

Retrouvez des informations sur les adventices en lisant le « BSV Adventices » en cliquant sur ce lien :

<http://www.centre.chambagri.fr/developpement-agricole/bulletin-de-sante-du-vegetal/bsv-adventices.html>

Pois

RESEAU 2016 - 2017

Les données sont actuellement collectées à partir de 29 parcelles comprenant 7 parcelles de pois d'hiver et 22 parcelles de pois de printemps.

Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur 5 parcelles de pois d'hiver et 17 parcelles de pois de printemps.

STADE DES POIS

Les **pois d'hiver** sont entre les stades 11 feuilles et jeunes gousses 2 cm (JG2CM). Le stade JG2CM est atteint quand 50% des plantes portent au moins une gousse dépassant 2 cm de longueur.



L. Jung - Terres Inovia

Les **pois de printemps** sont entre les stades 4 feuilles et 11 feuilles, selon la date de semis et la précocité du secteur.



Abonnez-vous **gratuitement**
aux BSV de la région Centre
<http://bsv.centre.chambagri.fr>

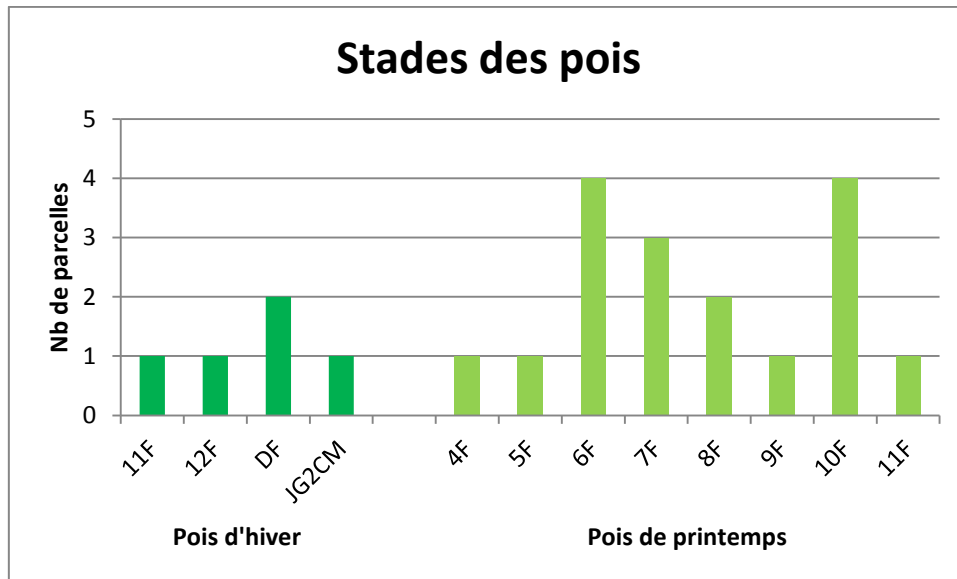


Bulletin Protéagineux rédigé par le Terres Inovia en collaboration avec la Chambre d'Agriculture d'Eure-et-Loir, à partir des observations réalisées cette semaine par : CA 28, CA 36 CA 41, CA 45, EPLEA CHATEAUROUX, FDGEDA DU CHER, FNAMS 18, Lycée Agricole du Chesnoy, SCAEL, UCATA et 1 Agriculteur.
Relecteurs complémentaires: Chambre d'Agriculture du Loiret, SRAL Centre.

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture 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 dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action pilotée par les Ministères chargés de l'agriculture et de l'écologie avec l'appui financier de l'agence française de la biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2



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

Contexte d'observations

La présence de thrips est observée cette semaine sur une parcelle de pois de printemps, au stade 6 feuilles, à la note de 0,1 thrips par plante en moyenne.

Période de risque

La période de risque pour le thrips s'étend de **la levée au stade 6 feuilles**.

Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est atteint pour le thrips lorsqu'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.

Analyse de risque

Le risque est faible

Les **pois d'hiver** ont dépassé la période de risque.

Les parcelles de **pois de printemps** sont en fin de la période de risque ; les parcelles n'ayant pas atteint le stade 5-6 feuilles doivent continuer à faire l'objet d'une surveillance attentive de la présence de thrips.

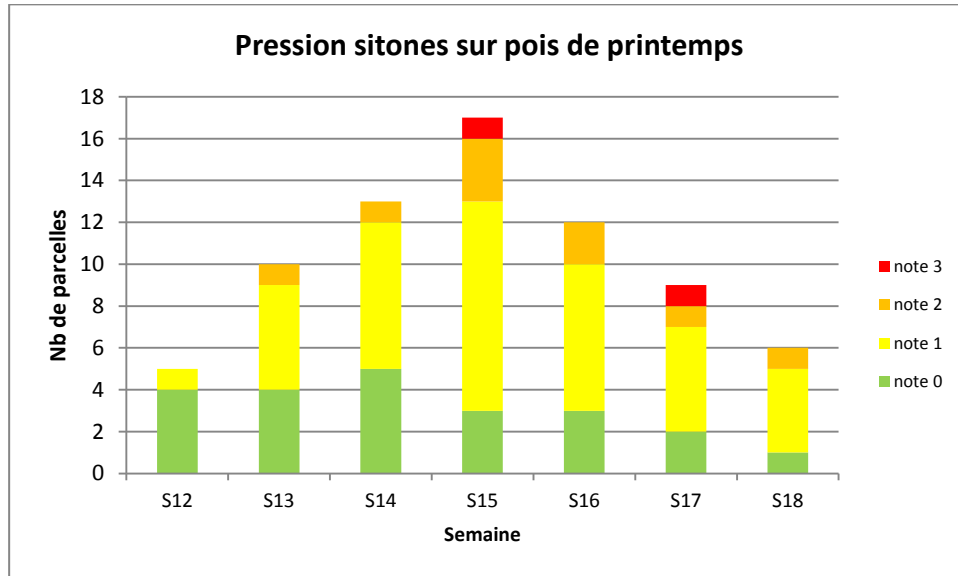
Pour faciliter le dénombrement des thrips, vous pouvez utiliser la méthode du sac en plastique : prélever une dizaine de plantes dans la parcelle au hasard, enlever la terre des racines, puis mettre les plantes dans un sac en plastique qui sera laissé quelques heures au soleil. Compter alors les insectes,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

Vous trouverez une description de l'insecte en annexe du [BSV n°1](#)

SITONES DU POIS (*SITONA LINEATUS*)

Contexte d'observations

La présence de sitones a été observée sur 4 parcelles de pois de printemps à la note de 1 (1 à 4 encoches/plante), sur 1 parcelle de pois de printemps à la note de 2 (5 à 10 encoches/plante).

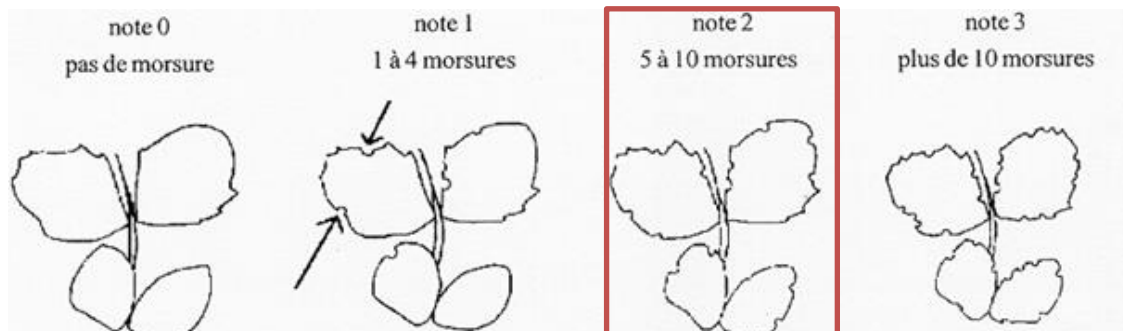


Période de risque

La période de risque pour le sitone s'étend de **la levée au stade 6 feuilles**.

Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est atteint pour le sitone lorsqu'on dénombre **5 à 10 encoches par plante** sur les premières feuilles.



Analyse de risque

Le risque est moyen

La pression sitone diminue et la météo est défavorable à l'activité des sitones.

Les **pois d'hiver** ont dépassé la période de risque.

Les parcelles de **pois de printemps** sortent de la période de risque : les parcelles n'ayant pas atteint le stade 6 feuilles doivent continuer à faire l'objet d'une surveillance attentive de la présence de sitones.

Vous trouverez une description de l'insecte en annexe du [BSV n°1](#)

PUCERON VERT DU POIS (ACYRTHOSIPHON PISUM)

Contexte d'observations

La présence de pucerons verts est signalée sur 1 parcelle de pois de printemps, à la note de 1 (1 à 10 pucerons par plante).

Période de risque

La période de risque pour le puceron vert du pois s'étend du **stade 10 feuilles – début floraison à 2-3 semaines après la fin floraison.**

Seuil indicatif de risque

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 maîtriser la population de pucerons.

Analyse de risque

Le risque est moyen

Les pucerons semblent pour le moment peu présents, et le temps frais et humide n'est pas favorable à leur arrivée.

Les parcelles de pois doivent néanmoins faire l'objet d'une surveillance attentive de la présence de pucerons du stade 10 feuilles jusqu'à fin floraison + 2-3 semaines.

Les auxiliaires doivent également être identifiés et suivis afin de permettre une analyse plus précise du risque pucerons.

Vous trouverez une description de l'insecte en annexe du [BSV n°5](#)

TORDEUSES DU POIS (CYDIA NIGRICANA)

Contexte d'observations

Aucun insecte n'a été capturé cette semaine.

Période de risque

La période de risque pour la tordeuse du pois s'étend de **début floraison à fin du stade limite d'avortement**, soit fin floraison + 2-3 semaines.

Seuil indicatif de risque

Pour l'alimentation humaine ou pour un débouché semence, le seuil indicatif de risque est atteint lorsque l'on dénombre plus de **100 captures cumulées depuis le début de la floraison.**

Pour l'alimentation animale, des seuils plus élevés sont tolérés, l'incidence sur le rendement étant faible. Le seuil indicatif de risque est atteint lorsque l'on dénombre plus de **400 captures cumulées depuis le début de la floraison.**

Analyse de risque

Le risque est moyen

Le temps humide est peu favorable au vol des tordeuses.

Les parcelles de **pois d'hiver** entrent néanmoins dans la période de risque, les pièges doivent par conséquent être relevés régulièrement.

Vous trouverez une description de l'insecte en annexe du [BSV n°7](#)

BRUCHES DU POIS (*BRUCHUS PISORUM*)

Contexte d'observations

Les parcelles de pois d'hiver commencent à atteindre le stade jeunes gousses 2 cm, stade de sensibilité à la bruche.

Période de risque

La période de risque pour la bruche du pois s'étend du **stade jeunes gousses 2 cm à fin du stade limite d'avortement**.

La vigilance doit être renforcée dès que les températures atteignent **20°C deux jours consécutifs** pendant cette période.

La fin du stade limite d'avortement (FSLA) est atteinte lorsque les dernières gousses mesurent 8-9 mm d'épaisseur.

Analyse de risque

Le risque est moyen

Les **pois d'hiver** entrent dans de période de risque, mais les températures annoncées pour les prochains jours sont pour le moment peu favorables à l'activité des bruches.

Les parcelles de pois qui sont entre le stade jeunes gousses 2 cm et la fin du stade limite d'avortement doivent faire l'objet d'une surveillance attentive, en particulier si les températures se maintiennent 2 jours consécutifs au-dessus de 20°C.



Terres Inovia

AUTRES RAVAGEURS

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

ASCOCHYTOSE DU POIS (*ASCOCHYTA PINODES*) (Anciennement nommée Anthracnose)

Contexte d'observations

La maladie est observée sur 2 parcelles de pois d'hiver, à des intensités faibles.

Période de risque

Les symptômes doivent être surveillés :

- Sur le **pois d'hiver**, de la **levée jusqu'à la fin du stade limite d'avortement**
- Sur le **pois de printemps**, du **stade 9 feuilles jusqu'à la fin du stade limite d'avortement**

Analyse de risque

Le risque est moyen

La maladie progresse par temps doux et humide, du bas vers le haut de la plante. Le temps humide actuel pourrait être favorable à son apparition, même si l'inoculum semble peu présent dans les parcelles pour le moment.

Les parcelles de pois d'hiver doivent faire l'objet d'une surveillance de l'arrivée de la maladie en particuliers en cas de retour d'un temps humide.

Vous trouverez une description de la maladie en annexe du [BSV n°2](#)

MILDIU DU POIS (*PERONOSPORA PISI*)

Contexte d'observations

La maladie est observée sur 1 parcelle de pois de printemps, en contamination secondaire et à une intensité faible.

Période de risque

Le mildiou du pois doit être observé :

- De la **levée jusqu'au stade 8 feuilles** pour les contaminations primaires
- Du **stade 9 feuilles au stade limite d'avortement** pour les contaminations secondaires.

Analyse de risque

Le risque est moyen

Un traitement de semence approprié permet d'éviter les contaminations primaires. En végétation, aucune solution ne permet de contenir la maladie, qui entraîne cependant peu de pertes de rendement.

BOTRYTIS DU POIS (*BOTRYTIS CINEREA*)

Contexte d'observations

La présence de botrytis n'a pas été observée cette semaine.

Période de risque

Les symptômes doivent être surveillés **à partir des premières chutes de pétales, donc de la floraison jusqu'à la fin du stade limite d'avortement.**

L'arrivée du botrytis coïncide avec la chute des pétales qui, en tombant sur les jeunes gousses, provoquent la contamination de ces dernières. En conditions douces et humides, la maladie peut se développer.

Analyse de risque

Le risque est moyen

Les pois d'hiver entrent dans la période de risque et les conditions climatiques sont favorables à l'apparition de la maladie.

Les parcelles de pois en fleurs doivent faire l'objet d'une surveillance attentive pour le botrytis.

Vous trouverez une description de la maladie en annexe de ce BSV

MALADIES DU POIS

Aucune autre maladie n'est signalée cette semaine sur les parcelles de pois.

Féveroles

RESEAU 2016 - 2017

Les données sont actuellement collectées à partir de 15 parcelles comprenant 7 parcelles de féveroles d'hiver et 6 parcelles de féveroles de printemps.

Les observations ont été réalisées cette semaine sur 4 parcelles de féveroles d'hiver et 3 parcelles de féveroles de printemps.

STADE DES FEVEROLES

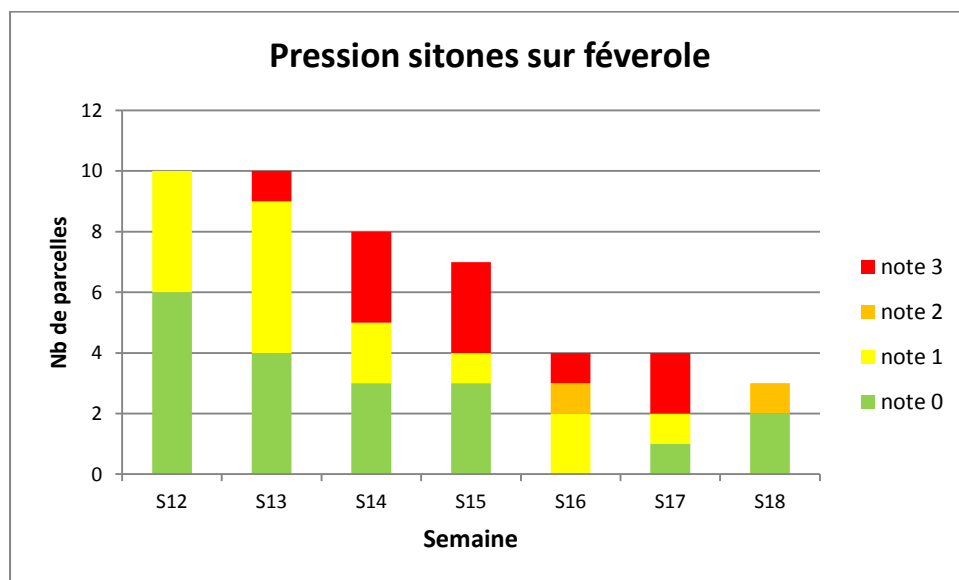
Les **féveroles d'hiver** observées sont entre les stades début floraison et jeunes gousses 2 cm.

Les **féveroles de printemps** sont aux stades 5-8 feuilles.

SITONE DU POIS (*SITONA LINEATUS*)

Contexte d'observations

La présence de sitone a été observée sur 1 parcelle de féveroles d'hiver et sur 1 parcelle de féveroles de printemps, à la note de 2 (5 à 10 encoches par plante) pour les 2 parcelles.



Période de risque

La période de risque pour le sitone s'étend de la **levée au stade 6 feuilles**.

Seuil indicatif de risque

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

Analyse de risque

Le risque est moyen

La pression sitone diminue, et la météo actuelle est peu favorable à leur activité.

Les **féveroles de printemps** sont en fin de période de risque : les parcelles n'ayant pas atteint le stade 6 feuilles doivent faire l'objet d'une surveillance attentive de la présence de sitones.

Vous trouverez une description de l'insecte en annexe du [BSV n°1](#)

BRUCHES DE LA FEVE (*BRUCHUS RUFIMANUS*)

Les parcelles de féveroles d'hiver commencent à atteindre le stade de sensibilité à la bruche, c'est-à-dire « jeunes gousses 2cm ».

Période de risque

La période de risque pour la bruche de la fève s'étend du **stade jeunes gousses 2 cm à fin du stade limite d'avortement**.

La vigilance doit être renforcée dès que les températures maximales atteignent **20°C deux jours consécutifs** pendant cette période.

Analyse de risque

Le risque est moyen

Les **féveroles d'hiver** entrent dans de période de risque mais les températures annoncées pour les prochains jours sont pour le moment peu favorables à l'activité des bruches.

Les parcelles de féveroles qui sont entre le stade jeunes gousses 2 cm et la fin du stade limite d'avortement doivent faire l'objet d'une surveillance attentive, en particulier si les températures se maintiennent 2 jours consécutifs au-dessus de 20°C.

AUTRES RAVAGEURS

Aucun dégât d'autres ravageurs n'a été observé cette semaine sur les parcelles de féveroles.

Vous trouverez une description du puceron noir de la fève en annexe du [BSV n°5](#)

ASCOCHYTOSE DE LA FEVEROLE (*ASCOCHYTA FABAE*) (Anciennement nommée Anthracnose)

Contexte d'observations

La maladie n'est pas observée cette semaine.

Période de risque

Les symptômes doivent être surveillés :

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

Analyse de risque

Le risque est moyen

La maladie progresse par temps doux et humide. Les conditions climatiques actuelles pourraient être plus favorables à son apparition.

Vous trouverez une description de la maladie en annexe du [BSV n°2](#)

BOTRYTIS DE LA FEVEROLE (*BOTRYTIS FABAE*)

Contexte d'observations

La maladie a été observée sur 1 parcelle de féveroles d'hiver à une intensité forte pour les semis de début novembre (une grande partie de la plante est touchée).

Période de risque

Les symptômes doivent être surveillés :

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

Analyse de risque

Le risque est moyen à fort

Le temps humide et doux actuel pourrait être favorable au développement de la maladie.

Les parcelles de féveroles d'hiver doivent faire l'objet d'une surveillance attentive du développement de la maladie.

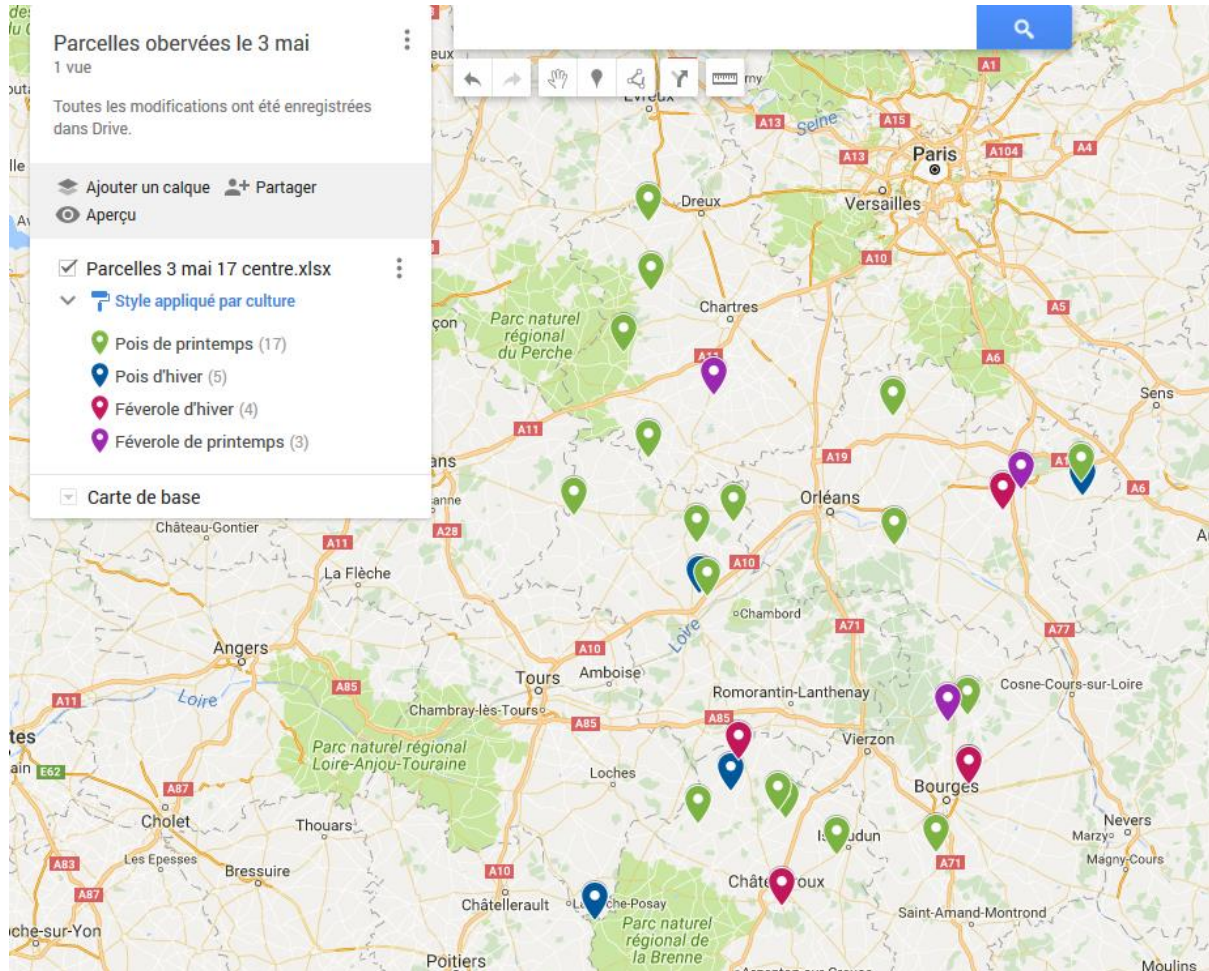
Attention à ne pas confondre l'ascochytose et le botrytis de la féverole : vous trouverez une description de la maladie en annexe du [BSV n°2](#)

AUTRES MALADIES DE LA FEVEROLE

Aucune autre maladie n'est signalée cette semaine sur les parcelles de féveroles.

Annexes

Localisation des parcelles observées – réseau 2017



Botrytis du pois (*Botrytis cinerea*)

Le botrytis, également appelée pourriture grise, est une maladie qui touche principalement les gousses de pois, et est provoquée par le champignon *Botrytis cinerae*. La maladie se manifeste à partir du point de jonction entre la corolle et la gousse. Ce champignon peut progresser rapidement en conditions de forte humidité et engendrer de fortes diminutions de rendement. Seul une période de faible hygrométrie peut ralentir le développement de la maladie.

Il faut observer durant la floraison, notamment en présence de forte hygrométrie et température.

Il est conseillé de protéger les gousses avant que les pétales de fleurs ne se collent dessus. Les produits utilisés ont plutôt une action préventive plutôt que curative.

