

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

Grandes cultures n° 27 du 11 05 2021



Campagne 2020-2021

A retenir cette semaine :



Sommaire

Colza	p 02
Pois d'hiver	p 06
Pois de printemps	p 08
Tournesol	p 10
Soja	p 13
Blé tendre	p 15
Orges d'hiver et escourgeon	p 18
Orges de printemps	p 20
Maïs	p 22

Colza :

- La majorité des parcelles a atteint ou dépassé le stade G3 (BBCH 72 - Les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm).
- Puceron cendré : des colonies ont été observées même à l'intérieur des parcelles (Nord Nièvre et Sud Yonne).
- Charançon des siliques : faible présence. Premières cécidomyies observées.

Pois d'hiver :

- Conséquence du gel : avortement de boutons et développement de la bactériose.
- Progression des symptômes d'ascochytose.
- Continuer la surveillance du puceron vert.

Pois de printemps :

- Les stades s'échelonnent de 7 à 10 feuilles.
- Apparition des premiers symptômes d'ascochytose.
- Présence de pucerons verts à surveiller.

Tournesol :

- Les stades s'échelonnent de la germination à la deuxième paire de feuilles.
- Surveiller les dégâts d'oiseaux et de limaces.

Soja :

- Les sojas sont en train de lever, conditions climatiques favorables à l'activité des limaces.

Blé :

- Hormis sur les situations tardives sur variétés tolérantes, le risque de développement de la septoriose est élevé partout.

Orges d'hiver :

- A partir du stade début floraison, les moyens de lutte perdent de leur efficacité.

Orges de printemps :

- Observer les maladies à l'approche du stade dernière feuille étalée.

Maïs

- Levées en cours à 3 feuilles.
- Surveiller les attaques d'oiseaux et sangliers.
- Surveiller les limaces avec les conditions humides qui vont perdurer

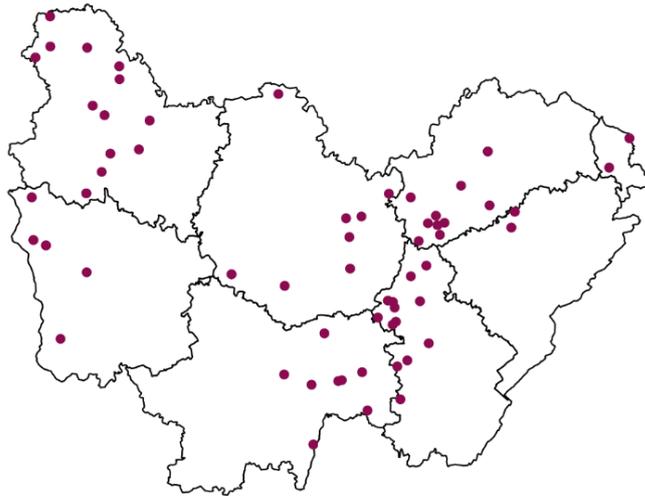
Les abeilles butinent, protégeons-les !

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



Réseau 2020-2021

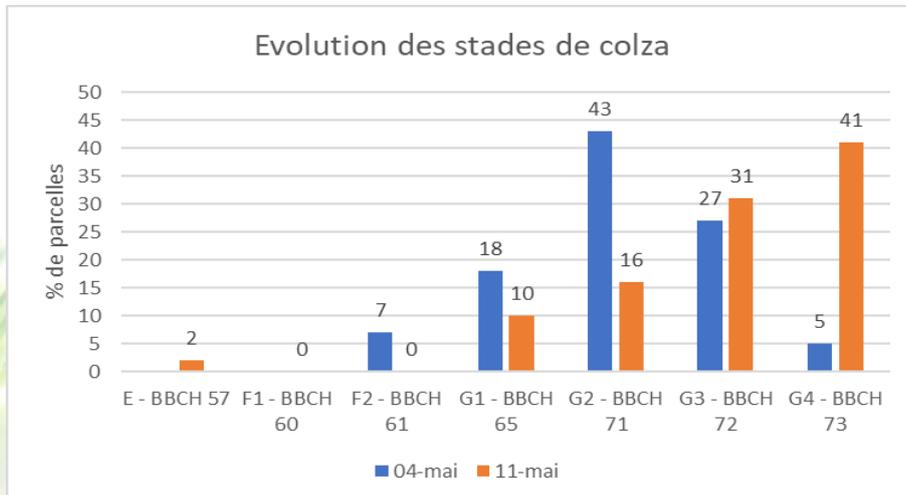
Le BSV de cette semaine est réalisé à partir de l'observation de 62 parcelles du réseau.



Localisation des parcelles observées du 5 au 11 mai 2021

Stades des colzas

Les parcelles du réseau ont majoritairement atteint ou dépassé le stade G3 (BBCH 72 - Les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm). Le retour de la pluie a permis aux colzas les plus en retard et dont la floraison était mal engagée de repartir en floraison et les premières siliques sont visibles pour ces colzas.





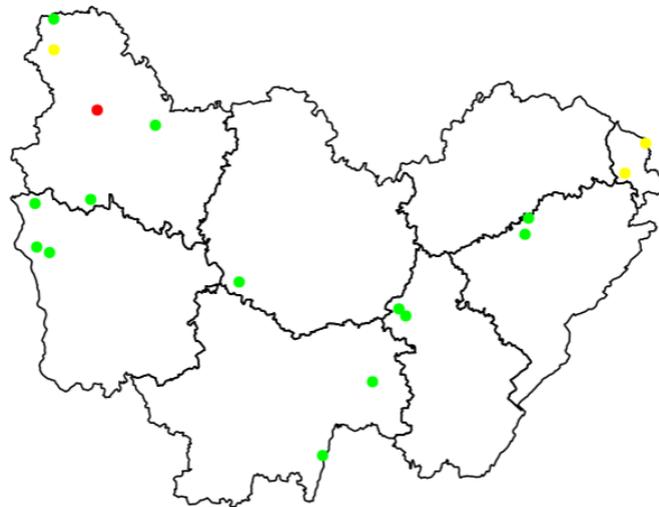
Même parcelle : floraison le 26/04 (à gauche) et floraison bien engagée avec formation des premières siliques le 10/05 (à droite).
Photo : E. Joudelat – CA 89

Maladies

Cylindrosporiose

Reconnaissance de la maladie : Voir BSV précédents.

Cette semaine, 4 parcelles sur 17 observées signalent la présence de cylindrosporiose sur feuilles avec des taux variables allant de 2 à 100 % de plantes avec symptômes.



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

Analyse de risque :

Les fortes précipitations durant l'hiver ont pu favoriser les attaques de cylindrosporiose. La météo pluvieuse cette semaine peut favoriser le développement de cette maladie.

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.



Ravageurs

Charançon des siliques

41 parcelles observées

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

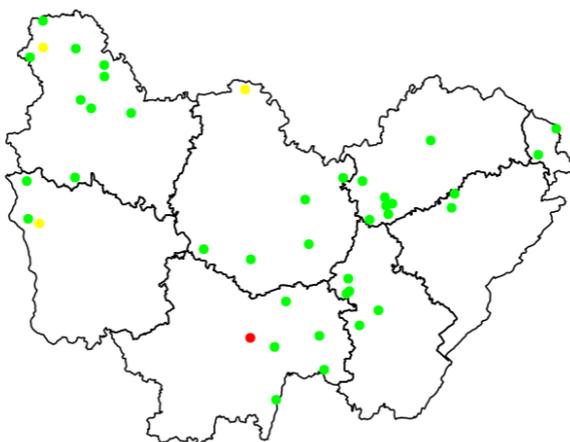
La nuisibilité du charançon des siliques est souvent faible et se limite dans la majorité des cas aux bordures des parcelles. L'activité nutritionnelle des larves (consommation de graines dans les siliques) est en effet très souvent insignifiante. Les piqûres provoquées par les adultes sont généralement 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.



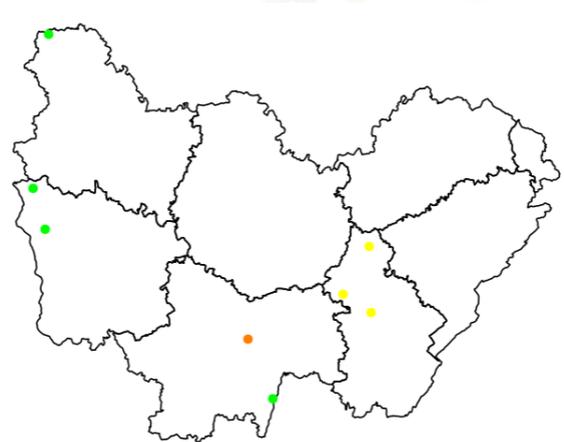
Présence de cécidomyies à l'intérieur des siliques.
Photo : M. Pourchet – CA39

Observations :

Cette semaine des charançons des siliques ont été observés en bordure. Leur présence n'a pas été signalée en parcelles. Par contre, la présence de Cécidomyie est signalée en bordure de 4 parcelles (voir carte), et à l'intérieur d'une parcelle (Montagny lès Buxy – 71). La météo pluvieuse annoncée cette semaine est défavorable à leur activité.



Charançon des siliques : Nb moyen par plante (en bordure) : ● [0-0] ● [0-1] ● [1-3]



Cécidomyie : % de siliques attaquées (en bordure) : ● [0-0] ● [0-1] ● [2-10]



Surveiller l'évolution de la présence du charançon des siliques dans les parcelles.

Analyse du risque :

Dans les parcelles où le charançon des siliques est observé en bordure des parcelles, le risque est faible à moyen.

Pour les autres situations le risque est faible.



Pucerons cendrés

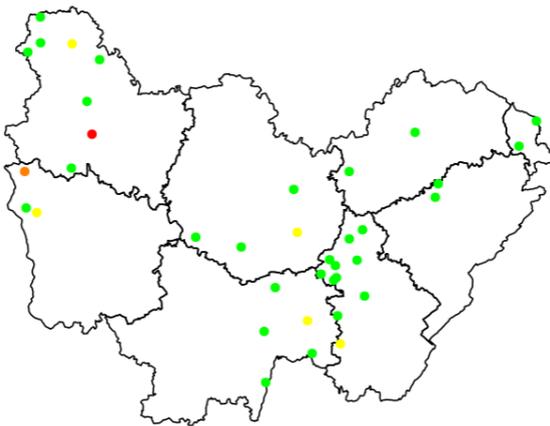
33 parcelles observées.

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

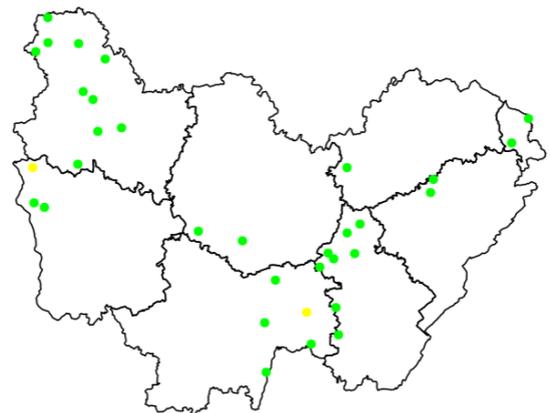
Observations :

Le temps humide n'est pas favorable à l'activité de l'insecte.

Cette semaine ce ravageur est signalé en bordure dans 7 parcelles sur les 37 du réseau et à l'intérieur pour deux situations. Pour l'instant, le seuil de 2 colonies par m² est dépassé pour 2 parcelles (Arquian – 58 et Gy L'évêque- 89) A surveiller.



Puceron cendre : Nb de colonies par m2 en bordure : ● [0-0] ● [0-1] ● [1-2] ● [2-10]

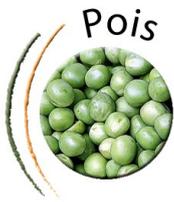


Puceron cendre : Nb de colonies par m2 en parcelle : ● [0-0] ● [0-1]

Analyse du risque :

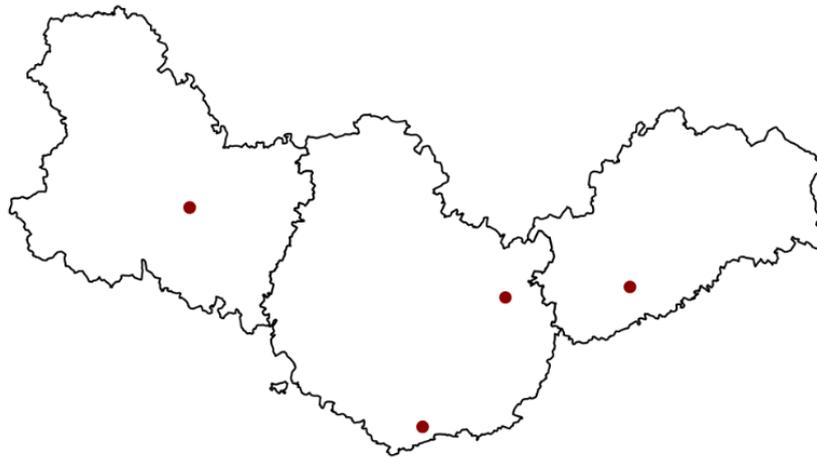
- Pour les parcelles ayant atteint le seuil de nuisibilité, le risque est moyen.
- Pour les autres parcelles, le risque est faible.





POIS D'HIVER

Cette semaine 4 parcelles ont été observées. Ces parcelles sont entre le stade 12 feuilles et début floraison. Il n'y a pas d'évolution de stade par rapport à la semaine dernière.



Localisation des parcelles observées du 5 au 11 mai 2021

Dégâts de gel

Des dégâts de gel sont visibles, marqués par des bourgeons terminaux avortés. Le gel a par ailleurs révélé la bactériose, qui a profité des pluies pour se développer. Des parcelles ont été retournées.



Parcelles retournées suite aux dégâts de gel
Photo : E. Bonnin – Soufflet Agriculture



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 2 des 4 parcelles du réseau. La maladie continue à progresser. Son évolution est à surveiller avec les pluies en cours.

Analyse du risque :

Risque moyen à fort.



Bactériose

Période de risque :

Le pois d'hiver est particulièrement exposé à la bactériose ; ces symptômes s'observent après des gelées à la suite d'une période douce et pluvieuse, à partir du stade 5-6 feuilles.



Symptômes de bactériose
Photo : E. Bonnin – Soufflet Agriculture



Observations :

Des symptômes sont régulièrement observés et en progression.

Analyse de risque :

Actuellement le risque est moyen à fort.

Il n'y a aucun moyen de lutte chimique.

Des leviers agronomiques tels que la date de semis sont en cours d'analyse.



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 dans une parcelle à Montagny-les -Beaune (21) à la note de 1 (1 à 10 pucerons par plante). Hors réseau, des populations plus importantes sont observées.

Analyse de risque :

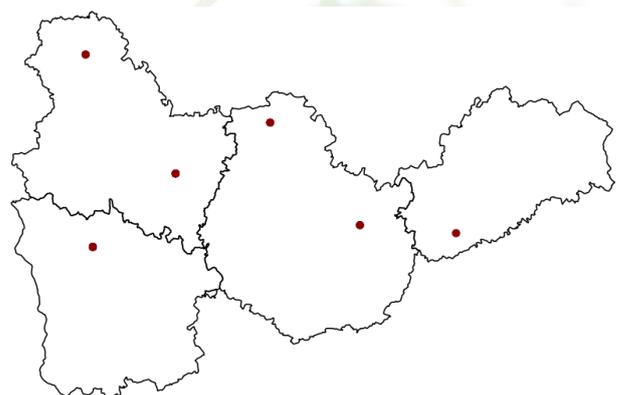
Le risque est moyen. Un suivi régulier doit néanmoins être fait. Observer attentivement la présence d'auxiliaires avant toute prise de décision ; ils peuvent jouer un rôle important dans la régulation des populations.



POIS DE PRINTEMPS

Cette semaine 6 parcelles ont été observées dans le réseau.

Les stades s'échelonnent de 7 à 10 feuilles (BBCH 17 à BBCH 19).



Localisation des parcelles observées du 5 au 11 mai 2021



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...).



*Pucerons verts sur feuille de pois de printemps
Photo : E.Joudelat – CA89*

Observations : Sur les six parcelles observées, 4 parcelles signalent la présence de pucerons verts (entre 1 et 10 pucerons par plante).

Analyse de risque :

La présence des pucerons augmente dans le réseau mais la météo pluvieuse n'est pas favorable à leur activité. Risque faible à moyen.



Observer attentivement la présence d'auxiliaire avant toute prise de décision : ils peuvent jouer un rôle important dans la régulation des populations.

Maladies

Ascochyte

Voir description dans la partie pois d'hiver.

Observations : La maladie est observée dans 1 parcelle à Montliot et Courcelles (21) sur 2 à 5% des pieds.



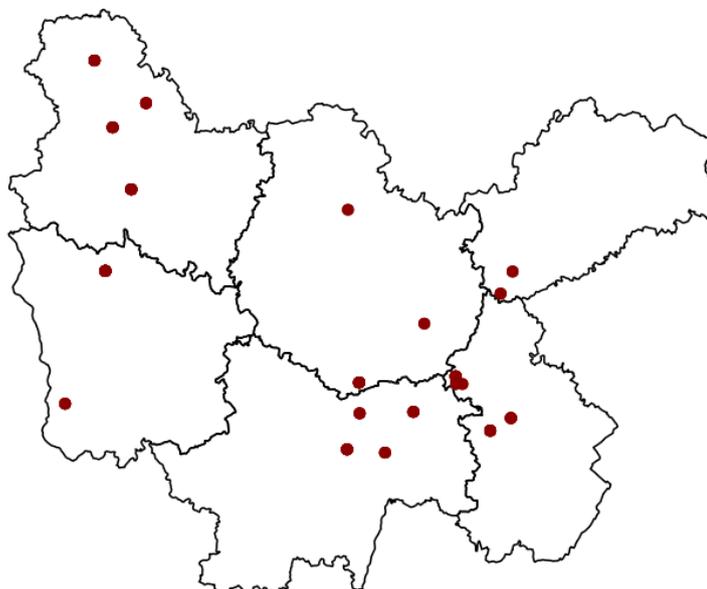
Analyse de risque :

Pour l'instant le risque est faible mais les conditions climatiques (temps doux et humide) pourraient favoriser le développement de la maladie.



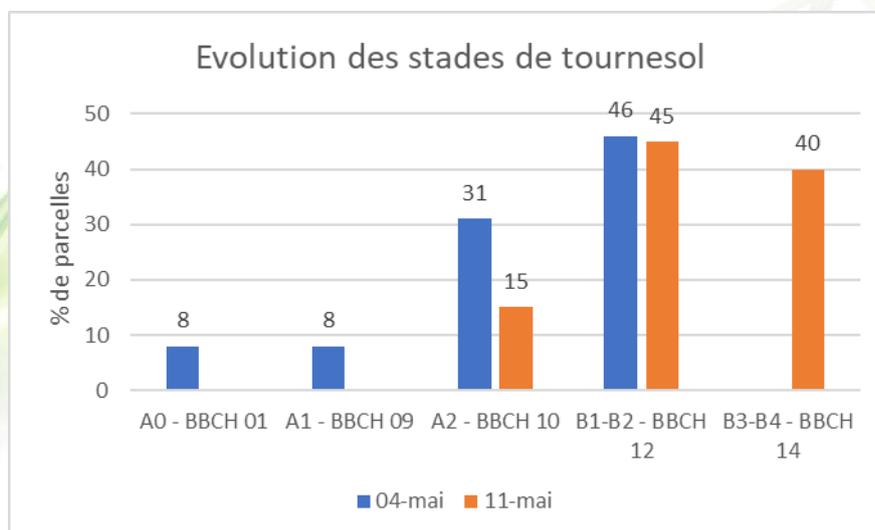
TOURNESOL

Le réseau est actuellement constitué de 20 parcelles.



Localisation des parcelles observées du 5 au 11 mai

Les stades vont de germination (A2 – BBCH 10) à 2^{ème} paire de feuilles étalées (B3-B4 - BBCH 14).





Dégâts d'oiseaux



Présence de corbeaux juste après le semis

Photo : L. Thiery – Terres Inovia

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

Sur 12 parcelles observées, 9 mentionnent des dégâts plus ou moins importants.

Sur des semis très précoces, certaines parcelles ont été resemées.

Analyse du risque :

Risque moyen à fort.



Limaces

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

Analyse du risque :

- Pour les parcelles n'ayant pas dépassé le stade B1/B2 : Risque moyen à fort.

- Pour les parcelles les plus avancées, le risque est faible.





Puceron Vert du prunier (*Brachycaudus helichrysi*)

11 parcelles observées

Période de sensibilité : de la levée à la formation du bouton floral.

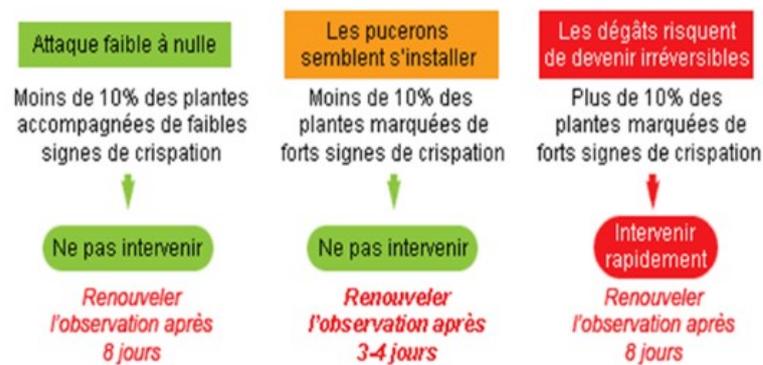
La présence des pucerons verts du prunier est révélée par un début de crispation du feuillage, qui se transforme ensuite en déformation (cloques).

L'intensité des symptômes peut évoluer très vite, en cas de multiplication rapide des insectes.

Seuil indicatif de risque : ne pas intervenir avant 10 % de plantes fortement crispées.

- en dessous de ce seuil, l'attaque peut rester contenue ou cesser d'elle-même (conditions climatiques peu favorables, activité des organismes auxiliaires...)

- maintenir la surveillance : une protection insecticide ne permet pas de contrôler une éventuelle reprise d'infestation par des vols d'ailés échelonnés.



Observations :

Des pucerons verts sont observés sur 4 parcelles avec des taux de présence sur plantes entre 10 et 30%. Pour l'instant, très peu de feuilles avec crispation sont observées.

Analyse de risque :

Risque faible à moyen, évolution à surveiller.

Des auxiliaires (coccinelles) sont observés.



Petite altise

Des petites altises sont observées dans plusieurs parcelles, quelques fois en nombre très conséquent. Même en l'absence de seuil de risque, leur présence est préjudiciable surtout au stade cotylédon.

En cas de présence importante et de dégâts constatés, la parcelle doit être protégée en veillant à laisser une zone témoin.



Dégâts d'altises sur cotylédons
Photo : A. Coquart – Agriculteur à Venizy (89)



Ambroisie

C'est une astéracée. Ses cotylédons sont charnus, moyens et elliptiques ou oblovaux. La plante est poilue avec des feuilles opposées. Les 2 premières feuilles sont lobées ou divisées. Leurs nervures blanchâtres sont bien visibles. A ce stade, l'ambroisie peut se confondre avec l'anthémis des champs. La plante est d'un vert franc des deux côtés (risque de confusion avec l'armoise commune qui a une face inférieure gris argentée).



Feuilles d'ambroisie, Agroscope ACW

Il s'agit d'une plante invasive et allergisante qui cause de graves problèmes de santé publique. La prévention et la lutte sont rendus obligatoires par des arrêtés préfectoraux.

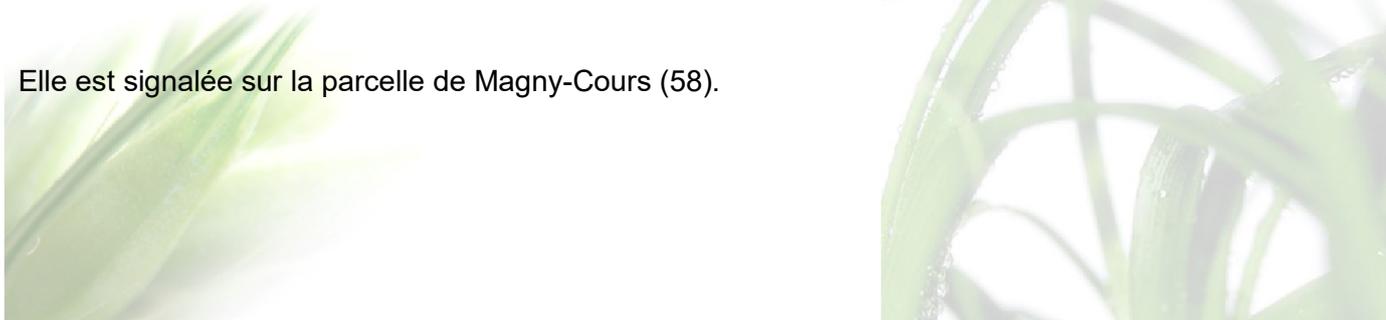
Elles doivent être détruites avant pollinisation et si possible avant floraison, au plus tard le 1 août.

Cette plante doit être signalée via : <http://www.signalement-ambroisie.fr/>

L'élimination impose de se protéger avec gants, lunettes et masque adaptés.

En parcelle, la lutte chimique doit être couplée avec des mesures agronomiques pour être efficace : rotation (éviter les cultures à risque comme tournesol et soja), déchaumage et faux semis en interculture pour épuiser le stock semencier, retard des dates de semis, et évitement des contaminations à d'autres parcelles par le nettoyage du matériel de récolte et de travail du sol, ainsi que le broyage des bordures infestées.

Elle est signalée sur la parcelle de Magny-Cours (58).





Datura

Signalement de Datura dans une parcelle située à Buxy (71).

Maladies

Mildiou

A ce jour, le mildiou n'a pas été signalé dans les parcelles. Retrouvez la note commune Terres Inovia-INRAE-GEVES sur l'état des lieux et la gestion du mildiou du tournesol en cliquant sur le lien suivant :

[note commune mildiou tournesol Terres Inovia - INRAE - GEVES](#)



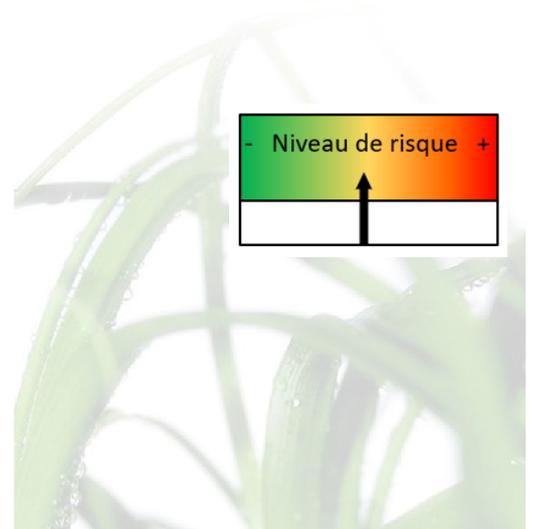
Les semis sont bien engagés et le réseau est en train d'être constitué. Les parcelles les plus précoces sont levées.

Limaces

Les pluies risquent de réactiver l'activité des limaces. Suivre les parcelles jusqu'à la levée, d'autant plus si le sol est pailleux, et/ou avec la présence de mottes.

Analyse du risque :

Le risque est moyen.



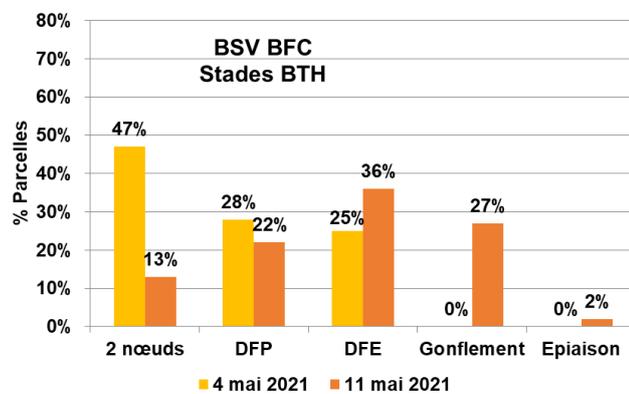
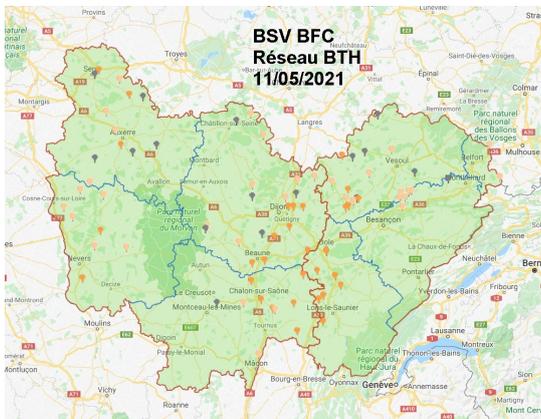


Blé

BLE TENDRE

Les parcelles

Cette semaine, l'analyse de risque repose sur l'observation de 60 parcelles :



Gris : pas d'observation – Saumon : 1-2 nœuds – Orange : DFP à DFE

L'épi gonfle dans la gaine dans les situations les plus précoces des vallées du Doubs et de la Saône. Mais la majorité des parcelles est encore entre les stades dernière feuille pointante et étalée.

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.



L'oïdium

La maladie n'a pas été observée cette semaine dans le réseau. Les variétés les plus sensibles à cette maladie sont : Orégrain, Unik, Tenor, Nemo et RGT Sacramento. Hors réseau, des symptômes sont observés sur tiges.



La rouille jaune

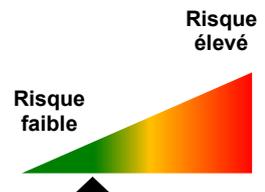
Observer les variétés est déjà une première étape. L'attention portera par exemple, en premier lieu, sur des variétés les plus sensibles comme Nemo, Laurier et Ionesco.

La rouille jaune a été observée sur 2 parcelles du réseau : en Haute Saône sur la variété Nemo et dans l'Yonne sur la variété Complice.



SI ON SE RESUME :

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



La septoriose



Septoriose avec pynides
Photo E. Courbet CA70

La septoriose est une maladie foliaire dont les symptômes caractéristiques sont des taches marrons dans lesquelles on observe des points noirs, appelés pynides (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 maladies progresse du bas vers le haut. A l'inverse, les taches physiologiques n'affectent que la partie supérieure du feuillage. Ces symptômes commencent à s'estomper.

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 LG ARMSTRONG KWS DAKOTANA	IZALCO CS KWS EXTASE AMBOISE SYLLON	CUBITUS IMPERATOR SY ADORATION HANSEL	LG ASTROLABE		
Peu sensible		PASTORAL TARASCON	MACARON METROPOLIS	IONE SCO FRUCTIDOR	CHE VIGNON FORCALI	CAMPESINO (ALESSIO) (CROSSWAY)	GARFIELD (ANNE) POSITIV	KWS TONNERRE GRAVURE WINNER
Moyennement sensible			PBRAC	(BOLOGNA) REBELDE FANTOMAS	AUTRICUM (ASORY) GERRY	(GIAMBOLOGNA) RGT BORSALINO GRIMM	HYLIGO SORBET CS HYXPERIA	PHOCEA SU TRASCO RGT PERKUSSIO
TENOR LAURIER UNIK	SOLINDO CS PILIER RGT SACRAMENTO	HYKING ORLOGE HYPODROM	COMPLICE ASCOTT FILON	AXUM (AVIGNON) (CHRISTOPH) (GIORGIONE)	(HYMALAYA) KWS ULTIM TALENDOR KWS DROP	KWS DAG RGT LEXIO PROVIDENCE	RGT ROSASKO SY PASSION SY ROCINANTE RGT VIVENDO SU ASTRAGON RGT MONTECARLO	
Assez sensible		NEMO	APRILIO	ADVISOR RUBISKO	LG SKYSCRAPER			
Sensible		RGT VOLUPTO SY MOISSON	ORE GRAIN APACHE CELLULE		OBWAN (VERZASCA)			
		Les plus sensibles						

() : à confirmer

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



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



Grandes cultures n° 27 du 11 05 2021

L'observation est un bon indicateur :

Observer la septoriose sur la F4 définitive pour la majorité des parcelles au moins au stade dernière feuille étalée. 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 F4 définitives 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 F4 définitives 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.

Compte tenu de la pluviosité importante enregistrée depuis quelques jours, le risque septoriose est maximal sur les variétés sensibles à la maladie. Sur les variétés tolérantes, il devient important dès maintenant, en particulier dans les situations précoces.

Les dates d'apparition du risque septoriose rapportées dans le tableau ci-dessous sont soit indicatives lorsqu'elles sont passées soit prévisionnelles quand elles sont à venir

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

avec une météo arrêtée au 10/05/2021 et des prévisions jusqu'au 17/05/2021

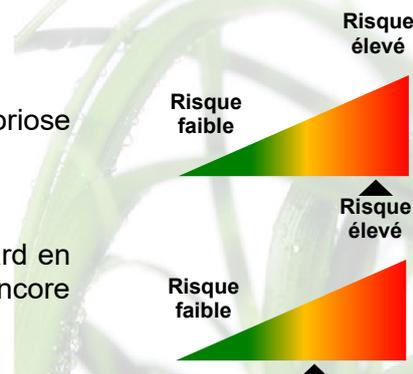


Département	Station météo	Variété précoce sensible type Rubisko		Variété précoce tolérante type LG Absalon	
		Semis 10/10	Semis 25/10	Semis 10/10	Semis 25/10
89	SENS	28-avr	30-avr	12-mai	13-mai
	AUXERRE	28-avr	28-avr	12-mai	13-mai
	GRANDCHAMPS	02-mai	04-mai	16-mai	19-mai
	TONNERRE	30-avr	04-mai	14-mai	19-mai
58	NEVERS	02-mai	04-mai	12-mai	13-mai
	CLAMECY	30-avr	04-mai	14-mai	14-mai
21	CHATILLON / SEINE	08-mai	10-mai	20-mai	23-mai
	DIJON	02-mai	04-mai	14-mai	18-mai
70	CHARGEY LES GRAY	02-mai	06-mai	16-mai	19-mai
39	TAVAUX	28-avr	04-mai	14-mai	15-mai
	LONS LE SAUNIER	28-avr	28-avr	12-mai	14-mai
71	CHALON / SAONE	30-avr	04-mai	13-mai	14-mai
	MACON	28-avr	28-avr	12-mai	13-mai



SI ON SE RESUME :

- Dans la grande majorité des situations, le risque septoriose est élevé.
- Sur les variétés tolérantes à la septoriose, semées tard en zones plus tardives, le risque septoriose reste encore modéré.





Les ravageurs

Quelques colonies de pucerons ont été observées sur le feuillage de 2 parcelles du réseau.

Les adventices

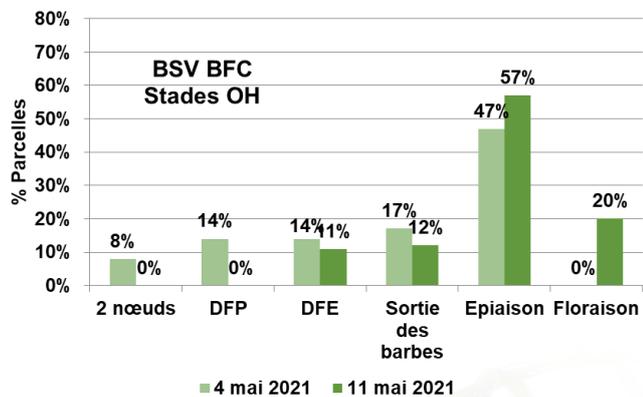
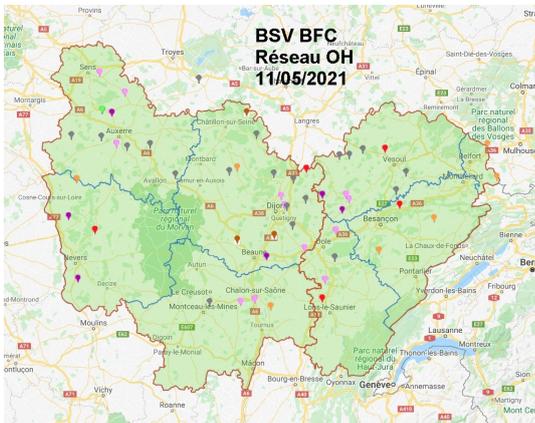
Lorsqu'elles ont été mal contrôlées, les graminées adventices commencent à épier, les vulpins en particulier.



ORGE D'HIVER ET ESCOURGEON

Les parcelles

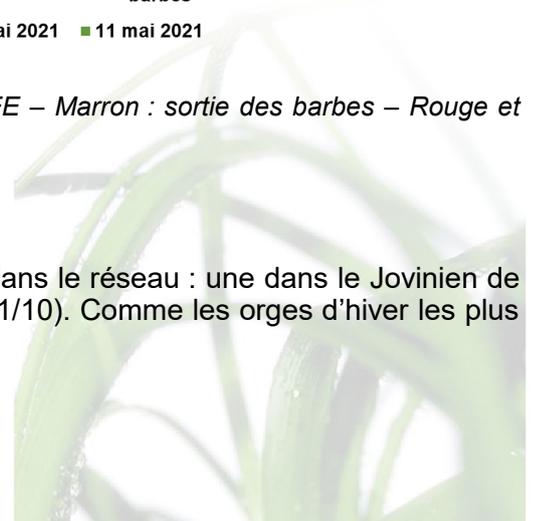
Cette semaine, l'analyse de risque repose sur l'observation de 35 parcelles :



Gris : pas d'observation – Saumon : 1-2 nœuds – Orange : DFP à DFE – Marron : sortie des barbes – Rouge et rose : épiaison – Violet : floraison

Plus de $\frac{3}{4}$ des parcelles sont au moins au stade épiaison.

Deux parcelles d'orges de printemps semées à l'automne sont dans le réseau : une dans le Jovinien de l'Yonne (semis 12/11) et l'autre dans le Finage du Jura (semis 21/10). Comme les orges d'hiver les plus précoces, elles sont entre les stades épiaison et début floraison.





BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



Grandes cultures n° 27 du 11 05 2021

Les maladies du feuillage

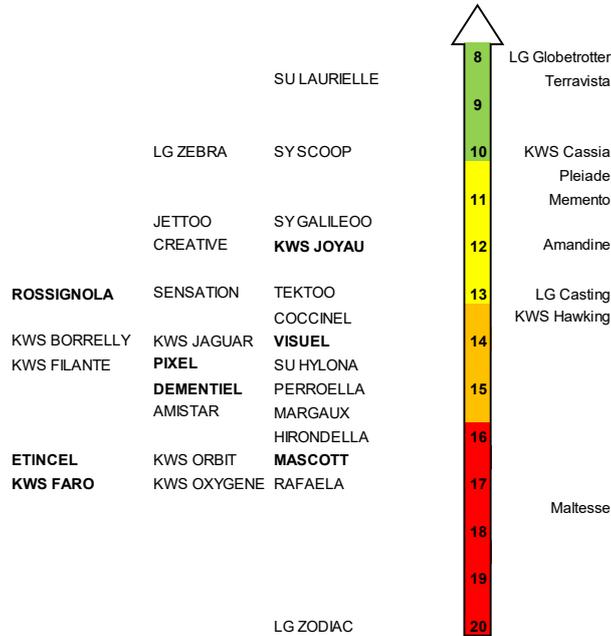
Le comportement global des variétés vis-à-vis des maladies est un indicateur important de l'analyse de risque.

Moitié Nord France (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

Résultats des observations, dans la zone non traitée, sur les 3 dernières feuilles définitives :

⇒ Oïdium : 0% des parcelles sont concernées.

⇒ Rhynchosporiose :

	F1	F2	F3
Fréquence parcelles	0%	31%	80%
Fréquence feuilles	0%	11%	32%

⇒ Helminthosporiose teres :

	F1	F2	F3
Fréquence parcelles	0%	18%	35%
Fréquence feuilles	0%	13%	20%

⇒ Rouille naine :

	F1	F2	F3
Fréquence parcelles	0%	8%	17%
Fréquence feuilles	0%	20%	40%



⇒ Ramulariose : Les symptômes visuels se présentent sous la forme de taches brunes rectangulaires, courtes (jusqu'à 5 mm), entourées d'un halo jaunâtre. Elles suivent les nervures en regard sur les deux faces de la feuille.

	F1	F2	F3
Fréquence parcelles	0%	0%	0%
Fréquence feuilles	0%	0%	0%



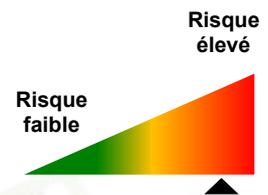
⇒ Septoriose : une des parcelles du réseau pourrait être concernée cette semaine : à Malange (39) sur KWS FARO. L'analyse réalisée au laboratoire pourra nous en dire plus. La septoriose de l'orge n'est pas une maladie courante et préjudiciable des cultures d'orges en France. Cependant suite à une détection 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 renfor-



Si on se résume :

- Dans les situations protégées depuis plus de 15 jours, le risque est élevé d'autant plus lorsque la rhynchosporiose, est observée sur la F3 définitive.

Au-delà du début de la floraison, les maladies deviennent plus difficiles à contrôler.



ORGES DE PRINTEMPS

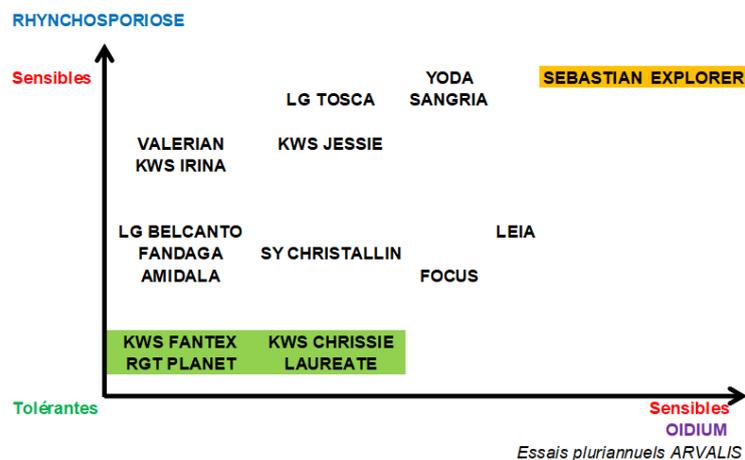
Les parcelles

11 parcelles d'orges de printemps semées entre le 16/02 et le 08/03 ont été observées cette semaine. Les stades s'échelonnent de 1 à 2 noeuds.



Les maladies

A partir du stade épi 1 cm, la prise en compte des maladies devient nécessaire. La sensibilité aux maladies (rhynchosporiose et oïdium essentiellement) des variétés est une première clé d'entrée de l'analyse de risque :

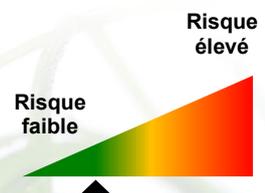


Ensuite, des observations faites en parcelles peuvent compléter cette analyse. Toutes les parcelles observées sont en RGT Planet, peu sensible aux maladies. Cette semaine, la rhynchosporiose et l'helminthosporiose teres sont identifiées sur la base du feuillage dans une seule parcelle du réseau. L'oïdium est absent.



Si on se résume :

- Le risque de développement des maladies reste modeste d'autant plus que la variété la plus fréquemment implantée est RGT Planet peu sensible aux maladies. Ce risque sera à réévaluer à l'approche de la dernière feuille qui s'étale.

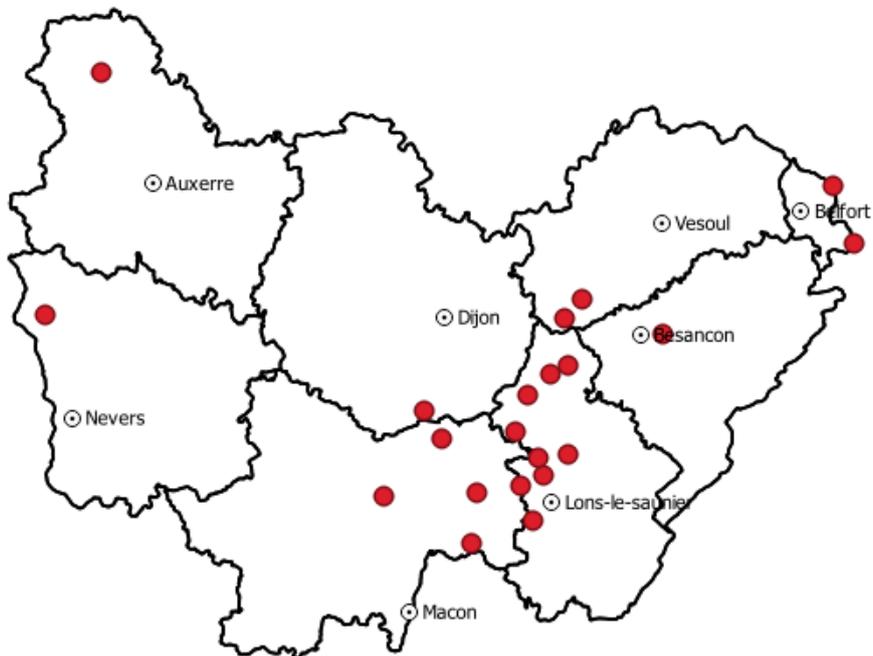


Note commune 2021
INRA, ANSES, ARVALIS - Institut du Végétal
pour la gestion de la résistance aux fongicides utilisés
pour lutter contre les maladies des céréales à paille

https://www.arvalis-infos.fr/file/galleryelement/pj/b6/1c/55/17/note-commune_20200128_vf3425826201160383262.pdf



Le réseau d'observation s'étoffe avec 22 parcelles suivies.



Localisation des parcelles observées du 7 au 11 mai 2021

A ce jour près de 90 % des surfaces sont semées et environ 75% des parcelles sont levées.

Les derniers semis à réaliser ne concernent plus que les implantations derrière ray-grass.

Les conditions fraîches ralentissent les levées qui ne sont pas toujours régulières. Localement les conditions peu poussantes provoquent des décolorations de la végétation.



Maïs au stade 3 feuilles – photos CA71



Lutte contre les mauvaises herbes

Les conditions humides favorisent la levée des adventices annuelles et vivaces ; mais ne sont pas favorables au désherbage mécanique des adventices.

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

Comment compter les feuilles

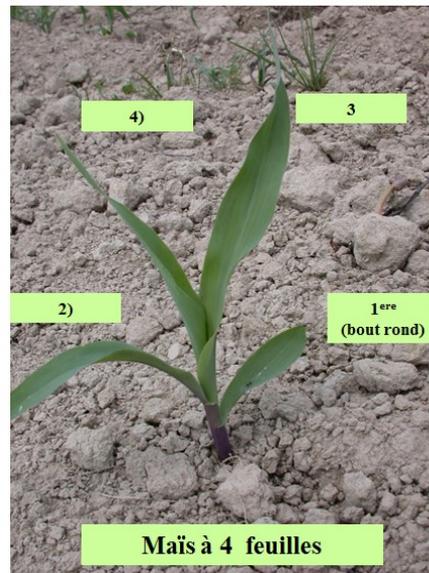


Contrôle des stades

- De la levée à la floraison, dénombrement des feuilles visibles : compter TOUTES les feuilles.

- Contrôler le stade sur 10 plantes consécutives sur le rang.

- Un stade repère est réalisé à la parcelle lorsque 50 % des plantes ont atteint ce stade



ARVALIS
Institut du végétal

Ravageurs

Corvidés

Les corbeaux freux et la corneille noire sont devenus les principaux ravageurs du maïs.

Des dégâts sont signalés dans 15 % des parcelles du réseau.

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



Dégâts de corbeaux 2019 – photos CA71



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 luttes collectives contre les corvidés).

Dans le cadre du Covid 19 bien suivre les derniers arrêtés en cours de validité (DDT).

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 :

- **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. Ces équipements nécessitent 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.

- **Répulsifs sur semences pour les prochains semis** : N'utilisez que des protections de semences homologuées. Efficacité limitée.

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.

Limaces

Les conditions très humides et un temps perturbé annoncé dans la semaine à venir sont favorables aux limaces.

Aucun dégât n'est signalé dans le réseau à ce jour; mais des dégâts commencent à être signalés sur le terrain.



Surveiller vos parcelles dès le semis et jusqu'au stade 5-6 feuilles du maïs, en priorité sur les situations à risques : conditions humides, préparations de sol grossières, présence de résidus de culture en surface ou intercultures détruites tardivement, bordures de bois et haies, parcelles régulièrement sujettes à des dégâts de limaces.

B

Si un traitement se justifie, privilégiez les produits de biocontrôle à base de phosphate ferrique.

Taupins

Les dégâts de larves 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 et les sols moins travaillés.



Larve de taupin – photos CA71



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



Grandes cultures n° 27 du 11 05 2021

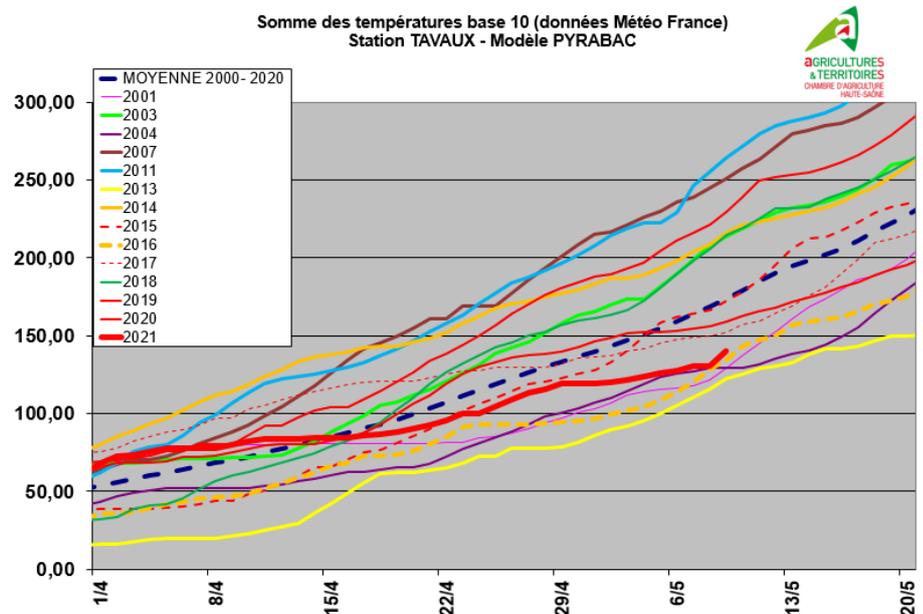
Il n'existe pas de moyens de lutte curatif après le semis.
Surveiller également les attaques de tipules et vers gris.

Pyrale

2021 est une année tardive.

En somme de températures base 10, le retard est de 17 jours par rapport à 2020 et de 9 jours par rapport à la moyenne des 20 dernières années.

A suivre...



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 :

