



## N°14

12/05/2021



### 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@girondet.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

Luc SERVANT  
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/AA »



## 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/Bulletin-de-sante-du-vegetal](http://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal)

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

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

## Ce qu'il faut retenir

### Céréales à paille

- **Stades phénologiques** : pour le blé, les stades varient de épiaison à grains laiteux. Pour les orges, les stades varient de grains formés à grains laiteux.
- **Rouille jaune** : maintenir la surveillance. Les conditions humides peuvent favoriser le redémarrage de la maladie.
- **Septoriose sur blé** : montée de la maladie à prévoir. Risque plus élevé sur variétés sensibles dans les secteurs les plus arrosés.
- **Rouille brune sur blé** : risque à considérer uniquement sur variétés sensibles. Peu de symptômes actuellement.
- **Fusarioses des épis** : surveiller les prévisions météorologiques aux alentours de la floraison (+/-7 jours) en fonction du stade phénologique de vos parcelles.
- **Pucerons des épis** : les pucerons migrent vers les épis. De nombreux auxiliaires sont observés actuellement.
- **Oïdium** : à surveiller sur les variétés sensibles jusqu'au stade grains laiteux.
- **Ergot du seigle, caries des blés et charbon nu de l'orge** : à signaler si suspicions de symptômes (se reporter au [bulletin n°13](#)).

### Maïs

- **Situation des semis** : d'après Céré'Obs, environ 95 % des surfaces de maïs d'Aquitaine ont été semés. 75 % des surfaces semées ont levé.
- **Limaces** : risque moyen avec le retour des pluies. Surveillance à réaliser.
- **Vers gris** : risque moyen à fort ponctuellement. Surveillance obligatoire.
- **Sésamie** : prévision du 1<sup>er</sup> vol de sésamie au 11/05 du modèle Nona.
- **Taupins** : des dégâts observés sur les premiers maïs semés.
- **Gros ravageurs** : présence de corneilles et sangliers signalée dans l'Entre-deux-mers, le Cubzacais, Béarn et Lot et Garonne.
- **Adventices** : observer le niveau de concurrence dans les parcelles.

## Ce qu'il faut retenir

### Colza

- **Pucerons cendrés : risque moyen.** Maintenir la surveillance.
- **Charançon des siliques / Cécidomyies : risque faible.** Les charançons des siliques ne sont plus observés sur les plantes. Les dégâts de cécidomyies restent limités.
- **Oïdium : Risque faible.** Pas de signalement à ce jour.

### Tournesol

- **Limace : risque moyen.** Surveillez vos parcelles.
- **Oiseaux et petits gibiers :** protéger vos parcelles par des dispositifs d'effarouchement et déclarer les dégâts.
- **Pucerons :** soyez vigilants.

## Céréales à paille

### • Stades phénologiques et état des cultures

Les stades des **blés** sur notre réseau vont de épiaison (BBCH 51) à grains laitex (BBCH 75), avec une moyenne se situant à floraison (BBCH 61 à 69).

Pour les **orges**, les stades varient de grains formés (BBCH 71) à grains laitex (BBCH 75), avec une moyenne se situant à grains formés (BBCH 71).

**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*

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

Quelques symptômes observés sur une parcelle de blé à Laroque Timbaut (47).

Ci-dessous, liste des secteurs sur lesquels des signalements de rouille jaune ont été faits :

- Gironde : signalements sur l'Entre-deux-mers, le Blayais et le Médoc,
- Lot-et-Garonne : sur tous les secteurs,
- Dordogne : sud de Bergerac et Périgueux,
- Landes : Tursan et Chalosse,
- Pyrénées-Atlantiques : secteur gave de Pau (Lacq-Orthez) et les coteaux du Vic-Bilh.



**Rouille jaune**

(Crédit Photo : S. Désiré - Fgdon64)

**Variétés concernées** (liste non exhaustive) : Néo, Complice, Pibrac, Rgt Cesario, Rgt Venezia, Unik, Cellule, Rgt Monte-Carlo, Descartes, Ténor, Rouge de Bordeaux, Astaro, Rgt Vivendo...

**Période de risque** : à partir du stade épi 1 cm (BBCH 30).

**Seuil indicatif de risque** :

- A partir du stade 1 nœud (BBCH 31) : dès les premières pustules.

### **Evaluation du risque**

Sur parcelles non traitées, la rouille jaune est toujours active (pustules pulvérulentes) et on observe l'émergence de nouvelles pustules.

Surveiller les parcelles qui ont déjà été touchées par la rouille jaune, des recontaminations sont possibles. Une résurgence de la maladie en fin d'action du produit de traitement peut également être observée. Les conditions venteuses actuelles peuvent favoriser la dispersion de la maladie au sein même de la parcelle, mais également aux parcelles environnantes.

**Pensez à participer à l'observatoire des races de rouille jaune, surtout dans les conditions actuelles où la présence de rouille jaune est observée sur des variétés tolérantes. Le prélèvement est simple et l'analyse gratuite : toutes les informations sont disponibles en fin de bulletin.**

### • **Septoriose (blé)**

Sur notre réseau de parcelles, les variétés assez sensibles (parcelles non traitées) :

Stades supérieurs à épiaison (BBCH 55 et plus), parcelles situées sur les communes de Saint-Barthélemy-d'Agenais (47), Bellefond (33), Issigeac (24), Bergerac (24) : des symptômes de septoriose sont notés sur F2 (fréquence de 0 à 10 %) et sur F3 (fréquence de 10 à 80 %) avec une surface foliaire touchée qui progresse légèrement depuis la semaine dernière mais qui reste toujours globalement faible.

Sur variétés peu sensibles et/ou parcelles traitées :

- au stade dernière feuille pointante (BBCH 57) sur la commune de Fonroque (24), les symptômes sont localisés sur F2 (fréquence 10 %) et F3 (20 %),
- au stade épiaison (BBCH 71) sur la commune de Gerderest (64) pas de symptôme observé sur les 3 dernières feuilles. Sur la commune de Bon-Encontre, des symptômes sont observés sur F3 (fréquence 50 %). Sur la commune d'Espiens, des symptômes sont observés sur F3 à une fréquence de 40 % et une intensité de 3,7 %.

Ci-dessous, un point sur les contaminations intervenues depuis le mois de janvier à ce jour :

**Modélisations (modèle Presept)** à partir des stations météorologiques du réseau Demeter : Saint Ciers sur Gironde (33), Vensac (33), Beaupuy (47), Cancon (47), Duras (47), Seyches (47), Saint Antoine de Ficalba (47), Mont Disse (64), Saint Palais (64), Orthez (64), Oeyreluy (40).

### **État des contaminations : Modélisations PRESEPT® au 10 mai 2021**

Pluies contaminatrices	Statuts des contaminations au 10 mai	Prévisions de sortie des taches de septoriose	Etages foliaires concernés
De janvier jusqu'au 25 février	Visibles en parcelles	-	Feuilles basses ou sénescentes
7/03 au 26/03	Visibles en parcelles	-	Risque de montée de la maladie faible (Pas de contamination enregistrée sur les stations de Saint Ciers sur Gironde et Vensac)
6/04	Visibles en parcelles	-	Risque de montée de la maladie faible (Contamination enregistrée uniquement sur la station de Saint Palais)
9 au 11/04	Visibles en parcelles	-	Risque de montée de la maladie faible à moyen
20 au 21/04	Sortie d'incubation	En cours	Risque de montée de la maladie faible à moyen (Contaminations enregistrées uniquement sur les stations de Beaupuy, Cancon et Duras)
24/04 au 1/05	Incubation	Semaine 20	Risque de montée de la maladie faible à moyen
9 au 10/05	Incubation	Semaine 21	Risque de montée de la maladie moyen à élevé

**Période de risque** : du stade 2 nœuds (BBCH 32) à dernière feuille étalée (BBCH 39).

## Seuil indicatif de risque :

	<b>Au stade dernière feuille pointante (BBCH 37)</b>	<b>Au-delà du stade dernière feuille étalée (BBCH 39)</b>
<b>Variétés sensibles à très sensibles</b>	Quand 20 % des F3 actuelles présentent des symptômes	Quand 20 % des F3 présentent des symptômes
<b>Variétés moins sensibles</b>	Quand 50 % des F3 actuelles présentent des symptômes	Quand 50 % des F3 présentent des symptômes

### Évaluation du risque

Les pluies actuelles sont favorables au développement et à la montée de la maladie sur les étages foliaires supérieurs.

Les variétés sensibles sont les plus à risques, l'inoculum est présent actuellement sur les 3 dernières feuilles.

Sur variété moyennement sensibles à peu sensibles, l'inoculum reste assez faible, mais le cumul des pluies fait augmenter progressivement le risque de développement de la maladie : sur ces parcelles l'évolution des symptômes est à surveiller.

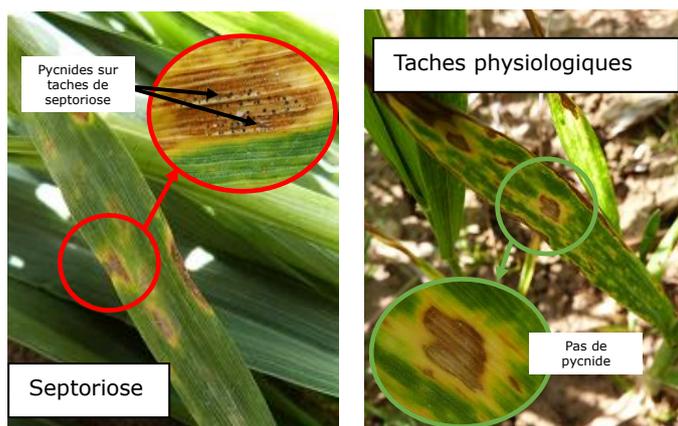
Fin de la période de risque sur les parcelles au stade laiteux.



### **Méthodes alternatives : des produits de biocontrôle existent**

La liste des produits de biocontrôle, actualisée une fois par mois, est disponible en cliquant sur ce lien : [Liste des produits de biocontrôle](#).

### **ATTENTION : NE PAS CONFONDRE SEPTORIOSE ET SYMPTÔMES PHYSIOLOGIQUES**



(Crédit photo : S. Désiré - FDGDON64)

- ⇒ **Septoriose du blé** : vérifier la présence de pycnides (petits points noirs situés sur les taches) : s'il n'y a pas de pycnide, il s'agit certainement de taches physiologiques.
- ⇒ **En cas de doutes** : réaliser une chambre humide (test bouteille) : placer quelques feuilles dans une bouteille d'eau, que vous aurez préalablement vidée, en prenant soin d'y laisser quelques gouttes d'eau. Fermer la bouteille et laisser celle-ci incuber à température ambiante pendant 24 à 48 h, puis regarder avec une loupe si des pycnides apparaissent ou pas.

### • **Rouille brune (blé)**

Signalements de symptômes de rouille brune sur variétés sensibles uniquement (Bologna).

**Période de risque** : à partir du stade 2 nœuds (BBCH 32).

**Seuil indicatif de risque** :

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

### Évaluation du risque

Peu de symptômes signalés, mais les conditions climatiques actuelles sont favorables à la maladie : à surveiller sur variétés sensibles uniquement.

## • Fusarioses des épis

**Période de risque :** début floraison, dès la sortie des premières étamines.

**Seuil indicatif de risque :**

- En fonction du risque agronomique et la quantité de pluie à floraison (cumul +/- 7 jours, à évaluer dès le début de la floraison).

### **Évaluation du risque**

Le risque agronomique des parcelles est à évaluer à l'approche de la floraison, à l'aide de la grille de risque DON (toxine produite par *Fusarium graminearum*) fournies en fin de bulletin.

Utiliser la grille de risque fournie en fin de bulletin, pour évaluer le risque agronomique de vos parcelles.

**Proche du stade floraison : soyez très vigilant et suivez attentivement les prévisions climatiques.**

## • Pucerons des épis

Sur les parcelles de notre réseau les plus avancés (stade fin floraison et plus), la migration des pucerons des feuilles vers les épis a débuté la semaine dernière. Cette semaine, pour les parcelles concernées par la présence de pucerons, une augmentation des populations de pucerons sur épis est observée avec un pourcentage d'épis colonisé situé autour de 1 épi sur 50. En parallèle, les populations d'auxiliaires ont également bien augmenté depuis la semaine dernière avec la présence de syrphes (larves, adultes, pontes), coccinelles (larves, adultes et pontes) et également la présence de pucerons parasités par des hyménoptères.

**Période de risque :** de l'épiaison (BBCH 53) au stade laiteux (BBCH 75).

**Seuil indicatif de risque :**

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

### **Évaluation du risque**

L'évolution des pucerons sur les épis reste à surveiller toujours en parallèle avec les populations d'auxiliaires.



Pucerons sur épis



Coccinelle en cours de ponte

(Crédit Photo : S. Désiré - Fdgdon64)



Larve de coccinelle

## **RAPPEL SUR LES MELANGES DANGEREUX POUR LES ABEILLES**

**(Arrêté du 7 avril 2010 relatif à l'utilisation des mélanges de produits phytopharmaceutiques, art.8)**

Durant la floraison ou au cours des périodes de production d'exsudats, un délai de vingt-quatre heures (minimum) doit être respecté entre l'application d'un produit contenant une substance active appartenant à la famille des pyréthrinoïdes et l'application d'un produit contenant une substance active appartenant aux familles chimiques de triazoles ou des imidazoles. Dans ce cas le produit de la famille des pyréthrinoïdes est obligatoirement appliqué en premier, il doit comporter la « mention abeilles » et être appliqué en dehors de la présence d'abeilles (tard le soir ou tôt le matin).

## • Oïdium (orge, triticale, blé)

Des symptômes sont toujours observés sur variétés sensibles d'orges et de blés sur F1-F2-F3 suivant les situations. Sur les secteurs les plus arrosés, une partie des symptômes a été « lavé » par les pluies, mais l'oïdium reste toujours actif : observations sur variétés sensibles de blé et d'orge à Gerderest (64) et sur blé à Fonroque (24).

**Période de risque** : à partir du stade épi 1 cm (BBCH 30).

**Seuil indicatif de risque** :

- Variété sensible : plus de 20 % des plantes atteintes sur les étages foliaires supérieurs (3 dernières feuilles).
- Autres variétés : plus de 50 % des plantes atteintes sur les étages foliaires supérieurs (3 dernières feuilles).

### **Evaluation du risque**

L'évolution de la maladie est à surveiller jusqu'au stade laiteux, sur variétés sensibles en priorité dans les situations à risque (sols profonds, sud Aquitaine).

## • Autres bio agresseurs signalés

Des épis charbonneux (**charbon nu de l'orge**) sont signalés sur orges (semences fermières) sur le département des Landes (Chalosse) et le département des Pyrénées-Atlantiques (Est de Pau).

La présence de dégâts de **mineuses** et de **lémas** est également relevée dans les parcelles, sans incidence pour les cultures.



**Charbon nu sur épi**  
(Crédit Photo : Maisadour)



**Dégât de mineuse sur feuille**  
(Crédit Photo : S. Désiré - Fdgdon64)

## Guide céréales à paille

### **Guide de l'observateur Céréales à paille pour vous aider**

Un Guide de l'Observateur céréales à paille a été édité par le réseau des BSV Grandes cultures Nouvelle-Aquitaine. Il permet de mettre en place des observations sur votre exploitation, avec des protocoles d'observations pour chaque pathogène, des détails et photos d'identifications, des astuces d'observations et des éléments de comparaison avec d'autres pathogènes. Vous y trouverez aussi des informations sur les facteurs favorisant le pathogène et les méthodes prophylactiques à mettre en place pour limiter l'installation ou le développement du pathogène. Ce guide est composé à la fois :

- de fiches générales qui rappellent les bonnes pratiques d'observations, les outils d'aides à l'analyse de risque (modèles, grille de risques...),
- de fiches individuelles par bio-agresseur qui permettent d'identifier les bio-agresseurs et leurs symptômes, d'éviter les confusions, .... pour affiner l'analyse de risque et la gestion des parcelles.

Vous pouvez **télécharger le guide complet et/ou les fiches individualisées par pathogène** : [Guide observateur céréales à paille](#)

## Grille d'évaluation du risque fusariose s sur épis

Gestion des résidus*		Sensibilité variétale	Risque
 <p>Céréales à paille, colza, lin, pois, féverole, tournesol</p>	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	1
		Moyennement sensibles	2
		Sensibles	3
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2
		Moyennement sensibles	3
		Sensibles	3
 <p>Betteraves, pomme de terre, soja, autres</p>	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2
		Moyennement sensibles	3
		Sensibles	3
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2
		Moyennement sensibles	2
		Sensibles	4
 <p>Maïs et sorgho fourrages</p>	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2
		Moyennement sensibles	3
		Sensibles	4
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	4
		Moyennement sensibles	5
		Sensibles	6
 <p>Maïs et sorgho grains</p>	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2
		Moyennement sensibles	3
		Sensibles	4
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	5
		Moyennement sensibles	6
		Sensibles	7

ARVALIS-Institut du végétal 2011

### Lecture de la grille de risque

**Notes de 1 à 2 :** le risque fusarioses est faible.

**Notes de 3 à 5 :** le climat pendant la floraison va être déterminant. Le risque fusarioses est à prendre en compte à partir de 10 mm de pluie enregistrés (ou prévus) pendant la floraison. Plus les pluies seront importantes plus le risque sera élevé.

## Observatoire participatif rouille jaune : campagne 2021

L'**observatoire rouille jaune (mais également rouille brune)** permet de suivre l'**évolution** et la **répartition** des différentes **racés de rouille**. Cet observatoire sert à établir une **collection d'isolats** pour permettre la mise en place d'**essais** et tests en pépinières et l'identification des **gènes de résistances des variétés** de céréales. Ces **travaux sont essentiels pour adapter les variétés implantées en fonction du risque rouille**. En France, les travaux de recherche sur les rouilles sont menés par l'INRAE-BIOGER.

L'observatoire rouille jaune continu en 2021, l'INRAE-BIOGER sollicite toutes personnes qui pourraient être amenées à observer de la rouille jaune et rouille brune sur triticales, blés tendres et blés durs, à faire un prélèvement de feuilles pour analyser les races en présence.

Le **prélèvement** est **simple** à faire (3 à 5 feuilles avec symptômes), l'envoi se fait par le biais d'un simple enveloppe timbrée et l'**analyse est gratuite**.

Bien respecter les informations liées au prélèvement et à la conservation des échantillons, c'est-à-dire :

- Prélever une dizaine de feuilles de blé/triticales avec présence de rouille de préférence non traitées les jours précédents.
- Mettre les feuilles dans un sachet papier ou une enveloppe en papier (pas d'enveloppe à bulles ou enveloppe plastifiée : risque de pourrissement).
- Laisser sécher les feuilles malades dans leur enveloppe papier 1 à 2 jours sur le coin d'un bureau. La rouille se conserve sur les feuilles bien sèches.
- Remplissez la « **fiche de prélèvement rouille jaune/brune 2021** » qui sera à **envoyer impérativement avec l'échantillon**. Attention, si vous envoyez plusieurs échantillons en même temps, pensez à bien identifier chaque prélèvement (ex. :agrafer la fiche de prélèvement à l'enveloppe ou le sac papier contenant les feuilles avec rouille).

Vous pouvez télécharger la **fiche de prélèvement rouille jaune 2021** en cliquant sur ce lien : « [Fiche de prélèvement Rouille jaune 2021](#) ».

# Maïs

## • Stades-Situation des semis -Météo

La rédaction de ce bulletin s'est faite sur la base du tour de plaine maïs réalisé auprès des opérateurs économiques d'Aquitaine, des organismes de développement et instituts techniques ainsi que de l'observation des parcelles de Saint-Médard-de-Guizières (33), Saint-Pierre-de-Mons (33), Saint-Ciers-sur-Gironde (33), Talais (33), Boé (47), Mimbaste (40), Samadet (40), Malaussanne (64), Sarpourenx (64).

D'après Céré'Obs, on estime les surfaces semées à environ 95 % au 11 mai. Les maïs les plus avancés ont désormais 6-7 feuilles. La majorité des surfaces se trouve entre 2 et 4 feuilles.

Après deux mois de déficit hydrique, la pluie est revenue sur l'ensemble de l'Aquitaine au cours de la semaine dernière. Elle a permis d'homogénéiser des levées parfois hétérogènes en raison d'un assèchement trop rapide du lit de semis et de permettre la germination des semis réalisés à 100 % dans le sec. Les semis ne sont toutefois pas terminés, car désormais il faut attendre que les sols se ressuient.

## • Limaces

**Période de risque** : du semis (attaques dans la ligne de semis) à 6 feuilles. Surveillez les parcelles en TCS ou semis direct, dans les situations avec précédent couvert végétal, les parcelles très motteuses ;

**Seuils indicatifs de risque** : 5 à 10 limaces par m<sup>2</sup> pour la culture du maïs en piégeage bâche.

**Observations** : on nous signale une attaque significative dans l'Entre deux mers dans une situation très motteuse.

### Évaluation du risque

Risque fort en sols motteux ou de marais, moyen sur l'ensemble de l'Aquitaine (hors sables des landes où il est faible). Surveiller les parcelles.



Piège limace De Sangosse

## • Vers Gris

**Période de risque** : de la levée à 8-10 feuilles.

**Piégeage** : les piégeages de vers gris se sont poursuivis la semaine dernière dans les secteurs sables et Nord 33 Entre-deux-Mers.

**Observations** : pas de nouveau signalement cette semaine.

**Seuils indicatifs de risque** : dès les premiers pieds touchés si les températures sont élevées.

### Évaluation du risque

Risque moyen, surveillez les parcelles.



## • Sésamies

**Période de risque** : de 4 feuilles à la récolte.

**Observations** : le réseau de piégeage à phéromone est à installer cette semaine.

## Date prévisionnelle du vol selon NONA :

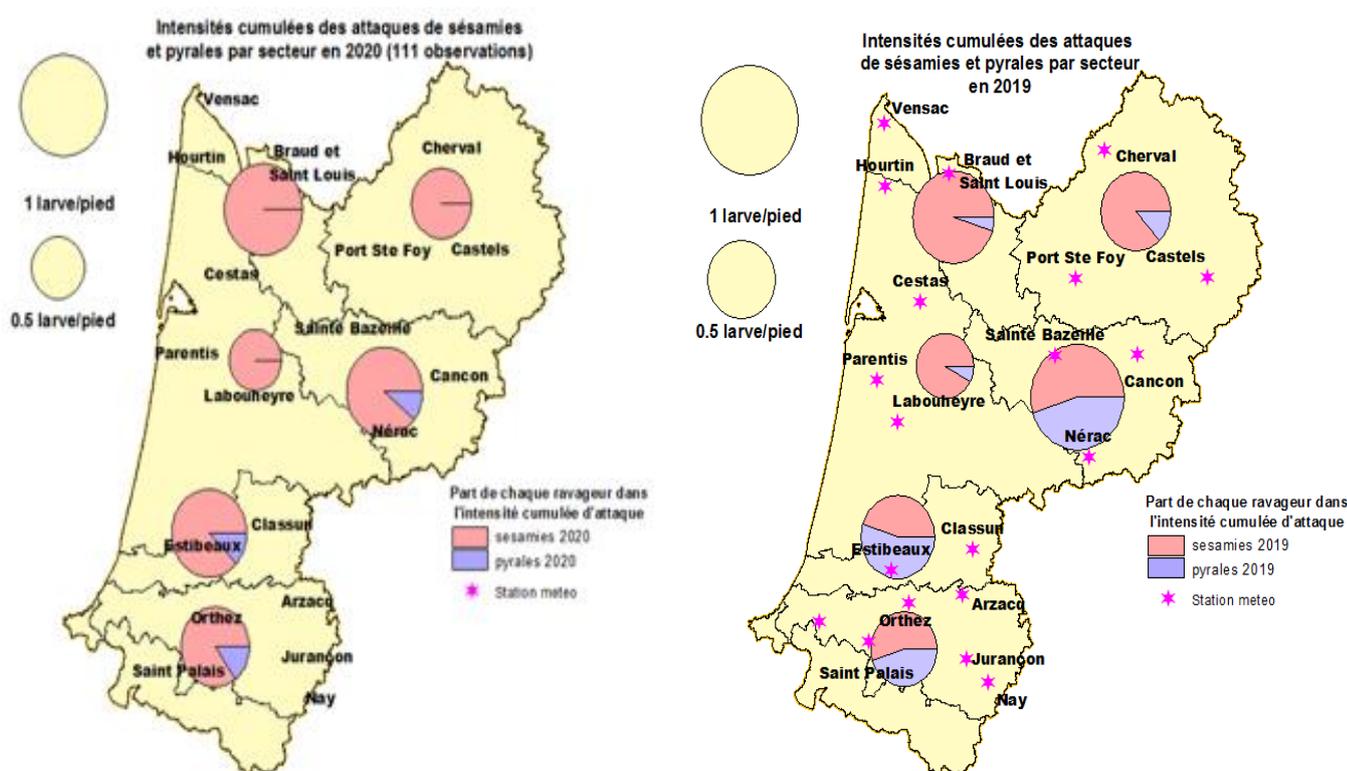
En fonction des conditions climatiques, les dates prévues pour les 30 % et 50 % du vol peuvent évoluer. Le modèle indique que **le seuil de 30 % de vol annonçant le début de la période à risque** est prévu à partir du 17 mai pour le secteur les plus précoces (Landes de Bordeaux et Haute Landes) jusqu'au 1/06 sur les secteurs les plus tardifs (Médoc).

**Tableau** : prévision du modèle NONA au 11 mai 2021 pour le vol de 1<sup>ère</sup> génération de sésamie

Département	Secteur	Début vol (0,1%)	30% du vol	50% du vol
Gironde	Médoc	8/05	31/05 – 1/06	3-4/06
	Libournais	28/04	23-24/05	27-28/05
	Blayais	30/04	24-25/05	29-30/05
	Landes de Bordeaux	25/04	17-18/05	21-22/05
Pyrénées-Atlantiques	Coteaux nord Béarn	1/05	25-26/05	31/05 – 1/06
	Vallée des gaves	29/04	23-24/05	28-29/05
	Basse-Navarre	29/04	23-24/05	27-28/05
	Plaine de Nay	5/05	26-27/05	31/05 – 1/06
Landes	Sud Adour	28/04	21-22/05	27-28/05
	Haute-Landes	26/04	17-18/05	23-24/05
Lot-Et-Garonne	Secteur de Cancon	2/05	25-26/05	30-31/05
	Secteur de Duras	30/04	23-24/05	28-29/05
	Vallée de la Garonne	27/04	21-22/05	25-26/05

## Évaluation du risque

Rappelons que 2020 a été sur la plupart des secteurs une année à forte pression sésamies. La G1 a été particulièrement agressive avec de fortes attaques entraînant la disparition de parcelles entières. La G2 a été en revanche dans la moyenne haute des intensités observées habituellement. Le graphique ci-après rappelle les parts respectives de sésamies et pyrales dans les différentes prospections réalisées par les partenaires du BSV en Aquitaine au cours des deux dernières années.



**Le risque 2021 dépend de plusieurs facteurs** : niveau d'attaque 2020, réalisation d'un broyage après récolte, conservations des larves durant l'hiver et conditions météorologiques au moment du vol de sésamies.

Concernant le niveau d'attaques, La fréquence d'attaque moyenne dans les parcelles a été historiquement élevée en 2020. A l'échelle de la région le taux moyen d'attaque est de 52 % contre 40 % en 2019. L'intensité d'attaque 2020 a été en progression par rapport à 2019 sur l'ensemble des secteurs et atteint des niveaux historiquement élevés en Sud Adour et Béarn.

- les conditions climatiques de l'hiver 2020-2021 **ont été plutôt défavorables** à une bonne conservation des larves de sésamies (plusieurs jours de gel et humidité).

- **Les conditions de récolte 2020 ont généralement permis un broyage des cannes** ou mulchage des parcelles.

- le respect des teneurs maximales en **mycotoxines** dans les grains imposé par la réglementation pour la consommation animale ou humaine incite également à prendre en compte le risque foreurs.

### Rappel des stades cibles pour la gestion de la sésamie :

Deux stades sont à retenir pour la gestion de ce parasite :

**L'oeuf** : le maximum de dépôt de ponte est atteint lorsque 30 % des adultes ont émergé.

**La larve** (stade cible à privilégier pour une lutte efficace) : le maximum de larves baladeuses (entre 50 % du stade larvaire L2 et 10 % du stade L3) se situe entre 10-15 quinze jours après l'émergence maximale des adultes (50 % de vol) en fonction des conditions climatiques.



### • Taupins

**Période de risque** : du semis à 8-10 feuilles.

**Observations** : dégâts sur graine en germination.



Larve de Taupins près d'un grain d'orge

Photo : Ph. MOUQUOT – Cda 33

### • Gros ravageurs

**Période de risque** : du semis à la récolte.

**Observations** : on nous signale des dégâts de corvidés et de sangliers dans l'Entre deux mers, le Cubzacais (5 ha détruits) le Béarn et dans l'Ouest du Lot et Garonne, nécessitant des ressemis.

### Évaluation du risque :

Les attaques doivent être signalées à la Fédération de chasse de votre département.

### • Adventices

Les dernières pluies ont provoqué des levées parfois importantes d'adventices en situation non traitée. En situation de traitement Prélevée, les conditions d'humidité ont parfois impacté la performance des solutions chimiques utilisées.

### Évaluation du risque :

Profiter de la réalisation des apports de fertilisants pour réaliser un désherbage mécanique de qualité tout en enfouissant le fertilisant. Les conditions de sol liées aux dernières pluies imposent plutôt des dents droites et socs patte d'oie travaillant à plat (scalpage) plutôt que des cœurs montés sur dents de vibro qui iront chercher du frais en profondeur et faciliteront de nouvelles levées d'adventices.

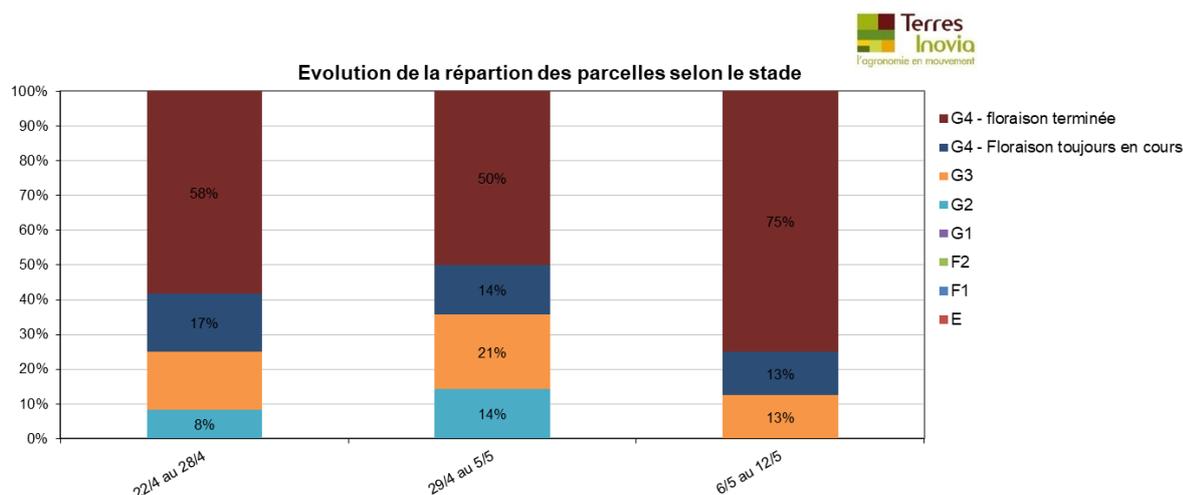
## Analyse de risque élaborée à l'échelle des territoires Aquitaine et Ouest Occitanie

Le réseau d'observation colza de la Surveillance Biologique du Territoire (SBT) est constitué de 52 parcelles. L'élaboration de l'analyse de risque 2020-2021 est établie sur les territoires Aquitaine et Ouest-Occitanie à partir de parcelles fixes qui font l'objet d'observations hebdomadaires. Cette semaine, l'analyse de risque est en partie issue de retours terrains, de tours de plaine et de 9 observations.

### • Stades phénologiques et état des cultures

Dans une large majorité de parcelles, la floraison est terminée et le stade G4 se poursuit avec le gonflement des grains. Dans ces parcelles, les siliques assurent désormais l'activité photosynthétique. Par conséquent, le maintien des siliques vertes le plus longtemps possible dans le temps favorisera le remplissage des grains.

Les parcelles ayant particulièrement souffert du gel ainsi que celles qui ont été arrosées, ont pu émettre de nouveau boutons et voient ainsi la floraison se prolonger encore un peu.



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

### • Pucerons cendrés (*Brevicoryne brassicae* L.)

La moitié des parcelles de colza signalent toujours la présence de pucerons cendrés. A l'exception d'une parcelle en Dordogne où la pression est largement supérieure aux seuils, ailleurs, les pullulations semblent contenues. On signale l'activité soutenue des larves de coccinelles dans certaines parcelles, contribuant à limiter le développement des colonies de pucerons. Rappelons que plusieurs autres insectes auxiliaires, moins connus que les coccinelles contribuent également.

Les colzas quant à eux sont toujours en phase de sensibilité.

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

#### Seuils indicatifs de risque :

- de courant montaison à mi-floraison : quelques colonies en différents points de la parcelle ;
- à partir de mi-floraison : 2 colonies/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.

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

Les colonies de pucerons sont toujours bien installées dans plus de la moitié des parcelles, et en particulier sur les bordures. Il est important de continuer à surveiller les pullulations de façon à rester en-dessous du seuil indicatif de risque jusqu'à la fin du stade G4.

- **Charançon des siliques / Cécidomyies des siliques** (*Ceutorhynchus assimilis*) / (*Dasineura brassicae*)

Les charançons des siliques ne sont plus observés sur les plantes. En revanche des dégâts sur siliques liées aux cécidomyies sont observés sur un peu plus de la moitié des parcelles. Malgré une impression visuelle parfois impressionnante, les dégâts restent limités. En effet le taux moyen de siliques touchées est proche de 6%.

**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 faible.**

Les parcelles arrivent globalement en fin de phase sensible vis-à-vis du « complexe charançon des siliques / cécidomyies ». Globalement les dégâts qui peuvent désormais être observés sont la conséquence des pontes réalisées les dernières semaines. Toutefois, sur les parcelles les plus tardives, il convient de continuer à surveiller la présence du charançon.



**Charançon des siliques sur bourgeon**

*Photo Terres Inovia*



**Dégâts de cécidomyies des siliques**

**Silique déformée par la présence de larves**

*Photo Terres Inovia*

- **Oïdium** (*Erysiphe cruciferarum*)

Aucune remontée de présence d'Oïdium cette semaine.

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

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

**Évaluation du risque : risque faible à ce jour.**

Le risque lié à l'oïdium reste très faible sur le territoire. En cas d'attaques, celles-ci devraient désormais être trop tardives pour passer sur siliques et entraîner de la nuisibilité. Vigilance tout de même, notamment sur les parcelles les plus tardives.



**Oïdium sur feuilles - Photo Terres Inovia**

## Analyse de risque élaborée à l'échelle des territoires Aquitaine et Ouest Occitanie

### • Stades phénologiques et état des cultures

Après une vague de semis fin avril (surtout sur les secteurs Est de la région), les chantiers ont largement avancé au cours de la première semaine de mai. A ce jour, 70 à 90% des semis ont été réalisés. La majorité des tournesols sont actuellement entre les stades germination et cotylédons. Les plus précoces peuvent atteindre la seconde paire de feuilles.

Période de semis	Stade	Commentaires
Début avril à mi-avril	Cotylédons à 2 paires de feuilles (B4)	Minorité de situations
Fin avril	Levée en cours / Cotylédons	5 à 25 % des situations, selon les secteurs
Début mai	Germination	Majorité des situations

### • Limaces

La très grande majorité des parcelles est en phase sensible (de la levée à 2 paires de feuilles), ou bien va entrer en phase sensible pour les derniers semis. Des dégâts ont déjà été observés sur les levées en cours

	Risque limace simulé au 10 mai (modèle ACTA)		
	Classement 2020*	Année rang 1 (risque le + élevé)	Année rang 10 (risque le moins élevé)
<b>Bordeaux (33)</b>	Rang 6 sur 10	2001	2011
<b>Villefranche de Rouergue (12)</b>	Rang 8 sur 10	2001	2019
<b>Toulouse (31)</b>	Rang 8 sur 10	2001	2011
<b>Tarbes (65)</b>	Rang 8 sur 10	2018	2019
<b>Périgueux (24)</b>	Rang 8 sur 10	2001	2011
<b>Agen (47)</b>	Rang 8 sur 10	2001	2011
<b>Auch (32)</b>	Rang 8 sur 10	2016	2011
<b>Mont de marsan (40)</b>	Rang 9 sur 10	2001	2011
<b>Pau (64)</b>	Rang 9 sur 10	2018	2011
<b>Carcassonne (11)</b>	Rang 9 sur 10	2018	2019
<b>Montauban (82)</b>	Rang 9 sur 10	2016	2011

\*Le rang 1 correspond à l'année la plus à risque sur les 10 dernières années.

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

Les données issues du modèle limaces de l'ACTA placent l'indice de risque à différents niveaux selon les sites retenus. Ce modèle se base sur les données climatiques par année pour établir un risque.

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

**Évaluation du risque : Compte tenu des stades de la culture et des précipitations prochaines le risque est globalement moyen. Accroître la vigilance sur les parcelles en cours de levée.**

Bien prendre en compte la présence de résidus en surface (de culture, couvert végétaux, salissement) et la structure du sol dans l'analyse du risque. Soyez vigilants jusqu'au stade B4 (seconde paire de feuille).



Dégâts de limace sur jeune pied de tournesol

Photo Terres Inovia



**Méthodes alternatives : des produits de biocontrôle existent.** En complément de la lutte classique contre ce ravageur, il existe des solutions de biocontrôles, dont certains produits utilisables en agriculture biologique

### • Oiseaux et petits gibiers

Des cas d'attaques d'oiseaux et de gibiers à plumes ont été signalés sur l'ensemble du territoire. Certaines attaques présentes une forte intensité et ont déjà entraîné des re-semis. Soyez vigilants.

La surveillance des parcelles et la mise en place d'effaroucheurs paraît être une solution efficace si l'on respecte quelques recommandations (plus d'infos sur [terresinovia.fr/tournesol](http://terresinovia.fr/tournesol)).

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

Terres Inovia reconduit en 2021 l'enquête déclarative des dégâts d'oiseaux et petits gibiers sur tournesol afin d'établir un diagnostic national.

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

**Déclarer les dégâts : [LIEN vers TerresInovia.fr](http://LIEN vers TerresInovia.fr)**

**Les effaroucheurs et autres méthodes alternatives : [Lien vers TerresInovia.fr](http://Lien vers TerresInovia.fr)**

Quelques dégâts de gibiers, en particulier de blaireaux ont également été signalés.



**Dégâts d'oiseaux sur plantules de tournesol – Photos Terres Inovia**

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

**A droite, l'apex est sectionné par conséquent la plante est détruite**

### • Taupins

Un risque taupin existe, pouvant entraîner localement des sur-semis ou re-semis.

### • Pucerons

Une forte pression puceron est signalée sur d'autres cultures comme le pois protéagineux ou la lentille, à noter que l'espèce de puceron s'attaquant au tournesol est différente.

Cependant, au vu des conditions jusqu'alors favorables aux pucerons, restez vigilant également sur les parcelles de tournesol.



**Présence de taupin à proximité d'une graine de tournesol - Photo Terres Inovia**



**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 du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité ".*