

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

Grandes cultures n° 22 du 05 04 2022



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



Campagne 2021-2022

A retenir cette semaine



Sommaire

Colza	p 2
Pois d'hiver	p 6
Pois de printemps	p 9
Tournesol	p 9
Blé tendre	p 11
Orges d'hiver et escourgeons	p 18
Orges de printemps	p 22

Colza :

- La majorité des colzas est en floraison. Le stade G1 est proche, stade clé vis-à-vis du sclérotinia.
- Episode de gel : Il est trop tôt pour établir un diagnostic vis-à-vis des dégâts occasionnés. Rendez-vous la semaine prochaine.

Pois :

- Apparition des premiers symptômes d'ascochytose et de bactériose.

Tournesol :

- Premières parcelles semées et pas encore levées.

Céréales à paille :

- Le risque maladies reste plutôt stable sur orge d'hiver.
- Surveiller les limaces sur orge de printemps.

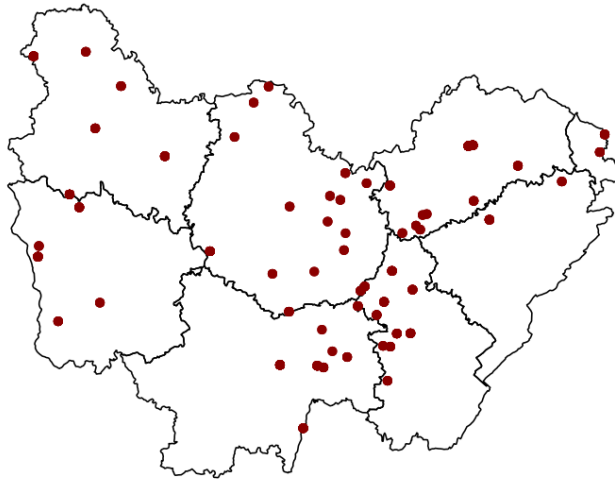
Les abeilles butinent, protégeons-les !

Respectez la réglementation « abeilles » et lisez attentivement la [Note nationale abeilles](#)



Réseau 2021-2022

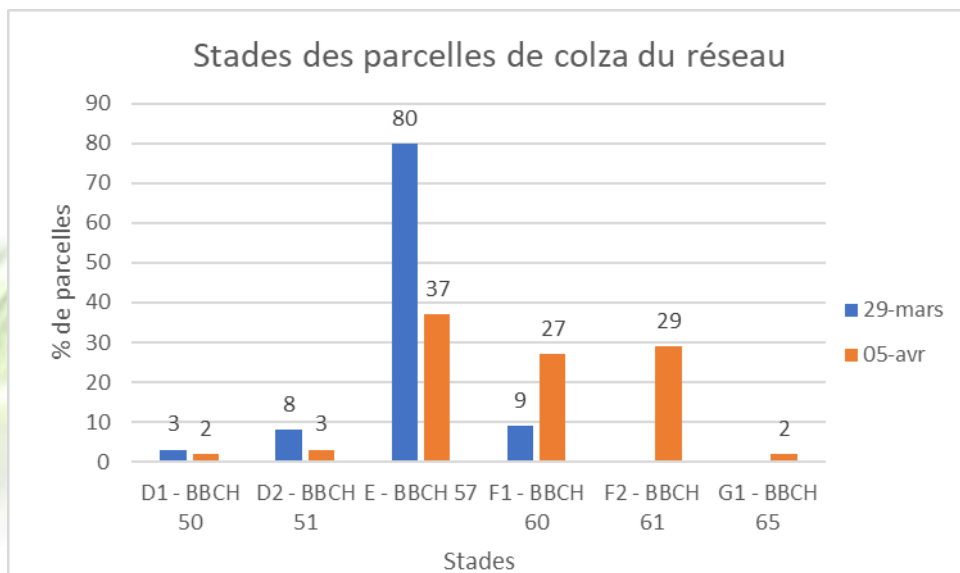
Le BSV de cette semaine est réalisé à partir de l'observation de 59 parcelles du réseau.



Localisation des parcelles observées du 30 mars au 5 avril 2022

Stades des colzas

Malgré des températures fraîches la semaine dernière et ce week end, les colzas ont poursuivi leur développement. La majorité des parcelles est entrée en floraison (58%). Les parcelles les plus avancées sont au stade G1 – Chute des premiers pétales (2%). En revanche, 42% des parcelles ne sont pas encore entrées en floraison. La remontée des températures et les épisodes pluvieux annoncés devraient être favorables au développement du colza.





Colza qui entame sa floraison – Cugney 70—M. Geloën – Terres Inovia

Dégâts de gel

Un épisode de gel assez marqué a eu lieu ce week end, notamment durant la nuit du dimanche 3 au lundi 4 avril. Les températures sont descendues assez bas (jusqu'à -7°C dans certains secteurs). Des courbures de hampe principale ont été observées.



Colza courbé suite au gel – Yonne 89

E. Joudelat

Pour l'heure, il est assez difficile d'évaluer l'impact que ces épisodes de gel auront sur les cultures, d'autant plus que le colza présente de bonnes capacités de compensation.

Il convient donc d'être vigilant sur l'évolution des parcelles dans les prochains jours. La pluie et la remonté des températures annoncées devraient permettre de compenser les boutons et fleurs avortés en relançant la floraison.





Ravageurs

Méligèthes

Le stade D1 marque le début de la période d'observation des méligèthes.

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

Seuil indicatif de risque :

Etat du colza	Stade			
	Stade boutons accolés (D1)		Stade boutons séparés (E)	
Colza vigoureux (sol profond, bonne vigueur des plantes, peuplement optimal, pas d'autres dégâts)	3 méligèthes par plante, <i>mais il est aussi possible d'attendre le stade E selon le contexte de croissance de l'année pour ré-évaluer le risque plus tard.</i>		6 à 9 méligèthes par plante	
Colza stressés ou peu développés (climat stressant, déficit hydrique, peuplement trop faible ou trop important, vigueur faible des plantes, autres dégâts)	1 méligèthe par plante		2 à 3 méligèthes par plante	

L'évaluation du risque doit se faire par dénombrement plante à plante.



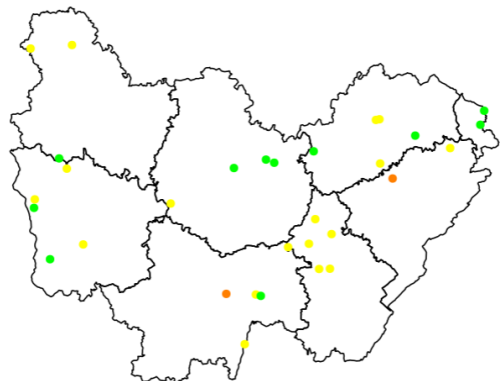
Des méthodes alternatives existent : au semis mettre 10% d'une variété très précoce servant de « plantes pièges ».

Le groupe « méligèthe / colza / pyrèthri-noïde » est exposé à un risque de résistance.

Observations :

Les observations ont été réalisées sur 31 parcelles. La météo fraîche a été défavorable à l'activité de l'insecte. Il est présent dans 65% des parcelles avec des populations qui varient de 0.4 à 5 individus (1.7 insecte par plante en moyenne).

Répartition du nombre moyen de méligèthes par plante
Observations du 30 mars au 5 avril 2022.



Meligèthe : Nb moyen par plante (en parcelle) : ● [0-0] ● [0-3] ● [3-5]



Analyse de risque :

La majorité des parcelles se trouve dans la période de risque. La météo annoncée devrait diminuer la pression.

- Lorsque le niveau de population est inférieur au seuil de nuisibilité ou lorsque les premières fleurs apparaissent dans la parcelle, le risque est faible. (Cas majoritaire)
- Dans les parcelles non fleuries où le seuil de nuisibilité est dépassé, le risque est moyen. A surveiller jusqu'à ce que le floraison s'engage.



Dégâts sur boutons – L. Thiery (Terres Inovia)

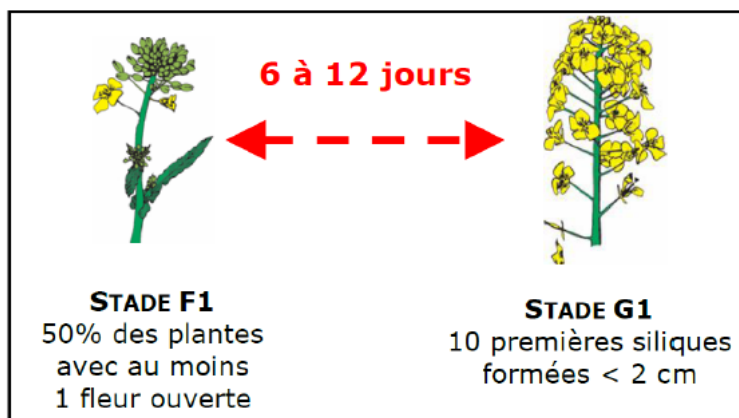
Maladies

Sclerotinia

Cette semaine, 58% des 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 « sclerotinia / colza / SDHI » est exposé à un risque de résistance.

Observations : Cette semaine 2 kits pétales ont été réalisés avec respectivement 22.5% et 27.5 % de pétales contaminés.

Lieu	Département	% de fleurs contaminées au stade F1-F2	% de fleurs avec des symptômes douteux au stade F1-F2
Montacher - Villegardin	89	22.5 %	0
Noyers	89	27.5%	0



Analyse de risque : Pour l'instant, peu de parcelles ont atteint le stade G1 (2%). Cependant, avec l'avancée en stade des colzas déjà en floraison et la météo plutôt pluvieuse annoncée, la vigilance doit être maintenue.

- Parcelles au stade G1 : risque moyen à fort en cas de présence de pétales colés sur les feuilles.
- Parcelles encore au stade F1 – F2 : risque moyen. Le risque pourra être revu à la hausse après l'épisode pluvieux.
- Parcelle au stade E : risque faible



NOTE : Utilisation de produits phytopharmaceutiques en période de floraison du colza
[Cliquez ICI](#)





POIS D'HIVER

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

Actuellement, les pois d'hiver se situent au stade 10 feuilles. Les épisodes de gel survenus ce week end ont pu provoquer des dégâts sur la culture.



*Dégâts de gel sur pieds de pois d'hiver
E. Joudelat (CA89).*

Ces dégâts de gel constituent des portes d'entrée pour les maladies et notamment pour la bactériose.

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.



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



Observations : des symptômes d'ascochytose ont été observés sur la parcelle de Donzy – 58.

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

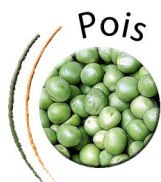
Période de risque :

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

Les parcelles de pois de printemps sont entre les stade levée et 3-4 feuilles.



*Pois de printemps – Haute Saone
M. Geloën – Terres Inovia*



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 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 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



Certaines parcelles semées n'ont pas encore levé.



Parcelle semée en tournesol
M. Geloën – 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. Les pluies annoncées pour les prochains jours pourraient être favorables aux limaces.



Blé

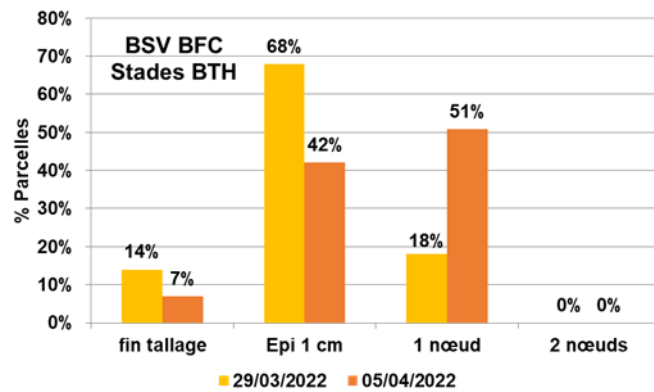
BLE TENDRE

Les parcelles

Cette semaine, l'analyse de risque repose sur l'observation de 50 parcelles.

La moitié des blés a maintenant atteint le stade 1 nœud.

Réseau BTH BSV 05/04/2022



La jaunisse nanisante (JNO)

Quelques feuilles rouges sont visibles sur les semis très précoces de fin septembre.

Le piétin verse

Si le piétin verse constitue bien le premier risque sanitaire à évaluer en ce début de printemps, il n'empêche qu'il faut bien différencier les maladies du pied les unes des autres.

Symptômes de piétin verse – Photos COURBET CA70





Symptômes de rhizoctone

Fusariose sur gaine



Les premières observations sont à réaliser sur la base des tiges, dès que le blé atteint le stade épi 1 cm et jusqu'au stade 1 nœud.

Contre le piétin verse, la **résistance variétale** est un levier agronomique incontournable ! En plus d'être le plus efficace, c'est le moyen de lutte le plus économique à potentiel de rendement équivalent. Si la note CTPS est supérieure ou égale à 5, aucune intervention anti-piétin n'est nécessaire.

Références		Echelle 2021-2022 de résistance des variétés de blé tendre au piétin verse								Variétés récentes	
		Les plus résistants									
Variétés assez résistantes				BOREGAR	7	JUNIOR	TALENDOR				
				ADVISOR	6	AGENOR	GERRY	GRAVURE	GREKAU		
	LG ARMSTRONG	LG ABSALON	KWS TONNERRE	(RGT MONTE CARLO)	5	KWS SPHERE	KWS ULTIM	LG ASTROLABE	LG AUDACE		
	TENOR	SYLLON	IONE SCO			PRESTANCE	SYADMIRATION				
Variétés moyennement sensibles	RGT LEXIO	PIBRAC	MUTIC	ASCOTT	4	(ANTIBES)	CERVANTES	HYLIGO	(LG SKYSCRAPER)		
				APRILIO		SU HYTONI					
	DIAMENTO	COMPLICE	CHEVIGNON	AMBOISE							
	ORLOGE	KWS EXTASE	FRUCTIDOR	FILON	3	ARCACHON	GARFIELD	GRIMM	KWS COSTUM		
	RGT LIBRAVO	RGT CESARIO	PROVIDENCE	PASTORAL		RGT LETSGO	SU HYMPERIAL	SU TRASCO	SYROCINANTE		
	SYPASSION	SYMOISSON	SYADORATION	UNIK							
Variétés sensibles	MACARON	HYKING	GONCOURT	BERGAMO	2	(CROSSWAY)	HANSEL	HYACINTH	(HYMALAYA)		
	PILER	OREGRAIN	NEMO	(KWS DAKOTANA)		KWS AGRUM	LG APOLLO	(PORTHUS)	(POSITIV)		
		RUBISKO	RGT VIVENDO	RGT SACRAMENTO		RGT KUZCO	RGT PERKUSSIO	RGT ROSASKO	RGT VOLTEO		
				SOLINDOCS	1	SPACIUM	AUTRICUM				
		Les plus sensibles									

() : à confirmer

Source : CTPS(GEVES) / ARVALIS

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

Grandes cultures n° 22 du 05 04 2022

Parmi les variétés avec des notes de 5 à 7, certaines ont le gène de résistance PCH1. Toutes ces variétés ne nécessitent pas de traitement.

Une estimation complémentaire du risque de piétin verse peut être réalisée grâce au calcul d'un risque agronomique :

Grille nationale d'évaluation du risque piétin verse avec prise en compte du climat de l'hiver

Effet variétal			Risque final
Tolérance variétale			0
Note CTPS ≥ 5		Risque faible : aucune intervention	1
Note CTPS 1 ou 2	4		2
Note CTPS 3 ou 4	3		3
Potential infectieux			4
Précédent			5
Blé	1		6
Autre	0		7
Travail du sol			8
Labour	1		9
Non labour	0		10
Milieu physique			
Type de sol			
Limon battant, craie de champagne	2		
Argilo calcaire profond, limon peu battant, sables battants	1		
Argile, argilo calcaire superficiel, graviers, sables peu battants	0		
Effet climatique			
Effet année issu du modèle TOP			
Indice TOP inférieur à 30	-1		
Indice TOP entre 30 et 45	1		
Indice TOP supérieur à 45	2		
Score de risque final			

ARVALIS-Institut du végétal 2017 en partenariat avec la DRIAAF - 2016

Cette estimation intègre la climatologie de l'année en cours avec l'aide du modèle TOP PIETIN, avec une note comprise entre -1 et 2 selon le niveau de l'indice de risque cumulé le jour du calcul. Le tableau suivant informe de la note à prendre en compte, ce jour, pour une sélection de situations régionales :

Station météo	Semis 05/10/2021	Semis 25/10/2021
SENS (89)	+1	-1
GRANDCHAMP (89)	+1	+1
AUXERRE (89)	+1	+1
NOYERS (89)	+1	+1
CLAMECY (58)	+1	+1
NEVERS (58)	-1	-1
CHATILLON / SEINE (21)	+1	+1
DIJON (21)	-1	-1
GRAY (70)	-1	-1
TAVAU (39)	-1	-1
LONS LE SAUNIER (39)	-1	-1
CHAMPFORGEUIL (71)	-1	-1
MACON (71)	-1	-1



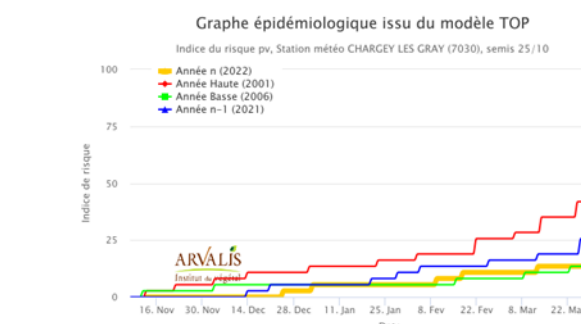
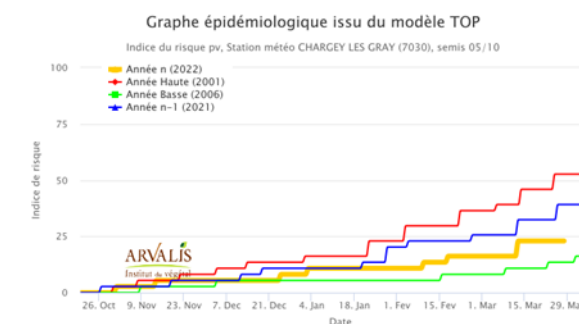
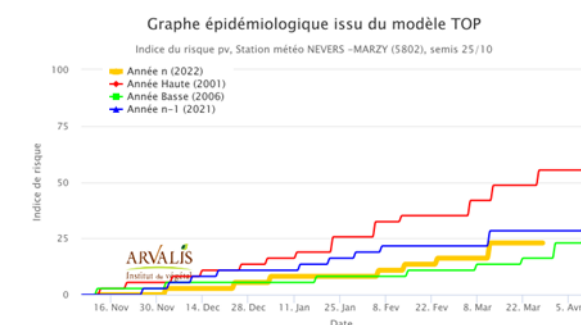
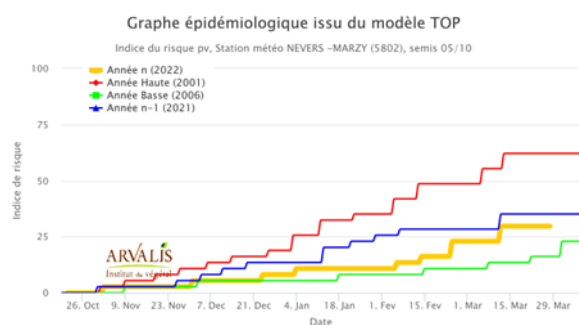
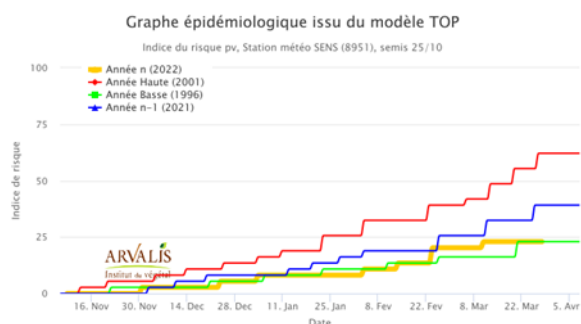
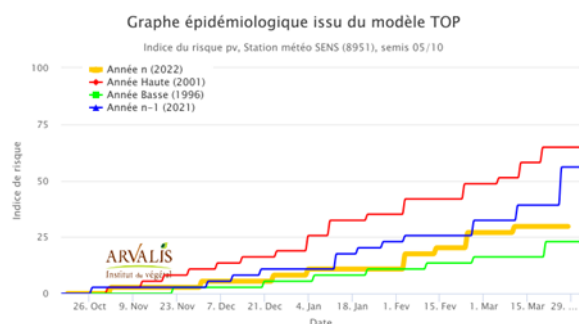
BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



Grandes cultures n° 22 du 04 2022

Avec un climat automnal et hivernal plutôt frais et sec, le risque climatique de développement du piétin verse reste vraiment modeste quelle que soit la date de semis, même pour les plus précoces.

Par exemple à Sens, Nevers et Chargey les Gray pour des dates de semis du 05/10 et 25/10 :



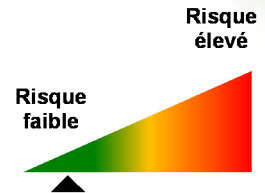
Enfin, **le critère déterminant reste le comptage du nombre de tiges touchées = sur une cinquantaine de plantes, observer les maîtres brins :**

- Moins de 10% de tiges atteintes = la nuisibilité de la maladie est de nulle à faible.
- Entre 10 et 35% de tiges atteintes = la nuisibilité de la maladie peut être variable. Dans ce cas, tenir compte de la note globale de risque calculée à l'aide de la grille de risque.
- Plus de 35% de tiges atteintes = la nuisibilité de la maladie risque d'être élevée. Une attention particulière devra être portée entre épi 1 cm et 1 nœud.

Cette semaine, quelques symptômes (1 à 10% de pieds touchés) ont été observés sur 3 parcelles (6%).



Peu de parcelles sont affectées par des symptômes et le risque climatique reste modeste. En conséquence, le risque de piétin verse est faible.



Symptômes physiologiques

Pour l'instant, ce sont essentiellement des taches physiologiques qui sont notées par les observateurs. En effet le manque d'eau et les amplitudes thermiques stressent les plantes.



*Symptômes physiologiques sur blé
Photo COURBET CA70*

Les maladies du feuillage

Il est encore trop tôt pour évaluer le risque de maladies du feuillage. Néanmoins, il faut surveiller 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.



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



Grandes cultures n° 22 du 05 04 2022

Echelle de résistance à la rouille jaune

Références Nouveautés et variétés récentes

Résistants						
	MACARON	LG ARMSTRONG	ANTIBES			
			CERVANTES	KWS ULTIM	KWS AGRUM	LG APOLLO
			POSITIV			
Assez résistants						
	KWS EXTASE	FRUCTIDOR	GRIMM	HANSEL	RGT VOLTEO	
		CHEVIGNON	ARCACHON	GREKAU	KWS SPHERE	SPACIUM
		UNIK	SU ECUSSON	SU HYTONI	SU TRASCO	
	APRILIO	RGT CESARIO	JUNIOR	KWS COSTUM	RGT PERKUSSIO	SY ADMIRATION
		HYKING	GARFIELD	HYACINTH		
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 VIVENDO	CAMPESINO	GRAVURE	LG ASTROLABE		
RGT LEXIO	ORLOGE	RGT SACRAMENTO	AGENOR	RGT KUZCO		
Très sensibles						
		RGT MONTECARLO				
	IONESCO	NEMO				
		AMBOISE				

() à confirmer

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

Cette semaine, dans le réseau d'observation, la rouille jaune comme l'oïdium sont absents.

Des tâches de **septoriose** sont fréquemment observées sur les feuilles les plus âgées. En tout état de cause, le risque septoriose ne sera à considérer qu'à partir du 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

Variétés résistantes						
		RGT VOLUPTO	LG ASTROLABE (ANTIBES)	KWS AGRUM	LG SKYSCRAPER (SU ECUSSON)	
		MORTIMER	AGENOR	KWS ULTIM	RGT PERKUSSIO	SPACIUM
Variétés assez résistantes						
(RGT VIVENDO)	OREGRAIN	KWS EXTASE	ARCACHON	GRIMM		
UNIK	(RGT MONTECARLO)	HYKING	KWS COSTUM	(POSITIV)		
RGT LEXIO	PILIER	PASTORAL	JUNIOR	RGT KUZCO	RGT VOLTEO (PORTHUS)	
KWS TONNERRE	RGT CESARIO	APRILIO	GERRY	LG APOLLO		
KWS DAKOTANA	FRUCTIDOR	IONESCO	HANSEL	RGT LETSGO		
RUBISKO	RGT SACRAMENTO	CHEVIGNON				
Variétés moyennement sensibles						
WINNER	RGT LIBRAVO	MACARON	AUTRICUM	HYACINTH	HYLIGO	RGT ROSASKO
	FILON	CAMPESINO	CERVANTES	GARFIELD	GRAVURE	
	TENOR	BOREGAR	GREKAU	KWS SPHERE		
Variétés assez sensibles						
SYLLON	OBWAN	LG ABSALON	LG AUDACE	TALENDOR		
		ADVISOR				
ORLOGE	COMPLICE	ASCOTT				
Variétés sensibles						
	SY PASSION	PIBRAC	PRESTANCE	SY ADMIRATION		
		PROVIDENCE	SU TRASCO	SYROCINANTE		
			SU HYTONI			
			SU HYMPERIAL			

() à confirmer

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

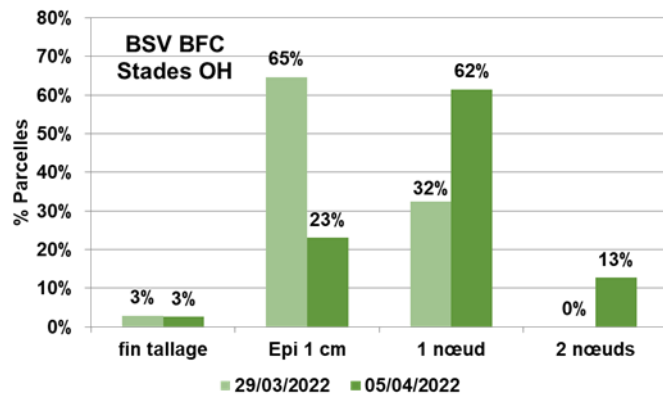
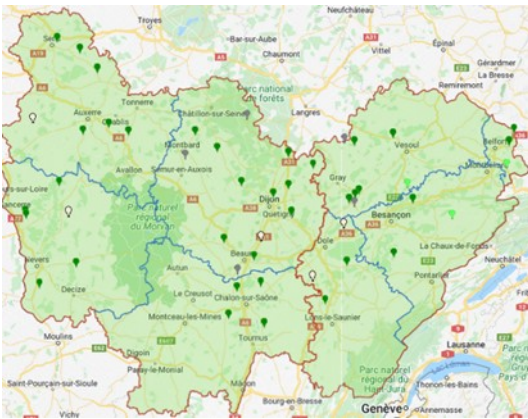


ORGE D'HIVER ET ESCOURGEON

Les parcelles

Cette semaine, l'analyse de risque repose sur l'observation de 39 parcelles.

Réseau OH BSV 05/04/2022



Faro semée début octobre - Stade 2 nœuds – la F2 définitive pointe

Photos Emeric COURBET CA70



La jaunisse nanisante (JNO)

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

Les maladies du feuillage

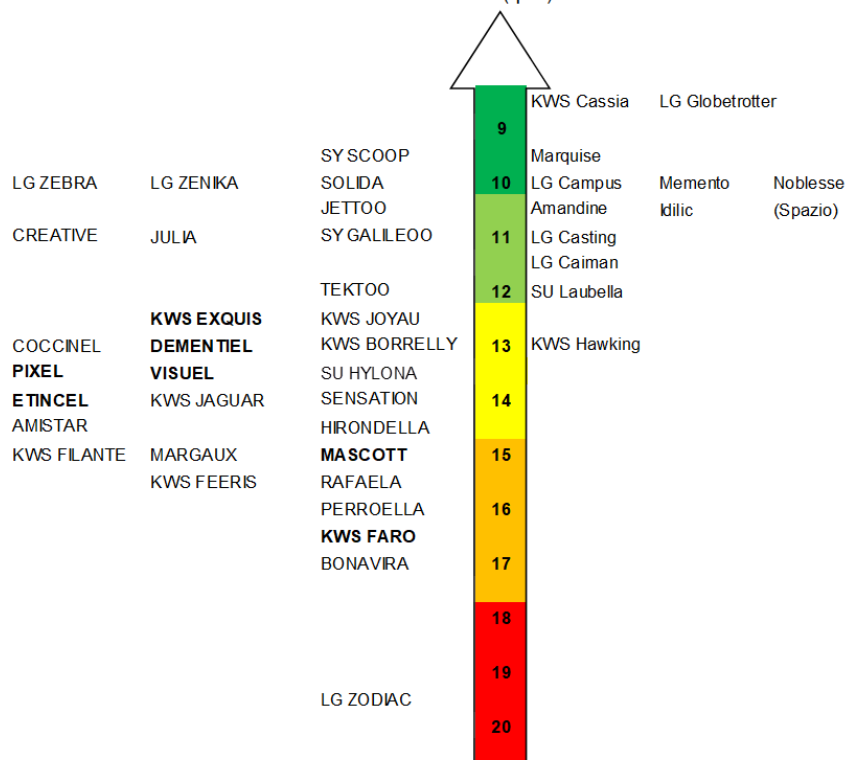
Le risque maladies du feuillage sur les orges d'hiver est à considérer à partir du stade épi 1 cm. Le comportement global des variétés vis-à-vis des maladies est un indicateur important de l'analyse de risque.

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

ESCOURGEONS

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

Rhynchosporiose

Le pourcentage de parcelles concernées par cette maladie augmente. Elle est signalée dans 30% des parcelles contre 30% la semaine dernière.

Rouille naine

Le pourcentage de parcelles concernées par cette maladie reste stable. Elle est signalée dans 20% des parcelles contre 18% la semaine dernière.



Helminthosporiose teres

Helminthosporiose teres reste anecdotique. Elle est signalée dans 5% des parcelles (2 parcelles).

Oïdium

Oïdium est signalée dans 7% des parcelles (3 parcelles).



Rouille naine
Photos Emeric COURBET CA70



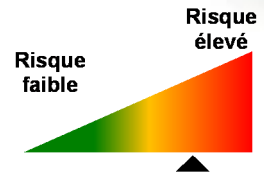
Rhynchosporiose



Helminthosporiose
Photo Emeric COURBET CA70



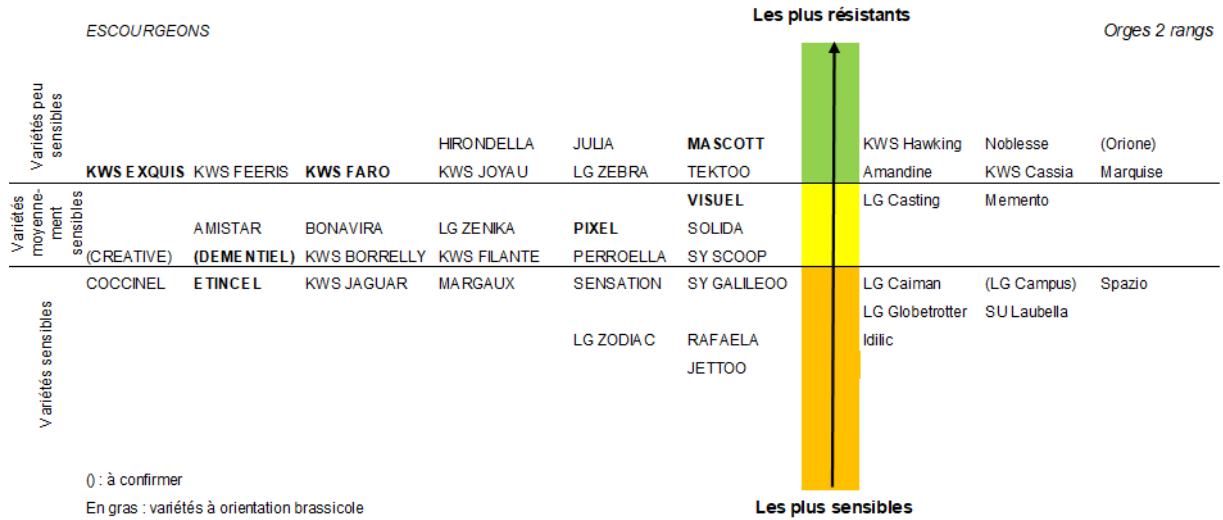
En présence significative de rhynchosporiose ou de rouille naine, le risque augmente.
A l'approche du stade 1 nœud, le risque global maladies est à prendre en considération.



La verse

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

Comportement des variétés d'orges d'hiver vis-à-vis de la verse



() : à confirmer

En gras : variétés à orientation brassicole

Source : essais pluriannuels Aivalis et CTPS, 6 essais 2021





Orge ρ

ORGES DE PRINTEMPS

Les parcelles

6 parcelles ont été observées cette semaine. Les stades vont de 2 f à tallage.

RAS



Planet semée le 27/02 - 2 feuilles– photo COURBET CA70

Limaces

En cas d'observations de dégâts, privilégiez les spécialités de biocontrôle à base de phosphate ferrique.



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

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 :

