

LES GAZ À EFFET DE SERRE



■ Polluants chimiques

■ Polluants physiques

■ Polluants biologiques

		H ₂ O	CO ₂	CH ₄	GAZ FLUORÉS	ORGANOCHLORÉS	NOx (N ₂ O, NO et NO ₂)	COV
SOURCES NATURELLES		Evaporation des océans et des eaux de surface, évapotranspiration	Respiration des êtres vivants, décomposition de la matière organique, feux de forêts, éruptions volcaniques	Sous-sol (gisements fossiles), zones humides (marais, rizières, sols longuement inondés)	Feux de forêts, haute mer, plantes tropicales	Océans, incendies de forêts, certains êtres vivants (algues, bactéries, grenouille...)	Eruptions volcaniques, feux de forêts, orages, activités bactériennes	Emanations des forêts, de la végétation
SOURCES ANTHROPIQUES	Transports		Combustions fossiles				Toutes combustions	
	Industrie, BTP	Utilisation en tant que fluide caloporteur (réacteurs nucléaires, chauffage urbain, géothermie...)	Combustions de matières fossiles ou de biomasse	Exploitation minière, distribution et manipulation de combustibles fossiles, fermentation des déchets dans les décharges	Industrie des semi-conducteurs (isolants électriques des transformateurs), certains procédés de fonderies	Chimie, pharmacie, fabrication de peintures, colle, encre, traitement du bois, dégraissage des métaux, nettoyage à sec, incinération des déchets (notamment du PVC)	Toutes combustions, production d'acide nitrique, production d'engrais, traitements de surface	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
	Résidentiel, tertiaire		Chauffage (combustions de matière fossile ou de biomasse)		Systèmes de réfrigération et climatisation, agents de propulsion des aérosols, agents d'expansion des mousses isolantes	Bois traités	Chauffage (toutes combustions)	Chauffage (installations de combustion)
	Agriculture			Déjections des animaux		Epandage de produits phytosanitaires	Toutes combustions	Pratiques sylvicoles et agricoles
	Production et distribution d'énergie		Centrales thermiques				Centrales thermiques	