

2018

Chiffres clés



FÉDÉRATION
PÉTROLIÈRE
BELGE

LE CONTEXTE INTERNATIONAL

1. Prix du pétrole brut (Brent) en \$/baril et en €/baril	5
2. Prix du pétrole brut en euro constant et en euro courant	5
3. Prix pétrole brut et cotations des produits pétroliers sur le marché de Rotterdam (\$/TM)	6
4. Prix pétrole brut et cotations des produits pétroliers sur le marché de Rotterdam (€/TM)	6
5. Réserves mondiales de pétrole brut au 1 ^{er} janvier	7
6. Production mondiale de pétrole brut	8
7. Capacité de raffinage dans le monde	9
8. Consommation de pétrole brut par zone géographique	10

LE SECTEUR PÉTROLIER EN BELGIQUE

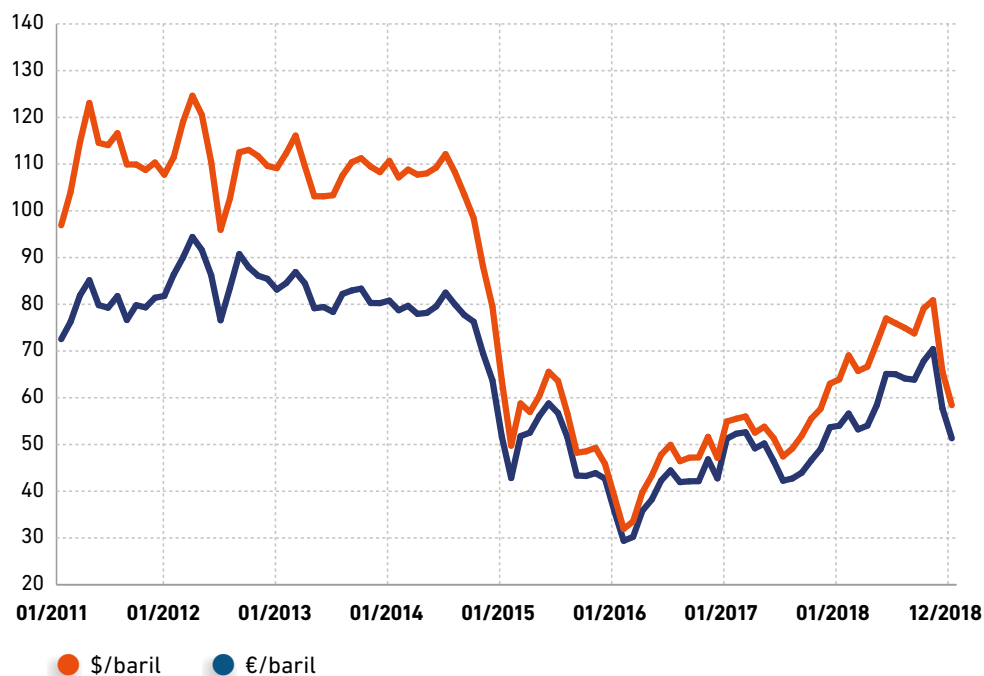
1. Chiffres clés de la Belgique	12
2. Consommation d'énergie primaire par source d'énergie	13
3. Pétrole : répartition par produit de la consommation intérieure	13
4. Balance des produits pétroliers	14
5. Importation de pétrole brut par région d'origine	15
6. Production nette de produits finis	16
7. Consommation des principaux produits pétroliers	16
8. Commerce extérieur de produits finis	17
9. Bilan pétrolier de la Belgique de 2014 à 2018	18
10. Consommation annuelle des essences et du diesel en Belgique	19
11. Part de marché du diesel et des essences dans la consommation totale des carburants en Belgique	19
12. Capacités de raffinage des raffineries belges au 31 décembre	20

13. Mise en œuvre des raffineries belges	20
14. Indicateur marge brute de raffinage 2018 (moyenne mensuelle)	21
15. Indicateur marge brute de raffinage (moyenne annuelle)	21
16. Nombre de changements de prix maximums des principaux produits pétroliers	22
17. Évolution des prix maximums, hors accises et TVA	23
18. Évolution des prix maximums, accises et TVA inclus	23
19. Décomposition du prix maximum de l'essence 95 E10 et du diesel en Belgique au 31 décembre 2018	24
20. Effet de l'évolution du cours du dollar sur le prix maximum du diesel	25
21. Comparaison des prix maximums moyens des principaux produits pétroliers, accises et tva inclus en 1975, 2017 et 2018	25
22. À taxes constantes depuis 2000, le prix maximum de l'essence 95 E10 serait inférieur de 0,123 €/l au 5 octobre 2018	26
23. À taxes constantes depuis 2000, le prix maximum de diesel serait inférieur de 0,385 €/l au 9 octobre 2018	26
24. Évolution du taux d'accises de l'essence 95 E10 et du diesel	27
25. Taux d'accises à la pompe en Belgique et dans les pays limitrophes	28
26. Recettes d'accises ¹ sur les produits énergétiques en Belgique	29
27. Tarifs TVA sur les principaux produits pétroliers en Belgique et dans les pays limitrophes	29
28. Évolution du nombre d'immatriculations de voitures neuves et d'occasion, par type de carburant	30
29. Évolution du parc de voitures, au 31 décembre	30
30. Assainissement des sols des stations-service: nombre des demandes d'intervention par Bofas	31
31. Stocks stratégiques en propriété d'Apetra	31
32. Émissions de SO ₂ et de NO _x : émission annuelle par les raffineries de pétrole	32
33. Émissions de SO ₂ et de NO _x : valeurs limites d'émission de la bulle (Vlarem) pour les raffineries de pétrole	32
34. Consommation des principaux produits pétroliers et la teneur en éthanol / EMAG des carburants	32
35. Nombre d'échantillons non conformes, pompes publiques en Belgique, par type de produit	33

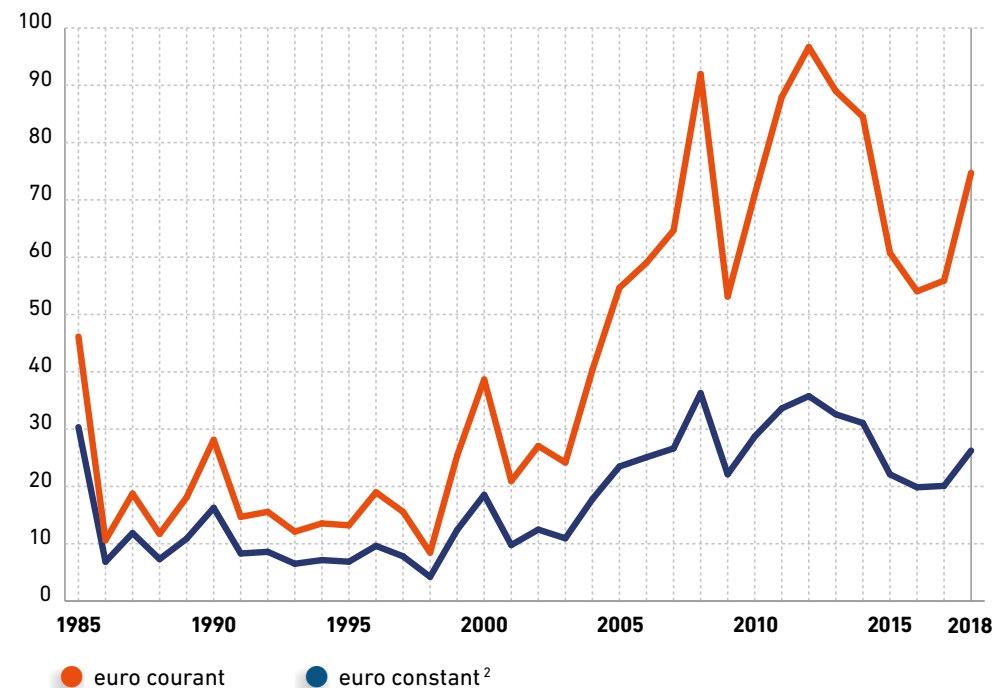
2 Le contexte international



1. PRIX DU PÉTROLE BRUT (BRENT) EN \$/BARIL* ET EN €/BARIL* (moyenne mensuelle)



2. PRIX DU PÉTROLE BRUT¹ EN EURO CONSTANT ET EN EURO COURANT (€/baril*)



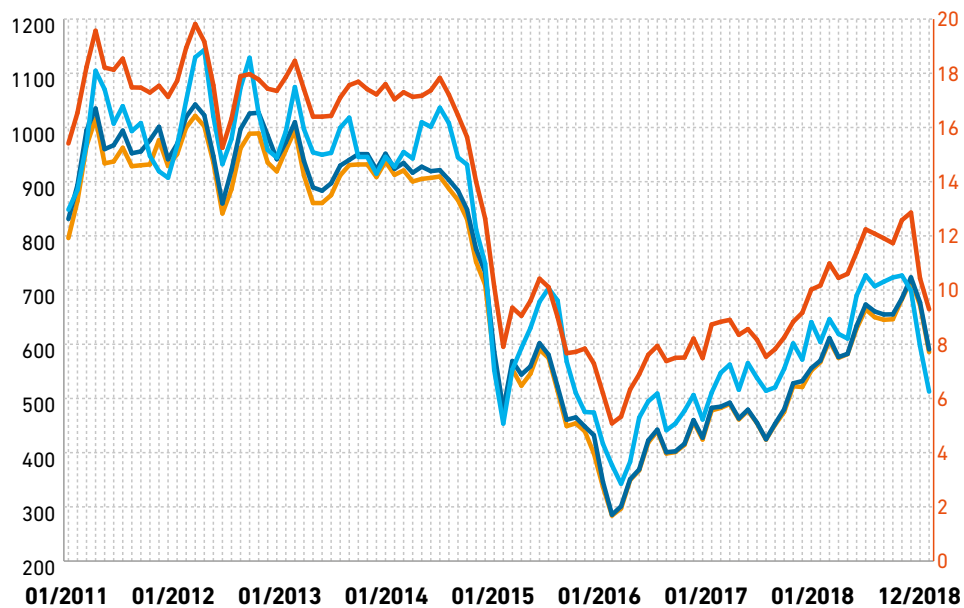
Source : Bulletin de l'Industrie Pétrolière et Service Public Fédéral Économie

(1) la plus haute cotation journalière du Brent pour l'année

(2) index de base 1974 / 1975, année 1979

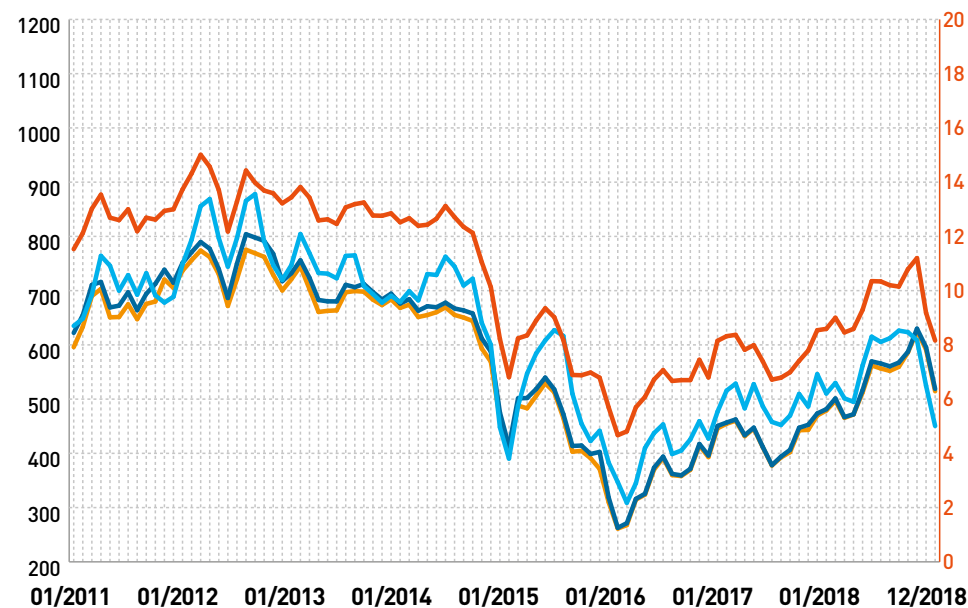
* 1 baril = 159 litres

3. PRIX PÉTROLE BRUT ET COTATIONS DES PRODUITS PÉTROLIERS SUR LE MARCHÉ DE ROTTERDAM¹ (moyenne mensuelle, \$/TM)



● Essence 95 E10 ● Diesel ● Gasoil de chauffage ● Pétrole brut

4. PRIX PÉTROLE BRUT ET COTATIONS DES PRODUITS PÉTROLIERS SUR LE MARCHÉ DE ROTTERDAM¹ (moyenne mensuelle, €/TM)



● Essence 95 E10 ● Diesel ● Gasoil de chauffage ● Pétrole brut

Source : Service Public Fédéral Économie et Bulletin de l'Industrie Pétrolière

(1) Northwest Europe barges

5. RÉSERVES MONDIALES DE PÉTROLE BRUT AU 1^{ER} JANVIER (milliards de tonnes, %)

Gt Réserves	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	%
Europe	15,1	17,9	17,9	17,8	17,7	17,9	17,8	18,1	8
dont <i>Union Européenne</i>	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0
<i>Reste de l'Europe (dont Russie)</i>	14,3	17,0	17,1	17,0	17,0	17,2	17,2	17,5	8
Proche-Orient	109,1	108,8	109,0	109,6	109,5	109,5	110,2	109,8	48
dont <i>Arabie-Saoudite</i>	36,4	36,2	36,3	36,3	36,4	36,4	36,3	36,3	16
<i>Iran</i>	20,6	21,1	21,5	21,5	21,5	21,6	21,4	21,2	9
<i>Irak</i>	19,5	19,3	19,1	19,7	19,5	19,4	20,3	20,1	9
<i>Koweït</i>	14,2	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	6
<i>Émirats arabes unis</i>	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	6
Extrême-Orient / Océanie	5,7	6,2	6,3	6,3	6,3	6,2	6,2	6,3	3
Amérique du Nord	26,5	27,6	28,0	28,7	28,8	28,0	28,1	31,2	14
dont <i>Canada</i>	23,7	23,6	26,6	23,5	23,3	23,2	23,3	22,8	10
Amérique Latine	34,0	45,9	45,9	46,3	46,5	45,8	45,7	45,9	20
dont <i>Vénézuéla</i>	28,8	40,6	40,6	40,7	40,9	41,0	41,2	41,3	18
Afrique	16,9	17,4	17,3	17,3	17,2	17,2	17,4	16,9	7
TOTAL MONDE	207,3	223,8	224,4	226,0	226,0	224,6	225,4	228,2	100
dont <i>OPEP</i>	151,8	163,7	163,8	164,6	165,0	165,4	166,2	165,7	73

Source : Comité Professionnel Du Pétrole (France)

6. PRODUCTION MONDIALE DE PÉTROLE BRUT (millions de tonnes, %)

Mt		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ¹	%
Europe		819	818	821	834	835	839	906	19
dont	<i>l'Union Européenne</i>	73	68	67	71	68	66	73	2
	<i>Norvège</i>	87	83	86	87	80	78	93	2
	<i>Russie</i>	514	519	522	528	544	548	575	12
Proche-Orient		1.338	1.317	1.332	1.405	1.492	1.473	1.536	33
dont	<i>Arabie-Saoudite</i>	550	538	543	568	587	562	605	13
	<i>Irak</i>	152	153	160	197	218	222	225	5
	<i>Iran</i>	180	170	175	183	217	234	234	5
	<i>Koweït</i>	154	151	151	149	153	146	144	3
	<i>Émirats Arabes Unis</i>	155	165	167	175	182	176	185	4
Extrême-Orient / Océanie		397	392	394	396	383	375	372	8
Amérique du Nord		527	578	658	712	710	757	1.014	22
dont	<i>Canada</i>	119	127	141	145	158	171	253	5
	<i>États-Unis</i>	407	450	517	567	552	587	760	16
Amérique Latine		504	502	511	507	486	461	429	9
dont	<i>Brésil</i>	103	101	112	121	125	131	134	3
	<i>Mexique</i>	137	136	131	122	116	105	105	2
	<i>Vénézuéla</i>	139	138	138	135	123	108	74	2
Afrique		447	415	400	399	366	384	403	9
TOTAL MONDE		4.033	4.022	4.117	4.253	4.272	4.289	4.660	100
dont	<i>OPEP</i>	1.782	1.734	1.733	1.807	1.878	1.860	1.919	41

Source : Comité Professionnel Du Pétrole (France)

(1) chiffres provisoires

7. CAPACITÉ DE RAFFINAGE¹ DANS LE MONDE (millions de tonnes)

	1978	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ²
Capacité mondiale (Mt) dont	3.921	4.418	4.394	4.440	4.416	4.384	4.468	4.561	4.550	4.570
Europe	1.647	1.258	1.240	1.237	1.225	1.203	1.174	1.142	1.145	1.164
<i>Russie</i>	638	272	272	275	275	275	273	256	256	265
Proche-Orient	196	362	364	364	370	369	445	464	454	450
Extrême-Orient / Océanie	588	1.242	1.238	1.268	1.264	1.277	1.308	1.383	1.406	1.418
Amérique du Nord	980	989	985	1.003	1.003	1.002	1.005	1.026	1.031	1.034
Amérique Latine	431	406	407	407	395	370	368	380	346	337
Afrique	78	161	161	161	161	164	168	167	167	167
TOTAL	3.921	4.418	4.394	4.440	4.416	4.384	4.468	4.561	4.550	4.570

Source : Comité Professionnel Du Pétrole (France)

(1) capacité de raffinage en fin d'année

(2) estimations

8. CONSOMMATION DE PÉTROLE BRUT PAR ZONE GÉOGRAPHIQUE (millions de tonnes, %)

Mt	1985	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 ¹	%
Europe	1.083	912	904	882	864	859	866	893	905	20
Proche-Orient	145	363	372	390	399	408	413	401	404	9
Extrême-Orient / Océanie	499	1.302	1.347	1.403	1.425	1.447	1.506	1.556	1.598	36
Amérique du Nord	788	951	939	919	936	941	956	967	974	22
Amérique Latine	209	392	404	413	422	422	419	405	400	9
Afrique	83	165	159	169	175	178	182	186	189	4
TOTAL MONDE	2.807	4.085	4.126	4.176	4.221	4.255	4.341	4.409	4.470	100

Source : Comité Professionnel Du Pétrole (France)

(1) chiffres provisoires; chiffres 2018 indisponibles

3

Le secteur pétrolier en Belgique



1. CHIFFRES CLÉS DE LA BELGIQUE

		2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Part de marché du pétrole brut dans la consommation d'énergie primaire	%	40,6	40,1	39,8	39,7	39,9	43,4	43,6	40,3	40,3	(1)
Importation du pétrole brut	kt	31.965	33.284	29.853	31.569	27.618	32.188	32.080	31.870	34.117	33.018 (2)
Commerce extérieur de produits pétroliers finis	kt	22.202	19.659	20.720	23.168	24.236	26.164	25.604	26.715	31.407	30.067 (2)
Livraisons à la consommation des produits pétroliers finis	kt	23.196	23.102	21.975	21.816	22.621	22.784	22.880	22.770	22.420	22.280 (2)
Consommation de carburants et combustibles (3)	m ³	9.869.606	10.388.352	10.153.505	9.697.179	9.670.349	9.853.707	10.312.712	10.518.785	10.400.431	10.346.771
<i>dont essences</i>	m ³	2.402.287	1.792.796	1.692.567	1.629.020	1.636.453	1.714.269	1.816.220	1.959.242	2.068.765	2.283.588
<i>dont diesel</i>	m ³	7.467.319	8.595.555	8.460.938	8.068.159	8.033.897	8.139.437	8.496.492	8.559.544	8.331.666	8.063.183
<i>part de marché du diesel dans la consommation totale de carburants</i>	%	76	83	83	83	83	83	82	81	80	78
Recettes d'accises sur les produits pétroliers	mld€	3,85	4,57	4,44	4,38	4,26	4,40	4,71	5,07	5,40	5,75
Capacité maximale de distillation des raffineries au 31 décembre	kt	39.100	40.486	40.982	41.061	41.318	40.612	40.167	40.230	40.167	40.206
<i>utilisation de la capacité de distillation</i>	%	82,0	82,4	72,9	77,1	67,7	79,1	79,8	79,5	84,9	82,1 (2)
Emplois totaux dans le secteur pétrolier au 31 décembre		6.497	6.249	6.224	6.377	6.521	6.581	6.485	6.438	6.399	6.411
<i>dont ouvriers</i>		1.239	1.095	1.119	1.196	1.204	1.210	1.222	1.227	1.236	1.244
<i>dont employés</i>		5.258	5.154	5.105	5.181	5.317	5.371	5.263	5.211	5.163	5.167
Nombre de stations-service, au 1^{er} janvier		3.574	3.258	3.209	3.175	3.158	3.178	3.060	3.109	3.122	3.096
Parc de voitures, au 31 décembre (4)		4.878.333	5.279.110	5.359.009	5.392.903	5.439.288	5.511.080	5.587.397	5.669.764	5.735.280	5.782.684
<i>dont voitures diesel</i>	%	50	61	62	62	62	62	61	59	56	53

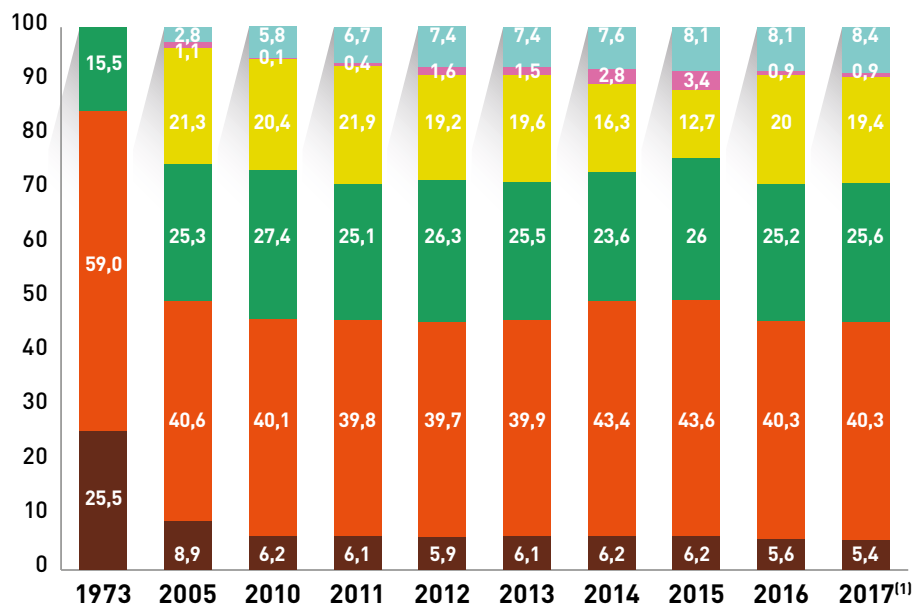
(1) chiffre 2018 indisponible au Service Public Fédéral Économie (Monitoring de l'Énergie & Système Electrique)

(2) chiffre provisoire du Service Public Fédéral Économie (Monitoring de l'Énergie & Système Electrique)

(3) source: Service Public Fédéral Économie, Douane & Accises

(4) inclusif le nombre de voitures intitulé comme 'autre' ou 'inconnu' auprès de Febiac

2. CONSOMMATION D'ÉNERGIE PRIMAIRE PAR SOURCE D'ÉNERGIE (%)



- Combustibles solides fossiles
- Pétrole⁽²⁾
- Gaz naturel
- Nucléaire
- Autres (électricité primaire et vapeur de récupération)
- Énergies renouvelables et combustibles de récupération⁽³⁾

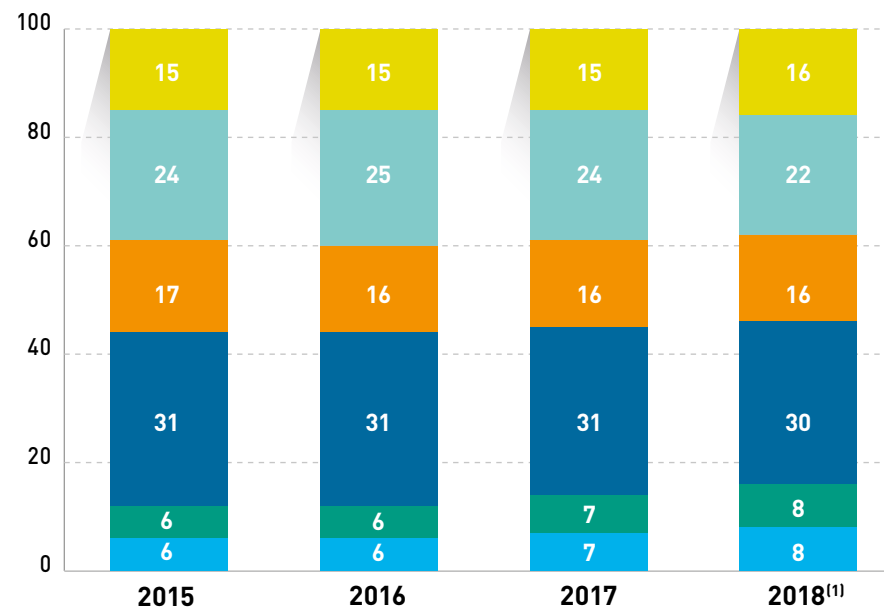
Source : Service Public Fédéral Économie, Monitoring de l'Énergie & Système Electrique

(1) chiffres 2018 indisponibles

(2) y compris matières premières pour (petro)chimie: en 2016 32,6% consommation non-énergétique

(3) déchets industriels et ménagers, biomasse solide, biogaz, biocarburants liquides, énergie solaire, énergie éolienne, hydro non-pompé, géothermie

3. PÉTROLE : RÉPARTITION PAR PRODUIT DE LA CONSOMMATION INTÉRIEURE (%)



- Essences auto
- Carburants d'aviation
- Diesel
- Gasoil de chauffage
- Fuel-oil résiduel
- Naphta⁽²⁾
- Autres produits (y compris GPL, Bitume, ...)

Source : Service Public Fédéral Économie, balance pétrolière

(1) chiffres provisoires

(2) il s'agit des quantités de naphta livrées à la consommation par les sociétés pétrolières et soumises à la déclaration obligatoire des statistiques du Service Public Fédéral Économie

4. BALANCE DES PRODUITS PÉTROLIERS (millions de tonnes)

Mt	2015	2016	2017	2018
Production nette Raffineries dont	35,20	33,63	35,28	33,92
Essences	4,91	4,80	4,61	4,01
Diesel & Gasoils	13,42	12,31	12,84	13,52
Kerosène Jet	1,69	1,67	1,94	1,84
Fuel Oil	5,31	5,35	7,49	7,50
Naphta + LPG	2,93	3,14	3,06	3,31
Autres produits	6,95	6,37	5,34	3,73

Consommation intérieure dont	22,88	22,77	22,42	22,28
Essences	1,35	1,46	1,54	1,73
Diesel & Gasoils	11,01	10,72	10,52	10,25
Kerosène Jet	1,44	1,44	1,58	1,76
Fuel Oil (hors maritime)	0,10	0,09	0,08	0,08
Naphta + LPG	7,27	7,21	6,86	7,05
Autres produits	1,70	1,86	1,84	1,40

Consommation intérieure par secteur

<i>Pétrochimie (matière première)</i>	8,33	8,46	8,11	7,92
<i>Transport routier</i>	8,44	8,55	8,41	8,51
<i>Transport aviation</i>	1,41	1,40	1,54	1,76

Mt	2015	2016	2017	2018
Importation dont	23,76	24,52	27,38	29,13
Essences	1,25	1,44	0,89	1,55
Diesel & Gasoils	10,74	11,12	10,63	9,90
Kerosène Jet	0,80	0,49	1,48	1,62
Fuel oil	3,89	4,08	4,99	5,13
Naphta + LPG	5,71	5,90	6,79	6,71
Autres produits	1,36	1,49	2,60	4,23

Exportation et transferts dont	35,25	36,33	41,69	41,08
Essences	5,13	5,14	4,69	4,15
Diesel & Gasoils	10,78	11,66	12,31	11,70
Kerosène Jet	0,87	0,77	1,79	1,52
Fuel oil	4,73	4,18	6,28	5,80
Naphta + LPG	1,44	1,82	2,99	3,20
Autres (+ transferts et delta stock)	6,31	5,89	5,87	6,10
Gasoil (Bunkering maritime)	1,51	1,44	1,05	1,30
Fuel oil (Bunkering maritime)	4,49	5,44	6,72	7,32

Source : Service Public Fédéral Economie, balance pétrolière

5. IMPORTATION DE PÉTROLE BRUT PAR RÉGION D'ORIGINE (milliers de tonnes, %)

	kt											Part %	
	1973	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ⁽¹⁾	2017	2018
Moyen-orient	29.830	10.136	7.508	8.319	8.425	6.051	8.223	9.527	10.959	8.290	7.124	24	22
dont Arabie-Saoudite	15.927	5.267	4.062	5.512	7.184	5.451	7.607	8.575	8.763	6.361	5.695	19	17
Iran	7.221	4.513	2.434	1.836	25	-	-	-	857	432	129	1	0
Irak	818	240	988	920	1.216	302	371	437	437	807	1.296	2	4
Russie	517	13.433	14.738	13.537	11.616	12.443	11.653	10.053	11.987	16.340	12.858	48	39
Mer du Nord	106	6.631	7.358	4.433	3.773	4.270	4.525	4.681	4.519	5.859	5.974	17	18
dont Royaume-Uni	-	2.381	2.473	1.582	1.378	1.452	1.777	1.377	1.400	3.237	3.689	9	11
Norvège	106	2.749	4.823	2.817	2.324	2.626	2.727	3.293	2.992	2.622	2.284	8	7
Afrique	5.696	953	1.723	2.036	6.871	4.023	5.839	6.238	2.836	2.586	4.635	8	14
dont Nigeria	949	320	368	1.072	4.599	2.889	4.348	4.143	2.114	2.048	3.930	6	12
Vénézuéla	997	810	686	645	496	437	653	390	172	93	433	0	1
Autres	249	2	1.271	883	388	394	1.295	1.191	1.397	949	1.994	3	6
TOTAL	37.395	31.965	33.284	29.853	31.569	27.618	32.188	32.080	31.870	34.117	33.018	100	100
dont OPEP	36.344	11.705	9.229	10.437	14.456	9.852	14.238	15.465	13.135	10.494	11.797	31	36

Source : Service Public Fédéral Économie, balance pétrolière

(1) chiffres provisoires

6. PRODUCTION NETTE DE PRODUITS FINIS (milliers de tonnes)

kt	1973	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ⁽¹⁾
Essences auto	4.768	5.056	4.795	3.782	4.502	4.192	4.565	4.906	4.797	4.608	4.014
Carburants d'aviation	1.111	1.678	1.775	1.498	1.819	1.497	1.666	1.686	1.666	1.942	1.841
Diesel + gasoil	12.054	11.938	12.535	11.497	12.574	11.119	13.369	13.424	12.309	12.843	13.521
Fuel-oil résiduel	13.715	7.875	5.543	5.689	5.179	4.916	5.512	5.306	5.349	7.488	7.504
Gaz de pétrole liquéfiés	405	462	517	570	580	576	707	671	697	738	701
Bitumes	1.081	1.076	1.294	1.187	1.100	949	1.099	1.095	1.271	395	0
Naphta	1.682	1.624	1.975	1.840	1.890	2.314	2.569	2.262	2.443	2.319	2.612
Autres produits	694	7.541	6.660	6.719	7.184	6.582	5.763	5.854	5.099	4.950	3.730
TOUS PRODUITS	35.510	37.250	35.094	32.782	34.828	32.145	35.250	35.204	33.631	35.283	33.923

7. CONSOMMATION DES PRINCIPAUX PRODUITS PÉTROLIERS (milliers de tonnes)

kt	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ⁽¹⁾
Essence 95 octane	1.296	1.012	987	996	1.010	1.074	1.153	1.248	1.207	1.362
Essence 98 octane	496	283	262	220	205	202	200	212	330	367
Diesel	6.221	7.115	7.035	6.826	6.680	6.792	7.048	7.051	6.846	6.730
Gasoil de chauffage	5.587	4.642	3.944	3.974	4.326	3.553	4.082	3.659	3.677	3.520

Source : Service Public Fédéral Économie, balance pétrolière

(1) chiffres provisoires

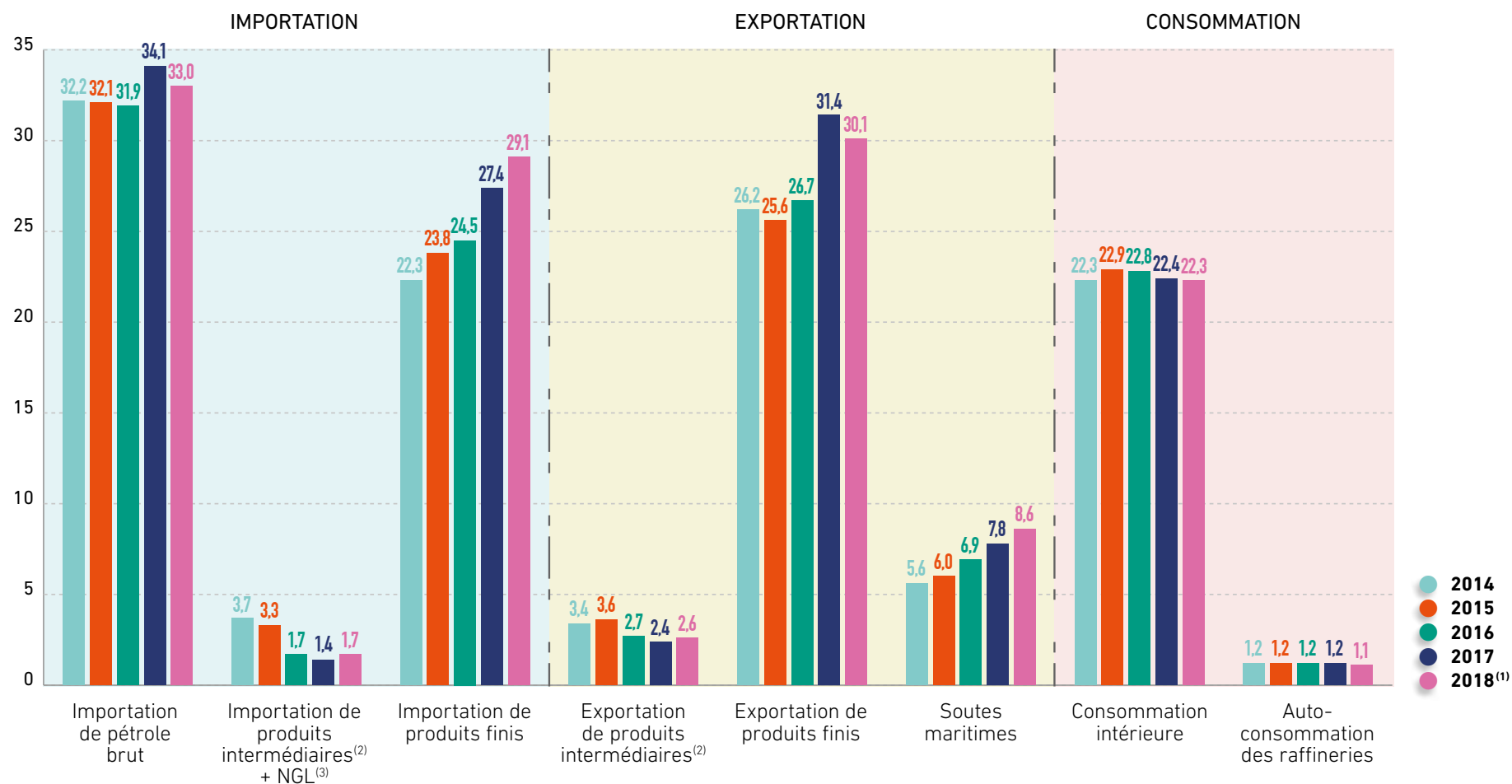
8. COMMERCE EXTÉRIEUR DE PRODUITS FINIS (milliers de tonnes)

kt	1973	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ⁽¹⁾
IMPORTATIONS TOTALES	8.024	22.716	21.292	21.795	20.723	25.708	22.302	23.756	24.518	27.375	29.127
dont <i>Essences auto</i>	567	1623	1034	1350	931	631	828	1.252	1.440	890	1.547
<i>Diesel + Gasoil</i>	2.488	9.693	7.410	8.255	7.884	12.047	9.782	10.737	11.119	10.629	9.900
<i>Fuel-oil résiduel</i>	2.879	5.982	5.587	4.914	4.420	5.270	3.700	3.892	4.079	4.988	5.125
EXPORTATIONS TOTALES	14.507	22.202	19.659	20.720	23.168	24.236	26.164	25.604	26.715	31.407	30.067
dont <i>Essences auto</i>	2.560	4.814	4.767	4.176	4.446	3.874	4.220	5.132	5.136	4.687	4.147
<i>Diesel + Gasoil</i>	4.817	8.919	6.594	7.863	9.579	11.011	11.768	10.783	11.659	12.310	11.695
<i>Fuel-oil résiduel</i>	4.352	4.723	3.867	4.329	3.953	4.780	4.551	4.727	4.183	6.284	5.801
SOUTES MARITIMES TOTALES	3.138	7.953	7.919	7.037	6.294	6.411	5.593	5.995	6.881	7.768	8.465
dont <i>Gasoil</i>	503	518	492	433	500	505	600	1.510	1.438	1.053	1.296
<i>Fuel-oil résiduel</i>	2.615	7.435	7.423	6.604	5.794	5.906	4.993	4.485	5.443	6.715	7.323
Rapport = $\frac{\text{exportations} + \text{soute}}{\text{importations}}$	2,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,2	1,4	1,3	1,4	1,4	1,3

Source : Service Public Fédéral Économie, balance pétrolière

(1) chiffres provisoires

9. BILAN PÉTROLIER DE LA BELGIQUE EN 2014, 2015, 2016, 2017 ET 2018 (millions de tonnes)



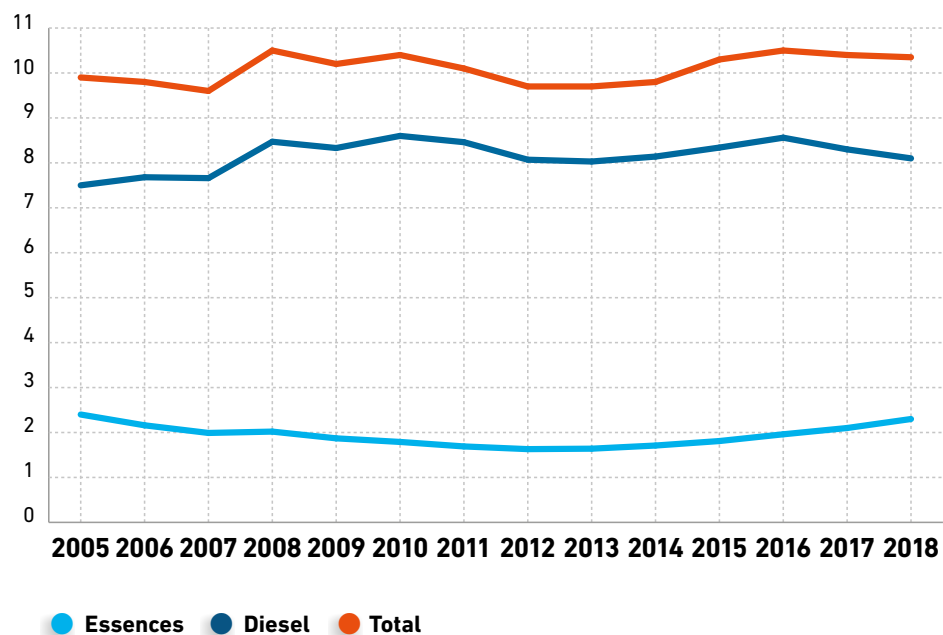
Source : Service Public Fédéral Économie, balance pétrolière

(1) chiffres provisoires

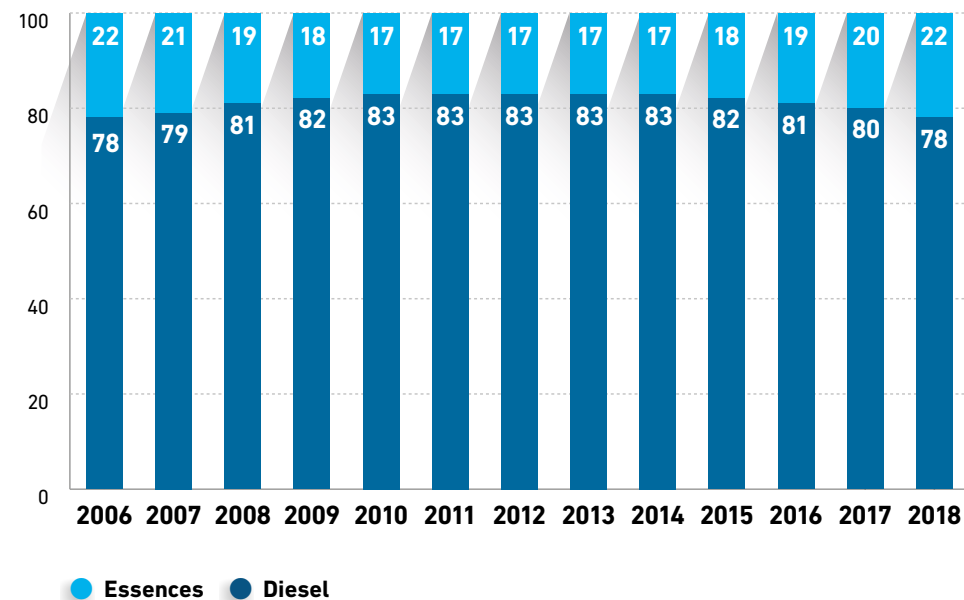
(2) un produit ou une combinaison de produits issus du pétrole brut et destiné à subir un traitement ultérieur dans des installations de raffinage

(3) Natural Gas Liquids = condensats de gaz naturel

10. CONSOMMATION ANNUELLE DES ESSENCES ET DU DIESEL EN BELGIQUE (millions m³)



11. PART DE MARCHÉ DU DIESEL ET DES ESSENCES DANS LA CONSOMMATION TOTALE DES CARBURANTS EN BELGIQUE (%)



Source : Service Public Fédéral Finances, Douane & Accises

12. CAPACITÉS DE RAFFINAGE DES RAFFINERIES BELGES AU 31 DÉCEMBRE (milliers de tonnes)

Kt	1973	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Capacité de distillation ¹	43.084	39.100	40.486	40.982	41.061	41.318	40.612	40.167	40.230	40.167	40.206
Capacité de cracking	3.220	8.445	8.783	8.837	10.327	10.709	8.809	8.642	11.052	11.641	11.610
Capacité de reforming	3.790	4.760	4.822	4.863	4.830	4.933	4.869	4.882	4.890	4.882	4.935
Capacité de désulfuration	-	-	31.114	32.809	36.638	38.364	38.209	37.659	34.915	34.640	35.214

Source : Fédération Pétrolière Belge

(1) capacité installée

13. MISE EN ŒUVRE DES RAFFINERIES BELGES (milliers de tonnes, %)

Kt	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ¹
Mise en oeuvre de pétrole brut	27 967	32 123	32 051	31 978	34 090	33 025
Produits intermédiaires ² + NGL ³	4 394	3 557	3 340	1 777	1 421	1 285
TOTAL	32 361	35 680	35 391	33 755	35 511	34 310
Utilisation de la capacité de distillation (%) (mise en oeuvre de pétrole brut / capacité de distillation installée)	67,7	79,1	79,8	79,5	84,9	82,1

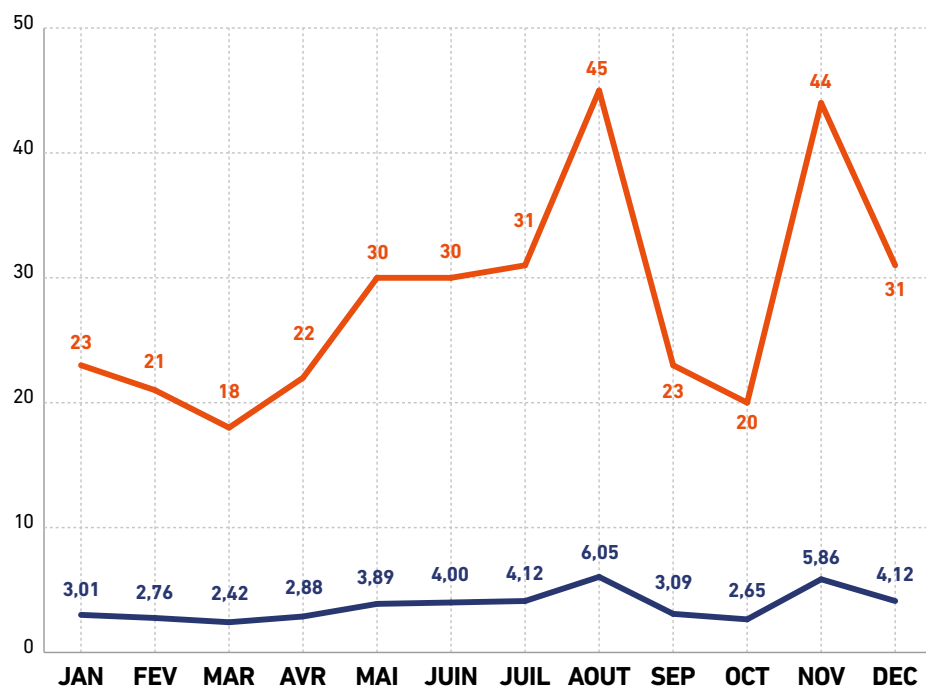
Source : Service Public Fédéral Économie, balance pétrolière et Fédération Pétrolière Belge

(1) chiffres provisoires

(2) un produit ou une combinaison de produits issus du pétrole brut et destiné à subir un traitement ultérieur dans des installations de raffinage

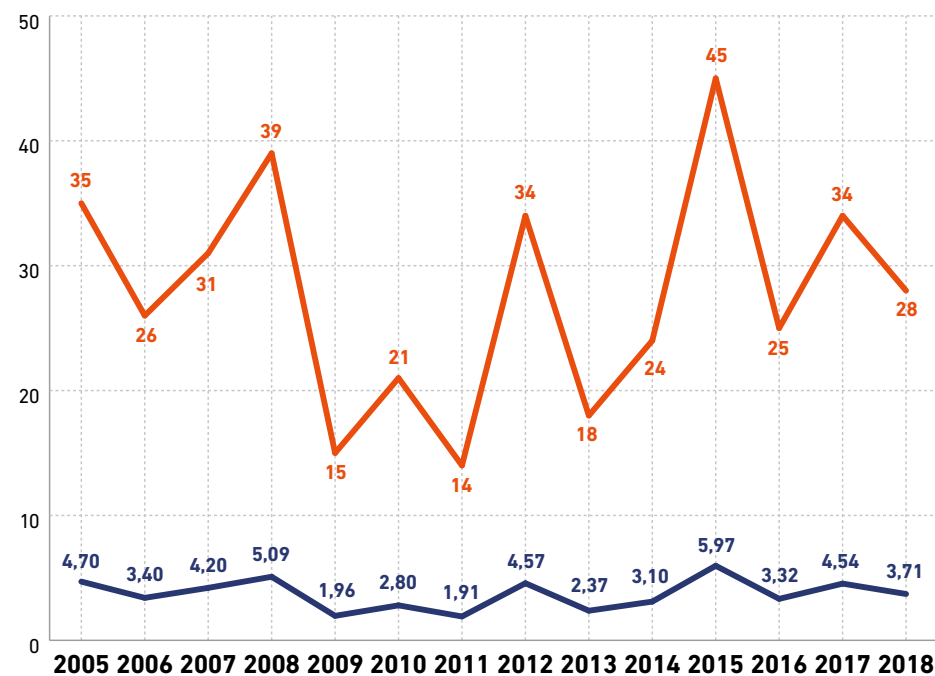
(3) Natural Gas Liquids = condensats de gaz naturel

14. INDICATEUR MARGE BRUTE DE RAFFINAGE 2018¹ (moyenne mensuelle, €/baril*, €/tonne)



● €/baril ● €/tonne

15. INDICATEUR MARGE BRUTE DE RAFFINAGE¹ (moyenne annuelle, €/baril*, €/tonne)



● €/baril ● €/tonne

Source : Comité Professionnel Du Pétrole (France)

*1 baril = 159 litre

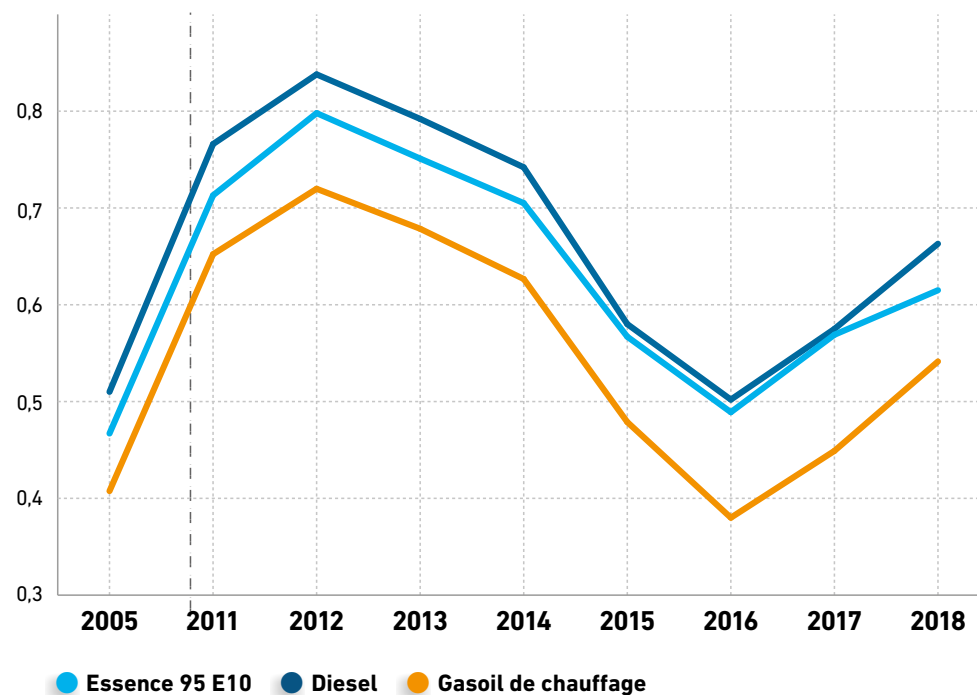
(1) introduction d'une nouvelle méthode de calcul en janvier 2016 par le Comité Professionnel Du Pétrole - calcul rétroactif sur la base de la nouvelle méthode

16. NOMBRE DE CHANGEMENTS DE PRIX MAXIMUMS DES PRINCIPAUX PRODUITS PÉTROLIERS

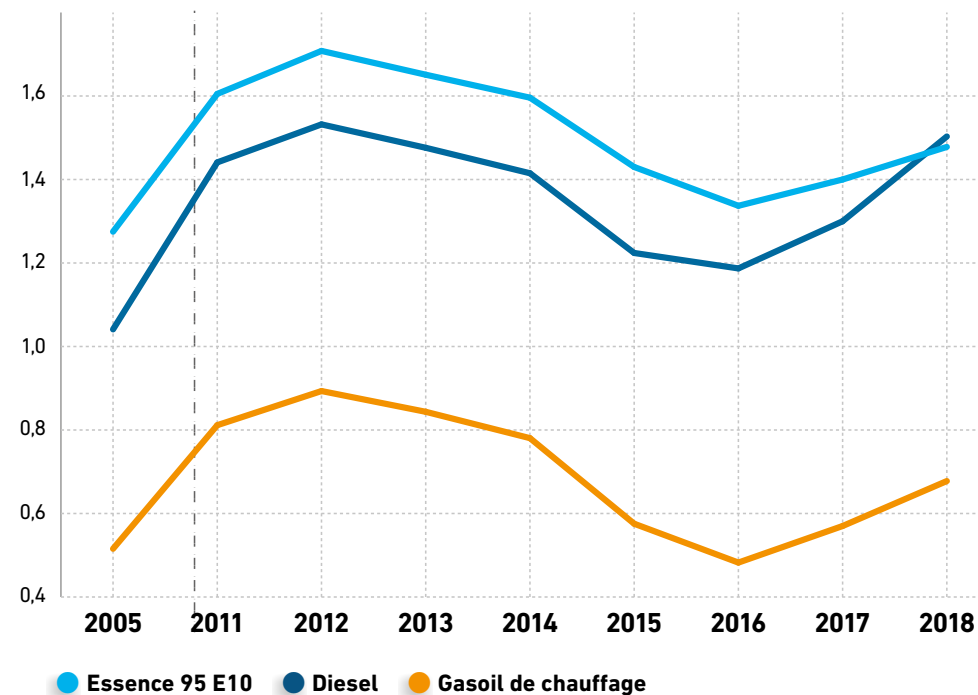
	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018	
	Hausses	Baisses	Hausses	Baisses	Hausses	Baisses	Hausses	Baisses	Hausses	Baisses	Hausses	Baisses	Hausses	Baisses	Hausses	Baisses	Hausses	Baisses
Essence 95 E10	21	11	17	14	20	16	16	15	10	17	20	21	18	14	12	13	17	16
Diesel	20	12	22	14	19	16	16	17	8	18	17	23	19	13	15	11	16	17
TOTAL	41	23	39	28	39	32	32	32	18	35	37	44	37	27	27	24	33	33

Source : Fédération Pétrolière Belge

17. ÉVOLUTION DES PRIX MAXIMUMS, HORS ACCISES ET TVA (moyenne annuelle, €/litre)



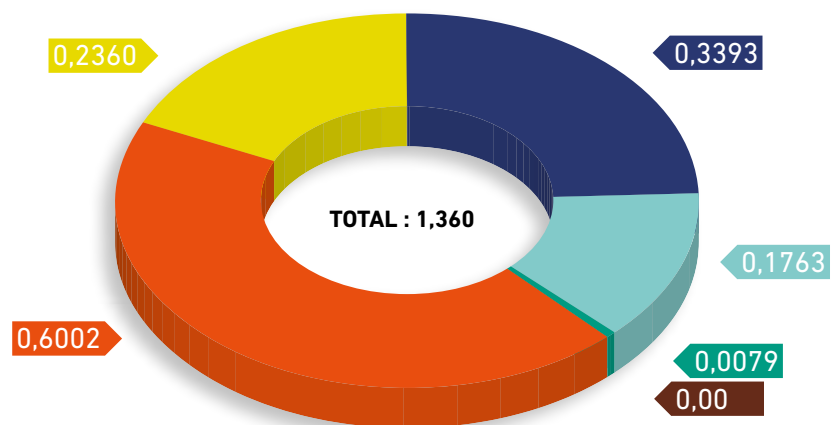
18. ÉVOLUTION DES PRIX MAXIMUMS, ACCISES ET TVA INCLUS (moyenne annuelle, €/litre)



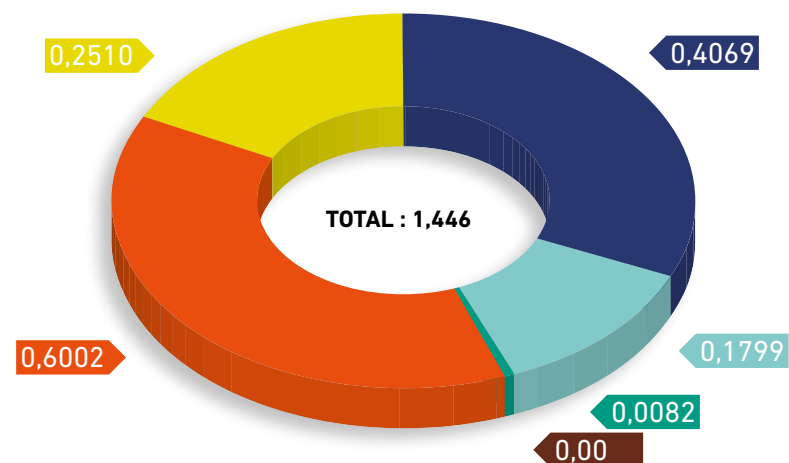
Source : Service Public Fédéral Économie

19. DÉCOMPOSITION DU PRIX MAXIMUM DE L'ESSENCE 95 E10 ET DU DIESEL EN BELGIQUE AU 31 DÉCEMBRE 2018 (€/litre)

Essence 95 E10



Diesel



- Prix du produit ex-raffinerie
- Marge et coûts de distribution
- Cotisation Apetra
- Cotisation Bofas¹
- Accises et cotisation énergie
- TVA

Source : Fédération Pétrolière Belge (pour plus d'info voir www.petrofed.be)

(1) la cotisation Bofas pour l'essence et le diesel a été mise à zero depuis le 1^{er} janvier 2018

20. EFFET DE L'ÉVOLUTION DU COURS DU DOLLAR SUR LE PRIX MAXIMUM DU DIESEL (€/litre)

Cours du dollar	record prix max. diesel 9/10/2018 € 1 = 1,1506 \$ ¹	parité €1 = 1\$	record low euro vs dollar 26/10/2000 €1 = 0,8252 \$
Prix du produit ex-raffinerie	0,5625	0,6472	0,7843
Marge et coûts de distribution	0,1799	0,1799	0,1799
Prix hors taxes	0,7424	0,8271	0,9642
Accises + Bofas + Apetra	0,6084	0,6084	0,6084
Prix hors TVA	1,3508	1,4355	1,5726
TVA	0,2837	0,3015	0,3302
Prix maximum	1,634	1,737	1,903
Variation prix maximum par rapport à € 1 = 1,1506 \$ ¹		0,103	0,269

Source : Fédération Pétrolière Belge

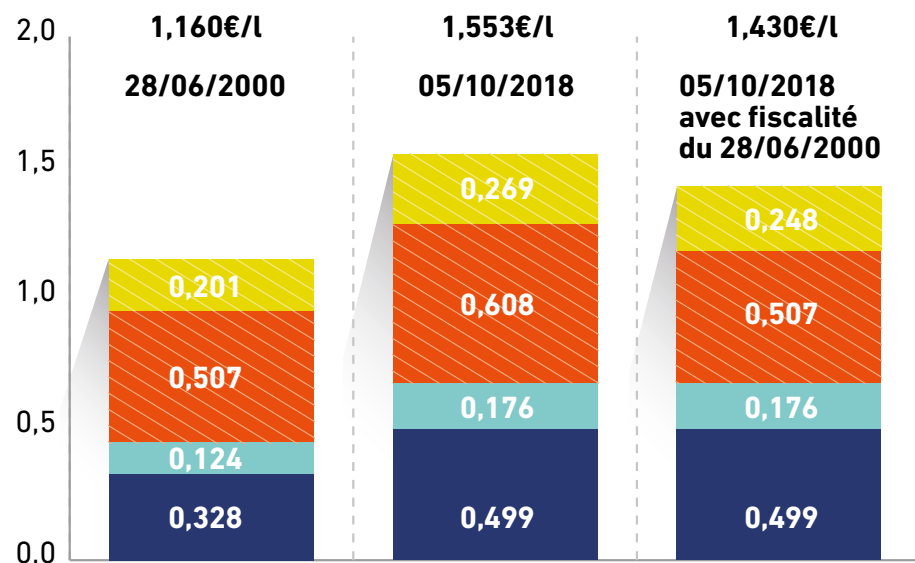
(1) cours du dollar, valable au jour du plus haut prix maximum du diesel en 2018

21. COMPARAISON DES PRIX MAXIMUMS MOYENS DES PRINCIPAUX PRODUITS PÉTROLIERS, ACCISES ET TVA INCLUS EN 1975, 2017 ET 2018 (€/litre)

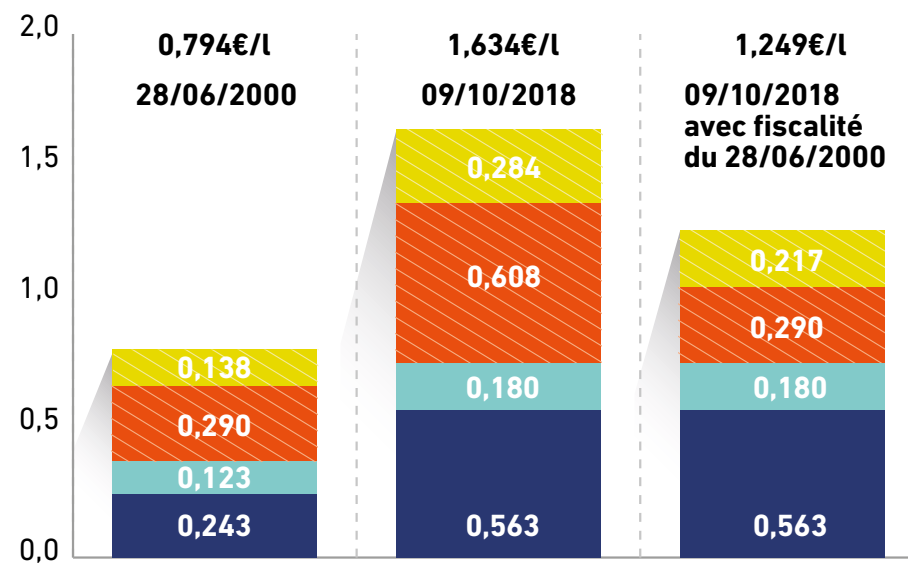
	prix maximum annuel moyen, HORS ACCISES ET TVA		
	Essence 95 E10	Diesel	Gasoil de chauffage
1975	0,144	0,137	0,1016
2017	0,569	0,575	0,4496
2017, hors inflation	0,157	0,159	0,1244
2018	0,614	0,663	0,5414
2018, hors inflation	0,166	0,180	0,1468
	prix maximum moyen annuel, ACCISES ET TVA INCLUS		
	Essence 95 E10	Diesel	Gasoil de chauffage
1975	0,355	0,218	0,1195
2017	1,425	1,328	0,5666
2017, hors inflation	0,395	0,368	0,1572
2018	1,478	1,503	0,6777
2018, hors inflation	0,401	0,408	0,1838

Source : Service Public Fédéral Économie et Fédération Pétrolière Belge

22. À TAXES CONSTANTES DEPUIS 2000, LE PRIX MAXIMUM DE L'ESSENCE 95 E10 SERAIT INFÉRIEUR DE 0,123 €/L AU 5 OCTOBRE 2018¹ (€/litre)



23. À TAXES CONSTANTES DEPUIS 2000, LE PRIX MAXIMUM DE DIESEL SERAIT INFÉRIEUR DE 0,385 €/L AU 9 OCTOBRE 2018¹ (€/litre)

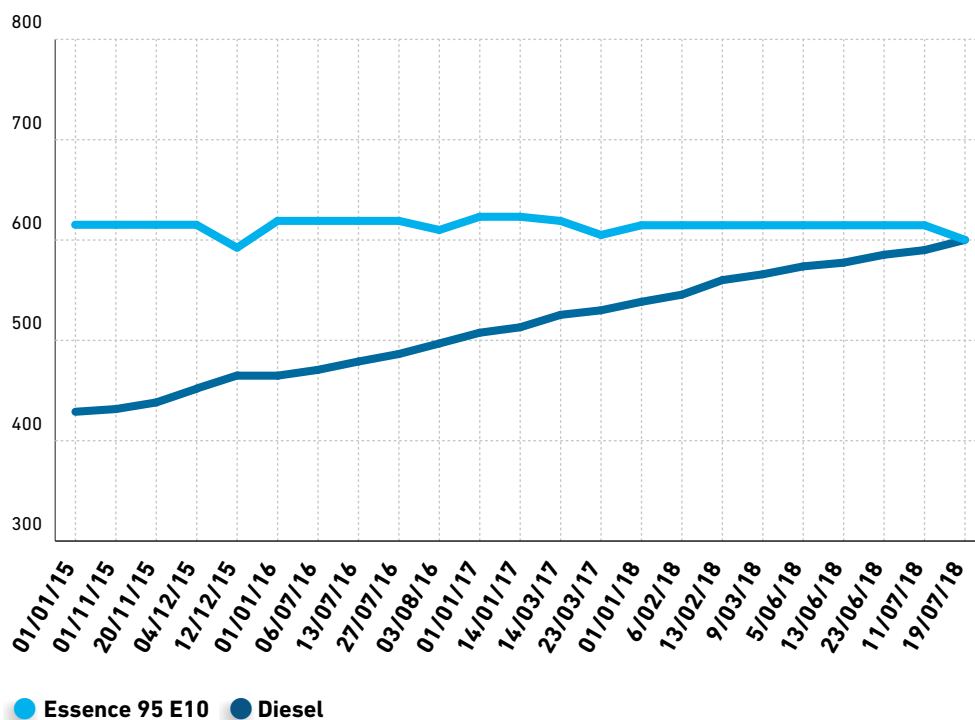


- Prix du produit ex-raffinerie
- Marge et coûts de distribution
- Accises & cotisation énergie, cotisation Apetra + Bofas
- TVA

Source : Fédération Pétrolière Belge

(1) la date du prix maximum record en 2018

24. ÉVOLUTION DU TAUX D'ACCISES DE L'ESSENCE 95 E10¹ ET DU DIESEL (€/1.000 litre)

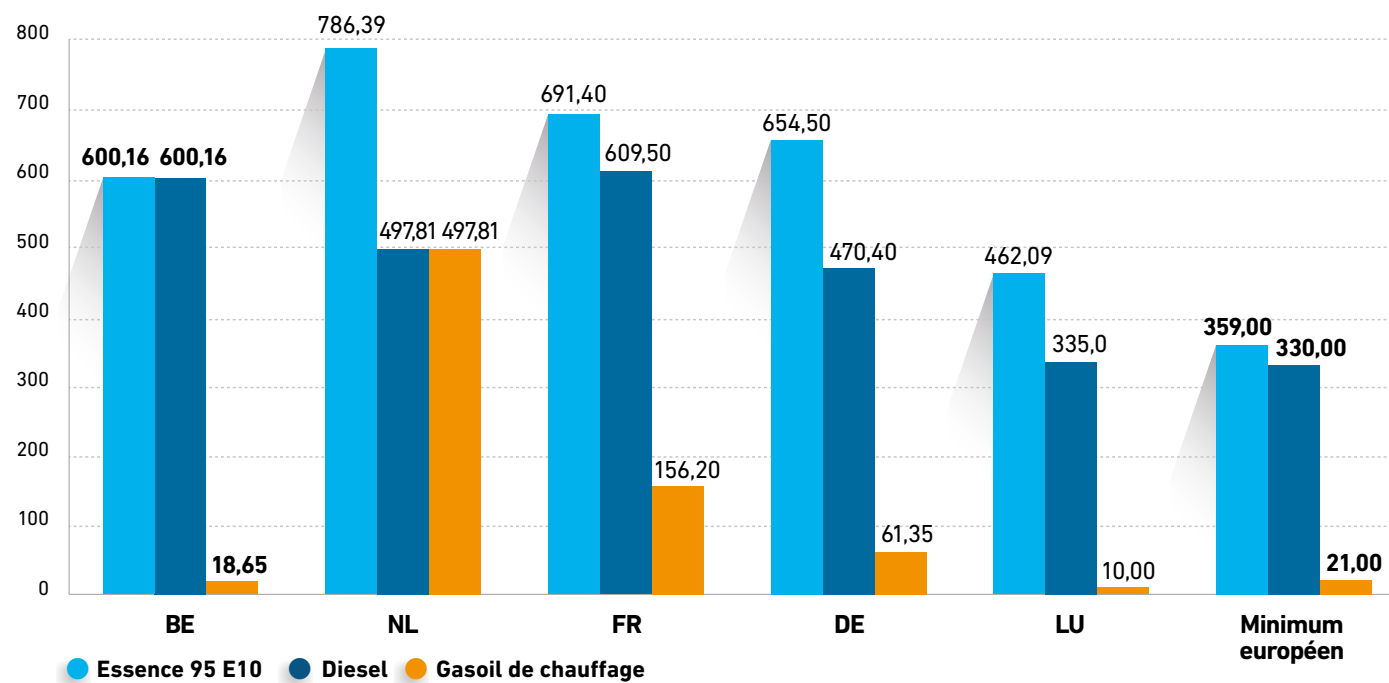


Source : Service Public Fédéral Finances

(1) depuis le 1^{er} janvier 2017: Essence 95 E10

Note: pour les taux d'accises à partir du 1971, consultez le site web FPB:
<http://www.petrofed.be/fr/lindustrie-pétrolière/fiscaliteit/évolution-des-taux-daccises-sur-les-principaux-produits-pétroliers>

25. TAUX D'ACCISES À LA POMPE EN BELGIQUE ET DANS LES PAYS LIMITROPES AU 31 DÉCEMBRE 2018 (€/1.000 litres)



Source : Commission européenne

26. RECETTES D'ACCISES¹ SUR LES PRODUITS ÉNERGETIQUES EN BELGIQUE (milliards d'euros)

G€	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Essences	0,96	0,94	0,94	1,04	1,12	1,20	1,26	1,39
Diesel	3,42	3,35	3,28	3,44	3,65	4,07	4,35	4,64
Gasoiil de chauffage	0,07	0,07	0,08	0,06	0,07	0,06	0,06	0,06
Autres produits énergétiques	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13
TOTAL	4,60	4,50	4,44	4,68	4,98	5,47	5,81	6,22
<i>correction (incl. diesel professionnel)</i>	-0,16	-0,12	-0,18	-0,28	-0,27	-0,40	-0,41	-0,47
TOTAL GENERAL	4,44	4,38	4,26	4,40	4,71	5,07	5,40	5,75

Source : Service Public Fédéral Finances, Douanes & Accises

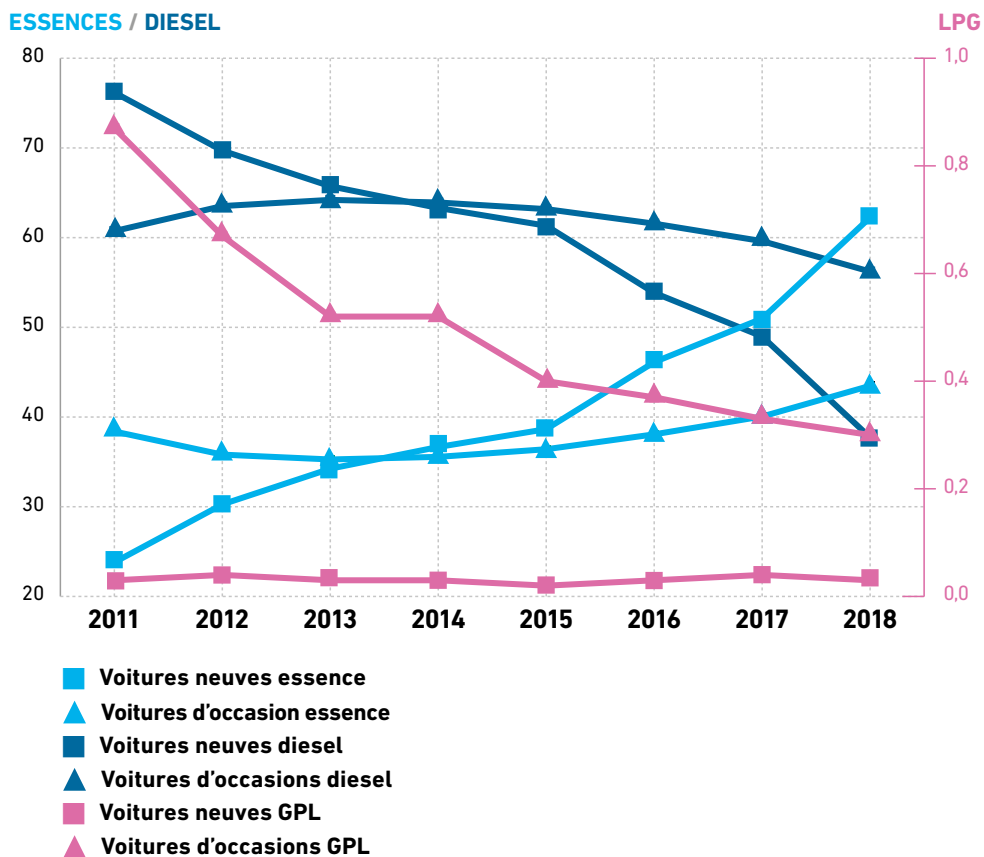
(1) et taxes assimilées

27. TARIFS TVA SUR LES PRINCIPAUX PRODUITS PÉTROLIERS EN BELGIQUE ET DANS LES PAYS LIMITROPHES AU 1^{ER} JANVIER 2018 (%)

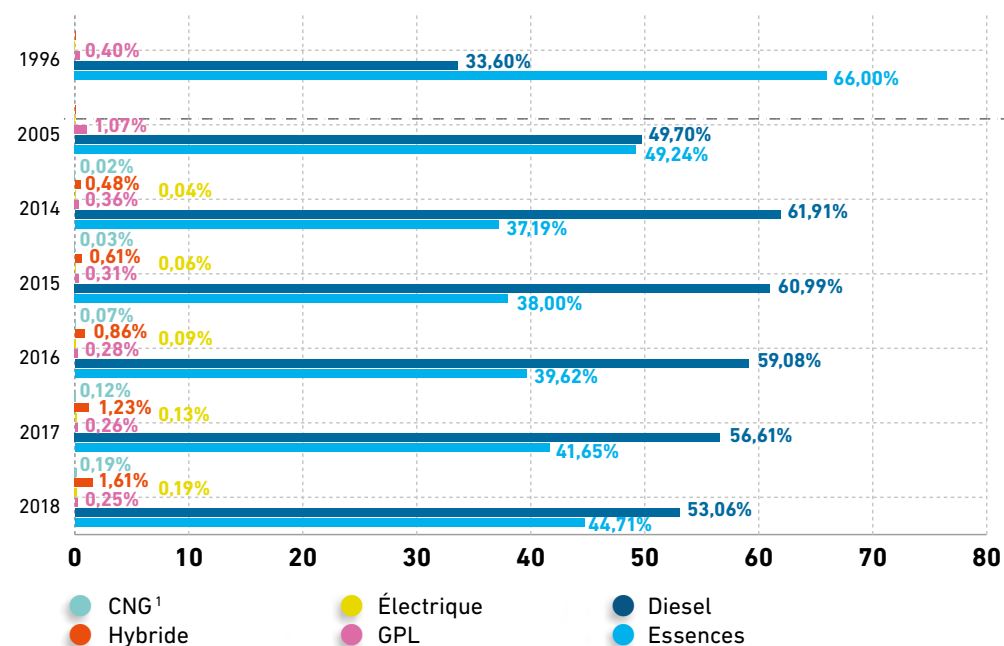
%	Essences	Diesel	Gasoiil de chauffage
BE	21,0	21,0	21,0
NL	21,0	21,0	21,0
FR	20,0	20,0	20,0
DE	19,0	19,0	19,0
LU	17,0	17,0	14,0

Source : Commission européenne

28. ÉVOLUTION DU NOMBRE D'IMMATRICULATIONS DE VOITURES NEUVES ET D'OCCASION, PAR TYPE DE CARBURANT, AU 31 DÉCEMBRE (%)



29. ÉVOLUTION DU PARC DE VOITURES, AU 31 DÉCEMBRE (%)



Source : Service Public Fédéral Mobilité & Transport et Febiac

(1) CNG = Compressed Natural Gas

30. ASSAINISSEMENT DES SOLS DES STATIONS-SERVICE : NOMBRE DES DEMANDES D'INTERVENTION PAR BOFAS AU 31 DÉCEMBRE 2018

Décision	Région	Fermeture	Fermeture rétro ¹	Poursuite	Poursuite rétro ¹	TOTAL
Demandes recevables	Bruxelles	93	18	62	47	220
	Flandre	1.210	186	723	226	2.345
	Wallonie	659	25	451	86	1.221
TOTAL		1.962	229	1.236	359	3.786
Demandes irrecevables ou annulées	Bruxelles	55	4	21	8	88
	Flandre	416	47	125	49	637
	Wallonie	380	7	117	13	517
TOTAL		851	58	263	70	1.242
31/12/2018		2.813	287	1.499	429	5.028

Source : Bofas

(1) rétro: fermeture ou poursuite rétroactive: cas où le demandeur avait déjà entamé les travaux avant l'intervention de Bofas

31. STOCKS STRATÉGIQUES EN PROPRIÉTÉ D'APETRA (tonnes)

Type de stock	Stock en propriété				
	2014	2015	2016	2017	2018
Pétrole brut en propriété	2.069.000	2.069.000	2.069.000	2.069.065	2.069.065
Distillats moyens	1.910.300	1.760.974	1.854.000	1.853.533	1.853.838
dont Diesel	1.506.540	1.460.775	1.558.600	1.547.334	1.558.770
TOTAL	3.979.300	3.829.974	3.923.000	3.922.598	3.922.903

Source : Apetra

32. ÉMISSIONS DE SO₂ ET DE NO_x : EMISSION ANNUELLE PAR LES RAFFINERIES DE PÉTROLE (milliers de tonnes)

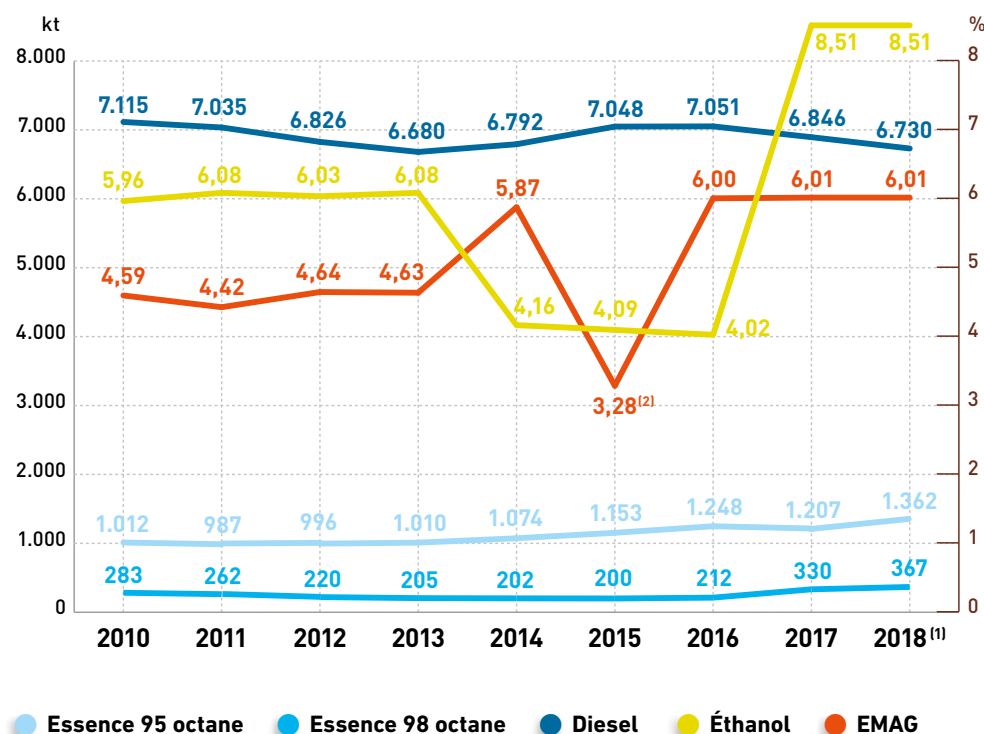
kt	Émissions réelles								
	1990	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SO ₂	41,1	10,4	9,5	8,4	8,2	9,8	10,0	9,3	9,0
NO _x	7,3	4,7	4,5	4,8	4,7	5,0	5,1	4,7	4,7

33. ÉMISSIONS DE SO₂ ET DE NO_x : VALEURS LIMITES D'ÉMISSION DE LA BULLE (VLAREM) POUR LES RAFFINERIES DE PÉTROLE (mg/nNm³)

mg/Nm ³	Jusqu'au 31/12/2004	À partir du 1/1/2005	À partir du 1/1/2010
SO ₂	1.000	800	350
NO _x	350	300	200

Source : Fédération Pétrolière Belge

34. CONSOMMATION DES PRINCIPAUX PRODUITS PÉTROLIERS ET LA TENEUR EN ÉTHANOL / EMAG DES CARBURANTS (milliers de tonnes, moyenne annuelle, %)



Source : Service Public Fédéral Finances et Service Public Fédéral Économie, balance pétrolière

(1) chiffres provisoires

(2) annulation de loi d'obligation d'incorporation de biocarburants dans le diesel en juin 2015, suite à l'arrêt de la Cour Constitutionnelle, loi corrigée et publiée le 25 décembre 2015

35. NOMBRE D'ÉCHANTILLONS NON CONFORMES, POMPES PUBLIQUES EN BELGIQUE, PAR TYPE DE PRODUIT (%)

%	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Essence 95 octane ⁽¹⁾	1,7	2,0	2,6	1,4	3,6	5,5	5,5	3,3	2,8	2,8	2,8	2,6	1,9
Essence 98 octane ⁽¹⁾	3,1	3,3	5,5	2,6	6,0	5,0	6,5	5,7	5,8	2,7	8,2	6,3	3,4
Diesel ⁽¹⁾	3,3	5,8	2,0	1,9	2,9	2,9	3,6	2,8	2,9	3,6	2,8	2,2	2,1
TOTAL (échantillons non conformes par rapport aux échantillons pris)	2,8	4,0	3,1	1,9	3,3	3,6	4,2	3,0	2,9	3,4	3,3	3,1	2,8

Source : DG Energie - Fapetro

(1) taux de soufre maximale à partir du 1/1/2009: 10 ppm



Fédération Pétrolière belge

Avenue des Arts 39, boîte 2
1040 Bruxelles - Belgique

info@petrolfed.be
www.petrolfed.be

