



N° 08
12/04/2018



Animateurs filières

Céréales à paille

Sylvie DESIRE / FDGDON 64
sylvie.desire@fdgdon64.fr

Suppléance : ARVALIS
a.carrera@arvalis.fr

Maïs

Philippe MOUQUOT / CDA 33
p.mouquot@girond.chambagri.fr

Suppléance :
FDGDON 64 / ARVALIS
sylvie.desire@fdgdon64.fr
a.peyhorgue@arvalis.fr

Oléagineux

Quentin LAMBERT / Terres Inovia
q.lambert@terresinovia.fr

Prairies

Patrice MAHIEU / CDA 64
p.mahieu@pa.chambagri.fr

Directeur de publication

Dominique GRACIET
Président de la Chambre Régionale
Nouvelle-Aquitaine
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@na.chambagri.fr

Supervision

DRAAF
Service Régional
de l'Alimentation
Nouvelle-Aquitaine
22 Rue des Pénitents Blancs 87000
LIMOGES

Supervision site de Poitiers

Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.

Reproduction partielle
autorisée avec la mention
« extrait du bulletin de santé
du végétal Nouvelle-Aquitaine
Grandes cultures N° X
du JJ/MM/2018 »



Edition **Aquitaine**

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF
draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/BSV-Nouvelle-Aquitaine-2018

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT**
en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

Ce qu'il faut retenir

Céréales à paille

- **Oïdium** : Peu de symptômes observés. A surveiller uniquement sur variétés sensibles ou situations à risque.
- **Piétin-verse** : risque à évaluer à partir du stade épi 1 cm à l'aide de la grille de risque piétin-verse. Pour les parcelles qui ont atteint le stade 2 nœuds, le risque est dépassé.
- **Rouille jaune** : rouille jaune signalée dans l'Ouest du Gers et dans le Sud Charente-Maritime. Variétés sensibles de blés durs, blés tendres et triticales à surveiller.
- **Septoriose du blé** : Faire un état des lieux de vos parcelles au stade 2 nœuds. Prenez en compte la sensibilité variétale avant toute prise de décision. Le climat reste propice à la maladie.
- **Helminthosporiose de l'orge** : symptômes observés sur notre réseau. A surveiller sur variétés sensibles et précoces.
- **Rhynchosporiose (orge et triticale)** : symptômes observés sur orges et triticales. Climat favorable, maladie à surveiller.
- **Rouille brune** : pas de symptômes observés sur notre réseau. Risque faible actuellement.

Colza

- **Scérotinia** : risque très élevé dans les parcelles non protégées au stade G1 ou ayant dépassé ce stade. **Vigilance dans les autres situations.**
- **Charançon des siliques** : risque moyen dans les parcelles ayant atteint le stade G2. **Nul dans les autres situations.** Le risque s'évalue à la parcelle et les bordures sont particulièrement concernées.
- **Puceron cendré** : risque moyen. **Observer vos parcelles, en commençant par les bordures.**

Céréales à paille

Pour la rédaction de ce bulletin : **18 parcelles de blé tendre** sur 24 enregistrées ont fait l'objet d'une observation sur les communes de Conne de Labarde (24), Fonroque x2 (24), Sainte-Innocence (24), Issigeac (24), Bergerac (24), Saint-Méard-de-Drone (24), Lisle (24), Cessac (33), Montaut (40), Espiens (47), Bon-Encontre (47), Saint Barthélémy d'Agenais (47), Moncrabeau (47), Castétis (64), Gerderest x2 (64), Lucgarrier (64) ; **5 parcelles d'orge** sur 5 enregistrées ont fait l'objet d'une observation sur les communes de Issigeac (24), Agen (47), Castétis (64), Gerderest (64), Limendous (64).

Des informations plus globales sur l'état sanitaire des céréales et des stades ont également été intégrées à ce bulletin.

• Stades phénologiques

Les stades sont parfois irréguliers dans une même parcelle. De nombreuses taches (symptômes physiologiques) provoquées par des stress divers, et en particulier l'excès d'eau, sont régulièrement observées.

Blés tendres :

- Les semis les plus précoces ou variétés précoces sont au stade 2-3 nœuds (BBCH32-33).
- Les semis de fin octobre/début novembre sont au stade 2 nœuds (BBCH32).
- Les semis réalisés à partir de la deuxième quinzaine de novembre sont au stade 1 nœud (BBCH31).

Orges d'hivers : stade 1-2 nœuds (BBCH31-32) en moyenne.

Quelques orges très précoces sont à sortie des barbes (BBCH49).

NOTER LES MALADIES DU FEUILLAGE

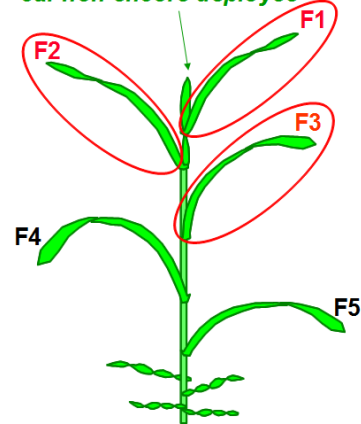
La notation des maladies du feuillage se fait sur les 3 premières feuilles en partant du haut (F1, F2 et F3). La première feuille du haut est comptée à partir du moment où elle est entièrement déployée/étalée.

Au stade 1 nœud, la F1 visible (feuille entièrement déployée la plus haute), deviendra la F4 définitive quand la céréale aura atteint son stade maximum.

**Tableau de correspondance
entre feuilles visibles et feuilles définitives
sur céréales à paille :**

Feuille déployée	Au stade 1 nœud BBCH31	Au stade 2 nœuds BBCH32	Au stade dernière feuille pointante BBCH37	Au stade dernière feuille étalée BBCH39
	Cela correspond aux feuilles définitives suivantes :			
F1	F4	F3	F2	F1
F2	F5	F4	F3	F2
F3	F6	F5	F4	F3

Feuille pointante pas comptée car non encore déployée



• Oïdium (blé, triticale, orge)

Pas de nouveaux symptômes observés.

Période de risque : à partir du stade épi 1 cm (Z30).

Seuils indicatifs de risque :

- variétés sensibles : plus de 20% des plantes atteintes sur les étages foliaires supérieurs.
- autres variétés : plus de 50% des plantes atteintes sur les étages foliaires supérieurs.

Évaluation du risque

Le climat est favorable au développement de la maladie. Les orges et triticales sont à surveiller en priorité surtout en situation à risque (variétés sensibles, forte biomasse, fond de vallée...).

- **Rouille jaune (blé, orge, triticale)**

Pas de symptômes observés sur notre réseau. En revanche des foyers ont été détectés au Sud de la Charente-Maritime et dans l'Ouest du Gers.

Période de risque : à partir du stade épi 1 cm (BBCH30).

Seuils indicatifs de risque :

- à partir du stade épi 1 cm : présence de foyers actifs (plusieurs plantes contiguës portant de nombreuses pustules pulvérulentes).
- à partir du stade 1 nœud, dès les premières pustules.

Évaluation du risque

Surveiller vos parcelles et en particulier les variétés sensibles de blés tendres, blés durs et triticales. Attention aux zones fréquemment touchées par la rouille jaune : Médoc et plus généralement la façade Atlantiques, vallée du Lot-et-Garonne.

Si vous observez des symptômes de rouille jaune, pensez à prélever un échantillon pour le suivi des différentes races (Cf. BSV Grandes Cultures n°4). Vous trouverez le protocole de prélèvement (qui doit accompagner impérativement l'échantillon) en suivant ce lien : [« Fiche de prélèvement Rouille jaune 2018 »](#).

- **Piétin-verse**

Évaluation du risque

Du piétin-verse est observé sur gaines en situations à risque, mais globalement peu de symptômes visibles. De la fusariose commencent à apparaître en bas des tiges.

Pour les céréales qui ont dépassé le stade 2 nœuds, la gestion du piétin-verse n'est plus envisageable.

Pour les parcelles au stade épi 1 cm-1 nœud, une évaluation du risque piétin-verse est encore possible. Utiliser la **grille de risque** et les éléments fournis dans le bulletin n°6.

La lutte contre le piétin-verse passe avant tout par une gestion agronomique et le choix de variétés tolérantes en cas de risque parcellaire (retour sur paille, antécédents...).

Données de modélisations (modèle TOP®) :

Le risque climatique piétin-verse (d'après le modèle TOP®) est moyen à élevé pour les semis réalisés sur la période du 25 octobre et ceux du 15 novembre.

Modélisation (modèle TOP®)

Indice de risque piétin-verse calculé au 9 avril 2018

Indice de risque correspondant à des céréales qui ont atteint le stade épi 1 cm.

Stations	Dpt	Périodes de semis	
		25/10/17	15/11/17
Bergerac	24	Orange	Orange
Périgueux-Coulounieix	24	Orange	Orange
St Martial de Viveyrol	24	Rouge	Orange
Mont de Marsan	40	Rouge	Rouge
Montalivet-Vendays	33	Rouge	Rouge
Agen	47	Rouge	Rouge
Pau-Uzein	64	Rouge	Rouge

Légende



Indice TOP < 30



Indice TOP entre 30 et 45



Indice TOP > 45

• Septoriose (blé)

Au stade 1 nœud (semis à partir de la mi-novembre) : de la septoriose est observé sur F4-F5 actuelles sur variétés tolérantes et sur F3 sur variétés sensibles.

Au stade 2 nœuds (variétés : note GEVES < 6,5) la septoriose est observée sur F3 actuelles sur 60% des parcelles de notre réseau. La fréquence varie de 10% à 80% des F3 avec symptômes. Sur F2, la septoriose est relevée sur 30% des parcelles, avec une fréquence faible et qui varie de 1% (majorité des parcelles) à 40%.



Septoriose (*septoria tritici*)
Photo : S. Désiré-fgdgon64

Modélisations (modèle PRESEPT®)

Modélisations réalisées à partir des données météorologiques des stations de : Saint Ciers sur Gironde (33), Vensac (33), Cestas (33), Classun (40), Oeyreluy (40), Beaupuy (47), Duras (47), Seyches (47), Saint Antoine de Ficalba (47), Cancon (47), Orthez (64), Saint Palais (64), Moncaup (64), Boisse (24), Cherval (24).

Suivi des contaminations septoriose et prévisions : modélisations PRESEPT® au 10 avril 2018

Pluies contaminatrices	Statuts des contaminations au 10 avril	Prévisions de sortie des taches de septoriose	Etages foliaires concernés (Correspond aux feuilles présentes pendant les pluies contaminatrices)
20/01 au 19/02	Visibles en parcelle	-	-
01/03 au 08/03	Visibles en parcelle	-	F3-F5 Faible montée de la maladie sur F1-F2
9/03 au 16/03	Sortie d'incubation	En cours	F3-F5 Montée de la maladie sur F1-F2
23/03 au 30/03	En incubation	Semaines 16-17	F3-F5 Montée de la maladie sur F1-F2
3/04 au 9/04	En incubation	Semaines 17-18 (à confirmer)	Montée de la maladie sur F1-F2 (faible)

Période de risque : à partir du stade 2 nœuds (BBCH32) à fin floraison (BBCH69).

Seuils indicatifs de risque :

	Au stade 2 nœuds (BBCH32)	Au stade dernière feuille pointante (BBCH37)
Variétés sensibles à très sensibles	Quand 20% des F2 actuelles présentent des symptômes	Quand 20% des F3 actuelles présentent des symptômes
Variétés moins sensibles	Quand 50% des F2 actuelles présentent des symptômes	Quand 50% des F3 actuelles présentent des symptômes

Évaluation du risque

Etat des lieux à faire sur les parcelles au stade 2 nœuds en prenant en compte les sensibilités variétales.

D'après les données de modélisation et les observations terrain, la septoriose progresse sur les étages foliaires supérieurs (F2). Les secteurs les plus à risque sont : Saint Ciers sur Gironde (33), Vensac (33), Classun (40), Oeyreluy (40), Beaupuy (47), Duras (47) et Saint Antoine de Ficalba (47).

Les variétés sensibles à moyennement sensibles (note < 6.5) présentent un risque plus élevé (Cf. échelle de résistance septoriose en fin de BSV). Sur les variétés résistantes, la présence de septoriose n'est pas relevée sur les étages foliaires supérieurs (F1-F2-F3).

D'après le modèle Presept®, les pluies intervenues sur la période du 23 au 30 mars augmentent de façon importante le risque septoriose pour toutes les stations modélisées. Les symptômes de septoriose liées à ces contaminations seront visibles dans les parcelles à partir de la mi-avril.

• Rouille brune (blé)

Pas de symptôme observé sur notre réseau.

Période de risque : à partir du stade 1-2 nœuds (BBCH31-32).

Seuils indicatifs de risque :

- Présence de pustules de rouille brune sur l'une des 3 dernières feuilles

Évaluation du risque

Le climat n'est pas favorable à la rouille brune. Le risque est faible actuellement, à surveiller à partir de fin avril/début mai.

• Helminthosporiose (orge)

Des symptômes sont observés en Dordogne et dans les Pyrénées-Atlantiques, sur des orges au stade 1-2 nœuds. Les symptômes sont localisés sur F3-F4 majoritairement et commencent à être observés sur F2.

Période de risque : à partir du stade 1-2 nœuds (BBCH31-32).

Seuils indicatifs de risque :

- Variétés sensibles : plus de 10% des feuilles atteintes
- Variétés moyennement et peu sensibles : plus de 25% des feuilles atteintes.

Évaluation du risque

Les températures ne sont pas optimales pour l'évolution de la maladie, mais en cas de redoux sa progression peut être rapide et est à surveiller régulièrement. Vigilance particulière sur les variétés sensibles et semis précoces.



Helminthosporiose sur orge
Photo : S. Désiré-fdgdon64

• Rhynchosporiose (orge, triticale)

Des symptômes (début d'attaque ou foyers déjà bien visibles) sont observés sur orges et triticales (Dordogne, Landes et Pyrénées-Atlantiques).

Période de risque : à partir du stade 1-2 nœuds (BBCH31-32).

Seuils indicatifs de risque (orge) :

- Plus de 10% de feuilles avec symptômes.

Seuils indicatifs de risque (triticales) :

- Pas de seuil existant pour les triticales.



Rhynchosporiose sur orge
Photo : S. Désiré-fdgdon64

Évaluation du risque

Le climat est favorable à la maladie. La rhynchosporiose est une maladie explosive (comme l'helminthosporiose), elle est à surveiller régulièrement sur les variétés sensibles d'orges et de triticales.

Echelle de résistance à la septoriose

Références

Nouveautés et variétés récentes

Les plus résistants									
Résistant									
LEAR	LYRIK GRAPELI	HYFI FRUCTIDOR SYLLON	LG ABSALON KWS DAKOTANA CHEVIGNON FILON (GEDSER) LG ARMSTRONG	SANREMO MUTIC HYPOLITE RGT PRODUCTO	IZALCO CS	RGT CESARIO	RGT FORZANO	STROMBOLI	
Assez résistant									
FORCALI	GRANAMAX	CELLULE BOREGAR	LG ALTAMONT FAUSTUS	PASTORAL GIMMICK	RGT LIBRAVO	SOPHIE CS	STEREO		
Moyennement résistant									
MATHEO	AREZZO	AUCKLAND CALUMET	TRIOMPH AIGLE ASCOTT NEMO	(ACTIVUS) ATTRAKTION COMPLICE (ETANA)	HYKING CREEK KYLIAN LG ASCONA	LIPARI DONJON MORTIMER SEPIA	RGT CYCLO PIBRAC (LG NASHVILLE) SILVERIO	RGT SACRAMENTO	
DESCARTES	BOLOGNA	BERGAMO							
Assez sensible									
RUBISKO	RGT VENEZIO	REBELDE	ADVISOR	ORLOGE BIENFAIT	HYBELLO	HYPODROM	MILOR	MOGADOR	RGT VELASKO
Sensible									
TERROIR	(TIEPOLO)	OREGRAIN APACHE SY MOISSON	BERMUDE	ADRIATIC ^P COMILFO MONTECRISTO CS	HYDROCK	MAORI			
Les plus sensibles									

() : à confirmer

Source : essais inscription (CTPS/GEVES) et post-inscription (ARVALIS) 2015 - 2017, jusqu'à 36 en 2017

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

L'analyse de risque colza 2017-2018 est élaborée sur le territoire « Aquitaine, Midi-Pyrénées et Ouest-Audois » grâce à un réseau de parcelles fixes qui font l'objet d'observations hebdomadaires. Le réseau d'observations de la Surveillance Biologique du Territoire (SBT) est actuellement constitué de **61 sites**. Au cours des sept derniers jours, **26 parcelles** ont fait l'objet d'une observation.

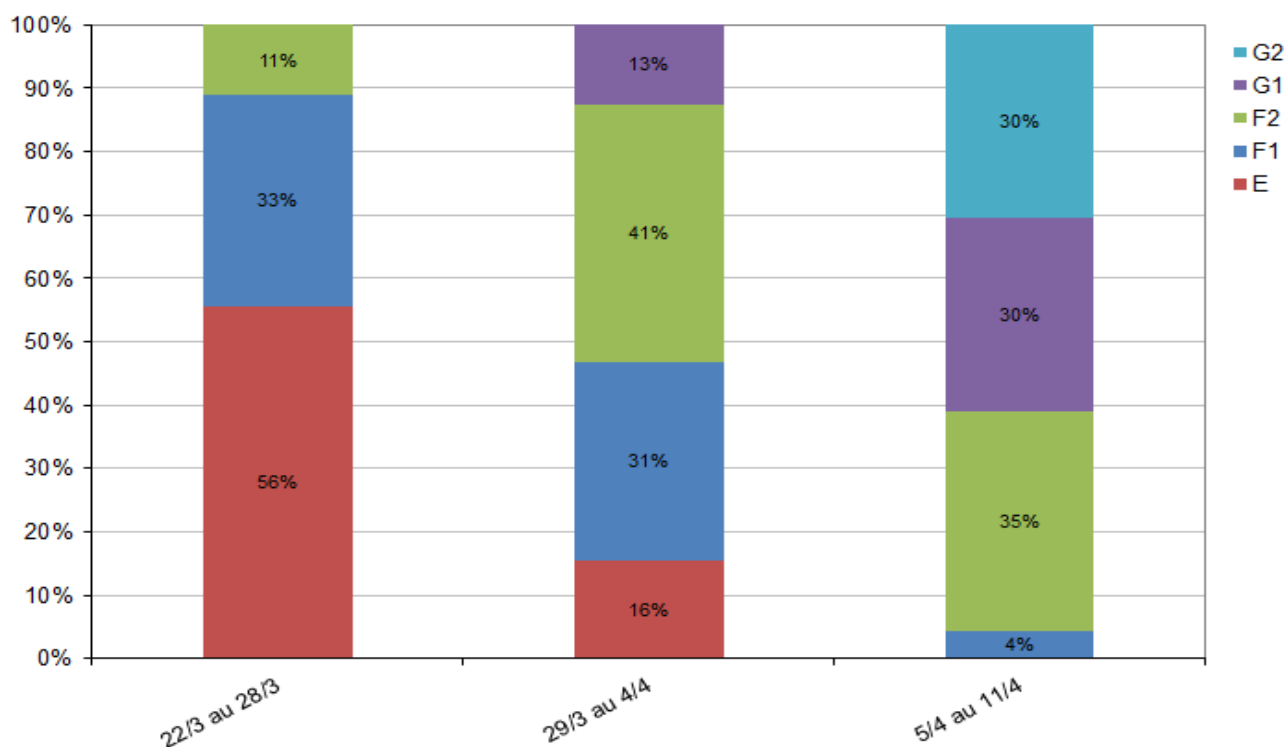
• Stades phénologiques et état des cultures

Les conditions météorologiques, très pluvieuses, devraient s'améliorer la semaine prochaine. On devrait donc observer des températures plus clémentes pour la floraison des colzas.

Cette semaine, les colzas se scindent équitablement entre trois stades : F2 (BBCH61 : allongement de la hampe florale, nombreuses fleurs ouvertes), G1 (BBCH65 : chute des premiers pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur inférieure à 2cm. La floraison des inflorescences secondaires commence à ce stade) et G2 (BBCH71 : les 10 premières siliques ont une longueur comprises entre 2 et 4cm). Les parcelles les plus tardives sont toujours au stade F1 (BBCH60 : Première fleurs ouvertes).

Toutes les parcelles du réseau Aquitaine et Ouest Occitanie sont maintenant en floraison.

Evolution de la répartition des parcelles selon le stade



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

• Sclérotinia

Pour évaluer la pression sclérotinia de l'année, une estimation du taux de pétales contaminés est réalisée à partir des « Kits Pétales ». A ce jour, nous disposons de 26 résultats sur 35 kits.

D'après ces données, les spores de sclérotinia sont présentes de manière importante dans 20 kits. En moyenne, 45% des fleurs sont contaminées, cf. carte. Un kit est considéré positif lorsque plus de 30% des fleurs sont contaminées.

Étant donné les conditions météorologiques que nous connaissons cette année (périodes de pluies fréquentes), le risque sclérotinia est important.

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.

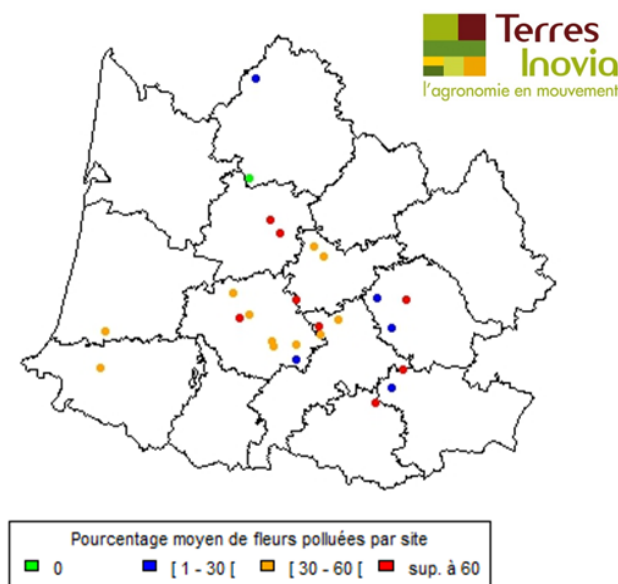
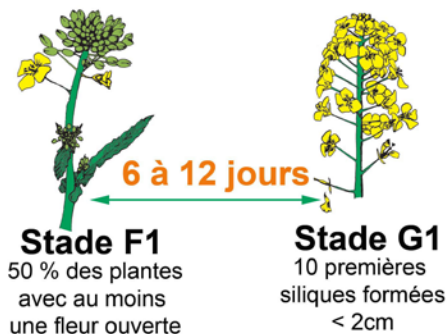
Attention, la date du stade peut varier d'une parcelle à l'autre. Il est souhaitable de repérer le stade F1 des différentes variétés pour pouvoir anticiper l'apparition du stade G1. **Le passage du stade F1 au stade G1 se déroule sur une période de 6 à 12 jours selon les années et en fonction des températures (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, il n'existe pas pour le sclérotinia du colza de seuil indicatif de risque a priori étant donné que la protection ne peut être que préventive. De ce fait, le risque régional sclérotinia de l'année est évalué grâce aux Kits Pétales réalisés sur le réseau. Le risque est d'autant plus important que le % de parcelles présentant plus de 30% de fleurs contaminées est élevé. On estime qu'à partir de 30% de fleurs contaminées, le risque d'avoir au moins 10% de tiges principales touchées est élevé.

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 très élevé dans les parcelles non protégées au stade G1 ou ayant dépassé ce stade. Vigilance dans les autres situations.

Pour affiner l'analyse de risque, se référer à la carte ci-dessus. La majorité des kits sont positifs. Aussi, un tiers des parcelles sont au stade G1 et un tiers des parcelles va atteindre ce stade très prochainement. Le risque est à évaluer à la parcelle, en tenant compte de l'historique de celle-ci (attaque sclérotinia régulièrement observée sur plantes hôtes), des précipitations prévues sous trois jours et de la protection éventuelle déjà effectué.

Mémo Techniques alternatives

La lutte contre cette maladie 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 des souches, veuillez consulter **la note commune ANSES- INRA - Terres Inovia**.

• Pucerons cendré

Cette semaine, des cas de présence de puceron cendré sont toujours détectés sur les réseaux Aquitaine et Ouest Occitanie (3 parcelles dans le Gers et Tarn). Ces cas s'ajoutent à ceux détectés la semaine dernière (Haute-Garonne et Pyrénées Atlantiques). Selon les parcelles, l'intensité peut être moyenne à forte en bordure (de 0,1 à 10 colonies par mètre carré), mais aussi en parcelle, le seuil indicatif de risque étant atteint dans deux situations (dans le Gers).

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

Seuil indicatif 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.



Manchon de pucerons cendrés
(Photo Terres Inovia).

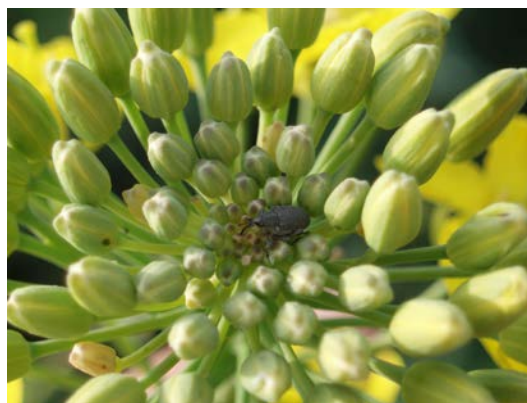
Évaluation du risque : risque moyen. Observer vos parcelles, en commençant par les bordures.

L'ensemble des parcelles du réseau sont dans la période de risque. On note ces deux dernières semaines de plus en plus de situations où le ravageur est présent. Aussi, les conditions météorologiques lui seront propices ces prochains jours. Poursuivez les observations, et évaluez le risque pour chacune de vos parcelles.

• Charançon des siliques

Le charançon des siliques est observé sur le territoire Aquitaine et Ouest Occitanie depuis début avril. Cette semaine, 10 parcelles (en Ariège, Aude, Dordogne, Haute-Garonne, Gers, Tarn et Tarn-et-Garonne) déclarent la présence du ravageur. Elles s'ajoutent aux départements où sa présence était détectée (Lot-et-Garonne et Pyrénées Atlantiques).

Sur ces parcelles, **le nombre moyen de charançon des siliques** en bordure est de 0,4 individu par plante ; en parcelle de 0,2 individu par plante. Aucune observation en parcelle ne dépasse le seuil indicatif de risque. Trois parcelles (Aude, Haute-Garonne et Tarn-et-Garonne) dépassent le seuil indicatif de risque en bordure, mais n'ont pas atteints le stade G2.

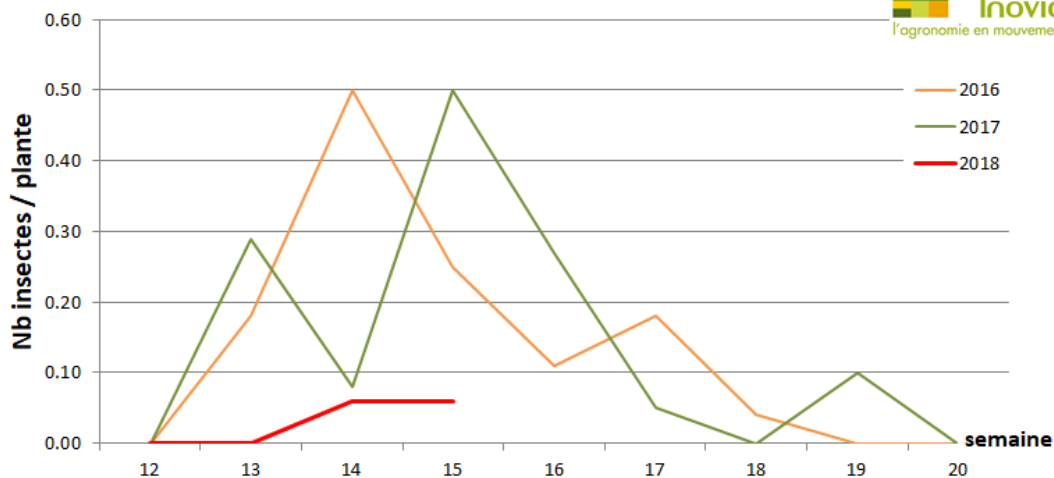


Charançon des siliques
(Photo Terres Inovia).

Comparaison pluriannuelle de la dynamique d'observation sur plante du charançon des siliques (CS)

Nb moyen de CS / plante (avec valeurs nulles et moyenne intégrant les plantes avec
et sans insectes)

Suivis BSV colza sur les réseaux Aquitaine et Ouest Occitanie



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.

Évaluation du risque : risque moyen dans les parcelles ayant atteint le stade G2. Nul dans les autres situations. Le risque s'évalue à la parcelle et les bordures sont particulièrement concernées.

Près d'un tiers des parcelles des réseaux d'Aquitaine et d'Ouest Occitanie sont entrées dans la période de risque. Pour autant, la présence de charançon des siliques est encore faible en parcelle. Dans les bordures, le ravageur est de plus en plus présent. Les conditions météorologiques à venir (ensoleillement et douceur) seront plus propices à son activité et donc à son observation.

• Méligèthes

Dès l'apparition des premières fleurs, les méligèthes ne sont plus nuisibles car le pollen est accessible. Ces insectes deviennent au contraire des pollinisateurs.

Évaluation du risque : fin de la période de risque.



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'épidémiologie des cultures ou sur <http://itsap.asso.fr>

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Grandes cultures / Edition Centre et Sud Nouvelle-Aquitaine sont les suivantes : Act'Agro, AREAL, ARVALIS Institut du Végétal, ASTRIA64, CDA 24, CDA 33, CDA 40, CDA 47, CDA 64, CETA de Guyenne, Terres Inovia, Terres conseils, Ets Sansan, Euralis, FDGDON 64, FREDON Aquitaine, GRCETA SFA, Groupe Maisadour, La Périgourdine, Lur Berri, SCAR, Sodepac, Groupe Terres du Sud, Viti Vista

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).

" Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".