



JOURNÉES TECHNIQUES Vigne & Vin BIO

21 & 22 Fév. 2019

Lycée viticole
Libourne Montagne

Un événement 100% BIO !



ORGANISÉ PAR



FRAS NOUVELLE-AQUITAINE



AGROBIO PÉRIGORD

AVEC LE SOUTIEN FINANCIER DE



2
JOURNÉES
TECHNIQUES
**Vigne & Vin
BIO**

21 & 22 Fév. 2019

Lycée viticole
Libourne Montagne

Utilisation d'un Outil
d'Aide à la Décision en
viticulture biologique

Antoine DESCAMPS
AgroBio Périgord

ORGANISÉ PAR



• FRAB NOUVELLE-AQUITAINE • • AGROBIO PÉRIGORD •

Un événement 100% BIO !



AVEC LE SOUTIEN FINANCIER DE



Contexte de l'étude

- AgroBio Périgord : Promotion et développement de l'agriculture biologique en Dordogne.
- Promété : entreprise spécialisée dans la création d'outils d'aide à la décision (OAD).
- Ecophyto : vise la réduction et l'amélioration de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques.
- Partenariat pour tester les OAD viticoles de Promété en grande parcelle dans la région de Bergerac.



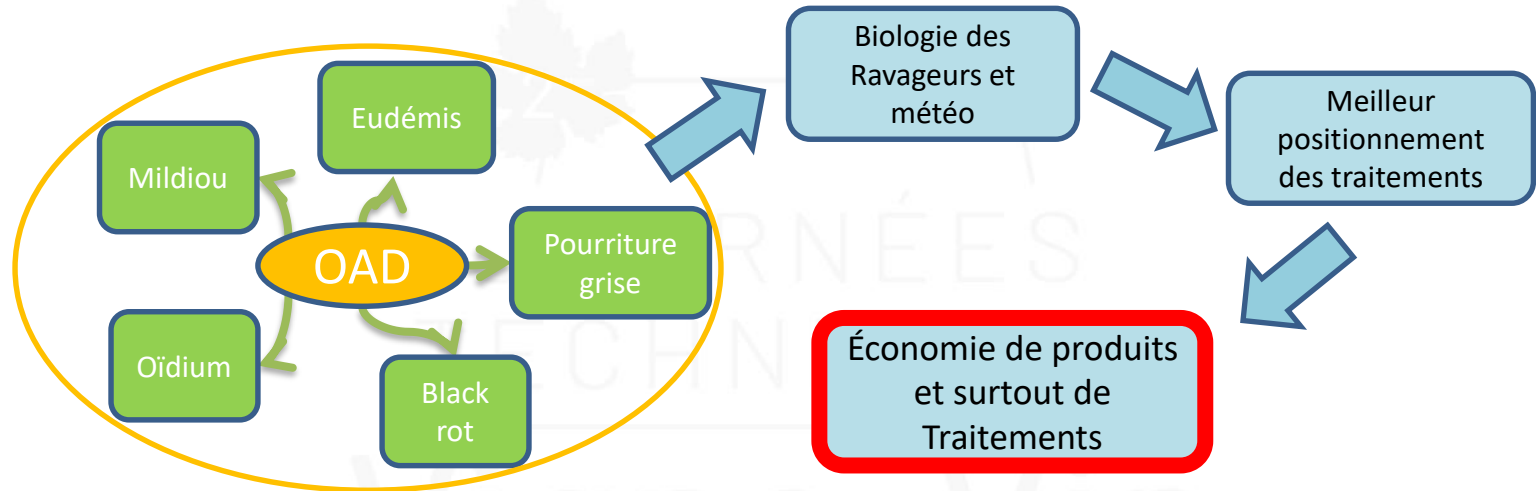
• **AGROBIO PÉRIGORD** •
Les Agriculteurs **BIO** de Dordogne

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS





Un outil d'aide à la décision

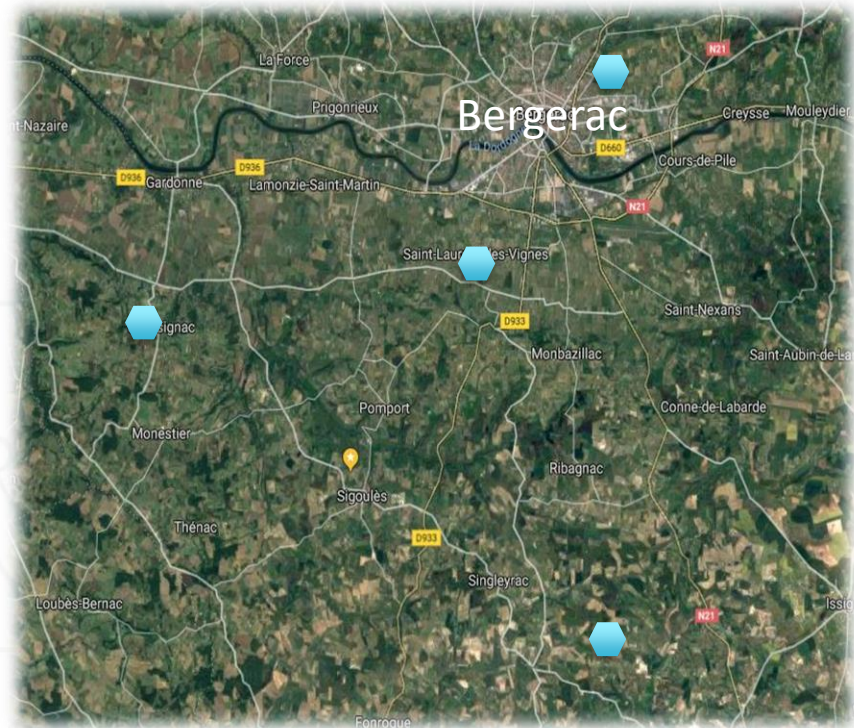


- Plusieurs indicateurs de risque
- Seuil de risque atteint → traitement à réaliser
- Raisonnement des traitements en fonction des données de prévisions météo
- Suivi plus particulier du Mildiou (*Plasmopara viticola*)



Les parcelles

- Réseau Dephy Écophyto
- Merlot
- Destination Bergerac rouge / Pécharmant



- Objectif de rendement 50 à 60hL/ha
- Certifiés en Bio depuis 1970 à 2012



Dispositif expérimental



TNT

Modalité Promété

Modalité Agriculteur

Comptages sur 100 feuilles et 100 grappes par modalité
5 stades phénologiques

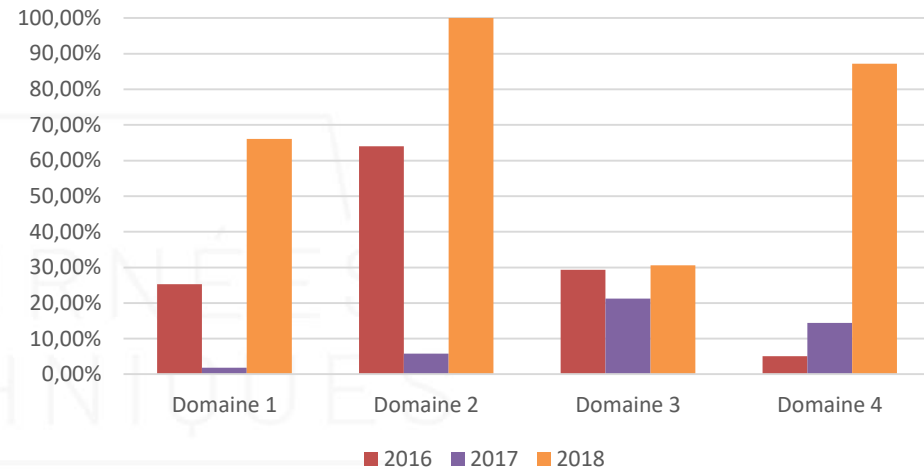




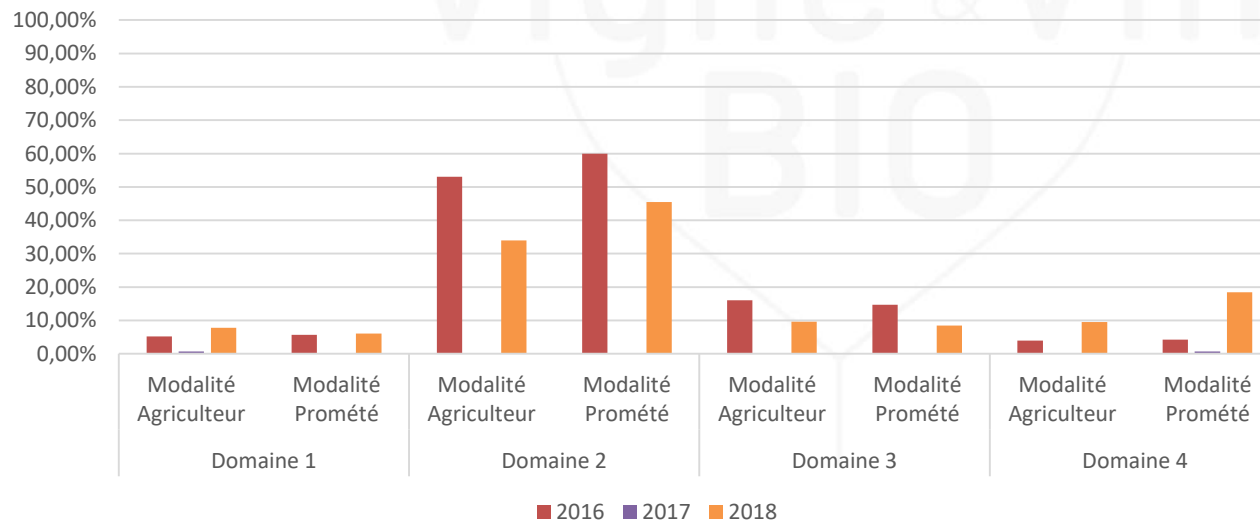
Pression et dégâts



Intensité de mildiou sur grappe sur le TNT



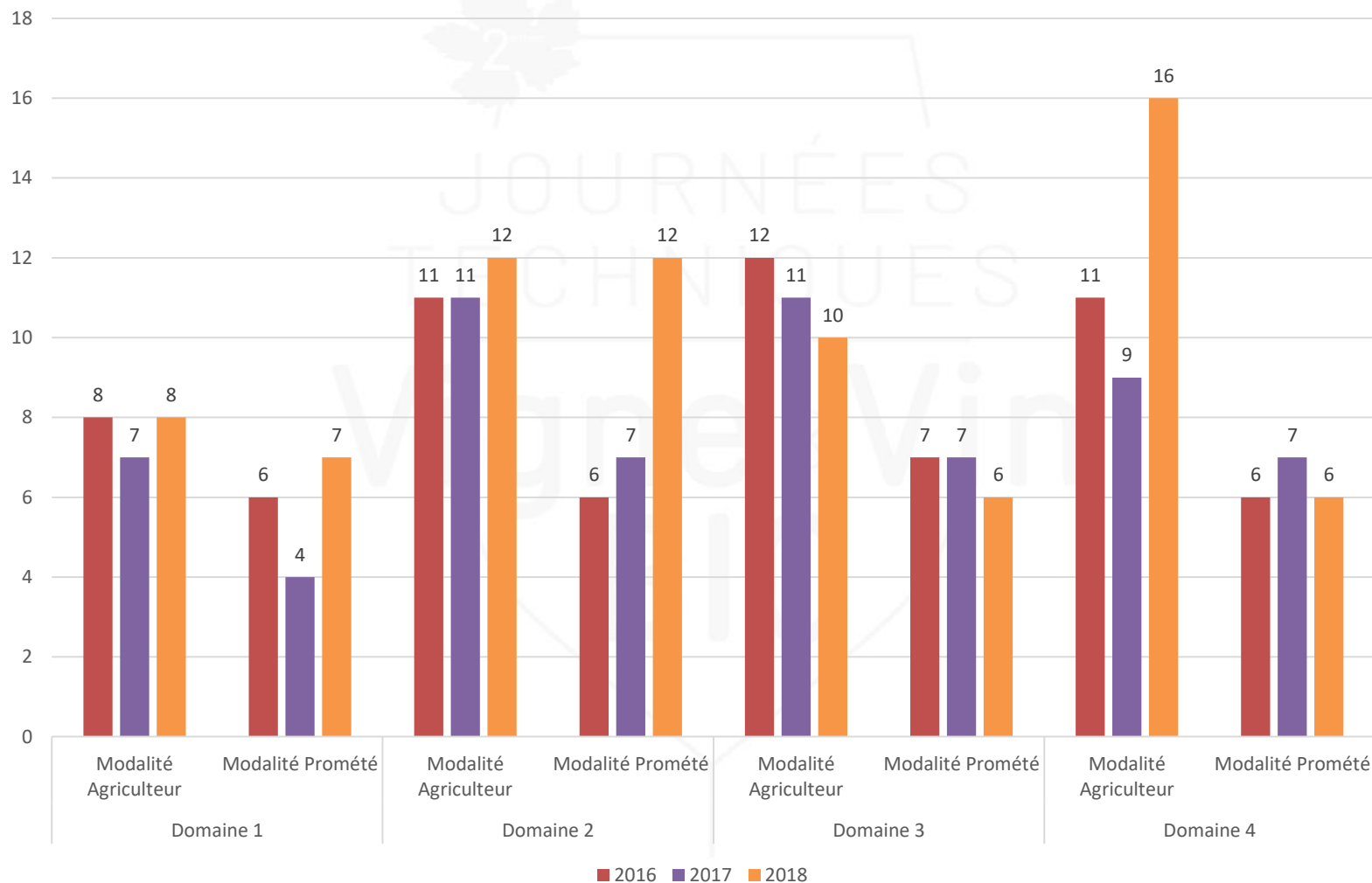
Intensité de mildiou sur grappe sur les modalités Promété et Agriculteur





Nombre de passages

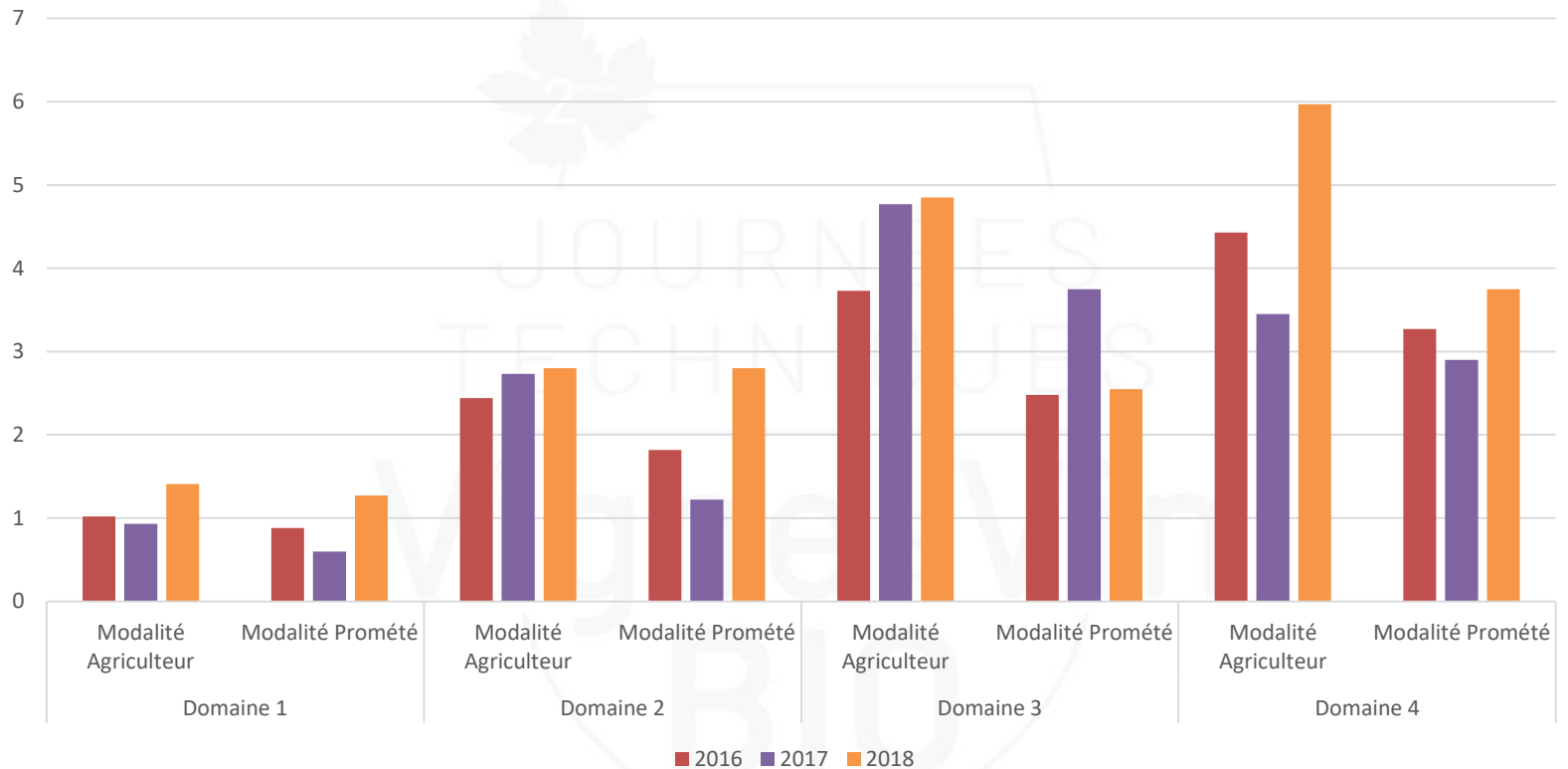
Nombre de passages par domaines de 2016 à 2018





IFT

IFT Mildiou 2016 à 2018



	Modalité Agriculteur	Modalité Promété
IFT Moyen Mildiou	3,21	2,28
IFT Moyen Oïdium	2,89	1,98



Économies sur un domaine

Sur 25 ha :

Moyennes annuelles sur 3 ans	Modalité Agriculteur	Modalité Promété
Coût des produits de traitement par ha et par an	169,86 €	126,35 €
Coût des produits de traitement sur le domaine par an	4 135 €	3 023 €
Nombre de passages par an	11	6
Coût traitement + M.O. + Traction par an	8 385 €	5 398 €

- 4 domaines de surfaces allant de 10 à 26 ha
- Economies potentielles allant de 581 € à 3 348 €



Bilan

- Réduire le nombre de traitements = augmenter le risque
- Confiance dans l'outil indispensable
- Expérience du viticulteur irremplaçable
- Diminution des traitements et économies sans augmentation des dégâts possible
- Augmenter les surfaces





Merci de votre attention !

OAD en viticulture biologique