



MANUEL DE L'INVESTIGATEUR Enquête de prévalence de l'utilisation des antibiotiques SPA2 - 2010

Remplir un questionnaire patient uniquement pour les patients recevant au moins un antibiotique ou un antifongique le jour de l'enquête.

Les patients ne recevant pas d'antibiotique sont comptabilisés (pour avoir un dénominateur) dans le « Questionnaire Secteur d'Activité ». L'enquête SPA2 est donc simplifiée par rapport à l'enquête SPA1.

L'enquête aura lieu entre le 15 et le 19 novembre 2010. Un établissement peut la réaliser sur plusieurs jours, mais chaque secteur/service doit être enquêté la même journée (1 jour/1 service ou UF)

L'enquête concerne TOUS les patients ayant reçu au moins une dose d'un antibiotique ou d'un antifongique, par voie systémique en curatif ou en prophylaxie des infections de l'immunodéprimé le jour de l'enquête (les antibioprophylaxies chirurgicales sont exclues).

Les établissements participants s'engagent à inclure tous les patients hospitalisés en MCO ou en SSR dans leur établissement. Les hôpitaux de jour et les séances (dialyse, chimiothérapie) ne sont pas concernés par l'enquête.

Les gros établissements peuvent se limiter à 200 fiches à condition d'inclure un échantillon de services représentatifs de l'établissement et comportant en particulier, s'ils existent, un service de médecine, de réanimation, de chirurgie, d'hématologie, d'oncologie, et de maladies infectieuses.

Les établissements disposant de plusieurs sites géographiques peuvent inclure un seul site ou plusieurs d'entre eux.

Questionnaire établissement : (à ne remplir qu'une fois par établissement)

Code FINESS de l'HOPITAL (et non pas le FINESS JURIDIQUE en cas de groupement hospitalier) : il est présaisi

Type hôpital

- 1 = CHU centre hospitalier universitaire
- 2 = CH centre hospitalier non universitaire (public)
- 3 = PSPH de court séjour
- 4 = MCO clinique privée (médecine, chirurgie, obstétrique)
- 5 = CLC centre de lutte contre le cancer
- 6 = MIL centre de santé des armées (militaire)
- 7 = SSR
- 8 = DIV divers.

Nombre de lits MCO (hors psychiatrie/hôpital de jour/séances de dialyse ou chimiothérapie) MAIS y compris les lits porte. Noter le chiffre utilisé pour le bilan standardisé de la lutte contre les IN 2009. Les établissements SSR saisissent leur nombre de lits SSR. Un établissement comportant des lits de MCO et de SSR est invité à saisir uniquement le nombre de lits de MCO.

Consommation antibiotique : Noter le chiffre utilisé pour le bilan standardisé de la lutte contre les IN 2009.

- 0 si aucun
- 1 si tous les services de MCO utilisent un logiciel pour la prise d'observations et le suivi de constantes
- 2 dans les autres cas (si juste quelques services/UF informatisés)

Présence d'un référent antibiotique :

- au sens de la circulaire de 2002 : « OUI » si arrêté de nomination par le directeur de l'établissement
- hors contexte circulaire : « OUI » si un praticien est considéré référent mais n'est pas labellisé par l'établissement

Spécialité du référent : spécialité d'exercice du référent consacrant le plus de temps à cette activité

ETP de l'activité référent (additionner si plusieurs personnes).....Permet de calculer ratio ETP/lits de MCO

Il est possible de saisir des chiffres après la virgule, en utilisant un point et non une virgule comme séparateur. Si un établissement multisite participe pour une partie seulement de l'établissement, l'ETP de référent doit être pondéré par le ratio de lits participant/ne participant pas à l'enquête

Questionnaire secteur d'activité : (a ne remplir qu'une fois par secteur)

Tous les patients d'un même secteur/service doivent être renseignés le même jour.





Coder la **spécialité principale** du secteur/service (par exemple, pour un secteur de médecine ayant aussi une activité d'oncologie, coder médecine si l'oncologie représente moins de 50% du recrutement du secteur) **Prescription informatisée** : « OUI » uniquement si le secteur utilise un logiciel de prescription **soumis à validation pharmaceutique**

Questionnaire patient: (uniquement pour les patients recevant des antibiotiques ou des antifongiques par voie systémique, hors prophylaxie chirurgicale)

Age : saisir la date de naissance : jour, mois et année : JJ/MM/AA

Poids: noter le dernier poids connu (évaluation des posologies devant être adaptés au poids).

Créatinine : noter si une créatinine prélevée dans les 3 jours précédant l'enquête est disponible. Si oui, noter sa valeur en mg/l OU en µmole/l (s'il y en a plusieurs, noter la plus élevée).

TABLEAUX A ET B

- 1) Molécules : utiliser le code numérique (Annexe 1)
- 2) Dates de la 1^{ère} dose : noter le jour de 1^{ère} administration (pas celui de la prescription)
- 3) **Dose** totale prescrite /24 h : en <u>milligrammes</u> ne pas tenir compte des doses de charge éventuelles Cas particuliers :
 - Pénicillines+inhibiteur : mettre uniquement la posologie de la pénicilline
 - Triméthoprime/sufaméthoxazole (Bactrim) : mettre uniquement la posologie du sulfaméthoxazole
 - Molécules prescrites en million d'unité (pénicilline G, rovamycine, colistine), saisir la dose en million. Ne pas inscrire les chiffres après la virgule (arrondir à la valeur inférieure si < 0,5, à la valeur supérieure si ≥ 0,5)
- 4) **Prise**/j: nombre de prise par jour (noter 1 pour perfusion continue)
- 5) Voie: IV=intraveineuse, IM=intramusculaire, SC=sous-cutanée, PO=voie orale, Inhal=inhalation

TABLEAU B

- 1) Indication principale pour laquelle chaque molécule a été prescrite : utiliser le code numérique (Annexe 2)
- Si plusieurs infections en cours et qu'une molécule est utilisée pour traiter plusieurs sites, coder l'infection considérée comme principale (ex : coder poumon si lévofloxacine est prescrit pour une pneumonie communautaire (PAC) et est également employée pour une infection urinaire (IU))
- 2) Type indication:
- C = Communautaire : survenant dans les 48h de l'admission dans l'établissement
- N = Nosocomiale : >48h d'hospitalisation OU dans les 30 jours si chirurgie OU dans l'année si implantation de prothèse
- 3) **Autre indication**: noter « OUI » si la molécule est également prescrite pour une infection concomitante (si on reprend l'exemple du point 1, on cochera la case si lévofloxacine est prescrit pour une PAC et est également employée pour une IU)

TABLEAU C

Considérer uniquement l'indication principale de chaque molécule

- 1) Eléments disponibles : le jour de l'enquête, quels sont les éléments dont dispose le clinicien pour sa décision thérapeutique : SOIT un examen direct (y compris examen histologique) (ED), SOIT une identification après culture (C), SOIT un antibiogramme (A), SOIT aucune information n'est disponible pour l'indication principale de chaque ATB .

 Ne pas contacter le laboratoire pour, par exemple, connaître a posteriori l'antibiogramme d'une bactérie qui a été identifiée le jour de l'enquête ++++.
- 2) **Espèce**: noter (utiliser les codes <u>Annexe 3</u>) le ou les 2 microorganismes identifiés pour cette indication. Si y en a plus de 2 (par exemple pour une péritonite), coder les deux considérés comme les plus importants pour le prescripteur et cochez la case [> 2 esp]
- 3) **BMR**: cocher dans les cas suivant: SARM, GISA, ERG/ERV, BLSE, BGN non fermentant CTZ-R ou IMP-R (voir Annexe 4)
- 4) **Sensibilité**: le microorganisme est-il sensible (S), intermédiaire (I) ou résistant (R) à chaque molécule (T1 à T4) prescrite et notée dans le tableau B?
- 5) **Antigène**: noter si un résultat d'antigène POSITIF est connu au moment de votre passage pour les 3 microorganismes: pneumocoque (Pn), Legionella pneumophila 1 (Lp) ou Aspergillus (Asp).

TABLEAU D

- 1) **Recommandations** locales/indication: la ou les molécules employées pour un traitement et notées en B sont-elles listées pour cette indication dans le document utilisé par l'établissement comme référentiel d'antibiothérapie.
- 2) **Motivation** notée dans dossier : une justification de la prescription est-elle notée dans le dossier médical (ou cahier de prescription, ou dossier patient informatisé) **O**=OUI / **N**=NON.
- 3) **Réévaluation** du traitement : si l'antibiothérapie a été mise en place depuis plus de 72h, y a t-il mention d'une réévaluation de la prescription dans le dossier médical (ou cahier de prescription, ou dossier patient informatisé) ? **O**=OUI / **N**=NON





- 4) **Durée** de prescription : une durée prévisible de traitement est-elle notée lors de l'initiation de la prescription ou de la réévaluation à 72h ? **O**=OUI / **N**=NON
- 5) Intervention d'un **référent** : un référent extérieur au service a t-il été consulté pour initier ou réviser le traitement ? (référent institutionnel au sens de la circulaire, référent autre).







EXEMPLE

Patient ayant:

une péritonite communautaire à *E. faecalis* + *E. coli* + *C. tropicalis* et une hémoculture à *C. albicans* et une pyélonéphrite à *P. aeruginosa*

B/ Traitements antibiotiques ou antifongiques systémiques en cours le jour de l'enquête (hors prophylaxie)

				systemiques en seure le je		an are remoderate (mere propin		J	
ANTI	Molécule	Date 1 ^{ere} dose	Dose totale /j (mg)	Nb prises/j	Voie (Im, iv, po, inhal)	Indication principale de la molecule	Comm ou Noso	Autre indication (oui/non)	
T1	99 (Vanco)	<mark>16</mark> / <mark>11</mark> /10	2500	1	lv	1 (abdomen)	С	N	
Т2	16 (caspo)	17 / 11 /10	70	1	lv	1(abdomen) mais on rate la bactériémie	С	O (la bactériémie)	
Т3	25 (cefépime)	16 / 11 /10	4000	2	lv	1 (abdomen)	С	O (IU à pyo)	
T4	7 (amiklin)	<mark>16</mark> / <mark>11</mark> /10	1500	1	lv	15 (pyelo)	С	0	

• Pour au moins une indication y a t-il eu un prélèvement microbiologique avant le début du traitement oui X / non __ |

C/ / Résultats microbiologiques disponibles le jour de l'enquête pour les indications principales de chaque ATB

Indication principale	Eléments disponibles (ED / Culture / ATBgramme)	Espèce		BMR	> 2 esp	S-I-R à T1	S-I-R à T2	S-I-R à T3	S-I-R à T4
1 (abdomen)	Α	Espèce 1/infect 1	ENCFAE1	_ _	x	S	R	R	S
		Espèce 2/infect 1	CANTRO	<u> </u>		R	S	R	R
15 (pyélo)	A	Espèce 1/infect 2	PSEAER2		_	R	R	S	S
		Espèce 2/infect 2		II					
		Espèce 1/infect 3		II	_				
		Espèce 2/infect 3			_				

Y a t-il un résultat positif pour antigène : urinaire pneumocoque |__| urinaire légionelle |__|, ag aspergillaire |__|





ANNEXE 1

Codage des antibiotiques/antifongiques par ordre alphabétique

DCI	Code	Fosfomycine 50
5 fluorocytosine	1	Gentamicine 51
Abelcet	2	Imipenem 52
Acide fusidique	3	Isépamycine 53
Acide nalidixique	4	Itraconazole 54
Acide pipémidique	5	Josamycine 55
Ambisome	6	Ketoconazole 56
Amikacine	7	Lévofloxacine 57
Amoxicilline	8	Lincomycine 58
Amoxicilline ac clavulanique	9	Linézolide 59
Amphotéricine B "classique"	10	Loméfloxacine 60
Ampicilline	11	Lymécycline 61
Ampicilline+Sulbactam	12	Méropenem 62
Anidulafungine	13	Métronidazole 63
Azithromycine	14	Mezlocilline 64
Aztréonam	15	Micafungine 65
Caspofungine	16	Midécamycine 66
Céfaclor	17	Minocycline 67
Céfadroxil	18	Moxifloxacine 68
Céfalexine	19	Nétilmicine 69
Céfalotine	20	Nitrofurantoïne 70
Cefamandole	21	Norfloxacine 71
Cefapirine	22	Ofloxacine 72
Céfatrizine	23	Ornidazole 73
Céfazoline	24	oxacilline 74
Céfépime	25	Péfloxacine 75
Céfixime	26	Pénicilline G 76
Céfotaxime	27	Pipéracilline 77
Cefotiam	28	Pipéracilline+Tazobactam 78
Céfoxitine	29	Pivampicilline 79
Cefpirome	30	Posaconazole 80
Cefpodoxime	31	Pristinamycine 81
Céfradine	32	Quinupristine Dalfopristine 82
Cefsulodine	33	Rifampicine 83
Ceftazidime	34	Roxithromycine 84
Ceftriaxone	35	Spectinomycine 85
Cefuroxime	36	Spiramycine 86
Céfuroxime	37	Streptomycine 87
Ciprofloxacine	38	Sulfadiazine 88
Clarithromycine	39	Sulfafurazole 89
Clindamycine	40	Sulfaméthizole 90
cloxacilline	41	Teicoplanine 91
Colistine	42	Télithromycine 92
Daptomycine	43	Thiamphénicol 93
Dirithromycine	44	Ticarcilline 94
Doripénème	101	Ticarcilline+ Acide clavulanique 95
Doxycycline	45	Tigecycline 96
Enoxacine	46	Tobramycine 97
Ertapénem	47	Trimethoprime Sulfamétoxazole 98
Erythromycine	48	Vancomycine 99
Fluconazole	49	Voriconazole 100

Codage des antibiotiques/antifongiques par ordre classe

Pénicillines & carbapénèmes	Code	Quinolones	Code
Amoxicilline	8	Acide nalidixique	4
Amoxicilline ac clavulanique	9	Acide pipémidique	5
Ampicilline	11	Ciprofloxacine	38
Ampicilline+Sulbactam	12	Enoxacine	46
Aztréonam	15	Lévofloxacine	57
Cloxacilline	41	Loméfloxacine	60
Doripénème	101	Moxifloxacine	68
Ertapénem	47	Norfloxacine	71
Imipenem	52	Ofloxacine	72
Méropenem	62	Péfloxacine	75
Mezlocilline	64	Cyclines	Code
Oxacilline	74	Doxycycline	45
Pénicilline G	74 76		61
	76 77	Lymécycline Mine cycline	67
Pipéracilline		Minocycline	96
Pipéracilline+Tazobactam	78 70	Tigecycline	
Pivampicilline	79	Aminosides	Code
Ticarcilline	94 05	Amikacine	7 51
Ticarcilline+ Acide clavulanique	95	Gentamicine	51
Cephalosporines	Code	Isépamycine	53
Céfaclor Céfaclor	17	Nétilmicine	69
Céfadroxil	18	Streptomycine	87
Céfalexine	19	Tobramycine	97
Céfalotine	20	Antifongiques	Code
Cefamandole	21	5 fluorocytosine	1
Cefapirine	22	Abelcet	2
Céfatrizine	23	Ambisome	6
Céfazoline	24	Amphotéricine B "classique"	10
Céfépime	25	Anidulafungine	13
Céfixime	26	Caspofungine	16
Céfotaxime	27	Fluconazole	49
Cefotiam	28	Itraconazole	54
Céfoxitine	29	Ketoconazole	56
Cefpirome	30	Micafungine	65
Cefpodoxime	31	Posaconazole	80
Céfradine	32	Voriconazole	100
Cefsulodine	33	Divers	Code
Ceftazidime	34	Acide fusidique	3
Ceftriaxone	35	Colistine	42
Cefuroxime	36	Daptomycine	43
Céfuroxime	37	Fosfomycine	50
MLS	Code	Linézolide	59
Azithromycine	14	Métronidazole	63
Clarithromycine	39	Nitrofurantoïne	70
Clindamycine	40	Ornidazole	73
Dirithromycine	44	Rifampicine	83
Erythromycine	48	Spectinomycine	85
Josamycine	55	Sulfadiazine	88
_incomycine	58	Sulfafurazole	89
Lincontycine		Sulfaméthizole	90
•	66		
Midécamycine	66 81	Teicoplanine	91
Midécamycine Pristinamycine		Teicoplanine Thiamphénicol	91 93
Midécamycine Pristinamycine Quinupristine Dalfopristine	81 82	Thiamphénicol	93
Midécamycine Pristinamycine Quinupristine Dalfopristine Roxithromycine Spiramycine	81	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

ANNEXE 2

Liste des indications

Abdomen (angiocholite, péritonite, sigmoidite) Gastro-intestinale (gastro-entérite, helicobacter,) Infection à Clostridium difficile Poumons 4 Bronchite 5 ORL Système nerveux central (méningite, empyème, abcès cérébral) Peau/tissus mous (en dehors pied diabétique) Os-articulation (en dehors pied diabétique) 9
Infection à Clostridium difficile Poumons 4 Bronchite 5 ORL 6 Système nerveux central (méningite, empyème, abcès cérébral) Peau/tissus mous (en dehors pied diabétique) Os-articulation (en dehors pied diabétique) 9
Poumons 4 Bronchite 5 ORL 6 Système nerveux central (méningite, empyème, abcès cérébral) 7 Peau/tissus mous (en dehors pied diabétique) 8 Os-articulation (en dehors pied diabétique) 9
Bronchite 5 ORL 6 Système nerveux central (méningite, empyème, abcès cérébral) 7 Peau/tissus mous (en dehors pied diabétique) 8 Os-articulation (en dehors pied diabétique) 9
ORL 6 Système nerveux central (méningite, empyème, abcès cérébral) 7 Peau/tissus mous (en dehors pied diabétique) 8 Os-articulation (en dehors pied diabétique) 9
Système nerveux central (méningite, empyème, abcès cérébral) Peau/tissus mous (en dehors pied diabétique) Os-articulation (en dehors pied diabétique) 9
Peau/tissus mous (en dehors pied diabétique) 8 Os-articulation (en dehors pied diabétique) 9
Os-articulation (en dehors pied diabétique) 9
` ' '
Pied diabétique (avec ou sans osteite ou arthrite) 10
Appareil genital (en dehors infection sexuellement transmissible) 11
Infection transmissible par voie sexuelle 12
Infection urinaire sur sonde 13
Cystite 14
Pyélonéphrite 15
Prostatite 16
Neutropénie febrile = diagnostic exclusif, c'est à dire fièvre chez
neutropénique sans site infectieux prouvé. Par exemple : en cas de
pneumonie ou d'ILC, coder pneumonie (4) ou ILC (18) et ne pas coder neutropénie febrile (17)
Infection sur catheter (ILC) (y compris si bactériémie sur cathéther) 18
Endocardite 19
Bactériémie isolée (aucune porte d'entrée retrouvée) 20
Indication non infectieuse (pro kinétique, anti inflammatoire, ect)
Autre 22
Origine de l'infection inconnue 23

ANNEXE 3

Codes micro-organismes

* = sensibilité aux antibiotiques à renseigner

* = sensibilite aux antibiotiques a renseigner				
Microorganisme	Codes			
Cocci Gram +				
Staphylococcus aureus	STA AUR *			
Staphylococcus epidermidis	STA EPI			
Staphylococcus haemolyticus	STA HAE			
Staph. coag nég. : autre espèce identifiée	STA AUT			
Staph. coag. nég. non spécifié	STA NSP			
Streptococcus pneumoniae (pneumocoque)	STR PNE			
Streptococcus agalactiae (B)	STR AGA			
Streptococcus pyogenes (A)	STR PYO			
Streptocoques hémolytiques : autres (C, G)	STR HCG			
Streptocoques (viridans) non groupables	STR NGR			
Streptocoques autres	STR AUT			
Enterococcus faecalis	ENC FAE *			
Enterococcus faecium	ENC FAC *			
Enterococcus autres	ENC AUT			
Enterococcus non spécifié	ENC NSP			
Cocci Gram + : autres	CGP AUT			
Cocci Gram -				
Moraxella	MOR SPP			
Neisseria meningitidis	NEI MEN			
Neisseria autres	NEI AUT			
Cocci Gram - : autres CGN AUT				
Bacilles Gram +				
Corynébactéries	COR SPP			
Bacillus	BAC SPP			
Lactobacillus	LAC SPP			
Listeria monocytogenes	LIS MON			
Bacilles Gram + : autres	BGP AUT			
Entérobactéries				
Citrobacter freundii	CIT FRE *			
Citrobacter koseri (ex. diversus)	CIT KOS *			
Citrobacter autres	CIT AUT *			
Enterobacter aerogenes	ENT AER *			
Enterobacter cloacae	ENT CLO *			
Enterobacter autres	ENT AUT *			
Escherichia coli	ESC COL *			
Hafnia	HAF SPP *			
Klebsiella oxytoxa	KLE OXY *			
Klebsiella pneumoniae	KLE PNE *			
Klebsiella autres	KLE AUT *			
Morganella	MOG SPP *			
Proteus mirabilis	PRT MIR *			
Proteus autres	PRT AUT *			
Providencia	PRV SPP *			
Salmonella Typhi ou Paratyphi	SAL TYP *			
Salmonella autre	SAL AUT *			
Serratia	SER SPP *			

Shigella	SHI SPP *
Entérobactéries : autres	ETB AUT *
Bacilles Gram – non entérobactéries	
Achromobacter	ACH SPP
Acinetobacter baumannii	ACI BAU *
Acinetobacter autres	ACI AUT
Aeromonas	AEM SPP
Agrobacterium	AGR SPP
Alcaligenes	ALC SPP
Burkholderia cepacia	BUR CEP *
Campylobacter	CAM SPP
Flavobacterium	FLA SPP
Gardnerella	GAR SPP
Haemophilus	HAE SPP
Helicobacter pylori	HEL PYL
Legionella	LEG SPP
Pasteurella	PAS SPP
Pseudomonas aeruginosa	PSE AER *
Pseudomonas autres et apparentés	PSE AUT
Stenotrophomonas maltophilia	STE MAL *
Bacille Gram- non entérobactérie : autres	BGN AUT
Anaérobies stricts	
Bacteroïdes fragilis	BAT FRA
Bacteroïdes autres	BAT AUT
Clostridium difficile	CLO DIF
Clostridium autres	CLO AUT
Prevotella	PRE SPP
Propionibacterium	PRO SPP
Anaérobies : autres	ANA AUT
Autres bactéries	
Actinomyces	ACT SPP
Chlamydia	CHL SPP
Mycobactérie atypique	MYC ATY
Mycobactérie complexe tuberculosis	MYC TUB
Mycoplasma	MYP SPP
Nocardia	NOC SPP
Bactéries : autres	BCT AUT
mycologie	
Candida albicans	CAN ALB
Candida glabrata	CAN GLA
Candida krusei	CAN KRU
Candida parapsilosis	CAN PAR
Candida tropicalis	CAN TRO
Candida autres	CAN AUT
Aspergillus fumigatus	ASP FUM
Aspergillus autres	ASP AUT
Levures : autres	LEV AUT
Filaments : autres	FIL AUT

Classement des codes micro-organismes par ordre alphabétique

Achromobacter	Microorganisme	Codes
Acinetobacter autres		
Actinomyces ACT SPP Aeromonas AEM SPP Agrobacterium AGR SPP Alcaligenes ALC SPP Alcaligenes ALC SPP Alcaligenes ALC SPP Alcaligenes ANA AUT Aspergillus autres ASP AUT Aspergillus furigatus ASP FUM Bacille Gram-non entérobactérie : autres BGN AUT Bacilles Gram + : autres BGP AUT Bacteroides ragilis BAT SPP Bactéries : autres BCT AUT Bacteroides fragilis BAT FRA Burkholderia cepacia BUR CEP * Campylobacter CAM SPP Candida albicans CAN ALB Candida albicans CAN ALB Candida alpicate CAN AUT Candida parapsilosis CAN FRO Candida parapsilosis CAN FRO Candida parapsilosis CAN FRO Chiamydia CHL SPP Citrobacter dutres CIT AUT * Citrobacter koseni (ex. diversus) CIT KOS * Clostridium autres CLO AUT Clostridium autres CLO DIF Cocci Gram + : autres CGP AUT Corynébactéries CNR SPP Enterobacter autres ENT AUT * Enterobacter cloacae ENT CLO DIF Enterobacter autres ENT AUT * Enterobacter cloacae ENT CLO * Entérobacter is autres ENT AUT * Enterobacter cloacae ENT CLO * Entérobacter is autres ENT AUT * Enterobacter cloacae ENT CLO * Entérobacter is autres ENT AUT * Enterobacter cloacae ENT CLO * Entérobacter is autres ENT AUT * Enterobacter cloacae ENT CLO * Entérobacter is autres ENT AUT * Enterobacter cloacae ENT CLO * Entérobacter is autres ENT AUT * Enterobacter cloacae ENT CLO * Entérobacter is autres ENT AUT * Enterobacter is autres ENT AUT * EN		
Actinomyces Aeromonas AEM SPP Aeromonas AEM SPP Aeromonas AEM SPP Alcaligenes ALC SPP Anaérobies : autres Anaérobies : autres Anaérobies : autres ASP AUT Aspergillus autres ASP AUT Aspergillus fumigatus Bacille Gram- non entérobactérie : autres BGN AUT Bacilles Gram + : autres BGN AUT Bacilles Gram + : autres BGN AUT Bacilles Gram + : autres BBCT AUT Bacteroïdes autres BBCT AUT Bacteroïdes autres BBCT AUT Bacteroïdes fragilis BAT FRA Burk'nolderia cepacia BUR CEP * Candida albicans Candida albicans Candida albicans Candida autres CAN AUT Candida qabrata CAN GLA Candida parapsilosis CAN PAR Candida parapsilosis CAN PAR Candida tropicalis Chiamydia CHI. SPP Citrobacter autres CIT AUT * Citrobacter freundii Citrobacter freundii Citrobacter freundii Citrobacter freundii Clostridium autres CLO AUT Clostridium difficile CLO DIF Cocci Gram + : autres CGP AUT Corynébactéries CON SPP Enterobacter autres Enterobacter autres Enterobacter earogenes ENT AER * Enterobacter cloacae ENT AUT * Enterococcus faecaium Enterococcus faecaium ENT AER * Enterobacter cloacae Entérobacteries : autres Enterobacter colacae Entérobacteries : autres Enterobacter colacae Entérobacteries : autres Enterobacter colacae Entérobacteries : autres Enterobacter earogenes ENT AER * Enterococcus faecaium ENC FAC * Enterobacter colacae Entérobacteries : autres Enterobacter earogenes ENT AER * Enterococcus faecaium ENC FAC * Enterobacter pylori HEL PYL Klebsiella autres KLE AUT * Klebsiella autres KLE AUT * Helicobactérie atypique MOG SPP * Morganella MOG SPP * Morganella MOG SPP * Provieulia PRS SPP Provotella PRE SPP Provo		
Aeromonas AEM SPP Agrobacterium AGR SPP Alrobacterium AGR SPP Alcaligenes ALC SPP Anaforbies : autres ANA AUT Aspergillus autres ASP AUT Aspergillus furnigatus ASP FUM Bacille Gram- non entérobactérie : autres BGN AUT Bacilles Gram + : autres BGN AUT Bacilles : BGR AUT Bacilles : BGR AUT Bacilles : BGR AUT Bacilles : BGR AUT Bacillus BAC SPP Bactéries : autres BGR AUT Bacteroides autres BGR AUT Bacteroides fragilis BAT FRA Burkholderia cepacia BUR CEP * Campylobacter CAM SPP Candida albicans CAN AUT Candida albicans CAN AUT Candida albicans CAN AUT Candida frapicalis CAN FRA Candida frapicalis CAN FRA Candida frapicalis CAN FRA Candida parapsilosis CAN PAR Candida frapicalis CAN CH SPP Citrobacter autres CIT AUT * Citrobacter freundii CIT FRE * Citrobacter freundii CIT FRE * Citrobacter koseri (ex. diversus) CIT KOS * Clostridium autres CLO AUT Clostridium clifficile CLO DIF Cocci Gram + : autres CGP AUT Corynébactéries CN SPP Enterobacter autres ENT AUT * Enterobacter autres ENT AUT * Enterobacter cloacae ENT CLO * Entérobactéries ENT AUT * Enterobacter inspectifie ENC NSP Enterobacter inspectifie ENC NSP Escherichia coli ESC COL * Filaments : autres ENC AUT Enterococcus faecalis ENC FAE * Enterobacter pylori HEL PYL Halmants : autres FIL AUT * Halmants : autres HAB AND SPP Haemophilius HAE SPP Helicobacter inspectifie ENC NSP Escherichia coli ESC COL * Filaments : autres ENC AUT Listeria monocytogenes Lis MON Moraxella HAE SPP Providenia PRS SPP Providenia PRS SPP Providenia PRS SPP Proteus autres NEI AUT * Proteus mirabilis PRT MIR * Proteus mira		
Agrobacterium Algargenes Alcalgenes Alcalgenes Anaforbies: autres Anaforbies: autres Anaforbies: autres Aspergillus autres Aspergillus fumigatus Bacille Gram- non entérobactérie: autres BGN AUT Bacilles Gram +: autres BGP AUT Bacilles Gram +: autres BGP AUT Bacillus Bacteroïdes autres BCT AUT Bacteroïdes fragilis BAT FRA Burknolderia cepacia BUR CEP* Campylobacter Candida albicans Candida autres CAN AUT Candida albicans CAN AUB Candida autres CAN AUT Candida parapsilosis CAN FRA Candida fropicalis CAN AUR Candida tropicalis CAN AUR Candida tropicalis CAN AUR Candida tropicalis CAN AUR Candida fres CIT AUT* Citrobacter freundii CIT FRE* Citrobacter freundii CIT FRE* Citrobacter freundii CIT FRE* Clostridium autres CLO AUT Clostridium difficile CLO DIF Cocci Gram +: autres CORP AUT Corprebactéries COR SPP Enterobacter autres ENT AUT* Enterobacter autres ENT AUT* Enterobacter cloacae ENT CLO* Enterobacter couse ENT AUT* Filavobacterium FILA SPP dardinerial GAN SPP Hafnia HAE SPP Neisseria autres LEV AUT Listeria monocytogenes LIS MON Moraxella MOR SPP Neisseria autres NEI AUT* Neisseria meningitidis NEI MON Moraxella NOS SPP Proteus autres PRE AUT NEISSERIA SPP Proteus autres PRE SPP Proteus autres PRE AUT NEISSERia AURS PRE SPP Proteus autres PRE AUT NEISSERia AURS PRE SPP Proteus autres PRE AUT PRE SPP Prote		
Alcaligenes ANA AUT Aspergillus autres ASP AUT Aspergillus fumigatus ASP FUM Bacille Gram - no entérobactérie : autres BGN AUT Bacilles Gram + : autres BGN AUT Bacilles Gram + : autres BGN AUT Bacilles Gram + : autres BGN AUT Bacillus Bactérois : autres BGN AUT Bacteroïdes autres BGN AUT Bacteroïdes autres BAT AUT Bacteroïdes fragilis BAT FRA Burkholderia cepacia BUR CEP * Campylobacter CAM SPP Candida albicans CAN ALB Candida albicans CAN ALB Candida autres CAN AUT Candida furusei CAN AUT Candida furusei CAN KRU Candida frapicalis CAN KRU Candida tropicalis CAN FAR Candida tropicalis CAN FAR Candida tropicalis CAN TRO Citrobacter freundii CIT FRE * Citrobacter autres CIT AUT * Clostridium autres CLO AUT Clostridium difficile CLO DIF Cocci Gram + : autres CGP AUT Corynébactéries ENT AUT * Enterobacter autres ENT AUT * Enterobacter colacae ENT CLO * Enterobacter autres ENT AUT * Enterococcus faecalis ENC FAE * Entero		
Ana Aut		AGR SPP
Aspergillus autres Aspergillus fumigatus Bacille Gram- non entérobactérie : autres Bacilles Gram + : autres Bactéries : autres Bactéries : autres Bacteroides autres Bact AUT Bacteroides autres Bart AUT Bacteroides fragillis Bart FRA Burkholderia cepacia Bur CEP * Campylobacter Candida albicans CAN AUB Candida albicans CAN AUT Candida glabrata CAN GLA Candida fursei CAN AUT Candida fursei CAN FRA Candida tropicallis CAN FRA Candida tropicallis CAN FRA Candida tropicallis CAN TRO Chlamydia CHL SPP Citrobacter futres Citrobacter freundii Cocci Gram + 1 autres Cocci Gram + 1 autres Cocci Gram + 1 autres	Aicailgenes	ALC SPP
ASP FUM Bacille Gram- non entérobactérie : autres BGN AUT Bacilles Gram + : autres BGN AUT Bacillus BAC SPP Bactéries : autres BAC SPP Bactéries : autres BAT AUT Bacillus BAT FRA BAT AUT Bacteroides autres BAT AUT Bacteroides fragilis BAT FRA BUR CEP * Campylobacter CAM SPP Candida albicans CAN AUB		
Bacille Gram-non entérobactérie : autres BGR AUT Bacilles Gram + : autres BGP AUT Bacilles Gram + : autres BGP AUT Bacteroides autres BAT AUT Bacteroides fragilis BAT FRA BUR CEP * Campylobacter CAM SPP Candida ablicans CAN ALB Candida ablicans CAN ALB Candida albicans CAN ALB Candida albicans CAN ALB Candida autres CAN AUT Candida parapsilosis CAN PAR Candida furusei CAN REU Candida furusei CAN TRO Chlamydia CHL SPP Citrobacter fueundii CHL SPP Citrobacter fueundii CHT FRE * Citrobacter koseri (ex. diversus) CIT KOS * Clostridium autres CLO AUT Clostridium difficile CLO DIF Cocci Gram +: autres CGP AUT Corynébactéries COR SPP Enterobacter autres CF AUT Corynébacter aerogenes ENT AER * Enterobacter autres ENT AUT * Enterobacter cloacae ENT CLO * Entérobactéries : autres ENT AUT * Enterococcus faecalis ENC FAC * ENT AUT * Enterococcus faecalis ENC FAC * ENT AUT * ENT A	,	
Bacilles Gram + : autres BGP AUT Bacilius BAC SPP Bactéries : autres BCT AUT Bacteroides autres BAT AUT Bacteroides fragilis BAT FRA Burkholderia cepacia BUR CEP * Campylobacter CAM SPP Candida albicans CAN ALB Candida glabrata CAN GLA Candida glabrata CAN GLA Candida parapsillosis CAN PAR Candida tropicalis CAN TRO Chiamydia CHL SPP Citrobacter autres CIT AUT * Citrobacter freundii CIT FRE * Citrobacter koseri (ex. diversus) CIT KOS * Clostridium autres CLO AUT Clostridium difficile CLO OUT Colostridium difficile CLO OUT Corynébactéries COR SPP Enterobacter autres ENT AUT * Enterobacter autres ENT AUT * Enterobacter autres ENT AUT * Enterococcus faecalis ENC FAE * Enterococcus faecalis ENC FAE *		
Bacillus Bacteries: autres Bact AuT Bacteroides autres BAT AUT Bacteroides fragilis BAT FRA Burkholderia cepacia Campylobacter Cambylobacter Candida albicans Candida autres Candida autres Candida plabrata Candida plabrata Candida parapsilosis CAN AUT Candida parapsilosis CAN FRU Candida frusei CIT FRE* CIT AUT * Citrobacter autres CIT AUT * Citrobacter freundii CIT FRE * CIT AUT * Citrobacter freundii CIT FRE * CIT AUT * Constridium difficile CLO DIF Cocci Gram + : autres COP AUT Corynébactéries COR SPP Enterobacter autres ENT AER * Enterobacter autres ENT AER * Enterobacter cloacae ENT AUT * Enterobacter cloacae ENT AUT * Enterobacter cloacae ENT CLO * Enterococcus faecalis ENC FAC * Enterococ		
Bacteries: autres Bacteroides autres Bacteroides fragilis Bat FRA Burkholderia cepacia Bur CEP* Campylobacter Candida albicans Candida albicans Candida autres Candida fragilis Candida autres Candida fragilis Candida autres Candida fragilis Cand		BGP AUT
Bacteroïdes autres Bacteroïdes fragilis Bacteroïdes fragilis Bart FRA Burkholderia cepacia BUR CEP* Campylobacter CAM SPP Candida albicans CAN ALB Candida qlabrata CAN GLA Candida glabrata CAN GLA Candida frusei CAN PAR Candida trusei CAN FRO CItrobacter autres Citrobacter freundii CIT FRE * Citrobacter freundii CIT FRE * Citrobacter koseri (ex. diversus) Citstridium difficile Cocci Gram +: autres COP AUT Corynébactéries COR SPP Enterobacter autres ENT AUT * Enterobacter cloacae ENT CLO * Entérobactéries: autres ENT AUT * Enterococcus faecium Enterococcus faecium Enterococcus faecium Enterococcus non spécifié Enterococcus faecium Entero		
Bacteroides fragilis Burkholderia cepacia Burkholderia cepacia Burker Campylobacter CAM SPP Candida albicans CAN ALB Candida autres CAN AUT Candida glabrata CAN GLA Candida krusei CAN KRU Candida parapsilosis CAN PAR Candida parapsilosis CAN TRO Chiamydia CHL SPP Citrobacter autres Citrobacter freundii Citrobacter freundii Citrobacter koseri (ex. diversus) Citrobacter koseri (ex. diversus) Clostridium autres CLO AUT Clostridium difficile CLO DIF Cocci Gram +: autres COP AUT Corynébactéries COR SPP Enterobacter autres Enterobacter cloacae ENT CLO * Entérobactéries : autres Enterococcus autres Enterococcus faecalis ENC AUT Enterococcus faecalis ENC FAC * Enterococcus faecalis ENC FAC		
Burkholderia cepacia BUR CEP * Campylobacter CAM SPP Candida albicans CAN ALB Candida autres CAN AUT Candida glabrata CAN GLA Candida krusei CAN KRU Candida tropicalis CAN PAR Candida tropicalis CAN TRO Chlamydia CHL SPP Citrobacter autres CIT AUT * Citrobacter freundii CIT FRE * Citrobacter koseri (ex. diversus) CIT KOS * Clostridium autres CLO AUT Clostridium difficile CLO DIF Cocci Gram + : autres CGP AUT Corynébactéries COR SPP Enterobacter aerogenes ENT AER * Enterobacter aerogenes ENT AER * Enterobacter aerogenes ENT AUT * Enterobacter coacae ENT CLO * Entérobacter coacae ENT CLO * Entérobacter coccus autres ENC AUT Enterococcus faecalis ENC FAC * Enterococcus faecalis ENC FAC * Enterococcus faecium ENC FAC *		
Campylobacter Candida albicans Can ALB Candida albicans Can ALB Candida glabrata Can GLA Candida glabrata Can GLA Candida furusei Can KRU Candida propicalis Can KRU Candida tropicalis Can TRO Chlamydia CHL SPP Citrobacter autres Citrobacter freundii Citrobacter Austres CLO AUT Clostridium autres Clo DIF Cocci Gram +: autres Corynébactéries COR SPP Enterobacter autres Enterobacter autres Enterobacter autres Enterobacter autres Enterobacter cloacae ENT AUT * Enterobacter cloacae ENT CLO * Entérobacter cloacae ENT CLO * Entérobacter cloacae ENT CLO * Enterococcus faecium ENC FAC * Enterococcus faeciu		
Candida autres CAN AUT Candida autres CAN AUT Candida glabrata CAN GLA Candida parapsilosis CAN FRO Candida trusia CAN PAR Candida tropicalis CAN PAR Candida tropicalis CAN PAR Chlamydia CHL SPP Citrobacter autres CIT AUT * Citrobacter freundii CIT FRE * Citrobacter koseri (ex. diversus) CIT KOS * Clostridium autres CLO AUT Clostridium difficile CLO DIF Coccl Gram + : autres CGP AUT Corynébactéries COR SPP Enterobacter autres ENT AUT * Enterobacter autres ENT AUT * Enterobacter ultres ENT AUT * Enterobacter cloacae ENT CLO * Enterobacter sacalis ENC AUT Enterococcus faecalis ENC FAC * Enterococcus faecalis ENC FAC * Enterococcus faecalim ENC FAC * Enterococcus faecalim ENC FAC * Enterococcus faecalim ENC FAC *		
Candida autres Candida glabrata Candida krusei Candida krusei Candida krusei Candida tropicalis Can FAR Candida tropicalis Can FAR Candida tropicalis Can TRO Chlamydia Chl SPP Citrobacter autres Citrobacter freundii Citr FRE * Citrobacter koseri (ex. diversus) Citrobacter ex consisters Cons SPP Enterobacter autres Enterobacter cloacae Ent Aut * Enterobacter cloacae Ent CLO * Enterobacter fex autres Enterococcus faeculm Enterococcus faecul		
Candida glabrata CAN KRU Candida krusei CAN KRU Candida parapsilosis CAN PAR Candida tropicalis CAN TRO Chlamydia CHL SPP Citrobacter autres CIT AUT * Citrobacter freundii CIT FRE * Citrobacter koseri (ex. diversus) CIT KOS * Clostridium autres CLO AUT Clostridium autres CLO DIF Cocci Gram + : autres CGP AUT Corynébactéries COR SPP Enterobacter aerogenes ENT AER * Enterobacter autres ENT AUT * Enterobacter autres ENT AUT * Enterobacter autres ENT CLO * Entérobacter autres ENT CLO * Entérobacter cloacae ENT CLO * Entérobacter autres ENC AUT Enterococcus autres ENC AUT Enterococcus autres ENC AUT Enterococcus faecalis ENC FAC * Enterococcus faecalis ENC FAC * Enterococcus non spécifié ENC NSP Escherichia coli ESC COL *		
Candida krusei Candida parapsilosis CAN PAR Candida parapsilosis CAN TRO Chlamydia CHL SPP Citrobacter autres Citrobacter freundii Citrobacter freundii Citrobacter koseri (ex. diversus) Ciostridium autres Clo AUT Ciostridium difficile CLO DIF Cocci Gram +: autres CGP AUT Corynébactéries COR SPP Enterobacter autres Enterobacter autres Enterobacter autres Enterobacter autres Enterobacter autres Enterobacter autres Enterobacter i entre ENT AUT * Enterobacter cloacae ENT CLO * Entérobacter i entre ENT AUT * Enterococcus autres Enterococcus autres Enterococcus faecalis Enterococcus faecalis Enterococcus faecium Enterococcus faecium Enterococcus faecium Enterococcus faecium ENC FAC * ENT AUT * ENC FAC * E	Candida autres	
Candida parapsilosis Candida tropicalis Candida tropicalis Chlamydia Chlamydia Chlspp Citrobacter autres Citrobacter freundii Citrobacter freundii Citrobacter koseri (ex. diversus) Citrobacter koseri (ex. diversus) Clostridium autres Clostridium difficile CLO DIF Cocci Gram +: autres CGP AUT Corynébactéries COR SPP Enterobacter aerogenes ENT AER * Enterobacter autres ENT AUT * Enterobacter cloacae ENT CLO * Entérobactéries: autres ETB AUT * Enterococcus autres ENC AUT Enterococcus faecalis ENC FAE * Enterococcus faecium ENC FAC * Enterococcus non spécifié ENC NSP Escherichia coli Elsc COL * Filaments: autres FIL AUT Flavobacterium FLA SPP Gardnerella GAR SPP Haemophilus HaE SPP Haemophilus HAE SPP * Helicobacter pylori Klebsiella autres KLE AUT * Klebsiella autres Lequendia Leg SPP Lequendia MOR SPP Morganella MOR SPP Pasteurella PRE SPP Propionibacterium PRO SPP Pasteurella PRE SPP Propionibacterium PRO SPP Proteus mirabilis PRT MIR * Proteus mirabilis PRE SAL AUT * Salmonella autres SAL AUT *		
Candida tropicalis Chlamydia Chlamydia Chlamydia Chlamydia Chlaspe Citrobacter autres Citrobacter freundii Cit FRE * Citrobacter freundii Cit FRE * Citrobacter koseri (ex. diversus) Clostridium autres CLO AUT Clostridium difficile CLO DIF Cocci Gram +: autres CGP AUT Corynébactéries COR SPP Enterobacter aerogenes Ent AER * Enterobacter autres Enterobacter cloacae ENT CLO * Entérobacter cloacae ENT CLO * Entérobacteries: autres Enterococcus autres Enterococcus faecalis Esc COL * Filaments: autres Filaura Filavobacterium FLA SPP Gardnerella Gard SPP Haemophilus HAE SPP Hafinia HAE SPP Hafinia HAE SPP Hafinia HAE SPP Hafinia HAE SPP Klebsiella oxytoxa KLE OXY * Klebsiella oxytoxa KLE OXY * Klebsiella pneumoniae LEG SPP Legionella Leg SPP Levures: autres Listeria monocytogenes Mycobactérie atypique Mycobactérie complexe tuberculosis Myc TUB Mycobacterium PRO SPP Popionibacterium PRO SPP Proteus autres PRT AUT * Providencia PRS SPP Propionibacterium PRO SPP Proteus autres PRT AUT * Providencia PRS SPP Propionibacterium PRO SPP Proteus autres PRT AUT * Providencia PRY SPP PSE AER * PSE AUT * Salmonella autre SAL AUT *		
Candida tropicalis Chlamydia CHL SPP Citrobacter autres Citrobacter freundii Citrobacter freundii Citrobacter freundii Citrobacter freundii Citrobacter koseri (ex. diversus) Clostridium autres CLO AUT Clostridium difficile CLO DIF Cocci Gram +: autres CGP AUT Corynébactéries COR SPP Enterobacter aerogenes ENT AER * Enterobacter autres ENT AUT * Enterobacter cloacae ENT CLO * Entérobacter cloacae ENT CLO * Entérobacter is autres ENC AUT Enterococcus autres ENC FAC * Enterococcus faecalis ENC FAC * Enterococcus faecalis ENC FAC * Enterococcus faecium ENC FAC * Enterococcus non spécifié ENC NSP Escherichia coli Esc COL * Filaments : autres FIL AUT Flavobacterium FLA SPP Gardnerella GAR SPP Haemophilus HAE SPP Halicobacter pylori Klebsiella oxytoxa KLE AUT * Klebsiella oxytoxa KLE AUT * Klebsiella oxytoxa KLE AUT * Klebsiella pneumoniae LEG SPP Leqionella LeG SPP Levures : autres Mycobactérie atypique Myc ATY Mycobactérie complexe tuberculosis Myc PP Mycobactérie autres Neisseria autres Neisseria autres Neisseria meningitidis Noc SPP Pasteurella PRE SPP Propionibacterium PRO SPP Proteus autres PRT AUT * Proteus mirabilis PRT MIR * Providencia PRS SPP Propionibacterium PRO SPP Proteus autres PRT AUT * Proteus mirabilis PRT MIR * Providencia PRY SPP * Pseudomonas aeruginosa PSE AUT Salmonella autre SAL AUT *		
Chlamydia CHL SPP Citrobacter autres CIT AUT * Citrobacter freundii CIT FRE * Citrobacter freundii CIT FRE * Citrobacter koseri (ex. diversus) CIT KOS * Clostridium autres CLO AUT Clostridium difficile CLO DIF Cocci Gram +: autres CGP AUT Corynébactéries COR SPP Enterobacter aerogenes ENT AER * Enterobacter autres ENT AUT * Enterobacter cloacae ENT CLO * Entérobacter iutres ENT AUT * Enterobacter cloacae ENT CLO * Entérobacter iutres ENA AUT * Enterococcus autres ENC AUT Enterococcus faecalis ENC FAE * Enterococcus faecilis ENC FAE * Enterococcus faecilim ENC FAC * Enterococcus non spécifié ENC NSP Escherichia coli ESC COL * Filaments : autres FIL AUT Flavobacterium FLA SPP Gardnerella GAR SPP Hafinia HAF SPP * Helicobacter pylori HEL PYL Klebsiella autres KLE AUT * Klebsiella oxytoxa KLE AUT * Klebsiella pneumoniae KLE PNE * Lactobacillus LAC SPP Legionella MOR SPP Morganella MOR SPP Morganella MOR SPP Morganella MOR SPP Morganella MOR SPP Neisseria autres NEI AUT Neisseria meningitidis NEI MEN Neisseria meningitidis NEI MEN Nocardia PAS SPP Prevotella PRE SPP Propionibacterium PRO SPP Proteus autres PRT AUT * Proteus mirabilis PRT MIR * Providencia PRV SPP * Pseudomonas aeruginosa PSE AUT * Salmonella autre SAL AUT *	Candida tropicalis	
Citrobacter autres Citrobacter freundii Citrobacter freundii Citrobacter koseri (ex. diversus) Clostridium autres Clo AUT Clostridium difficile CLO DIF Cocci Gram +: autres CGP AUT Corynébactéries COR SPP Enterobacter aerogenes ENT AER * Enterobacter autres Entrobacter cloacae ENT CLO * Entérobactéries: autres ETB AUT * Enterococcus autres ENC AUT Enterococcus faecalis ENC FAC * Enterococcus faecalis ENC FAC * Enterococcus non spécifié ENC NSP Escherichia coli Filaments: autres FIL AUT Flavobacterium FLA SPP Gardnerella GAR SPP Haemophilus HAE SPP Hafnia HAE SPP Hafnia HAE SPP Hafnia HAE SPP Klebsiella autres KLE AUT * Klebsiella pneumoniae Lactobacillus Lactobacillus Lactobacillus Legionella Legionella Legoppes Levures: autres Mycopasma Myc SPP Neisseria autres Mycopasma Myc SPP Neisseria autres Nei Myc SPP Neisseria meningitidis Noc SPP Provotella PRS SPP Provotella PRS SPP Provotella PRS SPP Provotela autres PRI AUT PRO SPP Prosponibacterium PRO SPP Prosponibacterium PRO SPP Provotencia PRO SPP PRO SPP Provotencia PRO SPP Provotencia PRO SPP PRO SPP Provotencia PRO SPP PRO SPP PRO SPP PRO SPP PRO SPP Provotencia PRO SPP PRO SPP PRO SPP PRO SPP PRO SPP PRO SPP Provotencia PRO SPP PRO SPP PRO SPP PRO SPP PRO SPP PRO SPP PRO S	Chlamydia	
Citrobacter freundii Citrobacter koseri (ex. diversus) CIT KOS * Clostridium autres CLO AUT Clostridium difficile CLO DIF Cocci Gram + : autres CGP AUT Corynébactéries COR SPP Enterobacter aerogenes Ent AER * Enterobacter autres Enterobacter autres Enterobacter cloacae ENT AUT * Enterococcus autres Enterococcus autres Enterococcus faecalis Enterococcus faecium Enterococcus non spécifié Enterococcus non spécifié Enterococcus non spécifié Enterococcus faecalis		CIT AUT *
Citrobacter koseri (ex. diversus) Clostridium autres CLO AUT Clostridium difficile Cocci Gram +: autres COR SPP Enterobacter aerogenes Ent AER * Enterobacter autres Enterobacter cloacae Ent CLO * Entérobacter is autres Enterococcus autres Enterococcus faecalis Enterococcus non spécifié Escherichia coli Filaments: autres Fil AUT Flavobacterium FlA SPP Gardnerella HaE SPP Haemophilus Halicobacter pylori Klebsiella autres Klebsiella pneumoniae Lactobacillus Lactobacillus Lactobacillus Listeria monocytogenes Mycoplasma Mycoplasma Mycoplasma Mycoplasma Mycoplasma Mycopseria autres Proteus mirabilis Proteus mirabilis Proteus mirabilis PRE SPP Prevotella PRE SPP Prevotella PRE SPP Proteus mirabilis PRE AUT * Preseudomonas autres e apparentés PSE AUT * Salmonella autre PSE AUT * PSE AUT * Salmonella autre PSE AUT * PSE AUT		
Clostridium autres Clostridium difficile Ccci Gram + : autres Corynébactéries Cor SPP Enterobacter aerogenes Ent AER * Enterobacter autres Enterobacter cloacae Ent CLO * Entérobacter cloacae Ent CLO * Entérobacter ies : autres Enterococcus autres Enterococcus autres Enterococcus faecalis Enterococcus faecalis Enterococcus non spécifié Enterococcus non spécifié Enterococcus non spécifié Esc COL * Enterococcus non spécifié Esc COL * Filaments : autres Fila AUT * Fila AUT * Fila SPP Gardnerella GAR SPP Haemophilus HAE SPP Hafinia HAF SPP * Helicobacter pylori Klebsiella autres Klebsiella autres Klebsiella pneumoniae Lactobacillus Lactobacillus Lactobacillus Legionella Leg SPP Levures : autres Lety AUT Listeria monocytogenes Lis MON Moraxella MOR SPP Mycobactérie complexe tuberculosis Myc TUB Mycoplasma Neisseria autres Neisseria meningitidis Nocardia PAS SPP Proteus autres Proteus autres PRE SPP Proteus mirabilis PRT MIR * Providencia PRV SPP * PSE AER * PSE AUT * SAL AUT *		
Clostridium difficile Cocci Gram +: autres CGP AUT Corynébactéries COR SPP Enterobacter aerogenes Ent AER * Enterobacter autres Enterobacter cloacae ENT CLO * Entérobacter cloacae ENT CLO * Entérobactéries: autres Enterococcus autres Enterococcus faecalis Enterococcus faecium Enterococcus non spécifié ENC NSP Escherichia coli ESC COL * Filaments: autres FIL AUT Flavobacterium FLA SPP Gardnerella GAR SPP Haemophilus HAE SPP Hafinia HAF SPP * Helicobacter pylori Klebsiella autres KLE AUT * Klebsiella pneumoniae Lactobacillus Lactobacillus Lact SPP Levures: autres Legionella LEG SPP Morganella MOG SPP * Mycobactérie complexe tuberculosis Mycoplasma Neisseria autres Neisseria meningitidis Nocardia PRE SPP Proteus autres PRE SPP Proteus autres PRE SPP Proteus mirabilis PRT MIR * Providencia PRE SEAUT * Salmonella autres PSE AUT * SAL AUT *		
Cocci Gram + : autres CGP AUT Corynébactéries COR SPP Enterobacter aerogenes ENT AER * Enterobacter autres ENT AUT * Enterobacter cloacae ENT CLO * Entérobactéries : autres ETB AUT * Enterococcus autres ENC AUT Enterococcus faecalis ENC FAE * FIL AUT FLA SPP Hale particu		
Corynébactéries Enterobacter aerogenes Enterobacter autres Enterobacter cloacae Ent CLO* Entérobactéries : autres Enterococcus autres Enterococcus faecalis Enterococcus faecalis Enterococcus faecalis Enterococcus non spécifié Enterococcus non spécifié Enterococcus non spécifié Enterococcus non spécifié Enterococcus faecium Fla SPP Escherichia coli Esc Col.* Fil AUT Flavobacterium Fla SPP Gardnerella GAR SPP Haemophilus HAE SPP Hafinia HAF SPP* Helicobacter pylori Klebsiella autres KLE AUT * Klebsiella oxytoxa Klebsiella oxytoxa Klebsiella pneumoniae KLE PNE * Lectobaciillus LaC SPP Legionella Leures : autres Leures : autres Leures : autres Leures : autres Leures : unites Leures : autres Proponateria : autres Noc SPP Poseseria autres Noc SPP Pasteurella PRE SPP Proteus autres PRE SPP Proteus mirabilis PRT MIR * Providencia PRE SP PRE AUT * Salmonella autre SAL AUT *		
Enterobacter autres Enterobacter autres Enterobacter cloacae Ent CLO * Entérobactéries : autres Enterococcus autres Enterococcus autres Enterococcus faecalis Enterococcus faecalis Enterococcus faecalis Enterococcus faecium Enterocus faecium Enterococcus faecus Entero		
Enterobacter autres Enterobacter cloacae Enterobacter cloacae Enterobacter cloacae Enterobacter cloacae Enterobacter cloacae Enterococcus autres Enterococcus autres Enterococcus faecalis Enterococcus faecalis Enterococcus non spécifié Enterococcus non servers enterocus non spécifié Enterococcus non servers enterocus non servers ente		
Enterobacter cloacae ENT CLO * Entérobactéries : autres ETB AUT * Enterococcus autres ENC AUT Enterococcus faecalis ENC FAE * Enterococcus faecalis ENC FAC * Enterococcus faecium ENC NSP Escherichia coli ESC COL * Filaments : autres FIL AUT Flavobacterium FLA SPP Gardnerella GAR SPP Haemophilus HAE SPP Hafinia HAF SPP * Helicobacter pylori HEL PYL Klebsiella autres KLE AUT * Klebsiella oxytoxa KLE OXY * Klebsiella pneumoniae KLE PNE * Lactobacillus LAC SPP Legionella LEG SPP Levures : autres LIS MON Moraxella MOR SPP Morganella MOG SPP * Mycobactérie atypique MYC ATY Mycobactérie complexe tuberculosis MYC TUB Mycoplasma MYP SPP Neisseria autres NEI AUT Neisseria meningitidis NEI MEN Nocardia PAS SPP Proteus autres PRT AUT * Proteus mirabilis PRT MIR * Providencia PRS AUT * Salmonella autre PSE AUT * Salmonella autres PSE AUT * Salmonella autres PSE AUT *		
Entérobactéries : autres Enterococcus autres Enterococcus faecalis Enterococcus faecalis Enterococcus faecium Fla SPP Barna SPP Hafinia Haf SPP Haemophilus Hae SPP Haemophilus Hae SPP Haemophilus Hae SPP Haemophilus Hae SPP Helicobacter pylori Kleb Siella autres Kle Aut * Kleb Siella oxytoxa Kle Oxy * Kleb Siella oxytoxa Kle Oxy * Kleb Siella pneumoniae Lactobacillus Lactobacillus Lactobacillus Lactobacillus Lactospp Legionella Leg SPP Levures : autres Lev Aut Listeria monocytogenes Lis Mon Mor SPP Morganella Mor SPP Mycobactérie atypique Myc Aty Mycobactérie complexe tuberculosis Myc TuB Mycopalasma Myc Aty Mycopalasma Neisseria autres Nei Aut Neisseria meningitidis Nei MEN Nocardia Noc SPP Pasteurella Pas SPP Proteus autres PRI Aut * Proteus autres PRI Aut * Proteus mirabilis PRI Milk * Providencia PRV SPP * Proteus mirabilis PRT Milk * Providencia PRV SPP * Pseudomonas aeruginosa PSE AER * Pseudomonella autre SAL AUT *		
Enterococcus autres Enterococcus faecalis Enterococcus faecium Enterococcus faecium Enterococcus faecium Enterococcus faecium Enterococcus non spécifié Enterococcus non spécifié Enterococcus non spécifié Enterococcus faecium File Autr File Autr File Autr File Autr File Autr File Autr Kle SPP Haemophilus HAE SPP Haemophilus HAE SPP Haemophilus HAE SPP HEL PYL Klebsiella autres KLE Autr KLE OXY * Klebsiella pneumoniae LAC SPP Legionella LeG SPP Levures: autres LEV Autr Listeria monocytogenes LIS MON Moraxella Mor SPP Morganella Mor SPP Morganella Mor SPP Mycobactérie atypique Myc Atyr Mycobactérie complexe tuberculosis Myc Tub Mycoplasma Myc Atyr Mycoplasma Myc Atyr Mycoplasma Myc Atyr Mycoplasma Neisseria autres Nei Autr Neisseria meningitidis Nei Men Noc SPP Pasteurella PAS SPP Proteus autres PRT Autr * Proteus mirabilis PRT Milk * Providencia PRV SPP * Pseudomonas aeruginosa PSE AER * Pseudomonala autres PSE AUT Salmonella autre		
Enterococcus faecalis Enterococcus faecium Enterococcus non spécifié Enterococcus non spécifié Esc Col * Escherichia coli Esc Col * Filaments : autres Fil AUT Flavobacterium FLA SPP Gardnerella GAR SPP Haemophilus HaE SPP Halicobacter pylori Helicobacter pylori Klebsiella autres KLE AUT * Klebsiella oxytoxa KLE OXY * Klebsiella pneumoniae Lactobacillus Lactobacillus Lactobacillus Legionella Legionella Legionella Legionella Lestrai monocytogenes LIS MON Moraxella Moraxella Moraxella Mycobactérie atypique Mycobactérie complexe tuberculosis Mycoplasma Mycoplasma Myp SPP Neisseria autres Nei AUT Neisseria meningitidis Nocardia PRE SPP Propionibacterium Proteus autres Proteus mirabilis PRT MIR * Providencia PRS PAER * Pseudomonas autres et apparentés PSE AUT Salmonella autre PSE AUT Salmonella autre		
Enterococcus faecium Enterococcus non spécifié Enterococcus non spécifié Escherichia coli Escherichia coli Esc COL * Filaments: autres Fil AUT Flavobacterium FLA SPP Gardnerella GAR SPP Haemophilus Hafinia Haf SPP * Helicobacter pylori Hell PYL Klebsiella autres KLE AUT * Klebsiella oxytoxa KLE OXY * Klebsiella pneumoniae Lactobacillus Lactobacillus Leg SPP Leqionella Leg SPP Levures: autres LEV AUT Listeria monocytogenes Moraxella Moraxella Moraxella Moraxella Mycobactérie atypique Myc ATY Mycobactérie complexe tuberculosis Myc TUB Mycoplasma Mycoplasma MyP SPP Neisseria autres NEI AUT Neisseria meningitidis Nocardia PAS SPP Protoeus autres Proteus autres Proteus mirabilis PRT MIR * Providencia PRV SPP * Pseudomonas aeruginosa PSE AER * Pseudomonas autres et apparentés PSE AUT Salmonella autre		
Enterococcus non spécifié ENC NSP Escherichia coli ESC COL * Filaments : autres FIL AUT Flavobacterium FLA SPP Gardnerella GAR SPP Haemophilus HAE SPP Hafinia HAF SPP * Helicobacter pylori HEL PYL Klebsiella autres KLE AUT * Klebsiella oxytoxa KLE OXY * Klebsiella pneumoniae KLE PNE * Lactobacillus LAC SPP Legionella LEG SPP Levures : autres LEV AUT Listeria monocytogenes LIS MON Moraxella MOR SPP Morganella MOR SPP Mycobactérie atypique MYC ATY Mycobactérie complexe tuberculosis MYC TUB Mycoplasma MYP SPP Neisseria autres NEI AUT Neisseria meningitidis NEI AUT Nocardia NOC SPP Pasteurella PAS SPP Provotella PRE SPP Propionibacterium PRO SPP		FNC FAC *
Escherichia coli ESC COL * Filaments : autres FIL AUT Flavobacterium FLA SPP Gardnerella GAR SPP Haemophilus HAE SPP Hafnia HAF SPP * Helicobacter pylori HEL PYL Klebsiella autres KLE AUT * Klebsiella oxytoxa KLE AUT * Klebsiella pneumoniae KLE PNE * Lactobacillus LAC SPP Legionella LEG SPP Levures : autres LEV AUT Listeria monocytogenes LIS MON Moraxella MOR SPP Morganella MOS SPP * Mycobactérie atypique MYC ATY Mycobactérie complexe tuberculosis MYC TUB Mycoplasma MYP SPP Neisseria autres NEI AUT Neisseria meningitidis NEI AUT Nocardia NOC SPP Paseurella PAS SPP Provotella PRE SPP Propionibacterium PRO SPP Proteus mirabilis PRT MIR * P		
Filaments: autres Flavobacterium Flavobacterium Flas SPP Gardnerella GAR SPP Haemophilus HAE SPP Hafinia HAF SPP * Helicobacter pylori HEL PYL Klebsiella autres KLE AUT * Klebsiella oxytoxa KLE OXY * Klebsiella pneumoniae Lactobacillus Lactobacillus Legionella Legonella Legonella Leures: autres Levures: autres Listeria monocytogenes LIS MON Moraxella MOR SPP Morganella MOG SPP * Mycobactérie atypique MYC ATY Mycobactérie complexe tuberculosis MYC TUB Mycoplasma MYP SPP Neisseria autres NEI AUT Neisseria meningitidis Noc SPP Pasteurella PAS SPP Prevotella PRE SPP Propionibacterium PRO SPP Proteus autres PRT AUT * Proteus mirabilis PRT MIR * Providencia PRE SPP * Pseudomonas aeruginosa PSE AER * Pseudomonals autres PSE AUT Salmonella autre		
Flavobacterium Gardnerella Hae SPP Hafinia Haf SPP* Helicobacter pylori HeL PYL Klebsiella autres KLE AUT * Klebsiella oxytoxa KLE OXY * Klebsiella pneumoniae Lactobacillus Lactobacillus Lactobacillus Legionella Leyures: autres Levures: autres Listeria monocytogenes Lis Mon Moraxella Nocardia Mycobactérie complexe tuberculosis Myc TUB Mycoplasma Myp SPP Neisseria autres NEI AUT Neisseria meningitidis Nei Men Nocardia Noc SPP Pasteurella Pas SPP Provotella Prevotella Prevotella Prevotella Prevotella Prevoteus autres Proteus autres PRI AUT * Proteus mirabilis PRI MIR * Providencia PRV SPP * Pseudomonas aeruginosa PSE AER * Pseudomonala autres PSE AUT Salmonella autre		
GardnerellaGAR SPPHaemophilusHAE SPPHafniaHAF SPP *Helicobacter pyloriHEL PYLKlebsiella autresKLE AUT *Klebsiella oxytoxaKLE OXY *Klebsiella pneumoniaeKLE PNE *LactobacillusLAC SPPLegionellaLEG SPPLevures : autresLEV AUTListeria monocytogenesLIS MONMoraxellaMOR SPPMycobactérie atypiqueMYC ATYMycobactérie complexe tuberculosisMYC TUBMycoplasmaMYP SPPNeisseria autresNEI AUTNeisseria meningitidisNEI MENNocardiaNOC SPPPasteurellaPAS SPPProvotellaPRE SPPPropionibacteriumPRO SPPProteus autresPRT AUT *Proteus mirabilisPRT MIR *ProvidenciaPRV SPP *Pseudomonas aeruginosaPSE AER *Pseudomonas autres et apparentésPSE AUTSalmonella autreSAL AUT *		
HaemophilusHAE SPPHafniaHAF SPP *Helicobacter pyloriHEL PYLKlebsiella autresKLE AUT *Klebsiella oxytoxaKLE OXY *Klebsiella pneumoniaeKLE PNE *LactobacillusLAC SPPLegionellaLEG SPPLevures : autresLEV AUTListeria monocytogenesLIS MONMoraxellaMOR SPPMorganellaMOG SPP *Mycobactérie atypiqueMYC ATYMycobactérie complexe tuberculosisMYC TUBMycoplasmaMYP SPPNeisseria autresNEI AUTNeisseria meningitidisNEI MENNocardiaPAS SPPPrasteurellaPAS SPPPrevotellaPRE SPPPropionibacteriumPRE SPPProteus autresPRT AUT *Proteus mirabilisPRT MIR *ProvidenciaPRV SPP *Pseudomonas aeruginosaPSE AER *Pseudomonas autres et apparentésPSE AUTSalmonella autreSAL AUT *		
Hafnia HAF SPP * Helicobacter pylori HEL PYL Klebsiella autres KLE AUT * Klebsiella oxytoxa KLE OXY * Klebsiella pneumoniae KLE PNE * Lactobacillus LAC SPP Legionella LEG SPP Levures : autres LEV AUT Listeria monocytogenes LIS MON Moraxella MOR SPP Morganella MOG SPP * Mycobactérie atypique MYC ATY Mycobactérie complexe tuberculosis MYC TUB Mycoplasma MYP SPP Neisseria autres NEI AUT Neisseria meningitidis NEI MEN Nocardia PAS SPP Prevotella PRE SPP Proteus autres PRT AUT * Proteus mirabilis PRT MIR * Providencia PRV SPP * Pseudomonas autres et apparentés PSE AUT Salmonella autre		
Helicobacter pylori HEL PYL Klebsiella autres KLE AUT * Klebsiella oxytoxa KLE OXY * Klebsiella pneumoniae KLE PNE * Lactobacillus LAC SPP Legionella LEG SPP Levures : autres LEV AUT Listeria monocytogenes LIS MON Moraxella MOR SPP Morganella MOG SPP * Mycobactérie atypique MYC ATY Mycobactérie complexe tuberculosis MYC TUB Mycoplasma MYP SPP Neisseria autres NEI AUT Neisseria autres NEI AUT Nocardia NOC SPP Pasteurella PAS SPP Prevotella PRE SPP Proteus autres PRT AUT * Proteus mirabilis PRT MIR * Providencia PRV SPP * Pseudomonas aeruginosa PSE AER * Pseudomonas autres et apparentés PSE AUT Salmonella autre SAL AUT *		
Klebsiella autres KLE AUT * Klebsiella oxytoxa KLE OXY * Klebsiella pneumoniae KLE PNE * Lactobacillus LAC SPP Legionella LEG SPP Levures : autres LEV AUT Listeria monocytogenes LIS MON Moraxella MOR SPP Morganella MOG SPP * Mycobactérie atypique MYC ATY Mycobactérie complexe tuberculosis MYC TUB Mycoplasma MYP SPP Neisseria autres NEI AUT Neisseria meningitidis NEI AUT Nocardia NOC SPP Pasteurella PAS SPP Prevotella PRE SPP Proteus autres PRT AUT * Proteus mirabilis PRT MIR * Providencia PRV SPP * Pseudomonas aeruginosa PSE AER * Pseudomonals autres et apparentés PSE AUT Salmonella autre SAL AUT *		
Klebsiella oxytoxa KLE OXY * Klebsiella pneumoniae KLE PNE * Lactobacillus LAC SPP Legionella LEG SPP Levures : autres LEV AUT Listeria monocytogenes LIS MON Moraxella MOR SPP Morganella MOG SPP * Mycobactérie atypique MYC ATY Mycobactérie complexe tuberculosis MYC TUB Mycoplasma MYP SPP Neisseria autres NEI AUT Neisseria meningitidis NEI MEN Nocardia NOC SPP Pasteurella PAS SPP Prevotella PRE SPP Proteus autres PRT AUT * Proteus mirabilis PRT AUT * Providencia PRV SPP * Pseudomonas aeruginosa PSE AER * Pseudomonas autres et apparentés PSE AUT Salmonella autre SAL AUT *		
Klebsiella pneumoniae Lactobacillus Legionella Legionella Legionella Levures: autres Listeria monocytogenes Morganella Noc SPP Pasteurella Passeria meningitidis Noc SPP Pasteurella Prevotella Prevotella Prevotella Prevotella Propionibacterium Proteus autres Proteus autres Proteus autres Proteus mirabilis Providencia Providencia Preventella Preventella Preventella Providencia Providencia Providencia Providencia Providencia Preseudomonas aeruginosa Pse AER * Pseudomonas autres et apparentés Sallaut*		
Lactobacillus LAC SPP Legionella LEG SPP Levures : autres LEV AUT Listeria monocytogenes LIS MON Moraxella MOR SPP Morganella MOG SPP * Mycobactérie atypique MYC ATY Mycobactérie complexe tuberculosis MYC TUB Mycoplasma MYP SPP Neisseria autres NEI AUT Neisseria meningitidis NEI MEN Nocardia NOC SPP Pasteurella PAS SPP Prevotella PRE SPP Proteus autres PRT AUT * Proteus mirabilis PRT MIR * Providencia PRV SPP * Pseudomonas aeruginosa PSE AER * Pseudomonal autres PSE AUT Salmonella autre SAL AUT *	Nicusiella uxyluxa	
Legionella LEG SPP Levures : autres LEV AUT Listeria monocytogenes LIS MON Moraxella MOR SPP Morganella MOG SPP * Mycobactérie atypique MYC ATY Mycobactérie complexe tuberculosis MYC TUB Mycoplasma MYP SPP Neisseria autres NEI AUT Neisseria meningitidis NEI MEN Nocardia NOC SPP Pasteurella PAS SPP Prevotella PRE SPP Propionibacterium PRO SPP Proteus autres PRT AUT * Proteus mirabilis PRT MIR * Providencia PRV SPP * Pseudomonas aeruginosa PSE AER * Pseudomonas autres et apparentés PSE AUT Salmonella autre SAL AUT *		
Levures : autres LEV AUT Listeria monocytogenes LIS MON Moraxella MOR SPP Morganella MOG SPP * Mycobactérie atypique MYC ATY Mycobactérie complexe tuberculosis MYC TUB Mycoplasma MYP SPP Neisseria autres NEI AUT Neisseria meningitidis NEI MEN Nocardia NOC SPP Pasteurella PAS SPP Prevotella PRE SPP Propionibacterium PRO SPP Proteus autres PRT AUT * Proteus mirabilis PRT MIR * Providencia PRV SPP * Pseudomonas aeruginosa PSE AER * Pseudomonas autres et apparentés PSE AUT Salmonella autre SAL AUT *		
Listeria monocytogenes Moraxella Mycobactérie atypique Mycobactérie complexe tuberculosis Myc Tub Mycoplasma Myp Spp Neisseria autres Nei Aut Neisseria meningitidis Nei Men Noc Spp Pasteurella Pas Spp Prevotella Prevotella Prevotella Propionibacterium Proteus autres Proteus autres Proteus mirabilis Providencia Providencia Prevadencia Prevendencia Prevadencia Prevendencia Prev		
Moraxella MOR SPP Morganella MOG SPP * Mycobactérie atypique MYC ATY Mycobactérie complexe tuberculosis MYC TUB Mycoplasma MYP SPP Neisseria autres NEI AUT Neisseria meningitidis NEI MEN Nocardia NOC SPP Pasteurella PAS SPP Prevotella PRE SPP Propionibacterium PRO SPP Proteus autres PRT AUT * Proteus mirabilis PRT MIR * Providencia PRV SPP * Pseudomonas aeruginosa PSE AER * Pseudomonas autres et apparentés PSE AUT Salmonella autre SAL AUT *		
Morganella MOG SPP * Mycobactérie atypique MYC ATY Mycobactérie complexe tuberculosis MYC TUB Mycoplasma MYP SPP Neisseria autres NEI AUT Neisseria meningitidis NEI MEN Nocardia NOC SPP Pasteurella PAS SPP Prevotella PRE SPP Propionibacterium PRO SPP Proteus autres PRT AUT * Proteus mirabilis PRT MIR * Providencia PRV SPP * Pseudomonas aeruginosa PSE AER * Pseudomonas autres et apparentés PSE AUT Salmonella autre SAL AUT *		LIS MON
Mycobactérie atypique MYC ATY Mycobactérie complexe tuberculosis MYC TUB Mycoplasma MYP SPP Neisseria autres NEI AUT Neisseria meningitidis NEI MEN Nocardia NOC SPP Pasteurella PAS SPP Prevotella PRE SPP Propionibacterium PRO SPP Proteus autres PRT AUT * Proteus mirabilis PRT MIR * Providencia PRV SPP * Pseudomonas aeruginosa PSE AER * Pseudomonas autres et apparentés PSE AUT Salmonella autre SAL AUT *		
Mycobactérie complexe tuberculosis MYC TUB Mycoplasma MYP SPP Neisseria autres NEI AUT Neisseria meningitidis NEI MEN Nocardia NOC SPP Pasteurella PAS SPP Prevotella PRE SPP Propionibacterium PRO SPP Proteus autres PRT AUT * Proteus mirabilis PRT MIR * Providencia PRV SPP * Pseudomonas aeruginosa PSE AER * Pseudomonas autres et apparentés PSE AUT Salmonella autre SAL AUT *	Morganella	
Mycoplasma MYP SPP Neisseria autres NEI AUT Neisseria meningitidis NEI MEN Nocardia NOC SPP Pasteurella PAS SPP Prevotella PRE SPP Propionibacterium PRO SPP Proteus autres PRT AUT * Proteus mirabilis PRT MIR * Providencia PRV SPP * Pseudomonas aeruginosa PSE AER * Pseudomonas autres et apparentés PSE AUT Salmonella autre SAL AUT *	Mycobactérie atypique	
Neisseria autres NEI AUT Neisseria meningitidis NEI MEN Nocardia NOC SPP Pasteurella PAS SPP Prevotella PRE SPP Propionibacterium PRO SPP Proteus autres PRT AUT * Proteus mirabilis PRT MIR * Providencia PRV SPP * Pseudomonas aeruginosa PSE AER * Pseudomonas autres et apparentés PSE AUT Salmonella autre SAL AUT *		
Neisseria meningitidis NEI MEN Nocardia NOC SPP Pasteurella PAS SPP Prevotella PRE SPP Propionibacterium PRO SPP Proteus autres PRT AUT * Proteus mirabilis PRT MIR * Providencia PRV SPP * Pseudomonas aeruginosa PSE AER * Pseudomonas autres et apparentés PSE AUT Salmonella autre SAL AUT *		
Nocardia NOC SPP Pasteurella PAS SPP Prevotella PRE SPP Propionibacterium PRO SPP Proteus autres PRT AUT * Proteus mirabilis PRT MIR * Providencia PRV SPP * Pseudomonas aeruginosa PSE AER * Pseudomonas autres et apparentés PSE AUT Salmonella autre SAL AUT *		
Pasteurella PAS SPP Prevotella PRE SPP Propionibacterium PRO SPP Proteus autres PRT AUT * Proteus mirabilis PRT MIR * Providencia PRV SPP * Pseudomonas aeruginosa PSE AER * Pseudomonas autres et apparentés PSE AUT Salmonella autre SAL AUT *		
Prevotella PRE SPP Propionibacterium PRO SPP Proteus autres PRT AUT * Proteus mirabilis PRT MIR * Providencia PRV SPP * Pseudomonas aeruginosa PSE AER * Pseudomonas autres et apparentés PSE AUT Salmonella autre SAL AUT *		
Propionibacterium PRO SPP Proteus autres PRT AUT * Proteus mirabilis PRT MIR * Providencia PRV SPP * Pseudomonas aeruginosa PSE AER * Pseudomonas autres et apparentés PSE AUT Salmonella autre SAL AUT *	Pasteurella	
Proteus autres PRT AUT * Proteus mirabilis PRT MIR * Providencia PRV SPP * Pseudomonas aeruginosa PSE AER * Pseudomonas autres et apparentés PSE AUT Salmonella autre SAL AUT *		
Proteus autres PRT AUT * Proteus mirabilis PRT MIR * Providencia PRV SPP * Pseudomonas aeruginosa PSE AER * Pseudomonas autres et apparentés PSE AUT Salmonella autre SAL AUT *	Propionibacterium	
Providencia PRV SPP * Pseudomonas aeruginosa PSE AER * Pseudomonas autres et apparentés PSE AUT Salmonella autre SAL AUT *	Proteus autres	
Providencia PRV SPP * Pseudomonas aeruginosa PSE AER * Pseudomonas autres et apparentés PSE AUT Salmonella autre SAL AUT *	Proteus mirabilis	PRT MIR *
Pseudomonas aeruginosa PSE AER * Pseudomonas autres et apparentés PSE AUT Salmonella autre SAL AUT *		PRV SPP *
Pseudomonas autres et apparentés PSE AUT Salmonella autre SAL AUT *		PSE AER *
Salmonella autre SAL AUT *		
		SAL AUT *
OBILIOLICIA I VOLII OU FAIAIVOIII I SAI TYP	Salmonella Typhi ou Paratyphi	SAL TYP *
Serratia SER SPP *		SER SPP *
Shigella SHI SPP *		SHI SPP *

Staph. coag nég. : autre espèce identifiée	STA AUT
Staph. coag. nég. non spécifié	STA NSP
Staphylococcus aureus	STA AUR *
Staphylococcus epidermidis	STA EPI
Staphylococcus haemolyticus	STA HAE
Stenotrophomonas maltophilia	STE MAL *
Streptococcus agalactiae (B)	STR AGA
Streptococcus pneumoniae (pneumocoque)	STR PNE
Streptococcus pyogenes (A)	STR PYO
Streptocoques (viridans) non groupables	STR NGR
Streptocoques autres	STR AUT
Streptocoques hémolytiques : autres (C, G)	STR HCG

ANNEXE 4

Indicateurs de la résistance aux antibiotiques pour les principaux micro-organismes concernés Attention : une souche intermédiaire est assimilée résistante (<math>I = R)

Codage du phénotype de résistance aux antibiotiques

Staphylococcus aureus	SARM
Staphylococcus aureus	GISA
Enterococcus faecalis ou faecium	ERG / ERV
Entérobactéries	BLSE
Acinetobacter	CAZ-R ou IMP-R
Pseudomonas aeruginosa Burkholderia cepacia	CAZ-R ou IMP-R
Stenotrophomonas maltophilia	

SARM = staphylocoque doré résistant à la méticilline

ERG = entérocoque résistant aux glycopeptides / à la vancomycine

GISA = staphylocoque doré intermédiaire ou résistant aux glycopeptides (CMI vancomycine ou teicoplanine)

BLSE = bêta-lactamase à spectre étendu

CAZ-R = résistant à la ceftazidime

IMP-R = résistant à l'imipénème ou méropénème

S. Alfandari, JP Bedos, JP Bru, R Gauzit A Lepape, Y Péan, C Rabaud, J Robert, E Varon