



DIALIN
Sud-Est

Réseau de surveillance des Infections
Acquises en Centre d'Hémodialyse

Guide de recueil

27 novembre 2006

Bordereau de recueil Patient (PAT)				
Nom de la variable	Définition	Valeurs autorisées	Définitions	Consignes
CENCOD	Code Centre			Code de votre structure fournie par le CCLIN Sud Est
PATCOD	Code du patient interne		Numéro d'indentification permanent du patient dans la structure ou numéro de dossier médical (à défaut)	Eviter d'utiliser le numéro de séjour qui est modifié à intervalle de temps régulier.
PATDEN	Date d'entrée dans la surveillance		Soit date de début de la surveillance pour les malades présents dans la structure au début de la surveillance, soit date d'entrée en dialyse dans la structure pour les patients inclus après le début de la surveillance.	jj/mm/aaaa
PATDNA	Date de naissance			jj/mm/aaaa
PATSEX	Sexe	1 masculin 2 féminin		
PATD1S	Date de première suppléance		Date de premier traitement de l'Insuffisance Rénale Terminale (IRT) par dialyse péritonéale ou par hémodialyse ou par transplantation.	jj/mm/aaaa. Consignes pour toutes les dates antérieures à la période de surveillance : Si la date est partiellement inconnue, compléter le jour à 15 et le mois à 06.
PATNOM	Nom en entier prévu pour le recueil mais non transmis pour la centralisation du réseau		Nom d'usage (en particulier pour les femmes mariées).	
PATPRE	Prénom en entier prévu pour le recueil mais non transmis pour la centralisation du réseau		Prénom d'usage	
PATDSO	Date de sortie de surveillance		Soit date de sortie définitive de la structure de dialyse, soit date de fin de la surveillance pour les malades présents dans la structure à cette date	jj/mm/aaaa
PATMSO	Motif de sortie	1 décès		Mettre dans la date de sortie de surveillance la date de décès.
		2 départ du centre	Uniquement pour un départ définitif c'est à dire un arrêt de dialyse dans la structure de plus de deux mois.	Lorsque la durée est inférieure à deux mois, le patient continue à faire l'objet d'une surveillance par période et le nombre de séances de dialyse sera amputé d'autant.
		3 transplantation ou récupération de la fonction rénale		
		4 fin de période de surveillance	En cas de fin de participation de la structure, de modifications importantes ou d'arrêt du réseau de surveillance.	

Nom de la variable	Définition	Valeurs autorisées	Définitions	Consignes
Facteurs de risque liés au patient à l'inclusion				
PATDIA	Diabète traité à l'inclusion quel que soit le type	1 oui 2 non	Diabète sucré de type I ou II sous traitement insulinémique ou anti-diabétique oral.	Les modifications ultérieures (apparition ou guérison) ne sont pas documentées.
PATIMS	Immunodépression à l'inclusion	1 oui 2 non	Retour en dialyse après transplantation datant de moins de 2 ans ou Maladie cancéreuse ou hémopathie maligne en cours ou SIDA : taux de CD4 < 400 ou maladie opportuniste ou Traitement immunosuppresseur en cours ou arrêté depuis moins de 2 ans ou Corticothérapie au long cours	Les modifications ultérieures (apparition ou guérison) sont documentées dans les suivis par périodes du patient.
PATHYG	Niveau d'hygiène corporel estimé par les soignants à l'inclusion		Le jugement des soignants s'appuiera sur la propreté des habits, des dents, des ongles, des plis, des cheveux.	Les modifications ultérieures ne sont pas documentées.
		1 très mauvais	Si les cinq points sont sales codez 1.	
		2 médiocre	Si trois ou quatre points sont sales, codez 2.	
		3 convenable	Si un ou deux points sont sales, codez 3.	
		4 très bon	Si les cinq points sont propres, codez 4.	
PATASA	Antécédents d'infection à SAMS ou SAMR	1 oui 2 non	Datant de moins d'un an à l'inclusion, quelle que soit la localisation de l'infection	Les modifications ultérieures (apparition ou guérison) ne sont pas documentées.
PATTOX	Toxicomanie active à l'admission	1 oui 2 non	Ne sont considérées que les toxicomanies par voie injectable.	Les modifications ultérieures (apparition ou guérison) ne sont pas documentées.
PATBAC	Antécédents de bactériémies à l'admission	1 oui 2 non	Mise en évidence sur une hémoculture positive à partir d'un prélèvement périphérique ou à défaut sur un cathéter vasculaire, réalisée devant des signes généraux (fièvre, frissons, collapsus, tachycardie, sueurs, etc.), ayant nécessité un traitement et datant de moins d'un an à l'inclusion, quelle que soit le germe en cause.	Les modifications ultérieures ne sont pas documentées.
PATVIH	Sérologie VIH à l'admission	1 oui 2 non 9 inconnu	Mise en évidence sur un test Elisa confirmé par un test de Western-Blot.	Si le statut sérologique n'est pas connu, codez en 9-inconnu. Les modifications ultérieures ne sont pas documentées.

Bordereau de recueil Suivi par période des patients (SPA)				
Nom de la variable	Définition	Valeurs autorisées	Définitions	Consignes
CENCOD	Code Centre			
PATCOD	Code du patient interne			
PERCOD	Code période			Deux derniers caractères de l'année suivie du numéro du quadrimestre
SPASER	Sérologie VHC positive en début de période	1 oui 2 non 3 non faite	Statut vis à vis du VHC détecté par sérologie ELISA au début de la période ou connu antérieurement	Si le statut n'est pas connu, codez en 9-inconnu.
SPAPCR	PCR VHC positive en début de période	1 oui 2 non 3 non faite	Statut vis à vis du VHC détecté par PCR au début de la période ou connu antérieurement	Si le statut n'est pas connu, codez en 9-inconnu.
SPAIMS	Immunodépression en début de période(oui/non)	1 oui 2 non	Retour en dialyse après transplantation depuis moins de 2 ans ou Maladie cancéreuse ou hémopathie maligne en cours ou SIDA : taux de CD4 < 400 ou maladie opportuniste ou Traitement immunosuppresseur en cours ou arrêté depuis moins de 2 ans ou Corticothérapie au long cours	
SPAFER	Ferritinémie en début de période		En micro g/l	
SPASAT	Coefficient de saturation en début de période		En %	
SPAHGB	Taux d'hémoglobine en début de période		Mesuré au branchement ou avant la séance de dialyse en g/L	Attention : unité habituelle x 10 exemple : si la mesure est 12 g/100 ML il faut écrire 120 g/L
SPAALB	Albuminémie en début de période		Mesuré au branchement ou avant la séance de dialyse en g/L par turbidimétrie ou néphélémétrie	Attention : valeur entière sans les décimales exemples : si la mesure est 20,1 g/L il faut écrire 20 si la mesure est 20,6 g/L il faut écrire 20
SPA HDF	Hémodiafiltration on line		En début de période	Les modifications en cours de période ne sont pas documentées.
SPANSE	Nombre de séances de dialyse effectuées au cours de la période		Une séance de dialyse effectuée est un acte débutant au branchement dans une plage horaire définie et un même lieu et se terminant au débranchement dans la même plage horaire. Le changement de voie d'abord, ou de circuit extra corporel, ou de générateur n'inaugure pas une nouvelle séance.	
SPAACV	Problèmes cardio vasculaires en cours de période	1 oui 2 non	AVC constitué ou transitoire documenté, pathologie coronarienne documentée, pathologie vasculaire périphérique documentée.	
SPACHI	Actes chirurgicaux quelconque	1 oui 2 non	Réalisation d'une procédure chirurgicale faisant l'objet d'une incision cutanée au bloc opératoire à l' exclusion d'autres procédures invasives, quelque soit sa localisation et sa gravité effectué pendant la période.	

Bordereau de recueil Site d'accès (SIT)				
Nom de la variable	Définition	Valeurs autorisées	Définitions	Consignes
SPATRA	Nombre de transfusions		Nombre de transfusions ou d'injections de produits sanguins labiles au cours de la période.	
CENCOD	Code Centre			
PATCOD	Code du patient interne			
SITCOD	Code du site interne		Code attribué par la structure et par ordre chronologique de documentation. Le premier site recueilli porte le code 1, le second 2...	
SITDPU	Date de la 1 ^o utilisation		Date de la première séance où le site est utilisé. Même si cette date est antérieure à la date de début de surveillance dans la structure. Même si la première séance se solde par un échec sur le site.	
SITDAB	Date d'ablation;		Pour un cathéter ou une fistule prothèse : date d'ablation du matériel. Pour les autres types d'accès : date de démontage, de fibrose ou de fin de fonctionnalité sans effet adverse (infectieux, inflammatoire...)	
SITTYP	Type d'accès	1 fistule native 2 fistule-prothèse 3 cathéter	y compris les vasculo greffes (auto ou homo greffes veineuses) dont PTFE quelque soit la tunnellisation, le site, le nombre de voies, le modèle.	

Bordereau de recueil Suivi par période de site d'accès (SSI)

Nom de la variable	Définition	Valeurs autorisées	Définitions	Consignes
CENCOD	Code Centre			
PATCOD	Code du patient interne			
SITCOD	Code du site interne			
PERCOD	Code période			
SSINSE	Nombre d'utilisations		Une utilisation pour une séance est définie par un premier branchement ou une première tentative de branchement sur le site concerné avec ou sans incident.	Ne pas oublier de documenter tous les sites utilisés pour une séance.
SSININ	Nombre de séances avec incident ou manipulations du site d'accès		Un incident est une situation inhabituelle autre que la manipulation du site indépendante de la réalisation de la séance. Une séance avec incident est définie comme une séance au cours de laquelle est survenu au moins un incident. Exemples : ponction itérative, inversion de branches, changement de site, changement de CEC...	Ne pas oublier de documenter tous les sites utilisés pour une séance avec incident.
SSINMA	Nombre de fois où il y a eu au moins une manipulation du site sans rapport avec une séance		Une manipulation du site sans rapport avec une séance est un des gestes suivants survenant en dehors de la séance de dialyse : fibrinolyse du site, angioplastie, stent, repose de cathéter ; opacification radiologique de l'accès (fistulographie, opacification du cathéter) ; injection ou perfusion de médicaments ; prélèvements sanguins ; alimentation parentérale. Pour les perfusions et alimentations parentérales, on inclura également les manipulations débutées pendant la séance et se poursuivant au-delà.	

Bordereau de recueil Infection (INF) :

Nom de la variable	Définition	Valeurs autorisées	Définitions	Consignes
--------------------	------------	--------------------	-------------	-----------

Pour chaque infection :

CENCOD	Code Centre			
PATCOD	Code du patient interne			
PERCOD	Code période			
INFDAT	Date de l'infection ;		Date du prélèvement ou date du diagnostic clinique en l'absence de prélèvement.	Jj/mm/aaaa
INFYTP	Type de l'infection	1 infection du site d'accès vasculaire	Pus au niveau du site quel que soit le résultat de l'éventuel prélèvement bactériologique <u>ou</u> autres signes locaux s'ils sont associés à une hémoculture positive prélevée par la voie d'accès vasculaire ou à une hyperthermie ou à une augmentation significative des leucocytes..	Penser à faire le prélèvement cutané pour identifier le(s) germe(s) en cause. Voir aussi les consignes pour Bactériémie
		2 bactériémie	Au moins une hémoculture positive sur les deux réalisées, à des moments différents, à partir d'un prélèvement périphérique ou à défaut sur la ligne artérielle, réalisée devant des signes généraux (fièvre, frissons, collapsus, tachycardie, sueurs, etc.) et ayant nécessité un traitement sauf pour les germes saprophytes (staphylocoques coagulase négative, Bacillus spp, Corynebacterium spp, Propionibacterium spp, Micrococcus spp, autres) pour les quels les deux hémocultures doivent être +.	Si l'analyse bactériologique le permet, la cinétique de pousse bactérienne entre le prélèvement sur la ligne artérielle et le prélèvement périphérique peut être interprétée pour rattacher la septicémie au point de départ d'accès vasculaire.
		3 hépatite C	Mise en évidence sur un prélèvement d'une PCR qualitative Hépatite C positive.	

Pour les infections de site d'accès vasculaire (ISI):

CENCOD	Code Centre			
PATCOD	Code du patient interne			
PERCOD	Code période			
SITCOD	site d'accès en cause ;			
ISIGE1	1° germe et sensibilité	Code CCLIN SE		
ISIGE2	2° germe et sensibilité			
ISIABT	traitement antibiotique par voie générale	1 oui 2 non		

Nom de la variable	Définition	Valeurs autorisées	Définitions	Consignes
Pour les bactériémies (BAC) :				
CENCOD	Code Centre			
PATCOD	Code du patient interne			
PERCOD	Code période			
BACGE1	1° germe et sensibilité	Code CCLIN SE		
BACGE2	2° germe et sensibilité			
BACPOR	porte d'entrée	1 pulmonaire	apparition ou modification de crachats purulents d'apparition récente <u>et</u> apparition ou modification d'anomalies parenchymateuses à la radiographie pulmonaire d'apparition récente	
		2 digestif	mise en évidence dans l'hémoculture d'un germe à tropisme digestif avec des signes cliniques ou para cliniques orientant vers une cause digestive.	
		3 urinaire	signes cliniques et ECBU avec quantité de germes $\geq 100.000/\text{ml}$ et PNN altérés $\geq 1000/\text{ml}$ <u>ou</u> signes cliniques et traitement antibiotique à visée urinaire.	
		4 site d'accès	Pus au niveau du site quel que soit le résultat de l'éventuel prélèvement bactériologique <u>ou</u> autres signes locaux s'ils sont associés à une hémoculture positive prélevée par la voie d'accès vasculaire ou à une hyperthermie ou à une augmentation significative des leucocytes..	
		5 autre connu	Infections locales mettant en cause le même germe que celui mis en évidence dans l'hémoculture : endocardite, infection ostéo-articulaire, cutanée, ORL, neurologique, gynécologique...	
		8 non identifié	hémoculture positive sans porte d'entrée répondant aux définitions antérieures	
SITCOD	si porte d'entrée, site d'accès, site d'accès en cause ;			

<i>Pour les hépatites C (HVC)</i>				
Nom de la variable	Définition	Valeurs autorisées	Définitions	Consignes
CENCOD	Code Centre			
PATCOD	Code du patient interne			
PERCOD	Code période			
HVC SER	sérologie (oui/non)	1 oui	Test validé de dernière génération	
		2 non		
HVC PCR	PCR (oui/non/non fait)	1 oui	PCR qualitative VHC	
		2 non 3 non fait		
HVC GEN	génotype (4 types, inconnu)	1 type 1 2 type 2 3 type 3 4 type 4 8 inconnu	Biologie moléculaire	
HVC POR	porte d'entrée suspectée	1 transfusion	selon les données de l'hémovigilance	
		2 toxicomanie	selon les données de l'interrogatoire	
		3 HCV familial	PCR RNA positive avec même génotype.	
		4 nosocomial du service	selon l'enquête phylogénique	
		5 autre iatrogène (soins dentaires récents, endoscopie récente...)	soins dentaires récents, endoscopie récente...	
		6 dialyse hors centre	dialyse pratiquée en dehors de la structure habituelle	
		8 inconnu		
HVC TRA	traitement	1 oui 2 non	Utilisation d'un anti-viral et/ou d'un immuno-modulateur.	

Liste nationale des codes micro-organismes

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

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

Virus	Adenovirus	VIR ADV
	CMV (cytomégalovirus)	VIR CMV
	Enterovirus (polio, coxsackie, echo)	VIR ENT
	Grippe (influenzae)	VIR INF
	Hépatite virale A	VIR HAV
	Hépatite virale B	VIR HBV
	Hépatite virale C	VIR HCV
	Rotavirus	VIR ROT
	VIH (virus de l'immunodéficience humaine)	VIR VIH
	Herpès simplex Virus	VIR HSV
	Varicello-zonateux Virus	VIR VZV
	VRS (virus respiratoire syncytial)	VIR VRS
	Virus : autres	VIR AUT
Micro-organisme non identifié ou non retrouvé		NON IDE
Examen non effectué		NON EFF
Examen stérile		EXA STE

* = sensibilité aux antibiotiques à renseigner

Classement des codes micro-organismes par ordre alphabétique

Codes	Microorganisme	Codes	Microorganisme
ACH SPP	<i>Achromobacter</i>	MOG SPP	<i>Morganella</i>
ACI AUT	<i>Acinetobacter</i> autres	MOR SPP	<i>Moraxella</i>
ACI BAU	<i>Acinetobacter baumannii</i> *	MYC ATY	Mycobactérie atypique
ACT SPP	<i>Actinomyces</i>	MYC TUB	Mycobactérie complexe <i>tuberculosis</i>
AEM SPP	<i>Aeromonas</i>	MYP SPP	<i>Mycoplasma</i>
AGR SPP	<i>Agrobacterium</i>	NEI AUT	<i>Neisseria</i> autres
ALC SPP	<i>Alcaligenes</i>	NEI MEN	<i>Neisseria meningitidis</i>
ANA AUT	Anaérobies : autres	NOC SPP	<i>Nocardia</i>
ASP AUT	<i>Aspergillus</i> autres	NON EFF	Examen non effectué
ASP FUM	<i>Aspergillus fumigatus</i>	NON IDE	Micro-organisme non identifié
BAC SPP	<i>Bacillus</i>	PAR AUT	Parasites : autres
BAT AUT	<i>Bacteroides</i> autres	PAS SPP	<i>Pasteurella</i>
BAT FRA	<i>Bacteroides fragilis</i>	PRE SPP	<i>Prevotella</i>
BCT AUT	Bactéries : autres	PRO SPP	<i>Propionibacterium</i>
BGN AUT	Bacille Gram- non entérobactérie : autres	PRT AUT	<i>Proteus</i> autres
BGP AUT	Bacilles Gram + : autres	PRT MIR	<i>Proteus mirabilis</i>
BUR CEP	<i>Burkholderia cepacia</i> *	PRV SPP	<i>Providencia</i>
CAM SPP	<i>Campylobacter</i>	PSE AER	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *
CAN ALB	<i>Candida albicans</i>	PSE AUT	<i>Pseudomonas</i> autres et apparentés
CAN AUT	<i>Candida</i> autres	SAL AUT	<i>Salmonella</i> autre
CGN AUT	Cocci Gram - : autres	SAL TYP	<i>Salmonella</i> Typhi ou Paratyphi
CGP AUT	Cocci Gram + : autres	SER SPP	<i>Serratia</i>
CHL SPP	<i>Chlamydia</i>	SHI SPP	<i>Shigella</i>
CIT AUT	<i>Citrobacter</i> autres	STA AUR	<i>Staphylococcus aureus</i> *
CIT FRE	<i>Citrobacter freundii</i>	STA AUT	Staph. coag nég. : autre espèce identifiée
CIT KOS	<i>Citrobacter koseri</i> (ex. diversus)	STA EPI	<i>Staphylococcus epidermidis</i>
CLO AUT	<i>Clostridium</i> autres	STA HAE	<i>Staphylococcus haemolyticus</i>
CLO DIF	<i>Clostridium difficile</i>	STA NSP	Staph. coag. nég. non spécifié
COR SPP	Corynébactéries	STE MAL	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i> *
ENC AUT	<i>Enterococcus</i> autres	STR AGA	<i>Streptococcus agalactiae</i> (B)
ENC FAC	<i>Enterococcus faecium</i> *	STR AUT	Streptocoques autres
ENC FAE	<i>Enterococcus faecalis</i> *	STR HCG	Streptocoques hémolytiques : autres (C, G)
ENC NSP	<i>Enterococcus</i> non spécifié	STR NGR	Streptocoques (viridans) non groupables
ENT AER	<i>Enterobacter aerogenes</i>	STR PNE	<i>Streptococcus pneumoniae</i> (pneumocoque)
ENT AUT	<i>Enterobacter</i> autres	STR PYO	<i>Streptococcus pyogenes</i> (A)
ENT CLO	<i>Enterobacter cloacae</i>	VIR ADV	Adenovirus
ESC COL	<i>Escherichia coli</i>	VIR AUT	Virus : autres
ETB AUT	Entérobactéries : autres	VIR CMV	CMV (cytomégalovirus)
EXA STE	Examen stérile	VIR ENT	Enterovirus (polio, coxsackie, echo)
FIL AUT	Filaments : autres	VIR HAV	Hépatite virale A
FLA SPP	<i>Flavobacterium</i>	VIR HBV	Hépatite virale B
GAR SPP	<i>Gardnerella</i>	VIR HCV	Hépatite virale C
HAE SPP	<i>Haemophilus</i>	VIR HSV	Herpès simplex Virus
HAF SPP	<i>Hafnia</i>	VIR INF	Grippe (influenzae)
HEL PYL	<i>Helicobacter pylori</i>	VIR ROT	Rotavirus
KLE AUT	<i>Klebsiella</i> autres	VIR VIH	VIH (virus de l'immunodéficience humaine)
KLE OXY	<i>Klebsiella oxytoxa</i>	VIR VRS	VRS (virus respiratoire syncytial)
KLE PNE	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	VIR VZV	Varicello-zonateux Virus
LAC SPP	<i>Lactobacillus</i>		
LEG SPP	<i>Legionella</i>		
LEV AUT	Levures : autres		
LIS MON	<i>Listeria monocytogenes</i>		

**Des indicateurs de la résistance aux antibiotiques sont étudiés
pour les principaux micro-organismes concernés.**

Attention : une souche I est assimilée résistante (I = R)
--

Codage du phénotype de résistance aux antibiotiques

	0	1	2	3	9
<i>S. aureus</i>	méti-S	méti-R & genta-S	méti-R & genta-R	GISA	nsp
<i>Enterococcus faecalis</i> et <i>faecium</i>	ampi-S	ampi-R	vanco-R	-	nsp
Entérobactéries	ampi-S	ampi-R & CTX-S	CTX-R (BLSE)	CTX-R (non BLSE)	nsp
<i>Acinetobacter baumannii</i>	-	CAZ-S	CAZ-R	-	nsp
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Burkholderia cepacia</i> <i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	ticar-S	ticar-R & CAZ-S	CAZ-R	-	nsp

R = intermédiaire ou résistant

S = sensible

nsp = ne sait pas

méti = méticilline

genta = gentamicine

GISA = intermédiaire ou résistante aux glycopeptides (CMI vancomycine ou teicoplanine)

vanco = vancomycine

ampi = pénicilline A ou amoxicilline

CTX = cefotaxime

BLSE = productrice de beta-lactamase à spectre étendu

ticar = ticarcilline

CAZ = ceftazidime