

Conservation et stabilité des échantillons biologiques

1. Objet et domaine d'application

Cette fiche d'instruction décrit les principes de conservation des échantillons en pré et post-analytique. Elle s'applique à tous les échantillons traités et conservés par le laboratoire. En s'appuyant sur le « USE OF ANTICOAGULANTS IN DIAGNOSTIC LABORATORY INVESTIGATIONS » édité par l'OMS et d'autres sources plus spécifiques ou récentes (Cf. documents annexés), et en accord avec les fiches techniques des fournisseurs, elle indique un délai de conservation des échantillons pendant lequel des analyses complémentaires peuvent être prescrites.

2. Documents associés

- C3 - PR 02 « Transport, Manipulation et Conservation des échantillons »
- C3 - INS 01 « Aliquotage des échantillons biologiques »
- C3 - INS 04 « Gestion de la sérothèque »
- « Use of anticoagulants in diagnostic laboratory investigations » (OMS)
- « Phase pré analytique et prélèvements en biologie médicale » (ELSEVIER)
- CLSI guideline pré-analytique V3
- « Tests Hémostase : Recommandations » : (GEHT Octobre 2015).
- Données études diverses : Oddoze-Portugal, consensus GEFAP 2013, Boyanton, Tanner...
- Fiches techniques des fournisseurs
- Guide et catalogue Cerba, MP et contrats de coopération des laboratoires sous-traitants

3. Responsabilités

Cette activité est sous la responsabilité des techniciens.

4. Déroulement de l'activité

Voir pages suivantes

5. Classement, sauvegarde et archivage

Sans Objet

▪ **Conservation avant analyse (mais après centrifugation éventuelle (Guideline CLSI V3 2014 6.3.1.2) :**

	<i>Lieu de stockage</i>	<i>Conditions de conservation</i>
Analyses rendues à J0 Cas habituel (analytes stables)	Paillasse (8h)	Température ambiante (18-25°C) Tubes sur portoirs
Analytes peu stables : VS, CPK, PCT	Idem si délai < 4h Réfrigérateur si délai > 4h	+ 4°C
Chlamydia, Mycoplasme	A réfrigérer après prélèvement	+4°C
NB : Cf. guide laboratoire spécialisé pour analyses spécialisées		
Analyses rendues à J1 et plus : ASLO, Latex-WR, MNI, BW, WRIGHT, IgE Totales, ACADN, ACAN, ACCCP, Triple substrat, ACENDO...	Réfrigérateur si délai < ou = J1 Congélateur si délai > J1 (ou WE)	+2°C à +8°C -20°C Tubes primaires ou aliquots
Envois réfrigérés	Réfrigérateur	+2°C à + 8°C
Envois congelés, Facteurs	Congélateur	-20°C
Echantillons Bactériologie	Paniers secteur Bacterio	Température ambiante

▪ **Conservation après analyse :**

<i>Sérothèques Prélèvements sanguins</i>	<i>Lieu de stockage</i>	<i>Conditions de conservation</i>
- Sérologies virales, bactériennes et parasitaires, - B-HCG positives - Marqueurs tumoraux	Congélateurs sérothèque	1 an (réglementaire pour sérologies et marqueurs tumoraux) -20°C

<i>Prélèvement Bactériologie (échantillons)</i>	<i>Lieu de stockage</i>	<i>Conditions de conservation</i>
ECBU	Réfrigérateur de bacterio	48 heures 2-8°C
Cytologies urinaires	Réfrigérateur de bacterio	48 heures 2-8°C
Ecouvillons	Boîtes notées J1 et J2 et panier J3 dans réfrigérateur de bacterio	48 heures 2-8°C
Expectorations, ponctions, pus, selles,...	Réfrigérateur de bacterio	Jusqu'à clôture du dossier 2-8°C

<i>Prélèvement Bactériologie (milieux de culture)</i>	<i>Lieu de stockage après fin d'incubation</i>	<i>Conditions de conservation</i>
ECBU	paillasse lecture J1 ECBU	3 jours à température ambiante
Autres prélèvements	paillasse lecture J1 autres prélèvements	3 jours à température ambiante

<i>Souches Bactériologie</i>	<i>Lieu de stockage</i>	<i>Conditions de conservation</i>
Souches de patients hospitalisés	Etuve de bacterio	15 j à 37°C
<i>C.difficile</i> , souches isolées d'infections graves ou de prélèvements précieux (LCR, hémoculture sur endocardite, infection ostéo-articulaire...), souches rares, souches des envois, souches CQ	Congélateur	1 an à -80°C sur cryobilles

Chimie / Immunologie / Sérologie:

Analyse	Stabilité dans le sérum / Plasma à			Référence :	Délai de prescription tenant compte d'une part du délai et lieu de conservation de l'échantillon et d'autre part de la stabilité de l'analyte
	-20°C	4-8°C	20-25°C		
ACE	6 m	7 j	1 j	OMS p.25 + FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur) / 6 mois à -20°C (Congélateur sérothèque) si >3j
Acide urique	6 m	7 j	3 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Acide Valproïque	3 m	7 j	2 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
AFP	3 m	7 j	3 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur) ou 3 mois à -20°C (Congélateur sérothèque) si >3j
ALAT	7 j	7 j	3 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Albumine	4 m	5 m	2.5 m	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
AMH	> 6 j	6 j	24 h	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Amylase pancréatique	1 an	7 j	7 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Anticorps anti β 2-glycoprotéine	>48 h	48 h	8 h	FT Fournisseur	2j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Anticorps anti cardiolipines (anti-phospholipides)	>48 h	48 h	8 h	FT Fournisseur	2j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Anticorps anti AND natif	>48 h	48 h	8 h	FT Fournisseur	2j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Anticorps anti CCP	>7 j	7 j	22 h	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Anticorps anti endomysium	>48 h	48 h	8 h	FT Fournisseur	2j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Anticorps anti mitochondries, anti muscle lisse, anti LKM, anti pariétal (Triple substrat)	>48 h	48 h	8 h	FT Fournisseur	2j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Anticorps anti nucléaires (ANA6) SS-A/SS-B/Sm/SmRNP/Scl-70/Jo1	>48 h	48 h	8 h	FT Fournisseur	2j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Anticorps anti nucléaires (IFI Hep2)	>48 h	48 h	8 h	OMS p.22	2j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Anticorps anti-transglutaminase IgA	>48 h	48 h	8 h	FT Fournisseur	2j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Anti-HAV	> 7 j	7 j	1 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur) ou à -20°C (Congélateur sérothèque) si > 3j
Anti-HAV IgM	> 7 j	7 j	1 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur) ou à -20°C (Congélateur sérothèque) si > 3j
Anti-HBc	> 14 j	14 j	3 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur) ou à -20°C (Congélateur sérothèque) si > 3j
Anti-Hbs	> 14 j	14 j	7 j	FT Fournisseur +	3j à 2-8°C (Réfrigérateur) ou à -20°C (Congélateur sérothèque) si > 3j

				OMS p.33	
Anti-HCV	> 7j	7 j	7 j	FT Fournisseur + OMS p.33	3j à 2-8°C (Réfrigérateur) ou à -20°C (Congélateur sérothèque) si > 3j
Anti-TG	30 j	3 j	8 h	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Anti-TPO	30 j	3 j	8 h	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Apo A1	2 m	3 j	1 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Apo B	2 m	3 j	1 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
ASAT	3 m	7 j	4 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
β2-Microglobuline	15j	7 j	3 j	FT fournisseur + OMS p.38	3j à 2-8°C (Réfrigérateur) et 15j à -20°C (Congélateur sérothèque)
βhCG totale	1 an	7 j	1 j	FT fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur) ou à -20°C (Congélateur sérothèque) si > 3j
Bilirubine conjuguée	3 m	7 j	2 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Bilirubine totale	6 m	7 j	1 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
BNP	> 24 h	24 h	7 h	FT fournisseur	7h sur sang total/plasma (température ambiante) ou 1j à 2-8°C sur plasma (Réfrigérateur) tube fermé
C3	8 j	8 j	4 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
C4	3 m	2 j	2 j	FT Fournisseur + OMS p.27	2j à 2-8°C (Réfrigérateur)
CA125	3 m	5 j	3j	FT fournisseur + OMS p.24	3j à 2-8°C (Réfrigérateur) ou 3 mois à -20°C (Congélateur sérothèque) si > 3j
CA15.3	3 m	7 j		FT fournisseur + OMS p.25	3j à 2-8°C (Réfrigérateur) ou 3 mois à -20°C (Congélateur sérothèque) si > 3j
CA19.9	3 m	30 j	7 j	FT fournisseur + OMS p.25	3j à 2-8°C (Réfrigérateur) ou 3 mois à -20°C (Congélateur sérothèque) si > 3j
Calcium total	8 m	3 sem	7 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Carbamazépine	1m	7 j	5 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Chlamydia pneumoniae IgG et IgM (séro.)	> 7 j	7j	A réfrigérer après prélèvement	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Chlamydia trachomatis IgG (séro.)	> 7 j	7j	A réfrigérer après prélèvement	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Chlore	1 an	7 j	7 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)

Cholestérol	3 m	7 j	7 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Cholestérol HDL	3 m	7 j	2 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Cholesterol LDL	3 m	7 j	1 j	FT Fournisseur + OMS p.26	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
CK	1m	12h	4 h	OMS p.28 + FT Fournisseur	12h à 2-8°C (Réfrigérateur)
CLA Mixte / CLA Pneumallergène / CLA Trophallergène	>3 j	3 j	-	FT fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
CMV IgG et IgM	> 14 j	14 j		FT fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur) si tube fermé
CO2 (Bicarbonates)	2 s	7 j	1 j (tube fermé)	OMS p.24 + FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Coqueluche	>5 j	5 j	-		3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Cortisol	3 m	7 j	7 j	FT fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Créatinine	3 m	7 j	7 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
CRP	3 ans	2 m	11 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Digoxine	7 j	2 j	1j	FT fournisseur	2j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Electrophorèse des protéines	1 m	10 j	8 h	FT fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Epstein Barr virus : EBNA G	6 m	5 j	1 j	FT fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Epstein Barr virus : VCA G	6 m	5 j	1 j	FT fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Epstein Barr virus : VCA M	6 m	2 j	1 j	FT fournisseur	2 j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Estradiol	1 an	7 j	1 j	FT fournisseur + OMS p. 30	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Fer	1 an	3 sem	7 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Ferritine	1 an	7 j	1 j	FT fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
FSH	1 an	7 j	1 j	FT fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
γ-GT	1 an	7 j	7 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Glucose	1 j	7 j	2 j	OMS p.32 + FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Haptoglobine	15 j	7 j	1 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
HBA1C	NA	7 j	1 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Hbs Ag	> 14 j	14 j	-	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur) ou à -20°C (Congélateur sérothèque) si > 3j

HIV (Ac + Ag p24)	>8 j	8 j	1 j	FT fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur) ou à -20°C (Congélateur sérothèque) si > 3j
HSV 1 et 2 (IgG et IgM)	>5 j	5 j	-	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
IgA	6 m	3 j	1 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
IgE	> 5 j	5 j	1 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
IgG	6 m	3 j	1 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
IgM	6 m	5 j	1 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
FR (Latex – Waaler rose)	> 24h	24h	1 j	FT Fournisseur + OMS p.41	1j à 2-8°C (Réfrigérateur)
LDH	6 sem	4 j	7 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
LH	1 an	7 j	1 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Lipase	1 an	7 j	7 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Lithium	6 m	7 j	1 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Magnésium	1 an	7 j	7 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
MNI test	> 72h	72 h	-	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Mycoplasma pneumoniae IgG et IgM	> 7 j	7j	A réfrigérer après prélèvement	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Mycoplasma uréalyticum (séro)	> 3 j	3 h		FT Fournisseur	3h à 2-8°C (Réfrigérateur)
Myoglobine	1 m	3 j	8 h	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Orosomucoïde	> 2 j	2 j	1 j	FT Fournisseur	2j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Peptide C	>48 h	48 h	24 h	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Phosphatase alcaline	2 m	7 j	7 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Phosphore	1 an	4 j	1 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Potassium	1 an	1 sem	1 sem	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Pré-albumine	6 m	3 j	1 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Procalcitonine PCT	6 m	2 j	4 h	FT Fournisseur + OMS p.40	2j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Progestérone	6 m	10j	1 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Prolactine	1an	7 j	1 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Protéine totale	2 m	1 m	7 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
PSAT libre	> 24 h	24 h	3 h	FT Fournisseur	1 j à 2-8°C (Réfrigérateur) ou -20°C (Congélateur sérothèque) si >1j
PSAT totale	> 24 h	24 h	7 j	FT Fournisseur +	1 j à 2-8°C (Réfrigérateur) ou -20°C (Congélateur sérothèque) si >1j

				OMS p.40	
Rubéole IgG et IgM	1 m	14 j	-	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur) ou -20° (Congélateur sérothèque) si > 3j
SDHEA	8 s	8 j	1j	FT Fournisseur + OMS P.29	3 j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Sodium	1 an	2 sem	2 sem	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Streptozyme (ASLO)	> 72h	72 h	2 j	FT Fournisseur + OMS p.22	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Syphilis	3 m	7j	-	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Tacrolimus	> 7j	7 j	7 j	FT Fournisseur + OMS p.42	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
T3 libre	6 j	6 j	1 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
T4 libre	6 j	6 j	1 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Thyroglobuline	2 m	3 j	NA	FT Fournisseur	2 mois à -20 (Réfrigérateur)
Toxoplasmose IgG et IgM	1 an	14 j	3 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur) ou à -20°C (Congélateur sérothèque) si > 3j
Transferrine	6 m	3 j	1 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Triglycérides	1 an	7 j	2 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Troponine	1 m	3 j	8 h	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
TSH	> 7 j	7 j	1 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Urée	1 an	7 j	7 j	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Vitamine D (25-OH)	3 m	12 j	72 h	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Wright (brucellose)	> 24h	24 h	-	FT Fournisseur	1j à 2-8°C (Réfrigérateur)

Chimie et toxiques urinaires :

Analyse	Stabilité à			Remarque traitement	Référence :	Délai de prescription tenant compte d'une part du délai et lieu de conservation de l'échantillon et d'autre part de la stabilité de l'analyte
	-20°C	4-8°C	20-25°C			
Alcalinisation (uniquement pour urines des 24H)						
Acide urique urinaire	NR*	NR*	≤ 3 j	Le traitement ne fait qu'ajuster le pH des urines	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur) / pas de rajout possible sur urines réfrigérées
Acidification (uniquement pour urines des 24H)						
Calcium urinaire	≤ 6m	≤ 5 s	≤ 5 j	Le traitement ne fait qu'ajuster le pH des urines (analyser 1h après traitement)	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Phosphore urinaire	≤ 6m	≤ 2 j	≤ 6 h			2j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Magnésium urinaire	≤ 1 m	≤ 1 s	≤ 1 s	Le traitement ne fait qu'ajuster le pH des urines		3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Néant (sans traitement)						
Micro albumine urinaire	NR*	≤ 7 j	≤ 1 j	NA	FT Fournisseur	3j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Albumine urinaire	NR*	≤ 3 j	≤ 4 h			
Glucose urinaire	ND**	ND**	24 h			
Urée urinaire	ND**	ND**	24 h			
Créatinine urinaire	Illimité	≤ 5 j	≤ 3 j			
Potassium urinaire	≤ 6 m	≤ 7 j	≤ 4 j			
Sodium urinaire	≤ 6 m	≤ 7 j	≤ 24 h			
Néant (sans traitement)						
Cannabis urinaire	> 48h	48h	24h	NA	FT Fournisseur	2j à 2-8°C (Réfrigérateur)
Cocaïne urinaire						
Amphétamine urinaire						
Morphine urinaire						
Méthadone urinaire						
Buprénorphine urinaire						

*Non Recommandée **Non Déterminée

Hématologie:

Analyse	Stabilité sur sang total à			Référence :	Délai de prescription tenant compte d'une part du délai et lieu de conservation de l'échantillon et d'autre part de la stabilité de l'analyte
	-20°C	4-8°C	20-25°C		
NFS		24 h	24 h	FT Beckman +ELSEVIER **	24 heures à température ambiante Secteur Hémato *
Hématocrite		4 j		OMS p.32	24 heures à température ambiante Secteur Hémato *
Hémoglobine		7 j	4 j	OMS p.33	24 heures à température ambiante Secteur Hémato *
Numération des globules rouges		7 j	7 j	OMS p.30	24 heures à température ambiante Secteur Hémato *
Numération des leucocytes		7 j		OMS p.36	24 heures à température ambiante Secteur Hémato *
Numération des plaquettes		7 j	4 j	OMS p.42	24 heures à température ambiante Secteur Hémato *
Numération des réticulocytes		24 h	24 h	OMS p.41	24 heures à température ambiante Secteur Hémato *
VS		24 h	4 h	FT Fournisseur	4 heures à température ambiante Secteur Hémato *
Groupage sanguin		48 h	Pas de données : Dans la journée	FT Fournisseur	48 h à 2-8°C (Réfrigérateur) 12 h max T° ambiante
RAI / Compatibilités		48 h	Pas de donnée : Dans la journée	FT Fournisseur	48 h à 2-8°C (Réfrigérateur), 12 h max T° ambiante. Attention un résultat de RAI n'est valable que 72 h après le prélèvement.

* : L'acceptabilité des résultats est soumise aux critères de validation technique habituels. Un **contrôle** à 48heures peut être réalisé pour les NFS et réticulocytes. Les portoirs d'hématologie sont conservés au poste pendant 48heures.

** : « Phase pré-analytique et prélèvement en biologie médicale » ELSEVIER.

Hémostase :

Analyse	Stabilité sur plasma avant centrifugation à	Stabilité sur plasma après centrifugation à			Référence :	Délai de prescription tenant compte d'une part du délai et lieu de conservation de l'échantillon et d'autre part de la stabilité de l'analyte après centrifugation
	20-25°C (Ref. MAUGE Ann Biol Chim 2014)	-20°C	4-8°C	20-25°C		
AT3 fonctionnelle	< 4 h	1 m	15 j	8 h	OMS p.23 + FT Fournisseur	48 heures à température ambiante Secteur Hémostase
DDIM	< 4 h	1 m	-	8 h	FT Fournisseur	24 heures à 2-8°C (Réfrigérateur)
Facteur II	< 4 h	15 j	8 h	4 h	GEHT + FT Fournisseur	4 heures à température ambiante Secteur Hémostase
Facteur V		15 j	8 h	4 h	FT Fournisseur	4 heures à température ambiante Secteur Hémostase
Facteur VII		15 j	Instable	4 h	FT Fournisseur	4 heures à température ambiante Secteur Hémostase
Facteur VIII		15 j	Instable	4 h	FT Fournisseur	4 heures à température ambiante Secteur Hémostase
Facteur IX		15 j	Instable	4 h	FT Fournisseur	4 heures à température ambiante Secteur Hémostase
Facteur X		15 j	6 h	4 h	GEHT + FT Fournisseur	4 heures à température ambiante Secteur Hémostase
Facteur XI		15 j	Instable	4 h	GEHT + FT Fournisseur	4 heures à température ambiante Secteur Hémostase
Facteur XII		15 j	Instable	4 h	GEHT + FT Fournisseur	4 heures à température ambiante Secteur Hémostase
Fibrinogène		< 4 h	-	-	4 à 8 h	GEHT + FT Fournisseur
Héparine (Standard + AXA)	< 2 h	2 sem	-	4 h	GEHT	4 heures à température ambiante Secteur Hémostase
TCA	< 4 h	-	-	4 h	FT Fournisseur	24 heures à température ambiante Secteur Hémostase
TP (temps de Quick)	< 6 h	-	Instable	6 à 24 h	GEHT+ FT Fournisseur + GEFAP	24 heures à température ambiante Secteur Hémostase

Congélation et Décongélation : Cf. C3 – INS07 « Conditions de congélation et décongélation en hémostase ».

Réf * : Phase pré-analytique et prélèvement en biologie médicale ELSEVIER et Manuel fournisseur (Hématologie) et GEHT : Groupe d'Etude de l'Hémostase et la Thrombose et autres sources (GEFAP, revue bibliographique conservée au PQG), CLSI guideline pré-analytique V3

Toutes les analyses pourront être **contrôlées** en cas de disponibilité de l'échantillon ou du R.T. mais la **réalisation d'analyses et le rendu des résultats** sont dépendants du tableau ci-dessus et de l'accord du biologiste

Les conditions et durées de conservation indiquées dans le tableau sont issues des fiches techniques fournisseurs et de documents issus de l'OMS (en accord avec les fiches techniques), GEHT et ELSEVIER et autres publications en annexe

Cependant, les échantillons de chimie / Immunologie / Sérologie sont tout de même éliminés après 3 jours et les échantillons d'hématologie et d'hémostase après 2 jours de conservation.