

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

Grandes cultures n° 26 du 03 05 2022



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

Campagne 2021-2022

A retenir cette semaine

Pois :

- Observation des premiers pucerons verts en pois d'hiver.
- Symptômes modérés d'ascochytose signalés sur pois d'hiver.

Tournesol :

- Dégâts de limaces et d'oiseaux.

Mais :

- Semis quasi achevés – 1^{ères} levées
- Surveiller les attaques d'oiseaux.

Soja :

- Levées en cours pour les premiers semis.

Blé :

- Le risque septoriose est élevé sur les variétés sensibles. Sur les variétés tolérantes semées précocement, renforcer la vigilance jusqu'à la semaine prochaine.

Orge d'hiver :

- Pour les parcelles déjà protégées depuis plus de 15 à 20 jours ou encore non protégées, le risque est maintenant très élevé



ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Sommaire

Colza	p 2
Pois d'hiver	p 5
Pois de printemps	p 7
Tournesol	p 8
Maïs	p 10
Soja	p 13
Blé tendre	p 14
Orges d'hiver et escourgeons	p 20
Orges de printemps	p 24

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

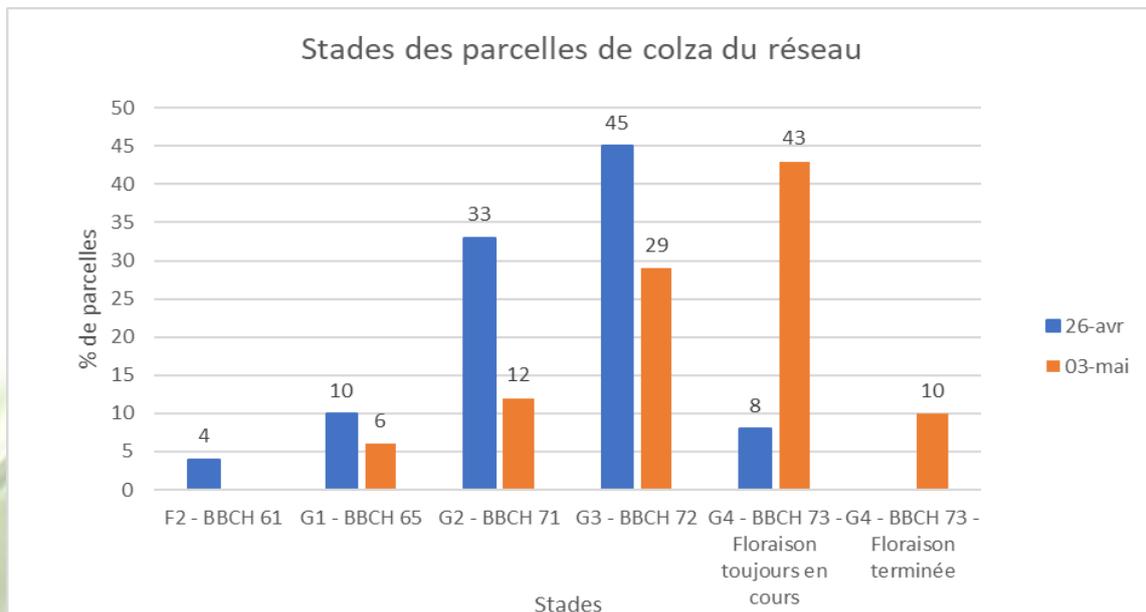
Le BSV de cette semaine est réalisé à partir de l'observation de 53 parcelles du réseau.



Localisation des parcelles observées du 27 avril au 3 mai 2022

Stades des colzas

La météo ensoleillée et chaude est favorable au développement des colzas. Toutes les parcelles ont dépassé le stade F2. La majorité des parcelles se situe au stade G4 – Floraison toujours en cours (43%). Les colzas les plus avancés ont achevé leur floraison (10% des parcelles).





Ravageurs

Charançon des siliques

31 parcelles observées

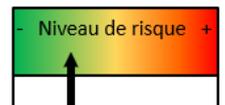
Reconnaissance, période de surveillance, période de sensibilité, seuil indicatif de risque : voir BSV précédents.

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 5 parcelles et au sein de 3 parcelles du réseau, avec un nombre d'individus par plante qui varie de 1 à 2. Ces parcelles sont situées dans l'Yonne et en Haute Saône.

Analyse du risque :

- Dans les parcelles où aucun charançon des siliques n'a été observé, le risque est faible à moyen. (Cas majoritaire).
- Dans les parcelles où la pression en charançon des siliques dépasse le seuil de nuisibilité, le risque est moyen à fort.



Des cécidomyies des siliques ont été observées dans certaines parcelles.

Pucerons cendrés

42 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 m². L'observation des bordures est un bon indicateur de la pression en insectes

Observations : Cette semaine ce ravageur est signalé en bordure dans 3 parcelles du réseau avec entre 0.1 et 0.5 colonies par m².

Analyse du risque :

- Dans les parcelles où l'insecte est absent, le risque est faible.



- Dans les parcelles où l'insecte est présent mais en dessous du seuil de nuisibilité, le risque est faible à moyen





POIS D'HIVER

Cette semaine, 2 parcelles ont été observées à Foucherans – 39 et Donzy – 58.

Actuellement, les pois d'hiver sont entrés en 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.

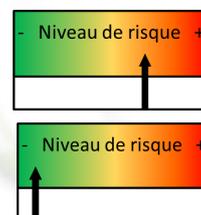


Symptômes d'Ascochytose sur pois d'hiver - 89
M. Gipouloux – Terres Inovia

Observations : Des symptômes d'Ascochytose ont été observés dans la parcelle de Foucherans – 39.

Analyse du risque :

- Dans les parcelles où des symptômes ont été observés, le risque est moyen à élevé, selon la pluviométrie. La surveillance doit être maintenue pour évaluer l'évolution de la maladie.
- Dans les parcelles déjà protégées, le risque est faible.



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 de bactériose ont été observés dans 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).

Mildiou

Des symptômes de mildiou ont été observés dans la parcelle de Donzy – 89.

Il n'existe pas de moyen de lutte contre le mildiou en végétation. Les symptômes à floraison sont souvent peu dommageables pour le pois contrairement aux attaques sur jeune plante.

Ravageurs

Pucerons verts du pois

Période de risque : De manière générale, le puceron vert doit être observé entre les stades 10 feuilles-début floraison et fin du stade limite d'avortement (2-3 semaines après la fin floraison).

Seuil indicatif de risque : Avant le stade 6 feuilles, le seuil indicatif de risque est de plus de 10% de plantes porteuses de pucerons ; De 6 feuilles à début floraison, le seuil indicatif de risque est de 10-20 pucerons par plante ; À partir de la floraison le seuil indicatif de risque est de plus de 30 pucerons par plante. Avant toute chose, il s'agit de réaliser une observation de la pression et de son évolution liée au climat (un temps plus frais et/ou pluvieux ralentit la progression des populations) ou à la présence des auxiliaires (coccinelles, syrphes...).

Observations : Le puceron vert n'a pas été observé dans le réseau BSV. Hors réseau, une parcelle ayant dépassé le seuil de risque a été signalée à Villers Louis – 89.

Analyse de risque :

- Dans les parcelles où le puceron n'a pas été observé le risque est faible.
- Dans les parcelles où le puceron est observé mais en dessous du seuil de nuisibilité, le risque est moyen
- Dans les parcelles où le puceron est au dessus du seuil de nuisibilité, le risque est élevé.





POIS DE PRINTEMPS

Cette semaine, une parcelle a été observée à Bitry – 58.
Les parcelles de pois de printemps sont au stade 7 feuilles.

Maladies

Cette semaine, aucun symptôme de maladie n'a été observé.

Oiseaux

Des dégâts d'oiseaux ont été signalés au sein du réseau et hors réseau.



Dégâts d'oiseaux sur pois de printemps

M. Bouillé – CA89



Cette semaine, le réseau est constitué de 8 parcelles.

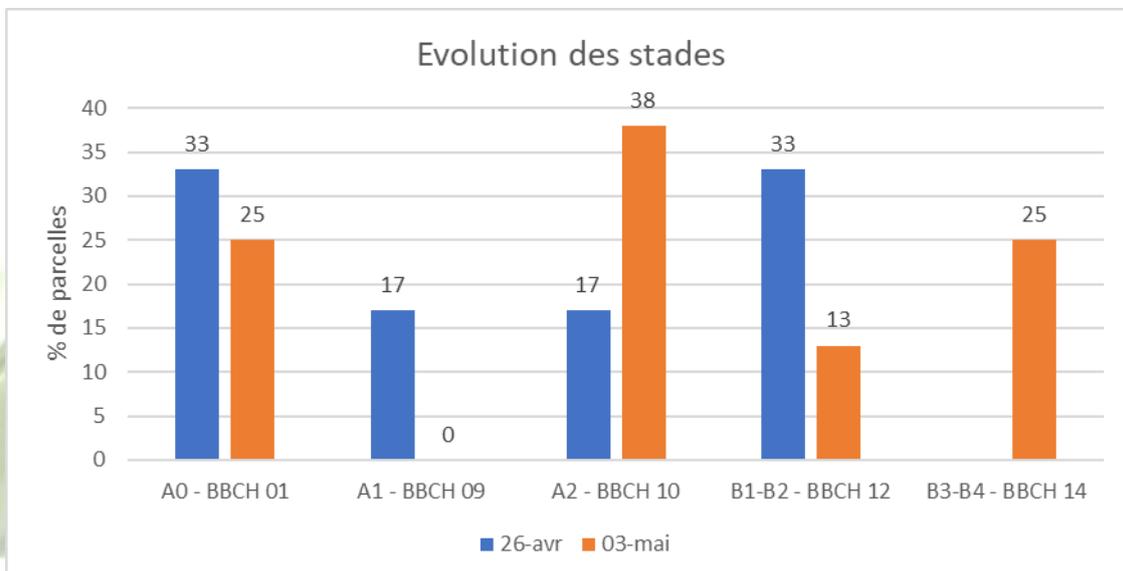


Localisation des parcelles observées du 27 avril au 3 mai 2022

Stades

Les parcelles semées fin mars – début avril se situent autour des stades B1-B2 et B3-B4. Pour les semis plus tardifs autour du 20 avril, les tournesols s'échelonnent de la germination à la levée.

Certaines parcelles ont dû être ressemées en raison de dégâts d'oiseaux et de limaces et on observe des levées hétérogènes.





Dégâts d'oiseaux

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

Limaces

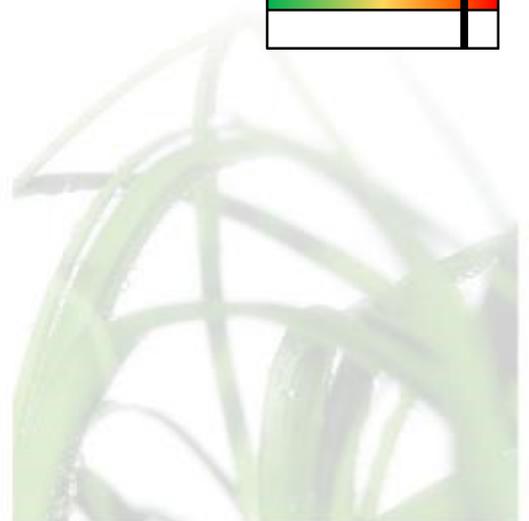
Des dégâts de limaces ont été signalés dans les parcelles du BSV mais aussi hors réseau.



*Dégâts de limace brune
M. Geloën – Terres Inovia*

Surveillez les parcelles jusqu'au stade B1-B2, d'autant plus si le sol est motteux.

Le risque est élevé





Le réseau d'observation commence à se mettre en place (5 parcelles).

Si de très rares semis de maïs ont débuté dans les derniers jours de mars, le retour d'un temps froid début avril (notamment du gel marqué de - 1 à - 5 °C le 10 et 11 avril) a incité à ne pas semer trop tôt. Le réchauffement n'a débuté qu'à partir du 11 avril. Environ 15 % des semis ont pu se réaliser avant le 15 avril. Mais l'essentiel des implantations, très groupées, ont eu lieu la deuxième quinzaine d'avril. A ce jour, dans la région près de 90 % des semis sont réalisés et selon les départements environ 10 % à 60% des parcelles sont levées.



Maïs début germination – photos CA71



1^{ère} levées – photos CA71

Ravageurs

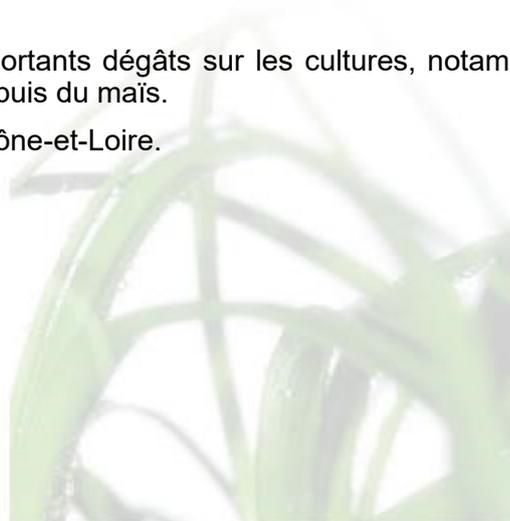
Corvidés

Le Corbeau freux et la Corneille noire sont responsables d'importants dégâts sur les cultures, notamment sur les maïs. Ils sont devenus les principaux ravageurs depuis du maïs.

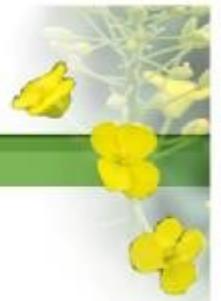
Des dégâts ont déjà été signalés cette année, notamment en Saône-et-Loire.



Nids de corbeaux – photos CA71



Les attaques sont possibles du semis au stade 5 feuilles (plantes de 10 à 15 cm).



Un préalable en situation à risque : réguler les populations

La lutte contre les corvidés est réglementée. La lutte collective qui combine les piégeages et les tirs est préférable (Contacter la FREDON qui coordonne les actions de lutttes collectives contre les corvidés).

Attention ! Pensez à déclarer les dommages dont vous êtes victimes, auprès de votre Fédération départementale de la Chasse, de la Chambre d'agriculture de l'Yonne ou de la FREDON Franche-Comté (fiches disponibles sur leurs sites internet). Ces informations permettent d'argumenter pour le classement nuisible des espèces.

Autres moyens alternatifs pour limiter les attaques après le semis

Les corvidés ont une grande capacité d'adaptation et rien ne les effraie bien longtemps :

L'Effarouchement avec des méthodes sonores (effaroucheurs qui émettent divers sons adaptables selon la cible ou canons détonateurs) ou visuelles (cerfs-volants, ballons...) ou des appareils combinant les deux nécessite quelques précautions d'emploi à proximité d'habitations (nuisances sonores) ou de lignes électriques, de haies.

L'efficacité n'est pas permanente. Ces dispositifs ne doivent être utilisés qu'en cas d'attaque avérée car les oiseaux sont capables de s'adapter très rapidement à de nouvelles situations.

Alterner et combiner les types de matériels améliore l'efficacité, ne pas hésiter à les déplacer tous les 2/3 jours.

En préventif, les répulsifs sur semences ont une efficacité limitée. N'utilisez que des protections de semences homologuées.

Sanglier

Dans les secteurs à risque, pensez à clôturer pour limiter les dégâts de sangliers.

Taupins :

Les dégâts de taupins sont surtout observés en présence de prairies de plus de 4 ans dans la rotation, surtout les 2 premières années après le retournement.

Le risque est jugé élevé également sur les parcelles avec un historique d'attaque élevé et récent.



Larve de taupin
photos CA71

Combiner les leviers agronomiques qui favorisent une levée et une croissance rapide : qualité d'implantation, variété avec une bonne vigueur, engrais starter... (Méthodes également efficace sur corvidés, sanglier et limaces).



Limaces :

Les conditions sèches à venir ne sont pas favorables aux attaques de limaces.
Le risque est actuellement nul à très faible.



Lutte contre les mauvaises herbes

Les premières levées d'adventices sont observées sur les semis de mi-avril.

Privilégier les méthodes de lutte alternative. Les conditions sèches permettent actuellement le désherbage mécanique des adventices : La herse étrille peut être utilisées sur adventice annuelles très peu développées (du stade plantule à 2 feuilles) sur maïs du stade 2 à 4 feuilles en bon état végétatif.

Information sur la flore et les moyens de luttés efficaces: <http://www.infloweb.fr/>





Les premiers semis ont été réalisés ces derniers jours et les premières levées sont en cours.



*Soja en train de germer – La Loye – 39
P. Chopard – CA39*

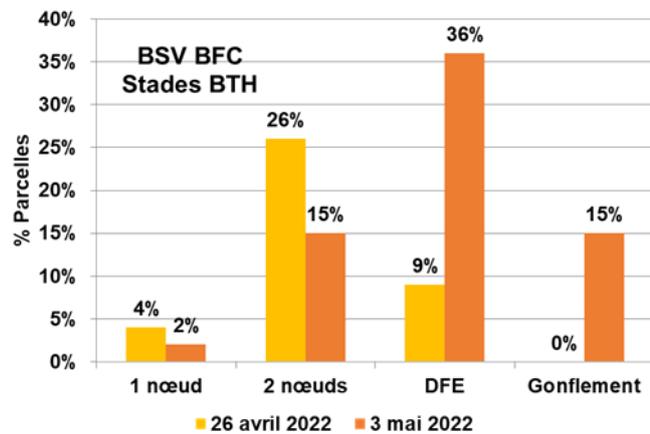




BLE TENDRE

Les parcelles

Cette semaine, l'analyse de risque repose sur l'observation de 53 parcelles.



Gris : pas d'observation – Orange : DFP à DFE – Marron : gonflement – Rouge : épiaison – Violet : floraison

La croissance des blés est restée soutenue au cours de la semaine dernière. La dernière feuille est déployée dans la moitié des situations.

La rouille jaune

Surveiller en priorité les variétés très sensibles.

Attention à la perte de tolérance possible de certaines variétés. 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		
Résistants		ANTIBES			
	MACARON	LG ARM STRONG	CERVANTES POSITIV	KWS ULTIM	KWS AGRUM LG APOLLO
Assez résistants	KWS EXT A SE	FRUOTIDOR	GRMM	HANSEL	RGT VOLTEO
	CHEVIGNON	UNIK	ARCACHON	GREKAU	KWS SPHERE SPACUM
	APRILIO	RGT CESARIO	SU ECUSSON	SU HYTONI	SU TRASCO
		HYKING	JUNDR	KWS COSTUM	RGT PERKUSSID SY ADMIRATION
KWS TONNERRE	WINNER	RUBISKO	GARFIELD	HYACINTH	
PERAC	DIAMENTO	ADVISOR	SY ROCINANTE	TALENDOR	
Moyennement sensibles			AUTRICUM	RGT LETSGO	
PROVIDENCE	LG ABSALON	FILON			
	BYLLON	RGT LERAVO	LG AUDACE		
		BOREGAR	SU HYMPERAL	PRESTANCE	
OREGRAIN	COMPLICE	ASCOTT	HYLIQO	RGT ROSASKO	
Assez sensibles					
		TENOR	GERRY		
	RGT V MENDO	CAMPESINO	GRAVURE	LG ASTROLABE	
RGT LEXO	ORLOGE	RGT SA CRAMENTO	AGENOR	RGT KUZZO	
Très sensibles					
		RGT MONTECARLO			
	IONESCO	NEMO			
		AMBOEE			

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



Depuis une semaine, la maladie est plus fréquemment rencontrée. Elle est présente dans 15% des parcelles du réseau, et dans 2 cas sur 5 sur des mélanges variétaux. Hors réseau, des symptômes sont observés sur variétés sensibles dans la Nièvre, l'Yonne, la Haute Saône et le Jura.

Ici rouille jaune reconnaissable aux pustules en relief

Photo COURBET – CA70

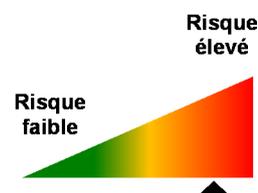


Ici rouille jaune reconnaissable aux pustules en relief



SI ON SE RESUME :

**Les ronds de rouille jaune sont facilement visibles.
Le risque est très élevé en présence de rouille jaune.
Aucun produit de bio contrôle homologué sur cette cible.**



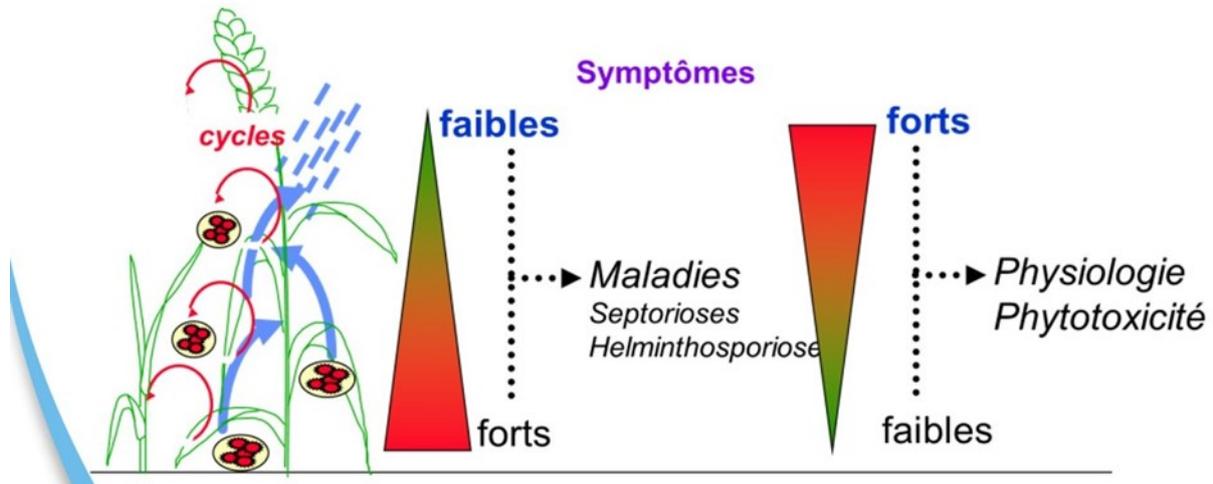
La septoriose



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



Des sensibilités à la septoriose très différentes selon les variétés :

Echelle de résistance à la septoriose

Références Nouveautés et variétés récentes

Les plus résistants		Les plus sensibles	
Assez résistant		Assez sensible	
KWS DAKOTANA	LG ABSALON KWS EXTA SE RGT CESARIO AMBOISE CHEVIGNON	SU ECUSSON RGT VOLTEO LG ASTROLABE	LG SKY SCRAPER SY ADMIRATION
LG ARMSTRONG KWS TONNERRE	GARFIELD HANSEL LG APOLLO		
Peu sensible		Moyennement sensible	
SYLLON IONESCO WINNER	CAMPESINO PASTORAL MACARON FRUCTIDOR	HYACINTH AGENOR GRAVURE ARCACHON	GREKAU KWS COSTUM RGT KUJCO RGT PERKUSSIO
TENOR RBRAC RGT VIVENDO RGT LIBRAVO UNIK	LAURIER HYKING RGT LEXIO RGT SACRAMENTO FILON	GONCOURT COMPLICE ASCOTT ORLOGE BERGAMO	SU HY TONI LG A UDACE SPACIUM SU HYMPERIAL
Assez sensible		Sensible	
	RGT MONTECARLO APRILIO	ADVISOR RUBISKO RGT VOLUPTO	
	APACHE	OREGRAIN SY MOISSON	

() : à confirmer

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



L'observation est un bon indicateur :

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.

Cette semaine, 50% des parcelles du réseau ont atteint le stade DFE à gonflement. Sur ces parcelles, la maladie s'est fortement développée depuis la semaine dernière et est observée sur :

- F3 définitive dans 57% des situations avec 31% des feuilles touchées.
- F2 définitive dans 19% des situations avec 22% 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](#).

Cette simulation prend en compte une semaine de pluie du 30 avril au 7 mai.

RISQUE SEPTORIOSE avec une météo arrêtée au 30/04/2022 et des prévisions jusqu'au 07/05/2022					
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				



Risque faible

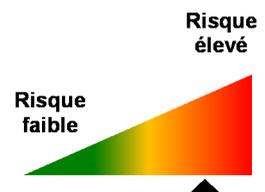
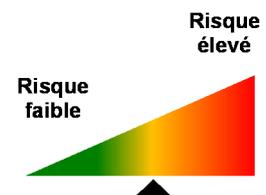
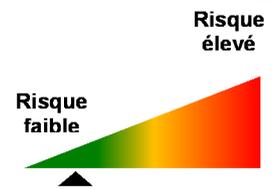
Risque modéré, vigilance requise

Risque fort



SI ON SE RESUME :

- Le risque septoriose reste modeste sur les variétés assez résistantes semées tardivement.
- Le risque septoriose requiert de la vigilance sur les variétés assez résistantes semées précocement.
- Le risque septoriose est maintenant élevé sur les variétés sensibles d'autant plus que la dernière feuille est visible et qu'elle est exposée aux contaminations.



Symptômes physiologiques

On observe beaucoup de **symptômes physio** dans les blés : bout des feuilles jaunes ressemblant à de la rouille jaune ou taches brunes ou noires.



Tâches physiologiques sur Junior
29/04/2022 - Photo Arvalis



Symptômes physiologiques couramment observés dans les parcelles de blé
Photo COURBET – CA70



75% des parcelles observées cette semaine présentent des taches physiologiques contre 28% la semaine dernière. Les symptômes sont plus ou moins prononcés en fonction des variétés.

Lémas

Des premiers dégâts de lémas (feuilles lacérées) sont observés dans 1/3 des parcelles du réseau.
Le risque reste faible.

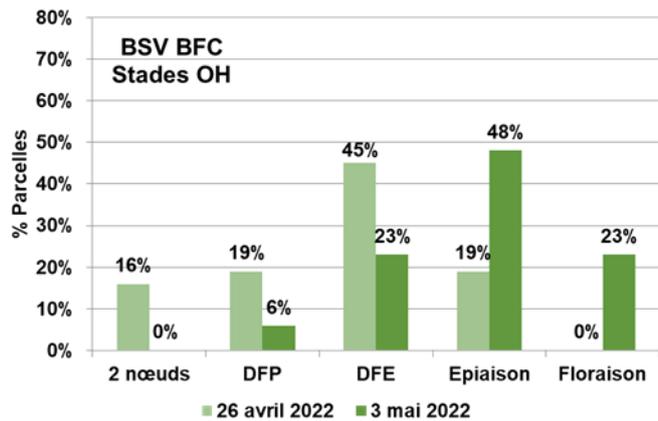




ORGE D'HIVER ET ESCOURGEON

Les parcelles

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



Gris : pas d'observation - Orange : DFP à DFE – Marron : sortie des barbes – Rouge : épiation – Violet : floraison
Près de ¾ des parcelles sont au moins épiées.

Les maladies du feuillage

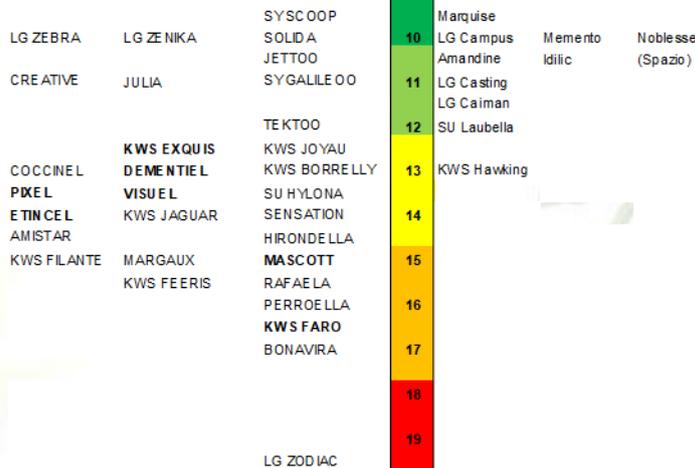
Le comportement global des variétés vis-à-vis des maladies est un indicateur important de l'analyse de risque.

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

ESOURGEONS

Les plus résistantes
T-NT (q/ha)

Orges 2 rangs

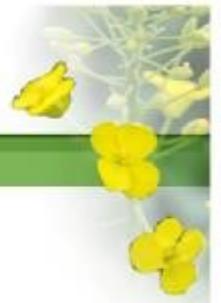


En gras : variétés à orientation brassicole

() : à confirmer

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

Les plus sensibles



Rhynchosporiose

Le pourcentage de parcelles concernées par cette maladie se stabilise. Elle est signalée dans 59% des parcelles contre 50% la semaine dernière. Elle arrive sur F2 définitive dans certains témoins non traités.

Rouille naine

Le pourcentage de parcelles concernées par cette maladie a progressé depuis la semaine dernière. Elle est signalée dans 43% des parcelles contre 16% la semaine dernière. Elle arrive sur F2 définitive dans certains témoins non traités.

Helminthosporiose teres

Helminthosporiose teres progresse. Elle est signalée dans 22% des parcelles contre 10% la semaine dernière

Oïdium

L'oïdium est signalé dans une parcelle sur KWS Joyau.

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 sur F3ou F2 définitive
dans les témoins non traités
Photos COURBET CA70*

*Rhynchosporiose sur F3 ou F2 définitive
dans les témoins non traités*

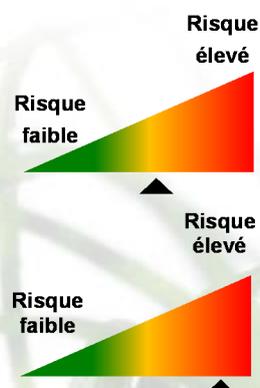


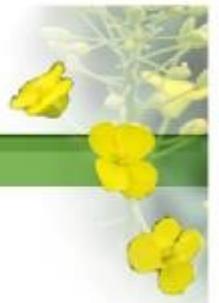
On enregistre également fréquemment des symptômes physiologiques sur les étages supérieurs du feuillage.



Si on se résume :

- **Pour les parcelles déjà protégées depuis moins de 15 à 20 jours, le risque sera à réévaluer en fin de semaine.**
- **Pour les parcelles ayant atteint le stade dernière feuille étalée à épisaison, déjà protégées depuis plus de 15 à 20 jours ou encore non protégées, le risque est maintenant très élevé.**





Le charbon nu de l'orge

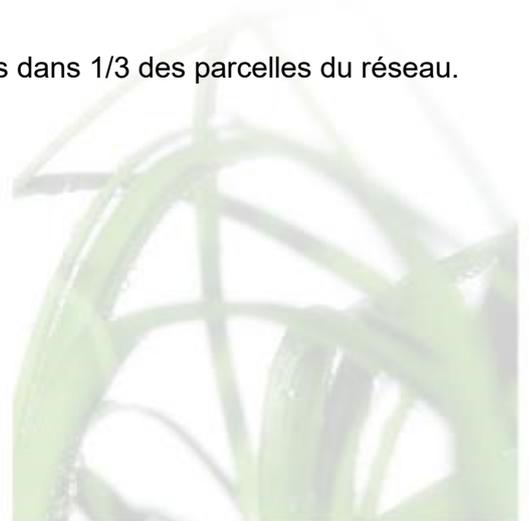
Des premiers cas de charbon nu de l'orge sont observés. Il n'existe pas de technique de lutte en végétation contre cette maladie.



Charbon nu - 02/05/2022
Photo CA89

Lémas

Des premiers dégâts de lémas (feuilles lacérées) sont observées dans 1/3 des parcelles du réseau. Le risque reste faible.





ORGES DE PRINTEMPS

Les parcelles

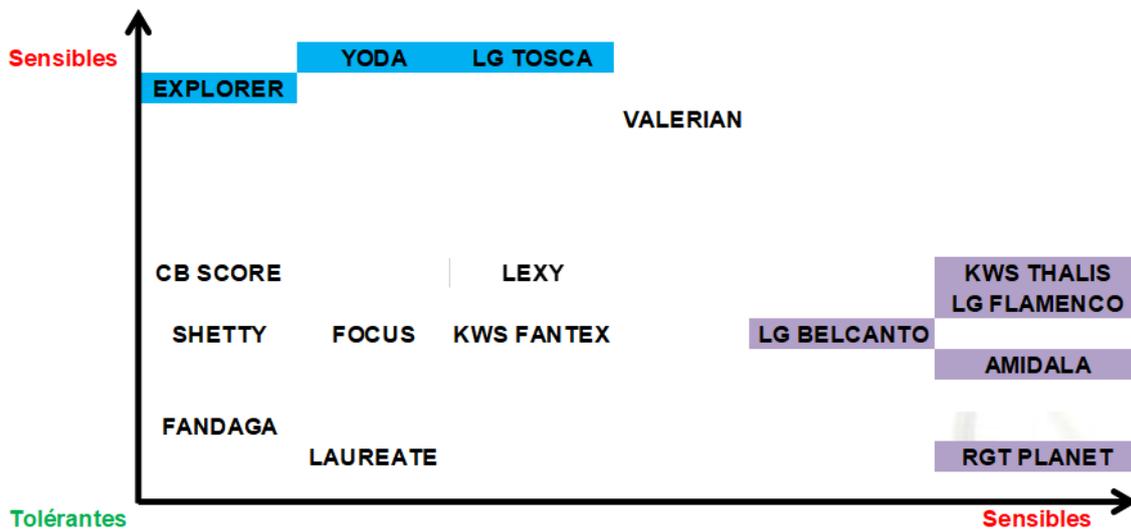
5 parcelles ont été observées cette semaine. Les stades se regroupent autour de 1 à 2 nœuds pour les semis du printemps. Les semis d'automne commencent à épier.

Maladies

A l'approche de la sortie de la dernière feuille, observer le développement des maladies, rhynchosporiose comme helminthosporiose teres.

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. Du côté de l'helminthosporiose, RGT Planet est très sensible.

RHYNCHOSPORIOSE



Essais pluriannuels ARVALIS

Cette semaine, les maladies se font discrètes dans les parcelles du réseau.



ADVENTICES

Vivaces

Mieux connaître les mauvaises herbes pour mieux les gérer : Rendez-vous sur le site INFLOWEB : <http://www.infloweb.fr/>

Contrôler la présence des graminées dans les parcelles.

Et faucher les contours externes des parcelles pour limiter la progression des flores adventices.

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/pj/f3/85/a6/9c/note-commune_20220128_vdefinitive5076668232443906567.pdf



Pour toute information sur l'état sanitaire de la betterave sucrière, retrouvez le BSV betteraves sur le site de la Chambre régionale d'agriculture, en cliquant [ici](#).

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 :

