

Sidérurgie – métallurgie – fonderie

Etablissement	Commune	Activité	Production 2005	Total prélèvement (m3/an)	Milieu récepteur final	Traitement interne	Traitement externe
Acieries et Fonderie de la Haute Sambre	Berlaimont	Fonderie des métaux ferreux	1370 T	5789	La Sambre	-	SEU Aulnoye Aymeries
Aluminium Dunkerque SA	Loon Plage	Production d'aluminium primaire et solidification de cet aluminium sous forme de plaques et de lingots	254648 T	261601	Bassin de l'Atlantique	décantation	
Arcelor Dunkerque	Dunkerque	Sidérurgie, métallurgie, coke	6169573 T	14536940	Bassin maritime Dunkerque	Physico-chimique (+ Biologique pour la cokerie)	
Ascométal	Leffrinckoucke	Production d'acier brut, aciéries	378159 T	3056845	Canal de Furnes	Décantation	
Ceac	Lille	Piles électriques et accumulateurs (fabrication de)	15627 T	442863	La Marque	physico-chimique	SEU Marquette
Cérec	Recquignies	Travail des métaux, chaudronnerie, poudres	13987 T	258049	L'Escrière	-	-
Cheminées Philippe	Liévin	Fonderie des métaux ferreux	9739T	19208	Canal de la Deûle		SEU Loison sous Lens
Comilog France (SA)	Boulogne Sur Mer	Sidérurgie, métallurgie, coke	0 T	3434	Darse sarraz bournet		
Comilog	Gravelines	Ferro-alliages, abrasifs (industrie des)	NC	50075	Bassin de l'atlantique		
Delachaux	Marly	Métallurgie des métaux non ferreux, affinage	7537 T	15412	Rhônele	station interne	
Fonderie et Aciérie de Denain (FAD)	Denain	Fonderie des métaux ferreux	6240 T	22147	l'Escaut	Néant	SEU Wavrechain-sous-Denain
Fonderies de La Scarpe	Saint Laurent Blangy	Fonderie et travail des métaux	2763 T	526	La Scarpe		SEU Arras
Hawker SARL (Ex Oldham)	Arras	Piles électriques et accumulateurs (fabrication de)	1551668 éléments de 2 volts	118834	La Scarpe	Traitement physico-chimique	SEU Arras
Interfit	Maubeuge	Travail des métaux, chaudronnerie, poudres	18000 T	6517	La Sambre		SEU Maubeuge
Lme Acierie	Trith Saint Léger	Production d'acier brut, aciéries	537439 T	849585	Escaut	non	
Lme Laminoirs	Trith Saint Léger	Production de laminés marchands	375229 T	6311	Escaut		
Nexans France	Jeumont	Fils et câbles électriques (fabrication de)	24 500 T	30560	La Sambre	filtration (sable) et chloration	-

Sidérurgie – métallurgie – fonderie

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	
Aciéries et Fonderie de la Haute Sambre	2520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pas de rejets d'effluents industriels - uniquement rejet d'effluents sanitaires en réseau communal (sans autosurveillance)
Aluminium Dunkerque SA	181576	7 117.5		1 204.5	405.0		7 117.5		1 204.5	405.0		Fluorures =3613.5 kg
Arcelor Dunkerque	6811401	375 022.0		144 599.0	170 966.0	1 042.0	375 022.0		144 599.0	170 966.0	1 042.0	Azote global=170966 kg Al=6790 kg As=231 kg Cr=831 kg Cr6=265 kg Fe=5959 kg Mn=2840 kg Hg=6.8 kg Pb=74.9 kg Zn=1689 kg Chlorures =4352485 kg Cyanures =245 kg Fluorures =43266 kg
Ascométal	2824960	26 351.0		11 010.0	36.2		26 351.0		11 010.0	36.2		Fe=9892 kg Diminution des prélèvements d'eau dans le canal (-27% par rapport à 2004) suite à la mise en place d'une régulation de température sur un réservoir de trempe
Ceac	286309			9 502.0					1 653.3			Pb=430 kg
Cérec	256023	3 206.0		2 149.0			3 206.0		2 149.0			
Cheminées Philippe	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	Données rejet non communiquées
Comilog France (SA)	NC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	En cessation d'activité depuis le 15/12/2003. Le site est en cours de démantèlement et de remise en état.
Comilog	4197.5	1 064.9	331.6	165.8	51.9		1 064.9	331.6	165.8	51.9		
Delachaux	4767	312.7	51.0	65.6			312.7	51.0	65.6			
Fonderie et Aciérie de Denain (FAD)	22 147	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	Données rejet non communiquées
Fonderies de La Scarpe	526	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	Données rejet non communiquées
Hawker SARL (Ex Oldham)	92680	11 439.7		8 699.2			457.6	0.0	174.0			Pb=67.53 kg
Interfit	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	Ce rejet concerne les eaux pluviales.
Lme Acierie	369066	9 710.0	900.9	8 423.1	3 342.3		9 710.0	900.9	8 423.1	3 342.3		Cr=64.86 kg Ni=32.43 kg
Lme Laminoirs	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	Demande d'autorisation d'exploiter en cours.
Nexans France	11000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	Pas de mesure en continu des paramètres.

Sidérurgie – métallurgie – fonderie (suite)

Etablissement	Commune	Activité	Production 2005	Total prélèvement (m3/an)	Milieu récepteur final	Traitement interne	Traitement externe
Nexans France Atelier de Noyelles	Lens	Tréfilage cuivre	55279 T	22675	Canal de Lens à la Deûle	Adoucisseur	
Nexans France LSA	Lens	Fonderie des métaux non ferreux	10727 T	22044	Canal de Lens à la Deûle		
Outreau Technologies	Outreau	Fonderie des métaux ferreux	3617 T exp	55029	La Liane		
Outreau Technologies	Outreau	Fonderie des métaux ferreux	3617 T exp	NC	La Liane		
RDME Rio Doce Manganese Europe	Grande Synthe	Ferro-alliages, abrasifs (industrie des)	108840 T	32506	Canal de Bourbourg - Ecluse de Mardyck		
Refinal Industries	Lomme	Métallurgie de l'aluminium	41008 T	2818	La Deûle	Bassin de décantation et débourbeur-déshuileur	
Sambre et Meuse	Feignies	Fonderie des métaux ferreux	NC	5980	Flamenne	-	-
Société Lensoise du Cuivre	Lens	Fonderie des métaux non ferreux	145000 T	211000	Canal de La Souchez	-	
Staub Fonderie	Merville	Fonderie des métaux ferreux	16619 T	49286	la Bourre		
Ugine & Alz Groupe Arcelor	Isbergues	Production d'acier brut, aciéries	412875 T	1895140	Le Guarbecque	physico-chimique	
Umicore	Calais	Hydrométallurgie du zinc	174383 T	388579	Mer du Nord	Station de neutralisation puis lagunage	
Umicore	Auby	Autres métaux non ferreux (métallurgie des)	222019 (quantité de zinc cathodes produit)	1736350	Deûle	physico-chimique	-
V&M France - Aciérie	Saint Saulve	Production d'acier brut, aciéries	622081 TBO	1001840	L'Escaut		
Valdunes	Dunkerque	Fabrication matériel ferroviaire	46612 T	1031453	Canal de Furnes	décantation	
Vallourec & Mannesmann France-Tuberie	Aulnoye Aymeries	Fonderie et travail des métaux	115031 T	NC	La Sambre	Physico-chimique	-

Sidérurgie – métallurgie – fonderie (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	
Nexans France Atelier de Noyelles	10207											Installation sur Noyelles sous Lens en cours d'année 2005
Nexans France LSA	13244	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	Données rejet non communiquées
Outreau Technologies	313049			628.0	939.0		0.0	0.0	628.0	939.0		Cyanures =75 kg
Outreau Technologies	539433	87 928.0	18 880.0	96 559.0	17 532.0		87 928.0	18 880.0	96 559.0	17 532.0		As=200 kg Cyanures =351 kg
RDME Rio Doce Manganese Europe	100740	15 317.0	1 158.0	68 008.0			15 317.0	1 158.0	68 008.0			Cd=7.5 kg Mn=3432 kg Pb=261.5 kg Zn=182.1 kg Cyanures =1077 kg Le site RDME est soumis à la servitude du bassin des armées de l'OTAN. De ce fait les rejets mesurés à l'Ecluse de Mardyck correspondent au mélange des rejets internes
Refinal Industries	NC	10 337.0	876.0	1 279.0			10 337.0	876.0	1 279.0			Aucune eau n'est utilisé dans le process de fabrication. Les eaux rejetées à la Deule (avec convention de rejet) sont les eaux de ruissellement après traitement
Sambre et Meuse	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	Données rejet non communiquées
Société Lensoise du Cuivre	211000	463.0	2 678.0	463.0	97.7	1.4	463.0	2 678.0	463.0	97.7	1.4	Dans le cadre du nouveau dossier, des actions ont été décidées et vont être mises en place: - création d'un bassin de rétention des eaux de pluies et eau de TAR - raccordement des eaux vannes vers la SEU de Loison/Lens - mise en place d'une station de contrôle en continu des rejets au canal - suppression du circuit ouvert de refroidissement
Staub Fonderie	41673	1 976.0		11 555.0			1 976.0	0.0	11 555.0			Cd=550 kg Di (2-éthylhexyl) phtalate (DEHP)=1.1 kg
Ugine & Alz Groupe Arcelor	1424493	33 046.0	5 129.0	2 016.0	148 088.0		33 046.0	5 129.0	2 016.0	148 088.0		NGL=148088 kg Ni=37.95 kg Pb=63.38 kg
Umicore	179409	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	Cd=6.7 kg Hg=1.17 kg Pb=59.5 kg Fluorures =2171 kg
Umicore	2927552	6 226.0	4 664.5	7 527.2	6 475.0	22.8	6 226.0	4 664.5	7 527.2	6 475.0	22.8	Cd=34.8 kg Hg=15.5 kg Pb=237.6 kg Zn=734.98 kg Fluorures =6400.1 kg Les valeurs indiquées pour les micropolluants sont à considérer comme des maximums correspondant à la limite de détection pour ces paramètres. Les améliorations apportées à la station de traitement ont permis de limiter les émissions de métaux. La quantité de zinc émise a été divisée par 3 par rapport à 2004
V&M France - Aciérie	607026	18 920.0	3 475.0	3 793.0			18 920.0	3 475.0	3 793.0			Ni=111 kg
Valdunes	1018407	36 616.0		4 171.0			36 616.0		4 171.0			
Vallourec & Mannesmann France- Tuberie	145480	12 509.0		2 235.0			12 509.0		2 235.0			Cd=7.5 kg