

N°40

Date de publication
27 novembre 2024

Date d'observation
25 novembre 2024

Grandes cultures



À retenir cette semaine

- Colza

L'essentiel des colzas suivis dans le cadre du réseau d'épidémiologie-surveillance, ont atteint ou dépassé le stade 9 feuilles.

- **Larves de grosses altises** : risque modéré, devant tenir compte de l'état du colza. Il est fortement recommandé de réaliser une observation. Grande vigilance sur les petits colzas.
- **Charançon du bourgeon terminal** : fin du risque, vol terminé.

- Céréales

- **Pucerons** : encore présents dans quelques parcelles, la baisse des températures a limité leur activité. 2 parcelles atteignent le seuil de nuisibilité (plus de 10 jours de présence). Les conditions plus fraîches ont ralenti leur développement, mais ne stopperont pas leur présence. Restez vigilant.
- **Cicadelles** : les captures restent très faibles cette semaine. Le mois de novembre est peu propice à leur développement.
- **Limaces** : de faibles dégâts observés. Les conditions climatiques des derniers jours ont été moins propices.



Crédit photo : Réseau des Chambres d'Agriculture



- **La note oiseaux :**

Les suivis des 30 dernières années en France, montrent une chute des effectifs d'oiseaux spécialistes des milieux agricoles (ex : Alouettes, Perdrix, Pipits, ...), et une relative stabilité ou augmentation chez les espèces généralistes (ex : Pigeons, Corneilles, Pies,...). Pour autant, les systèmes agricoles peuvent accueillir une grande diversité et quantité d'oiseaux, qui contribuent à son bon fonctionnement, et à la santé des cultures.



- **La note abeilles sauvages :**



La diversité de ce que nous pouvons nommer abeilles, regroupe près de 20 000 espèces dans le monde, sociales (+20%) ou solitaires (+80%), généralistes ou spécialistes, à langue courte ou longue pour butiner des fleurs à formes singulières. Elles incluent les bourdons. Leur importance dans la sécurité alimentaire mondiale est bien établie et des études concernant plusieurs cultures à des échelles locales font consensus : le rendement baisse lorsque l'abondance et la diversité des pollinisateurs diminuent.

- **Protection des pollinisateurs : REGLEMENTATION**

Pour plus d'informations : [LIEN](#)

- **La note Flore bords de champs :**



La flore herbacée sauvage des bords de champs est souvent peu considérée, sinon comme potentiel foyer d'adventices des cultures et perte de surface cultivée. Bien gérés, les bords de champs peuvent pourtant **limiter le développement d'adventices et comporter de nombreux atouts agro-écologiques**. Loin d'être marginal à l'échelle du paysage, un réseau de bords de champs herbacés bien formé, est aussi très important pour la biodiversité, la qualité de l'eau et le territoire.

- **La note coléoptères :**

Les Coléoptères représentent le groupe d'insectes le plus diversifié. Ces insectes occupent des fonctions très variées dans les écosystèmes (prédateurs, phytophages, pollinisateurs, décomposeurs, etc...). Dans les systèmes agricoles, ils sont parfois des ravageurs importants mais aussi des auxiliaires de premier ordre et assurent des « services écosystémiques » qui bénéficient à l'humanité. Leur rôle est parfois ambigu, certaines espèces pouvant être phytophages à l'état larvaire et prédatrices à l'état adulte. Plusieurs études européennes relèvent une chute moyenne de 70% de la biomasse d'insectes. Une grande partie est celles des Coléoptères.



- **La note papillons :**



Certaines espèces de papillons sont reconnues comme ravageurs des cultures. C'est au stade de larves (chenilles) que ces espèces peuvent causer des dégâts sur les végétaux. En parallèle, près de 90% des plantes à fleurs dans le monde dépendent, au moins en partie, de la pollinisation. Environ 35% de ce que nous mangeons est lié à l'action de ces insectes. En France, deux espèces sur trois de papillons dits « de jour » ont disparu d'au moins un département depuis le siècle dernier, soit 66% des espèces.



Résistance aux fongicides sur céréales à paille

[Résistance aux fongicides sur céréales à paille - note commune 2024 | Ecophytopic](#)

- **Ambrosie : une adventice dangereuse pour la santé**

[NOTE NATIONALE AMBROISIE](#)

- **Datura : une plante envahissante en AuRA**

[FICHE DATURA](#)



Réseau 2024-2025

Le réseau est à ce jour composé de 17 parcelles dont 11 ont fait l'objet d'observations cette semaine.

Stade et état des cultures

Avec environ 75% des parcelles du réseau au stade 10 feuilles ou plus, les colzas n'évoluent pas ou peu, étant donné les températures basses sur la semaine écoulée.

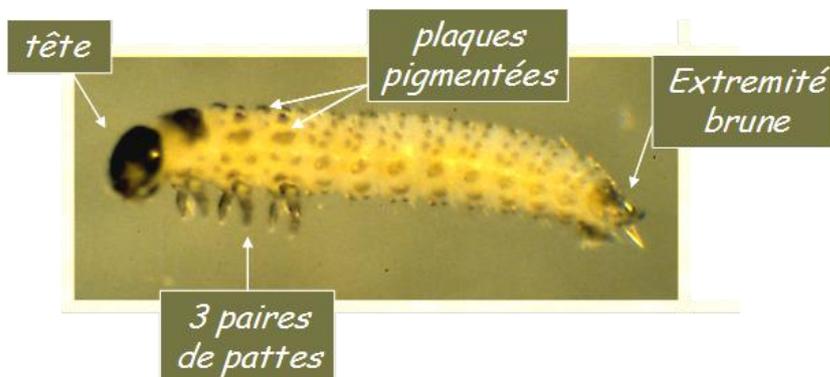
Retrouvez [ici](#) la description des différents stades phénologiques du colza.

Ravageurs

- Larves grosses Altises

Reconnaissance

Selon leur stade de développement, les larves d'altises mesurent de 1,5 à 8 mm et sont de couleur translucide à blanchâtre. Elles sont caractérisées par 3 paires de pattes thoraciques et une plaque pigmentée à l'extrémité postérieure dont la couleur évolue du noir au début du 1er stade au brun foncé en fin de développement (3eme stade).



Stades larvaires de grosses altises L1, L2, L3 (Photo Terres Inovia)

Période de risque : depuis le stade 6 feuilles jusqu'au stade reprise de végétation.

Seuil indicatif de risque : à partir de 3 larves par plante ou 7 plantes sur 10 avec des larves dans les pétioles des feuilles. Les dégâts ne sont importants que si le cœur des plantes est touché ce qui est rare dans le cas de colzas bien développés.

Observations : sur les 2 dernières semaines, 9 parcelles ont fait l'objet d'un dénombrement de larves par plante, par la méthode Berlèse. Toutes indiquent désormais la présence de larves d'altises, notamment une parcelle signalée la semaine dernière avec absence de larve.

On moyenne on relève 3,6 larves par plante.

2 parcelles dépassent 5 larves par plante et une parcelle indique 4 larves par plante.

Analyse du risque : la pression de larves d'altises augmente sensiblement. Pour rappel, les petits colzas sous représentés dans le réseau semblent être impactés par ces premières infestations.

D'une manière globale le risque est estimé à un niveau modéré.

La prise en compte de l'état du colza est essentielle à l'évaluation du risque



Il est nécessaire de réaliser une observation sur toutes les parcelles dès maintenant, par la méthode berlèse (retrouver la méthode à partir du lien suivant) <https://www.terresinovia.fr/-/comment-faire-un-berlese->

Infestation larvaire	Risque agronomique	Indication de risque
> 5 larves / plante	Toutes situations	Risque fort
Entre 3 et 5 larves / plante	Biomasse < 45 g/pied OU Croissance limitée (rougissement, faible disponibilité en azote, mauvais enracinement)	Risque fort
	Biomasse > 45 g/pied ET Croissance continue sans faim d'azote (pas de rougissement, disponibilité en azote, bon enracinement)	Risque moyen
< 3 larves / plante	Toutes situations	Risque faible

Résultats des simulations

La date du 20/09 peut être retenue pour le début des simulations d'apparition potentielle de larves d'altises. Pour les arrivées d'altises sur fin septembre, il peut être possible d'observer quelques premières larves, essentiellement les plus jeunes : L1.

*En vert, calculs réalisés avec les données réelles sinon valeurs Normales 2002-2023)

Stations Météo-France	Hypothèse Date accouplement altise adulte	Simulations des dates d'apparition des larves		
		Eclosion Larves L1	Mue Larves L2	Mue Larves L3
LURCY -LEVIS (03)	20-sept	20/10/2024	26/10/2024	05/11/2024
	25-sept	26/10/2024	04/11/2024	19/11/2024
	01-oct	28/10/2024	08/11/2024	18/12/2024
	05-oct	06/11/2024	25/11/2024	26/02/2025
VICHY (03)	20-sept	17/10/2024	24/10/2024	30/10/2024
	25-sept	23/10/2024	29/10/2024	07/11/2024
	01-oct	26/10/2024	02/11/2024	11/11/2024
	05-oct	01/11/2024	10/11/2024	30/12/2024
Clermont (63)	20-sept	16/10/2024	22/10/2024	28/10/2024
	25-sept	22/10/2024	28/10/2024	04/11/2024
	01-oct	25/10/2024	31/10/2024	07/11/2024
	05-oct	30/10/2024	07/11/2024	26/11/2024
ISSOIRE (63)	20-sept	17/10/2024	23/10/2024	29/10/2024
	25-sept	23/10/2024	29/10/2024	05/11/2024
	01-oct	26/10/2024	01/11/2024	09/11/2024
	05-oct	01/11/2024	08/11/2024	19/12/2024

• Charançon du bourgeon terminal (CBT)

Observation : 2 parcelles sur 10 observées indiquent la présence de charançons du bourgeon terminal avec 1 et 5 individus. Les captures enregistrées cette semaine semblent indiquer la fin du vol.

Rappel semaine précédente : 2 parcelles sur 11 (1 et 7 individus)

Analyse du risque

Fin du risque. Les captures réalisées cette semaine confirment la fin du vol, et la fin du risque vis-à-vis du ravageur.





Céréales

Données du réseau

35 parcelles en conduite conventionnelle agriculteurs sont observées cette semaine entre le 25 et 26 novembre :

	Nombre de parcelles observées			
	Allier	Puy de Dôme	Haute Loire	Cantal
BLE	6	7	5	0
ORGE	4	3	3	0
TRITICALE	1	1	5	0

Stade des cultures

	Stade des cultures			
	Allier	Puy de Dôme	Haute Loire	Cantal
BLE	BBCH 11 à BBCH 22 Une feuille à tallage	BBCH 01 à BBCH 21 Germination à début tallage	BBCH 13 à BBCH 22 3 feuilles à tallage	
ORGE	BBCH 12 à BBCH 22 2 feuilles à tallage	BBCH 10 à BBCH 21 Levée à début tallage	BBCH 21 à BBCH 22 Début tallage à tallage	
TRITICALE	BBCH 22 Tallage	BBCH 12 2 feuilles	BBCH 12 à BBCH 22 2 feuilles à tallage	

Observations ravageurs

- Cicadelles

Taille : 4 mm ,
tibiaux épineux,
Coloration générale beige,

présence d'ornementations sur la tête, sur le thorax :
5 bandes longitudinales plus claires

et sur les élytres :

Coloration des nervures dorsales éclaircie à leurs intersections

Macules dorsales réparties en zones sombres limitées aux
bordures des nervures

sauf pour la macule apicale
qui est entièrement assombrie



Source O. PILLON, SRAL DRAFF Champagne-Ardenne 2012

Des captures sont signalées dans 2 parcelles : une parcelle de blé dans le Puy-de-Dôme au stade levée avec 1 individu piégé et une parcelle de blé en Haute-Loire au stade tallage avec 10 individus piégés.

Aucune parcelle du réseau ne dépasse le seuil de nuisibilité cette semaine.

Rappel du seuil de nuisibilité

On rappelle que le seuil de nuisibilité théorique a été établi à trente captures hebdomadaires sur plaque engluée ou si forte activité à l'observation (cinq endroits de la parcelle faisant sauter devant soit au moins 5 cicadelles chacun).

Le risque de transmission de virose (maladie des pieds chétifs) est important dès le stade levé de la culture.

Situations à risque : (source Arvalis)

- Semis précoces
- Présence de repousses dans les parcelles voisines et/ou de graminées sauvages.
- Parcelles bien exposées ou dans des zones bien abritées, bordées de haies, bois.
- Au moment du retournement de repousses d'une parcelle voisine, les cicadelles peuvent coloniser des parcelles en cours de levée.

Lutte agronomique : (source Arvalis)

- Détruire les repousses de céréales à proximité de la parcelle avant le semis, qui servent de refuge pour la cicadelle.
- Éviter les semis précoces.

Analyse de risque cicadelles



Les températures plus fraîches du mois de novembre diminuent fortement l'activité des cicadelles. Le risque devient dorénavant faible.

- **Pucerons**

Très peu d'observations de pucerons cette semaine au regard des conditions bien plus fraîches de la semaine dernière. 2% de plantes porteuses dans un blé de Haute-Loire (mais avec observation de pucerons depuis plus de 10 jours) et 2% de plantes porteuses dans une orge du Puy-de-Dôme (mais avec observation de pucerons depuis fin octobre). Ces deux parcelles ont donc atteint le seuil de nuisibilité.

A noter que les conditions d'observations sont difficiles ces derniers jours et pour les parcelles à tallage il n'y a plus d'observations réalisées.

Suivi pucerons (% plantes habitées) du réseau :

Semaine n°	43	44	45	46	47	48
Blé tendre d'hiver	5	0	10	0	0	0
BAINS				0	0	0
BAS-ET-LEZAT						0
BAYET			1	0	0	0
BLAVOZY				0		
CERZAT				5		2
CHÉZY		0		1		
LURCY-LÉVIS				0	0	0
MARIGNY						0
MONTMARAULT					0	0
NEURE	5	4	10	8		
RIOM				6	5	0
SAINT-RÉMY-DE-CHARGNAT					1	0
THIEL-SUR-ACOLIN				0	3	0
VERNASSAL				0	0	0
LEMPDES					0	0
Orge d'hiver		6	0	0	0	0
BAS-ET-LEZAT					0	0
POUZY-MÉSANGY			2	1	4	0
SAINT-MENOUX			2	7	8	0
SAINT-POURÇAIN-SUR-BESBRE			0	0	0	0
SAINT-RÉMY-DE-CHARGNAT		6	38	10	8	2
Triticale		7	1	0		
MONTILLY		7	1			
SAINT-GERMAIN-LAPRADE				0		

Rappel du seuil de nuisibilité :

10 % de pieds porteurs d'au moins un puceron ou présence de pucerons sur plantes quel que soit leur nombre depuis plus de 10 jours.

Le risque de transmission de virose (jaunisse nanisante de l'orge - JNO) est important dès le stade levée des céréales.

Situations à risque : (source Arvalis)

- Semis précoces
- Automne doux et prolongés
- Présence de réservoirs de virus sur la parcelle ou dans l'environnement proche, la contamination des jeunes semis s'effectue par l'intermédiaire de pucerons qui ont acquis les virus sur différentes plantes réservoirs (graminées) : repousses de céréales, graminées cultivées fourragères, graminées sauvages, graminées de couverts d'interculture...
- Présence de friches, haies, ou cultures avec présence de pucerons (maïs...)

Lutte agronomique : (source Arvalis)

- Détruire les repousses de céréales et graminées adventices dans la parcelle
- Ne pas détruire un couvert avec graminées à proximité du jeune semis de céréales
- Éviter les couverts avec graminées (avoine, ray grass...) dans les situations à risques
- Éviter les semis précoces

Lutte génétique : (source Arvalis)

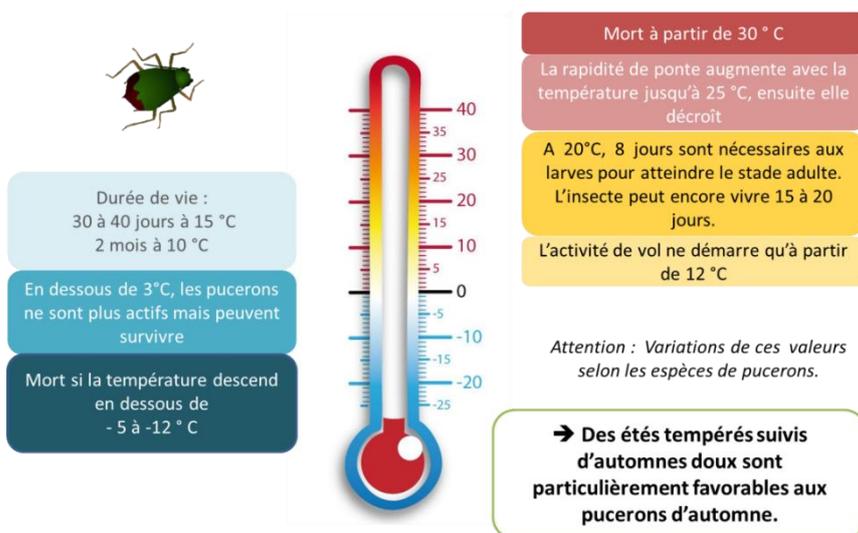
Des variétés d'orge tolérantes aux virus de la JNO sont développées. Leur tolérance n'est pas totale, quelques symptômes relativement faibles peuvent être observés (jaunissement du bout des feuilles) mais elle est robuste même en présence de fortes infestations de pucerons à l'automne. Pour savoir si votre variété est tolérante JNO :

[Les Fiches Variétés - ARVALIS-infos.fr](http://LesFichesVariétés-ARVALIS-infos.fr)

Analyse de risque pucerons



Les conditions bien plus fraîches des derniers jours ont fortement ralenti le vol et le développement des pucerons. Les captures sont à la baisse et sont aujourd'hui entre 10 et 18 individus par piège. Les conditions plus fraîches ont ralenti leur développement, mais ne stopperont pas leur présence. Le redoux annoncé pourrait relancer leur activité. Restez vigilant et observez vos parcelles.



• Limaces

9 parcelles font état de dégâts allant de 1 à 5% de pieds touchés. Aucune parcelle ne dépasse le seuil de nuisibilité. Les conditions climatiques de cette semaine semblent être assez douces mais avec absence de pluies. Des parcelles sont encore à stade sensible, restez tout de même vigilant.



Rappel du seuil de nuisibilité

Plus de 30% de plantes attaquées ou foyers complètement détruits.

A surveiller de la levée au stade 3 feuilles.

Lutte agronomique : (source Arvalis)

Elle se pratique **pendant l'interculture** et permet de **réduire une partie des populations**.

- Réaliser un **déchaumage** juste après la récolte du précédent pour éliminer les œufs et les jeunes limaces en les exposant à la sécheresse.
- Réaliser un **second (voire un 3ème) déchaumage** pour détruire les repousses et les nouvelles levées d'adventices sources de nourriture des limaces, et qui permet de maintenir le sol sec en surface.
- Le **labour** enfouit les limaces en profondeur plus qu'il ne les détruit. Il permet de retarder l'attaque sur la culture implantée juste après labour et l'enfouissement des résidus végétaux, source de nourriture.
- Réaliser une **préparation fine du sol** pour casser les mottes qui sont l'habitat des limaces.
- Le **roulage du sol** détruit les abris, et limite temporairement leur activité en surface.
- L'implantation d'une **culture intermédiaire** apporte nourriture et humidité **favorable aux limaces**. Si l'on souhaite planter une culture intermédiaire, il faut **privilégier les cultures peu appétentes** (moutarde, radis, vesce, phacélie...). En revanche, le colza et le seigle sont très appétents pour les 2 types de limaces. Ils favorisent le développement des populations.



Des solutions de biocontrôle sont disponibles pour lutter contre les limaces. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien: <http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service>

Afin de limiter les risques d'évolution de résistances et maintenir une efficacité satisfaisante des solutions disponibles, des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

Pour en savoir plus, EcophytoPIC, le portail de la protection intégrée :
<http://grandes-cultures.ecophytopic.fr/grandes-cultures>

Publication hebdomadaire. Toute reproduction même partielle est soumise à autorisation

Directeur de publication : Gilbert GUIGNAND, Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Auvergne-Rhône-Alpes

Coordonnées du référent : Perrine VAURE (CRA AURA perrine.vaure@aura.chambagri.fr, 06 76 24 46 48)

À partir d'observations réalisées par : des coopératives et négoce agricoles, des instituts techniques, des Chambres d'Agriculture de la région Auvergne-Rhône-Alpes, des lycées agricoles et avec la participation des agriculteurs.

Ce BSV est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transmise telle quelle à la parcelle. Pour chaque situation phytosanitaire, les producteurs de végétaux, conseillers agricoles, gestionnaires d'espaces verts ou tous autres lecteurs doivent aller observer les parcelles ou zones concernées, avant une éventuelle intervention. La Chambre régionale dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs concernant la protection de leurs cultures.

Action du plan Écophyto II +, piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec le soutien financier de l'Office français de la Biodiversité.

