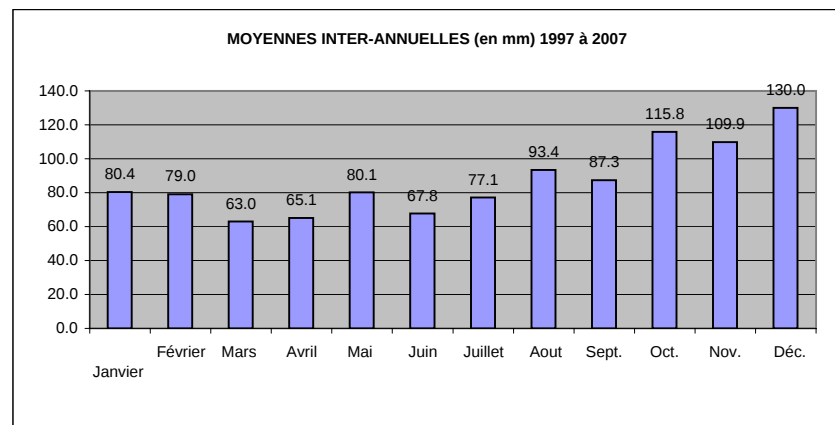
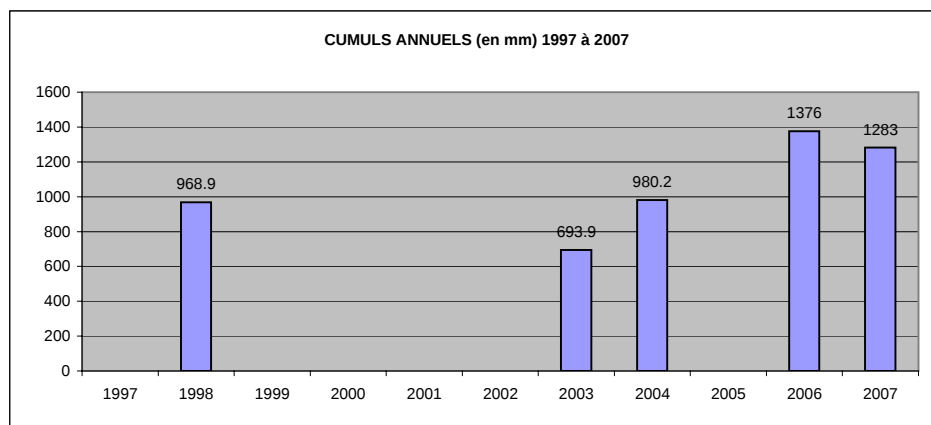
- * Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- (Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
-) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 1997 à 2007

HENNEVEUX

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
1997	4.5	80.1	17.4	18.7	85.2	120.1	26.3	71	2.5		139.6		
1998	77.8	12.5	60.5	72	8.5	100.4	50.2	38.7	176.5	190.8	102.3	78.7	968.9
1999	101.6	65.3	52.6	67.9	38		6.5	117.5	180.6	89.9	58.4	232.8	
2000	46.4	71.9	55.1	134.1	113	23.8	83.9	24.9	111.4	251.1		97.4	
2001	107.5	89.8	116.8	118.9		15.8				104.7	139.7	65	
2002	89.2	210.7	74	35.1	82.1	97.3	84.1	35.1	66.6	51.3		133.4	
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

Moyenne :	80.4	79.0	63.0	65.1	80.1	67.8	77.1	93.4	87.3	115.8	109.9	130.0	1060.4
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	--------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	10.3	0.2	0	0	0	0.5	13.8	0	0	18	0	8.2
2	0.5	0.2	10.3	0	0.1	0.2	10.2	0	2.1	2.1	0.4	15.5
3	1.7	0.4	0.2	0.1	0	0.1	15.3	0.1	0	0.5	0.7	0
4	0	0.3	6.1	0.2	0	0.1	1.7	0	0	0.3	0.1	0.1
5	2.2	1.6	8.3	0.1	0.1	0	3	0	0.2	0.3	1.4	3
6	8.5	2.1	9.8	0.1	2.5	0	0.3	2	0.1	0.4	0	30.6
7	4.3	0.3	0.2	0.2	6	26	0.2	10	0.2	0.3	0	0
8	2.6	6.7	0.1	0	9.2	0.4	0.2	0	0	0.1	7	8.4
9	0.4	2.8	1.3	0	7.5	0.1	0.4	0.2	0	13.7	0.1	11
10	5.8	14.6	0.1	0	4.4	0	1.5	0	0.2	0.1	0.2	9
11	0	8.3	0.1	0	11.8	0	0	0.1	0.4	0.2	2.9	1
12	1.5	10.1	0.2	0	0.4	0.1	0.3	0.2	0.1	0	0.2	0.2
13	0.8	6.2	0.1	0.1	3.4	0.7	0.3	0	0.2	0.2	7	0.2
14	0.2	8.2	0.1	0	3.5	16.6	0	11.8	1.4	0.3	1.6	0
15	0	0.1	0.1	0	9.9	0.8	6.4	5.1	0	0.1	0.6	0
16	0	0	0	0.1	5.3	10.1	18.7	0.8	0.1	3.4	0.4	0
17	17.4	0	3.6	0	0	11.3	0	6.7	0	2.6	0.1	0
18	11.3	0.1	1.6	0	1.4	1	0.2	0	9	0.1	1.3	0
19	1.8	0.1	15.5	0	0.1	18.7	15.9	5.6	2.4	0	1.2	0
20	8	2.3	17.4	0.1	2.1	0	0.3	2.6	0	0	10.2	0
21	11.5	1	9.5	0	13.7	1.1	0.5	10.7	0.2	0.3	0.2	0
22	0	1.2	0	0	0.2	6.6	1.8	5.2	0.3	0	0.9	1
23	0.3	7.4	2.2	0	0	0.1	50.7	1.5	0	0.4	1.8	0.1
24	3.5	6.6	2.3	0	0	8.5	0.2	0.1	5.6	0	4.2	0.2
25	0	3.1	0	0	0	3.9	0	0.3	18.9	0	0.1	1.8
26	0.7	0.1	0	0	0	0.2	5	0.2	17.7	0	0.1	0.2
27	5.5	14	0	0	4.5	3.9	8.5	0	7.5	0	0	0.1
28	0	24.6	0.1	8.8	26.8	0	5.2	0	18.6	3.8	0.3	6.9
29	0.2		0	0.1	0.1	4.4	2.7	0	7.4	2.5	6	4.8
30	0		0.1	0	6.8	4.1	0.8	0	3.5	0.1	9	0
31	0		0.1		6.6		0	0.1		0		0.8
Tot.	99	122.6	89.4	9.9	126.4	119.5	164.1	63.3	96.1	49.8	58	103.1

[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.

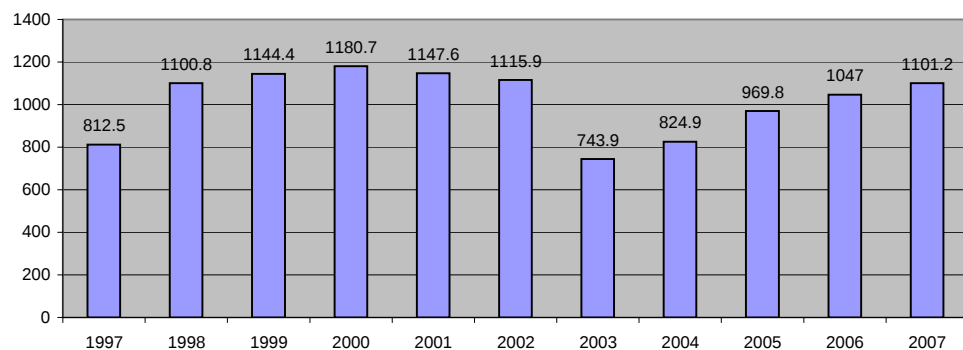
CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 1997 à 2007

HERBELLES

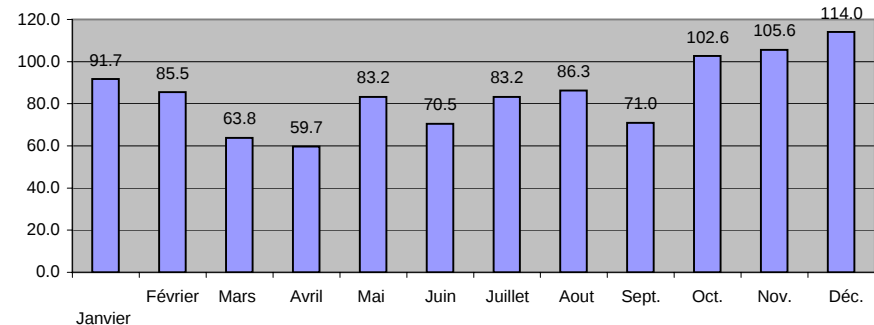
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
1997	5.1	108.5	21.7	15.8	104.1	127.7	31.3	59.2	3.8	95.2	129.2	110.9	812.5
1998	146.1	16.3	67.9	73.8	17.9	105.5	49.6	69.9	132	187.4	128.2	106.2	1100.8
1999	136.1	71.3	55.7	69.5	62	85.3	12.7	125.5	124	107.8	61.1	233.4	1144.4
2000	50.5	71.3	63.8	120.4	123.3	30.7	111.7	28.5	84.2	203.9	191.4	101	1180.7
2001	124.6	72.8	154.1	126.2	45.3	44.2	80.4	85.6	148.2	84	122.6	59.6	1147.6
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

Moyenne :	91.7	85.5	63.8	59.7	83.2	70.5	83.2	86.3	71.0	102.6	105.6	114.0	1017.2
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	--------

CUMULS ANNUELS (en mm) 1997 à 2007



MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 1997 à 2007



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4.7	0.1	0	0	0	0.4	12.9	1	0	16.7	0	9.1
2	0.8	0.1	15	0.1	0	10.6	3.7	0	1.5	0.7	0.6	16.5
3	1.1	0.2	0.2	0	0	0	21.4	0	0.2	0.5	0.4	0.1
4	0	0.2	7	0	0	0	5.1	0	0.1	0.2	0	0.1
5	5.4	1	6.3	0.2	0	0	2.3	0	0	0.3	1.5	2.4
6	5.8	1.5	12.2	0	0	0	0.1	3	0	0.2	0	33.7
7	3	0.1	1.2	0.1	0	22.8	0.1	10.7	0.1	0.2	0	0.1
8	3.3	5.5	0	0	0	3.3	0.1	0	0.1	0	7.4	9.1
9	0.3	0.8	1.6	0	0	0.1	0	2.3	0	14.3	0.4	15.5
10	0	15.4	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0.1	0.4	17
11	6.9	9.8	0	0.1	16	0	0	0	0	0.1	3.8	2.7
12	1.2	7.5	0.1	0	0.3	0	2.2	0.1	0	0.2	0.1	0.2
13	22.6	5.5	0.2	0	2.4	0.1	0	0	0.1	0.2	8.6	0.1
14	0	7.4	0.1	0.1	1.9	0.6	0	7.2	0.6	0.2	0.4	0
15	0.2	0.1	0.1	0	7.5	0.3	13.4	1.1	0	0	0	0
16	0.3	0	0	0	7.4	0.2	15	6.9	0.1	1.9	0.8	0
17	15.6	0.1	2.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	18.2	1.1	0.3	0
18	8.5	0	1.9	0	0.3	0.1	0	0	1.3	0	1.1	0
19	1.5	0	6.5	0	0	0.1	0	17.1	0	0	0.7	0
20	9	1.9	16.3	0	4.3	27.2	0.1	6.9	0	0	11.5	0
21	17	2.3	4.6	0	0.2	0.7	8	14.9	0.3	0.4	0.2	0
22	3.7	1.4	0.1	0	0.1	8.8	0.8	10.4	0.1	0	1.2	0.1
23	0	11	1.5	0	0	0.1	41.3	0.1	0	0.2	0.4	0.1
24	1	9.5	1.1	0	0	8.3	0.1	1.7	9.7	0.1	1.2	0
25	0	3.3	0	0	0	9.4	0	0.2	4.2	0	0	3.3
26	0.8	1	0	0	0	2.5	0.9	0.1	15.3	0	0	0.1
27	1.2	5.6	0	0	4	5.7	7.2	0	4.4	0	0.1	0
28	0	18	0.1	0	1.6	0	11.8	0	8.6	5.6	0.3	2
29	0.4		1.7	0	1.1	6.8	5.8	0.1	8	4.6	4.2	5.3
30	0		0.2	0	0.4	1.7	0.7	0	2.2	0.1	5.5	0
31	0		2		0.9		0.1	0		0		0.2
Tot.	114.3	109.3	82.2	0.7	48.6	110	153.3	84.1	75.1	47.9	51.1	117.7

[Retour au sommaire](#)

Codes

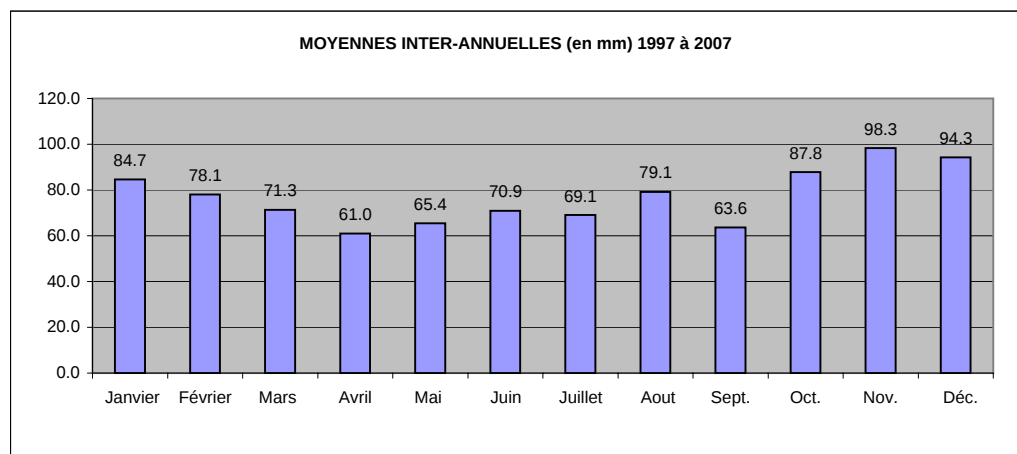
- * Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- (Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
-) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 1997 à 2007

OURTON

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
1997	2.9	97.6	23.7	20	86.7		29.6	59.7	4.6	105.3	110.2	108.2	
1998	123	16.9	78	86.8	10.8	115.4	50.2	48	95	163.7	94.4	82.6	964.8
1999	118.8	60.4	51.6	70.1	59.5	65.7							
2000		60.4	60.3	100.1	85.3	46.2	96.9	32.6	67.9	168.9	165.3		
2001		38.1	162.4	139.8	30.7	23.7		131.8	187	89	101.5	49.9	
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

Moyenne :	84.7	78.1	71.3	61.0	65.4	70.9	69.1	79.1	63.6	87.8	98.3	94.3	935.5
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	8	0	0	0	0	0.1	7.5	0	0	14.2	0	21.3
2	1.7	0.1	8.6	0	0	0	6.1	0	0.9	0.7	0.3	13
3	2.3	0.2	0	0.1	0	0	5	0	0	0	0.4	0
4	0	0.1	5.5	0	0	0	0.4	0	0	0.2	0.1	0
5	0.2	0.9	6.2	0.1	0.1	0	2.1	0	0	0.1	2.1	3.3
6	7	2.8	6.6	0	0.8	0	0	1.6	0.1	0.2	0	16.7
7	2.2	5.5	0.4	0.1	3.7	12.1	0	2.3	0	0.1	0	0
8	1.3	1.5	0.2	0.1	5.4	0.2	0	0.4	0.1	0	5.2	5.3
9	0.5	2.5	0.5	0	4.4	0	1.4	0.2	0	14.8	0.4	8.8
10	4.9	13.4	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	10.6
11	3.4	5.1	0	0	3.7	0	0	0	0	0	1.1	1.6
12	0.5	3.5	0	0	0.3	0	0	0.3	0	0.1	0	0.1
13	0	6.4	0	0.1	4.1	1	0	0	0	0.1	8.3	0.1
14	1.4	6.9	0.1	0.1	3.1	8.5	0	3.5	1	0	2.1	0
15	0	0.1	0.1	0	6.4	0	9.2	4.9	0.1	0	0.5	0
16	0.5	0	0	0.1	6.8	8	18	0.2	0	2.6	0.6	0
17	14	0	2.4	0	0.5	6.1	0	0.7	18.5	0.9	0.1	0
18	5	0.1	2.1	0	0	0	0	0	11.3	0	1.4	0
19	0.3	0	12.6	0	0	19	6.1	7.3	1	0.1	0.9	0
20	4.1	1.8	17.3	0	2.1	0	0.5	2.9	0	0	10.6	0
21	8.5	1.6	3.2	0.1	8.5	0.8	0.3	7.3	0	0.2	0.1	0
22	0	0.6	0	0	0	0	10	1.8	0	0	0.3	0.1
23	1.3	5.3	1.2	0	0.1	0	38.6	0	0	0.1	0.7	0.1
24	7.7	3.5	0.5	0	0	7.5	0	0	4	0.1	2.2	0
25	0.5	1.7	0	0	0	11	0	0.1	10.1	0	0	2
26	6.2	0	0	0	0	0	1.7	0	32	0	0	0.1
27	0.3	4.4	0	0	3.5	1.7	5	0	7.4	0	0.1	0
28	0	13.2	0.1	0.2	10.7	0.2	2.4	0	19.8	2.9	0	5.7
29	0.1		0	0	0	3.7	2	0	13.8	2.3	4.4	0.8
30	0		0	0	4.1	7.3	0	0	3.6	0.1	6.6	0
31	0		0		4.5		0	0		0		0.4
Tot.	81.9	81.2	67.6	1	76	87.2	116.3	33.5	123.7	39.8	48.5	90

[Retour au sommaire](#)

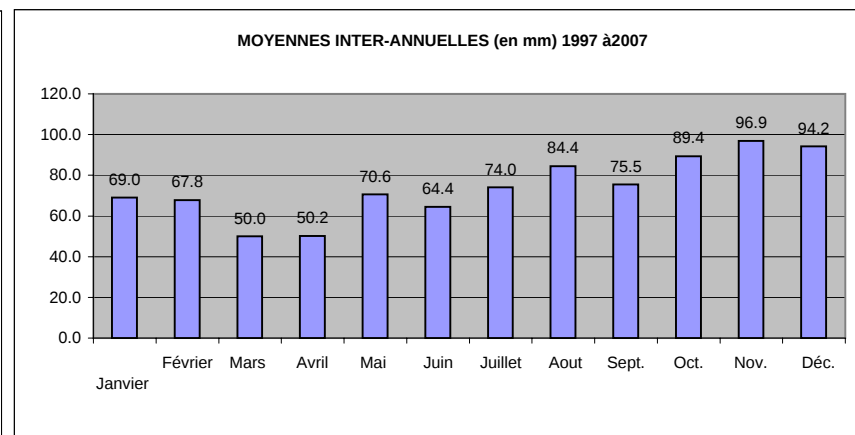
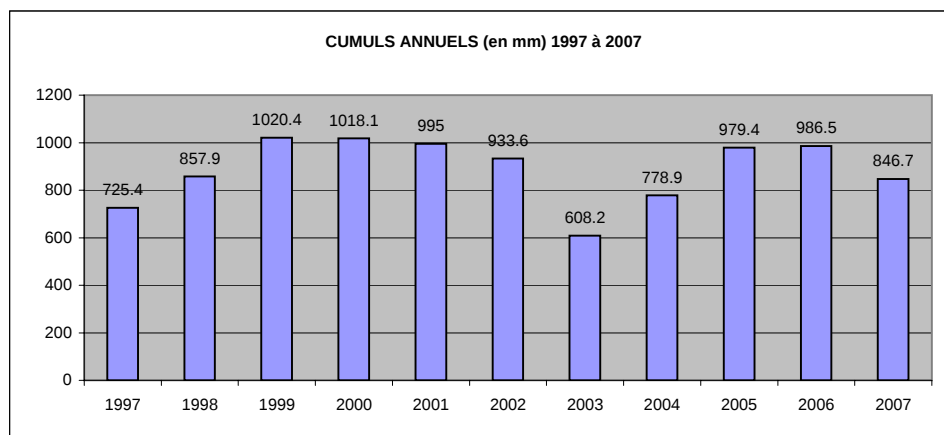
Codes

- * 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) 1997 à 2007

SAINT OMER

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
1997	4.3	76.4	17.3	17.9	119	100.3	23.9	44.6	2	86.4	131.2	102.1	725.4
1998	103.5	11.3	52.4	51.5	11.7	90.9	33.2	34.2	140.4	143.8	113.6	71.4	857.9
1999	105.2	56.2	40.8	67.3	57.7	81.9	10	142	128.4	58	70	202.9	1020.4
2000	31.8	47.5	39.6	130.5	110.8	26.2	135.9	32.5	72	166.1	135.1	90.1	1018.1
2001	85.8	67.9	124.3	103	33.6	48.4	84	71.8	152.2	80.4	95.9	47.7	995
2002	71.6	169.8	62.9	26.4	62.2	71.6	75.2	65.4	57.5	67.7	102.8	100.5	933.6
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
Moyenne :	69.0	67.8	50.0	50.2	70.6	64.4	74.0	84.4	75.5	89.4	96.9	94.2	886.4



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	E 7.00	0	0	0	0	0.8	10.1	0	0	7.7	0	25.6
2	E 0.70	0.1	7.2	0	0	0.1	12.1	0	1.8	0.6	0.1	12.6
3	E 4.00	0	0	0	0	0	6.6	0	1	0.2	0.2	0
4	0	0	8.3	0	0	0	0.9	0.1	0	0	0	0.4
5	2.7	0	9.7	0	0	0	5.2	0.6	0	0	1.6	3.9
6	10.4	0.7	12.3	0	1.7	0	0.1	1.9	0.1	0	0	32.3
7	7	6	0.4	0	4.6	11.9	0	1.8	0	0	0	0
8	2.2	0.3	0.2	0	10	0	1	0.2	0	0	7.7	8.9
9	0.3	2.2	6.4	0	7	0	2.7	0.1	0	29.6	0	15.6
10	5	14.1	0	0	7.3	0	0.6	0	0	0	0	0.1
11	0.8	7	0	0	4.6	0	0	0	0	0	1.5	0
12	2.5	3.7	0	0	0	0	2	0.1	0	0.2	0	0
13	0.4	7.3	0	0	5.7	0.4	0.4	0	0	0	11.3	0
14	1.1	6.8	0	0	12	4.8	1	7.3	0.2	0	4.3	0
15	1.2	0	0	0	12.7	3.6	5.4	6.8	0	0	0.1	0
16	2.4	0	0	0	9.1	2.9	31.1	1.6	1.8	6.1	0	0
17	18.5	0	2.7	0	0	4.5	0	0.1	6.8	6.8	0	0
18	3.6	0	0.1	0	0.1	0.1	0.1	0	0	0	4.4	0
19	1.3	0	5	0	0	35.5	8.5	5	8.5	0.1	1.5	0
20	2.4	4.2	15.3	0	0.3	4	0.1	11.6	3.7	0	12.3	0
21	9.8	1.1	5.1	0	17.4	3.1	15.6	13.3	0	0	0	0
22	0.5	2.8	0	0	0	4.3	2.6	22.5	0	0	1.7	0
23	10.4	6.9	1.4	0	0	0	33.7	2.5	0.1	0	1	0
24	4.3	6.4	2.2	0	0	22	0.2	0.5	4.7	0	2.2	0
25	0	2.7	0	0	0	27.2	0	0.1	14.4	0	0.9	5.4
26	0.4	0	0	0	0	1.1	2.5	0.1	25.2	0	0	0
27	0	8.9	0	0	3.7	1.6	13.3	0	20.2	0.7	0.4	0
28	0	15.4	0	3.2	3.8	0.1	12.3	0	14.5	8.4	1.6	6.7
29	0		0	0	0	11.4	3.4	0	12.3	6	13.4	1.4
30	0		0.2	0	5.2	9.3	0	0	4.3	0	17.6	0
31	0		0.5		4.9		0	0		0		0.2
Tot.	E 98.90	96.6	77	3.2	110.1	148.7	171.5	76.2	119.6	66.4	83.8	113.1

[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.

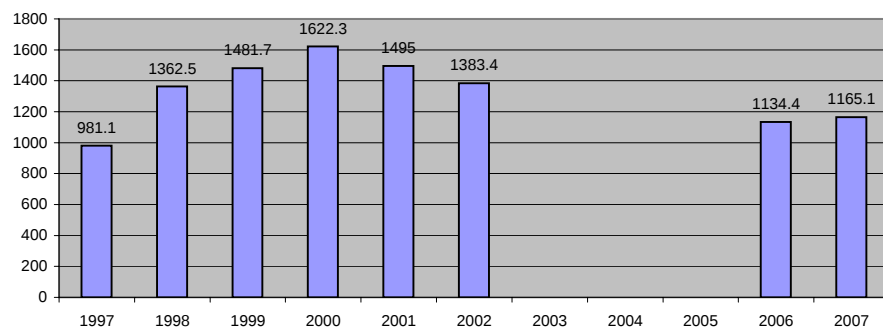
CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 1997 à 2007

WIRWIGNES

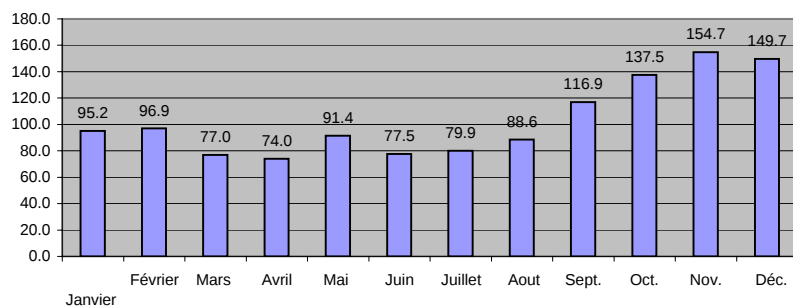
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
1997	8	95.6	25.8	16.1	108.5	120.8	26.8	63.1	2.7	146.2	207	160.5	981.1
1998	127.5	17.4	87.9	104.9	22.2	147.6	67.8	46.8	219.1	275.9	126.8	118.6	1362.5
1999	158.2	90.1	69.6	75.5	68.3	101.7	11.2	171.3	238.8	110.4	74.6	312	1481.7
2000	57.6	90.3	66.4	178.5	147.9	29.4	87.1	37.1	126.1	300.5	378.9	122.5	1622.3
2001	159.4	122.3	165.1	161.9	55.1	28.1	121.9	86	212.8	144.8	174.8	62.8	1495
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

Moyenne :	95.2	96.9	77.0	74.0	91.4	77.5	79.9	88.6	116.9	137.5	154.7	149.7	1328.2
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	--------

CUMULS ANNUELS (en mm) 1997 à 2007



MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 1997 à 2007



[Retour au sommaire](#)



Direction régionale de l'environnement
NORD-PAS-DE-CALAIS

Pour nous contacter :

D.I.R.E.N. Nord – Pas de Calais – 107 Bd de la Liberté - 59041 Lille Cédex

Tél : 03.59.57.83.83

Fax : 03.59.57.83.00

<http://www.environnement.gouv.fr/nord-pas-de-calais>