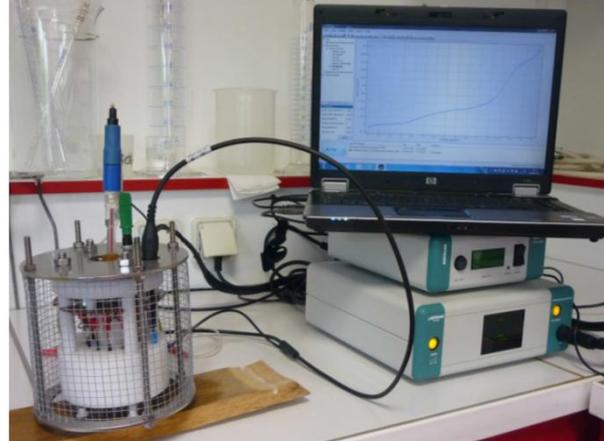


## La mesure innovante de la capacité antioxydante des vins



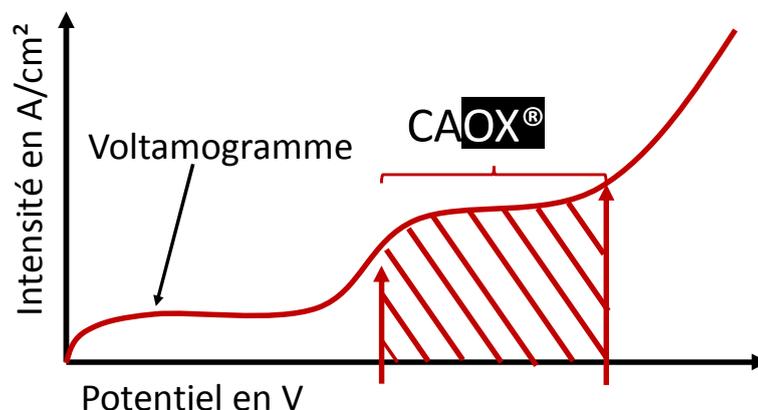
La **CAOX®** est une **technique électrochimique**, développée par **Chêne & Cie** (Brevet FR1361871), qui mesure les intensités de courant proportionnelles aux **teneurs d'antioxydants** présents à la surface du bois ou dans le vin. La **CAOX®** a initialement été développée afin de mettre au point une gamme de fûts spécifiques : les fûts Taransaud Pure T®.

La **CAOX®** est désormais applicable directement sur les vins rouges et blancs pour comparer **les aptitudes à résister à l'oxydation** de différents échantillons.



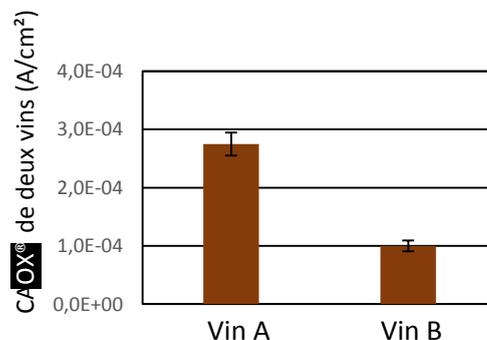
La **CAOX®** découle de l'intégration d'un voltamogramme sur une plage de potentiels précis.

Cette quantité d'électricité est directement liée à la concentration de composés oxydables dans le vin. Plus elle est élevée, plus le vin aura la capacité de résister à une oxydation.



## LES INTÉRÊTS DE MESURES DE LA **CAOX®** SONT MULTIPLES

- Comparaison de techniques liées à l'**apport d'oxygène** (types de soutirage, cliquage, ouillage, type de bondes...)
- Comparaison d'itinéraires susceptibles d'impacter les **teneurs en antioxydants** (gestions des lies, durée de macération, traitements des jus et des vins de presse, collage, type de fûts...)
- **Raisonnement du SO<sub>2</sub> en tant qu'antioxydant**
- Préparation des vins à la mise en bouteilles (équilibrer le **potentiel RedOx**)



*Le vin A présente une résistance à l'oxydation bien plus élevée que le vin B*