

VIGIE-BHRe :

L'outil de visualisation et de partage des informations sur les BHRe pour les EOH en région BFC

GUIDE DE L'UTILISATEUR

Version 1

Mai 2025

Mise à jour : Juillet 2025



**Centre d'appui pour la prévention des
infections associées aux soins (CPIAS)**

3 bd A. Fleming, 25000 BESANCON

03 81 66 85 57 - <https://www.cpiasbfc.fr>

cpias-bfc@chu-besancon.fr / cpias-bfc@chu-dijon.fr

Table des matières



I.	Objectifs	4
-----------	------------------------	----------



II.	Pour bien démarrer	5
------------	---------------------------------	----------

1.	Inscription des professionnels EOH et création d'un compte e-santé	5
2.	Installation du logiciel Nextcloud® pour l'utilisation de VIGIE BHRé	5
3.	En résumé (pré-requis).....	6
4.	Ouverture du fichier depuis l'arborescence de votre ordinateur	6
5.	Note : à propos des versions d'Excel et VIGIE-BHRé.....	7

III.	Menu principal	8
-------------	-----------------------------	----------

1.	Cadre Info Patient Porteur	8
2.	Bouton « ACCES AU FICHIER ».....	9
3.	Choix de la taille du formulaire	9
4.	Aperçu résumé général	9

IV.	Visualisation de la base de données VIGIE-BHRé	10
------------	---	-----------

1.	Ajouter un nouveau prélèvement BHRé	12
2.	Recherche manuelle d'un patient dans la base de donnée	14
3.	Recherche/filtrage sur les caractéristiques liées au prélèvement.....	15
4.	Dédoublonnage patient	16
5.	Modification d'un prélèvement	17
6.	Recherche automatisée à partir d'un listing de patient	18
7.	Autres fonctionnalités ergonomiques.....	20



V.	Assistance	21
-----------	-------------------------	-----------

1.	Ajout d'un nouveau libellé dans les formulaires.....	21
2.	Autres problèmes d'utilisations	21



VI.	Foire Aux Questions (FAQ)	22
------------	--	-----------

*Vous avez souhaité utiliser l'outil de veille épidémiologique régionale **VIGIE-BHRe** et nous vous en remercions.*

Vous trouverez dans ce document des explications et des précisions pour faciliter l'utilisation de l'outil.

L'équipe du CPias Bourgogne-Franche-Comté



Les Bactéries Hautement Résistantes émergentes (BHRe) diffusent facilement dans les établissements de santé. Responsables d'infections pour lesquelles l'arsenal thérapeutique s'appauvrit, elles font courir le risque d'impasse thérapeutique. Contrôler la diffusion de ces bactéries est donc essentiel.

Dans le cadre de la prévention de la diffusion des BHRe, toute solution permettant d'optimiser la stratégie de repérage des patients suspects d'être porteurs de ces bactéries à l'admission en ES est donc à ce titre importante.

Dans ce contexte, le CPias Bourgogne-Franche-Comté (BFC) met à votre disposition l'outil VIGIE-BHRe.



I. Objectifs

Mettre à disposition un outil permettant de centraliser les informations sur les patients identifiés porteurs de BHRe dans les ES de la région BFC.

L'objectif principal est de faciliter le partage d'informations concernant les patients identifiés porteurs BHRe entre les équipes opérationnelles d'Hygiène (EOH) des ES de la région BFC. L'utilisation de ces données pour générer des alertes dans les établissements de santé, sous la responsabilité des EOH, est l'objectif opérationnel visé par la mise à disposition de cet outil. Le repérage en amont d'une admission des patients porteurs BHRe est un levier majeur pour optimiser et sécuriser l'admission de ces porteurs dans une perspective de maîtrise de la diffusion de ces pathogènes.

L'objectif secondaire est la production annuelle d'indicateurs agrégés, au niveau régional, départemental et par établissement à des fins d'évaluation et d'amélioration de l'outil.

Grâce à cet outil, vous pourrez :

- Ajouter un nouveau patient porteur BHRe dans la base de données VIGIE-BHRe
- Rechercher si un patient en particulier est déjà connu comme porteur de BHRe
- Rechercher parmi un listing de patients présents dans un établissement si un/des patient(s) sont déjà connus porteurs de BHRe dans VIGIE-BHRe
- Filtrer les patients porteurs de BHRe par département, par centre hospitalier et/ou dans une période de temps définie.
- Filtrer plus finement les patients porteurs sur d'autres paramètres et caractéristiques des prélèvements BHRe (type de BHRe, de prélèvements, de service).

II. Pour bien démarrer



1. Inscription des professionnels EOH et création d'un compte e-santé

L'outil de partage est hébergé sur le serveur sécurisé du GRADeS BFC (Groupement d'Appui au Développement de la e-Santé en Bourgogne Franche-Comté).

Son accès nécessite la création d'un **compte e-Santé** ainsi que l'ouverture de **droits d'accès au répertoire nommé VIGIE-BHRe**.

Une **charte établissement** est envoyé par le CPias à chaque ES de la région BFC qui héberge une équipe EOH. Il faut ensuite désigner 2 professionnels EOH (1 titulaire et 1 suppléant) et compléter les informations qui permettront la création par le GRADeS de leur compte e-Santé ainsi que les droits d'accès au répertoire partagé VIGIE-BHRe.



2. Installation du logiciel Nextcloud® pour l'utilisation de VIGIE BHRe

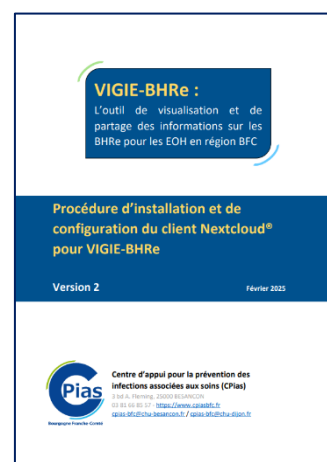
Comme l'appliquatif VIGIE-BHRe utilise des fonctionnalités d'automatisation (macros) qui ne sont pas compatibles avec la version « en ligne » d'Excel, il est nécessaire d'installer et de configurer le logiciel Nextcloud® pour pouvoir utiliser l'appliquatif VIGIE-BHRe depuis son ordinateur avec une synchronisation entre tous les utilisateurs.



Nextcloud® est un logiciel qui est utilisé par le GRADeS pour synchroniser et enregistrer des fichiers sur des serveurs. Une fois configuré, il permet d'exécuter correctement l'appliquatif VIGIE-BHRe grâce au logiciel Excel de votre ordinateur, puis de l'enregistrer à nouveau sur le serveur une fois votre utilisation terminée.

Un guide d'explication de la procédure d'installation et de configuration du client Nextcloud® est disponible sur le site Internet du CPias BFC et vous est transmis par le CPias lors de votre inscription.

Pensez à **prendre contact avec le service informatique de votre établissement** afin qu'il puisse autoriser l'installation de ce logiciel sur le ou les poste(s) informatique(s) qui serviront à l'utilisation de VIGIE BHRe. Le CPias peut également vous aider en cas de besoin (contact avec le service informatique, aide au paramétrage du logiciel Nextcloud®)



La configuration du client Nextcloud® n'est à faire qu'une seule fois.

3. En résumé (pré-requis)

- 1) Votre **compte e-santé** est créé et vous avez les droits d'accès au répertoire VIGIE BHRé.



- 2) Le **client Nextcloud®** est bien installé sur le poste et a été correctement configuré.



- 3) **Microsoft Excel® 2010 ou ultérieur** est bien installé sur l'ordinateur.

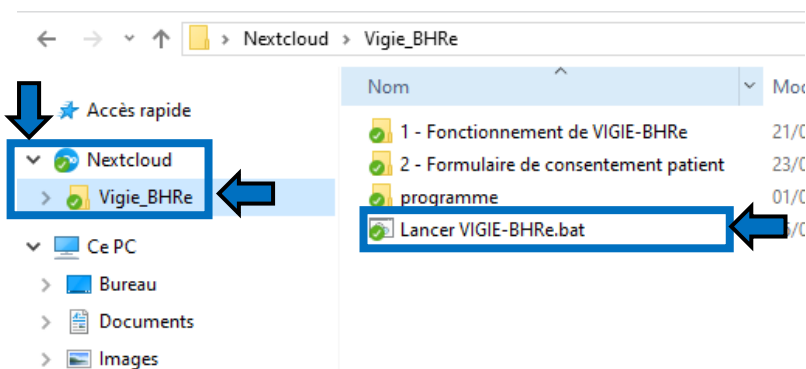


4. Ouverture du fichier depuis l'arborescence de votre ordinateur

Vous avez donc désormais accès au **répertoire Nextcloud®** dans l'arborescence générale de votre poste de travail.

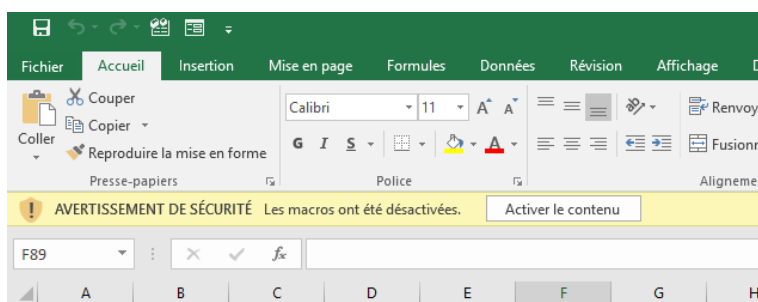
Cliquez sur « **Nextcloud** » puis sur « **VIGIE-BHRé** ».

Enfin, double-cliquez sur le fichier dénommé « **Lancer VIGIE-BHRé** » pour lancer l'outil.



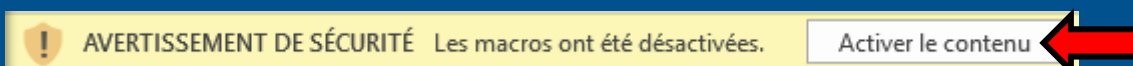
L'application Excel® démarre et le menu principal de VIGIE-BHRé s'affiche (voir III.)

Remarque concernant la 1^{ère} ouverture de VIGIE-BHRé :



Activer les macros (première ouverture) :

Un message « AVERTISSEMENT DE SECURITE Les macros sont désactivées. » apparaît lors de votre première ouverture du fichier. Cliquez sur « **Activer le contenu** »



5. Note : à propos des versions d'Excel et VIGIE-BHRe

VIGIE-BHRe fonctionne sur toutes les **versions d'Excel à partir d'Excel 2010**.

Cependant, il existe 2 versions légèrement différentes en termes de fonctionnalités et d'ergonomie suivant que vous utilisez Excel dans une version 32 bits ou 64 bits.

- Excel 32 bits (sur un poste Windows 32 ou 64 bits) : version « standard » de VIGIE-BHRe avec toutes les fonctionnalités, plus fluide.

> **VIGIE_BHRE_applicatif_32bits.xlsm**

Cette version ne s'exécute que sur les versions 32 bits d'Excel.

- Excel 64 bits (sur un poste avec Windows 64 bits) : version « dégradée » de VIGIE-BHRe, assez proche en terme d'utilisation, possédant les fonctionnalités de bases de l'outil avec une ergonomie et des performances moins optimale que la version 32 bits.

> **VIGIE_BHRE_applicatif_3264bits.xlsm**

Cette version s'exécute sur toutes les versions d'Excel (32 ou 64 bits).

Choix automatique de la version de VIGIE-BHRe au démarrage :

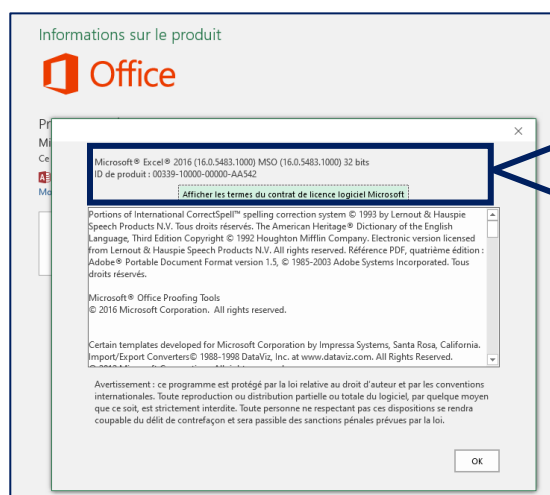
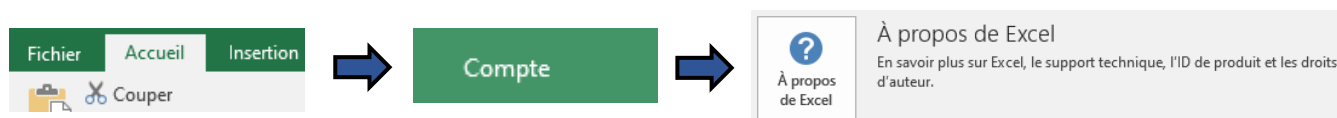
Lorsque vous cliquez sur « Lancer VIGIE-BHRe », le choix de la version qui s'exécute est effectué automatiquement en fonction de la version d'Excel qui est détecté sur votre ordinateur.

Cependant, il peut arriver que la version « dégradée » 64bits s'ouvre alors que votre version d'Excel est une version 32 bits qui pourrait donc utiliser et exécuter la version standard et optimisée de VIGIE-BHRe (32 bits donc).

Dans ce cas, vous pouvez aller directement dans le dossier « Programme » puis choisir d'ouvrir la version 32 bits de VIGIE-BHRe en cliquant sur « VIGIE_BHRE_applicatif_32bits.xlsm » (cf FAQ n°1).

Connaitre la version d'Excel qui est installé sur mon ordinateur (32 bits ou 64 bits)

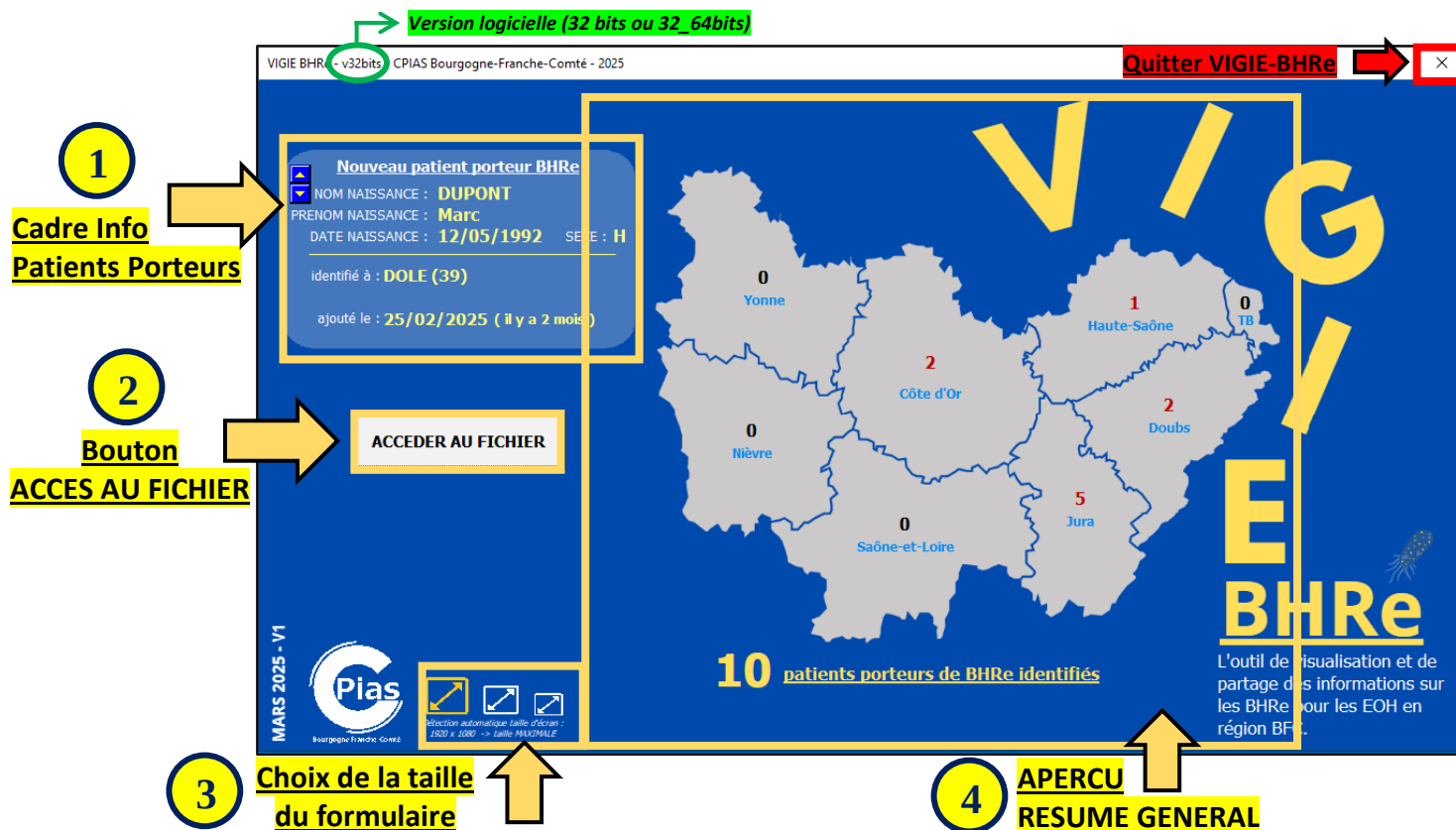
- Ouvrir un **nouveau fichier Excel** 
- Cliquer sur **Fichier > Compte > A propos de Excel**



Microsoft® Excel® 2016 (16.0.5483.1000) MSO (16.0.5483.1000) 32 bits	32 bits	✓
ID de produit : 00339-10000-00000-AA542		
Microsoft® Excel® 2016 (16.0.5478.1002) MSO (16.0.5487.1000) 64 bits	64 bits	✓
ID de produit : 00340-90831-98721-AA346		

III. Menu principal

Le menu principal de l'outil s'ouvre automatiquement. Il se présente comme suit et comporte :



1. Cadre Info Patient Porteur

Ce cadre vous permet en un coup d'œil d'identifier le ou les dernier(s) nouveau(x) patient(s) porteurs renseigner dans VIGIE-BHRe.

Un **curseur bidirectionnel** permet de remonter de patient en patient.

En plus des **informations concernant l'identité du patient** (4 champs obligatoires), sont également affichés :

- Le lieu de la première identification (commune et département)
- La **date d'ajout** et l'**intervalle de temps** approximatif correspondant

Nouveau patient porteur BHRe

NOM NAISSANCE : **DUPONT**
 PRENOM NAISSANCE : **Marc**
 DATE NAISSANCE : **12/05/1992** SEXE : **H**

identifié à : **DOLE (39)**

ajouté le : **25/02/2025 (il y a 2 mois)**

Remarque : Un nouveau patient n'apparaîtra dans ce cadre que s'il est nouveau porteur BHRe ! Ainsi, les prélèvements positifs ou négatifs ajoutés par la suite pour un patient déjà connus dans VIGIE-BHRe ne modifieront pas l'affichage de ce module.

2. Bouton « ACCES AU FICHIER »

Ce bouton est celui qui vous permet d'accéder au formulaire de saisie et de recherche dans la base donnée VIGIE-BHRe (cf point IV.)

3. Choix de la taille du formulaire

Cette zone permet de choisir la taille du formulaire de saisie qui s'affichera par la suite entre 3 tailles différentes : Maximale, Moyenne/Intermédiaire et Minimale afin de s'adapter aux différentes tailles et résolutions d'écrans.

Une **détection automatique** est effectuée en fonction de la résolution de votre écran et choisit la taille du formulaire adaptée. Cependant, des dysfonctionnements dans ce processus peuvent survenir et vous pouvez toujours **forcer manuellement la taille de formulaire** qui convient le mieux.



4. Aperçu résumé général

Cette zone comporte :

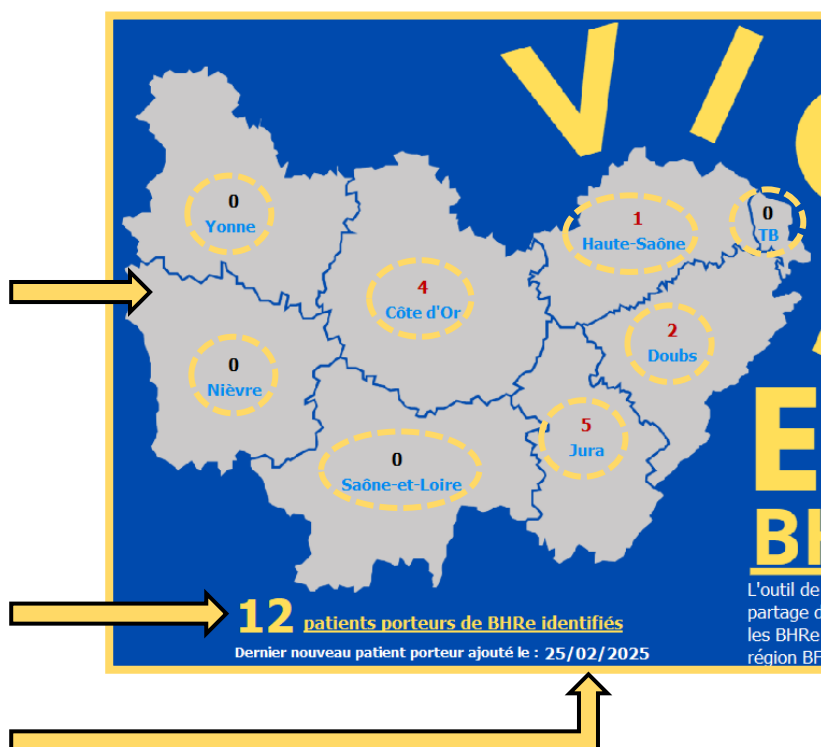
- Une **cartographie régionale** de la BFC avec un découpage départemental permettant d'afficher le nombre de patients porteurs identifié au niveau régional.

Cette information est déboullonnée au niveau régional (voir encart).

- Le **nombre total de patients porteurs BHRe** identifiés dans VIGIE-BHRe.

Cette information est déboullonnée au niveau régional (voir encart).

- La **date d'ajout du dernier nouveau patient porteur** dans VIGIE-BHRe.



Dédoublonnage régional : cela signifie qu'un patient porteur BHRe n'est comptabilisé qu'une seule et unique fois dans la région BFC. L'attribution au niveau départemental se base sur le prélèvement positif le plus récent.

IV. Visualisation de la base de données VIGIE-BHRe

VIGIE BHRe - v32bits - CPIAS Bourgogne-Franche-Comté - 2025

Identité du patient

Nom de naissance :

Nom d'usage :

ier prénom naissance :

Date de naissance :

Lieu de naissance :

Sexe : ☐ H/F

Prélèvement BHRe

Date :

Résultat : ☐ NEGATIF ☐ POSITIF

Type de service :

Prélèvement à visée : ☐ Diagnostique ☐ Epidémiologique

Etablissement :

Nom de n...	Nom d'u...	Prénom	Date de nai...	Lie...	S...	Date de pré...	R...	T...	Nom de la BHRe	Méc...	T...	Site	Contexte	Type de Ser...	Etablissement	Ty...	D...	Ville
DURAND	DURAND	Paul	05/05/1964	DI...	H	16/05/2024	+	EPC	Klebsiella oxyt...	KPC	E...	Dépistage rec...	Hospit. à l'étrang...	Réanimation	CH Louis Pasteur	CH	39	DOLE
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	28/05/2024	+	ERG	Enterococcus f...	Van B	E...	Dépistage rec...	Hospit. à l'étrang...	Médecine	Polyclinique du Parc Drevon	CH...	21	DDON
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	28/02/2024	+	ERG	Enterococcus f...	Van A	E...	Dépistage rec...	Découverte fortuite	Médecine	CH Louis Pasteur	CH	39	DOLE
DUPONT	DUPONT	Marc	12/05/1992	H	20/01/2025	+	EPC	Escherichia coli	OXA...	E...	Dépistage rec...	Patient contact à ...	Médecine	CH Louis Pasteur	CH	39	DOLE	
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	18/02/2025	+	ERG	Enterococcus f...	Van B	E...	Dépistage rec...	Patient contact à ...	Urgences	CHU François Mitterand	CHU	21	DDON
DURAND	DURAND	Paul	05/05/1964	DI...	H	16/02/2025	+	EPC	Klebsiella pneu...	OXA...	D...	Prélèvement ...	Diagnostique	Chirurgie	CH Jura Sud - site Lons	CH	39	LONS-LE-SA...
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	26/01/2025	+	ERG	Enterococcus f...	Van B	D...	Prélèvement ...	Réanimation	CHU François Mitterand	CHU	21	DDON	
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	25/02/2024	+	ERG	Enterococcus f...	Van A	E...	Dépistage rec...	Découverte fortuite	Médecine	CHI du Pays du Revermont ...	SMR	39	ARBOIS
DURAND	DURAND	Jean	02/03/1992	CH...	H	12/01/2025	-	D...	Prélèvement ...	Diagnostique	Médecine	CH Jura Sud - site Lons	CH	39	LONS-LE-SA...			
DURAND	DURAND	Jean	02/03/1992	CH...	H	06/08/2024	+	EPC	Escherichia coli	OXA...	E...	Dépistage rec...	Découverte fortuite	Médecine	CH Louis Pasteur	CH	39	DOLE
DURAND	DURAND	Paul	05/05/1964	DI...	H	06/10/2024	+	EPC	Escherichia coli	OXA...	E...	Dépistage rec...	Patient contact à ...	Médecine	CH Louis Pasteur	CH	39	DOLE
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	25/04/2024	+	EPC	Citrobacter spp.	KPC	E...	Dépistage rec...	Alerte VIGIE-BHRe	Réanimation	CHU Jean Minjoz	CHU	25	BESANCON
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	28/01/2025	+	EPC	Klebsiella spp.	OXA...	D...	Pus profond ...	Diagnostique	Médecine	CH d'Avallon	CH	89	AVALLON
DUPONT	DUPONT	Pierre	02/08/1980	DO...	H	01/06/2024	+	ERG	Enterococcus f...	Van A	D...	Prélèvement ...	Diagnostique	Médecine	CHU Jean Minjoz	CHU	25	BESANCON
DURAND	DURAND	Paul	05/05/1964	DI...	H	02/05/2023	-	D...	Prélèvement ...	Diagnostique	Médecine	CH Jura Sud - site Lons	CH	39	LONS-LE-SA...			
DUTTEL	DUTTEL	Carine	01/05/1992	CH...	F	15/04/2024	+	EPC	Escherichia coli	NDM	E...	Dépistage rec...	Hospit. à l'étrang...	Médecine	CHI du Pays du Revermont ...	SMR	39	ARBOIS
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	06/03/2018	-	EPC	Escherichia coli	NDM	E...	Dépistage rec...	Patient contact à ...	Médecine	CHI du Pays du Revermont ...	SMR	39	POLIGNY
DUPONT	DUPONT	Pierre	02/08/1980	DO...	H	10/12/2018	+	EPC	Klebsiella spp.	OXA...	D...	Découverte fortuite	Médecine	CH Louis Pasteur	CH	39	DOLE	
DURELLI	GRALE	Sophie	09/10/1987	VE...	F	14/05/2018	+	EPC	Escherichia coli	OXA...	D...	Urine	Diagnostique	Réanimation	CHU Jean Minjoz	CHU	25	BESANCON
FROMENT	COTTET	Caroline	02/11/1982	VE...	F	14/10/2018	+	ERG	Enterococcus f...	Van B	D...	Hémoculture	Diagnostique	Médecine	GH70 - CH Vesoul	CH	70	VESOUL
DERATRE	DERATRE	Jean	02/06/1997	CH...	H	20/02/2023	+	EPC	Escherichia coli	KPC	E...	Dépistage rec...	Découverte fortuite	Soins de suite	CH Jura Sud - site Champa...	CH	39	CHAMPAGN...
DERATRE	DERATRE	Jean	02/06/1997	LO...	H	26/11/2022	+	EPC	Escherichia coli	OXA...	D...	Pus profond ...	Diagnostique	Urgences	CH Jura Sud - site Lons	CH	39	LONS-LE-SA...
FAGNOL	FAGNOL	Sylvie	01/08/1985	DI...	F	25/12/2016	-	D...	Dépistage rec...	Patient contact à ...	Soins de suite	CHU François Mitterand	CHU	21	DDON			
FAGNOL	FAGNOL	Sylvie	01/08/1985	DI...	F	25/06/2016	+	ERG	Enterococcus f...	Van B	D...	Dispositif intr...	Diagnostique	Urgences	CHU François Mitterand	CHU	21	DDON

24 prélèvements dans la liste actuelle

Modifier

Bloc IDENTITE PATIENT

Bloc PRELEVEMENT BHRe

Recherche Patient

Filtrage (recherche prélèvements)

Quitter VIGIE-BHRe

VIGIE BHRe - v32bits - CPIAS Bourgogne-Franche-Comté - 2025

Identité du patient

Nom de naissance :

Nom d'usage :

ier prénom naissance :

Date de naissance :

Lieu de naissance :

Sexe : ☐ H/F

Dédoublonnage

Prélèvement BHRe

Date :

Résultat : ☐ NEGATIF ☐ POSITIF

Type de service :

Prélèvement à visée : ☐ Diagnostique ☐ Epidémiologique

Etablissement :

Ajout nouveau Patient / Prélèvement

Nom de n...	Nom d'u...	Prénom	Date de nai...	Lie...	S...	Date de pré...	R...	T...	Nom de la BHRe	Méc...	T...	Site	Contexte	Type de Ser...	Etablissement	Ty...	D...	Ville
DURAND	DURAND	Paul	05/05/1964	DI...	H	16/05/2024	+	EPC	Klebsiella oxyt...	KPC	E...	Dépistage rec...	Hospit. à l'étrang...	Réanimation	CH Louis Pasteur	CH	39	DOLE
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	28/05/2024	+	ERG	Enterococcus f...	Van B	E...	Dépistage rec...	Hospit. à l'étrang...	Médecine	Polyclinique du Parc Drevon	CH...	21	DDON
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	28/02/2024	+	ERG	Enterococcus f...	Van A	E...	Dépistage rec...	Découverte fortuite	Médecine	CH Louis Pasteur	CH	39	DOLE
DUPONT	DUPONT	Marc	12/05/1992	H	20/01/2025	+	EPC	Escherichia coli	OXA...	E...	Dépistage rec...	Patient contact à ...	Médecine	CH Louis Pasteur	CH	39	DOLE	
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	18/02/2025	+	ERG	Enterococcus f...	Van B	E...	Dépistage rec...	Patient contact à ...	Urgences	CHU François Mitterand	CHU	21	DDON
DURAND	DURAND	Paul	05/05/1964	DI...	H	16/02/2025	+	EPC	Klebsiella pneu...	OXA...	D...	Prélèvement ...	Diagnostique	Chirurgie	CH Jura Sud - site Lons	CH	39	LONS-LE-SA...
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	26/01/2025	+	ERG	Enterococcus f...	Van B	D...	Prélèvement ...	Réanimation	CHU François Mitterand	CHU	21	DDON	
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	25/02/2024	+	ERG	Enterococcus f...	Van A	E...	Dépistage rec...	Découverte fortuite	Médecine	CHI du Pays du Revermont ...	SMR	39	ARBOIS
DURAND	DURAND	Jean	02/03/1992	CH...	H	12/01/2025	-	D...	Prélèvement ...	Diagnostique	Médecine	CH Jura Sud - site Lons	CH	39	LONS-LE-SA...			
DURAND	DURAND	Jean	02/03/1992	CH...	H	06/08/2024	+	EPC	Escherichia coli	OXA...	E...	Dépistage rec...	Découverte fortuite	Médecine	CH Louis Pasteur	CH	39	DOLE
DURAND	DURAND	Paul	05/05/1964	DI...	H	06/10/2024	+	EPC	Escherichia coli	OXA...	E...	Dépistage rec...	Patient contact à ...	Médecine	CH Louis Pasteur	CH	39	DOLE
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	25/04/2024	+	EPC	Citrobacter spp.	KPC	E...	Dépistage rec...	Alerte VIGIE-BHRe	Réanimation	CHU Jean Minjoz	CHU	25	BESANCON
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	28/01/2025	+	EPC	Klebsiella spp.	OXA...	D...	Pus profond ...	Diagnostique	Médecine	CH d'Avallon	CH	89	AVALLON
DUPONT	DUPONT	Pierre	02/08/1980	DO...	H	01/06/2024	+	ERG	Enterococcus f...	Van A	D...	Prélèvement ...	Diagnostique	Médecine	CHU Jean Minjoz	CHU	25	BESANCON
DURAND	DURAND	Paul	05/05/1964	DI...	H	02/05/2023	-	D...	Prélèvement ...	Diagnostique	Médecine	CH Jura Sud - site Lons	CH	39	LONS-LE-SA...			
DUTTEL	DUTTEL	Carine	01/05/1992	CH...	F	15/04/2024	+	EPC	Escherichia coli	NDM	E...	Dépistage rec...	Hospit. à l'étrang...	Médecine	CHI du Pays du Revermont ...	SMR	39	ARBOIS
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	06/03/2018	-	EPC	Escherichia coli	NDM	E...	Dépistage rec...	Patient contact à ...	Médecine	CHI du Pays du Revermont ...	SMR	39	POLIGNY
DUPONT	DUPONT	Pierre	02/08/1980	DO...	H	10/12/2018	+	EPC	Klebsiella spp.	OXA...	D...	Découverte fortuite	Médecine	CH Louis Pasteur	CH	39	DOLE	
DURELLI	GRALE	Sophie	09/10/1987	VE...	F	14/05/2018	+	EPC	Escherichia coli	OXA...	D...	Urine	Diagnostique	Réanimation	CHU Jean Minjoz	CHU	25	BESANCON
FROMENT	COTTET	Caroline	02/11/1982	VE...	F	14/10/2018	+	ERG	Enterococcus f...	Van B	D...	Hémoculture	Diagnostique	Médecine	GH70 - CH Vesoul	CH	70	VESOUL
DERATRE	DERATRE	Jean	02/06/1997	CH...	H	20/02/2023	+	EPC	Escherichia coli	KPC	E...	Dépistage rec...	Découverte fortuite	Soins de suite	CH Jura Sud - site Champa...	CH	39	CHAMPAGN...
DERATRE	DERATRE	Jean	02/06/1997	LO...	H	26/11/2022	+	EPC	Escherichia coli	OXA...	D...	Pus profond ...	Diagnostique	Urgences	CH Jura Sud - site Lons	CH	39	LONS-LE-SA...
FAGNOL	FAGNOL	Sylvie	01/08/1985	DI...	F	25/12/2016	-	D...	Dépistage rec...	Patient contact à ...	Soins de suite	CHU François Mitterand	CHU	21	DDON			
FAGNOL	FAGNOL	Sylvie	01/08/1985	DI...	F	25/06/2016	+	ERG	Enterococcus f...	Van B	D...	Dispositif intr...	Diagnostique	Urgences	CHU François Mitterand	CHU	21	DDON

24 prélèvements dans la liste actuelle

Recherche automatisée (via listing patient)

Compteur

Modifier

ZONE D'AFFICHAGE

L'interface de visualisation des données de VIGIE-BHRe comporte 3 zones :

- Le bloc « Identité patient »
- Le bloc « Prélèvement BHRe »
- La zone d'affichage dynamique des données

Les diverses fonctionnalités y apparaissent sous forme de boutons-logos cliquables :

- Ajout d'un nouveau patient/ prélèvement (p12)
- Recherche manuelle d'un patient dans la base de donnée (p14)
- Recherche/filtrage sur les caractéristiques liées au prélèvement (p15)
- Dédoublonnage patient = affichage d'une seule et unique ligne par patient (p16)
- Modification d'un prélèvement (p17)
- Recherche automatisée à partir d'un listing de patient (p18)
- Autres fonctionnalités ergonomiques (p20)



1. Ajouter un nouveau prélèvement BHRé

Pour ajouter un nouveau prélèvement, cliquez sur le bouton « + »



A droite, une fenêtre apparaît (relative au consentement du patient) ainsi que 2 boutons : annuler et .

Bloc « Identité du patient »

Commencez par saisir l'identité du patient concerné par le prélèvement que vous souhaitez ajouter.

Astuce : Si l'ajout d'un prélèvement concerne un patient déjà connu, vous pouvez tout simplement double-cliquer sur le nom de ce dernier et tous les champs d'identification se compléteront automatiquement.

Bloc « Prélèvement BHRé »

Puis les champs concernés par le nouveau prélèvement, qui se subdivise en 3 catégories :



➤ Les caractéristiques du prélèvement :

- **Date du prélèvement**
- **Type de prélèvement** (à visée diagnostique ou épidémiologique)
- **Site du prélèvement** (liste déroulante, automatiquement dépistage rectal en cas de prélèvement à visée épidémiologique)
- **Contexte du prélèvement** (liste déroulante, apparaît uniquement en cas de prélèvement à visée épidémiologique)



➤ Le résultat du prélèvement et les caractéristiques de la BHRé identifiée (si positif) :

- **Résultat** : Négatif ou positif
- **Type de la BHRé** (si positif) : ERG/EPC/Autres, micro-organisme (liste déroulante), mécanisme de résistance (liste déroulante)

Remarque n°1 : Pour un nouveau patient (non déjà connu dans VIGIE-BHRé), il n'est pas possible d'ajouter un premier prélèvement négatif (le premier prélèvement doit forcément être un prélèvement positif).

Remarque n°2 : La catégorie « Autres » permet d'ajouter 2 autres pathogènes assimilables à des BHRé :

- *P aeruginosa* sécréteur de carbapénémases
- *Acinetobacter baumannii* résistant à l'imipèmène (ABRI)



➤ L'établissement de santé :

- **Type de service** (liste déroulante)
- **Nom de l'établissement de santé** (liste déroulante)

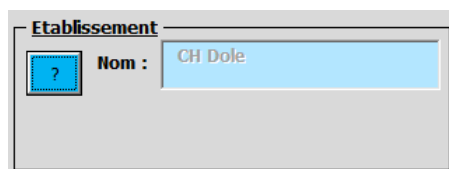
Tous les champs sont **obligatoires** (si l'information sur le site de prélèvement ou le mécanisme de résistance n'est pas disponible, il est possible de saisir *** NC *** (non connu)).

Ajout d'un établissement

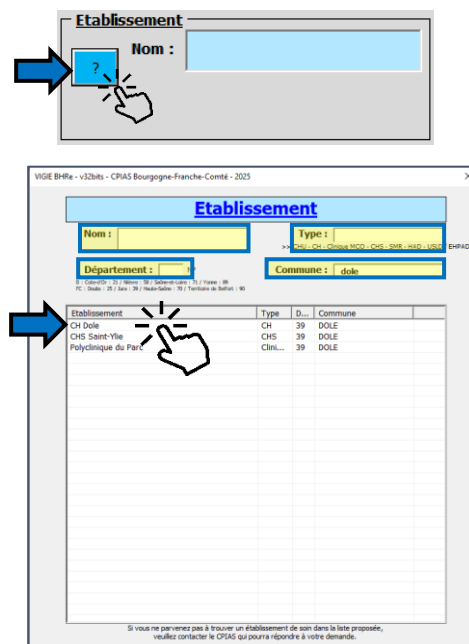
Pour ajouter un établissement, il faut cliquer sur . Une fenêtre s'affiche avec la liste de l'ensemble des établissements de la région BFC.

Vous pouvez alors filtrer les établissements par Nom, Type, Département et Commune afin de trouver rapidement l'établissement de santé concerné.

Une fois l'établissement trouvé, il faut double-cliquer sur ce dernier. Vous revenez alors sur le formulaire principal de saisie et l'établissement apparaît maintenant dans le cadre établissement.



Formulaire principal de saisie. Le champ 'Etablissement' est rempli avec 'CH Dole'.



Fenêtre de sélection d'établissement. Elle contient des filtres (Nom, Type, Département, Commune) et une liste de résultats. Une main pointe sur 'CH Dole'.

Etablissement	Type	D...	Commune
CH Dole	CH	39	DOLE
CHS Saint-Yrie	CHS	39	DOLE
Polyclinique du Par...	Clin...	39	DOLE

Remarque concernant un prélèvement effectué dans un établissement hors BFC : Dans ce cas, vous pouvez saisir le dernier champ « xxxxxxx – Provisoire – xxxxxxx » et contacter le Cpias pour qu'il ajoute à postériori l'établissement en question directement sur le prélèvement correspondant (la saisie libre n'étant pas activée dans l'interface logicielle). S'il s'agit d'un établissement hors région BFC avec lequel les échanges de patients sont fréquents, le Cpias BFC pourra également l'ajouter directement dans la liste des établissements sur simple demande.

Consentement du patient

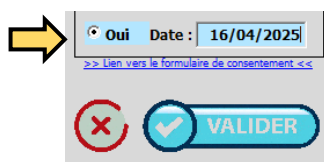
Enfin, vous devrez terminer, s'il s'agit d'un nouveau patient, par remplir le cadre « Consentement écrit du patient » en saisissant la date du consentement signé par le patient.



Bouton 'Non' pour le consentement. Texte : 'Consentement écrit du patient', 'Non', 'L'absence des informations de ce patient dans le fichier n'est pas autorisée'.



Attention : l'absence de date de consentement du patient bloque l'ajout du prélèvement dans VIGIE BHRé.



Bouton 'Oui' avec la date '16/04/2025'. Texte : 'Consentement écrit du patient', 'Oui', 'Date : 16/04/2025', '>> Lien vers le formulaire de consentement <<', 'VALIDER'.



Le consentement est valable tant que le patient n'a pas fait valoir son droit d'opposition. Il n'est donc pas nécessaire de redemander le consentement du patient à chaque nouveau prélèvement, même si ce dernier a lieu dans un établissement différent.

Si le patient est déjà connu et a donc déjà donné son consentement une première fois, le message suivant s'affichera.

Patient porteur déjà connu dans VIGIE-BHRé : pas de nouveau consentement nécessaire.



2. Recherche manuelle d'un patient dans la base de donnée

La fonctionnalité est accessible en cliquant sur l'icône de recherche situé au-dessus du Bloc « Identité du patient ».



Les champs du bloc « IDENTITE PATIENT » deviennent alors actif (coloration jaune) et la recherche s'effectue en temps réel lorsque vous renseignez les divers champs.

Identité du patient

Nom de naissance : DUPONT

Nom d'usage :

1ier prénom naissance :

Date de naissance :

Lieu de naissance :

Sexe : H/F

Nom de n...	Nom d'u...	Prénom	Date de nai...	Lie...	S.	Date du pré...	R.	T...	Nom de la BHRé	Méc...	T...	Situ
DUPONT	DUPONT	Marc	12/05/1992		H	20/01/2025	+	EPC	Escherichia coli	OXA...	E...	Dé
DUPONT	DUPONT	Pierre	02/08/1980	DO...	H	01/06/2024	+	ERG	Enterococcus f...	Van A	D...	Pré

Remarque : En mode recherche de patient, le dédoublonnage patient est automatiquement activé pour qu'une seule et unique ligne par patient n'apparaisse.

Astuce : Une fois votre patient identifié de manière certaine (1 seule ligne affichée en mode dédoublonnage activé par ex), vous pouvez simplement double-cliquer sur la ligne de manière à afficher tous les prélèvements associés. Il s'agit d'un raccourci ergonomique bien pratique qui revient à désactiver le dédoublonnage en cliquant sur le logo concerné (voir dédoublonnage).

Identité du patient

Nom de naissance : GRANDJEAN

Nom d'usage :

1ier prénom naissance :

Date de naissance : 02/02/1991

Lieu de naissance :

Sexe : H/F

Nom de n...	Nom d'u...	Prénom	Date de nai...	Lie...	S.	Date du pré...	R.	T...	Nom de la BHRé	Méc...	T...
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	18/02/2025	+	ERG	Enterococcus f...	Van B	E...

Nom de n...	Nom d'u...	Prénom	Date de nai...	Lie...	S.	Date du pré...	R.	T...	Nom de la BHRé	Méc...	T...
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	18/02/2025	+	ERG	Enterococcus f...	Van B	E...

Nom de n...	Nom d'u...	Prénom	Date de nai...	Lie...	S.	Date du pré...	R.	T...	Nom de la BHRé	Méc...	T...
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	18/02/2025	+	ERG	Enterococcus f...	Van B	E...
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	28/01/2025	+	EPC	Klebsiella spp.	OXA...	D...
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	26/01/2025	+	ERG	Enterococcus f...	Van B	D...
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	28/05/2024	+	ERG	Enterococcus f...	Van B	E...
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	25/04/2024	+	EPC	Citrobacter spp.	KPC	E...
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	28/02/2024	+	ERG	Enterococcus f...	Van A	E...
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	25/02/2024	+	ERG	Enterococcus f...	Van A	E...
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	06/03/2018	-				E...

Pour annuler la recherche et revenir à la présentation initiale, il suffit de cliquer à nouveau sur l'icône de recherche.



3. Recherche/filtrage sur les caractéristiques liées au prélèvement

La fonctionnalité est accessible en cliquant sur l'icône de recherche situé au-dessus du Bloc « Prélèvement BHRe ».



Les champs du bloc « PRELEVEMENT BHRe » deviennent alors actif (coloration violette) et la recherche s'effectue en temps réel lorsque vous renseignez les divers champs.

Prélèvement BHRe

Date MINI : [] [1 an 6m 1m 15j] Date MAXI : 12/05/2025

Résultat : ☐ NEGATIF ☐ POSITIF

Type de service : []

Prélèvement à visée : ☐ Diagnostique ☐ Epidémiologique

Etablissement : ? Nom : [] Type : [] Département : [] N° [] Commune : []

Le champ de la date du prélèvement est remplacé par un 2 champs délimitant un intervalle de recherche temporel. Par défaut, la limite supérieure est complétée avec la date du jour. Noter qu'un champ vide ou une date invalide ne seront pas pris en compte.

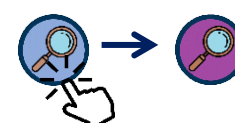
Date MINI : [] [1 an 6m 1m 15j] Date MAXI : 12/05/2025

Remarque: Les 4 petits boutons-raccourcis permettent de rapidement filtrer les prélèvements sur une période de temps donnée par rapport à l'une des 2 limites renseignées (fonctionne aussi bien à partir d'une date minimale que maximale) : 1 an, 6 mois, 1 mois, 15 jours.

En mode recherche sur les caractéristiques des prélèvements, tous les champs correspondant aux établissements de santé sont disponibles. Il est donc possible de filtrer par département ou par commune. Il est également possible de saisir de manière libre le nom des établissements de santé, mais également de passer par la liste des établissements en cliquant sur le [?] comme pour l'ajout d'un prélèvement.

Etablissement : ? Nom : [] Type : [] Département : [] N° [] Commune : []

Pour annuler la recherche et revenir à la présentation initiale, il suffit de cliquer à nouveau sur l'icône de recherche.





4. Dédoublonnage patient

Il s'agit d'une fonctionnalité transversale qui est accessible en permanence, quel que soit le mode en cours (Ajout d'un prélèvement, Recherche manuelle d'un patient, Recherche/filtrage sur les caractéristiques liées au prélèvement).

La fonctionnalité est accessible en cliquant sur l'icône de dédoublonnage situé en bas du bloc « Identité du patient ». En fonction de l'état en cours, cette icône présente 2 aspects :



Mode dédoublonnage : désactivé

Affichage de tous les prélèvements correspondants aux critères



Mode dédoublonnage : activé

Affichage d'une seule ligne pour un même patient (prélèvement positif le plus récent sauf cas particulier*)

* Cas particulier : Recherche/filtrage sur les caractéristiques liées aux prélèvements avec Résultat Négatif coché

Identité du patient

Nom de naissance :

Nom d'usage :

1er prénom naissance :

Date de naissance :

Lieu de naissance :

Sexe : H/F

Exemple avant dédoublonnage (désactivé) et après dédoublonnage (activé) :

Nom de n...	Nom d'u...	Prénom	Date de nai...	Lie...	S...	Date du pré...	R...	T...	Nom de la BHRé	Méc...	T...	Site	Contexte	Typ
DURAND	DURAND	Paul	05/05/1964	DD...	H	16/05/2024	+	EPC	Klebsiella oxyt...	KPC	E...	Dépistage rec...	Hospit. à l'étrang...	Rét
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	28/05/2024	+	ERG	Enterococcus f...	Van B	E...	Dépistage rec...	Hospit. à l'étrang...	Mét
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	28/05/2024	+	ERG	Enterococcus f...	Van A	E...	Dépistage rec...	Découverte fortuite	Mét
DUPONT	DUPONT	Marc	12/05/1992	CH...	H	20/01/2025	+	EPC	Escherichia coli	OXA...	E...	Dépistage rec...	Patient contact à ...	Mét
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	18/02/2025	+	ERG	Enterococcus f...	Van B	E...	Dépistage rec...	Patient contact à ...	Urg
DURAND	DURAND	Paul	05/05/1964	DD...	H	16/02/2025	+	EPC	Klebsiella pneu...	OXA...	D...	Prélèvement ...	Diagnostic	Chi
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	26/01/2025	+	ERG	Enterococcus f...	Van B	D...	Prélèvement ...	Découverte fortuite	Rét
DURAND	DURAND	Jean	02/02/1991	CH...	H	25/02/2024	+	ERG	Enterococcus f...	Van A	E...	Dépistage rec...	Découverte fortuite	Mét
DURAND	DURAND	Jean	02/03/1992	CH...	H	12/01/2025	-	-	Escherichia coli	OXA...	E...	Prélèvement ...	Diagnostic	Mét
DURAND	DURAND	Jean	02/03/1992	CH...	H	06/08/2024	+	EPC	Escherichia coli	OXA...	E...	Dépistage rec...	Découverte fortuite	Mét
DURAND	DURAND	Paul	05/05/1964	DD...	H	06/10/2024	+	EPC	Escherichia coli	OXA...	E...	Dépistage rec...	Patient contact à ...	Mét
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	25/04/2024	+	EPC	Citrobacter spp.	KPC	E...	Dépistage rec...	Alerte VIGIE-BHRé	Rét
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	28/01/2025	+	EPC	Klebsiella spp.	OXA...	D...	Pus profond ...	Diagnostic	Mét
DUPONT	DUPONT	Pierre	02/08/1980	DD...	H	01/06/2024	+	ERG	Enterococcus f...	Van A	D...	Prélèvement ...	Diagnostic	Mét
DURAND	DURAND	Paul	05/05/1964	DD...	H	02/05/2023	-	-	Escherichia coli	OXA...	E...	Prélèvement ...	Diagnostic	Mét
DUTTEL	DUTTEL	Carine	01/05/1992	CH...	F	15/04/2024	+	EPC	Escherichia coli	NDM	E...	Dépistage rec...	Hospit. à l'étrang...	Mét
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Pierre	02/02/1991	CH...	H	06/03/2018	-	-	Escherichia coli	NDM	E...	Dépistage rec...	Patient contact à ...	Mét
DUPONT	DUPONT	Pierre	02/08/1980	DD...	H	10/12/2018	+	EPC	Escherichia coli	NDM	E...	Dépistage rec...	Découverte fortuite	Mét
DURELLI	GRALE	Sophie	09/10/1987	VE...	F	14/05/2018	+	EPC	Klebsiella spp.	OXA...	D...	Urine	Diagnostic	Rét
FROMENT	COTTET	Caroline	02/11/1982	VE...	F	14/10/2018	+	ERG	Enterococcus f...	Van B	D...	Hémoculture	Diagnostic	Mét
DERATRE	DERATRE	Jean	02/06/1997	CH...	H	20/02/2023	+	EPC	Escherichia coli	KPC	E...	Dépistage rec...	Découverte fortuite	Soi
DERATRE	DERATRE	Jean	02/06/1997	LO...	H	26/11/2022	+	EPC	Escherichia coli	OXA...	E...	Pus profond ...	Diagnostic	Urg
FAGNOL	FAGNOL	Sylvie	01/08/1985	DD...	F	25/12/2016	-	-	Escherichia coli	OXA...	E...	Dépistage rec...	Patient contact à ...	Soi
FAGNOL	FAGNOL	Sylvie	01/08/1985	DD...	F	25/06/2016	+	ERG	Enterococcus f...	Van B	D...	Dispositif intr...	Diagnostic	Urg



Nom de n...	Nom d'u...	Prénom	Date de nai...	Lie...	S...	Date du pré...	R...	T...	Nom de la BHRé	Méc...	T...	Site	Contexte	Typ
DURAND	DURAND	Paul	05/05/1964	DD...	H	16/02/2025	+	EPC	Klebsiella pneu...	OXA...	D...	Prélèvement		
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	18/02/2025	+	ERG	Enterococcus f...	Van B	E...	Dépistage rei		
DUPONT	DUPONT	Marc	12/05/1992	CH...	H	20/01/2025	+	EPC	Escherichia coli	OXA...	E...	Dépistage rei		
DURAND	DURAND	Jean	02/03/1992	CH...	H	06/08/2024	+	EPC	Escherichia coli	OXA...	E...	Dépistage rei		
DUPONT	DUPONT	Pierre	02/08/1980	DD...	H	01/06/2024	+	ERG	Enterococcus f...	Van A	D...	Prélèvement		
DUTTEL	DUTTEL	Carine	01/05/1992	CH...	F	15/04/2024	+	EPC	Escherichia coli	NDM	E...	Dépistage rei		
DURELLI	GRALE	Sophie	09/10/1987	VE...	F	14/05/2018	+	EPC	Klebsiella spp.	OXA...	D...	Urine		
FROMENT	COTTET	Caroline	02/11/1982	VE...	F	14/10/2018	+	ERG	Enterococcus f...	Van B	D...	Hémoculture		
DERATRE	DERATRE	Jean	02/06/1997	CH...	H	20/02/2023	+	EPC	Escherichia coli	KPC	E...	Dépistage rei		
FAGNOL	FAGNOL	Sylvie	01/08/1985	DD...	F	25/06/2016	+	ERG	Enterococcus f...	Van B	D...	Dispositif intr		

24 prélèvements dans la liste actuelle

Prélèvement(s)



Mode dédoublonnage : désactivé

10 patients dans la liste actuelle

Patient(s)

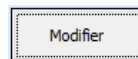


Mode dédoublonnage : activé

Remarque : Noter le changement de terme au niveau du compteur situé en bas de la zone d'affichage. Lorsque le dédoublonnage est désactivé, il s'agit d'un nombre de **prélèvements** alors que lorsque le dédoublonnage est activé, il s'agit d'un nombre de **patients**.

5. Modification d'un prélèvement

La fonctionnalité est accessible en cliquant sur le bouton « Modifier » situé sous la zone d'affichage, en bas à droite de la zone d'affichage.



Au préalable, vous devez sélectionner le prélèvement pour lequel vous souhaitez effectuer une modification (surlignage en bleue de la ligne concernée).

Cette fonctionnalité est accessible pour les prélèvements, y compris ceux que vous n'avez pas vous-même ajoutés.

Par la suite, toutes les informations concernant le prélèvement sélectionné s'affichent au-dessus dans les 2 blocs « Identité du patient » et « Prélèvement BHRé » sur fond orange.

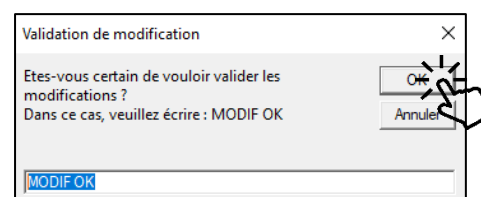
Vous pouvez alors effectuer la ou les modifications souhaitées comme par exemple :

- compléter des champs renseignés comme non connus (*NC*) initialement,
- compléter une information facultative sur l'identité du patient (nom d'usage, lieu de naissance)
- corriger une erreur de saisie

Une fois la/les modification(s) effectuée(s), pour les enregistrer cliquer sur le bouton « Valider la modification ».



Un message de validation pour confirmer la modification apparaît. Suivre les instructions et écrire « MODIF OK » puis cliquer sur « OK ».



Si vous souhaitez quitter et ne pas enregistrer la modification, cliquez sur le bouton « Annuler la modification ».



Cette fonctionnalité n'est pas disponible pour la version 64 bits de VIGIE-BHRé (instabilité logicielle critique).



6. Recherche automatisée à partir d'un listing de patient

La fonctionnalité est accessible en cliquant sur l'icône suivant situé en bas à gauche et sous la zone d'affichage, à côté du compteur liste.

Elle permet de rechercher dans un fichier contenant une liste de patient s'il existe des patients connus dans VIGIE-BHRe. Cette fonctionnalité est utile si le professionnel EOH peut facilement disposer d'une liste des patients présents dans son établissement à un instant donné, afin de rapidement savoir si certains patients sont connus comme porteurs d'une BHRe dans le fichier de partage régional VIGIE-BHRe.

Organisation du fichier contenant la liste des patients

Le fichier qui contient la liste des patients doit être enregistré dans l'un des formats suivants :

- .xlsx (format Excel standard)
- .ods (format OpenOffice Calc standard)
- .csv (format standard d'export de données tabulaires)

et doit contenir au minimum 4 colonnes avec les informations obligatoires sur l'identité des patients :

- Le nom de naissance (→ dénommée « Nom »)
- Le premier prénom de naissance (→ dénommée « Prenom »)
- La date de naissance (→ dénommée « DDN »)
- Le sexe (→ dénommée « Sexe »)

Détection automatique des colonnes : il existe une détection automatisée des colonnes préalable si les dénominations sont bien respectées comme indiqué ci-dessus. Cela permet une souplesse quant à l'organisation du fichier (ordre). En cas d'échec de détection correcte de chaque colonne, elles seront attribuées par défaut dans l'ordre ci-dessus après un message d'avertissement.

Détection automatique du sexe : il existe également une détection automatisée du sexe qui sera détecté et pris en compte correctement pour toutes les variantes suivantes (indépendante des accents et des majuscules/minuscules) :

- **Pour les Hommes** : H/Homme/Masc./Masculin
- **Pour les Femmes** : F/Femme/Fém./Féminin

Suivez les étapes concernant les informations relatives au fichier (nom et chemin d'accès) :

VIGIE-BHRe - Recherche automatique dans une liste de patients porteurs BHRe

Recherche automatisée à partir d'une liste de patients

PRE-REQUIS : Organisation du fichier

Avant de débuter la recherche automatique dans une liste de patients, veuillez prendre connaissance des informations ci-dessous :

Vous disposez d'un fichier contenant au minimum 4 colonnes avec les informations suivantes :
(avec ou sans majuscule/accents [E], points [,])

- Nom de naissance (et non pas nom d'usage)
- Premier prénom de naissance (et non pas prénom d'usage)
- Date de naissance (au format JJ/MM/AAAA)
- Sexe codé avec l'un des codages suivants :
- H/Homme/M/Masc./Masculin
- F/Femme/F/Fém./Féminin

J'ai compris et souhaite poursuivre la recherche automatique de patients porteurs BHRe dans mon établissement (>)

VIGIE-BHRe - Recherche automatique dans une liste de patients porteurs BHRe

Recherche automatisée à partir d'une liste de patients

ETAPE 1 / 3 : Nom et type du fichier

Votre fichier doit être nommé tel que défini ci-dessous (personnalisable) :

Nom du fichier (sans extension) : < Coller < X

Extensions compatibles : .xlsx / .csv / .ods

Cela est bien le cas et je souhaite passer à l'étape suivante (>)

VIGIE-BHRe - Recherche automatique dans une liste de patients porteurs BHRe

Recherche automatisée à partir d'une liste de patients

ETAPE 2 / 3 : Emplacement du fichier

Indiquer le chemin vers le repertoire contenant le fichier (sans le nom du fichier) :

ATTENTION : Votre fichier ne doit pas être déposé dans le repertoire VIGIE-BHRe afin de ne pas être partagé avec les autres établissements.

Chemin complet vers le fichier :
Vous pouvez laisser vide si le fichier se situe dans "Documents"
Ex : C:\Users\Iuse\Documents\Mon_Dossier\Mon_Dossier2 < Coller < X

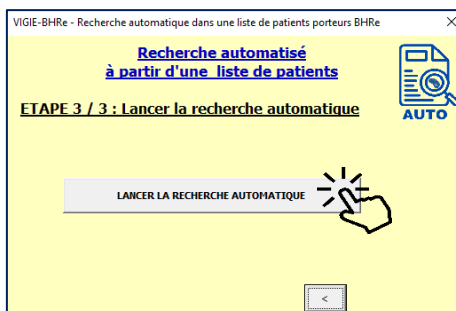
Vérifier

Cela est bien le cas et je souhaite passer à l'étape suivante (>)

Si votre fichier est nommé « LISTE_PATIENTS » (.xlsx ; .ods ou .csv) et qu'il est placé directement dans le dossier « Mes documents » de votre ordinateur, alors vous pouvez directement aller à l'étape 3 en cliquant sur le bouton  afin de gagner du temps.

Lancement de la recherche automatique

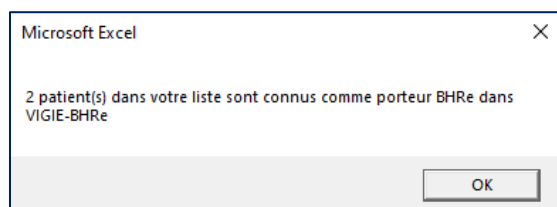
La dernière étape (étape n°3) permet de lancer la recherche automatique en cliquant sur le bouton correspondant.



Rendu des résultats

Le rendu des résultats est en cours de construction.

Si votre fichier est un fichier .xlsx ou .ods, les patients identifiés seront surlignés avec une couleur rouge dans votre fichier de liste de manière à ce que vous puissiez les identifier rapidement.



	A	B	C	D	E
1	NOM	PRENOM	SEXE	DATE DE NAISSANCE	
2	Carmelin	Jean	M	03/09/1978	
3	GRANDJEAN	Marc	Homme	02/02/1991	
4	DUCHAMP	Robert	Masc	03/02/1956	
5	DURAND	Sophie	F	18/03/1984	
6	LOCATELLI	Paul	M	14/05/1965	
7	HUGONNET	Carine	Fem	23/08/1972	
8	FAGNOL	Sylvie	Féminin	01/08/1985	
9	STONEL	Hugo	M	11/08/1994	
10	DUTEUIL	Jeanne	F	17/09/1983	



Information / Avertissement : Cette fonctionnalité n'est à ce jour pas complètement finalisée sur la forme.

Un affichage des résultats directement dans l'interface du logiciel VIGIE-BHRe devrait être implémenté à l'avenir (sous forme de message apparaissant à l'écran ou directement dans la zone d'affichage dynamique du logiciel).

7. Autres fonctionnalités ergonomiques

VIGIE-BHRe possède également les fonctionnalités suivantes :

Fonctionnalités de tri par ordre alphabétique/chronologique

Cette fonctionnalité permet de trier alternativement par ordre croissant ou décroissant la liste affichée suivant la colonne choisie.

Pour l'utiliser, il suffit d'effectuer un clic droit sur l'entête de la colonne en question.

Nom de n...	Nom d'u...	Prénom	Date de nai...	Lie...	S...	Date du pré...	R...	T...	Nor
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	06/03/2018			
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	25/02/2024	+	ERG	Ent
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	28/02/2024	+	ERG	Ent
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	25/04/2024	+	EPC	Citr
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	28/05/2024	+	ERG	Ent
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	26/01/2025	+	ERG	Ent
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	28/01/2025	+	EPC	Klel
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	18/02/2025	+	ERG	Ent

Nom de n...	Nom d'u...	Prénom	Date de nai...	Lie...	S...	Date du pré...	R...	T...	Nom de
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	18/02/2025		ERG	Enteroc
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	28/01/2025	+	EPC	Klebsie
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	26/01/2025	+	ERG	Enteroc
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	28/05/2024	+	EPC	Enteroc
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	25/04/2024	+	EPC	Citroba
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	28/02/2024	+	ERG	Enteroc
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	25/02/2024	+	ERG	Enteroc
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H	06/03/2018			

Exemple de tri croissant et décroissant sur la colonne date du prélèvement, suivant les préférences et habitudes de lecture.



Cette fonctionnalité est disponible mais limitée sur la version 64 bits de VIGIE-BHRe

Lorsque le nombre d'éléments dans la liste dépasse sa capacité d'affichage, un message d'avertissement s'affiche à l'écran car si la barre de défilement n'est pas en position haute, cela entraîne la fermeture inopinée du programme.

Ajustement dynamique des colonnes à afficher

Cette fonctionnalité permet d'adapter la largeur des colonnes choisies, voire de les masquer totalement afin de simplifier l'affichage. L'utilisation de cette fonctionnalité est légèrement différente entre les versions de VIGIE-BHRe.

Dans la version 32 bits, il suffit d'un clic gauche enfoncé au niveau de la bordure de l'entête de colonne choisie pour ajuster sa largeur.

Nom de n...	Nom ...	Prénom	Date de nai...	Lie...	S
GRANDJEAN	GRANDJ...	Marc	02/02/1991	CH...	H
GRANDJEAN	GRANDJ...	Marc	02/02/1991	CH...	H
GRANDJEAN	GRANDJ...	Marc	02/02/1991	CH...	H
GRANDJEAN	GRANDJ...	Marc	02/02/1991	CH...	H
GRANDJEAN	GRANDJ...	Marc	02/02/1991	CH...	H
GRANDJEAN	GRANDJ...	Marc	02/02/1991	CH...	H
GRANDJEAN	GRANDJ...	Marc	02/02/1991	CH...	H
GRANDJEAN	GRANDJ...	Marc	02/02/1991	CH...	H

Clic GAUCHE MAINTENU

Nom de n...	Prénom	Date de nai...	Lie...	S
GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H
GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H
GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H
GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H
GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H
GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H
GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H
GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CH...	H

Dans la version 3264bits (64 bits), il s'agit d'un clic droit enfoncé en n'importe quel endroit de la colonne choisie pour ajuster ensuite sa largeur.

Clic DROIT MAINTENU

Nom de naissance	Nom d'usage	Prénom	Date de naiss...	Lieu d...	S
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CHAM	H
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CHAM	H
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CHAM	H
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CHAM	H
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CHAM	H
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CHAM	H
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CHAM	H
GRANDJEAN	GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CHAM	H

Nom de naissance	Prénom	Date de naiss...	Lieu d...	S
GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CHAM	H
GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CHAM	H
GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CHAM	H
GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CHAM	H
GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CHAM	H
GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CHAM	H
GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CHAM	H
GRANDJEAN	Marc	02/02/1991	CHAM	H



V. Assistance

1. Ajout d'un nouveau libellé dans les formulaires

Si vous souhaitez faire ajouter un nouveau libellé dans les caractéristiques de prélèvements BHRe (nouvelle bactérie, nouveau mécanisme de résistance) ou bien un nouvel établissement de santé, contacter le CPias BFC qui étudiera avec vous la pertinence de votre demande.

2. Autres problèmes d'utilisations

Merci d'adresser vos questions par mail (cpias-bfc@chu-besancon.fr ou cpias-bfc@chu-dijon.fr) en décrivant votre problème ainsi que vos coordonnées dans le mail.

L'assistance peut se faire à distance, par téléphone ou mail en fonction de la nature du problème décrit.

? VI. Foire Aux Questions (FAQ)

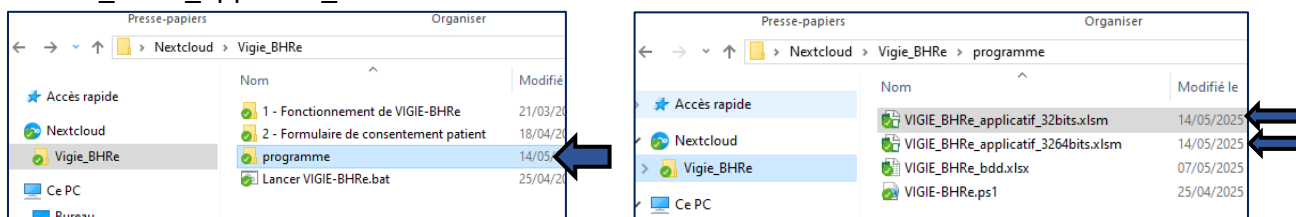
Cette partie sera complétée au fur et à mesure avec les questions/remarques des différents utilisateurs.

1 - Comment savoir quelle version de VIGIE-BHRe est exécutée sur mon poste ?

Il suffit de regarder le bandeau en haut de chaque fenêtre qui vous indiquera quelle version est actuellement exécutée sur votre poste.



Rappel : le lancement automatique via « Lancer VIGIE-BHRe » choisit automatiquement la version qui est normalement adaptée à votre version d'Excel. Cependant, il peut arriver que le démarrage automatique exécute le version 3264bits (pour Excel 64 bits) alors que vous utilisez une version compatible avec Excel 32 bits. Dans ce cas, vous pouvez forcer le démarrage de la version 32 bits en allant dans le dossier programme et en double-cliquant sur « VIGIE_BHRe_applicatif_32bits.xlsm ».



2 - Un patient a été identifié porteur de BHRe dans un autre établissement de santé mais il n'a pas été renseigné dans VIGIE-BHRe. Dois-je l'ajouter ?

Oui, certains établissements ne sont pas inscrits ou n'ont pas encore un accès opérationnel à l'outil. D'autres ne l'utilisent pas du tout. Afin que l'information sur le portage de ce patient soit partagée avec le maximum d'EOH de la région, la première EOH inscrite et disponible pour le faire peut ajouter le patient porteur, sous réserve de son accord via le consentement écrit s'il s'agit d'un premier ajout dans VIGIE-BHRe. L'établissement initial dans lequel a eu lieu l'identification du portage n'a, de ce point de vue, aucune importance.

3 - Dois-je faire remplir le consentement signé du patient à chaque ajout d'un nouveau prélèvement ?

Non, le consentement signé est uniquement à remplir lors du premier prélèvement ajouté dans VIGIE-BHRe.

Pour les autres prélèvements, il n'est pas nécessaire de faire à nouveau remplir le consentement (il est souhaitable si le patient est vu physiquement de l'en informer verbalement).

4 – Peut-on ajouter d'autres bactéries que les BHRe dans VIGIE-BHRe ?

Oui, il a été décidé de pouvoir ajouter 2 autres pathogènes assimilés à des BHRe :

- *Pseudomonas aeruginosa* producteur de carbapénèmases
- *Acinetobacter baumannii* résistant à l'imipénème (ABRI)

En effet, ces bactéries hautement résistantes ont un potentiel épidémique. Dans certains établissements de la région ou services à risque, une gestion similaire à celle des BHRe avec mise en place de précautions contacts renforcées et le dépistage des contacts est possible.

Les mécanismes de résistances sont similaires à celles des EPC et sont liées aux carbapénèmes (support de résistance communs aux Bacilles Gram négatifs).

Une catégorie spécifique dénommée « Autres » a donc été créée afin de mieux les distinguer des EPC à proprement parler.

5 - Comment faire pour supprimer un patient ou un prélèvement en particulier ?

Ex : suite à un décès, un retrait du consentement ou tout autre raison dûment motivée

Pour supprimer un patient de VIGIE-BHRe, il suffit de prendre contact avec le CPias BFC (mail ou téléphone) afin d'en faire la demande express.