

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

Grandes cultures n° 24 du 20 04 2021



Campagne 2020-2021

A retenir cette semaine :



Sommaire

Colza	p 02
Pois d'hiver	p 08
Pois de printemps	p 11
Tournesol	p 12
Blé tendre	p 13
Orges d'hiver et escourgeon	p 17
Orges de printemps	p 20

Colza :

- Les colzas sont majoritairement au stade G1 (BBCH 65 – Chute des premiers pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur inférieure à 2 cm).
- Présence de méligèthes sur les boutons. Surveiller les parcelles les plus tardives et celles qui présentent peu de capacité de compensation.
- Pour plus de la moitié des parcelles, le risque sclerotinia est d'actualité surtout avec la présence de pétales collés sur les feuilles

Pois d'hiver :

- Les pois sont au stade 12 feuilles. Apparition des premières fleurs.
- Progression des symptômes d'ascochytose.
- Débuter la surveillance du puceron vert.

Pois de printemps :

- Les stades s'échelonnent de 3 à 4 feuilles.
- Malgré les conditions climatiques peu favorables, les dégâts de sitones se poursuivent.

Tournesol :

- Surveiller les dégâts d'oiseaux.

Blé :

- Un temps plutôt sec et des nuits encore froides réduisent le risque de développement des bio-agresseurs et en particulier des maladies du feuillage.

Orges d'hiver :

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

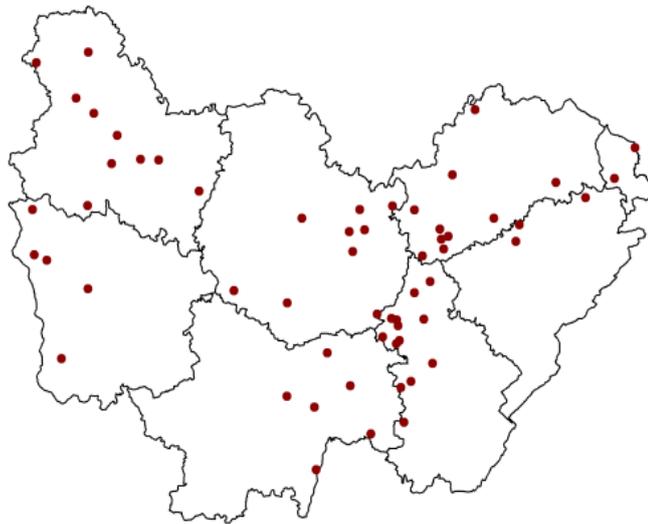
Les abeilles butinent, protégeons-les !

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



Réseau 2020-2021

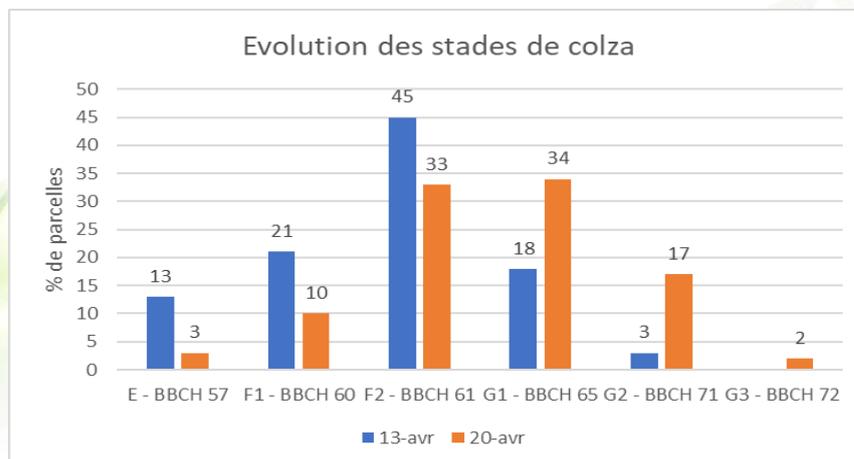
Le BSV de cette semaine est réalisé à partir de l'observation de 58 parcelles du réseau.



Localisation des parcelles observées du 14 au 20 avril 2021

Stades des colzas

Seulement 3% des parcelles observées sont encore au stade E (BBCH57). Malgré des températures toujours fraîches, la floraison des colzas semble mieux engagée.





Dégâts de gel

Après les coups de chaleurs entre le 28 mars et le 1er avril, le thermomètre est descendu très bas dans les nuits du 5/6 et 6/7 avril atteignant -7°C dans certains secteurs. Ces gelées ont laissé des traces : les siliques n'évoluent pas, et peu sont viables pour l'instant. L'impact des ravageurs, combiné aux épisodes de gel, ont mené au retournement de certaines parcelles.



*Dégâts de gel sur boutons.
Photo : C. Bachelier – CA 89*

Ravageurs

Méligèthes

8 parcelles observées

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

Période de risque et seuil indicatif de risque : voir les BSV précédents.



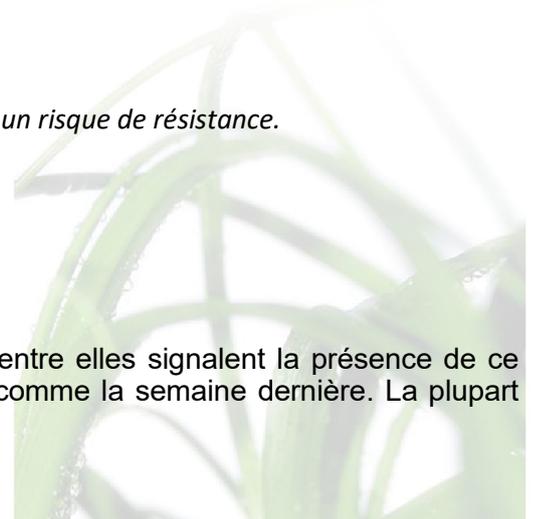
Des méthodes alternatives existent : au semis mettre 10% d'une variété très précoce servant de « plantes pièges »

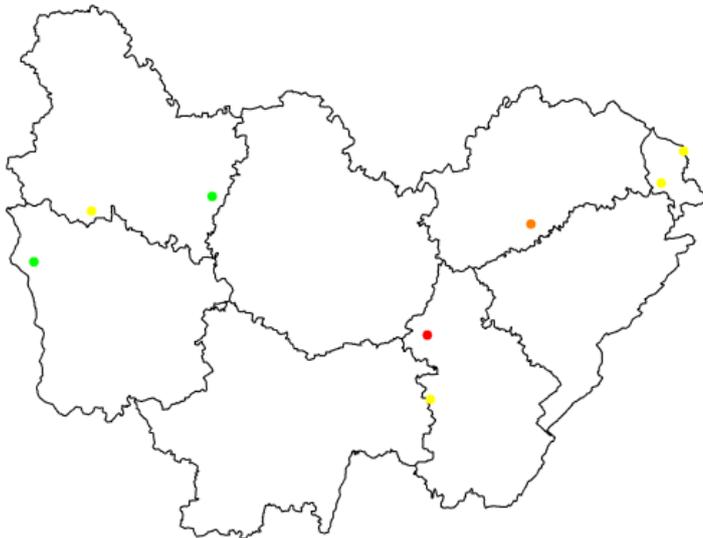


Le groupe « méligèthe / colza / pyrèthrinoïde » est exposé à un risque de résistance.

Observations :

8 parcelles ont fait l'objet d'un comptage dans les plantes. 6 d'entre elles signalent la présence de ce ravageur sur plante avec en moyenne 3,9 individus par plante comme la semaine dernière. La plupart des parcelles ont dépassé le stade de sensibilité.





Meligethe : Nb moyen par plante (en parcelle) : ● [0-0] ● [10-3] ● [13-6] ● [16-15]

Période du 16/04/2021 au 21/04/2021



Meligèthe sur boutons - Commune de Savouges (21)
Photo : M Gipouloux – Terres Inovia

Cette analyse de risque ne concerne que les parcelles pour lesquelles la floraison n'est pas franchement engagée

Analyse du risque :

- pour la majorité des parcelles qui ont dépassé la période de sensibilité, il n'y a plus de risque

- dans les parcelles les moins avancées où le seuil de nuisibilité est dépassé, le risque est moyen à fort. Ce risque augmente dans les parcelles où les plantes présentent peu de capacité de compensation (racine nécrosée par l'humidité ou présence de larve de grosses altises ou de charançon du bourgeon terminal).



Pucerons cendrés

29 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.

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



Colonie de pucerons cendré
Photo : E.Joudelat – CA 89



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 2 parcelles sur les 29 du réseau (ARQUIAN – 58 ; MONETEAU - 89), avec une colonie observée dans les deux cas. Il est également signalé hors réseau dans des parcelles du nord de l'Yonne. Pour l'instant le risque est faible.



Charançon des siliques

36 parcelles observées

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



Photo L. JUNG – Terres Inovia

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

Période de sensibilité : du stade G2 à G4.

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

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

Observations :

Pour l'instant, ce ravageur n'a pas été observé sur les parcelles du réseau.

Analyse du risque :

Le risque est faible.





Maladies

Sclerotinia

Cette semaine, 97% des parcelles ont atteint ou dépassé le stade F1 (BBCH 60). Il est important de bien repérer le 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 et seuil indicatif de risque : voir BSV n°22 et 23.



Des solutions de biocontrôle associé à un fongicide existent

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

Observations :

3 kits pétales ont été réalisés cette semaine, ainsi que un réalisé la semaine dernière qui n'avait pas été pris en compte (Méré – 89).

Lieu	Département	% de fleurs contaminées au stade F1-F2	% de fleurs avec des symptômes douteux au
BLIGNY SUR OUCHE	21	20%	-
FRANXAULT	21	40%	-
GERGY	71	75%	-
MERE	89	5%	-

Analyse de risque :

Plus de la moitié des parcelles du réseau ont atteint ou dépassé le stade G1. Même si des pluies ne sont pas annoncées, les rosées matinales ou le brouillard peuvent permettre aux pétales de rester collés sur les feuilles.

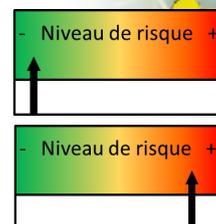


Pétale collé sur la feuille
Photo : E.Joudelat – CA 89



La parcelle n'ayant pas encore atteint le stade G1 : le risque est faible.

La parcelle a atteint le stade G1 avec présence de pétales collés sur les feuilles : le risque est moyen à fort.



Cylindrosporiose

Cette semaine, 5 parcelles sur 16 observées signalent des infestations de cylindrosporiose avec des taux variables allant de 25 à 100 % de plantes avec symptômes.

Reconnaissance de la maladie :

Les symptômes sur feuilles se présentent sous forme de plages décolorées avec des points blancs (acervules), localisées sur les parties du limbe où l'eau stagne. Ces plages se transforment ensuite en taches beiges à fauves avec un aspect de brûlure ou liégeux et encroûté, et un craquèlement des tissus se forme au moindre frottement (souvent cerclées d'acervules).

Sur tiges, les taches sont allongées, beiges ou brun clair et entourées d'une marge brun foncé ou violacés. Le centre est liégeux avec fendillement transversaux.



*Cylindrosporiose sur feuilles
Authume (39)*

Photo : P.Chopard – CA39

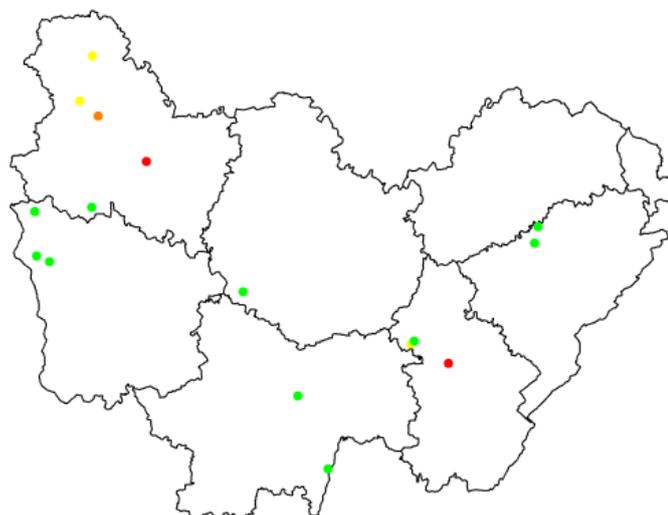
Analyse de risque :

Les fortes précipitations durant l'hiver ont pu favoriser les attaques de cylindrosporiose. Les conditions météorologiques prévues cette semaine seront défavorables au développement du champignon.

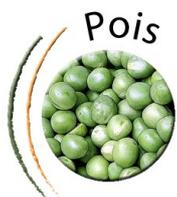
En général, la prise en compte du risque se fait lors de la gestion du sclérotinia. L'objectif est d'empêcher la maladie d'atteindre les boutons et les siliques.

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

Parcelles observées du 2021-04-14 au 2021-04-20



Cylindrosporiose : % de plantes avec symptômes : ● [0 - 0] ● [0 - 25] ●]25 - 50] ●]50 - 100]



POIS D'HIVER

Cette semaine 2 parcelles ont été observées à Montagny-les-Beaune (21) et Tanay (21). Ces parcelles sont au stade 12 feuilles et les premières fleurs commencent à apparaître dans des parcelles hors réseau.



*Premières fleurs sur pois d'hiver
Photo : D. De Fornel – Terres Inovia*

Dégâts de gel

Des dégâts de gel sont visibles, marqués par des bourgeons terminaux avortés. L'impact final reste à évaluer dans les jours à venir.



*Dégâts de gel
Photo : D. De Fornel – Terres Inovia*



Maladies

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.



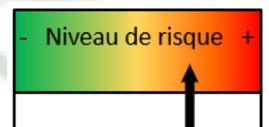
Ascochytose
Photo : E.Joudelat – CA 89

Observations :

L'ascochytose a été observée sur une des 2 parcelles du réseau. Sur la parcelle atteinte, 80% des feuilles de la partie inférieure portent des symptômes. Par rapport à la semaine dernière, la maladie a progressé. A surveiller avec le retour d'un temps plus doux. La maladie est signalée dans d'autres parcelles hors réseau.

Analyse du risque :

Risque moyen à fort.



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.



Symptômes de bactériose
Photo : D. De Fornel – Terres Inovia

Observations :

Des symptômes sont régulièrement observés hors réseau.

Analyse de risque :

Actuellement le risque est moyen.

Il n'y a aucun moyen de lutte chimique.



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 : La présence de pucerons verts est observée sur la parcelle de Montagny-les -Beaune, à la note de 1 (1 à 10 pucerons par plante).

Analyse de risque :

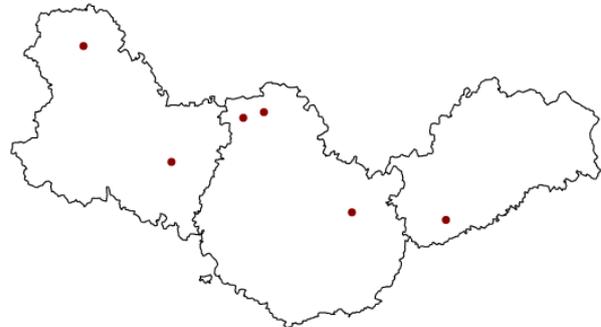
Le risque reste faible à moyen. Les premiers pucerons sont observés. Un suivi régulier doit néanmoins être fait. Observer attentivement la présence d'auxiliaires avant toute prise de décision ; ils peuvent jouer un rôle important dans la régulation des populations





POIS DE PRINTEMPS

Cette semaine 6 parcelles ont été observées dans le réseau.



Localisation des parcelles observées du 14 au 20 avril 2021

Les stades s'échelonnent de 3 à 4 feuilles (BBCH 13 à BBCH 14).

Ravageurs

Trips et sitones

6 parcelles observées.

Les thrips et les sitones sont à surveiller dès la levée des pois de printemps. Description, seuil et période de risque : voir BSV n°22 et 23.

Observations :

Des sitones adultes ont été observées sur la totalité des parcelles du réseau. 5 parcelles sur 6 ont dépassé le seuil indicatif de risque (de 5 à 10 encoches / plante).



Sitone adulte
Photo : CA 89

Morsures causées par des sitones
Photo : E. Bonnin – Soufflet Agriculture

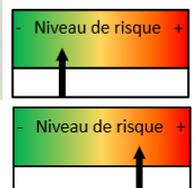


Analyse de risque :

Malgré les conditions climatiques peu favorables à l'activité de l'insecte on note des dégâts sur plante.

- Dans les situations déjà protégées, en bonnes conditions, le risque est moyen à faible.

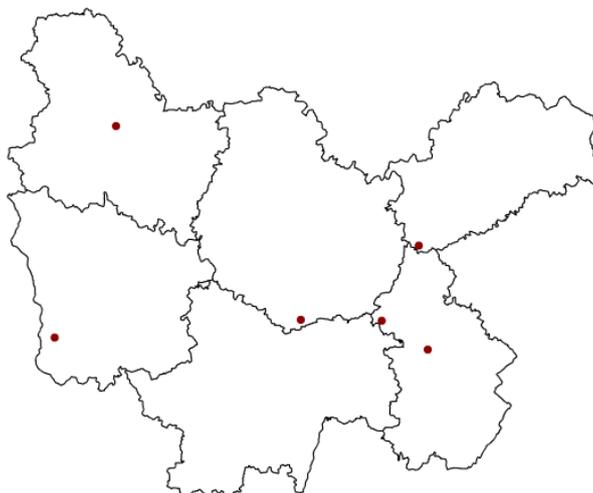
- Pour les autres situations, risque moyen à fort.





TOURNESOL

Le réseau est actuellement constitué de 6 parcelles.



Localisation des parcelles observées du 14 au 20 avril.

Les stades vont de germination (A0 – BBCH 01) à émergence des cotylédons (A2- BBCH 10).

Commune	Département	Date de semis	Stade
Passenans	39	9/04/2021	A0 – Germination
Magny-Cours	58	19/04/2021	A0 - Germination
Gurgy	89	20/04/2021	A0 – Germination
Pesmes	70	1/04/2021	A1 – Apparition des hypocotyles en crosse
Meursault	21	2/04/2021	A2 – Emergence des
Petit-noir	39	1/04/2021	A2 – Emergence des cotylédons

Dégâts d'oiseaux

Surveiller la présence d'oiseaux dans les parcelles jusqu'au stade B1/B2 (1 à 2 feuilles).
4 parcelles observées dont 3 qui mentionnent des dégâts plus ou moins importants.
Sur des semis très précoces, certaines parcelles ont été ressemées.

Risque moyen à fort.



Limaces

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

Risque faible à moyen.

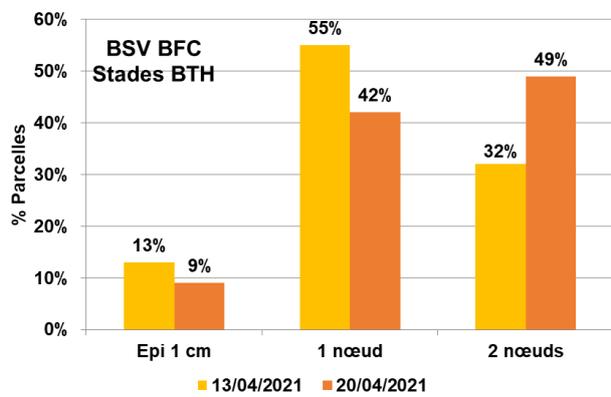
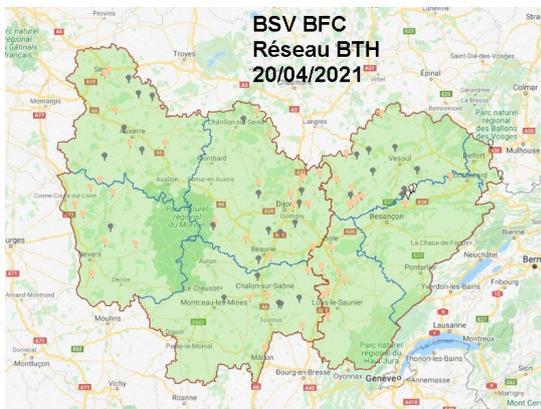




BLE TENDRE

Les parcelles

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



Gris : pas d'observation – Vert clair : 1-2 talles – Vert foncé : fin tallage – Blanc : épi 1 cm – Saumon : 1 nœud

La croissance reste ralentie par les températures froides, voire gélives, enregistrées tous les matins.

La jaunisse Nanisante (JNO)

La JNO est identifiée dans une parcelle du réseau. Hors réseau, il a aussi été vu quelques rares parcelles portant des symptômes de JNO, tout comme de mosaïques.

La rouille jaune

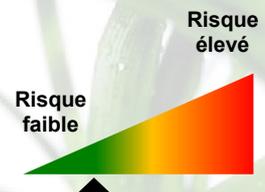
Observer les variétés est déjà une première étape. L'attention portera par exemple, en premier lieu, sur des variétés les plus sensibles comme NEMO, LAURIER et IONESCO.

Comme au cours des semaines passées, il n'a pas été observé de rouille jaune dans le réseau cette semaine.



SI ON SE RESUME :

Le risque rouille jaune reste faible compte-tenu du rafraîchissement des températures enregistré depuis plusieurs semaines.





La septoriose

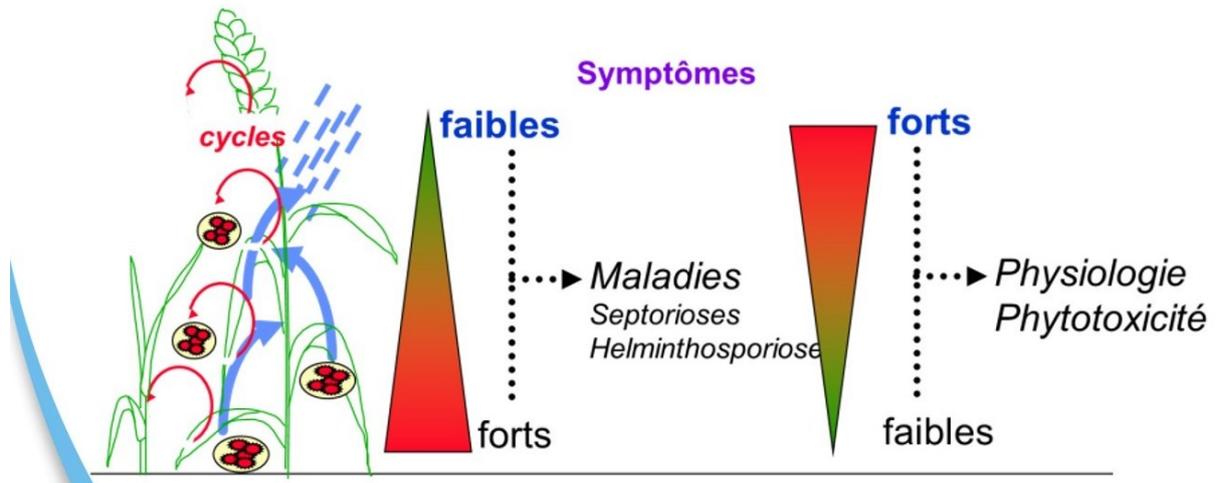


Le risque septoriose n'est à considérer qu'à partir du stade 2 nœuds :

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

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

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



Septoriose
BTH Plaine de Dijon - 19/04/2021



Taches physiologiques
BTH Plaine de Dijon - 19/04/2021



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



Grandes cultures n° 24 du 20 04 2021

73% 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 :

Références		Echelle de résistance à la septoriose				Nouveautés et variétés récentes					
		Les plus résistants									
Assez résistant		RGT CESARIO	LG ABSALON	IZALCO CS	CUBITUS						
			LG ARMSTRONG	KWS EXTASE	IMPERATOR	LG A STROLABE					
			KWS DAKOTANA	AMBOISE	SY ADORATION						
				SYLLON	HANSEL						
Peu sensible		PASTORAL	MACARON	IONESCO	CHE VIGNON	CAMPE SINO	GARFIELD	KWS TONNERRE	LG APOLLO	(TEOREMA)	
		TARASCON	METROPOLIS	FRUCTIDOR	FORCALI	(ALESSIO)	(ANNIE)	GRAVURE	KWS SPHERE	RGT NATUREO	
						(CROSSWAY)	POSITIV	WINNER			
Moyennement sensible				PIBRAC	(BOLOGNA)	AUTRICUM	(GIAMBOLOGNA)	HYLIGO	PHOCEA	RGT ROSASKO	
					REBELDE	(ASORY)	RGT BORSALINO	SORBET CS	SU TRASCO	SY PASSION	
				GONCOURT	FANTOMAS	GERRY	GRIMM	HYXPERIA	RGT PERKUS SIO	SY ROCINANTE	
TENOR	SOLINDO C.S	HYKING	COMPLICE	AXUM	(HYMALAYA)	KWS DAG	RGT VIVENDO				
LAURIER	PILIER	ORLOGE	ASCOTT	(AVIGNON)	KWS ULTIM	RGT LEXIO	SU ASTRAGON				
UNIK	RGT SACRAMENTO	HYPODROM	FILON	(CHRISTOPH)	TALENDOR	PROVIDENCE	RGT MONTECARLO				
Assez sensible					(GIORGIONE)	KWS DROP					
Sensible		NEMO	APRILIO	ADVISOR	RUBISKO	LG SKYSCRAPER					
		RGT VOLUPTO	OREGRAIN	OBWAN							
		SY MOIS SON	APACHE	(VERZASCA)							
			CELLULE								
		Les plus sensibles									

() : à confirmer

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

L'observation est un bon indicateur :

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

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

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

Cette semaine, près de la moitié des parcelles du réseau a atteint le stade 2 nœuds.

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

- sur F3 du moment (F5 définitive) dans 60% des parcelles avec 43% des feuilles touchées
- sur F2 du moment (F4 définitive) dans 18% des parcelles avec 17% 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.

Compte tenu de la sécheresse et de la fraîcheur des températures, le risque de développement de la septoriose reste actuellement modeste.

Les dates d'apparition du risque septoriose rapportées dans le tableau ci-dessous ne sont que prévisionnelles donc uniquement indicatives.

SEPTO-LIS ne prévoit pas de risque septoriose AVANT LE :

avec une météo arrêtée au 17/04/2021 et des prévisions jusqu'au 23/04/2021



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	30-avr	02-mai	10-mai	12-mai
	AUXERRE	27-avr	01-mai	10-mai	12-mai
	GRANDCHAMPS	02-mai	04-mai	14-mai	16-mai
	TONNERRE	01-mai	04-mai	13-mai	15-mai
58	NEVERS	29-avr	04-mai	13-mai	16-mai
	CLAMECY	30-avr	02-mai	15-mai	16-mai
21	CHATILLON / SEINE	02-mai	08-mai	18-mai	21-mai
	DIJON	02-mai	05-mai	16-mai	17-mai
70	CHARGEY LES GRAY	01-mai	06-mai	13-mai	16-mai
39	TAVAUX	02-mai	04-mai	14-mai	16-mai
	LONS LE SAUNIER	29-avr	02-mai	11-mai	14-mai
71	CHALON / SAONE	02-mai	04-mai	12-mai	14-mai
	MACON	29-avr	01-mai	10-mai	12-mai

Avec la connaissance du climat prévu ce jour, les situations pour lesquelles le risque de développement de la septoriose sera élevé d'ici la fin du mois d'avril sont :

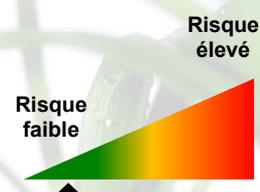
- variétés sensibles à la septoriose type Rubisko
- date de semis précoce du 10/10/2020
- zones autour de Sens et Auxerre dans l'Yonne, Nevers et Clamecy dans la Nièvre, Lons le Saunier dans le Jura et Macon en Saône et Loire

Sur les variétés tolérantes à la septoriose et sur les semis tardifs rien à signaler dans les temps à venir.



SI ON SE RESUME :

Sauf retour de pluies significatives dans les jours à venir, ce qui n'est pas prévu, le risque reste modeste. **Rendez-vous dans une semaine pour une nouvelle analyse de situation.**

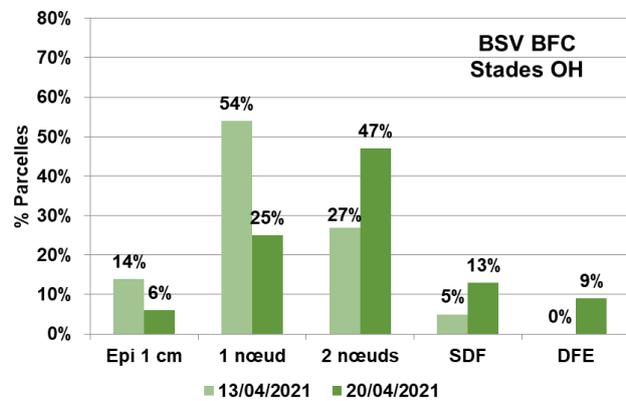
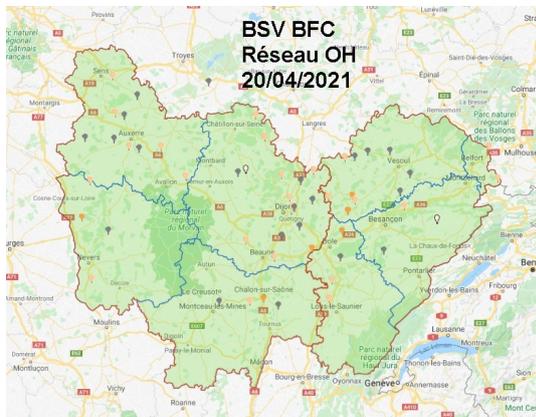




ORGE D'HIVER ET ESCOURGEON

Les parcelles

Cette semaine, l'analyse de risque repose sur l'observation de 32 parcelles :



Gris : pas d'observation – Vert clair : 1-2 talles – Vert foncé : fin tallage – Blanc : épi 1 cm – Saumon : 1 nœud

La croissance reste chaotique sous un régime thermique alternant journées ensoleillées et nuits froides. L'histogramme de répartition des parcelles du réseau selon les stades est centré sur 2 nœuds. Les parcelles les plus précoces sont identifiées dans les vallées du Doubs et de la Saône. Les barbes pointent sur une parcelle de KWS JOYAU semé le 30/09/2020 dans le Finage du Jura.

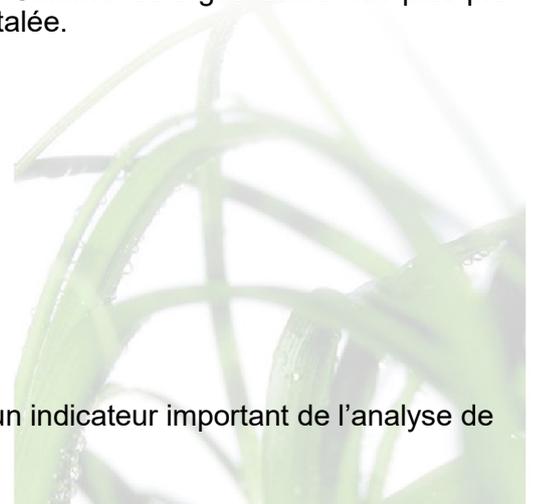
2 parcelles d'orges de printemps semées à l'automne (fin octobre à début novembre) sont dans le réseau : une en Plaine de Dijon et l'autre dans le Finage du Jura. Comme les orges d'hiver les plus précoces, elles sont entre les stades 2-3 nœuds et dernière feuille étalée.

La jaunisse nanisante (JNO) et les mosaïques

Une parcelle du réseau présente quelques symptômes de JNO.

Les maladies du feuillage

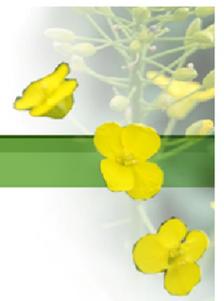
Le comportement global des variétés vis-à-vis des maladies est un indicateur important de l'analyse de risque.





BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



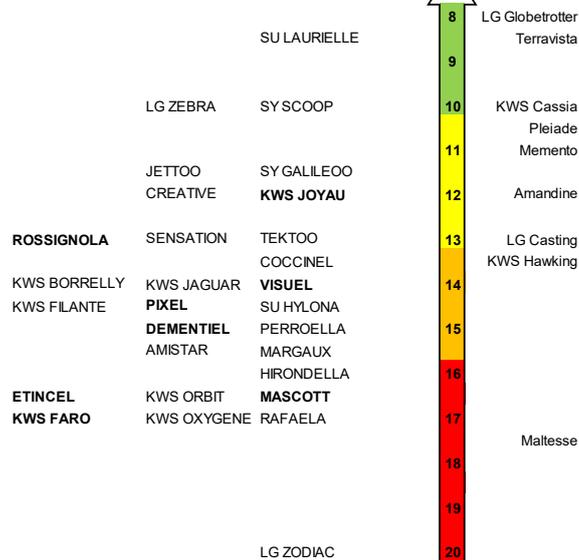
Grandes cultures n° 24 du 20 04 2021

Moitié Nord France (2018-2020)

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 2018 à 2020, 22 essais 2020

Les plus sensibles

A ce jour, dans la zone non traitée des parcelles du réseau :

- Oïdium : 13% des parcelles sont concernées, comme il y a une semaine. Les variétés les plus sensibles à cette maladie sont : PASSEREL, Amandine.
- Rhynchosporiose : 90% des parcelles sont concernées, comme il y a une semaine. Dans la moitié d'entre elles, la maladie est présente sur la F2 du moment. Les variétés les plus sensibles à cette maladie sont : ETINCEL, ISOCEL, HIRONDELLA, RAFAELA et LG ZEBRA.
- Helminthosporiose teres : 24% des parcelles sont concernées, surtout sur la F3 du moment, stable depuis une semaine, mais à un niveau modeste. Les variétés les plus sensibles à cette maladie sont : ETINCEL, ISOCEL et LG ZEBRA.
- 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 jaune

Traces dans une parcelle de KWS FARO dans le Finage du Jura.

Ne pas confondre maladies, sur le bas du feuillage et taches physiologiques (gel et amplitudes thermiques) sur le haut du feuillage, à la pointe des feuilles.

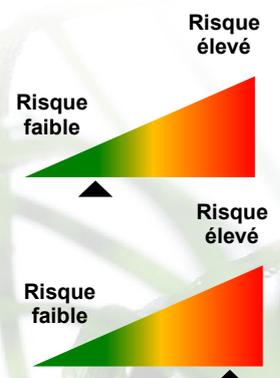


Encore plus, peut-être, que pour les orges d'hiver, les maladies affectent précocement les orges de printemps semées à l'automne. Sont particulièrement sensibles à la rhynchosporiose RGT Planet, KWS Fantex et LG Tosca. A l'inverse, Fandaga semble plus tolérante.



Si on se résume :

- Pour les parcelles déjà protégées depuis moins de 15 jours, le risque est contenu mais devra être réévalué dès que les premières barbes pointeront.
- Dans les autres situations, le risque est élevé d'autant plus lorsque les maladies, en particulier la rhynchosporiose, sont observées sur la F2 du moment.





La verse

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

Comportement des variétés d'orges d'hiver à la verse

ESOURGEONS Orges 2 rangs

Variétés peu sensibles	(HIRONDELLA)	KWS ORBIT	MASCOTT	SU LAURIELLE	Amandine	KWS Hawking	Pleiade
		KWS FARO	KWS JOYAU	(LG ZEBRA)	Maltesse		
Variétés moyennement sensibles	PERROELLA	AMISTAR	TEKTOO	VISUEL	KWS Cassia (Terravista)		
	(CREATIVE) (DEMENTIEL)	KWS BORRELLY	(KWS FILANTE)	(SY SCOOP)	LG Casting	Memento	
Variétés sensibles	COCCINEL	ETINCEL		(SENSATION)			
	ISOCEL	KWS JAGUAR	MARGAUX	RAFAELA	(SY GALILEOO)	LG Globetrotter	
				KWS OXYGENE	LG ZODIAC	(Spazio)	
				JETTOO			

Les plus résistants ↑

↓

Les plus sensibles

() : à confirmer
En gras : variétés à orientation brassicole
Source : essais pluriannuels Arvalis et CTPS, 8 essais 2020



ORGES DE PRINTEMPS

Les parcelles

11 parcelles d'orges de printemps semées entre le 23/02 et le 08/03 ont été observées cette semaine. Les stades s'échelonnent entre 3 feuilles et fin tallage pour la parcelle semée le plus tôt.

Analyse de risque bio-agresseurs

Il est encore trop tôt pour évoquer la pression des maladies.

En revanche, observer la présence de pucerons même si le climat froid enregistré en ce moment est peu propice à leur développement.

Du côté des mauvaises herbes, beaucoup de parcelles montrent la présence de folles avoines. Les dicotylédones commencent à lever.



Note commune 2021

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/b6/1c/55/17/note-commune_20200128_vf3425826201160383262.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 co-pilotée par le Ministère chargé de l'Agriculture et le Ministère chargé de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2 ».

Avec la participation financière de :

