



En sortie d'un hiver très pluvieux, l'état de nos céréales d'hiver est mitigé : des parcelles ont été inondées, d'autres ont subi des glissements de terrain ou ont été fortement ravinées. A l'inverse, il y a aussi de belles cultures prometteuses. Après la campagne compliquée de l'an passé, nous n'avons pas droit à l'erreur et les semaines à venir seront déterminantes pour assurer la réussite de nos récoltes. Le suivi technique de nos cultures est donc une priorité. N'hésitez pas à vous rapprocher de votre conseiller Chambre d'agriculture dans votre territoire. Les rencontres AgroTechniques en sont l'occasion, tout en échangeant sur les questions techniques d'actualité.

La Chambre d'agriculture propose également des accompagnements individuels : c'est le cadre en particulier du dispositif Proximité pour raisonner au mieux vos traitements phytosanitaires. Enfin, les printemps étant de plus en plus secs, nous avons mis en place des parcelles de références de blé équipées de sondes tensiométriques afin de suivre les besoins en eau de nos cultures. Nous fournirons ainsi en temps utiles les conseils en irrigation nécessaires.

Dans un contexte économique fluctuant, assurer la réussite technique de nos cultures reste plus que jamais la priorité et c'est le sens de notre engagement à vos côtés.

Alain de Scorraillé, élu référent Grandes cultures

Céréales : gestion

La gestion des maladies fongiques sur blé reste un enjeu primordial de peuvent impacter considérablement le rendement du blé, mais aussi avoir un donc, dans notre région, un enjeu fort pour les blés tendres et les blés durs à

Dans le Gers, les trois maladies principales sur le blé peuvent être gérées nomiques puis chimiques en cas de pressions élevées. Malgré tout, certaines longtemps possible l'efficacité de ces molécules face au développement de

Soufre : alternative de biocontrôle au T1*

D'après les derniers essais menés par Arvalis, le T1* (traitement entre 1 et 2 nœuds) est de moins en moins justifié économiquement dans le contexte sanitaire du Sud-Ouest.

Toutefois, dans le cas d'arrivée précoce de la septoriose ou pour des variétés sensibles (voir tableau 1), il est possible d'intervenir à 2 nœuds (T1) avec un mélange triazoles + soufre, ce

qui présente deux avantages : diminution de l'IFT hors biocontrôle et prévention du risque résistance avec l'action multisite du soufre. Le soufre ne présente toutefois pas d'intérêt sur rouille brune.

En revanche, le traitement pivot dans la protection fongicide dans le contexte du Sud-Ouest est celui réalisé à Dernière Feuille Etalée (T2) visant essentiellement la rouille brune (triazoles et/ou

strobilurines présentant une bonne efficacité) et la septoriose (SDHI et/ou triazoles généralement).

Pour prévenir l'apparition des résistances et pérenniser l'utilisation des différentes matières actives, les recommandations sont les suivantes :

- Utilisation d'un seul SDHI par campagne
- Alternance des triazoles en cours de campagne

Tableau 1 : Description des principales maladies observables sur blé

Maladie (Fréquence)	Piétin verse	Oïdium	Piétin échaudage	Rouille brune	Rouille jaune	Septoriose	Fusarioses des épis
Nuisibilité potentielle	+	+	+++ (variable)	+++	+++	+++	++
Symptômes	Tache diffuse au niveau du plateau de tallage, plaques noires ne s'enlevant pas au doigt.	Feutrage blanc/gris avec points noirs.	Nécrose du système racinaire.	Pustules orangées se séparant au doigt et répartis de façon aléatoire sur feuille.	Pustules jaunes se séparant au doigt et alignés dans le sens de la feuille.	Taches de couleur brune et présentant des points noirs alignés dans le sens de la feuille.	Echaudage partiel ou entier des épis touchés.
Période d'observation	Début montaison à 2 nœuds	A partir de début montaison	De 1 nœud à grain pâteux	Début montaison à grains laitueux	Début montaison à grains laitueux	De 2 nœuds à floraison	Début floraison à grains laitueux
Facteurs favorables au développement	• Conservation de l'inoculum résidus de cultures • Sols humides et T° douces (4°C à 13°C)	• Conservation de l'inoculum sur repousses, graminées adventives et résidus de cultures • Forte humidité nocturne et temps sec en journée (5°C à 20°C)	• Conservation de l'inoculum sur chaumes, repousses et graminées adventives • Hivers doux et humides • Printemps pluvieux • Sols légers	• Conservation de l'inoculum sur repousses, et graminées adventives • Automne : T° douces et humidité • Printemps : ensoleillement et pluies ou humidité nocturne	• Conservation de l'inoculum sur les résidus de cultures • Automne/Hiver : T° douces et humidité • Printemps : temps couvert, T° douces et humidité	• Conservation de l'inoculum sur les résidus de cultures • Hygrométrie élevée, pluies régulières • T° optimale comprise entre 15 et 22°C	• Conservation dans les résidus de récolte (céréales) • Forte hygrométrie au moment de la floraison • Températures comprises entre 18°C et 28°C
Leviers agronomiques	• Allongement de la rotation • Gestion des résidus • Semis tardifs • Raisonnement des apports d'azote et de la densité de peuplement • Choix variétal	• Gestion des repousses et résidus • Densité de semis adaptée • Raisonnement du premier apport d'azote • Choix variétal	• Allongement de la rotation • Enfouissement des résidus • Favoriser un enracinement optimal du blé (limitation de l'impact de la maladie)	• Gestion des repousses et adventives • Choix variétal • Semis tardifs • Raisonnement des apports d'azote et de la densité de peuplement	• Gestion des repousses et adventives • Choix variétal et diversification des variétés • Semis tardifs • Raisonnement des apports d'azote et de la densité de peuplement	• Enfouissement des résidus • Choix variétal • Semis tardifs • Raisonnement des apports d'azote et de la densité de peuplement	• Allongement de la rotation • Enfouissement des résidus • Choix variétal
Seuil de risque	Grille de risque Arvalis	Début montaison : Plus de 20 % de plantes atteintes sur 3 dernières feuilles du moment (variétés sensibles) ou 50 % (variétés tolérantes)	AVANT le semis d'un blé vérifier la présence de la maladie sur repousses Pas de traitement curatif	Stade 2N : Présence de rouille sur une des 3 dernières feuilles du moment	Début montaison : Présence de foyers en une des premières pustules au stade 1N	Stade 2N : Observation sur F2 du moment, plus de 20% de feuilles contaminées (variétés sensibles) ou plus de 50% (variétés peu sensibles)	Grille de risque Arvalis
Remarques	Pas de dissémination Travail du sol à effet variable (enfouissement ou remontées des résidus de paille selon la rotation)	Les pluies (action de lessivage) et des températures supérieures à 25°C sont défavorables à l'oïdium	Dissémination par le mycélium en contact avec les racines Sensibilité variable en fonction des espèces : blé dur > blé tendre > orge > triticale > seigle	Dissémination par le vent	Dissémination par le vent Possible contournement de la tolérance variétale par de nouvelles races de rouille jaune	Dissémination par la pluie (effet splash) Confusion possible avec taches physiologiques : passage en chambre humide pour détermination ou localisation des symptômes	Dissémination par le vent Deux genres de fusarioses existent : Fusarium sp. (impact sur la production de DON) et Microdochium sp. (impact sur moucheture et qualité)

du risque maladie

L'itinéraire technique de la culture. En effet, elles impactent sur la qualité de la récolte. Cette gestion est destination de la consommation humaine. efficacement par une combinaison de leviers agro-précautions restent de mise pour préserver le plus résistances.

Optiprotect : sécurisez vos prises de décision

Pour aider les agriculteurs à positionner au mieux leurs traitements phytosanitaires, des outils d'aide à la décision se développent.

La Chambre d'agriculture propose aux agriculteurs du Gers l'outil Optiprotect. L'outil est également intégré dans MesParcelles avec la même facilité d'utilisation. Optiprotect permet de prévoir le développement de

la culture du blé à partir des données de semis (date, variété, densité, type de sol) et des données météorologiques de votre exploitation, et d'évaluer le risque des 5 principales maladies du blé tendre.

L'outil propose ainsi la date optimale pour traiter sa culture et maximiser l'efficacité de l'intervention, sur la base d'un modèle créé par Arvalis.

PROAGRI
POUR VOUS. AUJOURD'HUI. ET DEMAIN.

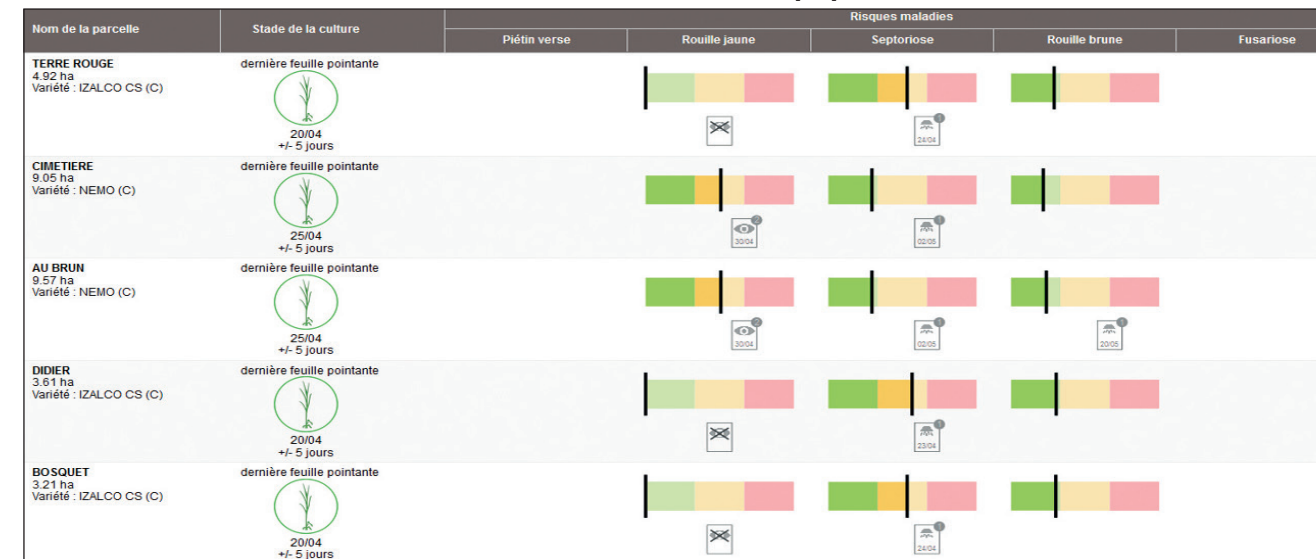
SOLUTIONS NUMÉRIQUES

Prévoir les stades et optimiser les traitements fongicides de vos blés à la parcelle avec **Optiprotect**

- Agence Armagnac-Adour : Amélie MAZZONETTO Tél. 05.62.61.77.60
- Agence Auch-Astarac : Marc PERUCCHIETTI Tél. 05.62.61.77.13
- Agence Portes de Gascogne : Romain MALET Tél. 05.62.61.77.42

www.gers.chambagri-agriculture.fr

Vue du tableau de bord Optiprotect



Aucune intervention nécessaire

Risque moyen : Observ. recommandée, consulter les seuils d'intervention

Risque fort : Observ. conseillée, consulter les seuils d'intervention

Date préconisée de traitement, observer les symptômes au champs avant d'intervenir

Date préconisée de traitement à venir

Pas de risque

Date préconisée d'observations au champ

Date préconisée d'observations au champ à venir

Pas de risque

Une évaluation du risque maladie est proposée pour chaque parcelle.

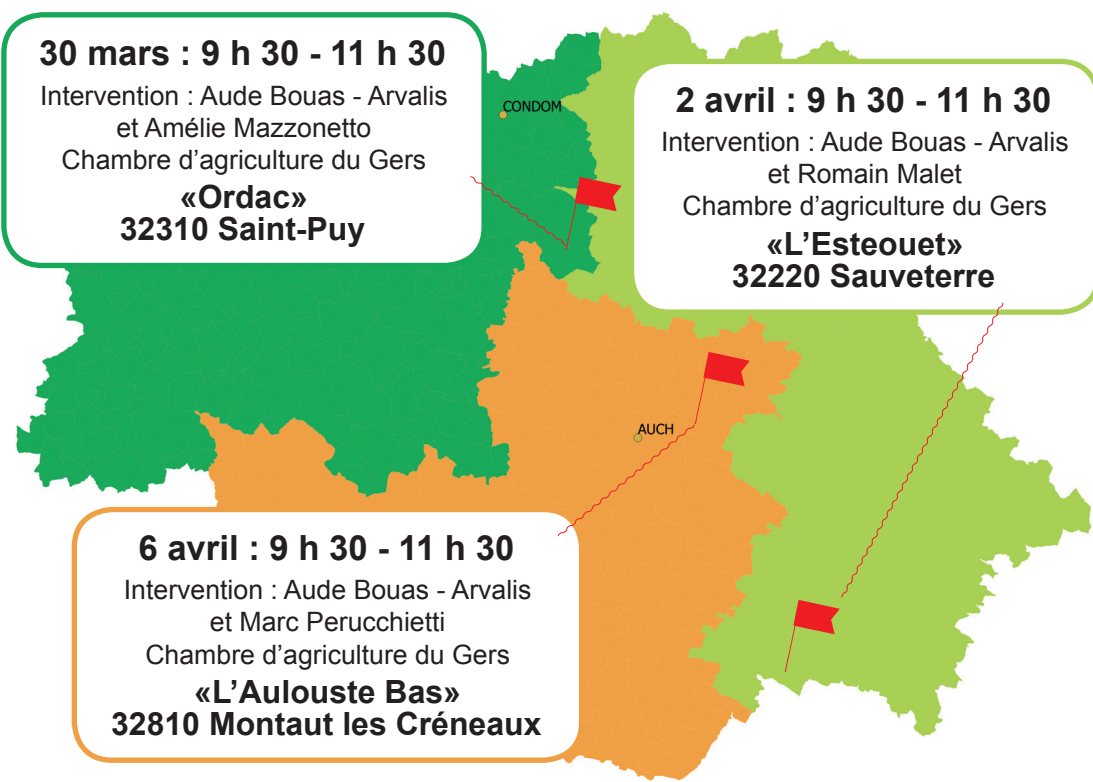
Rencontres AgroTechniques : blé tendre

Des rencontres bouts de champs centrées sur les actualités de saison !

- Vous vous posez certaines questions sur la conduite de vos cultures ?
- Vous avez envie d'échanger avec d'autres agriculteurs et des experts ?
- Retrouvez-nous sur l'une de ces dates !

Au programme de cette matinée :

- Point physiologique,
- Gestion des maladies,
- Pilotage de la fertilisation azotée.



Inscriptions et contacts auprès de votre Agence. Rencontres organisées dans le respect des consignes sanitaires.

Retrouvez en ligne, sur notre site internet, notre brève AgroTechnique de saison : www.gers.chambre-agriculture.fr/productions-et-techniques/cultures

Article écrit en étroite collaboration avec Arvalis - Institut du Végétal.

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

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION