

## TABLEAU D'AIDE AU SUIVI POST EXPOSITION (SPE)- SUIVI POST PROFESSIONNEL (SPP)

Rappel des principes du SPP (réunion SFMT du 28 janvier 2022) :

- le SPP vient après un état des lieux effectué par le Médecin du travail lors de la visite de fin de carrière
- il s'agit d'un recensement des expositions documentées, plausibles (et non potentielles) et/ou déduites par le MT des emplois occupés et des tâches réalisées
- il prend en compte intensité/fréquence/durée de l'exposition
- le rapport bénéfice/risque d'un éventuel dépistage (critères OMS) doit être soigneusement pesé
- la démarche est purement informative, la prise en charge du SPP reste à la discrétion du Médecin conseil

## TABLEAU D'AIDE AU SUIVI POST EXPOSITION (SPE) - SUIVI POST PROFESSIONNEL (SPP)

*Ce tableau est un outil pour le médecin du travail d'aide à la décision lors de la visite post exposition/ professionnelle.  
Les informations fournies dans ce tableau sont indicatives, sans valeur légale et sans caractère obligatoire*

| Nuisance<br>(Tableau MP Régime général)<br>Activités exposantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Fiche<br>FAN                                                                                             | Durée minimale<br>d'exposition | Date de début de<br>surveillance post exposition                                                                                           | Surveillance médicale                                                                                                                                                                                         | Commentaires                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AMIANTE</b><br><a href="#">(MP 30, 30bis et 30ter)</a><br><b>BTP</b> : désamiantage, démolition, tous corps de métier intervenant sur des matériaux en contenant<br><b>Hors BTP</b> : chantiers navals, mécanique auto et PL avant 1997...                                                                                                                                | <a href="#">FAN</a><br> | Exposition cumulée > 1 an      | <b>Exposition forte</b> : 20 ans après le début de l'exposition<br><b>Exposition intermédiaire</b> : 30 ans après le début de l'exposition | Scanner thoracique sans injection, basse dose, coupes millimétriques avec double lecture<br><br><b>Exposition forte</b> : scanner tous les 5 ans<br><b>Exposition intermédiaire</b> : scanner tous les 10 ans | Lien vers liste experts deuxième lecture<br><a href="https://www.radiologie.fr/pratiques-professionnelles/amiante-liste-experts">https://www.radiologie.fr/pratiques-professionnelles/amiante-liste-experts</a><br><br>Pas de surveillance recommandée pour localisations larynx-ovaires |
| <b>AMINES AROMATIQUES</b><br><a href="#">(MP 15ter)</a><br><b>BTP</b> : mise en œuvre de résines époxy et mousses polyuréthanes avec durcisseurs à base de MDA et/ou de MBOCA<br>En 2024 : surtout résines de sol<br><b>Hors BTP</b> : industrie du caoutchouc et manufacture de colorants avant 1989, teinture des textiles avant 1970, tannerie et maroquinerie avant 1990 | <a href="#">FAN</a><br> | Exposition cumulée > 1 an      | 20 ans après le début de l'exposition                                                                                                      | Cytologie urinaire tous les 6 mois pendant au moins 10 ans                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## TABLEAU D'AIDE AU SUIVI POST EXPOSITION (SPE) - SUIVI POST PROFESSIONNEL (SPP)

| Nuisance<br>(Tableau MP Régime général)<br>Activités exposantes                                                                                                                                                                                                           | Fiche<br>FAN                                                                                             | Durée minimale<br>d'exposition | Date de début de<br>surveillance post exposition | Surveillance médicale                                                                                                                                                            | Commentaires                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ARSENIC</b><br><b>(MP 20, 20bis et 20ter)</b><br><b>BTP</b> : pas d'exposition justifiant la mise en place d'un suivi post-professionnel<br><b>Hors BTP</b> : fonderies de cuivre, microélectronique, viticulture avant 2001, traitement CCA des bois sous pression... | <a href="#">FAN</a><br> | Exposition cumulée<br>≥ 10 ans |                                                  | Consultation dermatologique tous les 2 ans<br><br>Scanner thoracique sans injection tous les 10 ans chez les salariés de 55 à 75 ans, fumeurs ≥ 30 PA ou sevrage depuis ≤ 15 ans | Sols pollués : pas de surveillance particulière à mettre en place (l'arsenic étant une substance minérale non volatile, et ne traverse pas la peau) Source : arch mal prof env 2021 ; vol. 82 page 494-502<br><a href="https://www.em-consulte.com/article/1475496/article/interventions-de-salaries-du-btp-sur-sites-et-sols">https://www.em-consulte.com/article/1475496/article/interventions-de-salaries-du-btp-sur-sites-et-sols</a> |

## TABLEAU D'AIDE AU SUIVI POST EXPOSITION (SPE) - SUIVI POST PROFESSIONNEL (SPP)

| Nuisance<br>(Tableau MP Régime général)<br>Activités exposantes                                                                                                                                                                                                                                                                     | Fiche<br>FAN                                                                                             | Durée minimale<br>d'exposition | Date de début de<br>surveillance post exposition | Surveillance médicale                                                                                                                                                                       | Commentaires |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>BENZENE</b><br><a href="#">(MP 4)</a><br><b>BTP</b> : monteurs-tuyauteurs-platineurs en raffinerie (postes « circuit ouvert » avec pics)<br>Utilisation de carburant sans plomb pour outils à moteur thermique entre 1991 et 2000<br>Utilisation de solvants pétroliers (ex : White spirit) avant 1986<br><b>Hors BTP</b> : idem | <a href="#">FAN</a><br> |                                |                                                  | Pas de recommandation à ce jour<br>A réévaluer en fonction de la connaissance de survenue de pics d'exposition importants :<br>NFS plaquettes tous les 2 ans au-delà de 10 ans d'exposition |              |
| <b>1,3-BUTADIENE</b><br><a href="#">(MP 99)</a><br><b>BTP</b> : monteurs-tuyauteurs-platineurs intervenant en raffinerie avant 2000<br><b>Hors BTP</b> : production élastomères, raffineries                                                                                                                                        |                                                                                                          |                                |                                                  | Pas de recommandation à ce jour<br>A réévaluer en fonction de la connaissance de survenue de pics d'exposition importants :<br>NFS plaquettes tous les 2 ans au-delà de 10 ans d'exposition |              |

## TABLEAU D'AIDE AU SUIVI POST EXPOSITION (SPE) - SUIVI POST PROFESSIONNEL (SPP)

| Nuisance<br>(Tableau MP Régime général)<br>Activités exposantes                                                                                                                                                                                                                         | Fiche<br>FAN                                                                                             | Durée minimale<br>d'exposition | Date de début de<br>surveillance post exposition | Surveillance médicale                                                                                                                                                       | Commentaires                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>CADMIUM</b><br><a href="#">(MP 61 et 61bis)</a><br><b>BTP</b> : pas d'exposition justifiant la mise en place d'un suivi post-professionnel<br><b>Hors BTP</b> : soudage-oxycoupage d'alliages cadmiés, peintures au cadmium recyclage, piles et accumulateurs, traitement de surface | <a href="#">FAN</a><br> | Exposition cumulée<br>≥ 10 ans |                                                  | Hors BTP : Scanner thoracique sans injection, tous les 10 ans chez les salariés de 55 à 75 ans, fumeurs ≥ 30 PA ou sevrage depuis ≤ 15 ans<br>Compte d'Addis tous les 2 ans |                                                                 |
| <b>CHLORURE DE VINYLE MONOMERE</b><br><a href="#">(MP : 52 et 52bis)</a><br><b>BTP</b> : pas d'activité exposante<br><b>Hors BTP</b> : travaux en atelier de polymérisation avant 1972                                                                                                  |                                                                                                          |                                |                                                  | Hors BTP : Tous les 2 ans : échographie abdominale de l'étage sus mésocolique<br>Dosage sanguin transaminases                                                               | Valeur prédictive positive quasi nulle de la biologie hépatique |

## TABLEAU D'AIDE AU SUIVI POST EXPOSITION (SPE) - SUIVI POST PROFESSIONNEL (SPP)

| Nuisance<br>(Tableau MP Régime général)<br>Activités exposantes                                                                                                                                                                                                        | Fiche<br>FAN                                                                                               | Durée minimale<br>d'exposition | Date de début de<br>surveillance post exposition | Surveillance médicale                                                                                                                                                                                          | Commentaires |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>CHROME HEXAVALENT</b><br><a href="#">(MP 10ter)</a><br><b>BTP</b> : soudage-oxycoupage acier inox<br><b>Hors BTP</b> : traitement de surface (chromage dur), pigments chromatés...                                                                                  | <a href="#">FAN</a><br>   | Exposition cumulée<br>≥ 10 ans |                                                  | Examen ORL avec<br>rhinoscopie antérieure tous<br>les 2 ans<br><br>Scanner thoracique sans<br>injection, tous les 10 ans<br>chez les salariés de 55 à 75<br>ans, fumeurs ≥ 30 PA ou<br>sevrage depuis ≤ 15 ans |              |
| <b>FORMALDEHYDE</b><br><a href="#">(MP 43bis)</a><br><b>BTP</b> : pas d'exposition justifiant la mise en<br>place d'un suivi post-professionnel y<br>compris la découpe d'aggloméré<br><b>Hors BTP</b> : production agglomérée de bois,<br>fonderies, thanatopraxie... |                                                                                                            |                                |                                                  | Pas de recommandation à ce<br>jour                                                                                                                                                                             |              |
| <b>FUMEES de SOUDAGE</b><br><b>BTP</b> : soudage-oxycoupage acier inox<br><b>Hors BTP</b> : idem                                                                                                                                                                       | <a href="#">FAN</a><br> | Exposition cumulée<br>≥ 10 ans |                                                  | Scanner thoracique sans<br>injection, tous les 10 ans<br>chez les salariés de 55 à 75<br>ans, fumeurs ≥ 30 PA ou<br>sevrage depuis ≤ 15 ans                                                                    |              |

| Nuisance<br>(Tableau MP Régime général)<br>Activités exposantes                                                                                                                                                                                                                         | Fiche<br>FAN                                                                                             | Durée minimale<br>d'exposition                                                | Date de début de<br>surveillance post exposition                                                 | Surveillance médicale                                                                                                                                                                                                       | Commentaires                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>FUMÉES DIESEL</b><br><b>BTP</b> : construction tunnels, mines souterraines, conducteurs d'engins TP, mécaniciens TP..<br><b>Hors BTP</b> : transport routier et ferroviaire, garages VL et PL...                                                                                     | <a href="#">FAN</a><br> |                                                                               |                                                                                                  | Pas de recommandation à ce jour                                                                                                                                                                                             | Dépistage non recommandé                                     |
| <b>HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES</b><br><b>(MP 16bis) + (MP 25bis)</b><br><br>Cokeries, fonderies fer et acier, entretien fours et chaudières à charbon et fioul, ramonage, électrometallurgie de l'aluminium (Söderberg), <b>étancheurs</b> , travaux routiers avant 1990... | <a href="#">FAN</a><br> | <b>Exposition cumulée ≥ 10 ans</b><br><br><b>Exposition cumulée &gt; 1 an</b> | <b>10 ans après le début de l'exposition</b><br><br><b>20 ans après le début de l'exposition</b> | Consultation dermatologique tous les 2 ans<br><br>Scanner thoracique sans injection, tous les 10 ans chez les salariés de 55 à 75 ans, fumeurs ≥ 30 PA ou sevrage depuis ≤ 15 ans<br><br>Cytologie urinaire tous les 6 mois | Dépistage urinaire non recommandé pour les <b>étancheurs</b> |

## TABLEAU D'AIDE AU SUIVI POST EXPOSITION (SPE) - SUIVI POST PROFESSIONNEL (SPP)

| Nuisance<br>(Tableau MP Régime général)<br>Activités exposantes                                                                                                                                               | Fiche<br>FAN                                                                                             | Durée minimale<br>d'exposition | Date de début de<br>surveillance post exposition | Surveillance médicale                                                                                                                                                                                         | Commentaires                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bitume (travaux routiers)</b> : absence de goudron depuis 1975<br><br><b>Créosote</b> : travaux sur bois traités (ex : traverses de chemins de fer, poteaux électriques)                                   | <a href="#">FAN</a><br> |                                |                                                  |                                                                                                                                                                                                               | Bitumes : pas d'exposition justifiant la mise en place d'un suivi post-professionnel (sauf travaux espaces confinés)<br><br>Créosote : pas d'exposition justifiant la mise en place d'un suivi post-professionnel |
| <b>NICKEL</b><br><a href="#">(MP 37ter)</a><br><b>BTP</b> : soudage-oxycoupage acier inox<br><b>Hors BTP</b> : idem + traitement de surface (nickelage électrolytique), manipulation de catalyseurs au nickel |                                                                                                          | Exposition cumulée<br>≥ 10 ans |                                                  | Scanner thoracique sans injection, tous les 10 ans chez les salariés de 55 à 75 ans, fumeurs ≥ 30 PA ou sevrage depuis ≤ 15 ans<br><br>Examen ORL avec rhinoscopie antérieure tous les 2 ans (Suivi hors BTP) |                                                                                                                                                                                                                   |

## TABLEAU D'AIDE AU SUIVI POST EXPOSITION (SPE) - SUIVI POST PROFESSIONNEL (SPP)

| Nuisance<br>(Tableau MP Régime général)<br>Activités exposantes                                                                                                                                                                                                                                      | Fiche<br>FAN                                                                                               | Durée minimale<br>d'exposition | Date de début de<br>surveillance post exposition | Surveillance médicale                        | Commentaires                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>PLOMB</b><br><a href="#">(MP 1)</a><br><b>BTP</b> : curage, entretien monuments historiques, décapage thermique peintures anciennes, sablage pièces métalliques avec peintures au Pb...<br><b>Hors BTP</b> : recyclage batteries, fonderies, cristalleries, traitement des DEEE, stands de tir... | <a href="#">FAN</a><br>   |                                |                                                  | Pas de recommandation à ce jour              |                                                                |
| <b>POUSSIERES DE BOIS</b><br><a href="#">(MP 47)</a><br><b>BTP</b> : usinage, fraisage, rabotage, ponçage...<br><b>Hors BTP</b> : scierie, menuiserie, charpentes (fabrication), ébénisterie...                                                                                                      | <a href="#">FAN</a><br>   | Si exposition cumulée > 1 an   | 30 ans après le début de l'exposition            | Examen ORL tous les 2 ans<br>Nasofibroscopie | Scanner des sinus de la face si nasofibroscopie non concluante |
| <b>RX IONISANTS</b><br><a href="#">(MP 6)</a><br><b>BTP</b> : pas d'exposition justifiant la mise en place d'un suivi post-professionnel<br><b>Hors BTP</b> : radiologie interventionnelle, médecine nucléaire, centrales, traitement du combustible...                                              | <a href="#">FAN</a><br> |                                |                                                  | Pas de surveillance recommandée à ce jour    |                                                                |

## TABLEAU D'AIDE AU SUIVI POST EXPOSITION (SPE) - SUIVI POST PROFESSIONNEL (SPP)

| Nuisance<br>(Tableau MP Régime général)<br>Activités exposantes                                                                                                                                                                           | Fiche<br>FAN                                                                                             | Durée minimale<br>d'exposition                          | Date de début de<br>surveillance post exposition | Surveillance médicale                                                                                                                                       | Commentaires                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RADON</b><br><a href="#">(MP 6)</a><br><b>BTP</b> : travaux souterrains dans certaines régions<br><b>Hors BTP</b> : mineurs (uranium, fer, phosphates...)<br><b>Exposition environnementale</b> selon cartographie                     |                                                                                                          |                                                         |                                                  |                                                                                                                                                             | BTP : pas d'exposition justifiant la mise en place d'un suivi post-professionnel |
| <b>SILICE CRISTALLINE ALVEOLAIRE</b><br><a href="#">(MP 25)</a><br><b>BTP</b> : carrières, taille de pierre, sablage, démolition, maçons fumistes, maçons finisseurs, ouvriers VRD...<br><b>Hors BTP</b> : verrerie, prothèse dentaire... | <a href="#">FAN</a><br> | Exposition cumulée<br>$\geq 1 \text{ mg/m}^3/\text{an}$ |                                                  | Radiographie thoracique avec lecture BIT<br>Dosage créatininémie<br>Tous les 5 ans<br><br>EFR : courbe débit-volume selon résultat lors de l'état des lieux | <a href="#">Lien vers Aide à l'évaluation du risque silice GNM</a>               |

## TABLEAU D'AIDE AU SUIVI POST EXPOSITION (SPE) - SUIVI POST PROFESSIONNEL (SPP)

| Nuisance<br>(Tableau MP Régime général)<br>Activités exposantes                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Fiche<br>FAN                                                                                             | Durée minimale<br>d'exposition              | Date de début de<br>surveillance post exposition | Surveillance médicale                                 | Commentaires                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>STYRENE</b><br><a href="#">(MP 66)</a><br><b>BTP</b> : pas d'exposition justifiant la mise en place d'un suivi post-professionnel<br><b>Hors BTP</b> : production de polystyrène, fabrication de certaines tuyauteries plastiques, production de certains élastomères, mise en œuvre de polyesters insaturés (ex : coques de bateaux, coques de piscine) |                                                                                                          |                                             |                                                  | Pas de recommandation à ce jour                       |                                                                                         |
| <b>TRAVAIL DE NUIT / POSTE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <a href="#">FAN</a><br> | Exposition ≥ 2 nuits/semaine pendant 10 ans |                                                  | Dépistage cancer du sein comme en population générale |                                                                                         |
| <b>TRICHLORETHYLENE</b><br><a href="#">(MP 101)</a><br><b>BTP</b> : nettoyant dégraissant avant 1995<br><b>Hors BTP</b> : décolletage, dégraissage en métallurgie avant 1995...                                                                                                                                                                             |                                                                                                          | Exposition cumulée ≥ 10 ans                 |                                                  | Compte d'Addis tous les 2 ans<br>Echographie rénale   | <b>BTP</b> : pas d'exposition justifiant la mise en place d'un suivi post-professionnel |

## SOURCES

-  [Recommandations HAS avril 2010 : Suivi post-professionnel après exposition à l'amiante](#)
-  [2011 - Surveillance médico-professionnelle des travailleurs exposés à l'action cancérigène des poussières de bois.](#)
-  [Recommandation HAS 2012 : Surveillance médico-professionnelle des travailleurs exposés ou ayant été exposés à des agents cancérogènes chimiques : application aux cancérogènes pour la vessie](#)
-  [2012 HAS - Surveillance médico-professionnelle des travailleurs postés et/ou de nuit](#)
-  [2015 - Recommandations de bonne pratique concernant la surveillance médico-professionnelle des travailleurs exposés ou ayant été exposés à des agents cancérogènes pulmonaires](#)
-  [2021 : Surveillance médico-professionnelle des travailleurs exposés ou ayant été exposés à la silice cristalline. Recommandation de bonne pratique labellisée par l'HAS](#)
-  [2022 : Dépistage du cancer bronchopulmonaire par scanner thoracique faible dose sans injection : Actualisation de l'avis de 2016](#)
-  [ANSES 2022 : Travaux exposant aux fumées de soudage à inscrire à la liste des substances, mélanges et procédés cancérogènes](#)
-  Journées scientifiques SFST du 28-01-2022 <https://www.societefrancaisedesanteautravail.fr/page-32/evenements-passes>

TESTUD F. Toxicologie Médicale Professionnelle & Environnementale. 2018

Santé Publique France : MATGENE, outil d'aide à l'évaluation des expositions professionnelles

INRS : Fiches Toxicologiques, Tableaux des maladies professionnelles, Fiches d'Aide au repérage et à la Substitution des cancérogènes