

Annexe 3

Caractéristiques des pluies sur chaque pluviomètre

Annexe 3

Caractéristiques des pluies de campagne

Table des matières

PL1 – Saint-Etienne	2	PL8 – Saint-Martin-la-Plaine	7
PL4 – Le Chambon-Feugerolles	3	PL10 – Saint-Chamond	8
PL5 – Saint-Victor-sur-Loire	4	PL11 – Sainte-Croix-en-Jarez	9
PL6 – La Tour-en-Jarez	5	PL12 – Cellieu	10
PL7 – Fontanès	6	PL13 – Tartaras	11

Pluies	Cumul	Durée	Début Pluie	Fin Pluie	Période intense	Période de retour
1	7,6 mm	3,3 h	22/03/2014 05:50	22/03/2014 09:10	60 min	2 semaines à 1 mois
2	0,4 mm	0,1 h	22/03/2014 17:15	22/03/2014 17:20	<i>Événement pas significatif</i>	
3	0,2 mm	0 h	23/03/2014 09:05	23/03/2014 09:05	<i>Événement pas significatif</i>	
4	0,8 mm	3,9 h	23/03/2014 14:30	23/03/2014 18:25	<i>Événement pas significatif</i>	
5	0,8 mm	2,4 h	24/03/2014 01:15	24/03/2014 03:40	<i>Événement pas significatif</i>	
6	1,2 mm	1,6 h	25/03/2014 11:15	25/03/2014 12:50	<i>Événement pas significatif</i>	
7	1,6 mm	0,9 h	25/03/2014 20:30	25/03/2014 21:25	<i>Événement pas significatif</i>	
8	3 mm	5,5 h	04/04/2014 06:30	04/04/2014 12:00	4 h	1 à 2 semaines
9	0,6 mm	0,6 h	05/04/2014 00:50	05/04/2014 01:25	<i>Événement pas significatif</i>	
10	14,2 mm	8,3 h	08/04/2014 02:40	08/04/2014 11:00	4 h	1 à 2 mois
11	1,8 mm	6,9 h	20/04/2014 17:15	21/04/2014 00:10	<i>Événement pas significatif</i>	
12	0,2 mm	0 h	21/04/2014 06:40	21/04/2014 06:40	<i>Événement pas significatif</i>	
13	2,2 mm	1,4 h	21/04/2014 15:15	21/04/2014 16:40	<i>Événement pas significatif</i>	
14	1,6 mm	0,5 h	21/04/2014 21:30	21/04/2014 22:00	<i>Événement pas significatif</i>	
15	0,2 mm	0 h	22/04/2014 13:50	22/04/2014 13:50	<i>Événement pas significatif</i>	
16	6,4 mm	7,1 h	25/04/2014 05:55	25/04/2014 13:00	2 h	1 à 2 semaines
17	3,4 mm	5,1 h	26/04/2014 16:30	26/04/2014 21:35	4 h	1 à 2 semaines
18	6,8 mm	3,9 h	27/04/2014 16:05	27/04/2014 20:00	15 min	1 à 2 semaines

Pluies	Cumul	Durée	Début Pluie	Fin Pluie	Période intense	Période de retour
1	8,4 mm	3,4 h	22/03/2014 05:35	22/03/2014 09:00	2 h	1 à 2 semaines
2	0,4 mm	0,2 h	22/03/2014 17:05	22/03/2014 17:20	<i>Événement pas significatif</i>	
3	0,2 mm	0,1 h	23/03/2014 09:05	23/03/2014 09:10	<i>Événement pas significatif</i>	
4	1,8 mm	4,7 h	23/03/2014 14:05	23/03/2014 18:50	<i>Événement pas significatif</i>	
5	0,8 mm	2,6 h	24/03/2014 00:55	24/03/2014 03:30	<i>Événement pas significatif</i>	
6	2,2 mm	2,4 h	25/03/2014 10:25	25/03/2014 12:50	<i>Événement pas significatif</i>	
7	2,4 mm	1,3 h	25/03/2014 20:10	25/03/2014 21:30	<i>Événement pas significatif</i>	
8	3,2 mm	7,9 h	04/04/2014 05:55	04/04/2014 13:50	4 h	1 à 2 semaines
9	1,6 mm	1,9 h	05/04/2014 00:25	05/04/2014 02:20	<i>Événement pas significatif</i>	
10	15 mm	8,2 h	08/04/2014 02:35	08/04/2014 10:50	8 h	1 à 2 mois
11	2 mm	9,2 h	20/04/2014 14:20	20/04/2014 23:30	<i>Événement pas significatif</i>	
12	0,4 mm	0,7 h	21/04/2014 06:25	21/04/2014 07:10	<i>Événement pas significatif</i>	
13	1,2 mm	1 h	21/04/2014 15:10	21/04/2014 16:10	<i>Événement pas significatif</i>	
14	1,2 mm	2,9 h	21/04/2014 22:15	22/04/2014 01:10	<i>Événement pas significatif</i>	
15	0,6 mm	0,2 h	22/04/2014 13:35	22/04/2014 13:50	<i>Événement pas significatif</i>	
16	0,4 mm	0,1 h	24/04/2014 17:45	24/04/2014 17:50	<i>Événement pas significatif</i>	
17	10,2 mm	7,7 h	25/04/2014 05:40	25/04/2014 13:25	4 h	2 semaines à 1 mois
18	5 mm	5,7 h	26/04/2014 16:15	26/04/2014 22:00	4 h	1 à 2 semaines
19	3 mm	2,3 h	27/04/2014 17:40	27/04/2014 20:00	<i>Événement pas significatif</i>	

Pluie	Cumul	Durée	Début Pluie	Fin Pluie	Période intense	Période de retour
1	7,2 mm	4,1 h	22/03/2014 05:20	22/03/2014 09:25	2 h	2 semaines à 1 mois
2	1 mm	1,1 h	22/03/2014 15:55	22/03/2014 17:00	<i>Événement pas significatif</i>	
3	0,6 mm	1,2 h	23/03/2014 07:45	23/03/2014 09:00	<i>Événement pas significatif</i>	
4	1 mm	5,8 h	23/03/2014 14:50	23/03/2014 20:40	<i>Événement pas significatif</i>	
5	0,4 mm	3,6 h	24/03/2014 01:05	24/03/2014 04:40	<i>Événement pas significatif</i>	
6	2,6 mm	2,1 h	25/03/2014 10:15	25/03/2014 12:20	<i>Événement pas significatif</i>	
7	1,4 mm	2,2 h	25/03/2014 20:10	25/03/2014 22:20	<i>Événement pas significatif</i>	
8	1,8 mm	8,2 h	04/04/2014 06:10	04/04/2014 14:20	<i>Événement pas significatif</i>	
9	3,4 mm	4,3 h	04/04/2014 23:25	05/04/2014 03:45	4 h	1 à 2 semaines
10	0,2 mm	0,1 h	05/04/2014 14:25	05/04/2014 14:30	<i>Événement pas significatif</i>	
11	16 mm	8,6 h	08/04/2014 02:25	08/04/2014 11:00	8 h	1 à 2 mois
12	3,8 mm	9,2 h	20/04/2014 14:45	21/04/2014 00:00	8 h	1 à 2 semaines
13	0,2 mm	0,1 h	21/04/2014 06:20	21/04/2014 06:25	<i>Événement pas significatif</i>	
14	5,6 mm	8,2 h	21/04/2014 14:55	21/04/2014 23:10	4 h	1 à 2 semaines
15	0,4 mm	0,2 h	22/04/2014 16:45	22/04/2014 16:55	<i>Événement pas significatif</i>	
16	0,2 mm	0,1 h	23/04/2014 22:20	23/04/2014 22:25	<i>Événement pas significatif</i>	
17	1,6 mm	0,2 h	24/04/2014 18:05	24/04/2014 18:15	<i>Événement pas significatif</i>	
18	8,8 mm	10,7 h	25/04/2014 03:20	25/04/2014 14:00	8 h	2 semaines à 1 mois
19	6 mm	8,5 h	26/04/2014 16:20	27/04/2014 00:50	4 h	1 à 2 semaines
20	11,6 mm	5,3 h	27/04/2014 14:40	27/04/2014 20:00	4 h	2 semaines à 1 mois

Pluie	Cumul	Durée	Début Pluie	Fin Pluie	Période intense	Période de retour
1	8,6 mm	3,7 h	22/03/2014 05:35	22/03/2014 09:20	1 h	2 semaines à 1 mois
2	1,8 mm	1,4 h	22/03/2014 16:05	22/03/2014 17:30	<i>Événement pas significatif</i>	
3	0,4 mm	1,1 h	23/03/2014 07:45	23/03/2014 08:50	<i>Événement pas significatif</i>	
4	0,6 mm	2,5 h	23/03/2014 13:50	23/03/2014 16:20	<i>Événement pas significatif</i>	
5	0,6 mm	2,7 h	24/03/2014 00:50	24/03/2014 03:30	<i>Événement pas significatif</i>	
6	1,6 mm	1,8 h	25/03/2014 11:10	25/03/2014 13:00	<i>Événement pas significatif</i>	
7	0,8 mm	2,7 h	25/03/2014 21:10	25/03/2014 23:50	<i>Événement pas significatif</i>	
8	1,2 mm	5,7 h	04/04/2014 05:50	04/04/2014 11:30	<i>Événement pas significatif</i>	
9	0,4 mm	0,7 h	05/04/2014 00:25	05/04/2014 01:10	<i>Événement pas significatif</i>	
10	16,4 mm	7,9 h	08/04/2014 02:35	08/04/2014 10:30	1 h	1 à 2 mois
11	4 mm	16 h	20/04/2014 15:10	21/04/2014 07:10	8 h	1 à 2 semaines
12	1,6 mm	0,9 h	21/04/2014 15:20	21/04/2014 16:15	<i>Événement pas significatif</i>	
13	1,6 mm	2,7 h	21/04/2014 21:05	21/04/2014 23:50	<i>Événement pas significatif</i>	
14	0,2 mm	0,1 h	23/04/2014 00:50	23/04/2014 00:55	<i>Événement pas significatif</i>	
15	7,2 mm	7,7 h	25/04/2014 05:55	25/04/2014 13:40	2 h	1 à 2 semaines
16	4 mm	4,8 h	26/04/2014 16:35	26/04/2014 21:25	4 h	< 1 semaine
17	9 mm	8,3 h	27/04/2014 11:40	27/04/2014 20:00	4 h	2 semaines à 1 mois

Pluie	Cumul	Durée	Début Pluie	Fin Pluie	Période intense	Période de retour
1	0,2 mm	0,1 h	21/03/2014 22:10	21/03/2014 22:15	<i>Événement pas significatif</i>	
2	11,6 mm	4 h	22/03/2014 05:45	22/03/2014 09:45	1 h	2 semaines à 1 mois
3	2,2 mm	0,7 h	22/03/2014 16:45	22/03/2014 17:30	<i>Événement pas significatif</i>	
4	1,2 mm	5,6 h	23/03/2014 08:45	23/03/2014 14:20	<i>Événement pas significatif</i>	
5	1,6 mm	1,1 h	24/03/2014 08:25	24/03/2014 09:30	<i>Événement pas significatif</i>	
6	1 mm	1,2 h	25/03/2014 11:35	25/03/2014 12:50	<i>Événement pas significatif</i>	
7	0,2 mm	0,1 h	25/03/2014 21:15	25/03/2014 21:20	<i>Événement pas significatif</i>	
8	2,6 mm	5,5 h	04/04/2014 05:55	04/04/2014 11:25	<i>Événement pas significatif</i>	
9	2,2 mm	11 h	04/04/2014 23:45	05/04/2014 10:45	<i>Événement pas significatif</i>	
10	17,2 mm	8,1 h	08/04/2014 02:25	08/04/2014 10:30	1 h	1 à 2 mois
11	4 mm	12,6 h	20/04/2014 15:25	21/04/2014 04:00	8 h	1 à 2 semaines
12	0,2 mm	0,1 h	21/04/2014 08:35	21/04/2014 08:40	<i>Événement pas significatif</i>	
13	1,2 mm	0,7 h	21/04/2014 15:40	21/04/2014 16:20	<i>Événement pas significatif</i>	
14	1 mm	2,8 h	21/04/2014 21:20	22/04/2014 00:10	<i>Événement pas significatif</i>	
15	0,2 mm	0,1 h	22/04/2014 04:50	22/04/2014 04:55	<i>Événement pas significatif</i>	
16	0,2 mm	0,1 h	23/04/2014 08:55	23/04/2014 09:00	<i>Événement pas significatif</i>	
17	4 mm	1 h	23/04/2014 21:25	23/04/2014 22:25	15 min	2 semaines à 1 mois
18	6,6 mm	6,7 h	25/04/2014 06:05	25/04/2014 12:50	2 h	1 à 2 semaines
19	5,6 mm	5,4 h	26/04/2014 16:20	26/04/2014 21:45	4 h	1 à 2 semaines
20	3 mm	1,7 h	27/04/2014 16:45	27/04/2014 18:30	<i>Événement pas significatif</i>	

Pluie	Cumul	Durée	Début Pluie	Fin Pluie	Période intense	Période de retour
1	0,2 mm	0,1 h	21/03/2014 21:40	21/03/2014 21:45	<i>Événement pas significatif</i>	
2	5,2 mm	3,1 h	22/03/2014 06:25	22/03/2014 09:30	30 min	1 à 2 semaines
3	1 mm	0,8 h	22/03/2014 16:55	22/03/2014 17:45	<i>Événement pas significatif</i>	
4	1,8 mm	4,3 h	23/03/2014 14:40	23/03/2014 19:00	<i>Événement pas significatif</i>	
5	0,8 mm	2 h	24/03/2014 01:15	24/03/2014 03:15	<i>Événement pas significatif</i>	
6	0,2 mm	0,1 h	25/03/2014 13:25	25/03/2014 13:30	<i>Événement pas significatif</i>	
7	1,4 mm	3,9 h	04/04/2014 05:55	04/04/2014 09:50	<i>Événement pas significatif</i>	
8	15,4 mm	5,9 h	08/04/2014 02:45	08/04/2014 08:40	4 h	1 à 2 mois
9	0,4 mm	0,3 h	18/04/2014 19:10	18/04/2014 19:30	<i>Événement pas significatif</i>	
10	4 mm	11,8 h	20/04/2014 15:05	21/04/2014 02:55	8 h	1 à 2 semaines
11	4,4 mm	15,2 h	21/04/2014 09:50	22/04/2014 01:00	8 h	1 à 2 semaines
12	1,6 mm	1,8 h	22/04/2014 19:10	22/04/2014 21:00	<i>Événement pas significatif</i>	
13	1,2 mm	0,4 h	23/04/2014 22:20	23/04/2014 22:45	<i>Événement pas significatif</i>	
14	2 mm	2,3 h	25/04/2014 09:10	25/04/2014 11:30	<i>Événement pas significatif</i>	
15	5,4 mm	3,8 h	26/04/2014 16:55	26/04/2014 20:45	2 h	1 à 2 semaines
16	0,2 mm	0,1 h	27/04/2014 01:10	27/04/2014 01:15	<i>Événement pas significatif</i>	
17	1 mm	0,2 h	27/04/2014 18:40	27/04/2014 18:50	<i>Événement pas significatif</i>	

PL10 : Saint-Chamond

Pluie	Cumul	Durée	Début Pluie	Fin Pluie	Période intense	Période de retour
1	0,2 mm	0,1 h	21/03/2014 21:35	21/03/2014 21:40	<i>Événement pas significatif</i>	
2	6,2 mm	3,4 h	22/03/2014 05:55	22/03/2014 09:20	30 min	1 à 2 semaines
3	0,4 mm	0,2 h	22/03/2014 17:10	22/03/2014 17:20	<i>Événement pas significatif</i>	
4	0,4 mm	0,3 h	23/03/2014 07:50	23/03/2014 08:10	<i>Événement pas significatif</i>	
5	0,4 mm	0,2 h	23/03/2014 13:55	23/03/2014 14:10	<i>Événement pas significatif</i>	
6	0,2 mm	0,1 h	23/03/2014 18:35	23/03/2014 18:40	<i>Événement pas significatif</i>	
7	0,8 mm	2,3 h	24/03/2014 00:55	24/03/2014 03:15	<i>Événement pas significatif</i>	
8	0,6 mm	0,7 h	25/03/2014 12:05	25/03/2014 12:45	<i>Événement pas significatif</i>	
9	1,2 mm	4,1 h	04/04/2014 06:15	04/04/2014 10:20	<i>Événement pas significatif</i>	
10	0,8 mm	0,6 h	05/04/2014 07:20	05/04/2014 07:55	<i>Événement pas significatif</i>	
11	13,8 mm	8,1 h	08/04/2014 02:45	08/04/2014 10:50	8 h	1 à 2 mois
12	0,2 mm	0,1 h	12/04/2014 08:45	12/04/2014 08:50	<i>Événement pas significatif</i>	
13	3,4 mm	9 h	20/04/2014 15:20	21/04/2014 00:20	8 h	1 à 2 semaines
14	0,2 mm	0,1 h	21/04/2014 05:50	21/04/2014 05:55	<i>Événement pas significatif</i>	
15	7,4 mm	11,5 h	21/04/2014 12:45	22/04/2014 00:15	2 h	1 à 2 semaines
16	1 mm	0,2 h	22/04/2014 11:10	22/04/2014 11:20	<i>Événement pas significatif</i>	
17	4 mm	6,3 h	25/04/2014 06:25	25/04/2014 12:45	4 h	1 à 2 semaines
18	4,6 mm	5 h	26/04/2014 16:45	26/04/2014 21:45	4 h	1 à 2 semaines
19	3 mm	1,4 h	27/04/2014 18:35	27/04/2014 20:00	<i>Événement pas significatif</i>	

Pluie	Cumul	Durée	Début Pluie	Fin Pluie	Période intense	Période de retour
1	2,2 mm	1,1 h	21/03/2014 15:50	21/03/2014 16:55	<i>Événement pas significatif</i>	
2	5,2 mm	5,3 h	22/03/2014 06:25	22/03/2014 11:45	30 min	1 à 2 semaines
3	1 mm	0,6 h	22/03/2014 17:10	22/03/2014 17:45	<i>Événement pas significatif</i>	
4	0,2 mm	0,1 h	23/03/2014 08:35	23/03/2014 08:40	<i>Événement pas significatif</i>	
5	0,6 mm	0,2 h	23/03/2014 18:35	23/03/2014 18:45	<i>Événement pas significatif</i>	
6	0,6 mm	1,4 h	24/03/2014 01:25	24/03/2014 02:50	<i>Événement pas significatif</i>	
7	0,4 mm	2,6 h	25/03/2014 11:05	25/03/2014 13:40	<i>Événement pas significatif</i>	
8	0,4 mm	0,6 h	04/04/2014 07:40	04/04/2014 08:15	<i>Événement pas significatif</i>	
9	18 mm	5,3 h	08/04/2014 02:50	08/04/2014 08:10	2 h	1 à 2 mois
10	0,2 mm	0,1 h	08/04/2014 14:05	08/04/2014 14:10	<i>Événement pas significatif</i>	
11	0,4 mm	0,1 h	09/04/2014 11:40	09/04/2014 11:45	<i>Événement pas significatif</i>	
12	0,2 mm	0,1 h	18/04/2014 19:25	18/04/2014 19:30	<i>Événement pas significatif</i>	
13	6,6 mm	16 h	20/04/2014 14:40	21/04/2014 06:40	8 h	1 à 2 semaines
14	13,2 mm	11,1 h	21/04/2014 14:55	22/04/2014 02:00	4 h	1 à 2 mois
15	7,6 mm	11,2 h	22/04/2014 11:25	22/04/2014 22:40	4 h	1 à 2 semaines
16	2,6 mm	3,2 h	25/04/2014 09:15	25/04/2014 12:25	<i>Événement pas significatif</i>	
17	8,6 mm	5,2 h	26/04/2014 17:35	26/04/2014 22:50	2 h	2 semaines à 1 mois
18	0,8 mm	0,4 h	27/04/2014 18:45	27/04/2014 19:10	<i>Événement pas significatif</i>	

Pluie	Cumul	Durée	Début Pluie	Fin Pluie	Période intense	Période de retour
1	5,2 mm	3,2 h	22/03/2014 05:15	22/03/2014 08:30	1 h	1 à 2 semaines
2	1,4 mm	1,3 h	22/03/2014 15:20	22/03/2014 16:40	<i>Événement pas significatif</i>	
3	0,6 mm	0,6 h	23/03/2014 06:40	23/03/2014 07:15	<i>Événement pas significatif</i>	
4	0,6 mm	2,6 h	23/03/2014 13:00	23/03/2014 15:35	<i>Événement pas significatif</i>	
5	0,6 mm	2,3 h	24/03/2014 00:30	24/03/2014 02:50	<i>Événement pas significatif</i>	
6	0,6 mm	1 h	25/03/2014 11:25	25/03/2014 12:25	<i>Événement pas significatif</i>	
7	1 mm	3,7 h	04/04/2014 04:15	04/04/2014 08:00	<i>Événement pas significatif</i>	
8	16 mm	5,7 h	08/04/2014 00:45	08/04/2014 06:30	2 h	1 à 2 mois
9	0,2 mm	0,1 h	18/04/2014 17:25	18/04/2014 17:30	<i>Événement pas significatif</i>	
10	0,2 mm	0,1 h	18/04/2014 23:00	18/04/2014 23:05	<i>Événement pas significatif</i>	
11	4,8 mm	13,8 h	20/04/2014 13:10	21/04/2014 03:00	8 h	1 à 2 semaines
12	2,8 mm	4 h	21/04/2014 11:15	21/04/2014 15:15	15 min	< 1 semaine
13	1,4 mm	2,7 h	21/04/2014 19:50	21/04/2014 22:35	<i>Événement pas significatif</i>	
14	2,2 mm	1,2 h	22/04/2014 18:20	22/04/2014 19:35	<i>Événement pas significatif</i>	
15	0,2 mm	0,1 h	23/04/2014 20:10	23/04/2014 20:15	<i>Événement pas significatif</i>	
16	2,6 mm	5,7 h	25/04/2014 04:30	25/04/2014 10:15	<i>Événement pas significatif</i>	
17	4 mm	4,2 h	26/04/2014 14:50	26/04/2014 19:05	2 h	1 à 2 semaines
18	0,2 mm	0,1 h	27/04/2014 07:55	27/04/2014 08:00	<i>Événement pas significatif</i>	
19	0,6 mm	0,2 h	27/04/2014 16:40	27/04/2014 16:50	<i>Événement pas significatif</i>	

Pluie	Cumul	Durée	Début Pluie	Fin Pluie	Période intense	Période de retour
1	0,4 mm	0,2 h	21/03/2014 16:35	21/03/2014 16:50	<i>Événement pas significatif</i>	
2	5,2 mm	3,9 h	22/03/2014 05:45	22/03/2014 09:40	60 min	1 à 2 semaines
3	0,6 mm	0,7 h	22/03/2014 16:35	22/03/2014 17:20	<i>Événement pas significatif</i>	
4	0,6 mm	0,8 h	23/03/2014 18:35	23/03/2014 19:25	<i>Événement pas significatif</i>	
5	0,2 mm	0,1 h	04/04/2014 08:10	04/04/2014 08:15	<i>Événement pas significatif</i>	
6	16,8 mm	8,5 h	08/04/2014 02:00	08/04/2014 10:30	2 h	1 à 2 mois
7	0,2 mm	0,1 h	18/04/2014 22:05	18/04/2014 22:10	<i>Événement pas significatif</i>	
8	6,4 mm	12,2 h	20/04/2014 14:25	21/04/2014 02:40	8 h	1 à 2 semaines
9	9,4 mm	8 h	21/04/2014 12:25	21/04/2014 20:25	4 h	2 semaines à 1 mois
10	0,2 mm	0,1 h	22/04/2014 13:45	22/04/2014 13:50	<i>Événement pas significatif</i>	
11	3,8 mm	3,2 h	22/04/2014 18:10	22/04/2014 21:25	2 h	1 à 2 semaines
12	0,6 mm	0,7 h	23/04/2014 21:50	23/04/2014 22:30	<i>Événement pas significatif</i>	
13	0,2 mm	0,1 h	24/04/2014 03:55	24/04/2014 04:00	<i>Événement pas significatif</i>	
14	2,6 mm	4,2 h	25/04/2014 06:25	25/04/2014 10:35	<i>Événement pas significatif</i>	
15	8 mm	3,6 h	26/04/2014 16:50	26/04/2014 20:25	2 h	2 semaines à 1 mois
16	0,2 mm	0,1 h	27/04/2014 09:20	27/04/2014 09:25	<i>Événement pas significatif</i>	
17	0,2 mm	0,1 h	27/04/2014 18:00	27/04/2014 18:05	<i>Événement pas significatif</i>	