

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV
de la région
Occitanie



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV
de la région
PACA



A retenir

BLE DUR

Stades : fin floraison/en cours de remplissage.

Maladies fongiques : septoriose et fusarioses.

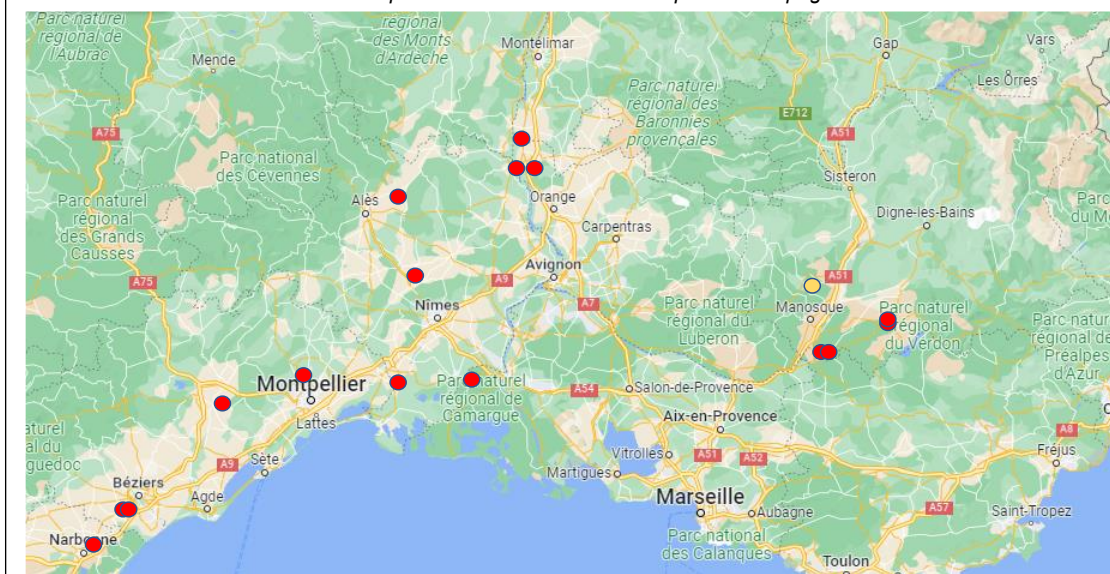


BLE DUR

Stades phénologiques et état des cultures



Carte des différentes parcelles fixes d'observations pour la campagne 2024-2025



Les stades vont de fin floraison (semis de début novembre Alpes de Haute Provence) à début remplissage-fin remplissage (semis fin octobre/début novembre sur le littoral et sans excès d'eau) pour les variétés demi-précoces (type Anvergur, RGT Voilur).

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

La septoriose est toujours visible sur les secteurs de l'Hérault, le Gard (sud et Nord Gard), la Camargue et l'Ouest Vaucluse mais aussi maintenant dans les Alpes de Haute Provence.

Les conditions restent favorables avec de nouvelles pluies annoncées cette semaine.

Description des dégâts de septoriose :

Deux types de symptômes existent :

- Tâches blanches allongées

- Tâches 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 : De nouvelles pluies sont annoncées cette semaine, le risque est donc toujours élevé.

• Fusarioses sur épis (*Fusarium graminearum*; *Microdochium* spp)

Des premiers symptômes de Fusarioses sont visibles dans le Nord Gard (Alès), en Vallée du Rhône (à Mondragon sur variétés précoces et demi précoces non traitées) et au Nord d'Aix en Provence (Meyrargues).

Pour rappel, les températures optimales de développement de *Fusarium graminearum* sont de 20°C, celles de *Microdochium* spp se situent autour de 15°C.

Description des dégâts de Fusarioses :

Ils sont homogènes sur la parcelle. En tendance, les complexes de fusarioses présentent les symptômes suivants :

- Epillets échaudés roses-orangés par groupe pouvant aller jusqu'à échaudage complet de l'épi = *F. graminearum*, *F. culmorum*, *M. nivale* et *M. majus*.
- Auréole noire sur une glume de couleur marron plus ou moins clair à noir = *F. poae*, *F. tricinctum*, *F. langsethiae*, *F. sporotrichioides*, *F. avenaceum*, *M. majus* et *M. nivale*.
- Brunissement du col de l'épi = différents *Fusarium* peuvent entraîner ce type de symptôme.

Période de risque : Floraison + /- 7 jours

Évaluation du risque : Le risque de fusarioses dépend :

De la météo : Les *Fusarium* sont favorisés par une forte humidité ou une période pluvieuse persistante pendant plusieurs jours entre la période épiaison-début floraison.

La rotation : En laissant derrière eux des résidus contaminés par *F. graminearum*, les précédents maïs ou sorgho sont des vecteurs de la maladie

La sensibilité variétale : *F. graminearum* est l'espèce la plus problématique en raison de sa production de mycotoxines dans les grains et plus particulièrement de déoxynivalénol (DON). Ces mycotoxines peuvent mener au déclassement de la récolte. Cette sensibilité dépend notamment de la variété.

Le risque a été élevé le week end du 11 mai. Des contaminations ont sûrement eu lieu à ce moment-là. Aujourd'hui le risque dépend de la durée des prochaines pluies annoncées : si les épis restent mouillés 48h, le risque sera élevé. Cependant s'il ne pleut qu'une journée et que le vent se lève (ce qui est à priori annoncé) le risque sera plutôt faible.

Annexe – Notes nationales Biodiversité – BSV (cliquer sur les images)



Produits de Biocontrôle



Résistances aux pesticides

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (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 de l'Isle sur Sorgue, la Jeem.

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.