Données d'émission prises en compte

	Substance	VLE (mg/Nm³ sur gaz sec à 5% d'O_2) Fioul lourd	Source Fioul lourd	VLE (mg/Nm³ sur gaz sec à 5% d'O_2) Fioul dom.	Source Fioul dom.	FE (kg/GJ) Fioul lourd	Source Fioul lourd	FE (kg/GJ) Fioul dom.	Source Fioul dom.
Polluants "classiques" de la qualité de l'air	Dioxyde de soufre (SO_2)	1500	Arrêté du 11 août 1999	300	Arrêté du 11 août 1999	850 (a)			
	Dioxyde d'azote (NO2)	600	Arrêté du 11 août 1999	600	Arrêté du 11 août 1999				
	Poussières (PM10)	100	Arrêté du 11 août 1999	100	Arrêté du 11 août 1999				
	Oxyde de Carbone (CO)	650	Arrêté du 11 août 1999	650	Arrêté du 11 août 1999				
Eléments traces métalliques	Antimoine (Sb)	Métaux et leurs composés (somme de Sb+Cr+Co+Cu+Sn+Mn+Ni+Pb+V+Zn) VLE = 20	Arrêté du 11 août 1999	Métaux et leurs composés (somme de Sb+Cr+Co+Cu+Sn+Mn+Ni+Pb+V+Zn) VLE = 20	Arrêté du 11 août 1999	pas de données d'émission			
	Chrome (Cr)					$8,0.10^{-6}$	Guide EDF	$8,0.10^{-6}$	Guide EDF
	Cobalt (Co)					pas de données d'émission			
	Cuivre (Cu)					$8,0.10^{-6}$	Guide EDF	$8,0.10^{-6}$	Guide EDF
	Etain (Sn)					pas de données d'émission			
	Manganèse (Mn)					$8,0.10^{-5}$	Guide EDF	$3,0.10^{-6}$	Guide EDF
	Nickel (Ni)					200.10^{-6}	Guide EDF	$2,0.10^{-6}$	Guide EDF
	Plomb (Pb)					20.10^{-6}	Guide EDF	$6,0.10^{-6}$	Guide EDF
	Vanadium (V)					pas de données d'émission			
	Zinc (Zn)					40.10^{-6}	Guide EDF	40.10^{-6}	Guide EDF
	Arsenic (As)					$2,0.10^{-6}$	Guide EDF	$2,0.10^{-6}$	Guide EDF
	Mercure (Hg)					$0,3.10^{-6}$	Guide EDF	$0,3.10^{-6}$	Guide EDF
	Cadmium (Cd)					$2,0.10^{-6}$	Guide EDF	$2,0.10^{-6}$	Guide EDF
	Sélénium (Se)					$4,0.10^{-6}$	Inventaire CITEPA	0	Inventaire CITEPA
Composés organiques volatils (COV)	Acétaldéhyde	COV non méthaniques VLE=20	Arrêté du 11 août 1999	COV non méthaniques VLE=20	Arrêté du 11 août 1999	(b)	(b)	$1,08.10^{-5}$	Inventaire US-EPA
	Acroléine					(b)	(b)	$3,39.10^{-4}$	Inventaire US-EPA
	Benzène					$3,30.10^{-4}$	Guide EDF	$3,34.10^{-4}$	Inventaire US-EPA
	Formaldéhyde					(b)	(b)	$3,39.10^{-5}$	Inventaire US-EPA
	Propylène					(b)	(b)	$1,20.10^{-3}$	Inventaire US-EPA
	Toluène					(b)	(b)	$1,21.10^{-4}$	Inventaire US-EPA
	Xylènes					(b)	(b)	$8,30.10^{-5}$	Inventaire US-EPA
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)	Benzo(a)anthracène	HAP (representatifs de la famille selon la norme NF X 43-329) VLE = 0,1	Arrêté du 11 août 1999	HAP (representatifs de la famille selon la norme NF X 43-329) VLE = 0,1	Arrêté du 11 août 1999	(b)	(b)	$2,67.10^{-7}$	Inventaire US-EPA
	Benzo(a)pyrène					$1,4.10^{-4}$	Inventaire CITEPA	$1,4.10^{-4}$	Inventaire CITEPA
	Benzo(b)fluoranthène					$1,4.10^{-4}$	Inventaire CITEPA	$1,4.10^{-4}$	Inventaire CITEPA
	Benzo(k)fluoranthène					$2,4.10^{-4}$	Inventaire CITEPA	$3,44.10^{-7}$	Inventaire CITEPA
	Benzo(g,h,i)pérylène					(b)	(b)	$5,59.10^{-5}$	Inventaire US-EPA
	Dibenzo(a,h)anthracène					(b)	(b)	$2,39.10^{-7}$	Inventaire US-EPA
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène					$7,0.10^{-4}$	Inventaire CITEPA	$8,0.10^{-9}$	Inventaire CITEPA
	Fluoranthène					(b)	(b)	$1,73.10^{-6}$	Inventaire US-EPA
	Acénaphtylène					(b)	(b)	$3,97.10^{-6}$	Inventaire US-EPA
	Acénaphtène					(b)	(b)	$2,01.10^{-6}$	Inventaire US-EPA
	Anthracène					(b)	(b)	$5,29.10^{-7}$	Inventaire US-EPA
	Chrysène					(b)	(b)	$6,58.10^{-7}$	Inventaire US-EPA
	Fluorène					(b)	(b)	$5,50.10^{-6}$	Inventaire US-EPA
	Naphtalène					(b)	(b)	$5,59.10^{-5}$	Inventaire US-EPA
	Phénanthrène					(b)	(b)	$1,75.10^{-5}$	Inventaire US-EPA
	Pyrène					(b)	(b)	$1,60.10^{-6}$	Inventaire US-EPA
Autres types de substances	Dioxines et furanes totales					$6,0.10^{-13}$	Guide EDF	-	-
	Polychlorobiphényls (PCB)					$1,5.10^{-8}$	Inventaire CITEPA	-	-

VLE : Valeurs limites d'émission

FE= facteurs d'Emission

(a) = valeur calculée sur la base du fioul lourd (FO2) TTBTS spécial corse à teneur maximale en soufre de 0,5%

(b) = pas de valeur disponible dans la littérature, utilisation des valeurs de l'US-EPA qui concernent le FOD