

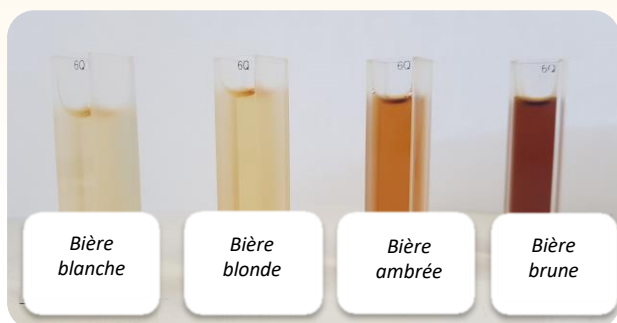
# Qualité des bières et matières premières

## Aide aux brasseurs pour l'élaboration et la qualification de leur bière.

### LE LABORATOIRE LABÉO

Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

LABÉO accompagne la filière brassicole par ses domaines d'analyse et d'expertise variés, grâce à ses équipements techniques de pointe :



#### UNE PRESTATION GLOBALE

##### ➤ Analyse des matières premières :

- Qualité de l'eau par des analyses physico-chimiques : pH, alcalinité, nitrates, sodium, chlorures, calcium, sulfates, magnésium ...
- Qualité du houblon : humidité, dosage des acides alpha et bêta par HPLC

##### ➤ Analyse de la bière:

###### Analyses physico chimiques :

- Titre alcoométrique volumique (TAV)
- Couleur
- Amertume globale

###### Analyses microbiologiques :

- Dénombrement global des levures.
- Détermination des bactéries et levures de contamination (lactobacillus, *Pediococcus* et *Brettanomyces*, ...) *en cours de développement*



#### DES ANALYSES SOUS ACCRÉDITATION



Laboratoire accrédité COFRAC selon la norme NF EN ISO 17025 pour les analyses d'eaux du LAB GTA05 et LAB GTA59, et de boissons spiritueuses, produits cidricoles du lab GTA78.  
(ACCRÉDITATIONS N°1-5684)  
PORTÉE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR

#### VOS CONTACTS PRIVILÉGIÉS TECHNIQUES :

- **Estelle OZOUF:** Chef de service Chimie des eaux et alimentaire - Site LABÉO Frank Duncombe  
Mail : estelle.ozouf@laboratoire-labeo.fr - Tél. 02 31 47 19 24
- **Virginie DIEULEVEUX:** Chef de service microbiologie - Site LABÉO Frank Duncombe  
Mail : virginie.dieuleveux@laboratoire-labeo.fr - Tél. 02 31 47 19 10
- **Patrick LEGENDRE :** Technicien des produits cidricoles - Site LABÉO Frank Duncombe  
Mail : patrick.legendre@laboratoire-labeo.fr - Tél. 02 31 47 19 19
- **Cellule de Relation Clientèle :** pour toute offre de prix ou renseignements  
Contact : lfd-client@laboratoire-labeo.fr - Tél. 02 31 47 19 64/65



1, route de Rosel - Saint-Contest  
14053 CAEN Cedex 4  
Tél. 02 31 47 19 19  
Fax. 02 31 47 19 00  
Contact : labeo@laboratoire-labeo.fr  
[www.laboratoire-labeo.fr](http://www.laboratoire-labeo.fr)