



Le bon \$ens au volant



Les faits : La climatisation et son impact sur la consommation de carburant

Quel est l'enjeu?

L'utilisation des systèmes de climatisation des véhicules augmente la consommation de carburant.

Que dois-je savoir?

- La plupart des systèmes de climatisation des véhicules nécessitent la puissance du moteur pour leur fonctionnement. En fait, de tous les besoins en alimentation auxiliaire, c'est l'utilisation des systèmes de climatisation qui a la plus grande incidence sur la consommation de carburant.
- En raison de la charge supplémentaire que l'utilisation de la climatisation requiert du moteur, elle peut augmenter la consommation de carburant de 20 p. 100. La charge supplémentaire dépend de la taille de l'habitacle du véhicule, la température extérieure et d'autres conditions d'utilisation.
- En hiver, les véhicules utilisent la chaleur du moteur pour réchauffer l'air de l'habitacle. Toutefois, si la fonction de dégivrage est sélectionnée, le système de climatisation pourrait aussi être automatiquement activé pour empêcher la formation de buée sur les vitres.
- Les constructeurs de véhicules développent des technologies de climatisation de pointe et des stratégies de contrôle en vue de réduire l'incidence de l'utilisation d'un système de climatisation sur la consommation de carburant. Par exemple, certains constructeurs ont fait l'introduction de systèmes de climatisation électriques dans le but d'améliorer la consommation de carburant.



Que puis-je faire?

- **Restez au frais sans la climatisation!**
Avez-vous réellement besoin d'activer le système de climatisation? Si non, éteignez-le!
- **Activez le bouton de recirculation d'air!**
Utilisez la fonction de recirculation d'air de votre système de climatisation de façon à consommer moins d'énergie en climatisant uniquement l'air dans le véhicule, et non l'air chaud provenant de l'extérieur.
- **Faites circuler l'air!**
Utilisez la ventilation continue du véhicule lorsque vous êtes sur la route, et ouvrez les vitres et le toit lorsque vous circulez en ville.
- **Restez au frais sans abuser du système de climatisation!**
Tout comme à la maison, réglez le degré de climatisation. Optez pour le confort, et non l'air froid.

→ **Garez-vous à l'ombre!**

Choisissez une place de stationnement à l'ombre afin de réduire les besoins en climatisation au démarrage. Si vous ne trouvez pas de place à l'ombre, le recours à un pare-soleil contribuera à réduire considérablement la chaleur dans le véhicule stationné. En outre, n'utilisez pas le système de climatisation au démarrage. Ouvrez plutôt les vitres pendant les quelques premières minutes et permettez à l'air chaud de s'échapper.

→ **Soyez un acheteur averti!**

Informez-vous si le véhicule de votre choix est équipé d'un système de climatisation doté d'un mode « écono » ou d'une commande intelligente réduisant la consommation de carburant.

→ **Fermez le système de climatisation une fois que les vitres sont dégivrées!**

Dans les véhicules plus récents, la fonction de dégivrage active automatiquement le système de climatisation du véhicule pour empêcher la formation de buée sur les vitres. Une fois les vitres dégivrées, éteignez le système de climatisation et ajustez les réglages de chauffage.

Quels sont les avantages et les économies?

On présente dans le tableau suivant une estimation des économies pouvant être réalisées en suivant les conseils énumérés ci-dessus.

Distance annuelle parcourue avec le système de climatisation activé	Hausse annuelle de la consommation de carburant attribuable au système de climatisation		Coût en carburant lié à l'utilisation du système de climatisation sur 12 ans		Émissions de CO ₂ liées à l'utilisation du système de climatisation sur 12 ans	
	Consommation de 1 L/100 km	Consommation de 2 L/100 km	Consommation de 1 L/100 km	Consommation de 2 L/100 km	Consommation de 1 L/100 km	Consommation de 2 L/100 km
14 000 km	140 L	280 L	1 820 \$	3 640 \$	3 220 kg	6 440 kg
12 000 km	120 L	240 L	1 560 \$	3 120 \$	2 760 kg	5 520 kg
10 000 km	100 L	200 L	1 300 \$	2 600 \$	2 300 kg	4 600 kg
8 000 km	80 L	160 L	1 040 \$	2 080 \$	1 840 kg	3 680 kg
6 000 km	60 L	120 L	780 \$	1 560 \$	1 380 kg	2 760 kg

Remarque : À des fins d'illustration, les économies se fondent sur une distance annuelle parcourue de 20 000 km, un prix du carburant de 1,30 \$/L et un facteur d'émission de CO₂ de 2,3 kg/L d'essence.

Si l'on tient compte du fait qu'il y a plus de 20 millions de véhicules de tourisme au Canada, les possibilités d'économies sont considérables!