

## Bilan 2020

# BSV JEVI n°18

### BILAN 2020

#### BILAN 2020

#### BSV JEVI n° 18

Réseau de surveillance / faits sanitaires marquants

#### BILAN 2020 Bioagresseurs

#### Potager

Ail  
Artichaut  
Betterave  
Choux  
Cucurbitacées  
Cultures diverses  
Fève  
Haricot vert  
Laitue  
Poireau  
Pomme de terre  
Tomate

#### Verger

Cerisier  
Pommier  
Prunier

Accéder au site de la Surveillance Biologique du Territoire en cliquant [ici](#)

### • Réseau de surveillance / faits sanitaires marquants

Retrouvez le bilan 2020 de la filière BSV JEVI et le détail par bioagresseur pour les Jardins d'ornements et Tous espaces dans le BSV JEVI n°18 (clic sur la vignette).

RÉSEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2020  
PAYS DE LA LOIRE

**BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL**  
ÉCOPHYTO

**BSV JEVI - N° 18**  
**DU 17 DÉCEMBRE 2020**

rédigé par Francine GASTINEL - Polleniz

### Bilan 2020

#### Le réseau de surveillance

Le nombre d'observateurs au total en région Pays de la Loire pour le BSV JEVI s'élève à 67. Ces « épistémio-surveillants » ont des profils variés : jardiniers amateurs ou professionnels, agents des collectivités (services espaces verts), techniciens d'associations de protection des végétaux ou d'organismes techniques.

En 2020, le réseau de parcelles fixes est composé de 20 sites. Une parcelle pouvant être « support » d'un ou plusieurs suivis de plante hôte/bioagresseur.

**Les parcelles fixes - observations visuelles**

Accéder au site de la Surveillance Biologique du Territoire en cliquant [ici](#)

**ABONNEMENT BSV**

Retrouvez le bulletin de santé du végétal sur le web...

- [www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr](http://www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr)
- [www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr](http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr)
- [www.polleniz.fr](http://www.polleniz.fr)

... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution :

<https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/bulletins-techniques-dont-bsv/bsv-pays-de-la-loire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv/>

### ABONNEMENT BSV

Retrouvez le bulletin de santé du végétal sur le web...

- [www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr](http://www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr)
- [www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr](http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr)
- [www.polleniz.fr](http://www.polleniz.fr)

... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution :

<https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/bulletins-techniques-dont-bsv/bsv-pays-de-la-loire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv/>

## BILAN 2020 - BIOAGRESSEURS

### Potager

#### • Ail

##### Rouille

Les premières attaques de rouille ont été signalées mi-mai, la culture étant arrivée à maturité, cela n'a pas eu d'impact sur les rendements.

#### • Artichaut

##### Altise rouge

Ce ravageur était ponctuellement observé et présenté à titre d'information et d'aide à la reconnaissance.



© G WUSTER - jardin d'amateur

Altise rouge *Sphaeroderma rubidum* - Artichaut

#### • Betterave

##### Maladies

En octobre dernier, des symptômes liés à la cercosporiose et à l'oïdium se sont développés en lien avec des conditions météorologiques favorables. La culture étant arrivée à maturité, les récoltes n'en étaient pas impactées.

#### • Choux

##### Altise

Cet insecte fait partie des faits sanitaires marquants de l'année 2020.

Nous l'avons retrouvé dès la fin du mois d'avril et sur d'autres crucifères également (navet, radis, roquette). Les populations étaient alors limitées mais la période à haut risque, les cultures étant au stade jeune plant. De nouveau, fin juin, les conditions étant favorables, une vigilance fut alors émise. Des attaques étaient toujours signalées en août mais plus acceptables, les cultures étant alors plus avancées.

##### Chenilles - Piérides et Noctuelles

###### • Piérides

Des éclosions étaient constatées dès le début du mois de mai, et fin mai, ce fut alors les premières chenilles qui ont été observées dans un potager. Par la suite, la présence de ce ravageur selon les parcelles était variable : absence / présence et si présence : pontes, vols, chenilles. Les conditions météo ont été très favorables et les observateurs ont réussi à maintenir une pression sanitaire en supprimant régulièrement les larves ou en protégeant leurs cultures (voile). Mais là où des oublis ont été indiqués, les chenilles

n'ont pas attendu pour dévorer les plants. Enfin, autre information, un parasitisme encore inconnu pour certains jardiniers a pu être observé, dû à *Ichneumon* sp.



© H JAWORSKI - Potager d'amateurs

Chenilles parasitées par *Ichneumon* sp.

###### • Noctuelles

Leur présence a été signalée dès la mi-juin, mais la pression était encore faible. Ces chenilles furent rencontrées moins fréquemment que les Piérides, néanmoins, elles ont été à l'origine de quelques gros dégâts (cœur de pomme rongé) en septembre / octobre.

## • Choux (suite)

---

### Autres ravageurs

- Pigeons : quelques attaques début mai, d'autant dommageables sur cultures tendres, peu enracinées et peu développées.
- Pucerons : signalements mi-avril, peu de dégâts associés.
- Vers blancs : localisés au niveau du collet (mouche du chou ?) début août sur une parcelle.

## • Cucurbitacées

---

### Pucerons

Une attaque a été signalée fin mai. Le jardinier concerné a relaté d'importants dégâts sur feuillage de concombre, sous serre.

### Maladies

- *Alternaria* : détectée dans un potager début octobre.
- Hernie : deux sites concernés en août.

### Oïdium

Une petite attaque fut signalée mi-août sur concombre, mais c'est en fin de saison et sur diverses cucurbitacées que l'on pouvait fréquemment rencontrer cette maladie, en lien avec des conditions optimales pour son développement (pas de pluie mais rosées matinales). Néanmoins, en comparaison avec les années antérieures, ces attaques ont semblé plus limitées.

## • Cultures diverses

---

### Punaises vertes

Mi-septembre, ce sont des observations émanant d'un resenti général qui nous ont été remontées, à savoir une présence plus importante que les années passées de punaises vertes, s'attaquant à diverses cultures : haricots verts, tomates, concombres, etc.

## • Fève

---

### Pucerons noirs

Les premiers pucerons ont été observés fin mars, puis en mai. Selon les sites, les populations étaient très variables, certains jardiniers ayant mis en place différentes interventions (manuelle, de biocontrôle). A la fin du mois de mai, des coccinelles étaient également présentes, en pleine action de régulation.

Enfin, il a été rappelé dans le BSV JEVI que le puceron noir de la fève, *Aphis fabae*, très polyphage (plus de 200 plantes hôtes), peut être à l'origine de la transmission de différents virus.

## • Haricot vert

---

### Pucerons noirs

Leur présence a été signalée sur l'ensemble des parcelles suivies et pour certains potagers, les attaques ont été telles que les jardiniers ont fini par arracher l'ensemble des pieds, tandis que pour d'autres, les récoltes ont malgré tout été satisfaisantes.

## • Laitue

---

### Botrytis

Quelques infections ont été signalées en Maine-et-Loire, fin mai.

## • Poireau

### Ravageurs

- Mineuse : pas de signalement. La filière PRO stipulait une pression très forte mi-juin pour les poireaux primeurs. En potager d'amateurs, souvent, les dégâts ne sont constatés qu'en fin de saison, même si mi-octobre, l'on remarquait déjà une baisse quant aux attaques habituellement observées.
- Teigne : aucune capture pour les suivis BSV JEVI. Néanmoins, un pic de vol était signalé semaine 25 par la filière professionnelle.
- Thrips : quelques attaques début juin sur une parcelle concernée depuis 2018 et des signalements mi-août en 49 et 53. Peu d'impacts sur les rendements à la récolte.

## • Pomme de terre

### Doryphore

Des pullulations localisées de ce ravageur ont été observées dès la mi-mai, ce jusqu'au mois d'août. Ce sont surtout des parcelles du Sud Mayenne qui étaient concernées, les défoliations observées ont été très impressionnantes. Ce ravageur est réapparu dans notre région en 2018.

### Maladies

- Alternariose : les conditions météorologiques de cette année ont particulièrement été favorables au développement des symptômes de cette maladie (fines pluies, températures élevées). Plusieurs parcelles ont été touchées, néanmoins, aucun impact sur les rendements n'ont été indiqués.
- Mildiou : a contrario, les taches de mildiou étaient moins présentes, ce bioagresseur préférant des pluies plus soutenues et des températures plus fraîches.

Les récoltes ont été dans l'ensemble plutôt belles. Certains jardiniers qui observaient les années antérieures des dégâts liés aux campagnols n'en n'ont pas fait les frais en 2020. Cependant, un jardinier précise une baisse de rendement trois fois inférieure à ses récoltes habituelles, en lien avec la présence continue de doryphores .

## • Tomate

### Maladies

- Alternariose : comme vu précédemment pour la Pomme de terre, les conditions météorologiques de cette année ont particulièrement été favorables au développement des symptômes de cette maladie (fines pluies, températures élevées). Quelques parcelles ont été touchées, sans dommages autres que foliaires.
- Cladosporiose : quelques attaques très ponctuelles de cette maladie, information partagée pour aide à la reconnaissance.

### Rouille

La présence de cette maladie a été signalée dès le début du mois d'août, les infections sont restées peu importantes jusqu'à la mi-octobre.



Taches nécrotiques anguleuses entourées d'un halo jaune (voir évolution de la maladie, feuille située à gauche) dues à l'alternariose

- Mildiou : cette maladie, plus préjudiciable que les deux précédentes, a, heureusement, été très peu observée cette année, hormis suite aux pluies reçues fin août, où en 48 heures, l'ensemble des pieds situés en extérieur ont subi une attaque fulgurante. Puis mi-septembre, c'était de nouveaux potagers qui étaient également touchés. Malgré ces attaques, certains jardiniers ont réussi à bien contenir la progression de la maladie, par taille et traitement préventif.



## • Pommier (suite)

### Ravageurs (suite)

- Pucerons : fin mai - début juin, leur présence était variable sur les sites observés en région. Là où il étaient très présents, ils ont surtout engendré des recroquevillements de feuillage.

### Tavelure

Les premiers symptômes de cette maladie ont été observés début juin en filière JEVI, puis de nouvelles taches apparaissent fin juin, consécutives aux pluies. Ensuite, le risque de contamination a été écarté.

### Cueillette 2020

Contrairement à certaines sources qui mentionnent une « production satisfaisante, honorable par rapport aux difficultés rencontrées cette année » pour la filière professionnelle en Normandie, des particuliers du réseau BSV JEVI indiquent majoritairement une cueillette faible voire nulle. Certains pommiers ont subi une chute prématurée des fruits. Quant à ceux arrivés à maturité, un particulier précise une baisse de leur qualité gustative.

Ils imputent cela aux conditions de sécheresse, en lien avec les deux épisodes caniculaires de l'été 2020.

Des variétés sujettes à l'alternance peuvent également expliquer en partie cette baisse de production, quand celle-ci était importante l'année dernière.

## • Prunier

### Carpocapse

Fin mai, une parcelle en Sarthe a particulièrement été touchée par de très fortes attaques liées à ce ravageur. Celles-ci ont même évolué vers le développement de symptômes de moniliose. La majorité des fruits a été impactée.

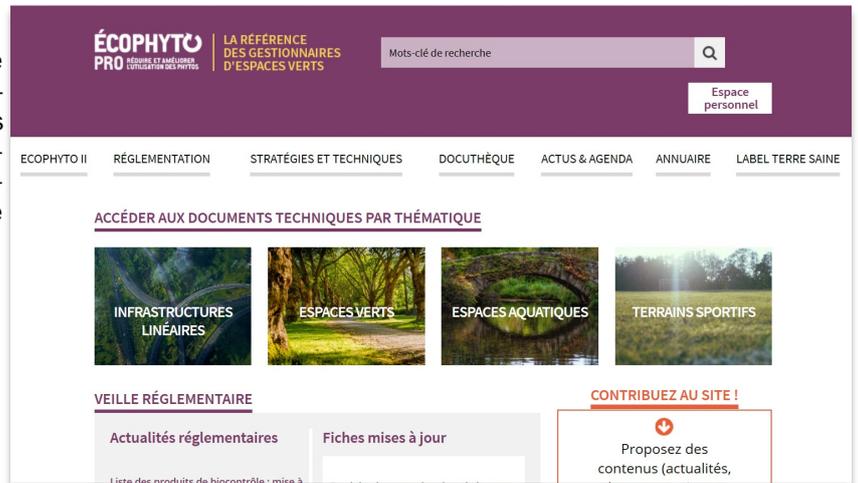
*Un grand merci à tous les observateurs !*



*Et pour toutes et tous, passez de très belles fêtes de fin d'année...*

# Portail ECOPHYTO JEVI PRO

Dans le cadre du plan Ecophyto en JEVI Pro, un site internet réunit les références et connaissances disponibles pour sensibiliser les **professionnels** des JEVI et leur permettre de faire évoluer leurs pratiques vers une réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires. Vous pouvez accéder à ce site via le lien suivant [www.ecophyto-pro.fr](http://www.ecophyto-pro.fr)



# Site internet : Jardiner Autrement

Un site internet réunit les références et connaissances disponibles pour sensibiliser les **Jardiniers amateurs** et leur permettre de faire évoluer leurs pratiques. Vous pouvez accéder à ce site via le lien suivant [www.jardiner-autrement.fr/](http://www.jardiner-autrement.fr/).

