



<b>CHAPITRE : C2. REALISATION DES PRELEVEMENTS</b>	<b>REFERENCE :C2-MO10</b>
<b>TITRE : PRELEVEMENTS POUR EXAMENS MICROBIOLOGIQUES</b>	<b>VERSION-1</b>

## Contenu

<b>1 RECUEIL DE CRACHATS.....</b>	<b>2</b>
<b>2 PRELEVEMENT NASO-PHARYNGE PAR ASPIRATION.....</b>	<b>3</b>
<b>3 PRELEVEMENTS DE PEAU (SQUAMES) ET DE PHANERES (ONGLES, CHEVEUX).....</b>	<b>4</b>
A) RECHERCHE DE DERMATOPHYTES .....	4
B) DIAGNOSTIC DE PITYRIASIS VERSICOLOR.....	5
C) RECHERCHE DE GALE .....	5
D) RECHERCHE DE DEMODEX .....	6
<b>4 ECOUVILLONNAGES CUTANEO-MUQUEUX .....</b>	<b>7</b>
<b>5 PRELEVEMENTS GENITAUX.....</b>	<b>7</b>
A) PRELEVEMENT URETRAL.....	7
B) PRELEVEMENT VAGINAL OU CERVICO-VAGINAL.....	8
RECHERCHE DE STREPTOCOCCUS AGALACTIAE (STREPTOCOQUE DU GROUPE B) CHEZ LA FEMME ENCEINTE.....	9
C) RECHERCHE D'HERPES GENITAL .....	9
<b>6 RECUEIL DE SPERME POUR SPERMOCULTURE .</b>	<b>10</b>

Les modes opératoires des recueils d'urines et de selles sont traités dans des documents spécifiques.

<b>Rédaction :</b> B Heusse Emmanuelle	<b>Validation :</b> B Auvray Anne Valérie 2021-08-17	<b>Approbation :</b> B Heusse Emmanuelle 2021-08-19	<b>Application :</b> 2021-08-19	Page 1 / 11 Edité le : 10 juin 2022
---	--	---	------------------------------------	--



CHAPITRE : C2. REALISATION DES PRELEVEMENTS	REFERENCE :C2-MO10
TITRE : PRELEVEMENTS POUR EXAMENS MICROBIOLOGIQUES	VERSION-1

## 1 RECUEIL DE CRACHATS

### Matériel à fournir

Le matériel suivant est disponible au laboratoire :

- **flacon sec stérile**

### Mode opératoire de recueil

Les informations et modalités de recueil suivantes doivent être **communiquées au patient** :

- il doit s'agir une **expectoration profonde** (faire un **effort de toux**) et non pas d'une simple production salivaire, aidé si nécessaire d'une kinésithérapie.
- prélever **le matin au réveil**
- faire un **rinçage buccal** à l'eau
- **expectorer** ensuite dans le flacon stérile
- **refermer** soigneusement
- **identifier** le flacon
- **à réaliser avant tout traitement ant-infectieux**

### Acheminement

Apporter le prélèvement au laboratoire **dans les 2 heures** après le recueil. **Une conservation de 24 heures à +4°C est possible** si l'acheminement est différé.

<b>Rédaction :</b> B Heusse Emmanuelle	<b>Validation :</b> B Auvray Anne Valérie 2021-08-17	<b>Approbation :</b> B Heusse Emmanuelle 2021-08-19	<b>Application :</b> 2021-08-19	Page 2 / 11 Edité le : 10 juin 2022
---	--	---	------------------------------------	--



CHAPITRE : C2. REALISATION DES PRELEVEMENTS	REFERENCE :C2-MO10
TITRE : PRELEVEMENTS POUR EXAMENS MICROBIOLOGIQUES	VERSION-1

## 2 PRELEVEMENT NASO-PHARYNGE PAR ASPIRATION

Le but du prélèvement est la recherche du bacille de la **coqueluche** (*Bordetella pertussis*).  
Le prélèvement est **réalisé aux consultations externes du laboratoire.**

### Matériel nécessaire

- 1 **sonde de gavage** en PVC (Vygon) L50 cm-08fr ou L40 cm-06fr
- 1 pipette de **sérum physiologique** de 5 ml
- 1 **seringue** de 2 ml
- 1 **flacon sec stérile**
- des **gants** de soins

### Préparation du patient

Le patient doit être **assis, tête inclinée vers l'arrière ou en position semi-allongée.** Lui **expliquer le déroulement du prélèvement.**

### Mode opératoire de recueil

- **injecter** la pipette de **sérum physiologique** dans une narine.
- **pincer la narine** afin que le liquide ne ressorte pas et pour bien **décoller les sécrétions**
- **poser la sonde** dans l'autre narine jusqu'au **carrefour pharyngé** (à 15 cm)
- **ajuster la seringue au bout de la sonde et aspirer**
- **enlever la sonde tout en aspirant et déposer le prélèvement dans un flacon sec stérile** que l'on rebouche aussitôt.
- **identifier** le prélèvement

### Elimination des déchets

Eliminer la **seringue et sonde** dans un conteneur pour **DASRI.**

Rédaction : B Heusse Emmanuelle	Validation : B Auvray Anne Valérie 2021-08-17	Approbation : B Heusse Emmanuelle 2021-08-19	Application : 2021-08-19	Page 3 / 11 Edité le : 10 juin 2022
------------------------------------	---	--	-----------------------------	--



<b>CHAPITRE : C2. REALISATION DES PRELEVEMENTS</b>	<b>REFERENCE :C2-MO10</b>
<b>TITRE : PRELEVEMENTS POUR EXAMENS MICROBIOLOGIQUES</b>	<b>VERSION-1</b>

### 3 PRELEVEMENTS DE PEAU (SQUAMES) ET DE PHANERES (ONGLES, CHEVEUX)

Ils sont effectués aux consultations externes du laboratoire.

#### **a) Recherche de dermatophytes**

##### **Matériel nécessaire**

Le matériel suivant est disponible en salle de prélèvement

- **alèze jetable** de protection
- **curette de Brocq** ou **vaccinostyle stérile**
- **coupe-ongles**
- **pincettes à disséquer sans griffe**
- **boîtes de Pétri stérile**
- **gants** de soins

L'emballage du matériel comporte une étiquette mentionnant la **date de stérilisation** ainsi que la date limite d'utilisation (à vérifier avant le prélèvement).

##### **Interrogatoire et préparation du patient**

**Informez le patient sur le délai de rendus des examens (3 semaines)**

**Complétez la fiche de renseignements spécifique en interrogeant le patient (D3-ENR17)**

**Installez le patient** en position confortable pour le prélèvement.

##### **Mode opératoire de recueil**

###### **Peau glabre**

- prélever les **squames** en raclant à la **périphérie des lésions circinées, sur le relief vésiculeux**, à l'aide d'une **curette de Brocq** et les recueillir dans une petite boîte de Pétri.

###### **Cheveux ou poils**

- prélever dans la **zone d'alopecie les squames et les croûtes** (avec une curette) et **épiler** (avec une pince) **les cheveux cassés courts ou les poils**. Recueillir le prélèvement dans une petite boîte de Pétri.
- Si la **lésion est suppurée**, recueillir le pus sur un **écouvillon humidifié** avec du liquide physiologique stérile.

###### **Ongles**

- En cas d'onycholyse et/ou d'hyperkératose : couper et jeter la partie distale de l'ongle atteinte avec une pince, **gratter à la limite de la zone saine avec une curette ou un vaccinostyle toute la matière sous-unguéale**. Recueillir le prélèvement dans une boîte de Pétri
- En cas de leuconychies (dépôts blanchâtres sur l'ongle), **gratter la surface** de l'ongle ou du **matériel finement crayeux** obtenu en creusant chaque plaque blanchâtre avec une curette ou un vaccinostyle.

<b>Rédaction :</b> B Heusse Emmanuelle	<b>Validation :</b> B Auvray Anne Valérie 2021-08-17	<b>Approbation :</b> B Heusse Emmanuelle 2021-08-19	<b>Application :</b> 2021-08-19	Page 4 / 11 Edité le : 10 juin 2022
---	--	---	------------------------------------	--



<b>CHAPITRE : C2. REALISATION DES PRELEVEMENTS</b>	<b>REFERENCE :C2-MO10</b>
<b>TITRE : PRELEVEMENTS POUR EXAMENS MICROBIOLOGIQUES</b>	<b>VERSION-1</b>

- En cas de périonyxis : recueillir les sérosités ou le pus en pressant au niveau du bourrelet inflammatoire avec un **écouvillon humidifié** avec du liquide physiologique stérile.

### Identifier les prélèvements

#### Acheminement et transmission des informations

**Transmettre** immédiatement en zone technique les prélèvements et la fiche de renseignements et suivi.

#### Décontamination

##### Placer le matériel utilisé dans la boîte spécifique

**Transmettre à la laverie** pour procéder à sa décontamination avant l'envoi au service de stérilisation.

### *b) Diagnostic de pityriasis versicolor*

#### Matériel nécessaire

Le matériel suivant est disponible en salle de prélèvement

- **alèse jetable** de protection
- **cellophane adhésive transparente**
- **curette de Brocq**
- **lames porte objet**
- **gants** de soins

#### Compléter la fiche de renseignements spécifique en interrogeant le patient (D3-ENR17)

**Installer le patient** en position confortable pour le prélèvement

#### Mode opératoire de recueil

Faire un prélèvement de squames à la cellophane adhésive (+/- squames dans une boîte de Pétri) au niveau des lésions hypo ou hyper pigmentées et déposer sur une lame.

#### Acheminement et transmission des informations

**Transmettre** immédiatement en zone technique les prélèvements et la fiche de renseignements et suivi.

#### Décontamination et élimination

##### Placer le matériel utilisé dans la boîte spécifique

**Transmettre à la laverie** pour procéder à sa décontamination avant l'envoi au service de stérilisation.

**L'alèse et les gants** sont éliminés dans un **sac pour DASRI** (sac jaune).

### *c) Recherche de gale*

#### Matériel nécessaire

Le matériel suivant est disponible en salle de prélèvement

- **alèse jetable** de protection
- **vaccinostyles** (lancettes stériles)

<b>Rédaction :</b> B Heusse Emmanuelle	<b>Validation :</b> B Auvray Anne Valérie 2021-08-17	<b>Approbation :</b> B Heusse Emmanuelle 2021-08-19	<b>Application :</b> 2021-08-19	Page 5 / 11 Edité le : 10 juin 2022
---	--	---	------------------------------------	--



<b>CHAPITRE : C2. REALISATION DES PRELEVEMENTS</b>	<b>REFERENCE :C2-MO10</b>
<b>TITRE : PRELEVEMENTS POUR EXAMENS MICROBIOLOGIQUES</b>	<b>VERSION-1</b>

- **lames** porte objet
- **lamelles** couvre objet
- **sérum physiologique**
- **gants** de soins.

### Mode opératoire de recueil

**Identifier la zone** de recueil : la recherche de *Sarcoptes scabiei* (*var.hominis*) s'effectue au **niveau des lésions spécifiques** (sillons, nodules, vésicules) siégeant le plus souvent dans les zones où le revêtement cutané est le moins épais (espaces interdigitaux, face antérieure des poignets, aisselles, ombilic...).

**Ouvrir et gratter les lésions** suspectes avec un **vaccinostyle**

**Déposer le produit de grattage** sur la lame porte objet dans une goutte de sérum physiologique

Recouvrir d'une lamelle

### Acheminement et recherche

**Transmettre** immédiatement les lames préparées en technique pour une **observation microscopique**.

### Elimination

Les **vaccinostyles** sont éliminés dans un **conteneur pour DASRI** (piquants, tranchants, perforants).

**L'alèze et les gants** sont éliminés dans un **sac pour DASRI** (sac jaune).

### d) Recherche de Demodex

La recherche de *Demodex* est réalisée en cas de **blépharite**.

### Matériel nécessaire

Le matériel suivant est disponible en salle de prélèvement :

- **pincés à épiler** jetables
- **lames** porte objet
- **lamelles** couvre objet
- **sérum physiologique**
- **gants** de soins

### Mode opératoire de recueil

- **arracher 4 à 5 cils** par paupière à la **pince à épiler**.
- les **placer** sur une **lame** dans 1 goutte de sérum physiologique
- **recouvrir** d'une lamelle

### Acheminement et recherche

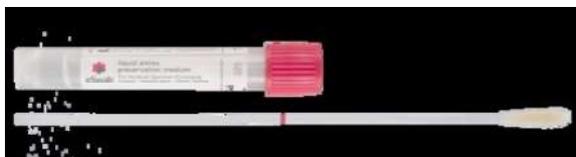
**Transmettre** immédiatement les lames préparées en technique pour une **observation microscopique**.

### Elimination

**Eliminer gants et pince à épiler** dans un **sac pour DASRI** (sac jaune).

<b>Rédaction :</b> B Heusse Emmanuelle	<b>Validation :</b> B Auvray Anne Valérie 2021-08-17	<b>Approbation :</b> B Heusse Emmanuelle 2021-08-19	<b>Application :</b> 2021-08-19	Page 6 / 11 Edité le : 10 juin 2022
---	--	---	------------------------------------	--

## 4 ECOUVILLONNAGES CUTANEO-MUQUEUX



Selon la **nature du prélèvement** (ORL, lésions cutanées, suppurations, oreille nez, œil...) et/ou la **recherche demandée**, se référer aux **préconisations**  
**Si plusieurs écouvillons sont prélevés sur des sites différents, préciser le site à la fois sur l'écouvillon et sur le bon de demande.**

## 5 PRELEVEMENTS GENITAUX

### Matériel nécessaire

Le matériel suivant est disponible en salle de prélèvement :

- **alèzes jetables** pour le fauteuil d'examen gynécologique
- **écouvillons classiques** ou **écouvillons fins** montés sur tige métallique
- **gants** de soins
- **spéculums** à usage unique (3 tailles disponibles)
- **réceptacle pour recueil de sperme**

Les **milieux de transport** (*Chlamydiae*, *mycoplasme*, virologie) sont conservés **en zone technique** ; s'en munir préalablement si besoin **avant d'accueillir le patient en salle de prélèvement.**

### a) **Prélèvement urétral**

Ces prélèvements sont **réalisés de préférence aux consultations externes** du laboratoire ou par un médecin (dans ce cas, apporter les écouvillons au laboratoire aussitôt après le prélèvement).

En cas de **suspicion de gonococcie** (*Neisseria gonorrhoeae*), **prévenir en technique avant le recueil** afin de mettre à température des géloses.

Informations à fournir au patient lors



de la prise de rendez-vous

- à effectuer **avant un premier jet d'urines** si nécessaire **et au moins 2 heures après la dernière miction.**
- **éviter toute toilette intime**, tout traitement local.

Le prélèvement doit être réalisé **avant ou à distance de tout traitement antibiotique** (>15 jours pour les *Chlamydiae*, >5 jours pour les germes banaux).

<b>CHAPITRE : C2. REALISATION DES PRELEVEMENTS</b>	<b>REFERENCE :C2-MO10</b>
<b>TITRE : PRELEVEMENTS POUR EXAMENS MICROBIOLOGIQUES</b>	<b>VERSION-1</b>

### Interrogatoire et préparation du patient

**Interroger** le patient concernant (à noter sur la feuille de paillasse):

- les **signes cliniques**
- l'**anamnèse personnelle** et du/des **partenaires** sexuels
- la **prise de traitement antibiotique** éventuelle (local ou par voie générale)

**Prévenir le patient** de l'aspect douloureux potentiel du recueil, en particulier en **absence d'écoulement** ou en cas d'**urétrite**.

### Mode opératoire de recueil

#### Prélèvements chez l'homme

- si présence d'un **écoulement** : recueillir sur écouvillon le pus ou l'écoulement au niveau du **méat urétral**
- si l'**écoulement n'est pas assez abondant**, **introduire** (1 à 2 cm) dans l'urètre **2 écouvillons** fins montés sur tige métallique. Pour la recherche de **Chlamydiae** et de **mycoplasmes** : procéder à un **grattage endo-urétral en effectuant 3 à 4 rotations** pour recueillir le maximum de cellules (1 écouvillon/recherche en plus des écouvillons pour la recherche bactériologique standard).
- si **absence d'écoulement**, privilégier le **recueil du premier jet urinaire**, mais sans toilette ni désinfection préalable (voir [le recueil des urines sur premier jet](#)).



- **décharger les écouvillons** dans les milieux de transport appropriés (Cf.C2-MO12)
- **identifier les prélèvements**

#### Prélèvements chez la femme

Prélèvement rarement réalisé chez la femme car d'autres prélèvements sont suffisants.

#### ***b) Prélèvement vaginal ou cervico-vaginal***

Ces prélèvements sont **réalisés de préférence aux consultations externes** du laboratoire ou par un médecin (dans ce cas, apporter les écouvillons au laboratoire aussitôt après le prélèvement).



#### **Informations à fournir à la patiente**

#### **lors de la prise de rendez-vous**

Il est conseillé d'**éviter** le prélèvement pendant la **période menstruelle** car la flore est modifiée.

**Éviter toute toilette intime, tout traitement local** (crèmes, gels, ovules, savons..).

<b>Rédaction :</b> B Heusse Emmanuelle	<b>Validation :</b> B Auvray Anne Valérie 2021-08-17	<b>Approbation :</b> B Heusse Emmanuelle 2021-08-19	<b>Application :</b> 2021-08-19	Page 8 / 11 Édité le : 10 juin 2022
---	--	---	------------------------------------	--

CHAPITRE : C2. REALISATION DES PRELEVEMENTS	REFERENCE :C2-MO10
TITRE : PRELEVEMENTS POUR EXAMENS MICROBIOLOGIQUES	VERSION-1

**Eviter tout rapport sexuel dans les 24 heures** précédant l'examen.

Le prélèvement doit être réalisé **avant ou à distance de tout traitement antibiotique** (>15 jours pour les *Chlamydiae*, >5 jours pour les germes banaux).

### Interrogatoire et préparation de la patiente

**Interroger** la patiente concernant (à noter sur la feuille de paillasse) :

- les **signes cliniques** : leucorrhées, douleurs pelviennes
- l'**anamnèse personnelle** et du/des **partenaires** sexuels (notion de contamination éventuelle)
- la **prise de traitement antibiotique** éventuelle (local ou par voie générale)

**Préparer le fauteuil** de gynécologie et **installer la patiente**.

### Mode opératoire de recueil

- mettre en place un **spéculum** à usage unique
- **prélever 2 écouvillons au niveau du cul-de-sac vaginal postérieur** (1 avec milieu de transport pour bactériologie standard et 1 sec pour recherche à l'état frais de *Trichomonas vaginalis*).
- en cas de recherche de **mycoplasme** :
  - o prélever **1 écouvillon supplémentaire au niveau du cul de sac vaginal +/- de l'endocol**
  - o **décharger cet écouvillon dans le milieu spécifique** (Cf.C2-MO12)
- en cas de recherche de ***Chlamydia trachomatis* et *Neisseria gonorrhoeae*** :
  - o **après le prélèvement vaginal, nettoyer le col** avec un écouvillon
  - o **introduire un autre écouvillon (à 2 cm environ) dans l'endocol**
  - o **tourner plusieurs fois** l'écouvillon dans l'endocol pour obtenir un échantillon riche en cellules
  - o **décharger l'écouvillon dans le milieu spécifique** (Cf.C2-MO12)
- **Identifier** les prélèvements

### Acheminement

**Transmettre immédiatement** en zone technique.

### Elimination

Eliminer le **spéculum et les gants** dans un **sac pour DASRI** (sac jaune).

### **Recherche de *Streptococcus agalactiae* (streptocoque du groupe B) chez la femme enceinte**

Un simple écouvillonnage vaginal et vulvaire suffit, sans pose de spéculum.

#### **c) Recherche d'Herpès génital**

Ces prélèvements sont **réalisés de préférence aux consultations externes** du laboratoire ou par un médecin (dans ce cas, apporter les écouvillons au laboratoire aussitôt après le prélèvement).

Se munir au préalable d'un **milieu de transport virologique** (Cf.C2-MO12)

Rédaction : B Heusse Emmanuelle	Validation : B Auvray Anne Valérie 2021-08-17	Approbation : B Heusse Emmanuelle 2021-08-19	Application : 2021-08-19	Page 9 / 11 Edité le : 10 juin 2022
------------------------------------	---	--	-----------------------------	--

CHAPITRE : C2. REALISATION DES PRELEVEMENTS	REFERENCE :C2- MO10
TITRE : PRELEVEMENTS POUR EXAMENS MICROBIOLOGIQUES	VERSION-1

## Mode opératoire de recueil

### Recherche au niveau vulvaire ou vaginal

- **repérer les lésions** suspectes (vésicules) soit sur la vulve, soit au niveau vaginal après pose d'un spéculum
- **frotter avec l'écouvillon** pour obtenir le maximum de matériel cellulaire
- **décharger l'écouvillon** dans le milieu de transport virologique
- **identifier** le prélèvement
- **noter l'origine du prélèvement** au niveau du **bon d'envoi** de l'examen

### Recherche d'herpès génital chez l'homme

- **repérer les lésions** suspectes (vésicules), préciser le niveau du prélèvement
- **frotter avec l'écouvillon** pour obtenir le maximum de matériel cellulaire
- **décharger l'écouvillon** dans le milieu de transport virologique
- **identifier** le prélèvement
- **noter l'origine du prélèvement** au niveau du **bon d'envoi** de l'examen

### Acheminement

Transmettre **immédiatement** en technique pour préparation de l'envoi.

### Elimination

Eliminer l'écouvillon, les gants et le spéculum dans un **sac pour DASRI** (sac jaune).

## 6 RECUEIL DE SPERME POUR SPERMOCULTURE

Le prélèvement doit être impérativement **effectué aux consultations externes du laboratoire sur rendez-vous**.



**Informations à fournir au patient**

**lors de la prise de rendez-vous**

Les informations suivantes doivent être **communiquées au patient par un biologiste** :

- le prélèvement doit être effectué impérativement **au laboratoire**
- le recueil se fait **par masturbation**, après une **abstinence sexuelle de 2 à 5 jours minimum**

### Matériel à fournir

Le matériel suivant est **mis à disposition du patient en salle de prélèvement** :

- **réceptacle** stérile pour recueil de sperme
- **compresses stériles**
- **chlorhexidine**
- **sérum physiologique**

Rédaction : B Heusse Emmanuelle	Validation : B Auvray Anne Valérie 2021-08-17	Approbation : B Heusse Emmanuelle 2021-08-19	Application : 2021-08-19	Page 10 / 11 Edité le : 10 juin 2022
------------------------------------	---	--	-----------------------------	---



<b>CHAPITRE : C2. REALISATION DES PRELEVEMENTS</b>	<b>REFERENCE :C2-MO10</b>
<b>TITRE : PRELEVEMENTS POUR EXAMENS MICROBIOLOGIQUES</b>	<b>VERSION-1</b>

### Mode opératoire de recueil

Les informations et modalités de recueil suivantes sont **communiquées au patient et sont reprises dans la feuille de préconisations spécifique mise à disposition en salle de prélèvement** :

- le recueil doit se faire par **masturbation immédiatement après une miction**
- respecter les conditions d'**asepsie** suivantes :
  - o **se laver les mains** après la miction
  - o **désinfecter** le gland, le méat, le sillon balano-préputial et le prépuce avec des compresses stériles imprégnées de **chlorhexidine**
  - o **rincer avec le sérum physiologique**
  - o **se laver à nouveau les mains.**
- **effectuer le prélèvement**
- **laisser le flacon** en salle de prélèvement et **prévenir que le recueil est effectué**
- le prélèvement est **identifié dans la salle de prélèvement par le personnel du laboratoire**

### Acheminement

Transmettre rapidement en zone technique.

<b>Rédaction :</b> B Heusse Emmanuelle	<b>Validation :</b> B Auvray Anne Valérie 2021-08-17	<b>Approbation :</b> B Heusse Emmanuelle 2021-08-19	<b>Application :</b> 2021-08-19	Page 11 / 11 Edité le : 10 juin 2022
---	--	---	------------------------------------	---