

Di@gnoprune : identifier, connaître, maîtriser les bioagresseurs du prunier d'Ente

Maud Delavaud¹

¹ BIP Bureau national Interprofessionnel du Pruneau, 2 rue des Magnolias, F-47300 Villeneuve sur Lot.

Correspondance : maud.delavaud@pruneau.fr

Résumé

Ephytia (Ephytia.inra.fr) est un portail INRA dédié à la santé des plantes. Son objectif est l'identification, la connaissance et la maîtrise des bioagresseurs. A l'origine, les premières plateformes ont été constituées à l'initiative de Dominique Blancard, phytopathologiste INRA, auteur de nombreux ouvrages sur les maladies des plantes. Soucieux d'assurer la pérennité et la transmission de son expertise, ses ouvrages ont été transférés en version informatique.

Au travers du GIS Fruits, de nouveaux modules sont venus enrichir le portail : le guide éco-fruits et di@gnopom. Le service verger du BIP, en collaboration avec l'INRA et le GIS Fruits, est en cours de conception de di@gnoprune.

Le verger de prunier d'Ente représente 70% de la surface totale de prunes cultivées en France (Inventaire verger Agreste 2013). D'où un besoin plus prégnant d'accompagner les producteurs dans l'identification et la connaissance des bioagresseurs du prunier d'Ente. Le bon diagnostic est la première étape pour la qualité sanitaire et physique du fruit récolté.

A ce stade du projet, la liste des bioagresseurs décrits dans di@gnoprune est établie. Il est prévu que les autres variétés de prunes puissent être intégrées dans le système : les bioagresseurs dont le prunier d'Ente peut être la cible ont été intégrés même si la maladie ou le ravageur n'est pas problématique dans nos vergers.

Dans la section « connaître les bioagresseurs », la fiche correspondant à chaque bioagresseur listé est rédigée. Des ressources photographiques ont été liées à la quasi-totalité de ces fiches. Hormis les illustrations, le contenu type est constitué :

- De généralités (Introduction, Organes attaqués). Le tableau incidence du bioagresseur a notamment été conçu en prévision de l'intégration des autres variétés de prunes. Il a pour objectif de caractériser l'importance, la fréquence du bioagresseur par groupes de variétés et suivant les conditions pédo-climatiques des différents bassins de production de prune.
- D'une description des principaux éléments de biologie et d'épidémiologie du bioagresseur
- La partie « méthodes de protection » est séparée en deux. Les mesures prophylactiques, seuils, auxiliaires... connus y sont décrits. Le paragraphe « Protection du verger » comporte uniquement les périodes clés d'intervention, sans aucune mention de produit. Les producteurs peuvent se référer au guide de protection raisonnée mis à jour chaque année par le BIP.

Hormis les ravageurs et les maladies cryptogamiques, bactériennes, à phytoplasmes ou à virus, une section de di@gnoprune est consacrée aux maladies physiologiques et abiotiques (notamment, carences en éléments minéraux).

Désormais, il reste à constituer le système de diagnostic par l'image qui est le coeur d'Ephytia : à partir de photos de symptômes, de manière intuitive, le producteur parvient à un diagnostic. La phase ultime du projet consistera à intégrer le contenu pour les autres variétés de prunes.



Mots-clés : Ephytia, Di@gnoprune, Prunier d'Ente, Diagnostic par l'image

