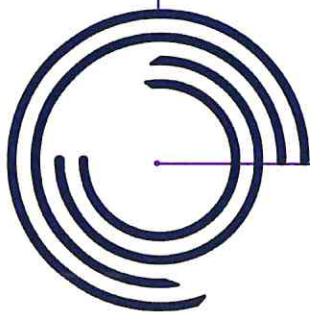


LES CHIFFRES CLÉS POUR LE GAZ ET L'ÉLECTRICITÉ 2021

ANNEXE AU RAPPORT D'ACTIVITÉ 2021 DU SIGEIF



BALLAINVILLIERS

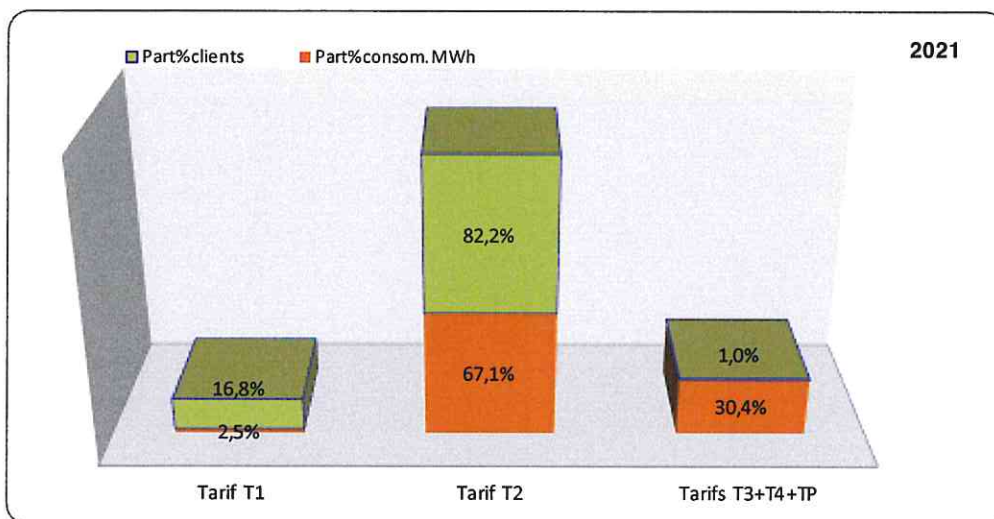
GAZ

A - LES CLIENTS ET LA CONSOMMATION PAR CATEGORIE

en MWh	Nombre de clients				Consommation				Tt. Recettes (en k€ HT)**
	Total clients	Clients T1	Clients T2	Clients T3+T4+TP	Total consommation	Conso. T1*	Conso. T2	Conso. T3+T4+TP	
2021	1005	169	826	10	26704	661	17926	8117	348
2020	936	139	787	10	24370	386	15698	8286	317
2019	942	144	789	9	26184	328	16621	9235	327

* 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.

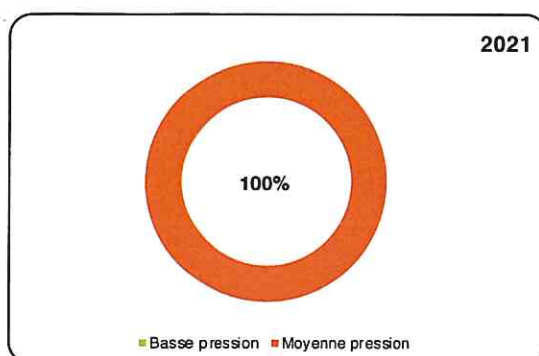


T1 (< 6 MWh/an) : usage cuisine. T2 (6 à 300 MWh/an) : chauffage domestique, écoles, Pmi. T3 (300 à 5 000 MWh/an) : Pme, piscines, groupes scolaires. T4 (> à 5 000 MWh/an) : grands ensembles immobiliers. TP : très gros consommateurs raccordés au réseau de distribution.

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

en mètres	Pression du réseau		
	Basse pression	Moyenne pression	Total
2021	0	18833	18833
2020	0	18806	18806
2019	0	18422	18422

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

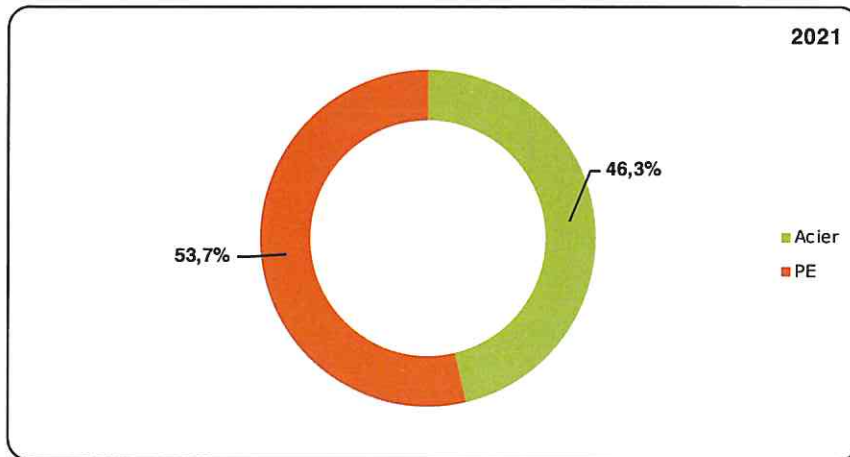


Pression du réseau sur le territoire du Sigeif en 2021

Basse pression : 20,8%
Moyenne pression : 79,2%

BALLAINVILLIERS

Matériaux du réseau						
en mètres	Acier	PE	Divers	Fonte grise	Fonte ductile	Total
2021	8720	10113	0	0	0	18833
2020	8748	10058	0	0	0	18806
2019	8748	9674	0	0	0	18422



Nature du réseau sur le territoire du Sigeif en 2021

Acier	Polyéthylène	Divers
27,4%	59,0%	0,1%
Fonte grise	Fonte ductile	
-	13,5%	

Âge moyen du réseau en 2021

Commune	Sigeif
28,9 ans	30,6 ans

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

En 2021, GRDF a enregistré sur le territoire de la concession gaz du Sigeif 519 dommages aux ouvrages, dont 288 fuites enterrées. Bien que ces dommages ne représentent que 5 % des incidents, ils sont à l'origine de 16,6 % des clients coupés.

Vous trouverez ci-dessous, le **taux d'endommagements sur le réseau gaz de votre commune** ainsi que celui du territoire du Sigeif.

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

Évolution depuis 3 ans du Taux DO/100 DICT				
	2019	2020	2021	Taux DO/100 DICT
Préoccupant				X>1
				<1
				<0,9
				<0,8
				<0,7
Defavorable				<0,6
				<0,5
				<0,4
Favorable				<0,3
				<0,2
				<0,1

SIGEIF 0,41

BALLAINVILLIERS 0,00

• Au vu du niveau de sécurité constaté depuis 3 années sur votre territoire, la mise en place du dispositif :



Dispositif de prévention des risques d'endommagements piloté par l'Observatoire Île-de-France des Risques travaux sur réseaux, et soutenu par le Pôle Energie.

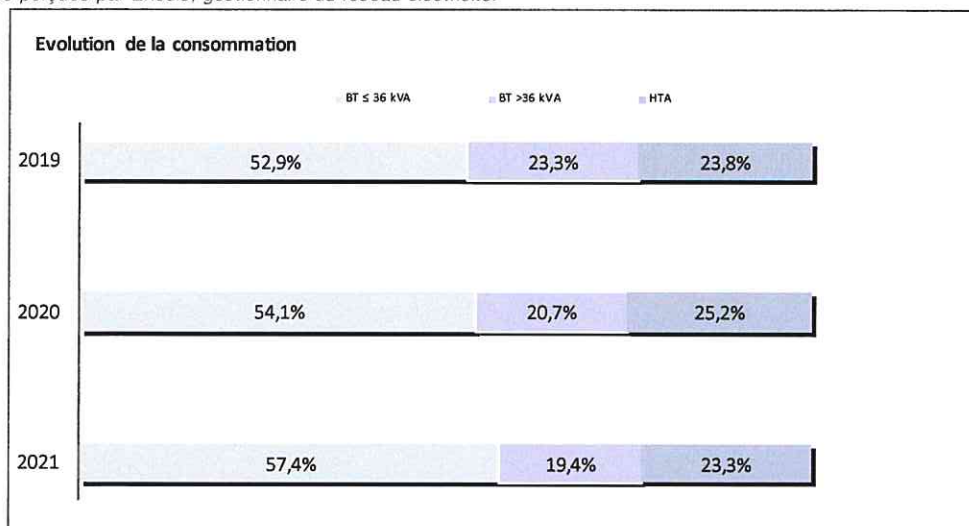
Dispositif déployé sur la commune :	NON
Est à renforcer	
Est bien adaptée	
Est recommandée	
Est sans objet	

ÉLECTRICITÉ

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

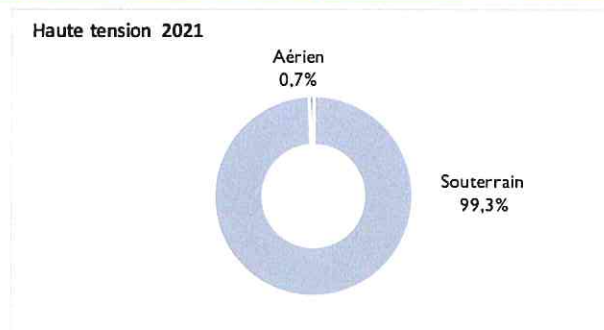
	Nombre de clients				Acheminement				
	BT ≤ 36 kVA	BT > 36 kVA	HTA	Total	BT ≤ 36 kVA	BT > 36 kVA	HTA	Total acheminement (en GWh)	Total recettes (k€.HT) *
2021	2 148	40	6	2 194	13,3	4,5	5,4	23,2	986,0
2020	2 054	45	6	2 105	12,0	4,6	5,6	22,2	898,4
2019	1 993	41	6	2 040	12,0	5,3	5,4	22,7	895,3

* Recettes perçues par Enedis, gestionnaire du réseau électricité.



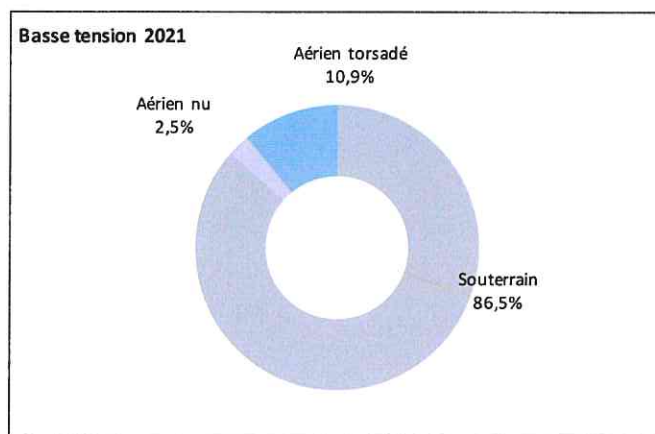
B - NATURE ET LONGUEUR DU RÉSEAU DE DISTRIBUTION PUBLIQUE D'ÉLECTRICITÉ

En m	Haute tension (HTA)			Basse tension			Total	Total HTA+BT
	Souterrain	Aérien	Total	Souterrain	Aérien nu	Aérien torsadé		
2021	26 628	196	26 824	26 649	784	3 372	30 805	57 629
2020	26 140	196	26 336	26 048	784	3 615	30 447	56 783
2019	26 140	196	26 336	25 808	784	3 615	30 207	56 543



Pourcentage du réseau aérien HTA (moyenne tension) au titre de l'année 2021

National	Territ. Sigef	BALLAINVILLIERS
48,2%	0,40%	0,73%



Pourcentage du réseau aérien basse tension au titre de l'année 2021

National	Territoire Sigeif	BALLAINVILLIERS
52,0%	24%	13,49%

Indicateur Qualité - Critère B 2021 : temps moyen de coupure vu par les usagers basse tension

National	Territoire Sigeif	Zone départementale
58,7 min	44,3 min	50,1 min

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.

Ballainvilliers	Données communales	Données concession Sigeif
Nombre d'incidents BT aux 100 km	0,0	18,2
Âge moyen du réseau BT	35,3	41,9
Clients mal alimentés	7	5 184
Nombre d'incidents HTA aux 100 km		6,2
Âge moyen du réseau HTA	22,9	29,7

D - LA PARTICIPATION FINANCIÈRE DU SIGEIF

Redevance d'investissement R2 versée en 2021

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 2019, s'élève à :

	Montant de la Redevance R2 Sigeif	Montant des travaux éligibles
- Eclairage public	0,00 €	0,00 €
- Effacement des réseaux	0,00 €	0,00 €
Total	0,00 €	0,00 €

BALLAINVILLIERS

| DISPOSITIF D'ACCOMPAGNEMENT DU CONSEIL EN ÉNERGIE PARTAGÉ (CEP)

Votre commune fait partie du dispositif d'accompagnement gratuit du conseil en énergie partagé (CEP), service proposé par le Sigeif.

À ce titre, une convention de trois ans renouvelables a été signée entre la commune et le Sigeif, vous permettant de bénéficier des compétences d'un technicien énergie afin de vous aider à réaliser des économies d'énergie sur votre patrimoine.

| CERTIFICATS D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE (CEE)

Depuis le 1^{er} janvier 2015, le Sigeif et le Sipperec proposent un dispositif commun de valorisation des certificats d'économies d'énergie (CEE), auquel votre commune participe, aux côtés 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.

Sur l'ensemble des années 2015 à 2021, 1 436 GWh cumac ont ainsi été déposés auprès du pôle national des CEE, pour le compte de l'ensemble des bénéficiaires du dispositif commun Sigeif/Sipperec.

| GROUPEMENT DE COMMANDES POUR L'ACHAT DE GAZ NATUREL ET DE SERVICES D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Fourniture de gaz

Les membres du groupement de commandes bénéficient d'un marché de fourniture de gaz coordonné par le Sigeif. Le marché principal est complété par un marché relais, tous se terminant au 31 décembre 2022 et dont les fournisseurs attributaires sont 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.

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.

Outil de suivi des consommations

Les membres du groupement de commandes bénéficient d'un accès privilégié à leurs données de consommation et de facturation énergétique permettant notamment un suivi technique et financier de leurs fluides avec des bilans mensuels et annuels par un outil de suivi appelé OSE.

Cet outil est à disposition de chaque membre du groupement de commandes et il est proposé en partenariat avec le Sipperec qui apporte les données sur l'électricité pour faire d'OSE un outil multi-fluide.

BALLAINVILLIERS

Toutes les pièces des marchés, mais également des outils pour contrôler sa facture, des invitations à des formations, et des actualités, sont disponibles dans votre espace adhérent sur le site : www.achat-gaz.fr

| TAXE COMMUNALE SUR LA CONSOMMATION FINALE D'ÉLECTRICITÉ (TCCFE)

Le Sigeif a mis en place un dispositif visant à sécuriser la recette communale de la TCCFE - qui est basée sur les quantités d'énergie consommées - en assurant, sans frais supplémentaires, les opérations de perception, de contrôle et de reversement de cette taxe.

C'est ainsi que le Sigeif a reversé à votre collectivité, au titre de l'année 2021 la somme de **93 935,29 €**, contre **88 089,10 €** en 2020.