

### Observations ISORISQUE : floraison, pucerons, rouille brune

|    |            | Caractéristiques recherchées  | STADE de la D1(18/10) au 10/05/22 | STADE de la D2(05/11) au 10/05/22 | Observations D1 au 10/05/22  | Observations D2 au 10/05/22                     |
|----|------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|--|---|
| BT | PROVIDENCE | Sensible rouille brune et dans une moindre mesure à la septoriose et à l'oïdium | Pleine floraison                  | Mi-floraison                      | Rouille brune en F2/F3. Septo en F3. 30% d'épis porteurs de pucerons (PE)  | Faible rouille brune en F3. 30% PE.             |
|    | OREGRAIN   | Sensible aux maladies du feuillage  |                                   | Pleine floraison                  | Rouille brune en F2/F3. Septo en F3. 40% PE.   | Faible rouille brune en F3. Septo en F3. 20% PE |
|    | LG ABSALON | Tolérante aux maladies (le plus faible écart traité - non traité en 2021)       |                                   | Epiaison                          | Sain Septo en F4. 60% PE   | Sain. 5% PE                                     |
| OH | RAFAELA    | Précocité épiaison et sensibilité rouille naine, rynchosporiose...              | Grain laiteux à pâteux            | Début remplissage                 | Rouille naine en F1/F2/F3. Grillures sur les feuilles hautes. Encore 3 feuilles vertes mais accélération rapide de la sénescence (fond grillé par la rouille naine). 15% PE. |   |
|    | LG CAÏMAN  | Tolérante oïdium, helminthosporiose   | Fin floraison                     |                                   |  |   |
| BD | ANVERGUR   | Tolérante aux maladies à l'exception de la rouille brune                        | début floraison                   | Epiaison                          | Sain. 40% PE.  | Sain. 10% PE                                    |
|    | CASTELDOUX | Sensible à la septoriose  | Mi-floraison                      | début floraison                   | Septo en F2/F3/F4. 20% PE.   | Septo en F4. 10% PE.                            |
|    | RGT VOILUR | Tolérante aux maladies du feuillage   | Epiaison                          |                                   | Sain. Tâches physio. 20% PE.   | Sain. Tâches physio. 10% PE                     |

Plus globalement dans la campagne, les fortes pluies du 20 au 25 avril suivies de la chaleur accentuent le risque maladie sur les feuilles hautes et notamment la **rouille brune** et de la septoriose dans une moindre mesure. La jaune semble s'être stoppée (climat, stade et traitement). Il est aussi régulièrement observé de l'oïdium ainsi que beaucoup de rouille naine (traitements orge majoritairement effectués).

### ZOOM Rouille brune

**Seuil indicatif de risque** : Apparition de pustules sur l'une des 3 feuilles supérieures. Risque jusqu'à grain pâteux. Ne pas confondre jaune et brune.

**Variétés blés tendres à surveiller attentivement** : PROVIDENCE, OREGRAIN, COMPLICE, UNIK, GIAMBOLOGNA, PIBRAC, FILON, KWS ULTIM, IZALCO, RGT CESARIO, PRESTANCE [...]

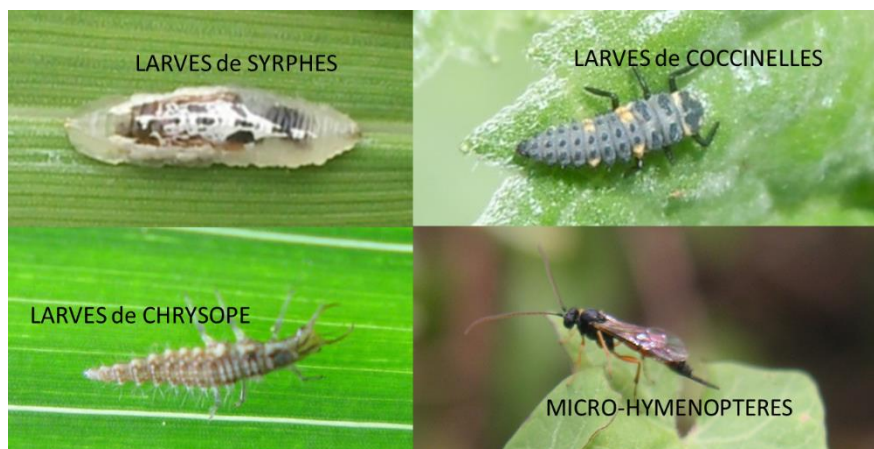
**Variétés blés durs à surveiller** : les variétés se comportent globalement bien face à ce risque. ANVERGUR (6) est moyennement sensible donc vigilance.



## ZOOM Pucerons sur épis

**Seuil indicatif de risque** : plus de 1 épi sur 2 colonisés. Risque d'épiaison à grain laiteux.

Sur l'isorisque et plus globalement dans la campagne nous ne sommes pas au seuil mais souvent 1/3 des épis colonisés + temps très chaud + bon stock de pucerons sur feuilles et tiges = vigilance accrue sans oublier que ce beau temps est aussi propice au développement des auxiliaires. Prenez le temps de les observer ! Ci-contre quelques exemples.



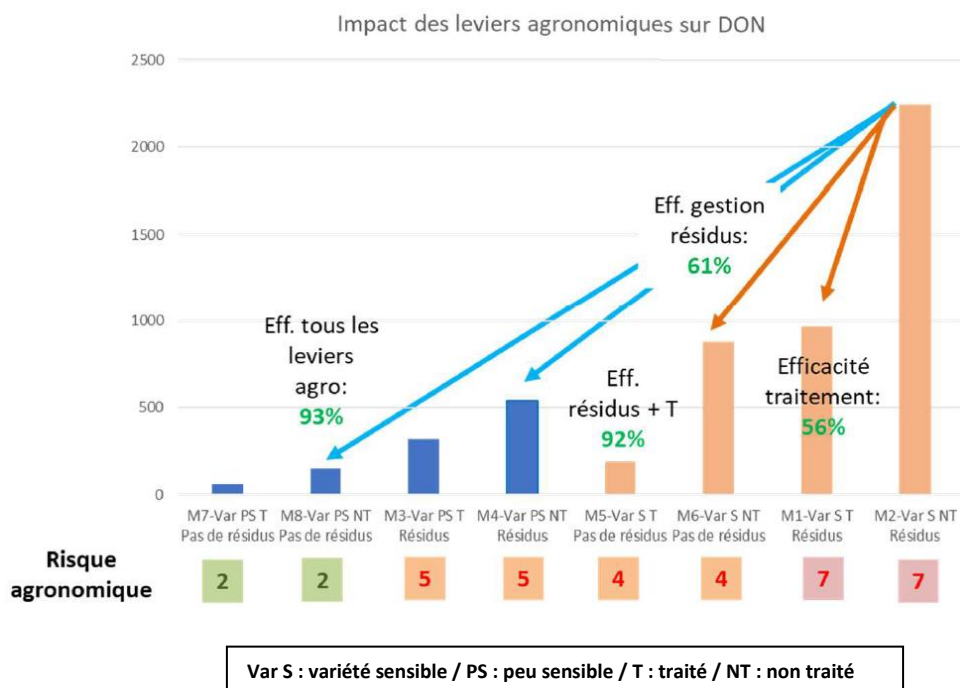
## Quel risque fusariose des épis ?

*Fusarium Graminearum* s'exprime s'il y a présence de résidus de culture (maïs, sorgho) et s'il pleut sur la courte période de floraison. Arvalis observe aussi que sa présence est moindre les années avec des sécheresses courant montaison. *Microdochium* est plus présent les années où le mois de mai est frais et pluvieux. Cette année le risque n'est donc pas nul selon le type de champignon, les pratiques et d'éventuels orages localisés **mais particulièrement faibles** sur le Tarn, avec une majorité de la floraison qui va s'étaler cette année du 08 au 15 mai, période exceptionnellement chaude et sèche (pointe à 31°C sous abris le 11/05). Si néanmoins intervention il y a (risque agronomique + éventuelle attaque de rouille brune), il est recommandé de traiter à la sortie des 1ères étamines avec un volume de bouillie élevé (150 l/ha mini).

**ARVALIS BERGERAC** a mis en évidence en 2021, dans l'essai ci-contre, l'impact des facteurs agronomiques pour un climat identique (essai brumisé pour favoriser l'évolution de la maladie).

Combiner gestion des résidus et choix d'une variété peu sensible est efficace à plus de 90% avec un niveau de DON de 150 ppb. Le tout sans traitement.

Variétés peu sensibles au risque DON (Fusa) : **OREGRAIN, APACHE, RENAN, IZALCO CS, KWS SPHERE, RGT VIVENDO**



Siège Social : 96 rue des agriculteurs - CS 53270 - 81011 ALBI Cedex 9  
Tél : 05 63 48 83 83 Email : [accueil@tarn.chambagri.fr](mailto:accueil@tarn.chambagri.fr)

Bulletin rédigé par :  
Maëva COLOMBET 06 69 45 08 56 [m.colombet@tarn.chambagri.fr](mailto:m.colombet@tarn.chambagri.fr)  
Camille BOURGOIS 06 69 46 62 53 [c.bourgois@tarn.chambagri.fr](mailto:c.bourgois@tarn.chambagri.fr)  
Marie-Pierre MIQUEL 06 99 21 43 21 [mp.miquel@tarn.chambagri.fr](mailto:mp.miquel@tarn.chambagri.fr)  
Ghislain PERDRIEUX - 06 69 18 30 04 [g.perdrieux@tarn.chambagri.fr](mailto:g.perdrieux@tarn.chambagri.fr)



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

