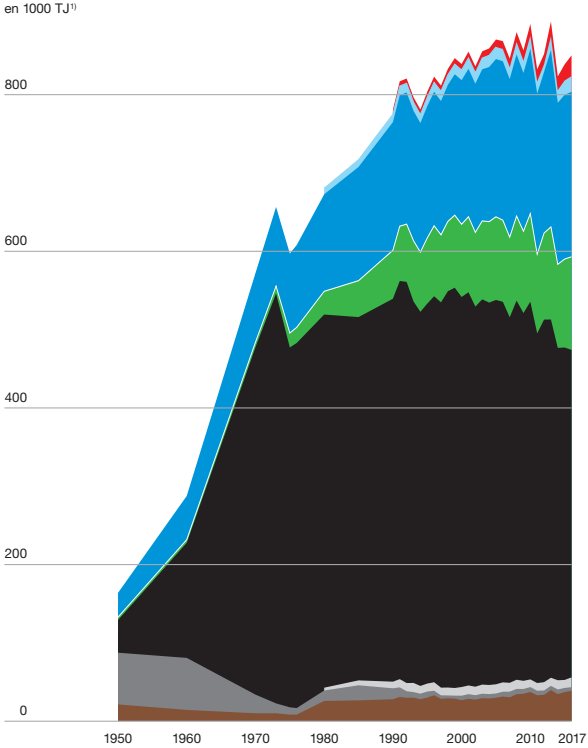
# Gaz en chiffres 2018
## Gaz naturel/Biogaz

Base: 2017

gaz naturel

# Evolution de la consommation finale d'énergie en Suisse



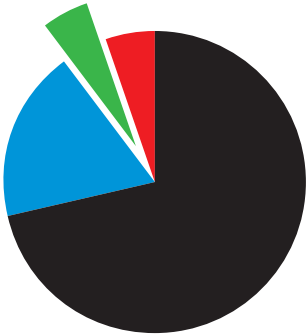

- Autres énergies renouvelables
- Chauffage à distance
- Electricité
- Gaz
- Pétrole
- Déchets
- Charbon
- Bois

1) 1 TJ = 0,2778 GWh, pour la comparaison avec d'autres énergies c'est le pouvoir calorifique inférieur qui est utilisé.

Source: Statistique globale suisse de l'énergie

# Consommation finale d'énergie 1980–2017

| TJ | 1980 | 2016 | 2017 | Modif. 2016/17 |
|---|---|---|---|---|
| Pétrole | 489'480 | 429'060 | 418'020 | -2.6 % |
| Electricité | 126'910 | 209'660 | 210'540 | 0.4 % |
| Gaz[2)] | 30'370 | 117'230 | 118'900 | 1.4 % |
| Divers[3), 4)] | 51'530 | 98'350 | 102'330 | 4.0 % |
| Total | 698'290 | 854'300 | 849'790 | -0.5 % |
| yc. le gaz utilisé pour la production d'électricité et le chauffage à distance: | 35'210 | 126'062 | 126'702 | 0.5 % |



| | 1980 |
|---|---|
| Pétrole | 70.1 % |
| Electricité | 18.2 % |
| Gaz | 4.3 % |
| Divers | 7.4 % |

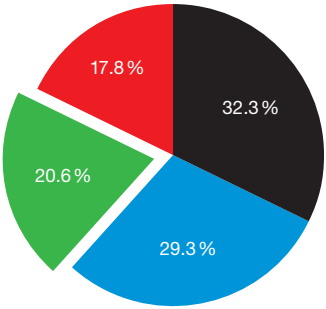
| | 2017 |
|---|---|
| Pétrole | 49.2 % |
| Electricité | 24.8 % |
| Gaz | 14.0 % |
| Divers | 12.0 % |

2) Jusqu'en 1989 pouvoir calorifique supérieur, dès 1990 pouvoir calorifique inférieur
3) Charbon, bois, chaleur à distance, déchets, autres énergies renouvelables (biocarburants, biogaz, soleil, chaleur de l'environnement)
4) En 2017, 1100 TJ de biogaz ont en outre été injectés dans le réseau de gaz naturel et comptabilisés sous gaz (2016: 1000 TJ)

Source: Statistique globale suisse de l'énergie

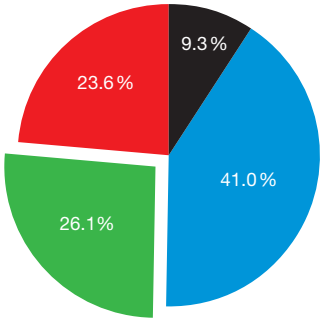
# Consommation finale d'énergie par groupes de consommateurs
(sans le transport)

## Ménages



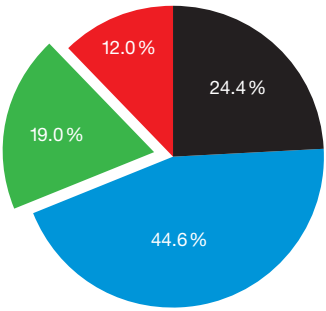

| 2017 | TJ |
|---|---|
| Mazout | 76'210 |
| Electricité | 69'220 |
| Gaz | 48'500 |
| Divers | 41'890 |
| Total | 235'820 |

## Industrie




| 2017 | TJ |
|---|---|
| Mazout | 14'670 |
| Electricité | 64'430 |
| Gaz | 40'920 |
| Divers | 37'060 |
| Total | 157'080 |

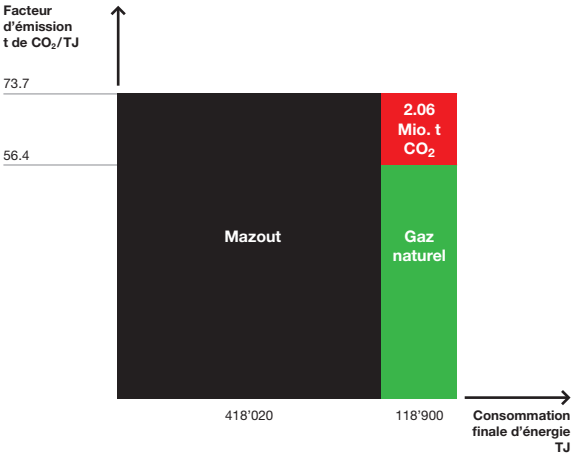
## Services




| 2017 | TJ |
|---|---|
| Mazout | 34'060 |
| Electricité | 62'060 |
| Gaz | 26'460 |
| Divers | 16'650 |
| Total | 139'230 |

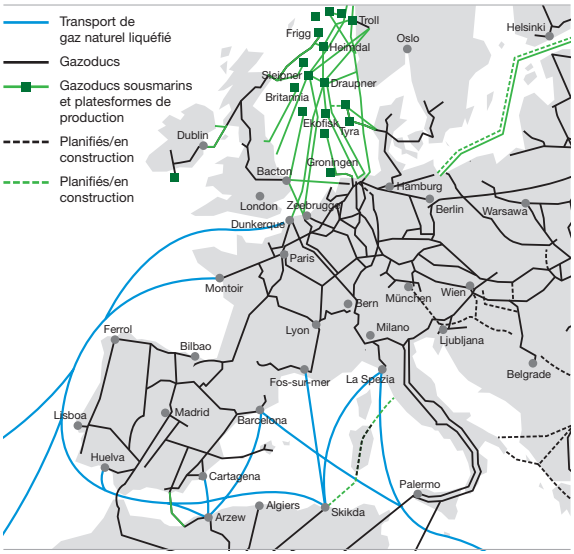
Source: Statistique globale suisse de l'énergie

# Compensation de $CO_2$ grâce à l'utilisation de gaz naturel au lieu du mazout en 2017



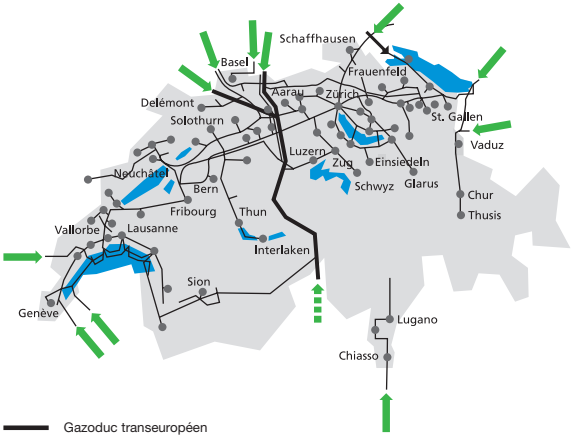

Source: Office fédéral de l'environnement (OFEV), Statistique globale suisse de l'énergie

# Le réseau européen de transport de gaz naturel




Source: European Network of Transmission System Operators for Gas (ENTSOG), 2017

# Réseau d'approvisionnement de la Suisse en gaz naturel



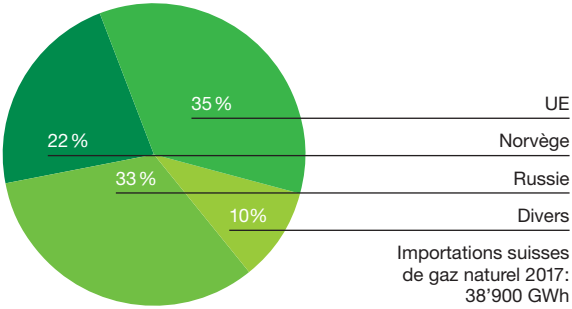

Gazoduc transeuropéen
Réseaux de transport
Points d'entrée de gaz naturel
Points d'entrée en voie de réalisation ou possibles
Points d'entrée pour réseau local
Entreprises gazières (sélection)

| | |
|---|---|
| Entreprises gazières locales | 113 |
| Longueur du réseau (valeurs provisoires)[5] | 19'891 km |
| - dont réseau de transport (au-dessus de 5 bar) | 2'243 km |
| - dont réseau de distribution (jusqu'à 5 bar) | 17'648 km |

5) Etat 2016, comme les dates 2017 n'étaient pas disponibles au moment de la publication

Source: ASIG, Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux (SSIGE)

# Portefeuille 2017 des importations de l'industrie gazière suisse

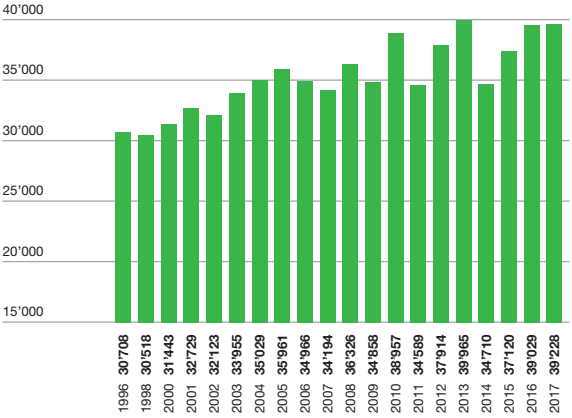



Source: Swissgas

# Ventes de gaz en Suisse

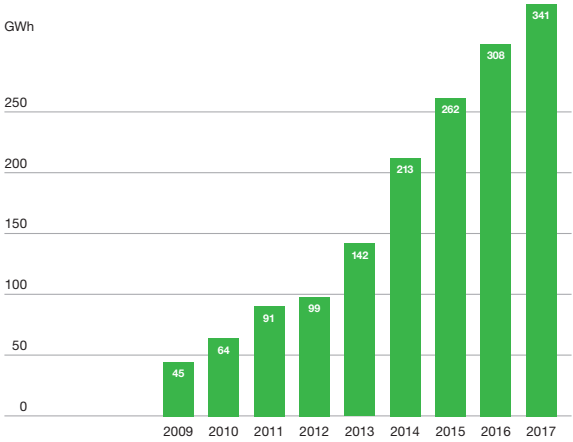
(Gaz naturel et biogaz)

Consommation brute d'énergie $PC_s$
en gigawattheures, GWh.




Source: Importateurs

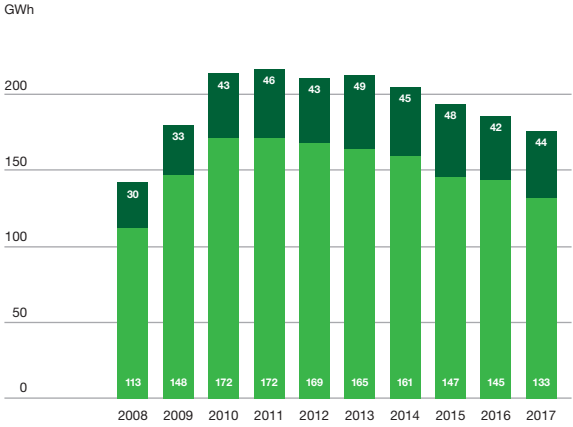
# Injection biogaz suisse




Source: ASIG

# Ventes carburant

Gaz naturel Biogaz

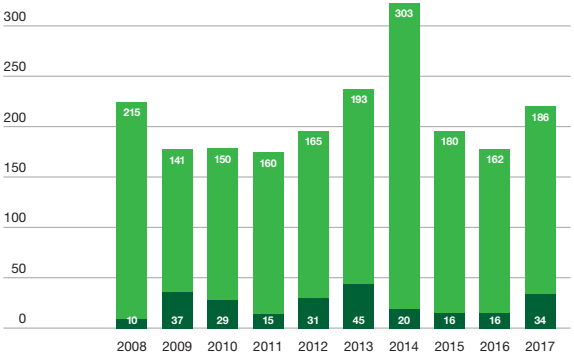



Source: ASIG, Administration fédérale des douanes (AFD)

# Investissements de l'industrie gazière suisse

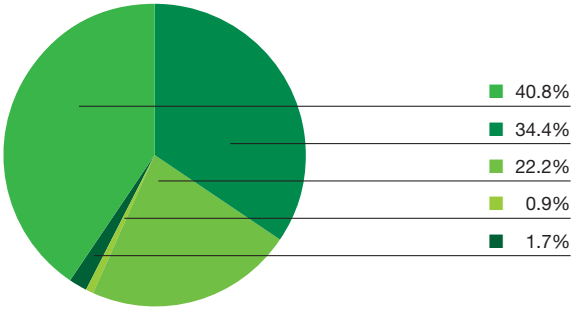
■ Réseau de distribution et installation de stockage
■ Réseau de transport

en Mio. CHF




Source: ASIG (calculation selon des résultats partiels)

# Emissions de gaz selon les secteurs de consommation




| 2017 | TJ |
|---|---|
| Ménages | 48'500 |
| Industrie | 40'920 |
| Services | 26'460 |
| Transport[6)] | 1'040 |
| Autres | 1'980 |
| Total | 118'900 |

6) Y compris consommation de gaz des compresseurs de la conduite de transit

Source: Statistique globale suisse de l'énergie

Editeur:

Association Suisse de l'Industrie Gazière
Chemin de Mornex 3
Case postale
1003 Lausanne
Tél. 021 310 06 30
Fax 021 310 06 31
gaz-naturel.ch

Date d'impression:
Octobre 2018

gaz naturel