

## sommaire

### EN BREF

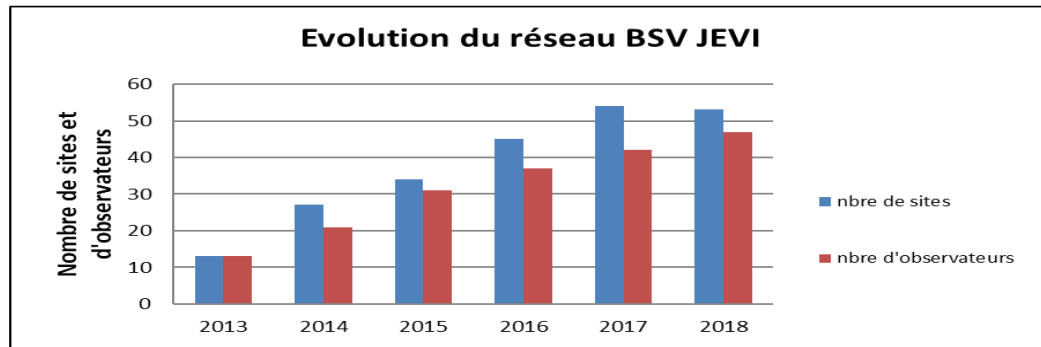
Vers la fin du BSV JEVI en région Centre-Val de Loire ?

Bilan sanitaire 2018

Excellentes fêtes de fin d'année

<b>Fin du BSV JEVI en région Centre- Val de Loire en 2019 ?</b> .....	<b>2</b>
<b>Bilan sanitaire 2018</b> .....	<b>3</b>
<b>Bilan climatique 2018</b> .....	<b>4</b>
<b>Arbres fruitiers</b> .....	<b>5</b>
Pommier, poirier et cognassier .....	5
Cerisier .....	5
Prunier .....	6
Pêcher .....	6
Vigne .....	6
<b>Légumes</b> .....	<b>7</b>
Salade.....	7
Fraisier .....	7
Pomme de terre .....	7
Chou .....	8
Poireau .....	8
Tomate .....	8
Courgette .....	9
<b>Espèces ornementales</b> .....	<b>10</b>
Rosier .....	10
Hortensia.....	10
Buis.....	10
Chenille processionnaire du pin .....	11

## Fin du BSV JEVI en région Centre- Val de Loire en 2019 ?



Evolution du réseau BSV JEVI en région Centre-Val de Loire

Suite à une restriction budgétaire de 23% de l'enveloppe dédiée à l'épidémiosurveillance dans le cadre du plan Ecophyto 2+, des adaptations techniques et budgétaires ont été nécessaires sur l'ensemble du réseau régional. Dans ce contexte, le Comité Régional d'Epidémiosurveillance (CRE) a décidé le 7 décembre 2018 l'arrêt du financement de la filière JEVI pour l'année 2019 sur ce budget spécifique. La qualité et le dynamisme du réseau régional dédié à cette filière (47 observateurs bénévoles et passionnés, plus de 50 sites d'observation, plusieurs centaines d'abonnements au bulletin chaque année, une mine d'informations et de conseils sur les maladies et ravageurs de nos jardins) n'ont absolument pas été remis en cause.

Cette décision du CRE a été motivée en 1er lieu par la contrainte budgétaire et par la nécessité induite de recentrer les efforts du réseau régional d'épidémio-surveillance sur le suivi des bio-agresseurs suscitant la plus forte consommation de produits phytopharmaceutiques afin de prouver l'intérêt du dispositif dans l'objectif global de réduction d'utilisation des produits phytosanitaires du plan Ecophyto 2+. D'autres pistes de financement sont actuellement à l'étude au niveau national, afin de maintenir la filière JEVI au sein de notre région pour l'année 2019. Nous vous tiendrons informés de l'avancée de ces recherches.

Si vous souhaitez continuer à bénéficier du BSV Jardins Amateurs en région Centre- Val de Loire ou tout information complémentaire, n'hésitez pas envoyer votre message à l'adresse ci-dessous :

[cyril.kruczkowski@fredon-centre.com](mailto:cyril.kruczkowski@fredon-centre.com)

Merci de votre soutien,

Votre animateur Cyril Kruczkowski

## Bilan sanitaire 2018

Vos rédacteurs vous proposent un bilan sanitaire des maladies et ravageurs qui ont été observés dans les jardins du réseau d'observation. Ce bilan, représenté sous la forme d'un tableau et d'un commentaire, vous indique les principaux bio-agresseurs rencontrés au cours de la saison écoulée pour chaque espèce végétale observée.

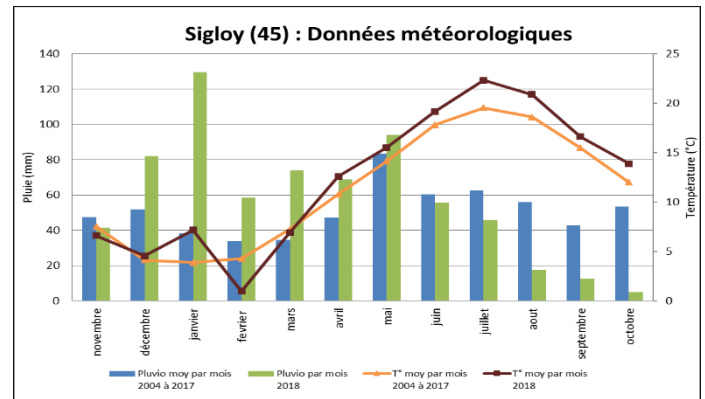
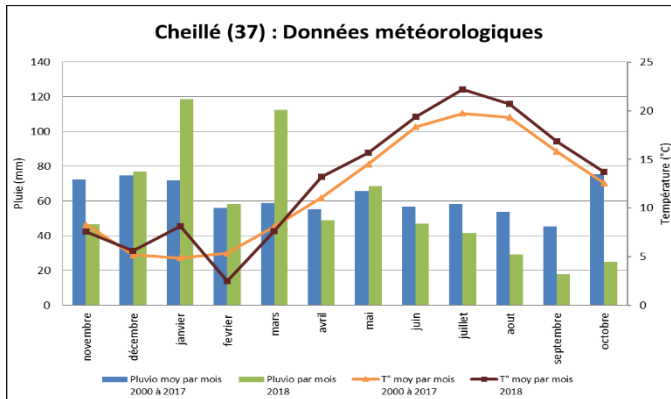
### Légende des tableaux :

Légende :	
	absence
	présence faible, dégâts nuls ou limités
	présence moyenne, dégâts significatifs
	présence forte, dégâts impactant fortement la culture
	Pas d'observations
G : présence généralisée - L : présence localisée sur quelques sites	

Niveau de pression par rapport à 2017 (n-1)	
++	Pression en forte augmentation
+	Pression en légère augmentation
=	Pression identique à 2017
-	Pression en légère diminution
--	Pression en forte diminution

Bonne lecture !

## Bilan climatique 2018



L'hiver 2017-2018 a été relativement pluvieux. Les mois de janvier et mars enregistrent des pluviométries supérieures aux normales saisonnières. Les températures ont été douces jusqu'en janvier et ont chuté au cours du mois de février.

Le printemps a ensuite été très doux, avec des températures supérieures aux moyennes en avril et mai. A noter une gelée matinale le 2 mai sur toute la région (entre -0.5 et -1.5°C selon les secteurs entraînant de fortes répercussions sur les pruniers). La pluviométrie est supérieure aux normales en avril et mai, mais faiblie en juin. Les fortes pluies de mai, enregistrées dans le Loiret, ont provoqué l'éclatement des fruits dans les vergers de cerisiers, avec un important impact sur les récoltes de cerises semi-précoces et tardives.

Les conditions estivales ont été chaudes dès le mois de juin. La chaleur a perduré en juillet, août et septembre. Les températures restent supérieures aux normales de saison jusqu'à fin octobre. La pluviométrie est déficitaire tout au long de l'été provoquant une vague de sécheresse qui persistera jusqu'à fin octobre. Cette vague de sécheresse est plus prononcée dans la partie Est de la région (Loiret et Cher).

L'année 2018 est marquée par sa longue période de sécheresse et des températures estivales élevées.



Les fortes pluies d'avril et mai ont été fatales pour les cerises semi-précoces et tardives. Les fruits ont rapidement éclatés. Beaucoup de monilioses se sont ensuite développées sur les fruits non récoltés, restés dans les arbres.

Dans ce contexte, les dégâts de *Drosophyla suzukii* et de la mouche de la cerise (*Rhagoletis cerasi*) sont parfois passés discrets, les fruits étant déjà inconsommables.

## Prunier

### 5 sites d'observation de pruniers

Bilan sanitaire prunier 2018																																														
mois	avril					mai					juin					juillet					août					septembre					Comparaison n-1															
numéro BSV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39							
n° semaine	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
carpocapse vol	■			■				■			■		■			■												■																		-
carpocapse dégâts	■			■				■			■		■			■												■																		=
rhynchite frugivore	■			■				■			■		■			■												■																		=
hoplocampe	■			■				■			■		■			■												■																		-
moniliose	■			■				■			■		■			■												■																		+

Le 2 mai, les températures matinales sont descendues à -0.5°C et localement, ces températures ont pu passer en dessous de -1°C. De fortes coulures de jeunes prunes ont été signalées par les observateurs : peu voire pas de prunes en région cette année.

## Pêcher

### 5 sites d'observation de pêchers

Bilan sanitaire pêche 2018																																														
mois	avril					mai					juin					juillet					août					septembre					Comparaison n-1															
numéro BSV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39							
n° semaine	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
puçerons sp	■			■				■			■		■			■												■																		=
cloque pêcher	■			■				■			■		■			■												■																		=
moniliose	■			■				■			■		■			■												■																		=

Même problème lié au gel que sur prunier. Par contre, les pêchers ont profité d'un temps clémente très sec : peu de cloque du pêcher même sur les variétés sensibles.

## Vigne

### 5 sites d'observation de vigne

Bilan sanitaire vigne 2018																																														
mois	avril					mai					juin					juillet					août					septembre					Comparaison n-1															
numéro BSV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39							
n° semaine	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
mildiou vigne	■			■				■			■		■			■												■																		+
échinose	■			■				■			■		■			■												■																		=
Black rot	■			■				■			■		■			■												■																		=
oïdium	■			■				■			■		■			■												■																		+

Au cours de cette année 2018, peu de symptômes d'oïdium ont été observés sur le feuillage des vignes et sur les grappes de raisins de table. Par contre, le mildiou a été très virulent tant sur feuillage que sur grappe. Pour certains cépages très sensibles de raisins de table, la récolte a été fortement impactée.

## Légumes

### Salade

#### 12 sites d'observation

Bilan sanitaire salade 2018															
mois	avril		mai		juin		juillet		août		septembre		Comparaison n-1		
numéro BSV		2		3		4		5		6		7		8	
n° semaine		16		20		23		25		28		34		37	
mildiou															-
pourriture grise sclérotiniose															++
limaces															+

Le printemps humide a été très favorable au développement des limaces et également à certaines maladies cryptogamiques telles que la pourriture grise et la sclérotiniose. En été et en automne, des problèmes de montaison ont surtout été observés du fait de la chaleur.

### Fraisier

#### 17 sites d'observation

Bilan sanitaire fraisier 2018															
mois	avril		mai		juin		juillet		août		septembre		Comparaison n-1		
numéro BSV		2		3		4		5		6		7			
n° semaine		16		20		23		25		28		34			
pucerons sp,															=
maladie taches rouges															+
pourriture grise															++

La culture a souffert uniquement au mois de juin avec le développement de maladies cryptogamiques lié aux fortes précipitations.

### Pomme de terre

#### 13 sites d'observation

Bilan sanitaire pomme de terre 2018													
mois	avril		mai		juin		juillet		août		septembre		Comparaison n-1
numéro BSV		2		3		4		5		6			
n° semaine		16		20		23		25		28			
mildiou													=
doryphore													+
pourriture grise													+

Malgré un printemps pluvieux, aucune contamination de mildiou n'a été constatée sur les jardins du réseau. Seule de la pourriture grise a été observée. Les doryphores sont apparus très tôt cette année dès le mois d'avril et ont occasionné des dégâts importants dans certains jardins. Malgré toutes ces problématiques, la récolte des pommes de terre a été plutôt satisfaisante cette année.

## Chou

### 10 sites d'observation

Bilan sanitaire chou 2018														
mois	avril		mai		juin		juillet		août		septembre		Comparai son n-1	
numéro BSV		2		3		4		5		6		7	8	
n° semaine		16		20		23		25		28		34	37	
altises		G		G		G		G		G		G		++
punaises phytophages		G				G		G		G		G		++
chenilles defoliatrices												G		+

Cette saison, les altises ont été responsables de très nombreux dégâts sur les crucifères. Elles ont été recensées dans de très nombreux jardins. Les punaises phytophages sont également en augmentation par rapport à 2017. Leur présence dans les jardins a également été préjudiciable sur les choux. En fin d'été, les premières défoliations de chenilles, essentiellement des piérides du chou et de la rave, ont encore un peu plus affaibli la culture du chou.

## Poireau

### 7 sites d'observation

Bilan sanitaire poireau 2018														
mois	avril		mai		juin		juillet		août		septembre		Comparai son n-1	
numéro BSV		2		3		4		5		6		7	8	
n° semaine		16		20		23		25		28		34	37	
rouille														-
mouche mineuse du poireau		G										L	G	+

La mouche mineuse du poireau a 2 générations par an : une au printemps et une à l'automne. Cette année, sa présence a été constatée en avril et à partir du mois de septembre et plus précisément aux alentours du 15 septembre. C'était donc le bon moment pour mettre vos filets anti-insectes.

## Tomate

### 20 sites d'observation

Bilan sanitaire tomate 2018														
mois	avril		mai		juin		juillet		août		septembre		Comparai son n-1	
numéro BSV				3		4		5		6		7	8	
n° semaine				20		23		25		28		34	37	
mildiou						L		L		L		L		-
alternariose, pourriture grise						L		L					G	+
cul noir												G	G	+
limace						G		G						+



Limace : dans certains jardins, la plantation des tomates a été perturbée par des dégâts de gastéropodes.

Mildiou : le printemps humide n'augurait rien de favorable mais le temps chaud et sec qui s'est installé durant tout l'été et l'automne n'a pas permis au mildiou de se développer ; conséquence, les récoltes ont été au rendez-vous.

Petit bémol, du cul noir s'est développé sur certaines variétés sensibles à cause de la sécheresse.

Enfin, les 2 champignons secondaires (alternariose et pourriture grise) ont commencé à se développer en fin d'été à la faveur de nuits plus fraîches.

## Courgette

### 10 sites d'observation

Bilan sanitaire courgette 2018																						
mois	avril			mai			juin			juillet			août			septembre			Comparaison n-1			
numéro BSV				3			4			5			6			7			8			
n° semaine				20			23			25			28			34			37			
limace																						
oidium																						
pourritures diverses																						

L'oidium et les limaces ont été les principales problématiques de la courgette. Le printemps humide a également favorisé le développement de pourriture.

## Espèces ornementales

### Rosier

#### 20 sites d'observation

Bilan sanitaire rosier 2018														
mois	mars		avril		mai		juin		juillet		août		septembre	Comparaison n° 1
numéron BSV	1		2		3	4	5	6			7		8	
n° semaine	13		16		20	23	25	28			34		37	
puçerons			L		G		L	L			L		L	=
chenilles défoliatrices						L								--
rouille						L	L	L			L		L	=
maladie taches noires						G	G	G			G		G	+
oïdium						L	L	L			L		L	=
pourriture grise			L			G	G	L			L		L	+

Les pucerons ont été globalement bien maîtrisés cette année.

Contrairement aux années précédentes, aucun signalement de chenilles défoliatrices au début du printemps n'a été constaté. Le temps pluvieux du mois de mars a peut-être perturbé le développement ces ravageurs...

Concernant les maladies cryptogamiques, elles ont toutes été observées malgré un été et un automne chaud et sec. C'est la maladie des taches noires qui a été la plus préjudiciable sur les rosiers avec, dans certains jardins, des défoliations complètes du feuillage.

### Hortensia

#### 8 sites d'observation

Bilan sanitaire hortensia 2018														
mois	mars		avril		mai		juin		juillet		août		septembre	Comparaison n° 1
numéron BSV			2		3	4	5	6			7		8	
n° semaine			16		20	23	25	28			34		37	
limace			L			G	G							+
pourriture grise			L			G	G							+

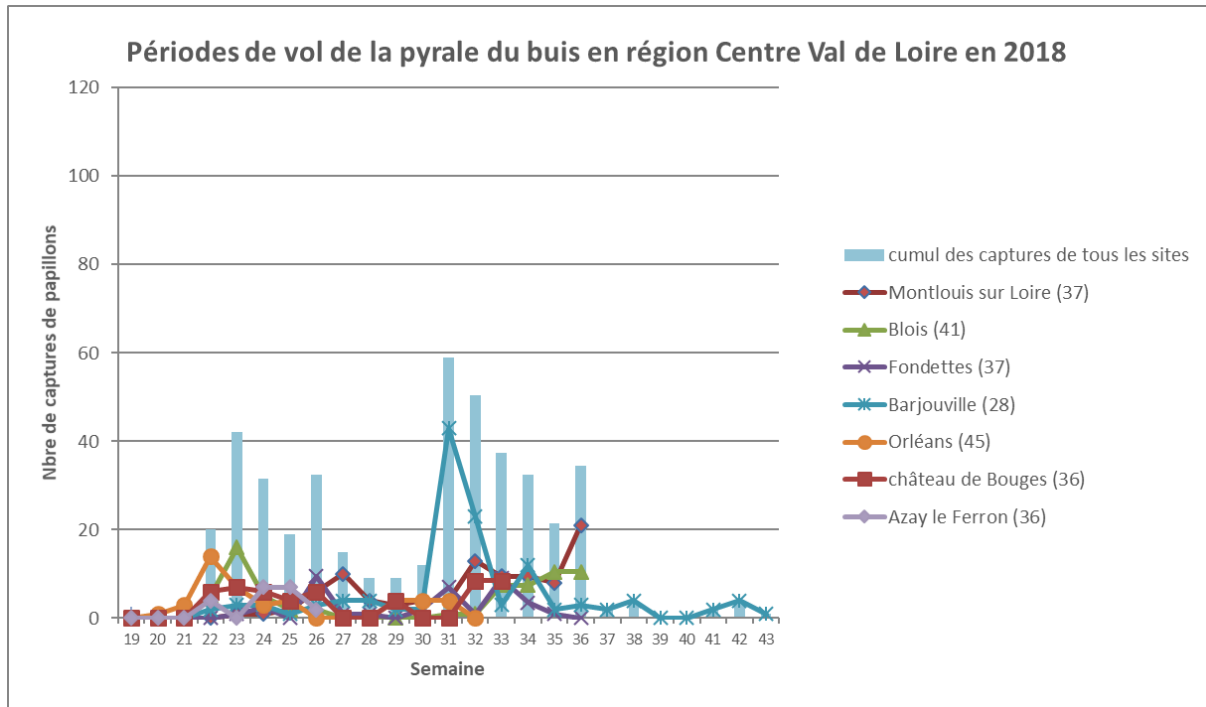
L'hortensia a souffert des précipitations du printemps avec des dégâts de pourriture grise mais aussi de limaces. Ensuite, à partir du mois de juillet, aucun problème sanitaire n'a été constaté.

### Buis

#### 15 sites d'observation

Bilan sanitaire buis 2018														
mois	mars		avril		mai		juin		juillet		août		septembre	Comparaison n° 1
numéron BSV	1		2		3	4	5	6			7		8	
n° semaine	13		16		20	23	25	28			34		37	
chenilles pyrale du buis	G		G		G	G	G	G			G		G	=
papillons pyrale du buis					G	G	G	G			G		G	=

La pyrale du buis reste la principale problématique sur les buis en jardins amateurs.



Le graphique ci-dessus, montre la dynamique de vol du papillon grâce à un dispositif de piégeage à phéromone mis en place au niveau régional. Le nombre de captures de papillons étant recensé chaque année par les observateurs.

Cette année, les 1ers papillons ont été capturés à partir de la semaine 21 (fin mai). 2 générations se sont distinguées :

La 1<sup>ère</sup> génération a lieu de fin mai à mi-juillet puis la 2<sup>ème</sup> génération a débuté fin juillet pour se terminer aux alentours de début septembre. Par rapport à l'année dernière le vol des papillons a été plus précoce. Enfin, une 3<sup>ème</sup> génération a semblé émerger mi-octobre. Les conditions climatiques chaudes et sèches de l'été et de l'automne peuvent peut-être expliquer ces dernières captures...

## Chenille processionnaire du pin

Bilan sanitaire processionnaire du pin 2018													Comparaison n° 1		
mois	mars		avril		mai		juin		juillet		août			septembre	
numéron BSV	1		2		3		4		5		6		7	8	
n° semaine	13		16		20		23		25		28		34	37	
chenilles processionnaire	G		G		G		G		G		G		G		G
papillons processionnaire	G		G		G		G		G		G		G		G

La période des processions a lieu généralement à partir du mois de décembre jusqu'en avril-mai. S'ensuit le vol des papillons en été.