

## Consommations de gaz naturel sur le territoire de GRTgaz Année 2008

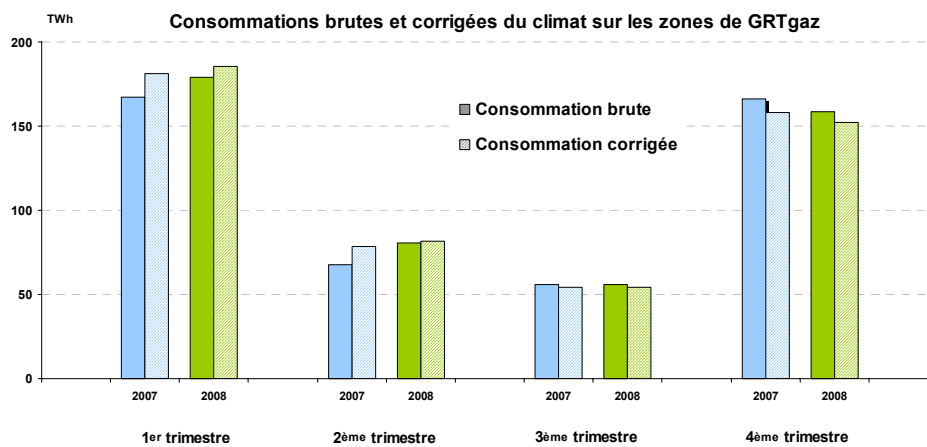
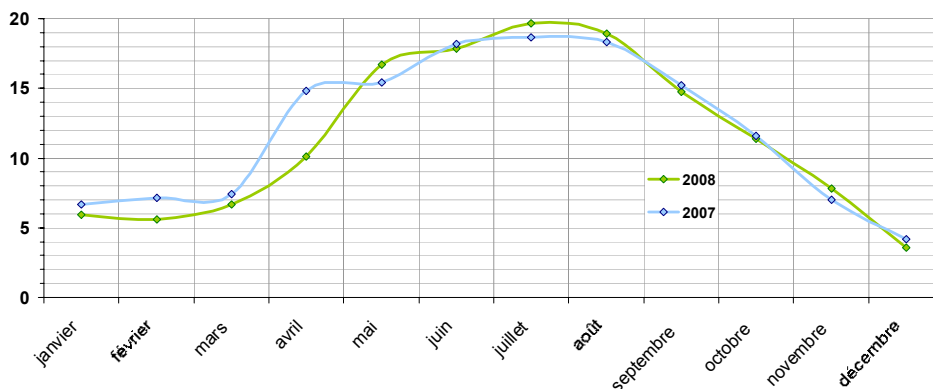
### 1. CONSOMMATIONS BRUTES

Sur le plan des températures, l'année 2008 s'est avérée contrastée : elle a été

- plus froide en moyenne que l'année 2007 au 1<sup>er</sup> semestre (de -1,9 °C en moyenne), sauf en mai
- légèrement plus chaude que 2007 en juillet et août
- très légèrement plus froide en moyenne que 2007 en fin de l'année, avec également une vague de froid ponctuelle comme en décembre 2007.

La consommation de gaz naturel est très sensible à la température, en particulier pendant l'hiver gazier (du 1<sup>er</sup> novembre au 31 mars). En 2007, les températures clémentes avaient conduit à une moindre consommation de gaz en début d'année.

Températures moyennes mensuelles

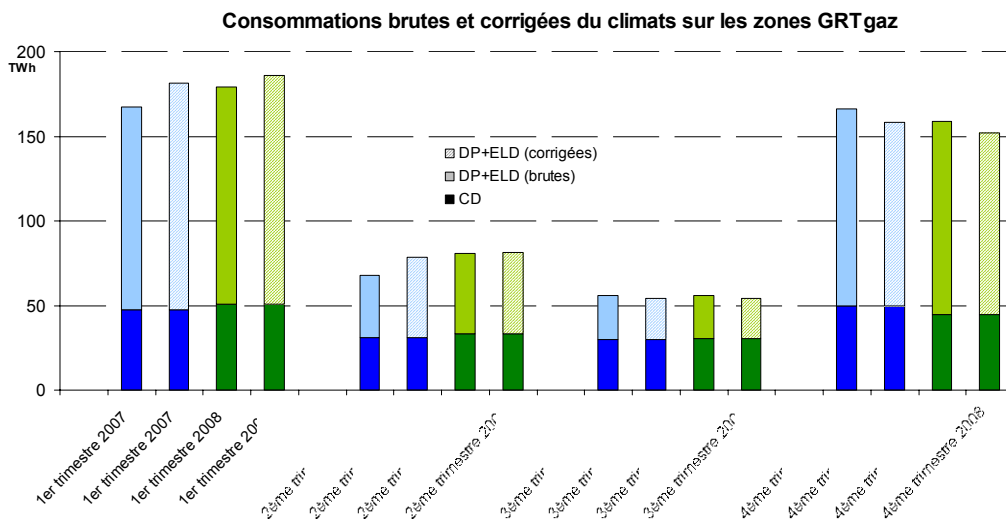


Au cours des 6 premiers mois de l'année 2008, la consommation brute de gaz naturel sur le territoire de GRTgaz<sup>1</sup> a été, supérieure de +10,6% à celle de 2007 (259,8 TWh au lieu de 234,9). En revanche, au cours du second semestre, elle a été inférieure de -3,5% à celle de 2007 (214,3 TWh au lieu de 222,0) avec des conditions climatiques relativement semblables entre ces deux années sur la même période. Cela traduit l'apparition des premiers effets visibles du ralentissement de l'activité sur les consommations industrielles à partir d'octobre 2008, alors que le secteur résidentiel-tertiaire reste stable compte tenu des profils de température observés, dont en particulier la vague de froid de décembre. Sur l'ensemble de l'année 2008, la consommation brute ressort à 474,1 TWh, en hausse de +3,7% par rapport à 2007 (456,9 TWh).

Notons que le mois de décembre 2008 aura été en moyenne plus froid de -0,6°C que décembre 2007. Ce froid a conduit à une consommation maximale journalière de 2,53 TWh, soit près du double de la consommation journalière moyenne de l'année 2008 (année bissextile).

## 2. CONSOMMATIONS CORRIGÉES DU CLIMAT

Pour rendre possibles les comparaisons entre deux années climatiquement différentes, GRTgaz procède à une correction climatique des consommations brutes. La correction climatique consiste à évaluer, au moyen d'un modèle statistique, le niveau de consommation qui aurait été constaté pour un climat de référence défini a priori. Le climat de référence retenu par GRTgaz correspond à la moyenne des températures de la période 1974-2003, corrigée de la tendance au réchauffement climatique.



Au 1<sup>er</sup> semestre 2008, les températures ont été globalement plus chaudes que la normale. En 2007, un printemps plus chaud que celui de 2008 avait également été observé. En 2008, seuls janvier, février et mai ont été en moyenne plus chauds que le climat de référence, ce qui a également entraîné des consommations inférieures à ce qu'elles auraient été avec le climat de référence. Les consommations corrigées du 1<sup>er</sup> semestre 2008 sont donc supérieures de +7,5 TWh aux consommations brutes (une correction positive moins importante que celle du 1<sup>er</sup> semestre 2007, alors de +25,2 TWh).

Au cours du 2<sup>ème</sup> semestre 2008, en revanche, les températures moyennes ont toujours été plus froides que la normale, conduisant à des consommations corrigées inférieures (-7,7 TWh) aux consommations brutes.

Sur l'ensemble de l'année 2008, la consommation corrigée (473,9 TWh) apparaît donc quasiment équivalente à la consommation brute (474,1 TWh) avec un écart de seulement -0,2 TWh.

Alors que 2008 a été globalement plus froide que 2007 (sauf en mai, juillet, août et novembre), la consommation une fois corrigée du climat n'a cru que de +0,3%, avec un contraste marqué entre le 1<sup>er</sup> et

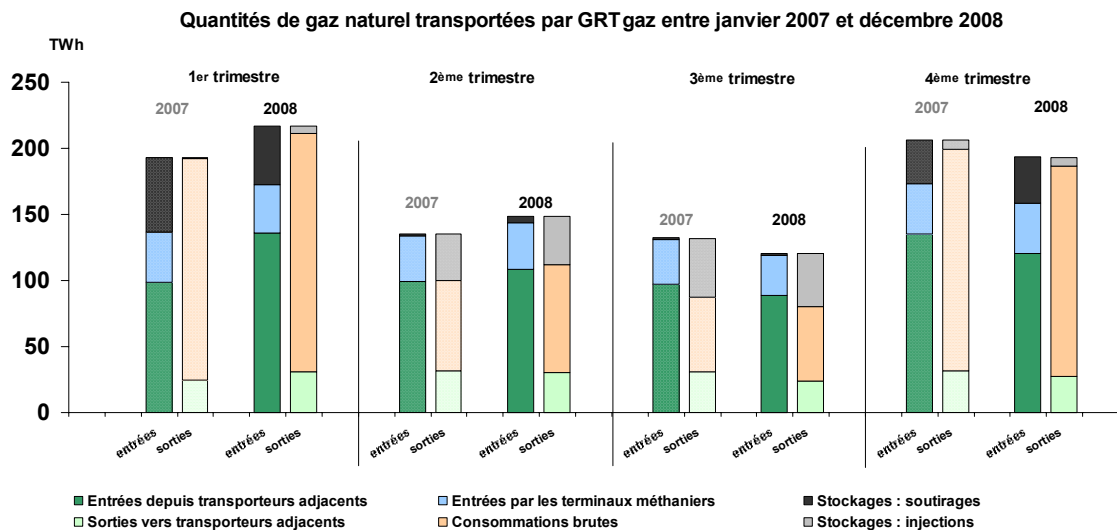
<sup>1</sup> GRTgaz exploite et commercialise le réseau de transport gaz naturel sur les 4/5<sup>è</sup> de la France : l'ensemble de la France à l'exception du sud-ouest qui est desservi par TIGF.

le 2<sup>ème</sup> semestre. En effet, si une croissance de +2,7% a été observée au 1<sup>er</sup> semestre 2008 par rapport à 2007, le 2<sup>nd</sup> semestre a vu un repli de -2,6% du fait du ralentissement de l'activité, visible en particulier dans l'industrie depuis le mois d'octobre (la baisse de consommation industrielle constatée est de l'ordre de 9,5% par rapport à 2007 sur le dernier semestre et de 14% sur décembre).

### 3. QUANTITES DE GAZ NATUREL TRANSPORTEES

GRTgaz ne transporte pas seulement le gaz naturel consommé sur son territoire, mais aussi celui destiné aux transporteurs adjacents et aux stockages souterrains raccordés à son réseau.

En 2008, la consommation locale a représenté 70,5 % du total des quantités transportées, la livraison aux transporteurs adjacents 16,5% et l'injection dans les stockages souterrains 13%. Ces deux dernières utilisations répondent à des besoins spécifiques des expéditeurs : transit par le réseau de GRTgaz pour alimenter des consommateurs à partir de gisements éloignés d'une part, création d'un stock de gaz pour faire face au supplément de consommation de l'hiver par rapport à l'été d'autre part.



Les quantités de gaz naturel transportées évoluent de façon différente en fonction de leur finalité : entre 2007 et 2008, par exemple, les quantités de gaz livrées aux transporteurs adjacents ont baissé de -6,3%, celles consommées localement ont augmenté de 3,8% et celles injectées dans les stockages souterrains sont stables à +1% (les stockages souterrains ayant été sollicités de manière similaire au cours des hivers 2006-2007 et 2007-2008, la reconstitution des stocks pendant l'été a demandé sensiblement les mêmes quantités de gaz).

	Livraisons aux transporteurs adjacents	Consommations y compris de GRTgaz	Injections dans les stockages souterrains	TOTAL
<b>2008</b>	111,9 TWh	477,0 TWh	88,2 TWh	677,1 TWh
<b>2007</b>	119,5 TWh	459,1 TWh	87,3 TWh	665,9 TWh
<b>Écart</b>	-6,3%	+3,8%	+1,0%	+1,7%

GRTgaz a la responsabilité d'exploiter, entretenir et développer un réseau de transport de gaz naturel de plus de 31 600 km sur le territoire français. GRTgaz transporte près de 700 TWh de gaz naturel par an.

Dans un marché européen en mutation, GRTgaz a une double mission :

- acheminer le gaz naturel jusqu'aux clients dans des conditions de coûts et de sécurité optimales
- accompagner l'ouverture du marché du gaz en France par la mise à disposition, en toute impartialité du réseau et des services qui lui sont associés.

GRTgaz doit en particulier assurer la continuité du service d'acheminement du gaz qui est une obligation de service public. Les études et les prévisions de consommation réalisées par GRTgaz permettent d'orienter la stratégie de développement du réseau et de dimensionner les infrastructures qui devront être construites pour satisfaire cette obligation.