

Opti'protect, l'outil qui permet d'optimiser les traitements fongiques

Outil d'aide à la décision (OAD) développé par la Chambre d'agriculture, Opti'protect permet d'optimiser et de déterminer les traitements fongiques sur les cultures de blé. Pour Nicolas Perrin, agriculteur à Jayat, c'est un gain de temps.

Nicolas Perrin est agriculteur sur Jayat et cultive une quarantaine d'hectares de blé tendre cette saison sur les 185 hectares de cultures de l'exploitation. Depuis cette année, il utilise Opti'protect qu'il a intégré à Mes P@rnelles, un Outil d'aide à la décision (OAD) développé par la Chambre d'agriculture et qui permet d'adapter les traitements fongiques sur les cultures monovariétales de blés tendre et dur en fonction des données parcellaires : type de sol, date de semis, précédent de culture, variété. « Quand vous commencez, il vous demande tout, quelle surface, si vous êtes en labours ou non, la quantité de produits phytosanitaires que vous avez l'habitude de mettre, etc. », explique Nicolas Perrin qui connaît très bien les caractéristiques de ses sols. Auparavant, il utilisait un autre outil, un système qu'il considérait comme moins intuitif que Mes p@rnelles malgré ses facilités à utiliser l'informatique : « Là, je trouve que c'est simple d'utilisation ». Septoriose, rouille brune, piétin verse, rouille jaune, fusariose, etc., l'application donne avec exactitude l'état d'avancement des maladies ravageuses de blé et détermine la quantité et la date optimales de traitement en fonction du degré d'avancement de la maladie, du stade de développement de la culture et de la météo. Comment ? L'application fonctionne à partir de tests validés et envoyés par Arvalis - institut du végétal ; lorsqu'une maladie est détectée, l'application envoie une alerte par sms et/ou mail à l'exploitant.

Un gain de temps

Si le rendement lié à Opti'protect est difficile à estimer, pour Nicolas Perrin les bénéfices sont indiscutables : « C'est difficilement mesurable, mais normalement je devrais réduire mon indicateur IFT (Indicateur de fréquence de traitement). Ça me permet de suivre l'évolution des maladies et de gagner en efficacité en me donnant une information sur la date de traitement. C'est un gain de temps qui permet aussi d'anticiper sur mon emploi du temps ». De trois traitements fongicides, il est passé à deux cette année : un contre la septoriose dont il a réduit le volume et un contre la fusariose en laissant tomber celui contre le piétin-verse. Philippe Paccaud, conseiller agronomie - environnement à la Chambre d'agriculture, insiste toutefois « l'outil ne se substitue pas au travail de l'agriculteur et rien n'empêche au moment d'une alerte d'aller jeter un coup d'œil en direct sur la parcelle. » Le coup d'œil est essentiel même car si la machine anticipe l'évolution de la maladie, elle ne contrôle pas la météo qui conditionne les traitements. C'est la raison pour laquelle Nicolas Perrin a d'ailleurs avancé un traitement cette année. « On approchait de la date de traitement, mais comme ils annonçaient mauvais temps j'ai traité trois jours plus tôt le 27 avril », explique l'agriculteur.

Les pertes limitées malgré les précipitations

Malgré la difficulté de mesurer précisément les gains liés à l'application, il est possible de voir à quel point elle limite les pertes, en particulier lors d'une année comme celle-ci durant laquelle les nombreuses précipitations ont lar-



Grâce à Opti'protect, Nicolas Perrin a limité ses pertes de blé cette année malgré les précipitations importantes favorisant le développement de champignons.

gement favorisé le développement de champignons et de maladies. « Je pense que j'ai gagné beaucoup, je n'ai eu que 60 % de blé versé sur mes parcelles selon les experts, précise Nicolas Perrin, là où d'autres ont perdu la quasi-totalité de leur culture. C'est d'ailleurs lors d'années comme celles-ci, avec une humidité importante, que l'outil se révèle des plus efficaces » selon Philippe Paccaud. Avec une

utilisation des produits phytosanitaires optimale, qui évite le gaspillage, et limite les maladies « l'OAD affiche une moyenne de rendement net supérieure de 1,66 qtx/ha par rapport à un programme classique » selon la Chambre d'agriculture. ■

Margaux Legras-Maillet

Comment ça marche ? ✓

« À partir de vos données parcellaires : variété, travail du sol, type de sol, date de semis, localisation, précédent de culture et de données climatiques réelles, prévisionnelles et locales fréquentielles à 7 jours (pluviométrie à la parcelle), Opti'protect indique les dates d'apparition des 6 stades clés de vos blés (épi 1 cm, 1 nœud, 2 nœuds, dernière feuille ligulée, épiaison, floraison) et l'évolution du risque pour les principales maladies », précise la Chambre d'agriculture. Le module est intégré à Mes P@rnelles sur une interface unique. ■

Comment obtenir Opti'protect ? ✓

- 1) Vous référencez vos parcelles lors de votre inscription en ligne.
 - 2) Nous créons votre compte et vous transmettons vos identifiants de connexion à l'interface.
 - 3) Durant toute la campagne vous avez accès aux prévisions stades et risques maladies sur vos parcelles via :
 - l'interface web et mobile (depuis Mes p@rnelles) de façon illimitée ;
 - un rapport hebdomadaire par mail ;
 - des alertes sms en cas de conseil traitement.
 - 4) Vous pouvez ajuster plus précisément le modèle en saisissant votre pluviométrie, recalculer vos stades épis 1 cm à la parcelle et en enregistrant vos dates de traitements réalisés.
- Tarifs :
- À partir de 175 € HT pour les abonnés Mes P@rnelles.
 - À partir de 215 € HT pour les non abonnés + frais de dossier : 30 € HT.

Contacts :
Laure Plazis, conseillère agronomie – environnement :
 Tél. : 04 74 45 47 17
 Mail : laure.plazis@ain.chambagri.fr

Philippe Paccaud, conseiller agronomie – environnement :
 Tél. : 04 74 45 56 89
 Mail : philippe.paccaud@ain.chambagri.fr ■

CA01

