



**N°10**  
**20/04/2017**



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

### Animateurs filières

#### Céréales à paille

Sylvie DESIRE / **FDGDON 64**  
[s.desire@pa.chambagri.fr](mailto:s.desire@pa.chambagri.fr)  
Suppléance : ARVALIS  
[a.carrera@arvalisinstitutduvegetal.fr](mailto:a.carrera@arvalisinstitutduvegetal.fr)

#### Maïs

Philippe MOUQUOT / **CDA 33**  
[p.mouquot@gironde.chambagri.fr](mailto:p.mouquot@gironde.chambagri.fr)  
Suppléance :  
FDGDON 64 / ARVALIS  
[s.desire@pa.chambagri.fr](mailto:s.desire@pa.chambagri.fr)  
[a.peyhorque@arvalisinstitutduvegetal.fr](mailto:a.peyhorque@arvalisinstitutduvegetal.fr)

#### Oléagineux

Claire MARTIN-MONJARET  
**Terres Inovia**  
[c.monjaret@terresinovia.fr](mailto:c.monjaret@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

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 - Edition  
Aquitaine N°X du J/M/2017 »*



Edition **Aquitaine**

Bulletin disponible sur [bsv.na.chambagri.fr](http://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF  
<http://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/BSV-Nouvelle-Aquitaine-2017>

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

## Ce qu'il faut retenir

### Céréales à paille

- **Stade phénologique / état des cultures** : le stade moyen est dernière feuille pointante à étalée. Les blés les plus avancés sont au stade gonflement. Les parcelles de céréales implantées sur des sols superficiels commencent à montrer des signes de stress hydrique.
- **Rouille jaune** : nouveaux foyers observés dans le Médoc sur blé tendre et blé dur. Restez vigilant.
- **Septoriose (blé)** : les rosées matinales maintiennent des conditions climatiques favorables au développement de la septoriose sur les feuilles déjà contaminées. L'absence de pluie évite la progression de la septoriose sur de nouveaux étages foliaires.
- **Helminthosporiose (orge)** : symptômes observés, principalement sur les étages foliaires inférieurs.
- **Rhynchosporiose (orge, triticale)** : symptômes signalés sur orges en Gironde, dans les Pyrénées-Atlantiques et en Dordogne.
- **Autres** : lémas (pontes, larves et adultes), mineuses des feuilles et pucerons (présence en parallèle d'auxiliaires) sont observés dans les parcelles. Leur présence est sans incidence à ce stade.
- **Risques liés au froid** : rappel sur les périodes à risque et les dégâts occasionnés.

### Colza

- **Sclérotinia** : risque moyen dans les parcelles non protégées et au stade G1.
- **Oïdium** : risque moyen dans les parcelles non protégées.
- **Charançon des siliques** : risque moyen. Évaluer le risque à la parcelle.
- **Puceron cendré** : risque très faible.

### Tournesol

- **Limace** : risque moyen.

## Céréales à paille

Pour la rédaction de ce bulletin : 15 parcelles de **blé tendre d'hiver** sur 23 enregistrées ont fait l'objet d'une observation sur les communes de Fonroque (24), Bergerac (24), Issigeac (24), Saint Martin de Ribérac (24), Parempuyre (33), Jau-Dignac-et-Loirac (33), Cessac (33), Saint-Ciers-sur-Gironde (33), Espiens (47), Puysserampion (47), Bon-Encontre (47), Saint-Barthelemy-d'Agenais (47), Sainte-Livrade sur-Lot (47). 2 parcelles **d'orge d'hiver** sur 6 enregistrées : Issigeac (24), Saint-Jean-d'Illac (33). Des informations plus globales, sur l'état sanitaire des parcelles et des stades ont également servi à la rédaction de ce bulletin.

### • Stades phénologiques

Pour les **blés tendres d'hiver** :

- semis du 15-20 octobre : dernière feuille étalée (BBCH39) à gonflement (BBCH49)/début épiaison (BBCH51) pour les plus avancés.
- semis réalisés à partir du 20 octobre : stade dernière feuille pointante (BBCH37) à dernière feuille étalée (BBCH39) à début gonflement (BBCH49) pour les parcelles les plus avancées.

Pour les **orges d'hiver** : dernière feuille étalée (BBCH39) à début épiaison (BBCH51).

Pour les **blés durs** : dernière feuille pointante (BBCH37) à dernière feuille étalée (BBCH39).

Pour les **triticales** : dernière feuille pointante (BBCH37) à dernière feuille étalée (BBCH39).

### NOTER LES MALADIES DU FEUILLAGE

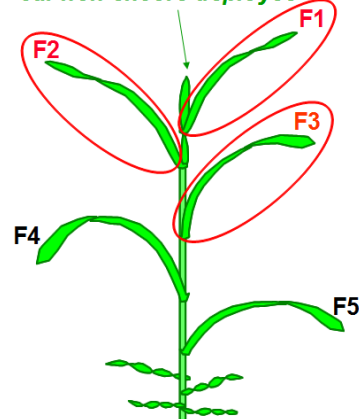
La notation des maladies du feuillage se fait sur les 3 premières feuilles en partant du haut (F1, F2 et F3). La première feuille du haut est comptée à partir du moment où elle est entièrement déployée/étalée.

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 :			
<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, orge, triticales)

Pas d'évolution des symptômes depuis la semaine dernière.

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

**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

Signalements ponctuels. Parcelles à risque à surveiller en priorité (forte biomasses, variétés sensibles).

## • Rouille jaune (blé, triticale)

De nouveaux foyers sont signalés en Gironde dans le Médoc sur blé tendre et blé dur. Les symptômes sont observés dans certains cas sur la F2 définitive.

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

**Seuils indicatifs de risque** :

- à partir du stade 1 nœud : dès les premières pustules.

### **Évaluation du risque : Restez vigilant.**

Surveillez les secteurs ayant eu des symptômes en 2015-2016 : vallée de la Garonne et de la Dordogne, coteaux nord et sud du Lot-et-Garonne, Ribéracois, Entre-deux-mers, Médoc, Chalosse.

Suivre régulièrement les parcelles qui ont eu des symptômes de rouille jaune cette année (risque de ré infestation en fin de persistance d'action de la protection) et les secteurs à proximité : symptômes signalés à ce jour dans le Médoc et le Bergeracois.



**Rouille jaune sur blé**

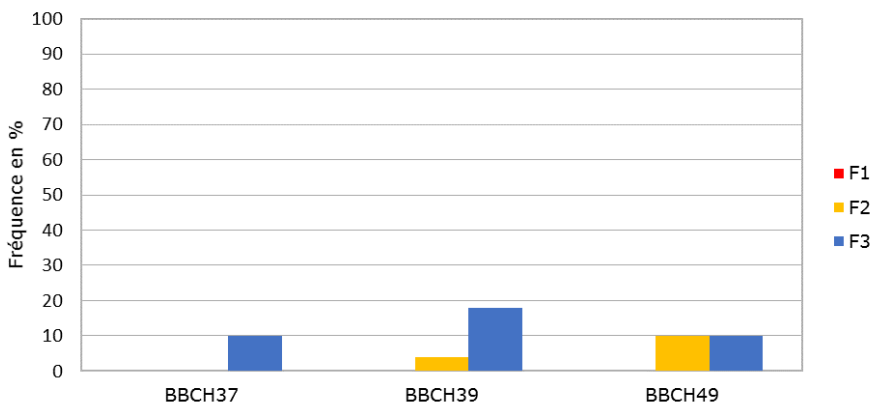
(Crédit photo : S.Désiré/FDGDON64)

## • Septoriose (blé)

Parcelles avec témoins non traités : sur des blés au stade dernière feuille pointante (BBCH37), des symptômes de septoriose sont observés sur F3 définitives (fréquence moyenne 10%).

Au stade dernière feuille étalée (BBCH39) et début gonflement (BBCH49), les taches de septoriose sont observées sur F2 et F3. La fréquence notée sur F2 touchées est en moyenne de 10%.

**Fréquence moyenne des symptômes de septoriose observés au 18 avril 2017 sur feuilles définitives**  
Témoins non traités - toutes variétés confondues



**Septoriose sur blé**

(Crédit photo : S.Désiré/FDGDON64)

**Modélisation : modèle PRESEPT® (InVivo/DGAL)** : modélisation réalisée à partir des données météorologiques des stations de : Blasimon (33), Braud et Saint-Louis (33), Classun (40), Estibeaux (40), Beaupuy (47), Cancon (47), Duras (47), Seyches (47), Saint-Antoine-de-Ficalba (47), Mont-Disse (64), Saint-Palais (64), Orthez (64), Boisse (24), Cherval (24).

- **Les contaminations** intervenues sur la période **du 13 au 26 mars**, sont en **sortie d'incubation** et commencent à être **visibles** sur le feuillage **depuis le début de la semaine dernière**. Ce sont les **étages foliaires inférieurs (F3-F5) qui sont les plus concernés**.
- Les **contaminations**, du **31 mars au 5 avril**, sont **en cours d'incubation** et devraient commencer à être **visibles dans les parcelles à partir des semaine 17-18**, si les températures se maintiennent. Sur cette période, les étages foliaires supérieurs ont pu être contaminés (parcelles précoces principalement).

## Suivi des contaminations et prévisions : modélisations PRESEPT® au 18 avril 2017

Pluies contaminatrices	Statuts des contaminations au 3 avril	Prévisions de sortie des taches de septoriose	Étages foliaires concernés
Pluies avant le 16 mars	Visibles en parcelle	-	F3-F5 F1-F2 potentiellement concernées sur certains secteurs (faible)
20/03 au 26/03	Sortie d'incubation	-	F3-F5 Montée de la maladie sur F1-F2 (faible)
31/03 au 5/04	En cours d'incubation	Semaine 17-18	F3-F5 Montée de la maladie sur F1-F2 (faible à moyen)

### Indice de risque de montée de la septoriose sur les étages foliaires supérieurs d'après le modèle climatique Presept® au 18 avril 2017

Indice de risque moyen à adapter en fonction du stade de la culture et de la sensibilité variétale

Stations	Dpt	Pour des semis réalisés autour du 20 octobre	Pour des semis réalisés autour du 10 novembre
Boisse	24		
Cherval	24		
Blasimon	33		
Braud et St Louis	33		
Classun	40		
Estibeaux	40		
Beaupuy	47		
Cancon	47		
Duras	47		
Seyches	47		
St Antoine de Ficalba	47		
Mont Disse	64		
Saint Palais	64		
Orthez	64		

	Risque faible		Risque moyen		Risque élevé
---	---------------	---	--------------	---	--------------



**Période de risque** : à partir du stade 2 nœuds (Z32) et jusqu'à dernière feuille pointante (Z37).

**Seuils indicatifs de risque** :

	Au stade 2 nœuds (BBCH32)	Au stade dernière feuille pointante (BBCH37)	Au-delà du stade dernière feuille pointante
<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**

L'absence de pluie permet d'éviter les contaminations secondaires (passage de la septoriose sur les étages foliaires supérieurs). Avec la rosée (encore présente le matin), la végétation reste encore humide. Ce climat reste favorable à la multiplication du champignon sur les feuilles déjà touchées.

Météo-France prévoit des averses à partir de mercredi prochain, suivant l'intensité de celles-ci, une montée de la maladie pourrait être à prévoir.

#### • **Rouille brune (blé, triticale)**

Pas de symptôme de rouille brune observés 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**

D'après le modèle Spirouil, la rouille brune devrait commencer à apparaître de façon significative dans les parcelles fin avril/début mai. Les variétés sensibles sont à surveiller en priorité et en particulier au stade épiaison. Attention la sensibilité des variétés peut évoluer rapidement, vérifier les cotations pour cette campagne : [Fiches sensibilités variétales](#)

#### • **Helminthosporiose (orge)**

Peu de symptômes ou maladies maîtrisées.

**Période de risque** : à partir du stade 1-2 nœuds (BBCH31-BBCH32) jusqu'au stade gaine éclatée (BBCH51).

**Seuils indicatifs de risque** :

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

Comptabiliser ensemble les taches de rhynchosporiose et d'helminthosporiose dès le stade 1 nœud. Si la somme des feuilles atteintes par l'une ou par l'autre des maladies dépasse 10 ou 25% (selon la sensibilité variétale), le seuil est atteint.

### **Évaluation du risque**

Poursuivez la surveillance des variétés sensibles en priorité.

#### • **Rhynchosporiose (orge, triticale)**

Signalements ponctuels.

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

**Seuils indicatifs de risque** :

- plus de 10% de feuilles avec symptômes.

### **Évaluation du risque**

Surveillez les variétés sensibles. La gestion de la rhynchosporiose peut être envisagée en même temps que l'helminthosporiose.

#### • **Pucerons**

Leur présence est toujours relevée dans les parcelles sur le feuillage. En parallèle des auxiliaires régulent les populations (syrphes, chrysopes, coccinelles, micro-hyménoptères, araignées...)

**Période de risque** : à partir de l'épiaison (BBCH53) au stade laiteux (BBCH75).

**Seuil indicatif de risque :**

- 1 épi sur 2 colonisé (prendre en compte la vitesse de prolifération des pucerons ainsi que la présence des auxiliaires : coccinelles, syrphes, chrysopes ...).

**Évaluation du risque**

Commencer la surveillance à partir du stade épiaison.



**Colonie de pucerons et Syrphes**  
(Crédit photo : S.Désiré/FDGDON64)

• **Risques liés au froid**

Une courte période de froid est annoncée pour cette semaine, cette période va coïncider avec le stade sensible des céréales au froid, c'est-à-dire la méiose pollinique qui a lieu lorsque le sommet du jeune épi, encore dans la gaine, touche la ligule de l'avant dernière feuille ; soit peu après le stade dernière feuille étalée (BBCH37), soit environ 10 jours avant l'épiaison. Pendant cette période les céréales à paille sont extrêmement sensibles aux stress climatiques.

Des températures minimales inférieures à 4°C (seuil d'alerte) peuvent pénaliser la fertilité de l'épi avec pour conséquence une absence de grains. L'accident se traduit par une destruction du pollen et donc par une baisse de fécondation. L'impact dépend ensuite des conditions à la floraison (compensation possible par fécondation croisée). La sensibilité de la plante au froid dépend également du rayonnement et de la sensibilité variétale.

Les dégâts provoqués par le froid sur cette période ne seront visibles réellement qu'à partir du stade laiteux. Les dégâts peuvent s'observer sur l'ensemble de la parcelle ou par zone si des protections naturelles comme des haies, des bois protègent en partie celle-ci. Sur les épis touchés par le froid, les grains manquants sont répartis de façon aléatoire le long de l'épi, à maturité de la fumagine (poudre noire) peut s'installer sur les épis stériles, les épis restent dressés.

## Colza



**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 pyréthrinoïdes 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 pyréthrinoïde 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**

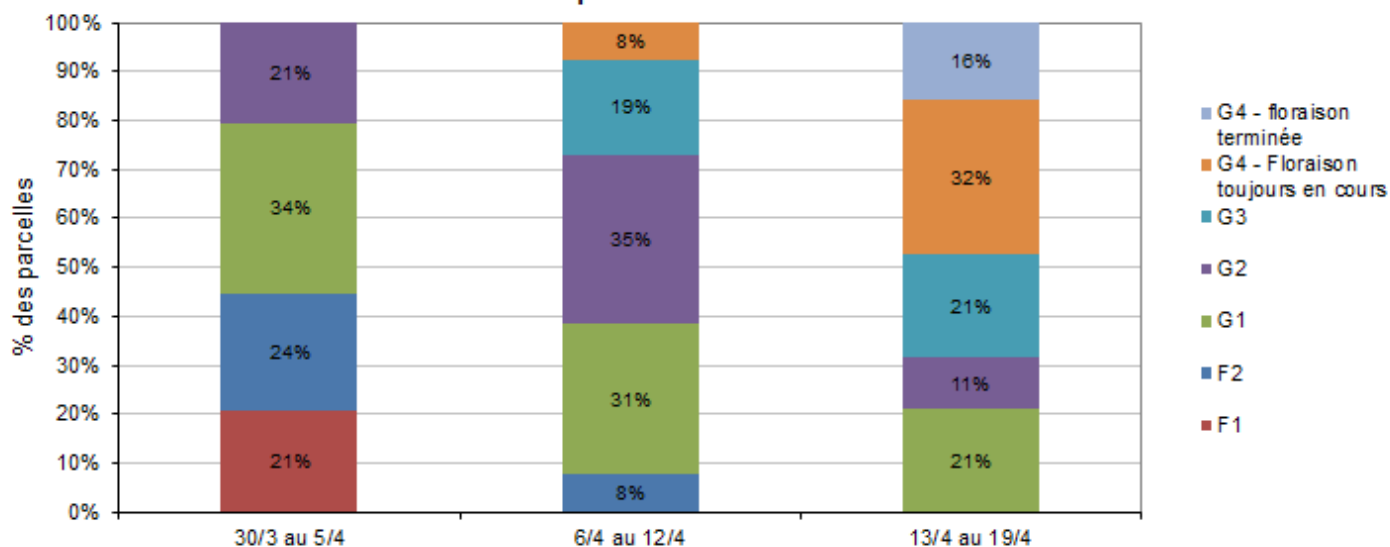
## • Analyse de risque élaborée à l'échelle des territoires Aquitaine & Midi-Pyrénées

Le réseau d'observations colza de la Surveillance Biologique du Territoire (SBT) est actuellement constitué de 58 sites. Au cours des sept derniers jours, 20 parcelles ont fait l'objet d'une observation.

## • Stades phénologiques et état des cultures

La floraison se poursuit sur les parcelles du réseau Midi-Pyrénées & Aquitaine. Le stade majoritaire observé cette semaine est G4 (BBCH73: 10 premières siliques bosselées). Les parcelles les plus précoces finissent leur floraison et les plus tardives sont au stade G1 (BBCH65: chute des premiers pétales). Les fortes amplitudes de températures que nous devrions observer ces prochains jours ne devraient pas impacter l'état des cultures. Les gelées potentielles matinales peuvent augmenter les avortements physiologiques sur boutons floraux et perturber le remplissage des siliques. Néanmoins ces températures fraîches n'auront pas d'impact sur le rendement, sauf cas de fortes gelées ( $T < -5^{\circ}\text{C}$ ).

Evolution des parcelles selon le stade



*Rappel: un stade est atteint dans une parcelle quand 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 la quasi-totalité des résultats (32 résultats sur 35).

D'après ces données, les spores de sclérotinia sont présentes dans 40% des cas. Le nord du réseau, l'ouest audois et l'ouest du Gers semblent être les secteurs où la maladie est présente. Un kit est considéré positif lorsque plus de 30% des fleurs sont contaminées.

**Période de risque et Seuil de nuisibilité :** voir BSV n°09.

### **Évaluation du risque : risque moyen dans les parcelles non protégées et au stade G1.**

La grande majorité des parcelles a atteint ou dépassé le 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 3 jours et de l'application éventuelle d'une protection. Aucune pluie n'est prévue jusqu'au début de la semaine prochaine.

## • Oïdium

Les signalements concernant des symptômes d'oïdium se poursuivent cette semaine. La maladie est présente sur feuilles dans deux parcelles (Aude et Tarn). La parcelle située dans l'Aude est fortement touchée. Attention à l'évolution de la maladie qui pourrait atteindre les siliques.

**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 :** risque moyen dans les parcelles non protégées (contre oïdium et/ou sclérotinia).

Les parcelles sont dans la période de risque mais la maladie est pour le moment peu présente sur le réseau. Surveiller néanmoins vos parcelles.

### • Charançon des siliques

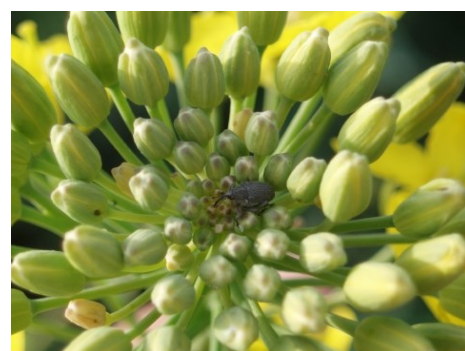
Les trois quarts des parcelles sont entrées dans la période de sensibilité vis-à-vis de ce ravageur. Sept sites font état de la présence de charançon des siliques sur plantes (bordure et/ou intérieur de parcelle). Quatre d'entre elles combinent période de risque et dépassement du seuil de nuisibilité (moyenne de 1 charançon par plante). Ces parcelles se situent dans les départements du Tarn et de la Haute-Garonne. Le nombre moyen de charançon des siliques pour le reste des parcelles s'élève à environ 0,6 individu par plante.

Par rapport à la semaine dernière, les situations dépassant le seuil de nuisibilité sont plus rares, mais l'intensité moyenne du ravageur est plus élevée (sans dépasser le seuil).

**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.



Charançon des siliques (Photo Terres Inovia).

**Évaluation du risque :** risque moyen dans les parcelles.

La majorité des parcelles est toujours dans la période de sensibilité. Quelques cas de dépassement du seuil de nuisibilité sont relayés sur le territoire. Le risque s'évalue à la parcelle : poursuivez attentivement les observations.

### • Puceron cendré

La présence de puceron cendré est signalée dans 6 parcelles du réseau. Ces parcelles sont situées dans les départements de l'Aude, du Tarn, du Tarn-et-Garonne, du Lot-et-Garonne et du Gers. Le seuil de 2 colonies par mètre carré n'est jamais dépassé. Dans une parcelle des Landes (hors réseau) l'activité des auxiliaires permet de contenir le développement des manchons de pucerons.

**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/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. Les manchons sont plus visibles et sont constitués du regroupement de plusieurs colonies le long de la tige.



Manchon de pucerons cendrés (Photo Terres Inovia).



### **Évaluation du risque : risque très faible.**

Poursuivez les observations et évaluez le risque pour chacune de vos parcelles. Prendre en compte la présence des auxiliaires pour évaluer le risque.

## Tournesol

### • Stades phénologiques et état des cultures

Cette année, les conditions météorologiques offrent de larges créneaux pour réaliser les semis de tournesol et les dernières opérations culturales de préparation des sols. De ce fait, environ 60% des semis sont déjà réalisés sur le territoire Midi-Pyrénées Aquitaine. Les sols, bien réchauffés grâce aux températures douces, permettent aux tournesols de lever rapidement. Seul l'état hydrique est limitant dans certaines situations.

Période de semis	Stade	Commentaires
Fin mars	1ère paire de feuilles/Cotylédons	Levées homogènes grâce aux pluies de fin mars. Sol chaud depuis cette date.
A partir du 06/04	Cotylédons	Levées qui ont profité des sols ressuyés et chauds pour les semis en début de période. Pour les semis plus tardif, levées hétérogènes dans certaines situations compte tenu du déficit hydrique.
A partir du 13/04	Germination	
Non semés		Attentes de précipitations ou de conditions optimales dans certains types de sols (boulbène, etc.).

### • Limaces

#### **Évaluation du risque : risque moyen.**

Les conditions sèches actuelles ne favorisent pas l'activité des limaces. Attention toutefois à l'intensité des rosées matinales, à la présence de résidus en surface et à la structure du sol dans l'analyse du risque. Soyez vigilants jusqu'au stade B4 (seconde paire de feuille).

### • Oiseaux

Pour le moment, peu d'attaques d'oiseaux sont connues. Soyez tout de même vigilants.

#### **Signalez en ligne vos dégâts d'oiseaux sur tournesol !**

Terres Inovia reconduit comme en 2016 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.

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

**Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Grandes cultures / Edition 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'Écologie, 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 "*