

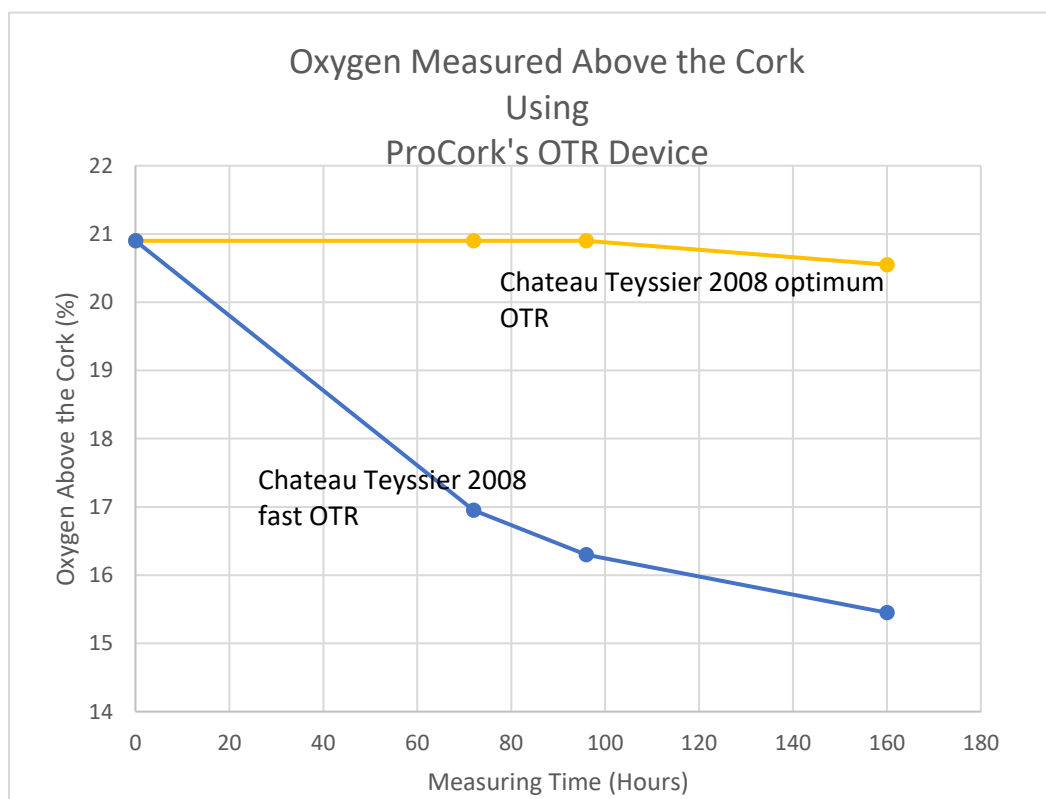
Instrument de Transmission d'Oxygène

Octobre 2019

En octobre 2019, ProCork a déposé un brevet pour son nouvel instrument de transmission d'oxygène (OTI) capable de mesurer le taux de transmission d'oxygène (OTR) sur place.

Les bouteilles avec des bouchons en liège qui oxyderont le vin de manière prématurée peuvent être identifiées en quelques heures. Même des années après la mise en bouteille, le taux de transmission de l'oxygène peut être mesuré. L'instrument de transfert d'oxygène mesure l'appauvrissement en oxygène juste au-dessus du liège. La capsule est retirée et l'instrument est placé sur le liège. Si l'oxygène baisse très rapidement, cela indique quelles bouteilles n'auront pas tout à fait raison.

Les premiers tests de vérification ont été effectués par Sensenet en France en octobre 2019 et les résultats sont présentés ici.





Bouchons traditionnels
et
technologie de taux de transfert de l'oxygène

Deux bouteilles de Château Teyssier 2008 ont été mesurées. La première bouteille contenait du liège naturel et l'oxygène au-dessus du liège avait chuté de 20,9% à 17,0% en 76 heures, ce qui donnait un OTR de 0,00067 ml / jour sur la base du volume de la cellule au-dessus du liège. La seconde bouteille contenait du liège naturel ProCork avec la membrane fixée à l'extrémité et celui-ci avait chuté de 20,9% à 20,6% en 76 heures. L'OTR calculé était de 0,00015 ml / jour. Les analyses chimiques sur les deux bouteilles seront rapportées ultérieurement afin de confirmer l'effet de la multiplication par quatre de la transmission de l'oxygène accumulée en neuf ans.

Contact :
Stephane Renié
06 76 39 36 96
Stephane_renie@procorktech.com

Ce document est une communication confidentielle destinée aux professionnels contenant une théorie scientifique ainsi que des données techniques mesurées par un organisme indépendant. Sa diffusion est interdite. Les rapports cités ci-après sont disponibles à la consultation.



ProCork
www.procorktech.com