



POLLUTION / EFFET DE SERRE ENERGIES /MOTORISATIONS

Daniel AUGELLO

Transportation Policy Delegate



➤ **Quelques chiffres**

➤ **Quelques faits**

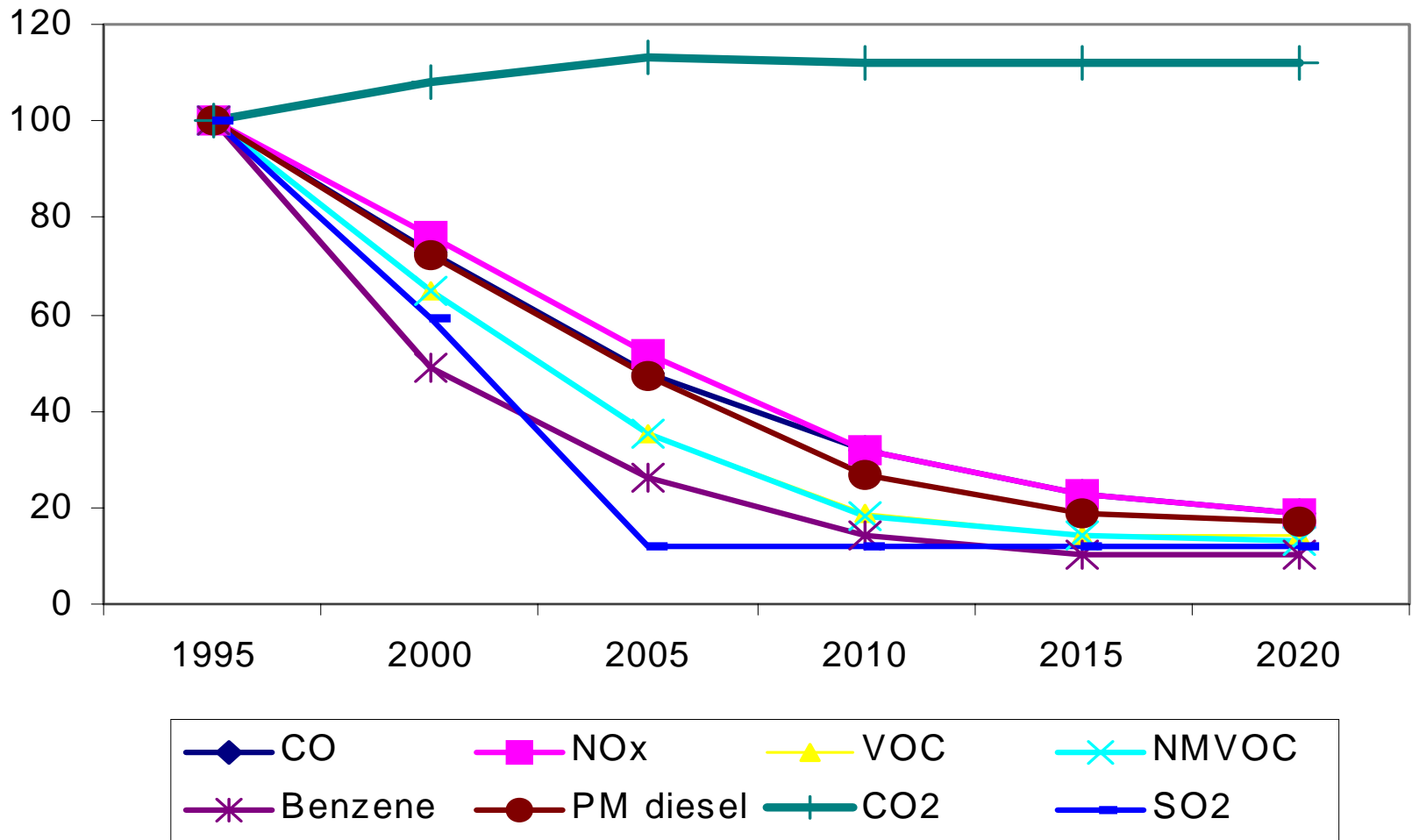
➤ **Une vision technologique**

❖ **A partager, pour mieux travailler ensemble dans la direction d'une mobilité durable.**



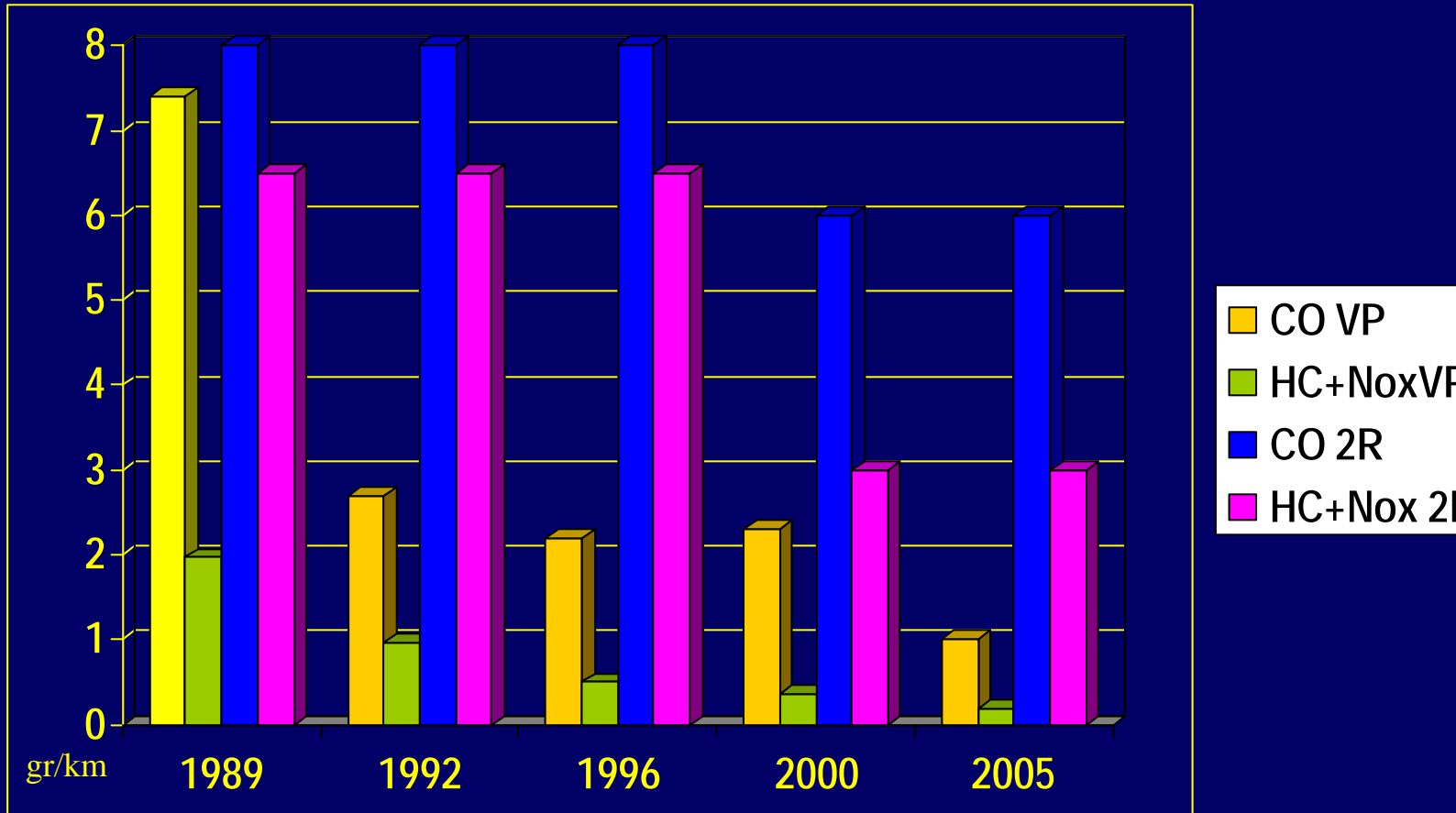
Emission du transport routier en Europe 15

Bilan du programme Auto-Oil 2





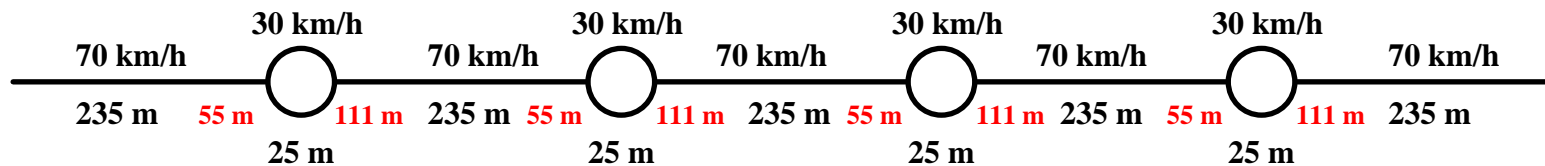
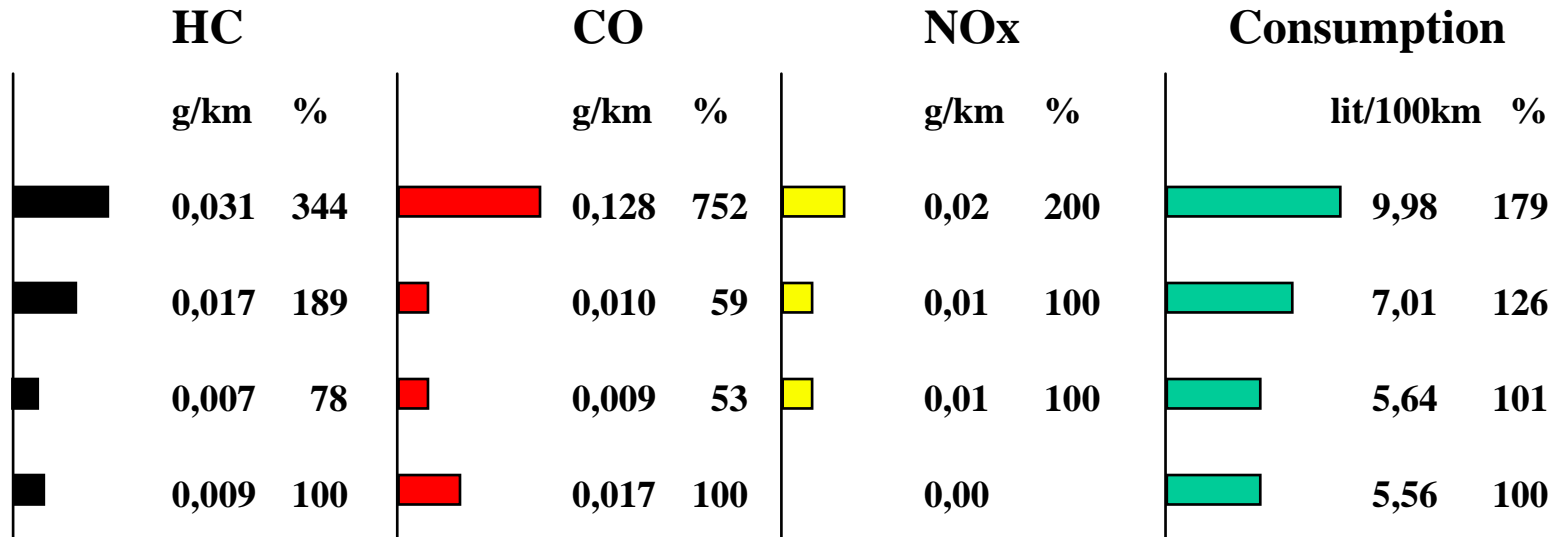
EMISSIONS COMPAREES DES VP ET DES 2ROUES MOTORISEES



Source: Réglementation Européenne



EMISSIONS AND FUEL CONSUMPTION DIFFERENT DRIVING CYCLES



TID 120 sec

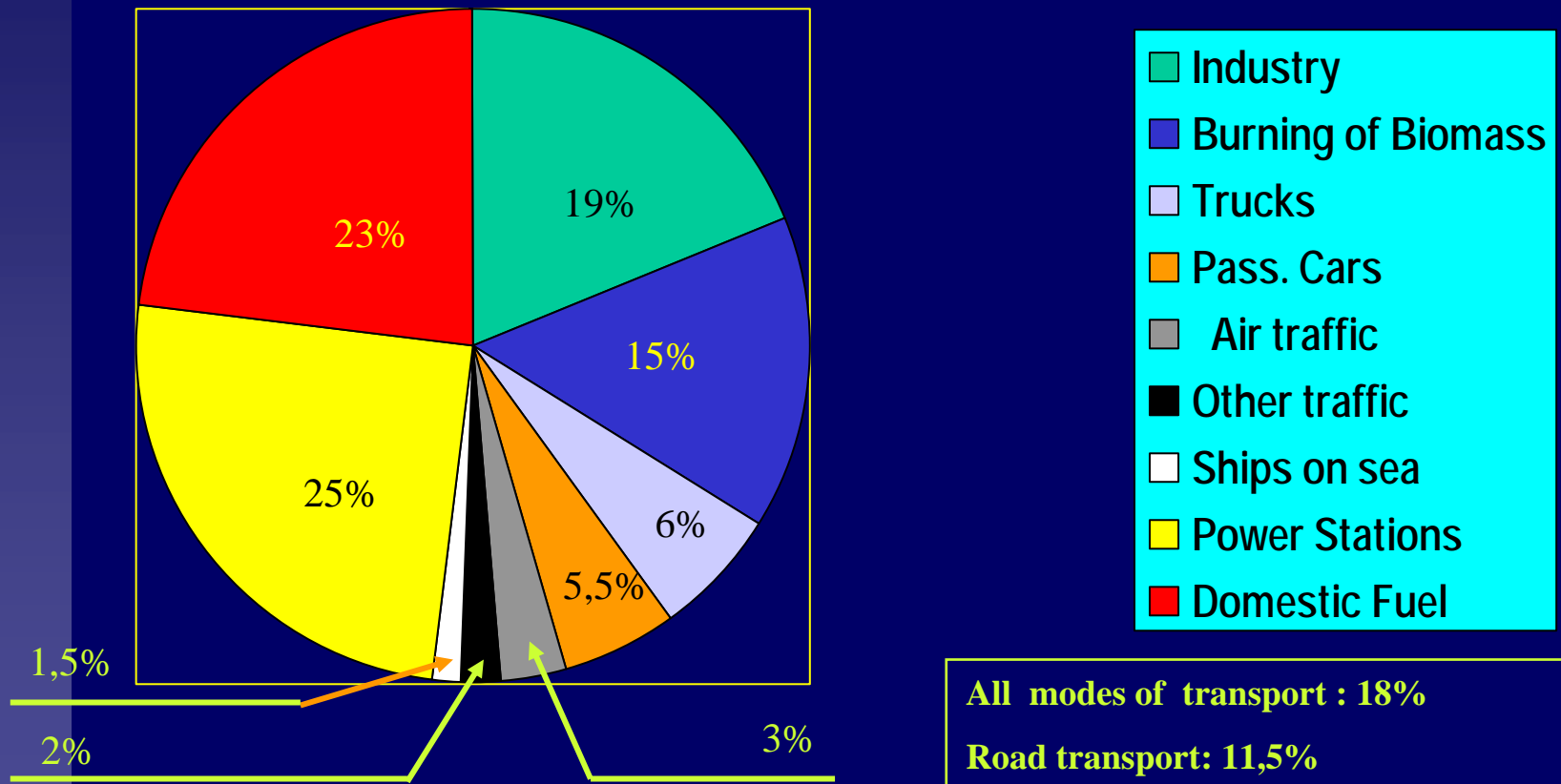
1940 m

30 km/h
50 km/h
70 km/h

233 sec
140 sec
100 sec



Development of global anthropogenic CO2 emission

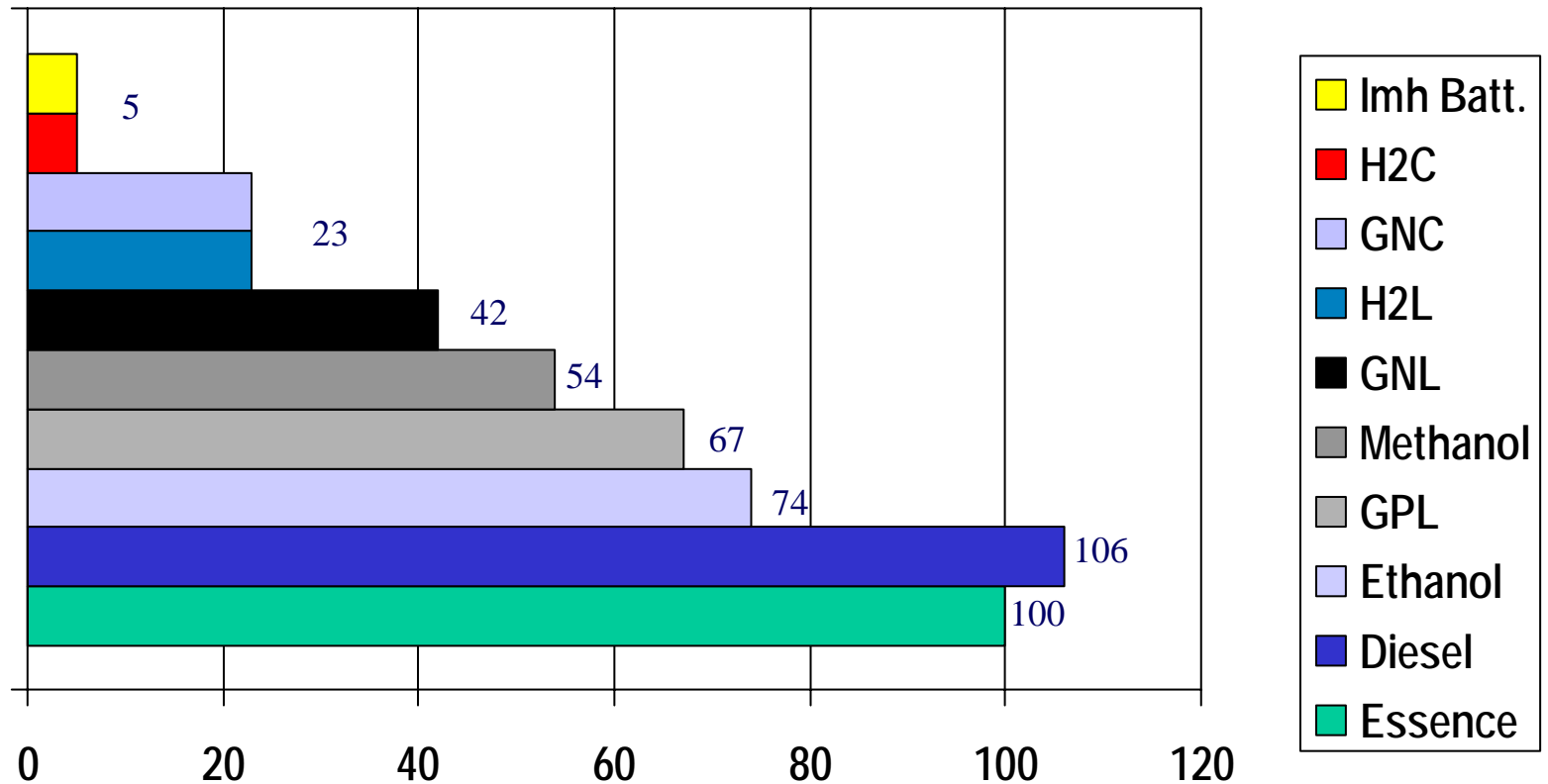


Source: OECD Environmental Outlook 2001, Paris



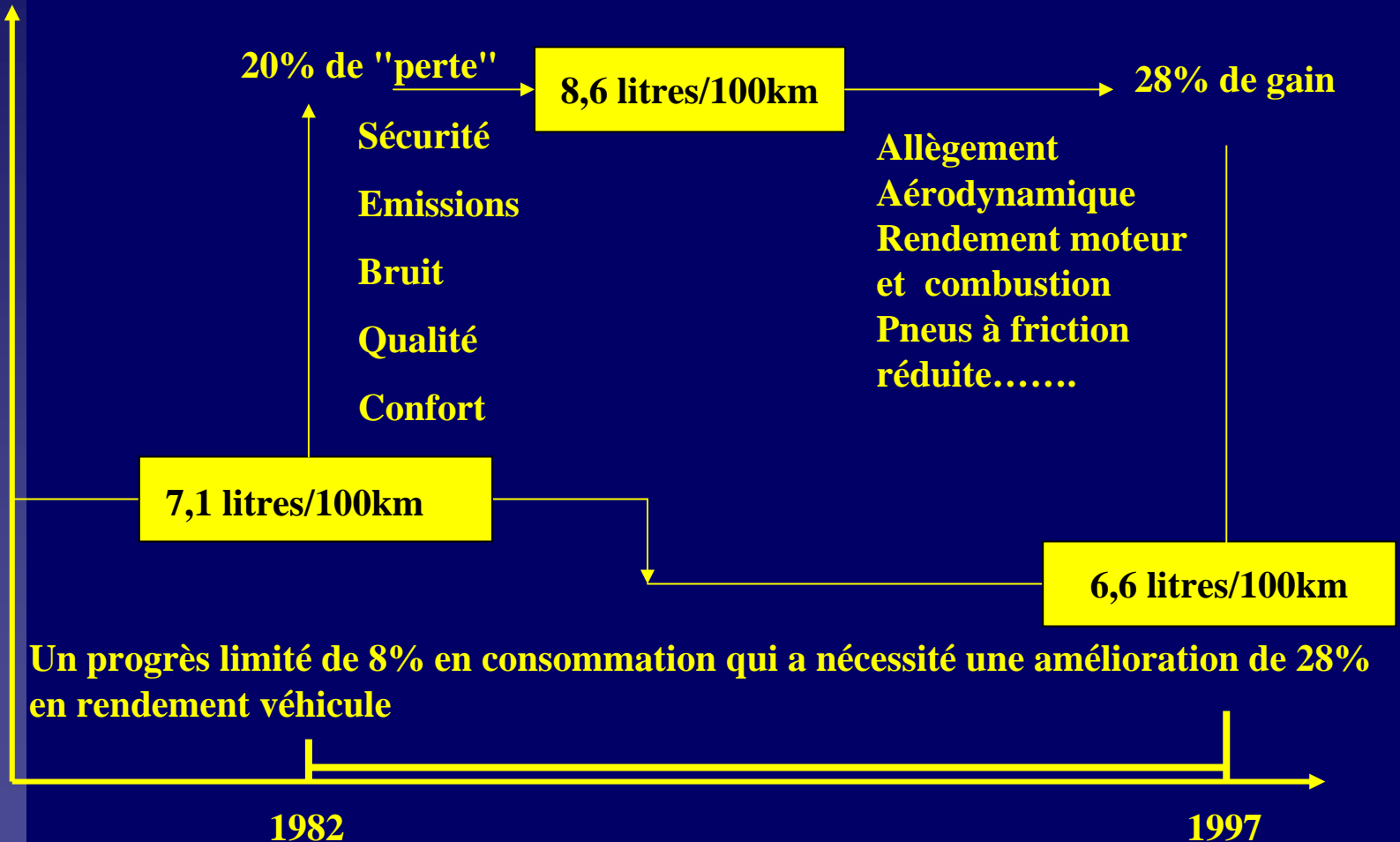
DENSITE ENERGETIQUE DES CARBURANTS ALTERNATIFS PAR RAPPORT A L'ESSENCE

(contenu énergétique par unité de masse)



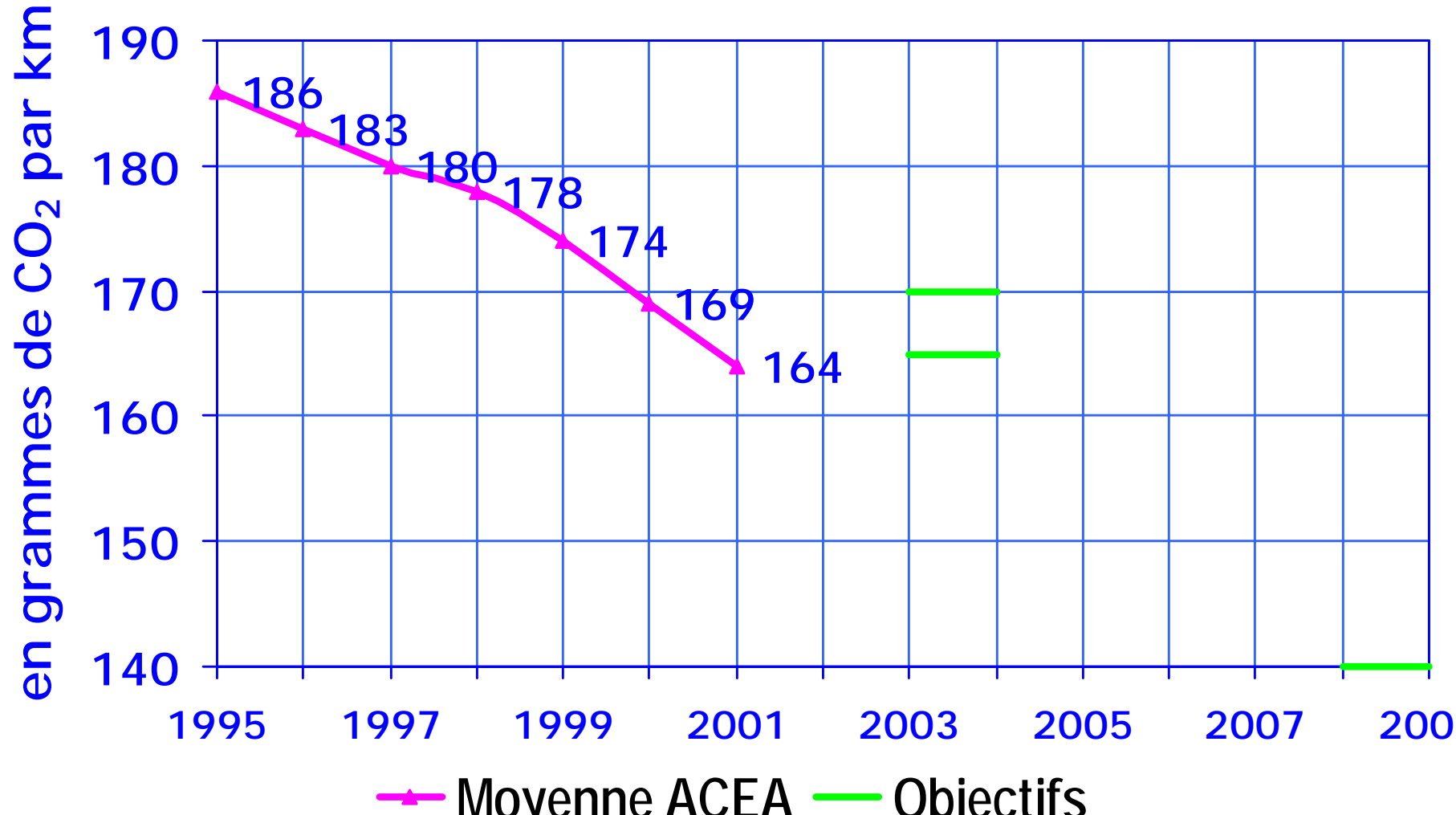


Consommation et Émission de CO₂: 15 ans de progrès sur le véhicule européen moyen

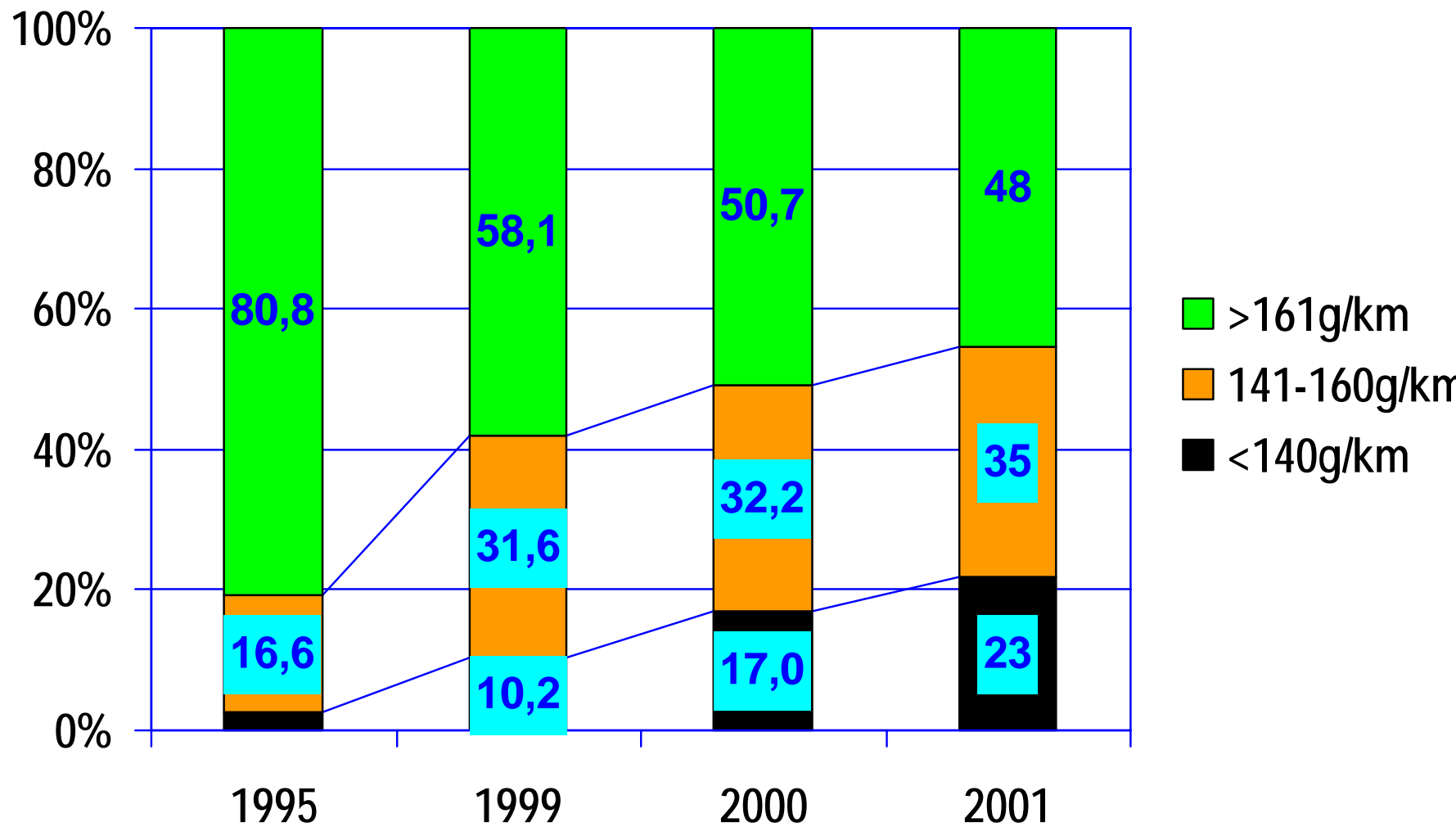




Suivi du CO₂: Véhicules de l'ACEA

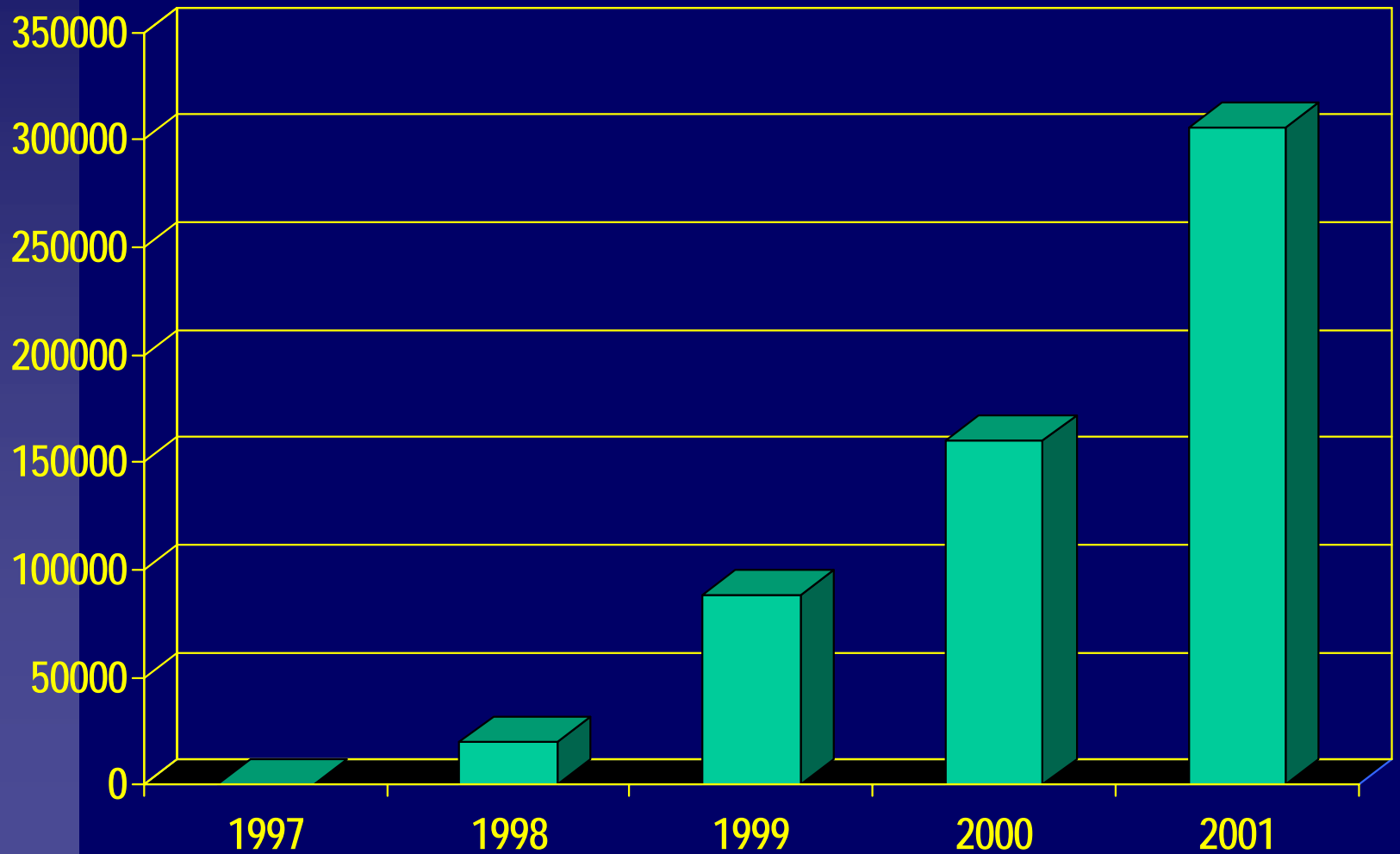


Repartition des ventes de voitures neuves par niveau de CO₂ en EUROPE





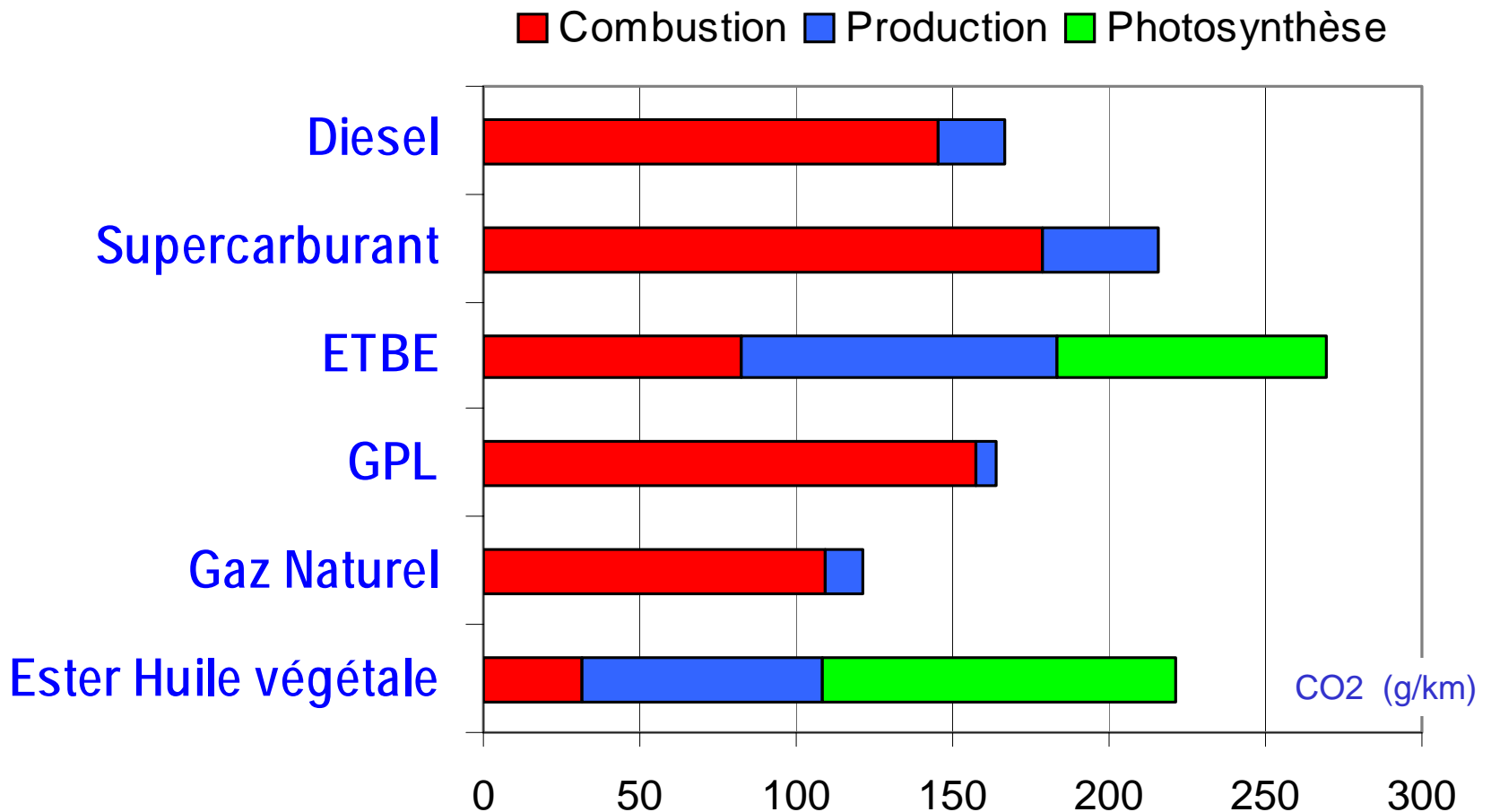
Ventes de voitures neuves à moins de 120g/km en Europe





Emissions de CO2 du puits à la roue

Energies actuelles

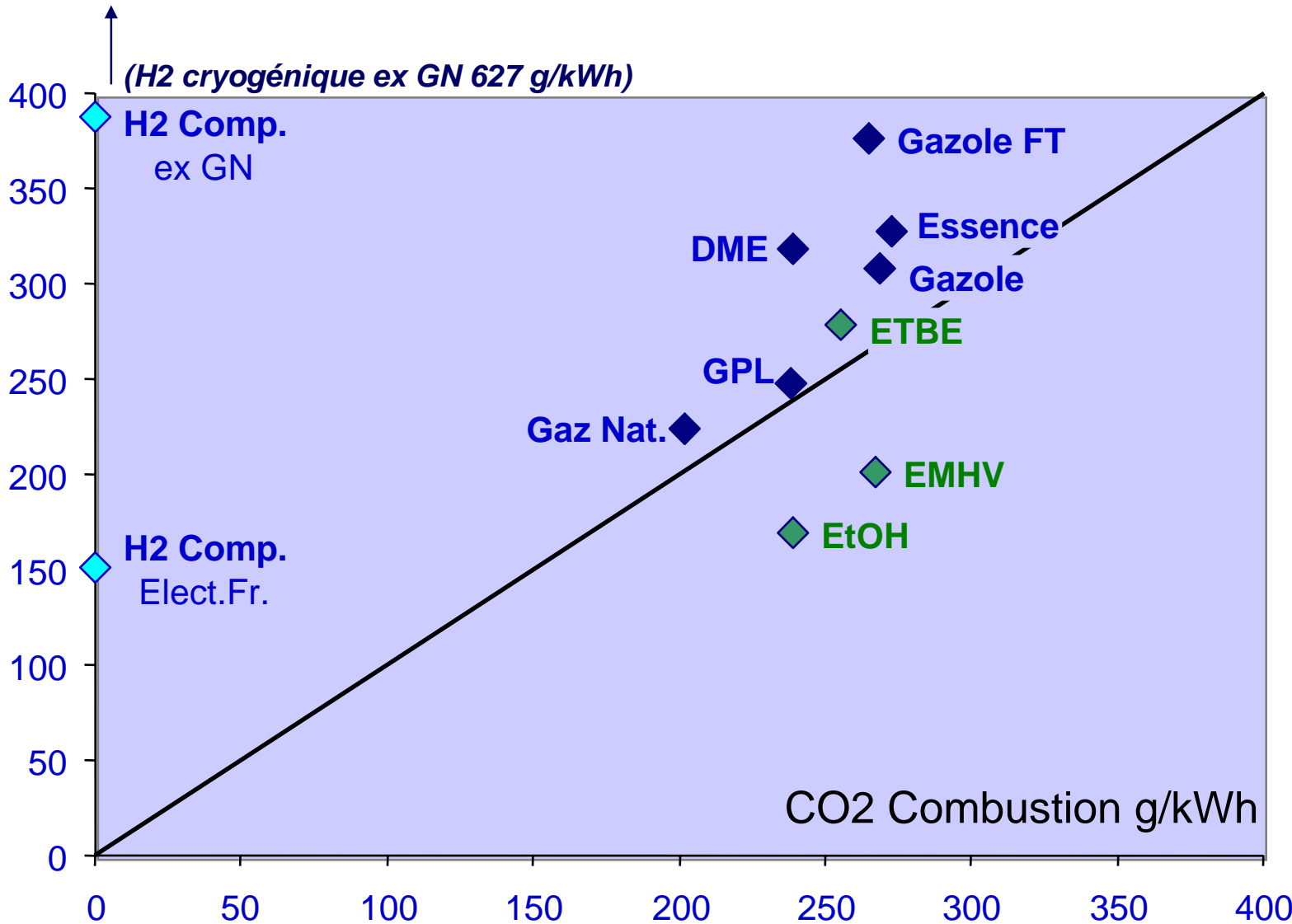




Les émissions de CO₂

Énergies actuelles et futures

CO₂ Production+Combustion g/kWh





Technologies Moteurs/Carburants

Vision 2020

