

## I. OBJET / DOMAINE D'APPLICATION

Ce mode opératoire décrit les modalités de prélèvement des échantillons à destination des laboratoires de microbiologie du Plateau Technique de Microbiologie (PTM) : Bactériologie, **Mycologie**, Parasitologie et Virologie. Ce document s'applique aux prélèvements génitaux.

## II. INSTRUCTIONS







Les prélèvements doivent être réalisés si possible avant tout traitement antimicrobien.

### Types de prélèvements

- ✓ **Prélèvement vaginal et d'endocol :**
  - Pour la recherche d'un déséquilibre de la flore vaginale (vaginose bactérienne), d'une vaginite (*Trichomonas vaginalis* par ex.), d'une mycose et de mycoplasmes, prélever le cul-de-sac vaginal postérieur.
  - Pour la recherche de *Chlamydia trachomatis* et de *Neisseria gonorrhoeae* :
    - Prélèvement vaginal
    - Prélèvement d'endocol sous speculum après nettoyage de la glaire cervicale.
  - Pour la recherche de *Chlamydia trachomatis* et de mycoplasmes urogénitaux, l'écouvillonnage doit être appuyé, pour ramener des cellules.
- ✓ **Autoprélèvement vaginal pour PCR *Chlamydia*/Gonocoque :**

La technique de prélèvement doit être expliquée à la patiente :

  - Lors de l'ouverture du kit de prélèvement, ne pas toucher l'embout de l'écouvillon, ne pas poser l'écouvillon.
  - Saisir l'écouvillon en le tenant au milieu de la tige.
  - Insérer l'écouvillon dans le vagin (environ 5 cm) et le faire tourner doucement pendant 10 à 30 secondes. S'assurer que l'écouvillon touche les parois du vagin.
  - Retirer l'écouvillon sans toucher la peau.
  - Placer l'écouvillon dans le tube et casser la tige au niveau de la ligne de coupe.
- ✓ **Premier jet d'urines pour PCR *Chlamydia trachomatis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Trichomonas vaginalis* et *Mycoplasma genitalium* :**
  - Chez la femme, un prélèvement vaginal ou endocervical doit être privilégié par rapport au prélèvement urinaire. [...]
  - Le patient ne doit pas avoir uriné pendant au moins une heure avant le prélèvement
  - Recueillir le 1<sup>er</sup> jet d'urines dans un récipient **sans conservateur**.
  - ***Chlamydia trachomatis*, *Neisseria gonorrhoeae* et *Trichomonas vaginalis*** : à l'aide de la pipette de transfert, transférer 2 mL de prélèvement dans le tube Aptima jaune dédié : le volume d'urine ajouté est adéquat lorsque le niveau de liquide se situe entre les 2 lignes noires de l'étiquette du tube.
  - ***Mycoplasma genitalium*** : transférer quelques mL d'urines dans un tube Vacutainer urinaire.
- ✓ **Prélèvement urétral :**
  - Il doit être réalisé si possible au moins une heure après la dernière miction et toujours avant le 1<sup>er</sup> jet d'urines. Ecouvillonner l'urètre sur 2-3 cm avec l'écouvillon fin fourni :
    - avec le milieu e-swab à bouchon orange pour culture standard ou pour PCR *Mycoplasma genitalium*
    - avec le tube Aptima blanc et l'écouvillon bleu pour PCR *Chlamydia*/Gonocoque et ***Trichomonas vaginalis***.
  - En cas d'écoulement urétral, recueillir le pus au niveau du méat.
- ✓ **Prélèvement d'une ulcération :**
  - Ecouvillonnage appuyé des lésions (plancher et périphérie) pour recherche de [...] virus et de *Chlamydia trachomatis* (LGV).

Microorganismes recherchés	Conditionnement
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Bactéries banales</li> <li>(y compris Gonocoque par culture et Streptocoque du groupe B)</li> <li>✓ Levures</li> <li>✓ PCR <i>Mycoplasma genitalium</i></li> </ul>	 <p>1<sup>er</sup> jet d'urines pour PCR <i>M. genitalium</i></p> <p>Utiliser le milieu de transport e-swab à bouchon rose (frottis vaginal) ou orange (frottis urétral) et réaliser le prélèvement avec l'écouvillon fourni.</p> <p>Placer l'écouvillon dans le tube de transport, le casser au niveau de la zone de rupture indiquée par un trait de couleur et refermer le tube.</p> <p>NB : La recherche de <b>bactéries anaérobies</b> est indiquée et réalisée sur les prélèvements profonds obtenus par cœlioscopie uniquement.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ PCR Chlamydia/Gonocoque</li> <li>✓ PCR <i>Trichomonas vaginalis</i></li> </ul>	<p>Milieus de transport Aptima :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Frottis vaginal, autoprélèvement vaginal, frottis pharyngé, rectal, conjonctival : tube Aptima orange et écouvillon orange</li> </ul>  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;">                 Placer l'écouvillon dans le milieu de transport, le casser au niveau de la ligne de coupe et refermer le tube.             </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Frottis endocervical/urétral : tube Aptima blanc et écouvillon bleu. L'écouvillon blanc est destiné uniquement au nettoyage de la glaire cervicale : il ne doit pas être placé dans le tube.</li> </ul>  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;">                 Placer l'écouvillon bleu dans le milieu de transport, le casser au niveau de la ligne de coupe et refermer le tube.             </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Urines de 1<sup>er</sup> jet : tube Aptima jaune.</li> </ul>  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;">                 A l'aide de la pipette de transfert, transférer 2 mL de prélèvement dans le tube dédié. Le volume d'urine ajouté est adéquat lorsque le niveau de liquide se situe entre les 2 lignes noires de l'étiquette du tube.             </div>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <i>Mycoplasma hominis</i> et <i>Ureaplasma spp.</i></li> </ul>	 <p>Ecouvillonnage appuyé avec un écouvillon en dacron*. Couper l'écouvillon et le placer dans le flacon UMMt (bouchon jaune).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Herpesvirus</li> </ul>	 <p>Ecouvillonnage appuyé des lésions avec l'écouvillon UTM (bouchon rouge) ou e-swab (bouchon rose), après avoir humidifié l'écouvillon à l'eau physiologique stérile.</p>
Tous les milieux de transport doivent être acheminés au PTM à température ambiante.	