



LES AVANTAGES DE LA MOBILITÉ ÉLECTRIQUE



Les **transports routiers** sont responsables en Suisse d'un **quart de la consommation d'énergie** et d'un **tiers des émissions de gaz à effet de serre**, soit plus que l'industrie et que le secteur du logement. La décarbonation des transports est en ce sens un élément fondamental pour réussir notre transition énergétique.

1/4
Consommation totale
d'énergie en CH



1/3

Des émissions de gaz à
effet de serre

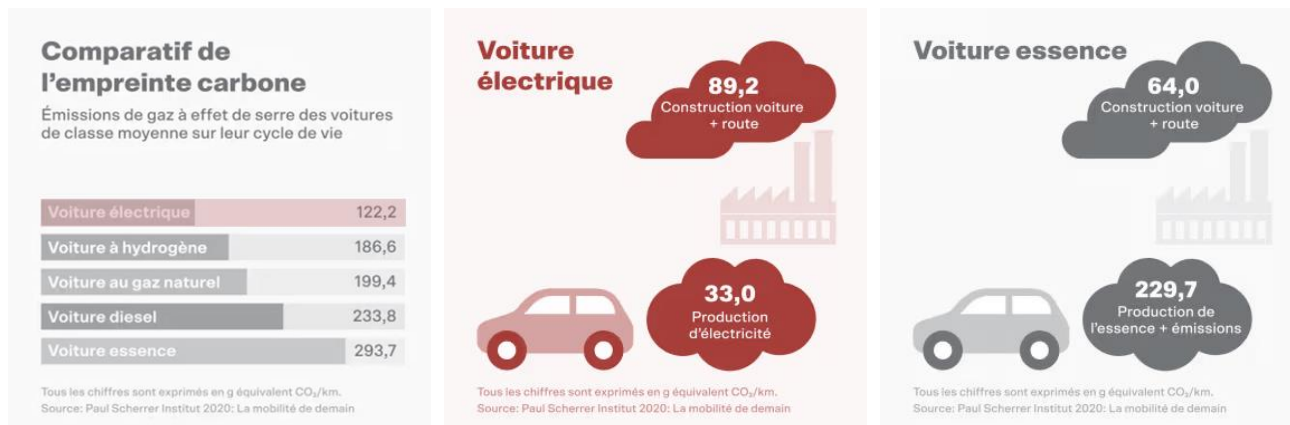


Si la **mobilité douce** et **l'utilisation des transports publics doivent être renforcées**, l'utilisation d'un véhicule personnel reste essentielle pour bon nombre d'entre nous. En 2024, 4.8 millions de voitures de tourisme seraient immatriculées en Suisse. Le canton de Fribourg compte actuellement près de 200'000 voitures de tourisme, soit **593 véhicules pour 1000 habitants**.

Dans ce contexte, le choix d'un véhicule électrique est-il une solution responsable et durable ?

✓ Les voitures électriques servent les objectifs de durabilité

Le principal avantage des voitures électriques est d'émettre moins de gaz à effet de serre que les véhicules thermiques. Mandaté par l'Office fédérale de l'énergie, l'étude de l'Institut Paul Scherrer le démontre clairement : si l'on considère l'ensemble du cycle de vie, **une voiture électrique** de classe moyenne **émet**, avec le mix électrique suisse, **au minimum deux fois moins de CO2 qu'une voiture thermique**. L'étude prend en compte toutes les émissions, de la fabrication du véhicule à l'élimination, en passant par l'exploitation, y compris la mise à disposition d'électricité ou de carburant.



Les véhicules électriques ne protègent pas seulement le climat ; ils servent également d'autres objectifs de développement durable :

- **Ils n'émettent pas de polluants atmosphériques locaux**
- **Ils engendrent beaucoup moins de nuisances sonores** (surtout à moins de 30 km/h)
- **Ils permettent une utilisation directe des énergies renouvelables et locales**

✓ Les voitures électriques allient plaisir, efficacité et économies

Avez-vous déjà conduit une voiture électrique ou souhaitez-vous connaître cette sensation ? Les personnes qui l'ont vécu ne veulent plus faire marche arrière. Voici les principaux arguments en faveur de la voiture électrique.

Une recharge à domicile à moindres coûts

Hormis quelques grands trajets nécessitant une recharge rapide sur une borne publique, les véhicules électriques sont rechargés à domicile. Comptez 6 francs pour 100 kilomètres d'autonomie contre 15 francs pour un véhicule thermique.

Moins de risque de panne et moins de frais d'entretien

Un moteur électrique compte beaucoup moins de pièces qu'un moteur thermique et le freinage par récupération d'énergie économise les freins.

Un plaisir de conduite inédit et durable

Accélération dynamique et sans à-coups, conduite silencieuse et sans vibration, sentiment agréable d'apporter une précieuse contribution à la protection de l'environnement et du climat.

Une efficacité triplée par rapport à un moteur thermique

Les voitures électriques parcourent une distance trois à cinq fois plus longue que les véhicules équipés d'un moteur à combustion avec la même quantité d'énergie.

Plus d'informations :

Soyez au courant (Suisse Energie)

<https://www.suisseenergie.ch/programmes/soyez-au-courant/voiture-electrique/>

Institut Paul Scherrer

<https://www.psi.ch/fr/news/psi-stories/priorite-aux-voitures-electriques>

TCS (Combien coûte une voiture électrique ?)

<https://www.tcs.ch/fr/tests-conseils/conseils/mobilite-electrique/couts-voiture-electrique.php>

Association Swiss eMobility

<https://www.swiss-emobility.ch/fr/>