



## Message n°5

21 avril 2022

### Maladies : le risque augmente doucement mais sûrement

Par rapport au dernier message Challenge blé dur, les maladies ont légèrement évolué sur blé dur.

Attention néanmoins, de nombreux symptômes physiologiques sont visibles. Ce sont des tâches nécrotiques liées à l'effet du vent notamment, mais également lié à l'effet du gel et des amplitudes thermiques. RGT VOILUR est particulièrement touché par ces symptômes.

Voici le bilan des maladies au 21 avril :

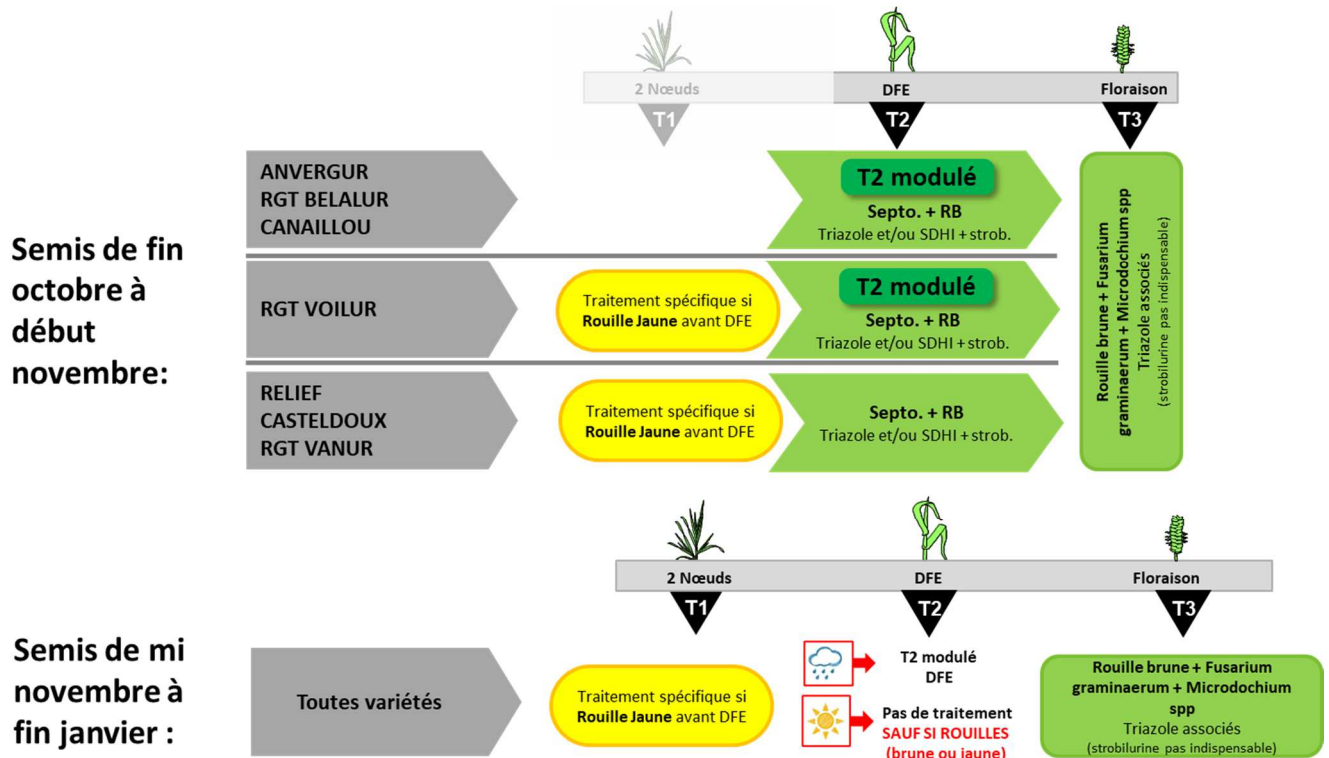
	<p><b>Oïdium</b> : Symptômes peu présents sur blé dur.</p>
	<p><b>Septoriose</b> : Les petites pluies régulières ont permis à la septoriose de progresser sans que l'on puisse encore voir les symptômes sur les feuilles supérieures (incubation en cours). Les contaminations de la semaine feront des nécroses dans 2 à 3 semaines car la fraîcheur annoncée va ralentir le développement de la septoriose. Il convient d'être vigilant sur les variétés sensibles : RELIEF, CASTELDOUX et RGT VANUR.</p>
	<p><b>Rouille brune</b> : La rouille brune est encore très discrète et des pustules ont été observées sur variétés sensibles. Les conditions sont propices aux nouvelles contaminations mais le développement de la rouille brune devrait être ralenti par la fraîcheur des 10 prochains jours.</p>
	<p><b>Rouille jaune</b> : La rouille jaune commence à être observée ponctuellement, à surveiller de près dans les jours à venir. Surveillez les variétés de blé dur sensibles et les variétés dont la résistance semble avoir été contournée : RELIEF, RGT VOILUR et CASTELDOUX, surveillez attentivement quelques soient les dates de semis.</p>

De manière générale, très peu de protections ont été effectuées jusqu'à maintenant puisque les maladies ont été très discrètes. Vous trouverez ci-dessous une proposition d'adaptation pour prendre en compte les évolutions récentes des maladies :

- Dans la grande majorité des situations, les premières interventions seront à positionner au stade « dernière feuille étalée ». Afin de bien protéger les feuilles il est important d'attendre que la dernière feuille s'étale complètement pour intervenir.
- Sur les variétés globalement tolérantes aux maladies (ANVERGUR, RGT VOILUR, RGT BELALUR, CANAILLOU), si la pression maladie est encore faible au stade « dernière feuille étalée », vous pouvez moduler la dose initialement prévue pour s'adapter à la pression faible.

- Dans le cas de rouille jaune, si un foyer est présent dans votre parcelle, il est conseillé d'intervenir rapidement :
  - o Sans attendre le stade « dernière feuille étalée » si elle présente avant ce stade. Intervenir avec une spécialité efficace. Surveillez en particulier RELIEF, RGT VOILUR et CASTELDOUX. Dans ce cas, il faudra revenir plus tard pour protéger la dernière feuille.
  - o Si la rouille jaune est visible au stade « dernière feuille étalée », ne pas moduler la dose prévue pour contrôler la maladie.

Ci-dessous, en résumé, les propositions d'adaptation :



### Seuils d'intervention :



- **Rouille brune :** 1 pustule sur l'une des 3 dernières feuilles à partir de 2N
- **Septoriose :**
  - o Sur variétés sensibles : 20% des F4 définitives atteintes (à partir de DFE : regarder la F3 définitive)
  - o Sur variétés peu sensibles : 50% des F4 définitives atteintes (à partir de DFE : regarder la F3 définitive)
- **Oïdium :**
  - o Variétés sensibles : plus de 20 % des 3<sup>èmes</sup>, 2<sup>èmes</sup> ou 1<sup>ères</sup> feuilles déployées sont atteintes (4 feuilles sur 20).
  - o Autres variétés : plus de 50 % des 3<sup>èmes</sup>, 2<sup>èmes</sup> ou 1<sup>ères</sup> feuilles déployées sont atteintes (10 feuilles sur 20).
  - o Si l'oïdium n'est présent qu'à la base des tiges, ne pas intervenir.