CHAMBRES D'AGRICULTURE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

GRANDES CULTURES

N°17 du 21/03/2023

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

de Bourgogne-Franche-Comté

SOMMAIRE

P2. Colza
P7. Pois d'hiver
P9. Blé tendre
P14. Orge d'hiver et escourgeons
P16. Orge de printemps
P17. Adventices

A RETENIR

Colza

- Les parcelles sont majoritairement au stade D2 (inflorescence principale dégagée, boutons accolés).
- Présence modérée de méligèthes dans les plantes. Surveiller l'évolution.

Pois de printemps

- Levée lente. On observe la première feuille.
- Aucun dégât de sitones ni de thrips n'a été observé.

Pois d'hiver

- Stade 9 feuilles en moyenne.
- Des symptômes de gel couplé avec de la bactériose. Le temps humide pourrait être favorable à un développement de la maladie.
- Pas de symptômes d'ascochytose observés.

Blé tendre

- Risque piétin verse faible.
- Surveiller le potentiel développement de la rouille jaune sur les variétés sensibles.

Orges d'hiver

- La croissance redémarre fortement tout comme le développement de premiers symptômes significatifs de maladies.

Note nationale biodiversité : abeilles sauvages & santé des agro-systèmes.

Cliquez sur le lien ci-dessous pour télécharger le document :

https://bourgognefranchecomte.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Bourgogne-Franche-Comte/061_Inst-Bourgogne-Franche-Comte/CRABFC/ECOPHYTO/NoteNationbaleBIODIVERSITE.pdf

Les premières fleurs apparaissent, protégeons les abeilles !

La réglementation a évolué pour la protection des insectes pollinisateurs en 2022, rappel de ce qui a changé pour les applications durant la floraison :

https://www.terresinovia.fr/-/reglementation-pour-la-protection-des-insectes-pollinisateurs-ce-qui-change-pour-les-applications-durant-la-floraison

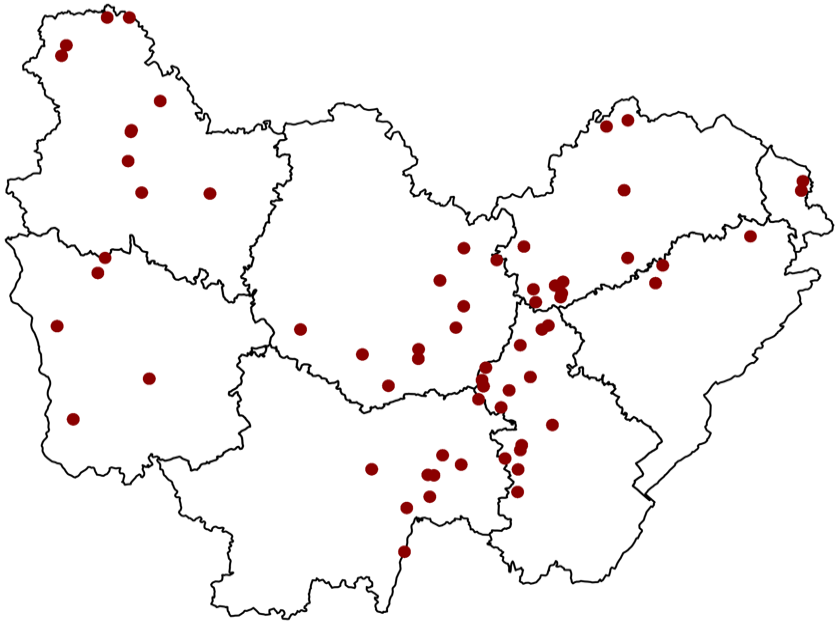
BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO

ÉCOPHYTO RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

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

COLZA
RESEAU 2022-2023

Le BSV de cette semaine est réalisé à partir de l'observation de 65 parcelles du réseau.



Localisation des parcelles observées du 15 au 21 mars 2023

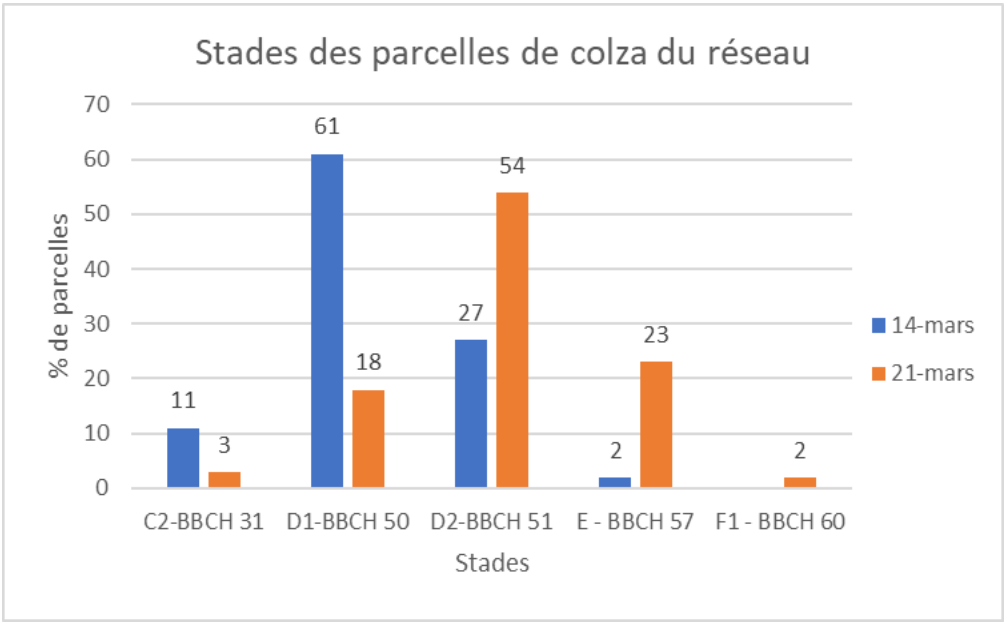
Stades des colzas

Après les pluies et la remontée des températures, la croissance des colzas s'est accélérée. Des fentes de croissance ont pu être observées sur les tiges.

Fentes de croissance
Photo : E. JOUDELAT – CA 89

Les parcelles sont majoritairement au stade D2 (inflorescence principale dégagée, boutons accolés). On commence à voir quelques pieds avec les premières fleurs.

Quelques pieds isolés avec les 1ères fleurs
Photo : LM.ALLARD – Terres Inovia



Ravageurs

Méligèthes

52 parcelles observées

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

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

Seuil indicatif de risque :

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

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

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

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

Observations :

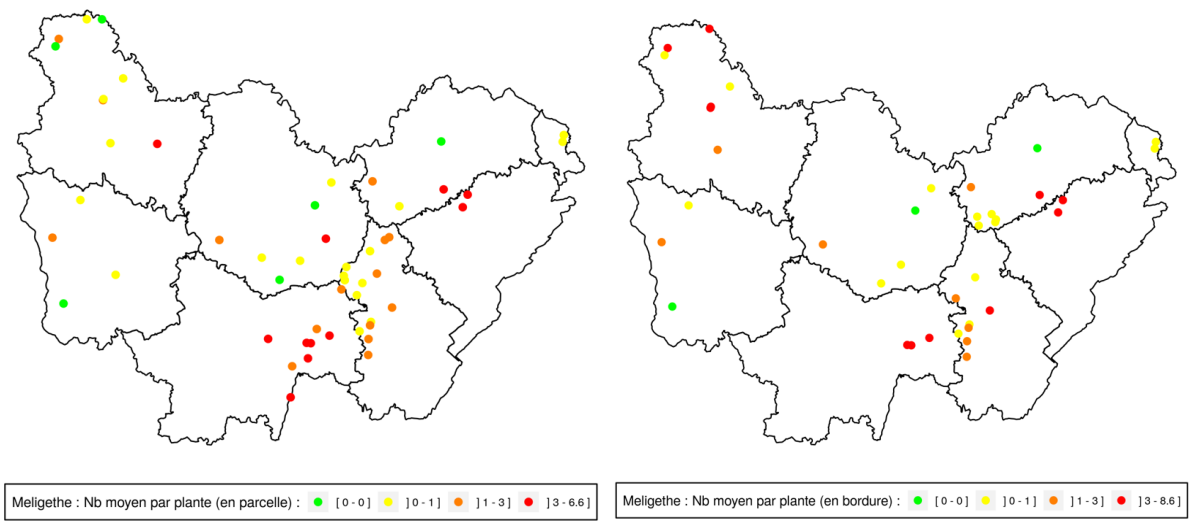
La présence de méligèthes est signalée dans presque toutes les situations.

89 % des parcelles du réseau signalent la présence de méligèthes sur plante à l'intérieur de la parcelle avec en moyenne 2,2 individus par plante (de 1 à 5).

92 % des parcelles du réseau signalent la présence de méligèthes sur les plantes de bordure avec en moyenne 5,8 individus par plante (de 1 à 20).

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

Répartition du nombre de méligèthes par plante à l'intérieur de la parcelle (à gauche) et en bordure (à droite) du 15/03/2023 au 21/03/2023



Nombreux méligèthes sur les quelques pieds portant des fleurs—Photo : P. CHOPARD – CA 39

Présence de méligèthes dans les boutons Photo : L. LE DILAVREC– CA 39

<u>Analyse du risque</u> :

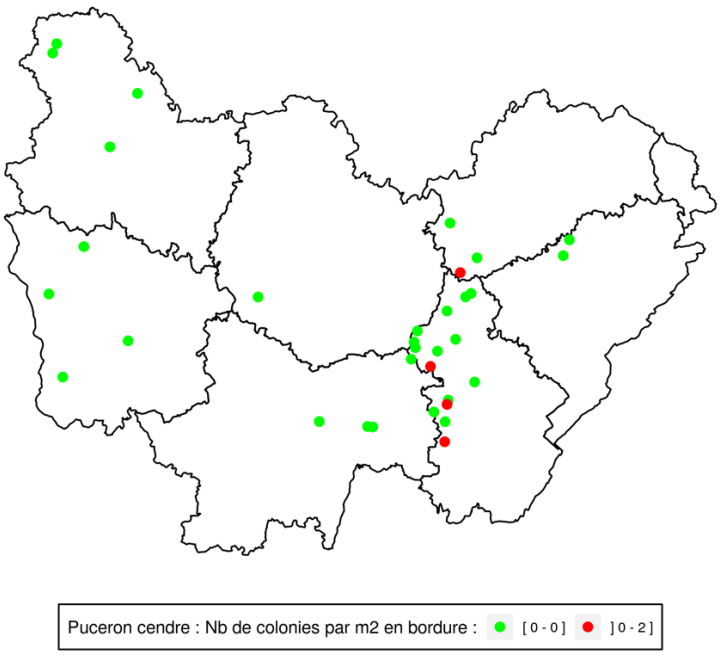
La majorité des parcelles se trouve dans la période de risque.

- Lorsque le niveau de population est inférieur au seuil de nuisibilité ou lorsque les premières fleurs apparaissent dans la parcelle, le risque est faible.

- Dans les parcelles non fleuries où le seuil de nuisibilité est dépassé, le risque est moyen. La présence de dégâts sur bouton peut être l'élément déclencheur.

Divers

Cette semaine dans 4 parcelles on signale la présence de pucerons cendrés dans les boutons sur des plantes en bordure de la parcelle.



POIS DE PRINTEMPS
RESEAU 2022-2023

3 parcelles du réseau ont été observées cette semaine. Elles se trouvent à Cheny (89), Jailly (58) et Fontenay-de-Bossery (10).

Les parcelles sont en cours de levée avec pour certaines l'apparition de la première feuille.

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

Les thrips sont des insectes allongés, de petite taille (1 à 2 mm), noirs, pourvus de quatre ailes étroites longuement frangées et de pièces buccales piqueuses suceuses asymétriques.
L'adulte passe l'hiver en diapause dans le sol ; il entre en activité dès que les températures remontent (7 ° C à 8°C). Il s'installe au moment de la levée des pois sur les cotylédons et les jeunes plantules, et pique les organes végétaux pour se nourrir du contenu des cellules. Les piqûres de thrips sont toxiques pour le pois.
La plante initie de nombreuses ramifications, reste chétive et naine.
Dans des cas rares, le rendement peut être affecté significativement, jusqu'à 30 q/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 reconnait 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 nuisibilité.
Le sitone pond ses oeufs sur les feuilles ou les tiges.
Les larves blanches à tête jaune et sans patte, d'environ 6 mm de long, s'enfoncent dans le sol et se nourrissent des nodosités.

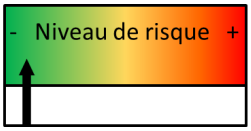
Impact sur la culture : la présence de larves de sitones dans le sol conduit à une perturbation de l'alimentation azotée du pois. Dans les cas les plus extrêmes, ces attaques sont susceptibles de provoquer une chute de rendement pouvant atteindre 10 à 12 q/ha, ainsi qu'une baisse de la teneur en protéines. Mais la plupart du temps ces pertes sont limitées. Les nodosités encore saines permettent d'assurer une nutrition azotée correcte de la plante.

Seuil indicatif de risque :

	 Thrips, *Arvalis-Institut du végétal* 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.	 *Dégâts de sitones,* *Terres Inovia* Surveiller les encoches sur les feuilles basses.
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

Observations :

A ce jour aucun dégât n'a été observé. Risque faible.



Divers

Des dégâts d'oiseaux ainsi que de limaces ont été signalés.

POIS D'HIVER
RESEAU 2022-2023

Cette semaine, deux parcelles ont été observées à Villenauxe-la-Petite (77) et Pougny (58)
Actuellement, les pois d'hiver observés sont à 9 feuilles.
Des symptômes de gel peuvent être visibles sur les parcelles les plus développées, sans conséquence à ce jour.

Symptômes de gel sur pieds de pois d'hiver
Photo : M. BOUILLE (CA89).

Ces dégâts de gel constituent des portes d'entrée pour les maladies et notamment pour la bactériose couplée parfois à la présence de colleto-trichum.

Symptômes de colletotrichum
Photo : G.FREMONT – CA 89

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.

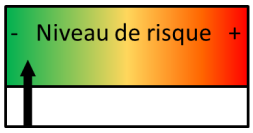
Les parcelles de pois d'hiver doivent être surveillées, en particulier en cas d'averses.

Observations :

Aucun symptôme n'a été signalé dans le réseau BSV cette semaine.

Analyse du risque :

Le risque est actuellement faible.
La météo annoncée dans les prochains jours pourrait être favorable à la maladie. Rester vigilant à l'apparition des premiers symptômes.



Bactériose

La bactériose est une maladie due à une bactérie présente dans l'environnement à l'état saprophyte. Cette bactérie profite de lésions dans les tissus des pois provoqués par des facteurs externes (gel, désherbage mécanique…) pour s'introduire dans la plante. Son pouvoir glaçogène entraine le gel des tissus à des températures proches de 0 °C.

Période de risque :

Le pois d'hiver est particulièrement exposé à la bactériose ; les symptômes s'observent à l'occasion de gelées survenant après une période douce et pluvieuse, à partir du stade 5-6 feuilles.

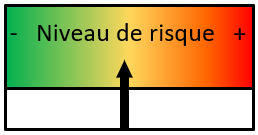
Observations :

Des symptômes ont été signalés.

Symptômes de bactériose
Photo : G.FREMONT – CA 89

Analyse de risque :

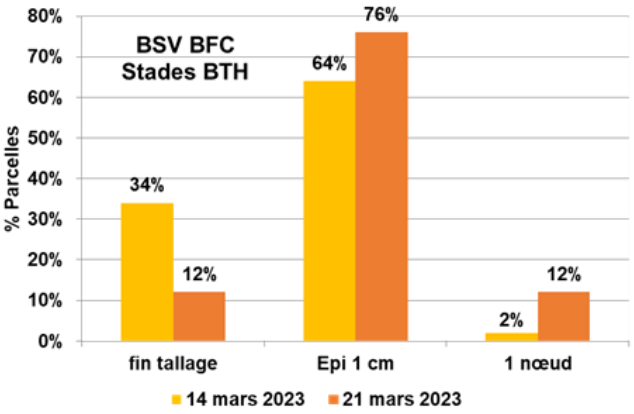
Les parcelles de pois d'hiver se trouvent dans la période de risque et le temps humide peut être favorable à un développement de la maladie. Risque moyen. Il n'existe aucun moyen de lutte chimique.



BLE TENDRE
RESEAU 2022-2023

Cette semaine, l'analyse de risque repose sur l'observation de 55 parcelles.

Les parcelles



L'an dernier à la même date, 60 % des parcelles avaient atteint le stade épi 1 cm.

La jaunisse nanisante (JNO)

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

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

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 de la variété est supérieure ou égale à 5, aucune intervention sur cette maladie n'est nécessaire. Certaines de ces variétés sont porteuses du gène de résistance PCH1.

Références — **Echelle 2022-2023 de résistance des variétés de blé tendre au piétin verse** — Variétés récentes

Les plus résistants

Variétés assez résistantes				BOREGAR	7	JUNIOR	TALENDOR	BACHELOR	LG ARLETY
			CAMPESINO	ADVISOR		SY HYREAL	GERRY	GRAVURE	GREKAU
		LG ARMSTRON	LG ABSALON	KWS TONNERRE	6	KWS SPHERE	KWS ULTIM	LG ASTROLABE	LG AUDACE
		TENOR	SYLLON	RGT MONTECARLO		PRESTANCE	SY ADMIRATION	KWS CONSORT	SHAUN
				IONESCO	5				
Variétés moyennement sensibles		PIBRAC	MUTIC	ASCOTT	4	(ANTIBES)	CERVANTES	HYLIGO	(LG SKYSCRAPER)
				APRILIO		SU HYTONI			
	DIAMENTO	COMPLICE	CHEVIGNON	AMBOISE					
	ORLOGE	KWS EXTASE	FRUCTIDOR	FILON		ARCACHON	GARFIELD	GRIMM	KWS COSTUM
	RGT LIBRAVO	RGT CESARIO	PROVIDENCE	PASTORAL	3	RGT LETSGO	SU HYMPERIAL	SU TRASCO	SY ROCINANTE
	SY PASSION	SY MOISSON	SY ADORATION	RGT VOLUPTO		AMPLEUR	SHREK	SU ADDICTION	SU MARMITON
			WINNER	UNIK		SU MOUSQUETON			
Variétés sensibles	MACARON	HYKING	GONCOURT	BERGAMO		RGT PERKUSSI	HANSEL	HYACINTH	RGT ROSASKO
	PILIER	OREGRAIN	NEMO	(KWS DAKOTANA)	2	RGT KUZCO	LG APOLLO	RGT VOLTEO	SPACIUM
		RUBISKO	RGT VIVENDO	RGT SACRAMENTO		LG ABILENE	PICTAVUM	RGT PACTEO	MELVIL
						RGT PALMEO	BALZAC	CELEBRITY	KWS PERCEPTION
				SOLINDO CS	1	AUTRICUM			

Les plus sensibles

( ) : à confirmer

Source : CTPS(GEVES) / ARVALIS

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		
Tolérance variétale		
Note CTPS >= 5	*Risque faible : aucune intervention*	
Note CTPS 1 ou 2		4
Note CTPS 3 ou 4		3
+		
Potentiel infectieux		
Précédent		
Blé		1
Autre		0
Travail du sol		
Labour		1
Non labour		0
+		
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		

Risque final

0	**risque FAIBLE**
1	
2	
3	
4	
5	
6	**risque MOYEN**
7	Observation conseillée plus de 35% de tiges touchées ou si présence de la maladie sur la parcelle les années passées
8	
9	**risque FORT**
10	

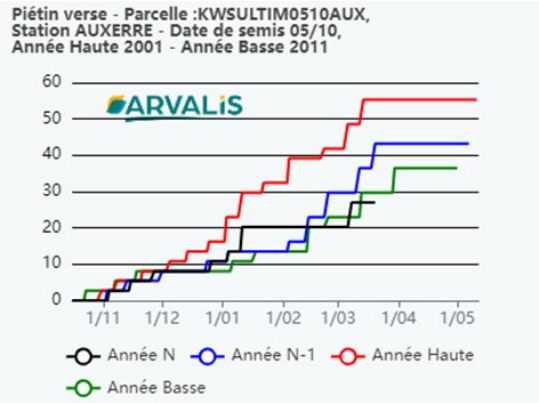
ARVALIS-Institut du végétal 2017 en partenariat avec la DRIAAF - 2016

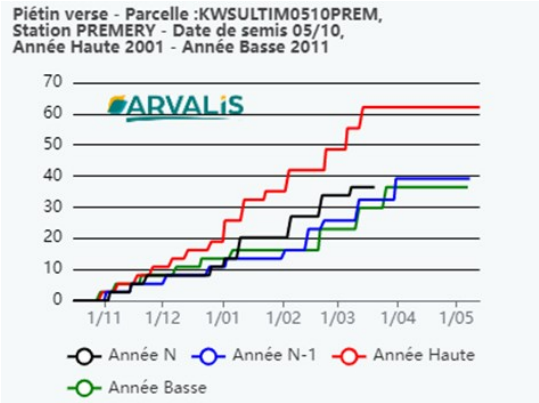
Cette estimation intègre **la climatologie de l'année** en cours avec l'aide du modèle TOP PIETIN, avec une note comprise entre -1 et 2 selon le niveau de l'indice de risque cumulé le jour du calcul. Le tableau suivant informe de la note à prendre en compte, ce jour, pour une sélection de situations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

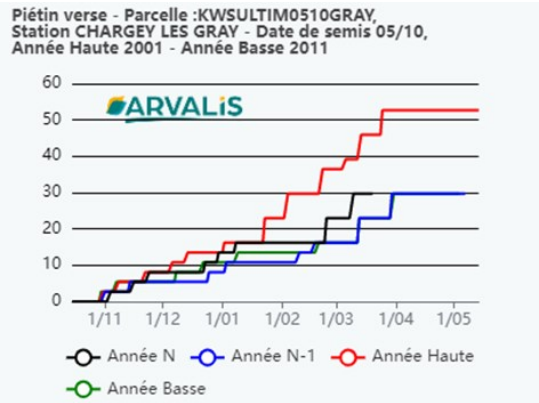
Station météo	Semis 05/10/2022	Semis 20/10/2022
SENS (89)	-1	-1
AUXERRE (89)	-1	-1
CLAMECY (58)	-1	-1
NEVERS (58)	1	1
CHATILLON / SEINE (21)	1	1
DIJON (21)	1	1
GRAY (70)	1	1
TAVAUX (39)	1	1
LONS LE SAUNIER (39)	1	1
CHAMPFORGEUIL (71)	1	1
MACON (71)	1	1

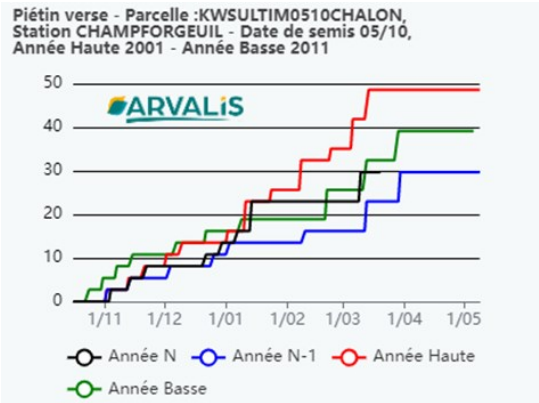
Le risque climatique de développement du piétin verse **reste modeste**, en particulier dans l'Yonne et le nord de la Nièvre. En effet la longue période de sécheresse enregistrée en fin d'hiver a fortement réduit le risque.

Modélisation pour une date de semis précoce du 5/10 :









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

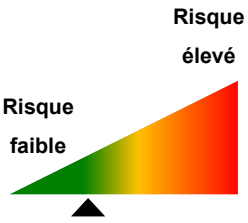
- Moins de 10 % de tiges atteintes = la nuisibilité de la maladie est de nulle à faible.
- Entre 10 et 35 % de tiges atteintes = la nuisibilité de la maladie peut être variable. Dans ce cas, tenir compte de la note globale de risque calculée à l'aide de la grille de risque.
- Plus de 35 % de tiges atteintes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

32 parcelles au stade épi 1 cm ont fait l'objet d'une observation piétin verse. 9% des parcelles présentent des symptômes avec, en moyenne, 3 % des tiges touchées.

Aucun symptôme observé et le risque climatique va de faible au nord de la région à moyen ailleurs.

En conséquence, le risque global de piétin verse reste modeste.

Surveiller néanmoins les situations à risque agronomique élevé, selon grille de risque agronomique ci-dessus.



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.

Echelle de résistance à la rouille jaune

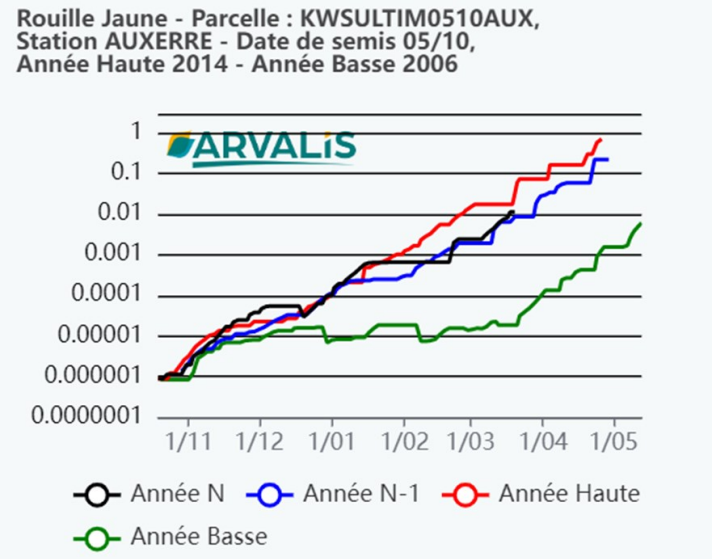
Références						*Nouveautés et variétés récentes*
Résistants			ANTIBES			
			CERVANTES	**KWS ULTIM**	KWS AGRUM	LG APOLLO
	MACARON	**LG ARMSTRONG**	POSITIV			
Assez résistants						
	KWS EXTASE	**FRUCTIDOR**	GRIMM	HANSEL	RGT VOLTEO	
		CHEVIGNON	ARCACHON	GREKAU	KWS SPHERE	SPACIUM
		UNIK	SU ECUSSON	SU HYTONI	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** n'est pas signalée.

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



- La **rouille brune** souvent observée dès l'hiver est encore présente dans 19 % des parcelles.
- 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*			
Les plus résistants						
Variétés résistantes						
	RGT PERKUSSIO	KWS ULTIM	KWS AGRUM AGENOR	LG ACADIE (LG SKYSCRAPER)	SU ADDICTION SPACIUM	SU HYNTACT
Variétés assez résistantes						
	KWS EXTASE (RGT MONTECARLO)	GRIMM (CROSSWAY)	ARCACHON CELEBRITY JUNIOR	SHREK RGT TWEETEO LG ARLETY	THIPIC	
RGT SACRAMENTO	RGT CESARIO	GERRY CHEVIGNON	PICTAVUM BACHELOR	KWS CONSORTIUM		
Variétés moyennement sensibles						
WINNER RGT ROSASKO	HYLIGO GARFIELD	AUTRICUM CAMPESINO TENOR	RGT LETSGO AMPLEUR GREKAU LG ASTERION	HYACINTH KWS PERCEPTIUM KWS PARFUM LG AUDACE	MELVIL SU HYCARDI RGT PACTEO	
Variétés assez sensibles						
TALENDOR	LG ABSALON	KWS SPHERE	BALZAC SU MOUSQUETON LG ABILENE	SHAUN		
Variétés sensibles						
SY ROCINANTE	COMPLICE	ADVISOR PROVIDENCE	PRESTANCE RGT PALMEO	SU HYREAL SU MARMITON	SY ADMIRATION	
Les plus sensibles						

( ) : à confirmer

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

Les parcelles

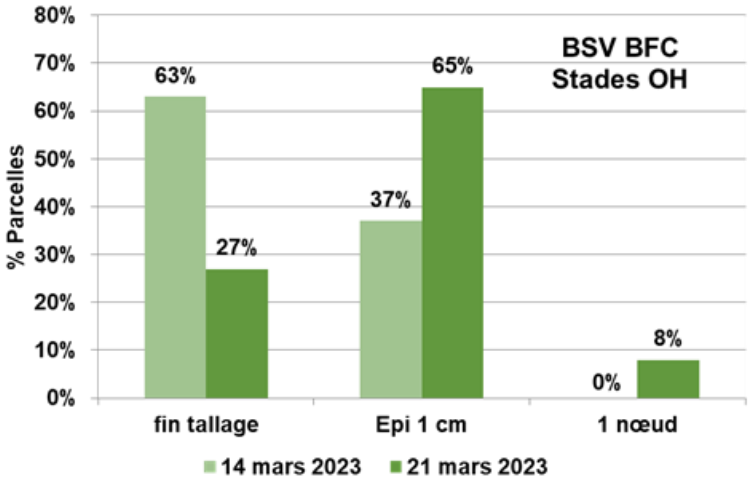
Cette semaine, l'analyse de risque repose sur l'observation de 26 parcelles.

Approfondir l'analyse de risque dans les parcelles implantées avec des variétés sensibles, semées tôt présentant une forte biomasse.

Risque élevé

Risque faible

ORGES D'HIVER ET ESCOURGEONS RESEAU 2022-2023



L'an dernier à cette même date, 60 % des orges avaient atteint le stade épi 1cm. Les orges d'hiver rattrapent leur retard de croissance par rapport aux blés.

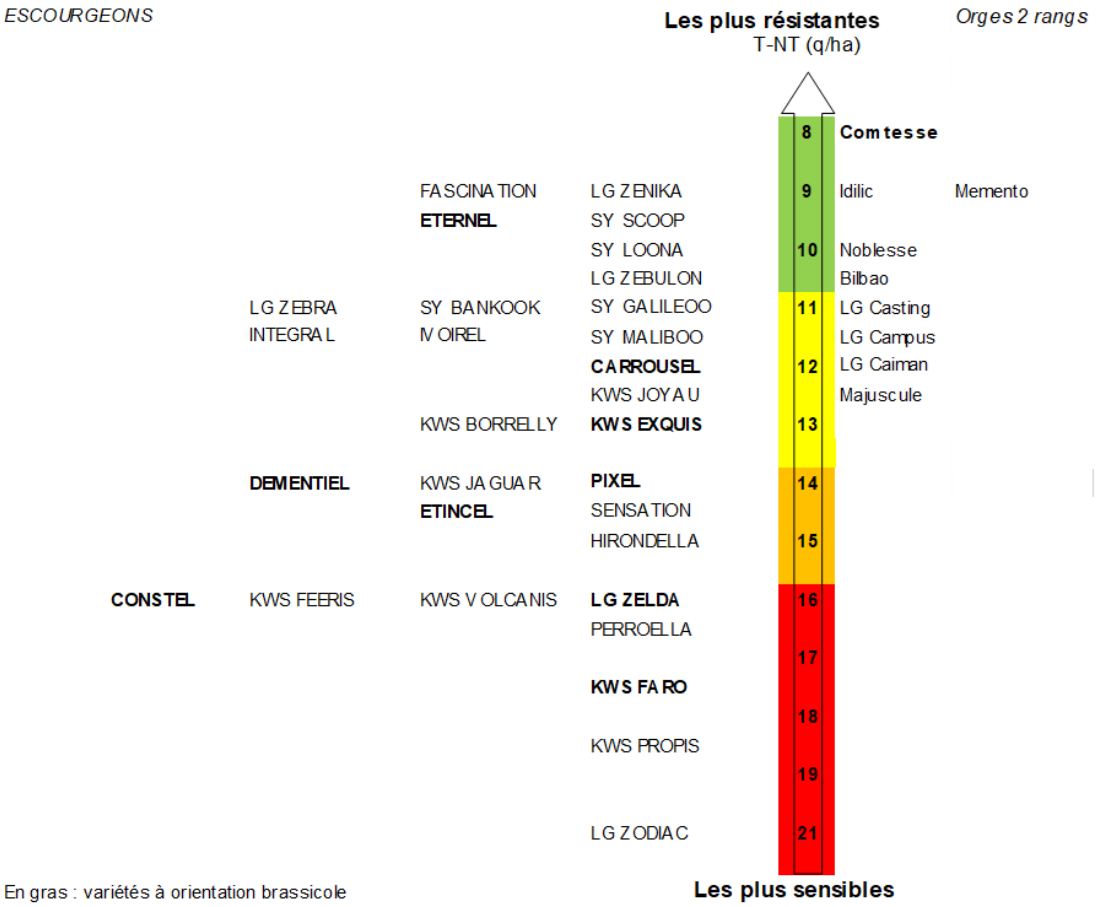
La jaunisse Nasisante (JNO)

Les symptômes sont rares. On peut cependant observer quelques petits ronds de JNO dans les témoins sans insecticide.

Les maladies du feuillage

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

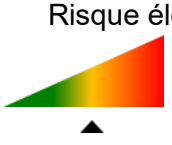
Moitié Nord France (2019-2022)



En gras : variétés à orientation brassicole
() : à confirmer
Source : Arvalis et CTPS - Essais pluriannuels 2019 à 2022, 16 essais 2022

- Oïdium : signalé dans 22 % des parcelles. Les variétés les plus sensibles à cette maladie sont : AMISTAR, KW JOYAU et PASSEREL.
- Rhynchosporiose : cette maladie est observée dans 31 % des parcelles. Les variétés les plus sensibles à cette maladie sont : ETINCEL, ISOCEL, HIRONDELLA, RAFAELA, LG ZEBRA et LG ZELDA.
- Helminthosporiose teres : signalée dans 20 % des parcelles. Les variétés les plus sensibles à cette maladie sont ETINCEL, PIXEL, VISUEL, KWS BORELLY et LG ZELDA.
- Rouille naine : signalée dans la majorité des parcelles. KWS FARO est sensible à cette maladie.

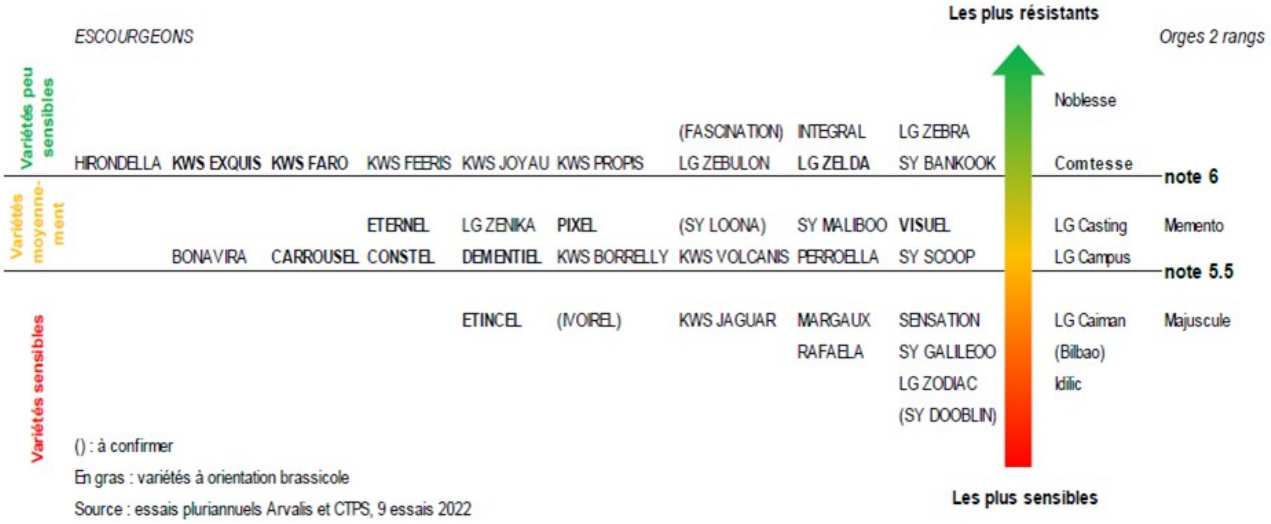
A cette date, la végétation redémarre seulement tout comme les risques maladies. Le risque est à évaluer entre les stades épi 1 cm et 1 nœud, étape cruciale dans la lutte contre les maladies des orges d'hiver .



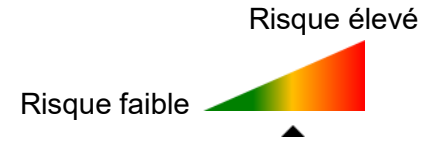
La verse

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

Comportement vis-à-vis de la verse



Approfondir l'analyse de risque dans les parcelles implantées avec des variétés sensibles, semées tôt présentant une forte biomasse.



ORGES DE PRINTEMPS RESEAU 2022-2023

Les parcelles

Le réseau se met en place.

9 parcelles semées au printemps ont fait l'objet d'observations. Elles sont stade 1 à 2 feuilles. Hors réseau, quelques pucerons sont observés sur cette espèces.

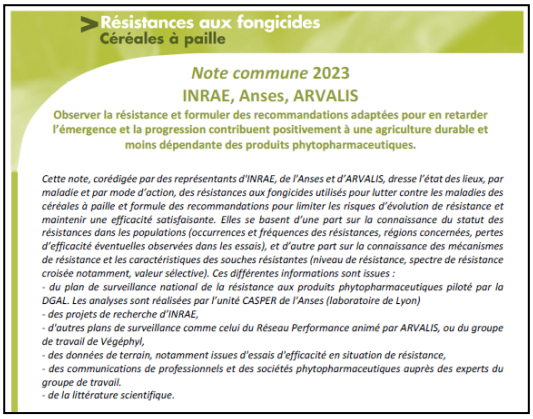
Par ailleurs, 2 parcelles d'orges de printemps semées à l'automne sont dans le réseau. Elles sont au stade épi 1 cm à 1 nœud. L'une d'entre elle enregistre une attaque précoce d'helminthosporiose. L'analyse de risques maladies sur cette espèce se raisonne comme pour celle des orges d'hiver.

ADVENTICES

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

Note commune 2023

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


Résistances aux fongicides
Céréales à paille

Note commune 2023
INRAE, Anses, ARVALIS

Observer la résistance et formuler des recommandations adaptées pour en retarder l'émergence et la progression contribuent positivement à une agriculture durable et moins dépendante des produits phytopharmaceutiques.

Cette note, corédigée par des représentants d'INRAE, de l'Anses et d'ARVALIS, dresse l'état des lieux, par maladie et par mode d'action, des résistances aux fongicides utilisés pour lutter contre les maladies des céréales à paille et formule des recommandations pour limiter les risques d'évolution de résistance et maintenir une efficacité satisfaisante. Elles se basent d'une part sur la connaissance du statut des résistances dans les populations (occurrences et fréquences des résistances, régions concernées, pertes d'efficacité éventuelles observées dans les essais), et d'autre part sur la connaissance des mécanismes de résistance et les caractéristiques des souches résistantes (niveau de résistance, spectre de résistance croisée notamment, valeur sélective). Ces différentes informations sont issues :
- du plan de surveillance national de la résistance aux produits phytopharmaceutiques piloté par la DGAL. Les analyses sont réalisées par l'unité CASPER de l'Anses (laboratoire de Lyon)
- des projets de recherche d'INRAE,
- d'autres plans de surveillance comme celui du Réseau Performance animé par ARVALIS, ou du groupe de travail de Végéphyl,
- des données de terrain, notamment issues d'essais d'efficacité en situation de résistance,
- des communications de professionnels et des sociétés phytopharmaceutiques auprès des experts du groupe de travail.
- de la littérature scientifique.

https://www.arvalis.fr/file-download/download/public/210178

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne-Franche-Comté et rédaction animée par ARVALIS-Institut du Végétal, Terres Inovia et les Chambres d'agriculture de Bourgogne-Franche-Comté à partir des observations réalisées par : 110 BOURGOGNE - SAS BRESSON - AMDIS - ARVALIS - AXEREAL - BOURGOGNE DU SUD - CA 21 - CA 39 - CA 58 - CA 70 - CA 71 - CA 89 - CIA 25-90 - DIJON CEREALES - EPLEFPA Vesoul - Ets LEGUY - ETS RUZE - FAIVRE SAS - FREDON BFC - GIROUX SAS - INTERVAL - KRYSOP - ALTERNATIVE - LYCEE AGRICOLE QUETIGNY - MINOTERIE GAY - MOULIN JACQUOT - SEINE YONNE - SEPAC CAMPAGRI - SOUFFLET AGRICULTURE - TEOL - TERRE COMTOISE - YNOVAE

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne-Franche-Comté dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les viticulteurs et agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations qu'ils auront eux mêmes réalisées sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.

*« 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
OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ