

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL de Bourgogne-Franche-Comté

SOMMAIRE

P2. Météo

P7. Pois d'hier

P2. Colza

P10. Céréales à paille

A RETENIR

Colza

- Plus de la moitié des colzas du réseau ont atteint ou dépassé le stade F1 (début floraison).
- Présence généralisée de méligèthes sur plantes mais fin de période de risque proche. Les conditions météo actuelles ralentissent l'activité de l'insecte.

Pois d'hier

- Présence du complexe ascochyte/antracnose sur certaines parcelles. La météo des prochains jours (pluie/températures douces) sera propice au développement. Surveiller l'évolution de la maladie.

Blé tendre

- La majorité des parcelles est au stade 1 nœud
- Le risque piétin verse est élevé pour les variétés sensibles et les situations agronomiques à risque. Au-delà du stade 1 à 2 nœuds, l'analyse du risque pour cette maladie perd de sa pertinence.
- Des observations de rouille brune et de septoriose sont réalisées, mais il est encore généralement tôt pour évaluer le risque de maladies du feuillage. Le risque est à surveiller pour les parcelles ayant atteint le stade 2 nœuds et avec des variétés sensibles.

Orge d'hiver

- Majorité des parcelles au stade épi 1cm à 1 nœud.
- Des signalements de maladie du feuillage sont remontés. Entre épi 1 cm et 1 nœud, le risque maladies est élevé.

Orge de printemps

- Semis tardifs suite aux conditions météo. Stade levée.

Météo

Prévision à 7 jours :

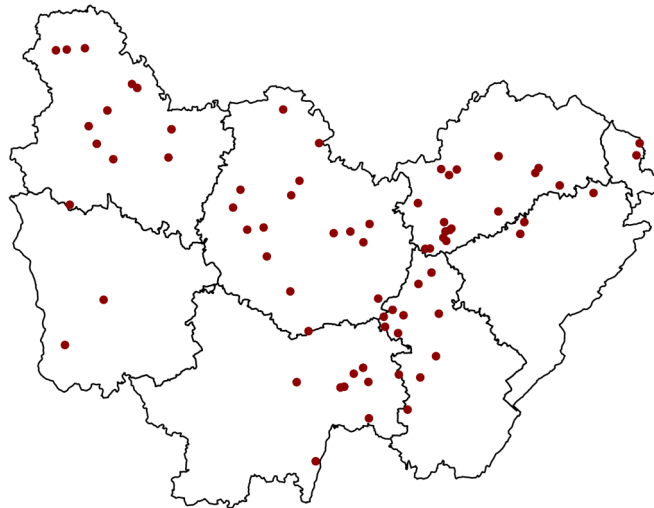
MERCREDI 27	JEUDI 28	VENDREDI 29	SAMEDI 30	DIMANCHE 31	LUNDI 01	MARDI 02
5° / 10°	7° / 12°	10° / 16°	11° / 17°	9° / 20°	9° / 16°	6° / 16°
↙ 25 km/h 55 km/h	↙ 30 km/h 65 km/h	↗ 35 km/h 85 km/h	↙ 20 km/h 55 km/h	↗ 30 km/h 65 km/h	↙ 25 km/h 55 km/h	↙ 15 km/h 50 km/h

(Source : Météo France, ville de Dijon, 26/03/2024 à 11h30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))



COLZA RESEAU 2023-2024

Cette semaine, les observations ont été réalisées sur 72 parcelles du réseau.

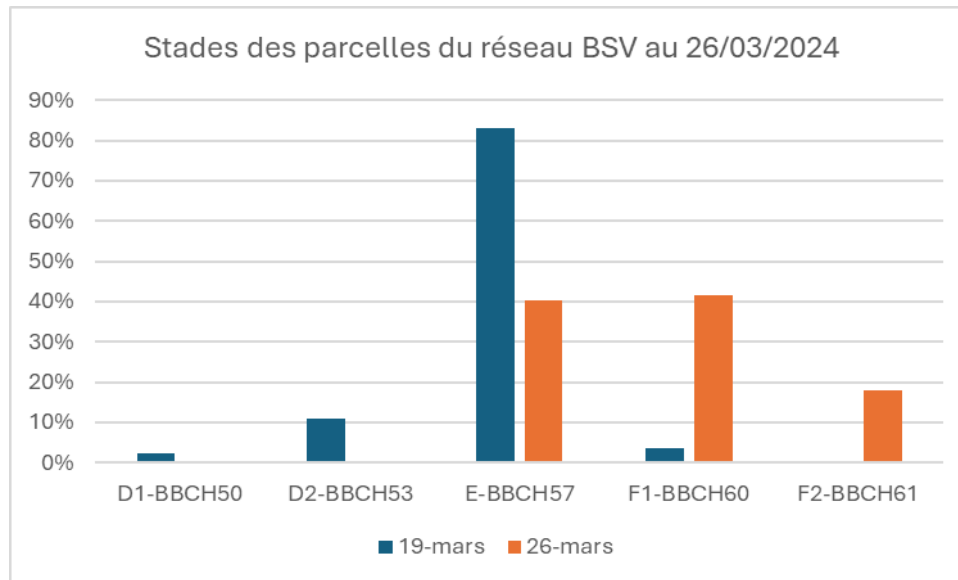
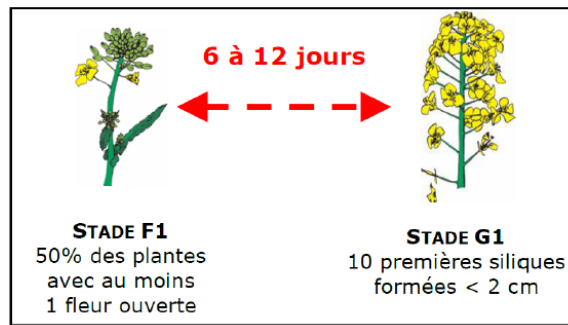


Localisation des parcelles observées du 20 mars au 26 mars 2024

Stades des colzas

Le temps ensoleillé et les températures chaudes de la semaine dernière ont accéléré le développement des colzas. 60 % des parcelles ont atteint ou dépassé le stade F1 (début floraison – 1^{ère} fleur ouverte). Les parcelles les plus avancées sont au stade F2 (allongement de la hampe florale).

Il est important de repérer le stade F1 des différentes variétés afin d'anticiper l'apparition du stade G1 qui marque le début de la période de risque vis-à-vis du sclérotinia. Le passage du stade F1 à G1 se déroule sur une période de 6 à 12 jours en fonction des températures (100°C base 0 depuis le stade F1).



Ravageurs

Méligèthes

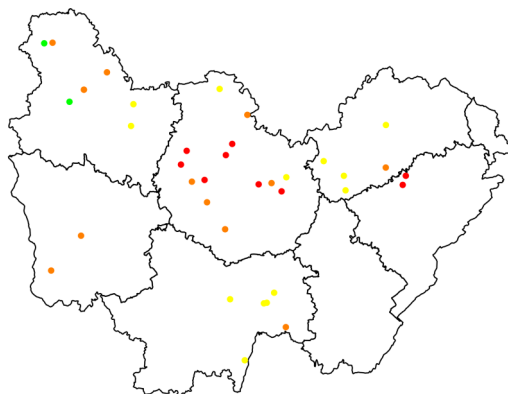
Observations : sur 42 parcelles

Les colzas au stade E sont toujours en période de risque vis-à-vis des méligèthes. Pour la quasi-totalité de ces parcelles, cet insecte est présent sur les colzas.

La pression insecte observée dépend des parcelles : le nombre d'insectes par pied à l'intérieur des parcelles va de 1 à 12 individus. Dans la majorité des situations, cette pression est en-dessous du seuil de risque et n'a pas de conséquence sur la floraison. Quelques parcelles font état de dégâts sur des boutons.

Le retour des pluies et du temps frais depuis ce week-end et sur les prochains jours ne sera pas propice à l'activité du méligèthe.

Les colzas les plus en avance sont sortis de la période de risque. Sur ces parcelles, les méligèthes sont maintenant observés sur fleurs où le pollen est en libre accès. La nuisibilité de l'insecte devient alors nulle.



Meligèthe : Nb moyen par plante (en parcelle) : [0 - 0]] 0 - 3]] 3 - 9]] 9 - 12]



Nombreux méligèthes sur un pied portant des fleurs

Photo : P. CHOPARD – CA 39



Présence de méligèthes dans les boutons




Photo : P. CHOPARD – CA 39

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

Seuil indicatif de risque :

En toute logique, le bord des parcelles dénombre plus d’insectes car les méligèthes arrivent par l’extérieur. Pour apprécier le risque, il convient d’observer le nombre d’individus présents à l’intérieur des parcelles.

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

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, <i>mais il est possible d’attendre le stade E selon le contexte de croissance de l’année pour ré-évaluer le risque plus tard</i>	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	



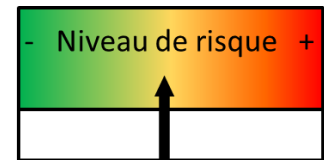
Des méthodes alternatives existent : au semis mettre 10% d'une variété très précoce servant de « plantes pièges ».



Le groupe « méligèthe / colza / pyréthrinoïde » est exposé à un risque de résistance. Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.

Analyse du risque :

Dans les parcelles non fleuries (stade E) et lorsque le seuil de nuisibilité est dépassé, le risque est moyen. La présence de dégâts sur bouton peut être l'élément déclencheur



Lorsque le niveau de population est inférieur au seuil de nuisibilité pour les colzas au stade E ou lorsque le colza débute sa floraison (60% des parcelles du réseau), le risque est considéré faible.



Puceron cendré

Observations : sur 42 parcelles

La présence de puceron cendré est signalée dans 4 parcelles, sur des plantes en bordure. Aucune parcelle n'atteint le seuil de risque.



Photo : Claire-Lise LEVEQUE (CA 89)

Période de risque : De mi-floraison jusqu'à la fin du stade G4

Seuil indicatif de risque : 2 colonies présentes par m² de culture

Analyse de risque :

Actuellement le risque est faible mais il est nécessaire de bien surveiller l'évolution du nombre de colonies.



Divers

Cylindrosporiose :

Des symptômes de cylindrosporiose sont observés dans la parcelle de Villebougis (89), avec 10% de plantes touchées (variété Archivar).

Grêle :

La grêle s'est abattue sur le secteur de Beine et de Vachy/Chailley dans l'Yonne il y a une dizaine de jours, provoquant des dégâts sur tiges et lacérant des feuilles. A ce stade et jusqu'à floraison, le colza peut compenser et la grêle a peu d'impact sauf cas extrême.



Photos : Sébastien Leau (AMDIS)



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 :

[Protection des pollinisateurs - Région Bourgogne - Franche-Comté](#)

Photo : Guillaume Fremont (CA 89)



POIS D'HIVER RESEAU 2023-2024

Cette semaine, 2 parcelles ont été observées.

Commune	Stade de cette semaine	Stade de la semaine dernière
Villenauxe-La-Petite (77)	10F	9F
Vellefrey-et-Vellefrange (70)	5F	4F

Maladies

Complexe ascochytose/anthracnose

Observations :

Ce complexe de maladies est observé sur la parcelle de Villenauxe-la-Petite (77), avec une présence de symptômes principalement sur les bas des plantes (80% des pieds touchés), et des nécroses sur les tiges.

Vous trouverez ci-dessous une aide à la reconnaissance des maladies aériennes du pois.

Hors réseau BSV, les parcelles sont globalement saines.



Photo : Marie Bouillé (CA89)

Reconnaissance des maladies aériennes du pois (Terres Inovia)**Ascochyte du pois (*Dydimella pinodes*)**

Cette maladie se développe de manière homogène sur la culture.

- Les feuilles présentent des ponctuations brun foncé, qui évoluent en nécroses irrégulières. Les symptômes progressent du bas vers le haut de la plante.
- Les symptômes sur tige se traduisent par la présence de nécroses marron foncé à noires, ceinturantes.
- Des ponctuations évoluant en nécroses marron foncé s'observent sur gousses et graines.



Photos : Terres Inovia

Bactériose (*Pseudomonas syringae*)

La bactériose apparaît par foyers dans les parcelles. 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 entraîne le gel des tissus à des températures proches de 0°C.

- Les symptômes sur feuilles en sortie hiver sont des nécroses anguleuses marrons translucides à bords nets, qui partent en éventail sur les stipules depuis les tiges.
- Sur tige : nécroses marron foncé à noires, ceinturantes.
- Sur gousses, on observe des lésions circulaires, taches grasses, qui évoluent en nécroses foncées.

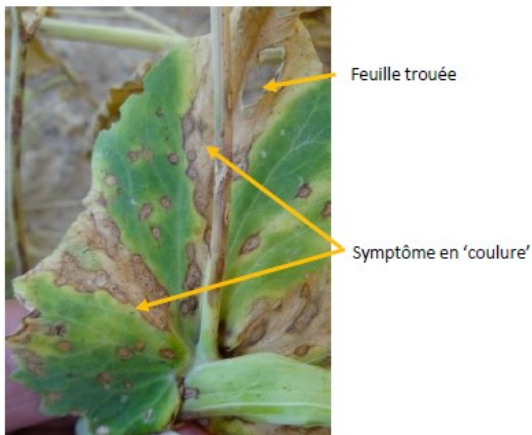


Photos : Terres Inovia

Complexe maladie précoce ascochytose/anthracnose *Colletotrichum sp* et/ou *Ascochyta pisi*

Cette maladie apparait en foyers sur la culture.

- Sur feuilles, les premiers symptômes forment des taches plus ou moins rondes, blanches cernées d'une marge brune, avec ou sans ponctuations noires au centre. Ils évoluent de façon plus ou moins régulière, parfois sous forme de « coulures ». Des trous peuvent apparaître à l'emplacement des fructifications. Les feuilles passent en sénescence rapidement (aspect « grillé »).
- Les symptômes sur tige sont semblables à ceux décrits sur feuilles, avec des nécroses plus allongées.
- Sur gousses et graines, des nécroses caractéristiques de la maladie peuvent se déclarer : nécroses plutôt arrondies, de couleur marron puis orangé-saumon à noires en vieillissant.



Photos : Terres Inovia



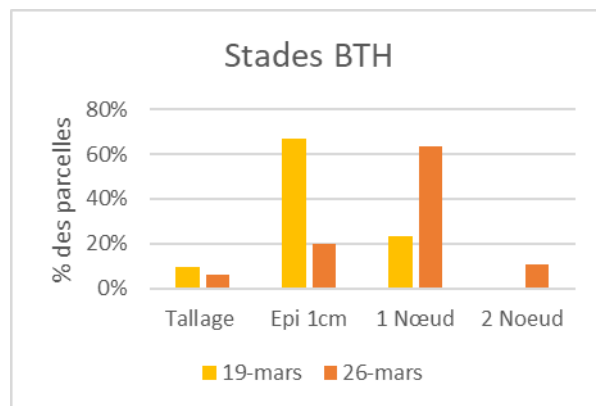
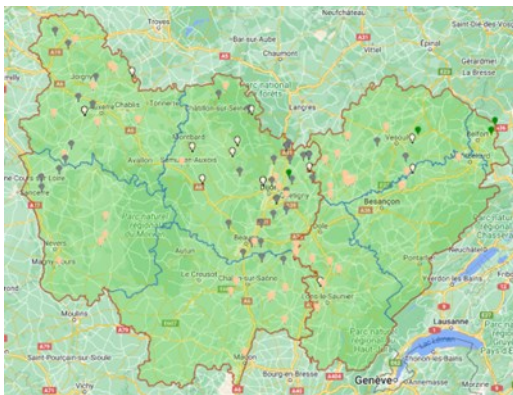
CEREALES A PAILLE

BLE TENDRE

RESEAU 2023-2024

Les parcelles

Cette semaine, l'analyse de risque repose sur l'observation de 66 parcelles.



Réseau BTH BSV 26/03/2024

Sur les parcelles du réseau, 6% des parcelles sont au stade tallage, 20% au stade épi 1 cm, 63% au stade 1 nœud et 10% au stade 2 nœuds.

Maladies

La jaunisse Nanisante (JNO)

Cette semaine, aucune observation de JNO n'est signalée dans le réseau, mais des foyers sont visibles hors réseau.

On observe encore des pucerons sur le feuillage des blés.

Le piétin verse

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

Le risque de piétin verse peut être évalué via la grille suivante, décrite dans le précédent BSV : <https://www.arvalis.fr/infos-techniques/ble-cest-le-moment-devaluer-le-risque-pietin-verse>

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

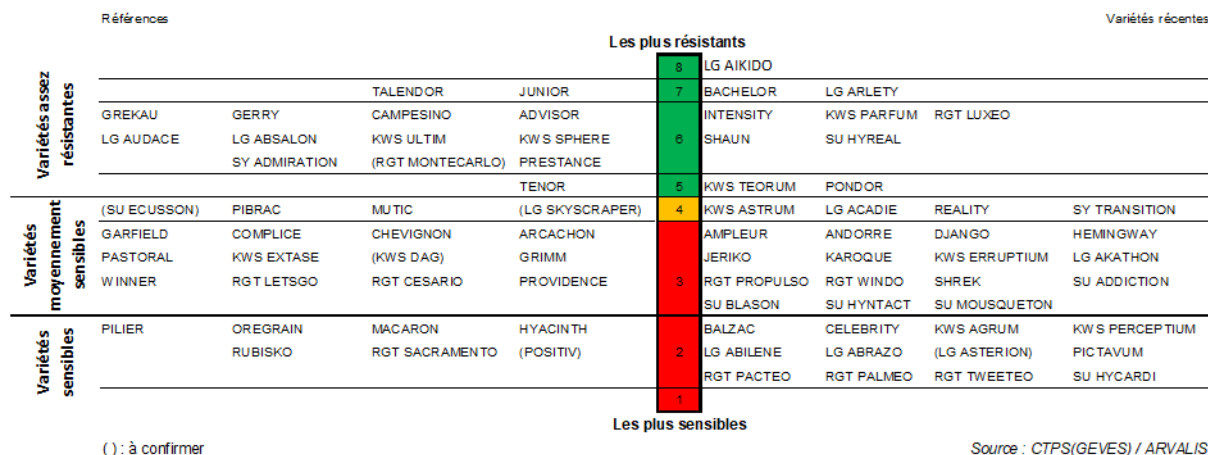
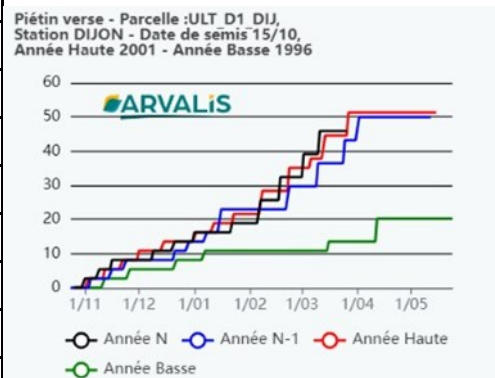


Figure 1: Echelle de résistance des variétés de blé tendre au piétin verse - 2023

Parmi les variétés avec des notes de 5 à 8, la plupart ont le gène de résistance PCH1.

Actuellement, **le potentiel de risque climatique pour les parcelles semées à des dates classiques est élevé**, et assez semblable à l'année haute 2001 (cf. graphiques ci-dessous). Pour les semis plus tardifs, le risque est actuellement moyen à élevé. Cela s'explique par la douceur exceptionnelle des mois d'octobre, novembre et décembre 2023, suivis d'un mois de février 2024 humide et doux avec de nombreuses contaminations.

Stations	Note de Risque Climatique pour la grille d'évaluation « Piétin verse »	
	semis au 15/10	semis au 05/11
Dijon (21)	2	1
Châtillon-sur-Seine (21)	2	1
Auxerre (89)	2	1
Sens (89)	2	2
Premery (58)	2	1
Clamecy (58)	2	2
Chargey-les-Gray (70)	2	1
Châlon-sur-Saône (71)	2	1
Mâcon (71)	2	1
Tavaux (39)	2	1
Lons le Saulnier (39)	2	2



A gauche : Note de risque climatique du piétin-verse à intégrer dans la grille d'évaluation du risque piétin-verse, d'après l'indice du modèle TOP, pour un semis au 15/10/2023 et pour différentes stations en Bourgogne Franche-Comté
 A droite : Exemple d'indice de risque climatique pour un semis au 15/10 à Dijon, d'après le modèle TOP

Il faut compléter ces données avec l'observation des bases de tiges (comptage du pourcentage de tiges touchées) = sur une cinquantaine de plantes, observer les maîtres brins :

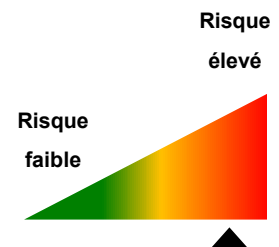
- Moins de 10% de tiges atteintes = la nuisibilité de la maladie est nulle à faible.
- Entre 10 et 35% de tiges atteintes = la nuisibilité de la maladie est variable. Dans ce cas, tenir compte de la note globale de risque calculée à l'aide de la grille de risque.
- Plus de 35% de tiges atteintes = la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

Symptômes de piétin verse – Photos COURBET CA70

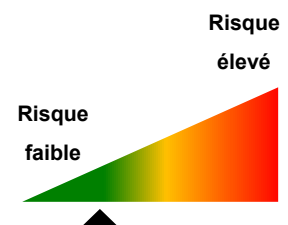


Sur 41 observations, 9 présentent des signes de piétin verse et sont au stade 1 nœud ou 2 nœuds. Au delà du stade 1 à 2 nœuds, l'analyse du risque pour cette maladie perd de sa pertinence.

Le contexte climatique est favorable au développement de la maladie.
Le risque est élevé pour les parcelles avec des variétés sensibles et un contexte agronomique favorable à la maladie.

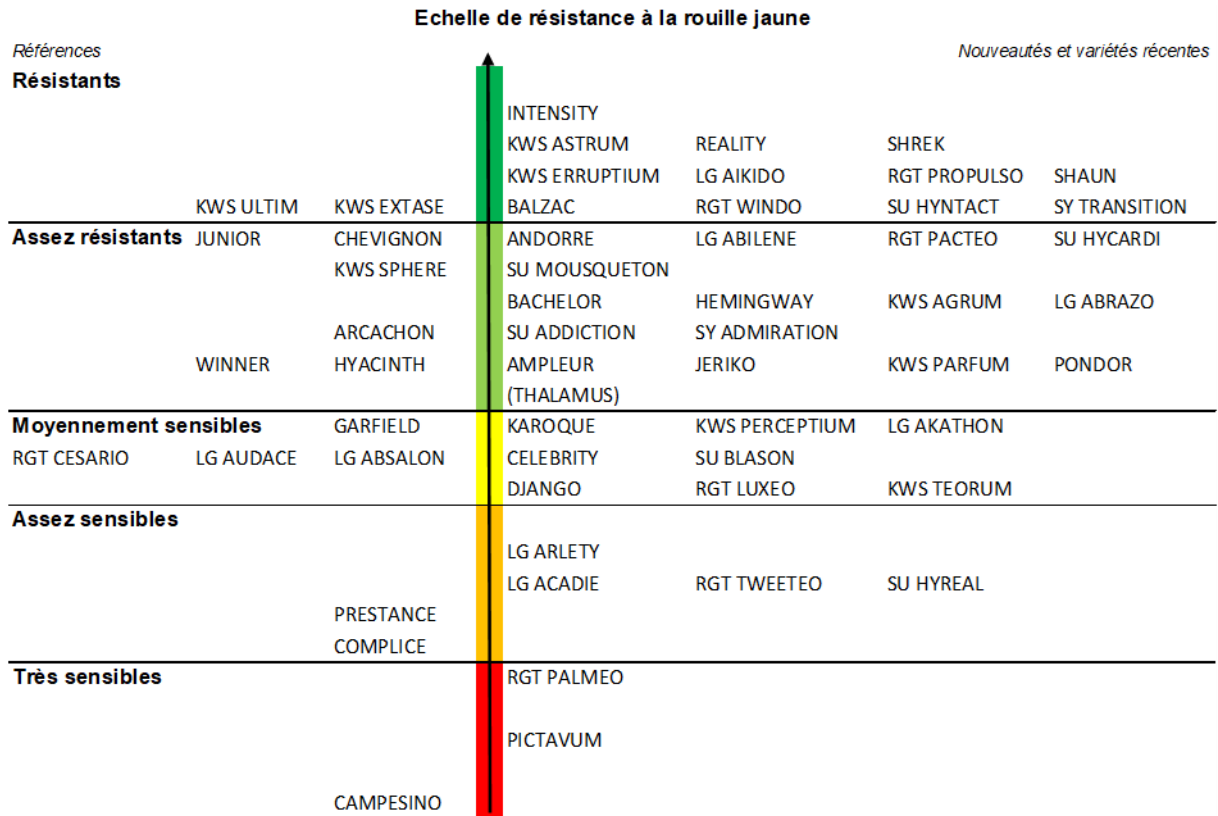


Le risque est faible pour les parcelles avec des variétés résistantes et un risque agronomique faible.



La rouille jaune

La sensibilité variétale est un élément prépondérant dans l'estimation du risque rouille jaune. Une grande majorité de variétés cultivées dans notre région est peu sensibles (note de 7 et plus : Chevignon, KWS Ultim, Fructidor, KWS Extase...). Ces variétés ne présentent donc aucun risque avant le stade 2 nœuds. Pour les variétés sensibles (note inférieure ou égale à 6 : Lg Absalon, Celebrity, Complice, Prestance...), l'analyse de risque débute à partir du stade épi 1 cm.

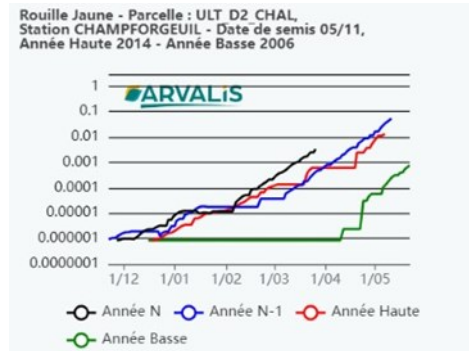
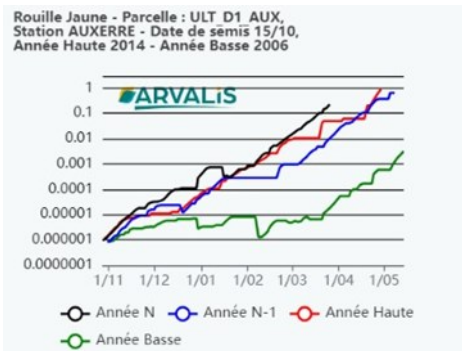
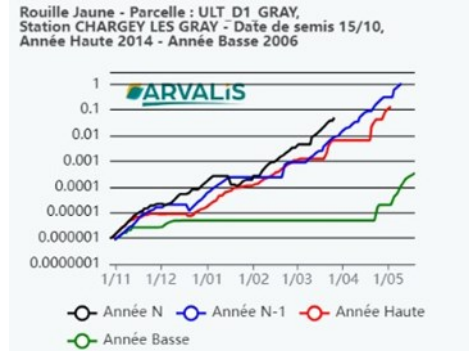
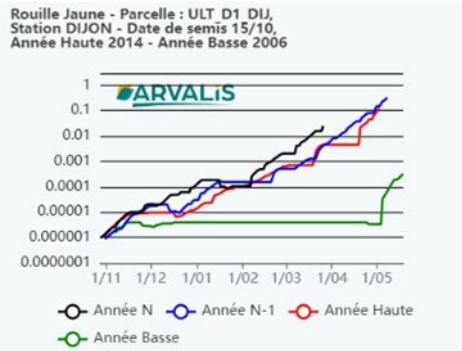


() à confirmer

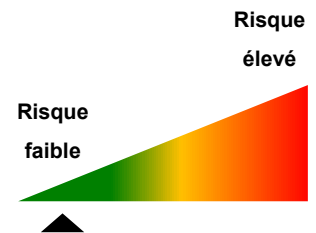
Source : essais pluriannuels de post-inscription (ARVALIS et partenaires) et d'inscription (CTPS/GEVES).

Figure 3 : Echelle de résistance à la rouille jaune - 2023

Le climat estival et de début d'automne précédant les semis a permis de **limiter la survie de l'inoculum**. La modélisation du risque climatique rouille jaune indique un risque plutôt élevé (graphique ci-dessous). Cette semaine, pas de signalement de **rouille jaune** dans le réseau d'observations.



Risque actuel faible, à surveiller prioritairement sur les variétés sensibles



La rouille brune

Cette maladie est signalée dans 10 parcelles sur 40, sur des variétés sensibles à moyennement résistantes : Complice, Providence, RGT Pacteo, SY Admiration, Chevignon, Pondor.

Echelle de résistance à la rouille brune

<i>Références</i>		Les plus résistants										<i>Nouveautés et variétés récentes</i>	
Résistant		RGT LETSGO	HYACINTH CAMPESINO	RGT PROPULSO RGT PALMEO BACHELOR	BALZAC	JERIKO	LG ABILENE	LG ARLETY					
Assez résistant		WINNER	RGT SACRAMENTO KWS DAG LG ABSALON	GARFIELD KWS SPHERE	AMPLEUR KWS PERCEPTUM HEMINGWAY	SU HYCARDI KWS TEORUM	LG ACADIE	LG AIKIDO SU BLASON	SU HYNTECT	REALITY			
Moyennement résistant		PRESTANCE	KWS EXTASE	JUNIOR CHEVIGNON	ANDORRE KWS PARFUM	KWS ERRUPTIUM	LG AKATHON	RGT WINDO	SHREK	SY TRANSITION			
Assez sensible		SY ADMIRATION	LG AUDACE KWS ULTIM	GRIMM ARCACHON RGT CESARIO	DIANGO PICTAVUM INTENSITY	RGT PACTEO RGT LUXEO	RGT TWEETEO SHAUN	SU HYREAL					
Sensible		COMPLICE		LG SKYSCRAPER PROVIDENCE	KAROQUE CELEBRITY SU ADDICTION	PONDOR	SU MOUSQUETON						

Les plus sensibles

* : variété observée plus sensible sur quelques sites (à des souches actuellement minoritaires)
 () : à confirmer
 Source : essais pluriannuels de post-inscription (ARVALIS) et d'inscription (CTPS/GEVES)

Pour les parcelles n'ayant pas encore atteint le stade 2 nœuds (ce qui représente la majorité des cas), le risque est actuellement faible.

Pour les parcelles au stade 2 nœuds, et dont les symptômes sont présents sur les 3 feuilles supérieures, le risque est à surveiller, notamment pour les variétés sensibles (Complice, Celebrity, KWS Ultim...). A réévaluer la semaine prochaine.

Septoriose

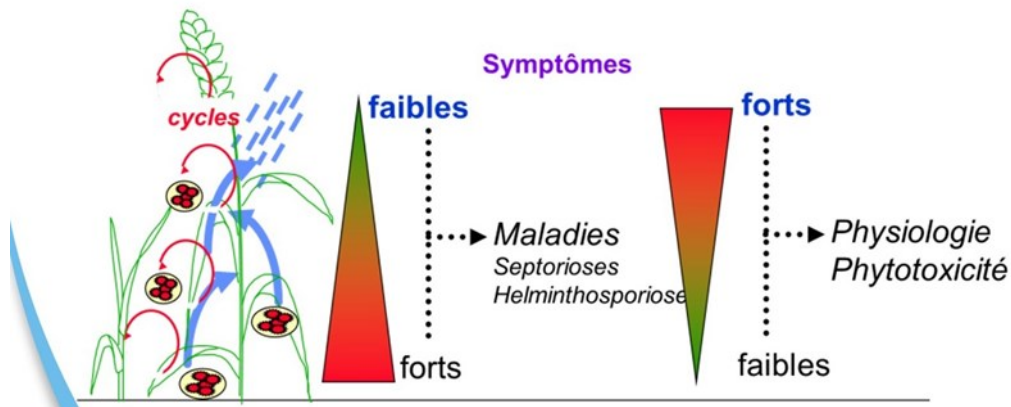


Le risque septoriose est à considérer à partir du stade 2 nœuds :

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 maladies progresse du bas vers le haut. A l'inverse, les taches physiologiques n'affectent que la partie supérieure du feuillage.



Echelle de résistance à la septoriose (2021 -> 2023)

Références Nouveautés et variétés récentes

Les plus résistants						
Assez résistant						
	LG ABSALON	KWS EXTASE	SHREK BALZAC	SU HYNTACT JERIKO	RGT WINDO	
		HYACINTH	INTENSITY	KWS ASTRUM	KWS ERRUPTUM	LG ABILENE
RGT CESARIO JUNIOR	GARFIELD	CHEVIGNON	PONDOR	RGT LUXEO	SU MOUSQUETON	
Peu sensible						
	WINNER	RGT LETSGO	HEMINGWAY	KAROQUE	KWS PARFUM	SY TRANSITION
PRESTANCE	KWS SPHERE	CAMPESNO	LG ARLETY	SHAUN	SU HYCARDI	SU HYREAL
			KWS PERCEPTUM	SU ADDICTION		
			ANDORRE	BACHELOR		
Moyennement sensible						
	ARCACHON	LG AUDACE	LG AKATHON	RGT PACTEO	RGT TWEETEO	
		GRIMM	AMPLEUR	CELEBRITY	LG ABRAZO	RGT PALMEO
		COMPLICE	LG ACADIE			
		TENOR	PICTAVUM			
Assez sensible						
	PROVIDENCE	GERRY	DJANGO	KWS TEORUM	RGT PROPULSO	SU BLASON
		KWS ULTIM				
Sensible						
	SY ADMIRATION	LG SKYSCRAPER				
		RGT SACRAMENTO	LG AIKIDO			
			REALITY			
Les plus sensibles						

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

Cette semaine, dans le réseau, 48 parcelles sur 61 présentent des signes de septoriose sur les feuilles les plus âgées.

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 à moyennement sensible : 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 à assez résistante : le risque devient élevé si plus de 50 % des F2 ou F3 du moment, selon le stade, 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](#).

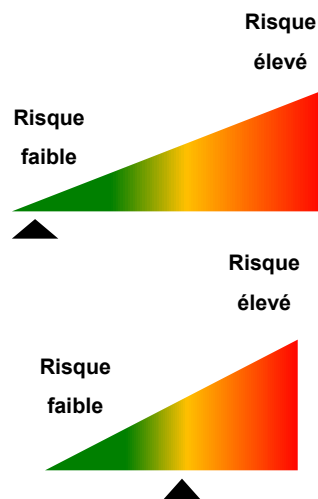
Simulation : 26/03/2024		Variete : KWS ULTIM, semée le :		Variete : LG ABSALON, semée le :	
ARVALIS		Station :		Station :	
		05/11/2023	15/10/2023	05/11/2023	15/10/2023
Departement : 21	DIJON	--	--	--	--
Departement : 21	CHATILLON SUR SEINE	--	--	--	--
Departement : 39	MONTMOROT-LONS-LE-SAUNIER	--	++	--	--
Departement : 39	TAVAux	--	--	--	--
Departement : 58	PREMERY	--	++	--	--
Departement : 58	CLAMECY	--	++	--	--
Departement : 70	CHARGEY LES GRAY	--	--	--	--
Departement : 71	MACON -CHARNAY-LES-MACON	--	++	--	--
Departement : 71	CHAMPFORGEUIL	--	--	--	--
Departement : 89	AUXERRE	--	++	--	--
Departement : 89	SENS	--	++	--	--
Departement : 89	GRAND-CHAMP	--	++	--	--

Risque Fort +++ Risque Modéré ++ Risque Faible --



SI ON SE RESUME :

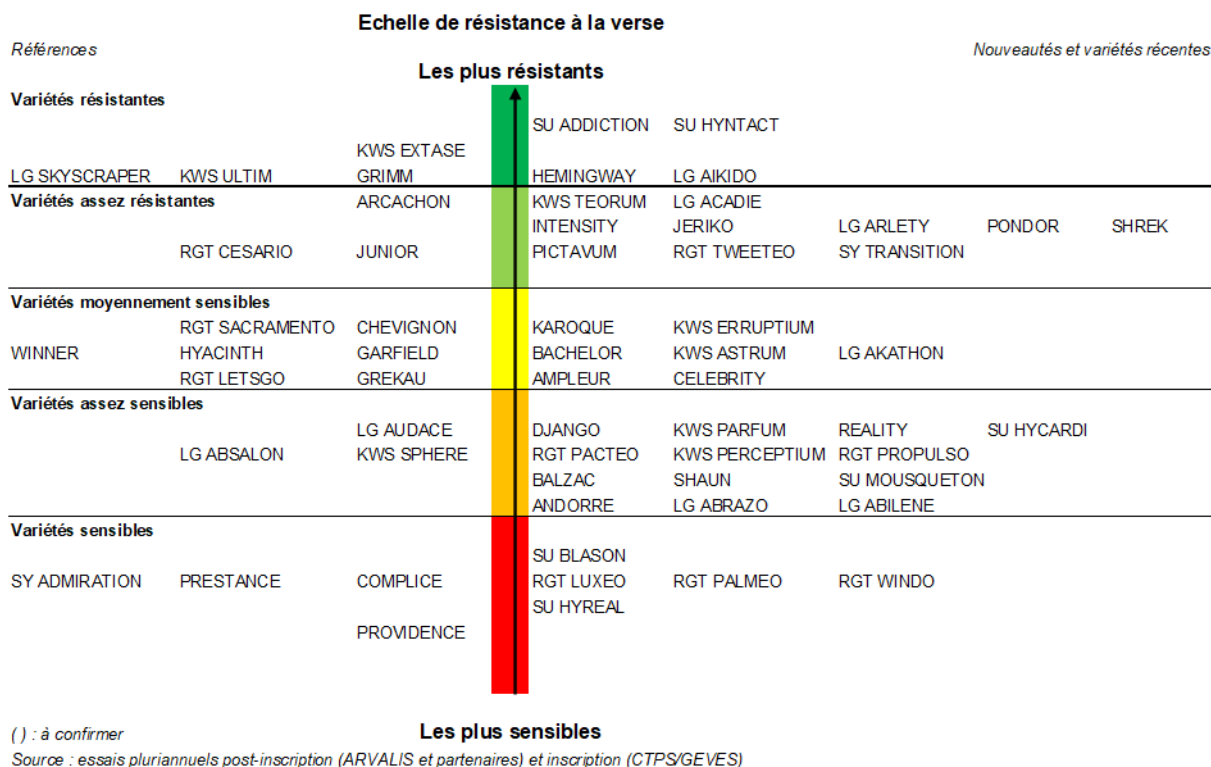
- Le risque est faible sur les variétés tolérantes à la septoriose, d'autant plus si elles n'ont pas encore atteint le stade 2 nœuds.
- Dans les situations de semis au 15/10 et pour les variétés sensibles (sensibilité variétale < 6.5) ayant atteint le stade 2 nœuds, le risque est modéré, il faut aller observer les parcelles. A réévaluer la semaine prochaine.



« Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent. » La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable sur : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole>.

Verse

La sensibilité variétale est un facteur déterminant pour estimer le risque de verse.



Par ailleurs, le risque de verse peut être évalué grâce à la grille ci-dessous, basée sur le type de sol, la variété, la nutrition azotée et la biomasse à fin tallage.

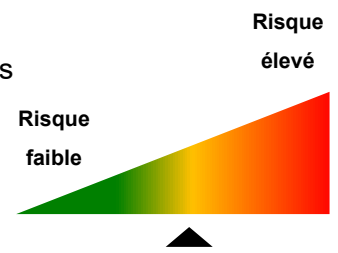
Grille de risque Verse		Note	Votre parcelle
Type de sol	<i>Sols superficiels</i>	0	
	<i>Sols moyennement profonds</i>	1	
	<i>Sols profonds</i>	2	
			+
Variété	<i>Résistante</i>	0	
	<i>Assez résistante</i>	1	
	<i>Moyennement sensible</i>	2	
	<i>Assez sensible</i>	3	
	<i>Sensible</i>	4	
			+
Nutrition azotée	<i>Bonne maîtrise de la dose d'azote</i>	0	
	<i>Risque d'excès d'alimentation azotée*</i>	2	
			+
Biomasse fin tallage	<i>Peuplement limitant et/ou faible tallage</i>	0	
	<i>Peuplement normal</i>	1	
	<i>Peuplement élevé et fort tallage</i>	3	
Note totale =			

Risque verse en fonction de la note totale obtenue	
≤ 2	Très faible
3 à 4	Faible
5 à 7	Moyen
8 à 10	Élevé
>10	Très élevé

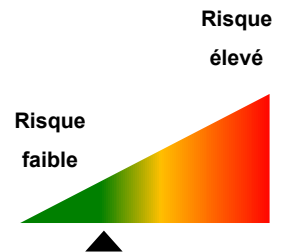
* Situations agronomiques où : Reliquat Sortie Hiver très élevé ou apport d'azote précoce élevé ou apport régulier de matières organiques (forte minéralisation).

Tableau 1 : grille d'évaluation du risque de verse (Arvalis)

A partir du stade 1 nœud, approfondir l'analyse de risque dans les parcelles implantées avec des variétés sensibles à moyennement sensibles, semées tôt présentant des tiges fragiles et un nombre de talles important.



Risque faible pour les variétés résistantes.

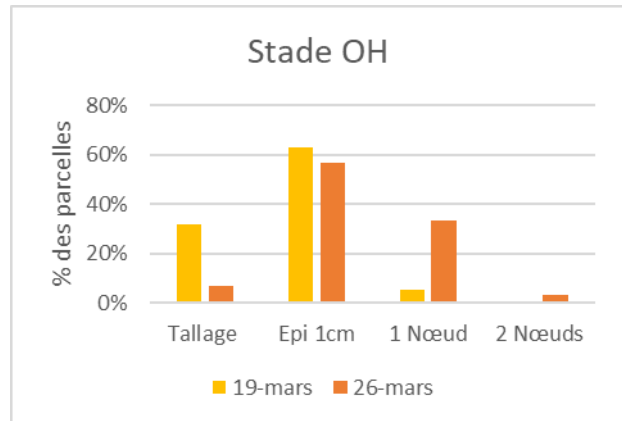
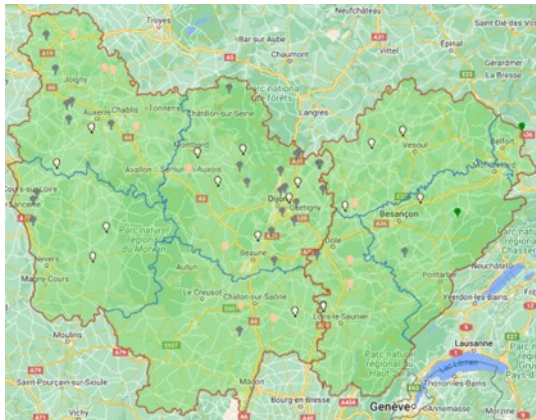




CEREALES A PAILLE ORGES D'HIVER ET ESCOUREONS RESEAU 2023-2024

Les parcelles

Cette semaine, l'analyse de risque repose sur l'observation de 30 parcelles.



Réseau OH BSV 26/03/2024

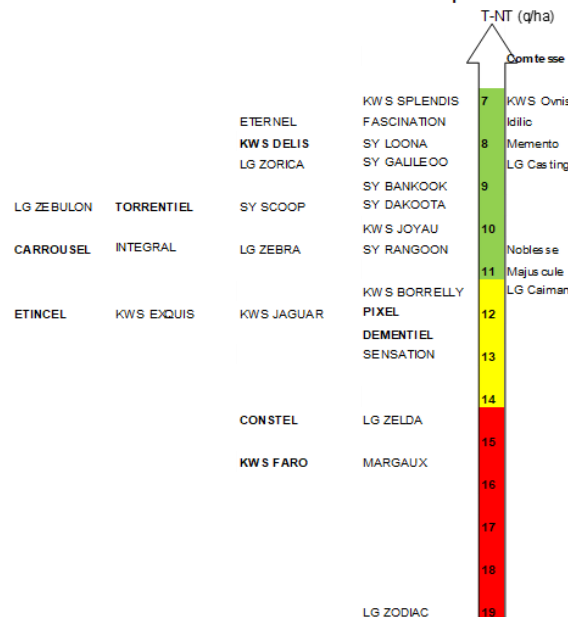
Cette semaine, 57% des parcelles observées sont au stade épi 1cm et 33% au stade 1 nœud.

Les maladies

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.

ESCOUREONS

Les plus résistantes Orges 2 rangs



En gras : variétés à orientation brassicole

() : à confirmer

Source : Arvalis et CTPS - Essais pluriannuels 2019 à 2022, 19 essais 2023

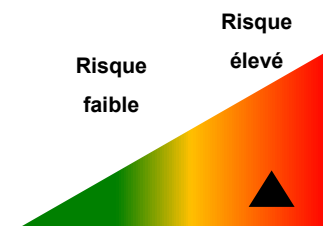
Les plus sensibles

- Oïdium : 5 parcelles signalées sur 18. Les variétés les plus sensibles à cette maladie sont : AMIS-TAR, PASSEREL, KWS JOYAU.
- Rhynchosporiose : 6 parcelles signalées sur 18. Les variétés les plus sensibles à cette maladie sont : ETINCEL, ISOCEL, HIRONDELLA, RAFAELA, LG ZEBRA et KWS FARO.
- Helminthosporiose teres : 5 parcelles signalées sur 17.
- Rouille naine : 10 parcelles signalées sur 17. KWS FARO est sensible à cette maladie.

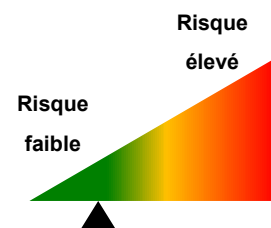


*Les semis précoces favorisent la rouille naine, ici variété FARO semée fin septembre
Photo COURBET CA70*

Le risque maladies est à évaluer entre les stades épi 1 cm et 1 nœud, étape cruciale dans la lutte contre les maladies des orges d'hiver. Ce risque est actuellement élevé.



Dans les zones à faible pression maladies et sur variétés peu sensibles (KWS DELIS, TORRENTIEL, Comtesse, KWS JOYAU), le risque est actuellement faible. A réévaluer la semaine prochaine





CEREALES A PAILLE

ORGES DE PRINTEMPS

RESEAU 2023-2024

Les parcelles

La majorité des semis ont été réalisés en 2 vagues : début mars puis autour du 20 mars. Quelques semis ont par ailleurs pu être réalisés en janvier par opportunisme, sur gel.

Il y a donc peu d'observations dans le réseau, cette semaine, les 4 parcelles observées sont au stade levée / 1^{ère} feuille étalée.

On précise que certaines parcelles prévues en OP ne pourront pas être semées, et seront donc probablement remplacées par une culture d'été (tournesol, maïs...).

Sur les parcelles d'orge levées, vigilance sur les pucerons et les limaces.



Figure 6 : Orge de printemps au stade levée (CA70)

ADVENTICES

Mieux connaître les mauvaises herbes pour mieux les gérer

Rendez-vous sur le site INFLOWEB : <http://www.infloweb.fr/>

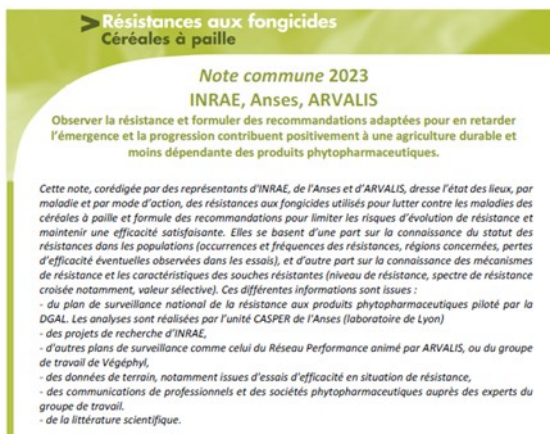
Pour plus d'information

Résistances aux PPP : [R4P \(r4p-inra.fr\)](http://r4p.inra.fr)

Plantes exotiques envahissantes : <http://especies-exotiques-envahissantes.fr/centre-de-ressources-especies-exotiques-envahissantes/>

Organismes nuisibles réglementés : https://www.eppo.int/ACTIVITIES/quarantine_activities
 Biocontrôle : <https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

Note commune 2023
INRAE, 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.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 - KRY SOP - ALTERNATIVE - LYCEE AGRICOLE QUE-TIGNY - 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.