

	dépoussiérage à sec													
	ACIÉRIE													
D210	Aciérie sans lavage de gaz	Tonne d'acier produit.	0,005	0,045	0,32									A calculer par mois.
D220	Aciérie avec lavage des gaz	Tonne d'acier produit.	0,04	0,15	1,7									A calculer par mois.
	LAMINAGE, TRÉFILAGE, ÉTIRAGE, DÉCAPAGE													
	Laminage à chaud :													
D311	- première chauffe	Tonne de lingots chauffés.	0,02	0,32	0,2									A calculer par mois.
D312	- deuxième chauffe	Tonne de demi-produit enfourné.	0,3	4,8	3									A calculer par mois.
D330	Laminage à froid, tréfilage, étirage, grosse forge et emboutissage.	Tonne d'acier entrant en fabrication.	0,1	1,6	0,2									A calculer par mois.
D331	Utilisation d'huiles solubles ou émulsionnables	Tonne de concentré d'huile soluble ou émulsionnable achetée dans l'année.	150	1300										Activité complémentaire à D330. Résultat par année.
D332	Usinage à partir de concentrés halogénés	Tonne de composés halogénés achetés dans l'année, exprimés en équivalent chlore.								1000				Activité complémentaire à D330. Résultat par année.
D341	Décapage de l'acier	Tonne d'acier décapé.	0,012	0,12	8,5	0,15								A calculer par mois.
D360	Décapage de peinture	Tonne de solvants halogénés achetés dans l'année, exprimés en équivalent chlore.								160				Résultat par année.
D361	Décapage de peinture	Tonne de décapants halogénés et alcalins achetés dans l'année.								90				Résultat par année.
D362	Décapage chimique de peinture	Mètre carré de surface décapée.	0,15	0,9	0,53	0,004								Activité complémentaire aux activités D360 et D361.

D401	Cataphorèse	Tonne de chrome acheté dans l'année.									1 000		Activité complémentaire à D400. Résultat par année.
D402	Cataphorèse	Tonne de plomb acheté dans l'année.									2 500		Activité complémentaire à D400. Résultat par année.
	Utilisation du nickel :												
D411	- nickel électrolytique	Tonne de nickel acheté dans l'année.				1,25					950		La grandeur est le tonnage acheté (métal et sels exprimés en métal), déduction faite des bains neufs introduits pour augmenter la capacité de production. Activités complémentaires à D400. Résultats par année.
D413	- nickel chimique	Tonne de nickel acheté dans l'année.				12,5					2 250		
D414	- phosphatation nickel	Tonne de nickel acheté dans l'année.									2 750		Résultat par année.
	Utilisation du cuivre :												
D421	- cuivre électrolytique	Tonne de cuivre acheté dans l'année.				450					450		La grandeur est le tonnage acheté (métal et sels exprimés en métal), déduction faite des bains neufs introduits pour augmenter la capacité de production. Activités complémentaires à D401. Résultats par année.
D422	- cuivre chimique	Tonne de cuivre acheté dans l'année.				4 500					800		

	Utilisation du zinc :												
D430	- utilisation du zinc (tous usages)	Tonne de zinc acheté dans l'année.			5						160		La grandeur est le tonnage acheté (métal et sels exprimés en métal), déduction faite des bains neufs introduits pour augmenter la capacité de production. Activités complémentaires à D400. Résultats par année.
D431	- utilisation du zinc pour la galvanisation à chaud	Tonne de zinc acheté dans l'année.									60		
D432	- phosphatation au zinc	Tonne de zinc acheté dans l'année.									325		
D440	Utilisation du cadmium	Tonne de cadmium acheté dans l'année.			140						4 250		La grandeur est le tonnage acheté (métal et sels exprimés en métal), déduction faite des bains neufs introduits pour augmenter la capacité de production. Activité complémentaire à D400. Résultat par année.
	Utilisation du chrome :												
D451	- tous usages (revêtement et traitement, sauf chrome dur)	Tonne de chrome acheté dans l'année.			1 000						200		La grandeur est le tonnage acheté (métal et sels exprimés en métal), déduction faite des bains neufs introduits pour augmenter la

													capacité de production. Résultats par année.
D452	- chrome dur	Tonne de chrome acheté dans l'année.			800						160		
	Utilisation de cyanure :												
D461	- cyanure tous usages (revêtement et traitement), sauf cyanuration et cémentation des métaux	Tonne de cyanure acheté dans l'année.			200								La grandeur est le tonnage acheté (exprimé en NaCN), déduction faite des bains neufs introduits pour augmenter la capacité de production. Résultats par année.
D462	- cyanuration et cémentation des métaux	Tonne de cyanure acheté dans l'année.			6,75								
D470	Utilisation de fluorures et d'acide fluorhydrique	Tonne de fluorure acheté dans l'année.			90								La grandeur est le tonnage acheté de fluor et d'acide fluorhydrique (exprimé en acide fluorhydrique). Résultat par année.
D471	Utilisation de réactifs contenant du phosphore	Tonne de phosphore acheté dans l'année.							500				La grandeur est le tonnage acheté de réactifs contenant du phosphore (exprimé en P). Résultat par année.
D472	Traitement thermique	Tonne de KNO3 acheté dans l'année.						138					Résultat par année.
D473	Traitement thermique	Tonne de NaNO2 acheté dans l'année.						200					Résultat par année.
D474	Utilisation d'acide nitrique	Tonne de HNO3 pur						220					Résultat par année.

		acheté dans l'année.												
	Décapage :													
D480	- du cuivre et du laiton	Tonne de zinc décapé.										0,45		Le laiton est considéré comme contenant 60 % de cuivre, sauf justification contraire. A calculer par mois.
D481	- du cuivre et du laiton	Tonne de cuivre décapé.				4,5						0,67		A calculer par mois.
D482	- de l'aluminium	Tonne d'aluminium décapé.				0,25								A calculer par mois.
D483	- de l'acier inoxydable	Tonne d'acier inoxydable traité.				0,05						0,82		A calculer par mois.
D485	Gravure de circuits imprimés	Tonne de cuivre soumis à la gravure.				900						4 000		A calculer par mois.
D486	Stripage étain-plomb sur circuits imprimés	Tonne de plomb acheté dans l'année.										1 500		Résultat par année.
	PRODUCTION D'ALUMINE													
D510	Production d'alumine à partir de la bauxite	Tonne d'alumine anhydre produite.			90	1,27								A calculer par mois.
D520	Traitement de l'alumine sans production d'aluminium	Emploi.	0,83	1,67	11			0,14		0,04				A calculer par mois.
	MÉTALLURGIE DU PLOMB ET DU ZINC													
D600	Métallurgie du plomb et du zinc avec fabrication d'acide sulfurique	Emploi.	0,29	1,33	26	0,50		0,14	0,42	0,04	0,07	5,2		A calculer par mois.
	Fabrication de piles, accumulateurs, batteries :													
D610	- utilisation du mercure	Tonne de mercure acheté dans l'année.										1 750		Résultat par année.
D611	- utilisation de plomb	Tonne de plomb acheté dans l'année.										70		Résultat par année.

D612	- utilisation de zinc	Tonne de zinc acheté dans l'année.									55		Résultat par année.
	MÉTALLURGIE DU CUIVRE												
D710	Première transformation du cuivre et des alliages	Emploi.	0,58	2,5	3			0,14		0,04			A calculer par mois.
D711	Utilisation du cuivre et alliage dans le cadre du code D710	Tonne de cuivre ou d'alliage.											Activité complémentaire à D710. A calculer par mois.
D712	Utilisation du cuivre et alliage dans le cadre du code D710	Tonne de cuivre mis en œuvre.									3		Activité complémentaire à D710. A calculer par mois.
D713	Utilisation du cuivre et alliage dans le cadre du code D710	Tonne de zinc mis en œuvre.									5,8		Activité complémentaire à D710. A calculer par mois.
D714	Utilisation du cuivre et alliage dans le cadre du code D710	Tonne de plomb mis en œuvre.									300		Activité complémentaire à D710. A calculer par mois.
D715	Tréfilage du cuivre et des alliages	Tonne de cuivre tréfilé.									0,26		Activité complémentaire à D710. A calculer par mois.
	ACTIVITÉS MÉCANIQUES												
D800	Mécanique générale, chaudronnerie (fabrication, réparation de matériels de tous types : automobiles, machines, outillage, etc.)	Emploi.	0,58	2,5	3			0,14	0,02	0,04	0,28		A calculer par mois.
D810	Utilisation d'huiles solubles ou émulsionnables	Tonne de concentré d'huile soluble ou émulsionnable achetée dans l'année.	300	2 600									Activité complémentaire à D800. Résultat par année.
D 811	Usinage à partir de concentrés halogénés	Tonne de composés halogénés achetés dans l'année, exprimés en									1 000		Activité complémentaire à D800. Résultat par année.

	Fabrication de céramique :													
E110	- à partir de barbotine par moulage de pâte obtenue par filtres-presses	Tonne de produits finis.	0,1	1	21							0,003		Ne sont pas comprises dans les activités de la céramique : les briqueteries, les tuileries, les fabrications de poterie et de tuyaux en terre cuite, ainsi que la fabrication de carreaux en terre cuite. A calculer par mois.
E120	- par utilisation directe de la barbotine, à l'exclusion du procédé par atomisation	Tonne de produits finis.	0,1	0,4	56									
E130	- par procédés n'utilisant pas de barbotine ou utilisant de la barbotine soit passée aux filtres-presses avec recyclage des eaux des filtres-presses, soit atomisée	Tonne de produits finis.	0,03	0,2	2							0,06		
	INDUSTRIE DE LA CHAUX ET DES CIMENTS													
E200	Fabrication de chaux et de ciments	Nombre de lavage de mélangeurs.	15	175	96									A calculer par mois.
	MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION BÂTIMENT ET TRAVAUX PUBLICS													
E500	Préparation, fabrication, transformation, traitement, pose de matériaux ou d'éléments de construction pour le bâtiment, les travaux publics ou le génie civil	Emploi.	0,83	1,67	2			0,14		0,04				A calculer par mois.

E510	Centrale de fabrication de béton permanente ou temporaire	Mètre cube de béton produit.			14									A calculer par mois.
	INDUSTRIE CHIMIQUE													
F010	Activité correspondant à la fabrication d'anhydride sulfureux et dérivés, de silicates et d'anhydride silicique ; Fabrication de solvants chlorés, de matières plastiques et d'élastomères à l'exception de celle de polyéthylène sous pression ; Fabrication d'ingrédients et d'additifs pour carburation et lubrification, de noirs de carbone ; Fabrication d'explosifs autres que ceux d'amorçage ; Préparation d'eau de Javel ; Fabrication d'ammoniac et dérivés ; Fabrication d'engrais	Emploi.	11,8	177	30	10		0,07		0,07		0,00		A calculer par mois.
F021	Fabrication d'ammoniac, d'acide nitrique et d'ammonitrates associés	Tonne de produits fabriqués.						1,19						Activité complémentaire au code F010. A calculer par mois.
F023	Fabrication d'engrais complexe ternaire	Tonne d'engrais fabriqués.						0,3		0,4				Activité complémentaire au code F010. A calculer par mois.
F031	Fabrication d'acide phosphorique pour production d'engrais phosphatés	Tonne d'acide phosphorique, exprimé en P2O5.								18				Activité complémentaire au code F010. A calculer par mois.

F032	Fabrication de super-phosphate	Tonne de super-phosphate fabriqué.								0,06				Activité complémentaire au code F010. A calculer par mois.
F033	Fabrication d'engrais binaires P.K.	Tonne d'engrais complexe fabriqué.								0,3				Activité complémentaire au code F010. A calculer par mois.
F110	Industrie chimique minérale (1) ; Fabrication de produits minéraux divers (2) ; Fabrication de poudres et explosifs	Emploi.	28,3	77,5	90	10		0,8		0,04				(1) A l'exception de la fabrication d'acide sulfurique à partir de soufre (classé F210), d'anhydride sulfureux et dérivés, de sulfate, d'alumine et d'aluns, de sulfure de carbone, de carbonate de soude, de soude à la chaux, de bicarbonate de soude, de chlorure de calcium, de gaz comprimés liquéfiés, dissous ou solidifiés. (2) A l'exception de la fabrication de pigments minéraux et de compositions à base de ces pigments de silicate et d'anhydrides siliciques. A calculer par mois.
F111	Fabrication de chlore, soude ou potasse par électrolyse	Emploi.	24,8	167,2	90	10		0,14		0,04				A calculer par mois.
F209	Fabrication d'éthylène	Tonne d'éthylène produit.							0,003		0,006	0,004		A calculer par mois.

	<p>acycliques et leurs dérivés, de carbures et leurs dérivés, de matières colorantes (et produits intermédiaires) ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - de produits chimiques organiques de synthèse à usage pharmaceutique ; - de tous autres produits organiques de synthèse à l'exception d'ingrédients et d'additifs pour carburateur et lubrification et de noirs de carbone ; - de tous produits photographiques , de produits de dégraissage, huile soluble, décapants, dérouillants, antirouille, dégruppants, limiteurs et accélérateurs de décapage ; - de produits phytosanitaires et nologiques ; - d'essences de parfumerie, d'huiles essentielles, de parfums naturels et d'eau parfumée. <p>Fabrication et distillation de goudrons, production et distillation de benzol.</p>												
F411	<p>Fabrication correspondant à l'activité polluante F410 à l'exclusion de l'urée</p>	Emploi.					8		1,2				<p>Activité complémentaire à F410. A calculer par mois.</p>

F412	Fabrication d'urée à partir d'ammoniac	Tonne d'urée produite.						2					Activité complémentaire à F410. A calculer par mois.	
F510	Fabrication d'alcoïdes, de produits dérivés du bois, d'acide tartrique, d'acide citrique, de produits extraits des algues, de colles et gélatines d'origine animale et industrie chimique des os, de colles de pâtes et liquides à base de matières amylacées.	Emploi.	131,7	319,7	30	10		20					3	A calculer par mois.
F511	Carbonisation du bois, transformation et distillation de produits résineux	Emploi.	131,7	319,7	30	10		0,14					0,04	A calculer par mois.
	LABORATOIRE DE RECHERCHE CHIMIQUE													
F610	Fabrication de : - sulfate d'alumine et d'aluns ; - pigments minéraux et leur composition ; - accessoires et pièces de pyrotechnie ; - produits pharmaceutiques et cosmétiques ; - produits abrasifs ; - charbon artificiel et terres actives ; - produits d'entretien (y compris le traitement des cires, des désincrustants et de produits pour l'épuration des eaux) ; - peintures, vernis, mastics,	Emploi.	18,1	41	12			0,5					0,04	A calculer par mois.

	encres d'imprimerie, pigments broyés, couleurs, siccatifs. Préparation de : - bains pour galvanoplastie ; - produits exothermiques pour fonderies.												
F710	Fabrication, réparation et rechapage de pneumatiques et de bandages	Emploi.	0,13	0,25	2			0,14		0,04			A calculer par mois.
F810	Mise en œuvre de composés halogénés	Tonne de composés halogénés achetés dans l'année, exprimés en équivalent chlore, déduction faite de ceux entrant dans la composition des produits finis.									425		Résultat par année.
	INDUSTRIE DE L'ALCOOL ET DES BOISSONS ALCOOLISÉES												
	PRODUCTION D'ALCOOL, DISTILLATION												
G011	Distillerie de betteraves ou de mélasses : lavage et transport des betteraves	Hectolitre d'alcool produit.	3	4	81			0,2		0,01			A calculer par mois.
G012	Distillerie de betteraves ou de mélasses : lavage et transport des betteraves avec décantation des eaux boueuses	Hectolitre d'alcool produit.	1,6	2,2	0,9			0,02					A calculer par mois.
G032	Rejet de vinasses et d'eaux de presse : brutes non concentrées après récupération des saccharomyces	Hectolitre de vinasse et d'eau de presse rejeté.	1	1,3	0,3			0,08		0,02			A calculer par mois.
G035	Distillerie de mélasse : rejet de vinasses	Hectolitre de vinasse rejeté.	4	5,5	0,2			0,3					A calculer par mois.

	brutes non concentrées avec récupération des saccharomyces													
G040	Distillation de marc de raisin	Hectolitre d'alcool produit.	60	140	1,2									
G041	Distillation de fruits	Hectolitre d'alcool produit.	47	86	23			1		0,3	0,04			A calculer par mois.
G042	Non-récupération des résidus solides de distillation de fruits	Hectolitre d'alcool produit.	20	28	50			1		0,3				A calculer par mois.
G050	Distillation de lies ou vin de presse	Hectolitre d'alcool produit.	40	120	80			3		1		0,015		A calculer par mois.
G060	Distillation de vins autres que vins de presse et autres distillations	Hectolitre d'alcool produit.	21	31	2			0,4		0,13		0,025		A calculer par mois.
G061	Distillation de vins de table clarifiés ayant subi l'élevage	Hectolitre d'alcool produit.	17	25	0,3			0,2		0,1				A calculer par mois.
	PRODUCTION ET CONDITIONNEMENT DE VINS, LIQUEURS ET SPIRITUEUX													
G100	Opérations de réception, égrappage, pressurage et vinification autres que celles concernant les vins d'Alsace, vins de Champagne et vins de méthode champenoise	Hectolitre de vin produit.	0,16	0,26	0,06			0,002						A calculer par mois.
	VINS D'ALSACE, VINS DE CHAMPAGNE ET VINS DE MÉTHODE CHAMPENOISE													
G101	Opérations liées au pressurage	Hectolitre de moût produit.	0,35	0,6	0,05			0,004						A calculer par mois.
G102	Opérations de vinification postérieures au pressurage sauf opérations de conditionnement	Hectolitre vinifié.	0,18	0,35	0,04			0,002						A calculer par mois.

G103	Opérations liées au tirage	Hectolitre embouteillé.	0,07	0,15	0,01			0,002						A calculer par mois.
	OPÉRATIONS SPÉCIFIQUES AUX VINS DE CHAMPAGNE ET À LA MÉTHODE CHAMPENOISE													
G104	Opérations liées au dégorgement	Hectolitre dégorgé.	0,08	0,2	0,02			0,002						A calculer par mois.
	NÉGOCE ET ÉLEVAGE DES VINS													
G121	Négoce et élevage des vins : réception, stockage et expédition en vrac de vins bruts	Hectolitre.	0,01 4	0,02	0,00 3									A calculer par mois.
G122	Réception, stockage, élevage, clarification de vins bruts et expédition en vrac de vins terminés	Hectolitre.	0,06	0,1	0,07			0,001						A calculer par mois.
G123	Réception, stockage, élevage, clarification de vins bruts et expédition en bouteilles plastiques ou neuves ou mise en fûts neufs de vins terminés	Hectolitre.	0,23	0,33	0,07 7			0,001						A calculer par mois.
G124	Réception, stockage, élevage, clarification de vins bruts et expédition en bouteilles ou fûts rendus ou consignés des vins terminés	Hectolitre.	0,24	0,35	0,10 5			0,003		0,004				A calculer par mois.
G125	Réception et stockage de vins terminés avec embouteillage en bouteilles plastiques ou neuves ou mise en fûts neufs	Hectolitre.	0,17	0,25	0,00 7			0,002		0,001				A calculer par mois.
G126	Réception et stockage de vins	Hectolitre.	0,2	0,29	0,03 5			0,002		0,003				A calculer par mois.

	conditionnement :													
H021	- en récipients à l'état neuf	Hectolitre conditionné.	0,08 2	0,17 5	0,01									A calculer par mois.
H022	- en récipients rendus ou consignés	Hectolitre conditionné.	0,09	0,2	0,04				0,003					A calculer par mois.
	PRODUCTION DE JUS DE RAISIN													
H110	Opérations de réception de vendange, extraction des moûts et débouchage	Hectolitre produit.	0,03	0,04 5	0,00 5			0,009		0,001				A calculer par mois.
H120	Opérations de clarification et de stockage	Hectolitre produit.	0,02 4	0,04 5	0,07 1									A calculer par mois.
H130	Opérations de désulfitation	Hectolitre produit.	0,44	0,82	0,07 4			0,003						A calculer par mois.
	Opérations de réception des jus clarifiés déjà élaborés et conditionnement :													
H141	- en récipients à l'état neuf	Hectolitre produit.	0,1	0,2	0,01			0,001						A calculer par mois.
H142	- en récipients rendus ou consignés	Hectolitre produit.	0,13	0,25	0,04			0,001		0,003				A calculer par mois.
	PRODUCTION DE JUS DE FRUITS À NOYAUX													
	Fabrication de jus de fruits à partir de fruits à noyaux et conditionnement :													
H211	- en récipients à l'état neuf	Hectolitre produit.	1,8	3,6	0,44			0,022		0,004				A calculer par mois.
H212	- en récipients rendus ou consignés	Hectolitre produit.	1,8	3,6	0,47			0,022		0,007				A calculer par mois.
H221	Fabrication de nectars de fruits et conditionnement	Hectolitre produit.	0,9	1,8	0,22			0,011		0,002				A calculer par mois.
	PRODUCTION DE JUS DE TOMATES ET DE FRUITS ROUGES													
H311	Fabrication de jus de tomates et de fruits rouges	Hectolitre produit.	0,6	1,2	0,34			0,05		0,007				A calculer par mois.

	à partir de fruits et conditionnement												
	Etablissements procédant uniquement au stockage et au conditionnement de jus déjà élaborés :												
H321	- en récipients à l'état neuf	Hectolitre produit.	0,1	0,2	0,01			0,003		0,001			A calculer par mois.
H322	- en récipients rendus ou consignés	Hectolitre produit.	0,1	0,2	0,04			0,003		0,007			A calculer par mois.
	FABRICATION ET CONDITIONNEMENT DE BOISSONS GAZEUSES ET DE BOISSONS AUX FRUITS, À L'EXCEPTION DES NECTARS												
H411	- en récipients à l'état neuf	Hectolitre produit.	0,13	0,23	0,01			0,003		0,002			A calculer par mois.
H412	- en récipients rendus ou consignés	Hectolitre produit.	0,13	0,24	0,04			0,003		0,005			A calculer par mois.
	EAUX MINÉRALES												
H511	Etablissements procédant au conditionnement d'eaux minérales en bouteilles de verre	Hectolitre conditionné.	0,017	0,027	0,03					0,003			A calculer par mois.
	INDUSTRIE ALIMENTAIRE À PARTIR DE PRODUITS D'ORIGINE VÉGÉTALE												
	PRODUCTION DE SUCRE												
J011	Transport et lavage des betteraves	Tonne de betteraves achetées.	5,5	13,5	93			0,2		0,01			Il est tenu compte que 25 % de l'azote est minéralisé la 1re année. A calculer par mois.
J012	Transport et lavage des betteraves avec décantation des eaux boueuses	Tonne de betteraves achetées.	1,5	3	1			0,02		0,001			A calculer par mois.

	pendant plus de 24 heures													
J050	Rejet des eaux condensées d'évaporation du jus sucré	Tonne de betteraves achetées.	0,034 r	0,057 r	0,14 r			0,2 r						Il s'agit du pourcentage r d'eaux condensées non réutilisées à des postes de fabrication où leur pollution est détruite. A calculer par mois.
J060	Raffinerie	Tonne de sucre raffiné (produit fini).	2	4	1,5			0,25		0,01				A calculer par mois.
	CONSERVIERIES DE PRODUITS D'ORIGINE VÉGÉTALE													L'activité de conserverie et de transformation inclut l'ensemble des opérations de préparation (lavage, transport,...).
J100	Lavage de légumes, hors pommes de terre et hors légumes racines	Tonne de légumes lavés.	0,06	0,1	6			0,05		0,04				A calculer par mois.
J110	Conserves de petits pois, jardinière de légumes, macédoines, maïs doux	Tonne de produits entrant en fabrication.	20	40	5			1,2	0,02	0,3				A calculer par mois.
J112	Conserves de légumes féculents dont les pommes de terre	Tonne de produits entrant en fabrication.	26	54	5			1,2		0,3				A calculer par mois.
J113	Coupe et ensilage de choux	Tonne de choux soumis à la coupe.	1,4	2,3	0,1			0,1		0,1				On considère que le nombre de jours d'activité est égal à : - 100 jours/an pour les rejets de l'eau de coupe ; - 200 jours/an pour les rejets de saumure fermentée. Par tonne de choux mis en œuvre, on retient :

	dextrine et glucose à partir :													
J310	- de maïs	Tonne de grains entrant en fabrication.	1,2	20,5	5,4			0,04		0,02				A calculer par mois.
J320	- de pommes de terre	Tonne de produits entrant en fabrication.	18	36	45			3		0,4				A calculer par mois.
J330	- de farine de blé	Tonne de produits entrant en fabrication.	28	43	12			1,7		0,4				A calculer par mois.
	CHICORÉE POMMES DE TERRE													
J422	Lavage des racines et séchage	Tonne de racines soumises au lavage.	2,21	8,42	2,9			0,01						A calculer par mois.
J423	Lavage et conditionnement de pommes de terre et de légumes-racines, hors betteraves sucrières	Tonne lavée.	0,25	1	6		0,02	0,04	0,02	0,01				A calculer par mois.
J431	Fabrication de purée en flocons, pommes chips, frites précuites, pommes de terre stérilisées	Tonne de pommes de terre mises en œuvre.	14,6	25	40			0,9	0,07	0,07				A calculer par mois.
	AUTRES INDUSTRIES ALIMENTAIRES													
J500	Travail de grains, farines, pâtisserie et biscuiterie	Tonne de produits finis.	6	10	1			0,1						A calculer par mois.
J501	Lavages de grains	Tonne de grains mis en œuvre.	0,36	0,73	0,5			0,03		0,015				A calculer par mois.
J502	Fabrication de pâtes alimentaires	Tonne de pâtes alimentaires produites.	10	20	1			0,035						A calculer par mois.
J610	Confiserie, chocolaterie	Tonne de produits finis.	16	34	2,5									A calculer par mois.
J620	Condiments	Tonne de produits finis.	3	15	10			0,5		0,2				Ne concerne pas la fabrication du vinaigre qui relève de l'industrie de l'alcool. A calculer par mois.

J630	Café soluble	Tonne de produits finis.	7	12	2, 2			0,7		0,25				A calculer par mois.
J631	Préparation de repas	Millier de repas.	4	7	1,56			0,2		0,2				A calculer par mois.
J632	Spécialités culinaires autres	Tonne de produits fabriqués.	7	12	6			0,5		0,14				A calculer par mois.
J640	Toutes industries alimentaires non mentionnées ci-avant	Emploi.	0,43	0,9	2			0,14		0,04				S'applique à la meunerie (sauf lavage des grains) et à la boulangerie. A calculer par mois.
	INDUSTRIE ALIMENTAIRE À PARTIR DE PRODUITS D'ORIGINE ANIMALE INDUSTRIE DU LAIT													
K010	Collecte du lait sans aucune transformation	Mètre cube de lait collecté.	1	2	0,6			0,02	0,04	0,01				Taux de production du sérum : - pâtes cuites : 92 % - pâtes pressées semi-cuites : 85 % - pâtes molles et persillées : 82 % - pâtes fraîches : 65 % - caséine : 90 % Taux moyen de récupération du sérum : - pâtes cuites : 90 % - pâtes pressées semi-cuites : 80 % - pâtes molles et persillées : 75 % - pâtes fraîches : 60 % - caséine : 90 %
K020	Transformation de lait de consommation (lait pasteurisé, lait stérilisé, lait upérisé, lait concentré).	Mètre cube de lait équivalent entrant en fabrication.	2,9	5	1,2			0,2	0,02	0,2				(1) Les valeurs des coefficients spécifiques de pollution correspondent à un taux de

	Fabrication de yaourts. Fabrication de lactose et caséine (1) ; Fabrication de desserts lactés (lait gélifié, crèmes desserts, etc.)...													<p>récupération de sérum pour chaque type de fabrication tel qu'indiqué ci-dessus.</p> <p>Est également indiqué le taux de production en sérum.</p> <p>Ces taux sont exprimés en pourcentage du lait mis en œuvre.</p> <p>Equivalence crème-lait : 1 kg de crème = 10 litres de lait.</p> <p>Pour K010 à K032, calculer par mois.</p>
K021	Concentration et séchage du sérum, du lait et du babeurre	Mètre cube de lait, de sérum ou de babeurre traité.	0,6	1,1	0,2			0,08		0,04				
K022	Fabrication de crèmes glacées	Tonne de crème glacée produite.	15	30	7			0,3		0,06				
K031	Transformation du lait et fabrication de fromages (1) des types Emmental, Beaufort et gruyère de Comté	Mètre cube de lait équivalent entrant en fabrication.	2	3	0,5			0,2		0,1				
K032	Transformation du lait et fabrication d'autres fromages (1)	Mètre cube de lait équivalent entrant en fabrication.	5	9	1,4			0,3	0,05	0,15				
K041	Affinage de fromages Comté	Millier de meules soignées.	3,3	7,8	1			0,15		0,02				Mêmes remarques que pour K010 à K032.
K042	Affinage de fromages de gruyères Emmental	Millier de meules soignées.	35	70	17			0,7		0,2				Mêmes remarques que pour K010 à K032.
	Fabrication de fromage fondu à l'aide de :													Pour K051 à K070, calculer par mois.
K051	- pétrins classiques avec système de portage ou de pompage	Tonne de fromage fondu produit.	2	3	2,2			0,3		0,18				

K052	- pétrins horizontaux avec système de pompage	Tonne de fromage fondu produit.	7	11	1,5			0,3		0,18				
K060	Transformation de lait en crème ou en beurre	Mètre cube de lait équivalent entrant en fabrication.	7	12	0,7			0,05	0,01	0,02				
K070	Non récupération des sérums et babeurres produits	Mètre cube de sérum ou de babeurre rejeté.	30	55	2,6			1,3		0,6				
ABATTOIRS														
K090	Marchés aux bestiaux Opération d'abattage :	Centaine de têtes d'animaux présents.	1,2	7	5			0,35		0,05				<p>A calculer par mois.</p> <p>A calculer par mois (K110 à K160).</p> <p>Les opérations d'abattage correspondent aux sources de pollution suivantes : saignées, transport de matières stercoraires (pour les bovins), habillage, éviscération, évacuation du contenu des boyaux pour l'ensemble des animaux abattus, évacuation du contenu des estomacs des petits animaux.</p> <p>Le poids de carcasse par animal est de : - bovin : 300 kg ; - cheval : 300 kg ; - veau : 110 kg ; - ovin : 18 kg ; - porc : 80 kg.</p>

K110	- bovins	Tonne de carcasse abattue.	15	30	5			0,6		0,04				
K120	- chevaux	Tonne de carcasse abattue.	6	15	5			2		0,14				
K130	- veaux	Tonne de carcasse abattue.	12	25	5			2		0,14				
K140	- ovins	Tonne de carcasse abattue.	13	30	10			4,5		0,32				
K150	- porcs	Tonne de carcasse abattue.	7	15	10			1,4		0,09				
K160	- volailles, avec récupération totale du sang	Tonne de volaille (poids net) abattue.	7	15	5			1,7		0,5				
K170	Sang non récupéré après abattage des bovins, chevaux, veaux, ovins et porcs	Mètre cube de sang non récupéré.	145	260				38		3				A calculer par mois. Le volume de sang considéré récupérable par tonne de carcasse abattue est obtenu à partir des équivalences suivantes : - abattage de bovins : 64 litres ; - abattage de chevaux : 84 litres ; - abattage de veaux : 86 litres ; - abattage d'ovins : 63 litres ; - abattage de porcs : 52 litres.
	Traitement de sous-produits d'abattoir :													
K171	- cas d'un atelier intégré à un abattoir	Tonne de carcasse abattue dans l'abattoir.	5	12	5,5			3		0,3				A calculer par mois.
K172	- cas d'un atelier indépendant	Tonne de sous-produit soumis au traitement.	10	30	14			7		0,7				A calculer par mois.
K173	Découpe et conditionnement de viande	Tonne de produits	0,6	1,1	0,5			0,05		0,01				A calculer par mois.

		entrant en fabrication.												
	ÉQUARRISSAGE													
K202	Procédé à sec	Tonne de sous-produit soumis à l'équarrissage.	4	6	1			1,1		0,1				A calculer par mois.
K203	Dégraissage de farines sans aucun recyclage	Tonne de farine soumis au dégraissage.	0,6	1,3	4									A calculer par mois.
	TRANSFORMATION DE PRODUITS D'ORIGINE ANIMALE													
K311	Conserve de viande	Tonne de produits entrant en fabrication.	10	14	2			1,9	0,01	0,6				A calculer par mois (K311 à K322). Sont considérés comme conserves de viandes les produits subissant une cuisson.
K312	Salaisons	Tonne de produits entrant en fabrication.	4	7	2			1,9		0,6				A calculer par mois. Traitement au sel sans cuisson.
	Ateliers polyvalents de boyauderie-triperie avec :													
K321	- lavage et rinçage des produits	Tonne de produits entrant en fabrication.	10	20	13			1,2		0,15				A calculer par mois. Les poids des organes, exprimés en kilogramme, liés aux opérations de boyauderie-triperie ont les valeurs forfaitaires suivantes : Bovins : - triperie : tête (museau) : 1,0 ; 4 pieds : 10,0 ; estomac (feuille, panse, caillette) : 19,0 ; rectum

													<p>ou culard : 1,0 ; mamelles : 5,0 ;</p> <p>- boyauderie : menu : 8,0 ; gros et baudruche : 6,0 ;</p> <p>Veaux : - triperie : pansette : 1,0 ; fraise : 4,0 ; tête et 4 pieds : 15,0 ; - boyauderie : caillette : 0,5 ;</p> <p>Ovins : - triperie : pansette : 0,5 ; 4 pieds : 1,0 ; - boyauderie : menu : 0,7 ; Porcs : - boyauderie : chaudin et fuseau : 2,0 ; menu : 1,5 ; estomac : 0,8.</p>
K322	- échaudage, épilage, grattage	Tonne de produits entrant en fabrication.	50	110	52			4,4		0,55			
K323	- opérations complètes (lavage, rinçage, échaudage, épilage, grattage)	Tonne de produits entrant en fabrication.	60	130	65			5,6		0,7			Mêmes observations que pour K321 et K322. A calculer par mois.
K330	Préparation de poissons frais ou congelés en vue de la conserve (étêtage, éviscération, découpage, lavage, décongélation)	Tonne de poisson entrant en fabrication.	21	35	13			3,3	0,04	0,6			A calculer par mois.
K340	Fabrication de plats cuisinés à base principalement de viande	Tonne de produits entrant en fabrication.	17	36	15			0,8		0,2			A calculer par mois.
K350	Fabrication de plats cuisinés à base principalement de poissons	Tonne de produits finis.	12	25	8			1		0,2			A calculer par mois.

	DES PAPIERS ET CARTONS												
	A partir de pâte kraft, de pâte au bisulfite, de pâte mi-chimique, de pâte de paille et de produits de récupération (papiers et chiffons) :												
L111	- papiers et cartons kraft	Tonne de produits finis.	10	30	10		0,03				0,00 2		A calculer par mois.
L112	- autres types de papiers et cartons	Tonne de produits finis.	15	35	30		0,03				0,00 2		A calculer par mois.
L120	Fabrication et transformation de papiers et cartons à partir de pâte mécanique, y compris les opérations de fabrication de pâte	Tonne de produits finis.	10	40	30		0,01				0,00 2	0,2	A calculer par mois.
L130	Autres activités non mentionnées ci-avant correspondant à la transformation du papier et du carton	Emploi.	0,83	1,67	2			0,14		0,04			A calculer par mois.
L131	Fabrication de papier et carton avec utilisation d'adjuvants chlorés	Tonne de produits finis contenant des agents de résistance à l'état humide.									0,1		A calculer par mois. Activité complémentaire à L111, L112, L120 et L130.
	TRANSFORMATION DU BOIS												
L200	Fabrication de panneaux de fibres par procédé humide	Tonne de panneaux fabriqués.	0,9	1,7	50								A calculer par mois.
L210	Utilisation de créosote	Tonne de créosote achetée dans l'année.				5					16,5		Résultats par année (L 210 à L 213).
L211	Utilisation de produits hydrodispersables et de sels organiques	Mètre cube de produits prêts à l'emploi achetée dans l'année.				12,5		0,25			13,7 5		Pour tous les modes de traitement autres que par autoclave, les coefficients spécifiques

														<p>sont à multiplier par 2.</p> <p>Pour les activités L 211 et L 212 : 1 m³ = 1 t.</p> <p>Pour l'activité L 211, on considère par produit prêt à l'emploi la quantité de produit acheté divisée par la concentration d'emploi, exprimée en pourcentage, telle que figurant sur l'étiquette informative accompagnant le produit acheté.</p>
L212	Utilisation de produits organiques en milieu solvant pétrolier	Mètre cube de produits achetés dans l'année.			25			1		103				
L213	Utilisation de sels inorganiques	Tonne de produits achetés dans l'année.			162			0,75						
	LAVAGE, DÉGRAISSAGE ET DÉSUINTAGE DE LA LAINE													
L310	Délainage à l'échauffe et lavage à dos	Tonne de peau lainée sèche mise en œuvre.	20	60	80			7	0,3					A calculer par mois.
	Lavage de laine en colonnes avec utilisation de détergents sans récupération de suintine :													A calculer par mois (L331 à L360).
L331	- lavage de laine, de délainage, type Mazamet	Tonne de freinte.	20	50	350-15r			7	0,2					La freinte est la différence entre le poids de la laine mise aux machines, diminuée de 2 % et la somme de tous les produits commercialisés

															s à l'exclusion de la suintine et des poussières de battage. r est le rapport du poids de laine mise aux machines au cours du mois sur le poids de freinte de ce même mois.
L332	- lavage de tous autres types de laine	Tonne de freinte.	400	900	350-15r			13		0,4					
L342	Lavage de laine avec utilisation de savon, sans récupération de suintine	Tonne de freinte.	150	300	350-15r										
L360	Carbonisage de laine	Tonne de laine produite carbonisée séchée à 17 % d'humidité.	4, 3	19	23			0,6		0,02					
	FABRICATION DE FIBRES ARTIFICIELLES ET SYNTHÉTIQUES														
L410	Fabrication de viscose	Millier de mètres carrés.	0,08	1,3	1			0,04		0,003					A calculer par mois.
L420	Fabrication d'autres fibres artificielles	Tonne de matière produite.	6	12	9,5	2,5		14		6,5					A calculer par mois.
L430	Fabrication de fibres synthétiques	Tonne de matière produite.	4	10	9,5			0,3		0,06					A calculer par mois.
L500	Rouissage du lin et du chanvre	Tonne de matière soumise au rouissage.	170	330	70										A calculer par mois.
	BLANCHIMENT-TEINTURE-IMPRESSION-APPRÊT														
L610	Opération de blanchiment, apprêt sur (à l'exclusion de l'apprêt mécanique à sec) : laine, soie, fibres artificielles ou synthétiques, mélange de laine, soie et	Tonne de produits sortant de fabrication.	20	80	6,5			1,5		2	0,2	0,25			A calculer par mois.

	Traitement de peaux brutes salées :													
M011	- par tannage au chrome	Tonne de peau mise en œuvre.	40	100	70	2,5-1,9 r	0,4	8		0,3	0,1	2		A calculer par mois. En cas de désulfuration complète, r = 1 ; en cas de non-désulfuration, r = 0.
M012	- par tannage végétal	Tonne de peau mise en œuvre.	50	160	70	2,5-1,9 r	0,4	8		0,3	0,1	2		A calculer par mois. En cas de désulfuration complète, r = 1 ; en cas de non-désulfuration, r = 0.
	Traitement des peaux picklées :													
M021	- par tannage au chrome	Tonne de peau mise en œuvre.	11	30	15		0,4	0,5				2		A calculer par mois.
M022	- par tannage végétal	Tonne de peau mise en œuvre.	35	110	15		0,4	0,5						A calculer par mois.
M030	Traitement des peaux tannées	Tonne de peau mise en œuvre.	6	19	5		0,4	1			0,1	1		A calculer par mois.
	MÉGISSERIE A partir de peaux lainées :													
M111	- production de peaux picklées	Peau mise en œuvre.	0,13	0,32	0,26	0,019-0,011r		0,026		0,001				
M112	- production de fourrures	Peau mise en œuvre.	0,27	0,72	0,27	0,003		0,02		0,003		0,015 - 0,012r		Pour M 111 à M 133 : A calculer par mois. Non-utilisation ou récupération du produit de dégraissage à base de white-spirit ou de pétrole, r = 1. Utilisation ou non-récupération du produit de dégraissage à base de white-spirit ou de pétrole, r = 0. (*) Recyclage

	ou des camions-citernes													
P510	Lavage extérieur des wagons-citernes ou des camions-citernes	Wagon ou camion-citerne lavé.	3	8	1,5									A calculer par mois.
Q100	Récupération de déchets métalliques	Hectare de stockage de déchets métalliques disponibles.	2 000	12 000	8 000	100					50			Résultat sur l'année.
Q110	Démolition de véhicules	Véhicule démoli.	2	14	0,012	0,01					0,07			A calculer par mois.
R200	Etablissements hospitaliers	Journée d'hospitalisation.	0,18	0,38	0,10			0,02						Résultat sur l'année.
R700	Traitement de l'eau par floculation avec rejet des boues formées	Tonne de produits d'affinage achetés dans l'année, exprimés en matières en suspension ajoutées.			1 000									Résultat sur l'année. Pour déterminer le poids de matières en suspension ajoutées à partir du poids de produit d'affinage utilisé, les coefficients de transformation suivants sont employés : - réactifs coagulants : - à x % d'alumine : 0,0151x ; - à y % de chlorure ferrique : 0,0065y ; - chaux pour la décarbonatation : 2. - réactifs absorbants et adjuvants : 1 ; - autres produits : coefficients déterminés par l'agence. Complète l'ensemble des activités.
S100	Emploi de composés halogénés pour les activités non	Tonne de solvants halogénés achetés,								205				Résultat sur l'année.

	visées précédemment	exprimés en équivalent chlore.											
S200	Emploi des établissements assujettis à la redevance pour pollution de l'eau d'origine non domestique dont les émissions sont analogues à celles émises par un usage domestique de l'eau	Emploi.	0,6	1,4	2			0,14		0,04			A calculer par mois. Applicable aux emplois identifiés sur la déclaration et non affectés aux codes d'activités polluantes référencées ci-dessus.