

## Modifications depuis la version précédente

01/01/2022 02 Changement du circuit de validation  
Mise à jour du bon de prélèvement (LBM EN 00013)  
Précision sur les "recherches spécifiques à cocher (myco standard, levure)  
09/06/2017 01 04/06/2019 : revu par Sylviane Chevrier  
Création du document

## But et objet

Cette instruction a pour but de préciser les conditions de réalisation, dans les services de soins, de prélèvements cutanés en vue d'une analyse mycologique.

## Exigences à appliquer

NF EN ISO 15189 (version 2012)\4 Exigences relatives au management\4. 7 Prestations de conseils  
NF EN ISO 15189 (version 2012)\5 Exigences techniques\5. 4 Processus préanalytiques

## Responsabilités

Les biologistes en charge d'une activité doivent donner des informations et instructions relatives aux activités de pré-prélèvement (quantité et type d'échantillons à prélever, description du matériel de recueil) et de prélèvement.

## Définitions

Sans objet

## Actions et méthodes

### ➤ Recueil de renseignements cliniques :

- Motif de prélèvement
- Histoire de la maladie : chronologie de l'apparition des signes fonctionnels et des signes physiques
- Traitements entrepris et leur efficacité
- Prélèvements déjà effectués dans un autre Laboratoire et résultats éventuels
- Principaux antécédents médicaux et chirurgicaux
- Mode de vie : contact avec animaux, pratique de sports (notamment arts martiaux et natation), utilisation de douches collectives, voyages.

### ➤ Examen physique :

- Expliquer des modalités d'examen au patient
- Se laver soigneusement les mains et utiliser des gants d'examen
- Réaliser un examen bilatéral et comparatif
- Penser à rechercher d'autres localisations (ex. : pour une lésion d'ongle de main, penser à examiner les pieds, voire rechercher une teigne s'il s'agit d'un enfant)

### ➤ Prélèvement :

- Les prélèvements seront réalisés à distance de tout traitement (au moins 8 jours pour la peau et 1 mois pour les ongles)

- Prélever en périphérie de lésion, à la limite entre zone saine et zone atteinte (sauf pour les teignes : prélever en centre de lésion)
- Utiliser un contenant stérile et un bon de prescription par prélèvement (par site anatomique)
- Recueillir suffisamment de squames ou de fragments d'ongle pour l'ensemencement de plusieurs tubes et la réalisation d'un examen direct. Recueil dans un récipient stérile (pot à crachat par exemple).



### Matériel nécessaire

- ✓ Lampe de Wood (pour rechercher la fluorescence des teignes)
- ✓ Vaccinostyle
- ✓ Curette de Besnier
- ✓ Coupe-ongles
- ✓ Pincettes à épiler
- ✓ Contenants stériles (pot à crachat par exemple)
- ✓ Ecouvillons stériles avec milieu de transport ne contenant pas d'antifongiques de type Eswab
- ✓ Gants



Matériel nécessaire

(Photo N.Contet-Audonneau)



Curettes de Besnier



Ecouvillons Eswab

### Prélèvements de la peau glabre et des plis

- ✓ Lésions prélevées par grattage en périphérie de la lésion, là où la croissance est active.
- ✓ Si les lésions sont suintantes : possibilité de prélever à l'écouvillon

### Lésions évocatrice d'un Pityriasis versicolor

- ✓ réalisation d'un « scotch test » : appliquer un scotch transparent (pas de scotch dit « invisible »), coté « collant » sur la lésion, retirer le scotch puis appliquer celui-ci sur une lame de verre pour lecture au microscope.

### Prélèvement de teigne

- ✓ Examiner préalablement le cuir chevelu à la lumière de Wood.
- ✓ Gratter les lésions à l'aide d'une curette afin de recueillir des squames, croûtes ou fragments de cheveux.
- ✓ En cas de teigne tondante à grande plaque, prélever plusieurs cheveux fluorescents à la pince à épiler, en centre de lésion.
- ✓ En cas de teigne suppurée, prélever plusieurs cheveux à la pince à épiler et prélever le pus à l'écouvillon

### Prélèvements d'ongles

- ✓ Au préalable : essuyer l'ongle pour éliminer toute souillure, éliminer si besoin les parties d'ongles les plus externes pouvant être souillées par des moisissures contaminantes
- ✓ Respecter, si possible, le principe du prélèvement à la jonction zone saine / zone atteinte
- ✓ En cas d'atteinte sous unguéale, racler la table interne de l'ongle pour recueillir la poudre nécessaire à la réalisation de l'examen direct et de plusieurs tubes de culture.
- ✓ En cas de leuconychie : racler la surface de l'ongle
- ✓ En cas de péri onyxis : prélever à l'aide d'écouvillons le pus sourdant de la lésion, après pression.

## ➤ Etiquetage des prélèvements et remplissage des bons de prescription :

### Rappel :

#### Un bon par échantillon

#### Etiquetage au lit du patient après vérification de l'identité

#### Sur chaque échantillon

- ✓ Localisation précise
- ✓ Type de prélèvement
- ✓ Etiquette patient
- ✓ Date du prélèvement

### Sur le bon (jaune) de prescription de Parasitologie Mycologie : LBM EN 00013

#### 🚩 Zone supérieure du bon

- ✓ Noter les renseignements (notion de voyage, sports pratiqués, contact avec des animaux, aspect de la lésion, Wood + ou Wood – pour les teignes)
- ✓ Prescripteur (bien cocher la case)
- ✓ Préleveur
- ✓ Date et heure de prélèvement

	<b>Parasitologie - Mycologie (hors sérologie)</b>	<b>LABORATOIRE PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE (84276)</b>
Prescripteur : <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 18 <input type="checkbox"/> 19 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 21 <input type="checkbox"/> 22 <input type="checkbox"/> 23 <input type="checkbox"/> 24 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 26 <input type="checkbox"/> 27 <input type="checkbox"/> 28 <input type="checkbox"/> 29 <input type="checkbox"/> 30 <input type="checkbox"/> 31	Date de prélèvement OBLIGATOIRE <input type="checkbox"/> Jan <input type="checkbox"/> Fév <input type="checkbox"/> Mar <input type="checkbox"/> Avr <input type="checkbox"/> Mai <input type="checkbox"/> Juin <input type="checkbox"/> Jul <input type="checkbox"/> Aou <input type="checkbox"/> Sep <input type="checkbox"/> Oct <input type="checkbox"/> Nov <input type="checkbox"/> Dec	
Préleveur : ..... Qualité : .....	Heure de prélèvement OBLIGATOIRE <input type="checkbox"/> 0h <input type="checkbox"/> 1h <input type="checkbox"/> 2h <input type="checkbox"/> 3h <input type="checkbox"/> 4h <input type="checkbox"/> 5h <input type="checkbox"/> 6h <input type="checkbox"/> 7h <input type="checkbox"/> 8h <input type="checkbox"/> 9h <input type="checkbox"/> 10h <input type="checkbox"/> 11h <input type="checkbox"/> 12h <input type="checkbox"/> 13h <input type="checkbox"/> 14h <input type="checkbox"/> 15h <input type="checkbox"/> 16h <input type="checkbox"/> 17h <input type="checkbox"/> 18h <input type="checkbox"/> 19h <input type="checkbox"/> 20h <input type="checkbox"/> 21h <input type="checkbox"/> 22h <input type="checkbox"/> 23h <input type="checkbox"/> 0 min <input type="checkbox"/> 10 min <input type="checkbox"/> 20 min <input type="checkbox"/> 30 min <input type="checkbox"/> 40 min <input type="checkbox"/> 50 min	
<b>Renseignements Cliniques :</b>		
<input type="checkbox"/> Grossesse (SA : .....) <input type="checkbox"/> Séjour en pays chaud : ..... <input type="checkbox"/> Immunodépression : ..... <input type="checkbox"/> Greffe - type de greffe : ..... <input type="checkbox"/> - date de greffe : .....	<input type="checkbox"/> Don d'organe <input type="checkbox"/> PN éosinophiles (G/L) : ..... <input type="checkbox"/> Bilan d'adoption : ..... <input type="checkbox"/> Chorioretinite <input type="checkbox"/> Fièvre <input type="checkbox"/> Prophylaxie paludisme : .....	

## ✚ Zone « Peau et phanères » du bon (colonne de droite)

- ✓ Localisation du prélèvement : cocher la case « localisation » et noter en clair la localisation précise (exemple : gros orteil gauche)
- ✓ Le type de prélèvement (ongle, squame, biopsie, écouvillon...)
- ✓ Les recherches souhaitées :
  - Mycologie standard (levures, moisissures, dermatophytes)
  - Pityriasis : recherche de malassezia)
  - Mycose exotique : Recherche des mycoses endémiques (histoplasmosse...)
  - Bilan de colonisation à levures : **privilégier un support écouvillon de type ESWAB**
  - Recherche de leishmanies
  - Recherche des sarcoptes de la gale

## ✚ Zone inférieure du bon

- ✓ Coller une étiquette patient et une étiquette UF, en respectant les emplacements prévus

### Documentation et renvois

[LBM EN 000013 Bon Parasitologie-mycologie\(hors sérologie\)](#)

### Enregistrements

Sans objet

Rédaction : SORYA BELAZ  
 Vérification sur le fond : BRIGITTE DEGEILH, HELENE GUEGAN, FLORENCE ROBERT GANGNEUX  
 Vérification sur la forme : NATHALIE BERNARD  
 Approbation : JEAN-PIERRE GANGNEUX