

BSV BILAN

Réseau d'épidémiosurveillance _____ p 2

Pression biotique _____ p 3

Facteurs de risque phytosanitaire : températures élevées, pluviométrie faible _____ p 3

Phénologie : L 35 à 37 « Fin véraison » _____ p 4

Mildiou : une seule observation de mildiou mosaïque—vignoble sain _____ p 5

Oïdium : symptômes visibles sur les parcelles contaminées avant la fermeture _____ p 5

Botrytis : pas de symptôme de contamination _____ p 6

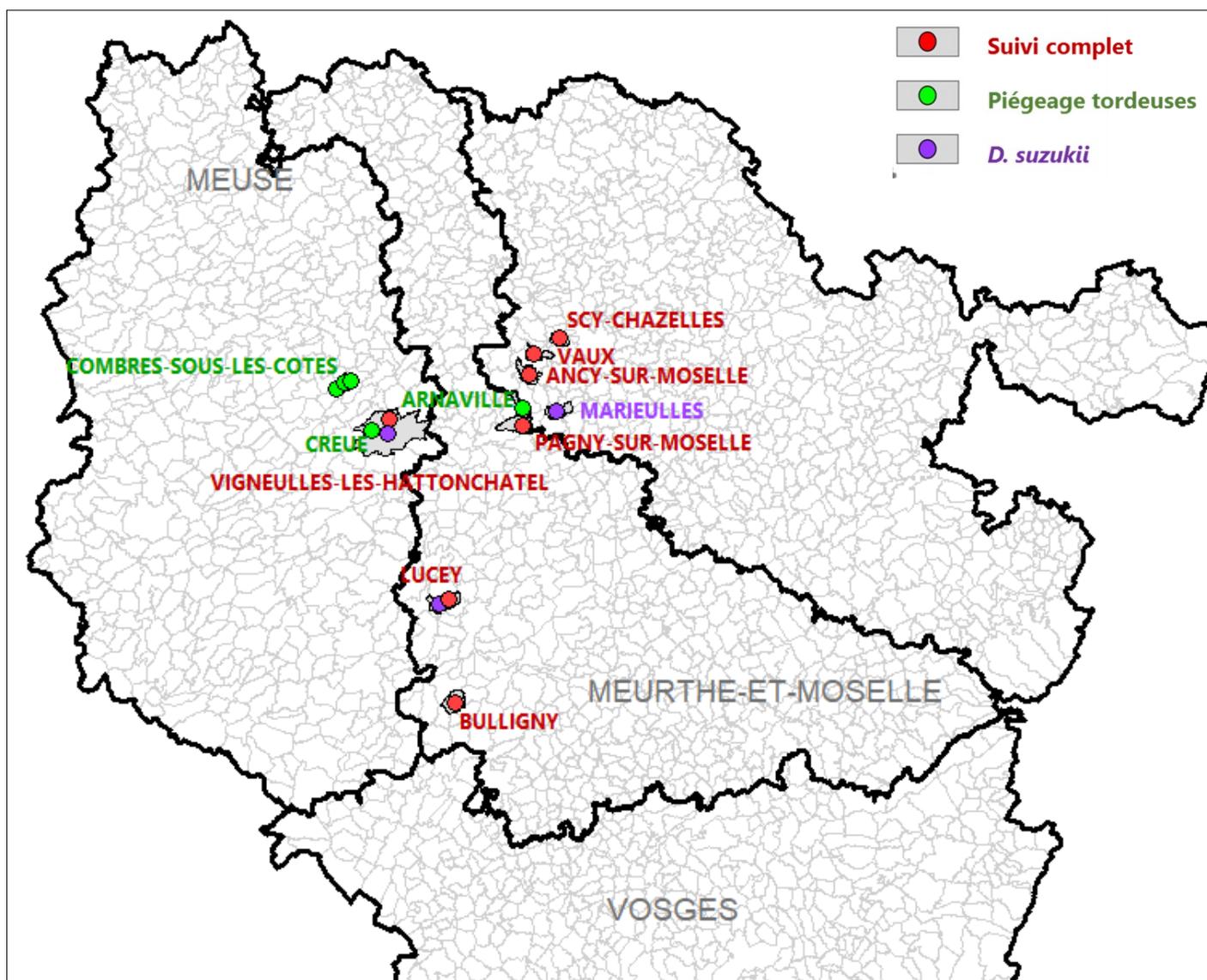
Maladies de bois : faible expression des symptômes _____ p 6

Tordeuses : fin du vol et du risque - dégâts de 2^{ème} génération en secteur Eudémis _____ p 7

Guêpes : forte présence en parcelle et fréquents dégâts peu préjudiciables _____ p 9

Drosophila suzukii : peu de captures et absence de dégât _____ p 10

BONNES VENDANGES



	Suivi complet	Piégeage tordeuses	D. suzukii
AOC vins de Moselle	Pagny – FREDON		
	Ancy –FREDON	Arnaville –FREDON	Marieulles – FREDON
	Scy-Chazelles – FREDON		
	Vaux- FREDON		
AOC côte de Toul	Bruley – CRAGE	-	
	Bulligny – CRAGE	-	Lucey – FREDON
IGP Côtes de Meuse	Billy - CA55	Creue - Producteur	
		Combres et Herbeuville (3) – Producteur	Billy – CA55
Nombre de parcelles suivies	7	5	3

PRESSION BIOTIQUE

Bioagresseur	Pression 2020	Comparaison 2019
Mildiou	Très faible à nulle	<
Oïdium	Moyenne	>
Botrytis	Nulle	=
Maladies du bois	Faible	=
Tordeuses	Faible à moyenne sur les secteurs à Eudémis	=
Guêpes	Très faible	>
<i>Drosophila suzukii</i>	Très faible	=
Mange-bourgeons	Faible à moyenne (pas de suivi suite au confinement, observations producteurs)	>

FACTEURS DE RISQUE PHYTOSANITAIRE

Les éléments climatiques remarquables de 2020 sont des conditions chaudes et sèches durant le printemps et l'été 2020 entraînant une précocité dans le développement phénologique de la vigne. En effet, les vendanges vont débuter lors de la première semaine de septembre, avec environ 10-15 jours d'avance sur la date moyenne de récolte.

Les rares épisodes de pluie expliquent la très faible voir l'absence de pression mildiou. A l'inverse, l'oïdium a pu se développer, en particulier sur parcelles et cépages sensibles (Muller-Thurgau, Auxerrois et Chardonnay), profitant des conditions humides matinales.

Un seul épisode notable de grêle a été relevé entre le 26 et le 27 juin, principalement en secteur messin, mais les baies impactées ont rapidement séché. Les grappes les plus exposées au soleil sont marquées par l'échaudage assez important selon les parcelles.

Il y a aussi du millerandage.



Dégâts de grêle observés le 29/06 - Amélie MARI (FREDON GE)



Echaudage au 31/08 - Aimée LUTZ (CRAGE)

PHENOLOGIE

La véraison se termine et les baies sont mûres pour les vendanges prévues sur la première semaine de septembre selon les vignobles.



Stade L35-37 Véraison (Amélie MARI—FREDON Grand Est)

Dates clés

	Débourrement	Floraison	Nouaison	Baies à taille de grains de plomb	Baies à taille de pois	Fermeture	Début Véraison
2020	-	1 juin	8 juin	22 juin	29 juin	20 juillet	27 juillet
2019	20 avril	17 juin	24 juin	1 juillet	8 juillet	29 juillet	-
2018	23 avril	4 juin	11 juin	18 juin	2 juillet	23 juillet	30 juillet
2017	18 avril	12 juin	19 juin	26 juin	3 juillet	10 juillet	7 août
2016	2 mai	27 juin	4 juillet	11 juillet	25 juillet	8 août	20 août
Moyenne	25 avril	20 juin	30 juin	1 juillet	10 juillet	28 juillet	14 août

MILDIOU

Tous les éléments de biologie, de lutte alternative et de suivi du mildiou disponibles en cliquant sur ce [lien](#)

Situation actuelle

Seulement 2 taches de mildiou mosaïque « frais » ont été observées sur une parcelle du Toulinois du réseau. Le feuillage est resté sain jusqu'à la récolte.

Bilan 2020

La pression mildiou 2020 est **très faible voire nulle**.

Quelques signalements relatent de rares taches sur feuilles à partir du 6 juin dans le Toulinois, en fin de floraison. Sur le réseau, les premières observations de mildiou sont relevées le 29 juin. **Les grappes sont indemnes**.

L'intensité est **très faible** : le niveau de contamination sur feuillage est de 0 à 12 % de ceps atteints avec 1-2 taches seulement par cep.

		0	1	2	3	Evolution 2019
Mildiou	Fréquence					<
	Intensité					

OÏDIUM

Tous les éléments de biologie, de lutte alternative et de suivi de l'oïdium disponibles en cliquant sur ce [lien](#)

Situation actuelle

Les symptômes d'oïdium sont bien visibles sur les grappes contaminées avant la fermeture : les baies sont grises et ont tendance à éclater. Les comptages avant vendages ont été effectués sur les parcelles du réseau et on retrouve fréquemment de l'oïdium sur baies : 0 à 14 % des grappes attaquées (6 % en moyenne). L'intensité est très variable : 1-3 baies à 100 % de la grappe atteinte.

Bilan 2020

La pression oïdium 2020 est **moyenne**.

Un premier signalement d'oïdium sur grappes et feuilles a été transmis le 24 juin sur une parcelle de Chardonnay à historique oïdium, au stade « baies à taille de pois ».

Sur le réseau, les premières observations sont enregistrées le 6 juillet sur grappes. L'oïdium s'étend rapidement sur les parcelles contaminées notamment sur les ceps peu exposés à la lumière.

Le niveau des dégâts reste très variable selon les parcelles suivies : 0 à 26 % de grappes atteintes à la fermeture. L'intensité est aussi très variable avec 1-2 baies oïdiées à plus de 30 % de la grappe atteinte sur cépages sensibles (Müller-Thurgau, Chardonnay et Auxerrois).



Forte attaque oïdium au 31/08 - Aimée LUTZ (CRAGE)

		0	1	2	3	Evolution 2019
Oïdium	Fréquence					>
	Intensité					

BOTRYTIS

Tous les éléments de biologie, de lutte alternative et de suivi du botrytis disponibles en cliquant sur ce [lien](#)

Situation actuelle

Le botrytis peut avoir plusieurs origines : la compaction des baies lors de la fermeture de la grappe, l'oïdium, les perforations de tordeuses. Le temps globalement sec pendant la véraison a inhibé le développement du botrytis. **Quelques rares départs de botrytis** sont observés (1-2 baies) au niveau de zones éclatées ou blessées.

		0	1	2	3	Evolution 2019
Botrytis	Fréquence					=
	Intensité					

Bilan 2020

La pression botrytis **est nulle** cette année.

MALADIES DU BOIS

Tous les éléments de biologie, de lutte alternative et de suivi des maladies du bois disponibles en cliquant sur ce [lien](#)



Situation actuelle

Des symptômes sont observés sur les parcelles du réseau :

- 0 à 14 % de ceps avec symptômes de forme lente (5 % en moyenne)
- 0 à 4 % de ceps apoplectiques (1,3 % en moyenne)

Cep apoplectique (à gauche) et forme lente (à droite) (Amélie MARI—FREDON Grand Est)

Bilan 2020

L'extériorisation des maladies du bois est similaire à ce qui a été relevé en 2019, elle reste **faible**.

		0	1	2	3	Evolution 2019
Maladies du bois	Fréquence					=
	Intensité					

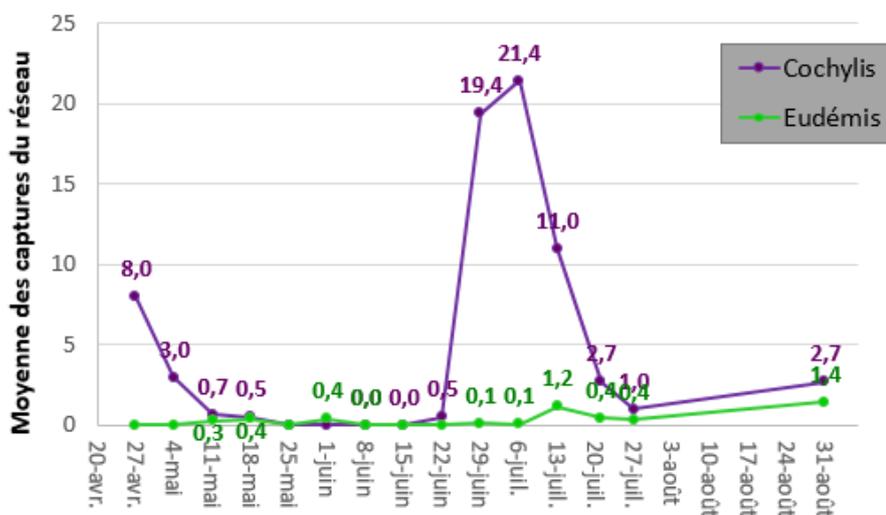
Tous les éléments de biologie, de lutte alternative et de suivi des tordeuses disponibles en cliquant sur ce [lien](#)

Situation actuelle

Le vol est terminé et les pièges ont enregistré quelques dernières captures pendant la véraison :

- Cochylis : 0 à 18 captures (2,7 en moyenne, 2/7 parcelles avec captures)
- Eudémis : 0 à 6 captures (1,4 en moyenne 3/7 parcelles avec captures)

Vol des tordeuses en Lorraine 2020



Des perforations sur baies sont observées, la plupart sont sèches et vides mais quelques larves d'Eudémis au dernier stade restent visibles (émergences tardives).

Sur les secteurs à Cochylis (Toulois et Meuse), aucune perforation n'est observée. En secteur messin, les dégâts d'Eudémis sont variables : 2 à 20 % de grappes perforées, 9 % en moyenne (1-3 baies par grappes).



Larve Eudémis au 31/08 - Amélie MARI (FREDON GE)

Bilan 2020 - vol

Il n'est pas possible de comparer les données de vol de 2019 car les capsules de phéromones étaient différentes.

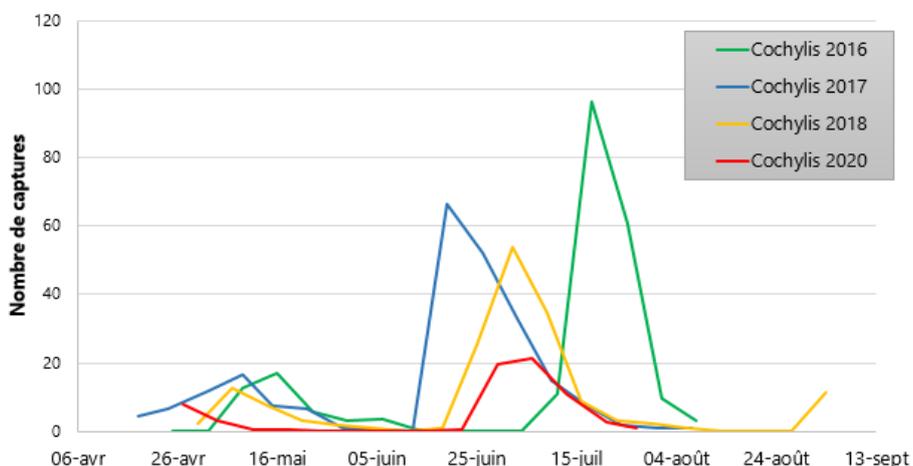
On observe une diminution des captures de tordeuses au fur et à mesure des années, notamment pour *Cochylis* qui reste l'espèce prépondérante sur le vignoble lorrain. Néanmoins, le niveau de dégâts reste comparable, avec des attaques plus importantes sur les zones à Eudémis (secteur messin).

Avec le contexte du Covid-19, l'installation des pièges a été effectuée un peu plus tard. Le pic de vol de 1^{ère} génération n'a pas été enregistré ou n'a pas été marqué en 2020.

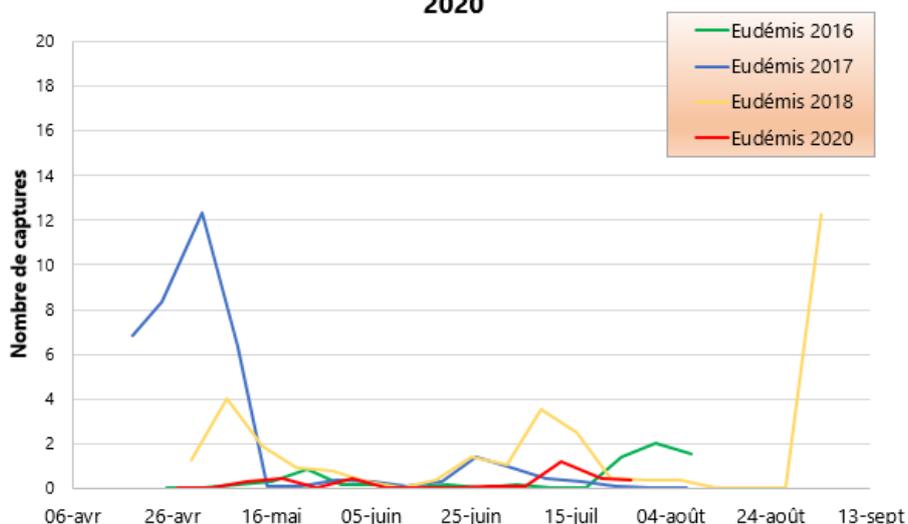
Le vol de 2^{ème} génération est plus important avec un pic *Cochylis* entre le 29 juin et le 6 juillet (0 à 93 captures selon les pièges, 20 captures en moyenne sur ces deux dates).

Pour l'Eudémis, il n'y a pas beaucoup de captures et pas de réel pic de vol.

Moyenne des captures de *Cochylis* en Lorraine de 2016 à 2020



Moyenne des captures de *Eudémis* en Lorraine de 2016 à 2020



	Toulois (2 pièges)	Pays Messin (4 pièges)	Meuse (5 pièges)
Moyenne captures totales <i>Cochylis</i>	128 (65 à 212)	1 (0 à 5)	83 (22 à 190)
Moyenne captures totales <i>Eudémis</i>	1	6 (0 à 9)	2 (0 à 10)

TORDEUSES

Bilan 2020 - perforations

Au niveau des dégâts, les glomérules et les larves de 1^{ère} génération apparaissent le 1^{er} juin et les dégâts associés sont très faibles (en moyenne 4 glomérules pour 100 inflorescences au pic d'émergence).

En seconde génération, les larves et perforations apparaissent au 21 juillet :

- Le Toulinois est indemne
- Le secteur Messin est plus touché : 2 à 20 % de grappes perforées à l'approche de la maturité (1-3 baies perforées par grappe)

La pression tordeuse est **faible à moyenne** en 2020 et légèrement supérieure à celle observée en 2019. Malgré un faible vol, les larves sont présentes (Eudémis principalement).

		0	1	2	3	Evolution 2019
Tordeuses	Fréquence (vol + dégâts)					>
	Intensité (dégâts)					

GUEPES

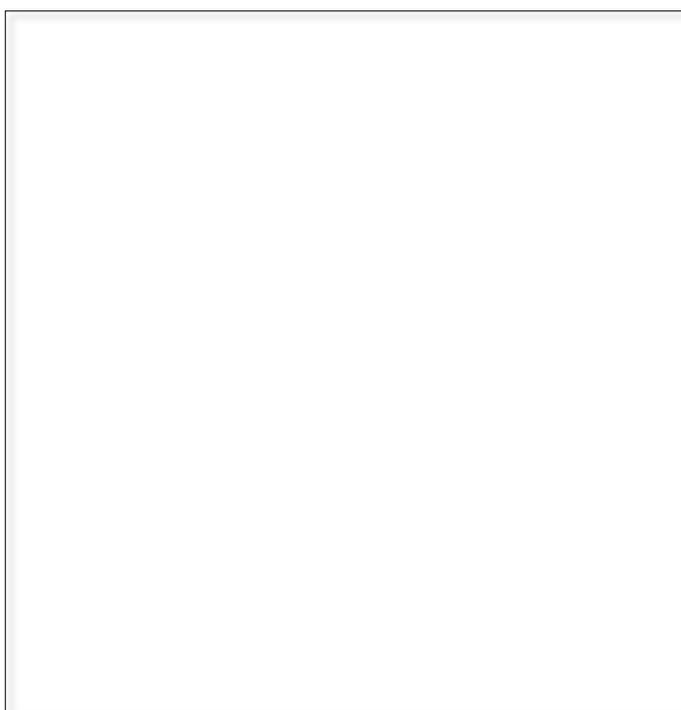
Situation actuelle

De nombreuses guêpes sont observées dans les parcelles du réseau. Sur grappes, elles ont occasionné plus de dégâts que les années passées : 0 à 23 % des grappes attaquées.

Cela concerne seulement 1 à 4 baies sur les grappes attaquées et les conditions météorologiques sèches n'ont pas permis le développement de botrytis sur ces plaies.

Bilan 2020

La pression 2020 est **reste très faible car c'est un ravageur secondaire** et les conditions sèches n'ont pas entraîné de contaminations par le botrytis.



Dégâts de guêpes au 31/08 - Amélie MARI (FREDON GE)

		0	1	2	3	Evolution 2019
Guêpes	Fréquence					>
	Intensité					

DROSOPHILA SUZUKII

Tous les éléments de biologie, de lutte alternative et de suivi de *D. suzukii* disponibles en cliquant sur ce [lien](#)
 Une planche de reconnaissance de la *D.suzukii* est disponible [ici](#)

Situation actuelle

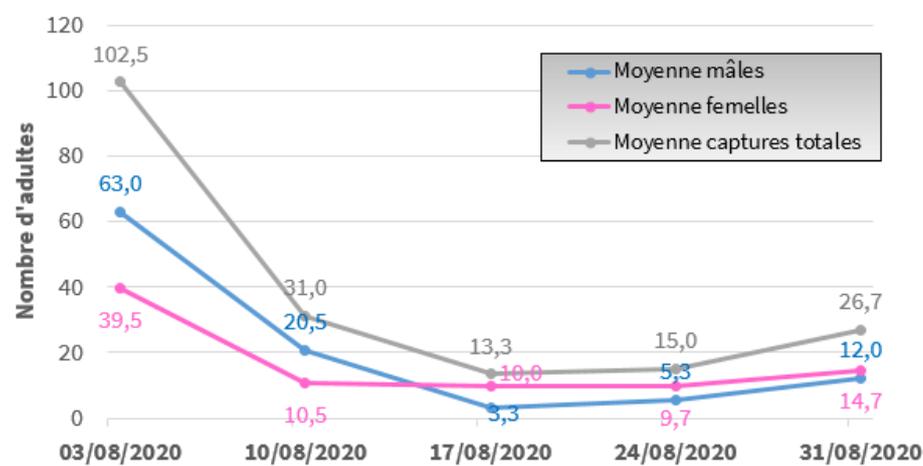
Aucun individu n'a été vu directement en parcelle, sur les grappes, et seulement une baie contenant des larves de drosophile a été observée.

Bilan 2020

La pression *D.suzukii* 2020 est **très faible**.

Les captures ont été élevées en début de véraison puis ont diminué. Malgré cela, il n'y a pas de dégâts sur baies.

Moyennes des captures *Drosophila suzukii* relevées sur le réseau viti



Date	Toulois	Secteur Messin	Meuse
03/08/2020	♂ : 117 ♀ : 60	♂ : 9 ♀ : 19	-
10/08/2020	♂ : 39 ♀ : 12	♂ : 2 ♀ : 9	-
17/08/2020	♂ : 3 ♀ : 5	♂ : 1 ♀ : 2	♂ : 6 ♀ : 23
24/08/2020	♂ : 4 ♀ : 4	♂ : 10 ♀ : 2	♂ : 2 ♀ : 23
31/08/2020	♂ : 16 ♀ : 10	♂ : 12 ♀ : 11	♂ : 8 ♀ : 23

		0	1	2	3	Evolution 2019
<i>D.suzukii</i>	Fréquence					=
	Intensité					

Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de
la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est :

<http://www.grandest.chambre-agriculture.fr/index.php?id=2853502>

et de la DRAAF :

<http://draaf.grand-est.agriculture.gouv.fr/Surveillance-des-organismes>



ÉDITÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DE LA CHAMBRE
RÉGIONALE D'AGRICULTURE GRAND EST SUR LA
BASE DES OBSERVATIONS RÉALISÉES PAR LES
PARTENAIRES DU RÉSEAU VIGNE

Viticulteurs volontaires— Chambre d'Agriculture de la Meuse— Chambre Régionale
d'Agriculture Grand Est— FREDON Lorraine

Rédaction : FREDON GRAND EST et Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est (CRAGE)

Dans une démarche d'amélioration continue de qualité de la surveillance biologique du territoire, la DRAAF assure un contrôle de second niveau sur l'ensemble du processus d'élaboration des BSV

Crédits photos: FREDON GRAND EST

Animation du réseau Vigne :

Amélie MARI – FREDON GRAND EST – 03.83.33.86.76 — amelie.mari@fredon-lorraine.com

Coordination et renseignements :

Claire COLLOT – CRAGE – 03 83 96 85 02 – claire.collot@grandest.chambagri.fr

Pour recevoir le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique, vous pouvez en faire la demande sur le site internet de la Chambre d'Agriculture du Grand Est

<http://www.grandest.chambre-agriculture.fr/productions-agricoles/ecophyto/bulletins-de-sante-du-vegetal/abonnez-vous-gratuitement-a-nos-bsv/>

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan ECOPHYTO II.

