



N° 34

12/10/21

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, il ne peut se substituer à une observation personnelle dans sa parcelle.

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

Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui financier de l'Office français de la Biodiversité.

Pour vous abonner faites votre demande à ecophyto@idf.chambagri.fr en spécifiant la filière.

A RETENIR (CTRL – CLIC POUR SUIVRE LE LIEN) :

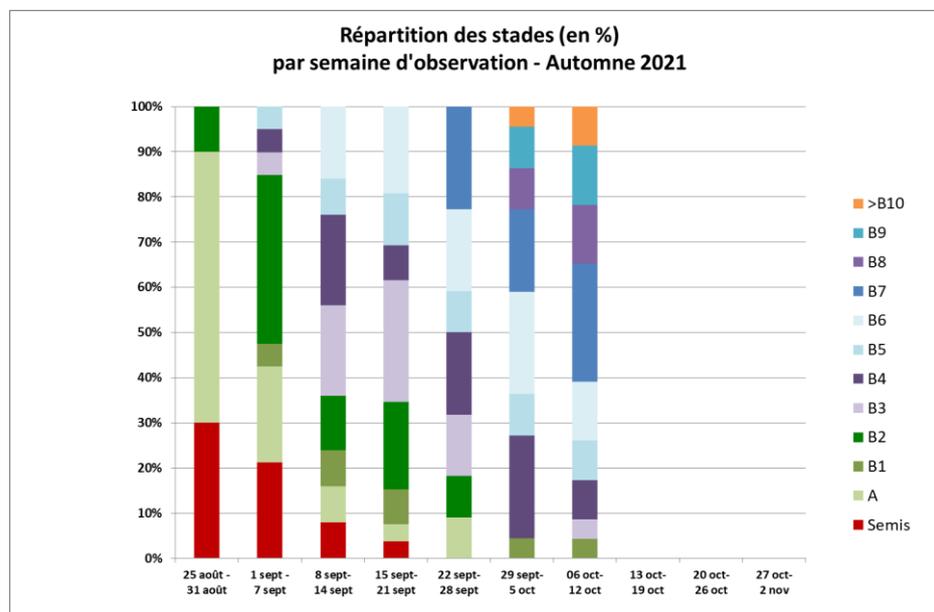
Colza : Stades B1 à B10 et +. Début des vols de charançons du bourgeon terminal. Premiers signalements de larves de grosses altises.

COLZA

23 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU dont 5 observations flottantes

STADES

Les conditions automnales douces et ensoleillées sont propices au développement des colzas. 91% des parcelles du réseau ont désormais franchi le stade B4 (stade de sensibilité aux adultes de grosses altises).



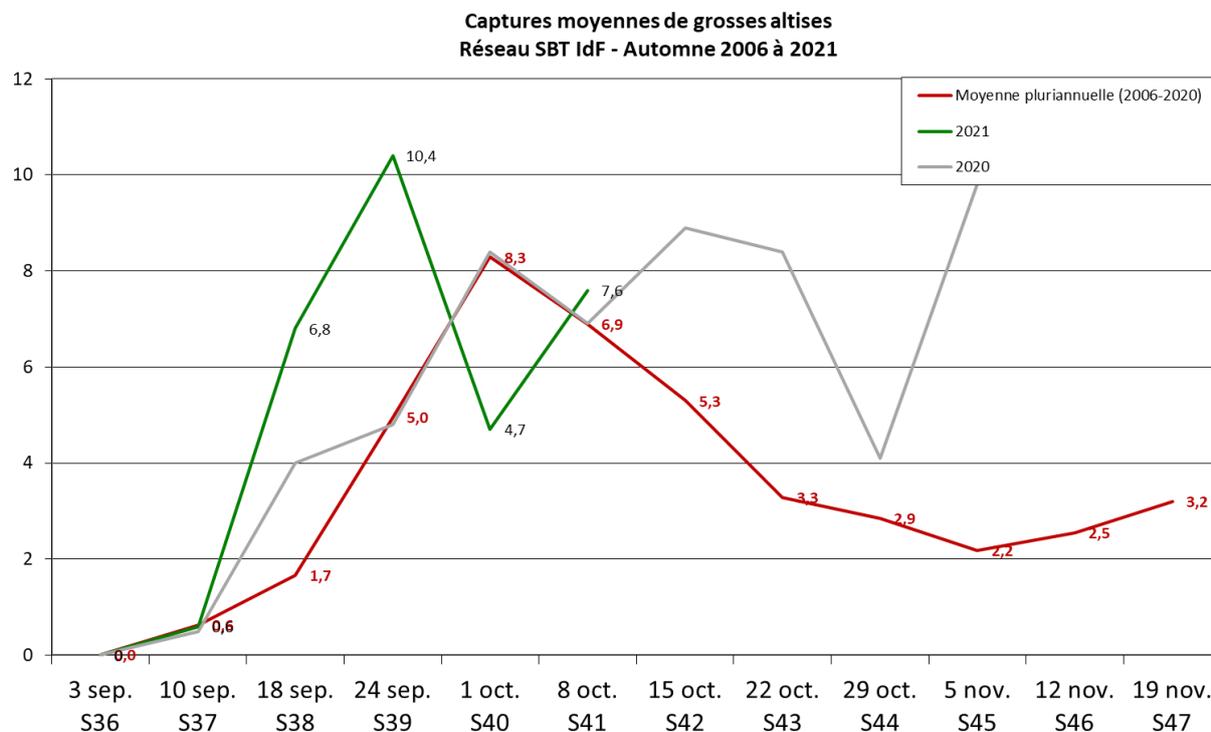
Grosses altises – Altises d’hiver



Les captures d’adultes sont en hausse cette semaine suite au retour des conditions douces et ensoleillées (7.6 adultes par piège en moyenne contre 4.7 la semaine passée et 6.9 en 2020). L’avancement des stades du colza fait que seulement 9% des parcelles du réseau sont encore au stade de sensibilité cette semaine.



Grosse altise (Terres Inovia)



Stade de sensibilité : De la levée au stade 3-4 feuilles du colza
Seuil indicatif de risque : 8 pieds / 10 avec morsures ET 25% de surface foliaire consommée
Risque : Moyen. 9% de parcelles sont encore au stade de sensibilité.



Le couple « altise d’hiver / pyréthrinoïdes » est exposé à un risque de résistance.
Téléchargez la [note nationale Terres Inovia \(août 2021\)](#)

• Larves de grosses altises (Altises d’hiver)



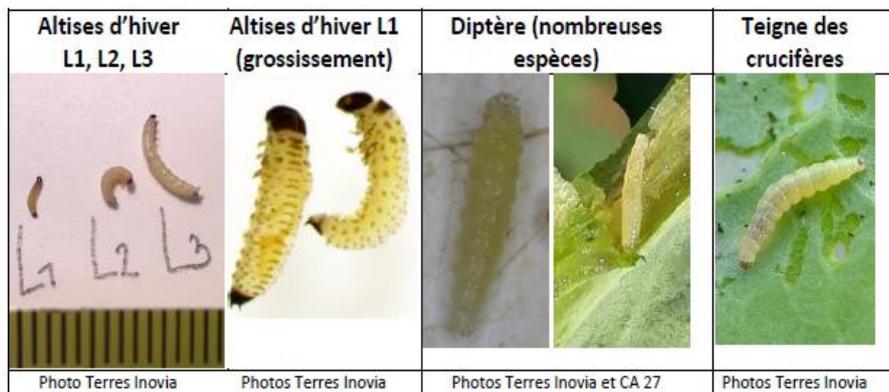
Surveillez l’arrivée des premières larves :

Des larves d’altises d’hiver sont signalées sur les secteurs de Vallangoujard (95) et de Vaudrancourt (60).

La période de surveillance est en cours, mais soyez prudent sur la bonne identification des larves (confusions possibles avec d’autres larves \voir ci-dessous\ et d’attendre le seuil indicatif de risque avant d’intervenir.

Un diagnostic optimal s’effectue à l’échelle parcellaire.

Les larves L1 (premier stade) mesurent 1,2 à 2,5 mm, elles 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.**



Terres Inovia

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 (Illustration ci-dessus).

Il sera bientôt possible de commencer la méthode Berlèse, à partir du 1^{er} novembre (avec renouvellement 3 à 4 semaines plus tard).

Cycle :

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.

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 complétées par les valeurs normales.

Le pic du vol a démarré vers le 25 septembre et se prolonge toujours localement à cette date.

Ci-dessous les simulations par secteur des dates d'éclosion en fonction des dates d'arrivée :

Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/9	19-sept.	11-oct.	22-oct.	5-nov.
20/9	25-sept.	22-oct.	5-nov.	27-nov.
25/9	29-sept.	1-nov.	16-nov.	20-janv.
1/10	7-oct.	10-nov.	15-janv.	6-mars
5/10	13-oct.	6-déc.	10-févr.	31-mars
10/10	17-oct.	15-janv.	6-mars	9-avr.

Simulation station Météo-France WY-DIT-JOLI-VILLAGE 9545 (données T°C réelles jusqu'au 09/10/2021 puis relais à partir des données médianes journalières 2004-2020)

Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/9	18-sept.	8-oct.	18-oct.	28-oct.
20/9	24-sept.	19-oct.	30-oct.	12-nov.
25/9	29-sept.	27-oct.	9-nov.	24-déc.
1/10	7-oct.	9-nov.	23-déc.	10-mars
5/10	12-oct.	19-nov.	21-janv.	23-mars
10/10	17-oct.	28-déc.	12-mars	3-avr.

Simulation station Arvalis BOIGNEVILLE 9151 (données T°C réelles jusqu'au 10/10/2021, puis relais à partir des données médianes journalières 2001-2020)

Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/9	18-sept.	8-oct.	19-oct.	29-oct.
20/9	24-sept.	20-oct.	30-oct.	13-nov.
25/9	29-sept.	28-oct.	11-nov.	27-déc.
1/10	7-oct.	10-nov.	24-déc.	11-mars
5/10	12-oct.	26-nov.	11-févr.	23-mars
10/10	16-oct.	27-déc.	12-mars	2-avr.

Simulation station Météo-France TOUSSUS LE NOBLE 7867 (données T°C réelles jusqu'au 09/10/21 puis relais à partir des données médianes journalières 2001-2020)

Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/9	18-sept.	6-oct.	15-oct.	23-oct.
20/9	24-sept.	17-oct.	25-oct.	3-nov.
25/9	29-sept.	23-oct.	2-nov.	20-nov.
1/10	6-oct.	2-nov.	20-nov.	22-janv.
5/10	11-oct.	12-nov.	2-janv.	3-mars
10/10	16-oct.	2-déc.	3-févr.	24-mars

Simulation station Météo-France La Brosse Montceaux 7754 (données T°C réelles jusqu'au 09/10/21 puis relais à partir des données médianes journalières 2001-2020)

Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/9	18-sept.	10-oct.	20-oct.	31-oct.
20/9	25-sept.	20-oct.	1-nov.	20-nov.
25/9	29-sept.	28-oct.	12-nov.	11-févr.
1/10	7-oct.	10-nov.	4-févr.	25-mars
5/10	13-oct.	12-déc.	12-mars	30-mars
10/10	17-oct.	11-févr.	26-mars	13-avr.

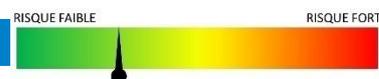
Simulation station Météo-France Chevru 7749 (données T°C réelles jusqu'au 10/10/21 puis relais à partir des données médianes journalières 2001-2020)

Stade de sensibilité : Du stade rosette au décollément du bourgeon terminal.

Seuil indicatif de risque : 70 % de plantes avec au moins une galerie au stade rosette. Ou 2-3 larves par plante en moyenne (Test Berlèse).

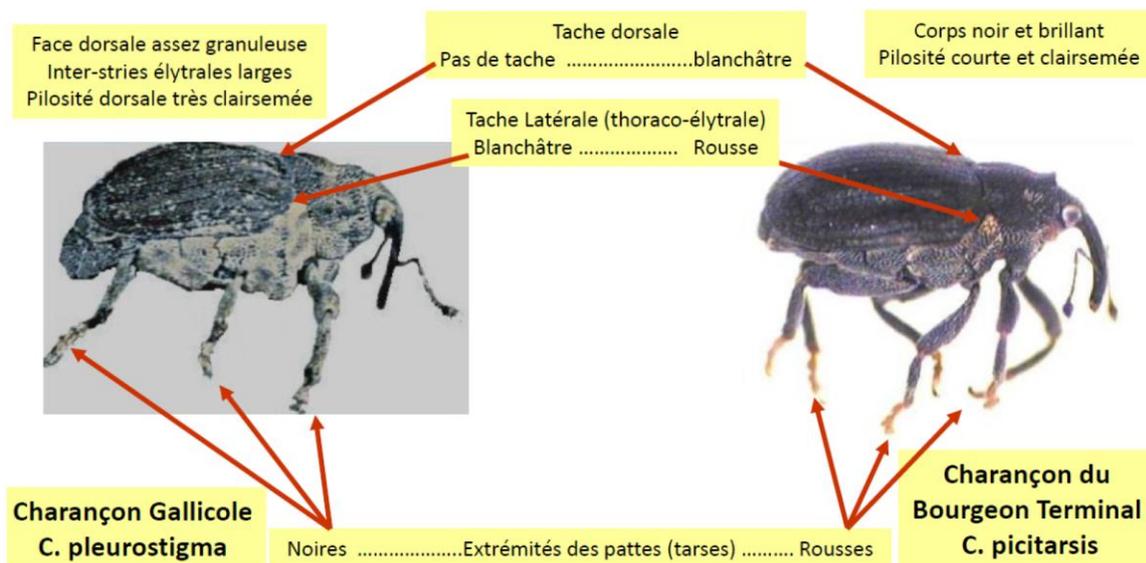
Risque : Faible à moyen pour le moment, à surveiller à la parcelle. Les toutes premières larves sont signalées mais il convient néanmoins de patienter au moins jusqu'à mi-novembre afin de faire « le plein » de larves au stade L1, L2.

• Charançon du bourgeon terminal



Les captures ont commencé cette semaine. Sur 23 parcelles observées, 7 signalent des captures cette semaine avec en moyenne 2.4 charançons par cuvette.

A ne pas confondre avec le baris (insecte sans poils, noir à reflet bleu-vert de même taille que le charançon du bourgeon terminal - 2.5 à 3.5 mm) et le charançon gallicole du chou qui est de plus petite taille (2-2.5 mm), de couleur gris noirâtre avec le bout des pattes noir.



Stade de sensibilité : De la levée (Stade A cotylédons étalés) au stade Rosette, 100% des parcelles de colza sont au stade sensible.

Seuil indicatif de risque : Il n'existe pas de seuil de risque pour le charançon du bourgeon terminal. On considère que 8-10 jours après le début du vol (en pratique au PIC DE VOL), les femelles ont acquis la capacité de ponte, ce qui représente un risque pour la culture dès lors que les conditions climatiques sont favorables à l'activité de l'insecte.

Risque : Faible pour le moment. A surveiller à la parcelle.

• Pucerons verts du pêcher – *Myzus persicae*



Les pucerons verts du pêcher sont présents sur 22% des parcelles du réseau avec en moyenne 21% de plantules porteuses d'au moins un puceron. La régulation naturelle se met peu à peu en place avec la présence courante de pucerons momifiés sur les parcelles observées.

De nombreuses repousses de céréales sont présentes sur les parcelles, attirant les pucerons des céréales (*Sitobion avenae*, etc). Ces pucerons ne sont pas préjudiciables pour le colza.

• Comment observer ce ravageur ?

En retournant les feuilles et en observant minutieusement la face inférieure.

• Gestion du risque pucerons verts :



La gestion du risque pour ce ravageur est particulière du fait des phénomènes de résistance des populations de pucerons verts aux matières actives de type pyréthrianoïde seul ou en association avec du pyrimicarbe.

L'utilisation de ces matières actives pour gérer le risque pucerons verts s'avère contre-productif épargnant les pucerons résistants et réduisant la régulation naturelle par les auxiliaires. De plus, ces applications spécifiques exerceront une pression de sélection supplémentaire sur les grosses altises et les charançons du bourgeon terminal.

La gestion passe donc par l'utilisation de variétés résistantes à la jaunisse (TuYV) ou par le recours à d'autres solutions de lutte.

• Liste non exhaustive des variétés résistantes TuYV :

ACROPOLE, ADDITION, ALLESANDRO KWS, AMBASSADOR, AMPLITUDE, FELICIANO KWS, HOSTINE, LG AUSTIN, LG AVIRON, TEMPO et TEMPTATION.

Stade de sensibilité : De la levée (stade A – Cotylédons étalés) au stade 6 feuilles (stade B6).

Seuil indicatif de risque sur variétés non résistante TuYV: 20% de plantes porteuses d'au moins un puceron vert.

Risque : Moyen. 59% des parcelles du réseau sont au stade de sensibilité.

• Mineuses du colza

RISQUE FAIBLE

RISQUE FORT

Quelques dégâts de mineuses du colza sont signalés sur 6 parcelles : Mormant (77), Saint-Jean-les-Deux-Jumeaux (77), Bouray-sur-Juine (91), Courdimanche-sur-Essonne (91), Pussay (91) et Saint-Martin-de-Bréthencourt (78). Globalement, les dégâts sont faibles (<15%) sauf sur la parcelle de Saint-Martin de Bréthencourt avec des dégâts signalés à hauteur de 35%.

Dégâts de mineuses sur colza (SRAL, 77)



MALADIES

• Phoma

RISQUE FAIBLE

RISQUE FORT

Sur 23 parcelles observées, 7 soit 30% nous signalent la présence de macules de phoma avec en moyenne 4.6% de plantes touchées sur l'ensemble du réseau.



Macules de phoma sur colza (CARIDF, 77)

• Observations :

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

• Rédaction :

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE REGION ILE DE FRANCE : Mathilde DANIAU, Nicolas GREAUME, Franck GAUDICHAU, Louise VANCRANENBROECK.

FREDON Ile de France : Céline GUILLEM, Romane NOGARO

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