



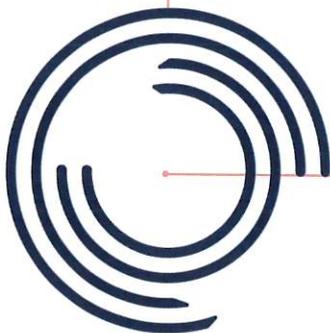
ANNEXE AU
RAPPORT
ANNUEL
2022

LES CHIFFRES CLÉS
DE VOTRE COMMUNE

CARRIÈRES-SUR-SEINE

LES CHIFFRES CLÉS POUR LE GAZ ET L'ÉLECTRICITÉ 2022

ANNEXE AU RAPPORT D'ACTIVITÉ 2022 DU SIGEIF



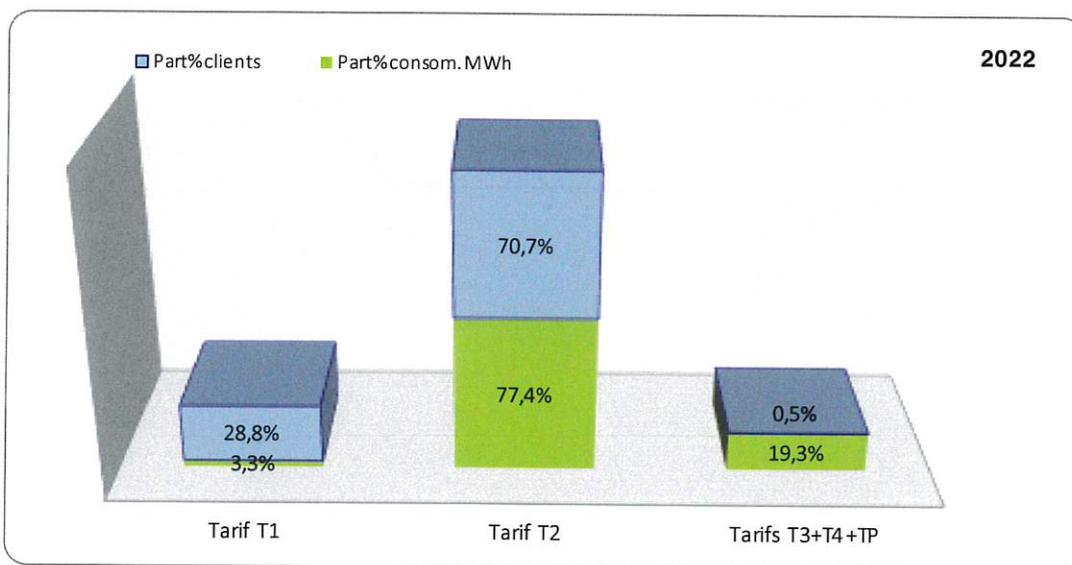
GAZ

A - LES CLIENTS ET LA CONSOMMATION PAR CATEGORIE

en MWh	Nombre de clients			Consommation					
	Total clients	Clients T1	Clients T2	Clients T3+T4+TP	Total consommation	Conso. T1*	Conso. T2	Conso. T3+T4+TP	Tt. Recettes (en k€ HT)**
2022	3211	924	2270	17	46089	1517	35673	8899	757
2021	3248	958	2273	17	61729	1976	45761	13992	899
2020	3282	1001	2265	16	52015	1996	40173	9846	822

* DCP : données à caractères personnelles (moins de 11 clients ou moins de 200 MWh de consommation annuelle)

** Recettes perçues par GRDF, gestionnaire du réseau de gaz naturel.

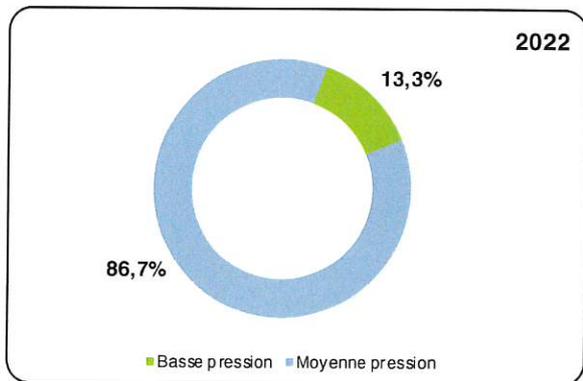


T1 (< 4 MWh/an) : usage cuisine. T2 (4 à 300 MWh/an) : chauffage domestique, écoles, Pmi. T3 (300 à 5 000 MWh/an) : Pme, piscines, groupes scolaires. T4 (> à 5 000 MWh/an) : grands ensembles immobiliers. TP : très gros consommateurs raccordés au réseau de distribution.

B - NATURE ET LONGUEUR DU RESEAU DE DISTRIBUTION PUBLIQUE DE GAZ

en mètres	Pression du réseau		
	Basse pression	Moyenne pression	Total
2022	4410	28854	33264
2021	4422	28883	33305
2020	4419	28762	33181

La basse pression est en voie de disparition au profit de la moyenne pression

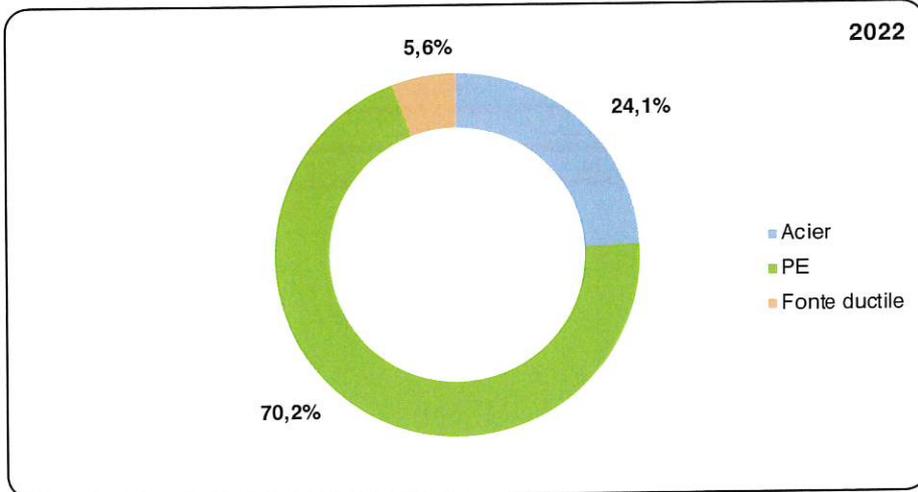


Pression du réseau sur le territoire du Sigeif en 2022

Basse pression : 20,1%
Moyenne pression : 79,9%

CARRIÈRES-SUR-SEINE

Matériaux du réseau						
en mètres	Acier	PE	Divers	Fonte grise	Fonte ductile	Total
2022	8024	23364	0	0	1876	33264
2021	8053	23364	0	0	1888	33305
2020	8050	23243	0	0	1888	33181



Nature du réseau sur le territoire du Sigeif en 2022

Acier	Polyéthylène	Divers
27,3%	59,6%	0,1%
Fonte grise	Fonte ductile	
-	12,9%	

Âge moyen du réseau en 2022

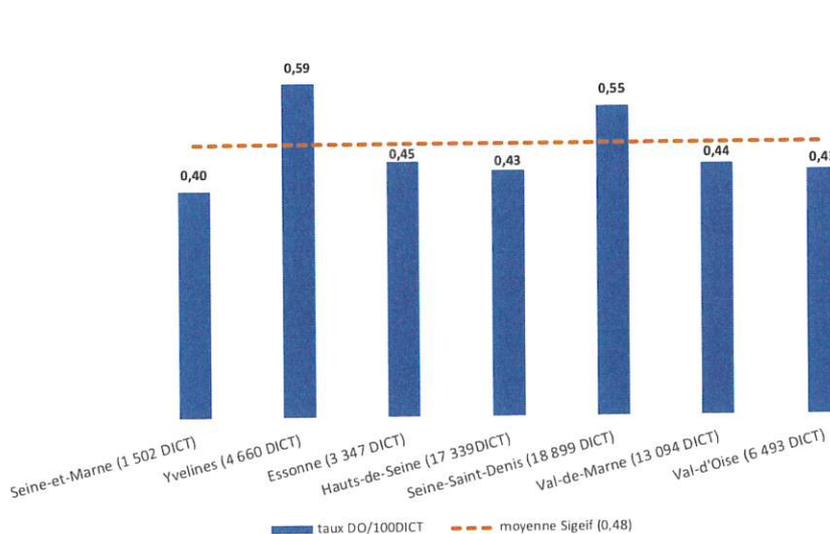
Commune	Sigeif
31,0 ans	31,4 ans

C - LES DOMMAGES AUX OUVRAGES SUR LE RÉSEAU GAZ (LORS DE TRAVAUX DE VOIRIE)

En 2022, GRDF a enregistré sur le territoire de la concession gaz du Sigeif 494 dommages aux ouvrages, dont 310 fuites enterrées. Bien que ces dommages ne représentent que 4,7 % des incidents, ils sont à l'origine de 17,7 % des clients coupés.

Le niveau de sécurité dans la commune est calculé à partir du nombre de dommages aux ouvarges gaz enterrés avec fuite (DO) rapporté à 100 déclarations d'intention de commencement de travaux (DICT), **toutes maîtrises d'ouvrage confondues**.

Taux de dommages aux ouvrages pour 100 DICT*



Taux de DO pour 100 DICT en 2022

Commune	Sigeif
0,86	0,48

Adhérent au dispositif BS24

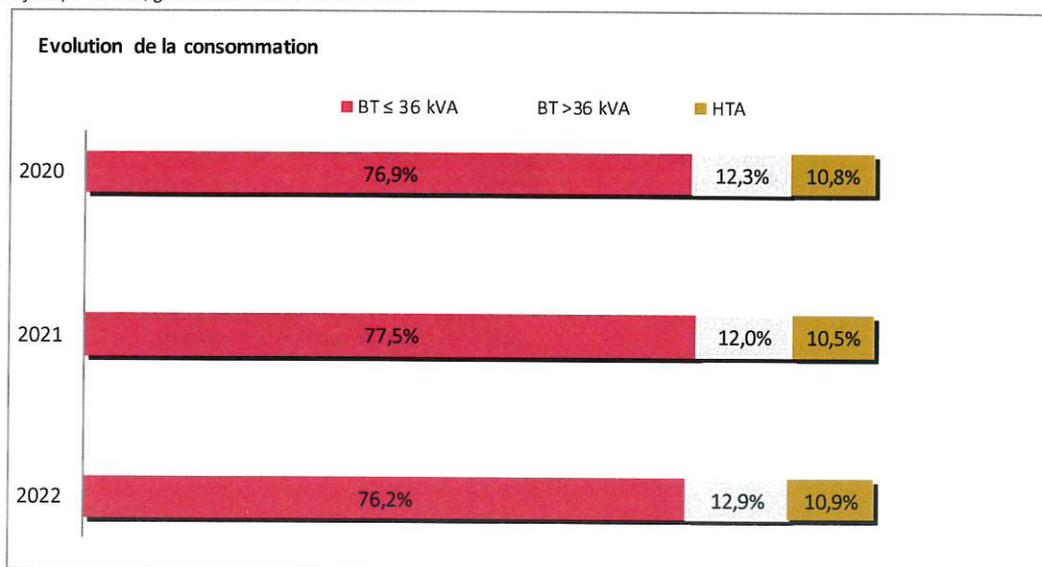
NON

ÉLECTRICITÉ

A - LES CLIENTS ET L'ACHEMINEMENT SUR LE TERRITOIRE DU SIGEIF

	Nombre de clients				Acheminement				Total recettes (k€ HT) *
	BT ≤ 36 kVA	BT > 36 kVA	HTA	Total	BT ≤ 36 kVA	BT > 36 kVA	HTA	Total acheminement (en GWh)	
2022	6 943	69	11	7 023	34,8	5,9	5,0	45,6	2 329,3
2021	6 863	66	11	6 940	38,5	6,0	5,2	49,6	2 411,7
2020	6 845	79	11	6 935	36,2	5,8	5,1	47,1	2 217,2

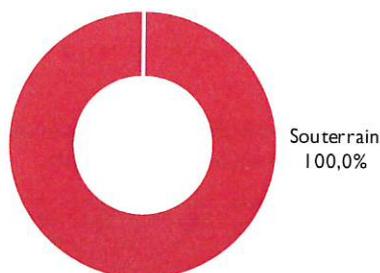
* Recettes perçues par Enedis, gestionnaire du réseau électricité.



B - NATURE ET LONGUEUR DU RÉSEAU DE DISTRIBUTION PUBLIQUE D'ÉLECTRICITÉ

En m	Haute tension (HTA)			Basse tension				Total HTA+BT
	Souterrain	Aérien	Total	Souterrain	Aérien nu	Aérien torsadé	Total	
2022	42 943	0	42 943	50 649	9 566	6 640	66 855	109 798
2021	42 131	0	42 131	50 009	9 907	6 762	66 678	108 809
2020	47 335	0	47 335	48 782	10 200	6 921	65 903	113 238

Haute tension 2022

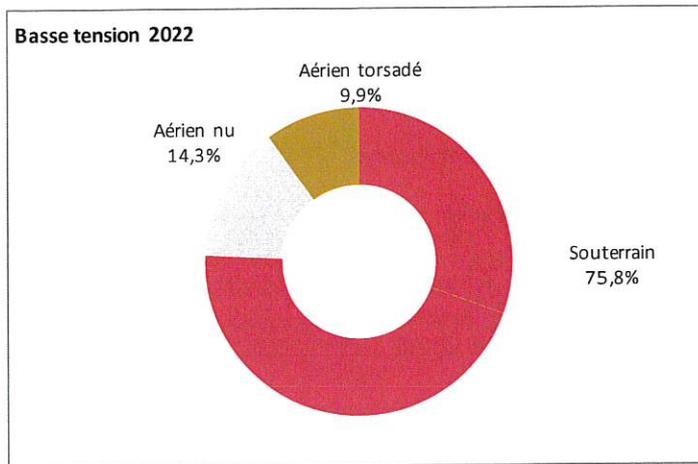


Pourcentage du réseau aérien HTA (moyenne tension) au titre de l'année 2022

National
47,6%

Territ. Sigeif
0,40%

CARRIERES-SUR-SEINE
0,00%



Pourcentage du réseau aérien basse tension au titre de l'année 2022

National
51,3%

Territoire Sigeif
23,4%

CARRIERES-SUR-SEINE
24,2%

Indicateur Qualité - Critère B 2022 : temps moyen de coupure vu par les usagers basse tension

National*
64,1 min

* Hors incidents RTE.

Territoire Sigeif*
38,8 min

Zone départementale**
33,4 min

** Toutes causes confondues (production, incidents RTE, postes sources, réseaux de distribution).

C - AUTRES INDICATEURS

Les indicateurs « Qualité » indiqués ci-dessous sont au plus près du client, via l'échelon communal. Ils sont en regard des indicateurs représentatifs du territoire de la concession électricité du Sigeif.

Carrières-sur-Seine	Données communales	Données concession Sigeif
Nombre d'incidents BT aux 100 km	11,4	15,8
Âge moyen du réseau BT (ans)	38,4	41,5
Clients mal alimentés	235	4 457
Critère B HIX Hors RTE (min)	32,6	38,8
Âge moyen du réseau HTA (ans)	38,8	30,8

D - LA PARTICIPATION FINANCIÈRE DU SIGEIF

Redevance d'investissement R2 versée en 2022

Le montant de la redevance R2, versée par le Sigeif au titre des travaux d'investissement mandatés par la collectivité en charge des travaux (commune, communauté d'agglomération) en 2022, s'élève à :

	Montant de la Redevance R2 Sigeif	Montant des travaux éligibles
- Eclairage public	7 192,23 €	63 447,00 €
- Effacement des réseaux (1)	0,00 €	0,00 €
Total	7 192,23 €	63 447,00 €

(1) Pour les travaux d'enfouissement (rue du Colombier), le Sigeif ayant exercé la maîtrise d'ouvrage et avancé les fonds, il a perçu directement la redevance R2 correspondante (63795,00 euros). Le montant des travaux, qui s'élève à 231 141,32 euros HT, a été financé par Enedis et le Sigeif à hauteur de 153 477,84 euros. La part communale est quant à elle de 77 663,48 euros, soit environ 33,60 % du coût des travaux HT.

CARRIERES-SUR-SEINE

| CERTIFICATS D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE (CEE)

Depuis le 1^{er} janvier 2015, le Sigeif et le Sipperec, rejoints par le Smoys en 2022, proposent un dispositif commun de valorisation des certificats d'économies d'énergie (CEE), auquel votre commune participe, aux côtés de plus de 200 autres bénéficiaires.

Ce dispositif vous permet ainsi de valoriser financièrement vos investissements éligibles en matière d'amélioration de la performance énergétique de votre patrimoine.

En 2022, environ 242 GWh cumac, dont 58 GWh cumac « précarité », ont été déposés auprès du pôle national des CEE, pour le compte de l'ensemble des bénéficiaires du dispositif commun Sigeif-Sipperec-Smoys, contre respectivement 231 GWh cumac et 75 GWh cumac en 2021.

| GROUPEMENT DE COMMANDES POUR L'ACHAT DE GAZ NATUREL ET DE SERVICES D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE – MARCHÉ 2019 – 2022*

Fourniture de gaz

Les membres du groupement de commandes bénéficient d'un marché de fourniture de gaz coordonné par le Sigeif. Le marché principal 2019-2022 était complété par un marché relais, tous se terminant au 31 décembre 2022 et dont les fournisseurs attributaires étaient EDF, ENGIE et PICOTY.

500 membres et 11 000 points de livraison sont concernés par ces marchés.

S'agissant de votre commune, elle est concernée par le fournisseur EDF, en charge de la fourniture en gaz pour tous vos sites, petits (moins de 300 MWh/an) dans le lot n°2, et importants (plus de 300 MWh/an) dans le lot n°4.

** NOTA BENE : Le nouveau marché 2023 – 2025 a été attribué aux fournisseurs ENGIE (petits sites) et TOTAL ENERGIES (sites importants).*

Services d'efficacité énergétique

Afin d'accompagner les membres dans leurs démarches de transition énergétique, un service complet d'accompagnement par Inddigo, bureau d'études indépendant et expert en énergie, est à disposition sur simple bon de commandes. Ce marché a été fortement amendé et renouvelé en 2021 avec 46 différentes prestations disponibles qui permettent de réaliser un état des lieux exhaustif du patrimoine bâti existant complété par la stratégie d'amélioration énergétique la plus pertinente, de prendre en compte la performance énergétique, de la programmation des bâtiments neufs ou en rénovation lourde jusqu'à la réception et au-delà, de développer des énergies renouvelables et les stratégies énergétiques territoriales.

.../...

CARRIERES-SUR-SEINE

TRAVAUX D'ENFOUISSEMENT DES RÉSEAUX ÉLECTRIQUES

En 2022, les opérations d'enfouissement soldées par le Sigeif, c'est à dire les opérations pour lesquelles les travaux sont achevés et un bilan général des dépenses et des recettes a été réalisé, figurent au tableau ci-dessous.

CARRIÈRE-SUR-SEINE					
Libellé des travaux	Montant bilan HT	Linéaire déposé (m)	Part Enedis	Part commune	Part Sigeif
Nombre d'opération : 1					
Enf. BT rue de Bezons (Seine-Bertrand)	154 839,65 €	387	77 419,83 €	43 355,10 €	34 064,72 €
Total	154 839,65 €	387	77 419,83 €	43 355,10 €	34 064,72 €

DÉVELOPPEMENT DES MOBILITÉS DURABLES

La mobilité électrique

Le Sigeif propose à ses collectivités adhérentes un service « clés en main » pour l'installation, l'entretien et l'exploitation d'infrastructures de recharge pour véhicules électriques (IRVE), assorti d'un schéma d'implantation stratégique, élaboré en concertation avec les services de votre collectivité, cohérent avec l'existant et adapté aux besoins des utilisateurs. **Le Sigeif prend en charge, avec le concours financier de la Région Île-de-France et le programme Advenir (pilote par AVERE-France) l'intégralité des coûts d'investissement et de fonctionnement.**

Le réseau public du Syndicat est le plus important d'Île-de-France (hors Paris).

Après la mise en service d'une première borne à La Celle Saint-Cloud le 23 octobre 2019, le réseau d'IRVE du Sigeif s'est rapidement développé, pour atteindre 769 points de recharge en exploitation fin 2022 (1000 sont attendus fin 2023).

215 000 recharges ont été réalisées sur l'ensemble de l'année.

C'est ainsi que votre commune a décidé de confier au Sigeif (délibération en date du 16/12/2020), comme 102 autres collectivités à fin 2022, la responsabilité du déploiement du service de recharge public pour véhicules électriques.

Fin 2022, sur le territoire de votre commune, **6 points de recharge ont été installés et mis en service. 1680 recharges ont été comptabilisées.**

Les paliers de puissance installés dans votre commune :

- 6 points de recharge de 22 kW,

Le déploiement se poursuivra courant 2023 afin d'élargir l'offre de recharge suite aux premiers bilans encourageant et conformément à nos engagements dans le cadre du schéma d'implantation réalisé sur le territoire de votre commune.