

BSV BILAN

Présentation du réseau d'épidémiosurveillance _____ p 2

Pression biotique _____ p 3

Facteurs de risque phytosanitaire : températures élevées, pluviométrie faible et échaudage _p 3

Phénologie : L 35 à 37 « Véraison » _____ p 5

Mildiou : vignoble indemne de mildiou mosaïque _____ p 6

Oïdium : symptômes visibles sur les parcelles contaminées avant la fermeture _____ p 6

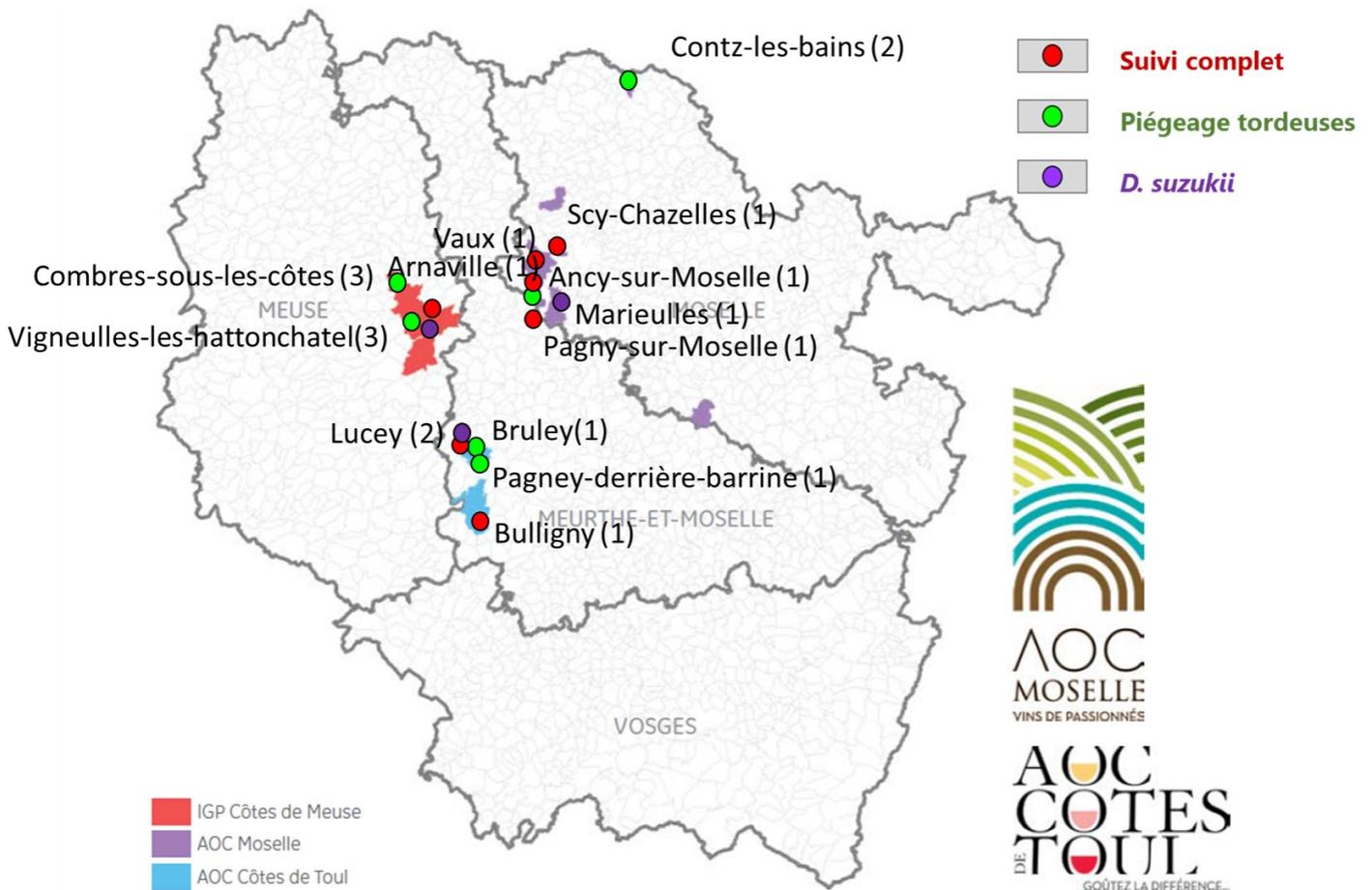
Botrytis : pas de symptôme de contamination _____ p 7

Maladies de bois : faible expression des symptômes _____ p 7

Tordeuses : fin du vol et du risque - faibles dégâts de 2^{ème} génération _____ p 8

Drosophila suzukii : peu de captures et absence de dégât _____ p 9

PRESENTATION DU RESEAU D'EPIDEMIOSURVEILLANCE



	Suivi complet	Piégeage tordeuses	<i>D. suzukii</i>
AOC vins de Moselle	Pagny – FREDON GE		
	Ancy – FREDON	Arnaville – FREDON (AB)	Marieulles – FREDON GE
	Scy – FREDON		
	Vaux- FREDON		
AOC côte de Toul	Bruley – CRAGE	-	Lucey – FREDON GE
	Bulligny – CRAGE	Bruley – Regina Pagney - Regina	
IGP Côtes de Meuse	Billy - CA55	Creue -Pierson	Billy – CA55
		Combres (3) – Lienard	
Nord Moselle	-	Contz-les-bains – Leisen Sierck-les-bains - Leisen	-
Nombre de parcelles suivies	7	9	3

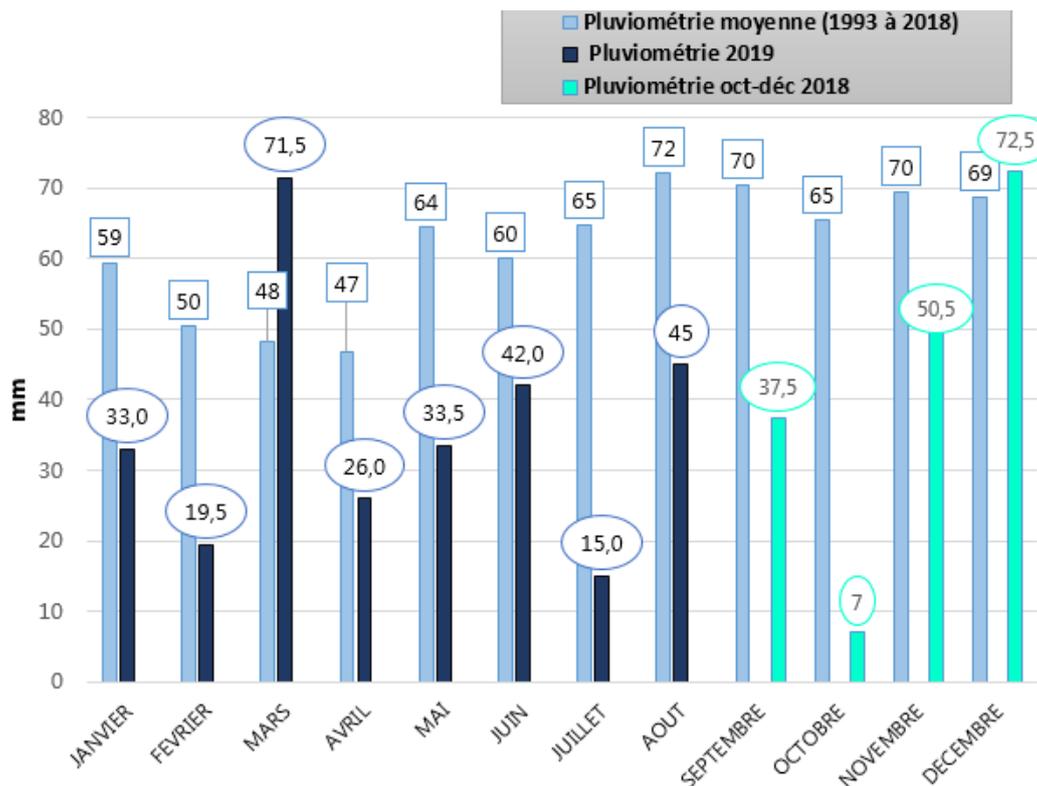
PRESSION BIOTIQUE

Bioagresseur	Pression 2019	Comparaison avec 2018
Mildiou	Très faible	<
Oïdium	Faible à moyenne sur secteurs sensibles	>
Botrytis	Nulle	<
Maladies du bois	Faible	=
Excoriose	Très faible, présente sur certains secteurs seulement	=
Tordeuses	Faible	<
<i>Drosophila suzukii</i>	Très faible	<
Mange-bourgeons	Faible	>

FACTEURS DE RISQUE PHYTOSANITAIRE

L'hiver 2018 et l'année 2019 ont été particulièrement secs. Les faibles pluies enregistrées depuis le printemps expliquent la faible pression des maladies (mildiou et oïdium). L'oïdium s'est tout de même développé dans les secteurs humides où la rosée matinale est persistante, principalement sur cépages sensibles comme le Muller Thurgau et l'Auxerrois.

Il n'y a pas eu, durant la campagne, d'épisode de grêle ou de fort gel pouvant occasionner d'importants dégâts.

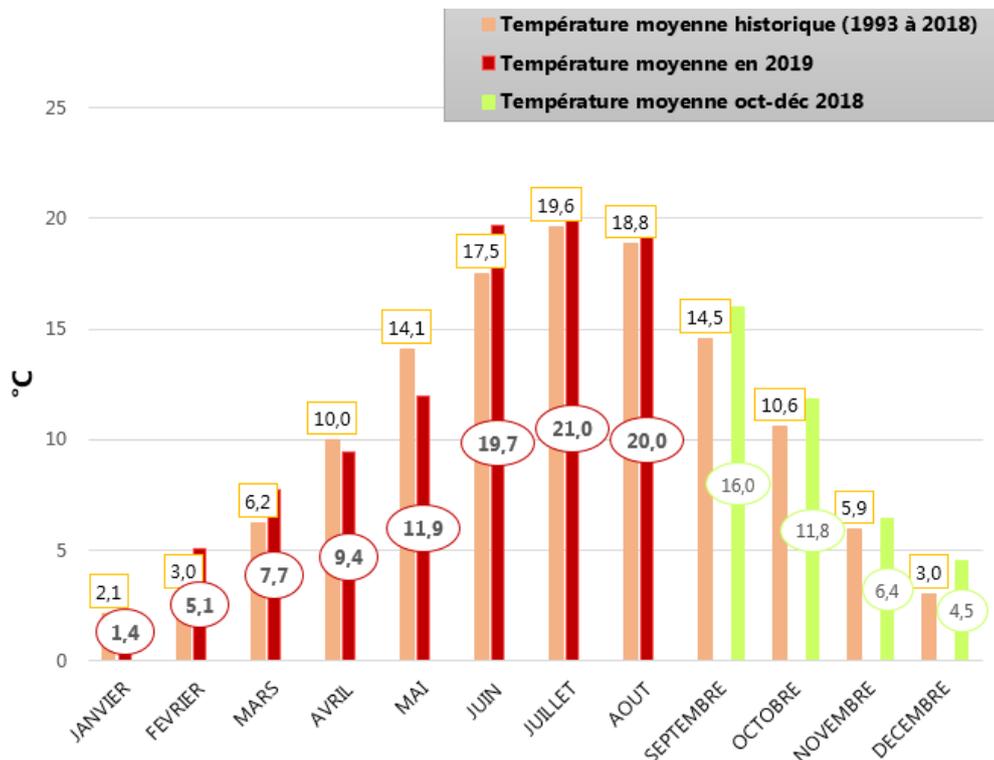


FACTEURS DE RISQUE PHYTOSANITAIRE

L'automne et l'hiver 2018, sont assez chauds par rapport aux moyennes de saison. Ensuite, à partir d'avril, les températures moyennes diminuent. Le printemps est frais et particulièrement venteux.

L'été 2019 est lui très chaud, marqué par des journées de canicule, ce qui conduit au ralentissement de la phénologie.

Les conditions très venteuses et les températures élevées peuvent être responsables de la diminution de la pression et du vol des tordeuses constatés cette année.



Les températures élevées, l'ensoleillement et l'absence de pluie ont favorisé l'échaudage sur grappes. L'ensemble des parcelles du réseau sont atteintes avec un niveau de dégâts très variable selon l'exposition et l'effeuillage : 6 à 40 % des grappes (20 % en moyenne). Certaines grappes sont totalement desséchées.



Echaudage (Amélie MARI—FREDON Grand Est)

La véraison est en cours et les baies sont bientôt mûres pour les vendanges prévues entre le 19 et le 21 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
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

Aucun symptôme de mildiou mosaïque n'a été observé sur les parcelles du réseau. L'absence de pluie a empêché les contaminations et le feuillage est resté sain jusqu'à la récolte.

Bilan 2019

La pression mildiou 2019 est **très faible**.

Les premières taches sur feuillage et contaminations sur grappes (rot gris) sont observées le 24 juin, entre la floraison et la nouaison. Le rot brun apparaît sur grappes à partir du 15 juillet, au stade baies à taille de pois.

L'intensité est **très faible** : le niveau de contamination sur feuillage est de 0 à 20 % de ceps atteints (5 % en moyenne et 1 à 6 taches par cep) et de 0 à 5 % de grappes contaminées (1,3 % en moyenne et 1 à 3 baies violacées). Les travaux en vert (rognage et effeuillage) associés à l'absence de précipitations permettent de réduire les symptômes : au début de la fermeture de la grappe il n'y a plus qu'en moyenne 1 % de ceps et 0,6 % de grappes contaminés.

		0	1	2	3	Evolution 2018
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 parcelles contaminées durant la saison présentent des symptômes sur grappes : les baies sont couvertes d'un feutrage gris-noir. Ce sont des contaminations anciennes car les grappes ne sont plus sensibles depuis la fermeture. Sur ces deux parcelles, 6 et 40 % des grappes sont atteintes, le reste du réseau est indemne.

Bilan 2019

La pression oïdium 2019 est **faible à moyenne** selon les secteurs. Les parcelles sensibles, notamment le Muller Thugau et l'Auxerrois, présentent des attaques.

Les premiers symptômes sur feuilles sont signalés hors réseau le 18 juin, entre les stades boutons séparés et floraison puis observés sur les parcelles du réseau le 1er juillet entre les stades nouaison et baie à taille de grain de plomb.

Les contaminations sur grappes sont observées dès le 1er juillet, seulement sur les parcelles historiquement sensibles, et augmentent jusqu'à la fermeture où les attaques atteignent 0 à 39 % des grappes contaminées (8,6 % en moyenne).

		0	1	2	3	Evolution 2018
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

La compaction des baies lors de la fermeture de la grappe, l'oïdium, les perforations de tordeuses sont des portes d'entrée pour le botrytis. Le temps sec pendant la véraison a bloqué le développement du botrytis. **Les parcelles du réseau sont indemnes.**

		0	1	2	3	Evolution 2018
Botrytis	Fréquence					<
	Intensité					

Bilan 2019

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](#)



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

Situation actuelle

Quelques symptômes sont observés sur les parcelles du réseau :

- 0 à 8 % de ceps présentant des symptômes de forme lente (2 % en moyenne)
- 0 à 4 % de ceps apoplectiques (1,3 % en moyenne)

Bilan 2019

L'extériorisation des maladies du bois est similaire à ce qui a été relevé en 2018, elle reste faible.

		0	1	2	3	Evolution 2018
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, aucune capture n'a été enregistrée. Des perforations sont observées sur les grappes en véraison : 0 à 16 % de grappes avec des baies perforées (6,7 % en moyenne). Aucune larve n'a été observée, les perforations étant anciennes, les tordeuses sont probablement sous forme de chrysalide pour passer l'hiver.

Le risque tordeuses est terminé. Les attaques restent faibles ce qui est en lien avec le faible vol observé.

Bilan 2019 - vol

Le fournisseur de capsules a changé en 2019, il n'est donc pas possible de comparer les données de vol avec les années précédentes.

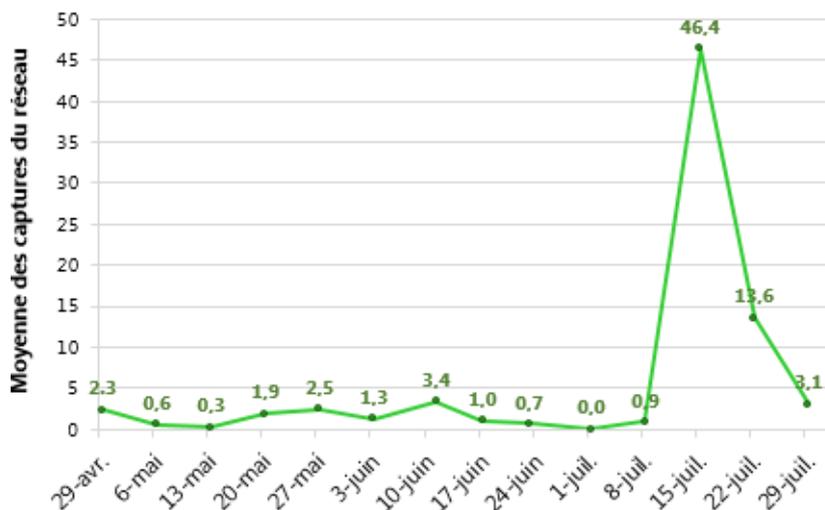
Suite aux captures quasiment nulles enregistrées pour le vol de la *Cochylis*, **il est probable que les capsules commandées en 2019 ne soient pas fonctionnelles.** Les données de vol de *Cochylis* ne sont donc pas exploitables.

A titre indicatif, des capsules de 2018 ont été utilisées par un producteur en Meuse, le pic de vol de 2^{ème} génération a été relevé le 1 juillet avec 114 captures.

Concernant l'*Eudémis*, le vol de 1^{ère} génération débute le 29 avril, il est faible et largement espacé dans le temps. Un léger pic de vol est enregistré entre le 27 mai et le 11 juin selon les secteurs (0 à 28 captures).

Le vol de 2^{ème} génération est plus important avec un pic bien identifié au 15 juillet (0 à 195 captures).

Vol Eudémis en Lorraine 2019



Le tableau ci-dessous rassemble la moyenne des captures totales d'*Eudémis* selon les grands secteurs suivis sur la campagne 2019.

	Nord Toulous (3 pièges)	Sud Toulous (1 piège)	Pays Messin (3 pièges)	Dép 54 proche Metz (2 pièges)	Meuse (3 pièges)
Moyenne captures totales Eudémis	5	11	258	58	0

TORDEUSES

Bilan 2019 - perforations

Au niveau des dégâts, les glomérules et les larves apparaissent le 24 juin et les dégâts associés sont très faibles (en moyenne 1,8 % de grappes avec un glomérule).

En seconde génération, les larves et perforations apparaissent au 24 juillet :

- Le Toulinois est indemne
- Le secteur Messin est plus touché : 6 à 16 % de grappes perforées à l'approche de la maturité (1-4 baies perforées)

La pression tordeuse est restée **faible** en 2019 du fait de conditions chaudes et venteuses défavorables à l'activité des papillons. Elle est inférieure à celle observée en 2018 (jusqu'à 23 % de grappes perforées).

		0	1	2	3	Evolution 2018
Tordeuses	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 ni dégât n'a été observé directement en parcelle, sur les grappes.

Bilan 2019

Date	Toulinois	Secteur Messin	Meuse
05/08/2019	♂ : 1 ♀ : 4	♂ : 4 ♀ : 5	-
13/08/2019	♂ : 0 ♀ : 0	♂ : 0 ♀ : 1	-
19/08/2019	♂ : 0 ♀ : 1	♂ : 0 ♀ : 0	
26/08/2019	♂ : 0 ♀ : 2	♂ : 0 ♀ : 2	
02/09/2019	♂ : 2 ♀ : 10	♂ : 3 ♀ : 3	♂ : 12 ♀ : 21

La pression *D.suzukii* 2019 est **très faible** avec les conditions chaudes et sèches.

		0	1	2	3	Evolution 2018
<i>D.suzukii</i>	Fréquence					<
	Intensité					

Pour information, le suivi *D. suzukii* concerne aussi les cerises, mirabelles, quetsches, framboises et myrtilles. Les dégâts sont très faibles sur ces cultures sensibles

	Framboises 2 pièges	Myrtilles 1 piège	Mirabelles 5 pièges	Quetsches 3 pièges	Cerises 5 pièges
Captures mini—maxi ♂	17-77	34	28-67	8-29	4-48
Captures moyennes ♂	47	-	47	17,7	20,6
Captures mini—maxi ♀	21-84	34	26-100	21-45	7-100
Captures moyennes ♀	52,5	-	64,4	32	33,4

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.

