

Animateur référent

Agathe PENANT
CETIOM
01.30.79.95.25
penant@cetiom.fr

Animateur suppléant

Guy ARJAURE
CETIOM
05.46.07.38.28
arjaure@cetiom.fr

Directeur de la publication

Daniel GENISSEL
Président de la Chambre
régionale d'agriculture de
Normandie

**BSV consultable sur les sites
des DRAAF, des Chambres
d'agriculture**

**Abonnez-vous sur
www.normandie.chambagri.fr**

*Action pilotée par le ministère chargé
de l'agriculture, avec l'appui financier
de l'Office national de l'eau et des
milieux aquatiques, par les crédits
issus de la redevance pour pollutions
diffuses attribués au financement du
plan Ecophyto.*

L'essentiel de la semaine

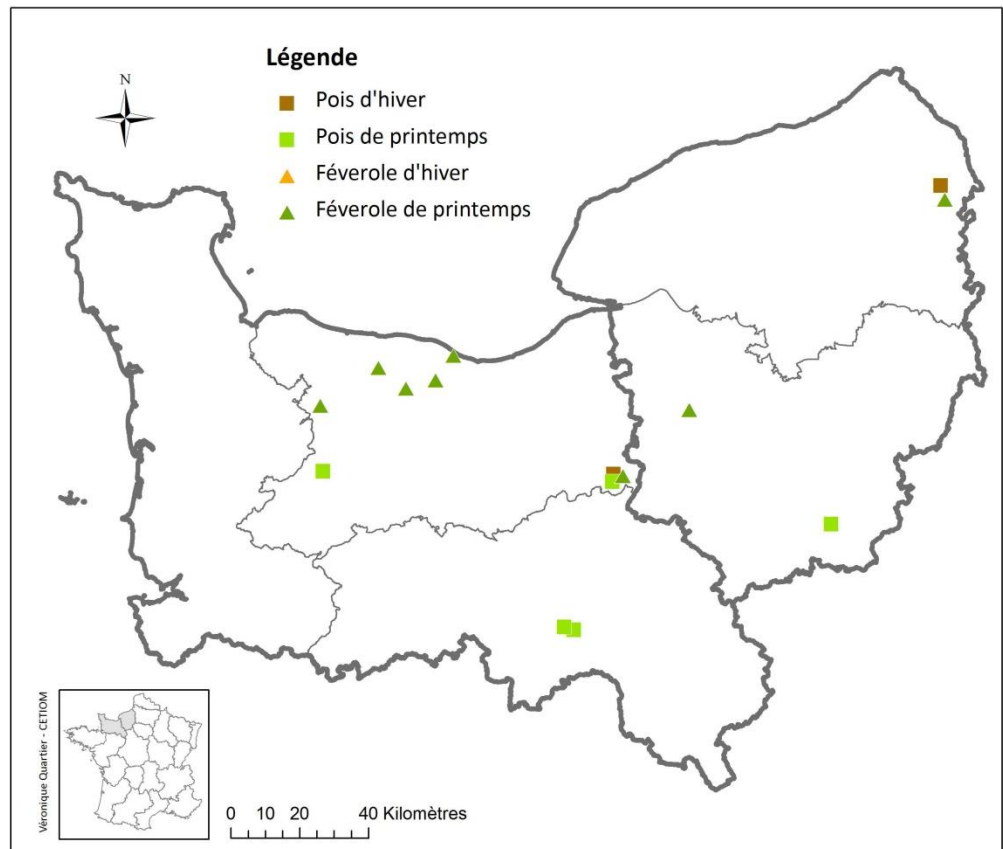
Les protéagineux d'hiver ont dépassé le stade de sensibilité aux ravageurs de début de cycle. La présence d'ascochytose et de botrytis est signalée sur la féverole d'hiver. A surveiller dans les prochains jours en fonction des conditions climatiques (temps doux et humide favorable à leur développement).

Les protéagineux de printemps sont en cours de levée. L'arrivée possible des insectes de début de cycle (thrips et sitones) est à surveiller dès la levée des plantes.

Le réseau d'observation

Le réseau se compose actuellement de 22 parcelles, dont 2 parcelles de pois d'hiver, 7 parcelles de pois de printemps, 1 parcelle de féveroles d'hiver et 12 parcelles de féveroles de printemps.

Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur les 2 parcelles de pois d'hiver, 5 parcelles de pois de printemps, 1 parcelle de féveroles d'hiver et 8 parcelles de féveroles de printemps.



Pois protéagineux

Stades

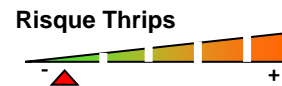
Les **pois d'hiver** observés sont au stade 10 feuilles.

Les **pois de printemps** observés ont été semés semaines 11 et 12, et ne sont pas encore levés.

Thrips du lin et des céréales (*Thrips angusticeps*)

Observations

Aucun thrips n'a été observé cette semaine dans les parcelles suivies.



Période de risque

Pois de printemps : la période de risque pour le thrips s'étend de **la levée au stade 6 feuilles**. Il n'y a plus de risque au-delà de ce stade.

Il n'a jamais été observé de dégât de thrips sur le pois d'hiver, ce dernier ayant en général dépassé le stade de sensibilité à la sortie de l'hiver (6 feuilles).

Seuil de nuisibilité

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

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

Pour faciliter le dénombrement, vous pouvez utiliser la méthode du sac plastique exposée en annexe du [BSV n°1](#).

Analyse de risque

Les pois de printemps n'étant pas encore levés, **le risque est faible actuellement**.

Les parcelles de pois devront faire l'objet d'une surveillance dès la levée des plantes.

Sitone du pois (*Sitona lineatus*)

Observations

Aucun sitone n'a été observé cette semaine dans les parcelles suivies.



Période de risque

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

Seuil de nuisibilité

Sur pois, le seuil de nuisibilité est atteint lorsqu'on dénombre **5 à 10 encoches** par plante sur les premières feuilles.

Vous trouverez une description de l'insecte et de son mode d'attaque en annexe du [BSV n°2](#).

Analyse de risque

Les pois de printemps n'étant pas encore levés, **le risque est faible actuellement** ; pour les pois d'hiver, le stade de sensibilité est dépassé.

Les parcelles de pois de printemps devront faire l'objet d'une surveillance dès la levée des plantes.

Autres ravageurs du pois

Des dégâts d'oiseaux ont été observés sur les parcelles de pois d'hiver et de printemps.

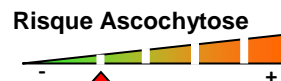
Les pucerons verts sont absents des parcelles de pois d'hiver.

Aucun dégât de limaces n'est signalé sur les parcelles de pois d'hiver.

Ascochytose (anciennement Anthracnose)

Observations

La maladie a été observée sur une parcelle de pois d'hiver, sur 5% de la partie inférieure des plantes.



Période de risque

Les symptômes doivent être surveillés :

- Sur le pois d'hiver, de la sortie hiver 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

La nuisibilité de la maladie s'exprime cependant principalement à partir de la floraison.

Analyse de risque

Le temps doux et humide favorise le développement de la maladie.

Le risque est cependant actuellement faible pour les pois.

Bactériose (*Pseudomonas syringae pv pisi*)

Observations

La présence de la maladie a été signalée sur les 2 parcelles de pois d'hiver.

Période de risque

Le pois d'hiver est particulièrement exposé à la bactériose ; les symptômes s'observent à l'occasion de gelées survenant après une période douce et pluvieuse, entre février et avril, à partir du stade 5-6 feuilles.

Analyse de risque

Il n'existe pas à ce jour de solution pour cette maladie.

Autres maladies du pois

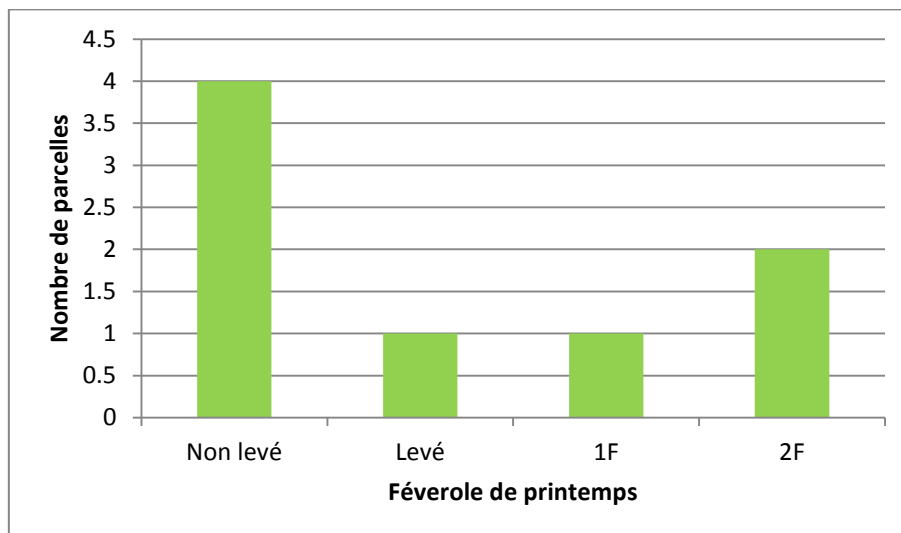
Le mildiou, la rouille et l'oïdium sont absents des parcelles de pois observées.

Féveroles

Stades

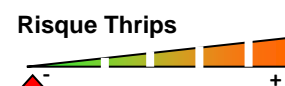
Les **féveroles d'hiver** observées sont au stade 8 feuilles (1 parcelle observée).

Les **féveroles de printemps** observées sont entre les stades non-levé et 2 feuilles.



Thrips du lin et des céréales (*Thrips angusticeps*)

Le thrips peut être présent sur féverole, mais sa nuisibilité n'a jamais été mise en évidence.



Sitone du pois (*Sitona lineatus*)

Observations

La présence de sitones a été observée sur 2 parcelles de féveroles de printemps levées (note 1 correspondant à 1 à 4 encoches sur les premières feuilles).



Période de risque

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

Seuil de nuisibilité

Sur féveroles, on peut considérer que le risque devient important lorsque toutes les feuilles portent des encoches.

Analyse de risque

Le temps humide et venteux de ces derniers jours rend **le risque Sitone actuellement faible**.

Sur féveroles d'hiver, le stade de sensibilité est dépassé (6 feuilles).

Les parcelles de féveroles de printemps devront faire l'objet d'une surveillance dès la levée des plantes.

Autres ravageurs de la féverole

Des dégâts d'oiseaux ont été observés sur les parcelles de féveroles de printemps.

Les pucerons sont absents des parcelles observées.

Ascochyte (*Ascochyta fabae*, anciennement Anthracnose)

Observations

La maladie est signalée sur la parcelle de féveroles d'hiver observée.



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 de la floraison

Analyse de risque

Le temps humide annoncé pour les prochains jours pourrait être favorable au développement de la maladie si elle est présente sur les parcelles.

Les parcelles de féveroles d'hiver doivent faire l'objet d'une surveillance, même si le risque est actuellement faible.

Botrytis (*Botrytis fabae*)

Observations

La maladie est signalée sur la parcelle de féveroles d'hiver observée.



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 de la floraison

Analyse de risque

Le temps humide annoncé pour les prochains jours pourrait être favorable au développement de la maladie si elle est présente sur les parcelles.

Les parcelles de féveroles d'hiver doivent faire l'objet d'une surveillance, même si le risque est actuellement faible.

Autres maladies de la féverole

Aucune maladie n'a été observée cette semaine.

Prochain BSV le 8 avril 2015