



## PROGRAMME PHYTO

### Trois objectifs :

- Limiter l'usage des produits phytosanitaires
- Limiter l'exposition des personnes travaillant dans les vignes aux produits les plus dangereux pour la santé humaine
- Répondre aux exigences des certifications HVE et VDC

### Tout en assurant la viabilité de la production viticole.

### Moyens :

- Réduire l'IFT Total en ayant recours aux produits de biocontrôle
- Employer des produits non CMR (Cancérogène, Mutagène, Reprotoxique)
- Employer des spécialités n'ayant pas la phrase de risque H373 "risques présumés d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée"
- Employer toutes les mesures prophylactiques en complément ou en remplacement de l'utilisation des produits phytosanitaires :
  - > fertilisation raisonnée
  - > taille, ébourgeonnage, palissage soigné
  - > mise en œuvre de l'effeuillage précoce : effectué au stade grain de plomb-grain de pois, il équivaut à un traitement en B
  - > enherbement des inter-rangs de vigne et désherbage mécanique / travail du sol / débroussaillage... en remplacement/complément du désherbage chimique



		MILDIOU				
	Stades phéno	CSGV	Stahl	Acolyance	Compas	Lévesque
T1	Feuilles étalées à grappes visibles	Blason 2L + Hélicouivre 1L Blason 2L + BB RSR 2kg	Messenger 2L + Copernico Hi Bio1,6kg Messenger 2L + BB Caffaro 2kg	Messenger 2L + Hélicouivre L Messenger 2L + Champ flo ampli 1,1L Messenger 2L + BB RSR 2kg	Messenger 2L + Hélicouivre L Messenger 2L + BB RSR 2kg	Redeli 2,5L + Fregate SC 2,1L Redeli 2,5L + BB RSR 2kg
T2	Grappes séparées 7-8 feuilles	Blason 2L + Hélicouivre 1L Blason 2L + BB RSR 2kg	Messenger 2L + Copernico Hi Bio1,6kg Messenger 2L + BB Caffaro 2kg	Messenger 2L + Hélicouivre L Messenger 2L + Champ flo ampli 1,1L Messenger 2L + BB RSR 2kg	Messenger 2L + Hélicouivre L Messenger 2L + BB RSR 2kg	Redeli 2,5L + Fregate SC 2,1L Redeli 2,5L + BB RSR 2kg
T3	Boutons floraux séparés 10 feuilles	Amaline Flow 2,8L	Ventaro 2,8L	Electis Bleu 2,8L	Electis Bleu 2,8L	Amaline Flow 2,8L
T4	Floraison	Tebaïde 3kg	Profiler 3kg	Profiler 3kg	Profiler 3kg	Profiler 3kg
T5	Nouaison / grains de plomb	Revoluxio 0,5kg Resplend 1L	Ampexio 0,5kg Resplend 1L	Revoluxio 0,5kg	Electis Bleu 2,8L	Ampexio 0,5kg Resplend 1L
T6	Grains de pois	Amaline Flow 2,8L	Ventaro 2,8L	Electis Bleu 2,8L	Pangolin DG 4kg	Amaline Flow 2,8L
T7	Fermeture de la grappe	Selva 4L	Redeli 2,5L + Copernico Hi Bio1,6kg Redeli 2,5L + Cuproxat SC 2,1 Redeli 2,5L + BB Caffaro 2kg	LBG-01F34 2L + Hélicouivre L LBG-01F34 2L + Champ flo ampli 1,1L LBG-01F34 2L + BB RSR 2kg	LBG-01F34 2L + Hélicouivre L LBG-01F34 2L + BB RSR 2kg	Redeli 2,5L + Fregate SC 2,1L Redeli 2,5L + BB RSR 2kg
T8	Véraison	Kobber 0,8kg	Cuproxat SC 2,1L	Nordox 75 WG 0,8kg	Nordox 75 WG 0,8kg	Nordox 75 WG 0,8kg
Total cuivre (g/ha)		3552	3092	3292	3892	3292
IFT Mildiou		5,9 à 6,3	6,1	5,4 à 6,1	5,2 à 5,8	6
Cartouches complémentaires en cas de forte pression		Pertinan 2L en pour renforcer la protection à partir de 6 feuilles Essen'ciel 2L en intercalaire si pression forte	Messenger 2L en T1 et T2 pour renforcer la protection Limocide 2L en intercalaire si pression forte	LBG-01F34 2L pour renforcer la protection à partir de 6 feuilles Essen'ciel 2L en intercalaire si pression forte	LBG-01F34 2L en T2 pour renforcer la protection	Bastid 2L en T1 et T2 pour renforcer la protection Prev-am 2L en intercalaire si pression forte

Incompatibilité entre MESSENGER/BASTID/BLASON et FREGATE SC/ CUPROXAT SC, ne pas les associer.

Mettre toujours MESSENGER/BASTID/BLASON en dernier dans la cuve.



Oidium						
	Stades phéno	CSGV	Stahl	Acolyance	Compas	Lévesque
T1	Feuilles étalées à grappes visibles					
T2	Grappes séparées 7-8 feuilles	Héliosoufre S 5L Microthiol sp D 8kg Thiovit 8kg	Pennthiol 8kg Sulpec 80 DG 8kg	Héliosoufre S 5L Microthiol sp D 8kg Thiovit 8kg	Héliosoufre S 5L Microthiol sp D 8kg Thiovit Jet m 8kg Kumulus DF 8kg	Hélioterpen Soufre 5L Citrothiol DG 8kg
T3	Boutons floraux séparés 10 feuilles	Vivando 0,2L	Vivando 0,2L	Vivando 0,2L	Algèbre 0,2L	Vivando 0,2L
T4	Floraison	Luna Sensation 0,15L	Luna Sensation 0,15L	Luna Xtend 0,15L	Luna Xtend 0,15L	Luna Xtend 0,15L
T5	Nouaison / grains de plomb	Dynali 0,5L	Vivando 0,2L	Vivando 0,2L	Algèbre 0,2L	Rocca 0,5L
T6	Grains de pois	Vivando 0,2L	Cyflodium 0,5 L	Cidely 0,5 L	Cyflodium 0,5L	Vivando 0,2L
T7	Fermeture de la grappe	Héliosoufre S 5L Microthiol sp D 8kg Thiovit 8kg	Pennthiol 8kg Sulpec 80 DG 8kg	Héliosoufre S 5L Microthiol sp D 8kg Thiovit 8kg	Héliosoufre S 5L Microthiol sp D 8kg Thiovit Jet m 8kg Kumulus DF 8kg	Hélioterpen Soufre 5L Citrothiol DG 8kg
T8	Véraison					
IFT Oidium		3,75				
Cartouches complémentaires en cas de forte pression		Fluidosoufre 25kg en poudrage intercalaire Essen'ciel 1,6L en intercalaire Blason 2L en T2	Messageur 2L en T2 Limocide 1,6L en intercalaire	Fluidosoufre 25kg en poudrage intercalaire Essen'ciel 1,6L en intercalaire	Fluidosoufre 25kg en poudrage intercalaire Messageur 2L en T2	Prev-am 1,6L en intercalaire Bastid 2L en T2

Possibilité de faire un programme 100% biocontrôle => Soufre => IFT Oidium = 0



BOTRYTIS						
	Stades phéno	CSGV	Stahl	Acolyance	Compas	Lévesque
A	Chute des capuchons	Geoxe WG 1kg Teldor 1,5 kg	Geoxe WG 1kg Teldor 1,5 kg	Geoxe WG 1kg Teldor 1,5 kg	Geoxe WG 1kg Lazulie 1,5 kg	Safir WG 1kg Lazulie 1,5 kg
B	Fermeture de la grappe	Mevalone 4L	Amylo X WG 2,5kg Serenade Max 2kg	Armicarb 4kg	Armicarb 4kg	Armicarb 4kg Rhapsody 4L
IFT Botrytis		1				

Attention : TELDOR/LAZULIE à appliquer seulement 1 an sur 2 (risques résistances)