



Message n°5

13 avril 2023

Stade : la dernière feuille arrive !

Dans la plupart des situations, le stade 2 nœuds est dépassé aujourd'hui, le stade dernière feuille étalée devrait être observé dans 1 semaine à 15 jours selon les situations. Le stade floraison sera, quant à lui, observable vers la mi-mai.

Vous trouverez ci-dessous une prévision des stades en prenant en compte ces phénomènes sur la station de En Crambade (31) :

| Prévisions des stades épi 1 cm, 1 nœud, deux nœuds, F1 pointante, Epiaison et Floraison | | | | | | | | | |
|---|----------|--|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-----------------|-------------|
| Pour la station EN CRAMBADE | | avec les fréquentielles de EN CRAMBADE | | | | | | au : 21/03/2023 | |
| Semis du | Variété | Début tallage | Epi 1cm | 1N | 2N | F1 Pointante | DFE | Epiaison | Floraison |
| 20/10/2022 | Anvergur | 21/11 | 21/2 | 13/3 | 21/3 | 10/4 | 18/4 - 20/4 | 28/4 - 2/5 | 5/5 - 9/5 |
| 20/10/2022 | Relief | 21/11 | 5/3 | 17/3 | 24/3 | 16/4 - 17/4 | 25/4 - 27/4 | 5/5 - 8/5 | 11/5 - 16/5 |
| 01/11/2022 | Anvergur | 23/12 | 9/3 | 31/3 | 9/4 | 13/4 - 15/4 | 23/4 - 25/4 | 3/5 - 6/5 | 10/5 - 13/5 |
| 01/11/2022 | Relief | 23/12 | 8/3 | 31/3 | 9/4 | 19/4 - 20/4 | 28/4 - 30/4 | 8/5 - 12/5 | 15/5 - 19/5 |
| 10/11/2022 | Anvergur | 1/1 | 16/3 | 6/4 | 14/4 - 14/4 | 16/4 - 18/4 | 25/4 - 28/4 | 5/5 - 8/5 | 11/5 - 16/5 |
| 10/11/2022 | Relief | 1/1 | 14/3 | 3/4 | 12/4 | 21/4 - 23/4 | 29/4 - 2/5 | 9/5 - 13/5 | 16/5 - 20/5 |
| 05/12/2022 | Anvergur | 18/2 | 28/3 - 28/3 | 10/4 | 17/4 - 17/4 | 18/4 - 20/4 | 27/4 - 29/4 | 7/5 - 11/5 | 13/5 - 18/5 |
| 05/12/2022 | Relief | 18/2 | 25/3 - 25/3 | 7/4 | 15/4 - 15/4 | 22/4 - 24/4 | 1/5 - 3/5 | 11/5 - 14/5 | 18/5 - 21/5 |
| 30/01/2023 | Anvergur | 2/4 - 3/4 | 17/4 - 20/4 | 27/4 - 29/4 | 3/5 - 6/5 | 29/4 - 2/5 | 7/5 - 10/5 | 16/5 - 20/5 | 23/5 - 29/5 |
| 30/01/2023 | Relief | 2/4 - 3/4 | 15/4 - 18/4 | 25/4 - 27/4 | 1/5 - 4/5 | 2/5 - 5/5 | 10/5 - 13/5 | 18/5 - 23/5 | 26/5 - 31/5 |

Attention dans les zones très touchées par des phénomènes de sec au moment des semis ont des stades décalés.

Maladies : pression toujours faible en blé dur

La septoriose est présentes sur feuilles basses ou intermédiaires et la rouille brune est quasi-absente. Dans ce contexte, le risque maladie est globalement faible. Ce risque a tendance à évoluer au profit de pluies peu conséquentes mais maintenant des conditions d'hygrométrie favorable tous les 10 jours.

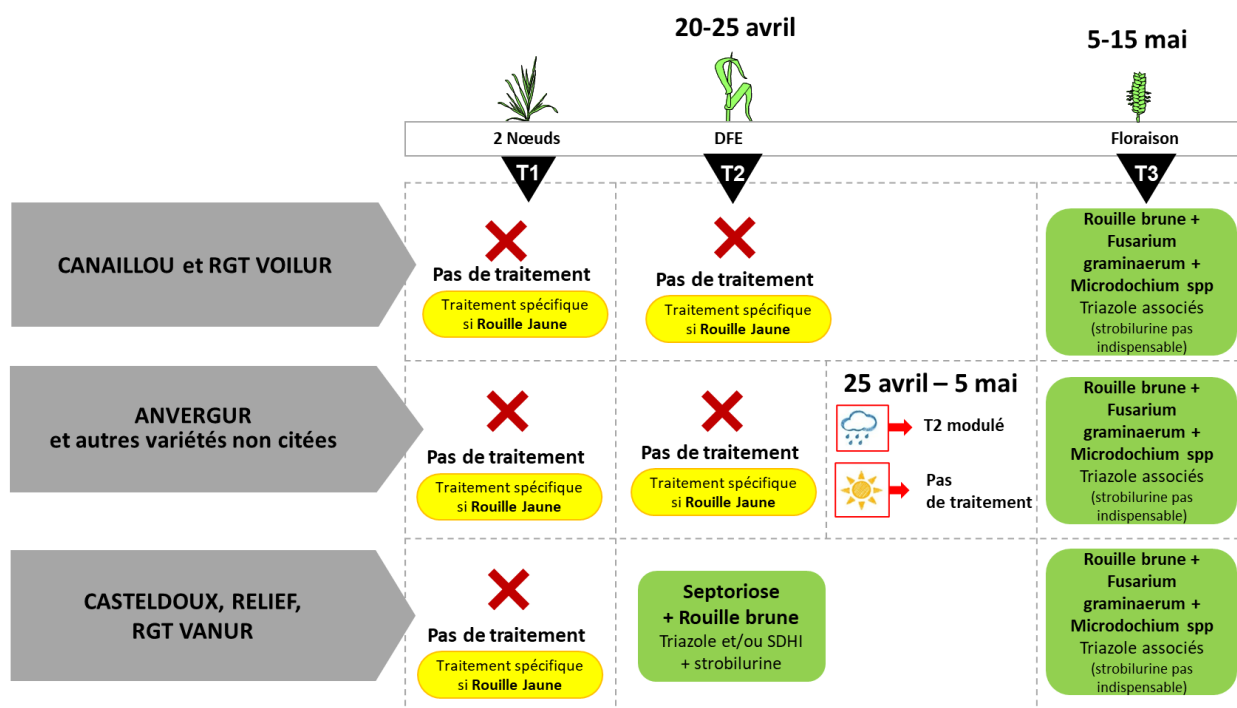
| | |
|--|---|
| | Oïdium : symptômes présents dans certaines parcelles sans être dangereux. |
| | Septoriose : elle est présente sur les feuilles basses et sur feuilles intermédiaires sur variétés sensibles (CASTELDOUX, RGT VANUR et RELIEF). Les pluies ne sont pas assez régulières pour faire exploser la septoriose sur les étages foliaires supérieurs. Les pluies de cette semaine ont permis les premières contaminations des F3. Seules des pluies très régulières changerait le risque septoriose. Surveiller les variétés CASTELDOUX, RGT VANUR et RELIEF. |
| | Rouille brune : Aucunes pustules ne sont observées sur blé dur (détections plus facile sur blé tendre aujourd'hui sur variétés sensibles). Le risque est toujours contenu. Les conditions sont peu propices à son développement précoce car l'inoculum de départ est assez faible en blé dur. La maladie doit néanmoins être surveillée avec tout changement de climat : humidité importante et douceur. A priori la rouille brune ne devrait pas être explosive avant le stade floraison. |
| | Rouille jaune : Aucuns symptômes observés pour le moment en blé dur. La maladie reste à surveiller car les températures ne sont pas encore assez chaudes pour limiter son développement. Surveillez les variétés de blé dur sensibles et les variétés dont la résistance semble avoir été contournée : RELIEF, RGT VOILUR, CASTELDOUX et RGT BELALUR surveillez attentivement quelques soient les dates de semis. |

La question aujourd’hui est de savoir si la pression maladie nous autorise :

- A attendre 1 semaine à 15 jours pour atteindre le stade dernière feuille étalée : dans toutes les situations, la réponse est oui. Les T1 au stade 2 nœuds ne sont pas nécessaires cette année en blé dur.
- A attendre 30 jours pour atteindre le stade floraison et ainsi ne réaliser qu’un seul traitement :
 - o Sur rouille brune, cela est fortement probable dans la plupart des situations surtout si la variété est tolérante.
 - o Sur septoriose, seules les variétés sensibles pourront nécessiter un traitement modulé avant le stade floraison si des conditions pluvieuses persistent.

Dans toutes les situations, si la rouille jaune est présente, il y a nécessité d’intervenir dès les premières pustules quel que soit le stade car la maladie est explosive et très nuisible. Pour le moment, aucun symptôme de rouille jaune n’a été observé sur blé dur.

Propositions de programme pour 2023



Azote : cap sur l’apport qualité à dernière feuille étalée

Il reste généralement le dernier apport à appliquer.

Cette apport fin montaison (apport qualité) sera à positionner autour du stade dernière feuille étalée jusqu’à gonflement.

Apports qualité : la dose de l’apport qualité est à ajuster en fonction du potentiel atteignable au moment de l’apport. Les doses d’azote à apporter dans une situation idéale sont récapitulées dans le tableau ci-contre. Viser dernière feuille étalée à gonflement. Eviter les formes liquides, préférer la forme ammonitric ou urée avec inhibiteur d’uréase.

| Variétés de blé dur | Bq <i>Besoin d’azote par quintal produit à 14 % de protéines</i> | Dose de mise en réserve à reporter fin montaison (apport qualité) (Kg/ha) | |
|--|---|---|--|
| | | Potentiel de rendement élevé (> 45 q/ha) | Potentiel de rendement faible (<45 q/ha) |
| RGT VOILUR | 3,5 | 45 | 40 |
| ANVERGUR CASTELDOUX RGT KAPSUR | 3,7 | 60 | 45 |
| CANAILLOU RELIEF RGT BELALUR RGT VANUR | 3,9 | 70 | 50 |

Un outil de pilotage vous permettra d’ajuster la dose au potentiel de l’année et d’assurer un niveau de protéines suffisant.

Dernier contrôle possible des adventices

Pour les derniers rattrapages, voici les solutions qui sont utilisables au-delà du stade 2 nœuds :

| PRODUITS | | STADES LIMITES D'UTILISATION | Délai avant récolte (stade BBCH et/ou jour) ou stade BBCH |
|--|----------|------------------------------|---|
| AGDIS 100 | | Fin floraison | BBCH69 / 42 jours |
| BROCAR 240 | | Dernière feuille étalée | BBCH39 |
| METISS | | Dernière feuille étalée | BBCH39 |
| PRIMUS WG | BD hiver | Dernière feuille étalée | BBCH39 |
| SEKENS/KAON | 0.75L/ha | Dernière feuille pointante | BBCH37 |
| STARANE 200 /GALGONE200/HURLER | | Dernière feuille étalée | BBCH39 |
| KART | BD hiver | Dernière feuille étalée | BBCH39 |
| ZYPAR | | Mi gonflement | BBCH45 |
| PIXXARO | | Dernière feuille étalée | BBCH39 |
| NICANOR / ALLIE STAR SX | | Dernière feuille étalée | BBCH39 |
| PRAGMA SX / HARMONY EXTRA SX / HARMONY M | | Dernière feuille étalée | BBCH39 |
| ALLIE DUO SX | | Dernière feuille étalée | BBCH39 |
| TRAXOS / TROMBE / TOUNDRA | | Sortie Dernière Feuille | 60 jours |
| AXIAL PRATIC / AXEO | | Sortie Dernière Feuille | 60 jours |
| AXIAL ONE | | Dernière feuille pointante | BBCH37 |

Les pucerons sont là, les auxiliaires aussi

En ce moment, il est fréquemment possible de voir des pucerons sur feuille, parfois en grande quantité. Dans ces mêmes situations, la faune auxiliaire est présente (larves de syrpe et de coccinelles, coccinelles adultes, ...) ce qui permet un contrôle des pucerons.

Dans tous les cas, les pucerons à ce stade n'ont aucun impact. Par contre, à partir du stade épiaison ils peuvent avoir un effet sur le rendement, un suivi à partir de ce stade sera nécessaire pour évaluer la colonisation des épis.