



**Conservation des échantillons biologiques  
BACTERIOLOGIE - VIROLOGIE**

**1. Objet et domaine d'application**

<

**2. Responsabilités**

Cette activité est sous la responsabilité des techniciens.

**3. Déroulement de l'activité**

Les échantillons sont conservés dans les enceintes prévues (LBM-ENR-028) dans un but de réanalyse éventuelle et /ou d'identito-vigilence.

Les conditions de conservations sont décrites dans le tableau ci-après

**4. Classement et archivage**

Les règles de classement et d'archivage sont décrites dans la procédure LBM-PR-014 "Gestion des enregistrements et archivage".

| VIROLOGIE       |                              |                      |  |             |  |             |   |       |
|-----------------|------------------------------|----------------------|--|-------------|--|-------------|---|-------|
| PRELEVEMENT     |                              |                      | AVANT ANALYSE (Source données fournisseurs)            |             |  |             | APRES ANALYSE<br>(pour contrôle éventuel) |       |
|                 |                              |                      | Délais et Température acceptables avant centrifugation |             | Délais et Température acceptables après centrifugation |             |   |       |
| CHARGES VIRALES | HIV PCR Temps réel GeneXpert | 2 tubes PTT          | 24h  | T° ambiante | 24h  | T° ambiante | 6 semaines                                | -80°C |
|                 |                              |                      | 24h  | 2 à 8°C     | 7 jours  | 2 à 8°C     |   |       |
|                 | HCV PCR Temps réel GeneXpert | 2 tubes secs ou EDTA | 24h  | T° ambiante | 24h  | T° ambiante | 6 semaines                                | -80°C |
|                 |                              |                      | 72h  | 2 à 8°C     | 72h  | 2 à 8°C     |   |       |

| MICROBIOLOGIE                               |  |   |   |   |             |   |             |  |             |
|---|--|---|---|---|-------------|---|-------------|--|-------------|
| PRELEVEMENT                                 |  |   |   | AVANT ANALYSE (Source REMIC 2018 et données fournisseurs) |             |   |             | APRES ANALYSE* (pour identitovigilance)            |             |
|   |  |   |   | Délais et Température d'acheminement acceptables          |             | Délais et Température technique acceptables |             |  |             |
| MATRICE                                     | TYPE   | VOLUME MINIMUM  | SUPPORT   | DELAIS  | TEMPERATURE | DELAIS                                      | TEMPERATURE | DUREE  | TEMPERATURE |
| SANG  | HEMOCULTURE  | Adulte 10 ml par flacon<br>Cible 40 ml par train                    | Flacons Aerobie et<br>Anaérobie                             | ≤24h  | T° ambiante | ≤24h  | T° ambiante | prélèvements positifs<br>jusqu'à la fin du dossier | T° ambiante |
|   |  | Pédiatrie adapté<br>au poids de l'enfant<br>Cible 4 ml              | Flacons Pédiatrique   |   |             |   |             |  |             |
|   | HEMOCULTURE +<br>(Sepsityper)  | 1 ml  | Flacons d'hémoculture<br>positif                            | NA  | NA          | ≤24h  | T° ambiante | prélèvements positifs<br>jusqu'à la fin du dossier | T° ambiante |
| LCR   | LCR  | 1 ml de liquide   | Pot stérile conique<br>bouchon rouge                        | ≤2h   | T° ambiante | ≤2h   | T° ambiante | 1 an   | -80°C       |
|   | LCR<br>Panel méningite/encephalite<br>FilmArray                              | 200 µl de LCR non centrifugé  |   | ≤2h   | T° ambiante | Bio Mol: 1 an                               | -80°C       |  |             |
|   |  |   |   |   |             | ≤24h  | T° ambiante |  |             |
|   |  |   |   |   |             | < 7 jours                                   | 2 à 8 °C    |  |             |
| PROFONDS                                    | LIQUIDE DE PONCTION<br>ascite, péricardique, pleural, dialyse<br>péritonéale | 1 ml de liquide   | Pot stérile bouchon rouge                                   | ≤2h   | T° ambiante | ≤12h  | T° ambiante | 1 mois   | 2 à 8 °C    |
|   | LIQUIDE DE PONCTION<br>péritonéal, biliaire, collection,<br>hématome, redon  |   |   |   |             |   |             | 15 jours   | 2 à 8 °C    |
|   | LIQUIDE GASTRIQUE / LIQUIDE<br>AMNIOTIQUE                                    |   |   |   |             |   |             | 7 jours  | 2 à 8°C     |
|   | LIQUIDE DE PONCTION<br>articulaire, humeur aqueuse, vitré                    | NA  | Pot stérile bouchon rouge                                   | ≤2h   | T° ambiante | ≤12h  | T° ambiante | 3 mois   | -80°C       |
|   | BIOPSIE/PLACENTA   | NA<br>(Ortho: reco 5 pvmts sur des<br>sites anatomiques différents) | Pot stérile bouchon rouge<br>ou<br>Pot pour broyeur à bille | ≤2h   | T° ambiante | ≤12h  | T° ambiante | 3 mois   | -80°C       |
| Bio Mol: 3 mois                             |  |   |   |   |             | -80°C                                       |             |  |             |
| URINE                                       | ECBU   | 1 ml d'urine  | Pot stérile bouchon rouge<br>ou bleu                        | ≤2h   | T° ambiante | Cyto: ≤12h<br>Culture: ≤24h                 | 2 à 8°C     | 7 jours  | 2 à 8°C     |
|   |  | jusqu'au trait de jauge   | Tube urine sur Acide<br>borique                             | Cyto: ≤12h<br>Culture: ≤24h                               | T° ambiante | Cyto: ≤12h<br>Culture: ≤24h                 | 2 à 8°C     |  |             |
|   | 1 ml d'urine   | Pot stérile bouchon rouge<br>ou bleu                                | ≤24h  | T° ambiante   | 14 jours    | 2 à 8°C                                     |             |  |             |
|   |  | Tube urine sur Acide<br>borique                                     | ≤24h  | T° ambiante   | 14 jours    | 2 à 8°C                                     |             |  |             |
|   |  | Tube urine bouchon<br>marron  |   |   | 20 jours    | -20°C                                       |             |  |             |
| Chlamydiae / Gonocoque par PCR<br>GeneXpert | Pot stérile bouchon rouge<br>ou bleu<br>Tube urine bouchon<br>marron         | ≤24h  | T° ambiante   | 8 jours   | 2 à 8°C     |   |             |  |             |

| MICROBIOLOGIE   |  |   |   |   |             |   |             |   |             |
|---|--|---|---|---|-------------|---|-------------|---|-------------|
| PRELEVEMENT   |  |   |   | AVANT ANALYSE (Source REMIC 2018 et données fournisseurs) |             |   |             | APRES ANALYSE* (pour identitovigilance) |             |
|   |  |   |   | Délais et Température d'acheminement acceptables          |             | Délais et Température technique acceptables |             |   |             |
| MATRICE   | TYPE   | VOLUME MINIMUM                                      | SUPPORT   | DELAIS  | TEMPERATURE | DELAIS                                      | TEMPERATURE | DUREE                                   | TEMPERATURE |
| SELLES  | COPROCULTURE   | 1 noix de selles                                    | Pot à copro bouchon rouge   | ≤2h   | T° ambiante | ≤24h  | 2 à 8°C     | 7 jours                                 | 2 à 8°C     |
|   | <i>Clostridium difficile</i> CULTURE   |   |   | ≤2h   | T° ambiante | ≤72h  | 2 à 8°C     |   |             |
|   | <i>Clostridium difficile</i> GDH AG  |   |   | ≤2h   | T° ambiante | < 5 jours                                   | 2 à 8°C     |   |             |
|   | <i>Clostridium difficile</i> TOXINE  |   |   | ≤2h   | T° ambiante | ≤ 4 jours                                   | 2 à 8°C     |   |             |
|   | <i>Clostridium difficile</i> TOXINE PCR GeneXpert                                      |   |   | ≤24h  | T° ambiante | < 5 jours                                   | 2 à 8°C     |   |             |
|   | Antigène AdénoV, RotaV   |   |   | ≤2h   | T° ambiante | ≤ 3 jours                                   | 2 à 8°C     |   |             |
|   | Sang dans les selles   |   |   | ≤2h   | T° ambiante | ≤ 3 jours                                   | 2 à 8°C     |   |             |
|   | Panel gastrointestinal Novodiag  |   |   | 24h<br>6 j  | <<          | 48 h<br>6 J                                 | 2 à 8°C     |   |             |
| DIVERS  | Prélèvements sur écouvillon (Cutané, vaginal, urétral, dépistage, conjonctivite...)    | 2 écouvillons si examen direct                      | Ecouvillon sec  | ≤2h   | T° ambiante | ≤2h   | T° ambiante | 7 jours                                 | 2 à 8°C     |
|   | Prélèvements sur écouvillon (Absès de cornée, Sinus, Conduit auditif)                  | 2 écouvillons si examen direct                      | Ecouvillon sec  | ≤2h   | T° ambiante | ≤2h   | T° ambiante | 15 jours                                | 2 à 8°C     |
|   |  |   | Ecouvillon sur MT Bactério  | ≤24h  | T° ambiante | ≤24h  | T° ambiante |   |             |
|   | Portage de carbapénémase par PCR GeneXpert   | 1 noix de selles ou 1 écouvillon teinté             | Ecouvillon GeneXpert  | < 6h  | T° ambiante | < 7 jours                                   | 2 à 8°C     | 7 jours                                 | 2 à 8°C     |
|   | Chlamydiae / Gonocoque par PCR GeneXpert   | 1 écouvillons sur MT                                | écouvillon sur MT   | 60 jours  | T° ambiante | 60 jours                                    | T° ambiante |   |             |
|   | Prélèvement pour recherche mycologique (écouvillon)                                    | 2 écouvillons si examen direct                      | Ecouvillon sur MT Bactério  | ≤24h  | T° ambiante | ≤24h  | T° ambiante | 1 mois                                  | 2 à 8°C     |
| Prélèvement pour recherche mycologique (peau, phanères) | NA   | Pot stérile bouchon rouge<br>Boite de pétri stérile | ≤72h  | T° ambiante   | ≤72h        | T° ambiante                                 |             |   |             |
| MATRIEL   | Matériel Ortho   | NA  | Pot stérile bouchon rouge   | ≤4h   | T° ambiante | ≤24h  | 2 à 8°C     | 1 mois                                  | 2 à 8°C     |
|   | DVI, Autre matériel  |   |   |   |             |   |             | 15 jours                                | 2 à 8°C     |
| BRONCHO-PULMONAIRE                                      | Prélèvement respiratoire (Expectoration, Aspiration bronchique, Liquide de Combiath, ) | 1 crachat / 1 ml de liquide                         | Pot conique à bouchon violet<br>ou<br>Pot stérile bouchon rouge<br>ou jaune | ≤2h   | T° ambiante | ≤24h  | 2 à 8°C     | 7 jours                                 | 2 à 8°C     |
|   | Prélèvement respiratoire (Brosse, LBA)   | Crachats<br>Aspirations bronchiques<br>LBA          |   | ≤24h  | T° ambiante | ≤72h  | 2 à 8°C     | NA (Envoi extérieur)                    |             |
|   | <i>Mycobacterium tuberculosis</i> par CULTURE  |   |   | < 3 jours   | T° ambiante | < 10 jours                                  | 2 à 8°C     | 7 à 15 jours                            | 2 à 8°C     |
|   | <i>Mycobacterium tuberculosis</i> par PCR GeneXpert                                    |   |   | Prélèvement nasopharyngé                                  | < 4h        | T° ambiante                                 | < 3 jours   | 2 à 8°C                                 | 7 jours     |
|   | Prélèvement respiratoire Panel respiratoire FilmArray                                  |   |   |   |             |   |             |   |             |

| MICROBIOLOGIE                     |  |   |                                     |   |             |   |             |   |             |
|-----------------------------------|--|---|-------------------------------------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|
| PRELEVEMENT                       |  |   |                                     | AVANT ANALYSE (Source REMIC 2018 et données fournisseurs) |             |   |             | APRES ANALYSE* (pour identitovigilance) |             |
|                                   |  |   |                                     | Délais et Température d'acheminement acceptables          |             | Délais et Température technique acceptables |             |   |             |
| MATRICE                           | TYPE                                       | VOLUME MINIMUM  | SUPPORT                             | DELAIS  | TEMPERATURE | DELAIS                                      | TEMPERATURE | DUREE                                   | TEMPERATURE |
| RECHERCHE GRIPPE, VRS<br>COVID-19 | Grippe<br>ID Now                           | 1 écouvillon  | Ecouvillon sec                      | ≤2h   | T° ambiante | ≤24h  | 2 à 8 °C    | 7 à 15 jours                            | 2 à 8 °C    |
|                                   |  |   | Ecouvillon sur MT ou Kit COVID labo | ≤8h   | T° ambiante | ≤72h  | 2 à 8 °C    |   |             |
|                                   |  | 1 ml de liquide                                       | Pot sec stérile                     | ≤2h   | T° ambiante | ≤24h  | 2 à 8 °C    |   |             |
|                                   |  |   | sur MT                              | ≤8h   | T° ambiante | ≤72h  | 2 à 8 °C    |   |             |
|                                   | VRS<br>ID Now                              | 1 écouvillon  | Ecouvillon sec                      | ≤2h   | T° ambiante | ≤24h  | 2 à 8 °C    |   |             |
|                                   |  |   | Ecouvillon sur MT ou Kit COVID labo | ≤8h   | T° ambiante |   |             |   |             |
|                                   |  | 1 ml de liquide                                       | Pot sec stérile                     | ≤2h   | T° ambiante | ≤24h  | 2 à 8 °C    |   |             |
|                                   |  |   | sur MT                              | ≤8h   | T° ambiante |   |             |   |             |
|                                   | COVID-19<br>ID Now                         | 1 écouvillon  | Kit COVID labo                      | ≤2h   | T° ambiante | ≤24h  | 2 à 8 °C    |   |             |
|                                   |  |   | Ecouvillon sur MT                   |   | T° ambiante |   |             |   |             |
|                                   | Grippe, VRS, COVID-19 par PCR<br>GeneXpert | Sécrétions nasales prélevées<br>par aspiration<br>LBA | Pot sec stérile                     | ≤24h  | T° ambiante | ≤24h  | T° ambiante |   |             |
|                                   |  |   | Dilué dans MT                       | ≤24h  | T° ambiante | < 7 jours                                   | 2 à 8 °C    |   |             |
| Prélèvements nasopharyngés        |  | Ecouvillon MT<br>Kit COVID labo                       | ≤24h                                | T° ambiante   | < 7 jours   | 2 à 8 °C                                    |             |   |             |
|                                   |  | COVID-19 par PCR<br>Novodiag                          | Prélèvements nasopharyngés          | Ecouvillon MT<br>Kit COVID labo                           |             | T° ambiante                                 | 2 à 8 °C    |   |             |
| HYGIENE                           | EAUX                                       | 150 ml d'eau  | Pot 200ml bouchon rouge             | ≤4h   | T° ambiante | ≤24h  | 2 à 8 °C    | 7 jours                                 | 2 à 8 °C    |
|                                   | SURFACES                                   | NA  | Gélose Count tact                   |   |             | NA  | NA          | NA                                      | NA          |

\* Les prélèvements précieux peuvent être si besoin réensemencés pendant cette période. Seuls les résultats de culture positifs pourront alors être considérés comme fiables