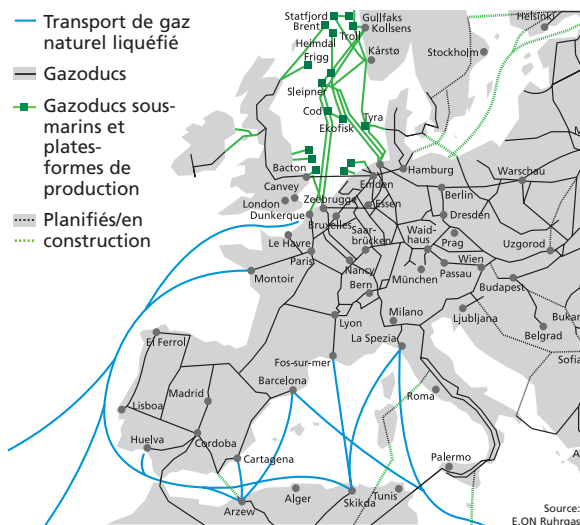
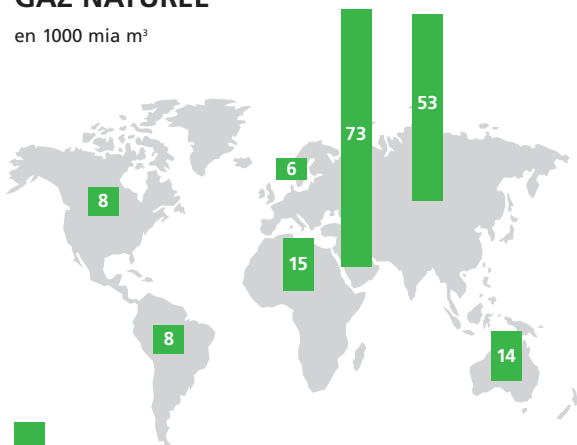


LE RESEAU EUROPEEN DE TRANSPORT DE GAZ NATUREL



RESERVES MONDIALES DE GAZ NATUREL

en 1000 mia m³



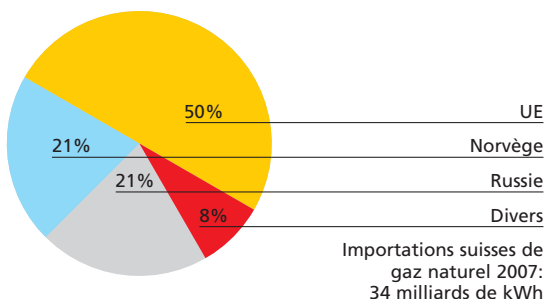
 Réserves prouvées 2007 177'000 mia. m³

Réserves récupérables additionnelles (ressources) 2007 plus de 200'000 mia. m³

Production mondiale de gaz naturel 2007 2'940 mia. m³

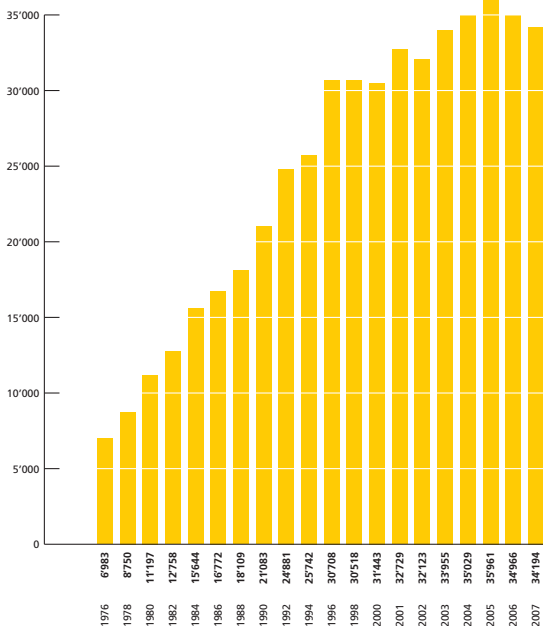
Durée de consommation des réserves prouvées 60 années

PORTEFEUILLE 2007 DES IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE GAZIÈRE SUISSE



Importations, par obligation contractuelle de livraison des producteurs et fournisseurs étrangers vis-à-vis de l'industrie gazière suisse.

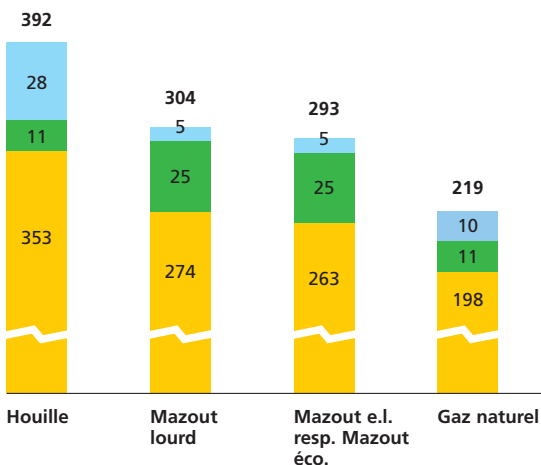
DISPONIBILITÉS EN GAZ NATUREL DE LA SUISSE 2007



Consommation brute d'énergie PC_e en gigawattheures, GWh.
Disponibilités en gaz naturel = importations et production de biogaz en Suisse.

DEGAGEMENT DE DIOXYDE DE CARBONE (CO₂) ET DE METHANE (CH₄) PAR LES ENERGIES FOSSILES

en g/kWh de combustible

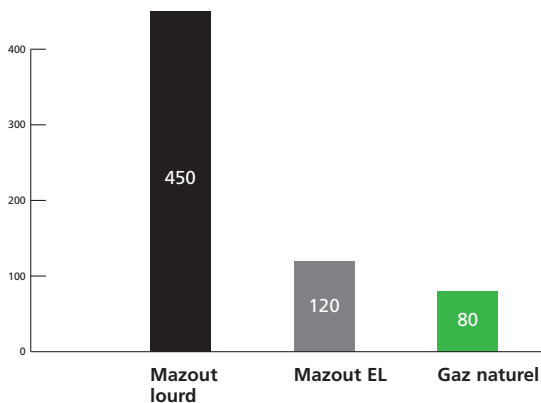


- Dégagement de méthane sur la chaîne d'alimentation en équivalent CO₂ (durée de vie 100 ans)
- Dégagement de CO₂ sur la chaîne d'alimentation
- Dégagement de CO₂ lors de la combustion

Source: commission d'enquête

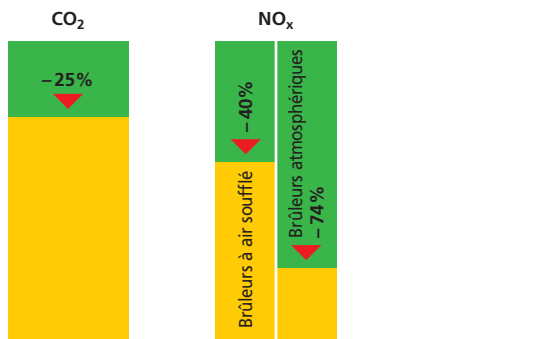
VALEURS LIMITES D'OXYDES D'AZOTE DE L'ORDONNANCE SUR LA PROTECTION DE L'AIR

en mg/m³ produits de combustible



SOULAGEMENT DE L'ENVIRONNEMENT PAR L'UTILISATION DU GAZ NATUREL A LA PLACE DU MAZOUT EL RESP. MAZOUT ECO.

Valeurs moyennes pour des installations jusqu'à 70 kW
(maison de 1 à 10 logements)



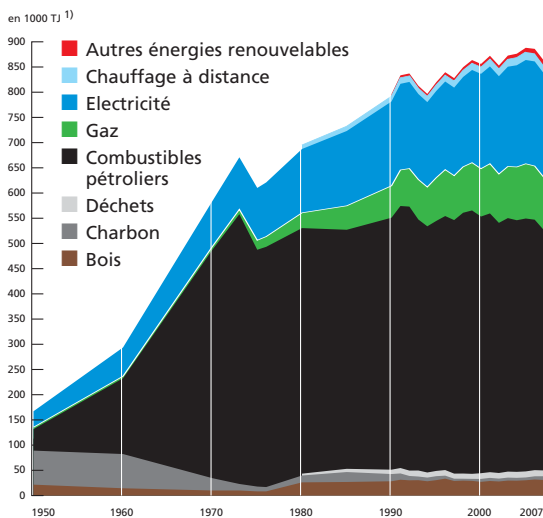
GAZ NATUREL EN CHIFFRES 2008/09



Base: 2007

gaz naturel 

EVOLUTION DE LA CONSOMMATION FINALE D'ENERGIE EN SUISSE



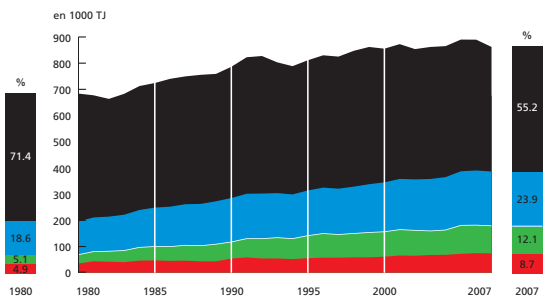
CONSOMMATION FINALE D'ENERGIE 1980-2007

TJ	1980	1990	2006	2007	Modif. 06/07
■ Pétrole	488'300	501'050	498'030	478'310	- 4.0%
■ Electricité	126'910	167'670	208'020	206'760	- 0.6%
■ Gaz ²⁾	33'740	63'430	106'720	104'830	- 1.8%
■ Divers ³⁾	34'920	53'990	75'560	75'520	- 0.5%
Total	683'870	786'140	888'330	865'420	- 2.6%

yc. le gaz utilisé pour la production d'électricité et la chauffage à distance:

	38'580	67'700	112'622	109'632	- 2.7%
--	--------	--------	---------	---------	--------

■ Gaz²⁾ ■ Pétrole
■ Electricité ■ Divers³⁾



1) TJ: 3.6 = GWh, pour la comparaison avec d'autres énergies c'est le pouvoir calorifique inférieur qui est utilisé.

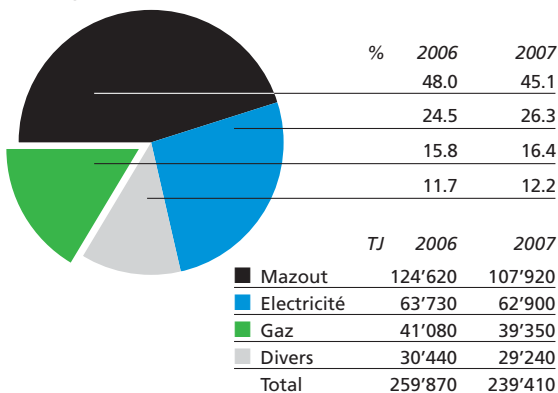
2) Jusqu'en 1989 pouvoir calorifique supérieur, dès 1990 pouvoir calorifique inférieur

3) Charbon, bois, chaleur à distance, déchets, autres énergies renouvelables

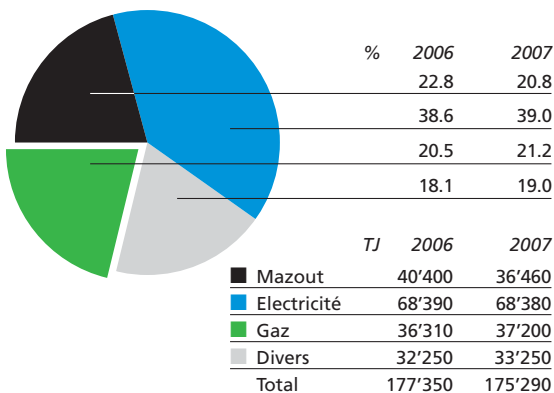
CONSOMMATION FINALE D'ÉNERGIE PAR GROUPES DE CONSOMMATEURS

(sans le transport)

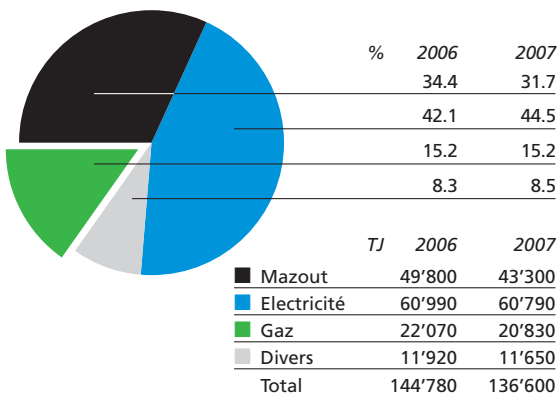
Ménages



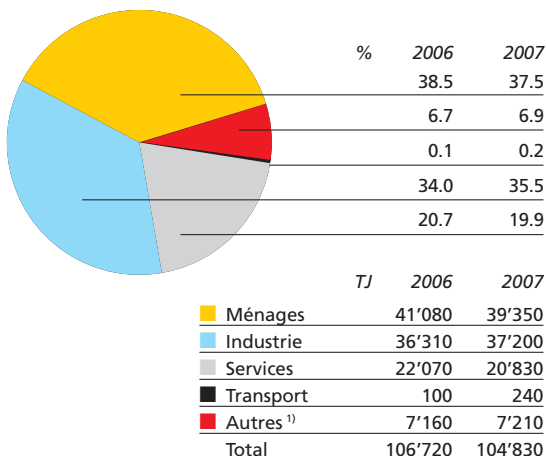
Industrie



Services

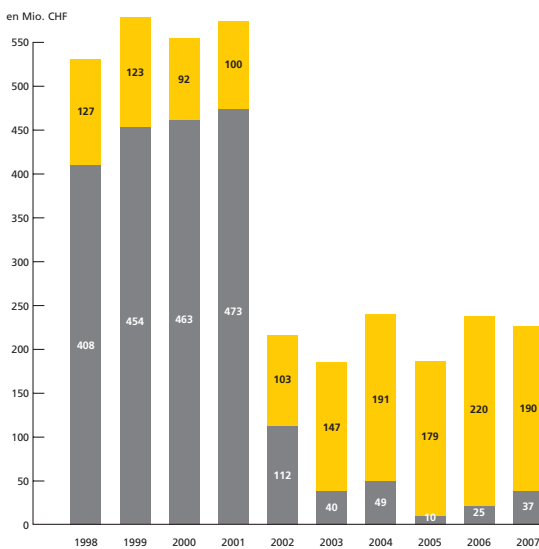


CONSOMMATION DE GAZ PAR GROUPES DE CONSOMMATEURS



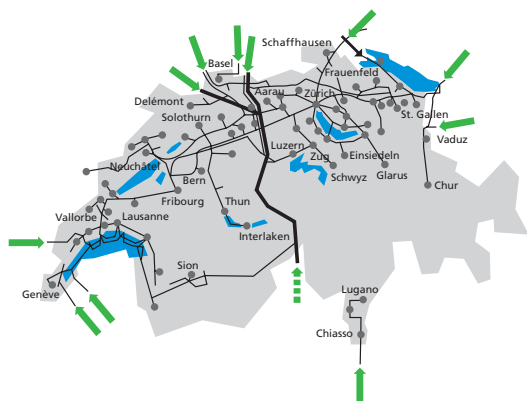
INVESTISSEMENTS DE L'INDUSTRIE GAZIÈRE SUISSE

■ Distribution ■ Transport



1) Agriculture incluse.

RESEAU D'APPROVISIONNEMENT DE LA SUISSE EN GAZ NATUREL

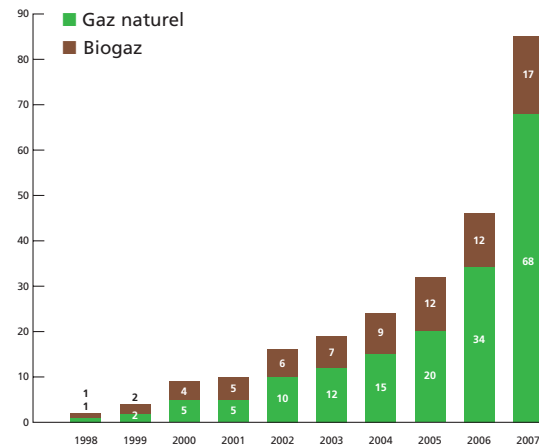


- Gazoduc transeuropéen
- Réseaux de transport
- Points d'entrée de gaz naturel
- Points d'entrée en voie de réalisation ou possibles
- Points d'entrée pour réseau local
- Entreprises gazières

Entreprises gazières locales	123
Communes desservies en gaz	884
Longueur du réseau (valeurs provisoires)	16'591 km
– dont réseau de transport (> 5 bar)	2'220 km
– dont réseau de distribution (jusqu'à 5 bar)	14'371 km

GAZ NATUREL ET BIOGAZ CARBURANT

en GWh



Editeur:

Association Suisse de l'Industrie Gazière

Chemin de Mornex 3

1003 Lausanne

Tél. 021 310 06 30

Fax 021 310 06 31

asig@gaz-naturel.ch

www.gaz-naturel.ch