

Les outils d'aide à la décision

Un plus pour diminuer les traitements ?

Agrobio Périgord expérimente depuis 2016 la plateforme AgroClim® de Promété. Une économie de traitements, donc de main-d'œuvre et de gasoil, est observée grâce à cet outil d'aide à la décision. Néanmoins, rien ne remplace l'observation et la connaissance qu'ont les vignerons de leurs parcelles.

" Les outils d'aide à la décision (OAD) sont très utilisés par les conventionnels, mais même en bio, il y a des marges de progrès dans la réduction des produits phytosanitaires, indique Eric Maille, conseiller viticole à Agrobio Périgord. Souvent en fin de campagne, on s'aperçoit que l'on aurait pu éviter deux ou trois traitements. " Le conseiller utilise

déjà depuis plusieurs années les outils de l'IFV (1), notamment pour rédiger les bulletins hebdomadaires. "Ils sont intéressants et permettent déjà de diminuer le nombre de traitements, mais nous voulions en essayer qui prennent en compte des données météo sur un maillage plus réduit."

Modélisation sur 1 km²

La plateforme internet AgroClim de la société Promété, modélise le comportement des maladies (mildiou, oïdium, black rot, botrytis) et ravageurs (eudémis et cochylis) sur une surface d'un kilomètre carré. En fonction de données météo, du cépage, du stade phénologique de la vigne, et de paramètres agronomiques impactant significativement le développement et la sévérité de la maladie, la plateforme prédéfinit une courbe de seuil de risque. "Les données météo sont fournies, soit par une station météo réelle placée dans les rangs de vigne, soit par une station météo virtuelle, qui grâce aux données GPS de la parcelle, estime pluviométrie et température, en recou-
pant les informations de plusieurs prévision-



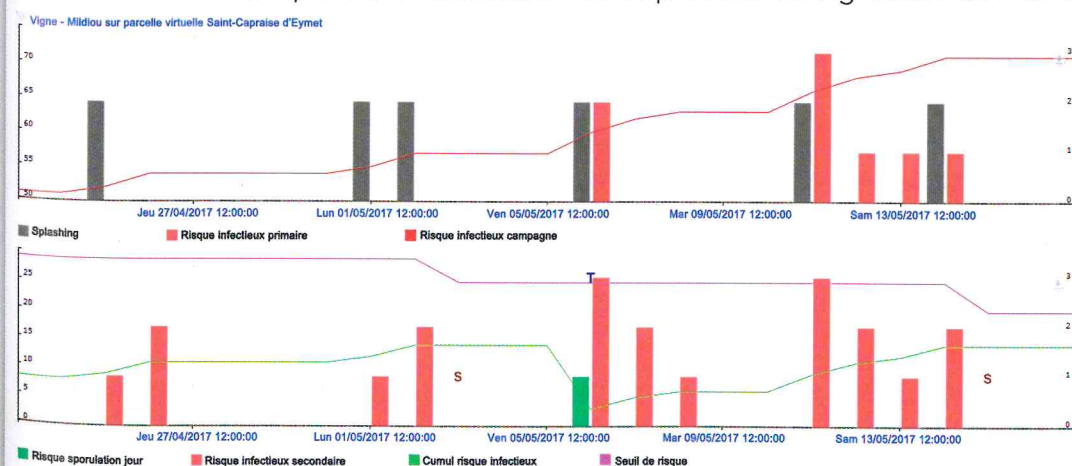
Grappe détruite par le mildiou. Les OAD peuvent aider à baisser le nombre de traitements, souvent en début de saison.

AgroClim de Promété

Pour la viticulture, la plateforme internet AgroClim propose des modèles pour mildiou, oïdium, botrytis, black rot, eudémis et cochylis.

- Modèle : 150 € par an et par maladie ou ravageur.
- Location d'une station météo : 1 000 € par an (entretien, amortissement du matériel, carte sim).
- Achat d'une station météo : 3 000 € (installation, entretien compris, amortie sur cinq ans).

Exemple de modélisation de la plateforme AgroClim de Promété



Le graphique supérieur présente les contaminations primaires et celui placé en dessous les contaminations secondaires. La courbe verte représente le cumul de risque infectieux calculé par l'outil en fonction des contaminations (histogrammes). Elle est à comparer à celle du seuil de risque représentée ici en rose.