



**N°09**  
**19/04/2018**



**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
NOUVELLE-AQUITAINE

### Animateurs filières

#### Céréales à paille

Sylvie DESIRE / **FDGDON 64**  
[sylvie.desire@fdgdon64.fr](mailto:sylvie.desire@fdgdon64.fr)  
Suppléance : ARVALIS  
[a.carrera@arvalis.fr](mailto:a.carrera@arvalis.fr)

#### Maïs

Philippe MOUQUOT / **CDA 33**  
[p.mouquot@gironde.chambagri.fr](mailto:p.mouquot@gironde.chambagri.fr)

Suppléance :  
FDGDON 64 / ARVALIS  
[sylvie.desire@fdgdon64.fr](mailto:sylvie.desire@fdgdon64.fr)  
[a.peyhorgue@arvalis.fr](mailto:a.peyhorgue@arvalis.fr)

#### Oléagineux

Quentin LAMBERT / **Terres Inovia**  
[q.lambert@terresinovia.fr](mailto:q.lambert@terresinovia.fr)

#### Prairies

Patrice MAHIEU / **CDA 64**  
[p.mahieu@pa.chambagri.fr](mailto: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](mailto: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](http://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF  
[draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/BSV-Nouvelle-Aquitaine-2018](http://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](#)

Nous menons actuellement une **enquête** sur votre **perception des BSV Grandes cultures en Nouvelle-Aquitaine** :

Notre objectif est d'améliorer le dispositif si cela s'avère nécessaire. Pour cela, nous vous proposons de répondre à l'enquête suivante (5 minutes suffisent), avant le 23/04 : [Enquête BSV GC](#) . **Merci**

## Ce qu'il faut retenir

### Céréales à paille

- **Oïdium** : climat favorable, variétés sensibles à surveiller. Peu de symptômes à ce jour.
- **Piétin-verse** : fin de période de risque.
- **Rouille jaune** : premiers foyers dans le Médoc, des signalements en augmentation dans l'ouest Occitanie sur variétés sensibles de blé tendre. Maladie à surveiller en priorité sur variétés sensibles (blés durs, blés tendres et triticales)
- **Septoriose du blé** : le climat est favorable à la maladie. Le risque est élevé sur les semis précoces et moyen à élevé pour les semis de fin octobre/début novembre.
- **Helminthosporiose de l'orge** : surveiller les orges, la remontée des températures est propice à la maladie.
- **Rhynchosporiose (orge et triticales)** : symptômes observés sur orges et triticales. Surveillance à maintenir sur variétés sensibles.
- **Rouille brune** : risque en augmentation, surveiller les variétés sensibles et les semis les plus précoces.
- **Septoriose de l'orge** : message d'information.

### Colza

- **Scérotinia** : **risque très élevé dans les parcelles non protégées au stade G1 ou ayant dépassé ce stade.**
- **Charançon des siliques** : risque nul dans les parcelles protégées ou n'ayant pas atteint le stade G2. Moyen à faible dans les autres situations
- **Puceron cendré** : risque faible sur le réseau Ouest Occitanie. **Moyen** en Aquitaine.



## Céréales à paille

Pour la rédaction de ce bulletin : **8 parcelles de blé tendre** sur 24 enregistrées ont fait l'objet d'une observation sur les communes de Issigeac (24), Bergerac (24), Saint Méard de Drone (24), Cessac (33), Monségur (40), Espiens (47), Bon-Encontre (47), Saint Barthélémy d'Agenais (47), Castétis (64), Gerderest x2 (64); **4 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).

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

### • Stades phénologiques

#### Blés tendres :

- Les semis les plus précoces ou variétés précoces sont au stade dernière feuille dégagée (BBCH40).
- Les semis de fin octobre/début novembre sont au stade 2 nœuds à dernière feuille pointante (BBCH32-37).
- Les semis réalisés à partir de la deuxième quinzaine de novembre sont au stade 2 nœuds (BBCH32).

**Orges d'hivers** : stade 2 nœuds à dernière feuille pointante (BBCH32-37).

Quelques orges très précoces sont à épiaison (BBCH51-53).

### NOTER LES MALADIES DU FEUILLAGE

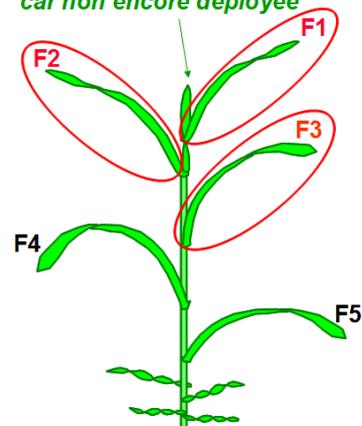
La notation des maladies du feuillage se fait sur les 3 premières feuilles, en partant du haut (F1, F2 et F3). La première feuille du haut est comptée à partir du moment où elle est entièrement déployée/étalée.

Au stade 2 nœuds, la F1 visible (feuille entièrement déployée la plus haute), deviendra la F3 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 :				
<b>F1</b>	F4	F3	F2	F1
<b>F2</b>	F5	F4	F3	F2
<b>F3</b>	F6	F5	F4	F3

*Feuille pointante pas comptée  
car non encore déployée*



### • Oïdium (blé, triticales, orge)

Pas de symptôme observé cette semaine.

**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 situations à risque (variétés sensibles, forte biomasse, fond de vallée...).

## • Rouille jaune (blé, orge, triticale)

Premiers foyers observés sur notre réseau dans le Médoc sur variétés sensibles (Nemo). Les signalements se multiplient en Occitanie ouest : Gers, Tarn, Tarn et Garonne et Haute Garonne sur blés tendres sensibles (source BSV Ouest Occitanie).

**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 les variétés sensibles de blés tendres, blés durs et triticales. Attention aux zones les plus à risque : Médoc et plus généralement la façade Atlantique, vallée de Garonne, coteaux nord de Pau.

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](#) ».

## • Septoriose (blé)

Au stade 2 nœuds (semis à partir de la mi-novembre) : septoriose observée sur F3 actuelles (fréquence de 10 à 70%) sur 40% des parcelles de notre réseau à ce stade.

Au stade dernière feuille pointante (variétés : note GEVES < 6,5) : la septoriose est observée sur F3 actuelles sur 60% des parcelles de notre réseau. La fréquence varie de 40% à 80% des F3 avec symptômes. Sur F2, la septoriose est relevée sur 40% des parcelles, avec une fréquence en augmentation par rapport à la semaine dernière (10% à 20%).



**Septoriose (Septoria tritici)**  
Photo : S. Désiré - fdgdon64

### **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 : modélisation PRESEPT® au 17 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	Visibles en parcelle	-	F3-F5 <b>Montée de la maladie sur F1-F2</b>
23/03 au 30/03	Sortie d'incubation	En cours	F3-F5 <b>Montée de la maladie sur F1-F2</b>
3/04 au 9/04	En incubation	Semaines 17-18	Montée de la maladie sur F1-F2 (faible)
10/04 au 17/04	En incubation	Semaine 18	Montée de la maladie (moyenne à élevée)

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

**Seuils indicatifs de risque** :

	<b>Au stade 2 nœuds (BBCH32)</b>	<b>Au stade dernière feuille pointante (BBCH37)</b>	<b>Au-delà du stade dernière feuille pointante</b>
<b>Variétés sensibles à très sensibles</b>	Quand 20% des F2 actuelles présentent des symptômes	Quand 20% des F3 actuelles présentent des symptômes	Quand 20% des F4 présentent des symptômes
<b>Variétés moins sensibles</b>	Quand 50% des F2 actuelles présentent des symptômes	Quand 50% des F3 actuelles présentent des symptômes	Quand 50% des F4 présentent des symptômes

### **Évaluation du risque**

**Faire un état des lieux des parcelles au stade 2 nœuds et plus. Prendre en compte les sensibilités variétales avant toute décision.**

D'après les données de modélisation :

- **Risque septoriose élevé sur les secteurs de** : Saint Ciers sur Gironde (33), Vensac (33), Classun (40), Oeyreluy (40), Beaupuy (47), Duras (47) et Saint Antoine de Ficalba (47).
- **Risque septoriose moyen sur les secteurs de** : Moncaup (64), Saint Palais (64), Orthez (64), Seyches (47), Boisse (24), Cherval (24), Cestas (33).

Les variétés sensibles à moyennement sensibles (note < 6.5) présentent un risque plus élevé (Cf. échelle de résistance septoriose en fin de BSV).

### • **Rouille brune (blé)**

Pas de symptôme observé sur notre réseau.

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

**Seuil indicatif de risque** :

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

### **Évaluation du risque**

Le risque rouille brune est en augmentation, d'après le modèle Spirouil, sur semis précoces et variétés sensibles et le climat devient plus favorable à l'expression de la maladie. Les secteurs les plus à risque sont : la façade atlantique, la vallée de la Garonne, le Ribéracois, le secteur de Mont de Marsan.

Consulter l'échelle de résistance variétale vis-à-vis de la rouille brune en fin de BSV.

### • **Helminthosporiose (orge)**

Sur notre réseau, des symptômes d'helminthosporiose sont observés sur orges au stade épiaison sur F3 dans le Lot-et-Garonne (secteur d'Agen) à une fréquence de 20%. Dans le département des Pyrénées-Atlantiques (coteaux nord de Pau), sur des orges au stade dernière feuille pointante (BBCH37), quelques symptômes sont observés sur F3 (fréquence inférieure à 10%).



**Helminthosporiose sur orge**  
Photo : S. Désiré - fdgdon64

**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

La remontée des températures est favorable au développement de la maladie. Surveiller les variétés sensibles en priorité et les semis, variétés et zones précoces.

### • Rhynchosporiose (orge, triticale)

Symptômes observés depuis la semaine dernière (début d'attaque ou foyers déjà bien visibles) sur orges et triticales (Dordogne, Landes et Pyrénées-Atlantiques).

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

#### **Seuil indicatif de risque :**

- Plus de 10% de feuilles avec symptômes.

L'helminthosporiose et la rhynchosporiose sur orge peuvent être gérées simultanément : si la somme des feuilles atteintes par l'une et l'autre des maladies dépasse 10% ou 25% (suivant la sensibilité variétale) le seuil est atteint.



**Rhynchosporiose sur orge**  
Photo : S. Désiré - fdgdon64

## Évaluation du risque

La remontée des températures devrait stopper l'évolution de la maladie, mais restez vigilant en cas de retour des pluies vis-à-vis des variétés sensibles et semis précoces, d'orge et de triticale.

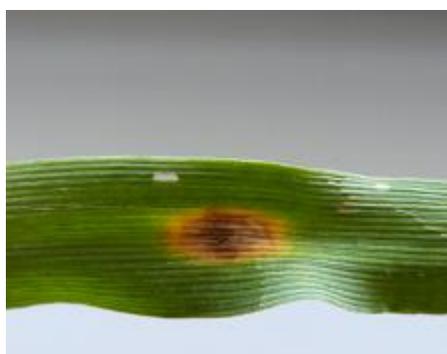
### • Septoriose sur orge

La septoriose de l'orge n'est pas une maladie courante et préjudiciable des cultures d'orges en France. Cependant suite à une détection de *Parastagonospora avenae f.sp.triticea* (= *Septoria tritici*) signalée en janvier 2016 par les autorités chinoises, espèce de quarantaine en Chine, des actions sont entreprises pour mieux caractériser les espèces en présence et augmenter les mesures de prévention. Ainsi, la surveillance des symptômes de septoriose de l'orge est renforcée dans les réseaux d'épidémiologie et les expérimentations. **En cas de symptômes douteux, merci de le signaler à l'animateur céréales à paille régional.**

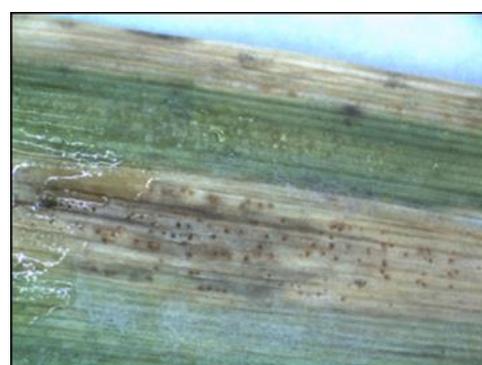
A noter, que des symptômes sont observés sur orge (sur F4-F5) sur le département des Pyrénées-Atlantiques (coteaux nord de Pau) depuis la semaine dernière (analyse de laboratoire en cours pour la détermination de l'espèce).



**Septoriose sur orge : face inférieure de la feuille**  
Photo : S. Désiré - fdgdon64



**Septoriose sur orge : face supérieure de la feuille**  
Photo : S. Désiré - fdgdon64



**Septoriose sur orge : présence de pycnidies (petits points noirs)**  
Photo : L. Pelcé - Arvalis

## Echelle de résistance à la septoriose

Références

Nouveautés et variétés récentes

Les plus résistants										
<b>Résistant</b>			↑							
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	
<b>Assez résistant</b>				LG ALTAMONT FAUSTUS	PASTORAL GIMMICK	RGT LIBRAVO	SOPHIE CS	STEREO		
<b>Moyennement résistant</b>										
MATHEO	AREZZO	AUCKLAND SOLEHIO	TRIOMPH AIGLE ASCOTT	(ACTIVUS) ATTRAKTION COMPLICE (ETANA)	HYKING CREEK KYLIAN LG ASCONA	LIPARI DONJON MORTIMER SEPIA	RGT CYCLO PIBRAC (LG NASHVILLE)	RGT SACRAMENTO		
DESCARTES	BOLOGNA	BERGAMO	NEMO							
<b>Assez sensible</b>				ORLOGE BIENFAIT	HYBELLO	HYPODROM	MILOR	MOGADOR	RGT VELASKO	
RUBISKO	RGT VENEZIO	REBELDE	ADVISOR							
<b>Sensible</b>				ADRIATIC <sup>P</sup> COMILFO MONTECRISTO CS	HYDROCK	MAORI				
TERROIR	(TIEPOLO)	OREGRAIN APACHE SY MOISSON								
Les plus sensibles										

( ) : à confirmer

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

## Echelle de résistance à la rouille brune

Références

Nouveautés et variétés récentes

Les plus résistants													
<b>Résistant</b>			↑										
				HYGUARDO	STEREO	DONJON	HYPOLITE	ADRIATIC <sup>P</sup>	RGT PRODUCTO RGT SACRAMENTO				
<b>Assez résistant</b>				TRIOMPH	RUBISKO	RGT VENEZIO	AIGLE	LG ARMSTRONG					
TERROIR*	HYFI	LEAR*	FRUCTIDOR	GRAPELI	COMILFO	FORCALI	LIPARI	MORTIMER	REFLECTION				
<b>Moyennement résistant</b>													
			ADVISOR	GIMMICK	HYKING	HYPODROM	KYLIAN	MONTECRISTO CS	SEPIA				
	RGT MONDICI	FLUOR	ARMADA	HYBELLO	RGT FORZANO*								
	LYRIK	BERGAMO	ARKEOS	CHEVIGNON	PASTORAL	RGT CESARIO	RGT CYCLO*	RGT VELASKO	SOPHIE CS				
			SY MOISSON	BIENFAIT	IZALCO CS								
	MATHEO*	NEMO*	DIAMENTO	SANREMO									
<b>Assez sensible</b>				(TIEPOLO)	GRANAMAX	DESCARTES	ALLEZ Y	COMPLICE	FILON	(LG NASHVILLE)	ORLOGE	PIBRAC	REBELDE
	SOLEHIO	CALUMET	AUCKLAND	ASCOTT	(ETANA)	GEDSER	MOGADOR	MUTIC	RGT LIBRAVO	SILVERIO			
	SYLLON	OREGRAIN	GALIBIER	CALABRO	HYDROCK	KWS DAKOTANA							
		HYBIZA	CHEVRON	APACHE									
<b>Sensible</b>				COSTELLO	ATTRAKTION	MILOR							
			CELLULE	FAUSTUS	MAORI								
			AREZZO										
		BOREGAR	BOLOGNA										
			(DIDEROT)	CREEK									
Les plus sensibles													

\* : variété observée plus sensible sur quelques sites (à des souches actuellement minoritaires)

( ) : à confirmer

Source : essais pluriannuels inscription (CTPS/GEVES) et post-inscription (ARVALIS), jusqu'à 35 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, **28 parcelles** ont fait l'objet d'une observation.

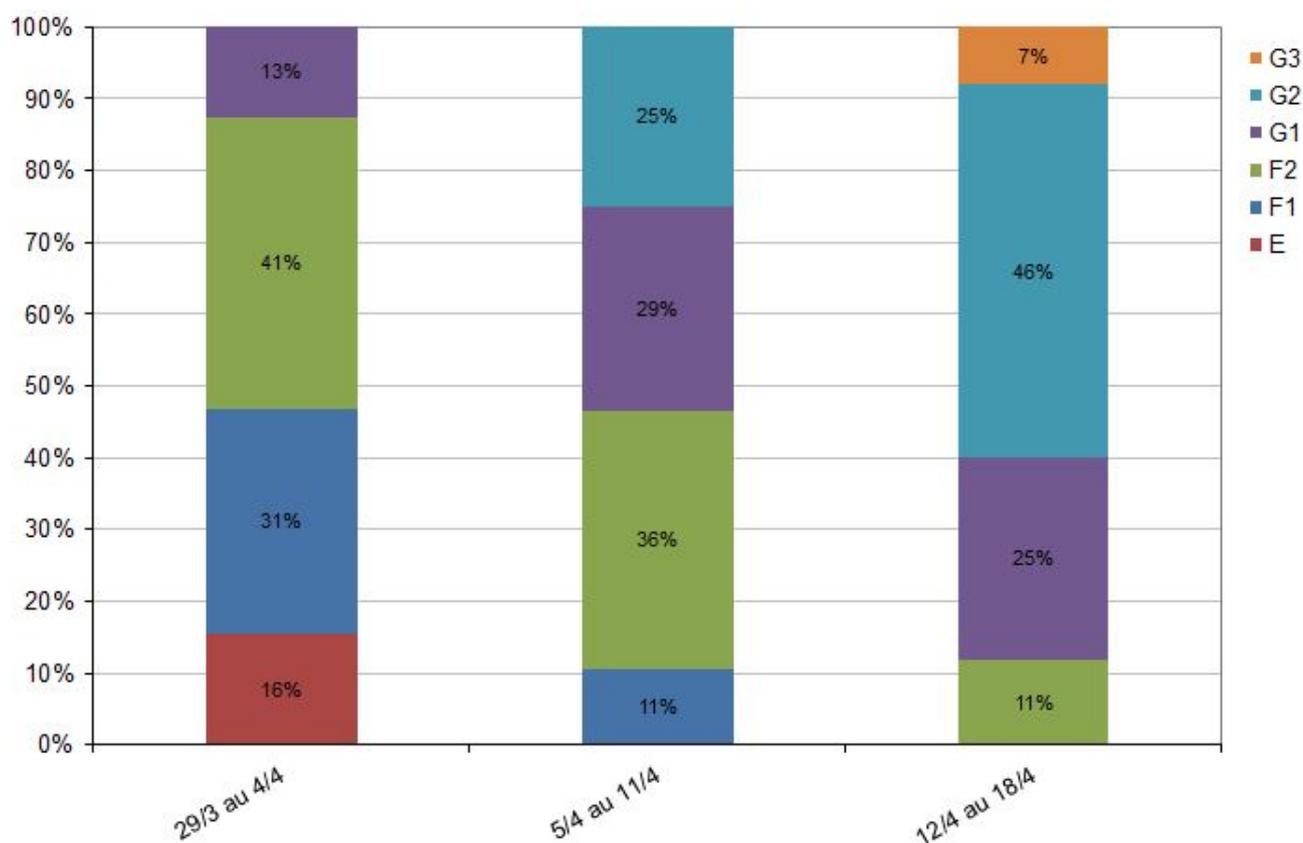
### • Stades phénologiques et état des cultures

Les conditions météorologiques sont maintenant propices à la floraison, en effet, le rayonnement a un impact positif sur ce moment important pour le cycle cultural du colza. De plus, l'état hydrique des sols est bon et l'eau n'est pas un facteur limitant à ce jour.

Cette semaine, les colzas sont majoritairement au stade G2 (BBCH71 : les 10 premières siliques ont une longueur comprises entre 2 et 4 cm). Un quart des parcelles est au stade G1 (BBCH65 : chute des premiers pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur inférieure à 2 cm. La floraison des inflorescences secondaires commence à ce stade. Les parcelles les plus précoces sont au stade G3 (BBCH72 : les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm) et les plus tardives sont au stade F2 (BBCH61 : allongement de la hampe florale, nombreuses fleurs ouvertes).

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

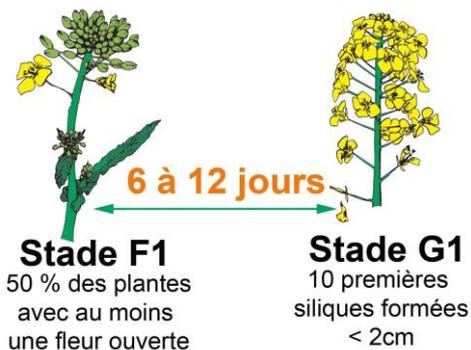
Pour évaluer la pression sclérotinia de l'année, une estimation du taux de pétales contaminés est réalisée à partir des « Kits Pétales ». A ce jour, nous disposons de 32 résultats sur 35 kits.

D'après ces données, les spores de sclérotinia sont présentes de manière importante dans 25 kits. En moyenne, 44% 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 important suivi d'un épisode de chaleur), 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).**

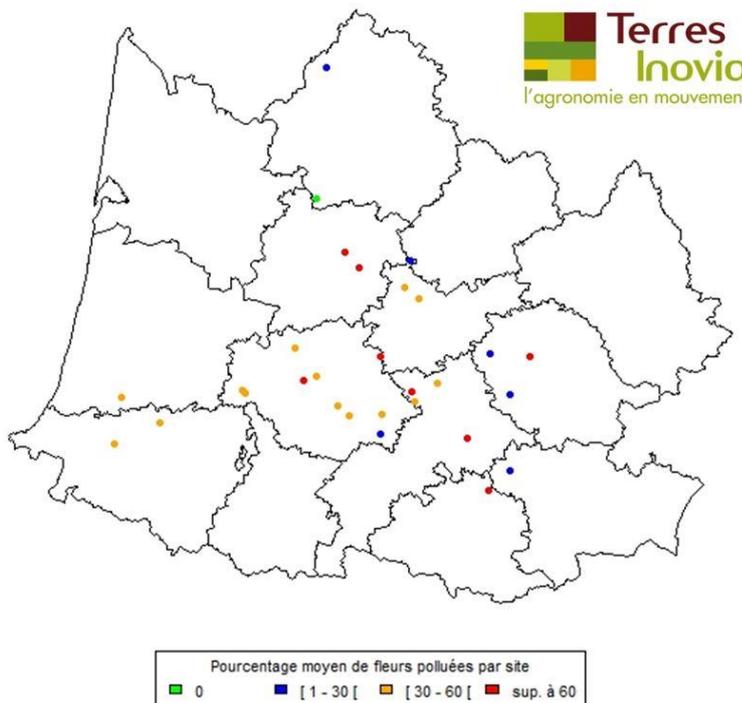


**Seuil indicatif de risque** : le sclérotinia est significativement nuisible à partir de 10% de tiges principales touchées. Toutefois, il n'existe pas pour le sclérotinia du colza de seuil indicatif de risque a priori étant donné que la protection ne peut être que préventive. De ce fait, le risque régional 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 quart des parcelles sont au stade G1. 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.

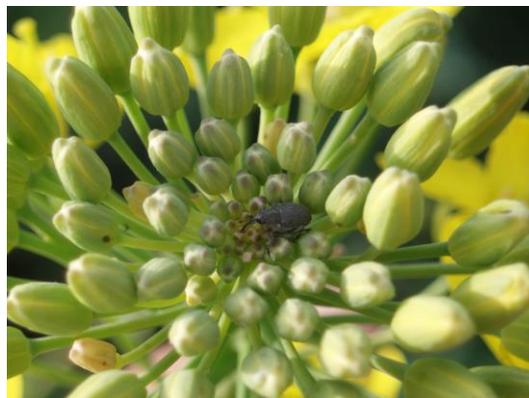
## Mémo Techniques alternatives

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**.

### • Charançon des siliques

Le charançon des siliques est observé sur le territoire Aquitaine et Ouest Occitanie depuis début avril. Cette semaine, 6 parcelles (en Haute-Garonne, Gers, Landes et Tarn-et-Garonne) font état de la présence du ravageur. Sur ces parcelles, **le nombre moyen de charançon des siliques** en bordure est de 0,9 individu par plante ; en parcelle de 1 individu par plante. Une observation en parcelle (Landes) dépasse le seuil indicatif de risque mais n'a pas atteint le stade G2. Par rapport aux campagnes 2016 ou 2017, on note une moindre intensité de charançon des siliques dans les parcelles. On peut l'expliquer par les conditions climatiques, non propices au ravageur jusqu'à fin de semaine dernière et le début des interventions dans les parcelles, notamment sur le territoire Ouest Occitanie.

Attention, l'ensemble des parcelles n'est pas entré dans la période de risque et la fin de celle-ci est encore loin (stade G4). La surveillance des parcelles sera importante ces prochaines semaines.

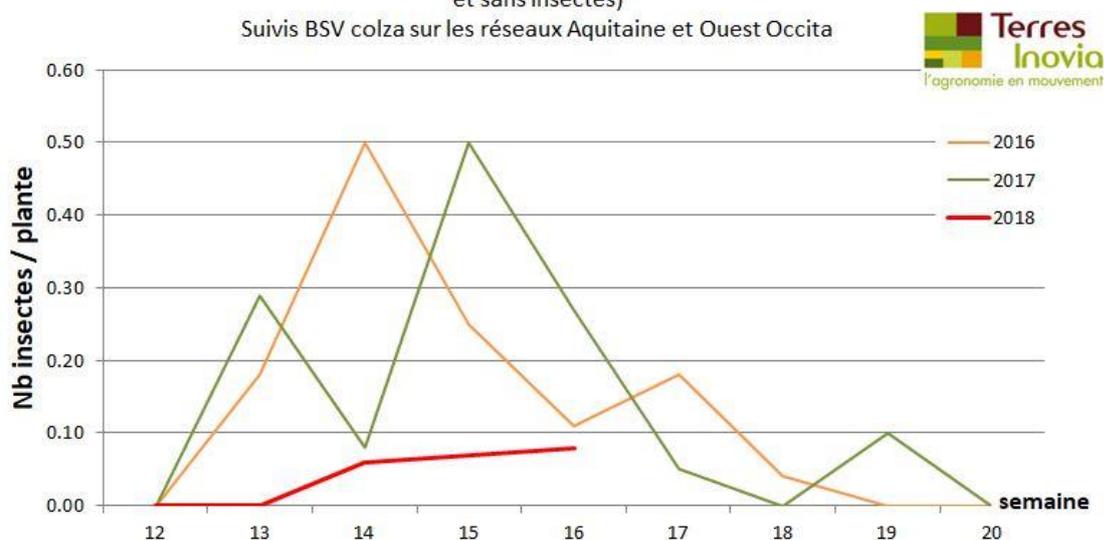


**Charançon des siliques**  
(Photo Terres Inovia).

### 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 Occita



**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 nul dans les parcelles protégées ou n'ayant pas atteint le stade G2. Risque moyen à faible dans les autres situations.**

Le risque s'évalue à la parcelle en privilégiant une observation distincte entre les bordures et l'intérieur de la parcelle.

Plus de la moitié des parcelles sont dans la période de risque et les conditions météorologiques sont propices à l'activité de l'insecte. Pour autant, il reste assez peu observé sur les parcelles de colza. Quand il est présent, on le retrouve dans les bordures et en parcelle, avec une intensité comparable.

La surveillance doit se poursuivre.

### • Pucerons cendré

Cette semaine, des cas de présence de puceron cendré sont détectés au Nord (en Dordogne, en bordure pour le moment, seuil non atteint) et à l'Ouest du réseau (Landes et Gironde, seuil atteint en parcelle selon les situations). Des cas sont toujours détectés dans le Gers. On note que sur le réseau, notamment sur l'Ouest Occitanie, un certain nombre de parcelles ont été protégées contre le charançon des siliques, faisant baisser la fréquence d'observation du puceron cendré. La présence d'insectes auxiliaires doit être prise en compte pour l'évaluation du risque.

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

**Seuil indicatif de risque** :

à partir de mi-floraison : 2 colonies/m<sup>2</sup> 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 faible sur le réseau Ouest Occitanie. Moyen en Aquitaine.**

Observer vos parcelles, en commençant par les bordures.

L'ensemble des parcelles du réseau sont dans la période de risque. On note une apparition du ravageur à l'Ouest et au Nord du réseau. Aussi, les conditions météorologiques lui sont propices. Poursuivez les observations, et évaluez le risque pour chacune de vos parcelles.



**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 pyréthrianoïdes 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 pyréthrianoïde 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 "*