



Manuel d'utilisation Optiprotect

Manuel d'utilisation Optiprotect

Le service OptiProtect a pour objectif de vous offrir une modélisation des stades et des maladies de vos parcelles de blés et d'orges.

Cet outil s'appuie sur deux types de modèles développés par Arvalis, Institut du végétal:

- Un modèle de prévision de stades de développement des céréales (blé tendre, blé dur et orge d'hiver)
- Un modèle de prévision des risques de maladies (septoriose, rouilles brunes et jaune, fusariose, piétin verse, rhynchosporiose et helminthosporiose).

Ce manuel est un guide à la validation et à la valorisation de votre commande OptiProtect via MesParcelles.

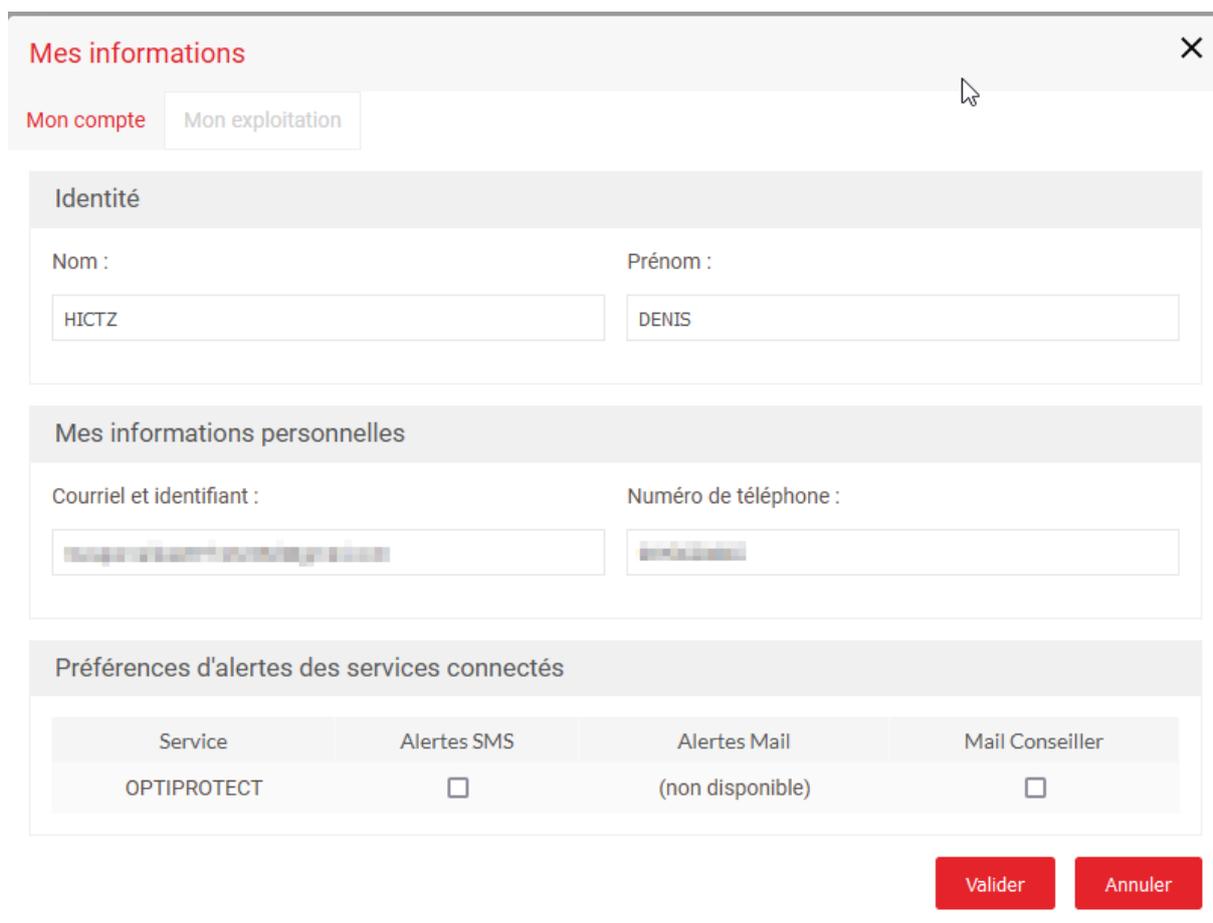
1. Gestion des alertes.....	2
1. Commande.....	2
2. Recalage du modèle	4
a. Pluviométrie	4
b. Stade épi 1cm.....	5
c. Traitements septoriose.....	5
3. Résultats	6
a. Tableau de bord	6
b. Stade	8
c. Détail par parcelle	8
d. Accès à l'historique Optiprotect.....	10
4. Editions.....	11
5. Résultats sur l'application MesParcelles.....	11

Attention : Ce document est à vocation nationale. Certaines fonctionnalités présentées dans ce document peuvent être gérées différemment dans votre département.

Manuel d'utilisation Optiprotect

1. Gestion des alertes

Pour être informé sur l'évolution du risque maladie, lors de la souscription vous avez choisi ou non d'être alerté par SMS ou courriel. À tout moment vous pouvez modifier vos choix. Cliquez sur la silhouette en haut à droite , puis allez dans **Mes informations**. Vérifiez vos données et cochez ou décochez les options dans « Préférences d'alertes des services connectés ».

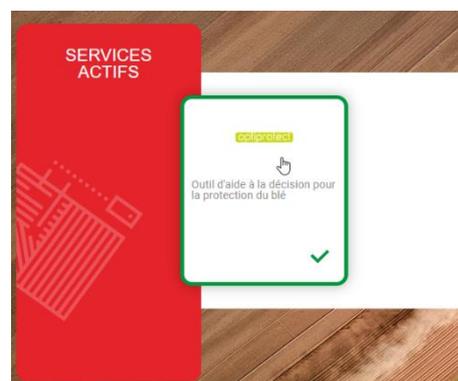


Service	Alertes SMS	Alertes Mail	Mail Conseiller
OPTIPROTECT	<input type="checkbox"/>	(non disponible)	<input type="checkbox"/>

1. Commande

Pour passer commande, activez le service dans le menu **Services connectés > Catalogue de services**. Puis ouvrez le service en cliquant sur « Optiprotect ».

Ensuite allez sur « Choisir mes parcelles ».



Manuel d'utilisation Optiprotect

Outils d'Aide à la Décision

< Services activés



OptiProtect

Outil d'aide à la décision pour la protection du blé



Retirer le service

Choisir mes parcelles

Visualiser mes préconisations

Recalage stade épi 1 cm

Saisie traitements Septoriose

Saisir la pluviométrie

Si, pour une parcelle que vous souhaitez suivre, certaines cases sont en rouges, renseignez les informations manquantes (date de semis, variété, labour). Cochez les parcelles et cliquez sur « Commander ».

Choisir mes parcelles

Visualiser mes préconisations

Recalage stade épi 1 cm

Saisie traitements Septoriose

Saisir la pluviométrie

N°Ilot	N°Parcelle	Nom parcelle	Communes	Culture	Type de sol	Date de semis	Variété	Surface	Labour			
2	3	parcelle n°3	BACCON	blé tendre hiver	ALM b - Argile...	15/10/2022	CHEVIGNON	6.83 ha	NON	✓	?	☑
2	8	parcelle n°3	BACCON	blé tendre hiver	ALM b - Argile...	01/11/2022	CHEVIGNON	5 ha	NON	✓	?	☑
2	6	parcelle n°3	BACCON	blé dur hiver	ALM b - Argile...	08/11/2022	ANVERGUR	5 ha	NON	✓	?	☑
2	4	parcelle n°3	BACCON	blé dur hiver	ALM b - Argile...	08/11/2022	RGT VOILUR	5 ha	NON	✓	?	☑

Commander

Les conseillers Chambre d'agriculture recevront une alerte et valideront votre commande. Dès que votre commande est validée, une coche verte apparait à droite.



Si vous avez réalisé des interventions, les cases sont pré-remplies. Une exception, si vous semez un mélange variétal, vous devrez choisir la variété que vous souhaitez suivre.



L'information « Labour » est liée aux interventions enregistrées dans la parcelle. S'il y a un déchaumage, un décompactage, un enfouissement, un labour, un broyage des résidus, un travail du sol, un mulching superficiel ou un mulching avec enfouissement, alors cette colonne est automatiquement renseignée à oui et n'est pas modifiable. S'il y a une intervention de semis réalisé entre le 12 septembre et le 9 janvier et qu'il n'y a pas de labour alors la colonne est à non et n'est pas modifiable. Dans les autres cas, l'utilisateur peut choisir une valeur. Une fois commandé, cette donnée n'est plus modifiable.

Manuel d'utilisation Optiprotect

2. Recalage du modèle

Afin d'affiner le modèle d'Arvalis, il est possible de saisir plusieurs paramètres au travers de différents boutons.

a. Pluviométrie

Saisir la pluviométrie

Cliquez sur le bouton « Saisir la pluviométrie ».

Sélectionnez une parcelle dans la liste déroulante, saisissez la date du relevé et la pluviométrie en mm.

Saisie des données pluviométriques

Choisir une parcelle...

La pluviométrie du jour sera prise en compte dans les retours du lendemain

Date du relevé ↑ Pluviométrie (en mm)

Annuler Enregistrer

Vous pouvez ainsi renseigner plusieurs relevés sur plusieurs parcelles avant de cliquer sur le bouton « Enregistrer » qui validera l'ensemble de vos saisies.

Ces données ainsi enregistrées sont envoyées à Arvalis et sont valorisées dans les retours du lendemain.

Pour la pluviométrie, Arvalis se base sur 24h allant de 6h00 de J-1 à 6h00 du jour J. C'est pour cette raison que la date du jour n'est pas disponible à la saisie. Aujourd'hui, je saisis la pluviométrie de la veille.



En cas d'absence de pluie, pensez à renseigner la valeur à 0. Si aucune valeur n'est renseignée, le modèle Arvalis utilisera par défaut sa base de données.

Manuel d'utilisation Optiprotect

b. Stade épi 1cm

Recalage stade épi 1 cm

Cliquez sur le bouton « Recalage stade épi 1cm »

Recalage stade épi 1 cm

- Ne changez la date du stade que si celle-ci est supérieure à +/- 5 jours de la date Optiprotect.
- Le changement de date sera pris en compte dans les retours du lendemain.
- Date non modifiable si le stade 1 moué est atteint.
- Tout changement impacte le contenu du conseil et reste sous votre responsabilité.

Parcelle	Date (calculée par Optiprotect)	Date réelle
CHERENCE blé tendre hiver SOISSONS (C)	21/03 +/- 5 jours	<input type="text"/>
cote rade (be) blé tendre hiver SOISSONS (C)	21/03 +/- 5 jours	<input type="text"/>
LE GRAND VIVIER blé tendre hiver SOISSONS (C)	18/03 +/- 5 jours	<input type="text"/>
LE PARC GRAISSE blé tendre hiver SOISSONS (C)	19/03 +/- 5 jours	<input type="text"/>
LE VIVIER blé tendre hiver SOISSONS (C)	19/03 +/- 5 jours	<input type="text"/>

Vous pouvez indiquer la date réelle d'apparition du stade épi 1cm avant de cliquer sur le bouton « Enregistrer » qui validera l'ensemble de vos saisies.

Ces données ainsi enregistrées sont envoyées à Arvalis et sont valorisées dans les retours du lendemain.

c. Traitements septoriose

Saisie traitements Septoriose

Cliquez sur le bouton « Saisie traitements septoriose »

Traitements septoriose

- Vous pouvez indiquer ici la date réelle des traitements contre la septoriose (ou traitement sur rouille ou autre qui indique un produit de protection contre la septoriose)
- Vous pouvez indiquer une date :
 - * 2 jours maximum après la date d'aujourd'hui
 - * 3 jours maximum après la date préconisée par le modèle, au-delà la date ne peut pas être prise en compte
- Le changement de date sera pris en compte dans les retours du lendemain
- Tout changement impacte le contenu du conseil et reste sous votre responsabilité
- Seul le changement de date du T1 aura un impact sur le recalage du modèle.

Parcelle	Date T1 (calculée par ...)	Date T1 réelle	Date T2 (calculée par ...)	Date T2 réelle
parcelle n°3 blé tendre hiv... CHEVIGNON...	14/05		-	
parcelle n°3 blé tendre hiv... CHEVIGNON...	10/05		-	

Manuel d'utilisation Optiprotect

Les dates des traitements anti septoriose 1 et 2 (T1 et T2) calculées seront affichées. Vous pourrez compléter en indiquant les dates des interventions réelles. Enfin, cliquez, sur le bouton « Enregistrer » qui validera l'ensemble de vos saisies.

Les données sur les T1 ainsi enregistrées sont envoyées à Arvalis et sont valorisées dans les retours du lendemain. En ce qui concerne le T2, il permettra de mettre à jour la frise des parcelles.

3. Résultats

Une fois les résultats disponibles, ils peuvent être visualisés via le bouton « Visualiser mes préconisations »



Ils sont présentés au travers de 3 onglets :

a. Tableau de bord

L'onglet « Tableau de bord » permet d'afficher automatiquement la situation du jour.

Tableau de bord | Stade | Détail par parcelle

▼ Légende des risques agro-climatiques

Cultures: Blé | Parcelle: []

Afficher les maladies

Piétin verse | Rouille jaune | Septoriose | Rouille brune | Fusariose | Imprimer

Nom de la parcelle	Pluvio. de la v... (en mm)	Stade de la culture	Risques maladies				
			Piétin verse	Rouille jaune	Septoriose	Rouille brune	Fusariose
parcelle n°3 5 ha blé tendre hiver CHEVIGNON (C) N° Arvalis : 1706217	-	Epi 1cm 26/03 +/- 5 jours					

En cliquant sur ▼ Légende des risques agro-climatiques vous faites apparaître la légende qui permet d'avoir la signification de tous les symboles utilisés dans le tableau des risques.

Manuel d'utilisation Optiprotect

curseur modélisant le jour en cours

Aucune intervention nécessaire	Risque moyen : Observ. recommandée, consulter les seuils d'intervention	Risque fort : Observ. conseillée, consulter les seuils d'intervention	Date de traitement dépassée de 10 jours au moins
--------------------------------	--	--	--

	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

Le curseur modélise le jour en cours.
Il va donc se déplacer dans le temps et donne une indication à l'instant t.

Les variations de couleurs permettent d'être alerté selon les phases de risque et leur intensité.

Enfin, chaque pictogramme constitue un élément de préconisation.

Juste en dessous, pensez à sélectionner votre culture, blé ou orge.

Selon les maladies, différents types de préconisation sont proposés :

	Visite 1	Visite 2	Visite 3	Alerte	Traitement 1	Traitement 2
Piétin verse	X	X				
Rouille jaune	X	X	X			
Septoriose				X	X	X
Fusariose				X	X	
Rouille brune	X				X	
Helminthosporiose	X	X				
Rhynchosporiose	X	X				

X : Valable blé tendre

X : Valable blé tendre et blé dur

X : Valable sur orge

Manuel d'utilisation Optiprotect

Pour une meilleure lisibilité, il est possible de gérer les favoris sur les maladies à l'aide de curseurs à activer ou à désactiver : Piétin verse, Rouille jaune, Septoriose, Rouille Brune, etc.



Plusieurs stades peuvent apparaître avec un niveau d'approximation suivant :

+ - 5 jours pour les stades :

- Epi 1 cm
- 1 nœud
- 2 nœuds
- Dernière feuille ligulée
- Floraison

+/-3 jours pour le stade épiaison

Les parcelles sont classées par défaut par blé tendre, puis blé dur. N'hésitez pas à cliquer sur les en-têtes de colonne pour modifier le classement.

b. Stade

L'estimation des dates d'apparition des stades s'affiche sous l'onglet « Stade ».

Tableau de bord		Stade		Détail par parcelle		
Culture:	<input type="text"/>					
Parcelle						
parcelle n°3 5 ha blé tendre hiver CHEVIGNON (C) N° Arvalis : 1706217	26/03	08/04	16/04	08/05	17/05	25/05
parcelle n°3 6,83 ha blé tendre hiver CHEVIGNON (C) N° Arvalis : 1706218	23/03	06/04	14/04	06/05	16/05	24/05
parcelle n°3 5 ha blé dur hiver ANVERGUR (C) N° Arvalis : 1706216	24/03	06/04	15/04	01/05	11/05	19/05

c. Détail par parcelle

Une vue détaillée de l'ensemble des risques par parcelle s'affiche sous l'onglet « Détail par parcelle ». Tout d'abord, vous devez sélectionner une parcelle. Puis la frise s'affiche.

Manuel d'utilisation Optiprotect

Vous obtenez l'historique de la parcelle à l'instant présent mais également les prévisions à venir.



Déplacer le curseur temporel pour naviguer sur toute la durée de croissance de la culture.



Depuis, l'onglet « Tableau de bord », un simple clic sur le nom de la parcelle permet également de visualiser directement le détail de la parcelle.

En cliquant sur le bouton , il est possible de sortir un état de ce qui s'affiche à l'écran.

Cette impression est également disponible via le menu **Documents > OPTIPROTECT** (attention, bien que plusieurs formats de sortie soient proposés, seule l'édition .PDF est fonctionnelle.)

Impressions

Vous pouvez générer un document PDF unique en groupant plusieurs éditions avec le bouton +

Rechercher Éditions réglementaires uniquement Éditions favorites uniquement

Accueil | OPTIPROTECT



Situation actuelle et historique de la parcelle Optiprotect

☆ +



Édition Optiprotect conseiller blé

☆ +



Gestion optimisée des traitements

☆ +

Manuel d'utilisation Optiprotect

 Quel que soit le tableau ou l'édition affichée, il s'agit de l'état des stades et des risques au jour J.

Par conséquent, le prévisionnel n'est pas figé et est évolutif en fonction des critères du modèle (aléas météo, ...).

Quant à l'historique, il présente l'état dans lequel il était réellement le jour même.

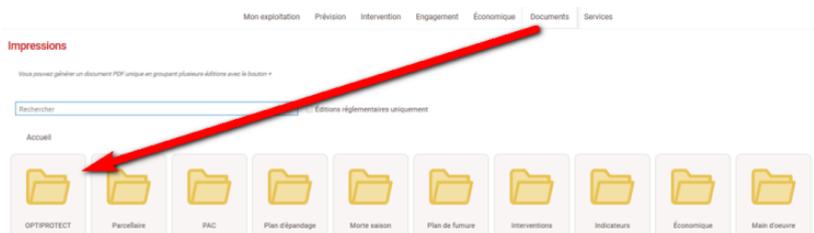
d. Accès à l'historique Optiprotect

En cas d'antécédent, il est possible d'accéder à l'historique des maladies des parcelles ayant déjà fait l'objet de préconisations Optiprotect.

Pour cela, positionnez-vous sur la campagne souhaitée (par exemple 2019 si vous êtes en campagne 2020), soit en cliquant directement sur l'année de récolte, soit via l'onglet de recherche.



Puis, allez sur le menu Documents et cliquez sur le dossier « OPTIPROTECT ».



Cliquez ensuite sur 'Situation actuelle et historique de la parcelle' et sélectionnez la parcelle et les maladies dont vous souhaitez obtenir l'historique. Enfin cliquez sur « Imprimer ».

Impressions

Situation actuelle et historique de la parcelle OptiProtect

Culture:	Blé
Parcelle:	parcelle n°3
Maladie:	Toutes ×
Format:	



- Toutes
- Piétin verse
- Rouille jaune
- Septoriose
- Rouille brune
- Fusariose

Manuel d'utilisation Optiprotect

4. Editions

Il est possible de sortir les résultats sous forme d'édition en cliquant sur le bouton  situé au-dessus et en bas à droite du Tableau de bord.

L'édition du Tableau de bord est également disponible via le menu Documents > Optiprotect.

Nom de la parcelle	Stade de la culture	Maladies				
		Piédon verse	Rouille jaune	Septoriose	Rouille brune	Fusariose
filieul pp: 0,19 ha blé tendre hiver APACHE (C)	Epi 1 cm  1503 +/- 5 jours					
foellienne: 4,29 ha blé tendre hiver APACHE (C)	Epi 1 cm  1603 +/- 5 jours					
parcelle n°15: 0,13 ha blé tendre hiver APACHE (C)	Epi 1 cm  1104 +/- 5 jours					
collenne prairie: 5,16 ha blé tendre hiver APACHE (C)	Epi 1 cm  1104 +/- 5 jours					

Cette édition se met à jour au fil du temps.

Bien sûr, l'édition de l'onglet « Détail par parcelle » intitulée « Situation actuelle et historique de la parcelle Optiprotect » est également disponible via le menu Documents > OPTIPROTECT.

5. Résultats sur l'application MesParcelles

Les préconisations sont également visibles sur l'application MesParcelles disponible sur Play Store et App Store pour vos Smartphones et tablettes Android et iOS.

