

**PROTOCOLE D'ENVOI D'UN PRELEVEMENT BIOLOGIQUE  
au Laboratoire d'Etude des Particules Inhalées**

**IDENTIFICATION :**

**POUR L'ANALYSE :**

DEPARTEMENT DE PARIS S/Direction de la Santé <b>Laboratoire d'Etude des Particules Inhalées (LEPI)</b> 11 rue George Eastman 75013 PARIS Tel : 01 44 97 88 42/43 - Fax : 01 44 97 88 45	<p><b><u>Recherche d'amiante :</u></b>                  - Numération des Corps Asbestosiques (CA) en MO                  - Identification et numération des fibres d'amiante en META</p> <p><b><u>Recherche des particules minérales non fibreuses :</u></b>                  - Identification et numération en META</p>
--	--

**Nature du prélèvement** : Expectations - Liquide de lavage broncho-alvéolaire (LLBA) - Parenchyme pulmonaire (les autres prélèvements ne pourront être analysés : absence de référence)

**Anticoagulant interdit** : Fixation dans du formol dépoussiéré à 10 % (10 ml dans chaque flacon fourni par le LEPI).

**Volume souhaité** (au choix) : 3 expectations (uniquement pour la recherche de CA) recueillis à jeun 3 jours de suite & datées; 20 ml de LLBA pour chaque analyse (rejet du 1<sup>er</sup> lavage) ; 1 cm<sup>3</sup> de parenchyme pulmonaire sain (pas de biopsie transbronchique).

**Technique d'analyse utilisée** : Microscopie optique (MO) ou Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) : uniquement sur du lavage broncho-alvéolaire ou du parenchyme pulmonaire sain).

**Informations complémentaires pour la bonne exécution de l'analyse :**

Conservation : Température ambiante. Congélation exceptionnelle si absence de formol.

**Identifier les pots avec le nom et prénom du patient et la date du prélèvement pour les expectations.**

**Bien revisser le bouchon pour éviter les fuites lors de l'envoi.**

**Envoi dans un emballage adapté (évitant toute détérioration des pots).**

**Délai maximum entre prélèvement et technique** : Aucun, si le prélèvement est bien dans le formol.

**Matériel spécifique nécessaire** : Flacon de formol dépoussiéré avec 10 ml de formol dépoussiéré à 10 % préparé par le LEPI.

**Renseignements cliniques indispensables** : Remplir le formulaire d'identification pour demande d'analyse joint avec les flacons de prélèvement fournis par le LEPI et le joindre avec le prélèvement.

**Fournir l'analyse cytologique pour les lavages.**

**BON DE COMMANDE IMPERATIF** : A joindre avec la demande d'analyse.

Aucun résultat ne sera envoyé en l'absence de bon de commande.

**FACTURATION : TARIFS (prix unitaires valables sous réserve de modification au Journal Officiel du B, TVA 0%) :**

**Recherche d'amiante :**

- Numération de corps asbestosiques en Microscopie optique :

B300 – Référence Nomenclature : 1690 (arrêté du 01/07/99 - J.O. du 02/07/99): 81,00 €

- Identification et Quantification des fibres d'amiante en META (analyse hors nomenclature) : BHN 2000 540,00 €

**Recherche de particules minérales non fibreuses :**

- Identification et Quantification des particules minérales non fibreuses en META (analyse hors nomenclature) :

• BHN 1600 pour une analyse complète (quantification et profil minéralogique): 432,00 €

• BHN 800 pour une quantification de la charge minérale seule (dans le cas où la concentration en particules est trop faible pour réaliser un profil minéralogique statistiquement représentatif) 216,00 €

**NB : Aucune facture ne pourra être adressée au patient par nos services.**

**ATTENTION** : Le recours à des techniques lourdes de microscopie électronique à transmission analytique (META), ne pourra être réalisée qu'après étude et acceptation du dossier par le LEPI en fonction des éléments indiqués et après réception d'un bon de commande adéquat.

Explications des méthodes d'analyse au verso

## NATURE DES PRESTATIONS REALISEES AU LEPI

Nature du prélèvement	Particules recherchées	Méthode	Rendu des résultats	Délai moyen ♦
Expectoration	Corps asbestosiques (CA) : marqueurs d'une exposition à l'amiante	MO*	En nombre de CA Sensibilité d'analyse : 1CA/expecto	1 mois
Liquide de Lavage Bronchoalvéolaire (LLBA)	Corps asbestosiques (CA) : marqueurs d'une exposition à l'amiante	MO	En nombre de CA/ml Sensibilité d'analyse : 0,05 CA/ml (pour 20 ml de LLBA)	15 jours
Liquide de Lavage Bronchoalvéolaire (LLBA)	Fibres d'amiante	META**	En nombre de fibres d'amiante /ml Sensibilité d'analyse : 50 fibres/ml	1 mois
Liquide de Lavage Bronchoalvéolaire (LLBA)	Particules minérales : Silice cristalline, silicates divers (Silice, kaolin, micas, talc, chlorite, feldspaths...), particules & alliages métalliques (aluminium, titane, fer...) <u>Attention</u> : cette méthode ne permet pas la recherche du Béryllium	META	Charge particulaire et un profil minéralogique  Sensibilité d'analyse : 500 particules/ml	1 mois
Tissu pulmonaire	Corps asbestosiques (CA) : marqueurs d'une exposition à l'amiante	MO	En nombre de CA/g de tissu sec Sensibilité d'analyse : 40 CA/g de tissu sec (pour 25 mg de tissu sec)	15 jours
Tissu pulmonaire	Fibres d'amiante	META	En nombre de fibres d'amiante /g de tissu sec  Sensibilité d'analyse : 0,1 x 10 <sup>6</sup> fibres/g de tissu sec	1 mois
Tissu pulmonaire	Particules minérales : Silice cristalline, silicates divers (Silice, kaolin, micas, talc, chlorite, feldspaths....) ,particules & alliages métalliques (aluminium, titane, fer....) <u>Attention</u> : cette méthode ne permet pas la recherche du Béryllium	META	Charge particulaire et un profil minéralogique  Sensibilité d'analyse : 1,5 x 10 <sup>5</sup> particules/g de tissu sec	1 mois

\* **MO** : Microscopie Optique

\*\* **META** :Microscopie Electronique à Transmission Analytique

♦ Délai moyen d'envoi du rapport d'analyse à compter de la réception du prélèvement et d'un dossier complet (formulaire et bon de commande)

Si le protocole est respecté, les résultats de recherche de CA et de comptage de fibres d'amiante au META sont rendus sous assurance qualité COFRAC.

Dans ce cadre et sur votre demande, il est possible de vous donner l'incertitude associée au résultat final.