GROUPE ICV
L'art & l'expertise du vin

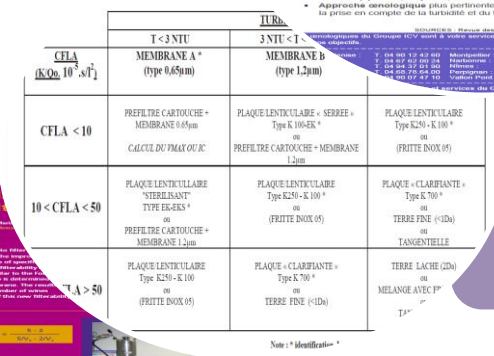
Coefficient de filtrabilité

Pic Lucile

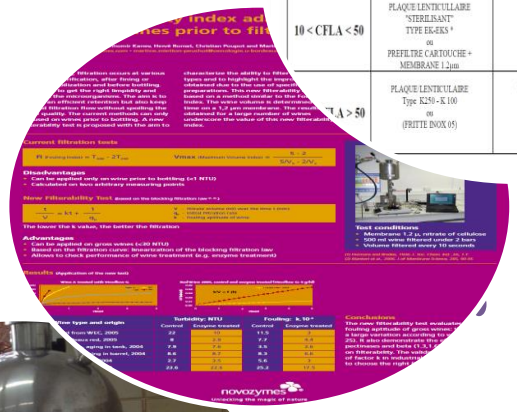
Matinée Œnologique Vallée du Rhône-16 Juin 2016

Tests de filtrabilité : historique

Coefficient Filtrabilité (2012)



CFLA : Interprétation pratique du CC-H Romat et G Reynoud (2007)



Loi de colmatage progressif et Coefficient de Colmatage : Martine Mietton- Peuchot/ H. Romat: (2007)

Le Volume Maximum Filtrable ou « V max » : Gaillard (1 978)

Indice de Colmatage ou IC (M) : Laurenty et Descout (1977)

Principe des mesures

	IC	CF
Pression gaz en bar	2	2
Nature des membranes	Non précisé	Membrane Millipore de diamètre 25mm, en nitrocellulose
Porosité des membranes	0,65µm	0.65µm ou 1.2µm ou 5µm selon turbidité
Données enregistrées	Delta temps 200 et 400ml	Suivi par pesée toutes les 10 s pdt 2min

Interprétation-Utilisation

CF<10	10<=CF<50	50<=CF<=200
filtration optimale, colmatage faible, membrane adaptée	filtration moyenne, risque de colmatage, utilisation d'un matériau un peu plus lâche ou amélioration préparation vin	mauvaise filtration, filtration écourtée, filtration sur matériau beaucoup plus lâche, amélioration préparation vin

NTU <3-membrane 0.65µm

CF<10	10<=CF<50	50<=CF<=200
filtration optimale	filtration moyenne,	mauvaise filtration
Préfiltre cartouche + membrane 0.65µm	Plaque lenticulaire stérilisant +type EK-EKS ou préfiltre cartouche + membrane 1,2µm	Plaque lenticulaire type K250-K100 ou fritte inox 05

3<NTU <15-membrane 1.2 µm

CF<10	10<=CF<50	50<=CF<=200
filtration optimale	filtration moyenne,	mauvaise filtration
Plaque lenticulaire serrée type K100-EK ou préfiltre cartouche + membrane 1,2µm	Plaque lenticulaire type K250-K100 ou fritte inox 05	Plaque clarifiante + type K 700 ou terre fine (<1Da)

15<NTU <50-membrane 5 µm

CF<10	10<=CF<50	50<=CF<=200
filtration optimale	filtration moyenne,	mauvaise filtration
Plaque lenticulaire type K250-K100 ou fritte inox 05	Plaque clarifiante + type K 700 ou terre fine (<1 Da) ou tangentielle	Terre lâche (2Da) ou mélange terre fine (<1 Da) ou tangentielle

Intérêt

- **Pas forcément plus reproductible ni moins reproductible que indice de colmatage…mais sans impact sur l'interprétation en classe**

- **Réponses plus discriminantes que IC, notamment sur vins turbides**

- **Conseil plus fin, à un traitement plus respectueux des vins et améliore l'atteinte des objectifs**