

Prix de l'énergie dans l'Union européenne en 2010

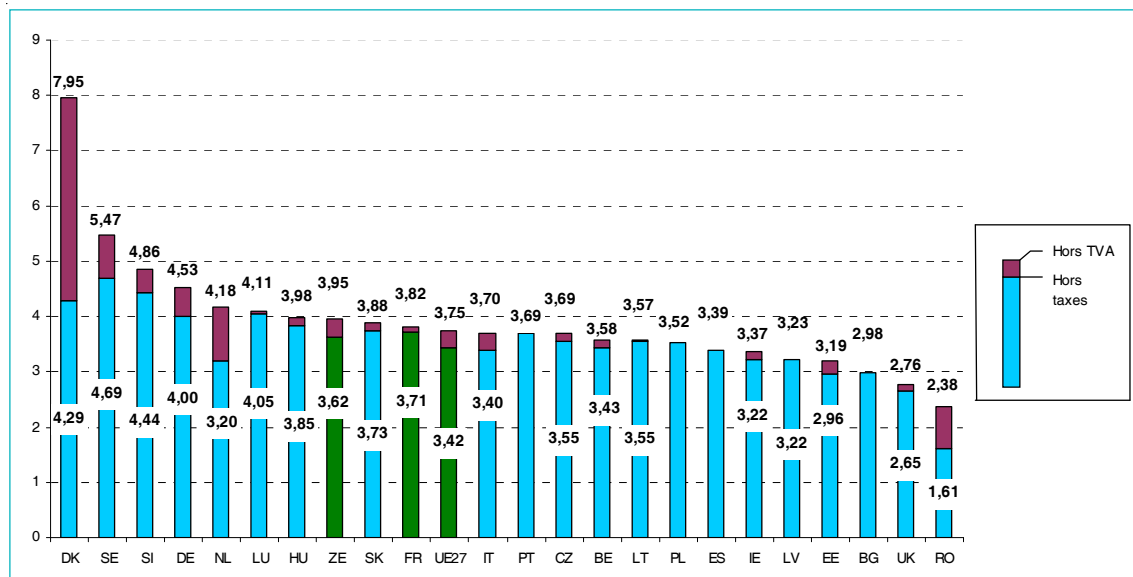
En 2010, le prix du gaz a diminué dans l'Union européenne (UE). Cette baisse a été en moyenne de - 3 % pour les entreprises, mesurée hors TVA, et de - 2 % pour les ménages, mesurée TTC. En revanche, le prix de l'électricité est resté stable pour les entreprises et a augmenté de 2 % pour les ménages. De la même façon, en France, le prix du gaz a diminué (- 1 % pour les entreprises et - 4 % pour les ménages) et celui de l'électricité augmenté (+ 4 %, à la fois pour les ménages et pour les entreprises). Le prix de l'électricité en

France demeure très inférieur au prix moyen dans l'UE, de - 27 % pour les entreprises et de 39 % pour les ménages. Le prix du gaz y est légèrement supérieur à la moyenne européenne. Toutefois, quand ils sont mesurés en parité de pouvoir d'achat, les prix du gaz et de l'électricité pour les ménages en France font partie des plus bas d'Europe : seuls l'Irlande, le Royaume-Uni et le Luxembourg pour le gaz et la Finlande pour l'électricité proposent des prix plus faibles.

Prix du gaz naturel

Prix aux entreprises

En c€/kWh



Source : SOEs d'après Eurostat, enquête sur les prix de l'électricité et du gaz

En 2010, le prix moyen hors TVA du gaz pour les entreprises est de 3,75 c€/kWh dans l'UE et de 3,95 c€/kWh dans la zone euro. Le Danemark (7,95 c€/kWh), la Suède (5,47 c€/kWh) se distinguent à la fois par des prix élevés et par un fort taux de taxes sur le gaz ; celles-ci représentent 46 % du prix final au Danemark, contre 8 % en moyenne

dans l'UE. Le prix hors taxes du gaz est plus faible dans les pays producteurs de gaz comme au Royaume-Uni et aux Pays-Bas. La Roumanie reste le pays d'Europe où le prix est le plus faible (2,38 c€/kWh) malgré un taux de taxes très élevé. En France, le prix du gaz est légèrement supérieur au prix moyen dans l'UE.

Prix aux ménages

Prix en c€/kWh*	2010			
	HTT	Hors TVA	TTC	TTC (PPA)
Suède	6,94	9,58	12,00	10,95
Danemark	5,90	9,56	11,95	9,51
Pays-Bas	4,62	6,69	7,96	8,13
Italie	4,79	6,57	7,70	8,83
Slovénie	5,35	5,78	6,93	9,75
Autriche	4,95	5,70	6,84	6,96
Portugal	6,42	6,44	6,79	9,35
Zone euro	4,88	5,74	6,78	7,38
Allemagne	4,76	5,43	6,46	6,95
Belgique	5,03	5,24	6,32	6,36
France	5,26	5,33	6,23	6,23
Union européenne	4,68	5,30	6,16	7,50
Hongrie	4,84	4,84	6,05	11,07
Espagne	5,13	5,13	5,99	7,34
Irlande	4,85	5,00	5,67	5,60
République tchèque	4,63	4,63	5,55	9,17
Pologne	4,21	4,21	5,14	9,65
Slovaquie	4,30	4,30	5,12	8,73
Luxembourg	4,45	4,70	5,05	4,80
Lituanie	3,82	3,82	4,63	8,79
Royaume-Uni	4,37	4,37	4,58	5,20
Bulgarie	3,65	3,65	4,39	11,39
Estonie	3,27	3,53	4,24	7,20
Lettonie	3,66	3,67	4,03	7,41
Roumanie	1,64	2,53	3,07	6,60

* Triés par prix TTC décroissants

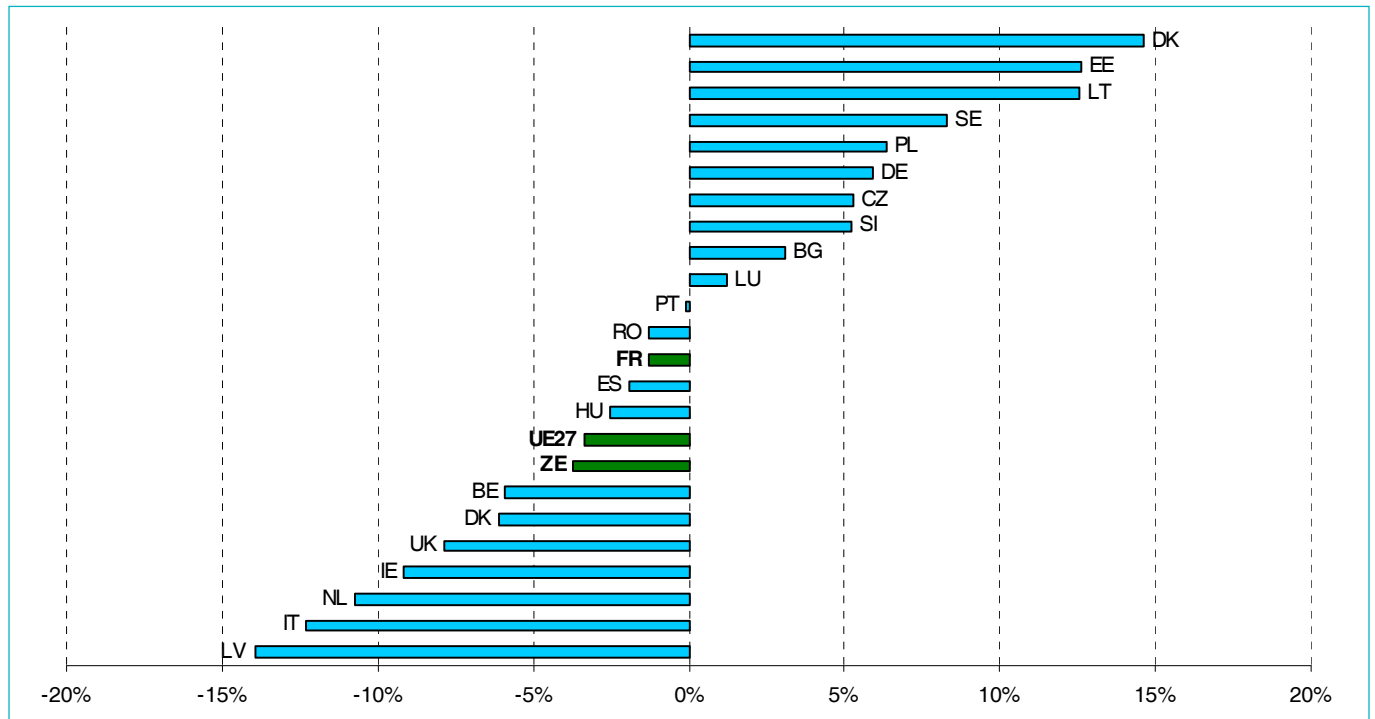
Source : SOeS d'après Eurostat, enquête sur les prix de l'électricité et du gaz

Sur le marché résidentiel, en 2010, le prix moyen toutes taxes comprises du gaz est de 6,16 c€/kWh dans l'UE et de 6,78 c€/kWh dans la zone euro. Comme pour les entreprises, c'est en Suède et au Danemark qu'on trouve les prix les plus élevés. En France, le prix est légèrement supérieur à la moyenne européenne lorsque qu'il est mesuré en euros courants TTC ; mais, une fois converti en parités de pouvoir d'achat (PPA), on constate qu'il fait partie des plus faibles

d'Europe après le Luxembourg, l'Irlande et le Royaume-Uni. *A contrario*, la Bulgarie, où le prix TTC est l'un des plus faibles lorsqu'il est converti en euros à partir du taux de change officiel (4,39 c€/kWh), affiche le prix PPA le plus élevé. La mesure en PPA réduit la variabilité des prix dans l'UE : le rapport du prix le plus élevé au prix le moins élevé passe ainsi de 3,9 mesuré à partir des taux de changes officiels à 2,4 en PPA.

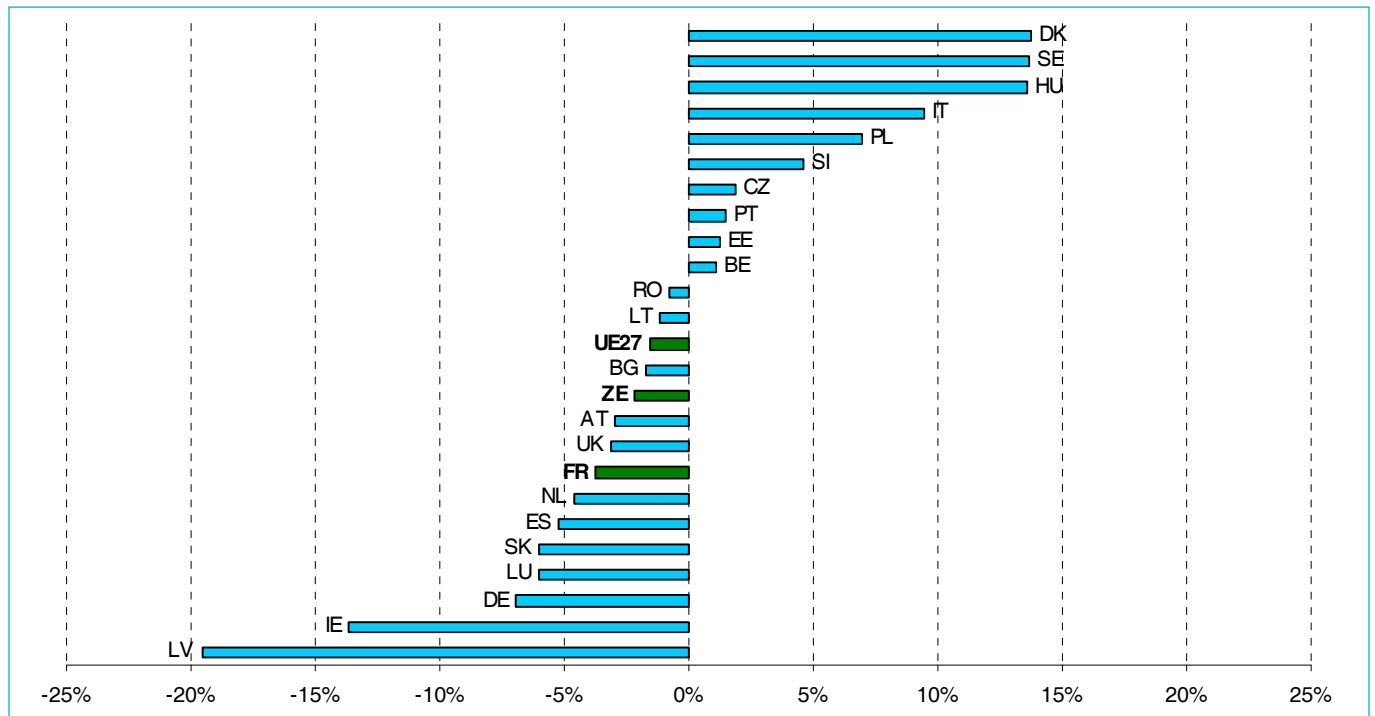
Un prix moyen en baisse sensible en 2010

Taux d'évolution du prix hors TVA du gaz aux entreprises entre 2009 et 2010



Source : SOeS d'après Eurostat, enquête sur les prix de l'électricité et du gaz

Taux d'évolution du prix TTC du gaz aux ménages entre 2009 et 2010



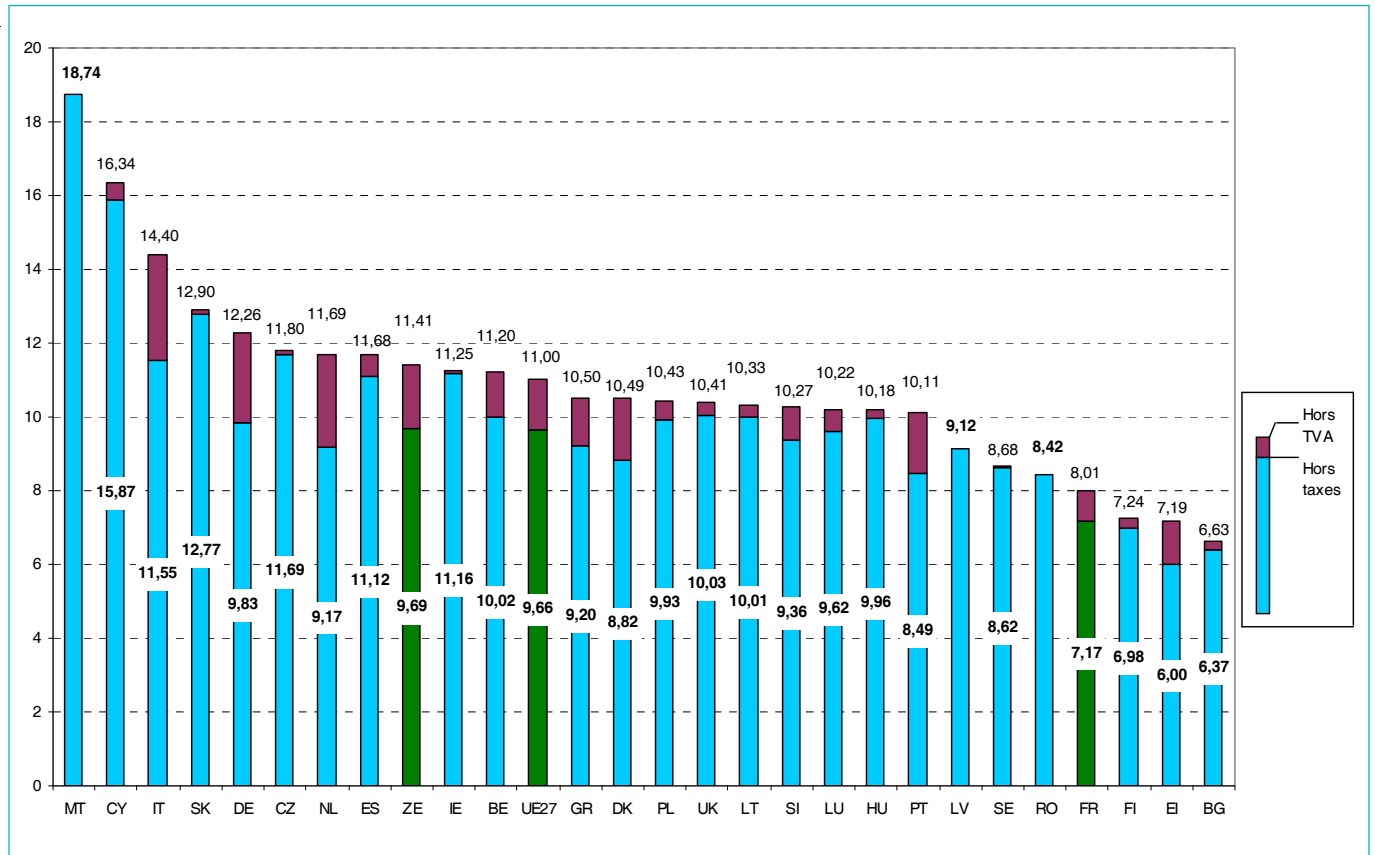
Source : SOeS d'après Eurostat, enquête sur les prix de l'électricité et du gaz

Entre 2009 et 2010, le prix moyen du gaz a diminué de - 3 % pour les entreprises et de - 2 % pour les ménages dans l'ensemble de l'UE. Dans la zone euro, les prix ont baissé de - 4 % pour les entreprises et de - 2 % pour les ménages. Les évolutions de prix sont très disparates d'un pays à l'autre : entre - 14 % (Lettonie) et + 15 % (Danemark) pour les entreprises, et

entre - 20 % (Lettonie) et + 14 % (Danemark) pour les ménages. Néanmoins, la dispersion des prix au sein de l'UE s'est accrue : l'écart-type (une mesure de la variabilité) est ainsi passé de 18 % du prix moyen en 2009 à 21 % en 2010 pour les entreprises et de 22 % à 25 % pour les ménages.

Prix de l'électricité

Prix aux entreprises



Source : SOEs d'après Eurostat, enquête sur les prix de l'électricité et du gaz

En 2010, mesuré hors TVA, le prix moyen de l'électricité pour les entreprises est de 11,00 c€/kWh dans l'UE et de 11,41 c€/kWh dans la zone euro. Malte (18,74 c€/kWh) et Chypre (16,34 c€/kWh) affichent les prix les plus élevés, malgré un faible taux de taxes sur l'électricité. En moyenne, le taux de

taxes est de 13,9 % dans l'UE et varie entre un minimum de 0 % (Lettonie, Malte, Roumanie) et un maximum de 27 % aux Pays-Bas. En France, le prix de l'électricité mesuré hors TVA reste inférieur de 27 % au prix moyen dans l'UE.

Prix aux ménages

Prix en c€/kWh*	2010			
	HTT	Hors TVA	TTC	TTC (PPA)
Danemark	10,85	19,78	24,73	19,47
Italie	17,64	21,87	23,95	26,18
Allemagne	13,49	19,84	23,60	25,11
Malte	21,44	21,44	22,57	33,61
Chypre	15,96	16,41	18,82	23,37
Pays-Bas	12,27	15,37	18,29	17,77
Autriche	13,05	15,01	18,01	18,16
Belgique	13,17	14,88	18,01	17,62
Zone euro	12,28	15,28	17,77	19,06
Irlande	15,44	15,52	17,62	17,21
Suède	11,27	14,07	17,57	15,77
Espagne	14,13	14,85	17,36	21,02
Union européenne	11,99	14,34	16,61	20,12
Luxembourg	13,66	15,64	16,57	15,42
Hongrie	12,70	12,82	16,03	28,68
Portugal	10,44	15,00	15,84	21,41
Slovaquie	12,15	12,15	14,46	24,51
Grèce	11,14	12,68	13,96	16,50
Slovénie	10,47	11,49	13,79	18,84
Pologne	10,36	10,86	13,25	24,18
Royaume-Uni	12,35	12,35	12,96	14,59
République tchèque	10,60	10,72	12,87	20,88
Finlande	9,40	10,28	12,59	11,79
France	8,82	10,15	11,91	11,91
Lituanie	9,42	9,42	11,39	21,01
Lettonie	9,53	9,53	10,48	18,36
Roumanie	8,31	8,31	10,19	21,66
Estonie	6,66	7,88	9,45	15,73
Bulgarie	6,83	6,83	8,20	20,67

* Triés par prix TTC décroissants

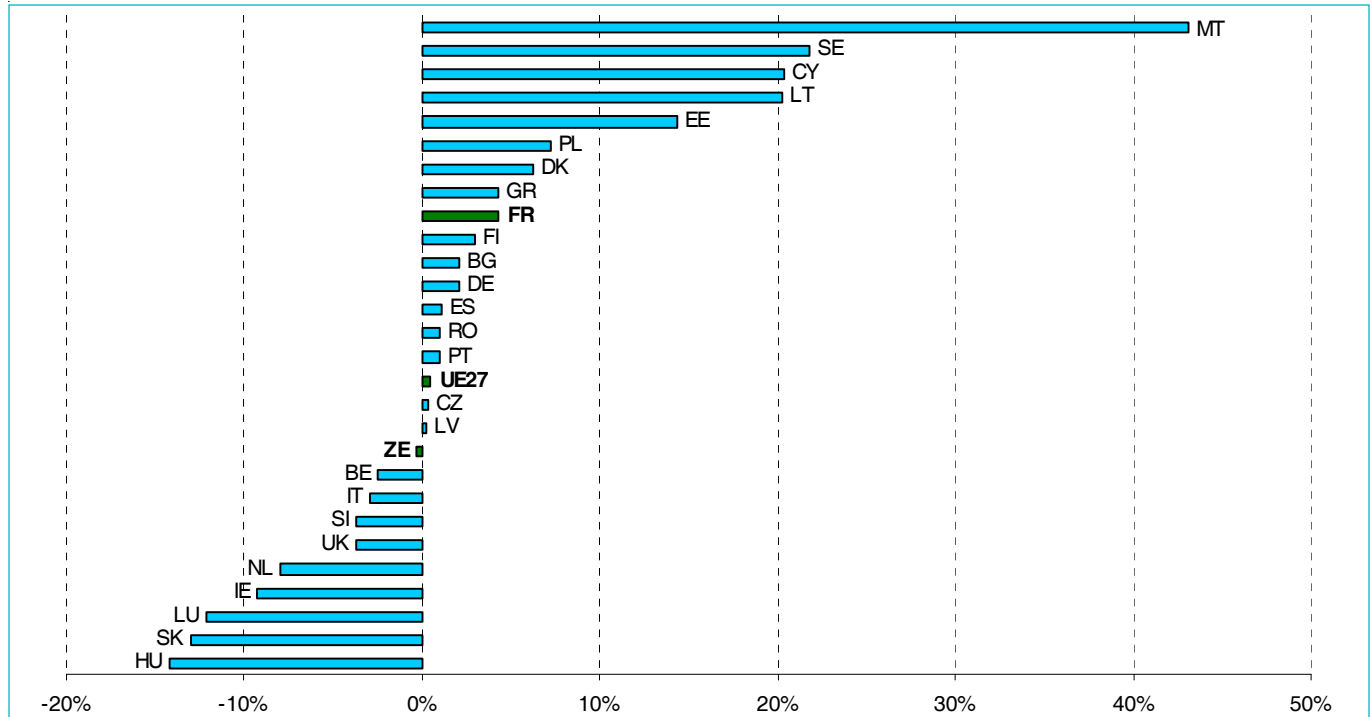
Source : SOeS d'après Eurostat, enquête sur les prix de l'électricité et du gaz

Pour les résidentiels, en 2010, le prix moyen de l'électricité TTC est de 16,61 c€/kWh dans l'UE et de 17,77 c€/kWh dans la zone euro. Les prix varient du simple au triple entre un minimum de 8,20 c€/kWh en Bulgarie et un maximum de 24,73 c€/kWh au Danemark. En France, le prix de l'électricité aux résidentiels (11,91 c€/kWh) est bien inférieur à celui des autres pays de la zone euro. Lorsque l'on compare les prix en

parités de pouvoir d'achat (PPA), la France et la Finlande pratiquent des prix largement inférieurs à ceux des autres pays de l'UE. Un certain nombre de nouveaux États membres, dont la Roumanie et la Bulgarie, ont des prix faibles quand ils sont mesurés en tenant compte du taux de change officiel, mais élevés quand on utilise des taux de PPA.

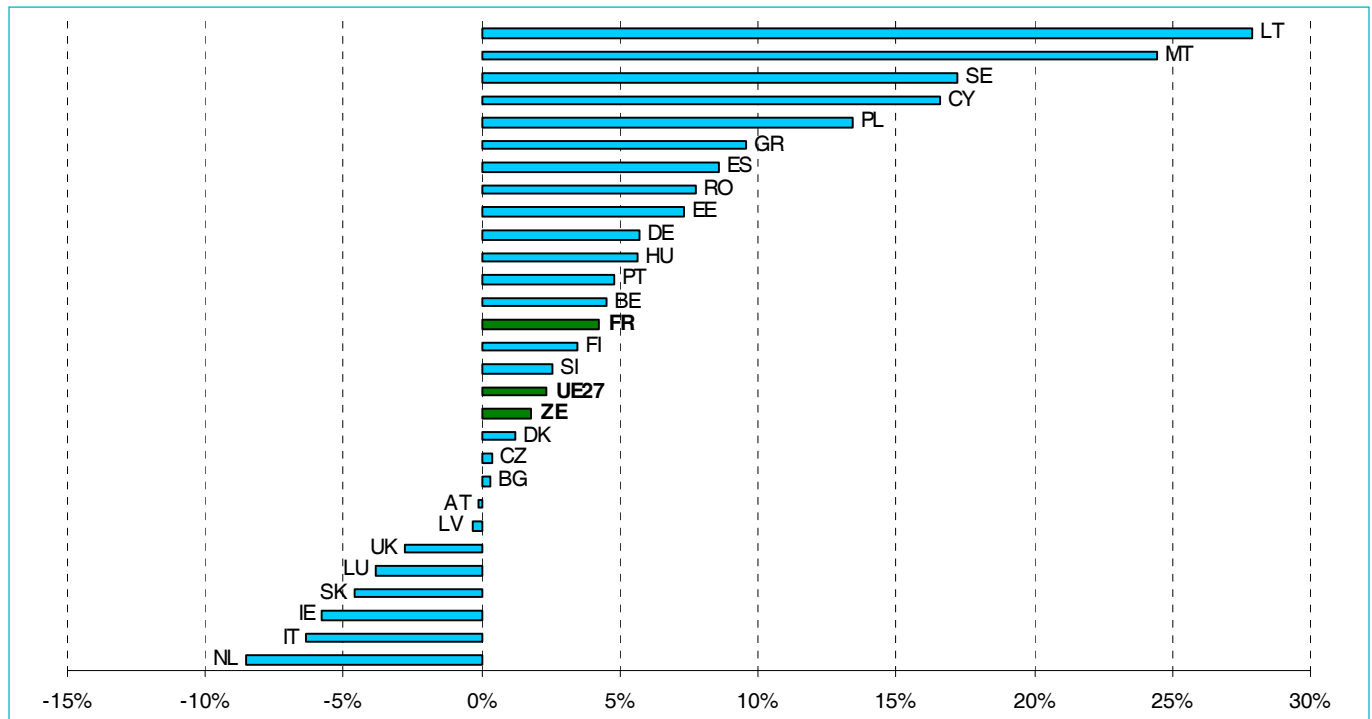
Le prix moyen de l'électricité en légère hausse en 2010

Taux d'évolution du prix de l'électricité hors TVA aux entreprises entre 2009 et 2010



Source : SOeS d'après Eurostat, enquête sur les prix de l'électricité et du gaz

Taux d'évolution du prix de l'électricité TTC aux ménages entre 2009 et 2010



Source : SOeS d'après Eurostat, enquête sur les prix de l'électricité et du gaz

En moyenne, le prix de l'électricité n'augmente que légèrement en 2010 dans l'UE : + 0,4 % pour les entreprises, et + 2,5 % pour les ménages. Toutefois, il existe de fortes disparités dans ces évolutions de prix : pour les ménages, + 28 % pour la Lituanie mais - 9 % pour les Pays-Bas, et, pour

les entreprises, + 43 % pour Malte mais 14 % pour la Hongrie. Néanmoins, la dispersion des prix au sein de l'UE s'est réduite : l'écart-type est ainsi passé de 18 % du prix moyen en 2009 à 15 % en 2010 pour les entreprises et de 32 % à 29 % pour les ménages.

Méthodologie

Les données proviennent de l'enquête sur les prix de l'électricité et du gaz d'Eurostat, prévue par la directive 2008/92 instaurant une transparence des prix au consommateur final industriel de gaz et d'électricité. Sur demande d'Eurostat, cette enquête a été étendue aux autres entreprises et aux ménages.

Dans cette enquête semestrielle, la nouvelle directive a remplacé la notion de consommateur type, rendue caduque par la multiplicité des formules et options tarifaires, par une notion de prix moyen *ex post*. Toutes les formules tarifaires, ainsi que tous les clients, qu'ils soient au tarif réglementé, au tarif libre ou au tarif réglementé transitoire d'ajustement du marché (TaRTAM), sont donc considérés.

Chacun des principaux opérateurs est invité à répartir ses clients selon des tranches de consommation annuelle prédéfinies et à donner pour chaque tranche les volumes consommés et les prix effectifs facturés au cours du semestre. Le rapport des deux, après agrégation des chiffres des opérateurs, donne un prix moyen de l'énergie par tranche de consommation. Les très gros consommateurs sont exclus de l'enquête.

Les prix incluent les redevances d'utilisation du réseau et l'énergie consommée, plus les autres charges (coûts liés à la capacité, à la commercialisation, et à la location du compteur), mais le coût de raccordement initial n'y figure pas.

Eurostat publie les résultats compilés pour tous les pays de l'UE. Ces prix sont affichés en euros par kWh pour l'électricité et en euros par gigajoule mesuré au pouvoir calorifique supérieur pour le gaz. Afin de rendre comparables les prix des deux énergies, le prix du gaz a été converti en euros par kWh.

Pour rendre plus lisible cette information, il a été nécessaire de synthétiser en un prix unique les prix des différentes tranches. Pour cela, en l'absence de volumes de consommation des autres pays européens, c'est la structure de consommation française qui a été utilisée. Enfin, les prix relatifs à chacun des deux semestres d'une année, ont été agrégés pour obtenir un prix unique, toujours à partir de la structure de consommation de la France. Le prix moyen calculé pour l'Allemagne est donc celui que l'on obtiendrait si on appliquait à la consommation française les prix pratiqués en Allemagne.

Pour les pays où les prix des tranches de consommation hautes n'ont pas pu être renseignés faute de client, le prix imputé est celui de la tranche de consommation la plus élevée qui a été fournie.

Pour calculer l'évolution des prix entre 2009 et 2010, les prix 2009 ont été recalculés en utilisant la structure de consommation 2010, de façon à neutraliser l'effet dû au changement de structure d'une année à l'autre. Toutefois, pour la France, c'est la structure de consommation 2009 qui a été utilisée pour calculer les prix 2009. L'impact de ce choix est faible, la structure s'étant peu déformée d'une année sur l'autre.

Pour les clients résidentiels, des prix moyens exprimés en Parités de Pouvoir d'Achat (euros PPA) ont été calculés à partir des prix élémentaires PPA présents sur le site d'Eurostat et de la méthode d'agrégation exposée ci-dessus. Les résultats PPA ont ensuite été « normalisés » de façon à ce que le prix TTC, qu'il soit mesuré ou non en PPA, soit le même en France.

Pour le gaz, certains pays européens n'ont pas transmis de données : Finlande et Grèce, et, pour les entreprises, Autriche. C'est aussi le cas de Malte et de Chypre, mais, pour ces derniers, la raison est simple : le gaz n'y est pas disponible comme source d'énergie. Pour l'électricité, l'Autriche n'a pas fourni de données pour les entreprises.

Les données élémentaires sont disponibles sur le site d'Eurostat
<http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/energy/data/database>
puis Statistiques de l'énergie – prix.

Légende

AT : Autriche	BE : Belgique	BG : Bulgarie	CY : Chypre	CZ : République tchèque
DE : Allemagne	DK : Danemark	EE : Estonie	ES : Espagne	FI : Finlande
FR : France	GR : Grèce	HU : Hongrie	IE : Irlande	IT : Italie
LT : Lituanie	LU : Luxembourg	LV : Lettonie	MT : Malte	NL : Pays-Bas
PL : Pologne	PT : Portugal	RO : Roumanie	SE : Suède	SI : Slovénie
SK : Slovaquie	UK : Royaume-Uni	ZE : Zone euro	UE-27 : Union européenne	

Pour en savoir plus :

Yassine CHAIEB-EDDOUR

Yassine.Chaieb-eddour@developpement-durable.gouv.fr

Ressources, territoires, habitats et logement
Énergie et climat
Prévention des risques
Développement durable
Infrastructures, transports et mer

Présent
pour
l'avenir

Chiffres & statistiques

Commissariat général
au développement
durable

Service
de l'observation
et des statistiques

Tour Voltaire
92055 La Défense cedex
Mél :
diffusion.so.es.cgdd@
developpement-
durable.gouv.fr
Télécopie :
(33/0) 1 40 81 13 30

Directeur
de la publication
Bruno TRÉGOUËT
ISSN : 2102-6378

© SOeS 2011