



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 Ourton)

ANNUAIRE 2010

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 2010](#)

[Carte de répartition du cumul de pluie pour l'année 2010](#)

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 2010 CUMULS MENSUELS ET ANNUELS 2000 à 2010

[4-1 Département du Nord](#)

[4-2 Département du Pas de Calais](#)

5 - CONCLUSION

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 2010 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. De plus, les 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 des données pluviométriques dans une base de données locale 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 maximum d'un mois.

1-3 Valorisation des données – contenu des fiches

Le présent annuaire 2010 présente un état des lieux du réseau pluviométrique suivi par la DREAL Nord – Pas de Calais, indique les données moyennes inter-annuelles ainsi que différentes statistiques sur les pluies journalières et mensuelles (temps de retour allant de 2 à 100 ans). Enfin sont figurées poste par poste toutes les données journalières pour 2010 ainsi que les cumuls mensuels et annuels de la dernière décennie.

Cet annuaire 2010 constitue une valorisation des données pluviométriques complétant avantageusement le bulletin mensuel de situation hydrologique publié mensuellement par la DREAL

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 :
- dreal-nord-pdc@developpement-durable.gouv.fr
-

1-4 Matériel des stations de mesure pluviométrique

Station automatique et pluviomètre

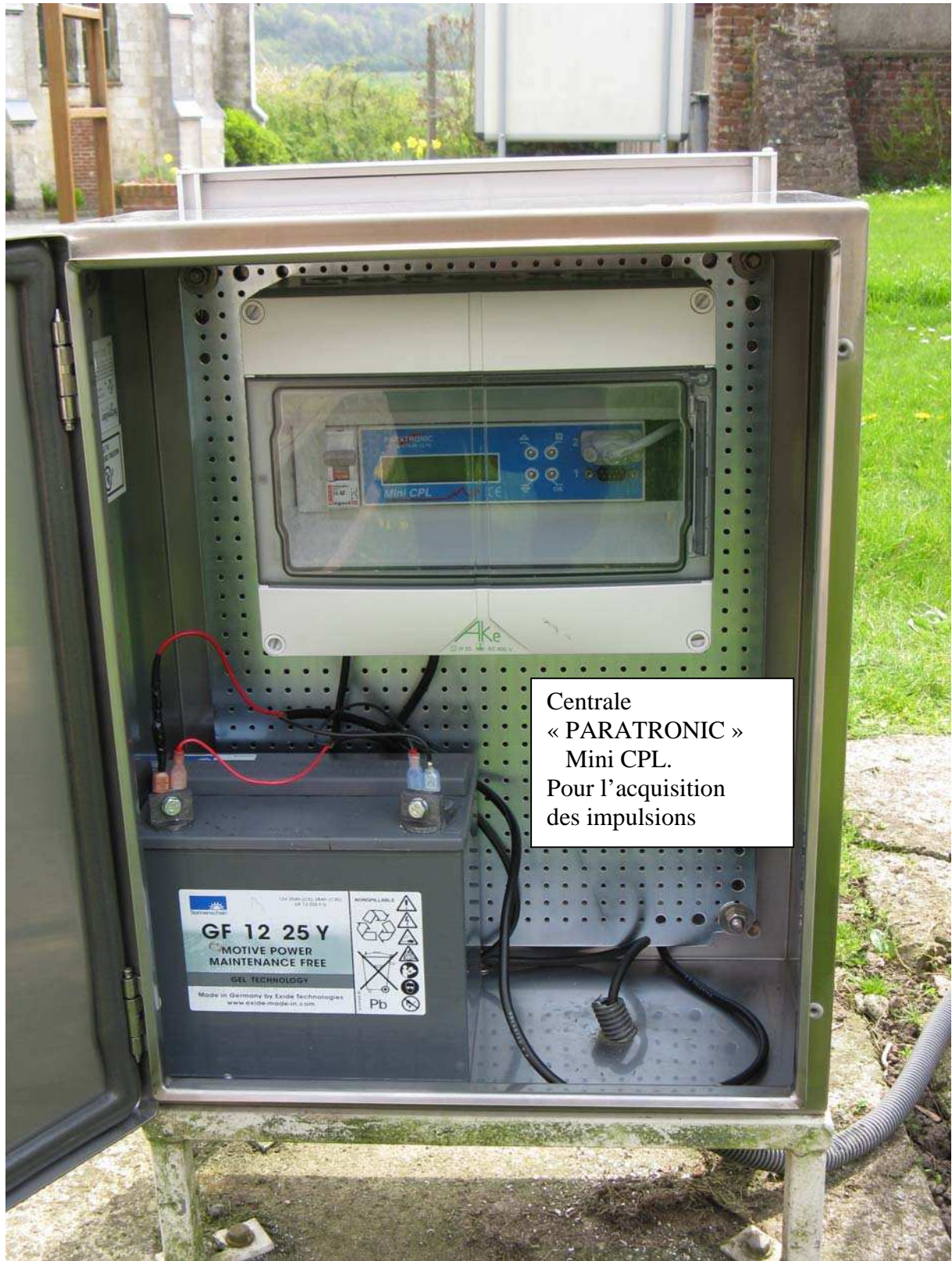
Pluviomètre SPIEA*
à lecture directe modifié M.N.
R01-2050 A
Relevé chaque jour à 8h00

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

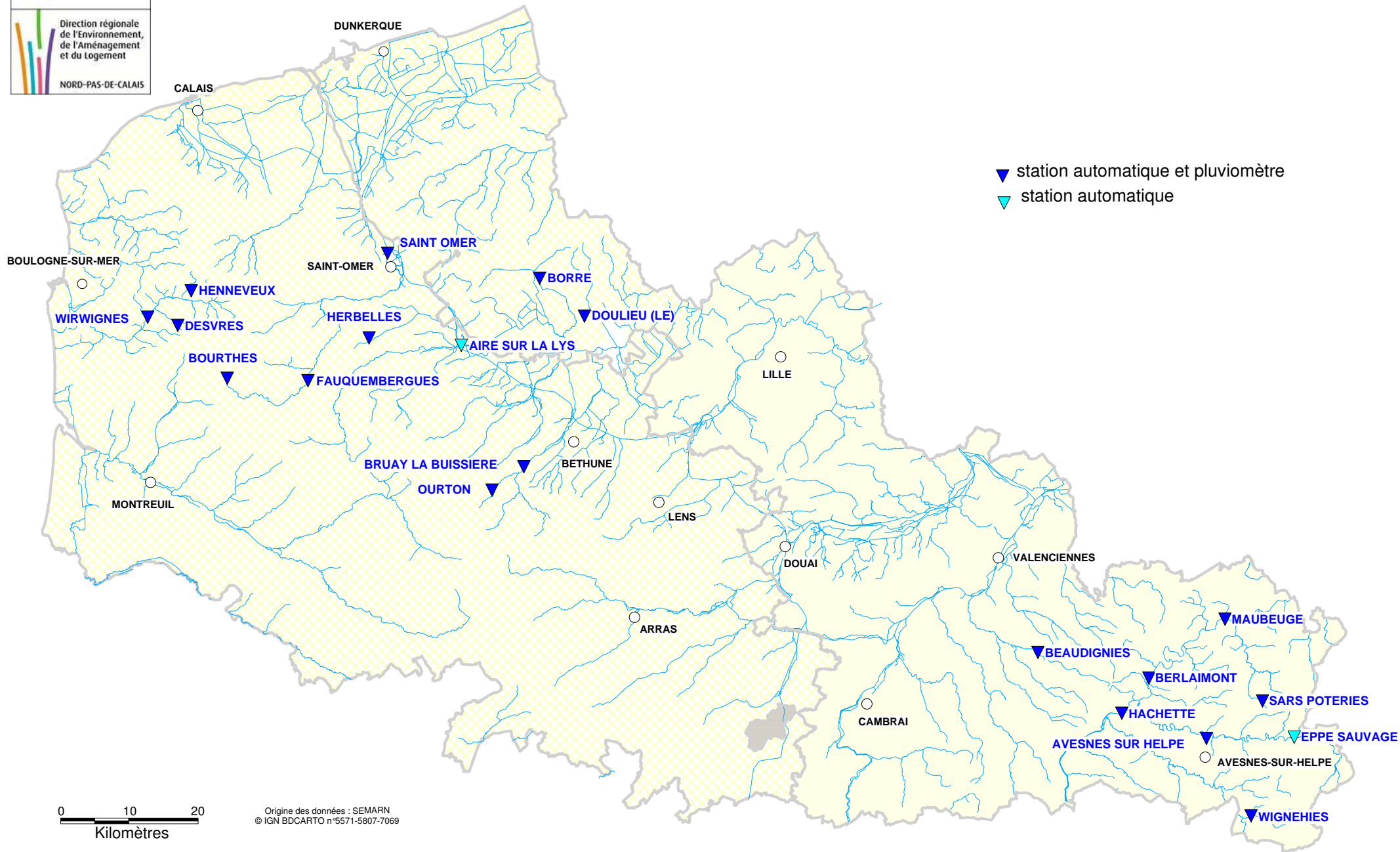
* SPIEA (Syndicat Professionnel de l'Industrie des Engrais Azotés).



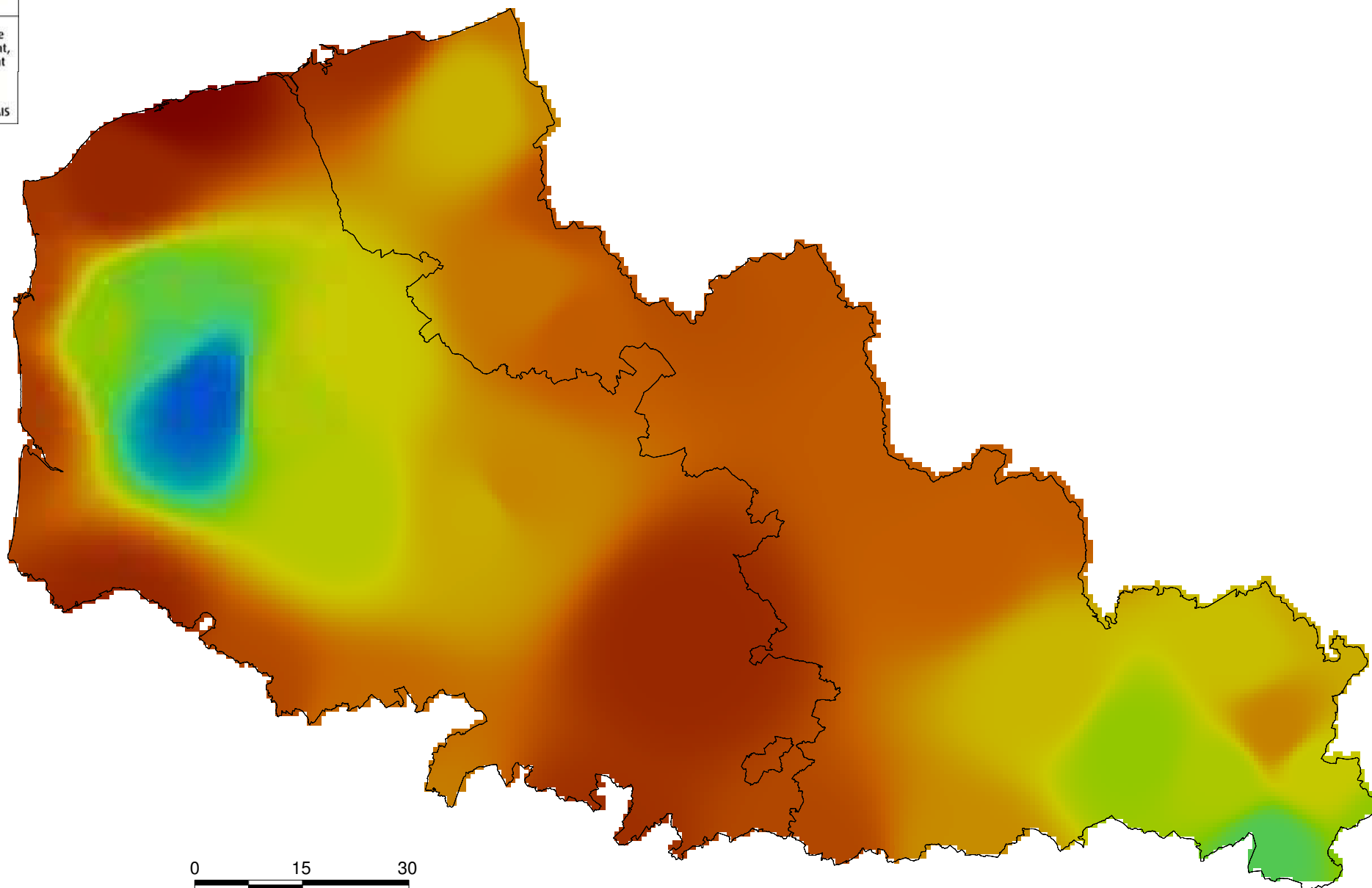
Centrale
« PARATRONIC »
Mini CPL.
Pour l'acquisition
des impulsions

GF 12 25 Y
MOTIVE POWER
MAINTENANCE FREE
GEL TECHNOLOGY
Made in Germany by Exide Technologies
www.exide-motife-in.com

Réseau pluviométrique de la DREAL Nord - Pas de Calais (au 01/01/2010)



CUMUL DE PLUIE POUR L'ANNEE 2010



Pluie en mm

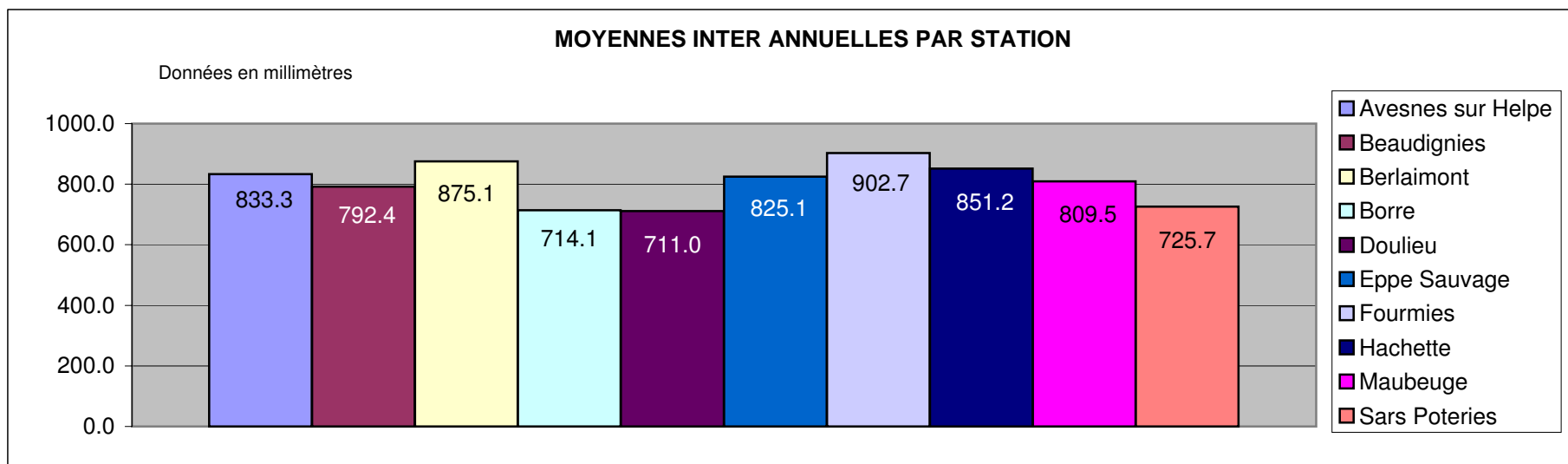
- 1200 mm
- 1000 mm
- 900 mm
- 700 mm
- 600 mm

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
Avesnes sur Helpe	1982-2010	70.0	60.8	73.7	55.0	71.9	65.5	72.4	73.3	58.7	69.2	81.5	81.3	833.3
Beaudignies	1966-2010	63.2	54.5	68.0	53.9	65.4	72.2	74.4	69.2	59.1	65.0	74.8	72.8	792.4
Berlaimont	1975-2010	78.0	66.4	76.7	59.2	66.9	74.2	71.9	74.5	64.4	75.5	80.5	87.0	875.1
Borre	1966-2010	53.5	46.8	50.9	43.9	58.0	60.4	58.2	60.1	67.0	66.8	80.0	68.4	714.1
Douliou	1994-2010	55.0	49.9	50.7	43.5	61.5	55.6	68.1	71.5	62.9	61.4	75.1	55.7	711.0
Eppe Sauvage	1982-2010	86.0	60.1	70.5	53.8	71.6	63.0	54.9	73.7	53.4	66.0	80.5	91.4	825.1
Fourmies	1961-2010	82.6	67.5	79.2	61.2	68.4	71.1	74.0	77.0	67.2	75.1	89.3	90.3	902.7
Hachette	1983-2010	74.5	64.7	77.7	59.7	63.9	65.2	73.7	73.9	63.3	75.0	78.1	81.5	851.2
Maubeuge	1961-2010	68.3	56.8	71.7	55.2	66.0	72.2	70.8	66.9	59.1	67.5	76.7	78.3	809.5
Sars Poteries	1973-2010	60.8	49.8	51.1	44.1	54.9	52.2	58.5	61.8	61.9	73.9	81.5	75.1	725.7

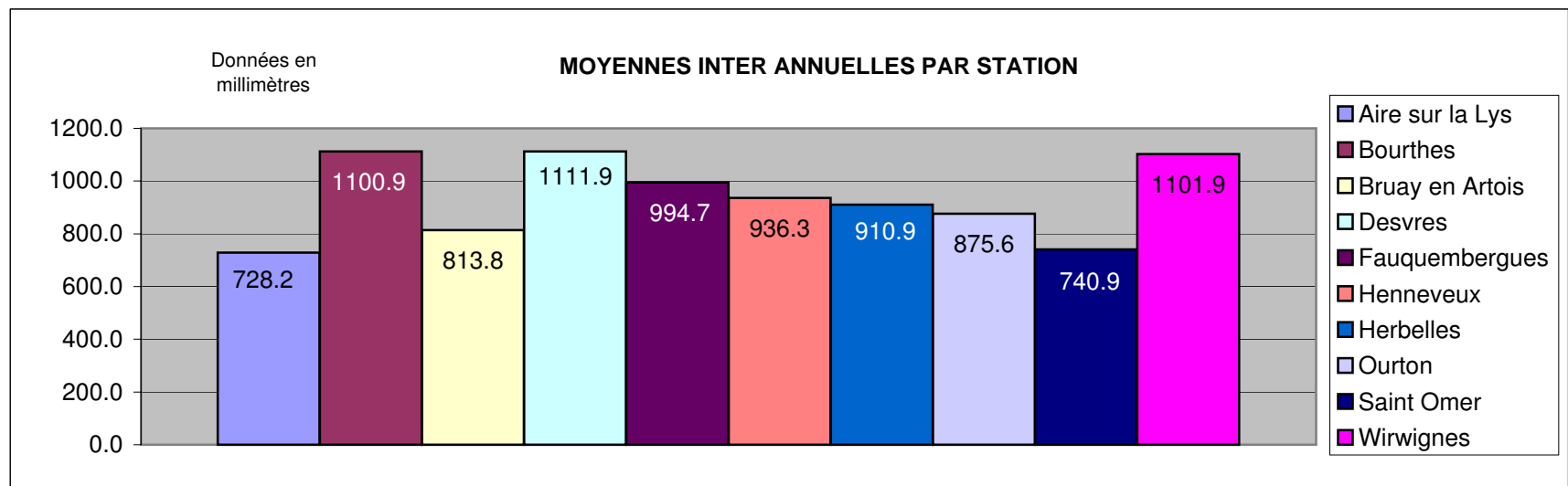


[Retour au sommaire](#)

3-2 STATIONS PLUVIOMETRIQUES : MOYENNES INTER ANNUELLES

DEPARTEMENT DU PAS DE CALAIS

	Chronologie	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
Aire sur la Lys	1973-2010	63.0	46.2	52.0	44.8	53.0	57.9	58.3	57.2	69.9	71.5	79.2	75.2	728.2
Bourthes	1966-2010	105.7	80.8	85.2	67.2	71.8	70.8	75.9	77.5	98.0	118.9	139.4	121.2	1112.5
Bruay la buissière	1990-2010	76.2	63.2	55.5	54.1	55.8	60.6	67.6	67.8	67.7	71.5	85.3	88.5	813.8
Desvres	1966-2010	101.9	78.5	79.8	66.3	71.6	74.6	73.1	80.6	106.6	123.2	135.9	120.0	1111.9
Fauquembergues	1963-2010	93.7	74.2	77.4	62.4	65.6	68.8	68.8	65.1	85.4	104.1	122.4	106.9	994.7
Henneveux	1973-2010	84.9	61.5	70.4	55.7	64.8	59.7	63.6	67.0	89.4	105.7	106.9	106.8	936.3
Herbelles	1996-2010	84.2	68.8	65.4	49.3	70.8	61.1	77.0	75.8	67.6	83.9	110.3	96.8	910.9
Ourton	1966-2010	81.4	63.7	74.1	57.9	61.6	65.5	67.0	65.5	74.6	78.3	97.4	88.7	875.6
Saint Omer	1953-2010	62.3	50.8	48.4	43.9	51.6	54.5	61.5	59.9	66.1	75.7	87.6	78.6	740.9
Wirwignes	1989-2010	92.1	84.1	71.0	69.3	69.2	69.6	69.6	77.5	98.9	125.0	138.0	137.7	1101.9



[Retour au sommaire](#)

3-3 ETUDES STATISTIQUES PRECIPITATIONS JOURNALIERES

Département du nord

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

Département du Pas de Calais

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

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

[Retour au sommaire](#)

3-4 ETUDES STATISTIQUES PRECIPITATIONS MENSUELLES

Département du nord

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

Département du Pas de Calais

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

[Retour au sommaire](#)

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

LISTE DES STATIONS

DEPARTEMENT DU NORD

Code INSEE 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	0	0	0	2.1	5.4	0.5	0	0	0.1	11.6	0	*(.
2	0	E 15.00	0.1	10.7	0.9	0.1	3.2	2	0.1	1.3	0.5	*.
3	0	4.9	0.1	6.4	1.5	0	0	0	0	0	0.7	*.
4	0	0.8	0	8.7	0	0	0	10	0.1	0.1	0	*.
5	0	2.5	2	0.1	0	0	0	0	0	0.1	2.6	*) 15.00
6	0	0.2	0	0	0	11.4	0	0	2.9	0	6	(.
7	0	0.8	0	4.3	0	0	0	0	1.6	0	0.1	.
8	0	0	0	0.4	0	2.1	0	2.5	31	0	5.6	.
9	0	0	0	0.1	0	12	0	0	0	0	15.3	) 11.00
10	0	0	0	0	2	1.9	0	11	0	0	2.1	(.
11	0	0	0	0	7.7	0.7	0	2	0	0	15.1	.
12	0	0	0.1	0	0.7	5.1	13	0	2	0	E 8.00	) 10.00
13	E 2.00	0	0	0	1.8	0.1	15	4.4	0	0	37	0
14	0	0.3	0	0	0.1	2.2	34	1	5.5	0	5.1	1
15	0	0	0	0	0	0	0	58.8	1.5	E 9.00	0.1	(.
16	14	0	0	0	0.7	0	0	22.2	2.7	E 1.00	1.1	.
17	0.1	0.2	0	0	7.2	0	0	10.3	0.2	0	0.6	.
18	0	0.1	0	0	0	0	0	1.1	0	E 1.00	0.4	.
19	0	0	4.1	0	0	1.9	0	0	0.1	9.6	0.6	.
20	0.4	1.2	8.1	0	0	0.1	0	0	0.1	4.5	0	.
21	0.5	5.3	1	0	0	0.6	2	0.1	0.2	0	0	.
22	0	22.4	0	0	0.1	0	0	2.5	0	0	0	.
23	2.4	17	0.1	0	0.1	0	0	2.8	2.9	0	2	.
24	1.3	4.4	0	0	0	0	4	0.1	4.9	1.8	0	.
25	0	3.5	6.6	0.1	12.3	0.1	0	0.1	9.4	0	1	.
26	0	1.9	0.2	0.1	1.2	0	1.5	18.1	9.8	0.8	0	.
27	0.1	10.4	0.4	0.1	0	0	0	14.8	0.1	0.4	0	.
28	5.9	14.1	6.8	0	0	0	4.5	0.1	0.1	0	0.2	.
29	7.2		15.4	0.4	5.1	0.3	0	6.4	1.4	1.8	0	.
30	0.1		7.2	0	3.8	0	0	5.4	2	10.9	0	) 50.00
31	0		3.5		1		0	0.2		0.8		(.
Tot.	E 34.00	E 105.00	55.7	33.5	51.6	39.1	77.2	175.9	78.7	E 54.70	E 104.10	87

Codes

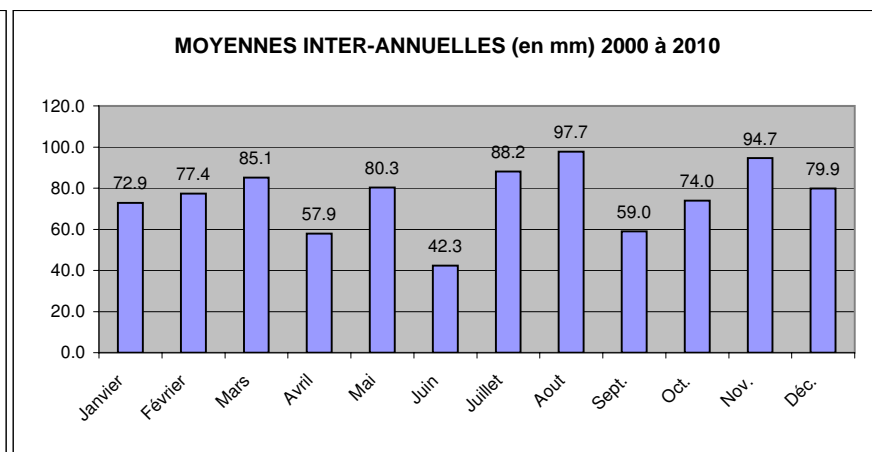
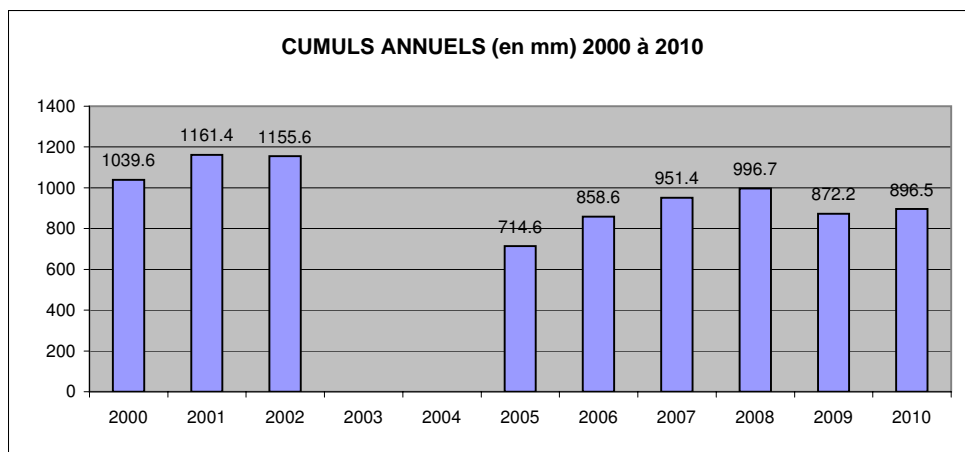
- * Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- (Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
-) Indique la fin de la ventilation.

[Retour au sommaire](#)

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2000 à 2010

AVESNES SUR HELPE

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
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
2008	84.8	64.8	173.1	76.8	73	51.2	67.6	100.3	86.4	103.4	74.2	41.1	996.7
2009	79.5	62.7	90.9	76.5	85.4	31	75.8	51.3	33.1	77.8	134.4	73.8	872.2
2010	34	105	55.7	33.5	51.6	39.1	77.2	175.9	78.7	54.7	104.1	87	896.5
Moyenne :	72.9	77.4	85.1	57.9	80.3	42.3	88.2	97.7	59.0	74.0	94.7	79.9	960.7



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.2	1.4	0	0	5.4	0.9	0	0.5	0.1	8.6	0.2	* 0.60
2	0.5	15.1	0.2	8.4	5.7	0	0	4	0	1.4	0.2	* 0.50
3	0.4	3.1	0	4.4	1.8	0	9.5	0.2	0	0	0.2	* 0.20
4	0.2	1.6	0	8.2	0	0	0	7.7	0	0	0	* 14.90
5	0.3	1.2	1.5	0	0	0	1.5	0.1	0	0.5	4.5	6.4
6	* 1.40	0.2	0	0.1	0	10.1	0	0	8	1.7	1.7	* 0.10
7	0.5	1.1	0	5.2	0	0	0	2.8	9.8	0.3	0.1	0.2
8	0.5	0.1	0	0	0	1.9	0	0.1	13.1	0.2	5.6	0.3
9	0.3	* 1.40	0.1	0.2	0	2.8	0	0.1	0.2	0.2	23.5	0.2
10	0.3	* 2.30	0	0.1	2.2	3.9	4.3	13.2	0.1	0.1	0.3	0.1
11	0.2	0.5	0	0.1	3.1	1.5	0	0.1	0.3	0.3	10.5	0.3
12	* 1.80	0	0	0	0.7	0.1	18.8	0.6	0.4	0.1	5.9	0.3
13	* 1.60	0	0	0	0.6	0	0	0	0.1	0.1	39.5	0.5
14	0.3	0.2	0	0	0.1	1	22.4	0	3.8	0.2	1.4	0.7
15	0.1	0.1	0	0	0	0	0	55.8	0.1	9.2	0.4	1.3
16	13	0	0.1	0.1	0.8	0	0	24.3	4.9	0.5	0.3	* 18.50
17	0.1	0.9	0	0.1	3.6	0	0	5.6	0.1	0.2	0.1	* 2.30
18	0.1	0.7	0	0	0.1	0	0.1	1.1	0.1	1.5	0.2	* 1.70
19	0	* 5.20	4.4	0	0	0.2	0	0	0	11.5	0.1	* 15.50
20	1.1	* 4.70	4.2	0	0	0.1	0	0	0.1	4.1	0.4	0.3
21	0.3	0.5	1	0	0	0	0	0.1	0.3	0	0.1	0.1
22	0.2	13.9	0	0.1	0.1	0	0	10.3	0.1	0	0.2	* 3.40
23	4.7	4.6	0	0	0	0	3.9	1.6	10	3.7	2.5	* 3.60
24	0.5	5.4	0.1	0	0	0	0	0	8.8	6.3	0.3	0.1
25	0.2	12.9	7.1	0	13.7	0	0	0.2	5	0.2	1.3	0.3
26	0.2	0.9	0	0.1	4.6	0	0.3	9.9	5.3	3.5	0.3	0
27	2.9	13.5	0	0	0	0	2.9	5.4	0.5	0.6	0.3	0.7
28	5.9	10.6	6.9	0	0	0	0.6	0.2	4	0.1	0.2	2.8
29	* 4.60		10.3	1.1	5.6	0	8.5	7.5	2.6	2.6	1.2	1.4
30	* 1.50		7.8	0	3.1	0	0	2	3.2	5.7	0.2	0.2
31	* 2.30		3.9		0.4		0.1	0.1		0.3		1.4
Tot.	46.2	102.1	47.6	28.2	51.6	22.5	72.9	153.5	81	63.7	101.7	78.9

[Retour au sommaire](#)

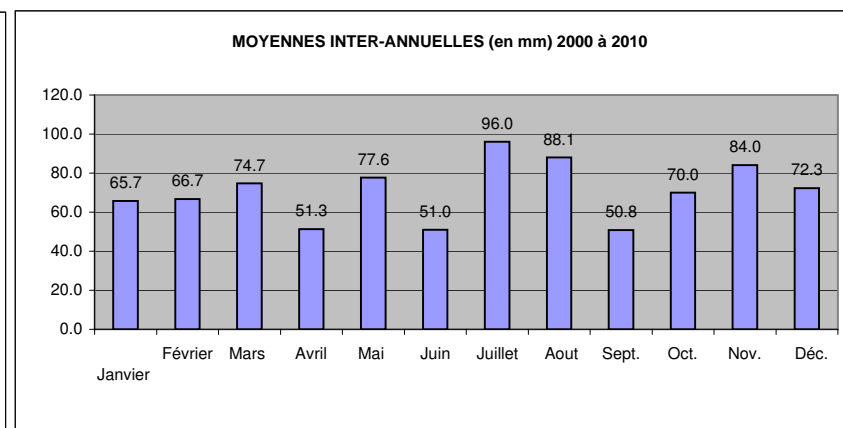
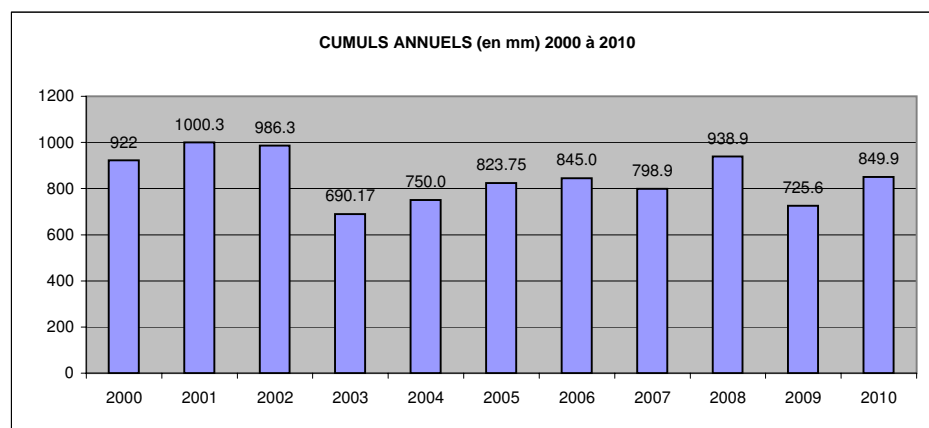
Codes

- * 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) 2000 à 2010

BEAUDIGNIES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
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	690.17
2004	141.9	28.1	42.2	40.5	51	45.6	73.8	125.4	43.2	54.6	41.7	62	750.0
2005	33.1	72	43.75	78.8	52.5	53	174.75	88.7	36.9	50.45	89.1	50.7	823.75
2006	28.7	65	72.7	42.2	158.4	33.8	86.9	130	11.3	64.5	58.2	93.3	845.0
2007	54.3	83.7	66.9	1.9	110.1	91	89.1	80.4	36.9	61	51.1	72.5	798.9
2008	64.7	51.2	132.5	51.8	70.2	67	96	127.1	94.9	78.4	71	34.1	938.9
2009	57.2	49.5	71.3	56.2	74.7	33.5	65.8	38.1	31.3	72.9	111.3	63.8	725.6
2010	46.2	102.1	47.6	28.2	51.6	22.5	72.9	153.5	81	63.7	101.7	78.9	849.9
Moyenne :	65.7	66.7	74.7	51.3	77.6	51.0	96.0	88.1	50.8	70.0	84.0	72.3	848.3



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.1	1	0	0.3	9.5	0.5	0	1.2	0.1	13.8	0.2	* 1.00
2	* 2.50	20	0.2	8.2	1.5	0	1.8	1.9	0.1	2.2	0.6	* 2.00
3	0	5	0	2.4	1.8	0	21.3	0.3	0	0	0.3	0
4	0	1	0	8.1	0	0	0	11.5	0	0.1	0.3	* 15.00
5	0	1	1.6	0	0	0	1.9	0	0	0.5	2.6	* 12.00
6	* 2.00	0.1	0	0	0	13	0	0	7.7	0.9	2.1	0
7	0	0.5	0	3.1	0	0	0	0.4	1.5	0.2	0	0
8	0	0	0	0.2	0	1.1	0	0.2	20.3	0.2	4.4	0
9	0	0	0.1	0	0	16.6	0	0	0	0.1	16.3	0.1
10	* 0.50	0	0	0	2	2.3	12.4	13.4	0	0	1.2	0.2
11	0	0	0	0	6.2	0.5	0	0.9	0.2	0	12	0.5
12	* 2.00	0	0	0	0.4	1.3	12.4	0	2.1	0	6.5	0.1
13	* 2.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	38.7	0
14	0	E 0.50	0.1	0	0	1.4	43	0.2	4.2	0.2	3.5	0
15	0	E 0.10	0	0	0.1	0	0	51.5	0.1	6.9	0.2	* 0.30
16	18	0.1	0	0	0.1	0	0	24.5	7.2	0.5	0	* 14.00
17	0	2	0	0	3.8	0	0	8.7	0	0	0.1	* 1.00
18	0	0.1	0	0	0.1	0	0	4.2	0.1	1.7	0.6	0
19	0	0.1	3.8	0	0	3.9	0	0	0	10	0	* 17.00
20	0.1	E 2.00	5.2	0	0	0	0	0	0	5.6	0.2	0
21	1.8	* 6.00	0.7	0	0	0.7	0.1	0	0.1	0.1	0	0
22	0	14	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0	* 3.00
23	3	6.8	0	0	0.1	0	6.6	2.9	3	5	2.1	* 7.50
24	1	7.5	0	0	0	0	0	0	4.9	2	0	0
25	0.1	5.6	6.5	0	9.5	0	0.8	0	11.1	0.1	1.2	0
26	0	3.7	0	0.1	1.2	0	0.5	18.3	13.1	1	0	0
27	3.5	11.7	0.4	0	0	0	0.2	11.1	0.1	0.2	0	0
28	6.2	13.5	7.6	0	0	0	0.2	0.1	0.3	0	0	3
29	* 6.80		6.4	1.8	2.9	0	4.8	6.4	1.2	1.6	0	1
30	* 3.00		5.4	0	3.4	0	0	6.5	1.8	5.3	0	0
31	* 1.00		4		0.4		0	0.1		0.6		1
Tot.	53.6	E 102.30	42	24.2	44	41.3	106	166	79.2	58.8	93.1	78.7

[Retour au sommaire](#)

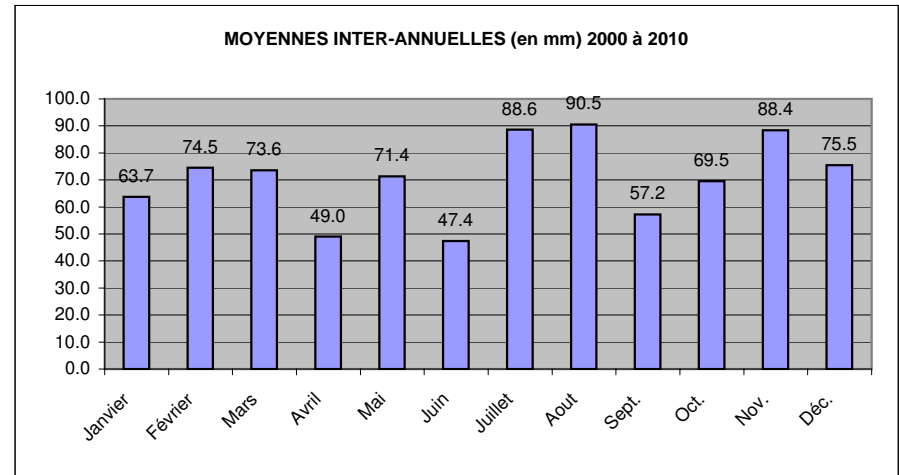
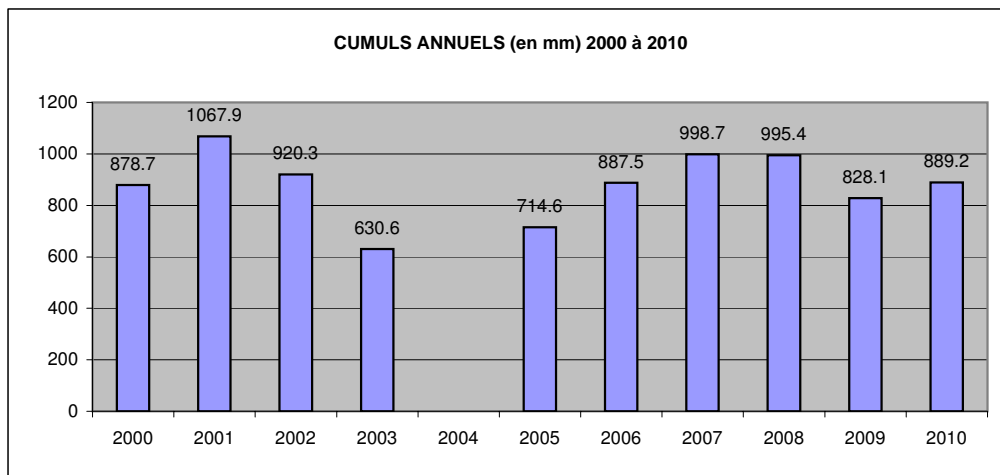
Codes

- * 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) 2000 à 2010

BERLAIMONT

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
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
2009	58.9	71.4	86.9	59	89.6	59.2	57.6	36.1	28.7	73.4	122.2	85.1	828.1
2010	53.6	102.3	42	24.2	44	41.3	106	166	79.2	58.8	93.1	78.7	889.2
Moyenne :	63.7	74.5	73.6	49.0	71.4	47.4	88.6	90.5	57.2	69.5	88.4	75.5	881.1



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0	E 2.00	0	0	8.1	1.6	0	0	0.1	(.	0.3	*(. .
2	* 4.00	E 7.00	0	3.8	10.9	0	8	11.6	0	.	0	*. .
3	0	E 2.00	0.1	0.6	1.5	0	0.5	0.7	0	.	1.3	*. .
4	0	3.9	0	1.5	0	0	0	4.8	0	.	0	*. .
5	0	2.5	0.3	0	0	4.6	0	0	0	) 25.00	12.4	.
6	0	0.2	0	0	0	4.5	0	0	3	0.1	0.1	.
7	0	0.4	0	0.6	0	0.2	0	0.6	10	0.3	0.2	.
8	0	0.4	0.2	0	0	4	0	0	25	0.2	9.1	.
9	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0.1	0.2	2.9	.
10	0	0	0.1	0.1	0	12	0	3.2	0.1	0.2	3.3	.
11	0	0.1	0	0	0.9	0.1	0	0	5.5	0.2	5.1	) 21.70
12	0	0	0.4	0.1	1.4	0	4.4	1.8	0.1	0.2	12	0.7
13	0	0	0.1	0	0.1	0	0	4.9	0	0.1	26	1.5
14	0	0.1	0.6	0.1	0	0	18	0	2.1	0.6	0.4	0
15	0	* 2.00	0	0	0	0	0	12.2	0	13	0.2	0.1
16	18	0	0	0	0.5	0	0.2	30.1	1.9	0.1	0.1	8.1
17	0	1	0	0.1	0	0	0	1.8	0	0.1	0.4	*(. .
18	0	0.1	0	0.1	0	0	0	0	0	1.8	0.3	*. .
19	0	0	2.5	0	0	4	0	0	0.1	1.6	0.3	*. .
20	0.9	0.2	16.2	0	0	0	0	0	0	0.7	0.2	*. .
21	0.1	1.9	0.4	0	0	0	4.1	0	0.1	0.1	0.3	*. .
22	2.2	15	0	0	0.1	0	7.9	15.5	0.1	0.7	0.3	.
23	10.1	3.8	0	0	0	0	0	0.5	11	6.9	E 7.00	.
24	1.3	8	0	0	0	0	0	0.1	E 5.00	9.7	0.2	.
25	0	5.2	0.8	0.1	15.4	0	0.1	9.6	10	1.4	E 8.00	) 25.00
26	0	1.5	0.1	0.1	11.5	0	0.6	35.5	11	3.7	E 6.00	0.1
27	1.8	E 12.00	0.1	0	0	0	1.5	0.5	3	1.9	0.5	0
28	3	7.7	8.7	0	0	0	0.9	4.3	1.2	0	0	0.7
29	5.5		7.1	2.2	1.5	0	0.1	1.5	1	2	0	0.3
30	0.8		3	0	2	0	0	0.8	0	0.1	* 0.00	0.3
31	0.1		3.6		0.9		0.7	0.9		0.8		0.2
Tot.	47.8	E 77.00	44.3	9.4	54.8	31.1	47	140.9	E 90.40	71.7	E 96.90	58.7

[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

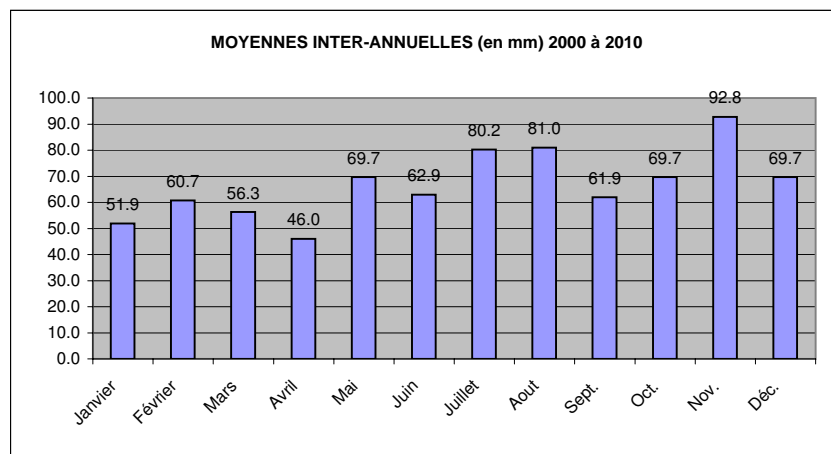
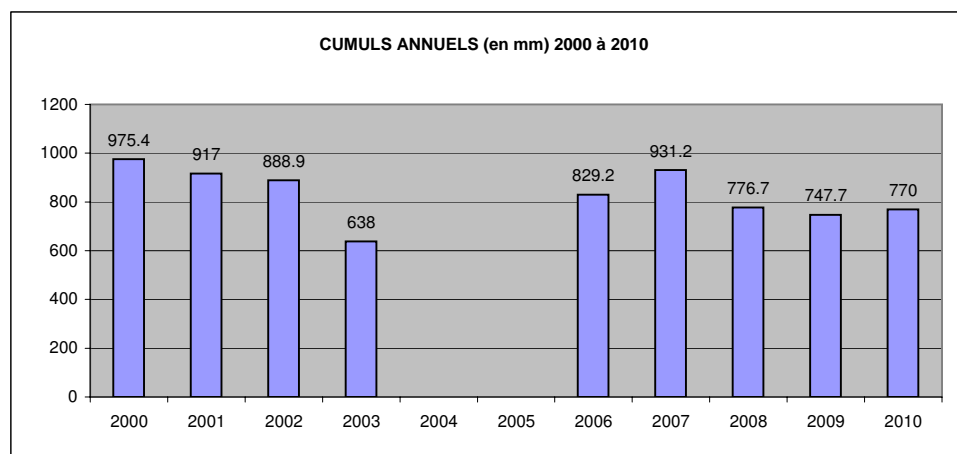
) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2000 à 2010

BORRE

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
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
2009	62.6	43.9	45.6	50.2	35.6	68.5	56.8	23.1	32.3	80.8	186.8	61.5	747.7
2010	47.8	77	44.3	9.4	54.8	31.1	47	140.9	90.4	71.7	96.9	58.7	770

Moyenne :	51.9	60.7	56.3	46.0	69.7	62.9	80.2	81.0	61.9	69.7	92.8	69.7	830.5
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0	0.2	0	0	14	1.8	0	0	0	12.3	0.5	*
2	0.1	6.3	0.1	3.2	9.1	0	15.8	7.8	0	3.4	0	*
3	0	2.6	0	3.8	1.5	0	2.2	0.2	0	6.2	0.7	*
4	0	3.6	0	3.6	0	0	0	6.5	0	0	0	*) 10.00
5	0	2.8	0.2	0	0	5.3	0	0	0	3	9.5	2.3
6	0	0	0	0	0	6.8	0	0	2.8	0.3	0.2	0
7	0	0.3	0	0.2	0	0.9	0	0.9	10.4	0.2	0.7	0.3
8	0	0.5	0	0	0	8.5	0	0.2	26.9	0.1	9.5	0.3
9	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	2.8	(.
10	0	0.4	0	0	0	8.6	0	4.4	0	0	1.6	.
11	0	0	0	0.1	0.4	0	0	0	6.4	0	5.4	.
12	0	0	0.4	0	1.1	0	3.1	4.5	0	0	10.2	.
13	0	0	0.2	0	0.1	0	0	10.5	0	0	27.9	.
14	0	0.1	0.4	0.1	0	0	13.5	0	2.6	0.6	2.7	.
15	0	0.4	0	0	0	0	0	9.5	0	7.8	0	.
16	E 15.00	0.2	0	0	0.5	0	1.8	19.9	2.2	5.6	0.2	.
17	0	0.6	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0.2	.
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	1.1	0	.
19	0	0	2.6	0	0	3.1	0	0	0	2.7	0.1	.
20	0.8	0.3	5.6	0	0	0.1	0	0	0	0.1	0.1	.
21	0.2	1.9	0.9	0	0	0	4.3	0	0	0	0	*) 20.00
22	1.8	10.1	0	0	0	0	25.2	1.9	0.1	0.1	0	0
23	12.6	2.4	0	0	0	0	0	0.2	18.5	9	7.5	0
24	0.7	4.9	0	0	0	0	0	0.1	7	7.1	0.2	0.1
25	0	5.1	1.3	0	37.3	0	0	5.6	7.1	0.6	8.6	0.1
26	0	0.1	0	0	12.9	0	1.3	14.8	11.3	4.7	6.5	0
27	2.1	12.2	0	0	0	0	2	0.2	1.2	2.7	0.1	0
28	2.7	5.7	7.8	0	0	0	1.1	3.5	0.4	0	0	1.8
29	5.9		7.6	2.8	2.3	0	0	2.3	2.9	1.3	0	0.9
30	0.8		3.4	0	3.4	0	0	0.2	0	0.2	*(.	0
31	0.1		4		0.3		0	0		1		0.2
Tot.	E 42.80	60.7	34.5	13.8	82.9	35.2	70.3	95	99.9	70.1	95.2	36

[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

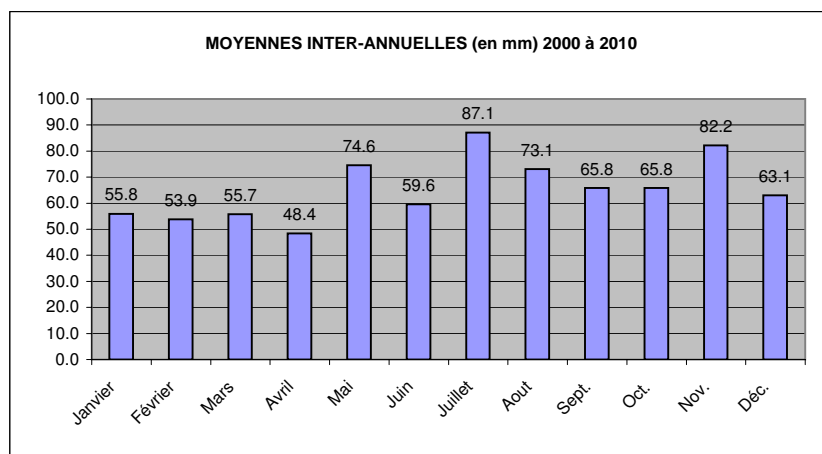
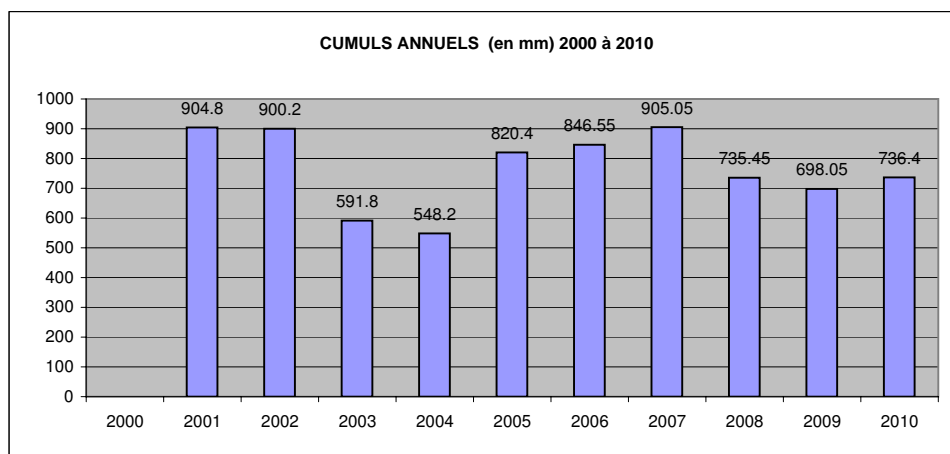
) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2000 à 2010

DOULIEU

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
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
2008	53	22.7	114.7	44.4	55.1	56	49.15	90	81	46.3	60.9	62.2	735.45
2009	59.9	44.85	44.5	43.5	29.1	62.5	63.7	26.8	28.2	84.4	156.3	54.3	698.05
2010	42.8	60.7	34.5	13.8	82.9	35.2	70.3	95	99.9	70.1	95.2	36	736.4

Moyenne :	55.8	53.9	55.7	48.4	74.6	59.6	87.1	73.1	65.8	65.8	82.2	63.1	768.7
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0	0.1	0	1.1	1.7	0.7	0	0.9	0.1	12.9	0	*(.
2	0	E 15.00	0.1	10.4	4.5	0	0	0.4	0.2	1.9	0.5	*.
3	0	4.7	0.1	8.3	0.7	0.1	10.5	0	0.1	0	0.6	*.
4	0	0.4	0	11.1	0	0.2	0	5.4	0.1	0.1	0	*.
5	0	2.6	2.3	0.1	0	0	0.7	0.1	0	0.8	4.6	*) 15.00
6	0	0.1	0	0	0	10.3	0.1	0	5.6	0.1	5.2	(.
7	0	1.2	0	4.9	0	0	0	0.7	2.9	0.3	0	.
8	0	0.5	0	1.5	0.1	2.7	0	2.3	29.9	0.4	3.7	.
9	0	0	0.1	0.2	0	5.4	0	0.1	0.6	0	10.1	) 12.00
10	0	0	0	0.1	2.1	2.2	15.3	9.3	0	0.1	2.9	(.
11	0	0	0	0	6.9	17.5	0	0.3	0.2	0.1	14.3	.
12	0	0	0.1	0	1.8	6	11.7	0	1.5	0.1	7.7	) 10.00
13	2.2	0	0	0	0.6	0	0	8.4	0	0.2	37.6	0
14	0	1.5	0	0	0	4.1	32.5	3.6	5.5	0.1	5.7	1
15	0	0	0	0	0	0.1	0	17.9	0	9.9	0.3	(.
16	E 15.00	0.1	0.2	0	0.4	0	0.1	20.6	6.1	1.4	0	.
17	0	0.7	0.1	0.1	5	0	0.1	10.8	0.1	0	0.1	.
18	0	0	0	0	0.1	0	0.1	0.8	0.1	0.8	0.4	.
19	0.1	0	4.3	0.2	0.1	1.5	0	0.1	0.1	12.3	0	.
20	0.1	2	11.3	0.1	0.1	0.3	0	0.2	0.2	2.8	0.2	.
21	0.1	5.5	1	0	0	0.3	0.6	0.2	0.3	0.1	0	.
22	0	26.1	0	0.1	0.2	0	0	1.8	0.3	0.2	0.1	.
23	1.7	17.1	0.1	0	0.1	0.1	4.3	2.4	6.3	3.2	1.8	.
24	1	4.7	0	0	0.1	0.1	0	0	3.2	0.7	0	.
25	0	2	2.9	0.1	14.5	0	0.8	0.5	6.9	0.2	0.3	.
26	0	2	0.1	0.1	3.4	0	0.6	21.1	4.4	0.5	0.1	.
27	0.6	10.8	0.7	0.1	0.7	0.1	0.7	9.5	0	0.2	0.1	.
28	4.1	12.6	7.7	0	0.1	0	1.1	0.3	0	0	0.1	.
29	7.6		3.7	0	1.3	0.1	7.5	6.3	1.3	1.4	0	.
30	0.1		7.1	0	5.8	0	0	5.9	2	14.7	0	) 50.00
31	0		2		1.4		0.2	0.2		1		0.7
Tot.	E 32.60	E 109.70	43.9	38.5	51.7	51.8	86.9	130.1	78	66.5	96.4	88.7

[Retour au sommaire](#)

Codes

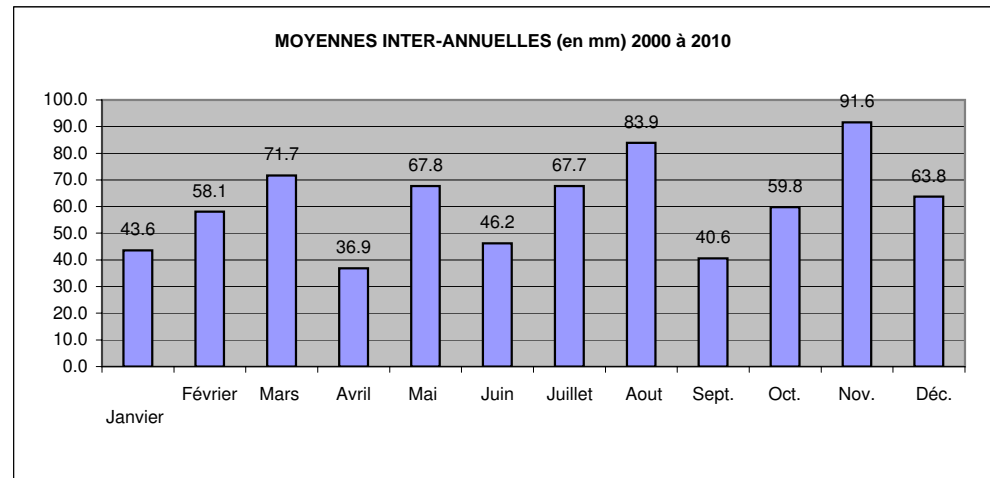
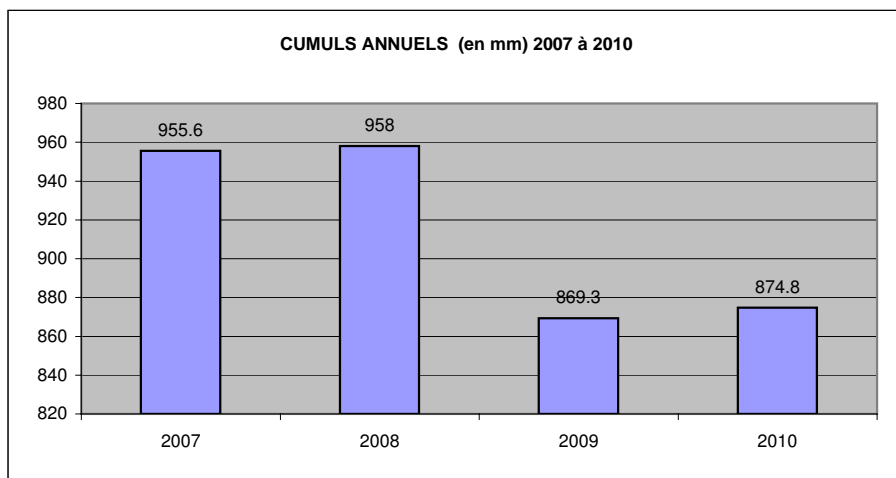
- * Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- (Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
-) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2000 à 2010

EPPE SAUVAGE

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
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
2009	60.5	59.6	100.1	67.3	81.3	40.9	63.9	52.6	34.6	80.4	139.3	88.8	869.3
2010	32.6	109.7	43.9	38.5	51.7	51.8	86.9	130.1	78	66.5	96.4	88.7	874.8

Moyenne :	43.6	58.1	71.7	36.9	67.8	46.2	67.7	83.9	40.6	59.8	91.6	63.8	914.4
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0	0.7	0	1.2	1.8	0.4	0	0.6	0	20.5	0.1	* 0.60
2	* 0.40	23.9	0.1	10.1	2.9	0	0	0.7	0	1.5	0.7	* 0.80
3	0	7.8	0	20.8	0.6	0	5.1	0	0	0	1.3	* 0.00
4	0	1.7	0	7.2	0	0	0	11.1	0	0	0	* 8.30
5	0	5.2	2.2	0.2	0	0	0.8	0	0	0.6	1.3	* 9.60
6	* 0.80	0.2	0	0	0	13	0	0	5.1	0	11.1	* 0.20
7	0	1.6	0	6	0	0	0	0.8	2.2	0.1	0.1	* 1.10
8	0	0	0	1.7	0	2.4	0	0.2	35.1	0	6.1	* 1.20
9	0	0	0	0.1	0	6.8	0	0	2.2	0.1	10.3	* 0.20
10	0	* 5.30	0	0	2.1	2	11.6	7.7	0	0	2.3	0.6
11	0	* 0.10	0	0	7.3	23.2	0	0.4	0	0	20.1	1
12	0.5	0	0.1	0.1	1.8	1.4	15.7	0	1.2	0	10.6	* 0.50
13	* 1.60	0	0	0	0.2	0	0	5.7	0.1	0	48.2	* 0.20
14	0.1	3.4	0	0	0	1.8	42.3	3.3	7.4	0.1	8.5	* 0.10
15	0.2	0.8	0	0	0	0	0	57.8	0.1	10	0.2	* 2.10
16	17	0.1	0	0	0	0	0	21.6	1.2	0.1	0.1	* 10.20
17	0.2	1.2	0	0	3.4	0.3	0	7.1	0	0	0.2	* 0.30
18	0.1	0.8	0	0	0	0	0	0.2	0	0.7	0.5	* 0.40
19	0	0	6.2	0	0	1.7	0	0	0	7	0	* 22.50
20	0.7	* 2.80	11.7	0	0	0.2	0	0	0	4.1	0	* 1.80
21	0.4	0.6	1	0	0	0.2	0.5	0.3	0	0.1	0	* 0.10
22	0	15.1	0.1	0	0	0	0	1.8	0	0	0	* 4.40
23	2.3	12.4	0	0	0	0	8.6	5.5	6.5	3.9	1.6	* 12.20
24	0.9	7.4	0	0	0	0	0	0	5.5	0.9	0	* 0.00
25	0	2.9	3.9	0	11.6	0	0.7	0	5.3	0.2	0.1	* 0.20
26	0	3.1	0.5	0	0.4	0	0.7	16.1	9.1	0.2	0.1	* 0.00
27	3	12.1	0.7	0	0.6	0	3.5	2.3	0	0.1	0	* 0.20
28	* 5.60	14.7	10.5	0	0	0	0.9	0	0.1	0	0	* 1.10
29	* 8.10		2.4	0	1.3	0	5.3	4.6	2	2.4	0	* 0.70
30	1.2		8.1	0	4	0	0	5.4	1.9	18.5	0	* 0.20
31	0.6		2.5		1.3		0.8	0.1		0.5		* 0.40
Tot.	43.7	123.9	50	47.4	39.3	53.4	96.5	153.3	85	71.6	123.5	81.2

[Retour au sommaire](#)

Codes

* Précipitations neigeuses

E Précipitations estimées

MQ Données manquantes

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

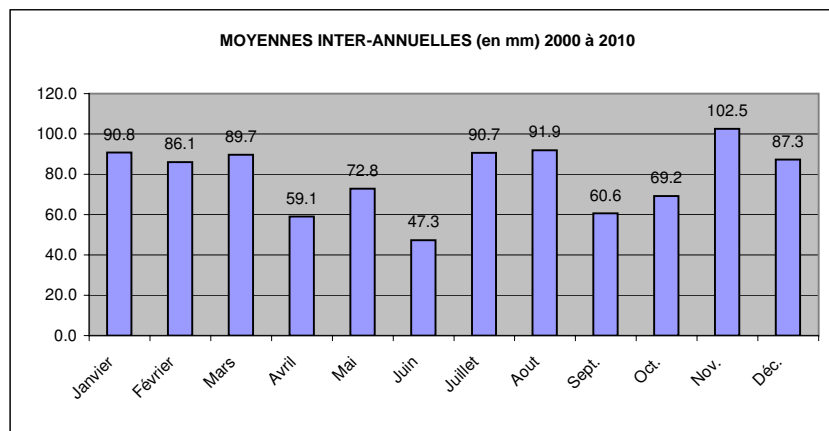
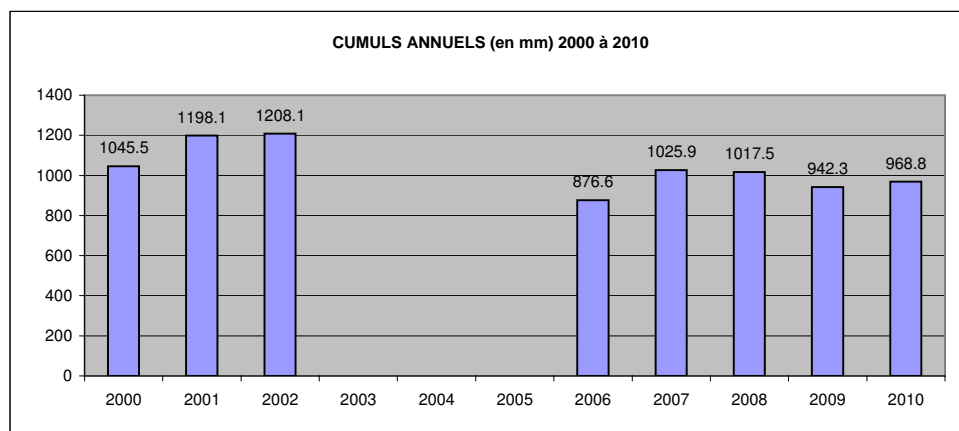
(Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte

) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2000 à 2010

FOURMIES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
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
2008	91.2	60.7	180.6	80.5	68	51.6	69.7	93.6	74.9	121.2	73.7	51.8	1017.5
2009	87.6	65.4	96	88.3	91.8	36.7	56.7	49	30.3	73.4	162.2	104.9	942.3
2010	43.7	123.9	50	47.4	39.3	53.4	96.5	153.3	85	71.6	123.5	81.2	968.8
Moyenne :	90.8	86.1	89.7	59.1	72.8	47.3	90.7	91.9	60.6	69.2	102.5	87.3	1035.4



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0	* 3.00	0	0.5	9.1	0.5	0	0.7	0	11.1	0	* 1.00
2	0	* 15.10	0.1	5.4	2.4	0	3.5	1.8	0.1	1.4	0.4	* 3.00
3	* 1.00	5	0.2	2.9	2	0.1	29.7	0	0	0	0.3	0
4	* 2.00	0.9	0	7.2	0	0	0	12	0	0.2	0.1	*E
5	0	2.2	1.5	0.1	0	0	1.3	0.1	0.1	0.9	3	*E
6	0	0.1	0	0	0	12	0	0	9.9	1.2	6	0
7	0	0.9	0	3.3	0	0	0	0	2.4	0.2	0.1	0
8	0	0	0	0.2	0.1	1.5	0.1	0.1	33.3	0.2	3	0
9	* 1.00	0	0	0.1	0	18.2	0	0	0.2	0.2	14	0
10	* 2.00	0	0	0	2.2	2.4	15.8	14	0	0	6	0.7
11	0	0	0	0	11	5.6	0	3	0.2	0	6	0.7
12	0	0	0	0	0.1	0.5	12.8	0	1.6	0	14	0
13	3.9	0	0.2	0	1.2	0	0	0	0	0.1	30	0
14	0	0.3	0	0.1	0	1.7	39.1	0	5.5	0.1	2	0
15	0	0	0	0	0.1	0.1	0	52	0	7.4	0	* 0.10
16	E 15.00	0.1	0	0	0.5	0	0	20.5	2.9	2	0	*E
17	0	0.7	0.1	0.1	2	0	0.1	14	0	0	0	*E 1.00
18	0	0.1	0	0	0	0	0	2.3	0.1	1.6	0	0
19	0	0	4.1	0	0	2.9	0.1	0.1	0	8.4	0	*E
20	0.2	2.3	5.2	0.1	0	0	0	0	0	7.7	0	0.1
21	1.1	3.9	0.5	0	0	0.5	0.2	0.1	0.1	0.2	0	0
22	0.1	16.4	0.1	0	0.1	0	0	2.1	0.1	0	0	*E 4.00
23	1	7.2	0	0	0.1	0.1	5.7	3	4.4	4.3	2.3	*E 8.00
24	0.6	8.9	0	0.1	0.1	0	0	0	2.9	3.8	0	0
25	0.1	5.9	8.1	0.1	10	0	0.4	0.8	7.7	0.1	1.2	0
26	0	3.1	0.1	0.1	1.9	0	0.3	21	8.1	1.1	0.1	0
27	* 2.00	12.5	0.3	0	0	0	0.4	18.1	0.1	0.3	0	0
28	7.1	12	7.4	0	0	0	0.6	0.3	0.2	0	0	E 4.00
29	7.3		5.8	2	2.2	0	2.3	4.6	1.1	3	0	1
30	0.3		5.1	0	3.7	0	0	5.4	1.4	6	0	0
31	* 1.00		4.7		0.8		0.1	0.2		0.6		0.6
Tot.	E 45.70	100.6	43.5	22.3	49.6	46.1	112.5	176.2	82.4	62.1	88.5	E 86.20

[Retour au sommaire](#)

Codes

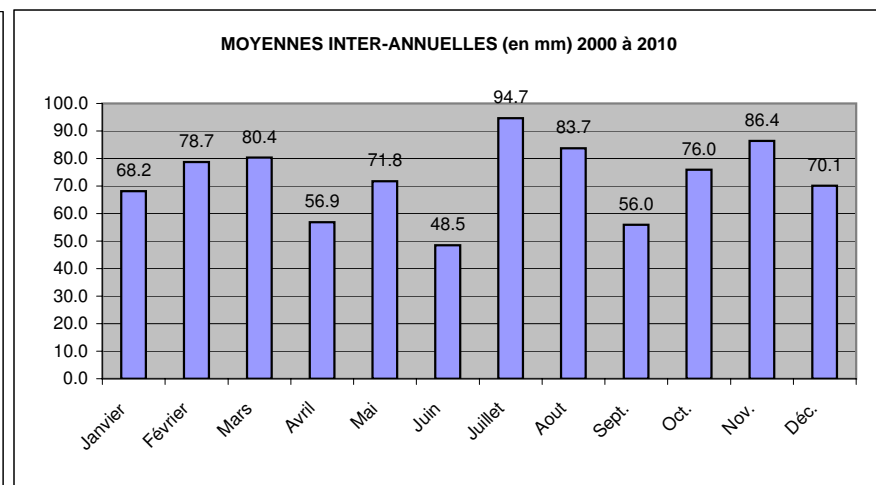
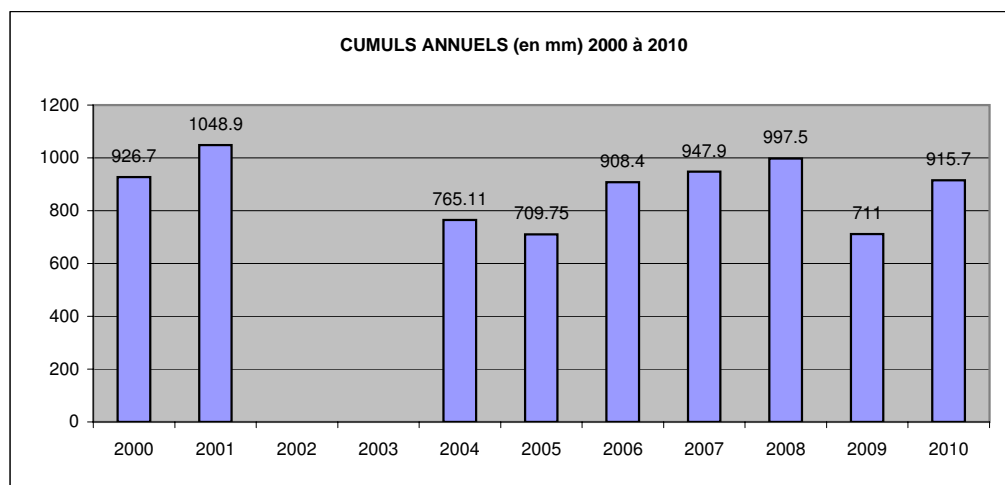
- * Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- (Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
-) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2000 à 2010

HACHETTE

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2000	54	72	68	64.5	87.5	40.6	182.5	52.9		115.1	124	65.6	926.7
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
2008	71.9	71.2	174.3	85.7	63.7	58.1	86.7	77.1	93.4	86.8	86.2	42.4	997.5
2009	60.1	54.2	30.9	59.9	79.2	29.4	72.2	41	25.5	74.1	115.6	68.9	711
2010	45.7	100.6	43.5	22.3	49.6	46.1	112.5	176.2	82.4	62.1	88.5	86.2	915.7

Moyenne :	68.2	78.7	80.4	56.9	71.8	48.5	94.7	83.7	56.0	76.0	86.4	70.1	881.2
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0	* 5.00	0	3.8	9	0.3	0	1.3	0	11.9	0	*(.
2	0	25	0.1	6.7	2.5	0	5.9	1.9	0	1.5	0.4	* 0.00
3	0	1	0	5.4	1	0	5	0	0	0	0	* 0.00
4	0	2	0	6.1	0	0	0	7.2	0	0	0.1	*) 20.00
5	0	1	1.8	0.1	0	0	1.5	0.3	0	0.1	2	*(.
6	0	0.1	0	0	0	9.5	0	0	3	0.3	7	.
7	0	1.3	0	3.7	0	0	0	0.3	3	0.1	0.1	*) 10.00
8	0	0	0	0.2	0	2	0	1.6	26	0.1	2	(.
9	0	0	0	0	0	10.6	0	0	0	0.1	15	.
10	0	0	0	0	2.8	3	2.4	10.2	0	0	8	.
11	0	0	0	0	9.3	5	0.3	1.8	0.1	0	10	.
12	0	0	0	0	0.6	4.7	13	0	1.7	0	14	.
13	3.3	0	0	0	5.9	0	0	4.1	0	0	40	.
14	0	1.2	0	0	0.1	0.4	37.2	2	3.4	0	3	.
15	5	0	0	0	0	0	0	52.7	0	9.9	0	*.
16	15	0.1	0	0	0.2	0	0	19.1	2.2	0.8	0	*.
17	0.5	3.6	0	0	0.5	0	0	10	0.1	0	0.1	*) 32.00
18	0	0.5	0	0	0	0	0	3.9	0	0.8	0.2	(.
19	0	0	3.3	0	0	1	0	0	0	11.3	0	*.
20	0	5.5	5.5	0	0	0.1	0	0	0	3.5	0.2	.
21	1	1.2	0.6	0	0	0.3	0	0	0	0	0	.
22	0	16.5	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	*.
23	4	7.9	0	0	0	0	4.5	3	3.1	4	3	*.
24	0.9	6.3	0	0	0	0	0	0	14.5	2	0.1	.
25	0	5	3.6	0	7.2	0	0.2	0	7.3	0.1	0.1	.
26	0	3	0	0	3.3	0	0.5	14.5	8	0.8	0.1	.
27	2	13	0.1	0	0	0	0.3	0	0.1	0	0	.
28	10	8.1	7.3	0	0	0	0.1	0	0.1	0	0	) 20.00
29	5.9		7.3	1.5	1.8	0	2	11	0.8	1.2	0	E 1.00
30	0.6		4.8	0	9.3	0	0	8	1.3	6.1	0	0
31	0.1		1.9		0.6		0.5			0.8		1.5
Tot.	48.3	107.3	36.3	27.5	54.1	36.9	73.4	155.4	74.7	55.4	105.4	E 84.50

[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

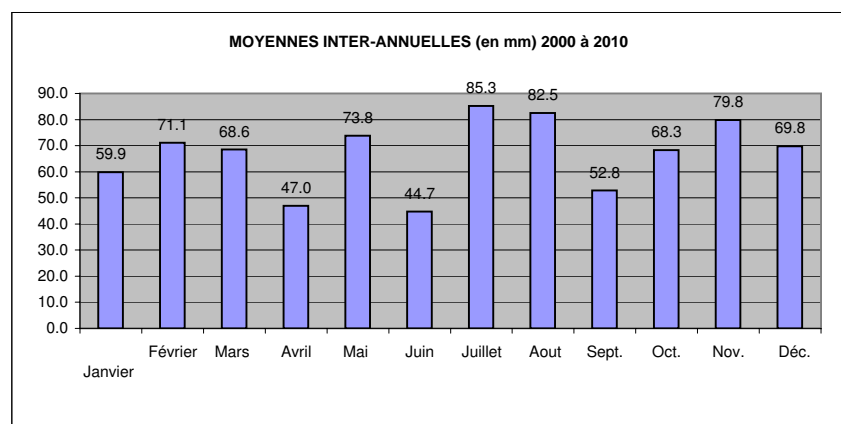
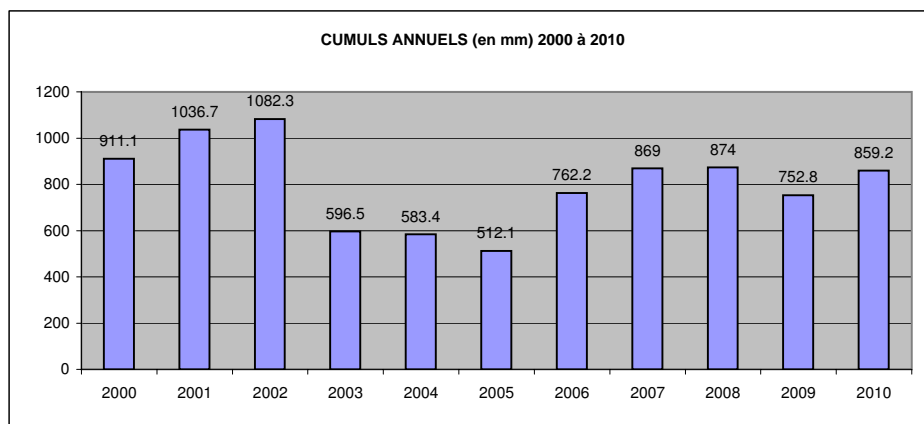
) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2000 à 2010

MAUBEUGE

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
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
2008	60.3	62.2	138.1	60.1	55.7	74.5	72.9	82.9	69.9	95.7	67.5	34.2	874
2009	59.7	57.2	76	54.3	91	38.1	41.9	50.3	28.7	73.3	106	76.3	752.8
2010	48.3	107.3	36.3	27.5	54.1	36.9	73.4	155.4	74.7	55.4	105.4	84.5	859.2

Moyenne :	59.9	71.1	68.6	47.0	73.8	44.7	85.3	82.5	52.8	68.3	79.8	69.8	803.6
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0	0.1	0	0.1	3.4	0.6	0	1.6	0.1	13	0.1	0
2	0	15.2	0	11.8	0.9	0	0	0.7	0.1	E 1.50	0.5	0.5
3	1.1	3.7	0	7.1	0.4	0	8.6	0	0	0	0.7	0
4	0	0.2	0	6.7	0	0	0	8.5	0.1	0	0.2	7.4
5	0	1.1	1	0	0	0.1	1.2	0	0	0	3.2	9.9
6	0.8	0	0	0	0	12	0	0	4.8	0.1	3.1	0
7	0	1.7	0	3.7	0	0	0	1.1	2.7	0.2	0	0.2
8	0	0	0	0.7	0	2.3	0	1.7	16	0.3	3.2	0.1
9	0	0	0	0	0	6.9	0	0.1	7.6	0	12.1	0
10	0	* 2.70	0	0	1.4	2.6	8.2	11.9	0	0	1	0
11	0	0	0	0	7.3	1.3	0.5	1.1	0	0	17.6	0.1
12	0.6	0	0	0	2.8	7	10.9	0.2	1.4	0	8.4	0.4
13	0.8	0	0	0	1.2	0	0	2	0	0	33.9	0
14	0	1.3	0	0	0	2.6	35	2.8	7.4	0	5.7	0
15	0	0.1	0	0	0	0.1	0	43	0.7	13	0	0.5
16	E 15.00	0	0	0	0.6	0	0	12.2	0.1	0.4	0	10.9
17	0	0.5	0	0	2.4	0.2	0	11.3	0	0	0	1.1
18	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	1.3	0.2	1.3
19	0	0	3.5	0	0	0.9	0	0	0.1	10.7	0	18.4
20	0	4.7	5.5	0	0	0.3	0	0	0	E 2.00	0	0.2
21	0.1	0.1	1.2	0	0	0.1	0.9	0.1	0	0	0	0.7
22	0	16.9	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0	1.2
23	1.3	15.1	0	0	0	0	3.4	3.1	0	2.9	0.5	1.3
24	0.3	4.8	0	0	0	0	0	0	2	1.4	0	0
25	0	2	3.3	0	12.3	0	0.4	0	5	0	0	0
26	0	2.5	0.1	0	6.1	0	0.3	20.6	13	0.4	0.2	0
27	1.4	10.7	0.5	0	0.1	0	0.4	14.3	0.1	0	0	0
28	4.2	11	8.2	0	0	0	0.3	0.2	0	0	0	2.6
29	6.8		7.4	0	1.4	0.3	9.2	7.3	0	1.9	0.1	0
30	0.2		7.4	0	6.1	0	0.3	1.5	3.5	10	0	0
31	0		3.5		0.6		1.3	0		0.4		0
Tot.	E 32.60	94.4	41.6	30.1	47	37.3	80.9	149.1	64.7	E 59.50	90.7	56.8

[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

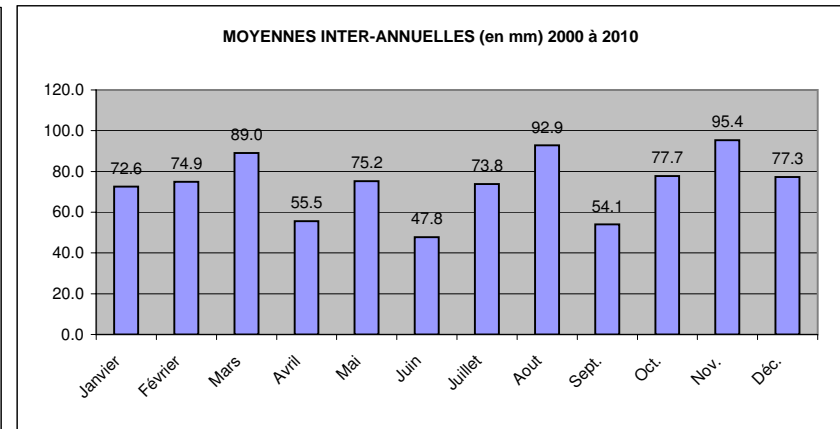
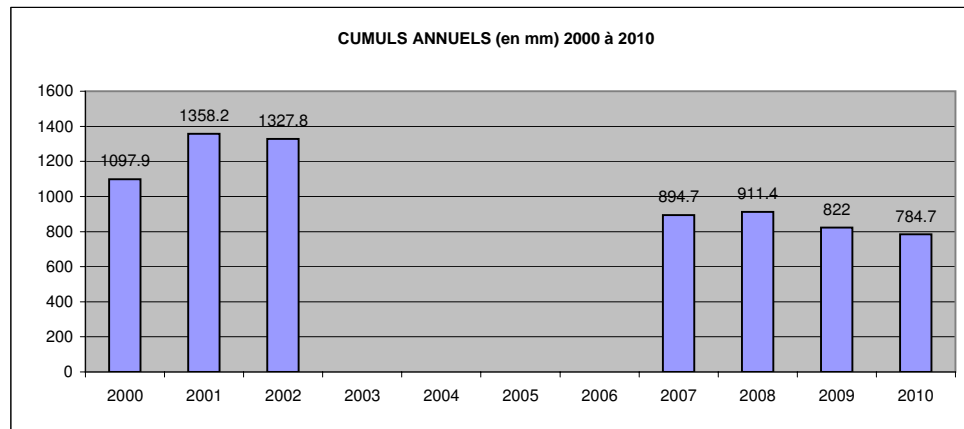
) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2000 à 2010

SARS POTERIES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
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
2008	78.1	63.1	153	59	88.9	49.9	63.1	103.3	61	98.5	59.6	33.9	911.4
2009	62.1	56.1	73.7	67.6	105.5	51.8	66.9	44.3	28.9	73.1	122	70	822
2010	32.6	94.4	41.6	30.1	47	37.3	80.9	149.1	64.7	59.5	90.7	56.8	784.7

Moyenne :	72.6	74.9	89.0	55.5	75.2	47.8	73.8	92.9	54.1	77.7	95.4	77.3	1028.1
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	---------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0	1	0.1	0	7.5	1.9	0	0.2	0.1	8.7	0.1	0
2	0.2	7.2	0.1	4.5	8	0.2	4.4	4.9	0.2	3.8	0	0
3	0	2.2	0.3	2.2	1.5	0.1	0	0.7	0.2	4.7	1.2	0
4	0	3.5	0	1.2	0.1	0	0	6.7	0.1	0.1	0	3.6
5	0.2	2.6	0.1	0	0.1	5.6	0.1	0	0	0.1	9	2.7
6	0	0.2	0	0.1	0	3.9	0	0	4.6	0.3	0.2	0
7	0	0.5	0	0.2	0	0.4	0	0.5	7	0.2	0.2	0
8	0	0.7	0.2	0.1	0	5.9	0	0.2	31.3	0.1	11.9	2.5
9	0	0	0	0.1	0	0.5	0.1	0	0.4	0.2	2.2	0.1
10	0	0	0	0.1	0	11.2	0	2.6	0.1	0.2	3	0
11	0	0	0	0	1.2	0.3	0	0	3.3	0.2	9.2	0
12	0	0.2	0.3	0.1	1.2	0.1	5.6	2.7	0.2	0.2	15.4	0.2
13	0.2	0.1	0.1	0.1	0.7	0	0	0.1	0.1	0.2	22.5	0.1
14	0	0.2	0	0.2	0.2	0	19.4	0.2	5.8	0.4	0.6	0
15	0	0	0	0.1	0	0	0	5.3	0	19.2	0.2	0.2
16	E 15.00	1.3	0	0	0.3	0.1	0.6	19.5	3.7	0.6	0.2	8.6
17	0	0.6	0.1	0	0.9	0.6	0.2	2	0.1	0.1	0.3	0
18	0	0.2	0.3	0	0.1	0	0	1.2	0	2.2	0.1	0
19	0	0.1	3.2	0	0.1	2.4	0	0.1	0	4.7	0	0
20	2.1	0.7	3	0	0.1	0	0	0	0.2	0	0.3	0
21	0.1	1.3	0.6	0	0.2	0.1	3.4	0.1	0.4	0.2	0	0.3
22	3.7	12.2	0.1	0	0.2	0.1	0.9	12.9	0.4	0.6	0.2	3.6
23	10.4	3.3	0	0	0.1	0	0.9	1.1	8.6	9	8.5	1.8
24	4.6	8.2	0	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	3.7	7.1	1	0
25	0.2	6	1	0.3	24.3	0.1	0	5	10.3	0.7	12.1	0
26	0	0.5	0	0.1	1.9	0	0.1	26.9	6.4	4.4	3.6	0
27	3.2	12.5	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.4	1.7	1.6	0.1	0
28	2.4	7.3	6.5	0	0	0.1	7.2	2.5	1.7	0.1	0	0.1
29	7		10.3	6	1.9	0	0	2.7	1.3	2.1	0	0.1
30	1.5		5.1	0	0.2	0.2	0.1	0.2	0.8	0.4	0	0
31	0.1		5.4		1		0.1	0.2		0.8		0.1
Tot.	E 50.90	72.6	36.9	15.8	52.1	34	43.6	99	92.7	73.2	102.1	24

[Retour au sommaire](#)

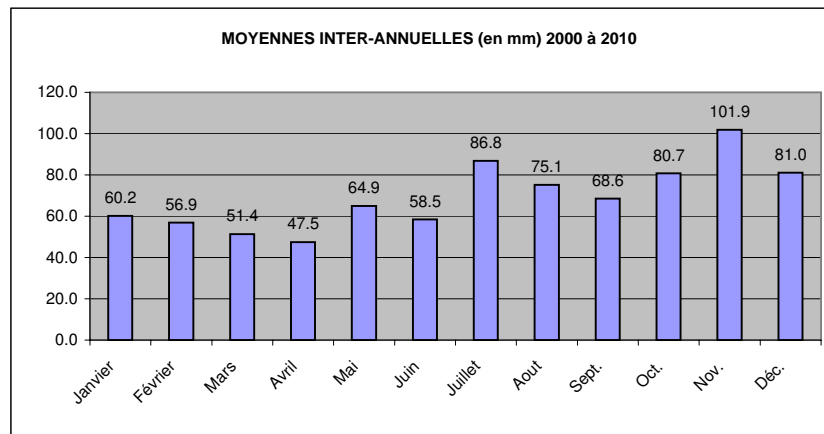
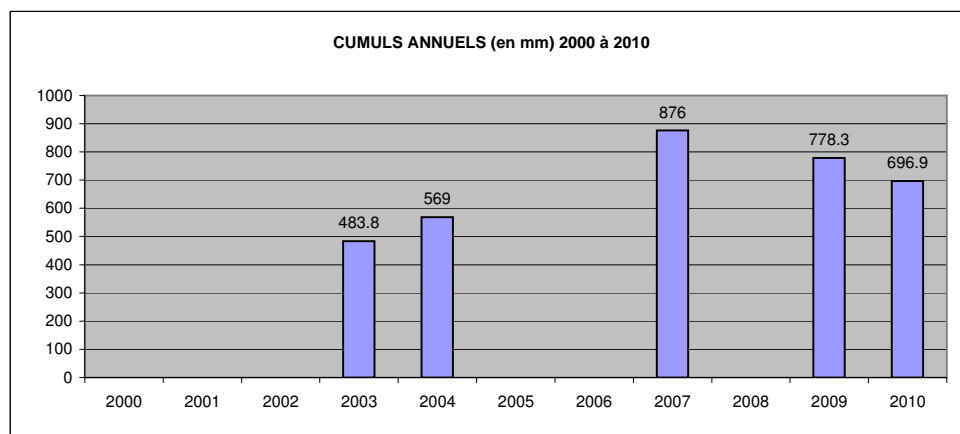
Codes

- * 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) 2000 à 2010

AIRE SUR LA LYS

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
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
2008	63.6	25.6	121.1	46.9	62.8	74.7	56.4	84.2	88.3			72.6	
2009	68.4	40.9	44.7	52.8	33.4	83.9	61.1	21.5	39.2	94.9	180.8	56.7	778.3
2010	50.9	72.6	36.9	15.8	52.1	34	43.6	99	92.7	73.2	102.1	24	696.9
Moyenne :	60.2	56.9	51.4	47.5	64.9	58.5	86.8	75.1	68.6	80.7	101.9	81.0	680.8



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0	1	0	0.2	14	2.4	0	0	0	13	0	0
2	* 0.50	10	0.2	4.1	10.2	0	1.5	2	0	5	0	0
3	0.1	4.4	0.1	2.8	1.8	0.1	2.2	0.1	0.1	5	3.2	0
4	0	3.5	0	1.4	0.1	0	0	5.4	0	0	0	* 30.00
5	0.1	2	0.2	0	0.1	3	0	0	0	3.4	8.2	1
6	* 0.00	0.2	0	0	0	6.4	0	0	1.5	0.7	0.3	0.1
7	* 0.00	0.4	0	0.6	0.1	2.5	0	1.7	7.1	0.4	0.1	0
8	0	0.7	0	0	0	5.5	0	0.1	37.3	0.1	10	0
9	0	0	0	0.1	0	1.2	0	0	0.1	0.1	3.3	0
10	0	* 7.00	0	0	0	10.8	0.1	5.9	0.2	0	3.7	0
11	0	0	0	0	1.4	0.1	0	0	3.2	0.1	12.5	0
12	0	0.1	0.2	0.1	0.8	0.1	1.4	0.6	0.1	0	20	0.1
13	* 4.00	0.1	0	0	0	0	0	0.3	0.1	0	24	1
14	2	0	0.1	0.1	0.1	0	21.1	3.3	4.4	0.3	0.4	0
15	0.2	0.1	0	0.1	0	0	0	9.4	0	7.1	0.2	0.4
16	11	0.4	0	0	1	0.2	1.9	24.5	3.4	3.4	0	4
17	0	E 0.50	0	0.1	0.6	0	0.2	2.3	0	0	0.2	0.8
18	0	E 1.50	0	0.1	0.1	0	0	0.1	0	1.4	0.1	* 1.10
19	0	E 1.50	5	0	0.1	2.2	0	0	0	4.9	0	* 12.00
20	4	4	5	0.1	0.1	1.2	0	0	0.1	0.1	0.1	0
21	0	E 2.00	0.3	0	0	0.1	3	0	0.1	0.1	0	6.4
22	2	20	0	0	0.1	0.1	9.5	4.8	0.1	0	0.1	4.3
23	12.1	2	0.1	0.1	0.1	0	9.3	1.2	12.7	15.8	8.6	0.7
24	2	10	0	0.1	0	0.1	0.1	0	7.1	7.2	0.2	0.4
25	0	7	3.6	0	15.7	0	0	1.6	5.1	0.3	8.2	0.3
26	0	6	0.1	0.2	8.8	0	3.7	5.3	7.2	4.6	6.1	0
27	0	14	0	0.1	0.2	0	0.8	3.2	1.3	2.8	0.3	0
28	10	4.1	8.5	0	0	0	1	1.2	0	0	0.1	2.9
29	8		10.8	0.2	2.1	0.1	0	2.7	1	2.5	0	1.6
30	0		4.4	0	0	0	0	0	0.1	3.3	0	0.1
31	0.1		4.2		0.6		0.1	0.1		1.4		0
Tot.	56.1	E 102.50	42.8	10.5	58.1	36.1	55.9	75.8	92.3	83	109.9	67.2

[Retour au sommaire](#)

Codes

* Précipitations neigeuses

E Précipitations estimées

MQ Données manquantes

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

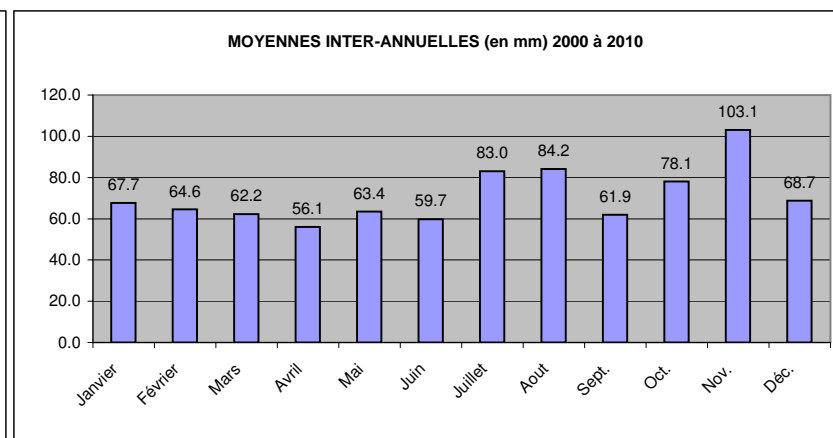
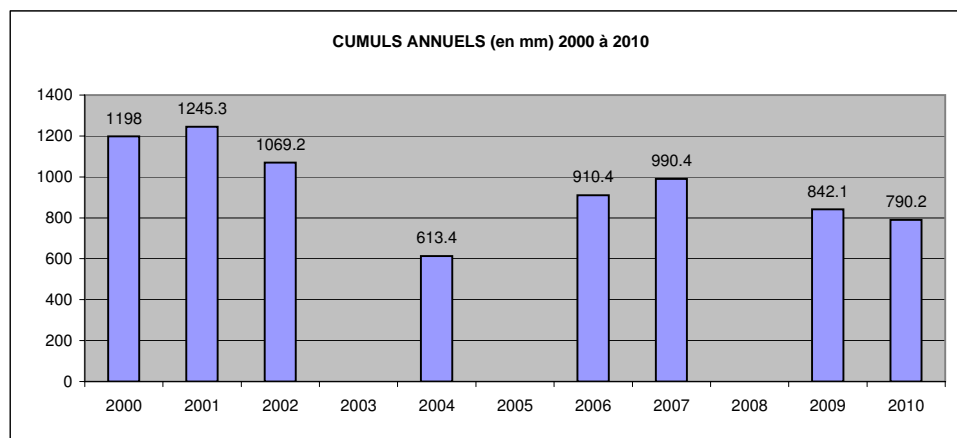
(Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte

) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2000 à 2010

BRUAY LA BUISSIÈRE

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
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
2008		44.9	130.5	62.5	67.9	75.9	68.1			71.2	95.2	51.3	
2009	68.1	51.8	55.5	67.8	44.8	84.4	71.2	25.7	33.7	66.7	192.5	79.9	842.1
2010	56.1	102.5	42.8	10.5	58.1	36.1	55.9	75.8	92.3	83	109.9	67.2	790.2
Moyenne :	67.7	64.6	62.2	56.1	63.4	59.7	83.0	84.2	61.9	78.1	103.1	68.7	957.4



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	7.8	2.1	0	0	8.9	6	0	0.1	0.1	26.6	0.2	0
2	1	11.4	0	6.7	12	0	0.8	0.1	0.2	2.1	1.1	0.3
3	0	2.3	0	7	1.1	0.1	0.1	4.3	0.2	14.2	1.5	* 2.90
4	0	2.8	0	1.8	0	0	0.2	5.2	0	0	0.4	33
5	0	1.4	0	0	0	0.8	0.1	0	0	13.1	16.9	2.5
6	1.5	0	0	0	0	16	0	0	3.1	1.1	0.1	0.3
7	1.8	0.2	0	0.2	0.1	1.4	0	5	1.1	0.3	1.2	0.2
8	0	0.2	0	0	0.2	2.9	0	0.1	31.1	0.3	21.3	1.6
9	0	1.3	0	0	0	9.8	0	0.1	0	0.2	3.3	0
10	0	2.6	0	0	0	5	0	15.9	0	0.2	2.8	0
11	0	1.2	0	0	0	0.2	0	0	4.7	0	14.6	0
12	0	0	0.3	0	0.4	0.1	5.5	3	0.2	0.1	40.7	0.9
13	0.9	0.1	0	0	0.6	0.2	0.1	0.1	0	0	28.6	2.6
14	0.7	0	1.7	0	0.1	0	5.1	3.2	7.4	3.9	1.9	* 0.30
15	0	1.2	0	0	0.2	0	0.3	0.6	0	5.7	0	5.5
16	E 14.00	0	0	0	2.3	0	5	5.4	2.9	9.1	0	20
17	0	0.5	0	0	0.2	0	0.1	4.5	0.1	0.2	0	* 1.60
18	0	1.1	0.7	0	0.4	0	0	0	0.1	1.9	2.4	* 4.20
19	0	0	12.7	0	0.1	2.9	0	0	0.7	1.9	0	* 2.60
20	3.2	0	2	0	0.1	0.1	0	0	0.1	0	0	* 1.70
21	0	2.2	0.8	0	0	0.1	3.6	0	0.2	0.9	0	0.9
22	2.2	22.9	0.8	0	0.2	0	1.3	30.9	1.9	3.7	3.5	0
23	5.3	10.4	0	0	0	0.1	8.1	0.3	20.3	8.9	2.4	0.2
24	1	13.1	0	0	0	0	0	1.9	8.9	1.9	0	0
25	0	13.3	0.2	0	19.4	0.1	0	13.5	0.9	1.1	1.2	0.7
26	0	2.6	0.2	0	9.1	0	0.8	23.1	23.4	1.2	0	0
27	4.1	17.5	1.3	0	0.1	0	0	1.1	2.4	4.2	0	0.1
28	6.8	14.6	14	0	0	0.1	0.1	2.8	1	0.1	0	2
29	6.3		14.3	3.5	8.6	0	0	1.6	2.8	5.3	0	0.5
30	0.2		7.8	0	0	0	0.1	0.3	0.7	2.4	0	0
31	0		6.2		0.4		1.6	0.2		0.2		0
Tot.	E 56.80	125	63	19.2	64.5	45.9	32.9	123.3	114.5	110.8	144.1	84.6

[Retour au sommaire](#)

Codes

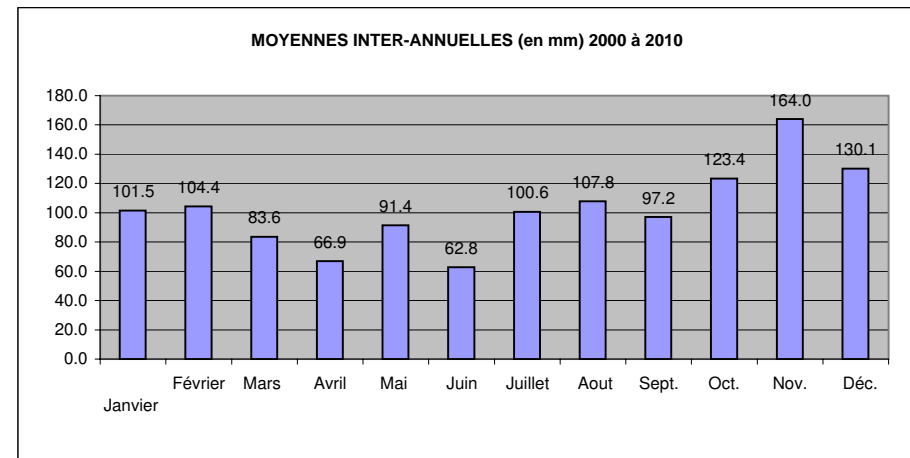
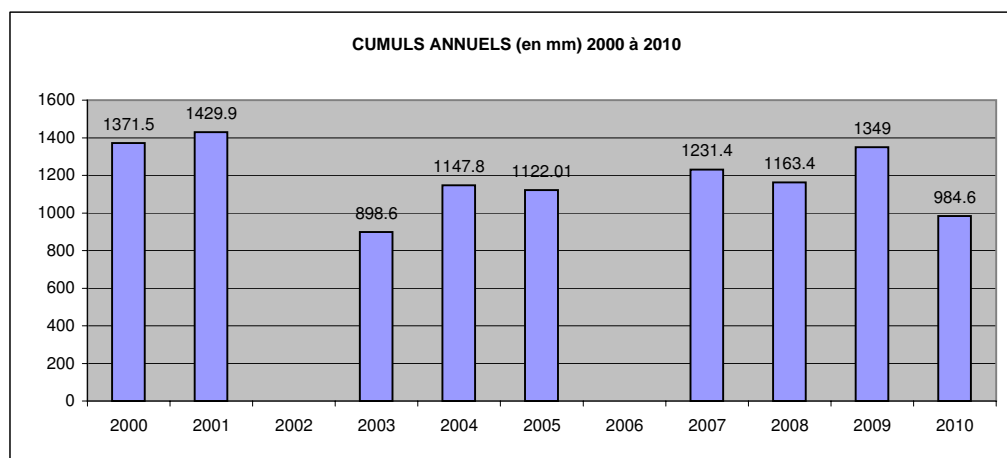
- * Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- (Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
-) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2000 à 2010

DESVRES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
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
2008	105.2	69.2	157.1	71.2	93.3	38.6	51.2	114	153.4	108.5	116.1	85.6	1163.4
2009	107.8	77.5	73.9	56	47.8	107.6	96.1	23.8	53.1	146.4	371.8	187.2	1349
2010	56.8	125	63	19.2	64.5	45.9	32.9	123.3	114.5	110.8	144.1	84.6	984.6

Moyenne :	101.5	104.4	83.6	66.9	91.4	62.8	100.6	107.8	97.2	123.4	164.0	130.1	1188.7
------------------	--------------	--------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	---------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0	* 1.90	0.1	0.1	9.3	6.7	0	0.1	0	22.8	0.2	* 0.20
2	0.8	* 13.50	0.4	3.9	4	0.1	0.3	3.3	0	6	1.1	* 0.55
3	* 0.30	E 4.00	0	7	1.1	0	0	4.2	0	6.8	3.3	* 0.40
4	0.2	3.5	0	3.3	0	0	0.1	8.8	0	0	0	24.8
5	0.1	0.6	0.1	0.7	0	2.4	0	0	0	8	12.9	1.8
6	* 0.70	0.2	0	0.5	0	6.8	0	0	2.7	0.5	0.3	0.3
7	* 0.70	0.9	0	0.4	0	0.6	0	1.4	2.6	0	0.2	0
8	Tr 0.00	0.5	0	0.4	0	5.4	0	0.2	33.4	0.1	17.2	0.8
9	* 0.10	* 1.90	0	0.3	0	1.1	0	0	0.1	0.1	3.5	0
10	0	* 1.40	0	0.2	0	6.8	0	11.6	0	0	1.6	0
11	0	0.2	0	0.2	0.4	0.1	0	0.1	3.2	0.1	18	0
12	* 0.50	* 0.10	0.6	0	1.3	0	7	1.6	0.1	0	36.1	0.4
13	* 1.30	0	0.1	0	0.2	0.1	0.3	0	0	0	29.4	2.7
14	0.2	* 0.20	0.1	0	0	0	13.5	5.3	6.6	1.4	1.5	0.1
15	0	* 0.50	0	0.1	0	0.1	0.1	0.8	0.3	12.1	0.1	3.2
16	14.2	Tr .	0	0	0.8	0	3.9	6.1	2.2	4.9	0.1	* 20.60
17	0.2	0.6	0	0	1.7	0	0	2.1	0	0	0.1	* 6.60
18	Tr .	1.5	2.4	0	0	0	0	0.5	0	2.6	0.2	* 1.40
19	Tr .	* 1.50	9.2	0	0	3.6	0	0	0.1	1.3	0	* 4.40
20	* 3.50	0.2	5.9	0	0	0	0	0.1	0.1	0	0	* 1.90
21	2.7	1.7	1.7	0	0	0	2.5	0	0.1	0.9	0	0.1
22	E 2.00	19.2	0.8	0	0	0	7.1	19.5	3.8	3.5	1.5	0.1
23	6.5	5	0.4	0	0	0	3	1.3	11.3	12.6	3.6	0.1
24	2.8	10.4	0.3	0	0	0	0	0	6.4	14.9	0.1	0.1
25	0	10.9	0.4	0	34.1	0	0	10.8	0.6	0.4	5	* 0.50
26	0	2.3	0.8	0.1	3.9	0	2	36	3.7	0.8	3.1	0.1
27	2.3	16.1	1.6	0	0	0	0	1.1	1.8	3.8	0	1.6
28	5.5	6.4	10.7	0	0.1	0	0.1	0.8	0.9	0	0	3.2
29	* 5.90		7.9	3.5	4.2	0	0	0.7	1.3	5	0	0.1
30	0.1		6.6	0	0	0	0	0.3	0	0	* 0.20	0.1
31	* 1.40		6.2		0.4		0.7	0		0		0.1
Tot.	E 52.00	E 105.20	56.3	20.7	61.5	33.8	40.6	116.7	81.3	108.6	139.3	76.25

[Retour au sommaire](#)

Codes

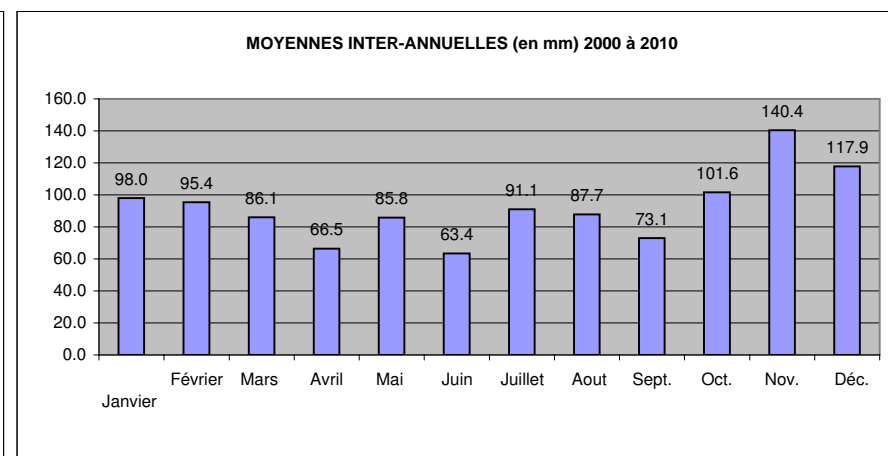
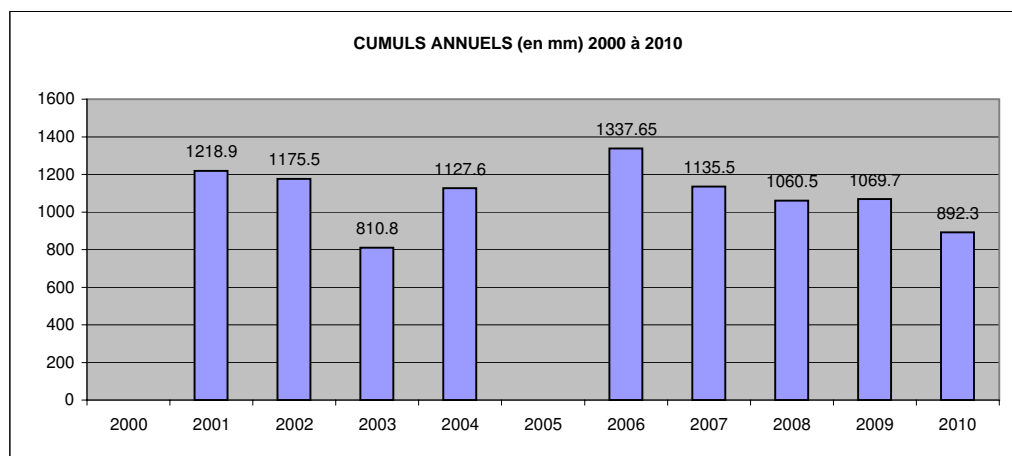
- * Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- (Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
-) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2000 à 2010

FAUQUEMBERGUES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
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
2009	99.5	55.5	65	55.1	50.8	92.4	58.3	21.9	32.1	71.2	313.2	154.7	1069.7
2010	52	105.2	56.3	20.7	61.5	33.8	40.6	116.7	81.3	108.6	139.3	76.25	892.3

Moyenne :	98.0	95.4	86.1	66.5	85.8	63.4	91.1	87.7	73.1	101.6	140.4	117.9	1092.0
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	---------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	* 7.70	3.6	0	0	10.5	5.7	0	0.1	0.1	17	0.3	0
2	1.3	12.6	0	4.7	14.5	0	0.7	0.1	0.2	2	2.3	0
3	0.4	1.8	0	5.3	0.6	0.1	0	4.7	0.1	14.2	1.8	* 1.60
4	0.1	3.3	0	1.8	0	0	0.2	3.3	0.1	0	0.4	30.1
5	* 0.40	0.6	0	0	0	1.2	0.1	0	0	10.7	14.9	1.4
6	* 2.40	0.2	0	0	0	10.8	0	0	1.8	1.1	0	0.3
7	* 2.20	0.8	0	0.1	0.3	0.5	0	4.4	1.4	0.2	1.4	0.2
8	0	0.1	0	0	0.8	3.1	0	0.1	31.2	0.3	11.2	2.1
9	0	E 2.00	0	0	0	7.3	0	0.1	0	0.3	3.7	0.1
10	0	* 2.60	0	0	0	7.9	0	15.8	0.1	0	3.7	0
11	0	E 1.00	0	0	0	0.1	0	0	4.4	0	16.5	0
12	0	0	0.3	0	0.1	0	5.5	7.8	0.1	0	40.7	1.6
13	* 1.20	* 1.00	0.1	0	0.4	0.1	0.4	0.1	0	0	35	3
14	0.5	* 0.20	1.3	0	0	0	4.6	12.2	7.8	3.1	2.9	* 1.10
15	0	* 0.40	0	0	0	0	0.2	1.1	0	6.6	0	5.5
16	15.4	0.3	0	0	2.4	0.1	2.9	5.7	5	7.5	0	* 17.10
17	0.3	1	0	0	0.6	0	0	4	0	0	0	* 0.80
18	0.8	0.9	1.4	0	0.5	0	0	0	0	4.6	1.1	* 2.60
19	0	0.2	12.1	0	0	2.9	0	0.1	0.5	1.3	0	* 2.00
20	* 3.00	0	3.6	0	0	0.2	0	0	0.1	0	0	2
21	0.3	1.9	0.5	0	0.1	0	3	0	0.2	0.6	0	0.2
22	2.1	15.5	1	0	0.2	0	2.7	28.3	3	4.8	4.3	0.1
23	4.8	8.6	0	0	0	0	1.8	0.6	14.2	8.1	2.4	0.2
24	1.6	11.9	0	0	0.1	0	0	1.1	10.7	1.4	0	* 0.20
25	0.1	8.5	3.1	0	12.9	0	0	14.9	0.9	1	3	0.3
26	0	2.4	0.7	0.1	9.4	0	1.4	25.4	29.8	1.6	0	0
27	5.3	14.8	0.5	0	0	0	0.1	1.4	2.7	4.1	0.1	0.4
28	8.2	13.9	14.2	0	0	0	0	0	0.5	0	0	1.3
29	5.6		14	2.4	7.4	0	0	5.1	2.7	3.9	0	2
30	0.1		6.8	0	0	0.1	0	0.2	0.1	3.6	0	0.1
31	0		7.9		0.3		2	0.1		0.2		0
Tot.	63.8	E 110.10	67.5	14.4	61.1	40.1	25.6	136.7	117.7	98.2	145.7	76.3

[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

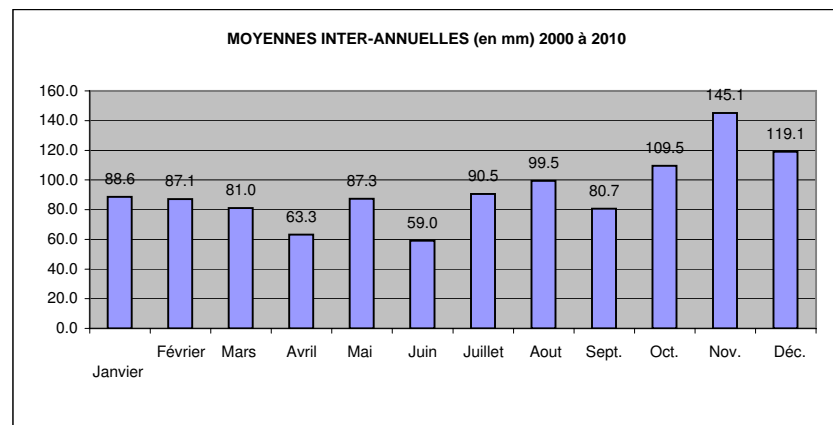
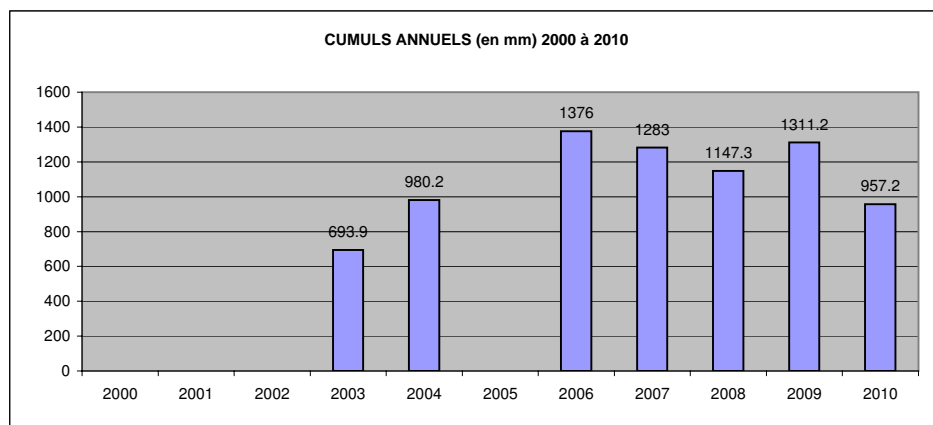
) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2000 à 2010

HENNEVEUX

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
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
2009	92.8	66.5	86	54.5	47.1	110.3	113.9	24.5	56.9	122.9	348.2	187.6	1311.2
2010	63.8	110.1	67.5	14.4	61.1	40.1	25.6	136.7	117.7	98.2	145.7	76.3	957.2

Moyenne :	88.6	87.1	81.0	63.3	87.3	59.0	90.5	99.5	80.7	109.5	145.1	119.1	1107.0
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	---------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.3	1.8	0.2	0.1	10	4.3	0	0.1	0.1	17.5	0.4	0
2	0.2	12.2	0.2	3.3	8.3	0	0.8	10.7	0.3	8.2	0.3	0
3	0.1	2.2	0.1	5.8	1.5	0	0.1	2.5	0.2	3.5	3.7	* 0.80
4	0	3	0	0.9	0	0	0	3.5	0.1	0.1	0	* 32.40
5	0	2	0.1	0	0.2	3.9	0	0	0	5.9	12.5	2.3
6	1.3	0.4	0	0	0	8.7	0	0	3	0.7	0.1	0.1
7	0	1	0	0	0	1.1	0	0.6	3.3	0.2	0.1	0
8	0	0	0	0	0	12.6	0	0.2	14.5	0.3	10.2	2.1
9	0.2	* 2.50	0	0.1	0	8.4	0	0.1	0.3	0.4	2.7	0.1
10	0	* 1.60	0	0	0	9.8	0	6.3	0.1	0.2	5.3	0
11	0	0	0	0	0.2	0.3	0	0	3.8	0.1	16.8	0.3
12	0.3	0.1	0.4	0.2	1.4	0.5	6.4	4.5	0.2	0.1	30.6	4.3
13	0.4	0	0.2	0	0.5	0.1	0	0	0	0	26	0.1
14	0.1	0.4	0	0.3	0	0	17.6	1.2	6.2	2.8	1.1	3.3
15	0.1	0.1	0.1	0	0	0	0.1	1.3	0.2	20.5	0.3	* 17.50
16	13.7	0.1	0	0.1	1.3	0.1	2.1	17.6	3.6	4.4	0.2	* 0.80
17	0.4	0.6	0	0.1	1.9	0	0.3	2.1	0	0	0.4	* 1.80
18	0.1	1	0.3	0.1	0	0.1	0	0.2	0	2.5	0.2	* 5.80
19	0	0.5	6.1	0	0.1	6.2	0	0	0	3.4	0	* 3.00
20	* 2.50	0.2	12.5	0	0.1	1	0	0	0.3	0	0.3	* 2.00
21	0.1	1.6	0.5	0.1	0.1	0.2	2.8	0	0.3	0.3	0	0.4
22	4	18.7	0	0.1	0.2	0	8.1	15.6	2.5	1.4	0.6	0.1
23	7.1	3.7	0	0	0	0	0.1	1.4	8.5	7.9	9.5	0.1
24	1.1	10.4	0	0	0.1	0	0	0.1	4.2	6.6	0.4	0
25	0.1	9.8	2.4	0	20.6	0	0	5.8	4.2	5.8	8.6	* 0.20
26	0	1.8	0.2	0.3	3	0	4.5	28.5	7.2	2.4	3.9	0.1
27	2.8	14	0.4	0	0.2	0	0	1	1.6	2.2	0.1	0.3
28	5.3	4.8	8.4	0	0	0	2.5	3.4	4	0.1	0	3.5
29	6.5		9.5	2.7	4.1	0	0.5	3.4	1.3	2.2	0	0.3
30	5.6		5.9	0.1	0.1	0	0	0.5	0.2	0.3	0	0
31	0.8		5.6		1		0.8	0.2		0.3		0.1
Tot.	53.1	94.5	53.1	14.3	54.9	57.3	46.7	110.8	70.2	100.3	134.3	81.8

[Retour au sommaire](#)

Codes

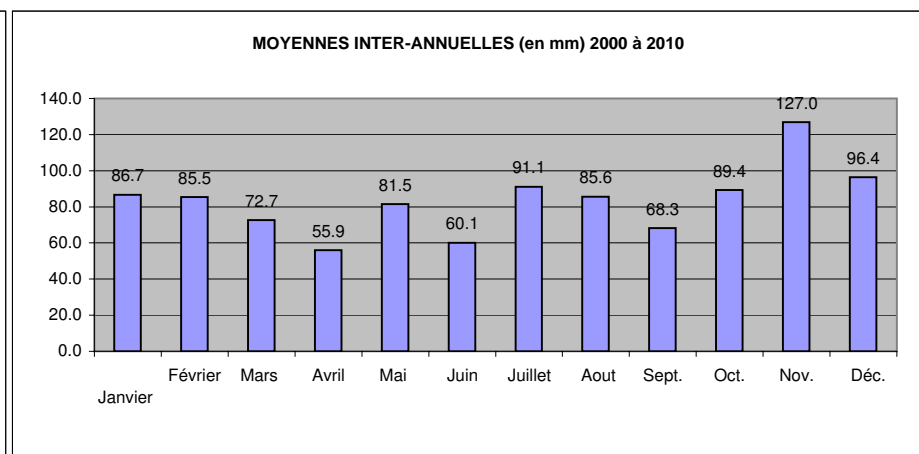
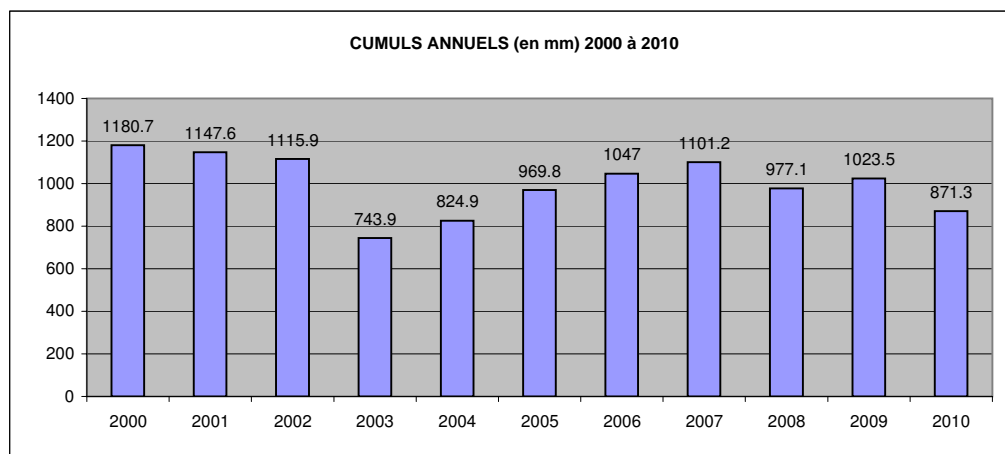
- * Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- (Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
-) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2000 à 2010

HERBELLES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
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
2009	79.6	56.6	54.3	55.5	33.4	83.5	66.5	29.8	48.7	96.7	309.3	109.6	1023.5
2010	53.1	94.5	53.1	14.3	54.9	57.3	46.7	110.8	70.2	100.3	134.3	81.8	871.3

Moyenne :	86.7	85.5	72.7	55.9	81.5	60.1	91.1	85.6	68.3	89.4	127.0	96.4	1000.3
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	-------------	---------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0	1.3	0.1	0.9	12.4	5.6	0	0	0.1	14.8	0.1	0.3
2	0.5	16	0.1	5.6	6.7	0	1.7	1.2	0.2	4.8	0.1	0.3
3	0	6.9	0.1	3.9	0.9	0	1.5	0.4	0.1	8.2	3.9	* 0.50
4	0.3	5.5	0	2.6	0	0	0.1	6.8	0.1	0.1	0	15.3
5	0.3	E 3.00	0.1	0	0.1	2.3	0	0	0	5.2	10	1.2
6	1.1	0.3	0	0	0	6.9	0.3	0.6	2.6	1.5	0.2	0.3
7	0	0.5	0	0.3	0	3.6	0	1.7	4	0.5	0.3	0.4
8	0	0.3	0	0	0	7.9	0	0.1	46.7	0.3	12	1.4
9	0	0.6	0	0	0	2	0	0	0.2	0.2	3.8	0.2
10	0	0.4	0	0	0	12.8	0	9.5	0.1	0.1	1.9	0.3
11	0	0.6	0.8	0	1.5	0	0	0	2.6	0.2	17.4	0.2
12	0	0.4	0.3	0	1.2	0	1.3	4.5	0.2	0.1	21.2	0.3
13	3.1	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	27.2	0.4
14	0.4	0.3	0.1	0.1	0	0	18.7	1.5	5.1	0.4	0.7	0.2
15	0.3	0.7	0	0.2	0	0	0	8.6	0	7.6	0.1	5.9
16	12.1	0.4	0	0	5.6	0	2.1	27.2	5.4	2.4	0.2	0.2
17	0.2	0.3	0	0.1	1.4	0.1	0.1	5	0.1	0.2	0.5	* 0.60
18	0.2	1.8	0.1	0.1	0	0	0	0.2	0	0.7	0.2	* 0.30
19	0	1.6	6.7	0	0	2.5	0	0	0.1	2.3	0	* 1.00
20	2.1	5.4	8.2	0	0	0.1	0	0	0.2	0.1	0.2	* 0.20
21	0.3	2.1	0.5	0	0.1	0	3.6	0	0.2	0.5	0.1	* 0.20
22	2.4	18.6	0	0	0	0	10.2	6.2	0.1	0.3	0	0.3
23	11.6	2.3	0	0.1	0	0	0.2	1.2	12.7	21.8	5.6	0.4
24	3.5	12.1	0	0	0	0	0	0.8	8	6.1	0	0.2
25	0.3	8.6	3.2	0	20	0	0	1.5	3.2	0.3	12.2	0.3
26	0.2	1.2	0.1	0.1	6.9	0	4.8	7.9	4.3	2.4	3.8	0.3
27	1.9	15.8	0	0	0.1	0	1.9	1.4	1.7	5.2	0	0.4
28	4.6	5.8	11.2	0	0	0	0.9	0.5	1.7	0	0	0.5
29	6.2		12.8	0.5	2.9	0	0.1	3	1	2.9	0	0.4
30	6		7.2	0	0.1	0	0.1	0	0.2	1.3	* 0.20	0.2
31	2.1		7		0.5		0	0.1		0.8		0
Tot.	59.7	E 113.00	58.6	14.5	60.4	43.8	47.6	89.9	100.9	91.3	121.9	32.7

[Retour au sommaire](#)

Codes

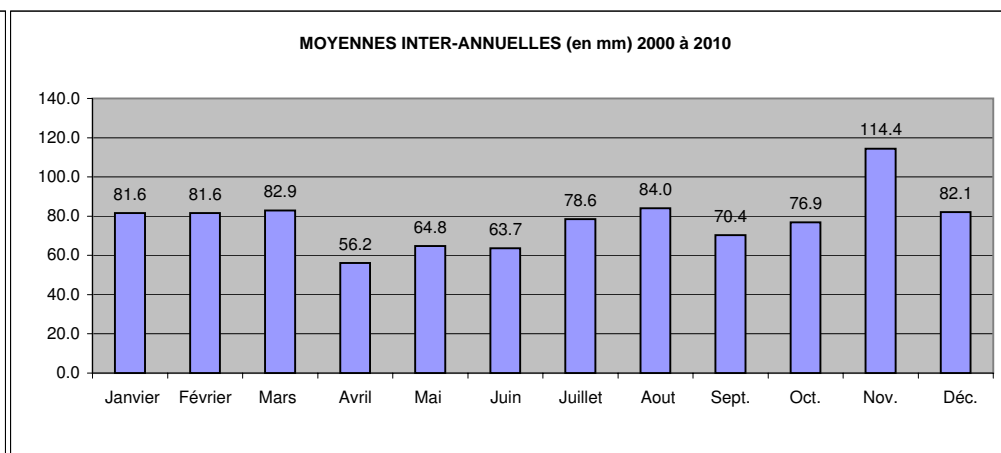
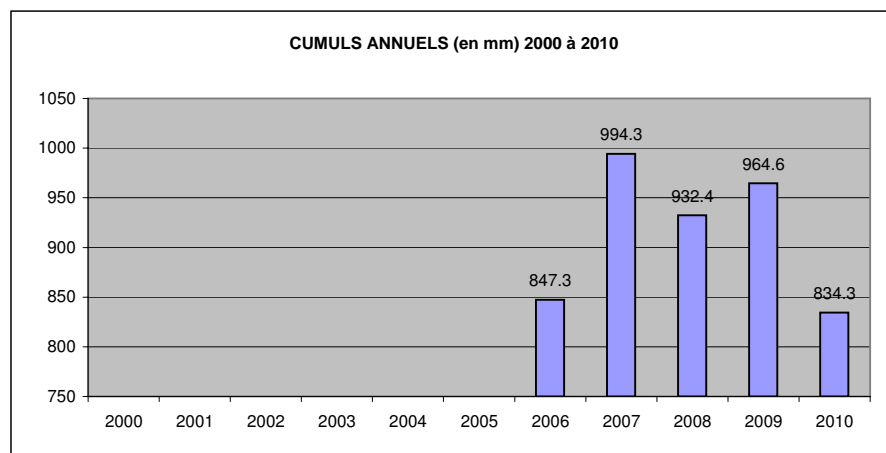
- * Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- (Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
-) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2000 à 2010

OURTON

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
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
2008	84.5	39.7	134.3	50.2	52.5	75	71.7	106.4	89.4	75.7	102.3	50.7	932.4
2009	79.2	53.9	64.9	68.6	39.6	82.3	104.9	34.6	40.6	80.6	222.9	92.5	964.6
2010	59.7	113	58.6	14.5	60.4	43.8	47.6	89.9	100.9	91.3	121.9	32.7	834.3

Moyenne :	81.6	81.6	82.9	56.2	64.8	63.7	78.6	84.0	70.4	76.9	114.4	82.1	914.6
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	-------------	--------------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0	2	0	0	8.1	2.1	0	0	0	8.1	0	* 0.40
2	0.1	10	0	2.7	6	0	1.3	0.1	0	7.6	0	* 0.30
3	0	1.8	0.1	6.7	0.6	0	0.1	2.4	0	2.8	0.8	* 0.10
4	0.1	4	0.1	0.9	0	0	0	5.3	0.1	0.2	0	* 19.00
5	0	2.5	0	0	0	1.9	0	0	0	3.4	10	0
6	0	1	0	0	0	7.5	0	0	2.9	0.3	0.1	0
7	0	0	0	0.2	0.1	0.4	0	0	4.2	0	0.1	0
8	0	0.8	0	0	0	9.1	0	0	30	0.1	11	0.9
9	0	E 1.00	0	0	0	2.7	0	0	0.5	0.1	3.1	0
10	0	E 1.50	0	0	0	8.7	0.2	2	0.1	0	3.7	0
11	0	0.8	0	0	0	0	0	0	3.6	0.1	10.5	0
12	0	0.1	0.4	0	4.7	0	9.3	0.7	0	0	20	0.2
13	* 3.40	0	0.4	0	0.2	0.5	0	0	0	0	18	0.1
14	0	0.1	0	0.1	0	0.1	10	0.6	3	2.9	0.5	* 0.40
15	0.6	E 1.00	0	0.2	0	0	0.3	1	0	14.9	0.4	* 2.30
16	18	0.2	0	0	1.2	0	1.1	16	3.4	4.2	0.2	* 10.80
17	0.5	1.1	0	0.1	0.2	0	0.3	1.4	0	0	0.2	* 4.00
18	0	E 1.20	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0.1	* 0.70
19	0	E 1.00	4.1	0	0	2.5	0	0	0	3.3	0	1.4
20	1.6	0.2	4.2	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0
21	0	1.7	0.3	0	0	0	2	0	0.2	0	0.2	2.5
22	2	10	0	0	0	0	8.5	20	6.4	2	1.1	0
23	7.7	6.5	0	0	0.1	0	0	0.4	5.5	3.4	10.3	2.3
24	3.7	7.5	0	0	0	0	0	0	1.9	8.6	2.6	0.4
25	0.2	9	1.6	0	15.2	0	0	9	5.1	4.7	11.3	0.3
26	0	1	0.3	0	8.4	0	2.9	14	5.8	2.2	3.2	0.3
27	2.5	12	0	0	0	0	0	0.2	0.8	3.5	0.1	0
28	6.2	10.2	7.7	0	0	0	1.8	3.1	3.5	0	0	1.9
29	5.3		8.2	3.5	2.7	0	0	1.7	1.4	3.5	0	0.1
30	1.2		3.8	0	0.6	0	0	0.2	0	0.2	0	0
31	* 6.50		7.2		0.4		0.1	0		0.2		0
Tot.	59.6	E 88.20	38.4	14.4	48.5	36.4	37.9	78.1	78.4	77.5	107.5	48.4

[Retour au sommaire](#)

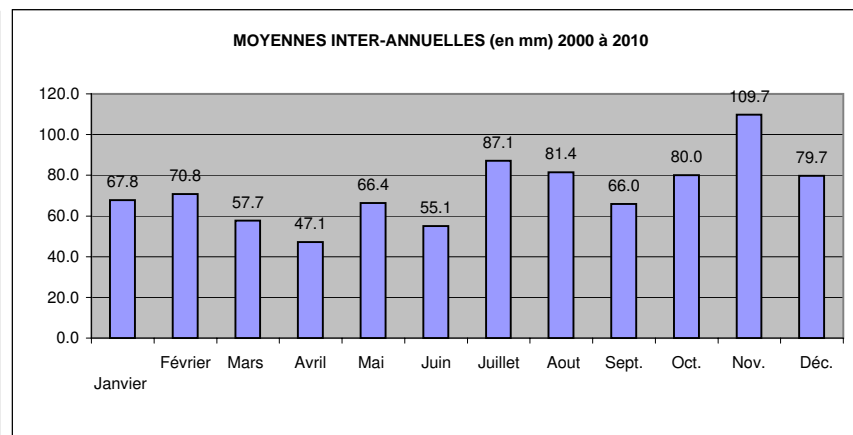
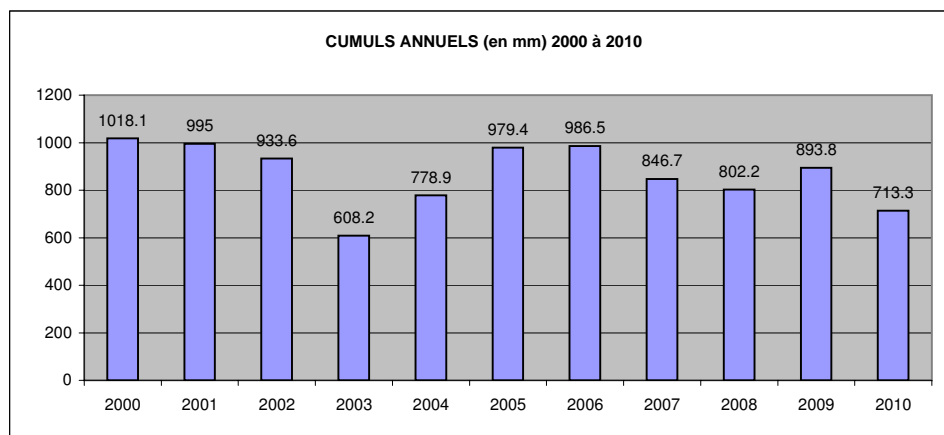
Codes

- * 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) 2000 à 2010

SAINT OMER

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
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
2009	70.9	49.3	49.6	48.3	34.9	76.1	89.4	24.1	18.9	64.1	246.7	121.5	893.8
2010	59.6	88.2	38.4	14.4	48.5	36.4	37.9	78.1	78.4	77.5	107.5	48.4	713.3
Moyenne :	67.8	70.8	57.7	47.1	66.4	55.1	87.1	81.4	66.0	80.0	109.7	79.7	868.7



J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	7	6	0	0	9.3	5.9	0	0	0.1	22.4	0.5	0
2	0	8.2	0.1	6.2	13.5	0	0.9	0	0.1	1.7	1.1	0
3	0	2.5	0.1	6	0.1	0.1	0.1	3.2	0.1	15	2.3	0
4	0.1	2.8	0	0.6	0	0	0.1	4.3	0.1	0	0.2	* 40.00
5	0	1.9	0.1	0	0.1	1.3	0.1	0	0	11.6	15.6	2.1
6	3	0.1	0	0.1	0	8.5	0	0	2.1	1.3	0.2	0.1
7	1	1	0	0.1	0	0.3	0	4.2	1.2	0.2	2.8	0.1
8	0	0.4	0	0.1	0.4	1.2	0	0.1	25.7	0.3	17	1.1
9	0	4	0	0.1	0	1.4	0	0.3	0.3	0.2	3.4	0.1
10	0	1.5	0	0	0	7.3	0	13.9	0.1	0.3	2.3	0
11	0	1	0	0	0	0.2	0	0	4.9	0.1	13.5	0
12	0	0	1.1	0.1	0.8	0.1	4.5	0.7	0.1	0.1	36.9	0.8
13	1	0.1	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	32.1	0.1
14	0	0.1	1.3	0.1	0.1	0	4.1	5.3	7.3	6.4	2.8	2.2
15	0	0.3	0	0.1	0	0	0	0.4	0	5.3	0.2	6.1
16	13.5	0.1	0.1	0.1	1.9	0	4.8	8	2.7	8.1	0.1	10.7
17	0	0.8	0	0.1	0.5	0	0.1	5.5	0.1	0.2	0.1	0
18	0.2	1	0.2	0.1	2.1	0	0	0	0.1	2.1	1.4	0
19	0	0	11.3	0.1	0.1	1.9	0	0	0.4	2	0.6	0
20	4.2	0.1	2.9	0.1	0	0	0	0	0.1	0	0	0
21	0	1.6	0.7	0.1	0.1	0	2.3	0	0.1	0.9	0.3	9.1
22	2.5	18.9	1.3	0.1	0.2	0	5	30.9	2.4	3	4.1	0.2
23	4.9	10.8	0	0.1	0.1	0	4.1	0.3	14.7	7.5	1.4	7.3
24	1.7	11.5	0	0	0.1	0.1	0	0.5	2.8	1.2	0	0.3
25	0	10.1	3.1	0.1	16.2	0	0	14	0.1	1.7	0.4	0.1
26	0	1.9	0.8	0.1	8.8	0	1	28.9	11.3	2.4	0	0
27	4.6	13.6	1.3	0.1	0.1	0.1	0	1.2	3.2	6.2	0.1	0
28	7.5	14.6	14.2	0	0.1	0	0.1	4.1	0.6	0.1	0.1	1
29	6.4		11.9	2.8	8.2	0	0	2.1	3.3	4.9	0	3.6
30	0.1		6.4	0.1	0	0.1	0	0.1	0.1	3.5	0	0
31	0.1		6.2		0		2.3	0.1		0.3		0
Tot.	57.8	114.9	63.1	17.5	62.9	28.6	29.5	128.1	84.1	109	139.5	85

[Retour au sommaire](#)

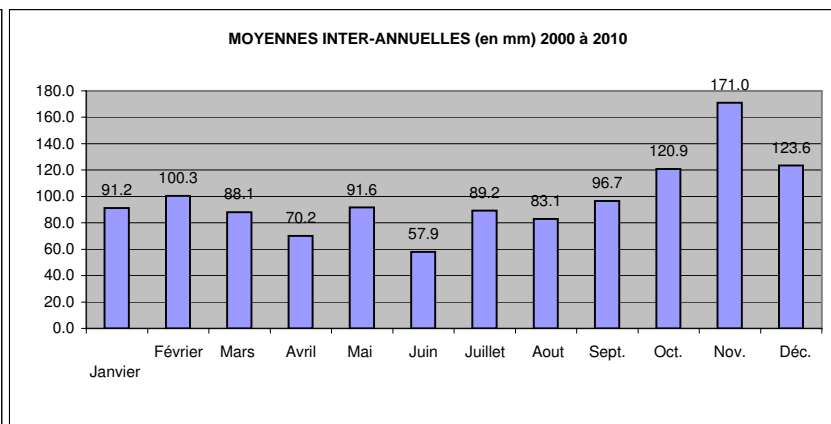
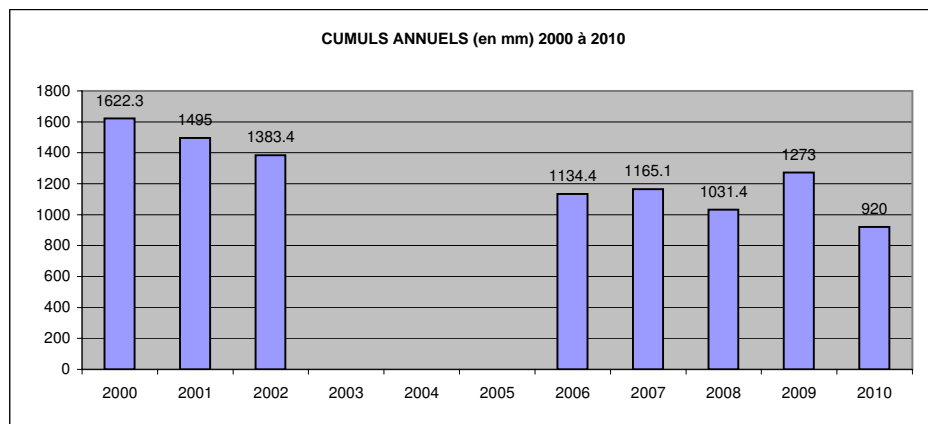
Codes

- * 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) 2000 à 2010

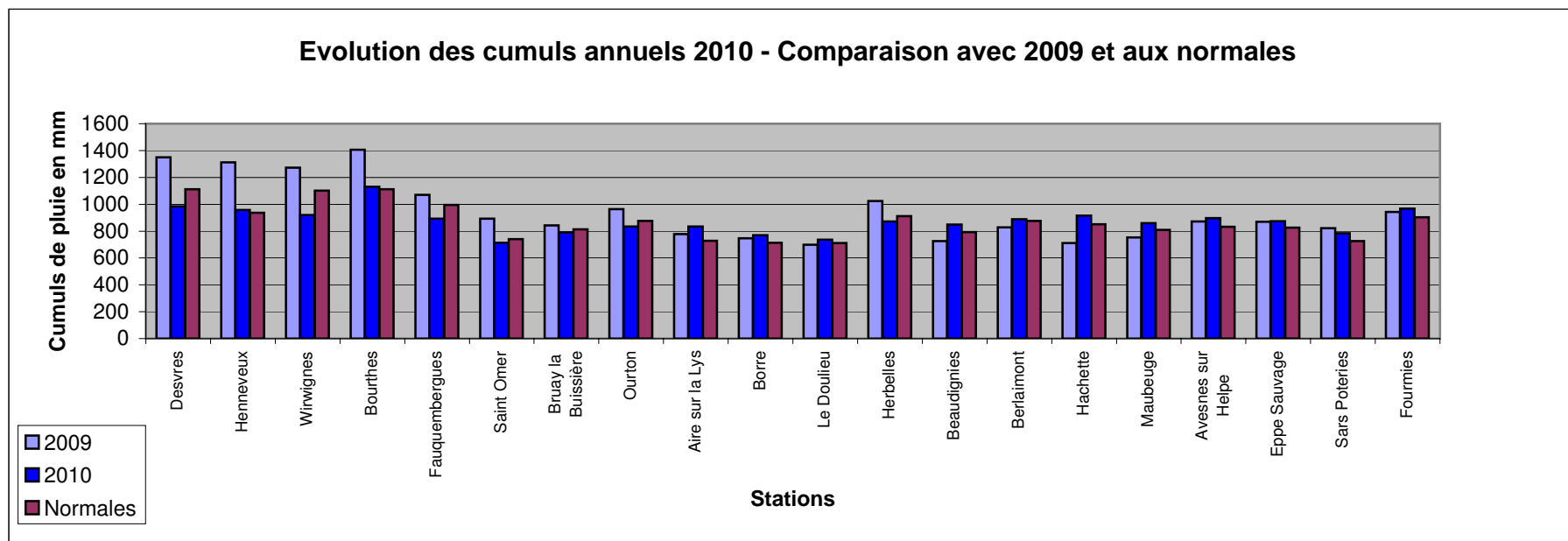
WIRWIGNES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
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
2009	98.1	66.6	75.6	61.5	50.6	90.4	108.3	21.2	51.1	145.8	319.5	184.3	1273
2010	57.8	114.9	63.1	17.5	62.9	28.6	29.5	128.1	84.1	109	139.5	85	920
Moyenne :	91.2	100.3	88.1	70.2	91.6	57.9	89.2	83.1	96.7	120.9	171.0	123.6	1253.1



[Retour au sommaire](#)

5 - CONCLUSION



On observe pour 2010 par rapport à 2009 une baisse du cumul annuel sur les stations de l'ouest (BV Liane, Aa) et une légère augmentation sur les stations au Sud Est du bassin (Avesnois). De même pour la tendance aux normales.

Faits marquants :

Pas de cumul de pluie exceptionnel pour cette année 2010 pour tous les bassins.

Le mois le plus sec est le mois d'avril, avec une pluviométrie bien déficitaire pour tous les bassins.

Le mois le plus humide est le mois d'août pour ce qui concerne le bassin de la Sambre, et le mois de novembre pour les bassins de l'ouest (Liane, Aa, Lys)



Pour nous contacter : dreal-nord-pdc@developpement-durable.gouv.fr

D.R.E.A.L. Nord – Pas de Calais 44 rue de Tournai BP 259 - 59019 Lille Cé

Tél : 03 20 13 48 48

Fax : 03 20 13 48 78