



Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto



Directeur de publication :

Denis CARRETIER
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture
Languedoc-Roussillon
Midi-Pyrénées
BP 22107 - 31321 CASTANET
TOLOSAN Cx
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution
ISSN en cours



Abonnez vous aux
éditions Midi-Pyrénées
du BSV

www.bsv.mp.chambagri.fr

A retenir

CÉRÉALES A PAILLE

Rouille brune : L'inoculum est en constante progression sur les blés. Les parcelles sont à surveiller, particulièrement les variétés sensibles.

Rouille jaune : Le risque est toujours présent. Maintenez une surveillance régulière de toutes les céréales.

Septoriose : Toutes les parcelles de blés tendres et de blés durs doivent être surveillées attentivement.

Fusarioses des épis : Les stades de sensibilité arrivent, les conditions climatiques actuelles sont favorables aux 2 types de fusarioses : *fusarium graminearum* et *microdochium spp.* Surveillez les parcelles qui ont atteint le stade fin épiaison / début floraison.

Rouille naine de l'orge : Surveillez les variétés sensibles.

Helminthosporiose de l'orge : Phase épidémique en cours. Toutes les parcelles doivent être surveillées attentivement.

COLZA

Charançon des siliques : Risque faible.

Puceron cendré : Risque globalement faible, mais qui peut être localement élevé. Surveillez chaque parcelle.

Oïdium : Risque faible, mais surveillez attentivement vos parcelles non protégées.

TOURNESOL

Limace : risque élevé.

Oiseaux : premiers dégâts observés et des re-semis en cours. **Signalez en ligne vos dégâts d'oiseaux !**

LIN

Thrips du lin : risque ponctuellement élevé, à surveiller à la parcelle jusqu'à fin floraison.

Septoriose : maintenir une surveillance sur les parcelles non protégées.

Oïdium : apparition de l'oïdium, surveillez les parcelles non protégées.

ANNEXE 1 : Grille de sensibilité aux mycotoxines des variétés de blé tendre.

Les abeilles butinent, protégeons les ! Respectez la réglementation « abeilles » et lisez attentivement la note nationale BSV sur les abeilles

1. Dans les situations proches de la floraison du colza, en pleine floraison ou en période de production d'exsudats, utiliser un insecticide ou acaricide portant la mention « abeille », autorisé « pendant la floraison mais toujours en dehors de la présence d'abeilles » et intervenir le soir par température <13°C (et jamais le matin) lorsque les ouvrières sont dans la ruche ou lorsque les conditions climatiques ne sont pas favorables à l'activité des abeilles, ceci afin de les préserver ainsi que les autres auxiliaires des cultures potentiellement exposés.

2. Attention, la mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles. Cette mention « abeille » rappelle que, appliqué dans certaines conditions, le produit a une toxicité moindre pour les abeilles mais reste potentiellement dangereux.

3. **Il est formellement interdit de mélanger pyréthriinoïdes et triazoles ou imidazoles.** Si elles sont utilisées, ces familles de matières actives doivent être appliquées à 24 heures d'intervalle en appliquant l'insecticide pyréthriinoïde en premier.
4. N'intervenir sur les cultures que si nécessaire et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, qui sont mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage du produit.
5. **Afin d'assurer la pollinisation**, de nombreuses ruches sont en place dans les parcelles de multiplication de semences. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines, peuvent avoir un effet toxique pour les abeilles. Limiter la dérive lors des traitements. **Veiller à informer le voisinage de la présence de ruches**
- .Pour en savoir plus** : téléchargez la plaquette « *Les abeilles butinent* » et la note nationale BSV « *Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les !* » sur les sites Internet des partenaires du réseau d'épidémiosurveillance des cultures ou sur www.itsap.asso.fr

CÉRÉALES A PAILLES

• Stades phénologiques et état des cultures

Le tableau suivant résume les stades observés dans notre réseau. Les dates indiquées correspondent aux dates de semis de nos isorisques.

Date semis	Blé tendre	Blé dur	Orge d'hiver
Très précoce (15 et 16/10)	Méiose à début floraison	DFE à épiaison	Début à fin floraison
Précoce (19 au 21/10)	Gonflement à Floraison	Épiaison	Épiaison à fin floraison
Médiane (26 et 27/10)	Épiaison	Gonflement à Épiaison	Début à fin floraison
Tardive (02 au 06/11)	DFE à début floraison	Gonflement à début épiaison	Gonflement à fin floraison

DFE : Dernière feuille étalée

• Septoriose

Dans notre réseau, nous observons de la septoriose sur feuilles hautes, des blés tendres et des blés durs, sur tous les isorisques notés. Les symptômes sont encore en progression.

- En **blé tendre**, les variétés sensibles sont les plus touchées avec des symptômes de 10 à 100 % de la surface sur les feuilles F2 (intensité de 10 à 20%). Deux sites (32, 82) présentent des symptômes sur F1. Les variétés tolérantes sont également touchées avec 0 à 50 % de plantes atteintes sur F2. Il n'y a pas de différenciation entre dates de semis.
- En **blé dur**, les symptômes sont toujours très présents avec de 0 à 100 % de F2 atteintes sur variété sensible, quelles que soient les dates de semis. Sur variétés moyennement sensibles, 0 à 70% de F2 sont atteintes. 3 sites présentent de la septoriose sur 20 à 100% des F1 sur variétés sensibles (intensité de 5%).
- Tous les sites atteignent le seuil de nuisibilité en blé tendre et blé dur, quelles que soient les dates de semis ou les sensibilités variétales.

Le modèle Septolis montre des contaminations sur blé pour toutes les feuilles suite aux pluies de la semaine dernière. Les symptômes sont maintenant visibles sur F2.

Seuil de nuisibilité : A partir de Dernière Feuille Pointante : si présence de symptômes sur l'une des trois dernières feuilles.

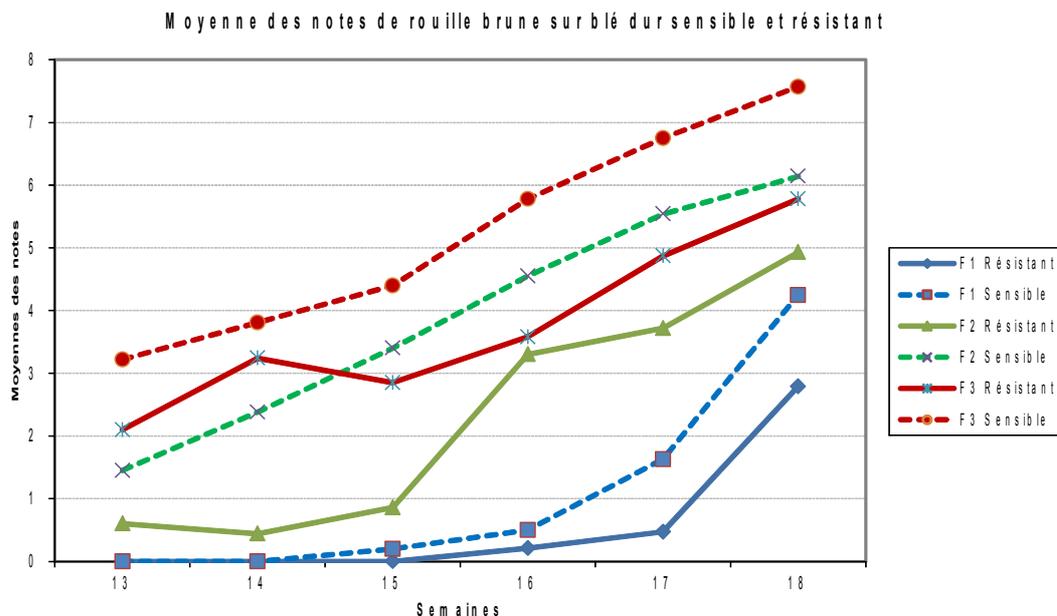
Évaluation du risque : Les contaminations sont en augmentation sur toutes les sensibilités variétales. L'inoculum est présent sur feuilles hautes. Les feuilles supérieures sont contaminées, les symptômes sont en cours d'apparition sur F2 définitives. Surveillez attentivement les blés tendres et blés durs, notamment les semis d'octobre.

• Rouille brune

De la rouille brune est observée sur tous les sites de notre réseau, en blé tendre et surtout en blé dur.

- En **blé tendre**, les **variétés sensibles** sont les plus touchées, quelles que soient les dates de semis, avec de 20 à 100 % de plantes atteintes sur F2 et de 0 à 10% sur F1, tous les sites sont concernés. Sur **variétés moyennement sensibles**, les F2 sont moins touchées mais il est possible d'observer de fortes attaques (3 sites sont concernés par des attaques sur 50 à 100% des F2). Tous les sites atteignent le seuil de nuisibilité en blé tendre sensible pour les semis d'octobre. Les semis tardifs et les variétés moins sensibles commencent à être significativement touchés.
- En **blé dur**, toutes les variétés sont touchées : de 10 à 100 % des F2 sont atteintes. 5 sites présentent de 10 à 100% de F1 atteintes. Tous les sites sont au seuil de nuisibilité en blé dur.

Le graphique ci-dessous présente l'évolution des symptômes sur blé dur entre les semaines 13 et 17 pour les variétés sensibles et les variétés résistantes. Les notes vont de 0 à 10 : 0 = aucun symptôme, 10 = 100% de plantes atteintes. Toutes les notes sont prises en compte, même celles égales à zéro.



De la rouille brune est fréquemment observée en blé dur et en blé tendre sensible sur semis d'octobre sur F2 voire F1 définitives en parcelles agriculteur.

Sur parcelles protégées depuis moins de 10 jours, l'incubation est stoppée malgré une sporulation encore active et visible.

■ **Seuil de nuisibilité** : A partir de 2 nœuds, apparition des pustules sur l'une des 3 feuilles supérieures.

Évaluation du risque : La maladie est en phase épidémique. Les températures chaudes à venir vont favoriser la rouille brune. Les parcelles en blé tendre et blé dur, y compris celles protégées depuis plus de 3 semaines, doivent continuer à être surveillées très attentivement.

• Rouille jaune :

De nombreux foyers sont toujours signalés dans la région sur blé tendre, blé dur et triticale.

•

Nous observons de nouvelles contaminations sur des parcelles déjà protégées. Plusieurs isorisques présentent des symptômes sur blés.

■ **Seuil de nuisibilité : A partir de 1 nœud**, apparition des premiers foyers.

Évaluation du risque : Le risque continu d'être fort. Les températures chaudes seront moins propices à la maladie. Une surveillance régulière des variétés les plus sensibles mais aussi des parcelles de céréales en général reste indispensable.

• **Fusarioses des épis : *Fusarium graminearum* et *Microdochium spp.***

Les blés semés mi-octobre atteignent le stade sensible aux fusarioses (début floraison). Les conditions climatiques pluvieuses annoncées pour la fin de semaine seront favorables au développement des fusarioses sur épis, si les précipitations sont supérieures à 20 mm.

Évaluation du risque : Surveillez toutes les parcelles et en priorité les blés durs et les blés tendres en situation à risque (précédents maïs grain ou sorgho grain, semis direct) et en fonction de la sensibilité variétale (Cf la grille de sensibilité aux mycotoxines (DON) des variétés de blé tendre, en annexe du BSV).

• **Helminthosporiose de l'orge**

Dans notre réseau, des symptômes sont observés dans tous les isorisques notés, sur feuilles F2, principalement sur variétés sensibles, quelles que soient les dates de semis. De 10 à 100 % de plantes sont touchées (jusqu'à 20% de surface atteinte) sur F2. 5 sites ont des symptômes sur F1 sur variétés sensibles uniquement. Les symptômes sont toujours en progression. Tous les sites sont au seuil de nuisibilité.

■ **Seuil de nuisibilité : à partir de 2 nœuds**, apparition des premiers symptômes sur l'une des 3 feuilles supérieures.

Évaluation du risque : toutes les parcelles doivent être surveillées très attentivement. La maladie est présente sur feuilles hautes et continue son expansion.

• **Rouille naine de l'orge**

Des symptômes de rouille naine sont observés sur F2 (4 sites) mais aussi F1 (2 sites). Les variétés sensibles semées en octobre sont les plus touchées. Ces 4 sites atteignent le seuil de nuisibilité.

■ **Seuil de nuisibilité** : de 1 nœud à gonflement : plus de 10% des feuilles supérieures atteintes

Évaluation du risque : Les conditions climatiques à venir sont propices à l'évolution de la maladie. Surveillez les variétés sensibles.

• **Ramulariose de l'orge**

Cette maladie est ponctuellement observée sur des parcelles en floraison.

■ **Seuil de nuisibilité** : à partir du stade « sortie des barbes » : symptômes sur l'une des 4 feuilles supérieures

Évaluation du risque : Surveillez les variétés les plus sensibles.

• **Microdochium spp sur feuille**

Les conditions climatiques actuelles sont propices au développement de la maladie sur feuilles sur blé dur. Des symptômes sont également observés sur variétés de blé tendre très précoces.

• **Virus de la jaunisse nanisante de l'orge**

Des symptômes sont toujours observés dans toute la région en parcelles de blés tendres, blés durs et orges. Ces symptômes peuvent atteindre des surfaces conséquentes sur les parcelles les plus touchées.

Le virus de la jaunisse nanisante de l'orge a été transmis par les pucerons présents sur les parcelles à l'automne. Il n'y a, à ce jour, aucun moyen de lutte contre le virus présent à l'intérieur des plantes.

• **Piétin verse et piétin échaudage**

Des symptômes de piétin verse sont observés depuis plusieurs semaines et des symptômes de piétin échaudage sont également apparus. Il n'y a, à ce jour, aucun moyen de lutte contre ces maladies du pied.

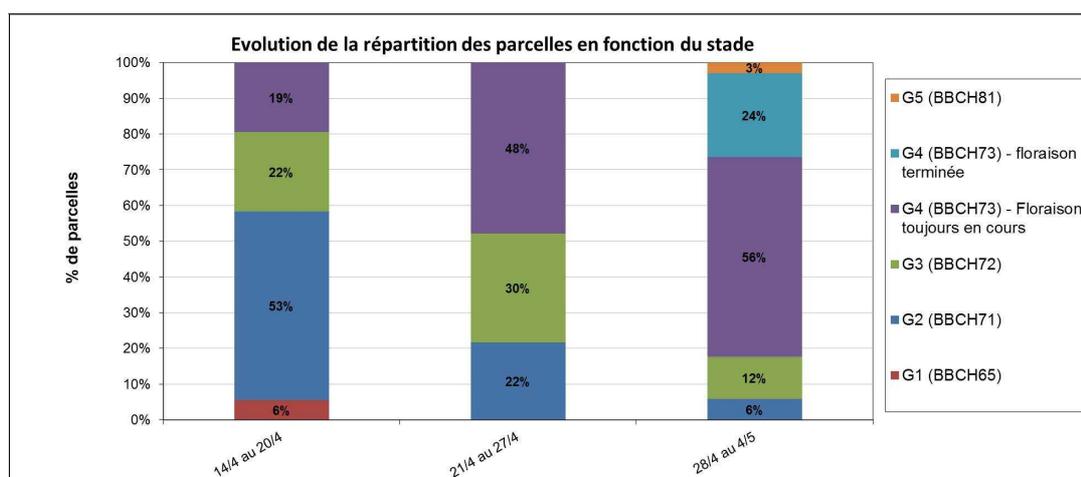
COLZA - ÉDITION AQUITAINE - MIDI-PYRÉNÉES

Le réseau d'observations Colza de la Surveillance Biologique du Territoire (SBT) est actuellement composé de 79 sites. Au cours des sept derniers jours, 34 de ces parcelles ont pu faire l'objet d'une observation.

• Stades phénologiques et état des cultures

Les trois quart des parcelles sont toujours en floraison (stades G2 à G4). Avec le printemps plutôt frais, la période de floraison est cette année allongée d'un peu plus d'une semaine.

Les parcelles les plus précoces, situées principalement en Haute-Garonne et dans les Landes, ont terminé leur floraison, voire exceptionnellement atteint le stade G5 – grains colorés.



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

• Charançon des siliques

Le charançon des siliques est beaucoup moins fréquent que la semaine passée. Il est observé dans **20% des colzas** (contre 40% la semaine passée). Par ailleurs, le seuil de nuisibilité n'est dépassé dans aucune parcelle du réseau.

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 de nuisibilité : 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.

Évaluation du risque : Toutes les parcelles sont dans la période de risque (stade de sensibilité G2 atteint), mais compte tenu du faible nombre d'insectes observés dans les parcelles, **le risque est à ce jour faible**.

• Puceron cendré

Les pucerons cendrés sont toujours observés régulièrement dans les colzas du réseau, puisqu'ils concernent environ 30% des parcelles. Cependant, ils sont observés plus fréquemment en bordure. A ce jour le seuil de nuisibilité est dépassé dans seulement trois parcelles du réseau (uniquement en bordure dans deux situations).

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

Seuils de nuisibilité :

- 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.

Évaluation du risque : le risque est globalement faible, mais peut être localement élevé. Poursuivez les observations et **évaluez le risque pour chacune de vos parcelles**.

• **Oïdium**

Près de 25% des parcelles du réseau signalent toujours des symptômes d'oïdium sur feuille. Dans ces situations, les taches étoilées sont surtout visibles sur les feuilles basses et la maladie touche au maximum 10% des plantes. Sur les quelques témoins non traités du réseau, la pression est faible et l'oïdium a peu ou pas évolué depuis la semaine dernière.

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

Seuil de nuisibilité : 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 : A ce jour, le risque est faible, mais l'oïdium reste présent sur un quart du réseau et les conditions météo de ces prochains jours peuvent être favorables à la progression de la maladie. **Surveiller donc attentivement les parcelles non protégées au stade G1.**

TOURNESOL - ÉDITION MIDI-PYRÉNÉES & AQUITAINE

• **Stades phénologiques et état de la culture**

Globalement, un peu plus de la moitié des semis ont été réalisés (essentiellement dans les argilo-calcaires) sur Midi-Pyrénées. Ils sont moins avancés en Aquitaine. En effet, surtout dans les brousses et les fonds de vallées, très peu de semis ont eu lieu. Les pluies régulières de ce printemps, suivies d'une période de rafraîchissement, ont retardé cette année les chantiers d'implantation.

Ainsi, les levées concernent uniquement les semis les plus précoces, de mi-avril. Dans ces situations les tournesols sont au stade cotylédons.

• **Limaces**

Évaluation du risque : Les conditions de sol restent humides, et les levées sont plutôt lentes, le risque est donc élevé. Soyez très vigilants jusqu'au stade B4 (seconde paire de feuilles).

• **Oiseaux**

Les premiers dégâts d'oiseaux (palombes) sont observés, occasionnant parfois des re-semis (Tarn et Lot-et-Garonne).

Signalez en ligne vos dégâts d'oiseaux sur tournesol !

Terres Inovia met à disposition un formulaire de déclaration des dégâts d'oiseaux sur parcelles agricoles.

Cette déclaration vise à informer les Directions Départementales des Territoires (DDT) des dégâts d'oiseaux et gibiers sur oléoprotéagineux.

Elle permettra d'obtenir des informations en vue d'un éventuel classement nuisible des espèces, en particulier le pigeon ramier ou palombe, sur votre département. Elle pourra également être utilisée par Terres Inovia pour réaliser un bilan national et mener des études, tout en garantissant l'anonymat des répondants.

<http://www.terresinovia.fr/outils/detail/outils/33/>

LIN OLEAGINEUX D'HIVER

• Observations réalisées

Dans le cadre du réseau BSV lin oléagineux d'hiver Midi-Pyrénées, 8 parcelles ont fait l'objet d'une observation au cours de cette dernière semaine : une en Haute-Garonne, deux dans le Tarn, trois dans le Gers et deux en Tarn-et-Garonne.

• Stades phénologiques

Les lins sont en cours de floraison, mais à noter que les nuits froides peuvent impacter négativement la floraison des lins. Les stades restent assez regroupés : 2/3 des parcelles à F5 (pleine floraison) et 1/3 à F9 (fin floraison).

• Thrips du lin (*T. angusticeps* et *T. linarius*)

La présence de thrips est signalée dans près de 2/3 des parcelles du réseau, et une situation, localisée dans le Tarn-et-Garonne, dépasse le seuil de nuisibilité.



Thrips sur boutons floraux de lin
(source : Terres Inovia - Arvalis)



Thrips dans paume de la main
(source : Terres Inovia - Arvalis)

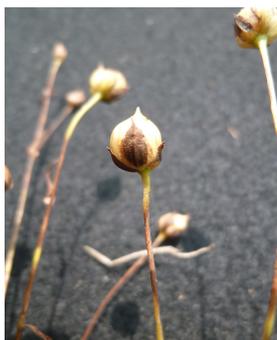
Période de risque : phase de formation des boutons (stade E1) et floraison (stade F1 à F9).

Seuil de nuisibilité : en moyenne, plus de 4 thrips par balayage sur la paume de la main humide après 10 balayages du haut de la végétation.

Évaluation du risque : sur le réseau d'observation, le risque est globalement modéré, mais peut être ponctuellement élevé. Surveiller attentivement jusqu'à fin floraison.

• Septoriose ou pasmo (*Septoria linicola*)

La période de risque maximal est désormais dépassée. La maladie reste présente dans les 4 parcelles du réseau qui en ont signalé au cours de la campagne, mais elle ne progresse plus.



< Symptôme de septoriose sur sépales et haut de tige observable à partir de la fin floraison (source : Terres Inovia)



< Symptôme de septoriose sur feuilles (source : Terres Inovia)

Période de risque : stade E5 (allongement des pédoncules floraux, formation du corymbe)

Évaluation du risque : la période de sensibilité maximale est dépassée mais au vu des conditions météo de l'année, le risque peut rester important uniquement dans les parcelles qui n'auraient pas été protégées contre cette maladie.

• Oïdium du lin

La présence d'oïdium est signalée dans deux parcelles du réseau (Tarn-et-Garonne et Haute-Garonne). Le mycélium produit au printemps, présent sur les feuilles intermédiaires, est blanchâtre (premières étoiles et feutrage).

Période de risque : boutons floraux visibles, floraison et remplissage de graines.

Évaluation du risque : le risque est à ce jour important dans les parcelles présentant des symptômes d'oïdium. Poursuivez la **surveillance de vos parcelles**, en particulier celles non protégées à ce jour contre cette maladie.



Contamination d'oïdium sur feuilles de lin en cours de floraison (source : Terres Inovia)

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

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé pour la partie :

- **céréales à paille par l'animateur filière céréales à paille** d'ARVALIS – Institut du végétal et élaboré sur la base d'observations sur des parcelles isoriques mises en place par Association des Agriculteurs d'Auradé, Arterris, CA 31, CA 81, Euralis, Gersycoop, Qualisol, Ragt et Val de Gascogne.

- **colza par l'animateur filière colza** de Terres Inovia et élaboré sur la base des observations réalisées par AgriAgen, Antedis, AREAL, Arterris, CASCAP, Chambres d'Agriculture de la Haute-Garonne, du Lot, du Tarn et du Tarn-et-Garonne, Conseiller privé, Epi Salvagnacois, Ets Ladevèze, Euralis, Gersycoop, L'Isle-aux-grains, Novasol, Qualisol, RAGT, Silos Vicois, Terres Inovia, Val de Gascogne, Vidal Appro, Vivadour et les agriculteurs observateurs. Pour la région Aquitaine, les observateurs sont précisés dans le BSV « Grandes cultures » d' Aquitaine

- **lin oléagineux d'hiver par l'animateur filière lin** de Terres Inovia et élaboré sur la base des observations réalisées par Agrod'Occ, Arterris, la Chambre d'Agriculture du Tarn, Epi Salvagnacois, Laboulet Apex Agri, Qualisol, RAGT Plateau Central, Silo Vicois, Terres Inovia, Unicor et Val de Gascogne.

- **céréales à paille par l'animateur filière céréales à paille** d'ARVALIS – Institut du végétal et élaboré sur la base d'observations sur des parcelles isoriques mises en place par Association des Agriculteurs d'Auradé, Arterris, CA 31, CA 81, Euralis, Gersycoop, Qualisol, Ragt et Val de Gascogne.

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 CRA Languedoc-Roussillon Midi-Pyrénées dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées et en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.

Grille de sensibilité aux mycotoxines (DON) des variétés de blé tendre

	Références				Variétés récentes				
	Variétés peu sensibles								
Variétés peu sensibles	TULIP	ILLICO	GRAINDOR	7	CALISOL				
	OREGRAIN	GALIBIER	APACHE	6,5					
	FLUOR	EPHOROS	BAROK	6					
	SOKAL	RENAN	OXEBO						
Variétés moyennement sensibles	BERGAMO	AS DE CŒUR	ALIXAN	5,5	ADDICT	AMIFOR	ATOUPIC	AYMERIC	
	NOGAL	LYRIK	HYSUN		DESCARTES	FRUCTIDOR	GRAPELI	HYFI	
	SY MOISSON	SOLVEIG	RUBISKO		HYBIZA	MANDRAGOR	MATHEO	RGT KILIMANJAI	
	PAKITO	HYPSTAR	HYBERY	5	GHAYTA	HYCROP	HYWIN	NORWAY	
	SOLEHIO	SCENARIO	RONCARD		PUEBLO	SOBRED	TENTATION		
	ARKEOS	AREZZO	APRILIO	4,5	BELEPI	CALUMET	CONEXION	HYPD	
	RUSTIC	LEAR	ISTABRAQ		STADIUM	STARWAY	TERROIR	VALDO	
		SY MATTIS	SOISSONS						
		CALABRO	BOREGAR	ASCOTT	4	ALHAMBRA	GRANAMAX	LAVOISIER	(LAZARO)
		EUCLIDE	DIAMENTO	CELLULE		MODERN	RECIPROC	RGT VENEZIO	
	SOLLARIO	SELEKT	PALEDOR						
Variétés sensibles	BERMUDE	ALTIGO	ALLEZ Y	3,5	ARMADA	(ESPART)	LITHIUM	SOLOGNAC	
	TOBAK	GONCOURT	EXPERT		THALYS				
	ALTAMIRA	BOISSEAU	ACCROC	3	DIDEROT	IONESCO	(TORP)		
	TRAPEZ	LAURIER	COMPIL						
		MUSIK	AZZERTI	2,5					
	PR22R58	ROYSSAC	2		KUNDERA				

Sensibilité des variétés au risque DON* (fusariose graminearum) - échelle 2014/2015

* : déoxynivalénol

Source : essais pluriannuels ARVALIS/CTPS

Une variété est dite sensible si sa note d'accumulation en DON est inférieure ou égale à 3.5 et elle est dite peu sensible si cette note est supérieure à 5.5.

La grille d'évaluation du risque d'accumulation du déoxynivalénol (DON) dans le grain de blé tendre est disponible sur le site : www.arvalis-infos.fr