

FOCUS // FLOWPURE®

LA CHASSE AUX PESTICIDES

QU'EST-CE QUE FLOWPURE® ?

- FLOWPURE® est la seule solution sur le marché spécifiquement dédiée à l'élimination des résidus de pesticides dans les vins, validée par l'OIV.
- FLOWPURE® s'inscrit pleinement dans la vision de la société LAFFORT® pour le développement de solutions œnologiques de précision inspirées de la nature.
- Fibre végétale micronisée et sans gluten, issue de l'agriculture biologique, fabriquée selon un process de production respectueux de l'environnement.
- FLOWPURE® est composé des constituants biochimiques de la paroi végétale : hémicellulose, cellulose, lignine, protéines et lipides.

FLOWPURE® EN PRATIQUE

Simple à mettre en œuvre, FLOWPURE® s'utilise au cours d'une filtration du vin.

Fibre efficace pour la réduction de la concentration de nombreux fongicides.

CATÉGORIES	MATIÈRES ACTIVES	PATHOLOGIES TRAITÉES
Élimination très favorable 50 % < élimination < 100 %	Boscalid	Botrytis / Oïdium
	Diméthomorphe	Mildiou
	Amétoctradine	Mildiou
	Mandipropamide	Mildiou
	Fenhexamide	Botrytis
	Iprodione	Botrytis
	Pyriméthanil	Botrytis
	Tebuconazole	Oïdium
	Cyprodinyl	Botrytis
	Imidaclopride (marché espagnol)	Insecticide
	Fenpropidine (marché suisse)	Oïdium
	Glyphosate + AMPA*	Herbicide
Élimination favorable 25 % < élimination < 50 %	Carbendazime (+Bénomyl)	Botrytis



La fibre est activée par une succession de traitements mécaniques dans l'eau, puis micronisée, ce qui lui confère des propriétés d'adsorption spécifiques pour réduire la concentration :

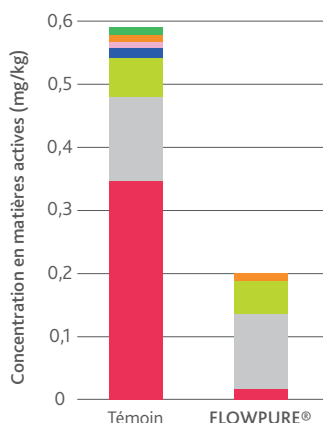
- Des résidus de pesticides pouvant être présents dans les vins.
- De l'ochratoxine A.

Tableau 1 : Tableau récapitulatif de l'efficacité de FLOWPURE® pour l'élimination des matières actives phytosanitaires utilisées pour le traitement de la vigne. Compilation de plus de 150 tests réalisés sur des vins contenant des résidus de pesticides, issus des différents vignobles mondiaux, traités avec FLOWPURE® au cours d'une filtration à la dose de 2 g/L.

* à confirmer.

Effet matrice important.
Non efficace sur le cuivre et le fer.

BILAN	TÉMOIN	FLOWPURE®
Résidus détectés	7	4
Totalement éliminés	-	3
Partiellement éliminés	-	2
Non éliminés	-	2
Résidus quantifiables (mg/kg)	0,596	0,199
Élimination des résidus quantifiables (%)	-	67



- Fenhexamide
- Folpet (+ Phtalimide)
- Iprovalicarbe
- Diméthomorphe (somme des isomères)
- Pyriméthanil
- Metalaxyl (dont Metalaxyl-M)
- Imidaclopride

Limite de quantification	0,01 mg/kg
Limite de détection	0,005 mg/kg

Exemple d'un vin traité avec FLOWPURE® (200 g/hL) illustrant la capacité du produit à réduire le nombre et la concentration de pesticides.