

PEINTRE

Liste des domaines étudiés	Listes des produits	Liste des produits avec nom d'usage
automobile	acide	acétone
construction 45,2	amiante	ac chlorhydrique
construction 45,4	benzène	Acide caustique
maintenance	chromate	alcali
métallurgie	formol	amiante
Métiers des métaux	fumée de soudage	apprêt
transports 62	HPA	blanc de zinc
	plomb	blanc tamisé
	poussière de bois	bois
	poussières métalliques	chaux
	silice	colle vinylique, colle cellulosique, colle goudron
	solvants chlorés	Colorant
		« Dalami »
		Diluant
		Durcisseur
		Enduit
		Essence
		essence de térébenthine
		Graisse
		huile de lin

		Laque
		Mastic
		minium rouge, minium de plomb, minium de zinc
		oxyde de plomb
		pâte de zinc, pâte de plomb
		Peinture, peintures au plomb, peinture anti rouille, peintures glycérophtaliques mates ou brillantes, peinture « Airless », peintures laquées, peintures satinées, peinture époxy, peinture martelée, Peinture « Tergol », peintures synthétiques et cellulosiques. « pliolite » (peinture pour revêtement muraux extérieurs), ripolin
		siccatif liquide
		St Marc
		Solvant
		Trichloréthylène
		Vernis
		white spirit
		zinc

Sommaire

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

1- Objectif de l'étude :

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

2- L'étude initiale porte sur :

Les fiches domaines de l'automobile, de la construction 45,2-45,4, de la maintenance, de la métallurgie, des métiers des métaux et des transports 62.

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	peinture	benzène, HPA, amiante, silice, solvant chlorés	Peinture, diluant, essence.
construction 45,2	construction	Benzène, plomb, chromate	Peinture, vernis, essence

Domaine professionnel	processus	Exposition aux dires des experts	Exposition aux dires des patients
construction 45,4	construction	Silice, benzène, chrome, chromate, amiante, plomb, solvant chloré, poussière de bois, HPA, formol, acide	Laque, ripolin, enduit, colle vinylique, colle cellulosique, bois, peintures au plomb, oxyde de plomb, huile de lin, essence, vernis, alcali, minium rouge, essence de térébenthine, blanc de zinc, blanc tamisé, chaux, peinture anti rouille, « pliolute » (peinture pour revêtement muraux extérieurs), peintures glycérophtaliques mates ou brillantes, peinture « Airless », white spirit, colorant, pâte de zinc, pâte de plomb, amiante, colle goudron, peintures laquées, peintures satinées, acétone, diluants, peinture époxy, minium de plomb, minium de zinc, peinture martelée, « dalami », mastic, durcisseur, trichloréthylène, St Marc, zinc, blanc tamisé, du siccatif liquide, ac chlorhydrique, Acide caustique
maintenance	carrosserie	benzène, chromate, plomb	peinture
maintenance	carrosserie	amiante, HPA, solvant chloré, fumée de soudage	Graisse, solvant, essence, apprêt, durcisseur, diluant, Peinture
métallurgie	autres	HPA, benzène, chrome, poussières métalliques	« Tergol », white spirit

Domaine professionnel	processus	Exposition aux dires des experts	Exposition aux dires des patients
Métiers des métaux	terrain	Benzène dans mélange d'hydrocarbures, Chrome hexavalent (acide chromique, chromates), Plomb et composés inorganiques, Solvants chlorés (trichloréthylène, tétrachlorure de carbone, dichloroéthane)	Peinture, solvant
transports 62	entretien	Silice, benzène, chrome, amiante	peintures synthétiques et cellulosiques. amiante

Analyse du tableau :

Certaines expositions ne dépendent pas des domaines professionnels.

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

Domaine professionnel	processus	période	Activités stables	Activités évolutives
construction 45,4	autres	1947-1950	Peintre en Bâtiment., pose papier peint et vitrerie.	Décapage des façades, tamponnage
construction 45,4	autres	1947-1950	Posait le papier, la tapisserie. Faisait un peu de vitrerie.	Enlevait le bois, découpait du <u>bois</u> . Faisait donc un minimum de menuiserie
construction 45,4	autres	1947-1957	Peintures	-
transports 62	entretien	1950	A fait deux mois de peinture au pistolet. Utilisait des peintures synthétiques et cellulosiques. Faisait les peintures des fuselages (extérieur). A fait deux flocages à	

Domaine professionnel	processus	période	Activités stables	Activités évolutives
			l'amiante de bureaux (se souvient du bureau du PDG de Sud Aviation). Utilisait un appareil à projeter sur les murs. Ne disposait d'aucune protection. Chaque flocage a duré seulement deux jours.	
Métiers des métaux	terrain	1951-1959	Peinture au pistolet, un peintre par cabine.	-
automobile	peinture	1954-1955	-Peintre au pistolet.	-
construction 45,4	autres	1955-1958	peinture.	-
construction 45,4	autres	1956-	Faisait de la peinture intérieure.	-
construction 45,4	autres	1956-1965	Peintre en bâtiment intérieur et extérieur. Ravalement à la <u>chaux</u>	-
construction 45,4	autres	1957-1970	peinture déjà mélangée. Arrachait les vieilles tapisseries.	Ponçage de plafonds
construction 45,2	construction	1958-	Passait de l'enduit, des vernis, des laques et bien sûr de la peinture. des fenêtres, des portes...	-
Métiers des métaux	terrain	1959-1962	Il était aussi amené à préparer la peinture en la mélangeant avec un bout de bois. Il peignait les pièces au pistolet ou à la main. Ensuite il les mettait dans	Avant de peindre les pièces, il les nettoyait au trichloréthylène et au white spirit avec un chiffon.

Domaine professionnel	processus	période	Activités stables	Activités évolutives
			un four et les sortait quand elles étaient cuites.	
construction 45,2	construction	1959-1969	Décapait les anciennes peintures.	-
construction 45,4	autres	1959-1995	Tous travaux de peinture en bâtiment	-
construction 45,4	autres	1960-1961	Faisait la peinture	-
construction 45,4	autres	1960-1964	Il peignait au rouleau.	-
construction 45,4	autres	1961-1963	Peinture	-
construction 45,4	autres	1961-1964	Faisait de la peinture d'intérieur	faisait également des sols
construction 45,4	autres	1963-1964	Peinture rouleau et pinceaux.	Faisait aussi de la maçonnerie ; préparait parpaings et béton
construction 45,2	construction	1963-1968	peinture.	-
construction 45,4	autres	1963-1973	<u>peinture</u>	balayage, ponçage des murs à la main, lessivage
construction 45,4	autres	1963-1992	peinture Ravalement	-
construction 45,4	autres	1964-?	Faisait surtout de la peinture en intérieur.	Ponçait les parquets. Enlève les dalles, en pose de nouvelles
construction 45,4	autres	1964-1974	Peindre. Il a fait du ravalement, des chantiers HLM	-

Domaine professionnel	processus	période	Activités stables	Activités évolutives
construction 45,4	autres	1964-66	repeignait surtout l'intérieur	-
construction 45,4	autres	1965 (8 mois)	-	Dirigeait les travaux de peinture
construction 45,2	construction	1965-1967	Il peignait les armatures métalliques de bâtiments en construction ou d'usines.	-
maintenance	carrosserie	1965-1967	<p>Faisait de la peinture au pistolet sans masque. Il y avait un système de ventilation mais il était assez peu efficace.</p> <p>Réparait les portières, les ailes de voiture avec un marteau.</p> <p>Faisait très peu de soudure. Quant au trichloréthylène, c'était surtout les mécanos qui l'utilisaient.</p> <p>Alternait carrosserie et peinture en essayant de regrouper.</p> <p>Par exemple, faisait 6 voitures à la carrosserie puis les peignait. Parfois ce n'était pas possible à cause d'un délai trop court imposé par un client.</p>	
construction 45,2	construction	1965-1969	Travaillait au rouleau ou au pinceau. Posait des carreaux, du papier.	-
construction 45,4	autres	1965-1980	Travaux de peinture	-

Domaine professionnel	processus	période	Activités stables	Activités évolutives
construction 45,4	autres	1966-1967	peignait beaucoup de ferrailles.	-
construction 45,4	autres	1967-	A utilisé toutes les peintures	Balayait, ponçait les murs. Ponçage de parquets
construction 45,4	autres	1967-1968	Ravalement de façade peinture à l'intérieur.	-
construction 45,4	autres	1967-1972	rénovation. Fabriquait lui-même les peintures	-
construction 45,4	autres	1967-70	Poncer avec du papier de verre pour enlever les grains. Appliquer une couche de peinture au rouleau.	Nettoyage et lessivage des murs. Nettoyage au trichloréthylène pour les salles de bains (nettoyer les carreaux).
construction 45,2	construction	1968-1980	Toutes peintures intérieures et extérieures.	-
construction 45,4	autres	1968-1980	Peinture Surtout de la rénovation (pavillons), Ponçage des murs.	-
construction 45,4	autres	1969-1980	Faisait de la peinture	-
Métiers des métaux	terrain	1970-1998	Il peignait des pièces détachées en ferraille. Il peignait les pièces avec un pistolet à l'air comprimé. Ensuite il les mettait dans un chariot et les amenait au four à 140°C pendant 25 min. Il mélangeait de la peinture dans un bac avant de la mettre dans le	-

Domaine professionnel	processus	période	Activités stables	Activités évolutives
			pistolet.	
métallurgie	autres	1972-1975	<p>Travaillait 8 heures par jour dans une cabine à eau. Il y avait également un aspirateur (masque pas nécessaire selon le patron)</p> <p>Les pièces passaient sur des rouleaux en alu et le patient tenait le pistolet.</p> <p>Chaque samedi il fallait enlevait la tôle de protection et décapait la peinture qui se trouvait derrière. Il devait gratter la tôle avec un petite spatule métallique.</p> <p>La peinture venait d'Allemagne : peinture verte, bleue, noire, marron et or.</p> <p>Il y avait du « tergol » dans la peinture.</p> <p>Il mélangeait la peinture avec deux vieilles louches : 2 louches de peinture pour une louche de diluant (white spirit). Il devait refaire ce mélange plusieurs fois dans une journée.</p> <p>Il y avait 4 cabines là proximité. Mangeait parfois la peinture lancée par mégarde par ses collègues. Considère avoir</p>	

Domaine professionnel	processus	période	Activités stables	Activités évolutives
			été très exposé à ce poste.	
construction 45,4	autres	1973-1975	-	décaper des sols.
construction 45,4	autres	1974-1975	commençait le pistolet.	-
construction 45,4	autres	1975-1979	Faisait la peinture	-
construction 45,4	autres	1975-1980	peinture.	a floqué des cages d'escalier à l' <u>amiante</u>
maintenance	carrosserie	1975-1985	<p>Petit garage de mécanique et carrosserie.</p> <p>Le patient change les embrayages, les plaquettes de frein (3 par jour), fait des vidanges.</p> <p>Utilise une soufflette pour nettoyer les disques, les étriers. Il y a les joints toriques à contrôler. Enormément de poussière.</p> <p>Ils faisaient tourner les moteurs dans le garage. Les monoxydes de carbone se baladaient dans l'air.</p> <p>Il utilise de la graisse pour les roulements et des bombes spéciales pour nettoyer les garnitures de freins : liquide vaporisé (solvant).</p> <p>Utilise de l'essence.</p> <p>Quand il fait de la carrosserie le patient ponce</p>	

Domaine professionnel	processus	période	Activités stables	Activités évolutives
			<p>les mastics avec une ponceuse sans aspiration.</p> <p>Il fait les préparations pour apprêter les voitures : apprêt, durcisseur, diluant. Ensuite il vaporise l'apprêt. Ensuite ponçage de l'apprêt à l'eau (avec du papier à poncer).</p> <p>Il rentre ensuite en cabine, souffle la voiture à l'air pour la nettoyer et peint au pistolet. La cabine est une cabine sèche fermée avec un souffleur et aspiration. Porte un masque. En a quand même plein les yeux, les narines...</p> <p>Peintures de toutes les couleurs. Peinture avec diluant dedans. Produits nocifs. C'était marqué sur tous les emballages en rouge Danger !</p>	
construction 45,4	autres	1976-	Il peignait	-
construction 45,4	autres	1976-1979	Faisait de la peinture au pistolet	-
construction 45,4	autres	1976-1993	A mis de revêtements muraux	A posé du « dalami ». A enlevé du « dalami ».
construction 45,4	autres	1977-1990	la peinture, Il a poncé des murs.	Démolition. Il a réparé des installations d'eau sur les routes A posé et enlevé des moquettes, des dalles plastifiées,

Domaine professionnel	processus	période	Activités stables	Activités évolutives
				du lino. Il a démonté les grosses machines, les ordinateurs, les grosses armoires, gros tuyaux en alu. A démonté des chaudières en fonte A fait de la couverture : changer les tuiles et ardoises. A placé des charpentes métalliques. A mis du goudron en bas des immeubles
automobile	peinture	1978-1994	-Peinture des véhicules -nettoyait le pistolet avec du diluant et de l'essence.	-
construction 45,4	autres	1979-2003	Peinture	Revêtement de sols
construction 45,4	autres	1979-2003	Faisait pour l'essentiel de la peinture d'intérieurs d'appartements.	vitrification de parquets
automobile	peinture	1980-1985	-passait à la peinture au pistolet en cabine. Ne peignait que des pièces détachées.	-
construction 45,4	autres	1980-1987	Faisait de la peinture	-
construction 45,4	autres	1980-1995	Rénovation	A retiré les dalles, les a lessivées et les a remises. Pose moquettes, « dalami » un peu. A cassé quelquefois des murs dans des écoles pour

Domaine professionnel	processus	période	Activités stables	Activités évolutives
				faire des raccords de plâtre.
construction 45,4	autres	1982-1991	Peintures rénovation.	Parquets, lino, « Dalami ».
construction 45,4	autres	1987-1988	peinture	-
construction 45,4	autres	1988-	peinture	-
construction 45,4	autres	1990	a peint. a repeint des chaufferies de cuisines industrielles	Démolition. A coupé du bois, percé des trous dans les murs et les ferrailles. A posé lui-même du « dalami »: A posé du carrelage
construction 45,4	autres	1991-1993	peintures.	Faisait exceptionnellement des sols, Vitres, carreaux
construction 45,4	autres	1992-2000	la peinture, Il a poncé des murs.	Démolition. Il a réparé des installations d'eau sur les routes A posé et enlevé des moquettes, des dalles plastifiées, du lino. Il a démonté les grosses machines, les ordinateurs, les grosses armoires, gros tuyaux en alu. A démonté des chaudières en fonte A fait de la couverture : changer les tuiles et ardoises. A placé des charpentes

Domaine professionnel	processus	période	Activités stables	Activités évolutives
				métalliques. A mis du goudron en bas des immeubles
construction 45,4	autres	1993-1994	peinture en intérieur, décolle et pose du papier peint. Pose des plinthes. Rebouche des trous	-
construction 45,4	autres	1993-1998	-	Carrelage, lino...
Métiers des métaux	terrain	1994	Faisait de la manutention de pièces en alu ou en fer pour la RATP.	Préparation : dégraisser les pièces dans un bac rempli de solvants
construction 45,4	autres	1995 (3 mois)	Peignait	-
construction 45,4	autres	1995-2004	a peint. a repeint des chaufferies de cuisines industrielles	Démolition. A coupé du bois, percé des trous dans les murs et les ferrailles. A posé lui-même du « dalami »: A posé du carrelage
construction 45,4	autres	1998-2005	ponçage, enduits, peinture	lessivage, moquettes
construction 45,4	autres	2006-	?	-

Analyse du tableau :

Les activités de peintre ne dépendent pas de la période et des domaines professionnels dans lesquels les patients ont travaillé.

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

automobile : ras

construction 45,2 :

un peintre doit boire 2 litres de lait par jour

1959-1969 : un peintre se lavait les mains avec de l'eau et de l'essence

construction 45,4 :

Beaucoup de peintres se plaignent des odeurs fortes de peinture

Un peintre (1998) se plaint que cette colle lui prend à la gorge.

Un peintre mentionne l'état de la peau qui tombait quand il se lavait les mains au white spirit

1975-1979 : un peintre en bâtiment mentionne les missions d'intérim qu'il fait.

1979-2003 : un peintre mentionne des missions de sous-traitance et d'intérim

1976 : un peintre pistoletteur mentionne qu'il était mal payé

1947 : un peintre commence à travailler à 16 ans

1955-1958 : un peintre se lavait les mains à l'huile de lin. Il ne voulait pas utiliser l'essence à cause de la gale.

1967 : un peintre utilise le white spirit pour se laver les mains pour enlever la peinture glycérophtalique, ainsi qu'un poseur de revêtement de sol

1976 : un peintre pistoletteur mentionne une bonne aspiration lors de travaux de peinture pour le métro (travail dans une cabine)

1979-2003 : un peintre mentionne l'utilisation de masque avec un filtre à charbon lors de l'utilisation du pistolet à peinture.

1980-1995 : un peintre mentionne l'utilisation d'un masque lors de ponçage de murs

Autour des années 1955 : Le white-spirit apparaît

Autour de 1958 : la peinture glycérophtalique qui se dilue au white-spirit, apparaît.

Avant 1967 : Les peintres préparaient eux-mêmes leur peinture et leur enduit?

Entre 1975-1979 : cependant, un peintre en bâtiment mentionne qu'il fait les mélanges de couleurs de peinture.

Maintenance : ras

Métallurgie : ras

transports 62 : ras