

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



(Station pluviométrique SPC-DREAL de Aire sur la Lys)

RECUEIL DE DONNEES PLUVIOMETRIQUES 2019

SOMMAIRE

1 - INTRODUCTION.....	p3
1-1 Matériel des stations de mesure pluviométrique.....	p4
2 - CARTOGRAPHIE	
Carte du réseau pluviométrique de la DREAL.....	p5
Carte de répartition du cumul de pluie pour l'année 2019 sur le bassin Artois-Picardie.....	p6
3 - DONNEES MOYENNES INTER ANNUELLES STATISTIQUES DES PRECIPITATIONS JOURNALIERES ET MENSUELLES	
3-1 Moyennes Inter annuelles : Département du Nord	p7
3-2 Moyennes Inter annuelles : Département du Pas de Calais.....	p8
3-3 Etudes statistiques des précipitations journalières.....	p9
3-4 Etudes statistiques des précipitations mensuelles.....	p10
4 – DONNEES PLUVIOMETRIQUES JOURNALIERES 2019 CUMULS MENSUELS ET ANNUELS 2009 à 2019	
4-1 Département du Nord.....	p12
4-2 Département du Pas de Calais.....	p32
5 - CONCLUSION.....	p52

1 - INTRODUCTION

La Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Hauts-de-France (DREAL) surveille et exploite un réseau pluviométrique de 20 stations sur le bassin Artois – Picardie.

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

Pour permettre de critiquer et de valider ces données brutes, un relevé journalier est réalisé par un observateur local à partir d'un pluviomètre gradué à lecture directe sur la plupart des stations.

L'acquisition régulière de ces données est utilisée par l'Unité Prévision des Crues du bassin Artois – Picardie pour déterminer en temps réel, la pluviométrie sur différents bassins versants du territoire et pour anticiper au mieux les situations de crues sur le bassin Artois – Picardie.

Les données critiquées et validées sont disponibles gratuitement auprès du Pôle « Prévision des Crues et Hydrométrie » du Service Risques de la DREAL Hauts-de-France : uh.ppch.sr.dreal-hauts-de-france@developpement-durable.gouv.fr

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

Le présent annuaire est destiné à tout utilisateur de données de pluies dans le domaine de la ressource en eau, aux bureaux d'études hydrologiques ou hydrauliques, aux partenaires départementaux et régionaux respectifs, etc...

Il est disponible en accès libre sur le site internet de la DREAL Hauts-de-France, à l'adresse suivante :

<http://www.hauts-de-france.developpement-durable.gouv.fr/>

1-1 Matériel des stations de mesure pluviométrique

Station pluviométrique automatique et pluviomètre manuel

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

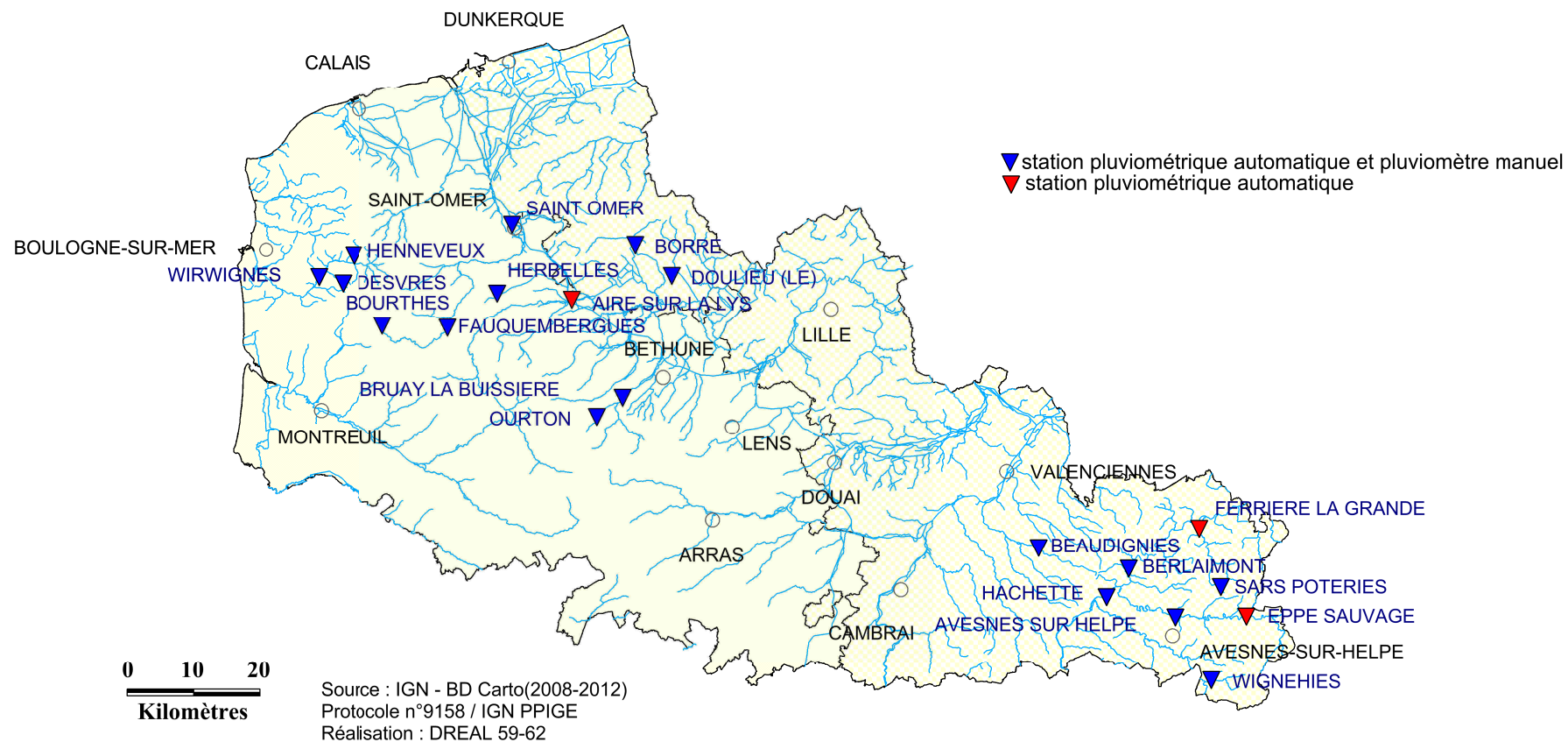
Coffret de dimensions L*H en mm
(500*400*200)
Centrale "PARATRONIC" CPL
Modem de télétransmission
des données
Batterie d'alimentation 12V-35Ah
Panneau solaire 20 W



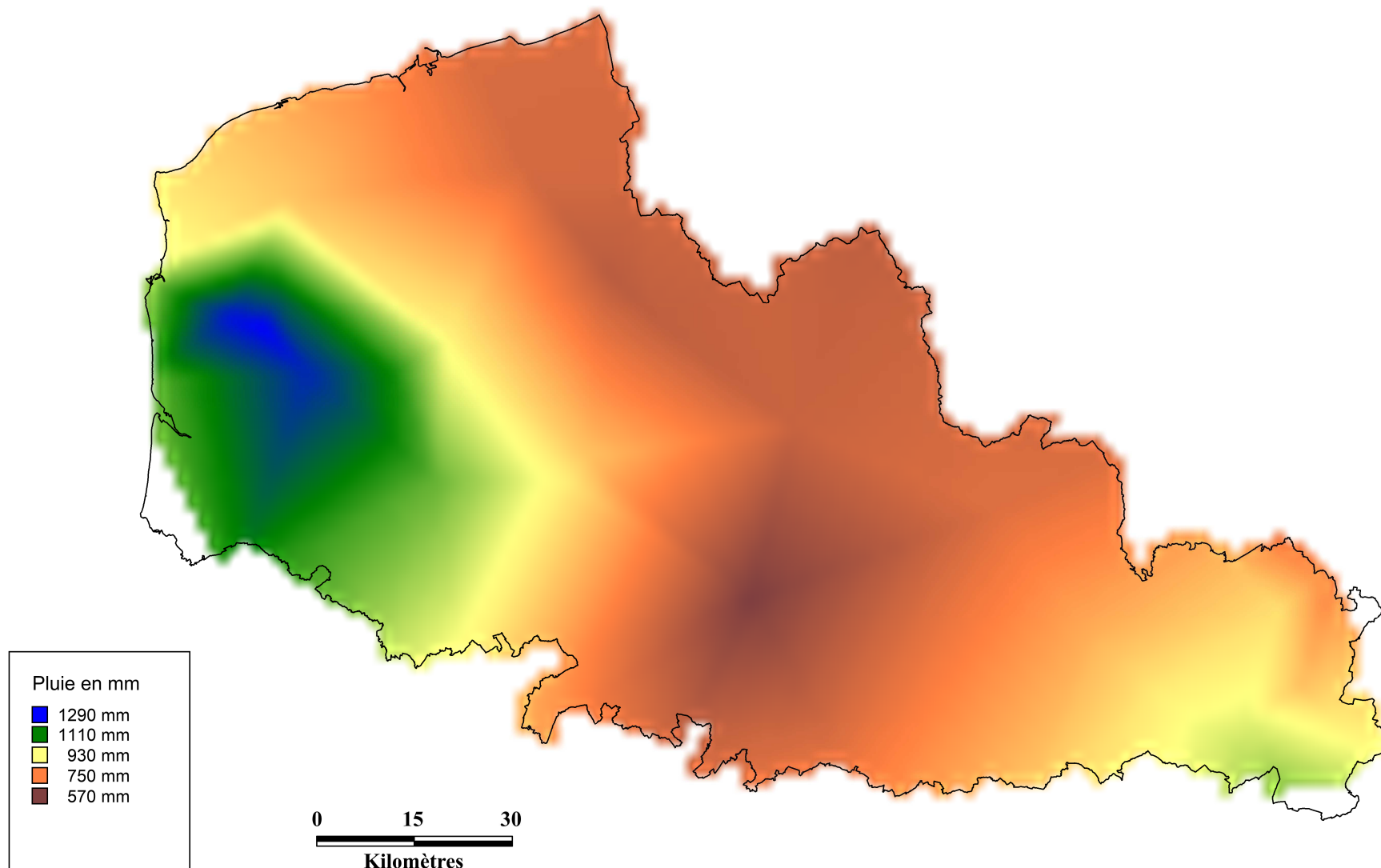
Pluviomètre à augets
basculants "Précis Mécanique"
Type 3031
1 basculement = 0.1mm de pluie

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

Carte du réseau pluviométrique de la DREAL



Carte de répartition du cumul de pluie pour l'année 2019 sur le bassin Artois-Picardie



La carte de répartition du cumul de pluie sur le bassin Artois - Picardie est réalisée, en 2019, avec les données fournies par les stations pluviométriques de la DREAL (Avesnes sur Helpe, Beaudignies, Borre, Bourthes, Bruay la Buissière, Desvres, Doulieu, Eppe Sauvage, Fauquembergues, Ferrière la Grande, Fourmies, Hachette, Henneveux, Herbelles, Ourton, Sars Poteries, Wirwignes), avec les données fournies par les radars de Météo - France (Arras, Bernaville, Boulogne-Sem, Calais-Marck, Dunkerque, Epehy_Sapc, Lille-Lesquin, Meaulte, Steenvorde, Radinghem et Talmas) et par interpolation entre ces points pour couvrir tout le bassin.

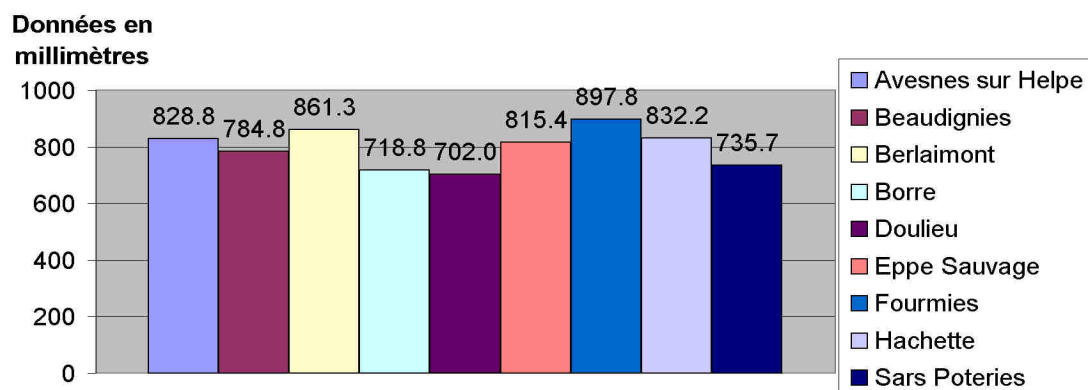
3-1 STATIONS PLUVIOMETRIQUES : MOYENNES INTER ANNUELLES

DEPARTEMENT DU NORD

	Chronologie	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
Avesnes sur Helpe	1982-2019	72.6	60.1	69.0	52.6	70.5	73.1	68.7	72.8	56.8	67.5	78.8	86.3	828.8
Beaudignies	1966-2019	64.8	55.3	65.0	51.8	63.3	71.8	71.8	69.2	58.3	63.7	73.8	75.9	784.7
Berlaimont	1975-2019	77.3	64.3	71.3	55.9	66.0	79.0	71.1	74.2	61.6	72.5	77.8	90.3	861.3
Borre	1966-2019	55.3	47.6	51.4	42.8	58.2	57.8	59.8	61.5	65.1	67.1	81.2	71.1	718.9
Doulieu	1994-2019	57.4	48.2	51.7	40.6	55.7	51.3	66.0	69.2	58.2	63.7	75.1	64.8	701.9
Eppe Sauvage	1982-2019	85.0	59.4	65.7	49.7	68.6	70.2	54.9	74.3	53.5	63.4	76.8	94.1	815.6
Fourmies	1961-2019	84.3	66.1	76.3	58.8	68.3	72.2	71.3	76.4	66.9	76.2	86.8	94.2	897.8
Hachette	1983-2019	74.2	62.4	72.4	55.7	62.5	67.3	69.3	72.6	60.3	72.5	76.2	86.8	832.2
Sars Poteries	1973-2019	64.6	50.5	51.8	44.1	57.2	55.9	59.4	64.0	59.7	71.3	77.9	79.3	735.7

* Ferrière la Grande : chronologie insuffisante pour établir une moyenne inter-annuelle

MOYENNES INTER ANNUELLES PAR STATION



[Retour au sommaire](#)

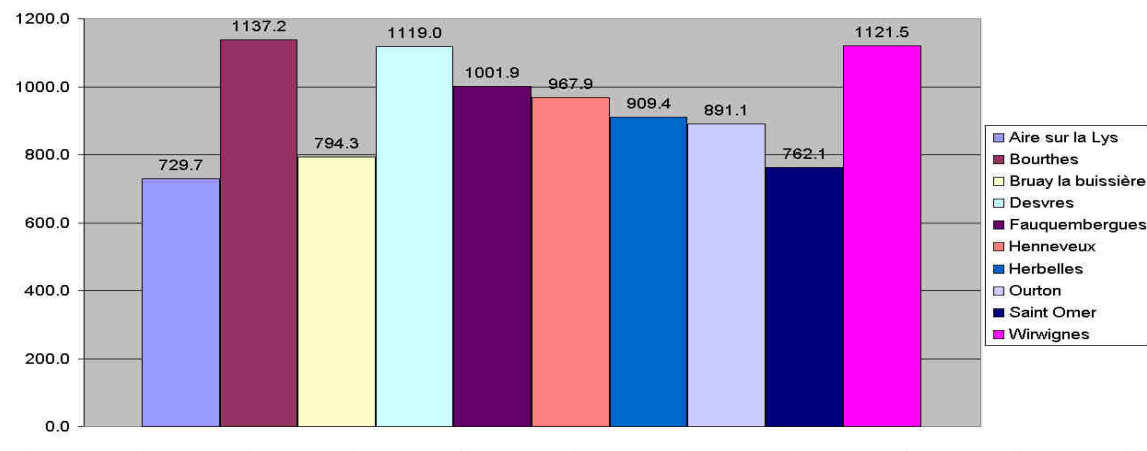
3-2 STATIONS PLUVIOMETRIQUES : MOYENNES INTER ANNUELLES

DEPARTEMENT DU PAS DE CALAIS

	Chronologie	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
Aire sur la Lys	1973-2019	63.5	46.2	51.5	43.8	54.0	55.4	59.4	58.1	67.3	72.2	81.3	77.0	729.7
Bourthes	1966-2019	111.9	84.0	84.1	66.0	71.1	70.5	75.4	82.1	97.6	120.1	142.1	132.3	1137.2
Bruay la buissière	1990-2019	75.0	60.1	53.5	50.2	58.3	58.9	66.0	65.8	62.9	70.6	82.9	90.1	794.3
Desvres	1966-2019	104.6	79.9	77.9	64.2	69.7	73.2	73.4	83.7	103.1	122.9	138.7	127.7	1119.0
Fauquembergues	1963-2019	95.8	77.4	77.4	60.6	64.7	66.6	67.8	68.1	83.0	104.2	122.4	113.9	1001.9
Henneveux	1973-2019	92.2	65.8	69.8	54.4	63.2	59.2	63.8	72.0	88.4	108.5	113.7	116.9	967.9
Herbelles	1996-2019	88.9	70.9	63.4	47.1	66.8	57.5	73.3	74.8	66.6	87.8	107.4	104.9	909.4
Ourton	1966-2019	83.7	65.1	71.2	56.8	64.3	64.5	68.5	67.2	73.1	79.0	103.6	94.1	891.1
Saint Omer	1953-2019	64.6	53.0	50.2	44.6	52.2	55.0	63.6	62.7	65.8	77.8	90.1	82.5	762.1
Wirwignes	1989-2019	102.9	86.7	70.7	64.6	66.7	68.3	72.1	81.1	95.1	126.6	141.7	145.0	1121.5

MOYENNES INTER ANNUELLES PAR STATION

Données en millimètres



[Retour au sommaire](#)

3-3 ETUDES STATISTIQUES PRECIPITATIONS JOURNALIERES

Département du nord

Les données	STATIONS	Avesnes sur Helpe	Beaumont	Berlaimont	Borre	Doullieu	Eppe Sauvage	Fourmies	Hachette	Sars Poteries
	Chronologie	1982 – 2017	1966 – 2019	1975 – 2019	1966 – 2019	1994 – 2016	1982 – 2019	1961 – 2019	1983 – 2019	1973 – 2019
	2 ans	32.4	31.6	32.8	31.7	29.8	27.0	34.6	31.2	30.8
	5 ans	43.9	42.2	44.8	43.9	41.4	39.9	44.7	42.6	40.8
	10 ans	53.8	51.1	55.2	54.5	52.3	51.6	52.8	52.3	49.3
	15 ans	60.3	57.1	62.0	61.5	59.5	59.8	57.9	58.7	54.8
	20 ans	65.3	61.8	67.4	67.0	64.1	66.2	61.9	63.6	58.9
	25 ans	69.4	65.6	71.7	71.5	68.0	71.6	65.1	67.9	62.5
	50 ans	83.8	79.0	87.5	87.5	83.0	91.3	76.2	82.2	74.4
	100 ans	101.1	94.9	106.7	106.8	101.7	116.1	89.0	99.7	88.6

Département du Pas de Calais

Les données	STATIONS	Aire sur la Lys	Bourthes	Bruay la buissière	Desvres	Fauquembergues	Henneveux	Herbelles	Ourton	Saint Omer	Wirwignes
	Chronologie	1973 – 2019	1966 – 2019	1990 – 2019	1966 – 2019	1963 – 2019	1973 – 2019	1996 – 2019	1966 – 2019	1953 – 2019	1989 – 2019
	2 ans	30.4	40.5	34.2	38.6	36.6	35.4	34.5	33.1	32.8	40.5
	5 ans	41.7	50.4	48.0	48.5	45.5	47.3	43.6	47.4	42.2	52.4
	10 ans	51.4	58.3	60.1	56.5	52.7	57.2	50.9	60.0	49.8	62.1
	15 ans	58.0	63.3	68.2	61.5	57.1	63.6	55.4	68.5	54.7	68.3
	20 ans	62.9	67.0	74.5	65.3	60.6	68.7	59.0	75.2	58.5	73.1
	25 ans	67.2	70.1	79.8	68.4	63.3	72.8	61.8	80.8	61.5	77.0
	50 ans	82.1	80.4	98.4	78.8	72.4	87.0	71.5	100.9	71.9	90.4
	100 ans	100.2	92.2	121.3	90.8	83.0	103.8	82.4	125.6	83.9	105.9

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	Beaumont	Berlaimont	Borre	Doullieu	Eppe Sauvage	Fourmies	Hachette	Sars Poteries
	Chronologie	1982 – 2017	1966 – 2019	1975 – 2019	1966 – 2019	1994 – 2019	1982 – 2019	1961 – 2019	1983 – 2019	1973 – 2019
Les données sont en millimètres	2 ans	141.6	122.2	138.2	119.5	118.6	112.3	140.9	132.2	127.8
	5 ans	177.2	152.6	171.2	151.5	153.0	156.4	180.0	166.9	173.4
	10 ans	205.6	176.8	197.3	177.3	181.1	194.7	211.7	194.6	211.2
	15 ans	223.6	192.2	213.9	193.7	199.3	220.4	232.2	212.3	237.6
	20 ans	237.1	203.6	226.1	206.2	213.1	240.5	247.6	225.6	257.3
	25 ans	248.1	212.9	236.0	216.2	224.4	257.0	260.3	236.5	273.5
	50 ans	285.2	244.4	269.9	250.5	262.8	315.6	303.4	273.2	330.5
	100 ans	327.5	280.2	307.7	290.0	307.4	387.1	353.1	315.4	398.5

Département du Pas de Calais

	STATIONS	Aire sur la Lys	Bourthes	Bruay la buissière	Desvres	Fauquembergues	Henneveux	Herbelles	Ourton	Saint Omer	Wirwignes
	Chronologie	1973 – 2019	1966 – 2019	1990 – 2019	1966 – 2019	1963 – 2019	1973 – 2019	1996 – 2019	1966 – 2019	1953- 2019	1989 – 2019
Les données de la station	2 ans	122.2	188.4	146.8	190.8	171.2	162.7	149.8	145.2	131.7	178.0
	5 ans	157.6	246.1	184.8	244.1	223.0	215.5	195.5	181.3	171.5	246.3
	10 ans	186.5	293.9	215.1	287.4	265.6	259.8	233.2	210.1	204.5	305.5
	15 ans	205.2	324.8	234.3	315.2	293.2	288.7	257.5	228.4	225.8	345.0
	20 ans	219.2	348.3	248.8	336.2	314.1	310.7	276.1	242.1	242.1	375.6
	25 ans	230.8	367.5	260.7	353.2	331.2	328.9	291.1	253.2	255.3	401.0
	50 ans	270.7	433.8	300.6	411.7	390.2	391.8	343.4	290.8	301.0	490.7
	100 ans	317.3	511.5	346.2	479.2	459.2	466.2	404.5	333.6	354.4	599.6

[Retour au sommaire](#)

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

Données en millimètres

LISTE DES STATIONS

DEPARTEMENT DU NORD

Code INSEE	Nom station	Sous bassin versant
59036	AVESNES SUR HELPE	Helpe Majeure / Sambre
59057	BEAUDIGNIES	Ecaillon / Escaut
59068	BERLAIMONT	Sambre
59091	BORRE	Bourre / Lys
59180	DOULIEU(LE)	Lys
59198	EPPE SAUVAGE	Helpe Majeure / Sambre
59230	FERRIERE LA GRANDE	Solre / Sambre
59249	FOURMIES	Helpe Mineure / Sambre
59325	HACHETTE	Sambre
59555	SARS POTERIES	Solre / Sambre

DEPARTEMENT DU PAS DE CALAIS

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

[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1.2	13.8	0	0	0	0	0	0	0	16.2	13.4	0.2
2	0	9.4	0.6	5.4	11	0.2	0	0	0	0.4	2.6	0.8
3	0	0	5	7.4	8.2	0.6	0	0	0	1.4	8.2	0.2
4	0.2	1	3.8	0	0.4	6.8	0	0.4	2.2	8.6	7.8	0.2
5	1	0	1.2	0	2.4	21	0	0.4	0	0.4	0	0.2
6	0	8	18	0	0	3	0	0	0.6	8.6	1.2	9.4
7	3.2	1.4	6.6	11.6	0.6	4.4	0.2	1.4	3.2	6.6	8.4	2.8
8	3.2	11	3.2	1.4	16.8	1.2	0	0	0	5.2	0	9.4
9	1	10.6	5.4	4.4	0.6	0	0	7.4	0	15.4	0.2	8.2
10	1.6	15	3.8	0	10.2	1.2	0.2	0	0	0.8	0	5.4
11	3.2	0	0.4	0	0	2.4	0.2	0	3.2	0	7.4	2
12	4.6	0	3	0	0	7.4	1.6	7.8	1.2	0.6	2.8	11.8
13	4.8	0	4.6	0	0	2.6	0	5.6	0.2	2.2	2.8	15.2
14	0.8	0.2	28.8	0	0	25.6	0	2.6	0	0.4	2.2	3
15	0.2	0	7.6	0	0	0	0	1.2	0	1	0.2	0
16	2.2	0	3	0	0	0	0	0.2	0	21.4	0	4.2
17	2.6	0	2.2	0	0	0	0	18	2.2	7.6	0.2	3
18	0.6	0	1.4	0	0	0	0.2	18.2	0	6.8	6.8	0.2
19	0	0	0.2	0	5.2	12	0	0	0	2.6	0	3.8
20	0	0.2	0	0	0	1	8.2	0	0	9.4	0.2	8.2
21	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0.4	1	13.2
22	0	0	0	0	0	0	0	0	4.4	0.2	1	9
23	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	3.4
24	1.4	0	0	2.4	0	0	0	0	9.2	0	0	6.8
25	3.8	0	0	6.2	21.8	0	0	0	2.8	0.2	0.4	0
26	0.2	0	0	2.4	1.8	0	3.6	0	6	10.2	10.2	12
27	11	0	0	2.2	0	0	8	0	0.6	2	4.4	0.2
28	1.6	6.2	0	8.2	5.6	0	0	0.2	0	0	8.6	0
29	0.2		0	0	0.2	0	0	0	4.40	0	0.4	0
30	7.2		0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0
31	0		0		0		0	0		0.9		0
Tot.	68.6	76.8	102.4	51.6	84.8	89.4	22.2	63.4	37.0	128.6	90.8	132.8

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.

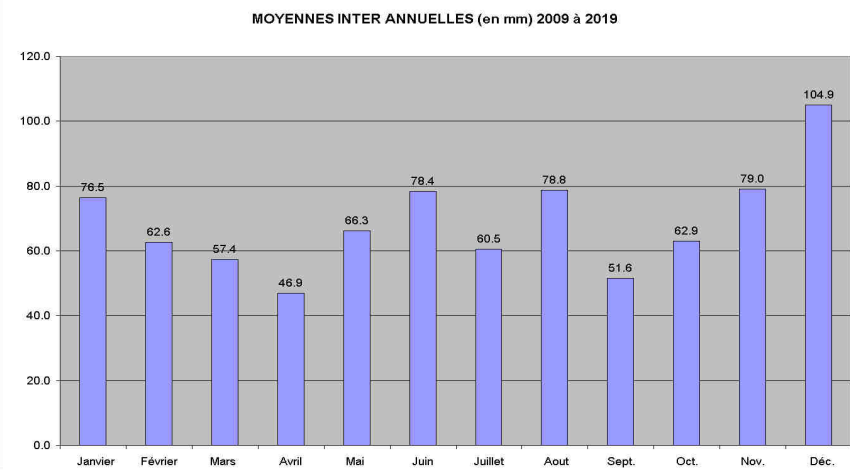
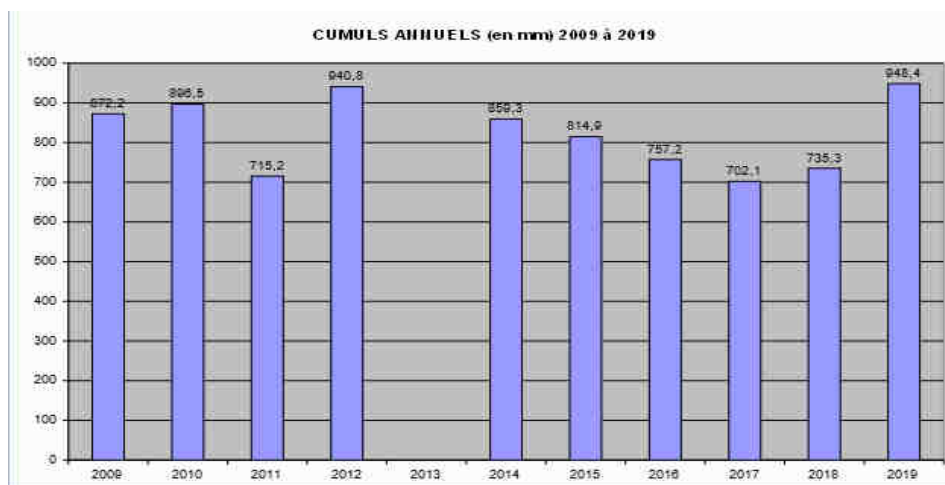
[Retour au sommaire](#)

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2009 à 2019

AVESNES SUR HELPE

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2009	79.5	62.7	90.9	76.5	85.4	31	75.8	51.3	33.1	77.8	134.4	73.8	872.2
2010	34	105	55.7	33.5	51.6	39.1	77.2	175.9	78.7	54.7	104.1	87	896.5
2011	83.6	38.8	18.3	17.7	6	80.9	60.5	124.7	51	42	14.8	176.9	715.2
2012	91.1	30.4	57.2	95.5	38.0	130.0	139.0	24.0	38.0	100.0	56.5	141.1	940.8
2013	63	45	18	22	129	98.0	55.0	31.0	77.0	69.5	127.5		
2014	78.9	78.6	21.5	37.6	68.2	86.2	99.2	113.2	31.3	73.1	51.4	120.1	859.3
2015	72.3	86.1	45.1	52.8	59.9	60.1	55.9	100.4	86.4	51.9	102	42	814.9
2016	106.4	94	77	66.7	85	163.2	17.5	57.3	16.2	17.8	33	23.1	757.2
2017	42.9	36.1	71.4	11.4	45.9	48.5	50.3	68.9	63.3	29.4	108.1	125.9	702.1
2018	120.9	34.8	73.6	50.3	75.1	36.4	12.4	56.2	55.2	47.6	46.2	126.6	735.3
2019	68.6	76.8	102.4	51.6	84.8	89.4	22.2	63.4	37	128.6	90.8	132.8	948.4

Moyenne :	76.5	62.6	57.4	46.9	66.3	78.4	60.5	78.8	51.6	62.9	79.0	104.9	824.2
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.6	12.6	0	0	0.2	0	0	0	0	12.8	6.8	0
2	0	16	0.2	7.2	5.6	0	0	0	0	0.2	1.2	0
3	0	0.6	1.6	3	14.5	0	0	0	0	0.8	2.4	0.2
4	0.2	1.4	5	0	2.6	13.2	0	0	E 1,2	2.2	3.4	3.1
5	0.4	0	0.2	0	0.8	17.8	0	E 5,8	0	0.2	0	0
6	0.4	7.6	22.2	0	0	0.2	E 0,8	E 0,8	E 4,2	6.8	2.4	11.4
7	1.8	1	7.2	15.2	1.2	3.6	0	E 0,5	E 2,3	5.4	5.8	2.9
8	4.2	5.4	1.8	3.1	2.6	4.6	0	0	E 0,6	3.2	0	7.2
9	0.4	7	5	7	0.2	0	0	E 4,2	0	9.1	0.2	9.8
10	2	8	0.6	0.2	7.8	3.6	E 0,4	0	E 0,8	0.2	0	5.4
11	2.6	0	0.2	0	0	1.4	E 0,2	0	E 2,6	0	7.6	1.4
12	2.2	0.2	2	0	0	5	E 3,8	E 1,8	0	1.2	1.4	12.5
13	2.6	0	3.2	0	0	0	0	E 6,8	0	0.6	2.4	9
14	0.4	0	30.2	0	0	12.2	0	E 2,3	0	0.4	1	9
15	0.4	0	4	0	0	0	0	E 4,8	0	4.9	0.8	0
16	1.2	0	1	0	0	0	0	0.6	0	18.6	0	2
17	3.2	0	2.6	0	0	0	0	E 28	0.1	1.9	0	1.4
18	0	0	0	0	0	0.4	0	E 0,8	0	3.9	5.2	0.2
19	0.2	0	0.2	0	4.4	30.4	0	E 0,2	0	2.6	0	5.4
20	0	0.2	0	0	0	0.2	E 5,6	0	0.2	5.6	0.2	4.2
21	0 *	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	8.2
22	0 *	0	0	0	0	0.2	0	0	4.4	0	0.4	10
23	5.2	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	1.8
24	0	0	0	0.6	0	0	0	0	15.5	0	0	7.6
25	2.8	0	0.2	1.6	0	0	E 0	0	4.4	0	0.2	0
26	1.6	0	0	1.6	1.4	0	E 7,4	0	7.4	10	7.8	15.2
27	4	0	0	4.2	0	0	E 6,2	E 0,7	0.2	0.2	5.2	0
28	0	7.6	0	16.2	3.2	0	0.2	0	1.9	0.2	2.4	0
29	0,4 *		0	0	0	0	0	0	2	0	0.2	0.2
30	7.6		0	0	0	0	0.2	0	7	0	0.1	0
31	2.6		0		0		0	0		1.1		0.1
Tot.	47	67.8	87.4	59.9	44.5	92.8	24.8	57.3	51.8	93.3	58.1	128.2

[Retour au sommaire](#)

Codes

* Précipitations neigeuses

E Précipitations estimées

MQ Données manquantes

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

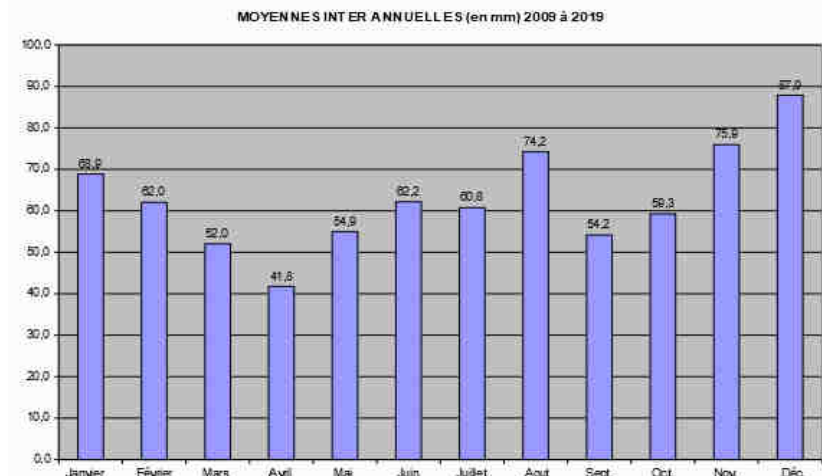
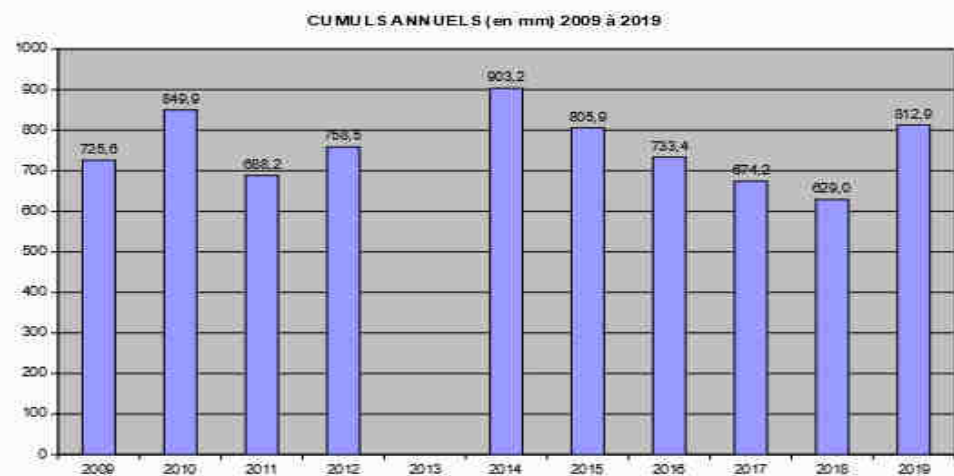
(Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte

) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2009 à 2019

BEAUDIGNIES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2009	57.2	49.5	71.3	56.2	74.7	33.5	65.8	38.1	31.3	72.9	111.3	63.8	725.6
2010	46.2	102.1	47.6	28.2	51.6	22.5	72.9	153.5	81	63.7	101.7	78.9	849.9
2011	61	35.8	20.2	29.2	4.6	82.3	78.9	117.5	58.3	29.2	16.1	155.1	688.2
2012	81.9	28.6	49.6	74.6	25.6	108.9	73	26.6	38.8	91.5	53.4	106	758.5
2013	64.4	56.9	38.3	27.5	97.4	69.7	53.5	29.6		35.4	117.2	69.5	
2014	71.2	87.9	39.3	45.1	64	64.4	110.7	139.5	62.1	70.1	55.4	93.5	903.2
2015	91.5	100.9	20.5	42.6	48.3	55	83.2	91.2	76.8	47.7	106.4	41.8	805.9
2016	90.2	88.8	70.4	40.4	94.8	102.7	34.2	54.7	26.6	41.8	63.8	25	733.4
2017	49	39.2	66.2	10.2	34.6	28.6	36.8	61.7	68.2	66.2	111	102.5	674.2
2018	98	24.9	61.7	45.5	64.3	23.6	34.5	46.6	46.7	40	41	102.2	629.0
2019	47	67.8	87.4	59.9	44.5	92.8	24.8	57.3	51.8	93.3	58.1	128.2	812.9
Moyenne :	68.9	62.0	52.0	41.8	54.9	62.2	60.8	74.2	54.2	59.3	75.9	87.9	758.1



[Retour au sommaire](#)

BERLAIMONT

Précipitations critiquées (en mm)

Année : 2019

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.8	21.3	0	0	0	E 0	E 0	0	0	18.5	7.3	0
2	0	11.2	0.2	7.2	7.6	E 0	E 0	0	0	1.1	3.4	0.6
3	0.1	0	7.4	3.8	7.1	E 0,5	E 0	0	0.1	1.8	4.2	0.1
4	0.1	0.9	5.5	0	2	5.7	0	0	2.7	1.1	12	0.1
5	0.6	0	1.2	0	1.9	E 22,3	0	1.7	0	0.1	0.1	0.1
6	0	11.9	20.6	0	0	1.3	0.2	0	5.9	10.2	E 3,8	7.2
7	1.8	1.9	8	24.5	0.8	5.3	0	0	6.2	E 6,3	E 8,2	2.1
8	1.3	6.5	2.6	0.8	4.2	1.8	0	0.1	1	E 2,4	0.1	7.9
9	0.7	10.7	5.3	6.2	3.1	0	0	4.2	0	E 12,3	E 0,3	5.1
10	1.1	14.1	6.9	0.1	10.5	0.1	0.1	0	0	0.6	E 0	5.7
11	2.3	0	0	0	0.1	2.2	0	0	4.2	0	E 9,5	1
12	3.7	0	2.3	0	8	7.3	5	4.1	0.2	1.1	E 1,4	13.3
13	5.3	0	5	0	0	3.2	0.5	6.5	0.4	0.6	4.2	13.3
14	1	0.1	34.7	0	0	33.1	0	3.4	0.1	0.5	0.3	5.6
15	0.1	0	7.7	0	0	0	0	5.7	0.1	0.5	0.5	0
16	1.6	0	2.8	0.1	0	0	0	1.3	0.2	23.8	0.1	3
17	2.7	0	2.9	0	0	0	0	30.2	0	4.8	0.2	2.2
18	1	0	2.5	0	0.1	0	0	9.5	0	4.8	7.3	0.2
19	0	0	0.2	0	4.3	11.5	0	0.1	0	0.2	0.1	6.2
20	0	0.1	0	0	0.3	0.3	0.3	0.1	0	7.8	0.2	5.9
21	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	E 2,2	1.1	11.8
22	0	0	0	0	0	0	0	0	3.1	E 0	0.8	11.6
23	0.1	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	E 0	0	3.6
24	0.4	0	0	1.1	0	E 0	0	0.1	11.1	E 0	0.1	12.5
25	9.5	0	0	2.8	E 18,5	E 0	0	0	2.6	E 0	0.3	0
26	3.9	0	0	4.3	E 2,2	E 0	4.7	0.1	7	E 10,9	10.1	20.4
27	8.7	0	0	1.3	E 0	E 0	5.9	0	0.9	E 0,3	4.5	0
28	0.9	6.4	0	11.2	E 3,2	E 0	0	0.2	0.8	E 0,1	4.3	0
29	0.4		0	0	E 0	E 0	0	0	12.1	E 0,1	0.3	0.1
30	2.6		0	0	E 0	E 0	0	0.2	0.8	E 0	0	0
31	0		0		0		0	0		E 0		0
Tot.	50.7	85.1	115.8	63.4	73.9	94.6	16.7	67.7	59.6	112.1	84.7	139.6

[Retour au sommaire](#)

Codes

* Précipitations neigeuses

E Précipitations estimées

MQ Données manquantes

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

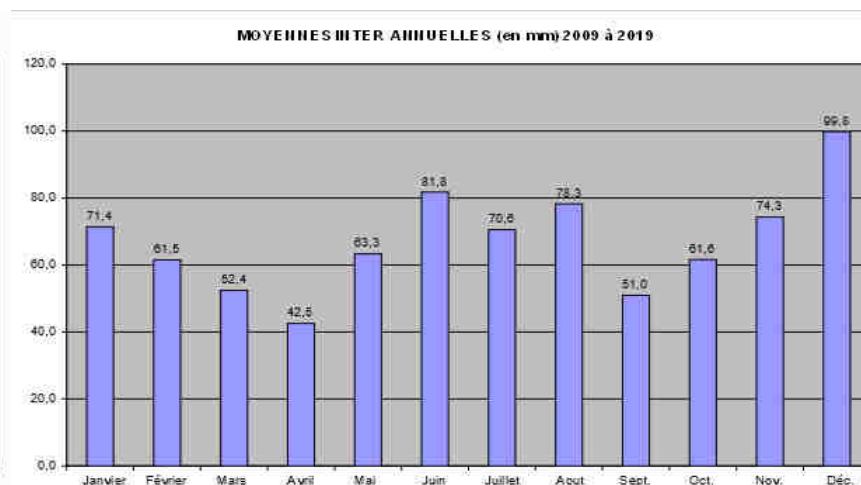
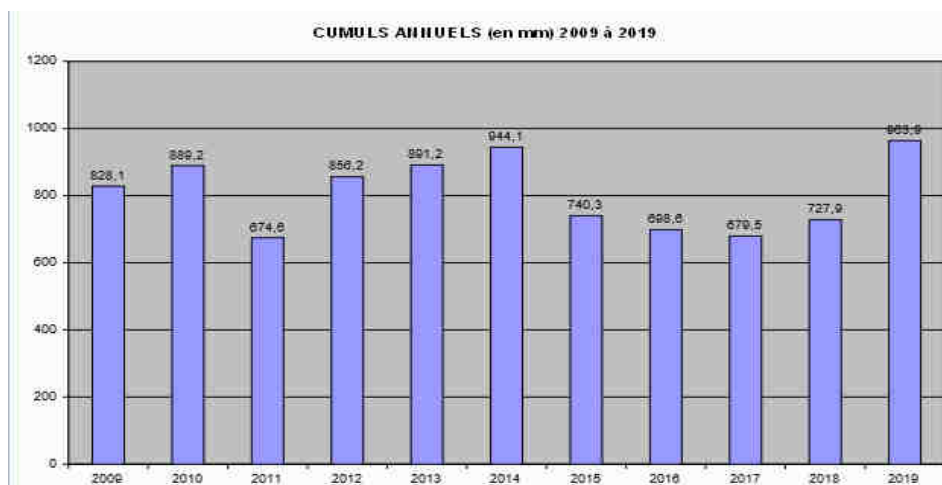
(Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte

) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2009 à 2019

BERLAIMONT

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2009	58.9	71.4	86.9	59	89.6	59.2	57.6	36.1	28.7	73.4	122.2	85.1	828.1
2010	53.6	102.3	42	24.2	44	41.3	106	166	79.2	58.8	93.1	78.7	889.2
2011	80.6	28.5	20	15.1	9.1	88.4	53.9	99.4	52.9	38.2	16.9	171.6	674.6
2012	84.3	28.2	46.9	100.5	23.8	145.3	93.2	33.9	33.5	102.0	43.9	120.7	856.2
2013	35.4	45.3	32.6	35.2	112.4	96.1	107.9	54.1	93.8	76.4	119.8	82.2	891.2
2014	78.7	81.8	28.6	55.1	80.4	85.1	140.3	119.8	32.8	71.9	56.4	113.2	944.1
2015	99.7	87.1	35	38.4	37.3	60	73.2	100.8	44.5	40.2	85.4	38.7	740.3
2016	90	77.1	42.3	18.3	86.9	137.6	69.6	61.1	13.7	31.8	45.5	24.7	698.6
2017	41.9	39.3	62.7	9.3	37.4	60.7	46.7	66	66	31.4	103.3	114.8	679.5
2018	111.7	30.8	63.7	49.5	101.8	31.3	11	55.9	55.8	41.5	46.2	128.7	727.9
2019	50.7	85.1	115.8	63.4	73.9	94.6	16.7	67.7	59.6	112.1	84.7	139.6	963.9
Moyenne :	71.4	61.5	52.4	42.5	63.3	81.8	70.6	78.3	51.0	61.6	74.3	99.8	808.5



[Retour au sommaire](#)

BORRE

Précipitations critiquées (en mm)

Année : 2019

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.2	4.2	0	0	0	0	0	0	0	8.8	11.6	0
2	1.6	1.8	1.7	0.6	1	0	0	0	0	0	0.8	0.6
3	1.4	0	7	0.2	3.2	0	0	0	0	2.8	5.6	0.2
4	0	0.8	5.2	0.2	6.2	2.2	0	0	2	3	8.4	0.2
5	0	0	2	0	1	15.2	0	0	0	0.4	14	1
6	0	6.4	7.8	0	0	0.6	0	0	0.6	10.4	9	0.8
7	0.8	0.2	2	5	0.8	14.2	0.4	0	1.8	3.2	2.4	0.8
8	1.4	5.4	1.6	0.8	1.6	1.2	0	0.6	0	2.6	1.6	9.4
9	0.2	5.6	6.2	8.4	1.4	4.2	0	4.8	0	7.6	0	0.2
10	3	1	0.8	0	2.4	8	0	0	0	0	0.2	0.6
11	0.2	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	3.6	2.6
12	0.4	0	3.4	0	0	13	0	0.8	0	0	1	15.8
13	1	0	10	0	0	1.7	0	0	0.6	3.4	2.2	9.6
14	0	0.2	16.8	0	0	0.2	0	2.4	0	7.2	2.3	6.8
15	0.6	0	0.2	0	0	0	0	1.2	0	0	0.2	0.2
16	3.8	0	2.2	0	0	0.2	0	0.8	0.6	9.6	0	2.8
17	1.6	0.2	1	0	0	1	0	6	0	0.2	0.6	1.4
18	0	0	0.2	0	4.8	3.2	0.6	0.4	0	0.8	2	0
19	0.2	0	0	0	5.4	0.4	4	0	0	0	0.4	11.2
20	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	17.2	0	4
21	0 *	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.4	4.2
22	1.4 *	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	1.4	7.6
23	5,6 *	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0.4	0.8
24	0,2 *	0	0	1.8	0	0	0	0	12.8	0	0	1.4
25	1	0	0	1	0	0	0.8	0	7.6	0	0	0
26	6.8	0	0	2.6	0.4	0	14.8	0	9.2	3.6	6.5	4.2
27	6.2	0	0	2.8	0.4	0	7.4	0	8	0	11	0.2
28	0	5	0	1.6	3.8	0	0	0.6	6.6	0	3	0
29	0,4 *		0	0	0.8	0	0	0	1.4	0	1.1	0
30	9,8 *		0	0	0	0	2.2	0	23	0	0.4	0.2
31	0 *		0		0		0	0		0.4		0
Tot.	47.8	28.8	68.1	25	33.2	65.5	30.4	17.6	77.4	83.6	90.1	86.8

[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

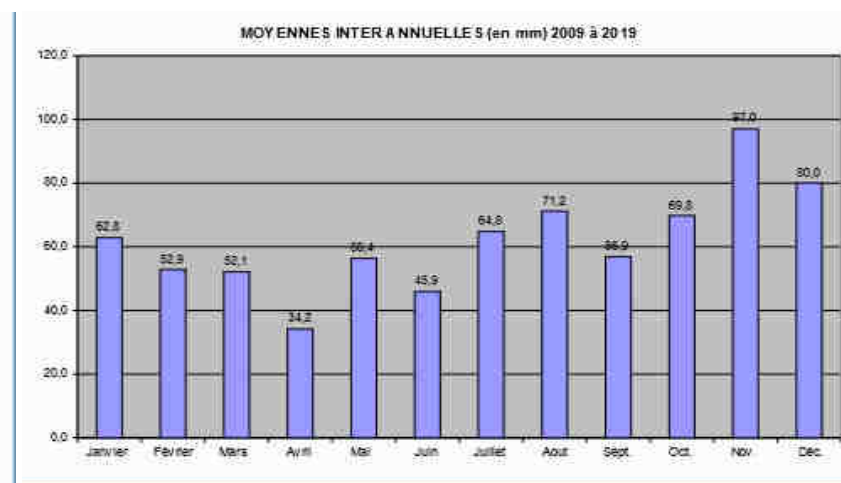
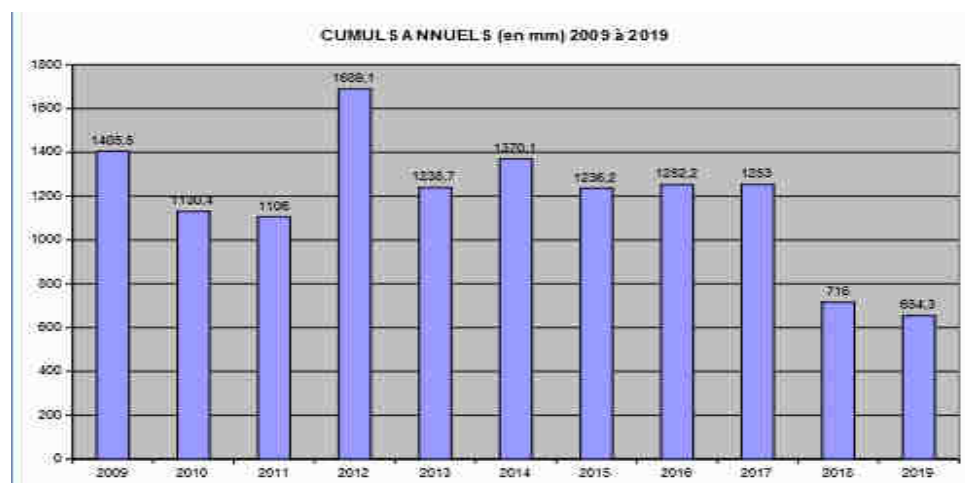
) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2009 à 2019

BORRE

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
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	770.0
2011	43.8	35.9	18	16	22.6	57.4	77.2	96.6	53.5	27.8	29.3	147.9	626.0
2012	44.8	26.3	75.5	77.3	51.1	80.2	142.3	36.2	29.1	122.8	87.6	174.3	947.5
2013	47.8	49.7	70.7	27.6	69.4	48.6	55.8	39.2	54.6	145.3	124.1	52.8	785.6
2014	77.8	102.1	37.8	15.5	79.1	35.8	149.3	97.3	24.3	52.9	58.6	63.2	793.7
2015	95.6	56.9	29.2	21	40.4	38.1	59.3	92.4	57.5	42.1	106.8	28.5	667.8
2016	86.8	69.3	84.1	44.9	100.6	70.7	34	51.3	55.1	61.7	138.8	21.9	819.2
2017	48	57.1	38.5	8.4	35.2	7.8	26.4	103.8	107	28.6	93.6	101.1	655.5
2018	88.5	34.4	61.2	80.4	98	1.2	34.2	84.4	44.7	50.5	54.7	83.8	716.0
2019	47.8	28.8	68.1	25	33.2	65.5	30.4	17.6	77.4	83.6	90.1	86.8	654.3

Moyenne :	62.8	52.9	52.1	34.2	56.4	45.9	64.8	71.2	56.9	69.8	97.0	80.0	743.9
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------



[Retour au sommaire](#)

DOULIEU

Précipitations critiquées (en mm)

Année : 2019

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.3	4.8	0	0	0	0	0	0	0	9.3	15.3	0
2	0.8	5	0.8	1.9	1	0	0	0	0	0	0.9	0.1
3	0.4	0.7	3.5	1.3	4.4	0	0	0	0	3.8	4.4	0.1
4	0.1	1.3	11.8	0.1	2.7	5.8	0	0	1.5	1.8	4.5	0.1
5	0	0	0.4	0.1	0.5	15.7	0	0	0	0	4.8	1.9
6	0	8.1	11.5	0.1	0.2	2.6	0.5	0	2.4	11.2	6.6	1.7
7	1.2	0.3	6.4	4.8	1	15.5	0.2	0	2	5.4	5	1.5
8	3.1	6.4	0.8	0.5	1.6	4.3	0	0.9	0.2	0.4	1	8.3
9	0.7	6.5	6.5	8	0.2	3.7	0	5.6	0	12.9	0.1	0.8
10	3.3	1	0.6	0	2.1	6.4	0	0.3	0	0.1	0.1	0.6
11	0.3	0.1	0	0	0	0.5	0	0	0.4	0	2.1	2.7
12	0.7	0	2.3	0	0	7.4	0.4	0.4	0	0	2.1	11
13	1.1	0.1	3.8	0	0	2.9	0	0.6	0.2	3.5	2.7	6.8
14	0	0.1	19.1	0.1	0	0	0	4.5	0	1.7	0.1	9.8
15	1.6	0.1	0.5	0	0	0	0	0.3	0	0.4	0	0.1
16	2.8	0.2	3	0	0	0.6	0	0.9	0	12.1	0	2.8
17	0.8	0.1	2.1	0	0.3	0	0	8	0	0.1	0.8	1.1
18	0	0	0.1	0	1.3	1.4	0	1.8	0	0.4	3	0.3
19	0.2	0.1	0.1	0	8	0.6	6.5	1.6	0	0	0.1	11.6
20	0	0	0.1	0	0.1	0	1	0	0	21.3	0.1	5.2
21	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.6	3.4
22	0.1	0.3	0	0	0	0.1	0	0	2.9	0.3	0.6	8
23	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0.2	0.6	0.1	1.5
24	0.1	0.1	0	1.7	0	0	0	0	12.4	0.7	0	6.1
25	0.2	0	0	0	0.2	0	0.2	0	7.4	0.1	0.2	0
26	5.3	0.1	0	3.3	0.4	0	17.7	0	6.9	3.9	8	6.8
27	6.6	0.1	0	2.4	0.1	0	6	0	14.8	0	15.1	0
28	0	6.4	0.1	2.7	5.3	0	0	0.5	9.2	0.1	2.7	0
29	0.5		0.1	0.1	0.6	0	0	0	2.4	0	0	0.1
30	3.1		0	0	0	0	4.3	0	0.3	0	0	0.1
31	0		0		0		0	0		0.5		0
Tot.	33.4	42.1	73.6	27.1	30	67.5	36.8	25.4	63.2	90.7	80	92.5

[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

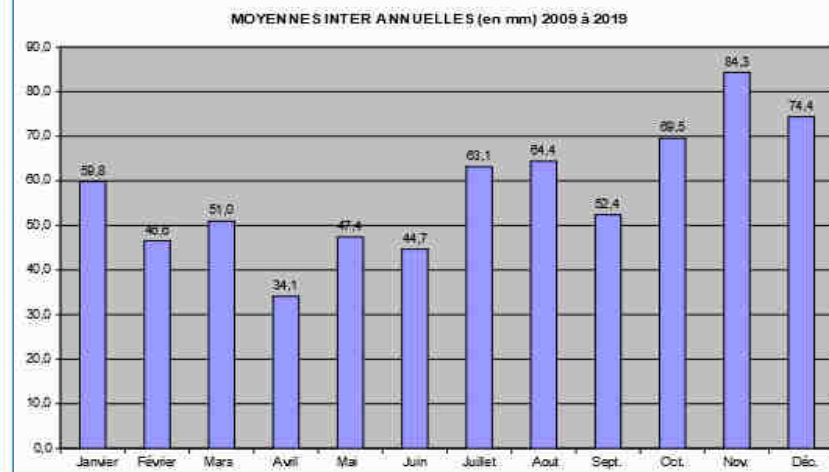
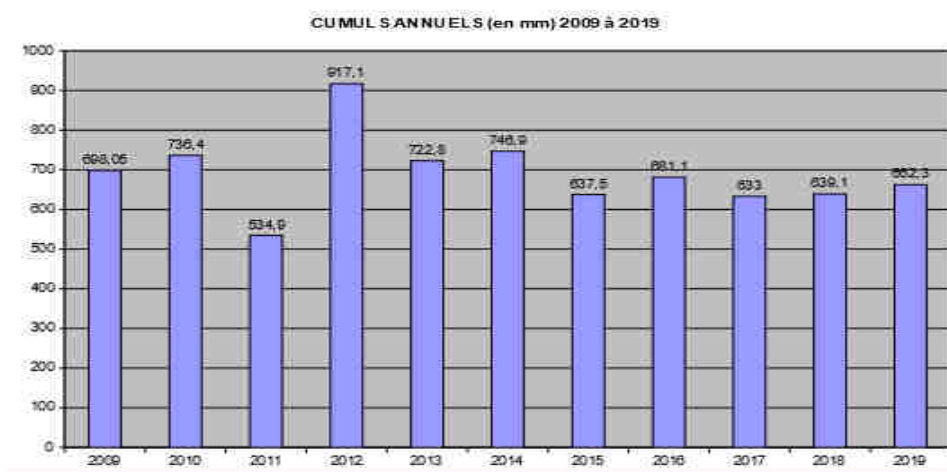
) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2009 à 2019

DOULIEU

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2009	59.9	44.85	44.5	43.5	29.1	62.5	63.7	26.8	28.2	84.4	156.3	54.3	698.05
2010	42.8	60.7	34.5	13.8	82.9	35.2	70.3	95	99.9	70.1	95.2	36	736.4
2011	33.1	26.4	16.7	17	9.8	47.6	65.6	82.1	40.4	24.1	22.4	149.7	534.9
2012	41.2	21.1	75.7	85.5	38.7	78.6	154.4	44.6	42.6	131.6	59.4	143.7	917.1
2013	47.5	47.8	81.6	23.3	58	37.7	58.8	43.7	39.7	128.2	112.3	44.2	722.8
2014	80.1	82.6	35.3	27.2	92.3	41.4	101.5	107.2	22.8	51.5	40.5	64.5	746.9
2015	97.1	53.3	27.9	23.9	47.6	36.2	59.6	65	52.2	37.1	97	40.6	637.5
2016	79.7	56.1	73.7	49.7	37.6	73.9	30.8	51.5	46	61.7	97.3	23.1	681.1
2017	46.5	49.7	38.4	4.3	31.6	8.5	27.1	65.5	101.8	34.2	124.2	101.2	633
2018	97	27.4	58.7	59.8	63.9	2.5	26	101.6	39.6	51.4	42.9	68.3	639.1
2019	33.4	42.1	73.6	27.1	30	67.5	36.8	25.4	63.2	90.7	80	92.5	662.3

Moyenne :	59.8	46.6	51.0	34.1	47.4	44.7	63.1	64.4	52.4	69.5	84.3	74.4	691.7
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1	12.8	0.2	0	0.1	0.2	0	0.1	0.1	19.1	12.5	0.7
2	0	8.8	0.2	6.1	6.7	1.4	0.1	0	0.1	0.4	3.2	2.1
3	0.1	0	4	0.3	11.9	0.1	0	0	0.2	2.5	12.1	0.1
4	0.5	0.3	3.9	0.1	1.1	8.8	0	0.7	2.6	1.9	5.4	0.2
5	1.4	0	1.5	0.2	1.1	14.7	0.1	0	0.1	0.8	0.2	0.2
6	0	6.4	14.9	0.1	0.1	4	0.2	0.1	1.3	12.3	4.8	8.9
7	2.1	3.1	3	15.4	0.6	3	0.2	2.9	7.1	4.2	7.7	2.9
8	2.3	7.6	4.5	3.3	14.2	0.7	0.1	0	0.3	4.1	0.1	9.6
9	0.7	10.6	5.5	3.7	1.1	0	0.1	5.5	0	11.9	0.3	7.2
10	1.3	12.1	1.7	0.2	11.1	0.7	0.5	0.1	0.1	0.1	0	4.6
11	2.9	0.2	0.2	0	0.1	3.9	0.1	0.1	2.8	0	9.8	2.5
12	4.2	0.1	2.7	0	0.1	7.3	4.7	4.9	0.8	0.3	2.6	11.2
13	3.7	0	6.4	0	0	2.4	0.1	6.8	0.7	2	3.4	11.4
14	0.5	0.2	33.2	0.3	0	26.1	0	2.7	0.2	0.8	1.2	2
15	0.5	0.1	9.4	0	0	0.2	0	1.8	0.2	1	0.3	0.4
16	3.1	0.2	3.2	0.1	0	0.2	0.2	0.4	0.1	20.8	0.2	3.7
17	3.8	0.1	3.1	0.2	0.1	0.1	0	21.2	0	1.4	0.6	3.4
18	0.1	0.3	3.2	0	0.2	0.1	0.3	7.4	0.1	7.6	6.4	0.1
19	0.1	0	0	0	4.8	12.2	0.1	0.2	0.2	1.5	0	4.1
20	0	0.2	0	0.1	0.1	0.7	11.7	0.2	0	12.6	0.3	5.2
21	0.1	0	0.2	0	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0.1	0.7	10.4
22	0	0.2	0	0	0.2	0.1	0.1	0.2	6.8	0	1.2	9.7
23	1.1	0.1	0	0	0.1	0.1	0.6	0.2	0	0.1	0	2.2
24	0.4	0	0	1.2	0	0.1	0	0.2	5.2	0	0	7.8
25	3.9	0	0.4	7.3	4.9	0	0	0.2	2.5	0.1	0.5	0.1
26	10.5	0.1	0	1.6	1.8	0	8	0.2	4.8	10.8	7.8	11
27	10.7	0.2	0.1	3	0.1	0	5.7	0	2.2	1.1	6.3	0.1
28	2.7	10.5	0.1	5	3	0	0.1	0.8	0.6	0	6.8	0
29	0.9		0.1	0	0	0	0.1	0.2	6.7	0	0.4	0.2
30	0.8		0.1	0	0.1	0	0	0.2	0	0.2	0	0
31	0		0		0		0	0		1		0
Tot.	59.4	74.2	101.8	48.2	63.7	87.2	33.2	57.5	45.8	117.7	94.8	122

[Retour au sommaire](#)

Codes

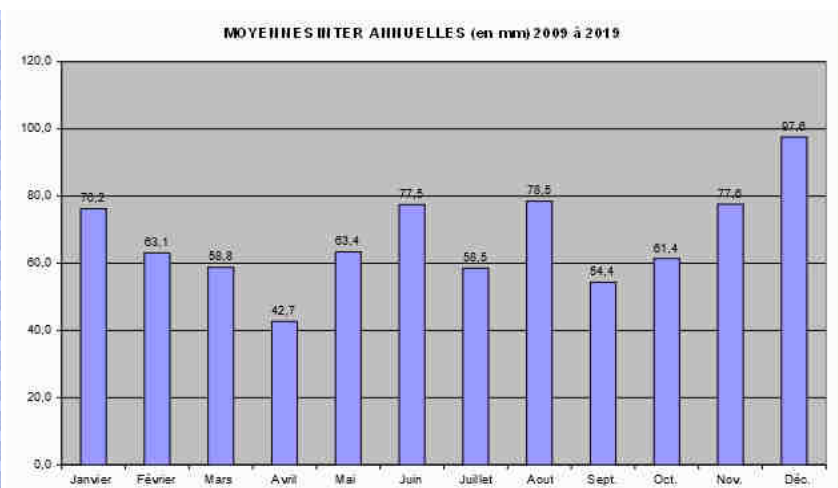
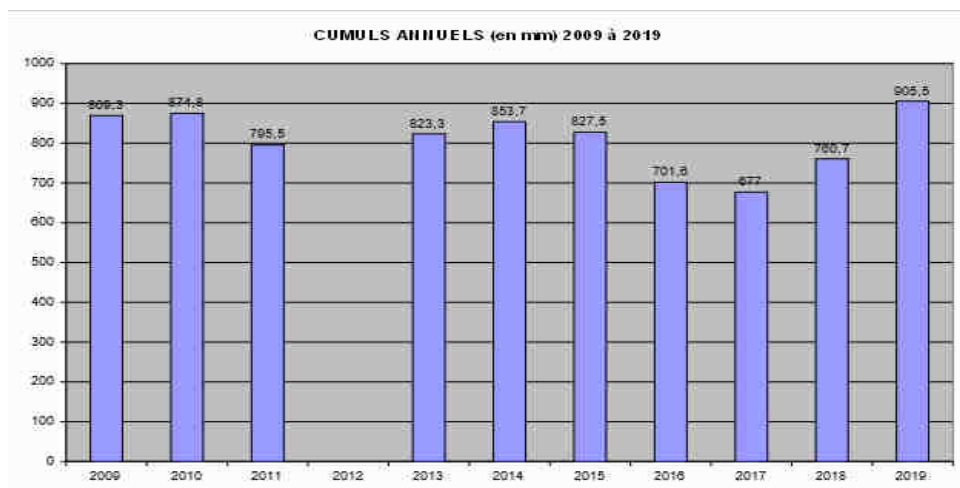
- * Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- (Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
-) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2009 à 2019

EPPE SAUVAGE

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2009	60.5	59.6	100.1	67.3	81.3	40.9	63.9	52.6	34.6	80.4	139.3	88.8	869.3
2010	32.6	109.7	43.9	38.5	51.7	51.8	86.9	130.1	78	66.5	96.4	88.7	874.8
2011	88.2	44.2	16.6	22	15.3	119.8	68.7	156.5	41.4	38.9	14.8	169.1	795.5
2012	92.1	25.0	38.0	75.4	53.2	111.4	110.9	24.9			47.1	122.8	
2013	27.5	48.8	42.8	22	114.2	110.6	42.6	40.6	75.4	72.2	124	102.6	823.3
2014	119.4	80.7	21.5	35.7	53.3	69.7	102.7	95.7	42.8	79	47.9	105.3	853.7
2015	98.6	87.9	57.6	49.7	43.1	59.8	52.7	107.8	84.8	45.6	100.1	39.8	827.5
2016	110.4	93.9	84.4	45.9	98.2	86.4	17.4	55.3	20.5	28	41.2	20	701.6
2017	40.9	44.2	66.7	10.6	33.4	50.1	49.9	64.6	70.3	38.8	100.8	106.7	677
2018	109.1	25.8	73.2	54.4	89.9	64.4	14.9	77.7	49.9	47	46.9	107.5	760.7
2019	59.4	74.2	101.8	48.2	63.7	87.2	33.2	57.5	45.8	117.7	94.8	122	905.5

Moyenne :	76.2	63.1	58.8	42.7	63.4	77.5	58.5	78.5	54.4	61.4	77.6	97.6	808.9
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.6	11	0	0	0	0	0.4	0	0	14.8	16.4	0
2	0	17.4	0	7	9.8	0	0	0	0	0.4	1.4	1
3	0	0	7.4	3.2	7.4	0.2	0	0	0	1.8	3.2	0
4	0.2	1.2	4.4	0	0.8	5.2	0	0	1.6	6.4	12.4	0
5	0.8	0	0.4	0	1.2	24.2	0	3	0.4	0.2	0	0.2
6	0	7.6	13.8	0	0	0.6	1	0	1.4	16	2	7.8
7	1.4	2.6	7.8	18.4	0.6	2.6	0	0	5.2	5.6	6.6	1.2
8	3	5.8	2.2	0.6	13.8	1.6	2.8	0	0	2	0	8
9	0.8	8.6	4.8	8	1.40	0	0	2.4	0	18	0.2	5
10	1.4	10.4	2.4	0	10.2	0.2	0	0	0	0.2	0	3
11	2	0	0.4	0	0	2.6	0.4	0	4.8	0	9.2	1
12	4.2	0	1.6	0	0	3.4	0	5.2	0.2	0.2	2.6	10
13	3.6	0	6.4	0	0	1.8	0.4	3.4	0.4	0	2.6	11.6
14	0.4	0.2	34.4	0	0	31	0	2.2	0.2	0.2	1	7.8
15	1	0	11.2	0	0	0.2	0	0.8	0	0.4	0.2	0
16	1.2	0	2.8	0	0	0	0	1	0.6	17	0	2.4
17	4.6	0	1.6	0	0	0	0	28.6	0	3.4	0	3.4
18	0.2	0	2	0	0	0	0	8.4	0	3	7.6	0
19	0	0	0.2	0	4	28.8	0	0	0	0.2	0	3.4
20	0	0	0	0	0	0.2	3.2	0	0	10	0.2	2.2
21	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0.2	9
22	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	0	0.6	6.4
23	4.4	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.4
24	0	0	0	4.9	0	0	0	0	8.8	0	0	10
25	2.4	0	0	6.6	2.4	0.2	0	0	2	0	0.4	0
26	2.8	0	0	2.2	1.6	0.6	9.6	0	6.6	9.4	7	15
27	8.6	0	0	3.2	0	0	6.2	0	0.2	0.4	3.2	0
28	4.4	10.2	0	8	5.2	0	0	1	1	0	4	0
29	0.2		0	0.2	0	0.4	0	0.2	9.8	0	0	0.2
30	7.4		0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0
31	0		0		0		0	0		0		0
Tot.	55.8	75.2	103.8	62.3	58.4	103.8	24	56.2	46.2	109.8	81	111

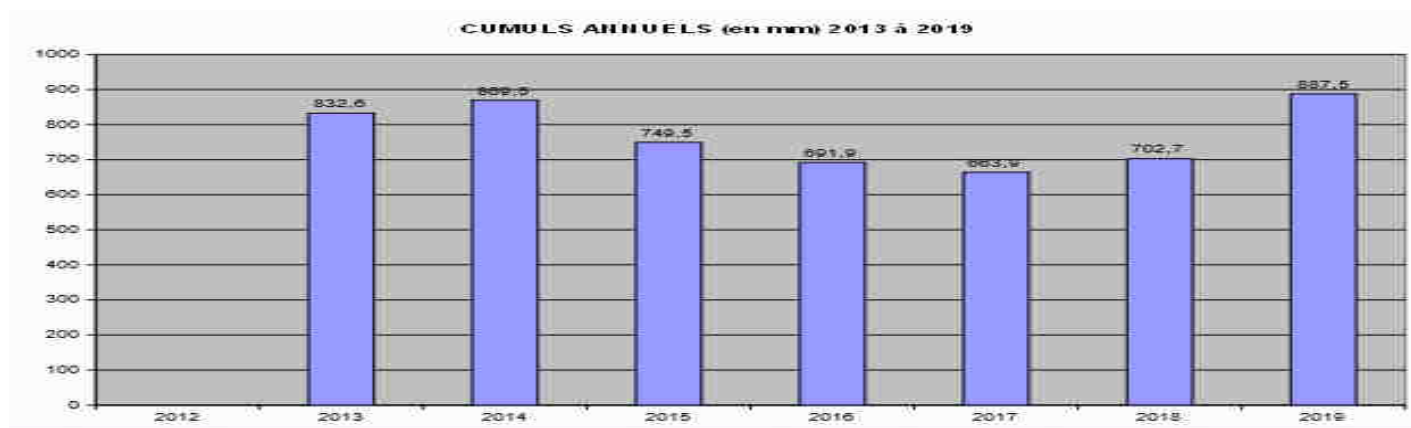
[Retour au sommaire](#)

Codes

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

FERRIERE LA GRANDE

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2012								37.6	38.6	102	46.6	125.8	
2013	38.2	52.1	40	37.3	112.5	99.1	63	49.9	85.4	67.5	122.1	65.5	832.6
2014	74.6	64.3	24.2	26.6	54.5	65	154.5	117.5	67.1	64.7	48.3	108.2	869.5
2015	96.9	83	29.4	35.9	25.7	52.7	82.2	116.6	71.4	49.5	65.1	41.1	749.5
2016	88.3	89.8	71.7	49.4	59.7	142.4	18.9	53.8	17.4	33.2	44.9	22.4	691.9
2017	44.1	32.3	40.3	9.7	28.7	45.7	46.5	40.3	93	34	111.6	137.7	663.9
2018	120.7	39.4	66.2	46.5	53.8	40	23.2	64	54.8	45.8	34.9	113.4	702.7
2019	55.8	75.2	103.8	62.3	58.4	103.8	24	56.2	46.2	109.8	81	111	887.5
Moyenne :													



[Retour au sommaire](#)

FOURMIES

Précipitations critiquées (en mm)

Année : 2019

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1.4	22.1	0	0	0	0	0.9	0	0	12.8	14.6	0.5
2	0	8	0.4	10.3	10.3	0.7	0	0	0	1.3	3.2	0.2
3	0.1	0	7.6	0.9	9.3	0	0	0	0	3	14.4	0.1
4	0.5	1.2	5	0	0.7	10.2	0	2	3	2.1	8.8	0
5	1.4	0.3	2.4	0	0.8	15	0	0.2	0.1	4.2	0.1	0
6	0	8.8	20	0	0	4.8	0	1.7	8.2	8.7	3.3	9
7	3.9	3.5	2.9	7.7	1.2	2.8	0.5	1.3	2.7	5	3.2	3.6
8	2.5	7.5	5	3.3	13.4	4.3	0	0	0	4.4	0	7.8
9	0.7	13.6	7.5	17.3	6.1	0	0	6.9	0	7.4	0.1	6.7
10	1.6	11.1	1.4	0	13.7	1.7	0.2	0	0	4	0	6
11	2.3	0	0.4	0	0.1	1.9	0.2	0	2.9	0	11	3.5
12	4.6	0.1	3.5	0	0	4.4	1.5	12.4	1.5	0	2.6	14.6
13	3.8	0	5.8	0	0	3	0	2.2	0.2	0.4	7	14
14	1.2	0.1	32.6	0	0	15.6	0	3.1	0	1.5	1.6	2.5
15	0	0	9.4	0	0	0	0	3.5	0	2.6	0.2	0.6
16	3.8	0.1	3.5	0	0	0	0	0.9	0	35.4	0	4.2
17	2.7	0.1	3.8	0	0	0	0	26	0	1.9	0.2	2.8
18	0.1	0.3	2.9	0	0	0	0	9.6	0	16	6	0
19	0.1	0	0.1	2	5	7.2	0	0	0	4.2	0.2	5.2
20	0	0.1	0	0	0	0.4	0.6	0	0	9.2	0.1	6.2
21	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	1	12.2
22	0 *	0	0	0	0	0	0	0	7.2	0	1.2	9.6
23	0,7 *	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.5
24	0.2	0	0	3.5	0	0	0	0	9	0.2	0	6
25	8.9	0	0	11	9.6	0	0	0	3.8	0	1.1	0
26	11.2	0.1	0	3.1	1.4	0	7	0	4.4	14	12.1	16.2
27	9.3	0	0	2.7	0.4	0	6.8	0	1.5	1.1	7.2	0.1
28	1.8	14.2	0	9.5	2.4	0	0	1	0.4	0	8	0
29	0,1 *		0	0	0	0	0	0	7.5	0	0.1	0
30	1,2 *		0	0	0.1	0	0	0	0.5	0	0	0
31	1,5 *		0		0		0	0		1.2		0
Tot.	65.7	91.3	114.2	71.3	74.5	72	17.7	70.8	52.9	141.1	107.3	137.1

[Retour au sommaire](#)

Codes

* Précipitations neigeuses

E Précipitations estimées

MQ Données manquantes

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

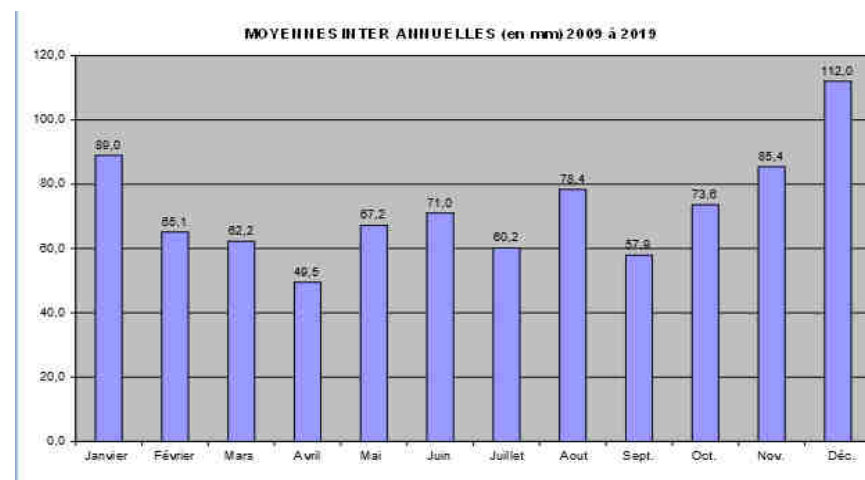
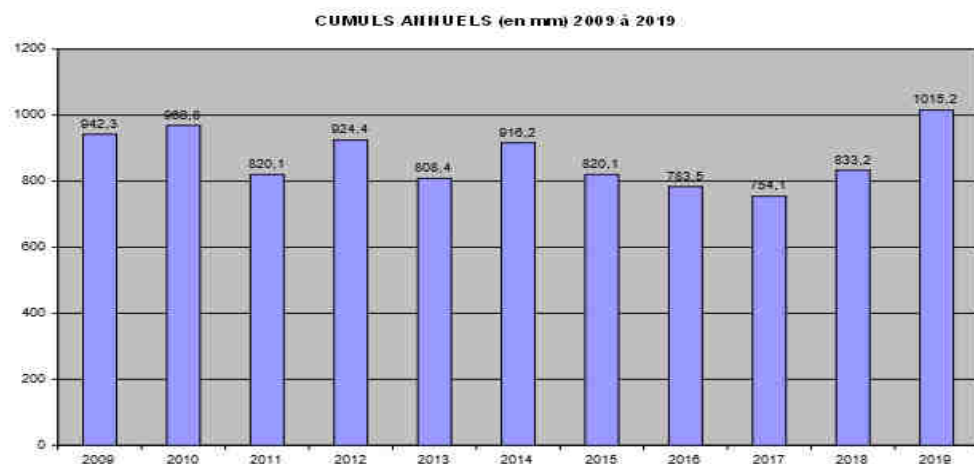
(Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte

) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2009 à 2019

FOURMIES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2009	87.6	65.4	96	88.3	91.8	36.7	56.7	49	30.3	73.4	162.2	104.9	942.3
2010	43.7	123.9	50	47.4	39.3	53.4	96.5	153.3	85	71.6	123.5	81.2	968.8
2011	108.6	37.3	20.3	20.7	15.7	101.9	66.1	143.6	56	42.4	13.4	194.1	820.1
2012	95.8	28.5	51.0	90.9	47.9	106.2	131.1	18.4	52.6	122.2	47.5	132.3	924.4
2013	39.3	35.4	43.3	31.5	104.7	81.6	48.9	41.6	76.6	74.7	129.1	101.7	808.4
2014	109.5	90.8	19.5	23.9	84.6	71.8	102	116.3	42.3	93.8	45.5	116.2	916.2
2015	93.1	97.4	51	38.2	55.5	43.2	57.4	85	94.1	46.3	112.9	46	820.1
2016	136.6	72.6	73.9	61.9	114.9	119	25.5	49.3	22.1	36.2	46.5	25	783.5
2017	59.2	47	80	8.5	45.7	48.4	37.9	72.2	81.2	51.1	97.5	125.4	754.1
2018	139.4	26.9	85.3	62.1	64.4	47.1	22	62.5	44	56.8	54.4	168.3	833.2
2019	65.7	91.3	114.2	71.3	74.5	72	17.7	70.8	52.9	141.1	107.3	137.1	1015.9
Moyenne :	89.0	65.1	62.2	49.5	67.2	71.0	60.2	78.4	57.9	73.6	85.4	112.0	871.5



[Retour au sommaire](#)

HACHETTE

Précipitations critiquées (en mm)

Année : 2019

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.7	16.4	0.3	0	0	0	0.1	0	0	25.9	9.6	0
2	0	8.4	0.3	6.1	7.6	0	0	0	0.1	0.3	3.3	0.8
3	0.1	0	4.7	3.1	8.9	0.4	0	0.2	0	2.6	3.7	0.1
4	0.1	0.9	3.4	0.1	3.1	5.3	0	0.3	2	5.4	11.1	0.2
5	0.8	0	0.7	0.1	1	E 25,7	0	1.6	0.1	0.2	0	0
6	0	9.1	16	0	0.1	1.2	0	0.1	4.9	7.2	4.2	14
7	2.7	1	4.2	22.2	0.5	3.7	0.4	0	5.1	7.9	8.5	2.3
8	1.8	3.7	2.1	0.7	9.1	1.6	0	0	0.4	2.2	0.3	9.6
9	0.3	7.4	4.5	4.8	2	0	0	4.5	0	19.7	0.2	9.3
10	1.2	8.8	3.6	0.1	8.3	0.5	0.2	0	0	0.6	0	6.6
11	2.4	0	0.6	0	0	2.5	0	0.1	3	0	10.4	1.7
12	2.8	0	1.8	0	0	7.6	4.7	4.8	0	1.2	0.9	14.5
13	3.1	0.1	3.3	0	0	3.2	0.1	6	0.2	0.1	4.6	14.8
14	0.4	0.1	29.7	0	0	36.3	0	2.7	0.1	0.7	0.3	3.6
15	0.4	0	8.2	0.1	0	0	0	6.1	0.1	1.3	0.8	0.1
16	1.1	0.1	3.4	0	0	0.1	0	0.7	0.1	23.2	0.1	3.4
17	1.9	0.1	3.1	0.1	0	0	0	29.3	0.1	6.5	0.2	2.7
18	0.1	0.2	3.3	0	0.1	0	0	7.2	0	4.9	6.4	0.2
19	0.1	0	0.2	0	3.9	7.4	0.1	0	0	0.2	0	6.5
20	0	0.7	0	0	0.2	0.4	1.2	0.1	0.1	6.9	0.2	6.5
21	0	0.3	0	0	0	0	0	0.1	0	0.5	1.7	10.4
22	0	0	0	0	0.1	0	0	0	3.7	0	0.6	11.8
23	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	3.4
24	0	0	0	2.1	0	0.1	0	0.1	11.7	0.1	0.1	6.9
25	0.1	0.1	0.2	2.1	18.3	0	0	0.1	5.1	0.1	0.2	0
26	2.8	0	0	3.6	1.9	0	8.3	0	6.4	11.6	10.3	15.3
27	8	0.1	0	1.6	0	0	6	0	0	0.6	5.1	0.1
28	0	5.9	0	7.8	5.4	0	0.1	0.5	2.2	0.1	3.3	0
29	0.1		0	0	0.1	0	0.1	0.1	7.5	0.1	0.1	0.1
30	1.3		0	0	0	0	0	0.1	0.5	0	0	0.1
31	0		0		0		0	0		0		0
Tot.	32.3	63.3	93.3	54.6	70.6	96	21.3	64.7	53.4	130.2	86.2	145

[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

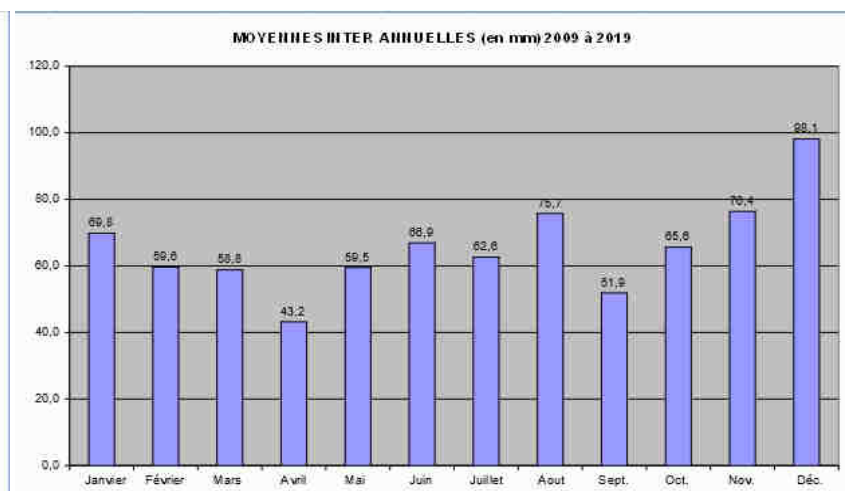
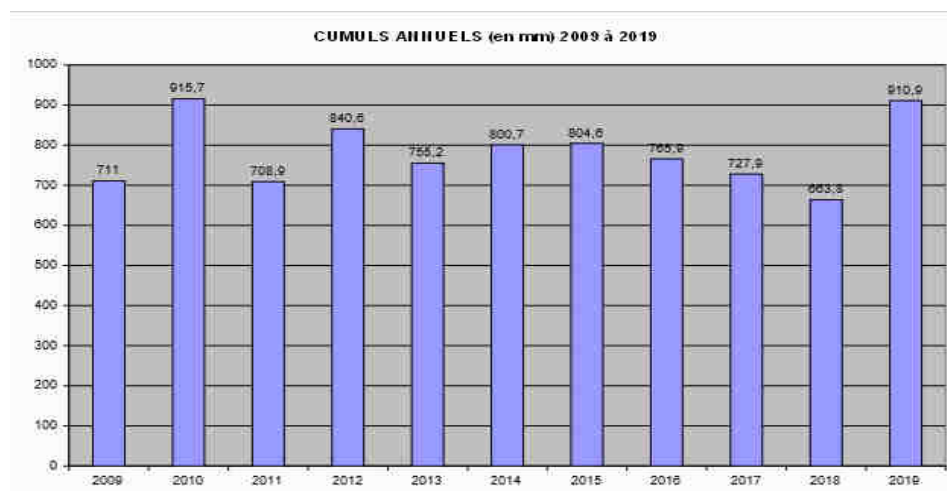
) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2009 à 2019

HACHETTE

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2009	60.1	54.2	30.9	59.9	79.2	29.4	72.2	41	25.5	74.1	115.6	68.9	711
2010	45.7	100.6	43.5	22.3	49.6	46.1	112.5	176.2	82.4	62.1	88.5	86.2	915.7
2011	81.7	27.2	22.1	19.3	11.6	78.4	60.7	117.7	63	38.4	16	172.8	708.9
2012	77.9	33.1	49.8	100.9	47.1	99.2	106.7	29.5	30.6	95.4	49.3	121.1	840.6
2013	35.6	42.3	38.8	22.2	109	79.7	51.1	45.9	66	66	112.8	85.8	755.2
2014	72.1	73.4	30.4	23.9	61.6	57.8	97.2	95.1	51.3	83.3	56.8	97.8	800.7
2015	94.4	89.9	40.5	43.7	26.7	55.5	72.9	107	74.2	51.5	107.9	40.4	804.6
2016	107	96.3	82.9	62.3	101	126	23.9	47.9	13.4	36.7	47.3	21.2	765.9
2017	39.9	46.2	82.3	13.5	41.3	44.1	48.8	56.7	64.5	44.7	124.3	121.6	727.9
2018	121.2	29.5	66.6	52.6	57	23.7	21.7	51.4	46.5	39.5	35.3	118.8	663.8
2019	32.3	63.3	93.3	54.6	70.6	96	21.3	64.7	53.4	130.2	86.2	145	910.9

Moyenne :	69.8	59.6	52.8	43.2	59.5	66.9	62.6	75.7	51.9	65.6	76.4	98.1	782.3
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------



[Retour au sommaire](#)

SARS POTERIES

Précipitations critiquées (en mm)

Année : 2019

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	E 0	E 13,5	E 0	0	0	0	0	0	0.1	18.1	24.2	0.1
2	E 1,2	E 12	E 1,6	6.4	9	0.4	0	0	0	0.6	1.9	0.7
3	E 0,4	E 0	E 10	0	10	0.3	0	0	0.1	2.3	10.5	0.1
4	E 0	E 0	E 1,6	0	2.3	10.7	0	0.2	2.5	1.5	5	0.2
5	E 0	E 0	E 0	0	0.8	E 17,1	0	0.3	0.1	0.3	0	0.1
6	E 1,3	E 0	E 1,9	0	0	0.8	0.1	0.1	2	12.3	2	8.6
7	E 4,5	E 0	E 11,5	22	0.3	2.7	0	0	6.2	6	8.9	1.7
8	E 3	E 0	E 2,3	0.4	17.4	1.2	0.2	0	0.2	2.3	0.2	6.6
9	E 0	E 0	5.6	4	3.6	0	0	6.3	0	16	0.3	4.7
10	E 2,4	E 0	0.8	0.4	11.5	1	0.3	0	0	0.6	0	4
11	E 3,6	E 0	0	0	0.3	4.1	0.2	0	3.4	0	8.9	1.7
12	E 2,7	E 0	2	0	0	8.6	0	8	0.1	0.5	2.2	12.3
13	E 3,9	E 0	4.6	0	0	1.6	0.1	3.8	0.2	0.7	2.9	9.7
14	E 0	E 0	27.2	0	0	39.5	0	2.5	0	0	0.8	2.8
15	E 0,8	E 0	8.4	0	0	0.3	0	1.9	0.1	0	0.3	0
16	E 0	E 0	3.2	0	0	0.1	0	0.5	0.2	2.4	0.1	3.6
17	E 2,5	E 0	1.4	0	0	0	0	23.9	0	5	0.3	3.1
18	E 0	E 0	1.2	0	0.2	0	0.3	7.6	0	8.2	7.5	0
19	E 0	E 0	0	0	4.8	7.7	0	0	0	0.7	0.1	3.3
20	E 0	E 0	0	0	0.1	0.5	3.8	0	0	10.7	0.2	2.8
21	E 0	E 0	0	0	0	0	0	0.1	0	0.4	0.5	10.6
22	E 0	E 0	0	0	0	0	0	0.1	3.4	0.1	0.9	8.6
23	E 0	E 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.6
24	6 *	E 0	0	5.2	0	0	0	0	8.9	0	0.1	9
25	2,4 *	E 0	0	7.7	2.1	0	0	0	8	0.1	0.3	0.1
26	(.	E 0	0	2	2.4	0	11	0	4.8	10.7	8.6	15.2
27	20)	E 0	0	3.6	0	0.1	5.7	0	0.4	0.8	3.9	0
28	E 1,7	E 10	0	9	6.3	0	0.1	0	0.3	0.2	4.3	0.1
29	E 3,2 *		0	0	0	0	0	0.1	4.2	0	0.1	0.1
30	E (.		0	0	0	0	0	0	0.5	0.2	0	0
31	5,50)		0		0		0	0		1.6		0
Tot.	65.1	35.5	83.3	60.3	71.1	96.7	21.8	55.4	45.7	102.3	95	112.4

[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

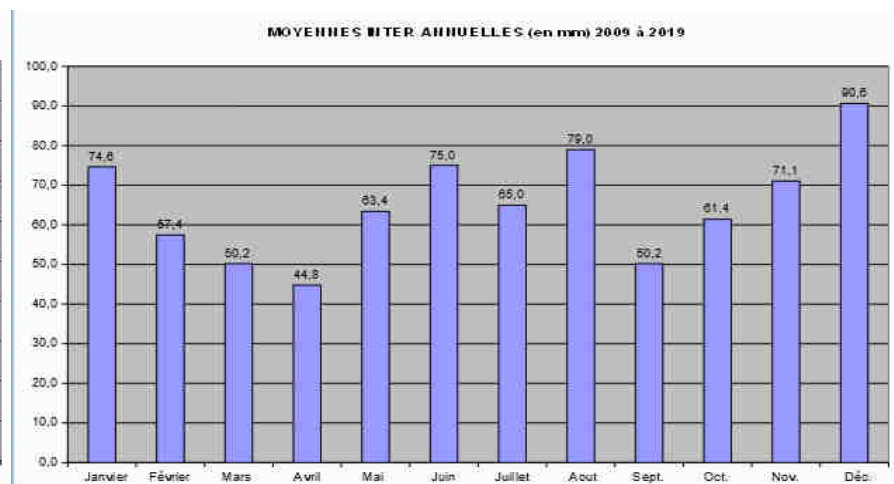
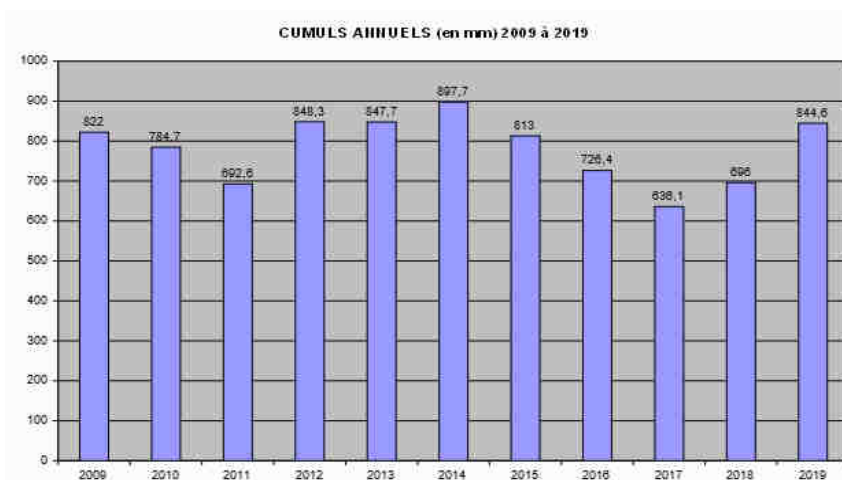
) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2009 à 2019

SARS POTERIES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2009	62.1	56.1	73.7	67.6	105.5	51.8	66.9	44.3	28.9	73.1	122	70	822
2010	32.6	94.4	41.6	30.1	47	37.3	80.9	149.1	64.7	59.5	90.7	56.8	784.7
2011	77.5	37.3	20	16.6	5.9	112.3	80.2	129	39.4	23.7	11.4	139.3	692.6
2012	96.3	24.8	31.6	75.0	39.7	109.5	120.3	21.5	50.9	95.4	50.3	133.0	848.3
2013	49.3	45.2	35.8	29.5	117.2	111.3	61.2	41.3	71.8	69.5	120.6	95	847.7
2014	88	80.5	20.2	43.4	77.9	80.4	135.1	100.7	40.8	78.8	50.5	101.4	897.7
2015	110.5	103.7	44.3	51.4	39.4	51.3	56.6	102.7	76.2	49	84.2	43.7	813
2016	92.6	88.7	68.2	59.6	87.9	95.4	27.2	74.4	21.9	42.2	42.6	25.7	726.4
2017	40.4	32.5	54.2	6	26.5	48.5	46	85.7	60.3	39	95.6	101.4	636.1
2018	106.5	33	79.2	53.1	79.2	30.5	18.3	64.7	51.4	43	18.7	118.4	696
2019	65.1	35.5	83.3	60.3	71.1	96.7	21.8	55.4	45.7	102.3	95	112.4	844.6

Moyenne :	74.6	57.4	50.2	44.8	63.4	75.0	65.0	79.0	50.2	61.4	71.1	90.6	782.6
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	23.2	10.6	0.2
2	1.4	5.6	0.6	1.2	0	0	0	0	0	0	1.6	0
3	1.2	0	3.2	0.8	3.6	0	0	0	0	1.8	4	0
4	0	3.6	10.6	E 0,2	4.8	5.2	0	0	2.2	1.8	7	0.2
5	0	0	0.2	E 0	1.2	12.6	0	0	0	0.2	6.8	0.2
6	0	4.2	6.4	0	0	1.6	0.8	0	1.2	6.2	2.4	1
7	0.4	5.8	3	1.4	0.4	15.6	0	0	3	2.8	7.2	1.6
8	1.8	8	0.4	0.2	1.8	4	0	0.2	0.4	1.6	0.2	7.4
9	1.2	6.4	5.4	6.2	0.2	3.2	0	5.4	0.2	14.2	0	0.6
10	2	1.2	0.4	0	2.6	12.8	0	1	0	0	0	0.8
11	1.2	0	0	0	0	0.2	0	0	0.2	0	1.2	2.8
12	0.2	0	2.4	0	0	15.2	0.6	2.1	0.2	0	2.2	12.4
13	1.8	0	3.2	0	0	4.4	0	0.8	0.2	2.8	1.6	7.2
14	0	0	19.2	0	0	0	0	3	0	6.6	0.2	9.6
15	1.2	0.2	0.8	0	0	0	0	1	0	0	0.2	0.6
16	0.4	0	2.4	0	0	0.2	0	1.8	0	6.4	0	2.4
17	0.4	0	1	0	0	2.2	0	5	0	0.2	1.2	0.8
18	0.2	0	0	0	4.6	6.8	0	0.4	0	1.2	8.4	0
19	1.6	0	0	0	3.8	1	4.8	2.4	0	0	0	11.4
20	0.2	0	0	0	0	0	0.2	0	0	9.4	0	3.8
21	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0.4	3.6
22	1.8	0.2	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	7.6
23	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	1.4
24	0.8	0.2	0	0.2	0	0	0	0	12	0	0	4.2
25	0.2	0	0	2.2	3.6	0	3.8	0	6.6	0	0	0
26	7.2	0	0	3	0.2	0	9.4	0	8.4	3.2	5.4	6.2
27	6.2	0	0	5.6	0.2	0	9.6	0	14.2	0	19	0
28	0	5.9	0	0.4	2.2	0	0	0.4	5	0	2.2	0
29	1.2		0	0	0.2	0	2	0	2.6	0	0.2	0
30	8.2		0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0.2
31	0		0		0		0	0		0.6		0
Tot.	43.6	44.5	59.2	21.4	29.4	85	35.6	23.5	60	83.4	82	80.2

[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

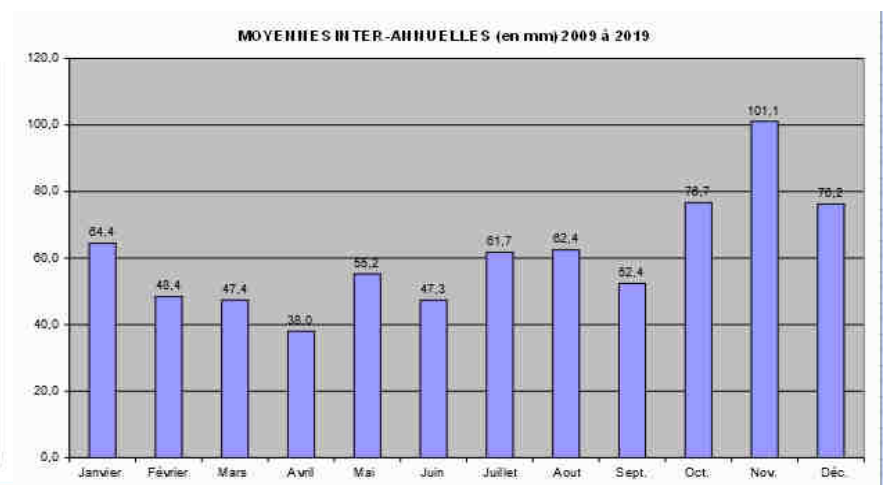
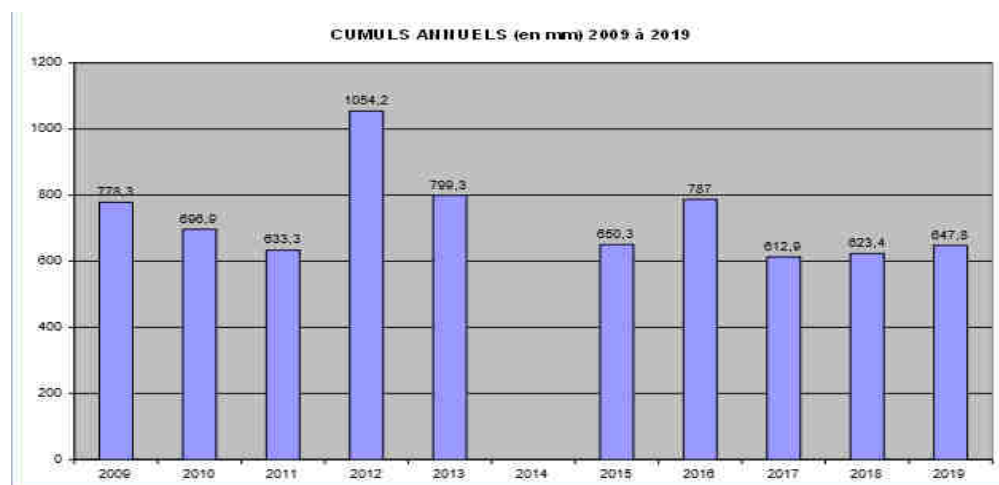
) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2009 à 2019

AIRE SUR LA LYS

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2009	68.4	40.9	44.7	52.8	33.4	83.9	61.1	21.5	39.2	94.9	180.8	56.7	778.3
2010	50.9	72.6	36.9	15.8	52.1	34	43.6	99	92.7	73.2	102.1	24	696.9
2011	50.2	44.2	12.3	13.6	23.1	49.7	64.1	90.1	57.9	21.8	45.7	160.6	633.3
2012	52.4	18.1	80.0	89.2	46.6	81.2	152.4	31.6	43.4	166.4	118.6	174.3	1054.2
2013	36.6	44.4	49.1	27.3	66.7	41.4	68.2	49.1	56.9	176.7	127.2	55.7	799.3
2014	89.7				70.8	22.5	123.6	90.9	15.4	44.4		68.7	
2015	109.5	54.1	26.1	20.6	42	28.8	42	83.5	63.7	42.3	105	32.7	650.3
2016	78	84.4	77.3	54.1	105.7	85.1	29	40.9	42.4	56.2	112.2	21.7	787
2017	43.9	58.8	31.4	11.1	54.8	9.2	28	82.8	67.4	36	95.6	93.9	612.9
2018	85.5	21.9	57	74.1	83	0	31.4	74	37	47.9	41.6	70	623.4
2019	43.6	44.5	59.2	21.4	29.4	85	35.6	23.5	60	83.4	82	80.2	647.8

Moyenne :	64.4	48.4	47.4	38.0	55.2	47.3	61.7	62.4	52.4	76.7	101.1	76.2	728.3
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	------	-------



[Retour au sommaire](#)

BOURTHES

Précipitations critiquées (en mm)

Année : **2019**

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.6	8.4	0	0	0	0	0	0	0	12	26.2	0.2
2	4.2	6.2	7	3.8	1.4	0	0	0	0	0	10	0.2
3	1.6	0	9.2	3.6	3.4	0	0	0	0.4	4.2	10.6	0
4	0	7.2	12	0.2	5.4	4.8	0	0	11	5.5	27.8	0.2
5	0	0.2	3.2	0	1.6	10	0	0.6	0	1.8	16	2.2
6	0	19.4	16	0	0	0.6	0.6	0	6.6	4.4	6	10
7	1.4	5	8.4	1.2	1.6	E 20	0.6	0	6.6	12.8	10.2	7.4
8	0.2	15.8	7.2	4.6	4.2	0	0	0.4	0.6	11.2	0.4	15.2
9	3.8	16.2	10.4	4.4	2.8	1.4	0	9.8	0.2	26.6	0.2	2
10	0.4	4.6	2	0	1.4	6.6	0	1.8	0	0	0	3.4
11	0.4	0	0	0	0.2	0.4	0	1	6.4	0	4.4	8.6
12	1	0	5	0	0	7.2	0	6.8	0.4	0.4	2.8	35.2
13	2.2	0	4.6	0	0	8.4	0	0.4	0.6	6.2	7	16
14	0	0.2	18.8	0	0	0	0	8.8	0	9.2	0.2	10.2
15	1	0	1.2	0	0	2	0	2.4	0	2.6	3.2	0.6
16	8.2	0	6.4	0	0	0	0	7.8	0	18.6	0	3.6
17	0.4	0	4	0	0	0	0	10.8	0	3	1.6	5.4
18	0	0.2	0	0	2	3.6	0.2	0.6	0	4.9	7.6	0
19	0	0	0	0	1.8	1.2	3.6	2	0	0	0.2	16
20	0	0	0.2	0	0	0	0	0.4	0	8.6	0	10
21	0,2 *	0.2	0.2	0	0	0	0	0	0	2.3	0.4	13
22	4,8 *	0	0	0	0	0	0	0	5.4	0	0.8	11.8
23	6.2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2.6
24	0.6	0.2	0	2.4	0	0	0	0	19.4	1.4	0	20
25	2.4	0	0	4.6	0	0	10	0	26	2	0.2	0
26	13.4	0	0	1.6	4	0	5.9	0	24	11.8	8.6	20
27	6.8	0	0	7	0	0	15	0	24	0	38.2	0
28	0	11	0	2.4	1.2	0	0	0.4	15	0	1.6	0
29	0,2 *		0	0	2.6	0	0	0	6.8	0	0.2	0
30	8 *		0	0	0.2	0	7.6	0	20	0	0.4	0.2
31	6,8 *		0		0		0	0		0.2		0.1
Tot.	74.8	94.8	115.8	35.8	33.8	66.2	43.5	54	175.6	149.7	184.8	214.1

[Retour au sommaire](#)

Codes

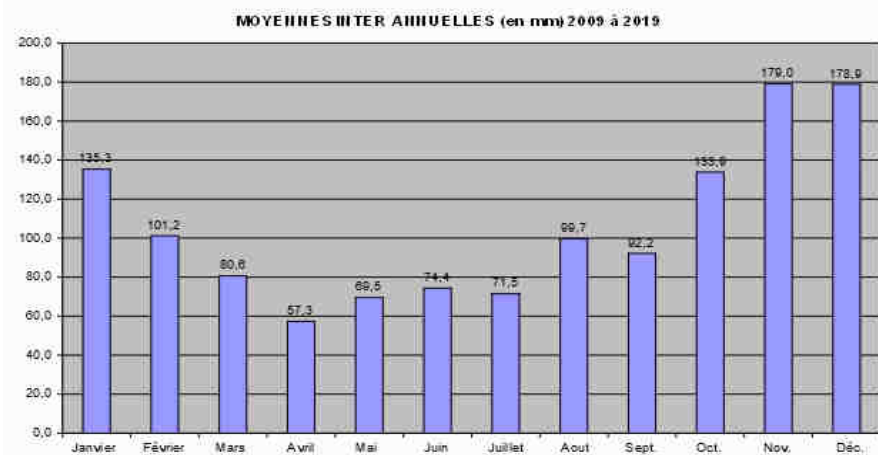
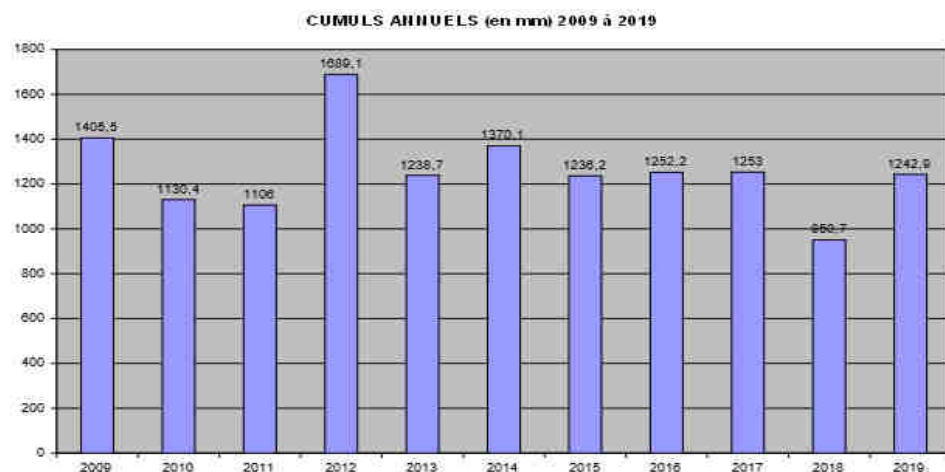
- * Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- (Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
-) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2009 à 2019

BOURTHES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2009	136.2	73.3	93	66.5	65.4	85.7	88.9	26.7	52.9	126.1	406.5	184.3	1405.5
2010	66.8	140.4	84.2	26.8	87.4	43	38.2	123.1	101.4	161.4	163.4	94.3	1130.4
2011	125.9	65.7	30.6	45.7	8	114.6	99.7	129.3	100.1	39.5	65.9	281	1106
2012	112.0	44.7	115.1	165.5	53.7	109.8	122.0	60.9	79.1	299.6	205.3	321.4	1689.1
2013	98.2	38.9	47.8	54.8	93.4	65	87.5	44	106.8	243.2	209.9	149.2	1238.7
2014	191.8	215.3	64.1	31.6	112.3	52.5	76.7	203.6	17.3	120.7	107.4	176.8	1370.1
2015	225	131.8	52.1	27.6	75.9	54.2	100.4	120.4	124.6	67.3	174.2	82.7	1236.2
2016	195.7	149.3	119.5	76	96.6	166.3	27.6	116.8	72.6	82.9	196.8	35	1252.2
2017	76.2	115.3	89.9	18.4	70.3	54.6	70.4	116.5	133.3	97.1	168.2	242.8	1253.0
2018	186.2	43.8	74.9	82	68.2	6.2	31.2	101.2	50.3	34	86.8	185.9	950.7
2019	74.8	94.8	115.8	35.8	33.8	66.2	43.5	54	175.6	149.7	184.8	214.1	1242.9

Moyenne :	135.3	101.2	80.6	57.3	69.5	74.4	71.5	99.7	92.2	133.9	179.0	178.9	1261.3
-----------	-------	-------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	--------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0	6.2	0	0	0	0	0	0	0	30	12	0
2	1.5	2	0.6	0.8	20.9	0	0	0	0	0.2	2.3	0
3	0.4	0	3	1	8.5	0	0	0	0	2.8	5.4	0.1
4	0	1.6	14.4	0	5.2	16.8	0	0	0.3	2.1	4.4	0.1
5	0	0	1.8	0	1.2	15.5	0	0.2	0	0.1	4.5	0.5
6	0	6.8	12	0	0	2.8	0.2	0	2.2	8.2	6.9	7.9
7	0.4	1.6	2.3	3.5	0.2	12.2	0.1	0	5.2	4.1	4.5	3.2
8	1	5.8	1.8	3.6	2.9	3.7	0	0.3	0.1	3	0	9
9	0.6	12	6	4.7	0.6	2.9	0	5.5	0	19.3	0.1	0.9
10	1.2	22	2	0	3	7.8	0	0.2	0	0.2	0	1.7
11	1.8	0.1	0	0	0	0	0	0.2	1.3	20	6.9	6
12	0.2	0	2.3	0	0	6.5	0.5	2.9	0.3	0	3.8	15.4
13	2.8	0	1.8	0	0	9.7	0	0.5	0.1	2.1	3.1	6.6
14	0.4	0	17.8	0	0	0.1	0	2.9	0	3.7	0	8.9
15	1.5	0	3	0	0	0	0	1.4	0.1	0.4	0.9	0.2
16	7	0	0	0	0	0.2	0	2	0	10.9	0	3
17	0.6	0	4	0	0	0	0	11.4	0	0.4	0.8	0.8
18	0	0	0	0	9.4	2.3	1.1	2	0	4.5	3.5	3
19	0	0	0	0	7.3	1.9	0.1	E 1	0	1	0	9.7
20	0.2	0	0	0	0	0	0.8	0	0	23.5	0.1	2.6
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0.2	3.6
22	3,2 *	0	0	0	0	0	0	0	5.4	0.5	0.3	10
23	2	0.2	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	3
24	0.6	0	0	1.5	0	0	0	0	8.7	0.4	0	9
25	0 *	0	0	0	5.6	0	1.4	0	7.6	0	0.1	0.1
26	5.4	0	0	1.4	0.1	0	14.4	0	6.6	5.7	4	13.1
27	7.2	0	0	4.3	0	0	8.8	0	9.3	0	18	0
28	0	6.5	0	0.9	2.9	0	0	1.5	5.1	0	6	0
29	0,4 *		0	0	0.1	0	0	0	3.3	0	0.1	0.1
30	9		0	0	0	0	12.2	0	7.5	0	0	0
31	6 *		0		0		0	0		2		0
Tot.	53.4	64.8	72.8	21.7	67.9	82.4	39.6	32	63.2	145.3	87.9	118.5

[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

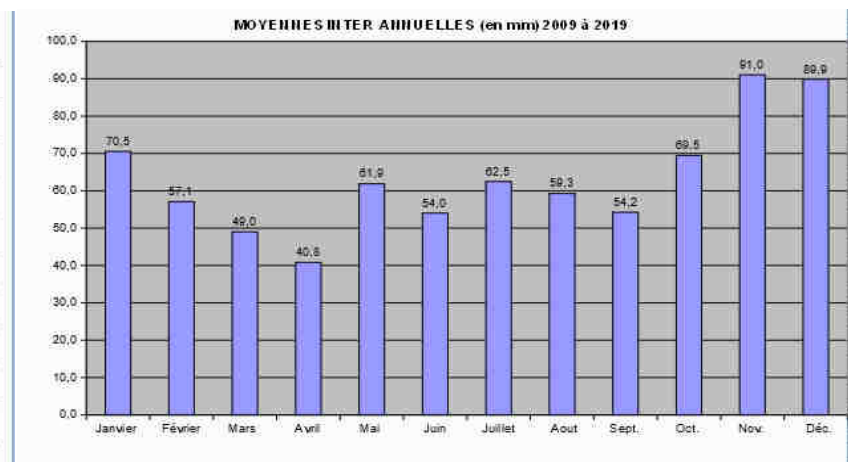
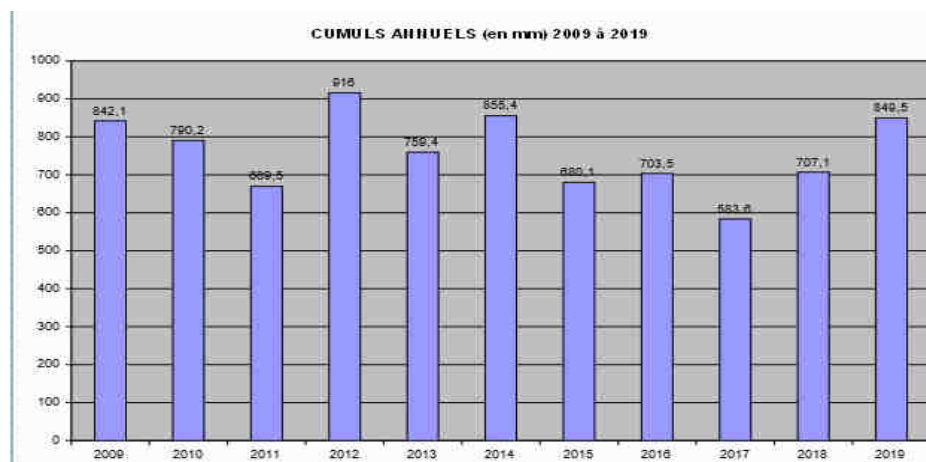
) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2009 à 2019

BRUAY LA BUISSIÈRE

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2009	68.1	51.8	55.5	67.8	44.8	84.4	71.2	25.7	33.7	66.7	192.5	79.9	842.1
2010	56.1	102.5	42.8	10.5	58.1	36.1	55.9	75.8	92.3	83	109.9	67.2	790.2
2011	49.9	33.8	12.7	41.3	26.6	63.1	66.3	77.8	60.8	28.4	29.1	179.7	669.5
2012	58.0	21.5	59.7	87.8	34.3	71.8	117.8	37.7	51.0	145.5	88.0	142.9	916.0
2013	65.7	61.8	63.9	26.2	52.8	57.6	46.3	38.5	47.1	111.7	128.3	59.5	759.4
2014	99.3	75.8	29.6	60.8	82.9	56.9	149.4	97.7	34.3	41.1	43.1	84.5	855.4
2015	92.1	58.4	34.5	26.7	36.1	32.9	67.8	92	61.5	34.5	100.9	42.7	680.1
2016	87.5	74.4	62.5	41	119.6	79.3	18.3	33.3	45.9	36.8	87.8	17.1	703.5
2017	37.4	55.4	32.8	8.6	40.9	11.2	31.9	63.6	63	32.8	90	116	583.6
2018	108.4	27.9	72.3	56.6	116.4	18.4	22.8	77.8	43.8	38.4	43.9	80.4	707.1
2019	53.4	64.8	72.8	21.7	67.9	82.4	39.6	32	63.2	145.3	87.9	118.5	849.5

Moyenne :	70.5	57.1	49.0	40.8	61.9	54.0	62.5	59.3	54.2	69.5	91.0	89.9	759.7
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------



[Retour au sommaire](#)

DESVRES

Précipitations critiquées (en mm)

Année : 2019

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.6	8.7	0.1	0.2	0	0	0	0	0	18	24.2	1.2
2	3.9	0.7	6.4	6.4	3.2	0	0.2	0.1	0.1	0	7.5	0.1
3	3.1	0	12	3.1	4.2	0	0.1	0	1.4	4.1	7.6	0.1
4	0	10.9	3.6	0	7.9	16.3	0	0	7.3	9.2	57	0.3
5	0	0.2	2.5	0.1	0.6	7.7	0.1	1.4	0	0.3	14	2
6	0.3	17	16	0.1	0	0	0.5	0	1.9	3.1	6.8	5.6
7	1.1	3.8	2.6	3.2	2.2	18.6	0.3	0.1	2.5	14.4	22	6.5
8	0.1	12.4	5.6	2.9	5.6	0.8	0.1	0.4	1.3	8.3	0.7	16.9
9	6.1	17.3	8.9	6	0.5	0.3	0	10.7	0.3	23	0.6	1.2
10	1.1	3.8	0.6	0	2	4.4	0	0.7	0	0.1	0.2	4.9
11	0.1	0	0	0.1	0	0	0	2.2	5.9	0.5	6.1	18
12	1.1	0	4.4	0	0.1	21.2	0.1	8.2	0.8	3.3	3	35
13	1.5	0	7.3	0	0.2	6.2	0	0.8	0.5	6.2	15	15
14	0	0.3	10.5	0.2	0.1	0	0.1	8.2	0.1	22	0.3	15
15	1.3	0	0.5	0	0	0.6	0	0.4	0.1	4.2	2.9	4.3
16	7.9	0	6.1	0	0.1	0	0.1	6.2	0.6	18.4	0	3.7
17	0.3	0	2.5	0	0	0	0	13	0.1	4.5	1.8	5
18	0.1	0.3	0	0	0.4	6.9	0.7	1.8	0	11.2	5.8	0.1
19	0.1	0.1	0	0.1	1.4	3.7	14.9	2.3	0.1	4.6	0.2	19.8
20	0	0.2	0	0	0.1	0	0.2	0.1	0.1	11.3	0	17
21	0.1	0.1	0.2	0	0	0.1	0.1	0	0	3.8	0.7	7.9
22	6.7	0.2	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	9.5	0.1	1.1	19
23	3.4	0	0	0	0	0	0	0.1	1.9	0.1	0	4.7
24	3.4	0.1	0	5	0	0.2	0	0.1	21	3	0	2.8
25	3.9	0	0.1	3.7	0.3	0	10.1	0	26	2.4	0.5	1.9
26	21.1	0	0	2.4	5.4	0	7.6	0	9.2	11.9	10.8	14
27	4.3	0.3	0	8.8	0.3	0.1	18.6	0	9.2	0	14.4	0
28	0	10	0.1	2.9	0.3	0	0.2	0.3	11.1	0.2	2.8	0
29	1.1		0.1	0	1.7	0	0	0.1	12.7	0	0	0.1
30	4		0.1	0	0.3	0	3	0	12	0.1	0.1	0
31	4.8		0		0		0	0		0.1		0.1
Tot.	81.5	86.4	90.2	45.2	37	87.2	57.1	57.3	135.7	188.4	206.1	222.2

[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

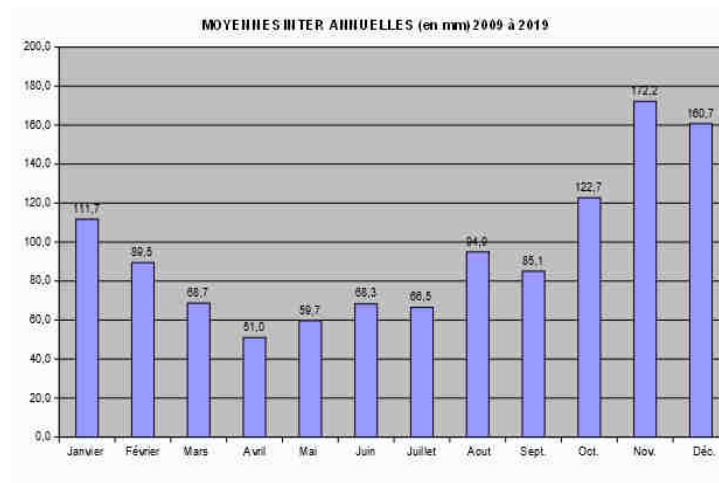
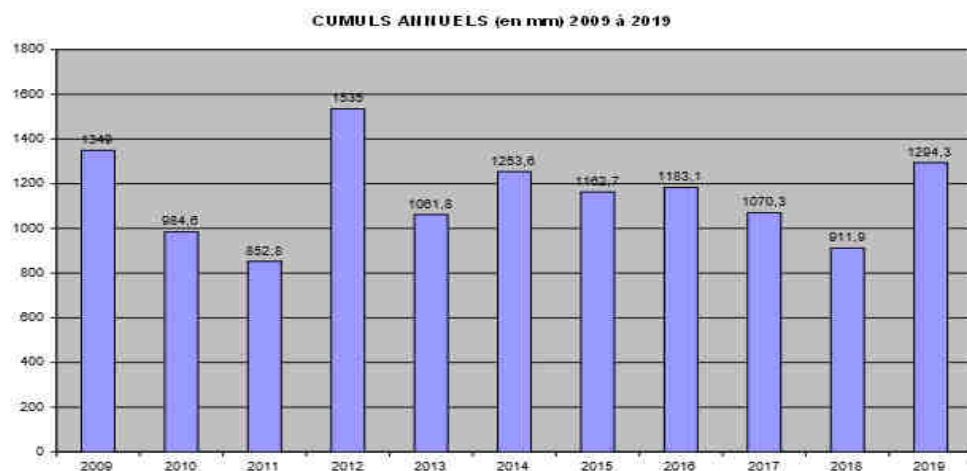
) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2009 à 2019

DESVRES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2009	107.8	77.5	73.9	56	47.8	107.6	96.1	23.8	53.1	146.4	371.8	187.2	1349
2010	56.8	125	63	19.2	64.5	45.9	32.9	123.3	114.5	110.8	144.1	84.6	984.6
2011	28	66	32.3	12.8	9.5	79.4	85	111.2	75.5	42.3	65.3	245.5	852.8
2012	78.1	31.3	94.4	143.3	44.0	121.9	109.0	49.5	102.1	281.5	208.2	271.7	1535
2013	89.4	40	54.2	46.6	85.4	42.9	57.5	46.6	88	178.4	176.4	156.4	1061.8
2014	167.3	212.5	53.8	37.7	82.4	32.4	79.8	176	13.2	117.2	128	153.3	1254
2015	203.7	115.2	35	22.8	59.2	54.7	91.2	130.6	134.2	67.6	173.4	75.1	1163
2016	194.2	111.6	103.7	70.9	86.3	115.1	17.8	88.6	71.1	96.5	195.9	31.4	1183
2017	73.6	77.7	74.9	14.3	80.9	55.5	85	122.8	97	82	137.1	169.5	1070
2018	148.7	41.1	80.3	92.6	59.5	8.7	20.3	110.9	51.7	38.8	88	171.3	911.9
2019	81.5	86.4	90.2	45.2	37	87.2	57.1	57.3	135.7	188.4	206.1	222.2	1294.3

Moyenne :	111.7	89.5	68.7	51.0	59.7	68.3	66.5	94.6	85.1	122.7	172.2	160.7	1150.8
-----------	-------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	--------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.5	3.8	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	17.2	20.8	0
2	2.9	5.7	7.4	3.4	1.5	0	0	0	0.1	0	2.8	0.1
3	1.3	0	6.9	3	6.6	0	0	0	0.3	2.4	7.8	0.2
4	0.1	5.7	14.7	0.2	3.8	4.2	0.1	0	5.2	4.1	16.5	0.1
5	0.1	0	1.1	0	0.5	13.1	0	0.7	0	0.2	15.2	1.2
6	0	14.5	14.1	0.1	0	0.6	0.5	0	3.5	4.1	7.3	5.8
7	1.6	3.9	3.9	2	1.5	14.4	0.2	0.1	4.7	7.7	4.2	6.2
8	0.5	18.9	8.5	2.8	3.7	5	0	0.7	0.7	5	0.1	15.1
9	4.7	12.1	8.6	6	2.1	7.5	0	7.7	0	24.1	0.1	1.7
10	1.1	5.7	2.6	0	1.3	18.7	0	3	0.1	0.5	0	3.3
11	1.7	0.1	0	0	0	0.5	0	0.6	5.7	0	4	8.1
12	0.7	0.1	4.3	0.1	0.1	3.2	0	5.1	0.5	0.4	3.4	31.6
13	1.6	0.1	4	0	0.1	4	0	3.4	0.4	7.6	4.3	15.1
14	0.1	0.1	23.5	0.1	0	0	0	5.8	0.1	7.4	0.1	12
15	2.6	0.2	2.7	0	0	0.4	0	1	0	2.1	2.90	0.8
16	7.7	0.1	5.3	0	0.1	0	0	4	0.8	17.1	0	3.4
17	0.9	0.1	2.2	0	0.1	0	0.1	7	0	2.5	5.9	3.4
18	0	0.2	0.6	0.1	0	4.1	0.2	0.3	0	2.1	8	0.2
19	0	0	0	0	2.6	1.6	7.5	1	0	0	0.1	19.8
20	0.1	0.2	0	0	0	0.1	0.1	0.7	0	14.4	0.2	6.9
21	0 *	0.2	0.1	0	0.1	0.1	0	0	0	3.1	0.6	10.6
22	1.4 *	0.2	0	0	0.1	0	0	0.1	6.9	0.2	0.7	9.9
23	1.4	0.1	0	0	0	0	0.1	0	0.6	0.2	0	2.9
24	2	0.1	0	3.9	0	0	0	0.1	18.6	2.3	0.1	13.4
25	6.5	0	0	1.1	0	0	14.8	0	16.5	2.5	0.1	0.1
26	11.4	0	0	2.9	2.4	0	8.1	0	14.1	8.1	8.8	14
27	5.7	0	0	8.6	2.8	0.1	14.1	0	20.1	0	32	0
28	0	10.8	0.1	0.8	0.4	0	0	0.9	14.4	0.1	2.2	0
29	0,1 *		0	0	1.7	0	0.1	0.2	3.2	0	0.3	0.1
30	1.9		0.1	0	0.1	0	9.1	0	14.8	0.1	0.1	0.2
31	5,5 *		0		0		0	0		0		0
Tot.	64.1	82.9	110.7	35.1	31.6	77.6	55.1	42.5	131.4	135.5	148.6	186.2

[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

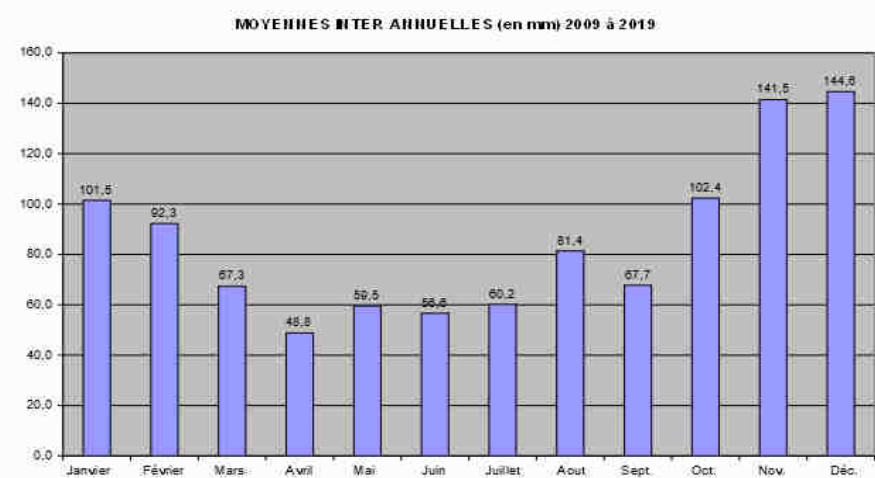
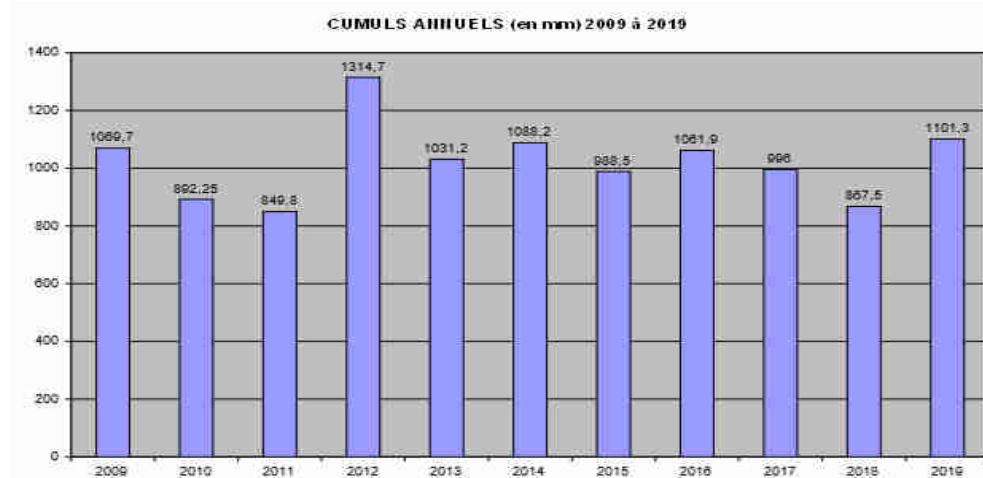
) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2009 à 2019

FAUQUEMBERGUES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2009	99.5	55.5	65	55.1	50.8	92.4	58.3	21.9	32.1	71.2	313.2	154.7	1069.7
2010	52	105.2	56.3	20.7	61.5	33.8	40.6	116.7	81.3	108.6	139.3	76.25	892.3
2011	79.4	62.3	19.7	22.9	5.4	84.9	74	127.3	62.9	20.2	46.5	244.3	849.8
2012	73.3	35.6	97.6	113.4	49.5	84.3	114.3	41.7	56.6	225.2	159.3	263.9	1314.7
2013	86.5	38.1	42.6	48.5	76.8	49.3	65.3	46.2	70.8	241.7	154.6	110.8	1031.2
2014	131.1	175.9	51.3	34.7	98.1	45.1	91.8	130.7	70.8	85.3	68.6	104.8	1088.2
2015	164.6	180.8	43.7	15.5	59.2	39.1	67	101.2	77.3	45.6	136.2	58.3	988.5
2016	156.3	133.7	114.2	75.4	81.8	83.8	18.6	70.5	52.7	76.5	169.5	28.9	1061.9
2017	68.4	106	69.7	21.5	46.5	28.2	50.1	107.7	57	76.5	140.2	224.2	996.0
2018	140.8	39	69.6	94	93.8	4.4	26.7	88.8	52.3	39.6	80	138.5	867.5
2019	64.1	82.9	110.7	35.1	31.6	77.6	55.1	42.5	131.4	135.5	148.6	186.2	1101.3

Moyenne :	101.5	92.3	67.3	48.8	59.5	56.6	60.2	81.4	67.7	102.4	141.5	144.6	1023.7
-----------	-------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	--------



[Retour au sommaire](#)

HENNEVEUX

Précipitations critiquées (en mm)

Année : 2019

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.6	2.8	0	0	0.1	0	0.1	0.1	0.1	11.9	20.5	1.9
2	3.8	0	5.9	6.7	1.6	0	0	0	0	0	9.4	0
3	3.2	0	12.4	2.3	6.2	0	0	0	0.2	3.2	5.3	0.2
4	0	5.1	9.9	0.2	9.1	14.7	0	0	7.1	8	43	0.1
5	0	0.2	2.2	0	0.7	7.1	0	0.9	0	0	16	1
6	0.2	15.7	11.3	0.1	0	0	0.7	0	9.5	2	7.8	6.4
7	1.2	3.7	4	0.4	0.8	13.2	0.4	0.1	3.3	11.9	12.8	7.5
8	0.1	13.9	6.5	2	3.8	1.8	0	0	1.3	13.1	0.3	9.6
9	5.6	12.1	9.6	6.2	2.9	0.2	0	8.1	0.2	15.9	0.1	0
10	1.6	3.1	1.8	0	1.5	3.7	0	0.4	0.1	0	0.1	2.5
11	0.2	0.1	0	0	0	0	0	0.3	3.6	1.7	4.3	14
12	1	0.1	4	0	0.1	21.5	0	5.4	0.4	5.8	2.2	28
13	1.2	0	4.2	0.1	0.1	2	0.1	0.6	0.4	1.6	8.8	13.1
14	0.4	0.2	15	0.1	0.1	0	0	7	0.1	21	0.3	7.1
15	1.1	0.1	2.1	0	0	1.6	0	0.1	0	3.4	2.3	5.9
16	10.1	0.2	5.1	0	0	0	0.1	7.4	0.1	13.2	0	4.9
17	0.1	0	1.7	0.2	0.1	0	0	14.1	0.1	6.6	2.3	3.7
18	0	0.3	0.2	0	0	10	1	1.6	0	17.6	5.3	0
19	0	0.2	0	0	2	4.5	15.1	0.4	0	9.5	0.1	16.2
20	0 *	0.2	0.1	0	0.1	0	0	0.1	0	13	0.1	13.4
21	0,1 *	0.2	0	0	0	0.1	0	0	0	3.1	0.2	6.4
22	9,2 *	0.3	0	0	0	0	0	0.1	4.1	0.1	0.3	6.2
23	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	3.9
24	3.3	0	0.1	4.1	0	0.1	0	0	35.5	4.9	0	6.8
25	4.9	0	0	3	0	0.1	11.2	0	26.4	1	0.2	0.1
26	27.1	0	0	2	2.5	0	8.1	0	9	10.2	9.9	9.7
27	3.2	0.1	0	6.8	0.8	0.1	20.6	0	4.2	0	12.6	0
28	0 *	10.8	0.1	4	0.8	0	0.1	0.2	8.2	0.1	1.9	0
29	2.1 *		0	0.1	2.5	0	0	0.1	7.1	0	0	0.1
30	1.9 *		0.1	0	0.1	0	1.7	0	21.5	0	0	0
31	2.4		0		0		0	0		0.1		0
Tot.	86.1	69.4	96.3	38.3	35.9	80.7	59.2	47	142.8	178.9	166.1	168.7

[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

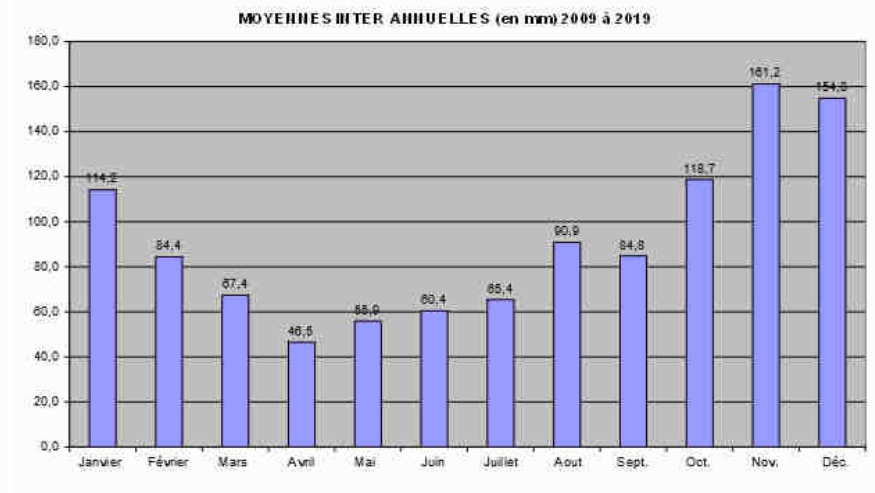
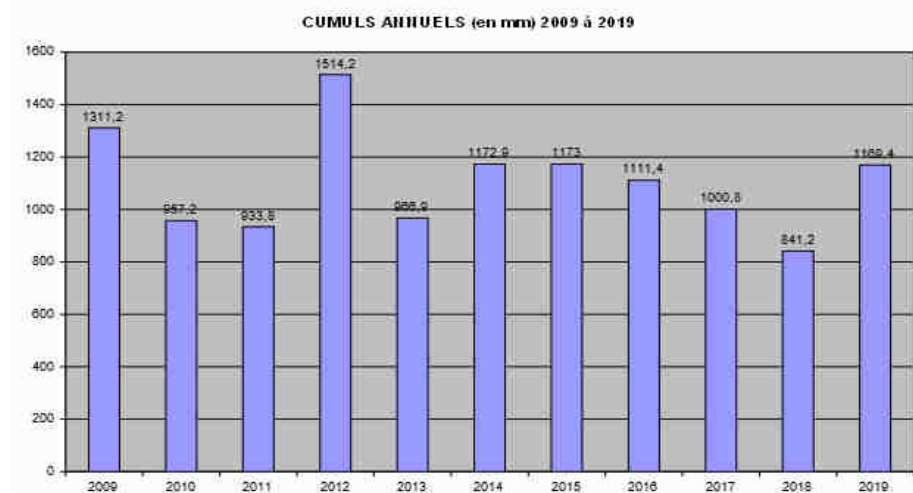
) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2009 à 2019

HENNEVEUX

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2009	92.8	66.5	86	54.5	47.1	110.3	113.9	24.5	56.9	122.9	348.2	187.6	1311.2
2010	63.8	110.1	67.5	14.4	61.1	40.1	25.6	136.7	117.7	98.2	145.7	76.3	957.2
2011	103.3	64.7	25.4	15.1	9.3	76.5	74.9	112.4	81.5	45.2	54.2	271.3	933.8
2012	91.9	37.9	101.3	127.3	51.3	110.7	105.3	45.1	90.6	284.4	198.8	269.6	1514.2
2013	87.7	41.2	40.9	41.8	82.4	34.3	58.5	42.1	78.8	171.9	161.5	125.8	966.9
2014	141.5	204.3	60.3	44.7	86.7	33	57.4	145.4	17	114.1	115.9	152.6	1172.9
2015	200.1	99.5	42.2	19.1	62	51.8	93.8	147.5	118.5	67.8	186	84.7	1173
2016	182.3	131.9	91.4	59.3	69	88.5	19.3	79.5	65.9	99.2	192.1	33	1111.4
2017	63	66.6	61.2	16.1	59.8	31.4	94	112.6	118.4	79	140.5	158.2	1000.8
2018	143.6	36.5	68.6	80.8	50.6	7.3	17.7	107	45.1	44.4	64.1	175.5	841.2
2019	86.1	69.4	96.3	38.3	35.9	80.7	59.2	47	142.8	178.9	166.1	168.7	1169.4

Moyenne :	114.2	84.4	67.4	46.5	55.9	60.4	65.4	90.9	84.8	118.7	161.2	154.8	1104.7
-----------	-------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	--------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.5	4.9	0	0	0.1	0	0.1	0.1	0	10.5	15.2	0.2
2	2.5	4.4	5.7	2	0.4	0	0.1	0	0.2	0.3	1.5	0.1
3	2.1	0	8.6	0.4	5	0	0	0	0.2	3.1	6	0.3
4	0.1	3.8	11	0.2	3.5	6	0	0	4.3	3.8	13.2	0.2
5	0.1	0.1	1.2	0.1	1.1	12.6	0	0.3	0	0.3	12.3	0.6
6	0	11.2	10.3	0.2	0	0.1	0.6	0	3.5	4.8	6.1	3.8
7	1.1	6.2	9.3	1.2	0.8	13.8	0	0.1	9.4	4.5	4.1	3.8
8	2.1	18	4.4	0.3	3.3	2.7	0	0.8	0.2	3.9	0.3	10.9
9	1.7	10	8.4	7	0.2	3.6	0	6.5	0	20	0	0.2
10	1.5	2.2	0.7	0	2.3	14	0	1.4	0.1	0.1	0.1	2.9
11	2.4	0.3	0	0	0.1	0.8	0	0.6	2.1	0	2.6	5.5
12	0.6	0.1	4.6	0	0.1	15.3	0.1	2.7	0.4	0.5	2.1	25.5
13	2.5	0	2.6	0	0.1	4.9	0.1	0.7	1.7	6.7	3.1	11
14	0.1	0.3	18.7	0.1	0.1	0	0.2	4.1	0.1	7.9	0.4	9.4
15	0.5	0.1	3.4	0	0	0.4	0.3	1.2	0	0.8	1.9	0.6
16	5.7	0.1	2.7	0	0.1	0	0.1	2.5	0.5	13.1	0	3.5
17	0.5	0	2.7	0.1	0	0.1	0	6.3	0	1.8	5.6	2.2
18	0	0.1	0.3	0	0.3	8.1	0	0.2	0	1.1	10.9	0.1
19	0.2	0.3	0.2	0	1.7	2.1	10.8	2.9	0.1	0.1	0.1	11.9
20	0	0.3	0.1	0	0.1	0.2	0.1	0.4	0	10.1	0.2	3.1
21	0.2 *	0.2	0	0	0.1	0.1	0	0.1	0	2.5	0.8	6.7
22	1.8 *	0.4	0.1	0	0.1	0.1	0	0.1	5.5	0.4	0.8	11.8
23	0.9	0.1	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0	1.3
24	1.8	0.1	0	3.1	0	0	0	0	15.3	1.6	0.1	5.4
25	4.1	0	0	2.9	0.3	0.1	8.1	0	9.6	0.5	0	0.2
26	14.2	0	0	3.3	0.9	0	7.1	0	11.2	6.4	7	6.4
27	7.7	0.1	0	5.7	1.1	0.1	12.7	0	14.4	0.2	18.9	0
28	0	10.3	0.1	0.9	0.7	0.1	0.3	0.7	8	0	3	0.1
29	0 *		0.2	0.1	0.9	0.1	0	0.2	2.7	0	0.4	0.1
30	3.3		0	0	0.1	0	5.5	0.1	18	0.2	0.3	0
31	6		0		0		0	0		0.3		0
Tot.	64.2	73.6	95.3	27.6	23.5	85.3	46.2	32	107.6	123.3	116.7	127.8

[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

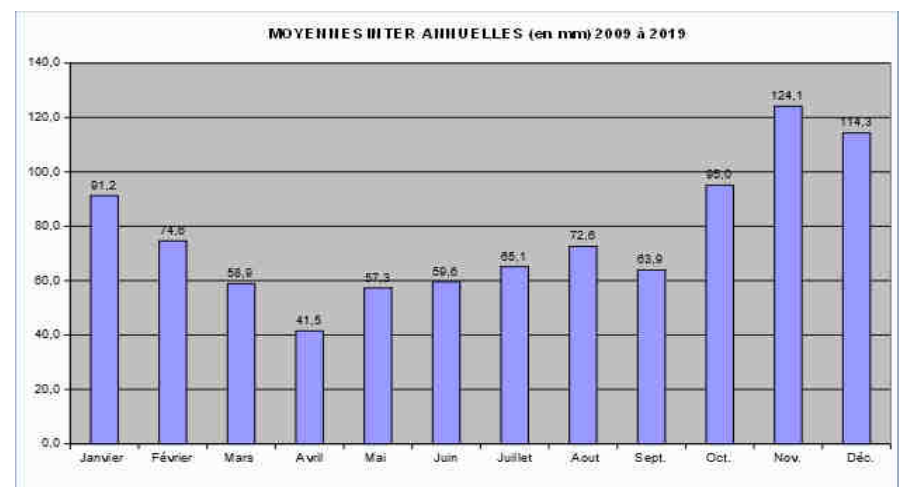
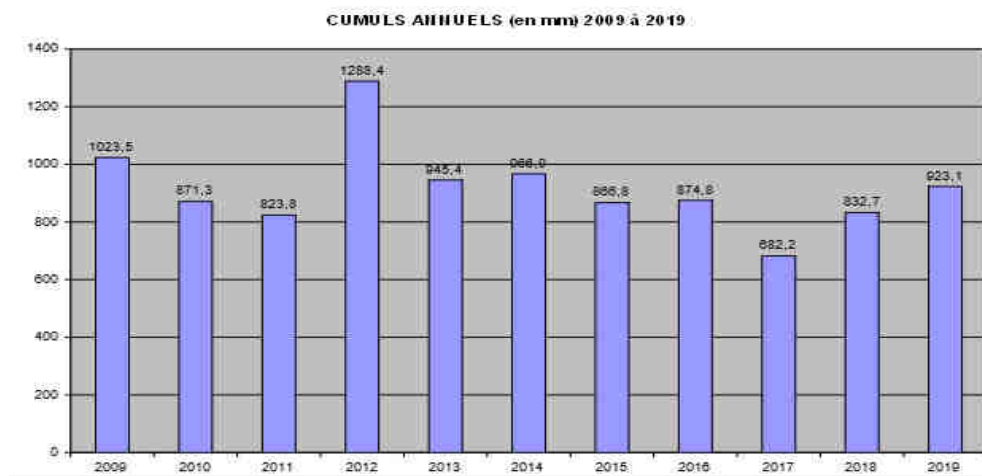
) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2009 à 2019

HERBELLES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2009	79.6	56.6	54.3	55.5	33.4	83.5	66.5	29.8	48.7	96.7	309.3	109.6	1023.5
2010	53.1	94.5	53.1	14.3	54.9	57.3	46.7	110.8	70.2	100.3	134.3	81.8	871.3
2011	80.6	60.9	16.2	17.1	13	70.8	81.6	119.8	63.6	34.7	52.5	213	823.8
2012	69.5	32.6	100.9	131.4	44.5	98.0	141.3	43.2	57.3	202.2	139.7	227.8	1288.4
2013	93.7	47.1	42	36	72.1	47.7	61.3	39.9	57.3	197	154.7	96.6	945.4
2014	121.7	160.8	44.3	32.6	83	39.1	119.9	112.1	22	70.2	60.4	100.8	966.9
2015	159	68.9	41.5	24.5	56.7	68.9	38.3	93	88.5	61.2	128.7	37.6	866.8
2016	119.3	114.4	66.1	19	94	84.9	32.8	44.6	44.6	75.2	154.5	25.4	874.8
2017	32.2	79.5	51.5	17.4	53.1	17.6	51.7	92.7	91	33.3	52.2	110	682.2
2018	130.5	31.4	82.5	81.1	101.9	2.2	30.1	80.5	51.9	51.4	62.2	127	832.7
2019	64.2	73.6	95.3	27.6	23.5	85.3	46.2	32	107.6	123.3	116.7	127.8	923.1

Moyenne :	91.2	74.6	58.9	41.5	57.3	59.6	65.1	72.6	63.9	95.0	124.1	114.3	918.1
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------



[Retour au sommaire](#)

OURTON

Précipitations critiquées (en mm)

Année : 2019

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.3	13.6	0	0	0	0	0	0	0	28.1	13.7	0
2	1.2	5.1	2.1	1.2	1.3	0	0	0	0	0.3	1.5	0.1
3	0.6	0	2.9	0.6	4.8	0	0	0	0.3	3.3	6.4	0.1
4	0	2.4	21.6	0.1	4.1	9.4	0	0	0.5	1.2	4.4	3.2
5	0.1	0.1	2.1	0	0.4	12.6	0.1	0.6	0	0.1	3.8	0.3
6	0.1	10	16.9	0	0	0.6	1.5	0	3.9	5.1	5.4	11.3
7	0.7	2.1	4.6	4.6	1.2	10.1	0.2	1.2	0.5	4.8	3.6	2.1
8	1.3	6.4	1.7	3.6	4.3	3.5	0	0.2	0.1	6.5	0.1	11
9	2.1	13.5	7.5	5.7	1.5	5	0	7	0	34.3	0	0.7
10	2.3	16	1.7	0	1.9	16.4	0	0.4	0	0.3	0	1.1
11	3	1.5	0	0	0	0	0	0.4	3.7	0	6	1.9
12	0.5	0	4.8	0.1	0	11.3	0	5	0.1	3.8	2.6	20.4
13	2.5	0.1	2.4	0	0	7.4	0.1	0.3	0.9	3	2	6.6
14	0.1	0.3	21.3	0	0	0	0.1	4.5	0.1	3.8	0.1	9.7
15	0.3	0	4.1	0.1	0	0.1	0	2	0	0.9	1.1	0.3
16	6.7	0.1	5	0	0.1	2.5	0	1	0.2	15.6	0	3.6
17	1.1	0.1	3.4	0	0	0	0	9.8	0	0.3	1.2	0.8
18	0	0	0.5	0	5.9	0.7	0.7	E 5,4	0	8.1	5.9	0.1
19	0.1	0	0.2	0	4	1.8	0.5	0.7	0	0.2	0.1	10.5
20	0	0.3	0.1	0	0.1	0.1	0.8	0.1	0	20.2	0.1	2.3
21	0.2	0.3	0.1	0	0	0	0	0.1	0	0.7	0.3	3.6
22	1.5	0.2	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0.4	10.8
23	0.2	0.1	0	0	0	0	0	0.1	0.4	0.3	0.1	1.1
24	2.1	0.1	0	1.6	0.2	0	0	0	13.5	1.6	0	10.5
25	4.7	0	0	0	0	0.2	1	0	11.9	0.1	0.5	0.1
26	7.2	0	0	1	0.9	0	12.6	0	8.4	5.3	6.4	17.9
27	6.2	0.1	0	5.5	0.1	0	11.4	0	8.8	0	17.6	0
28	0	9.7	0.1	4.9	2.2	0	0.1	0.4	5.1	0.1	4.5	0
29	0.2 *		0.1	0	0.3	0	0	0	5.4	0	0.1	0.1
30	6.6		0	0	0	0	15.9	0.1	7.6	0.1	0.2	0.1
31	1.9		0		0		0	0		0		0
Tot.	53.8	82.1	103.2	29	33.3	81.7	45	39.3	75.2	148.1	88.1	130.3

[Retour au sommaire](#)

Codes

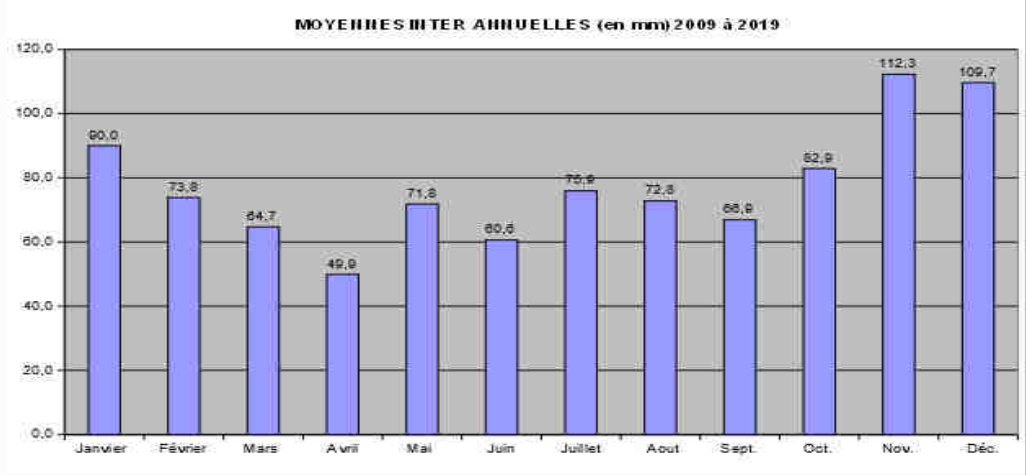
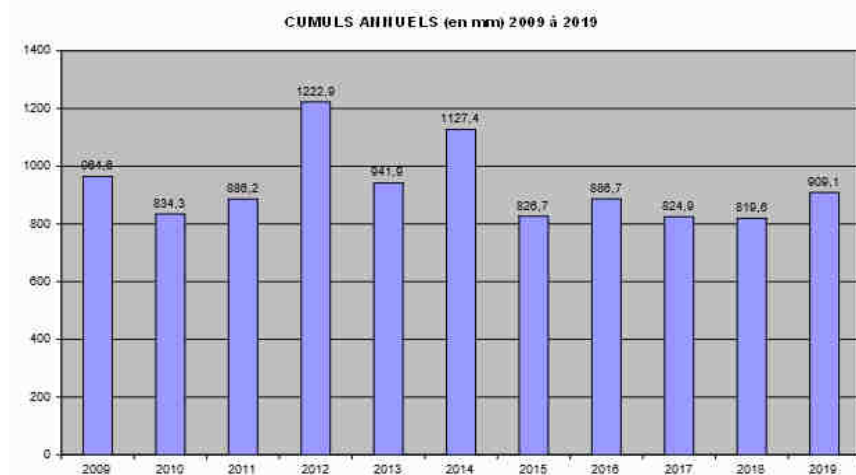
- * Précipitations neigeuses
- E Précipitations estimées
- MQ Données manquantes
- Tr Traces (hauteur d'eau inférieure à 1/10 de millimètre)
- (Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte
-) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2009 à 2019

OURTON

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2009	79.2	53.9	64.9	68.6	39.6	82.3	104.9	34.6	40.6	80.6	222.9	92.5	964.6
2010	59.7	113	58.6	14.5	60.4	43.8	47.6	89.9	100.9	91.3	121.9	32.7	834.3
2011	102.1	53.6	17.3	47.4	33.1	79	86.1	82.8	82.7	43.3	33	225.8	886.2
2012	92.4	26.3	94.4	116.3	39.0	83.7	156.7	53.2	69.0	183.8	124.9	183.2	1222.9
2013	85.9	79	56.8	38.1	82.6	89	47.2	32.3	63.1	126.4	161	80.5	941.9
2014	129.5	113.4	51.1	56.2	98.9	75.3	195.9	126.8	54.9	51.6	50.1	123.7	1127.4
2015	89.6	71.9	43.6	26.7	62	33.1	63.8	107.9	70.6	47.9	162.7	46.9	826.7
2016	109.8	113.8	79.6	61.8	152	76.6	16.3	48.7	55.8	42.5	105.8	24	886.7
2017	56.1	72.8	62.3	7	87.8	18.5	35.1	93.1	70.1	51.2	109.5	161.4	824.9
2018	132	32.3	79.8	83.3	101.4	3.6	36.8	92.1	52.9	45.1	55.1	105.2	819.6
2019	53.8	82.1	103.2	29	33.3	81.7	45	39.3	75.2	148.1	88.1	130.3	909.1

Moyenne :	90.0	73.8	64.7	49.9	71.8	60.6	75.9	72.8	66.9	82.9	112.3	109.7	931.3
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------



[Retour au sommaire](#)

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.4	4	0	0	0	0	0	0	0	14.2	12.5	1.5
2	2.2	4.8	4.5	0.6	1.5	0	0	0	0	0.2	2.4	0.2
3	2.4	0	9.8	0.2	4.5	0	0	0	0	3.5	2.4	0
4	0	1.8	5.4	0	1.8	8.5	0	0	2	1.8	13	0.2
5	0	0	1.8	0	2.5	12.8	0	0	0	0.2	21.5	0.4
6	0	7.6	7.2	0	0	0	0.6	0	0.4	11.4	4.2	1.6
7	0.4	1.6	1.8	1.8	0.6	12.5	0.2	0	5	2.2	9.8	2.2
8	1.8	15.8	3	2.2	2	6.5	0	2	0.4	6.8	0.8	12.5
9	3	7.6	7.2	9.8	1	10.5	0	6.8	0	10.8	0	2.8
10	3	1.6	2.4	0	1	10.5	0	2.6	0	0	0	1.5
11	0.6	0	0	0	0	2.5	0	0	1.5	0	3	4.5
12	0.2	0	4	0	0	16.5	0	4.2	0.2	1.2	3.5	14.8
13	1.8	0	6.5	0	0	3.6	0	0	0.8	7.5	5	7.6
14	0	0	10.4	0	0	0	0	1.2	0	9.8	0.4	7.4
15	0	0.2	1.2	0	0	2.5	0	0.2	0	1.5	0.4	2.4
16	7	0	3.5	0	0	0	0	1.4	0.2	9.4	0	3.6
17	0.6	0.2	0.6	0	0	0	0	9.4	0	2	6.2	2.2
18	0	0	0	0	3.2	13.4	0	0.4	0	3.6	11.4	0
19	0	0	0	0	2.8	1.2	0.2	1.4	0	0.6	0	13.2
20	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	14	0	5.4
21	0.2 *	0	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0.4	6
22	2 *	0	0	0	0	0	0	0	4.4	0	0.6	9
23	5.6	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	1.6
24	1	0	0	1	0	0	0	0	13	1.5	0	1.2
25	0.4	0	0	1.6	1	0	3.6	0	5.2	0.2	0	0.2
26	15.2	0	0	1.2	2.5	0	18.8	0	7.2	6	7.4	4
27	6.4	0.2	0	4	0.6	0	25.6	0	5.5	0	8.5	0
28	0	8.5	0	0.2	0.2	0	0	0.6	5.5	0	2.6	0
29	2.2 *		0	0	0.4	0	0	0	3	0	2.6	0
30	6.4		0	0	0	0	1	0	12.5	0	0	0
31	6 *		0		0		0	0		0		0
Tot.	68.8	54.1	69.3	22.6	25.8	101	50	30.2	66.8	111.8	118.6	111.4

[Retour au sommaire](#)

Codes

* Précipitations neigeuses

E Précipitations estimées

MQ Données manquantes

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

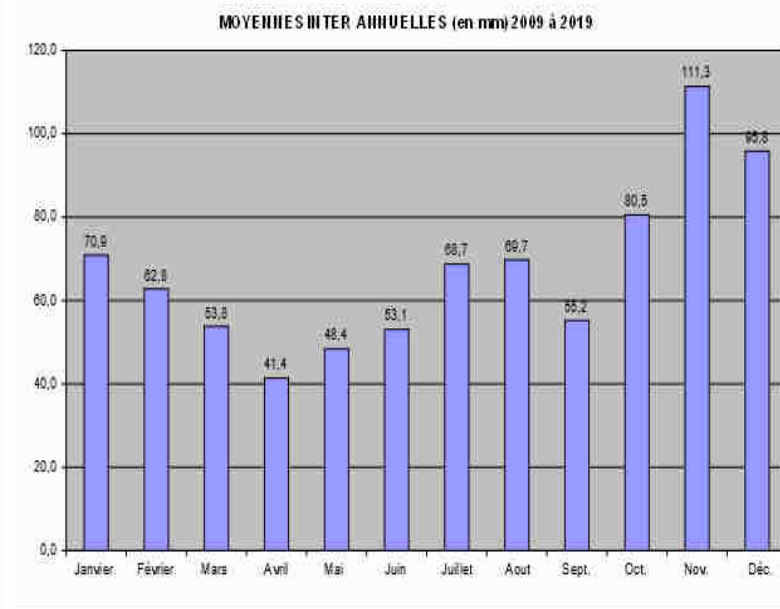
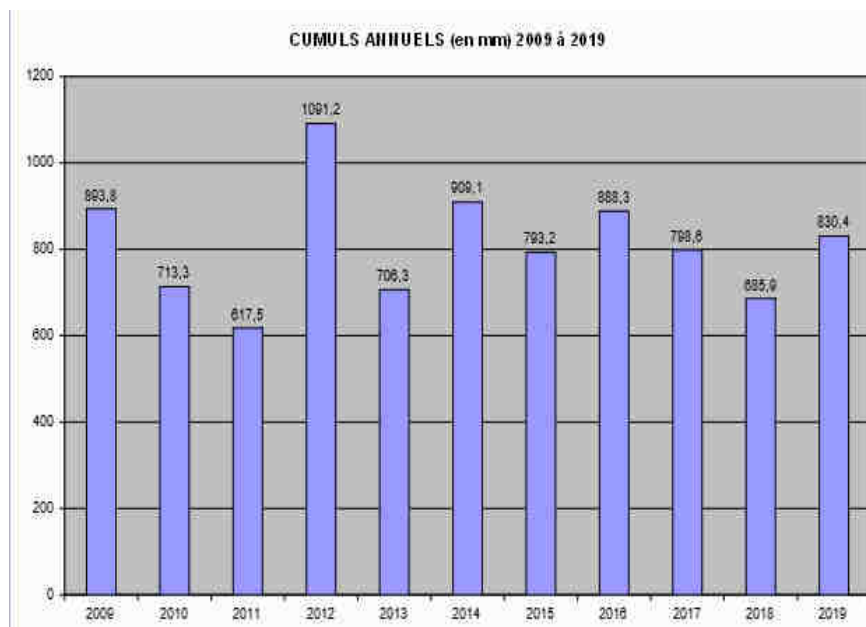
(Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte

) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2009 à 2019

SAINT OMER

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2009	70.9	49.3	49.6	48.3	34.9	76.1	89.4	24.1	18.9	64.1	246.7	121.5	893.8
2010	59.6	88.2	38.4	14.4	48.5	36.4	37.9	78.1	78.4	77.5	107.5	48.4	713.3
2011	49.6	41.2	17.1	15.3	10.2	60.4	68.4	89	37	26.2	36.3	166.8	617.5
2012	45.6	34.8	92.5	107.0	35.0	84.6	111.3	24.4	52.5	185.0	137.0	181.5	1091.2
2013	36.5	46	50.5	23	55.2	32.2	55.9	37.4	45.9	138.3	112.3	73.1	706.3
2014	81.7	140.3	44.2	32.2	69.5	29.6	154.5	140.9	26.6	74.6	47	68	909.1
2015	119.6	69.8	36.4	18.1	56.9	33.5	69.5	122.1	67.5	42.2	121.1	36.5	793.2
2016	93.4	60.2	95.3	78.7	73.1	120.5	41.7	44.3	41.6	71.7	152.5	15.3	888.3
2017	48.2	75.8	32.6	17.3	46.4	8.9	52.5	119.9	119.8	32.5	94.6	150.1	798.6
2018	105.7	30.8	65.8	78.3	76.4	0.4	24.9	56.8	52.2	62	51.2	81.4	685.9
2019	68.8	54.1	69.3	22.6	25.8	101	50	30.2	66.8	111.8	118.6	111.4	830.4
Moyenne :	70.9	62.8	53.8	41.4	48.4	53.1	68.7	69.7	55.2	80.5	111.3	95.8	811.6



WIRWIGNES

Précipitations critiquées (en mm)

Année : 2019

J/M	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.6	7.4	0.2	0	0	0	0.8	0	0	8.6	24	1.6
2	5.2	0	9.6	6.2	4.4	0	0	0	0	0	8	0.2
3	2.2	0	16.6	1	7.6	0	0	0	0.4	4.4	6.2	0
4	0	7.4	4.6	0.2	5.4	18.2	0	0	7	6.4	62.8	0.2
5	0	0.8	3.2	0	0.4	7	0	1.4	0	0.2	11.8	2.2
6	0	20.2	20.6	0	0	0	0.6	0	2.1	4.8	6.2	5.2
7	1	3.8	5.2	2.6	1.4	15.4	0.2	0	0.8	18.4	12.8	6.6
8	0	13.2	6.4	4	5.4	1.4	0	0	0	8.6	1.2	10.4
9	4.6	15.2	9.6	6.6	0.2	3	0	9.4	0.4	19	0.8	0.2
10	3	3.6	0.8	0	2	6.8	0	0.2	0	0	0.2	1.8
11	0.4	0	0	0	0	0	0	0.2	3.2	1	6.2	15.8
12	1.2	0	4.8	0	0	13	0	12	0.6	3.8	4	25.6
13	3	0	8.2	0	0	1.4	0	1	0	2	11	10.6
14	0	0	9.4	0	0	0	0	8.4	0	28	0.2	7.2
15	2	0.2	0.2	0	0	0.6	0	0.2	0	4.8	2.8	10.4
16	11.2	0	5.2	0	0	0.2	0	6.8	0.4	15.8	0	5
17	0.2	0	2.8	0	0	0	0	12.8	0	10.6	2.8	5.2
18	0	0.6	0.2	0	0.4	11.2	1	2.4	0	13.6	2.2	0
19	0	0.2	0	0	1.6	5.2	19.5	0.2	0	10.8	0.2	18.6
20	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0	13.8	0	14.6
21	0,2 *	0.2	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0.4	6.4
22	9 *	0.2	0	0	0	0	0	0	9.6	0.2	1	11.4
23	7,6 *	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0	3.6
24	0,8 *	0	0	5.6	0	0	0	0	38.8	5.6	0	1.2
25	4.2	0	0	3.4	0	0	1	0	21.8	2	0.2	0
26	25.6	0	0	1.6	3.2	0	8.8	0	9	11.8	13.6	13.4
27	2.4	0.2	0	10	0.2	0	17	0	5.8	0	16	0
28	0	10	0	0.8	0.4	0	0	0.2	11.6	0	2.4	0
29	3,8 *		0	0	2.6	0	0	0	12	0	0.2	0
30	4.2		0	0	0	0	1	0	18.4	0	0	0.2
31	7		0		0		0	0		0.5		0
Tot.	99.4	83.2	107.6	42	35.2	83.4	50.7	55.2	143.1	198.1	197.2	177.6

[Retour au sommaire](#)

Codes

* Précipitations neigeuses

E Précipitations estimées

MQ Données manquantes

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

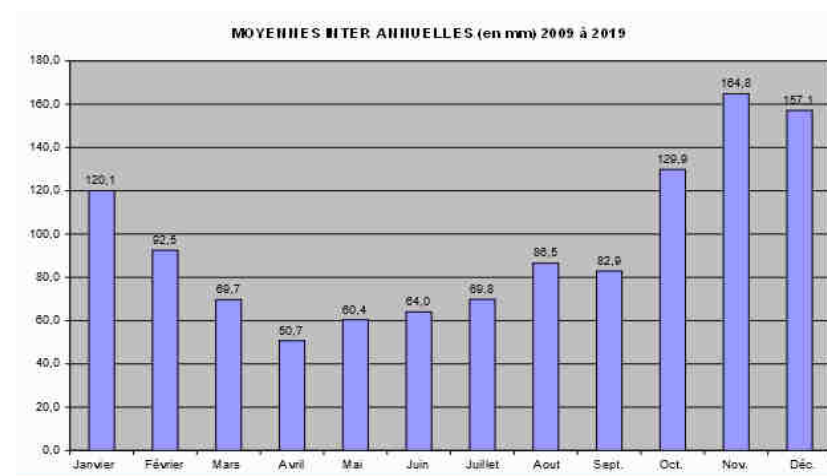
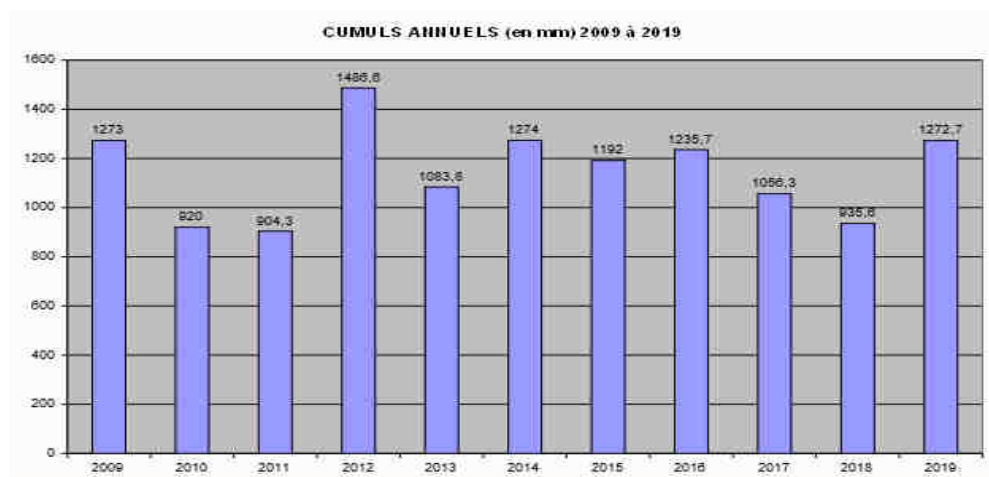
(Indique que la donnée est ventilée sur les quelques jours où cette parenthèse est ouverte

) Indique la fin de la ventilation.

CUMULS ANNUELS ET MOYENNES INTER-ANNUELLES (en mm) 2009 à 2019

WIRWIGNES

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total annuel
2009	98.1	66.6	75.6	61.5	50.6	90.4	108.3	21.2	51.1	145.8	319.5	184.3	1273
2010	57.8	114.9	63.1	17.5	62.9	28.6	29.5	128.1	84.1	109	139.5	85	920
2011	99.7	66	28.5	18.8	10.7	77.1	74	105.1	87.2	43.1	59	235.1	904.3
2012	72.0	24.6	87.9	143.8	41.8	121.4	102.0	44.9	86.1	306.0	197.9	258.2	1486.6
2013	100.4	61.3	48.5	42.7	90.8	39.7	61.2	42.5	86.6	180.8	178.2	151.1	1083.8
2014	160.9	224.4	65.7	37.1	88.5	30.9	90.3	128	24.8	146.2	116.2	161	1274.0
2015	209.5	123.3	36.4	19.6	62.4	46.1	110.4	114.9	144.8	80.1	171.7	72.8	1192.0
2016	198.5	133	106.2	72.4	89.8	139.4	15.7	80.3	60.2	91.9	212.8	35.5	1235.7
2017	76.7	69.3	66	20.8	62.3	40	107.5	126.5	99.2	83.2	134.8	170	1056.3
2018	147.8	50.8	81.4	81.5	69.3	7.3	18.6	105.1	44.6	45.5	85.9	197.8	935.6
2019	99.4	83.2	107.6	42	35.2	83.4	50.7	55.2	143.1	198.1	197.2	177.6	1272.7
Moyenne :	120.1	92.5	69.7	50.7	60.4	64.0	69.8	86.5	82.9	130.0	164.8	157.1	1148.5



[Retour au sommaire](#)

5 - CONCLUSION

Le bassin Artois – Picardie a été marqué en 2019 par des cumuls supérieurs aux moyennes inter-annuelles sur la quasi-totalité du Nord et du Pas-de-Calais.

A noter quatre particularités majeures pour 2019 :

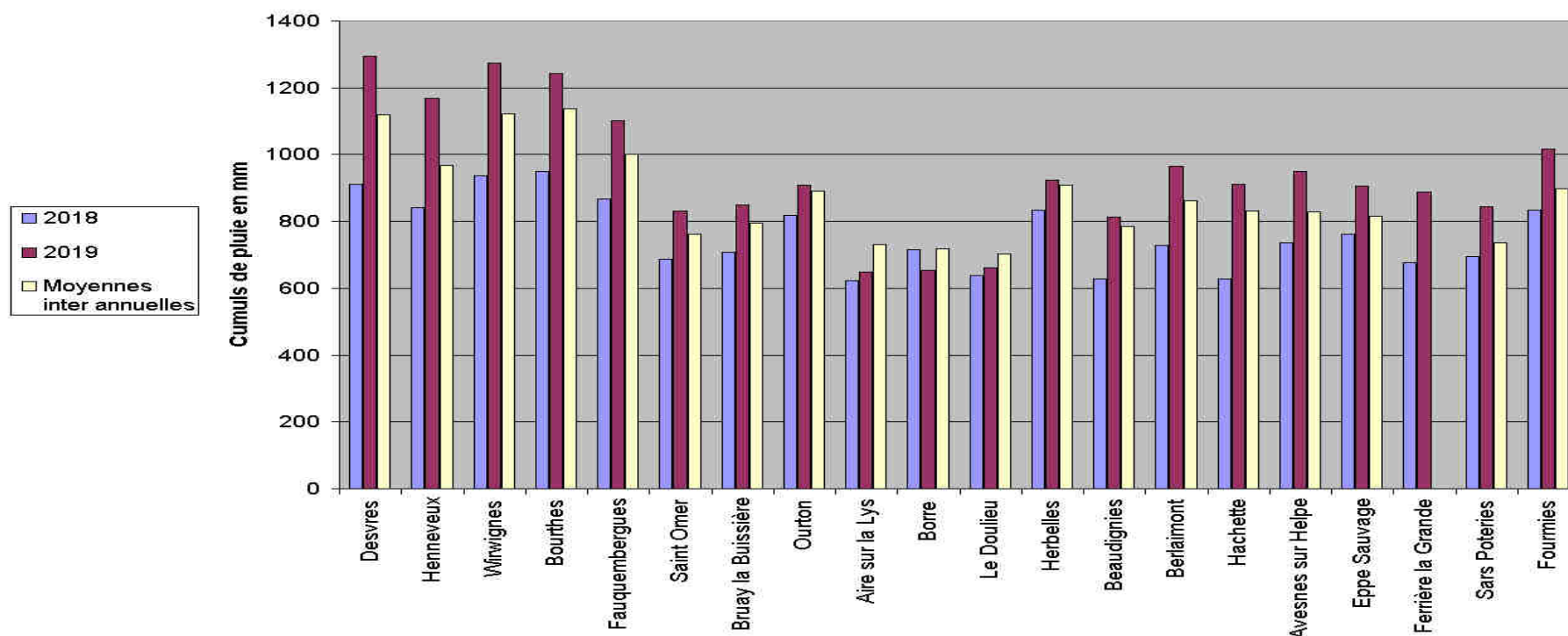
- les cumuls de précipitations des mois de mars, juin, octobre, novembre et décembre sont très supérieurs aux cumuls moyens inter-annuels sur la quasi-totalité du bassin Artois-Picardie.
- les cumuls de précipitations des mois de janvier, juillet et août sont inférieurs aux cumuls moyens inter-annuels.
- les précipitations du mois de mai sont tombées de façon hétérogène : les plus importantes sur l'Avesnois et les plus faibles sur les autres secteurs du bassin.
- les précipitations du mois de septembre sont tombées de façon hétérogène : les plus importantes sur la côte et les plus faibles sur l'Avesnois et la Lys.

Comme les années précédentes, les cumuls de pluie de l'année 2019 sont les plus importants sur la côte d'Opale, les bassins versants de l'Aa, de la Liane et sont les plus faibles dans l'artois et dans la Lys - Clarence.

Les cumuls de pluie sont les plus faibles sur les secteurs de Béthune à Arras ainsi que sur les secteurs de Lille, Lens, Douai, Cambrai et Valenciennes.

Sur le bassin Artois-Picardie, les secteurs dont les cumuls sont les plus élevés ont des valeurs en 2019 supérieures de 330 à 380 millimètres comparées aux secteurs les plus arrosés en 2018.

Evolution des cumuls annuels 2019 et Comparaison avec 2018 et aux moyennes inter annuelles



On observe qu'en 2019, les cumuls de pluie enregistrés sur les bassins de la côte d'Opale et les bassins versants de l'Aa, de la Liane et de la Sambre – Avesnois sont supérieurs aux cumuls de 2018.

Sur le bassin de la Lys, les cumuls de pluie sont quasi-similaires.

Sur le bassin Sambre – Avesnois, ils sont légèrement supérieurs.

Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement

44 rue de Tournai BP 259 - 59019 Lille cedex

Tél : 03 20 19 48 48

Fax : 03 20 13 48 78

www.hauts-de-france.developpement-durable.gouv.fr

Ministère de la Transition Écologique et Solidaire MTE/S