

SOMMAIRE

| | |
|--|----|
| INTRODUCTION | 2 |
| I RAPPELS SUR L'AMIANTE | 3 |
| I.1 NATURE ET UTILISATIONS | 3 |
| I.2 PHYSIOPATHOLOGIE | 4 |
| I.2.1 FORME ET DIMENSION | 4 |
| I.2.2 COMPOSITION CHIMIQUE | 5 |
| I.2.3 BIO PERSISTANCE | 5 |
| I.2.4 MECANISMES TOXICOLOGIQUES DES FIBRES | 6 |
| I.3 PATHOLOGIES LIEES A L'AMIANTE | 7 |
| I.3.1 ASBESTOSE | 7 |
| I.3.1.1 clinique | 7 |
| I.3.1.2 la radiographie pulmonaire | 8 |
| I.3.1.3 la tomodensitométrie (TDM) | 8 |
| I.3.1.4 explorations fonctionnelles respiratoires (EFR) | 8 |
| I.3.2 LESIONS PLEURALES BENIGNES | 8 |
| I.3.2.1 plaques pleurales | 9 |
| I.3.2.2 pleurésies asbestosiques bénignes | 9 |
| I.3.2.3 fibrose pleurale diffuse | 10 |
| I.3.2.4 atélectasies par enroulement | 10 |
| I.3.3 MESOTHELIOME MALIN PRIMITIF | 10 |
| I.3.3.1 clinique | 11 |
| I.3.3.2 la radiographie pulmonaire | 12 |
| I.3.3.3 la tomodensitométrie | 12 |
| I.3.3.4 la thoracoscopie | 12 |
| I.3.3.5 épidémiologie | 12 |
| I.3.4 CANCERS BRONCHO-PULMONAIRES ET AMIANTE | 13 |
| I.3.5 AUTRES CANCERS ET AMIANTE | 14 |
| II. REGLEMENTATION | 15 |
| II.1 PRESENTATION GENERALE ET EVOLUTION | 15 |
| II.2 INTERDICTION DE MISE SUR LE MARCHE DE L'AMIANTE | 16 |
| II.3 REGLEMENTATION RELATIVE A LA PROTECTION DES TRAVAILLEURS | 17 |
| II.3.1 CHAMP D'APPLICATION | 17 |
| II.3.2 SURVEILLANCE MEDICALE SPECIALE | 18 |
| II.3.2.1 surveillance des conditions de travail ; rôle dans l'évaluation des risques | 18 |
| II.3.2.2 rôle en matière de formation, d'information et de conseil | 19 |
| II.3.2.3 visites sur les lieux de travail | 19 |
| II.3.2.4 surveillance des salariés exposés | 20 |
| II.3.2.4.1 AVANT EXPOSITION | 20 |
| II.3.2.4.2 EN COURS D'EXPOSITION | 20 |
| II.3.2.4.3 LORS DU DEPART DU SALARIE DE L'ENTREPRISE | 21 |
| II.3.2.4.4 APRES EXPOSITION | 21 |
| II.3.2.4.5 SALARIES RELEVANT DE LA SECTION III | 22 |
| II.3.2.4.6 PARTICIPATION AU RECUEIL D'INFORMATIONS EN VUE D'ETUDES EPIDEMIOLOGIQUES | 22 |

III CONFERENCE DE CONSENSUS POUR L'ELABORATION D'UNE STRATEGIE DE SURVEILLANCE MEDICALE CLINIQUE DES PERSONNES EXPOSEES A L'AMIANTE 23

| | |
|---|----|
| III.1 CONTEXTE REGLEMENTAIRE | 23 |
| III.2 POPULATIONS EXPOSEES A L'AMIANTE ET POPULATIONS CONCERNEES PAR LA SURVEILLANCE MEDICALE | 24 |
| III.2.1 LES POPULATIONS | 24 |
| III.2.2 LES NIVEAUX D'EXPOSITION | 24 |
| III.2.3 EVALUATION INDIVIDUELLE DU NIVEAU D'EXPOSITION | 25 |
| III.3 CARACTERISTIQUES GENERALES DES AFFECTIONS RESPIRATOIRES LIEES A L'EXPOSITION A L'AMIANTE | 25 |
| III.4 OUTILS DE LA SURVEILLANCE MEDICALE CLINIQUE | 26 |
| III.4.1 L'EXAMEN CLINIQUE | 26 |
| III.4.2 BIOMETROLOGIE (MARQUEURS D'EXPOSITION) | 26 |
| III.4.3 L'IMAGERIE THORACIQUE | 26 |
| III.4.3.1 la radiographie pulmonaire | 26 |
| III.4.3.2 la tomodensitométrie | 27 |
| III.4.4 LES TECHNIQUES ENDOSCOPIQUES | 27 |
| III.4.5 LES EPREUVES FONCTIONNELLES RESPIRATOIRES | 28 |
| III.4.6 LES EXAMENS ANATOMOPATHOLOGIQUES | 28 |
| III.4.7 LES EXAMENS BIOLOGIQUES | 28 |
| III.5 EVALUATION DU RISQUE DE SURVENUE DE PATHOLOGIES DES POPULATIONS EXPOSEES A L'AMIANTE : RELATION DOSE-EFFET | 29 |
| III.6 IMPACT MEDICAL INDIVIDUEL DU DEPISTAGE DES PATHOLOGIES LIEES A L'AMIANTE ET DE LEUR SUIVI | 29 |
| III.6.1 LES LESIONS PLEURALES BENIGNES | 30 |
| III.6.2 L'ASBESTOSE | 30 |
| III.6.3 LE CANCER BRONCHO-PULMONAIRE | 30 |
| III.6.4 LE MESOTHELIOME | 31 |
| III.7 MODALITES PRATIQUES DE LA SURVEILLANCE CLINIQUE DES PERSONNES EXPOSEES OU AYANT ETE EXPOSEES A L'AMIANTE | 31 |
| III.7.1 MISE EN PLACE DU DISPOSITIF | 31 |
| III.7.2 LE DISPOSITIF | 32 |
| III.7.2.1 dispositions générales | 32 |
| III.7.2.2 dispositions particulières selon le niveau d'exposition | 33 |

IV L'EXPERIENCE DE LA SURVEILLANCE POST-EXPOSITION A L'ELECTRICITE DE STRASBOURG 35

| | |
|--|----|
| IV.1 PROPOSITIONS D' ACTIONS DU SCAMT | 35 |
| IV.2 EVALUATION DE L'EXPOSITION | 36 |
| IV.3 EXAMEN CLINIQUE | 39 |

| | |
|--|----|
| IV.4 LES EXAMENS COMPLEMENTAIRES | 39 |
| IV.4.1 LES EXPLORATIONS FONCTIONNELLES RESPIRATOIRES | 39 |
| IV.4.2 L'IMAGERIE THORACIQUE | 39 |
| IV.5 RESULTATS | 40 |
| V DISCUSSION-PROPOSITIONS | 42 |
| V.1 DIFFICULTES DE L'EVALUATION | 42 |
| V.2 DEMARCHE DE L'ENTREPRISE | 42 |
| V.3 SEUIL D'EXPOSITION | 42 |
| V.4 MODALITES DE LA SURVEILLANCE POST-EXPOSITION | 44 |
| V.5 SURVEILLANCE POST-EXPOSITION = SURVEILLANCE MEDICALE SPECIALE ? | 45 |
| CONCLUSION | 46 |
| BIBLIOGRAPHIE | 47 |