

## 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, Parasitologie et Virologie. Ce document s'applique aux prélèvements génitaux.

## II. INSTRUCTIONS

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


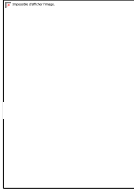





### Types de prélèvements

---

- ✓ **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*/Gonocoque :**
  - Chez la femme, un prélèvement vaginal ou endocervical doit être privilégié par rapport au prélèvement urinaire. Un résultat négatif sur urines de 1<sup>er</sup> jet n'exclut pas la présence de *Chlamydia trachomatis* ou *Neisseria gonorrhoeae* dans le tractus génital.
  - 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.
  - A 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.
- ✓ **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 *Trichomonas vaginalis* / *Mycoplasma genitalium*
    - avec le tube Aptima blanc et l'écouvillon bleu pour PCR *Chlamydia*/Gonocoque.
  - 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
✓ Bactéries banales (y compris Gonocoque par culture et Streptocoque du groupe B) ✓ Levures	 
✓ PCR <i>Mycoplasma genitalium</i>	Utiliser le milieu de transport e-swab à bouchon rose (frottis vaginal) ou orange (frottis urétral) et réaliser le prélèvement avec l'écouvillon fourni. 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.
✓ PCR <i>Trichomonas vaginalis</i>	NB : La recherche de <b>bactéries anaérobies</b> est indiquée et réalisée sur les prélèvements profonds obtenus par coelioscopie uniquement.
✓ PCR Chlamydia/Gonocoque	Milieux de transport Aptima : - Frottis vaginal, autoprélèvement vaginal, frottis pharyngé, rectal, conjonctival : tube Aptima orange et écouvillon orange  <div data-bbox="783 1021 1479 1144" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">                         Placer l'écouvillon dans le milieu de transport, le casser au niveau de la ligne de coupe et refermer le tube.                     </div> - Frottis endocervical/urétral : tube Aptima blanc et écouvillon bleu. <b>L'écouvillon blanc est destiné uniquement au nettoyage de la glaire cervicale : il ne doit pas être placé dans le tube.</b>  <div data-bbox="783 1312 1479 1435" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">                         Placer l'écouvillon <b>bleu</b> dans le milieu de transport, le casser au niveau de la ligne de coupe et refermer le tube.                     </div> - Urines de 1 <sup>er</sup> jet : tube Aptima jaune.  <div data-bbox="783 1536 1479 1682" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">                         A l'aide de la pipette de transfert, transférer <b>2 mL de prélèvement dans le tube dédié</b>. 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>
✓ Mycoplasmes urogénitaux	 Ecouvillonnage appuyé avec un écouvillon en dacron* [...] Couper l'écouvillon et le placer dans le flacon UMMt (bouchon jaune).
✓ Herpesvirus	 Ecouvillonnage appuyé des lésions avec l'écouvillon Virocult* (bouchon vert), après avoir humidifié l'écouvillon à l'eau physiologique stérile.
Tous les milieux de transport doivent être acheminés au PTM à température ambiante.	