

Réduire les rejets industriels dans l'air

3

Les émissions de dioxyde de soufre SO₂

Les oxydes de soufre proviennent essentiellement de la combustion des combustibles fossiles contenant du soufre (fuel lourd, fuel domestique, charbon).

Le dioxyde de soufre est un gaz irritant pour les yeux et les voies respiratoires, susceptible d'aggraver les troubles cardio-vasculaires. Les symptômes respiratoires sont accrus lorsque les oxydes de soufre sont associés à des teneurs simultanément élevées en particules. Le dioxyde de soufre est également à l'origine des pluies acides.

En 2007, 21 établissements régionaux émettaient plus de 50 t par an de SO₂, ils sont maintenant 17 à dépasser ce seuil. Sur l'ensemble des établissements déclarant des oxydes de soufre (SO_x) sous GEREP (Gestion Électronique des Rejets et Émissions Polluantes), le flux total est passé de 63 509 tonnes en 2006 à 39 997 tonnes en 2010 soit une baisse de 37 % en 5 ans.

Évolution des émissions industrielles de SO₂ (émetteurs supérieurs à 50 tonnes/an de SO₂)

Nom exploitant	Ville	Secteur	Activité principale	Flux 2006	Flux 2007	Flux 2008	Flux 2009	Flux 2010
INEOS	Martigues	Raffinerie	Raffinage et chimie	10 209 000	10 469 500	10 020 800	9 586 000	8 339 000
TOTAL Raffinerie de Provence	Chateaufort-les-Martigues	Raffinerie	Raffinage de pétrole	5 127 612	7 382 249	7 148 205	7 457 492	7 042 543
ARCELOR	Fos-sur-Mer	Sidérurgie	Production d'acier brut, aciéries	7 905 589	7 624 009	6 962 218	5 436 463	6 270 079
CPB Raffinage	Berre l'Étang	Raffinerie	Raffinage de pétrole, carburants et lubrifiants	7 119 000	5 777 000	5 054 000	4 253 800	3 702 000
NAPHTACHIME	Lavéra	Chimie - Pétrochimie	Pétrochimie carbochimie organique	4 781 016	2 387 948	1 735 935	3 168 034	2 826 350
ESSO raffinage	Fos-sur-Mer	Raffinerie	Raffinage de pétrole, carburants et lubrifiants	4 957 500	4 620 440	4 245 133	3 552 300	2 708 713
Eon Centrale de Provence	Meyreuil	Centrale thermique	Production centralisée d'électricité	10 268 295	10 864 310	4 918 113	2 385 478	2 070 115
CPB UCA	Berre l'Étang	Chimie - Pétrochimie	Pétrochimie carbochimie organique	3 149 000	2 901 000	2 283 000	2 129 000	1 976 000
EDF CPT Ponteau	Martigues	Centrale thermique	Centrales électriques thermiques	3 027 900	1 981 140	2 645 727	1 331 855	1 080 832
LAFARGE La Malle	Septèmes-les-Vallons	Traitement de minerai	Cimenterie	994 767	861 967	739 528	591 697	804 115
CPB UCB	Berre l'Étang	Chimie - Pétrochimie	Pétrochimie carbochimie organique	2 815 000	2 978 000	1 588 000	1 163 000	753 000
KERNEOS	Fos-sur-Mer	Traitement de minerai	Fabrication de chaux, ciments, plâtre	1 096 000	772 200	676 630	609 000	660 890
CEREXAGRI	Marseille	Chimie - Pétrochimie	Fabrication de pesticides et d'autres produits agrochimiques	2 261	2 499	-	367 000	384 000
FIBRE EXCELLENCE	Tarascon	Papeterie	Papeterie	159 740	103 625	163 857	168 087	190 460
CIMENTERIE LAFARGE	Contes	Traitement de minerai	Fabrication de ciments	180 405	195 788	204 454	205 834	153 407
LAFARGES PLATRES	Carpentras	Traitement de minerai	Fabrication de plaques de plâtre	280 148	178 771	175 900	168 842	73 493
VICAT Usine de la Grave de Peille	Blausasc	Traitement de minerai	Fabrication de ciments	62 400	70 900	34 215	44 491	62 740
Total				62 135 633	59 171 346	48 595 715	42 618 373	39 097 738
Évolution					- 5 %	- 18 %	- 12 %	- 8 %
					Évolution 2006 -2010			- 37 %

Source GEREP