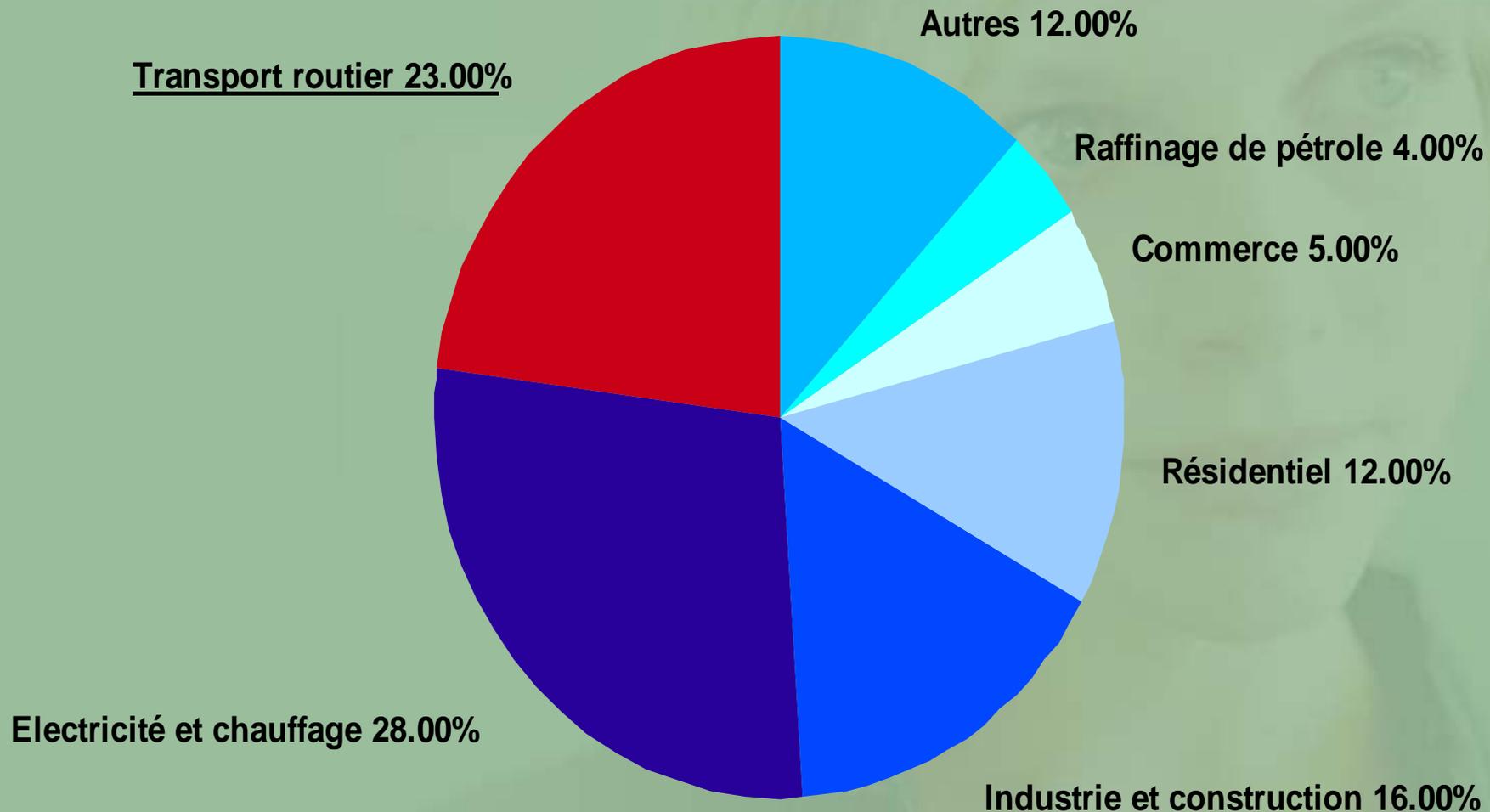




Véhicules propres - aujourd'hui et demain

Dr Isabelle Chevalley
présidente d'Ecologie libérale

Emissions GES



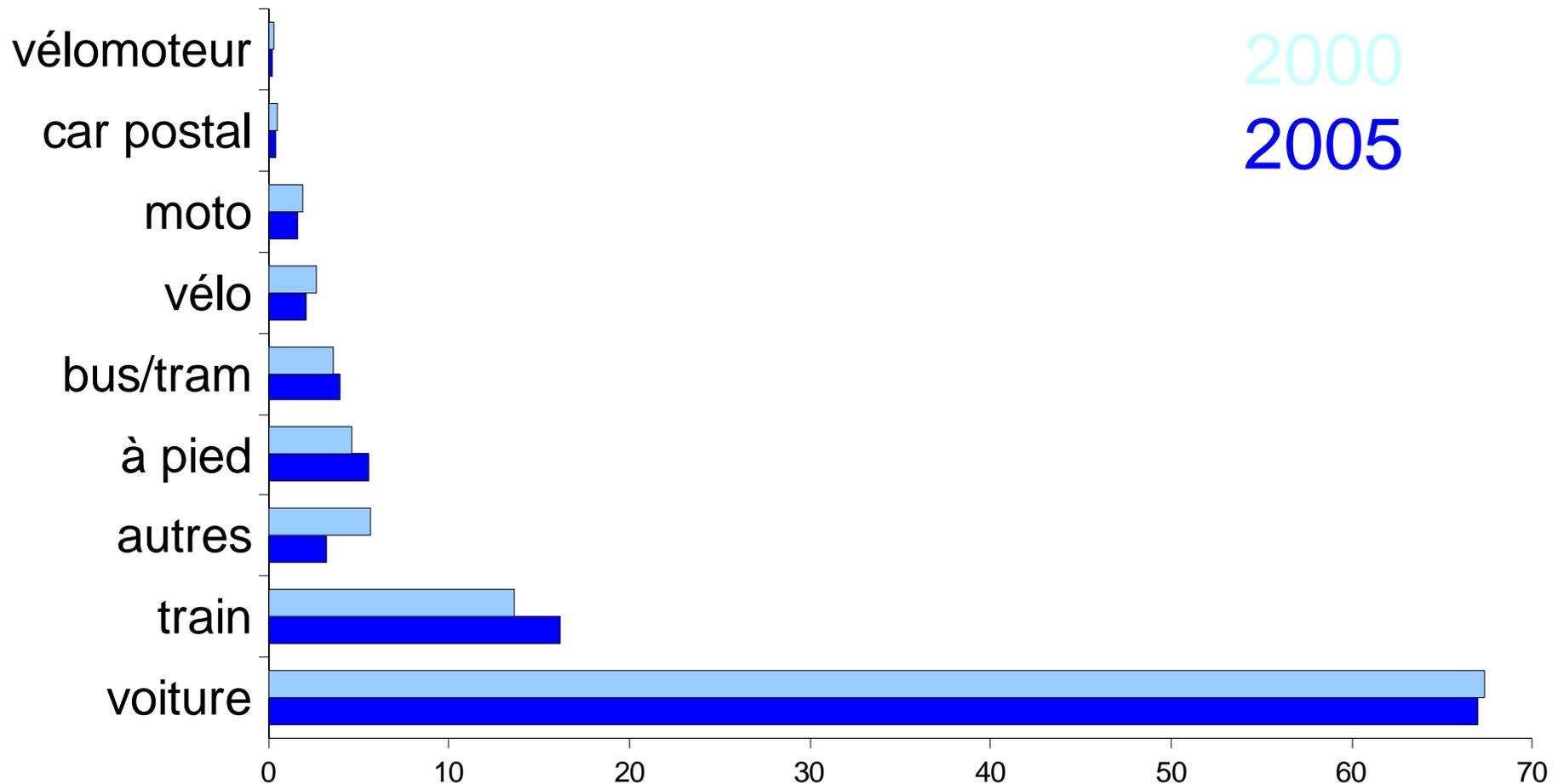
Emissions GES



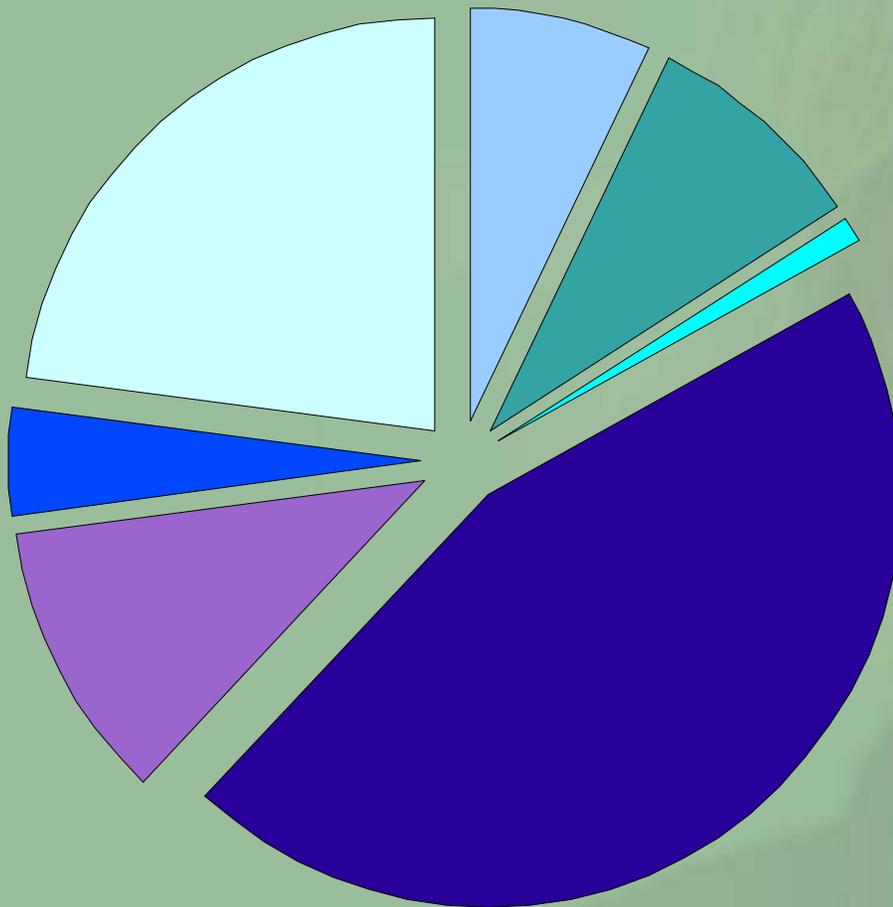
+ 7% par rapport à 1990

Kyoto demande -10% d'ici 2010!

Moyens de transports



Motifs de déplacement en 2005



- Travail (8,7 km)
- Formation (1,5 km)
- Achats (4,3 km)
- Loisirs (16,6 km)
- Services (0,5 km)
- Professionnel (3,2 km)
- Divers (2,5 km)



nbr de voiture pour 1'000 habitants

	1990	2004
Suisse	442	514
France	414	491
Danemark	309	354
Allemagne	445	546



Il se vend chaque année entre
66 et 70 millions de véhicules.

Il faudra 12 à 15 ans pour renouveler le parc
mondial.

Croissance



Nbr de nouvelles immatriculations en Suisse

en 2006	269'421
en 2005	259'426

Taux de croissance de **3,9%**

Taux de croissance européen de 0,7%

En Suisse



**Il existe 1,3 million de véhicules âgés de
10 ans et plus.**

Il faut assainir ce parc de véhicule.

Comment ?



En réaffectant le produit de la taxe CO₂
sur l'essence à des aides financières et
aux transports publics.

Alternatives



Des voitures moins gourmandes

Gaz naturel / biogaz

Biodiesel

Bioéthanol

Hybride et électrique

Alternatives



Covoiturage

Les deux roues

La marche !

Voitures moins gourmandes



consommation moyenne des véhicules neufs
en 2005:

7,67 l/100km au lieu des 7,15 l/100km

en Belgique: 5,5 l/100km

Voitures moins gourmandes



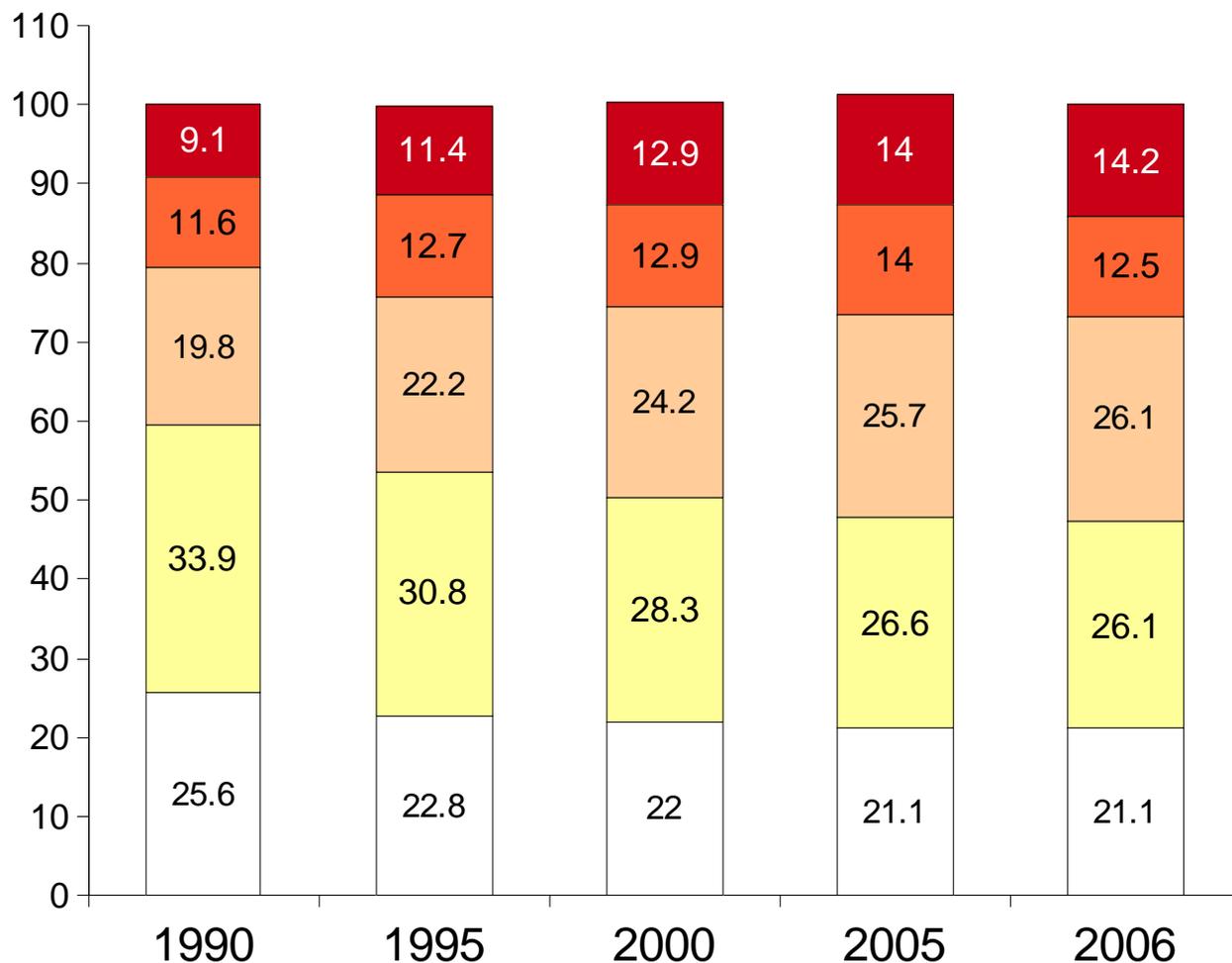
consommation moyenne des véhicules neufs
en 2005:

190g au lieu des 170g

en France: 149 g en 2006

l'Union européenne veut viser: 120 g d'ici 2012

Voitures moins gourmandes



>2500 cm³

2000-2499 cm³

1800-1999 cm³

1400-1799 cm³

>1399 cm³

Gaz naturel/Biogaz



Avantages

- 25% de CO₂
- 1 à 1.40 Frs le litre équivalent essence

Inconvénients

pas de stations partout

Biodiesel



Avantages

bilan CO₂ favorable

Inconvénients

concurrence avec l'alimentation

Espoir: le *Jatropha curcas*

Bioéthanol



Si le canton de Vaud se convertissait au bioéthanol...

1103 km² de terres agricoles
en betterave = 8,2 mios de tonnes
710'000 tonnes d'alcool

11% de la consommation Suisse d'essence

Bioéthanol



Il est possible d'utiliser des déchets comme le petit lait.

espoir: roseau de Chine

Hybrides



Toyota Prius



Honda Civic



Ford escape



Lexus RX 400h

Hybrides



Elles peuvent diminuer la consommation de 20 à 60%.

Elles ne représentent que le 1% des voitures à travers le monde.

Electriques



La première voiture à avoir atteint les 100 km/h était électrique et date de 1899.



Covoiturage



Le covoiturage c'est ...

- ...monter à plusieurs dans une voiture
- ...partager ses frais de carburant
- ...réduire l'encombrement des routes
- ...diminuer la pollution
- ...faire un geste pour l'environnement

Deux roues



Motos

scooters

vélos électriques

vélos

la flotte des motos
pollue jusqu'à **16 fois**
plus que toutes les
automobiles du pays

Deux roues



Avec assistance au pédalage

Type scooter

Pliable



La marche



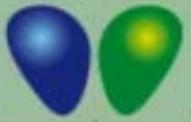
Conclusion



Il faut adapter sa mobilité à ses besoins réels.

La solution ?

Un mixte et surtout une bonne dose de bon sens!



écologie
libérale



www.notre-planete.info