

N°09

Date de publication

4 avril 2024

Date d'observation

3 avril 2024

Grandes cultures



À retenir cette semaine

- Colza

La floraison est désormais bien engagée. La proportion d'1/3 des parcelles avec chute des premiers pétales est amenée à progresser rapidement, à la faveur de la remontée des températures.

- Sclérotinia : Risque élevé sur l'ensemble des parcelles où la chute des premiers pétales a lieu.
- Pucerons cendrés : Risque faible à moyen localement. Vigilance renforcée.
- Charançon des siliques. Risque faible. Surveillance recommandée.

- Céréales à paille

Stades :

- Les blés et orges s'échelonnent d'épi 1 cm à 3 nœuds.
- Un tiers des blés et la moitié des orges ont atteint ou dépassé 2 nœuds : début de la mise en place du feuillage définitif.

Maladies :

- Les pluies régulières et les températures douces sont favorables au développement des maladies, dont la pression est bien plus élevée à ce stade que les années précédentes
- Orge : helminthosporiose, rhynchosporiose et oïdium sont à surveiller, surtout sur variétés sensibles et semis d'octobre
- Blé : septoriose, rouille jaune voire rouille brune sont à surveiller, surtout sur variétés sensibles et sur semis d'octobre
- Les pluies annoncées la semaine prochaine, si elles se maintiennent, pourraient amplifier le développement des maladies



Crédit photo : Réseau des Chambres d'Agriculture





Si le rôle des vers de terre dans la fertilité des sols est admis depuis longtemps, leur implication dans la vitalité des cultures peut l'être aussi. Ils contribuent à l'enracinement, la nutrition et l'hydratation des végétaux, et ainsi à leur bon développement et à une meilleure résistance aux stress, aux phytophages et/ou aux maladies.

Consultez la note nationale vers de terre [ici](#)

- **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. Plus d'informations [ICI](#).

- **Abeilles sauvages : INFORMATION BIODIVERSITE**



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. Plus d'information [ici](#).

- **Protection des pollinisateurs : REGLEMENTATION**

Depuis le 1er janvier 2022, les conditions d'autorisation et d'utilisation des produits phytopharmaceutiques en période de floraison pour certaines cultures ainsi que l'étiquetage de ces produits sont encadrés par l'arrêté du 20 novembre 2021 relatif à la protection des abeilles et des autres insectes pollinisateurs et à la préservation des services de pollinisation lors de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques. Ces conditions visent aussi bien les insecticides et acaricides que les fongicides et herbicides, ainsi que les adjuvants. Pour plus d'informations : [LIEN](#)

- **Information biodiversité : Flore bord de champ**



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.

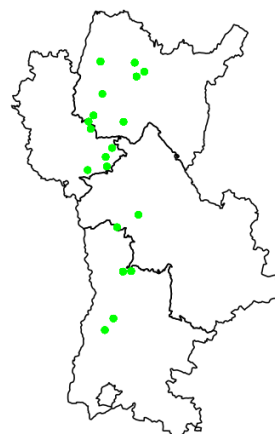


Colza

Réseau 2023-2024

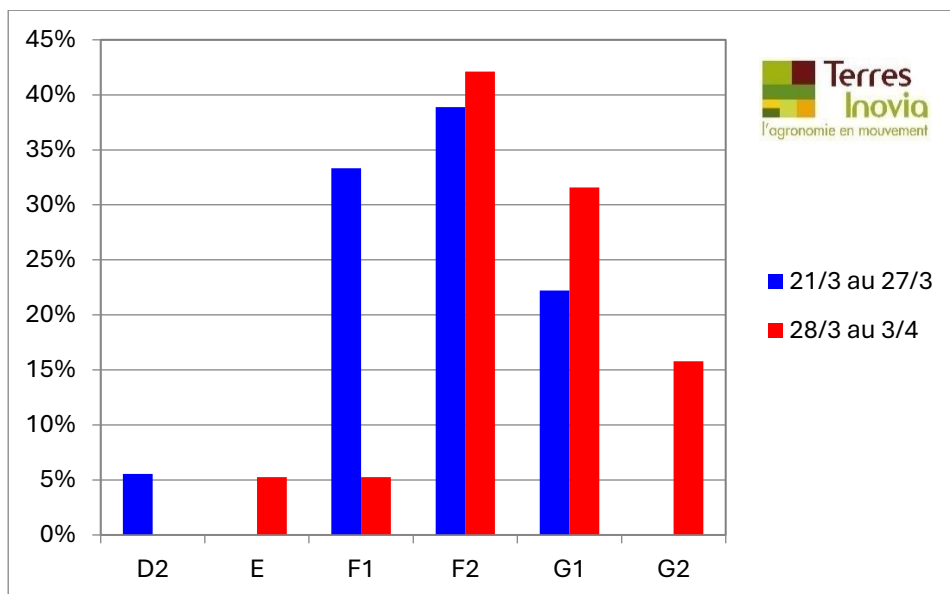
19 parcelles ont fait l'objet d'un suivi cette semaine :
La carte ci-contre décrit la répartition de ces parcelles sur le territoire

Parcelles BSV observées du 2024-03-27 au 2024-04-03



Stade des colzas

L'essentiel des parcelles du réseau se situe entre le stade F2 (BBCH61) et le stade G1 (BBCH65) caractérisé par la chute des premiers pétales.



Ravageurs

- **Puceron cendré**

Biologie de l'insecte : les aptères sont de couleur jaunâtre à la mue. Une sécrétion cireuse leur confère leur aspect gris cendré. Les individus sont regroupés en colonie serrées. Ils entraînent une déformation des feuilles, des rougissements et/ou des décolorations de plante.

Période de risque : de la reprise de la végétation, au stade G4 (10 premières siliques bosselées).

Seuil indicatif de risque : 2 colonies par m². Une colonie peut désigner un manchon (cf. photo ci-contre) ou bien seulement quelques individus.



Colonie de pucerons cendrés en manchons (crédit : Terres Inovia)

Observation : 1 parcelle sur 18 suivie signale la présence de pucerons cendrés, à hauteur de 2 colonies par m². Cette parcelle est située dans la Drôme, au même titre que les 2 signalements de la semaine passée.

Rappel semaine précédente : 2 parcelles signalent la présence de colonies à une hauteur de 3 colonies/m² en cœur de parcelle (min : 1 et max : 5)

Rappel semaine précédente : 1 parcelle à 3 colonies/m² (cœur de parcelle) et 3 colonies/m² (bordure de parcelle)

-Analyse du risque :



Sur l'ensemble du territoire le risque se maintient à un niveau
faible. Ce risque semble être à relever sur le territoire drômois.

Une surveillance minutieuse est recommandée. La coloration violacée de l'extrémité des tiges est un indicateur à prendre en compte. Il témoigne généralement de la présence des tous premiers individus parfois difficiles à observer.

- **Charançon des siliques**

3 parcelles sur 17 observées signalent la présence de charançons des siliques. Le seuil indicatif de risque est dépassé dans 1 situation.

En bordure, l'insecte est signalé dans 5 parcelles.



- **Période de risque** : du stade G2 (10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm) au stade G4 (10 premières siliques bosselées).

- **Seuil indicatif de risque** : 1 charançon pour 2 plantes, en moyenne. Pour l'évaluation du seuil, gérez séparément les bordures et l'intérieur de la parcelle. Les dégâts significatifs s'observent principalement en bordure des parcelles.

Rappel : le comptage se fait sur une moyenne de plantes consécutives (4 fois 5 plantes par exemple). Elle doit donc se faire sur des plantes avec ET sans charançons des siliques.

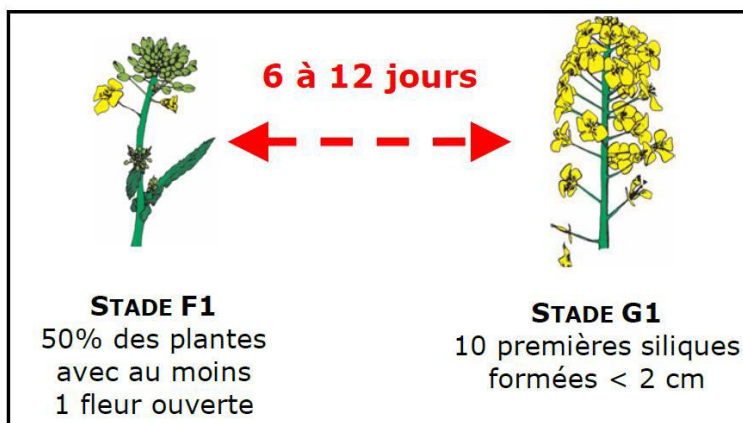
-Analyse du risque :

Le risque relatif au charançon des siliques demeure à un niveau faible. Il requiert une surveillance.

• Maladies

Sclérotinia

- **Période de risque** : le représente le début de la risque. Il correspond à la premiers pétales sur les partir de là, le champignon pourra feuille puis la tige de Attention, la date de ce varier d'une parcelle à



stade G1
phase de
chute des
feuilles. A

coloniser la
colza.
stade peut
l'autre.

- **Seuil de nuisibilité** : il pas de seuil de nuisibilité

sclérotinia, car la gestion de la maladie se fait de façon préventive au stade G1. Il est donc nécessaire d'évaluer le risque à la parcelle, à partir de plusieurs critères :

n'existe
pour le

- Les résultats des kits pétales, réalisés dès le stade F1 ;
- Le nombre de cultures sensibles présentes dans la rotation.
- Les conditions climatiques au cours de la floraison, favorables ou non à la germination des sclérotés. Les conditions humides, avec 90% d'humidité relative dans le couvert pendant 3 jours, et une température supérieure à 10°C, favoriseront l'expression de la maladie.

- **Observations :**

Nous disposons à ce jour de 7 résultats de kits pétales. Parmi ces 7 résultats, 4 indiquent un taux de contamination de plus de 30% des pétales.

Département	Commune	Fleurs contaminées (%)
38	LA COTE-SAINT-ANDRE	45
69	GENAY	27.5
01	CEYZERIAT	22.5
01	BOURG-SAINT-CHRISTOPHE	65
01	CIVRIEUX	45
01	CERTINES	16.66666667
01	BOURG-EN-BRESSE	30

- **Analyse du risque :**



Les stades progressent rapidement sur une semaine. La chute des premiers pétales est observée sur environ la moitié des parcelles du réseau.

Les premiers retours de kits pétales indiquent un risque de contamination sur plus de la moitié des situations.

La transmission de la maladie vers les autres organes de la plante sera dépendant des conditions météorologiques sur l'ensemble de la phase de floraison : humidité relative de plus de 90 % dans le couvert durant 3 jours pendant la floraison et une température moyenne journalière supérieure à 10°C.

Ainsi, partout la chute des pétales s'observe, le risque est élevé.

Ailleurs, risque élevé attendu dans les tous prochains jours.

Pour aller plus loin



[Réseau de Réflexion et de Recherches sur les Résistances aux Pesticides](#)

Pour plus d'information sur les moyens de lutte et sur l'état des résistances, veuillez consulter la [note commune ANSES – INRA – Terres Inovia](#).

ANNEXE 1 : Rappel des stades

Stade E (BBCH 57) : Boutons séparés. Les pédoncules floraux s'allongent en commençant par ceux de la périphérie.

Stade F1 (BBCH 61) : 50% des plantes avec au moins une fleur ouverte.

Stade F2 (BBCH 62) : allongement de la hampe florale, nombreuses fleurs ouvertes

Stade G1 (BBCH 65) : chute des premiers pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur inférieure à 2 cm. La floraison des inflorescences secondaires commence à ce stade

Stade G2 (BBCH 71) : les 10 premières siliques de la hampe principale ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm.

Stade E

Boutons séparés, les
pédoncules s'allongent



Stade F1

Premières fleurs ouvertes sur
50 % des plantes



Stade G1

Chute des 1^{ers} pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur < à 2 cm. La floraison des inflorescences 2^{ndaires} commence à ce stade



Stade G2 : les 10 premières siliques de la hampe principale ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm.

Stade G3 G3 : Les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm.



Stade G4

G4 - les 10 premières siliques de la hampe principale sont bosselées





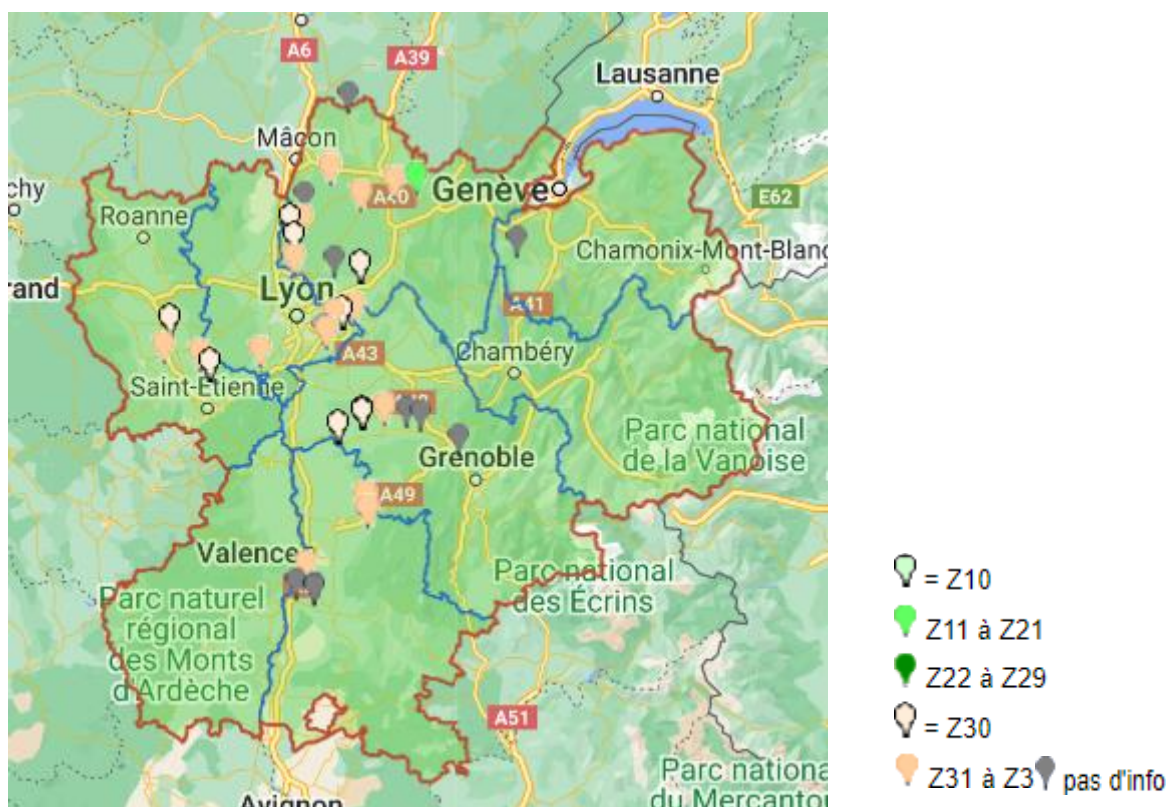
Céréales à paille

➤ Blé tendre

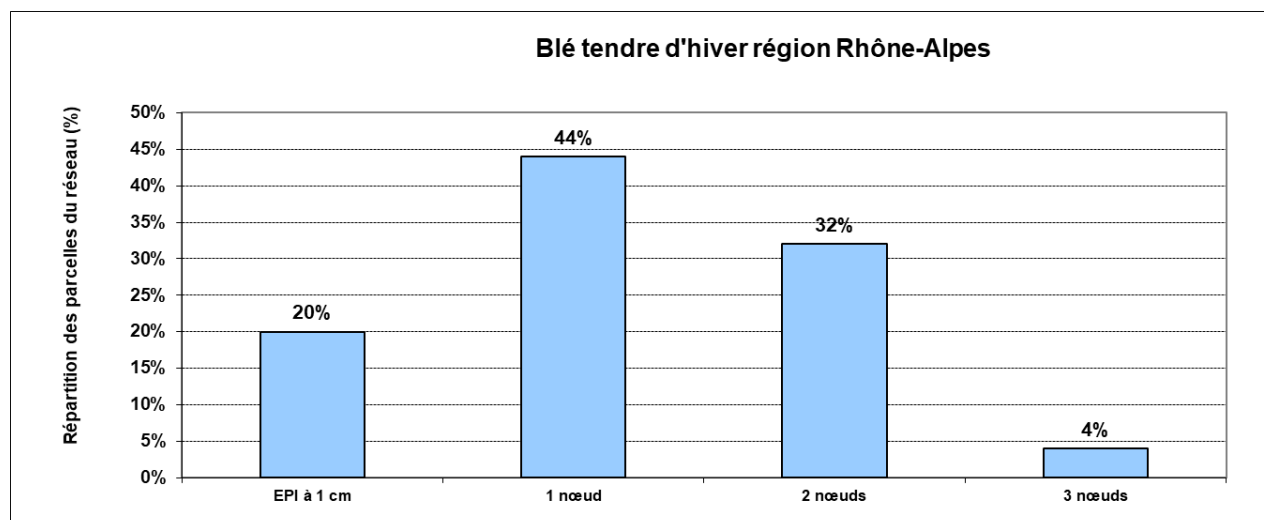
26 parcelles de blé tendre ont été observées cette semaine :

- 9 dans l'Ain
- 5 dans le Rhône
- 3 dans l'Isère
- 5 dans la Loire
- 4 dans la Drôme

La répartition géographique des parcelles blé tendre et leur stade est la suivante :



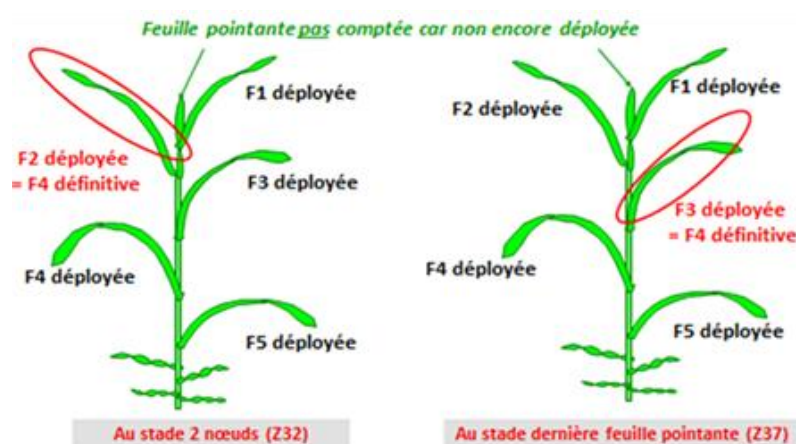
La répartition des stades est la suivante :



Les stades sont toujours assez échelonnés, et en avance par rapport à la normale.

Les stades restent très échelonnés, et en avance par rapport à la normale. Le feuillage définitif commence à se mettre en place pour le gros tiers des parcelles qui a atteint ou dépassé le stade 2 nœuds.

Aide à la reconnaissance des étages foliaires :



Etat sanitaire

• Oïdium

L'oïdium est signalé :

- sur 6 parcelles sur feuille F3 avec 10 à 20% de feuilles atteintes
- sur 2 parcelles sur feuille F2 avec 10% de feuilles atteintes
- pas de signalement sur F1



Seuils indicatifs de risque pour l'oïdium à partir du stade épi 1 cm	
Variétés sensibles	Autres variétés
Plus de 20 % des 3 dernières feuilles sont couvertes à plus de 5 % de leur surface par un feutrage blanc	Plus de 50 % des 3 dernières feuilles sont couvertes à plus de 15 % de leur surface par un feutrage blanc

Echelle de résistance des variétés de blé tendre à l'oïdium :

L'oïdium n'est plus une maladie importante sur blé tendre, mais des différences de tolérance variétales existent toujours :

Nouveautés et variétés récentes

Les plus résistants

Les plus résistants						
Résistant						
RGT CESARIO	LG ABSALON	LG SKYSCRAPER KWS DAC	↑	LG AIKIDO AMPLEUR ANDORRE	KWS ASTRUM CELEBRITY	KWS PERCEPTIUM RGT WINDO
Assez résistant						
RGT LETSGO	GARFIELD LG AUDACE	ARCACHON JUNIOR		BALZAC JERIKO	LG ARLETY KWS TEORUM KWS PARFUM RGT LUMEO	SU BLASON SU MOUSQUETON RGT PALMEO SU ADDICTION
	HYACINTH	KWS EXTASE		KWS ERRUPTIUM		
Mouvement résistant						
RUBISKO	COMPLICE	CHEVIGNON		BACHELOR RGT TWEETEO	DJANGO SHREK	INTENSITY SU HYNTECT REALITY
		CAMPESINO				
Assez sensible						
	WINNER	PRESTANCE		KAROQUE HEMINGWAY	SHAUN LG AKATHON	SU HYPERAI
Sensible						
	SY ADMIRATION	KWS ULTIM		PONDOR (GELUCK)	RGT PACTEO LG ARRAZO	
	TENOR	KWS SPHERE				

Les plus sensibles

() : à confirmer

Source : essais pluriannuels de post inscription (ARVALIS et partenaires) et d'inscription (CTPS/GEVES)

Le risque oïdium est faible.



- **Rouille jaune**

La rouille jaune n'est pas signalée dans le réseau. Les variétés sensibles, identifiées dans le tableau ci-dessous, sont à surveiller à partir du stade 1 nœud :



Rouille jaune : pustules alignées caractéristiques.



Rouille jaune : une apparition par foyer dans la parcelle

Echelle de résistance à la rouille jaune

Références

Nouveautés et variétés récentes

Résistants

			INTENSITY		
			KWS ASTRUM	REALITY	SHREK
			KWS ERRUPTIUM	LG AIKIDO	RGT PROPULSO
			BALZAC	RGT WINDO	SHAUN
	KWS ULTIM	KWS EXTASE			SU HYNTACT
					SY TRANSITION
Assez résistants	JUNIOR	CHEVIGNON	ANDORRE	LG ABILENE	RGT PACTEO
		KWS SPHERE	SU MOUSQUETON		SU HYCARDI
			BACHELOR	HEMINGWAY	KWS AGRUM
		ARCACHON	SU ADDICTION	SY ADMIRATION	LG ABRAZO
	WINNER	HYACINTH	AMPLEUR	JERIKO	KWS PARFUM
			(THALAMUS)		PONDOR
Moyennement sensibles		GARFIELD	KAROQUE	KWS PERCEPTIUM	LG AKATHON
RGT CESARIO	LG AUDACE	LG ABSALON	CELEBRITY	SU BLASON	
			DJANGO	RGT LUXEO	KWS TEORUM
Assez sensibles			LG ARLETY		
			LG ACADIE	RGT TWEETEO	SU HYREAL
		PRESTANCE			
		COMPLICE			
Très sensibles			RGT PALMEO		
			PICTAVUM		
		CAMPESINO			

() à confirmer

Source : essais pluriannuels de post-inscription (ARVALIS et partenaires) et d'inscription (CTPS/GEVES).

A ce jour le risque rouille jaune est faible sur variétés tolérantes, surtout en semis tardifs.



Le risque est modéré sur variétés sensibles, surtout pour les semis du mois d'octobre (situation peu représentée dans le réseau d'observation) :



Septoriose

La septoriose est observée dans toute la région :

- sur 9 parcelles sur F3, avec de 10 à 80% de feuilles touchées
- sur 5 parcelles sur F2, avec de 10 à 50% de feuilles touchées
- sur 1 parcelle sur F1, avec 10% de feuilles touchées

Le modèle SEPTOLIS indique pour l'instant un risque :

- faible pour les variétés tolérantes, quelle que soit la date de semis
- faible pour les semis réalisés à partir de la seconde moitié de novembre
- faible, modéré ou élevé selon les secteurs pour les variétés sensibles semées mi-octobre (voir tableau ci-dessous)


Simulation : 03/04/2024		Variete : KWS ULTIM, semée le :		Variete : LG ABSALON, semée le :	
ARVALiS	Station :	15/10/2023	20/11/2023	15/10/2023	20/11/2023
Departement : 01	CEYZERIAT	++	--	--	--
Departement : 01	MISERIEUX	++	--	--	--
Departement : 26	MONTELIMAR	+++	--	--	--
Departement : 26	ETOILE	--	--	--	--
Departement : 38	BEAUREPAIRE	--	--	--	--
Departement : 42	ST ETIENNE-ANDREZIEUX-BOUTHEON	--	--	--	--
Departement : 69	LYON-ST-EXUPERY-COLOMBIER-SAUGNIEU	++	--	--	--

Risque Fort +++ Risque Modéré ++ Risque Faible --

Seuils indicatifs de risque pour la septoriose (à partir du stade 2 nœuds) et échelle de résistance variétale :



Seuils indicatifs de risque pour la septoriose sur blé	
A partir du stade deux nœuds	
Variétés sensibles	Autres variétés
Plus de 20 % des F 2 déployées à 2 nœuds = F4 définitives présentent des symptômes	Plus de 50 % des F 2 déployées à 2 nœuds = F4 définitives présentent des symptômes
Plus de 20 % des F 3 déployées à dernière feuille pointante présentent des symptômes	Plus de 50 % des F 3 déployées à dernière feuille pointante présentent des symptômes




Echelle de résistance à la septoriose (2023)

Références		Les plus résistants				Nouveautés et variétés récentes	
Assez résistant	LG ABSALON	KWS EXTASE	SHREK	SU HYNTECT			
			BALZAC	JERIKO	RGT WINDO		
RGT CESARIO JUNIOR	GARFIELD	HYACINTH	INTENSITY	KWS ASTRUM	KWS ERRUPTUM	LG ABILENE	
		CHEVIGNON	PONDOR	RGT LUXEO	SU MOUSQUETON		
Peu sensible			HEMINGWAY	KAROQUE	KWS PARFUM	SY TRANSITION	
	WINNER	RGT LETSGO	LG ARLETY	SHAUN	SU HYGARDI	SY HYREAL	
PRESTANCE	KWS SPHERE	CAMPESINO	KWS PERCEPTUM	SU ADDICTION	BACHELOR		
			ANDORRE				
Moyennement sensible			LG AKATHON	RGT PACTEO	RGT TWEETEO		
	ARCACHON	LG AUDACE	AMPLEUR	CELEBRITY	LG ABRAZO	RGT PALMEO	
		GRIMM	LG ACADIE				
	TENOR	COMPLICE	PICTAVUM				
Assez sensible			DJANGO	KWS TEORUM	RGT PROPULSO	SU BLASON	
	PROVIDENCE	GERRY					
		KWS ULTIM					
Sensible	SY ADMIRATION	LG SKYSCRAPER					
		RGT SACRAMENTO					
			LG AIKIDO				
			REALITY				

Les plus sensibles

() : à confirmer

Source : essais pluriannuels de post-inscription (ARVALIS et partenaires) et d'inscription (CTPS/GEVES)

Les pluies récentes ont été favorables à la propagation de la maladie.

Un gros tiers des parcelles du réseau a atteint le stade où le feuillage définitif commence à se mettre en place (stade 2 nœuds).

Le risque septoriose reste faible pour les variétés tolérantes et les semis postérieurs au 1^{er} novembre.



Il est plus important pour les semis de mi-octobre pour les variétés sensibles :



« Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent. » La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable sur :

<https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>

• Rouille brune

La rouille brune est observée sur 4 parcelles sur 10% des F3 (dont 2 parcelles ayant atteint le stade 2 nœuds).

La maladie est présente sur la partie sud de la région, une vigilance sur ce territoire est à adopter. Le seuil de risque est atteint dès l'apparition des symptômes sur une des 3 feuilles supérieures à partir du stade 2 nœuds, sur la base de 20 plantes observées.

Le risque est modéré, les parcelles les plus avancées et les variétés sensibles sont à surveiller.



➤ Blé dur

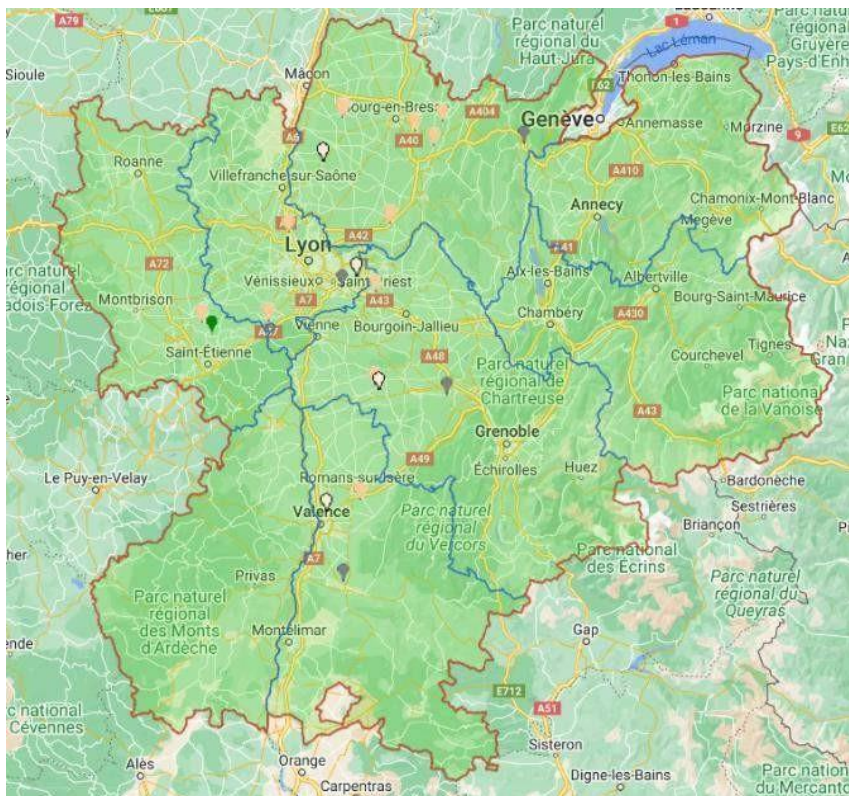
Deux parcelles de blé dur situées dans la Drôme ont été observées cette semaine. Ces parcelles sont au stade 1 à 2 nœuds.

Des traces d'oïdium et de septoriose sont signalées sur F3 sur les 2 parcelles.

➤ ORGE

17 parcelles ont été observées cette semaine :

- 6 dans l'Ain,
- 2 dans la Drôme,
- 3 dans l'Isère,
- 2 dans la Loire,
- 4 dans le Rhône.



💡 = Z10

💡 = Z11 à Z21

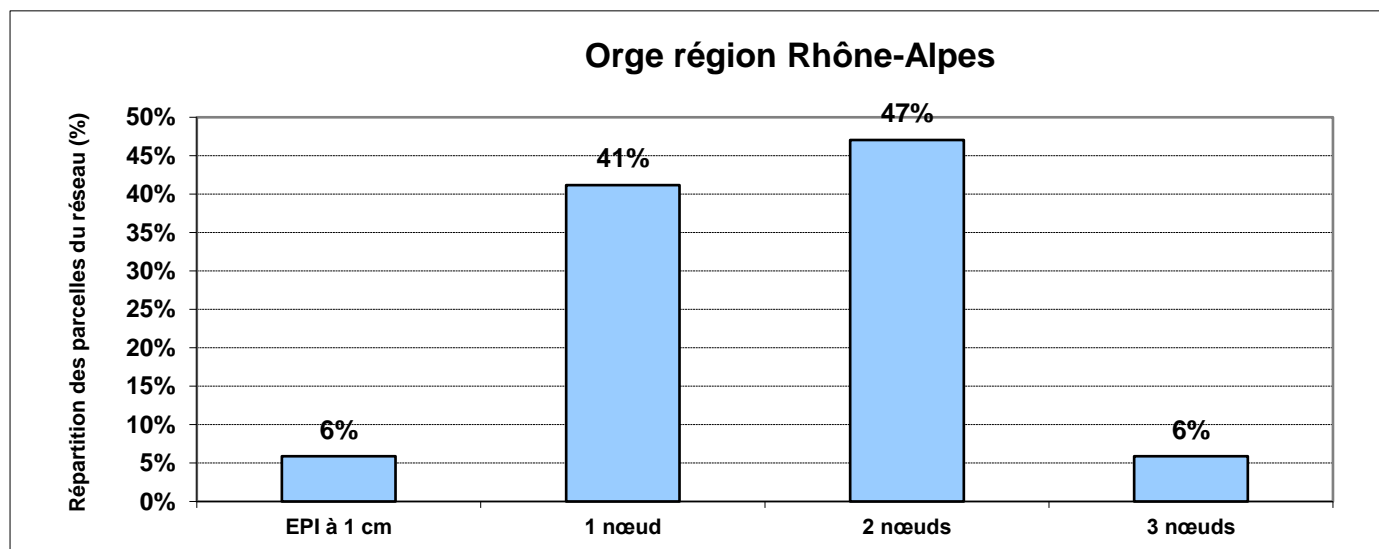
💡 = Z22 à Z29

💡 = Z30

💡 = Z31 à Z33

💡 pas d'info

La répartition des stades est la suivante :



Les stades observés sont également très échelonnés. La moitié des parcelles du réseau a été semée avant le 25/10, l'autre moitié après (jusqu'au 20 novembre).

Plus de la moitié des parcelles ont atteint ou dépassé le stade 2 nœuds. Le feuillage définitif se met en place.

Etat sanitaire

• Oïdium

L'oïdium est signalé :

- sur 11 parcelles sur F3 avec 10 à 80% de feuilles atteintes
- sur 5 parcelles sur F2 avec 10 à 50% de feuilles atteintes
- sur une parcelle sur F1 avec 70% de feuilles atteintes

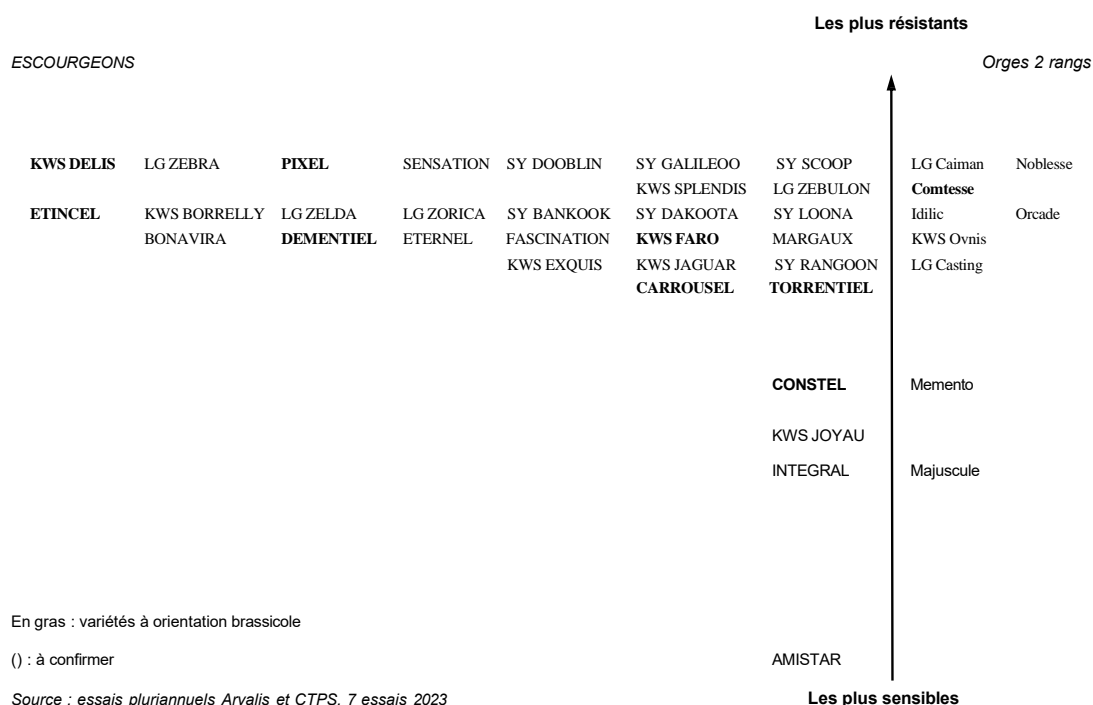
Seuil de risque :

Variétés sensibles : si plus de 20% de feuilles atteintes sur un des étages

Variétés moyennement et peu sensibles (note > 5) : si plus de 50% de feuilles atteintes sur un des étages

L'oïdium n'est plus une maladie importante sur orge hormis sur quelques variétés très sensibles.

Les différences de tolérance variétales existent, comme le montre la figure ci-dessous :



Dans l'état actuel du réseau, le risque oïdium est modéré.



La rhynchosporiose est signalée :

- sur 8 parcelles sur F3 avec 10 à 60% de feuilles atteintes
- sur 4 parcelles sur F2 avec 10 à 40% de feuilles atteintes
- pas de signalement sur F1

La présence de ce champignon provoque sur les feuilles d'orge des taches blanches à bordures foncées, sans points noirs, très caractéristiques. La maladie monte progressivement vers les étages foliaires supérieurs à la faveur de pluies et de températures fraîches.



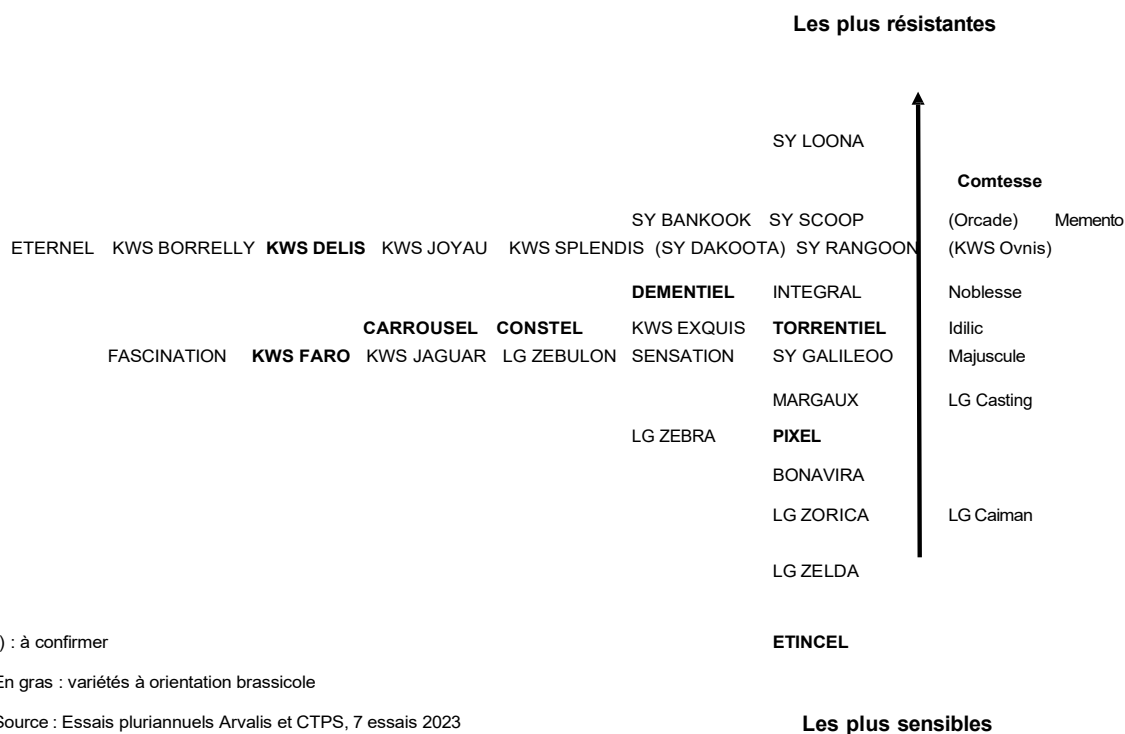
Rhynchosporiose : seuil de risque (observer F1 à F3) et échelle de tolérance variétale

<p><i>Observer à partir du stade « 1 nœud »</i></p> <p>Souvent la première maladie observée.</p> <p>L'élévation des températures vers la fin de la montaison ralentit son développement. <u>Situations à risque</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Variétés sensibles - Pluies fréquentes pendant la montaison <p><u>Symptômes</u> : Taches blanches à bordures foncées, sans points noirs.</p>	<p><i>Période de contrôle : du stade « 1 nœud » au stade « sortie des barbes »</i></p> <p><u>Variétés sensibles</u> : Plus de 10 % des feuilles atteintes et plus de 5 jours avec pluies > 1 mm depuis le stade « 1 nœud ».</p> <p><u>Variétés moyennement et peu sensibles</u> : Plus de 10 % des feuilles atteintes et plus de 7 jours avec pluies > 1 mm depuis le stade « 1 nœud ».</p>
---	---



ESCOURGEONS

Orges 2 rangs



() : à confirmer

En gras : variétés à orientation brassicole

Source : Essais pluriannuels Arvalis et CTPS, 7 essais 2023

Dans l'état actuel du réseau le risque rhynchosporiose est modéré.

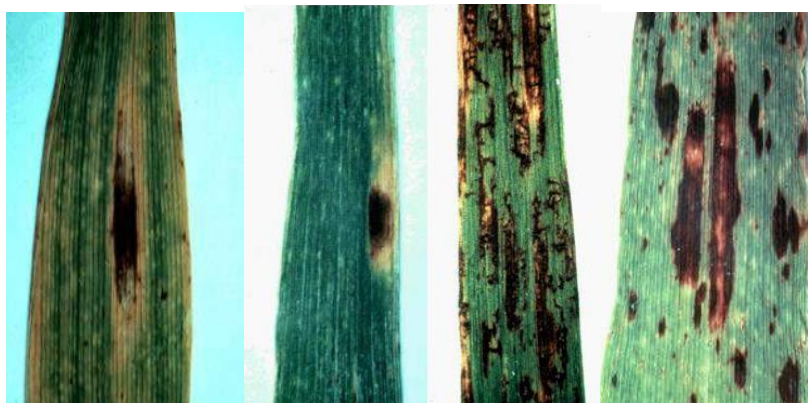


L'helminthosporiose est signalée :

- sur 8 parcelles sur F3 : 6 parcelles avec 10 à 30% de feuilles touchées et 2 parcelles avec 90 et 100% de feuilles atteintes
- sur 3 parcelles sur F2 : 2 parcelles avec 70 à 80% de feuilles touchées et 1 parcelle avec 10% de feuilles atteintes
- pas de signalement sur F1

Rappel : caractéristiques de l'helminthosporiose

Une des particularités de ce champignon est de provoquer des taches de formes variées : rectangles, ovales, en réseau ou linéaires.



Rectangulaire

Ovale


Réseau

Linéaire

Dans tous les cas, elles se caractérisent par une couleur brune avec la présence non systématique mais courante d'un halo jaune. Les symptômes sont visibles de manière identique sur les deux côtés de la feuille. Cette maladie progresse des feuilles basses vers les feuilles hautes. On observe une évolution en paliers, du fait que la sporulation ne peut se faire que sur des tissus entièrement nécrosés.



Seuil de risque de l'helminthosporiose (observer F1 à F3) et échelle de résistance variétale

<p><i>Observer à partir du stade « 1 nœud »</i></p> <p>Situations à risques : variétés sensibles</p> <p>Symptômes : coloration brun foncé des deux faces. Halo jaune non systématique mais caractéristique de l'helminthosporiose. Symptômes linéaires fréquents.</p> 	<p><i>Période de contrôle : du stade « 1 nœud » au stade « gaine éclatée »</i></p> <p>Variétés sensibles : plus de 10 % des feuilles atteintes.</p> <p>Variétés moyennement et peu sensibles : plus de 25 % des feuilles atteintes.</p> <p>Comptabiliser ensemble les feuilles atteintes de rhynchosporiose et d'helminthosporiose dès le stade « 1 nœud ». Si la somme des feuilles atteintes par l'une ou l'autre des maladies dépasse 10 ou 25 % (selon la sensibilité variétale), le seuil est atteint.</p>
--	---



() : à confirmer

En gras : variétés à orientation brassicole

Source : essais pluriannuels Arvalis et CTPS, 13 en 2023

Le risque helminthosporiose est modéré pour les variétés tolérantes et pour les semis postérieurs au 25 octobre.



Le risque est plus important sur variétés sensibles pour les semis réalisés avant le 25 octobre :



La rouille naine n'est pas signalée dans le réseau cette semaine.



Autre remarque : aucun symptôme de virose n'est signalé dans le réseau.

Note commune 2023

INRAE, ANSES, ARVALIS - Institut du Végétal
pour la gestion de la résistance aux fongicides
utilisés pour lutter contre les maladies des céréales à
paille

➤ Résistances aux fongicides
Céréales à paille

Note commune 2023
INRAE, Anses, ARVALIS

Observer la résistance et formuler des recommandations adaptées pour en retarder l'émergence et la progression contribuent positivement à une agriculture durable et moins dépendante des produits phytopharmaceutiques.

Cette note, corrigée par des représentants d'INRAE, de l'Anses et d'ARVALIS, dresse l'état des lieux, par maladie et par mode d'action, des résistances aux fongicides utilisés pour lutter contre les maladies des céréales à paille et formule des recommandations pour limiter les risques d'évolution de résistance et maintenir une efficacité satisfaisante. Elles se basent d'une part sur la connaissance du statut des résistances dans les populations (occurrences et fréquences des résistances, régions concernées, pertes d'efficacité éventuelles observées dans les essais), et d'autre part sur la connaissance des mécanismes de résistance et les caractéristiques des souches résistantes (niveau de résistance, spectre de résistance croisée notamment, valeur sélective). Ces différentes informations sont issues :

- du plan de surveillance national de la résistance aux produits phytopharmaceutiques piloté par la DGAL. Les analyses sont réalisées par l'unité CASPER de l'Anses (laboratoire de Lyon)
- des projets de recherche d'INRAE,
- d'autres plans de surveillance comme celui du Réseau Performance animé par ARVALIS, ou du groupe de travail de Végéphy,
- des données de terrain, notamment issues d'essais d'efficacité en situation de résistance,
- des communications de professionnels et des sociétés phytopharmaceutiques auprès des experts du groupe de travail,
- de la littérature scientifique.

<https://www.arvalis.fr/file-download/download/public/210178>

Pour en savoir plus : EcophytoPIC, le portail de la protection intégrée :
<https://ecophytopic.fr/>

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 syndicats de producteurs 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 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.

