



### N°8

02/04/2026

### 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](#)



**CHAMBRE  
D'AGRICULTURE  
NOUVELLE-AQUITAINE**

#### Animateurs filières

##### Céréales à paille / Maïs

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

Suppléance : ARVALIS  
[t.sidisaid@arvalis.fr](mailto:t.sidisaid@arvalis.fr)

##### Oléagineux

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

##### Prairies

Marie-Claude MAREAUX / CDA 64  
[mc.mareaux@pa.chambagri.fr](mailto:mc.mareaux@pa.chambagri.fr)

#### Directeur de publication

Bernard LAYRE  
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

#### La stratégie

##### écophyto 2030

Réduire et améliorer  
l'utilisation des phytos

**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 »**

## Ce qu'il faut retenir

### Céréales à paille

- **Stades moyens** : les semis de mi-octobre sont à plus de 2 nœuds. Les semis de mi-novembre vont atteindre 2 nœuds en début de semaine prochaine. Les orges semées mi-octobre sont dernière feuille pointante.
- **Septoriose (blé)** : à surveiller sur les variétés sensibles en semis précoces ayant dépassé 2 nœuds. Dans les autres situations, le risque reste actuellement faible.
- **Rouille Brune** : à surveiller sur variétés sensibles.
- **Rouille jaune** : surveillez les variétés sensibles. L'observatoire participatif rouille jaune est relancé pour 2026.
- **Helminthosporiose (Orge)** : présence sur F2 sur des orges à dernière feuille étalée. A surveiller dans les parcelles les plus avancées.
- **Rhynchosporiose (orge triticale)** : à surveiller dans les parcelles les plus avancées.
- **Evaluer le risque de verse**

### Documents à consulter (liens externes) :

- [Note inter-instituts pour la gestion des résistances des adventices aux herbicides en grandes cultures.](#)

### Colza

- **Sclérotinia** : risque global moyen pour les parcelles à G1 ou plus tardive (F2). Nul pour les parcelles ayant dépassé G1.
- **Oïdium** : risque faible à moyen. Gestion anticipée et généralement commune avec le sclérotinia.
- **Pucerons cendrés** : risque faible à moyen. Surveillance recommandée. Le risque augmente cette semaine.
- **Charançon des siliques** : risque moyen. Surveiller la présence de l'insecte.
- **Méliéthés** : fin de la période de risque.



# Prévisions météorologiques (source Météo France)

Prévisions à 7 jours de Météo France :

## Périgueux (24)

JEUDI 02	VENDREDI 03	SAMEDI 04	DIMANCHE 05	LUNDI 06	MARDI 07	MERCREDI 08
8° / 16°	5° / 16°	8° / 23°	5° / 23°	7° / 28°	13° / 27°	9° / 17°
↙ 15 km/h	➤ 15 km/h	➤ 5 km/h	↙ 10 km/h	➤ 15 km/h	➤ 15 km/h	↙ 15 km/h

## Bordeaux (33)

JEUDI 02	VENDREDI 03	SAMEDI 04	DIMANCHE 05	LUNDI 06	MARDI 07	MERCREDI 08
10° / 16°	8° / 17°	8° / 27°	10° / 22°	9° / 27°	13° / 26°	9° / 16°
↙ 20 km/h	➤ 15 km/h	➤ 10 km/h	↘ 10 km/h	➤ 20 km/h	➤ 20 km/h <b>40 km/h</b>	↙ 15 km/h

## Agen (47)

JEUDI 02	VENDREDI 03	SAMEDI 04	DIMANCHE 05	LUNDI 06	MARDI 07	MERCREDI 08
8° / 15°	8° / 18°	4° / 22°	5° / 24°	7° / 28°	11° / 24°	8° / 16°
↙ 20 km/h <b>40 km/h</b>	➤ 15 km/h	➤ 10 km/h	↙ 10 km/h	↘ 20 km/h	➤ 20 km/h	↙ 15 km/h

## Mont de Marsan (40)

JEUDI 02	VENDREDI 03	SAMEDI 04	DIMANCHE 05	LUNDI 06	MARDI 07	MERCREDI 08
8° / 15°	7° / 17°	3° / 23°	7° / 24°	8° / 30°	10° / 26°	7° / 16°
↙ 15 km/h	➤ 10 km/h	↘ 10 km/h	↘ 10 km/h	↘ 15 km/h	➤ 20 km/h <b>45 km/h</b>	➤ 10 km/h

## Pau (64)

JEUDI 02	VENDREDI 03	SAMEDI 04	DIMANCHE 05	LUNDI 06	MARDI 07	MERCREDI 08
7° / 13°	7° / 16°	5° / 23°	8° / 22°	9° / 27°	11° / 25°	8° / 14°
➤ 20 km/h	➤ 10 km/h	↙ 10 km/h	➤ 5 km/h	↘ 10 km/h	➤ 20 km/h <b>50 km/h</b>	↙ 10 km/h

# Céréales à paille

## • Stades moyens

Pour les parcelles semées au cours de la seconde décade d'octobre, les stades dépassent 2 nœuds (BBCH 32). Les variétés alternatives type Izalco semées à cette date sont à 3 nœuds, tout comme les orges qui sont entre dernière feuille pointante et dernière feuille étalée. Les triticales alternatifs précoces (Bikini) ont atteint l'épiaison.

Pour les parcelles semées au cours de la seconde décade de novembre, le stade varie entre 1 nœud et 2 nœuds.

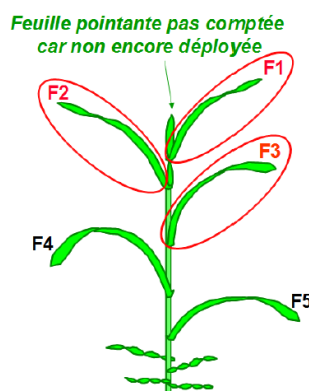
### NOTER LES MALADIES DU FEUILLAGE

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



## • Septoriose (blé)

**Observations :** en Nord Gironde sur Kws Ultim semée au 15 octobre au stade 2 nœuds (Freq 10 % sur F3).

Dans l'Agénais sur Thermidor semé au 31/10 au stade 2 nœuds (Freq 90 % sur F3 et 10 % sur F2) sans évolution. Dans le Bergeracois, Lg Abilene semé le 05/11 à 2 nœuds (Freq 5 % sur F3) sans évolution.

### **Période de risque :**

Du stade 2 nœuds (BBCH 32) à dernière feuille étalée (BBCH 39).

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

	Au stade 2 nœuds (BBCH32)	Au stade dernière feuille pointante (BBCH37)	Au-delà du stade dernière feuille étalée (BBCH39)
<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 F3 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 F3 présentent des symptômes



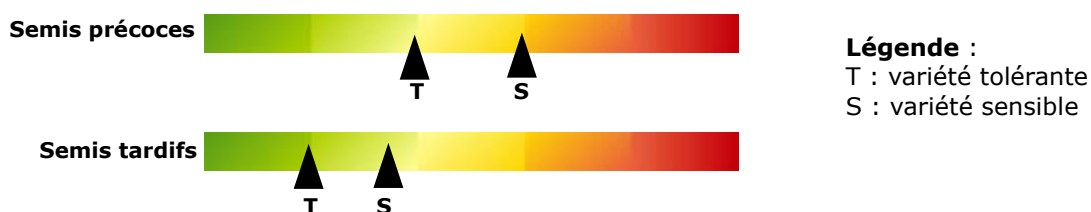
**Septoriose**  
(Ph MOUQUOT, CDA33)

**Modélisation :** prévisions issues du Modèle SEPTOLIS Arvalis sur 7 stations météo, avec 2 dates de semis et 2 variétés différentes (Prestance note 6.5 ; Oregrain note 5).

		Simulation : 30/03/2026		Variete : PRESTANCE, semée le :		Variete : OREGRAIN, semée le :	
ARVALiS		Station :		15/10/2025	08/11/2025	15/10/2025	08/11/2025
Departement : 17	MONTLIEU-LA-GARDE	++	--	++	--		
Departement : 24	ST MARTIAL DE VIVEYROL	--	--	++	--		
Departement : 24	BERGERAC	--	--	--	--		
Departement : 40	MONT DE MARSAN	--	--	++	--		
Departement : 47	AGEN-ESTILLAC	--	--	++	--		
Departement : 47	MAUVEZIN SUR GUIPIE	++	--	++	--		
Departement : 64	PAU -UZEIN	++	--	++	--		

Risque Fort +++ Risque Modéré ++ Risque Faible --

## Évaluation du risque



**Légende :**  
 T : variété tolérante  
 S : variété sensible

Les taches de septoriose, actuellement visibles dans les parcelles, résultent des pluies contaminatrices de mi à fin février. Les contaminations intervenues au cours du weekend du 15 mars (18 jours) peuvent selon les situations commencer à sortir. Pour le moment, les seuils indicatifs de risque ne sont pas atteints dans les parcelles suivies. On note toutefois que **le modèle annonce une augmentation de risque** notamment pour les variétés sensibles pour des semis précoces, mais aussi dans 3 situations en variétés à bon comportement. Les pluies du 30 mars ont à nouveau provoqué des contaminations.

Actuellement, il est **important de faire un état des lieux de vos parcelles** : stade de la culture, état des contaminations (présence de la maladie, localisation de la maladie). Ce bilan est à réaliser en priorité sur les **semis précoces et les variétés sensibles** au stade 2 nœuds ou proche de l'être.

**B**

## Méthodes alternatives

Utiliser des variétés plus tolérantes, retarder les dates des semis.

## • Rouille brune (blé)

**Observations** : Pas de nouveaux signalements dans les parcelles observées.

**Période de risque** :

A partir du stade 2 nœuds (BBCH32).

**Seuil indicatif de risque** :

- Apparition de pustules sur l'une des 3 dernières feuilles.



**Rouille brune**  
(Ph Mouquot, CDA33)

### Évaluation du risque

**Légende** :

T : variété tolérante

S : variété sensible



A surveiller sur l'ensemble des variétés sensibles et notamment celles qui peuvent être à des stades avancés.

**B**

### Méthodes alternatives

Utiliser des variétés plus tolérantes

## • Rouille jaune

**Observations** : Pas de nouveaux signalements dans les parcelles observées.

**Période de risque** :

A partir du stade épi 1 cm (BBCH30).

**Seuil indicatif de risque** :

- A partir du stade épi 1 cm (BBCH30) : risque élevé si présence de foyers actifs (plusieurs plantes contigües portant de nombreuses pustules pulvérulentes).
- A partir du stade 1 nœud (BBCH31) : risque élevé dès les premières pustules.



**Rouille jaune**  
(S. Désiré ; FREDON64)

### Évaluation du risque



**Variétés sensibles**

Cette maladie est à surveiller attentivement sur les **blés durs** et **variétés sensibles de blés tendres et triticales** et sur semis précoces. Notons également que des variétés à bon comportement peuvent être concernées par un contournement de leur résistance selon la race de rouille jaune présente.

**B**

### Méthodes alternatives

Privilégier les variétés résistantes à la rouille jaune.

## • Oïdium (orge, triticale, blé)

**Observations** : pas de signalements dans les parcelles observées.

### Période de risque :

A partir du stade épi 1 cm (BBCH30).

### 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).



**Oïdium**

( Ph MOUQUOT ; CDA33)

### Évaluation du risque



L'oïdium est à surveiller sur les variétés les plus sensibles, dans des conditions à risque.

**B**

### Méthodes alternatives

Utiliser des variétés tolérantes, raisonner les apports azotés

## • Helminthosporiose (orge)

**Observations** : En Nord Gironde, dans le secteur de Pau, sur variété Kws jaguar au stade 3 nœuds, (semis du 20/10), des taches d'helminthosporiose sont visibles (Freq 4%, intensité 1%).

**Période de risque sur orge** : A partir du stade 1-2 nœuds (BBCH 31-32).

### Seuil indicatif de risque :

A partir du stade 1 nœud (BBCH31) jusqu'au stade gaine éclatée (BBCH51) : observez les 3 feuilles supérieures bien dégagées sur 20 tiges principales, soit 60 feuilles.

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



**Helminthosporiose**

(S.Désiré, FREDON64)

En cas de présence d'helminthosporiose et rhynchosporiose, comptabiliser l'ensemble des taches de rhynchosporiose et d'helminthosporiose sur ces 60 feuilles. Si la somme des feuilles atteintes par l'une et l'autre des maladies dépasse 10 ou 25 % (selon la sensibilité variétale), le seuil est atteint.

### Évaluation du risque



### Légende :

T : variété tolérante

S : variété sensible

La sporulation se fait entre 15-25°C avec température optimale de 20°C et une hygrométrie importante. La durée d'incubation est très courte et la maladie peut se développer rapidement. Les variétés sensibles sont à surveiller en premier lieu et régulièrement. La semaine dernière, les températures fraîches ont limité le développement de la maladie qui devrait toutefois retrouver des bonnes conditions de développement durant le weekend de Pâques avec le retour d'un temps doux.

## • Rhynchosporiose (Orge, Triticale)

**Observations :** Dans le Nord gironde sur triticale, sur F1 (variété à épiaison semis ultra précoce).

### Période de risque :

A partir du stade 1 nœud (BBCH 31).

**Seuil indicatif de risque :** Apparition des premiers symptômes à partir du stade 1 nœud (Z31) : observez les 3 feuilles supérieures bien dégagées sur 20 tiges principales, soit 60 feuilles.

- Variétés sensibles : si plus de 10 % de feuilles atteintes sur un des étages ET plus de 5 jours de pluie > 1 mm depuis Z31.
- Variétés moyennement et peu sensibles (note > 4): si plus de 10 % de feuilles atteintes sur un des étages ET plus de 7 jours de pluie > 1 mm depuis Z31

En cas de présence d'helminthosporiose et rhynchosporiose, comptabiliser l'ensemble des taches de rhynchosporiose et d'helminthosporiose sur ces 60 feuilles. Si la somme des feuilles atteintes par l'une et l'autre des maladies dépasse 10 ou 25 % (selon la sensibilité variétale), le seuil est atteint.



**Rhynchosporiose**  
(Ph MOUQUOT, CDA33)

### Évaluation du risque



#### Légende :

T : variété tolérante  
S : variété sensible

La rhynchosporiose se développe même par temps froid. Des températures élevées et un temps sec ralentit la progression de la maladie. Actuellement, l'humidité matinale est importante. Surveillance obligatoire des parcelles.



### Méthodes alternatives

Privilégier les variétés présentant une bonne tolérance Note >6

## • Estimation du risque de verse

La résistance de la tige se développe pendant sa formation, soit entre les stades épi 1 cm et 2 nœuds. Elle dépend de l'allongement des entre-nœuds à la base de la tige et de la composition de la paroi cellulaire. Plusieurs facteurs influencent ce processus : le type de sol, la résistance intrinsèque de l'espèce et de la variété, les pratiques culturales, ainsi que le climat au début de la montaison.

**Tableau 1 :** Échelle de classement 2024 des variétés de blé en fonction de leur résistance à la verse physiologique (source Arvalis)

Résistants			(SY REVOLUTION)		
	SU ADDICTION (SU ECUSSON) KWS EXTASE KWS ULTIM		LG AIKIDO HEMINGWAY INTENSITY	RGT LOOKEO	
Assez résistants					
	SHREK	LG SKYSCRAPER LG ARLETY ARCACHON	KWS REGATE KAROQUE ACADEMY	LG AERO KWS ETOILE JERIKO	PONDOR THERMIDOR SU HORIZON
RGT CESARIO	JUNIOR				
Moyennement sensibles					
RGT TWEETEO	RGT SACRAMENTO WINNER	CHEVIGNON GARFIELD	GRAVELINE KWS ASTRUM	KWS ERRUPTIUM SY TRANSITION	SU SAUVIGNON
RGT LETSGO	CELEBRITY	AMPLEUR LG AUDACE	RGT FARMEO SU PULSION KARABOL KINGKONG	RGT INDEXO REALITY LID MACUMBA	RGT PROPULSO OLAF SPIROU RGT NOBELLO
		SU HYCARDI			
Assez sensibles					
LG ABSALON	KWS SPHERE RGT PACTEO SHAUN	BALZAC KWS PERCEPTIUM LG ABILENE	FABULOR SU CANOLON	SU HYBISCUS	
Très sensibles					
SU MOUSQUETON	SU HYREAL SY ADMIRATION	PRESTANCE COMPLICE	KEANU RGT WINDO GODZILLA SU HYLORD	LG ABRAZO	RGT LUXEO

(1) à confirmer

Grille de risque Verse		Note	Votre parcelle
Type de sol	Sols superficiels	0	
	Sols moyennement profonds	1	
	Sols profonds	2	
+			
Variété	Résistante	0	
	Assez résistante	1	
	Moyennement sensible	2	
	Assez sensible	3	
	Sensible	4	
+			
Nutrition azotée	Bonne maîtrise de la dose d'azote	0	
	Risque d'excès d'alimentation azotée*	2	
+			
Biomasse fin tallage	Peuplement limitant et/ou faible tallage	0	
	Peuplement normal	1	
	Peuplement élevé et fort tallage	3	
<b>Note totale =</b>			

Risque verse en fonction de la note totale obtenue	
≤ 2	Très faible
3 à 4	Faible
5 à 7	Moyen
8 à 10	Elevé
>10	Très élevé

\* Situations agronomiques où : Reliquat Sortie Hiver très élevé ou apport d'azote précoce élevé ou apport régulier de matières organiques (forte minéralisation).

## B

### Méthodes alternatives

En situation agronomique à risque, privilégier les variétés résistantes ou assez résistantes à la verse.

## Observatoire participatif rouille jaune : campagne 2026

L'**observatoire rouille jaune** 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.

Vous pouvez consulter le bilan rouille jaune 2025 réalisé par l'INRAe-BioGER sur le lien en première page du BSV et suivre l'évolution des races sur ce site [GRRC](#) .

L'observatoire rouille jaune continue en 2026, 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 (5-6 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 5-6 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 2026** » 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).
- Prévenir le laboratoire par mail de l'envoi d'un ou de plusieurs échantillons

Vous pouvez télécharger la **fiche de prélèvement rouille jaune 2026** en cliquant sur ce lien : « Fiche de prélèvement Rouille jaune 2026 ».

Les échantillons sont à envoyer à :

Tiphaine VIDAL et Laurent GERARD  
UR1290 BIOGER - BIOlogie et GEstion des Risques en agriculture  
22 place de l'Agronomie, 91120 Palaiseau, France

# 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 :

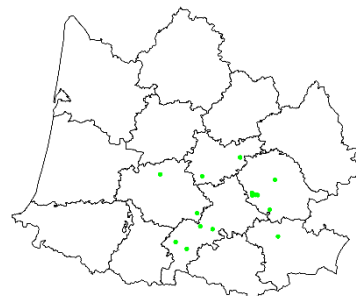
- de fiches générales qui rappellent les bonnes pratiques d'observations, les outils d'aides à l'analyse de risque (modèles, grille de risques...),
- de fiches individuelles par bio-agresseur qui permettent d'identifier les bio-agresseurs et leurs symptômes, d'éviter les confusions, ... pour affiner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

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

Parcelles BSV observées du 2026-03-19 au 2026-04-01

L'élaboration de l'analyse de risque 2025-2026 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 établie à partir de **10 parcelles observées**.



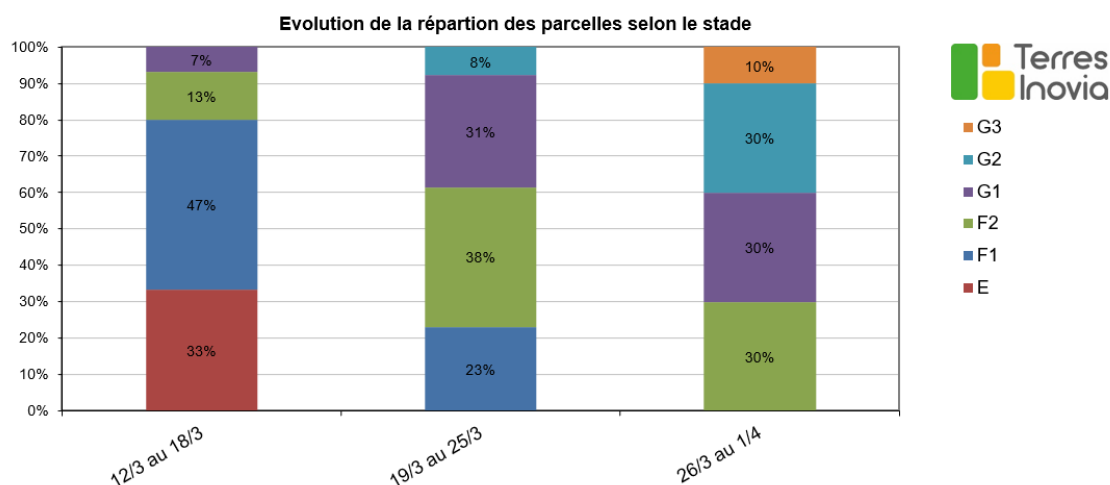
### • Stades phénologiques et état des cultures

Sur les 10 parcelles suivies cette semaine, on observe de façon équilibrée les stades : F2 (BBCH62 : Pleine floraison, allongement de la hampe florale, nombreuses fleurs ouvertes), G1 (BBCH70 : Chute des premiers pétales et 10 premières siliques formées < 2cm) et G2 (BBCH71 : les 10 premières siliques sont comprises entre 2 et 4cm). Les parcelles les plus précoces, sont au stade G3 (BBCH72 : les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4cm). Toutes les parcelles sont maintenant à floraison.

Retrouvez [ici](#) la description des stades de développement du colza.

On observe aujourd'hui différents parcours pour les parcelles du Sud-Ouest. Pour une partie d'entre-elles, la floraison est bonne, les hampes secondaires et tertiaires permettent l'émission de nombreuses fleurs et les siliques sont bien présentes. On peut être confiant pour la suite. Pour de nombreuses situations, la situation est plus délicate, la cinétique de floraison ne permet pas de saturer en fleurs et l'on peut observer des avortements de boutons, fleurs ou de jeunes siliques. Les causes peuvent être reliées aux conditions de sorties d'hiver (voir ci-dessous). Les prévisions météorologiques prévoient une remontée des températures en fin de semaine après une semaine nuageuse et venteuse. A ce jour, les conditions sont toujours globalement réunies pour une floraison longue.

On rappelle que l'enchaînement d'excès d'eau hivernaux, d'apports retardés d'azote, et de remontées soudaines des températures à la fin du mois de février ont précipité la montaison et l'entrée en floraison de colzas stressés, sortant alors d'une phase de rupture d'alimentation et d'asphyxie racinaire plus ou moins intense et prolongée selon les qualités d'implantation et les capacités de ressuyage des sols.



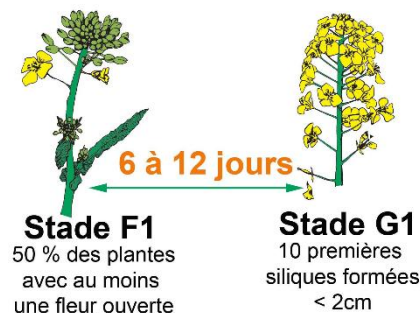
**Rappel : un stade est atteint dans une parcelle lorsque 50 % des plantes l'ont atteint.**

## • Sclérotinia (*sclerotinia sclerotiorum*)

La gestion du risque sclérotinia est préventive, basée sur un risque « *a priori* ». C'est la chute des pétales sur les feuilles qui entrainera une contamination des organes. Le niveau de risque est lié aux cultures sensibles dans la rotation (tournesol, soja, protéagineux, melon), aux attaques des années antérieures et enfin du climat, notamment l'humidité relative durant la floraison.

**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 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, pour le sclérotinia du colza, il n'existe pas de seuil de nuisibilité *a priori*, étant donné que la protection ne peut être que préventive.

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 global moyen pour les parcelles à G1 ou plus tardive (F2). Nul pour les parcelles ayant dépassé G1.

Attention la croissance est rapide et le stade optimal est le stade G1 (chute des premiers pétales, les 10 premières siliques mesurent moins de 2cm). 40% des parcelles ont dépassé ce stade. A ce jour, la météorologie est sèche et venteuse.

### Techniques alternatives

La lutte contre cette maladie fait appel à de nombreux leviers agronomiques. Elle 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, veuillez consulter la [note commune ANSES - INRA - Terres Inovia](#).

- **Oïdium (*erysiphe cruciferarum*)**

Premier signalement d'oïdium dans le Gers cette semaine, sur 30 % des plantes et plutôt en partie basse.

La nuisibilité est réelle dès lors que les symptômes atteignent les siliques et plus globalement la partie haute des plantes. La protection contre cette maladie est très généralement anticipée et commune avec le sclérotinia.

Vigilance accrue dans les parcelles qui ont été concernées à l'automne. Il n'y a pas eu de remontée dans le réseau BSV avant l'hiver cette année.

**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.



**Oïdium sur feuilles**

(photo Terres Inovia)

**Évaluation du risque** : risque faible à moyen.

On gère généralement le risque oïdium avant l'atteinte du stade G2, en même temps que le sclérotinia, même si cette protection peut également être réalisée plus tard dans le cycle. Il est utile de surveiller régulièrement l'apparition de mycélium, sous forme de tâche étoilée sur les feuilles.

- **Méligèthes (*Brassicogethes aeneus*)**

On considère que l'ensemble des parcelles sont à floraison et sont sorties du stade début floraison. Au vu de la difficulté à entrer en franche floraison (parcelles bloquées à F1 plusieurs jours), l'incidence des méligèthes a été indéniable cette année pour de nombreuses parcelles (avortements de fleurs visibles sur l'inflorescence principale).

Les méligèthes sont, ainsi que d'autres espèces de pollinisateurs (abeilles, bourdons, etc.), maintenant des auxiliaires et occupent principalement les pieds fleuris.

### **Mémo Techniques alternatives Colza : mélange variétal et méligèthes**

L'association d'une variété de colza haute et à floraison très précoce, en mélange à 5-10 % avec la variété d'intérêt, peut permettre de réduire le niveau d'infestation sur la variété d'intérêt.

Cette variété haute et très précoce sera plus attractive pour les méligèthes « protégeant » ainsi les plantes de la variété d'intérêt aux stades sensibles. Lorsque les infestations sont faibles, cela permet de maintenir les populations en dessous des seuils indicatifs de risque, ou de retarder la date d'intervention si les attaques sont plus fortes. En cas de forte pression, les plantes pièges ne seront pas suffisantes. Une observation régulière à la parcelle est toujours nécessaire. Lorsque la culture est en pleine floraison, **les méligèthes contribuent à la pollinisation des fleurs.**

**Période de risque** : du stade D1 (BBCH50 – boutons floraux accolés) au stade E (BBCH57 – boutons séparés).

**Seuil indicatif de risque** : un seuil unique n'est pas suffisant pour cet insecte, il doit être modulé selon l'état sanitaire de la plante, le stade, le contexte pédoclimatique, le nombre de méligèthes par plante et les capacités de compensation de la culture. Compte tenu de tous ces éléments, on peut considérer que le seuil peut varier du simple au triple entre les situations qui présentent les plus grandes capacités de compensation et celles les plus à risque.

État du colza	Stade D1 – Boutons accolés	Stade E – Boutons séparés
Colza sain et vigoureux bien implanté, dans un sol profond et en l'absence de stress printanier significatif	Généralement <b>pas d'intervention justifiée</b> . Attendre le stade E pour évaluer le risque	<b>4 à 6 méligèthes</b> par plante
Colza stressé ou peu vigoureux, conditions environnementales peu favorables aux compensations (*)	<b>1 méligèthe</b> par plante	<b>2 à 3 méligèthes</b> par plante

(\*) Températures faibles, stress hydrique à floraison, dégâts parasitaires antérieurs. Attention, le comptage correspond à la moyenne d'individus observés sur plantes consécutives, et le résultat doit intégrer les plantes sans méligèthe

**Evaluation du risque** : fin de la période de risque.

- **Pucerons cendrés** (*Brevicoryne brassicae* L.)

L'observation de colonies est plus fréquente depuis deux semaines, avec des retours sur les départements du 47, 81, 82.

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

**Seuil indicatif de risque** :

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



Formation de pucerons cendrés en manchon sur colza (David Turcot - Gaïa Care Consulting)

**Evaluation du risque** : **risque faible à moyen. Surveillance recommandée.**

Le risque augmente puisqu'on note depuis deux semaines plusieurs parcelles concernées avec des niveaux de présence variables. Les conditions sont propices au développement des colonies cette semaine mais la douceur devrait revenir dès la fin de semaine.

Il convient de poursuivre la surveillance des parcelles, notamment en bordure, afin de pouvoir réagir rapidement dès les premières colonies visibles.

- **Charançon des siliques** (*Ceutorhynchus assimilis*)

Les observations s'intensifient cette semaine. 40 % des parcelles ont dépassé le stade G2 et sont donc dans la période de risque vis-à-vis des piqûres et pontes de ce ravageur

Vigilance dans les parcelles précoces, le risque est à évaluer à la parcelle. Les remontées proviennent des départements 31, 32, 47, 81.

Pour rappel, le charançon perfore les jeunes siliques pour s'alimenter ou pondre, ce qui permet ensuite à la cécidomyie d'y pondre. Les larves de cécidomyies provoqueront les pertes par éclatement des siliques. Le charançon des siliques n'est pas nuisible directement. La stratégie de lutte vise le charançon compte tenu de l'absence de solution applicable directement sur les cécidomyies et la difficulté de lutter contre cette mouche.



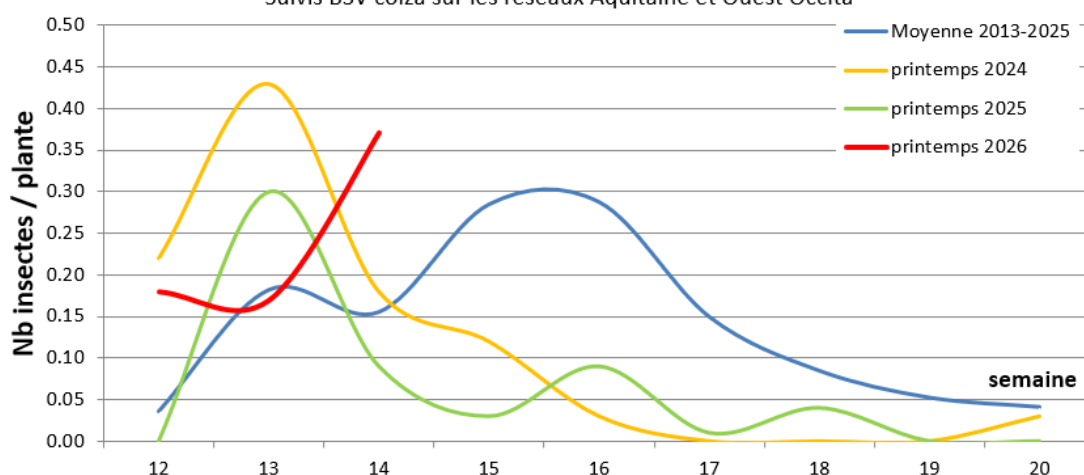
**Charançon de 2.5 à 3 mm gris ardoise avec le bout des pattes noir**

(source : 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.

#### Evaluation du risque : risque moyen. Surveiller la présence de l'insecte.

Près de la moitié des parcelles sont maintenant dans la période de risque, le ravageur est observé dans de nombreuses parcelles. Une surveillance attentive est nécessaire à partir de la formation des premières siliques, le risque est à évaluer à la parcelle.

## Annexe 1 – Notes nationales Biodiversité – BSV (cliquer sur les images)



Produits de Biocontrôle



Résistances aux pesticides

## Annexe 2 : reconnaissance des stades du colza au printemps

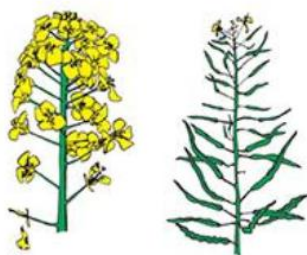


### F- Floraison - Stade F1 (60)

Premières fleurs ouvertes.

Stade F2 (61) : allongement de la hampe florale.

Nombreuses fleurs ouvertes.



### G- Formation des siliques

Stade G1 (65) : chute des premiers pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur inférieure à 2 cm.

La floraison des inflorescences secondaires commence à ce stade (*voir ci-contre*).

Stade G2 (71) : les 10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm.

Stade G3 (72) : les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm.

Stade G4 (73) : les 10 premières siliques sont bosselées (*voir ci-contre*).

Stade G5 (81) : grains colorés

### 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 :

ARVALIS Institut du Végétal,  
ASTRIA64, CDA 24, CDA 33, CDA 40, CDA 47, CDA 64, CETA de Guyenne, Terres Inovia,  
Ets Sansan, Euralis, FREDON 64, FREDON Nouvelle-Aquitaine, GRCETA SFA, Groupe Maisadour, La Périgourdine, Lur Berri,  
SCAR, 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).*