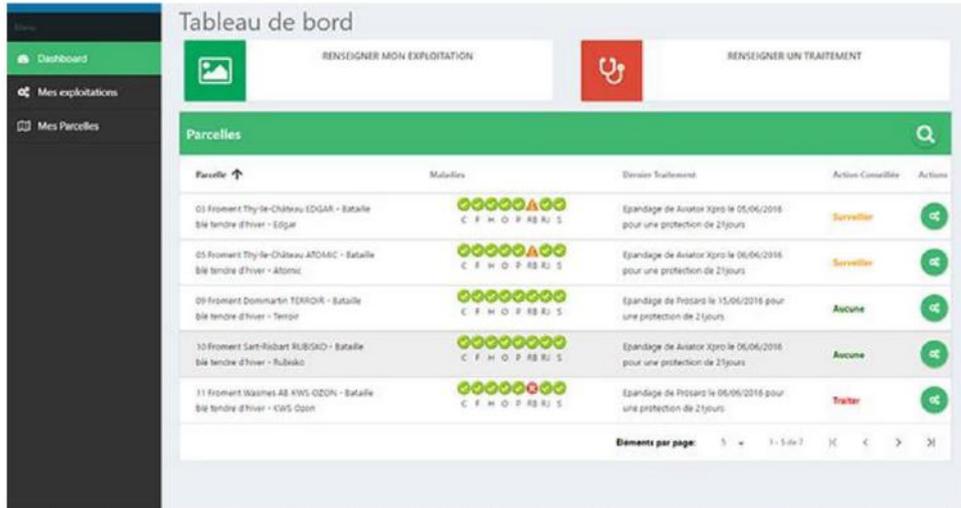


AGROPTIMIZE

Phytoprotech : un objectif de 1000 fermes en 2017

Publié le 26/10/2016 par Stéphanie Bot



Les démarches sont en cours auprès du ministère de l'Agriculture afin de référencer Phytoprotech dans l'une des fiches d'action des CEPP.

L'outil Phytoprotech sera commercialisé à partir de 2017 auprès des distributeurs. Cet avertisseur phyto suit l'incubation des maladies fongiques du blé et de l'orge d'hiver. Il est en développement pour d'autres cibles. De nouvelles fonctionnalités seront disponibles, comme la prise en compte des prévisions météo dans les 5 à 10 jours qui suivent.

Suivre au moins 1000 fermes avec Phytoprotech en 2017, telle est l'ambition des dirigeants de [Wanaka \(anciennement Drone agricole\)](#) et d'Agroptimize¹. Cet outil sera commercialisé l'année prochaine à grande échelle. Rappelons que Phytoprotech est le résultat de 15 années de recherche réalisées par l'université de Liège en Belgique et le List au Luxembourg. En 2015, l'outil a été testé dans un réseau mixte couvrant la France, la Belgique et le Luxembourg, 30 fermes pilotes et 9 sites expérimentaux, dont celui de l'Inra et le Centre de recherches agronomiques de Gembloux.

En 2016, ce sont une quinzaine de distributeurs de la moitié Nord de la France qui l'ont testé.

« *Malgré une année climatique exceptionnelle, les tests se sont bien passés* », évoque Paul Bertaux, directeur d'Agroptimize.

L'outil Phytoprotech est un avertisseur phyto pour les maladies fongiques du blé et de l'orge d'hiver. Il est actuellement en développement sur d'autres cultures (colza, betterave...) et leurs maladies et ravageurs afin de couvrir la phytopathologie de l'ensemble de l'assolement. Phytoprotech informe l'utilisateur quand les conditions sont remplies pour l'émergence des maladies, lui donnant ainsi l'opportunité d'agir à bon escient.

Bientôt une fiche action sur Phytoprotech

« *Son objectif est de mieux positionner, d'objectiver et de rationaliser les interventions phyto, et donc de les diminuer en moyenne* », précise Amaury Desombre, président de Wanaka.

Est-ce que Phytoprotech fera partie des actions standardisées permettant l'obtention de [CEPP](#) ?

« *Les démarches sont en cours auprès du ministère de l'Agriculture afin de référencer Phytoprotech dans la fiche d'action n°2016-014, relative à l'utilisation d'outil d'aide à la décision pour optimiser les traitements fongicides sur les maladies du feuillage du blé tendre, de l'arrêt du 12 septembre 2016 définissant les actions standardisées d'économie de produits phytopharmaceutiques* », ajoute-t-il.

Maladies / Cultures	Blé tendre	Orge d'hiver	Orge de printemps	Blé dur	Colza	Betterave	Triticale
Séptorioses	Opérationnel			Evaluation			Développement
Fusariose	Opérationnel			Evaluation			Développement
Rouille Brune	Opérationnel			Evaluation			Développement
Rouille Jaune	Opérationnel			Evaluation			Développement
Rouille Naine		Opérationnel	Développement				
Rouille Betterave						Evaluation	
Oïdium	Opérationnel	Opérationnel	Développement	Evaluation			Développement
Pyth-Versé	Opérationnel			Evaluation			Développement
Rhynchosporeose		Opérationnel	Développement				Développement
Ramulariose		Développement	Développement			Evaluation	
Helminthosporiosa	Opérationnel	Opérationnel	Développement				
Cercosporiose						Evaluation	
Sclerotia					Evaluation		
Cécidomyie Orange	Opérationnel						
Charançon de la tige du colza					Test en 2017		
Charançon de la tige du chou					Test en 2017		
Charançon des siliques					Evaluation		
Cécidomyie des siliques					Evaluation		
Charançon du bourgeon terminal					Evaluation		
Ailure d'hiver					Evaluation		
Méïgèlle					Test en 2017		

Maladie fongique Insectes

D'autres maladies fongiques et ravageurs en développement

« L'outil utilise des paramètres météorologiques à haute résolution ainsi que les paramètres agronomiques de la parcelle », ajoute Paul Bertaux.

Phytoprotech se base sur des matrices cultures-maladies larges qu'Agroptimize souhaite encore développer à d'autres maladies fongiques et ravageurs. Par exemple, les modèles ravageurs du colza sont actuellement en développement. Avant de lancer une nouvelle maladie ou ravageur pour une culture donnée, les équipes se posent les questions suivantes : quelles sont les pratiques du secteur, et peut-on apporter une valeur ajoutée ?

Pour 2017, de nouvelles fonctionnalités ont été développées, comme la prise en compte des prévisions météo dans les 5 à 10 jours qui suivent.

« Ainsi, les alertes seront optimisées, développe Paul Bertaux. On va donc retarder le traitement si besoin. »

L'outil sera également disponible en version smartphone. Notons que l'interface de l'outil Phytoprotech permet de saisir les traitements et leur durée de rémanence, éventuellement préprogrammés et personnalisés en fonction des protocoles définis par les distributeurs.

(1) Agroptimize, spin-off issu d'un programme de recherche universitaire, a été constitué en 2016 par l'ULG (université de Liège), le List (Luxembourg Institute of Science and Technology) et Wanaka (anciennement Drone agricole).

Phytoprotech

Wanaka

Agroptimize

maladie

ravageur

Paul Bertaux

Amaury Desombre



[Plan du site](#) - [Mentions légales](#) - [Nous contacter](#) - [S'abonner](#)

Agroptimize : un nouvel OAD en R&D

Publié le 26/10/2016 par Stéphanie Bot

[AgrOptimize](#) développe des outils via une plateforme collaborative privée-académique avec des institutions universitaires et centres de recherche. Un nouvel OAD est en développement. Il proposera des services de prévision du rendement à la parcelle ainsi que la gestion de la fertilisation azotée pour plusieurs grandes cultures. « *Les premiers prototypes sortiront en 2018-2019* », prévoit Paul Bertaux, directeur d'AgrOptimize.

[Agroptimize](#)[Paul Bertaux](#)[outil](#)[rendement](#)[Fertilisation](#)

[Plan du site](#) - [Mentions légales](#) - [Nous contacter](#) - [S'abonner](#)