



## DERNIER BULLETIN DE LA FILIERE GRANDES CULTURES 2018

Merci à tous les animateurs et observateurs pour la mise en œuvre de ces bulletins.

[A RETENIR \(CTRL – CLIC POUR SUIVRE LE LIEN\) :](#)

**Colza** : Stade moyen 8 feuilles. Surveillance sur les larves d'altises.

**Blé** : surveiller les petites populations de pucerons.

## COLZA

### STADES

Le stade B8 est atteint dans 67% des cas, objectif à atteindre avant l'entrée hiver. 8% sont encore au stade B6. Depuis quelques semaines, avec les périodes de températures froides (allant jusqu'à -5°C), on observe des tassements et des signes de carence azotée (rougissement des feuilles), sans impact sur le rendement.

### RAVAGEURS

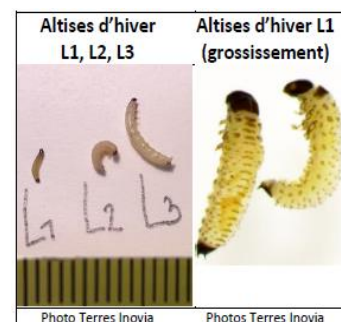
#### • ETAT DES LIEUX : LARVES D'ALTISES

**Description** : Les larves L1 (premier stade) ont un corps blanc translucide avec une pigmentation brun-noir et ont les extrémités du corps de couleur brun foncé à noir. **Parmi les larves d'insectes que l'on retrouve dans les pétioles des feuilles, seules les larves d'altises possèdent des pattes.**

**Méthode d'observation** : Prélever une vingtaine de plantes dans plusieurs endroits de la parcelle. Rechercher d'abord s'il y a des orifices ou des galeries sur les pétioles. Si c'est le cas, couper longitudinalement les pétioles et observer de préférence avec une bonne loupe si des larves y sont logées.

#### Méthode Berlèse :

- Prélever au champ au minimum une vingtaine de plantes (4 \* 5 plantes consécutives),
- De retour au bureau, nettoyer rapidement les plantes à l'eau claire,
- Couper les pivots et le plus gros des limbes (non touchés) puis rincez encore si besoin les plantes (le nettoyage permet d'éviter les tombées et dépôts de terre dans le récipient et facilite le comptage des larves).
- Répartir les plantes sur le grillage qui recouvre les entonnoirs. Le nombre de plantes à positionner sur chaque dispositif dépend de la taille des plantes. Il est important qu'aucun morceau de plantes ne dépasse de la



Terres Inovia



cuvette ou de l'entonnoir au risque d'avoir des larves tombant à côté du dispositif. Les premières larves sont visibles au bout de quelques heures.

- Après dessèchement complet des plantes (8 à 15 jours selon la T°C et la aille des plantes), Compter le nombre de larves tombées dans les récipients. Les observations peuvent aussi se réaliser au fur-et-à mesure de la manipulation.

#### Simulation des larves d'altises :

Le modèle de Terres Inovia permet de simuler les dates de pontes et les différents stades larvaires selon la date de début des vols de grosses altises adultes. Ces dates sont obtenues à partir des données météorologiques réelles de l'année au jour de la simulation (11/11) complétées par les valeurs normales.

Le pic du vol des adultes a été atteint autour du 10 octobre, les simulations indiquent une apparition potentielle des L1 mi-novembre dans le Val d'Oise et la seine et Marne.

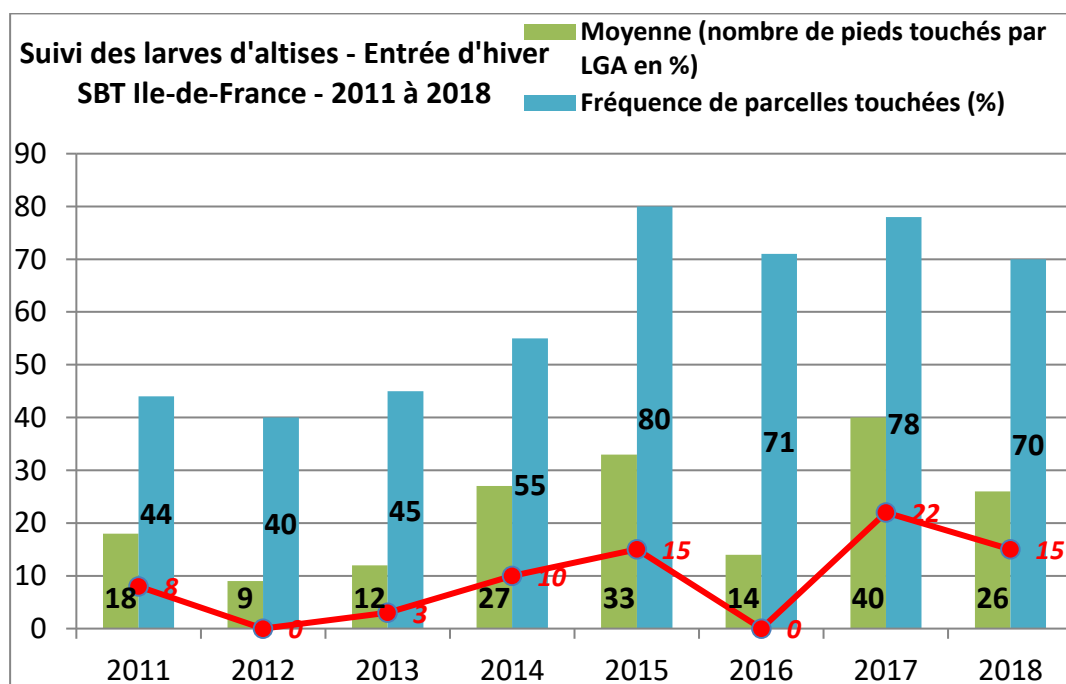
|                               | Date début activité | Ponte   | Eclosion L1 | Mue L2  | Mue L3  |
|-------------------------------|---------------------|---------|-------------|---------|---------|
| ROISSY-EN-FRANCE<br>95        | 1/10                | 5-oct.  | 19-oct.     | 6-nov.  | 30/11   |
|                               | 5/10                | 9-oct.  | 25-oct.     | 12-nov. | 09/12   |
|                               | 10/10               | 13-oct. | 10-nov.     | 06/12   | 02/02   |
| BOIGNEVILLE<br>91             | 1/10                | 6-oct.  | 22-oct.     | 11-nov. | 17/12   |
|                               | 5/10                | 10-oct. | 5-nov.      | 02/12   | 31/01   |
|                               | 10/10               | 13-oct. | 29/11       | 10/01   | 17/03   |
| TRAPPES<br>78                 | 1/10                | 6-oct.  | 24-oct.     | 13-nov. | 03/01   |
|                               | 5/10                | 10-oct. | 6-nov.      | 03/12   | 05/02   |
|                               | 10/10               | 13-oct. | 29/11.      | 11/01   | 17-mars |
| LA BROSSSE<br>MONTCEAUX<br>77 | 1/10                | 6-oct.  | 20-oct.     | 8-nov.  | 03/12   |
|                               | 5/10                | 9-oct.  | 1-nov.      | 14-nov. | 26/12   |
|                               | 10/10               | 13-oct. | 12-nov.     | 08/12   | 21/02   |

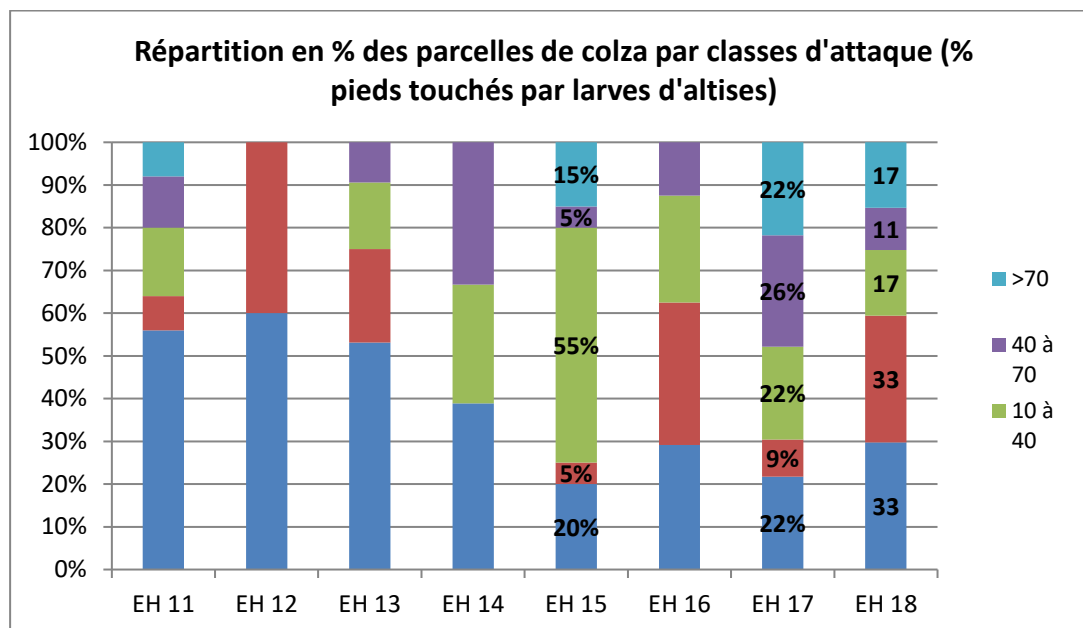
#### ⇒ Observations au champ :

Comme l'indique le graphique ci-dessous, on se situe à l'entrée de l'hiver proche de la situation observée en 2015 et 2017.

Sur le dernier mois de suivi, le réseau d'observation signale la présence de larves sur 70% des cas. Le seuil de risque est atteint dans 15% des parcelles. En moyenne, on constate que 26% des plantes sont touchées par au moins une larve.

30% des parcelles sont indemnes de larves (contre seulement 22% l'année précédente).





Par contre, concernant les classes d'attaque de 1 à 70% des pieds touchés, la répartition a évolué entre 2018 et 2017 : on observe plus de parcelles dans la classe d'attaque de 1 à 10% en 2018 (33%) qu'en 2017 (9%). En parallèle, on observe la diminution des parcelles dans la classe d'attaque de 40 à 70 %, passant de 26% en 2017 à 11% en 2018.

La fréquence des parcelles qui dépassent le seuil indicatif de risque (70% des plantes touchées) est plus faible cette année (17% contre 22% l'année précédente).

#### **A RETENIR :**

##### **Stade de sensibilité :**

Du stade rosette à la reprise de végétation, 100% des parcelles sont au stade sensible actuellement.

**Seuil indicatif de risque :** 70% des plantes porteuses de larves ou 3 larves par plantes en moyenne.

**Risque :** Maintien de la surveillance : A évaluer en fonction des observations des larves.

**La meilleure analyse de risque vis-à-vis des larves est un diagnostic à l'échelle parcellaire**

#### ⇒ **Méthode Berlèse**

Concernant les données d'entrée hiver du réseau, 25% des parcelles dépassent le seuil indicatif de risque de 2 larves/plante (8 parcelles observées).

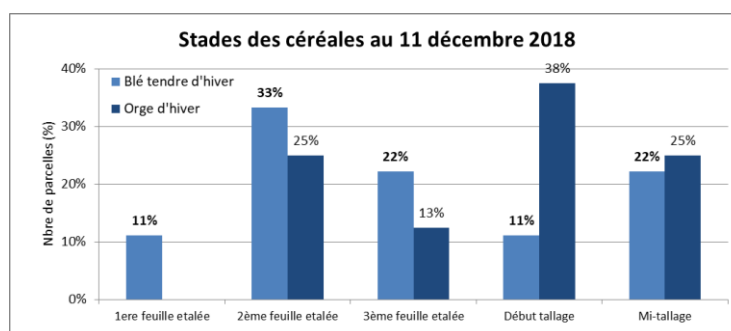
#### **Risque**

La nuisibilité des larves est moindre sur des colzas développés et poussants à l'automne.

Cependant, si la reprise de végétation tarde au printemps, il y a un risque d'attaque larvaire même sur des colzas poussants entrée hiver.

Le risque est d'autant plus marqué lorsque les colzas sont petits et peu poussants.

L'évaluation du niveau de risque d'infestation des larves d'altises se fait par observation sur plante (dissection des pétioles ou méthode Berlèse).

**CEREALES D'HIVER****8 PARCELLES DE BLE ET 8 D'ORGE D'HIVER  
OBSERVEES DANS LE RESEAU CETTE SEMAINE****STADES****RAVAGEURS**

- **PUCERONS D'AUTOMNE**

Les conditions climatiques pluvieuses sont défavorables au développement des pucerons dans les parcelles mais également pour les observations sur plante. Des petites populations dans les parcelles restent présentes.

Pour rappel, seul un réel hiver avec plusieurs jours de fortes gelées (entre -5 et -10 °C) pourrait atténuer la pression puceron. En revanche, les journées ensoleillées avec des températures supérieures à 10 °C sont favorables à leur maintien. A continuer de surveiller.

Les observations signalent leur présence dans seulement une parcelle du réseau sur orge d'hiver à Gargenville (78) avec 3 % de pieds colonisés (contre 18% des sites la semaine dernière avec des niveaux de population allant de 1 à 10 % pieds colonisés). Les observations sont essentiellement situées dans les Yvelines.

**A RETENIR DES PUCERONS :**

- **Risque moyen à élevé pour les situations à séjour prolongé**
- **Seuil indicatif de risque** : 10% de pieds colonisés ou présence sur plante pendant plus de 10 jours pendant les 6 premières semaines de végétation.

- **LIMACES**

20 % des parcelles du réseau signalent de faibles attaques, entre 1 et 8 % de plantules attaquées. Notamment à Boigneville (91), Auvernaux (91) et à Vicq (78).

Les pluies leurs sont favorables, il convient donc de maintenir la surveillance.

**A RETENIR DES LIMACES :**

- **Risque faible à moyen.** A surveiller avec le retour de l'humidité.
- **Stade de sensibilité:** du stade germination au stade 3-4 feuilles.
- **Seuil indicatif de risque:** Présence de limaces et dégâts foliaires constatés.

L'estimation ponctuelle, réalisée par piégeage ne se suffit pas à elle-même. Elle doit être complétée par l'appréciation de la dynamique d'évolution des dégâts. A partir de la levée de la culture, les gastéropodes se déplacent moins et disposent d'une source de nourriture abondante, souvent plus appétante que les appâts eux-mêmes.

\*\*\*\*\*

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité (A.F.B.), par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

Le Bulletin de Santé du Végétal est édité sous la responsabilité de la Chambre d'Agriculture de Région Île de France sur la base d'observations réalisées par le réseau. **Il est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle.**

- **Observations :**

AGRICULTEURS, COOP 110 BOURGOGNE, COOP ACOLYANCE, ARVALIS, CRAIDF, CENTREXPE, COOPERATIVE ILE DE FRANCE SUD, COOP SEVEPI, COOP TBG, COOP VALFRANCE, Ets MARCHAIS Ets SOUFFLET AGRICULTURE, Ets POM ALLIANCE, FREDON IDF, ITB IDF, Le Potager du roi, SRAL, SUCRERIE CRISTAL UNION, Sucreries LESAFFRE FRERES, SUCRERIE DE SOUPPES, SUCRERIE DE TEREOS, TERRES INOVIA.

- **Rédaction :**

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE REGION ILE DE FRANCE : Sébastien PIAUD, Louise PIERCOURT, Caroline ROQUES, Sabine SNYDER, Louise VAN CRANENBROECK

FREDON Ile de France : Céline GUILLEM, Céline BOURHIS LEZIER

ITB : Henry de BALATHIER

- **Modèle :** Blé : TOP, SPIROUIL, YELLO : ARVALIS ; PRESEPT : Chambre de Région d'Île de France – Colza : PROPLANT – Pomme de terre : MILEOS et Oignon : MILONI : FREDON Ile de France.

- **Comité de relecture:** ARVALIS, Chambre d'Agriculture de Région Île de France, TERRES INOVIA, ITB, SRAL.

**Pour recevoir** le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique, vous pouvez en faire la demande par courrier électronique à l'adresse suivante [ecophyto@idf.chambagri.fr](mailto:ecophyto@idf.chambagri.fr) en précisant le(s) bulletin(s) que vous désirez recevoir: grandes cultures – pomme de terre – légumes industriels, arboriculture, maraîchage, pépinière – horticulture, JEVI.

**Pour obtenir des informations** sur les principales adventices des grandes cultures et les méthodes préventives et agronomiques de lutte, consulter infloweb : <http://www.infloweb.fr>

**Tout document utilisant les données contenues dans le bulletin de santé du végétal Ile de France doit en mentionner la source en précisant le numéro et la date de parution du bulletin de santé du végétal.**