



N°7

du 10/10 au
17/10/2023

Rédacteurs

TERRES INOVIA en collaboration avec la Chambre d'Agriculture du Loiret

Observateurs

AGRICULTEUR,
AGROPITHIVIERS, AXEREAL,
CA 18, CA 28, CA 36, CA 37,
CA 41, CA 45, CETA
CHAMPAGNE BERRICHONNE,
ETS BODIN, FDGEDA DU CHER,
LALLIER SEBASTIEN, SOUFFLET
AGRICULTURE, UCATA,
VILLEMONT ANDRE.

Relecteurs

La Chambre d'Agriculture du Loir-et-Cher, SRAL Centre.

Directeur de publication :

Philippe NOYAU,
Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire

13 avenue des Droits de l'Homme – 45921 ORLEANS

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle.

La Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

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 technique et financier de l'Office français de la Biodiversité

Colza

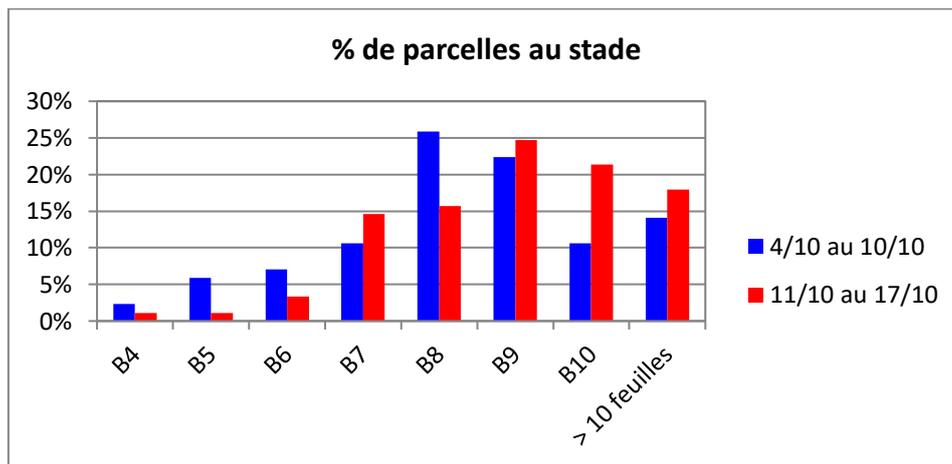
RESEAU 2023-2024

Le réseau est actuellement composé de 97 parcelles réparties sur l'ensemble de la région Centre-Val de Loire. Les observations sont disponibles pour 89 parcelles cette semaine.

STADES DES COLZAS

La viabilité de certaines parcelles reste toujours engagée, selon la pression larves d'altises et charançons du bourgeon terminal à venir.

Pour la grande majorité des parcelles du réseau, les stades et la croissance des plantes sont satisfaisants vis-à-vis des risques ravageurs à venir.



**ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE**

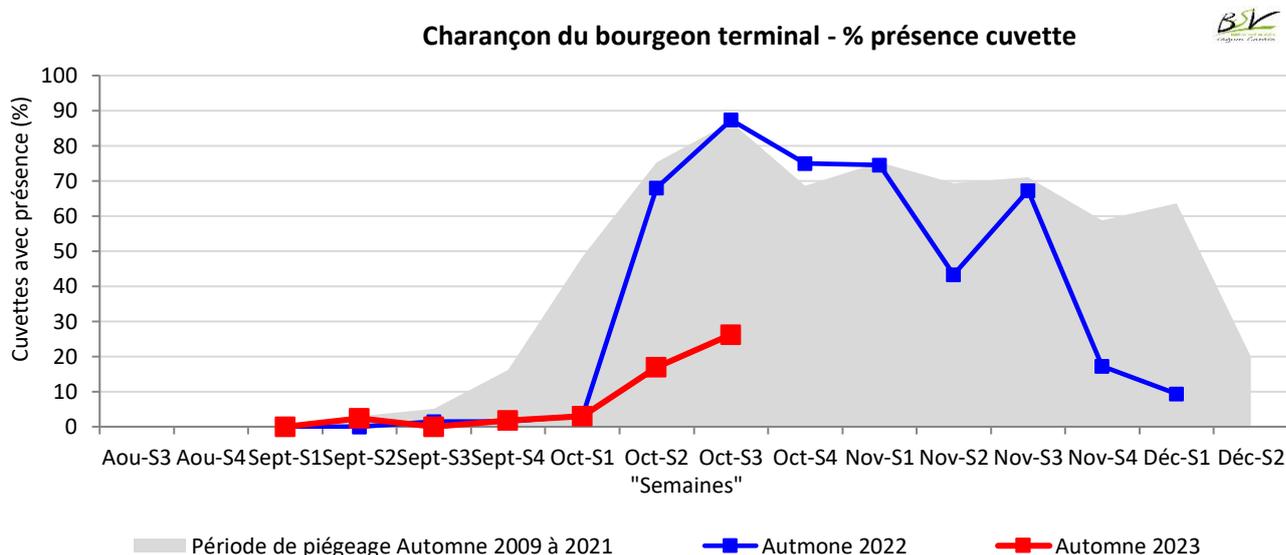
<http://bsv.centre.chambagri.fr/>

Contexte d'observations

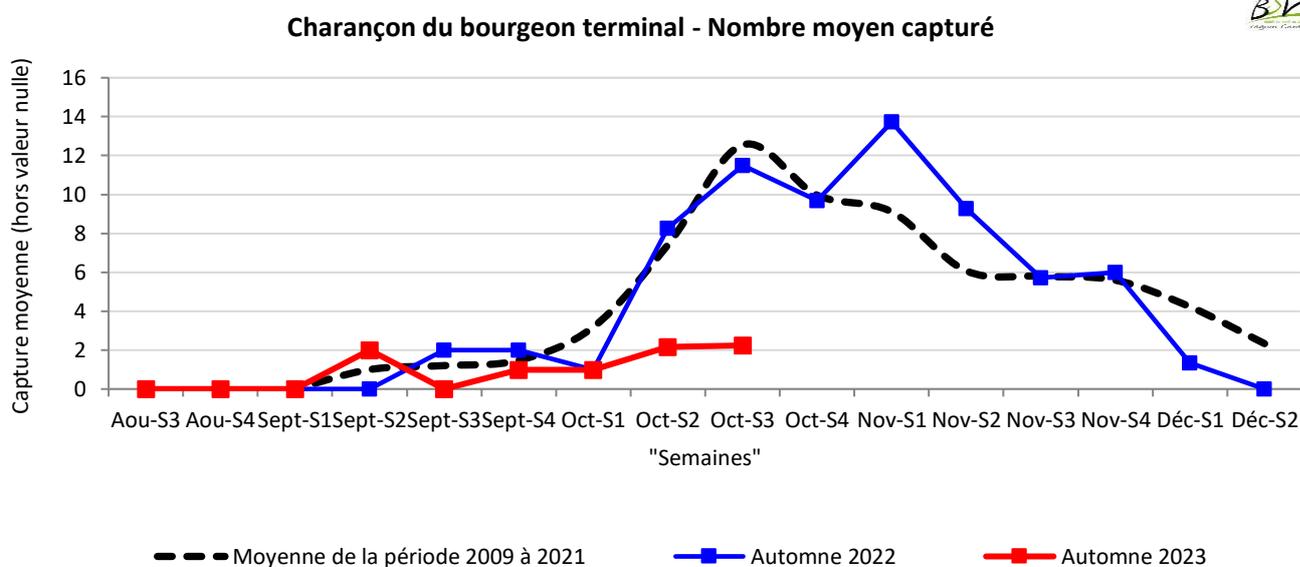
Les captures de [charançons du bourgeon terminal](#) se poursuivent mais timidement par rapport à l'attendu. L'excès de chaleur est-il en cause ?

Tous les départements signalent quand même quelques individus hors Indre où aucun n'insecte capturé depuis mardi dernier. Vis-à-vis de l'historique des captures faibles à cette période ont déjà été observé lors de l'automne 2016 et 2020 avec un pic plus tardif atteint vers début nombre ces campagnes-là.

Attention aux confusions dans les cuvettes, plusieurs autres types de charançons sont signalées : baris, [charançon gallicole](#).



Le nombre d'insectes capturé est lui aussi faible et proche de la campagne 2020 année la plus faible à cette période depuis 2010.



Le vol débute juste, le risque peut être considéré comme **nul** pour l'instant.

Malgré des captures faibles, quelques échantillons ont été envoyés aux laboratoires de la FREDON pour réaliser la maturité sexuelle des femelles. Il est difficile de tirer des conclusions avec les premiers résultats, mais les femelles présentes ont débuté leur cycle sexuel. La baisse des températures va ralentir l'acquisition de la capacité à pondre.

Période de risque

→ De 4-5 feuilles jusqu'au décolllement du bourgeon terminal.

Seuil de nuisibilité

→ Il n'y a pas, pour le charançon du bourgeon terminal, de seuil de risque.

Etant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que sa seule présence sur les parcelles est un risque. Il est plus important sur les colzas à faible développement et faible croissance.

Pour aller plus loin

La gestion du risque du charançon du bourgeon terminal comme celui de l'altise d'hiver doit prendre en compte les phénomènes de [résistance aux pyréthriinoïdes](#). 

Mise à disposition d'un outil d'évaluation du risque par Terres Inovia : [Estimation du risque lié aux charançons du bourgeon terminal](#)

Pour infos : Réseau de Réflexion et de recherches sur les résistances aux pesticides : <https://www.r4p-inra.fr/fr>

LARVE ALTISE D'HIVER

Contexte d'observations

Si les premières altises adultes ont été signalées en région Centre-Val de Loire début septembre, il a fallu attendre fin septembre pour que la quasi-totalité des cuvettes du réseau signalent leur présence. Pour débiter les simulations d'apparition potentielle de larves la date du 25/09 peut être retenue. Elle est cohérente aussi avec les premières observations terrain avec signalement des toutes premières larves L1 ces derniers jours.

Il est encore trop tôt pour la mise en place des tests Berlès généralisés.

Attention, d'autres [larves sont signalées](#) dans les plantes notamment des larves de diptères.

Le risque est **nul** à ce jour.

Modélisation des dates d'apparition des stades larvaires – 6 stations météorologiques départementales

L'utilisation du modèle de développement larvaire permet d'estimer l'apparition des larves de grosses altises dans les pétioles, pour positionner au mieux les observations.

Simulation cycle Altise Hiver - Station Météo : **TOURS (37)** – Source Météo-France

Date de début de vol observé	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
25/9/2023	28/09/2023	12/10/2023	18/10/2023	24/10/2023
1/10/2023	03/10/2023	19/10/2023	28/10/2023	11/11/2023
5/10/2023	09/10/2023	27/10/2023	08/11/2023	
10/10/2023	13/10/2023	08/11/2023		

(en vert, calculs réalisés avec les données réelles sinon valeurs Normales 2002-2021)

Simulation cycle Altise Hiver - Station Météo : **CHARTRES (28)** – Source Météo-France

Date de début de vol observé	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
25/9/2023	28/09/2023	13/10/2023	21/10/2023	01/11/2023
1/10/2023	04/10/2023	24/10/2023	05/11/2023	
5/10/2023	09/10/2023	02/11/2023		
10/10/2023	13/10/2023	06/12/2023		

(en vert, calculs réalisés avec les données réelles sinon valeurs Normales 2002-2021)

Simulation cycle Altise Hiver - Station Météo : **BOURGES (18)** – Source Météo-France

Date de début de vol observé	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
25/9/2023	28/09/2023	11/10/2023	16/10/2023	23/10/2023
1/10/2023	03/10/2023	19/10/2023	27/10/2023	12/11/2023
5/10/2023	09/10/2023	27/10/2023	12/11/2023	
10/10/2023	13/10/2023	12/11/2023		

(en vert, calculs réalisés avec les données réelles sinon valeurs Normales 2002-2021)

Simulation cycle Altise Hiver - Station Météo : **ORLEANS (45)** – Source Météo-France

Date de début de vol observé	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
25/9/2023	28/09/2023	13/10/2023	20/10/2023	29/10/2023
1/10/2023	05/10/2023	22/10/2023	02/11/2023	09/12/2023
5/10/2023	09/10/2023	30/10/2023	01/12/2023	
10/10/2023	13/10/2023	25/11/2023		

(en vert, calculs réalisés avec les données réelles sinon valeurs Normales 2002-2021)

Simulation cycle Altise Hiver - Station Météo : **BLOIS Aéro (41)** – Source Météo-France

Date de début de vol observé	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
25/9/2023	28/09/2023	13/10/2023	20/10/2023	30/10/2023
1/10/2023	04/10/2023	23/10/2023	02/11/2023	07/12/2023
5/10/2023	09/10/2023	31/10/2023	01/12/2023	
10/10/2023	13/10/2023	25/11/2023		

(en vert, calculs réalisés avec les données réelles sinon valeurs Normales 2002-2021)

Simulation cycle Altise Hiver - Station Météo : **CHATEAUROUX (36)** – Source Météo-France

Date de début de vol observé	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
25/9/2023	28/09/2023	12/10/2023	17/10/2023	24/10/2023
1/10/2023	03/10/2023	20/10/2023	28/10/2023	13/11/2023
5/10/2023	09/10/2023	28/10/2023	13/11/2023	28/12/2023
10/10/2023	13/10/2023	12/11/2023	26/12/2023	05/03/2024

(en vert, calculs réalisés avec les données réelles sinon valeurs Normales 2002-2021)

Période de risque

→ Depuis le stade rosette jusqu'au décollément du bourgeon terminal.

Seuil de nuisibilité

→ 70 % de plantes avec au moins une galerie au stade rosette. Dans le cas d'utilisation de la méthode Berlèse, le seuil de nuisibilité est atteint à partir de 2 à 3 larves par plante.

Pour aller plus loin

Les larves après éclosion (L1) rejoignent les pétioles des plantes à partir du sol. Il est possible dans un premier temps d'observer la présence de la perforation leur permettant de pénétrer dans la plante. Ensuite les différents stades larvaires (L2-L3) sont observables dans les pétioles. Les larves âgées (Stade larvaire L3) sont les plus à risque car les meilleures candidates à la migration vers le cœur.

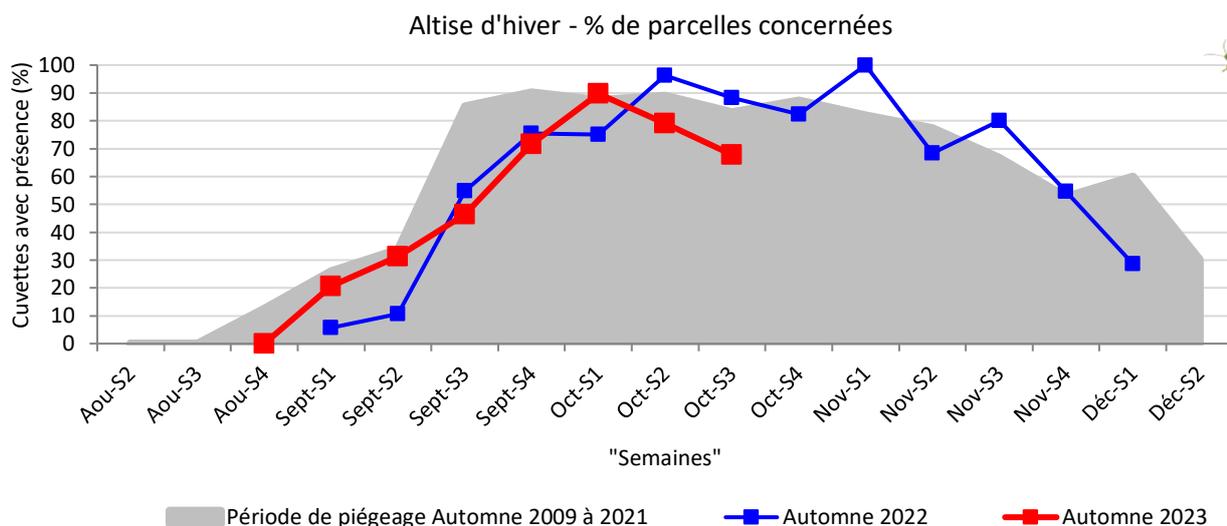


Retrouver les informations sur [la biologie](#) et [les résistances aux pyréthrinoides](#). Mise à disposition d'un outil d'évaluation du risque par Terres Inovia : [Estimation du risque lié aux larves de grosse altise](#)

Contexte d'observations

Les captures sont en diminution.

Il est important de rappeler que les données de piégeages ne servent pas à évaluer le risque dans les parcelles.



PUCERON VERT DU PECHER

Contexte d'observations

Les pucerons verts sont toujours signalés sur une vingtaine de parcelle en région. Mais les parcelles ne sont plus dans la période de risque. La baisse des températures conjuguées au retour des pluies va limiter leur développement.

Le risque peut être considéré comme **faible** pour la quasi-totalité des parcelles du réseau.

Période de risque

→ Jusqu'au stade 6 feuilles de la culture, correspondant à la période la plus à risque pour la transmission des viroses.

Seuil indicatif de risque

→ 20% de plantes porteuses de pucerons.

Pour aller plus loin

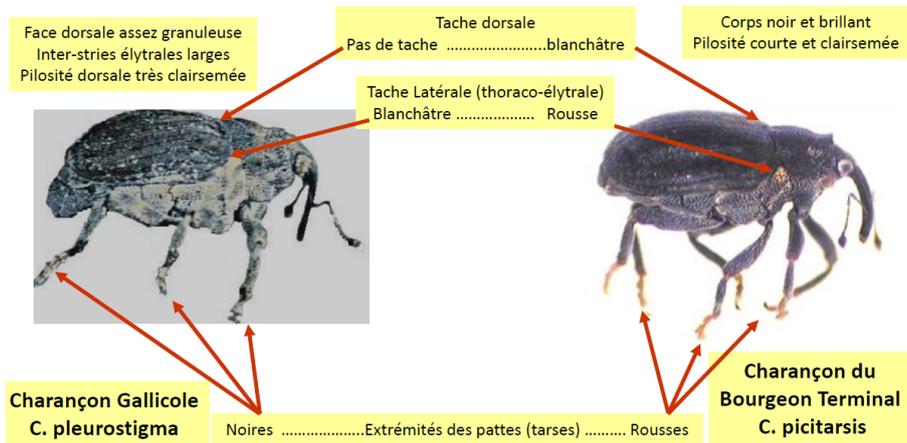


Le risque [puceron vert du pêcher](#) est lié à sa capacité à transmettre des viroses à la plante. Sa gestion se complique par sa résistance à la famille des pyrèthrinoides et pyrimicarbe.

Pour infos : Réseau de Réflexion et de recherches sur les résistances aux pesticides : <https://www.r4p-inra.fr/fr>

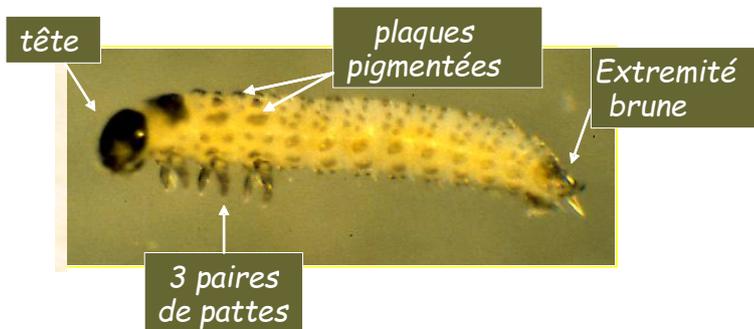
Charançon Gallicole

Adulte : ne pas confondre avec le charançon du Bourgeon Terminal

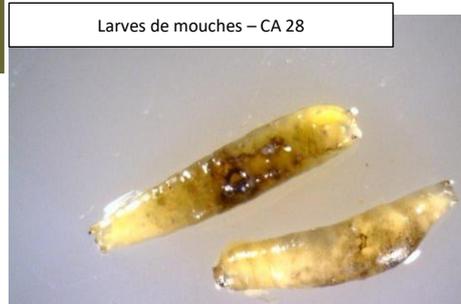


Reconnaissance Larve d'altise d'hiver

LARVE ALTISE



NE PAS CONFONDRE



Selon leur stade de développement, les larves, de forme allongée, mesurent de 1,5 à 8 mm et sont de couleur translucide à blanchâtre. Elles sont caractérisées par 3 paires de pattes thoraciques, une tête brun foncé bien développée, et une plaque pigmentée brun foncé à l'extrémité postérieure.

Elle possède donc deux extrémités brunes.

Les 3 paires de pattes thoraciques et les deux extrémités brunes sont caractéristiques de la larve d'altise et permettent de la différencier de celles de charançons, sans pattes et avec uniquement la tête brune.

Le reste du corps est également orné de petites plaques pigmentées disposées régulièrement.

Larves d'altises au trois stades larvaires



