

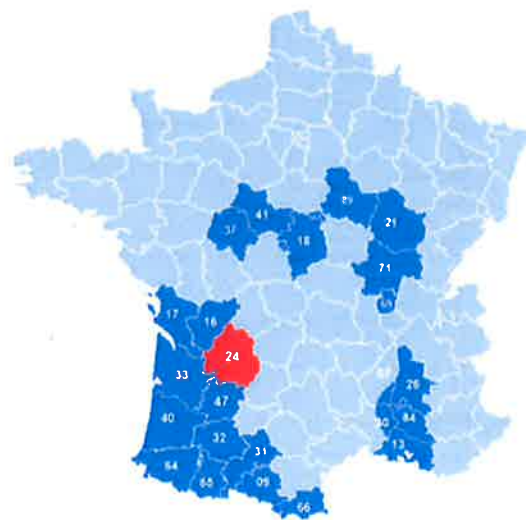
ASSEMBLEE GENERALE ADELFA Dordogne

14 décembre 2018

Bergerac

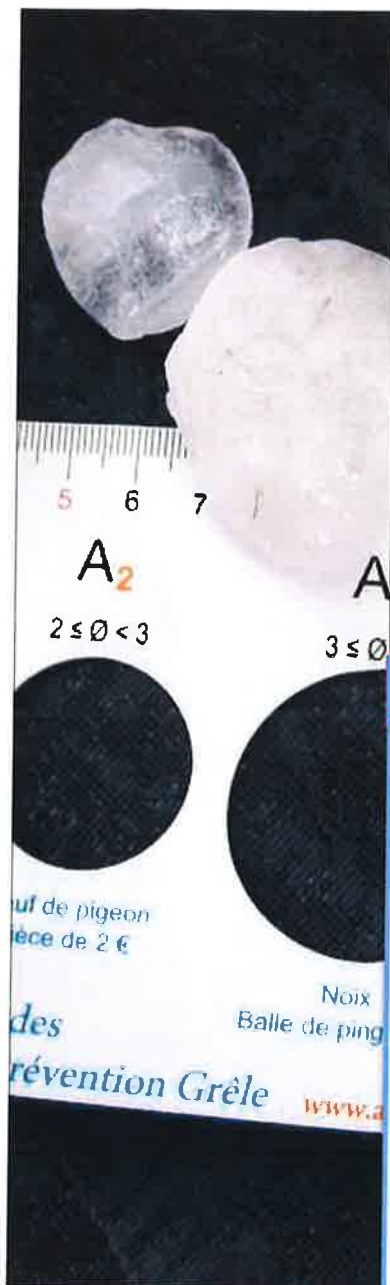
Etudes et Prévention Grêle

CAMPAGNE 2017



ADELFA24 adhère à l'association nationale ANELFA

Site web: www.anelfa.asso.fr



ADELFA 24
ANTENNE
Périgord Pourpre
-Vallée de L'Isle
ZA Vallade Sud - Rue Bridet
24100 BERGERAC

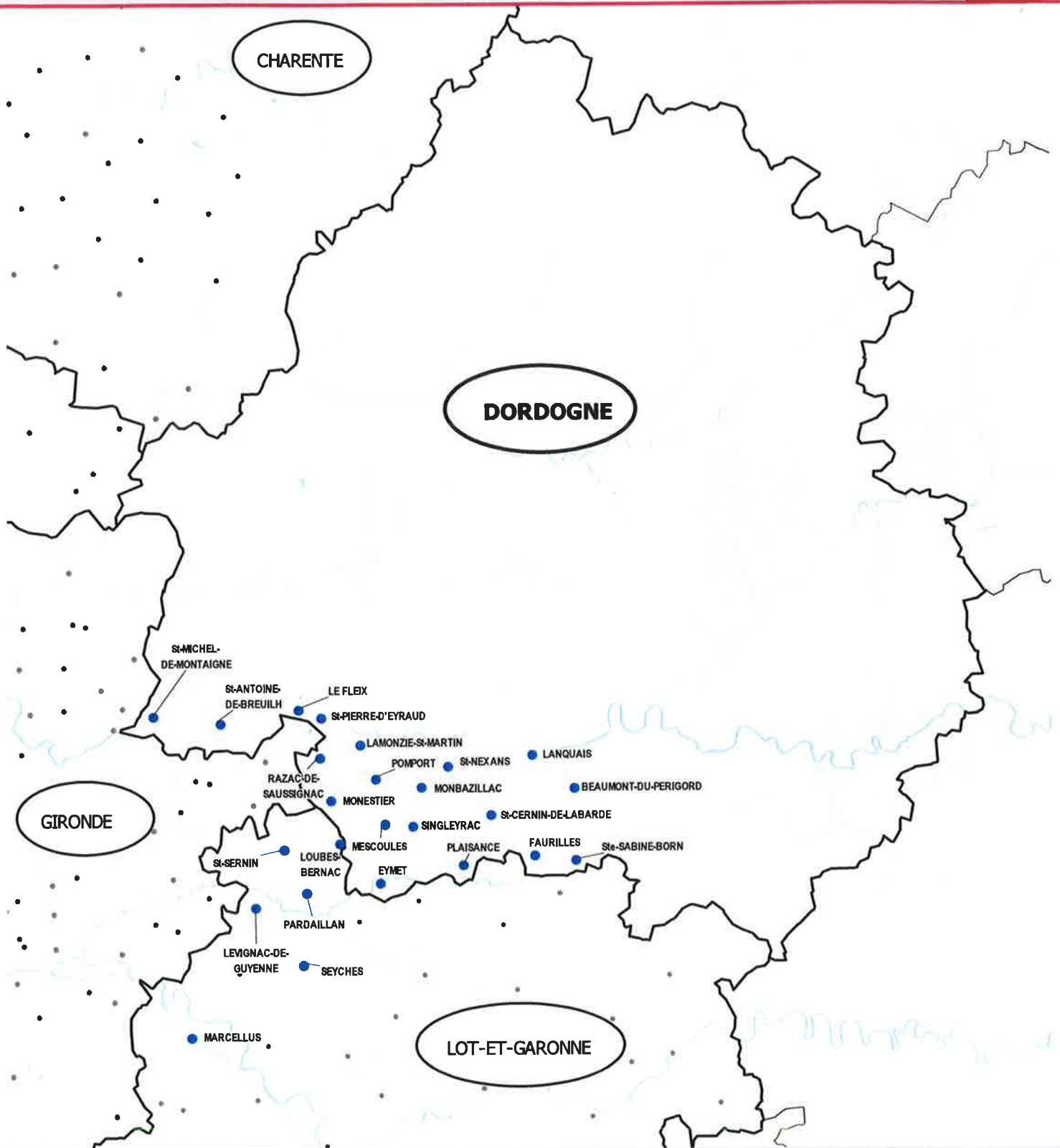
Téléphone : 05.53.63.56.50

DORDOGNE RESEAU 2017

25 GÉNÉRATEURS
25 GRÊLIMÈTRES

© Anelfa

FAÇADE
ATLANTIQUE



Abréviations: E= Emission, M= Mesure

- générateur + grêleimètre (E+M)
- grêleimètre seul (M)

7 km

COMPTE-RENDU D'ACTIVITE

L'ADELFA24 (Dordogne) est une association à but non lucratif créée en 2008. Son action vise à organiser la défense contre la grêle et contribuer à la recherche sur ce phénomène dans le département de la Dordogne. Elle s'adresse à toutes les personnes physiques ou morales intéressées et s'appuie sur le réseau de l'ANELFA auquel elle adhère pour mettre en place le dispositif de lutte contre la grêle le plus adapté au traitement des orages en France.

Des informations complémentaires sur l'ADELFA 24 sont disponibles sur internet à l'adresse suivante <http://www.anelfa.asso.fr/ADELFA24.html>

Réseau de générateurs et de grêlimètres

La première campagne s'est déroulée en 2009 avec 17 dispositifs installés essentiellement au sud du département. En 2017, 25 générateurs ont assuré la protection des biens (bâtiments, voitures, ...) et des cultures tandis que le contrôle climatologique des chutes de grêle a pu être effectué grâce au réseau des 25 stations grêlimétriques installées au même endroit que les générateurs (cf. carte du réseau).

Aucun poste n'a été créé durant la campagne 2017 sur le réseau de la Dordogne.

Alertes

La prévision du risque grêle est réalisée par le Centre Régional de Météorologie (DIRSO) basé à Bordeaux et par la société Keraunos.

Cette prévision est faite selon la convention signée entre l'ANELFA et Météo-France, mais aussi la société Keraunos et l'ANELFA. Des bulletins spéciaux sont diffusés auprès de l'association nationale qui s'en sert pour alerter le réseau ADELFA24 à l'aide du système informatisé VIAPPEL.

Les règles complémentaires de fonctionnement sont les suivantes pour le département de la Dordogne :

- Pas d'alerte en cas de vigilance rouge pour de fortes précipitations sur le département
- Fin des alertes à 8 h le lendemain au plus tard (en cas d'alerte de nuit)
- Fonctionnement en simultané avec la zone Gironde Sud

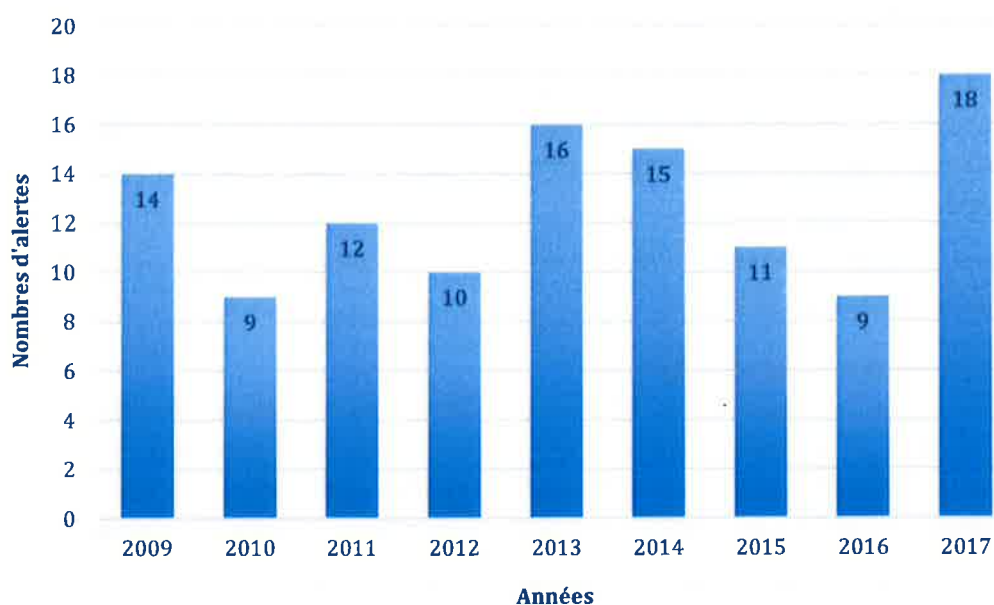
OUVERTURE DE LA CAMPAGNE : LE 15 AVRIL 2017
FERMETURE DE LA CAMPAGNE : LE 15 OCTOBRE 2017

REPARTITION DES 18 ALERTES

Nbre LANCER d'alerte	DATE	H LANCER de l'alerte	H FIN de fonctionnement	Nbre LANCER d'alerte	DATE	H LANCER de l'alerte	H FIN de fonctionnement
1	30/04/2017	10:48	18:00	10	09/07/2017	10:20	20:00
2	05/05/2017	21:55	08:00	11	10/07/2017	10:00	19:00
3	10/05/2017	11:00	23:00	12	18/07/2017	13:00	23:00
4	26/05/2017	17:00	23:00	13	31/07/2017	15:00	23:00
5	31/05/2017	12:10	20:00	14	07/08/2017	16:16	08:00
6	02/06/2017	17:00	23:00	15	09/08/2017	08:50	20:00
7	08/06/2017	16:15	23:00	16	26/08/2017	18:00	23:00
8	27/06/2017	10 :00	21:00	17	27/08/2017	15:30	23:00
9	08/07/2017	14:00	08:00	18	01/09/2017	09:40	18:00

18 alertes ont été lancées sur ce département soit 9 de plus qu'en 2016 ! Le graphique ci-dessous montre l'évolution du nombre d'alertes sur le département en fonction des années.

Nombre d'alerte au cours des années (Dordogne)



Fonctionnement du réseau Dordogne

Pour les 25 stations, cette durée de fonctionnement des postes est établie d'un part à partir, des relevés de température de la cheminée collectés toutes les 10 minutes par le système Testo. D'autre part, pour les postes non équipés de Testos, un compte rendu écrit a été récupéré. Certains postes ont malheureusement eu des problèmes d'enregistreurs et les données ont été inexploitable. Néanmoins, pour ces postes, les opérateurs ont noté sur des comptes rendus écrits les dates d'allumages. Il conviendra de vérifier le fonctionnement de l'ensemble du système Testo en début de campagne 2018 (état sonde, fils, etc...).

Le fonctionnement moyen s'élève à 158,89 h mais ce chiffre varie d'un poste à l'autre. Le technicien devra discuter avec les opérateurs ayant peu tourné ou trop tourné pour réexpliquer que la lutte contre la grêle par générateurs au sol est basée sur un fonctionnement simultané d'un réseau d'appareils, tourné seul ne servant à rien à part consommer de la solution.

La connaissance du fonctionnement des postes est **indispensable au suivi statistique de l'efficacité** du dispositif.



⇐ Installation d'une sonde Testo sur une cheminée

Un enregistreur Testo ⇨
En cours de fonctionnement



Fonctionnement des postes de la Dordogne en 2017

<i>INSEE</i>	<i>Commune</i>	<i>Précision</i>	<i>Durée</i>
24028	BEAUMONT-DU-PERIGORD		167,25
24167	EYMET		165,75
24168	PLAISANCE		160,42
24176	FAURILLES		159,25
24182	FLEIX (LE)		163,52
24225	LAMONZIE-SAINT-MARTIN		161,50
24228	LANQUAIS		165,67
24267	MESCOULES		161,42
24274	MONBAZILLAC		142,50
24276	MONESTIER		166,17
24331	POMPORT		164,00
24349	RAZAC-DE-SAUSSIGNAC		162,72
24370	SAINT-ANTOINE-DE-BREUILH		112,17
24385	SAINT-CERNIN-DE-LABARDE		161,58
24466	SAINT-MICHEL-DE-MONTAIGNE		168,75
24472	SAINT-NEXANS		162,25
24487	SAINT-PIERRE-D'EYRAUD		161,58
24497	SAINTE-SABINE-BORN		160,42
24536	SINGLEYRAC		165,92
47147	LEVIGNAC-DE-GUYENNE		141,58
47151	LOUBES-BERNAC		163,00
47156	MARCELLUS		167,25
47199	PARDAILLAN		131,17
47278	SAINT-SERNIN		166,50
47301	SEYCHES		170,00

25 Stations pour une durée Totale de : 3 972,32 h

Moyenne par station : 158,89 h

Solution consommée : 4 409,27 l

Agl dispersée : 35 274,17 g

Voici la consommation d'Iodure d'Argent par mois sur l'ensemble de l'ADLFA24.

N°Réseau 24	Total		
	heures d'émission	sol consommée	Agl Dispersé
avril 2017	160	177	1
mai 2017	824	914	7
juin 2017	542	601	5
juillet 2017	1 320	1 465	12
août 2017	941	1 045	8
septembre 2017	186	207	2
Total Réseau 24	3 972	4 409 l	36 kg

On remarquera que le mois où il y a eu le plus d'Agl dispersé est le mois de juillet avec 12 kg sur l'ensemble du mois soit 5 alertes.

Chutes de grêle en Dordogne en 2017

De la grêle a été signalé autour de Pomport et de razac de Sauvignac principalement au mois de mai. Quelques parcelles ont été touchées jusqu'à hauteur de 40%. Aucune plaque grélimétrique n'a été touché lors de ces orages.

Pour savoir si la Dordogne est en alerte vous pouvez consulter le site internet à l'adresse suivante :

<http://www.anelfa.asso.fr/Reseaux-en-alerte.html>

avec votre ordinateur ou votre smartphone (ci-dessous un exemple avec le Gers, les Landes et les Pyrénées Atlantiques)

CAMPAGNE

BULLETIN SPÉCIALISÉ

CAMPAGNE CHUTES

VIAPPEL

ALERTES

CAMPAGNES ANTÉRIEURES

COMPTE RENDU
D'ÉMISSION

Alertes en cours

Gers

Landes Est

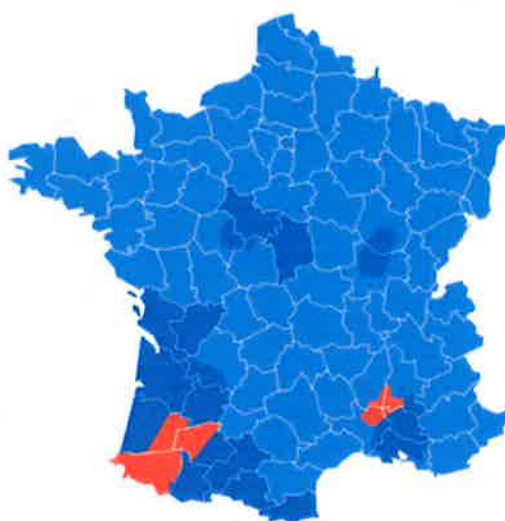
Prévigrièle Nord Ouest

Pyrénées-Atlantiques

Dernières brèves

Réseaux en alerte

Cette carte indique si un réseau de l'ANELFA est en fonctionnement ce jour (en orange). Passer sur la zone avec la souris pour connaître l'heure de début et fin.



Alertes en cours

► Gers

3 novembre 2015
Début : 13:00
Fin : 23:00

► Landes Est

3 novembre 2015
Début : 12:00
Fin : 23:00

► Prévigrièle Nord Ouest

3 novembre 2015
Début : 15:00
Fin : 21:00

► Pyrénées-Atlantiques

3 novembre 2015
Début : 12:15

ASSOCIATION DE LUTTE CONTRE LES FLEAUX ATMOSPHERIQUES DE LA DORDOGNE

www.anelfa.asso.fr

Rubrique : Réseaux Adhérents

Remerciements

*Nous remercions les responsables des stations d'émission et de mesure,
tous bénévoles, pour l'intérêt qu'ils manifestent aux activités de l'ADELFA24,
et qui contribuent ainsi à l'amélioration des connaissances sur la grêle
et sa prévention en Dordogne.*

*Nous remercions aussi tous les partenaires financiers qui soutiennent
l'action des bénévoles de l'association.*

