



CBE- BIOCHIMIE
LBMMS - GHE
59 bd Pinel - Aile A3
69677 Bron Cedex

**NEURO : CONSIGNES DE
PRELEVEMENT ET
D'ACHEMINEMENT DU LCR POUR
BILAN MCJ**

Ref : EB-PréA-IT-046-02
Version : 02
Applicable le : 19-12-2016



**RNS des Maladies de Creutzfeldt-
Jakob**

INSERM Unité 975

Bâtiment des Folles
Hôpital de la Salpêtrière
75651 Paris cedex 13
Responsable scientifique : Stéphane HAÏK
Neurologue : Jean-Philippe BRANDEL
Épidémiologiste : Laurene PECKEU
Téléphone : 01 42 16 26 24
Télécopie : 01 42 16 26 25
laurene.peckeu@upmc.fr

Institut de Veille Sanitaire

Département maladies infectieuses
94415 – Saint Maurice Cedex
Responsable : Christine SAURA
Médecins épidémiologistes :
Véronique VAILLANT
Harold NOEL
Téléphone : 01 41 79 57 62
Télécopie : 01 41 79 68 88

**Centre national de référence des
ATNC**

(Coordonnateur : Stéphane Haïk)

**1. Equipe Maladies d'Alzheimer –
Maladies à Prions –**

INSERM Unité 975

ICM - Hôpital de la Salpêtrière AP-HP
75651 Paris cedex 13
Responsable: Stéphane HAÏK
Téléphone : 01 42 16 18 70
Télécopie : 01 42 16 26 25

2. Service de neuropathologie

Hôpital de la Salpêtrière AP-HP
75651 Paris cedex 13
Responsable: Daniel SEILHEAN
Neuropathologiste : Véronique SAZDOVITCH
Téléphone : 01 42 16 18 81
Télécopie : 01 42 16 18 99

**3. Service de biochimie et de
biologie moléculaire**

Hôpital Lariboisière AP-HP
75651 Paris cedex 10
Laboratoire de diagnostic des maladies à prions
Responsable: Jean-Louis LAPLANCHE
Téléphone : 01 49 95 64 34
Télécopie : 01 49 95 84 77

4. Service de neurovirologie

DSV / iMETI / SEPIA / CEA
92265 Fontenay aux Roses
Responsable : Jean-Philippe DESLYS
Téléphone : 01 46 54 81 05
Télécopie : 01 46 54 93 19

Laboratoires participants

Biochimie Grand Est UF Neurochimie

Hospices Civils de Lyon
59 bd Pinel 69677 Bron Cedex
Laboratoire de diagnostic des maladies à prions
Responsables: Armand PERRET-LIAUDET
Isabelle QUADRIO

prenom.nom@chu-lyon.fr

Téléphone : 04 72 12 96 28
Télécopie : 04 27 85 59 00

Laboratoire de virologie moléculaire

Hôpital Pellegrin
33076 – BORDEAUX Cedex
Responsable: H.J.A. FLEURY
Téléphone : 05 56 79 55 10
Télécopie : 05 56 79 56 73

Laboratoire de biochimie

Hôpital Saint-Eloi
80 Av. Augustin Fliche
34295 Montpellier Cedex 5
Responsable: Sylvain LEHMANN
Téléphone : 04 67 54 71 30
Télécopie : 04 67 54 69 21

Laboratoire central de biochimie

CHU de Reims
51100 REIMS
Responsable: F.X. MAQUART
Téléphone : 03 26 78 78 50
Télécopie : 03 26 78 85 39

**Cellule nationale de référence des
MCJ**

Hôpital de la Salpêtrière AP-HP
75651 Paris cedex 13
Responsable : Jean-Philippe BRANDEL
Neurologue : Stéphane HAÏK
Téléphone : 01 42 16 26 26
Télécopie : 01 42 16 26 25

RESEAU NATIONAL DE SURVEILLANCE DES MALADIES DE CREUTZFELDT-JAKOB

Laboratoire de Biologie Médicale Multi Sites des Hospices Civils de Lyon
Groupement Hospitalier Est
Biochimie et Biologie Moléculaire Grand Est
UF Neurochimie - 59 bd Pinel 69677 Bron Cedex
Tel : 04 72 12 96 28 – Fax : 04 27 85 59 00

**DIAGNOSTIC BIOLOGIQUE
DE LA MALADIE DE CREUTZFELDT JAKOB (MCJ)
RECHERCHE DE LA PROTEINE P14-3-3 ET DOSAGE DE LA
NEOPTERINE DANS LE LCR**

✓ **Marqueurs biologiques dans le LCR : P14-3-3 et néoptérine**

A/ Prélèvement : 1 tube de LCR (2 ml)

- Centrifugé, **décanté**, conservé à **+4°C 48 h maximum ; au-delà de 48h : congeler le surnageant**
- Protéine 14.3.3. (RIHN 350), délai de rendu = 3 semaines
- Dosage de la Néoptérine (BHN 100)

B/ Recommandations : utiliser :

- Un tube d'aliquotage étanche pour le surnageant de LCR
- Un triple emballage étanche pour le colis

Joindre:

- **Un bon de demande d'analyse**
- **La fiche de renseignements cliniques du Réseau de Surveillance**

✓ **Si étude génétique souhaitée :**

A/ Prélèvement : 2 tubes de sang total prélevés sur EDTA

- non centrifugés conservés à **température ambiante**
- Génotype du codon 129 du gène de la protéine prion
- Séquençage complet (*transmission par nos soins à l'hôpital Lariboisière à PARIS - Pr. JL LAPLANCHE*).

B/ Joindre:

- **Un bon de demande d'analyse**
- **Un consentement pour étude génétique**

Adresse de livraison pour le transporteur

*Service de Biochimie et Biologie Moléculaire Grand Est
UF Neurochimie
Centre de Biologie et Pathologie Est
Groupement Hospitalier Est
59, boulevard Pinel
69677 BRON CEDEX*

Demandes de renseignements

Secrétariat : **04 72 12 96 28**

Laboratoire : **04 72 12 95 83**