

LES POLLUANTS DE L'AIR AMBIANT

1/2


■ Polluants chimiques

■ Polluants physiques

■ Polluants biologiques

		NOx (NO et NO ₂)	SO ₂	CO	COV, BTEX, ALDÉHYDES	PESTICIDES	NH ₃	HCl	H ₂ S
SOURCES NATURELLES		<i>Eruptions volcaniques, feux de forêts, orages, activités bactériennes</i>	<i>Eruptions volcaniques, feux de forêts, marécages (putréfaction des végétaux)</i>		<i>Emanations des forêts, de la végétation</i>		<i>Fermentation des marécages, océans, gisements de gaz et de pétrole</i>	<i>Eruptions volcaniques, dégradation du chlorure de méthyle des océans</i>	<i>Eruptions volcaniques, geysers, marais, tourbières, fond des océans, marées vertes, décharges (décomposition de la matière organique)</i>
SOURCES ANTHROPIQUES	Transports	<i>Toutes combustions</i>		<i>Combustions incomplètes</i>					
	Industrie, BTP	<i>Toutes combustions, production d'acide nitrique, production d'engrais, traitement de surface</i>	<i>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</i>		<i>Procédés mettant en œuvre des solvants (chimie, fabrication de peintures, colles, adhésifs, imprimeries...), procédés sans solvants (raffinage et distribution du pétrole) et installations de combustion</i>		<i>Synthèse d'engrais, explosifs, carburants, polymères, produits d'entretien, traitement des métaux, industrie du froid, des fibres textiles, du papier...</i>	<i>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</i>	<i>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...)</i>
	Résidentiel, tertiaire	<i>Chauffage (toutes combustions)</i>	<i>Chauffage (combustion des combustibles soufrés tels le fioul domestique)</i>	<i>Chauffage (combustions incomplètes)</i>	<i>Chauffage (installations de combustion)</i>	<i>Entretien des voiries, voies ferrées, espaces verts, aires de loisirs, jardins particuliers</i>			
	Agriculture	<i>Toutes combustions</i>			<i>Pratiques sylvicoles et agricoles</i>	<i>Epandage sur grandes cultures, viticulture, arboriculture</i>	<i>Fermentation dans les bâtiments d'élevage, épandage des lisiers et des engrais</i>		
	Production et distribution d'énergie	<i>Centrales thermiques</i>	<i>Centrales thermiques</i>					<i>Centrales thermiques</i>	

LES POLLUANTS DE L'AIR AMBIANT

2/2


■ Polluants chimiques

■ Polluants physiques

■ Polluants biologiques

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