

## La sérothèque d'AQUILAB à votre disposition pendant une année

Conformément à la loi, nous conservons du sérum pendant **une année** à -20°C pour **toutes les sérologies** et le dépistage de la **Trisomie 21**, Cette « sérothèque » du LBM AQUILAB est donc à votre disposition pendant une année entière à partir de la date du prélèvement vous permettant un éventuel rajout d'analyses\*.

Aquilab a décidé d'aller plus loin dans le processus de qualité pour le suivi de ses patients et étend la conservation des sérums aux analyses suivantes :

- **Tests d'allergies,**
- **Test de grossesse,**
- **Marqueurs tumoraux.**

Les prescripteurs peuvent ainsi rajouter des analyses complémentaires sur cette sérothèque sans prélever à nouveau le patient. Cette possibilité permettra d'élargir le bilan biologique fait à la date du prélèvement, de dater une éventuelle infection avec plus de précision (cas de la toxoplasmose pendant la grossesse par exemple). La reprise de la sérothèque assure un gain de temps dans l'établissement du diagnostic et la mise en place d'un traitement.

\*Votre biologiste vous informera, à la demande, des possibilités de dosage en fonction des analyses demandées.

**Antoine BUSSE** Biologiste Coresponsable AQUILAB et Responsable secteur Biochimie

## Le laboratoire de BERGERAC a fait peau neuve

Le laboratoire AQUILAB site de Bergerac vient de s'agrandir de plus 50 m<sup>2</sup>. L'accueil a été repensé pour satisfaire au confort des patients et notamment répondre aux exigences de confidentialité. Une rénovation complète contribue à une atmosphère plus chaleureuse et rassurante pour les patients tout en répondant aux normes d'accessibilité aux personnes handicapées.

Pour mieux accueillir les infirmiers libéraux, un sas sécurisé sur l'arrière a été aménagé avec possibilité d'accès au laboratoire même lors de la fermeture de milieu de journée.



**Marc POUGET** Biologiste Coresponsable AQUILAB site BERGERAC

## Vos contacts

•••

### **SELAS LBM AQUILAB**

Président

**Christian DAURIAC**

#### **Site Castillon la Bataille**

**Plateau technique**

Biologistes médicaux

**Marielle MEYER**

**Marie Pierre PARIZANO**

1 Place Turenne

33350 Castillon La Bataille

castillon@labo-aquilab.fr

05 57 40 25 05

#### **Site La Réole**

Biologiste coresponsable

**Catherine PONTY FERRAN**

5 Avenue de la Victoire

33190 La Réole

la-reole@labo-aquilab.fr

05 56 61 24 19

#### **Site de Libourne**

Biologiste coresponsable

**Pascal MAROYE**

Biologiste médical

**Marie MAROYE**

27 Cours Tourny

33500 Libourne

libourne@labo-aquilab.fr

05 57 48 10 20

#### **Site de Montpon Ménéstérol**

Biologiste coresponsable

**Stéphanie DIGEON**

12 Avenue Jean Moulin

24700 Montpon Ménéstérol

montpon-menesterol@labo-

aquilab.fr

05 53 80 25 08

#### **Site des Hauts de Garonne**

Biologiste coresponsable

**Antoine BUSSE**

38 Avenue Hubert Dubedout

33150 Cenon

cenon@labo-aquilab.fr

05 56 86 84 49

#### **Site de Bergerac**

Biologiste coresponsable

**Marc POUGET**

60 Boulevard Chanzy

24100 Bergerac

bergerac@labo-aquilab.fr

05 53 57 78 47

#### **Responsable Qualité**

**Laurence LAPEYRE**

laurence.lapeyre@labco.eu

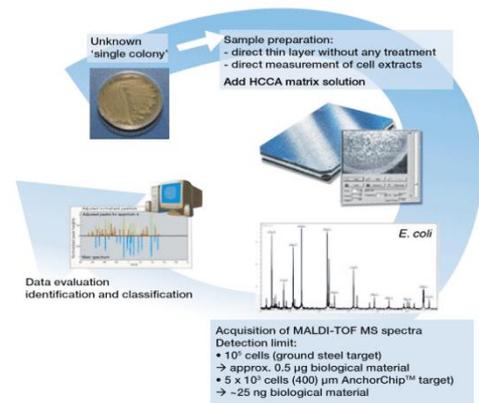
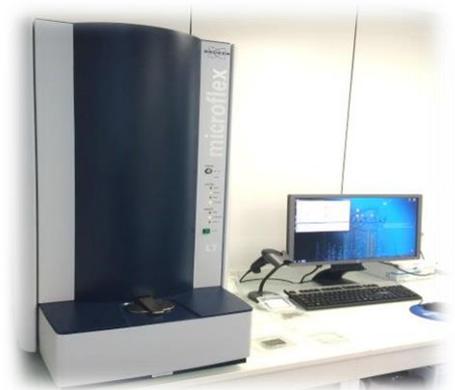
## La spectrométrie de masse en microbiologie

Jusqu'à présent, au sein des laboratoires de microbiologie clinique, l'identification bactérienne reposait essentiellement sur l'analyse de caractères biochimiques (identification dite phénotypique) qui s'avérait parfois laborieuse et dont le résultat n'était obtenu qu'au bout de 24 voire 48 heures. Nous avons le plaisir de vous annoncer que le plateau technique de bactériologie du laboratoire AQUILAB vient de se doter qu'un nouvel automate, le **MALDI BIOTYPER** de la firme **BRUKER** permettant des identifications de colonies bactériennes et fongiques en moins de cinq minutes. Sous ce nom barbare se cache une technique révolutionnaire, fondée sur la détection et l'identification des grosses molécules par mesure de leur masse (la spectrométrie de masse).

En pratique, les bactéries isolées chez un malade sont dégradées et les protéines obtenues sont ionisées à l'aide d'un rayon laser pour leur permettre de traverser une colonne de vide. La durée de cette traversée, ou « temps de vol », dépend essentiellement de la masse de chaque protéine et est représentée par un pic. Chaque profil de pics obtenu est caractéristique d'une espèce. Il ne reste donc plus qu'à comparer le profil obtenu avec ceux inclus dans une banque de profils mise à jour régulièrement pour obtenir le nom de la souche recherchée. En comparaison avec la technique dite phénotypique, le **MALDI-TOF** permet de gagner au moins **24 heures** pour identifier une souche avec certitude dans plus de 92 % des cas.

Cet automate va ainsi nous permettre d'améliorer la qualité du rendu de nos résultats pour les prélèvements microbiologiques.

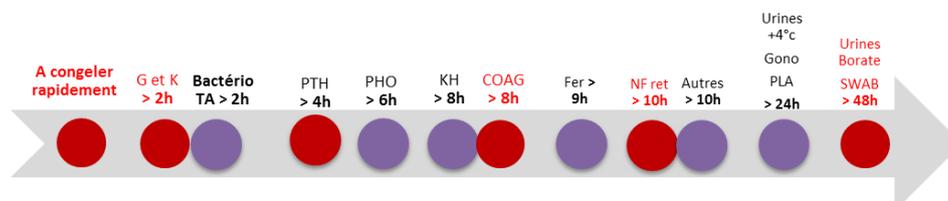
Pascal MAROYE Responsable du plateau de microbiologie LABCO Sud-Ouest



## Les délais pré-analytiques

Le délai pré-analytique est le temps qui s'écoule entre le prélèvement **et la réalisation de l'analyse**. Ce délai doit être respecté afin de garantir **l'intégrité de l'échantillon** et donc la **qualité des résultats** d'analyses.

Ce laps de temps varie en fonction des examens, du type de tubes ou de milieux et des conditions de transport. Ces informations sont indiquées dans le Guide des prélèvements et le Référentiel des analyses. Certains paramètres reconnus instables sont présentés dans le schéma ci-après. Afin de respecter au mieux ces délais et dans sa dynamique d'amélioration continue, le LBM AQUILAB va faire apparaître sur les comptes rendus un commentaire lorsque le prélèvement ne répondra pas aux exigences pré-analytiques. Pour les cas signalés par un point rouge l'analyse ne pourra être réalisée, un commentaire le signalera également.



Légende :

G	Glycémie sur tube rouge	COAG	Tous les examens Hors ceux à congeler	PTH	PTH sur tube rouge
K	Potassium sur tube rouge	PLA	Plaquettes	SWAB	Ecouvillon de transport
Bactério	Sans milieux de transport	Gono	Recherche de Gonocoques sur milieux SWAB	KH	Potassium sur tube vert

Catherine PONTY-FERRAN Représentant de la direction pour la qualité AQUILAB