

L'INTÉGRAL PÉTROLE 2020

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



L'INTÉGRAL PÉTROLE 2020

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>

Au niveau international, l'année 2020 a été marquée par l'épidémie de Covid-19. Partie de Chine à la fin de l'année 2019, cette pandémie s'est propagée, dès le début de 2020, partout dans le monde, impliquant des bouleversements dans la vie quotidienne de chacun. Au niveau pétrolier, cette situation sanitaire inédite a entraîné une réduction sans précédent de la demande, du fait des restrictions de circulation ainsi que des nombreux confinements imposés à la population, qui ont abouti à une chute des déplacements et, par conséquent, à un repli de la demande liée aux transports. Selon les dernières statistiques de BP, la consommation mondiale de pétrole a baissé de près de 10 % entre 2019 et 2020.

Le fort recul de la demande mondiale a eu pour conséquence une chute importante des prix des pétroles bruts sur les marchés internationaux. Afin d'endiguer cette chute, les pays membres de l'OPEP+ ont convenu, dès le début du mois d'avril 2020, d'une diminution de leur production de 10 millions de barils par jour à partir de mai 2020, décision historique par son ampleur car elle équivalait à 10 % de la production mondiale. Sur l'ensemble de l'année 2020, la production mondiale de pétrole brut a ainsi reculé de près de 7 %, à 4,1 milliards de tonnes.

En France, plus particulièrement, l'épidémie de coronavirus a eu pour conséquence un 1^{er} confinement de la mi-mars à la mi-mai 2020, avec fermeture des écoles, collèges, universités suivis par les restaurants et les lieux publics. Le télétravail a été encouragé chaque fois que son application était possible, afin de contenir au maximum la transmission du virus. Les déplacements, limités aux besoins essentiels, ont entraîné une chute des livraisons de carburants routiers et aéronautiques. À partir de la mi-octobre, un couvre-feu a été instauré dans certaines métropoles, puis un 2^e confinement du 30 octobre au 28 novembre, permettant toutefois aux enfants et aux étudiants de poursuivre leur scolarité. Les conséquences de ces confinements pour l'industrie pétrolière ont été majeures avec une chute de la consommation globale de produits pétroliers de plus de 15 % en 2020, à moins de 62 millions de tonnes, niveau proche de celui de l'année 1968. Parmi les principaux produits pétroliers, des replis de 13,6 % ont été enregistrés pour les supercarburants, de 15,4 % pour le gazole routier et même de 55,0 % pour le carburéacteur. Ces reculs de consommation ont eu des conséquences notamment au niveau de l'outil de raffinage, qui a vu ses tonnages traités baisser de plus de 30 %. La marge brute de raffinage est même devenue négative, en moyenne mensuelle, par trois fois au cours de l'année 2020, résultat jamais enregistré auparavant.

Pour terminer cet éditorial sur une note positive, on notera que la facture énergétique de la France s'est élevée à " seulement " 25 milliards d'euros en 2020, quasiment divisée par deux en un an, du fait de la baisse concomitante des quantités importées et des cours des matières premières.

Le CPDP tient à remercier tous ses correspondants qui se sont encore une fois mobilisés pour participer à l'élaboration de cet ouvrage de référence. Réalisé à nouveau en grande partie en télétravail du fait de la poursuite de la pandémie, « L'Intégral - Pétrole 2020 » paraît un peu plus tard cette année, certains contributeurs n'ayant pas pu fournir leurs données dans les délais habituels.



SOMMAIRE

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

I - L'économie française	25
1 - Revue d'ensemble.....	25
a - Activité économique.....	25
b - Production industrielle.....	25
c - Emploi.....	25
d - Inflation.....	26
e - Revenu disponible brut des ménages.....	26
2 - Principaux indicateurs économiques mensuels.....	27
II - La place de l'énergie	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
III - Le pétrole et les autres énergies	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
IV - Le pétrole et les transports	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
V - Le pétrole et l'énergie dans l'industrie	51
1 - Achats de produits énergétiques en unité propre en 2019.....	51
2 - Achats en valeur en 2019.....	51
3 - Prix moyen d'achat en 2019.....	52
4 - Consommation de combustibles usuels en 2019.....	53
5 - Consommation totale de combustibles en 2019.....	53
6 - Consommation totale d'énergie en 2019.....	54
VI - Le pétrole et l'énergie dans le secteur résidentiel et tertiaire	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

I - Données générales	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



II - Exploration et production en France	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
III - Transport et commerce extérieur de pétrole brut	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
IV - Raffinage	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
V - Transports et commerce extérieur d'hydrocarbures	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
VI - Stockages	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
VII - Parapétrolier	111

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

I - Tableaux d'ensemble	116
1 - Évolution des consommations annuelles.....	116
2 - Évolution mensuelle de la consommation.....	118
II - Détail par produit	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
III - Pêche et ports (soutes exclues).....	139
IV - Marché des soutes maritimes.....	140
V - Départements et collectivités d’Outre-Mer.....	142
VI - Climatologie et consommations pétrolières.....	144
1 - Degrés-jours et coefficients de rigueur.....	144
2 - Résultats mensuels.....	145
3 - Températures et coefficients de rigueur par station en 2020.....	145
Prix et taxation des produits pétroliers.....	149
I - Cotations mondiales et frets pétroliers.....	151
1 - Cotations mondiales des pétroles bruts.....	151
2 - Cotations des produits raffinés.....	155
a - Évolution annuelle 2011-2020 (cargos CAF NWE).....	155
b - Évolution mensuelle 2017-2020.....	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
II - Taxes et prix dans l’Union européenne.....	158
III - Prix et taxes en France.....	164
1 - Prix de vente des produits pétroliers en France métropolitaine.....	164
a - Revue de l’année 2020.....	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 - TIRIB.....	174
4 - Certificats d’économies d’énergie.....	176
IV - Prix des différentes énergies.....	179
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

I - Production et consommation d'énergie primaire	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
II - Pétrole : données générales	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
III - Gaz naturel : données générales	220
1 - Réserves mondiales au début de 2020.....	220
2 - Production commercialisée mondiale.....	221
3 - Consommation mondiale.....	222
IV - Activités pétrolières : détail par zone	225
1 - Amérique du Nord.....	225
2 - Amérique latine.....	231
3 - Afrique.....	237
4 - Europe.....	240
a - Le pétrole dans l'Union européenne.....	241
b - Détail des principaux pays.....	264
c - Autres pays membres de l'Union européenne.....	281
d - Autres pays d'Europe.....	290
e - Russie et pays d'Europe de l'Est.....	294
5 - Extrême-Orient/Océanie.....	298