

Conjoncture énergétique

Avril 2018

Consommation et production d'énergie primaire*, indépendance énergétique et émissions de CO₂

(séries brutes)
En milliers de tep

Énergie primaire	Avril 2018		
	Quantité	Évolution (%) M/M-12	Part en %
Production nationale d'énergie primaire	9 329	0,1	100,0
dont : - pétrole	66	1,4	0,7
- nucléaire (brut)	8 379	-3,6	89,8
- hydraulique, éolien et photovoltaïque (brut)	880	56,2	9,4
Consommation d'énergie primaire réelle	18 061	-2,9	100,0
- charbon	569	-20,8	3,2
- pétrole	6 416	1,1	35,5
- gaz naturel	2 316	-15,8	12,8
- électricité	8 760	-0,3	48,5

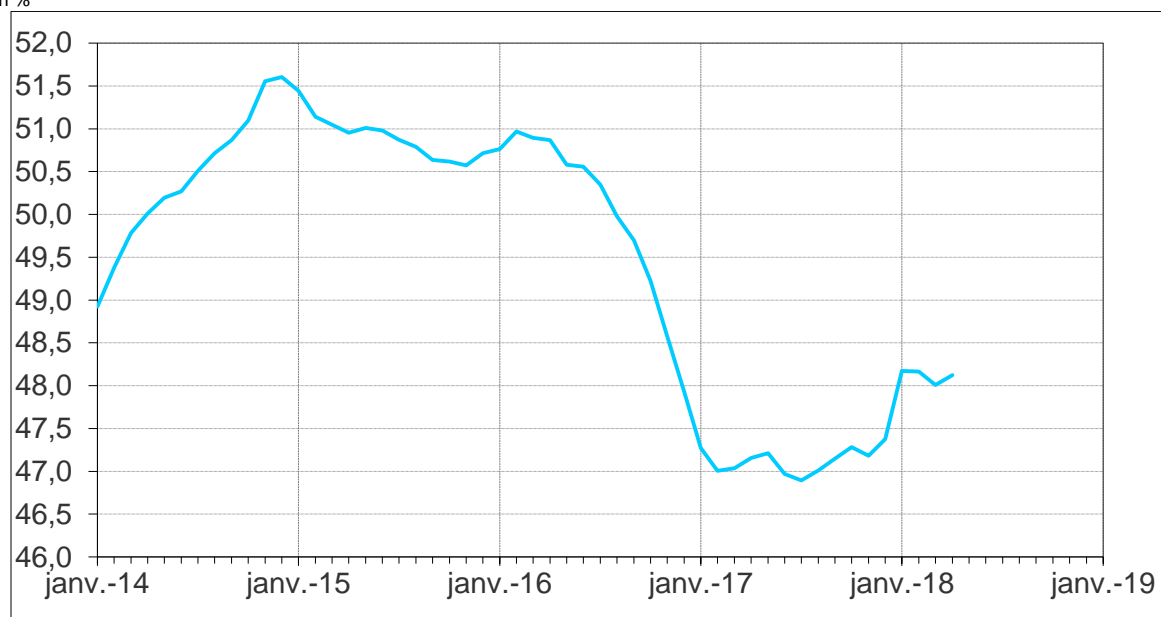
Taux d'indépendance énergétique	51,7%	1,6
Émissions de CO₂ dues à l'énergie (milliers de t CO₂)	24 767	-5,4

* Hors énergies renouvelables thermiques et déchets. Le nucléaire est comptabilisé en équivalent primaire à la production (chaleur dégagée par la réaction nucléaire, puis convertie en électricité).

Source : calcul SDES, d'après les données mensuelles disponibles par énergie

Taux d'indépendance énergétique moyen

(série brute en année mobile)
En %

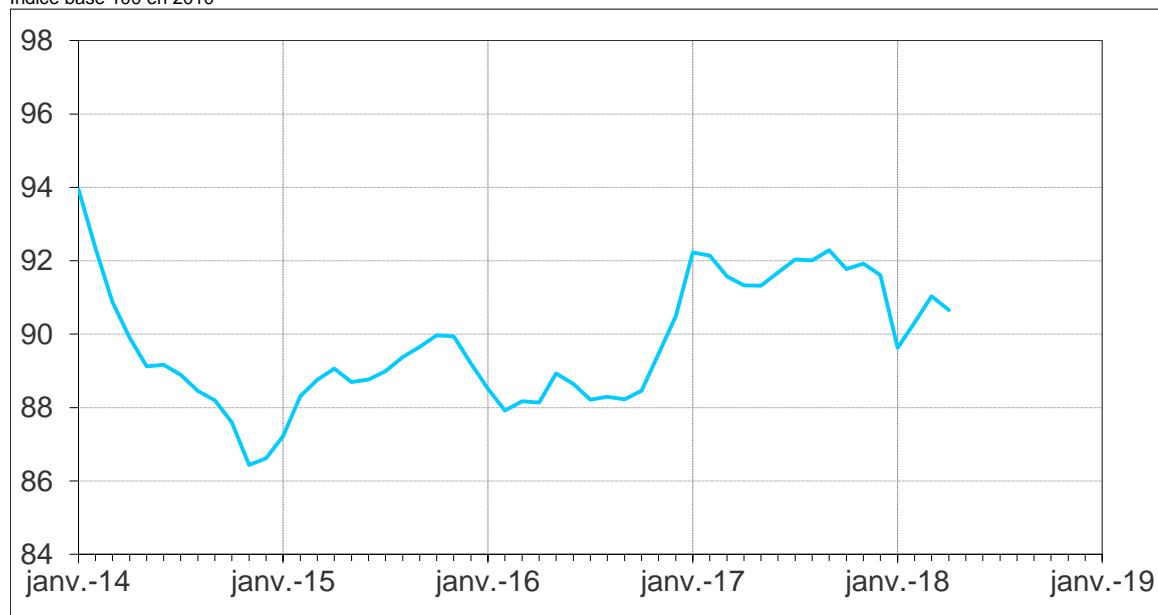


Source : calcul SDES, d'après les données mensuelles disponibles par énergie

Émissions de CO₂ liées à la combustion d'énergie

(série brute, en moyenne sur 12 mois)

Indice base 100 en 2010



Note : en moyenne sur les douze derniers mois, les émissions sont à environ 91 % de leur niveau de référence de 2010.

Source : calcul SDES, d'après les données mensuelles disponibles par énergie

Température moyenne en France en avril 2018 :

- + 2,6 °C par rapport à avril 2017
- + 2,8 °C par rapport à la moyenne de la période de référence (moyenne sur les mois d'avril de la période 1986-2015)

Les combustibles minéraux solides

Bilan mensuel des combustibles minéraux solides

(séries brutes)

En milliers de tonnes

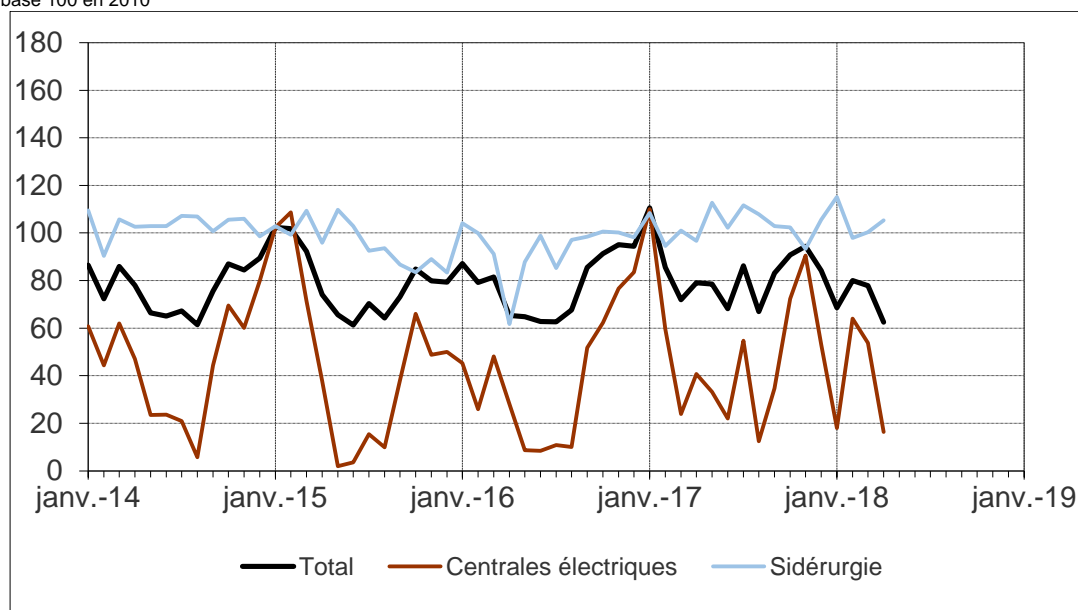
Combustibles minéraux solides	Avril 2018		
	Quantité	Évolution (%) M/M-12	Part (%)
Importations totales nettes	839,3	-39,8	
Variations de stocks	68,4		
Consommation totale réelle	919,8	-20,9	100,0
dont : - centrales électriques	102,0	-59,8	11,1
- sidérurgie	539,9	9,0	58,7

Sources : calcul SDES d'après EDF, Uniper France Power, FFA et Douanes

Consommation de combustibles minéraux solides

(séries brutes)

Indice base 100 en 2010



Sources : calcul SDES d'après EDF, Uniper France Power et FFA

Les produits pétroliers

Production et consommation de produits pétroliers

(séries brutes)

En milliers de tonnes

Produits pétroliers (1)	Avril 2018		
	Quantité	Évolution (%) M/M-12	Part en %
Production nationale (2)	66	1,4	
Consommation totale	6 416	1,1	100,0
dont : - total carburants routiers	3 442	1,2	53,6
dont : - supercarburants	660	4,1	10,3
- gazole	2 782	0,5	43,4
- fioul domestique	325	-3,8	5,1
- gazole non routier (3)	379	3,9	5,9
- carburéacteurs	511	-4,6	8,0
- gaz de pétrole liquéfié (GPL)	143	19,6	2,2

(1) Hors soutes maritimes.

(2) Pétrole brut et hydrocarbures extraits du gaz naturel.

(3) Le gazole non routier remplace obligatoirement le fioul domestique depuis le 1^{er} mai 2011 pour certains engins mobiles non routiers et depuis le 1^{er} novembre 2011 pour les tracteurs agricoles, avec les mêmes spécifications que celles du gazole routier, excepté sa coloration.

Sources : calcul SDES d'après CPDP et DGE

Évolution mensuelle de la consommation des produits pétroliers

(séries CVS-CVC-CJO)

En %

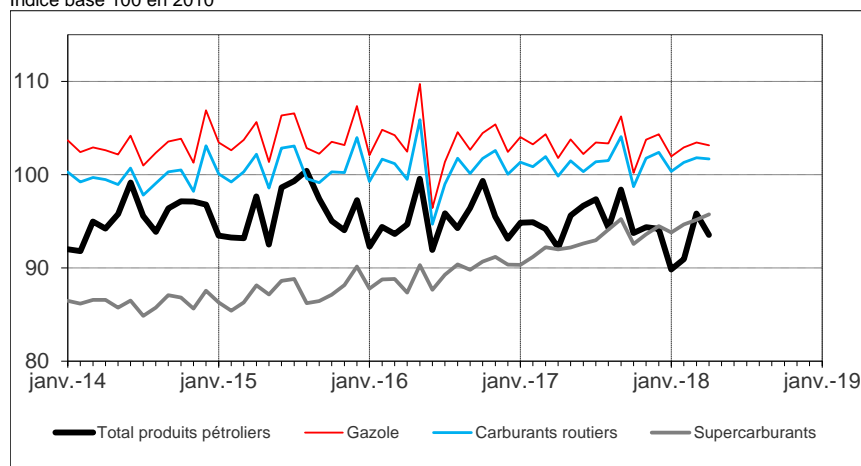
Produits pétroliers	M/M-1	M-1/M-2	M-2/M-3	M/M-12
Consommation totale	-2,4	5,4	1,2	1,5
dont : - total carburants routiers	-0,1	0,5	0,9	1,8
dont : - supercarburants	0,6	0,5	0,9	4,1
- gazole	-0,3	0,5	0,9	1,3
- fioul domestique et gazole non routier	0,0	8,1	5,7	4,7
- carburéacteurs	-1,8	-0,5	-0,0	-3,8
- gaz de pétrole liquéfié (GPL)	0,3	16,1	-11,7	14,5

Sources : calcul SDES d'après CPDP

Consommation de produits pétroliers

(séries CVS-CVC-CJO)

Indice base 100 en 2010



Sources : calcul SDES d'après CPDP

Le gaz naturel

Bilan mensuel du gaz naturel

(séries brutes)
En TWh PCS

Gaz naturel	Avril 2018		
	Quantité	Évolution (%) M/M-12	Part en %
Importations nettes	40,1	-9,5	
Production nationale	0,061	20,2	
Soutirages des stocks*	-9,6	16,3	
Consommation totale (hors pertes) réelle	30,1	-15,8	100,0
dont : - gros clients reliés au réseau de transport	11,1	-21,0	36,9
<i>dont clients CCCG**</i>	0,7	-82,3	2,3
- résidentiel-tertiaire, petite industrie	19,0	-12,5	63,1

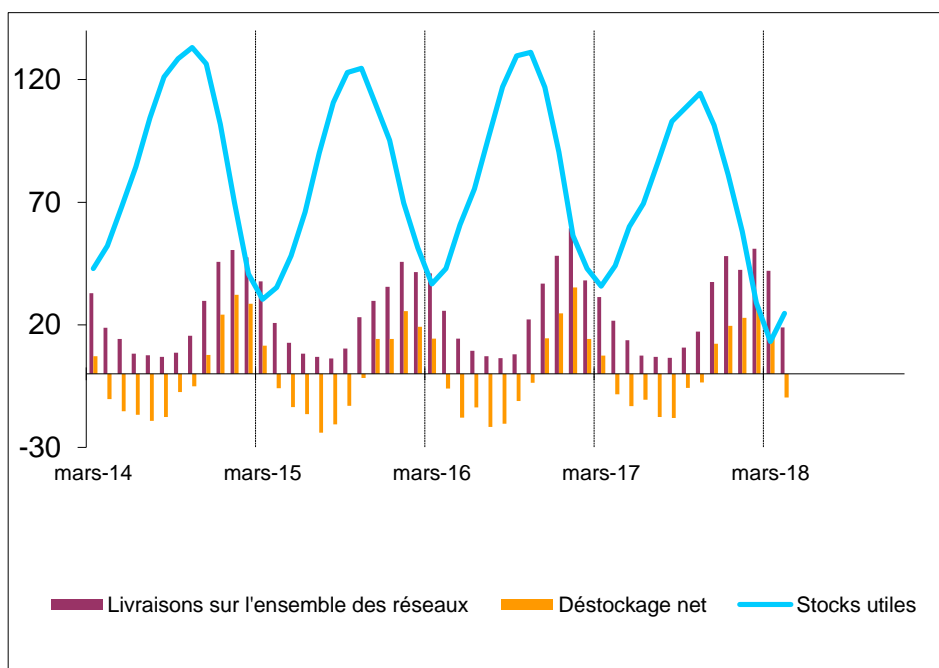
* Positif quand on soutire des quantités des stocks pour les consommer, négatif quand on remplit les stocks.

** Centrales à cycle combiné au gaz.

Sources : SDES, d'après Dunkerque LNG, Elengy, Fosmax LNG, GRDF, GRTgaz, Storengy et Teréga

Variations de stocks et livraisons aux consommateurs

En TWh



Sources : SDES, d'après Dunkerque LNG, Elengy, Fosmax LNG, GRDF, GRTgaz, Storengy et Teréga

Évolution mensuelle de la consommation totale (hors pertes) de gaz naturel

(séries CVS-CVC-CJO)

En %

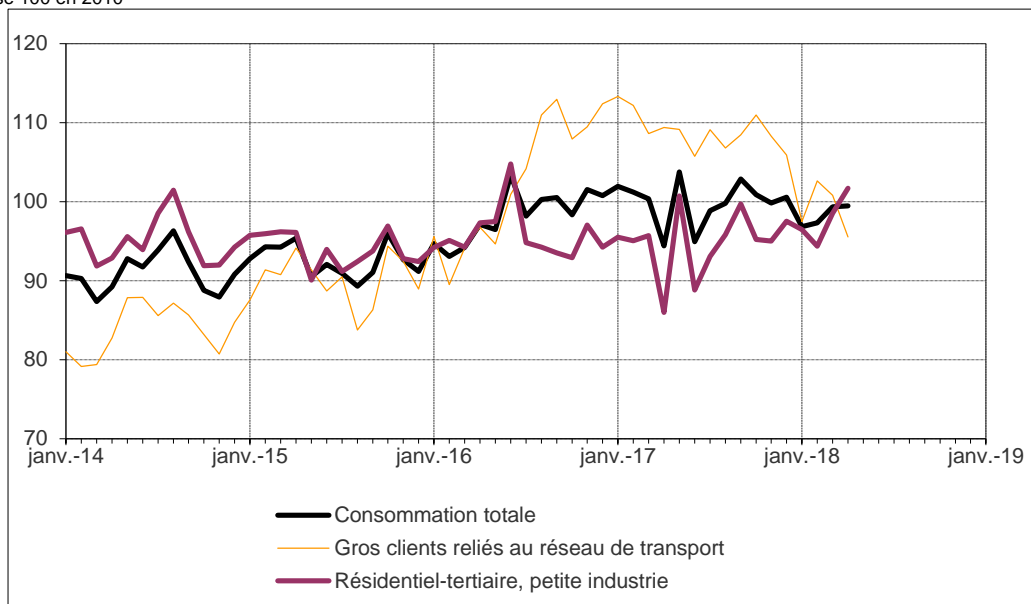
Gaz naturel	M/M-1	M-1/M-2	M-2/M-3	M/M-12
Consommation totale (hors pertes) réelle	0,1	2,1	0,5	5,4
dont : - gros clients reliés au réseau de transport	-5,2	-1,8	5,3	-12,7
- résidentiel-tertiaire, petite industrie	3,2	4,4	-2,2	18,3

Sources : SDES, d'après Dunkerque LNG, Elengy, Fosmax LNG, GRDF, GRTgaz, Storengy et Teréga

Consommation totale (hors pertes) de gaz naturel

(séries CVS-CVC-CJO)

Indice base 100 en 2010



Sources : SDES, d'après Dunkerque LNG, Elengy, Fosmax LNG, GRDF, GRTgaz, Storengy et Teréga

L'électricité

Production d'électricité, échanges et énergie appelée

(séries brutes)
En GWh

Électricité	Avril 2018		
	Quantité	Évolution (%) M/M-12	Part en %
Production d'électricité nette	42 516	0,6	100,0
dont : production primaire	40 736	6,5	95,8
dont : - nucléaire	30 592	-3,7	72,0
- hydraulique (yc pompage)	6 982	66,7	16,4
- éolienne	2 061	49,5	4,8
- photovoltaïque	1 101	18,2	2,6
production thermique classique	1 780	-55,4	4,2

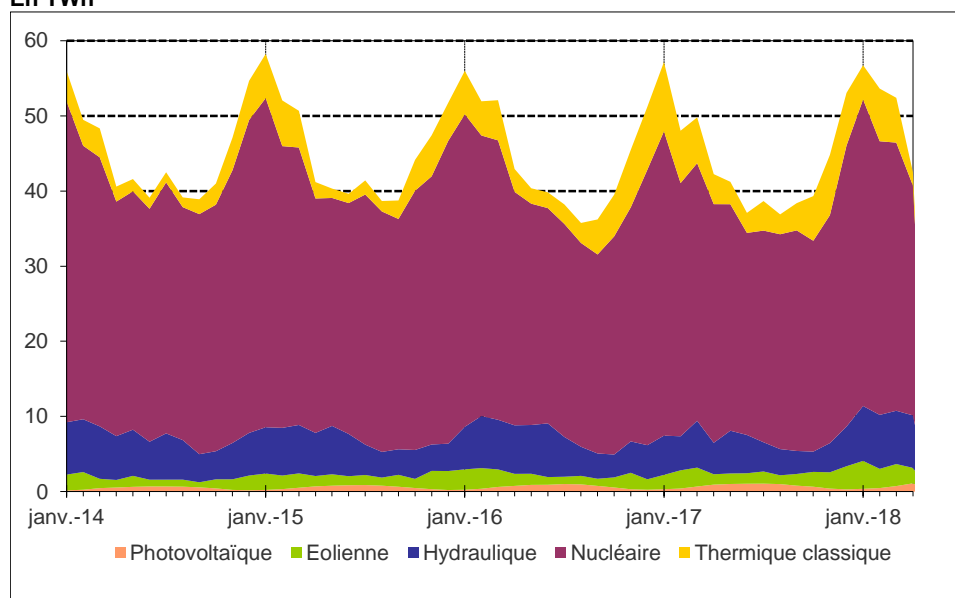
Solde : exportations - importations	5 809	7,8
Pompages (énergie absorbée)	657	21,8

Energie appelée réelle (yc pertes)	36 050	-0,7	100,0
dont : basse tension	14 132	-1,7	39,2
moyenne tension	12 550	1,6	34,8
haute tension	6 378	-3,2	17,7

Sources : SDES, d'après CNR, EDF, Enedis, RTE et Uniper France Power

Production d'électricité par filière

En TWh



Sources : SDES, d'après CNR, EDF, Enedis, RTE et Uniper France Power

Évolution mensuelle de l'énergie appelée

(séries CVS-CVC-CJO)

En %

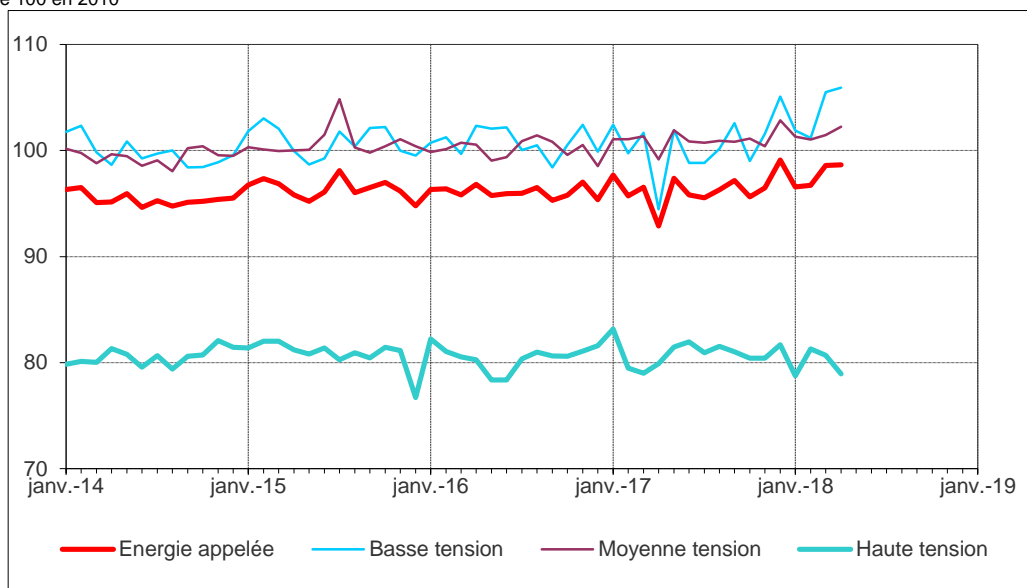
Électricité	M/M-1	M-1/M-2	M-2/M-3	M/M-12
Energie appelée	0,1	1,9	0,2	6,2
dont : - basse tension	0,4	4,3	-0,7	12,2
- moyenne tension	0,8	0,4	-0,3	3,1
- haute tension	-2,2	-0,7	3,2	-1,2

Sources : SDES, d'après CNR, EDF, Enedis, RTE et Uniper France Power

Énergie appelée

(séries CVS-CVC-CJO)

Indice base 100 en 2010



Sources : SDES, d'après CNR, EDF, Enedis, RTE et Uniper France Power

Les prix et les cotations des énergies

Prix et cotations des énergies

	Avril 2018	Mars 2018	%	Moyenne des 12 derniers mois	
	Valeur	Valeur		Valeur	%*
Cotation					
US\$ en € (courant)	0,815	0,811	0,5	0,8	-7,7
Brent daté (\$/bl)	72,1	66,0	9,1	59,2	19,7
Brent daté (€/bl)	58,7	53,5	9,7	49,9	10,0
Gaz - Spot NBP (€/MWh)	19,9	25,0	-20,3	18,7	16,0
Électricité - Spot Base Epex** (€/MWh)	33,6	48,3	-30,4	42,2	-4,2
Prix à la consommation (TTC)					
SP95 (€/l)	1,49	1,46	2,1	1,40	3,7
Gazole (€/l)	1,40	1,37	2,2	1,28	8,4
Fioul domestique (€/l)	0,87	0,85	2,4	0,77	10,2

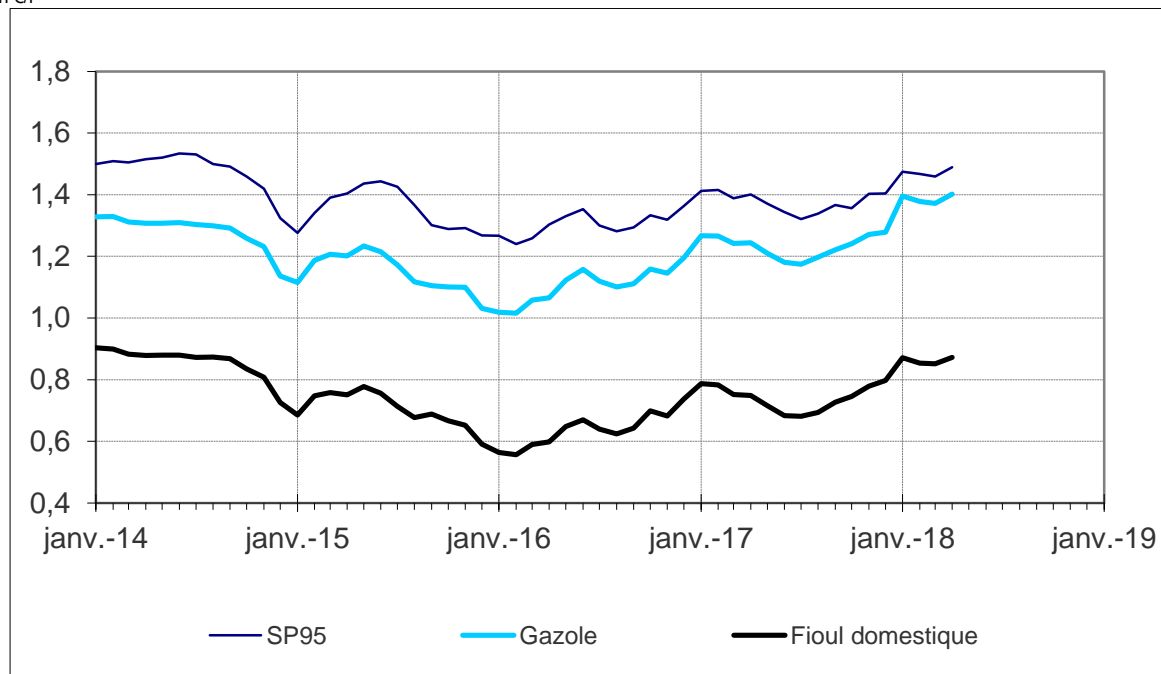
* Variation par rapport à la période similaire de l'année précédente.

** European Power Exchange.

Sources : DGEC ; Reuters ; Epex (électricité)

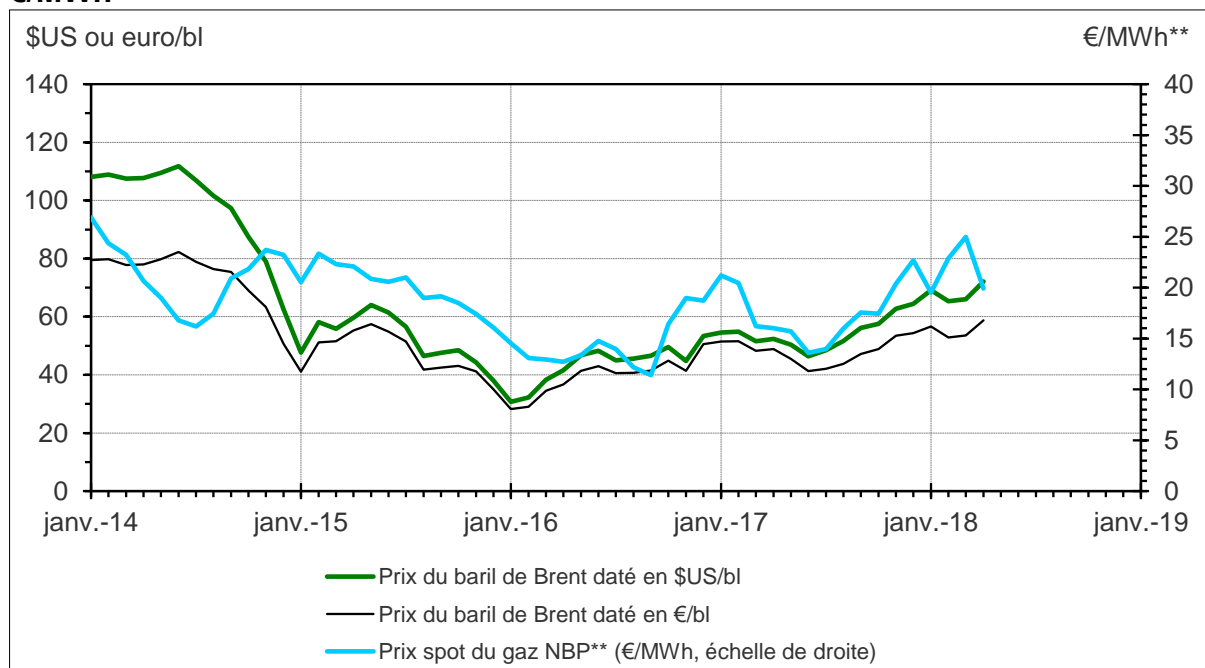
Prix à la consommation

En €/l



Source : DGEC

Prix moyen* mensuel du baril de pétrole, en \$US et en € et prix spot du gaz en €/MWh



* Prix courants.

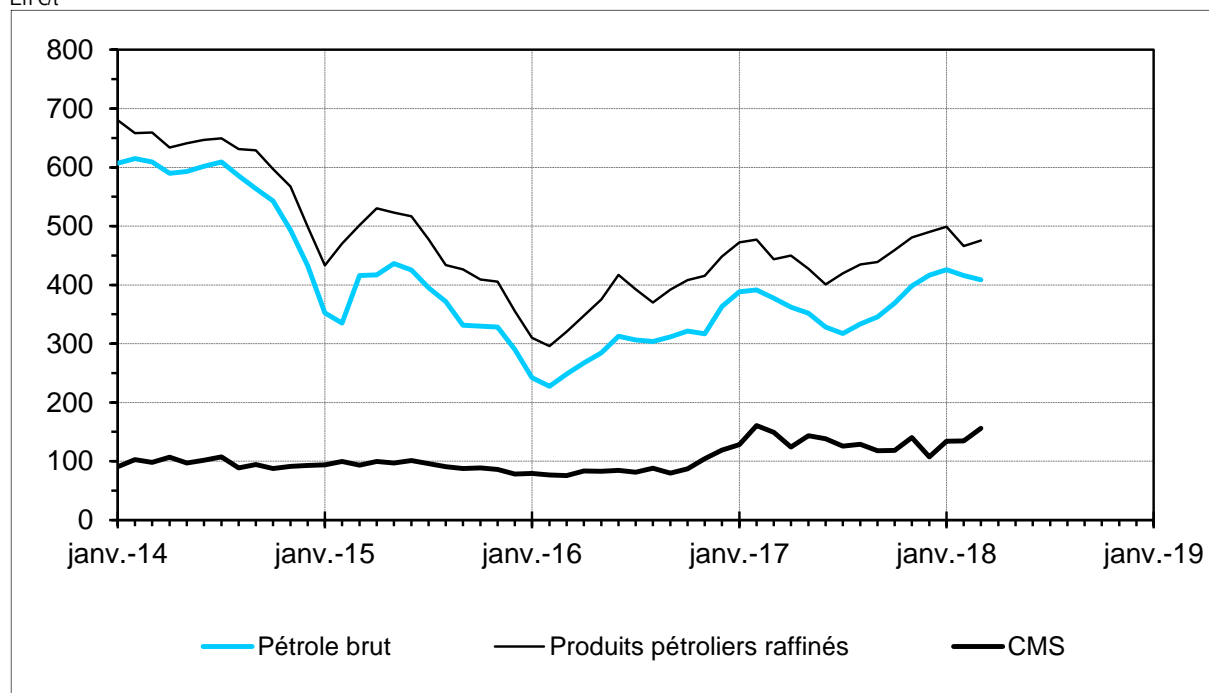
** National Balancing Point pour livraison dans un mois (bourse de Londres).

Sources : DGEC ; Reuters

La facture énergétique (Mars 2018)

Prix moyens mensuels des énergies importées

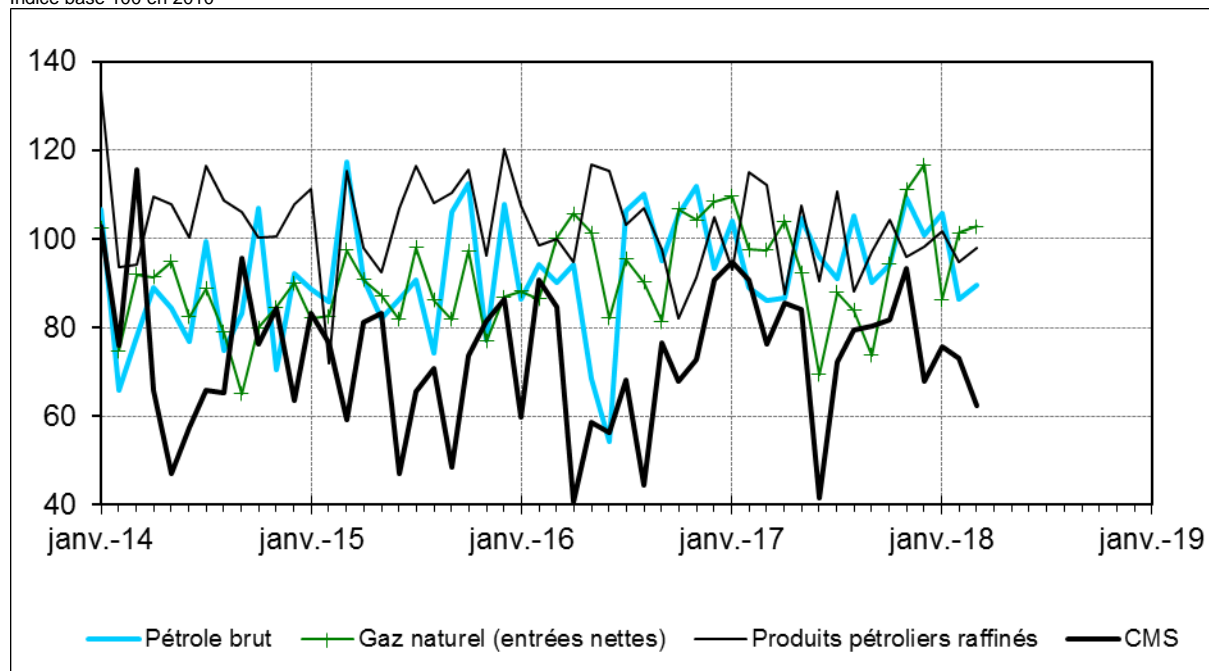
En €/t



Sources : calcul SDES, d'après Douanes

Quantités importées de pétrole, de combustibles minéraux solides et de gaz naturel

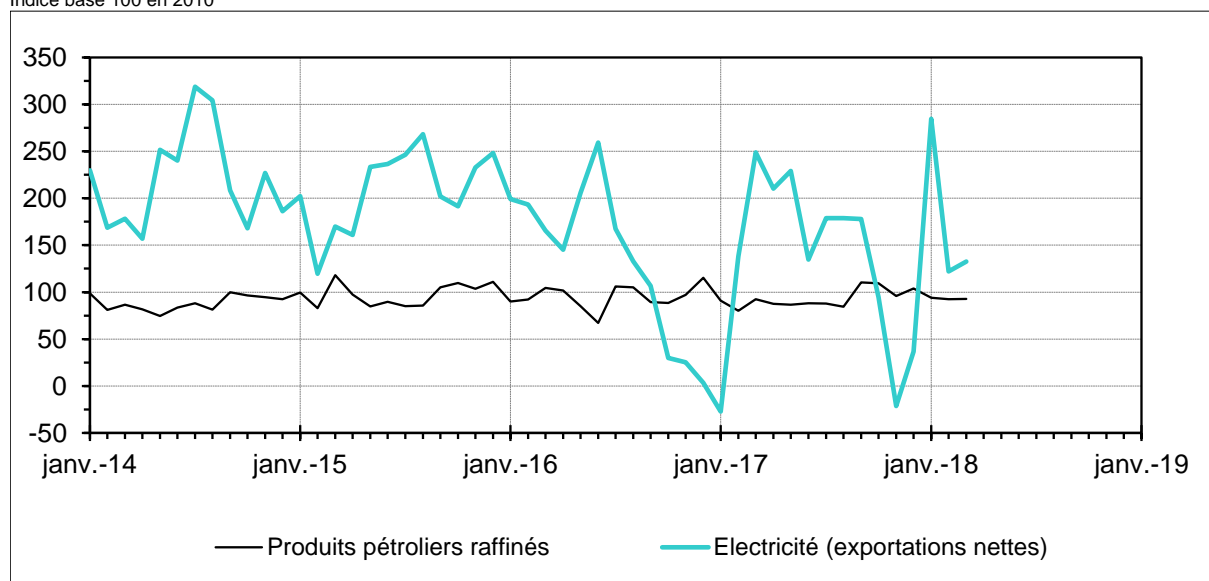
Indice base 100 en 2010



Sources : calcul SDES, d'après Douanes

Quantités exportées de produits pétroliers raffinés et d'électricité

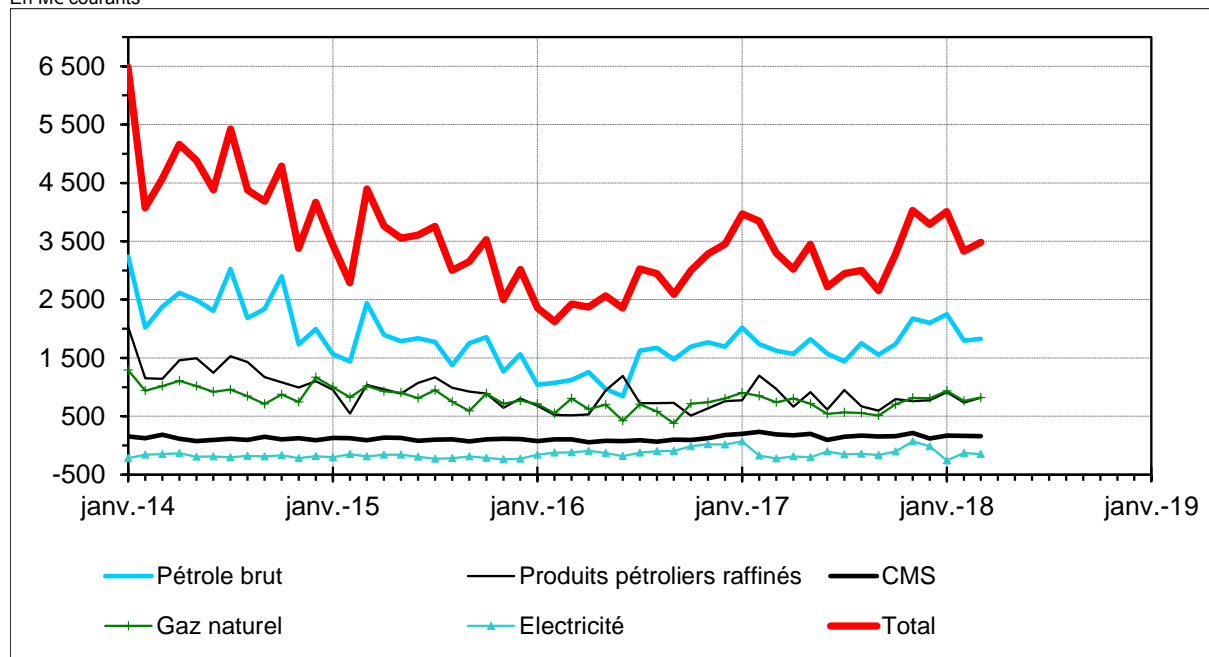
Indice base 100 en 2010



Sources : calcul SDES, d'après Douanes

Facture énergétique mensuelle de la France

En M€ courants



Sources : calcul SDES, d'après Douanes

Facture énergétique et prix moyens à l'importation en France

Facture énergétique (Md€)	Mars 2018	Février 2018		Cumul des 12 derniers mois	
	Valeur	Valeur		%	Valeur
Importations totales (I)	4,6	4,6	0,1	52,8	11,5
dont : - CMS (combustibles minéraux solides)	0,2	0,2	-1,2	1,9	28,5
- pétrole brut	1,8	1,8	1,7	21,6	17,6
- produits pétroliers raffinés	1,6	1,5	5,3	18,0	4,4
- gaz naturel	0,9	1,0	-8,9	10,3	13,3
Exportations totales (E)	1,1	1,2	-11,9	13,1	22,6
dont : - produits pétroliers raffinés	0,8	0,8	-0,8	8,8	16,4
- électricité	0,2	0,2	1,2	2,5	15,6
Facture énergétique (I-E)	3,5	3,3	4,5	39,7	8,2
dont : - pétrole brut et produits raffinés	2,6	2,5	4,6	30,8	9,7
- gaz naturel	0,8	0,8	7,2	8,5	4,5
- électricité	-0,1	-0,1	14,2	-1,5	49,8

Prix moyens à l'importation (US\$ ou €)	Mars 2018	Février 2018		Moyenne des 12 derniers mois	
	Valeur	Valeur		%	Valeur
Pétrole brut importé (\$/bl)	68,8	70,1	-1,8	59,5	20,8
Pétrole brut importé (€/t)	408,6	415,9	-1,8	373,0	13,3
Produits pétroliers raffinés importés (€/t)	475,5	465,8	2,1	453,5	9,6

* Variation par rapport à la période similaire de l'année précédente.

Sources : calcul SDES, d'après Douanes

Commissariat général au développement durable

Service de la donnée et des études statistiques
 Sous-direction des statistiques de l'énergie
 Tour Séquoia
 92055 La Défense cedex
 Courriel : diffusion.sdes.cgdd@developpement-durable.gouv.fr

www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr

