

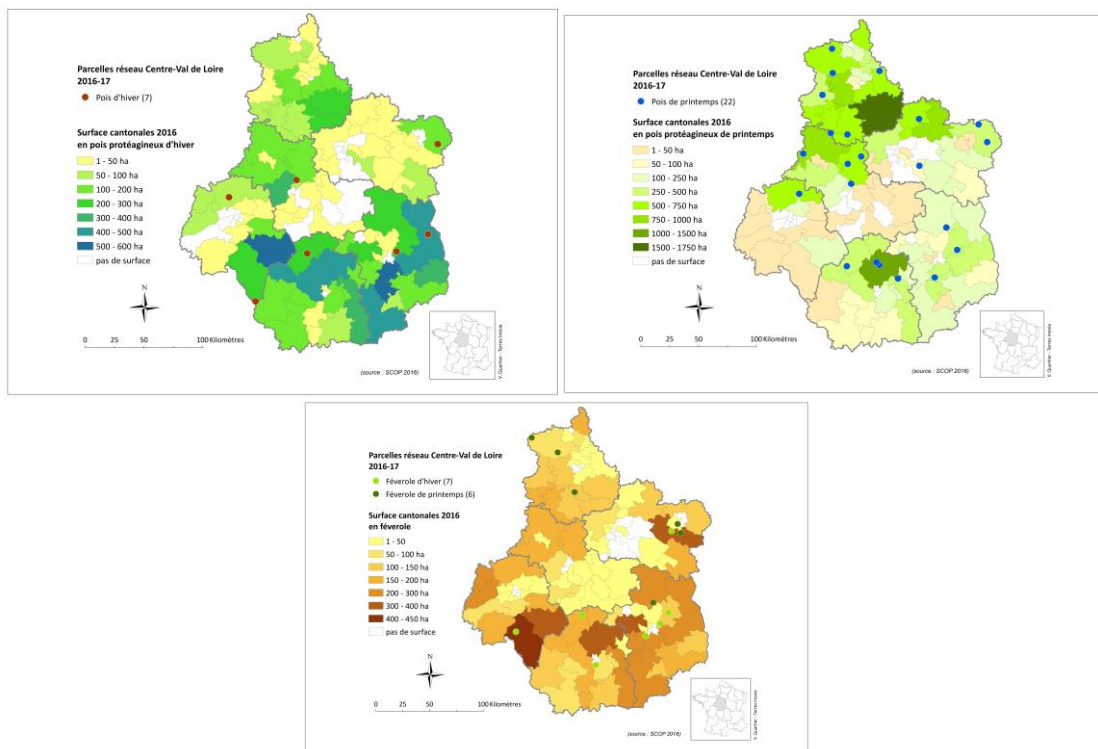
BSV Protéagineux : Bilan 2016-2017

RESEAU 2016 - 2017

17 partenaires ont participé au réseau BSV protéagineux Centre – Val de Loire 2017 : Axéreal, les chambres d'agriculture d'Eure-et-Loir, d'Indre, d'Indre-et-Loire, du Loir-et-Cher et du Loiret, la FNAMS 18, la FDGEDA du Cher, l'UCATA, la SCAEL, l'EPLA Châteauroux, l'EARL La Cormeliere, l'EPLFPA du Cher, le lycée agricole du Chesnoy, Terres Inovia et deux agriculteurs.

Le réseau était composé de 43 parcelles :

- 7 parcelles de pois d'hiver
- 22 parcelles de pois de printemps
- 8 parcelles de féverole d'hiver
- 6 parcelles de féverole de printemps



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



FAITS MARQUANT DE LA CAMPAGNE 2016-2017

Consultez notre bilan de campagne :

http://www.terresinovia.fr/fileadmin/cetiom/regions/Ouest/publications/synthese_dossiers/2017/Bilan_campagne_proteaZO_v1.1.pdf

BILAN RAVAGEURS

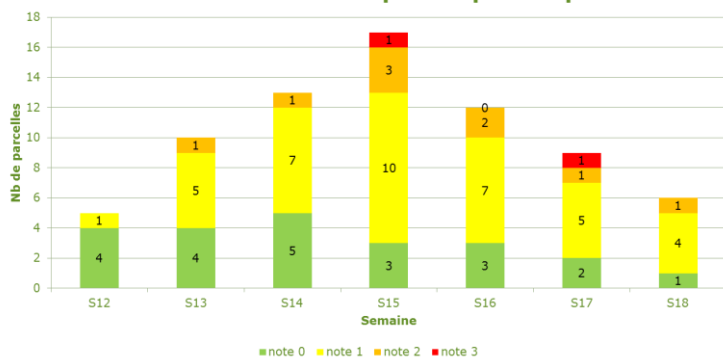
La campagne 2016-2017, relativement sèche et chaude, a été favorable à l'activité des ravageurs.

Sitone

Les sitones ont été bien présents cette année sur les cultures de printemps, le seuil indicatif de risque (note 2, 5 à 10 morsures sur les feuilles supérieures) ayant été atteint semaine 13 (du 27 mars au 2 avril).

Les conséquences sur la nutrition azotée des cultures n'ont cependant pas été marquées, les cultures n'ayant été que peu affectées par ces attaques.

Pression sitones sur pois de printemps



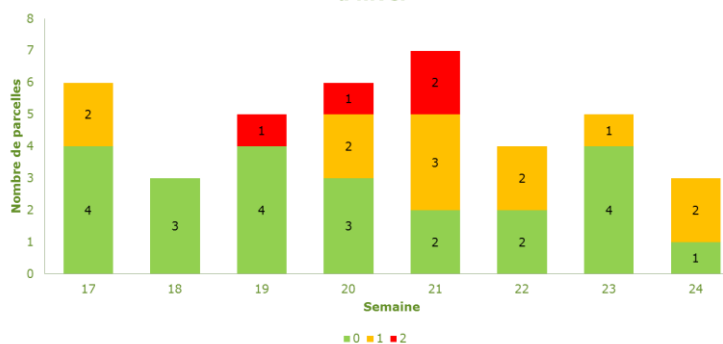
Pression sitones sur féverole de printemps



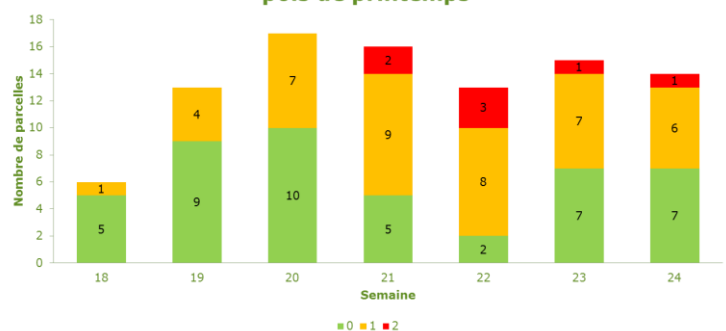
Pucerons

Les pucerons ont également été bien présents, en particuliers sur pois, le seuil indicatif de risque (note 2, 11 à 20 pucerons par plante) ayant été atteint dès le début floraison. Leur présence prolongée sur les parcelles a pu entraîner des dégâts : coulures de fleurs, viroses.

Suivi évolution des populations de pucerons verts pois d'hiver



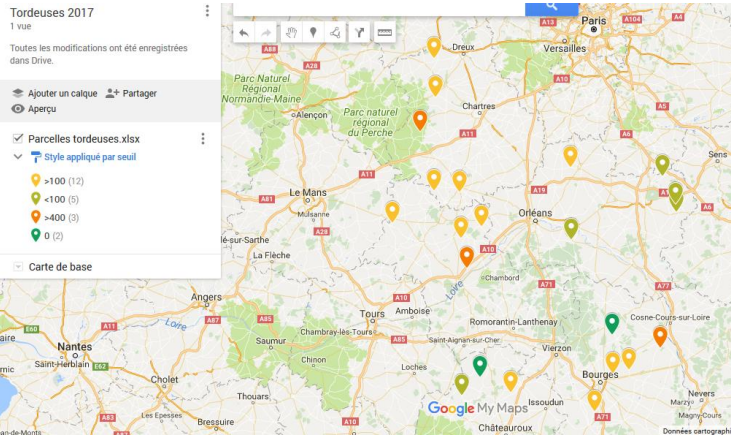
Suivi évolution des populations de pucerons verts pois de printemps



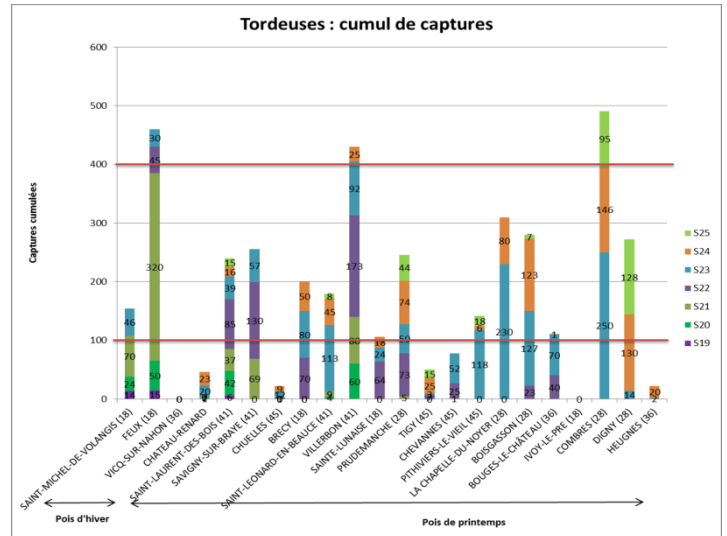
Sur féverole, la présence de pucerons noirs a été très peu signalée. En revanche, des pucerons verts étaient présents sur cette culture.

Tordeuses du pois

22 parcelles ont été suivies pour le risque tordeuse : 4 en pois d'hiver et 18 en pois de printemps. Le seuil indicatif de risque pour l'alimentation humaine et semences, 100 captures cumulées depuis le début floraison, a été atteint pour 15 parcelles, 2 en pois d'hiver et 13 en pois de printemps, tandis que le seuil indicatif de risque alimentation animale, plus de 400 captures cumulées depuis début floraison, a été atteint sur 3 parcelles, 1 en pois d'hiver et 2 en pois de printemps.



Localisation des parcelles



Suivi des vols

Bruche du pois, bruche de la féverole

L'année climatique a été très favorable aux vols de bruche.

Pour rappel, pour que l'insecte soit actif, 3 conditions doivent être rassemblées :

- Présence de fleurs : les femelles ont besoin de se nourrir de nectar pour devenir sexuellement mature ;
- Présence de gousses : la larve n'est pas baladeuse, les œufs doivent donc être pondus sur les gousses pour que la larve y entre directement ;
- Deux jours avec des températures maximales supérieures ou égales à 20°C : conditions optimales de l'activité des bruches

Ces conditions ont été à plusieurs reprises réunies durant la floraison des pois et des féveroles, en particuliers de printemps. L'impact de la bruche se mesure principalement sur la qualité des graines (graines bruchées).



Dégâts de sitone



Pucerons verts du pois



Larve de tordeuse

BILAN MALADIES

La campagne 2016-2017 a été peu favorable aux maladies. Seule la présence de mildiou a été plus marquée que les années précédentes en particuliers en pois.



Mildiou sur feuille de pois

RESUME – BILAN SANITAIRE

	2017	2016	2015
Thrips	Yellow	Yellow	Yellow
Sitone	Orange	Orange	Orange
Pucerons verts	Orange	Yellow	Orange
Pucerons noirs	Green	Yellow	Yellow
Tordeuses	Orange	Orange	Orange
Bruches	Red	Red	Red

	2017	2016	2015
Ascochytose pois	Green	Red	Orange
Botrytis du pois	Green	Red	Green
Botrytis féverole	Green	Red	Orange
Mildiou	Yellow	Yellow	Yellow
Bactériose pois	Yellow	Pois d'hiver	Green

Légende

Absence ou faible présence	Green
Risque faible	Yellow
Risque moyen ou ponctuellement fort	Orange
Risque fort	Red