



## Dreal Nord - Pas de Calais

Division risques naturels, hydrauliques et miniers

### Réseau pluviométrique du Service de Prévision des Crues du bassin Artois - Picardie



(Station pluviométrique SPC-DREAL de Bruay La Buisnière)

# ANNUAIRE 2008

# 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 DREAL Nord - Pas de Calais exploité en 2008](#)

[Carte de répartition du cumul de pluie pour l'année 2008](#)

## 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 2008 CUMULS MENSUELS ET ANNUELS 1998 à 2008

[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 de l'Aménagement et du Logement Nord-Pas de Calais (DREAL) a géré et exploité en 2008 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 DREAL 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 DREAL 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 DREAL 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 2008 présente un état des lieux du réseau pluviométrique suivi par la DREAL Nord – Pas de Calais, des données moyennes inter-annuelles 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 2008 ainsi que les cumuls mensuels et annuels de la dernière décennie.

Cet annuaire 2008 constitue une valorisation des données pluviométriques complétant notamment un autre produit élaboré par la DREAL : le bulletin mensuel de situation hydrologique.

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 (à la demande)
- Cd rom (à la demande)
- Sur le site Internet de la DREAL, 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



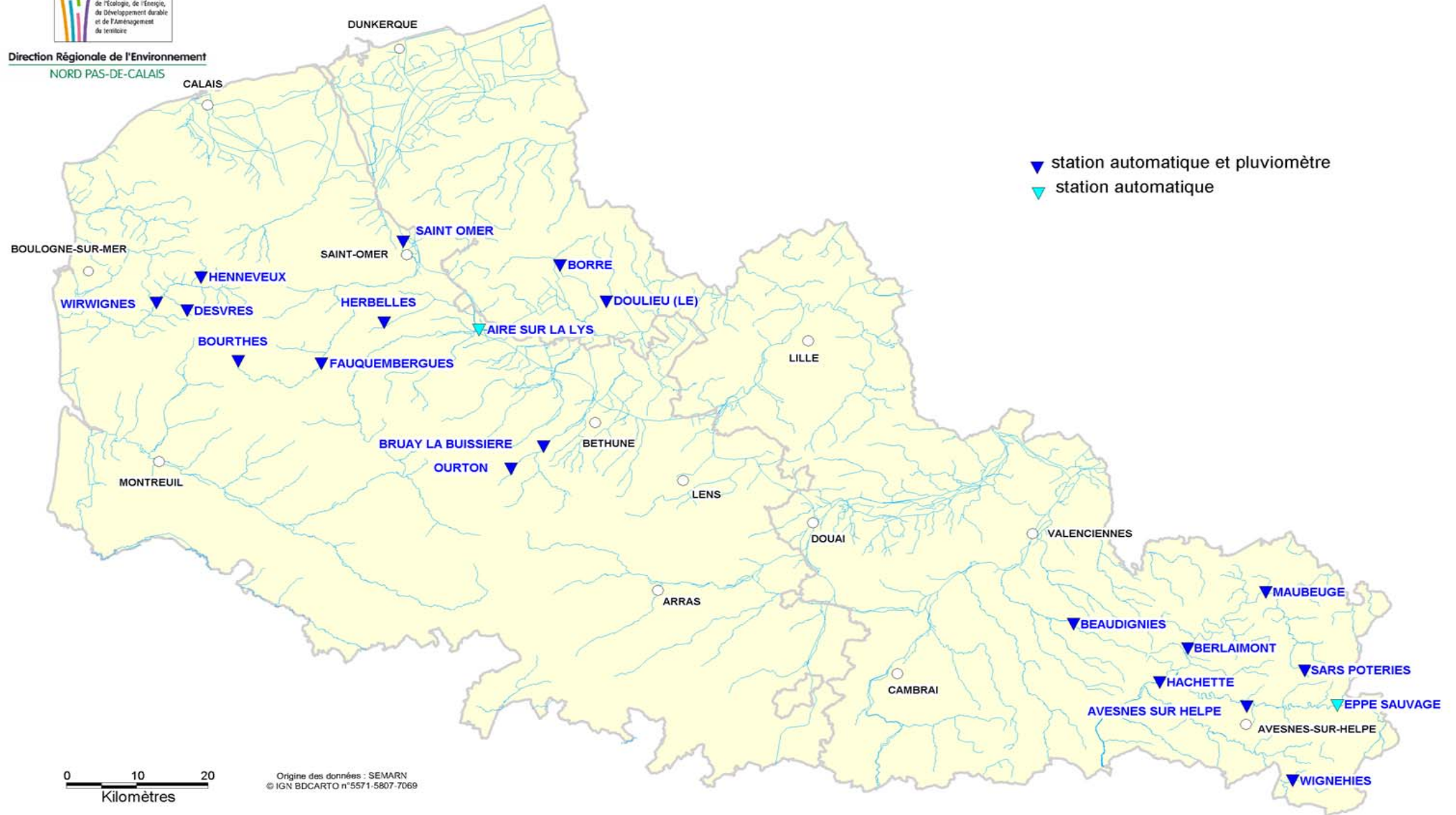
Pluviomètre à augets  
basculants "Précis Mécanique"  
type 3031  
1 basculement = 0.1mm de pluie

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



# Réseau pluviométrique de la DIREN Nord - Pas de Calais (au 01/01/2008)

Direction Régionale de l'Environnement  
NORD PAS-DE-CALAIS



0 10 20  
Kilomètres

Origine des données : SEMARN  
© IGN BDCARTO n°5571-5807-7069



Liberté • Égalité • Fraternité

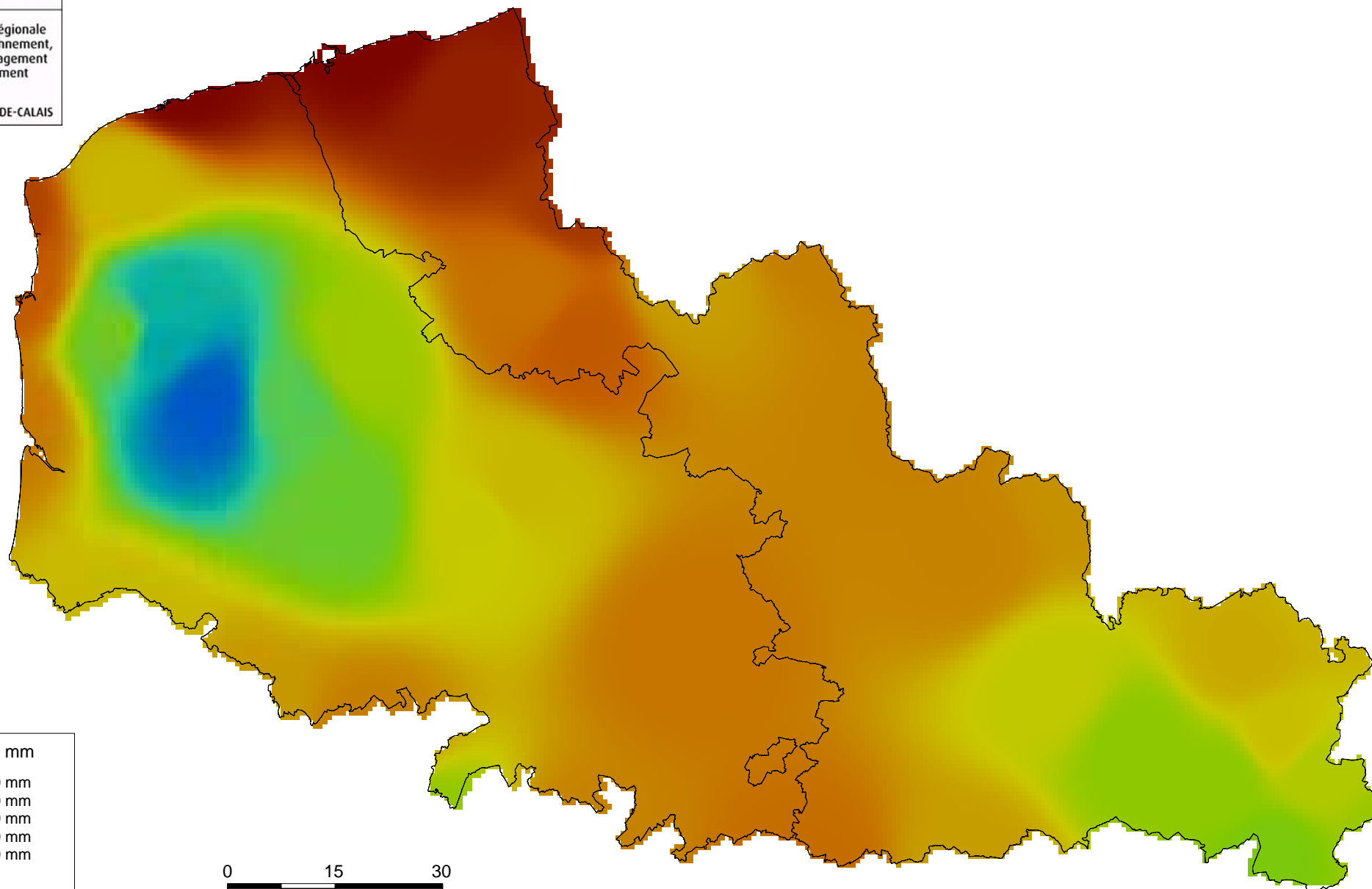
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Direction régionale  
de l'Environnement,  
de l'Aménagement  
et du Logement

NORD-PAS-DE-CALAIS

## CUMUL DE PLUIE POUR L'ANNEE 2008



Pluie en mm

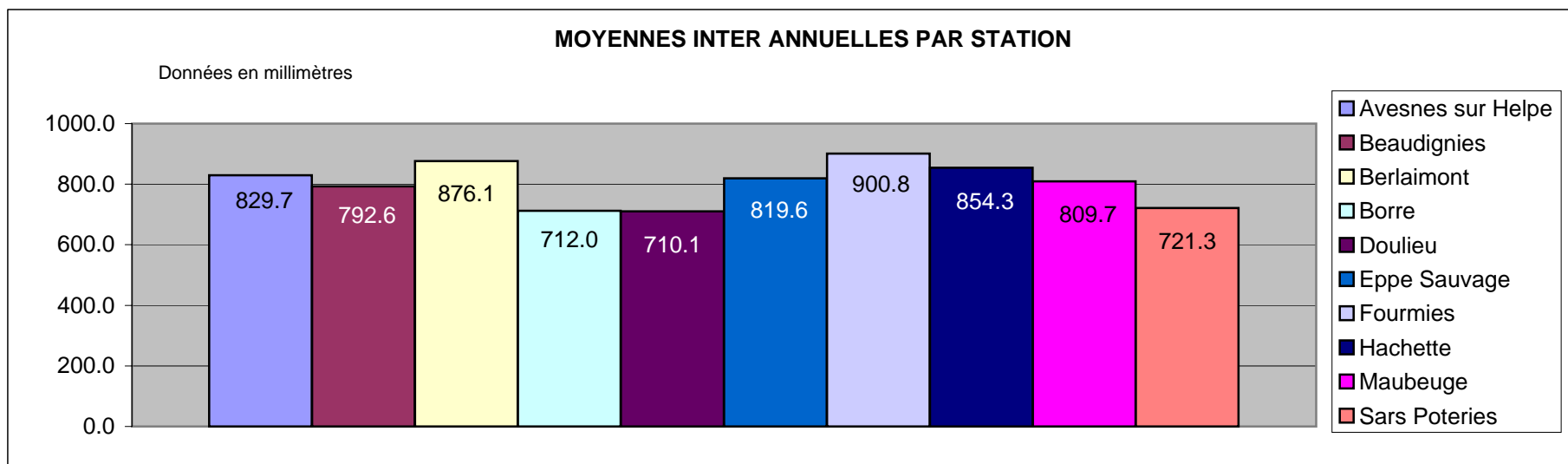
- 1300 mm
- 1100 mm
- 900 mm
- 700 mm
- 500 mm

0 15 30  
Kilomètres

### 3-1 STATIONS PLUVIOMETRIQUES : MOYENNES INTER ANNUELLES

#### DEPARTEMENT DU NORD

	Chronologie	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
<b>Avesnes sur Helpe</b>	1982-2008	71.0	59.0	73.7	55.1	72.2	67.9	72.0	70.3	58.9	69.4	78.7	81.4	829.7
<b>Beaudignies</b>	1966-2008	63.7	53.5	68.4	54.4	65.5	74.2	74.6	67.9	59.3	64.9	73.3	72.8	792.6
<b>Berlaimont</b>	1975-2008	79.2	65.2	77.4	60.3	66.9	75.7	71.3	72.9	65.0	76.0	78.9	87.3	876.1
<b>Borre</b>	1966-2008	53.4	46.2	51.2	44.6	58.6	60.9	58.5	59.0	67.3	66.4	77.2	68.8	712.0
<b>Douliou</b>	1994-2008	55.6	49.5	52.3	45.6	62.3	56.6	68.3	73.0	62.8	59.2	67.9	57.2	710.1
<b>Eppe Sauvage</b>	1982-2008	90.9	56.3	70.3	53.9	72.3	65.1	52.7	72.0	53.0	64.8	76.4	91.8	819.6
<b>Fourmies</b>	1961-2008	83.3	66.3	79.5	60.9	68.5	72.5	73.9	76.0	67.6	75.2	87.1	90.2	900.8
<b>Hachette</b>	1983-2008	76.2	63.7	81.0	61.2	63.8	67.4	72.2	71.2	64.0	75.6	76.2	81.8	854.3
<b>Maubeuge</b>	1961-2008	68.9	55.7	72.3	55.8	65.8	73.7	71.3	65.4	59.4	67.6	75.5	78.3	809.7
<b>Sars Poteries</b>	1973-2008	61.5	48.4	50.8	43.9	53.7	52.7	57.7	59.8	62.7	74.4	80.1	75.8	721.3

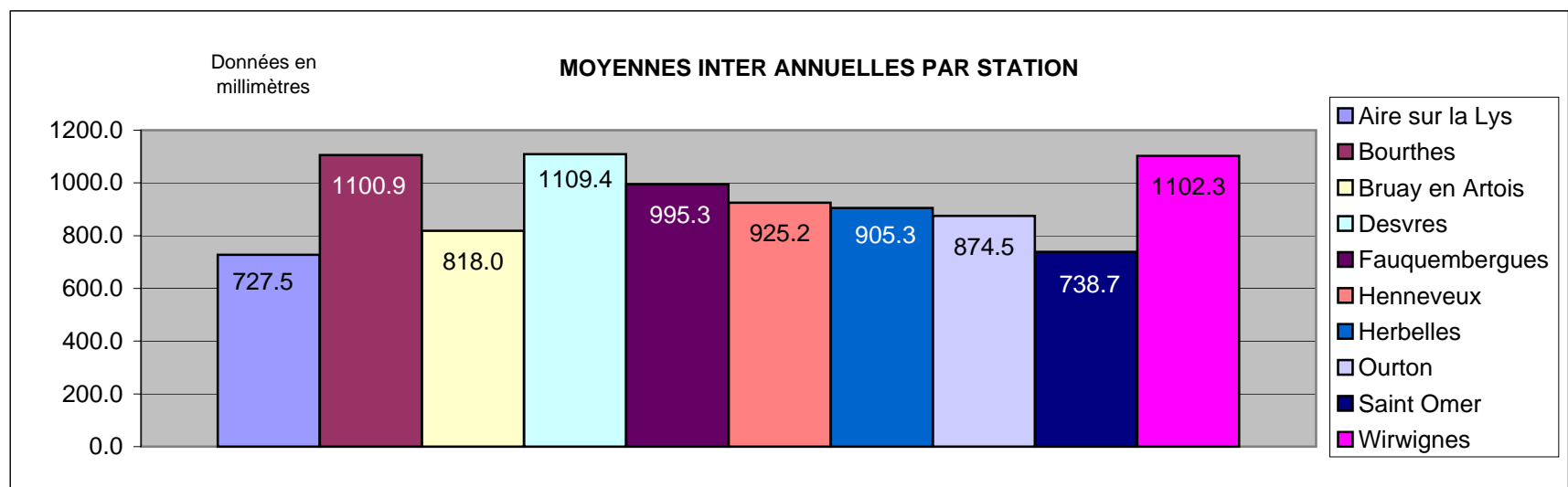


[Retour au sommaire](#)

## 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
<b>Aire sur la Lys</b>	1973-2008	63.2	45.6	52.7	45.4	53.6	57.8	58.7	57.0	70.1	70.8	75.5	77.2	727.5
<b>Bourthes</b>	1966-2008	105.9	79.6	85.0	68.2	71.6	71.1	76.5	77.7	98.9	117.8	132.6	120.4	1105.3
<b>Bruay en Artois</b>	1990-2008	77.7	61.8	56.1	55.7	56.2	60.7	68.1	69.7	68.3	75.1	79.2	89.5	818.0
<b>Desvres</b>	1966-2008	102.8	77.5	80.3	67.7	72.3	74.5	73.5	80.9	107.7	122.9	130.2	119.2	1109.4
<b>Fauquembergues</b>	1963-2008	94.5	73.9	78.1	63.4	66.0	69.0	69.7	64.9	86.7	104.7	117.9	106.5	995.3
<b>Henneveux</b>	1973-2008	85.3	59.9	70.0	56.8	65.4	58.8	63.3	66.2	89.5	105.4	99.2	105.4	925.2
<b>Herbelles</b>	1996-2008	87.0	67.7	67.1	51.5	74.9	59.7	80.2	76.6	68.8	81.6	93.2	97.0	905.3
<b>Ourton</b>	1966-2008	82.0	62.7	74.7	58.7	62.2	65.6	66.6	65.7	74.7	77.9	93.7	90.0	874.5
<b>Saint Omer</b>	1953-2008	62.2	50.2	48.6	44.4	52.0	54.4	61.4	60.2	66.7	75.9	84.4	78.4	738.7
<b>Wirwignies</b>	1989-2008	93.5	83.4	71.2	72.3	70.5	70.6	69.7	77.8	102.2	124.7	128.3	138.0	1102.3



[Retour au sommaire](#)

## 3-3 ETUDES STATISTIQUES PRECIPITATIONS JOURNALIERES

### Département du nord

STATIONS	Avesnes sur Helpe	Beaudignies	Berlaimont	Borre	Douliou	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	
Toutes les années	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

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	
Toutes les années	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

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

STATIONS	Aire sur la Lys	Bourthes	Bruay en Artois	Desvres	Fauquembergues	Henneveux	Herbelles	Ourton	Saint Omer	Wirwignies
<b>Chronologie</b>	<b>1973 - 2006</b>	<b>1966 - 2006</b>	<b>1990 - 2006</b>	<b>1966 - 2006</b>	<b>1963 - 2006</b>	<b>1973 - 2006</b>	<b>1996 - 2006</b>	<b>1966 - 2006</b>	<b>1953 - 2006</b>	<b>1989 - 2006</b>
<b>2 ans</b>	120.5	180.4	140.3	189.7	166.2	162.0	146.1	139.5	129.0	156.0
<b>5 ans</b>	158.2	232.4	196.0	243.3	216.2	212.7	189.6	175.8	170.8	207.5
<b>10 ans</b>	189.5	274.9	232.9	287.0	257.4	254.6	225.4	204.8	205.6	250.6
<b>15 ans</b>	209.8	302.2	253.7	315.0	283.9	281.8	248.4	223.3	228.4	278.8
<b>20 ans</b>	225.2	322.9	268.3	336.2	304.1	302.6	265.9	237.2	245.7	300.4
<b>25 ans</b>	237.9	339.8	279.5	353.5	320.7	319.6	280.2	248.5	260.0	318.2
<b>50 ans</b>	281.7	397.7	314.1	412.6	377.5	378.3	329.4	286.8	309.5	379.8
<b>100 ans</b>	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	<b>AVESNES SUR HELPE</b>	Helpe Majeure / Sambre
59057	<b>BEAUDIGNIES</b>	Ecaillon / Escaut
59068	<b>BERLAIMONT</b>	Sambre
59091	<b>BORRE</b>	Bourre / Lys
59180	<b>DOULIEU(LE)</b>	Lys
59198	<b>EPPE SAUVAGE</b>	Helpe Majeure / Sambre
59249	<b>FOURMIES</b>	Helpe Mineure / Sambre
59325	<b>HACHETTE</b>	Sambre
59392	<b>MAUBEUGE</b>	Sambre
59555	<b>SARS POTERIES</b>	Soire / Sambre

### DEPARTEMENT DU PAS DE CALAIS

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

[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1	0.1	2	0.1	0.3	3	0	0	0.2	6.8	1.6	1.8
2	0	0	5.1	0	0.1	4.5	5.6	0.9	10.8	2.2	0	5.1
3	0.3	4.3	4.5	0	0.1	0	7	14.2	1.9	14.6	0.3	3
4	13.9	9.3	9.9	0.2	0	0	0	0.1	1.6	1.6	0.5	7.7
5	14.8	7.3	0.2	4.7	0	(.	4.5	0.1	2.9	22.6	0.7	6.4
6	2.6	1.2	0.2	0.7	0	.	0	0	0.2	1.9	0.2	3.6
7	4.2	0.9	0.1	0	0	) 15.00	6.5	32.6	2.3	8.4	1.3	2.9
8	0.7	0.1	0.1	0.2	0	5.8	1.3	4.8	0.2	0.3	6.4	0.1
9	4.4	0	4.8	0	0	0	0.8	1.7	1.3	0.2	5.2	0.6
10	0.6	0.1	51.2	0	0	0	21.6	10.9	0.2	0.3	12.8	2.9
11	6.1	0.1	6.8	0.2	0	2.5	9.2	2.9	15.7	0.1	7.6	0.1
12	0.4	0.2	1.5	2	0	(.	0.1	7.4	9.6	0.3	0.2	0
13	0.6	0.1	7.2	22.7	0	.	0.2	0.1	12.9	0.1	0.2	0
14	0.8	0.1	0.8	8.3	6	) 5.00	0.1	0.1	0.3	0	1.6	0.1
15	10.6	0.1	9.5	0.1	0.5	1	0	0.1	0	5	1.1	0.1
16	1	0	1.3	0.1	(.	0	6.2	0	0	4.1	1.2	0
17	2	0	0.1	0.1	.	0	1.2	0.2	0	0.1	0.4	2
18	4.9	0	0.6	1.3	) 49.00	1	1.4	0	0.1	0.3	1.6	2.1
19	0.7	0.1	1.5	5	0	1.8	0.1	0.5	0.2	0.3	0.3	0.4
20	0.1	1.1	24.8	0	0	7.1	0.4	0.2	0.1	5.8	5.5	0.8
21	3.7	0	5.3	0	0	0	0.1	1.3	0	4.8	4	0
22	0.1	0	3.7	0	0	0.1	0	13.4	0	0.2	2.1	0.1
23	0	0	0.2	0.5	0	0	0.1	0.2	4.4	0.2	6.5	0.1
24	2.7	2.2	3.3	0.6	0	0.2	0	2.9	0	1.5	7.1	0
25	0.2	0	6.3	0	4	0.1	0	0	0.2	0.1	0.2	0
26	0.1	9	7.9	0	3	0	0.1	0	0.1	13.4	0.6	0
27	0	0.1	2.7	3.3	3.5	3.9	0.7	0	0.2	0.3	0	0
28	0	16.2	5.8	12.1	3	0	0	0	0.2	0.1	0	0
29	0.2	12.2	0	8.7	3.5	0.1	0.1	0.3	0.8	0.2	2.4	0
30	3.5		5.4	5.9	0	0.1	0.1	0.2	20	0.4	2.6	0
31	4.6		0.3		0		0.2	5.2		7.2		1.2
<b>Tot.</b>	<b>84.8</b>	<b>64.8</b>	<b>173.1</b>	<b>76.8</b>	<b>73</b>	<b>51.2</b>	<b>67.6</b>	<b>100.3</b>	<b>86.4</b>	<b>103.4</b>	<b>74.2</b>	<b>41.1</b>

## Codes

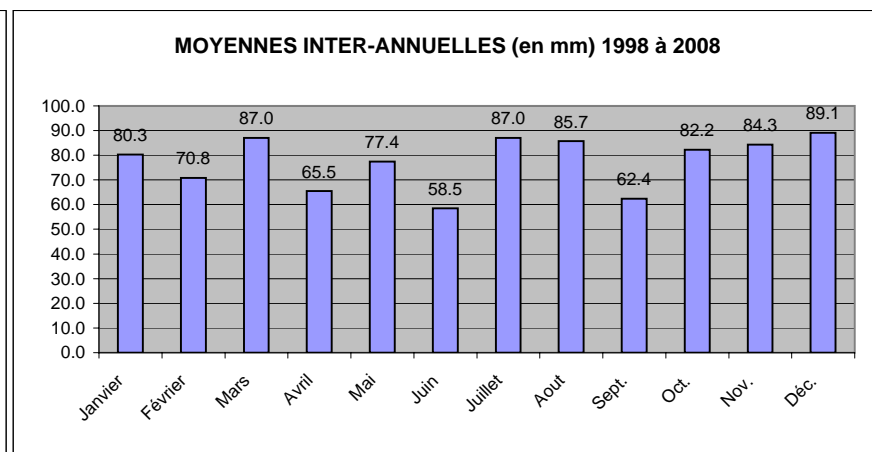
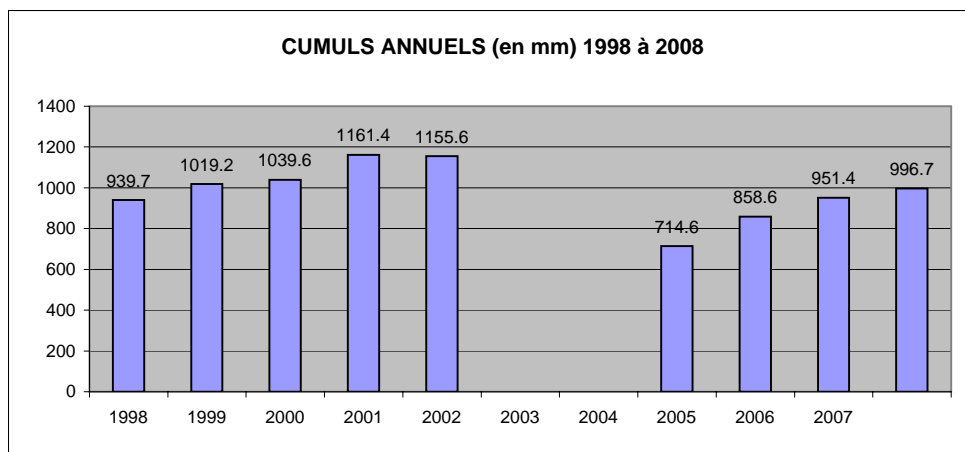
- \* Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- ( Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
- ) Indique la fin de la ventilation.

[Retour au sommaire](#)

## CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES ( en mm ) 1998 à 2008

### AVESNES SUR HELPE

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
<b>1998</b>	80.4	6.1	79.7	112.1	56.8	123.9	76.1	24.2	72.2	173.4	74.6	60.2	<b>939.7</b>
<b>1999</b>	114	88.6	88.1	73.1	48.2	92.1	64.7	70.4	77.8	50.1	49.4	202.7	<b>1019.2</b>
<b>2000</b>	61	72.6	66.7	86.1	108.6	37.1	131.4	70.2	69.1	123.8	132.1	80.9	<b>1039.6</b>
<b>2001</b>	120.4	72.6	177	141.6	16.8	43.7	107.2	64.1	162.7	76.5	122.2	56.6	<b>1161.4</b>
<b>2002</b>	94.9	181.4	93.3	28.3	73	69.8	65.1	142.7	26	89.8	164.4	126.9	<b>1155.6</b>
<b>2003</b>	110.5	20.3	40.2	43.4	68.7		82	24.2	31.5	59.2	57.7	86.4	
<b>2004</b>	76.1	16.2	36.2		55.6		56	114.4	53	76.3	39.2	66.2	
<b>2005</b>	36.9	77.5	28.2	52.6	50.3	21.1	148.6	83.1	40.1	54.1	72.6	49.5	<b>714.6</b>
<b>2006</b>	23.2	66.9	100.1	39.1	163.5	9.1	55.6	140.1	20.4	47.2	77.9	115.5	<b>858.6</b>
<b>2007</b>	80.6	111.6	74.4	1.4	136.8	78.7	103.2	108.9	47.6	50.9	62.8	94.5	<b>951.4</b>
<b>2008</b>	84.8	64.8	173.1	76.8	73	51.2	67.6	100.3	86.4	103.4	74.2	41.1	<b>996.7</b>
<b>Moyenne :</b>	<b>80.3</b>	<b>70.8</b>	<b>87.0</b>	<b>65.5</b>	<b>77.4</b>	<b>58.5</b>	<b>87.0</b>	<b>85.7</b>	<b>62.4</b>	<b>82.2</b>	<b>84.3</b>	<b>89.1</b>	<b>981.9</b>



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0	0	1.8	0.1	5.8	1.7	0	0	0	5.2	4.3	1.2
2	0	0.1	4.2	0	0.1	19	11.7	0.5	6.6	1.4	0.2	10
3	1	5.7	8.3	0	0	0.6	3.5	49.4	3.7	9.3	0.1	0.2
4	11.8	3	1.1	0	0	0.1	0	0.1	0.2	1.8	0.1	1.5
5	10.7	4.4	0.3	3.5	0	4.2	6.6	0	5.9	11.1	1.9	7.5
6	1.9	0.2	0	2.2	0	16.5	1.5	0.6	0.5	4	0.1	0.9
7	1.4	0.4	0.2	0	0	0.8	10.6	31.1	5.3	8.3	1.5	0.2
8	0.2	0	0.2	0.2	0	0.1	0.3	7.1	0.2	0.2	3.3	0.2
9	3.4	0	7.2	0	0	0.1	0.6	1.5	0.6	0.2	4.6	6.1
10	0.8	0.1	29.2	0.1	0	0	23.9	10.6	0.2	0.1	14.3	0.4
11	3.7	0.1	7	0	0	2.4	5.1	1.1	27.1	0.3	0.8	0.1
12	0.8	0.2	1	2.1	0	10.3	2.5	5	3.8	0.1	0.2	0
13	0.3	0.2	6.9	9.3	0	0.1	0.1	0.8	6.5	0	0.4	0.4
14	0.1	0.1	0.3	1.6	3.9	0.4	0.1	0	0.1	0	0.9	0
15	7.1	0	11.7	0	6.3	0	0	0.1	0.1	1.8	0.4	0.1
16	0.1	0	2.7	0.2	25.3	0	3.7	0	0.1	3.7	1.9	0.2
17	0.5	0.1	0	0.3	1.8	0	3.2	0	0.1	0.1	0.3	2.4
18	5.5	0	0.7	1.3	4.3	0	1.5	0.9	0.2	0.1	1.4	1.2
19	0.6	0.3	0.6	6.9	0	6.2	0.2	1.8	0.2	0	0.1	0.5
20	0	0.1	19	0.1	0	1.8	0.8	0.4	0.1	4.3	4.1	0.6
21	4.3	0	3.3	0	0	0	0	0.4	0	4.3	5.3	0
22	0	0	3	0	0	0.1	0	5.5	0.1	0.2	5.6	0.2
23	0	0	3.3	0.3	0	0	0	0.1	9.6	0	5.5	0
24	2.7	1.3	2.7	0.8	2.7	0	0	5.2	0.1	1.7	6.1	0
25	0.2	0	1.7	0	0.4	0	0.2	0	0.1	0.1	0.2	0
26	0	10.2	1.3	0	15.3	0	0	0	0	15.3	0.7	0
27	0	0.1	4.7	2.9	1.5	2.4	14.4	0	0.1	0.1	0.4	0
28	0	17	5.2	0.9	0.7	0.1	3.6	0	0.2	0.1	0	0
29	0.8	7.6	0	7.5	0.7	0	0	0.2	2.1	0.2	3	0
30	3.5		4.4	11.5	0	0.1	0	0	21.1	0	3.3	0.1
31	3.3		0.5		1.4		1.9	4.7		4.4		0.1
Tot.	64.7	51.2	132.5	51.8	70.2	67	96	127.1	94.9	78.4	71	34.1

[Retour au sommaire](#)

Codes

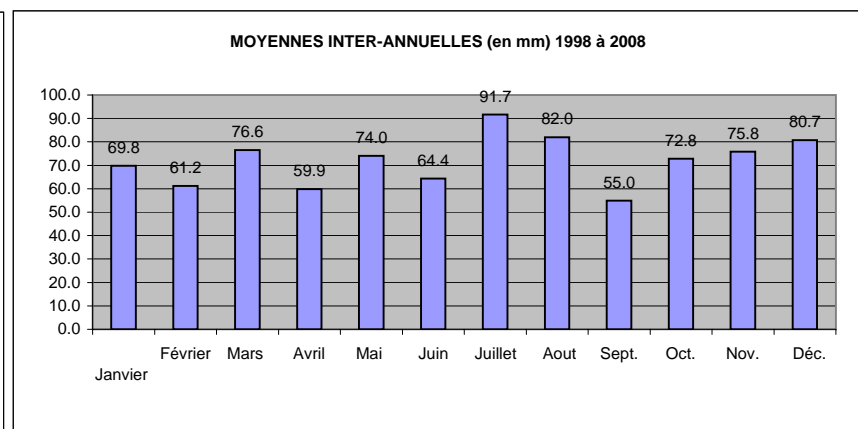
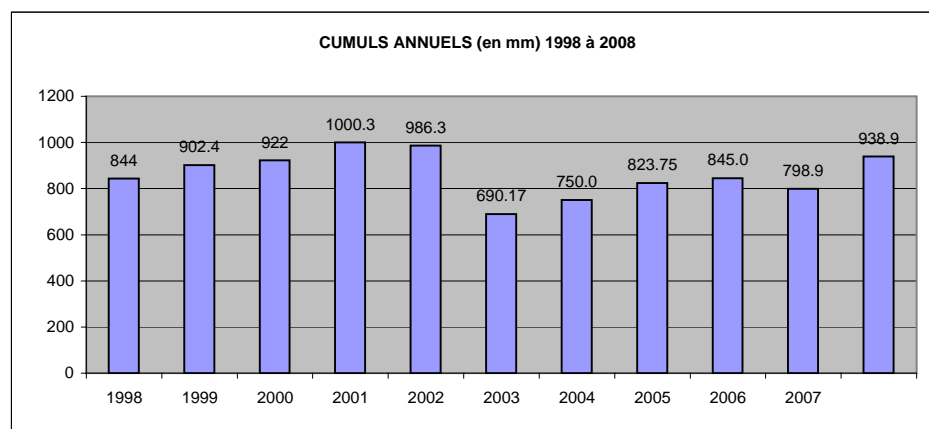
- \* Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- ( Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
- ) Indique la fin de la ventilation.

## CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES ( en mm ) 1998 à 2008

### BEAUDIGNIES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
<b>1998</b>	62.3	14	62.3	119.4	25.9	125.4	46.5	38.3	94.4	119.3	74.6	61.6	<b>844</b>
<b>1999</b>	85.7	77.4	76.6	59.7	60.7	78.1	45	86.2	63.6	48.2	47.6	173.6	<b>902.4</b>
<b>2000</b>	42.3	61.7	78	65.5	97.4	45.9	139.4	44.6	47.7	124.5	101.8	73.2	<b>922</b>
<b>2001</b>	80.1	53.6	169.1	126.1	22	33.2	84.6	64	145.6	52.6	101.7	67.7	<b>1000.3</b>
<b>2002</b>	80.7	141.2	72.8	31.5	83.9	67.6	92.3	78	16.9	72.8	139.1	109.5	<b>986.3</b>
<b>2003</b>	93.5	25.8	25.3	41.4	82.1	67.4	80.7	39	13.35	74.52	57.8	89.3	<b>690.17</b>
<b>2004</b>	141.9	28.1	42.2	40.5	51	45.6	73.8	125.4	43.2	54.6	41.7	62	<b>750.0</b>
<b>2005</b>	33.1	72	43.75	78.8	52.5	53	174.75	88.7	36.9	50.45	89.1	50.7	<b>823.75</b>
<b>2006</b>	28.7	65	72.7	42.2	158.4	33.8	86.9	130	11.3	64.5	58.2	93.3	<b>845.0</b>
<b>2007</b>	54.3	83.7	66.9	1.9	110.1	91	89.1	80.4	36.9	61	51.1	72.5	<b>798.9</b>
<b>2008</b>	64.7	51.2	132.5	51.8	70.2	67	96	127.1	94.9	78.4	71	34.1	<b>938.9</b>

<b>Moyenne :</b>	<b>69.8</b>	<b>61.2</b>	<b>76.6</b>	<b>59.9</b>	<b>74.0</b>	<b>64.4</b>	<b>91.7</b>	<b>82.0</b>	<b>55.0</b>	<b>72.8</b>	<b>75.8</b>	<b>80.7</b>	<b>863.8</b>
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.2	0	2.3	0.1	1.2	0.6	0	0	0.1	5.6	3.9	2.2
2	0	0	4.5	0	0	18.4	12.7	0.6	7.2	1.3	0.3	13
3	1.7	3.3	8.6	0	0.1	1	8.6	21.1	3.8	13.5	0.1	2
4	12	7.8	2.5	0	0	0.3	0	0	1.8	2	0.2	5.4
5	8.7	8.5	0.3	3.8	0	5.5	6.3	0	5	21.4	1	7
6	2.4	1.2	0.1	1.6	0	12	0.5	1.3	0.3	1.1	0.2	2.6
7	1.6	0.3	0	0.2	0	0.7	6.6	21.9	4.8	6.3	1	0.2
8	0.6	0	0.2	0.2	0	0.1	1.1	8.5	0	0.1	7.8	0.1
9	5.8	0.1	4.1	0	0.1	0	1.1	1.6	0	0.2	8.5	5
10	0.9	0.1	32	0	0	0	37.1	5.9	0	0.2	20.4	1.4
11	4.9	0.2	10.9	0.1	0	0.3	4.8	2.6	18.9	0.2	2.1	0.1
12	0.5	0.1	0.7	3.1	0	11.9	2.8	4.5	8.7	0.2	0.1	0
13	0.3	0.2	9.2	16.3	0	0	1.3	0	8.1	0.1	0.2	0.1
14	0.2	0.1	0.5	6.8	4.2	0.3	0.1	0	0.1	0	1	0
15	12.8	0	14.7	0.1	6	0	0	0	0	3	0	0.1
16	0.4	0	1.3	0.1	18.4	0	3.3	0	0	4.3	1.3	0
17	2.3	0	0	0.2	6.7	0	1.6	0.1	0	0.2	0.7	0.4
18	4.7	0.1	0.5	1	1	0	0.9	0.2	0	0.2	1.2	1
19	1.5	0.4	2	6.1	0.1	6.8	2.3	2.4	0.1	0.1	0.4	0
20	0.2	0.8	25.8	0.1	0	1.7	0.6	0.5	0.1	6.3	2.7	0
21	6.4	0	4.2	0	0	0	0	1.2	0	4.3	5.7	0
22	0	0	3.3	0	0	0	0	9.5	0	0.2	3.2	0.1
23	0	0	1.2	1.4	0	0	0	0.1	5.6	0	9.7	0
24	4.1	1.7	4.1	0.7	4.4	6.2	0	2.9	0	0.9	4.3	0
25	0.2	0	11.4	0	0.1	0	0.1	0	0.1	0	0	0
26	0.1	11.8	3.1	0	3.4	0	0	0	0.1	14.3	0.2	0
27	0	0.1	3.6	7.9	2.7	2.1	0.3	0	0.2	0.1	0.2	0
28	0	19.4	6.7	4.3	0.9	0	2.8	0	0.1	0	0	0
29	0.1	10	0	9	4.5	0	0	0.1	1.8	0.3	3.2	0
30	3.1		4.3	7.6	0.1	0	0	0.1	21.3	0.1	1.7	0
31	6.4		0.2		0.2		3.2	6.9		5.3		0
Tot.	82.1	66.2	162.3	70.7	54.1	67.9	98.1	92	88.2	91.8	81.3	40.7

[Retour au sommaire](#)

Codes

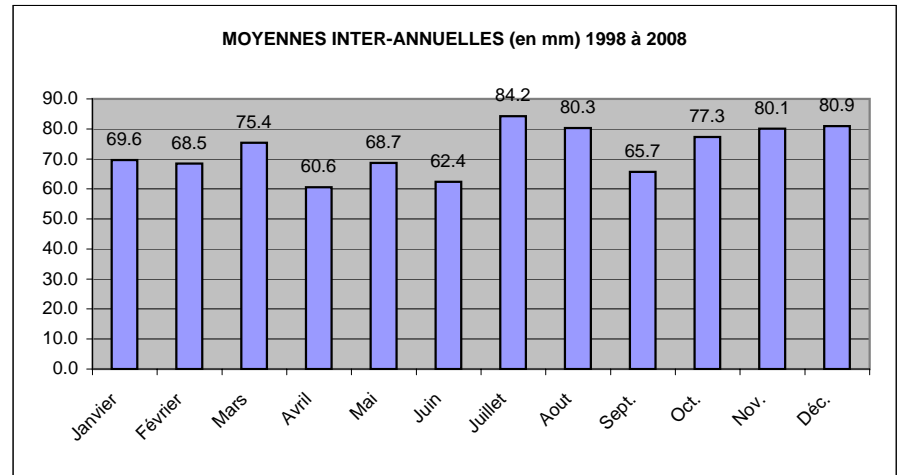
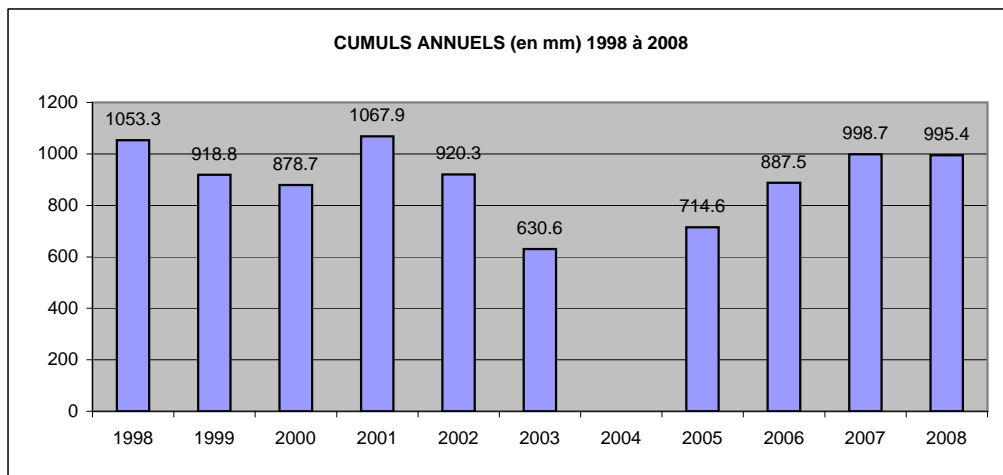
- \* Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- ( Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
- ) Indique la fin de la ventilation.

## CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES ( en mm ) 1998 à 2008

### BERLAIMONT

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
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
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

<b>Moyenne :</b>	<b>69.6</b>	<b>68.5</b>	<b>75.4</b>	<b>60.6</b>	<b>68.7</b>	<b>62.4</b>	<b>84.2</b>	<b>80.3</b>	<b>65.7</b>	<b>77.3</b>	<b>80.1</b>	<b>80.9</b>	<b>906.6</b>
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.1	0.1	0	0.3	1.6	1	0	0	0.1	0.9	) 12.00	9.8
2	0	0	0.2	0	0	5.7	2	1.6	5.4	3.4	0.5	2.6
3	0.1	1.7	13.7	0	0	0	0	14.5	3	5.8	0.3	0.2
4	5	5.5	1.5	0	0	0	0	0	0	0.8	0.1	31
5	5.9	6.9	0.6	2.5	0	1	5.1	0	10.2	12.3	0.5	3.1
6	3.3	0	0	* 9.90	0	23.8	1.9	11.7	12.3	0.4	0.5	0.8
7	1.4	0.1	0.1	8.1	0	0.6	3	42.6	8	2.6	1	0.1
8	1.5	0.3	1.2	0	0	0	1	1.3	0.1	0	(.	0.3
9	0.7	0	10.2	0.1	0.5	0	10.5	1.6	0.7	0.1	) 7.00	11.1
10	3.7	0.1	9	0	0.1	0	1.2	0.3	0	0	(.	0.4
11	1.9	0	4.9	0.1	0	9.1	3.3	6.4	3.6	0.1	) 48.00	0
12	0.4	0.2	0	0.5	0	6.8	0	12.9	9.1	0.1	0.1	0
13	1.4	0.2	3.3	0.5	0	0	0.1	8.9	1	0	0.2	0.2
14	0.2	0.1	0	1.6	0.5	2.1	0	0.2	0	0	0	0
15	6.6	0	9.9	0.1	7.8	2.1	0.1	0	0	1.1	0	0.1
16	0.1	0	1	0.1	4.3	0	0	0	0	0.2	1.2	3.4
17	0.3	0	0.9	0	2.6	0	0.3	0.2	0	0.2	0.4	0.3
18	4.9	0	2.1	1.2	0	1.5	0.2	3.7	0	0.1	0.7	0.1
19	0	0.1	0.9	3.6	0	1.2	0	2.6	0	0.1	0.1	0
20	0	0	11	0.1	0	0.6	0	0.7	0	4	0.3	0
21	3.8	0.1	4.6	0	0	0.1	0	0	0	0.5	0.6	0
22	0.1	0	4.5	0	0	0	0	2.7	1.3	0	2	0.2
23	0	0	3.7	0.5	0	0	0	0	3	0.2	5	0
24	0.7	0.8	7.1	0.8	11.1	0	0	1	0	1.4	5.7	0
25	0.2	2.7	1	0	3.2	0	0	0	0	0.1	5.6	0
26	0.3	1.7	3.1	0	6.7	0.2	0	0	0	10.6	0.5	0
27	0	0	0.3	2.1	5.5	0.5	0	0	0	0.1	0.1	0
28	0	4.3	5	1.4	0	0	12.7	0	0.1	0.1	0	0
29	0.6	2.2	0.4	5.8	1.7	0	0	0	2.1	0.3	0.1	0
30	2.9		9.5	1	0	0	0	0	14.1	0.2	4.6	0
31	6.7		0		0.5		7	2.5		(.		0
Tot.	52.8	27.1	109.7	40.3	46.1	56.3	48.4	115.4	74.1	45.7	97.1	63.7

[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

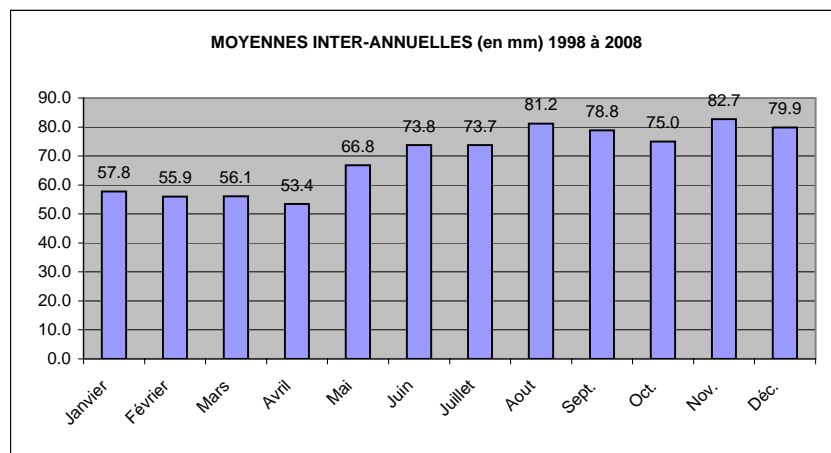
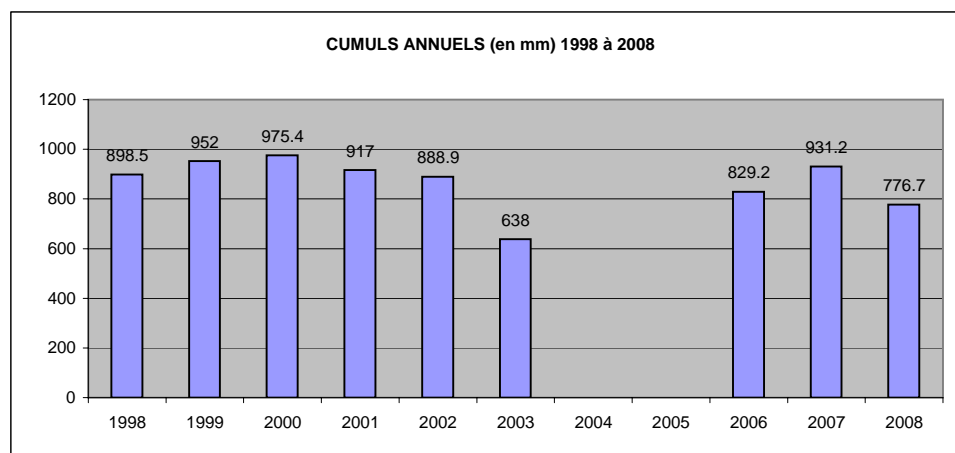
) Indique la fin de la ventilation.

## CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES ( en mm ) 1998 à 2008

### BORRE

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
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
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

<b>Moyenne :</b>	<b>57.8</b>	<b>55.9</b>	<b>56.1</b>	<b>53.4</b>	<b>66.8</b>	<b>73.8</b>	<b>73.7</b>	<b>81.2</b>	<b>78.8</b>	<b>75.0</b>	<b>82.7</b>	<b>79.9</b>	<b>867.4</b>
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.2	0	0	0.1	3.1	1.1	0	0	0	0.2	10.1	5.2
2	0	0	0.5	0.1	0	4.8	2.4	0	4.4	2.8	0.3	2.2
3	0.3	1.8	16.2	0	0	0.9	0.8	0	1.5	5.4	0	0.1
4	4.3	4.1	2.8	0	0	0	0	0	0.1	0.9	0.1	33.1
5	7.6	4.4	0.5	3.4	0	0.9	2	0	9.7	11.7	0.2	3.3
6	4	0	0	* 11.10	0	23.4	1.8	24.6	5.9	0	0.2	2.7
7	1	0.1	0.1	9.5	0	0.2	4.2	20.3	7.3	4.3	0.4	0.1
8	1.4	0.1	1.1	0	0	0.1	1.6	0.3	0.1	0	4.6	0.3
9	1.4	0.2	12.5	0.1	0	0	11	1.2	3.1	0.1	0.5	11.4
10	3.8	0	14	0	0	0	1.4	0.1	0.1	0	16.3	0.6
11	1.6	0	6.7	0.1	0	11	1.3	5.7	13.6	0.1	3.9	0
12	0	0.2	0	0.4	0	6.7	0	7.2	10.2	0.1	0	0
13	1.8	0.2	3.2	1.8	0.7	0.1	0.3	12.3	0.2	0	0.1	0.1
14	0.3	0	0	0.6	1.8	1.3	0	0.4	0	0	0.1	0
15	8.5	0	10.5	0	14.5	3.6	0.1	0	0	0.9	0	0.1
16	0	0	0.6	0	4.8	0	0	0	0	0.5	0.5	1.8
17	0.3	0	0.8	0.1	4.6	0	0.2	0.5	0	0	0.4	1
18	4.5	0	1.7	0.9	0	0.6	0.3	5.8	0	0	1	0
19	0	0.1	2.3	3.8	0	0.2	0	3	0	0	0.1	0
20	0.1	0	10.2	0.1	0	0.8	0	0	0	4.3	0.1	0
21	2.8	0.1	3.6	0.2	0	0	0	0	0	1.3	0.6	0
22	0.1	0	1.7	0	0	0	0	1.4	4	0	1	0.1
23	0	0	4.1	0.6	0	0	0	0	2.4	0.2	9.4	0
24	1	0.3	1.9	0.5	9.1	0	0	0.8	0.1	1.7	3.4	0
25	0.1	2.2	1.3	0.1	2.8	0	0.1	0	0	0.1	3.2	0
26	0.3	2	4.1	0	7	0	0	0	0	10.2	0.5	0.1
27	0.1	0	0.8	2.2	4.6	0.3	0	0	0.1	0	0.1	0
28	0	4.2	4	3.2	0.1	0	15.2	0	0.1	0.4	0	0
29	0.2	2.7	0	3.8	1.5	0	0	0	2.1	0.1	0	0
30	2.8		9.5	1.7	0	0	0	0	16	0	3.8	0
31	4.5		0		0.5		6.45	6.4		1		0
Tot.	53	22.7	114.7	44.4	55.1	56	49.15	90	81	46.3	60.9	62.2

[Retour au sommaire](#)

Codes

\* Précipitations neigeuses

E Précipitations estimées

MQ Données manquantes

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

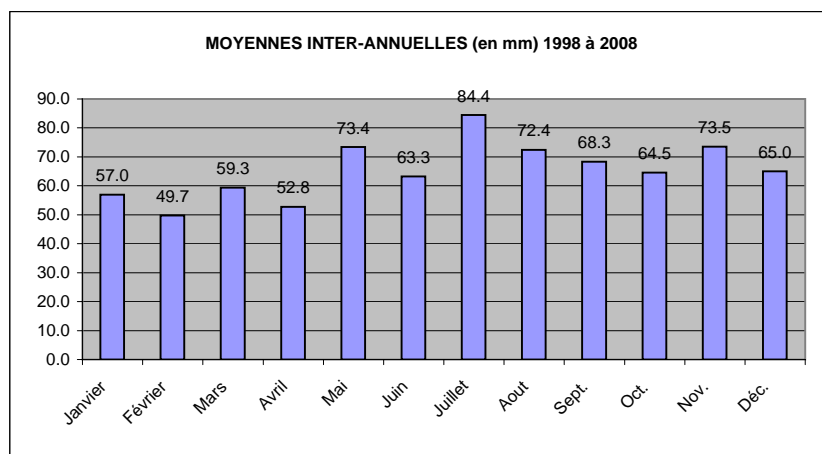
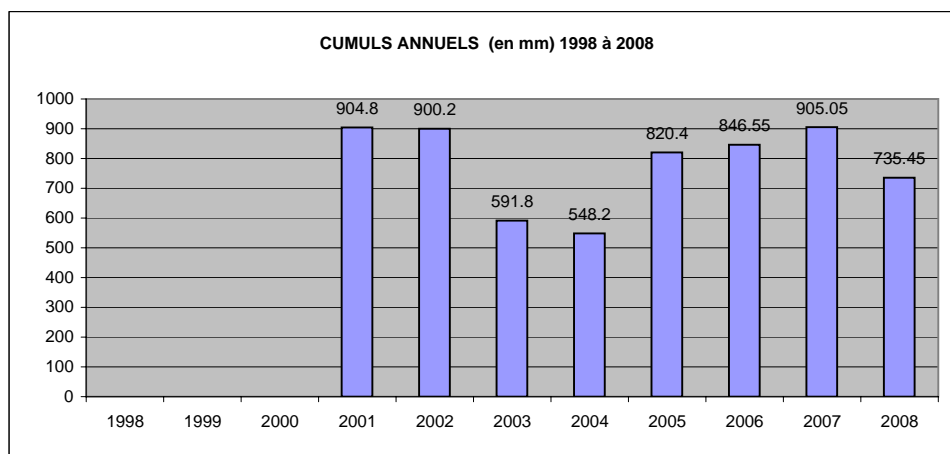
( Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte

) Indique la fin de la ventilation.

## CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES ( en mm ) 1998 à 2008

### DOULIEU

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
<b>1998</b>		10			25.4	74.6	19.8	41.6	87.6	75.6	82.4	46.6	
<b>1999</b>													
<b>2000</b>		48.8	44.8	88.6	106.8	38.6	109	45.2	77.8	155.2	110	69	
<b>2001</b>	67.2	50	109.8	116.2	35.8	33	74.6	83.2	172.6	47.6	77.6	37.2	<b>904.8</b>
<b>2002</b>	48.4	127.4	62.9	31.4	72.9	62.2	75.2	60.8	65.4	61.6	111	121	<b>900.2</b>
<b>2003</b>	73.6	10.8	29.6	42.4	77.2	90.6	55.2	42.8	19.4	60.2	47	43	<b>591.8</b>
<b>2004</b>	85.4	22.2	27.2	36.4	41	47.8	57.2	68.4	25.8	29.6	59.4	47.8	<b>548.2</b>
<b>2005</b>	40.2	59.4	25.6	80.8	95.4	19.6	169	87.6	73	42.8	82.8	44.2	<b>820.4</b>
<b>2006</b>	23.4	57.2	54.4	34.2	131.4	72.4	69.8	128.15	30.9	75.2	58.6	110.9	<b>846.55</b>
<b>2007</b>	64.55	88.5	64.9	0.6	92.95	137.7	165.3	76.55	49.7	51.2	45.1	68	<b>905.05</b>
<b>2008</b>	53	22.7	114.7	44.4	55.1	56	49.15	90	81	46.3	60.9	62.2	<b>735.45</b>
<b>Moyenne :</b>	<b>57.0</b>	<b>49.7</b>	<b>59.3</b>	<b>52.8</b>	<b>73.4</b>	<b>63.3</b>	<b>84.4</b>	<b>72.4</b>	<b>68.3</b>	<b>64.5</b>	<b>73.5</b>	<b>65.0</b>	<b>781.6</b>



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0	0	1.3	0	2.8	0	0	0	0.3	6.3	2.8	0.9
2	0	0	4.8	0	0.2	0.4	7	0.6	4.9	1.6	0.1	17.8
3	0.4	3.3	4.3	0.1	0.1	0.1	9.8	15.3	6.1	26.3	0.4	1.5
4	13.3	10.4	10.1	0.2	0	0	0.1	0	1	1.9	0.5	0.7
5	13.7	5.6	0.4	6.3	0	8.6	3.5	0	2.1	22.5	0.4	8.7
6	1.6	3.6	0.2	0.6	0	11.5	0.2	4.3	0	0.9	0.2	1.3
7	1.5	0.2	0.2	0.7	0.1	1.4	8	25.7	3.4	8.9	1.3	0.3
8	0.1	0.2	0.2	0.1	0	0.1	1	9	0.3	0.2	6.6	0.2
9	6.2	0.1	6.3	0	0	0.1	0.4	1.4	4	0.4	5.7	4.7
10	0.4	0.1	43.3	0.1	0.1	0	20.1	4.4	0.3	0.3	12.1	0.6
11	4.9	0.2	7.9	0	0.1	0.1	3.6	3.6	8.6	0.3	5.9	0.2
12	0.1	0.2	1.1	3.6	0	11.6	0.2	7.6	6.4	0.3	0.2	0
13	0.6	0.2	6.9	15.8	0	0.2	0.2	0.3	12.6	0	0.1	0.4
14	0.5	0.1	0.5	3.7	3	0.2	0.1	0.1	0.2	0	0.5	0
15	12.4	0	11.5	0	5	0.1	0	0.2	0	5.6	0.9	0.1
16	0.8	0	1.8	0.3	17.8	0.1	4.8	0	0.1	5.6	2.8	0
17	1.4	0	0	0.1	10.5	0	1.5	0	0	0.3	0.1	1.8
18	3.4	0	0.2	0.4	0.3	0.1	1.2	0	0.1	0.2	1.6	2.3
19	0.6	0.3	0.3	4.9	0	2	0	0.8	0.2	0.2	0.2	0.2
20	0.1	1.8	23.1	0.1	0	7.2	0.8	0.1	0.2	3.9	2.7	0.9
21	4.4	0	4.2	0.1	0	0.1	0.5	2.9	0	5.5	9.4	0.1
22	0.2	0	2.8	0.1	0	0	0	12.5	0	0.3	4.2	0.2
23	0	0	0.7	1.4	0	0	0.1	0.2	3.5	0.1	7.7	0
24	4.1	2.1	5	1.3	6.8	0	0	3.1	0.2	1.1	2.9	0
25	0.2	0	1.8	0	1.5	0.1	0	0	0.3	0.1	0.5	0
26	0.1	8.3	2.4	0.1	1.8	0	0.1	0	0.2	14.7	0.2	0
27	0	0	6.1	6.9	3.8	3.2	0.4	0	0.3	0.6	0	0
28	0	15	6.1	20.4	2.5	0	1	0	0.2	0.1	0	0
29	0.2	5.8	0	7.5	4.9	0.1	0.1	0.3	0.4	0.2	1.2	0
30	3.7		8.6	10.8	0	0.2	0.2	0.2	19.2	0.2	1.5	0.2
31	3.2		0.2		0.6		0.2	1.5		6.1		0.3
<b>Tot.</b>	<b>78.1</b>	<b>57.5</b>	<b>162.3</b>	<b>85.6</b>	<b>61.9</b>	<b>47.5</b>	<b>65.1</b>	<b>94.1</b>	<b>75.1</b>	<b>114.7</b>	<b>72.7</b>	<b>43.4</b>

[Retour au sommaire](#)

Codes

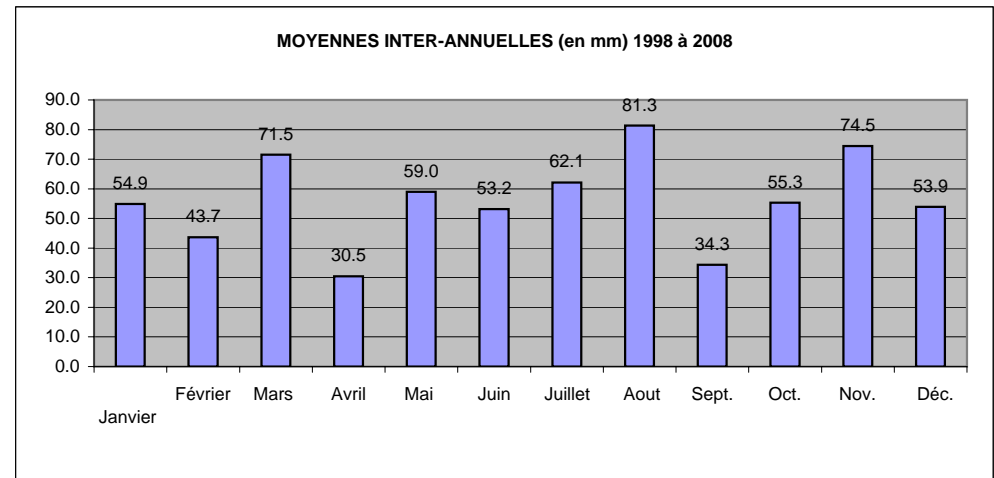
- \* Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- ( Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
- ) Indique la fin de la ventilation.

## CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES ( en mm ) 1998 à 2008

### EPPE SAUVAGE

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
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
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

<b>Moyenne :</b>	<b>54.9</b>	<b>43.7</b>	<b>71.5</b>	<b>30.5</b>	<b>59.0</b>	<b>53.2</b>	<b>62.1</b>	<b>81.3</b>	<b>34.3</b>	<b>55.3</b>	<b>74.5</b>	<b>53.9</b>	<b>956.8</b>
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0	0	2.6	0.1	0	0.3	0.1	0	0.1	3.4	3	2.6
2	0	0	4.3	0	0.1	5.3	11.5	1.2	7.1	1	1	11.4
3	0.4	3.7	7.5	0	0.1	1.4	8.2	13.3	4.6	8.1	1	0.6
4	10.8	10.6	7.1	0	0.1	0	0.1	0.1	2.3	1.6	1.5	3.4
5	11.8	7.7	1.3	6.2	0.1	6.8	6.9	0	4.7	17.5	2	5.8
6	1.9	2.5	0.1	1.5	0.1	12.5	0.3	0.5	0.4	1.5	0	6.2
7	0.8	0.3	0	0.1	0.1	1.2	5.8	24.1	4.6	6.7	2	0.2
8	0.4	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.9	4.7	0.1	0.2	7	0.1
9	5.6	0	4.7	0	0.1	0.2	1.2	1.4	0.5	0.1	3	5.1
10	0.3	0.1	43.6	0.1	0.1	0	28.6	2.6	0.1	0.2	14	0.2
11	4	0.1	5.1	0.9	0.1	1.4	4	2.3	18.8	0.2	2	0.1
12	0.6	0.2	0.7	2.9	0	9.1	0.8	5	9.2	0.2	2	0
13	0.4	0.2	7.3	25	0.1	0.1	0	0	10.2	0.1	1	0.6
14	0.4	0.1	0.5	4.6	2.7	1.6	0.1	0.1	0.2	0	4	0
15	8.4	0	16.9	0.1	13.8	0.1	0	0	0	3	2	0.1
16	0.5	0	2.4	0.1	15	0	4.7	0	0.1	4.6	1	0
17	1.8	0	0	0.2	11.1	0.1	1	0.2	0	0.1	2	2.2
18	6.1	0.1	1.1	1.3	5.5	0	1	0.1	0.1	0.2	3	1.9
19	1	1.2	3.8	6.8	0	8	0.7	0.9	0.1	0.2	1	0.7
20	0.3	1.1	23.8	0.1	0.1	2.9	0.4	0.5	0.1	6.7	6	0.6
21	3.9	0	4.8	0	0	0.1	0.1	1.1	0.1	4.2	5.1	0
22	0.1	0	4.8	0.1	0	0.1	0.1	8.9	0	0.1	2.8	0.2
23	0	0	1.7	3.4	0	0	0	0.1	5.8	0.1	4.6	0
24	2.9	2.2	5.8	1.3	2.8	4.6	0.2	2.3	0	1.1	4.8	0
25	0.2	0	7.9	0	0.3	0.1	0	0	0.2	0	0.3	0
26	0.1	11.3	1.7	0.1	4	0	0.1	0	0.2	14.1	0.6	0
27	0.1	0.1	4.5	7.8	3.6	1.9	4.7	0	0.1	0.2	3	0
28	0	19.3	5.4	4.8	2	0	2.1	0	0.2	0.4	3	0
29	0.3	10.3	0	10.1	1.1	0.1	0.1	0.2	2.4	3	2.5	0
30	4.2		3.7	8	0.1	0.1	0.2	0.2	21.1	2	1	0.1
31	4.6		1		0.5		2.8	7.3		6		0.3
Tot.	71.9	71.2	174.3	85.7	63.7	58.1	86.7	77.1	93.4	86.8	86.2	42.4

[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

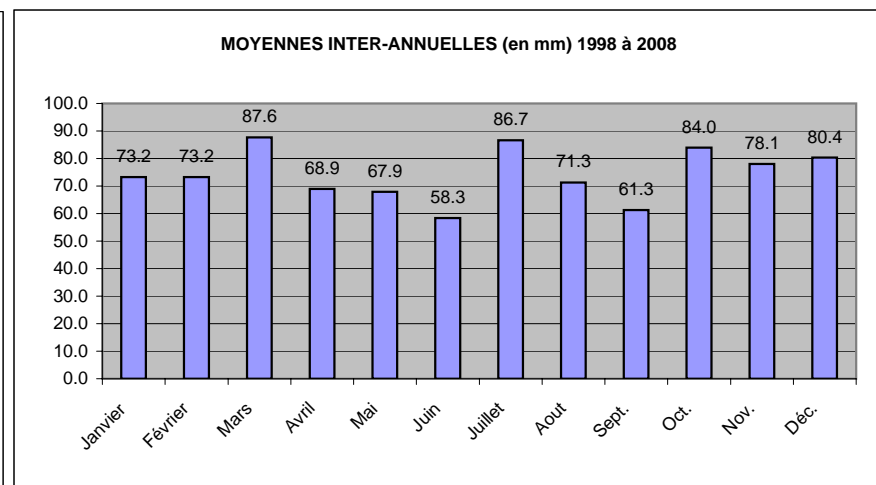
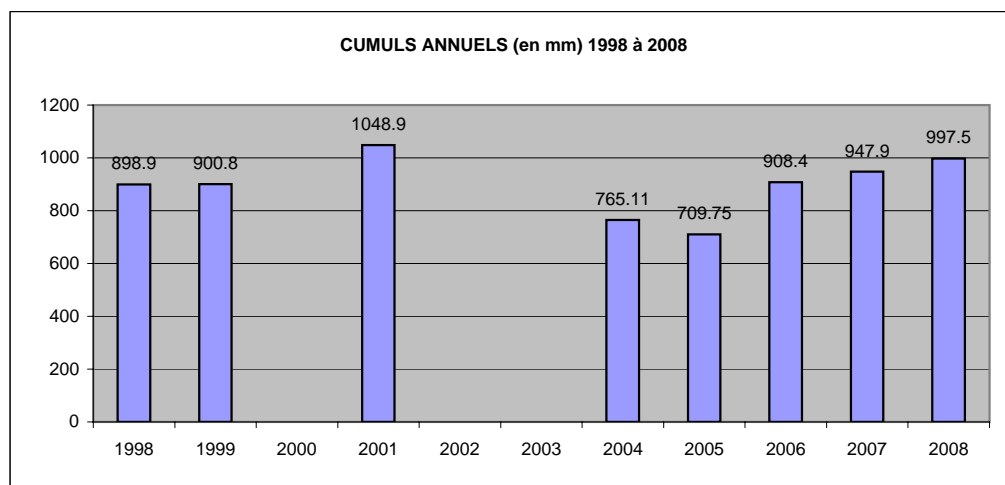
) Indique la fin de la ventilation.

## CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES ( en mm ) 1998 à 2008

### HACHETTE

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
<b>1998</b>	66.3	11.5	60.6	123.3	40.5	110	69.6	28.1	87.5	158.2	76.9	66.4	<b>898.9</b>
<b>1999</b>	90	88	86.2	79.3	49.1	64	35	52.4	73.5	49.9	51.7	181.7	<b>900.8</b>
<b>2000</b>	54	72	68	64.5	87.5	40.6	182.5	52.9		115.1	124	65.6	
<b>2001</b>	106	56.2	154	163.2	19.1	39.1	94.5	60.7	144.6	54.3	103.3	53.9	<b>1048.9</b>
<b>2002</b>	89.3	145.1	67.2	22	60.6	52.3	57.7	86.1	14.7				
<b>2003</b>								0.76	37.9				
<b>2004</b>	97	26	55.5	32	27.8	38.5	68	126.5	55	132.6	40.11	66.1	<b>765.11</b>
<b>2005</b>	55.5	87.5	41.7	62.9	48.3	32.6	105.94	67.36	36.35	42.5	69.6	59.5	<b>709.75</b>
<b>2006</b>	34.8	79.8	90.3	54.4	159.1	20.4	77.1	133.9	23.9	55.6	75.1	104	<b>908.4</b>
<b>2007</b>	67.6	94.8	78.6	2	122.8	127.6	89.8	98.5	46	60.6	75.6	84	<b>947.9</b>
<b>2008</b>	71.9	71.2	174.3	85.7	63.7	58.1	86.7	77.1	93.4	86.8	86.2	42.4	<b>997.5</b>

<b>Moyenne :</b>	<b>73.2</b>	<b>73.2</b>	<b>87.6</b>	<b>68.9</b>	<b>67.9</b>	<b>58.3</b>	<b>86.7</b>	<b>71.3</b>	<b>61.3</b>	<b>84.0</b>	<b>78.1</b>	<b>80.4</b>	<b>897.2</b>
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0	0	1.7	0	0.2	3.3	0	0.1	0.1	2.5	4.4	0.6
2	0	0	3.3	0	0.1	15	7.3	0	7.3	2.2	0	10.5
3	0.4	3.4	9	0	0	0.2	6.8	18	3.8	22.1	0.1	1.9
4	9.7	6.5	6.6	0	0	0	0	0	1.4	1.6	0.3	5.4
5	12.4	9.1	0.1	3.6	0	8	1.8	0	2.8	21.6	0.3	8.9
6	2	3.1	0	0.3	0	0	0.2	0.6	0.1	0.6	0.1	0.5
7	0.3	0.2	0.2	0	0	0.2	4.9	21.3	3.2	6.8	0.9	0.1
8	0.5	0	0	0.1	0	13	0.7	3.5	0	0.1	6.8	0.1
9	4.2	0	3.3	0	0	1.3	0.1	1.2	0.3	0.1	6	1.2
10	0.7	0.1	26.3	0	0	0	30	17.9	0	0.1	15.2	0.3
11	4	0.2	8.5	0	0	20	3.1	0.9	7.9	0.1	1	0
12	0.1	0.1	0.6	4.4	0	0	0	3.3	4.1	0	0	0
13	0.3	0.2	6.8	10.6	0	0.2	0.7	0.1	9.9	0	0.1	0.1
14	0.2	0.1	0.1	1	3.3	0	0	0	0.1	0	0.5	0
15	11.7	0	12.5	1.3	0.8	2.5	0	0	0	2	0.2	0.1
16	0.3	0	6.3	0	36.5	0	4	0	0	3.4	1.5	0
17	1.1	0	0	0.1	8.5	0	0.3	0	0	0	0.1	1.1
18	3.7	0.1	0.2	0.8	0	0	0.4	0.3	0	0	1	2.5
19	1.3	0	1.2	4.7	0	3.2	0.2	1.4	0	0	0.2	0.3
20	0.1	0.5	18.4	0	0	1.9	1.3	0.1	0	6.2	1	0.3
21	3.5	0	4.4	0	0	0	0	0.4	0	4.7	7.2	0
22	0	0	4	0	0	0	0	7.8	0	0	4.3	0.1
23	0	0	1.2	1.1	0	0	0	0.8	9	0	7.4	0
24	3.6	0.9	6.1	0.6	3.3	4.8	0	3.3	0	1.1	3.8	0
25	0.1	0	3.6	0	0.5	0	0	0	0.1	0	0.3	0
26	0	9.5	2.1	0	1.1	0	0	0	0	13.8	0.3	0
27	0	0	1	10.2	0.3	0.9	7.4	0	0	0.7	0.1	0
28	0	16.8	6.3	5.5	0.7	0	0	0	0.1	0	0	0
29	0	11.4	0	7.8	0.4	0	0	0	0.8	0.1	2.9	0
30	0.1		3.9	8	0	0	0.1	0	18.9	0	1.5	0
31	0		0.4		0		3.6	1.9		5.9		0.2
<b>Tot.</b>	<b>60.3</b>	<b>62.2</b>	<b>138.1</b>	<b>60.1</b>	<b>55.7</b>	<b>74.5</b>	<b>72.9</b>	<b>82.9</b>	<b>69.9</b>	<b>95.7</b>	<b>67.5</b>	<b>34.2</b>

[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

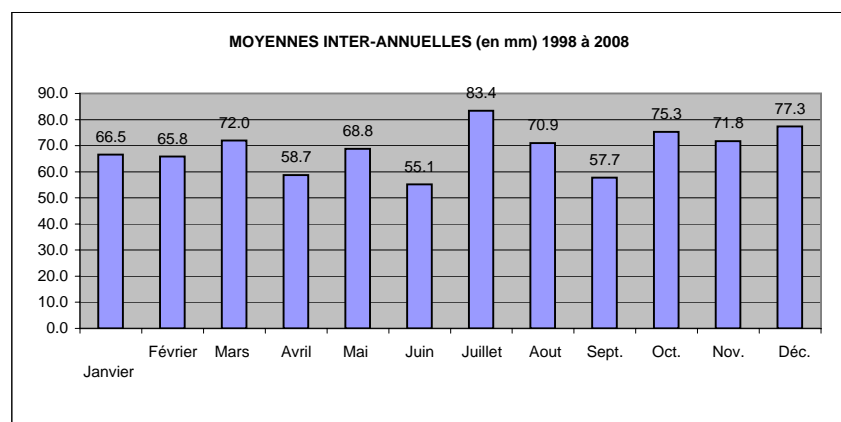
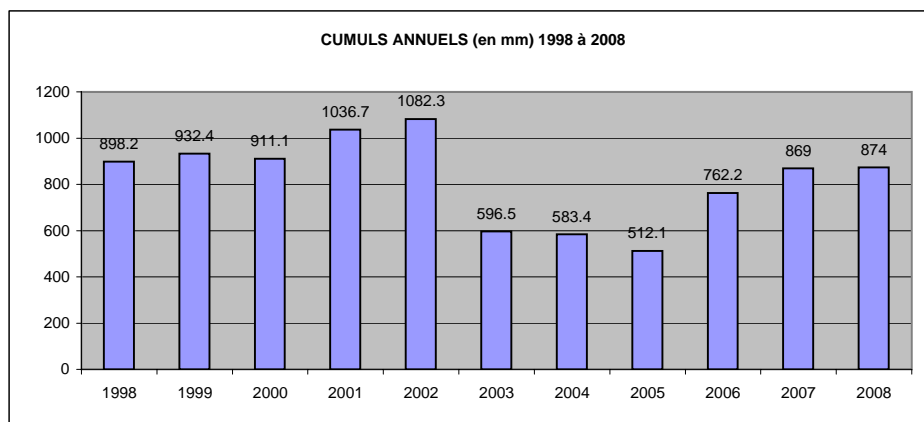
) Indique la fin de la ventilation.

## CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES ( en mm ) 1998 à 2008

### MAUBEUGE

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
<b>1998</b>	71.9	10.3	55.6	136.4	16.3	119.2	56.6	22.3	89.6	157.5	83.8	78.7	<b>898.2</b>
<b>1999</b>	109.2	96.6	94	74.3	73.2	70.5	37.8	56.1	67.9	48.4	39.1	165.3	<b>932.4</b>
<b>2000</b>	51.1	80.5	67.4	67.2	76.2	36.4	156.6	52.1	54.4	107.5	92.8	68.9	<b>911.1</b>
<b>2001</b>	82	66.6	144.8	126.4	18.5	42.3	100.1	47.6	170.5	68	118.5	51.4	<b>1036.7</b>
<b>2002</b>	84.4	169.2	71.1	32.7	87.4	86.8	85.7	101.2	31.4	73	143.9	115.5	<b>1082.3</b>
<b>2003</b>	100.5	18.2	33.5	36.7	79.8	75.7	59.8	4.6	29.7	58.3	47.4	52.3	<b>596.5</b>
<b>2004</b>	66.2	19.3	23	39.9	35.3	4.4	91.9	99.7	40.8	77.2	26	59.7	<b>583.4</b>
<b>2005</b>	29.3	70.5	27.1	47.3	45.9	8.4	67	72.1	24.7	17.7	55.3	46.8	<b>512.1</b>
<b>2006</b>	18.1	46.9	70.4	24.3	133.1	9.8	85.1	137.4	21.1	61.5	54.8	99.7	<b>762.2</b>
<b>2007</b>	58.9	83.9	66.8	0.3	135.3	78.4	103.5	104.4	35.2	63.6	60.6	78.1	<b>869</b>
<b>2008</b>	60.3	62.2	138.1	60.1	55.7	74.5	72.9	82.9	69.9	95.7	67.5	34.2	<b>874</b>

<b>Moyenne :</b>	<b>66.5</b>	<b>65.8</b>	<b>72.0</b>	<b>58.7</b>	<b>68.8</b>	<b>55.1</b>	<b>83.4</b>	<b>70.9</b>	<b>57.7</b>	<b>75.3</b>	<b>71.8</b>	<b>77.3</b>	<b>823.4</b>
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0	0	2.2	0.1	0.7	0.1	0	0	0.2	4.7	3.1	E 0.50
2	0	0	3.8	0	0.2	0.6	6.1	0.6	6.4	1	0.1	14.7
3	0.2	2.8	5.4	0.1	0	0.3	7.7	19.8	1.8	15.2	0.3	0.8
4	11.7	8.9	12.1	0	0	0	0	0.1	4.4	1.7	0.2	3.6
5	15.4	9.5	0.1	3.4	0	5.4	3.9	0	2.1	27.4	0.4	6.4
6	2.5	1.4	0.2	1.1	0	3.6	0	0.8	0.2	1.8	0.2	E 1.50
7	0.7	0.2	0.4	0.2	0	0.8	6.8	28.9	2	10	1.3	0
8	0.4	0.1	0	0.2	0	0.2	2	18.4	0.1	0.2	6.5	0
9	6.2	0	5.9	0	0	0.1	0.8	1.7	1.4	0.2	5.6	2.6
10	0.4	0	40.7	0	0	0	17.6	6.7	0.1	0.3	12.5	0.2
11	5.4	0.1	7.6	0	0	0.2	5.9	2	5.4	0.3	4	0
12	0.2	0.1	1.1	2.5	0	15.8	0.3	5.3	3.5	0.2	0.2	0
13	0.5	0.2	7.8	10.3	0	0.1	0.1	0.3	6	0	0.2	0
14	1.1	0.3	0.4	1.1	1.8	0.3	0.1	0.1	0.2	0	1	0
15	11	0	10.4	0.3	0.9	0.1	0	0.1	0	4	0.7	0
16	0.8	0	5.6	0.2	42.2	0.1	4.6	0	0	4.4	1.3	0.2
17	1.6	0	0	0.1	25.6	0	1.2	0	0.1	0.2	0.3	0.5
18	4.1	0	0.4	0.7	0.2	0	1.4	0	0	0.1	1.5	1.5
19	1.7	0.1	0.4	5.2	0	2.9	0	0.8	0.1	0.1	0.2	0.1
20	0.1	0.9	19.2	0.1	0	5.1	0.4	0.4	0.1	3.6	2.5	0.5
21	4.4	0	2.5	0	0	0	0.1	1.3	0.1	3.4	3.5	0.1
22	0.1	0	2.6	0.1	0	0	0	9.7	0	0.3	1.7	0
23	0	0	0.1	1.7	0	0	0.1	0.1	4	0	3.3	0
24	2.5	2.2	4.3	0.4	4.5	9.8	0	3.2	0	1	E 5.00	0
25	0.2	0	4.7	0	1	0.1	0	0	0.3	0.1	0	0
26	0.1	10.4	2.2	0	3.4	0	0	0	0.1	10.3	0	0
27	0	0.1	0.5	6.3	3.4	4.2	0.6	0	0.1	0.2	0	0
28	0	15.9	5.6	12.8	1.3	0	0.3	0	0.1	0.1	0	0
29	0.2	9.9	0	5	3.4	0	0.1	0.3	0.5	0.2	2.9	0
30	3.4		6.7	7.1	0	0.1	0	0	21.7	0.3	1.1	0.7
31	3.2		0.1		0.3		3	2.7		7.2		0
Tot.	78.1	63.1	153	59	88.9	49.9	63.1	103.3	61	98.5	E 59.60	E 33.90

[Retour au sommaire](#)

Codes

\* Précipitations neigeuses

E Précipitations estimées

MQ Données manquantes

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

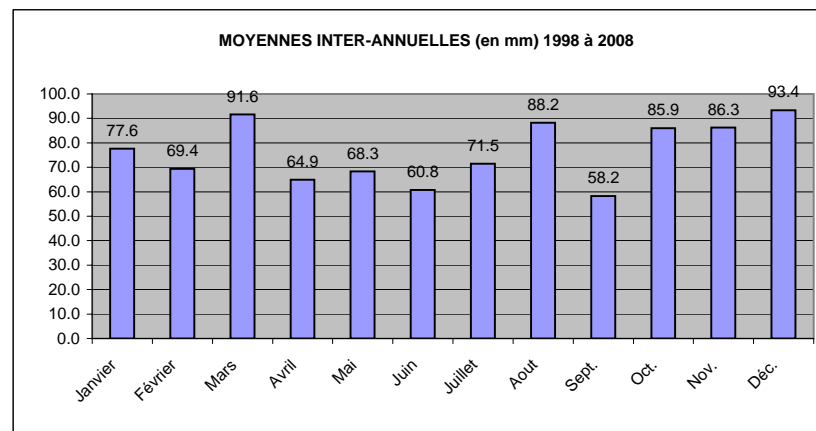
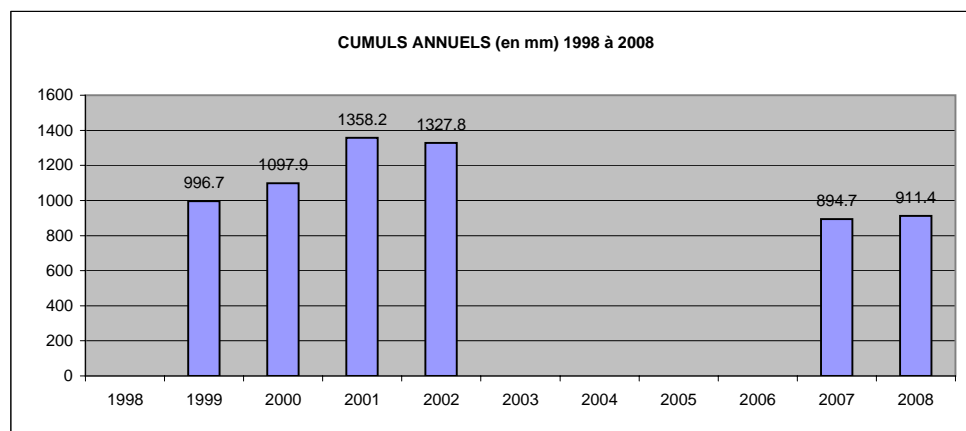
( Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte

) Indique la fin de la ventilation.

## CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES ( en mm ) 1998 à 2008

### SARS POTERIES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
<b>1998</b>	64.5	10.6	58.1	126	26.8	87.3	69.8		67.7	168	76	62.5	
<b>1999</b>	85.6	79.7	80.9	74.2	57.1	118.6	52.4	58.4	71.7	47	45.7	225.4	<b>996.7</b>
<b>2000</b>	67.4	90.7	75.2	94.3	115.8	34.6	92.2	40.6	71	150.1	161.4	104.6	<b>1097.9</b>
<b>2001</b>	146.7	93.8	233.5	169.1	22.9	45.7	168.1	92.1	166.3	74.5	145.5	80.90	<b>1358.2</b>
<b>2002</b>	107.5	220.6	91.5	44.4	64.9	90.6	79.2	159.3	40.3	111.4	153.7	164.4	<b>1327.8</b>
<b>2003</b>	117.5	1.2		42.8	57.1		49.8	18.7	23.3	58.6	49	69	
<b>2004</b>	56.9	20.2	37.9	21			4		46.4		32.9	44.4	
<b>2005</b>	18.1	56.7	22.2	33	4.7	7.6	44.7	71.1	30.9	52.7		35.5	
<b>2006</b>	22.1	33.8		48.4	145.5	12.2	54	178.4	16.9	39.6	74.8	104.4	
<b>2007</b>	89.5	93	72.4	1.3	99.7	100.4	109	72.1	44.9	58.9	64	89.5	<b>894.7</b>
<b>2008</b>	78.1	63.1	153	59	88.9	49.9	63.1	103.3	61	98.5	59.6	33.9	<b>911.4</b>
<b>Moyenne :</b>	<b>77.6</b>	<b>69.4</b>	<b>91.6</b>	<b>64.9</b>	<b>68.3</b>	<b>60.8</b>	<b>71.5</b>	<b>88.2</b>	<b>58.2</b>	<b>85.9</b>	<b>86.3</b>	<b>93.4</b>	<b>1097.8</b>



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0	0.1	1.5	0	0.8	2	0	0	0.9	11	2.1	1.4
2	0	0	7.1	0.1	0	4.7	7.7	1.8	5.4	0.6	0	15.8
3	0.4	3.5	5	0	0.1	0.8	16	17.4	0	17.5	0	2.2
4	14.3	8	6.3	0	0	1.1	0	0	2	3.4	0.6	4.8
5	12.2	9.5	0.1	3.9	0	12.1	3.2	0	2.7	32.8	0.5	10.1
6	4.1	0.6	0.1	0.9	0	10.5	0.3	1.8	0.1	1.3	0	2.6
7	3.1	0.2	1.4	2.2	0	0.2	6.7	24	3.3	8.2	1.8	0.1
8	0.4	0.1	0.1	0.1	0	0	4.4	2	0	0.1	7.6	0.2
9	6.4	0	9.3	0	0	0	0	0.8	1.7	0.1	5.9	4.3
10	0.3	0.1	39.6	0.1	0	0	15.3	8.9	0.1	0.1	11.7	1.8
11	6	0.1	8.7	0	0	0	5.5	5.4	9.5	0.1	4.7	0.1
12	0.2	0.1	0.7	3.8	0	8.4	2	5.9	11.4	0.1	0	0
13	1.1	0.1	7	15.9	0	0.3	0	0.7	13.9	0	0	1.5
14	0.3	0	0.6	4.7	9.3	0.2	0	0	0	0	0.7	0
15	13.2	0	18.9	0.1	3.2	0	0	0	0	7.9	1.1	0
16	0.8	0	3.4	0.1	27.4	0	4.4	0	0	6.4	1.8	0.1
17	2.8	0	0	0	3.3	0	1.5	0	0	0.1	0.3	1.9
18	6.1	0.1	0.4	1.9	2.4	0	0.6	0	0	0.1	1.3	3.2
19	0.8	0.3	1	4.1	0	5.2	0.1	1	0.1	0	0.2	0.2
20	0	0.8	26.7	0	0	3.4	0	2.1	0	3.6	6.1	0.8
21	6.3	0	5.1	0	0	0	0	3.7	0	5.1	5.2	0.1
22	0	0	2.5	0	0	0	0	13	0	0.4	3.3	0.1
23	0	0	0.3	2.5	0	0	0	0.1	4.4	0.1	6.4	0.1
24	2.3	1.6	4.4	1.3	3.8	0	0	3	0	0.6	6.9	0
25	0.2	0.1	4.2	0	2	0	0	0	0.1	0	0.4	0
26	0	10.2	4.8	0	3.8	0	0	0	0	13.8	0.6	0
27	0.1	0	2.1	5.7	4.3	2.7	0	0	0	0.7	0.4	0
28	0	11.5	8.4	15.9	2	0	0.7	0	0	0.5	0	0
29	0.2	13.7	0	9.8	4.8	0	0	0.1	0.4	0.1	1.8	0
30	3		10.6	7.4	0	0	0	0.1	18.9	1	2.3	0
31	6.6		0.3		0.8		1.3	1.8		5.5		0.4
Tot.	91.2	60.7	180.6	80.5	68	51.6	69.7	93.6	74.9	121.2	73.7	51.8

[Retour au sommaire](#)

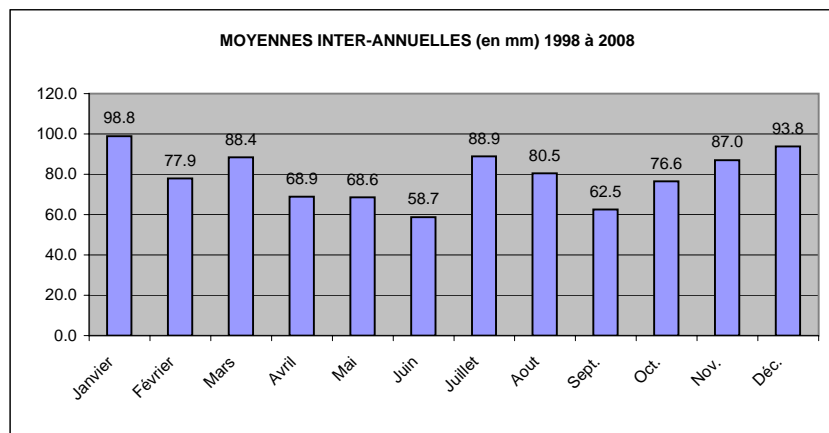
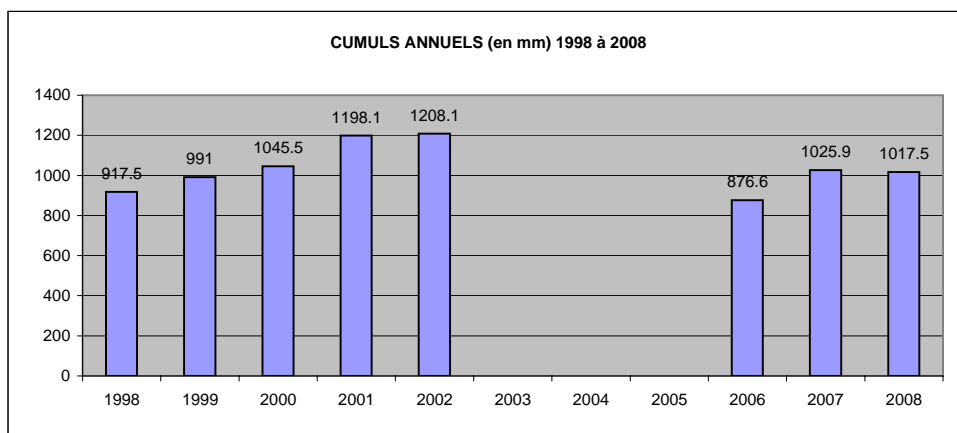
Codes

- \* 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 ) 1998 à 2008

### FOURMIES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
<b>1998</b>	117.6	8.6	46.6	158	47.4	88	61.7	24.8	67.7	165.9	68.9	62.3	<b>917.5</b>
<b>1999</b>	102.7	90.8	85.7	85.2	36.8	104.8	72.4	52.7	66.3	52.3	46.3	195	<b>991</b>
<b>2000</b>	64.1	91.4	64.5	57.9	64.7	23.7	184.3	67.7	68.9	119.2	144.8	94.3	<b>1045.5</b>
<b>2001</b>	149.2	67.2	169.2	131.8	19.7	35.6	106.8	78.7	192.4	63.6	117.7	66.2	<b>1198.1</b>
<b>2002</b>	88.2	187.5	88.9	36	73.5	67.5	85.8	136.3	40.7	83.2	174.7	145.8	<b>1208.1</b>
<b>2003</b>	161	22.8	37.1	57.8	85.6		95.4	29.8	15.8	60.8	62.3	84.1	
<b>2004</b>	154.5	38	76.1	26.3	21.8	36	38.1	73.6			31.9	55.4	
<b>2005</b>	36.6	91.9	30.3	72.4	44.9		94.5	99.3	35.2	15.9	83.2	51.6	
<b>2006</b>	29.1	77.5	104.9	51.7	173	8.9	53.9	139.7	17	25.5	79.3	116.1	<b>876.6</b>
<b>2007</b>	93.1	120.3	89	0.1	118.7	112.2	115.6	89.4	46.1	57.9	74.6	108.9	<b>1025.9</b>
<b>2008</b>	91.2	60.7	180.6	80.5	68	51.6	69.7	93.6	74.9	121.2	73.7	51.8	<b>1017.5</b>
<b>Moyenne :</b>	<b>98.8</b>	<b>77.9</b>	<b>88.4</b>	<b>68.9</b>	<b>68.6</b>	<b>58.7</b>	<b>88.9</b>	<b>80.5</b>	<b>62.5</b>	<b>76.6</b>	<b>87.0</b>	<b>93.8</b>	<b>1035.0</b>



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.5	0	0.1	0.4	2.7	1.2	0	0.2	0.2	1.7	MQ .	13.4
2	0	0	0.3	0.2	0.1	23.5	2.4	0.6	8.3	2.8	MQ .	2.4
3	0.1	1.3	18.6	0	0.1	0.4	0.3	13.8	2.3	4	0.1	0.4
4	6.4	5.4	6.1	0.1	0.1	0	0	0.2	0.1	1.7	0	38
5	10.5	5.9	0.2	3	0.1	1.7	4.7	0.2	9.3	11.5	0.4	2
6	5	0	0	* 10.10	0	16.8	2.2	11.8	11.1	0.3	0.2	0.3
7	1.6	0.3	0.3	7.6	0.1	0.4	2.6	13.2	10.1	MQ .	0.4	0.1
8	1.8	0.1	0.8	0.1	0	0.1	1.7	0.1	0.2	MQ .	5.2	0.2
9	1.1	0.2	9	0.2	0.1	0.1	9.4	0.5	2.5	MQ .	1.4	9.2
10	4.3	0.1	16.1	0.1	0	0.1	2.3	0.6	0.2	MQ .	44.5	0.6
11	2.2	0.2	6.8	0.1	0.1	14.8	1.5	7.3	1.6	MQ .	5.8	0
12	0.1	0.2	0	0.8	0	7.1	0.1	7.5	11.7	MQ .	0	0
13	1.1	0.3	2.2	0.6	0	0	0.2	7.6	0.7	MQ .	0.1	0.2
14	0.4	0.1	0.1	7.1	1.6	0.2	0	0.6	0.2	MQ .	0	0.1
15	12.7	0	8.9	0.1	7.4	3.6	0	0.2	0	MQ .	0	0.1
16	0.4	0	1.6	0.1	4.8	0.1	0.1	0	0	MQ .	1	4.6
17	0.4	0.1	0.9	0	4.8	0.1	0.1	0	0.1	MQ .	0.1	0.6
18	2	0.2	0.9	1.1	0	1.5	0.6	4.3	0.1	MQ .	1.8	0
19	0.1	0.1	2.3	4.5	0	0.6	0	6.3	0.2	MQ .	0.2	0
20	0	0.1	8.4	0.4	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	MQ .	2.3	0
21	3.4	0	7.3	0.2	0	0	0.1	0.1	0.2	MQ .	2.4	0
22	0	0	4.9	0.2	0	0.1	0	6.2	0.3	MQ .	0.9	0.1
23	0	0	5	0.7	0.8	0.1	0.1	0	3.8	MQ .	5.7	0
24	0.8	0.3	2.9	0.7	12.7	0	0.1	0.4	0.1	MQ .	8.3	0.1
25	0.2	2.9	3.1	0	4.9	0.1	0	0	0.2	MQ .	11.7	0
26	0.3	1.3	2.9	0	3.8	0.6	0.1	0	0.2	MQ .	0.4	0
27	0.1	0.1	0.2	2.7	13.1	0.6	0	0	0.2	MQ .	0	0
28	0	5	4.9	0.9	0.1	0.3	19.7	0	0.2	MQ .	0	0
29	0.7	1.4	0.3	3.3	4.5	0.2	0.1	0.2	2.7	MQ .	0.6	0
30	3		5.8	1.6	0.1	0.1	0	0.1	21.4	MQ .	4.8	0.2
31	4.4		0.2		0.7		7.9	1.9		MQ .		0
Tot.	63.6	25.6	121.1	46.9	62.8	74.7	56.4	84.2	88.3			72.6

[Retour au sommaire](#)

Codes

\* Précipitations neigeuses

E Précipitations estimées

MQ Données manquantes

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

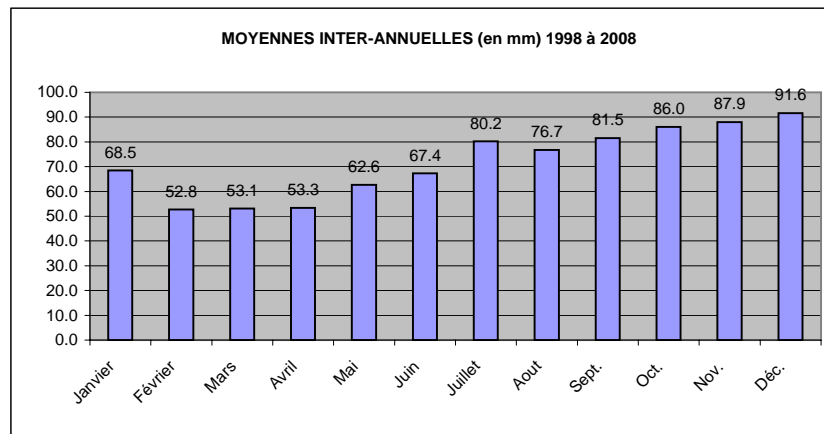
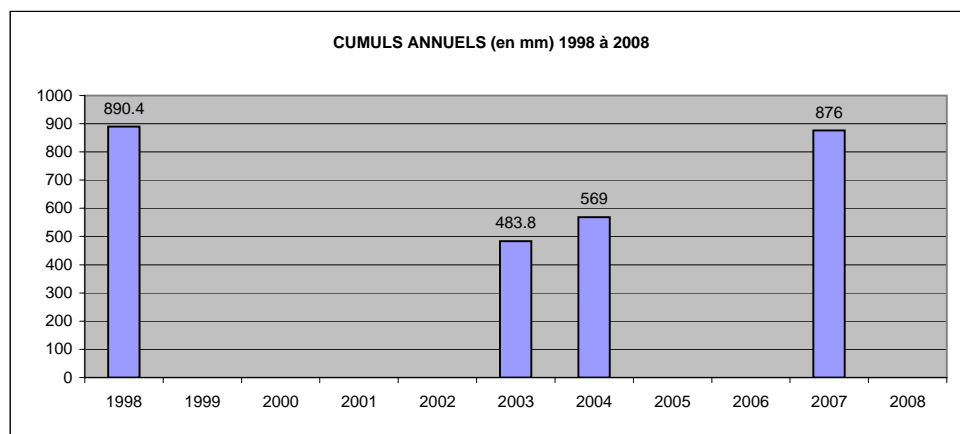
( Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte

) Indique la fin de la ventilation.

## CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES ( en mm ) 1998 à 2008

### AIRE SUR LA LYS

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
<b>1998</b>	104.7	15.5	49.5	69.6	7.7	119.9	33.5	35.7	122.5	128.4	119.3	84.1	<b>890.4</b>
<b>1999</b>	106.2	52.8	49	63.2	54.8	86.4	5.2	102	126	82	52.1		
<b>2000</b>	38.3	42.9	47.5	111.5		38.6	108.8	75.1		187.9	160.1	83.3	
<b>2001</b>	86	31		110.3	34.5	23.8		80.6	156.6	82.8			
<b>2002</b>	63.2	157.5	70.1	27.6	78.5		73.2	91.5	80.6		121.3	205.5	
<b>2003</b>	83.9	16.9	11.8	14.6	36.3	83.7	58.7	11.6	14.9	60.8	47.1	43.5	<b>483.8</b>
<b>2004</b>	62.8	26.2	32.3	27.3	21.8	42.2	78.9	85.6	29.7	30.8	79.4	52	<b>569</b>
<b>2005</b>	47.5	59.1	23.3	81.8	85.7	38.7	187.6	78.4	50.8	63.1			
<b>2006</b>	20.7	68.1	50.7	28.9	126.8	53	65.8	173.7			71.1	116	
<b>2007</b>	76.8	84.8	75.5	4.6	117.2	112.5	134.2	25.3	64.3	52.2	53	75.6	<b>876</b>
<b>2008</b>	63.6	25.6	121.1	46.9	62.8	74.7	56.4	84.2	88.3			72.6	
<b>Moyenne :</b>	<b>68.5</b>	<b>52.8</b>	<b>53.1</b>	<b>53.3</b>	<b>62.6</b>	<b>67.4</b>	<b>80.2</b>	<b>76.7</b>	<b>81.5</b>	<b>86.0</b>	<b>87.9</b>	<b>91.6</b>	<b>704.8</b>



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.4	0	2.1	2.8	0.2	0.8	0.2	0.4	1.7	1.4	15.5	5.6
2	0	0	1.1	0.2	0.1	6.4	1.5	2.4	22.1	8.5	0.5	11
3	0	3.7	19.5	0	0	0.2	0.1	20.9	8	5	0.4	1.2
4	12.8	15.4	E 7.00	0	0	0.2	0.1	0.1	5.5	5.5	0.3	44
5	15.3	6.7	0.5	2.6	0	0.4	0.8	0	E 10.00	33	0.5	4
6	6.6	0	0.1	* 24.50	0	11.4	5.2	19.7	E 15.00	1.4	0.3	0.5
7	3.8	0.4	1.1	E 0.20	0	0.3	10.7	5.5	12	3	4.3	0.6
8	2.8	0	5.5	1.6	0	0.2	0.8	2.7	0	0	12	1.2
9	2.6	0.1	12.7	0.1	0.1	0	19.9	3.7	2	0	10	3.9
10	14.6	0.1	E 17.00	0.1	0	0.1	6.2	3.4	0	0	37	1.2
11	13.5	0.1	E 12.00	0.1	0	16	5.7	4.6	6.2	0	11	0.5
12	2.5	0.2	0	1.7	0	5.6	0.1	60.9	5.8	0	0.9	0.8
13	1.6	0.3	0	0.1	0.1	0.5	0	17.5	0.4	0.5	1.4	3.9
14	2	0.2	1.3	1	2.5	0.1	0.1	16.2	0	0.6	0.5	0.5
15	15.2	0	15.7	0.1	2.1	1.2	0.5	0.1	0	6.1	0	0.3
16	0.3	0	5.6	0.1	6.2	6.7	0.3	0	0	0	1.1	0.5
17	0.5	0	0.3	0	8.1	0.1	7	0.8	0	0	3.9	0.5
18	8.1	0.1	0.1	2.8	0	2.9	4.2	9.1	0	0	4.1	1.2
19	0.8	0	1.4	1.6	0.1	3.3	0.1	E 6.00	0	0	0.4	0.6
20	1.2	0	E 2.40	6.3	0.1	0.4	0.1	E 0.70	0	9	3.9	0
21	3.1	0	E 3.00	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0
22	0	0.2	E 8.00	0.1	0	0	0	1.2	0.4	1.5	0.3	0.3
23	0	0	E 13.00	1.2	0	0.1	0.1	0.1	8	0	9	0.4
24	1	1.8	E 0.30	2	16	0	0	3.4	0	1.9	10	0.3
25	0.2	7.8	4.3	0	6.1	0.1	0	0.2	0	0	11	0.2
26	0.2	2.7	2.8	0	20.8	0.4	0.1	0	0	19	2.8	0
27	0.1	0.1	1.2	E 1.30	25.3	4.3	0	0	0	0	1.6	0
28	0	7.1	9.8	1	0	0.1	14	0.2	0	0	0.7	0
29	3	8.6	0	13.3	14.5	0.1	0	0	11	0.4	0.5	0
30	3		6.8	1.6	0.1	0	0.1	0.1	18	0	2.6	0
31	7.7		0.1		0		5.9	7.1		2.3		0.6
Tot.	122.9	55.6	E 154.70	E 66.40	102.4	61.9	83.8	E	E	99.1	146.9	83.8

[Retour au sommaire](#)

Codes

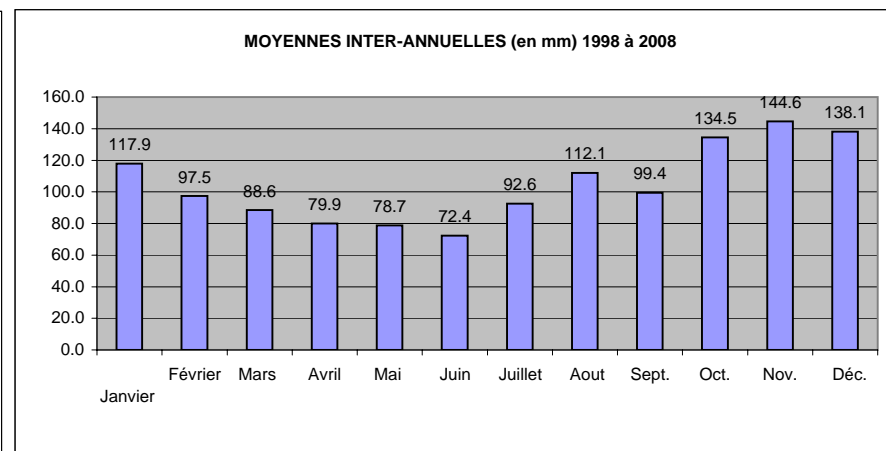
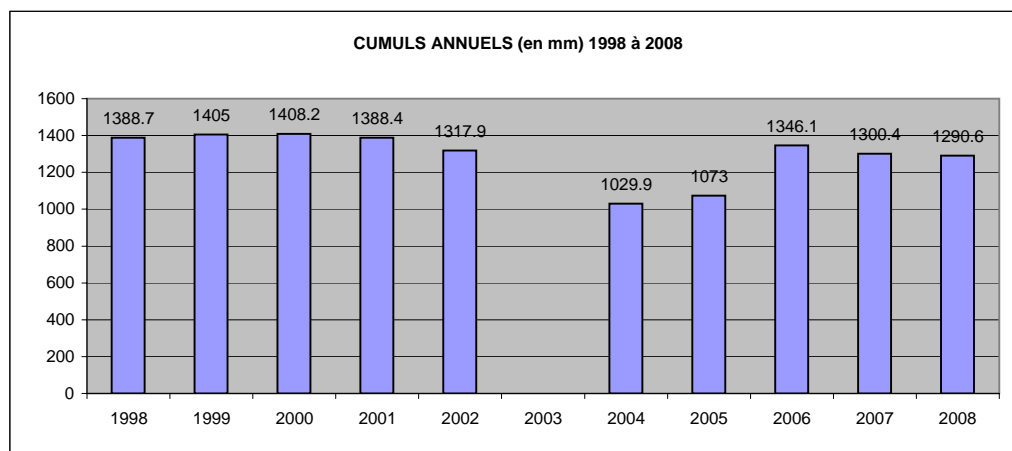
- \* Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- ( Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
- ) Indique la fin de la ventilation.

## CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES ( en mm ) 1998 à 2008

### BOURTHES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
<b>1998</b>	150.8	22.2	97	96	8.7	147.8	76.5	69.3	173.7	281.2	160	105.5	<b>1388.7</b>
<b>1999</b>	155.2	90.9	71.7	75	49.9	127.6	6.3	140.9	187.9	132.8	69.7	297.1	<b>1405</b>
<b>2000</b>	62.6	88	59.3	157.4	113.2	29.5	108.3	33.2	88.5	259.9	293.1	115.2	<b>1408.2</b>
<b>2001</b>	128.1	73	142.8	173.3	65.4	33.6	128.5	139.6	167.7	106.6	155.7	74.1	<b>1388.4</b>
<b>2002</b>	119.3	269.5	99.7	34.4	68.3	76.8	121.1	71.1	46.4	64.9	156.6	189.8	<b>1317.9</b>
<b>2003</b>	134.7	45.4	50.8	58.9	51.8		62.1	68.3	34.5	83.9	106.7	101.7	
<b>2004</b>	162.1	52.6	43.5	49.6	46.6	4.3	82.8	185	49.3	127.3	115	111.8	<b>1029.9</b>
<b>2005</b>	104.1	106.2	49.5	104.5	51.1	38.8	126.5	85.8	69.4	120.3	123	93.8	<b>1073</b>
<b>2006</b>	42.5	112.3	88.3	47.3	170	60.5	51.2	186	37.2	152	171.6	227.2	<b>1346.1</b>
<b>2007</b>	114.1	157	117.2	16.2	138.8	143.2	172	66.6	112.5	52	92	118.8	<b>1300.4</b>
<b>2008</b>	122.9	55.6	154.7	66.4	102.4	61.9	83.8	187	126.1	99.1	146.9	83.8	<b>1290.6</b>

<b>Moyenne :</b>	<b>117.9</b>	<b>97.5</b>	<b>88.6</b>	<b>79.9</b>	<b>78.7</b>	<b>72.4</b>	<b>92.6</b>	<b>112.1</b>	<b>99.4</b>	<b>134.5</b>	<b>144.6</b>	<b>138.1</b>	<b>1294.8</b>
------------------	--------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	---------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	MQ .	0	0.7	0.4	3.9	3.1	0	0	MQ .	5.5	13	14.1
2	MQ .	0	1	0.1	0.2	26.4	2.1	0.3	MQ .	5.5	0.3	12.4
3	MQ .	2.5	7.5	0	0	0.4	1.6	16.9	MQ .	0.6	0.4	0.2
4	MQ .	7.6	9.8	0	0.1	0	0	0.1	MQ .	4.1	0.4	10.6
5	MQ .	7.9	0.4	3.4	0	2.4	1.6	0.1	MQ .	14	0.9	E 2.00
6	MQ .	0.3	0	* 14.40	0	18.3	3.4	10.5	MQ .	0.7	0.7	0
7	MQ .	0.4	0.2	13.8	0	0.3	4	MQ .	0.4	4.5	0.8	0
8	MQ .	0.1	2	0.2	0	0.1	1.1	MQ .	0.4	0.3	4.7	0
9	MQ .	0	9.6	0.1	0	0.1	5.8	MQ .	5.3	5.1	3.1	E 6.00
10	MQ .	0.1	24.2	0.1	0	0	4.2	MQ .	0.2	2.1	32	0.1
11	1	0.2	6.4	0	0	9	3.5	MQ .	7.5	3.2	4	E 2.00
12	0.3	0.1	0.3	1.6	0	7.9	0.5	MQ .	5.3	0.3	0.3	0
13	2.2	0.3	4.3	0.4	1	0.8	0.1	MQ .	6.4	0.2	0.4	0.1
14	6.5	0.1	0.3	6.9	1.2	0.2	0.1	MQ .	0.4	0.3	0.3	0.1
15	12.4	0	9.2	0.1	4	2.6	0	MQ .	0.2	4.5	0.3	0.2
16	0.2	0	2.5	0.1	3.9	0.1	0.7	MQ .	0.3	0.3	1.3	1.8
17	0.1	0.1	0.4	0.1	18.2	0	0.5	MQ .	0.3	0.3	0.4	1.5
18	4.1	0.1	1	2	0	0	1.2	MQ .	0.3	0.3	2.3	0.2
19	1.3	0.1	2.3	4.5	0.1	0.6	1.2	MQ .	0.3	6.2	0.4	0
20	0.2	0.1	9.5	0.5	0.1	0.7	0	MQ .	0.2	0.3	1.5	0
21	6.5	0	6.3	0	0	0	0.1	MQ .	0.1	0.2	2.3	0
22	0.1	0	5.5	0	0	0.1	0	MQ .	0.7	0.2	0.5	0
23	0	0	4.2	0.8	0	0	0.1	MQ .	0.3	0.2	6.6	0
24	1.3	0.4	0.4	1	8.3	0	0	MQ .	0.3	0.2	10	0
25	0.2	3.4	4.3	0	4.3	0	0	MQ .	0.3	0.1	6	0
26	0.2	3.5	4.9	0	5.7	1.2	0	MQ .	0.3	10	0.3	0
27	0.1	0.1	0.7	1	10.3	1.1	0	MQ .	0.3	0.1	0.4	0
28	0.1	11.7	6.9	5.8	0.1	0.4	18	MQ .	0.3	0.2	0.2	0
29	1.1	5.8	0.2	3	5.8	0	0.1	MQ .	4.5	0.2	1.4	0
30	4.9		5.3	2.2	0.2	0.1	0	MQ .	18	0.2	0	0
31	12.3		0.2		0.5		18.2	MQ .		1.3		0
Tot.		44.9	130.5	62.5	67.9	75.9	68.1			71.2	95.2	E 51.30

[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

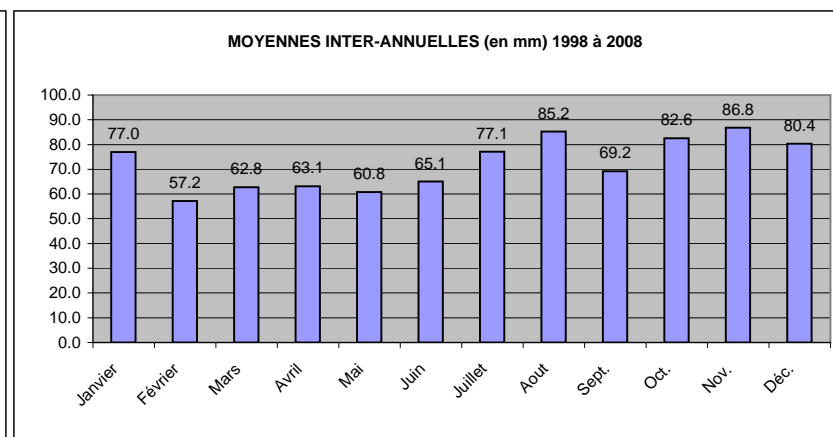
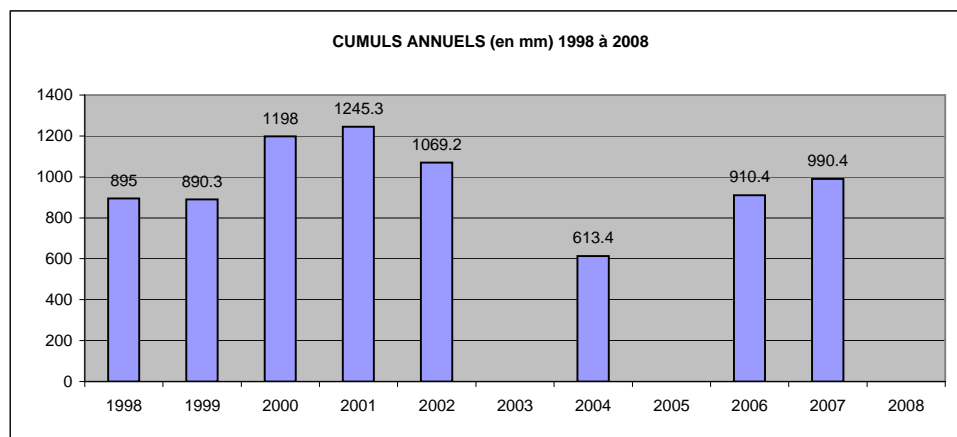
) Indique la fin de la ventilation.

## CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES ( en mm ) 1998 à 2008

### BRUAY LA BUISSIÈRE

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
<b>1998</b>	108.2	11	55.6	84.6	9	114.7	51.5	47.7	103.5	139	99.3	70.9	<b>895</b>
<b>1999</b>	109.2	62.3	49.2	71.5	64.7	65.2	10.3	63.8	95	55.6	39.5	204	<b>890.3</b>
<b>2000</b>	29.4	60.6	50.6	107.4	96.7	53.3	114	90.6	106.8	190	176.5	122.1	<b>1198</b>
<b>2001</b>	114.9	44.6	141.8	145.7	36.8	43.5	184.1	154.8	175.7	83.7	70	49.7	<b>1245.3</b>
<b>2002</b>	76.9	158.6	52.6	31.3	80.5	43.3	71.3	132.8	63.5	138.5	169.8	50.1	<b>1069.2</b>
<b>2003</b>	55.9	9.7	7.8	62.9	63.9	28.4	3.8	5.8	8.4		72.4	63.6	
<b>2004</b>	151.8	46	39.1	42	40.4	46.4	72.7	82.2	31.6	25.1	26.8	9.3	<b>613.4</b>
<b>2005</b>	9.4	7.9	9	56.8	33.3	17.1	41.9	16.6	16.4	12.2		56	
<b>2006</b>	24.4	86	72.4	28.5	135.9	63.9	45.7	169.9	26.5	69.7	71.2	116.3	<b>910.4</b>
<b>2007</b>	90.1	98	82.1	1.3	39.5	164.5	184.6	87.7	64.4	40.5	47.1	90.6	<b>990.4</b>
<b>2008</b>		44.9	130.5	62.5	67.9	75.9	68.1			71.2	95.2	51.3	

<b>Moyenne :</b>	<b>77.0</b>	<b>57.2</b>	<b>62.8</b>	<b>63.1</b>	<b>60.8</b>	<b>65.1</b>	<b>77.1</b>	<b>85.2</b>	<b>69.2</b>	<b>82.6</b>	<b>86.8</b>	<b>80.4</b>	<b>976.5</b>
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1	0	1.4	1.7	0.2	0.4	0.1	0.3	2.1	1.4	14.7	7.3
2	0	1.3	0.7	0.4	0	5.8	1.2	1.9	25.8	10.4	0.5	9.8
3	0.1	4.3	7.3	0	0	0.4	0.1	16.1	4.2	7.1	0.1	0
4	12	22.4	2	0	0	0.1	0	0	2.5	9.1	0	49.9
5	5.7	16.9	0.3	2.6	0	0.4	0.1	0.1	14.5	32.4	0.7	10
6	4.7	0.1	0	* 31.50	0	9.2	0.7	6.6	23.5	0.4	0	0
7	2	0.1	0.9	0.1	0	0	10.2	3.7	13.4	3.2	4.7	0
8	1.9	0	5.9	0.5	0	0.2	2.2	5.7	0.2	0.1	10.3	0.2
9	1.1	0	8.3	0.1	0	0	16.5	6.8	6.5	0.2	7	1.1
10	12.5	0	21.1	0.1	0	0.2	3.2	0.7	0	0.2	41.8	0.4
11	9.8	0	12.2	0.1	0	9.2	6.3	4.8	5.2	0.3	4.8	0.3
12	1.3	0	0	3.3	0	6.9	0.1	20.2	7.9	0	0	0
13	0.9	0.2	6.2	0.1	0	0	0.1	10.6	0.3	0.5	1.3	4.7
14	3.3	0.1	0.3	1.3	1.4	0	0	1.8	0.1	0.8	0.1	0
15	22.5	0	13	0.1	1.5	0.7	0.5	0.1	0.1	6.3	0	0
16	1.1	0	2.7	0.1	3.7	0.5	0.3	0.1	0	0.1	1.3	1
17	1.4	0	0.6	0	6.1	0	2.7	1.4	0	0.1	5.6	0.3
18	6.2	0	0.5	3.2	0.1	2.5	2.3	12.5	0.2	0.1	0.7	0.4
19	0.4	0	1.9	1.2	0.1	1.1	0	6.1	0.1	0.1	0	0
20	0.3	0	15.1	5.2	0.1	0.7	0	1.9	0.1	11	2.3	0
21	2	0	3.2	0.2	0	0	0	1.1	0.1	0.5	0.3	0
22	0	0.1	16.1	0.1	0	0	0.1	2.4	1.8	0.4	0.2	0.1
23	0	0	5.5	1	0	0	0	0.1	14.4	0	4	0
24	0.6	1.6	7.6	1	19.8	0	0	2.6	0.2	2.9	4.8	0.1
25	0.1	6.9	0.7	0	3.9	0	0	0.2	0.1	0.1	6.3	0
26	0	1.4	3.2	0	22.2	0.1	0.1	0	0.3	17.9	1.2	0
27	0	0.1	3.7	0.2	19.9	0.1	0	0	0.1	0	0.4	0
28	0	5.7	9.6	0.1	0	0	1.5	0	0.2	0.5	0.3	0
29	3.5	8	0	12.3	14.2	0	0	0.2	6.6	1.9	0	0
30	2.5		7	4.7	0.1	0.1	0.1	0	22.9	0.1	2.7	0
31	8.3		0.1		0		2.8	6		0.4		0
Tot.	105.2	69.2	157.1	71.2	93.3	38.6	51.2	114	153.4	108.5	116.1	85.6

[Retour au sommaire](#)

Codes

\* Précipitations neigeuses

E Précipitations estimées

MQ Données manquantes

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

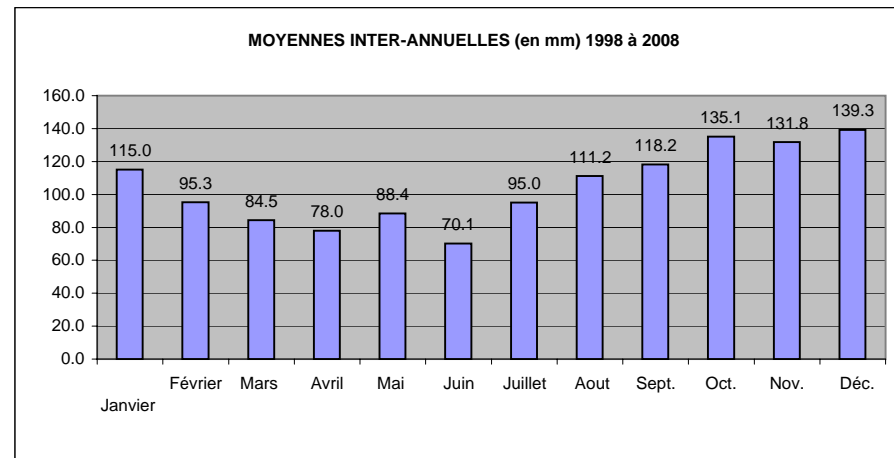
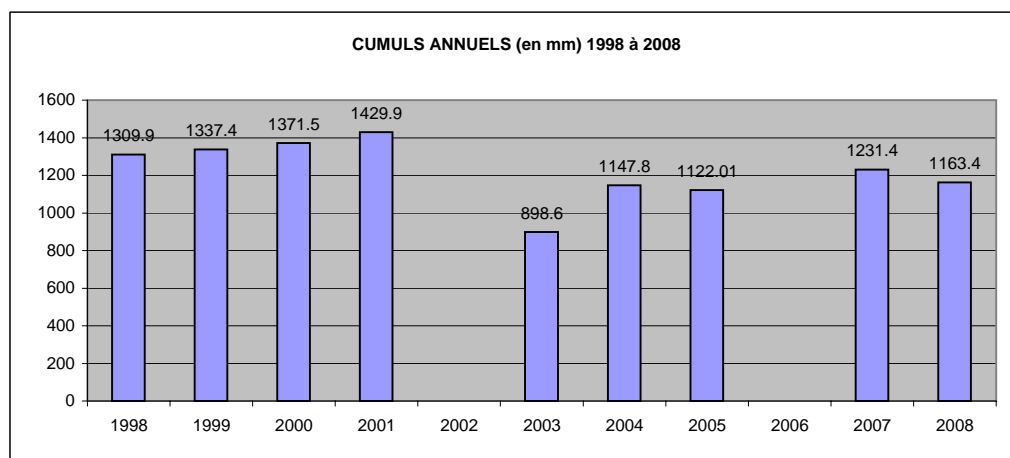
( Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte

) Indique la fin de la ventilation.

## CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES ( en mm ) 1998 à 2008

### DESVRES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
<b>1998</b>	161.8	17.6	94.7	96.4	31.4	131.7	62.6	45.9	178.9	280.3	106.5	102.1	<b>1309.9</b>
<b>1999</b>	151.6	85.1	52.1	100.7	47.7	102.7	10.6	134.9	220.1	105.5	55.7	270.7	<b>1337.4</b>
<b>2000</b>	49.8	80.5	58	147.9	134.1	26	88.3	32.4	107.6	253.8	284.6	108.5	<b>1371.5</b>
<b>2001</b>	160	109.1	151.3	141.8	50.1	31.8	138.9	85.1	204.6	113.2	165.4	78.6	<b>1429.9</b>
<b>2002</b>	101	259.1	101.9	33.2	111.4	110.5	124.1		75.5	75.7	165.2	167.2	
<b>2003</b>	165.6	31.7	46.3	54.7	63.5	60.7	80.8	56.1	26.8	84.2	127.1	101.1	<b>898.6</b>
<b>2004</b>	166.3	58.9	39.1	71.3	86.2	31.3	106.1	184.2	45.6	126.7	102.8	129.3	<b>1147.8</b>
<b>2005</b>	64.4	96.4	50.2	108.2	75.4	40.8	119.9	84.8	103.2	130.9	109.41	138.4	<b>1122.01</b>
<b>2006</b>	34.8	117.6	83.8	29.1	167.6	60.4		291.5	28.9	156.4	132.6	235	
<b>2007</b>	105	122.9	94.6	3.6	111.5	137.1	167.2	83.1	155.5	50.7	84.7	115.5	<b>1231.4</b>
<b>2008</b>	105.2	69.2	157.1	71.2	93.3	38.6	51.2	114	153.4	108.5	116.1	85.6	<b>1163.4</b>
<b>Moyenne :</b>	<b>115.0</b>	<b>95.3</b>	<b>84.5</b>	<b>78.0</b>	<b>88.4</b>	<b>70.1</b>	<b>95.0</b>	<b>111.2</b>	<b>118.2</b>	<b>135.1</b>	<b>131.8</b>	<b>139.3</b>	<b>1223.5</b>



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.2	0	0.9	1.8	0.8	1.4	0.2	0.3	1.4	3.2	13	3.7
2	0	0	0.7	Tr .	0	6.3	1.5	0.8	13.8	5.8	0.1	7.8
3	0.3	3.9	17.7	Tr .	0	0.1	0	13	8.2	2	0.3	0.1
4	14.3	12.5	5.6	Tr .	0	0	0	0	0.9	6.5	0	41.9
5	17.4	9.4	0.1	3.9	0	1.3	5.5	0	10.8	24.8	0.8	3.8
6	4.5	0	0	* 25.60	0	9.7	6.9	16.2	17	0.2	0	0.4
7	2.9	0.1	0.5	0.15	0	0.3	5.9	4.9	17.8	5	1.5	0.2
8	2.4	0.1	3.4	0.1	0	0.1	2.9	2	0	0.1	8.7	0.4
9	2.5	0	9.9	0	0	0.1	8.75	1.4	1	0	3.4	3.1
10	11.2	0	22.8	0	0	0	4.6	2.5	0	0.1	37.4	0.9
11	7.8	0	10.1	0	0	16.2	1.3	5.2	6.3	0	9.1	0
12	1.1	0.1	0	0.3	0	6.2	0.1	16.9	6.1	0	0.9	0
13	1.7	0.2	6	0	0	4.6	0	15.3	0.3	0	0	2.2
14	2	0.1	0.9	0.7	1.8	0	0	4.3	0	0	0.2	0.1
15	19.4	0	15.9	0	5.2	0.2	0.1	0	0	1.7	0	0
16	0	0	3.4	0	4.5	0	0	0	0	0.2	0.7	0.6
17	0.5	0	0.8	0	5	0	2	1.3	0	0	1.1	0.2
18	5.2	0	0.1	2.5	0	2	3.2	6.5	0	0	1.8	0.8
19	0.6	0	1.4	1.3	0	2.1	0.2	5.9	0	0	0	0.2
20	0.8	0	9.6	3.6	0	0.2	0	0.6	0	6.5	1.7	0
21	2.9	0	2.9	0.1	0	0	0	0.1	0	0.2	0.1	0
22	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0.1	1.2	0.7	0.1
23	0	0	12.6	0.5	0	0	0	0.1	6.2	0	5.9	0
24	0.9	0.7	0.1	1.7	14.5	0	0	1.2	0	0.8	13.5	0
25	0	6.4	1.2	0	2.3	0	0	0	0.1	0	20.5	0
26	0.1	2.2	2.5	0	5.7	0.6	0	0	0	14.4	0.9	0
27	0	0	0.3	1.3	22	6.6	0	0	0	0	0.8	0
28	0	7.4	9	0.5	0	0.1	3.7	0	0.1	0.3	0.2	0
29	2.1	6.2	0.1	5.8	17.2	0.1	0	0	8	0	0.5	0
30	2.4		4.1	1.7	0	0	0	0	21.2	0	3.6	0
31	6		0.1		0.9		11.9	13.8		0.2		0
Tot.	109.2	49.3	154.9	51.55	79.9	58.2	58.75	112.3	119.3	73.2	127.4	66.5

[Retour au sommaire](#)

Codes

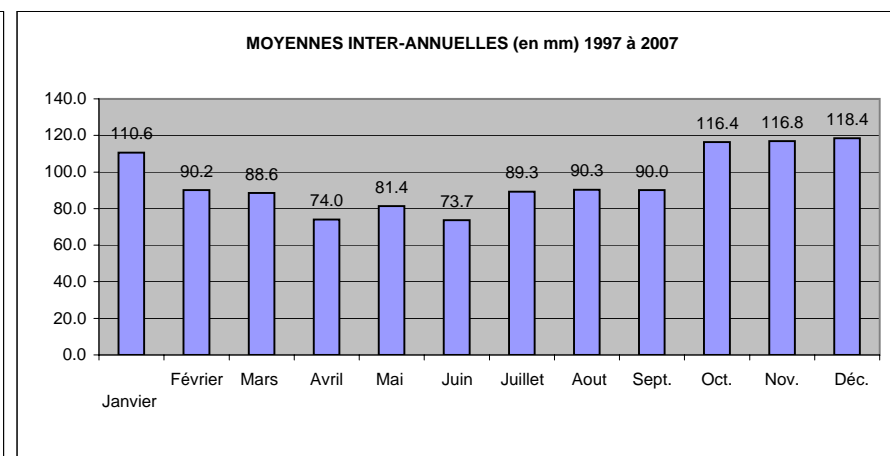
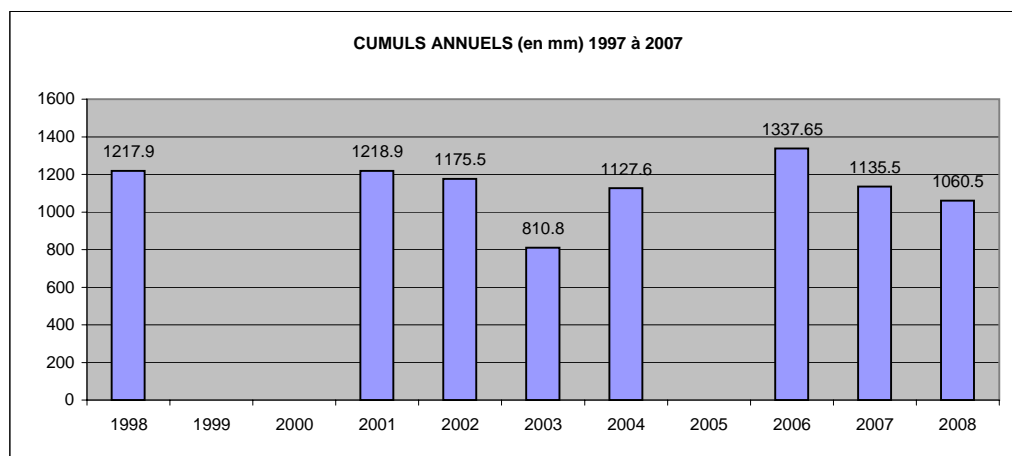
- \* Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- ( Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
- ) Indique la fin de la ventilation.

## CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES ( en mm ) 1998 à 2008

### FAUQUEMBERGUES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
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	
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

<b>Moyenne :</b>	<b>110.6</b>	<b>90.2</b>	<b>88.6</b>	<b>74.0</b>	<b>81.4</b>	<b>73.7</b>	<b>89.3</b>	<b>90.3</b>	<b>90.0</b>	<b>116.4</b>	<b>116.8</b>	<b>118.4</b>	<b>1135.5</b>
------------------	--------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	---------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0	0	2.7	2.4	0.5	0.2	0	0.1	3.4	2.5	13.7	6.9
2	0	2.7	0.6	0.5	0	6.3	1.3	2.1	19.3	9.8	0.3	6.9
3	0	3.7	11.2	0	0	0.2	0	13.9	2.9	4.8	0.1	0
4	11.1	15.4	1.5	0	0	0	0	0	2.1	11	0	25
5	7	13.8	0	3.1	0	0.7	0	0	8.8	25	1.1	12
6	4.3	0	0	* 27.50	0	11.5	3.5	10	18.4	0.1	0	0
7	3.1	0	0.5	0	0	0.3	15.4	3.8	8	3.5	4.2	0
8	2.7	0	5.5	0	0	0.3	0.3	3.5	0.2	0.1	7.1	0.3
9	0.2	0	11.2	0	0	0	17.8	10.3	4.5	0	7.2	1.5
10	10.6	0	21	0	0	0.1	3.2	0.9	0.1	0	41.9	0.7
11	8.6	0	10.6	0	0	10.5	5.9	2.8	5.3	0.2	13.1	0
12	0.7	0	0	1.8	0	6	0	38.8	5.2	0.2	0	0
13	0.3	0	6.1	0	0	0	0.1	8	0.4	0.5	2.1	3.5
14	2.8	0	0.4	5.3	1	0	0	1.1	0	1.4	0.1	0
15	17.3	0	12	0.1	2.8	0	0.4	0.1	0	6.4	0	0
16	5.6	0	2.7	0	5.5	0.9	0.3	0	0	0	1.1	1.2
17	1	0	0.5	0	4.8	0	0.7	1.4	0	0	6.9	0.2
18	6.9	0	0.6	1.4	0	1.9	2.1	9	0	0.1	0.7	0.1
19	1.1	0	1.7	1.3	0	1.7	0	10	0	0.4	0	0
20	0.9	0	15	3.3	0	0.6	0	0.1	0	11.2	1	0
21	3	0	2.8	0.2	0	0	0	3.8	0.1	4.7	1.1	0
22	0	0.1	16.3	0	0	0	0	0.1	1.2	0.8	0	0.1
23	0	0	15.6	1.1	0	0	0	0.1	16.2	0	3.6	0
24	0.6	2	0.9	1.9	13	0	0	3.5	0	3.7	6.6	0.2
25	0	7.2	0.5	0	5.9	0	0	0.1	0	0	7.9	0
26	0	2.4	3.2	0	19.6	0.5	0.1	0	0.1	18.8	0.8	0
27	0	0	1.2	0.1	19.2	0.3	0	0	0	0.1	0.7	0
28	0	3.4	7.7	0	0	0	22.9	0	0.1	0.1	0.3	0
29	4.5	11.1	0	10.1	21.9	0	0	0.2	4.5	0.8	0.1	0
30	3		5.1	9.7	0.2	0	0	0.1	18.5	0	1.5	0
31	14.1		0		1.1		3.4	3.1		0.1		0
Tot.	109.4	61.8	157.1	69.8	95.5	42	77.4	126.9	119.3	106.3	123.2	58.6

[Retour au sommaire](#)

Codes

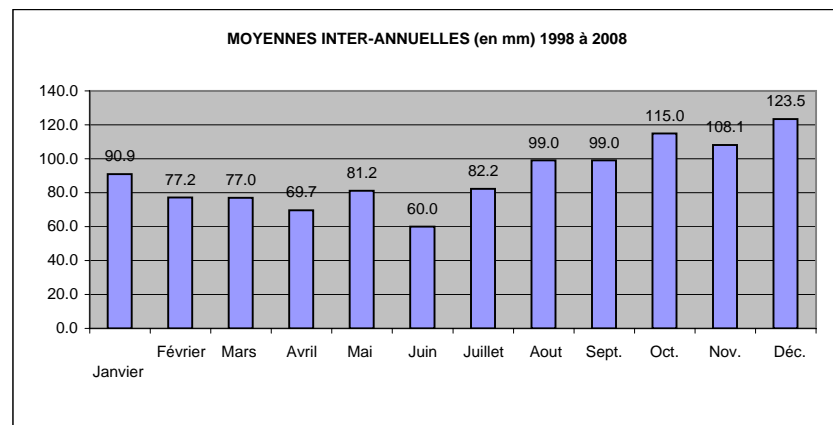
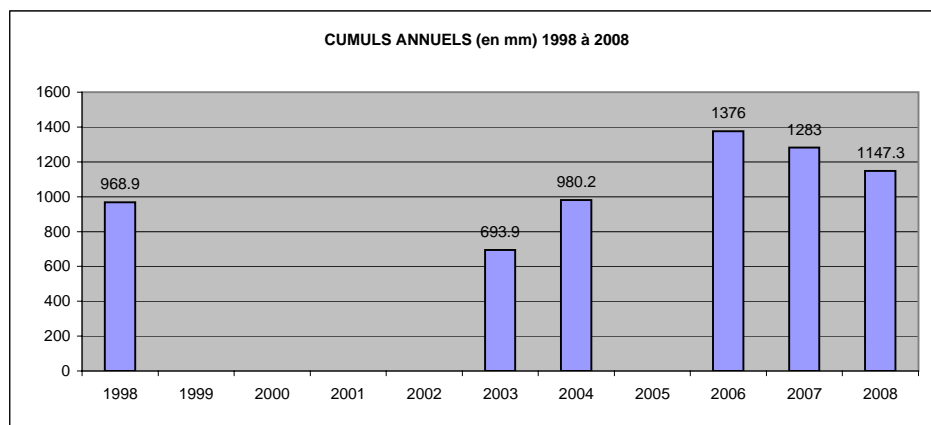
- \* Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- ( Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
- ) Indique la fin de la ventilation.

## CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES ( en mm ) 1998 à 2008

### HENNEVEUX

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
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
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

<b>Moyenne :</b>	<b>90.9</b>	<b>77.2</b>	<b>77.0</b>	<b>69.7</b>	<b>81.2</b>	<b>60.0</b>	<b>82.2</b>	<b>99.0</b>	<b>99.0</b>	<b>115.0</b>	<b>108.1</b>	<b>123.5</b>	<b>1074.9</b>
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	---------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.7	0	1.2	1.3	1.1	0.4	0.1	0.9	1.2	1.7	14.8	6.7
2	0	0	0.4	0.1	0.1	11.7	1.5	0.5	9.3	3.3	0.2	5.2
3	0	2.5	17.3	0	0	0	0.1	11.3	4.3	3	0.3	0.4
4	11.6	12.1	6.6	0.2	0	0.1	0	0.1	0.9	3.6	0.2	40.1
5	9.8	7	0.5	3	0	1.1	8.4	0.1	10.3	13	1	3.8
6	5.1	0	0	* 10.00	0	11.5	5.6	11.8	16.5	0	0.1	0.8
7	2.6	0.2	0.4	9	0	1.2	5	5.6	15.3	2.8	1.1	0.2
8	2.5	0.1	2.7	0.1	0	0.2	4	10.5	0.1	0.3	7.7	0.3
9	1.2	0	6.4	0	0	0	8.8	0.5	0.8	0.1	5	5.2
10	8.7	0	13.8	0	0	0.2	2.3	0.7	0.1	0.2	27.3	0.3
11	6.3	0.1	7.8	0	0	16.8	1.2	5.5	5.8	0.3	7.9	0.2
12	0.7	0.1	0	0.9	0	9.4	0.1	16.5	9.3	0.1	0.1	0
13	1.4	0.4	4	0.2	0	1.3	0.2	14.2	0.4	0.1	0	0.1
14	1.4	0.1	0.2	5.6	1.5	0.1	0	1.9	0.1	0.1	0	0.2
15	18.5	0	10.4	0	5.1	3	0.1	0.2	0	3.4	0	0.1
16	1	0	2.7	0	8.1	0.1	0.3	0	0	1.1	1.1	0.7
17	1.5	0	0.2	0.1	4.4	0	0	0	0.1	0.1	0.7	0.4
18	4.8	0	1.6	1.8	0	1.3	1.8	6.1	0	0.2	1.5	0.7
19	0.9	0	2.6	4.2	0	1.3	0.1	3.7	0	0	0.1	0
20	0.4	0.1	12	0.9	0.1	0.1	0	0.6	0.1	2.3	1.5	0
21	4.3	0	4.1	0	0	0	0.1	0.1	0.1	2.7	1	0
22	0	0	7.5	0.1	0	0.1	0.1	4.6	0.2	0.3	0.7	0.1
23	0	0	3.5	0.7	0	0	0.1	0	6.4	0	8.2	0
24	1.3	0.8	9.3	2.3	12.5	0	0	1.5	0.1	1	13.9	0.1
25	0.1	4.9	3.9	0	3.8	0.1	0	0	0.1	0	10.3	0
26	0.3	0.8	3.8	0	4.1	0.4	0	0	0.2	7.1	0.5	0
27	0.2	0.1	0.2	1.4	20.8	2.5	0	0	0.2	0.1	0.4	0
28	0	5.8	9.6	0.6	0.1	0.2	15.7	0.1	0.3	0.2	0	0
29	2.4	9.5	0	4.9	13.8	0.2	0	0.1	3.1	0.1	0	0
30	4.1		3.3	0.5	0.2	0.1	0	0	26	0.1	4.7	0
31	8.4		0.2		1.1		11.5	8.8		0.5		0
Tot.	100.2	44.6	136.2	47.9	76.8	63.4	67.1	105.9	111.3	47.8	110.3	65.6

[Retour au sommaire](#)

Codes

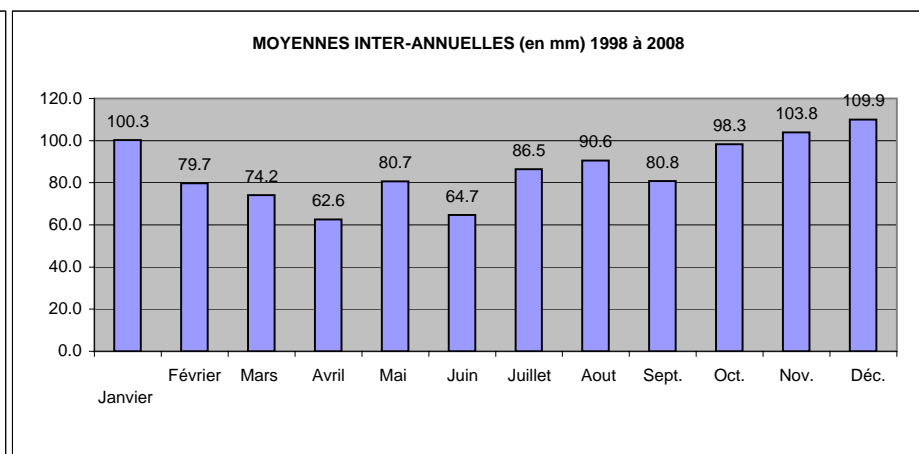
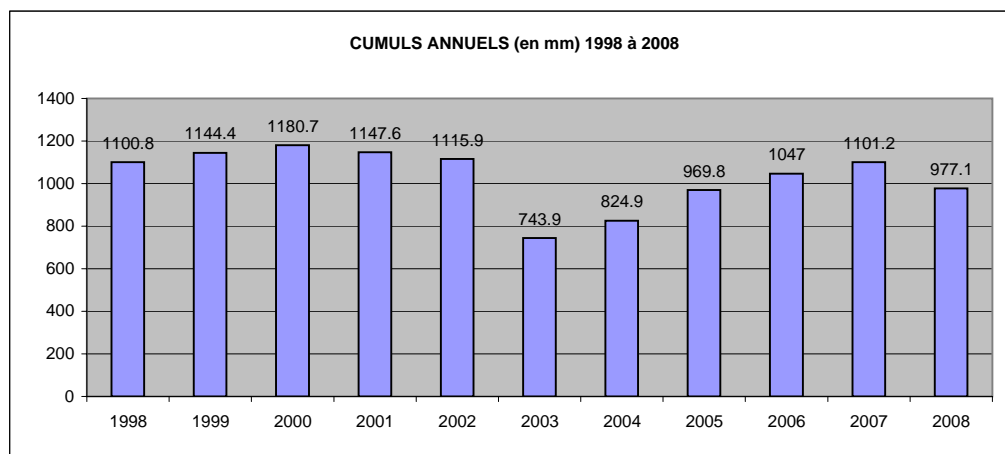
- \* Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- ( Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
- ) Indique la fin de la ventilation.

## CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES ( en mm ) 1998 à 2008

### HERBELLES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
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
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

<b>Moyenne :</b>	<b>100.3</b>	<b>79.7</b>	<b>74.2</b>	<b>62.6</b>	<b>80.7</b>	<b>64.7</b>	<b>86.5</b>	<b>90.6</b>	<b>80.8</b>	<b>98.3</b>	<b>103.8</b>	<b>109.9</b>	<b>1032.1</b>
------------------	--------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	---------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.1	0	0.4	0.6	5.9	3	0	0	0.4	3.7	15.4	9
2	0	0	E 0.80	0	0	27.1	2.7	0.7	6.3	8	0.2	14
3	0.1	2.2	E 7.00	0	0	0.5	1.3	17.2	0.5	0.8	0.3	0
4	E 5.00	6.9	E 9.50	0	0	0.1	0	0	0.3	4.5	0.3	13
5	8.6	5.8	E 0.30	2.1	0	2.5	2.7	0	10.3	20.2	1.3	2.3
6	1.7	0.5	E 0.30	* 8.60	0	15.9	4	9.9	5.3	1	0.2	0.1
7	3.5	0.2	E 0.30	7.3	0	0.5	4.3	24	21.4	5.6	0.8	0.1
8	2.3	0	E 1.50	0.1	0	0.1	0.6	4.1	0.1	0.1	7.9	0.3
9	3.2	0	E 9.50	0.1	0	0	6.8	0	2.8	0.2	2	5.8
10	7.5	0.1	E 24.00	3.3	0	0	4.9	0.3	0	0.2	33.6	0.2
11	1.3	0.1	E 6.00	0	0	9.8	2.3	8.6	5.3	2.3	4.2	1.9
12	0.4	0.1	E 0.30	2.1	0	6.7	1.3	4	7.6	0.1	0.2	0
13	2	0.4	5.7	0.4	0.1	0.9	1	2.4	0.1	0	0	0.1
14	4.7	0.1	0.3	3.8	6.2	0.1	0	0.1	0	0.1	0.1	0.1
15	12.2	0	10.5	0	12	2.3	0.1	0.1	0	2.8	0	0.2
16	0.3	0	3.8	0.1	5	0.1	1.1	0	0	1.9	1.7	1.9
17	0.3	0.1	0	0	14.6	0	0.4	0.2	0	0.1	0.5	0.7
18	5.9	0	1.3	2.5	3	0.2	2.1	2.7	0	0.2	2.9	0.8
19	1.5	0	1.5	3.4	0.7	0.8	1.6	7.8	0.1	0	0.1	0.1
20	0.5	0	11.2	1.3	0.3	0.5	0	4.1	0	6.9	2.2	0.1
21	5.4	0.2	4.6	0	0	0	0.1	0	0.1	0.6	1.9	0
22	0.1	0	2.8	0	0	0	0	7.2	0.5	0	0.5	0
23	0	0	3.8	1.1	0.1	0	0	0	5.2	0.1	6.9	0
24	1.3	0.5	2.5	1.1	0.7	0	0	2.1	0.1	1	8.7	0
25	0	3.2	6.2	0	1.8	0.1	0	0.1	0	0.1	5.1	0
26	0	4.2	5.4	0	0.2	1.5	0	0	0.1	12.9	0.6	0
27	0.2	0.1	0.2	1.9	1.1	1.8	0	0	0.1	0	0.1	0
28	0	E 10.00	7.6	5.3	0.4	0.4	16.2	0	0.2	0.1	0	0
29	0.9	E 5.00	0.3	3.2	0.2	0.1	0	0.1	2.6	0.3	1.9	0
30	3.7		6.6	1.9	0.2	0	0.1	0	20	0	2.7	0
31	11.8		0.1		0		18.1	10.7		1.9		0
Tot.	E 84.50	E 39.70	E 134.30	50.2	52.5	75	71.7	106.4	89.4	75.7	102.3	50.7

[Retour au sommaire](#)

Codes

\* Précipitations neigeuses

E Précipitations estimées

MQ Données manquantes

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

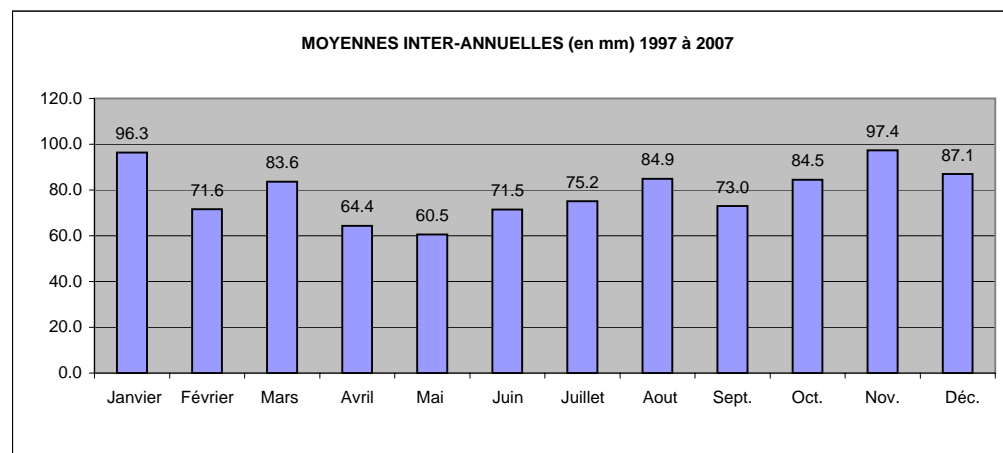
( Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte

) Indique la fin de la ventilation.

## CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES ( en mm ) 1998 à 2008

### OURTON

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
<b>1998</b>	123	16.9	78	86.8	10.8	115.4	50.2	48	95	163.7	94.4	82.6	<b>964.8</b>
<b>1999</b>	118.8	60.4	51.6	70.1	59.5	65.7							
<b>2000</b>		60.4	60.3	100.1	85.3	46.2	96.9	32.6	67.9	168.9	165.3		
<b>2001</b>		38.1	162.4	139.8	30.7	23.7		131.8	187	89	101.5	49.9	
<b>2002</b>	101.6	202.1	84.7	29.7			47.8	150	65.6	103.8	155.7	163.2	
<b>2003</b>	103.1	17.6	24.1	71.5			50.5	23.6	28.2	49.6	71	82.9	
<b>2004</b>													
<b>2005</b>									24.5	2.5		18.1	
<b>2006</b>	29	100.3	74.8	30.6	136.4	64.6	55.7	103	24.4	59.6	37.5	131.4	<b>847.3</b>
<b>2007</b>	114.3	109.3	82.2	0.7	48.6	110	153.3	84.1	75.1	47.9	51.1	117.7	<b>994.3</b>
<b>2008</b>	84.5	39.7	134.3	50.2	52.5	75	71.7	106.4	89.4	75.7	102.3	50.7	<b>932.4</b>
<b>Moyenne :</b>	<b>96.3</b>	<b>71.6</b>	<b>83.6</b>	<b>64.4</b>	<b>60.5</b>	<b>71.5</b>	<b>75.2</b>	<b>84.9</b>	<b>73.0</b>	<b>84.5</b>	<b>97.4</b>	<b>87.1</b>	<b>934.7</b>



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1	0	0.1	0.5	0.8	1.7	0	0	0	0.6	14.6	4
2	0	0	0.2	0	0	16.4	1.2	0.7	6.5	4.1	0.1	6.6
3	0.4	2.7	11.2	0	0	0	0	8	1.9	3	0.1	1.3
4	7.6	9.5	1.8	0	0	0	0	0	2.1	1.7	0.1	22.5
5	5	13.2	0.2	3.4	0	1	7	0.1	6.9	13.3	0.1	3.8
6	2.3	0	0	* 18.00	0	15.6	3.6	11.3	9.4	0	0	0.2
7	2.9	0.1	0.3	E 0.20	0	0.7	5	5.2	3.2	2.6	0.6	0.1
8	1.8	0.1	1.5	0	0	0	1.2	1.2	0.1	0	6.6	0.7
9	0.5	0.1	9.2	0.1	0	0	8.1	1.3	0.1	0	4.7	3.5
10	4.7	0.1	17.8	0	0	0	1.3	1.6	0	0.1	28	0.5
11	5.3	0	5.9	0	0	9.2	4.7	3.7	7	0	6.9	0
12	0	0.1	0	0.9	0	8.5	0	14.7	7.6	0.1	0.2	0.1
13	0.3	0.3	2.2	0	0	0	0	18.6	0.4	0	0	3
14	2.8	0	0.1	2.3	1	0.1	0	1	0	0.1	0	0
15	14.1	0	8.5	0	2.6	2.1	0	0.1	0	1.3	0	0.1
16	1.6	0.1	0.9	0.1	3.1	0	0	0	0	0.7	1.4	0.2
17	0.7	0	0.4	0	6.3	0	0	0	0	0	2	0.2
18	1.9	0.1	1	1.7	0	1.1	0.8	6.3	0	0.1	0.6	0
19	0.1	0	0.4	3.7	0	0.7	0	3.1	0	0	0.1	0
20	0.1	0.1	5.9	0.5	0	0.4	0	0.7	0	4	1.9	0
21	7	0	5.2	0.1	0	0	0	0.1	0	0.2	1.7	0
22	0	0	5.5	0	0	0	0	0.2	0.6	0.1	0.2	0
23	0	0	7.4	0.4	0.6	0	0	0	7.5	0.2	5.7	0
24	0.6	1.1	6.2	1.8	14	0	0	0.3	0.1	0.7	11.5	0
25	0.1	3.1	1.1	0	5.5	0	0	0	0	0.1	8.6	0
26	0.1	0.8	5.3	0	3.7	0.2	0	0	0.1	9.8	0.1	0
27	0	0	0.2	1.4	14.7	0	0	0	0	0	0	0
28	0	2.8	5.6	0.9	0.1	0.1	33.9	0	0.1	0.5	0	0
29	2.8	4.6	0	3.7	6.1	0	0	0	1.4	0.1	1	0
30	2		2.2	0.8	0	0	0	0.1	13.9	0.1	4.4	0
31	4.2		0.1		0.5		16.7	7.1		0.3		0.1
Tot.	69.9	38.9	106.4	E 40.50	59	57.8	83.5	85.4	68.9	43.8	101.2	46.9

[Retour au sommaire](#)

Codes

\* Précipitations neigeuses

E Précipitations estimées

MQ Données manquantes

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

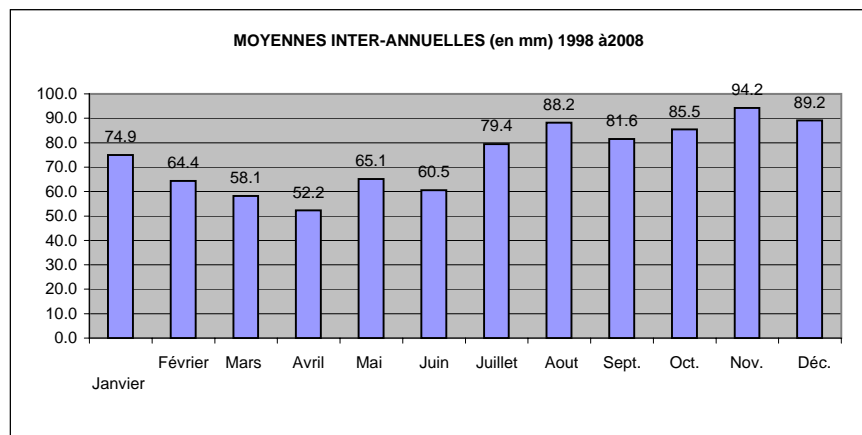
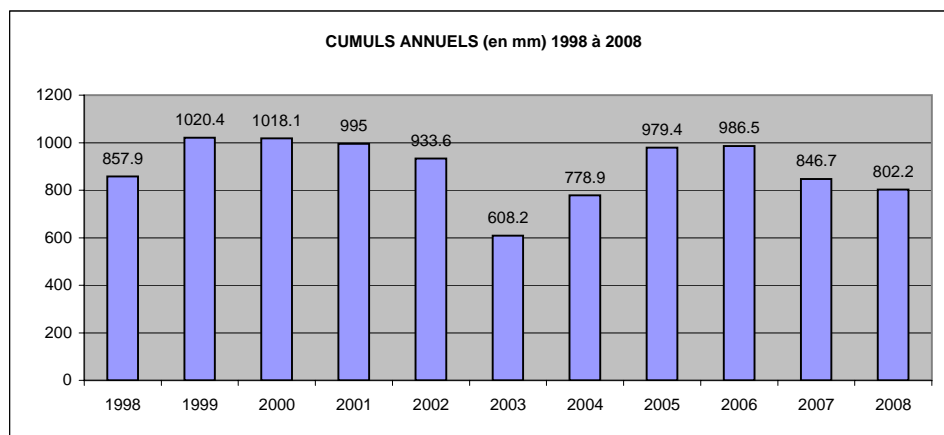
( Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte

) Indique la fin de la ventilation.

## CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES ( en mm ) 1998 à 2008

### SAINT OMER

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
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
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
<b>Moyenne :</b>	<b>74.9</b>	<b>64.4</b>	<b>58.1</b>	<b>52.2</b>	<b>65.1</b>	<b>60.5</b>	<b>79.4</b>	<b>88.2</b>	<b>81.6</b>	<b>85.5</b>	<b>94.2</b>	<b>89.2</b>	<b>893.4</b>



J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.4	0	0.6	1.3	0.1	0.4	0	0.1	3.1	1	15.8	7.3
2	0	1.7	0.6	0.1	0.1	4.2	1.5	2.4	24.3	10.1	0.7	7.6
3	0	4.1	9.1	0	0	0	0	14.3	5.1	4.4	0	0.2
4	10.3	18.5	2.3	0	0	0	0.3	0	2.9	7.8	0	22.8
5	5.7	11	0	3.6	0.1	0.4	0	0	10.9	25	0.4	12.9
6	3.5	0	0	* 29.20	0	5.9	3.6	7.3	13.7	0.1	0	0.1
7	4.3	0	0.1	5.9	0.1	0.2	11.7	2.6	6.4	4.9	5.1	0.2
8	1.7	0	4.2	0	0	0.2	2.3	6.3	0.1	0.1	8.4	0.7
9	0.6	0	10.4	0	0	0.1	18.4	8.4	6.4	0.1	4.1	1.8
10	11.9	0	24.1	0	0	0	2.1	0.8	0.1	0.1	40	0.6
11	9.3	0	8.8	0.1	0.1	10	3	0	6.8	0.1	5.5	0.5
12	0.7	0	0	3	0	9.8	0	0	6.1	0.1	0.1	0.1
13	0.6	0	5	0	0	0	0	3.2	0.1	0.3	2.2	E 3.00
14	3.9	0	0.3	0.8	1.9	0	0.1	1.5	0.1	1.8	0.1	0
15	17.8	0	15.6	0	2.6	0	0.5	0	0	5.8	0	0
16	1.3	0	1.4	0	5	0.1	0.1	0	0	0	1.5	2.4
17	0.6	0	1	0	5.8	0	2.8	0	0.1	0.2	7.2	0.3
18	6	0	1.5	1.8	0.1	2	1.4	8.2	0	0.1	0.5	0.2
19	0.3	0	4.1	0.9	0	1.1	0	5.7	0.1	0.5	0.2	0
20	0.4	0	11.7	5.6	0.1	0.8	0	0.5	0.1	9.4	1.6	0
21	1.6	0	3.1	0.1	0	0	0.1	3.2	0.1	0.4	0.8	0
22	0	0	10.7	0	0	0	0	4.7	1.4	0.3	0	0
23	0	0	13.7	1.1	0	0	0.1	0	10.7	0	4	0
24	0.5	1.8	0.2	0.9	15.5	0	0	3.7	0	4.7	5	0
25	0	6.9	0.4	0	3.6	0	0.1	0.1	0.1	0.1	3.7	0
26	0	1.3	2.5	0	19.2	0.1	0	0	0.1	16.4	1.5	0
27	0	0	0.5	0.1	19.3	0.1	0	0	0.1	0.1	0.6	0
28	0	4.8	8.3	0	0	0	8.7	0	0.1	1.1	0.3	0
29	3.9	5.5	0	13.1	13.7	0	0	0.1	5	0.3	0.2	0
30	2.7		4.3	8.8	0.1	0	0.1	0.1	18.9	0	2.4	0.1
31	10.1		0		0.1		3.5	9		0.3		0.1
Tot.	98.1	55.6	144.5	76.4	87.5	35.4	60.4	82.2	122.9	95.6	111.9	E 60.90

[Retour au sommaire](#)

Codes

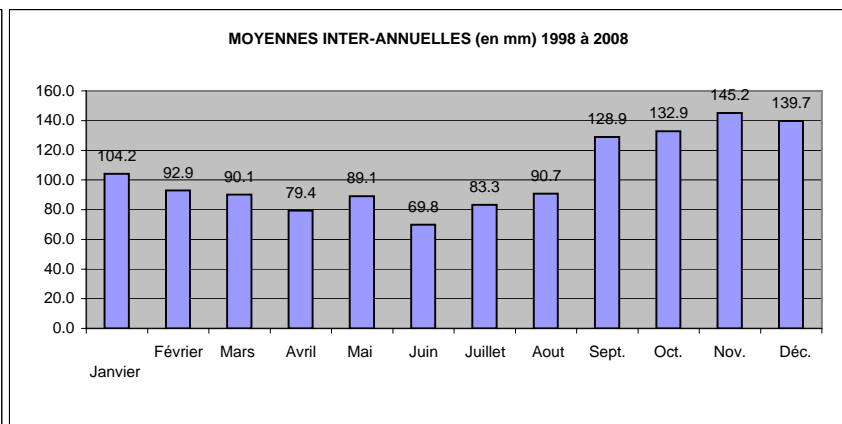
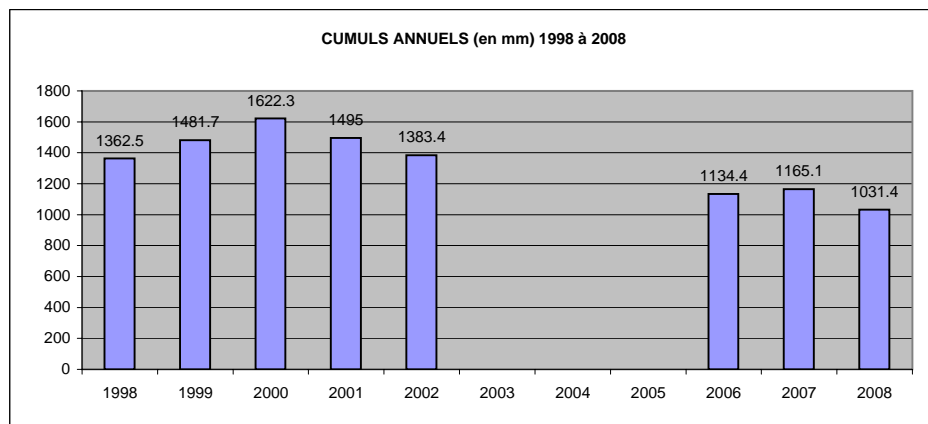
- \* Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- ( Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
- ) Indique la fin de la ventilation.

## CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES ( en mm ) 1998 à 2008

### WIRWIGNES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
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
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

<b>Moyenne :</b>	<b>104.2</b>	<b>92.9</b>	<b>90.1</b>	<b>79.4</b>	<b>89.1</b>	<b>69.8</b>	<b>83.3</b>	<b>90.7</b>	<b>128.9</b>	<b>132.9</b>	<b>145.2</b>	<b>139.7</b>	<b>1334.5</b>
------------------	--------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------



[Retour au sommaire](#)



Pour nous contacter :

D.R.E.A.L. 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>