

La facture énergétique de la France en 1997

Une hausse ralentie par rapport à 1996

(+ 8 %, après + 30 %)⁽¹⁾

par Richard Lavergne et Louis Meuric
Observatoire de l'Énergie,
DGEMP, Secrétariat d'Etat à l'Industrie

La facture énergétique de la France s'est élevée en 1997 à 85,6 milliards de francs (MdF), contre 79,2 MdF en 1996 (+8,0 %), 60,9 MdF en 1995 (+ 40,5 %) et 180,6 MdF en 1985 (2). Il s'agit du plus haut niveau atteint depuis 1992 (79,5 MdF) et la seconde hausse successive (+30 % en 1996), après quatre années de baisse.

Les importations d'énergie ont représenté 125,7 MdF (+8,6 % par rapport à 1996) et les exportations 40,1 MdF (+9,8 %).

La hausse de la facture énergétique s'est produite malgré une baisse du prix du pétrole brut (19,1 \$/bl en 1997 pour le Brent, contre 20,6 \$/bl en 1996). Elle s'explique par les éléments suivants :

- la hausse du dollar de 14,1 % en moyenne annuelle, à 5,84 F ;
- une légère diminution du solde exportateur d'électricité : 2,5 % en valeur, -2,7 % en quantité ;
- la hausse des importations en quantité, notamment pour le pétrole brut (+4,5 %, à 87,0 millions de tonnes).

L'évolution des prix à l'importation

Produits pétroliers

La production mondiale de pétrole brut s'est accrue de +3,2 % en 1997 pour atteindre 74,3 millions de barils par jour (3). La production des pays membres de l'ocde est restée globalement stable mais, du fait d'une reprise des exportations de l'Irak (résolution « pétrole contre nourriture ») et d'un accroissement des volumes exportés par certains pays de l'OPEP, la

TABLEAU I
Prix moyen annuel par type de pétrole brut
(\$/bl courant)

	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Dubaï	17,18	14,93	14,75	16,10	18,54	18,15
Panier OPEP	18,21	16,33	15,53	16,86	20,29	18,68
Brent daté	19,30	17,00	15,82	17,04	20,65	19,12
WTI	20,54	18,44	17,19	18,41	22,09	20,62

production de celle-ci s'est accrue de +5,4 %, à 30,0 Mbl/j. Celle de l'ex-urss a cessé de diminuer, avec +1,8 % en 1997, à 7,2 Mbl/j. La production non opep et hors ex-urss a crû de +1,6 %, avec 37,1 Mbl/j. Exprimés en dollar, les prix spot moyens annuels du pétrole brut au niveau international ont renoué avec la baisse continue qu'ils ont connue depuis 1991, à l'exception de 1995 et 1996 (voir le tableau I).

Le prix moyen annuel du pétrole brut importé en France a été de nouveau, comme cela est le cas depuis 1994, légèrement supérieur au cours moyen du Brent. Exprimé en franc, son prix reste à la haus-

TABLEAU II
Prix moyen annuel du pétrole brut importé

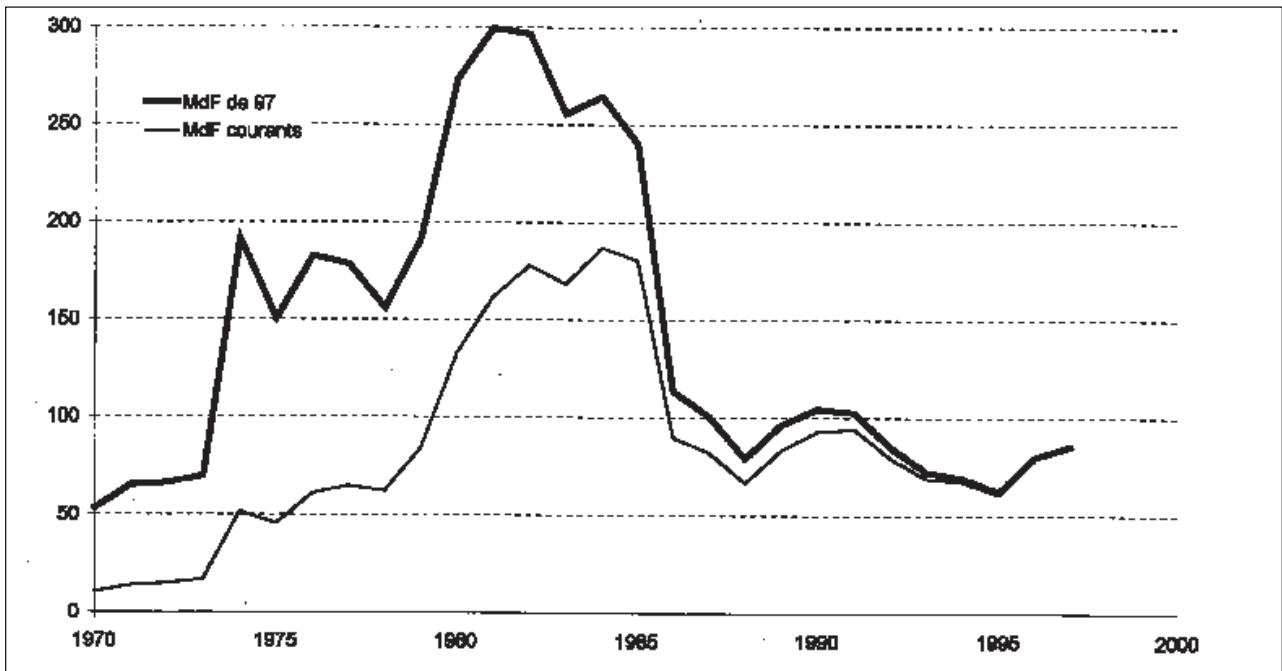
	1992	1993	1994	1995	1996	1997
en \$/bl	18,6	16,2	15,9	17,3	20,9	19,4
en F/t	723	673	646	634	785	830

(1) Depuis le 1^{er} janvier 1997, les statistiques des Douanes incluent les DOM, mais les séries mensuelles n'ont pu être rétropolées qu'à compter du 1^{er} janvier 1994.

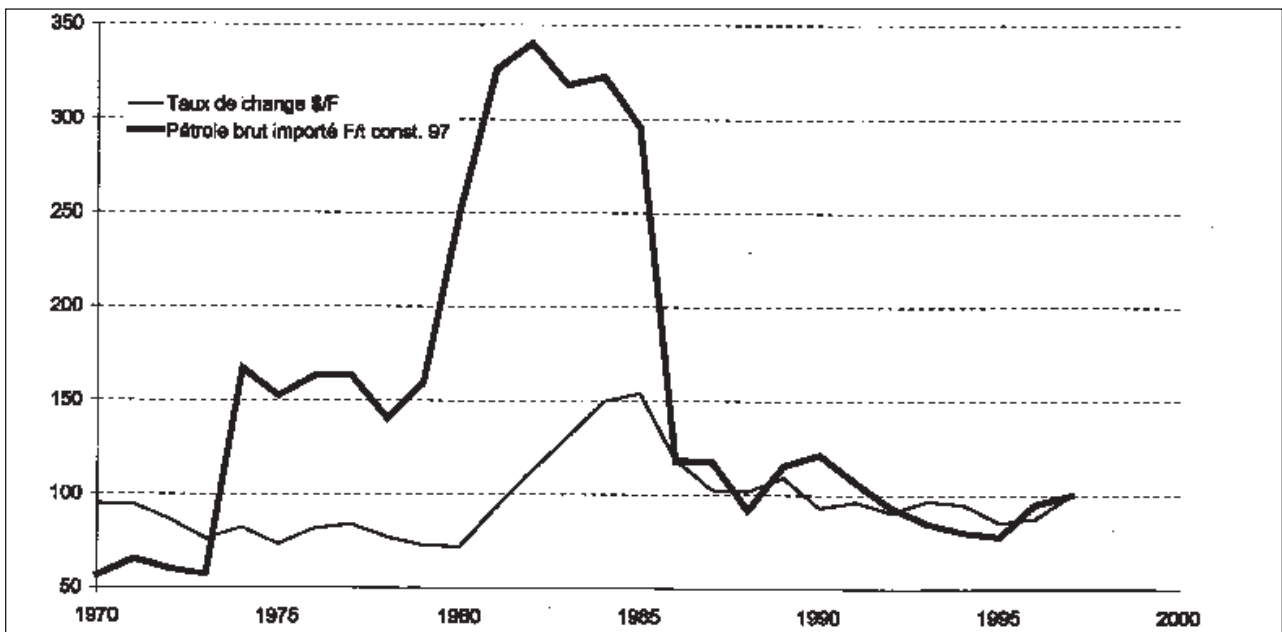
Sauf indication contraire, les chiffres cités dans la présente note proviennent des Douanes - Bureau C/1 (les dom sont inclus à partir de 1994) ; les bilans de l'énergie faisant appel à des sources parfois différentes, des écarts peuvent en résulter.

(2) Source : Douanes DGDDI-Bureau C/1.

(3) Source : AIE, Monthly Oil Market Report, 10 mars 1998 (un million de barils par jour (Mbl/j) vaut 49,8 millions de tonnes par an).



Facture énergétique de la France (importations CAF - exportations FAB).



Prix moyen du pétrole brut importé en francs constant 1997 par tonne et cours du dollar US (en indice base 100 en 1997).

se, de +5,8 %, contre +24 % en 1996 (voir le tableau II).

Les produits pétroliers raffinés importés ont également vu leurs prix moyens tous produits croître : +11,5 %, à 1 134 F/t, après 1 017 F/t en 1996 et 864 F/t en 1995.

Autres types d'énergie

Le prix moyen annuel du gaz naturel importé a connu une hausse de +18,6 %, à 5,4 cF/kWh.

Le prix moyen annuel du charbon importé, toutes catégories confondues, s'est accru de +16 %, à 361 F/t.

Le prix moyen de l'électricité exportée s'est légèrement tassé, à 25,2 cF/kWh (-1,3 %).

Volumes d'énergie échangés

Malgré une chute de -50 % du solde importateur en quantité de produits pétroliers raffinés (à 5,7 millions de tonnes, contre 9,7 en 1996), le déficit du commerce extérieur de produits pétroliers, en brut et en raffinés, s'est creusé de 2,9 millions de tonnes, selon les Douanes : le solde importateur s'est élevé à 77,9 millions de tonnes, soit +3,9 %. S'agissant du pétrole brut (y compris les condensats et autres produits à distiller), selon la dhyca, les importations ont augmenté de +4,6 % pour atteindre, avec 87,4 millions de tonnes, un niveau qui n'avait pas été atteint depuis 1981. Les principaux fournisseurs de la France ont été :

- l'Arabie Séoudite (22 % du total) ;
- la Norvège (20,6 %) ;
- le Royaume-Uni (14,5 %) ;
- l'Iran (7,3 %) ;
- l'ex-URSS (9,6 %) ;
- le Nigéria (5,2 %).

Les principales variations à la hausse concernent : l'Irak (+100 %), l'Algérie (+29 %), la Norvège (+20 %) et l'Arabie Séoudite (+5,3 %). A l'inverse, la France a principalement moins importé de l'Iran (-26 %) et du Nigéria (-46 %). Le tableau III indique la répartition des importations par zone géographique. Pour le gaz naturel, les importations en quantité ont augmenté selon gdf de +0,7 %, pour atteindre 394,4 TWh. Leur origine a été répartie entre la Norvège (31 % du total), la Russie (29 %), l'Algérie (27 %) et les Pays-Bas (13 %).

Les importations de charbon et autres combustibles minéraux solides ont baissé de -10 %, après deux

TABLEAU III
Répartition des importations par zone géographique

	1997 (en milliers de tonnes)	Evolution 97/96 (%)
Proche Orient	33 289	+ 10,2
Afrique du Nord	6 977	+ 27,1
Afrique (autre)	6 936	- 33,2
Europe	39 699	+ 6,9

(4) FAB : franco à bord (données des Douanes disponibles fin février 1998).

(5) CAF : coût assurance fret.

Commerce extérieur de l'énergie en 1997
(en MF, données brutes) (*)

	Importations (CAF)		Exportations (FAB)		Facture (Import-Export)	
	1996	1997	1996	1997	1996	1997
CMS (**)	5 208	5 102	507	431	4 701	4 671
Pétrole brut	65 310	72 165	23	37	65 287	72 128
Produits pétroliers raffinés	26 455	26 054	16 765	20 315	9 690	5 739
<i>Total pétrole</i>	<i>91 765</i>	<i>98 219</i>	<i>16 788</i>	<i>20 352</i>	<i>74 977</i>	<i>77 867</i>
Gaz	17 678	21 107	438	837	17 240	20 270
Électricité	1 089	1 225	18 784	18 480	-17 695	-17 255
TOTAL	115 740	125 653	36 517	40 100	79 223	85 553

(*) Données provisoires pour 1997
(**) CMS : combustibles minéraux solides

Comparaison de la facture énergétique
avec quelques agrégats économiques (*)

	1980	1985	1990	1995	1996	1997
Facture énergétique CAF/FAB (en GF, F courant)	132,9	180,6	93,0	60,9	79,2	85,6
Part des importations d'énergie CAF dans les importations totales FAB	27,5 %	22,9 %	9,8 %	6,9 %	8,3 %	8,3 %
Nombre de mois d'exportations FAB couvrant la facture énergétique	3,3	2,4	0,9	0,5	0,6	0,6
Part de la facture énergétique dans le PIB marchand	5,63 %	4,63 %	1,69 %	0,96 %	1,22 %	1,27 %
Cours moyen du dollar US en franc courant	4,23	8,98	5,45	4,99	5,12	5,84

(*) Données provisoires pour 1997

Prix moyens (CAF) des énergies importées
(en F ou US \$ courant) (*)

	1973	1980	1985	1990	1995	1996	1997
CMS (en F/t)	145	276	522	359	317	311	361
Pétrole brut :							
- en F/t	115	1 016	1 837	895	634	785	830
- en \$/bl	3,5	32,9	28,0	22,4	17,3	20,9	19,4
Produits pétroliers raffinés (en F/t)	201	1 074	1 943	1 131	864	1 017	1 134
Gaz naturel (en cF/kWh PCS)	0,6	4,8	11,6	5,2	4,5	4,5	5,4

(*) Données provisoires pour 1997

Prix moyens (CAF) des énergies importées
(en F constant 1997) (*) (**)

	1973	1980	1985	1990	1995	1996	1997
CMS (en F/t)	599	569	696	404	323	313	361
Pétrole brut (en F/t)	475	2 096	2 455	1 007	647	791	830
Produits pétroliers raffinés (en F/t)	831	2 157	2 583	1 273	880	1 025	1 134
Gaz naturel (en cF/kWh PCS)	2,4	9,8	15,5	5,9	4,5	4,5	5,4

(*) Données provisoires pour 1997 - (**) Déflateur utilisé : prix du PIB marchand

années successives de hausse, avec 15,0 millions de tonnes.

Le solde excédentaire du commerce extérieur d'électricité, à 65,3 TWh selon edf, s'est contracté, de -5,1 %, après -1,5 % en 1996. Les exportations d'électricité ont baissé de -4,0 %, après -0,4 % en 1996.

La facture par type d'énergie

Par type d'énergie, les évolutions en prix et volume décrites ci-dessus se traduisent en valeur de la façon suivante :

- malgré une chute de -41 % de la facture relative aux seuls produits raffinés, la facture pétrolière globale (brut et raffinés) s'alourdit de +3,9 % (contre +26,4 % en 1996), à 77,9 MdF, dont 72,13 MdF pour le pétrole brut (+10,5 %) et 5,74 MdF pour les produits raffinés (-41 %) ;
- accroissement de la facture gazière : +17,6 %, à 20,3 MdF (après +9,7 % en 1996) ;
- stabilité de la facture charbonnière : -0,6 %, à 4,7 MdF ;
- seconde baisse successive du solde exportateur d'électricité : -2,5 %, à 17,3 MdF (après -2,4 % en 1996), la demande d'électricité en Europe ayant été atténuée par la douceur du climat.

Poids de la facture

En 1997, grâce à un solde commercial record (173,5 MdF en données FAB/FAB (4), y compris le matériel militaire, contre 86,1 MdF en 1996), le poids relatif de la facture énergétique dans ce solde a sensiblement diminué. Les importations d'énergie CAF (5) ont représenté 8,3 % des importations fab de toute nature : ce ratio est identique à celui de 1996, mais supérieur à celui de 1995 (6,9 %) et de 1994 (7,8 %), et nettement inférieur à ceux des années 1974 à 1985 qui dépassaient 20 %. La facture énergétique représente 0,61 mois d'exportations totales (fab), contre 0,64 mois en 1996 et 0,51 en 1995.

La facture énergétique de 1997 représente 1,27 % du pib marchand, contre 1,22 % en 1996, 0,96 % en 1995 et un maximum de 6,11 % atteint en 1981. |