



## N°7

du 12/10 au  
18/10/2022

### Rédacteurs

TERRES INOVIA en collaboration avec la Chambre d'Agriculture de l'Eure-et-Loir

### Observateurs

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

### Relecteurs

La Chambre d'Agriculture du Loiret, 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*

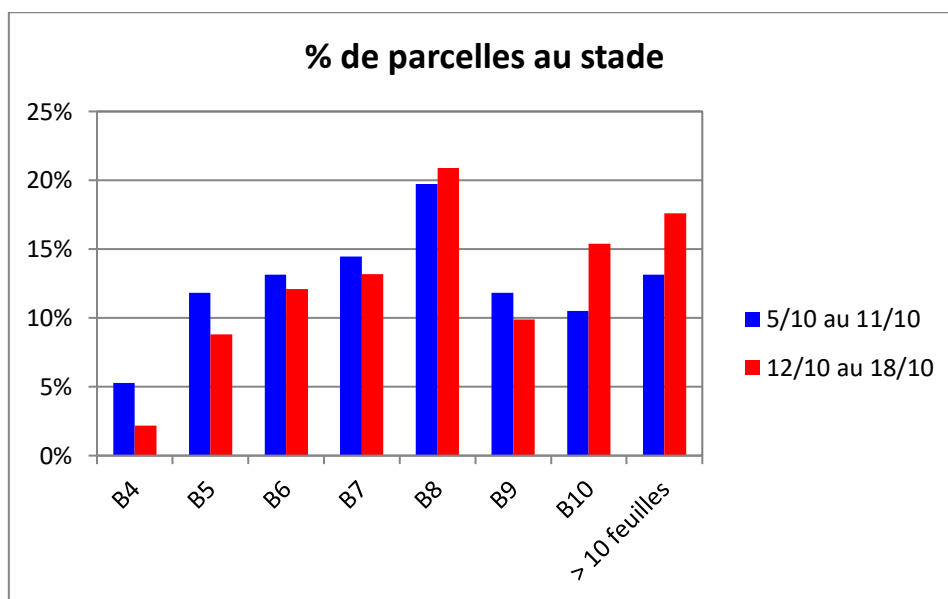
## Colza

### RESEAU 2022-2021

Le réseau est actuellement composé de 88 parcelles réparties sur l'ensemble de la région Centre-Val de Loire. Les observations sont disponibles pour 88 parcelles cette semaine.

### STADES DES COLZAS

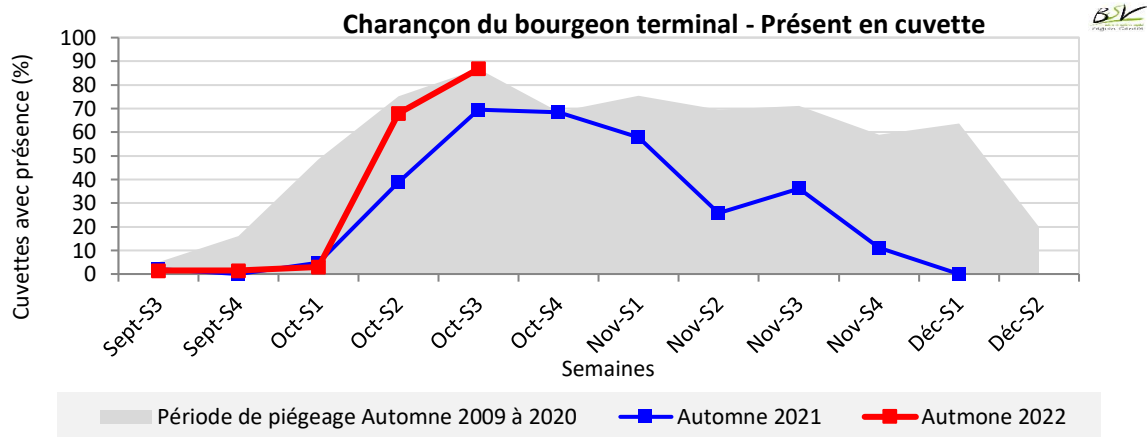
A l'échelle régionale, les stades sont toujours très hétérogènes. Cette variabilité ne permet pas la même robustesse face aux différents aléas climatiques ou faces aux ravageurs.



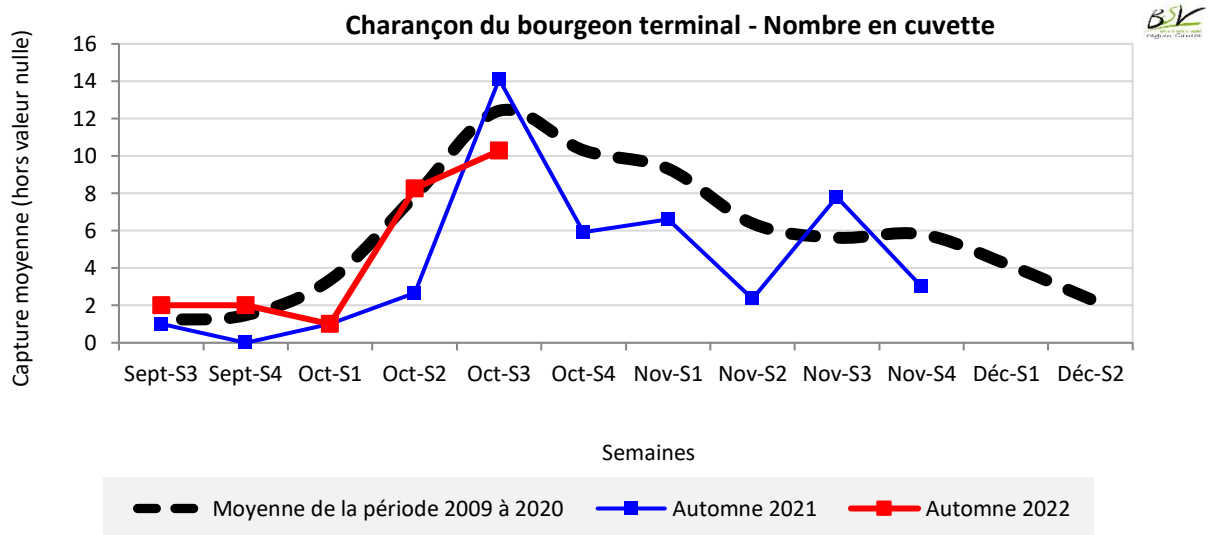
## CHARANÇON DU BOURGEON TERMINAL

### Contexte d'observations

Les conditions climatiques de fin de semaine dernière ont conduit à de nouvelles captures. A l'échelle régionale près de 90 % des cuvettes signalent la présence de charançons du bourgeon terminal.



Parallèlement à l'augmentation des cuvettes signalant la présence d'insectes, le nombre moyen d'individus capturés a aussi augmenté.



Dans le BSV n°6 complémentaire envoyé mercredi dernier, des femelles étaient aptes à pondre. Un échantillon analysé vendredi à la station Terres Inovia à Bourges indiquait même que quelques femelles avaient pondu, élément confirmé par l'observation sur plante du dépôt des premiers œufs. Des échantillons sont actuellement en cours d'analyses dans les laboratoires de la FREDON Centre-Val de Loire. Les résultats seront mis à jour dès que possible.

Les conditions climatiques très douces pour la saison sont favorables à l'évolution rapide de la maturation sexuelle. A ce jour, le risque peut être considéré comme **fort**. Selon les conditions climatiques et les secteurs géographiques, le risque a pu déjà être pris en compte ces derniers jours ou devra l'être très prochainement.

## Période de risque


→ De 4-5 feuilles jusqu'au décollement 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](#)

## LARVE ALTISE D'HIVER

### Contexte d'observations

Cette campagne, on peut considérer que la moitié des cuvettes signalait la présence d'altise d'hiver au 20 septembre. Cette date peut servir de référence pour permettre le début de la simulation des différents stades larvaires. La date du 25 septembre pouvant être une date pivot pour l'ensemble de la région (cf. carte page suivante).

Les toutes premières larves ont été observées vendredi dernier en lien avec les dates simulées dans un échantillon du Cher. **Les conditions climatiques très douces pour la saison, sont favorables à une évolution rapide des stades larvaires.**

La mise en place des [tests Berlèses](#) pourrait débuter à partir de fin de semaine.

**En cas de valeur nulle à faible**, il sera nécessaire de reproduire le test sous 10-15 jours car les pontes peuvent s'étaler dans le temps. Des différences d'apparitions du stade L2 sont observées entre les différentes dates prises en compte pour les simulations mais aussi en fonction des lieux.

**L'évaluation du risque doit se faire à la parcelle.**

*Attention, d'autres [larves sont présentes](#) dans les plantes à cette période notamment des larves de diptères.*

Le risque est **faible** 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
20/9/2022	24/09/2022	14/10/2022	19/10/2022	24/10/2022
25/9/2022	01/10/2022	18/10/2022	23/10/2022	30/10/2022
1/10/2022	05/10/2022	21/10/2022	28/10/2022	12/11/2022
5/10/2022	10/10/2022	25/10/2022	04/11/2022	

(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
20/9/2022	26/09/2022	18/10/2022	23/10/2022	02/11/2022
25/9/2022	01/10/2022	21/10/2022	29/10/2022	19/11/2022
1/10/2022	06/10/2022	25/10/2022	09/11/2022	
5/10/2022	11/10/2022	01/11/2022		

(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
20/9/2022	25/09/2022	15/10/2022	20/10/2022	24/10/2022
25/9/2022	01/10/2022	19/10/2022	23/10/2022	31/10/2022
1/10/2022	05/10/2022	21/10/2022	28/10/2022	13/11/2022
5/10/2022	09/10/2022	25/10/2022	05/11/2022	

(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
20/9/2022	25/09/2022	16/10/2022	21/10/2022	27/10/2022
25/9/2022	01/10/2022	19/10/2022	24/10/2022	06/11/2022
1/10/2022	05/10/2022	22/10/2022	01/11/2022	
5/10/2022	11/10/2022	28/10/2022	18/11/2022	

(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
20/9/2022	25/09/2022	16/10/2022	21/10/2022	27/10/2022
25/9/2022	01/10/2022	19/10/2022	24/10/2022	08/11/2022
1/10/2022	05/10/2022	23/10/2022	01/11/2022	
5/10/2022	11/10/2022	29/10/2022	19/11/2022	

(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
20/9/2022	25/09/2022	16/10/2022	20/10/2022	26/10/2022
25/9/2022	01/10/2022	19/10/2022	23/10/2022	01/11/2022
1/10/2022	05/10/2022	22/10/2022	29/10/2022	14/11/2022
5/10/2022	10/10/2022	26/10/2022	08/11/2022	

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

## Période de risque

→ Depuis le stade rosette jusqu'au décolllement 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.

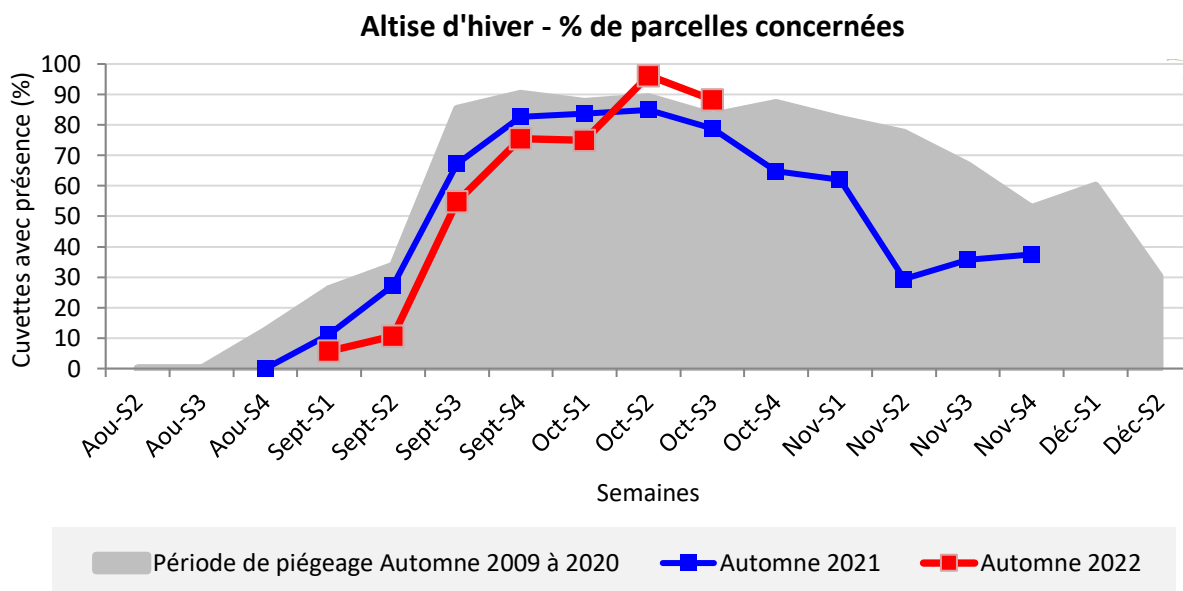


Retrouver les informations sur [la biologie](#) et [les résistances aux pyréthriinoïdes](#). Mise à disposition d'un outil d'évaluation du risque par Terres Inovia : [Estimation du risque lié aux larves de grosse altise](#)

## ALTISE D'HIVER - PIEGEAGE

### Contexte d'observations

**Attention, la présence dans les cuvettes ne veut pas dire risque pour la culture !** Tous les colzas du réseau sont à présent hors risque.



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

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