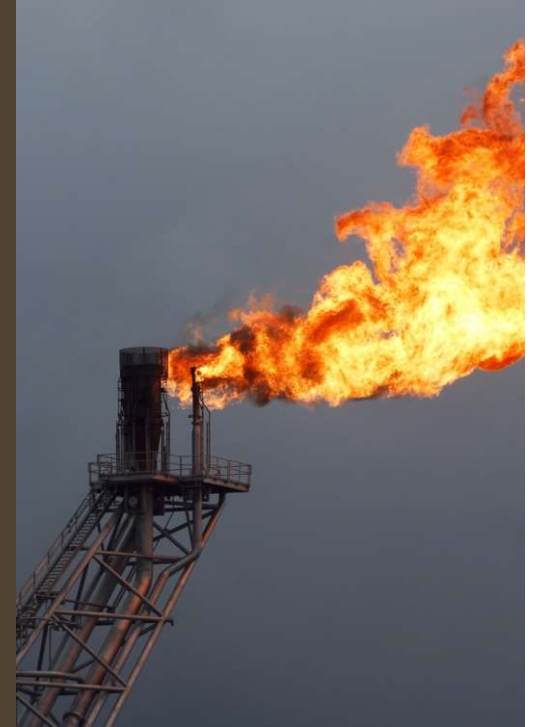


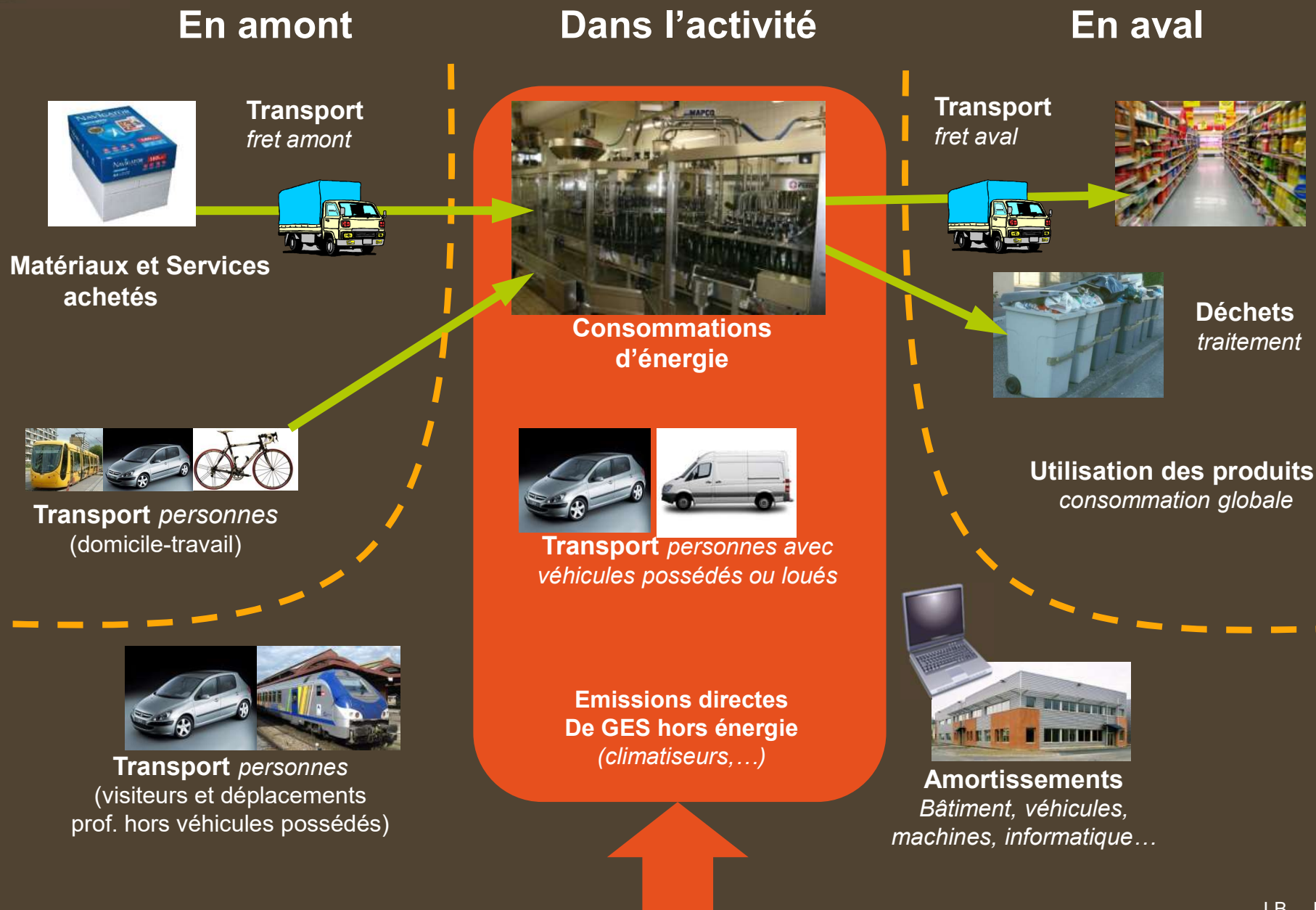


Bilan Carbone chez Vialis

2009-2023 :
14 années d'évolutions



Le périmètre du bilan





Comment comparer leurs effets?

Gaz	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆
Durée de vie	50 à 200 ans	12 ans	114 ans	HFC23 : 257 ans	-	-
PRG (à 20 ans)	1	56	280	460 à 9 100	4 400 à 6 200	16 300
PRG (à 100 ans)	1	21	310	140 à 11 700	6 500 à 9 200	23 900

Deux paramètres : - durée de séjour dans l'atmosphère,
- capacité à faire barrage au rayonnement infrarouge de la terre



Le périmètre du bilan

- Jusqu'en 2016 nous avons suivi les émissions globales de GES = Scopes 1, 2 et 3 du protocole international GHG
- Depuis 2018 nous suivons les émissions directes (Scopes 1 et 2, en orange dans la diapositive précédente)
- Cela correspond au périmètre officiel des Bilans Gaz à Effet de Serre (BEGES), réglementaires tous les 3 ans pour les entreprises +500pers. en France
- Chez Vialis ces émissions directes correspondent à 10% environ des émissions globales de GES, si on se réfère au Bilan Carbone initial



Cadre pour les comparaisons sur 11 ans

Paramètre d'activité

- Les émissions annuelles sont ramenées à **l'activité de l'entreprise**
- Nous avons convenu (pour éviter la dépendance aux aléas climatiques) que nous prendrions en compte **le nombre cumulés de clients de VIALIS** comme paramètre d'activité
- Les émissions sont donc comparées en « kilo équivalent CO2 » (kCO2eq) pour 1000 clients



Cadre pour les comparaisons sur 13 ans

Intégration de Neuf-Brisach

- Depuis 2 évaluations le périmètre comprend l'activité liée à Neuf-Brisach
- Les évolutions sont comparables dans le temps (prises en compte des données d'émissions et du nb de clients)



Cadre pour les comparaisons sur 11 ans

Facteurs d'émissions

- Afin d'avoir des données comparables dans le temps concernant les facteurs d'émission :
 - Les données « énergie » et « déplacements » utilisent les facteurs d'émission de référence du dernier Bilan Carbone (fichier V7) de l'entreprise.
 - Comme les données brutes sont les litres de carburant ou des kWh les variations de facteurs d'émission sont faibles
 - En revanche pour les facteurs d'émissions des fuites de liquides frigorigènes on a pris en compte les données officielles de reporting à l'Etat utilisées par les entreprises de maintenance



Source des données 2020

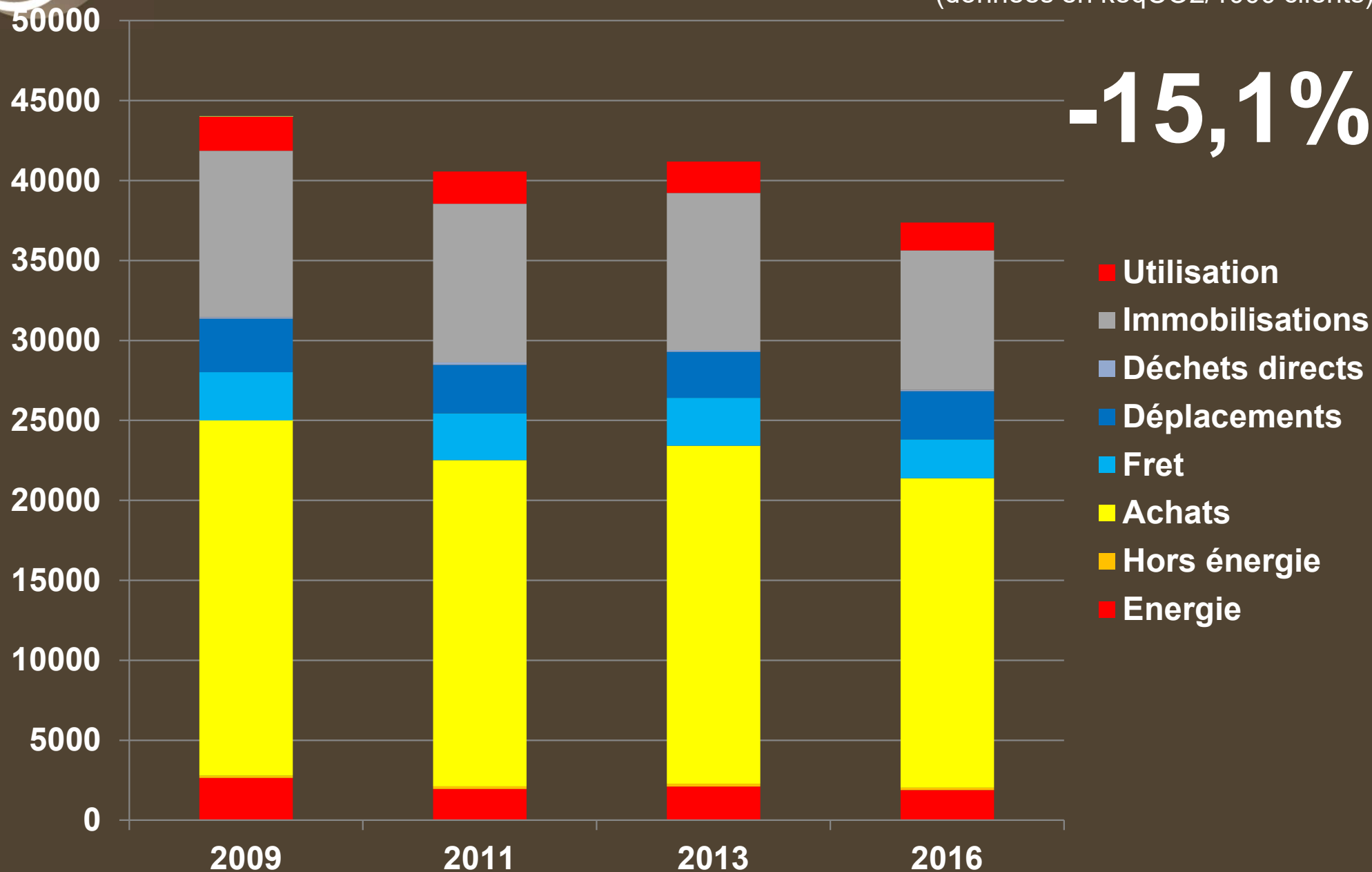
- **Energies** : données globales fournies par Emma Finck
- **Emissions directes Hors Energie** :
 - Pour le siège, données détaillées des fuites de fluides frigorigènes suite à intervention de techniciens (Corinne Muller) / aucune fuite constatée sur els 3 dernières années
 - Pour le bâtiment « réseaux » : pas de nouvelle donnée mais impact très réduit (Pierre Otter)
- **Déplacements** : données détaillées fournies par Corinne Muller (fichier de suivi des véhicules)



Rappel « périmètre global » en 2016

(données en keqCO2/1000 clients)

-15,1%



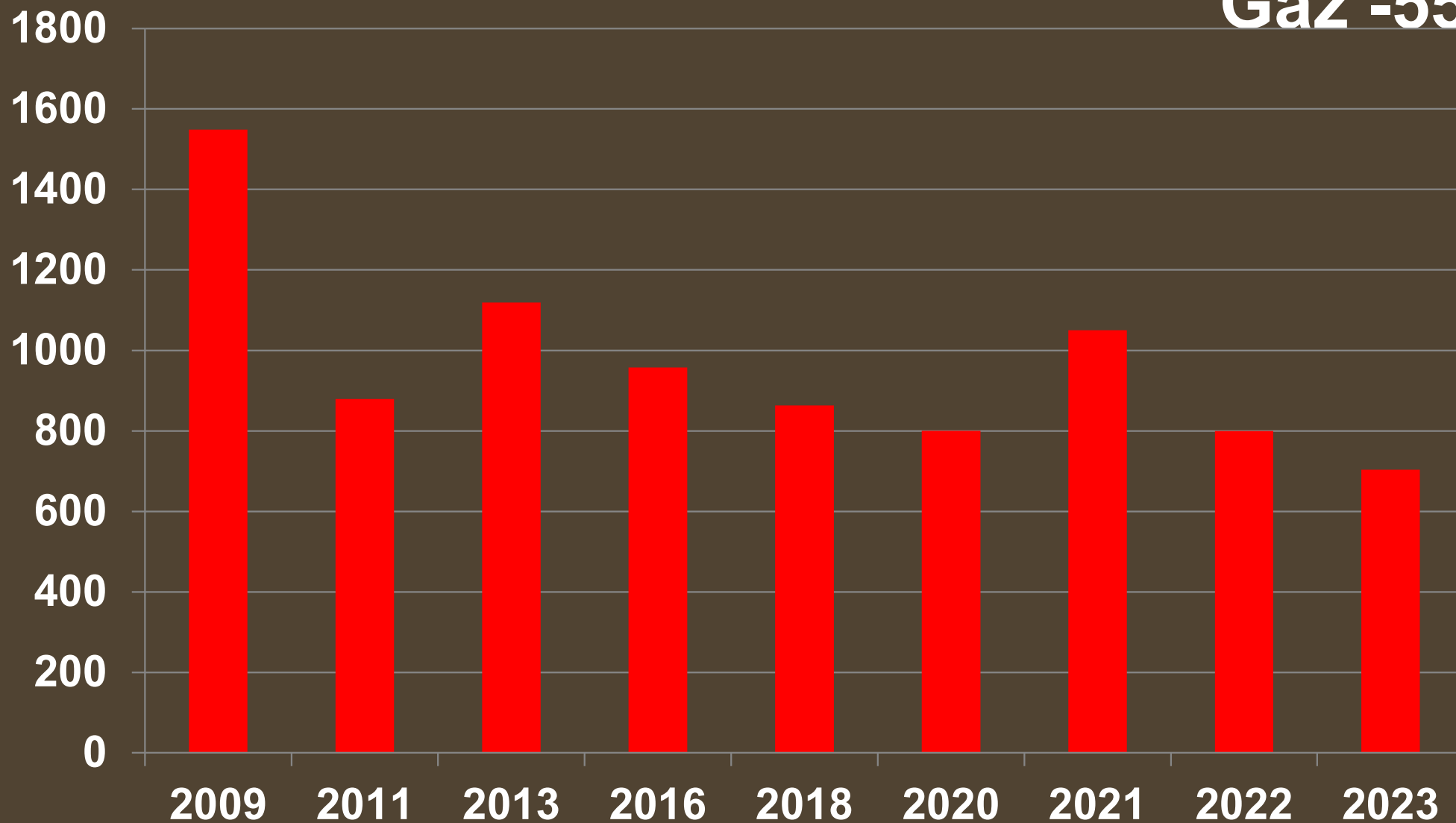


Comparaisons « énergies / gaz »

Gaz

(données en kgCO₂/1000 clients)

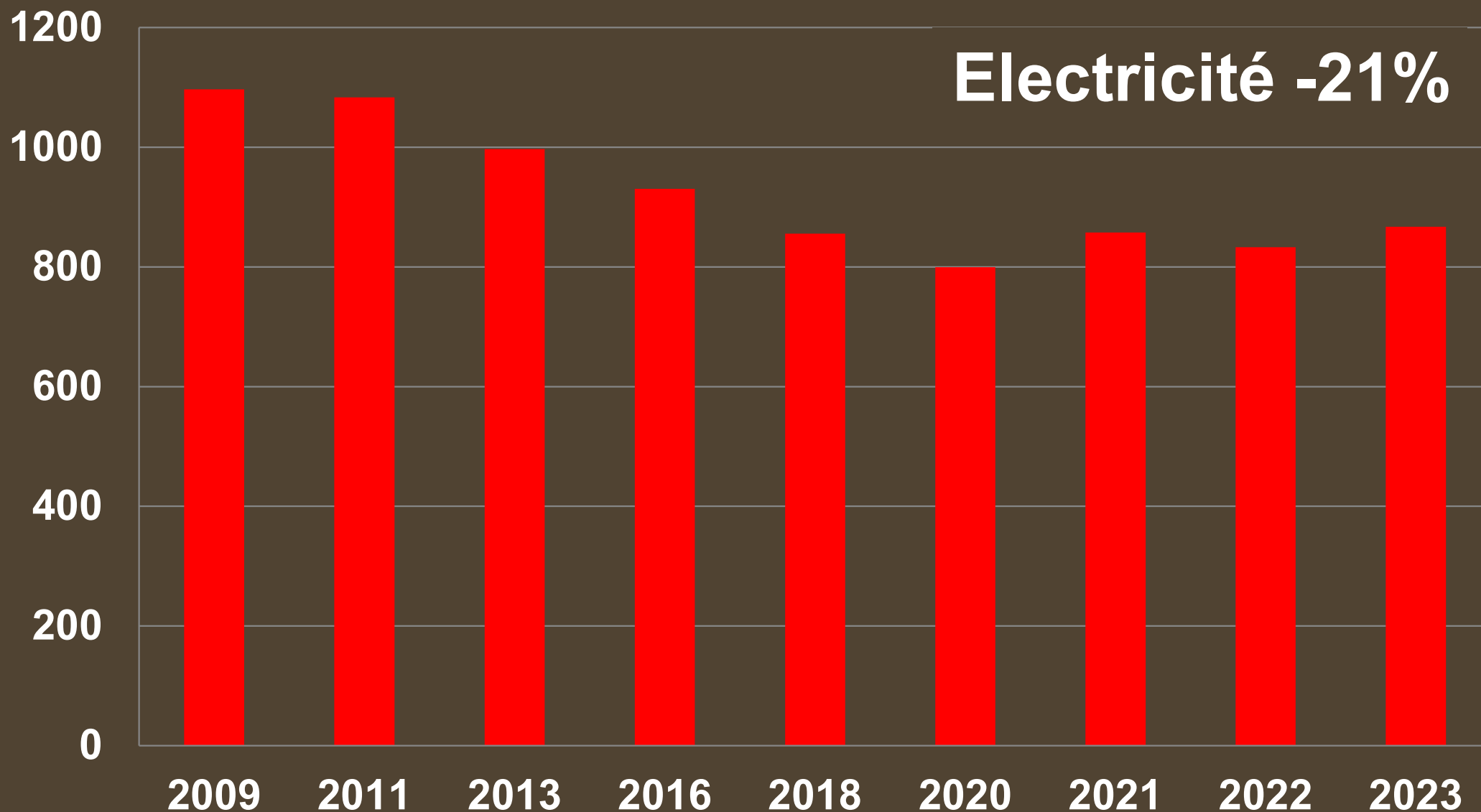
Gaz -55%





Comparaisons « énergies / électricité »

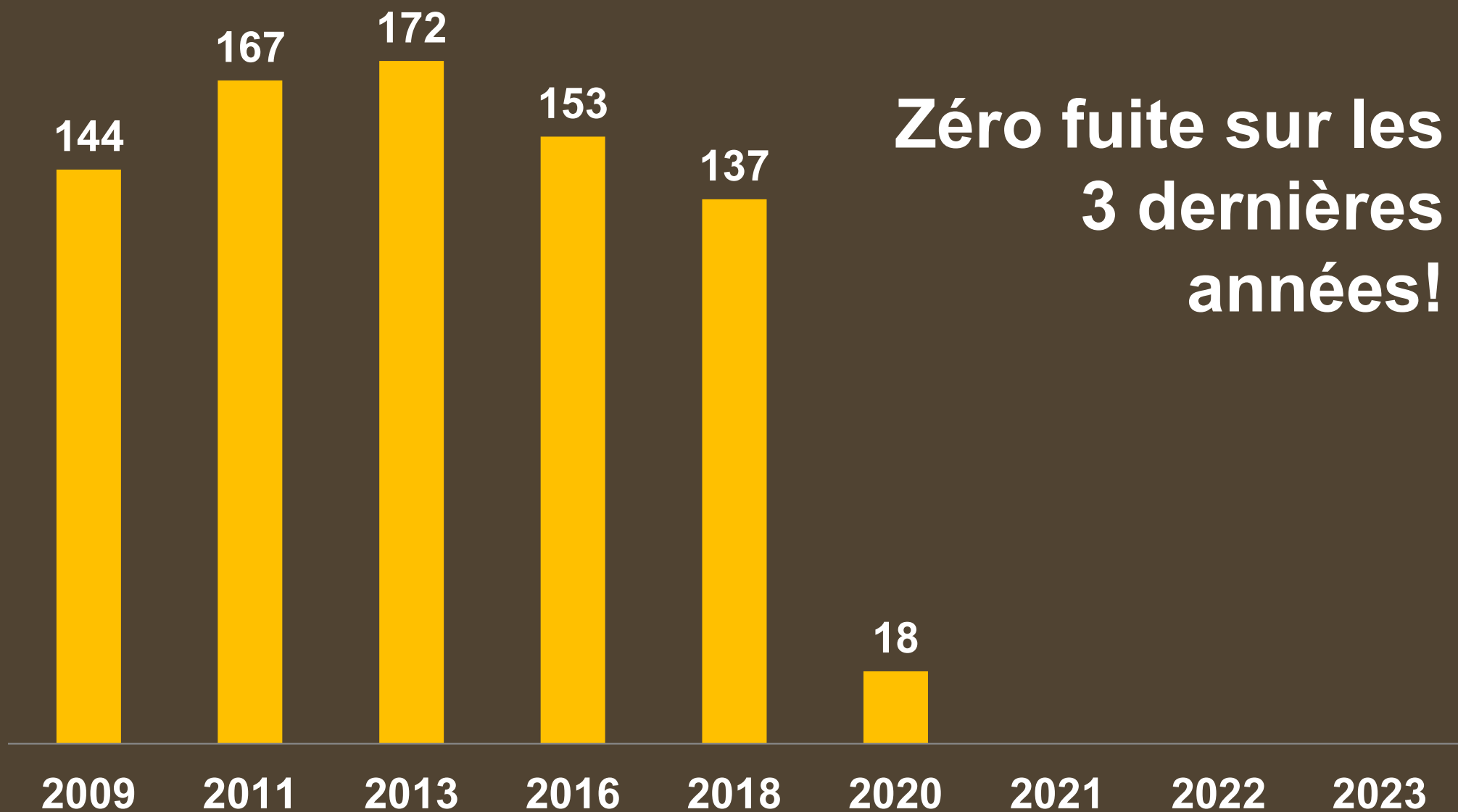
(données en keqCO2/1000 clients)





Comparaisons « fuites liquides frigorigènes »

(données en keqCO2/1000 clients)





Comparaisons domaine « mobilité »

(données en keqCO2/1000 clients)

2500

2000

1500

1000

500

0

-9%

2009

2011

2013

2016

2018

2020

2021

2022

2023



Comparaisons domaine « mobilité »

70000

(litres de carburant / données brutes)

60000

50000

40000

30000

20000

10000

0

2010

2011

2012

2013

2016

2018

2020

2021

2022

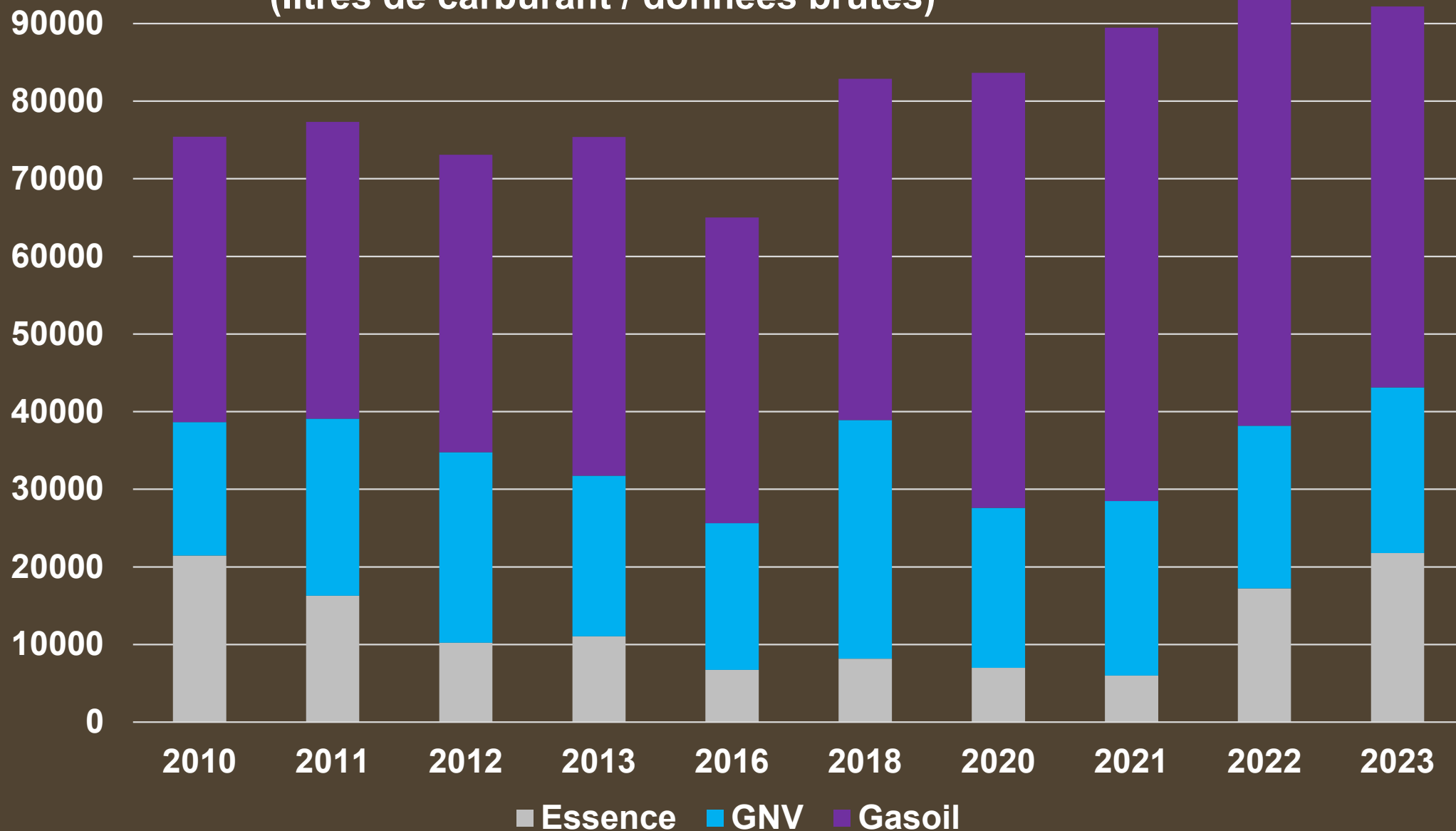
2023

■ Essence ■ GNV ■ Gasoil



Comparaisons domaine « mobilité »

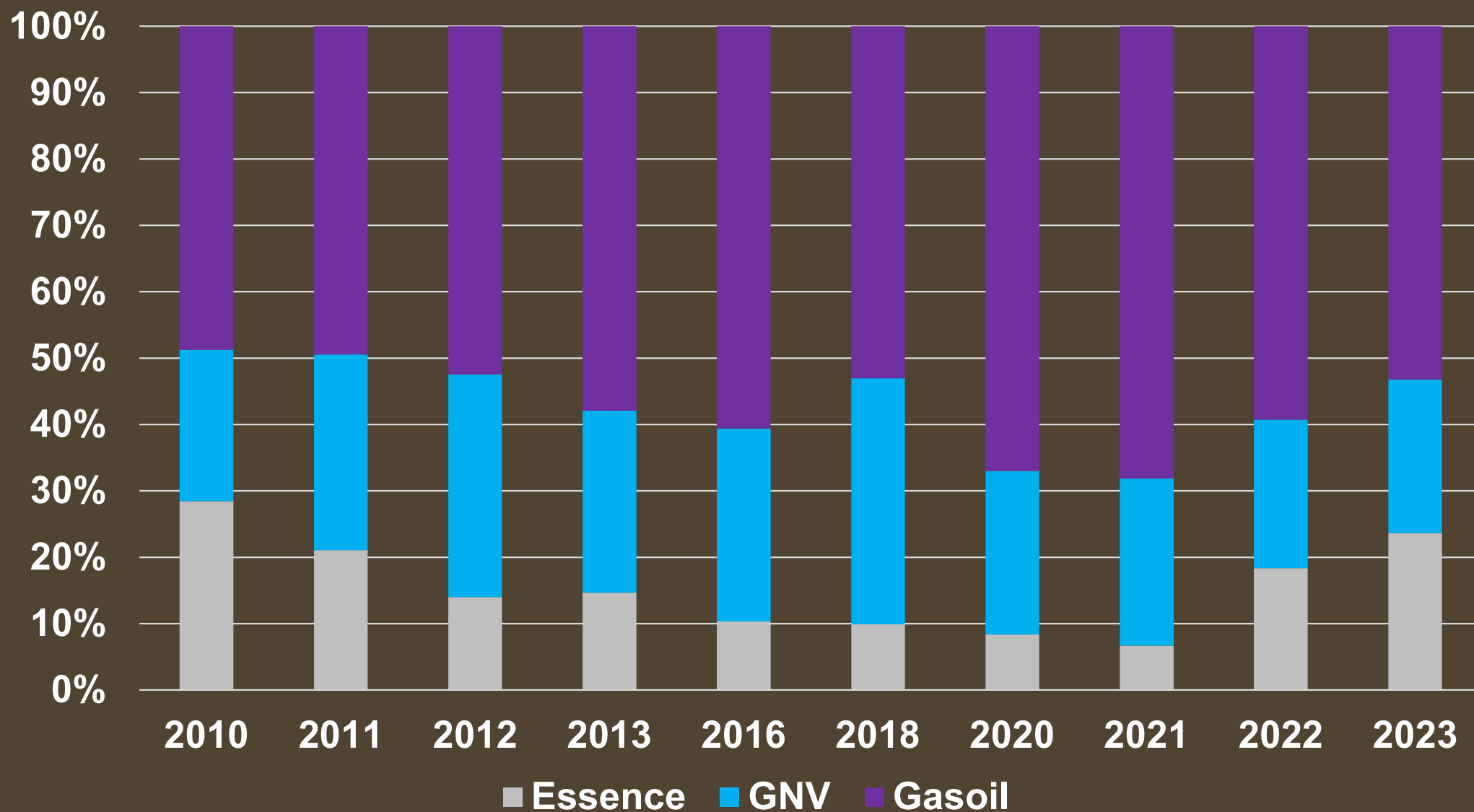
(litres de carburant / données brutes)





Comparaisons domaine « mobilité »

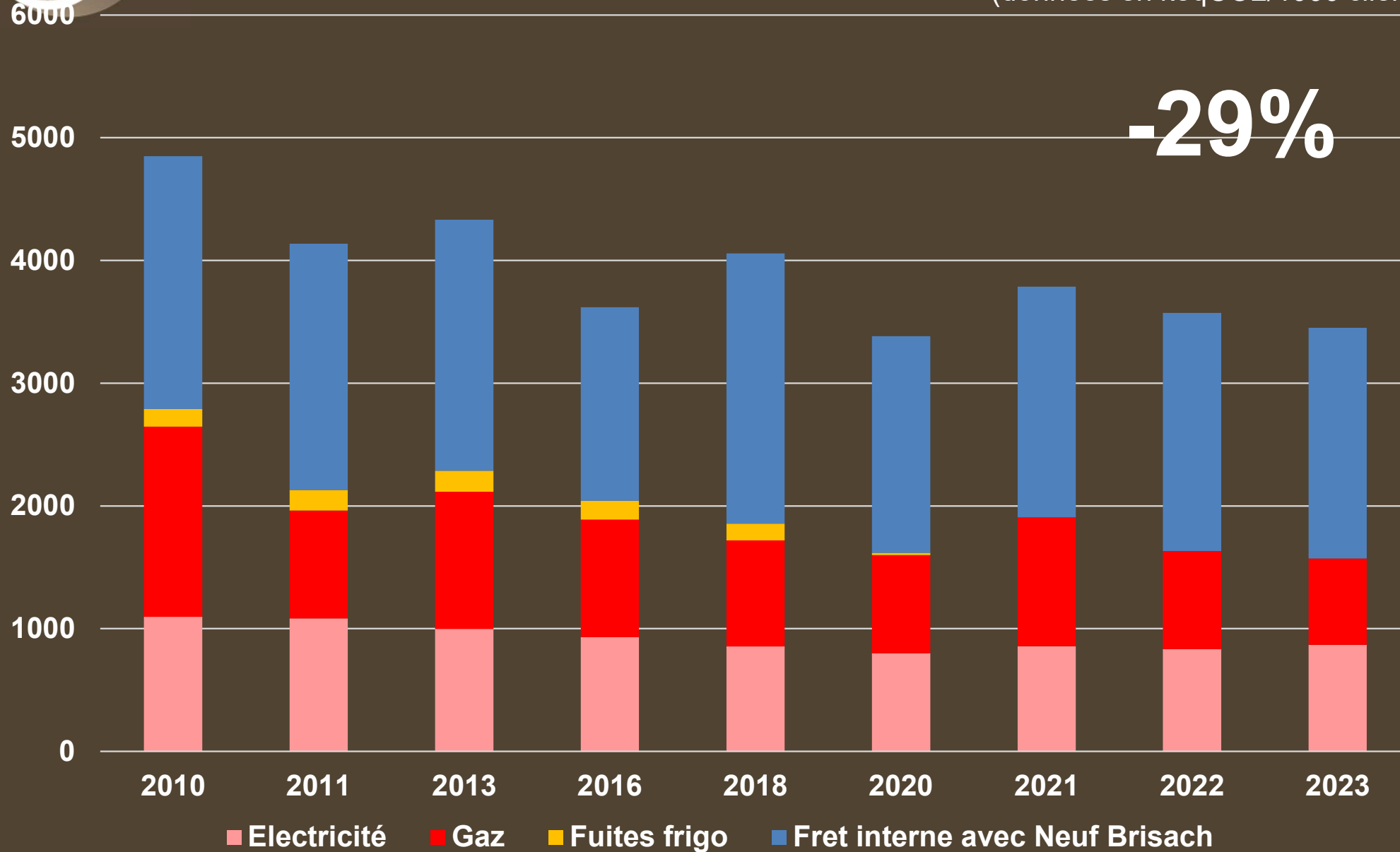
Répartition % des carburants





Bilan « émissions directes »

(données en keqCO2/1000 clients)





En synthèse

- En données corrigées de l'activité (pas en impact sur la planète) **Vialis a amélioré de 29% ses émissions de Gaz à Effet de Serre en 13 ans** mais les 3 dernières années marquent une stagnation.
- Le **rythme de diminution était au-delà des 3% annuels de réductions attendues par les grands accords internationaux** (Kyoto / Paris) avant 2020, mais ce n'est plus le cas aujourd'hui
- En données brutes ces émissions ont baissé de 9,6% sur 14 ans.



En synthèse

- Ces résultats sont liés :
 - Pour l'énergie des bâtiments
 - À l'utilisation de nouveaux bâtiments plus performants en début de période
 - A une maîtrise des consommations en général, surtout pour la consommation de gaz
 - A l'absorption d'une activité supérieure (davantage de clients) avec les mêmes installations / bâtiments
 - Pour les fuites de liquides frigorigènes
 - À des fuites désormais totalement maîtrisées grâce sans doute à des circuits plus fiables, une maintenance extérieure performante et un suivi rigoureux en interne. Zéro fuite enregistrée en 2022 et 2023



En synthèse

- Ces résultats sont liés :
 - Pour des déplacements :
 - A une bonne qualité de suivi des véhicules et des consommations (Corinne Muller)
 - A l'absorption des surconsommations du site de Neuf-Brisach en 2 ans
 - A l'utilisation significative de GNV (quoique diminuée en proportion sur la dernière période)
 - Une augmentation des consommations d'essence et de gasoil est en cours depuis 2 ans



Perspectives

- Une forme de stagnation des émissions sur les 3 dernières années est en place
- Avec des augmentations en consommation électrique et en déplacements, ce qui ne permet plus à Vialis d'être pionnière dans la réduction des émissions de GES
- Ceci est d'autant plus vrai si on prend en compte les émissions brutes de la structure et non celles ramenées à l'activité



Perspectives

- La poursuite éventuelle du nombre de clients à taille de structure constante pourrait aider à maintenir une baisse relative des émissions
- Sur les bâtiments un nouveau seuil de performance énergétique devrait être anticipé (nouvelle isolation? Energies renouvelables?)
- Un recul sur les consommations électriques et les consommations de carburant pourrait être pris au niveau de la direction, pour maîtriser les dernières évolutions à la hausse



Merci pour votre attention

Positiv'Energies

Laurent BANNWARTH / 06 28 23 36 29 / L.bannwarth@positiv-energies.fr

46, rue du Floridor 68800 THANN

