



POLLUANTS DE L'AIR AMBIANT 1/2

■ Polluants chimiques
 ■ Polluants physiques
 ■ Polluants biologiques

		NO _x (NO et NO ₂)	SO ₂	CO	COV, BTEX, ALDEHYDES	PESTICIDES	NH ₃	HCl	H ₂ S
SOURCES NATURELLES		Eruptions volcaniques, feux de forêts, orages, activités bactériennes	Eruptions volcaniques, feux de forêts, marécages (putréfaction des végétaux)		Emanations des forêts, de la végétation		Fermentation des marécages, océans, gisements de gaz et de pétrole	Eruptions volcaniques, dégradation du chlorure de méthyle des océans	Eruptions volcaniques, geysers, marais, tourbières, fond des océans, marées vertes, décharges (décomposition de la matière organique)
SOURCES ANTHROPIQUES	Transports	Toutes combustions		Combustions incomplètes					
	Industrie, BTP	Toutes combustions, production d'acide nitrique, production d'engrais, traitement de surface	Brûlage des combustibles soufrés (charbon, lignite, coke, fioul lourd...), extraction et raffinage du pétrole, production d'acide sulfurique, grillage des minerais, production de pâte à papier		Procédés mettant en oeuvre des solvants (chimie, fabrication de peintures, colles, adhésifs, imprimeries...), procédés sans solvants (raffinage et distribution du pétrole) et installations de combustion		Synthèse d'engrais, explosifs, carburants, polymères, produits d'entretien, traitement des métaux, industrie du froid, des fibres textiles, du papier...	Combustion du charbon, incinération des déchets, synthèse de l'acide chlorhydrique, du PVC, des composés organochlorés, des engrais, des colorants, des explosifs, des produits pharmaceutiques et photographiques	exploitation et traitement des ressources naturelles (pétrole, gaz, charbons, bitume...), traitement des eaux usées, procédés industriels (papiers, colorants, cuir, pesticides, polymères et additifs des plastiques, métallurgie, nucléaire...)
	Résidentiel, tertiaire	Chauffage (toutes combustions)	Chauffage (combustion des combustibles soufrés tels le fioul domestique)	Chauffage (combustions incomplètes)	Chauffage (installations de combustion)	Entretien des voiries, voies ferrées, espaces verts, aires de loisirs, jardins particuliers			
	Agriculture	Toutes combustions			Pratiques sylvicoles et agricoles	Epandage sur grandes cultures, viticulture, arboriculture	Fermentation dans les bâtiments d'élevage, épandage des lisiers et des engrais		
	Production et distribution d'énergie	Centrales thermiques	Centrales thermiques					Centrales thermiques	



POLLUANTS DE L'AIR AMBIANT 2/2

■ Polluants chimiques
 ■ Polluants physiques
 ■ Polluants biologiques

		PARTICULES	HAP	METAUX	POLLENS
SOURCES NATURELLES		Eruptions volcaniques, feux de forêts, érosion des sols, pollens, spores	Eruptions volcaniques, feux de forêts	Eruptions volcaniques, feux de végétation, érosion des sols	Toutes les espèces végétales produisant des fleurs
SOURCES ANTHROPIQUES	Transports	Combustion des matières fossiles (diesel surtout)	Combustions incomplètes de matières fossiles		
	Industrie, BTP	Combustion des matières fossiles, incinération de déchets, carrières, cimenteries, métallurgie, chimie fine... passage des véhicules sur chaussées empoussiérées	Raffineries, cokeries, fonderies, synthèse de goudrons et d'asphalte, incinération des déchets, fabrication de pneus et de caoutchouc	Fonderies, métallurgie, combustion des matières fossiles, incinération des déchets	
	Résidentiel, tertiaire	Chauffage au bois	Chauffage (combustions incomplètes de matières fossiles)		
	Agriculture	labours, récoltes, passage des véhicules sur chaussées empoussiérées			
	Production et distribution d'énergie	Centrales thermiques			