



Bulletin
statistique
2018

Sommaire

Avant-propos.....	1
Ressources.....	3
Stockages.....	4
Évolution des ventes.....	8
Utilisations	13
Formation.....	15
GPL carburant.....	15

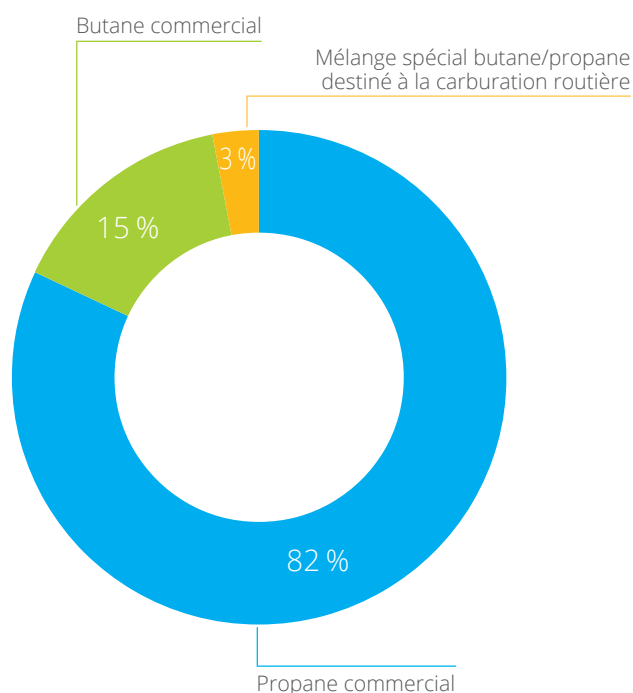


Avant-propos

Tendances des marchés GPL en France

Les ventes en 2018, s'élèvent à 1 705 783 tonnes, soit l'équivalent de 24 TWh ou environ 2 millions de TEP. Il faut noter que le bulletin statistique annuel tient compte des ventes des adhérents CFBP ainsi que de celles des autres acteurs du marché, identifiés au nombre de 3. Deux d'entre eux communiquent directement à l'administration un volume Butane (positionné en Usage Bouteilles), Propane (répartis sur l'usage bouteilles et réservoirs) et GPL carburant.

Les ventes se répartissent de la façon suivante entre les trois types de GPL définis par les spécifications réglementaires :



Répartition des tonnages vendus par :

- produit (butane / propane)
- utilisation de base (combustible / carburant)
- mode de conditionnement (bouteilles / citernes)

	Butane	Propane	Total
Usages « combustibles »			
Bouteilles	13 %	7 %	20 %
Réservoirs	2 %	69 %	71 %
Usages « carburants » réservoirs			
	2 %	7 %	9 %
Total	17 %	83 %	100 %

Principales évolutions en 2018 :

La croissance du produit intérieur brut français (PIB) a atteint 1,5 % en France en 2018 : cette année restera celle du ralentissement généralisé. Toutes les composantes de la croissance faiblissent, qu'il s'agisse de la consommation des ménages (en hausse de 0,8 % contre 1,1 % un an plus tôt), de l'investissement (2,9 % après 4,7 %) ou bien encore des importations et des exportations.

Concernant le prix du pétrole, la cotation moyenne annuelle du baril de Brent s'établit à 71 \$ en 2018, contre 54 \$ en 2017, soit une hausse de 31 %. L'année 2018 a été marquée par des pics en termes de prix, comme en octobre où le baril de Brent se situait à 81 \$ avec des conséquences sur les prix à la pompe. Les fluctuations du baril de Brent ont fortement pesé sur l'économie française dont la consommation.

Pour les GPL, l'année 2018 a été marquée par une climatologie défavorable aux activités de chauffage : La température moyenne annuelle de 13,9 °C (source météo France) a dépassé la normale de 1,4 °C, plaçant l'année 2018 au 1^{er} rang des années les plus chaudes depuis le début du XX^e siècle, devant 2014 (+1,2 °C) et 2011 (+1,1 °C).

- Les volumes des ventes de GPL s'élèvent cette année à **1 705 783 tonnes**, en baisse de 3,6 % par rapport à 2017.
- Les ventes de propane, qui représentent plus des deux tiers des ventes totales de GPL, sont en baisse de 3,4 % par rapport à celles de 2017.
- Les ventes en bouteilles sont en **recul de 2,9 %** en ligne avec la moyenne constatée ces dernières années.
- Le GPL utilisé comme carburant enregistre une **baisse de 10 %**.

Ressources

Ressources intérieures (en milliers de tonnes)

	Butane	Propane	Total
Production des raffineries	906	420	1 326
%	68 %	32 %	100 %

Échanges extérieurs (en milliers de tonnes)

	Butane + propane
Importations	3 141
Évolution 2018/2017	-4,8 %
Exportations	872
Évolution 2018/2017	-16,7 %
Solde net des échanges extérieurs :	-2 269

Sources : Minefi - C.P.D.P.

Stockages

Stockages massifs (m³)

	Butane	Propane	Total
Vallée de la Seine			
Gonfreville L'orcher (aérien - cryogénique)	60 000	40 000	100 000
Atlantique			
Donges (souterrain)	5 000	38 630	43 630
Méditerranée			
Lavera (souterrain)	183 000	220 000	403 000
Autres (dépôts stratégiques RST - caverne)	0	13 000	13 000
Total	248 000	311 630	559 630

Stockages en raffineries (m³)

	Butane	Propane	Total
Toutes raffineries confondues à l'exclusion des stockages souterrains	42 677	19 298	61 975

Stockages en distribution (m³)

	Butane	Propane	Total
Stockages en centres emplisseurs et relais vrac au 31 décembre 2018	20 800	75 800	96 600

Masses volumiques

Butane	0,585 à 15 °C	Propane	0,515 à 15 °C
--------	---------------	---------	---------------



Matériels d'exploitation 2018

Parc total des bouteilles

	Butane	Propane	Total
Moins de 11 kg	12 499 881	2 742 469	15 242 350
11, 13, 17 kg	40 169 156	10 763 156	50 932 312
30 à 35 kg	0	2 701 917	2 701 917
Carburant 13, 17 kg	0	1 689 954	1 689 954
Total	52 669 037	17 897 496	70 566 533

Nombre de bouteilles consignées

	Butane		Propane		Total	
	Pendant l'année	Cumul à fin 2018	Pendant l'année	Cumul à fin 2018	Pendant l'année	Cumul à fin 2018
Moins de 11 kg	454 194	10 353 921	155 711	2 679 761	609 905	13 033 682
11, 13, 17 kg	129 019	37 834 552	169 459	7 700 134	298 478	45 534 686
30 à 35 kg			3 071	2 139 334	3 071	2 139 334
Carburant 13, 17 kg			4 762	305 173	4 762	305 173
Total	583 213	48 188 473	333 003	12 824 402	916 216	61 012 875

Nombre de bouteilles reprises et réformées

Nombre de bouteilles réformées en 2018 (mise au rebut)	480 610
Nombre de bouteilles reprises chez les revendeurs en 2018	23 939 870
Nombre de bouteilles reprises chez les clients en 2018	6 639 420
Nombre de bouteilles reprises en 2018 auprès des déchèteries.	116 402

Parc réservoirs en clientèle - Capacités propres

	Butane	Propane		GPLc		Total	
	Aérien	Aérien	Enterré	Aérien	Enterré	Aérien	Enterré
< 1 000 kg	0	62 601	7 988	0	0	62 601	7 988
>= 1 000 kg et <= 1 200 kg	0	314 458	255 746	0	0	314 458	255 746
>1 200 kg et <=2 000 kg	0	44 902	66 575	20	0	44 922	66 575
>2 000 kg et <=3 500 kg	2	9 337	4 684	80	3	9 419	4 687
>3 500 kg	90	3 575	31	880	557	4 545	588
Total	92	434 873	335 024	980	560	435 945	335 584

Parc réservoirs en clientèle - Propriété des usagers

	Butane	Propane		GPLc		Total	
	Aérien	Aérien	Enterré	Aérien	Enterré	Aérien	Enterré
<1 000 kg	0	3 023	1	0	0	3 023	1
>=1 000 kg et <=1 200 kg	0	11 193	133	0	0	11 193	133
>1 200 kg et <=2 000 kg	0	288	43	1	0	289	43
>2 000 kg et <=3 500 kg	0	69	247	1	0	70	247
>3 500 kg	43	182	7	39	25	264	32
Total	43	14 755	431	41	25	14 839	456

Parc réservoirs en clientèle - Total

	Butane	Propane		GPLc		Total	
	Aérien	Aérien	Enterré	Aérien	Enterré	Aérien	Enterré
<1 000 kg	0	65 624	7 989	0	0	65 624	7 989
>=1 000 kg et <=1 200 kg	0	325 651	255 879	0	0	325 651	255 879
>1 200 kg et <=2 000 kg	0	45 190	66 618	21	0	45 211	66 618
>2 000 kg et <=3 500 kg	2	9 406	4 931	81	3	9 489	4 934
>3 500 kg	133	3 757	38	919	582	4 809	620
Total	135	449 628	335 455	1 021	585	450 784	336 040

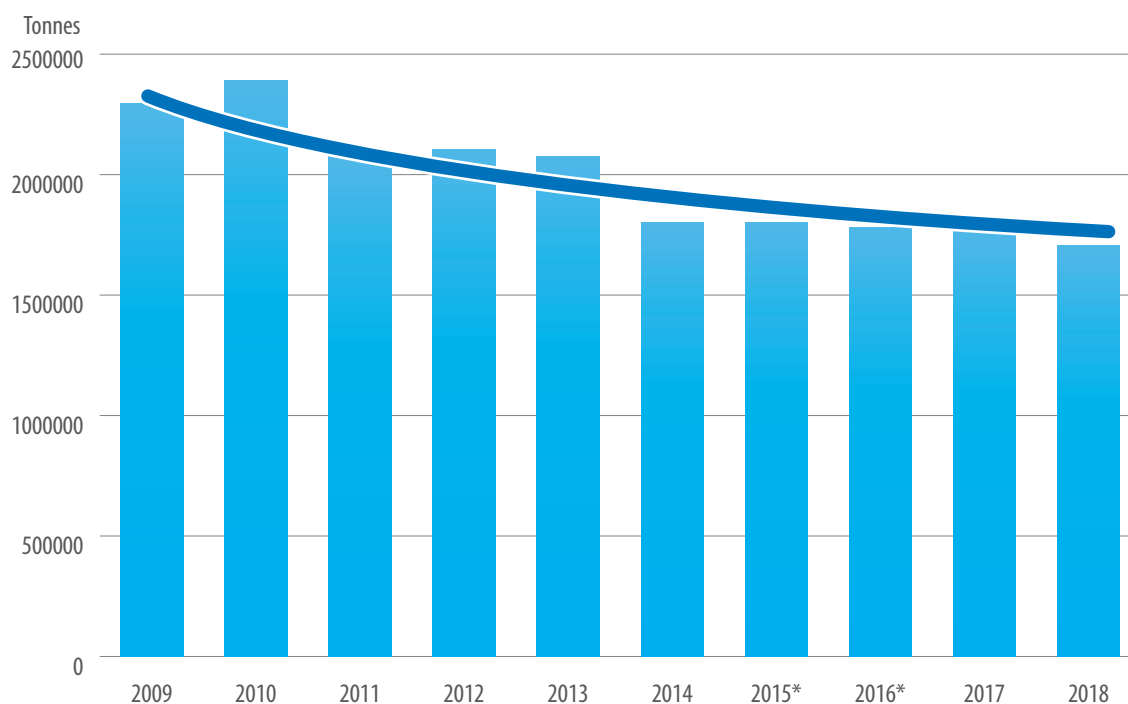
Évolution des ventes

 Total des ventes sur les 10 dernières années (conditionné + vrac)

	Ventes en bouteilles		Ventes en vrac **		Total	
	Tonnes	Var. n / n-1	Tonnes	Var. n / n-1	Tonnes	Var. n / n-1
2009	543 721	--	1 750 720	--	2 294 441	--
2010	536 329	-1,36 %	1 853 347	5,86 %	2 389 676	4,15 %
2011	514 937	-3,99 %	1 568 882	-15,35 %	2 083 819	-12,80 %
2012	500 781	-2,75 %	1 604 705	2,28 %	2 105 486	1,04 %
2013	481 499	-3,85 %	1 593 021	-0,73 %	2 074 520	-1,47 %
2014	461 845	-4,08 %	1 341 166	-15,81 %	1 803 011	-13,09 %
2015*	450 248	-6,49 %	1 352 053	-15,13 %	1 802 301	-0,04 %
2016*	437 898	-5,19 %	1 342 761	0,12 %	1 780 659	-1,20 %
2017	429 256	-10,85 %	1 339 332	-15,93 %	1 768 588	-0,68 %
2018	416 715	-9,77 %	1 289 068	-3,88 %	1 705 783	-3,55 %

Ventes tous produits

Tendance sur 10 ans : -3,1 % / an

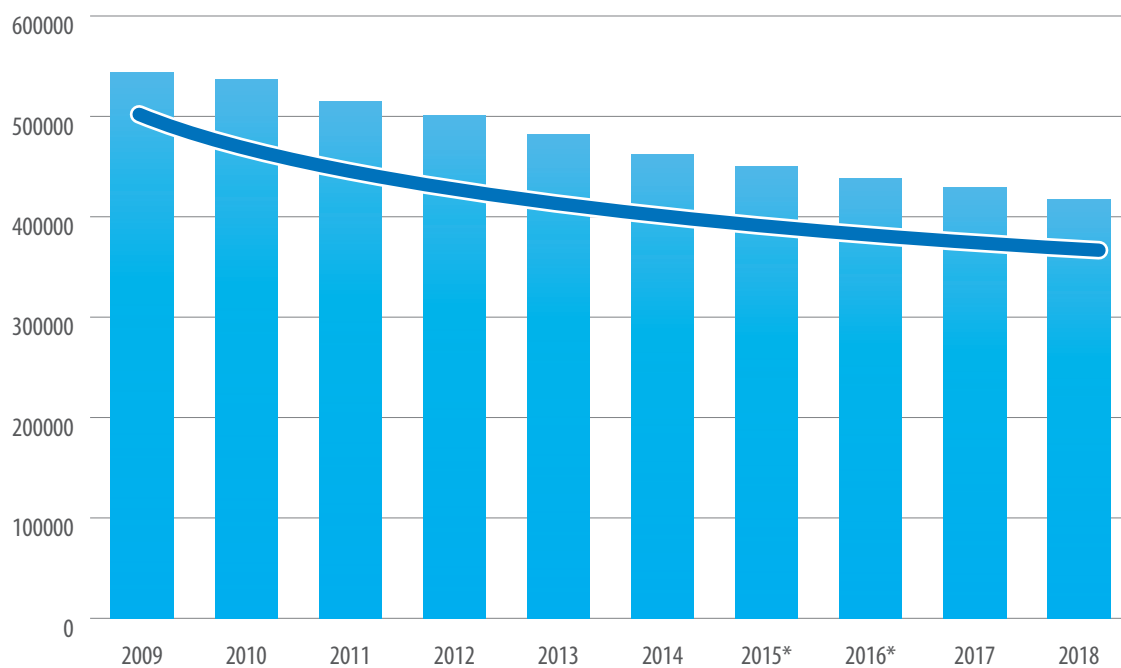


* Les ventes de 2 acteurs représentant moins de 1 % du marché ont été estimées

** Y compris GPLC

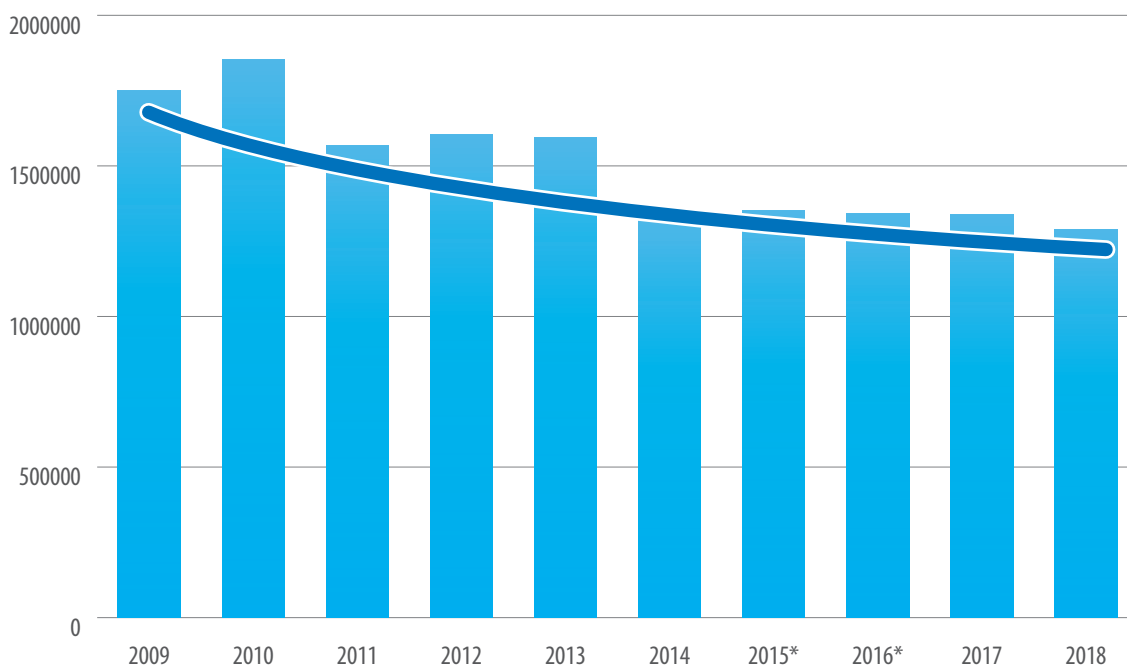
Ventes en bouteilles

Tendance sur 10 ans : -2,9 % / an



Ventes vrac (GPLc compris)

Tendance sur 10 ans : -3,0 % / an



* Les ventes de 2 acteurs représentant moins de 1 % du marché ont été estimées



Détails par produit / emballage

Périmètre : tous les acteurs du marché

Butane

	Ventes en bouteille		Ventes en vrac		Total	
	Tonnes	Var. n / n-1	Tonnes	Var. n / n-1	Tonnes	Var. n / n-1
2009	337 289	-1,97 %	83 535	-14,84 %	420 824	-4,82 %
2010	327 828	-2,81 %	81 970	-1,87 %	409 798	-2,62 %
2011	312 762	-4,60 %	73 321	-10,55 %	386 083	-5,79 %
2012	302 319	-3,34 %	69 970	-4,57 %	372 289	-3,57 %
2013	286 242	-5,32 %	62 029	-11,35 %	348 271	-6,45 %
2014	275 185	-3,86 %	53 278	-14,11 %	328 463	-5,69 %
2015*	264 524	-3,87 %	42 954	-19,38 %	307 478	-6,39 %
2016*	254 484	-3,80 %	36 457	-15,13 %	290 941	-5,38 %
2017	245 621	-3,48 %	30 930	-15,16 %	276 551	-4,95 %
2018	235 301	-4,20 %	26 931	-12,93 %	262 232	-5,18 %

Propane

	Ventes en bouteille		Ventes en vrac		Total	
	Tonnes	Var. n / n-1	Tonnes	Var. n / n-1	Tonnes	Var. n / n-1
2009	206 432	-6,09 %	1 568 034	-7,09 %	1 774 466	-6,98 %
2010	208 501	1,00 %	1 656 256	5,63 %	1 864 757	5,09 %
2011	202 175	-3,03 %	1 369 058	-17,34 %	1 571 233	-15,74 %
2012	198 462	-1,84 %	1 419 439	3,68 %	1 617 901	2,97 %
2013	195 257	-1,61 %	1 428 811	0,66 %	1 624 068	0,38 %
2014	186 660	-4,40 %	1 196 642	-16,25 %	1 383 302	-14,82 %
2015*	185 724	-0,50 %	1 228 076	2,63 %	1 413 800	2,20 %
2016*	183 414	-1,24 %	1 234 126	0,49 %	1 417 540	0,26 %
2017	183 635	0,12 %	1 244 045	0,80 %	1 427 680	0,72 %
2018	181 414	-1,21 %	1 204 200	-3,20 %	1 385 614	-2,95 %

* Les ventes de 2 acteurs représentant moins de 1 % du marché ont été estimées

GPLc

	Ventes en bouteille		Ventes en vrac		Total	
	Tonnes	Var. n / n-1	Tonnes	Var. n / n-1	Tonnes	Var. n / n-1
2009	-	-	99 151	-10,51 %	99 151	-10,51 %
2010	-	-	115 121	16,11 %	115 121	16,11 %
2011	-	-	126 503	9,89 %	126 503	9,89 %
2012	-	-	115 296	-8,86 %	115 296	-8,86 %
2013	-	-	102 181	-11,38 %	102 181	-11,38 %
2014	-	-	91 246	-10,70 %	91 246	-10,70 %
2015*	-	-	81 023	-11,20 %	81 023	-11,20 %
2016*	-	-	72 178	-10,92 %	72 178	-10,92 %
2017	-	-	64 357	-10,84 %	64 357	-10,84 %
2018	-	-	57 937	-9,98 %	57 937	-9,98 %

Total

	Ventes en bouteille		Ventes en vrac		Total	
	Tonnes	Var. n / n-1	Tonnes	Var. n / n-1	Tonnes	Var. n / n-1
2009	543 721	-3,57 %	1 750 720	-7,69 %	2 294 441	-6,75 %
2010	536 329	-1,36 %	1 853 347	5,86 %	2 389 676	4,15 %
2011	514 937	-3,99 %	1 568 882	-15,35 %	2 083 819	-12,80 %
2012	500 781	-2,75 %	1 604 705	2,28 %	2 105 486	1,04 %
2013	481 499	-3,85 %	1 593 021	-0,73 %	2 074 520	-1,47 %
2014	461 845	-4,08 %	1 341 166	-15,81 %	1 803 011	-13,09 %
2015*	450 248	-2,51 %	1 352 053	0,81 %	1 802 301	-0,04 %
2016*	437 898	-2,74 %	1 342 761	-0,69 %	1 780 659	-1,20 %
2017	429 256	-1,97 %	1 339 332	-0,26 %	1 768 588	-0,68 %
2018	416 715	-4,84 %	1 289 068	-3,75 %	1 705 783	-3,55 %

* Les ventes de 2 acteurs représentant moins de 1 % du marché ont été estimées

Évolution mensuelle par produit (en tonnes)

Périmètre : tous les acteurs du marché

	Butane	Propane	GPLc	Total
2018				
Janvier	24 041	178 660	4 832	207 533
Février	21 816	164 790	4 244	190 849
Mars	23 480	175 756	4 691	203 927
Avril	20 445	117 480	4 708	142 633
Mai	21 427	80 518	4 875	106 819
Juin	20 505	65 932	5 003	91 440
1 ^{er} semestre	131 714	783 136	28 351	943 201
Juillet	21 197	64 944	5 049	91 190
Août	20 780	64 673	5 893	91 345
Septembre	19 234	79 670	4 598	103 501
Octobre	23 744	119 981	5 133	148 858
Novembre	23 000	129 539	4 620	157 158
Décembre	22 563	143 671	4 296	170 529
2 ^e semestre	130 518	602 478	29 587	762 582
Total année	262 232	1 385 614	57 937	1 705 783

Coefficient de pointe*

	Butane	Propane	GPLc	Total
Mois maxi	24 041	178 660	5 893	207 533
Mois mini	19 234	64 673	4 244	91 190
Coefficient 2018	1,25	2,76	1,39	2,28
Coefficient 2017	1,35	3,20	1,36	2,61
Variation %	-7,56 %	-13,76 %	+2,04 %	-12,75 %

* mois maximum / mois minimum

Coefficient de saisonnalité*

	Butane	Propane	GPLc	Total
Mois moyen	21 853	115 468	4 828	142 149
Coefficient 2018	1,10	1,55	1,22	1,46
Coefficient 2017	1,17	1,69	1,20	1,58
Variation %	-5,80 %	-8,55 %	+1,82 %	-7,88 %

* mois maximum / mois moyen

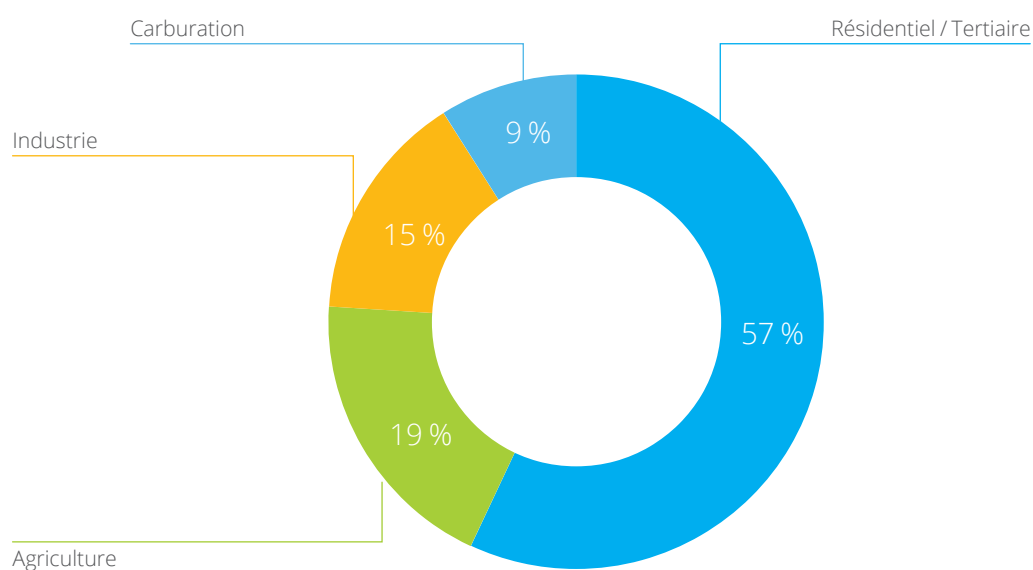
Utilisations

Par produit et par mode de distribution (en tonnes)

Périmètre : tous les acteurs du marché

2018	Ventes en bouteilles			Ventes en vrac			GPLc	Total
	Butane	Propane	Total	Butane	Propane	Total		
Marché domestique	229 779	77 940	307 719	0	469 276	469 276	0	776 995
Autres marchés	5 522	42 921	48 443	26 931	704 525	731 456	0	779 899
Carburant	0	60 553	60 553	0	30 399	30 399	57 937	148 889
Total général	235 301	181 414	416 715	26 931	1 204 200	1 231 131	57 937	1 705 783

Répartition par marché en 2018





Par tranche de consommation annuelle et par marché (en tonnes)

Périmètre : tous les acteurs du marché

Marchés (hors GPLc)	Divers propane		Propane vrac hors carburant et canalisé					Propane Total	
	Vrac carburant	Réseau canalisé	0-6 t / an	6-12 t / an	12-40 t / an	40-80 t / an	+ 80 t / an		Total
Marché domestique	1	2						3	1+2+3
0. Marché domestique	0	46 938	404 119	4 444	8 933	1 290	2 002	420 788	467 726
Autres marchés									
1. Agricole	279	44	42 973	69 964	49 546	15 068	38 249	215 798	216 121
2. Alimentaire	3 601	124	6 924	5 250	16 567	10 795	63 211	102 746	106 471
3. CHR	296	458	37 153	10 903	11 915	4 067	2 505	66 543	67 297
4. Collectivités	84	1 065	30 377	13 346	23 504	13 566	13 025	93 819	94 967
5. Métallurgie	15 927	596	10 667	6 620	13 742	8 643	40 467	80 138	96 661
6. Verre	571	2	1 700	798	1 463	1 714	10 102	15 777	16 350
7. Chimie	9 399	479	8 130	5 621	13 125	9 594	49 197	85 667	95 545
8. Adm. publiques	331	964	12 849	4 906	5 138	2 512	16 361	41 766	43 060
Total 1 à 8	30 487	3 733	150 772	117 407	134 999	65 960	233 116	702 254	736 474
Total vrac	30 487	50 671	554 891	121 851	143 932	67 250	235 118	1 123 042	1 204 200

Marchés (hors GPLc et vrac carburant)	Butane		
	- 80 t / an	+ 80 t / an	Total
Marché domestique			
0. Marché domestique	0	0	0
Autres marchés			
1. Agricole	241	1 768	2 010
2. Alimentaire		5 651	5 651
3. CHR		0	0
4. Collectivités		961	961
5. Métallurgie	92	3 277	3 369
6. Verre	76	1 746	1 822
7. Chimie		10 879	10 879
8. Adm. publiques	14	2 225	2 239
Total 1 à 8	423	26 508	26 931
Total vrac	423	26 508	26 931

Formation

Nombre de stagiaires

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Stages Chauffeurs-livreurs										
de base (3 jours)	407	342	266	236	243	184	222	220	283	282
de recyclage (2 jours)	553	594	649	605	585	533	513	472	446	401
Stages Citerniers										
de base (4 jours)	82	81	80	68	83	86	65	64	106	96
de recyclage (3 jours)	58	48	75	54	43	87	64	70	63	60
Services Urgence Réseau										
									11	29
Stages Sapeurs-pompiers	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stages Conseiller Sécurité Civile	37	26	20	9	0	23	0	23	26	0
Total	1 208	1 091	1 090	972	954	913	864	849	935	868

GPL carburant

Chiffres clés

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nombre d'installateurs GPLc au 31/12 (estimation)	200	200	190	190	170	160	160	160	160	181
Nombre de véhicules transformés - 2 ^e monte (est.)	2 350	2 530	1 750	1 350	1 090	800	620	551	611	498
Nombre de véhicules neufs équipés (estimation)	25 000	75 500	12 000	2 000	2 700	2 200	1 498	325	942	2 163
Parc véhicules équipés GPL (estimation)	164 089	242 252	254 966	250 000	236 605	222 577	206 846	209 550	197 631	194 810
Nombre de stations service délivrant du GPLc	1 826	1 750	1 750	1 750	1 765	1 769	1 751	1 669	1 610	1 594



Comité Français du Butane et du Propane
8, terrasse Bellini - 92807 Puteaux cedex
Tél. 01 41 97 02 80
contact@cfbp.fr - www.cfbp.fr

