

5 décembre 2011

## Comment prolonger la durée de vie du vin en BIB ?

A l'occasion des 1eres rencontres internationales du SITEVI organisées par l'IFV, les 7 paramètres clés de la durée de vie du vin en BIB ont été rappelés. Cette durée de vie est estimée entre 6 et 12 mois selon les conditions de préparation du vin, de mise et de stockage. Alors pensez à :

- **Sélectionner un type de vin adapté** au conditionnement BIB. C'est-à-dire préférentiellement un vin rouge avec un taux d'alcool et une acidité élevés, un niveau d'oxygène dissous initial avant remplissage bas et qui n'ai pas été oxydé auparavant.
- **Optimiser et stabiliser les teneurs en SO<sub>2</sub> libre** avant la mise à 25-50 mg/l. Des essais de l'INRA mettent en avant une chute moyenne de SO<sub>2</sub> libre sur un chardonnay conditionné en BIB stocké à 20 °C de 34 mg/l. Il est passé de 42 mg/l initialement à 12 mg/l au bout de 9 mois. La teneur en SO<sub>2</sub> libre minimale nécessaire pour protéger un vin doit être > 10 mg/l.
- **Adapter la filtration finale et stériliser la ligne de mise** pour éviter le développement de micro-organismes affectant les qualités organoleptiques du vin. Pensez aussi que ces micro-organismes produisent du CO<sub>2</sub> pouvant également participer au gonflement du BIB.
- **Minimiser l'apport d'oxygène durant le remplissage.** Selon des travaux de l'INRA de 2004, 1 mg/l d'O<sub>2</sub> en plus réduit d'un mois la durée de vie du vin. Penser donc à contrôler l'ajustement de la table de remplissage pour limiter l'espace de tête. Penser également à écarter les BIB de début et de fin de tirage car ils contiennent plus d'oxygène et donc leur durée de vie sera différente.
- **Contrôler la perméabilité de l'emballage** à l'oxygène (apports possibles à travers le robinet, les deux couches de film, à travers l'interface robinet/goulot/soudure,...).
- **Examiner les poches de BIB** pour vérifier qu'il n'y a pas de dommages causés à l'emballage après remplissage. De même vérifier l'espace restant dans le carton (0.5L pour une boîte de 3L), cela peut engendrer du stress sur le film.
- **Maintenir la température** de stockage et de transport <25°C. L'INRA a montré qu'une variation de 10 °C (de 20°C à 30 °C) diminue la durée de vie du BIB de moitié.

La réduction du volume du cône d'air du BIB doit être prioritaire en vue de limiter l'apport d'oxygène. Inter-Rhône propose un outil simple de mesure, [le cone-meter](#), disponible sur demande.