

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL de Bourgogne-Franche-Comté

SOMMAIRE

P2. Colza
P6. Pois de printemps
P7. Pois d'hiver
P9. Tournesol
P9. Blé Tendre
P18. Orges d'hiver et escourgeons
P20. Orges de printemps
P21. Adventices

A RETENIR

Colza

- Risque élevé vis-à-vis du sclerotinia
- Colonies de pucerons cendrés présentes dans 40% des parcelles observées

Pois de printemps

- Quelques morsures de sitones observées (en dessous du seuil de nuisibilité)

Pois d'hiver

- Ascochytose en progression et visible sur la partie supérieure des plantes avec des premières nécroses signalées
- Progression de la bactériose

Blé tendre

- A partir du stade 2 nœuds, l'analyse du risque septoriose devient une priorité d'autant plus qu'on traverse une période pluvieuse depuis plusieurs jours. Ce risque devient très élevé sur les variétés sensibles à cette maladie en toutes situations. Le risque reste encore modeste pour les variétés tolérantes, voire peu sensibles.

Orges d'hiver

- Pour les parcelles qui ne seraient pas encore protégées contre les maladies, le risque est très élevé.

Lien cliquable pour aller directement sur la partie souhaitée

Note nationale biodiversité : abeilles sauvages & santé des agro-systèmes.

Cliquez sur le lien ci-dessous pour télécharger le document :

https://bourgognefranche-comte.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Bourgogne-Franche-Comte/061_Inst-Bourgogne-Franche-Comte/CRABFC/ECOPHYTO/NoteNationnaleBIODIVERSITE.pdf



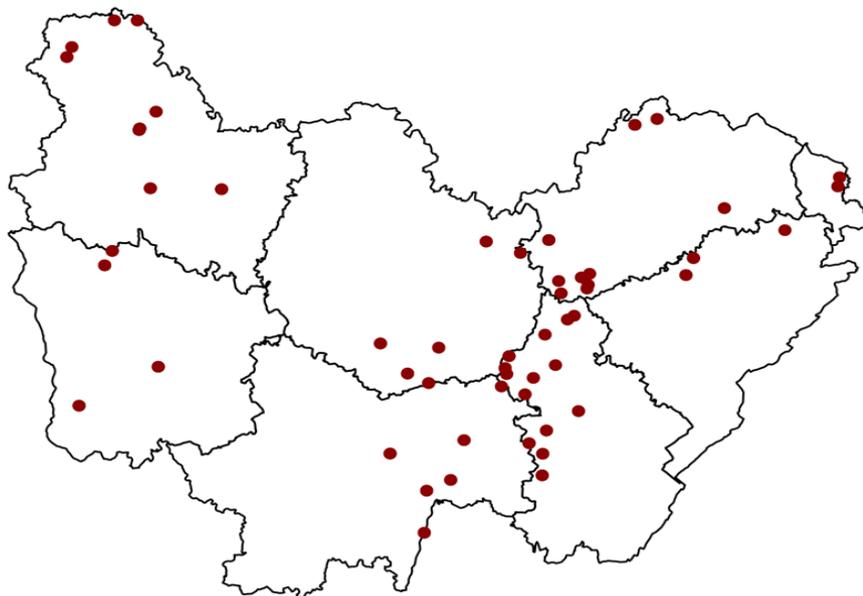
Début de la floraison, attention à la réglementation Abeilles :

<https://agriculture.gouv.fr/nouvelles-dispositions-reglementaires-pour-la-protection-des-abeilles-et-des-insectes>



COLZA RESEAU 2022-2023

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

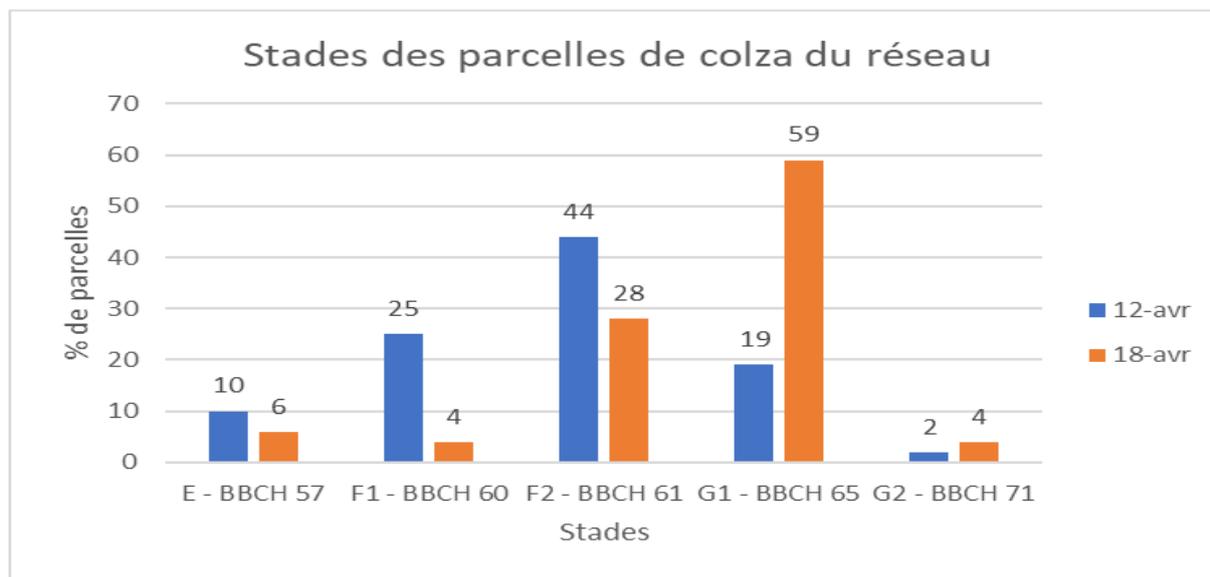


Localisation des parcelles observées du 13 au 18 avril 2023

Stades des colzas

La croissance des colzas reste active malgré les conditions climatiques actuelles.

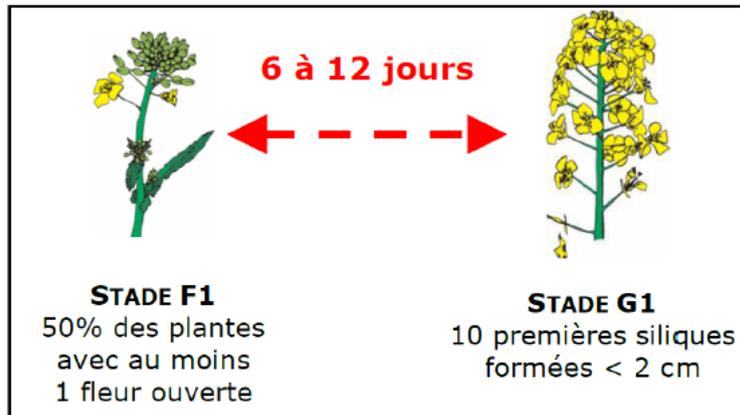
Ce sont maintenant 94 % des parcelles du réseau qui ont atteint ou dépassé le stade F1. La formation des premières siliques est signalée dans 59 % des situations (contre 21 % la semaine dernière). Les premières parcelles au stade G2 sont observées (les 10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm).



Maladies

Sclerotinia

Cette semaine, 94 % des parcelles ont atteint ou dépassé le stade F1 (BBCH 60). Il est important de bien repérer ce stade F1 (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). 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).



Période de risque : Le stade G1 est le stade de début de la période de risque. Il correspond sur les hampes principales aux premières siliques formées (longueur inférieure à 2 cm). A la chute des pétales sur les feuilles (stade G1) et lors de conditions optimales détaillées plus loin, 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.

Seuil indicatif de risque : il n'existe pas pour le sclerotinia du colza de seuil indicatif de risque étant donné que la protection est préventive. Cependant, le niveau de risque peut être évalué 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.

Observations :

2 nouveaux kits viennent compléter les résultats déjà enregistrés la semaine dernière. A l'exception de la parcelle de Sainte-Vertu (89), les résultats des kits pétales montrent des taux de contamination des pétales supérieurs au seuil de 30 %.

Lieu de la parcelle (département)	% de pétales contaminés	Période d'observation
Champlost (89)	32.5	Semaine 15
Narcy (58)	42.5	Semaine 15
Jully-les-Buxy (71)	60.0	Semaine 15
Sainte-Vertu (89)	17.5 (dont 5% douteux)	Semaine 16
Pommard (21)	75.0	Semaine 16

2/3 des parcelles ont atteint le stade de prise en compte du risque (G1 – 10 premières siliques formées – longueur inférieure à 2 cm) et certaines l'ont même dépassé.

Parcelles au stade G1 ou plus et non protégées : risque fort



Des solutions de biocontrôle associé à un fongicide existent

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

Ravageurs

Pucerons cendrés



Colonie de pucerons cendrés
Photo : E. JOUDELAT – CA 89

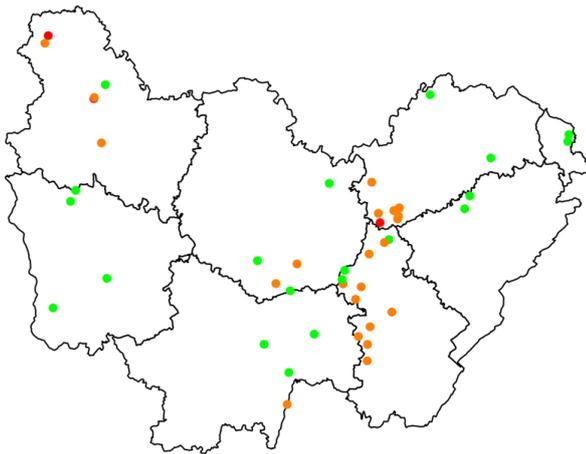
Période de risque : De mi-floraison jusqu'à la fin du stade G4

Seuil indicatif de risque : 2 colonies présentes par m² de culture

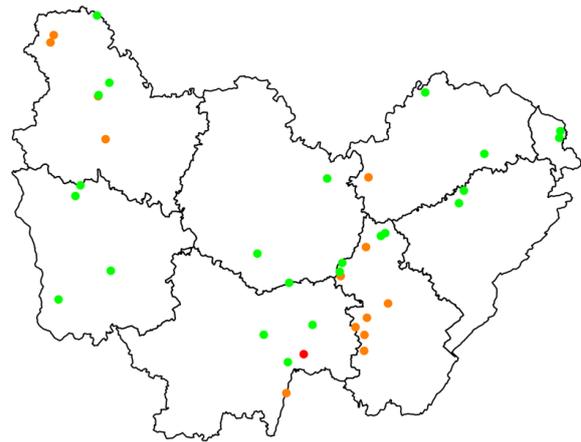
Observations :

La présence de colonies de pucerons cendrés est toujours fréquente. Dans 14 parcelles (sur 37 observées), on signale leur présence dans les boutons sur des plantes à l'intérieur de la parcelle (en moyenne 0.6 colonie/m²). Les observations nous indiquent la présence de colonies de pucerons cendrés dans la moitié des parcelles qui sont observées dans le Jura. On retrouve également des colonies de ce ravageur à l'intérieur des parcelles en Saône-et-Loire, dans l'Yonne et en Haute-Saône.

Il est important de faire l'état des lieux régulier de leur présence. Le retour d'un temps sec, combiné avec l'augmentation des températures, pourra leur être à nouveau favorable.



Puceron cendre : Nb de colonies par m2 en bordure : ● [0-0] ● [0-2] ● [2-4]



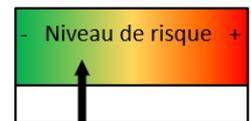
Puceron cendre : Nb de colonies par m2 en parcelle : ● [0-0] ● [0-2] ● [2-3]

Analyse de risque :

Plus la présence de ce ravageur est précoce, plus elle est nuisible. L'activité des auxiliaires devra aussi être évaluée dans la prise en compte du risque.

Actuellement le risque est faible à modéré pour une grande majorité des parcelles. Mais il est nécessaire de bien surveiller l'évolution du nombre de colonies, notamment en cas de températures plus chaudes.

Pour les situations qui signalent ce ravageur et qui constatent une progression : risque moyen à fort.



Charaçons des siliques

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 sensibilité : du stade G2 à G4.

Seuil indicatif de risque : 1 charançon pour 2 plantes, en moyenne, à l'intérieur 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 dans seulement 2 parcelles du réseau en Haute Saône (Corré et Alaincourt).

Analyse du risque :

Peu de parcelles sont entrées dans la période de risque. Les signalements sur plante de ce ravageur sont très peu nombreux : risque faible.



POIS DE PRINTEMPS RESEAU 2022-2023

3 parcelles du réseau ont été observées cette semaine. Elles se trouvent à Cheny (89), Jailly (58) et Fontenay-de-Bossery (10).

Malgré les matinées fraîches, les pois poursuivent leur développement. La plupart des parcelles sont actuellement entre 4 et 5 feuilles.

Thrips et sitones sont à surveiller dès la levée des pois de printemps, particulièrement en cas de temps doux et ensoleillé.

Description, période de risque et seuil indicatif de risque : voir BSV précédents

Observations :

En ce qui concerne les thrips, les parcelles sont maintenant sorties de la période de risque

La présence de sitones est observée sur l'ensemble des parcelles du réseau avec une note de 1 (de 1 à 5 encoches par plante).

Analyse de risque :

Sitones :

Le sitone est présent dans les parcelles sans que le seuil de nuisibilité soit atteint. Son activité est ralentie par les matinées fraîches. A surveiller. Risque faible à moyen.





POIS D'HIVER RESEAU 2022-2023

Cette semaine, 2 parcelles ont été observées à Villenaux-la-Petite (77) et Pougny (58).

Actuellement, les pois d'hiver observés sont à 12 feuilles. Apparition des boutons encore cachés par les feuilles dans des parcelles hors réseau.



*Apparition des boutons
Photo : E. JOUDELAT – CA 89*

Ascochyte

L'ascochyte 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.



*Symptômes d'ascochyte sur feuilles
Photo : E. JOUDELAT – CA 89*

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 alternances de pluies et de temps doux et ensoleillé sont favorables à l'apparition et au développement de la maladie. Les pluies permettent la propagation de cette dernière, par effet splashing, du bas vers le haut de la plante.

Observations :

Des symptômes sont signalés sur la moitié inférieure des plantes (50 %). La maladie a également été observée sur la moitié supérieure des plantes avec des premières nécroses. Des symptômes sont également signalés en dehors du réseau.

Analyse du risque :

La maladie progresse. Le risque est moyen à fort.



Bactériose

La bactériose est une maladie due à une bactérie présente dans l'environnement à l'état saprophyte. Cette bactérie profite de lésions dans les tissus des pois provoquées par des facteurs externes (gel, désherbage mécanique...) pour s'introduire dans la plante. Son pouvoir glaçogène entraîne le gel des tissus à des températures proches de 0° C.

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. Le temps humide actuellement est favorable à un développement de la maladie.

Observations :

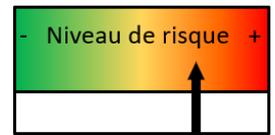
On assiste à une progression de la maladie. Des symptômes ont été signalés dont pour certaines situations depuis plus d'un mois.



*Symptômes de bactériose
Photo : G.FREMONT – CA 89*

Analyse de risque :

Les parcelles de pois d'hiver se trouvent dans la période de risque. Risque moyen à fort. Il n'existe aucun moyen de lutte chimique.



**TOURNESOL
RESEAU 2022-2023**

Les graines germent dans des parcelles semées la semaine dernière.

Oiseaux

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

Limaces

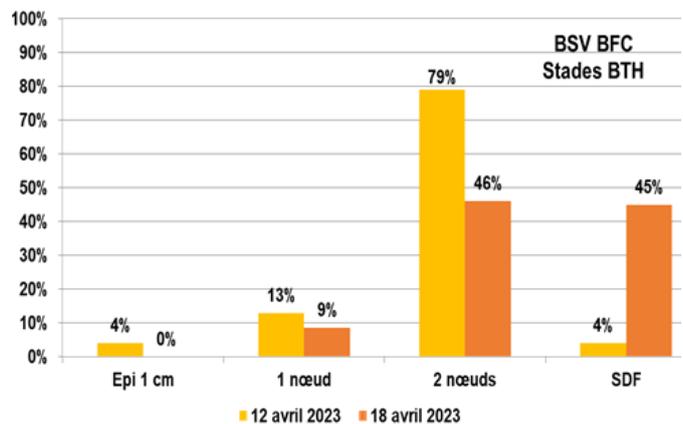
Suivre les parcelles jusqu'au stade B1/B2, d'autant plus si la préparation de sol est motteuse. Les pluies annoncées pour les prochains jours pourraient être favorables aux limaces



**BLE TENDRE
RESEAU 2022-2023**

Les parcelles

Cette semaine, l'analyse de risque repose sur l'observation de 45 parcelles.



La dernière feuille est visible dans la moitié des parcelles.

L'oïdium

Sur les 24 parcelles ayant fait l'objet d'une observation sur cette maladie, des symptômes sont identifiés dans quatre d'entre elles. Il est souvent cantonné sur tige.

Les variétés les plus sensibles à l'oïdium sont : KWS SPHERE, SY ADMIRATION, PROVIDENCE, PRESTANCE, RGT PERKUSSIO, WINNER et KWS ULTIM.

Risque faible.

La rouille jaune

Afin d'apprécier le niveau de risque au champ, observer les variétés est déjà une première étape, considérée en amont, lors du choix variétal, comme une première mesure prophylactique.

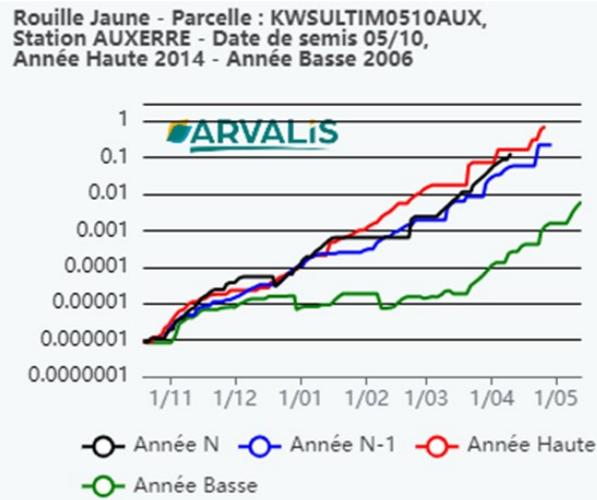
Echelle de résistance à la rouille jaune

Références				Nouveautés et variétés récentes	
Résistants					
	MACARON	LG ARMSTRONG	ANTBES		
			CERVANTES	KWS ULTIM	KWS AGRUM
			POSITIV		LG APOLLO
Assez résistants					
	KWS EXTASE	FRUCTIDOR	GRIMM	HANSEL	RGT VOLTEO
		CHEVIGNON	ARCACHON	GREKAU	KWS SPHERE
		UNIK	SU ECUSSON	SU HYTONI	SU TRASCO
	APRILIO	RGT CESARIO	JUNIOR	KWS COSTUM	RGT PERKUSSIO
		HYKING	GARFIELD	HYACINTH	SY ADMIRATION
KWS TONNERRE	WINNER	RUBISKO	SYROCINANTE	TALENDOR	
PIBRAC	DIAMENTO	ADVBOR	AUTRICUM	RGT LETSGO	
Moyennement sensibles					
PROVIDENCE	LG AB SALON	FILON	LG AUDACE		
	SYLLON	RGT LIBRAVO			
		BOREGAR	SU HYMPERIAL	PRESTANCE	
OREGRAIN	COMPLICE	ASCOTT	HYLIGO	RGT ROSASKO	
Assez sensibles					
		TENOR	GERRY		
	RGT VIVENDO	CAMPESINO	GRAVURE	LG ASTROLABE	
RGT LEXIO	ORLOGE	RGT SACRAMENTO	AGENOR	RGT KUZCO	
Très sensibles					
		RGT MONTECARLO			
	IONESCO	NEMO			
		AMBOISE			

(1) à confirmer

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

La modélisation rouille jaune indique un risque climatique élevé. Ici, par exemple, à Auxerre pour un semis du 05/10 :



La rouille jaune est signalée dans 2 parcelles au stade 2 nœuds dans la Nièvre : Courcelles et Magnicourt sur Sacramento et Chevignon (CA 58).



Rouille jaune sur RGT LETSGO – photo Judith NAGOPAE CA 58

La septoriose

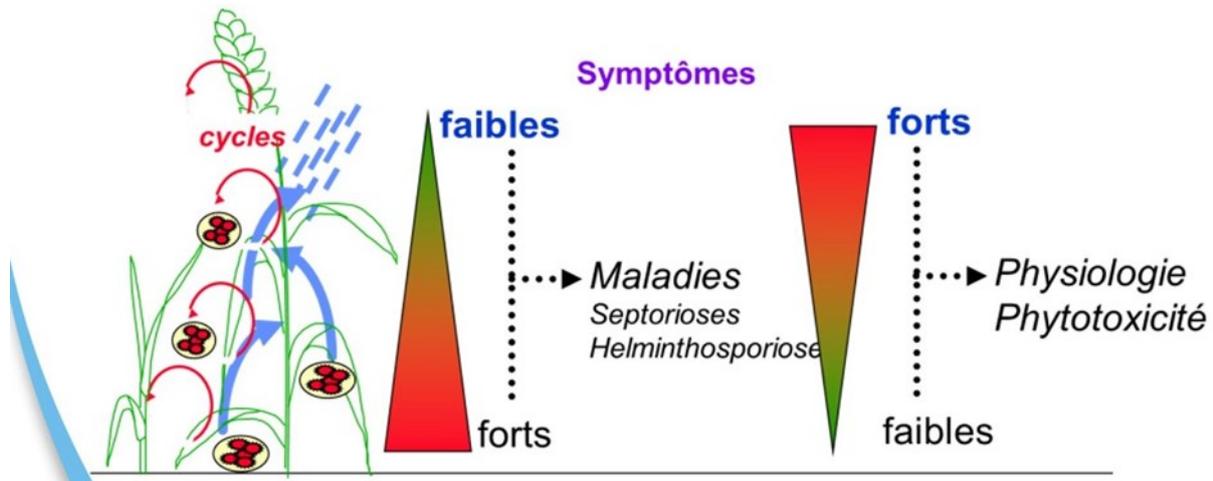


Le risque septoriose est à considérer à partir du stade 2 nœuds :

La septoriose est une maladie foliaire dont les symptômes caractéristiques sont des tâches 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.



Taches physiologiques sur Gerry – photo Courbet CA70

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



Tâches fraîches de septoriose sur F5 définitive – photo COURBET CA70

Des sensibilités à la septoriose très différentes selon les variétés :

Sur fond vert = les variétés les plus tolérantes. Sur fond rose = les variétés les plus sensibles.

Références		Echelle de résistance à la septoriose				Nouveautés et variétés récentes	
		Les plus résistants					
Assez résistant		LG ABSALON	KWS EXTASE	LG ABILENE	SHREK	SUHYNTACT	
				BALZAC	HYACINTH	KWS PARFUM	
		GARFIELD	RGT CESARIO	BACHELOR	JUNIOR	SUMOUSQUETON	
			CHEVIGNON				
Peu sensible			WINNER	AGENOR	KWS AGRUM	LG ARLETY	THIPIC
			CAMPESINO	CELEBRITY	PRESTANCE	RGT LETSGO	SHAUN
			(CROSSWAY)	ARCAÇON	LG ASTERION	MELVIL	SUHYCARDI
		KWS SPHERE		AMPLEUR	KWS PERCEPTUM POSITIV	RGT PACTEO	SUHYREAL
Moyennement sensible			AUTRICUM	KWS CONSORTIUM	LG AUDACE	RGT TWEETEO	
				GREKAU	RGT PALMEO		
		TENOR	COMPLICE	LG ACADIE	PICTAVUM		
		RGT VIVENDO	RGT PERKUSSION				
			GERRY				
Assez sensible		TALENDOR	KWS ULTIM	LG SKYSCRAFER	SPACIUM		
			PROVIDENCE	SY ADMIRATION			
Sensible		RGT MONTECARLO	RGT SACRAMENTO				
			OREGRAIN				

() : à confirmer

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

Ces différences de sensibilité des variétés de blé à la septoriose se traduisent aujourd'hui au champ. Par exemple, dans un essai variétés de blé tendre d'hiver, à Rouvres en Plaine (21), semé le 14/10/2022, photos réalisées le 11/04/2023 sur KWS ULTIM sensible et LG ABSALON tolérante :



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.

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, présentent des symptômes.

Feuilles visibles et définitives :

Stade de la céréale	Feuille visible et définitive
1 nœud	La F1 complètement étalée est la F4 définitive La feuille enroulée est la F3 définitive
2 nœuds	La F1 complètement étalée est la F3 définitive La feuille enroulée est la F2 définitive
Sortie dernière feuille	La F1 complètement étalée est la F2 définitive La feuille enroulée est la F1 définitive

Cette semaine, plus de **90 % 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 55 % des parcelles avec 31 % des feuilles touchées**
- **sur F2 du moment (F4 définitive) dans 12 % des parcelles avec 23 % des feuilles touchées**

Quelques éléments pour le risque septoriose :

Ces différences de sensibilité des variétés de blé à la septoriose se traduisent aujourd'hui au champ.

Sur la base d'une notation réalisée le 14/04/2023 sur l'essai variétés de blé ARVALIS – ALLIANCE BFC de Rouvres en Plaine (21), sur F3-F4 du moment au stade 2-3 nœuds :

- Peu sensibles : PRESTANCE, CELEBRITY, LG ABILENE, RGT CESARIO
- Moyennement sensibles : LG ARLETY, LG ABSALON, WINNER, CHEVIGNON
- Sensibles : COMPLICE, KWS ULTIM, KWS SPHERE, SY ADMIRATION, ARCACHON, RGT PACTEO, JUNIOR

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](#). Avec la période pluvieuse enregistrée au cours de ces derniers jours, le risque augmente sur les variétés les plus sensibles à la septoriose, en toutes situations. Pour les variétés tolérantes, une première alerte est enregistrée dans les situations les plus précoces de la région (nord Yonne et sud Saône et Loire).

Modèle SEPTO-LIS pour l'analyse de risque septoriose : météo réelle jusqu'au 15/04 et prévue jusqu'au 22/04/2023

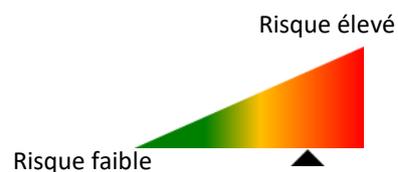
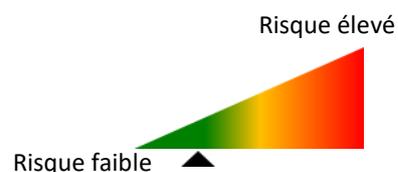
VARIETES SENSIBLES SEPTORIOSE VARIETES TOLERANTES SEPTORIOSE

		Simulation : 17/04/2023		Variete : KWS ULTIM, semée le :		Variete : LG ABSALON, semée le :	
		Station :	05/10/2022	20/10/2022	05/10/2022	20/10/2022	
Departement : 21	DIJON						
Departement : 21	CHATILLON SUR SEINE						
Departement : 39	MONTMOROT-LONS-LE-SAUNIER						
Departement : 39	TAVAux						
Departement : 58	PREMERY						
Departement : 58	CLAMECY						
Departement : 70	CHARGEY LES GRAY						
Departement : 71	MACON -CHARNAY-LES-MACON						
Departement : 71	CHAMPFORGEUIL						
Departement : 89	AUXERRE						
Departement : 89	SENS						
Departement : 89	GRAND-CHAMP						



SI ON SE RESUME :

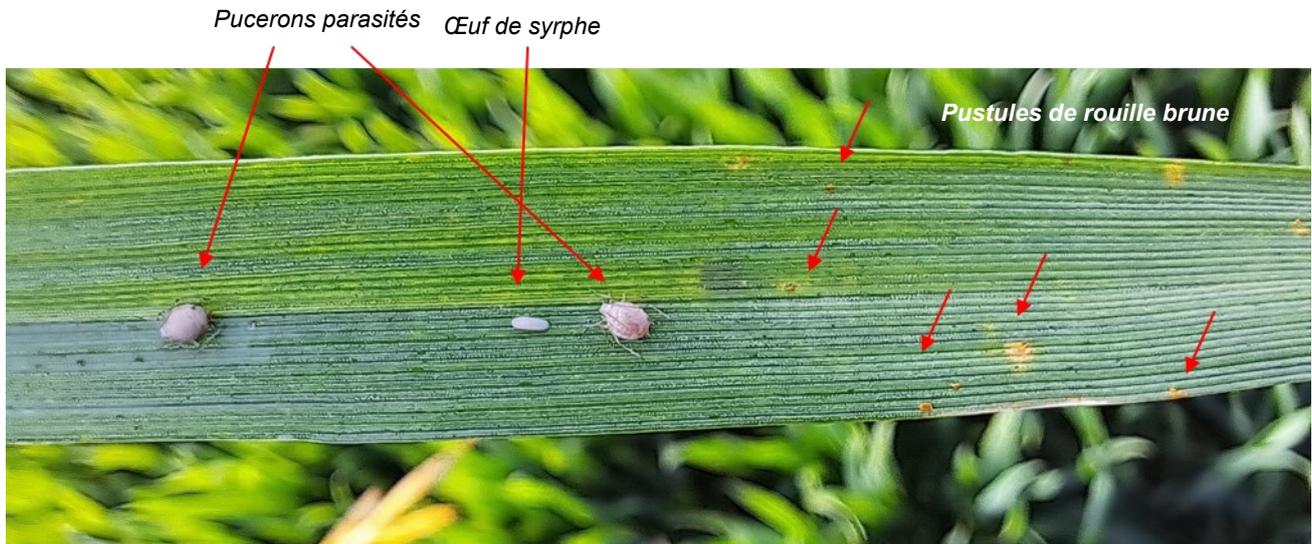
- Le risque reste modeste sur les variétés tolérantes à la septoriose, d'autant plus si elles n'ont pas encore atteint le stade 2 nœuds.
- Dans les autres situations, dès que les variétés sont sensibles à la septoriose, sous réserve qu'elles aient atteint au moins le stade 2 nœuds, le risque est très élevé



« Méthodes alternatives : des produits de biocontrôle existent. »

La rouille brune

La rouille brune est signalée dans 4 parcelles. Les intensités d'attaque sont extrêmement faibles pour l'instant. **Risque faible.**



Rouille brune sur feuille de blé - Photo COURBET CA70

Ne pas confondre rouille brune et œuf de léma ci-dessous



La verse

L'appréciation du risque de verse reste avant tout variétal.

Références			Echelle de résistance à la verse			Nouveautés et variétés récentes		
Les plus résistants								
Variétés résistantes			KWS AGRUM	LG ACADE	SU ADDICTION			
RGT PERKUSSIO	KWS ULTIM		A GENOR	(LG SKYSCRAPER)	SPAQUM	SU HYNACT		
Variétés assez résistantes			ARCA CHON	SHREK				
	KWS EXTASE	GRIMM	CELEBRITY	RGT TWEETEO	THIPC			
	(RGT MONTECARLO)	(CROSSWAY)	JUNIOR	LG ARLEY				
RGT SACRAMENTO	RGT CESARIO	GERRY	PCTAVUM					
		CHEVIGNON	BACHELOR	KWS CONSORTIUM				
Variétés moyennement sensibles			RGT LETSGO	HYAQINTH				
WINNER	HYLIGO	AUTROUM	AMFLEUR	KWS PERCEPTIUM	MELVIL			
RGT ROSASKO	GARFIELD	CAMPESINO	GREKAU	KWS PARFUM	SU HYCARDI			
		TENOR	LG ASTERION	LG AUDACE	RGT PACTEO			
Variétés assez sensibles			BALZAC	SHAUN				
TALENDOR	LG ABSALON	KWS SPHERE	SU MOUSQUETON					
			LG ABILENE					
Variétés sensibles			PRESTANCE	SU HYREAL	SY ADMIRATION			
SY ROQUANTE	COMPLICE	ADVISOR	RGT PALMEO	SU MARMITON				
		PROVIDENCE						

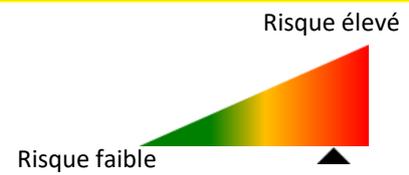
() : à confirmer

Les plus sensibles

Source : essais pluriannuels post-inscription (ARVALIS et partenaires) et inscription (CTPS/GEVES)

Approfondir l'analyse de risque dans les parcelles implantées avec des variétés sensibles, semées tôt présentant une forte biomasse.

Au-delà du stade dernière feuille pointante, la prise en compte de ce risque n'est plus possible.



La jaunisse Nanisante (JNO)

La JNO est signalée dans 2 parcelles de blé du réseau. Ce sont en général les semis très précoces, avant le 5/10, qui sont modestement touchés.



JNO sur orge non tolérante



JNO sur avoine



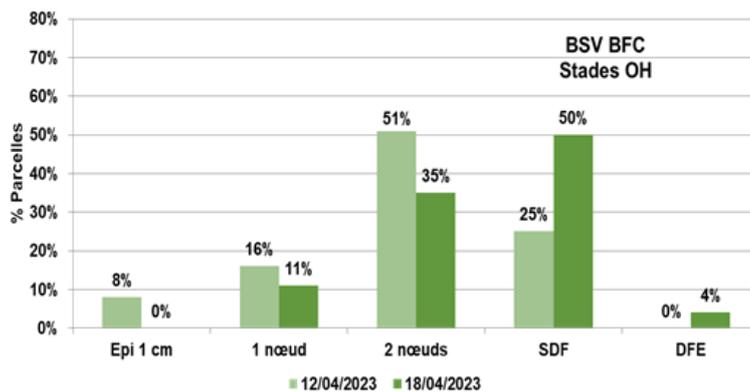
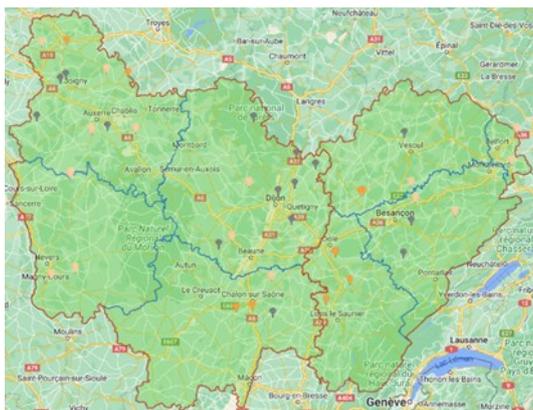
JNO sur blé – photos COURBET CA70



ORGES D'HIVER ET ESCOURGEONS RESEAU 2022-2023

Les parcelles

Cette semaine, l'analyse de risque repose sur l'observation de 26 parcelles.



La dernière feuille est visible dans la moitié des parcelles.

Les maladies du feuillage

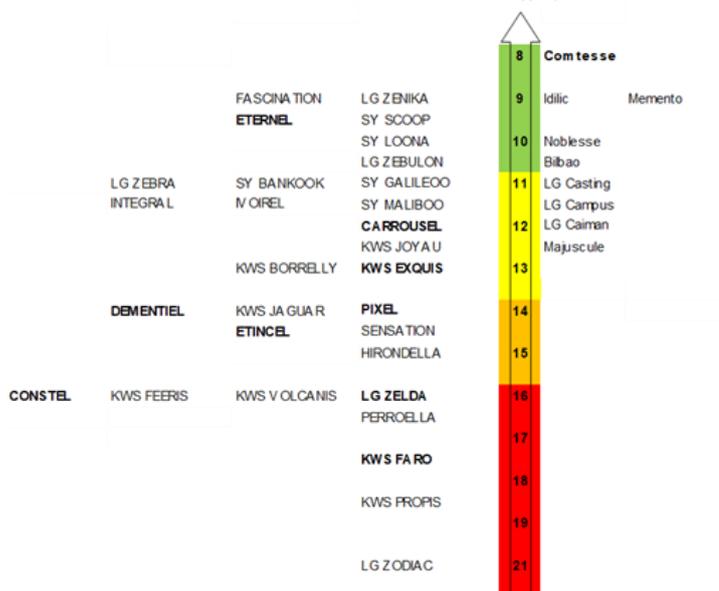
Le comportement global des variétés vis-à-vis des maladies est un indicateur important de l'analyse de risque.

Moitié Nord France (2019-2022)

ESOURGEONS

Les plus résistantes
T-NT (q/ha)

Orges 2 rangs



En gras : variétés à orientation brassicole

() : à confirmer

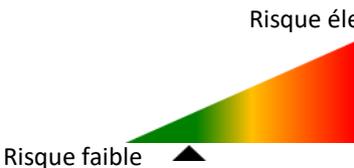
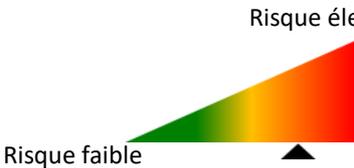
Source : Arvalis et CTPS - Essais pluriannuels 2019 à 2022, 16 essais 2022

- Oïdium : signalé dans 4 % des parcelles, stable depuis la semaine dernière. Les variétés les plus sensibles à cette maladie sont : AMISTAR, KW JOYAU et PASSEREL.
- Rhynchosporiose : cette maladie est observée dans 46 % des parcelles, en augmentation depuis la semaine dernière. Les variétés les plus sensibles à cette maladie sont : ETINCEL, ISOCEL, HIRONDELLA, RAFAELA, LG ZEBRA et LG ZELDA.
- Helminthosporiose teres : signalée dans 54 % des parcelles, en hausse encore significative depuis la semaine dernière. Les variétés les plus sensibles à cette maladie sont ETINCEL, PIXEL, VISUEL, KWS BORELLY et LG ZELDA.
- Rouille naine : signalée dans 50 % des parcelles. KWS FARO est sensible à cette maladie.



SI ON SE RESUME :

- **Pour les parcelles pas encore protégées, le risque est maximal.**
- **Pour les parcelles déjà protégées depuis moins de 15 à 20 jours, le risque est à nouveau élevé dès lors que la dernière feuille est déployée.**

La verse

Comportement vis-à-vis de la verse



Approfondir l'analyse de risque dans les parcelles implantées avec des variétés sensibles, semées tôt présentant une forte biomasse.

Au-delà du stade dernière feuille pointante, la prise en compte de ce risque n'est plus possible.





ORGES DE PRINTEMPS RESEAU 2022-2023

Les parcelles

8 parcelles semées au printemps ont fait l'objet d'observations. Majoritairement semées au cours de la première décade de février, elles sont entre les stades début à mi tallage. La montaison est imminente pour les semis de la mi-février.

Par ailleurs, 3 parcelles d'orges de printemps semées à l'automne sont dans le réseau. Elles sont entre les stades 3 nœuds et dernière feuille qui commence à s'étaler. Deux d'entre elles sont affectées par la rhynchosporiose et l'helminthosporiose. L'analyse de risque maladies sur cette espèce se raisonne comme pour celle des orges d'hiver.



Stade dernière feuille enroulée pour cette Planet semée début novembre – photo COUBET CA70



Dans le témoin sans fongicide de cette Planet semée début novembre, la Rhyncho explose – photo COUBET CA70

ADVENTICES**Mieux connaître les mauvaises herbes pour mieux les gérer**Rendez-vous sur le site INFLOWEB : <http://www.infloweb.fr/>**Note commune 2023****INRAE, ANSES, ARVALIS - Institut du Végétal
pour la gestion de la résistance aux fongicides utilisés
pour lutter contre les maladies des céréales à paille.**

**> Résistances aux fongicides
Céréales à paille**

**Note commune 2023
INRAE, Anses, ARVALIS**

Observer la résistance et formuler des recommandations adaptées pour en retarder l'émergence et la progression contribuent positivement à une agriculture durable et moins dépendante des produits phytopharmaceutiques.

Cette note, corédigée par des représentants d'INRAE, de l'Anses et d'ARVALIS, dresse l'état des lieux, par maladie et par mode d'action, des résistances aux fongicides utilisés pour lutter contre les maladies des céréales à paille et formule des recommandations pour limiter les risques d'évolution de résistance et maintenir une efficacité satisfaisante. Elles se basent d'une part sur la connaissance du statut des résistances dans les populations (occurrences et fréquences des résistances, régions concernées, pertes d'efficacité éventuelles observées dans les essais), et d'autre part sur la connaissance des mécanismes de résistance et les caractéristiques des souches résistantes (niveau de résistance, spectre de résistance croisée notamment, valeur sélective). Ces différentes informations sont issues :

- du plan de surveillance national de la résistance aux produits phytopharmaceutiques piloté par la DGAL. Les analyses sont réalisées par l'unité CASPER de l'Anses (laboratoire de Lyon)
- des projets de recherche d'INRAE,
- d'autres plans de surveillance comme celui du Réseau Performance animé par ARVALIS, ou du groupe de travail de Végéphyll,
- des données de terrain, notamment issues d'essais d'efficacité en situation de résistance,
- des communications de professionnels et des sociétés phytopharmaceutiques auprès des experts du groupe de travail.
- de la littérature scientifique.

<https://www.arvalis.fr/file-download/download/public/210178>

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 - SAS BRESSON - AMDIS - ARVALIS - AXEREAL - BOURGOGNE DU SUD - CA 21 - CA 39 - CA 58 - CA 70 - CA 71 - CA 89 - CIA 25-90 - DIJON CEREALES - EPLEFPA Vesoul - Ets LEGUY - ETS RUZE - FAIVRE SAS - FREDON BFC - GIROUX SAS - INTERVAL - KRY SOP - ALTERNATIVE - LYCEE AGRICOLE QUE-TIGNY - MINOTERIE GAY - MOULIN JACQUOT - SEINE YONNE - SEPAC CAMPAGRI - 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.