

## CONTRÔLE DES BOIS DE TONNELLERIE

AGROALIMENTAIRE  
AGRO  
ALIMENTAIRE  
AGROALIMENTAIRE

Le bois de chêne destiné à la fabrication de barriques, de cuves ou de solutions alternatives à l'élevage traditionnel est utilisé au contact direct et doit par conséquent être indemne de contaminants susceptibles d'affecter négativement la composition chimique et les qualités organoleptiques du vin.

✓ Check List®  
**BOIS**

### 1 Obligations des industriels

Les industriels de la filière ont obligation de démontrer qu'ils ont mis en place un système de contrôle de la qualité de leurs fabrications et qu'ils ont identifiés les points critiques de leur processus d'approvisionnement et de fabrication susceptibles de représenter un risque pour la qualité de leurs produits ou pour la santé des consommateurs.

**EXCELL** a été le premier laboratoire à attirer l'attention des professionnels sur l'intérêt de ces contrôles et en particulier ceux liés à la contamination du bois par des résidus de pesticides organo-chlorés (chlorophénols puis bromophénol) représentant une source potentielle de défauts organoleptiques (chloro et bromoanisoles en particulier responsables d'odeurs « moisies ») et éventuellement de toxicité.



### 2 Nouvelle approche du laboratoire EXCELL

Grâce à l'expérience accumulée depuis de nombreuses années, EXCELL est aujourd'hui en mesure d'offrir de nouvelles innovations dans le domaine du contrôle qualité des **bois bruts** ou **transformés** de la filière tonnelière.

Une automatisation poussée et une robotisation accrue de nos techniques de préparation et d'analyses du bois nous permettent d'offrir une nouvelle gamme de prestations permettant de concilier performances techniques et économiques.

✓ Check List® **BOIS Silver**


Analyse simplifiée focalisée sur les chlorophénols, bromophénols et anisoles correspondants et utilisables notamment pour le contrôle de routine des bois bruts

✓ Check List® **BOIS Gold**

Analyse complète s'adressant aux bois bruts ou transformés (chauffés) pour contrôler la présence de résidus de pesticides organo-halogénés et d'hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) faisant l'objet de doses maximales admissibles.

 **Check List® BOIS Silver**

Analyse simplifiée focalisée sur les chlorophénols, le 2,4,6-tribromophénol et les anisoles correspondants et utilisable notamment pour le contrôle de routine des bois bruts = 8 molécules, méthode validée selon ISO-5725-1-2.

 **Check List® BOIS Gold**

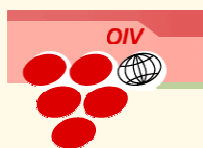
Analyse complète s'adressant aux bois bruts ou transformés (chauffés) pour contrôler la présence de résidus de chlorophénols (2,4,6-trichlorophénol, 2,3,4,6-tétrachlorophénol, pentachlorophénol) de bromophénol (2,4,6-tribromophénol) des anisoles correspondants, de résidus de pesticides organohalogénés (Lindane et dérivés) et d'hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) susceptibles de polluer le bois pendant son transport (container), son stockage (sites pollués) ou son chauffage (benzo-[a]-pyrène et dérivés) = 30 molécules à aujourd'hui, méthode reliée au matériau de référence européen BCR N° 683, et validée selon ISO-5725-1-2.

Rev 0 (21/07/14)

*L'automatisation accrue de ces analyses et la technicité unique du Laboratoire EXCELL a permis d'obtenir une réduction des coûts tout en obtenant des performances de détection et de quantification respectant parfaitement les exigences de performances demandées par la **Fédération Française de la Tonnellerie** ou l'**Organisation Internationale de la Vigne et du Vin (OIV)** avec des délais d'analyse rapides (72 h).*

**Conditions :**

- Prélèvement et envoi à la charge du demandeur.
- Transmission des échantillons : copeaux fins de bois , masse minimum à envoyer : 10 g/échantillon.
- Emballage individuel (recommandé sous aluminium, avec référence individuelle indélébile).
- Délai d'analyse : 72 h, Envoi des résultats d'analyse par e-mail.



**Laboratoire EXCELL**  
Parc Innolin  
10 rue du golf  
33700 MERIGNAC France  
Tél : (+33) 05 57 92 02 10  
Fax : 05 57 92 02 15  
Email : [contact@labexcell.com](mailto:contact@labexcell.com)  
[www.labexcell.com](http://www.labexcell.com)