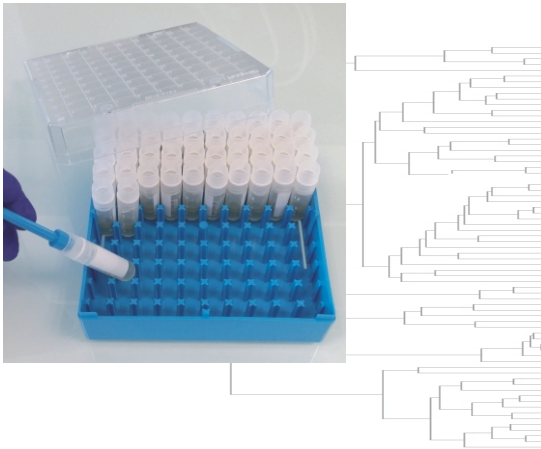


PRÉSENTATION

- 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.

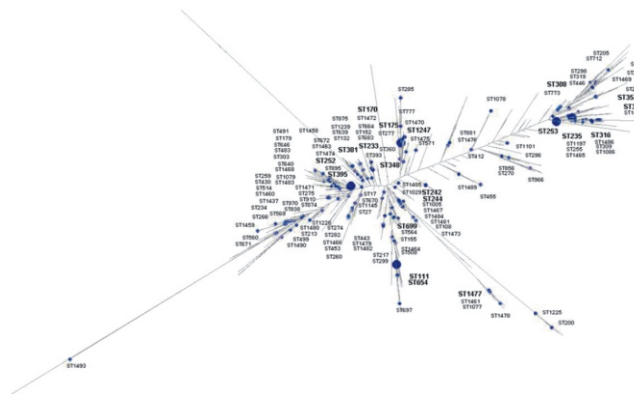
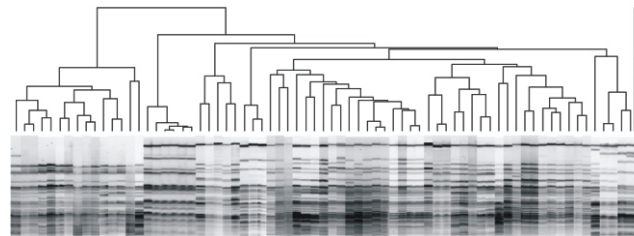


- Le CRB-FMB référence plus de 56 000 micro-organismes. Les collections disponibles regroupent de nombreuses souches de bactéries multi-résistantes aux antibiotiques. Le CRB-FMB conserve également des micro-organismes responsables de bactériémies ou d'infections ostéo-articulaires.

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.

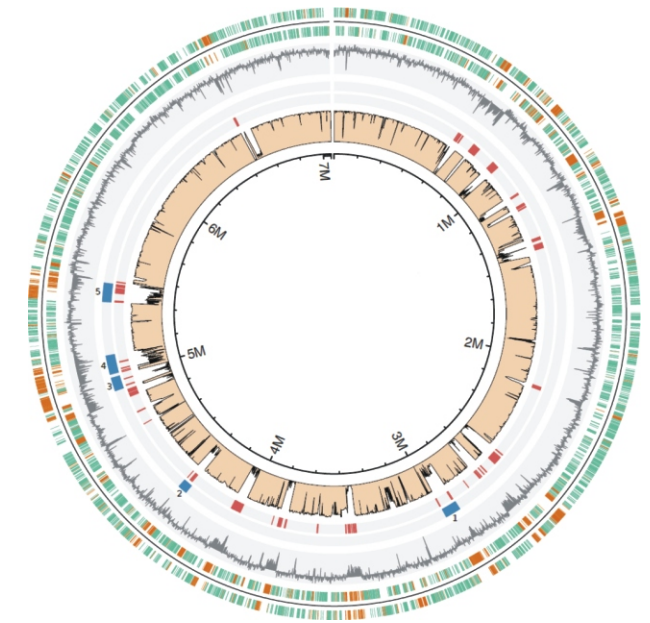
- La mise à disposition sanitaire est réalisée dans l'intérêt des patients hospitalisés, par la comparaison des isolats ou par l'étude de leur sensibilité aux antibiotiques de 2^e ou 3^e ligne thérapeutique.



- La mise à disposition pour un protocole de recherche est réalisée après accord du conseil scientifique du CRB. En 2017, les ressources biologiques conservées par le CRB-FMB ont permis la publication de 28 études 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)
- Analyse des génomes microbiens (WGS)

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 2017, le CRB-FMB est certifié selon la norme NF 596-900 "Management d'un centre de ressources biologiques" pour ses activités de recueil, conservation, préparation et mise à disposition à des fins de recherche de micro-organismes annotés.

- 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 du droit des patients.

ÉQUIPE

Pr Didier Hocquet, responsable
Marlène Sauget, ingénieur
Marion Richard, technicienne
Juliette Branget, technicienne

SITE WEB

www.chu-besancon.fr / [la-recherche / Les-acteurs-de-la-recherche-au-chru / centre-de-ressources-biologiques](#)

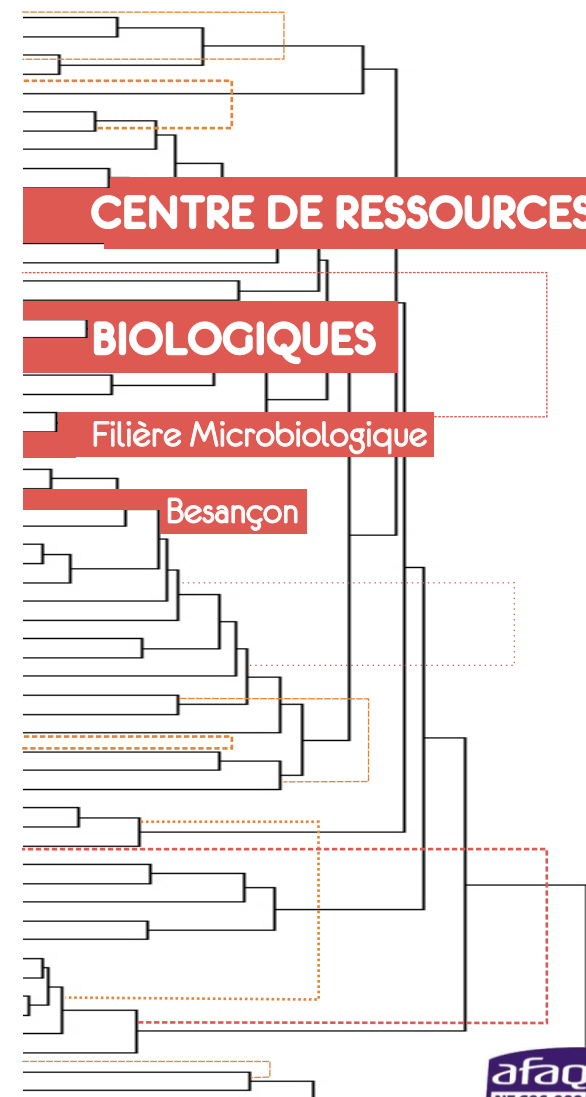


CONTACT

Pr Didier Hocquet
Tél. 03 70 63 21 34
crb-fmb@chu-besancon.fr



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



CHU de Besançon 2 boulevard Fleming- 25 030 Besançon Cedex