

# Test Prédicatif d'Apparition du Framboisé (PAF)



## Objectifs et intérêts du test PAF

Ce test est un outil pour les transformateurs et conseillers cidricoles. Facile à mettre en œuvre, il permet de prévoir le risque d'apparition de la maladie du framboisé.

La prévision du risque et la rapidité du test PAF permettent d'anticiper sur l'apparition d'éventuels problèmes en traitant ou réorientant les produits à risque.

Gain en terme de qualité produit pour le professionnel.

## Principe du test PAF

Ce test mis au point et développé par l'ARAC (Association de Recherche Appliquée à la transformation Cidricole) est basé sur un « vieillissement accéléré » du cidre. L'objectif de cette incubation est de révéler plus rapidement les cidres qui développeront la maladie du framboisé.

## Mise en oeuvre du test PAF

Le cidre que l'on désire tester est embouteillé et mis à une température de 25°C. Deux durées d'incubation sont possibles : 15 jours et 30 jours.

A l'issue de la période d'incubation, la présence éventuelle d'un framboisé est détectée par dégustation (perception d'arômes herbacés caractéristiques) et par mesure de la pression.

## Démarche de validation du test PAF

L'ARAC a testé 108 cidres en 2001 et 2002 pour les deux durées d'incubation possibles : 15 jours et 30 jours.

Les résultats donnés par le test PAF ont été comparés avec les mêmes cidres embouteillés, mais conservés dans des conditions proches de celles rencontrées habituellement dans les caves : 10 et 15°C pendant 1 et 3 mois.

L'IFPC a réalisé le traitement statistique des résultats afin d'évaluer la pertinence et la fiabilité du test PAF.

## Pertinence et fiabilité du test PAF

L'évaluation de la pertinence du test PAF (par test statistique du khi 2) donne une excellente liaison (probabilité > 99.99 %) entre les résultats du test et les observations en conditions réelles. **Le test PAF est pertinent.**

La fiabilité du test PAF a été évaluée avec un intervalle de confiance de 95 %. Cet intervalle donne la fourchette de probabilité dans laquelle on se situera dans 95 % des cas. Les résultats sont synthétisés ci-dessous :

***Le test est positif à 15 jours :***

Le risque de framboisé est de 100 %

***Le test est positif à 30 jours :***

Le risque de framboisé est compris entre 84 et 100 %

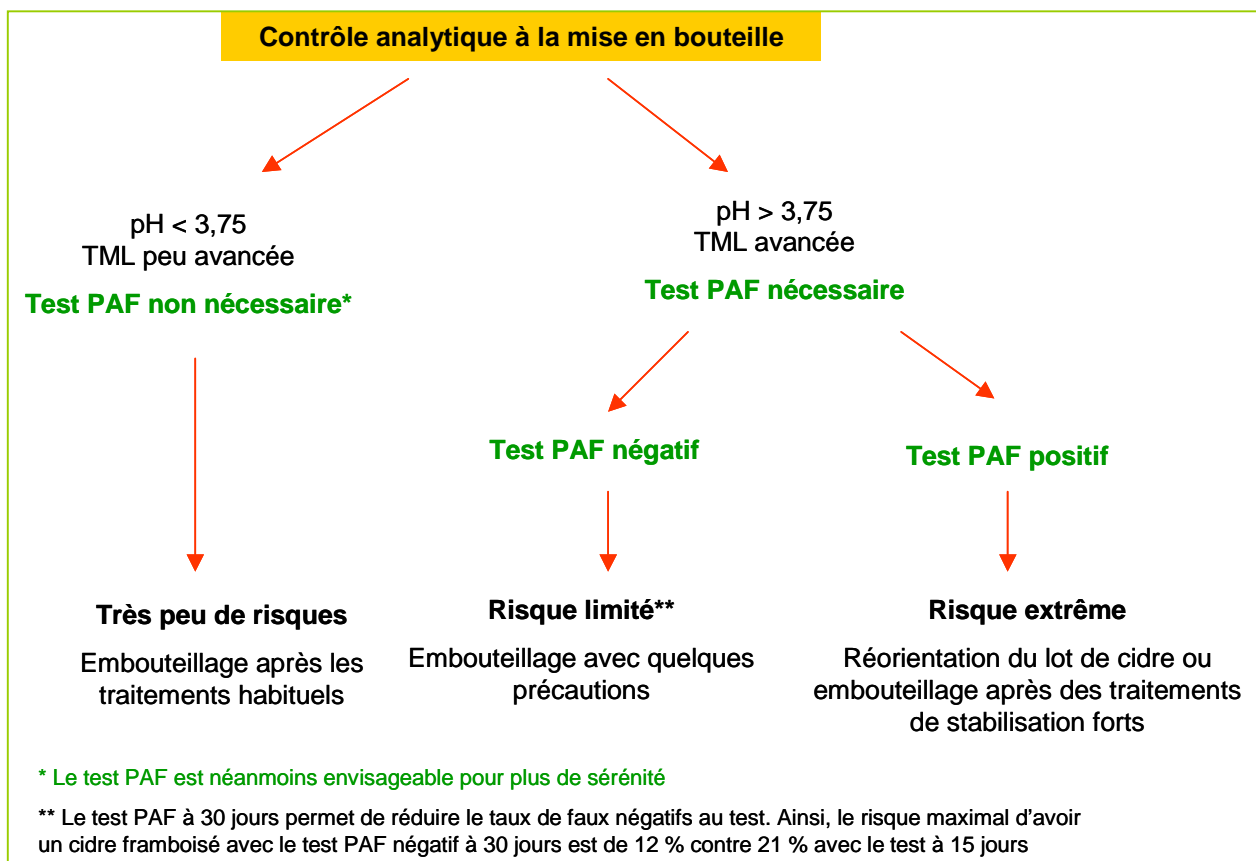
***Le test est négatif à 15 jours :***

Le risque de framboisé est compris entre 6 et 21 %

***Le test est négatif à 30 jours :***

Le risque de framboisé est compris entre 1 et 12 %

## Utilisation du test PAF



Pour tout renseignement :

ARAC – Lycée Agricole Le Robillard – Tél : 02.31.20.60.32 - [arac3@wanadoo.fr](mailto:arac3@wanadoo.fr)  
IFPC LE RHEU – Tél : 02.99.60.92.84 - [remi.bauduin@ifpc.eu](mailto:remi.bauduin@ifpc.eu)