

TOLIER

Liste des domaines étudiés	Listes des produits	Liste des produits avec nom d'usage
automobile	amiante	acide (liquide et pâteux)
maintenance	benzène	amiante
métallurgie	fer,)	antigel
Métiers des machines	fumée de soudage,	anti rouille, anti corrosion
Métiers des métaux	fumées de diesel	Diluant
	graisse brûlée	essence
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (HPA)	fumées de graisse, fumées de soudage
	plomb	goudron
	poussière de fer, poussière métallique	graisse
	silice	huile
	Solvants chlorés (trichloréthylène, tétrachlorure de carbone, dichloroéthane)	laine de verre
		Mastic
		minium de plomb
		peinture grise antirouille, peinture cellulosique et synthétique, peintures laquées, peinture au plomb
		Plomb

		poussière de ferraille, Poussières métalliques
		résine
		« Syntofer » (pâte siccatif)
		Solvant
		trichloréthylène
		vernis

Sommaire

1- Objectif de l'étude :	2
2- L'étude initiale porte sur :	2
3- Analyses.....	3

1- Objectif de l'étude :

Etudier l'évolution inter-domaine professionnelle de l'exposition à des cancérogènes dans le poste de tôlier.

2- L'étude initiale porte sur :

les fiches domaines de l'automobile, de la maintenance, de la métallurgie, des Métiers des machines et des Métiers des métaux.

3- Analyses**3.1. la comparaison de l'exposition du poste/domaine**

Domaine professionnel	processus	Exposition aux dires des experts	Exposition aux dires des patients
automobile	tôlerie	amiante, benzène, HPA, fumée de soudage, plomb, silice	acide (liquide et pâteux), amiante, antigel, Diluant, essence, goudron, graisse, huile, laine de verre, peinture grise antirouille, peinture cellulosique et synthétique, Plomb, résine, « Syntofer » (pâte siccatif) Solvant, vernis,
maintenance	carrosserie	fumée de soudage, amiante poussière de fer	Mastic, Poussières métalliques
métallurgie	1 ^{ère} transformation des métaux	amiante, fumée de soudure, fer, graisse brûlée, HAP, poussière métallique fumées de diesel,	ras Fumées, odeurs, fumées de graisse, amiante Poussière, fumées de soudage, trichloréthylène (très peu)
Métiers des machines	terrain	Amiante, Fumées de soudage poussières de fer	ras
Métiers des métaux	terrain	aucune exposition ou Amiante, Fumées de soudage, Hydrocarbures polycycliques aromatiques, Plomb et composés inorganiques poussières métalliques, Solvants chlorés (trichloréthylène, tétrachlorure de carbone, dichloroéthane),	Ras ou amiante, anti rouille, anti corrosion, huile, minium de plomb, peintures laquées, peinture au plomb, poussière de ferraille trichloréthylène

Analyse du tableau :

Certaines expositions dépendent du domaine professionnel alors que d'autres pas.

3.2. la comparaison des activités des postes/domaine/chronologie

Domaine professionnel	processus	période	Activités stables	Activités évolutives
métallurgie	1 ^{ère} transformation des métaux	1945- 1965	Coupait le métal, soudait et assemblait	-
maintenance	carrosserie	1947- 1949	Débosselage	-
métallurgie	1 ^{ère} transformation des métaux	1949	Découpait des tuyaux de métal	-
automobile	tôlerie	1949- 1950	-Faisait souvent de la soudure autogène.	-
Métiers des métaux	terrain	1949- 1951	Travaillait à la finition et à l'aplatissement des angles	-
maintenance	carrosserie	1950	travail de débosseleur dans un garage.	-
automobile	tôlerie	1951- 1954	-Faisait la carrosserie au marteau. Soudure autogène et retouche à la lime.	-
métallurgie	1 ^{ère} transformation des métaux	1952- 1975	Faisait la tuyauterie, coupait et soudait	-
Métiers des machines	terrain	1953- 1966	Travaille dans la division frigidaire. De grandes tôles passaient dans des machines (genre de presses) et étaient mises en forme de frigidaire. Les tôliers travaillaient avec un marteau et une lime.	
Métiers des métaux	terrain	1954- 1957	préparait les prototypes de chaudières en tôle selon des dessins. Pour cela, il faisait de la soudure au chalumeau, à l'autogène et à l'arc, un peu à l'inox. Il coupait des joints en amiante et aussi il	-

Domaine professionnel	processus	période	Activités stables	Activités évolutives
			fallait couper les plaques d'amiante qui avaient entre 5 et 10 mm et qui isolaient les portes de chaudières et les brûleurs.	
automobile	tôlerie	1954-1984	-Retouches à la lime ou à l'équane (lime avec de grosses dents), au marteau et au lapidaire (machine avec un disque abrasif horizontal qui tourne). - faisait le débosselage de voitures déjà construites.	-
automobile	tôlerie	1955-1957	-	-Peignait au pinceau les intérieurs des camions déménagement ; peinture grise antirouille
Métiers des métaux	terrain	1959-1960	Mettait de l'amiante à l'intérieur des cylindres pour éviter que la flamme du brûleur traverse la tôle. Coupait l'amiante, donnait la forme, collait l'amiante (colle réfractaire).	-
Métiers des métaux	terrain	1960-1962	Travail en atelier ; tout était à la main, le marteau, quelques plieuses manuelles ; pour couper : levier – cisaille	-
Métiers des métaux	terrain	1961-1963	Presses et plieuses dans l'atelier. Il faisait de la soudure acétylène (chalumeau) et de	-

Domaine professionnel	processus	période	Activités stables	Activités évolutives
			l'assemblage.	
Métiers des métaux	terrain	1962-1963	Travaillait avec des cisailles « guillotine ». Faisait le traçage des tôles à la main ou avec une machine électrique (pointe métallique/ bleu de maçon, blanc, craie Briançon). Pliait le métal avec une plieuse. Soudure autogène et oxyhydrique. Soudure à l'arc. Perçer des trous, faire des brides....	-
automobile	tôlerie	1963-64	Il meulait à la main	-
automobile	tôlerie	1964-1999	-Soudure. Utilisation d'une plaque d'amiante	-Peignait les intérieurs des voitures (sans ventilateur). Brouillard de « Syntofer » (pâte siccatif) pour enlever les défauts avant de peindre.
Métiers des métaux	terrain	1965-1968	Perçage des tôles pour remettre le crochet meule	on faisait l'entretien des meules
maintenance	carrosserie	1968	Tôlerie fine, fumisterie	-
automobile	tôlerie	1969	-Utilisation des presses.	-
métallurgie	1 ^{ère} transformation des métaux	1973	Fabrication des pièces pour des presses : coupe (oxycoupeur, brosse métallique)	-

Domaine professionnel	processus	période	Activités stables	Activités évolutives
Métiers des métaux	terrain	1984	Fabrication de cuves en Inox (champagne, malaxeur, produits chimiques), mise en forme, soudure.	-

Analyse du tableau :

Les activités semblent identiques quelque soit le domaine professionnel.

3.3. la comparaison de l'organisation du travail ou utilisation de produit par postes/ domaine

automobile : ras

maintenance : ras

métallurgie : ras

Métiers des machines : ras

Métiers des métaux : ras