DÉMARCHE QUALITÉ

La qualité des prestations du CRB repose sur une organisation optimisée :

- un comité de pilotage commun,
- un système de management de la qualité partagé,
- des processus de réalisation gérés par des ingénieurs spécialisés.

Depuis mars 2024, le CRB-FMB est certifié selon les normes ISO 9001 et ISO 20387 pour ses activités de « Collecte, réception, préparation, conservation et mise à disposition à des fins de recherche de microorganismes annotés (bactéries, champignons, levures) ».

EURO-QUALITY SYSTEM ISO 9001

EURO-QUALITY SYSTEM ISO 20387

La collecte, la conservation et l'utilisation des échantillons conservés par le CRB-FMB sont réalisées dans le respect de la législation en vigueur et des droits des patients.

ÉQUIPE

- Pr Didier Hocquet, responsable
- Dr Marlène Sauget, ingénieur
- Audrey Dutertre, responsable qualité
- Juliette Pillot, technicienne
- Amélie Varin, technicienne

SITE WEB

Tapez « CRB-FMB » sur les moteurs de recherche
ou
www.chu-besancon.fr > la recherche > les acteurs de la recherche au chu > centre de ressources biologiques

CONTACT

- Pr Didier Hocquet, tél. 03 70 63 21 34
- Dr Marlène Sauget, tél. 03 70 03 21 35
  crb-fmb@chu-besancon.fr

RÉGION BOURGOGNE FRANCHE COMTÉ

Le CRB-FMB a bénéficié d'un soutien de la Région à hauteur de 50 320 € pour l'acquisition d'un spectromètre infra-rouge dédié au typage rapide des micro-organismes pour la clinique et l'industrie.

l'Europe s'engage en Franche-Comté

Le CRB-FMB a été mis en place grâce à une subvention FEDER « Fonds européen de développement régional ».

CHU BESANÇON

CHU BESANÇON

CRB-FMB
CHRU Besançon
Filière microbiologique

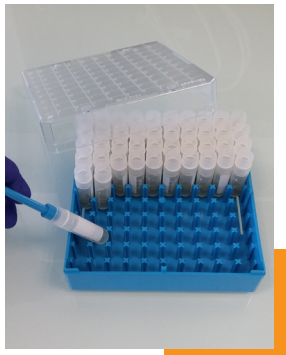
LE CENTRE DE RESSOURCES BIOLOGIQUES FILIÈRE MICROBIOLOGIQUE (CRB-FMB)



Le CRB-FMB est certifié selon les normes ISO 9001 et ISO 20387

CHU de Besançon, 3 bd Fleming
25030 Besançon Cedex

Recherche & Innovation



PRÉSENTATION

Le Centre de ressources biologiques du CHU de Besançon regroupe la Tumorothèque régionale de Franche-Comté (TRFC) et le Centre de ressources biologiques filière microbiologique de Besançon (CRB-FMB).

Le CRB-FMB est spécialisé dans la collecte, la préparation et la conservation de micro-organismes d'origine clinique et environnementale ainsi que dans la gestion des données associées.

Le CRB-FMB référence environ 100 000 isolats appartenant à plus de 700 espèces de micro-organismes. Les collections disponibles regroupent de nombreuses souches de bactéries multirésistantes aux antibiotiques. Le CRB-FMB conserve également des microorganismes responsables de bactériémies ou d'infections ostéoarticulaires.

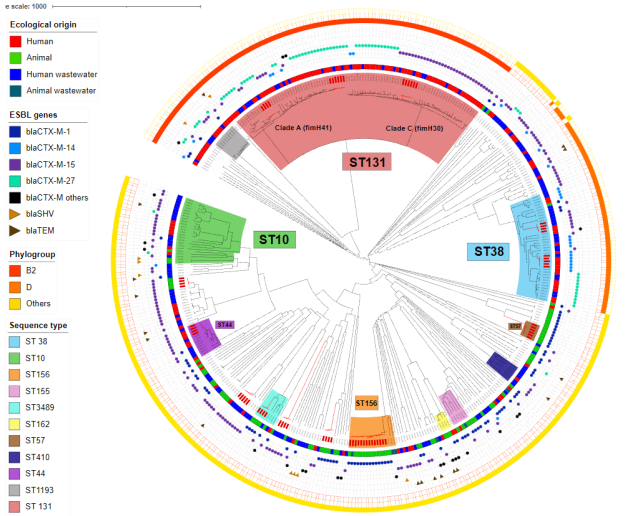
Le CRB-FMB a aussi la particularité d'héberger des bactéries anaérobies.

MISSIONS

Le CRB-FMB conserve des échantillons de façon pérenne, avec des garanties de qualité et de traçabilité pour une mise à disposition à des fins sanitaires ou de recherche.

- La mise à disposition sanitaire est réalisée dans l'intérêt des patients hospitalisés, en réponse à une demande complémentaire de détermination de la sensibilité aux antibiotiques ou d'étude de phylogénie (comparaison d'isolats par génotypage).

- La mise à disposition pour un protocole de recherche est réalisée après accord du conseil scientifique du CRB-FMB. La plupart des collaborations sont valorisées par la publication d'articles scientifiques.



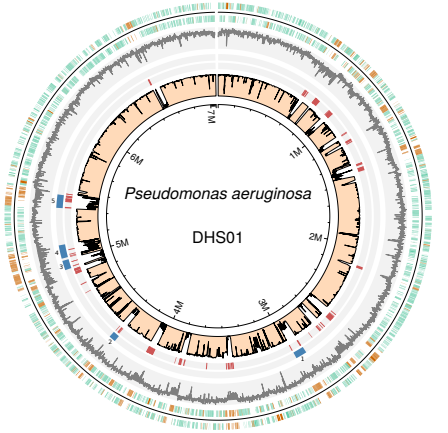
THÉMATIQUES DE RECHERCHE

- Risque infectieux

- Facteurs favorisant l'émergence des bactéries résistantes aux antibiotiques

- Épidémiologie clinique des bactéries résistantes aux antibiotiques

- Étude de la diffusion des bactéries résistantes aux antibiotiques en établissement de santé, en milieu communautaire et dans l'environnement



EXPERTISES

- Détection de la résistance aux antibiotiques

- Typage des bactéries multi-résistantes (PFGE, MLST, spectrométrie de masse MALDI-TOF, core genome MLST, FTIR)

- Analyse des génomes microbiens (WGS)

- Gestion des contrôles de qualité microbiologiques