

# BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

## BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

Grandes cultures n° 24 du 20 04 2022



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
BOURGOGNE-  
FRANCHE-COMTÉ  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

### Campagne 2021-2022

#### A retenir cette semaine

##### Colza :

- Tous les colzas sont en fleurs. Les parcelles les plus avancées sont au stade G4.
- Sciérotinia ; pour les parcelles non protégées, le risque est élevé.

##### Pois :

- Dégâts et sitones signalés sur pois de printemps.
- Symptômes modérés d'ascochytose signalés sur pois d'hiver.

##### Tournesol :

- Derniers semis en cours, premières levées.

##### Blé :

- Première alerte de risque de développement de la septoriose sur les variétés sensibles ayant atteint au moins le stade 2 nœuds.

##### Orge d'hiver :

- Rester vigilant vis-à-vis de la lutte contre les maladies car, sur cette espèce, celles-ci peuvent avoir un développement explosif.



**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

#### Sommaire

<a href="#">Colza</a>	p 2
<a href="#">Pois d'hiver</a>	p 8
<a href="#">Pois de printemps</a>	p 9
<a href="#">Tournesol</a>	p 11
<a href="#">Blé tendre</a>	p 12
<a href="#">Orges d'hiver et escourgeons</a>	p 18
<a href="#">Orges de printemps</a>	p 19

### Les abeilles butinent, protégeons-les !

Respectez la réglementation « abeilles » et lisez attentivement la note d'utilisation de produits phytosanitaires en période de floraison du colza : [cliquez ici](#).

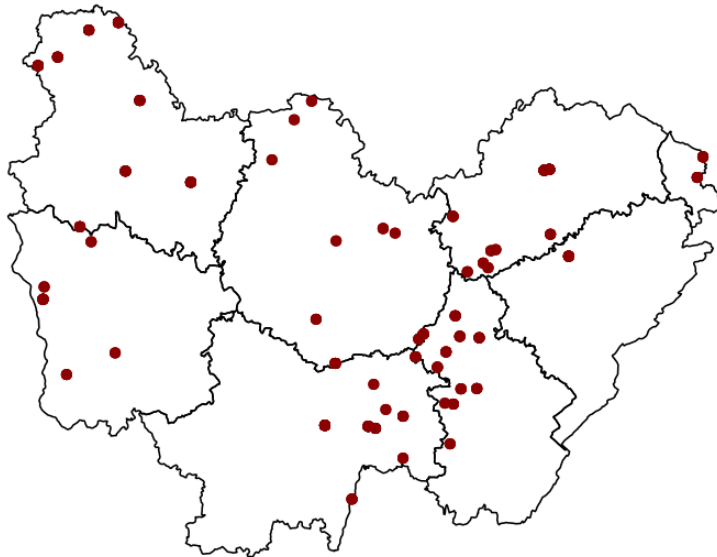
Les prescriptions du **nouvel arrêté** concernant les utilisations en période de floraison du colza :

- l'application d'un produit autorisé pour un usage en période de floraison est réalisée dans les **2 heures qui précèdent le coucher du soleil et dans les 3 heures qui suivent** le coucher du soleil.
- ces prescriptions concernent **toutes les catégories de produits** (insecticides, fongicides, herbicides...)
- **deux cas de dérogations** à ces horaires sont possibles : bio-agresseurs ayant une activité exclusivement en journée et fongicides nécessitant une application dans un délai contraint.



**Réseau 2021-2022**

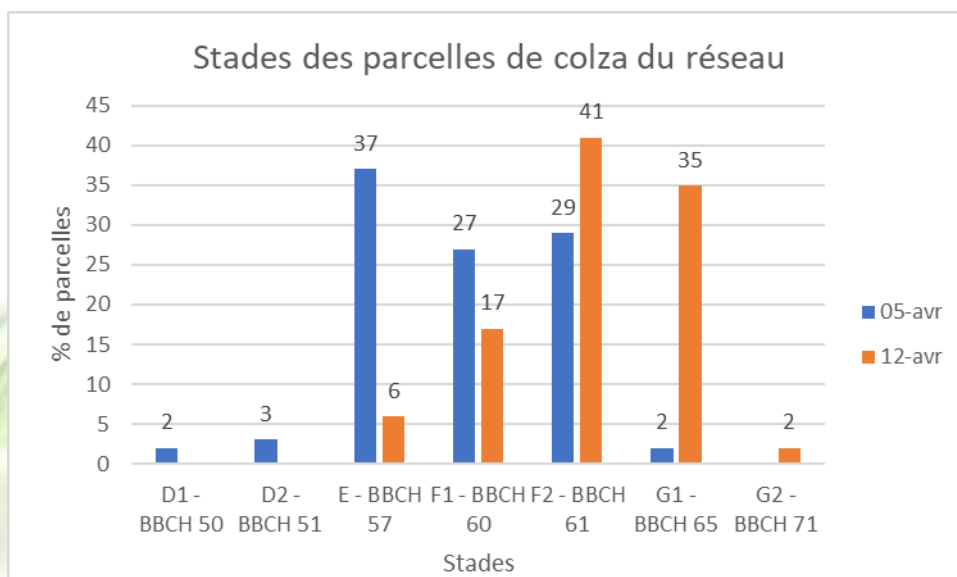
Le BSV de cette semaine est réalisé à partir de l'observation de 54 parcelles du réseau.



Localisation des parcelles observées du 13 avril au 20 avril 2022

**Stades des colzas**

La météo ensoleillée et plutôt chaude pour la saison de ces derniers jours a permis aux colzas de se développer. L'ensemble des parcelles suivies est maintenant entré en floraison. La majorité des parcelles (85%) a atteint ou dépassé le stade G1 – Chute des premiers pétales et les colzas les plus en avance ont atteint le stade G4 – 10 premières siliques bosselées.





Colza au stade G4  
E. Joudelat – CA89

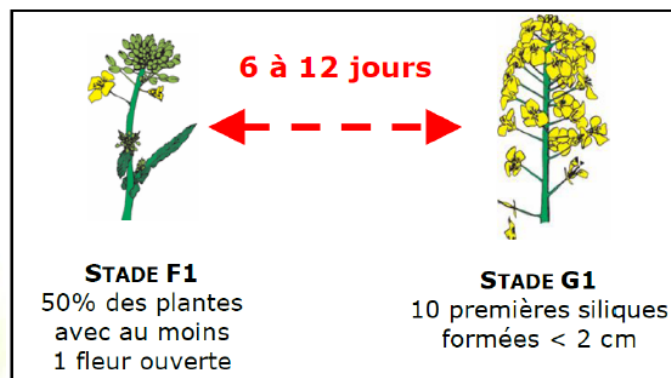
## Maladies

### Sclerotinia

Cette semaine, toutes les parcelles ont atteint ou dépassé le stade F1 (BBCH 60). Il est important de bien repérer ce stade (50% des plantes avec au moins 1 fleur ouverte) pour par la suite, prévoir le stade G1 – BBCH 65 (10 premières siliques formées < 2 cm).

**Période de risque :** Le stade G1 est le stade de début de la période de risque. Il correspond souvent à la chute des premiers pétales sur les feuilles. A partir de là, le champignon pourra coloniser la feuille puis la tige de colza. Attention, la date de ce stade peut varier d'une parcelle à l'autre.

Il est souhaitable de repérer le stade F1 des différentes variétés pour pouvoir anticiper l'apparition du stade G1. Le passage du stade F1 au stade G1 se déroule sur une période de 6 à 12 jours en fonction des températures (100°C base 0 depuis le stade F1).





**Seuil indicatif de risque** : Il n'existe pas pour le sclérotinia du colza de seuil indicatif de risque étant donné que la protection est préventive. Cependant, le niveau de risque peut être apprécié selon :

- Les indicateurs de pétales contaminés comme le kit pétales (taux de contamination >30%)
- Le nombre de cultures sensibles dans la rotation (colza, tournesol, soja, pois...)
- Les attaques les années antérieures sur la parcelle
- Les conditions climatiques humides le mois précédent favorables à la germination des sclérotés

Le climat durant toute la floraison favorisera ou non l'expression de la maladie : humidité relative de plus de 90% dans le couvert durant 3 jours pendant la floraison, et une température moyenne journalière supérieure à 10°C.



Des solutions de biocontrôle associé à un fongicide existent.



Le groupe « sclérotinia / colza / SDHI » est exposé à un risque de résistance.

**Observations** : Cette semaine 3 kits pétales ont été réalisés. Les pourcentages de fleurs contaminées sont élevés dans toutes les parcelles ayant fait l'objet d'un kit pétale.

Lieu	Département	% de fleurs contaminées au stade F1-F2	% de fleurs avec des symptômes douteux au stade F1-F2
Saint Martin Belle Roche	71	87.5	75
Saint Maurice	89	70	2.5
Jully Les Buxy	71	60	0

**Analyse de risque** : La majorité des parcelles a atteint ou dépassé le stade G1 – Chute des premiers pétales.

- Parcelles non protégées : risque moyen à fort en cas de présence de pétales collés sur les feuilles.
- Parcelles protégées : risque faible. (cas majoritaire).



### Cylindrosporiose

#### Reconnaissance de la maladie :

Les symptômes sur feuilles se présentent sous forme de plages décolorées avec des points blancs (acervules), localisées sur les parties du limbe où l'eau stagne. Ces plages se transforment ensuite en taches beiges à fauves avec un aspect de brûlure ou liégeux et encroûté, et un craquèlement des tissus se forme au moindre frottement (souvent cerclées d'acervules). Sur tiges, les taches sont allongées, beiges ou brun clair et entourées d'une marge brun foncé ou violacés. Le centre est liégeux avec fendillement transversaux.



*Cylindrosporiose sur feuilles*  
E. Courbet – CA70

**Observations :** Des symptômes de cylindrosporiose ont été observés dans une parcelle à Saint Bris le Vineux – 89 et concernent 100% des pieds.

#### **Analyse de risque :**

Les conditions météorologiques prévues ce week-end et la semaine prochaine pourraient favoriser le développement de la maladie.

En général, la prise en compte du risque se fait lors de la gestion du sclérotinia. L'objectif est d'empêcher la maladie d'atteindre les boutons et les siliques.

A noter qu'une variété peu sensible constitue le meilleur moyen de lutte pour éviter ou limiter les interventions.

#### **Divers**

Des symptômes significatifs de hernie des crucifères ont été observés dans une parcelle du réseau (Saint Aubin – 39).



Symptômes de

crucifères – Saint Aubin – 39  
P. Chopard – CA39

hernie des cruci-



## Ravageurs

### Charançon des siliques

28 parcelles observées

**Reconnaissance** : coléoptères de 2,5 à 3 mm. Couleur gris ardoise et présentant le bout des pattes noir.



Photo L. JUNG – Terres Inovia

**Période de surveillance** : du stade E à G4 (10 siliques bosselées).

**Période de sensibilité** : du stade G2 à G4.

**Seuil indicatif de risque** : 1 charançon pour 2 plantes au sein de la parcelle. L'observation des bordures est un bon indicateur de la pression en insectes.

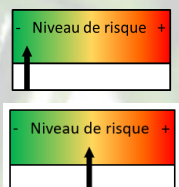
La nuisibilité du charançon des siliques est souvent faible et se limite dans la majorité des cas aux bordures des parcelles. L'activité nutritionnelle des larves (consommation de graines dans les siliques) est en effet très souvent insignifiante. Les piqûres provoquées par les adultes sont généralement sans conséquence sur le rendement. Elles peuvent en revanche s'avérer ponctuellement dommageables, en cas de forte présence de l'insecte. C'est surtout vis-à-vis de la cécidomyie du colza (*Dasineura brassicae*) que le risque est réel car les piqûres de charançons constituent une porte d'entrée privilégiée aux pontes de celles-ci. Les larves provoquent l'éclatement des siliques. Aucun moyen de lutte n'existe contre les cécidomyies.

#### Observations :

Le charançon des siliques a été observé en bordure de 3 parcelles du réseau en Haute Saône (Traitiéfontaine, Port sur Saône et Bougnon).

#### Analyse du risque :

- Dans les parcelles où le stade G2 n'est pas atteint, ou pour lesquelles aucun charançon des siliques n'a été observé, le risque est faible. (Cas majoritaire).
- Dans les parcelles ayant atteint ou dépassé le stade G2 et où des charançons des siliques ont été observés, le risque est moyen.





### **Pucerons cendrés**

30 parcelles observées.

**Reconnaissance** : pucerons de 2,1 à 2,6 mm, d'aspect gris cendré, globuleux et trapus, cornicules noires, courtes et antennes assez longues.



*Colonie de pucerons cendrés  
Photo : E.Joudelat – CA 89*

**Période de sensibilité** : du stade floraison à un mois avant la récolte.

**Seuil indicatif de risque** : 2 colonies par m<sup>2</sup>. L'observation des bordures est un bon indicateur de la pression en insectes.

**Observations** : Cette semaine ce ravageur est signalé en bordure dans 1 parcelle sur les 30 du réseau avec 0.1 colonies par m<sup>2</sup> en bordure (Thorigny sur Oreuse – 89).

**Analyse du risque** : Pour l'instant le risque est faible.





## POIS D'HIVER

Cette semaine, 3 parcelles ont été observées à Thorigny sur Oreuse – 89, Foucherans – 39 et Donzy – 58.

Actuellement, les pois d'hiver se situent entre les stades 12 feuilles et début floraison.

### **Ascochytose**

L'ascochytose forme des nécroses violacées à brunes sur la base des tiges et des ponctuations brun foncé sur les feuilles et les gousses. Elle est favorisée par une forte densité de peuplement et des semis précoces.

Les symptômes doivent être surveillés de la levée jusqu'à la fin du stade limite d'avortement (2 – 3 semaines après la fin floraison).

Les parcelles de pois d'hiver sont dans la période de risque.

Les temps humides et doux et la présence de rosées peuvent être favorables à l'apparition de la maladie. Les pluies permettent la propagation de cette dernière, par effet splashing, du bas vers le haut de la plante.

Les parcelles de pois d'hiver doivent être surveillées, en particulier en cas d'averses.



*Symptômes d'ascochytose sur pois d'hiver - 89  
M. Gipouloux – Terres Inovia*

**Observations :** Des symptômes d'Ascochytose ont été observés dans les parcelles de Thorigny sur Oreuse et de Donzy.

### **Analyse du risque :**

Dans les parcelles où des symptômes ont été observés, le risque est moyen. La surveillance doit être maintenue pour évaluer l'évolution de la maladie.



### **Bactériose**

### **Période de risque :**

Le pois d'hiver est particulièrement exposé à la bactériose ; les symptômes s'observent à l'occasion de gelées survenant après une période douce et pluvieuse, à partir du stade 5-6 feuilles.

### **Observations :**

Des symptômes ont été observés sur la parcelle de Donzy – 58.

Il n'existe pas de moyen de lutte sur la culture contre la bactériose. Les leviers agronomiques doivent être mobilisés (densité de semis, date de semis).





## POIS DE PRINTEMPS

Cette semaine, deux parcelles ont été observées à Gy L'Evêque – 89 et à Bitry – 58.  
Les parcelles de pois de printemps sont au stade 4 feuilles.

### Ravageurs

### Trips et sitones

Les thrips et les sitones sont à surveiller dès la levée des pois de printemps.

**Les thrips** sont des insectes allongés, de petite taille (1 à 2 mm), noirs, pourvus de quatre ailes étroites longuement frangées et de pièces buccales piqueuses suceuses asymétriques. L'adulte passe l'hiver en diapause dans le sol ; il entre en activité dès que les températures remontent (7°C à 8°C). Il s'installe au moment de la levée des pois sur les cotylédons et les jeunes plantules, et pique les organes végétaux pour se nourrir du contenu des cellules. Les piqûres de thrips sont toxiques pour le pois.

La plante initie de nombreuses ramifications, reste chétive et naine.

Dans des cas rares, le rendement peut être affecté significativement, jusqu'à 30q/ha voire plus en cas d'attaque importante (généralement levée lente du pois).

**Le sitone** est un charançon mesurant 3 à 5 mm de long, de couleur gris-brun, qui se reconnaît à ses élytres rayées et son rostre court. L'adulte entre en activité lorsque les températures dépassent 12°C et par temps calme. Il envahit alors les parcelles en volant depuis une zone refuge, et s'attaque aux jeunes cultures en consommant le bord des feuilles, provoquant des encoches semi-circulaires. Ces morsures sont sans grande incidence sur le rendement, les larves étant la principale source de nuisance.

Le sitone pond ses œufs sur les feuilles ou les tiges.



Les larves blanches à tête jaune et sans patte, d'environ 6 mm de long, s'enfoncent dans le sol et se nourrissent des nodosités.

**Impact sur la culture** : la présence de larves de sitones dans le sol conduit à une perturbation de l'alimentation azotée du pois. Dans les cas les plus extrêmes, ces attaques sont susceptibles de provoquer une chute de rendement pouvant atteindre 10 à 12 q/ha, ainsi qu'une baisse de la teneur en protéines. Mais la plupart du temps ces pertes sont limitées. Les nodosités encore saines permettent d'assurer une nutrition azotée correcte de la plante.





**Seuils et période de risque :**

	 <p><i>Thrips,</i> <i>Arvalis-Institut du végétal</i></p> <p>Observation en prélevant les plantes et en les enfermant dans un sac plastique au soleil, les insectes viendront se coller sur les parois du sac.</p>	 <p><i>Dégâts de sitones,</i> <i>Terres Inovia</i></p> <p>Surveiller les encoches sur les feuilles basses.</p>
Période de risque	De la levée à 2 feuilles	De 1 à 5 feuilles
Seuil de nuisibilité	1 thrips / plante	De 5 à 10 encoches / plante

**Observations :** Des dégâts de sitones ont été signalés dans les deux parcelles du réseau à un niveau de plus de 10 morsures par feuilles.



*Dégâts de sitones – Courson les Carrières - 89 — M. Gipouloux – Terres Inovia*

**Analyse de risque :**

Le risque est moyen à fort.



**Oiseaux**

Des dégâts d'oiseaux ont été signalés dans les deux parcelles du réseau.



Les semis sont en train de s'achever avant la pluie prévue ce week end. Les parcelles déjà semées sont levées ou en cours de levée.



*Graine de tournesol en train de germer  
M. Gipouloux – Terres Inovia*

Le réseau est en train de se constituer et est actuellement composé de 3 parcelles.

### Dégâts d'oiseaux

Surveiller la présence d'oiseaux dans les parcelles jusqu'au stade B1/B2 (1 à 2 feuilles).

### Limaces

Suivre les parcelles jusqu'au stade B1/B2, d'autant plus si la préparation de sol est motteuse.

### Divers

Des dégâts de tipules ont été signalés dans le Jura (Annoire).



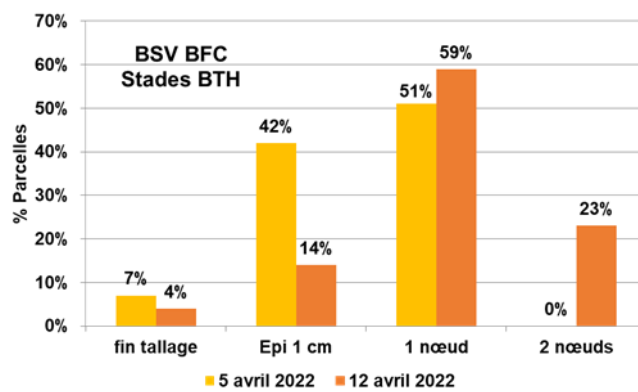
*Dégâts de tipules – 39  
P. Chopard – CA39*



**BLE TENDRE**

**Les parcelles**

Cette semaine, l'analyse de risque repose sur l'observation de 54 parcelles.



Gris : pas d'observation – Blanc : épi 1 cm – Saumon : 1-2 nœuds—Orange : DFP à DFE

La croissance des blés s'est accélérée au cours de la semaine dernière. Plus de ¾ des parcelles du réseau ont atteint au moins les stades 2 nœuds.

**La rouille jaune**

Observer les variétés est déjà une première étape. L'attention portera par exemple, en premier lieu, sur des variétés les plus sensibles comme NEMO, LAURIER et IONESCO.

Echelle de résistance à la rouille jaune

Références	Echelle de résistance à la rouille jaune				Nouveautés et variétés récentes
<b>Résistants</b>					
	MACARON	LO ARM STRONG	ANTIBES		
			CERVANTES POSITIV	KWS ULTIM	KWS AGRUM LG APOLLO
<b>Assez résistants</b>	KWS EXT A BE	FRUCTIDOR	GRIMM	HANSEL	RGT VOLTEO
		CHEVIGNON	ARCACHON	GREKAU	KWS SPHERE SPACUM
		UNIK	SU ECUSSON	SU HYTONI	SU TRASCO
	APRILIO	RGT CESARIO	JUNIOR	KWS COSTUM	RGT PERKUSSIO
		HYKING	GARFIELD	HYACINTH	BY ADMIRATION
	KWS TONNERRE	WINNER	SYROCINANTE	TALENDOR	
	PIRAC	DIAMENTO	AUTRICUM	RGT LETSGO	
<b>Moyennement sensibles</b>					
	PROVIDENCE	LG ABTALON	FILON	LG AUDACE	
		SYLLON	RGT LERAVO	SU HYMPERIAL	PRESTANCE
	OREGRAIN	COMPLICE	BOREGAR	HYLIGO	RGT ROSASKO
			ASCOTT		
<b>Assez sensibles</b>					
		TENOR	GERRY		
	RGT V MENDO	CAMPESNO	GRAVURE	LG A STROLABE	
	RGT LEXID	ORLOGE	RGT SACRAMENTO	AGENOR	RGT KUZZO
<b>Très sensibles</b>					
		RGT MONTECARLO			
	IONESCO	NEMO			
					AMBOISE

0 à confirmer  
Source : essais pluriannuels de post-inscription (AR VALIS et parentales) et d'inscription (CTPS/GE VES).

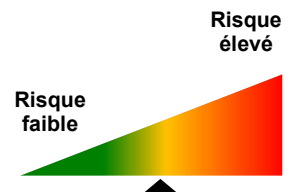


Une parcelle du réseau, un mélange de variétés implanté dans l'Yonne, enregistre la présence de la maladie. Hors réseau, des symptômes sont observés sur variétés sensibles dans la Nièvre, l'Yonne, la Haute Saône et le Jura.



**SI ON SE RESUME :**

Le risque rouille jaune progresse sur les variétés sensibles.



**La septoriose**

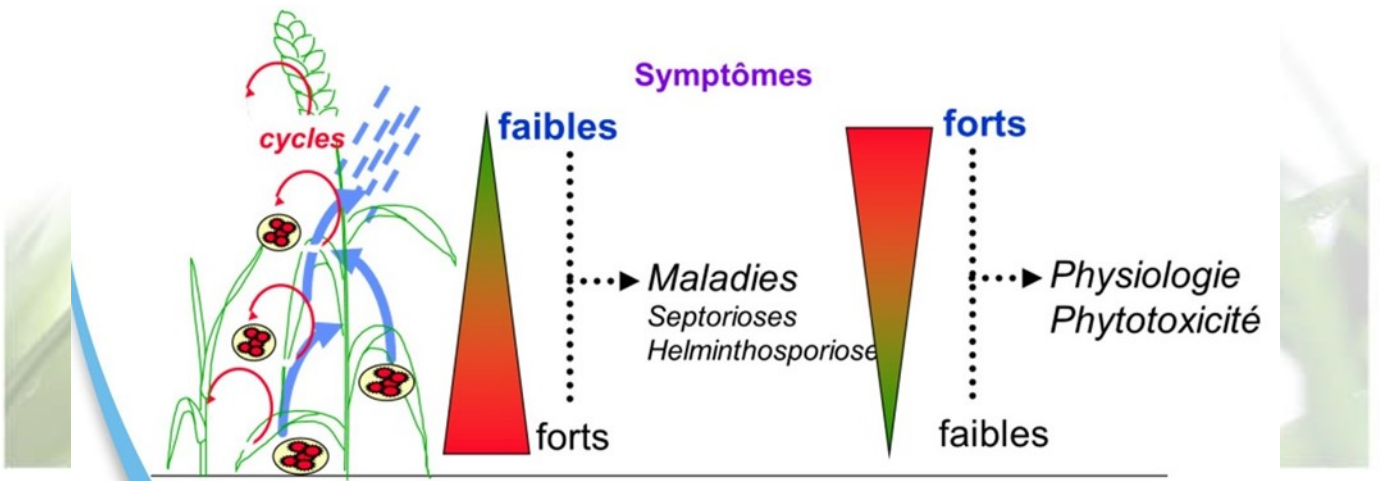


**Le risque septoriose est à considérer à partir du stade 2 nœuds :**

La septoriose est une maladie foliaire dont les symptômes caractéristiques sont des taches marrons dans lesquelles on observe des points noirs, appelés pycnides (photo).

La maladie se propage du bas vers le haut de la plante en fonction de la fréquence et de l'intensité des pluies, par effet « splash » des gouttes d'eau.

Ne pas confondre septoriose et taches physiologiques. La première, comme beaucoup de maladie progresse du bas vers le haut. A l'inverse, les taches physiologiques n'affectent que la partie supérieure du feuillage.





Septoriose



Taches physiologiques

70% des parcelles observées cette semaine présentent des taches physiologiques contre 50% la semaine dernière. Les symptômes sont plus ou moins prononcés en fonction des variétés.

#### Des sensibilités à la septoriose très différentes selon les variétés :

**Echelle de résistance à la septoriose**

Références Les plus résistants Nouveautés et variétés récentes

<b>Assez résistant</b>		LG ABSALON KWS EXTASE RGT CESARIO AMBOISE CHEVIGNON	SU ECUSSON RGT VOLTEO LG ASTROLABE					
KWS DAKOTANA	LG ARMSTRONG KWS TONNERRE		GARFIELD	HANSEL	LG APOLLO			
<b>Peu sensible</b>		SYLLON IONESCO WINNER	CAMPESINO PASTORAL MACARON FRUCTIDOR	HYACINTH AGENOR GRAVURE ARCACHON	RGT LETSGO ANTIBES KWS AGRUM (CROSSWAY)	PORTHUS RGT ROSASKO JUNIOR	POSITIV SU TRASCO KWS SPHERE	PRESTANCE
<b>Moyennement sensible</b>		TENOR	LAURIER HYKING RGT LEXIO RGT SACRAMENTO FILON	GONCOURT COMPLICE ASCOTT ORLOGE BERGAMO	AUTRICUM GRIMM HYLIGO GERRY CERVANTES TALENDOR PROVIDENCE	GREKAU SU HYTONI LG AUDACE KWS ULTIM	KWS COSTUM RGT KUZCO SU HYMPERIAL	RGT PERKUSSIO SY ROCINANTE
<b>Assez sensible</b>		RGT MONTECARLO APRILIO	ADVISOR RUBISKO RGT VOLUPTO		LG SKYSCRAPER	SY ADMIRATION		
<b>Sensible</b>		APACHE	OREGRAIN SY MOISSON					
<b>Les plus sensibles</b>								

( ) : à confirmer  
Source : essais pluriannuels de post-inscription (ARVALIS et partenaires) et d'inscription (CTPS/GEVES)

#### L'observation est un bon indicateur :

Observer la septoriose sur la F4 définitive : c'est la F2 du moment au stade 2 nœuds et la F3 du moment au stade dernière feuille pointante.



# BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

## BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



### Grandes cultures n° 24 du 20 04 2022

Les seuils d'intervention contre cette maladie sont les suivants :

- Pour une variété sensible (couleurs rouge, orange et jaune sur l'échelle ci-dessus ou fond rosé) : le risque devient élevé si plus de 20 % des F2 ou F3 du moment, selon le stade, présentent des symptômes.
- Pour une variété peu sensible (couleurs vert clair et foncé sur l'échelle ci-dessus ou fond vert clair) : le risque devient élevé si plus de 50 % des F2 ou F3 du moment, selon le stade, F2 ou F3 du moment, selon le stade, présentent des symptômes.

Cette semaine, plus de ¾ des parcelles du réseau ont atteint le stade 2 nœuds.

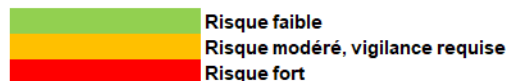
Sur les parcelles ayant atteint le stade 2 nœuds, la septoriose arrive :

- sur F3 du moment (F5 définitive) dans 65% des parcelles avec 31% des feuilles touchées
- sur F2 du moment (F4 définitive) dans 10% des parcelles avec 16% des feuilles touchées

#### Accompagner l'observation d'un conseil OAD

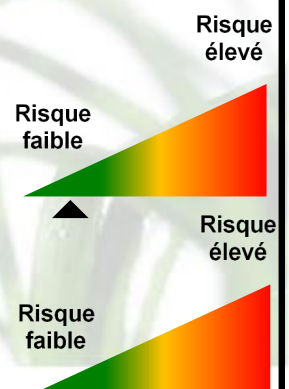
Le modèle Septo-LIS permet d'évaluer le risque sur la base de données climatiques, de la date de semis et de la [sensibilité variétale](#).

RISQUE SEPTORIOSE avec une météo arrêtée au 18/04/2022 et des prévisions jusqu'au 25/04/2022					
Département	Station météo	Variété précoce sensible type Rubisko		Variété précoce tolérante type LG Absalon	
		Semis 10/10	Semis 25/10	Semis 10/10	Semis 25/10
89	SENS AUXERRE GRANDCHAMPS TONNERRE				
58	NEVERS CLAMECY				
21	CHATILLON / SEINE DIJON				
70	CHARGEY LES GRAY				
39	TAVAUX LONS LE SAUNIER				
71	CHALON / SAONE MACON				



#### SI ON SE RESUME :

- Le risque reste modeste sur les variétés tolérantes à la septoriose, d'autant plus si elles n'ont pas encore atteint le stade 2 nœuds.
- Une première alerte de progression de la septoriose est enregistrée sur les variétés sensibles à la maladie, sous réserve qu'elles aient atteint au moins le stade 2 nœuds.

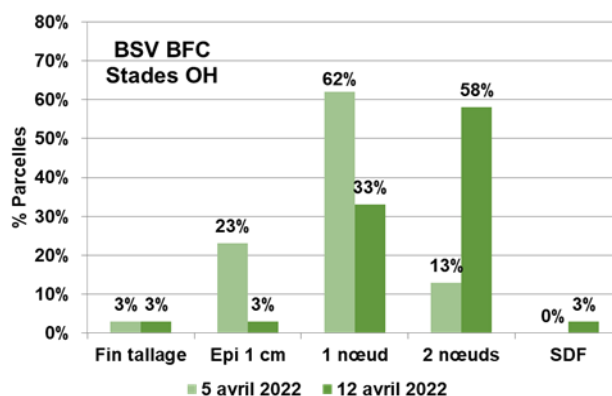




## ORGE D'HIVER ET ESCOURGEON

### Les parcelles

Cette semaine, l'analyse de risque repose sur l'observation de 35 parcelles.



Gris : pas d'observation – Blanc : épi 1 cm – Saumon : 1-2 nœuds - Orange : DFP à DFE

La croissance se poursuit rapidement avec près des 2/3 des parcelles ayant atteint au moins le stade dernière feuille pointante.

### La jaunisse nanisante (JNO)

Aucun symptôme de jaunisse nanisante n'est actuellement observé dans le réseau.

### Les maladies du feuillage

Le comportement global des variétés vis-à-vis des maladies est un indicateur important de l'analyse de risque.







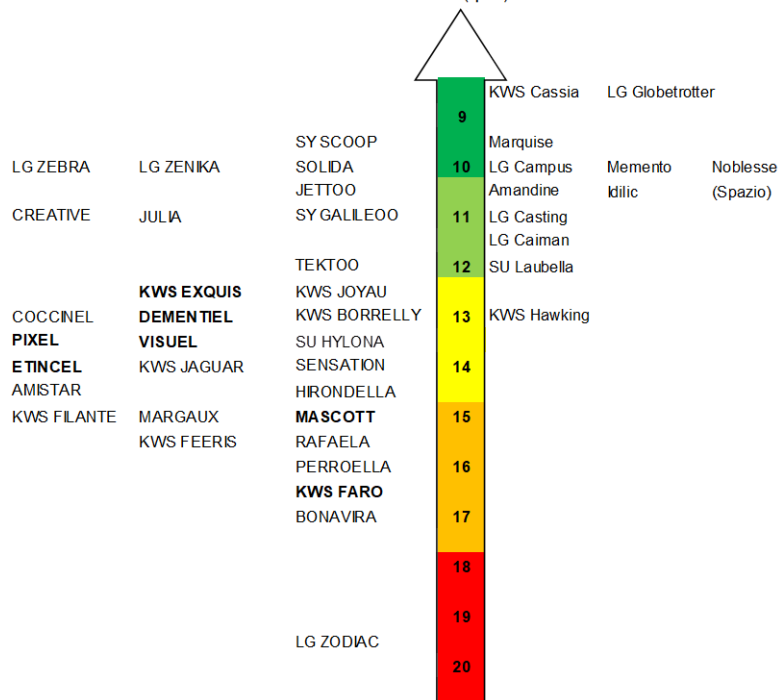
Grandes cultures n° 24 du 20 04 2022

Ecart de rendement (Traité - non traité fongicide)  
Moitié Nord France (2019-2021)

ESCOURGEONS

Les plus résistantes  
T-NT (q/ha)

Orges 2 rangs



En gras : variétés à orientation brassicole

() : à confirmer

Les plus sensibles

Source : Arvalis et CTPS - Essais pluriannuels 2019 à 2021, 18 essais 2021

### Rhynchosporiose

Le pourcentage de parcelles concernées par cette maladie se stabilise. Elle est signalée dans 40%.

### Rouille naine

Le pourcentage de parcelles concernées par cette maladie reste stable depuis la semaine dernière. Elle est signalée dans 25% des parcelles.

### Helminthosporiose teres

Helminthosporiose teres progresse. Elle est signalée dans 35% des parcelles contre 24% la semaine dernière.

### Oïdium

L'oïdium est signalé dans une parcelle.

### Septoriose

La septoriose de l'orge n'est pas une maladie courante et préjudiciable des cultures d'orges en France. Cependant suite à une détection de *Parastagonospora avenae* f.sp.*triticea* signalée en janvier 2016 par les autorités chinoises, espèce de quarantaine en Chine, des actions sont entreprises pour mieux caractériser les espèces en présence et augmenter les mesures de prévention. Ainsi, la surveillance des symptômes de septoriose de l'orge a été renforcée dans les réseaux d'épidémiologie et les expérimentations.



*Rouille naine*  
Photos Emeric COURBET CA70



*Rhynchosporiose*



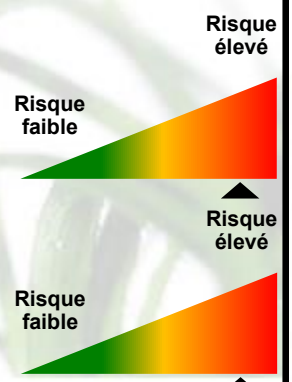
On enregistre également fréquemment des symptômes physiologiques sur les étages supérieurs du feuillage.



**Si on se résume :**

**Pour les parcelles déjà protégées depuis moins de 15 jours, le risque est contenu mais devra être réévalué dès que les premières barbes pointeront.**

**Dans les autres situations, le risque est élevé d'autant plus lorsque les maladies sont observées sur la F2 du moment.**





**ORGES DE PRINTEMPS**

**Les parcelles**

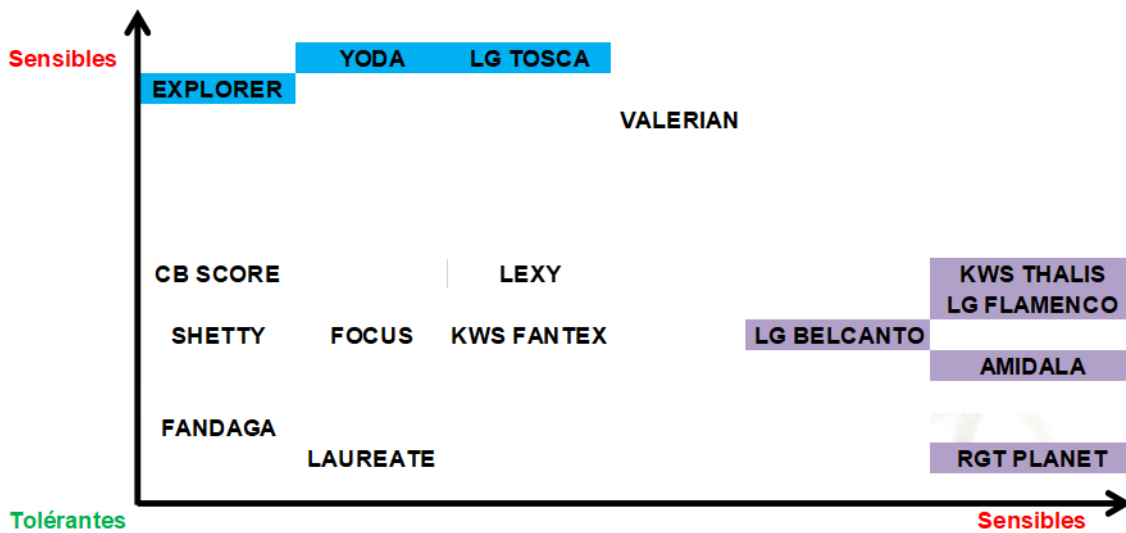
5 parcelles ont été observées cette semaine. Les stades vont de 3 feuilles à épi 1 cm pour une parcelle semée fin janvier.

**Maladies**

Le risque sera à analyser à partir du stade épi 1 cm, en particulier concernant la rhynchosporiose. La parcelle observée au stade épi 1 cm ce jour est indemne de la maladie.

L'approche variétale est une bonne clé d'entrée pour réaliser cette analyse de risque : RGT Planet, Fandaga et Lauréate sont peu sensibles à la rhynchosporiose, contrairement à Explorer, Yoda et LG Tosca.

**RHYNCHOSPORIOSE**



**HELMINTHOSPORIOSE**  
Essais pluriannuels ARVALIS





## ADVENTICES

### Vivaces

Beaucoup de levées de vivaces, notamment de chardons, sont signalées.

En effet le chardon a pu se développer en 2021 à cause de la forte pluviométrie de mai.

**Mieux connaître les mauvaises herbes pour mieux les gérer :** Rendez-vous sur le site INFLOWEB :

<http://www.infloweb.fr/>

### **Note commune 2022**

**INRA, ANSES, ARVALIS - Institut du Végétal  
pour la gestion de la résistance aux fongicides utilisés  
pour lutter contre les maladies des céréales à paille**

[https://www.arvalis-infos.fr/file/galleryelement/pi/f3/85/a6/9c/note-commune\\_20220128\\_vdefinitive5076668232443906567.pdf](https://www.arvalis-infos.fr/file/galleryelement/pi/f3/85/a6/9c/note-commune_20220128_vdefinitive5076668232443906567.pdf)

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne Franche-Comté et rédaction animée par ARVALIS-Institut du Végétal, Terres Inovia et les Chambres d'agriculture de Bourgogne Franche-Comté à partir des observations réalisées par : 110 BOURGOGNE - AGRIDEV - AGRI SUD EST - AGRODIFFUSION - ALTERNATIVE - AMDIS - BOURGOGNE DU SUD - SAS BRESSON - CA 21 - CIA 25 90 - CA 39 - CA 58 - CA 70 - CA 71 - CA 89 - CHAYS - SARL COURTEJOIE - DIJON CEREALES - EPIS CENTRE - FAIVRE SAS - FREDON - MOULIN JACQUOT - MINOTERIE GAY - GIROUX SAS - INTERVAL - KRY SOP - SARL LEGUY - ETS RUZE - SEINE YONNE - SENOGRAIN - SEPAC - SOUFFLET AGRICULTURE - TEOL - TERRE COMTOISE - YNOVAE

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne Franche-Comté dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les viticulteurs et agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations qu'ils auront eux mêmes réalisées sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.

*"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**"*

Avec la participation financière de :

