



cpdp  
comité  
professionnel  
du pétrole



AU SERVICE DE LA PROFESSION 1950>2020

# L'INTÉGRAL PÉTROLE 2019

**Statistiques existantes sur l'industrie pétrolière** et aperçu sur les autres énergies, **en France et dans le monde.**







# L'INTÉGRAL PÉTROLE 2019

**Statistiques existantes sur l'industrie  
pétrolière** et aperçu sur les autres  
énergies, **en France et dans le monde.**



1 rue François Jacob - 92500 Rueil-Malmaison • France  
Tél. : (33) 01.47.16.94.60 - Fax : (33) 01.47.08.10.57  
<http://www.cpdp.org>



Créé le 1<sup>er</sup> février 1950, le CPDP vient de fêter ses 70 ans au service de la profession pétrolière. Dans ses statuts figure toujours, entre autres missions, le fait d'établir des statistiques diverses sur le marché français des produits pétroliers et, de façon plus générale, de procéder à toutes études statistiques ou économiques sur l'industrie pétrolière en France et à l'étranger. Cette nouvelle édition de « L'Intégral - Pétrole 2019 » résume à elle seule cette mission, proposant au lecteur un panorama global des résultats 2019 de l'énergie dans le monde et, plus particulièrement, du pétrole en France.

**À l'international**, on retiendra de l'année 2019 que la production de pétrole brut s'est très légèrement repliée. L'OPEP avec ses partenaires de l'OPEP+ ont décidé de réduire, à partir de janvier 2019 et tout au long de l'année, leur production de pétrole, afin de soutenir les cours mondiaux du pétrole brut. L'extraction de l'OPEP est donc ressortie en repli de près de 6 %. Celle des États-Unis, en revanche, a progressé de plus de 10 %, grâce à l'essor des pétroles de schistes. Sur l'année 2019, le prix du panier OPEP s'est établi à 64 dollars par baril, contre 69,5 \$/b en 2018, en recul de 7,8 % sur un an. En ce qui concerne la consommation pétrolière mondiale, selon les dernières statistiques de la revue BP Statistical Review of World Energy, elle aurait augmenté d'environ 0,8 %, à 4 445 millions de tonnes.

**En France, la consommation pétrolière s'est stabilisée à 73 millions de tonnes.** La consommation de supercarburants s'est accrue de 7,3 % en un an, alors que celle de gazole se repliait de 2,5 %. À noter qu'afin de suivre au mieux les évolutions du marché français, le CPDP fournit pour la première fois cette année des données de consommation sur le superéthanol E85, sur les différentes qualités de gazoles (B7, B10, B30), ainsi que sur les carburants alternatifs (XTL et B100).

Les immatriculations de voitures particulières à motorisation diesel ont à nouveau reculé (- 11 %) en 2019, leur part perdant près de 5 points pour tomber à 34 %, alors que celles roulant aux supercarburants ont augmenté de 8 %. Cette évolution est favorable aux raffineries françaises ; le pays a en effet importé du gazole/fioul domestique à hauteur de 24 millions de tonnes en 2019 pour des exportations de supercarburants évaluées à moins de 3 millions de tonnes. À souligner, enfin, une hausse de 3,6 % des ventes de bases pétrochimiques qui représentent une part de 11 % dans la consommation française totale de produits pétroliers.

Pour conclure, on notera qu'à capacité de raffinage stable pour les 7 raffineries en fonctionnement, la production des raffineries a diminué de 10 % en 2019, entraînant une baisse de 8,7 points de leur taux d'utilisation. La marge brute de raffinage est, quant à elle, ressortie, en moyenne sur l'année 2019, à 29 euros la tonne, en progression de 3,8 % sur 2018.

*Réalisé en grande partie en télétravail du fait de la crise sanitaire liée à l'épidémie de Covid 19, il manque cette année dans cet ouvrage de référence quelques données habituellement disponibles à la fin du mois de juin.*





# SOMMAIRE

## Le pétrole dans l'économie française.....23

<b>I - L'économie française</b> .....	25
1 - Revue d'ensemble.....	25
a - Activité économique.....	25
b - Production industrielle.....	25
c - Emploi.....	25
d - Inflation.....	26
e - Revenus des ménages.....	26
2 - Principaux indicateurs économiques mensuels .....	27
<b>II - La place de l'énergie</b> .....	28
1 - Dans la production nationale.....	28
2 - Dans le budget général.....	28
3 - Dans la consommation des ménages.....	28
4 - Dans les indices de prix.....	29
5 - Dans le commerce extérieur français.....	29
6 - Dans la comptabilité nationale.....	30
<b>III - Le pétrole et les autres énergies</b> .....	31
1 - Bilan énergétique de la France.....	31
2 - Combustibles minéraux solides.....	36
3 - Électricité.....	38
4 - Gaz naturel.....	40
5 - Énergies renouvelables et déchets.....	42
<b>IV - Le pétrole et les transports</b> .....	44
1 - Transports routiers .....	44
a - Voitures particulières et commerciales.....	44
b - Véhicules utilitaires.....	45
c - Consommations unitaires des véhicules immatriculés en France.....	46
d - Évolution en valeur de la consommation des ménages en transport .....	47
2 - Transports maritimes .....	48
3 - Transports ferroviaires .....	49
4 - Transports aériens .....	50
<b>V - Le pétrole et l'énergie dans l'industrie</b> .....	51
1 - Achats de produits énergétiques en unité propre en 2018.....	51
2 - Achats en valeur en 2018.....	51
3 - Prix moyen d'achat en 2018.....	52
4 - Consommation de combustibles usuels en 2018.....	53
5 - Consommation totale de combustibles en 2018.....	53
6 - Consommation totale d'énergie en 2018.....	54
<b>VI - Le pétrole et l'énergie dans le secteur résidentiel et tertiaire</b> .....	55
1 - Bilan de consommation du secteur résidentiel et tertiaire par énergie.....	55
2 - Ventilation entre le résidentiel et le tertiaire.....	55
3 - Consommation énergétique du secteur résidentiel.....	56
4 - Chauffage urbain.....	56
5 - Consommation énergétique du secteur tertiaire.....	57

## L'industrie pétrolière française.....59

<b>I - Données générales</b> .....	61
1 - Revue de l'industrie pétrolière .....	61
2 - Bilan pétrolier.....	63
3 - Évolution générale.....	64
4 - Évolution offre-demande.....	66
5 - Facture pétrolière et énergétique .....	67



<b>II - Exploration et production en France</b> .....	69
1 - Domaine minier.....	69
2 - Activité de géophysique.....	73
3 - Activité de forage.....	73
4 - Réserves.....	73
5 - Production.....	74
a - Pétrole brut.....	74
b - Gaz naturel.....	76
<b>III - Transport et commerce extérieur de pétrole brut</b> .....	78
1 - Flotte pétrolière française (pétroliers au long cours).....	78
2 - Pipelines de pétrole brut.....	79
3 - Importations de produits à distiller.....	83
a - Évolution par origine.....	83
b - Coût moyen du pétrole brut importé.....	84
<b>IV - Raffinage</b> .....	85
1 - Capacité de traitement des raffineries françaises.....	85
2 - Pétrole brut traité dans les raffineries françaises.....	88
3 - Production des raffineries.....	89
4 - Détail des expéditions par raffinerie.....	90
5 - Marges brutes de raffinage.....	91
6 - Pétrochimie.....	92
<b>V - Transports et commerce extérieur d'hydrocarbures</b> .....	94
1 - Pipelines de produits finis.....	94
2 - Transports côtiers.....	98
3 - Transports fluviaux.....	99
4 - Importations de produits finis.....	100
5 - Exportations de produits finis.....	102
<b>VI - Stockages</b> .....	104
1 - Évolution des capacités globales.....	104
2 - Détail des capacités de stockage-raffinage.....	104
3 - Capacités de stockages-distribution.....	105
4 - Stocks.....	107
5 - Stocks stratégiques pétroliers.....	108
<b>VII - Parapétrolier</b> .....	111

## **Le marché français des produits pétroliers**..... 113

<b>I - Tableaux d'ensemble</b> .....	116
1 - Évolution des consommations annuelles.....	116
2 - Évolution mensuelle de la consommation.....	118
<b>II - Détail par produit</b> .....	120
1 - Supercarburants.....	120
2 - Gazole.....	122
3 - Biocarburants.....	124
4 - Ventilation estimée de la consommation de supercarburants et de gazole.....	125
5 - Distribution des carburants routiers.....	126
6 - Fioul domestique et gazole non routier.....	128
7 - Distribution du fioul domestique et du gazole non routier.....	130
8 - Fiouls lourds.....	131
9 - Ventilation des ventes de fiouls lourds dans l'industrie.....	133
10 - Ventilation des ventes de fiouls lourds par qualité.....	133





11 - Carburants aéronautiques.....	134
12 - Essences spéciales.....	135
13 - White-spirit.....	135
14 - Pétrole lampant.....	135
15 - Péโตรchimie.....	135
16 - Lubrifiants.....	136
17 - Cires.....	137
18 - Paraffine.....	137
19 - Coke de pétrole.....	137
20 - Bitumes.....	137
21 - Gaz de pétrole liquéfiés.....	138
<b>III - Pêche et ports (soutes exclues).....</b>	<b>139</b>
<b>IV - Marché des soutes maritimes.....</b>	<b>140</b>
<b>V - Départements et collectivités d'Outre-Mer.....</b>	<b>142</b>
<b>VI - Climatologie et consommations pétrolières.....</b>	<b>144</b>
1 - Degrés-jours et coefficients de rigueur.....	144
2 - Résultats mensuels.....	145
3 - Températures et coefficients de rigueur par région en 2019.....	145
<b>Prix et taxation des produits pétroliers.....</b>	<b>149</b>
<b>I - Cotations mondiales et frets pétroliers.....</b>	<b>151</b>
1 - Cotations mondiales des pétroles bruts.....	151
2 - Cotations des produits raffinés.....	155
a - Évolution annuelle 2010-2019 (cargos CAF NWE).....	155
b - Évolution mensuelle 2016-2019.....	155
3 - Frets pétroliers.....	156
a - Évolution des taux de base « Worldscale ».....	156
b - Évolution des taux de fret (par référence au barème Worldscale flat = 100).....	157
<b>II - Taxes et prix dans l'Union européenne.....</b>	<b>158</b>
<b>III - Prix et taxes en France.....</b>	<b>164</b>
1 - Prix de vente des produits pétroliers en France métropolitaine.....	164
a - Revue de l'année 2019.....	164
b - Évolution des prix à la consommation.....	165
c - Évolution et structure des prix.....	166
d - Structures des prix TTC à la consommation.....	167
e - Marges brutes de distribution.....	167
2 - Évolution par produit.....	168
a - Supercarburants, Gazole, GPLc.....	168
b - Gazole non routier, Fioul domestique et Fioul lourd.....	170
3 - Taxation des produits pétroliers.....	172
a - Montant des droits, taxes et redevances perçus par la douane.....	172
b - Part de la taxation dans les prix à la consommation des produits pétroliers.....	173
c - Taxe intérieure de consommation sur les produits énergétiques.....	174
d - TGAP carburants.....	175
4 - Certificats d'économies d'énergie.....	176
<b>IV - Prix des différentes énergies.....</b>	<b>179</b>
1 - Indices des prix de production de l'industrie française pour le marché français.....	179
2 - Évolution, en indices, des prix à la consommation.....	180
3 - Poids de l'énergie dans l'indice des prix à la consommation.....	181





## **Le pétrole dans le monde**..... 183

<b>I - Production et consommation d'énergie primaire</b> .....	186
1 - Production mondiale d'énergie.....	186
2 - Consommation mondiale d'énergie.....	187
3 - Production et consommation mondiales de combustibles solides.....	190
4 - Énergie nucléaire.....	191
<b>II - Pétrole : données générales</b> .....	193
1 - Évolution des principaux indicateurs.....	193
2 - Réserves mondiales de pétrole brut (réserves prouvées).....	194
3 - Production mondiale de pétrole brut.....	196
4 - Capacités de raffinage.....	200
5 - Flotte pétrolière mondiale.....	203
6 - Trafic pétrolier mondial.....	204
7 - Consommations pétrolières dans le monde.....	206
8 - Stocks stratégiques dans l'OCDE.....	209
9 - OPEP.....	211
<b>III - Gaz naturel : données générales</b> .....	220
1 - Réserves mondiales au début de 2019.....	220
2 - Production commercialisée mondiale.....	221
3 - Consommation mondiale.....	222
<b>IV - Activités pétrolières : détail par zone</b> .....	225
1 - Amérique du Nord.....	225
2 - Amérique latine.....	231
3 - Afrique.....	237
4 - Europe.....	240
a - Le pétrole dans l'Union européenne (28).....	241
b - Détail des principaux pays.....	264
c - Autres pays membres de l'Union européenne (28).....	281
d - Autres pays d'Europe.....	290
e - Russie et pays d'Europe de l'Est.....	294
5 - Extrême-Orient/Océanie.....	298