



### Animatrice référente

Agathe PENANT  
TERRES INOVIA  
07.61.82.30.33  
a.penant@terresinovia.fr

### Animatrice suppléante

Gwénola RIQUET  
TERRES INOVIA  
07.72.66.97.57  
g.riquet@terresinovia.fr

### Directeur de la publication

Sébastien WINDSOR  
Président de la Chambre régionale d'agriculture de Normandie

BSV consultable sur les sites de la DRAAF, des Chambres d'agriculture et des partenaires du programme

### Abonnez-vous sur

[www.normandie.chambres-agriculture.fr](http://www.normandie.chambres-agriculture.fr)

Action du plan Ecophyto pilotée par les Ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche avec l'appui technique et financier de l'Office Français de la Biodiversité



## L'essentiel de la semaine

Les semis de pois et féverole de printemps sont finalisés.

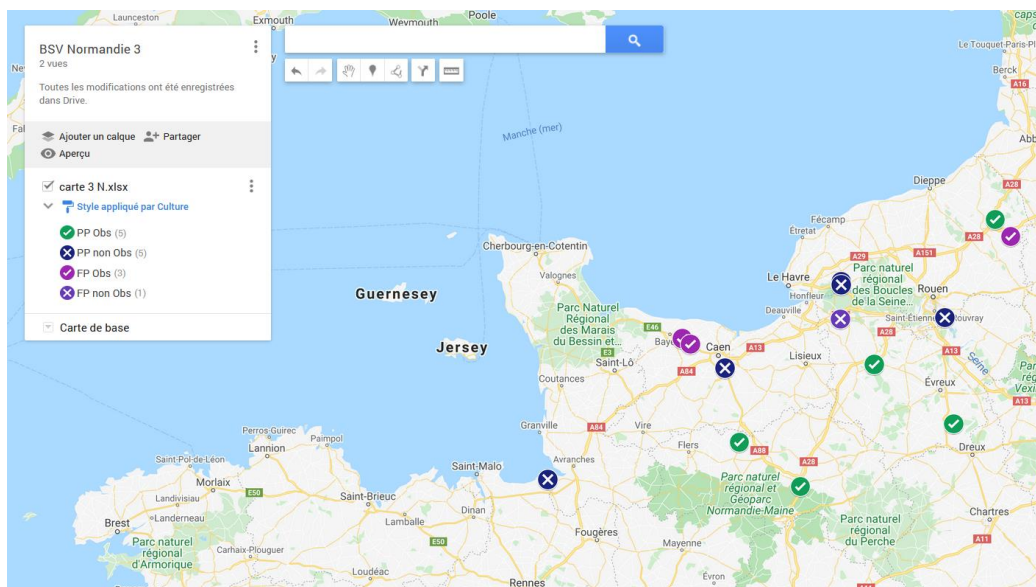
Les cultures lèvent lentement.

Thrips et sitones sont présents dans les parcelles, mais le froid ralentit leur activité ; ils devront être surveillés dès le retour d'après-midi doux et ensoleillés.

## Le réseau d'observation

10 parcelles de pois de printemps et 4 parcelles de féveroles de printemps constituent actuellement le réseau BSV protéagineux en Normandie.

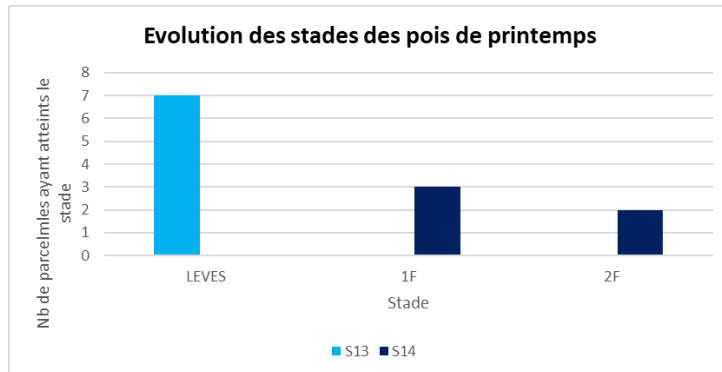
Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur 5 parcelles de pois de printemps et 3 parcelles de féveroles de printemps.



## Pois protéagineux

### Stades

Les pois de printemps lèvent, et atteignent le stade 2 feuilles pour les parcelles les plus développées. Leur croissance est ralentie par le froid actuel.



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

### Biologie

Les thrips sont des insectes allongés, de petite taille (1 à 2 mm), noirs, pourvus de quatre ailes étroites longuement frangées et de pièces buccales piqueuses suceuses asymétriques.

L'adulte passe l'hiver en diapause dans le sol ; il entre en activité dès que les températures remontent (7°C à 8°C). Il s'installe au moment de la levée des pois sur les cotylédons et les plantules, et pique les organes végétaux pour se nourrir du contenu des cellules. Les piqûres de thrips sont toxiques pour le pois.

La plante initie de nombreuses ramifications, reste chétive et naine.

Dans des cas rares, le rendement peut être affecté significativement en cas d'attaque importante (généralement levée lente du pois).

### Observations

Le thrips est observé sur 2 parcelles de pois de printemps, à la note moyenne de 0,1 et 0,2 thrips par plante.

### Période de risque

**Pois de printemps** : la période de risque pour le thrips s'étend de **la levée au stade 4 feuilles**. Il n'y a plus de risque au-delà de ce stade.

Il n'a jamais été observé de dégât de thrips sur **féverole de printemps**.

### Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque 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.

## Analyse de risque

### Le risque est moyen

Les parcelles de **pois de printemps** entrent dans la période de risque, néanmoins le temps froid actuel ralentit l'activité des insectes, mais également la croissance des pois.

Les thrips seront à surveiller dès le retour d'après-midi doux et ensoleillés.

## Sitone du pois (*Sitona lineatus*)

### Biologie

Le sitone est un charançon mesurant 3 à 5 mm de long, de couleur gris-brun, qui se reconnaît à ses élytres rayés et son rostre court.

L'adulte entre en activité lorsque les températures dépassent 12°C et par temps calme. Il envahit alors les parcelles en volant depuis une zone refuge, et s'attaque aux jeunes cultures en consommant le bord des feuilles, provoquant des encoches semi-circulaires. Ces morsures sont sans grande incidence sur le rendement, les larves étant la principale source de nuisibilité.

Le sitone pond ses œufs sur les feuilles ou les tiges.

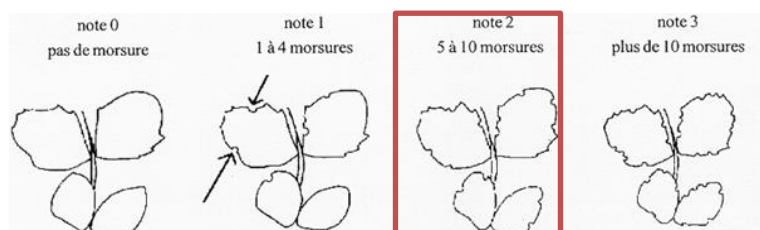
Les larves blanches à tête jaune et sans patte, d'environ 6 mm de long, s'enfoncent dans le sol et se nourrissent des nodosités.

Impact sur la culture : la présence de larves de sitones dans le sol conduit à une perturbation de l'alimentation azotée du pois et de la féverole. Dans les cas les plus extrêmes, ces attaques sont susceptibles de provoquer une chute de rendement, ainsi qu'une baisse de la teneur en protéines. Mais la plupart du temps ces pertes sont limitées. Les nodosités encore saines permettent d'assurer une nutrition azotée correcte de la plante.



### Observations

Des morsures de sitones sont observées sur 3 parcelles de pois de printemps, à la note de 1 (1 à 4 morsures par plante).



### Période de risque

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

### Seuil indicatif de risque

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

## Analyse de risque

### Le risque est moyen

Les parcelles de **pois de printemps** entrent dans la période de risque, néanmoins le temps froid actuel ralentit l'activité des insectes.

Les sitones seront à surveiller dès le retour d'après-midi doux et ensoleillés.

**Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec :**

DRAAF Normandie, Chambre d'Agriculture Régionale de Normandie, APPRO VERT, CA14, CA27, CA 61, CA76, FREDON Normandie

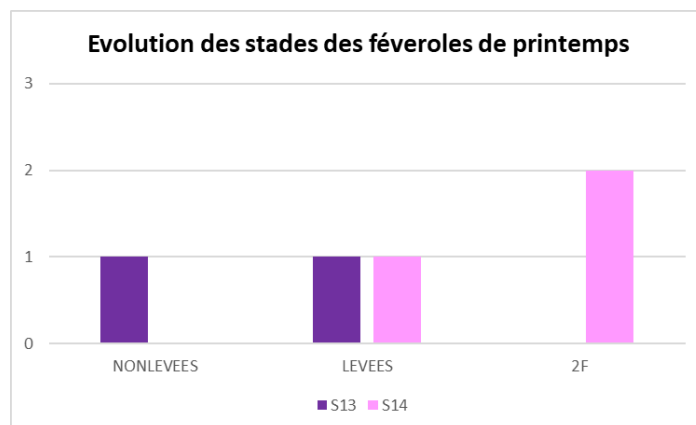
## Autres ravageurs

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

## Féveroles de printemps

### Stades

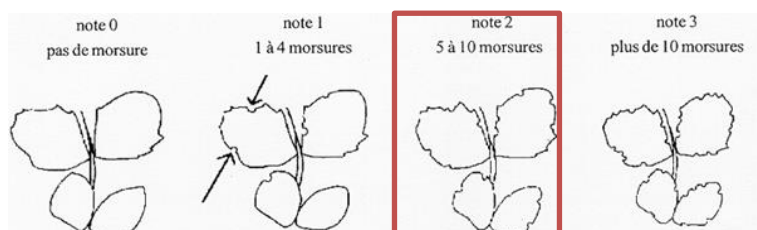
Les féveroles de printemps sont en cours de levée – les parcelles les plus avancées atteignent le stade 2 feuilles, mais la croissance est lente.



## Sitone du pois (*Sitona lineatus*)

### Observations

Des morsures de sitones sont observées sur 1 parcelle de féveroles de printemps, à la note de 1 (1 à 4 morsures par plante).



### Période de risque

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

### Seuil indicatif de risque

Sur **féverole de printemps**, le seuil de risque est atteint lorsque toutes les feuilles portent des encoches.

### Analyse de risque

#### Le risque est moyen

Les parcelles de **féveroles de printemps** entrent dans la période de risque, néanmoins le temps froid actuel ralentit l'activité des insectes.

Les sitones seront à surveiller dès le retour d'après-midi doux et ensoleillés.

Prochain BSV le 14 avril

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec :

DRAAF Normandie, Chambre d'Agriculture Régionale de Normandie, APPRO VERT, CA14, CA27, CA 61, CA76, FREDON Normandie