

## BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL de Bourgogne-Franche-Comté

### SOMMAIRE

P1. Météo	P.3 Colza
P2. Biodiversité et santé des agrosystèmes	P. 12 Céréales d'hiver

### A RETENIR

#### Colza :

- 1<sup>ers</sup> dépassements de seuils localement pour les larves d'altises : il est urgent de mettre en place les Berlèses pour évaluer le niveau de risque.

#### Céréales d'hiver :

**C'est le dernier BSV Grandes Cultures à paraître cette année 2024.**

**Le BSV Bilan de la campagne 2024 sera édité début 2025.**

- Risque limace élevé à très élevé.
- Risque pucerons élevé sur les premiers semis de 2 f à début tallage et en augmentation depuis la semaine dernière.
- Risque faible sur les céréales levées après le 25 octobre (stade 1 feuille). **Surveiller régulièrement les parcelles si hiver doux.**

### Météo

Prévision à 7 jours :

MERCREDI 13	JEUDI 14	VENDREDI 15	SAMEDI 16	DIMANCHE 17	LUNDI 18	MARDI 19
						
2° / 8°	3° / 10°	5° / 10°	0° / 5°	2° / 13°	7° / 12°	4° / 10°
▶ 20 km/h	▶ 20 km/h	▶ 10 km/h	↻ 5 km/h	▶ 20 km/h 45 km/h	▶ 20 km/h 45 km/h	▶ 20 km/h

(Source : Météo France, Beaune (21), 13/11/2024 à 10h30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

Ces notes visent à accompagner la démarche agroécologique portée par le bulletin de santé du végétale.



[Lien vers la fiche Coléoptères & santé des agroécosystèmes](#)

[Lien vers la fiche Papillons Leurs rôles dans l'agroécosystème](#)



## COLZA

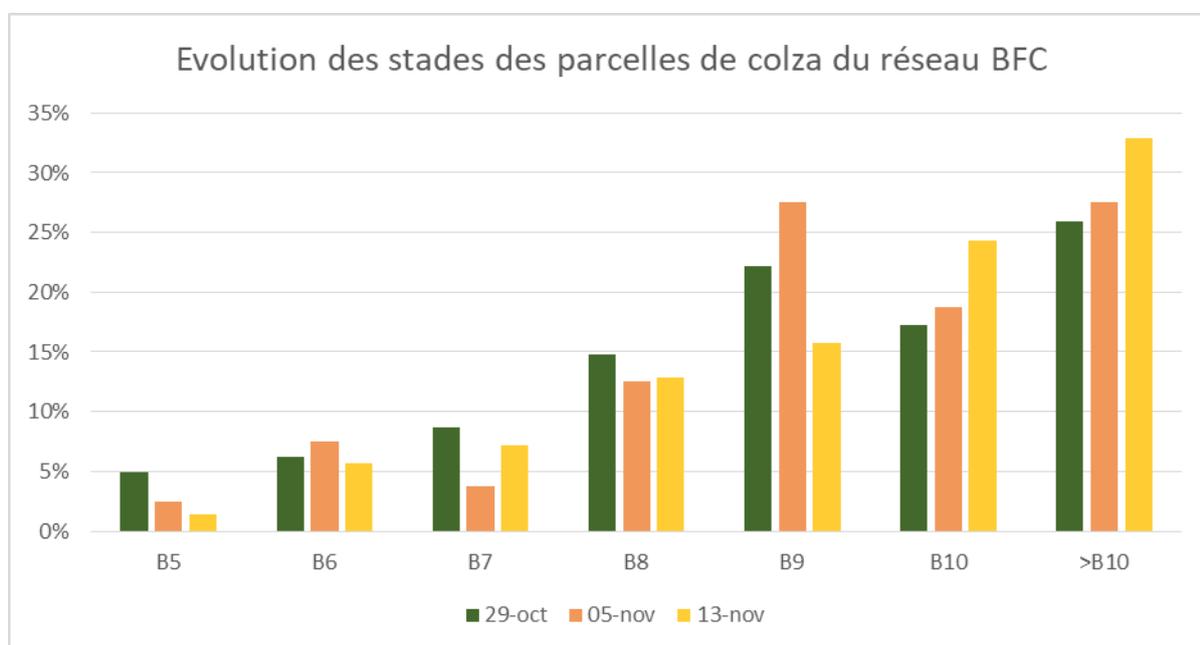
### RESEAU 2024-2025

Le BSV de cette semaine est rédigé à partir de l'observation de 70 parcelles.

#### Stades des colzas

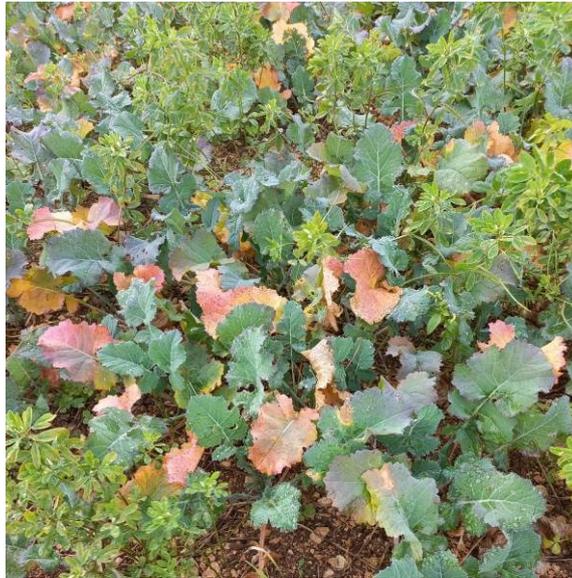
Les hétérogénéités de stades et de développement sont toujours visibles, de même que les problèmes de structure et d'hydromorphie.

Au sein du réseau, les stades sont toujours compris entre 5 feuilles et rosette, avec plus de 85% des parcelles au stade 8 feuilles ou plus.



Avec le rafraîchissement des températures, un nombre de plus en plus important de parcelles entre en repos hivernal.

Localement, les feuilles prennent des couleurs jaune / violet, signes de l'arrêt de la croissance.



*Rougissement des colzas, M. Bouillé (CA89)*

Pour limiter le risque lié aux insectes, des **objectifs de biomasse** ont été définis :

	<b>A l'entrée de l'hiver</b>
<b>Biomasse minimum</b>	> 1 kg/m <sup>2</sup> (soit plus de 30 g/plante)
<b>Biomasse optimum</b>	> 1,5 kg/m <sup>2</sup> (soit plus de 45 g/plante)

Les mesures réalisées cette semaine traduisent l'hétérogénéité des situations rencontrées sur le terrain. Le poids des colzas se stabilise et parfois commence même à décroître.

Les pesées d'entrée hiver sont à réaliser.

Département	Commune	Date de semis	Stade au 13/11	Biomasse verte (g/m <sup>2</sup> )	Densité (plantes / m <sup>2</sup> )	Biomasse verte (g/pl)
Côte d'Or	CORGENGOUX	21/08/2024	B6	843		
	LECHÂTELET	22/08/2024	B9	700	24	29
	MEURSAULT	12/08/2024	B9	1400	33	42
	PAGNY-LE-CHÂTEAU	23/08/2024	B6	1545		
Jura	ANNOIRE	16/08/2024	B8	585	32	18
	AUTHUME	28/08/2024	B10	1050	22	48
	BLETTERANS	20/08/2024	B9	1580	30	53
	CHAÎNÉE-DES-COUPIS	27/08/2024	B10	1542	24	64
	LA LOYE	13/08/2024	B10	750	35	21
	MONTBARREY	15/08/2024	>B10	2090	26	80
	NEUVILLEY	17/08/2024	B10	630	22	29
	RUFFEY-SUR-SEILLE	12/08/2024	B10	2460	17	145
	SAINT-LOTHAIN	20/08/2024	B9	964	23	42
	SAINT-LOUP	08/08/2024	>B10	1899	17	112
	SERMANGE	13/08/2024	B10	1415	48	29
VAL-SONNETTE	20/08/2024	B10	2440	28	87	
Nièvre	NARCY	12/08/2024	>B10	2000		
Yonne	CHARMOY	14/08/2024	B10	2838	33	86
	CHEMILLY-SUR-SEREIN	12/08/2024	B7	320		
	FONTAINE-LA-GAILLARDE	11/08/2024	>B10	1900	23	83
	GY-L'ÉVÊQUE	10/08/2024	>B10	1760	26	68
	LAROCHE-SAINT-CYDROINE	12/08/2024	B8	720		

## Mise en œuvre des pièges

Se reporter aux BSV précédents

## Ravageurs

### Larves de grosses altises (altises d'hiver)

#### Description :

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.

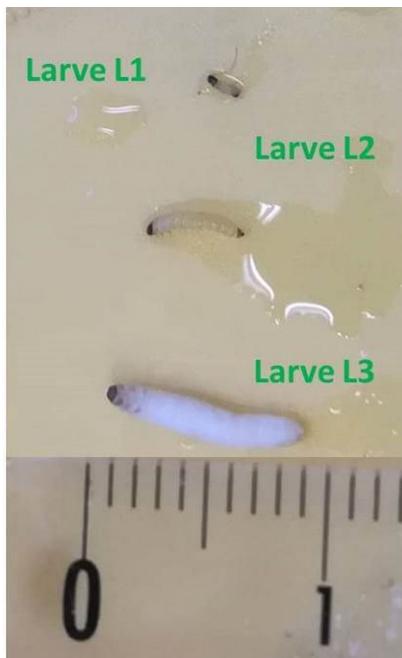
La lutte contre les larves de grosses altises est déconnectée de la lutte contre les altises adultes.



Larve d'altise et blessure d'entrée dans un pétiole de colza, J. Nagopae (CA58)

Attention à ne pas confondre dans les Berlèses, les larves d'altises avec les larves de diptères qui sont sans nuisibilité sur le colza.

Larve d'altise	Larve de diptère
3 paires de pattes	Absence de patte
Extrémités noires, voir plaques noires sur le corps à un stade avancé.	Corps entièrement translucide (jaune / blanc)



Larves d'altises (CA89)



Larves et pupes de diptère (mouches), E. Courbet (CA70)

Les observations peuvent être réalisées par dissection des pétioles ou bien avec la méthode Berlèse (voir description ci-dessous ou [vidéo ici](#)).

L'utilisation de plantes compagnes (si elles sont suffisamment développées : 150 à 200 g/m<sup>2</sup> minimum) peut permettre de diminuer la pression exercée par les larves par un effet de leurre.

Seuil indicatif de risque :

Méthode dissection au champ : larves présentes dans plus de 70 % des plantes

OU

Méthode Berlèse :

- Si colza de plus de 45 g/plante, bien enracinés et sans carence azotée (absence de risque agronomique) : 5 larves en moyenne par plante.
- Si risque agronomique identifié : 2,5 larves en moyenne par plante.

Outil d'estimation du risque lié aux larves de grosse altise (Terres Inovia) : <https://www.terresinovia.fr/-/larve-grosse-altise-colza>

Observations : Les larves d'altises sont de plus en plus fréquemment observées. Une parcelle de Côte d'Or (SELONGEY) dépasse les 5 larves / plante.

Attention, certains Berlèses présentés dans le tableau suivant ne sont pas complètement terminés (les colzas sont encore en train de sécher).

Département	Commune	Nombre de larves / plantes (méthode Berlèse)
Côte d'Or	BELAN	0
	BELLEFOND	3,9
	BRESSEY SUR TILLE	2
	CHAIGNAY 1	0,2
	CHAIGNAY 2	0,3
	CHAIGNAY 3	2,7
	CORGENGOUX	0
	COULMIER-LE-SEC	0,2
	ÉCUTIGNY	2,5
	EPAGNY	0,1
	ETALANTE	0,5
	FLAGEY ECHEZEUX	0,8
	FONTAINE-FRANÇAISE	4,5
	LECHÂTELET	2
	MARLIENS	0,1
	MEURSAULT	1
	PAGNY-LE-CHÂTEAU	0,6
	POISEUL	0,2
	SELONGEY	6,6
	SPOY	3,8
Haute Saône	BROTTE-LÈS-RAY	0,2
	CUGNEY	0,4
	FOUVENT	0
	HUGIER	0,2
	MOTÉY BESUCHE	0
	PESMES	0,6
	RENAUCOURT	0
	ROCHE-ET-RAUCOURT	0,2
Saône et Loire	VELLEFREY	1,9
	GRANGES	3,6
	VERDUN-SUR-LE-DOUBS	1,9
Yonne	AIGREMONT	1
	BRANNAY	0
	CHARBUY	0
	CHARMOY	0,1
	CHEMILLY-SUR-SEREIN	1,7
	FONTAINE-LA-GAILLARDE	0,7
	GY L'ÈVEQUE	0,9
	SAINPUITS	4,8
	SAINTE JULIEN DU SAULT	0
VERNOY	0	

L'activité des grosses altises adultes se poursuit discrètement.

Analyse de risque :

Il est urgent de débiter les Berlèses !

Pour la majorité des colzas, le risque est nul pour le moment.



Localement, le seuil peut être dépassé. Dans ces situations, le risque est moyen à élevé. Il est nécessaire d'évaluer le risque individuellement pour chaque parcelle.



### METHODE BERLESE POUR L'ESTIMATION DE LA PRESSION EN LARVES DE GROSSE ALTISE DANS LES COLZAS

1. **Prélever au champ** au minimum une vingtaine de plantes (4 x 5 plantes consécutives),
2. De retour au labo ou au bureau, **nettoyer rapidement les plantes** à l'eau claire,
3. **Couper les pivots et le plus gros des limbes** (non touchés)
4. Rincer encore si besoin les plantes (le nettoyage permet d'éviter les tombées et dépôts de terre dans le récipient et facilite le comptage des larves),
5. **Répartir les plantes sur un grillage qui recouvre un récipient** (cuvette, entonnoir sur flacon, ...). Le nombre de plantes à positionner sur chaque dispositif dépend de la taille des plantes. Il est important qu'aucun morceau de plante ne dépasse de la cuvette ou de l'entonnoir au risque d'avoir des larves tombant à côté du dispositif.
6. Laisser sécher pendant 8 à 15 jours (selon la température de la pièce et la taille des plantes), Après dessèchement complet des plantes, **compter le nombre de larves tombées** dans les récipients. Les observations peuvent aussi se réaliser au fur et à mesure du séchage.



Terres Inovia

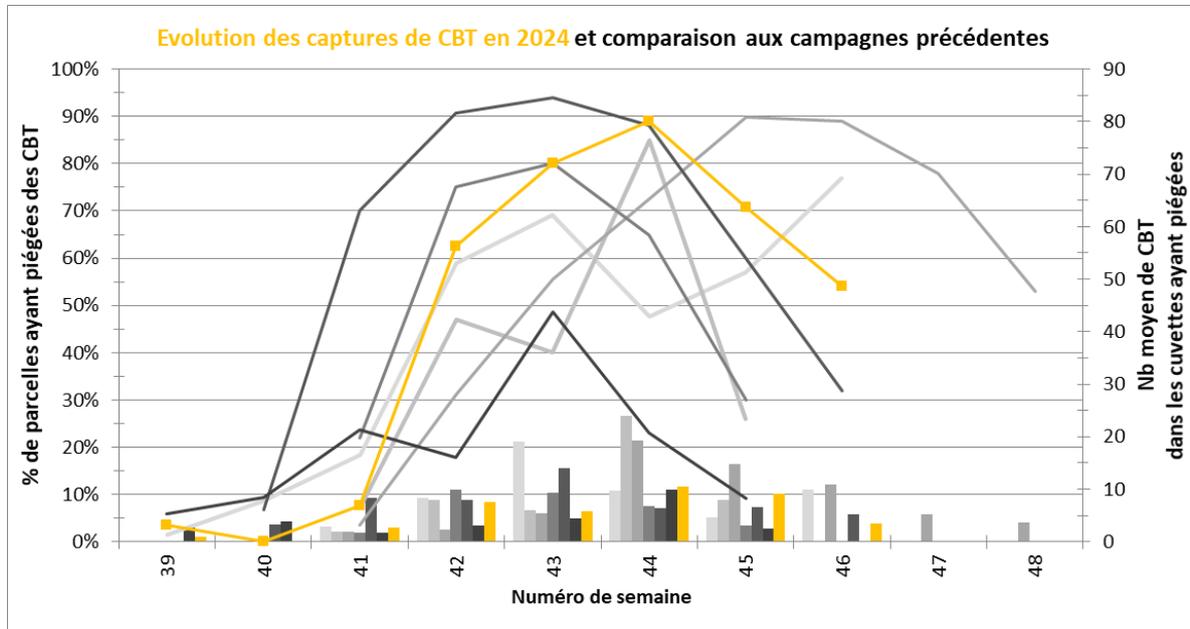


Une large majorité des Grosses altises du colza en région BFC présente des résistances aux pyréthriinoïdes.

## Charançon du bourgeon terminal (CBT)

Description et période de risque : voir BSV précédents

Observations : Le vol s'atténue encore mais les charançons restent malgré tout présents. Le CBT a été piégé sur l'ensemble de la région dans 54% des parcelles du réseau avec entre 1 et 31 individus par cuvette (moyenne à 3,5).



Les femelles sont maintenant matures sur l'ensemble de la région.



Œufs de charançon du bourgeon terminal (vus à la loupe), L. Reichert & L. Thiery (Terres Inovia)

### Analyse du risque :

Des captures significatives ont eu lieu depuis plus d'un mois dans la plupart des secteurs. Il est trop tard pour espérer gérer ce ravageur.



La gestion du risque CBT sur colza doit prendre en compte les phénomènes de résistances aux pyréthrinoïdes.

## Maladies

De l'**oïdium** (10 à 90% des plantes avec symptômes) est signalé dans 5 parcelles.

Des macules de **phoma** sont observées dans 6 parcelles, entre autre sur les variétés BESSITO, KWS ARIANOS, KWS FELICIANO.

## Hernie des crucifères

Des symptômes sont signalés à SANCE (71), ainsi qu'hors réseau. Les plantes jaunissent et violacent. Des galles sont présentes sur les racines. La lutte est principalement variétale avec le choix de variétés résistantes.



## CEREALES D'HIVER

### RESEAU 2024-2025

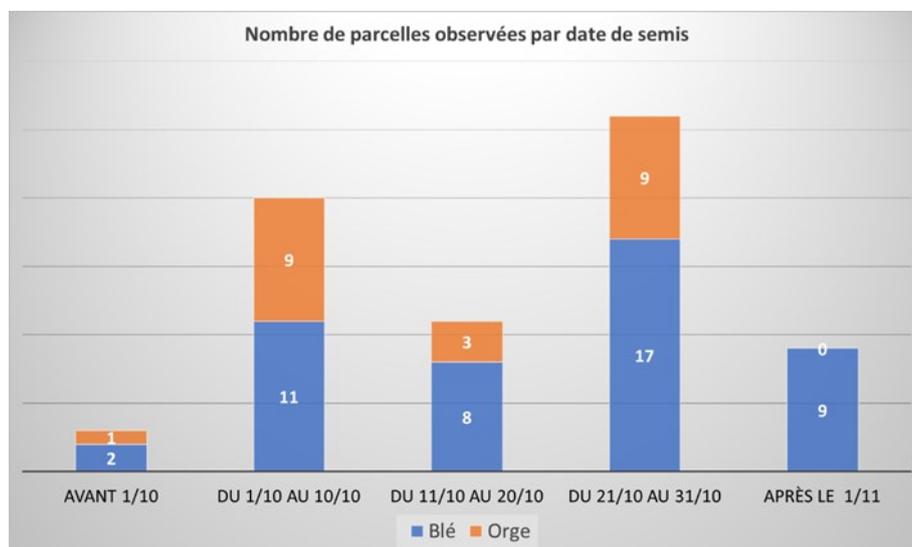
Les semis sont quasiment terminés.

Cette semaine, 39 parcelles de blé et 26 parcelles d'orge ont fait l'objet d'une saisie sur Vigicultures.

	Non levée	Levée à 1 f	2 feuilles	3 feuilles	Début tallage	Total
<b>Blé</b>		12	10	6	11	39
<b>Orge</b>		6	11	4	5	26
<b>Total</b>		<b>18</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>65</b>

Tableau des observations en nombre de parcelles

Les semis sont globalement tardif cet automne 2024.

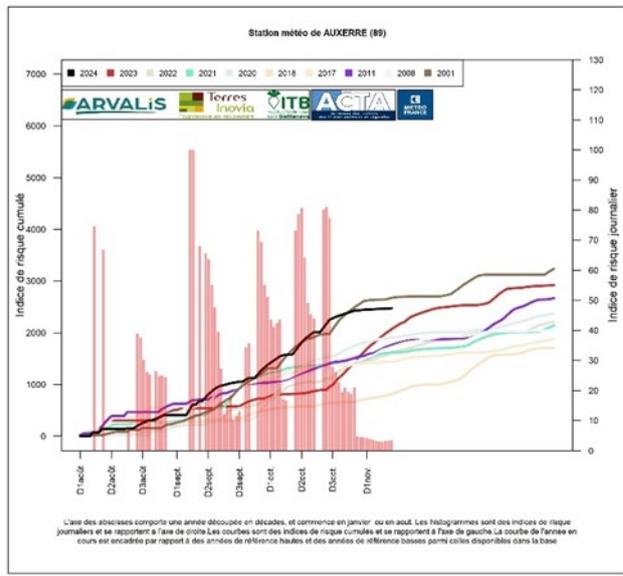
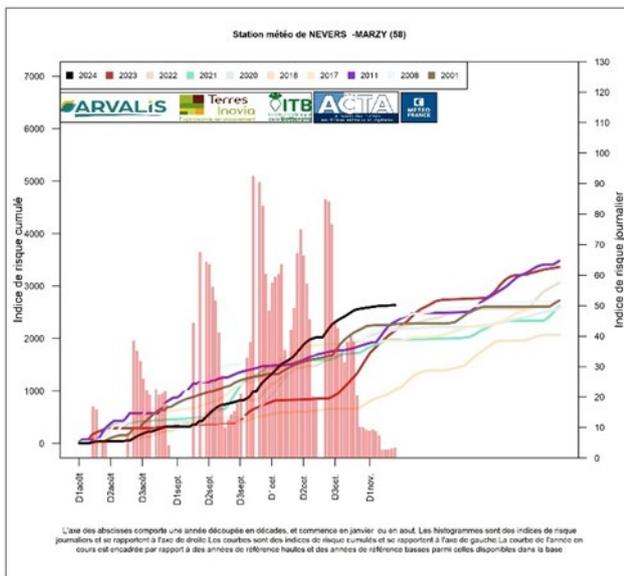
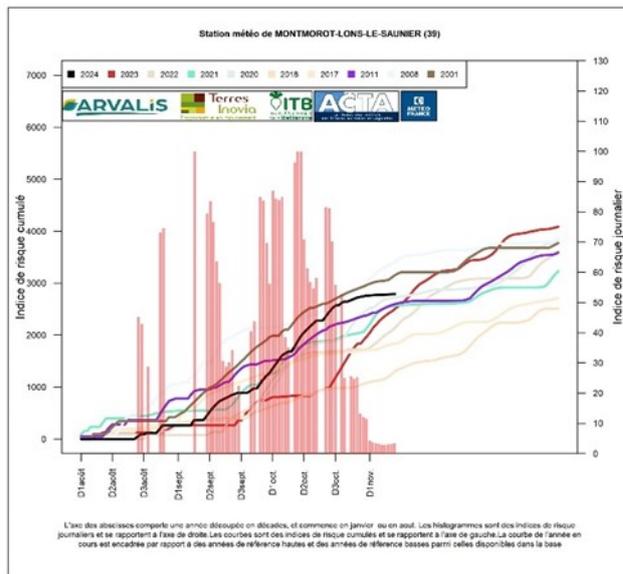
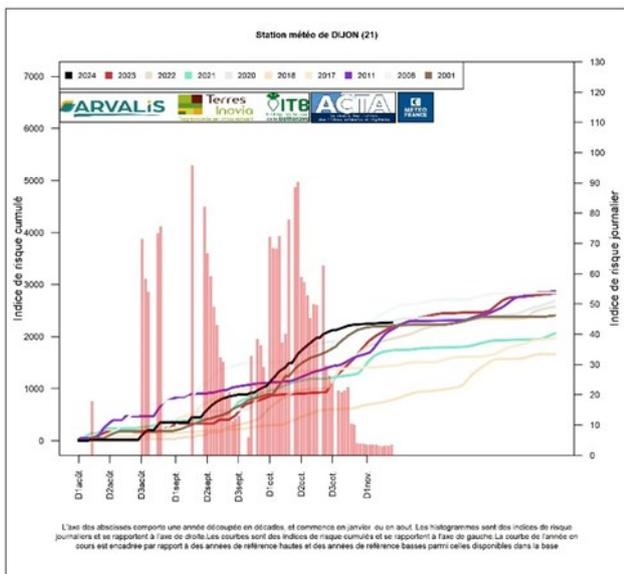


### Ravageurs

### Limaces

Les céréales sont sensibles aux limaces (grises les plus fréquentes et noires) de la levée jusqu'au stade 3 feuilles. Les situations les plus à risque concernent les parcelles argileuses, motteuses ou avec des résidus de cultures abondants, caillouteuses, les semis superficiels, les zones non tassées, les andains de paille... Le risque est d'autant plus élevé que le climat de l'automne est doux et humide pendant la période « avant semis – tallage ».

Que ce soit à Dijon ou à Auxerre, le risque estimé par le modèle agro-climatique inter institut reste élevé. Il a tendance à stagner avec l'arrêt de la pluie.



### Evaluer le risque limaces

Vous pouvez évaluer le risque limaces avant les semis, pendant cette période pluvieuse.

Le piégeage consiste à la mise en place à la surface du sol d'un carré de 50 cm X 50 cm en carton, ou une tuile, ou un sac recouvert par une bâche plastique. Sous le piège disposez quelques granulés d'anti-limaces pour éviter que les limaces ne quittent le piège.

A partir de ce piège, le risque limace se raisonne avec les seuils suivants (rapporter le comptage du piège au m<sup>2</sup>) :

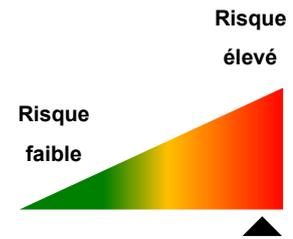
- 1 à 10 limaces / m<sup>2</sup> : risque faible
- 10 à 20 limaces / m<sup>2</sup> : risque moyen
- 20 à 50 limaces / m<sup>2</sup> : risque élevé
- Plus de 50 limaces / m<sup>2</sup> : risque très élevé

Des morsures sont signalées dans 12 parcelles avec en moyenne 12.5% de plantes avec morsures.



En cas d'observations de dégâts, privilégiez les spécialités de biocontrôle à base de phosphate ferrique.

Le risque limace est élevé à très élevé.



Les pucerons (*Rhopalosiphum Padi*, *Sitobion*, *Metopolophium*...) vecteurs de la jaunisse nanisante



*Puceron ailé sur orge à une feuille – photos COURBET CA70*



*Gros pucerons dodus planqués à l'insertion de la feuille – photos COURBET CA70*



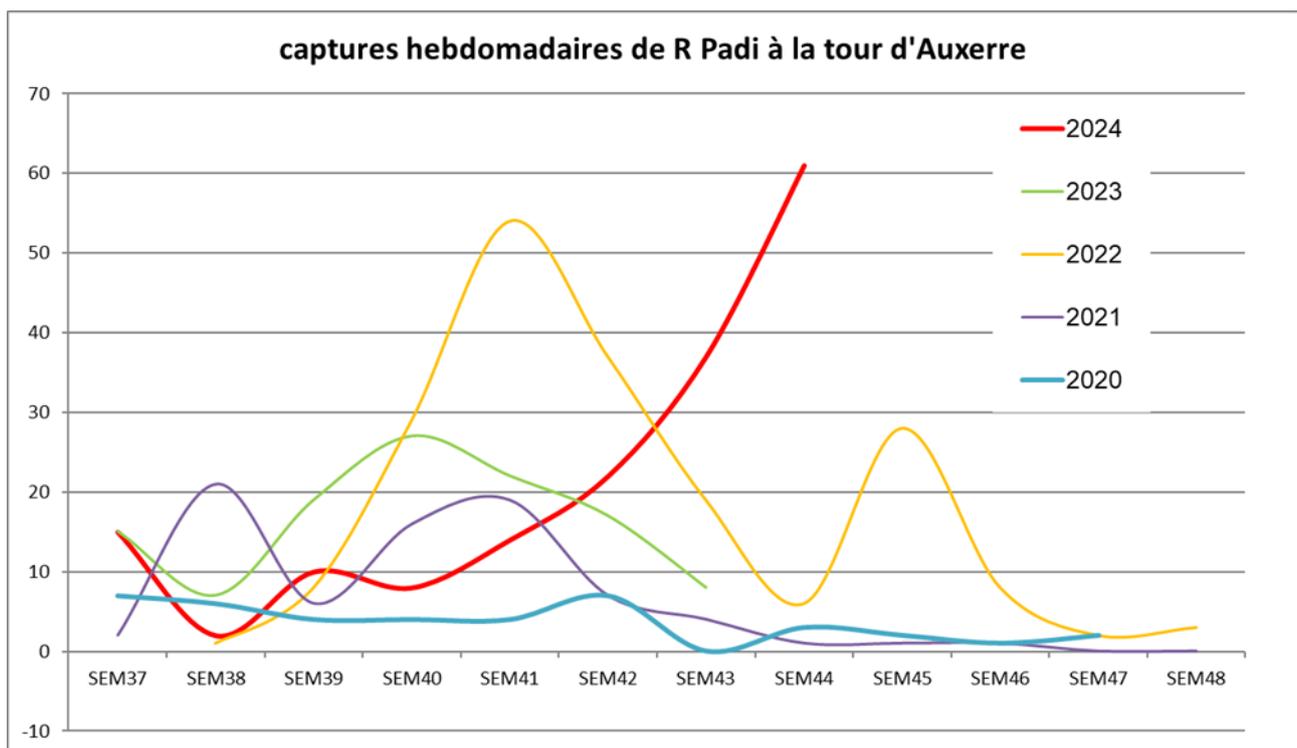
Les araignées qui ont tissé leurs toiles tout octobre éliminent quelques pucerons  
– photos COURBET CA70



Toiles d'araignée en surface de la terre. On voit le passage du semoir  
(photo du 28/10) – photos COURBET CA70

Le vol de pucerons à la tour d'Auxerre augmente toujours.

Les observations de pucerons ailés sur les pièges englués sont en corrélation avec les observations à la tour d'Auxerre.



## ETAT DES LIEUX

Dès le début de la levée, un état des lieux est à réaliser par beau temps en parcourant la parcelle. Le seuil d'intervention est de 10% de plantes touchées par au moins un puceron. En dessous de ce seuil, il ne faut pas laisser séjourner les pucerons plus de 10 jours de suite.

### Les infestations ont tendance à diminuer.

Sur 38 parcelles levées et observées, les pucerons sont signalés dans 40% contre 70% la maine dernière (15 parcelles). Le seuil de 10% de pieds porteurs d'au moins un puceron est atteint ou dépassé dans 13% contre 23% la semaine dernière (5 parcelles)

Observations pucerons sur le réseau –

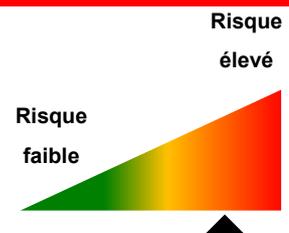
**en rouge** : parcelles ayant atteint ou dépassé le seuil de 10% de pieds porteurs de pucerons

Commune	Dpt	Organisme	Culture	variete	Date semis	Stade	% de pieds porteurs d'au moins un puceron
VELESMES-ÉCHEVANNE	70528	CA 70	Blé tendre d'hiver	SY ADORATION	30/9	Z21 : Debut tallage	30
MEMBREY	70340	CA 70	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON	23/9	Z22 : Mi tallage	20
LABRUYÈRE	21333	FREDON BOURGOGNE	Orge d'hiver	KWS FARO	16/10	Z12 : 2e F Etalee	11
DESNES	39194	CA 39	Orge d'hiver	SY GALILEOO	21/10	Z12 : 2e F Etalee	11
GISY-LES-NOBLES	89189	YNOVAE	Orge d'hiver	KWS FARO	7/10	Z12 : 2e F Etalee	10
VELLEFREY-ET-VELLEFRANGE	70533	CA 70	Blé tendre d'hiver	INTENSITY	26/10	Z11 : 1ere F Etalee	5
JULLY-LÈS-BUXY	71247	CA 71	Orge d'hiver	KWS FARO	20/10	Z12 : 2e F Etalee	5
AUVET-ET-LA-CHAPELOTTE	70043	GIROUX SAS	Blé tendre d'hiver	LG ABSALON	4/10	Z13 : 3e F Etalee	2
DAMPIERRE-SUR-SALON	70198	CA 70	Orge d'hiver	KWS FARO	5/10	Z12 : 2e F Etalee	2
VEREUX	70546	CA 70	Orge d'hiver	KWS FARO	21/10	Z11 : 1ere F Etalee	2
SAINTE-LOTHAIN	39489	CA 39	Blé tendre d'hiver	GERRY	5/10	Z21 : Debut tallage	1
SALIGNY	89373	CA 89	Blé tendre d'hiver	À PRÉCISER	15/10	Z13 : 3e F Etalee	1
SALIGNY	89373	CA 89	Orge d'hiver	KWS FARO	15/10	Z21 : Debut tallage	1
SAINTE-LOTHAIN	39489	CA 39	Orge d'hiver	KWS FARO	28/10	Z10 : Levée	1
SAINTE-LOTHAIN	39489	CA 39	Orge d'hiver	LG ZEBRA	29/10	Z10 : Levée	1
CHOYE	70152	CA 70	Blé tendre d'hiver	Mélange	1/11	Z11 : 1ere F Etalee	0
CUGNEY	70192	CA 70	Blé tendre d'hiver	SY ADORATION	28/10	Z10 : Levée	0
CHOYE	70152	CA 70	Blé tendre d'hiver	LG ABSALON	22/10	Z12 : 2e F Etalee	0
VILLEVALLIER	89468	YNOVAE	Blé tendre d'hiver	KAROQUE	5/10	Z21 : Debut tallage	0
ARCHELANGE	39014	CA 39	Blé tendre d'hiver	JUNIOR	28/10	Z11 : 1ere F Etalee	0
DONZY	58102	AXERREAL	Blé tendre d'hiver	RGT PACTEO	15/10	Z21 : Debut tallage	0
DONZY	58102	AXERREAL	Blé tendre d'hiver	RGT PACTEO	15/10	Z21 : Debut tallage	0
ARLAY	39017	TERRE COMTOISE	Blé tendre d'hiver	KWS ULTIM	30/10	Z10 : Levée	0
SAINTE-MARIE	25523	TERRE COMTOISE	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON	5/10	Z21 : Debut tallage	0
SAINTE-VALÉRIEN	89370	SOUFFLET AGRICULTURE	Blé tendre d'hiver	Mélange	17/10	Z13 : 3e F Etalee	0
SOUMAINTRAIN	89402	FERME LORNE	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON	14/10	Z13 : 3e F Etalee	0

PORT-SUR-SAÔNE	7042 1	EPLEFPA VESOUL	Blé tendre d'hiver	PONDUS	24/10	Z10 : Levée	0
SUSSEY	2158 8	COOP BOURGOGNE DU SUD	Blé tendre d'hiver	GIAMBOLO-GNA	5/10	Z21 : Debut tallage	0
SANCÉ	7149 7	CA 71	Blé tendre d'hiver	LG ABSALON	16/10	Z13 : 3e F Etalée	0
SAINT-VALÉRIEN	8937 0	SOUFFLET AGRICULTURE	Orge d'hiver	Mélange	20/10	Z12 : 2e F Etalée	0
SOUMAINTRAIN	8940 2	FERME LORNE	Orge d'hiver	LG ZEBULON	4/10	Z13 : 3e F Etalée	0
VILLECIEN	8945 2	YNOVAE	Orge d'hiver	KWS FARO	5/10	Z21 : Debut tallage	0
MERCEUIL	2140 5	FREDON BOURGOGNE	Orge d'hiver	KWS FARO	3/10	Z12 : 2e F Etalée	0
DONZY	5810 2	AXEREAL	Orge d'hiver	KWS FARO	15/10	Z13 : 3e F Etalée	0
PORT-SUR-SAÔNE	7042 1	EPLEFPA VESOUL	Orge d'hiver	LG ZEBRA	25/10	Z11 : 1ere F Etalée	0
CHAMBAIN	2112 9	110 BOURGOGNE	Orge d'hiver	KWS FARO	22/10	Z12 : 2e F Etalée	0
AUXANT	2103 6	COOP BOURGOGNE DU SUD	Orge d'hiver	KWS FARO	6/10	Z21 : Debut tallage	0
SERLEY	7151 6	COOP BOURGOGNE DU SUD	Orge d'hiver	KWS FARO	6/10	Z21 : Debut tallage	0

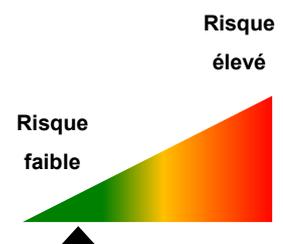
Risque actuellement élevé sur les parcelles au stade 2 feuilles à début tallage. Les pucerons sont présents.

Surveillez les pucerons à partir du stade 1 feuille sur les variétés non tolérantes à la JNO.



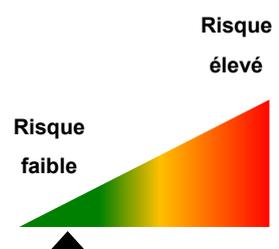
Risque actuellement faible sur les derniers semis au stade levée à une feuille. Surveiller les parcelles si l'hiver est doux.

Surveillez les pucerons à partir du stade 1 feuille sur les variétés non tolérantes à la JNO.



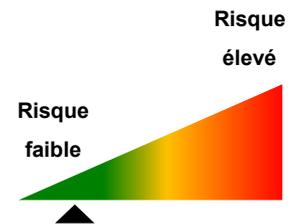
Risque faible sur orges tolérantes à la JNO (liste non exhaustive).  
 Escourgeons brassicoles : CARROUSEL, CONSTEL, KWS DELIS  
 Fourragers : KWS INNOVATRIS, KWS JOYAU, LG ZEBRA, LG ZELDA, LG ZORICA, LG ZEBULON, ETERNEL, KWS EXQUIS, KWS OVNIS, KWS SPLENDIS...

ORGES 2 RANGS : Idilic, KWS Mattis, KWS Ovnis, LG Caiman, Majuscule, Orcade, Organa, Spazio...



**Les cicadelles (Psammotettix alienus) responsables des symptômes de pieds chétifs**

Risque nul.  
Les cicadelles meurent aux premières gelées.

**Taupins**

*Dégâts de taupins – grâce à la bêche, on peut trouver les responsables de perte de pieds*

## Adventices

Vidéo = comment reconnaître les graminées ([cliquez](#))



Les graminées du type vulpins, ray-grass, bromes sont de plus en plus résistantes aux différentes molécules

**Note OCP Arvalis : Gérer le désherbage des céréales 2024/25 en Bourgogne-Franche-Comté | AR-VALIS**

**<https://www.arvalis.fr/infos-techniques/desherbage-des-cereales-partir-du-bon-pied-pour-ne-pas-etre-infeste>**

### **Liens utiles pour plus d'information :**

- Résistances aux PPP : [R4P \(r4p-inra.fr\)](http://R4P(r4p-inra.fr))
- Fiches biodiversité : <https://ecophyto-bfc.fr/documentation/fiches-biodiversite/>
- Plantes exotiques envahissantes : <http://especes-exotiques-envahissantes.fr/centre-de-ressources-especes-exotiques-envahissantes/>
- Organismes nuisibles réglementés : [https://www.eppo.int/ACTIVITIES/quarantine\\_activities](https://www.eppo.int/ACTIVITIES/quarantine_activities)
- Biocontrôle : <https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne-Franche-Comté et rédaction animée par ARVALIS-Institut du Végétal, Terres Inovia et les Chambres d'agriculture de Bourgogne-Franche-Comté à partir des observations réalisées par : 110 BOURGOGNE - SAS BRESSON - AMDIS - ARVALIS - AXEREAAL - BOURGOGNE DU SUD - CA 21 - CA 39 - CA 58 - CA 70 - CA 71 - CA 89 - CIA 25-90 - DIJON CEREALES - EPLEFPA Vesoul - Ets LEGUY - ETS RUZE - FAIVRE SAS - FREDON BFC - GIROUX SAS - INTERVAL - KRY SOP - ALTERNATIVE - LYCEE AGRICOLE QUE-TIGNY - MINOTERIE GAY - MOULIN JACQUOT - SEINE YONNE - SEPAC CAMPAGRI - SOUFFLET AGRICULTURE - TEOL - TERRE COMTOISE - YNOVAE

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne-Franche-Comté dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les viticulteurs et agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations qu'ils auront eux mêmes réalisées sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.