

Principe et objectifs

Intégrer des données biologiques, phénologiques et météorologiques pour avoir une vision dynamique de l'évolution d'une maladie ou d'un ravageur sur une région. Ceci permet de justifier une intervention, de choisir la méthode de lutte, les dates d'application... Le traitement systématique est ainsi évité.

Aspects techniques

De quoi s'agit-il ?

Bulletins d'informations et de conseil agricole, kits de diagnostics maladies, grilles de risques, règles de décisions, tests azote à destination des agriculteurs et modèles à destination des techniciens

Les bulletins d'information et de conseil agricole à destination des professionnels

- > Le Bulletin de Santé du Végétal (BSV) est mis en ligne sur le site de la DRAAF Rhône-Alpes et est accessible gratuitement à tous. Il dresse une tendance hebdomadaire de la situation sanitaire régionale et donne une analyse des risques pour chaque culture suivie (blé, orge, colza, tournesol et maïs en Rhône-Alpes). Il est rédigé grâce à un réseau d'observations assurées par des techniciens et des agriculteurs volontaires au sein de la région
- > Les Bulletins de préconisations proposés par les chambres départementales d'agriculture (Zoom grandes cultures...), les coopératives, les instituts techniques, le négoce, les distributeurs de produits phytosanitaires
- > Ces bulletins permettent :
 - de constituer un système de contrôle de l'évolution des maladies et des ravageurs des cultures qui permet d'alerter les agriculteurs et de les conseiller
 - d'assurer, dans les meilleures conditions, la protection des productions végétales, au regard notamment des Bonnes Pratiques Phytosanitaires, des principes de l'agriculture raisonnée et du développement durable, en prenant en compte les différents moyens de lutte
 - de favoriser la réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires, en particulier ceux qui présentent les caractéristiques les plus défavorables en termes de toxicité et d'écotoxicité
 - d'assurer auprès des utilisateurs et des préconisateurs, la diffusion d'informations réglementaires en matière de mise sur le marché et d'utilisation des spécialités de protection des cultures, en regard des usages homologués

Exemples d'autres outils d'aide à la décision

- > L'institut technique ARVALIS propose une grille de risque pour piétin verse et fusariose
- > Le CETIOM propose un kit pétale pour le risque sclérotinia du colza

La modélisation de la pression parasitaire

- > L'élaboration de modèles informatiques de prévision intègre des données météorologiques, phénologiques et biologiques, afin de prévoir l'évolution de certains ravageurs et maladies. Pour être fiables, ils doivent être paramétrés en fonction de la région concernée



- > Les modèles sont, à ce jour, principalement portés par les instituts techniques (CETIOM, ARVALIS) et les coopératives. Des modèles sont développés sur la septoriose du blé (exemples : modèles nommés « POSITIF », « PRESEPT »), les méligètes et charançons sur colza, soja et tournesol, la fertilisation pour gérer les risques maladies piétin-verse, verse et fusariose sur blé, colza et orge
- > L'analyse des résultats du modèle est généralement réalisée par les techniciens, mais doit être accompagnée d'observations de terrain, réalisées par les agriculteurs

ATOUS

- Traitements plus efficaces car le produit est utilisé au bon moment du cycle ou des ravageurs identifiés
- Incite à une gestion plus rigoureuse et à des choix plus judicieux parmi les moyens de lutte
- Réduit le recours systématique aux produits phytosanitaires

LIMITES

- Nécessite de l'organisation et du temps pour observer les parcelles régulièrement
- La modélisation nécessite de disposer d'un réseau météorologique fiable, de partager les données, d'y consacrer du temps



PAROLES D'AGRI...

Yvan Ogier, céréalier à Champdiou, Loire
Surface totale : 140 ha dont 80 ha de maïs et de blé

« Je m'appuie sur des outils d'aide à la décision depuis environ 4 ans. Je reçois des alertes pour m'avertir de la situation de certaines maladies ou ravageurs. Cela me permet de traiter au bon moment et de raisonner les doses de traitements selon des critères comme les variétés et l'irrigation. Je m'appuie aussi sur les conseils de mes techniciens »

Témoignage recueilli en 2014