

Table des matières



table des matières

Avant-propos	4
Synthèse et données clés	5
PARTIE 1 : LES PRIX DE L'ÉNERGIE	11
1.1 Les prix de l'énergie moyens payés par les consommateurs finaux progressent fortement en 2022	12
1.1.1 Les prix finaux de l'énergie à usage énergétique progressent de 29 %	12
1.1.2 Les prix de l'énergie payés par les ménages progressent de 20,6 %	12
1.2 Les prix des produits pétroliers ont atteint des niveaux inédits liés à la crise géopolitique	14
1.2.1 Prix du pétrole brut	14
1.2.2 Prix des produits pétroliers raffinés	15
1.2.3 Prix à la consommation	16
1.3 Le prix de gros du gaz naturel atteint un niveau inédit en 2022	18
1.3.1 Prix de gros du gaz naturel	18
1.3.2 Prix à la consommation du gaz naturel	20
1.4 Les prix du charbon à l'importation et à la consommation augmentent de manière inédite	23
1.4.1 Prix de gros du charbon	23
1.4.2 Prix du charbon pour les consommateurs	24
1.5 Le prix du bois augmente fortement en 2022	25
1.5.1 Prix des importations et exportations	25
1.5.2 Prix pour le résidentiel	26
1.5.3 Prix pour les professionnels	27
1.6 Les prix des biocarburants importés augmentent fortement en 2022	28
1.7 Nette hausse du prix de l'électricité, en particulier pour les entreprises	32
1.7.1 Prix de gros de l'électricité	32
1.7.2 Prix à la consommation de l'électricité	34
1.8. Le prix de la chaleur augmente fortement dans tous les secteurs	37
PARTIE 2 : L'APPROVISIONNEMENT ÉNERGÉTIQUE	39
2.1 Le taux d'indépendance énergétique diminue en raison de la baisse de la production primaire	40
2.2 La production primaire chute en 2022	45
2.2.1 Combustibles fossiles	45
2.2.2 Nucléaire	46
2.2.3 Énergies renouvelables et valorisation des déchets	47
2.3 La facture énergétique de la France atteint un niveau historique	51
2.3.1 Pétrole brut et raffiné	51
2.3.2 Gaz naturel	55
2.3.3 Charbon	58
2.3.4 Bois-énergie	60
2.3.5 Biocarburants	62
2.3.6 Électricité	63
PARTIE 3 : TRANSFORMATION, TRANSPORT ET DISTRIBUTION D'ÉNERGIE	65
3.1 L'activité du raffinage repart à la hausse en 2022	66
3.2 Baisse modérée du coût d'acheminement du gaz	68
3.2.1 Injections de biométhane	68
3.2.2 Transport, distribution et stockage de gaz naturel	68
3.3 La transformation de charbon : repli de l'activité de la filière fonte	71
3.3.1 Les cokeries	71
3.3.2 Les hauts-fourneaux	71
3.4 Baisse prononcée de la production d'électricité induite par un recul des productions nucléaire et hydraulique	72
3.4.1 Production nette d'électricité	72
3.4.2 Transport et distribution d'électricité	78

table des matières

3.5 Production de chaleur commercialisée : une baisse due à un hiver plus doux	79
3.5.1 Réseaux de chaleur	79
3.5.2 Chaleur cogénérée vendue hors des réseaux de chaleur	81
Focus sur l'hydrogène, vecteur prochainement retracé dans le bilan énergétique	82
PARTIE 4 : LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE PAR FORME D'ÉNERGIE	85
4.1 La consommation primaire d'énergie diminue mais la dépense progresse dans un contexte de hausse des prix de l'énergie et de moindre disponibilité des réacteurs nucléaires	86
4.2 Produits pétroliers et biocarburants : une dépense record et, malgré l'envolée des prix, reprise de la consommation dans les transports	90
4.2.1 Consommation et dépense totales	90
4.2.2 Production d'électricité et de chaleur	92
4.2.3 Consommation finale à usage énergétique	92
4.2.4 Consommation finale à usage non énergétique	93
4.2.5 Consommation par produit	93
4.3 Gaz naturel : baisse marquée de la consommation mais envolée des prix et de la dépense	95
4.3.1 Consommation et dépense totales	95
4.3.2 Branche énergie	96
4.3.3 Consommation finale à usage énergétique	97
4.3.4 Consommation finale à usage non énergétique	98
4.4 La consommation de charbon recule tandis que la dépense associée atteint un niveau inédit	99
4.5 La consommation d'énergies renouvelables et de déchets augmente à climat constant en 2022	102
4.5.1 Consommation totale	102
4.5.2 Bois-énergie	103
4.5.3 Biocarburants	104
4.6 Électricité : la consommation recule, la dépense est en hausse	105
4.7 La consommation de chaleur commercialisée diminue à la faveur d'un hiver plus doux	109
PARTIE 5 : LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE PAR SECTEUR OU USAGE	111
5.1 Dépense en hausse malgré une baisse de la consommation finale d'énergie	112
5.2 Hausse de la facture énergétique des ménages associée à une baisse de la consommation	114
5.3 Résidentiel : baisse de la consommation et stabilité de la dépense	117
5.4 Tertiaire : consommation d'énergie en baisse et augmentation des dépenses	120
5.5 Transports : poursuite de la reprise	122
5.5.1 Consommation par usage et par mode	122
5.5.2 Consommation par énergie	123
5.5.3 Consommation, dépenses et taxes	124
5.6 Industrie : baisse de la consommation énergétique et envolée des prix	125
5.6.1 Consommation finale par énergie et dépense associée	125
5.6.2 Consommation finale par secteur	127
5.6.3 Décomposition sectorielle de la consommation énergétique	128
5.7 Agriculture-pêche : dépense en forte hausse	129
5.8 Intensité énergétique finale : poursuite de la baisse	131
PARTIE 6 : ÉMISSIONS DE CO₂ DUES À LA COMBUSTION D'ÉNERGIE	133
6 Baisse des émissions de CO₂ dues à la combustion d'énergie	134
ANNEXES	139
Bilans énergétiques de la France	140
Annexes méthodologiques	166
Sigles et abréviations	173
Pour en savoir plus	176

