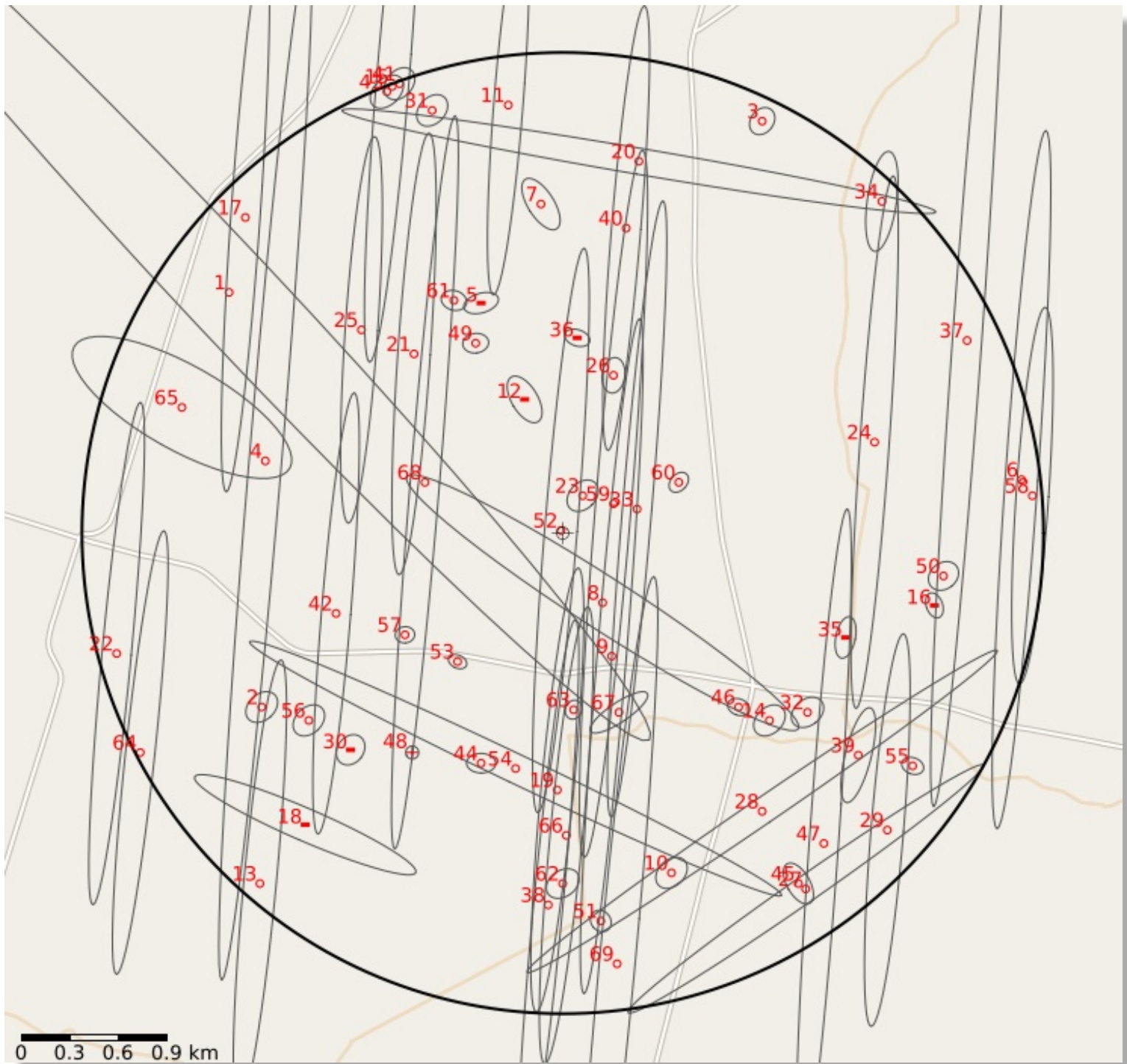


TÉLÉ-COMPTEUR



TÉLÉ-COMPTEUR

MBDA SELLES

09/06/2018 00:00:00

09/06/2018 23:59:59

Heure : Europe/Paris

ACTIVITÉ Foudre

09/06/2018 00:00:00

0

09/06/2018 04:00:00

0

09/06/2018 08:00:00

0

09/06/2018 12:00:00

0

09/06/2018 16:00:00

69

09/06/2018 20:00:00

0

09/06/2018 23:59:59

NOMBRE D'ÉCLAIRS : 69

- Arcs positifs : 1
- Arcs négatifs : 7
- Intra-nuages : 61

Date de réalisation: 10/06/2018 08:30:29 Europe/Paris

Période d'analyse : du 09/06/2018 00:00:00 au 09/06/2018 23:59:59 Europe/Paris

Rayon : 2 km

Emplacement : MBDA SELLES

Position du centre: Latitude = 47.3435 deg N, Longitude = 1.9209 deg E

Résultat : 69 éclairs

Les dates sont exprimées en jj/mm/aaaa hh:mm:ss.

N°	date	lat.	long.	intens.	dist.	type	dir.	gd-axe	pt-axe	inclin
1	09/06/2018 16:40:55	47,3525	1,9025	+4,5	1,7	nuage	306	3,77	0,28	136,8
2	09/06/2018 16:44:32	47,3370	1,9043	+3,4	1,4	nuage	240	0,11	0,08	47,9
3	09/06/2018 16:47:29	47,3589	1,9319	-6,2	1,9	nuage	26	0,09	0,07	37,1
4	09/06/2018 16:47:38	47,3462	1,9045	-1,3	1,3	nuage	284	3,20	0,10	4,8
5	09/06/2018 16:48:12	47,3521	1,9164	-5,7	1,0	sol	340	0,11	0,06	73,4
6	09/06/2018 16:49:05	47,3455	1,9462	-1,8	1,9	nuage	83	2,15	0,10	4,0
7	09/06/2018 16:49:42	47,3558	1,9197	-5,2	1,4	nuage	356	0,18	0,08	147,7
8	09/06/2018 16:50:05	47,3409	1,9231	-7,3	0,3	nuage	150	1,43	0,16	122,8
9	09/06/2018 16:50:24	47,3389	1,9236	-1,8	0,6	nuage	158	2,08	0,09	4,7
10	09/06/2018 16:50:24	47,3308	1,9269	+2,6	1,5	nuage	162	0,11	0,08	46,0
11	09/06/2018 16:50:26	47,3595	1,9179	-3,6	1,8	nuage	353	1,17	0,09	4,5
12	09/06/2018 16:50:33	47,3485	1,9188	-4,8	0,6	sol	344	0,16	0,08	149,1
13	09/06/2018 16:50:55	47,3304	1,9042	-2,7	1,9	nuage	221	1,38	0,10	5,4
14	09/06/2018 16:51:13	47,3365	1,9323	-2,1	1,2	nuage	132	0,11	0,08	46,7
15	09/06/2018 16:51:13	47,3602	1,9115	-2,5	2,0	nuage	339	1,70	0,10	4,7
16	09/06/2018 16:51:43	47,3408	1,9414	-5,4	1,6	sol	101	0,08	0,05	159,9
17	09/06/2018 16:51:56	47,3553	1,9034	-1,9	1,9	nuage	315	1,69	0,09	4,0
18	09/06/2018 16:51:57	47,3326	1,9067	-3,2	1,6	sol	221	0,74	0,10	113,4
19	09/06/2018 16:51:58	47,3339	1,9206	-3,1	1,1	nuage	181	1,37	0,10	5,4
20	09/06/2018 16:52:10	47,3574	1,9251	-4,4	1,6	nuage	12	1,85	0,08	99,7
21	09/06/2018 16:52:30	47,3502	1,9127	-2,8	1,0	nuage	320	1,36	0,10	3,9
22	09/06/2018 16:52:56	47,3390	1,8963	-2,6	1,9	nuage	255	1,55	0,09	5,4
23	09/06/2018 16:53:27	47,3449	1,9220	-1,5	0,2	nuage	28	0,11	0,08	44,5
24	09/06/2018 16:53:39	47,3469	1,9381	-2,6	1,3	nuage	74	1,64	0,09	4,0
25	09/06/2018 16:53:41	47,3511	1,9098	-2,9	1,2	nuage	315	1,19	0,10	3,9
26	09/06/2018 16:53:41	47,3494	1,9237	-4,6	0,7	nuage	18	0,11	0,07	7,5
27	09/06/2018 16:54:45	47,3302	1,9343	-3,0	1,8	nuage	146	1,33	0,08	55,1
28	09/06/2018 16:55:08	47,3331	1,9319	+2,1	1,4	nuage	144	1,75	0,08	55,6
29	09/06/2018 16:55:11	47,3324	1,9388	-3,0	1,8	nuage	132	1,21	0,10	4,7
30	09/06/2018 16:55:42	47,3354	1,9092	-3,0	1,3	sol	224	0,10	0,08	37,6

N°	date	lat.	long.	intens.	dist.	type	dir.	gd-axe	pt-axe	inclin
31	09/06/2018 16:55:51	47,3593	1,9137	-2,7	1,8	nuage	343	0,11	0,08	43,5
32	09/06/2018 16:55:55	47,3368	1,9344	-3,5	1,3	nuage	126	0,11	0,08	51,4
33	09/06/2018 16:56:16	47,3444	1,9250	-2,1	0,3	nuage	72	1,90	0,09	4,8
34	09/06/2018 16:56:19	47,3559	1,9385	-4,0	1,9	nuage	44	0,31	0,09	8,2
35	09/06/2018 16:56:35	47,3396	1,9365	-6,1	1,3	sol	110	0,13	0,06	11,5
36	09/06/2018 16:56:35	47,3508	1,9217	-8,4	0,8	sol	4	0,08	0,05	108,1
37	09/06/2018 16:57:16	47,3507	1,9432	-1,6	1,9	nuage	65	2,87	0,09	4,1
38	09/06/2018 16:57:38	47,3296	1,9201	+2,1	1,5	nuage	182	1,76	0,09	5,4
39	09/06/2018 16:57:53	47,3352	1,9372	+7,3	1,5	nuage	127	0,30	0,08	14,1
40	09/06/2018 16:57:53	47,3549	1,9244	-2,7	1,3	nuage	12	1,37	0,09	4,7
41	09/06/2018 16:57:53	47,3603	1,9119	-3,8	2,0	nuage	340	0,11	0,08	40,7
42	09/06/2018 16:57:53	47,3405	1,9084	-2,8	1,0	nuage	251	1,36	0,09	4,7
43	09/06/2018 16:57:54	47,3600	1,9112	-3,3	2,0	nuage	338	0,12	0,08	44,9
44	09/06/2018 16:58:15	47,3349	1,9164	+3,8	1,0	nuage	200	0,09	0,06	90,8
45	09/06/2018 16:58:21	47,3304	1,9339	+4,1	1,8	nuage	146	0,14	0,07	150,1
46	09/06/2018 16:58:33	47,3370	1,9306	-8,2	1,0	nuage	135	0,07	0,05	110,4
47	09/06/2018 16:58:52	47,3319	1,9353	-2,1	1,7	nuage	140	2,06	0,09	4,0
48	09/06/2018 16:58:52	47,3353	1,9126	+29,5	1,1	sol	214	0,04	0,04	149,5
49	09/06/2018 17:00:03	47,3506	1,9161	+4,5	0,9	nuage	335	0,08	0,06	82,5
50	09/06/2018 17:00:41	47,3419	1,9419	+4,6	1,6	nuage	96	0,10	0,08	51,5
51	09/06/2018 17:00:50	47,3290	1,9230	+6,0	1,6	nuage	174	0,07	0,06	140,5
52	09/06/2018 17:01:02	47,3436	1,9208	+2,1	0,0	nuage	326	1,74	0,10	4,7
53	09/06/2018 17:01:02	47,3387	1,9151	+10,0	0,7	nuage	219	0,06	0,04	115,5
54	09/06/2018 17:01:02	47,3347	1,9183	+5,7	1,0	nuage	191	1,81	0,09	115,5
55	09/06/2018 17:01:22	47,3348	1,9402	+4,3	1,7	nuage	124	0,07	0,05	110,8
56	09/06/2018 17:01:29	47,3365	1,9069	+2,8	1,3	nuage	234	0,11	0,08	46,4
57	09/06/2018 17:01:29	47,3397	1,9122	+8,2	0,8	nuage	237	0,06	0,05	84,4
58	09/06/2018 17:01:30	47,3449	1,9468	-3,2	2,0	nuage	85	1,16	0,10	3,9
59	09/06/2018 17:01:55	47,3446	1,9237	+1,7	0,2	nuage	60	2,18	0,11	4,7
60	09/06/2018 17:02:06	47,3454	1,9273	+5,9	0,5	nuage	66	0,07	0,05	42,8
61	09/06/2018 17:02:27	47,3522	1,9149	-3,9	1,1	nuage	335	0,08	0,06	106,4
62	09/06/2018 17:02:28	47,3304	1,9209	+4,8	1,5	nuage	180	0,11	0,08	54,9
63	09/06/2018 17:02:54	47,3369	1,9215	+6,8	0,7	nuage	176	0,06	0,05	22,6
64	09/06/2018 17:03:05	47,3353	1,8976	-2,5	2,0	nuage	243	1,37	0,09	6,1
65	09/06/2018 17:03:14	47,3482	1,8999	-5,5	1,7	nuage	288	0,76	0,26	119,4
66	09/06/2018 17:03:42	47,3322	1,9211	-2,4	1,3	nuage	179	1,41	0,10	5,4
67	09/06/2018 17:04:08	47,3368	1,9240	+4,5	0,8	nuage	163	0,21	0,06	56,1

N°	date	lat.	long.	intens.	dist.	type	dir.	gd-axe	pt-axe	inclin
68	09/06/2018 17:07:54	47,3454	1,9133	+1,8	0,6	nuage	290	2,26	0,09	4,7
69	09/06/2018 17:14:01	47,3274	1,9239	-1,5	1,8	nuage	173	2,39	0,11	5,4

Légende

Description des champs :

- N° : numéro de l'impact dans la liste de l'expertise.
- Date : date et heure de l'impact (format: jj/mm/aaaa hh:mm:ss).
- Lat. : latitude de l'impact en degrés décimaux.
- Long. : longitude de l'impact en degrés décimaux.
- Intens. : polarité et intensité crête du courant de décharge en kiloampères (1 kA = 1000 A).
- Dist. : distance en kilomètres entre le point d'impact et le centre de la zone d'expertise.
- Type : sol=nuage-sol, nuage=intra-nuage.
- Dir. : direction angulaire du point d'impact par rapport au Nord géographique (en degrés, sens horaire), vu du centre de l'expertise.
- Gd-axe : demi grand axe de l'ellipse de précision de localisation en km.
- Pt-axe : demi petit axe de l'ellipse de précision de localisation en km.
- Incl. : inclinaison en degrés de l'ellipse de précision de localisation par rapport au Nord.

Précision de l'ellipse : 50%

Depuis 2013, METEORAGE a choisi d'intégrer les intra-nuages, détectés pour une grande partie par les nouveaux capteurs, dans ses relevés d'impacts de foudre.

Quoique d'un intérêt limité dans le cadre de l'étude de dégâts au sol, ceux-ci sont de précieux indicateurs de la présence d'un épisode orageux.

Dans le relevé d'impact, ces éclairs intra-nuages sont identifiés par un signe distinctif permettant de les différencier des impacts au sol.

METEORAGE, filiale de METEO-FRANCE, exploite le Réseau français de Détection de la foudre depuis 1987, élargi désormais à de nombreux pays d'Europe. Celui-ci comprend une centaine de capteurs répartis en Europe de l'Ouest qui sont capables de détecter, à plusieurs centaines de kilomètres, les ondes électromagnétiques rayonnées par les décharges atmosphériques en distinguant les éclairs intra ou inter-nuages des impacts au sol.

Grâce aux critères de reconnaissance de forme d'onde, les signaux parasites sont éliminés et les éclairs nuage-sol sont différenciés des éclairs nuage-nuage avec une efficacité supérieure à 95%.

Deux paramètres essentiels caractérisent les performances du système METEORAGE : la précision de localisation et l'efficacité de détection.

- La précision de localisation est de 100 mètres en moyenne sur l'ensemble du territoire.
- L'efficacité de détection est supérieure à 97% sur les flashes et 94% sur les arcs subséquents ce qui signifie que le réseau enregistre au moins 94 impacts sur 100 au sol.

COPYRIGHT : PROPRIÉTÉ EXCLUSIVE DES INFORMATIONS

Les informations contenues dans les cartographies et relevés ci-joints sont la propriété exclusive de METEORAGE.

Les redevances payées par le titulaire correspondent à un droit d'utilisation unique de ces informations, mais ne lui confèrent aucun droit de propriété sur elles ni de diffusion. En conséquence, le titulaire s'engage à :

- Ne pas divulguer, publier, mettre ou laisser à la disposition de toute personne autre que ses propres employés, de quelque façon que ce soit, tout ou partie de ces informations sans le consentement écrit préalable de METEORAGE.
- N'effectuer aucune modification, copie ou reproduction totale ou partielle sous quelque forme que ce soit de ces informations sans le consentement écrit préalable de METEORAGE.
- Accorder à ces informations des mesures de protection similaires à celles accordées à ses propres informations confidentielles.
- Insérer sur tout support reprenant les données fournies le Copyright METEORAGE en indiquant l'année.
- Accepter les Conditions Générales de Vente de METEORAGE, consultables sur le site <http://www.meteorage.fr>.

METEORAGE

Centre Hélioparc, 2 av. Pierre Angot
64053 PAU cedex 9