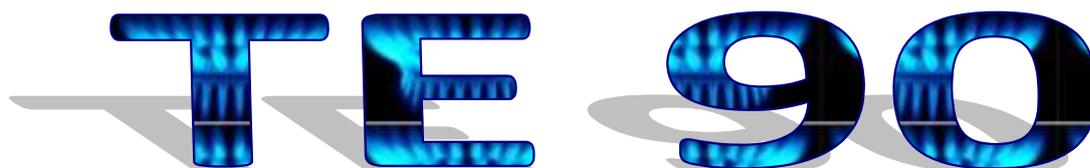


Tableau de Bord

des distributions publiques de gaz combustible

- Période 2016-2020 -



TE 90

Sommaire

Préambule	p 1
Eléments généraux et alimentations	p 2
L'infrastructure de distribution : les canalisations de distribution	p 4
L'infrastructure de distribution : les équipements de réseaux	p 6
L'infrastructure de distribution : les ouvrages de raccordement	p 8
L'évolution de l'infrastructure de distribution : les travaux	p 10
Surveillance, maintenance et renouvellement des ouvrages	p 13
Les incidents d'exploitation	p 15
Répartition des incidents sur les ouvrages concédés	p 17
Les quantités de gaz acheminées	p 19
Les services aux usagers	p 21
Les éléments patrimoniaux	p 23
La cohérence des états d'inventaire	p 26
Positionnement du périmètre concédé (GRDF [n-1]) : domaine technique	p 29
Positionnement du périmètre concédé (GRDF [n-1]) : domaine surveillance-incidents	p 32
Positionnement du périmètre concédé (GRDF [n-1]) : domaine du service aux usagers	p 33
Positionnement du périmètre concédé (GRDF [n-1]) : domaine comptable	p 34
Récapitulatif des indicateurs de performance nationaux	p 36
Le Territoire desservi	p 37
Définitions, notations & abréviations	p 38



Préambule

L'essentiel des informations produites dans ce document est issu des bases de données produites par GRDF, concessionnaire exploitant le service public. Ces données sont rapportées en noir dans les tableaux ci-après.

Autour de ces données sources il a été procédé :

- ✓ à un contrôle de leur qualité, de leur véracité, de leur cohérence... Ce qui a conduit à la production d'annotations et d'avertissements dans le corps du texte ou à la fin de ce document dans le chapitre "définitions, notations & abréviations";*
- ✓ à la production de ratios (écriture violette sous les données rapportées), de graphiques et de cartes (généralement en partie droite des pages suivantes).*

Ainsi, les éléments présentés du chapitre "éléments généraux et alimentations" au chapitre "répartition des incidents sur les ouvrages concédés" sont issus de bases techniques ; ceux donnés dans les pages "l'évolution de l'infrastructure de distribution" sont issus de bases travaux ; ceux des pages "les quantités acheminées" et "les services aux usagers" proviennent respectivement de sources commerciales et clientèles. Enfin, ceux portés au chapitre "éléments patrimoniaux" sont d'origine comptable.

Cette édition du tableau de bord gaz des concessions du Territoire d'Energie 90 rassemble les informations disponibles pour cinq exercices (2016 à 2020).

Elle est accompagnée d'une note de synthèse.

Les éléments analysés dans le cadre de ces investigations sont exclusivement ceux qui ont été fournis par les services de Gaz Réseau Distribution France (GRDF) exploitant des réseaux concédés par le Territoire d'Energie 90. Ces éléments mis à dispositions ont été discutés au cours d'entretiens avec les représentants du concessionnaire. La qualité des données fournies a alors pu être appréciée.

Les données reconstituées à partir d'éléments fournis par le concessionnaire sont figurées en gris.

Les informations relatives au périmètre concédé, son historique de desserte et le cadre juridique dans lequel il s'inscrit sont reportés au chapitre "le territoire concédé".

La délégation de service public

L'ensemble, dont il s'agit de rendre compte ici, est constitué des 33 communes du Territoire de Belfort desservies en gaz naturel ayant transféré leur pouvoir concédant au territoire d'Energie 90 (TE 90).
Le périmètre concédé est inchangé par rapport à l'exercice 2019.

Nombre de contrats de concession : 4

- Nombre de communes exploitées dans le cadre de la loi du 8 avril 1946 : 29
- Nombre de communes exploitées dans le cadre de la loi du 29 juin 1993 : 4

Le territoire concédé

	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre de communes desservies ⁽¹⁾	32	33	33	33	33
Nombre de communes du département ⁽²⁾	102	102	102	102	102
Population sur le territoire concédé ⁽²⁾	59 626	61 967	61 967	61 967	61 967
Population du département ⁽²⁾	144 483	145 640	145 640	145 640	145 640
Nombre de résidences principales ⁽²⁾	25 436	26 048	26 048	26 048	26 048
Nombre de points de livraison	13 999	n.c	14 732	14 824	14 841
<i>Taux de raccordement moyen</i>	<i>55,0%</i>	<i>n.c</i>	<i>56,6%</i>	<i>56,9%</i>	<i>57,0%</i>

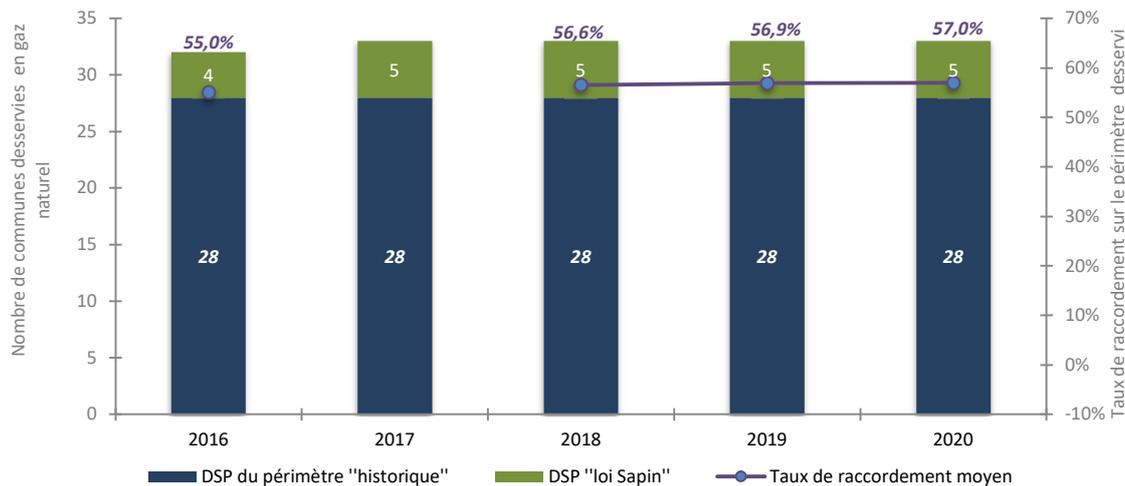
Le délégataire

L'exploitant
Représentation locale

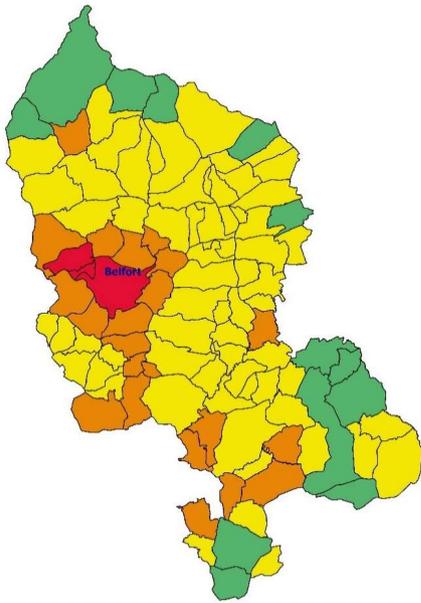
Gaz Réseau Distribution France (GRDF) - Région Est
GRDF
4, Avenue des usines
90 000 Belfort

L'alimentation des concessions par le réseau de transport

	2016	2017	2018	2019	2020
Nb. de postes de livraison du transport	10	11	11	11	11



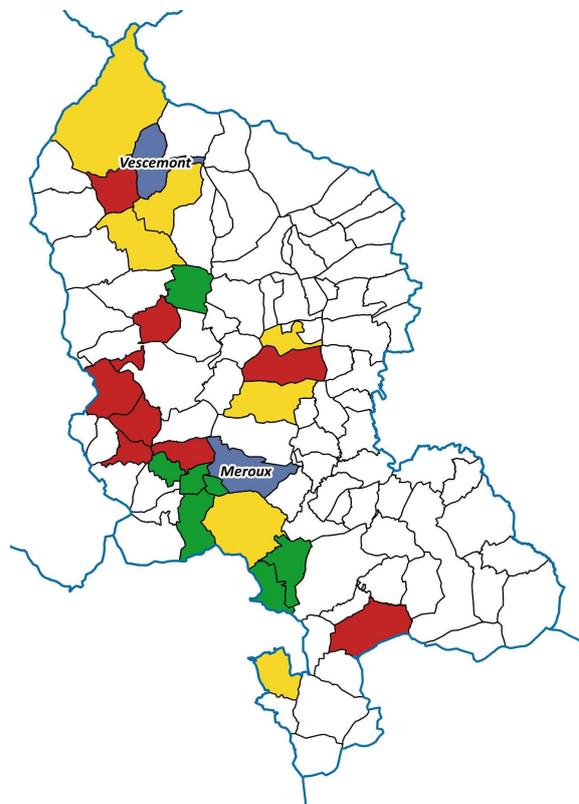
La densité de la population sur les communes du Territoire de Belfort



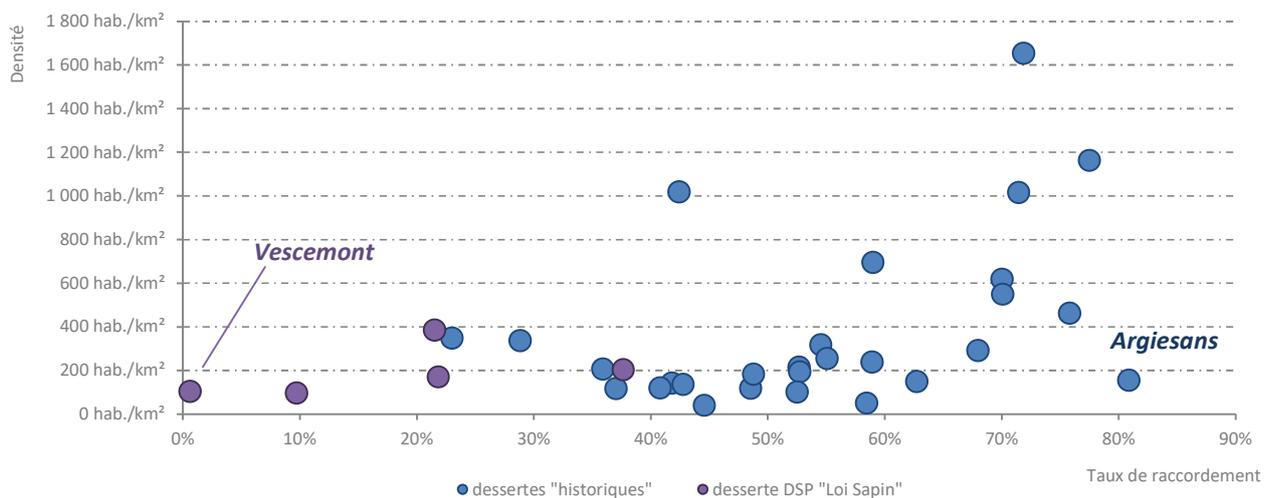
- Moins de 50 habitants au km²
- Entre 50 et 200 habitants au km²
- Entre 200 et 1 500 habitants au km²
- Plus de 1 500 habitants au km²

Répartition du taux de desserte au 31/12/2020

- Taux de desserte inférieur à 20%
- Taux de desserte compris entre 20 et 40%
- Taux de desserte compris entre 40 et 50%
- Taux de desserte compris entre 50 et 60 %
- Taux de desserte supérieur à 60%



La densité de population et le taux de desserte des communes desservies en gaz

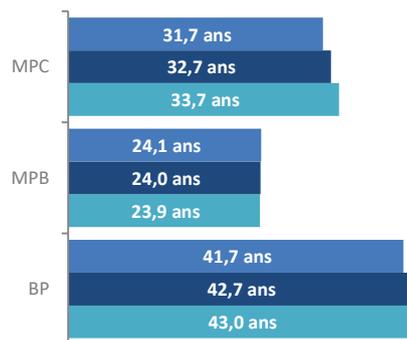


Par niveau de pression

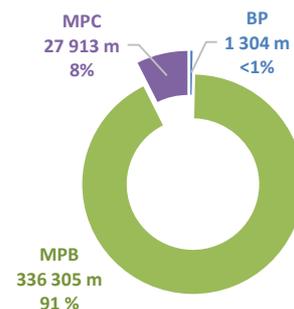
	2016	2017	2018	2019	2020
BP	1 462 m	n.c	1 463 m	1 463 m	1 304 m
MPA	0 m	n.c	0 m	0 m	0 m
MPB	336 305 m	n.c	344 686 m	345 670 m	347 320 m
MPC	27 903 m	n.c	27 906 m	27 913 m	27 913 m
TOTAL	365 670 m	n.c	374 055 m	375 046 m	376 537 m
<i>Longueur de réseau par usager</i>	26,1 m/Us	n.c	25,4 m/Us	25,3 m/Us	25,4 m/Us
<i>Longueur de réseau par usager "historique"</i>	25,3 m/Us	n.c	24,5 m/Us	24,4 m/Us	24,3 m/Us
<i>Longueur de réseau par usager "DSP"</i>	76,6 m/Us	n.c	71,0 m/Us	63,9 m/Us	61,4 m/Us

0,4%

Âge moyen par pression



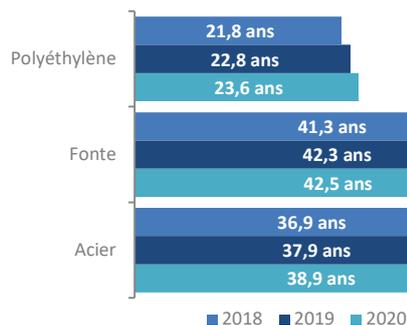
Linéaire par pression



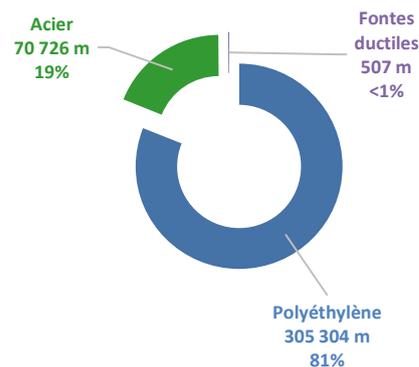
Par matériaux

	2016	2017	2018	2019	2020
Polyéthylène	293 915 m	n.c	302 651 m	303 651 m	305 304 m
Acier ⁽³⁾	71 124 m	n.c	70 834 m	70 825 m	70 726 m
Fontes ductiles	570 m	n.c	570 m	570 m	507 m
Cuivre	61 m	n.c	0 m	0 m	0 m
Plomb	0 m	n.c	0 m	0 m	0 m
Autres matières	0 m	n.c	0 m	0 m	0 m
TOTAL	365 670 m	n.c	374 055 m	375 046 m	376 537 m

Âge moyen par matériaux



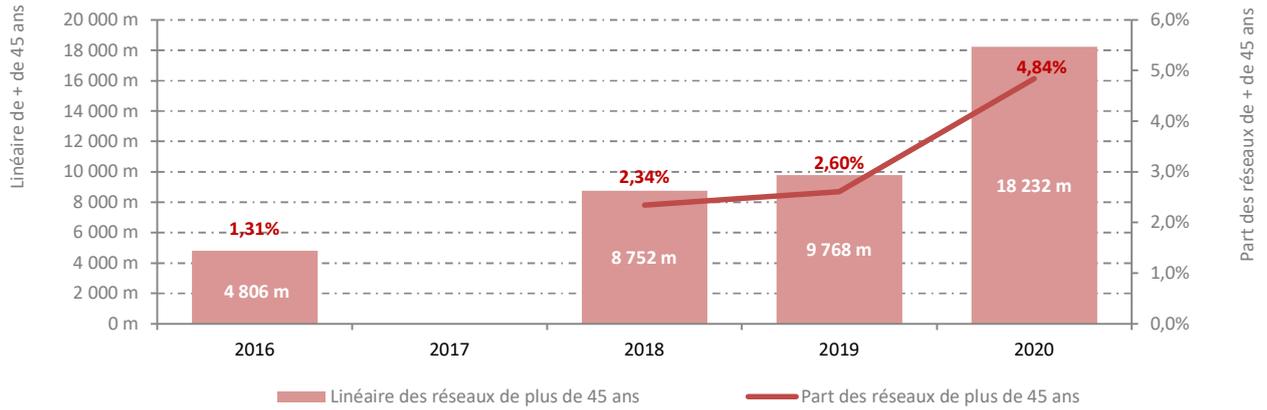
Linéaire par matériau



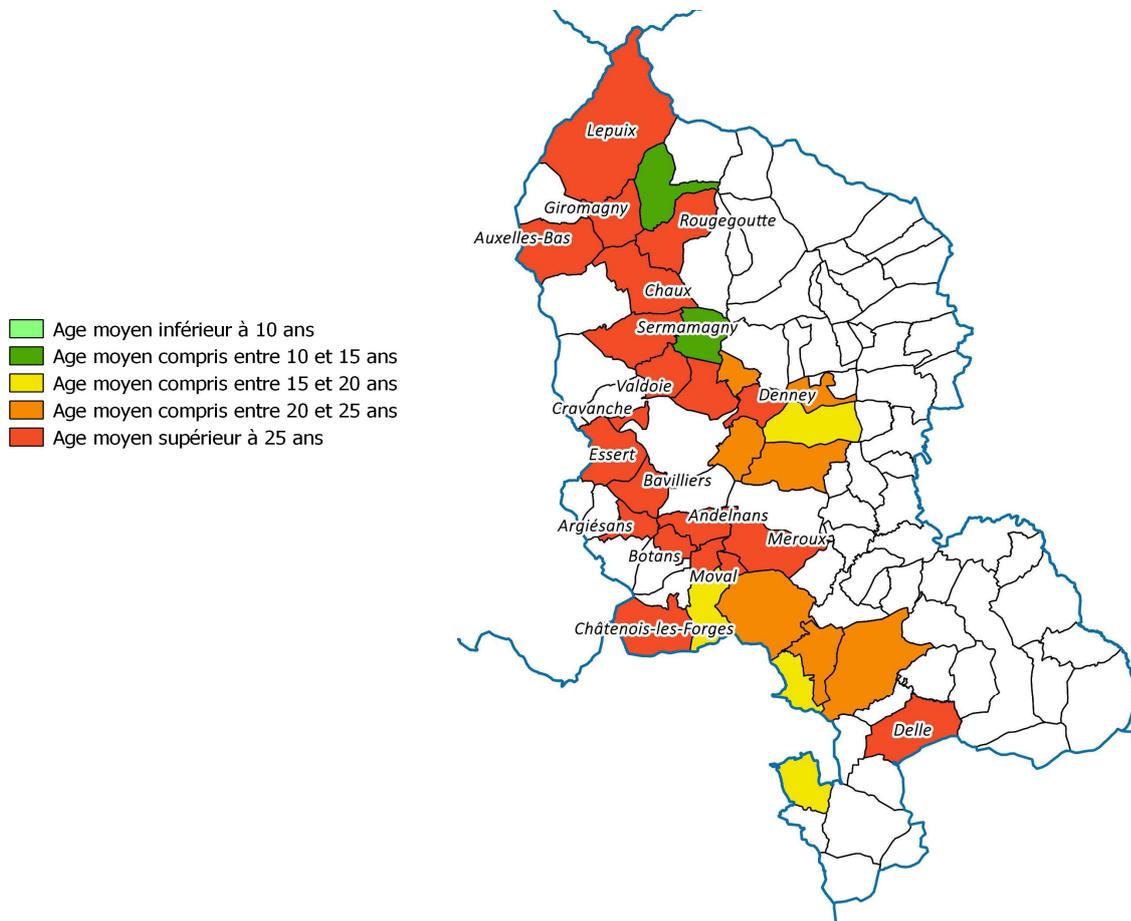
Par décennie de pose (en part de réseau)

	2016	2017	2018	2019	2020
1940-1949	0,04%	n.c	0,04%	0,04%	0,04%
1950-1959	0,06%	n.c	0,01%	0,01%	0,01%
1960-1969	0,44%	n.c	0,41%	0,41%	0,41%
1970-1979	10,22%	n.c	9,93%	9,92%	9,84%
1980-1989	27,96%	n.c	27,17%	27,07%	26,96%
1990-1999	28,87%	n.c	28,21%	28,13%	28,03%
2000-2009	25,99%	n.c	26,78%	26,71%	26,60%
2010-2019	6,42%	n.c	7,45%	7,70%	7,67%
2020-2029	0,00%	n.c	0,00%	0,00%	0,45%
Âge moyen (estimation au 31/12)	23,2 ans	n.c	24,7 ans	25,7 ans	26,5 ans
<i>Part des réseaux plus que trentenaire</i>	30,99%	n.c	34,67%	37,46%	40,01%
<i>Part des réseaux de plus de 45 ans</i>	1,31%	n.c	2,34%	2,60%	4,84%

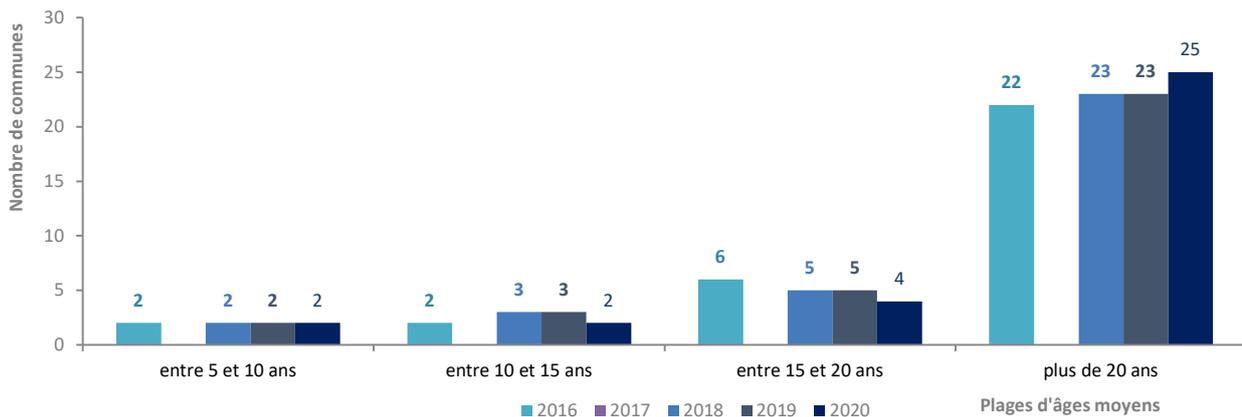
Evolution des réseaux de plus de 45 ans (durée de vie "théorique" des canalisations)



Âge moyen des réseaux au 31/12/2020



Répartition du nombre de communes selon l'âge moyen de leurs canalisations



L'infrastructure de distribution

Les robinets et vannes de réseaux

	2016	2017	2018	2019	2020
Robinet "utiles" à l'exploitation	208 u	196 u	207 u	187 u	n.c
Robinet maintenus en position ouverte	n.c	n.c	n.c	n.c	n.c
Nombre total de robinets de réseaux	n.c	n.c	n.c	n.c	743 u
Ratio de robinets "utiles" par linéaire	1,8 km	1,9 km	1,8 km	2,0 km	n.c

Les ouvrages de la protection cathodique active

	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre de postes de drainage	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u
Nombre de postes de soutirage	6 u	8 u	8 u	8 u	8 u
Nombre d'anodes	5 u	6 u	4 u	4 u	4 u
Part d'acier non protégé cathodiquement de façon active	0,5%	n.c	0,5%	0,5%	0,6%

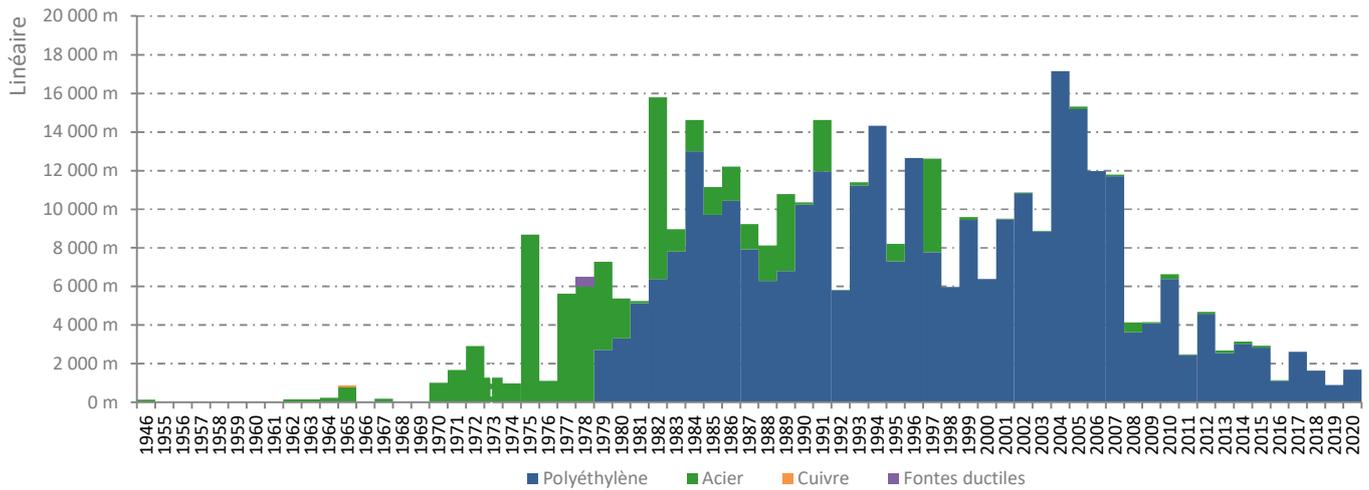
Les postes & batteries de détente D.P (nombre)

	2016				
Nombre de postes MPC/MPB	14 u	n.c	13 u	12 u	12 u
Nombre de postes MPC/MPA	0 u	n.c	0 u	0 u	0 u
Nombre de postes MPB/BP	7 u	n.c	7 u	7 u	7 u
Autres postes de détente	0 u	n.c	0 u	0 u	0 u
TOTAL	21 u	n.c	20 u	19 u	19 u

Les ouvrages de télé-exploitation

	2016				
Ouvrages de Téléexploitations	12 u	n.c	17 u	17 u	19 u

Répartition du linéaire par année de pose et par matériaux au 31/12/2020



Réseaux de plus de 30 ans

2019	2020	Evolution 2019 - 2020	
140 474 m	150 635 m	+ 10161 m	+ 7,2%

Réseaux de plus de 45 ans

2019	2020	Evolution 2019 - 2020	
9 768 m	18 232 m	+ 8464 m	+ 86,7%

Réseaux les plus anciens

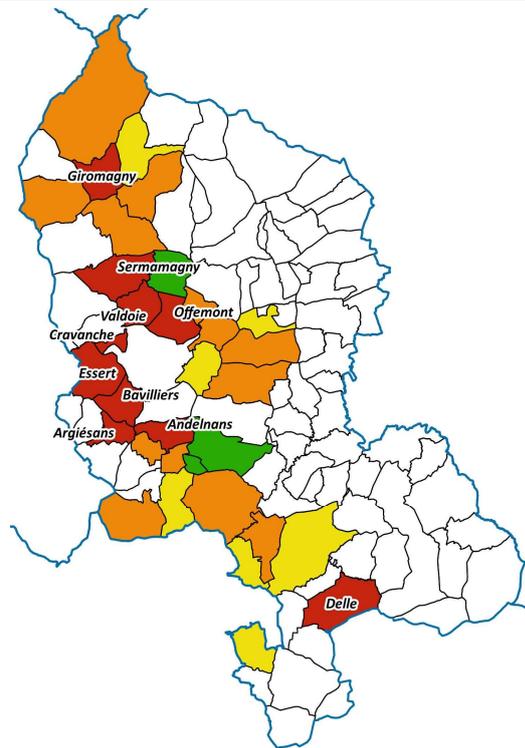
- 1) 142 mètres de canalisations MPB en acier posées en 1946 sur Valdoie (âge : 74 ans)
- 2) 35 mètres de canalisations MPB en acier posées en 1958 sur Delle (âge : 61 ans)

Réseaux posés en 2020

1 700 mètres répartis sur 18 communes (99,7% en polyéthylène et 100% exploités en MPB).

Âge des réseaux les plus anciens au 31/12/2020

- Réseau le plus ancien inférieur à 10 ans
- Réseau le plus ancien compris entre 10 et 20 ans
- Réseau le plus ancien entre 20 et 30 ans
- Réseau le plus ancien entre 30 et 45 ans
- Réseau le plus ancien supérieur à 45 ans



Les branchements

Les branchements individuels ⁽⁴⁾



L'inventaire technique des branchements individuels n'étant pas constitué par GRDF (malgré les dispositions de l'article 2 des cahiers des charges de concession), les données ont été reconstituées sur la base des données clientèles.

	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre total d'ouvrages	15 700 u	n.c	10 576 u	10 712 u	11 052 u
Nombre d'ouvrages actifs	12 686 u	n.c	8 756 u	8 902 u	9 004 u

Les branchements collectifs



Cette augmentation importante est vraisemblablement liée au programme "RIO 2" de fiabilisation de l'inventaire technique des ouvrages collectifs d'immeuble

	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre total d'ouvrages	1 219 u	n.c	1 531 u	1 548 u	1 553 u
Nombre d'ouvrages actifs	985 u	n.c	n.c	n.c	n.c

Les branchements particuliers ⁽⁵⁾

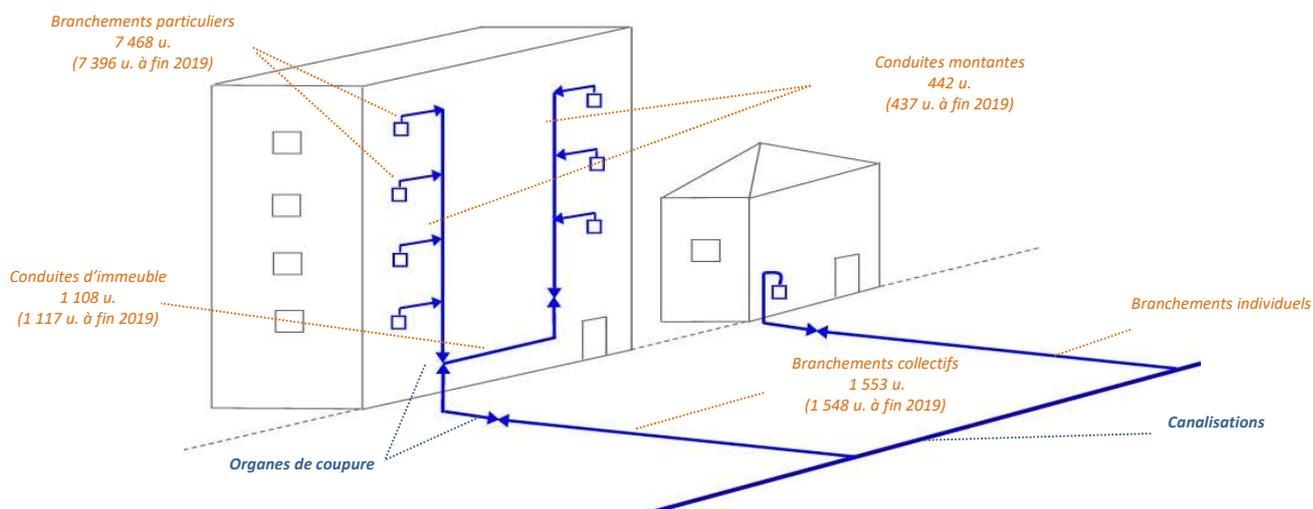
	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre total d'ouvrages	6 341 u	n.c	7 337 u	7 386 u	7 468 u
Nombre d'ouvrages actifs	5 124 u	n.c	5 900 u	5 873 u	5 798 u

Récapitulatif des raccordements finaux ⁽⁶⁾

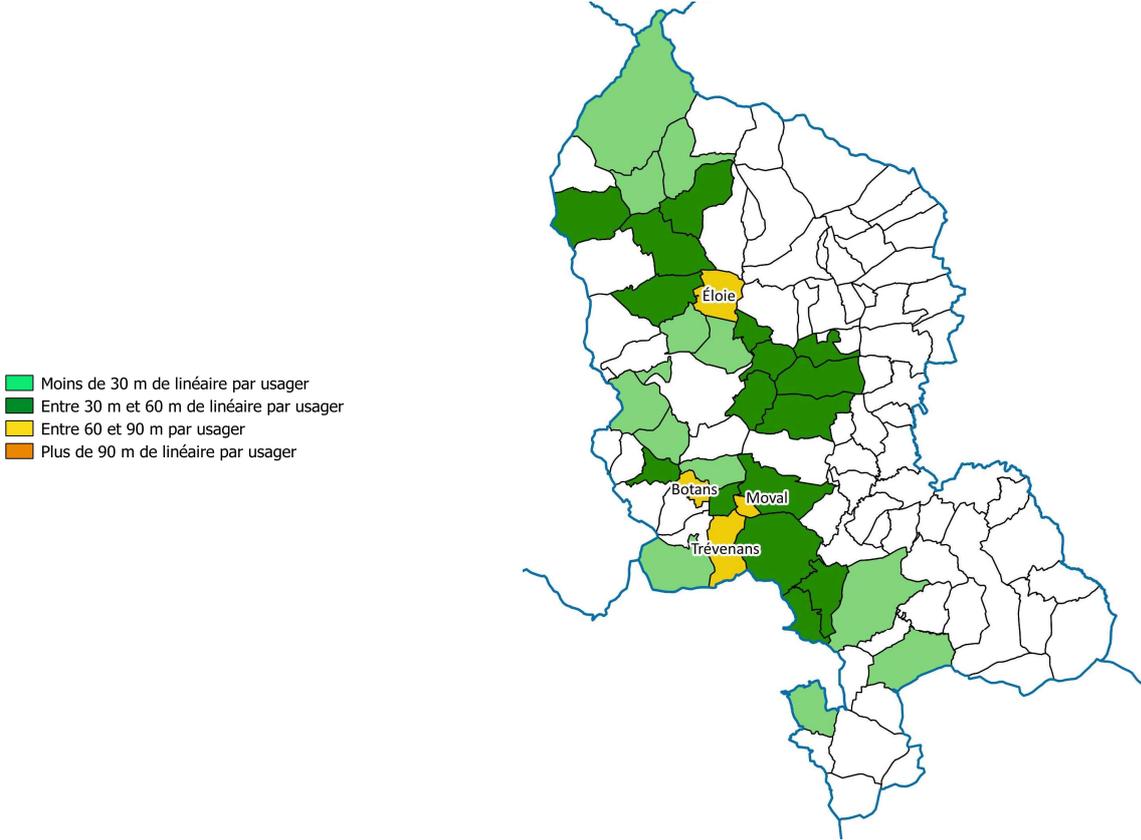
	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre total d'ouvrages	16 919 u	n.c	17 913 u	18 098 u	18 520 u
dont nombre d'ouvrages actifs ⁽⁷⁾	13 733 u	n.c	14 732 u	14 824 u	14 841 u
Taux d'ouvrages inopérants	19,2%	n.c	17,8%	18,1%	19,9%

Les ouvrages collectifs d'immeubles (OCI)

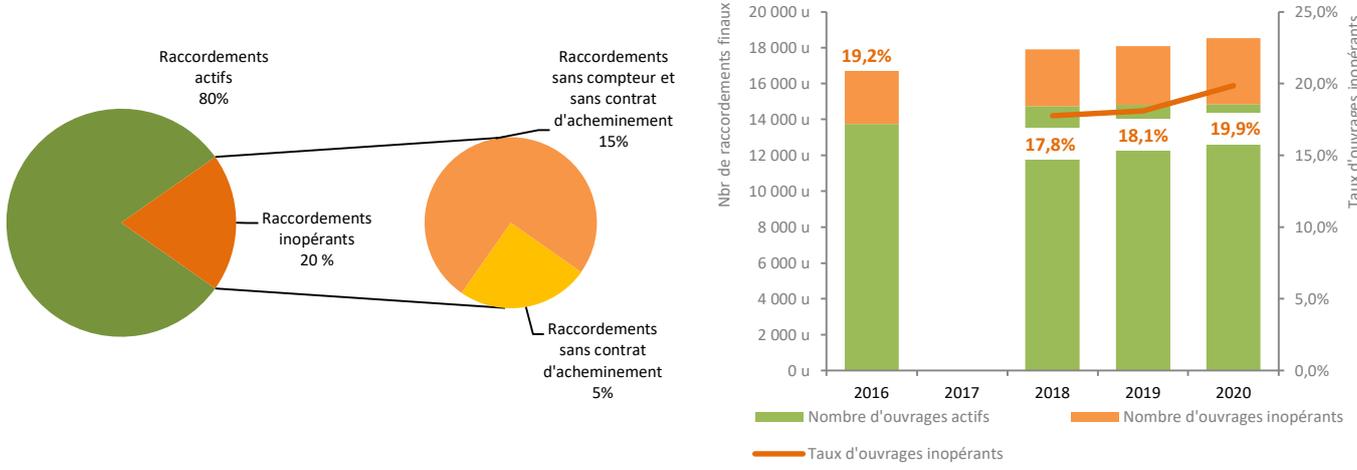
	2016	2017	2018	2019	2020
Conduites montantes (CM)	403 u	n.c	439 u	437 u	442 u
Conduites d'immeuble (CI)	1 035 u	n.c	1 104 u	1 117 u	1 108 u
Nourrices de compteurs	715 u	n.c	802 u	817 u	813 u
Tiges cuisines	5 u	n.c	2 u	2 u	2 u
Conduites de coursives	5 u	n.c	1 u	1 u	1 u
dont ouvrages collectifs d'immeuble en plomb	0,0%	n.c	0,0%	0,0%	0,0%



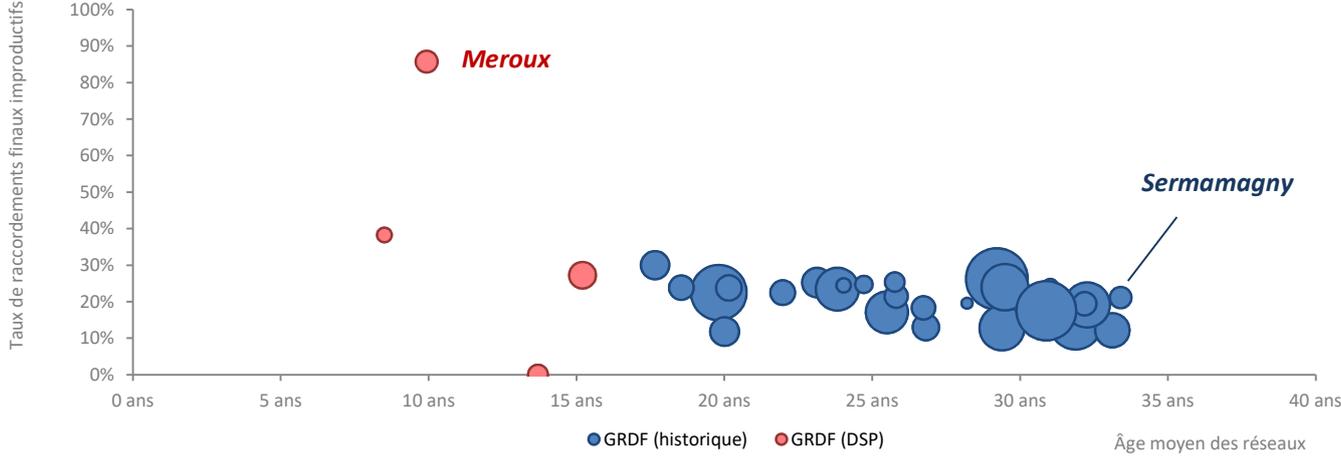
Répartition de la longueur moyenne de réseau par usager au 31/12/2020



Répartition de la capacité de raccordement au 31/12/2020



Corrélation entre le taux de raccords improductifs par l'âge moyen des réseaux (taille des bulles : nombre de résidence principale sur la commune)



L'évolution de l'infrastructure de distribution

Le développement de l'infrastructure concédée



Les coûts unitaires faibles sur les exercices 2013 et 2014 indiquent clairement que les montants des travaux fournis dans les données de contrôle n'intègrent pas les remises gratuites.

Les canalisations de distribution

	2016	2017	2018	2019	2020
Réseau posé dans le cadre d'extension	958 m	n.c	1 201 m	1 046 m	1 233 m
Investissement	116,3 k€	n.c	209,9 k€	146,0 k€	203,6 k€
Part des remises gratuites	17,40%	n.c	21,26%	28,70%	31,03%
Part sur le linéaire global	0,26%	n.c	0,32%	0,28%	0,33%
Coût unitaire	121 €/m	n.c	175 €/m	140 €/m	165 €/m

Les branchements individuels

	2016	2017	2018	2019	2020
Branchements individuels posés dans le cadre d'affaires individuelles	27 u	n.c	60 u	55 u	35 u
Investissement	59,3 k€	n.c	119,3 k€	117,8 k€	64,4 k€
Part des remises gratuites	30,70%	n.c	44,28%	42,63%	35,25%
Coût unitaire	2 197 €/u.	n.c	1 988 €/u.	2 142 €/u.	1 840 €/u.
Branchements individuels posés dans le cadre d'affaires globales	47 u	n.c	64 u	70 u	63 u
Investissement total	141,2 k€	n.c	152,3 k€	165,8 k€	175,6 k€
Part des remises gratuites	n.c	n.c	0,00%	0,00%	0,00%
Coût unitaire	3 003 €/u.	n.c	2 380 €/u.	2 368 €/u.	2 787 €/u.

Les branchements collectifs

	2016	2017	2018	2019	2020
Branchements collectifs posés	15 u	n.c	35 u	16 u	10 u
Investissement	42,0 k€	n.c	52,3 k€	40,7 k€	31,3 k€
Part des remises gratuites	29,88%	n.c	30,77%	12,78%	33,59%
Coût unitaire	2 800 €/u.	n.c	1 494 €/u.	2 546 €/u.	3 126 €/u.
Part sur le décompte global	1,23%	n.c	2,29%	1,03%	0,64%

Les ouvrages collectifs d'immeubles (CI & CM)

	2016	2017	2018	2019	2020
CI & CM posés	28 u	n.c	35 u	24 u	22 u
Investissement	29,0 k€	n.c	52,3 k€	42,3 k€	31,5 k€
Part des remises gratuites	49,59%	n.c	30,77%	25,30%	38,44%
Coût unitaire	1 034 €/u.	n.c	1 494 €/u.	1 763 €/u.	1 431 €/u.
Part des CI & CM posés	1,29%	n.c	1,49%	1,01%	0,93%

Les canalisations posées dans le cadre du développement



Les ouvrages de raccordement posés dans le cadre du développement



L'évolution de l'infrastructure de distribution

Le renouvellement et le renforcement de l'infrastructure concédée

Les canalisations de distribution

	2016	2017	2018	2019	2020
Réseau renouvelé	50 m	n.c	260 m	37 m	168 m
Investissement	45,9 k€	n.c	100,7 k€	49,8 k€	68,1 k€
Part des remises gratuites	1,09%	n.c	0,00%	0,00%	0,00%
Part du linéaire renouvelé	0,01%	n.c	0,07%	0,01%	0,04%
Coût unitaire	917 €/m	n.c	387 €/m	1 345 €/m	405 €/m

Les branchements individuels

	2016	2017	2018	2019	2020
Branchements individuels renouvelés dans le cadre d'affaires individuelles	2 u	n.c	8 u	0 u	6 u
Investissement	10,6 k€	n.c	25,4 k€	0,0 k€	18,0 k€
Part des remises gratuites	0,00%	n.c	0,00%	0,00%	0,00%
Coût unitaire	5 284 €/u.	n.c	3 175 €/u.	#DIV/0!	2 996 €/u.
Branchements individuels renouvelés dans le cadre d'affaires globales	1 u	n.c	3 u	1 u	1 u
Investissement total	3 u	n.c	11 u	5 u	5,7 k€
Part des remises gratuites	0,00%	n.c	0,00%	0,00%	0,00%
Coût unitaire	2 512 €/u.	n.c	3 767 €/u.	4 846 €/u.	5 700 €/u.

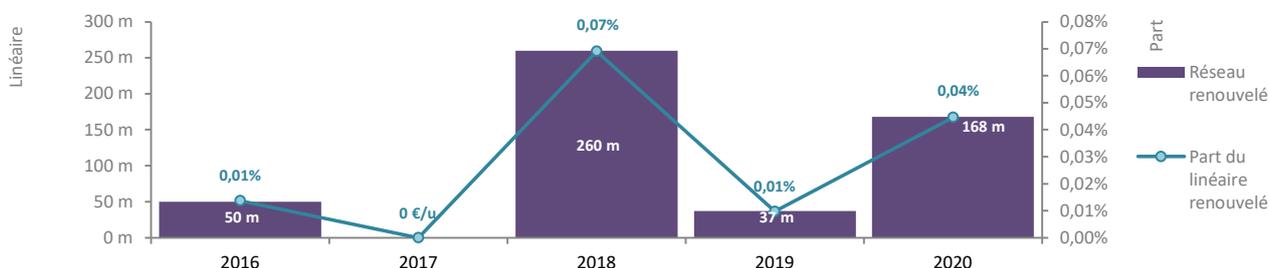
Les branchements collectifs

	2016	2017	2018	2019	2020
Branchements collectifs renouvelés	1 u	n.c	25 u	2 u	2 u
Investissement	2,4 k€	n.c	78,4 k€	5,4 k€	15,2 k€
Part des remises gratuites	0,00%	n.c	0,00%	0,00%	16,48%
Coût unitaire	2 363 €/u.	n.c	3 136 €/u.	2 709 €/u.	7 585 €/u.
Part renouvelée	0,08%	n.c	1,63%	0,13%	0,13%

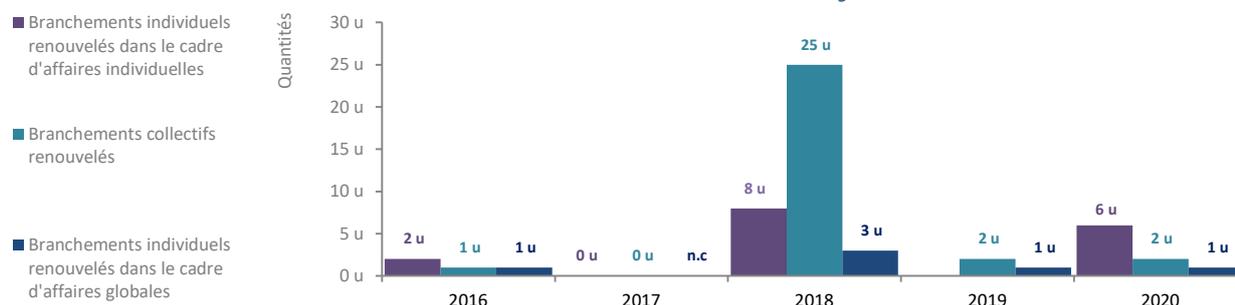
Les ouvrages collectifs d'immeubles (CI & CM)

	2016	2017	2018	2019	2020
CI & CM renouvelées	0 u	n.c	28 u	2 u	0 u
Investissement	0,0 k€	n.c	46,4 k€	7,2 k€	0,0 k€
Part des remises gratuites	-	n.c	60,84%	0 €/u.	-
Coût unitaire	-	n.c	1 655 €/u.	3 600 €/u.	#DIV/0!
Part des CI & CM renouvelées	0,00%	n.c	1,19%	0,08%	0,00%

Le renouvellement des canalisations de distribution



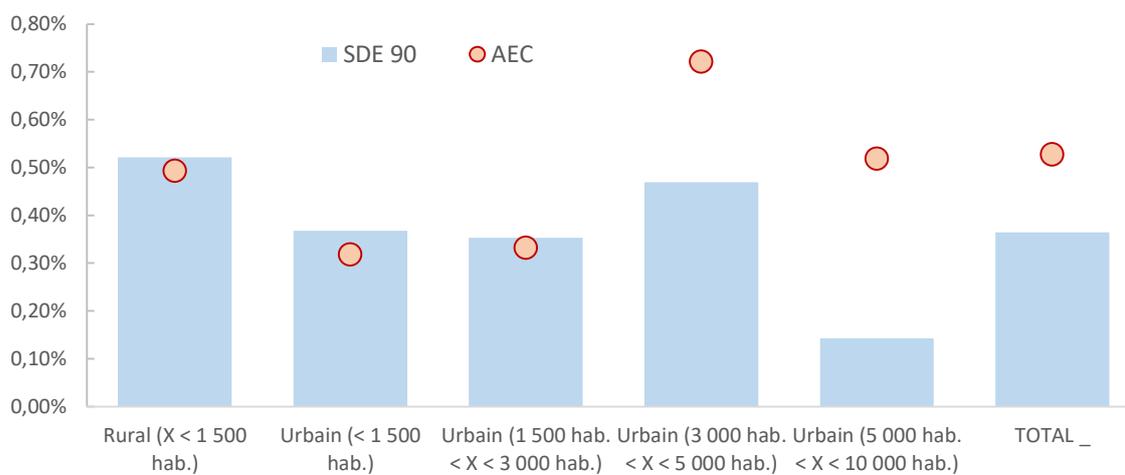
Le renouvellement des ouvrages de raccordement



Les abandons de canalisations

	2016	2017	2018	2019	2020
Réutilisation en fourreau					
Rétrocédé à la collectivité					
Abandon avec dépose					
Abandon sans dépose					
Linéaire abandonné total	60 m	n.c	372 m	199 m	168 m

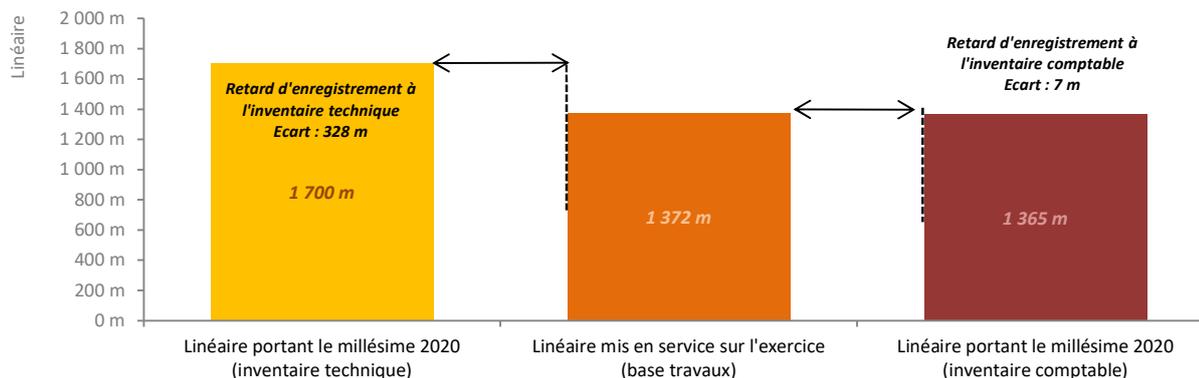
La part des réseaux mis en service sur l'exercice



Zone Insee	Part (%)
Rural (X < 1 500 hab.)	0,5%
Rural (X > 1 500 hab.)	
Urbain (< 1 500 hab.)	0,4%
Urbain (1 500 hab. < X < 3 000 hab.)	0,4%
Urbain (3 000 hab. < X < 5 000 hab.)	0,5%
Urbain (5 000 hab. < X < 10 000 hab.)	0,1%
Urbain (X > 10 000 hab.)	
Moyenne globale	0,4%

La représentativité de la base travaux

Représentativité de la base travaux avec l'évolution des inventaires technique et comptable pour les canalisations*



Surveillance des principaux ouvrages concédés

Surveillance des réseaux (V.S.R et à pied)

	2016	2017	2018	2019	2020
Longueur de réseau surveillé	55 km	n.c	110 km	111 km	55 km
Nombre d'indices de fuites confirmés	13	n.c	3	3	8
<i>Fréquence de la RSF</i>	15,0%	n.c	29,3%	29,6%	14,6%
<i>Taux de fuites /100 km</i>	23,7 f/100 km	n.c	2,7 f/100 km	2,7 f/100 km	14,5 f/100 km

Surveillance des robinets de réseaux

	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre de robinets "utiles" à l'exploitation	208 u	n.c	207 u	187 u	n.c
Nombre de robinets surveillés	129 u	n.c	96 u	109 u	117 u
<i>Fréquence de la surveillance</i>	62,0%	n.c	46,4%	58,3%	n.c

Surveillance des ouvrages collectifs d'immeubles

	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre de C.I & C.M visités ⁽⁸⁾	232 u	n.c	76 u	57 u	83 u
Nombre de fuites détectées	n.c	n.c	n.c	n.c	n.c
<i>Rythme des visites</i>	22,4%	n.c	4,9%	3,7%	5,4%
<i>Taux de fuites détectées/ 100 unités visitées</i>	n.c	n.c	n.c	n.c	n.c

L'efficacité des moyens de la protection cathodique

	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre de prises de potentiel implantées	302 u	294 u	188 u	189 u	191 u
Nombre de mesures effectuées durant l'année	81	122	115	134	128
<i>Nombre de potentiels anormaux relevés</i>	0	0	n.c	n.c	n.c

La surveillance des postes de détente DP

	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre de postes de détente DP	21 u	n.c	20 u	19 u	19 u
Nombre de postes visités	10 u	n.c	10 u	19 u	12 u
<i>Part visitée</i>	47,6%	n.c	50,0%	100,0%	63,2%

La vérification périodique de l'étalonnage des compteurs

	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre de VPE réalisées durant l'année	79 u	n.c	40 u	43 u	129 u
Nombre de VPEI réalisées durant l'année	0 u	n.c	35 u	60 u	32 u
<i>Nombre de compteurs à soufflet de plus de 20 ans</i>	1 936 u	n.c	3 147 u	3 827 u	4 339 u
<i>Nombre des compteurs "autres" de plus de 5 ans</i>	0 u	n.c	1 u	0 u	3 u

Les dépenses d'entretien

	2016	2017	2018	2019	2020
Entretien des canalisations (en k€)					
Entretien des ouvrages de raccordement (en k€)					
Entretien des ouvrages de la protection cathodique active (en k€)					
Entretien des autres ouvrages (en k€)					
Dépenses d'entretien globale	n.c	81 k€	106 k€	102 k€	126 k€

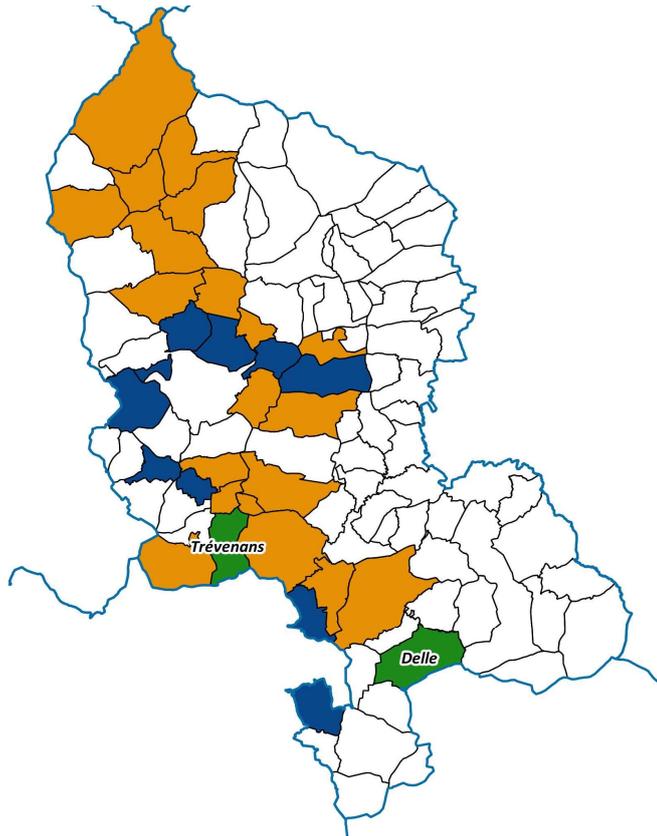


même si les charges d'exploitation sont évaluées au compte de régulation tenu à jour par GRDF, elles ne permettent pas une lecture des charges d'entretien et de maintenance

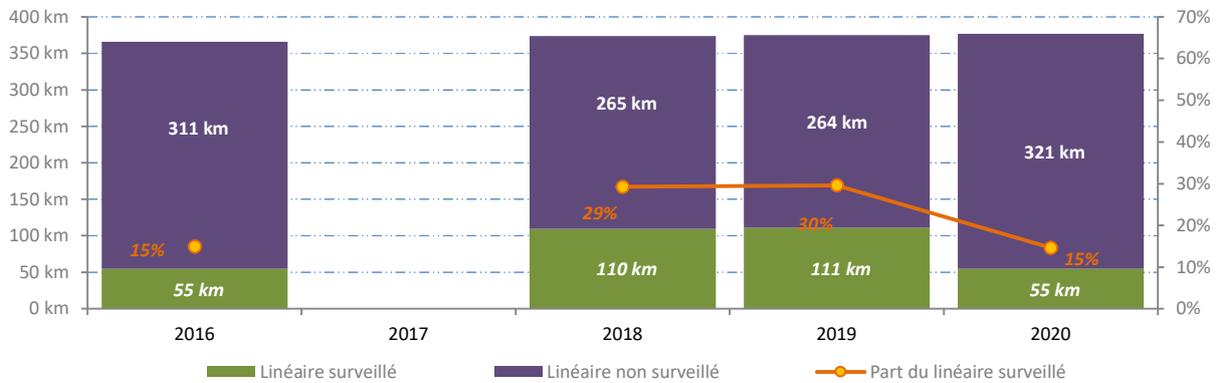
Localisation des activités de Recherche Systématique de Fuites entreprises sur les réseaux en 2020



L'activité de recherche systématique de fuites doit être observée, conformément à la réglementation en vigueur (RSDG n° 14), sur le moyen terme (4 ans), voire en deçà (tous les ans) pour certaines typologies de réseaux (RSDG n°13.2 et 14) comme les réseaux nouvellement mis en service ou les réseaux en acier non protégé cathodiquement de façon active.



Evolution de l'activité de surveillance des réseaux



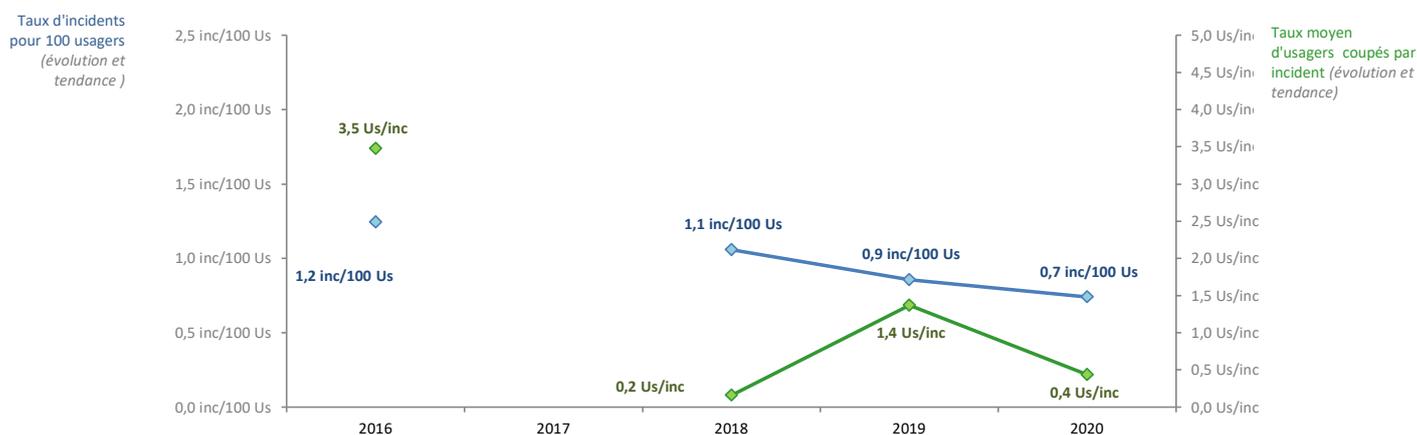
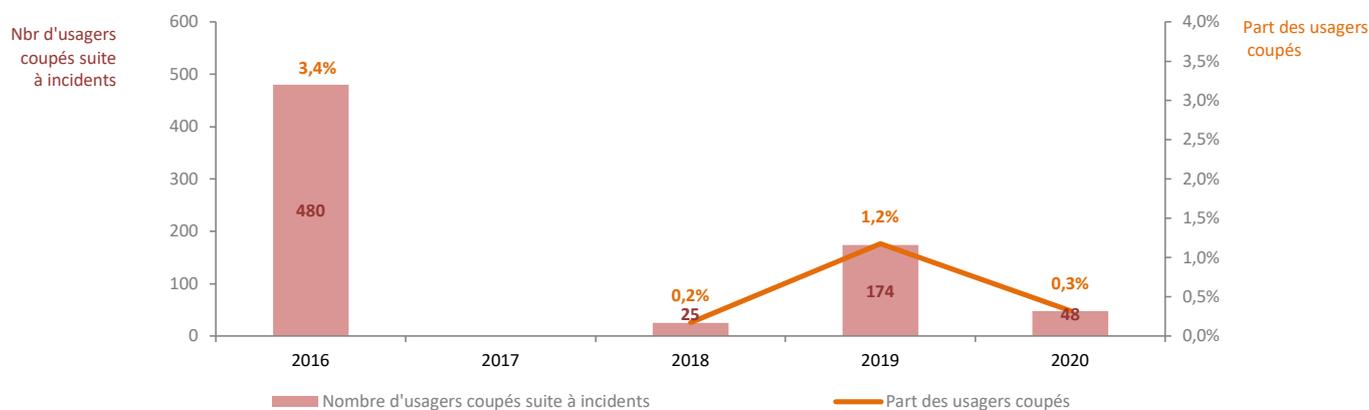
Les incidents d'exploitation

Ouverture de bons d'incidents

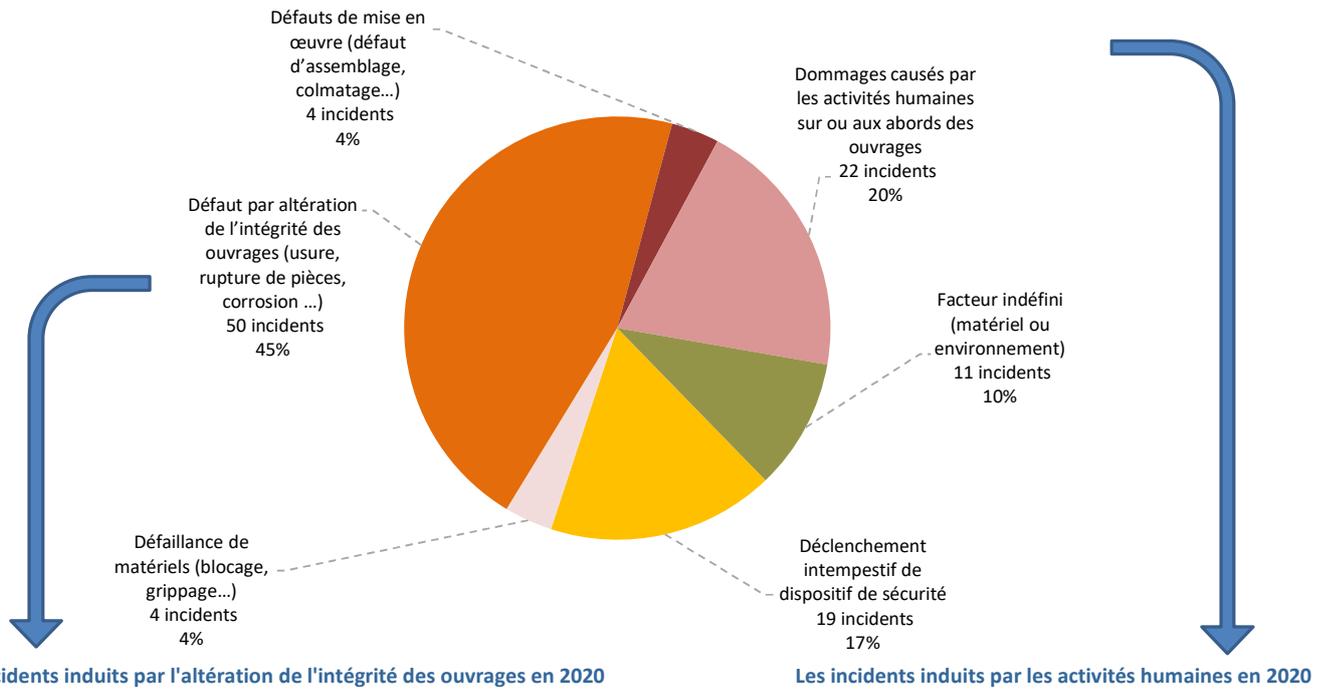
	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre total de bons d'incidents ouverts	330	n.c	343	346	361
>>> dont "pour manque de gaz"	101	n.c	129	124	125
>>> dont "pour fuite et odeur de gaz"	114	n.c	101	106	133
<i>Taux : A. Ext / OdG / 100 km</i> ⁽⁹⁾	31,2	n.c	27,0	28,3	35,3
<i>Taux : A.Us / MdG</i> ⁽¹⁰⁾	0,9%	n.c	0,9%	0,8%	0,8%
Nombre de bons d'incidents ouverts suite à ...					
... incidents sur les ouvrages concédés	138 inc.	n.c	156 inc.	127 inc.	110 inc.
... dont dommages aux ouvrages ⁽¹¹⁾	57 inc.	n.c	25 inc.	24 inc.	14 inc.
<i>Taux de dommages aux ouvrages</i>	41,3%	n.c	16,0%	18,9%	12,7%
<i>Taux d'incidents par 100 km de réseau</i>	38 inc/100km	n.c	42 inc/100km	34 inc/100km	29 inc/100km
<i>Taux d'incidents pour 100 usagers</i>	1,2 inc/100 Us	n.c	1,1 inc/100 Us	0,9 inc/100 Us	0,7 inc/100 Us

Les interruptions de fourniture suite à incidents

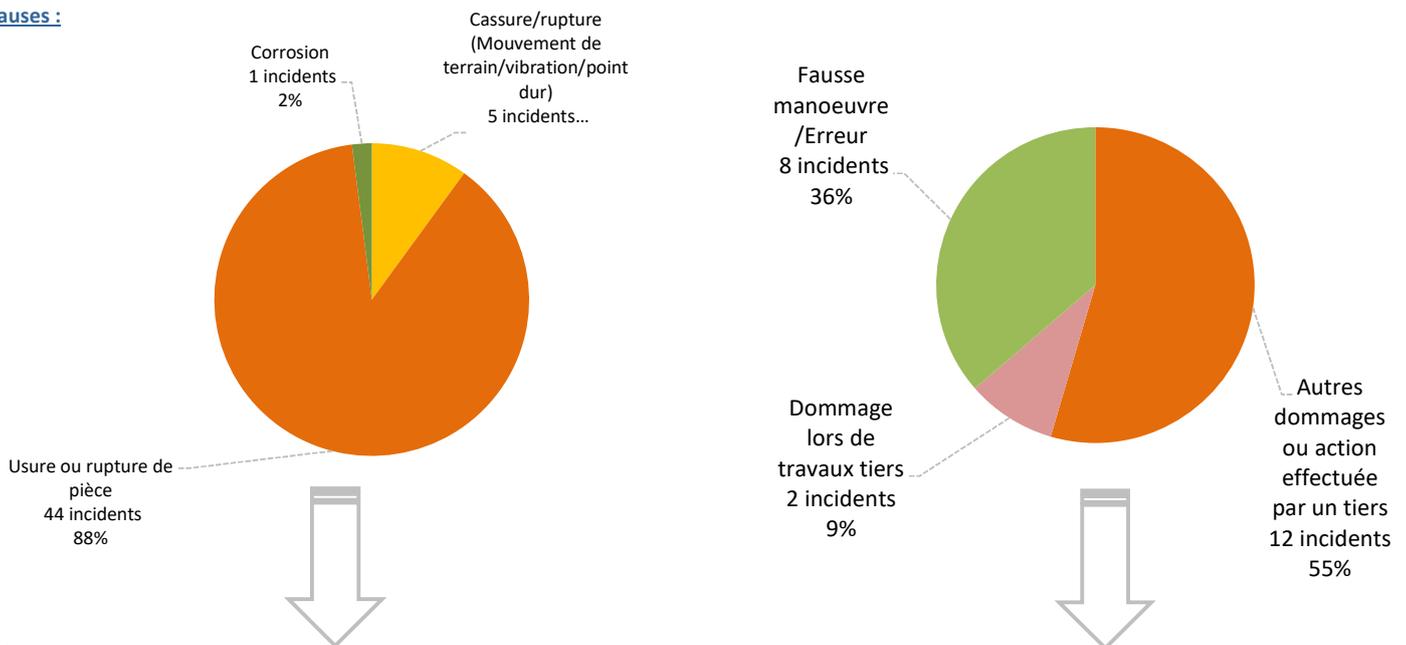
	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre d'usagers coupés suite à incidents	480	n.c	25	174	48
<i>Nombre moyen d'usagers coupés par inc.</i> ⁽¹²⁾	3,5 Us/inc	n.c	0,2 Us/inc	1,4 Us/inc	0,4 Us/inc



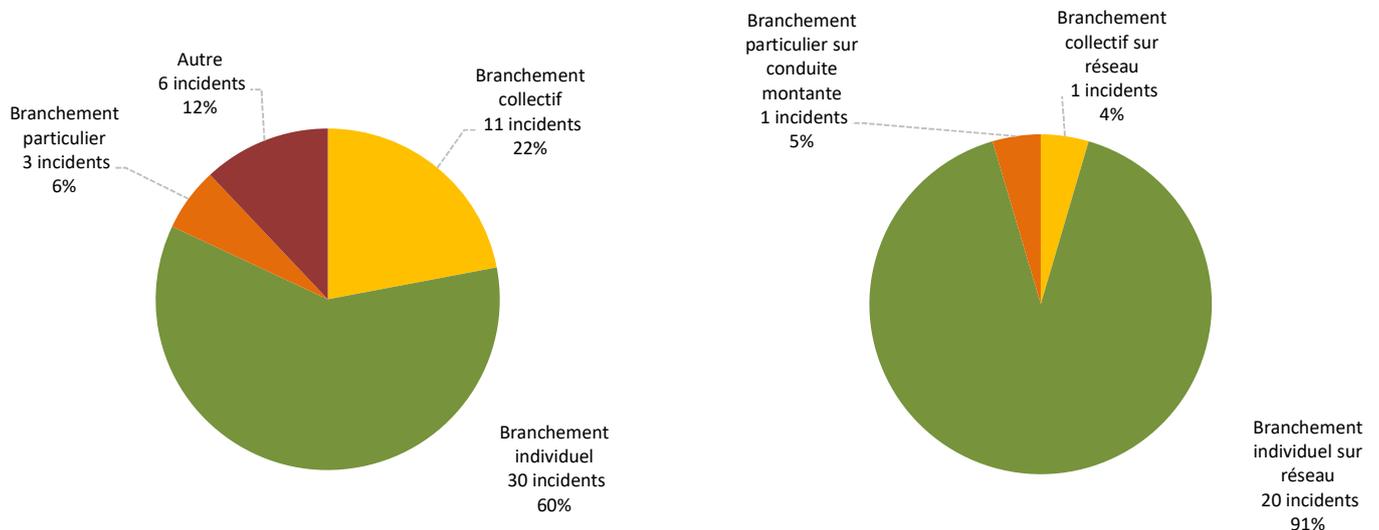
Typologie des causes d'incidents survenus sur les ouvrages concédés à GRDF en 2020



Causes :



Sièges :



Répartition des incidents sur les ouvrages concédés

Répartition des incidents sur les ouvrages concédés

Incidents sur les canalisations de distribution

	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre d'incidents	5 inc.	n.c	5 inc.	0 inc.	4 inc.
Quantité d'ouvrages (en km)	366 km	n.c	374 km	375 km	377 km
Taux d'incidents	1,4 inc/100km	n.c	1,3 inc/100km	0,0 inc/100km	1,1 inc/100km

Incidents sur les branchements raccordés directement aux réseaux de distribution

	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre d'incidents	96 inc.	n.c	131 inc.	116 inc.	94 inc.
Quantité d'ouvrages ⁽¹³⁾	0 u	n.c	12 107 u	12 260 u	12 605 u
Taux d'incidents (Inc / 100 unités)	#DIV/0!	n.c	1,1 inc/100u	0,9 inc/100u	0,7 inc/100u

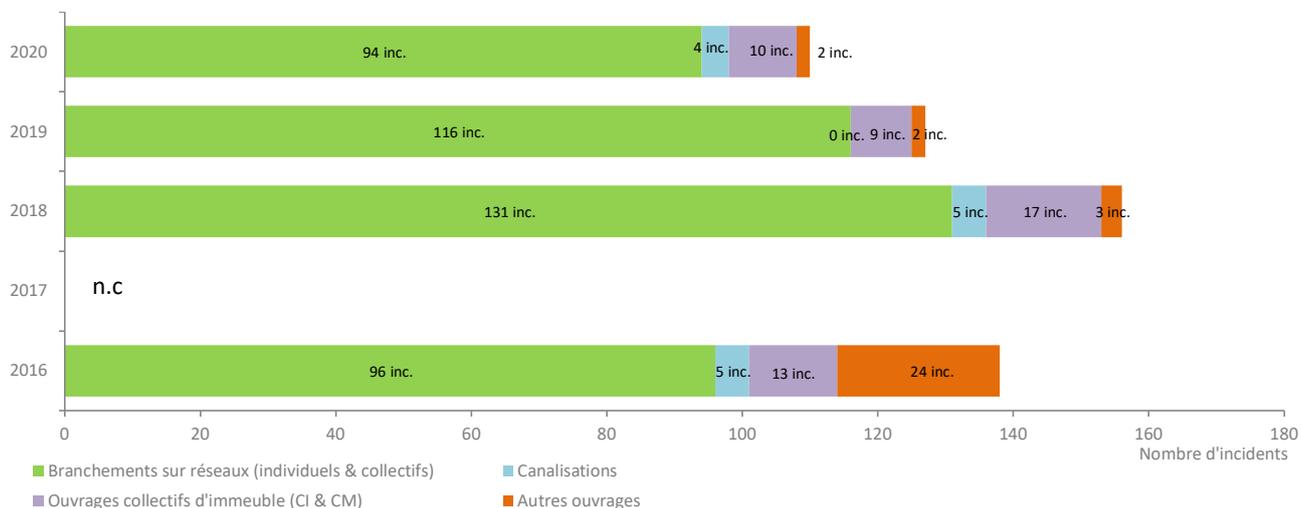
Incidents sur les ouvrages collectifs d'immeubles et les branchements particuliers

	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre d'incidents	13 inc.	n.c	17 inc.	9 inc.	10 inc.
Quantité d'ouvrages ⁽¹⁴⁾	0 u	n.c	12 107 u	12 260 u	12 605 u
Taux d'incidents (Inc / 100 unités)	-	n.c	0,1 inc/100u	0,1 inc/100u	0,1 inc/100u

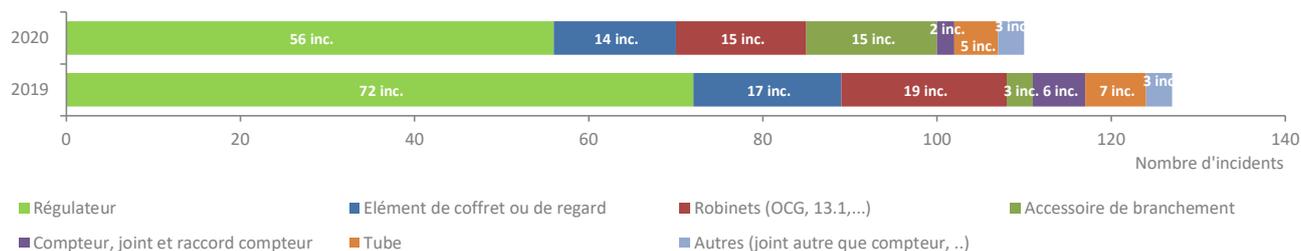
Incidents sur les autres ouvrages

	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre d'incidents	24 inc.	n.c	3 inc.	2 inc.	2 inc.

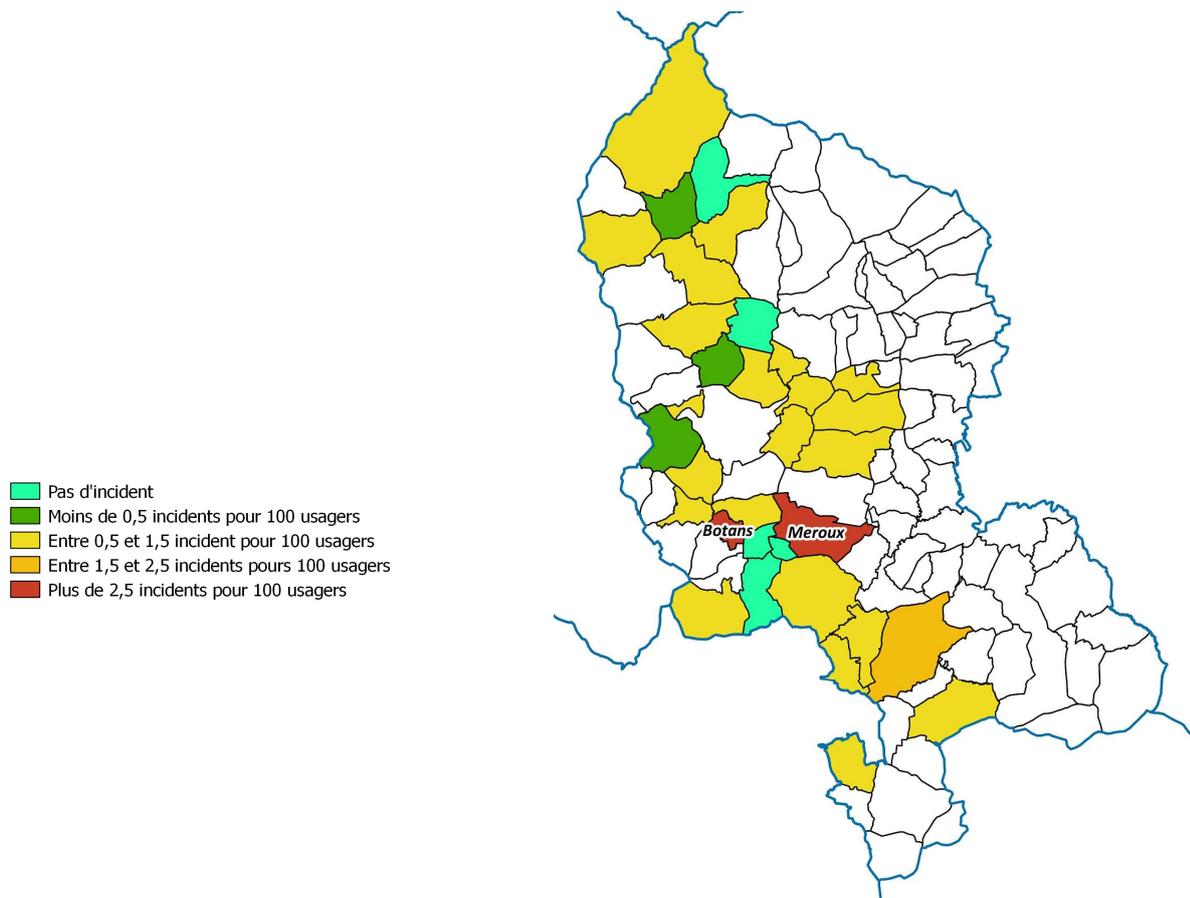
Répartition du nombre d'incidents par type d'ouvrage



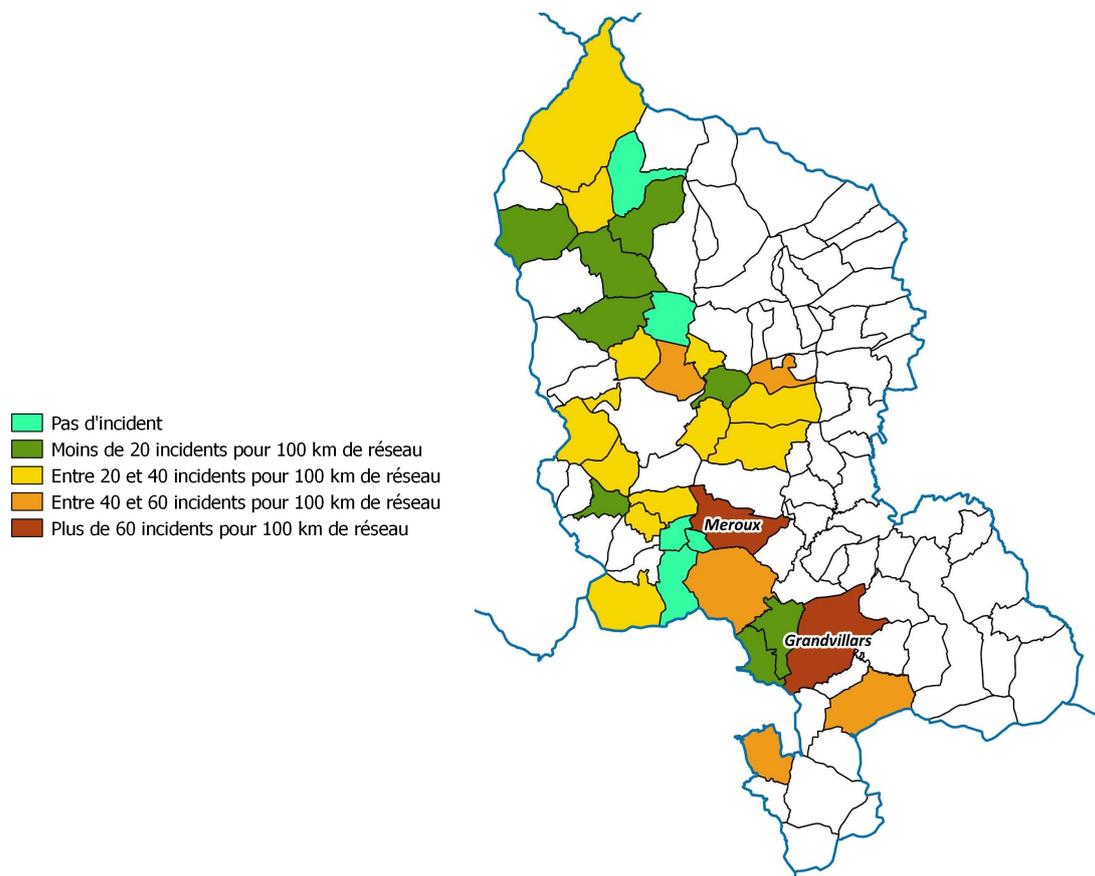
Répartition du nombre d'incidents par équipements en défaut



Répartition du nombre d'incidents pour 100 usagers intervenus en 2020 sur les ouvrages concédés



Répartition du nombre d'incidents pour 100 km intervenus en 2020 sur les ouvrages concédés*



Les quantités de gaz acheminées

Fournitures annuelles globales

	2016	2017	2018	2019	2020	
Total GrDF	Nombre total d'usagers desservis au 31/12/_(15)	13 999 pdl	n.c	14 732 pdl	14 824 pdl	14 841 pdl
	Quantité d'énergie acheminée	446 GWh	n.c	417 GWh	421 GWh	363 GWh
Hist	Recette totale de l'acheminement (h.t)	4 925 k€	n.c	4 906 k€	5 059 k€	4 752 k€
	Prix moyen d'acheminement	1,07 c€/kWh	n.c	1,18 c€/kWh	1,20 c€/kWh	1,31 c€/kWh
DSP	consommation moyenne	32 MWh/Us	n.c	28 MWh/Us	28 MWh/Us	24 MWh/Us
	Nombre total d'usagers desservis au 31/12/	13 788 pdl	n.c	14 339 pdl	14 431 pdl	14 491 pdl
	Quantité d'énergie	428 GWh	n.c	393 GWh	393 GWh	350 GWh
	Recette totale de l'acheminement (h.t)	4 783 k€	n.c	4 709 k€	4 833 k€	4 607 k€
	Prix moyen d'acheminement	1,11 c€/kWh	n.c	1,20 c€/kWh	1,23 c€/kWh	1,32 c€/kWh
	consommation moyenne	31 MWh/Us	n.c	27 MWh/Us	27 MWh/Us	24 MWh/Us
	Nombre total d'usagers desservis au 31/12/	211 pdl	n.c	314 pdl	349 pdl	363 pdl
	Quantité d'énergie	18 GWh	n.c	24 GWh	28 GWh	13 GWh
	Recette totale de vente (h.t)	142 k€	n.c	196 k€	226 k€	144 k€
	Prix moyen d'acheminement	0,80 c€/kWh	n.c	0,81 c€/kWh	0,81 c€/kWh	1,11 c€/kWh
	consommation moyenne	84 MWh/Us	n.c	77 MWh/Us	80 MWh/Us	36 MWh/Us

Répartition des usagers par gammes tarifaires

Consommation unitaire < 6,0 MWh (T1)

	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre de contrats	n.c	n.c	1 801 pdl	1 841 pdl	1 859 pdl
Quantité d'énergie	n.c	n.c	7,0 GWh	7,5 GWh	7,5 GWh
Recettes d'acheminement (h.t)	n.c	n.c	n.c	n.c	n.c
Consommation unitaire moyenne	n.c	n.c	3,9 MWh/an	4,1 MWh/an	4,0 MWh/an
Prix moyen d'acheminement	n.c	n.c	n.c	n.c	n.c

Consommation unitaire < 300 MWh (T2)

	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre de contrats	n.c	n.c	12 718 pdl	12 801 pdl	12 868 pdl
Quantité d'énergie	n.c	n.c	225,0 GWh	230,9 GWh	215,4 GWh
Recettes d'acheminement (h.t)	n.c	n.c	n.c	n.c	n.c
Consommation unitaire moyenne	n.c	n.c	17,7 MWh/an	18,0 MWh/an	16,7 MWh/an
Prix moyen d'acheminement	n.c	n.c	n.c	n.c	n.c

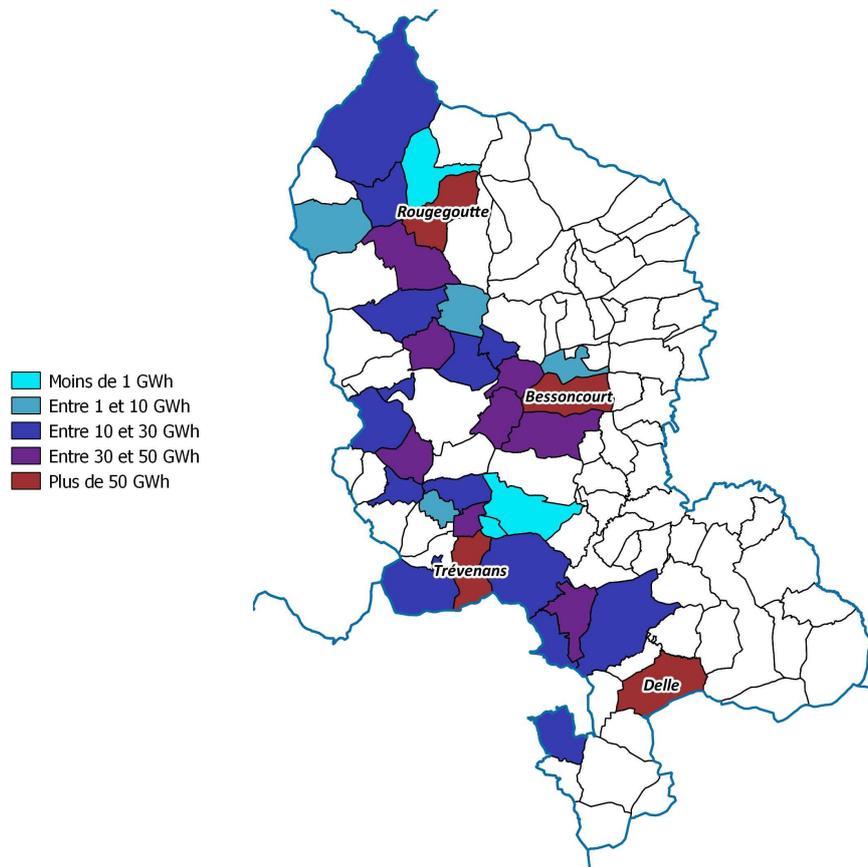
Consommation unitaire < 3 500 MWh (T3)

	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre de contrats	n.c	n.c	128 pdl	132 pdl	121 pdl
Quantité d'énergie	n.c	n.c	121,0 GWh	120,4 GWh	92,7 GWh
Recettes d'acheminement (h.t)	n.c	n.c	n.c	n.c	n.c
Consommation unitaire moyenne	n.c	n.c	945 MWh/an	912 MWh/an	767 MWh/an
Prix moyen d'acheminement	n.c	n.c	n.c	n.c	n.c

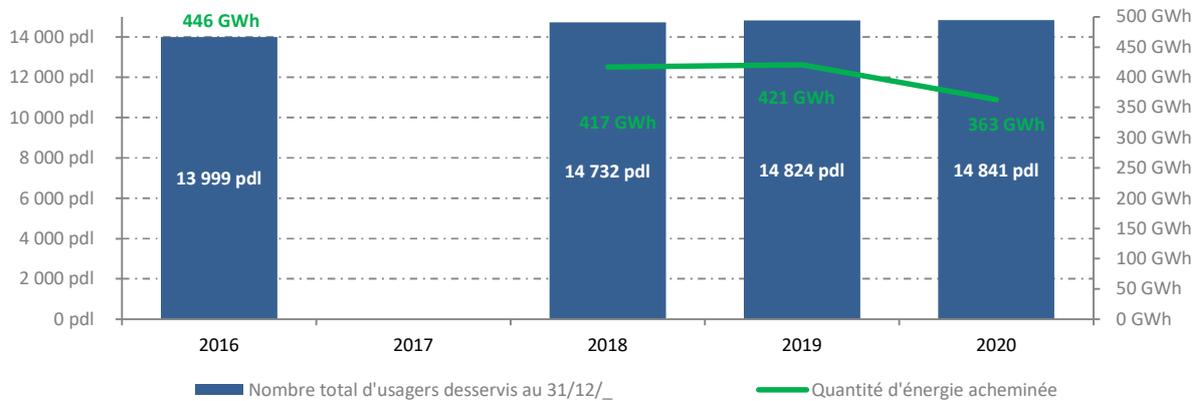
Consommation unitaire > 3 500 MWh (T4) & TP (tarif de proximité)

	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre de contrats	n.c	n.c	6 pdl	6 pdl	6 pdl
Quantité d'énergie	n.c	n.c	63,9 GWh	61,8 GWh	47,5 GWh
Recettes d'acheminement (h.t)	n.c	n.c	n.c	n.c	n.c
Consommation unitaire moyenne	n.c	n.c	10,6 GWh/an	10,3 GWh/an	7,9 GWh/an
Prix moyen d'acheminement	n.c	n.c	n.c	n.c	n.c

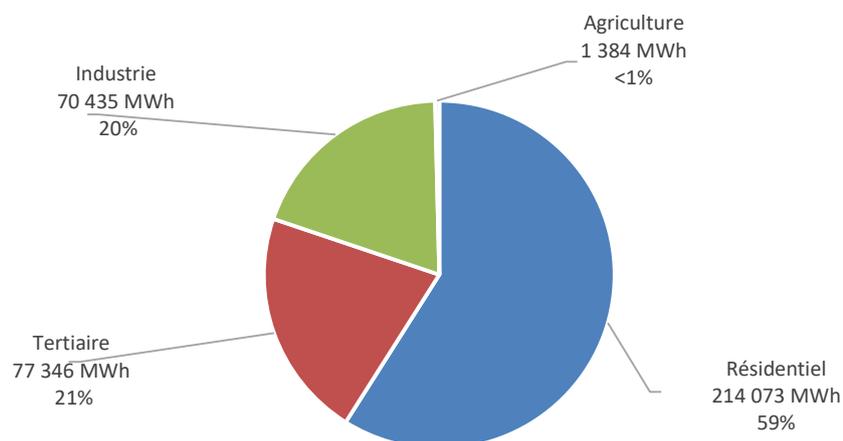
Répartition des quantités de gaz consommées au 31/12/2020



Evolution des quantités d'énergie consommées en regard du nombre d'usagers desservis entre 2016 et 2020



Répartition de la consommation 2020 par secteur économique



Les statistiques relatives au catalogue des prestations

Les prestations facturées à l'acte (nombre d'actes et recettes globales)

	2016	2017	2018	2019	2020
Mise en service	1 895	n.c	1 075	1 719	1 012
Coupure et rétablissement pour travaux	0	n.c	0	0	0
Prestation liées à une modification contractuelle	3	n.c	1	1	0
Intervention pour impayés	129	n.c	16	23	29
Relevé spécial et transmission des données de relevé	221	n.c	137	83	143
Vérification des appareils de comptage	0	n.c	2	0	0
Raccordement et modification de branchement	n.c	n.c	n.c	n.c	n.c
Autres (déplacements sans intervention, frais de dédit ...)	194	n.c	114	115	63
Cumul des recettes (h.t)	50,8 k€	n.c	28,2 k€	38,5 k€	25,0 k€

Les prestations récurrentes ou non facturées à l'acte

	2016	2017	2018	2019	2020
Services liés à la livraison (client en relevé semestriel)	1 186	n.c	503	438	465
Services liés à la livraison (client en relevé mensuel ou journalier)	5 447	n.c	0	0	0
Autres prestations (client à relevé non semestriel)	0	n.c	0	0	0
Autres prestations (client à relevé semestriel)	23	n.c	0	26	75
Cumul des recettes (h.t)	87,5 k€	n.c	37,9 k€	42,8 k€	50,4 k€

La relève des compteurs

Pdl relevés semestriellement (T1 et T2)

GRDF ne communique plus sur le nombre de relèves total mais uniquement sur le nombre de PLD relevés au moins une fois dans l'année. (et sur le nombre de télérelèves) Cf note de synthèse

	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre de pdl	13 469 pdl	n.c	14 519 pdl	14 642 pdl	14 727 pdl
Nombre de relèves effectuées	25 458	n.c	n.c	n.c	n.c
<i>Taux moyen de relève annuel</i>	<i>1,89 Rel./Pdl.</i>	<i>n.c</i>	<i>n.c</i>	<i>n.c</i>	<i>n.c</i>

Pdl relevés mensuellement (T3)

	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre de pdl	118 pdl	n.c	128 pdl	132 pdl	121 pdl
Nombre de relèves effectuées	1 416	n.c	1 536	1 584	1 452
<i>Taux moyen de relève annuel</i>	<i>12,00 Rel./Pdl.</i>	<i>n.c</i>	<i>12,00 Rel./Pdl.</i>	<i>12,00 Rel./Pdl.</i>	<i>12,00 Rel./Pdl.</i>

Pdl relevés quotidiennement (T4)

	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre de pdl	7 pdl	n.c	6 pdl	6 pdl	6 pdl
Nombre de relèves effectuées	2 555	n.c	2 190	2 190	2 190
<i>Taux moyen de relève annuel</i>	<i>365,00 Rel./Pdl.</i>	<i>n.c</i>	<i>365,00 Rel./Pdl.</i>	<i>365,00 Rel./Pdl.</i>	<i>365,00 Rel./Pdl.</i>

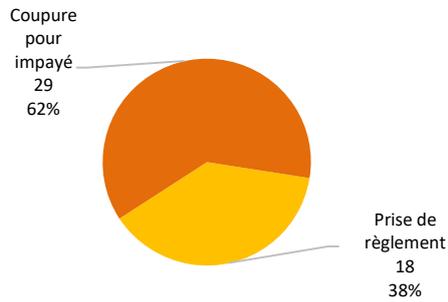
Le traitement des réclamations

Les réclamations émanantes des fournisseurs et des usagers finaux

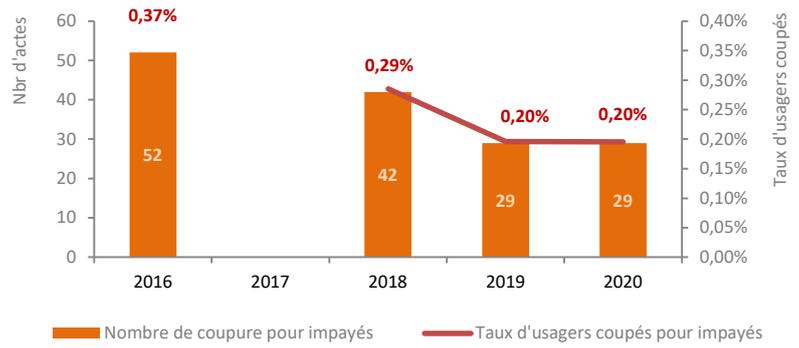
	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre de réclamations	48	n.c	32	37	78
Nombre de réclamations répondues dans les délais	48	n.c	32	35	73
Nombre de réclamations en instance d'appel	0	n.c	0	0	3
<i>Taux de réponse dans les délais*</i>	<i>100,0%</i>	<i>n.c</i>	<i>100,0%</i>	<i>94,6%</i>	<i>93,6%</i>

*Délais CRE : 95% des réclamations adressées par les fournisseurs dans les 15 jours et 100% des réclamations adressées directement par les usagers dans les 30 jours

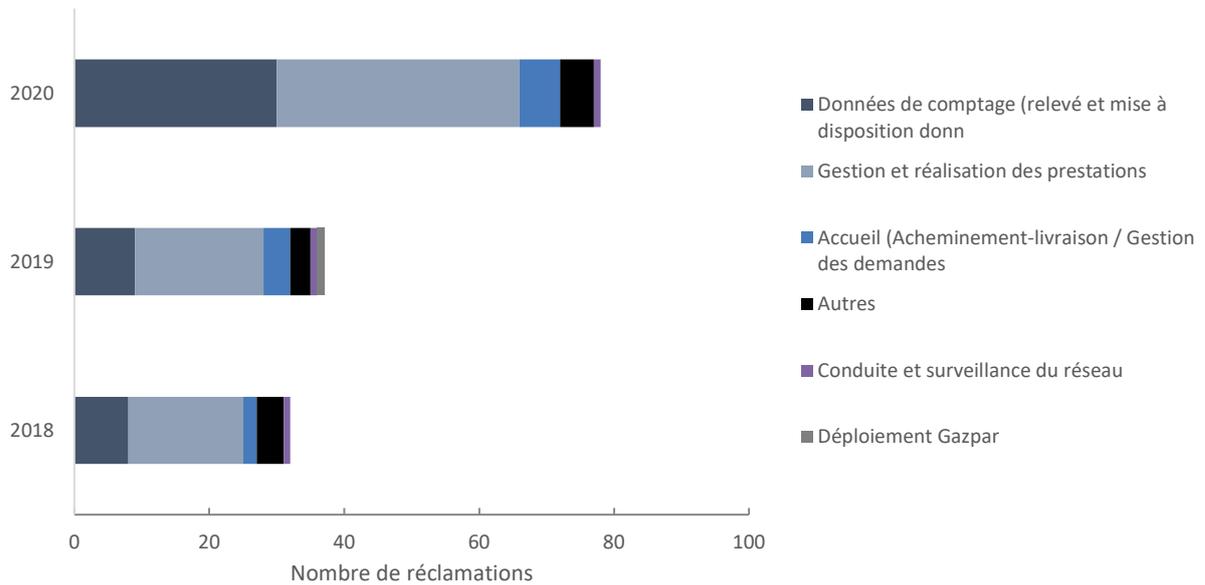
Répartition des prestations réalisées en 2020 au titre des "Intervention pour impayés"



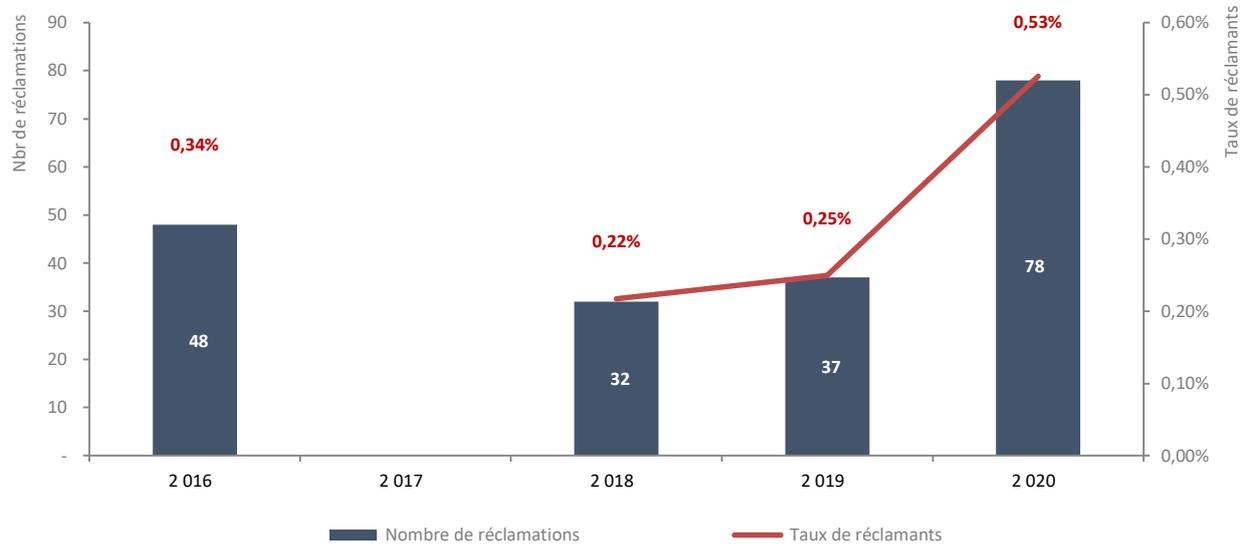
Evolution du nombre de coupures pour impayés



Répartition des réclamations adressées entre 2018 et 2020 au distributeur



Evolution du taux de réclamants



La valeur du patrimoine immobilisé

GRDF [historique]

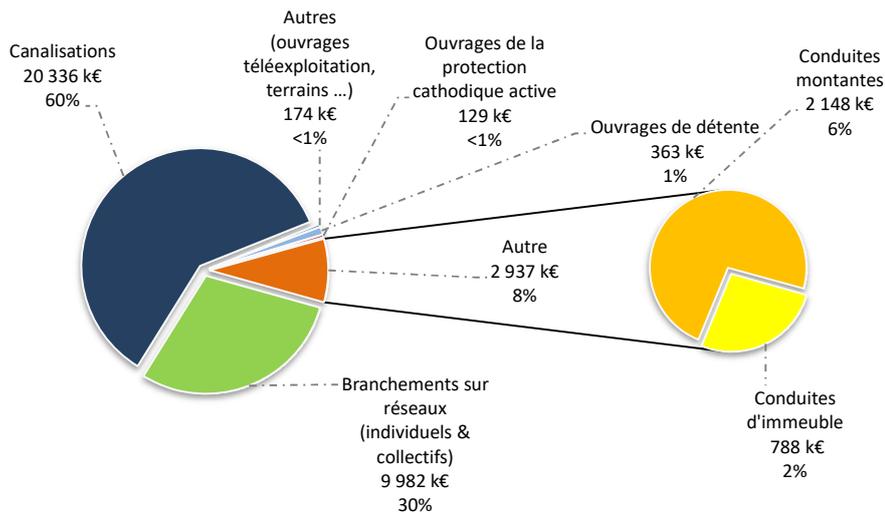
	2016	2017	2018	2019	2020
Valeur brute	31 929 k€	n.c	32 711 k€	33 301 k€	33 856 k€
Amortissement	12 674 k€	n.c	13 869 k€	14 616 k€	15 455 k€
Investissement du concessionnaire	21 428 k€	n.c	28 467 k€	28 948 k€	29 405 k€
Remises gratuites par la collectivité et les tiers	10 501 k€	n.c	4 244 k€	4 354 k€	4 451 k€
<i>Part amortie des ouvrages</i>	39,7%	n.c	42,4%	43,9%	45,6%
<i>Estimation de la valeur d'actif brut / usager</i>	2,28 k€/ Us	n.c	2,28 k€/ Us	2,31 k€/ Us	2,34 k€/ Us
Canalisations					
Valeur brute	19 299 k€	n.c	19 923 k€	20 094 k€	20 336 k€
Quantité	347 325 m	n.c	349 410 m	351 693 m	352 791 m
Branchements individuels					
Valeur brute	7 355 k€	n.c	7 429 k€	7 833 k€	8 075 k€
Quantité	9 477 u	n.c	9 309 u	9 596 u	9 682 u
Branchements collectifs					
Valeur brute	1 297 k€	n.c	1 814 k€	1 868 k€	1 907 k€
Quantité	1 204 u	n.c	1 545 u	1 517 u	1 523 u
Ouvrages collectifs d'immeuble (CI & CM)					
Valeur brute	2 857 k€	n.c	2 967 k€	2 905 k€	2 937 k€
Quantité	2 450 u	n.c	2 488 u	2 316 u	2 334 u
Autres ouvrages					
Valeur brute	1 121 k€	n.c	577 k€	602 k€	602 k€

GRDF [DSP]

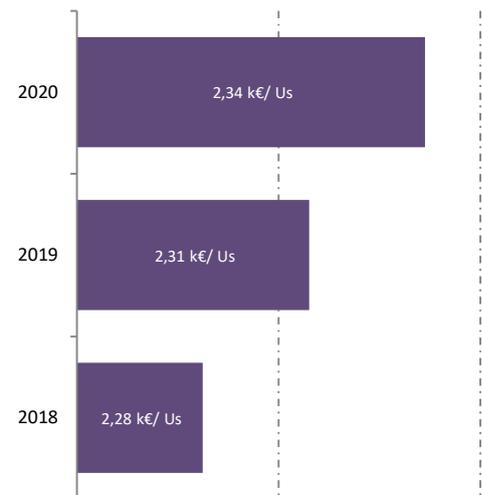
	2016	2017	2018	2019	2020
Valeur brute	1 831 k€	n.c	2 425 k€	2 482 k€	2 530 k€
Amortissement	391 k€	n.c	562 k€	617 k€	682 k€
Investissement du concessionnaire	1 569 k€	n.c	2 040 k€	2 096 k€	2 132 k€
Remises gratuites par la collectivité et les tiers	262 k€	n.c	385 k€	386 k€	397 k€
<i>Part amortie des ouvrages</i>	21,4%	n.c	23,2%	24,9%	26,9%
<i>Estimation de la valeur d'actif brut / usager</i>	8,68 k€/ Us	n.c	7,72 k€/ Us	7,11 k€/ Us	6,97 k€/ Us
Canalisations					
Valeur brute	1 517 k€	n.c	1 907 k€	1 923 k€	1 951 k€
Quantité	16 444 m	n.c	22 532 m	22 610 m	22 716 m
Branchements sur réseaux (individuels & collectifs)					
Valeur brute	261 k€	n.c	477 k€	505 k€	525 k€
Quantité	279 u	n.c	423 u	435 u	443 u
Ouvrages collectifs d'immeuble (CI & CM)					
Valeur brute	9 k€	n.c	23 k€	35 k€	35 k€
Quantité	4 u	n.c	16 u	20 u	20 u
Autres ouvrages					
Valeur brute	45 k€	n.c	18 k€	18 k€	18 k€

GRDF [historique]

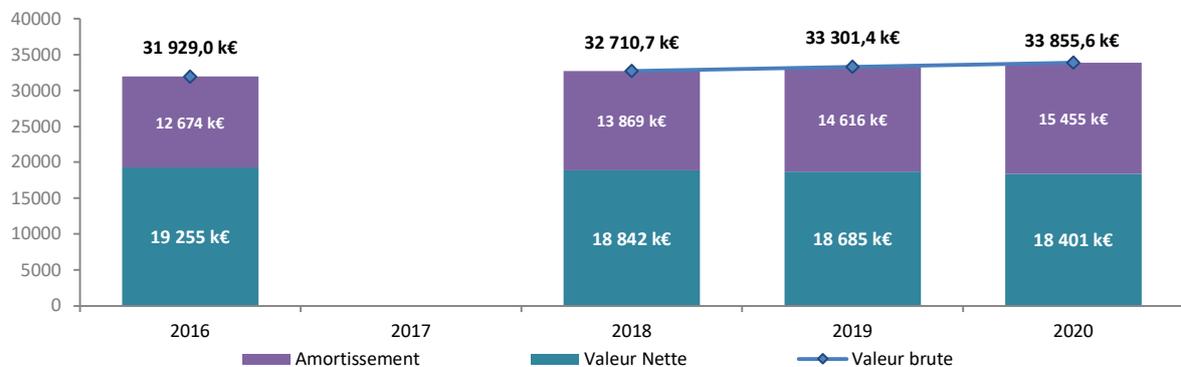
Décomposition de la valeur d'actif brute selon le type d'ouvrage au 31/12/2020



Evolution de la valeur brute par usager

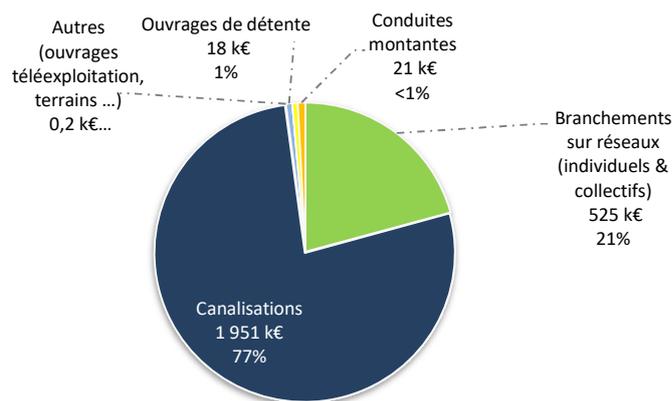


Evolution du patrimoine concédé

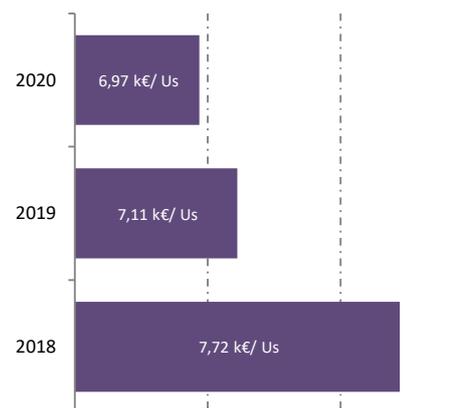


GRDF [DSP]

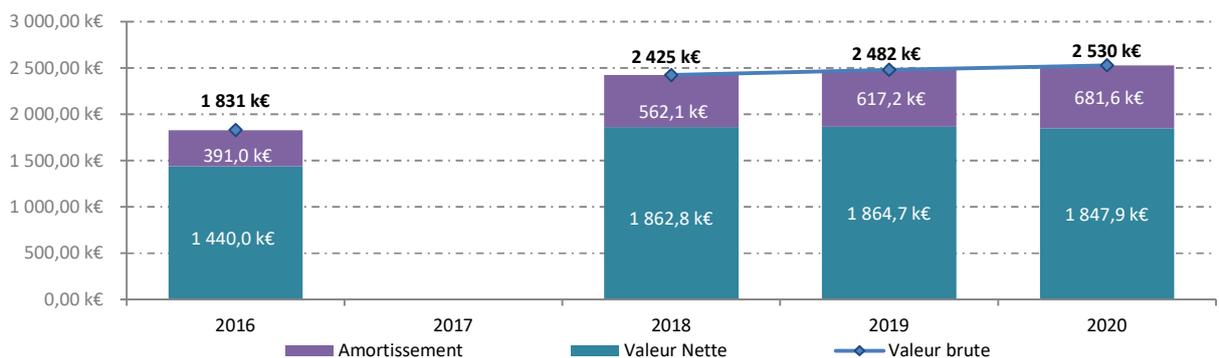
Décomposition de la valeur d'actif brute selon le type d'ouvrage au 31/12/2016



Evolution de la valeur brute par usager



Evolution du patrimoine concédé



Le compte "droits du concédant"

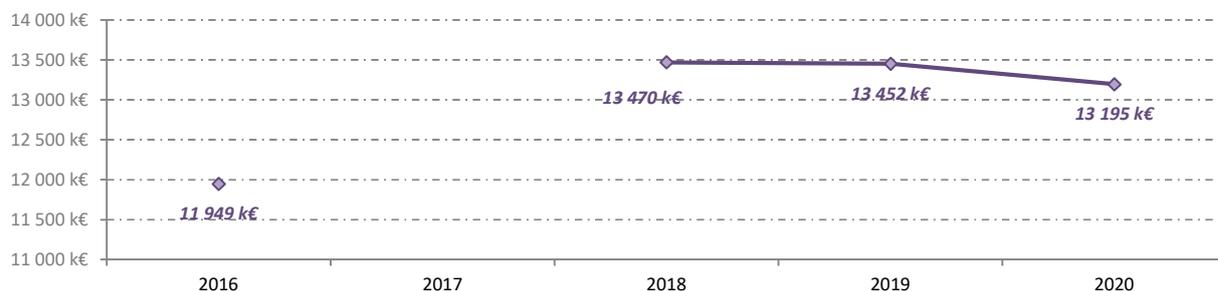
Concession "historique" exploitée dans le cadre de la loi du 8 avril 1946

Les "droits du concédant" correspondent, au terme du contrat, au droit au retour de l'ensemble des ouvrages au bénéfice de l'autorité concédante. Ce droit est constitué par la contre-valeur en nature des ouvrages, déduction faite des financements non encore amortis du concessionnaire. Les droits du concédant s'inscrivent au passif du bilan (compte 229 « droits du concédant ») en contrepartie des actifs immobilisés au compte 22 ("immobilisations mises en concession").

Le solde du compte « droits du concédant » converge vers la valeur nette comptable des biens concédés quelque soit leur origine de financement. Au terme du contrat, le compte « droits du concédant » correspond à la valeur de la concession qui sera remise à l'autorité concédante ; la valeur nette comptable correspondant au droit au retour au bénéfice de l'autorité concédante.

	2016	2017	2018	2019	2020
Remises gratuites (R.G)	10 501 k€	n.c	15 356 k€	15 459 k€	15 549 k€
dont RG de la Collectivité	4 025 k€	n.c	4 244 k€	4 354 k€	4 451 k€
dont RG suite à renouvellement du contrat	6 476 k€	n.c	11 112 k€	11 105 k€	11 098 k€
Amortissement des remises gratuites	5 540 k€	n.c	7 679 k€	8 017 k€	8 384 k€
dont amortissement des RG de la Collectivité	1 489 k€	n.c	1 653 k€	1 748 k€	1 859 k€
dont amort. des RG suite à renouvellement du contrat	4 051 k€	n.c	6 026 k€	6 268 k€	6 525 k€
Dépréciation des biens non renouvelables	6 522 k€	n.c	5 803 k€	6 196 k€	6 823 k€
Amortissement de caducité	10 638 k€	n.c	8 970 k€	9 537 k€	10 116 k€
Provision pour renouvellement utilisées	2 872 k€	n.c	2 626 k€	2 669 k€	2 738 k€
TOTAL	11 949 k€		13 470 k€	13 452 k€	13 195 k€

Evolution du compte "droits du concédant" pour le régime "historique" depuis 2016

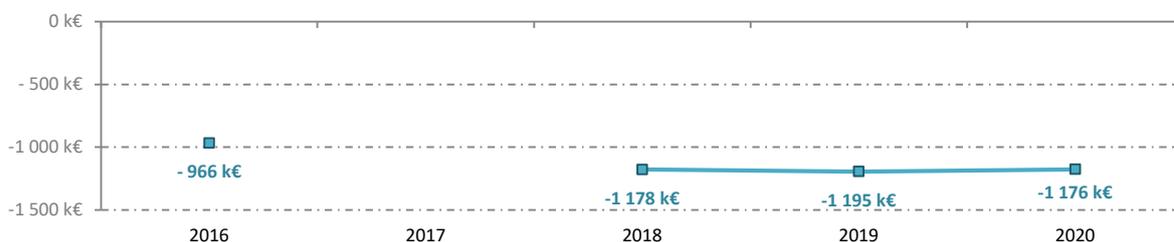


Concessions exploitées à la suite d'une procédure de mise en concurrence régie par la loi du 29 janvier 1993

Au terme du contrat, la valeur du compte "droits-du-concédant" correspond à l'assiette de calcul sur laquelle l'indemnité de sortie est évaluée.

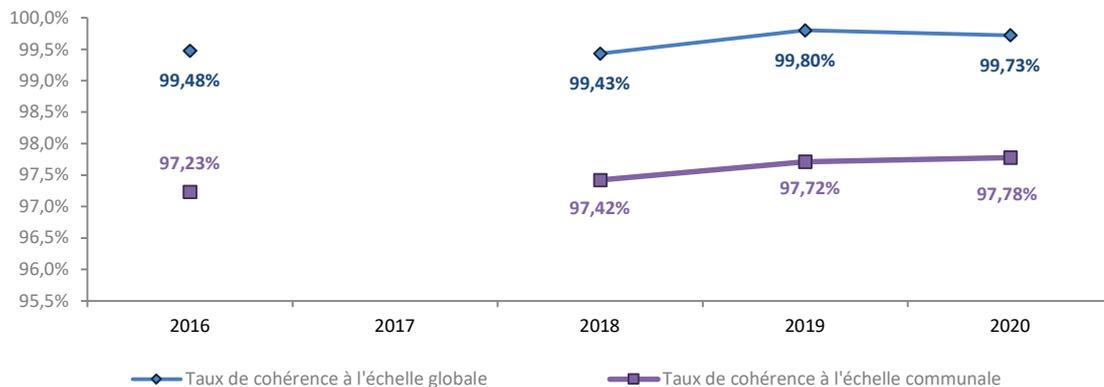
	2016	2017	2018	2019	2020
Valeur d'actif des remises gratuites	262 k€	n.c	385 k€	386 k€	397 k€
Amortissement des remises gratuites	25 k€	n.c	42 k€	51 k€	61 k€
Valeur d'actif des biens financés par GrDF	1 569 k€	n.c	2 040 k€	2 096 k€	2 132 k€
Amortissement des biens financés par GrDF	366 k€	n.c	520 k€	567 k€	620 k€
Provisions pour renouvellement utilisées	0 k€	n.c	0 k€	0 k€	0 k€
TOTAL	-966 k€		-1 178 k€	-1 195 k€	-1 176 k€

Evolution du compte "droits du concédant" régime "Loi Sapin" depuis 2016



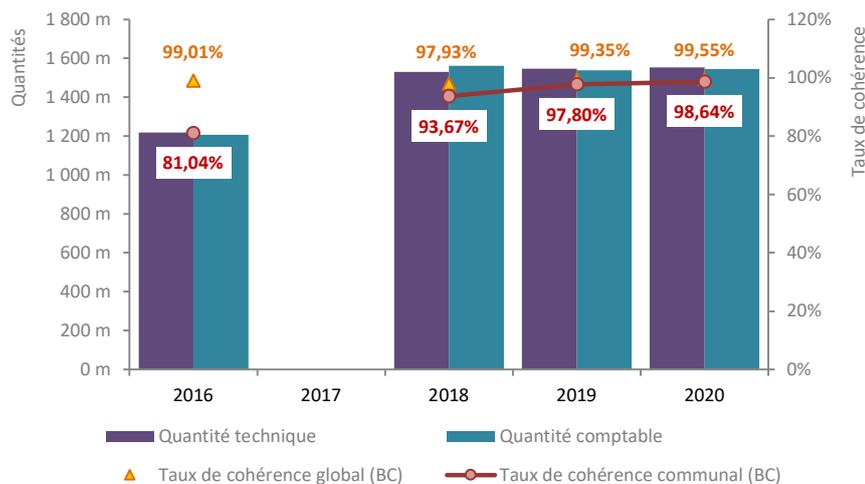
Les canalisations de distribution

	2016	2017	2018	2019	2020
Linéaire technique au 31/12_	365 670 m	n.c	374 055 m	375 046 m	376 537 m
Linéaire comptable au 31/12_	363 769 m	n.c	371 942 m	374 303 m	375 507 m
Ecart absolu global	1 901 m	n.c	2 113 m	743 m	1 030 m
Taux de cohérence	99,48%		99,43%	99,80%	99,73%
Cumul des écarts absolus par commune	10 099 m	n.c	9 616 m	8 560 m	8 359 m
Taux de cohérence	97,23%		97,42%	97,72%	97,78%

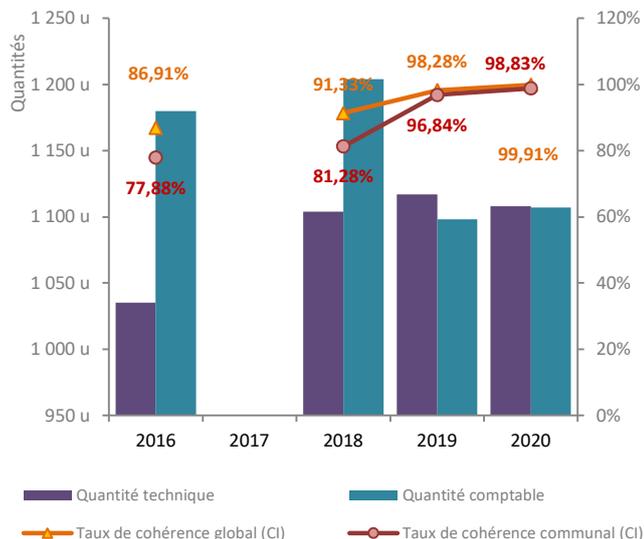


Les ouvrages de raccordement

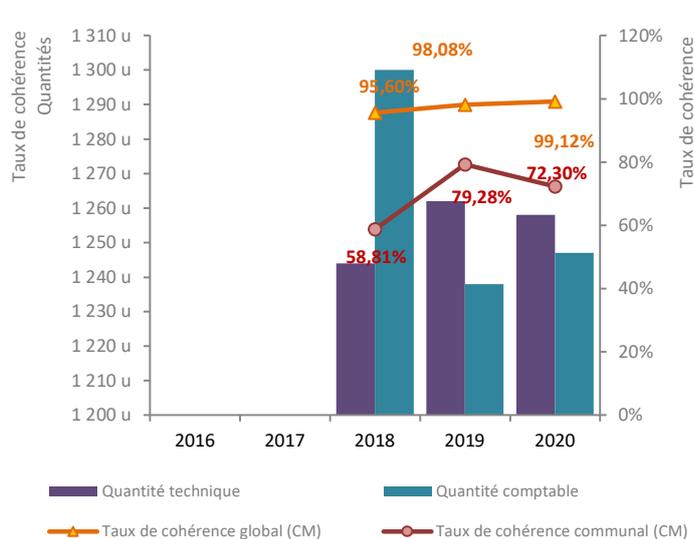
Les branchements collectifs



Les conduites d'immeuble



Les conduites montantes



Les éléments des "comptes d'exploitation"

Périmètre Historique GRDF

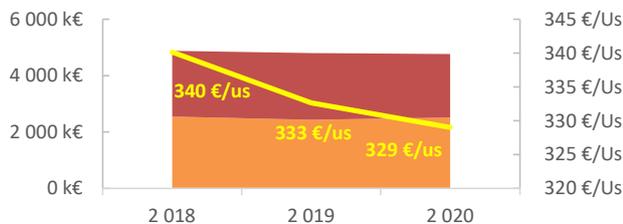


Sur le périmètre de desserte exclusive de GRDF, les obligations du concessionnaire en matière d'établissement des "comptes d'exploitation" sont dictées par les dispositions du 3 de l'article D2224-50 du CGCT. Elles imposent la mise en place d'un « compte d'exploitation » de la concession présentant la contribution du contrat de concession concerné (positive ou négative), à la péréquation tarifaire. Ce compte de régulation doit être cohérent avec les principes de fixation du tarif ATRD et notamment vis-à-vis des charges relatives aux investissements qui doivent être calculées selon la méthode retenue par la Commission de Régulation de l'Énergie.

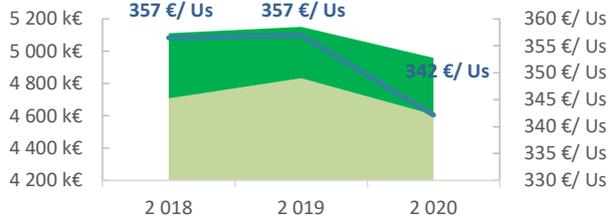
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Recettes d'exploitation	4 756 k€	5 284 k€	n.c	5 112,2 k€	5 151,8 k€	4 958,1 k€
Dont recettes d'acheminement du gaz naturel	4 328 k€	4 783 k€	n.c	4 709,1 k€	4 833,4 k€	4 607,4 k€
Dont recettes liées à la vente de prestations	428 k€	501 k€	n.c	403,1 k€	318,4 k€	350,8 k€
Charges d'exploitation	2 818 k€	2 735 k€	n.c	2 546,0 k€	2 440,0 k€	2 520,6 k€
Dont main d'œuvre	1 288 k€	1 162 k€	n.c	1 317,6 k€	1 261,4 k€	1 274,6 k€
Dont achats de matériel, fournitures et énergie	277 k€	255 k€	n.c	154,8 k€	136,5 k€	121,4 k€
Dont sous-traitance	104 k€	99 k€	n.c	282,4 k€	270,7 k€	259,5 k€
Dont autres charges d'exploitation	899 k€	978 k€	n.c	663,8 k€	642,3 k€	736,8 k€
Dont redevances, impôts et taxes	109 k€	110 k€	n.c	127,4 k€	129,0 k€	128,4 k€
Dont contribution des fonctions centrales mutualisées	140 k€	130 k€	n.c	0,0 k€	0,0 k€	0,0 k€
Charges liées aux investissements sur les "biens concédés"	2 081 k€	1 887 k€	n.c	2 331,4 k€	2 360,6 k€	2 247,0 k€
Charges liées investissements sur les "autres biens"	315 k€	362 k€	n.c			
Total	-458 k€	300 k€	n.c	234,7 k€	351,3 k€	190,4 k€
Dont impact climatique	-122 k€	103 k€	n.c	-318,9 k€	-305,4 k€	-378,5 k€
Dont contribution de la concession à la péréq. tarifaire	-421 k€	-189 k€	n.c	219,6 k€	355,0 k€	357,7 k€
Dont part locale de la performance nationale de l'entreprise	86 k€	386 k€	n.c	334,0 k€	301,6 k€	211,2 k€

L'évolution du compte de régulation sur le périmètre historique de GRDF

L'évolution des charges



L'évolution des recettes



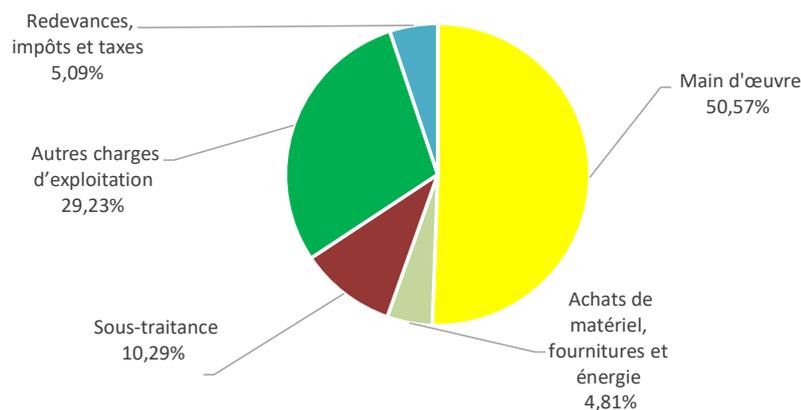
Charges d'investissement Charges d'exploitation

Recettes acheminement Recettes prestations

Les charges par usager

Les recettes par usager

Décomposition des charges d'exploitation



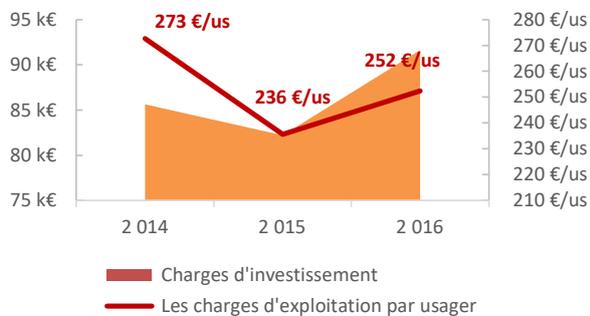
Les éléments des "comptes d'exploitation"

Périmètre "DSP loi Sapin" de GRDF

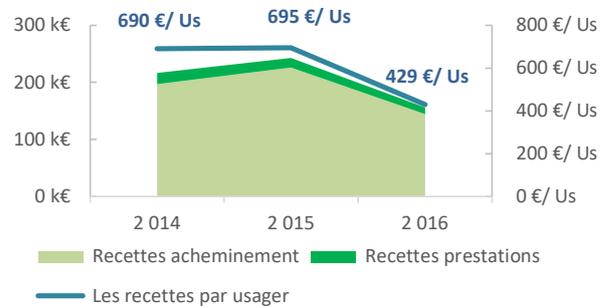
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Recettes d'exploitation	112 k€	148 k€	n.c	216,6 k€	242,5 k€	155,7 k€
<i>Dont recettes d'acheminement du gaz naturel</i>	99 k€	142 k€	n.c	196,5 k€	225,7 k€	144,3 k€
<i>Dont recettes liées à la vente de prestations</i>	13 k€	7 k€	n.c	20,2 k€	16,8 k€	11,4 k€
Charges d'exploitation	80,0 k€	80,2 k€	n.c	85,6 k€	82,2 k€	91,6 k€
<i>Dont main d'œuvre</i>	n.c	n.c	n.c	50,6 k€	45,8 k€	51,4 k€
<i>Dont achats de matériel, fournitures et énergie</i>	n.c	n.c	n.c	3,6 k€	3,6 k€	3,0 k€
<i>Dont sous-traitance</i>	n.c	n.c	n.c	8,8 k€	9,5 k€	8,7 k€
<i>Dont autres charges d'exploitation</i>	n.c	n.c	n.c	16,6 k€	17,1 k€	22,1 k€
<i>Dont redevances, impôts et taxes</i>	n.c	n.c	n.c	6,0 k€	6,2 k€	6,4 k€
<i>Dont contribution des fonctions centrales mutualisées</i>	n.c	n.c	n.c	0,0 k€	0,0 k€	
Charges liées aux investissements sur les "biens concédés"						
Charges liées investissements sur les "autres biens"						
Total				N.C		
<i>Dont impact climatique</i>						
<i>Dont contribution de la concession à la pérég. tarifaire</i>						
<i>Dont part locale de la performance nationale de l'entreprise</i>						

L'évolution du compte de régulation sur le périmètre concurrentiel attribué à GRDF

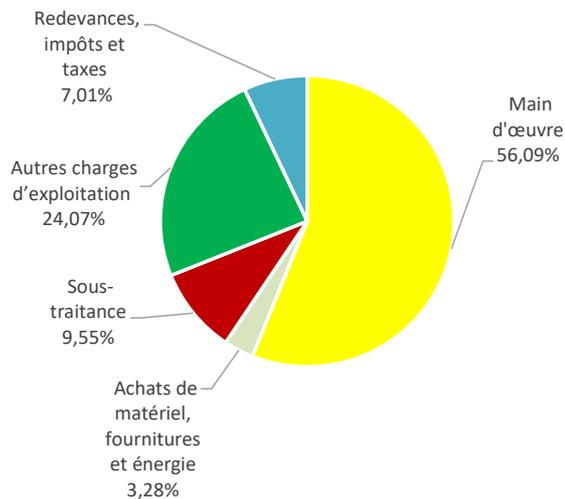
L'évolution des charges



L'évolution des recettes



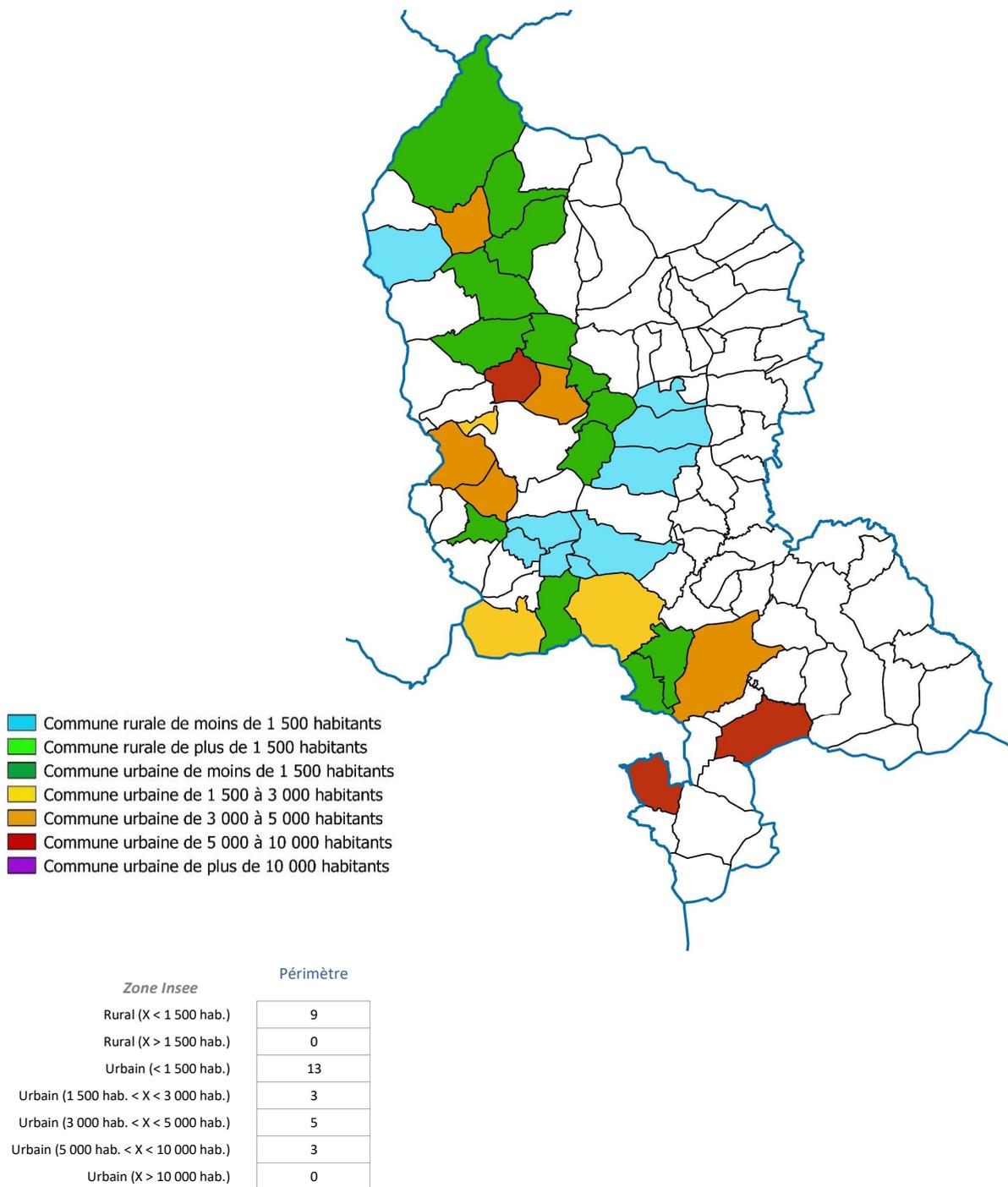
Décomposition des charges d'exploitation



Les pages qui suivent visent à positionner le périmètre concédé à GRDF sur l'ensemble des distributions publiques de gaz exploitées par le distributeur et auditées par AEC au cours de l'exercice n-1 (exercice 2014). Les statistiques comparatives ont été établies sur la base de près de 1 000 communes desservies en gaz naturel par l'exploitant GRDF.

La représentation cartographique ci-dessous résulte du classement des communes publiés par l'INSEE sur la base de la notion d'Unité Urbaine. Cette notion repose sur la continuité du bâti et le nombre d'habitants d'une commune et permet ainsi d'établir des comparaisons sur la base de critères communs susceptibles d'influencer la desserte gazière (la continuité du bâti, la densité de population et le nombre d'habitants étant des paramètres indissociables de la faisabilité de la desserte gazière et de son historique de développement).

Répartition des communes du périmètre concédé à GRDF selon la notion d'Unité Urbaine (réf. Insee)

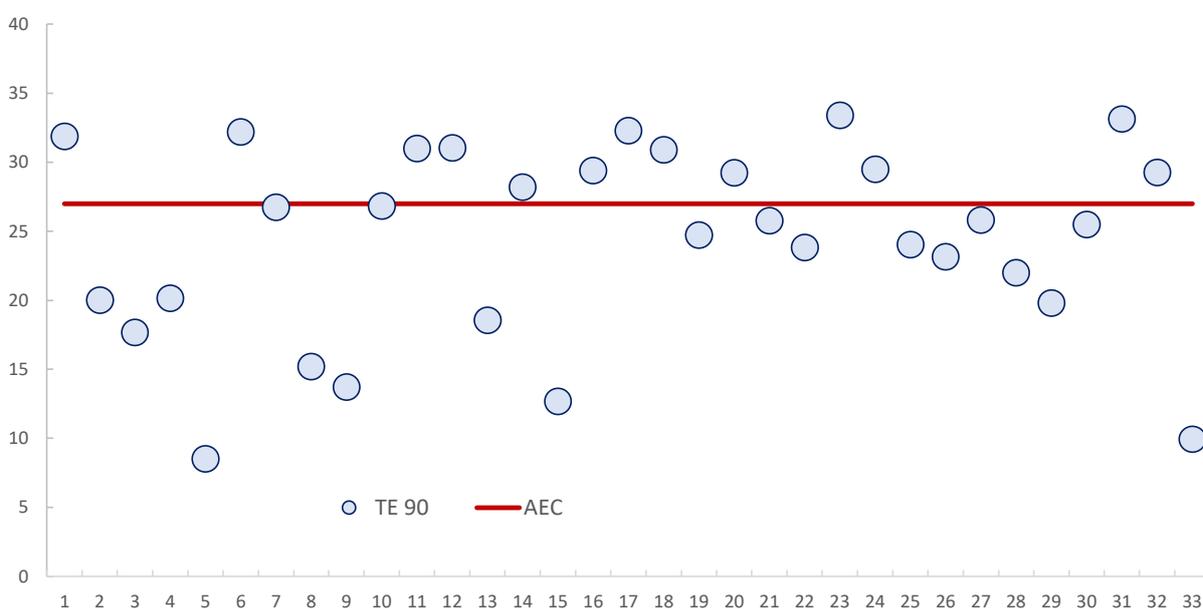


Positionnement du périmètre concédé (n-1) - Données techniques

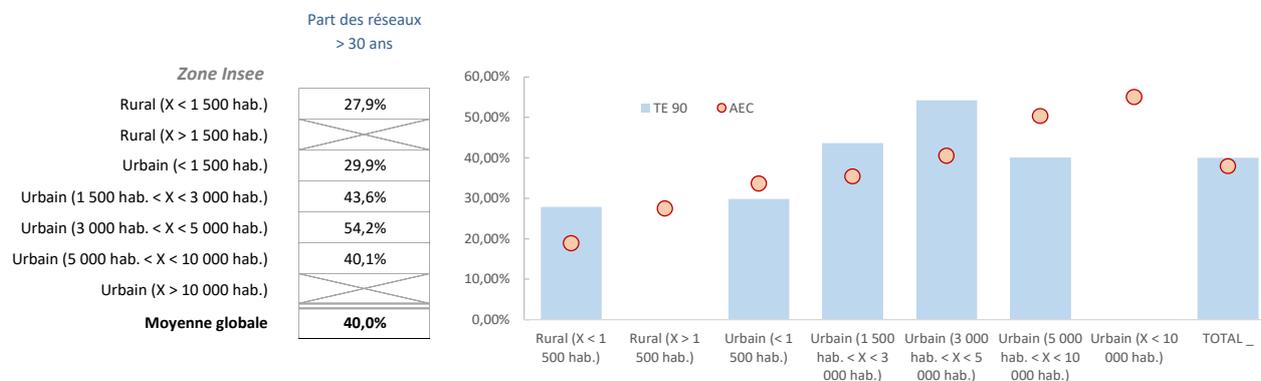
Âge moyen technique pondéré des longueurs



Âge moyen technique pondéré des longueurs

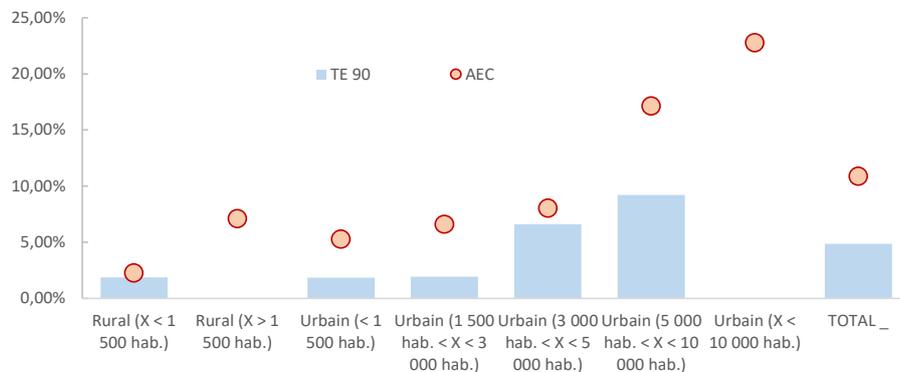


Part des réseaux de plus de 30 ans



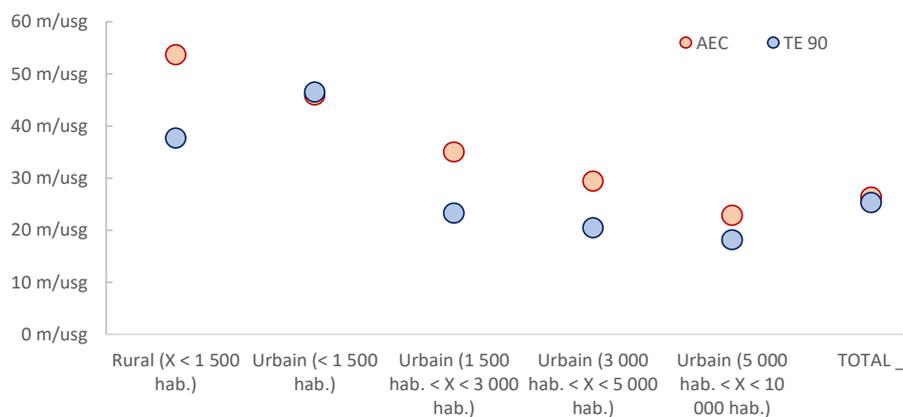
Part des réseaux de plus de 45 ans (durée vie "théorique" des canalisations)

Zone Insee	Part des réseaux > 45 ans
Rural (X < 1 500 hab.)	1,9%
Rural (X > 1 500 hab.)	
Urbain (< 1 500 hab.)	1,8%
Urbain (1 500 hab. < X < 3 000 hab.)	1,9%
Urbain (3 000 hab. < X < 5 000 hab.)	6,6%
Urbain (5 000 hab. < X < 10 000 hab.)	9,2%
Urbain (X > 10 000 hab.)	
Moyenne globale	4,8%

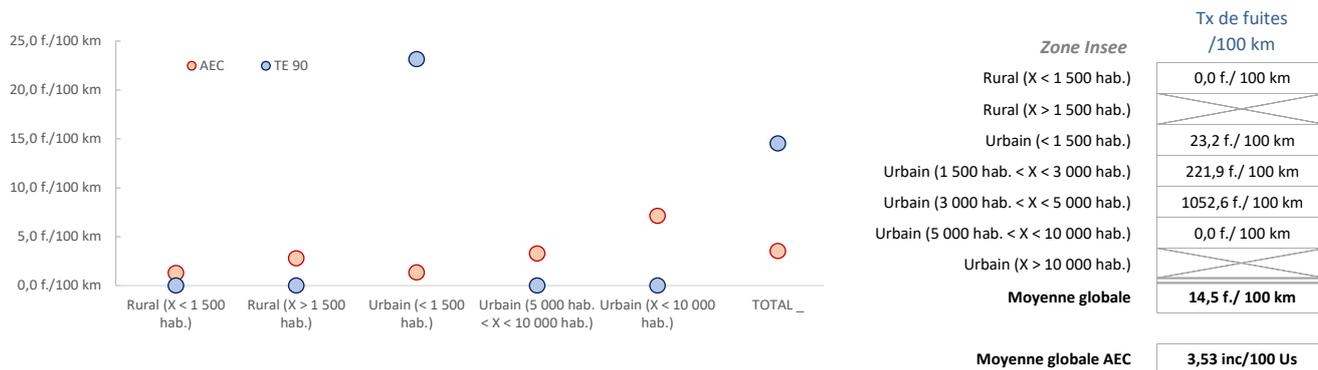


Linéaire de réseau par usager

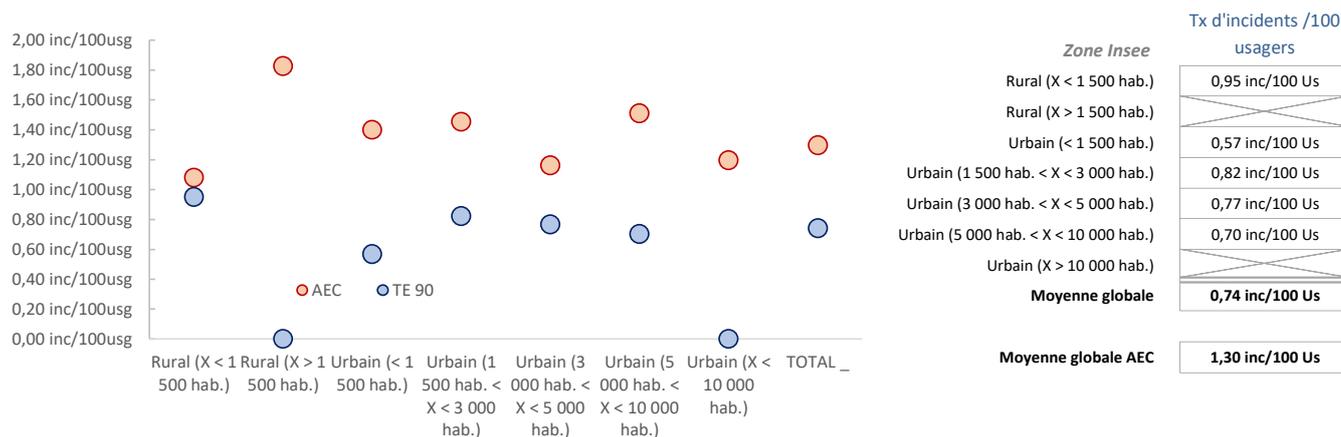
Zone Insee	Linéaire par usager
Rural (X < 1 500 hab.)	37,7 m/Us
Rural (X > 1 500 hab.)	
Urbain (< 1 500 hab.)	46,5 m/Us
Urbain (1 500 hab. < X < 3 000 hab.)	23,3 m/Us
Urbain (3 000 hab. < X < 5 000 hab.)	20,5 m/Us
Urbain (5 000 hab. < X < 10 000 hab.)	18,2 m/Us
Urbain (X > 10 000 hab.)	
Moyenne globale	25,3 m/Us



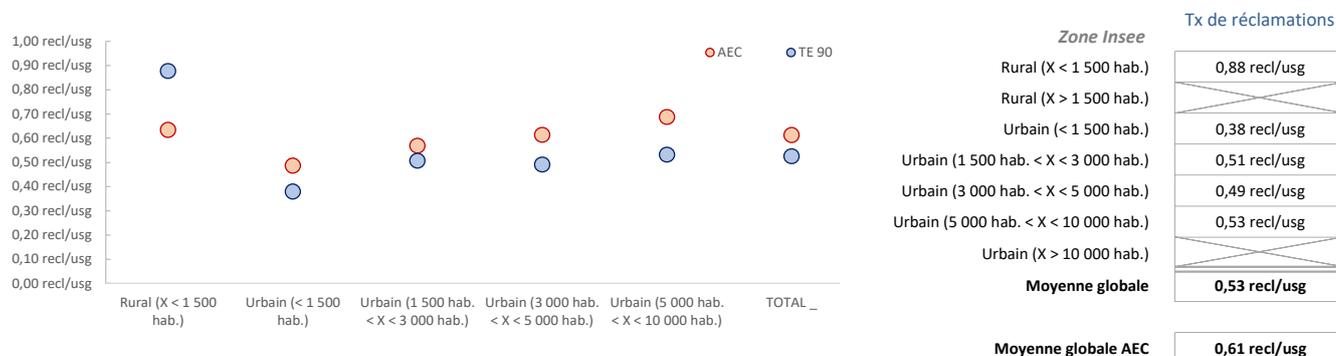
Taux de fuites confirmées par kilomètre de réseaux surveillés



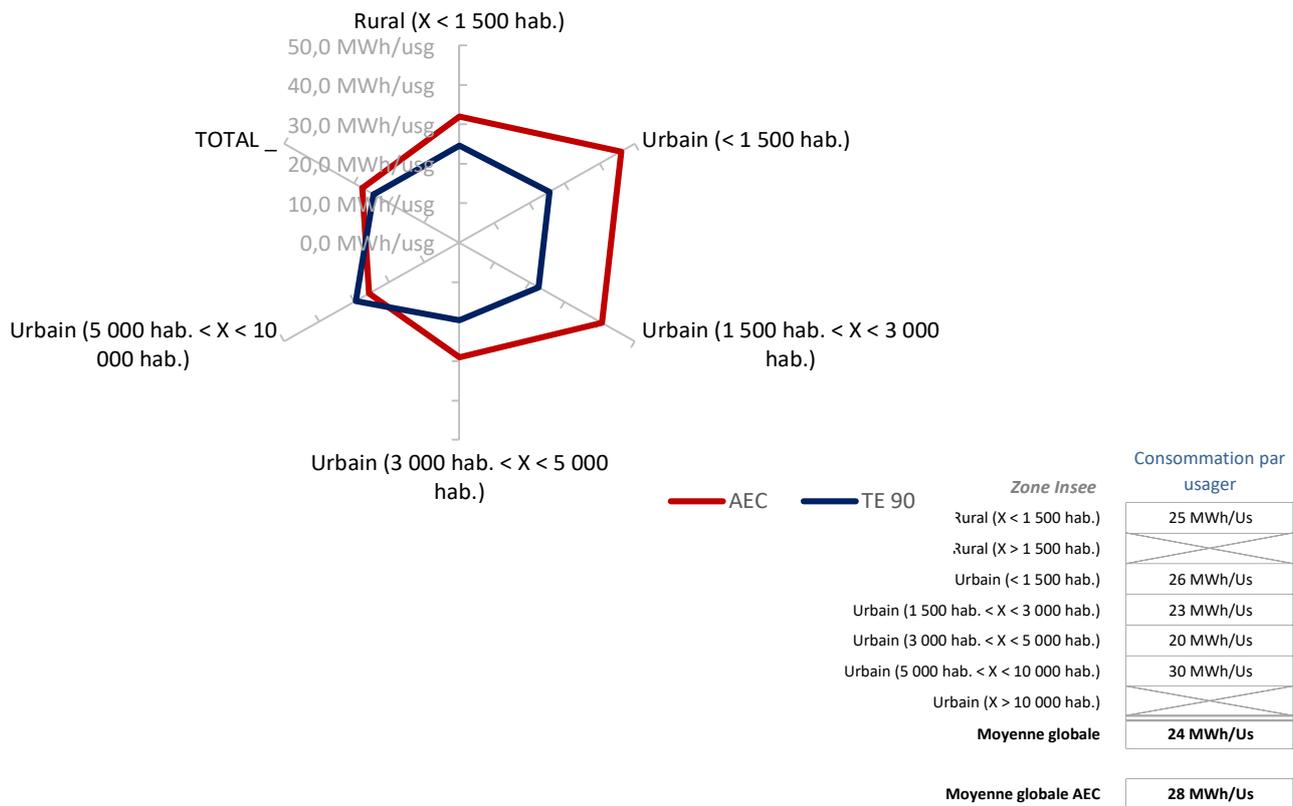
Taux d'incidents rapporté au service rendu (nombre d'usagers)



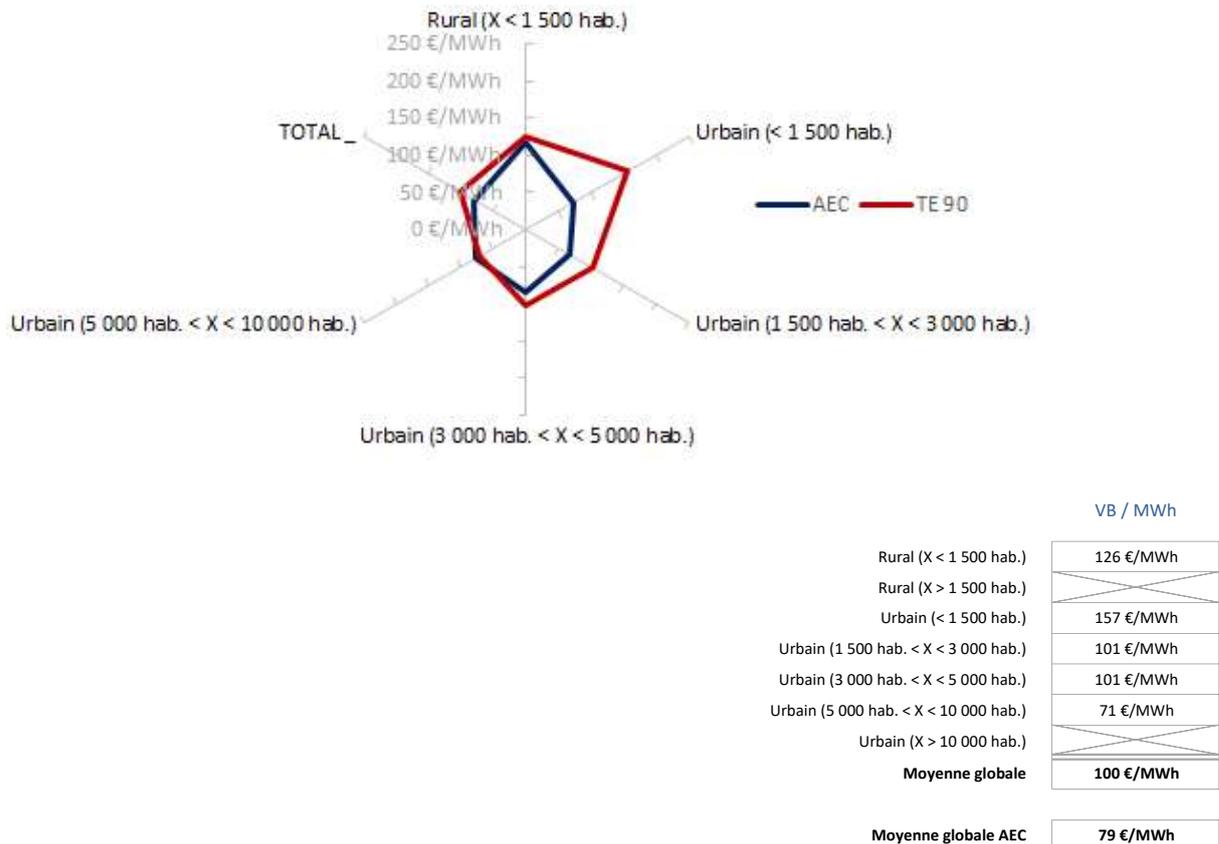
Taux de réclamation



La consommation moyenne par usager

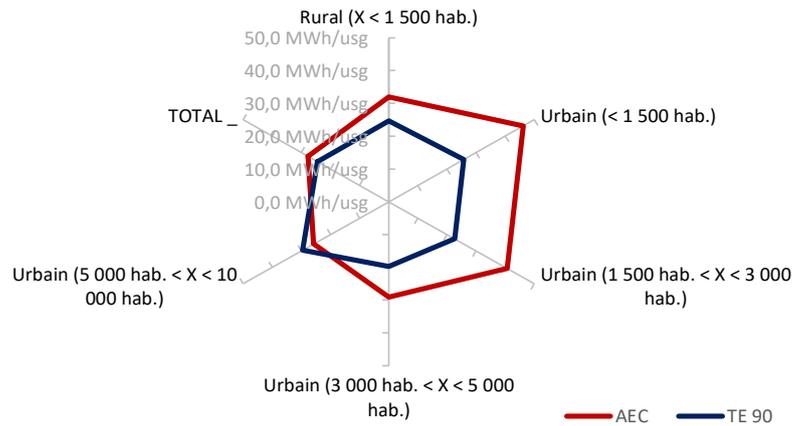


L'investissement nécessaire à la distribution d'un MWh de gaz naturel



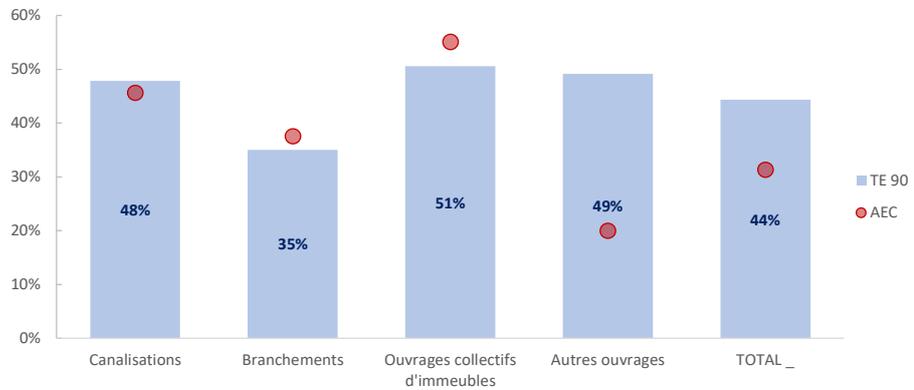
La valeur d'actif brute par usager

Zone Insee	Valeur brute par usager
Rural (X < 1 500 hab.)	3 098 €/Us
Rural (X > 1 500 hab.)	
Urbain (< 1 500 hab.)	4 023 €/Us
Urbain (1 500 hab. < X < 3 000 hab.)	2 295 €/Us
Urbain (3 000 hab. < X < 5 000 hab.)	1 988 €/Us
Urbain (5 000 hab. < X < 10 000 hab.)	2 108 €/Us
Urbain (X > 10 000 hab.)	
Moyenne globale	2 450 €/Us
Moyenne globale AEC	2 198 €/Us

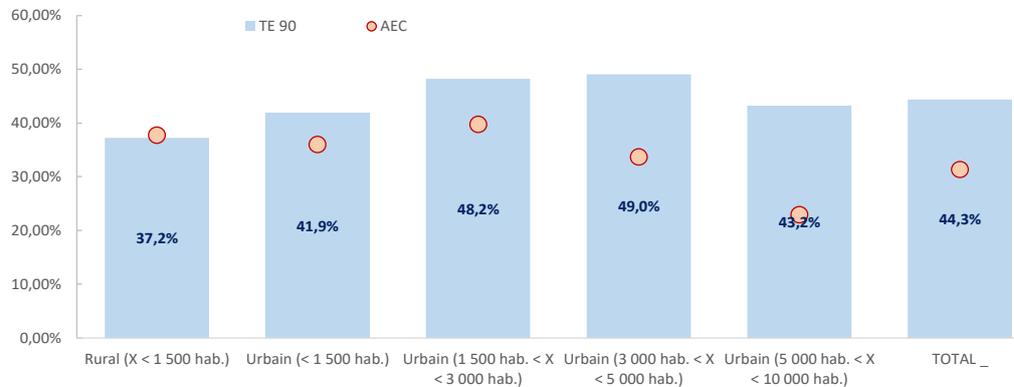


Le taux d'amortissement des ouvrages concédés

Par catégorie d'ouvrage

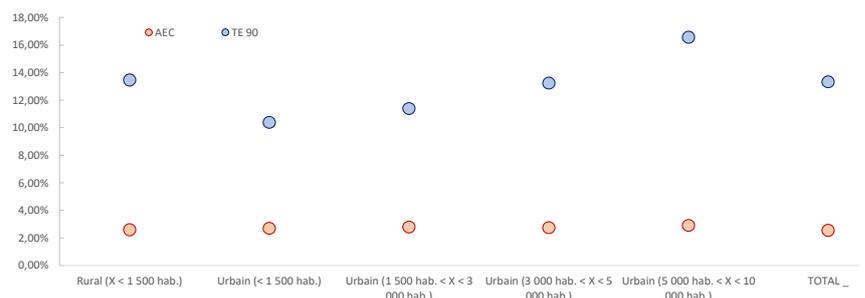


Par Zones INSEE

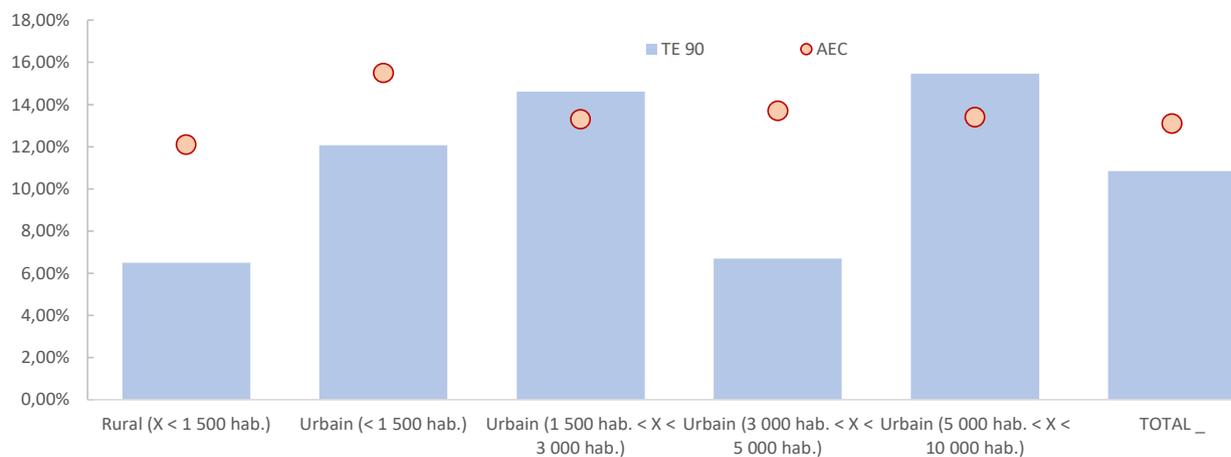


Part des remises gratuites dans le financement des contrats en cours

Zone Insee	Part des RG
Rural (X < 1 500 hab.)	13,5%
Rural (X > 1 500 hab.)	
Urbain (< 1 500 hab.)	10,4%
Urbain (1 500 hab. < X < 3 000 hab.)	11,4%
Urbain (3 000 hab. < X < 5 000 hab.)	13,2%
Urbain (5 000 hab. < X < 10 000 hab.)	16,6%
Urbain (X > 10 000 hab.)	
Moyenne globale	13,3%
Moyenne globale AEC	2,5%



La cohérence des inventaires technique et comptable sur les canalisations de distribution



Zone Insee	Taux de cohérence
Rural (X < 1 500 hab.)	3,3%
Rural (X > 1 500 hab.)	3,3%
Urbain (< 1 500 hab.)	6,1%
Urbain (1 500 hab. < X < 3 000 hab.)	7,2%
Urbain (3 000 hab. < X < 5 000 hab.)	3,3%
Urbain (5 000 hab. < X < 10 000 hab.)	7,8%
Urbain (X > 10 000 hab.)	7,8%
Moyenne globale	5,4%
Moyenne globale AEC	13,1%

Le Territoire desservi

Le périmètre concédé

INSEE	Nom de la Commune	Date de signature du contrat
90008	BAVILLIERS	12/09/1999
90026	CHEVREMONT	12/09/1999
90069	MEZIRE	12/09/1999
90072	MORVILLARS	12/09/1999
90073	MOVAL	19/03/2009
90088	ROUGEGOUTTE	12/09/1999
90094	SEVENANS	12/09/1999
90097	TREVENANS	29/06/2006
90102	VECEMONT	15/09/2008
90001	ANDELNANS	12/09/1999
90004	ARGIESANS	12/09/1999
90005	AUXELLES-BAS	12/09/1999
90012	BESSONCOURT	12/09/1999
90015	BOTANS	12/09/1999
90037	ELOIE	10/07/2005
90039	ESSERT	12/09/1999
90052	GIROMAGNY	12/09/1999
90099	VALDOIE	12/09/1999
90103	VETRIGNE	12/09/1999
90033	DELLE	12/09/1999
90034	DENNEY	12/09/1999
90053	GRANDVILLARS	12/09/1999
90093	SERMAMAGNY	12/09/1999
90075	OFFEMONT	12/09/1999
90080	PHAFFANS	12/09/1999
90009	BEAUCOURT	12/09/1999
90022	CHATENOIS-LES-FORGES	12/09/1999
90029	CRAVANCHE	12/09/1999
90065	LEPUIX	12/09/1999
90068	MEROUX	19/03/2009
90017	BOUROGNE	12/09/1999
90023	CHAUX	12/09/1999
90076	PEROUSE	12/09/1999

	DSP "loi sapin"
	Périmètre historique GRDF

Définitions, notations & abréviations

Définitions

- **Le branchement sur réseau** : il correspond à la tuyauterie raccordant l'ensemble de l'installation d'un immeuble collectif ou individuel, soit à une conduite générale, soit à une conduite de distribution. Il est situé en amont de l'organe de coupure. Ce branchement est dit " branchement collectif " lorsqu'il dessert un ou plusieurs immeubles collectifs. Ce branchement d'immeuble est dit " branchement individuel " lorsqu'il dessert un immeuble individuel.
- **Un branchement particulier** : il correspond à la tuyauterie raccordant le compteur d'abonné ou, en l'absence de celui-ci, l'organe de coupure de logement, aux parties de l'installation commune à la desserte de plusieurs logements. Dans le cas d'un immeuble à un seul logement, le branchement particulier se trouve confondu avec le branchement d'immeuble.
- **Une conduite d'immeuble** : situé dans les immeubles collectifs, une conduite d'immeuble est en grande partie horizontale et alimente une ou plusieurs cuisines et parfois directement des installations intérieures, voire une mini-chaufferie. Cette canalisation est enterrée jusqu'à l'entrée du bâtiment lorsque le coffret est en limite de propriété, puis apparente ou incorporée aux éléments de construction une fois qu'elle pénètre dans le bâtiment.
- **Une conduite montante** : située dans les immeubles collectifs, raccordée à une conduite d'immeuble, la conduite montante est verticale pour la plus grande partie et alimente les différents niveaux de l'immeuble (hors logement).
- **Les ouvrages collectifs d'immeuble** : situés dans les immeubles collectifs, il s'agit de l'ensemble des ouvrages localisés en amont du compteur de l'abonné et en aval du branchement collectif. Par ouvrages collectifs d'immeuble, il s'entend notamment : les conduites d'immeuble, les conduites montantes, les conduites de coursive, les nourrices de compteurs, les tiges cuisines et les branchements particuliers.
- **Une nourrice de compteur** : il s'agit d'un élément de conduite sur lequel sont raccordés plusieurs compteurs groupés dans un local technique gaz.
- **Une conduite de coursive** : il s'agit d'une conduite d'allure horizontale, raccordée à une conduite montante et alimentant plusieurs branchements particuliers situés à un même niveau dans un immeuble.
- **Une tige cuisine** : il s'agit d'une conduite verticale de gaz n'alimentant qu'un seul appareil de cuisson par logement. Elle est placée directement (sans gaine) à l'intérieur des logements et peut être apparentée à une conduite montante sans compteur.
- **La Protection Cathodique** correspond à l'ensemble des techniques mises en oeuvre pour contrôler et protéger la corrosion d'une surface métallique.
- **Un point de livraison (pdl)** : il correspond au point physique où le gestionnaire de réseau de distribution livre du gaz à un consommateur final en application d'un contrat d'acheminement.
- **Tarif de proximité (TP)** : gamme tarifaire pour laquelle les prix du catalogue en vigueur pour l'option tarifaire T4 s'appliquent, quelle que soit la consommation.

Notations & abréviations

PDL	: point de livraison
PDL_a	: point de livraison actif
C.I	: conduite d'immeuble
C.M	: conduite montante
CRAC	: compte rendu annuel d'activité (produit par le concessionnaire)
d.a	: donnée aberrante
d.p	: donnée partielle
n.f	: non fiable, données non fiables
n.c	: non communiqué, données non communiquées
n.d	: non disponible, données non disponibles
OCG	: organe de coupure générale (13.1)
OdG	: odeur de gaz
R.S.F	: recherche systématique de fuite
V.S.R	: véhicule de surveillance des réseaux
RG	: remises gratuites

- (1) nombre de communes pour lesquelles il est possible d'identifier des éléments de desserte (ouvrages de raccordement d'usagers, consommateur d'énergie, recette d'acheminement...).
- (2) source : INSEE 2010.
- (3) l'appellation "acier" comprend tous les aciers, qu'ils fassent ou non l'objet d'une protection cathodique active.
- (4) branchements individuels ou branchements particuliers d'immeubles individuels
- (5) branchements particuliers ou branchements des immeubles collectifs : ce sont les dérivations individuelles qui permettent d'alimenter les usagers à l'aval des ouvrages collectifs d'immeubles.
- (6) Branchements individuels + branchements particuliers
- (7) la valeur est estimée égale au nombre d'usagers raccordés.
- (8) l'association CI-CM dans la majorité des immeubles collectifs conduit à prendre pour une unité vérifiée un ensemble CI+CM.
- (9) A.Ext/OdG/100km : appels externes pour odeurs de gaz par 100 km de réseau (taux d').
- (10) A.Us/MdG : appels d'usagers pour manque de gaz (taux d').
- (11) dommages causés par les activités humaines sur ou aux abords des ouvrages gaz.
- (12) nombre d'usagers coupés en moyenne lors d'un incident survenu sur les ouvrages concédés.
- (13) total des ouvrages considérés : branchements individuels et branchements collectifs.
- (14) total des ouvrages considérés : branchements particuliers des immeubles collectifs.
- (15) hors dénombrement des usagers concernés par le secret statistique.