

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV  
de la région  
Occitanie



Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV  
de la région  
PACA



## A retenir

### BLE DUR

**Stades** : secteur précoce : stade 2 nœuds atteint sur la variété RGT Anvergur pour les semis d'octobre. Mi-tallage pour les semis de décembre. Début tallage pour les semis de janvier.

Secteur tardif : stade 1 nœud atteint pour les semis les plus précoces, épi 1 cm pour les semis de fin octobre à mi-novembre.

**Ravageurs** : présence de mouches jaunes des chaumes.

**Maladies fongiques** : rouille brune sur orge d'hiver en Camargue. Fond de septoriose sur blé dur un peu partout.

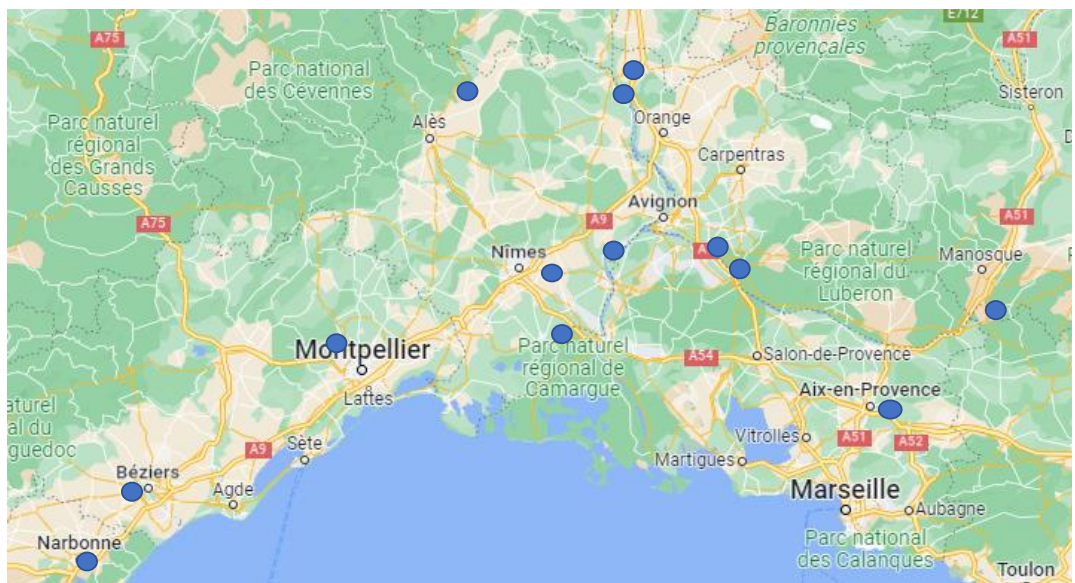
**Stress hydrique** : fort stress hydrique à l'est du Rhône avec un décrochage fort des blés

### ORGE D'HIVER

**Maladies fongiques** : rouille naine en Camargue et en Vallée du Rhône.

## BLE DUR

### • Stades phénologiques et état des cultures



Carte des différentes parcelles fixes d'observations pour la campagne 2021-2022

Cette année se caractérise par des semis réalisés à date classique : 10% entre le 10 et le 19 octobre, 70% réalisés entre le 20 octobre et le 25 novembre, 20 % réalisés entre fin novembre et fin janvier. Les semis tardifs concernent la Camargue (20% de semis tardifs) et l'Ouest Hérault/Est Audois (70% des semis réalisés entre le 20/11 et le 20/12).

Dans la partie la plus précoce (de Narbonne à Nîmes en passant par la Camargue) les blés de la variété RGT Anvergur semés mi-octobre sont entre les stades 2 et 3 nœuds.

Les blés semés à une date plus « classique » entre le 20 octobre et le 15 novembre sont à 2 nœuds. Les blés semés fin novembre dans le Biterrois sont à 1 nœud.

Dans les zones plus froides et tardives (Alpes de Haute Provence, Nord Gard), les semis d'octobre ont dépassé épi 1 cm.

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

Un fond de septoriose est observé un peu partout dans la Région, sur les semis d'octobre mais aussi sur les semis plus tardifs. Elle touche les feuilles du bas.

Sur les parcelles concernées, surveillez régulièrement les parcelles touchées.

*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** : Risque modéré, pas inquiétant pour l'instant. Le mois d'avril est généralement marqué par quelques pluies, ce qui peut faire remonter la septoriose, la vigilance est de mise !

### • **Mouches jaunes des chaumes** (*Chlorops pumilionis*)

Des dégâts de mouches ont été observés partout dans la région : de Bollène jusqu'à la Camargue, en passant par l'Hérault et les Alpes de Haute Provence.

*Description des dégâts de cette mouche :*

*Elle touche essentiellement des semis d'octobre et/ou variétés précoces (RGT Aventadur). L'attaque a lieu par petits foyers, et touche l'ensemble de la parcelle.*

*Plante : La dernière feuille reste verte mais est beaucoup plus courte. Elle a du mal à s'extraire de la gaine foliaire. Le symptôme caractéristique est au niveau du pied : le pied est épaissi, en forme de poireaux. Seul le maître brin semble être touché. La larve est visible en découpant la tige. Elle dévore l'épi.*



Dégâts de mouche ; pied en poireau et dernière feuille courte

**Évaluation du risque** : Risque élevé. Etant présente partout, la mouche jaune des chaumes semble s'implanter durablement dans la région.

Concernant le risque de dégâts : il y aura un impact sur le rendement si les blés de la parcelle touchée sont à des stades avancés (1 ou 2 nœuds), et qu'ils sont en stress hydrique avec des régressions de talles. Sinon, si les talles se portent bien, elles vont compenser la perte du maître brin, et un impact quasi-nul est alors à prévoir.

### • Sécheresse

Dans la partie est de la région, des parcelles sont en train de décrocher et de subir des dégâts à cause de la sécheresse. Le manque de pluie sur ce secteur est très préoccupant. Des agriculteurs sont en train de retourner des parcelles du côté de Saint Rémy de Provence.

*Description des dégâts de sécheresse :*

*Jaunissement des feuilles du bas et dessèchement. Les talles peuvent régresser. Les feuilles du haut ont généralement un aspect « dressé », et peuvent s'enrouler.*

**Évaluation du risque** : Très élevé sur toute la partie est de la région (dès qu'on passe le Rhône). Des irrigations sont déclenchées sur les parcelles équipées. Les cultures sont très poussantes, le risque est grand et les symptômes s'amplifieront s'il n'y a pas de retour des pluies dans les prochains jours.

## ORGE D'HIVER

### • Rouille naine (*puccinia hordei*)

De la rouille naine est observée en Camargue et en Vallée du Rhône sur de l'orge d'hiver de la variété LG Zebra semée en octobre.

*Description des dégâts de rouille naine :*

- Apparition sur la face supérieure des feuilles de petites pustules isolées orangées, entourée d'un halo chlorotique.
- Puis des petites pustules brunes se forment sur la face supérieure et inférieure des feuilles, disposées de façon aléatoire
- Les pustules peuvent être observées par la suite sur tiges et gaines.

*En fin de cycle du champignon : Sur les feuilles sénescentes, un halo se forme autour des pustules (sorte de réserve pour la survie du champignon).*

**Période de risque** : du stade 1 nœud à début floraison.

**Seuil indicatif de risque** : variétés sensibles : plus de 10% de feuilles atteintes.

**Variétés moyennement et peu sensibles** : plus de 50% de feuilles atteintes.

**Mesures prophylactiques possibles** :

- ✓ Destruction des repousses de céréales
- ✓ Utiliser des variétés résistantes
- ✓ Préférer des semis plus tardifs
- ✓ Gérer les apports en azote

**Évaluation du risque** : Risque modéré. Le temps n'est pas particulièrement favorable au développement de la rouille cette année.

**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 Agribio 04, Arvalis, CAPL, Les Chambres d'agriculture de l'Aude, de l'Hérault et du Gard, le LEGTA Aix Valabre, les Ets Mage, Groupe Perret, 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.