



Bulletin
statistique
2017

Sommaire

Avant-propos.....	1
Ressources.....	3
Stockages.....	4
Évolution des ventes.....	8
Utilisations	12
Formation.....	14
GPL carburant.....	14



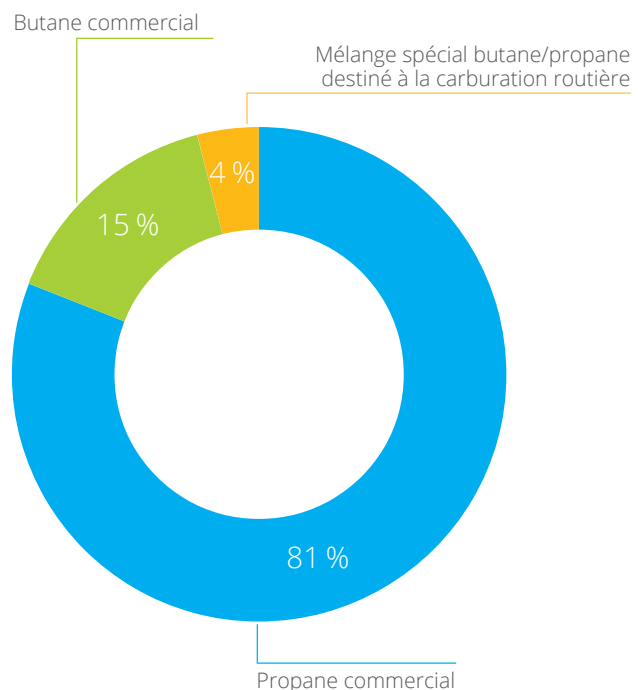
Avant-propos



Tendances des marchés GPL en France

Les ventes en 2017, s'élèvent à 1 768 588 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 : pour deux d'entre eux, l'administration communique un tonnage total GPL que nous ventilons principalement sur le marché du conditionné.

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 2017 :

La croissance du produit intérieur brut français (PIB) a atteint 1,9 % en France en 2017, soit son plus haut niveau depuis 6 ans. Selon l'Insee, l'accélération de l'activité en 2017 s'explique principalement par l'investissement des entreprises (+4,3 %), et celui des ménages (+5,1 %).

La moyenne annuelle du prix du pétrole atteint 52 \$ le baril, contre 40 \$ en 2016 suite à la décision de l'OPEP de réduire sa production de brut, accord en vigueur dès janvier 2017 et reconduit en novembre 2017.

Concernant les GPL, l'année 2017 a été marquée par une climatologie légèrement plus favorable aux activités de chauffage : la moyenne de la température de l'année de chauffage (d'octobre à mai) est 9,2°, contre 9,9° en 2016.

- Les volumes des ventes de GPL s'élèvent cette année à 1 768 588 tonnes, en baisse de 0,7 % par rapport à 2016.
- Les ventes de propane, qui représentent plus des deux tiers des ventes totales de GPL, sont en légère hausse par rapport à celles de 2016.
- Les ventes en bouteilles sont en recul de 2,1 % en ligne avec la moyenne constatée ces dernières années.
- Le GPL utilisé comme carburant enregistre une nouvelle baisse de 12 % plus accentuée que les années précédentes.

Ressources

Ressources intérieures (en milliers de tonnes)

	Butane	Propane	Total
Production des raffineries	1 000	444	1 444
%	69 %	31 %	100 %

Échanges extérieurs (en milliers de tonnes)

	Butane + propane
Importations	3 301
Évolution 2017/2016	-3,5 %
Exportations	1 047
Évolution 2017/2016	+1,6 %
Solde net des échanges extérieurs :	-2 254

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 2017	24 500	83 015	107 515

Masses volumiques

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



Matériels d'exploitation 2017

Parc total des bouteilles

	Butane	Propane	Total
Moins de 11 kg	11 908 822	2 870 673	14 779 495
11, 13, 17 kg	40 416 614	10 898 121	51 314 735
30 à 35 kg	0	2 726 232	2 726 232
Carburateur 13, 17 kg	0	1 682 138	1 682 138
Total	52 325 436	18 177 164	70 502 600

Nombre de bouteilles consignées

	Butane		Propane		Total	
	Pendant l'année	Cumul à fin 2017	Pendant l'année	Cumul à fin 2017	Pendant l'année	Cumul à fin 2017
Moins de 11 kg	505 546	9 906 024	160 512	2 525 293	666 058	12 431 317
11, 13, 17 kg	153 492	37 766 463	167 171	7 669 951	320 663	45 436 414
30 à 35 kg	0	0	1 387	2 220 853	1 387	2 220 853
Carburateur 13, 17 kg	0	0	5 224	380 395	5 224	380 395
Total	659 038	47 672 487	334 294	12 796 492	993 332	60 468 979

Nombre de bouteilles reprises et réformées

Nombre de bouteilles réformées en 2017 (mise au rebut)	376 519
Nombre de bouteilles reprises chez les revendeurs en 2017	24 394 902
Nombre de bouteilles reprises chez les clients en 2017	4 131 834
Nombre de bouteilles reprises en 2017 auprès des déchèteries	137 924

Véhicules

	Nombres	Tonnes transportées	Km parcourus
Camions < 18 t (Pporteurs)	844	937 410	30 509 323
Camions > 18 t (Gporteurs)	233	709 029	15 770 792
Total camions	1 077	1 646 439	46 280 115

Parc réservoirs en clientèle - Capacités propres

	Butane	Propane		GPLc		Total	
	Aérien	Aérien	Enterré	Aérien	Enterré	Aérien	Enterré
< 1 000 kg	0	65 356	3 978	0	0	65 356	3 978
>= 1 000 kg et <= 1 200 kg	0	330 896	256 170	0	0	330 896	256 170
>1 200 kg et <=2 000 kg	0	42 312	63 339	17	0	42 329	63 339
>2 000 kg et <=3 500 kg	2	8 956	4 345	44	0	9 002	4 345
>3 500 kg	93	3 628	38	962	556	4 683	594
Total	95	451 148	327 870	1 023	556	452 266	328 426

Parc réservoirs en clientèle - Propriété des usagers

	Butane	Propane		GPLc		Total	
	Aérien	Aérien	Enterré	Aérien	Enterré	Aérien	Enterré
<1 000 kg	0	3 152	0	0	0	3 152	0
>=1 000 kg et <=1 200 kg	0	10 999	625	0	0	10 999	625
>1 200 kg et <=2 000 kg	0	285	39	0	0	285	39
>2 000 kg et <=3 500 kg	0	259	18	0	0	259	18
>3 500 kg	58	122	1	35	20	215	21
Total	58	14 817	683	35	20	14 910	703

Parc réservoirs en clientèle - Total

	Butane	Propane		GPLc		Total	
	Aérien	Aérien	Enterré	Aérien	Enterré	Aérien	Enterré
<1 000 kg	0	68 508	3 978	0	0	68 508	3 978
>=1 000 kg et <=1 200 kg	0	341 895	256 795	0	0	341 895	256 795
>1 200 kg et <=2 000 kg	0	42 597	63 378	17	0	42 614	63 378
>2 000 kg et <=3 500 kg	2	9 215	4 363	44	0	9 261	4 363
>3 500 kg	151	3 750	39	997	576	4 898	615
Total	153	465 965	328 553	1 058	576	467 176	329 129

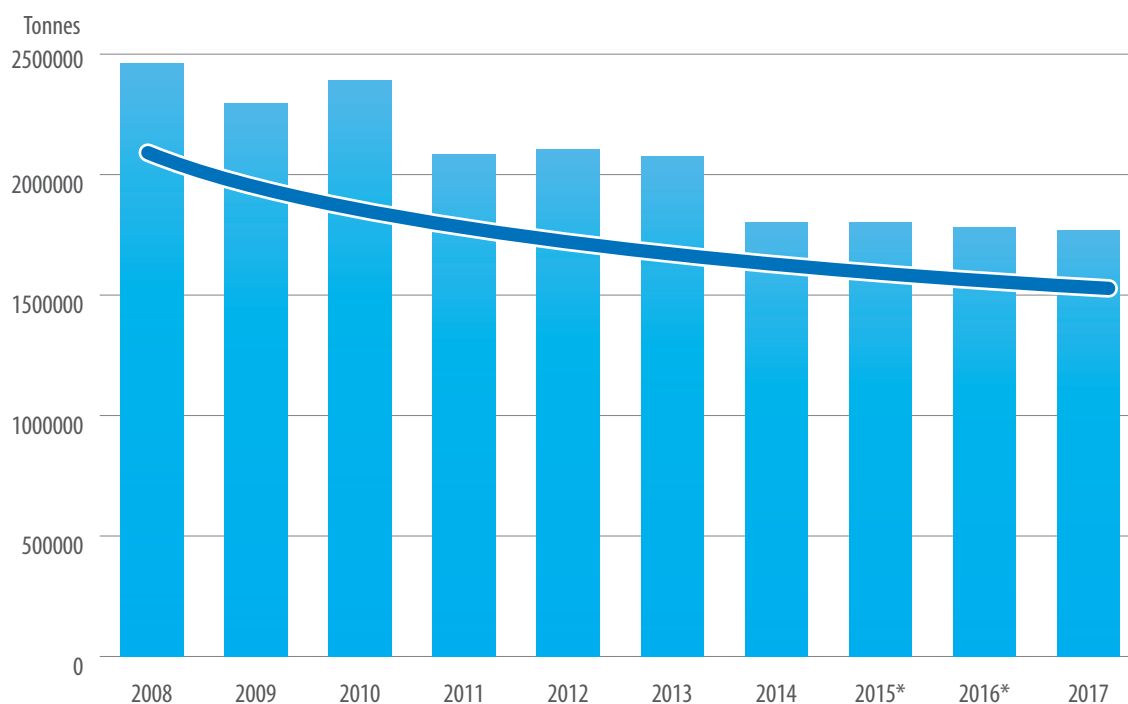
Évolution des ventes

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

Butane + propane + GPLc	Ventes en bouteilles		Ventes en vrac **		Total	
	Tonnes	Var. n / n-1	Tonnes	Var. n / n-1	Tonnes	Var. n / n-1
2008	563 878	-	1 896 606	-	2 460 484	-
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	428 683	-2,10 %	1 339 905	-0,21 %	1 768 588	-0,68 %

Ventes tous produits

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

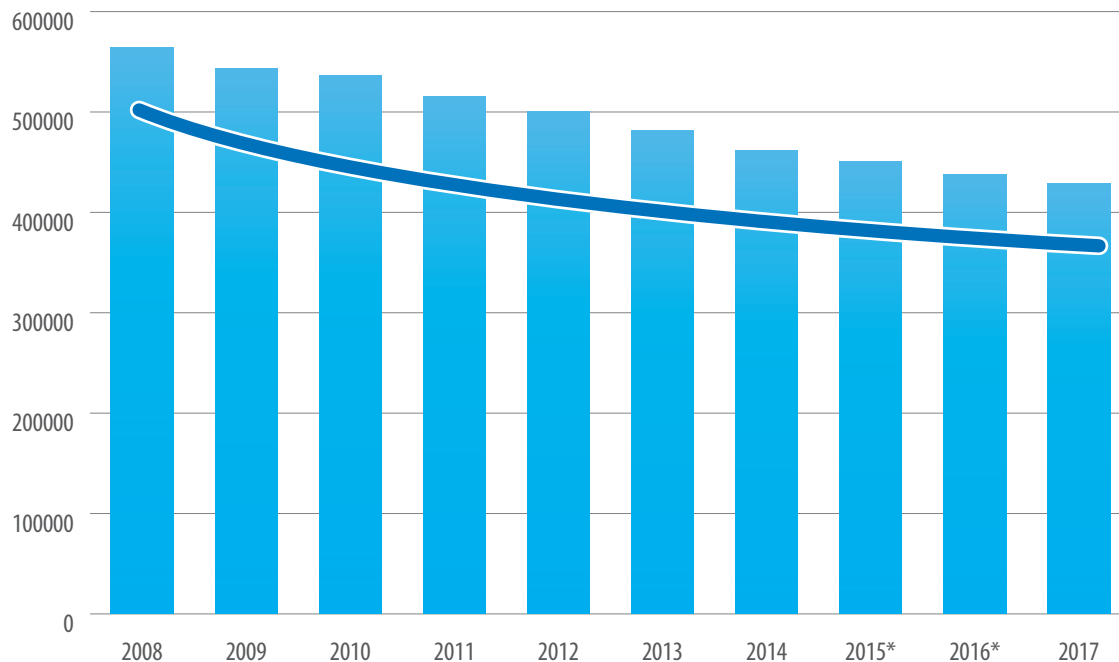


* Les ventes de 2 acteurs représentant moins de 1 % du marché ont été estimées

** Y compris GPLc

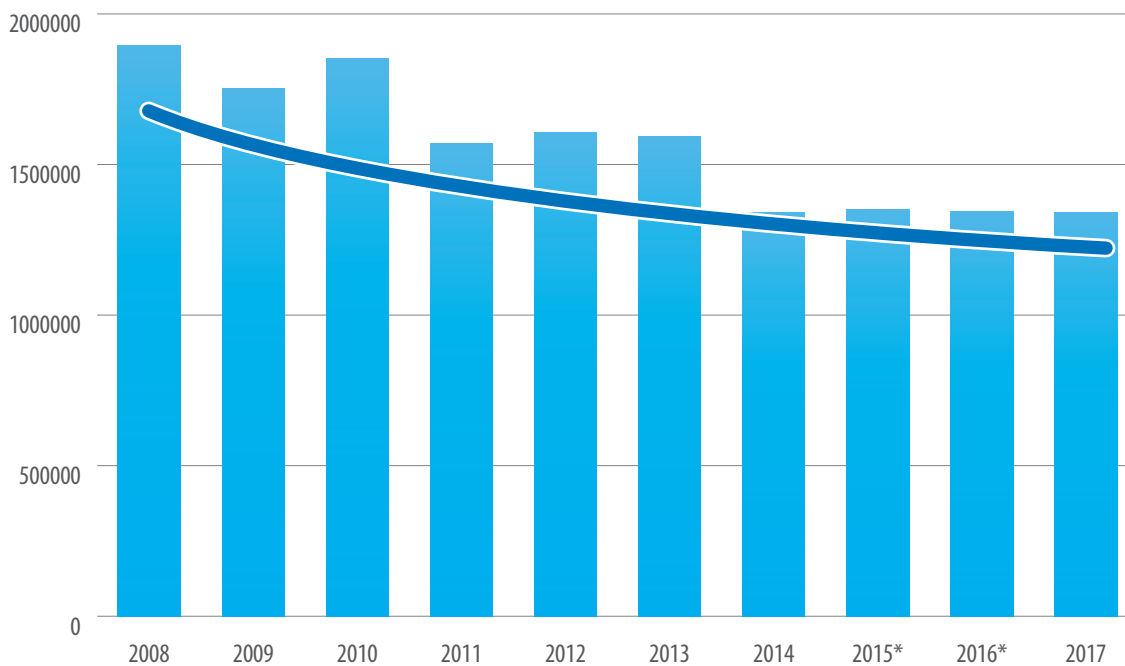
Ventes en bouteilles

Tendance sur 10 ans : -3,0 % / 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

Butane

	Ventes en bouteille		Ventes en vrac		Total	
	Tonnes	Var. n / n-1	Tonnes	Var. n / n-1	Tonnes	Var. n / n-1
2008	344 060	-	98 096	-	442 156	-
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	245 048	-3,71 %	30 930	-15,16 %	275 978	-5,14 %

Propane

	Ventes en bouteille		Ventes en vrac		Total	
	Tonnes	Var. n / n-1	Tonnes	Var. n / n-1	Tonnes	Var. n / n-1
2008	219 818	-	1 687 715	-	1 907 533	-
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 %	1 245 437	+0,92 %	1 429 072	+0,81 %

* 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
2008	-	-	110 795	-	110 795	-
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	-	-	63 538	-11,97 %	63 538	-11,97 %

Total

	Ventes en bouteille		Ventes en vrac		Total	
	Tonnes	Var. n / n-1	Tonnes	Var. n / n-1	Tonnes	Var. n / n-1
2008	563 878	-	1 896 606	-	2 460 484	-
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	428 683	-2,10 %	1 339 905	-0,21 %	1 768 588	-0,68 %

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

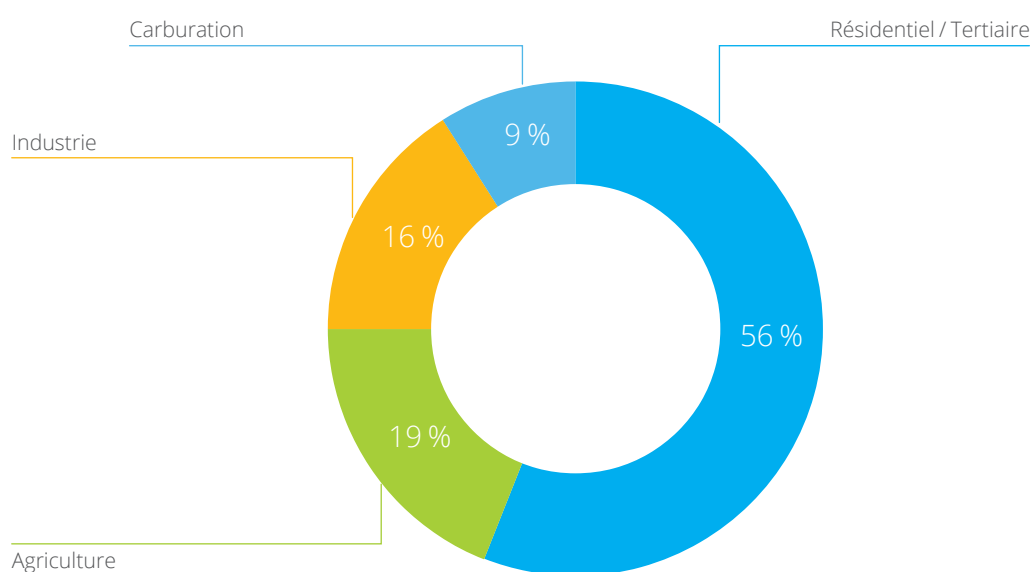
Utilisations

Par produit et par mode de distribution (en tonnes)

Périmètre : tous les acteurs du marché

2017	Ventes en bouteilles			Ventes en vrac			GPLc	Total
	Butane	Propane	Total	Butane	Propane	Total		
Marché domestique	240 349	80 677	321 026	0	487 567	487 567	0	808 593
Autres marchés	4 699	41 825	46 524	30 930	727 471	758 401	0	804 925
Carburant	0	61 133	61 133	0	30 399	30 399	63 538	155 070
Total général	245 048	183 635	428 683	30 930	1 245 437	1 276 367	63 538	1 768 588

Répartition par marché en 2017





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	51 480	415 541	4 737	8 867	1 360	2 582	433 087	484 567
Autres marchés									
1. Agricole	286	53	43 660	72 410	54 579	18 033	49 392	238 074	238 413
2. Alimentaire	3 324	152	6 962	5 704	16 194	11 411	60 713	100 984	104 460
3. CHR	286	443	37 598	10 985	11 927	4 736	2 525	67 771	68 500
4. Collectivités	81	1 173	31 153	13 765	23 231	14 077	12 328	94 554	95 808
5. Métallurgie	16 300	713	10 767	6 816	13 603	8 584	40 742	80 512	97 525
6. Verre	563	2	1 803	850	1 628	1 829	9 219	15 329	15 894
7. Chimie	9 228	554	8 315	5 804	12 909	9 620	49 161	85 809	95 591
8. Adm. publiques	331	954	12 913	4 972	4 829	2 749	17 931	43 394	44 679
Total 1 à 8	30 399	4 044	153 171	121 306	138 900	71 039	242 011	726 427	760 870
Total vrac	30 399	55 524	568 712	126 043	147 767	72 399	244 593	1 159 514	1 245 437

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	315	3 247	3 562
2. Alimentaire	77	5 559	5 636
3. CHR	0	0	0
4. Collectivités	0	873	873
5. Métallurgie	55	3 262	3 317
6. Verre	77	3 189	3 266
7. Chimie	22	11 613	11 635
8. Adm. publiques	88	2 553	2 641
Total 1 à 8	634	30 296	30 930
Total vrac	634	30 296	30 930

Formation

Nombre de stagiaires

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Stages Chauffeurs-livreurs										
de base (3 jours)	409	407	342	266	236	243	184	222	220	283
de recyclage (2 jours)	576	553	594	649	605	585	533	513	472	446
Stages Citerniers										
de base (4 jours)	114	82	81	80	68	83	86	65	64	106
de recyclage (3 jours)	68	58	48	75	54	43	87	64	70	63
Service Urgence Réseaux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
Stages Sapeurs-pompiers	73	71	0	0	0	0	0	0	0	0
Stages Conseiller Sécurité Civile	38	37	26	20	9	0	23	0	23	26
Total	1 370	1 208	1 091	1 090	972	954	913	864	849	935

GPL carburant

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Nombre d'installateurs GPLc au 31/12 (estimation)	210	200	200	190	190	170	160	160	160	160
Nombre de véhicules transformés - 2 ^e monte (est.)	4 200	2 350	2 530	1 750	1 350	1 090	800	620	551	611
Nombre de véhicules neufs équipés (estimation)	2 600	25 000	75 500	12 000	2 000	2 700	2 200	1 498	325	942
Parc véhicules équipés GPL (estimation)	136 998	164 089	242 252	254 966	250 000	236 605	222 577	206 846	209 550	197 631
Nombre de stations service délivrant du GPLc	1 850	1 826	1 750	1 750	1 750	1 765	1 769	1 751	1 669	1 610



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

