



Vous trouverez ci-après des diapositives extraites des présentations de nos invités et qui comportent des liens pouvant vous intéresser

En partenariat avec





IMPACT SUR LES ÉMISSIONS DE GES : ANALYSE DE CYCLE DE VIE



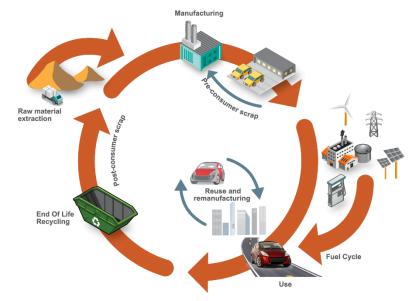








L'impact environnemental ne peut être mesuré que du Berceau à la Tombe (cycle de vie)

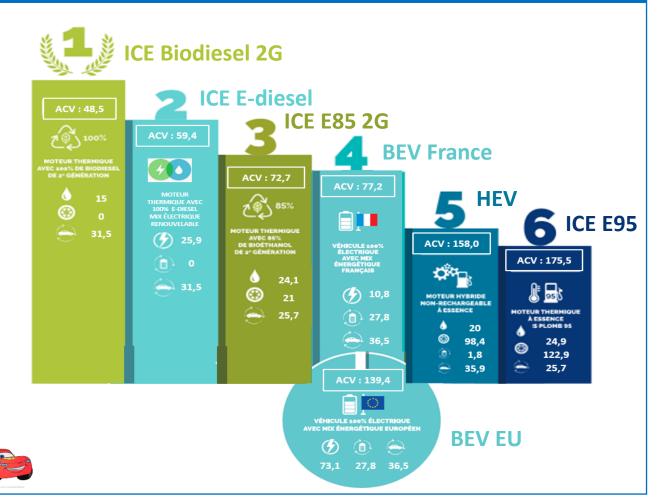


Outils ACV:



https://hdvco2comparator.eu/ https://www.carsco2comparator.eu/











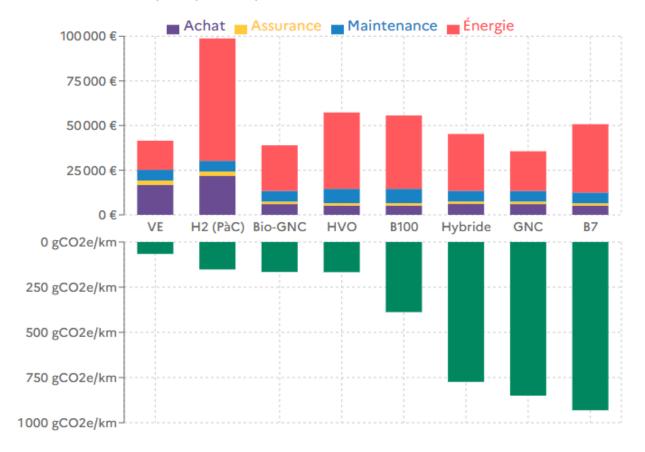
Exemple d'analyse économique et environnementale



https://verdirmaflotte.fr/



Le TCO du véhicule électrique pour une durée de possession supérieure à 7 ans ne prends pas en compte le coût de renouvellement de la batterie.



Exemple d'un porteur 12t :

- TCO sur 12 ans
- 100 000 km
- Usage mixte : urbain/extra urbain/autoroute (40/40/20)
- Conso: 30 I/100km B7

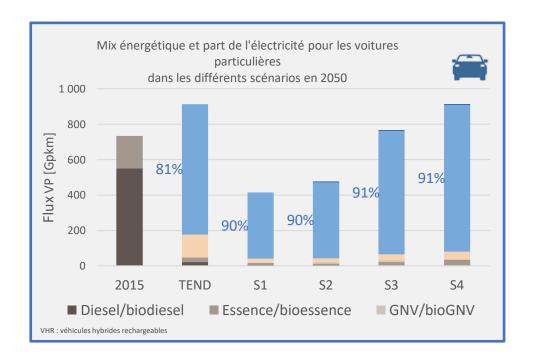




Pour les véhicules légers :

90%

Part mini de l'électricité dans le parc de véhicules particuliers en 2050



L'électrification massive des véhicules légers ést une action sans regret, mais sous certaines conditions :

- Favoriser les conditions d'un déploiement bénéfique pour le climat et l'environnement : sobriété dans la taille du véhicule, de sa batterie et de son usage.
- Rendre le véhicule électrique accessible au plus grand nombre
- Limiter l'impact sur le réseau électrique et favoriser les énergies renouvelables (pilotage de la recharge, V2X, ...)
- Le véhicule électrique intégré dans un écosystème de mobilité en pleine transition

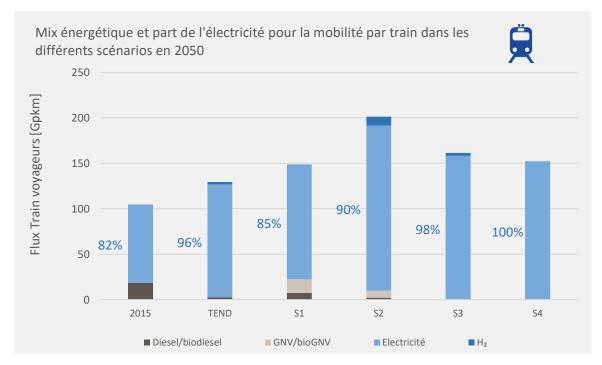
Avis ADEME: https://librairie.ademe.fr/mobilite-et-transport/5877-avis-de-l-ademe-voitures-electriques-et-bornes-de-recharges.html





Ferroviaire (fret et voyageurs):





Un usage déjà électrifié à 60% mais un enjeu sur les lignes non électrifiées et les 3000 engins thermiques :

- Dans une approche territoriale + forte, recours au bioGNV et biocarburants liquides
- Forte électrification en S3 et S4 incluant bimode batterie/catenaire.

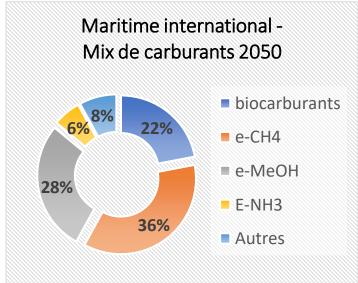
Ressources:

- Etude du potentiel du bioGNV dans le ferroviaire : https://librairie.ademe.fr/mobilite-et-transport/6718-les-perspectives-du-train-biognv-en-france.html
- Etude ACV attributionnelle des différents carburants en cours
- Etude du potentiel H2 dans le ferroviaire : https://librairie.ademe.fr/mobilite-et-transport/4171-etude-sur-les-perspectives-du-train-hydrogene-en-france.html





Pour l'aérien et maritime international :

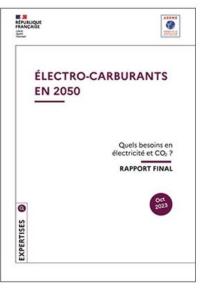


Aérien Mix de carburants 2050

• kerosene
• bio kéro
• e-kero

- Pour le maritime : E-methane, e-methanol, e-ammoniac
- Pour l'aérien : bio kérosene et e-kerosene
- Les directives reFuelEU Maritime et aérien imposeront le recours aux biocarburants et aux carburants de synthèse.
- En 2050, sans réduction du trafic, les besoins en électricité pour leur synthèse pourront mobiliser entre 3 et 13 EPR dédiés.

La baisse du trafic est un incontournable pour ces 2 usages



https://librairie.ademe.fr/cadic/8346/Electro-carburants-en-2050-rapport.pdf





Aides ADEME reconduites en 2024

- Appel à projets Schémas directeurs Infrastructures carburant alternatifs et diagnostics de flotte: aide aux études de planification des infrastructures sur un territoire https://agirpourlatransition.ademe.fr/collectivites/aides-financieres/20230628/schemas-directeurs-infrastructures-carburants-alternatifs-sdica
- Appel à projets Stations de distribution BioGNV agricole : aide à l'investissement pour les stations sur unités de méthanisation existantes

https://agirpourlatransition.ademe.fr/entreprises/aides-financieres/2023/stations-distribution-biognvagricole?cible=79®ion=39