

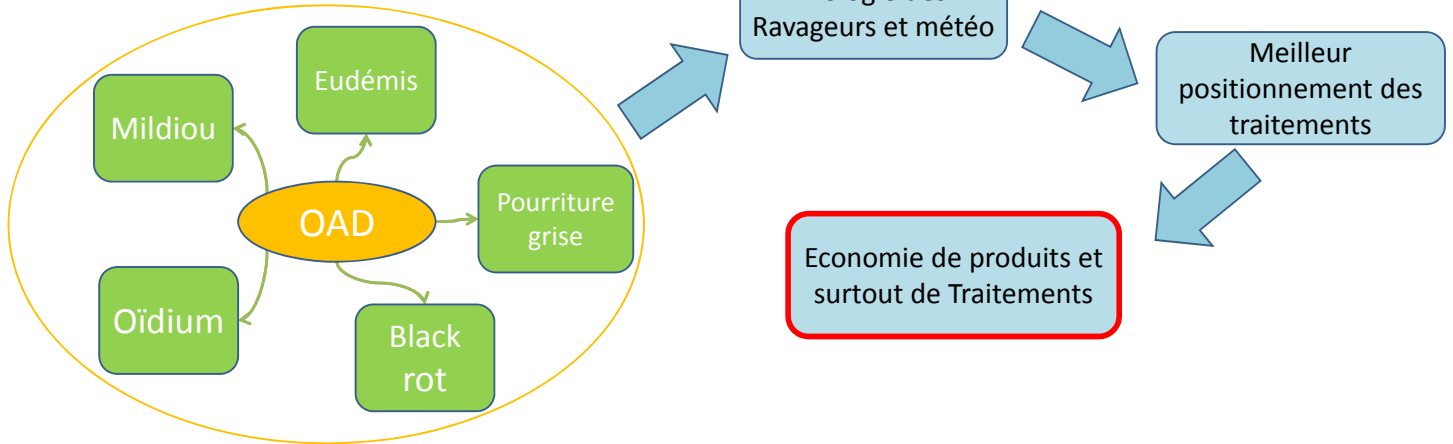


# Validation d'Outils d'Aide à la Décision en parcelle viticole

## Contexte de l'étude

- Agrobio Périgord : Promotion et développement de l'agriculture biologique du département.
- Promété : PME spécialisée dans la création d'outils d'aide à la décision (OAD).
- Partenariat pour tester les OAD viticoles de Promété en parcelle réelle dans la région de Bergerac.
- Ecophyto : vise la réduction et l'amélioration de l'utilisation des produits phytosanitaires.
- L'essai va être réalisé sur une période de 3 ans (première année 2016)

## Un outil d'aide à la décision :



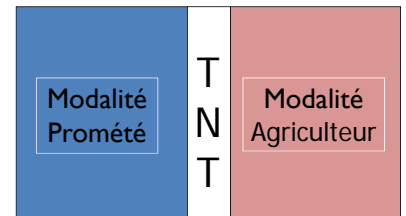
## AgroClim® fonctionne grâce à la combinaison de plusieurs modules :

- Les modèles épidémiologiques de développement du mildiou, de l'oïdium, du black rot ou du botrytis
- Un modèle phénologique de la vigne
- Le calcul des « fenêtres de traitement », pour positionner au mieux les interventions
- Une base de données « produits phytosanitaires »
- Un suivi de la couverture phytosanitaire par maladie

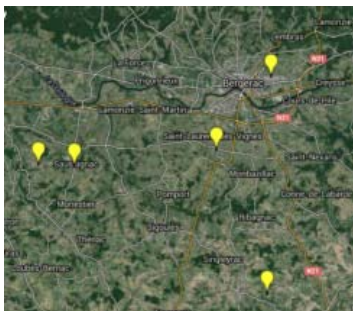
## On veut savoir si les économies de produits sont réelles et si elles n'affectent pas la production ?

### Plan d'expérimentation

- Modalité Promété : La décision de réaliser le traitement est prise en fonction des données disponibles sur l'outil d'aide à la décision (modèles, pluviométrie)
- Modalité Agriculteur : C'est le vigneron qui prend la décision de traiter
- T.N.T. : Témoin non traité. Il permet de suivre la pression maladie sur la parcelle.



### Parcelles retenues et observations



Les 3 modalités sont présentes dans une même parcelle pour avoir les mêmes conditions pédologiques, le même cépage et porte greffe, la même pression maladies, la même météo, etc.

Des observations et comptages hebdomadaires sont réalisés sur 2 des 5 parcelles. On effectuera des comptages à 5 stades phénologiques clés sur les 3 autres parcelles.

### Exemple de données issues de l'outil:

En viticulture biologique, on utilise des produits de contact, principalement cuivre et soufre, mais aussi des Bt par exemple, qui sont sensibles au lessivage. Les modules d'AgroClim® permettent d'intégrer cette notion.

**Nombre de jours et cumul de pluie depuis dernier traitement**

Il s'est écoulé **2 jours** et vous avez cumulé **14 mm de pluie** depuis votre dernier traitement du **27/07/2015**

produit(s) utilisé(s) :  
- BOUILLIE BORDELAISE RSR DISPERS (3.75 KG)  
contre **Vigne - Mildiou** sur la parcelle



Graphique de suivi de l'infection primaire (haut) et secondaire (bas) pour le Mildiou.

Crédits illustrations : PROMÉTÉ

Nos Partenaires :



Nos Financeurs :

