



N°8

du 18/10 au
24/10/2023

Rédacteurs

TERRES INOVIA en collaboration avec la Chambre d'Agriculture du Loir-et-Cher

Observateurs

AGRICULTEUR,
AGROPITHIVIERS, ASTRIA
BASSIN PARISIEN, AXEREAL,
CA 18, CA 28, CA 36, CA 37,
CA 41, CA 45, CETA
CHAMPAGNE BERRICHONNE,
FDGEDA DU CHER, LALLIER
SEBASTIEN, UCATA,
VILLEMONT ANDRE.

Relecteurs

La Chambre d'Agriculture de l'Indre, 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

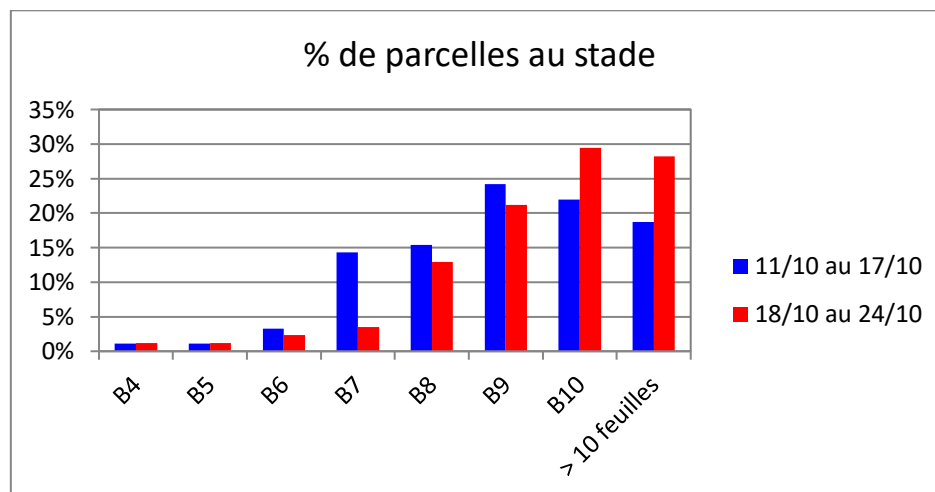
Colza

RESEAU 2023-2024

Le réseau est actuellement composé de 96 parcelles réparties sur l'ensemble de la région Centre-Val de Loire. Les observations sont disponibles pour 85 parcelles cette semaine.

STADES DES COLZAS

Il existe toujours au sein du réseau quelques parcelles avec un stade peu avancé les exposant aux risques ravageurs à venir.



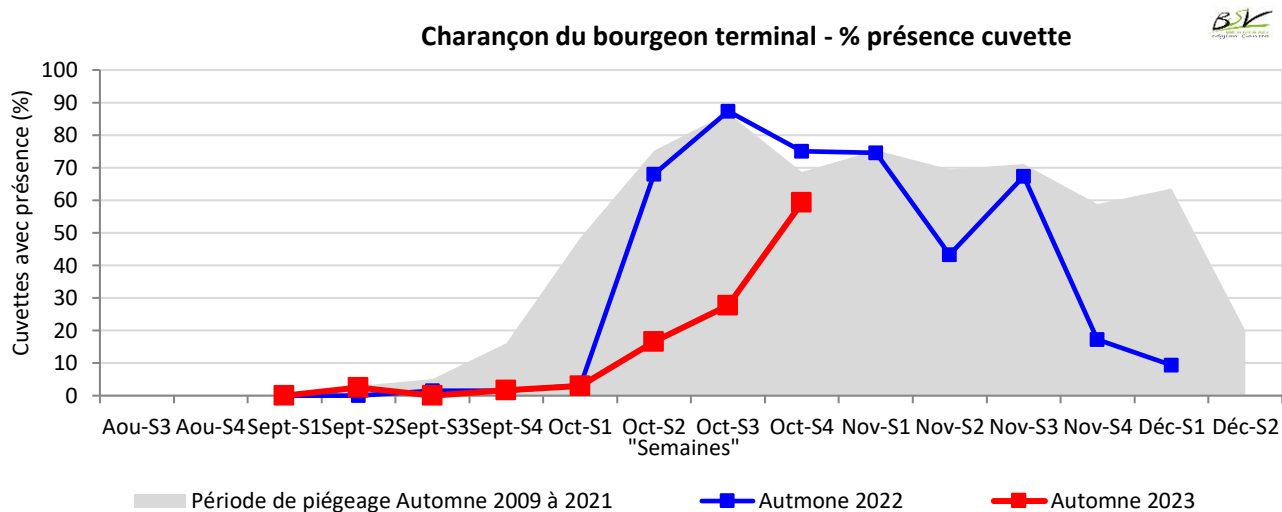
**ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE**

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

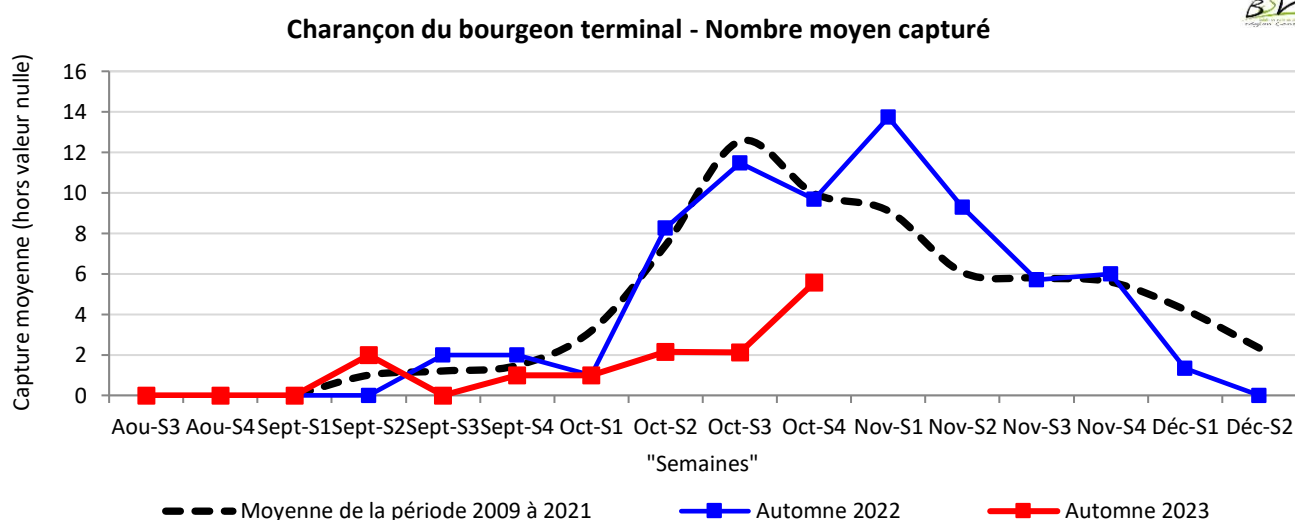
Contexte d'observations

Après la période de températures estivales, le retour à des conditions climatiques plus « normales » : pluies et températures plus fraîches a permis aux charançons du bourgeon terminal de se déplacer de façon plus importante vers les parcelles. Vis-à-vis des données historiques, le pic de vol pourrait être atteint lors du prochain BSV.

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



Le nombre d'insectes capturé est lui aussi en progression.



Le pic de vol ne semble pas encore atteint. Plus de 40 % des cuvettes du réseau n'ont pas encore capturé d'insectes à ce jour ([cf. carte en annexe](#)).

Côté évolution de la capacité des femelles à pondre, 17 échantillons ont été analysés depuis le 9 octobre. Mais avec le faible nombre de captures jusqu'à présent, seulement 23 femelles ont pu être disséquées. Les données les plus récentes font apparaître que la quasi-totalité des femelles sont dites au stade 1 : % femelles sans "oeufs" de taille définitive. *Pour mémoire, le stade 3 correspond aux femelles dites aptes à pondre.*

Avec les données actuelles du BSV Centre-Val de Loire, le risque peut être qualifié de **faible**. *Localement, le risque pourrait être défini à **moyen** pour les parcelles à 4-5 feuilles à ce jour avec des captures datant de plus de 10 jours. En effet, ces petits colzas sont très sensibles vis-à-vis du charançon du bourgeon terminal. La viabilité de ces parcelles est toujours en question et doit être prise en compte avant toute gestion du risque.*

Ce BSV sera actualisé dans les prochains jours, si de nouvelles données venaient modifier la situation actuelle.

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

Dans le contexte de l'année, la date du 25/09 peut être retenue pour le début des simulations d'apparition potentielle de larves.

A ce jour, les observations sur plante (4 parcelles) ou via Berlèses (3) signalent les toutes premières larves d'altises. Les valeurs sont de l'ordre du signalement de présence et ne présentent à ce jour aucun risque. La baisse des températures va fortement ralentir le développement des larves.

Il est encore trop tôt pour la mise en place des tests Berlèses 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	27/10/2023	07/11/2023
5/10/2023	09/10/2023	26/10/2023	04/11/2023	
10/10/2023	13/10/2023	05/11/2023		

(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	30/10/2023
1/10/2023	04/10/2023	23/10/2023	01/11/2023	10/12/2023
5/10/2023	09/10/2023	30/10/2023	25/11/2023	
10/10/2023	13/10/2023	17/11/2023		

(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	22/10/2023
1/10/2023	03/10/2023	19/10/2023	26/10/2023	06/11/2023
5/10/2023	09/10/2023	26/10/2023	06/11/2023	11/12/2023
10/10/2023	13/10/2023	06/11/2023	11/12/2023	

(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	28/10/2023
1/10/2023	05/10/2023	22/10/2023	30/10/2023	23/11/2023
5/10/2023	09/10/2023	28/10/2023	15/11/2023	
10/10/2023	13/10/2023	14/11/2023		

(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	28/10/2023
1/10/2023	04/10/2023	22/10/2023	31/10/2023	26/11/2023
5/10/2023	09/10/2023	29/10/2023	15/11/2023	
10/10/2023	13/10/2023	14/11/2023		

(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	18/10/2023	24/10/2023
1/10/2023	03/10/2023	20/10/2023	27/10/2023	10/11/2023
5/10/2023	09/10/2023	27/10/2023	07/11/2023	
10/10/2023	13/10/2023	07/11/2023		

(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.

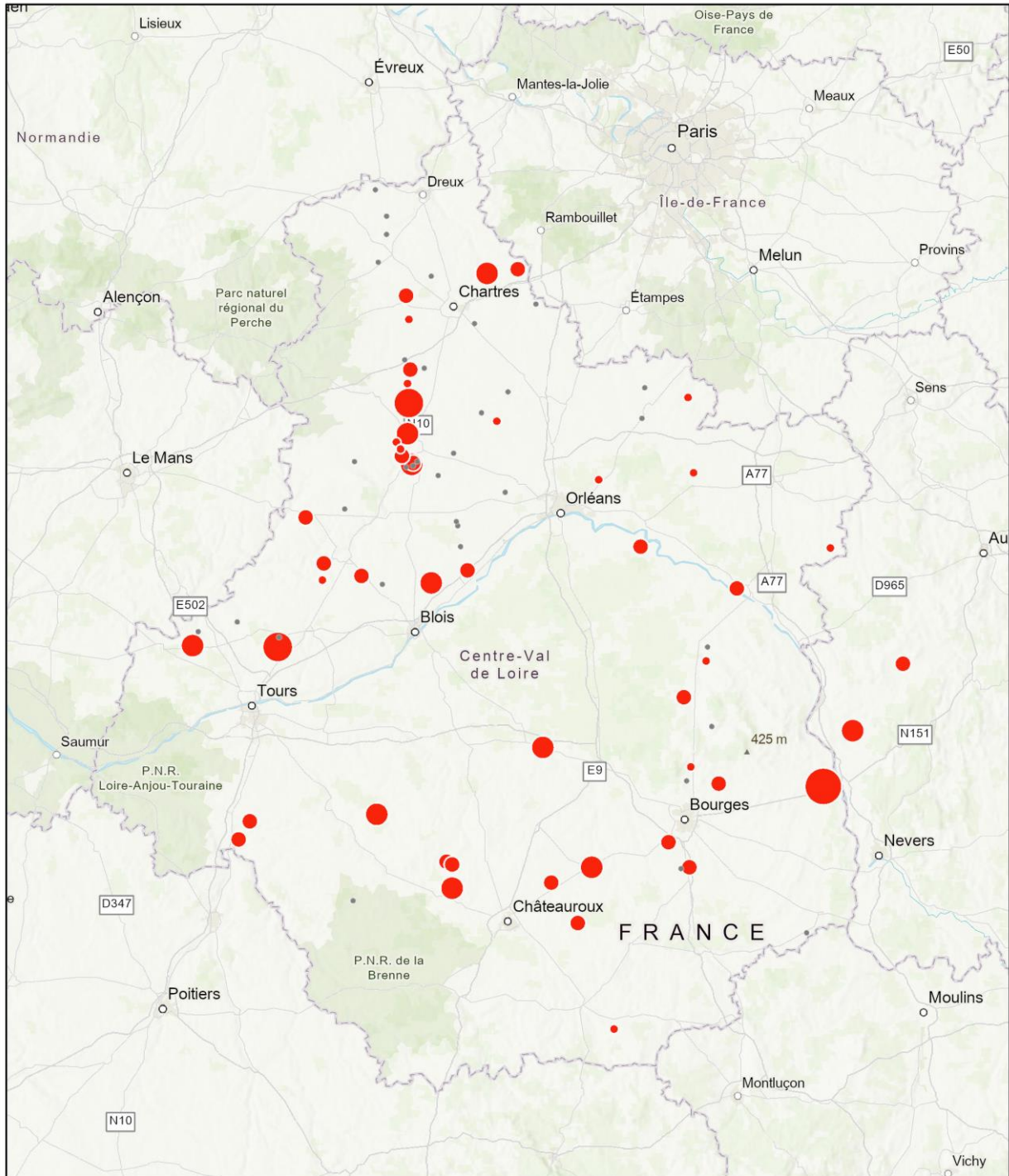
Pour aller plus loin

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.



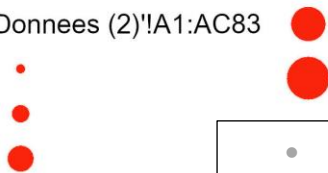
Retrouver les informations sur [la biologie](#) et [les résistances aux pyréthrinoides](#). Mise à disposition d'un outil d'évaluation du risque par Terres Inovia : [Estimation du risque lié aux larves de grosse altise](#)

Présence de charançons du bourgeron terminal



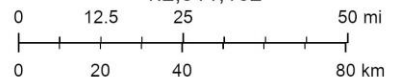
24/10/2023

'Donnees (2)!'A1:AC83



• Point en gris sans capture

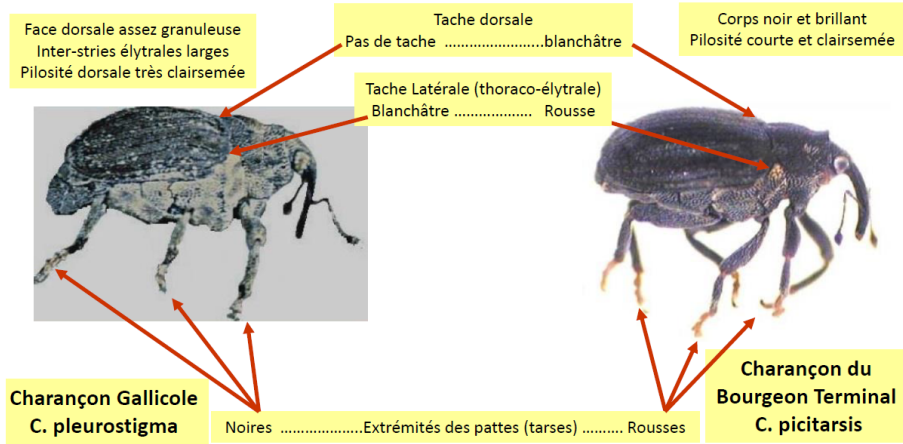
1:2,311,162



Esri, HERE, Garmin, FAO, NOAA, USGS, Esri, USGS

Charançon Gallicole

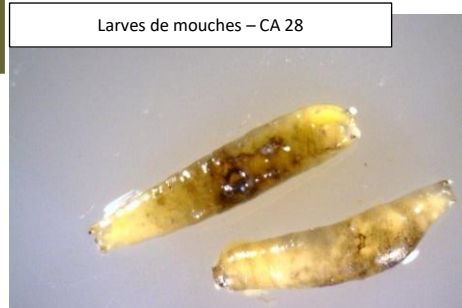
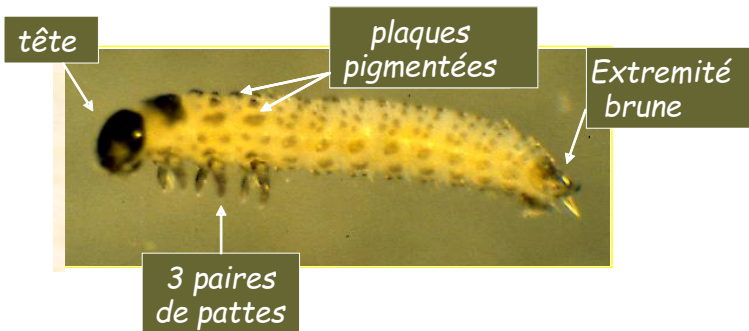
Adulte : ne pas confondre avec le charançon du Bourgeon Terminal



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

