



1. Objet et domaine d'application

Cette fiche d'instruction décrit les principes de conservation des échantillons en pré et post-analytique, ainsi que les conditions de transport interlaboratoires. Elle s'applique à tous les échantillons traités et conservés par le laboratoire. Les conditions de transport primaire sont définies dans [C3-PR02-Transport, manipulation et conservation des échantillons](#) et le Manuel de prélèvement.

2. Documents associés

[C3-PR02-Transport, manipulation et conservation des échantillons](#)
[C3-INS04-Gestion de la sérothèque](#)

3. Responsabilités

Cette activité est sous la responsabilité des techniciens.

4. Déroulement de l'activité

Les conditions de conservations indiquées dans les tableaux ci-dessous concernent parfois toute une catégorie d'examens (exemple : chimie) et peuvent être trop restrictifs si seuls quelques examens sont à faire. On peut dans ces cas-là ainsi qu'en cas de doute se référer au MP ou aux fiches techniques des réactifs.

4.1. Conservation pré-analytique

4.1.1. Conservation des échantillons destinés aux laboratoires spécialisés

Les conditions de conservation de l'échantillon sont précisées sur les bons de transmission des examens. Un code spécifique est attribué à l'analyse selon ses conditions de conservation (voir [C3-ENR12-Natures \(types\) échantillons Hexalis Biomnis](#) pour les examens transmis à Biomnis).

Rappel : CONG : <-20°C

REF : 2 à 8°C

TA : 15 à 25°C

Type d'envoi	Conservation Bressuire	Conservation T et TPP	Transport vers Bressuire	Commentaires
Congelé à -20°C	SERO CON 10	T CONG-1 / TPP CONG-1	CONG	
Conservé à +4°C	IMMU FRI 1	T FRI-1 / TPP FRIGO 2	REF	Portoir « expéditions »
Conservé à température ambiante	Au secrétariat ou au poste Expéditions	A la paillasse (salle technique)	TA	



4.1.2. Conservation des échantillons techniques le jour même

Analyses	Conditions de conservation	Conditions particulières	Transport interlaboratoires
ANALYSES REALISEES A BRESSUIRE			
Analyses effectuées sur sérum			
Chimie Marqueurs Hormonologie Sérologie Médicaments Facteurs rhumatoïdes IgE totales Sérologies manuelles Vitamines	Sang total : TA Sérum : TA		TA
Folates LDH Lithium PSAL	Sang total : TA Sérum : TA	Centrifugation <6h Li, LDH, PSAL, Folates	TA
Digoxine		Si pas de gel séparateur : décanter rapidement	
Analyses effectuées sur citrate			
TP/ INR TCK / FIB / DDI	Sang total : TA Plasma : TA		TA
Analyses effectuées sur héparine			
IONOGRAMME (principalement) Sans gel séparateur	Sang total : TA 6h max Plasma : TA		TA
IONOGRAMME (principalement) Avec gel séparateur			
Analyses effectuées sur fluorure			
GLYCEMIE	Sang total : TA		TA
Analyses effectuées sur EDTA			
Sang total (NF et VS)	Sang total : TA		TA
GS/RAI	Sang total : TA		TA
Analyses effectuées sur des urines (chimie)			
Glucose	REF		REF



Analyses	Conditions de conservation	Conditions particulières	Transport interlaboratoires
Autres dosages chimiques (dont la protéinurie)	REF		REF
Urines de 24H	Flacon 24h : TA		Décantées : REF
Prélèvements bactériologiques *			
ECBU (flacon avec poudre) et écouvillons	TA (de préférence)		TA
Selles, expectorations, ECBU (flacon sans poudre)	REF (de préférence)		REF
Parasitologie des selles (PARA)	Fixées au MIF et Bailanger : TA		TA
	Parasitologie uniquement : TA		TA
	PARA mise au frigo et/ou associée à d'autres tests (ex. Copro) : REF		REF
Parasitologie des selles Anguillules	Selles : TA		TA
Liquide de ponction	Flacon stérile + tube avec anticoagulant : TA		TA
Flacon d'hémocultures	TA		TA
ANALYSES REALISEES A THOUARS			
Allergènes	Sang total : TA		Sang total : TA
AUTOIMMUNITE	Sérum : TA		Sérum : REF
Drogues urinaires	REF		REF

* En cas de doute pour les prélèvements bactériologiques, se référer au Manuel de prélèvement en ligne.

4.1.3. Conservation des échantillons non techniques le jour même

Ce cas peut être observé lors de :

- Réception trop tardive d'un prélèvement (après la dernière tournée sur les sites périphériques et juste avant la fermeture du laboratoire sur le site de Bressuire)
- Panne d'un automate non résolue à J0 ou rupture de stock de réactif.

Les prélèvements des sites périphériques seront systématiquement transmis sur le site technique à J+1 ou J+2 (prélèvement du samedi).



Analyses	Conditions de conservation	Lieu de conservation	Transport interlaboratoires	
ANALYSES REALISEES A BRESSUIRE				
Analyses effectuées sur sérum				
Chimie Marqueurs Hormonologie Sérologie Médicaments Facteurs rhumatoïdes IgE totales Vitamines D et B12	Tube centrifugé REF	IMMU FRI 1 T FRI 1	REF	
Bilirubine	Tube centrifugé REF à l’abri de la lumière		REF	
Cortisol	Tube centrifugé et décanté Sérum REF		REF	
Folates	Tube centrifugé et décanté Sérum REF à l’abri de la lumière		CHIM CON 1 T CONG-1	REF
PSAL	Tube centrifugé et décanté Sérum CONG		CONG	
Sérologies manuelles	J+1 : Tube centrifugé REF		REF	
	J+2 : Tube centrifugé, décanté CONG		CONG	
Analyses effectuées sur citrate				
TP/ INR TCK / FIB / DDI	J+1 et/ou J+2 (voir Manuel pour les délais) : Tube centrifugé Plasma décanté CONG	CHIM CON 1 T CONG-1	CONG	
Analyses effectuées sur héparine				
IONOGRAMME (principalement) Sans gel séparateur	Tube centrifugé Plasma décanté REF	IMMU FRI 1 T FRI 1	REF	
IONOGRAMME (principalement) Avec gel séparateur	Tube centrifugé REF		REF	
Analyses effectuées sur fluorure				
GLYCEMIE	Tubes centrifugés REF	IMMU FRI 1 T FRI 1	REF	
Analyses effectuées sur EDTA				



Analyses	Conditions de conservation	Lieu de conservation	Transport interlaboratoires
Sang total (NF et VS)	Tubes conservés REF Etaler 2 lames de sang pour contrôle au microscope si besoin.	IMMU FRI 1 T FRI 1	REF Lame : TA
GS/RAI	Tubes REF	IMMU FRI 1 T FRI 1	REF
Analyses effectuées sur des urines			
Glucose	Centrifuger, décanter CONG	CHIM CON 1 T CONG-1	CONG
Autres dosages chimiques (dont la protéinurie)	REF Voir MP en ligne selon les analyses	IMMU FRI 1 T FRI 1	REF
Urines de 24H	Décantées : REF		Décantées : REF
Prélèvements bactériologiques			
ECBU (flacon avec poudre) et écouvillons	TA (de préférence) <i>Se référer au MP pour les délais d'acceptation</i>		TA
Selles, expectorations, ECBU (flacon sans poudre)	REF (de préférence) <i>Se référer au MP pour les délais d'acceptation</i>		REF
Parasitologie des selles (PARA)	Fixées au MIF et Bailanger : TA		TA
	Recueil de selles : REF (délai > 12h)		REF
Liquide de ponction	Flacon stérile + tube avec anticoagulant : TA		TA
Flacon d'hémocultures	Entre 15-25°C 24H max	Navette supplémentaire si urgence	TA
ANALYSES REALISEES A THOUARS			
Allergènes	J+1 : tube centrifugé, décanté REF		REF
	J+7 : tube centrifugé, décanté CONG	IMMU FRI 1 T FRI 1	CONG
AUTOIMMUNITE (ATGA, FR),	J+1 : tube centrifugé, décanté REF	CHIM CON 1 T CONG-1	REF
	J+2 : tube centrifugé, décanté CONG		CONG



Analyses	Conditions de conservation	Lieu de conservation	Transport interlaboratoires
Drogues urinaires	J+1 : REF		REF
	Au delà de J+3 : CONG		CONG

En cas de retard d'analyse supérieur à 2 jours ou en cas de doute pour la conservation d'une analyse, se référer aux conservations possibles indiquées dans le **Manuel de prélèvement en ligne** et si besoin sur les fiches techniques des réactifs.

4.2. Conservation post-analytique

Pour les conservations post-analytique se référer au manuel de prélèvement en ligne.

5. Conservation des souches bactériennes d'intérêt clinique

5.1. Souches concernées

- **Souches issues de prélèvements dits « précieux »** (hémocultures, liquide de ponction, ...) : 1 an si possible
- **BMR / BHRe** : 1 an si possible
- **Bactérie présentant un caractère épidémiologique important**
 - o Shigella spp., E. coli enteropathogène, Salmonella spp., Yersinia spp. : 1 an
 - o Campylobacter spp. : 1 mois
 - o Clostridium difficile
- **Bactéries transmises pour réalisation des ATB par un sous-traitant** (ex. N. gonorrhoeae, ...) : 1 mois
- **Souches EEQ** : jusqu'à 1 an si possible

5.2. Méthodes de conservation

Méthode : cryobille (congélation) selon les recommandations du fournisseur ou congélation de la selle positive (CDIF)

Cf. Document [D4-INS78-Cryoconservation des souches bactériennes](#). et [D4-INS25-Recherche toxine A et B clostridium difficile \(CDIF\)](#)

6. Classement et archivage

Sans objet