



IMPORTANT

A l'attention du
Responsable de Laboratoire

Craponne, le 17/04/2023
Réf. : BT/mp – 23 – CSN 2022-106-0

INFORMATION IMPORTANTE :

VITEK® 2 Systems

Déduction antibiotique catégorisé I/R

Chère Cliente, Cher Client,

Nous avons le plaisir de vous compter parmi les utilisateurs du système VITEK® 2 et nous vous remercions de votre fidélité.

Depuis le CASFM 2020 certains couples **antibiotique/bactérie sont catégorisés a minima « I / SFP = sensibles à forte posologie »** : les phénotypes sauvages de certaines espèces bactériennes ne sont sensibles à certains antibiotiques qu'à forte dose. Pour être sûr de catégoriser ces phénotypes à minima « sensible à forte posologie », les concentrations critiques basses de ces couples antibiotiques-bactéries ont été arbitrairement fixées à une valeur très basse, **S < 0.001 mg/l**, obligeant ainsi à les rendre « I / SFP = sensible à forte posologie » ou « R = résistant ». Il ne faut jamais rendre ces bactéries « S = sensible à posologie standard » aux antibiotiques concernés.

Pour être conforme aux recommandations du CASFM, ces concentrations critiques ont été saisies dans les colonnes I et R dans la configuration AES du logiciel VITEK® 2, afin de ne plus rendre de valeur S pour ces couples antibiotique/bactérie.

Nos investigations ont montré que cette configuration avait parfois un impact sur le résultat des antibiotiques déduits paramétrés par le laboratoire. L'utilisation de la fonction de **déduction phénotypique pour ces combinaisons antibiotique/bactérie** peut parfois entraîner l'affichage d'un **résultat faussement résistant** au lieu de « I / SFP = sensible à forte posologie ». Par conséquent, bioMérieux recommande de **ne plus rendre les résultats déduits pour les combinaisons antibiotique/bactérie pour lesquelles des concentrations critiques I/R ont été mise en place**. Pour rappel, la mise en place des antibiotiques déduits n'est pas implémentée par bioMérieux, il s'agit d'une **personnalisation de paramétrage effectuée par le laboratoire** dans le menu « Configuration antibiogramme ».

Si le laboratoire a ajouté des antibiotiques à déduire parmi ces couples antibiotique/bactérie concernés, nous vous recommandons soit :

- Supprimer les antibiotiques concernés dans le menu « Configuration antibiogramme » au niveau de la table des antibiotiques à déduire par carte
- Supprimer du rapport les couples antibiotique/bactérie concernés par une règle BIOART

L'annexe 1 de ce courrier répertorie la liste des couples antibiotique/bactérie qui sont catégorisés a minima « I / SFP = sensibles à forte posologie ». Pour vous aider à supprimer les déductions impactées, un exemple de règle BIOART, ainsi que l'emplacement du paramétrage des déductions dans le menu « Configuration antibiogramme » ont été inclus à cette annexe.



Soucieux de satisfaire ses clients, bioMérieux s'engage à fournir des produits et services de qualité et à améliorer sans cesse ses process.

Notre Centre de Relation Client se tient à votre disposition pour toute question ou tout complément d'information au :

☎ 0 820 22 90 90

Nous vous remercions pour votre confiance et vous prions d'agréer, Chère Cliente, Cher Client, l'expression de nos salutations respectueuses.

bioMérieux France
Centre de Relation Client
Spécialiste Support Applicatif Bactériologie



ANNEXE 1 :

Couples antibiotique/bactérie catégorisés I/R

Liste des couples antibiotique/bactérie catégorisés « I / SFP = sensibles à forte posologie » ou « R = résistants » :

Germes	Antibiotiques
<i>Enterobacterales</i>	Témocilline
<i>E.coli</i>	Céfuroxime
<i>Klebsiella</i>	Céfuroxime
<i>P.mirabilis</i>	Céfuroxime
<i>Morganella morganii</i>	Imipénème
<i>Proteus</i>	Imipénème
<i>Providencia</i>	Imipénème
<i>Pseudomonas</i>	Ticarcilline
<i>Pseudomonas</i>	Ticarcilline / Acide clavulanique
<i>Pseudomonas</i>	Pipéracilline
<i>Pseudomonas</i>	Pipéracilline / Tazobactam
<i>Pseudomonas</i>	Céfépime
<i>Pseudomonas</i>	Ceftazidime
<i>Pseudomonas</i>	Aztréonam
<i>Pseudomonas</i>	Imipénème
<i>Pseudomonas</i>	Ciprofloxacine
<i>Pseudomonas</i>	Lévofloxacine
<i>Acinetobacter</i>	Ciprofloxacine
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	Triméthoprim/ Sulfamethoxazole
<i>Staphylococcus spp.</i>	Ciprofloxacine
<i>Staphylococcus spp.</i>	Lévofloxacine
<i>Enterococcus spp.</i>	Imipénème
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	Lévofloxacine
<i>Streptococcus β-hemolytic group</i>	Lévofloxacine



Configuration antibiogramme, tableau « Antibiotiques à déduire » avec en exemple « Imipénème » à déduire :

Configuration antibiogramme

Configuration AST générale | Ordre de tri des antibiotiques

Configuration générale

Éjection carte antibiogramme : au max de l'incubation

☒ Activer > Convention pour la CMI maximale descriptible

Configuration de la suppression de rapport graphique

☐ Supprimer CMI du rapport graphique pour correction thérapeutique

☐ Supprimer CMI du rapport graphique pour correction biologique avec correction thérapeutique

Configuration des résultats préliminaires

REMARQUE : La modification de cette option affecte la configuration BCI des résultats préliminaires.

☐ Afficher aucun

☐ Afficher par famille d'antibiotiques avec expertise totale

☐ Afficher par antibiotique avec expertise limitée

Configuration des antibiotiques déduits et supprimés

Antibios à déduire | Antibios à supprimer

Type carte	Antibios à déduire	
AST-N233		Modifier
AST-N234		Modifier
AST-N240		Modifier
AST-N372	Imipénème	Modifier
AST-N436		Modifier
AST-P576		Modifier
AST-P606		Modifier
AST-P631		Modifier
AST-P667		Modifier
AST-P668		Modifier
AST-ST03		Modifier
AST-XN05		Modifier
AST-XN12		Modifier

Comparer les antibiotiques à déduire par carte avec le tableau précédent. Si des couples antibiotique/bactérie catégorisés I/R figurent dans le tableau des antibiotiques à déduire, supprimer ces déductions ou créer une règle BIOART pour supprimer l'antibiotique déduit par germe.



Exemple de règle BIOART à créer si un antibiotique à déduire doit être supprimé du rapport :

Configuration de l'outil de création de rapports avancés

Règles

- Personnalisé
 - (1) **Morganellaceae / Imi déduit**
- Local
- Prédéfini
 - Limitation du produit
 - Global Europe
 - Global CLSI
 - CLSI
 - VET:Basé sur CASFM
 - VET:Basé sur CLSI
 - EUCAST
 - Indications d'utilisation

Règle : 1 Nom : Morganellaceae / Imi déduit État : Activée

Type : Personnalisé

Conditions

Si ces conditions sont remplies :

	Le germe est <i>Morganella morganii</i> , <i>Proteus</i> , <i>Providencia</i>
Et	L'antibiotique est Imipénème, Type d'antibiotique : Déduit

Actions

Effectuer les actions suivantes :

	Supprimer du rapport Imipénème
--	--------------------------------