

TÉMOIN THERMIQUE



Il restait à trouver un fournisseur d'encre thermique qui soit capable de réagir en fonction de la température.

Le « témoin thermique » a donc été inventé par Laurent Ponsot en 1999 sous la forme d'un point imprimé avec **une encre ayant la capacité de changer de couleur au passage de la température déterminée.**

À la fin des années 90, ayant découvert çà et là de nombreuses bouteilles affectées par un stockage déficient et dont le vin était abîmé, **Laurent Ponsot a cherché à donner au consommateur une indication sur un éventuel problème de température.**

S'inspirant des marqueurs utilisés dans la chaîne du froid, il a pensé à utiliser l'étiquette comme support. Des recherches ont été entamées en collaboration avec la faculté d'œnologie de Dijon pour déterminer la température à partir de laquelle le vin avait des risques d'être altéré.

À 28° C (82° F) à l'intérieur de la bouteille, le vin peut être affecté.

Parallèlement une étude sur l'inertie du verre selon son degré de protection et sa teinte a été menée. Cela a permis de déterminer la température moyenne et la durée d'exposition à la chaleur pour arriver à ce que tout le vin contenu dans la bouteille atteigne la température fatidique.

En 2017, des expériences plus poussées encore ont été faites et un fournisseur a été choisi car il proposait une encre parfaite. Il produit d'ailleurs les encres appliquées sur les billets de banque.

En accord avec la charte graphique de la société Laurent Ponsot SAS, le témoin thermique apposé sur toutes ses étiquettes est d'une couleur verte et il devient noir lorsque la température à l'intérieur de la bouteille atteint son point de risque. Et bien sûr **ce processus est irréversible.**

L'indication de la température à laquelle la bouteille a été exposée à un moment donné reste une étape vers la maîtrise de la température de transport et de conservation des vins. Ce n'est pas une méthode absolue.

Déjà le capteur de la caisse intelligente est plus précis et des recherches sont en cours en vue d'installer, à terme, un vrai capteur de température sur chaque bouteille.