

Le gaz naturel en France en 2002

Groupe de travail du gaz

14^{ème} session – 20 et 21 janvier 2004

Données statistiques

Les importations ont augmenté en 2002 : elles passent de 462,0 TWh en 2001 à 484,5 TWh en 2002. Les importations en provenance des pays avec lesquels la France a des contrats de long terme augmentent globalement de 3,8%. En 2002, des clients éligibles se sont approvisionnés auprès de distributeurs étrangers ; ce type d'importation représente environ 5% des importations totales il a progressé de près de 15% par rapport à 2001 et devrait encore progresser dans les années avenir.

La production nationale continue à diminuer -3,1% en 2002 à 17,2 TWh et ne représente plus que 3,8% des disponibilités en gaz naturel.

Les exportations correspondant aux ventes à l'étranger avec des contrats de long terme sont à 9,7 TWh,. Elles restent à peu près stables par rapport aux deux dernières années : 10,3 TWh en 2001, 8,8 TWh en 2000. Hongrie et Suisse sont les destinataires. Par ailleurs, Gaz de France a achevé la construction de l'« Artère des marches du Nord-Est » qui relie Dunkerque à Bâle, ce qui contribue au développement du transit sur les canalisations situées en France, qui a presque doublé en 2002 par rapport à 2001.

La consommation réelle de gaz naturel reste stable en 2002 en France : -0,17% en 2002, contre 5,0% en 2001. La **consommation finale énergétique réelle** de gaz naturel est passée de 392,0 TWh en 2000 et 417,1 TWh en 2001 à 400,3 TWh en 2002, soit une diminution de 4,0%. Après corrections climatiques, la consommation finale énergétique progresse de 2,5%.

Dans le **secteur résidentiel et tertiaire**, la consommation de gaz naturel¹ (corrigée du climat) passe de 266,5 TWh en 2001 à 276,5 TWh en 2002 (+3,7%) ; non corrigée, elle diminue de 6,8%, l'année 2002 étant marquée par des conditions climatiques particulièrement douces.

Dans l'**industrie** (*hors sidérurgie, production d'électricité et usage non énergétique*), la stabilité de la consommation de gaz (+0,6% pour le gaz naturel) reflète à la fois la baisse de la croissance de la production industrielle et la substitution du gaz aux produits pétroliers dans certains secteurs .

- la production de l'agroalimentaire, qui consomme plus de 20% du gaz du secteur industriel, est en croissance de plus de 4%, tirée par la production sucrière ;
- la production chimique hors production d'engrais, qui consomme le quart du gaz, est stable en 2002,
- la production de papier et carton (10% de la consommation de gaz) progresse de 1,7%,
- tandis que la production des autres secteurs (qui sont de moins gros

¹ Il s'agit des ventes et non des facturations.

consommateurs relatifs de gaz)diminue de plus de 2,5%.

Dans la **sidérurgie**, la consommation en gaz naturel diminue de 1% en 2002.

La **production d'électricité** à partir du gaz qui s'était fortement développée en 2000 et s'était stabilisée en 2001 progresse considérablement grâce à la mise en fonctionnement de nouvelles centrales et au prix favorable du gaz. En 2002, 45 TWh de gaz naturel et 10,9 TWh de gaz industriels ont été consommés dans les centrales électriques, contre respectivement 32,1 TWh et 10,3 TWh en 2001.

De plus en plus de communes s'équipent de transports en commun ou de véhicules communaux au gaz, mais au total la consommation du secteur des *transports* est encore extrêmement faible à 350 GWh ; un autobus consomme en moyenne 0,25 GWh, soit l'équivalent du chauffage de six appartements de 60 m².

La **consommation finale non énergétique** régresse légèrement comme la production des secteurs consommateurs de gaz à l'état de matière première (azote), soit -1% en 2001 à 27 TWh .

L'augmentation des importations et la stabilité de la consommation (en données réelles) ont permis un stockage de 9,0 TWh. **Les stocks**, qui avaient diminué de 14 TWh en 2001, pour des raisons techniques (réservoirs très, voire trop pleins) et aussi à cause du niveau des prix du gaz en 2001, se sont reconstitués en 2002, d'une part à cause du prix favorable du gaz et d'autre part à cause de la stabilité de la consommation.. Fin décembre 2002, les stocks sont à un niveau record ; ils représentent 3,5 fois la consommation du mois de janvier, ce qui est un peu plus fort qu'en 2001 (3,2) mais plus bas qu'en 2000 (3,6).

En TWh PCS	2002	2003 Cumul à fin novembre
Importations totales	484,5	435,5
Dont :- Pays Bas	56,0 11,6%	68,8 15,8%
- Norvège	143,5 29,6%	131,4 30,2%
- Russie	117,4 24,2%	101,4 23,3%
- Algérie	116,6 24,1%	96,5 22,1%
- autres approvisionnements	51,0 105%	35,7 8,2%
Production nationale	17,2	13,8
Exportation	9,7	17,0
Consommation totale réelle	487,4	432,7
Dont :- production d'électricité	45,0	} 147,7
- sidérurgie	7,5	
- industrie	149,6	} 285,0
- agriculture	4,4	
- transport	0,3	
- résidentiel, tertiaire	239,6	
Consommation totale corrigée du climat	521,2	443,9
Dont :- résidentiel, tertiaire, petite industrie	276,5	297,0