

Aline Guilmot
04.07.2023



Sommaire / Overzicht

- *Statistiques énergétiques : Définitions prises en compte (Eurostat)*
Energiestatistieken: gebruikte definities (Eurostat)
- *Belgian Energy Data Overview*
- *Focus sur quelques sujets d'actualité :*
Focus op enkele actuele onderwerpen :
 - *Imports de gaz naturel*
Invoer van aardgas
 - *Calcul de l'objectif renouvelable selon la directive 2018/2001*
Berekening van de hernieuwbare doelstelling onder Richtlijn 2018/2001
 - *Consommation énergétique des ménages*
Energieverbruik van huishoudens



Statistiques énergétiques

Définitions prises en compte (Eurostat)

Bases légales (internationales)

- Règlement (CE) No 1099/2008 du Parlement européen et du Conseil du 22 octobre 2008 concernant les statistiques de l'énergie (*DG Energie = ONA*)
- Règlement (UE) No 2016/1952 du Parlement européen et du Conseil du 26 octobre 2016 sur les statistiques européennes concernant les prix du gaz et de l'électricité
- Gentlemen agreement de tous les pays de l'AIE : accord relatif à un programme international de l'Energie (18 novembre 1974)



Définitions

Imports/exports

Consommation d'énergie primaire

« “importations” font référence au pays de première origine (le pays dans lequel le produit énergétique a été produit) pour utilisation dans le pays déclarant et les “exportations” au pays où aura lieu la consommation finale du produit énergétique. Sont considérées comme importées ou exportées les quantités ayant franchi les frontières politiques du pays, que le dédouanement ait été effectué ou non. »

Consommation d'énergie finale / Produits secondaires

« Sont considérées comme importées ou exportées les quantités d'électricité ayant franchi les frontières politiques du pays, que le dédouanement ait été effectué ou non. Si l'électricité transite par un pays, la quantité correspondante est à déclarer tant dans les importations que dans les exportations.»



Données précoces/provisoires

- Données non encore définitives
- Données qui relèvent de la compétence régionale ont été estimées sans validation par les instances régionales
- Première estimation fiable (écart maximal d'environ 1 point de pourcentage)

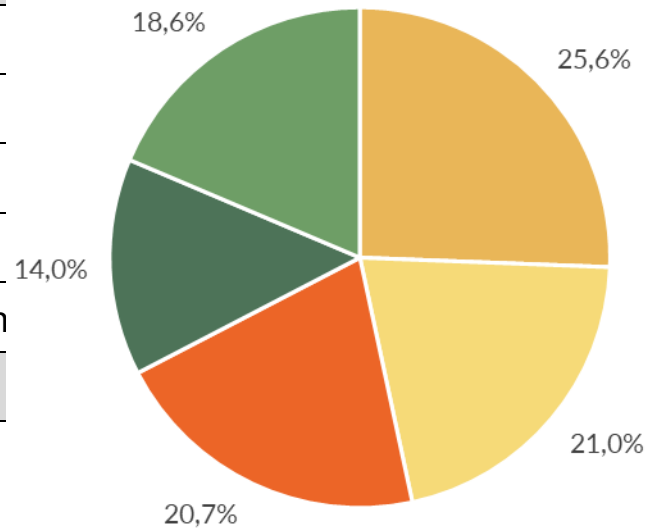


Données précoces/provisoires

Illustration données 2021

Provisoires

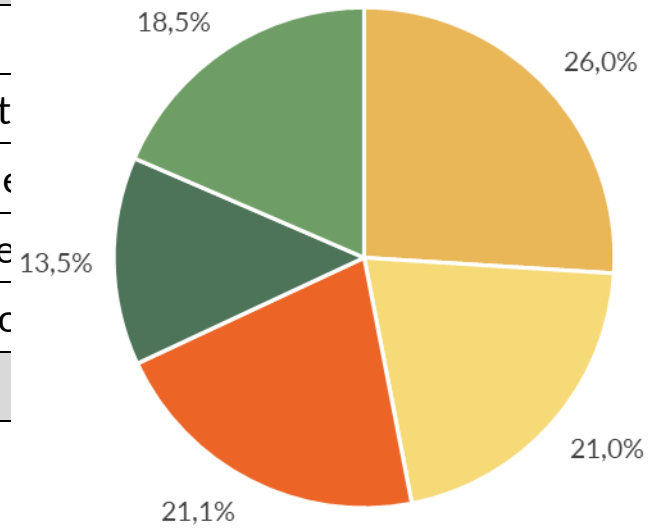
Secteur
Industrie
Transport
Résidentiel
Services et
Usages non
Total



Mtep
10,5
8,6
8,5
5,7
7,6
40,9

Définitives

Secteur
Industrie
Transport
Résidentiel
Services et
Usages non
Total



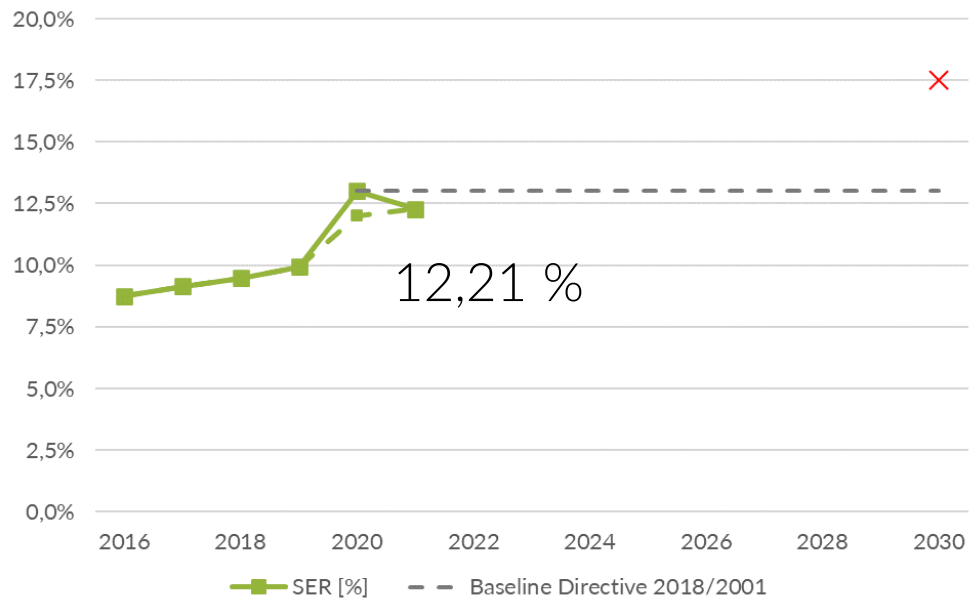
Mtep	TJ
10,6	443.116
8,5	357.191
8,6	359.626
5,5	229.316
7,5	315.315
40,7	1.704.564



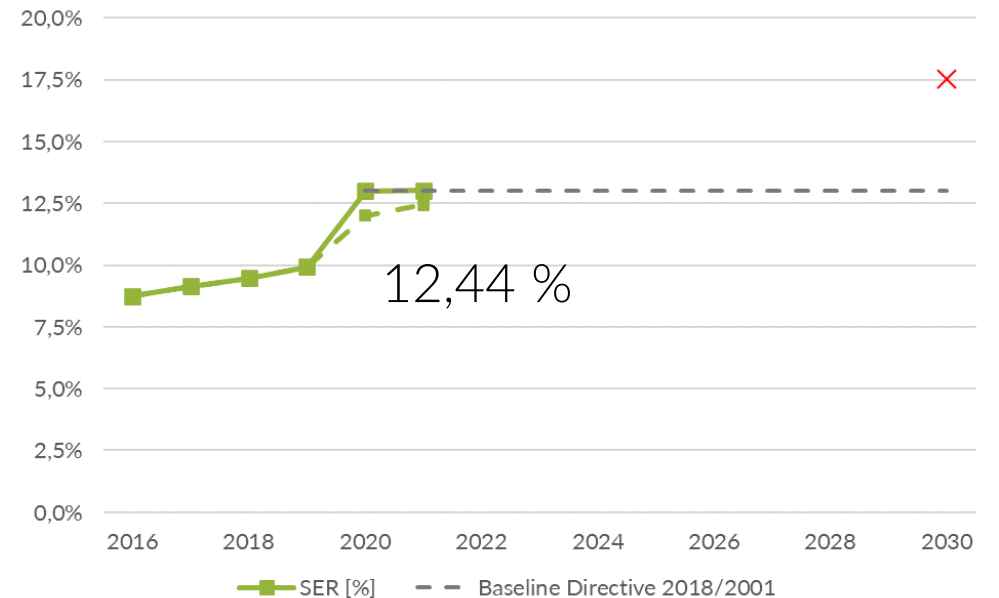
Données précoces/provisoires

Illustration données 2021

Provisoires



Définitives

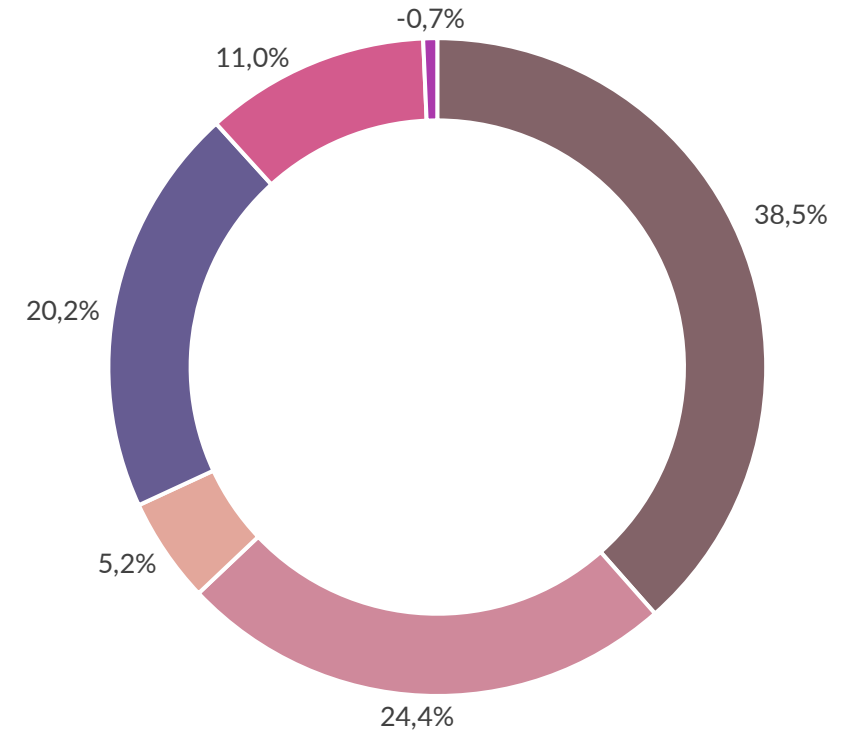


Belgian Energy Data Overview

(2022 – Données provisoires)

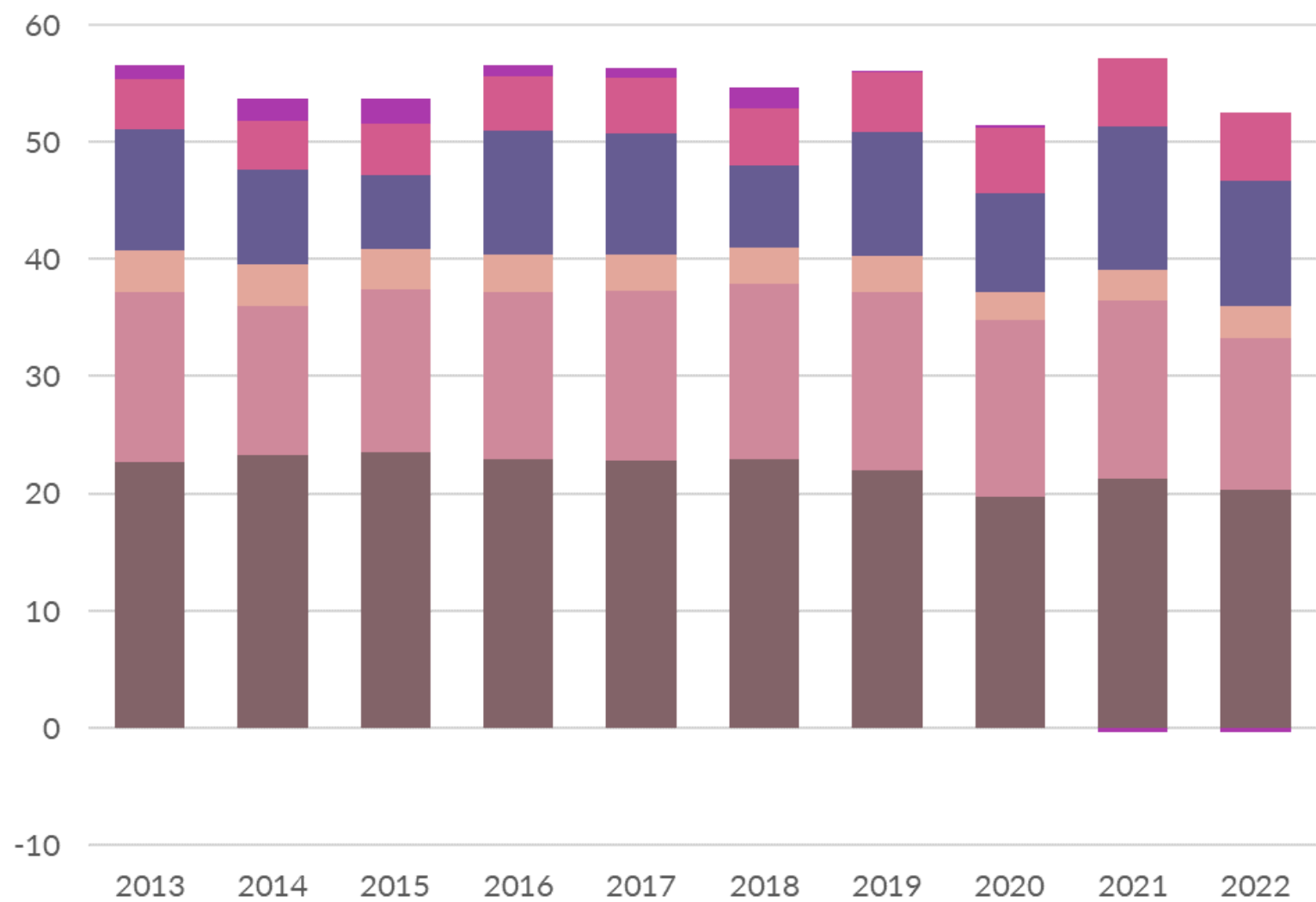
1.1. Consommation d'énergie primaire en 2022

Source d'énergie		Mtep
Pétrole et produits pétroliers		20,3
Gaz naturel		12,9
Combustibles fossiles solides		2,7
Énergie nucléaire		10,7
Énergies renouvelables et déchets		5,8
Autres*		-0,4
Total		52,1



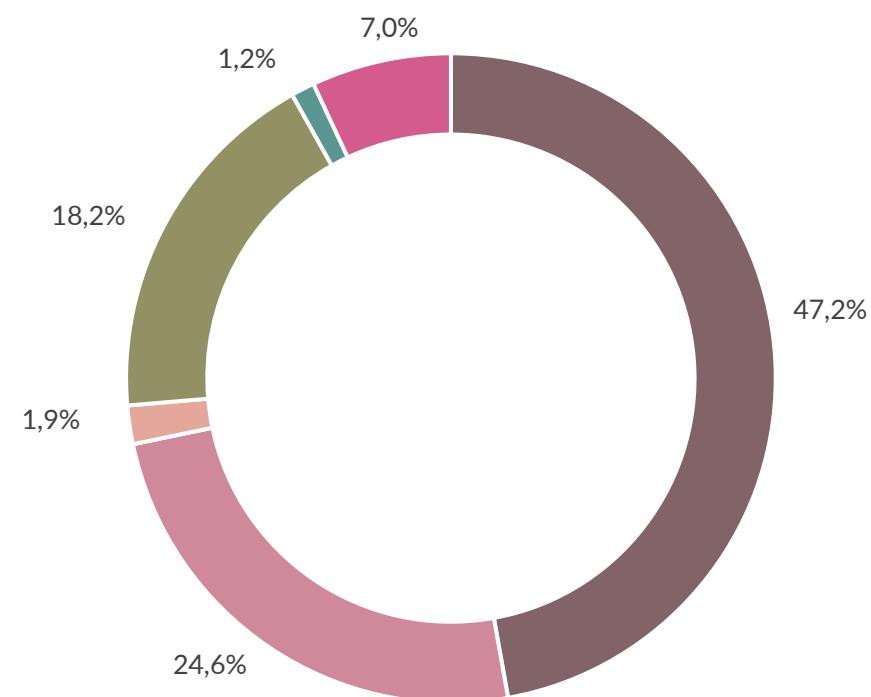
1.1. Consommation d'énergie primaire

(Évolution en Mtep)



1.2.1. Consommation finale d'énergie en 2022 (par source d'énergie)

Source d'énergie		Mtep
Produits pétroliers		17,5
Gaz naturel		9,1
Combustibles fossiles solides		0,7
Électricité		6,7
Chaleur		0,4
Énergies renouvelables et déchets		2,6
Total		37,0

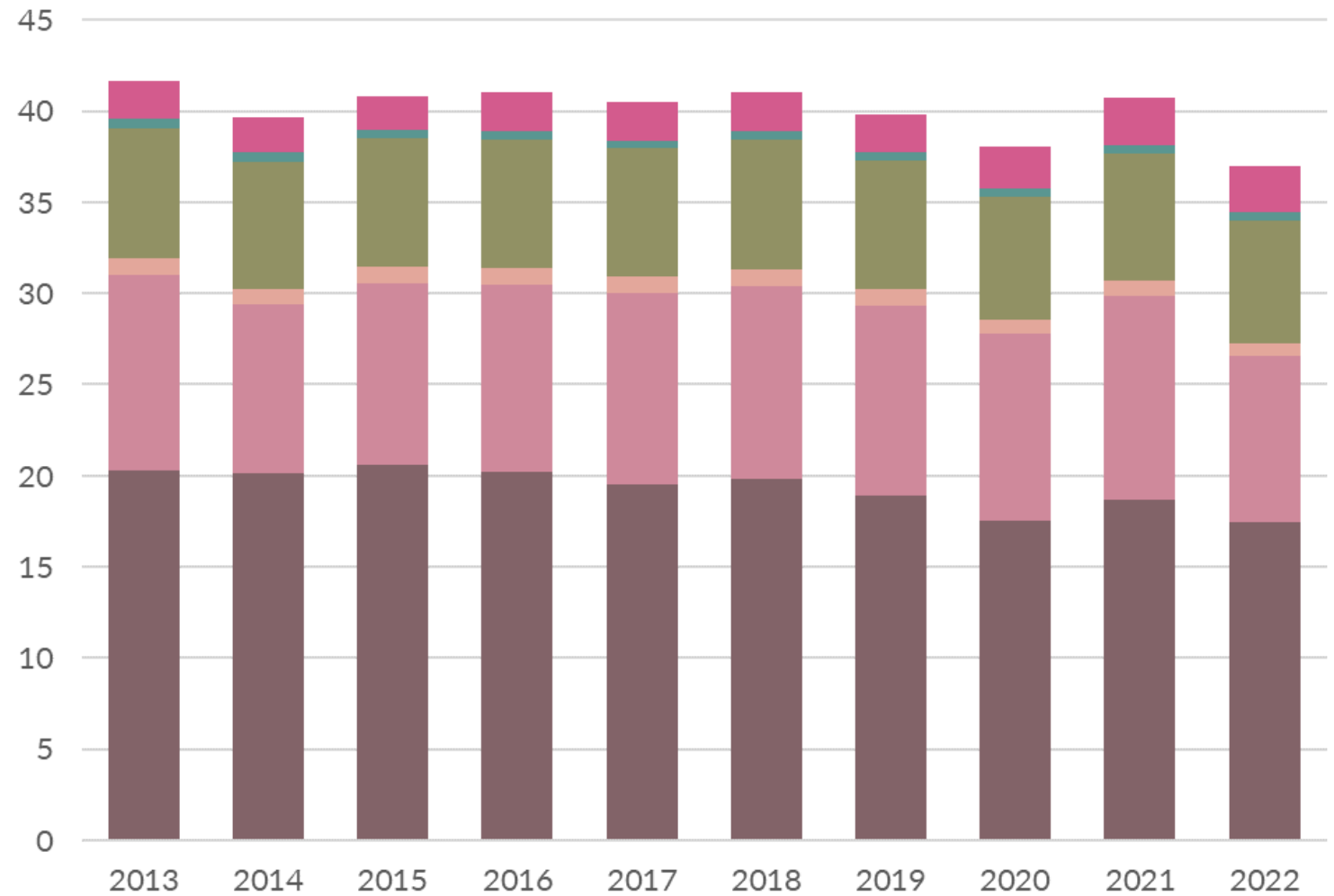


« Energy is not
(only) Electricity ! »



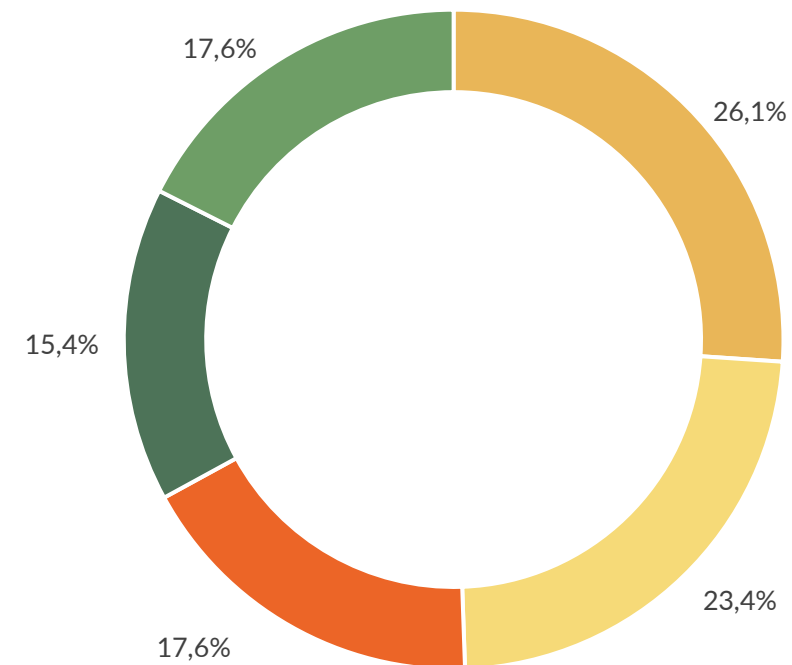
1.2.1. Consommation finale d'énergie (par source d'énergie)

(Évolution en Mtep)



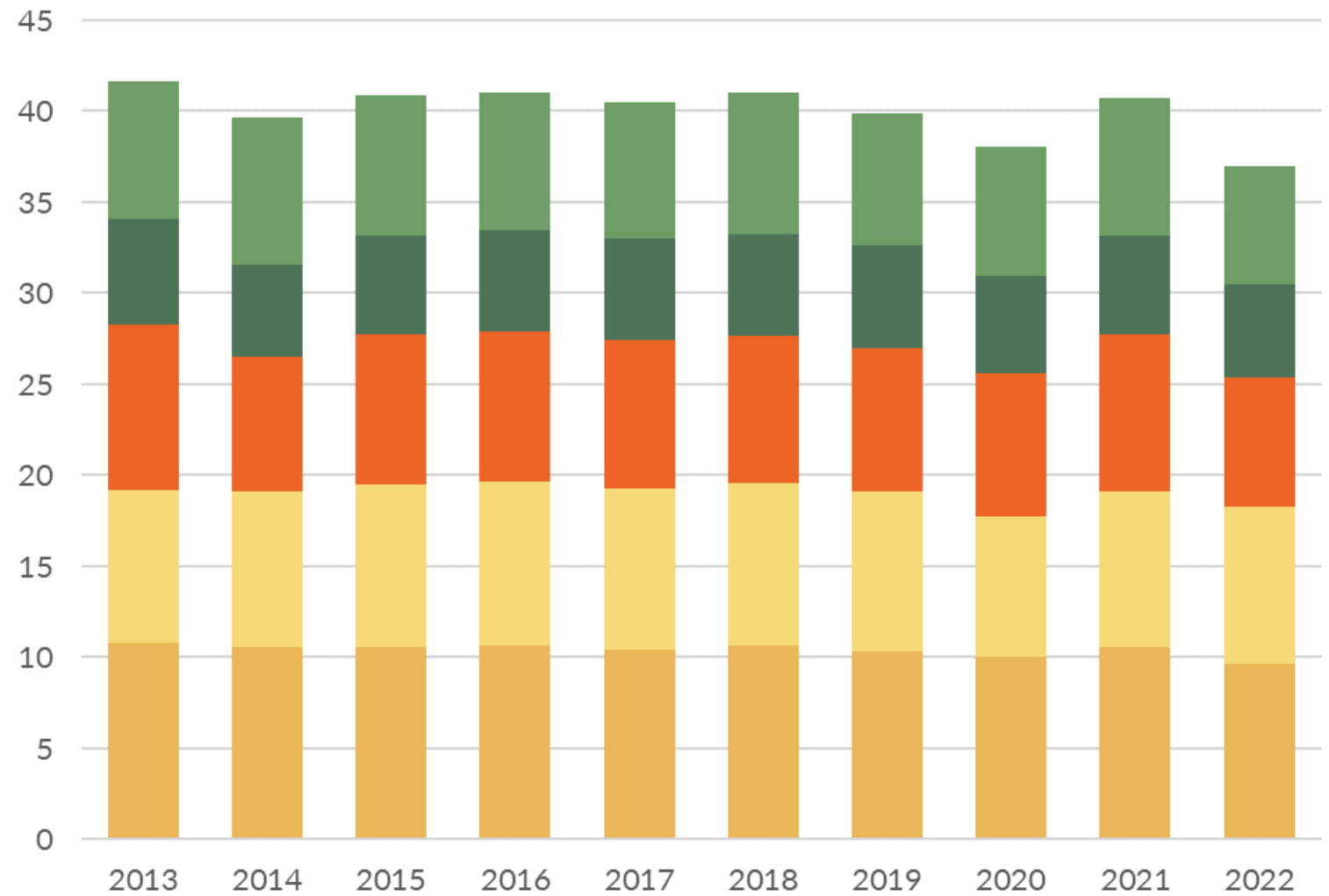
1.2.2. Consommation finale d'énergie en 2022 (par secteur)

Secteur		Mtep
Industrie		9,6
Transport		8,6
Résidentiel		7,1
Services et équivalents		5,1
Usages non énergétiques		6,5
Total		37,0

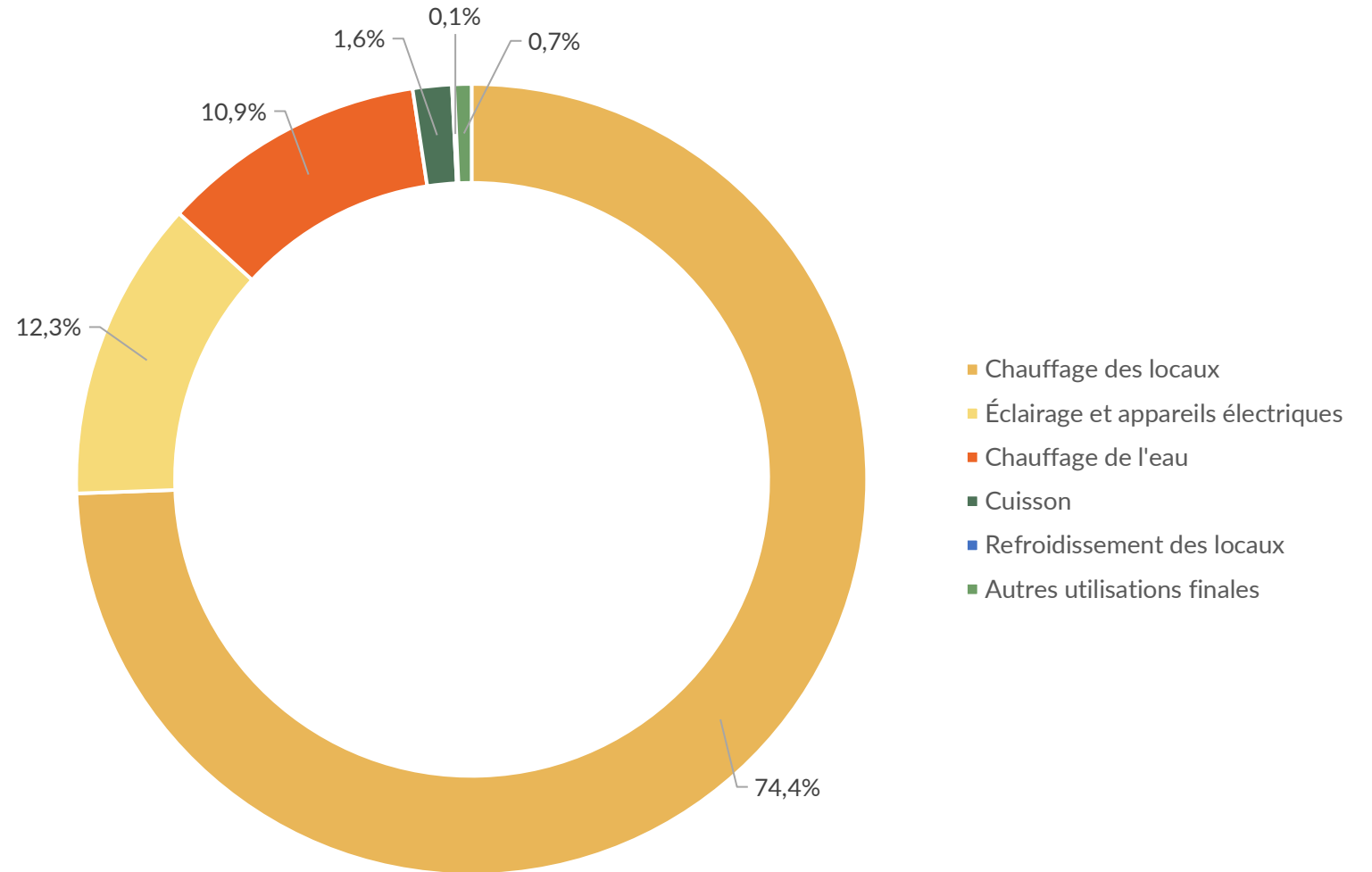


1.2.2. Consommation finale d'énergie (par vecteur)

(Évolution en Mtep)

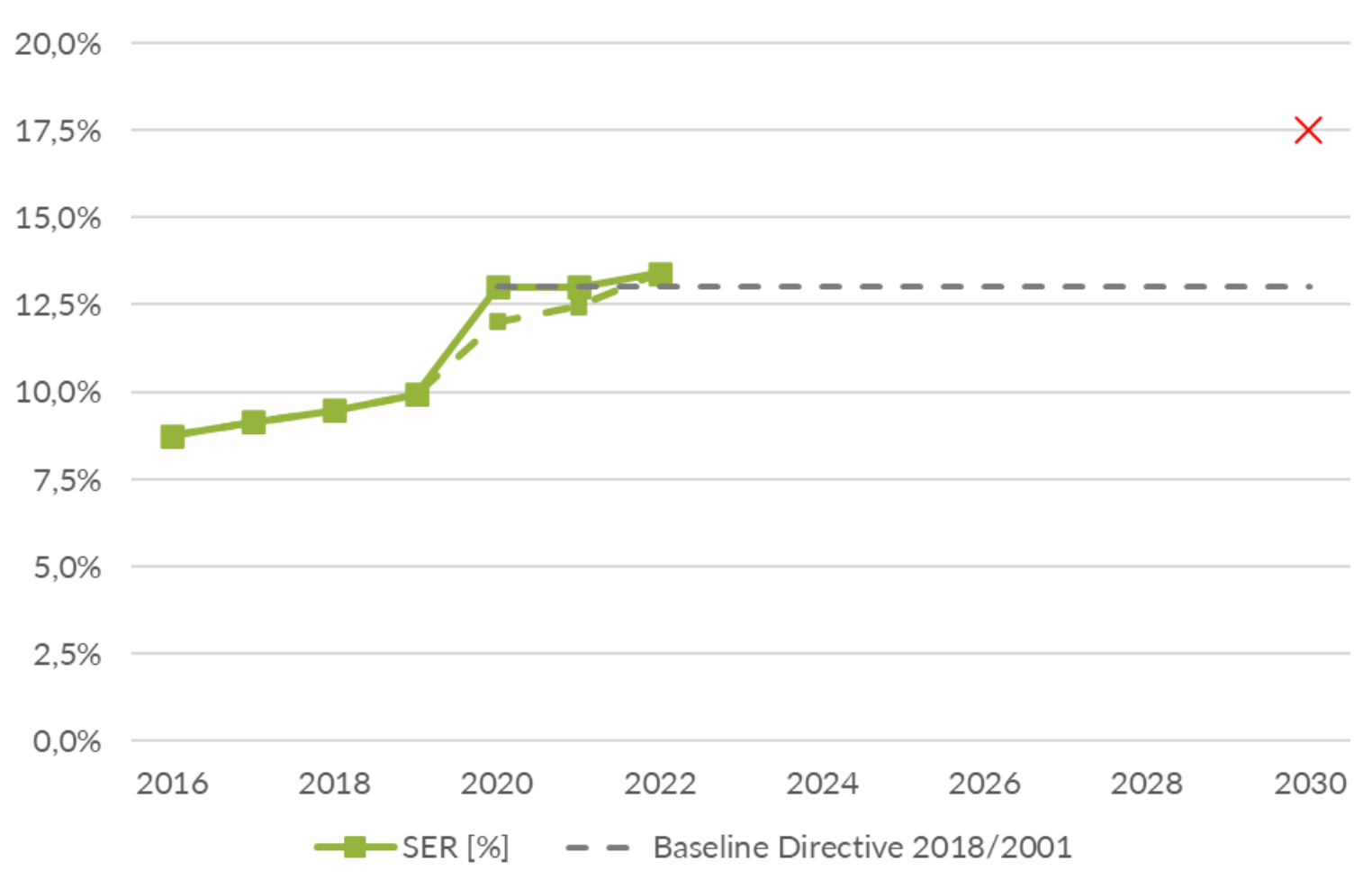


1.2.3. Consommation d'énergie dans les ménages par type d'utilisation finale en 2021



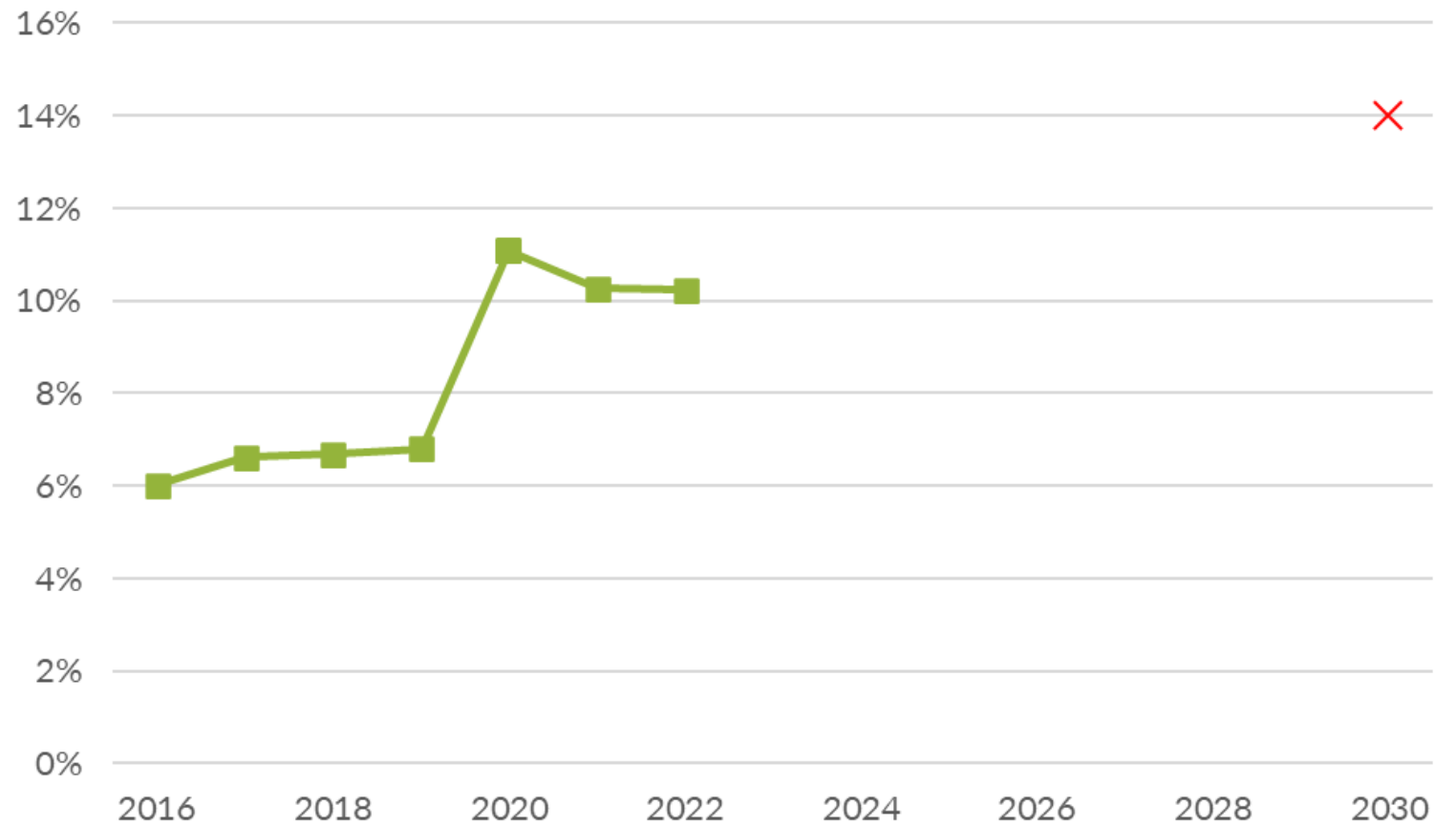
1.3. Suivi des objectifs européens – 2022 :

Part d'énergie de sources renouvelables (SER) dans la consommation finale d'énergie



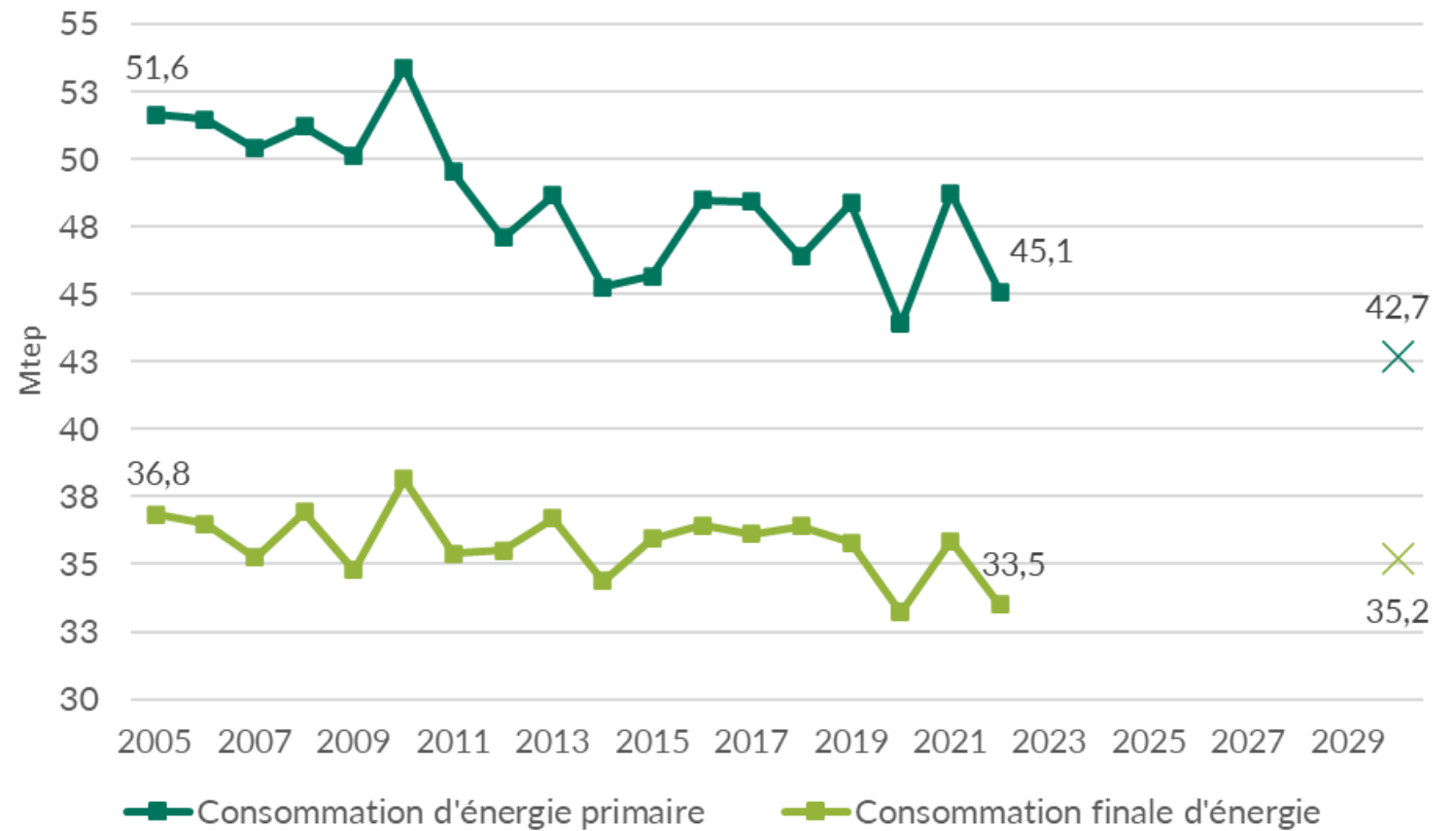
1.3. Suivi des objectifs européens – 2022 :

Part des sources d'énergie renouvelables dans la consommation finale d'énergie dans les transports

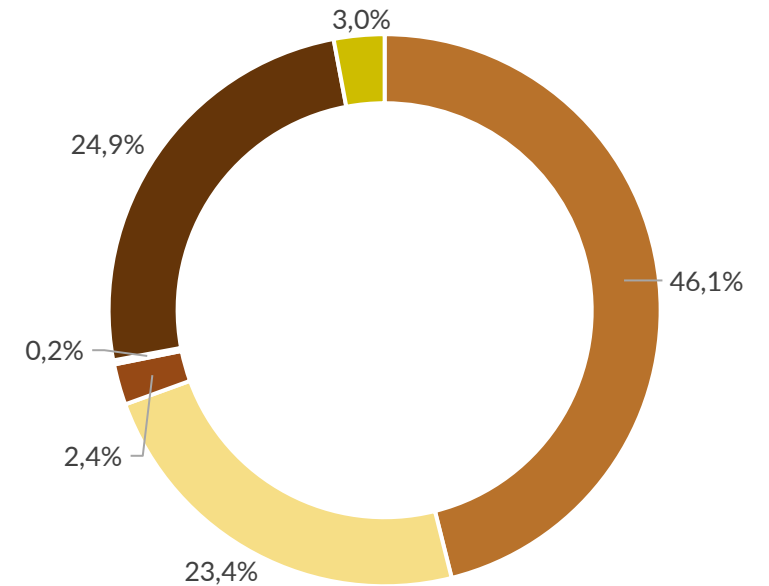


1.3. Suivi des objectifs européens – 2022

Suivi des objectifs indicatifs d'efficacité énergétique



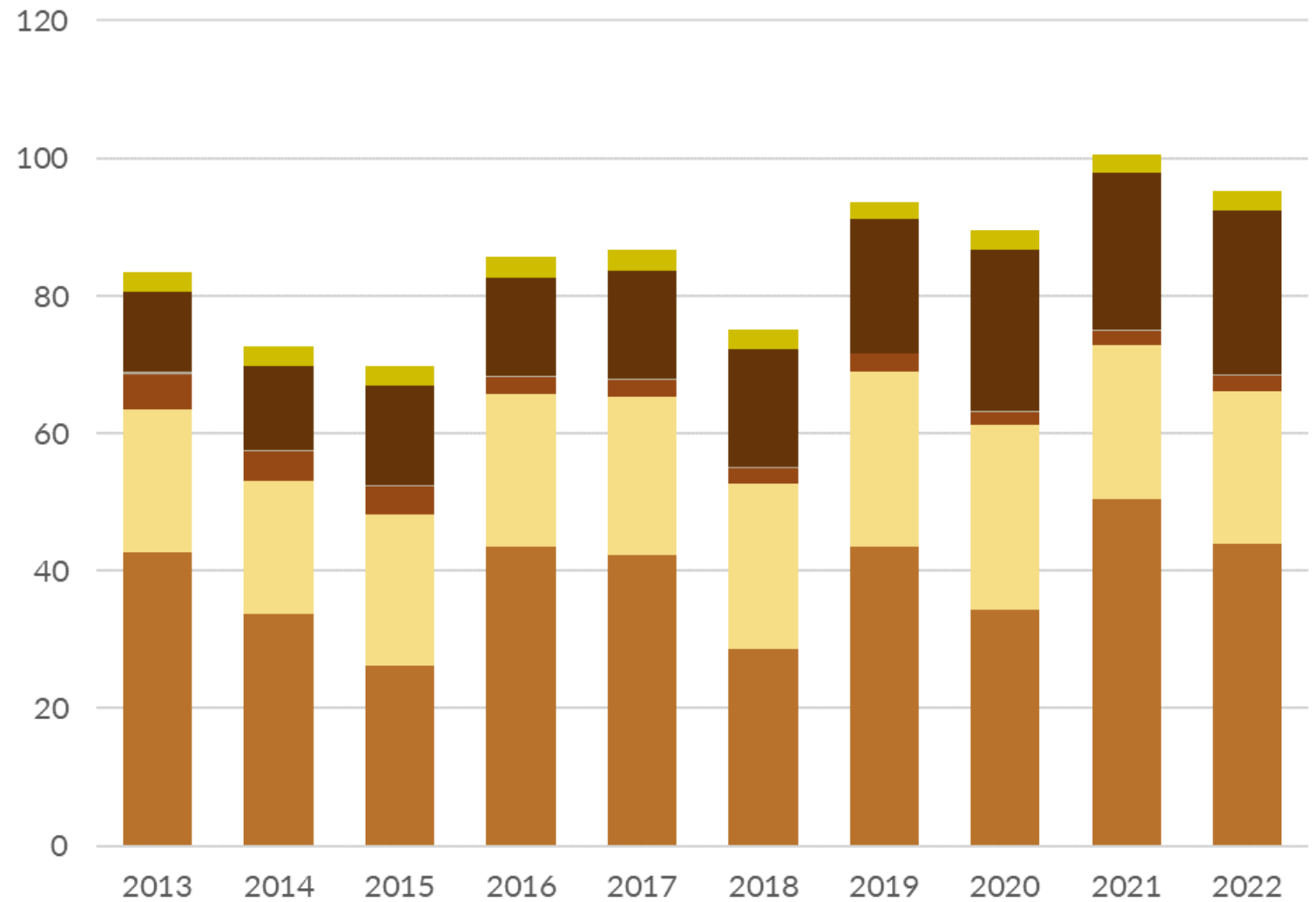
2.2. Production brute d'électricité en 2022



Électricité		TWh
Nucléaire		43,9
Gaz naturel		22,2
Combustibles fossiles solides et gaz sidérurgiques		2,3
Produits pétroliers		0,2
Énergies renouvelables		23,7
Autres sources*		2,8
Total		95,2

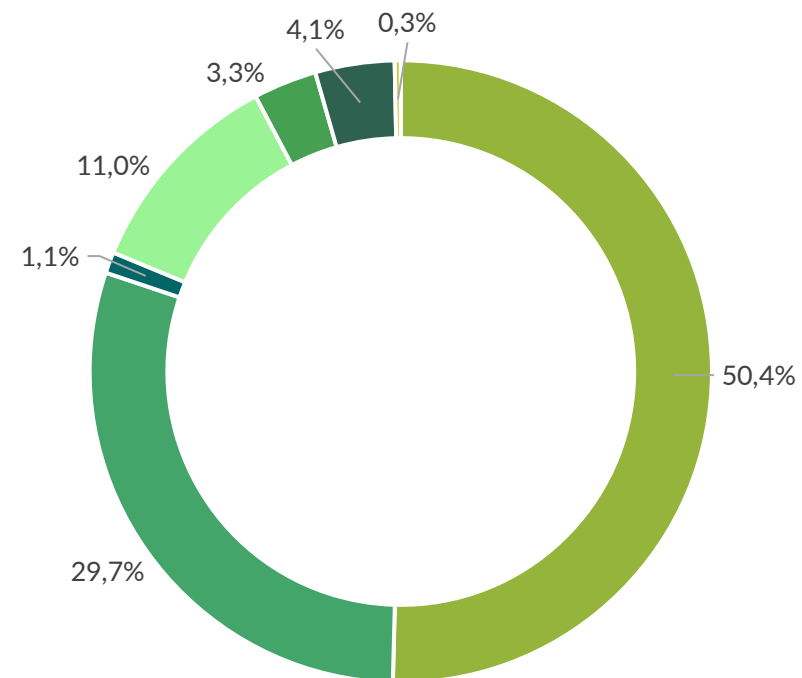


2.2. Production brute d'électricité (Évolution en TWh)



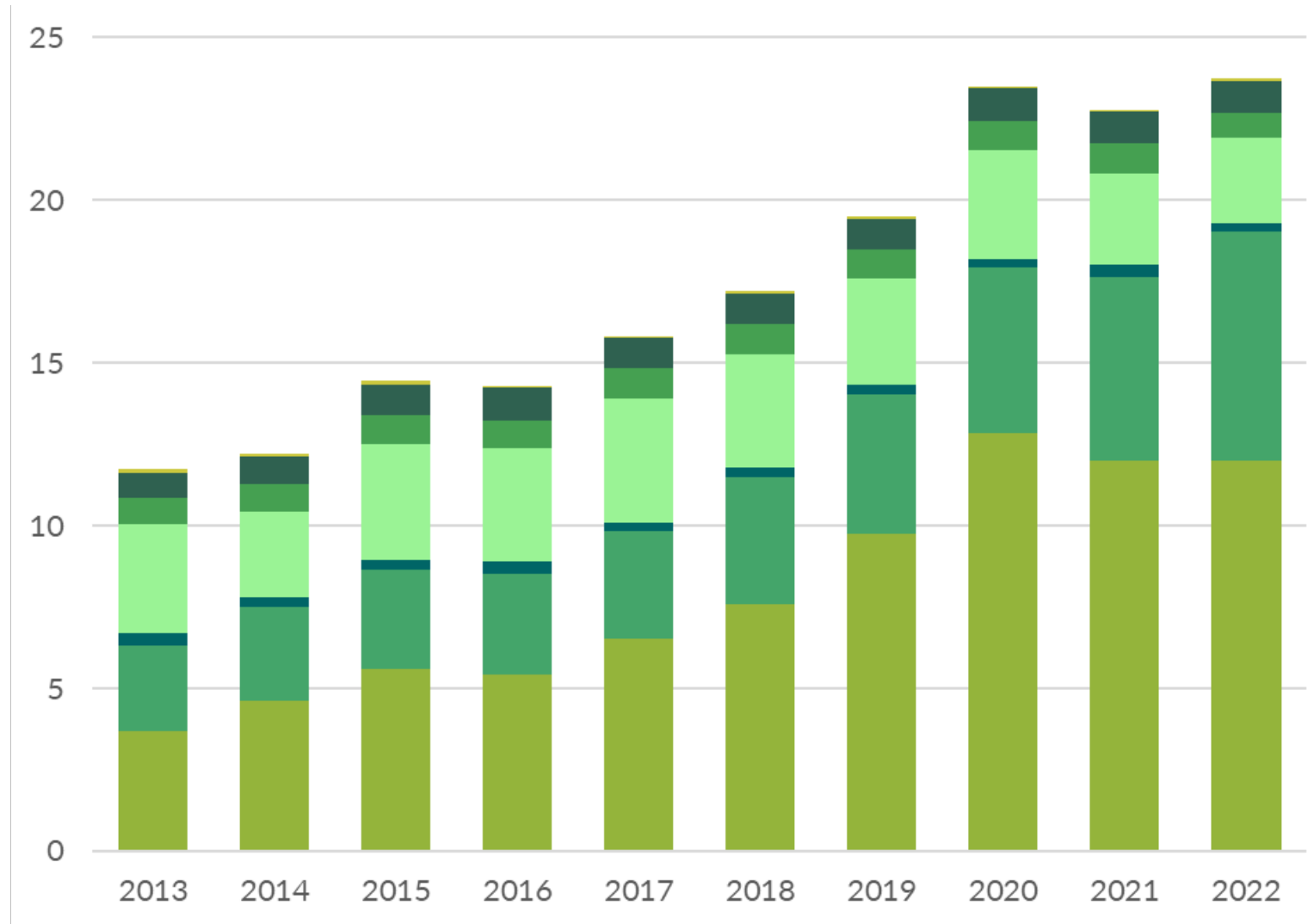
2.3. Production brute d'électricité issue de sources d'énergie renouvelables en 2022

Électricité		TWh
Éolien		12,0
Solaire		7,1
Hydraulique hors pompage		0,3
Biomasse solide		2,6
Déchets urbains renouvelables		0,8
Biogaz		1,0
Biomasse liquide		0,1
Total		23,7



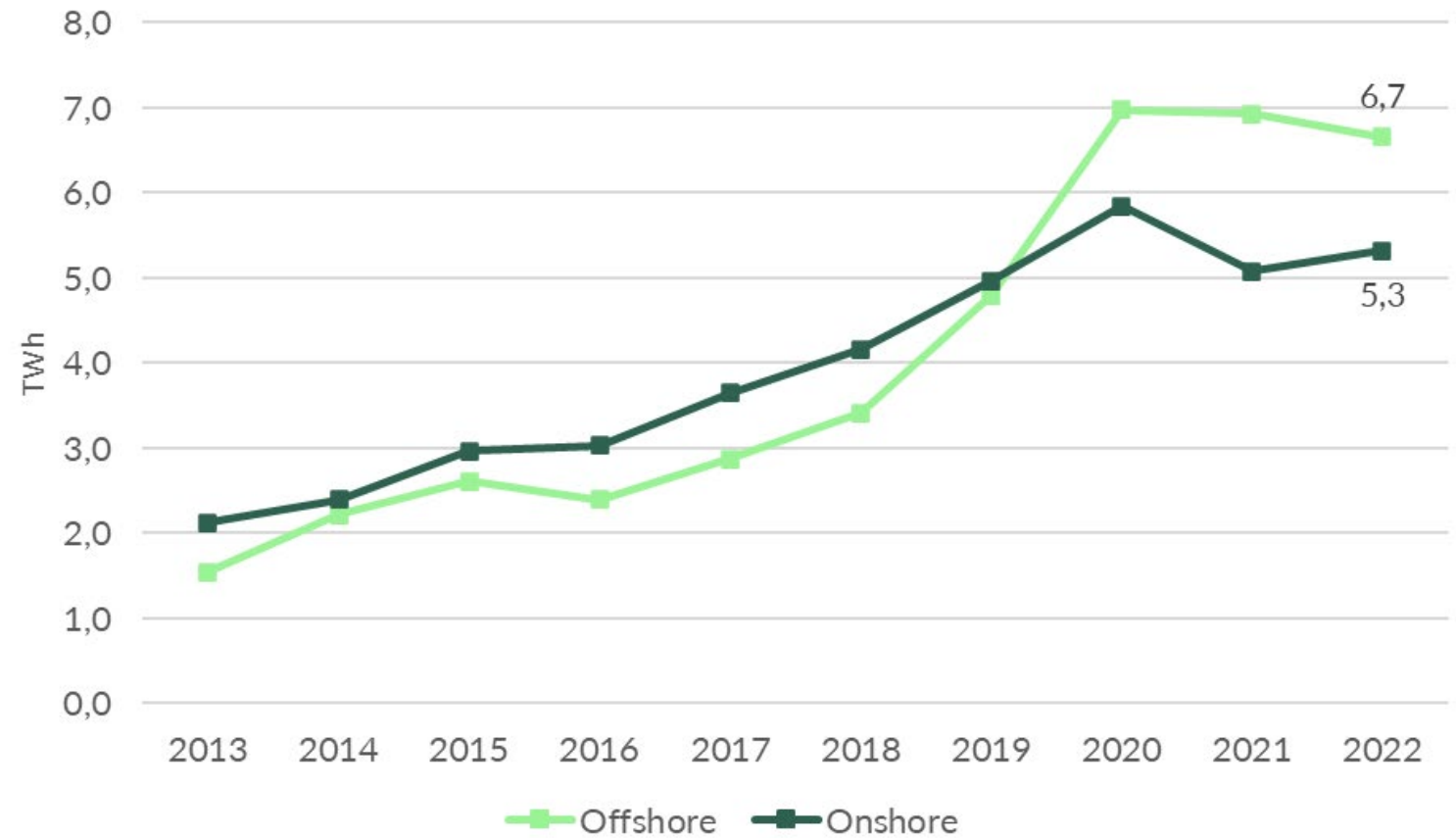
2.3. Production brute d'électricité issue de sources d'énergie renouvelables

(Évolution en TWh)



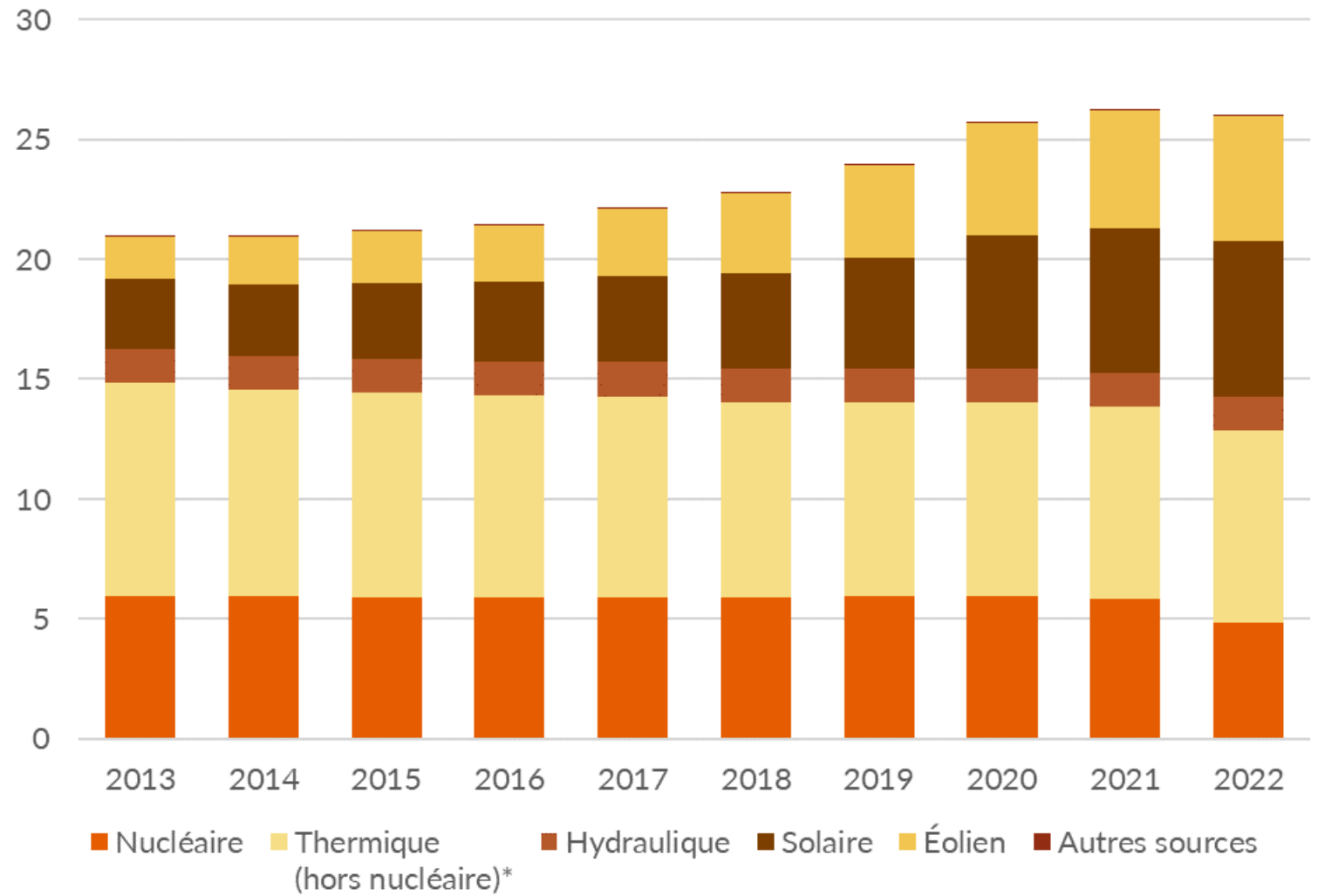
2.3. Production brute d'électricité issue de sources d'énergie renouvelables

(Évolution en TWh)



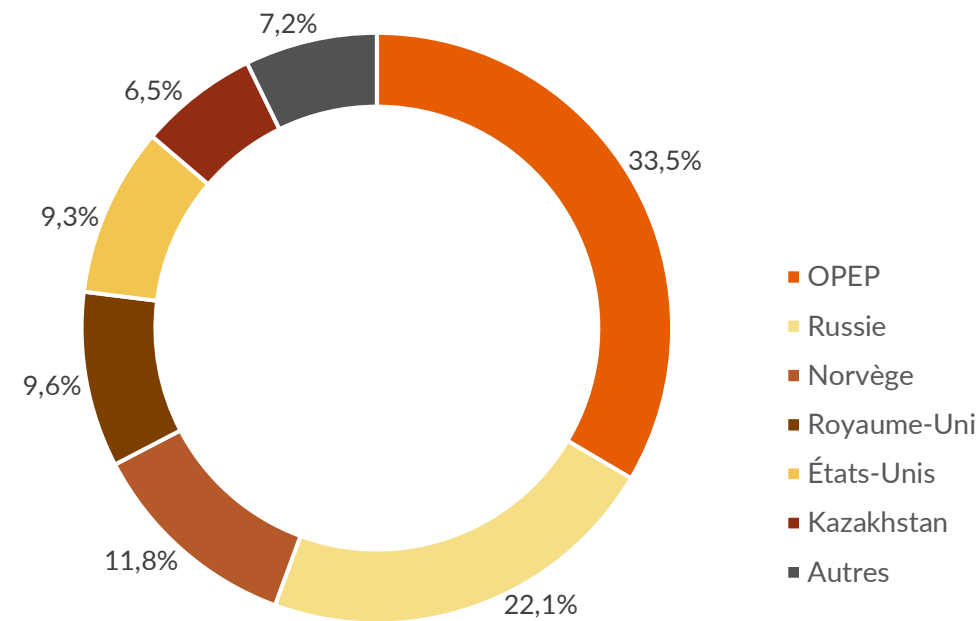
2.4. Capacité électrique installée en fin d'année

(Évolution en GW)

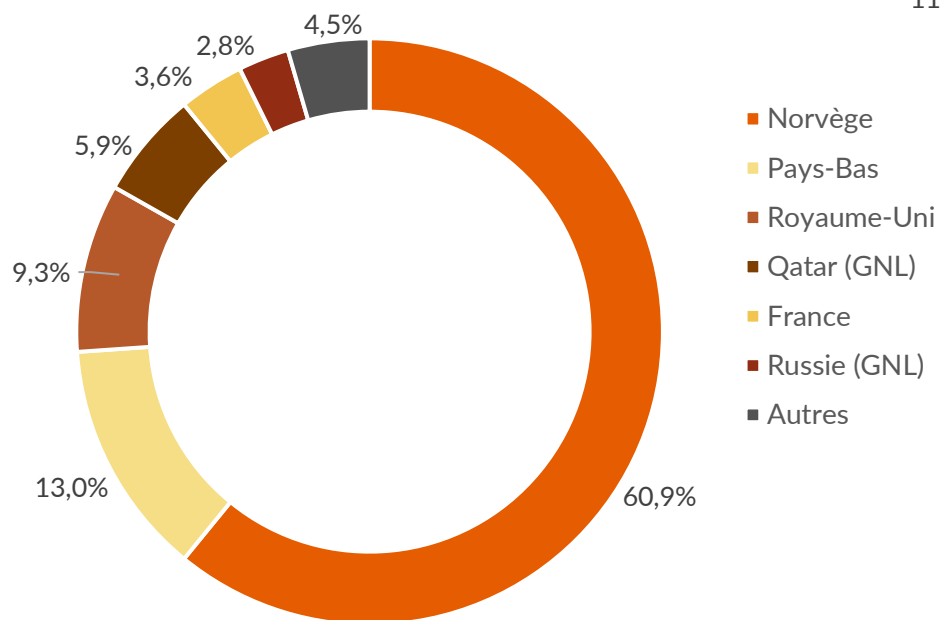


3.2. Origine des importations par source d'énergie primaire en 2022

3.2.1. Origine des importations de pétrole brut

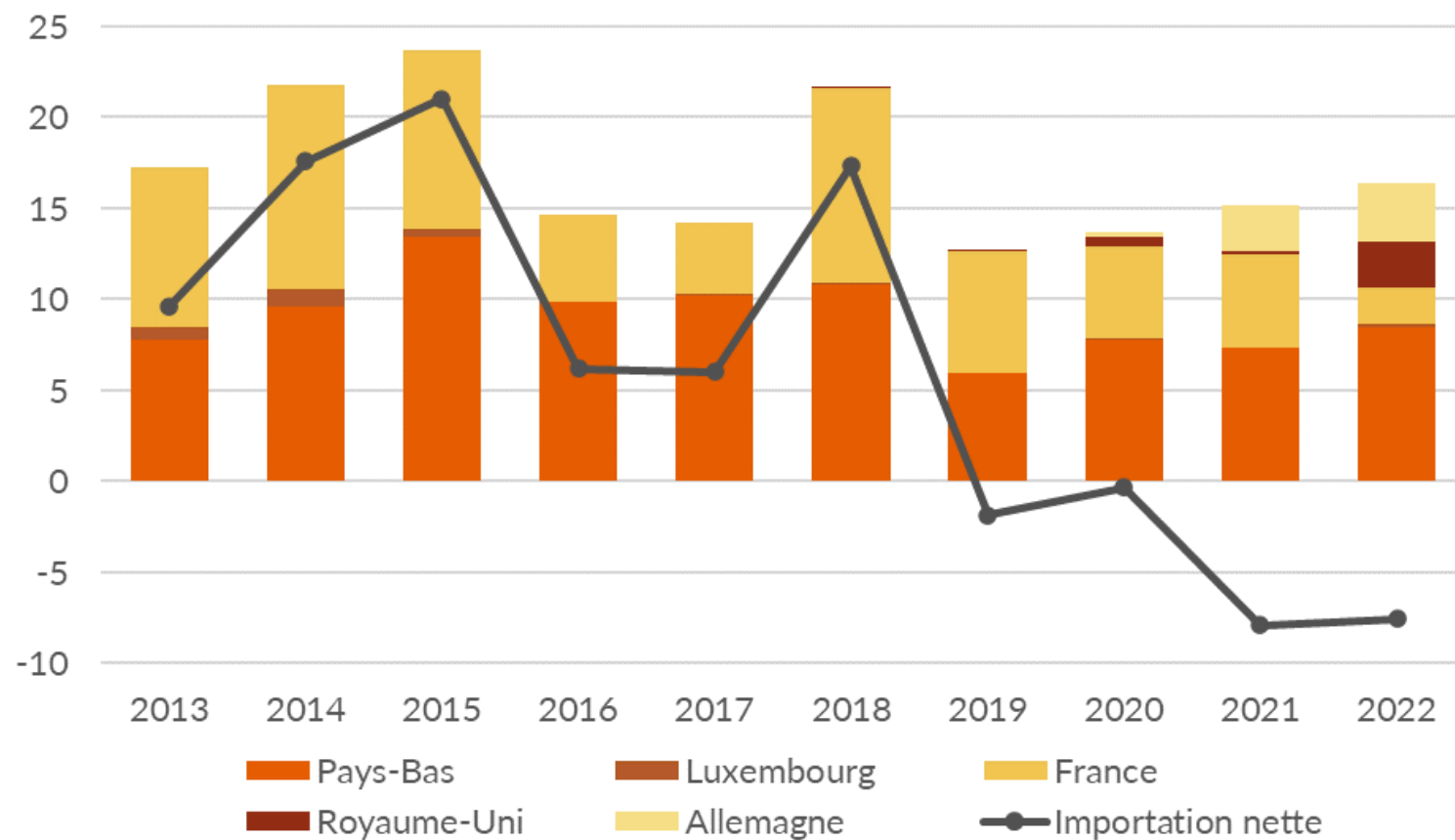


3.2.2. Origine des importations de gaz naturel consommé en Belgique



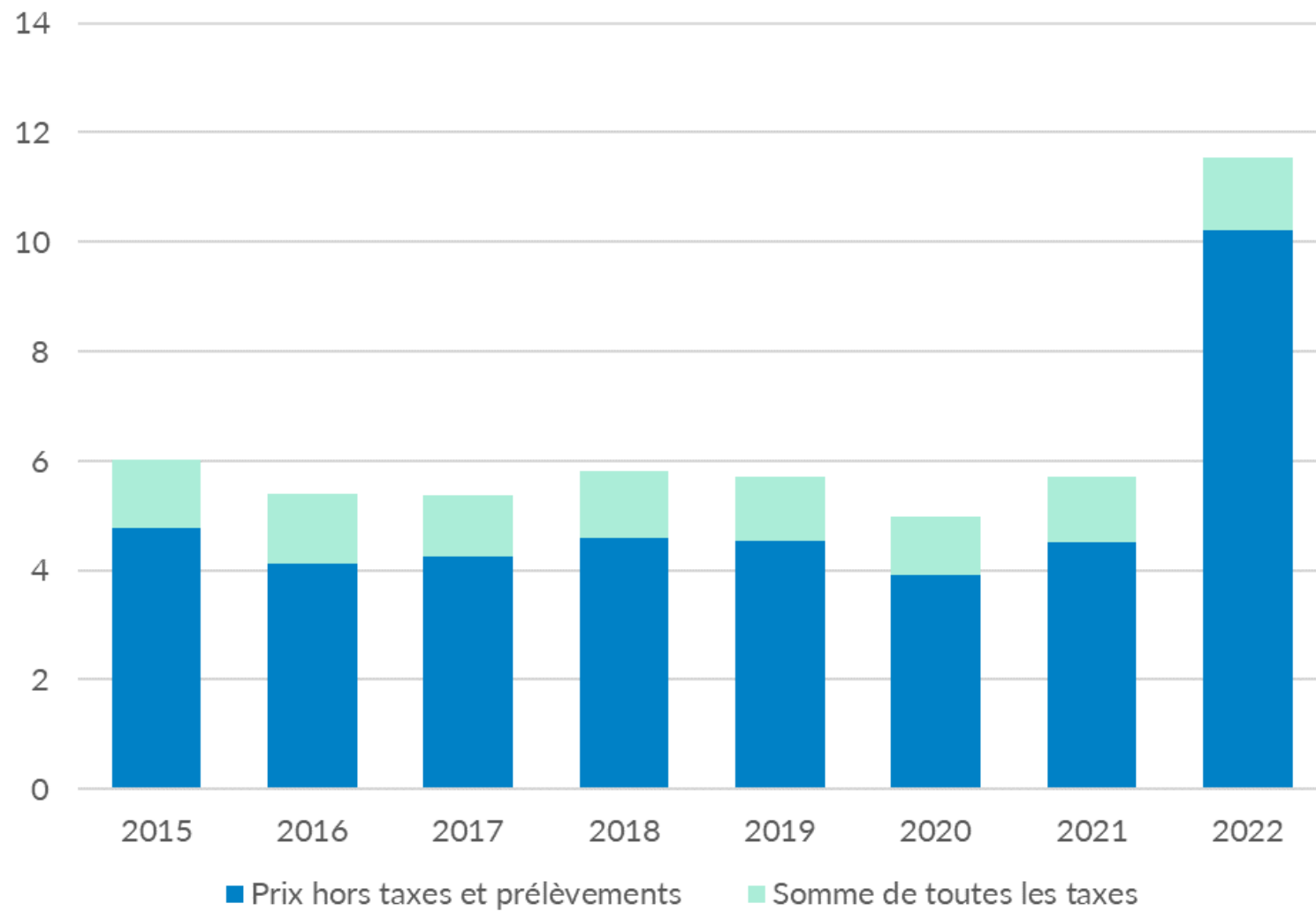
3.3. Origine des importations d'électricité

(évolution en TWh)



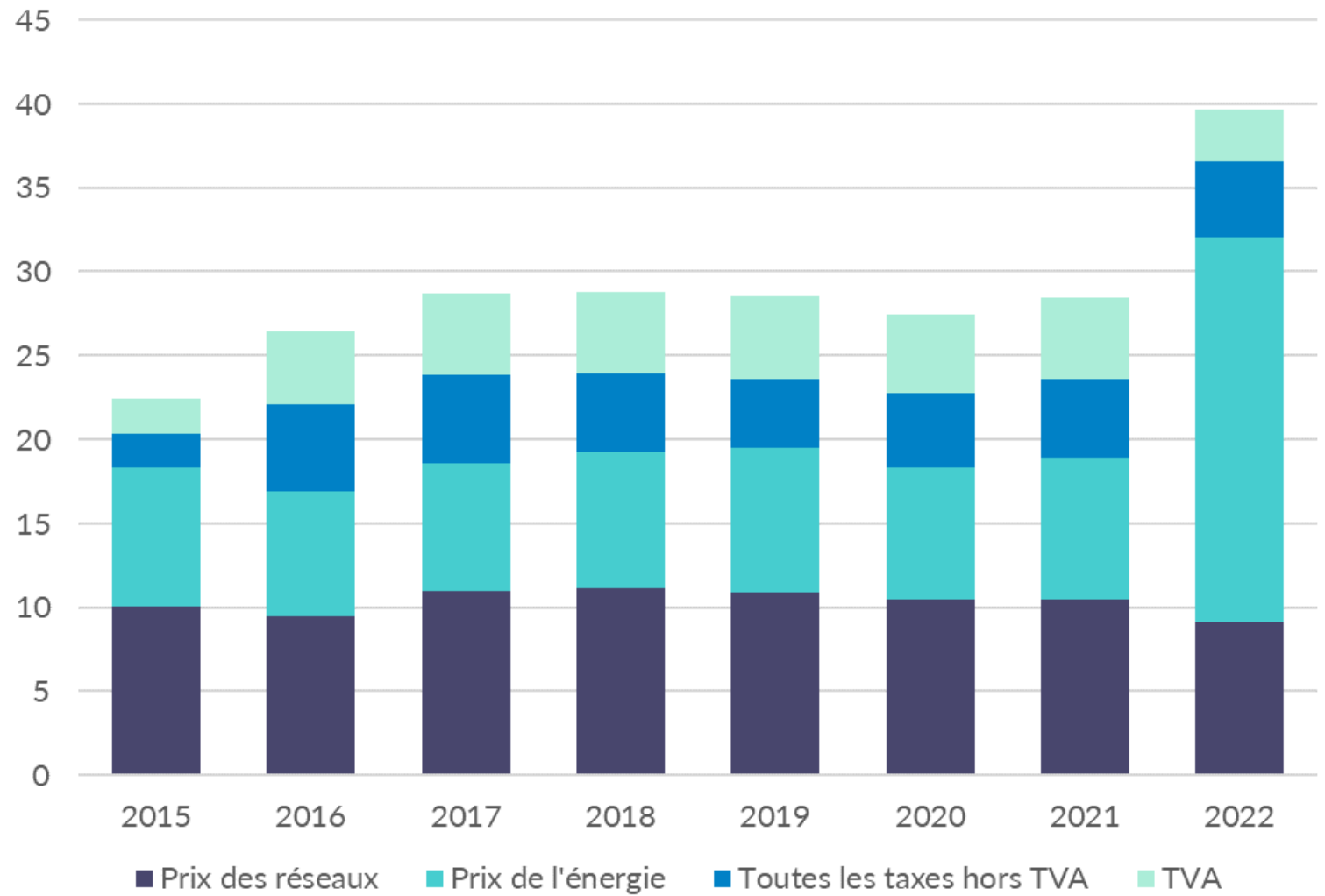
4.1. Prix du gaz naturel pour un ménage moyen

(évolution en eurocents/kWh)

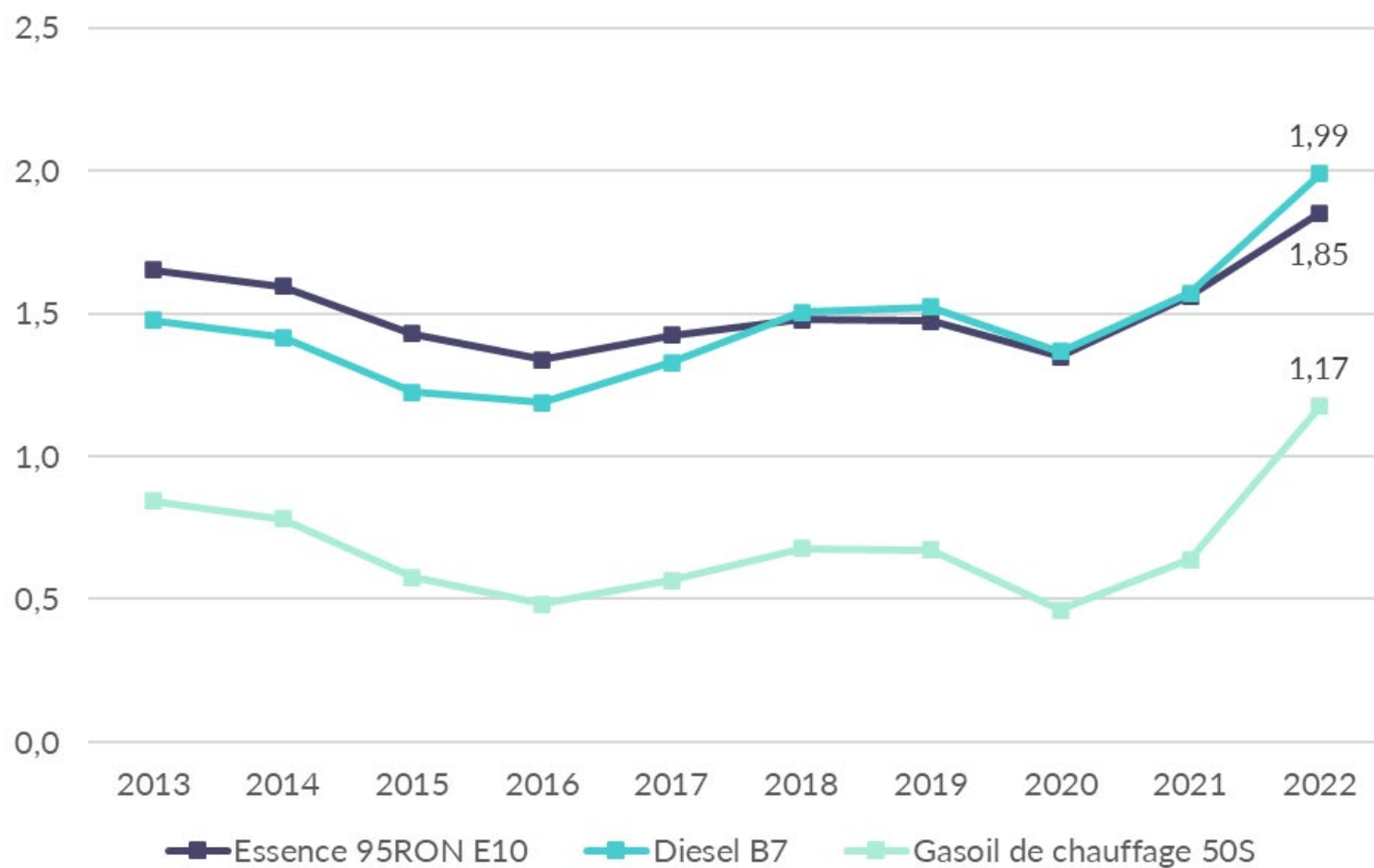


4.2. Prix de l'électricité pour un ménage moyen

(évolution en eurocents/kWh)



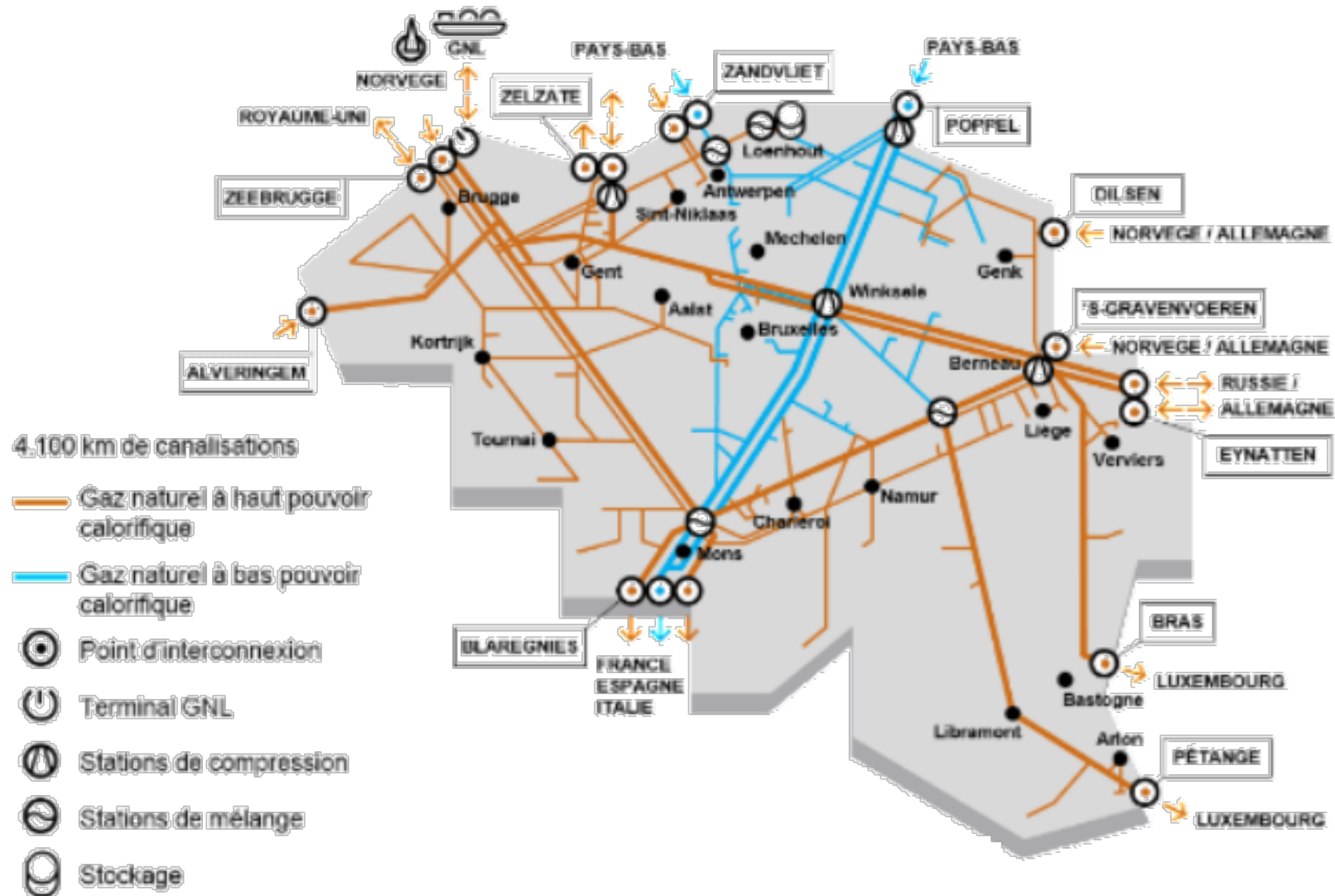
4.3. Prix maxima des produits pétroliers (évolution en euros/litre)



Focus sur quelques sujets d'actualité

Imports de gaz naturel

Transit en
2022 : 73%



Imports de gaz naturel

Définitions

- Eurostat : Statistiques annuelles

« “importations” font référence au pays de première origine (le pays dans lequel le produit énergétique a été produit) pour utilisation dans le pays déclarant et les “exportations” au pays où aura lieu la consommation finale du produit énergétique. »

« Trade destined for a third country after a change of physical state:

Regasified LNG: This particular case may be handled by the reporting country as follows: Imported LNG which is regasified in your country and subsequently exported to another country should be considered as an import of LNG into your country and as an export of gas to the country of destination. »

- Origine des importations de gaz naturel consommé en Belgique

➤ Idem mais seulement LNG regazéifié consommé ou stocké en Belgique



Imports de gaz naturel

Définitions

- Eurostat : Statistiques mensuelles

« Note concernant les importations et les exportations: Déclarer tous les volumes de gaz naturel qui ont physiquement traversé la frontière nationale du pays, que le dédouanement ait eu lieu ou pas. Cela inclut les quantités transitant par votre pays; les volumes en transit doivent être inclus comme importation et comme exportation. »

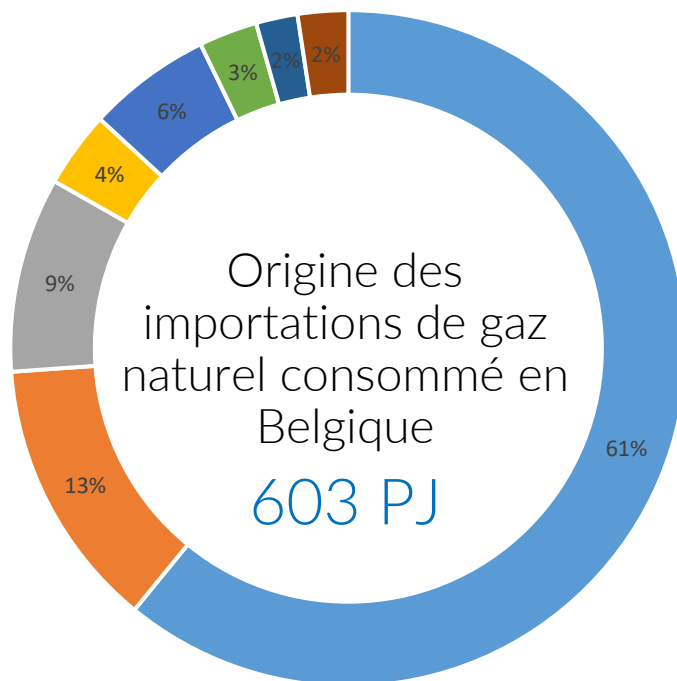
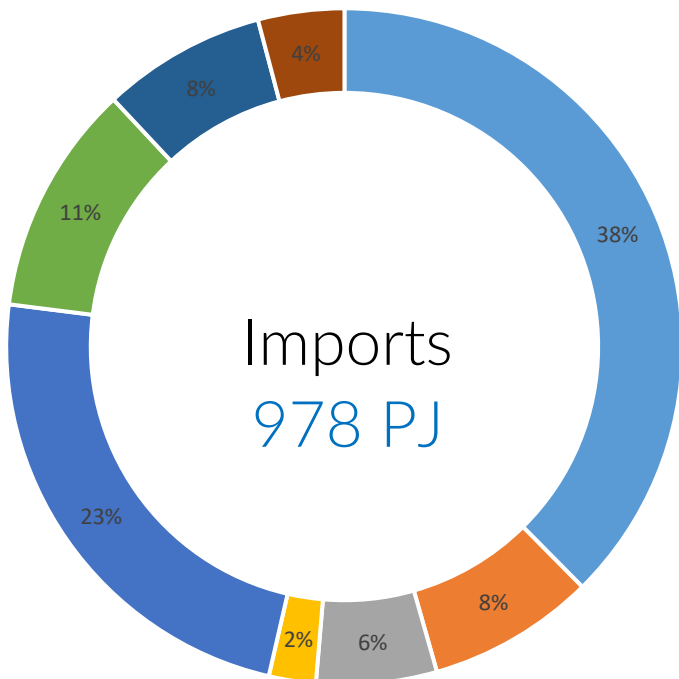
- Fluxys (open data)

➤ Idem mais seulement ce qui rentre sur le réseau Fluxys (gazeux)

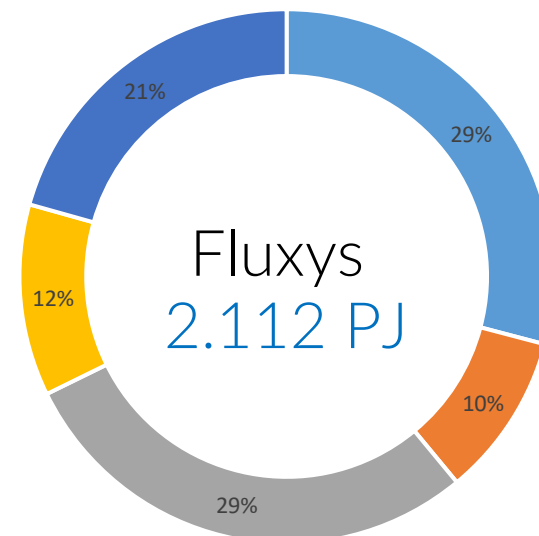
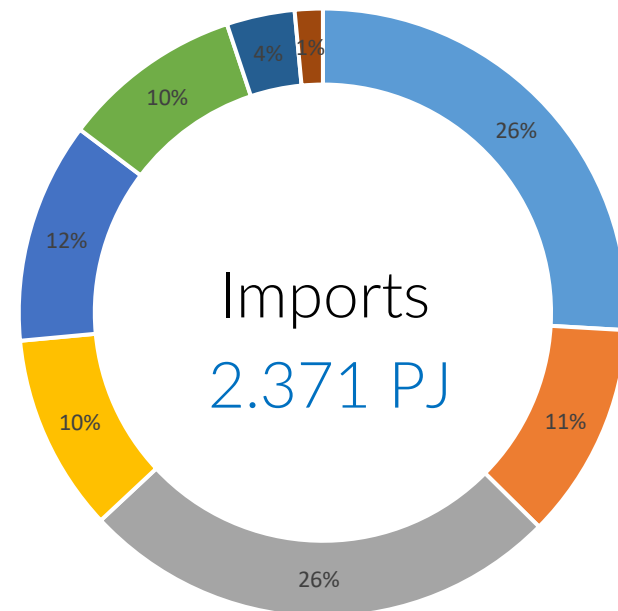


Imports de gaz naturel

Annuel (1^e origine)



Mensuel (Transit)



- Norvège
- Pays-Bas
- Royaume-Uni
- France
- LNG : Qatar
- LNG : Russie
- LNG : USA
- Autres

- Norvège
- Pays-Bas
- Royaume-Uni
- France
- LNG

Calcul de l'objectif renouvelable selon la directive 2018/2001

- Jusqu'en 2020 y compris, la détermination de la part de Sources d'Énergie Renouvelable reposait sur les règles de calcul fixées dans la directive 2009/28. Depuis 2021, ce sont les règles de calcul de la directive 2018/2001 qui s'appliquent.

- Ratio :

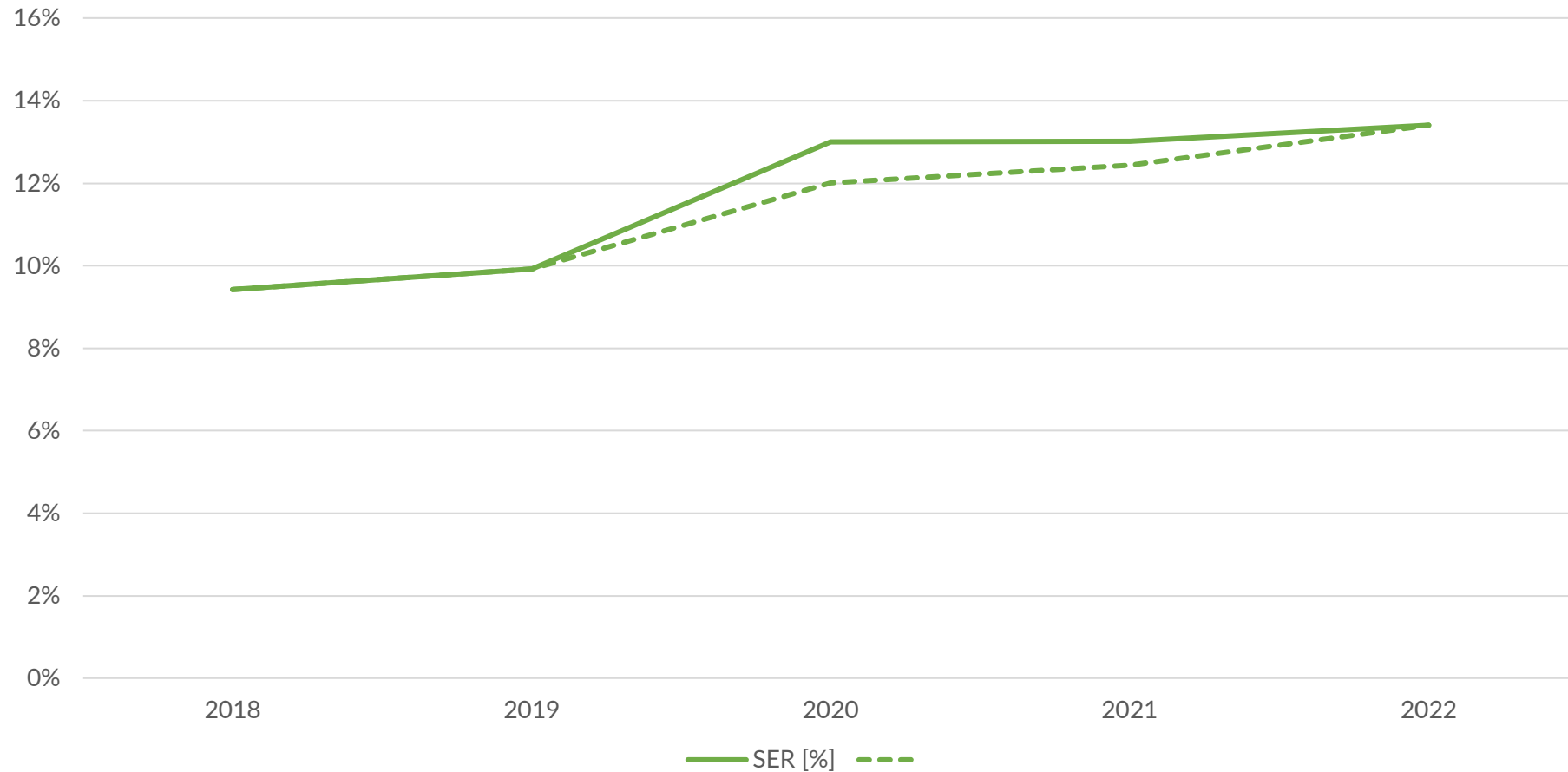
« Sources d'Énergie Renouvelables »

« Consommation finale d'énergie BE »



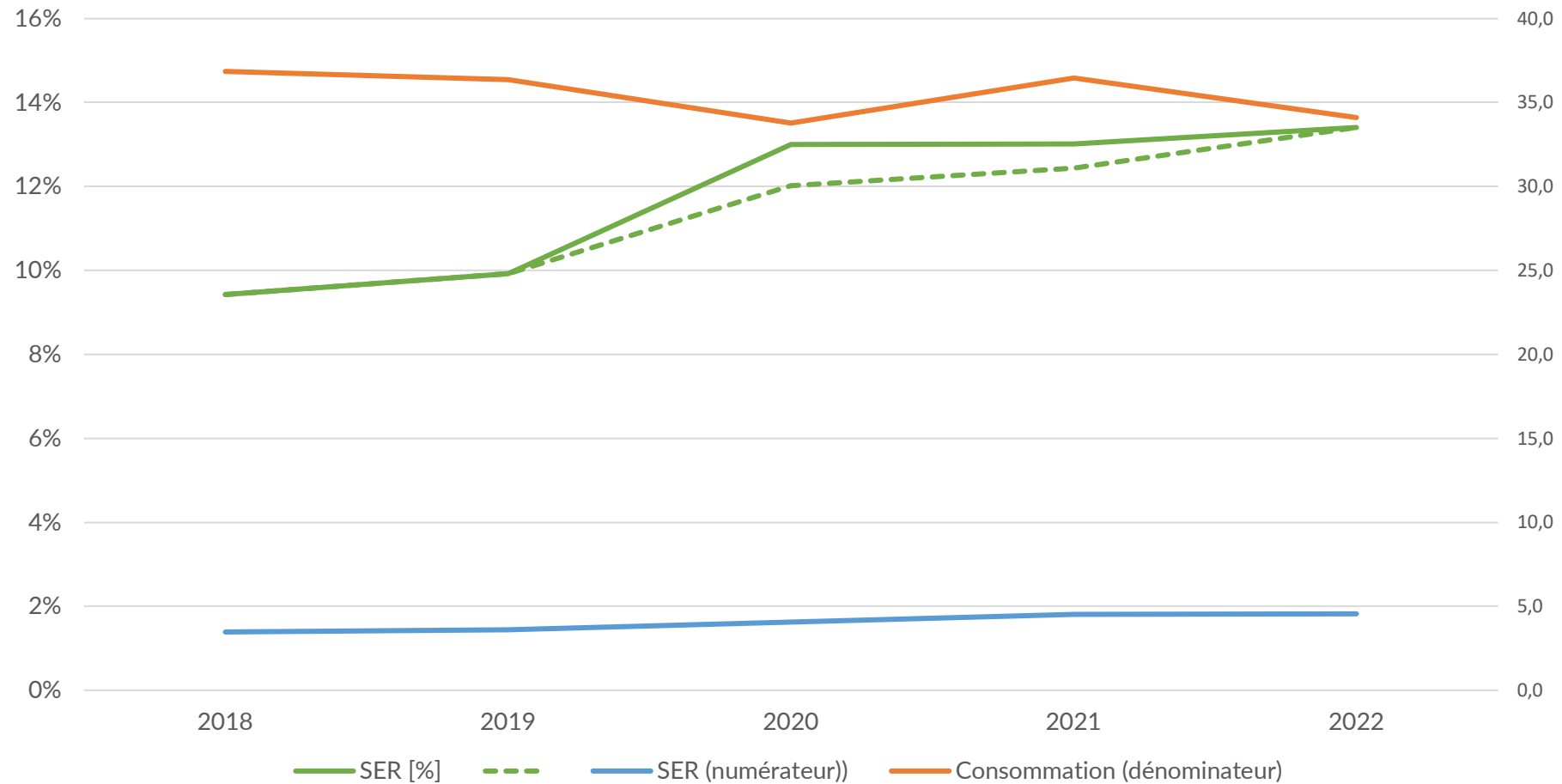
Calcul de l'objectif renouvelable selon la directive 2018/2001

Ratio :
« *Sources d'Énergie Renouvelables* »
« *Consommation finale d'énergie BE* »



Calcul de l'objectif renouvelable selon la directive 2018/2001

Ratio :
« *Sources d'Énergie Renouvelables* »
« *Consommation finale d'énergie BE* »



Consommation énergétique des ménages

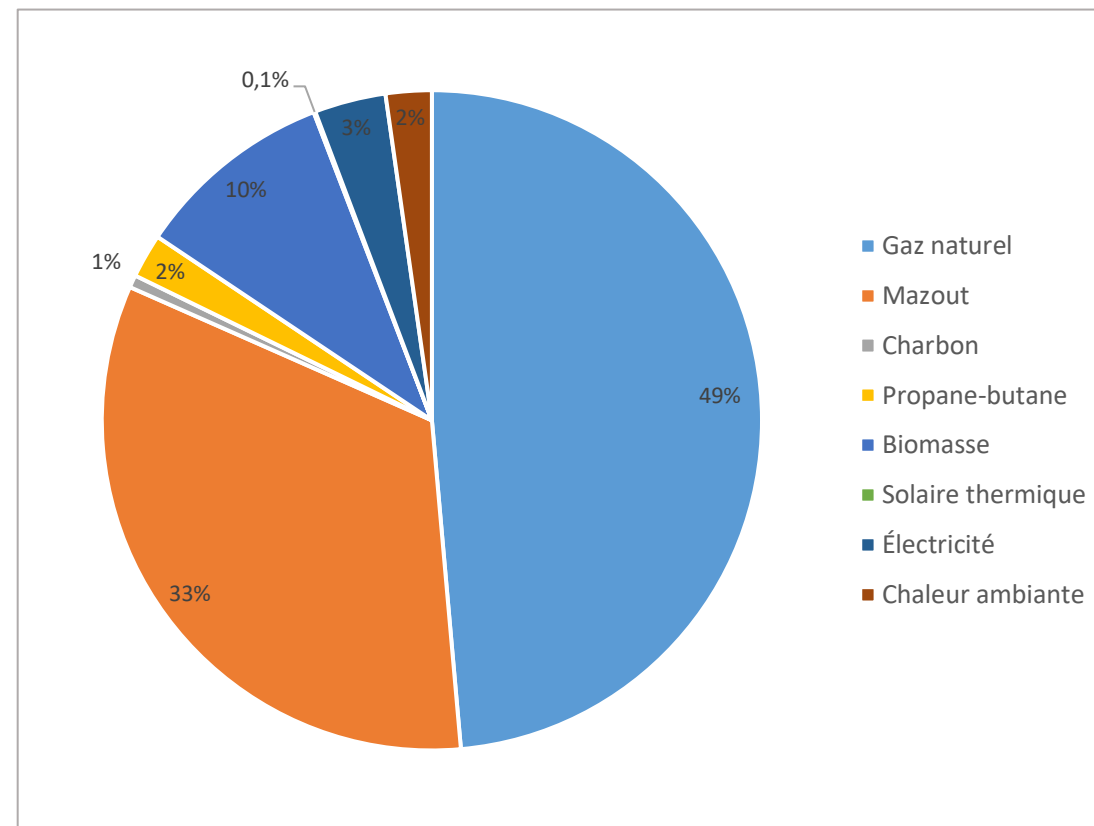
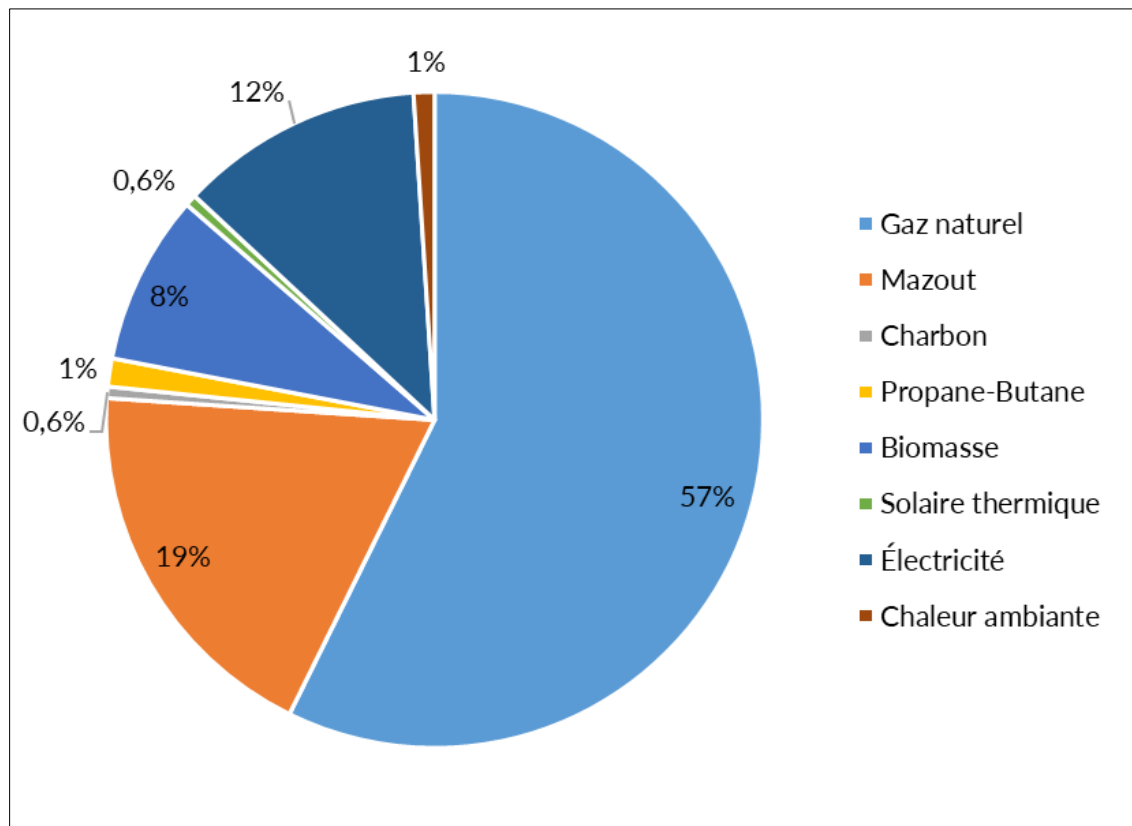
- *Modèle basé sur :*
 - *L'enquête « Budget des Ménages »*
 - *Les consommations totales du secteur résidentiel*
 - *Marges d'erreur*

- *Différents concepts :*
 - *Possession*
 - *Consommation*



Consommation énergétique des ménages

Chauffage



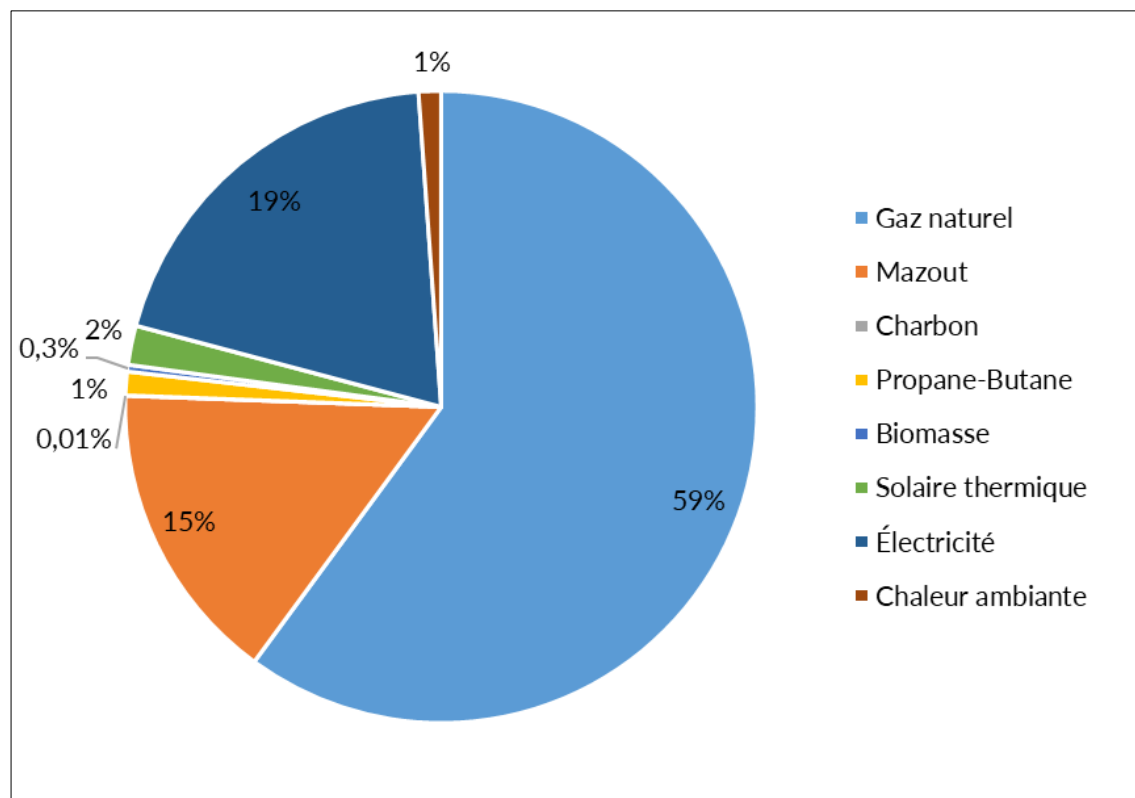
Vecteur énergétique utilisé par les ménages pour le chauffage principal

Consommation énergétique pour le chauffage

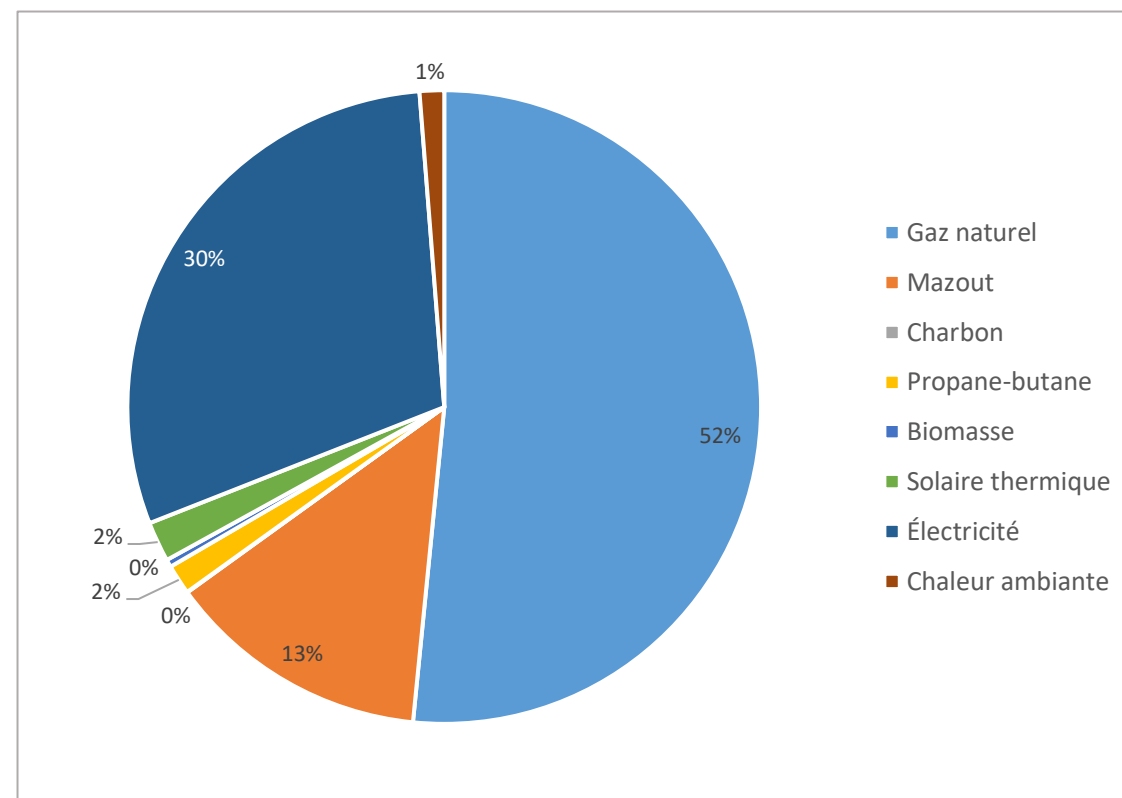


Consommation énergétique des ménages

Chauffage de l'eau



Vecteur énergétique utilisé pour la production d'eau chaude



Consommation énergétique pour la production d'eau chaude



Autres Publications

Publications annuelles

- Statbel :

<https://statbel.fgov.be/fr/themes/energie/statistiques-de-lenergie-par-secteur-economique-et-par-source-denergie>

- Analyse de la consommation énergétique des ménages en Belgique :

<https://economie.fgov.be/fr/publications/analyse-de-la-consommation-0>



Publications mensuelles

- Electricité : <https://economie.fgov.be/fr/themes/energie/lenergie-en-chiffres/production-mensuelle>
- Produits pétroliers : <https://economie.fgov.be/fr/themes/energie/lenergie-en-chiffres/consommation-mensuelle-des>
- Monitoring SOS Gaz : <https://economie.fgov.be/fr/themes/energie/suivi-des-objectifs-europeens/suivi-des-objectifs-europeens-0>



Merci de votre attention!