COLLOQUE NATIONAL 2018

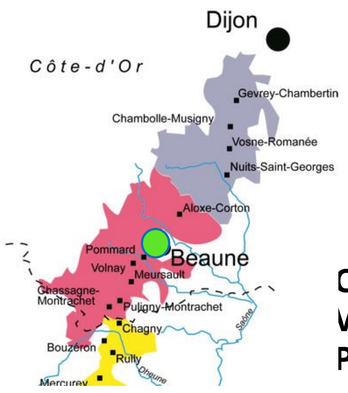
ÉCOPHYTO DEPHY | RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

EVALUATION D'UN OUTIL D'AIDE A LA DECISION (OAD) POUR REDUIRE LES PRODUITS PHYTOSANITAIRES EN VITICULTURE

OBJECTIFS DE L'ESSAI

- ✓ Aller plus loin dans la stratégie de **réduction des phytos**
- ✓ Evaluer la **fiabilité de l'analyse de risque** produite par l'OAD
- ✓ Evaluer la **pertinence des décisions** fournies par l'OAD

MISE EN PLACE DE L'ESSAI

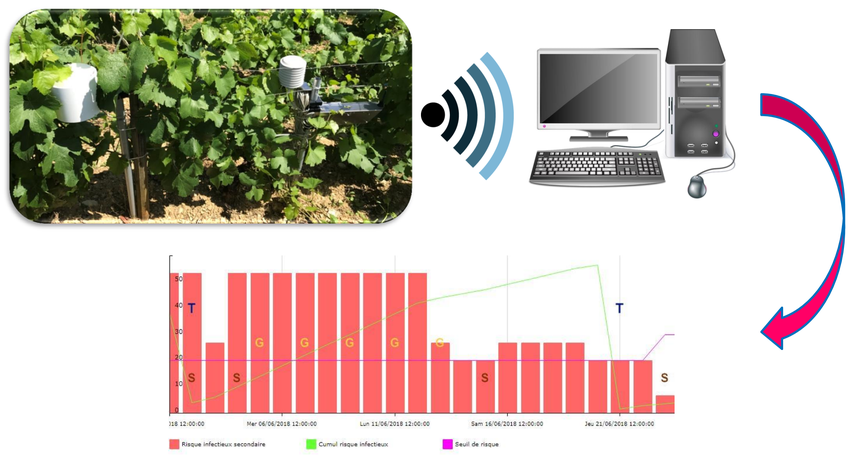


3 modalités :
- **Témoin Non Traité (TNT)**
- **OAD (programme de traitement basé sur les décisions de l'OAD)**
- **VITI (programme de traitement classique du viticulteur)**

Cépage : Chardonnay
Vignes étroites 1m x 1m
Pneumatique face/face par le dessus

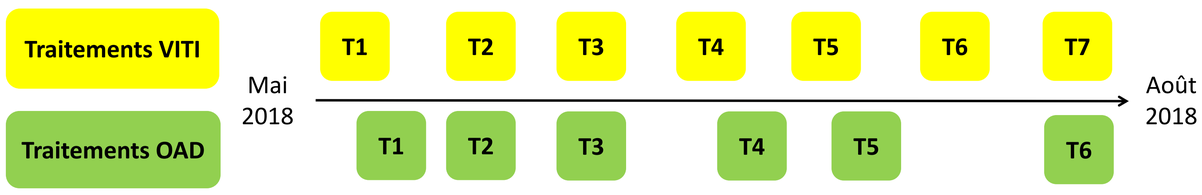
DESCRIPTION DE L'OAD

L'OAD est constitué d'une **interface informatique** qui comprend des modèles sur les **différentes maladies de la vigne** (mildiou, oïdium). Une **station météo** basée dans la parcelle alimente cette interface avec des données horaires de pluviométrie, températures et humidité.
L'outil permet au viticulteur, d'avoir une **vision globale** des **risques maladies**, de la **protection en cours** et des **fenêtres de pulvérisation.**



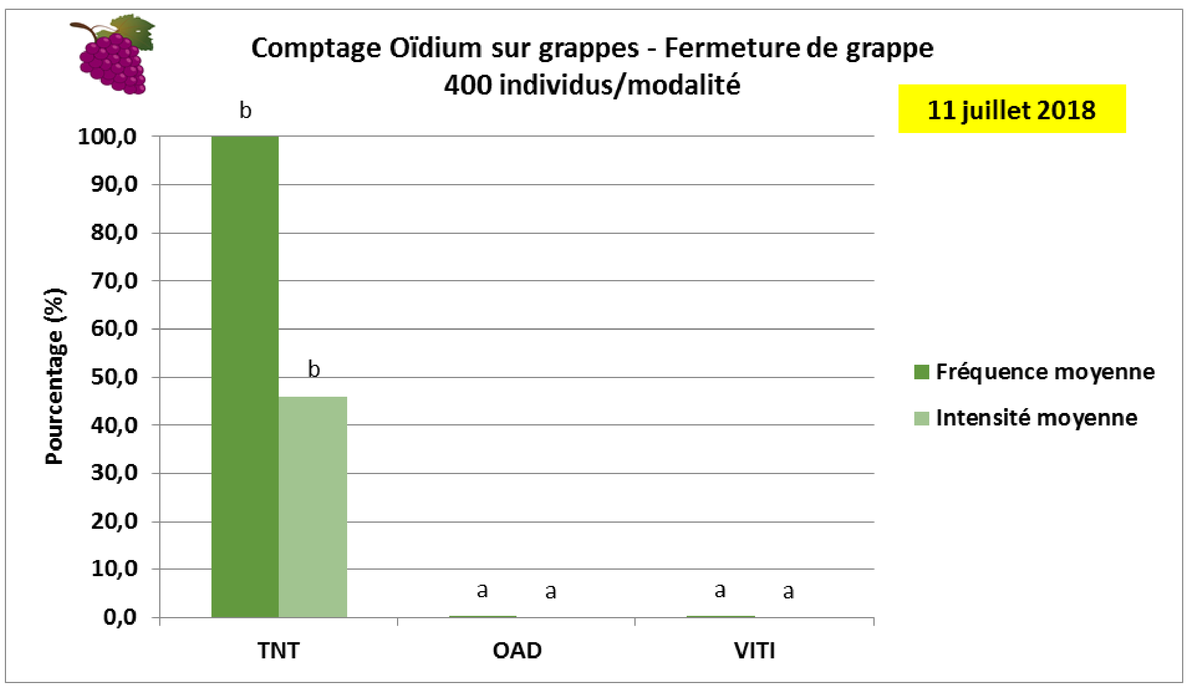
RÉSULTATS

Programme de traitement

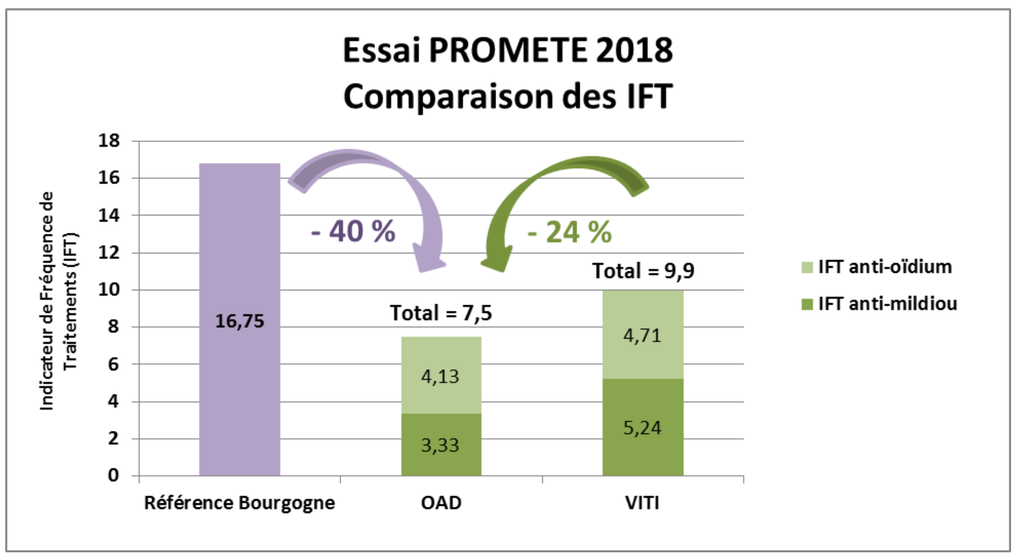


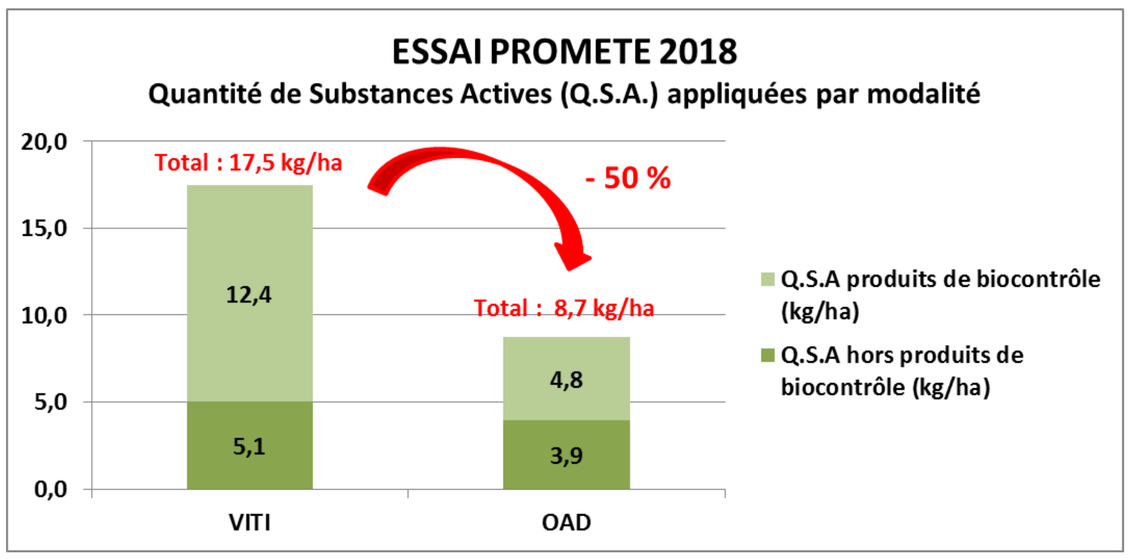
Maîtrise des maladies

- **Oïdium** : dans un contexte de très forte pression en 2018 (témoin non traité très infesté), le programme conseillé par l'OAD a permis d'obtenir un très bon niveau d'efficacité, équivalent au programme suivi par le viticulteur
- **Mildiou** : dans un contexte de forte attaque en 2017, les résultats de contrôle maladie obtenus par les parties OAD et VITI sont similaires et très satisfaisants.



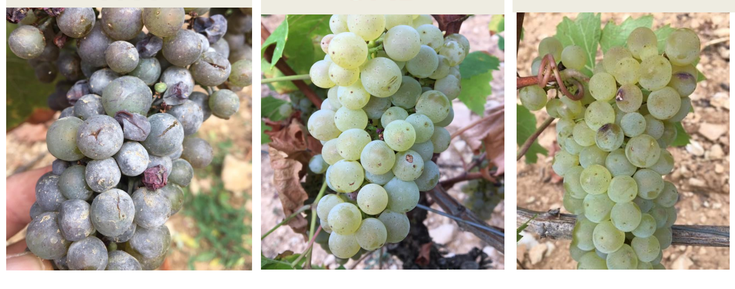
BON CONTRÔLE DES MALADIES AVEC UNE REDUCTION SIGNIFICATIVE DES PHYTOS





Récolte très saine

TNT	OAD	VITI



AVANTAGES ET LIMITES DE L'OAD

+

- ✓ Prise en main et utilisation simple
- ✓ Réduction très significative des phytos : permet d'aller encore plus loin dans l'approche DEPHY
- ✓ Bonne adaptation de l'outil à la pression maladies de l'année

–

- ✓ L'OAD est basé sur des prévisions météos à caractère incertain
- ✓ Interprétation parfois délicate des données du modèle : dans l'idéal nécessite un accompagnement
- ✓ Difficilement extrapolable à tout le parcellaire de l'exploitation si petites parcelles morcelées

CONTACTS : Pierre PETITOT – CA21
pierre.petitot@cote-dor.chambagri.fr
Florence LECHIFFLART – IR DEPHY CA21
florence.lechifflart@cote-dor.chambagri.fr

AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRE D'AGRICULTURE CÔTE-D'OR

Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE — MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE — MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ — ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses, attribués au financement du plan Ecophyto