



A retenir

COLZA

Sclérotinia : Risque moyen. Stade de sensibilité aux contaminations dépassé pour 75% des parcelles.

Oïdium : Risque moyen à ce jour, attention dans les semaines qui viennent.

Pucerons cendrés : Risque faible à moyen. Surveillance fortement recommandée.

Charançons des siliques : Risque faible pour les parcelles avec des siliques. Nul dans les autres situations.

TOURNESOL

Limaces : Risque moyen sur les parcelles en cours de levée. Fort dans les parcelles à risque. Risque à moduler en fonction des pluies du week-end.

Oiseaux et petits gibiers : Vigilance pour les parcelles en cours de levée. Mise en place des effaroucheurs juste avant la levée pour les secteurs à risque colombidés.

CEREALES

Rouille Jaune



Premiers foyers signalés dans le Gers, Haute Garonne et le Tarn et Garonne

→ Surveiller en particulier sur cette zone (conditions de douceur et d'humidité favorables)

Surveiller les variétés sensibles (RGT [Montecarlo](#)) et moyennement sensibles (Prestance, LG Acadie, Providence).

Attention dès l'apparition des symptômes, le développement est très rapide surtout avec les conditions actuellement favorables

Rouille Brune



Surveiller les variétés sensibles et moyennement sensibles

Présence sur feuilles supérieures des variétés sensibles ([Bologna](#), Providence, KWS Critérium, Thermidor)

Surveiller également l'apparition des pustules sur les variétés moyennement sensibles (Prestance, Izalco, RGT [Pacteo](#), KWS [Ultim](#), Pibrac, [Anvergur](#))

Septoriose



Surveiller l'évolution (conditions pouvant devenir favorables avec le retour de la pluie)

Surveiller les variétés sensibles à moyennement sensibles ([Oregrain](#), Providence, KWS [Ultim](#), [Bologna](#), Pibrac, RGT [Montecarlo](#), RGT [Voilur](#), Relief, RGT [Insiemur](#)) en cas de présence sur feuilles supérieures (si 20% des F4 définitives présentent des symptômes)

Helmintho et Rouille naine



Surveiller l'évolution (conditions favorables)

Surveiller les variétés sensibles à moyennement sensible en cas de présences sur feuilles supérieures
Risque encore faible sur variétés moyennement sensibles à résistantes sur les semis tardifs, continuer les observations

Surveiller également l'oïdium dans certaines situations (bas fond de parcelles, couvert dense)

Directeur de publication :

Denis CARRETIER
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture
d'Occitanie
BP 22107
31321 CASTANET
TOLOSAN Cx
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution

Comité de validation :
Arterris, Arvalis Institut du
Végétal, Chambres
d'Agriculture de Hte-
Garonne et du Tarn,
Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie, Qualisol,
RAGT, Terres Inovia, Val
de Gascogne, Vivadour,



Consultez la note nationale Focus **abeilles – pollinisateurs - réglementation** en annexe ou téléchargez là en cliquant [ICI](#)



Consultez la note nationale en annexe au BSV ou sur [Ecophytopic](#)

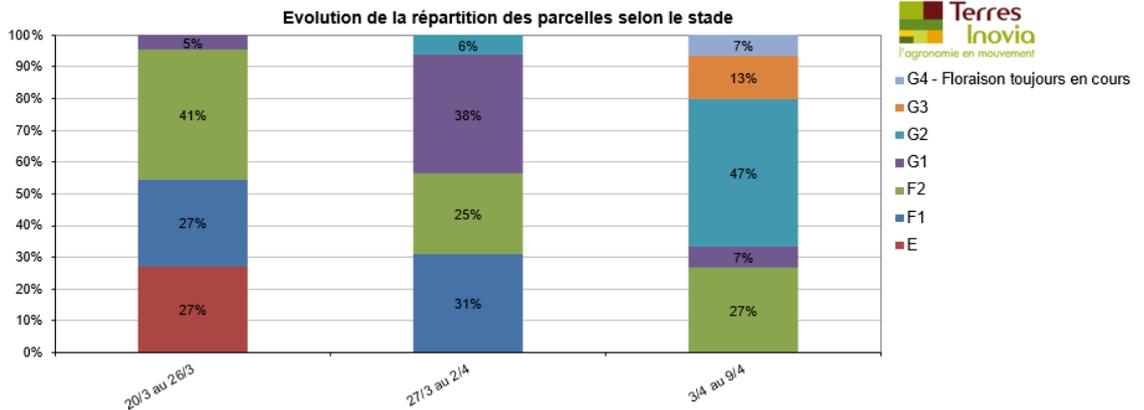
COLZA

ANALYSE DE RISQUE ELABOREE A L'ECHELLE DES TERRITOIRES AQUITAINE ET OUEST OCCITANIE

L'élaboration de l'analyse de risque 2024-2025 est établie sur les territoires Aquitaine et Ouest-Occitanie à partir de parcelles fixes qui font l'objet d'observations hebdomadaires. Cette semaine, l'analyse de risque est établie à partir de **16 parcelles observées**.

- **Stades phénologiques et état des cultures**

L'ensemble des parcelles du réseau sont à ce jour entrées en floraison depuis deux semaines maintenant. Les principaux stades phénologiques sont compris entre le stade pleine floraison F2 (BBCH61) et le stade G4 (BBCH73 : les 10 premières siliques sont bosselées, la floraison est toujours en cours). Le stade majoritaire est le stade G2 (BBCH71 : les 10 premières siliques sont comprises entre 2 et 4cm)



Rappel : un stade est atteint dans une parcelle lorsque 50% des plantes l'ont atteint.

• Sclérotinia (sclerotinia sclerotiorum)

La gestion du risque sclérotinia est préventive, basée sur un risque « *a priori* ». C'est la chute des pétales sur les feuilles qui entrainera une contamination des organes. Le niveau de risque est lié aux cultures sensibles dans la rotation (tournesol, soja, protéagineux, melon), aux attaques des années antérieures et enfin du climat, notamment l'humidité relative durant la floraison.

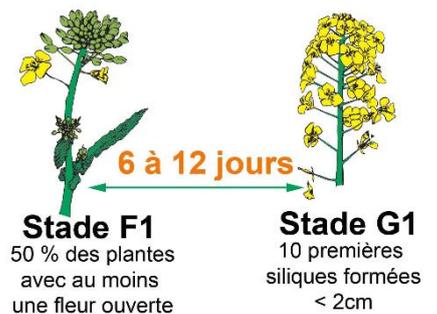
Période de risque : le stade G1 est le stade de début de la période de risque. A la chute des pétales sur les feuilles (stade G1), en conditions optimales pour le champignon, il pourra coloniser les feuilles puis la tige du colza.

Attention : la date du stade peut varier d'une parcelle à l'autre. Il est souhaitable de repérer le stade F1 des différentes variétés pour pouvoir anticiper l'apparition du stade G1. Le passage du stade F1 au stade G1 se déroule sur 6 à 12 jours selon les années et en fonction des températures (cumul de 100 degrés-jours - Base 0).

Seuil indicatif de risque : le sclérotinia est significativement nuisible à partir de 10% de tiges principales touchées. Toutefois, pour le sclérotinia du colza, il n'existe pas de seuil de nuisibilité *a priori*, étant donné que la protection ne peut être que préventive.

En complément, le niveau de risque doit être évalué à la parcelle selon :

- le nombre de cultures sensibles dans la rotation, colza en particulier (tournesol, soja, cultures légumières...)
- les attaques des années antérieures sur la parcelle,
- Enfin, le climat durant toute la floraison favorisera ou non la contamination des feuilles (condition nécessaire à la progression sur tige) : humidité relative de plus de 90 % dans le couvert (pluie ou rosée matinale) durant au moins 3 jours consécutifs et une température moyenne journalière supérieure à 10°C.



Évaluation du risque : Risque moyen. Stade de sensibilité aux contaminations dépassé pour 75% des parcelles.

25% des parcelles du réseau n'ont pas encore atteint le stade chute des premiers pétales. Stade marquant le début de la phase de sensibilité vis-à-vis des contaminations par le sclérotinia.

Tenant compte de la pression historique faible à moyenne de la maladie sur le sud-ouest, mais aussi de la nuisibilité potentiellement forte de la maladie et de l'incertitude du contexte

météorologique pouvant ou non favoriser son expression, le risque est estimé à un niveau moyen. A ce jour, les pluies sont rares sur le secteur.

Techniques alternatives : La lutte contre cette maladie fait appel à de nombreux leviers agronomiques. Elle peut aussi s'envisager avec des produits de biocontrôle. Ces solutions permettent de réduire le potentiel infectieux de la parcelle et réduisent ainsi les attaques de sclérotinia. Pour plus d'information sur les moyens de lutte et sur l'état des résistances, veuillez consulter la [note commune ANSES – INRA – Terres Inovia](#).

• Oïdium (*erysiphe cruciferarum*)

Pas de signalement d'oïdium à ce jour sur siliques.

La nuisibilité est réelle dès lors que les symptômes atteignent les siliques et plus globalement la partie haute des plantes. La protection contre cette maladie est très généralement anticipée et commune avec le sclérotinia.

Vigilance accrue dans les parcelles qui ont été concernées à l'automne.

Période de risque : Du stade G1 (chute des premiers pétales) jusqu'à la mi-mai.

Seuil indicatif de risque : Seuls les symptômes sur les plantes (tâches étoilées) constituent un risque. La nuisibilité de l'oïdium sera d'autant plus forte que ces tâches étoilées apparaissent tôt sur les tiges, les feuilles et/ou les jeunes siliques.

Évaluation du risque : Risque moyen à ce jour.

La prise en compte de l'oïdium débute généralement au stade G2, et peut se poursuivre plus tardivement dans le cycle. Il est utile de surveiller régulièrement l'apparition de mycélium, sous forme de tâche étoilée sur les feuilles.

En l'absence de signalement, le risque est considéré moyen à ce jour.



Oïdium sur feuilles (photo Terres Inovia)

• Pucerons cendrés (*Brevicoryne brassicae* L.)

Depuis plus d'une semaine, les pucerons cendrés font leur apparition dans les parcelles.

Sur les 13 parcelles qui ont fait l'objet d'un suivi, l'essentiel de la présence est situé en bordure. 5 parcelles signalent la présence de pucerons cendrés. Sur ces parcelles les infestations sont peu importantes, entre 0.01 et 1 colonie/m².

Période de risque : de courant montaison jusqu'à G4 (10 premières siliques bosselées).

Seuils indicatifs de risque :

- de courant montaison à mi-floraison : quelques colonies en différents points de la parcelle ;

- à partir de mi-floraison : 2 colonies/m² sur les zones infestées.

Pour l'évaluation du seuil, gérez séparément les bordures et l'intérieur de la parcelle.

Attention : colonie ne veut pas dire manchon ! Les colonies sont constituées au départ d'amas de quelques pucerons (≈10) qui nécessitent un minimum d'attention pour être repérées.



Figure 1 : Formation de pucerons cendrés en manchon sur colza (David Turcot - Gaïa Care Consulting)

Evaluation du risque : Risque faible à moyen. Surveillance fortement recommandée.

L'évaluation du risque concernant le puceron cendré tient compte de la pression recensée à date, plutôt faible, ainsi que la dynamique des populations en augmentation sur une semaine.

Par ailleurs des observations complémentaires au réseau viennent confirmer la progression des colonies de pucerons au cours des derniers jours.

Le risque est estimé à un niveau faible à moyen. La surveillance est fortement recommandée, en premier lieu sur les bordures.

- **Charançon des siliques** (*Ceutorhynchus assimilis*)

Sur 10 parcelles observées 1 signale la présence de l'insecte en parcelle et en bordure à une intensité de 1 charançon pour 5 plantes, en dessous du seuil de nuisibilité.

2/3 des parcelles sont maintenant dans la période de risque vis-à-vis du ravageur.

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.



Charançon des siliques sur bouton floral (Terres Inovia)

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.

Évaluation du risque : A ce jour, le risque est faible pour toutes les parcelles ayant atteint le stade G2. Risque nul en l'absence de siliques. Surveiller la présence de l'insecte.

Une surveillance attentive est nécessaire à partir de la formation des premières siliques.

A ce jour le risque reste faible sur la majorité des parcelles ayant atteint le stade G2, en l'absence d'activité de l'insecte. Risque nul pour les autres situations.

TOURNESOL

ANALYSE DE RISQUE ELABOREE A L'ECHELLE DES TERRITOIRES AQUITAINE ET OUEST OCCITANIE

• Stades phénologiques et état des cultures

Les semis de tournesol ont débuté de façon plus importante depuis le week-end dernier (5 avril), à la faveur de belles journées. Globalement, les conditions sont réunies pour une levée rapide et homogène à la faveur d'un temps doux et d'une humidité dans les premiers horizons. Localement, la fraîcheur peut manquer dans les premiers centimètres du fait du manque de pluie couplé aux passages des dernières préparation de semis. On estime la sole semée à 10% à 15%, avec un gradient. Comme toujours des disparités territoriales et locales existe en ce début de période de semis. Très peu de parcelles sont levées à ce jour.

• Limaces

La période de sensibilité du tournesol vis-à-vis des limaces s'étend de la levée à 2 paires de feuilles. C'est au stade cotylédons que les dégâts peuvent être fulgurants et les toutes premières parcelles de tournesol seront donc pleinement exposées au ravageur dans les tous prochains jours. La surveillance est indispensable. Pour rappel, la présence importante de mottes ainsi que de résidus végétaux en surface, constituent un habitat particulièrement favorable.

Le risque limace est à moduler en fonction du stade du tournesol, de sa dynamique de croissance, de l'historique de la parcelle, des pratiques d'interculture, et de l'état de surface du sol (présence de résidus végétaux, de mottes, état de fermeture du sillon).



Dégâts de limace sur jeune pied de tournesol
(photo Terres Inovia)

Attention au bon diagnostic entre les dégâts de limaces et d'oiseaux (voir paragraphe suivant).

Évaluation du risque : Risque moyen sur les parcelles en cours de levée. Fort dans les parcelles à risque. Risque à moduler en fonction des pluies du week-end.

Une vigilance accrue est fortement recommandée au regard des conditions humides concomitantes à la levée des parcelles de tournesol.

Maintenir la surveillance jusqu'à 2 paires de feuilles étalées.

Méthodes alternatives : en complément de la lutte classique contre ce ravageur, il existe des solutions de biocontrôles, dont certains produits utilisables en agriculture biologique. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#).

• Oiseaux et petits gibiers

La présence d'oiseaux en particulier colombidés mais aussi corvidés est à surveiller sur les parcelles en cours de levée.

La mise en place de dispositifs d'effarouchage, mais aussi la présence humaine, peuvent contribuer à l'atténuation des attaques.

La surveillance est à maintenir jusqu'à la première paire de feuille étalée.

[Voir l'article « Minimiser les dégâts d'oiseaux » sur le site de Terres Inovia](#)

Signalez en ligne vos dégâts d'oiseaux et petits gibiers sur tournesol !

Comme chaque année, Terres Inovia poursuit son engagement dans cette lutte et relaie l'enquête déclarative des dégâts d'oiseaux et petits gibiers sur tournesol afin d'établir un diagnostic national.

Ces déclarations de dégâts permettent d'appuyer, par des éléments chiffrés, les demandes ou les renouvellements de classement en nuisible des espèces les plus dévastatrices pour le tournesol. Parallèlement, Terres Inovia localise ainsi les zones les plus touchées par les dégâts, l'objectif est d'identifier les différences entre les zones impactées, les conditions particulières liées au paysage agricole, etc.

- **Déclarer les dégâts en cliquant [ici](#).**



Dégâts d'oiseaux sur plantules de tournesol – photos Terres Inovia

A gauche, les cotylédons sont touchés mais la plante pourra poursuivre son développement

• Taupin

Les levées rapides diminuent le risque en parcelle. Aucune attaque n'est rapportée à ce jour.



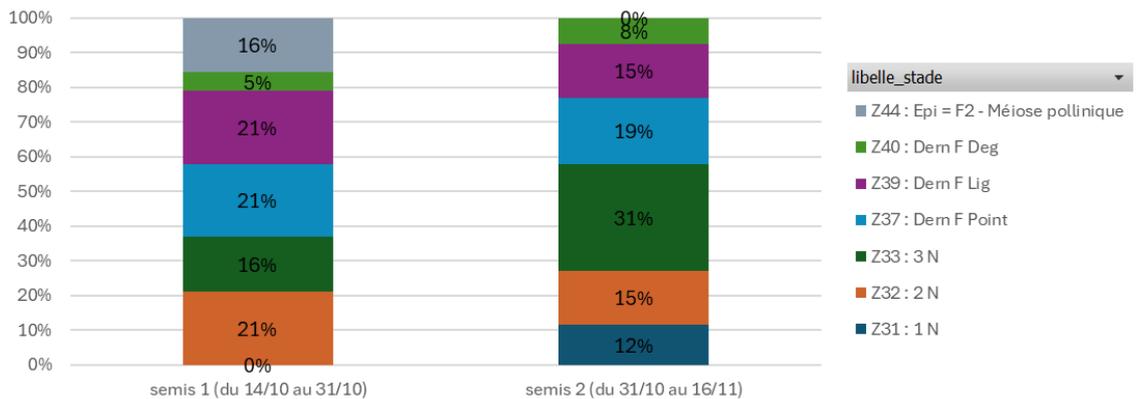
Présence de taupin à proximité d'une graine de tournesol,

CEREALES A PAILLE

• Stades phénologiques et état des cultures

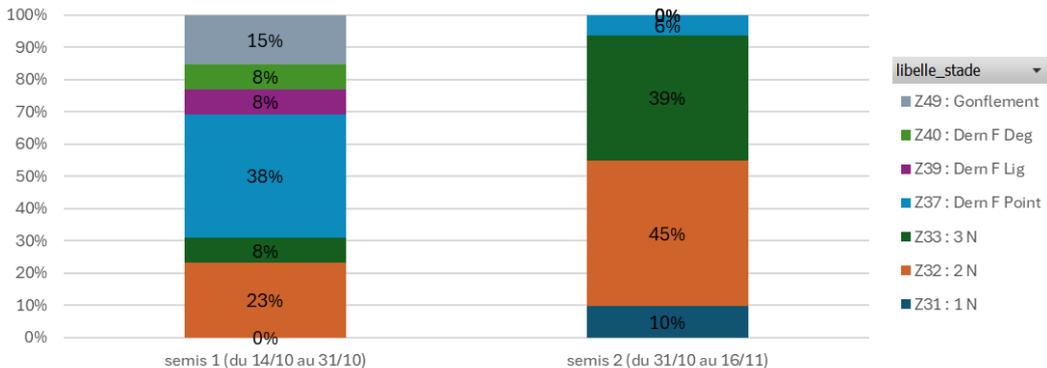
Stades du blé tendre (semaine 15)

Pour les premiers semis en blé tendre (avant le 31/10), la majorité des parcelles sont entre trois nœuds et dernière feuille pointante voir dégagé pour les variétés les plus précoces (Prestance, Izalco CS). Les semis de novembre sont entre trois nœuds et dernière feuille pointante.



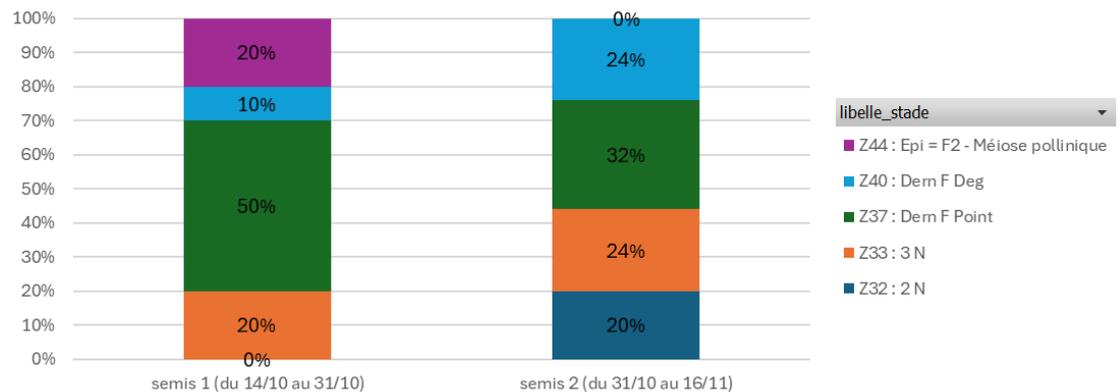
Stades du blé dur (semaine 15)

En blé dur la tendance est la même que pour les blés tendres. Les semis de fin octobre sont en majorité entre 3n et dernière feuille pointante. Les semis de novembre sont entre 2n et 3n.



Stades des orges (semaine 15)

Les orges d'hiver pour les premiers semis sont entre le stade dernière feuille pointante et sortie des barbes. Pour les semis compris entre fin octobre et fin novembre les orges sont en majorité à dernière feuille pointante.



• **Septoriose** (*Z. tritici*, *P. nodorum*)

Dans notre réseau, 6 sites (32,81,11,31) présentent des symptômes de septoriose sur du blé tendre sur les feuilles supérieures pour les premiers semis et qui commence à apparaître sur les semis plus tardifs. La F3 actuelle (future F4 ou F3 définitive en fonction du stade) sur variétés moyennement sensibles (noté entre 5 et 6) comme Bologna, Providence, RGT Montecarlo, KWS Ultim ont des symptômes compris entre 20% et 60% de feuilles touchées. Des symptômes sont également observés sur les semis plus tardifs.

La septoriose fait aussi son apparition sur feuille supérieure en blé dur. Cette semaine 4 sites présentent des symptômes de septoriose sur du blé dur avec entre 10% et 30% de la F3 actuelle touchée (future F4 définitive). Les variétés sensibles à moyennement sensibles comme Relief, RGT Voilur, RGT Insiemur, RGT Belalur sont à surveiller attentivement.

Le risque est désormais modéré sur les variétés notées sensibles à moyennement sensibles. Les pluies annoncées vont favoriser la progression de la maladie sur feuille supérieure.

		Note Septoriose 6.5			Note Septoriose de 6			Note Septoriose de 5		
Simulation : 09/04/2025		Variete : PRESTANCE, semée le :			Variete : BOLOGNA, semée le :			Variete : KWS ULTIM, semée le :		
ARVALiS		Station :			23/10/2024			10/11/2024		
		23/10/2024	10/11/2024	30/11/2024	23/10/2024	10/11/2024	30/11/2024	23/10/2024	10/11/2024	30/11/2024
Departement : 31	EN CRAMBADE	--	--	--	++	--	--	++	++	++
Departement : 32	AUCH	--	--	--	++	--	--	++	++	++
Departement : 81	MONTANS	--	--	--	--	--	--	++	++	--

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

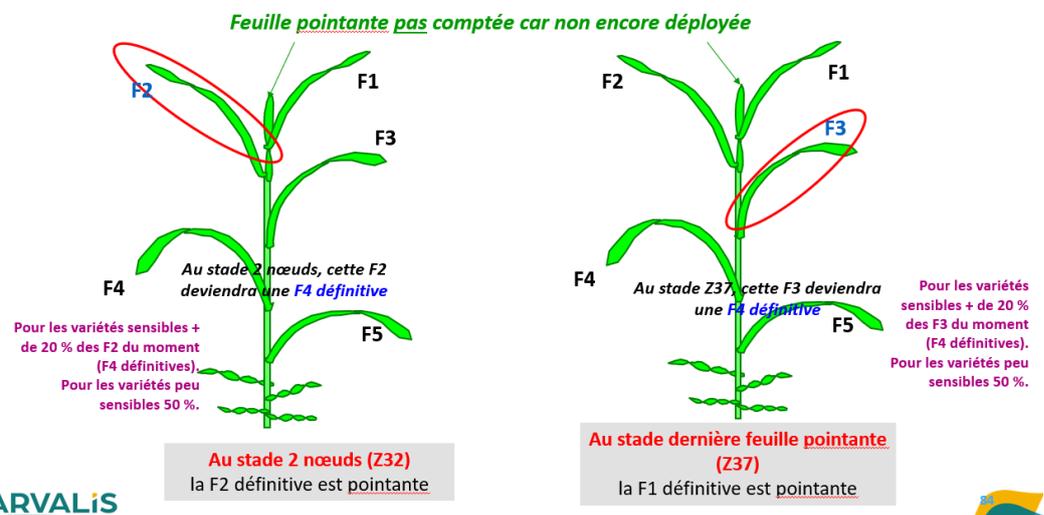
Période de risque : Entre 2 nœuds et dernière feuille pointante des blés

Seuil indicatif de risque : À dernière feuille pointante :

Pour les variétés sensibles + de 20 % des F3 du moment (F4 définitives).

Pour les variétés peu sensibles + de 50 % des F3 du moment (F4 définitives).

Évaluation du risque : la période de risque est atteinte pour la majorité des semis. L'inoculum est présent sur feuilles basses et commence à remonter sur les feuilles supérieures définitives sur les variétés sensibles à moyennement sensibles. Les pluies annoncées vont favoriser la progression de la maladie, vigilance renforcée.



- **Rouille brune** (*Puccinia recondita*)

Cette année la rouille brune est présente dans de nombreuses situations. Cette semaine, 5 sites (32,31,81,11) présentent des symptômes de rouille brune sur blé tendre sur feuilles supérieures en particulier sur les premiers semis.

Sur les parcelles qui sont au stade dernière feuille pointante, la F3 (Future F4) est désormais touchée sur variétés sensibles (Bologna, Providence, KWS Critérium). La rouille brune commence aussi à apparaître sur des variétés moins sensibles comme Izalco CS ou Prestance.

La rouille brune fait aussi son apparition sur le blé dur sur étages supérieurs. Les variétés comme Anvergur, Voilur et Relief sont à surveiller.

Les conditions d'humidité et de douceurs sont propices au développement de la rouille brune sur les étages supérieurs les variétés sensibles et moyennement sensibles sont donc à surveiller attentivement afin de limiter le développement.

Période de risque : A partir de 2 nœuds

Seuil indicatif de risque : Apparition de pustules sur l'une des 3 feuilles supérieures

Évaluation du risque : La rouille brune est présente sur une large partie de notre territoire. Les conditions actuelles sont favorables à son développement sur les étages supérieurs. Les variétés sensibles (Bologna, Providence, KWS Critérium...) à moyennement sensibles (KWS Ultim, Izalco CS, Prestance, Anvergur...) sont à surveiller attentivement.



Photo : symptômes de rouille brune sur blé tendre
– Source : Arvalis

- **Rouille Jaune** (*Puccinia striiformis*)

La rouille jaune a été observée en parcelle sur le Gers, la Haute Garonne et le Tarn et Garonne sur des variétés assez sensibles (noté 5) comme Prestance, Providence, RGT Montecarlo. La rouille jaune est présente, des observations fines doivent être faites sur l'ensemble des variétés pour identifier le risque. Une présence de foyer sur une variété noté résistante ne conduit nécessairement pas à un contournement, la résistance peut se mettre en place plus tardivement. La surveillance de cette maladie est importante son évolution pouvant être explosive et sa nuisibilité forte.

Mesures prophylactiques : le choix variétal : consulter régulièrement la sensibilité des variétés dans la documentation ARVALIS.

Attention, le contournement de la résistance peut être rapide selon l'évolution des races de rouille jaune. Rester vigilant.

Seuil indicatif de risque :

- après le stade 2 nœuds, vigilance dès l'apparition de la maladie.

Évaluation du risque : Le risque est fort et favorable à l'expansion de la maladie. Des observations sont faites sur le territoire, un suivi attentif de cette maladie doit être fait en parcelle. Les variétés noté 4 et 5 sont à surveiller en premier lieu. Les variétés notés 6 doivent aussi être surveillées. Une apparition de foyers sur variétés résistantes ne conduit nécessairement pas à un contournement cela peut être liée à une mise en place tardive de la résistance.

- **Rouille naine de l'orge** (*Puccinia hordei*)

Des symptômes de rouille naine sont observés sur 4 sites (32,31,11,81), les feuilles F3 et F2 actuelles sont touchées en particulier sur variétés sensibles à moyennement sensibles : Margaux, KWS Exquis, LG Caiman, LG Zebra.

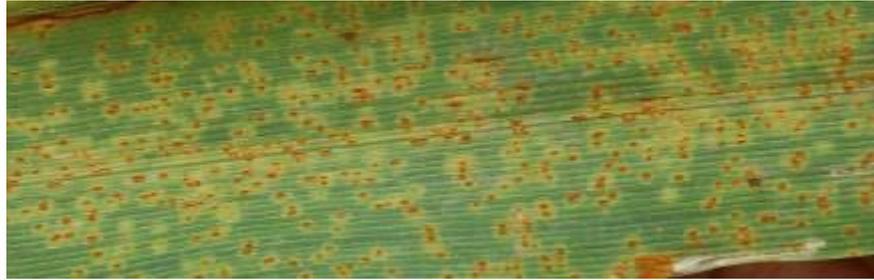


Photo : symptômes de rouille naine sur orge – Source : Arvalis

Période de risque : De 1 nœud à gonflement

Seuil indicatif de risque :

Plus de 10% des feuilles supérieures atteintes sur variétés sensibles

Variétés moyennement et peu sensibles : plus de 50 % des feuilles atteintes

Évaluation du risque : Les variétés sensibles et peu sensibles sont à surveiller, le climat est actuellement favorable au développement sur les étages supérieurs.

• Helminthosporiose de l'orge (*Pyrenophora teres*)

L'helminthosporiose est présente sur variétés sensibles et peu sensible comme par exemple LG Caiman, LG Zebra, Majuscule.



Photo : symptômes d'helminthosporiose sur orge – Source : Arvalis

Période de risque : A partir de 2 nœuds et jusqu'à fin floraison

Seuil indicatif de risque : Apparition des premiers symptômes sur l'une des 3 feuilles supérieures, si plus de 10% des feuilles supérieures sont atteintes sur variétés sensibles et si 25% des feuilles supérieures sont atteintes sur variétés moyennement et peu sensibles.

Évaluation du risque : L'helminthosporiose se développe sur les étages supérieurs, le retour de la pluie va favoriser son évolution, à surveiller attentivement.

Mesures prophylactiques : La lutte commence par un **choix variétal adapté** en particulier pour la monoculture de céréales sans labour, qui est un système de production particulièrement à risque.

Le **labour** limite les infestations.

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Le bulletin de santé du végétal a été préparé :

- **pour la filière colza** par l'animateur filière de Terres Inovia et élaboré sur la base des observations réalisées par :

- Pour Ouest Occitanie : Agri-Agen, Anamso, Antedis, Arterris, Cascap, les Chambres d'Agriculture de Haute-Garonne, du Tarn et du Tarn-et-Garonne, Conseil départemental de la Haute-Garonne, Cascap, Conseiller privé, Ets Ladeveze, Euralis, F&T Conseil, Pioneer Sélection, Qualisol, Terres Inovia.
- Pour la région Aquitaine : Agriculteurs, Chambre d'Agriculture de la Dordogne, du Lot-et-Garonne, Gaïa Care Consulting, Ets Sansan, Terres du Sud

- **pour la filière céréales à paille**, par l'animateur filière céréales à paille d'ARVALIS et élaboré sur la base d'observations sur des parcelles isoristiques mises en place par le GAGT, Arterris, CA 81, Euralis, Qualisol, Ragt et Vivadour.

Annexe 1 : reconnaissance des stades du colza au printemps

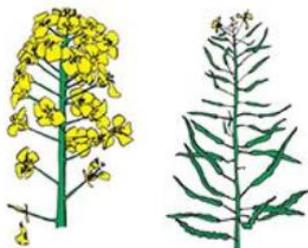


F- Floraison - Stade F1 (60)

Premières fleurs ouvertes.

Stade F2 (61) : allongement de la hampe florale.

Nombreuses fleurs ouvertes.



G- Formation des siliques

Stade G1 (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 (*voir ci-contre*).

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

Stade G3 (72) : les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm.

Stade G4 (73) : les 10 premières siliques sont bosselées (*voir ci-contre*).

Stade G5 (81) : grains colorés