

# La première intervention anti-oïdium, un vrai dilemme ?

Marie-Laure Panon,  
Services Techniques du CIVC



# Montée en puissance de l'oïdium

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
% de parcelles avec oïdium sur grappes	5	2	7	31	57	10	34
% de parcelles avec plus de 10% des grappes touchées	1	1	1	6	18	1	13
Nombre de parcelles suivies (Magister)	385	600	650	581	587	560	572

Précocité  
d'observation des  
symptômes



# Conseils début de protection

Références : essais « fenêtre » Protection des Végétaux et coll,

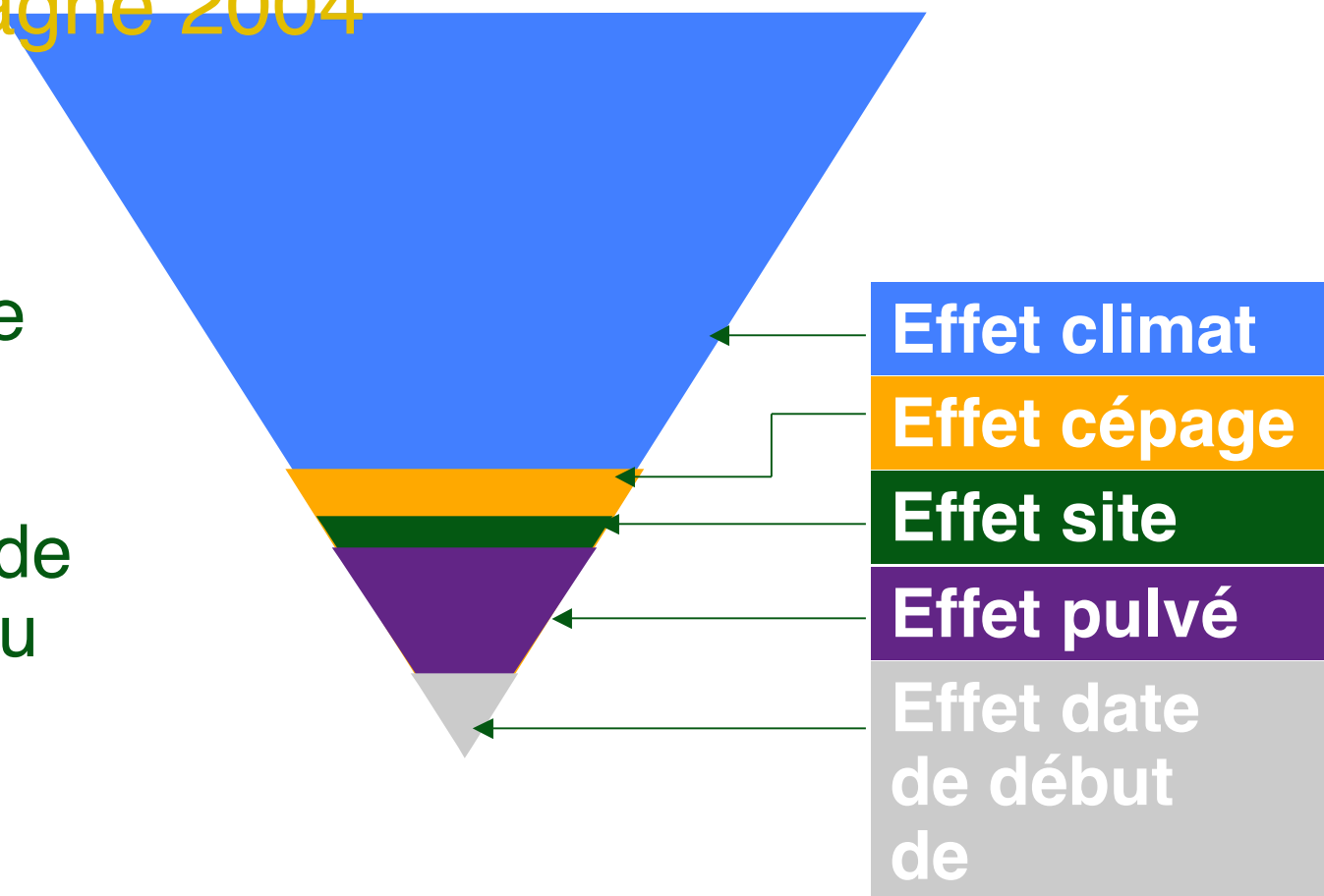
- Depuis 1999, début de protection au stade « boutons floraux séparés » ou « 10 feuilles »
- Anticipation au stade « 7/8 feuilles » en cas de symptômes l'année précédente ; adaptation du choix du fongicide



# Hiérarchisation des facteurs d'expression de l'oïdium

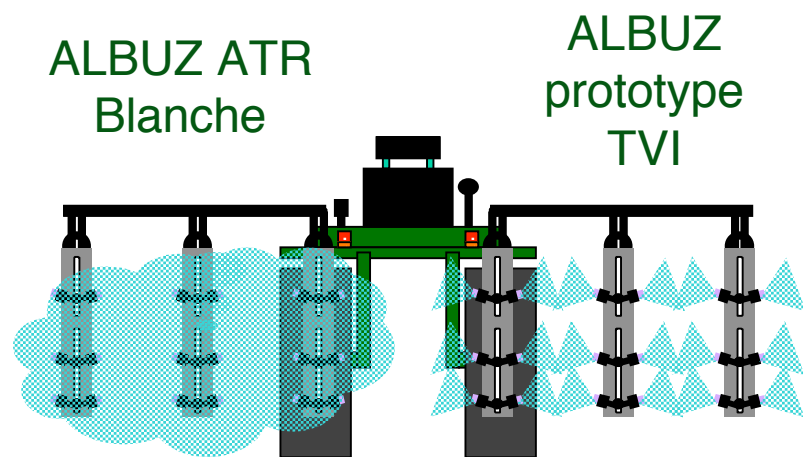
## Bilan campagne 2004

« Poids » de chaque facteur sur l'ensemble de la surface du vignoble





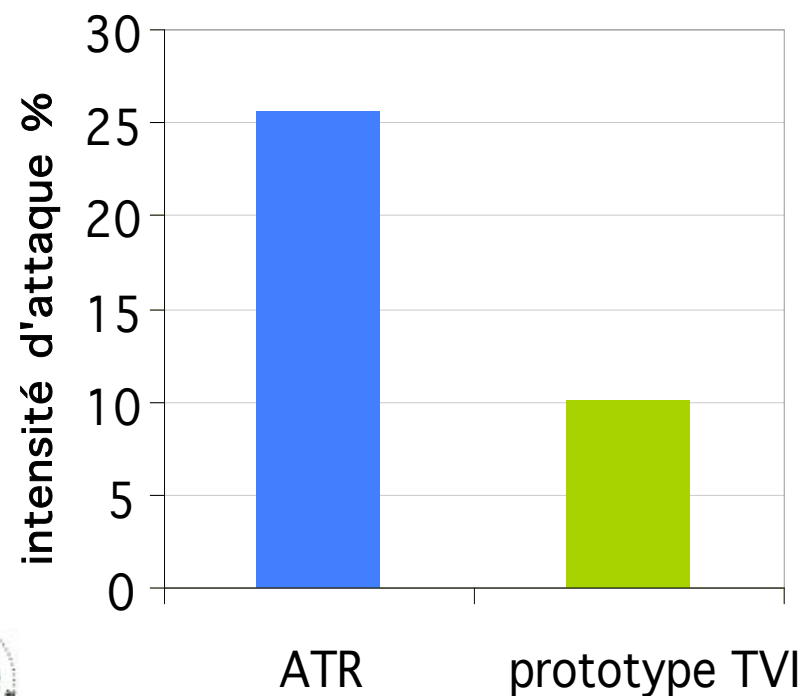
# La pulvérisation à jets projetés avec de nouvelles buses à turbulence à limitation de dérive



Dégâts d'oïdium sur grappes

St Thierry, meunier, 2003

Réglage gauche	=	Réglage droit
P = 12 bar	=	P = 12 bars
Débit gauche	=	Débit droit
Taille des gouttes (VMD = 61 microns)	≠	Taille des gouttes (VMD env 402 microns)



# Modifications du parc de matériel de pulvérisation

## ➤ s'accélèrent depuis 2004

- Le taux de rééquipement en appareils pneumatiques face par face augmente.
- Les appareils pneumatiques non face par face sont en régression.
- Le parc de pendillards diminue : 50% des tracteurs, contre 75% il y a 10 ans.
- La moitié du parc de pendillards est équipée avec de nouvelles buses à turbulence à limitation de dérive.
- Les surfaces traitées par hélicoptère sont stables.



# Nuisibilité de l'oïdium à l'étude

- Maladie récente, tolérance zéro, OR :
- La récolte est le juge de paix
- Tolérance de dégâts préalable indispensable à la limitation des intrants

## Vinifications de récoltes oïdiées depuis 2004

- Quelle nuisibilité de l'oïdium sur les vins ?
- Efficacité des pratiques de tri (orientation 2004) ?





# Règles de tri dans les essais

<b>Catégorie</b>	<b>Modalités</b>	<b>Intensité d'attaque</b>	<b>Observations</b>
C1	<b>Raisins triés 160 kg</b>	<b>Faible</b> ( $< 10\%$ )	Raisins sains Oïdium absent ou peu présent
C2	<b>Non triés 160 kg</b>	<b>Moyen à forte</b> (10 à $\approx 80\%$ )	Raisins oidiés
C3	« Œnothèque » 50 kg	<b>Très forte</b> ( $> \approx 80\%$ )	Raisins très fortement oidiés





< 10 %

10 % - 80%

> 80 %



# Vinification en 160 kg, comparaison lots oïdiés et lots triés

2 chardonnay, 1 pinot noir

Lots oïdiés : 30 à 40% de volume de récolte touché

## Résultats

Dans les conditions de l'expérimentation 2004, lots oïdiés :

- Pressurage non pénalisé
- Pas de déviation sensorielle



# Dégustation – Comparaison lots oïdiés et lots triés, tests triangulaires

➤ Pas de différence

	<b>Vin de Base</b>	<b>12 mois de tirage</b>
Avize	7/13	5/11
Oger	5/12	8/11 (S)
Hautvillers	7/13	4/13



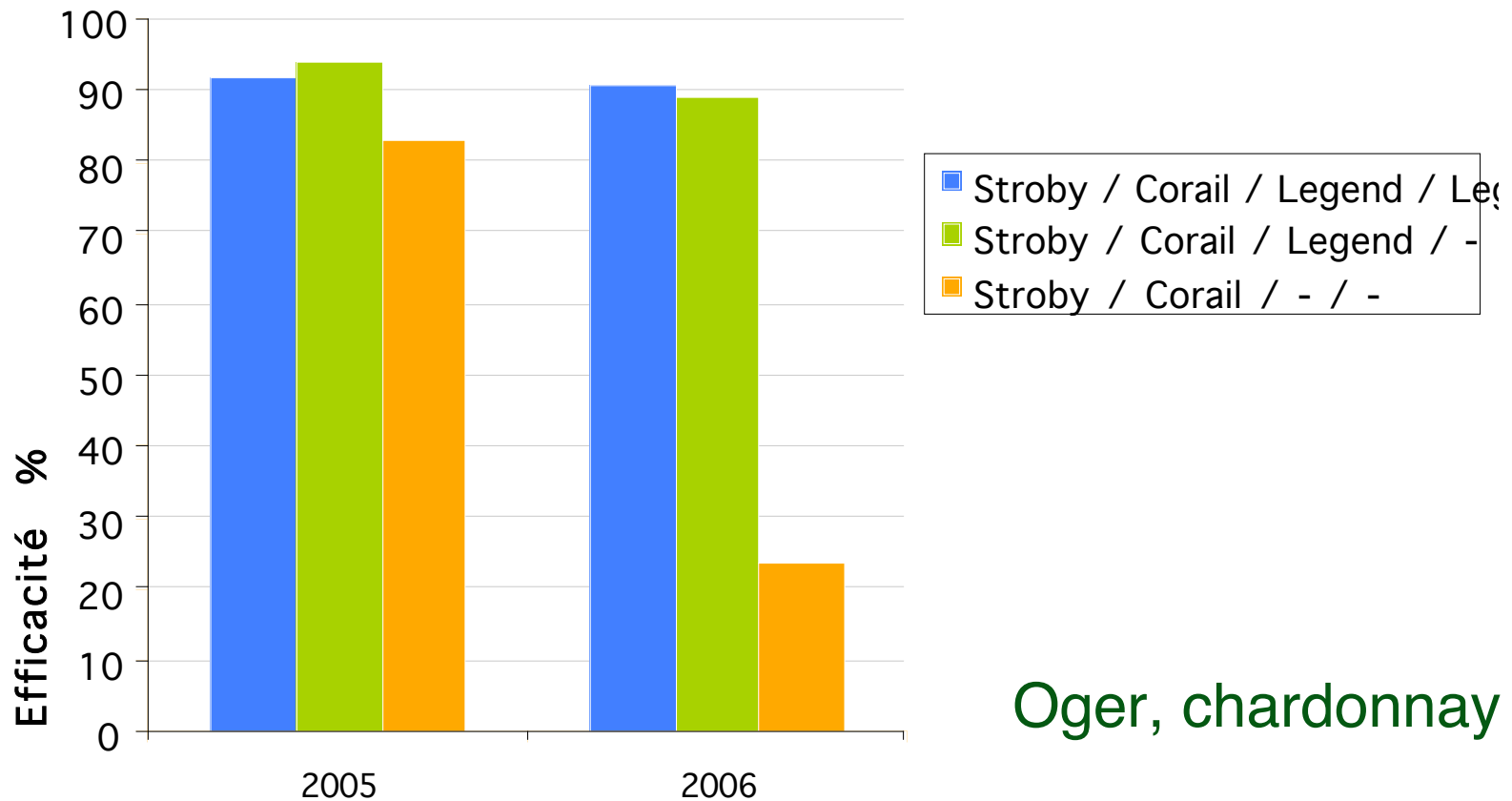
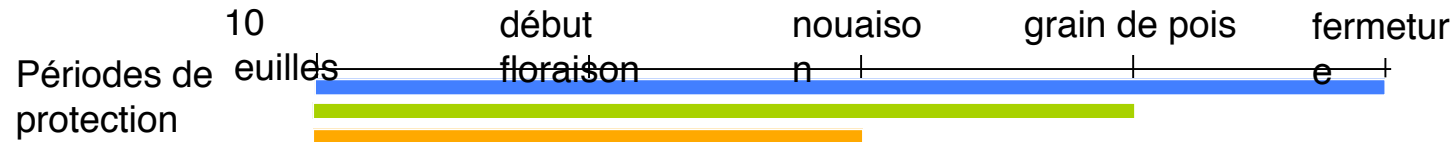
# Stratégie

## Objectif : pas d'oïdium

- Interprétation des premières données relatives à la nuisibilité :
  - Outils de prévisions : réseaux d'observations
- Si oïdium : relativiser, en particulier les attaques les plus précoces sur feuilles, en complément du modèle de tendance
- Traitement intercalaire **fin fleur-nouaison** au cas par cas, si prévision de forte pression



# Possibilité de très bonne protection avec des stratégies à 4 traitements



Oger, chardonnay

