



# Observatoire national du déploiement des cépages résistants

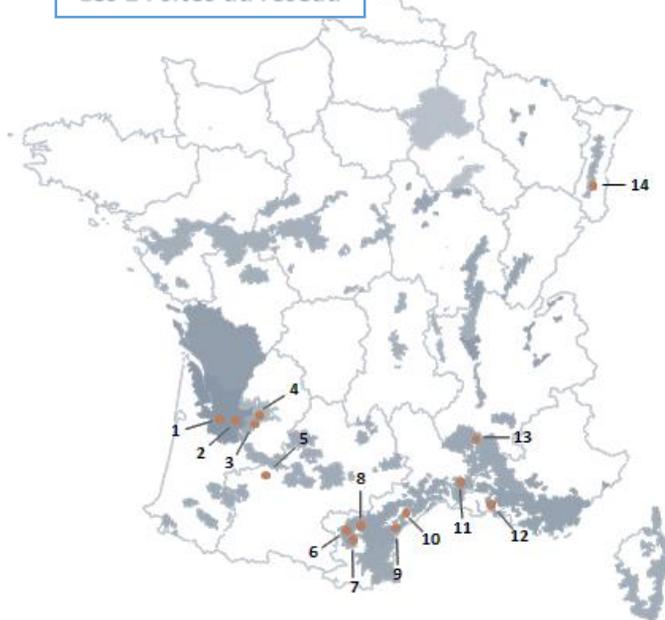
## Synthèse 2017

**NOTE AUX LECTEURS :**

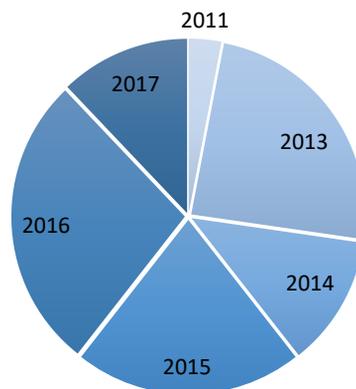
*Cette synthèse présente les données recueillies au sein du réseau Oscar en 2017. Compte tenu des effectifs et de la répartition des variétés entre les zones viticoles, cette synthèse reste globale et ne permet pas la comparaison des variétés entre elles.*

# Le réseau

Les 14 sites du réseau



Année de plantation des 34 parcelles du réseau



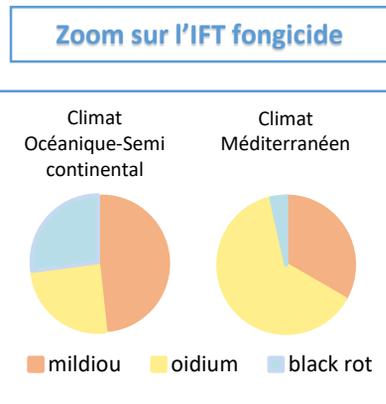
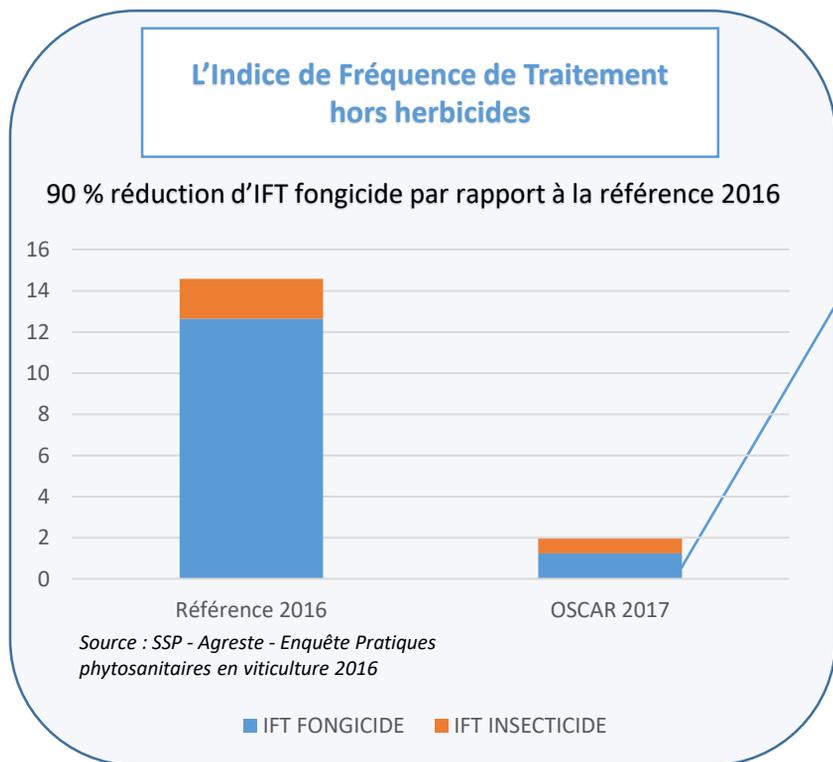
En 2017, le réseau est constitué de 34 parcelles (17 ha) réparties sur 14 sites.

Répartition des 20 variétés suivies dans le réseau, origine de ces obtentions et sources de résistance

Variété	Nombre de parcelles	Facteurs de résistance		Obtenteurs	N° de site (cf carte ci-dessus)
		Mildiou	Oïdium		
3159-2-12 B	1	Rpv1	Run1	INRA	9
3160-11-3 N	1	Rpv1	Run1	INRA	9
3176-21-11 N	1	Rpv1	Run1	INRA	9
3184-1-9 N (G14)	1	Rpv1	Run1	INRA	9
3197-81 B (G5)	1	Rpv1	Run1	INRA	9
artaban	3	Rpv1/Rpv3	Run1/Ren3	INRA	1, 9, 13
floreal	4	Rpv1/Rpv3	Run1/Ren3	INRA	3, 5, 9, 13
vidoc	2	Rpv1/Rpv3	Run1/Ren3	INRA	11, 13
voltis	1	Rpv1/Rpv3	Run1/Ren3	INRA	5
col-50#83	1	Rpv1/Rpv10	Run1/Ren3.2	INRA	14
cabernet cortis	2	Non renseignés	Non renseignés	WBI Freiburg	6, 10
monarch	2	Non renseignés	Non renseignés	WBI Freiburg	8, 10
muscaris	3	Non renseignés	Non renseignés	WBI Freiburg	4, 6, 8
souvignier gris	2	Non renseignés	Non renseignés	WBI Freiburg	6, 10
soreli	2	Non renseignés	Non renseignés	WBI Freiburg	6, 10
autres variétés	7	Rpv3/Rpv12 *	Non renseignés	IGA Udine	11, 12
		-	-		2, 4, 6, 7, 12

\* Venuti S, Copetti D, Foria S, Falginella L, Hoffmann S, Bellin D, et al. (2013) Historical Introgression of the Downy Mildew Resistance Gene *Rpv12* from the Asian Species *Vitis amurensis* into Grapevine Varieties. PLoS ONE 8(4): e61228. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0061228>

Les données sur les pratiques phytosanitaires sont issues des analyses réalisées sur 30 parcelles du réseau, les 4 parcelles plantées en 2017 n'étant pas prises en compte.

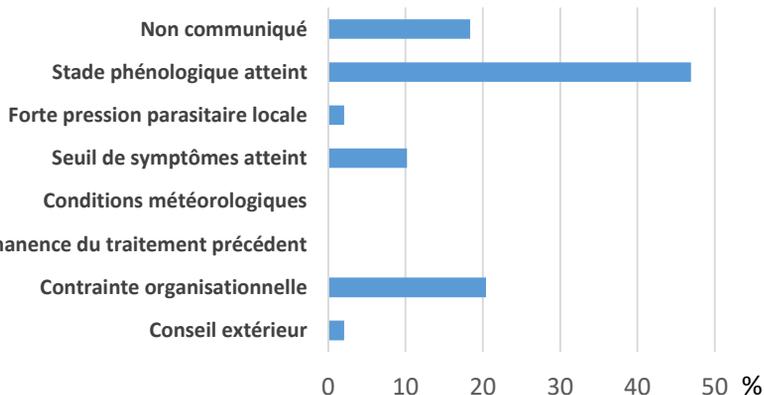


La principale cible des traitements fongicides est dépendante du climat, il s'agit du mildiou pour le climat océanique et semi-continental, et de l'oidium pour le climat méditerranéen. Les traitements visant le black rot arrivent en troisième position quel que soit le climat.

## Les traitements fongicides

Environ 1/3 des parcelles n'a reçu aucun traitement fongicide, 1/3 en a reçu 1 et 1/3 en a reçu 2.

### Quel est l'élément déclencheur des traitements ?



### A quel stade le traitement a-t-il eu lieu ?



76% des applications fongicides ont eu lieu à l'encadrement de la floraison

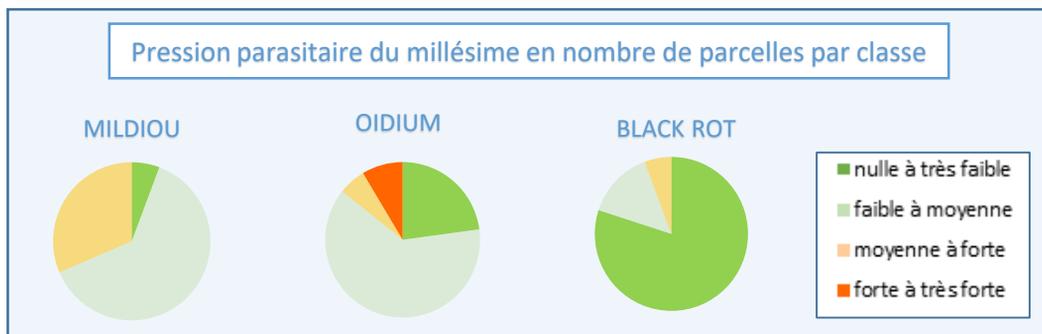


24% des applications fongicides ont eu lieu à la véraison

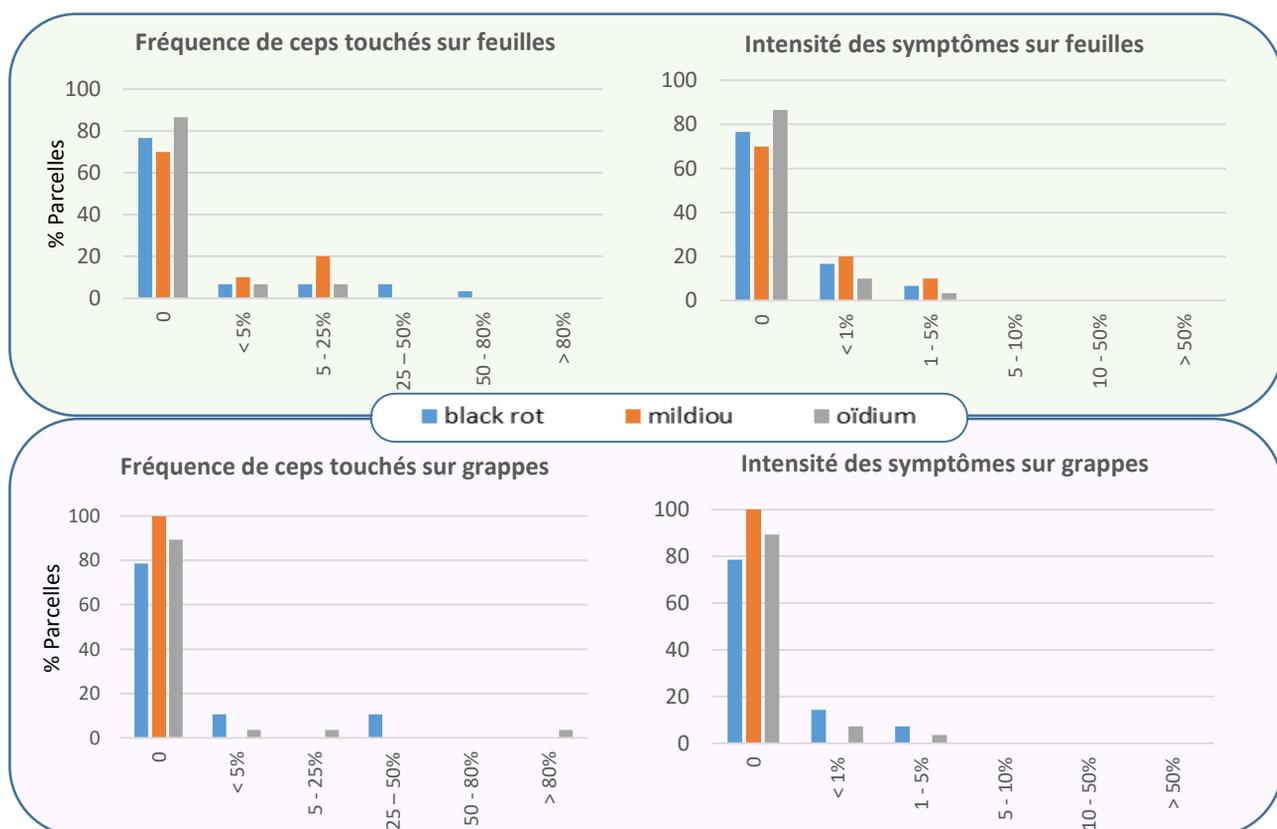
Pour presque la moitié des cas, les traitements ont été déclenchés lorsque le stade floraison a été atteint.



# Etat sanitaire des parcelles à la véraison



Les données sur la pression parasitaire ont été recueillies auprès des techniciens et viticulteurs du réseau. Les données maladies sont issues des notations réalisées sur 30 parcelles du réseau pour les observations sur feuilles et sur 28 parcelles du réseau pour les observations sur grappes.



**MILDIU** => Aucun symptôme de mildiou n'a été observé sur grappes. Des symptômes sur feuilles de faible intensité étaient visibles sur 30% des parcelles.

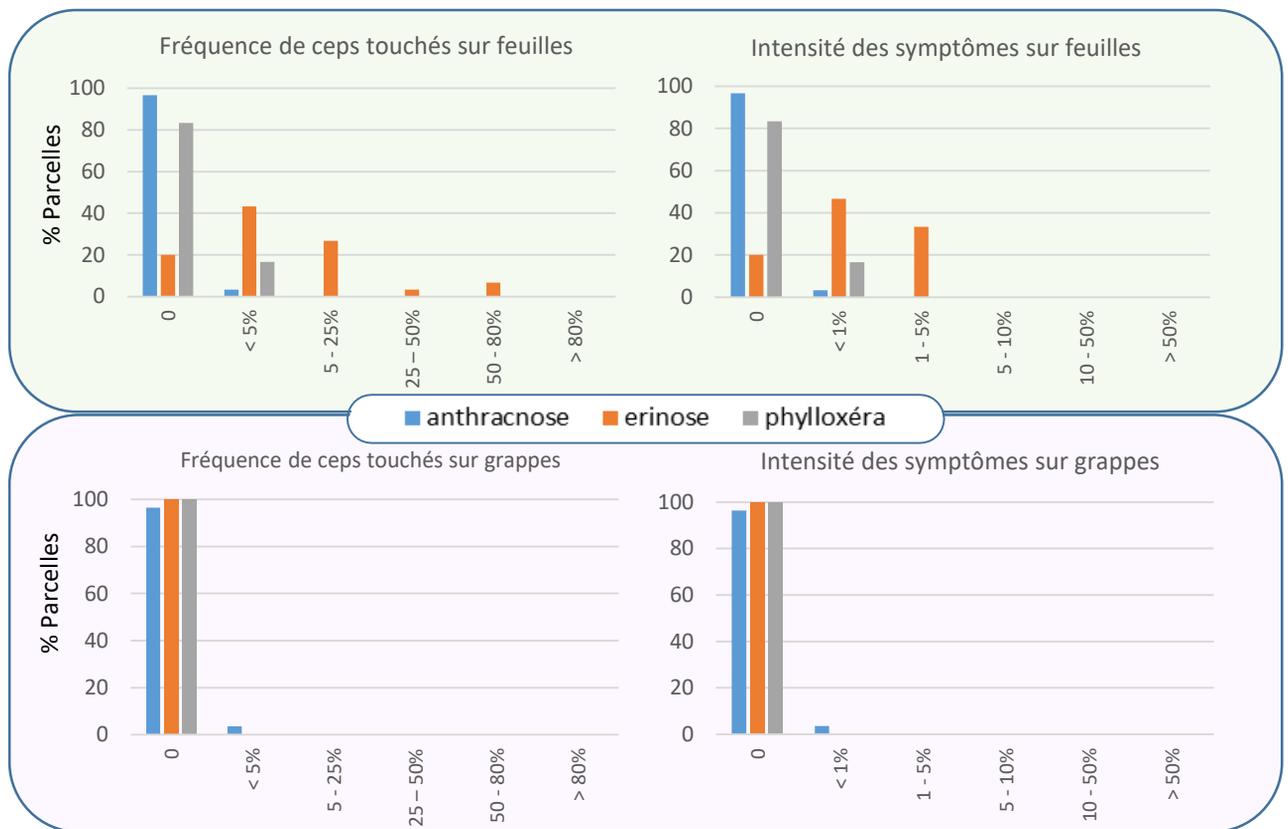
**OÏDIUM** => La moitié des parcelles de variétés étrangères a montré un peu d'oïdium sur grappes (dégâts non significatifs), le reste des parcelles de variétés étrangères ainsi que les parcelles de variétés Resdur et Bouquet (résistance totale à l'oïdium) sont indemnes de symptômes sur grappes.

**BLACK ROT** => Un quart des parcelles présente des symptômes de black rot sur grappes et sur feuilles à des intensités faibles.





# Etat sanitaire des parcelles à la véraison



**ANTHRACNOSE** => De rares symptômes ont été observés sur une parcelle du réseau

**ERINOSE** => 80% des parcelles présentaient de l'érinose sur feuilles à une intensité assez faible.

**PHYLLOXERA** => Des symptômes sur feuilles à l'état de traces ont été observés sur une minorité des parcelles du réseau.

Fréquence de ceps touchés	Fréquence d'organes touchés	Intensité globale des symptômes
5 - Présence généralisée (> 80%)	5 - Très élevée (> 50%)	5 - Dégâts très importants (> 50%)
4 - Présence très importante (50 - 80%)	4 - Elevée (10 - 50%)	4 - Dégâts importants (10% - 50%)
3 - Présence importante (25 - 50%)	3 - Moyenne (5 - 10%)	3 - Dégâts significatifs (5 - 10%)
2 - Présence régulière (5 - 25%)	2 - Faible (1 - 5%)	2 - Facilement visibles (1 - 5%)
1 - Rares (< 5%)	1 - Cas isolés (< 1%)	1 - Traces (< 1%)
0 - Nulle	0 - Nulle	0 - Nulle

