

# Évolution des consommations et gaz à effet de serre des transports routiers en France

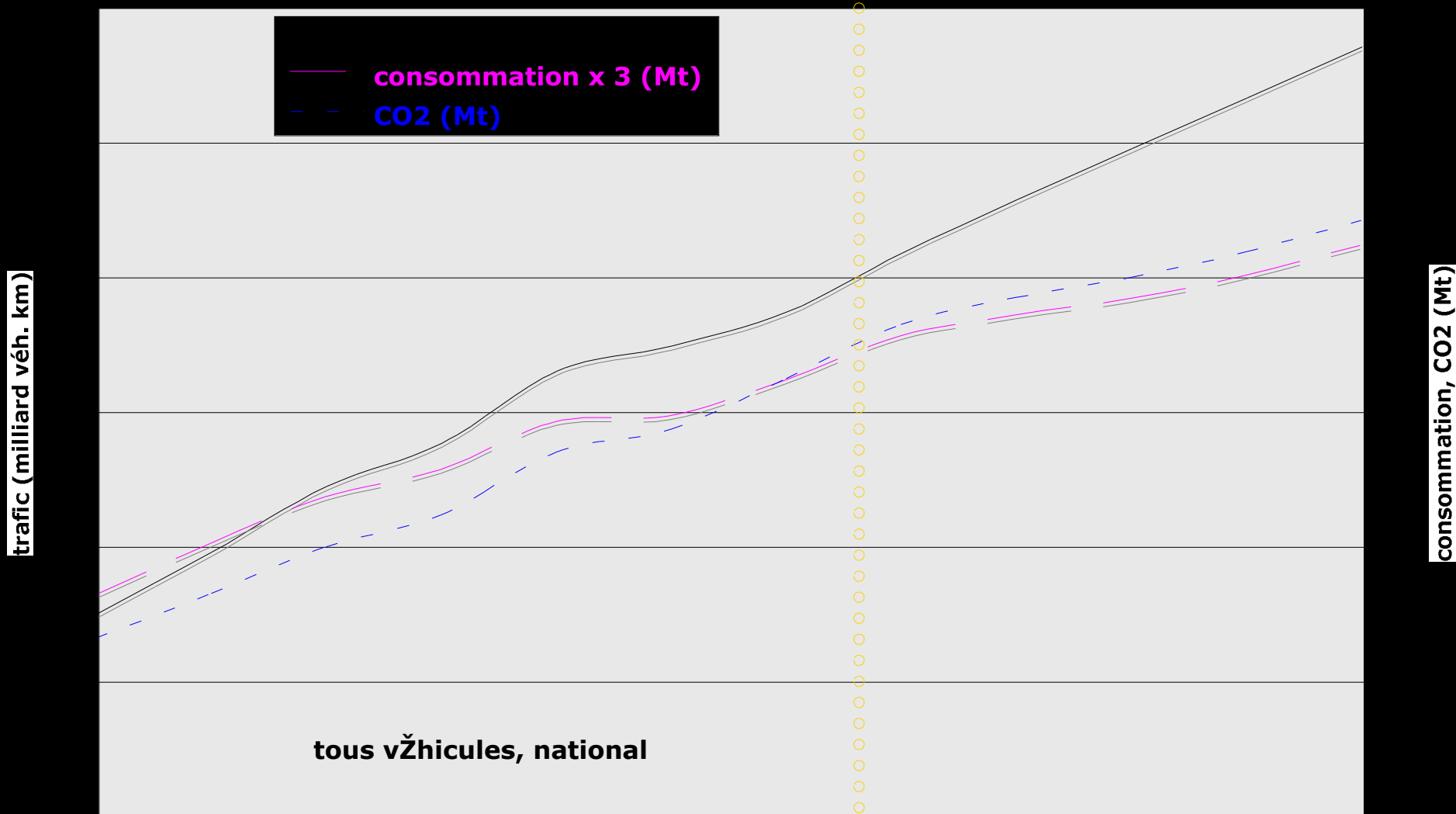
**Robert Joumard**

Directeur de recherche

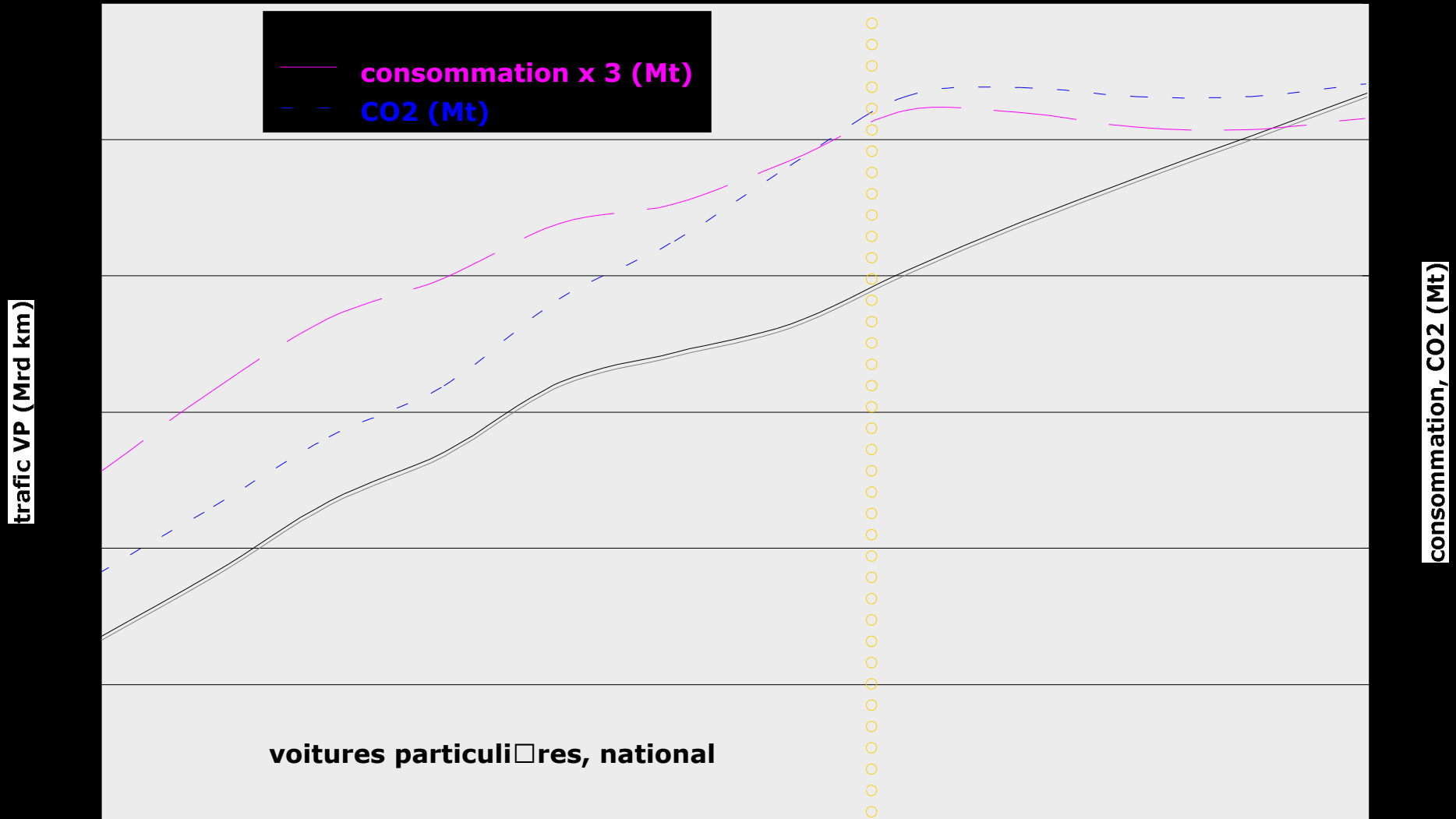
Institut National de Recherche sur les Transports et leur Sécurité



# Évolution du trafic et de sa consommation de carburant

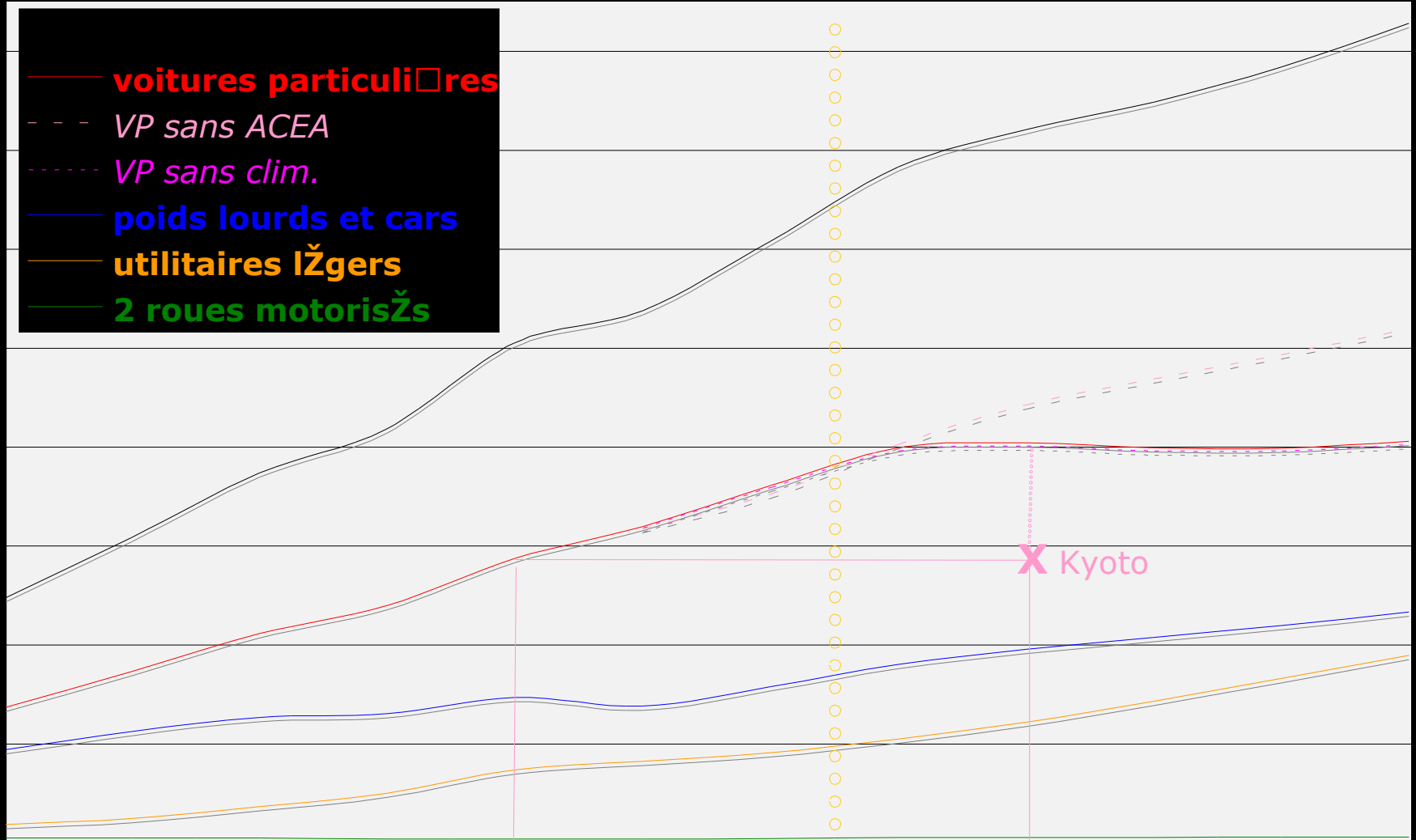


# Évolution du trafic de voitures particulières et de sa consommation de carburant



# Évolution des émissions de CO<sub>2</sub> par mode routier en France

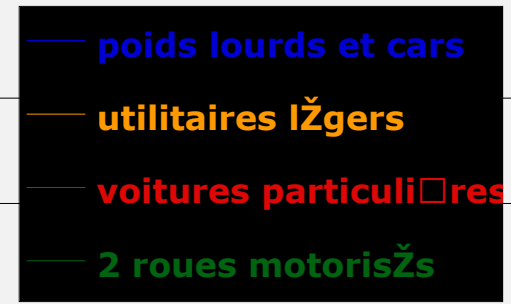
CO2 (Mt)



# Émission de CO<sub>2</sub> par kilomètre parcouru selon les modes

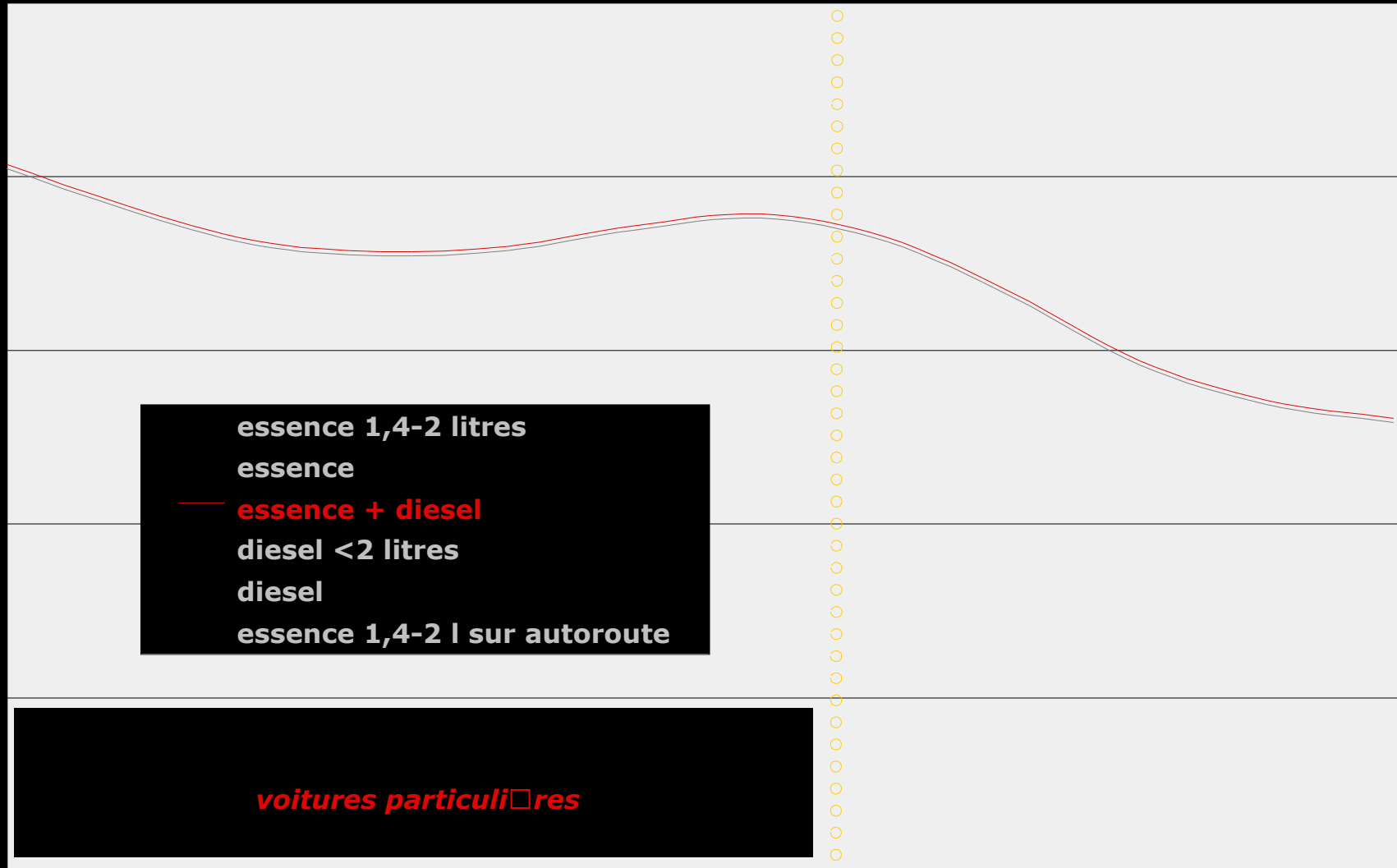
facteur d'émission de CO<sub>2</sub> (g/km)

Émission de CO<sub>2</sub> par kilomètre parcouru



# Émission de CO<sub>2</sub> par kilomètre parcouru des voitures particulières

facteur d'émission de CO<sub>2</sub> (g/km)



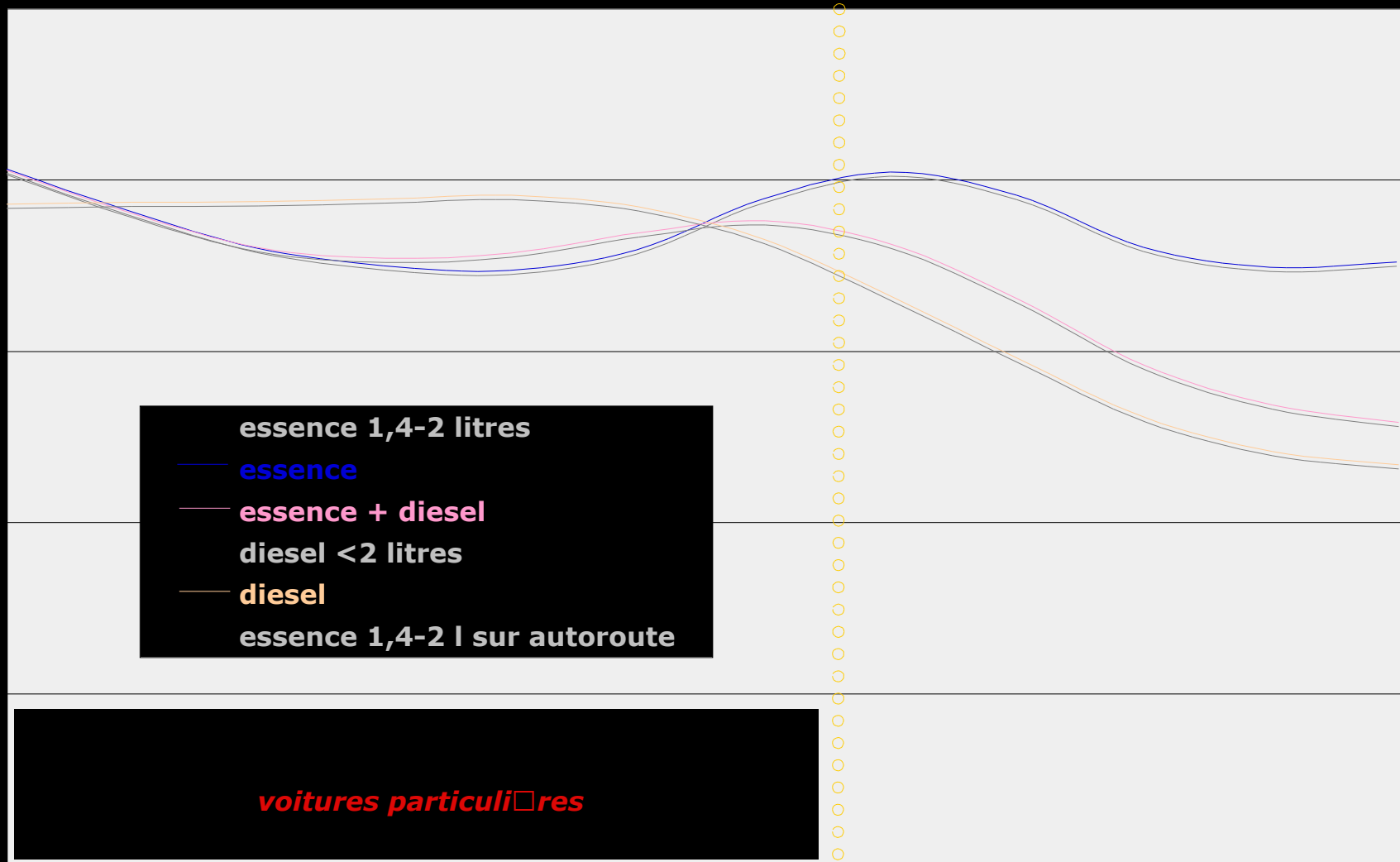
# Émission de CO<sub>2</sub> par kilomètre parcouru des voitures particulières

facteur d'émission de CO<sub>2</sub> (g/km)



# Émission de CO<sub>2</sub> par kilomètre parcouru des voitures particulières

facteur d'émission de CO<sub>2</sub> (g/km)





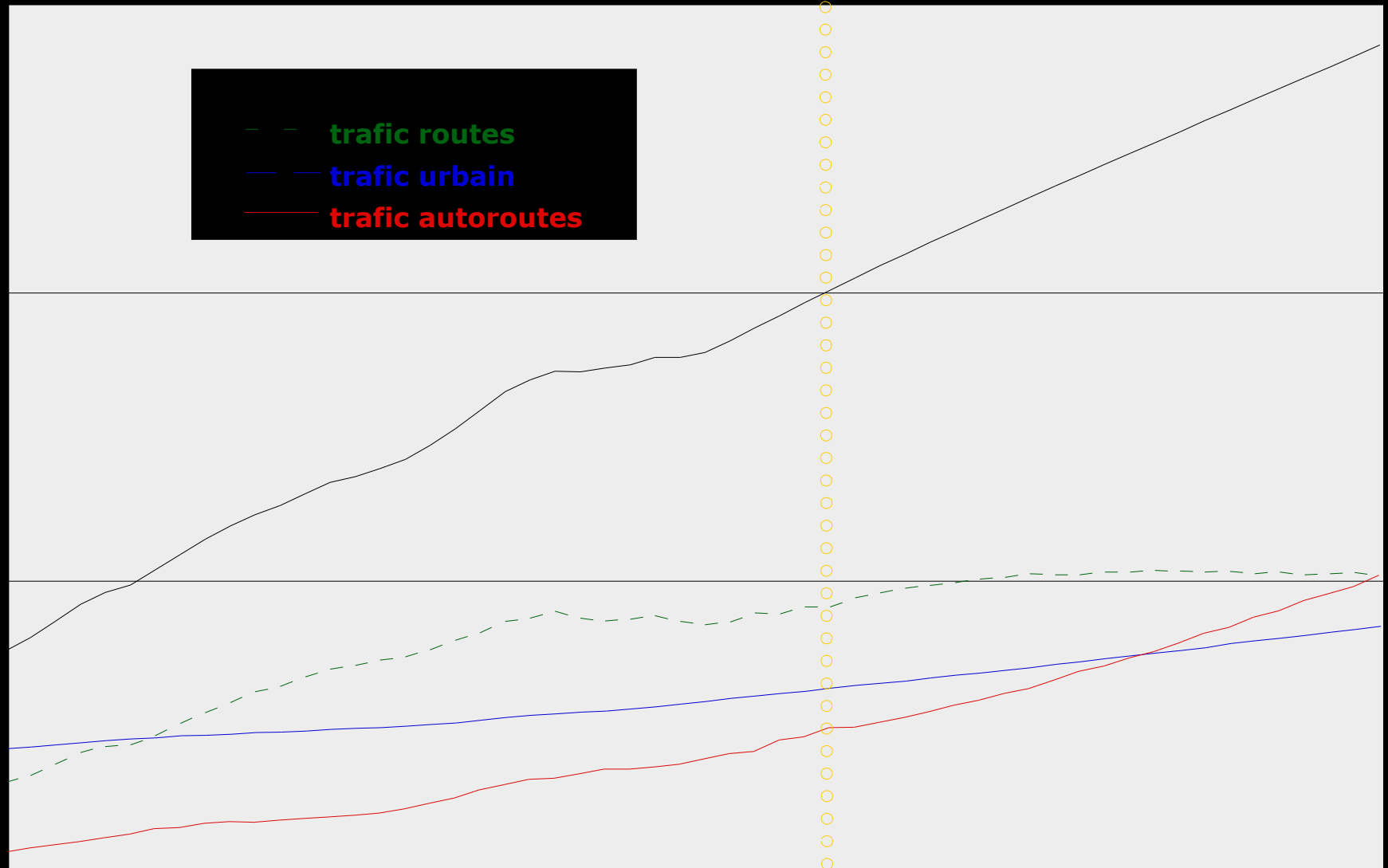
# Émission de CO<sub>2</sub> par kilomètre parcouru des voitures particulières

facteur d'émission de CO<sub>2</sub> (g/km)



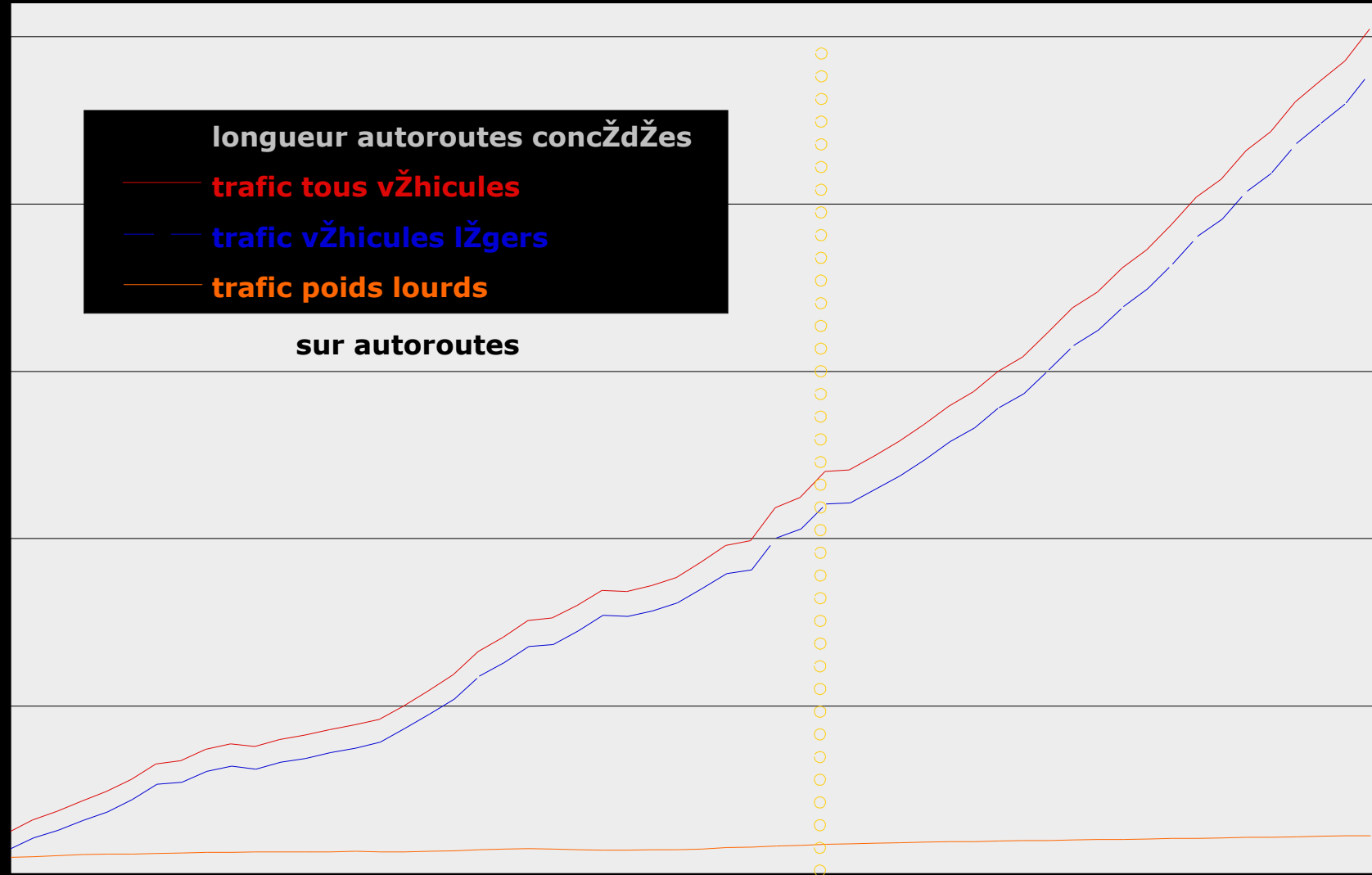
# Évolution des trafics par zone

trafic antional (milliard véh.km)



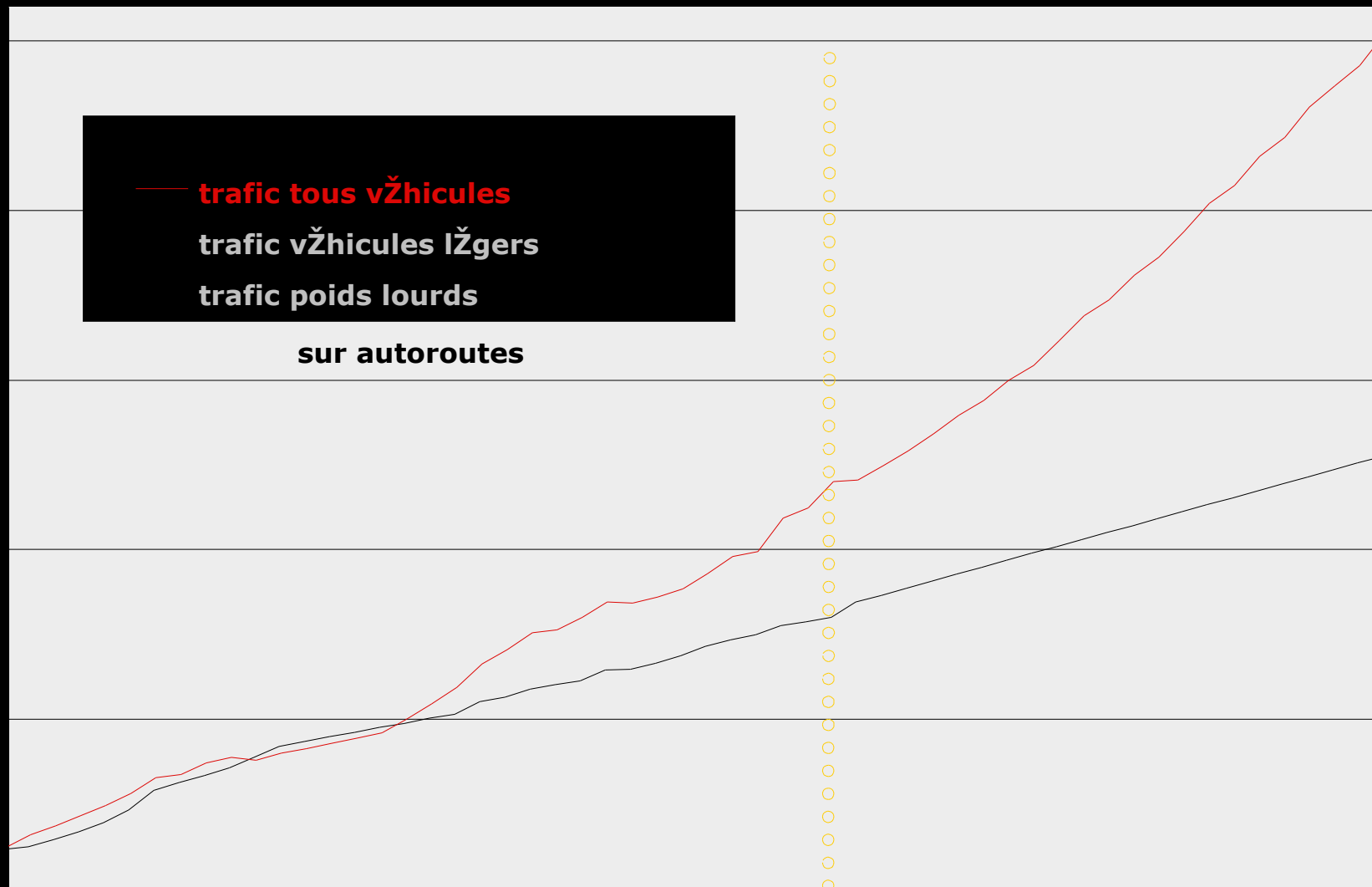
# Évolution des trafics par mode sur autoroute

longueur autoroutes concédées (km)



# Évolution des trafics sur autoroute et de leur longueur

longueur autoroutes concédées (km)



trafic autoroutes (M km)