

## Matériel de prélèvement et conservation des échantillons de bactériologie

Matériel	Examens	Remarques	Conservation (Rémic)
<b>V-Monovette® Urine vert</b> 	<b>Urine à mi-jet</b> - Culture bactériologique	Après toilette intime	≤ 24 heures à T° ambiante ou 2-8°C si acheminement retardé
	<b>Urine du 1<sup>er</sup> jet du matin</b> - Antigènes urinaires <i>Legionella</i> et Pneumocoque	Idéalement 1 <sup>ère</sup> urine du matin. Le patient ne doit pas uriner dans les 2 heures avant le prélèvement.	
<b>V-Monovette® Urine jaune</b>  Aussi possible Urine native dans pot stérile	<b>Urine à mi-jet</b> - Sédiment	Ce type de prélèvement n'est pas recommandé pour la culture	≤ 2 heures T° ambiante ou 12h à 2-8°C
	<b>Urine du 1<sup>er</sup> jet du matin</b> - <i>Mycoplasma</i> / <i>Ureaplasma</i> (PCR) - <i>C. trachomatis</i> / <i>N. gonorrhoeae</i> (PCR) - Antigènes urinaires <i>Legionella</i> et Pneumocoque	Idéalement 1 <sup>ère</sup> urine du matin. Le patient ne doit pas uriner dans les 2 heures avant le prélèvement.	
	<b>Première urine totale du matin</b> - Mycobactéries (culture / PCR) - Parasitologie	Prélèvements pendant 3 jours consécutifs.	
<b>Selles</b> 	- Leucocytes - <b>Panel Gastro-intestinal</b> (PCR) : bactéries, virus, parasites - Cultures ciblées - PCR <i>Clostridioides difficile</i> ou <i>Norovirus</i> - Parasitologie (microscopie)	PCR, culture : 1 selle  Parasitologie : 3 selles prélevées sur des jours non consécutifs sur 7 à 10 jours	≤ 2 heures à T° ambiante ou 24h à 2-8°C

## Matériel de prélèvement et conservation des échantillons de bactériologie

Matériel	Examens	Remarques	Conservation
<p><b>Frottis eSwab rose</b></p> <p>Frottis de peau, muqueuses, plaies, ORL, génitaux-urinaires</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Examen direct / culture bactériologique</li> <li>- Mycologie <b>sauf dermatophytes</b> (levures / champignons filamenteux)</li> <li>- PCR bactéries / virus / parasites / levures / champignons</li> <li>- Recherches spéciales (cf bon de demande)</li> <li>- PCR Respiratoire : virus (yc SARS-CoV-2, Influenza et RSV), bactéries atypiques</li> </ul>		<p>≤ 24 heures à T° ambiante</p>
<p><b>Frottis eSwab bleu</b></p> <p>Frottis naso-pharyngé, urétraux</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Idem Frottis eSwab rose</li> </ul>		<p>≤ 24 heures à T° ambiante</p>
<p><b>Kit MRSA eSwab rose</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Recherche de MRSA par culture et/ou PCR</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prendre <b>un écouvillon à tige rose</b> et frotter le site.</li> <li>2. Dévisser le bouchon du tube en veillant à ne pas faire sortir le milieu de transport.</li> <li>3. Introduire l'écouvillon dans le tube, l'agiter 5 secondes.</li> <li>4. Sortir l'écouvillon du milieu liquide et le faire tourner 5 fois contre la paroi du tube, tout en gardant le tube loin du visage.</li> <li>5. Retirer l'écouvillon, le jeter aux déchets infectieux et fermer le tube.</li> <li>6. Prendre le <b>2<sup>ème</sup> écouvillon à tige rose</b> pour le prélèvement suivant.</li> <li>7. Se servir de l'<b>écouvillon à tige blanche</b> pour le dernier échantillon.</li> <li>8. Une fois l'écouvillon blanc introduit dans le tube, le casser en le pliant au point de rupture pré-imprimé, et fermer le tube.</li> <li>9. Identifier l'échantillon.</li> </ol>	<p>≤ 24 heures à T° ambiante</p>

### Matériel de prélèvement et conservation des échantillons de bactériologie

Matériel	Examens	Remarques	Conservation
<b>Hémocultures</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Culture bactériologique</li> <li>- Mycologie (levures) culture</li> <li>- Germes à croissance lente (endocardite) culture               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Volume optimal : 8-10 ml par flacon. Faire <u>au minimum 2 paires d'hémocultures par ponction veineuse à des sites distincts</u>. Elles peuvent être réalisées au même moment. <u>Chez un patient porteur d'un cathéter intravasculaire</u>, on prélève une hémoculture par le cathéter et une par ponction veineuse.</li> <li>o <u>Respecter l'ordre des flacons aérobies et anaérobies :</u></li> </ul> </li> <li>- Aiguille + seringue : flacon anaérobie en premier</li> <li>- Kit de prélèvement avec ailette ou cathéter : flacon aérobie en premier</li> </ul>	<p>Préciser si recherche mycologique (levures) ou si clinique d'endocardite (incubation prolongée)</p>	<p><b>à T° ambiante</b>  <b>Acheminer rapidement</b></p>
<b>Hémocultures Tb</b> → héparinate de lithium 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hémoculture pour mycobactéries</li> </ul>		<p><b>à T° ambiante</b>  <b>Acheminer rapidement</b></p>
<b>Dispositif intra vasculaire / prothétique</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Culture bactériologique</li> </ul>	<p>Lors de suspicion d'infection associée au cathéter, il est recommandé de prélever en parallèle <b>2 paires d'hémocultures</b> (une par le cathéter et une par ponction veineuse)            Prélever 3-5 cm de la partie distale d'un cathéter</p>	<p><b>≤ 2 heures à T° ambiante</b>  <b>ou 24h à 2-8°C</b></p>

### Matériel de prélèvement et conservation des échantillons de bactériologie

Matériel	Examens	Remarques	Conservation
<b>Liquides / Biopsies</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Examen direct / culture bactériologique</li> <li>- Mycologie (levures / champignons filamenteux)</li> <li>- PCR bactéries / virus / parasites / levures / champignons</li> <li>- Mycobactéries (culture/PCR)</li> <li>- Recherches spéciales (cf bon de demande)</li> </ul>	<p><b>Minimum 2 ml de liquide dans un pot stérile</b> (adapté pour liquides et biopsies de provenance urogénitale, abdominale, respiratoire, articulaire, pleurale, etc)</p> <p><u>Prélèvements respiratoires</u> : la rapidité de l'acheminement du prélèvement est critique.</p>	<p>≤ 2 heures à T° ambiante ou 24h à 2-8°C</p>
<b>Liquide céphalo-rachidien (LCR)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Examen direct / culture bactériologique</li> <li>- Cryptocoques (culture / PCR)</li> <li>- Mycobactéries (culture / PCR)</li> <li>- PCR bactéries / virus / parasites / levures / champignons</li> <li>- Recherches spéciales (cf bon de demande)</li> </ul>	<p><b>Minimum 2 ml de LCR dans un pot stérile</b></p> <p><b>Appeler le laboratoire pour prévenir de l'arrivée d'un LCR</b></p>	<p><b>à T° ambiante</b></p> <p><b>Acheminer rapidement</b></p>
<b>Ongles - Squames</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dermatophytes (examen direct + culture)</li> </ul>	<p>Prélever les fragments d'ongle ou de peau (après nettoyage à l'alcool) au bord de la lésion ou tout près du tissu sain.</p>	<p>à T° ambiante</p>

### Matériel de prélèvement et conservation des échantillons de bactériologie

<b>Biopsies-Prothèses-Implants</b>			
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Culture bactériologique</li><li>- Mycologie (levures / champignons filamenteux)</li><li>- PCR eubactérienne</li></ul>	Pour sonication	à T° ambiante  Acheminer rapidement

### Matériel de prélèvement et conservation des échantillons de bactériologie

#### CHANGEMENTS EFFECTUES SUR LE DOCUMENT

Date	Emplacement (page/paragraphe,...)	Motif du changement/détail modification	Effectué par
09.3.17	Page2/Kit MRSA	Changement de type de matériel de prélèvement	MD
3.8.17	MàJ Agilium + V-Monovettes urine	Changement de type de matériel de prélèvement	CA
10.10.17	V-Monovettes urine vertes	Suppression sédiment (erreur)	CG
10.10.17	Première urine totale du matin	Ajout parasitologie (oubli)	CG
15.11.18	Relecture annuelle + adaptation titre	Ancien libellé MI-....	MD/CA
19.2.19	Relecture annuelle	Mise en page ajustée en raison de l'ajout du tube héparinate de Li pour la culture des mycobactéries.	MD/CA
15.3.19	-	Mise en page réajustée	MD
9.4.19	-	Mise en page réajustée	MD
5.11.21	P2	Ajout SARS-CoV-2 à Panel respiratoire	MD
09.08.23	P1	Suppression monovette verte pour chlamydia/gonocoque et les mycoplasmes/uréaplasmes sont faits par PCR	AV
17.09.24	P1-P2	Urine, selles, culture Mycoplasma/Ureaplasma	NCH/BL
21.10.24	Tout le document	Frottis eSwab rose/bleu Conservation selon Rémic Ajout boîte sonication	BL/RB