

Date du document : 1/09/2022

RAPPORT

CD-22i01-CWaPE-0099

ANALYSE DES PRIX DE L'ÉLECTRICITÉ ET DU GAZ NATUREL EN WALLONIE (CLIENTS PROFESSIONNELS) SUR LA PÉRIODE DE JANVIER 2009 À DÉCEMBRE 2021

Rendu en application de l'article 43, §2, 13° du décret du 12 avril 2001 relatif à l'organisation du marché régional de l'électricité et de l'article 36, §1, 11° du décret du 19 décembre 2002 relatif à l'organisation du marché régional du gaz

Table des matières

SOMMAIRE	6
INTRODUCTION	7
RAPPEL	8
1. MÉTHODOLOGIE	9
1.1. Réserve.....	9
1.2. Segmentation des consommateurs d'électricité et de gaz naturel	9
1.3. Source de données	10
1.4. Composantes du prix de l'électricité et du gaz naturel	11
1.5. Traitements et validation des données	12
1.6. Représentativité	13
2. PRIX DE L'ÉLECTRICITÉ	14
2.1. Évolution du prix global de l'électricité	14
2.1.1. Évolution du prix moyen par classe de consommation	14
2.1.2. Prix annuel moyen.....	16
2.1.3. Comparaison de l'évolution du prix moyen avec l'indice des prix à la consommation	17
2.2. Évolution des composantes du prix de l'électricité	19
2.2.1. Évolution à priori des composantes du prix de l'électricité	19
2.2.2. Évolution de la part énergie	21
2.2.3. Évolution de la contribution énergie renouvelable	25
2.2.4. Évolution de la commodité	27
2.2.5. Évolution des tarifs de transport.....	28
2.2.6. Évolution des tarifs de distribution	30
2.2.7. Comparatif entre différents gestionnaires du réseau de distribution (GRD)	32
2.2.8. Évolution des taxes fédérales.....	33
2.2.9. Évolution de la cotisation régionale	35
2.3. Détail des composantes par classe de consommation.....	36
2.3.1. Classe de consommation E1 (< 40 MWh).....	36
2.3.2. Classe de consommation E2 (40 - 100 MWh).....	38
2.3.3. Classe de consommation E3 (100 - 700 MWh).....	39
2.3.4. Classe de consommation E4 (700 - 1 600 MWh).....	41
2.3.5. Classe de consommation E5 (1 600 - 6 000 MWh).....	42
2.3.6. Classe de consommation E6 (6 - 20 GWh).....	44
3. PRIX DU GAZ NATUREL.....	46
3.1. Évolution du prix global du gaz naturel	46
3.1.1. Évolution du prix moyen par classe de consommation	46
3.1.2. Prix annuel moyen.....	47
3.2. Évolution des composantes du prix du gaz naturel.....	49
3.2.1. Évolution à priori des composantes du prix du gaz naturel	49
3.2.2. Évolution de la part énergie (y compris transport)	50
3.2.3. Évolution des tarifs de distribution	54
3.2.4. Comparatif entre différents gestionnaires du réseau de distribution (GRD)	55
3.2.5. Évolution des taxes fédérales.....	56
3.2.6. Évolution de la cotisation régionale	58
3.3. Détail des composantes par classe de consommation.....	59
3.3.1. Classe de consommation G1 (< 120 MWh)	59
3.3.2. Classe de consommation G2 (120 – 500 MWh)	61
3.3.3. Classe de consommation G3 (500 – 5 000 MWh).....	62
3.3.4. Classe de consommation G4 (5 – 50 GWh)	64
3.3.5. Classe de consommation G5 (50 – 250 GWh)	66
4. COMPARAISONS INTERNATIONALES.....	68
5. CONCLUSIONS	69
5.1. Électricité.....	69
5.2. Gaz naturel.....	70
Annexe 1. Détail du prix de l'électricité (€/MWh) – 5 dernières années	71
Annexe 2. Détail du prix du gaz naturel (€/MWh) – 5 dernières années	77

Index des figures

FIGURE 1 :	SCHÉMA DE PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DES MARCHÉS DE L'ÉLECTRICITÉ ET DU GAZ NATUREL AVANT ET APRÈS LA LIBÉRALISATION	8
FIGURE 2 :	PORTÉE DE L'ÉTUDE POUR L'ÉLECTRICITÉ (DONNÉES 2021), SOURCE CWAPE	13
FIGURE 3 :	ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN DU MWH D'ÉLECTRICITÉ PAR CLASSE DE CONSOMMATION (PRIX ALL-IN ET HTVA)	14
FIGURE 4 :	PRIX MOYEN ANNUEL DU MWH D'ÉLECTRICITÉ (PRIX ALL-IN ET HTVA)	16
FIGURE 5 :	PRIX MOYEN ANNUEL DU MWH D'ÉLECTRICITÉ TOUTES CLASSES DE CONSOMMATION CONFONDUES (PRIX ALL-IN ET HTVA)...	16
FIGURE 6 :	COMPARAISON DES ÉVOLUTIONS DU PRIX ALL-IN DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE L'INDICE DES PRIX À LA CONSOMMATION	18
FIGURE 7 :	ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN DE L'ÉNERGIE PAR MWH D'ÉLECTRICITÉ	21
FIGURE 8 :	ÉVOLUTION DE LA COMPOSANTE ÉNERGIE DE L'ÉLECTRICITÉ AU REGARD D'INDICES MACRO-ÉCONOMIQUES	24
FIGURE 9 :	ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN DE LA CONTRIBUTION ÉNERGIE RENOUVELABLE PAR MWH D'ÉLECTRICITÉ	25
FIGURE 10 :	ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN DE LA COMMODITÉ PAR MWH D'ÉLECTRICITÉ.....	27
FIGURE 11 :	ÉVOLUTION DES COÛTS DU TRANSPORT PAR MWH D'ÉLECTRICITÉ	28
FIGURE 12 :	ÉVOLUTION DES COÛTS DE DISTRIBUTION PAR MWH D'ÉLECTRICITÉ	30
FIGURE 13 :	COMPARAISON DES COÛTS DE DISTRIBUTION PAR MWH D'ÉLECTRICITÉ POUR CERTAINS GRD CLASSE DE CONSOMMATION E4 (700 – 1600 MWH/AN)	32
FIGURE 14 :	TARIFS DES RÉSEAUX DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ - 2009-2021 EN €/MWH HORS TVA ET HORS TAXES DE VOIRIE POUR UN CLIENT-TYPE INDUSTRIEL (1.25 GWH/AN, HEURES NORMALES, MOYENNE TENSION) SOURCE CREG-CWAPE	32
FIGURE 15 :	ÉVOLUTION DES TAXES FÉDÉRALES PAR MWH D'ÉLECTRICITÉ	33
FIGURE 16 :	ÉVOLUTION DE LA COTISATION FÉDÉRALE PAR MWH D'ÉLECTRICITÉ ET DE SES COMPOSANTES SOURCE : CREG	34
FIGURE 17 :	ÉVOLUTION DE LA COTISATION RÉGIONALE PAR MWH D'ÉLECTRICITÉ	35
FIGURE 18 :	ÉVOLUTION DES DIFFÉRENTES COMPOSANTES DU PRIX MOYEN DU MWH D'ÉLECTRICITÉ (CLASSE DE CONSOMMATION E1: <40MWH, PRIX ALL-IN HTVA)	36
FIGURE 19 :	PARTS DES DIFFÉRENTES COMPOSANTES DU PRIX MOYEN DU MWH D'ÉLECTRICITÉ (CLASSE DE CONSOMMATION E1 : < 40 MWH, PRIX ALL-IN HTVA).....	37
FIGURE 20 :	ÉVOLUTIONS DES COMPOSANTES DU PRIX ALL-IN HTVA DU MWH ENTRE JANVIER 2009 ET DÉCEMBRE 2021 (FIGURE DE GAUCHE) DÉCEMBRE 2020 ET DÉCEMBRE 2021 (FIGURE DE DROITE)	37
FIGURE 21 :	ÉVOLUTION DES DIFFÉRENTES COMPOSANTES DU PRIX MOYEN DU MWH D'ÉLECTRICITÉ (CLASSE DE CONSOMMATION E2: 40 - 100 MWH, PRIX ALL-IN HTVA)	38
FIGURE 22 :	PARTS DES DIFFÉRENTES COMPOSANTES DU PRIX MOYEN DU MWH D'ÉLECTRICITÉ (CLASSE DE CONSOMMATION E2: 40 - 100 MWH, PRIX ALL-IN HTVA).....	38
FIGURE 23 :	ÉVOLUTIONS DES COMPOSANTES DU PRIX ALL-IN HTVA DU MWH ENTRE JANVIER 2009 ET DÉCEMBRE 2021 (FIGURE DE GAUCHE) DÉCEMBRE 2020 ET DÉCEMBRE 2021 (FIGURE DE DROITE)	39
FIGURE 24 :	ÉVOLUTION DES DIFFÉRENTES COMPOSANTES DU PRIX MOYEN DU MWH D'ÉLECTRICITÉ (CLASSE DE CONSOMMATION E3 : 100 - 700 MWH, PRIX ALL-IN HTVA)	39
FIGURE 25 :	PARTS DES DIFFÉRENTES COMPOSANTES DU PRIX MOYEN DU MWH D'ÉLECTRICITÉ (CLASSE DE CONSOMMATION E3 : 100 - 700 MWH, PRIX ALL-IN HTVA).....	40
FIGURE 26 :	ÉVOLUTIONS DES COMPOSANTES DU PRIX ALL-IN HTVA DU MWH ENTRE JANVIER 2009 ET DÉCEMBRE 2021 (FIGURE DE GAUCHE) DÉCEMBRE 2020 ET DÉCEMBRE 2021 (FIGURE DE DROITE)	40
FIGURE 27 :	ÉVOLUTION DES DIFFÉRENTES COMPOSANTES DU PRIX MOYEN DU MWH D'ÉLECTRICITÉ (CLASSE DE CONSOMMATION E4: 700 – 1 600 MWH, PRIX ALL-IN HTVA)	41
FIGURE 28 :	PARTS DES DIFFÉRENTES COMPOSANTES DU PRIX MOYEN DU MWH D'ÉLECTRICITÉ (CLASSE DE CONSOMMATION E4: 700 – 1 600 MWH, PRIX ALL-IN HTVA)	41
FIGURE 29 :	ÉVOLUTIONS DES COMPOSANTES DU PRIX ALL-IN HTVA DU MWH ENTRE JANVIER 2009 ET DÉCEMBRE 2021 (FIGURE DE GAUCHE) DÉCEMBRE 2020 ET DÉCEMBRE 2021 (FIGURE DE DROITE)	42
FIGURE 30 :	ÉVOLUTION DES DIFFÉRENTES COMPOSANTES DU PRIX MOYEN DU MWH D'ÉLECTRICITÉ (CLASSE DE CONSOMMATION E5: 1.6 - 6 GWH, PRIX ALL-IN HTVA)	42
FIGURE 31 :	PARTS DES DIFFÉRENTES COMPOSANTES DU PRIX MOYEN DU MWH D'ÉLECTRICITÉ (CLASSE DE CONSOMMATION E5: 1.6 - 6 GWH, PRIX ALL-IN HTVA).....	43

FIGURE 32 : ÉVOLUTION DES COMPOSANTES DU PRIX <i>ALL-IN</i> HTVA DU MWh ENTRE JANVIER 2009 ET DÉCEMBRE 2021 (FIGURE DE GAUCHE) DÉCEMBRE 2020 ET DÉCEMBRE 2021 (FIGURE DE DROITE)	43
FIGURE 33 : ÉVOLUTION DES DIFFÉRENTES COMPOSANTES DU PRIX MOYEN DU MWh D'ÉLECTRICITÉ (CLASSE DE CONSOMMATION E6: 6 – 20 GWh, PRIX <i>ALL-IN</i> HTVA)	44
FIGURE 34 : PARTS DES DIFFÉRENTES COMPOSANTES DU PRIX MOYEN DU MWh D'ÉLECTRICITÉ (CLASSE DE CONSOMMATION E6: 6 - 20 GWh, PRIX <i>ALL-IN</i> HTVA)	44
FIGURE 35 : ÉVOLUTIONS DES COMPOSANTES DU PRIX <i>ALL-IN</i> HTVA DU MWh ENTRE JANVIER 2009 ET DÉCEMBRE 2021 (FIGURE DE GAUCHE) DÉCEMBRE 2020 ET DÉCEMBRE 2021 (FIGURE DE DROITE)	45
FIGURE 36 : ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN DU MWh DE GAZ NATUREL PAR CLASSE DE CONSOMMATION (PRIX <i>ALL-IN</i> ET HTVA).....	46
FIGURE 37 : PRIX MOYEN ANNUEL DU MWh DE GAZ NATUREL (PRIX <i>ALL-IN</i> ET HTVA).....	48
FIGURE 38 : PRIX MOYEN ANNUEL DU MWh DE GAZ NATUREL TOUTES CLASSES DE CONSOMMATION CONFONDUES (PRIX <i>ALL-IN</i> ET HTVA).....	48
FIGURE 39 : ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN DE L'ÉNERGIE PAR MWh DE GAZ NATUREL.....	50
FIGURE 40 : COMPARAISON DES ÉVOLUTIONS DE LA COMPOSANTE ÉNERGIE DU GAZ NATUREL ET D'INDICATEURS MACRO-ÉCONOMIQUES...	53
FIGURE 41 : ÉVOLUTION DES COÛTS DE DISTRIBUTION PAR MWh DE GAZ NATUREL	54
FIGURE 42 : COMPARAISON DES COÛTS DE DISTRIBUTION PAR MWh DE GAZ NATUREL DES DIFFÉRENTS GRD CLASSE DE CONSOMMATION G3 (500 – 5000 MWh/AN)	55
FIGURE 43 : TARIFS DES RÉSEAUX DE DISTRIBUTION DE GAZ NATUREL - 2009-2021 EN €/MWh HORS TVA POUR UN CLIENT-TYPE T4 (CLIENT PROFESSIONNEL 2,3 GWh/AN) <i>SOURCE CREG - CWaPE</i>	55
FIGURE 44 : ÉVOLUTION DES TAXES FÉDÉRALES PAR MWh DE GAZ NATUREL	56
FIGURE 45 : ÉVOLUTION DE LA COTISATION FÉDÉRALE PAR MWh DE GAZ NATUREL ET DE SES COMPOSANTES <i>SOURCE : CREG</i>	57
FIGURE 46 : ÉVOLUTION DE LA COTISATION RÉGIONALE PAR MWh DE GAZ NATUREL.....	58
FIGURE 47 : ÉVOLUTION DES DIFFÉRENTES COMPOSANTES DU PRIX MOYEN DU MWh DE GAZ NATUREL (CLASSE DE CONSOMMATION G1: < 120 MWh, PRIX <i>ALL-IN</i> HTVA)	59
FIGURE 48 : PARTS DES DIFFÉRENTES COMPOSANTES DU PRIX MOYEN DU MWh DE GAZ NATUREL (CLASSE DE CONSOMMATION G1: < 120 MWh, PRIX <i>ALL-IN</i> HTVA)	60
FIGURE 49 : ÉVOLUTIONS DES COMPOSANTES DU PRIX <i>ALL-IN</i> HTVA DU MWh ENTRE JANVIER 2009 ET DÉCEMBRE 2021 (FIGURE DE GAUCHE) DÉCEMBRE 2020 ET DÉCEMBRE 2021 (FIGURE DE DROITE)	60
FIGURE 50 : ÉVOLUTION DES DIFFÉRENTES COMPOSANTES DU PRIX MOYEN DU MWh DE GAZ NATUREL (CLASSE DE CONSOMMATION G2: 120 - 500 MWh, PRIX <i>ALL-IN</i> HTVA)	61
FIGURE 51 : PARTS DES DIFFÉRENTES COMPOSANTES DU PRIX MOYEN DU MWh DE GAZ NATUREL (CLASSE DE CONSOMMATION G2: 120 - 500 MWh, PRIX <i>ALL-IN</i> HTVA)	61
FIGURE 52 : ÉVOLUTIONS DES COMPOSANTES DU PRIX <i>ALL-IN</i> HTVA DU MWh ENTRE JANVIER 2009 ET DÉCEMBRE 2021 (FIGURE DE GAUCHE) DÉCEMBRE 2020 ET DÉCEMBRE 2021 (FIGURE DE DROITE)	62
FIGURE 53 : ÉVOLUTION DES DIFFÉRENTES COMPOSANTES DU PRIX MOYEN DU MWh DE GAZ NATUREL (CLASSE DE CONSOMMATION G3: 500 – 5 000 MWh, PRIX <i>ALL-IN</i> HTVA).....	62
FIGURE 54 : PARTS DES DIFFÉRENTES COMPOSANTES DU PRIX MOYEN DU MWh DE GAZ NATUREL (CLASSE DE CONSOMMATION G3: 500 – 5 000 MWh, PRIX <i>ALL-IN</i> HTVA)	63
FIGURE 55 : ÉVOLUTIONS DES COMPOSANTES DU PRIX <i>ALL-IN</i> HTVA DU MWh ENTRE JANVIER 2009 ET DÉCEMBRE 2021 (FIGURE DE GAUCHE) DÉCEMBRE 2020 ET DÉCEMBRE 2021 (FIGURE DE DROITE)	63
FIGURE 56 : ÉVOLUTION DES DIFFÉRENTES COMPOSANTES DU PRIX MOYEN DU MWh DE GAZ NATUREL (CLASSE DE CONSOMMATION G4: 5 - 50 GWh, PRIX <i>ALL-IN</i> HTVA)	64
FIGURE 57 : PARTS DES DIFFÉRENTES COMPOSANTES DU PRIX MOYEN DU MWh DE GAZ NATUREL (CLASSE DE CONSOMMATION G4: 5 – 50 GWh, PRIX <i>ALL-IN</i> HTVA).....	64
FIGURE 58 : ÉVOLUTIONS DES COMPOSANTES DU PRIX <i>ALL-IN</i> HTVA DU MWh ENTRE JANVIER 2009 ET DÉCEMBRE 2021 (FIGURE DE GAUCHE) DÉCEMBRE 2020 ET DÉCEMBRE 2021 (FIGURE DE DROITE)	65
FIGURE 59 : ÉVOLUTION DES DIFFÉRENTES COMPOSANTES DU PRIX MOYEN DU MWh DE GAZ NATUREL (CLASSE DE CONSOMMATION G5: 50 - 250 GWh, PRIX <i>ALL-IN</i> HTVA)	66
FIGURE 60 : PARTS DES DIFFÉRENTES COMPOSANTES DU PRIX MOYEN DU MWh DE GAZ NATUREL (CLASSE DE CONSOMMATION G5: 50 – 250 GWh, PRIX <i>ALL-IN</i> HTVA)	66
FIGURE 61 : ÉVOLUTIONS DES COMPOSANTES DU PRIX <i>ALL-IN</i> HTVA DU MWh ENTRE JANVIER 2009 ET DÉCEMBRE 2020 (FIGURE DE GAUCHE) DÉCEMBRE 2019 ET DÉCEMBRE 2020 (FIGURE DE DROITE)	67

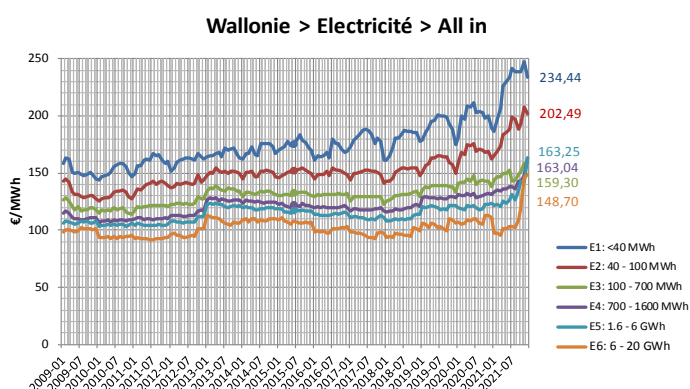
Index des tableaux

TABLEAU 1 : SEGMENTATION DE LA CLIENTÈLE D'ÉLECTRICITÉ ET DE GAZ NATUREL	10
TABLEAU 2 : COMPOSANTES DU PRIX DE L'ÉLECTRICITÉ ET DU GAZ NATUREL	11
TABLEAU 3 : DÉTAIL DES COMPOSANTES DU PRIX	11
TABLEAU 4 : REPRÉSENTATIVITÉ DE L'ÉCHANTILLON	14
TABLEAU 5 : ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN DU MWh D'ÉLECTRICITÉ PAR CLASSE DE CONSOMMATION (PRIX ALL-IN ET HTVA)	15
TABLEAU 6 : COMPARAISON DES ÉVOLUTIONS DU PRIX ALL-IN DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE L'INDICE DES PRIX À LA CONSOMMATION (EN INDICE JANVIER 2009 = 100)	17
TABLEAU 7: ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN DE L'ÉNERGIE PAR MWh D'ÉLECTRICITÉ PAR CLASSE DE CONSOMMATION (€/MWh HTVA)	22
TABLEAU 8 : COEFFICIENTS DE DÉTERMINATION ENTRE LE PRIX MOYEN DE L'ÉNERGIE ET LES INDICES BOURSIERS (BELPEX ET EINDEX) SUR LA PÉRIODE DE JANVIER 2020 À DÉCEMBRE 2021	23
TABLEAU 9: ÉVOLUTION DU QUOTA NOMINAL DE CERTIFICATS VERTS <i>SOURCE : ARRÊTÉ DU GOUVERNEMENT WALLON DU 30 NOVEMBRE 2006 (ET SES MODIFICATIONS ULTÉRIEURES)</i>	25
TABLEAU 10: ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN DE LA COMMODITÉ PAR MWh D'ÉLECTRICITÉ PAR CLASSE DE CONSOMMATION (€/MWh HTVA)	27
TABLEAU 11: ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN DU MWh DE GAZ NATUREL PAR CLASSE DE CONSOMMATION (PRIX ALL-IN ET HTVA).....	47
TABLEAU 12: ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN DE L'ÉNERGIE PAR MWh DE GAZ NATUREL PAR CLASSE DE CONSOMMATION (€/MWh HTVA) ..	51
TABLEAU 13 : COEFFICIENTS DE DÉTERMINATION ENTRE LE PRIX MOYEN DU GAZ NATUREL ET DIVERS INDICES MACRO-ÉCONOMIQUES SUR LA PÉRIODE DE JANVIER 2020 À DÉCEMBRE 2021	52

SOMMAIRE

Cette étude a pour but de présenter les évolutions des prix de l'électricité et du gaz naturel (et de leurs composantes) pour les clients professionnels disposant d'un raccordement relevé au minimum mensuellement et dont la consommation annuelle est inférieure à 20 GWh en électricité et 250 GWh en gaz naturel.

Elle a pu être réalisée grâce à la collaboration des fournisseurs d'énergie qui ont transmis à la CWaPE sous forme agrégée des informations relatives aux factures émises vers leurs clients.



Pour l'électricité, les évolutions du prix *all-in* (en €/MWh HTVA) pour les différentes classes de consommation sont reprises à la figure ci-contre. De janvier 2009 à décembre 2021, les classes E1 à E6 voient leur prix augmenter de 26,1 % à 53,3 %.

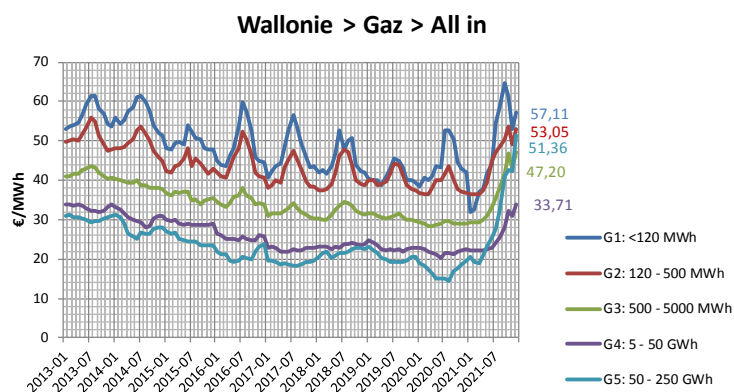
En comparaison, l'augmentation de l'indice des prix à la consommation pour la même période s'élève à +27,2 %.

Alors que les versions précédentes tendaient à montrer que la composante énergie de la facture était en forte baisse sur la période couverte par cette étude et permettait de la sorte de compenser quelque peu la progression des autres composantes, la situation a fondamentalement changé suite à l'envolée des prix sur les marchés de gros durant le second semestre 2021. Ainsi, sur la période 2009-2021, il apparaît les différentes composantes sont en augmentation en ce compris la composante énergie.

Toutes classes de consommation confondues, le prix All-in du MWh d'électricité est en hausse de 2020 à 2021 passant de 130,58 € à 134,62 € en moyenne (soit +3,1%).

Pour le gaz naturel, les évolutions du prix *all-in* (€/MWh HTVA) sont reprises à la figure ci-contre. Au cours des douze derniers mois, une augmentation des prix (de 35,7 % pour G1 jusqu'à 163,1 % pour G5) liée à la forte hausse des prix sur le marché de gros est constatée.

Toutes classes de consommation confondues, le prix du MWh de gaz naturel s'établit à 32,51 €/MWh en 2021 contre 24,31 €/MWh en 2020 (soit +33,7 %).



INTRODUCTION

L'objectif de cette étude est de fournir aux autorités publiques ainsi qu'aux consommateurs des informations et des données chiffrées sur l'évolution mensuelle des prix de l'électricité et du gaz naturel pour les clients professionnels sur une période allant de janvier 2009 à décembre 2021. La CWaPE est consciente qu'en cette période de fort renchérissement des prix de l'électricité et du gaz, les prix indiqués dans la présente étude, risquent d'être fortement en décalage par rapport à ceux en vigueur lorsque la présente étude sera publiée selon la périodicité habituelle.

Cette étude est le résultat du traitement d'un nombre important de données transmises par les fournisseurs d'énergie.

Le présent document s'articule comme suit.

Le **premier chapitre** présente la méthodologie qui a été suivie pour réaliser cette étude (réserve, segmentation des consommateurs, sources de données et traitements réalisés ainsi que la représentativité des données).

Les **chapitres 2 et 3** traitent respectivement des prix de l'électricité et du gaz naturel.

Dans un premier temps, l'analyse porte sur les évolutions de la facture totale et celles-ci sont mises en rapport avec des variables externes (prix des énergies sur les marchés internationaux, par exemple).

Ensuite, l'analyse présente le poids des différents termes ou composantes de la facture : énergie, coûts liés au développement de la production d'électricité issue de sources d'énergie renouvelable via le système de certificats verts, transport, distribution, taxes (hors TVA) et redevances. Elle tente d'expliquer quels sont les termes à l'origine des éventuelles hausses ou baisses des prix. Cette désagrégation des prix donne une idée précise de la réalité des prix et de leurs évolutions.

Le **chapitre 4** met en perspective les prix régionaux de l'électricité et du gaz naturel et leurs évolutions avec des prix pratiqués dans d'autres pays.

Finalement, l'étude se termine par une synthèse des éléments les plus marquants pour la période étudiée.

RAPPEL

Conformément aux directives européennes, l'ouverture des marchés de l'électricité et du gaz à la clientèle non résidentielle (clients professionnels) a eu lieu en Wallonie à partir du 1er juillet 2004.

Alors qu'auparavant l'intégration verticale des opérateurs énergétiques était la règle, la libéralisation a introduit le principe de la séparation ou du découplage des métiers (*unbundling*). Ainsi, les fonctions de production-importation et de fourniture sont séparées de celles de transport et de distribution et assurées par des entreprises juridiquement indépendantes (cf. Figure 1).

L'activité de transport et celle de transport local et de distribution constituent des activités de monopole. Toutefois, leurs tarifs sont réglementés et sont approuvés par les régulateurs. Jusqu'au 30 juin 2014, le régulateur fédéral, la CREG, était compétent pour les tarifs de transport et de distribution. Depuis le 1^{er} juillet 2014, la compétence relative au contrôle des prix de la distribution publique du gaz et de l'électricité a été transférée de l'État fédéral vers les Régions. En Wallonie, c'est la Commission wallonne pour l'Énergie (CWaPE) qui se voit confier cette tâche¹.

Par contre, les activités de production, d'importation et de fourniture d'électricité et de gaz naturel sont soumises à la concurrence. Le schéma de principe est le même pour l'électricité et pour le gaz naturel à la seule différence qu'il n'y a pas, ou quasi pas, de production de gaz en Belgique et que donc le pavé « Production » est à remplacer par « importation ».

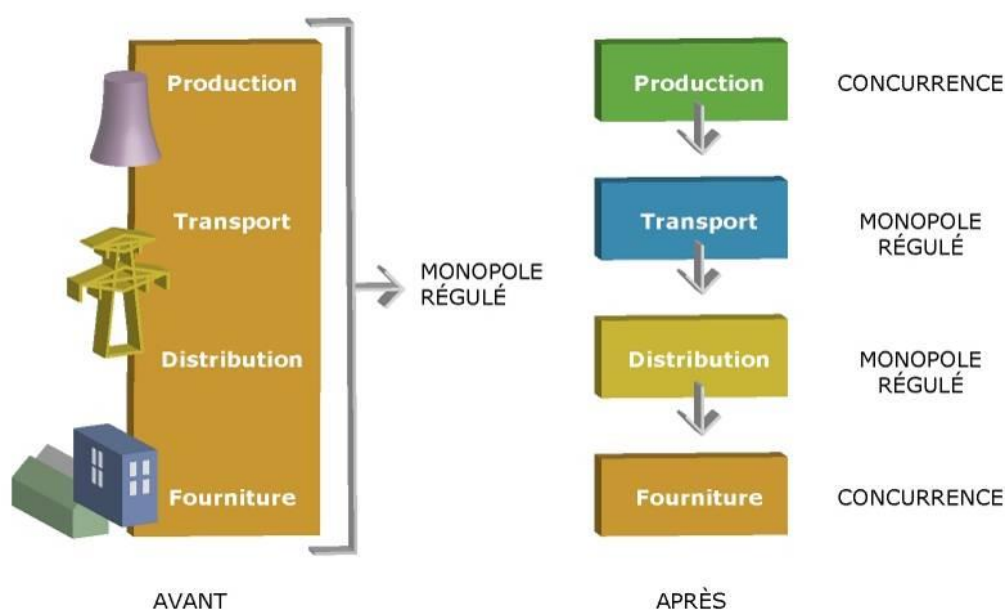


Figure 1 : Schéma de principe de fonctionnement des marchés de l'électricité et du gaz naturel avant et après la libéralisation

¹ Décret du 11 avril 2014 modifiant le décret du 12 avril 2001 relatif à l'organisation du marché régional de l'électricité

1. MÉTHODOLOGIE

Comme mentionné dans l'introduction, cette étude est le résultat d'échanges avec les fournisseurs d'énergie. Ces derniers ont transmis de manière agrégée des prix moyens mensuels pratiqués pour l'électricité et le gaz naturel à leurs clients professionnels.

Les prix sont toujours exprimés en euros hors TVA par MWh pour l'électricité et par MWh PCS pour le gaz naturel.

Par prix moyen, il faut comprendre le prix moyen pondéré correspondant à la formule ci-dessous :

$$\left(\frac{\text{€}}{\text{MWh}}\right)_{\text{moyen}} = \frac{\sum_{j=1}^n \text{€}_j}{\sum_{j=1}^n \text{MWh}_j}$$

1.1. Réserve

Il convient de rappeler que les prix moyens publiés ici par classe de consommation ne peuvent pas rendre compte de la diversité de toutes les situations individuelles. Ainsi un consommateur d'une classe de consommation pourrait s'étonner de ce que sa facture s'écarte sensiblement de la valeur moyenne alors que l'explication peut se trouver dans une multitude d'éléments : un usage de l'électricité ou du gaz tout à fait spécifique (profil et puissance maximum appelée), une diversité de services annexes offerts, une structure de prix choisie (prix fixe ou indexé, ou encore avec option de choix ultérieur), une date d'entrée en vigueur du contrat de fourniture, ...

1.2. Segmentation des consommateurs d'électricité et de gaz naturel

Pour étudier l'évolution des prix de l'électricité et du gaz naturel, il est nécessaire de segmenter la population consommatrice en différentes catégories dont les prix moyens pourront alors être analysés en faisant abstraction de la multitude des situations individuelles. La segmentation de la clientèle consommatrice d'électricité et de gaz naturel a été réalisée sur base des critères suivants :

- **La pertinence intrinsèque de la segmentation.** Il apparaît essentiel que les caractéristiques des différents groupes de consommateurs analysés soient relativement homogènes. Chaque classe doit idéalement représenter un type de consommateur qui est confronté à des problèmes de consommation et de facturation spécifiques. Bien que ce choix ait facilité les comparaisons internationales, la CWaPE n'a pas souhaité retenir les classes de consommation utilisées par l'organisme des statistiques européennes (Eurostat), car ces classes sont trop larges et mal adaptées au cas spécifique de la Région. L'information qu'on aurait alors pu tirer aurait été trop imprécise.
- **La lisibilité des résultats de l'étude.** La volonté de la CWaPE est d'en communiquer les résultats. Dès lors, les catégories de consommateurs doivent pouvoir être facilement identifiées par un public non spécialisé. Il nous paraît donc inutile de segmenter à l'extrême certaines sous-catégories mais il faut également éviter un niveau d'agrégation trop important qui rendrait difficilement interprétable les évolutions des prix moyens sur des populations trop hétérogènes.

En fonction de ces critères, la segmentation de la clientèle a été réalisée en classe de consommation annuelle. La classe de consommation à laquelle appartient un point de fourniture ou un code EAN est déterminée sur base de la consommation 'roulante' annuelle, à savoir la consommation des douze

derniers mois; à défaut de disposer de cette information (ex. nouveaux clients), la CWaPE procèdera à une annualisation de ses données de consommations disponibles. Les classes de consommation sont présentées au Tableau 1 ci-dessous.

Classe	Electricité	Classe	Gaz naturel
E1	< 40 MWh	G1	< 120 MWh
E2	40 à 100 MWh	G2	120 à 500 MWh
E3	100 à 700 MWh	G3	500 à 5 000 MWh
E4	700 à 1 600 MWh	G4	5 à 50 GWh
E5	1 600 à 6 000 MWh	G5	50 à 250 GWh
E6	6 à 20 GWh		-

Tableau 1 : Segmentation de la clientèle d'électricité et de gaz naturel

L'étude, pour des raisons de confidentialité des données, se limite strictement à la clientèle professionnelle consommant moins de 20 GWh d'électricité par an. Pour les mêmes raisons et pour le gaz naturel, la limite de consommation annuelle a été fixée à 250 GWh. Si toutefois il s'avérait au cours de l'étude que certaines classes de consommation sont peu représentées (échantillon faible), pour ces mêmes raisons de confidentialité, aucune information ne sera alors communiquée dans l'étude.

1.3. Source de données

Chaque fournisseur transmet au régulateur des fichiers contenant des prix moyens mensuels pratiqués pour l'électricité et le gaz naturel aux clients professionnels disposant d'un raccordement de type AMR² et MMR³ ; les raccordements YMR⁴ étant exclus de cette étude.

Ces données de prix sont fournies :

- par vecteur (électricité, gaz) ;
- par fournisseur ;
- par année et par mois ;
- par GRD ;
- par classe de consommation.

De plus, chaque fournisseur transmet également selon la granularité évoquée ci-dessus:

- le volume livré (GWh) ;
- le nombre de points de raccordement.

² AMR : Automatic Meter Reading ; compteur télérelevé (quart-horaire pour l'électricité, horaire pour le gaz)

³ MMR : Monthly Meter Reading ; compteur avec relevé mensuel

⁴ YMR : Yearly Meter Reading ; compteur avec relevé annuel

1.4. Composantes du prix de l'électricité et du gaz naturel

Les composantes du prix de l'électricité et du gaz naturel retenues pour cette étude sont reprises dans le tableau ci-dessous.

Composantes	
Energie hors certificat vert	(I)
Quota de certificats verts (électricité uniquement)	(II)
Transport	(III)
Distribution	(IV)
Taxes fédérales	(V)
Taxes régionales	(VI)
Total taxes	(VII) = (V) + (VI)
Prix All-in	(VIII) = (I) + (II) + (III) + (IV) + (V) + (VI)

Tableau 2 : Composantes du prix de l'électricité et du gaz naturel

Ces composantes, et ce qu'elles renferment, sont détaillées dans le tableau ci-dessous.

Composante	
Energie hors certificats verts	Pour l'électricité : reprend la partie énergie (partie libéralisée) hors quota de certificats verts qui sont quant à eux repris dans une composante spécifique. Pour le gaz naturel : reprend la partie énergie (partie libéralisée) et inclut également les coûts relatifs au transport du gaz (ceux-ci ne sont en effet pas dissociés pour la très grande majorité des fournisseurs).
Contribution énergie renouvelable et cogénération	Pour l'électricité : coûts liés au développement de la production d'électricité des sources d'énergie renouvelable via le système de certificats verts. Pour le gaz naturel : ne s'applique pas à cette énergie ; ce terme est dès lors nul.
Transport	Pour l'électricité : sont repris ici les coûts liés à l'utilisation du réseau de transport y compris les pertes. Ces coûts intègrent depuis 2012 la surcharge Elia. Pour le gaz naturel : ce terme est nul, car les coûts liés à l'utilisation du réseau de transport ne sont généralement pas dissociés de la partie énergie pour la majorité des fournisseurs et sont dès lors inclus dans la composante énergie.
Distribution	Sont repris ici les coûts liés à l'utilisation du réseau de distribution.
Total taxes	Ce champ correspond à la somme des composantes « taxes fédérales » et « taxes régionales » reprises ci-dessous.
Taxes fédérales	Ce champ inclut la cotisation sur l'énergie et la cotisation fédérale.
Taxes régionales	Cette composante inclut la redevance de raccordement au réseau électrique et gazier ; mais n'inclut pas la redevance de voirie (intégrée dans transport et distribution).
Prix All-In	Ce champ correspond au montant total de la facture hors TVA exprimé en € divisé par le nombre de MWh fournis. Il est en principe égal à la somme des composantes (Energie hors certificats verts, Quota de certificats verts, Transport, Distribution, Taxes fédérales et Taxes régionales).

Tableau 3 : Détail des composantes du prix

1.5. Traitements et validation des données

Traitement préalable réalisé par les fournisseurs

Il a été demandé aux fournisseurs qu'un traitement préalable des données soit réalisé avant de calculer les moyennes et ce afin d'écarter du calcul les données aberrantes ainsi que les factures pour lesquelles il n'y a pas ou quasi pas de consommation (exemple : facture de gaz en période estivale).

Pour écarter les valeurs aberrantes, il a été conseillé aux fournisseurs de réaliser une transformation logarithmique de la relation kWh – Euro et d'écarter les données situées à plus de trois intervalles de confiance à 95 %.

Volumes livrés

En plus de renseigner les différentes composantes de prix (par vecteur, classe de consommation, année, mois et GRD), il a été demandé aux fournisseurs d'énergie de transmettre, selon la même granulométrie, les volumes livrés et le nombre de points de raccordements concernés.

Dès lors, ces volumes livrés ont été comparés à d'autres informations de fournitures disponibles auprès de la CWaPE (cf. §1.6 p13) afin de vérifier si les informations renseignées étaient cohérentes.

Cette vérification a permis de détecter quelques erreurs dans les informations transmises ; principalement des erreurs de facteur 1 000 ou 1 000 000 liées à un problème d'unité (MWh ou kWh renseignés alors qu'il était demandé d'exprimer cela en GWh).

Filtres sur les valeurs négatives ou nulles

Dans un nombre limité de cas, certaines composantes du prix présentent une valeur nulle ou négative. Questionnés sur ces singularités, les fournisseurs d'énergie ont expliqué que ces valeurs n'étaient pas liées à des erreurs lors de la transmission de l'information et reflétaient bien la facturation vers leur clientèle professionnelle. Généralement, ces valeurs résultaient :

- de la rectification d'une facture précédente ;
- de cas particuliers liés à des injections ;
- de la résultante de l'application d'un tarif réduit ou d'une exonération pour une période plus longue qu'un mois mais imputée sur la facture d'un seul mois.

Convaincu par ces explications, mais afin de ne pas fausser l'information mensuelle, nous avons délibérément exclu les données présentant :

- des valeurs négatives ou nulles pour les composantes : énergie ou distribution (électricité et gaz), contribution énergie renouvelable (électricité) ;
- des valeurs négatives pour les composantes : transport (électricité), taxes fédérales ou taxes régionales (électricité et gaz).

Les points de raccordement pour lesquels il n'y avait pas de consommation (ex. compteurs liés à une entrée de secours) ont également été écartés (volume livré nul).

Composante transport pour le gaz naturel

Pour le gaz naturel, dans la majorité des cas la composante de transport est directement incluse dans la composante énergie. Toutefois, certains fournisseurs réalisent la distinction entre les composantes énergie et transport. Afin d'uniformiser les données, nous avons décidé de sommer les composantes énergie et transport que nous avons par la suite appelée « Energie y compris transport ».

Valeurs aberrantes

Dans un nombre limité de cas, nous avons exclu certaines données qui étaient indiscutablement incorrectes.

Intervalle de confiance à 95 %

Finalement, pour les composantes énergie, contribution énergie renouvelable et transport, nous avons fait l'hypothèse que notre échantillon était de type normal et nous avons exclu les prix moyens situés au-delà d'un intervalle de confiance à 95 % calculé par vecteur, par classe de consommation et par année. Pour la composante distribution, nous avons procédé de la même manière mais avec cette fois un intervalle de confiance calculé par vecteur et par année.

1.6. Représentativité

Le graphique ci-contre permet de se faire une idée de ce que couvre l'étude pour l'électricité.

Les surfaces sont proportionnelles à l'électricité livrée en Wallonie pour l'année 2021.

Cette étude dont le périmètre est illustré ci-contre par un nuage à bord rouge vif porte sur les clients professionnels disposant d'un raccordement de type AMR² ou MMR³ et dont la consommation annuelle d'électricité est inférieure à 20 GWh.

Il s'agit donc principalement de clients raccordés en moyenne tension (ou assimilés) sur le réseau de distribution.

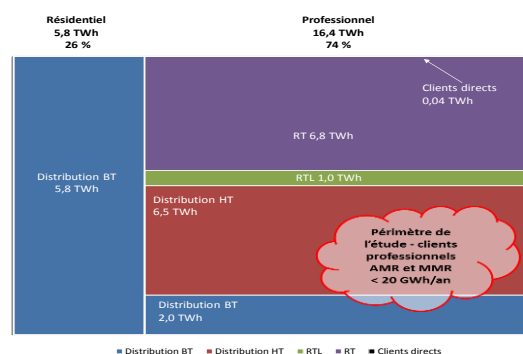


Figure 2 : Portée de l'étude pour l'électricité (données 2021), source CWaPE

Sont donc exclus de cette étude :

- les clients résidentiels ;
- les clients professionnels disposant d'un raccordement de type YMR⁴ ;
- les clients professionnels dont la consommation annuelle est supérieure à 20 GWh pour l'électricité et 250 GWh pour le gaz naturel ;
- les clients professionnels raccordés au réseau de transport local (RTL), au réseau de transport (RT) ainsi que les clients directs.

Afin de se faire une idée de la représentativité de l'échantillon à la base de cette étude, les quantités d'énergie renseignées sont comparées aux quantités d'énergie livrées sur les réseaux de distribution (et de transport local pour l'électricité) pour tous types de raccordement (AMR, MMR et YMR) et pour tous types de clients (résidentiels et professionnels).

Il est important de noter que toute comparaison devra tenir compte du fait que les données utilisées dans cette étude ne reprennent qu'une partie des quantités d'énergie (celles transmises par les fournisseurs ayant participé à cette étude) des clients professionnels disposant d'un raccordement de type AMR et MMR et dont la consommation annuelle est inférieure à 20 GWh pour l'électricité et 250 GWh pour le gaz naturel.

Le tableau ci-dessous permet de se forger une première idée de la représentativité de l'échantillon.

Année	Electricité [GWh]			Gaz naturel [GWh]		
	Wallonie ⁵	Echantillon	%	Wallonie	Echantillon	%
2009	17 760	3 853	22%	19 080	4 160	22%
2010	18 520	4 557	25%	21 840	4 976	23%
2011	17 840	5 287	30%	17 660	6 280	36%
2012	17 820	5 556	31%	19 770	6 750	34%
2013	17 740	6 580	37%	20 730	6 172	30%
2014	16 870	4 184	25%	16 830	4 183	25%
2015	16 160	5 150	32%	18 520	4 648	25%
2016	16 250	4 682	29%	19 700	4 240	22%
2017	15 950	4 833	30%	19 336	5 262	27%
2018	15 466	4 411	29%	19 503	4 963	25%
2019	15 466	4 367	28%	19 741	4 755	24%
2020	15 621	4 277	27%	18 785	3 806	20%
2021	15 354	4 374	28%	21 424	5 042	24%

Tableau 4 : Représentativité de l'échantillon

2. PRIX DE L'ÉLECTRICITÉ

2.1. Évolution du prix global de l'électricité

2.1.1. Évolution du prix moyen par classe de consommation

Les évolutions du prix moyen de l'électricité par classe de consommation sont reprises à la Figure 3 et au Tableau 5. Le lecteur trouvera à l'annexe 1 les tableaux de chiffres ayant permis d'établir la Figure 3.

Comme attendu, une dégressivité du prix en fonction des consommations annuelles est constatée. Les évolutions temporelles d'une classe de consommation à l'autre semblent aller - bon an, mal an - dans le même sens.

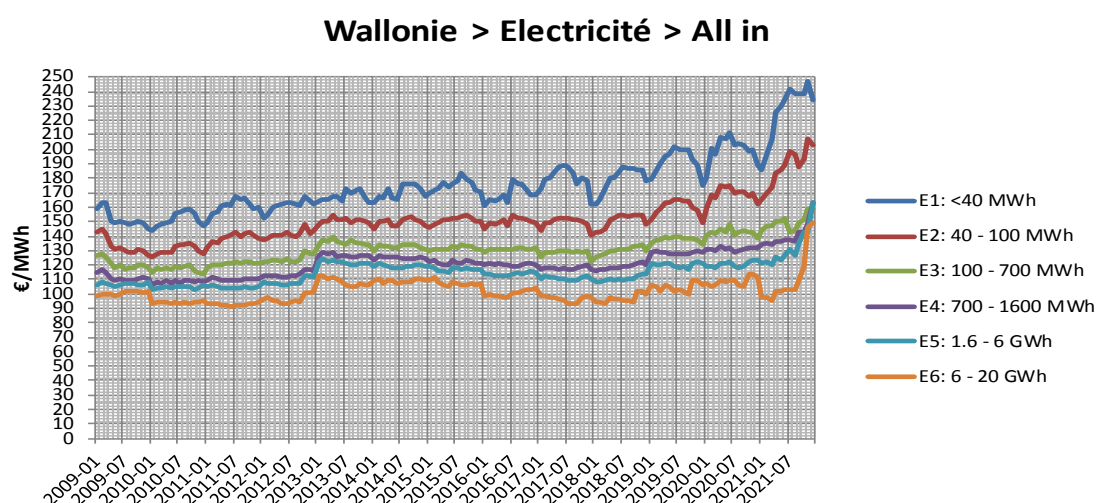


Figure 3: Évolution du prix moyen du MWh d'électricité par classe de consommation (prix all-in et HTVA)

⁵ Énergie livrée sur les réseaux de distribution (et de transport local pour l'électricité), tous types de raccordement (AMR, MMR et YMR) et tous types de clients.

De décembre 2020 à décembre 2021, une évolution à la hausse est constatée pour toutes les classes de consommation, la hausse variant de 15,2 % à 33,9 %.

Le tableau ci-dessous reprend les prix moyens pour les mois de janvier des années 2009 à 2021 ainsi que les mois de décembre 2020 et décembre 2021

	E1: <40 MWh	E2: 40 - 100 MWh	E3: 100 - 700 MWh	E4: 700 - 1600 MWh	E5: 1.6 - 6 GWh	E6: 6 - 20 GWh
2009-01	158,67	142,47	126,32	114,97	106,46	98,82
2010-01	143,50	125,36	114,82	105,74	102,96	93,18
2011-01	149,25	132,19	117,58	109,58	104,54	92,92
2012-01	152,07	136,88	122,44	112,72	108,15	96,01
2013-01	164,02	148,12	134,48	124,61	116,93	104,26
2014-01	162,61	145,29	129,56	122,00	113,82	100,93
2015-01	169,66	145,64	129,78	120,67	112,84	100,89
2016-01	161,29	144,82	128,84	118,83	109,88	93,55
2017-01	173,30	143,42	127,47	125,71	106,64	92,38
2018-01	161,58	142,48	125,81	115,81	110,43	96,93
2019-01	178,80	151,05	134,82	128,55	124,40	109,39
2020-01	180,34	158,74	140,73	131,06	120,79	109,68
2020-12	189,42	162,03	138,31	131,49	123,42	111,03
2021-01	186,05	164,83	144,20	133,72	121,39	97,58
2021-12	234,44	202,49	159,30	163,04	163,25	148,70
Évolution 2009-01 à 2021-12	+47,7%	+42,1%	+26,1%	+41,8%	+53,3%	+50,5%
TCAM ⁶ 2009-01 à 2021-12	+3,1%	+2,8%	+1,8%	+2,7%	+3,4%	+3,2%
Évolution 2020-12 à 2021-12	+23,8%	+25,0%	+15,2%	+24,0%	+32,3%	+33,9%

Tableau 5: Évolution du prix moyen du MWh d'électricité par classe de consommation (prix all-in et HTVA)

Sur la période étudiée, de janvier 2009 à décembre 2021, la plus grosse augmentation du prix moyen du MWh (+53,3 %) est observée pour la classe de consommation E5 alors que pour la classe de consommation E3, l'évolution sur la même période est de +26,1 %. Ramenée à un taux de croissance annuel constant (TCAM), l'augmentation varie alors de 1,8% par an à 3,4 % par an pour les classes de consommation E1 à E6.

Sur la période de décembre 2020 à décembre 2021, les prix augmentent pour toutes les classes de consommation. L'ampleur de la hausse varie selon la classe de consommation avec + 15,2 % pour la classe E3 et jusqu'à + 33,9 % pour la classe E6.

La hausse des prix all-in durant l'année 2021 trouve principalement son origine dans la très forte progression du prix de la commodity sur les marchés de gros, hausse perceptible dès le début du second semestre et s'accroissant fortement durant le dernier trimestre 2021, mais également dans l'évolution plus modérée des composantes distribution, transport et certificat vert.

⁶ TCAM = Taux de Croissance Annuel Moyen

2.1.2. Prix annuel moyen

Outre les évolutions mensuelles présentées précédemment, il est parfois intéressant de pouvoir disposer de chiffres annuels. C'est dès lors l'objet de ce paragraphe. Précisons qu'il s'agit ici non pas d'une moyenne mensuelle des chiffres présentés au paragraphe précédent mais bien d'une moyenne pondérée en fonction des volumes livrés (MWh).

Wallonie > Electricité > All in

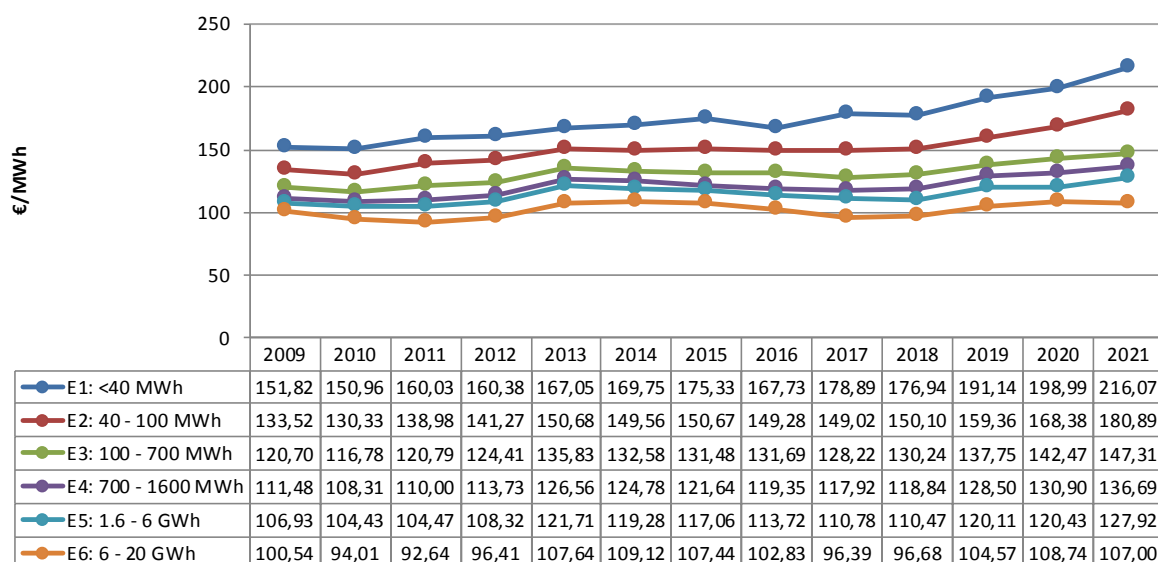


Figure 4 : Prix moyen annuel du MWh d'électricité (prix all-in et HTVA)

De même, pour le lecteur qui ne voudrait retenir qu'un seul chiffre par année, le graphique ci-dessous donne le prix moyen *all-in* toutes classes de consommation confondues (< 20 GWh/an). Ici aussi, il ne s'agit pas d'une moyenne des chiffres présentés précédemment mais bien d'une moyenne pondérée en fonction des volumes livrés. Pour 2021, ce prix moyen *all-in* toutes classes confondues s'élève à 134,62 €/MWh, en hausse par rapport à 2020.

Wallonie > Electricité > All in > Toutes classes confondues

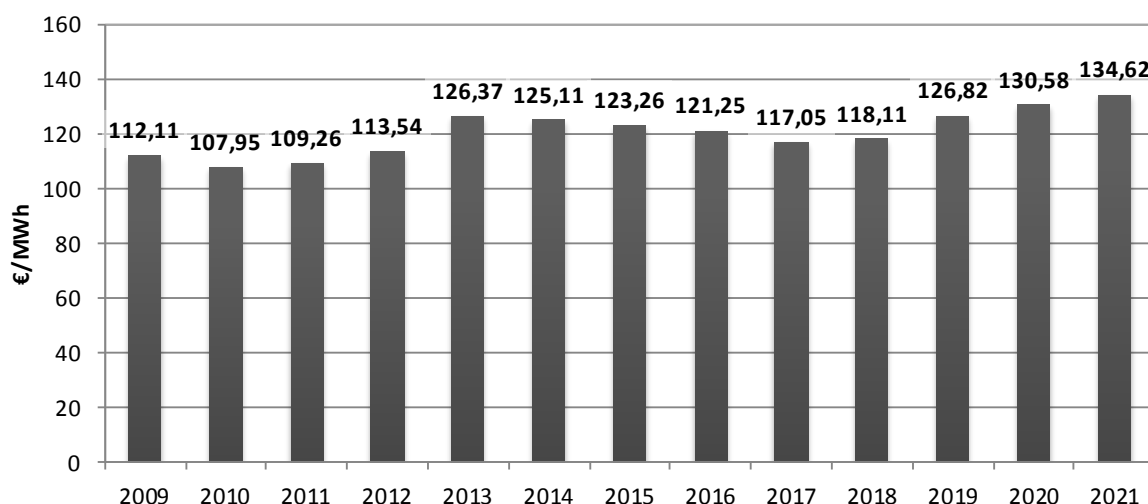


Figure 5 : Prix moyen annuel du MWh d'électricité toutes classes de consommation confondues (prix all-in et HTVA)

2.1.3. Comparaison de l'évolution du prix moyen avec l'indice des prix à la consommation

Les figures de la page suivante mettent en perspective les évolutions du prix moyen *all-in* HTVA pour les différentes classes de consommation avec l'évolution de l'indice des prix à la consommation ; le tout ramené à un indice janvier 2009 = 100.

Pour la période considérée, le prix de l'électricité a évolué moins vite que l'indice des prix à la consommation pour l'ensemble des classes de consommation. Le prix *all-in* de l'électricité s'est apprécié, pour les classes E1 à E6, de 24,8 à 50,7 % sur une période de douze ans alors que sur la même période, l'indice des prix à la consommation augmentait de 27,2 %.

	E1: <40MWh	E2: 40-100MWh	E3: 100-700MWh	E4: 700-1600MWh	E5: 1600-6000MWh	E6: 6-20GWh	Indice des prix à la consommation
2009-01	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2010-01	90,4	88,0	90,9	92,0	96,7	94,3	100,6
2011-01	94,1	92,8	93,1	95,3	98,2	94,0	103,9
2012-01	95,8	96,1	96,9	98,0	101,6	97,2	107,7
2013-01	103,4	104,0	106,5	108,4	109,8	105,5	109,2
2014-01	102,5	102,0	102,6	106,1	106,9	102,1	110,5
2015-01	106,9	102,2	102,7	105,0	106,0	102,1	109,8
2016-01	101,6	101,7	102,0	103,4	103,2	94,7	111,7
2017-01	109,2	100,7	100,9	100,6	100,2	93,5	114,6
2018-01	101,8	100,0	99,6	100,7	103,7	98,1	116,6
2019-01	112,7	106,0	106,7	111,8	113,4	107,6	118,9
2020-01	113,7	111,4	111,4	114,0	113,5	111,0	120,6
2020-12	119,4	113,7	109,5	114,4	115,9	112,4	120,3
2021-01	117,3	115,7	114,1	116,3	114,0	98,7	120,9
2021-12	147,7	142,1	126,1	141,8	153,3	150,5	127,2

Tableau 6 : Comparaison des évolutions du prix *all-in* de l'électricité et de l'indice des prix à la consommation (en indice janvier 2009 = 100)

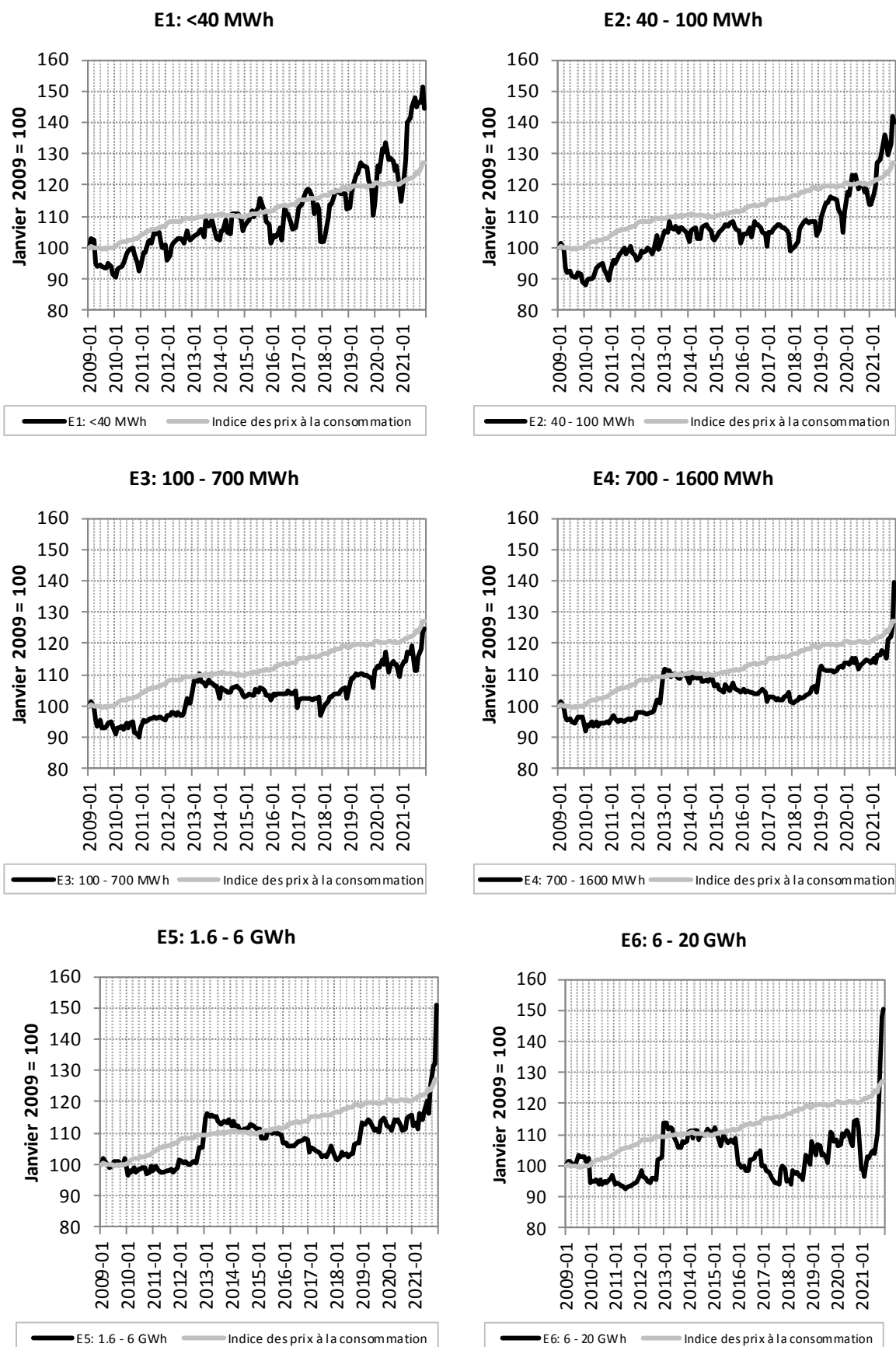


Figure 6 : Comparaison des évolutions du prix all-in de l'électricité et de l'indice des prix à la consommation

2.2. Évolution des composantes du prix de l'électricité

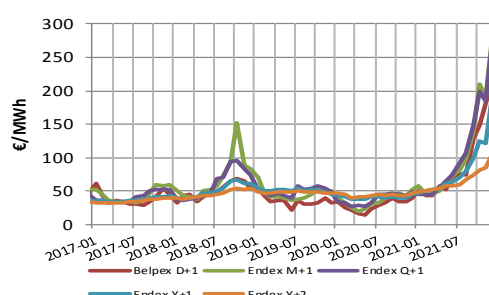
Dans la première partie de ce chapitre (section 2.2.1), une attention particulière est apportée aux tendances attendues dans les résultats ; en particulier pour les évolutions survenues durant les dernières années. Ensuite aux sections 2.2.1 à 2.2.9, les évolutions des différentes composantes constituant le prix du MWh d'électricité seront analysées.

2.2.1. Évolution à priori des composantes du prix de l'électricité

Sur base des données publiées par la CREG, par la CWaPE, par des fournisseurs et/ou d'échos dans la presse, il est possible à priori, c'est-à-dire sans regarder les résultats de l'étude, d'avoir une idée de l'évolution des composantes du prix de l'électricité au cours des deux dernières années. Ainsi pour :

- l'énergie :

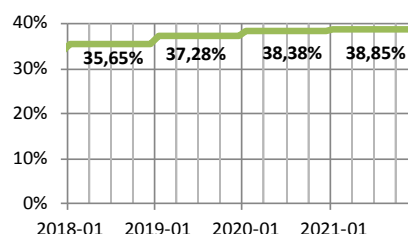
les différents indices (définis à la section 2.2.2.1 ci-après) dont les évolutions sont reprises ci-contre représentent le prix de l'électricité sur la bourse de l'électricité pour le marché belge. Il apparaît que les prix ont connu une très forte hausse durant le second semestre 2021 avec des niveaux de prix jamais atteints auparavant.



- la contribution énergie renouvelable :

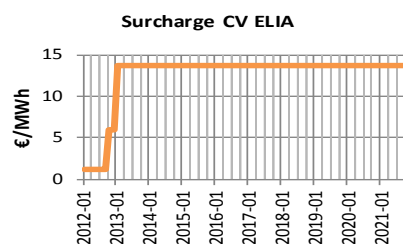
l'évolution de cette composante est directement liée à la politique de la Région et l'obligation de quota de certificats verts y afférant et à l'évolution du prix du certificat vert sur le marché. En Wallonie, hors exonération éventuelle, ces quotas sont passés de 35,65 % en 2018, 37,28 % en 2019, 38,38 % en 2020 et finalement 38,85 % en 2021. Le prix du certificat vert sur le marché s'est quant à lui stabilisé sur cette même période passant en moyenne de 65,95 € en 2018 à 66,85 € en 2021.

Quota de certificats verts



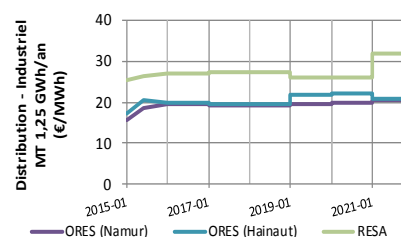
- les tarifs de transport :

en principe, les tarifs de transport sont fixés pour une période pluriannuelle de 4 ans (2016-2019, 2020-2023). Néanmoins c'est l'introduction en janvier 2012 de la « surcharge CV Elia » qui a le plus fait évoluer les tarifs de transport et ses adaptations successives. Les décrets du 11 décembre 2013⁷ et du 27 mars 2014, prévoient une exonération partielle de cette surcharge pour certaines entreprises (de 50 % à 85 %) à dater du 1^{er} janvier 2013 et jusqu'en 2022.



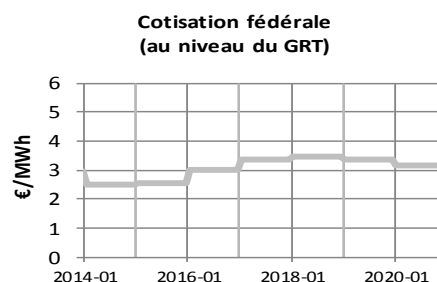
- les tarifs de distribution :

Dès lors qu'elle était compétente en la matière, la CWaPE a approuvé de nouveaux tarifs pour les années 2015 à 2017, l'année 2015 étant également marquée par l'assujettissement des GRD à l'ISOC. Pour 2018, la CWaPE a procédé à la prolongation des tarifs 2017. Ensuite la CWaPE a approuvé de nouveaux tarifs pour la période 2019-2023.



- la cotisation fédérale :

le montant de la cotisation fédérale est fixé par la CREG et ce montant (hors dégressivité, hors exonération et au niveau du GRD) a progressé de 2015 à 2018. La cotisation fédérale est repartie à la baisse en 2019 et 2020 passant de 3.4439 €/MWh en 2018 à 3.1428 €/MWh en 2020. Elle a cependant progressé en 2021 et retrouvé son niveau de 2018 en s'établissant à 3,47 €/MWh. La cotisation fédérale est dorénavant (depuis janvier 2022) intégrée dans les accises.



- la cotisation régionale :

les montants de la cotisation régionale (redevance de raccordement au réseau électrique) n'ayant pas été modifiés, il n'y a aucune évolution sur la période étudiée.

⁷ Décret contenant le deuxième feuillet d'ajustement du budget général des dépenses de la Région wallonne pour l'année budgétaire 2013 – Art.18

2.2.2. Évolution de la part énergie

La Figure 7 ci-dessous reprend l'évolution du prix de l'énergie exprimé en euros par MWh d'électricité.

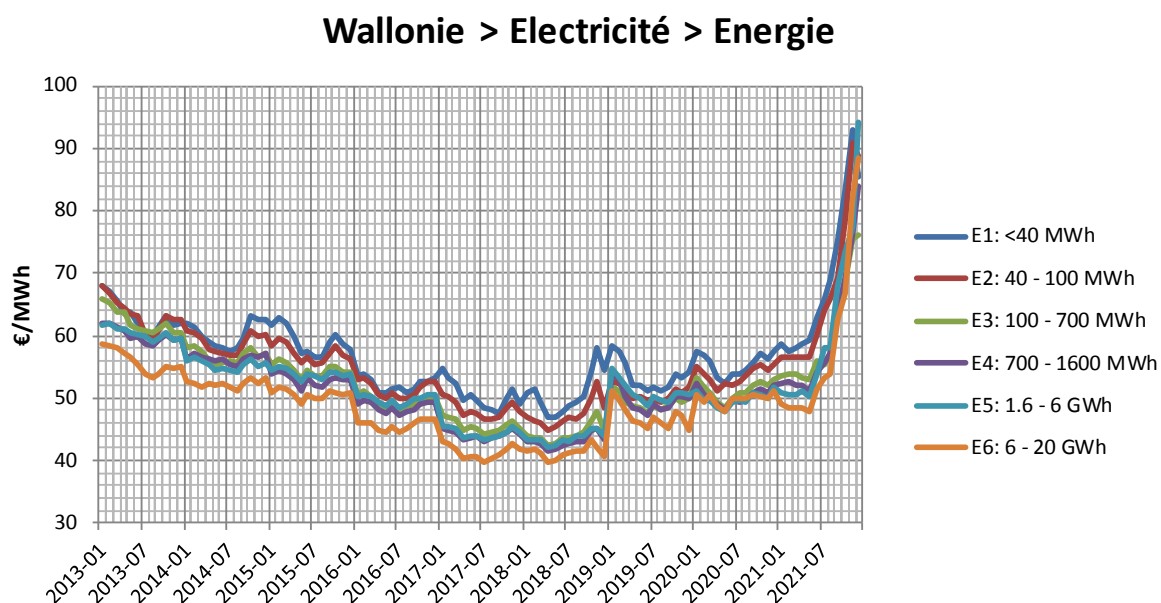


Figure 7 : Évolution du prix moyen de l'énergie par MWh d'électricité

De début 2015 au mois de mai 2018, les prix s'inscrivent globalement à la baisse malgré quelques courtes périodes de remontée des prix, notamment au second semestre 2016.

Durant l'année 2018, le prix de l'énergie a connu des variations très sensibles avec une légère diminution des prix sur la période de février à avril avant une hausse très marquée du mois de mai jusqu'au mois d'octobre. Cette phase de hausse des prix était essentiellement liée à l'indisponibilité de la plupart des unités de production nucléaires belges pendant plusieurs mois, combiné à une hausse des prix des combustibles et des certificats CO₂. Finalement les prix se sont quelque peu repliés durant les mois de novembre et décembre 2018 avant une brusque et éphémère remontée en janvier 2019. Durant les mois qui ont suivi, soit de février à août 2019, les prix se sont réduits avant de remonter quelque peu en fin d'année.

Après une hausse en janvier, les prix sont très fortement impactés à la baisse durant la fin du premier et le début du second trimestre de l'année 2020 en raison de la crise COVID. Toutefois les prix repartent rapidement à la hausse depuis le mois de juin et jusqu'à la fin de l'année 2020 au point que les prix retrouvent voire dépassent, au terme du quatrième trimestre, leur niveau de début d'année.

L'année 2021 est marquée, essentiellement durant le second semestre, par une hausse sans précédent des prix de l'énergie. Sur le marché de l'électricité, il apparaît que ce sont essentiellement les hausses des prix du gaz naturel et du charbon, et dans une moindre mesure celle de la tonne de CO₂ qui sont à l'origine de la montée actuelle des prix. Le prix de l'électricité sur les marchés en Europe est déterminé selon une tarification au coût marginal qui correspond au coût de production du dernier kWh produit. Dans le contexte actuel, le coût de production du dernier kWh produit correspond la majorité du temps, en Europe, aux centrales à gaz ou au charbon. Ainsi, plus le prix du gaz ou du charbon et le prix du CO₂ sont élevés, plus les coûts de ces centrales sont élevés et, donc, plus les prix sont élevés sur le marché de gros de l'électricité.

Sur la période couverte par cette étude, les prix de l'énergie sont en légère baisse pour les classes de consommation E1 à E3, la diminution variant de -4,1 % à -8,9 %. Par contre les classes de consommation E4 à E6 connaissent une hausse allant de +5,6% pour la classe E4 jusqu'à +27,7% pour la classe E5.

Au terme de l'année 2021, en raison de la forte augmentation des prix de l'électricité sur les marchés de gros, les classes de consommation affichent des hausses allant de +43,7 % à +82,4 % par rapport à leur niveau de décembre 2020.

€/MWh HTVA	E1: <40 MWh	E2: 40 - 100 MWh	E3: 100 - 700 MWh	E4: 700 - 1600 MWh	E5: 1.6 - 6 GWh	E6: 6 - 20 GWh
2009-01	91,35	92,51	83,61	79,64	73,82	72,61
2010-01	71,23	68,97	69,76	67,41	67,60	64,05
2011-01	73,35	71,08	68,05	66,09	65,10	60,09
2012-01	73,67	72,19	68,62	65,45	64,51	59,50
2013-01	68,02	67,94	65,95	62,08	61,67	58,61
2014-01	61,90	60,75	58,06	56,21	56,08	52,64
2015-01	61,55	58,52	55,49	53,76	54,40	50,97
2016-01	53,43	53,03	50,46	49,04	50,16	45,95
2017-01	54,85	50,48	47,26	45,12	45,30	43,10
2018-01	50,83	46,91	43,78	42,90	43,22	41,62
2019-01	58,32	52,69	51,82	53,81	54,85	51,19
2020-01	57,43	54,95	53,14	52,31	51,10	50,45
2020-12	57,33	55,32	53,00	51,98	51,68	51,00
2021-01	58,75	56,62	53,70	52,50	50,96	48,89
2021-12	85,50	88,72	76,16	84,06	94,24	88,35
Évolution 2009-01 à 2021-12	-6,4%	-4,1%	-8,9%	+5,6%	+27,7%	+21,7%
TCAM ⁸ 2009-01 à 2021-12	-0,5%	-0,3%	-0,7%	+0,4%	+1,9%	+1,5%
Évolution 2020-12 à 2021-12	+49,1%	+60,4%	+43,7%	+61,7%	+82,4%	+73,2%

Tableau 7: Évolution du prix moyen de l'énergie par MWh d'électricité par classe de consommation (€/MWh HTVA)

⁸ TCAM = Taux de Croissance Annuel Moyen

2.2.2.1. Comparaison de l'évolution du prix de la composante énergie avec des indicateurs macro-économiques

Les figures reprises à la page suivante (Figure 8) permettent de comparer les évolutions au cours des deux dernières années de la composante énergie pour chaque classe de consommation avec des indicateurs macro-économiques.

Il apparaît entre autres que les variations des prix observées durant l'année 2021 sont fortement corroborées par l'évolution de ces indicateurs.

Les cinq indicateurs retenus ici sont des cotations boursières pour des fournitures d'électricité en Belgique allant du très court terme jusqu'à du long terme :

- **Belpex base D+1** : moyenne arithmétique mensuelle exprimée en €/MWh des prix de référence journaliers (*end of day*) baseload (contrats de fourniture physique d'électricité sur le réseau belge de haute tension au cours du jour suivant), telle que publiée sur <http://www.epexspot.be>
- **Endex Power BE base M+1** : moyenne de cotations journalières (*end of day*) baseload pour une fourniture d'électricité au mois suivant (*month-ahead*), publiée sur <http://www.theice.com/endex>
- **Endex Power BE base Q+1** : idem mais fourniture au trimestre suivant (*quarter-ahead*)
- **Endex Power BE base Y+1** : idem mais fourniture à l'année suivante (*year-ahead*)
- **Endex Power BE base Y+2** : idem mais fourniture dans deux ans.

Au tableau ci-dessous, les coefficients de détermination ont été calculés entre chaque classe de consommation et chaque indice boursier. Ainsi la variation de l'Endex Power BE base y+2 explique à 91 % la variation du prix de la composante énergie pour la classe de consommation E2 sur la période allant de janvier 2020 à décembre 2021.

D'un autre côté, il apparaît que la variation du Belpex explique à 91 % la variation du prix de la composante énergie pour la classe de consommation E6 sur la période allant de janvier 2020 à décembre 2021.

Coefficients de détermination de 2020-01 à 2021-12	Belpex base D+1	Endex Power BE base M+1	Endex Power BE base Q+1	Endex Power BE base Y+1	Endex Power BE base Y+2
E1: <40 MWh	94%	88%	88%	82%	87%
E2: 40 - 100 MWh	96%	92%	92%	88%	91%
E3: 100 - 700 MWh	97%	94%	92%	89%	91%
E4: 700 - 1600 MWh	97%	96%	95%	95%	93%
E5: 1,6 - 6 GWh	96%	98%	98%	97%	94%
E6: 6 - 20 GWh	91%	89%	89%	88%	84%

Tableau 8 : Coefficients de détermination entre le prix moyen de l'énergie et les indices boursiers (Belpex et Endex) sur la période de janvier 2020 à décembre 2021

Enfin, rappelons que le prix de la composante énergie contient également d'autres éléments qui ne se retrouvent pas dans les prix des cotations boursières comme la marge du fournisseur et des primes de risque liées à la fourniture et l'achat d'énergie.

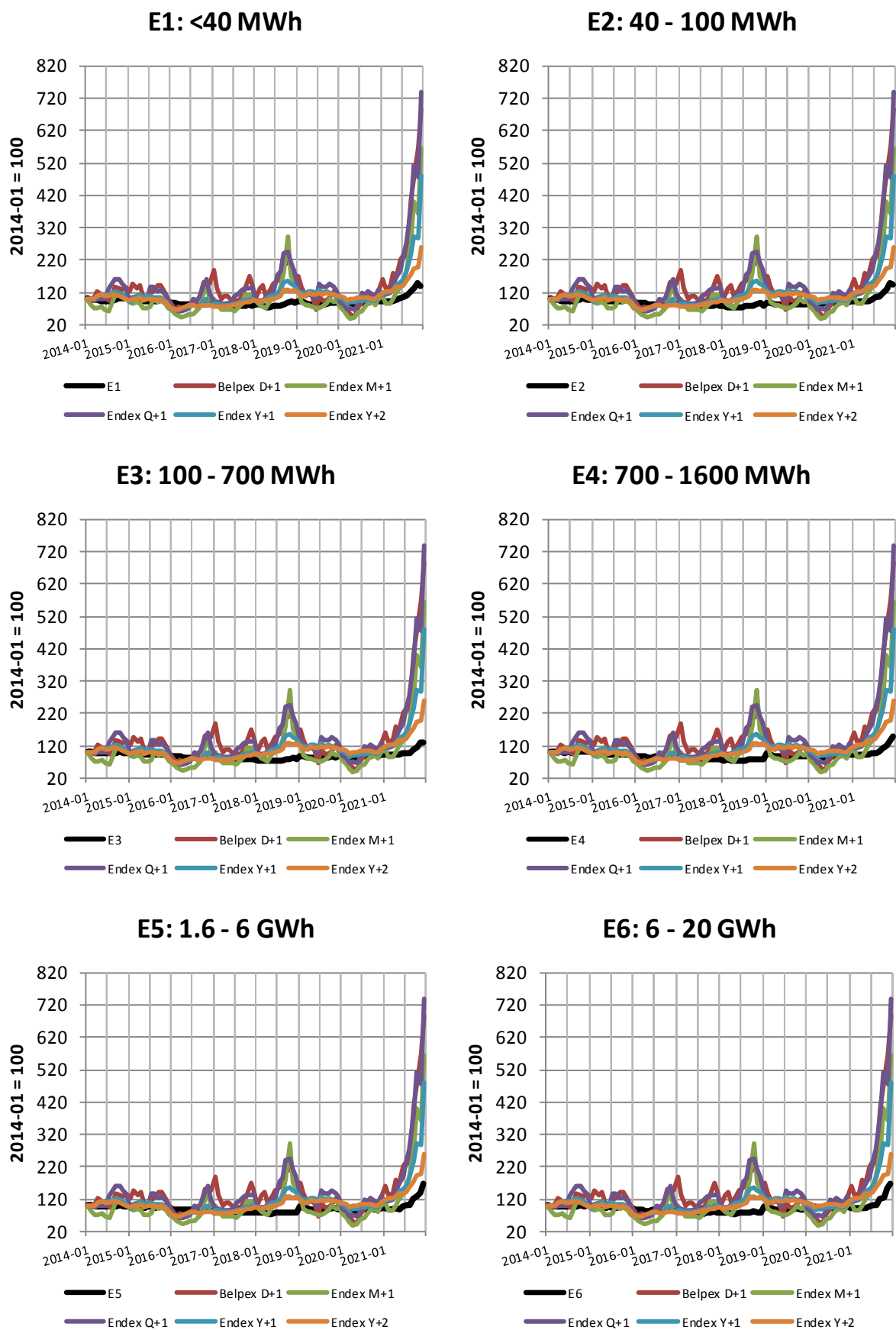


Figure 8: Évolution de la composante énergie de l'électricité au regard d'indices macro-économiques

2.2.3. Évolution de la contribution énergie renouvelable

L'évolution du montant de cette contribution est intimement liée à l'évolution des quotas de certificats verts définie par le gouvernement régional et à l'évolution du prix du certificat vert sur le marché. Pour rappel, ces quotas (rapport entre le nombre de certificats verts à produire et le nombre de MWh électriques fournis aux clients finals) évoluent de la manière suivante :

Année	Quota	Année	Quota
2003	3,00%	2013	19,40%
2004	4,00%	2014	23,10%
2005	5,00%	2015	27,70%
2006	6,00%	2016	32,40%
2007	7,00%	2017	34,03%
2008	8,00%	2018	35,65%
2009	9,00%	2019	37,28%
2010	11,31% ⁹	2020	38,38%
2011	13,50%	2021	38,85%
2012	15,75%		

Tableau 9: Évolution du quota nominal de certificats verts

Source : Arrêté du Gouvernement wallon du 30 novembre 2006 (et ses modifications ultérieures)

L'évolution du montant de la contribution énergie renouvelable et cogénération est reprise à la Figure 9 ci-dessous ; sur cette figure est également ajouté la série « Amende » correspondant au montant que le fournisseur devra acquitter par certificat vert manquant (actuellement fixé à 100 €/CV). Cette série représente donc en quelque sorte un plafond pour cette contribution énergie renouvelable et est directement proportionnelle au quota de certificats verts.

Outre la série « Amende », deux autres séries ont été ajoutées à la Figure 9. Il s'agit, d'une part, du montant de cette contribution énergie renouvelable lié au prix de transaction moyen annuel des CV observés par la CWaPE hors rachat à 65 € par ELIA (série « Prix vente CV ») et, d'autre part, du montant de cette contribution énergie renouvelable lié au prix minimum garanti du certificat vert (série « Prix minimum garanti (65 €/CV) »).

Wallonie > Electricité > Contribution énergie renouvelable et cogénération

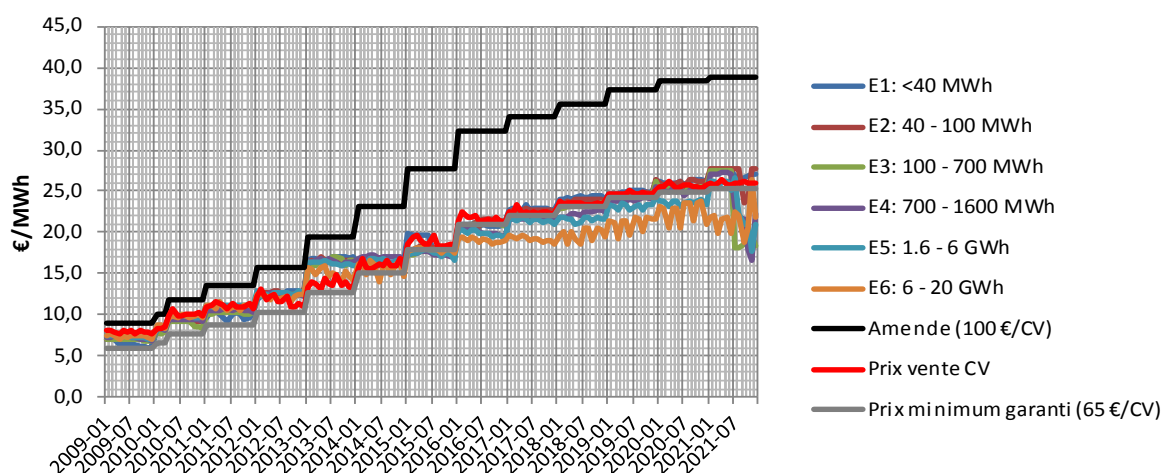


Figure 9 : Évolution du prix moyen de la contribution énergie renouvelable par MWh d'électricité

⁹ 10 % entre le 1^{er} janvier 2010 et le 31 mars 2010 et 11,75 % entre le 1^{er} avril 2010 et le 31 décembre 2010

L'évolution de la contribution énergie renouvelable suit bon an mal an l'évolution du quota et est sensiblement la même pour les différentes classes de consommation.

Par ailleurs il est constaté que le prix facturé au client final est proche du prix de vente moyen sur le marché des certificats verts wallons.

Certaines classes de consommation peuvent se démarquer des autres classes de consommation par un montant plus faible de la contribution énergie renouvelable étant donné que certains clients de ces classes de consommation bénéficient d'une réduction¹⁰ du quota. À titre d'information, un client bénéficiant d'une réduction de quota et dont la consommation annuelle est de 20 GWh aurait, en 2021, bénéficié d'un quota effectif de 29,14 % contre 38,85 % sans réduction de quota.

¹⁰ « Lorsqu'un fournisseur alimente un client répondant à certaines conditions, il peut bénéficier d'une réduction du nombre de certificats verts à remettre à la CWaPE. Les fournisseurs d'électricité peuvent obtenir une réduction du nombre de certificats verts à remettre à la CWaPE lorsqu'ils alimentent un client qui a signé, directement ou par le biais d'une fédération, une convention avec la Région wallonne visant à améliorer son efficacité énergétique à court, moyen et long terme. Par ailleurs, la modification du 3 avril 2014 de l'arrêté du Gouvernement wallon du 30 novembre 2006 a fait disparaître le seuil de consommation minimum d'1,25 GWh et a déterminé de nouvelles formules de calcul des réductions à appliquer » Source CWaPE (<http://www.cwape.be/?dir=3.4.03>)

2.2.4. Évolution de la commodité

La somme des composantes « énergie » (§2.2.2) et « contribution énergie renouvelable » (§2.2.3) forme ce qui est communément appelé la « commodité » (ou *commodity* en anglais) dont l'évolution est reprise à la figure ci-dessous.

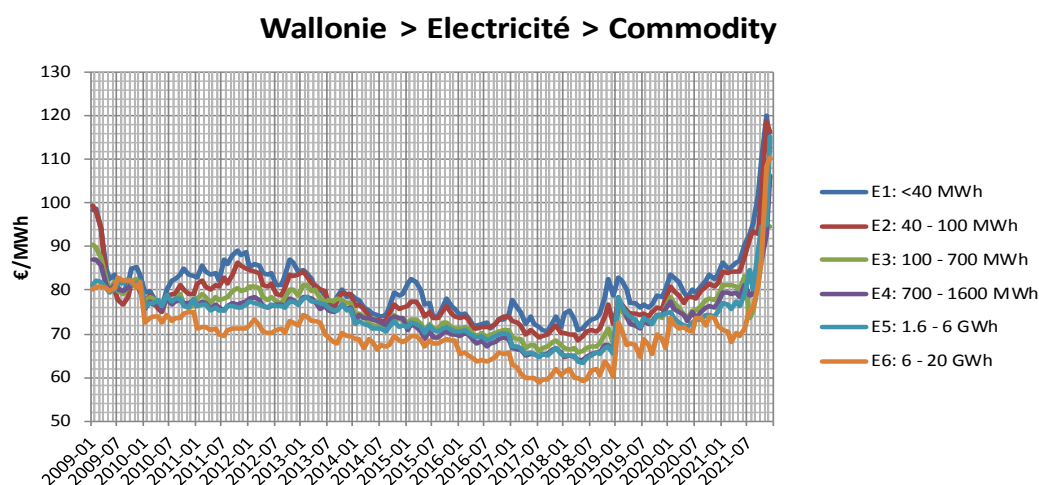


Figure 10 : Évolution du prix moyen de la commodité par MWh d'électricité

La figure ci-dessus nous montre qu'en 2021 la hausse des coûts de la composante énergie a fortement impacté le coût de la commodité. Le tableau ci-dessous reprend quant à lui les montants de la commodité pour certains mois. Cette dernière est en hausse pour toutes les classes de consommation sur l'ensemble de la période étudiée. Sur l'année 2021, la commodité est en hausse pour toutes les classes de consommation, l'augmentation variant de 20,4% pour la classe E3 à 53,6% pour la classe E5.

€/MWh HTVA	E1: <40 MWh	E2: 40 - 100 MWh	E3: 100 - 700 MWh	E4: 700 - 1600 MWh	E5: 1.6 - 6 GWh	E6: 6 - 20 GWh
2009-01	98,43	99,59	90,55	86,87	81,15	80,06
2010-01	79,48	77,26	77,56	75,77	76,01	72,74
2011-01	82,99	81,41	78,12	76,47	76,21	71,25
2012-01	85,39	84,70	80,88	78,15	77,31	71,88
2013-01	84,58	84,26	81,23	78,52	78,03	74,33
2014-01	78,06	76,54	74,16	72,96	72,12	68,83
2015-01	81,42	76,50	72,64	70,95	71,67	68,66
2016-01	74,32	73,72	71,23	69,60	70,36	65,24
2017-01	77,64	72,89	69,30	66,63	67,06	62,84
2018-01	75,17	71,90	68,67	66,32	66,60	61,00
2019-01	83,05	77,23	76,08	77,58	78,29	72,68
2020-01	83,60	80,90	78,49	77,39	74,93	73,67
2020-12	83,59	81,43	78,48	76,96	75,00	71,92
2021-01	86,24	84,27	81,17	79,51	77,16	70,79
2021-12	112,61	116,38	94,48	106,22	115,22	110,28
Evolution 2009-01 à 2021-12	+14,4%	+16,9%	+4,3%	+22,3%	+42,0%	+37,8%
TCAM ¹¹ 2009-01 à 2021-12	+1,0%	+1,2%	+0,3%	+1,6%	+2,8%	+2,5%
Evolution 2020-12 à 2021-12	+34,7%	+42,9%	+20,4%	+38,0%	+53,6%	+53,3%

Tableau 10: Évolution du prix moyen de la commodité par MWh d'électricité par classe de consommation (€/MWh HTVA)

¹¹ TCAM = Taux de Croissance Annuel Moyen

2.2.5. Évolution des tarifs de transport

Les tarifs de transport pour l'année 2021 regroupent à la fois :

- les tarifs de gestion et de développement de l'infrastructure réseau,
- les tarifs de gestion du système électrique,
- les tarifs de compensation des déséquilibres,
- les tarifs d'intégration du marché de l'électricité,
- diverses obligations de service public et surcharges : raccordement des parcs éoliens offshore, surcharge pour occupation du domaine public, financement des mesures de soutien aux énergies renouvelables.

Les tarifs de transport sont régulés et font l'objet d'une approbation et d'un contrôle par la CREG. Ils sont différents selon le niveau de tension du client raccordé. Ces tarifs sont adoptés pour une période de 4 ans (2008-2011, 2012-2015, 2016-2019, 2020-2023). Au niveau des GRD, les tarifs de refacturation des coûts de transport sont désormais péréquatisés (pour les tarifs applicables à partir de mars 2019) de sorte qu'ils ne varient plus en fonction du réseau de distribution.

Depuis juillet 2014, la CWaPE est compétente pour valider la répercussion des coûts de transport via les tarifs de distribution.

Wallonie > Electricité > Transport

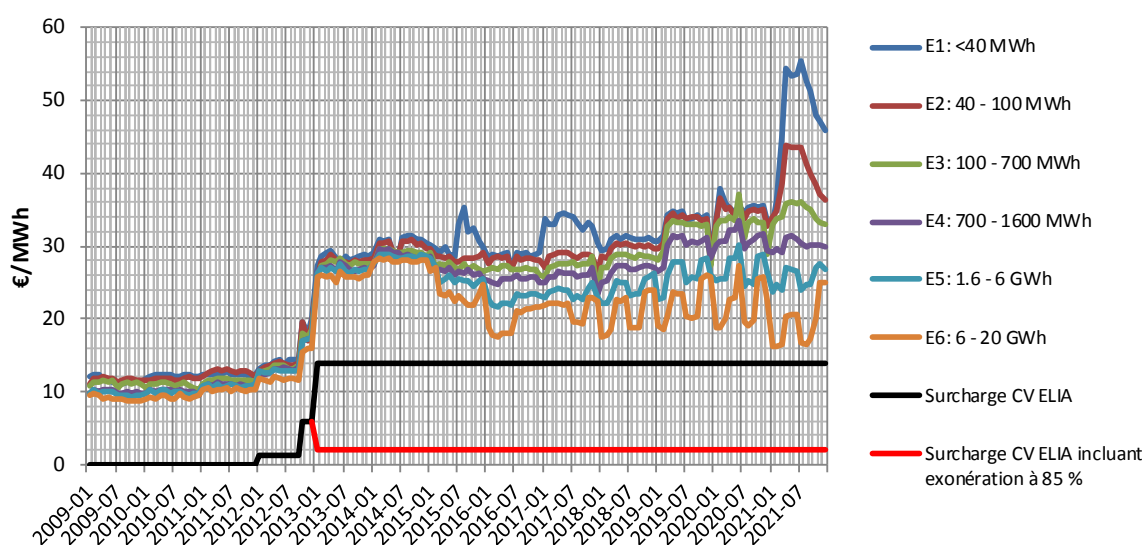


Figure 11 : Évolution des coûts du transport par MWh d'électricité

La Figure 11 ci-dessus donne les évolutions des tarifs de transport établies sur base des données transmises par les fournisseurs. Des sauts de tarif sont observés aux périodes correspondant aux dates de modifications de ceux-ci (cf. ci-dessus).

Toutefois, l'élément le plus impactant a été l'introduction de la surcharge liée à l'obligation pour Elia¹² de racheter les certificats verts wallons au prix garanti de 65 euros ; ces certificats verts étant en surplus suite au boom du photovoltaïque résidentiel et à son mécanisme de soutien. Cette surcharge, représentée à la Figure 11 ci-dessus par la série « surcharge CV Elia », a été pour la première fois appliquée en janvier 2012 (1,1889 €/MWh), puis adaptée en octobre 2012 (5,9445 €/MWh) et en janvier 2013 (13,8159 €/MWh). Signalons finalement que, suite au décret du 11 décembre 2013, une

¹² Obligation de service public de financement des mesures de soutien aux énergies renouvelables en Wallonie

exonération partielle de cette surcharge pour l'année 2013 est accordée à certains clients relevant principalement des classes de consommation E4 à E6 (exonération de 85 % pour les entreprises engagées dans un accord de branche et de 50 % pour certaines catégories d'entreprises). Cette exonération partielle a été reconduite pour 2014 et le sera vraisemblablement jusqu'en 2022.

Pour l'année 2018, la composante transport est en hausse plus ou moins sensible pour les différentes classes de consommation. Cette augmentation résulte de la conjonction de deux effets, à savoir d'une part l'application des tarifs de transport 2018 et d'autre part la modification de la méthode de prise en compte de l'impact de l'exonération partielle de la surcharge ELIA. En effet à partir de l'année 2018, la CWaPE a décidé de ne plus estimer à posteriori l'impact de l'exonération comme cela était fait auparavant en raison tant du raccourcissement des délais entre le paiement des surplus et leur remboursement que de la fréquence annuelle de transmission des données par les fournisseurs.

Pour l'année 2019, la composante transport est en hausse pour les différentes classes de consommation. Une brusque hausse est perceptible sur la figure pour le mois de mars 2019, mois d'adaptation des tarifs de refacturation des coûts de transport. Cette hausse s'explique principalement par la croissance du poste « gestion et développement de l'infrastructure réseau » ainsi que des surcharges notamment au niveau des certificats verts fédéraux. Pour l'année 2020, l'évolution est contrastée avec une hausse pour la classe de consommation E5 alors qu'une diminution est observée pour les toutes les autres classes de consommation.

Enfin pour l'année 2021, une augmentation plus ou moins sensible est perceptible pour l'ensemble des classes de consommation, hausse probablement liée à l'adaptation des tarifs de refacturation des coûts de transport en mars 2021. De fortes variations sont cependant constatées pour les classes de consommation E1 et E2, classes à priori peu ou pas concernées par le remboursement des exonérations de la surcharge (ce dernier pouvant expliquer certaines variations mensuelles du coût de transport).

2.2.6. Évolution des tarifs de distribution

Suite à la 6^{ème} réforme de l'État, la compétence relative au contrôle des prix de la distribution publique du gaz et de l'électricité a été transférée au 1^{er} juillet 2014 aux régulateurs régionaux ; c'est donc la CWaPE qui exerce cette tâche maintenant. Une période régulatoire transitoire est instaurée pour 2015, 2016 et 2017.

Durant l'année 2014 et à la fin de l'année 2016, la CWaPE a approuvé les propositions tarifaires des gestionnaires de réseau de distribution actifs en Wallonie respectivement pour la période 2015-2016 et pour l'année 2017. Pour la période tarifaire 2018, la CWaPE a procédé à la prolongation, pour l'année 2018, des tarifs des GRD en vigueur au 31 décembre 2017.

En fin d'année 2018, la CWaPE a procédé au contrôle et à l'approbation des propositions tarifaires des gestionnaires de réseau de distribution actifs en Wallonie pour la période tarifaire 2019-2023.

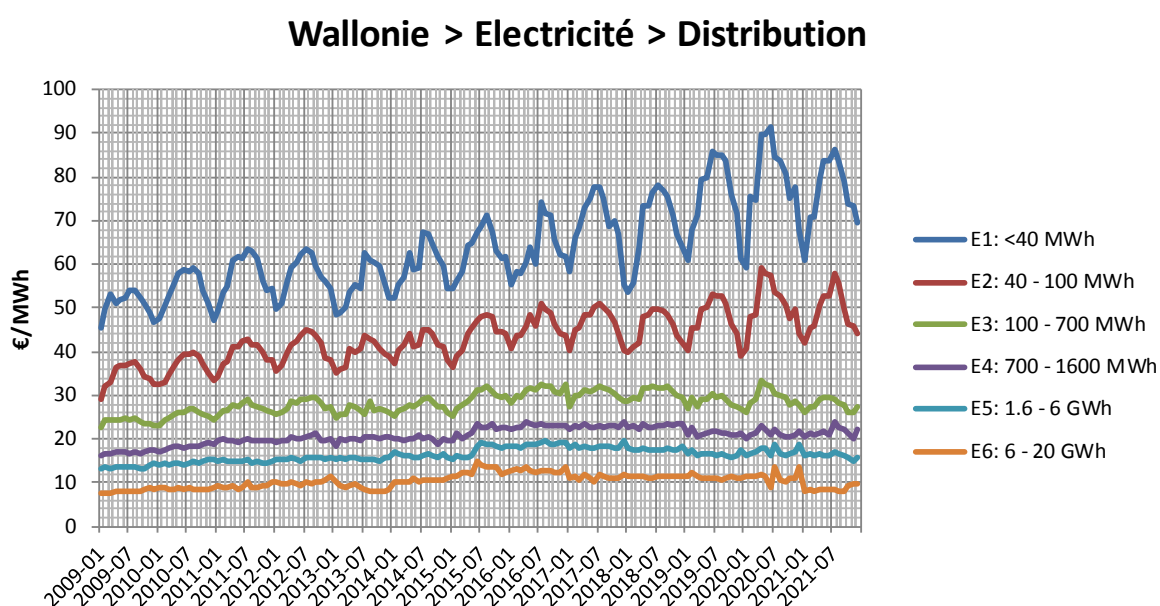


Figure 12 : Évolution des coûts de distribution par MWh d'électricité

Les tarifs de distribution varient fortement d'un réseau de distribution à l'autre. Ceci s'explique notamment par des différences de densification du réseau, par la prise en compte des soldes régulatoires et par l'évolution des coûts des obligations de service public. Une comparaison entre réseaux est réalisée au paragraphe 2.2.7 ci-dessous.

La Figure 12 reprend les évolutions du tarif de distribution, par classe de consommation, établies sur base des données transmises par les fournisseurs. Outre une dégressivité de ces tarifs, en €/MWh, en fonction de la consommation annuelle, ceux-ci présentent également pour les classes de consommation E1 à E3 une variation de forme sinusoïdale avec un maximum en juillet et un minimum en janvier explicable par l'importance proportionnellement plus grande des termes fixes et capacitaires, traduite en €/MWh, qui ne connaissent pas ou peu d'effet saisonnier, contrairement à la consommation de ces clients.

Notons finalement que dans les tarifs de distribution sont repris également des prélèvements régionaux comme la redevance de voirie.

Le début de l'année 2015 se caractérise par une hausse des coûts de distribution en raison de l'application de nouveaux tarifs après une période de gel des tarifs antérieurs (tarifs 2012 prolongés en 2013 et 2014) et par un assujettissement des GRD à l'impôt des sociétés répercuté dans les tarifs à partir du mois de juin 2015, avec une augmentation perceptible des tarifs à cette date.

Ensuite, l'application des tarifs 2017 a entraîné d'un côté une légère hausse des coûts de distribution pour les classes E4 et E5 et d'un autre côté une diminution de ces mêmes coûts pour les autres classes de consommation. Des variations parfois sensibles, notamment pour la classe de consommation E1, sont cependant constatées entre 2017 et 2018 alors même que les tarifs de distribution ont été prolongés en 2018. L'origine de ces variations est à chercher dans l'évolution pour 2018 comparativement à 2017 des consommations mensuelles moyennes des différentes classes de consommation étudiées.

L'application des tarifs 2019 a entraîné, entre décembre 2018 et décembre 2019, une diminution des coûts de distribution pour les classes E3 à E6, diminution variant selon la classe de consommation de 2,7 à 12,2 %. D'un autre côté, pour les classes de consommation E1 et E2, les coûts de distribution ont augmenté respectivement de 12,1 % et 5,1 %. Par contre en 2020, il apparaît que les coûts de distribution se sont inscrits en hausse pour les classes E3 à E6, la hausse variant de 1,9 % pour E3 à 19,7 % pour E6. D'un autre côté, ces mêmes coûts de distribution sont restés stables pour la classe de consommation E2 et ont même diminué pour la classe de consommation E1.

Enfin les tarifs de 2021 ont impliqué une faible hausse des coûts de distribution pour les classes de consommation E1 et E4 de respectivement 2,3% et 0,7%. Les autres classes de consommation ont quant à elles connu une diminution plus ou moins marquée des coûts de distribution, diminution variant de -0,1% à -25,9%.

2.2.7. Comparatif entre différents gestionnaires du réseau de distribution (GRD)

La Figure 13 ci-dessous reprend les évolutions de tarifs de distribution pour la classe de consommation E4 (700 à 1600 MWh/an) sur quelques réseaux de distribution. Des différences importantes d'un réseau à l'autre sont constatées. Pour prendre un exemple, en moyenne en 2021, le tarif pratiqué sur le réseau RESA est 36 % plus élevé que celui pratiqué sur le réseau d'ORES Hainaut.

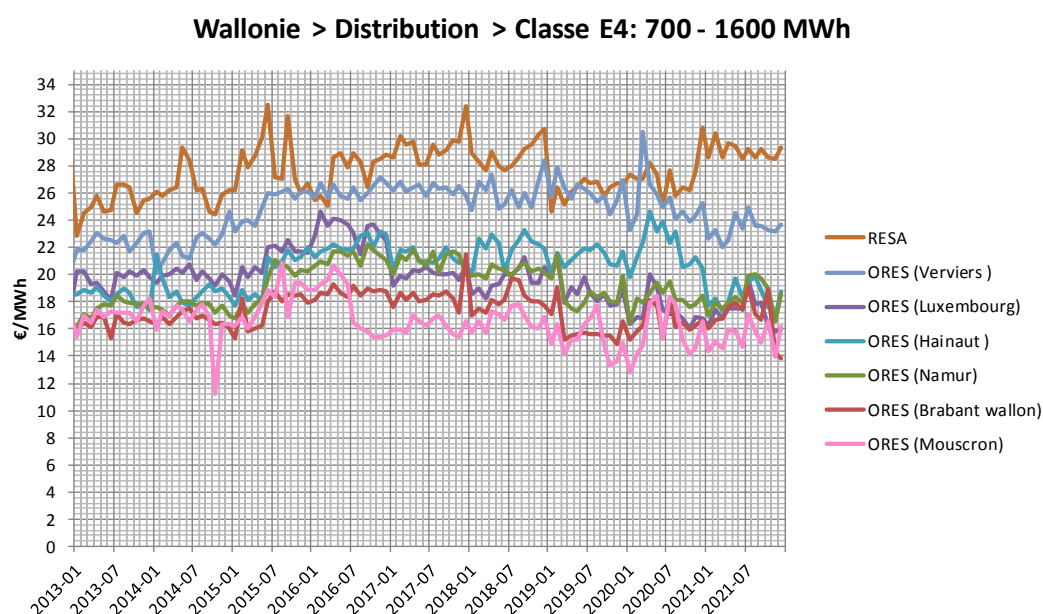


Figure 13 : Comparaison des coûts de distribution par MWh d'électricité pour certains GRD
Classe de consommation E4 (700 – 1600 MWh/an)

À titre d'information, la Figure 14 ci-dessous reprend l'évolution des coûts de réseau de distribution en €/MWh (hors TVA et hors taxes de voirie) pour un client professionnel consommant 1.25 GWh/an (source CREG/CWaPE).

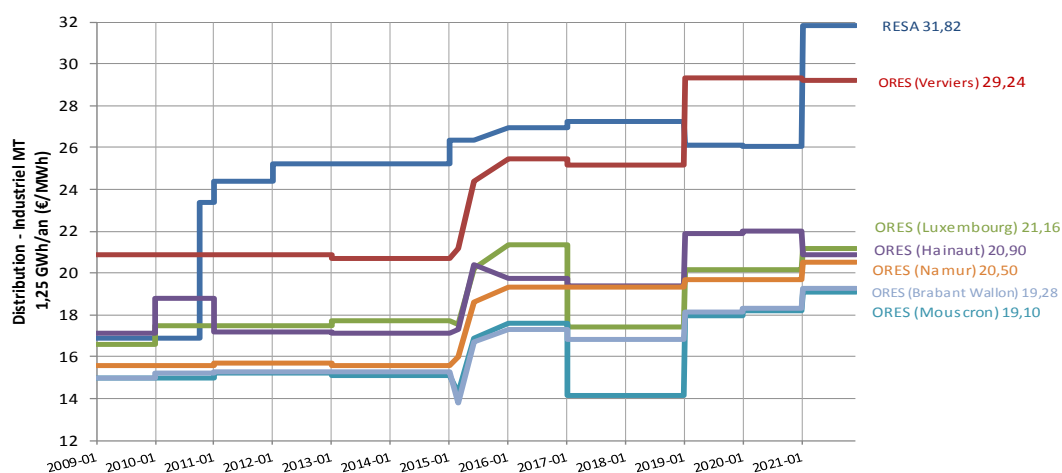


Figure 14 : Tarifs des réseaux de distribution d'électricité - 2009-2021 en €/MWh hors TVA et hors taxes de voirie
pour un client-type industriel (1.25 GWh/an, heures normales, moyenne tension)
Source CREG¹³-CWaPE

¹³ Rapport annuel 2014 de la CREG, <http://www.creg-ar.be/>

2.2.8. Évolution des taxes fédérales

La Figure 15 ci-dessous reprend l'évolution du montant des taxes fédérales (cotisation fédérale et cotisation sur l'énergie) reprise sur les factures des consommateurs professionnels. Sur cette figure, la série dénommée « base CREG » a été ajoutée. Ce montant comprend la cotisation sur l'énergie et la cotisation fédérale. Pour cette dernière, la valeur retenue correspond à la valeur hors dégressivité¹⁴ et hors exonération¹⁵. Depuis 2018, la cotisation fédérale est identique pour tous les GRD.

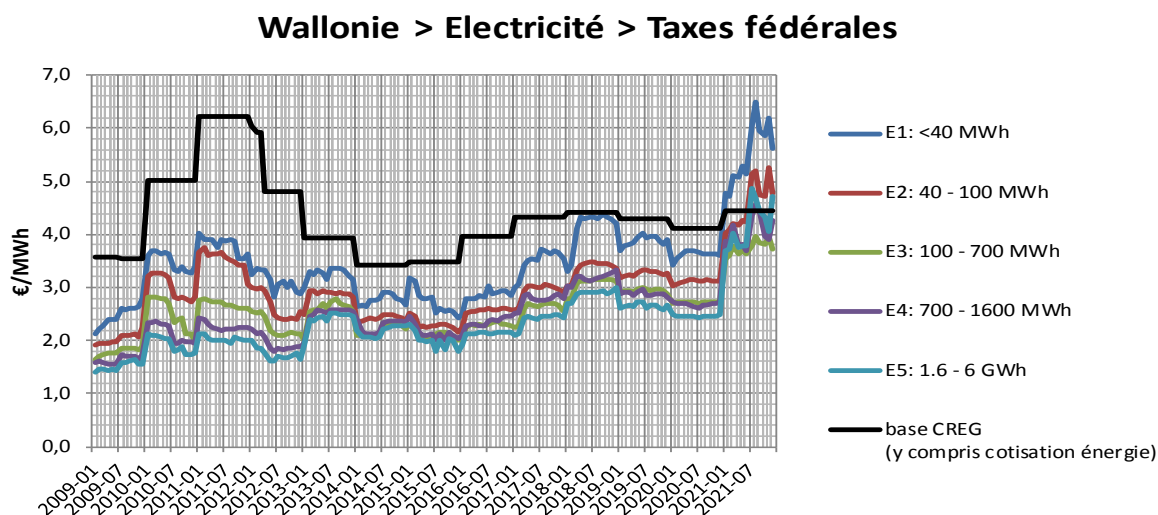


Figure 15 : Évolution des taxes fédérales par MWh d'électricité

Les évolutions des différentes classes de consommation suivent bon an mal an les évolutions des montants de la cotisation fédérale publiés par la CREG et de la cotisation sur l'énergie. De plus il apparaît aussi que plus la classe de consommation est élevée, plus le montant de la cotisation fédérale par MWh est faible ; ceci suit bien la logique de la règle de la dégressivité¹⁴.

Les années 2016, 2017 et dans une moindre mesure 2018 sont marquées par une hausse des taxes fédérales et plus particulièrement de la cotisation fédérale alors que les années 2019 et 2020 sont marquées par une légère diminution des taxes fédérales et plus particulièrement de la cotisation fédérale. Pour l'année 2021, la cotisation fédérale repart à la hausse avec une augmentation sensible de la composante « clients protégés ».

À la figure ci-avant, des oscillations peuvent être observées dans les évolutions temporelles. Celles-ci sont probablement la résultante d'une diversité de situations (exonération, dégressivité, prise en compte des pertes réseaux) mais aussi d'arrondis (les chiffres transmis par les fournisseurs étaient dans la majorité des cas arrondis au centime ; ce qui pour une composante qui pèse de 1 à 4 euro(s) peut avoir une influence).

¹⁴ « Lorsqu'une quantité supérieure à 20 MWh/an est fournie à un site de consommation pour usage professionnel, la cotisation fédérale applicable à ces clients finals est diminuée, sur base de leur consommation annuelle, par les fournisseurs et les titulaires d'un contrat d'accès :

1° pour la tranche de consommation entre 20 MWh/an et 50 MWh/an: de 15 %;
2° pour la tranche de consommation entre 50 MWh/an et 1 000 MWh/an: de 20 %;
3° pour la tranche de consommation entre 1 000 MWh/an et 25 000 MWh/an: de 25 %;
4° pour la tranche de consommation supérieure à 25 000 MWh/an: de 45 %.

Par site de consommation et par an, la cotisation fédérale facturée par les fournisseurs et les titulaires d'un contrat d'accès pour ce site de consommation s'élève à 250 000 euros au maximum. » Source CREG.

¹⁵ Jusqu'au 31/12/2012, certains clients bénéficient d'exonération pour les composantes « dénucléarisation » et « Kyoto » sur base d'une fourniture d'électricité verte. Au 1^{er} janvier 2013, cette exonération a été supprimée.

La Figure 16 détaille les composantes de la cotisation fédérale telle que publiée par la CREG (c'est-à-dire correspondant à la série « base CREG » de la Figure 15). Il ressort que la croissance de la cotisation fédérale survenue en 2016 et 2017 est essentiellement la conséquence de la hausse du financement des prix maximaux pour les clients protégés. A l'inverse la diminution observée pour les années 2019 et 2020 fait suite à la réduction du montant de financement des prix maximaux pour les clients protégés ainsi que des mesures sociales. Pour 2021, il est constaté que la hausse du financement des prix maximaux est l'origine principale de la croissance de la cotisation fédérale.

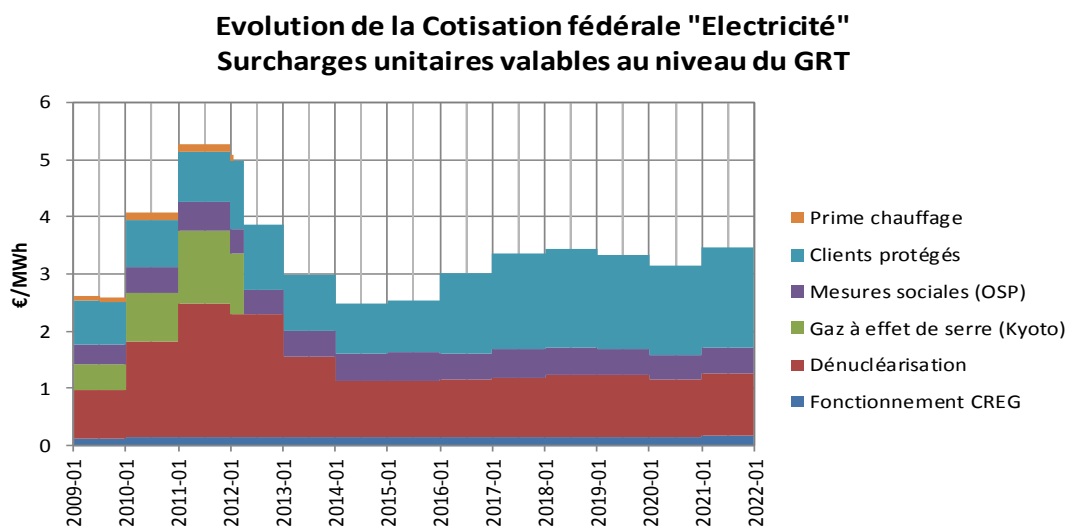


Figure 16 : Évolution de la cotisation fédérale par MWh d'électricité et de ses composantes
Source : CREG

Outre la cotisation fédérale, il existe un autre prélèvement fédéral : la **cotisation sur l'énergie**. Toutefois, les entreprises faisant l'objet de cette étude peuvent en être exonérées entièrement ou partiellement. Le montant de cette cotisation sur l'énergie est fixe et s'élève, pour l'année 2021, selon les cas à :

- 0 €/MWh pour raccordement > 1 kV ;
- 0 €/MWh pour raccordement < 1 kV et entreprise grande consommatrice avec accord environnemental (« EGCAE ») ;
- 0.963 €/MWh : raccordement < 1 kV et entreprise avec accord environnemental (« EAE ») ;
- 1.926 €/MWh pour les autres clients professionnels ou non.

2.2.9. Évolution de la cotisation régionale

En Wallonie et pour l'électricité, la cotisation régionale est constituée exclusivement de la redevance de raccordement au réseau électrique. Il existe d'autres prélèvements régionaux comme la redevance de voirie ou la surcharge de soutien aux énergies renouvelables mais ces dernières sont intégrées dans les tarifs de transport et de distribution.

Les évolutions des montants de la cotisation régionale établies sur base des données transmises par les fournisseurs sont reprises à la Figure 17 ci-dessous.

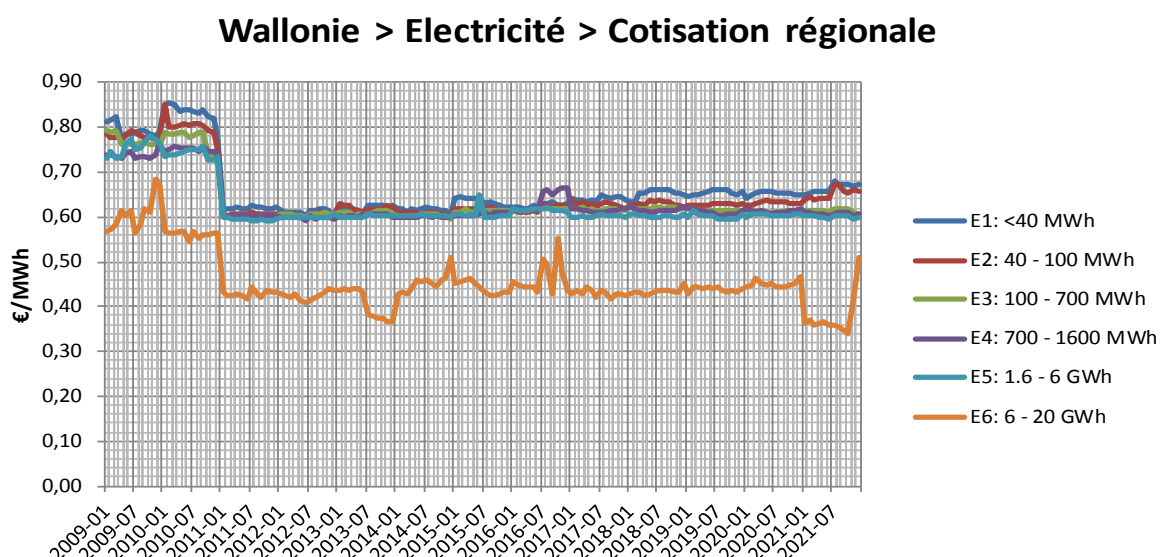


Figure 17 : Évolution de la cotisation régionale par MWh d'électricité

Le décret du 12 avril 2001 relatif à l'organisation du marché régional de l'électricité (et ses modifications ultérieures en particulier le décret du 11 avril 2014) définit le montant de la redevance de raccordement au réseau électrique pour les clients « haute tension » ayant une consommation annuelle :

- inférieure à 10 GWh : entre 0.6 €/MWh et 1.2 €/MWh ;
- supérieure ou égale à 10 GWh : entre 0.3 €/MWh et 0.6 €/MWh.

À défaut d'une décision du Gouvernement wallon, le taux minimum s'applique ; ce qui en l'occurrence est le cas. Dès lors, les évolutions présentées à la Figure 17 ci-dessus nous semblent cohérentes à partir de 2011. Nous n'avons cependant pas d'explications sur les variations observées durant l'année 2021 pour la classe de consommation E6.

2.3. Détail des composantes par classe de consommation

Les prix moyens *all-in* HTVA du MWh d'électricité ont été éclatés selon leurs différentes composantes à savoir l'énergie, la contribution énergie renouvelable et cogénération, les coûts liés au transport, à la distribution, les taxes (fédérales et régionales) et une composante dénommée « autre » (positive, négative ou nulle selon les cas). Cette dernière composante a été introduite pour respecter le fait que la somme des autres postes de la facture ne correspond pas toujours à la facture finale (exemple en cas de réajustements, de rectifications, ...).

La plupart des évolutions ayant été commentées au chapitre 2.2, nous ne commenterons pas toujours les figures présentées dans ce chapitre.

2.3.1. Classe de consommation E1 (< 40 MWh)

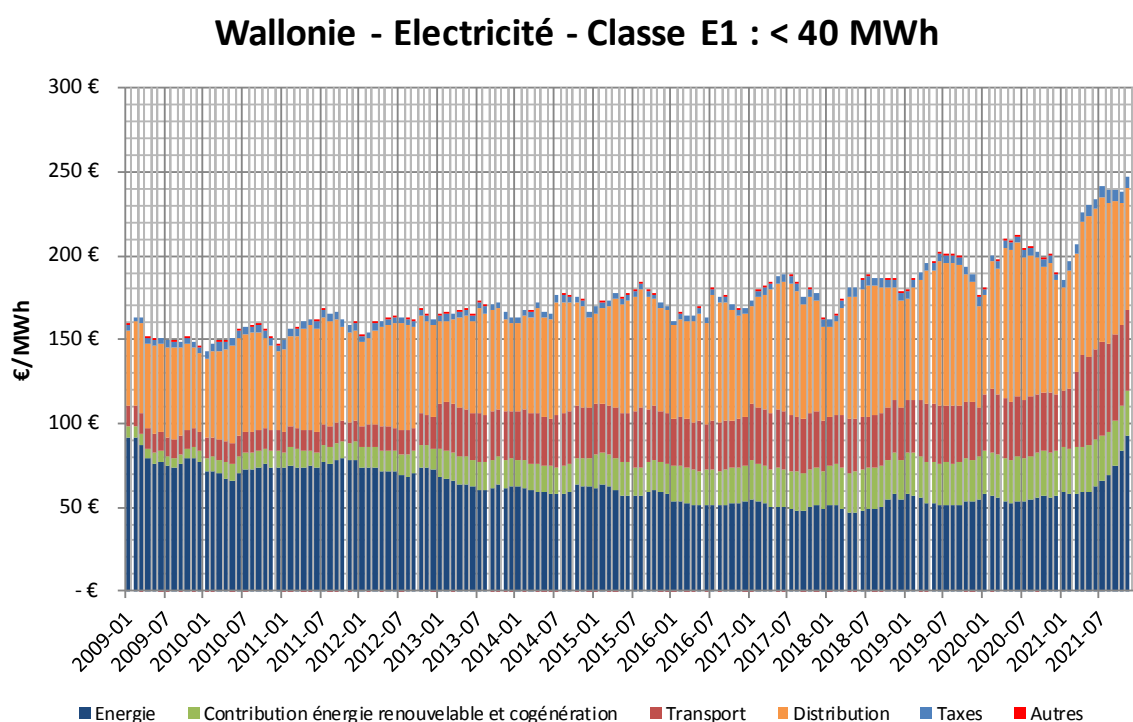


Figure 18 : Évolution des différentes composantes du prix moyen du MWh d'électricité (classe de consommation E1: <40MWh, prix *all-in* HTVA)

À la lecture de la Figure 18, la CWaPE constate que les postes dominants dans le prix de l'électricité sont, d'une part, la composante énergie et, d'autre part, le terme de distribution. La Figure 19 ci-dessous nous apprend que pour la classe de consommation E1, consommation annuelle d'électricité inférieure à 40 MWh, la composante énergie pèse pour 36 % dans le prix de l'électricité; le terme de distribution est, quant à lui, de l'ordre de 30 %.

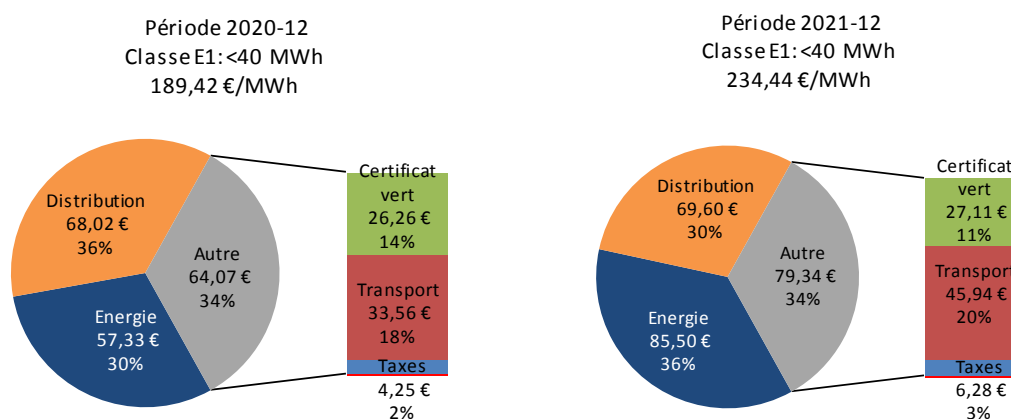


Figure 19 : Parts des différentes composantes du prix moyen du MWh d'électricité (classe de consommation E1 : < 40 MWh, prix all-in HTVA)

En décembre 2021, le coût des certificats verts est de 27,11 €/MWh en hausse par rapport à décembre 2020 en raison de l'augmentation du quota. Ceci étant, le coût reste largement inférieur au montant de l'amende imposée aux producteurs pour l'année 2021. Cette dernière s'élève à 38,85 €/MWh (quota de 38,38% et amende de 100 €/CV manquant).

Figure 20 ci-dessous permet de mieux comprendre les évolutions des prix entre janvier 2009 et décembre 2021 ainsi qu'entre décembre 2020 et décembre 2021.

Ainsi de janvier 2009 à décembre 2021, le prix au MWh (HTVA) pour la classe de consommation E1 s'est apprécié de 75,77 € ; cette hausse étant la conséquence de l'augmentation de la composante certificat vert, des tarifs de transport et de distribution et dans une moindre mesure des taxes. Toutefois ces hausses ont été partiellement compensées par la baisse du prix de l'énergie (-5,8502 €/MWh).

Pour la dernière année (décembre 2020 à décembre 2021), le prix du MWh a augmenté de 45,01 €/MWh résultant des hausses des composantes énergie et transport.

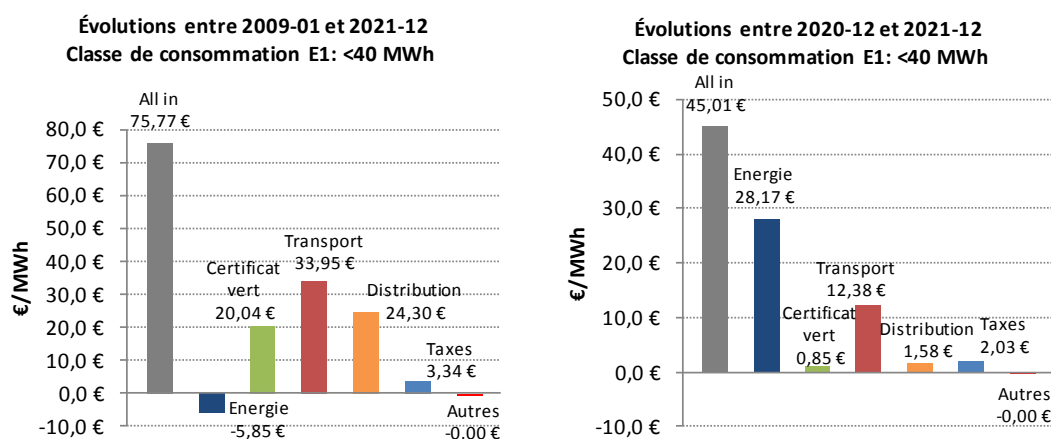


Figure 20 : Évolutions des composantes du prix all-in HTVA du MWh entre janvier 2009 et décembre 2021 (figure de gauche) | décembre 2020 et décembre 2021 (figure de droite)

2.3.2. Classe de consommation E2 (40 - 100 MWh)

Wallonie - Electricité - Classe E2 : 40 - 100 MWh

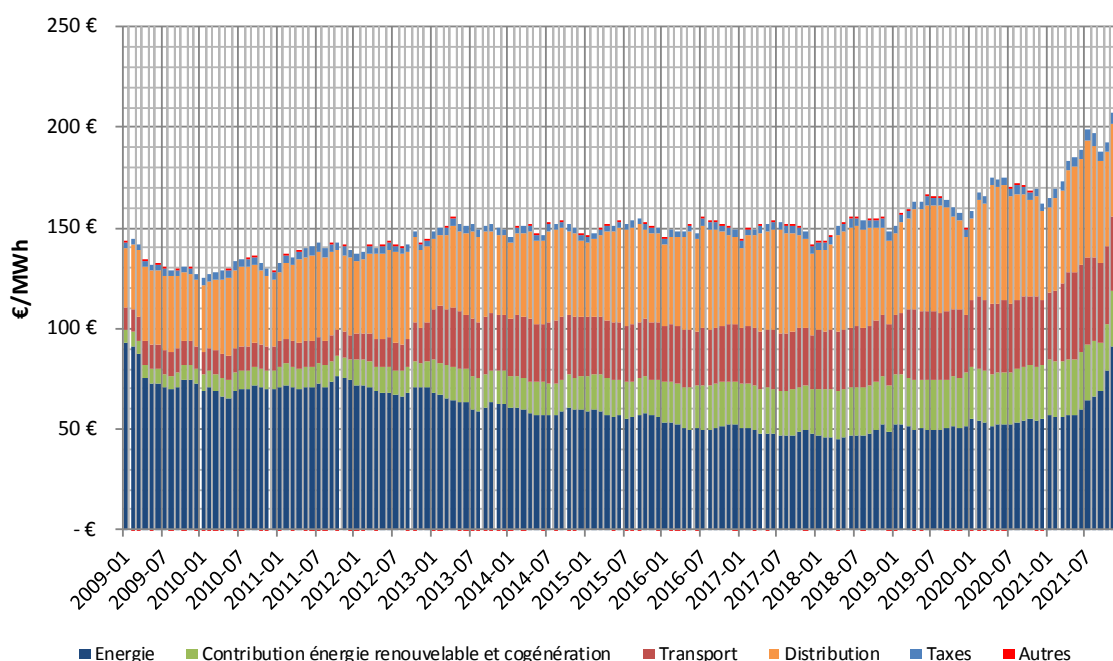


Figure 21 : Évolution des différentes composantes du prix moyen du MWh d'électricité (classe de consommation E2: 40-100 MWh, prix all-in HTVA)

De nouveau, les termes énergie et distribution pèsent pour près de deux tiers (61 % en décembre 2020 et 66 % en décembre 2021) dans le prix *all-in* de l'électricité pour la classe de consommation E2 (40 à 100 MWh/an).

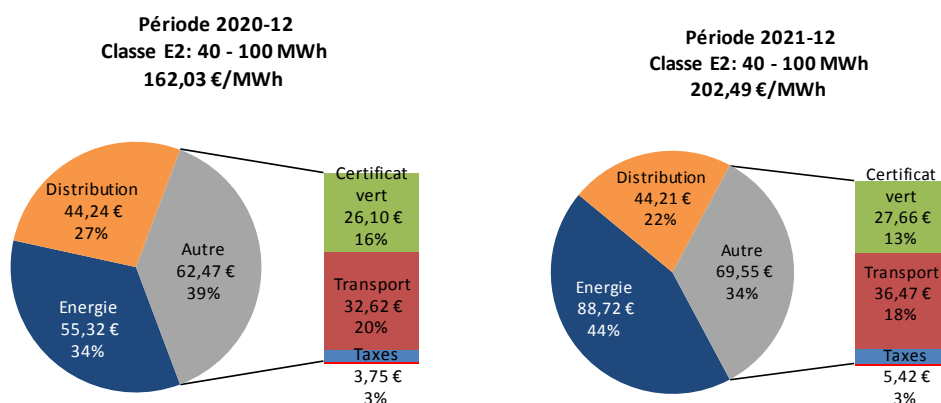


Figure 22 : Parts des différentes composantes du prix moyen du MWh d'électricité (classe de consommation E2: 40-100 MWh, prix all-in HTVA)

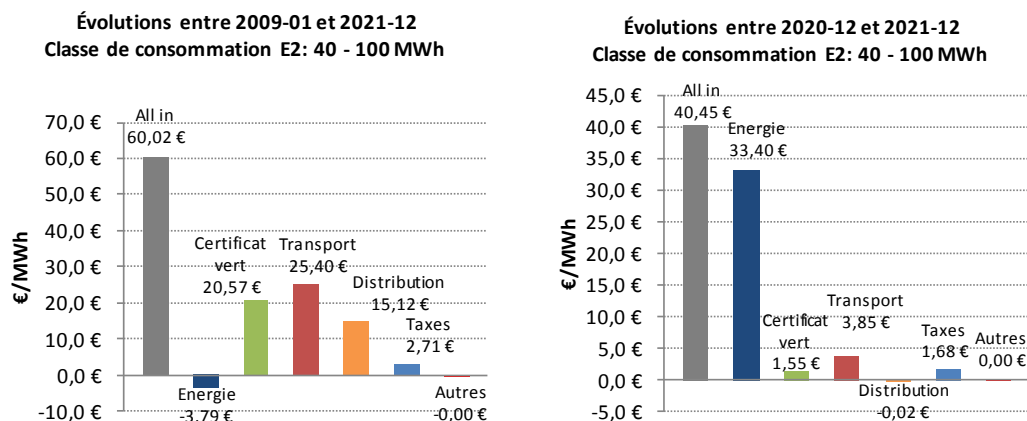


Figure 23 : Évolutions des composantes du prix *all-in* HTVA du MWh entre janvier 2009 et décembre 2021 (figure de gauche) | décembre 2020 et décembre 2021 (figure de droite)

La légère baisse de l'énergie observée entre janvier 2009 et décembre 2021 est largement insuffisante pour compenser la hausse des autres termes de la facture (certificat vert, transport, distribution et taxes). Au final, le prix du MWh d'électricité progresse de 60,02 € entre ces deux périodes.

Au cours de l'année 2021, le prix du MWh a augmenté de 40,45 €, la forte hausse s'expliquant principalement par la très nette progression de la composante énergie (+33,40€/MWh).

2.3.3. Classe de consommation E3 (100 - 700 MWh)

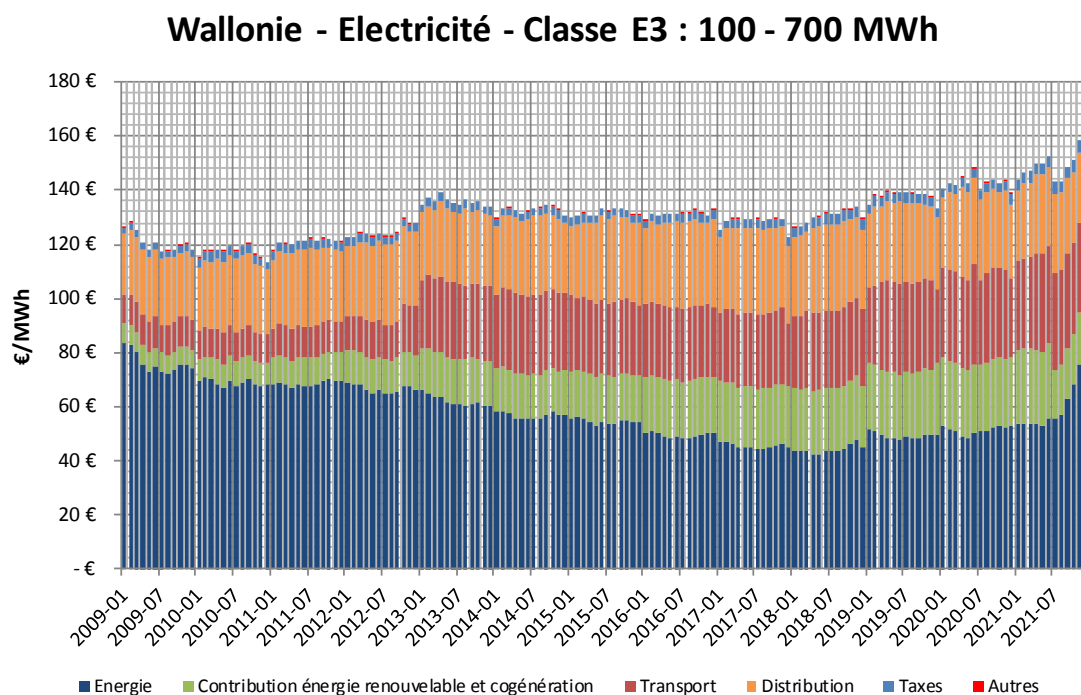
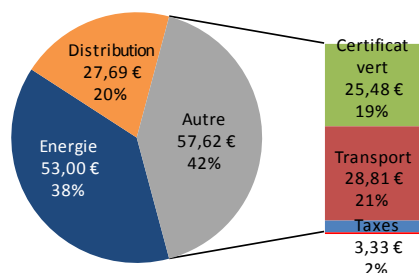


Figure 24 : Évolution des différentes composantes du prix moyen du MWh d'électricité (classe de consommation E3 : 100 - 700 MWh, prix *all-in* HTVA)

Les termes énergie et distribution pèsent pour près de deux tiers (58 % en décembre 2020 ; 65 % en décembre 2021) dans le prix *all-in* de l'électricité pour la classe de consommation E3 (100 à 700 MWh/an).

Période 2020-12
Classe E3: 100 - 700 MWh
138,31 €/MWh



Période 2021-12
Classe E3: 100 - 700 MWh
159,3 €/MWh

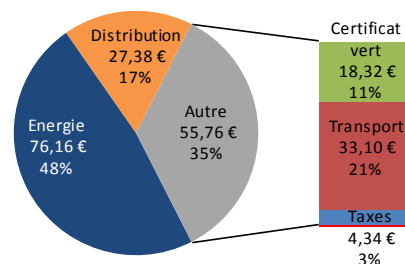
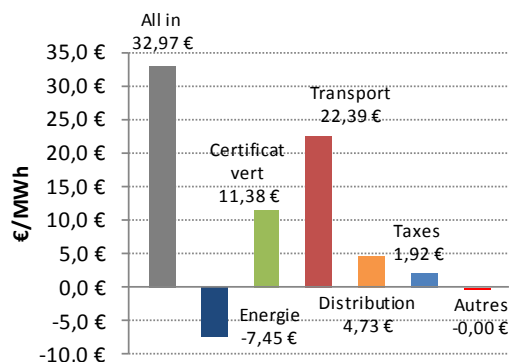


Figure 25 : Parts des différentes composantes du prix moyen du MWh d'électricité (classe de consommation E3 : 100 - 700 MWh, prix all-in HTVA)

Évolutions entre 2009-01 et 2021-12
Classe de consommation E3: 100 - 700 MWh



Évolutions entre 2020-12 et 2021-12
Classe de consommation E3: 100 - 700 MWh

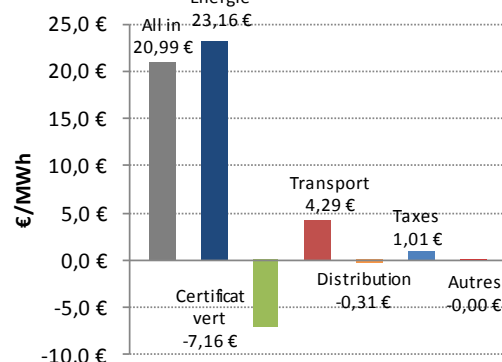


Figure 26 : Évolutions des composantes du prix all-in HTVA du MWh entre janvier 2009 et décembre 2021 (figure de gauche) | décembre 2020 et décembre 2021 (figure de droite)

La légère baisse de l'énergie observée entre janvier 2009 et décembre 2021 n'a pas permis de compenser la hausse des autres termes de la facture (certificat vert, transport, distribution et taxes). Au final, le prix du MWh d'électricité progresse de 32,97 € entre ces deux périodes.

Au cours de l'année 2021, le prix du MWh a augmenté de 20,99 € ; la forte hausse de la composante énergie (+23,16 €) expliquant principalement la croissance du prix total. Nous n'avons cependant pas d'explication quant à la diminution observée de la composante certificat vert pour cette classe de consommation.

2.3.4. Classe de consommation E4 (700 - 1 600 MWh)

Wallonie - Electricité - Classe E4 : 700 - 1600 MWh

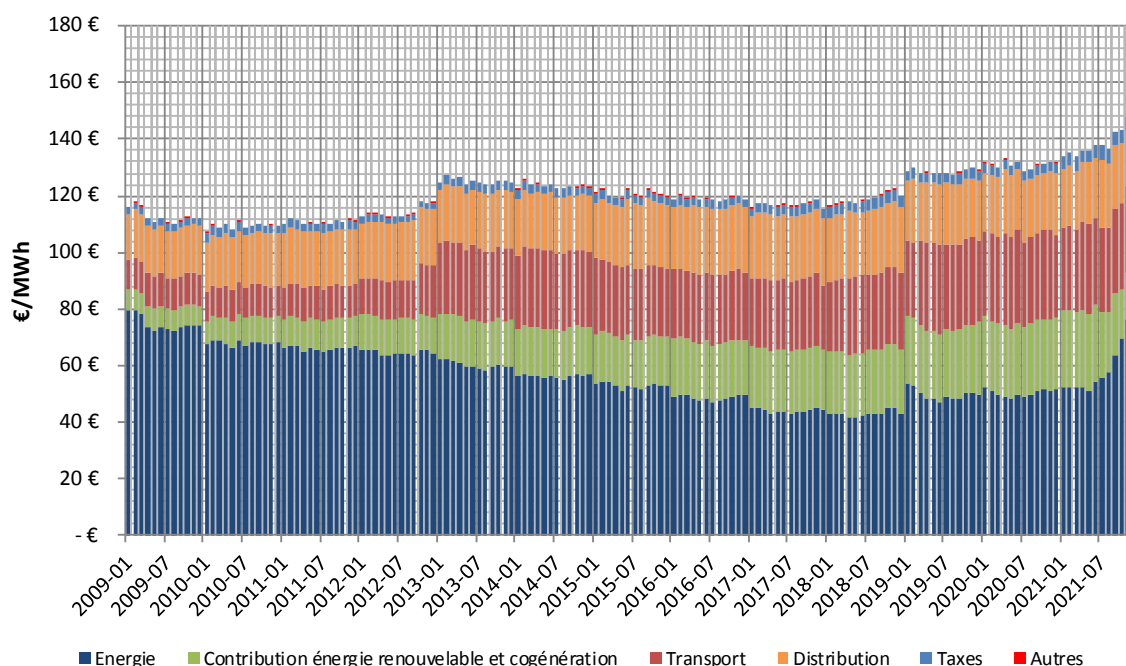
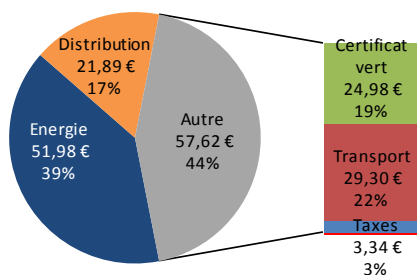


Figure 27 : Évolution des différentes composantes du prix moyen du MWh d'électricité (classe de consommation E4: 700 – 1 600 MWh, prix all-in HTVA)

L'énergie est le terme principal de la facture et compte désormais pour 52 % ; le transport arrive en deuxième position et représente 18 % de cette facture.

Période 2020-12
Classe E4: 700 - 1600 MWh
131,49 €/MWh



Période 2021-12
Classe E4: 700 - 1600 MWh
163,04 €/MWh

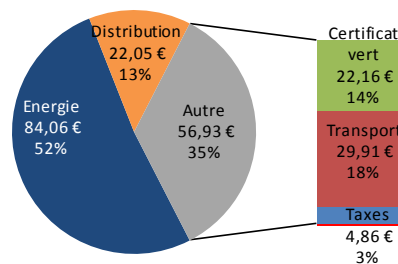


Figure 28 : Parts des différentes composantes du prix moyen du MWh d'électricité (classe de consommation E4: 700 – 1 600 MWh, prix all-in HTVA)

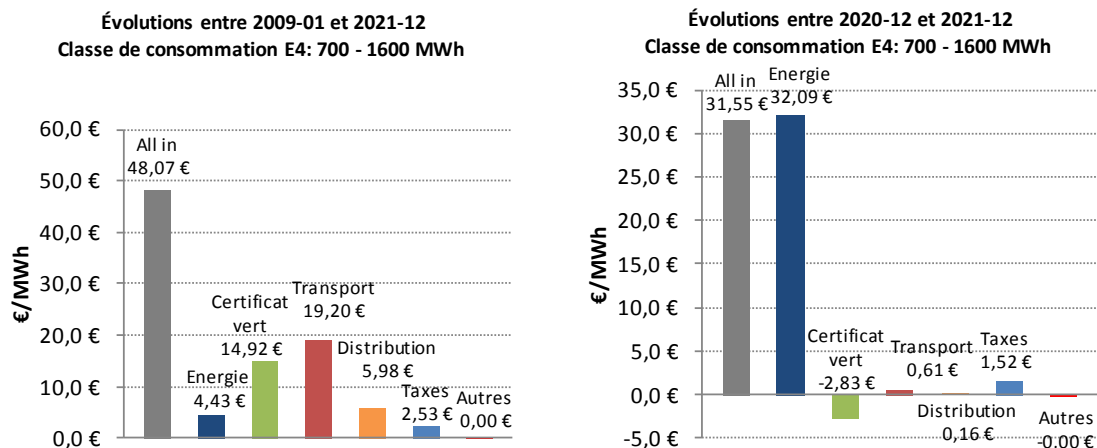


Figure 29 : Évolutions des composantes du prix *all-in* HTVA du MWh entre janvier 2009 et décembre 2021 (figure de gauche) | décembre 2020 et décembre 2021 (figure de droite)

Si l'on compare les mois de décembre 2020 et décembre 2021, le prix du MWh est en hausse de 31,55€. Cette hausse est principalement due à croissance du terme énergie (+ 32,09 €/MWh).

2.3.5. Classe de consommation E5 (1 600 - 6 000 MWh)

Wallonie - Electricité - Classe E5 : 1.6 - 6 GWh

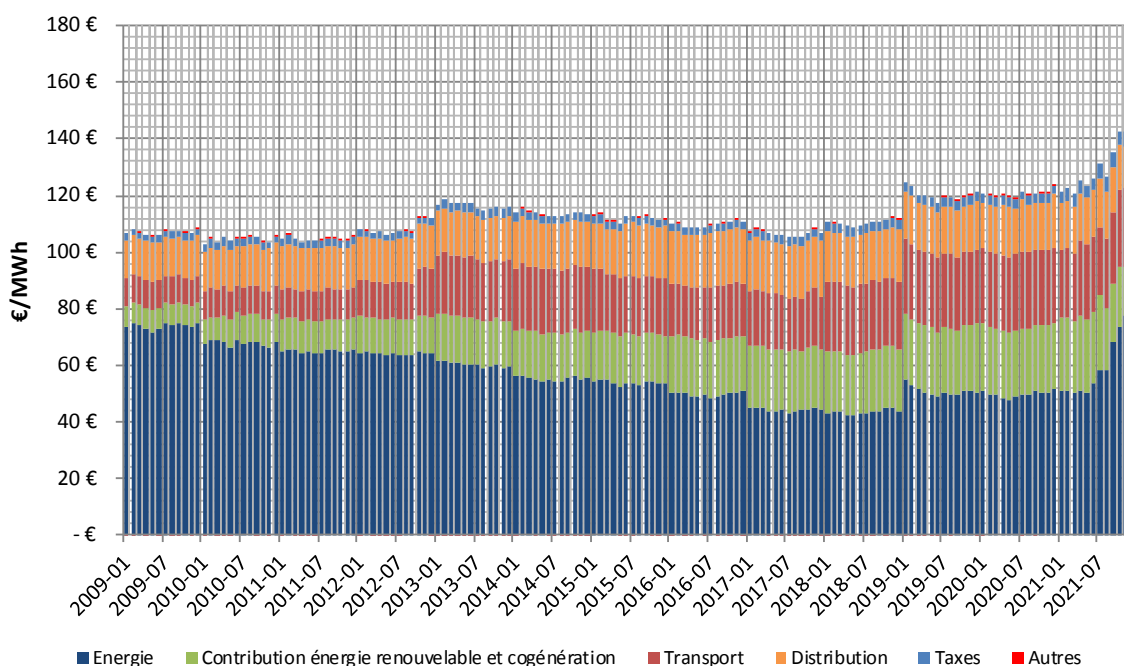


Figure 30 : Évolution des différentes composantes du prix moyen du MWh d'électricité (classe de consommation E5: 1.6 - 6 GWh, prix *all-in* HTVA)

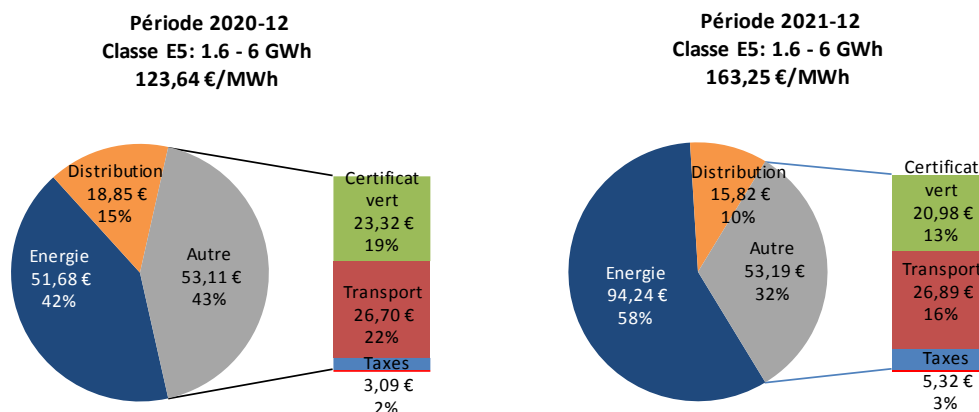


Figure 31 : Parts des différentes composantes du prix moyen du MWh d'électricité (classe de consommation E5: 1.6 - 6 GWh, prix *all-in* HTVA)

La composante énergie pèse, pour la classe de consommation E5, pour 58 % dans le prix total du MWh d'électricité. En décembre 2021, la composante certificat vert s'élève à 13 % alors que les composantes distribution et transport représentent respectivement 10 % et 16 %.

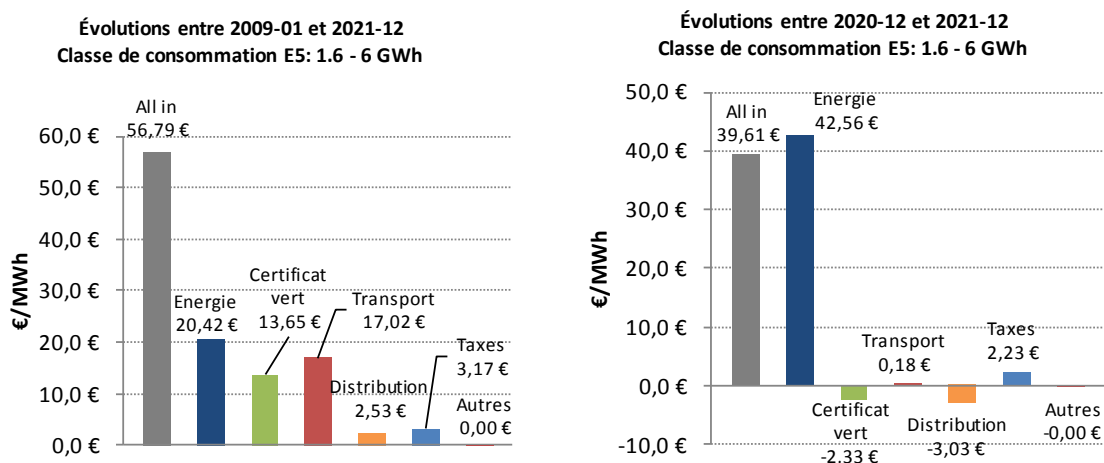


Figure 32 : Évolution des composantes du prix *all-in* HTVA du MWh entre janvier 2009 et décembre 2021 (figure de gauche) | décembre 2020 et décembre 2021 (figure de droite)

Sur les douze derniers mois, le prix du MWh d'électricité est en hausse de 39,61 €. Cette augmentation est principalement due à la hausse du terme énergie (+42,56 €/MWh) alors que les autres composantes ne varient que très peu.

2.3.6. Classe de consommation E6 (6 - 20 GWh)

Wallonie - Electricité - Classe E6 : 6 - 20 GWh

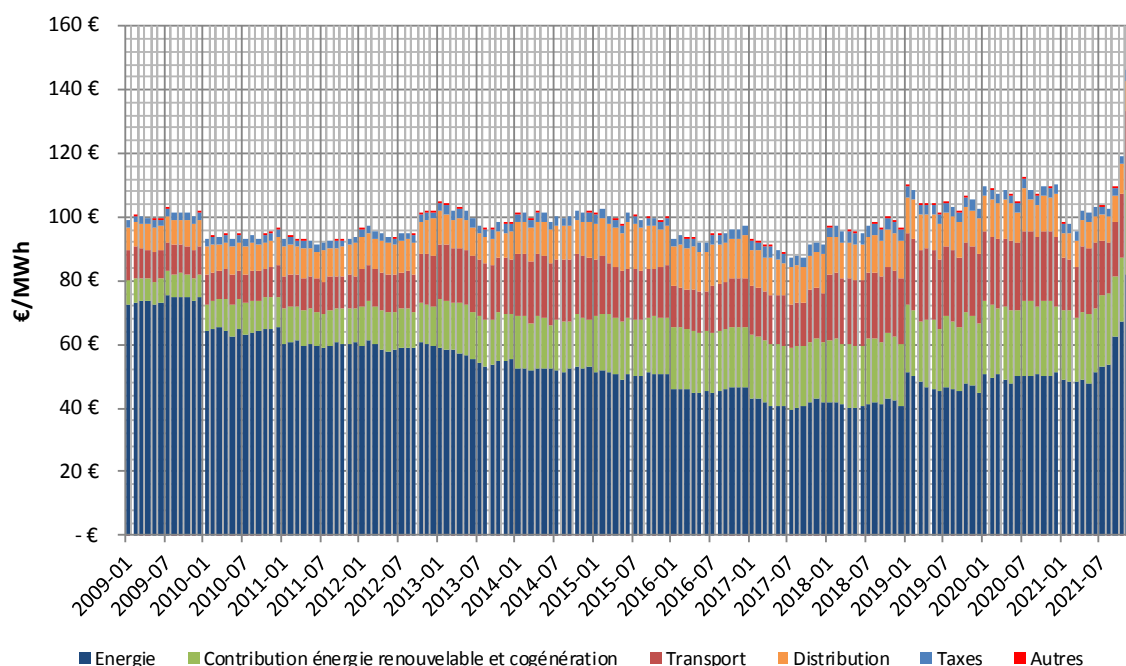


Figure 33 : Évolution des différentes composantes du prix moyen du MWh d'électricité (classe de consommation E6: 6 - 20 GWh, prix all-in HTVA)

La figure ci-dessus laisse apparaître de sensibles variations du terme de transport notamment lors de l'introduction de la surcharge CV ELIA liée à l'obligation de rachat par ce dernier des certificats verts excédentaires sur le marché wallon ainsi qu'à partir de l'entrée en vigueur de l'exonération partielle de cette même surcharge. Alors que la composante énergie tendait à diminuer sur l'ensemble de la période étudiée, elle a fortement augmenté durant l'année 2021. Ce terme énergie pèse désormais pour 59 % dans le prix au MWh (cf. figure ci-dessous).

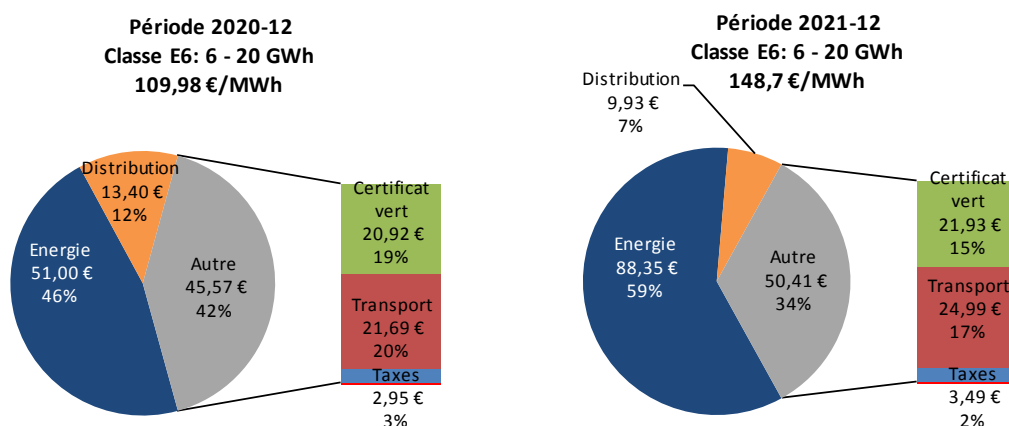


Figure 34 : Parts des différentes composantes du prix moyen du MWh d'électricité (classe de consommation E6: 6 - 20 GWh, prix all-in HTVA)

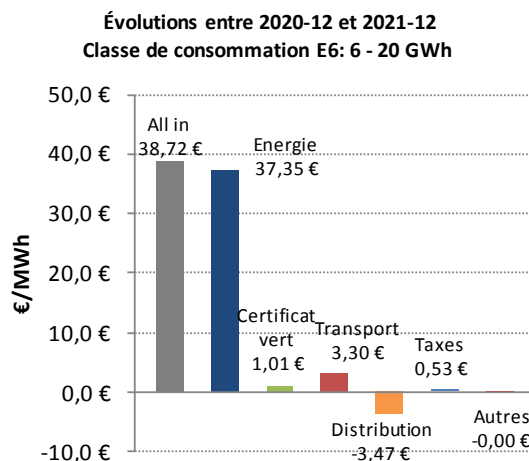
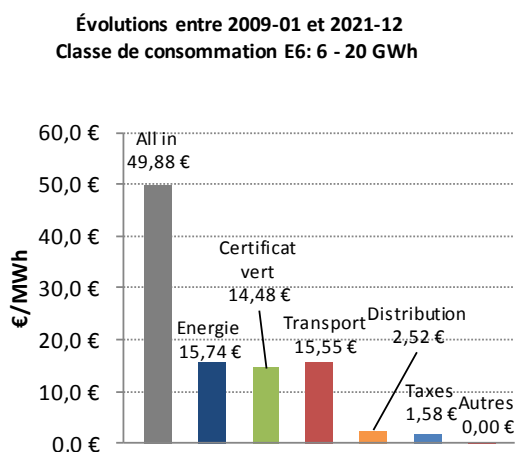


Figure 35 : Évolutions des composantes du prix *all-in* HTVA du MWh entre janvier 2009 et décembre 2021 (figure de gauche) | décembre 2020 et décembre 2021 (figure de droite)

Sur la période étudiée, à savoir entre janvier 2009 et décembre 2021, il apparaît que toutes les composantes se sont inscrites à la hausse, l'ampleur de la hausse étant variable selon les composantes. Au final, le prix du MWh d'électricité augmente de 49,88 € entre ces deux périodes.

Au cours de l'année 2021, le prix du MWh a progressé de 38,72 € en raison de l'importante augmentation de la composante énergie.

3. PRIX DU GAZ NATUREL

3.1. Évolution du prix global du gaz naturel

3.1.1. Évolution du prix moyen par classe de consommation

Les évolutions du prix moyen du gaz naturel par classe de consommation sont reprises à la Figure 36 et au Tableau 11. Le lecteur trouvera à l'annexe 2 le tableau des chiffres ayant permis d'établir la Figure 36.

Comme attendu, il apparaît que le prix est dégressif en fonction des consommations annuelles à quelques exceptions près. Les évolutions temporelles d'une classe de consommation à l'autre vont dans le même sens.

Pour les classes de consommation G1 à G3, de fortes variations liées à la distribution sont toutefois observées (voir plus loin §3.2.3 p54). En effet, pour ces petits consommateurs, cette composante exprimée en €/MWh par mois s'accroît pour les mois situés en dehors de la saison de chauffe (généralement considérée dans la littérature comme allant du 15 octobre au 15 mars pour la Belgique) ; c'est ce que nous appellerons l'effet de saisonnalité.

En période de faibles consommations – en particulier pour les entreprises où le gaz n'est utilisé que pour le chauffage des locaux – le terme fixe pèse beaucoup plus lourd dans la facture finale. Or, ce terme fixe fait partie de la composante liée à la distribution puisque perçu par le fournisseur pour compte du gestionnaire du réseau de distribution.

Wallonie > Gaz > All in

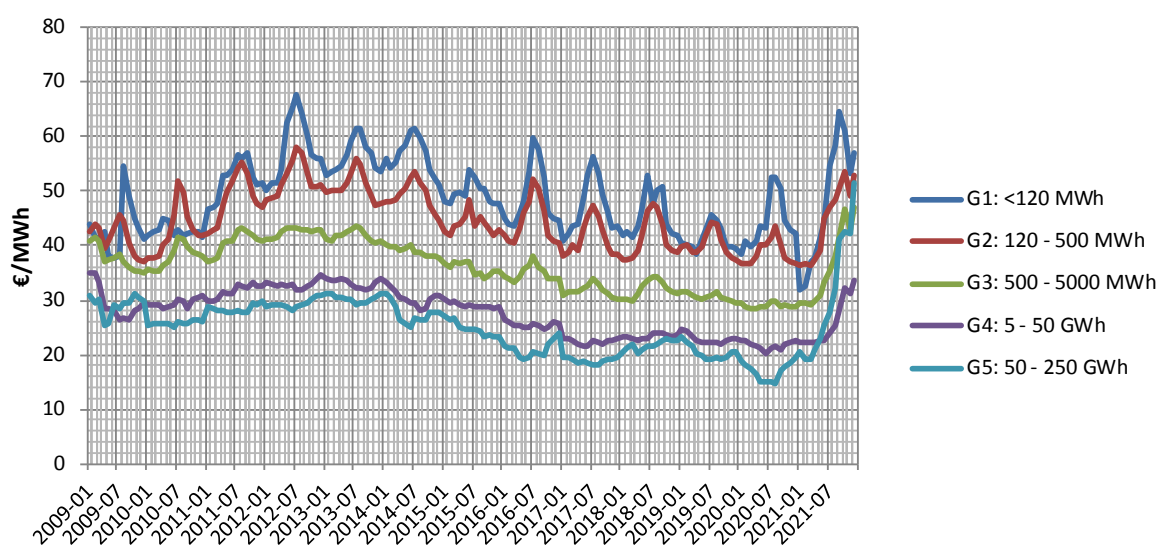


Figure 36 : Évolution du prix moyen du MWh de gaz naturel par classe de consommation (prix all-in et HTVA)

Durant les dernières années et hormis des effets saisonniers assez marqués pour les classes G1 à G3, il apparaît que globalement les prix ont eu tendance à diminuer pour les différentes classes de consommations. Après une année 2018 cependant marquée par une hausse des prix plus ou moins forte selon les classes de consommation, l'année 2019 voit les prix repartir à la baisse pour les différentes classes de consommation alors qu'en 2020, la baisse se poursuit et se renforce du moins durant le premier semestre en raison de la crise COVID avant une reprise très vigoureuse durant le second semestre.

L'année 2021 voit par contre les prix repartir fortement à la hausse à la suite de l'explosion des prix sur les marchés de gros et plus particulièrement durant le second semestre.

Le tableau ci-dessous reprend les prix moyens pour les mois de janvier des années 2009 à 2021 ainsi que les mois de décembre 2020 et décembre 2021.

	G1: <120 MWh	G2: 120 - 500 MWh	G3: 500 - 5000 MWh	G4: 5 - 50 GWh	G5: 50 - 250 GWh
2009-01	43,83	42,68	40,81	35,01	30,71
2010-01	42,02	37,65	35,65	29,05	25,42
2011-01	46,64	42,22	37,05	29,98	28,92
2012-01	50,30	48,44	41,11	33,13	28,85
2013-01	52,89	49,83	41,04	33,94	31,04
2014-01	56,02	48,08	40,20	33,28	31,10
2015-01	47,97	42,45	36,70	30,02	27,04
2016-01	44,90	41,87	34,48	26,60	21,74
2017-01	40,75	37,95	30,86	22,82	19,51
2018-01	42,05	37,51	30,33	23,15	20,64
2019-01	40,34	39,86	31,64	24,66	23,21
2020-01	38,51	36,61	29,35	22,76	18,98
2020-12	42,08	36,72	28,95	22,60	19,52
2021-01	31,78	36,29	29,32	22,33	20,43
2021-12	57,11	53,05	47,20	33,71	51,36
Evolution 2009-01 à 2021-12	+30,3%	+24,3%	+15,7%	-3,7%	+67,3%
TCAM ¹⁶ 2009-01 à 2021-12	+2,1%	+1,7%	+1,1%	-0,3%	+4,1%
Evolution 2020-12 à 2021-12	+35,7%	+44,5%	+63,1%	+49,1%	+163,1%

Tableau 11: Evolution du prix moyen du MWh de gaz naturel par classe de consommation (prix *all-in* et HTVA)

Sur la période étudiée, de janvier 2009 à décembre 2021 le prix *all-in* du MWh a évolué à la baisse pour la seule classe de consommation G4 (-3,7%) mais fortement à la hausse pour les autres classes de consommation (de 15,7% pour G3 jusqu'à 67,3% pour G5). De telles variations entre classes de consommation et notamment entre les classes G4 et G5 trouvent probablement leur origine tant dans la composition respective de l'échantillon que dans les formules de pricing appliqués aux points de fourniture concernés (prix fixes, prix variables spot ou forward).

L'évolution des prix au cours des douze mois de 2021 laisse apparaître une explosion des prix pour toutes les classes de consommation à l'instar de la hausse des prix sur les marchés de gros. L'augmentation des prix pour les différentes classes de consommation varient de 35,7 % à 163,1 %.

3.1.2. Prix annuel moyen

Outre les évolutions mensuelles présentées précédemment, il est parfois intéressant de pouvoir disposer de chiffres annuels ; c'est dès lors l'objet de ce paragraphe. Précisons qu'il s'agit ici non pas d'une moyenne mensuelle des chiffres présentés au paragraphe précédent mais bien d'une moyenne pondérée en fonction des volumes livrés (MWh).

¹⁶ TCAM = Taux de Croissance Annuel Moyen

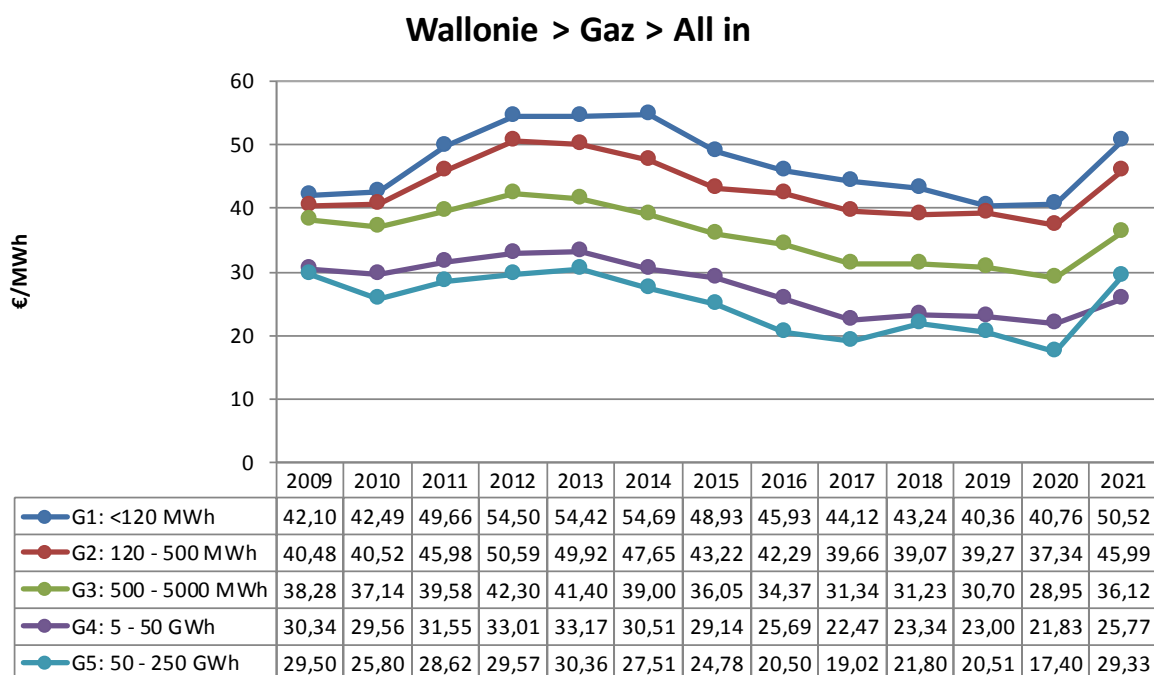


Figure 37 : Prix moyen annuel du MWh de gaz naturel (prix *all-in* et HTVA)

De même, pour le lecteur qui ne voudrait retenir qu'un seul chiffre par année, le graphique ci-dessous donne le prix moyen *all-in* toutes classes de consommation confondues. Ici aussi, il ne s'agit pas d'une moyenne des chiffres présentés précédemment mais bien d'une moyenne pondérée en fonction des volumes livrés.

En moyenne pour l'année 2021, toutes classes de consommation confondues (<250 GWh/an), le prix du MWh de gaz s'établit à 32,51 € HTVA, soit une hausse de 33,7 % par rapport à 2020.

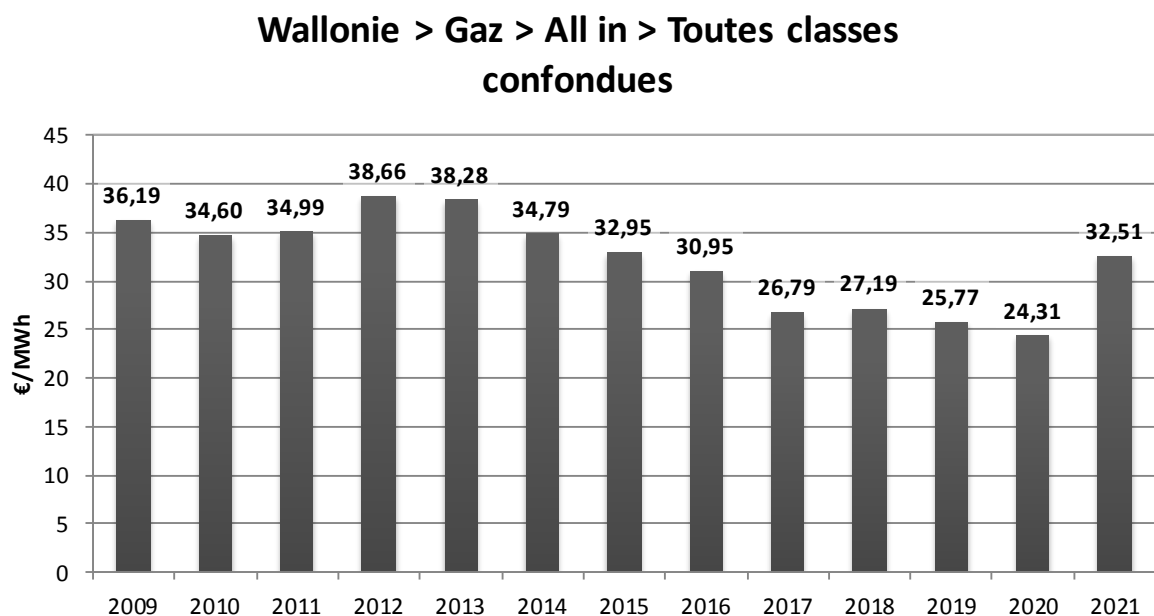


Figure 38 : Prix moyen annuel du MWh de gaz naturel toutes classes de consommation confondues (prix *all-in* et HTVA)

3.2. Évolution des composantes du prix du gaz naturel

Comme ce fut le cas dans le chapitre relatif à l'électricité, la première partie de ce chapitre (§3.2.1) visera à présenter les tendances générales observables publiquement auxquelles le lecteur peut s'attendre dans les factures des clients étudiés.

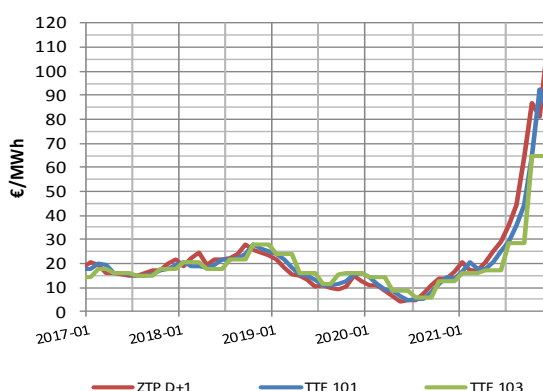
Ensuite du chapitre 3.2.2 au chapitre 3.2.6, les évolutions des différentes composantes constituant le prix du MWh de gaz naturel seront analysées.

3.2.1. Évolution à priori des composantes du prix du gaz naturel

Sur base des données publiées par la CREG, par la CWaPE, par certains fournisseurs et/ou d'échos dans la presse, il est possible à priori, c'est-à-dire sans regarder les résultats de l'étude, d'avoir une idée de l'évolution des composantes du prix du gaz naturel. Ainsi pour :

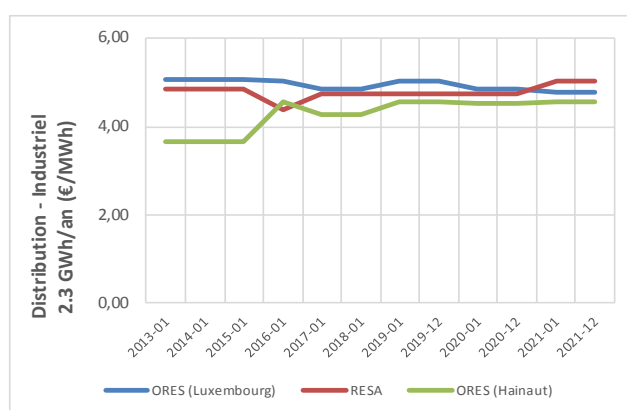
- l'énergie :

les indicateurs (définis à la section 3.2.2.1 ci-après) dont les évolutions sont reprises ci-contre représentent le prix du gaz naturel. Les prix, après une diminution sur la période allant de début 2019 à mi 2020, connaissent une période de forte augmentation particulièrement sensible durant la seconde moitié de l'année 2021.



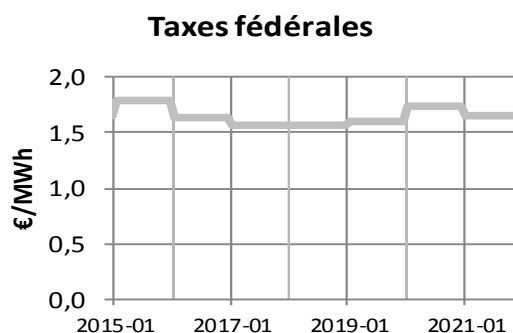
- les tarifs de distribution :

Les tarifs, approuvés par la CWaPE, sont globalement en augmentation en 2016 et se stabilisent en 2017. Pour l'année 2018, la CWaPE a procédé à la prolongation des tarifs en application au 31 décembre 2017. Ensuite la CWaPE a approuvé de nouveaux tarifs pour la période 2019-2023.



- les taxes fédérales :

Après une sensible hausse en fin 2014 et en 2015, les taxes fédérales se sont inscrites en baisse jusqu'en 2018. Après une hausse pour 2019 et 2020, la cotisation fédérale diminue légèrement et s'établit à un montant global de 0.6482 €/MWh alors qu'en 2020, la cotisation fédérale s'établissait à 0.7416 €/MWh. D'un autre côté, la cotisation énergie est restée stable.



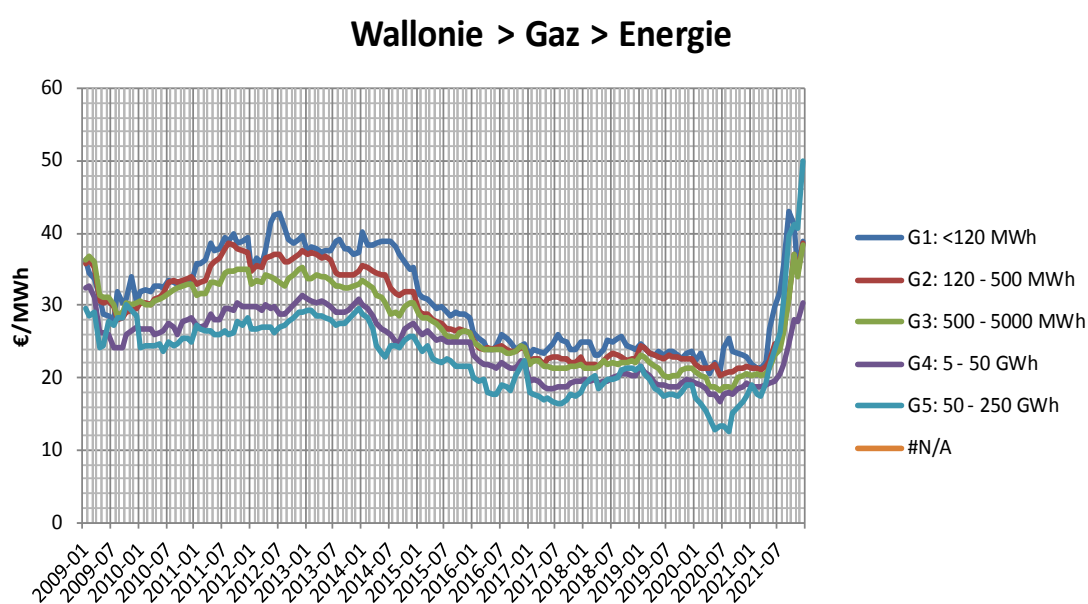
- la cotisation régionale :

les montants de la cotisation régionale (redevance de raccordement au réseau gazier) n'ayant pas été modifiés, il n'y a aucune évolution sur la période étudiée.

3.2.2. Évolution de la part énergie (y compris transport)

Dans le cas du gaz naturel, la distinction entre la partie énergie et le transport n'est pas réalisée par tous les fournisseurs. Dès lors, ces deux composantes ont été regroupées ici en une seule. Comme nous le verrons aux §3.3.1 à §3.3.5, la composante énergie est la composante déterminante dans le prix *all-in* du gaz naturel. Elle constitue en effet de 68% à 97% du montant global de la facture.

Par conséquent, c'est son évolution qui influence majoritairement le prix *all-in*.



Depuis l'année 2013, les prix s'étaient clairement inscrits dans une tendance baissière les années suivantes et jusqu'à la fin du premier semestre de l'année 2017. Par contre, la fin de l'année 2017 et l'année 2018 sont marqués par une remontée des prix avant une diminution des prix en 2019 et au 1^{er} semestre 2020 en raison de la crise COVID. Toutefois l'année 2021 voit les prix s'apprécier très nettement et particulièrement durant le dernier trimestre de l'année.

La Figure 39 met en évidence une dégressivité de la composante énergie en fonction de la classe de consommation.

	G1: <120 MWh	G2: 120 - 500 MWh	G3: 500 - 5000 MWh	G4: 5 - 50 GWh	G5: 50 - 250 GWh
2009-01	36,40	35,74	36,34	32,54	29,59
2010-01	31,86	30,27	30,58	26,64	24,21
2011-01	35,67	32,89	31,32	27,25	27,30
2012-01	35,13	34,69	32,93	29,91	26,73
2013-01	37,45	36,97	33,66	30,89	29,27
2014-01	40,13	35,57	33,40	30,06	28,94
2015-01	31,53	29,40	28,70	26,58	24,41
2016-01	26,26	25,25	24,96	23,04	20,02

	G1: <120 MWh	G2: 120 - 500 MWh	G3: 500 - 5000 MWh	G4: 5 - 50 GWh	G5: 50 - 250 GWh
2017-01	23,16	22,23	21,91	19,64	17,85
2018-01	25,00	21,88	21,43	19,79	19,11
2019-01	24,80	24,30	23,19	21,46	21,62
2020-01	22,31	21,73	20,78	19,21	17,31
2020-12	22,80	21,53	20,45	19,21	17,57
2021-01	21,74	21,27	20,23	18,81	18,96
2021-12	38,88	38,50	38,24	30,47	49,88
Evolution 2009-01 à 2021-12	+6,8%	+7,7%	+5,2%	-6,4%	+68,6%
TCAM ¹⁷ 2009-01 à 2021-12	+0,5%	+0,6%	+0,4%	-0,5%	+4,1%
Evolution 2020-12 à 2021-12	+70,5%	+78,8%	+87,0%	+58,6%	+183,9%

Tableau 12: Évolution du prix moyen de l'énergie par MWh de gaz naturel par classe de consommation (€/MWh HTVA)

Au tableau ci-dessus, il apparaît qu'au cours de l'année 2021, le prix de la composante énergie du gaz a fortement augmenté pour toutes les classes de consommation. Selon la classe de consommation, la hausse du prix de la composante énergie oscille de +58,6 % pour la classe G4 jusqu'à +183,9 % pour la classe G5.

Sur l'ensemble de la période étudiée, les prix sont en hausse pour les classes de consommations G1 à G3 ainsi que G5 avec une variation allant de +5,2 % jusqu'à +68,6 %. Seule la classe de consommation G4 peut se prévaloir d'une baisse de la composante énergie sur la période (- 6,4%).

¹⁷ TCAM = Taux de Croissance Annuel Moyen

3.2.2.1. Comparaison de l'évolution du prix de la composante énergie avec des indicateurs macro-économiques

Les figures de la page suivante mettent en perspective les évolutions du prix de la composante énergie du gaz naturel pour les différentes classes de consommation avec les évolutions d'indicateurs macro-économiques (en indice janvier 2014 = 100). Les indicateurs retenus ici sont :

- **TTF** (Title Transfert Facility) : point d'échange virtuel pour le gaz naturel aux Pays-Bas. Les cotations sont exprimées en €/MWh. Ces cotations peuvent se décliner selon leur portée temporelle; ainsi la cotation TTF 103 représente la moyenne arithmétique mensuelle "settlement price" de la cotation "Dutch TTF Gas Base Load Futures" (jours ouvrables de ICE Endex) sur data.theice.com pour le mois qui précède le trimestre de fourniture.
- **ZTP** : (Zeebrugge Trading Point) plateforme virtuelle de commerce pour le gaz naturel à Zeebrugge. Les cotations sont exprimées en €/MWh. Par rapport au marché TTF, cette plateforme offre l'avantage qu'aucune capacité frontalière entre les Pays-Bas et la Belgique ne doit être payée. L'indicateur ZTP D+1, signifie qu'il s'agit de cotation *Day ahead* soit pour le lendemain.

Aux figures de la page suivante, une corrélation dont l'amplitude est variable selon la classe de consommation est observée entre les indicateurs et le prix de l'énergie. Cependant statistiquement (cf. tableau ci-dessous), la corrélation avec ces indices est assez élevée pour les classes supérieures de consommation. Par exemple, sur les deux dernières années, une variation de l'indice TTF 101 explique à 91% une variation du prix pour la classe de consommation G5. Par contre, la corrélation est sensiblement plus faible pour la classe de consommation G1.

Coefficients de détermination 2020-01 à 2021-12	ZTP D+1	TTF 101	TTF 103
G1: <120 MWh	79%	66%	64%
G2: 120 - 500 MWh	97%	91%	92%
G3: 500 - 5000 MWh	98%	92%	94%
G4: 5 - 50 GWh	98%	94%	94%
G5: 50 - 250 GWh	98%	91%	88%

Tableau 13 : Coefficients de détermination entre le prix moyen du gaz naturel et divers indices macro-économiques sur la période de janvier 2020 à décembre 2021

Enfin, rappelons que le prix de la composante énergie contient également d'autres éléments qui ne se retrouvent pas dans les prix des cotations boursières comme les coûts de transport, la marge du fournisseur et des primes de risque liées à la fourniture d'énergie.

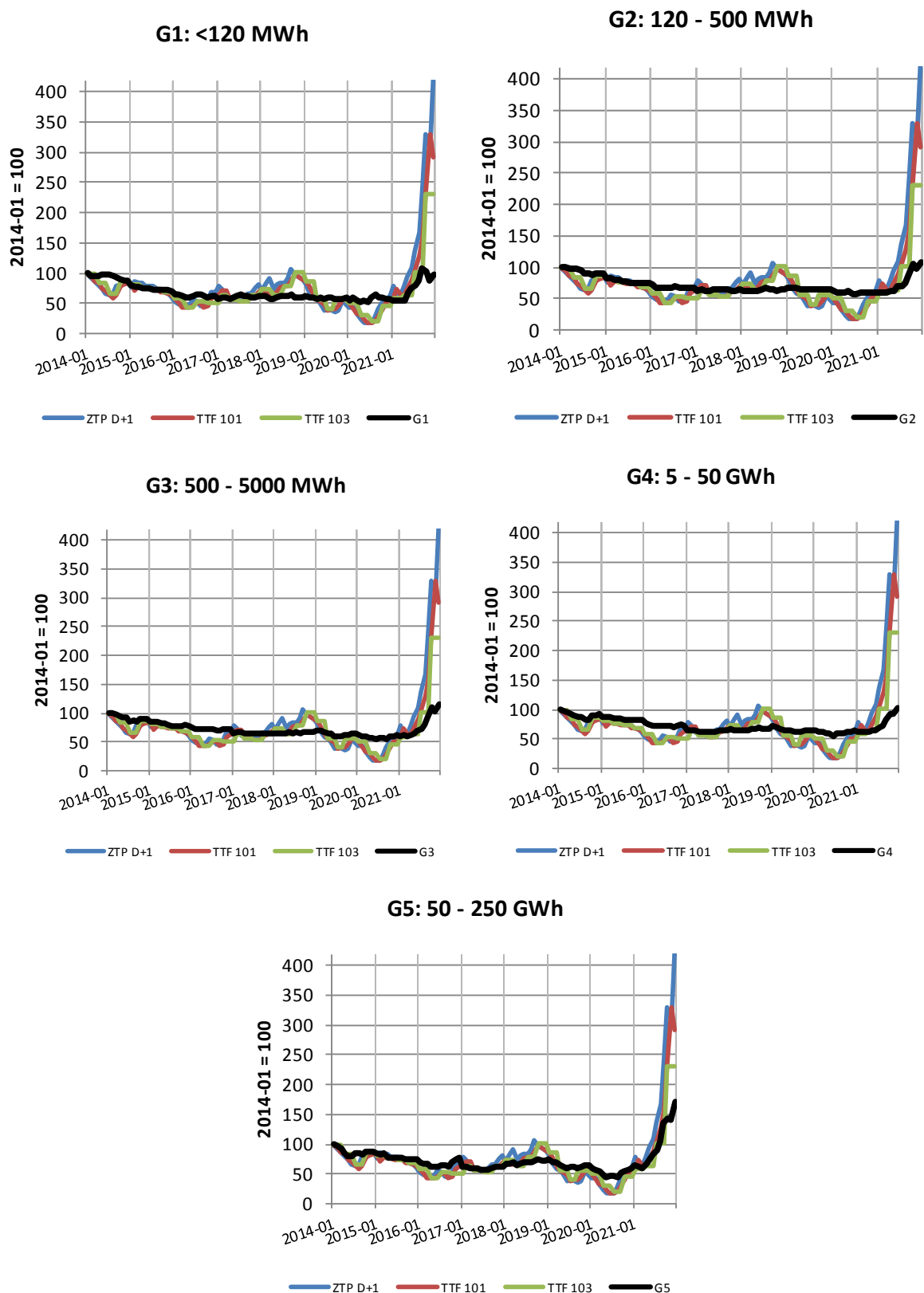


Figure 40 : Comparaison des évolutions de la composante énergie du gaz naturel et d'indicateurs macro-économiques

3.2.3. Évolution des tarifs de distribution

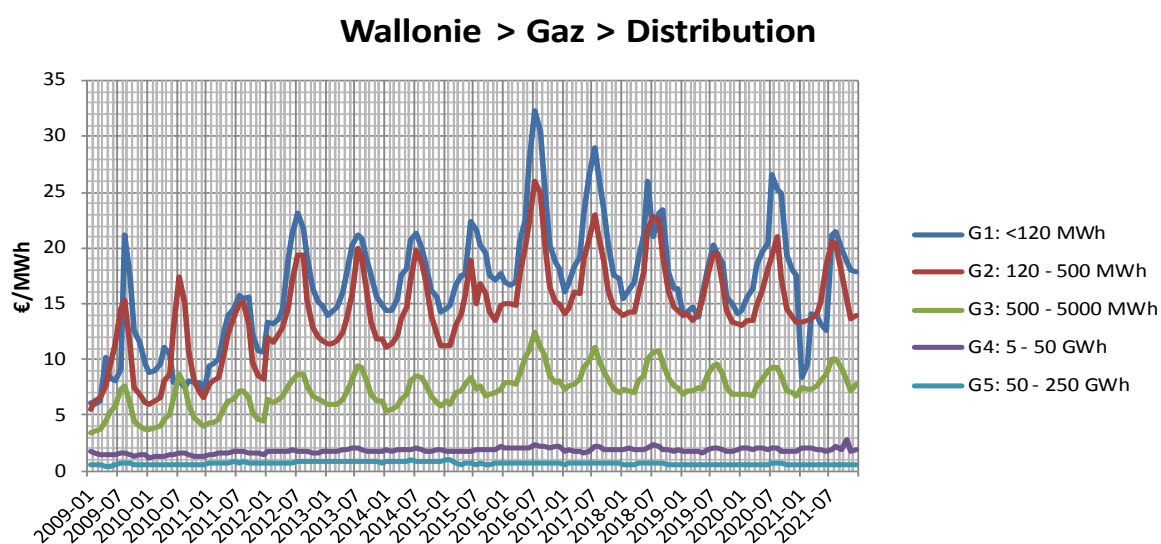
Les tarifs de distribution sont régulés et font l'objet de l'approbation et du contrôle de la part du régulateur compétent. En avril 2012, la CREG a prolongé les tarifs approuvés pour 2012 jusqu'à fin 2014.

Par après, suite à la 6^{ème} réforme de l'État, la compétence relative au contrôle des prix de la distribution publique du gaz et de l'électricité a été transférée au 1^{er} juillet 2014 aux régulateurs régionaux ; c'est donc la CWaPE qui exerce cette tâche maintenant. Une période régulatoire transitoire est instaurée pour 2015- 2016 et 2017. Durant l'année 2014 et à la fin de l'année 2016, la CWaPE a approuvé les propositions tarifaires des gestionnaires de réseau de distribution actifs en Wallonie respectivement pour la période 2015-2016 et pour l'année 2017. Pour l'année 2018, la CWaPE a procédé à la prolongation des tarifs qui étaient d'application au 31 décembre 2017.

En fin d'année 2018, la CWaPE a procédé au contrôle et à l'approbation des propositions tarifaires des gestionnaires de réseau de distribution actifs en Wallonie pour la période tarifaire 2019-2023.

Les tarifs de distribution varient fortement d'un réseau de distribution à l'autre. Ceci s'explique notamment par des différences de densification du réseau, par la prise en compte des soldes régulatoires et par les extensions de réseaux. Une comparaison entre réseau est réalisée au paragraphe 3.2.4.

La Figure 41 ci-dessous reprend les évolutions des tarifs de distribution pour les différentes classes de consommation. Un effet de saisonnalité y est observé : une hausse non négligeable pour les périodes hors saison de chauffe due à l'importance accrue du terme fixe en particulier pour les classes de consommation G1 à G3. Pour les classes de consommation supérieures (G4 et G5), les tarifs de distribution sont assez stables dans le temps.

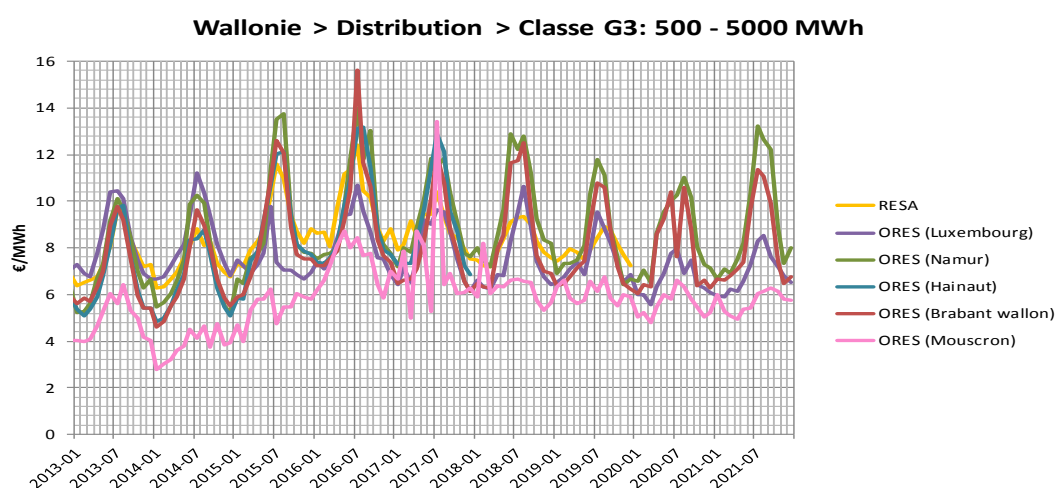


Alors que l'application des tarifs 2019 avait entraîné une diminution des coûts de distribution pour toutes les classes de consommation, l'impact des tarifs 2020 est plus contrasté avec une hausse des coûts de distribution pour les classes de consommation G1, G2 et G5 alors qu'une diminution est constatée pour les classes de consommation G3 et G4. Enfin les tarifs 2021 ont conduit à une augmentation des coûts de distribution pour les classes G1 à G4 alors qu'une diminution est constatée pour la classe de consommation G5.

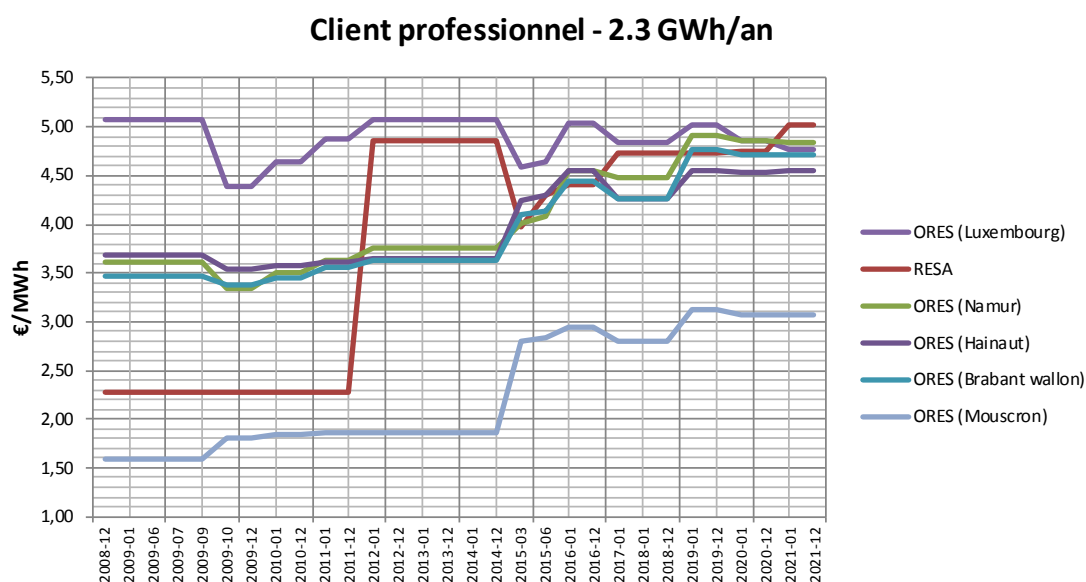
Notons finalement que dans les tarifs de distribution sont repris également des prélèvements régionaux comme la redevance de voirie.

3.2.4. Comparatif entre différents gestionnaires du réseau de distribution (GRD)

La Figure 42 ci-dessous reprend les évolutions de tarifs de distribution pour la classe de consommation G3 (500 à 5000 MWh/an) sur les réseaux de distribution. Des différences plus ou moins importantes sont constatées d'un réseau à l'autre.



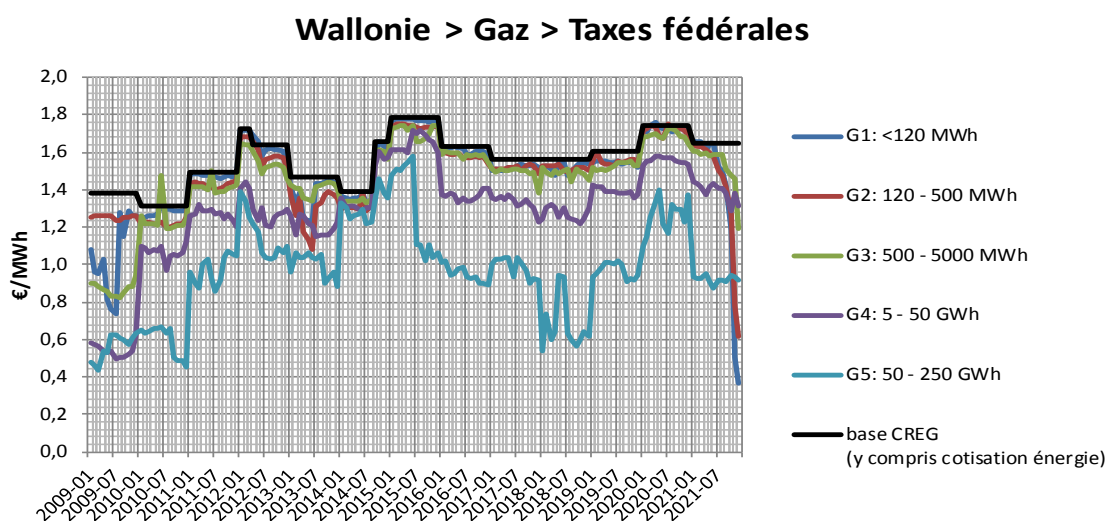
À titre d'information, la Figure 43 ci-dessous reprend les coûts de réseau de distribution en €/MWh (hors TVA) pour un client professionnel consommant 2,3 GWh de gaz par an.



¹⁸ Rapport annuel 2014 de la CREG, <http://www.creg-ar.be/>

3.2.5. Évolution des taxes fédérales

La Figure 44 ci-dessous reprend l'évolution du montant des taxes fédérales (cotisation fédérale, cotisation sur l'énergie et surcharge clients protégés) reprises sur les factures des consommateurs professionnels. Sur cette figure, la série dénommée « base CREG » a été ajoutée : il s'agit de l'évolution du montant de la cotisation fédérale telle que publiée par la CREG (y compris la surcharge « clients protégés » et la cotisation sur l'énergie à savoir le montant prélevé par le gestionnaire du réseau de transport (GRT) auprès de ses propres clients ainsi qu'auprès des *shippers* hors réduction¹⁹ et dégressivité²⁰).



Les évolutions des différentes classes de consommation suivent bon an mal an les évolutions des montants publiés par la CREG. Les classes G4 et G5 se situent, par contre, en-dessous parce que les entreprises appartenant à ces classes de consommation bénéficient souvent de réduction sur la cotisation énergie¹⁹ et de dégressivité²⁰ de la cotisation fédérale.

Des oscillations sont cependant observées dans les évolutions : celles-ci sont probablement la résultante d'une diversité de situations (réductions) mais aussi d'arrondis (les chiffres transmis par les fournisseurs étaient dans la majorité des cas arrondis au centime ; ce qui pour une composante qui pèse de l'ordre de l'euro peut avoir une influence).

En 2018, les composantes « fonctionnement CREG » et la surcharge « clients protégés » sont en hausse alors que la composante « mesures sociales » se réduit quelque peu. En 2019, la composante « fonctionnement CREG » et la surcharge « clients protégés » sont en augmentation alors que la

¹⁹ Depuis la loi-programme du 31 décembre 2009, il existe 3 tarifs pour la cotisation énergie :

- un pour les entreprises grandes consommatrices d'énergie avec permis environnemental ;
- un pour les entreprises avec permis environnemental ;
- un pour toutes les autres.

²⁰ La loi du 26 mars 2014, en vigueur au 1^{er} juillet 2014, introduit un mécanisme de dégressivité de la cotisation fédérale en gaz pour les entreprises signataires d'un accord de branche dont la consommation annuelle est supérieure à 20 GWh/an :

- -15% pour la tranche de consommation entre 20 et 50 GWh/an ;
- -20% pour la tranche de consommation entre 50 et 250 GWh/an ;
- -25% pour la tranche de consommation entre 250 GWh/an et 1 000 GWh/an ;
- -45% pour la tranche de consommation supérieure à 1 000 GWh/an ;
- par site de consommation et par an, la cotisation fédérale pour ce site de consommation s'élève à 750.000 euros au maximum.

composante « mesures sociales » est en baisse. Cependant en 2020, la composante « mesures sociales » diminue légèrement alors que la composante « clients protégés » progresse fortement. Au global la cotisation fédérale croît de 22,7 % par rapport à 2019.

Finalement en 2021, et au contraire de l'année 2020, la composante « clients protégés » diminue sensiblement de sorte qu'au global la cotisation fédérale diminue de 12,6% par rapport à 2020 alors que la cotisation sur l'énergie reste inchangée.

La Figure 45 détaille les composantes de la cotisation fédérale telle que publiée par la CREG (c'est-à-dire correspondant à la série « base CREG » de la Figure 44).

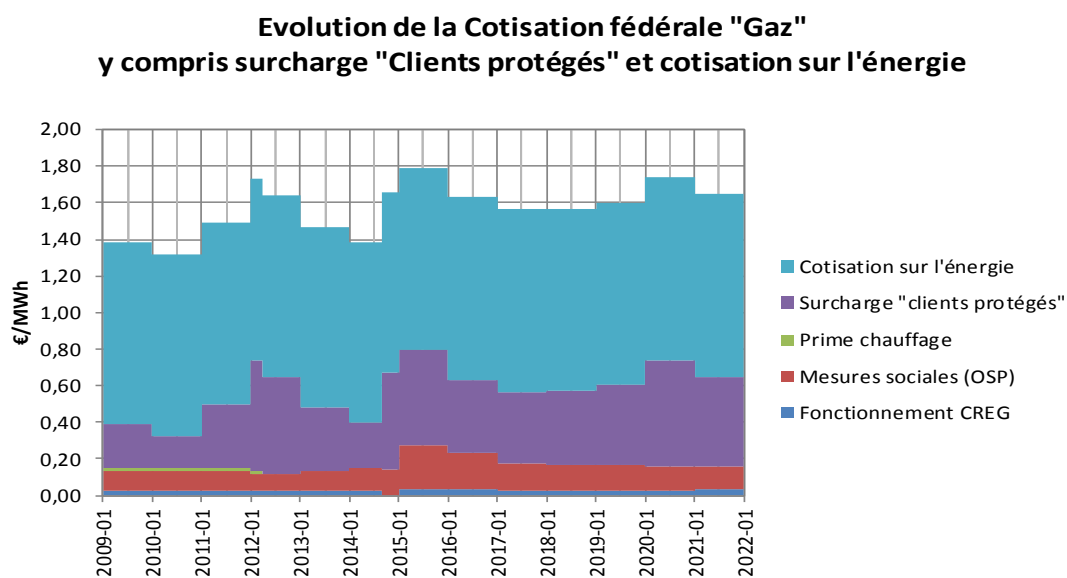


Figure 45 : Évolution de la cotisation fédérale par MWh de gaz naturel et de ses composantes
Source : CREG

3.2.6. Évolution de la cotisation régionale

En Wallonie et pour le gaz naturel, la cotisation régionale est constituée exclusivement de la redevance de raccordement au réseau gazier. Il existe d'autres prélèvements régionaux comme la redevance de voirie mais ces dernières sont intégrées dans les tarifs de transport et de distribution.

Les évolutions des montants de la cotisation régionale établies sur base des données transmises par les fournisseurs sont reprises à la Figure 46 ci-dessous.

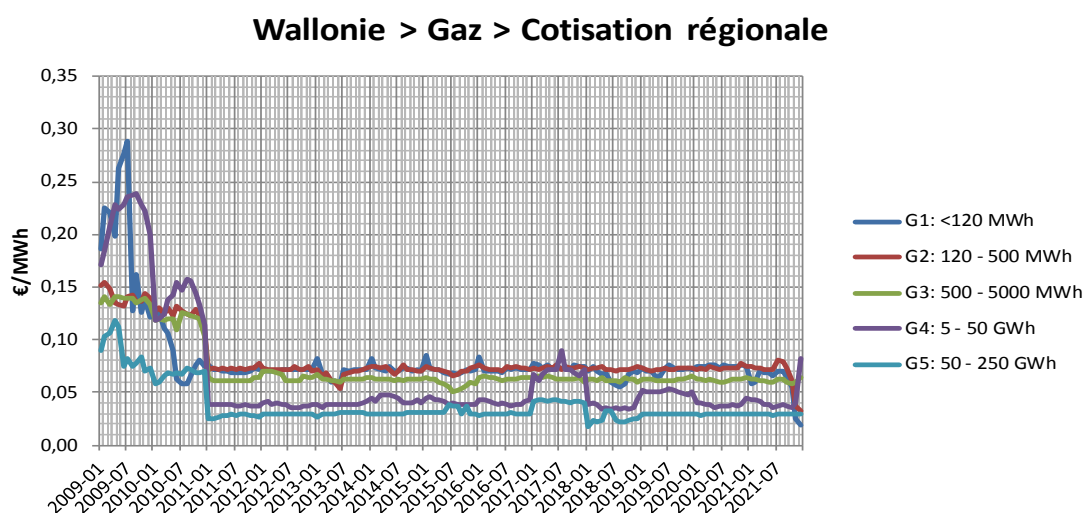


Figure 46 : Évolution de la cotisation régionale par MWh de gaz naturel

L'Arrêté du 19 juin 2003 du Gouvernement wallon relatif à la redevance de raccordement au réseau électrique et au réseau gazier définit le taux de la redevance de raccordement au réseau gazier comme suit:

1° de 0 à 100 kWh: 0,0075 euro;

2° pour les kWh suivants à charge:

- des clients dont la consommation annuelle est inférieure à 1 GWh: 0,075 euro/MWh;
- des clients dont la consommation annuelle est inférieure à 10 GWh: 0,06 euro/MWh;
- des clients dont la consommation annuelle est supérieure ou égale à 10 GWh: 0,03 euro/MWh.

Ce sont bien ces chiffres que l'on observe à partir de 2011. Avant 2011, on ne s'explique pas les évolutions si ce n'est qu'elles reflètent probablement la redevance de voirie qui en principe devait être intégrée dans les tarifs de transport et de distribution.

3.3. Détail des composantes par classe de consommation

Dans les paragraphes suivants, les prix moyens *all-in* HTVA du MWh de gaz naturel ont été éclatés selon leurs différentes composantes à savoir l'énergie y compris les coûts liés au transport (la distinction entre les deux n'étant pas toujours possible), la distribution, les taxes (fédérales et régionales) et une composante dénommée « autres » (positive, négative ou nulle selon les cas). Cette dernière composante a été introduite pour respecter le fait que la somme des autres postes de la facture ne correspond pas toujours à la facture finale (exemple en cas de réajustements, ...).

La plupart des évolutions ayant été commentées au paragraphe 3.2, nous ne commenterons pas toujours les figures présentées dans ce paragraphe.

3.3.1. Classe de consommation G1 (< 120 MWh)

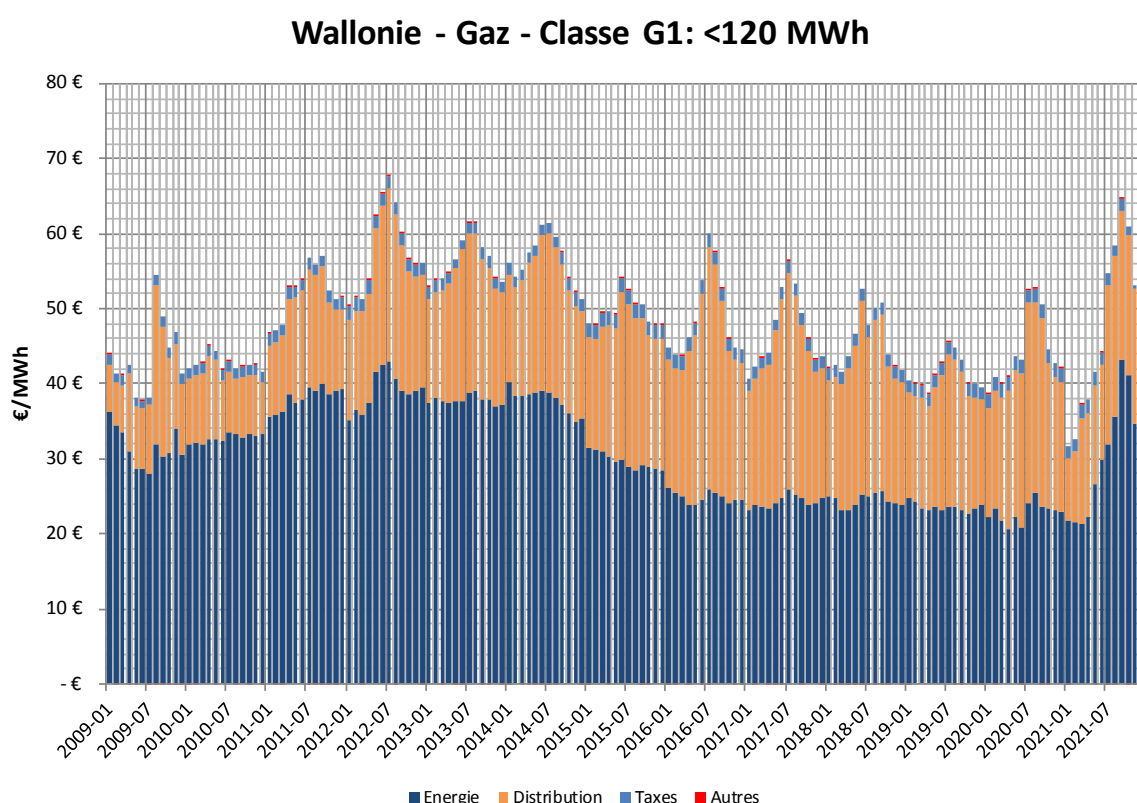


Figure 47 : Évolution des différentes composantes du prix moyen du MWh de gaz naturel (classe de consommation G1: < 120 MWh, prix *all-in* HTVA)

À la lecture de la Figure 47, il apparaît que le poste dominant dans le prix du gaz naturel est la composante énergie (y compris transport) et dans une moindre mesure le terme de distribution. La Figure 48 ci-dessous nous apprend que, pour la classe de consommation G1 (consommation annuelle de gaz inférieure à 120 MWh), la composante énergie pèse pour 68 % dans le prix de gaz; le terme de distribution est quant à lui de 31 %. Les taxes (fédérales et régionales) couvrent le solde soit environ 1 %.

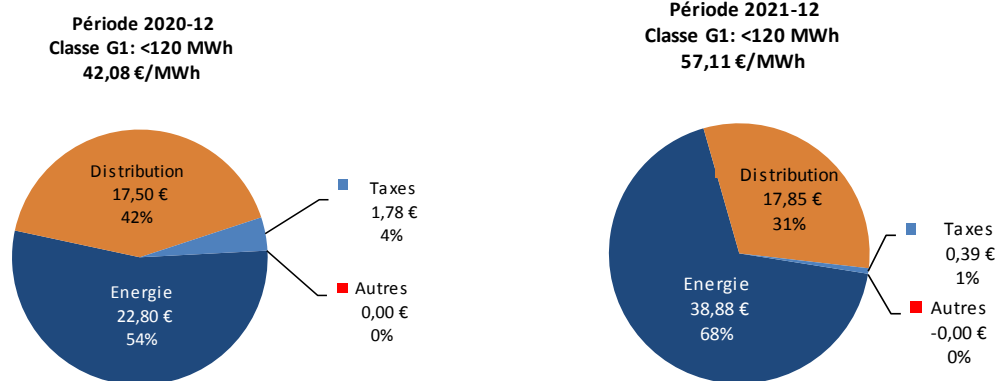


Figure 48 : Parts des différentes composantes du prix moyen du MWh de gaz naturel (classe de consommation G1: < 120 MWh, prix *all-in* HTVA)

Les figures ci-dessous nous apprennent que c'est l'évolution du terme de distribution qui est le principal responsable de l'évolution du prix *all-in* entre janvier 2009 et décembre 2021.

Pour les douze mois de l'année 2021, il apparaît que la hausse du prix *all-in* du MWh est essentiellement imputable à la très forte croissance de la composante « énergie ».

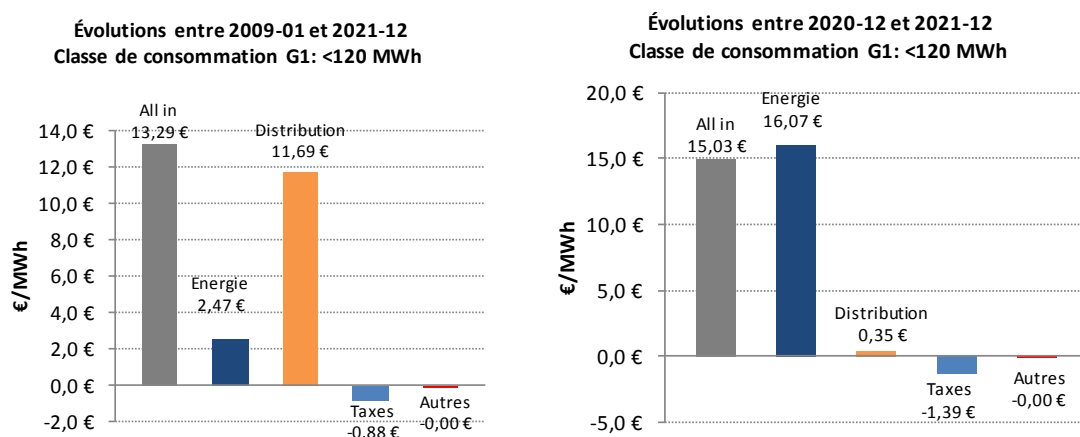


Figure 49 : Évolutions des composantes du prix *all-in* HTVA du MWh entre janvier 2009 et décembre 2021 (figure de gauche) | décembre 2020 et décembre 2021 (figure de droite)

3.3.2. Classe de consommation G2 (120 – 500 MWh)

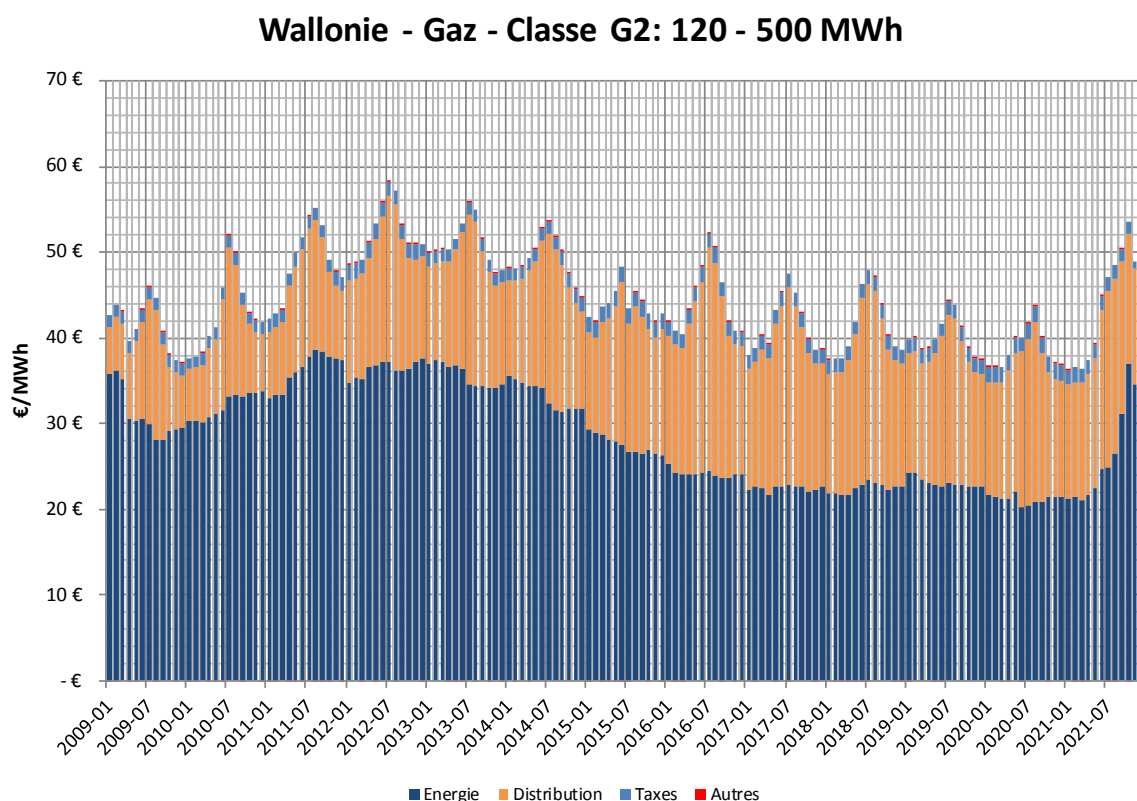


Figure 50 : Évolution des différentes composantes du prix moyen du MWh de gaz naturel (classe de consommation G2: 120 - 500 MWh, prix *all-in* HTVA)

En décembre 2021, le prix moyen du MWh de gaz pour la classe de consommation G2 (120 – 500 MWh/an) est de 53,05 € ; en hausse de 16,33 € par rapport au mois de décembre 2020.

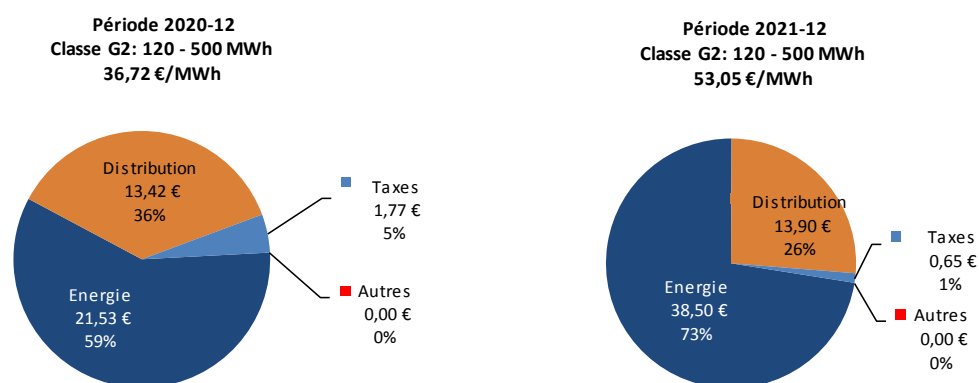
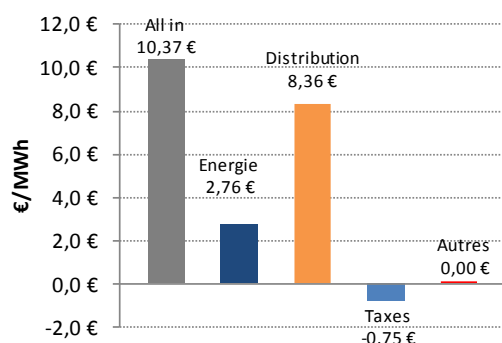


Figure 51 : Parts des différentes composantes du prix moyen du MWh de gaz naturel (classe de consommation G2: 120 - 500 MWh, prix *all-in* HTVA)

Évolutions entre 2009-01 et 2021-12
Classe de consommation G2: 120 - 500 MWh



Évolutions entre 2020-12 et 2021-12
Classe de consommation G2: 120 - 500 MWh

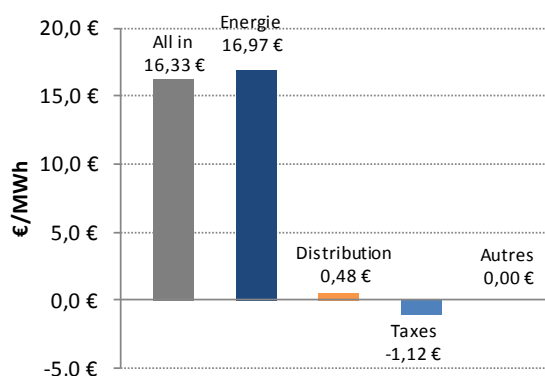


Figure 52 : Évolutions des composantes du prix *all-in* HTVA du MWh entre janvier 2009 et décembre 2021 (figure de gauche) | décembre 2020 et décembre 2021 (figure de droite)

De janvier 2009 à décembre 2021, la composante énergie est en hausse de 2,76 €/MWh alors que la composante distribution est en hausse de 8,36 €/MWh. Au final le prix *all-in* du MWh de gaz pour la classe de consommation G2 (120-500 MWh/an) est en progression de 10,37 €/MWh.

3.3.3. Classe de consommation G3 (500 – 5 000 MWh)

Wallonie - Gaz - Classe G3: 500 - 5000 MWh

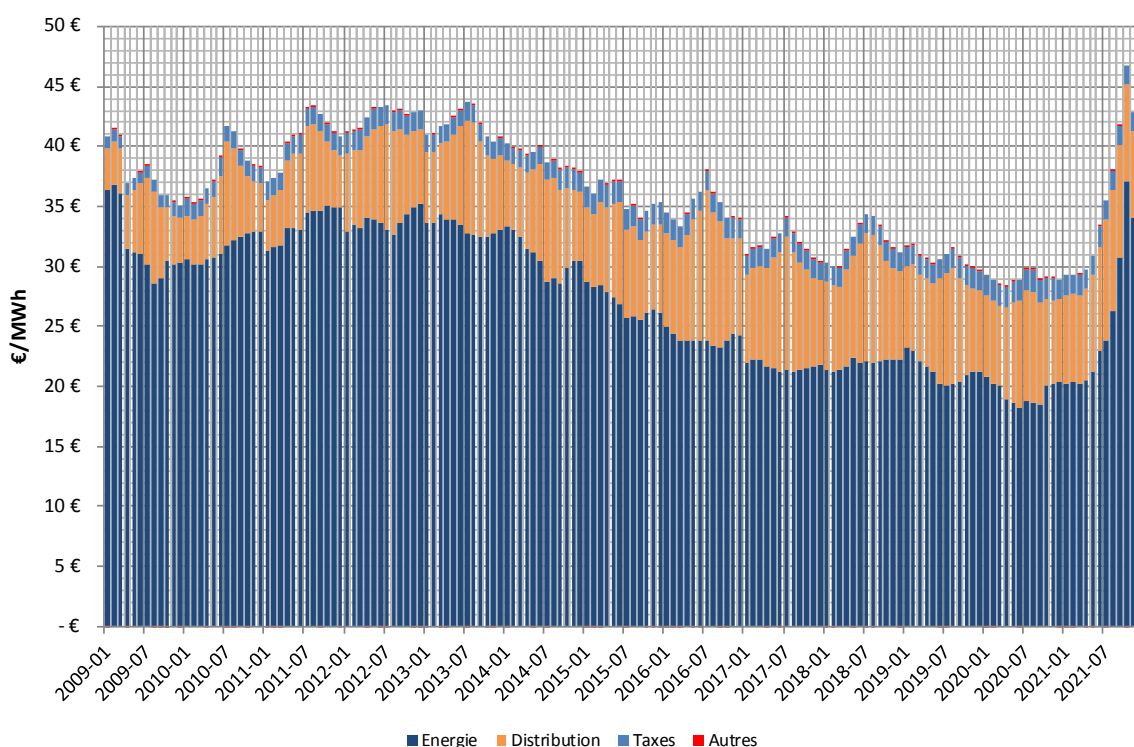


Figure 53 : Évolution des différentes composantes du prix moyen du MWh de gaz naturel (classe de consommation G3: 500 – 5 000MWh, prix *all-in* HTVA)

La composante énergie représente à elle seule plus de 81 % du prix total du gaz naturel pour la classe de consommation G3. La distribution est le deuxième terme en ordre d'importance au niveau du prix (environ de 16 %) ; le solde étant couvert par les taxes fédérales et régionales.

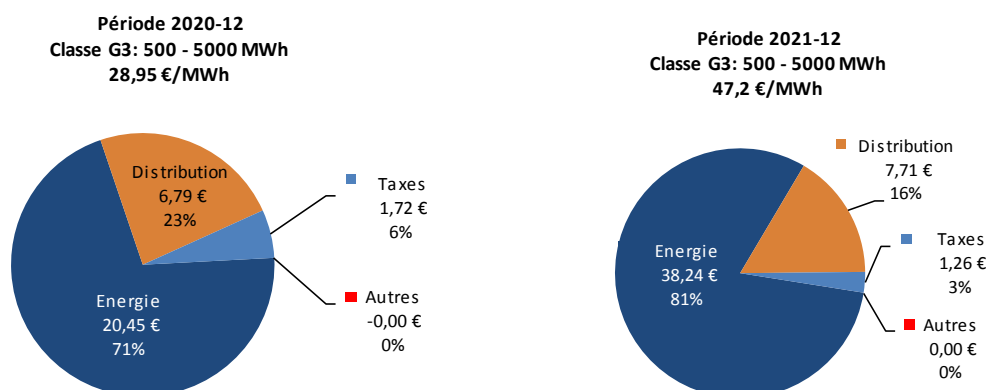


Figure 54 : Parts des différentes composantes du prix moyen du MWh de gaz naturel (classe de consommation G3: 500 – 5 000 MWh, prix all-in HTVA)

En décembre 2021, le prix moyen du gaz naturel était de 47,20 €/MWh pour la classe de consommation G3 ; en hausse de 18,25 €/MWh par rapport au prix pratiqué en décembre 2020.

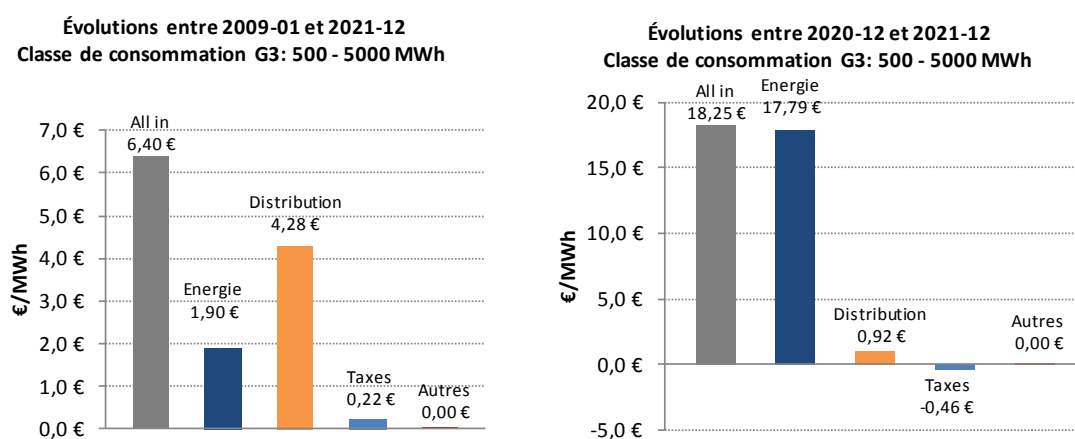


Figure 55 : Évolutions des composantes du prix all-in HTVA du MWh entre janvier 2009 et décembre 2021 (figure de gauche) | décembre 2020 et décembre 2021 (figure de droite)

Comme pour les classes de consommation G1 et G2, de janvier 2009 à décembre 2021, les composantes énergie et distribution sont en hausse, la composante énergie ayant fortement progressé durant l'année 2021.

3.3.4. Classe de consommation G4 (5 – 50 GWh)

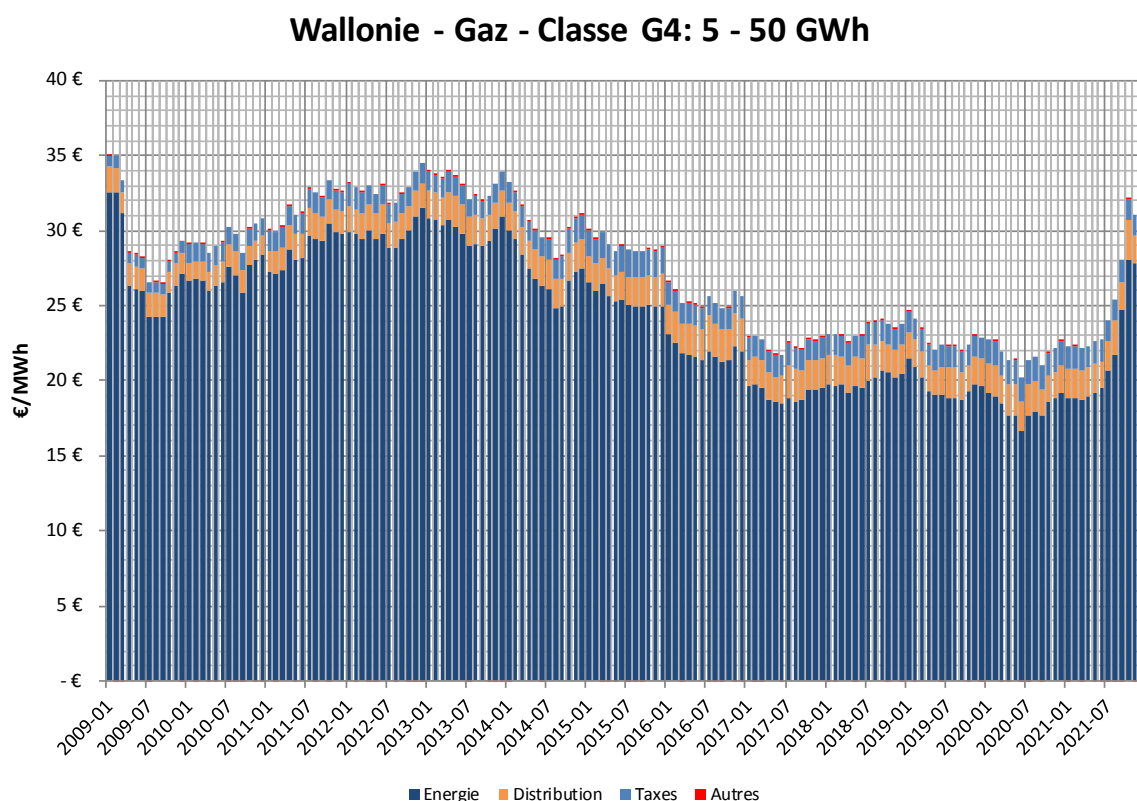


Figure 56 : Évolution des différentes composantes du prix moyen du MWh de gaz naturel (classe de consommation G4: 5 - 50 GWh, prix *all-in* HTVA)

Si pour la classe de consommation G3, le terme énergie pèse pour environ 81% dans le prix *all-in* du gaz naturel, il pèse pour G4 pour 90 % en décembre 2021.

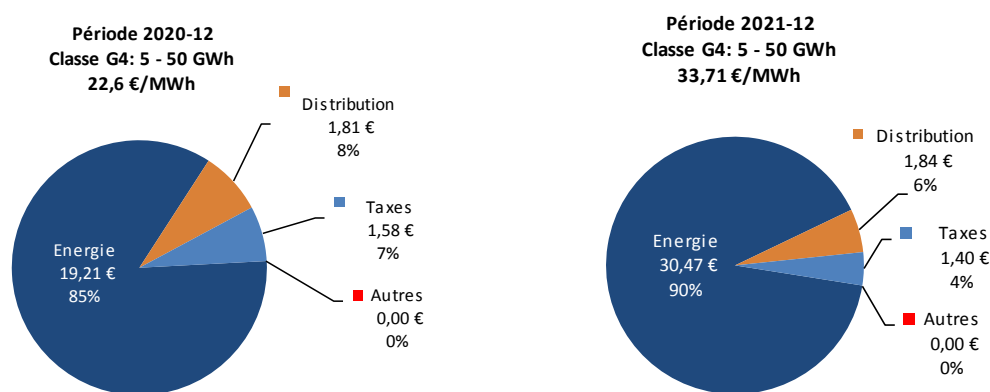


Figure 57 : Parts des différentes composantes du prix moyen du MWh de gaz naturel (classe de consommation G4: 5 - 50 GWh, prix *all-in* HTVA)

En décembre 2021, ce prix *all-in* était en moyenne de 33,71 €/MWh pour la classe de consommation G4 ; en hausse de 11,11 €/MWh par rapport à décembre 2020.

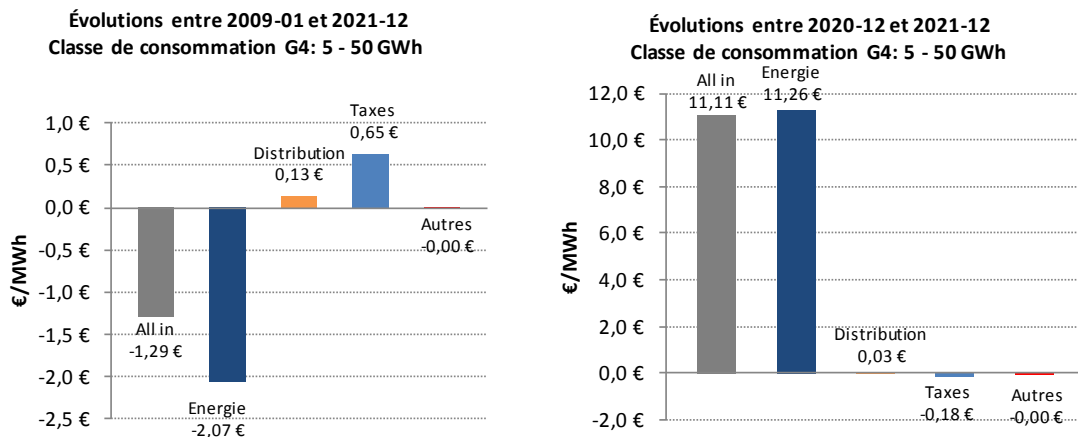


Figure 58 : Évolutions des composantes du prix *all-in* HTVA du MWh entre janvier 2009 et décembre 2021 (figure de gauche) | décembre 2020 et décembre 2021 (figure de droite)

De janvier 2009 à décembre 2021, une diminution de la composante énergie et une augmentation limitée du terme de distribution sont observées.

Pour la classe de consommation G4 (5 à 50 GWh/an), il en résulte une diminution du prix *all-in* de 1,29 €/MWh sur cette même période.

De décembre 2020 à décembre 2021, le prix *all-in* est en hausse de 11,11 €/MWh principalement expliquée par la forte croissance du terme énergie (+11,26 €/MWh).

3.3.5. Classe de consommation G5 (50 – 250 GWh)

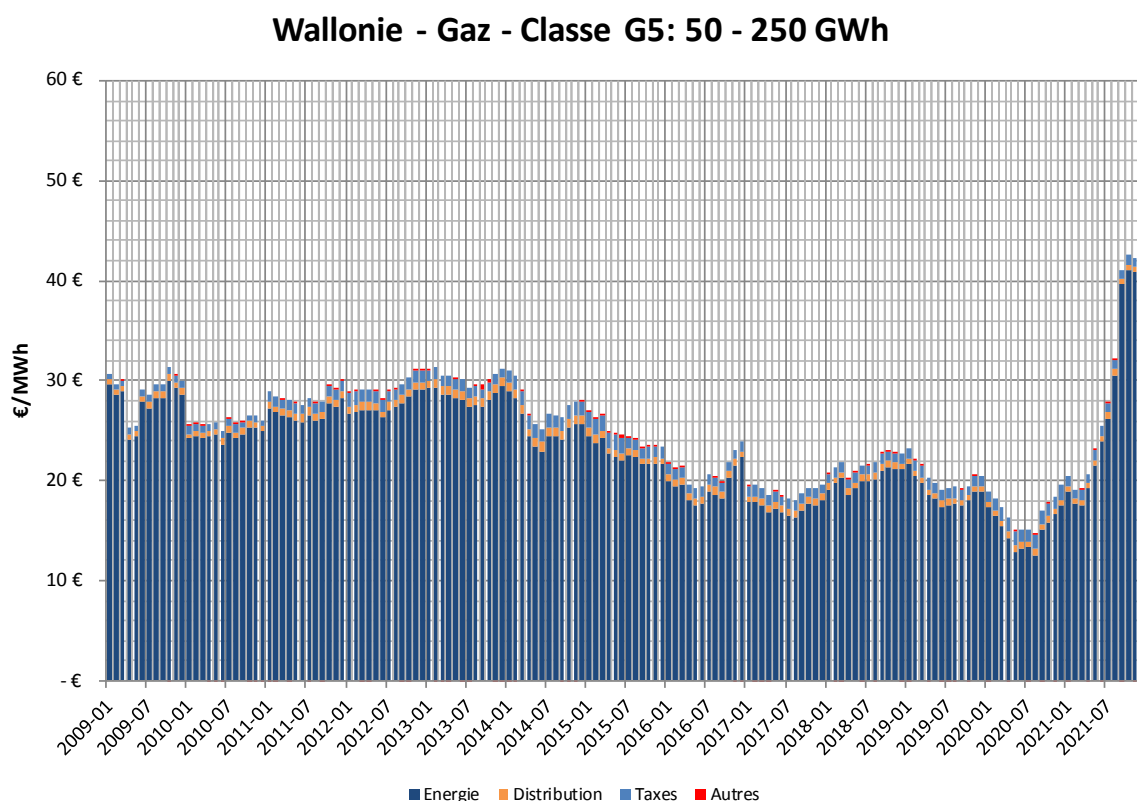


Figure 59 : Évolution des différentes composantes du prix moyen du MWh de gaz naturel (classe de consommation G5: 50 - 250 GWh, prix *all-in* HTVA)

Comme observé à la figure ci-avant et aux figures ci-dessous, le terme énergie est prépondérant dans la facture de gaz pour la classe de consommation G5. En décembre 2021, à lui seul ce terme énergie pesait pour 97 % dans le prix *all-in*.

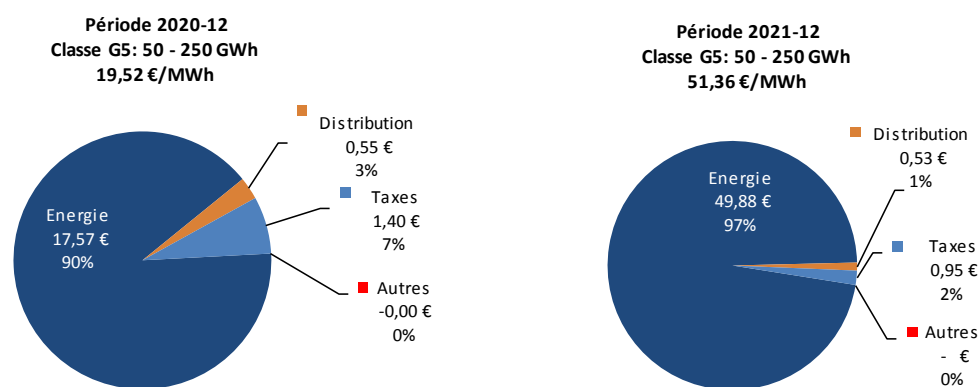


Figure 60 : Parts des différentes composantes du prix moyen du MWh de gaz naturel (classe de consommation G5: 50 - 250 GWh, prix *all-in* HTVA)

Le prix moyen du MWh de gaz est de 51,36 €/MWh en décembre 2021 pour la classe de consommation G5 (50 à 250 GWh/an). Il est en hausse de 31,84 €/MWh par rapport au prix moyen observé en décembre 2020.

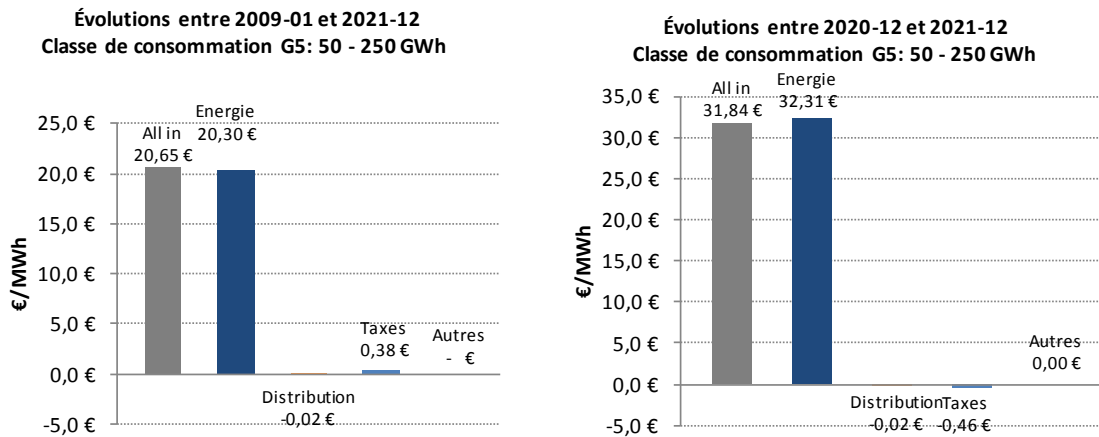


Figure 61 : Évolutions des composantes du prix *all-in* HTVA du MWh entre janvier 2009 et décembre 2020 (figure de gauche) | décembre 2019 et décembre 2020 (figure de droite)

Sur l'ensemble de la période étudiée (janvier 2009 à décembre 2021), le prix *all-in* du MWh de gaz est en forte augmentation. Ceci est la conséquence de l'explosion du prix de la composante énergie durant la seconde moitié de l'année 2021.

4. COMPARAISONS INTERNATIONALES

La CWaPE a fait le choix, en vue d'une approche plus rationnelle et afin d'éviter les doublons, de ne plus présenter, comme les années précédentes, la comparaison des données de la présente étude pour la Wallonie avec celle des données Eurostat pour les différents pays.

Pour ce qui concerne les comparaisons internationales, la CWaPE renvoie le lecteur vers l'étude réalisée par PWC²¹ en mai 2022 pour compte de la CWaPE et des autres régulateurs régionaux et fédéral. Cette étude porte sur une comparaison internationale des prix de l'électricité et du gaz des petits clients professionnels et des clients industriels, comparaison avec les prix pratiqués dans les pays voisins.

²¹ « A European comparison of electricity and natural gas prices for residential, small professional and large industrial consumers », PWC, mai 2022, <https://www.creg.be/sites/default/files/assets/Publications/Studies/F20220513EN.pdf>

5. CONCLUSIONS

Cette étude a pu être réalisée grâce aux données transmises par les fournisseurs d'énergie à la CWaPE. Ces collaborations fructueuses ont permis à la CWaPE de travailler sur un large échantillon de factures de clients professionnels permettant d'arriver à une étude qui statistiquement est représentative. Toutefois, pour éviter tout problème de confidentialité de données, l'étude s'est délibérément limitée à des clients dont la consommation annuelle est inférieure à 20 GWh pour l'électricité et 250 GWh pour le gaz naturel.

5.1. Électricité

Le **prix All-in** de l'électricité sur la période étudiée a augmenté de +26,1 % à +53,3 % en treize ans pour les classes de consommation E1 à E6 (soit un taux de croissance annuel moyen allant de 1,8 % à 3,4 %). Hormis pour la classe de consommation E3, il évolue plus vite que l'indice des prix à la consommation qui a, pour sa part, augmenté de 27,2 % sur la même période. Au cours des douze derniers mois (décembre 2020 à décembre 2021), le prix *all-in* est en hausse pour les classes de consommation E1 à E6 avec des hausses allant de +15,2 % à +33,9 %. En 2021, toutes classes de consommation confondues, le prix moyen *all-in* s'établit à 134,62 €/MWh pour l'électricité.

Sur l'ensemble de la période étudiée, il apparaît que les principales composantes constituant ce prix sont généralement à la hausse, hausse qui s'est fortement accélérée en 2021 pour la composante énergie. Sur les cinq dernières années, il apparaît que les prix ont connu une hausse au second semestre 2016 suivie par une très nette diminution de janvier à juillet 2017 avant de se redresser assez nettement depuis août 2017 et de culminer en octobre 2018 avant de se détendre quelque peu en fin d'année ainsi qu'entre les mois de février et août 2019. Après une remontée des prix en fin d'année 2019 et en janvier 2020, ceux-ci ont été très fortement impactés à la baisse durant la fin du premier et le début du second trimestre de l'année 2020 en raison de la crise COVID. Toutefois ces prix repartent rapidement à la hausse depuis le mois de juin et jusqu'à la fin de l'année 2020, la tendance à la hausse s'intensifiant fortement notamment en fin d'année 2021 au point que les prix culminent à décembre 2021 à des niveaux rarement atteints.

La composante **contribution énergie renouvelable** a continué d'augmenter au gré de l'évolution des quotas de certificats verts et des prix d'achat des certificats verts. Entre 2009 et 2021, cette contribution énergie renouvelable a plus que doublé ; les quotas sont quant à eux passés de 9 % à 38,85 %. Alors que la contribution n'avait pas évolué en 2014, la hausse du quota étant compensée par une baisse du prix de revente des certificats verts, elle est clairement repartie à la hausse depuis 2015 sous l'effet de l'augmentation du quota.

Les **tarifs de transport**, qui étaient restés stables de 2009 à 2011, ont plus que doublé suite à l'introduction de la « surcharge CV Elia » liée à l'obligation de rachat par Elia des certificats verts wallons sur le marché. Notons que les décrets du 11 décembre 2013 et du 27 mars 2014 instaurent une exonération partielle pour 2013 et jusqu'en 2022 de cette surcharge pour certaines catégories de clients finals.

Plus récemment, en 2019, la composante transport évoluait à la hausse pour les différentes classes de consommation en raison principalement de la croissance du poste « gestion et développement de l'infrastructure réseau » ainsi que des surcharges notamment au niveau des certificats verts fédéraux. Pour l'année 2020, l'évolution est contrastée avec une hausse pour la classe de consommation E5, alors qu'une diminution est observée pour les toutes les autres classes de consommation. Enfin pour l'année 2021, une hausse plus ou moins sensible est perceptible pour l'ensemble des classes de

consommation, hausse probablement liée à l'adaptation des tarifs de refacturation des coûts de transport en mars 2021.

En ce qui concerne les **tarifs de distribution**, après une période de gel des tarifs antérieurs (tarifs 2017 prolongés en 2018), la CWaPE a procédé, en fin d'année 2018, au contrôle et à l'approbation des propositions tarifaires des gestionnaires de réseau de distribution actifs en Wallonie pour la période tarifaire 2019-2023. L'application des tarifs 2021 ont entraîné une faible hausse des coûts de distribution pour les classes de consommation E1 et E4 alors que ces mêmes coûts de distribution se sont inscrits en baisse plus ou moins marquée pour les autres classes de consommation.

5.2. Gaz naturel

Le prix *all-in* du gaz naturel a augmenté sur la période étudiée (2009-2021) pour les différentes classes de consommation à l'exception de la classe G4, cette hausse allant de +15,7 % pour la classe G3 jusqu'à +67,3 % pour la classe G5.

L'évolution sur l'année 2021 montre une forte augmentation pour toutes les classes de consommation, la hausse allant de 35,7 % pour la classe G1 à 163,1 % pour la classe G5. Toutes classes de consommation confondues, le prix *all-in* HTVA est de 32,51 €/MWh en 2021 contre 24,31 €/MWh en 2020.

Les évolutions observées pour l'année 2021 sont la conséquence de l'évolution de la **composante énergie** (qui inclut le transport), elle-même liée aux très importantes variations constatées sur le marché de gros.

Par ailleurs pour l'année 2021, la CWaPE a approuvé de nouveaux **tarifs de distribution**, tarifs ayant eu un impact contrasté avec une hausse des coûts de distribution pour les classes de consommation G1 à G4 alors qu'une diminution est constatée pour la classe de consommation G5.

ANNEXE 1. DÉTAIL DU PRIX DE L'ÉLECTRICITÉ (€/MWH) – 5 DERNIÈRES ANNÉES

Wallonie - Électricité - Classe E1: <40 MWh

Année-Mois	Energie	Contribution énergie renouvelable et cogénération	Transport	Distribution	Taxes	All-in	Autres
2017-01	54,85 €	22,79 €	33,65 €	58,35 €	3,65 €	173,30 €	- 0,00 €
2017-02	53,37 €	22,82 €	32,94 €	66,30 €	3,71 €	179,13 €	0,00 €
2017-03	52,44 €	22,72 €	33,04 €	68,42 €	4,06 €	180,69 €	0,00 €
2017-04	49,64 €	22,75 €	34,13 €	72,89 €	4,14 €	183,55 €	0,00 €
2017-05	50,65 €	23,35 €	34,52 €	74,97 €	4,18 €	187,67 €	- 0,00 €
2017-06	49,71 €	22,63 €	34,33 €	77,59 €	4,16 €	188,41 €	- 0,00 €
2017-07	48,46 €	23,00 €	33,98 €	77,58 €	4,36 €	187,38 €	0,00 €
2017-08	48,08 €	22,86 €	33,15 €	74,99 €	4,34 €	183,42 €	0,00 €
2017-09	47,58 €	22,88 €	32,24 €	68,63 €	4,27 €	175,59 €	- 0,00 €
2017-10	49,81 €	22,90 €	33,10 €	70,17 €	4,35 €	180,33 €	0,00 €
2017-11	51,32 €	22,76 €	32,80 €	66,86 €	4,32 €	178,07 €	- 0,00 €
2017-12	48,93 €	22,65 €	30,40 €	55,53 €	4,18 €	161,70 €	0,00 €
2018-01	50,83 €	23,99 €	29,29 €	53,54 €	3,92 €	161,58 €	- 0,00 €
2018-02	51,47 €	24,00 €	29,51 €	55,75 €	4,07 €	164,80 €	0,00 €
2018-03	49,25 €	24,17 €	31,05 €	63,87 €	4,78 €	173,13 €	0,00 €
2018-04	46,83 €	23,94 €	31,39 €	73,36 €	4,98 €	180,50 €	- 0,00 €
2018-05	47,06 €	24,28 €	30,85 €	73,37 €	4,97 €	180,52 €	- 0,00 €
2018-06	47,70 €	24,42 €	31,40 €	76,49 €	4,99 €	184,99 €	0,00 €
2018-07	48,84 €	24,32 €	31,15 €	78,08 €	4,98 €	187,37 €	0,00 €
2018-08	49,41 €	24,26 €	31,04 €	76,95 €	4,96 €	186,62 €	- 0,00 €
2018-09	50,23 €	24,36 €	30,99 €	75,77 €	5,05 €	186,41 €	- 0,00 €
2018-10	54,26 €	24,34 €	31,01 €	71,22 €	4,99 €	185,82 €	0,00 €
2018-11	58,09 €	24,52 €	31,15 €	67,15 €	4,95 €	185,86 €	0,00 €
2018-12	54,53 €	24,11 €	30,73 €	63,90 €	4,86 €	178,13 €	0,00 €
2019-01	58,32 €	24,73 €	30,68 €	60,73 €	4,34 €	178,80 €	0,00 €
2019-02	57,37 €	24,71 €	31,33 €	67,95 €	4,43 €	185,79 €	0,00 €
2019-03	55,60 €	24,62 €	34,17 €	71,19 €	4,46 €	190,03 €	- 0,00 €
2019-04	52,16 €	24,87 €	34,69 €	79,37 €	4,51 €	195,60 €	- 0,00 €
2019-05	51,99 €	24,98 €	34,44 €	80,05 €	4,59 €	196,05 €	0,00 €
2019-06	51,04 €	25,13 €	34,86 €	85,76 €	4,68 €	201,46 €	0,00 €
2019-07	51,67 €	25,05 €	33,53 €	85,15 €	4,61 €	200,02 €	0,00 €
2019-08	51,15 €	25,04 €	33,84 €	85,22 €	4,62 €	199,87 €	0,00 €
2019-09	51,70 €	25,00 €	34,40 €	83,74 €	4,61 €	199,45 €	0,00 €
2019-10	53,88 €	24,93 €	33,85 €	76,05 €	4,53 €	193,25 €	- 0,00 €
2019-11	53,39 €	24,89 €	34,19 €	71,57 €	4,47 €	188,52 €	- 0,00 €
2019-12	54,14 €	26,17 €	28,71 €	61,36 €	4,55 €	174,93 €	0,00 €
2020-01	57,43 €	26,17 €	33,67 €	59,03 €	4,05 €	180,34 €	0,00 €
2020-02	56,73 €	26,02 €	37,82 €	75,72 €	4,18 €	200,47 €	-0,00 €
2020-03	55,91 €	25,98 €	35,82 €	74,76 €	4,25 €	196,72 €	0,00 €
2020-04	53,29 €	26,06 €	35,41 €	89,67 €	4,33 €	208,76 €	0,00 €
2020-05	52,44 €	26,08 €	34,58 €	89,90 €	4,36 €	207,36 €	0,00 €
2020-06	53,80 €	26,21 €	35,67 €	91,69 €	4,36 €	211,74 €	0,00 €
2020-07	53,91 €	25,67 €	34,43 €	84,63 €	4,32 €	202,96 €	0,00 €
2020-08	54,50 €	26,25 €	35,28 €	83,86 €	4,30 €	204,19 €	0,00 €
2020-09	55,75 €	26,39 €	35,45 €	80,87 €	4,29 €	202,76 €	-0,00 €
2020-10	57,24 €	26,39 €	35,25 €	75,01 €	4,27 €	198,16 €	0,00 €
2020-11	56,15 €	26,43 €	35,56 €	77,70 €	4,28 €	200,12 €	0,00 €
2020-12	57,33 €	26,26 €	33,56 €	68,02 €	4,25 €	189,42 €	0,00 €
2021-01	58,75 €	27,48 €	33,31 €	61,09 €	5,41 €	186,05 €	0,00 €
2021-02	57,41 €	27,60 €	36,01 €	70,62 €	5,37 €	197,00 €	0,00 €
2021-03	57,95 €	27,50 €	45,38 €	70,63 €	5,76 €	207,23 €	0,00 €
2021-04	58,82 €	27,47 €	54,42 €	79,38 €	5,72 €	225,82 €	0,00 €
2021-05	59,34 €	27,44 €	53,40 €	83,83 €	5,94 €	229,95 €	0,00 €
2021-06	62,89 €	27,45 €	53,76 €	83,92 €	5,80 €	233,82 €	0,00 €
2021-07	66,04 €	26,76 €	55,52 €	86,52 €	6,73 €	241,58 €	0,00 €
2021-08	68,84 €	26,50 €	52,50 €	83,81 €	7,18 €	238,83 €	0,00 €
2021-09	75,13 €	26,60 €	51,42 €	79,12 €	6,61 €	238,87 €	0,00 €
2021-10	83,39 €	26,89 €	47,87 €	73,78 €	6,55 €	238,48 €	0,00 €
2021-11	92,87 €	27,08 €	47,15 €	73,38 €	6,85 €	247,33 €	0,00 €
2021-12	85,50 €	27,11 €	45,94 €	69,60 €	6,28 €	234,44 €	0,00 €

Wallonie - Électricité - Classe E2: 40 - 100 MWh

Année-Mois	Energie	Contribution énergie renouvelable et cogénération	Transport	Distribution	Taxes	All-in	Autres
2017-01	50,48 €	22,41 €	27,04 €	40,26 €	3,23 €	143,42 €	0,00 €
2017-02	50,13 €	22,61 €	28,65 €	44,91 €	3,24 €	149,55 €	0,00 €
2017-03	49,48 €	22,42 €	28,82 €	45,27 €	3,57 €	149,57 €	- 0,00 €
2017-04	47,33 €	22,61 €	28,99 €	48,52 €	3,65 €	151,10 €	0,00 €
2017-05	47,88 €	22,87 €	29,00 €	48,60 €	3,65 €	152,00 €	- 0,00 €
2017-06	47,52 €	22,61 €	28,97 €	50,01 €	3,63 €	152,73 €	0,00 €
2017-07	46,57 €	22,67 €	28,66 €	51,19 €	3,64 €	152,72 €	0,00 €
2017-08	46,63 €	22,71 €	28,38 €	50,07 €	3,68 €	151,48 €	0,00 €
2017-09	47,04 €	22,73 €	28,81 €	48,97 €	3,67 €	151,22 €	0,00 €
2017-10	48,35 €	22,80 €	28,72 €	46,65 €	3,64 €	150,17 €	0,00 €
2017-11	49,28 €	22,64 €	28,53 €	44,35 €	3,60 €	148,41 €	- 0,00 €
2017-12	47,78 €	22,54 €	26,50 €	40,31 €	3,53 €	140,66 €	0,00 €
2018-01	46,91 €	23,44 €	28,66 €	39,83 €	3,64 €	142,48 €	0,00 €
2018-02	46,30 €	23,61 €	28,45 €	41,01 €	3,67 €	143,03 €	0,00 €
2018-03	46,10 €	23,77 €	29,76 €	41,82 €	3,96 €	145,40 €	0,00 €
2018-04	44,93 €	23,60 €	30,40 €	47,84 €	4,05 €	150,82 €	- 0,00 €
2018-05	45,56 €	23,92 €	30,10 €	48,52 €	4,10 €	152,21 €	0,00 €
2018-06	46,38 €	23,99 €	30,31 €	49,71 €	4,13 €	154,52 €	0,00 €
2018-07	46,81 €	24,03 €	30,10 €	49,94 €	4,13 €	154,99 €	0,00 €
2018-08	46,68 €	23,92 €	29,77 €	49,13 €	4,10 €	153,60 €	- 0,00 €
2018-09	47,41 €	23,98 €	30,04 €	48,59 €	4,08 €	154,10 €	0,00 €
2018-10	50,03 €	23,99 €	29,93 €	46,19 €	4,07 €	154,21 €	0,00 €
2018-11	52,74 €	24,02 €	30,05 €	43,52 €	4,04 €	154,37 €	0,00 €
2018-12	48,47 €	23,69 €	29,64 €	42,09 €	3,99 €	147,88 €	- 0,00 €
2019-01	52,69 €	24,54 €	29,55 €	40,46 €	3,81 €	151,05 €	- 0,00 €
2019-02	52,37 €	24,48 €	30,52 €	45,36 €	3,84 €	156,58 €	0,00 €
2019-03	51,02 €	24,34 €	33,82 €	45,43 €	3,86 €	158,46 €	0,00 €
2019-04	50,05 €	24,54 €	34,57 €	49,91 €	3,85 €	162,92 €	- 0,00 €
2019-05	50,16 €	24,59 €	33,88 €	50,39 €	3,90 €	162,93 €	- 0,00 €
2019-06	49,52 €	24,62 €	34,19 €	53,17 €	3,96 €	165,46 €	0,00 €
2019-07	49,89 €	24,65 €	33,85 €	52,70 €	3,96 €	165,05 €	0,00 €
2019-08	49,41 €	24,64 €	33,91 €	52,78 €	3,93 €	164,67 €	0,00 €
2019-09	50,08 €	24,75 €	34,14 €	50,98 €	3,93 €	163,88 €	- 0,00 €
2019-10	51,37 €	24,77 €	33,62 €	46,18 €	3,91 €	159,85 €	- 0,00 €
2019-11	50,81 €	24,77 €	33,85 €	44,25 €	3,86 €	157,53 €	- 0,00 €
2019-12	51,90 €	26,31 €	28,15 €	39,20 €	3,90 €	149,45 €	0,00 €
2020-01	54,95 €	25,95 €	33,46 €	40,73 €	3,65 €	158,74 €	- 0,00 €
2020-02	53,91 €	25,83 €	36,62 €	48,06 €	3,68 €	168,10 €	- 0,00 €
2020-03	53,04 €	25,72 €	35,15 €	48,47 €	3,74 €	166,11 €	- 0,00 €
2020-04	51,19 €	25,74 €	35,41 €	59,18 €	3,77 €	175,30 €	- 0,00 €
2020-05	52,49 €	25,89 €	33,99 €	57,99 €	3,78 €	174,14 €	- 0,00 €
2020-06	52,20 €	26,11 €	35,75 €	57,58 €	3,77 €	175,42 €	- 0,00 €
2020-07	52,58 €	25,56 €	33,84 €	53,72 €	3,77 €	169,46 €	0,00 €
2020-08	53,45 €	26,31 €	34,81 €	52,59 €	3,77 €	170,93 €	0,00 €
2020-09	54,63 €	26,33 €	34,94 €	50,75 €	3,77 €	170,42 €	0,00 €
2020-10	55,26 €	26,27 €	34,83 €	47,60 €	3,76 €	167,73 €	0,00 €
2020-11	54,53 €	26,25 €	35,02 €	49,94 €	3,75 €	169,50 €	- 0,00 €
2020-12	55,32 €	26,10 €	32,62 €	44,24 €	3,75 €	162,03 €	- 0,00 €
2021-01	56,62 €	27,65 €	33,96 €	41,96 €	4,65 €	164,83 €	0,00 €
2021-02	56,45 €	27,66 €	34,90 €	45,61 €	4,74 €	169,35 €	0,00 €
2021-03	56,47 €	27,67 €	38,63 €	45,86 €	4,84 €	173,48 €	0,00 €
2021-04	56,54 €	27,71 €	43,73 €	50,74 €	4,82 €	183,55 €	0,00 €
2021-05	56,70 €	27,68 €	43,67 €	52,59 €	4,89 €	185,53 €	0,00 €
2021-06	60,16 €	27,73 €	43,48 €	52,57 €	4,88 €	188,82 €	0,00 €
2021-07	64,07 €	27,79 €	43,53 €	57,87 €	5,83 €	199,08 €	0,00 €
2021-08	66,05 €	27,68 €	41,33 €	55,76 €	5,88 €	196,70 €	0,00 €
2021-09	69,29 €	23,67 €	40,09 €	49,91 €	5,39 €	188,36 €	0,00 €
2021-10	78,67 €	23,91 €	38,42 €	46,50 €	5,37 €	192,87 €	0,00 €
2021-11	90,78 €	27,76 €	37,20 €	45,96 €	5,92 €	207,62 €	0,00 €
2021-12	88,72 €	27,66 €	36,47 €	44,21 €	5,42 €	202,49 €	0,00 €

Wallonie - Électricité - Classe E3: 100 - 700 MWh

Année-Mois	Energie	Contribution énergie renouvelable et cogénération	Transport	Distribution	Taxes	All-in	Autres
2017-01	47,26 €	22,05 €	25,72 €	27,57 €	2,87 €	125,46 €	- 0,00 €
2017-02	46,83 €	22,10 €	27,12 €	29,98 €	2,91 €	128,94 €	- 0,00 €
2017-03	46,55 €	22,12 €	27,30 €	29,83 €	3,24 €	129,04 €	0,00 €
2017-04	44,69 €	22,05 €	27,63 €	31,36 €	3,31 €	129,03 €	0,00 €
2017-05	45,31 €	22,23 €	27,43 €	30,96 €	3,28 €	129,22 €	- 0,00 €
2017-06	45,18 €	22,17 €	27,54 €	31,33 €	3,26 €	129,49 €	- 0,00 €
2017-07	44,10 €	22,03 €	27,78 €	32,08 €	3,28 €	129,27 €	0,00 €
2017-08	44,62 €	22,12 €	27,28 €	31,53 €	3,31 €	128,85 €	- 0,00 €
2017-09	44,91 €	22,16 €	27,61 €	31,29 €	3,31 €	129,27 €	- 0,00 €
2017-10	45,74 €	22,27 €	27,49 €	30,21 €	3,32 €	129,04 €	0,00 €
2017-11	46,29 €	22,20 €	28,43 €	29,45 €	3,29 €	129,66 €	- 0,00 €
2017-12	45,09 €	22,17 €	23,83 €	28,50 €	3,17 €	122,76 €	- 0,00 €
2018-01	43,78 €	22,88 €	26,97 €	28,78 €	3,40 €	125,81 €	0,00 €
2018-02	43,54 €	22,99 €	27,15 €	29,59 €	3,41 €	126,68 €	- 0,00 €
2018-03	43,57 €	23,20 €	28,44 €	29,18 €	3,70 €	128,09 €	- 0,00 €
2018-04	42,44 €	23,12 €	28,96 €	31,76 €	3,75 €	130,04 €	- 0,00 €
2018-05	42,68 €	23,26 €	28,80 €	31,75 €	3,75 €	130,24 €	0,00 €
2018-06	43,51 €	23,30 €	28,82 €	31,98 €	3,75 €	131,35 €	0,00 €
2018-07	43,66 €	23,32 €	28,52 €	31,86 €	3,77 €	131,13 €	- 0,00 €
2018-08	43,93 €	23,31 €	28,47 €	31,86 €	3,77 €	131,35 €	- 0,00 €
2018-09	44,49 €	23,37 €	28,80 €	32,13 €	3,78 €	132,57 €	0,00 €
2018-10	46,42 €	23,42 €	28,64 €	30,70 €	3,78 €	132,96 €	0,00 €
2018-11	47,73 €	23,59 €	28,72 €	30,04 €	3,77 €	133,85 €	- 0,00 €
2018-12	44,71 €	23,18 €	28,30 €	29,44 €	3,74 €	129,37 €	0,00 €
2019-01	51,82 €	24,26 €	28,20 €	27,03 €	3,51 €	134,82 €	- 0,00 €
2019-02	51,18 €	24,29 €	29,27 €	29,47 €	3,56 €	137,77 €	0,00 €
2019-03	49,35 €	24,21 €	32,70 €	27,50 €	3,56 €	137,31 €	0,00 €
2019-04	48,66 €	24,24 €	33,59 €	29,19 €	3,52 €	139,20 €	0,00 €
2019-05	48,56 €	24,28 €	33,17 €	29,18 €	3,57 €	138,76 €	0,00 €
2019-06	47,59 €	24,29 €	33,34 €	30,54 €	3,61 €	139,39 €	- 0,00 €
2019-07	48,77 €	24,26 €	32,92 €	29,62 €	3,57 €	139,15 €	- 0,00 €
2019-08	48,10 €	24,26 €	32,98 €	29,92 €	3,57 €	138,83 €	0,00 €
2019-09	48,62 €	24,35 €	33,10 €	29,30 €	3,58 €	138,96 €	- 0,00 €
2019-10	49,87 €	24,37 €	32,85 €	27,63 €	3,58 €	138,31 €	- 0,00 €
2019-11	49,39 €	24,40 €	33,12 €	27,16 €	3,55 €	137,62 €	0,00 €
2019-12	49,84 €	26,08 €	27,26 €	26,94 €	3,48 €	133,59 €	- 0,00 €
2020-01	53,14 €	25,35 €	32,69 €	26,24 €	3,32 €	140,73 €	- 0,00 €
2020-02	51,85 €	25,33 €	33,60 €	28,24 €	3,33 €	142,35 €	- 0,00 €
2020-03	50,99 €	25,21 €	33,58 €	28,99 €	3,34 €	142,10 €	0,00 €
2020-04	49,28 €	25,05 €	33,93 €	33,26 €	3,34 €	144,86 €	0,00 €
2020-05	48,47 €	25,12 €	33,47 €	32,54 €	3,33 €	142,93 €	-0,00 €
2020-06	50,00 €	25,31 €	37,13 €	32,12 €	3,33 €	147,88 €	0,00 €
2020-07	50,85 €	24,61 €	31,08 €	30,20 €	3,30 €	140,04 €	-0,00 €
2020-08	50,97 €	25,44 €	33,14 €	29,89 €	3,34 €	142,79 €	0,00 €
2020-09	52,11 €	25,58 €	33,66 €	29,48 €	3,35 €	144,17 €	0,00 €
2020-10	52,65 €	25,60 €	33,33 €	27,95 €	3,35 €	142,88 €	- 0,00 €
2020-11	52,05 €	25,58 €	33,34 €	28,78 €	3,34 €	143,09 €	0,00 €
2020-12	53,00 €	25,48 €	28,81 €	27,69 €	3,33 €	138,31 €	0,00 €
2021-01	53,70 €	27,48 €	32,89 €	25,97 €	4,17 €	144,20 €	0,00 €
2021-02	53,84 €	27,48 €	33,64 €	27,44 €	4,21 €	146,61 €	0,00 €
2021-03	53,81 €	27,45 €	34,09 €	27,22 €	4,40 €	146,96 €	0,00 €
2021-04	53,36 €	27,50 €	35,78 €	29,01 €	4,24 €	149,89 €	0,00 €
2021-05	52,82 €	27,48 €	36,09 €	29,35 €	4,32 €	150,06 €	0,00 €
2021-06	55,86 €	27,45 €	35,92 €	29,32 €	4,23 €	152,79 €	0,00 €
2021-07	55,41 €	18,13 €	36,13 €	28,93 €	4,41 €	143,01 €	0,00 €
2021-08	57,13 €	18,21 €	35,31 €	28,39 €	4,57 €	143,61 €	0,00 €
2021-09	63,11 €	18,57 €	35,03 €	27,65 €	4,47 €	148,83 €	0,00 €
2021-10	68,51 €	18,64 €	33,70 €	26,07 €	4,44 €	151,34 €	0,00 €
2021-11	75,45 €	19,54 €	33,16 €	25,93 €	4,59 €	158,66 €	0,00 €
2021-12	76,16 €	18,32 €	33,10 €	27,38 €	4,34 €	159,30 €	0,00 €

Wallonie - Électricité - Classe E4: 700 - 1600 MWh

Année-Mois	Energie	Contribution énergie renouvelable et cogénération	Transport	Distribution	Taxes	All-in	Autres
2017-01	45,12 €	21,51 €	23,90 €	22,06 €	3,12 €	115,71 €	0,00 €
2017-02	44,88 €	21,56 €	24,62 €	23,20 €	3,13 €	117,39 €	- 0,00 €
2017-03	44,67 €	21,65 €	24,77 €	22,75 €	3,47 €	117,31 €	- 0,00 €
2017-04	43,27 €	21,62 €	25,31 €	23,33 €	3,48 €	117,01 €	- 0,00 €
2017-05	43,71 €	21,62 €	25,10 €	22,48 €	3,39 €	116,29 €	0,00 €
2017-06	43,84 €	21,64 €	25,17 €	22,53 €	3,37 €	116,55 €	0,00 €
2017-07	43,02 €	21,64 €	25,08 €	23,16 €	3,36 €	116,26 €	0,00 €
2017-08	43,59 €	21,71 €	24,72 €	22,82 €	3,37 €	116,22 €	0,00 €
2017-09	43,83 €	21,68 €	25,03 €	23,20 €	3,42 €	117,17 €	- 0,00 €
2017-10	44,57 €	21,74 €	24,95 €	22,97 €	3,46 €	117,69 €	0,00 €
2017-11	45,02 €	21,70 €	25,89 €	22,74 €	3,50 €	118,85 €	- 0,00 €
2017-12	44,10 €	21,65 €	22,45 €	23,98 €	3,40 €	115,59 €	- 0,00 €
2018-01	42,90 €	21,83 €	25,00 €	22,43 €	3,66 €	115,81 €	0,00 €
2018-02	43,07 €	21,93 €	25,22 €	22,92 €	3,62 €	116,76 €	0,00 €
2018-03	42,87 €	21,92 €	26,23 €	22,33 €	3,81 €	117,15 €	0,00 €
2018-04	41,61 €	22,21 €	27,33 €	23,35 €	3,83 €	118,33 €	- 0,00 €
2018-05	41,89 €	22,19 €	27,29 €	22,56 €	3,77 €	117,70 €	- 0,00 €
2018-06	42,53 €	22,00 €	27,34 €	22,50 €	3,73 €	118,10 €	0,00 €
2018-07	42,81 €	22,46 €	26,69 €	22,90 €	3,77 €	118,63 €	- 0,00 €
2018-08	43,12 €	22,56 €	26,71 €	23,18 €	3,81 €	119,38 €	- 0,00 €
2018-09	43,15 €	22,49 €	27,00 €	23,49 €	3,83 €	119,96 €	0,00 €
2018-10	44,81 €	22,59 €	27,22 €	23,05 €	3,86 €	121,52 €	0,00 €
2018-11	44,98 €	22,60 €	27,25 €	23,42 €	3,90 €	122,15 €	0,00 €
2018-12	43,25 €	22,38 €	27,01 €	23,69 €	3,94 €	120,27 €	- 0,00 €
2019-01	53,81 €	23,77 €	26,42 €	21,04 €	3,51 €	128,55 €	- 0,00 €
2019-02	52,86 €	23,75 €	26,95 €	22,68 €	3,52 €	129,77 €	- 0,00 €
2019-03	50,15 €	23,76 €	30,24 €	20,65 €	3,53 €	128,33 €	- 0,00 €
2019-04	48,58 €	23,73 €	31,35 €	21,10 €	3,45 €	128,21 €	0,00 €
2019-05	48,28 €	23,78 €	31,24 €	21,19 €	3,53 €	128,02 €	- 0,00 €
2019-06	47,28 €	23,90 €	31,42 €	21,57 €	3,57 €	127,75 €	- 0,00 €
2019-07	48,95 €	23,87 €	30,27 €	21,63 €	3,46 €	128,18 €	- 0,00 €
2019-08	48,12 €	23,98 €	30,64 €	21,38 €	3,47 €	127,59 €	- 0,00 €
2019-09	48,54 €	24,13 €	30,41 €	21,14 €	3,50 €	127,72 €	0,00 €
2019-10	50,28 €	24,12 €	30,59 €	20,73 €	3,50 €	129,23 €	- 0,00 €
2019-11	50,24 €	24,02 €	31,14 €	20,79 €	3,48 €	129,68 €	- 0,00 €
2019-12	49,95 €	25,63 €	28,26 €	21,55 €	3,44 €	128,84 €	0,00 €
2020-01	52,31 €	25,08 €	30,23 €	20,10 €	3,35 €	131,06 €	0,00 €
2020-02	50,68 €	25,10 €	30,73 €	20,82 €	3,31 €	130,64 €	0,00 €
2020-03	49,96 €	24,94 €	30,69 €	21,25 €	3,30 €	130,15 €	- 0,00 €
2020-04	49,10 €	25,21 €	32,15 €	22,94 €	3,31 €	132,71 €	0,00 €
2020-05	48,21 €	24,90 €	32,21 €	22,19 €	3,27 €	130,78 €	- 0,00 €
2020-06	49,69 €	25,29 €	33,39 €	20,71 €	3,25 €	132,33 €	- 0,00 €
2020-07	49,32 €	24,47 €	29,53 €	22,07 €	3,23 €	128,62 €	- 0,00 €
2020-08	49,76 €	25,10 €	30,53 €	20,88 €	3,27 €	129,53 €	- 0,00 €
2020-09	50,87 €	25,11 €	30,84 €	20,68 €	3,29 €	130,78 €	0,00 €
2020-10	51,41 €	25,01 €	31,43 €	20,43 €	3,31 €	131,59 €	- 0,00 €
2020-11	50,95 €	25,14 €	31,69 €	20,93 €	3,33 €	132,05 €	- 0,00 €
2020-12	51,98 €	24,98 €	29,30 €	21,89 €	3,34 €	131,49 €	0,00 €
2021-01	52,50 €	27,02 €	29,09 €	20,65 €	4,47 €	133,72 €	0,00 €
2021-02	52,59 €	27,01 €	29,72 €	21,40 €	4,46 €	135,18 €	0,00 €
2021-03	52,18 €	26,99 €	29,04 €	20,76 €	4,77 €	133,74 €	0,00 €
2021-04	52,17 €	27,22 €	31,07 €	21,43 €	4,39 €	136,28 €	0,00 €
2021-05	51,18 €	27,23 €	31,57 €	21,87 €	4,41 €	136,26 €	0,00 €
2021-06	54,29 €	27,04 €	30,97 €	21,05 €	4,31 €	137,66 €	0,00 €
2021-07	55,55 €	23,08 €	30,43 €	23,86 €	4,96 €	137,87 €	0,00 €
2021-08	57,32 €	21,77 €	29,81 €	22,54 €	5,17 €	136,62 €	0,00 €
2021-09	63,68 €	21,69 €	30,07 €	22,40 €	5,06 €	142,90 €	0,00 €
2021-10	69,26 €	17,85 €	30,24 €	21,30 €	4,58 €	143,23 €	0,00 €
2021-11	76,41 €	16,65 €	30,27 €	19,85 €	4,50 €	147,68 €	0,00 €
2021-12	84,06 €	22,16 €	29,91 €	22,05 €	4,86 €	163,04 €	0,00 €

Wallonie - Électricité - Classe E5: 1.6 - 6 GWh

Année-Mois	Energie	Contribution énergie renouvelable et cogénération	Transport	Distribution	Taxes	All-in	Autres
2017-01	45,30 €	21,77 €	18,92 €	17,96 €	2,71 €	106,64 €	0,00 €
2017-02	45,29 €	21,69 €	19,55 €	18,69 €	2,73 €	107,95 €	0,00 €
2017-03	45,15 €	21,46 €	19,66 €	17,99 €	3,03 €	107,30 €	0,00 €
2017-04	43,60 €	21,72 €	19,95 €	18,52 €	3,06 €	106,85 €	- 0,00 €
2017-05	44,00 €	21,65 €	19,62 €	17,99 €	3,01 €	106,27 €	- 0,00 €
2017-06	44,02 €	21,25 €	19,76 €	17,92 €	3,01 €	105,96 €	- 0,00 €
2017-07	43,27 €	21,55 €	18,73 €	18,51 €	3,07 €	105,13 €	- 0,00 €
2017-08	43,75 €	21,54 €	18,98 €	18,38 €	3,06 €	105,70 €	- 0,00 €
2017-09	44,04 €	21,10 €	18,71 €	18,24 €	3,07 €	105,16 €	- 0,00 €
2017-10	44,62 €	21,32 €	19,94 €	17,91 €	3,09 €	106,88 €	- 0,00 €
2017-11	45,28 €	21,38 €	20,64 €	17,92 €	3,09 €	108,31 €	0,00 €
2017-12	44,39 €	21,05 €	18,79 €	19,60 €	3,02 €	106,85 €	- 0,00 €
2018-01	43,22 €	21,92 €	24,16 €	17,83 €	3,30 €	110,43 €	- 0,00 €
2018-02	43,40 €	21,75 €	24,16 €	17,68 €	3,31 €	110,30 €	0,00 €
2018-03	43,39 €	21,64 €	24,16 €	17,30 €	3,50 €	109,98 €	- 0,00 €
2018-04	42,16 €	21,58 €	24,16 €	17,82 €	3,52 €	109,24 €	- 0,00 €
2018-05	42,45 €	20,98 €	24,16 €	17,55 €	3,51 €	108,64 €	- 0,00 €
2018-06	43,29 €	21,17 €	24,16 €	17,27 €	3,50 €	109,39 €	- 0,00 €
2018-07	43,16 €	21,78 €	24,16 €	17,48 €	3,51 €	110,09 €	- 0,00 €
2018-08	43,92 €	21,86 €	24,16 €	17,62 €	3,51 €	111,08 €	- 0,00 €
2018-09	43,83 €	21,46 €	24,16 €	17,94 €	3,54 €	110,92 €	- 0,00 €
2018-10	45,07 €	21,74 €	24,16 €	17,30 €	3,48 €	111,74 €	- 0,00 €
2018-11	45,27 €	21,70 €	24,16 €	17,67 €	3,50 €	112,29 €	0,00 €
2018-12	43,85 €	21,65 €	24,16 €	18,45 €	3,61 €	111,71 €	0,00 €
2019-01	54,85 €	23,44 €	26,19 €	16,71 €	3,21 €	124,40 €	- 0,00 €
2019-02	53,22 €	23,14 €	26,19 €	17,53 €	3,25 €	123,33 €	- 0,00 €
2019-03	51,96 €	22,75 €	26,19 €	16,16 €	3,28 €	120,35 €	- 0,00 €
2019-04	50,49 €	23,49 €	26,19 €	16,47 €	3,26 €	119,91 €	- 0,00 €
2019-05	49,89 €	23,44 €	26,19 €	16,46 €	3,33 €	119,32 €	- 0,00 €
2019-06	48,88 €	22,74 €	26,19 €	16,56 €	3,33 €	117,72 €	- 0,00 €
2019-07	50,39 €	23,15 €	26,19 €	16,22 €	3,21 €	119,16 €	0,00 €
2019-08	49,77 €	23,27 €	26,19 €	16,56 €	3,26 €	119,05 €	- 0,00 €
2019-09	49,46 €	22,80 €	26,19 €	16,22 €	3,26 €	117,94 €	0,00 €
2019-10	50,81 €	23,35 €	26,19 €	15,87 €	3,21 €	119,44 €	0,00 €
2019-11	50,93 €	23,32 €	26,19 €	16,28 €	3,18 €	119,91 €	0,00 €
2019-12	50,58 €	24,19 €	26,19 €	17,29 €	3,26 €	121,52 €	- 0,00 €
2020-01	51,10 €	23,83 €	26,70 €	16,08 €	3,08 €	120,79 €	- 0,00 €
2020-02	49,69 €	23,79 €	26,70 €	16,71 €	3,08 €	119,97 €	0,00 €
2020-03	49,59 €	23,15 €	26,70 €	16,84 €	3,07 €	119,36 €	0,00 €
2020-04	48,38 €	23,68 €	26,70 €	18,03 €	3,07 €	119,87 €	0,00 €
2020-05	47,88 €	23,73 €	26,70 €	17,96 €	3,06 €	119,33 €	0,00 €
2020-06	49,24 €	23,24 €	26,70 €	16,17 €	3,05 €	118,39 €	0,00 €
2020-07	49,73 €	23,50 €	26,70 €	18,70 €	3,04 €	121,67 €	- 0,00 €
2020-08	49,35 €	23,87 €	26,70 €	16,74 €	3,06 €	119,71 €	0,00 €
2020-09	50,85 €	23,53 €	26,70 €	16,38 €	3,06 €	120,52 €	- 0,00 €
2020-10	50,43 €	23,82 €	26,70 €	16,58 €	3,07 €	120,60 €	0,00 €
2020-11	50,02 €	23,97 €	26,70 €	16,92 €	3,08 €	120,69 €	0,00 €
2020-12	51,68 €	23,32 €	26,70 €	18,85 €	3,09 €	123,64 €	0,00 €
2021-01	50,96 €	26,20 €	23,69 €	16,26 €	4,28 €	121,39 €	0,00 €
2021-02	50,66 €	26,23 €	24,62 €	16,58 €	4,32 €	122,41 €	0,00 €
2021-03	50,58 €	25,24 €	23,92 €	16,12 €	4,61 €	120,46 €	0,00 €
2021-04	51,11 €	26,13 €	27,12 €	16,54 €	4,35 €	125,26 €	0,00 €
2021-05	50,13 €	26,11 €	26,68 €	16,25 €	4,40 €	123,57 €	0,00 €
2021-06	53,82 €	25,18 €	26,65 €	16,16 €	4,39 €	126,20 €	0,00 €
2021-07	58,05 €	26,73 €	24,05 €	16,94 €	5,48 €	131,24 €	0,00 €
2021-08	58,01 €	22,27 €	24,68 €	16,67 €	5,30 €	126,93 €	0,00 €
2021-09	68,06 €	20,97 €	24,85 €	16,23 €	5,06 €	135,17 €	0,00 €
2021-10	73,49 €	21,23 €	27,04 €	15,88 €	4,93 €	142,57 €	0,00 €
2021-11	77,27 €	17,70 €	27,67 €	14,99 €	4,66 €	142,29 €	0,00 €
2021-12	94,24 €	20,98 €	26,89 €	15,82 €	5,32 €	163,25 €	0,00 €

Wallonie - Électricité - Classe E6: 6 - 20 GWh

Année-Mois	Energie	Contribution énergie renouvelable et cogénération	Transport	Distribution	Taxes	All-in	Autres
2017-01	43,10 €	19,74 €	15,51 €	11,17 €	2,85 €	92,38 €	0,01 €
2017-02	42,72 €	19,51 €	15,68 €	11,47 €	2,77 €	92,15 €	0,00 €
2017-03	41,89 €	19,10 €	15,70 €	10,76 €	3,12 €	90,57 €	0,01 €
2017-04	40,39 €	19,60 €	15,67 €	11,68 €	3,15 €	90,50 €	0,00 €
2017-05	40,49 €	19,35 €	15,55 €	11,13 €	3,07 €	89,59 €	- 0,00 €
2017-06	40,75 €	19,02 €	15,62 €	10,17 €	3,04 €	88,60 €	0,00 €
2017-07	39,67 €	19,17 €	13,89 €	11,68 €	3,01 €	87,43 €	- 0,00 €
2017-08	40,18 €	19,17 €	13,91 €	11,42 €	3,01 €	87,68 €	- 0,00 €
2017-09	40,79 €	18,77 €	13,71 €	10,89 €	3,02 €	87,17 €	- 0,00 €
2017-10	41,96 €	18,98 €	16,13 €	10,99 €	3,02 €	91,07 €	- 0,00 €
2017-11	42,82 €	19,00 €	16,16 €	11,07 €	3,06 €	92,11 €	- 0,00 €
2017-12	41,72 €	18,65 €	15,78 €	12,06 €	3,09 €	91,31 €	- 0,00 €
2018-01	41,62 €	19,73 €	20,75 €	11,59 €	3,25 €	96,93 €	0,00 €
2018-02	41,80 €	20,03 €	20,75 €	11,39 €	3,41 €	97,38 €	- 0,00 €
2018-03	41,32 €	18,58 €	20,75 €	11,25 €	3,51 €	95,41 €	- 0,00 €
2018-04	39,79 €	20,09 €	20,75 €	11,34 €	3,58 €	95,54 €	0,00 €
2018-05	39,94 €	19,27 €	20,75 €	11,11 €	3,57 €	94,64 €	0,00 €
2018-06	40,87 €	18,59 €	20,75 €	11,02 €	3,58 €	94,80 €	- 0,00 €
2018-07	41,19 €	20,50 €	20,75 €	11,40 €	3,54 €	97,39 €	- 0,00 €
2018-08	41,49 €	20,49 €	20,75 €	11,41 €	3,56 €	97,71 €	0,00 €
2018-09	41,37 €	19,02 €	20,75 €	11,56 €	3,50 €	96,20 €	0,00 €
2018-10	43,21 €	20,46 €	20,75 €	11,39 €	3,57 €	99,38 €	0,00 €
2018-11	42,22 €	20,39 €	20,75 €	11,62 €	3,53 €	98,50 €	0,00 €
2018-12	40,75 €	19,41 €	20,75 €	11,51 €	3,67 €	96,09 €	0,00 €
2019-01	51,19 €	21,49 €	22,05 €	11,65 €	3,01 €	109,39 €	0,00 €
2019-02	49,77 €	21,19 €	22,05 €	12,34 €	3,02 €	108,37 €	- 0,00 €
2019-03	48,22 €	19,22 €	22,05 €	11,29 €	3,03 €	103,80 €	0,00 €
2019-04	46,38 €	21,50 €	22,05 €	10,97 €	3,07 €	103,97 €	0,00 €
2019-05	46,11 €	21,44 €	22,05 €	11,07 €	3,07 €	103,74 €	0,00 €
2019-06	45,17 €	19,62 €	22,05 €	11,10 €	3,08 €	101,02 €	0,00 €
2019-07	46,79 €	21,90 €	22,05 €	10,86 €	3,01 €	104,62 €	0,00 €
2019-08	45,92 €	21,51 €	22,05 €	10,70 €	3,06 €	103,24 €	- 0,00 €
2019-09	45,21 €	20,05 €	22,05 €	11,01 €	3,08 €	101,40 €	0,00 €
2019-10	47,96 €	21,90 €	22,05 €	11,28 €	3,10 €	106,28 €	0,00 €
2019-11	47,29 €	21,63 €	22,05 €	11,20 €	3,07 €	105,24 €	- 0,00 €
2019-12	44,93 €	21,71 €	22,05 €	10,98 €	3,13 €	102,79 €	- 0,00 €
2020-01	50,45 €	23,22 €	21,69 €	11,44 €	2,89 €	109,68 €	-0,00 €
2020-02	49,35 €	22,97 €	21,69 €	11,38 €	2,88 €	108,27 €	0,00 €
2020-03	50,63 €	20,60 €	21,69 €	11,50 €	2,90 €	107,33 €	-0,00 €
2020-04	48,73 €	22,91 €	21,69 €	12,00 €	2,89 €	108,22 €	- 0,00 €
2020-05	47,90 €	22,87 €	21,69 €	11,60 €	2,88 €	106,93 €	0,00 €
2020-06	49,96 €	20,58 €	21,69 €	9,06 €	2,89 €	104,19 €	0,00 €
2020-07	50,03 €	23,56 €	21,69 €	13,64 €	2,86 €	111,77 €	0,00 €
2020-08	50,02 €	23,56 €	21,69 €	10,49 €	2,89 €	108,65 €	- 0,00 €
2020-09	50,59 €	21,40 €	21,69 €	10,30 €	2,92 €	106,89 €	0,00 €
2020-10	50,30 €	23,64 €	21,69 €	10,85 €	2,90 €	109,39 €	- 0,00 €
2020-11	50,00 €	23,71 €	21,69 €	10,98 €	2,91 €	109,31 €	0,00 €
2020-12	51,00 €	20,92 €	21,69 €	13,40 €	2,95 €	109,98 €	0,00 €
2021-01	48,89 €	21,90 €	16,30 €	7,91 €	2,59 €	97,58 €	- €
2021-02	48,55 €	22,03 €	16,10 €	8,32 €	2,66 €	97,67 €	- €
2021-03	48,35 €	19,82 €	16,34 €	8,16 €	2,67 €	95,36 €	- €
2021-04	48,58 €	21,65 €	20,32 €	8,49 €	2,66 €	101,69 €	- €
2021-05	47,73 €	21,76 €	20,70 €	8,54 €	2,67 €	101,40 €	- €
2021-06	51,31 €	19,79 €	20,71 €	8,47 €	2,70 €	102,97 €	- €
2021-07	53,23 €	22,39 €	16,77 €	8,51 €	2,55 €	103,44 €	- €
2021-08	53,74 €	22,07 €	16,35 €	8,03 €	2,52 €	102,72 €	- €
2021-09	62,55 €	18,75 €	17,28 €	7,85 €	2,52 €	108,95 €	- €
2021-10	66,92 €	20,54 €	19,99 €	9,39 €	2,48 €	119,33 €	- €
2021-11	82,04 €	26,38 €	24,89 €	9,62 €	3,25 €	146,18 €	- €
2021-12	88,35 €	21,93 €	24,99 €	9,93 €	3,49 €	148,70 €	- €

ANNEXE 2. DÉTAIL DU PRIX DU GAZ NATUREL (€/MWh) – 5 DERNIÈRES ANNÉES

Wallonie - Gaz - Classe G1: <120 MWh

Année-Mois	Energie (y compris transport)	Distribution	Taxes	All-in	Autres
2017-01	23,16 €	16,01 €	1,58 €	40,75 €	- 0,00 €
2017-02	23,85 €	16,87 €	1,58 €	42,31 €	- 0,00 €
2017-03	23,62 €	18,35 €	1,58 €	43,55 €	- 0,00 €
2017-04	23,29 €	19,23 €	1,58 €	44,10 €	- 0,00 €
2017-05	24,00 €	23,02 €	1,59 €	48,61 €	- 0,00 €
2017-06	24,68 €	26,53 €	1,59 €	52,79 €	- 0,00 €
2017-07	25,86 €	28,98 €	1,60 €	56,45 €	- 0,00 €
2017-08	25,20 €	26,50 €	1,61 €	53,31 €	- 0,00 €
2017-09	24,86 €	23,07 €	1,61 €	49,53 €	- 0,00 €
2017-10	23,93 €	20,36 €	1,61 €	45,90 €	- 0,00 €
2017-11	23,99 €	17,63 €	1,61 €	43,23 €	- 0,00 €
2017-12	24,84 €	17,21 €	1,59 €	43,65 €	- 0,00 €
2018-01	25,00 €	15,47 €	1,58 €	42,05 €	- 0,00 €
2018-02	24,82 €	16,17 €	1,63 €	42,61 €	- 0,00 €
2018-03	23,06 €	16,90 €	1,62 €	41,58 €	- 0,00 €
2018-04	23,16 €	18,89 €	1,62 €	43,67 €	- 0,00 €
2018-05	23,94 €	21,12 €	1,62 €	46,68 €	- 0,00 €
2018-06	25,22 €	25,93 €	1,61 €	52,75 €	- 0,00 €
2018-07	25,05 €	21,06 €	1,63 €	47,74 €	- 0,00 €
2018-08	25,38 €	23,20 €	1,61 €	50,18 €	- 0,00 €
2018-09	25,75 €	23,47 €	1,63 €	50,85 €	- 0,00 €
2018-10	24,32 €	17,92 €	1,62 €	43,86 €	- 0,00 €
2018-11	24,17 €	16,40 €	1,62 €	42,18 €	- 0,00 €
2018-12	23,92 €	16,37 €	1,61 €	41,91 €	- 0,00 €
2019-01	24,80 €	13,97 €	1,62 €	40,34 €	- 0,04 €
2019-02	24,18 €	14,20 €	1,63 €	40,03 €	- 0,02 €
2019-03	23,48 €	14,71 €	1,63 €	39,88 €	- 0,06 €
2019-04	23,07 €	13,84 €	1,61 €	38,55 €	- 0,03 €
2019-05	23,69 €	15,73 €	1,61 €	41,03 €	- 0,00 €
2019-06	23,11 €	18,09 €	1,62 €	42,81 €	- 0,00 €
2019-07	23,68 €	20,31 €	1,63 €	45,62 €	- 0,00 €
2019-08	23,60 €	19,54 €	1,62 €	44,76 €	- 0,00 €
2019-09	23,12 €	18,59 €	1,61 €	43,32 €	- 0,00 €
2019-10	22,73 €	15,57 €	1,62 €	39,92 €	- 0,00 €
2019-11	23,28 €	14,97 €	1,62 €	39,87 €	- 0,00 €
2019-12	23,74 €	14,10 €	1,59 €	39,43 €	- 0,00 €
2020-01	22,31 €	14,39 €	1,81 €	38,51 €	- 0,00 €
2020-02	23,39 €	15,63 €	1,78 €	40,80 €	- 0,00 €
2020-03	21,71 €	16,35 €	1,82 €	39,89 €	- 0,00 €
2020-04	20,57 €	18,54 €	1,84 €	40,95 €	- 0,00 €
2020-05	22,13 €	19,65 €	1,81 €	43,58 €	- 0,00 €
2020-06	20,84 €	20,48 €	1,81 €	43,12 €	- 0,00 €
2020-07	24,14 €	26,60 €	1,80 €	52,54 €	- 0,00 €
2020-08	25,51 €	25,31 €	1,79 €	52,60 €	- 0,00 €
2020-09	23,71 €	25,00 €	1,79 €	50,50 €	- 0,00 €
2020-10	23,37 €	19,35 €	1,80 €	44,52 €	- 0,00 €
2020-11	23,06 €	17,94 €	1,80 €	42,80 €	- 0,00 €
2020-12	22,80 €	17,50 €	1,78 €	42,08 €	- 0,00 €
2021-01	21,74 €	8,33 €	1,72 €	31,78 €	- 0,00 €
2021-02	21,44 €	9,55 €	1,72 €	32,71 €	- 0,00 €
2021-03	21,36 €	14,08 €	1,73 €	37,17 €	- 0,00 €
2021-04	22,19 €	13,97 €	1,68 €	37,84 €	- 0,00 €
2021-05	26,63 €	13,19 €	1,72 €	41,54 €	- 0,00 €
2021-06	29,90 €	12,59 €	1,72 €	44,21 €	- 0,00 €
2021-07	31,86 €	21,22 €	1,59 €	54,67 €	- 0,00 €
2021-08	35,51 €	21,44 €	1,57 €	58,51 €	- 0,00 €
2021-09	43,12 €	20,03 €	1,50 €	64,64 €	- 0,00 €
2021-10	41,09 €	18,73 €	1,24 €	61,06 €	- 0,00 €
2021-11	34,58 €	18,02 €	0,53 €	53,13 €	- 0,00 €
2021-12	38,88 €	17,85 €	0,39 €	57,11 €	- 0,00 €

Wallonie - Gaz - Classe G2: 120 - 500 MWh

Année-Mois	Energie (y compris transport)	Distribution	Taxes	All-in	Autres
2017-01	22,23 €	14,13 €	1,59 €	37,95 €	0,00 €
2017-02	22,72 €	14,49 €	1,59 €	38,80 €	- 0,00 €
2017-03	22,50 €	16,08 €	1,58 €	40,16 €	0,00 €
2017-04	21,75 €	15,89 €	1,59 €	39,23 €	0,00 €
2017-05	22,69 €	18,93 €	1,59 €	43,21 €	- 0,00 €
2017-06	22,75 €	20,85 €	1,59 €	45,20 €	0,00 €
2017-07	22,86 €	23,02 €	1,60 €	47,48 €	- 0,00 €
2017-08	22,59 €	21,07 €	1,58 €	45,24 €	0,00 €
2017-09	22,67 €	18,64 €	1,60 €	42,91 €	0,00 €
2017-10	22,02 €	16,20 €	1,61 €	39,83 €	0,00 €
2017-11	22,23 €	14,69 €	1,60 €	38,52 €	- 0,00 €
2017-12	22,78 €	14,22 €	1,56 €	38,55 €	0,00 €
2018-01	21,88 €	14,01 €	1,61 €	37,51 €	0,00 €
2018-02	21,79 €	14,18 €	1,61 €	37,58 €	- 0,00 €
2018-03	21,76 €	14,29 €	1,61 €	37,65 €	- 0,00 €
2018-04	21,66 €	15,82 €	1,61 €	39,10 €	- 0,00 €
2018-05	22,48 €	17,87 €	1,60 €	41,94 €	- 0,00 €
2018-06	22,98 €	21,62 €	1,60 €	46,20 €	- 0,00 €
2018-07	23,48 €	22,81 €	1,61 €	47,90 €	- 0,00 €
2018-08	23,05 €	22,52 €	1,59 €	47,17 €	0,00 €
2018-09	22,89 €	19,40 €	1,61 €	43,90 €	0,00 €
2018-10	22,35 €	16,16 €	1,62 €	40,14 €	0,00 €
2018-11	22,66 €	14,75 €	1,61 €	39,01 €	- 0,00 €
2018-12	22,74 €	14,33 €	1,59 €	38,66 €	- 0,00 €
2019-01	24,30 €	13,93 €	1,63 €	39,86 €	- 0,00 €
2019-02	24,20 €	14,15 €	1,68 €	40,03 €	0,00 €
2019-03	23,49 €	13,53 €	1,62 €	38,64 €	0,00 €
2019-04	23,14 €	14,14 €	1,61 €	38,88 €	0,00 €
2019-05	22,90 €	15,23 €	1,61 €	39,74 €	- 0,00 €
2019-06	22,61 €	17,53 €	1,60 €	41,74 €	- 0,00 €
2019-07	23,11 €	19,49 €	1,62 €	44,22 €	0,00 €
2019-08	22,79 €	19,52 €	1,62 €	43,93 €	0,00 €
2019-09	22,92 €	16,68 €	1,63 €	41,23 €	0,00 €
2019-10	22,71 €	14,44 €	1,63 €	38,78 €	0,00 €
2019-11	22,66 €	13,37 €	1,64 €	37,66 €	0,00 €
2019-12	22,64 €	13,14 €	1,60 €	37,39 €	0,00 €
2020-01	21,73 €	13,10 €	1,79 €	36,61 €	0,00 €
2020-02	21,37 €	13,43 €	1,80 €	36,60 €	0,00 €
2020-03	21,27 €	13,49 €	1,82 €	36,58 €	- 0,00 €
2020-04	21,32 €	14,83 €	1,81 €	37,96 €	- 0,00 €
2020-05	21,97 €	16,28 €	1,76 €	40,01 €	0,00 €
2020-06	20,20 €	18,11 €	1,75 €	40,06 €	- 0,00 €
2020-07	20,46 €	19,28 €	1,82 €	41,57 €	0,00 €
2020-08	20,93 €	20,96 €	1,80 €	43,69 €	0,00 €
2020-09	20,82 €	17,41 €	1,80 €	40,03 €	0,00 €
2020-10	21,42 €	14,58 €	1,80 €	37,80 €	- 0,00 €
2020-11	21,43 €	13,77 €	1,80 €	37,00 €	0,00 €
2020-12	21,53 €	13,42 €	1,77 €	36,72 €	0,00 €
2021-01	21,27 €	13,30 €	1,72 €	36,29 €	0,00 €
2021-02	21,37 €	13,48 €	1,71 €	36,56 €	0,00 €
2021-03	21,09 €	13,70 €	1,70 €	36,49 €	0,00 €
2021-04	21,62 €	14,17 €	1,69 €	37,48 €	0,00 €
2021-05	22,43 €	15,19 €	1,67 €	39,29 €	0,00 €
2021-06	24,65 €	18,51 €	1,65 €	44,81 €	0,00 €
2021-07	24,99 €	20,55 €	1,58 €	47,13 €	0,00 €
2021-08	26,45 €	20,48 €	1,55 €	48,48 €	0,00 €
2021-09	31,06 €	17,87 €	1,49 €	50,41 €	0,00 €
2021-10	36,95 €	15,27 €	1,33 €	53,56 €	0,00 €
2021-11	34,59 €	13,60 €	0,82 €	49,01 €	0,00 €
2021-12	38,50 €	13,90 €	0,65 €	53,05 €	0,00 €

Wallonie - Gaz - Classe G3: 500 - 5000 MWh

Année-Mois	Energie (y compris transport)	Distribution	Taxes	All-in	Autres
2017-01	21,91 €	7,38 €	1,57 €	30,86 €	0,00 €
2017-02	22,30 €	7,63 €	1,56 €	31,49 €	0,00 €
2017-03	22,25 €	7,82 €	1,58 €	31,65 €	0,00 €
2017-04	21,68 €	8,25 €	1,57 €	31,51 €	- 0,00 €
2017-05	21,55 €	9,22 €	1,57 €	32,34 €	0,00 €
2017-06	21,30 €	9,84 €	1,58 €	32,72 €	- 0,00 €
2017-07	21,43 €	11,09 €	1,58 €	34,11 €	0,01 €
2017-08	21,25 €	9,99 €	1,56 €	32,81 €	0,01 €
2017-09	21,45 €	8,88 €	1,57 €	31,90 €	0,01 €
2017-10	21,47 €	8,29 €	1,57 €	31,34 €	0,01 €
2017-11	21,63 €	7,39 €	1,56 €	30,60 €	0,01 €
2017-12	21,79 €	7,03 €	1,46 €	30,29 €	0,01 €
2018-01	21,43 €	7,30 €	1,60 €	30,33 €	- 0,00 €
2018-02	21,26 €	7,22 €	1,57 €	30,06 €	- 0,00 €
2018-03	21,41 €	6,95 €	1,58 €	29,94 €	0,00 €
2018-04	21,62 €	8,11 €	1,60 €	31,33 €	0,00 €
2018-05	22,43 €	8,54 €	1,58 €	32,55 €	- 0,00 €
2018-06	21,92 €	9,98 €	1,59 €	33,49 €	0,00 €
2018-07	22,12 €	10,68 €	1,59 €	34,39 €	- 0,00 €
2018-08	21,94 €	10,74 €	1,59 €	34,27 €	- 0,00 €
2018-09	22,10 €	9,66 €	1,61 €	33,37 €	0,00 €
2018-10	22,19 €	8,33 €	1,59 €	32,10 €	0,00 €
2018-11	22,28 €	7,62 €	1,57 €	31,47 €	0,00 €
2018-12	22,21 €	7,46 €	1,53 €	31,20 €	- 0,00 €
2019-01	23,19 €	6,86 €	1,58 €	31,64 €	0,00 €
2019-02	22,95 €	7,19 €	1,56 €	31,71 €	0,00 €
2019-03	22,18 €	7,15 €	1,57 €	30,90 €	0,00 €
2019-04	21,62 €	7,45 €	1,57 €	30,63 €	0,00 €
2019-05	21,28 €	7,33 €	1,57 €	30,18 €	0,00 €
2019-06	20,28 €	8,69 €	1,59 €	30,56 €	- 0,00 €
2019-07	20,04 €	9,36 €	1,61 €	31,02 €	- 0,00 €
2019-08	20,22 €	9,62 €	1,61 €	31,45 €	0,00 €
2019-09	20,40 €	8,67 €	1,61 €	30,68 €	0,00 €
2019-10	20,99 €	7,43 €	1,61 €	30,03 €	0,00 €
2019-11	21,30 €	6,92 €	1,60 €	29,82 €	0,00 €
2019-12	21,22 €	6,83 €	1,60 €	29,64 €	0,00 €
2020-01	20,78 €	6,83 €	1,75 €	29,35 €	- 0,00 €
2020-02	20,28 €	6,89 €	1,75 €	28,92 €	-0,00 €
2020-03	20,08 €	6,65 €	1,75 €	28,48 €	0,00 €
2020-04	18,86 €	7,70 €	1,76 €	28,32 €	0,00 €
2020-05	18,71 €	8,27 €	1,75 €	28,73 €	0,00 €
2020-06	18,20 €	8,94 €	1,74 €	28,88 €	-0,00 €
2020-07	18,74 €	9,21 €	1,79 €	29,74 €	0,00 €
2020-08	18,71 €	9,23 €	1,78 €	29,73 €	0,00 €
2020-09	18,57 €	8,47 €	1,78 €	28,82 €	0,00 €
2020-10	20,08 €	7,17 €	1,75 €	29,00 €	0,00 €
2020-11	20,23 €	6,99 €	1,75 €	28,97 €	0,00 €
2020-12	20,45 €	6,79 €	1,72 €	28,95 €	-0,00 €
2021-01	20,23 €	7,42 €	1,67 €	29,32 €	0,00 €
2021-02	20,43 €	7,26 €	1,67 €	29,37 €	0,00 €
2021-03	20,23 €	7,38 €	1,66 €	29,27 €	0,00 €
2021-04	20,53 €	7,62 €	1,66 €	29,81 €	0,00 €
2021-05	21,23 €	8,02 €	1,64 €	30,90 €	0,00 €
2021-06	23,02 €	8,61 €	1,65 €	33,28 €	0,00 €
2021-07	23,81 €	10,04 €	1,66 €	35,51 €	0,00 €
2021-08	26,28 €	10,07 €	1,65 €	38,00 €	0,00 €
2021-09	30,81 €	9,31 €	1,57 €	41,70 €	0,00 €
2021-10	37,05 €	8,14 €	1,53 €	46,72 €	0,00 €
2021-11	34,09 €	7,22 €	1,52 €	42,83 €	0,00 €
2021-12	38,24 €	7,71 €	1,26 €	47,20 €	0,00 €

Wallonie - Gaz - Classe G4: 5 - 50 GWh

Année-Mois	Energie (y compris transport)	Distribution	Taxes	All-in	Autres
2017-01	19,64 €	1,76 €	1,42 €	22,82 €	0,00 €
2017-02	19,77 €	1,83 €	1,40 €	23,00 €	- 0,00 €
2017-03	19,53 €	1,79 €	1,43 €	22,75 €	- 0,00 €
2017-04	18,71 €	1,81 €	1,42 €	21,95 €	0,00 €
2017-05	18,59 €	1,67 €	1,44 €	21,70 €	0,00 €
2017-06	18,45 €	1,83 €	1,42 €	21,70 €	- 0,00 €
2017-07	18,82 €	2,25 €	1,40 €	22,49 €	0,01 €
2017-08	18,66 €	2,14 €	1,40 €	22,20 €	0,01 €
2017-09	18,70 €	1,93 €	1,42 €	22,05 €	0,01 €
2017-10	19,38 €	1,96 €	1,39 €	22,74 €	0,01 €
2017-11	19,44 €	1,89 €	1,37 €	22,70 €	0,01 €
2017-12	19,56 €	1,96 €	1,30 €	22,84 €	0,01 €
2018-01	19,79 €	1,97 €	1,40 €	23,15 €	- 0,00 €
2018-02	19,61 €	2,10 €	1,41 €	23,13 €	- 0,00 €
2018-03	19,71 €	1,88 €	1,45 €	23,04 €	0,00 €
2018-04	19,15 €	1,93 €	1,43 €	22,51 €	0,00 €
2018-05	19,65 €	1,97 €	1,42 €	23,04 €	- 0,00 €
2018-06	19,52 €	2,02 €	1,43 €	22,98 €	0,00 €
2018-07	20,05 €	2,38 €	1,41 €	23,84 €	0,00 €
2018-08	20,21 €	2,25 €	1,41 €	23,87 €	0,00 €
2018-09	20,68 €	1,97 €	1,41 €	24,06 €	0,00 €
2018-10	20,54 €	1,89 €	1,38 €	23,81 €	- 0,00 €
2018-11	20,25 €	1,79 €	1,40 €	23,45 €	0,00 €
2018-12	20,41 €	1,96 €	1,41 €	23,77 €	- 0,00 €
2019-01	21,46 €	1,73 €	1,47 €	24,66 €	0,00 €
2019-02	20,92 €	1,80 €	1,47 €	24,19 €	- 0,00 €
2019-03	20,20 €	1,78 €	1,46 €	23,44 €	0,00 €
2019-04	19,33 €	1,69 €	1,44 €	22,46 €	0,00 €
2019-05	19,06 €	1,62 €	1,44 €	22,11 €	0,00 €
2019-06	19,09 €	1,84 €	1,44 €	22,36 €	- 0,00 €
2019-07	18,86 €	2,03 €	1,43 €	22,32 €	0,00 €
2019-08	18,84 €	2,07 €	1,44 €	22,34 €	0,00 €
2019-09	18,68 €	1,90 €	1,43 €	22,01 €	0,00 €
2019-10	19,26 €	1,75 €	1,44 €	22,44 €	- 0,00 €
2019-11	19,78 €	1,77 €	1,41 €	22,96 €	0,00 €
2019-12	19,62 €	1,85 €	1,43 €	22,90 €	- 0,00 €
2020-01	19,21 €	1,99 €	1,57 €	22,76 €	- 0,00 €
2020-02	18,92 €	2,12 €	1,59 €	22,63 €	0,00 €
2020-03	18,46 €	1,89 €	1,59 €	21,94 €	- 0,00 €
2020-04	17,70 €	2,09 €	1,62 €	21,41 €	- 0,00 €
2020-05	17,74 €	2,00 €	1,61 €	21,36 €	0,00 €
2020-06	16,68 €	1,92 €	1,61 €	20,21 €	- 0,00 €
2020-07	17,65 €	2,12 €	1,61 €	21,37 €	- 0,00 €
2020-08	17,96 €	2,06 €	1,61 €	21,63 €	- 0,00 €
2020-09	17,68 €	1,78 €	1,59 €	21,05 €	- 0,00 €
2020-10	18,57 €	1,72 €	1,58 €	21,87 €	0,00 €
2020-11	18,84 €	1,72 €	1,58 €	22,14 €	0,00 €
2020-12	19,21 €	1,81 €	1,58 €	22,60 €	0,00 €
2021-01	18,81 €	2,03 €	1,48 €	22,33 €	0,00 €
2021-02	18,79 €	2,02 €	1,48 €	22,29 €	0,00 €
2021-03	18,69 €	1,98 €	1,46 €	22,13 €	0,00 €
2021-04	18,92 €	1,94 €	1,42 €	22,28 €	0,00 €
2021-05	19,19 €	1,97 €	1,45 €	22,61 €	0,00 €
2021-06	19,49 €	1,81 €	1,47 €	22,76 €	0,00 €
2021-07	20,67 €	1,94 €	1,45 €	24,06 €	0,00 €
2021-08	21,74 €	2,24 €	1,45 €	25,43 €	0,00 €
2021-09	24,68 €	1,93 €	1,42 €	28,03 €	0,00 €
2021-10	28,03 €	2,74 €	1,32 €	32,09 €	0,00 €
2021-11	27,87 €	1,78 €	1,42 €	31,07 €	0,00 €
2021-12	30,47 €	1,84 €	1,40 €	33,71 €	0,00 €

Wallonie - Gaz - Classe G5: 50 - 250 GWh

Année-Mois	Energie (y compris transport)	Distribution	Taxes	All-in	Autres
2017-01	17,85 €	0,61 €	1,05 €	19,51 €	0,00 €
2017-02	17,82 €	0,65 €	1,08 €	19,54 €	- 0,00 €
2017-03	17,51 €	0,66 €	1,08 €	19,24 €	- 0,00 €
2017-04	16,87 €	0,66 €	1,08 €	18,61 €	- 0,00 €
2017-05	17,15 €	0,69 €	1,08 €	18,92 €	0,00 €
2017-06	16,78 €	0,69 €	0,98 €	18,46 €	0,00 €
2017-07	16,50 €	0,70 €	1,08 €	18,27 €	- 0,00 €
2017-08	16,41 €	0,67 €	1,05 €	18,13 €	0,00 €
2017-09	17,05 €	0,66 €	1,01 €	18,73 €	0,00 €
2017-10	17,76 €	0,64 €	0,94 €	19,33 €	0,00 €
2017-11	17,58 €	0,64 €	0,97 €	19,18 €	- 0,00 €
2017-12	18,05 €	0,63 €	0,96 €	19,64 €	0,00 €
2018-01	19,11 €	0,60 €	0,93 €	20,64 €	0,00 €
2018-02	19,74 €	0,59 €	1,05 €	21,37 €	- 0,00 €
2018-03	20,23 €	0,60 €	1,00 €	21,83 €	- 0,00 €
2018-04	18,55 €	0,65 €	0,98 €	20,19 €	0,00 €
2018-05	19,20 €	0,67 €	0,97 €	20,84 €	0,00 €
2018-06	19,90 €	0,69 €	0,97 €	21,56 €	- 0,00 €
2018-07	19,89 €	0,69 €	0,99 €	21,57 €	0,00 €
2018-08	20,12 €	0,68 €	1,00 €	21,80 €	- 0,00 €
2018-09	21,01 €	0,64 €	0,98 €	22,64 €	0,00 €
2018-10	21,39 €	0,62 €	0,92 €	22,93 €	0,00 €
2018-11	21,21 €	0,61 €	0,92 €	22,74 €	0,00 €
2018-12	21,12 €	0,61 €	0,93 €	22,66 €	- 0,00 €
2019-01	21,62 €	0,56 €	1,04 €	23,21 €	- 0,00 €
2019-02	20,49 €	0,57 €	1,06 €	22,11 €	0,00 €
2019-03	19,84 €	0,52 €	1,10 €	21,46 €	0,00 €
2019-04	18,60 €	0,54 €	1,12 €	20,27 €	- 0,00 €
2019-05	18,19 €	0,55 €	1,12 €	19,86 €	- 0,00 €
2019-06	17,42 €	0,59 €	1,11 €	19,12 €	- 0,00 €
2019-07	17,61 €	0,61 €	1,12 €	19,33 €	- 0,00 €
2019-08	17,66 €	0,58 €	1,12 €	19,36 €	- 0,00 €
2019-09	17,57 €	0,56 €	1,00 €	19,13 €	0,00 €
2019-10	17,97 €	0,53 €	1,02 €	19,51 €	- 0,00 €
2019-11	18,91 €	0,52 €	1,02 €	20,46 €	0,00 €
2019-12	18,95 €	0,52 €	1,05 €	20,52 €	0,00 €
2020-01	17,31 €	0,53 €	1,13 €	18,98 €	- 0,00 €
2020-02	16,43 €	0,57 €	1,18 €	18,18 €	- 0,00 €
2020-03	15,48 €	0,53 €	1,28 €	17,29 €	- 0,00 €
2020-04	14,33 €	0,60 €	1,37 €	16,30 €	- 0,00 €
2020-05	12,93 €	0,61 €	1,43 €	14,97 €	0,00 €
2020-06	13,27 €	0,61 €	1,25 €	15,13 €	- 0,00 €
2020-07	13,31 €	0,64 €	1,19 €	15,14 €	- 0,00 €
2020-08	12,51 €	0,66 €	1,35 €	14,52 €	0,00 €
2020-09	15,03 €	0,65 €	1,33 €	17,00 €	- 0,00 €
2020-10	15,86 €	0,56 €	1,33 €	17,75 €	0,00 €
2020-11	16,67 €	0,55 €	1,26 €	18,48 €	- 0,00 €
2020-12	17,57 €	0,55 €	1,40 €	19,52 €	- 0,00 €
2021-01	18,96 €	0,50 €	0,97 €	20,43 €	0,00 €
2021-02	17,67 €	0,51 €	0,95 €	19,14 €	0,00 €
2021-03	17,54 €	0,52 €	0,95 €	19,01 €	0,00 €
2021-04	19,21 €	0,53 €	0,98 €	20,72 €	0,00 €
2021-05	21,50 €	0,58 €	0,94 €	23,01 €	0,00 €
2021-06	23,93 €	0,57 €	0,91 €	25,41 €	0,00 €
2021-07	26,18 €	0,62 €	0,95 €	27,75 €	0,00 €
2021-08	30,54 €	0,60 €	0,95 €	32,08 €	0,00 €
2021-09	39,60 €	0,59 €	0,94 €	41,13 €	0,00 €
2021-10	41,11 €	0,53 €	0,98 €	42,61 €	0,00 €
2021-11	40,81 €	0,53 €	0,96 €	42,30 €	0,00 €
2021-12	49,88 €	0,53 €	0,95 €	51,36 €	0,00 €