

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV
de la région
PACA



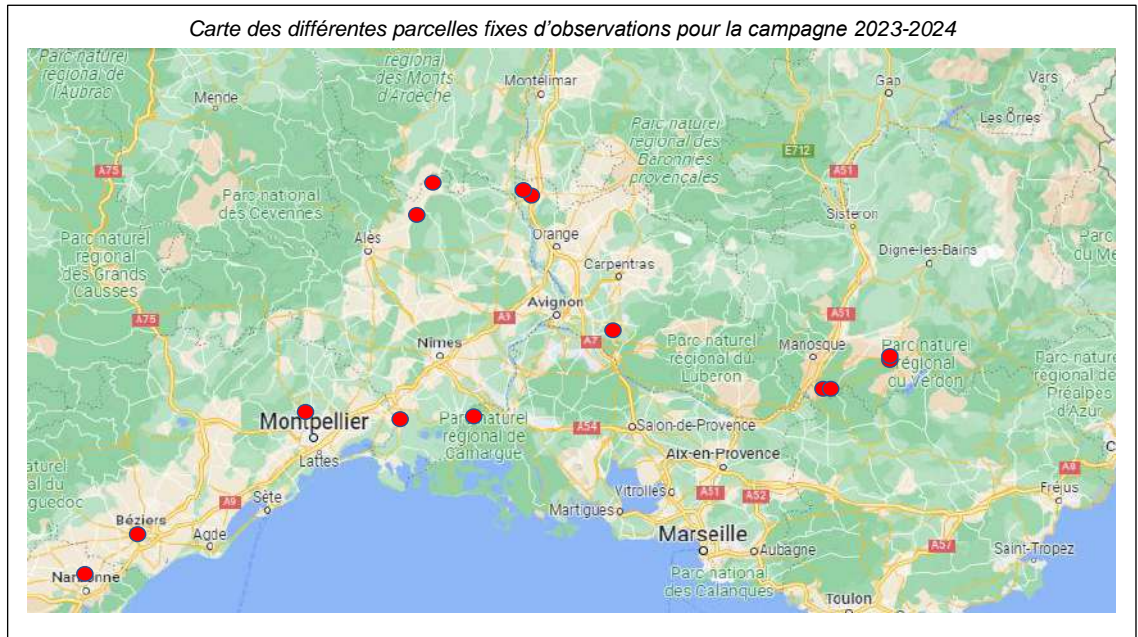
BLE DUR

Stades : épi 1 cm (semis tardif) à épiaison. Globalement les blés sont à dernière feuille étalée.

Maladies fongiques : de l'oïdium est observé en Camargue de manière importante. Fond de septoriose partout sur feuilles du bas. Foyers de rouille jaune en Camargue et foyers de rouille brune dans l'Hérault et dans le secteur de Bollène sur des blé tendres et des blés durs.

BLE DUR

Carte des différentes parcelles fixes d'observations pour la campagne 2023-2024



• Septoriose (*S. tritici*, *S. nodorum*)

Il y a toujours un fond de septoriose un peu partout dans la Région, sur les semis d'octobre et novembre. Elle touche les feuilles du bas et ne remonte toujours pas.

Les pluies récentes et les températures douces risquent de la faire remonter dans les jours à venir.

Sur les parcelles concernées, surveillez régulièrement les parcelles touchées. Description des dégâts de septoriose :

Deux types de symptômes existent :

- Taches blanches allongées
- Taches brunes, de formes ovales ou rectangulaires, éparses, souvent bordées d'un halo jaune. Les taches se rejoignent pour former de grandes plages irrégulières. Elles sont visibles sur les deux faces du limbe.

Période de risque : de 1-2 nœud à floraison.

Seuil indicatif de risque: à partir du stade 2 nœuds, observer la F2 du moment sur une vingtaine de plantes (en ne comptant que les feuilles déployées). A partir du stade dernière feuille pointante, observer la F3 déployée du moment.

- pour les variétés sensibles : si plus de 20 % des feuilles observées présentent des taches de septoriose, la maladie doit être maîtrisée avant les prochaines pluies.
- pour les variétés peu sensibles, le seuil est de 50 % de feuilles atteintes.

Évaluation du risque : Risque élevé. Les dernières pluies et les températures douces sont favorables à sa remontée. Il faut impérativement surveiller les parcelles : il est annoncé des températures dépassant 30 degrés fin de semaine et il y a une humidité qui persiste suite aux pluies.

• Oïdium (*Blumeria graminis*)

De l'Oïdium avec une pression élevée est toujours observé en Camargue sur les blés qui sont maintenant à dernière feuille étalée voir épiaison. Il touche toutes les feuilles et remontent. Ailleurs sur le littoral des symptômes sont aussi observés mais dans une moindre mesure : le champignon reste positionné sur les feuilles du bas.

L'humidité présente le matin dans les champs depuis quelques semaines (rosée) couplée à la chaleur favorise son développement.

Période de risque : de redressement à grains laitoux.

Seuil indicatif de risque : A partir du stade épi 1 cm :

- Variétés sensibles : plus de 20% des plantes atteintes sur les étages foliaires supérieurs (3 dernières feuilles)
- Autres variétés : plus de 50% des plantes atteintes sur les étages foliaires supérieurs (3 dernières feuilles).

Évaluation du risque : risque très élevé. La météo est favorable à son développement. Il fait humide et chaud et ça devrait se maintenir ainsi toute la semaine. C'est la principale maladie du moment, à surveiller partout.

• Rouille jaune (*Puccinia striiformis*)

Des foyers de rouille jaune sont à signaler sur la Camargue à Fourques sur la variété RGT Voilur au stade méiose.

Description des dégâts de rouille :

Apparition de fines taches chlorotiques allongées dans le sens des nervures (stries) puis apparition de petites pustules allongées, sur ces taches, de couleur jaune orangé.

Les symptômes de rouille jaune apparaissent d'abord par foyer.

Période de risque : de redressement à grains laitoux.

Seuil indicatif de risque : A partir du stade épi 1 cm : présence de foyers actifs.

A partir du stade 1 nœud : Dès les premières pustules présentes.

Évaluation du risque : le risque est élevé. L'humidité des dernières pluies favorise la maladie. Il faut être très vigilant sur les variétés sensibles (voir classement de sensibilité variétale en fin de BSV)

- **Rouille Brune** (*Puccinia recondita*)

Observations de rouille brune depuis 15 jours sur l'Hérault sur les variétés de blé tendre RGT Montecarlo, RGT Pacteo et Balzac ainsi que sur les variétés de blé dur RGT Anvergur et Claudio.

Dans le secteur de Bollène, de la rouille brune a été observée également sur les variétés RGT Pacteo et RGT Montecarlo.

Description des dégâts de rouille brune : A l'échelle de la parcelle, la répartition est homogène dans la parcelle (dissémination par le vent) A l'échelle de la plante, sur les feuilles Pustules allant du brun au brun orangé, dispersées sur la feuille, essentiellement sur la face supérieure. Les quelques pustules du début d'attaque peuvent générer des centaines de pustules, si le climat est chaud et humide.

Période de risque : de redressement à grains laitoux.

Seuil indicatif de risque : observer à partir du stade 2 nœuds sur 20 plantes. Le seuil de risque est atteint dès l'apparition des symptômes sur une des 3 feuilles supérieures.

Évaluation du risque : risque élevé : Les températures augmentent, et ils annoncent de l'humidité pour les 10 jours qui arrivent, ce qui rend favorable son développement.

Figure 1 Caractéristiques des variétés de blé dur en 2023. Ces informations comparatives sont fournies sur la base des éléments disponibles. Elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux, des techniques de culture ainsi que des contournements des résistances par les champignons, en particulier ceux responsables des rouilles et de l'oïdium.

Obtenteur/ Représentant	Nom	Année d'inscription	Caractéristiques physiologiques							Résistances aux maladies				
			Précocité montaison	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Feuillage			Epis		
									Oïdium*	Rouille jaune*	Rouille brune*	Septorioses (majoritairement <i>S. tritici</i>)	Fusariose épi	Accumulation DON
RAG	ANVERGUR	2013	2	6	4	3.5	5	2	6	8	6	7	5	4.5
FD	CANAILLOU	2021	2	6		3	5.5	2		8	8	6.5	5	5.5
FD	CASTELDOUX	2015	2	6		3	6	1	6	7	8	4	5	4.5
SF	CLAUDIO	IT-98	4	7	3	3	3.5		5	7	6.5	4	3.5	3.5
AO	DIMOKRITOS	GR-16	3	7								(6)		
FD	FORMIDOU	2021	2	6		3.5	4	2	8	8	6	7	4.5	5.5
RAG	KARUR	2002	1	5.5	6.5	3.5	6	2	6	7	6	6.5	5.5	4.5
FD	MIRADOUX	2007	2	5.5	2	3.5	6	3	7	6	4.5	6	5	3.5
FD	PESCADOU	2002	2	5.5	3.5	3.5	6.5	2	6	4	4.5	5	5	5.5
SP	PLATONE	IT-16	2	6			6.5				7	6.5		6
SYN	RELIEF	2014	2	5	5	3	6	1	6.5	6	6.5	6	6	5.5
RAG	RGT AVENTADUR	IT-16	5	7.5			6.5		4.5		7.5	6.5	5	5
RAG	RGT BELALUR	2021	2	5.5		3.5	6	2	6	7	7	6.5	4.5	4.5
RAG	RGT KAPSUR	2021	3	6		3	5	2	7	7	6.5	7.5	5	6
RAG	RGT RAMUR	2021		6		3.5	4	3	6	7	5.5	7	5.5	5.5
RAG	RGT SOISSUR	2021	3	5.5		2.5	7.5	1		7	7	7	5	4.5
RAG	RGT VANUR	2020	3	6.5		2.5	5.5	2	6	8	6	5	4.5	5
RAG	RGT VOILLUR	2016	2	6		2.5	7	3	6.5	7	8	6.5	5.5	3
FD	ROCAILLOU	2023		6		3.5	(5)		8	6	7	6.5	5	
RAG	SANTUR	IT-12	4	7			3		4.5	8	7.5	3		3.5
RAG	SCULPTUR	2008	4	6.5	1	2.5	5.5	2	5.5	6	4	5	3.5	3
RAG	SURMESUR	2010	2	5.5	5.5	3.5	4.5	2	6.5	5	8	6	5	4.5
FD	TOSCADOU	2016	2	6		3.5	5.5	2	6.5	7	6.5	6	5.5	3.5

* Attention aux risques de contournements

Variété expérimentée pour la 1ère année en post-inscription, notes CTPS/GEVES

() : données sur la variété à valider par des observations supplémentaires.

§ : Ces nouvelles classes sont applicables depuis les inscriptions 2022

DON : mycotoxine Deoxynivalenol

VRSP : Variété Recommandée par les Semouliers et les Pastiers

Précocité montaison : 1 = variété tardive ; 5 = variété précoce

Précocité épiaison : 1 = Variété tardive ; 9 = variété précoce

BD : Blé Dur

BDM : Blé Dur Moyen

BDC : Blé Dur Couleur

BDP : Blé Dur Protéines

BDHQ : Blé Dur Haute Qualité

BDS : Blé Dur Standard

BDQ : Blé Dur Qualité

BDE : Blé Dur Elite

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Le bulletin de santé du végétal a été préparé :

- pour la filière blé dur, par l'animateur filière d'ARVALIS – Institut du végétal et élaboré sur la base d'observations réalisées par Arvalis, la CAPL, Les Chambres d'agriculture de l'Aude, de l'Hérault et du Gard, le LEGTA Aix Valabre, le LEGTA de l'Isle sur Sorgue, les établissements JEEM, Groupe Perret et SCAD.

Ces bulletins sont produits à partir d'observations ponctuelles. S'ils donnent une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. Les CRA d'Occitanie et de PACA dégagent donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées et en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.