



BSV n°23-20 le 18 novembre 2020 (Semaine 47)

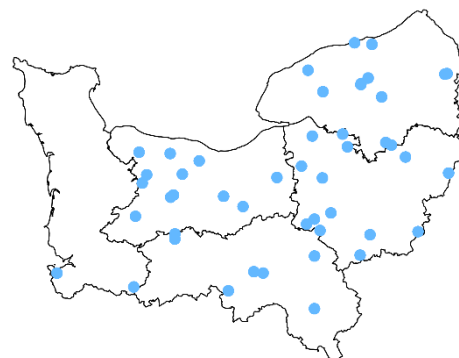
47 parcelles ont fait l'objet d'observations ce début de semaine.

Les stades s'échelonnent de 7 à plus de 10 feuilles avec une majorité ayant atteint ou dépassé 10 feuilles.

Près de 80 % des parcelles signalent la présence de larves d'altises dans le réseau BSV. 25 % des parcelles ont atteint les seuils de risque (deux fois plus la semaine dernière). Si ce n'est déjà fait, un diagnostic attentif de la présence de larves est à envisager : dissections au champs et tests « Berlese » pour être plus précis notamment pour les gros colzas > 1,5 kg/m².

Le risque charançon du bourgeon terminal est désormais derrière nous.

Parcelles BSV observées du 2020-11-12 au 2020-11-17



Animateur référent

Jean LIEVEN
TERRES INOVIA
06.83.04.29.10
j.lieven@terresinovia.fr

Animatrice suppléante

Ségolène PLESSIX
TERRES INOVIA
06.64.14.31.18
s.plessix@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

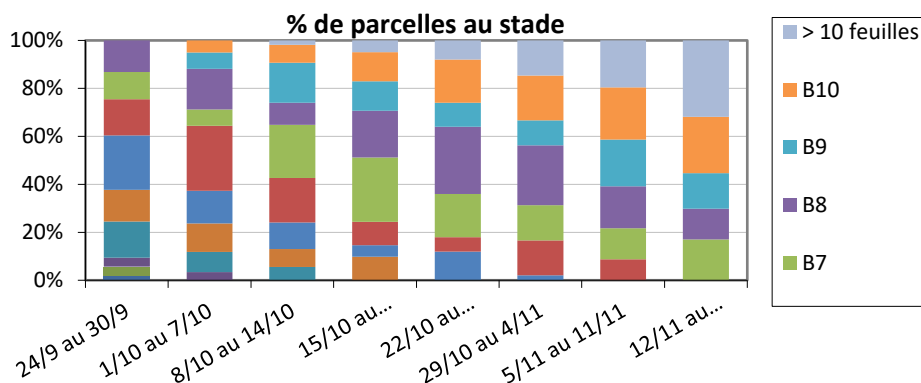
www.normandie.chambres-agriculture.fr

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

Stade B7 à rosette > 10 feuilles dans le réseau cette semaine

La majorité des colzas ont atteint un bon niveau de biomasse et un stade très satisfaisant cette année.

Seuls certains secteurs concentrés dans le Sud-Est de l'Orne et Sud de l'Eure présentent des parcelles avec des défauts et hétérogénéités d'implantation. L'automne doux a toutefois permis de corriger, pour les parcelles à levées tardives, les faibles rythmes de développement.



25 % de parcelles ont atteint le seuil de 7 plantes sur 10 porteuses de larves d'altises

Observations sur plantes (dissection et recherche dans les pétioles)

Cette semaine, 36 parcelles sur 39 observées signalent la présence de larves d'altises (soit 92 % contre 87 %, 60 % et 54 % les trois semaines précédentes). Dans les parcelles avec larves, en moyenne 54 % des plantes sont concernées. Ce chiffre est en légère augmentation depuis la semaine dernière.



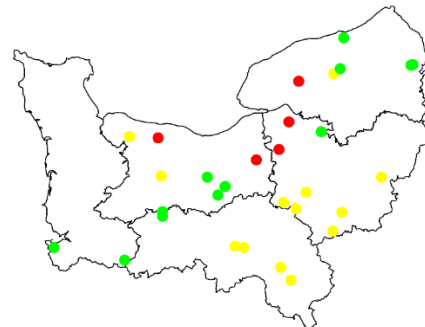
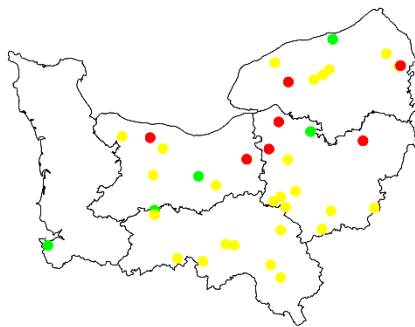
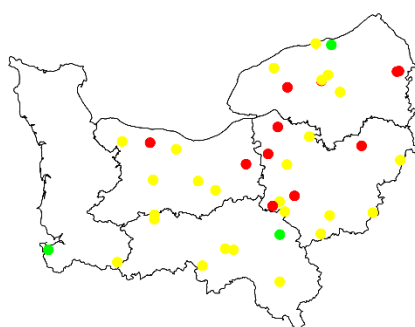
Photo Terres Inovia

Les infestations progressent en terme de fréquence de parcelles colonisées. 7 parcelles sur 52 observées depuis 3 semaines ont atteint ou dépassé le seuil indicatif de risque de 70 % de plantes avec larves.

Du 11 au 17 nov. 2020

Du 4 au 10 nov. 2020

Du 29 oct au 3 nov. 2020



Larves d'altises : % de plantes avec au moins une larve par plante : ● absence ; ● 0 à 70 % de plantes ; ● > 70 % de plantes

Tests Berlese (voir annexe pour la méthode ou cliquer sur [le lien video](#)) :



Sur les 16 résultats disponibles actuellement, les valeurs vont de 0,1 à 18,5 larves par plante (moyenne = 4,6). 13 parcelles ont atteint le seuil de 2 larves par pied. 5 parcelles ont franchi le seuil de 5 larves par pied.

Modèle de prévision des arrivées de larves d'altises

Pour les parcelles à levée précoce, on peut considérer que le pic d'accouplements des adultes a eu lieu autour du 20-25 septembre. Dans les parcelles à levées très tardives (début oct.), les altises sont arrivées à partir du 10-15 octobre.

| Stations Météo-France | Hypothèse Date accouplement altise adulte | Simulations des dates d'apparition des larves (données météo de l'année jusqu'au 15/11 et données fréquentielles pour les prévisions) | | |
|-----------------------|---|---|----------------|----------------|
| | | Eclosion Larves L1 | Mue Larves L2 | Mue Larves L3 |
| EVREUX (27) | 20-sept. | 22-oct. | 1-nov. | 14-nov. |
| | 25-sept. | 1-nov. | 15-nov. | 9-janv. |
| | 1 oct. | 12-nov. | 27-déc. | après 31-janv. |
| | 10 oct. | 30-déc. | 14-mars | après 31-janv. |
| ROUEN (76) | 20-sept. | 24-oct. | 2-nov. | 24-nov. |
| | 25-sept. | 3-nov. | 26-nov. | après 31-janv. |
| | 1 oct. | 15-nov. | 21-janv. | après 31-janv. |
| | 10 oct. | 24-janv. | après 31-janv. | après 31-janv. |
| CAEN (14) | 20-sept. | 21-oct. | 30-oct. | 10-nov. |
| | 25-sept. | 30-oct. | 10-nov. | 4-déc. |
| | 1 oct. | 9-nov. | 23-nov. | 8-janv. |
| | 10 oct. | 30-nov. | 11-janv. | après 31-janv. |
| ALENCON (61) | 20-sept. | 23-oct. | 1-nov. | 14-nov. |
| | 25-sept. | 1-nov. | 15-nov. | 27-déc. |
| | 1 oct. | 13-nov. | 24-déc. | après 31-janv. |
| | 10 oct. | 24-déc. | après 31-janv. | après 31-janv. |

Les œufs de la grosse altise sont déposés sur le sol tant que les adultes s'observent en parcelle (pièges sur cuvette enterrée).

Après éclosion progressive des œufs, les premières larves L1 rejoignent les pétioles des plantes.

Les stades larvaires ultérieurs (L2-L3) sont plus facilement observables que le stade juvénile.

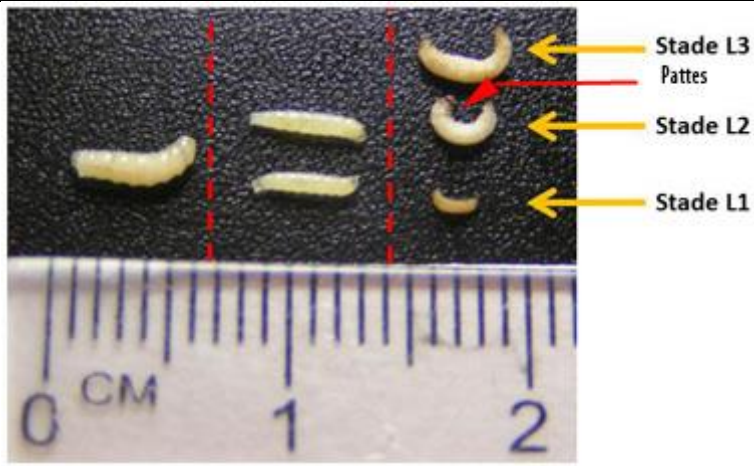
Cases colorées : prise en compte des données météo de l'année en cours ;

Cases blanches : prise en compte des données météo de l'année en cours + données fréquentielles 2000-2019

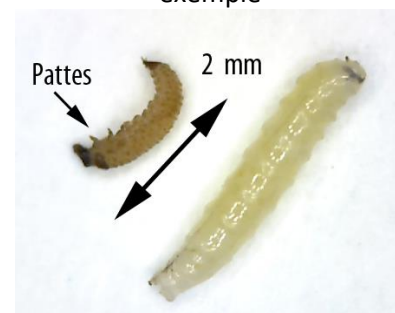
Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, AGRICULTEUR, CA 14, CA 27, CA 61, CA 76, COOP DE CREULLY, D2N, FREDON HAUTE-NORMANDIE, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, PIEDNOIR, SEVEPI

Parmi les larves d'insectes dans les pétioles des feuilles, seules les larves d'altises possèdent des pattes. Attention aux confusions, les galeries sur les pétioles peuvent être aussi dues aux passages de mouches mineuses.

| | Mouche du chou (sur les racines) | Autres diptères dans pétioles et feuilles | Grosse altise dans les pétioles à cette époque de l'année |
|--------|--|---|--|
| Taille | 5 mm | 5 mm | 2 mm au stade L1 4 mm au stade L2 6 à 9 mm au stade L3 |
| Forme | larve dodue | larve allongée | larve allongée + 3 paires de pattes |
| |  | | |

Pour faire les tests Berlese, couper bien les racines des pieds de colzas, vous limiterez ainsi la présence des larves autres que celles de la Grosse altise, comme celle de la mouche du chou par exemple



ci-dessus, à gauche : larve de grosse altise au stade L1 ; à droite : larve de diptère

Période de risque : du stade rosette jusqu'au décolllement du bourgeon terminal.

Rappel : une infestation larvaire importante peut faire suite à une infestation discrète d'adultes, les performances de ponte des femelles étant extrêmement élevées. Les larves minent les pétioles en automne et terminent leur développement à la fin de l'hiver. C'est en fin d'hiver qu'elles nuisent directement au colza, si et seulement si elles quittent les pétioles pour se diriger vers le cœur de la rosette. Ce passage « pétiole-cœur de rosette » n'est pas systématique et dépend du contexte météo et de l'offre alimentaire pour le ravageur.

Seuils indicatifs du risque :

- Dissection et examen à l'œil : 70 % de plantes avec au moins une galerie au stade rosette.
- Méthode Berlese (plus précis, recommandée pour les gros colzas) : 2-3 larves par plante voire 5 larves/plante en risque agronomique faible (biomasse > 1,5 kg/m², bonne réserve en azote, peu de risque de faim d'azote...). Terres Inovia propose le recours en complément à une grille de risque : [cliquer ici](#) pour plus de détails.

Analyse de risque :

- Depuis 3 semaines, 44 parcelles sur 53 observées (soit 83 %) signalent la présence de larves d'altises. En moyenne, 50 % de pieds sont porteurs de larves. Les infestations progressent de semaine en semaine.
- 13 parcelles sur 53 (soit 24%) ont pour l'instant atteint le seuil de 7 pieds sur 10 colonisés par les larves. La prise en compte du risque, au regard de la croissance du colza notamment, est désormais essentielle dans ces cas.
- D'après le modèle, les larves présentes aujourd'hui sont essentiellement causées par des pontes antérieures au 1^{er} octobre. Pour les pontes réalisées entre le 1^{er} et le 10 octobre, de nouvelles éclosions pourraient avoir lieu jusqu'à janvier. Les températures de novembre accéléreront ou ralentiront les arrivées et le cycle des larves.
- L'observation sur plantes et a fortiori les tests Berlese sont à envisager dès que possible si ce n'est déjà fait.

Le risque se confirme en parcelle mais est très variable selon les situations. Les colzas de biomasse supérieure à 1,5 kg/m² sont très fréquents cette année. Ces colzas tolèrent d'autant plus la présence de larves (le seuil = 5 larves par plante). Les parcelles au seuil aujourd'hui et présentant des larves depuis 2-3 semaines méritent d'être protégées dans les prochains jours.



Le couple « altise d'hiver / pyréthriinoïdes » est exposé à un risque de résistance.

Téléchargez la [note nationale Terres Inovia \(août 2020\)](#)

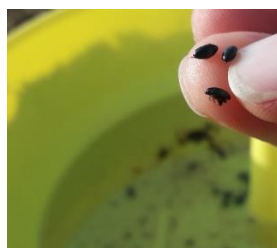
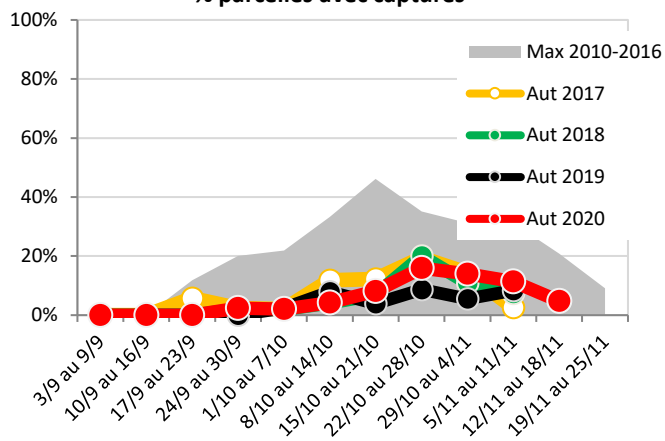
Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, AGRICULTEUR, CA 14, CA 27, CA 61, CA 76, COOP DE CREULLY, D2N, FREDON HAUTE-NORMANDIE, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, PIEDNOIR, SEVEPI

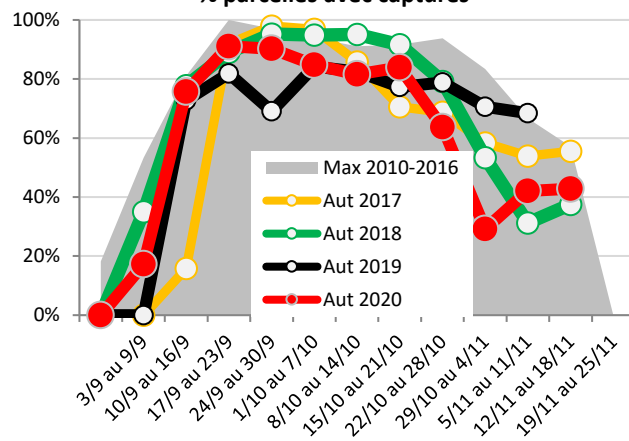
Pour information, captures de charançon du bourgeon terminal et altises d'hiver



Charançon du Bourgeon Terminal
% parcelles avec captures



Altise d'hiver
% parcelles avec captures



Prochain BSV le mercredi 25 novembre 2020