

OAD : Protection des cultures



Prévi-LIS®

Pour une protection plus efficace

■ SIMPLIFIER

les décisions d'intervention

■ PILOTER

les parcelles au plus juste

■ AUGMENTER

la rentabilité des exploitations

Le blé tendre constitue un enjeu économique majeur du secteur agricole.

Avec plus de **30** millions de tonnes produites chaque année, le blé tendre est l'espèce la plus cultivée en France, premier pays producteur et exportateur d'Europe.

Cependant, en matière de protection des plantes, les producteurs de blé tendre doivent faire face aux nouveaux enjeux :

- Économiques, avec l'optimisation des charges et du temps ainsi que la sécurisation de la récolte en quantité et en qualité,
- Réglementaires, avec la justification des interventions,
- Environnementaux, avec le raisonnement des applications phytosanitaires.

Le blé est plus que jamais la culture pour laquelle les conseillers agricoles doivent apporter des réponses efficaces et sur-mesure dans chacune des très nombreuses situations pédoclimatiques et agronomiques.

Prévisions de stades et risques maladies «à la carte»

20 ans de recherche ont été valorisés pour développer nos bases de données et modèles de prévision des stades et maladies du blé tendre, encore améliorés à chaque campagne des spécificités climatiques et observations réalisées.

Sur cette base robuste, ARVALIS calcule chaque jour les prévisions de stades et risques maladies en mode «DATA» et totalement adaptés à vos besoins. Prévi-LIS® vous apporte des informations stratégiques, que vous pouvez relayer vous-mêmes auprès des agriculteurs pour intégrer le pilotage de la protection du blé dans vos services à la parcelle.



Un outil de pilotage robuste et sur-mesure



DONNEES d'entrée

En début de campagne, vous transmettez vos **données parcellaires** (pouvant être issues de votre gestionnaire de parcelles) pour initialiser Prévi-LIS® : variété, date de semis, localisation (type de sol, précédent, travail du sol si besoin).

Les données climatologiques utilisées sont spatialisées à partir des informations issues des réseaux de stations météorologiques Météo-France et ARVALIS.



CALCULS des prévisions de stades et maladies «à la carte»

■ Stades clés : début tallage, épi 1 cm, 1 nœud, 2 nœuds, dernière feuille pointante, dernière feuille ligulée, épiaison, floraison, maturité physiologique, récolte.

■ Principales maladies :

- **Piétin verse** (risque agronomique et dates d'observation),
- **Rouille jaune** (dates d'observation),
- **Septoriose** (alerte et date optimale de premier traitement),
- **Rouille brune** (alerte et date optimale de traitement),
- **Fusariose des épis** (risque agronomique, alerte et date optimale de traitement).

Votre application informatique interroge chaque jour nos serveurs pour récupérer un seul fichier (au format XML, CSV ou autre) contenant l'ensemble des parcelles et leurs prévisions actualisées sur la météo réelle et prévisionnelle à 7 jours.

VOUS ELABOREZ VOS CONSEILS ET LES DIFFUSEZ

LES AGRICULTEURS PRENNENT LEURS DECISIONS



Pourquoi choisir Prévi-LIS® ?

■ Pour rationaliser l'organisation du travail :

- Ciblage des tours de plaine, anticipation des questions et conseils à délivrer par les équipes terrain aux périodes clés.
- Anticipation de l'approvisionnement, de la collecte et des dates de récolte de vos essais.

■ Pour gagner en pertinence et enrichir les conseils que vous élaborez :

- Conseils personnalisés, intégrant des prévisions Prévi-LIS®, vos recommandations agronomiques et vos commentaires, vos illustrations et votre logo ...
- A déployer dans vos supports habituels ou dans un nouveau service sur le canal de votre choix : gestionnaire de parcelles, extranet, alertes...
- Diffusion ciblée et différenciée selon votre choix entre les parcelles à risque, vers vos abonnés ou l'ensemble de votre secteur.

■ Pour aider les agriculteurs à piloter leurs parcelles au plus juste, grâce à vos conseils intégrant les prévisions Prévi-LIS® :

- Adaptation à l'optimal des programmes fongicides (dates d'application, choix des molécules, ajustement de la dose ou économie d'un passage),
- Gains de rendement et de qualité sanitaire,
- Conformité des pratiques à la réglementation.

Une demande forte des agriculteurs et des résultats probants

■ Avec l'aide de nos prévisions maladies, on enregistre -0.15 IFT et +2q/ha en moyenne sur 7 ans par rapport à des programmes de référence.

■ Les prévisions de stades sont un complément capital pour piloter l'ensemble de l'itinéraire technique. Les stades peuvent être anticipés avec une précision de 5 jours à épi 1 cm et 3 jours à épiaison.



Vous aussi, bénéficiez de l'appui de Prévi-LIS® et participez à l'optimisation de la conduite du blé.
Contactez votre ingénieur régional ARVALIS pour vous abonner.

ARVALIS – Institut du végétal
Tél : 01 64 99 24 31
services@arvalisinstitutduvegetal.fr
www.arvalis-infos.fr

ARVALIS
Institut du végétal
3 rue Joseph et Marie Hackin - 75116 Paris