

Compte rendu des émissions de CO₂ et suivi du plan d'actions de réduction

2019

Objectifs de réduction et performance (Royal BAM Group) : “The ambition is to achieve a net positive impact on climate and natural resources”.

Integrated Royal BAM Group annual report 2019 : <https://www.bam.com/en/flexpaper/768849>

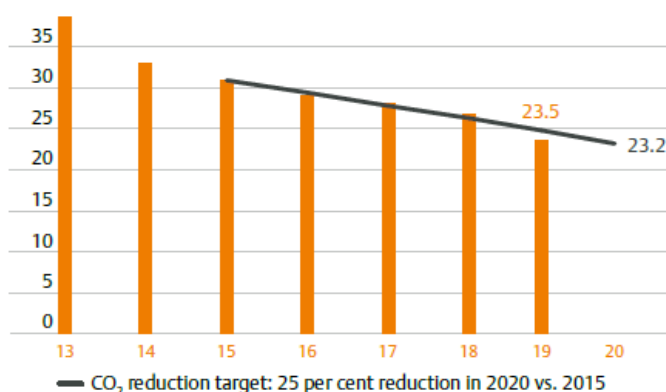
Targets

Performance in 2019

• Achieve 25 per cent relative emissions reduction in scopes 1, 2 and 3 (employee travel) by 2020 (base year 2015).	BAM reduced its CO ₂ intensity by 24 per cent compared to 2015.	○○●
• Be included in the CDP Climate A List Leadership Index by achieving performance band A.	BAM achieved leadership status on CDP's climate change benchmark and performance was rated A.	○○●
• Deliver at least one product or service contributing to wider emissions reduction (zero carbon product) per operating company by 2020.	In total BAM has delivered four zero carbon projects. BAM delivered two projects in 2019: 567 zero energy homes in the Netherlands and a new energy neutral office in Sint-Truiden.	○●○
• Recycle or re-use 100 per cent of construction and office waste by 2025.	BAM reduced the amount of construction and office waste to landfill and incineration to 32 kilotonnes (2018: 35 kilotonnes).	○●○
• Deliver at least one BAM circular project, product or service per operating company by 2020.	In total, BAM has delivered 14 circular projects. BAM delivered ten circular projects in the Construction and Property business line in the Netherlands, Belgium and the United Kingdom in 2019.	○○●
• Source 100 per cent sustainable timber by 2020.	BAM increased the completeness of its timber analysis to 80 per cent. Of the covered timber, 99 per cent is certified sustainable.	●○○

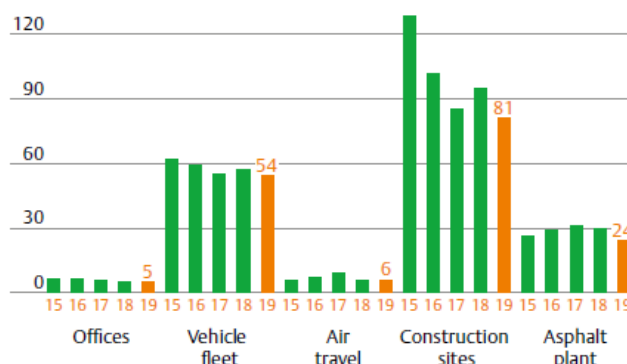
26 - CO₂ emissions intensity

(in tonnes per €1 million revenue)



29 - CO₂ emissions per source

(in kilotonnes)



Extraits de *Integrated Royal BAM Group annual report 2019 – 3.4 Environmental performance*

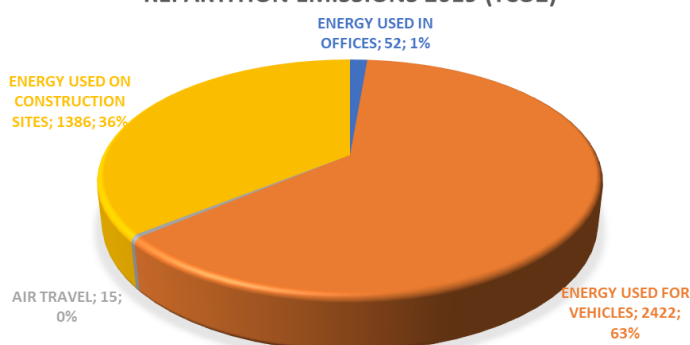
Specific annual action : BAM plants 150,000 trees “Royal BAM Group nv made the sustainable choice to celebrate its 150th anniversary by planting 150,000 trees in 2019, to help preserve the planet for

future generations. BAM employees volunteered at various locations to plant the trees, with support from school children in Belgium and Denmark”.

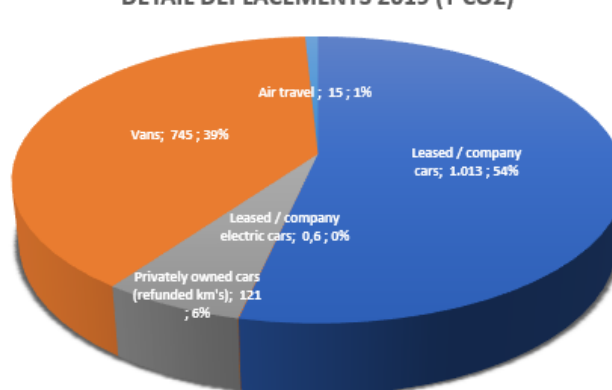
Objectifs et chiffres spécifiques à BAM Galère (hors BAM Lux) - résumé du plan d’actions 2019

- Intégrer le nettoyage régulier des panneaux photovoltaïques dans le programme de gestion du bâtiment
- Consommation chantiers : Décompte sur une installation pilote pour suivi des consommations en électricité, analyse du marché et choix d’un système
- Consommation carburant véhicules de société : sensibilisation individuelle
- Mobilité alternative : création et diffusion bike policy
- Consommation siège administratif – audit énergétique dans cadre ISO 50001

RÉPARTITION ÉMISSIONS 2019 (TCO2)



DETAIL DEPLACEMENTS 2019 (T CO2)



2020

Objectifs de réduction et performance (Royal BAM Group) :

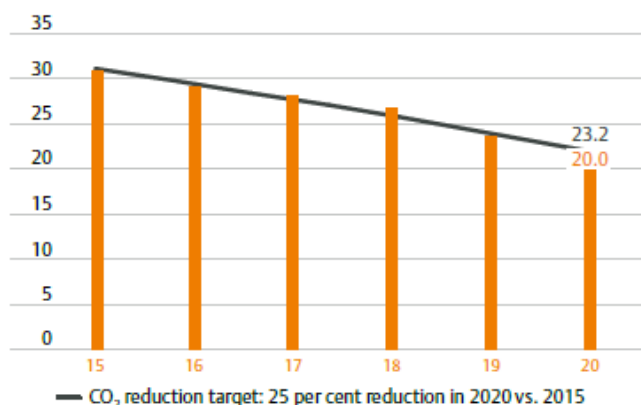
Integrated Royal BAM Group annual report 2020 : <https://www.bam.com/en/flexpaper/773094>

Targets

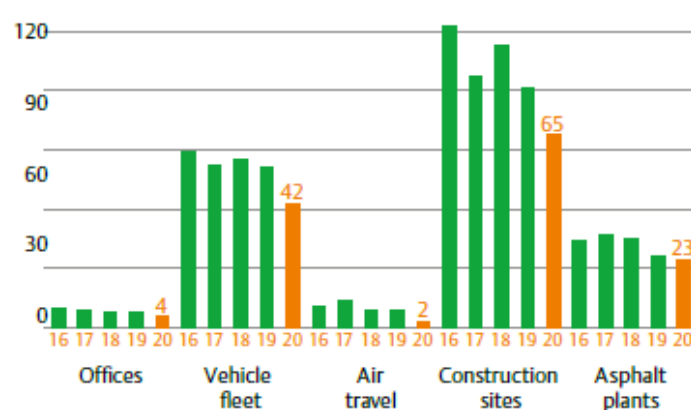
Performance in 2020

• Achieve 25 per cent relative emissions reduction in scopes 1, 2 and 3 (employee travel) by 2020 (base year 2015).	BAM reduced its CO ₂ intensity by 35 per cent compared to 2015.	○○●
• Be included in the CDP Climate A List Leadership Index by achieving performance band A.	In 2020, BAM again received an A and achieved leadership status on CDP's climate change benchmark.	○○●
• Deliver at least one product or service contributing to wider emissions reduction (zero-carbon product) per operating company by 2020.	In total BAM has delivered four (2019: four) products/service classified as zero carbon. BAM delivered 313 zero-energy homes in the Netherlands in 2020.	●○○
• Recycle or re-use 100 per cent of construction and office waste by 2025.	BAM increased the recycle or re-use rate of its construction and office waste to 76 per cent (2019: 75 percent).	○○●
• Deliver at least one BAM circular project, product or service per operating company by 2020.	In total, BAM has delivered 16 (2019: 14) circular projects. BAM delivered two circular projects in the Construction and Property business line in the Netherlands and the United Kingdom in 2020.	●○○
• Source 100 per cent sustainable timber by 2020.	BAM's completeness of its timber analysis is 81 per cent. Of the covered timber, 99 per cent is certified sustainable.	●○○

■ 25 - CO₂ emissions intensity
(in tonnes per € million revenue)



■ 28 - CO₂ emissions per source
(in kilotonnes)



Extraits de Integrated Royal BAM Group annual report 2020 - 3.3 Environmental performance

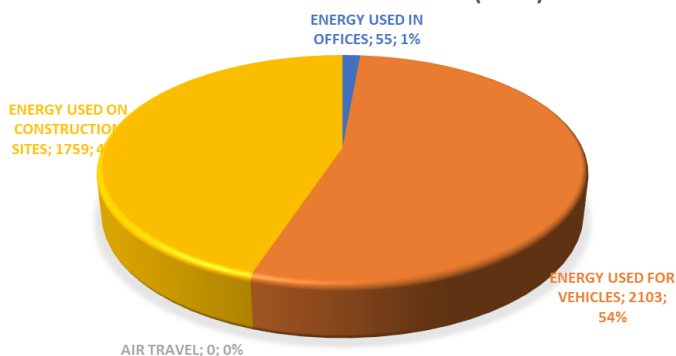
Combined independent auditor's report on the 2020 financial statements and non-financial information <https://annualreportbam.com/other-information/combined-independent-auditor%E2%80%99s-report-on-the-2020-financial-statements-and>

CDP A list, january 2020 : <https://www.bam.com/en/press/press-releases/2020/1/bam-recognised-for-leading-efforts-against-climate-change?position=6&list=Ca-M6UzBjjzhWNX5F1aZmWPQOdULn10C1VV2FS-FCZk>

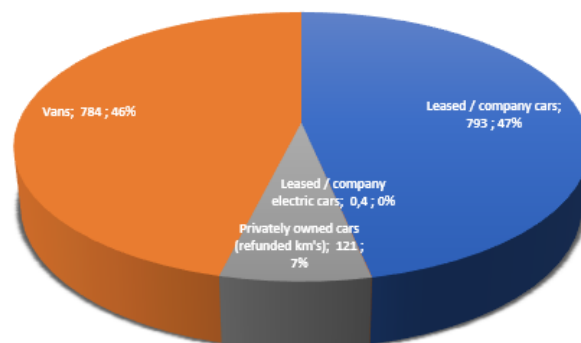
Objectifs et chiffres spécifiques à BAM Galère (hors BAM Lux) - résumé du plan d'actions 2020

- Consommation chantiers : Monitoring automatique des consommations, achat du système choisi et phase de test sur quelques chantiers pilotes
- Consommation siège administratif, suite audit énergétique dans cadre ISO 50001 : identification des possibilités d'amélioration
- Sensibilisation aux véhicules électriques : étude mise à disposition d'un véhicule de pool électrique
- Consommation de carburants : nouvelle car policy (BAM Belgium)

RÉPARTITION ÉMISSIONS 2020 (TCO2)



DETAIL DEPLACEMENTS 2020 (T CO2)



2021

Objectifs de réduction et performance (Royal BAM Group) :

Integrated Royal BAM Group annual report 2021 : <https://www.bam.com/en/flexpaper/777830>

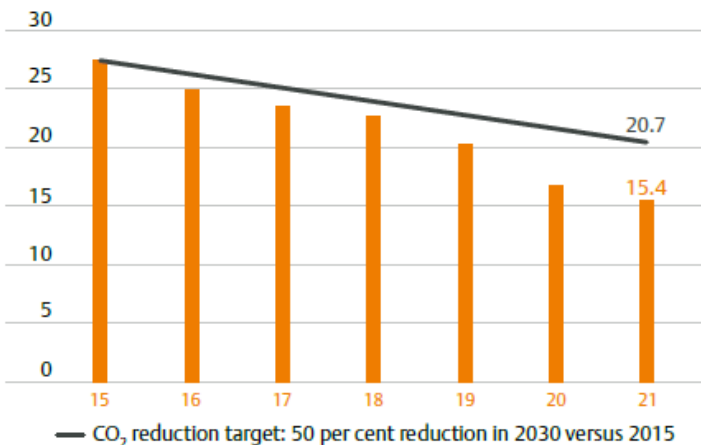
Environmental performance 2021 : <https://annualreportbam.com/business-performance/environmental-performance>

Targets

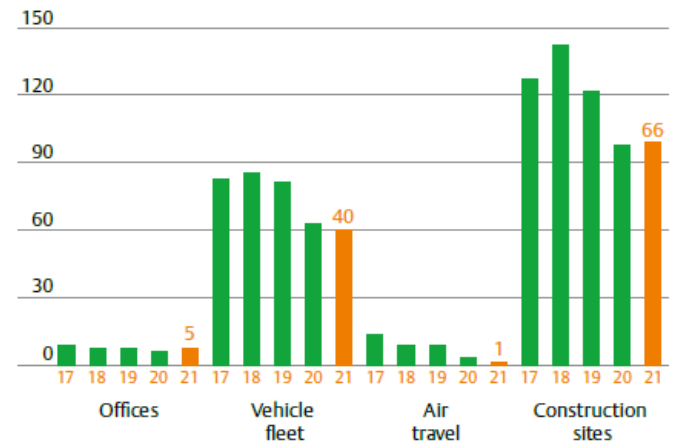
Performance in 2021

• Achieve 50 per cent relative emissions reduction in scopes 1, 2 and 3 (employee travel) by 2030 (base year 2015).	BAM reduced its CO ₂ intensity by 44 per cent compared to 2015.	○ ○ ●
• Be included in the CDP Climate A List Leadership Index by achieving performance band A.	In 2021, BAM again received an A and achieved leadership status on CDP's climate change benchmark.	○ ○ ●
• Achieve 50 per cent relative construction and office waste reductions by 2030 (base year 2015).	BAM reduced its construction and office waste intensity by 46 per cent compared to 2015.	○ ○ ●
• Recycle or re-use 100 per cent of construction and office waste by 2025	BAM re-used or recycled 77 per cent of its construction and office waste in 2021 (2020: 76 per cent)	○ ● ○
• Source 100 per cent sustainable timber in all projects in BAM's home markets	BAM's completeness of its timber analysis in its home markets is 89 per cent. Of the covered timber, 99 per cent is certified sustainable.	● ○ ○

23 CO₂ emissions intensity
(in tonnes per € million revenue)

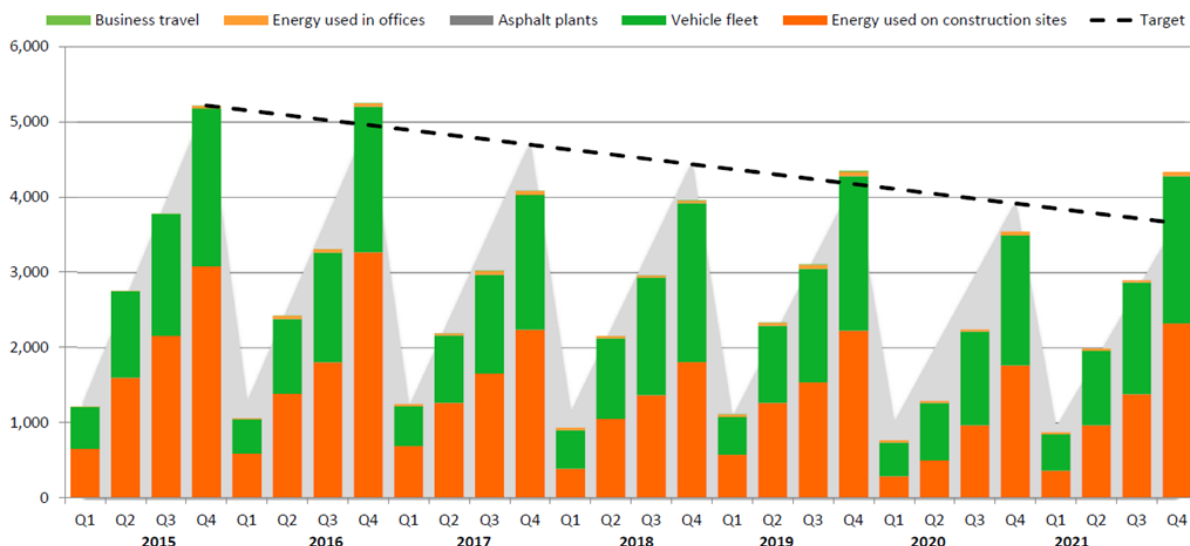


26 CO₂ emissions per source
(in kilotonnes)



Extraits de Integrated Royal BAM Group annual report 2021 - 3.3 Environmental performance

CDP A list, december 2021 : <https://www.bam.com/en/press/press-releases/2021/12/bam-recognised-for-leading-efforts-against-climate-change>

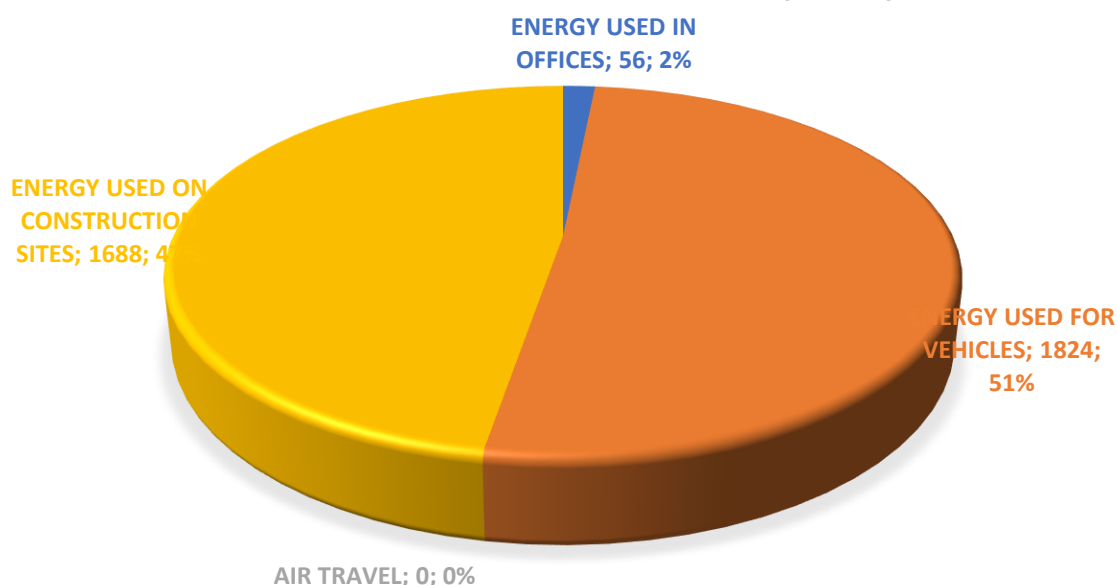


Emissions de BAM Galère (y compris BAM Lux) par type compare à l'objectif global de réduction.

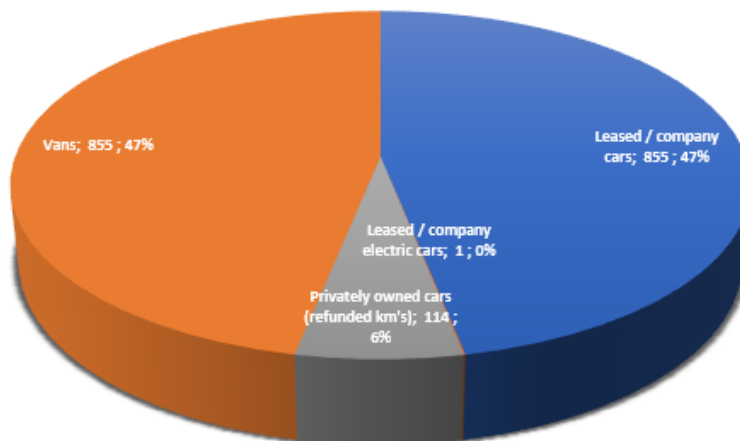
Objectifs et chiffres spécifiques à BAM Galère (hors BAM Lux) - résumé du plan d'actions 2021

- Consommation chantiers : Mise en place du système de monitoring automatique des consommations électriques sur quelques chantiers pilotes
- Sensibilisation aux véhicules à motorisation différenciée : Suivi de l'utilisation de la nouvelle car policy + Réflexion sur l'adaptation des capacités de charge bureau/chantier avec l'arrivée de nouveaux véhicules
- Collecte des données pour le *sustainability reporting* : 100% des données (déchets, énergie et bois)

RÉPARTITION ÉMISSIONS 2021 (TCO2)



DETAIL DEPLACEMENTS 2021 (T CO2)



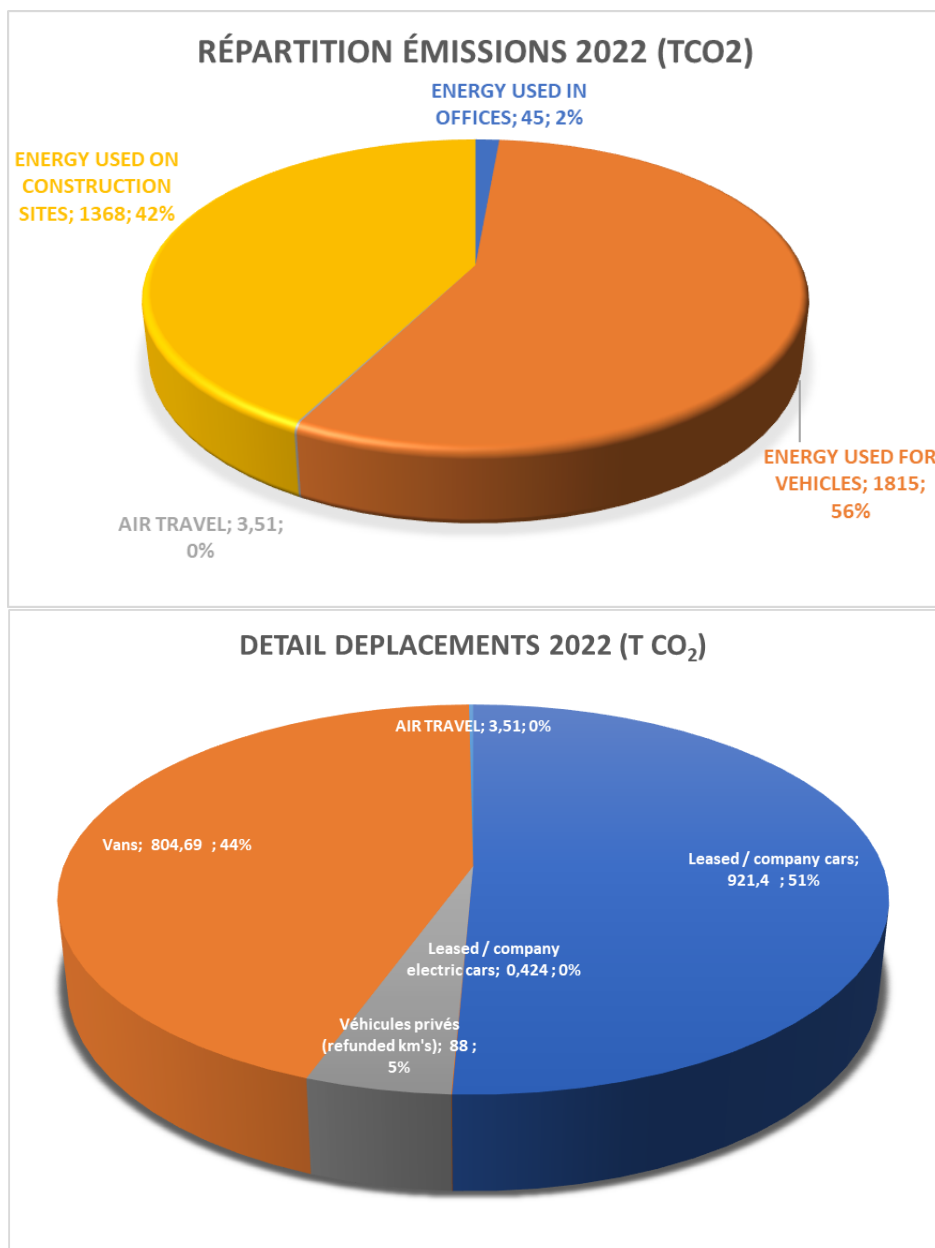
2021	Jan.	Fév.	Mar.	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sep.	Oct.	Nov.	Déc.
Nombre de chantiers n'ayant pas envoyé le relevé	15	15	6	5	4	4	0	0	0	2	0	1
Nombre de chantiers	61	61	61	61	60	60	58	58	57	53	52	51
% de relevés non reçus	25%	25%	10%	8%	7%	7%	0%	0%	0%	4%	0%	2%
% de relevés reçus	75%	75%	90%	92%	93%	93%	100%	100%	100%	96%	100%	98%

2022

En février 2022, Galère entre dans le Groupe Thomas & Piron et a l'opportunité de définir ses propres objectifs de réduction CO₂. Les 9 objectifs suivants ont été validés et seront suivis et analysés dans le courant de l'année 2022 en vue de les évaluer lors de la prochaine Revue de Direction (2023) :

1. **Réduction des émissions de CO₂ produites par nos activités** : réduction de 10% à l'horizon 2025 par rapport à 2019
2. **Monitoring automatique des consommations électriques** : mise en place du système EWATTCH sur tous les chantiers sélectionnés (et en activité) à fin 2022
3. **Fourniture électrique** : contrat cadre de fourniture 100% verte
4. **Branchement des chantiers prioritairement au réseau électrique**
5. **Alternatives à l'énergie fossile** : sensibilisation à l'utilisation de systèmes producteurs d'électricité utilisant une énergie alternative (non fossile, non ou peu émettrice de CO₂)
Exemples : Battery Pack en soutien ou en remplacement du groupe électrogène, outillage sur petite batterie...
6. **Politique Fleet** : proposer l'accès à un véhicule individuel PHEV/EV à 100% des collaborateurs disposant d'un véhicule de société, sur base de critères définis dans la car policy
7. **Voiture de pool** : une voiture de pool full électrique acquise pour fin 2022
8. **Rénovation des conteneurs chantier « base vie » (hors magasin)**: 20 rénovés/an, avec l'objectif qu'ils soient tous rénovés (ou neufs) pour 2030
9. **Sensibilisation du personnel chantier sur l'utilisation raisonnée de l'énergie** : campagne d'affichage

Chiffres spécifiques à Galère (hors Galère Lux)



2022	Jan.	Fév.	Mar.	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sep.	Oct.	Nov.	Déc.
Nombre de chantiers n'ayant pas envoyé le relevé	2	1	1	0	0	0	0	0	0	2	1	1
Nombre de chantiers	61	58	56	53	52	48	47	47	47	44	44	42
% de relevés non reçus	3%	2%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	2%	2%
% de relevés reçus	97%	98%	98%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	95%	98%	98%

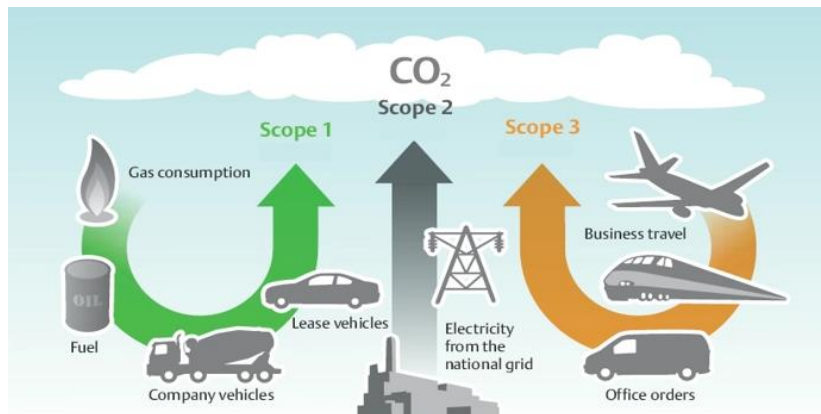
2023

Le suivi de ces objectifs nécessite des indicateurs de performance qui ont été validés et suivis lors de la Revue de Direction de 2023.

1 	Réduction des émissions de CO₂ produites par nos activités	L'objectif de réduction de 10% est ambitieux. Les investissements et les actions ont des effets à long terme que nous espérons mesurer d'ici 2025. A la clôture du Q4-22 les émissions sont dans la lignée de l'objectif. En 2022 l'objectif paraît raisonnable mais l'activité étant fluctuante d'une année à l'autre, on ne peut pas se réjouir trop vite ni raisonnablement revoir à la hausse l'objectif.
2 	Monitoring automatique des consommations électriques	A conserver et viser 100% des chantiers utiles au reporting environnement. Dans plan d'action : méthode de correction des données pour les gros consommateurs éprouvée et validée.
3 	Fourniture électrique	Contrat de fourniture 100% verte : à conserver vu le changement de fournisseur (negoc° contrats cadre avec TP)
4 	Branchement des chantiers au réseau électrique	Sensibilisation des chantiers lors de la RIG et de l'AOC. A conserver
5 	Alternatives à l'énergie fossile	Sensibilisation des chantiers lors de l'AOC. A conserver
6 	Politique Fleet	Favoriser la mobilité douce : mise en place du « Budget mobilité » à l'horizon 2024 (en réflexion active chez TP cette année, mise en place en 2024). Mesure: compter le nombre de personnes intéressées + nb personnes qui se connectent à la plateforme.
7 	Conteneurs chantier base vie performants	Qu'il s'agisse de rénovés ou de neufs OK → 20 rénovés OU neufs/an, avec l'objectif qu'ils soient tous performants (rénovés ou neufs) pour 2030
8 	Sensibilisation du personnel chantier sur l'utilisation raisonnée de l'énergie	D'autres campagnes mais objectif sensibilisation à conserver.

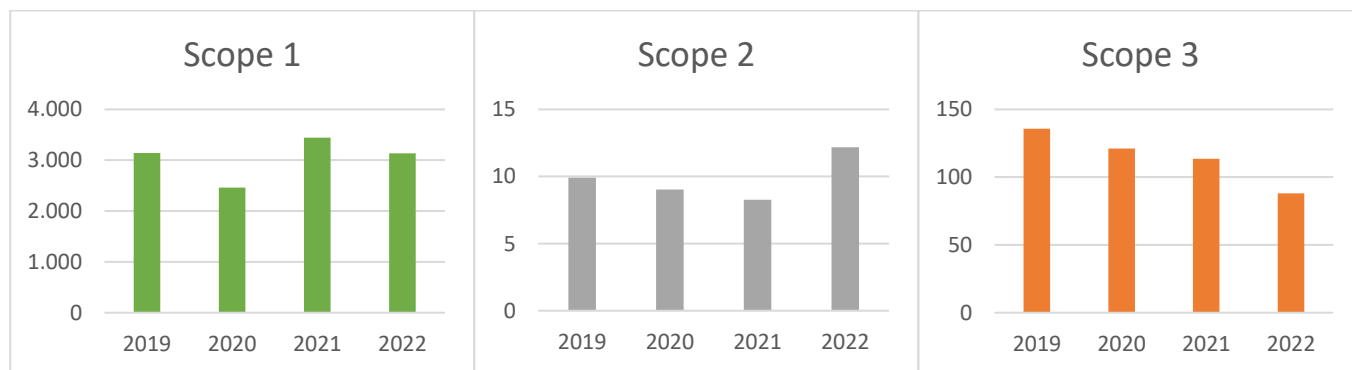
Le suivi des émissions de CO₂ se fait, comme précédemment décidé, en utilisant le *greenhouse gas (GHG) protocol*. Ceci définit trois scopes de comptage des gaz à effets de serre et les objectifs du reporting :

- Emissions directement émises par les activités de l'entreprise (scope 1);
- Emissions indirectement émises issues de la fourniture d'électricité, de chauffage et de climatisation (scope 2) ;
- Emissions indirectement émises en amont et en aval de notre chaîne d'approvisionnement (*value chain*) (scope 3).



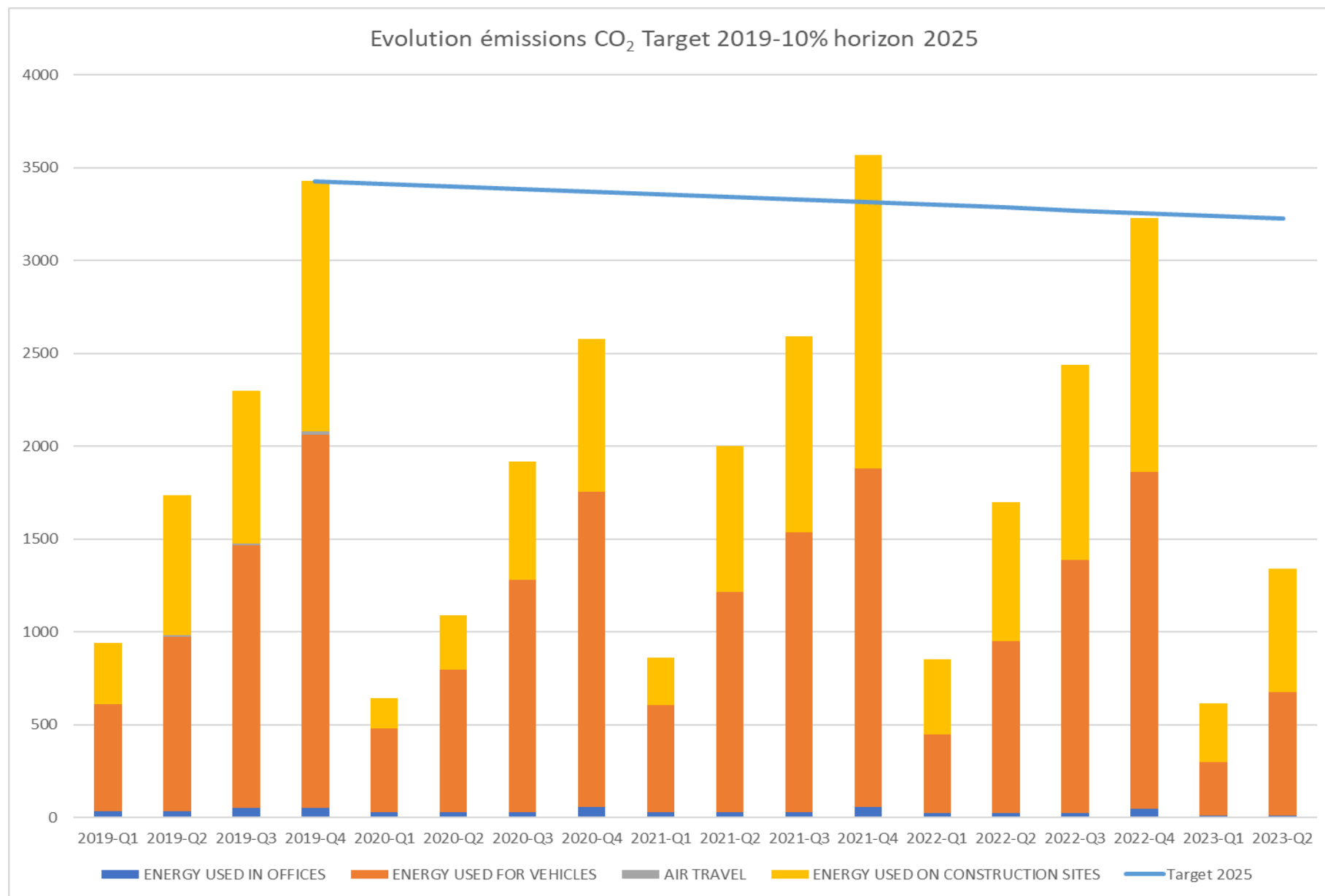
Galère rapporte toutes les émissions des scopes 1 et 2 et les transports (déplacements) des membres de son personnel (scope 3).

Emissions de CO ₂ par scope (tonnes)	2019	2020	2021	2022
Scope 1	3.140,45	2.464,16	3.446,53	3.127,54
Scope 2	9,91	9,02	8,27	12,18
Scope 3	135,81	121,02	113,68	88,08
Total	3.286,17	2.594,21	3.568,48	3.227,80

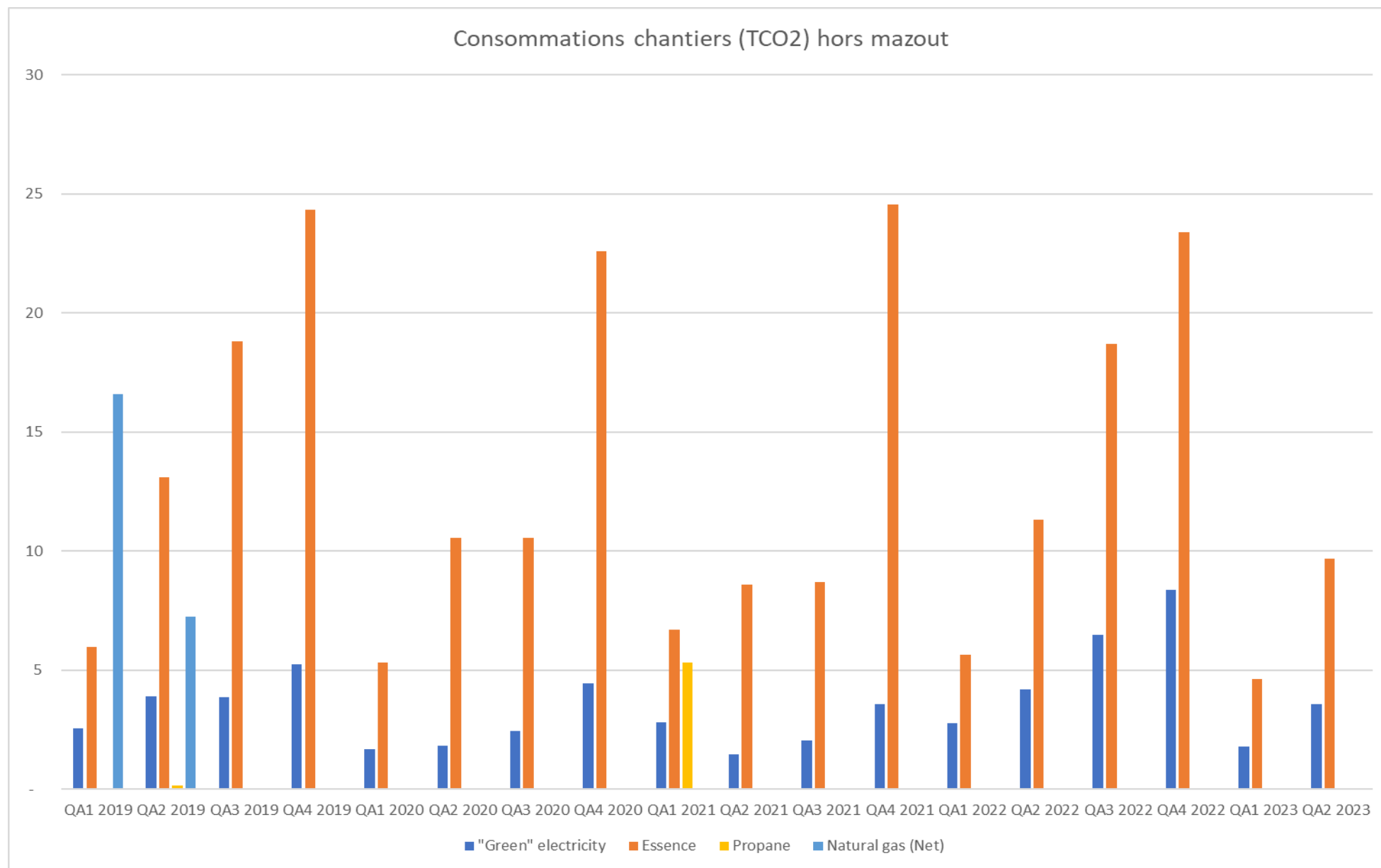


Les chiffres présentés dans les graphiques suivants sont le résultat du suivi trimestriel des consommations des chantiers, des bureaux et des déplacements pour la période définie jusqu'au premier semestre 2023 (Q2-2023).

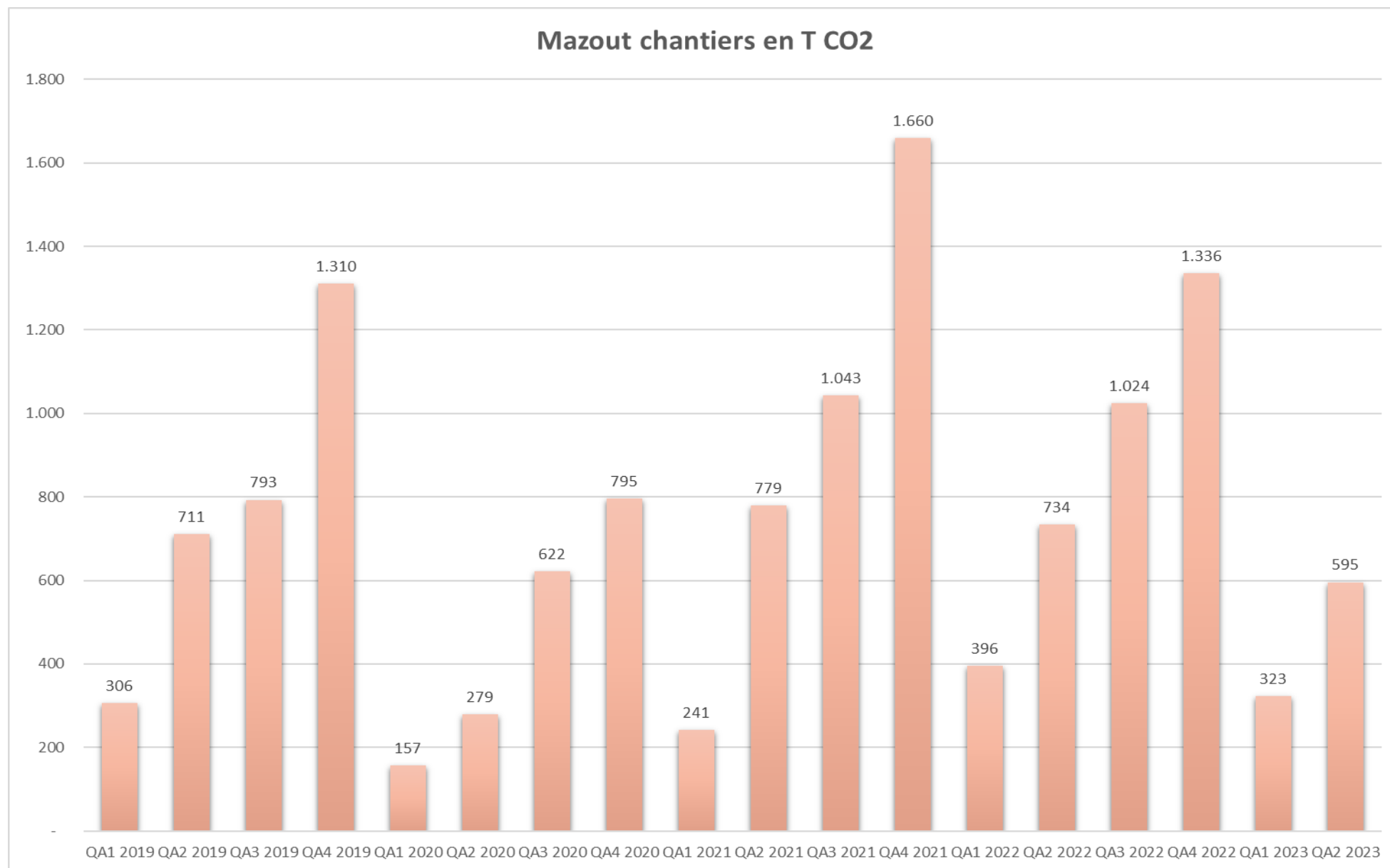
Ces données ne concernent que les activités de Galère en Belgique. Ce document est mis à jour 2 fois par an, la prochaine mise à jour aura lieu à la clôture du suivi de Q4-2023, soit en mars 2024.



Mise à jour : septembre 2023.
Prochaine mise à jour : mars 2024.



Mise à jour : septembre 2023.
Prochaine mise à jour : mars 2024.



Mise à jour : septembre 2023.
Prochaine mise à jour : mars 2024.