



## Fiche technique : Bactériologie

Centre Toulousain pour le Contrôle de qualité en Biologie clinique  
Association déclarée à la Préfecture de la Haute-Garonne le 30 Octobre 1973  
et enregistrée sous le n° W313002633  
CTCB - 33 route de Bayonne - 31300 TOULOUSE  
☎ : 05 34 51 49 80 – Fax : 01 57 67 25 90  
E-mail : [secretariat@ctcb.com](mailto:secretariat@ctcb.com) – site Internet : [www.ctcb.com](http://www.ctcb.com)  
Siret : 428 789 853 000 28 – APE : 8559A



PROGRAMME GÉRÉ PAR LE CT CB ET MUTUALISÉ AVEC  
L'ASSOCIATION BIOLOGIE PROSPECTIVE (BP).



### PRÉSENTATION :

Nom du programme	Type de matrice	Format	X enquête	X matériau
Bactériologie	Souche lyophilisée	BACG	4 enq./an (enquêtes 221/222/223/224)	2 mat.cont/enq
		BACU	2 enq./an (enquêtes 221/223)	2 mat.cont/enq

**Attention, le laboratoire reçoit un nombre de souches en adéquation avec son inscription :**

- si vous vous êtes inscrits à l'EEQ Bactériologie générale (BACG), vous devez recevoir **8 souches** correspondant à **4 enquêtes** dans l'année,
- si vous vous êtes inscrits à l'EEQ Bactériologie générale « allégée » (BACU), vous devez recevoir **4 souches** correspondant à **2 enquêtes** dans l'année.

Paramètres : Identification + Antibiogramme

Ce programme s'effectue 4 fois\* dans l'année et comporte 2 souches à identifier : l'ensemble des souches est envoyé en début d'année (conditionnement individuel en flacon de verre et emballage sécurisé agréé individuel). Un antibiogramme est à réaliser sur l'une des deux souches. Les souches lyophilisées, toutes d'origine humaine, sont choisies dans le but de :

- Évaluer les compétences sur les souches rencontrées en routine de laboratoire,
- Faire connaître des espèces rares ou inhabituelles et le cas échéant informer des nouvelles classifications de bactéries,
- Permettre de connaître les mécanismes de résistance aux antibiotiques et les règles d'interprétation des antibiogrammes.

**\* 2 fois si inscription au format BACU**

### PLANNING :

Enquête	Echantillon	Date d'expédition	Date ouverture	Date fermeture
221	2211 (capsule bleue - étiquette blanche)	01/06/2022 (envoi groupé)	08/06/2022	22/06/2022
	2212 (capsule bleue - étiquette bleue)			
222	2221 (capsule verte - étiquette blanche)		16/08/2022	30/08/2022
	2222 (capsule verte - étiquette bleue)			
223	2231 (capsule jaune - étiquette blanche)		04/10/2022	18/10/2022
	2232 (capsule jaune - étiquette bleue)			
224	2241 (capsule rouge - étiquette blanche)		06/12/2022	02/01/2023
	2242 (capsule rouge - étiquette bleue)			

Ce planning est susceptible d'être modifié. En cas de modification, vous serez avertis par e-mail. Les dates d'ouverture et de fermeture des enquêtes sont également consultables dans votre environnement personnalisé habituel sur notre site Internet dans "[Page d'accueil www.ctcb.com](http://www.ctcb.com) \ [Se connecter à MyCTCB](#)".

**ATTENTION** : Afin de répondre aux exigences de la norme NF EN ISO 17043, nous n'acceptons pas les résultats qui nous parviendraient après la **date limite de saisie** des résultats indiquée dans votre planning personnalisé.

La lecture du présent document est indispensable  
avant tout traitement du ou des matériaux de contrôle de qualité.

**! À CONSERVER POUR TOUTE LA CAMPAGNE 2022 !**

### CONSERVATION / STABILITÉ :

Le transport de ces échantillons est effectué par le CTCB à température ambiante via le prestataire Chronopost. À réception, le laboratoire doit stocker les échantillons à 2 - 8° C jusqu'à réalisation de l'analyse.

Note : L'envoi à température ambiante ne provoque pas d'instabilité du produit.

### MODE D'EMPLOI :

**TOUJOURS LIRE LES CAS CLINIQUES AVANT DE COMMENCER À TRAVAILLER (disponibles dans le masque de saisie sur le site Internet).**

Récupérer les échantillons stockés à 2 - 8° C et les mettre à température ambiante.

**Pour certains cas cliniques, vous avez la possibilité soit de travailler par isolement direct de la souche à partir de l'échantillon, soit de travailler à partir d'un bouillon d'hémoculture (voir tableau ci-dessous).**

Souches	Volume de reprise du lyophilisat	Volume ensemencement gélose	Volume Ensemencement Par flacon d'hémoculture (aérobie + anaérobie)	Durée incubation
N° 2211	1,0 mL	10 µL (oëse)		24h-48h
N° 2212	1,0 mL	10 µL (oëse)		24h-48h
N° 2221	1,0 mL	10 µL (oëse)		24h-48h
N° 2222	1,0 mL	10 µL (oëse)	400 µL	24h-48h
N° 2231	1,0 mL	10 µL (oëse)		24h-48h
N° 2232	1,0 mL	10 µL (oëse)	400 µL	24h-48h
N° 2241	1,0 mL	10 µL (oëse)		24h-48h
N° 2242	1,0 mL	10 µL (oëse)		24h-48h

RECOMMANDATIONS pour le repiquage des souches à partir des tubes contenant un lyophilisat.

- Reprendre avec de l'eau distillée stérile (**en changeant de pipette pour chaque souche**).
- Laisser reposer 5 minutes sur la paillasse.
- Ensemencer la ou les géloses choisies ou les flacons d'hémoculture.
- Incuber à 37°C les géloses en atmosphère choisie ou les flacons dans l'automate à hémocultures.

### RISQUE BIOLOGIE POTENTIEL :

Ce produit renferme des composants provenant de source humaine. Comme tout échantillon humain les précautions d'usage devront être impérativement respectées (port de gants, blouse ...).

Ne pas avaler et éviter tout contact avec la peau et les muqueuses.

### ACCÈS CAS CLINIQUES (SCÉNARIO + ANTIBIOTIQUES À TESTER) :

Il est indispensable de consulter la grille de saisie des résultats en ligne pour prendre connaissance d'informations concernant l'enquête en cours (recommandations, cas cliniques, antibiotiques ...).

### GRILLE DE SAISIE DES RESULTATS ET PARAMÉTRAGE :

- Adhérent CTCB : les résultats sont à rendre sur le site Internet du CTCB : [www.ctcb.com](http://www.ctcb.com).
- Adhérent BP : si vous avez adhéré à ce programme via l'association Biologie Prospective, les résultats sont à rendre sur le site : [www.biologie-prospective.org](http://www.biologie-prospective.org)

Suivre votre procédure habituelle de connexion au site internet de l'organisme de comparaison inter-laboratoires. Pour les nouveaux adhérents CTCB, vous devez télécharger le guide d'utilisation du site internet sur notre site : sélectionner « S'informer » puis « Autres » puis aller dans le chapitre « Instructions de travail ».

Lors de l'enregistrement des résultats, le laboratoire a la possibilité d'imprimer la saisie réalisée en fichier PDF (bouton prévu à cet effet). Ce document est la preuve que vos résultats ont été enregistrés dans notre base de données. De plus, un e-mail de confirmation, contenant un lien pour visualiser directement la saisie correspondante, vous est automatiquement adressé.

La lecture du présent document est indispensable avant tout traitement du ou des matériaux de contrôle de qualité.

**! À CONSERVER POUR TOUTE LA CAMPAGNE 2022 !**

### CODAGE TECHNIQUE :

Attention, si vous devez utiliser plusieurs codes de saisie (codelabo-1, codelabo-2.), lire attentivement ce qui suit afin de ne pas biaiser les statistiques et de ne pas être évalué deux fois pour un même résultat. On entend dans ce qui suit par "utiliser des équipements différents" disposer de plusieurs automates même si ce sont des modèles identiques. Si vous avez une seule méthode d'identification de bactéries (réactif/automate) mais que vous réalisez plusieurs antibiogrammes à l'aide des couples réactif/automate différents, vous ne devez renseigner la bactérie que sur l'onglet identification du codelabo-1. Pour l'autre code de saisie (codelabo-2) que vous allez utiliser pour saisir l'autre antibiogramme, choisissez dans l'onglet identification au niveau du menu déroulant de la ligne identification "Identification réalisée sur un autre Code-Saisie".

Si vous avez deux méthodes d'identification de la bactérie mais un seul couple réactif/automate pour réaliser l'antibiogramme, ne saisir l'antibiogramme que sur l'un des codes de saisie utilisés pour les différentes méthodes d'identification.

Si vous ne trouvez pas votre réactif ou équipement dans la ou les listes déroulantes, nous vous invitons à sélectionner « Autre » et à bien renseigner dans la zone de commentaire le nom du produit, du fabricant (et non pas du distributeur) et la référence. Vous devez ensuite nous adresser rapidement une copie de la notice du réactif soit par fax (01 57 67 25 90) soit par e-mail ([technique@ctcb.com](mailto:technique@ctcb.com)) **au plus tard 48h00 après la clôture de l'opération d'EEQ concernée. Dans un souci de pertinence, les résultats saisis avec un code réactif « Autre » ne seront pas évalués :**

- soit parce que le laboratoire n'a pas fourni la notice du réactif non trouvé dans le menu déroulant,
- soit parce que le réactif utilisé n'est pas adapté à l'analyse demandée.

### HOTLINE :

En cas de problème de primoculture pour ces souches, veuillez contacter directement les intervenants experts du contrôle par e-mail :

Mme Pauline FLOCH	<a href="mailto:floch.p@chu-toulouse.fr">floch.p@chu-toulouse.fr</a>
Mme Marion GRARE	<a href="mailto:grare.m@chu-toulouse.fr">grare.m@chu-toulouse.fr</a>

Pour tout renseignement :

COORDONNATEUR / BIOLOGISTE	Stéphanie ALBAREDE	Tél. : 05.34.51.49.84 <a href="mailto:biologie@ctcb.com">biologie@ctcb.com</a>
ADMINISTRATIF	Luana SALVATI Aurélie VERSEILLIE	Tél. : 05.34.51.49.80 <a href="mailto:secretariat@ctcb.com">secretariat@ctcb.com</a>
TECHNIQUE	Delphine GARIMBAY Fabrice ZENNAF	Tél. : 05.34.51.49.81 Tél. : 05.34.51.44.11 <a href="mailto:technique@ctcb.com">technique@ctcb.com</a>
QUALITE	Erick SANCHEZ	Tél. : 05.34.51.49.82 <a href="mailto:qualite@ctcb.com">qualite@ctcb.com</a>
INFORMATIQUE	Nicolas BODEAU Philippe GONZALVO	Tél. : 05.34.51.44.10 Tél. : 06.84.79.34.89 <a href="mailto:informatique@ctcb.com">informatique@ctcb.com</a>

La lecture du présent document est indispensable avant tout traitement du ou des matériaux de contrôle de qualité.

**! À CONSERVER POUR TOUTE LA CAMPAGNE 2022 !**



Pour consulter les cas cliniques et les antibiotiques, veuillez-vous rendre sur la grille de saisie des résultats en ligne (site Internet).



### Identification

	Echantillon  __ __ __ __ _1_	Echantillon  __ __ __ __ _2_
Lecture du gram	<input type="checkbox"/> Non réalisée <input type="checkbox"/> Bacille à gram - <input type="checkbox"/> Bacille à gram + <input type="checkbox"/> Bacille à gram + branché <input type="checkbox"/> Cocci à gram - <input type="checkbox"/> Cocci à gram + <input type="checkbox"/> Coccobacille à gram -	<input type="checkbox"/> Non réalisée <input type="checkbox"/> Bacille à gram - <input type="checkbox"/> Bacille à gram + <input type="checkbox"/> Bacille à gram + branché <input type="checkbox"/> Cocci à gram - <input type="checkbox"/> Cocci à gram + <input type="checkbox"/> Coccobacille à gram -
Identification		
Méthode d'identification	<i>La saisie du réactif n'est réalisable qu'après la saisie du résultat qualitatif.</i>	
Technique d'identification réalisée	<input type="checkbox"/> Non applicable à cet échantillon <input type="checkbox"/> Après une étape d'isolement <input type="checkbox"/> Directement à partir du bouillon d'hémoculture	<input type="checkbox"/> Non applicable à cet échantillon <input type="checkbox"/> Après une étape d'isolement <input type="checkbox"/> Directement à partir du bouillon d'hémoculture

La lecture du présent document est indispensable avant tout traitement du ou des matériaux de contrôle de qualité.

**! À CONSERVER POUR TOUTE LA CAMPAGNE 2022 !**

## Antibiogramme

Référentiel	<input type="checkbox"/> CASFM / EUCAST 2018 <input type="checkbox"/> CASFM / EUCAST 2019 <input type="checkbox"/> CASFM / EUCAST 2020 <input type="checkbox"/> CASFM / EUCAST 2021 <input type="checkbox"/> CASFM / EUCAST 2022
Antibiogramme réalisé sur	
Technique Antibiogramme réalisée	<input type="checkbox"/> Non applicable à cet échantillon <input type="checkbox"/> Après une étape d'isolement <input type="checkbox"/> Directement à partir du bouillon d'hémoculture

Echantillon  ____ ____ ____ ____  2				
Antibiotiques	Lecture interprétative	Technique	Diamètre d'inhibition (mm)	CMI (mg/L)
1.	<input type="checkbox"/> Non testé <input type="checkbox"/> Sensible <input type="checkbox"/> Intermédiaire/ Sensible à forte posologie <input type="checkbox"/> Résistant		<input type="checkbox"/> = <input type="checkbox"/> < <input type="checkbox"/> > <input type="checkbox"/> <= <input type="checkbox"/> >=	<input type="checkbox"/> = <input type="checkbox"/> < <input type="checkbox"/> > <input type="checkbox"/> <= <input type="checkbox"/> >=
2.	<input type="checkbox"/> Non testé <input type="checkbox"/> Sensible <input type="checkbox"/> Intermédiaire/ Sensible à forte posologie <input type="checkbox"/> Résistant		<input type="checkbox"/> = <input type="checkbox"/> < <input type="checkbox"/> > <input type="checkbox"/> <= <input type="checkbox"/> >=	<input type="checkbox"/> = <input type="checkbox"/> < <input type="checkbox"/> > <input type="checkbox"/> <= <input type="checkbox"/> >=
3.	<input type="checkbox"/> Non testé <input type="checkbox"/> Sensible <input type="checkbox"/> Intermédiaire/ Sensible à forte posologie <input type="checkbox"/> Résistant		<input type="checkbox"/> = <input type="checkbox"/> < <input type="checkbox"/> > <input type="checkbox"/> <= <input type="checkbox"/> >=	<input type="checkbox"/> = <input type="checkbox"/> < <input type="checkbox"/> > <input type="checkbox"/> <= <input type="checkbox"/> >=
4.	<input type="checkbox"/> Non testé <input type="checkbox"/> Sensible <input type="checkbox"/> Intermédiaire/ Sensible à forte posologie <input type="checkbox"/> Résistant		<input type="checkbox"/> = <input type="checkbox"/> < <input type="checkbox"/> > <input type="checkbox"/> <= <input type="checkbox"/> >=	<input type="checkbox"/> = <input type="checkbox"/> < <input type="checkbox"/> > <input type="checkbox"/> <= <input type="checkbox"/> >=
5.	<input type="checkbox"/> Non testé <input type="checkbox"/> Sensible <input type="checkbox"/> Intermédiaire/ Sensible à forte posologie <input type="checkbox"/> Résistant		<input type="checkbox"/> = <input type="checkbox"/> < <input type="checkbox"/> > <input type="checkbox"/> <= <input type="checkbox"/> >=	<input type="checkbox"/> = <input type="checkbox"/> < <input type="checkbox"/> > <input type="checkbox"/> <= <input type="checkbox"/> >=

Problème(s) rencontré(s) - Autre réactif / technique : .....

.....

.....

.....

.....

La lecture du présent document est indispensable avant tout traitement du ou des matériaux de contrôle de qualité.

**! À CONSERVER POUR TOUTE LA CAMPAGNE 2022 !**