



Pollution des Moteurs Thermiques : Un Enjeu Majeur

Les moteurs thermiques contribuent de manière significative à la pollution de l'air et aux émissions de gaz à effet de serre, impactant la santé et l'environnement.

Émissions de Gaz Polluants : Principales Sources

Oxydes d'azote (NOx)

47% des émissions dues aux véhicules thermiques.

Particules fines (PM2,5)

Transport routier responsable de 16% des émissions.

Monoxyde de carbone (CO)

Combustion incomplète du carburant.



Combustion Inefficace : Causes et Conséquences

1

Mélange air-carburant
mal dosé

2

Allumage défectueux

3

Pièces de moteur usées



Encrassement du Moteur : Impact sur l'Efficacité



Accumulation de
résidus

Obstrue les pistons.



Consommation
accrue

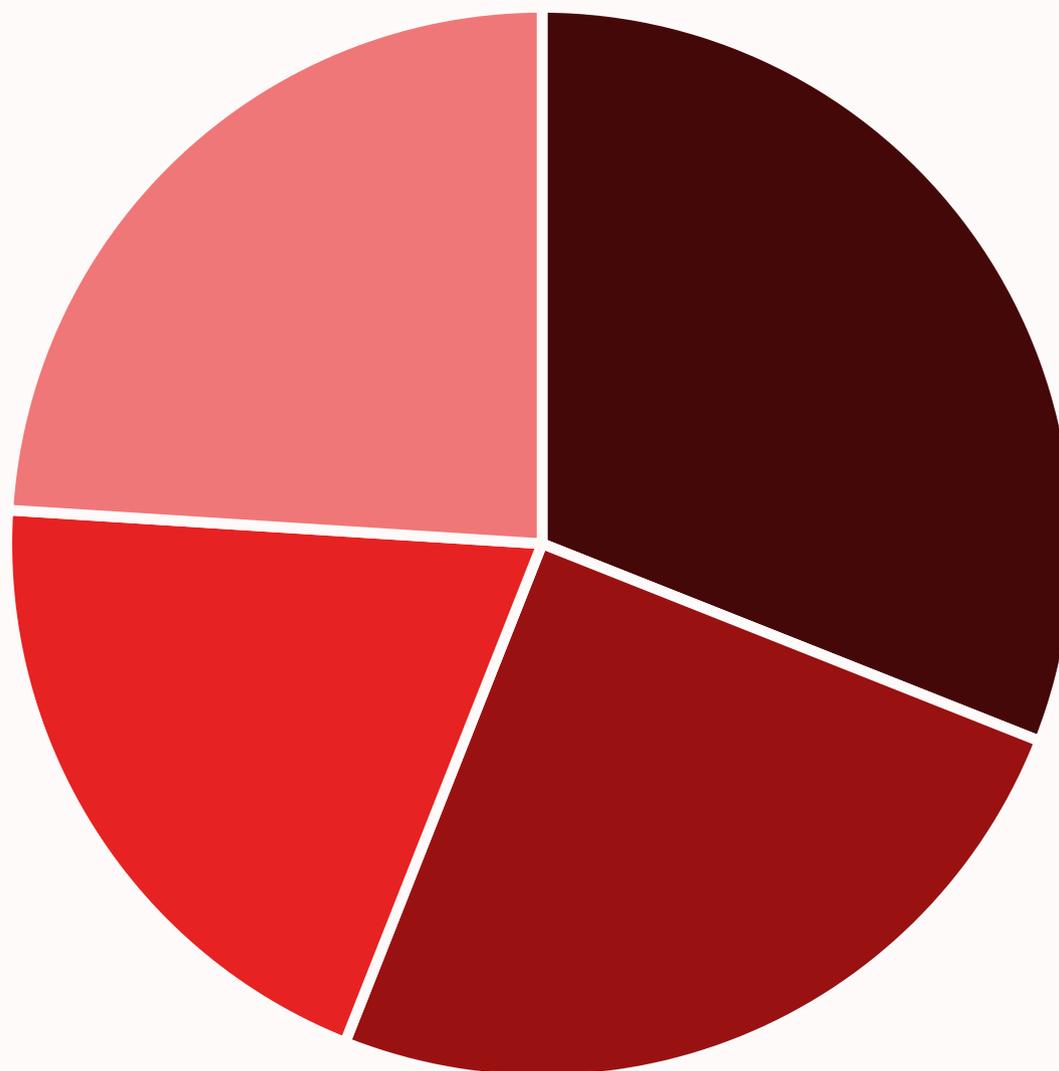
Réduit l'efficacité du
moteur.



Performance
diminuée

Affecte la puissance.

Gaz à Effet de Serre : Contribution des Véhicules



■ Véhicules

■ Industrie

■ Agriculture

■ Autres

Véhicules essence, diesel et gaz contribuent significativement aux émissions de gaz à effet de serre.

Pollution Liée à l'Usure : Une Source Souvent Négligée



Freins

Abrasions des freins.

Pneus

Abrasions des pneus.

Routes

Particules fines générées.



Impacts Sanitaires et Environnementaux

Santé

Problèmes respiratoires et asthme. Provocation de cancers.

Environnement

Pollution de l'air et réchauffement climatique.





Conclusion : Agir pour un Avenir Durable

Réduire les émissions des moteurs thermiques est essentiel.

Adopter des alternatives plus propres : véhicules électriques, transports en commun, marche, vélo et trottinette.

Promouvoir des politiques environnementales ambitieuses.