

LABORATOIRES  
**Dubernet**  
œ n o l o g i e

## ANALYSES FINES

### Profils aromatiques de bois œnologiques

Caractérissez vos gammes, positionnez leurs applications



Les outils d'analyse et de traitement des données du profil bois ont été spécialement développés pour enrichir la caractérisation de vos matières premières et des produits finis. Profil bois des Laboratoires Dubernet vous permet d'engager une approche précise et technique de vos produits auprès de vos clients.

Accréditation  
n°1-0207  
Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



Membre du réseau :



**LABORATOIRES DUBERNET**

ZA du Castellas • 35 rue de la Combe du Meunier • 11100 Montredon-Corbières • France  
Tél. : +33 (0)4 68 90 92 00 • [labo.dubernet@dubernet.com](mailto:labo.dubernet@dubernet.com) • [www.dubernet.com](http://www.dubernet.com)

FA1-0-26\_C

# ANALYSES FINES

## Profil des bois œnologiques

### Analyse des arômes boisés

Afin de caractériser les bois œnologiques, les composés volatils sont extraits et analysés : **Trans-WhiskyLactone\***, **Cis-WhiskyLactone\*** (noix de coco, bois frais), **EugénoI\***, **Iso EugénoI\*** (clou de girofle), **Acéto-Vanillone**, **Vanilline\***, **Ethyl-Vanilline**, **Ethyl-Vallinate** (vanille), **Furfural\***, **Méthyl Furfural \*** (pain grillé, amande grillée), **Méthyl Gaïacol\***, **Gaïacol\*** (pain grillé, fumé), **Syringol**, **4-Méthyl-Syringol**, **4-Allyl-Syringol**, **Acétosyringone** (fumé), **Syringaldéhyde** (fumé, nuances de vanille), **O-Crésol\*** (fumé, brûlé), **Trans-nonénoI** (bois vert), **Maltol** (caramel, barbe à papa).

\*molécules accréditées ISO/CEI 17025

La fiabilité des résultats est garantie par un contrôle qualité permanent et rigoureux : le Laboratoire Dubernet fonctionne sous la norme ISO/IEC 17025.

### Indice de chauffe et whisky lactone

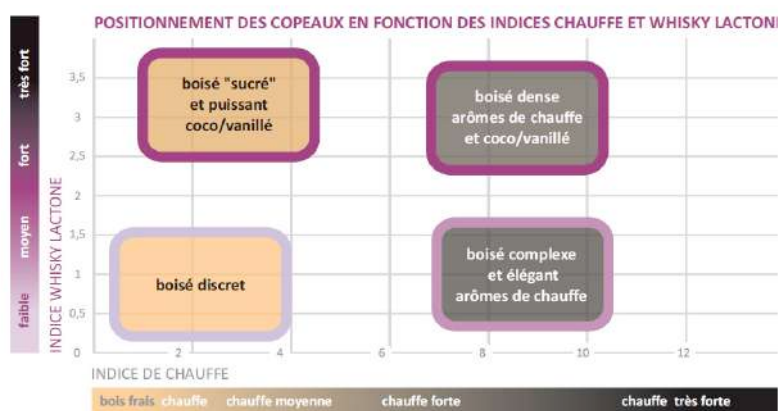
De ces résultats d'analyses d'arômes, sont calculés deux indices indépendants permettant de classer et différencier les copeaux, suivant leurs caractéristiques de chauffe et leur composition en Whiskylactones.

#### Indice whisky lactone

Cet indice caractérise la richesse des copeaux (indépendante de la chauffe et de l'origine) en Whisky lactones donnant le caractère coco/vanillé.

#### Indice de chauffe

Cet indice caractérise de façon standardisée la richesse des copeaux en arômes de chauffe : fumé, grillé, toasté.



### Composants du bois

**ANALYSE DES ELLAGITANINS DANS LES BOIS ET LES VINS** : contrôle de la matière première et orientation des process de production, apprécier l'extraction de ces composés par le vin en élevage.

**ANALYSE DES CONSTITUANTS** : Acide gallique, 5-Hydroxyméthyl furfural, Coniferaldéhyde, Sinépalaldéhyde, acide syringique, acide vanillique.

COMPOSANT RECHERCHÉ	MÉTHODE	VOLUME RECOMMANDÉ	PRÉCISION	DÉLAI
Arômes boisés	GC-MS <sup>n</sup>	100 ml ou 20 g de bois	20 %	5 jours
Composants du bois	HPLC-UV		25 %	10 jours
Ellagitannins	LC-MS <sup>n</sup>		30 %	10 jours