

Pré analytique  
Le manuel de prélèvement  
**Chapitre 9**  
**Les bonnes conditions de conservation d'un prélèvement avant et pendant l'acheminement**

LABO-PREL-MO-009  
Version 8

Date d'application  
19-03-2025

**DESTINATAIRE(S)**

Biologistes médicaux  
Cadres de santé  
Directeur coordonnateur des soins  
Directrice de l'établissement  
Infirmiers diplômés d'Etat  
Médecins  
Président du CLIN et membres du CLIN  
Responsable du transport des échantillons inter site  
Sages-femmes  
Secrétaire de laboratoire  
Techniciens de laboratoire

ACTION	RESPONSABLE Prénom - Nom - Fonction	DATE	SIGNATURE
Rédaction	Anne-Marie HILLION – Responsable qualité-TQ.	17-02-2025	
Vérification	Claudia DOUAT BEYRIES- Biogliste-Hygieniste	17-02-2025	
Approbation	Alizé MINA- FF- Cadre de santé  Marie DELPECH – Biogliste Responsable	18-02-2025  04-03-2025	  

**Seule la version électronique fait foi**

## **Objet et domaine d'application**

Ce mode opératoire décrit les modalités de conservation d'un prélèvement biologique avant et pendant l'acheminement vers le laboratoire. Le respect de ces règles est indispensable pour garantir un résultat d'analyse fiable.

Il s'applique à tous les types de prélèvement.

## **Responsabilité**

- Le respect des durées de conservation avant et pendant l'acheminement est de la responsabilité du personnel soignant et des coursiers.
- Les examens de biologie médicale sont réalisés sous la responsabilité des biologistes médicaux (Art. L. 6211-7 et 6211-15 ordonnance).
- L'engagement à respecter les exigences du manuel de prélèvement est contractualisé avec la Direction de l'établissement, la direction des soins et les services de soins.
- Le directeur de l'établissement veille à leur application.
- Les responsabilités s'appuient sur les règles de fonctionnement définies en concertation entre les secteurs d'activité cliniques et le laboratoire de biologie médicale (cf. Manuel de certification HAS V2010 avril 2011)
- Le personnel soignant s'engage à respecter les exigences du laboratoire, spécifiées dans le manuel de prélèvement.
- Le biologiste responsable s'engage à tenir à jour le manuel de prélèvement.

## **Références**

**Norme NF EN ISO 15189-2022-** Laboratoire médicaux-Exigences concernant la qualité et la compétence

**SH REF 02-** Recueil des exigences spécifiques pour l'accréditation des laboratoires de biologie médicale.

**SH GTA 01-** Guide technique d'accréditation en biologie médicale.

**Annales de Biologie Clinique 2010-** Recommandations pour l'accréditation des laboratoires de biologie médicale-hors-série n°1-Phase pré analytique- Analytique.

**Code de santé publique L6211-8** modifié par l'ordonnance du 13/01/2011

**HAS** Manuel de certification des établissements de santé V2010– avril 2011

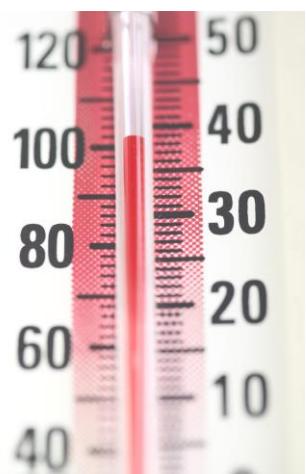
Référence 21 « La prise en charge des analyses, prélèvements et transmission des résultats »  
Critère 21-a « Prescription d'analyses, prélèvement et transmission des résultats »

**Ordonnance n° 2010-49** du 13 janvier 2010 relative à la biologie médicale

**Décret n° 2016-46** du 26 janvier 2016 relatif à la biologie médicale.

<b>Version</b>	<b>Date</b>	<b>Modifications</b>
1	07/10/2011	Création
2	16/04/2013	Mise à jour des références– pour la gazométrie ajout < 45mn dans la glace
3	09/10/2014	Mise à jour du référentiel Le délai d'acheminement des gazométries est < 30mn Ne plus mettre dans un pack froid
4	10/12/2015	Mise à jour du référentiel Suppression de la liste des examens de bactériologie. Mise en avant des particularités en bactériologie
5	02/01/2017	Mise à jour du référentiel Modification de la phrase sur les gazométries sans pack froid
6	07/01/2019	Mise à jour avec le tube Barricor™ Suppression de la parasitologie des selles en cas particuliers Ajout à gazométrie-Ca++-Lactates
7	07/2021	Les hémocultures ne sont plus conservées dans les services à partir de minuit mais sont portés au laboratoire le plus rapidement possible 24h/24.
8	18-03-2025	Mise à jour Kalilab- Norme 15189-2022 Délai pour la paludisme- Le plus rapidement possible

# Les bonnes conditions de conservation d'un prélèvement avant et pendant l'acheminement

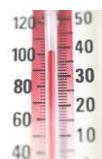


**Délai maximum de conservation des prélèvements dans les services avant et pendant l'acheminement au laboratoire.**

## Température d'acheminement



### Prélèvements sanguins



Temps de conservation : < 2h

Température d'acheminement : température ambiante



## Cas Particuliers

### • Gazométrie – Ca ionisé-Lactates

Temps de conservation : < 30 mn à température ambiante

Température d'acheminement : T° ambiante.



Manuel de prélèvement – Chapitre 13-Fiches de préconisations destinées au personnel soignant- Gazométrie.

### • Ammoniémie

Temps de conservation : Aucun

Température d'acheminement : Dans la glace ou pack de froid

### • Cryoglobuline

Temps de conservation : Le plus rapidement possible < 15mn

Température d'acheminement : à 37°C



Manuel de prélèvement – Chapitre 13-Fiches de préconisations destinées au personnel soignant- Cryoglobuline.

### • Kleihauer

Temps de conservation : délai < 6h

Température d'acheminement : température ambiante

# Délai maximum de conservation des prélèvements dans les services avant l'acheminement au laboratoire. Température d'acheminement



## Microbiologie



Temps de conservation : < 2h  
Température d'acheminement : température ambiante



### Cas particuliers



Manuel de prélèvement-Chapitre 14- Préconisations, réalisation d'un prélèvement en bactériologie »

#### • Hémocultures

L'acheminement se fait le plus rapidement possible à température ambiante.

#### • LCR

L'acheminement du LCR jusqu'au laboratoire doit se faire dans un **délai de moins de 30 minutes**, en raison de la lyse rapide des polynucléaires (jusqu'à 50% en 2 heures) et à l'abri du froid (**transport proche de 37°C**) en raison de la fragilité de certaines bactéries, notamment les méningocoques.

#### • Prélèvements génitaux

En cas de suspicion d'infection à **Trichomonas**, l'acheminement des échantillons jusqu'au laboratoire doit se faire dans un **délai de moins de 30 minutes**, à température la plus proche possible de **37°C**.

#### • Coproculture

< 2h recommandé

Tolérance la nuit, < 8h si les échantillons sont **conservés à +4°C** afin d'éviter la dessiccation, la prolifération des bactéries commensales, et les écarts de pH.

#### • Recherche d'hématozoaires -Paludisme

Le plus rapidement possible.