

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

Grandes Cultures



ARC MEDITERRANEEN

N°4 – 30 avril 2019



A retenir

- BLE DUR**
- Stades** : début floraison pour les variétés les plus précoces (Aventadur) et Anvergur en secteur précoce (Narbonne).
- Ravageurs** : risques faibles. Présence importante de criocères dans tous les secteurs.
- Maladies fongiques** : de la rouille jaune est observée sur de nouvelles parcelles, principalement sur la variété Miradoux, en Camargue mais aussi dans l'Hérault, et dans la vallée du Rhône. De la rouille brune est également signalée en Camargue et dans le secteur de Narbonne
- Gel** : sur les variétés qui sont arrivées à épiaison, les premiers dégâts de gel sur épis sont observables dans tous les secteurs, en particulier sur la variété précoce Aventadur.

BLE DUR

• Stades phénologiques et état des cultures

- **Dans les zones les plus précoces** : les blés de la variété Aventadur semés en octobre sont au stade Z59 (épi complètement sorti) à Nîmes, et au stade début floraison à Narbonne. Les blés semés en janvier sont au stade dernière feuille étalée.
- **Dans les zones les plus tardives** : à l'Isle sur Sorgue, les stades s'étalent du stade gonflement (Z44) pour les blés semés en octobre au stade F1 (dernière feuille pointante) pour les blés semés en janvier. Dans les Alpes de Haute Provence (Gréoux les Bains, Montagnac) Anvergur est au stade gonflement pour les semis d'octobre et au stade F2 (avant dernière feuille) pointante pour les semis de janvier. Les variétés les plus précoces semées en octobre (Aventadur) sont à épiaison (Z57).

• Rouille jaune (*Puccinia striiformis*)

Cette semaine, la rouille jaune a été observée sur de nouvelles parcelles : des premières pustules de rouille jaune ont été vues à Mondragon sur les variétés Miradoux et Scultur. Il nous est signalé la présence de rouille jaune dans le secteur de Tarascon sur la variété Miradoux.

Description des dégâts de rouille jaune :

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

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

Période de risque : de redressement à grains laiteux.

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

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



Directeur de publication :

Denis CARRETIER
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture
d'Occitanie
BP 22107
31321 CASTANET
TOLOSAN Cx
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution

Comité de validation :
Arvalis Institut du Végétal,
Chambres régionales
d'Agriculture d'Occitanie et
PACA, DRAAF Occitanie et
PACA, Terres Inovia,

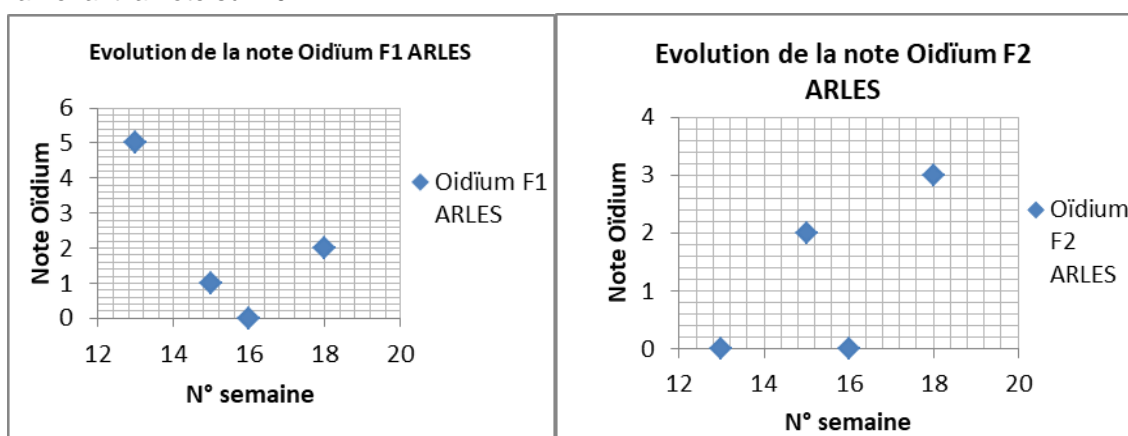


Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

Évaluation du risque : Le risque est élevé pour la variété Miradoux, qui semble être affectée dans tous les secteurs. Sur les autres variétés, moins sensibles, le risque est pour l'instant faible, mais l'apparition de rouille jaune semble indiquer que les conditions sont favorables à son développement. Sa présence doit être vérifiée régulièrement sur les parcelles. La rouille jaune, tout comme la rouille brune, sont des maladies qui peuvent être très fulgurantes dans le sud de la France.

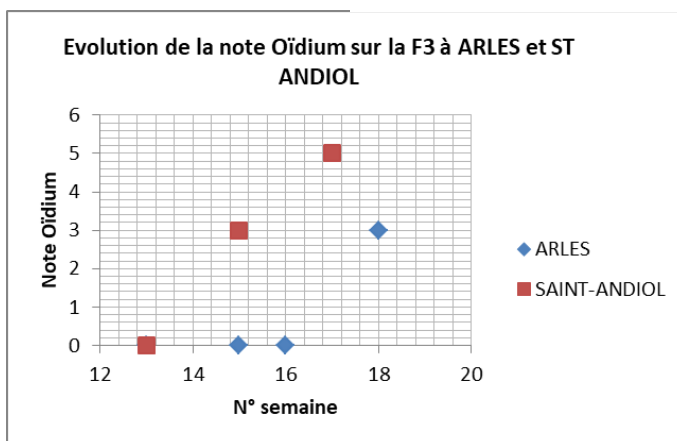
• **Oïdium** (*Blumeria graminis*)

De l'oïdium continue à se développer sur les secteurs de Salon de Provence (13) et de Saint Andiol (13), dans la plaine de la Durance. La F1, F2 et F3 sont touchées (trois dernières feuilles sorties). Les pluies semblent avoir partiellement lessivé l'oïdium, mais pas complètement pour le faire disparaître. Il se développe à nouveau en ce début de semaine. Le vent devrait favoriser sa dissémination. Les graphiques ci-dessous présentent l'évolution de la notation faite sur les parcelles fixes concernées. La note va de 0 (absence d'Oïdium) à 10 (toutes les feuilles de l'étage foliaire concerné sont touchées). Elle est faite en comptant 20 plantes consécutives et en ramenant la note sur 10.



Evolution de la note Oïdium sur F1 à Arles

Evolution de la note Oïdium sur F2 à Arles



Evolution de la note Oïdium sur F3 à Arles et Saint Andiol

Période de risque : de redressement à grains laitoux.

Seuil indicatif de risque : à 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 : la présence d'oïdium a commencé à être observée depuis plus d'un mois sur plusieurs parcelles en Camargue sur des blés tardifs de janvier. On en retrouve désormais sur les 3 dernières feuilles des blés. Le risque est élevé pour certaines parcelles. La rosée le matin est favorable à son développement. Un suivi des parcelles est nécessaire.

• Rouille Brune (*Puccinia recondita*)

De la rouille brune a été observée à Arles (variété Anvergur) sur des blés semés en octobre. La F3 est déjà touchée sur la parcelle concernée. De la rouille brune est signalée sur d'autres parcelles de ce secteur pour des semis précoces, avec les premières pustules situées sur les feuilles du bas.

Des pustules de rouille brune ont également été observées à Mondragon sur les variétés Anvergur, Scultur et Héraklion.

Enfin, à Narbonne, des pustules de rouille ont été observées sur la parcelle fixe sur la variété Anvergur. Sur cette parcelle 2/3 des feuilles F3 portent au moins une pustule de rouille.

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.



Figure 1 : Pustule de rouille brune

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 : la présence de rouille brune est signalée par plusieurs observateurs cette semaine, notamment en Camargue. Le risque est assez élevé dans ce secteur. Dans les autres secteurs, à l'exception de quelques parcelles (celle de Narbonne par exemple), le risque est pour l'instant faible. Il est important de surveiller ses parcelles.

• Adventices

Des chardons à différents stades sont toujours signalés sur les différents secteurs, avec de la renouée et des chénopodes particulièrement présents dans le secteur d'Avignon-Apt.

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 Union, Arvalis, CAPL, Les Chambres d'agriculture de l'Aude, de l'Hérault et du Gard, les LEGTA Aix Valabre et l'Isle sur Sorgue, les Ets Mage, Groupe Perret, SCAD, Terroirs du Sud, JEEM, Touchat.

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.