

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL de Bourgogne-Franche-Comté

SOMMAIRE

P2. Colza

P7. Pois de printemps

P8. Pois d'hiver

P9. Blé tendre

P15. Orge d'hiver et escourgeons

P17. Orges de printemps

P18. Adventices

A RETENIR

Colza

- Plus de la moitié des parcelles du réseau ont atteint ou dépassé le stade « début floraison ».
- Présence généralisée de méligèthes dans les plantes. Les parcelles ayant bien engagée leur floraison sortent de la période de risque.
- Augmentation du nombre de parcelles concernées par la présence de colonie de pucerons cendrés.

Pois de printemps

- Les stades progressent lentement. On compte 2 à 3 feuilles en moyenne.
- Quelques morsures de sitones observées.
- Faible présence de thrips (en dessous du seuil de nuisibilité).

Pois d'hiver

- Stade 10 feuilles en moyenne.
- Symptômes de bactériose observés.
- Quelques symptômes d'ascochytose observés sur la partie inférieure des plantes. Bien surveiller l'évolution notamment en cas d'averse.

Blé tendre

- Au-delà du stade 1 nœud, le risque de piétin verse n'est plus à considérer.
- A partir du stade 2 nœuds, l'analyse du risque septoriose devient une priorité. Cette semaine, seuls les secteurs les plus précoces de la région (Yonne en particulier), avec des variétés sensibles à la septoriose semées début octobre présentent un risque élevé.

Orges d'hiver

- Entre épi 1 cm et 1 nœud, le risque maladies est élevé.

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



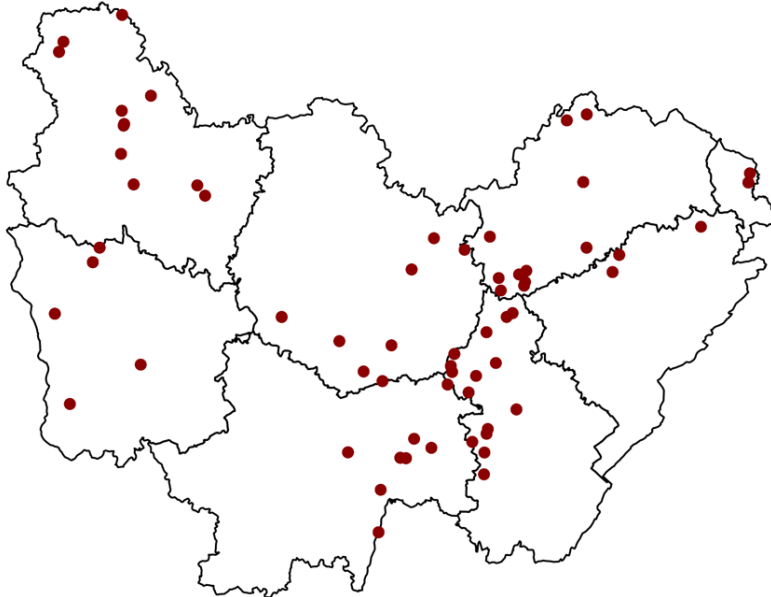
Début de la floraison, attention à la réglementation Abeilles :

<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 63 parcelles du réseau.

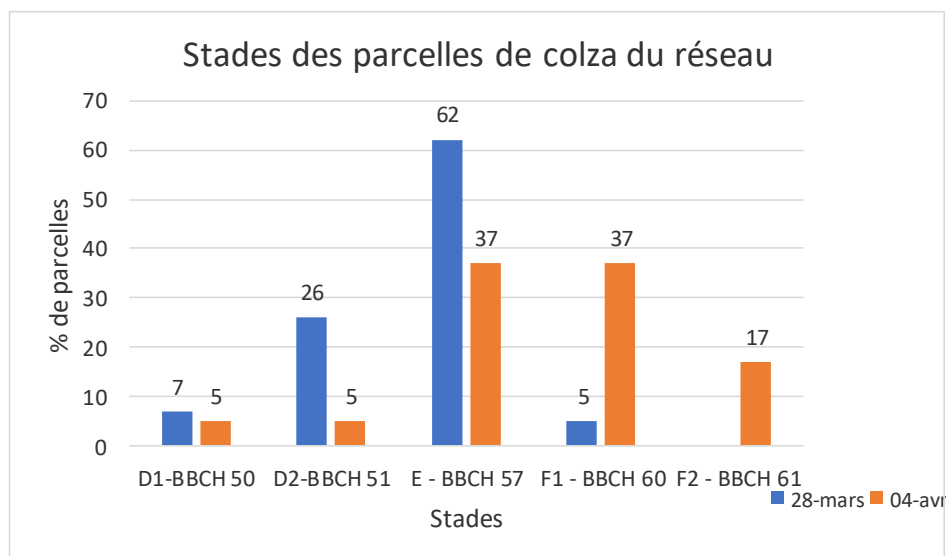


Localisation des parcelles observées du 29 au 04 avril 2023

Stades des colzas

La croissance des colzas s'est fortement accélérée depuis une semaine.

Plus de la moitié des parcelles du réseau (54 %) ont maintenant atteint ou dépassé le stade F1 (contre 5 % la semaine dernière).






Ravageurs

Méligèthes

38 parcelles observées.

Période de risque : Du stade D1 (boutons accolés) à la floraison engagée (F1)

Seuil indicatif de risque :

Etat de la culture	 Stade D1	 Stade E	 Apparition des premières fleurs
Colza sain et vigoureux (Sol profond, bonne vigueur des plantes, peuplement optimal, pas d'autres dégâts)	3 méligèthes par plante, <i>mais il est possible d'attendre le stade E selon le contexte de croissance de l'année pour ré-évaluer le risque plus tard</i>	6-9 méligèthes par plante	Intervention non justifiée
Colza chétif ou mal implanté (Climat stressant, déficit hydrique, peuplement trop faible ou trop important, vigueur faible des plantes, autres dégâts)	1 méligèthe par plante	2-3 méligèthes par plante	

L'évaluation du risque doit se faire par dénombrement plante à plante. Il doit se combiner avec le stade de la culture et l'état du couvert.



Des méthodes alternatives existent : au semis mettre 10 % d'une variété très précoce servant de « plantes pièges. »

Le groupe « méligèthe / colza / pyrèthrinoïde » est exposé à un risque de résistance.

Observations :

Les méligèthes sont plus fréquemment observés mais dans des quantités souvent inférieures au seuil de nuisibilité.

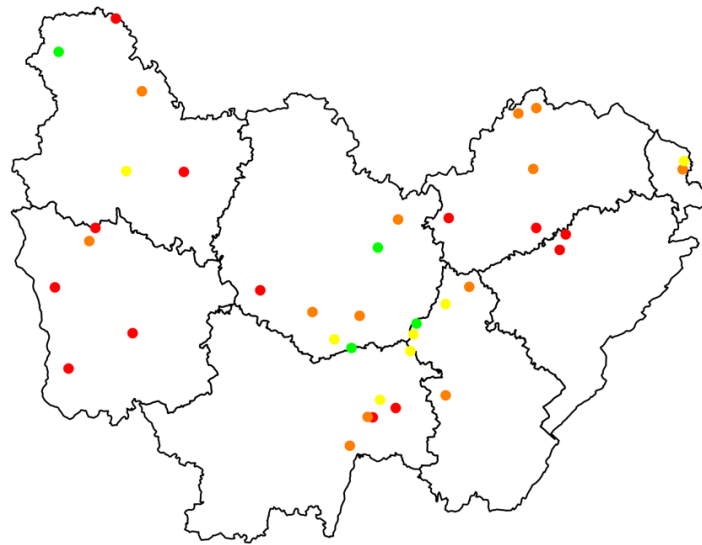
92 % des parcelles du réseau signalent la présence de méligèthes sur plante à l'intérieur de la parcelle avec en moyenne 3 individus par plante (de 0,6 à 9).

93 % des parcelles du réseau signalent la présence de méligèthes sur les plantes de bordure avec en moyenne 4 individus par plante (de 0,1 à 15).

En toute logique, le nombre d'individus sur plante est supérieur en bordure des parcelles. Mais l'analyse de risque doit se porter sur le nombre d'individus observés à l'intérieur des parcelles.

Plus de la moitié des situations, qui sont maintenant en fleur, sont sorties de la période de risque vis-à-vis des méligèthes.

Répartition du nombre de méligèthes par plante à l'intérieur de la parcelle du 29/03/2023 au 04/04/2023



Meligethe : Nb moyen par plante (en parcelle) : ● [0-0] ●]0-1] ●]1-3] ●]3-9]

Analyse de risque :

Les parcelles en floraison sont sorties de la période de risque.

- Lorsque le niveau de population est inférieur au seuil de nuisibilité ou lorsque la floraison s'engage pleinement, le risque est faible.
- Dans les parcelles non fleuries où le seuil de nuisibilité est dépassé, le risque est moyen. La présence de dégâts sur bouton peut être l'élément déclencheur.



Pucerons cendrés



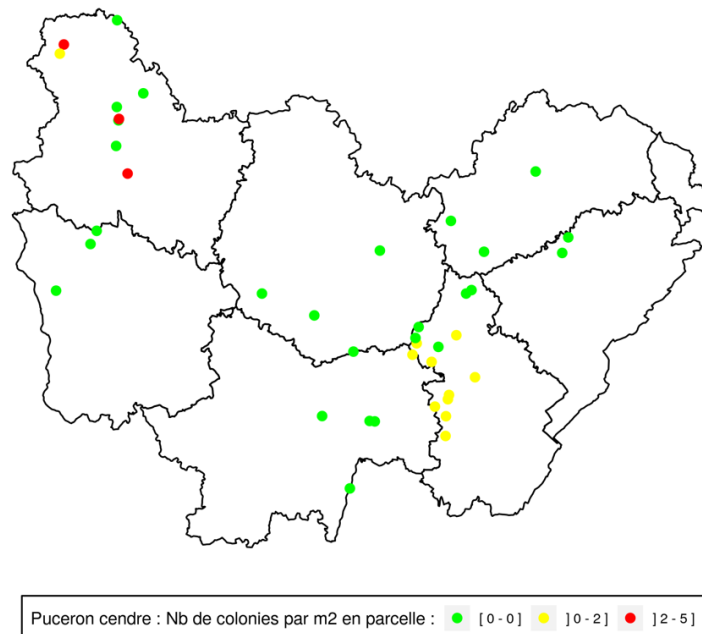
Colonie de pucerons cendrés
Photo : E. JOUDELAT – CA 89

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

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

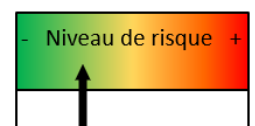
Par rapport à la semaine dernière, la présence de colonies de pucerons cendrés a évolué. Dans 14 parcelles (sur 40 observées), on signale la présence de pucerons cendrés dans les boutons sur des plantes à l'intérieur de la parcelle. 3 situations ont atteint le seuil de risque. La présence de ce ravageur est observée de plus en plus fréquemment.

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 favorables.



Analyse de risque :

Actuellement le risque est faible à modéré mais il est nécessaire de bien surveiller l'évolution du nombre de colonies notamment en cas de températures plus chaudes. Le risque sera à prendre en compte notamment dans les situations qui signalent ce ravageur depuis l'automne. L'activité des auxiliaires devra aussi être évaluée dans la prise en compte du risque.



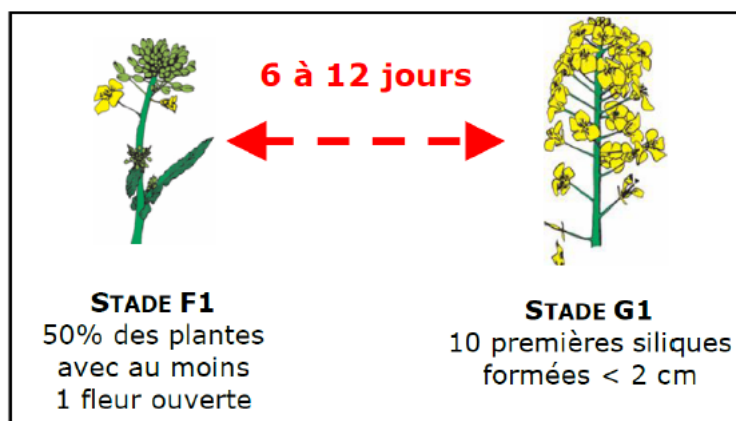
Maladies

Sclerotinia

Cette semaine, 54 % 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).

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.

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 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 :

Les premiers kits pétales ont été réalisés le 03 avril. Ils sont actuellement en incubation.

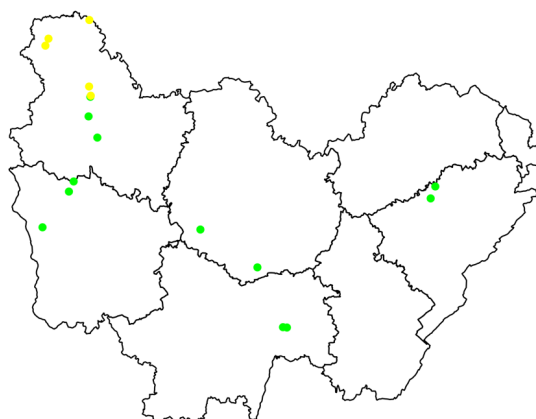


Des solutions de biocontrôle associé à un fongicide existent

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

Divers

Des symptômes de cylindrosporiose ont pu être observés dans 5 parcelles sur 17 (entre 2 et 5 % des plantes). Elles sont toutes situées dans l'Yonne.



Cylindrosporiose : % de plantes avec symptômes : ● [0-0] ● [2-5]



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).

Les stades progressent lentement. La plupart des parcelles sont actuellement entre 2 et 3 feuilles.

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

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 rayés 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 oeufs 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.

Seuil indicatif de risque :

	 <p><i>Thrips,</i> Arvalis-Institut du végétal</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> Terres Inovia</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

Analyse de risque :

A ce jour des premières morsures de sitone ont pu être observées. Quelques thrips ont été repérés. Pour ces deux ravageurs, le seuil de nuisibilité n'a pas été atteint. Risque faible. A surveiller notamment les après-midi ensoleillés.



POIS D'HIVER

RESEAU 2022-2023

Cette semaine, deux parcelles ont été observées à Villenauxe-la-Petite (77) et Pougny (58). Actuellement, les pois d'hiver observés sont à 10 feuilles.

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.

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.

Observations :

Quelques symptômes sur la moitié inférieure des plantes ont pu être observés (5 à 10 % de plantes touchées).

Analyse du risque :

Le risque est actuellement faible. Rester vigilant à l'apparition des premiers symptômes.

**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 provoqués 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.

Observations :

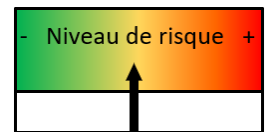
Des symptômes ont été signalés dont pour certaines situations depuis plus d'un mois.



Symptômes de bactériose
Photo : G.FREMONT – CA 89

Analyse de risque :

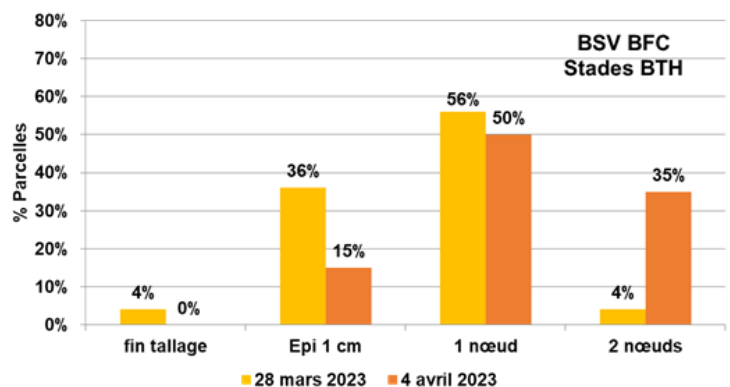
Les parcelles de pois d’hiver se trouvent dans la période de risque. Risque moyen. Il n’existe aucun moyen de lutte chimique.



**BLE TENDRE
RESEAU 2022-2023**

Les parcelles

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



85 % des blés sont au moins au stade 1 nœud. 35 % des blés sont au stade 2 nœuds. C'est à partir de ce stade que doit s'engager l'analyse de risque septoriose.

La jaunisse nanisante (JNO)

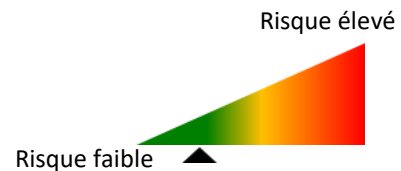
Aucun symptôme de jaunisse nanisante n'est observé actuellement dans le réseau. Néanmoins, quelques cas de moutonnement caractéristiques du virus sont repérés ici et là.

Le piétin verse

Aujourd'hui, une majorité de parcelles a atteint au moins le stade 1 nœud. A partir de ce stade, l'analyse du risque pour cette maladie perd de sa pertinence.

Cette semaine, 32 parcelles ont fait l'objet d'une observation piétin verse. 6 % des parcelles présentent des symptômes avec, en moyenne, 7 % des tiges touchées.

Très peu de symptômes observés au champ.
Le risque climatique est variable selon les lieux mais généralement faible, en particulier pour les situations les plus tardives
Pour les parcelles n'ayant pas atteint le stade 1 nœud, le risque global de piétin verse reste faible.



La rouille jaune

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

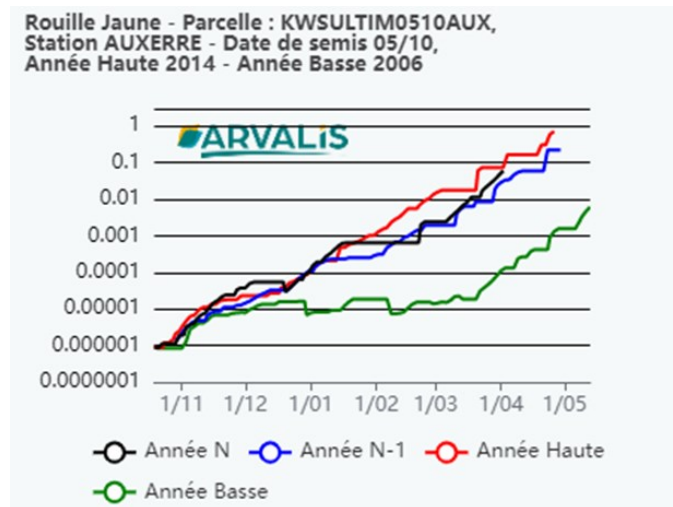
Echelle de résistance à la rouille jaune

Références				Nouveautés et variétés récentes	
Résistants					
			ANTBES		
			CERVANTES	KWS ULTIM	KWS AGRUM
			POSITIV		LG APOLLO
Assez résistants		MACARON	LG ARMSTRONG		
	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	ADVISOR	AUTRICUM	RGT LETSGO	
Moyennement sensibles					
PROVIDENCE	LG ABSALON	FILON	LG AUDACE		
	SYLLON	RGT LIBRAVO			
		BOREGAR	SU HYMPERIAL	PRESTANCE	
OREGRAIN	COMPLICE	ASCOTT	HYLIGO	RGT ROSASKO	
Assez sensibles					
		TENOR	GERRY		
	RGT VMENDO	CAMPESINO	GRAVURE	LG ASTROLABE	
RGT LEXIO	ORLOGE	RGT SACRAMENTO	AGENOR	RGT KUZCO	
Très sensibles					
		RGT MONTECARLO			
	IONESCO	NEMO			
		AMBOISE			

(1) à confirmer

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

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



Mais la rouille jaune n'est pas observée dans les parcelles du réseau cette semaine comme au cours des 2 semaines passées.

La septoriose

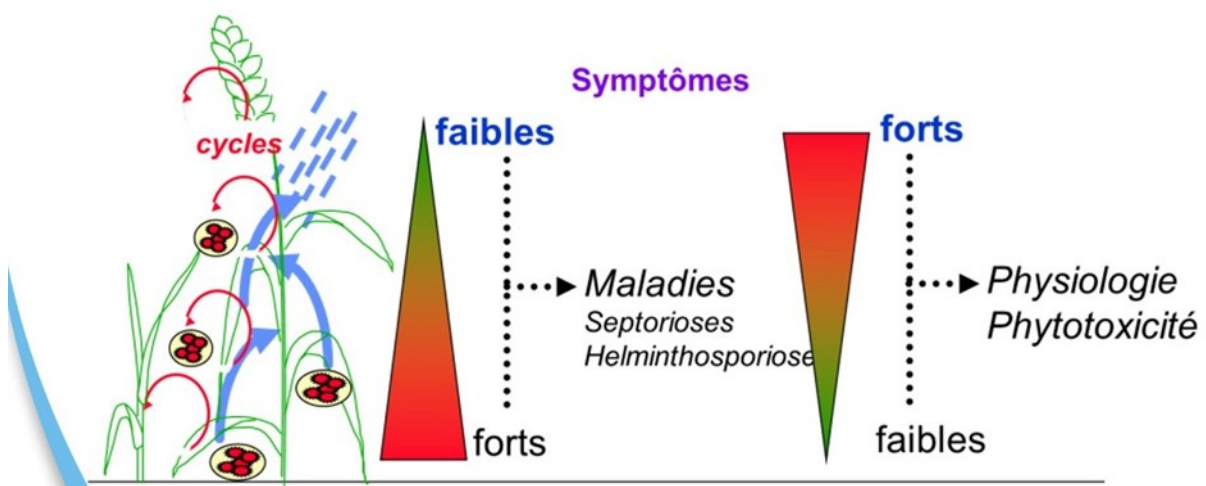


Le risque septoriose est à considérer à partir du stade 2 nœuds :

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.





23 % des parcelles observées cette semaine présentent des taches physiologiques. Les symptômes sont plus ou moins prononcés en fonction des variétés.

Des sensibilités à la septoriose très différentes selon les variétés :

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

Echelle de résistance à la septoriose

Références		Les plus résistants				Nouveautés et variétés récentes	
Assez résistant		LG ABSALON	KWS EXTASE	LG ABILENE BALZAC	SHREK HYACINTH	SUHYNTACT KWS PARFUM	
		GARFIELD	RGT CESARIO CHEVIGNON	BACHELOR	JUNIOR	SUMOUSQUETON	
Peu sensible			WINNER CAMPESINO (CROSSWAY)	A GENOR CELEBRITY ARCAHON AMPLEUR	KWS AGRUM PRESTANCE LG ASTERION KWS PERCEPTUM POSITIV	LG ARLEY RGT LETSGO MELVIL	THIPC SHALIN SUHYCARDI SUADDITION SU MARMITON RGT PACTEO SUHYREAL
Moyennement sensible			AUTRICUM	KWS CONSORTIUM GREKAU LG A CADIE	LG AUDACE RGT PALMEO PICTAVUM	RGT TWEETEO	
Assez sensible		TENOR RGT VIVENDO	HYLIGO SY ROCINANTE GRIMM	COMPLICE RGT PERKUSSION GERRY			
		TALENDOR	KWS ULTIM PROVIDENCE	LG SKYSCRAPER SY ADMIRATION	SPACIUM		
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 31/03/2022 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, F2 ou F3 du moment, selon le stade, présentent des symptômes.

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.

Modèle SEPTO-LIS pour analyse du risque septoriose : météo réelle jusqu'au 02/04 et prévue jusqu'à 09/04

VARIETE SENSIBLE SEPTORIOSE VARIETE TOLERANTE SEPTORIOSE

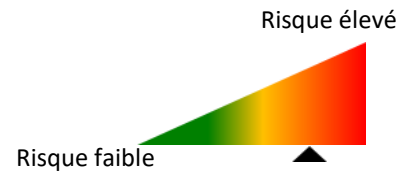
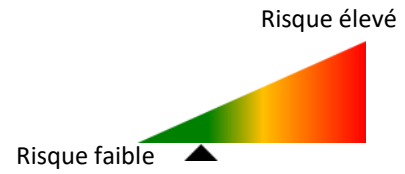
ARVALIS		Simulation : 03/04/2023		Variete : KWS ULTIM, semée le :		Variete : LG ABSALON, semée le :	
		Station :	05/10/2022	20/10/2022	05/10/2022	20/10/2022	
Departement : 21	DIJON	Orange	Vert	Vert	Vert		
Departement : 21	CHATILLON SUR SEINE	Vert	Vert	Vert	Vert		
Departement : 39	MONTMOROT-LONS-LE-SAUNIER	Rouge	Orange	Vert	Vert		
Departement : 39	TAVAU	Orange	Orange	Vert	Vert		
Departement : 58	PREMERY	Vert	Vert	Vert	Vert		
Departement : 58	CLAMECY	Orange	Vert	Vert	Vert		
Departement : 70	CHARGEY LES GRAY	Orange	Vert	Vert	Vert		
Departement : 71	MACON -CHARNAY-LES-MACON	Orange	Orange	Vert	Vert		
Departement : 71	CHAMPFORGEUIL	Orange	Vert	Vert	Vert		
Departement : 89	AUXERRE	Rouge	Orange	Vert	Vert		
Departement : 89	SENS	Rouge	Orange	Vert	Vert		
Departement : 89	GRAND-CHAMP	Orange	Vert	Vert	Vert		

Risque Fort Risque Modéré Risque Faible



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 situations précoces, 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.



La verse

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

Echelle de résistance à la verse

Références

Nouveautés et variétés récentes

Les plus résistants

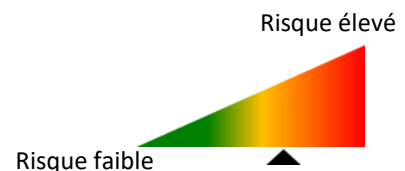
Variétés résistantes					
RGT PERKUSSIO	KWS ULTIM		KWS AGRUM A GENOR	LG ACADIE (LG SKYSCRAPER)	SU ADDICTION SPA QUM SU HYNACT
Variétés assez résistantes					
KWS EXTASE (RGT MONTECARLO)	GRIMM (CROSSWAY)		ARCA CHON CELEBRITY JUNIOR	SHREK RGT TWEETEO LG ARLEY	THIPC
RGT SACRAMENTO	RGT CESARIO	GERRY CHEVIGNON	PICTAVUM BACHELOR	KWS CONSORTIUM	
Variétés moyennement sensibles					
VMNER	HY LIGO	AUTRICUM	RGT LETSGO	HYA QINTH	
RGT ROSASKO	GARFIELD	CAMPESINO TENOR	AMPEUR GREKA U LG ASTERION	KWS PERCEPTUM KWS PARFUM LG AUDACE	MELVIL SU HYCARDI RGT PACTEO
Variétés assez sensibles					
TALENDOR	LG ABSALON	KWS SPHERE	BALZAC SU MOUSQUETON LG ABILENE	SHAUN	
Variétés sensibles					
SY ROCINANTE	COMPLICE	ADVISOR PROVIDENCE	PRESTANCE RGT PALMEO	SU HY REAL SU MARMITON	SY ADMIRATION

() : 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.

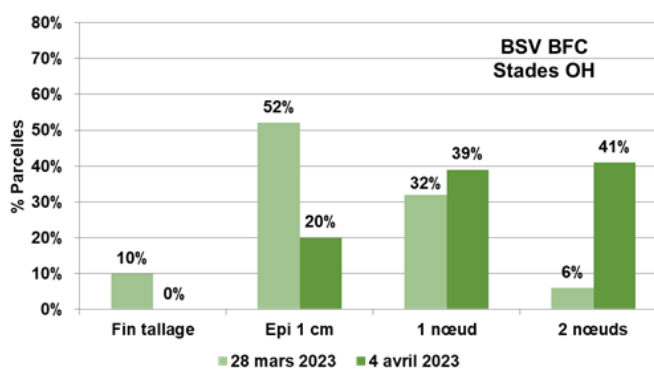




ORGES D'HIVER ET ESCOURGEONS RESEAU 2022-2023

Les parcelles

Cette semaine, l'analyse de risque repose sur l'observation de 31 parcelles.



60 % des parcelles se trouvent entre épi 1 cm et 1 nœud. Les autres ont passées ce stade.

La jaunisse Nasisante (JNO)

Les symptômes sont rares. On peut cependant observer quelques petits ronds de JNO dans les témoins sans insecticide. Néanmoins, quelques cas de moutonnement caractéristiques du virus sont repérés ici et là.

Les maladies du feuillage

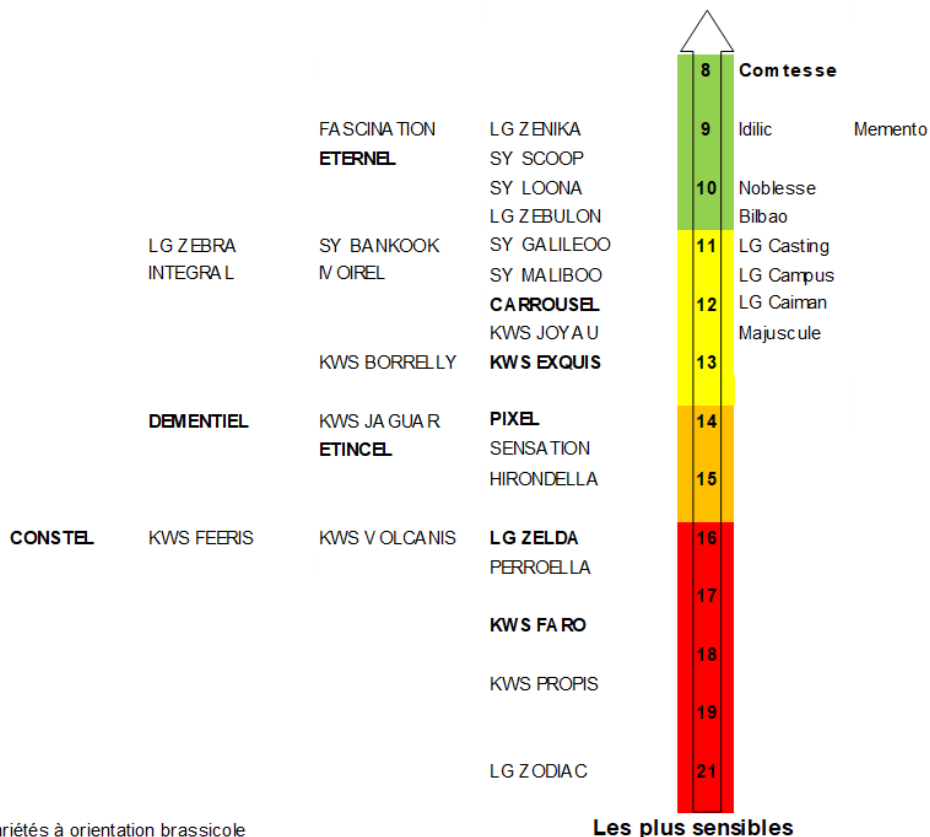
Le risque maladies du feuillage sur les orges d'hiver est à considérer à partir du stade épi 1 cm – 1 nœud. Le comportement global des variétés vis-à-vis des maladies est un indicateur important de l'analyse de risque.

Moitié Nord France (2019-2022)

ESOURGEONS

Les plus résistantes
T-NT (q/ha)

Orges 2 rangs



En gras : variétés à orientation brassicole

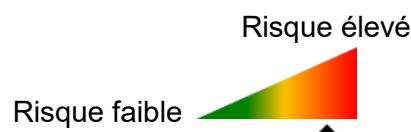
() : à confirmer

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

- Oïdium : signalé dans 10 % des parcelles, en baisse depuis la semaine dernière. Les variétés les plus sensibles à cette maladie sont : AMISTAR, KW JOYAU et PASSEREL.
- Rhynchosporiose : cette maladie est observée dans 50 % 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 45 % 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 52 % des parcelles. KWS FARO est sensible à cette maladie.

Le risque maladies est à évaluer, tout particulièrement, entre les stades épi 1 cm et 1 nœud, étape cruciale dans la lutte contre les maladies des orges d'hiver.

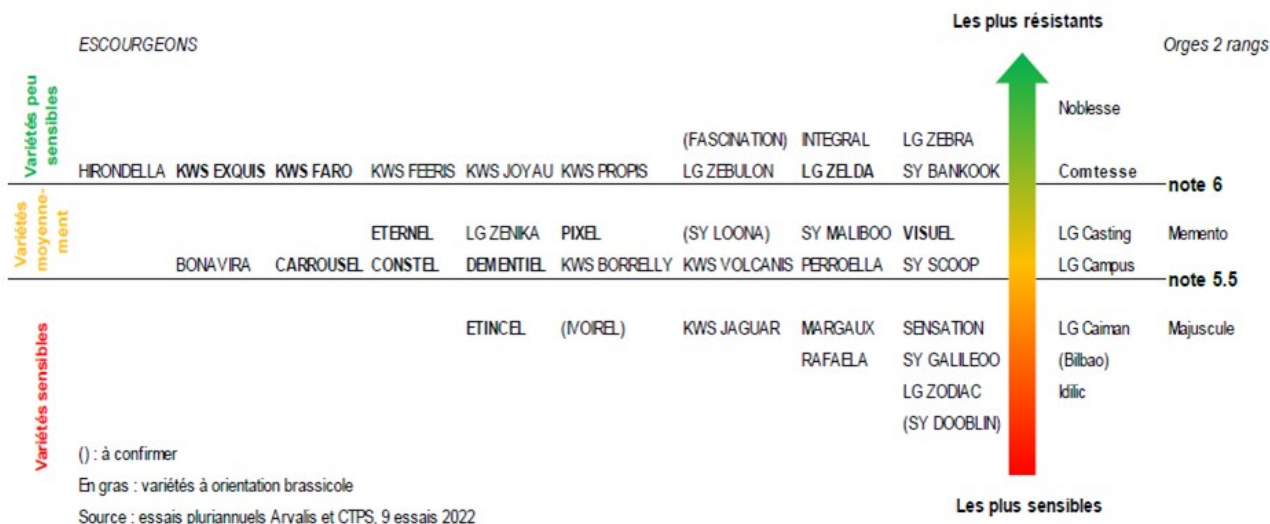
Ce risque est actuellement élevé pour les parcelles encore non protégées.



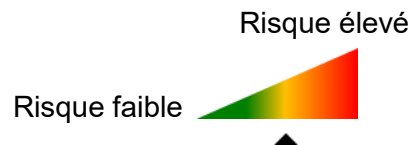
La verse

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

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.

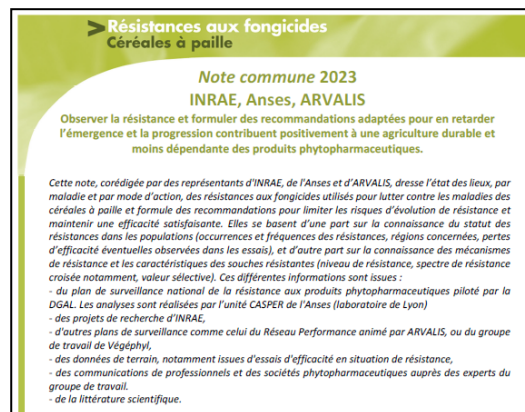


ORGES DE PRINTEMPS RESEAU 2022-2023

Les parcelles

6 parcelles semées au printemps ont fait l'objet d'observations. Majoritairement semées au cours de la première décade de février, elles sont au stade 3 feuilles à début tallage. Hors réseau, quelques pucerons sont observés sur cette espèce.

Par ailleurs, 3 parcelles d'orges de printemps semées à l'automne sont dans le réseau. Elles sont au stade 2 nœuds voire plus. 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.

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.**<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 - AXEREA - 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.