



Assemblée générale du Forum nucléaire

Quelle politique énergétique pour la Suisse de demain?

Hans E. Schweickardt,
CEO d'EOS et Président de swisselectric

Lausanne, le 29 mai 2008

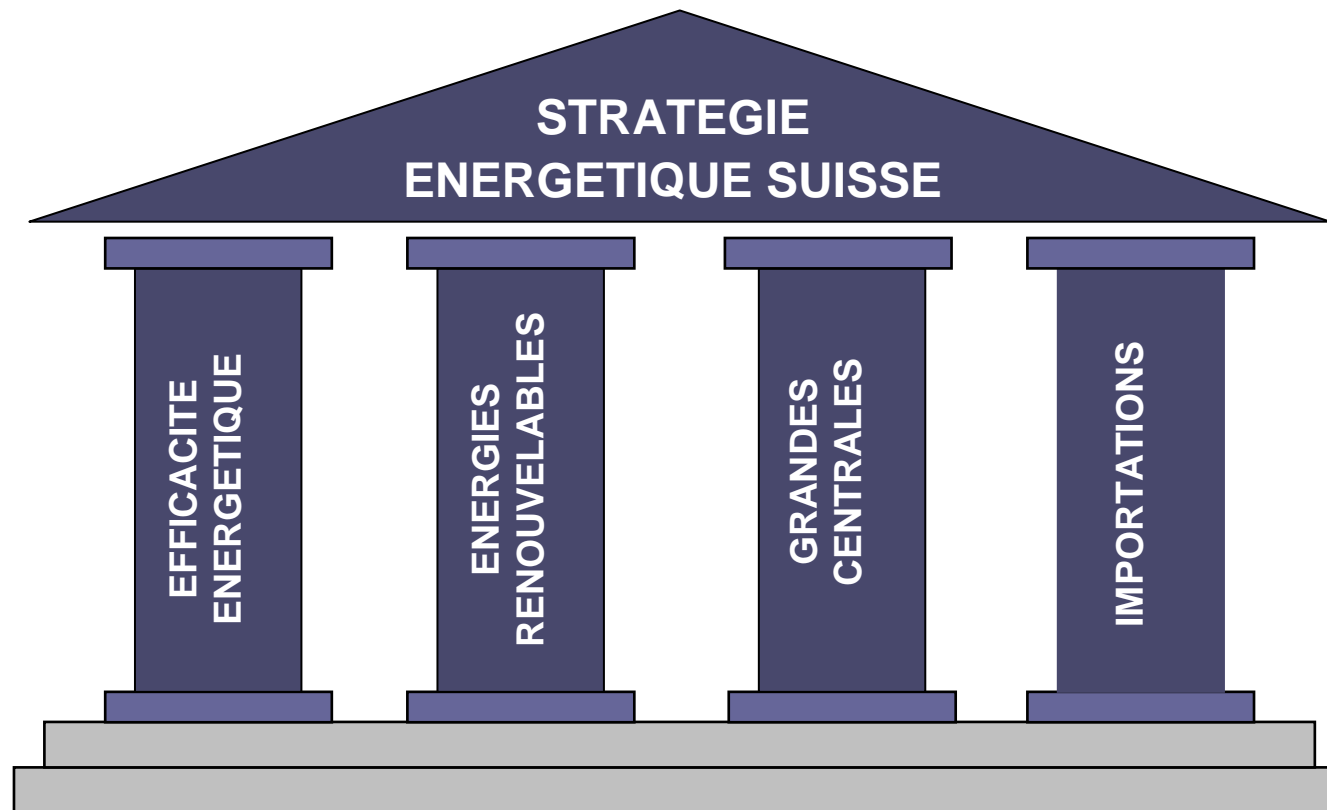


La Suisse face à deux défis

- **Défi énergétique** : pallier le déficit d'électricité de 25 à 30 milliards de kWh projeté d'ici à 2035 par swisselectric.
- **Défi climatique** : réduire les émissions de CO₂ (environ 53 millions de tonnes en 1990), d'au moins 20% d'ici à 2020 et de 50% d'ici à 2050 conformément aux objectifs prévus par la Confédération.

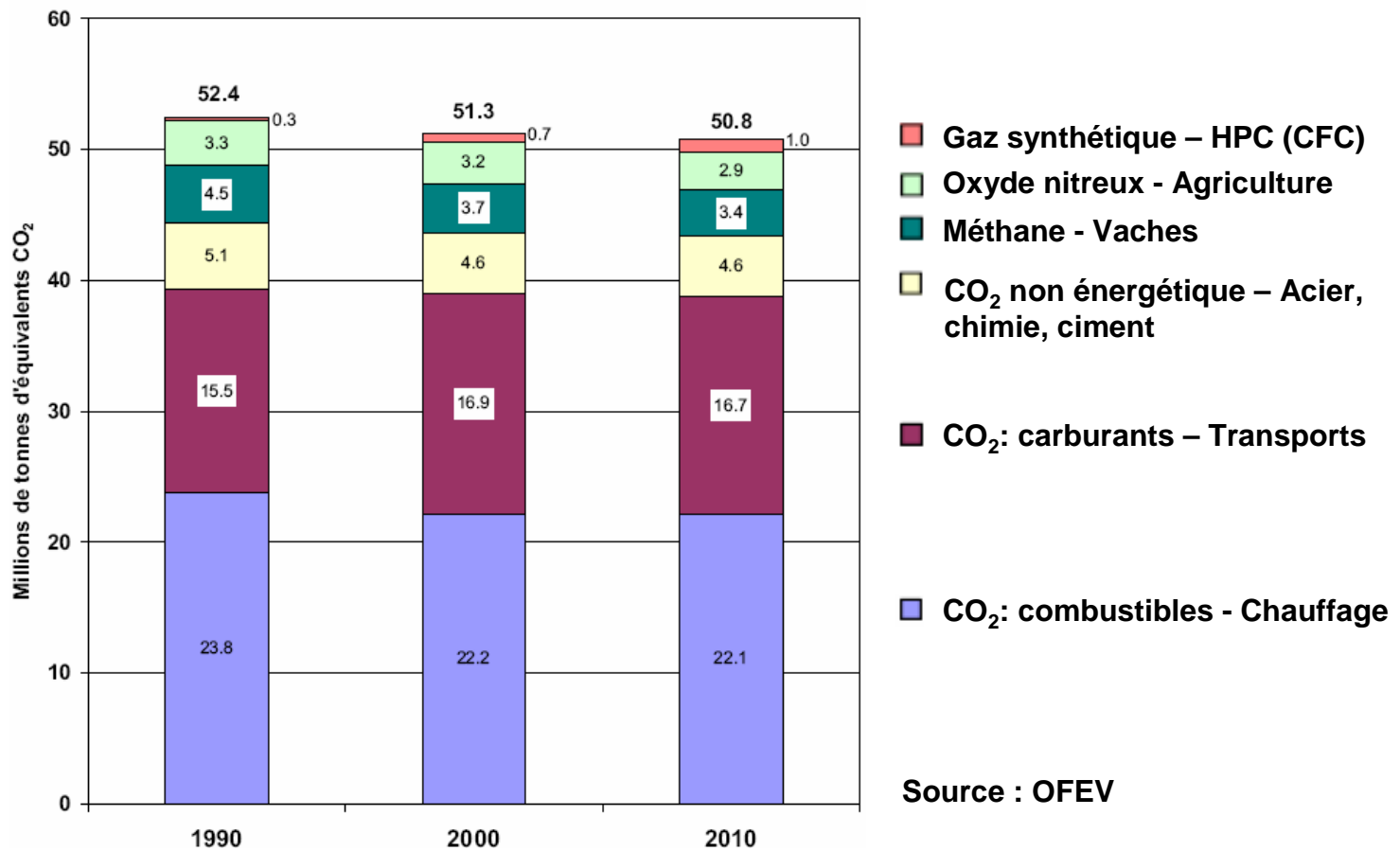


Défi énergétique : accroître et diversifier la production





Défi climatique : réduire les émissions de CO₂





L'électricité au service du climat

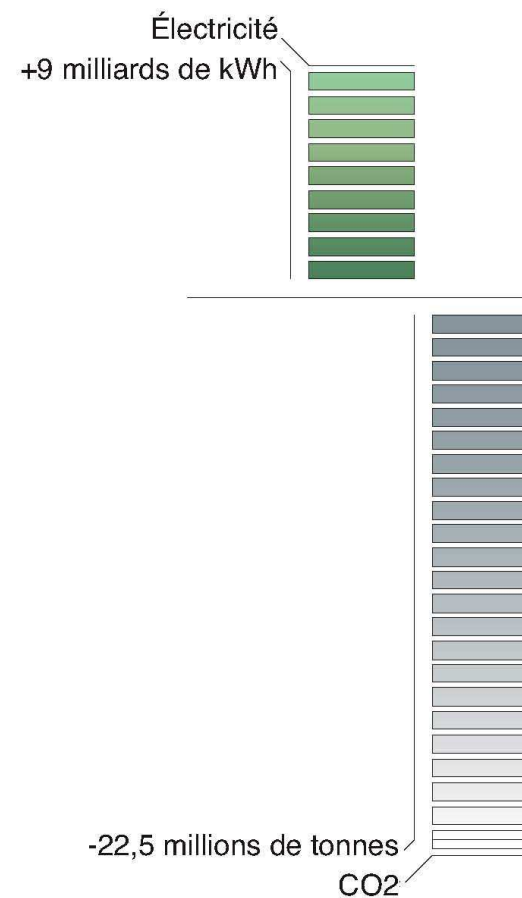
Pour EOS, l'amélioration du bilan énergétique et climatique de la Suisse implique :

- un transfert technologique des énergies fossiles vers l'électricité, notamment dans les secteurs du bâtiment et du chauffage, principaux émetteurs de CO₂;
- un accroissement de la production électrique, notamment dans le renouvelable;
- un développement de l'efficacité énergétique.

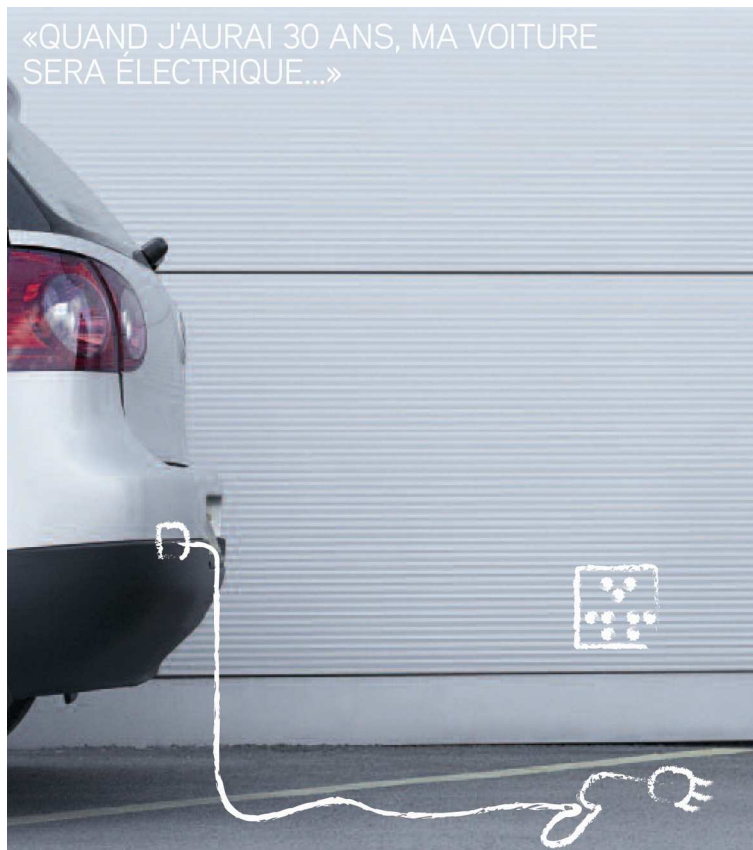
Remplacement des chauffages traditionnels



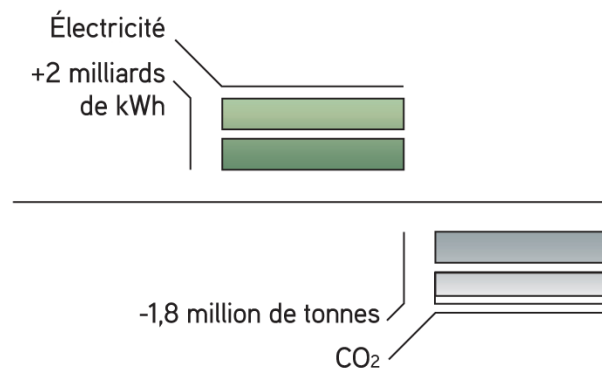
En 2035, si les chauffages actuels étaient remplacés par des pompes à chaleur, des chaudières à bois ou des installations solaires thermiques :



Développement des voitures hybrides plug-in



En 2035, si 25% du parc de véhicules privés de Suisse était remplacé par des voitures hybrides plug-in :



Près de 60% de potentiel de réduction des émissions de CO₂ en Suisse en 2035 déjà

BILAN GLOBAL INCLUANT LE DÉFICIT PROJÉTÉ PAR SWISSELECTRIC :

Hypothèses	+9,8 mia. de kWh
Déficit selon swisselectric *	+30 mia. de kWh
Totaux	39,8 mia. de kWh
Économie CO ₂	-29,8 mio. de tonnes

*Ce chiffre englobe le déficit de production lié à l'échéance des contrats d'importation à long terme et à l'arrivée en fin de vie des centrales nucléaires suisses. Il intègre également une croissance naturelle modérée de la consommation en électricité, soit 0.5 % par an.

40 milliards de kWh à produire d'ici à 2035

L'augmentation de la production suisse devrait être réalisée au travers de 4 filières, dont 2 renouvelables :

DÉVELOPPEMENT DE LA PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ EN SUISSE :



Hydraulique
3 milliards de kWh



Nouvelles énergies renouvelables
5 milliards de kWh



Nucléaire
25 milliards de kWh



Gaz naturel
6,8 milliards de kWh



Merci de votre attention