BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL
ÉCOPHYTO
CENTRE-VAL DE LOIRE

PROTEAGINEUX

AU SERVICE DES CULTURES
BSV bulletin de santé du végétal région Centre-Val de Loire
10 ans

N° 04
du 03/04/2019
au 09/04/2019

Pois protéagineux

Rédacteurs
Agathe PENANT
Terres Inovia en collaboration avec la Chambre d'Agriculture de l'Indre

Observateurs
ASTRIA BASSIN PARISIEN, AXEREAL, CA18, CA 28, CA 36, CA 37, CA 41, CA 45, EPLEA CHATEAUROUX, FDGEDA DU CHER, LYCEE AGRICOLE DU CHESNOY, SCAEL, UCATA

Relecteurs
Chambre d'Agriculture d'Indre-et-Loire, SRAL Centre-Val de Loire

Directeur de publication :
Philippe NOYAU,
Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire
13 avenue des Droits de l'Homme – 45921 ORLEANS

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle.

La Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie avec l'appui financier de l'AFB, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au

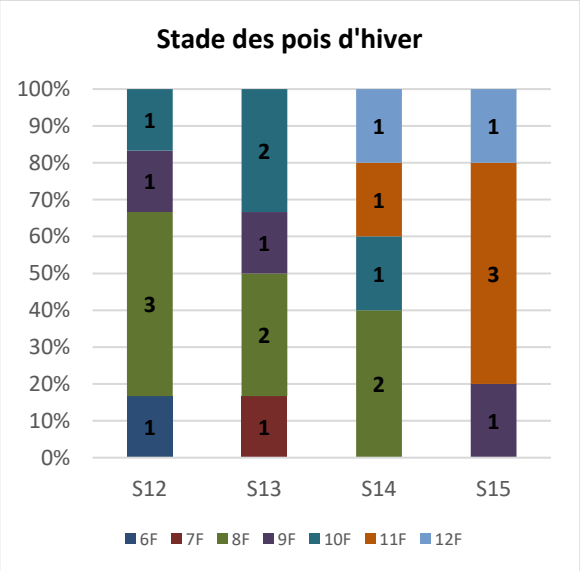
ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

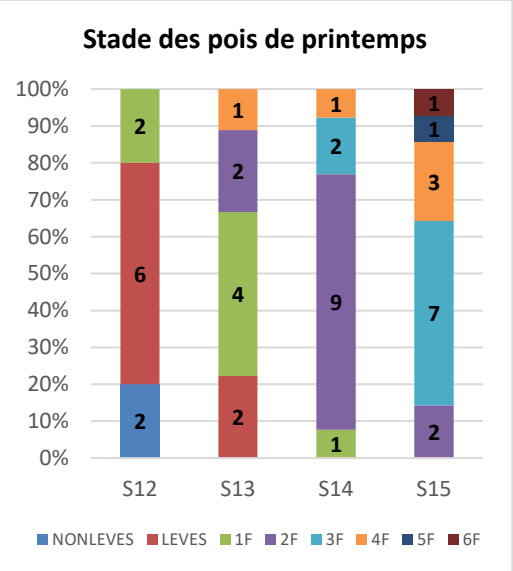
Réseau 2019

Les données sont actuellement collectées à partir de 6 parcelles de pois d'hiver et 16 parcelles de pois de printemps.
Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur 5 parcelles de pois d'hiver et sur 14 parcelles de pois de printemps.
Carte en annexe

Stades des pois

Les **pois d'hiver** observés sont entre les stades 9 et 12 feuilles. Pensez à installer vos pièges à tordeuses pour les parcelles les plus avancées (début des captures à début floraison).
Les **pois de printemps** observés sont entre les stades 2 et 6 feuilles .

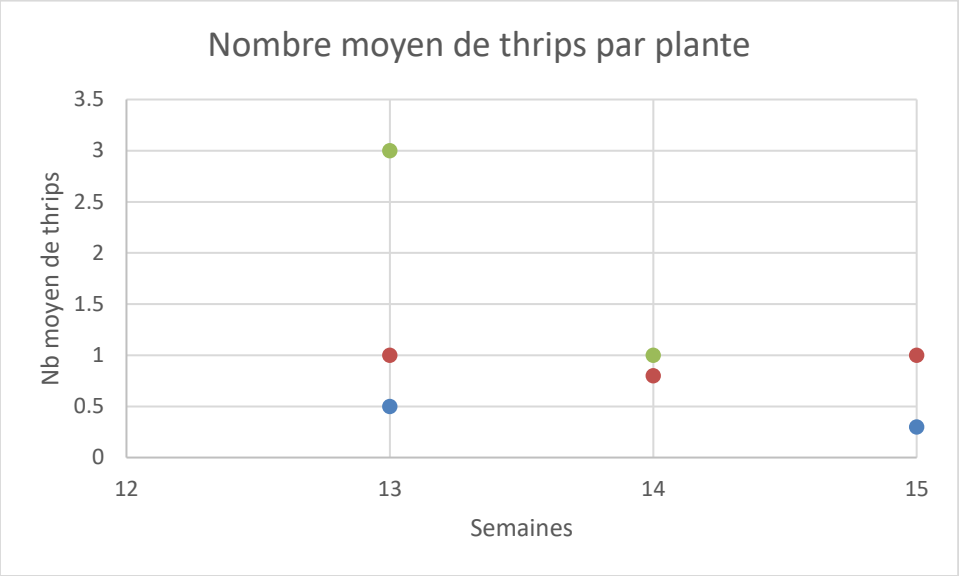




THRIPS DU LIN ET DES CÉRÉALES (*THRIPS ANGUSTICEPS*)

Contexte d'observations

La présence de thrips est observée sur 2 parcelles de pois printemps, à la note de 0,3 thrips par plante en moyenne pour une parcelle et 1 thrips par plante pour la seconde. La pression thrips devient faible, les pois dépassent progressivement le stade de sensibilité.



Période d'observation et Seuil indicatif de risque

Le thrips doit être observé de **la levée au stade 6 feuilles** des pois. Néanmoins le pois devient peu sensible après le stade 2-3 feuilles.

Le seuil indicatif de risque est atteint lorsque l'on dénombre en moyenne **1 thrips par plante** sur un comptage de 10 plantes par parcelle.

Toutefois, le thrips même en grand nombre n'engendre de dégâts importants que si les pois ont une levée lente, liée notamment à de mauvaises conditions climatiques, telles que des températures froides par exemple.

Remarque : il n'a jamais été observé de dégâts de thrips sur les pois d'hiver.

Prévision

Le risque est faible.

Les parcelles de pois de printemps sortent dans la période de risque et le temps actuel est moins favorable à l'activité des thrips.

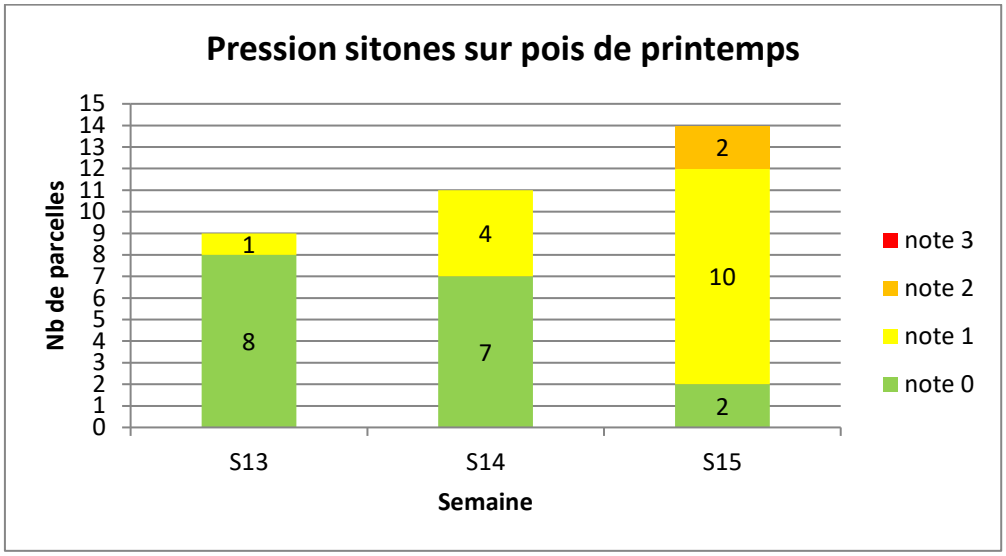
Pour faciliter le dénombrement des thrips, vous pouvez utiliser la méthode du sac en plastique : prélever une dizaine de plantes dans la parcelle au hasard, enlever la terre des racines, puis mettre les plantes dans un sac en plastique qui sera laissé quelques heures au soleil. Compter alors les insectes, et diviser le nombre par 10 pour obtenir la moyenne du nombre d'insectes/pied.

Description en annexe du BSV2

SITONES DU POIS (*SITONA LINEATUS*)

Contexte d'observations

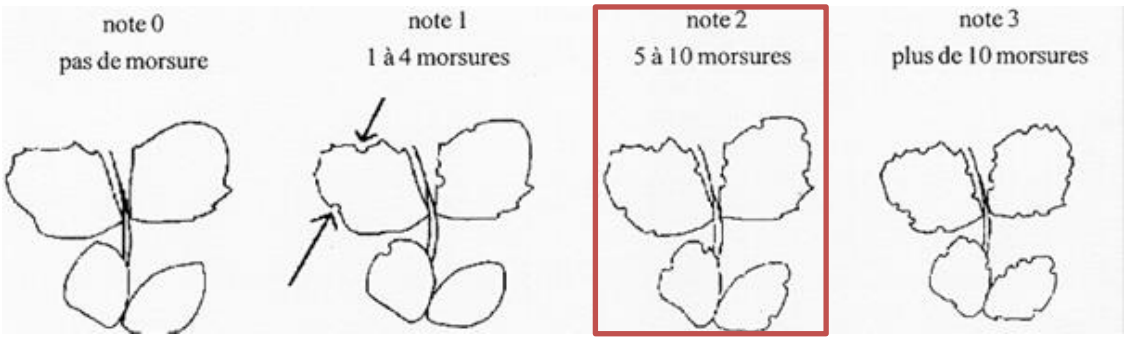
La présence de sitones est observée sur 12 parcelles de pois printemps, à la note de 1 (1 à 4 morsures/plante) pour 10 parcelles et de 2 (5 à 10 morsures par plante) pour 2 parcelles. La pression sitone a fortement augmenté depuis la semaine passée.



Période d'observation et Seuil indicatif de risque

Le sitone doit être observé de **la levée au stade 6 feuilles** des pois.

Le seuil indicatif de risque est atteint lorsqu'on dénombre **5 à 10 encoches par plante** sur les premières feuilles (note 2).



Prévision

Le risque est moyen à fort.

Les parcelles de pois de printemps sont dans la période de risque et les sitones bien actifs. Leur présence reste à surveiller.

Description en annexe du BSV2

PUCERON VERT DU POIS (*ACYRTHOSIPHON PISUM*)

Contexte d'observations

La présence de pucerons verts n'est pas signalée cette semaine sur les parcelles de pois d'hiver ou de printemps suivies dans le réseau.

Période d'observation et Seuil indicatif de risque

Le puceron vert doit être observé entre les stades **10 feuilles – début floraison et fin du stade limite d'avortement** (2-3 semaines après la fin floraison).

Le seuil indicatif de risque est atteint lorsqu'on dénombre **une dizaine de pucerons par plante** (moyenne sur un comptage de 10 fois 4 plantes par parcelle).
En présence **d'auxiliaires**, renouveler le comptage afin de définir si ces auxiliaires peuvent maitriser la population de pucerons.

Prévision

Le risque est faible à moyen.

Les parcelles de pois d'hiver entrent dans la période de risque. L'arrivée des pucerons est à surveiller dès le retour d'un temps plus sec, chaud et ensoleillé.

Autres ravageurs du pois

Des dégâts d'oiseaux sont signalés sur plusieurs parcelles de pois de printemps.

Ascochytose du pois (*Ascochyta pinodes*)

Contexte d'observations

La maladie est observée sur deux parcelle de pois d'hiver (Cher et Loiret). La maladie a progressé depuis la semaine dernière dans les deux cas : dans la parcelle du Cher,elle atteint 35% de la partie inférieure des plantes, la maladie étant présente sur les 4 premiers centimètres de la plante (stade 11 feuilles) ; dans le Loiret, la maladie touche 30% de la partie inférieure et 10% de la partie supérieure des plantes, sur une hauteur de 7 cm (stade 11 feuilles également).
3 parcelles sont indemnes de maladie, présentant une végétation saine.

Période d'observation

Les symptômes doivent être surveillés :

- Sur le pois d'hiver, de la **levée jusqu'à la fin du stade limite d'avortement** (+2-3 semaines après la fin floraison).
- Sur le pois de printemps, du **stade 9 feuilles jusqu'à la fin du stade limite d'avortement** (+2-3 semaines après la fin floraison).

Prévision

Le risque est moyen à fort.

Les parcelles de pois d'hiver sont dans la période de risque et les averses fréquentes pourraient permettre l'apparition et la propagation de la maladie, par effet splashing, du bas vers le haut de la plante.
Les parcelles de pois d'hiver doivent être surveillées.

Description en annexe du BSV3

Autres maladies du pois

Acune autre maladie n'est signalée au sein du réseau.
Les premiers symptômes de bactériose ont pu être observés en dehors du réseau, sur des parcelles de pois d'hiver. Ils restent à surveiller.

Féverole

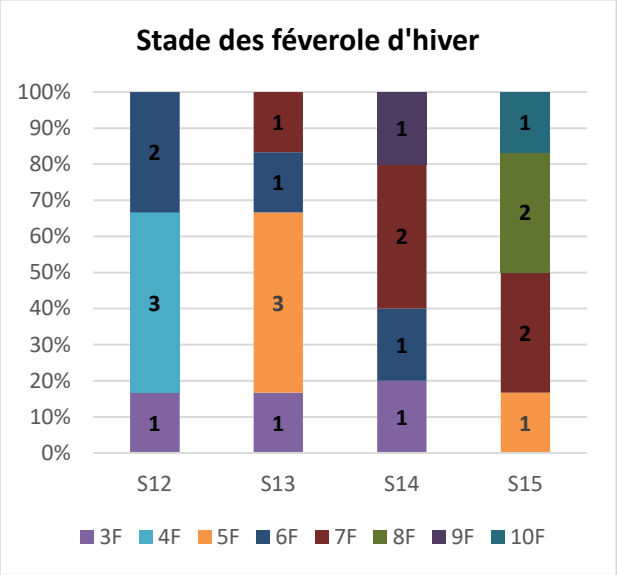
Réseau 2019

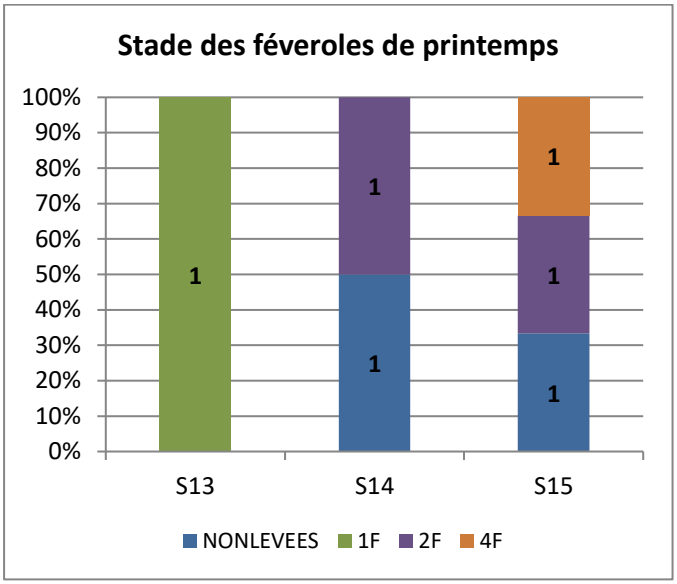
Les données sont actuellement collectées à partir de 6 parcelles de féveroles d'hiver et 3 parcelles de féveroles de printemps.
Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur les 6 parcelles de féveroles d'hiver et sur les 3 parcelles de féveroles de printemps.

Stade des féverole

Les **féveroles d'hiver** observées sont entre les stades 5 et 10 feuilles.

Les **féveroles de printemps** observées sont entre les stades non levée (semis 20 mars) et 4 feuilles (semis 26 février).



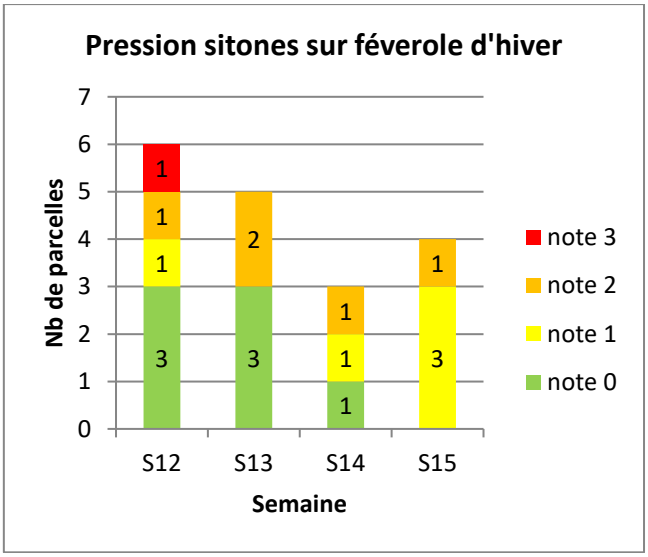


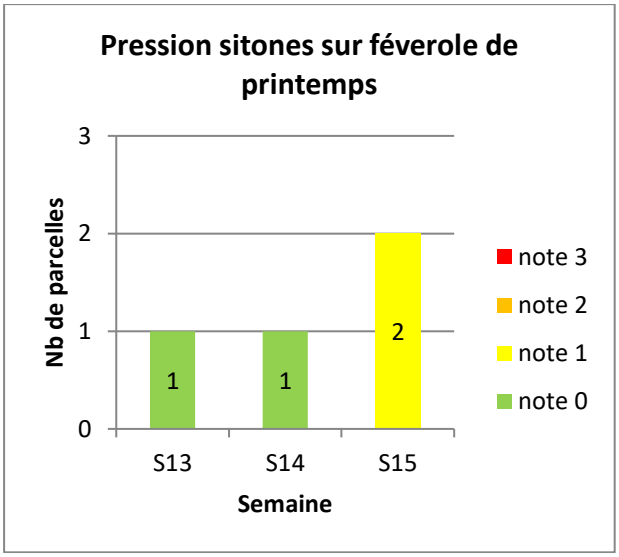
SITONES DU POIS (*SITONA LINEATUS*)

Contexte d'observations

La présence de sitones est signalée sur 4 parcelles de féveroles d'hiver, à la note de 1 (1 à 4 morsures par plante) pour 3 parcelles, et de 2 (5 à 10 morsures par plante) pour une parcelle.
La présence de sitone est également observée sur les 2 parcelles de féveroles de printemps levées, à la note de 1 (1 à 4 morsures par plante).

La pression sitone a augmenté depuis la semaine dernière.





Période d'observation et Seuil indicatif de risque

Le sitone doit être observé de **la levée au stade 6 feuilles** des féveroles de printemps.
Pour les **féveroles d'hiver**, on considère qu'en sortie d'hiver le système racinaire et les nodosités sont suffisamment développés pour limiter l'impact du ravageur sur la nutrition azotée de la plante.

Sur **féveroles de printemps**, on peut considérer que le risque devient important lorsque toutes les feuilles portent au moins une encoche.

Prévision

Le risque est faible pour les féveroles d'hiver, moyen pour les féveroles de printemps levées.
Les parcelles de féveroles de printemps levées doivent être surveillées.

AUTRES RAVAGEURS DE LA FÉVEROLE

Aucun autre ravageur n'est signalé cette semaine sur les parcelles du réseau.

BOTRYTIS DE LA FÉVEROLE (*BOTRYTIS FABAE*)

Contexte d'observations

La maladie est observée sur les 4 parcelles de féveroles d'hiver situées dans le Cher et l'Indre, à une intensité faible à moyenne : pour 3 parcelles, la maladie atteint moins de 10% du feuillage de la plante. En revanche, pour une parcelle située dans l'Indre, la maladie atteint 20% de la partie inférieure des plantes et 30% de la partie supérieure.
2 parcelles ne signalent pas de symptômes.
La maladie a profité de conditions plus humides pour apparaitre et se développer dans les parcelles de féveroles d'hiver.

Période d'observation

Les symptômes doivent être surveillés :

- Sur féverole d'hiver, à partir du stade **5-6 feuilles.**
- Sur féverole de printemps, à partir de **début floraison.**

Prévision

Le risque est moyen à fort.

Les parcelles de féveroles d'hiver sont dans la période de risque, et les averses fréquentes sont favorables à l'apparition et au développement de la maladie.
Les parcelles de féveroles d'hiver doivent être surveillées attentivement.

ASCOCHYTOSE DE LA FÉVEROLE (*ASCOCHYTA FABAE*)

Contexte d'observations

La maladie est obervée sur une parcelle de féveroles d'hiver située dans l'Indre, à une intensité faible (20% de la partie inférieure de la plante atteints).

Période d'observation

Les symptômes doivent être surveillés :

- Sur féverole d'hiver, à partir du stade **5-6 feuilles.**
- Sur féverole de printemps, à partir de **début floraison.**

Prévision

Le risque est moyen.

Les parcelles de féveroles d'hiver sont dans la période de risque, et les averses fréquentes pourraient être favorables au développement de la maldie.
Les parcelles de féveroles d'hiver doivent être surveillées.

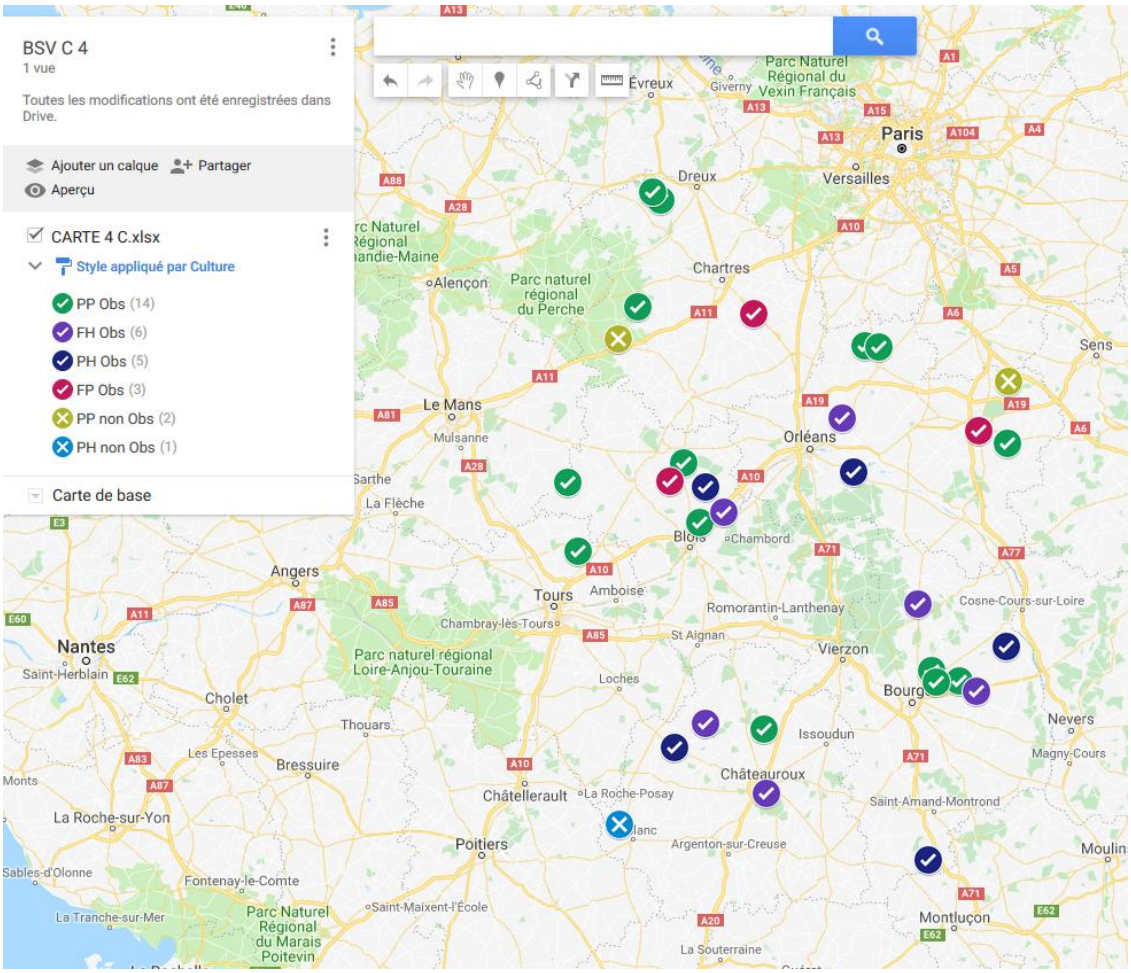
Attention ! Ne pas confondre botrytis et ascochytose de la féverole – *voir en annexe BSV1*

AUTRES MALADIES DE LA FÉVEROLE

Aucune autre maladie n'est observée cette semaine.

Annexe

Localisation des parcelles – réseau 2019



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO

ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE
http://bsv.centre.chambagri.fr/

AU SERVICE DES CULTURES BSV 10 ans