



LE GAZ NATUREL en FRANCE

LE GAZ NATUREL EN FRANCE



SOMMAIRE

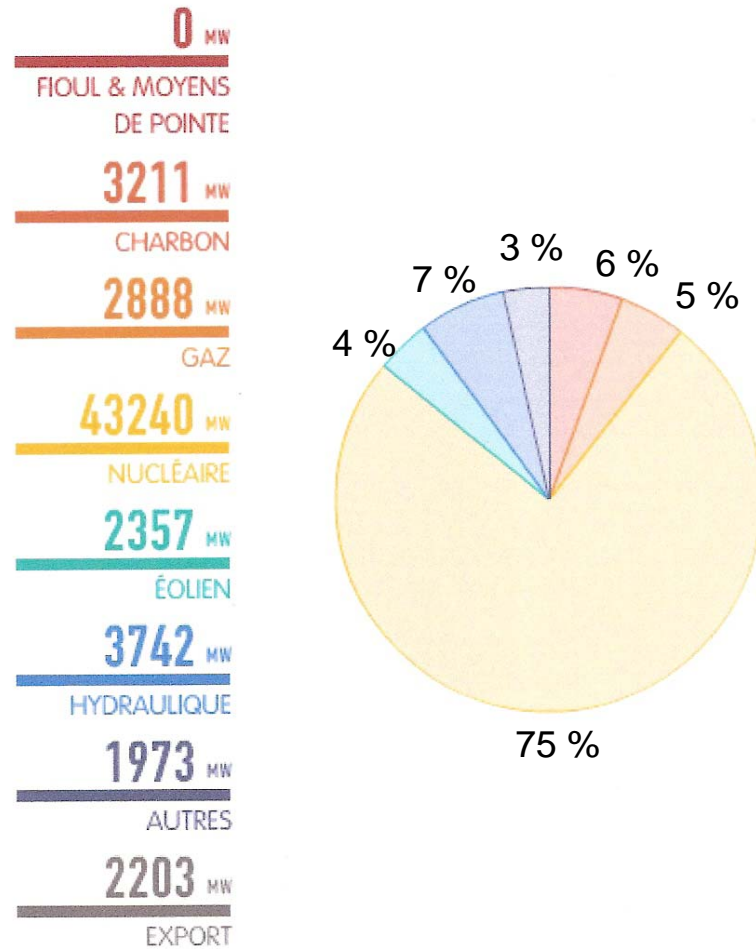
- I . LE CONTEXTE
- II . L'APPROVISIONNEMENT
- III . L'ACHEMINEMENT
- IV . LE STOCKAGE
- V . LES GRANDS PROJETS D'INFRASTRUCTURES



I – LE CONTEXTE

- A - Sources d'Énergie dans la consommation finale
- B - Les acteurs
 - La Direction Générale de l'Énergie et du Climat (DGEC)
 - La Commission de Régulation de l'Énergie (CRE)
 - GrT Gaz
 - TIGF

LE GAZ NATUREL en FRANCE

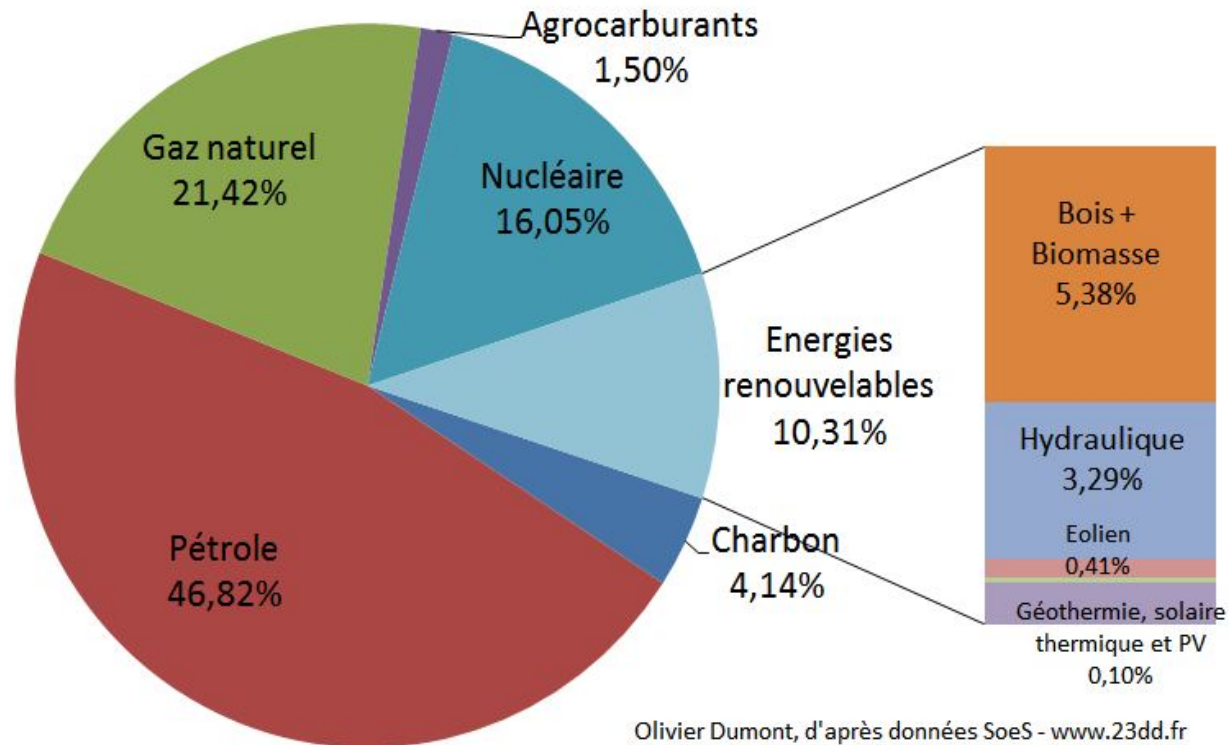


Source éco2mix

La production d'électricité en France

Sources d'énergie dans la consommation finale totale en France, 2009

(données corrigées du climat)



Olivier Dumont, d'après données SoeS - www.23dd.fr

II – L'APPROVISIONNEMENT

- A - Des contrats à long terme
- B - Diversification des fournisseurs
- C - Les points d'entrée :
 1. Les ports méthaniers
 2. Les Interconnexions

Approvisionnement en 2008, 2009 et 2010

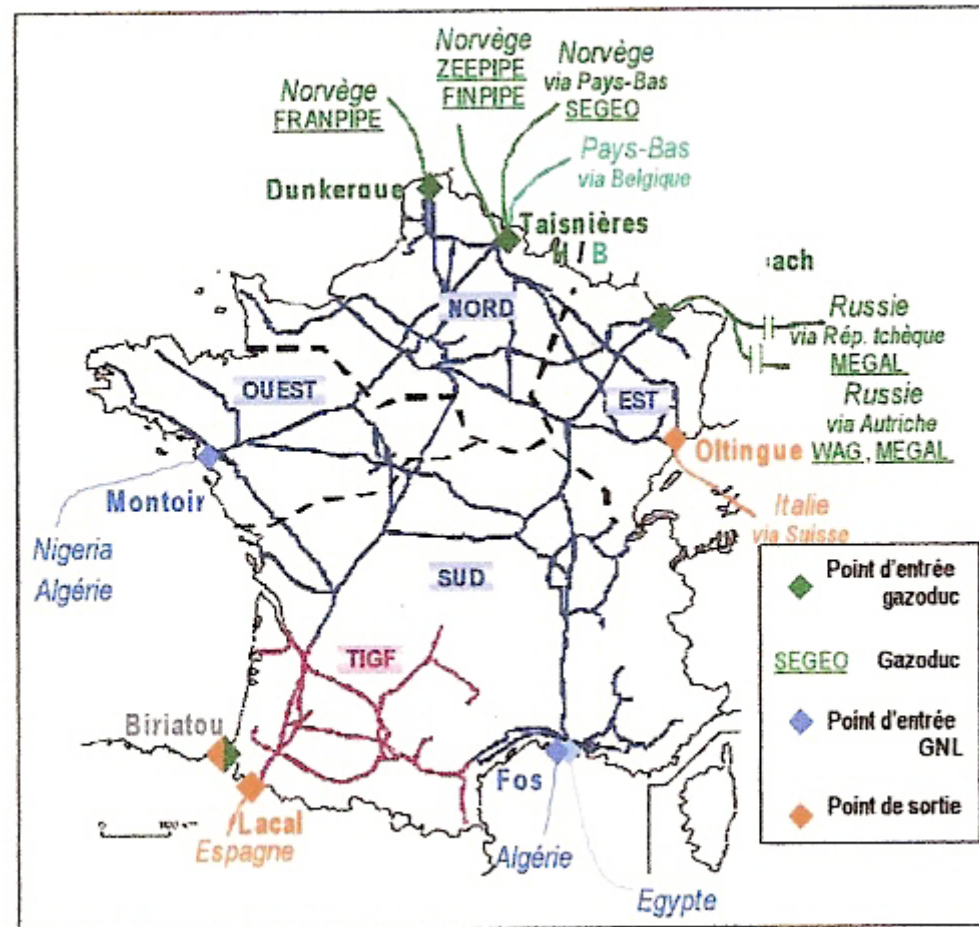
	En TWh			En % par rapport au total des entrées		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Total des entrées brutes (transit inclus)	592,0	569,2	564,8	100,0	100,0	100,0
Total des sorties (transit inclus)	88,0	67,9	53,7	14,9	11,9	9,5
Total des entrées nettes (transit et exportations exclus)	504,0	501,3	511,1	85,1	88,1	90,5
dont : contrats de long terme	465,0	462,3	480,1	78,5	81,2	85,0
<i>Russie</i>	75,2	77,3	77,1	12,7	13,6	13,6
<i>Norvège</i>	164,0	170,8	176,6	27,7	30,0	31,3
<i>Pays-Bas</i>	92,9	85,0	80,5	15,7	14,9	14,2
<i>Algérie</i>	84,2	85,0	73,9	14,2	14,9	13,1
<i>Égypte</i>	11,2	17,1	7,7	1,9	3,0	1,4
<i>Nigeria</i>	4,6	5,2	0,0	0,8	0,9	0,0
<i>Qatar</i>	4,4	5,5	6,9	0,7	1,0	1,2
<i>Swap*</i>	22,2	8,8	21,8	3,8	1,5	3,9
<i>Autres et indéterminés</i>	6,2	7,6	35,7	1,0	1,3	6,3
contrats de court terme	39,0	34,6	30,2	6,6	6,1	5,3
dont : gaz naturel sous forme gazeuse	354,3	356,9	355,2	59,8	62,7	62,9
gaz naturel liquéfié (GNL)	149,7	144,4	156,0	25,3	25,4	27,6

* essentiellement, arrivée de gaz du Nigeria pour le compte de l'Italie, compensant la fourniture à l'Italie par GDF-Suez de gaz ne transitant pas par la France.

Source : SOeS. bilan de l'énergie 2009

Diversification des fournisseurs

LE GAZ NATUREL en FRANCE



Source DGEC

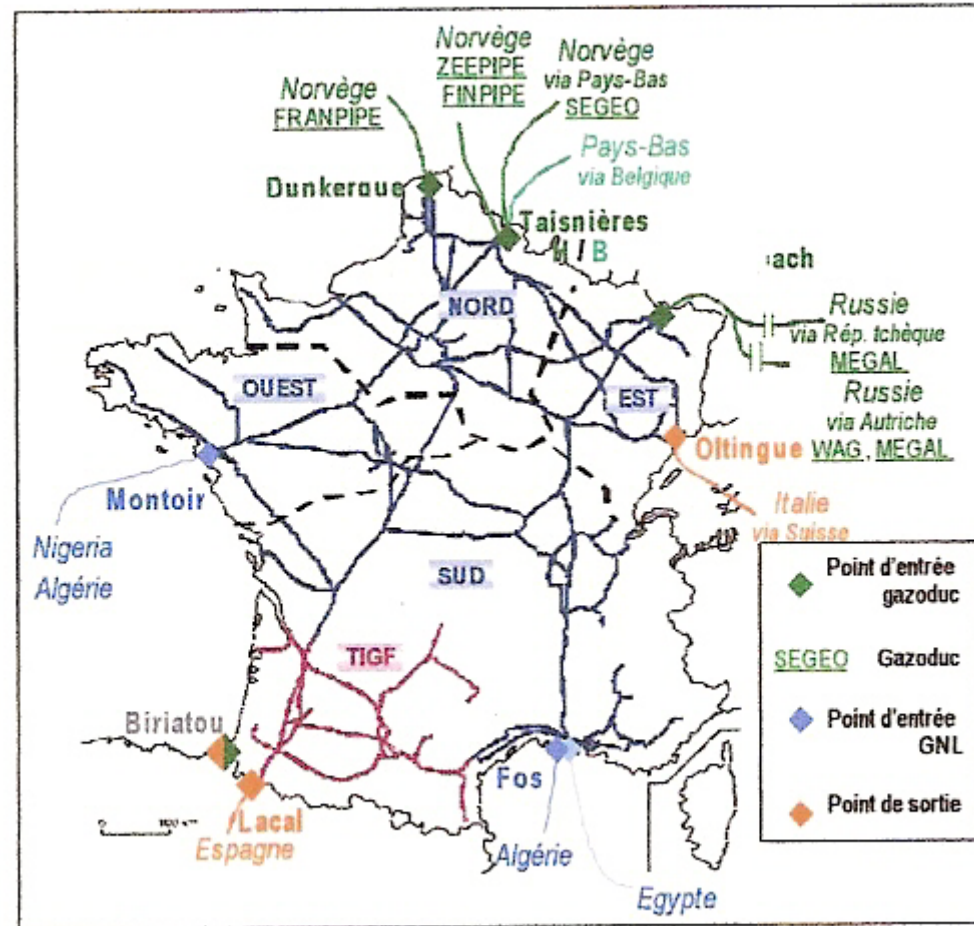
Les points d'entrée



III – L'ACHEMINEMENT DU GAZ

- A - Le Réseau GrT Gaz
- B - Le Réseau TIGF

LE GAZ NATUREL en FRANCE



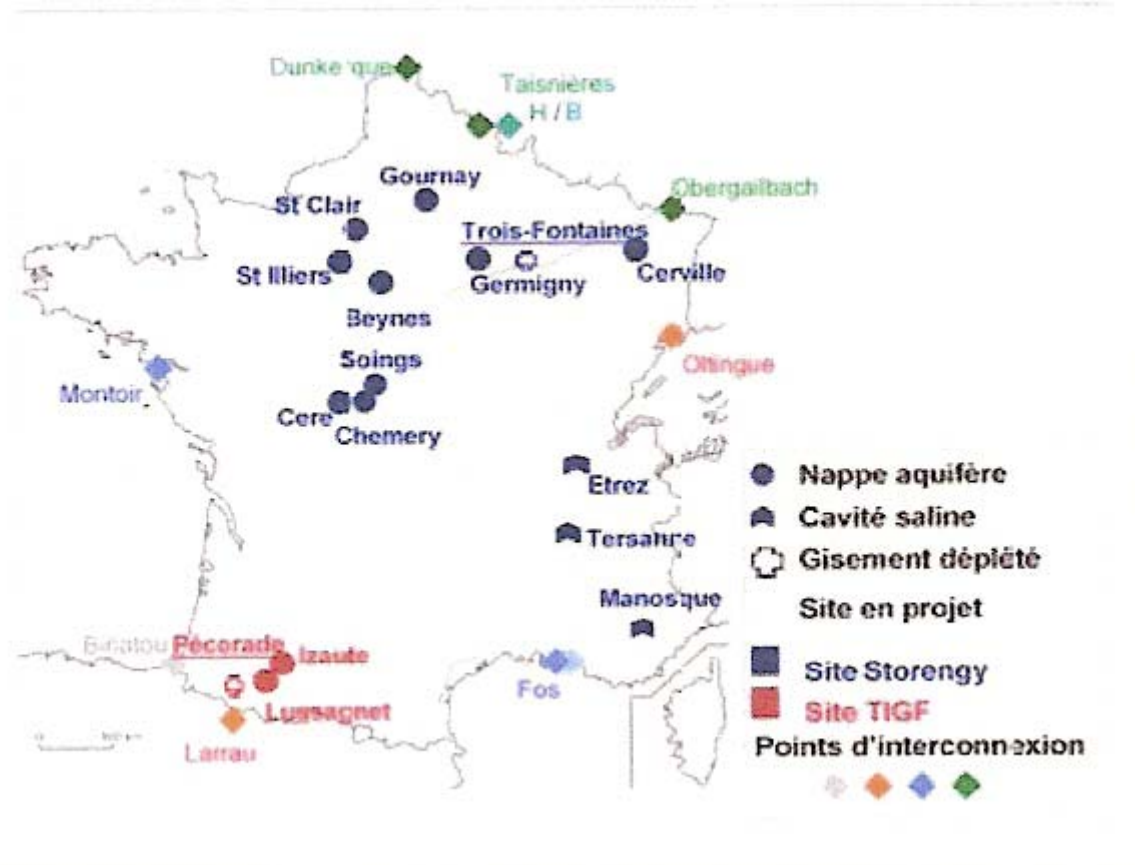
Source DGEC

Les réseaux GrTGaz et TIGF

IV – LE STOCKAGE

- A - En zone TIGF
- B - En zone GrT Gaz

LE GAZ NATUREL en FRANCE



Source DGEC

Le stockage

V – LES GRANDS PROJETS D'INFRASTRUCTURES

- A - Développement des ports méthaniers
- B - Renforcement des capacités des grands axes de transport
 - 1. Intérieurs:
 - . zone GrT Gaz
 - . zone TIGF
 - 2. Interconnexions:
 - . avec la Belgique
 - . avec l'Allemagne
 - . avec l'Espagne



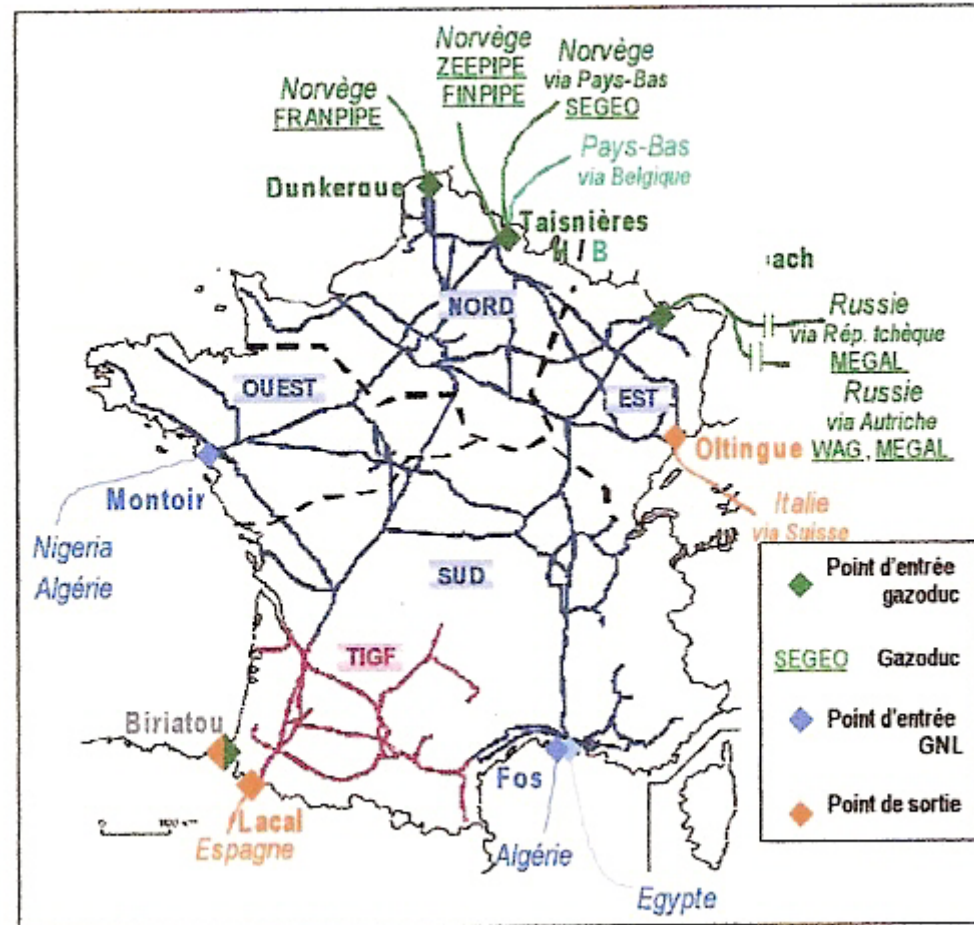
Renforcement des capacités de transport Zone GrT Gaz



Source TIGF

Renforcement des capacités de transport Zone TIGF

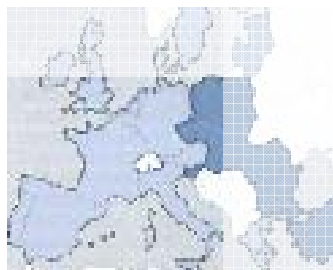
LE GAZ NATUREL en FRANCE



Source DGEC

Renforcement des capacités de transport Interconnexions

LE GAZ NATUREL en FRANCE



A
D
S
O
E

Association pour le Développement du Sud Ouest Européen

BP 72244

31522 RAMONVILLE Cedex

Tél: J. ZOPHORE 00.33.622.97.10.17

C. AGUZOU 00.33.623.07.81.67