

Traitement de surface

Etablissement	Commune	Activité	Production 2006	Total prélèvement (m3/an)	Milieu récepteur final	Traitement interne	Traitement externe
ACGR	Rosult	Traitement de surface	NC	NC	NC	NC	
Acument Fourmies SAS (Ex Textron Fastening Systems)	Fourmies	Traitement de surface	11223 T	78509	La planchette	Physico chimique	
Acument Vieux - Condé SAS	Vieux Condé	Fabrication visses et pièces mécaniques automobiles	14652 T	54653	L'Escaut	Physico chimique	SEU Fresnes 2
Allevard Rejna Autosuspensions	Douai	Traitement de surface	20 821 T	69420	La Scarpe	Physico-chimique	SEU Douai
Allevard Rejna Autosuspensions	Douai	Traitement de surface	20 821 T		La Scarpe		SEU Douai
Alural France (Ex Sofilac)	Salomé	Traitement de surface	NC	5132	Canal d'Aire	Station physico- chimique	SEU La Bassée
Arcelor Atlantique et Lorraine -Mardyck	Grande Synthe	Mécanique, traitement de surface	1625581 T	1237092	Mer du Nord	Physico-chimique	
Arcelor Atlantique et Lorraine SAS	Desvres	Traitement de surface	383000 T	99333	La Lène	Deshuilage + physico-chimique	
Barcrom (Ex Lecomte)	Roubaix	Traitement de surface	13296 m2	8026	Espierre	Physico-chimique	SEU Grimonpont Wattrelos
Benalu SNC	Liévin	Application de peinture	1841 T	1884	Canal de la Deûle	Physico chimique	SEU Loison sous Lens
Betafence Usine de Bourbourg	Bourbourg	Traitement de surface	39617 T	77240	Canal de Bourbourg	Physico-chimique	
Cambrai Chrome	Neuville St Remy	Mécano – Soudure- Traitement de Surface (Chromage décoratif ou peinture)	207T d'acier	4326	L'Esacut	Physico-chimique	SEU Cambrai
Cloval (Ex Alcolor)	Quiévrechain	Traitement de surface par poudre	NC	8774	Fossé du bois d'emblise	Station physico- chimique	
Gea Erge Spirale et Soramat	Wingles	Fabrication d'échangeurs thermiques	41.1M	2623	La Deûle	Passage sur débourbeur / séparateur à HC	SEU Wingles
Griss	Armentières	Usinage et assemblage de soupapes de sûreté	9089 pièces	2085	La Lys	Physico-chimique	

Traitement de surface

Etablissement	Volume total annuel rejeté (m3)	Chiffres en kg par an sortie usine					Chiffres en kg par an au milieu					Observations
		DCO	DBO5	MES	NGL	P	DCO	DBO5	MES	NGL	P	
ACGR	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	Données rejet non communiquées malgré de nombreuses relances
Acument Fourmies SAS (Ex Textron Fastening Systems)	55454	7988		149		52	7 988		149		52	Cr=11,3kg Cr6=3,64kg Cu=1,18kg Fe=44,8kg Ni=78,5kg Zn=255,4kg
Acument Vieux - Condé SAS	28516	7072	2196	656	485	23	354	22	13	29	2	Al=1kg Cd=0,5kg Cr=4,3kg Cr6=0,45kg Cu=1,3kg Sn=7,2kg Fe=65,6kg Ni=3,3kg Pb=1,4kg Zn=2,4kg Arrêt progressif de deux chaînes de traitement de surface courant 2006
Allevard Rejna Autosuspensions	20892	840,9	139,28	55,71	946,93		42	3	2	151		Al=0,92kg Cd=0,21kg Cu=0,23kg Sn=0,21kg Ni=2,74kg Pb=0,42kg
Allevard Rejna Autosuspensions	36090	3428,55	631,58	384,96	328,33		171	13	11	52		Al=0,87kg Cd=0,36kg Cu=0,69kg Sn=0,18kg Ni=0,36kg Pb=0,72kg
Alural France (Ex Sofilac)	6634	0		0	0		0		0	0		Al=0,0000053kg Cr=0,0000027 Cr6=0,0000026 Fe=0,00000228 Ni=0,0000003 Zn=0,00000122kg
Arcelor Atlantiqueet Lorraine -Mardyck	826029	77766		7297	5429	56	77 766		7 297	5 429	56	Al=25kg As=24kg Cr6=6kg Cu=2kg Sn=34kg Fe=886kg Mn=158kg Ni=13kg Zn=120kg
Arcelor Atlantique et Lorraine SAS	25707	1218	385	120			1 218	385	120			Al=1,99kg As=0,4kg Cd=1,03kg Cr=0,6kg Cr6=0,2kg Cu=4,03kg Sn=7,39kg Fe=9,6kg Ni=1,03kg Hg=0,03kg Zn=24,8kg
Barcrom (Ex Lecomte)	7601	791		42			71		2			baisse globale du flux polluant résiduel liée principalement à la réduction significative des volumes d'eau consommée
Benalu SNC	819	409,32	102,13	21,93	5,7	0,82	41	5	2	1	0,27	Al=0,52kg Cu=0,03kg
Betafence Usine de Bourbourg	59179	4019	295,8	1011		10,6	4 019	296	1 011		11	Al=11,5kg Cr=0,59kg Cr6=0,59kg Cu=0,59kg Fe=68,8kg Pb=2,84kg Zn=25,33kg
Cambrai Chrome	1511	66		10			3		0			Cr=0,13kg Cr6=0,07kg Fe=0,10kg Ni=0,50kg
Cloval (Ex Alcolor)	6744	215,76	0	55,49	19,30	0	216	0	55	19	0	Al=0,01kg Cr=0,59kg Cr6=0,13kg Fe=0,23kg Zn=54,18kg
Gea Erge Spirale et Soramat	315	163		17,5		1,4	96		10		1	Fe=0,13kg Zn=0,18kg
Griss	2085	9,579		3,54		1,093	10		4		1	Cd=0,00097kg Cr=0,01193kg Cu=0,00232kg Fe=0,082kg Mn=0,0011kg Ni=0,01686kg Pb=0,00195kg Zn=0,00601kg Pour le cadmium, le manganèse et le plomb, il s'agit de valeurs maximum.

Traitement de surface (suite)

Etablissement	Commune	Activité	Production 2006	Total prélèvement (m3/an)	Milieu récepteur final	Traitement interne	Traitement externe
Lambin Traitements	Lomme	Traitement de surface	NC	8051	La Marque	Physico-chimique	SEU Marquette
Myriad	Maubeuge	Application de peinture	462 kT	580557	La Sambre	Neutralisation à la Chaux	-
Nord Hélios Service	Mazingarbe	Traitement de surface	18 192cyl	2252,88	Le Surgeon	Physico-chimique	SEU Mazingarbe
Onectra Environnement	Gravelines	Traitement de surface	NC	429	Watergang	Physico-chimique	
Oxford Automotive Douai	Sin le Noble	Traitement de surface		125738	La Scarpe	Physico-Chimique	SEU Sin le Noble
Promerac	Flers en Escrebieux	Traitement de surface	227300 m2	4160	La Scarpe	Physico-Chimique	SEU Douai
Railtech Stedef	Douai	Fabrication d'attaches pour le ferroviaire	20557000 pièces	59815	Station traitement Allevard Rejna	Décanteur	
Saprotec	Douai	Traitement de surface	4832 T	23715	La Scarpe canalisée	Physico- chimique avec électrofloculation	-
SASA	Cateau Cambrésis	Application de peinture	2317 T	4964	Selle	Station physico- chimique	SEU Le Câteau
SI2D	Raismes	Traitement de surface	NC	903	Escaut	Traitement physico- chimique	SEU Beuvrages
SNT	Rumegies	Electrozingage	4 750 T	36549	Sceuf	Station physico- chimique	
Sofanor	Quiévrechain	Traitement de surface	NC	1 135	Aunelle	Neutralisation pH	
Spécitubes SAS	Samer	Fabrication de tubes pour l'aéronautique	242 Ts	28067	L'Edre	Prétraitement + Station physico- chimique	
ThyssenKrupp Electrical Steel UGO	Isbergues	Traitement de surface	119 587 T	958759	Le Guarbecque		Neutralisation par STEP d'Ugine & ALZ

Traitement de surface (suite)

Etablissement	Volume total annuel rejeté (m3)	Chiffres en kg par an sortie usine					Chiffres en kg par an au milieu					Observations
		DCO	DBO5	MES	NGL	P	DCO	DBO5	MES	NGL	P	
Lambin Traitements	8051	151		222								Cd=0,46kg Cr=3,262kg Cu=0,93kg Fe=0,54kg Zn=5,2kg
Myriad	68065	1512,1		770,1	438,5	4,5	1 512		770	439	5	Etude faisabilité en 2007 pour raccordement du site à la station d'épuration de Maubeuge. Fe=30,6kg Zn=8,3kg
Nord Hélios Service	450,70	17		1		3	1		0		0	Rejet en baisse grâce à une meilleure gestion de la station d'épuration. Cr=0,009kg Cu=0,387kg Fe=0,009kg Ni=0,022kg
Onectra Environnement	180	13,23	0,9	7,56	0,3987	0,0558	13	1	8	0	0	La baisse des flux rejetés peut s'expliquer: - 1) par une diminution des volumes d'effluents rejetés - 2) par un soin accru dans le rinçage des pièges traitées. Al=0,0189kg Cu=0,0018kg Fe=0,0073kg Mn=0,0009kg Ni=0,00459kg Zn=0,1269kg
Oxford Automotive Douai	214005	1368,61		104,62			109		5			
Promerac	2306,4	548,33	74,4	12,61	0	4,31	27	1	0,38	0	0	Cr6=0,01kg Fe=0,53kg Zn=2,75kg
Railtech Stedef	7690	122	43				Chiffres pris en compte dans le rejet de Allevard Rejna					Effluents traités par station Allevard Rejna
Saprotec	23715	2241		434			2 241		434			Cr=5,69kg Cr6=0,22kg Cu=6,28kg Zn=42,03kg
SASA	4629	1142,9	61,92	249,211			194	7	27			Al=1,44kg Cr6=0,56kg Ni=4,83kg Fe=5,22 kg - Attention erreur dans la valeur Fe (IRE 2005) : la valeur 2005 est de 0,15kg et non pas 15kg.
SI2D	872	927,6		16,23			111		1			Cr=0,17kg Fe=2,71kg Ni=0,23kg
SNT	36299	4138		581			4 138		581			Cr=5kg Fe=67kg Zn=152kg
Sofanor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Eaux de process recyclées intégralement
Spécitubes SAS	5700	0		22,8			0		23			Fe=0,3kg Ni=2,28kg Ti=1,70kg
ThyssenKrupp Electrical Steel UGO	458104	3174		785		255	3 174		785		255	L'ensemble de l'approvisionnement en eau est réalisé par Ugine & ALZ - La DCO a fortement diminuée suite à des actions correctives apportées sur la station de traitement des effluents interne - Al=29,48kg Cr=13kg Cu=4,88kg Sn=17,37kg Fe=40,50kg Ni=12,27kg Zn=2,99kg

Traitement de surface (suite)

Etablissement	Commune	Activité	Production 2006	Total prélèvement (m3/an)	Milieu récepteur final	Traitement interne	Traitement externe
TIM	Quaedypre	Mécanique, électrique, traitement de surface	NC	9360	Haute Colme	Neutralisation-décantation	
Tréfileurope	Loison sous Lens	Mécanique, électrique, traitement de surface	18 501 T	122146	Canal de La Souchez	Physico-chimique	
TSB	Wasquehal	Mécanique, électrique, traitement de surface	615 T	7091	La Marque	physico-chimique	SEU Marquette
Verbrugge	Lille	Chromage dur	NC	3600	La Marque	Physico-chimique	SEU Marquette
Verbrugge Nickel	Lille	Traitement de surface	NC	2655	La Marque	Physico-chimique	SEU Marquette
YKK France	Seclin	Mécanique, électrique, traitement de surface	23842000 pièces	29050	Canal de la Deûle	-	SEU Houplin Ancoisne

Traitement de surface (suite)

Etablissement	Volume total annuel rejeté (m3)	Chiffres en kg par an sortie usine					Chiffres en kg par an au milieu					Observations
		DCO	DBO5	MES	NGL	P	DCO	DBO5	MES	NGL	P	
TIM	NC	5082		95			5 082		95			Cr6=0,02kg Fe=1,30kg Ni=9,57kg Zn=3,51kg
Tréfileurope	60189	4742	299	694			4 742	299	694			Fe=8,66kg Pb=1,08kg Zn=5,41kg. Amélioration de la représentativité des mesures à partir d'octobre 2006
TSB	6866			14,69					2			Cr=0,42kg Fe=7,72kg Zn=9,96kg
Verbrugge	3400	36,96	0	5,88	0	0						Cr=0,188kg Cr6=0,00806kg Fe=0,0231kg
Verbrugge Nickel	2100	269,63	0	17,7	0	0						Al=0,2kg Cu=0,06kg Ni=1,191kg Zn=0,059kg
YKK France	31000	15592	3551	1290	537	27						Al=4,14kg Cd=0,03kg Cr=1,03kg Cu=4,45kg Sn=0,38kg Fe=10,43kg Mn=0,36kg Ni=0,69kg Pb=1,21kg Zn=6,36kg. Changement de process de traitement de surface pour éliminer le sélénium.