

Conférence départementale des investissements sur le réseau public de distribution de gaz naturel

Département du Pas-de-Calais

08 mars 2023



— **01**

Activités GRDF 2022

02

Qualité Gaz 2022

03

Bilan de la
maintenance et des
investissements 2022

04

Politique
d'investissements et de
sécurité industrielle pour
2023

05

Avis global de la FDE 62

06

Sujets d'actualité

- Traitement des régulateurs Francel
- Gaz verts
- Changement de Gaz
- RSE
- Appel à projet Bateau Gaz naturel
- Convention « Vert l'avenir »
- Nouveau modèle de contrat de concession

01

Activités GRDF 2022 FDE 62



Cadre d'activité de GRDF

L'autorité concédante FDE62 délègue et contrôle la gestion de la distribution de gaz



Contrat de concession

Délègue la gestion du service public de distribution de gaz

Contrôle la gestion du service public

Amendement Sergent

Redevance pour charges de fonctionnement, organisation et contrôle

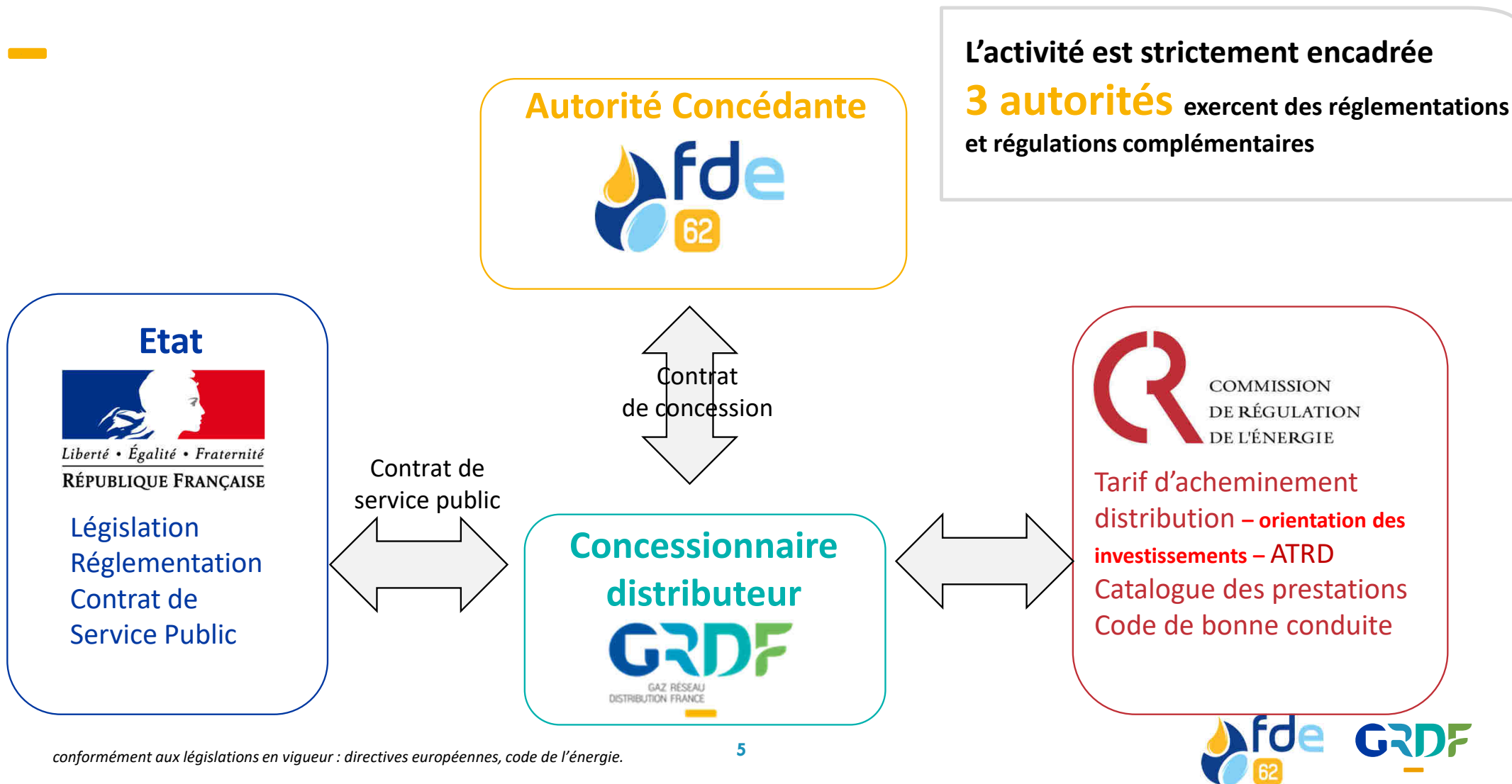
Assure la maîtrise d'ouvrage et le financement de la totalité des investissements en concession

Exploite les équipements nécessaires au service public

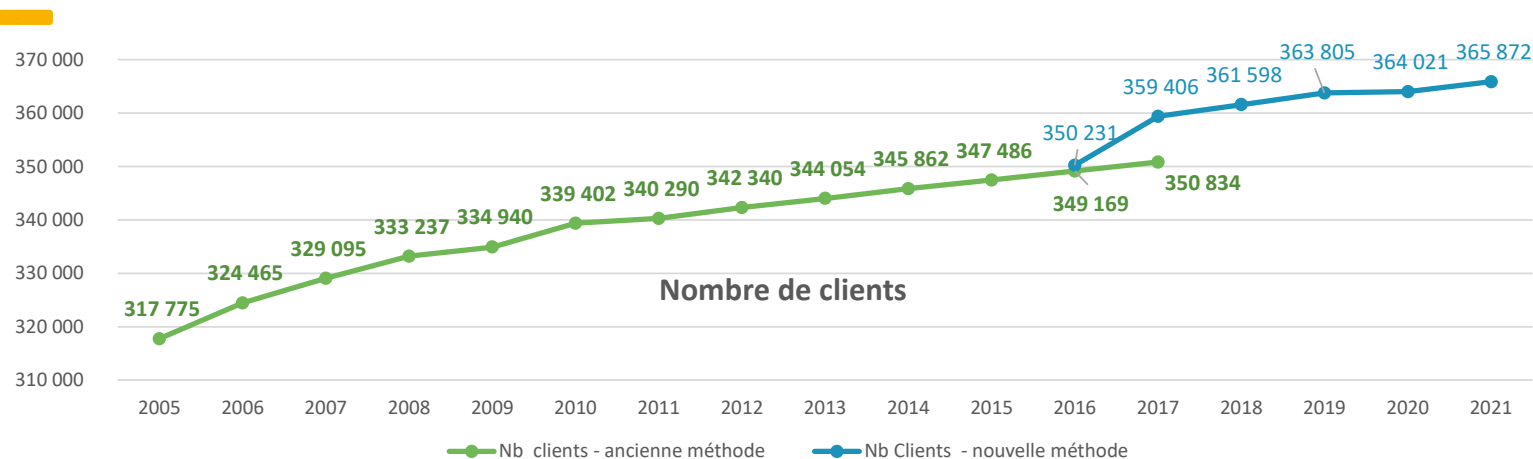
Supporte les risques techniques et financiers liés à la gestion du service public

Rémunération par les utilisateurs

Cadre de l'activité de GRDF : une triple autorité

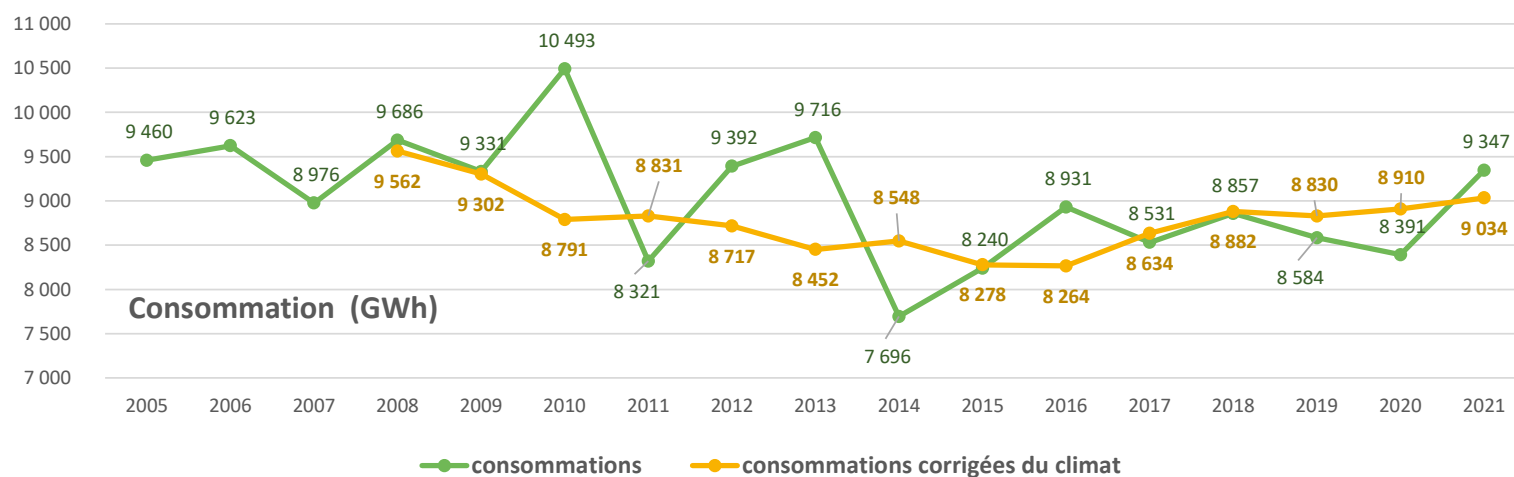


Nombre de clients et consommation gaz (données 2021)



En 2021, **+1851 clients soit +0,5% d'évolution** (vs. +0,2% à la maille nationale)

Implication et action de la FDE 62 pour le développement du Gaz



+1,4 % de quantité acheminée corrigée du climat :

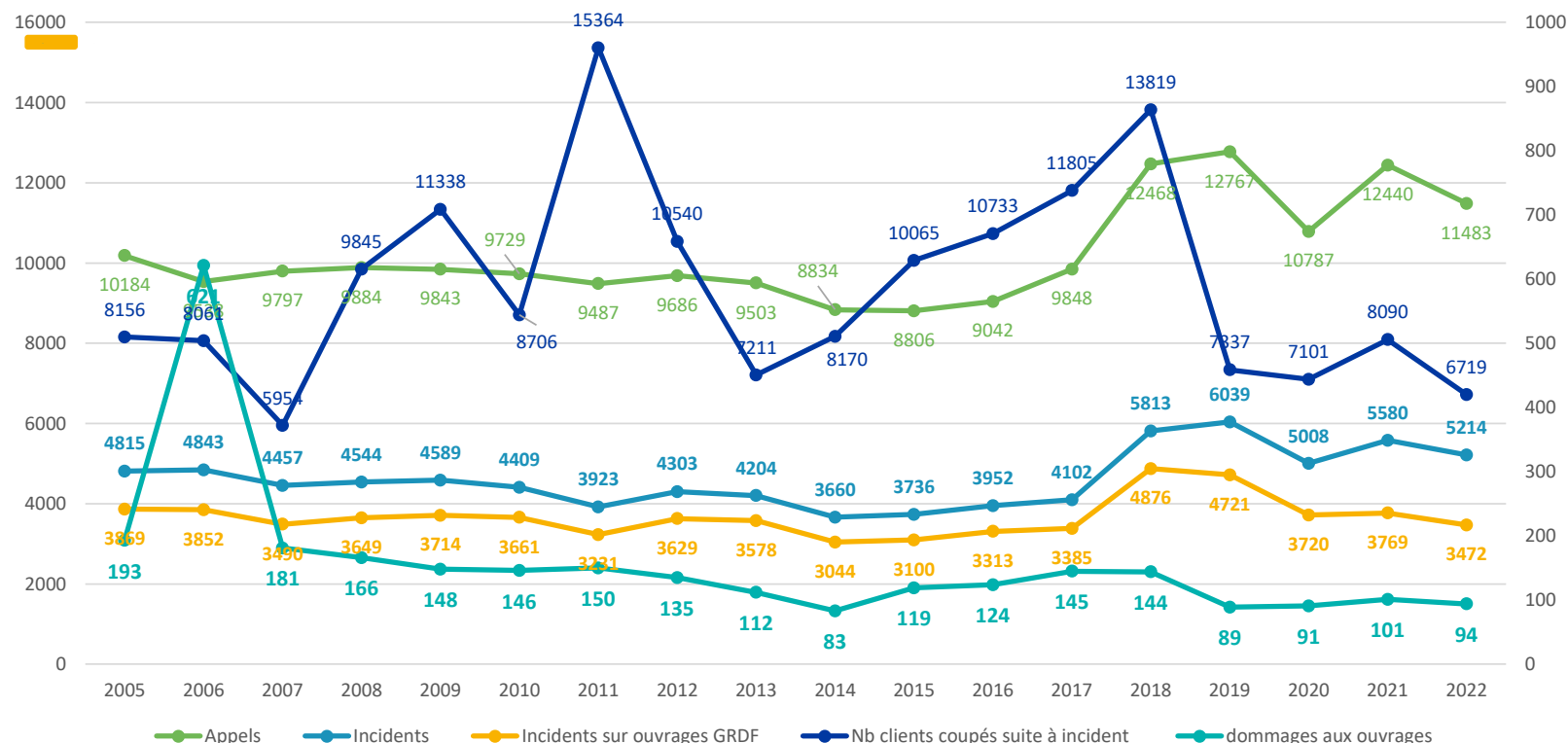
Reprise post-covid

Mise en Gaz de TEREOS à Lillers (2^{ème} groupe sucrier mondial)



Qualité Gaz 2022 FDE 62

Qualité gaz : les incidents sur le réseau gaz



En 2022
 Nombre d'appels
 - 7,7%
 Nombre d'incidents
 - 6,6%
 Nb d'incidents sur ouvrages GRDF
 - 7,9%
 DO sur ouvrages GRDF
 - 6,9%

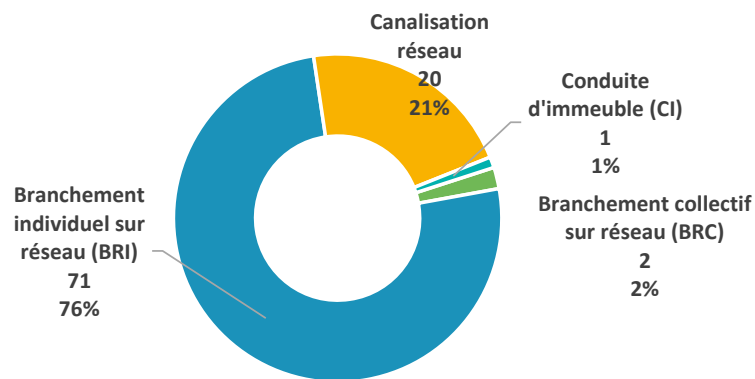
Baisse des incidents 2022 liés à 3 facteurs

- Déploiement Gazpar qui touche à sa fin
- Projet Changement de gaz qui a permis une modernisation de nos ouvrages notamment des régulateurs
- Baisse des déclarations DT/DICT et donc des travaux à proximité des réseaux

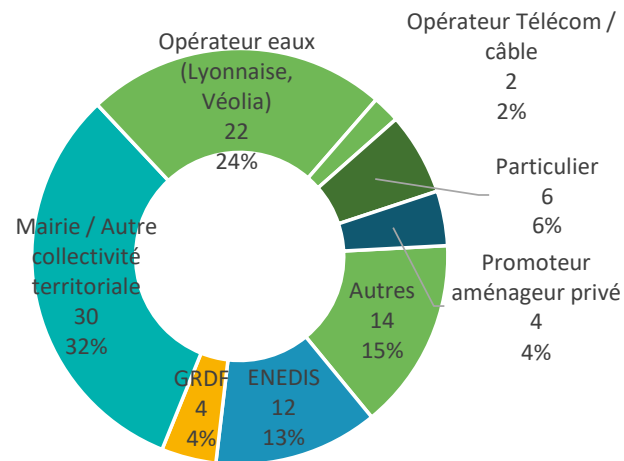
Année	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Taux d'intervention de sécurité en moins de 60 minutes	99,30%	99,30%	99,20%	99,50%	99,50%	99,40%	99,10%	99,30%	98,70%	98,70%	98,70%	98,30%

Qualité Gaz : Zoom Dommages aux ouvrages

Dommages aux ouvrages – Par Type d'ouvrages



Dommages aux ouvrages - Par Maîtrise d'ouvrage

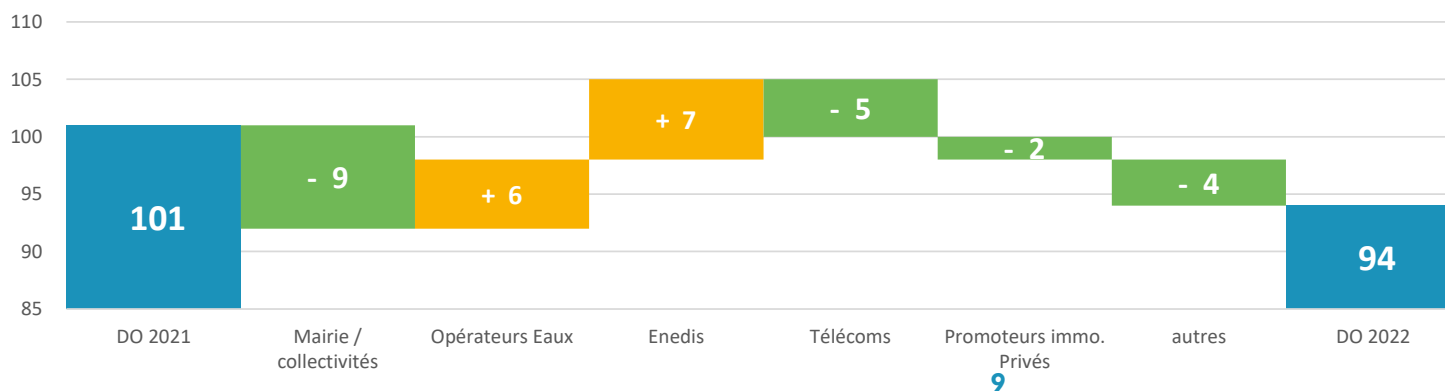


94 Dommages aux ouvrages en 2022 **soit -7% par rapport à 2021**, principalement sur les branchements (-5 soit -6,4%)

Dans 20 % des cas, pas de DICT (vs. 22% en 2021)

Dans 18% des cas, pas de plan (vs. 12,6% en 2021)

Evolution du nombre de dommages aux ouvrage 2021- 2022 par Maîtrise d'ouvrages



Qualité Gaz – Dommages aux ouvrages : mesures de dissuasion

Depuis novembre 2020 mise en œuvre d'une nouvelle procédure.

Objectif : tracer les écarts constatés, rappeler la réglementation et le DAE et proposer des actions d'accompagnement/sensibilisation.

44 dommages (vs. 54 en 2021) ont donné lieu à la rédaction d'une déclaration de sinistre notable (DSN) auprès de la DREAL HDF.

La DSN rédigée dans les cas suivants :

- Pas de DICT pour le chantier
 - Absence plans sur le terrain
 - Absence marquage-piquetage des ouvrages gaz
 - Terrassement à la pelle mécanique dans le fuseau d'incertitude des ouvrages gaz
- + Rédaction d'un courrier systématiquement envoyé à l'Entreprise (et collectivité MOA)

Autres actions notables :

➔ Facturation du dommage auprès de notre Agence Contentieux

➔ Amélioration de la cartographie en continu via l'envoi d'un plan suite aux réparations effectuées (ouvrage identifié visible)

➔ Visite post-incident dans les 48/72h qui suivent le dommage

- **Organisation d'un forum sécurité** en lien avec la Communauté d'Agglomération de Boulogne-sur-Mer et réunissant des Maîtres d'Ouvrages, Entreprises TP et Maîtres d'Œuvre locaux le 10 mai 2022
- **Accompagnement des Entreprises TP** sur le périmètre du Pas-de-Calais (ex : RAMERY, EIFFAGE, NGE, Balestra) : 10 journées de sensibilisation en 2022, 350 salariés sensibilisés
- **Réalisation de visites de chantiers tiers** : > 800 visites en 2022, il s'agit du 5^{ème} département le plus visité sur le plan National

Politique de sécurité industrielle de GRDF



Maintenir le Réseau



Adapter et Renouveler le réseau



Gérer les interventions sur le réseau

Gestion des interventions sur le réseau gaz

- **Contrat de service public**

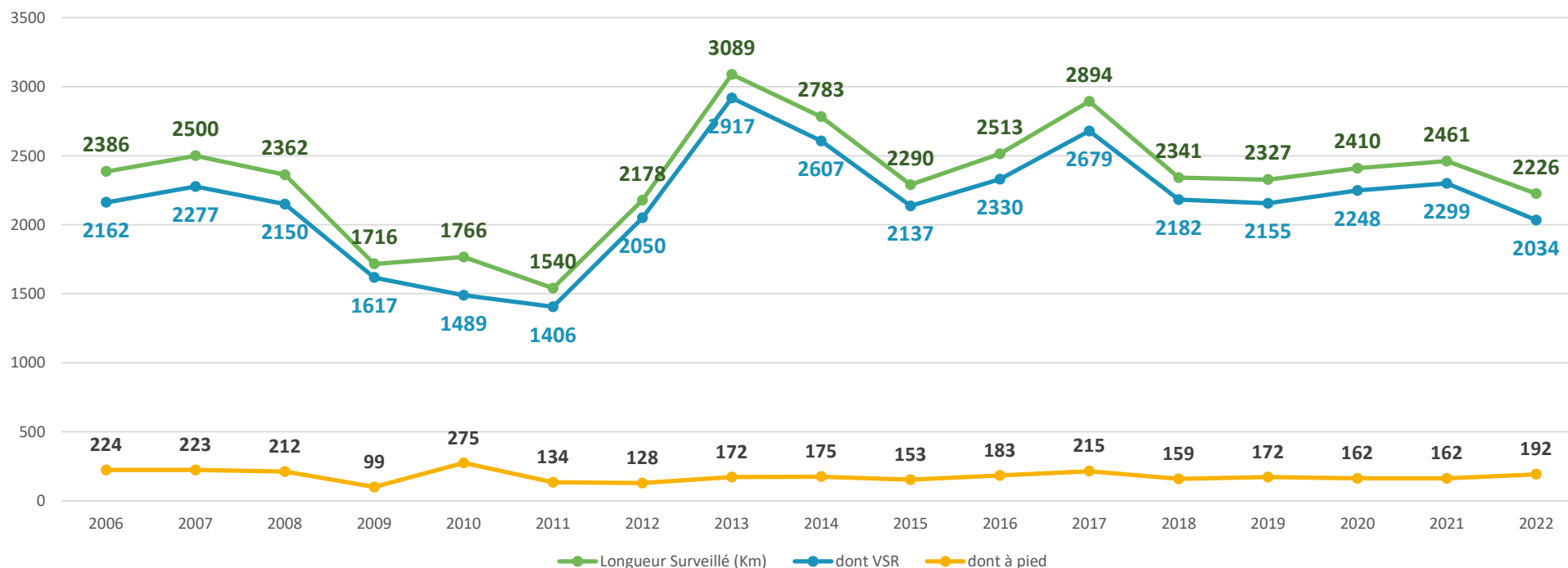
Intervenir en moins de 60 min dans 95% des cas :

Taux sur le Pas-de-Calais : **98,3%**

Année	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Taux d'intervention de sécurité en moins de 60 minutes	99,30%	99,30%	99,20%	99,50%	99,50%	99,40%	99,10%	99,30%	98,70%	98,70%	98,70%	98,30%

- **66 interventions en Procédures Gaz Renforcé (vs. 78 en 2021)**
- Une attention particulière consacrée au suivi et à l'analyse de toutes les interventions de sécurité

Qualité Gaz : surveillance



Augmentation de l'activité de surveillance du réseau en 2020 et 2021
Sur le cycle des 4 années le niveau de la surveillance est en légère baisse

2015-2018	2016-2019	2017-2020	2018-2021	2019-2022
10 038 km	10 075 km	9 972 km	9 539 km	9 424 km

Résultat du contrôle sur les incidents et les dommages aux ouvrages FDE62 sur 2020 et 2021

Sur 2020:

- **91 dommages** lors ou après travaux de tiers sur **53 communes**
 - dont **59 dommages sur ouvrages enterrés avec fuites** répartis sur **37 communes**
- **1 commune à 10 DO**
- Il y a eu plus de DO en **juillet 2020**.
- **24 % des DO** -> Absence de DT/DICT/ATU (22 DO)
- **11 entreprises** ont plus de 1 DO
- **28 DO avec pour MOA, une collectivité territoriale** dont 21 DO sur ouvrages enterrés avec fuites avec pour MOA une collectivité territoriale répartis sur 19 communes

Sur 2021:

- **101 dommages** lors ou après travaux de tiers sur **61 communes**
 - dont **76 dommages sur ouvrages enterrés avec fuites** répartis sur **49 communes**
- **1 commune à 7 DO**
- La répartition des DO sur l'année 2021 est **homogène**.
- **22 % des DO** -> Absence de DT/DICT/ATU (22 DO)
- **17 entreprises** ont plus de 1 DO
- **39 DO avec pour MOA, une collectivité territoriale** dont 33 DO sur ouvrages enterrés avec fuites avec pour MOA une collectivité territoriale répartis sur 23 communes

Envoi d'un courrier à toutes les collectivités du 62 sur les obligations s'imposant aux maitres d'ouvrages exploitants de réseaux et entreprises de travaux, lorsqu'ils interviennent à proximité de réseaux de distribution d'électricité et de gaz.

Envoi d'un courrier de sensibilisation aux DO, aux 45 collectivités qui étaient MOA sur les travaux ayant engendrés un DO sur le réseaux de distribution d'électricité et/ou de gaz.

Avis de la FDE62 sur la Qualité Gaz

Incidents sur ouvrages gaz en 2022

- Il faut noter une évolution à la baisse des incidents gaz (-6,5%) ainsi qu'une baisse des incidents gaz sur les ouvrages GRDF (-7,9%)

Dégâts causés aux ouvrages en 2022

- On constate une baisse en 2022 des dégâts causés aux ouvrages (-6,9%)

2019	2020	2021	2022
89	91	101	94

- GRDF entreprend des campagnes de sensibilisation sur les acteurs les plus impliqués.**
- Dans l'analyse détaillée fournie par GRDF, il apparaît une responsabilité des communes, maitres d'ouvrage (30 DO sur les 94, soit 32% des DO) (-23% par rapport à 2021).
- La FDE 62 renouvellera son contrôle sur les DO en 2022 et continuera ses actions de sensibilisation auprès des collectivités territoriales.**
- L'information de la DREAL est précisée dans la présentation des mesures de dissuasion mises en place.
 - Quelle intervention de la DREAL auprès de la Préfecture ?**
 - Quel positionnement de la Préfecture au regard des « amendes » proposées?**
- Par ailleurs, pourquoi l'entreprise responsable du dommage aux ouvrages n'est pas mise en demeure d'indemniser l'énergie non distribuée ...**

Pas beaucoup de signalements à la DREAL

Avis de la FDE62 sur la Qualité Gaz

Surveillance du réseau

- On constate **une baisse du linéaire surveillé en 2022**, mais **le linéaire surveillé reste supérieur à l'exigence réglementaire ou à l'exigence interne GRDF**.

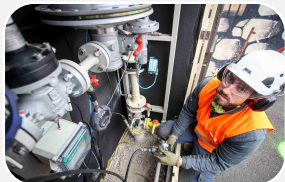
Gestion des interventions

- Nous constatons, comme chaque année, l'excellente performance de GRDF, qui intervient **dans 98,3 % des cas en moins de 60 minutes, valeur en légère baisse en 2022**.



Investissements et sécurité industrielle – Bilan 2022 FDE 62

Politique de sécurité industrielle de GRDF



Maintenir le Réseau



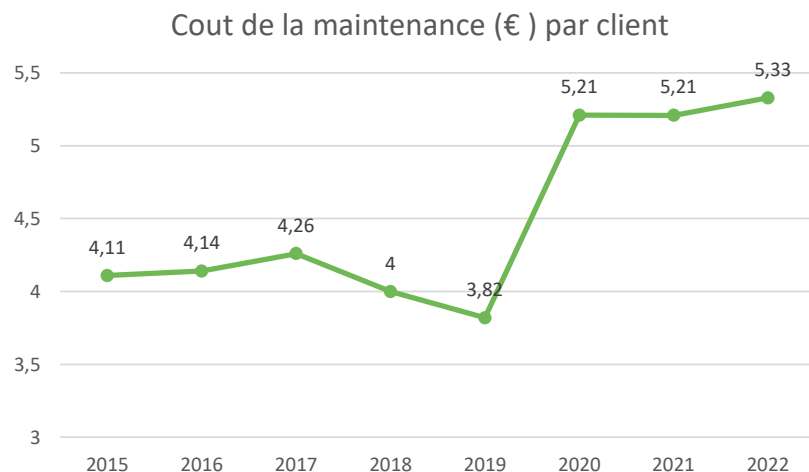
Adapter et Renouveler le réseau



Gérer les interventions sur le réseau

Maintenance du réseau

Nota : une concertation avec des collectivités locales a permis d'établir des règles permettant de reconstituer les dépenses de maintenance à la maille concessive. Cependant, seules les dépenses natives sont remontées.



Dépenses de maintenance (k€)	2021	2022 prévu	2022 Réalisé estimé
Maille Nord – Pas-de-Calais – Picardie	7 979	7 800	8 050
Maille Pas-de-Calais	1 906	1 800	1 950

Evolution 2021-2022 +44 k€ soit +2%

Dépenses de maintenance corrective sont globalement stables

Hausse des dépenses maintenance préventive (principalement PC liés à la hausse du nombre d'actes)

Investissements (flux)

(k€)	2017	2018	2019	2020	2021	2022 réalisé	2022 Prévision Mars
DEVELOPPEMENT ET TRANSITION ÉCOLOGIQUE	7 782	6 960	7 834	8 654	10 816	10 178(*)	11 055
MODIFICATION D'OUVRAGES À LA DEMANDE DE TIERS	2360	929	882	708	1 617	505	289
ADAPTATION ET MODERNISATION DES OUVRAGES (sécurité indus.)	4 084	3 919	6 687	4 114	8 081	8 650	7 019

(*) dépense de raccordement branchement secs estimée à 840 k€

Investissements (flux)

(k€)	2017	2018	2019	2020	2021	2022 réalisé	2022 prev. mars.
DEVELOPPEMENT ET TRANSITION ÉCOLOGIQUE	7 782	6 960	7 834	8 654	10 816	10 178(*)	11 055
Dont Alimentation de nouvelles communes	120	17	463	35	372	0	0
Dont injection Biométhane et GNV	388	1 072	675	2 435	2 372	3 927	5 355
MODIFICATION D'OUVRAGES À LA DEMANDE DE TIERS	2360	929	882	708	1 617	505	289
ADAPTATION ET MODERNISATION DES OUVRAGES (sécurité indus.)	4 084	3 919	6 687	4 114	8 081	8 650	7 019
Dont ouvrages sensibles programmés	890	1469	2873	1862	1550	3278	5777
Dont autres investissements (hors ouvrages sensibles programmés)	2538	2247	3120	1938	5519	4698	
Dont Changement de gaz - renouvellement de postes	582	200	650	303	604	674	
Dont renforcement	74	3	44	11	408	0	42

Faits marquants :

Baisse des dépenses de développement liés au prix du gaz en 2022 et au contexte réglementaire (RE2020) qui impactent les projets de raccordements clients

Coté « Adaptation et modernisation des ouvrages » (sécurité industrielle) les écarts sont principalement dus à la préparation des réseaux à changement de GAZ
3M€ de réalisé dont 674 k€ pour les renouvellements de postes (secteur Bruay la Buisnière, Boulogne...).

(*) dépenses estimées notamment raccordement branchement sec estimé à 840 k€

Avis de la FDE62 sur la maintenance et les investissements 2022

Dépenses de maintenance

- **2022 : Les engagements pris ont été dépassés (+ 8,3 %).** Les dépenses de maintenance 2022 sont même supérieures à celles de 2021 (+44k€ soit +2,3%).

Investissements

- **2022 : Au global, les engagements pris ont été tenus.**

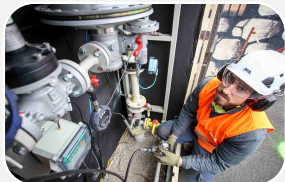
Dans le détail, les investissements pour le développement et la transition écologique sont en baisse de -877 k€ soit -7,93% par rapport aux prévisions, contrairement aux investissements pour la modification d'ouvrages à la demande de tiers et ceux pour l'adaptation et la modernisation des ouvrages qui ont été tenus et même dépassés (respectivement +74,7% et +23,24% par rapport aux prévisions).

04



Politique d'investissements et de sécurité industrielle pour 2023

Politique de sécurité industrielle de GRDF



Maintenir le Réseau



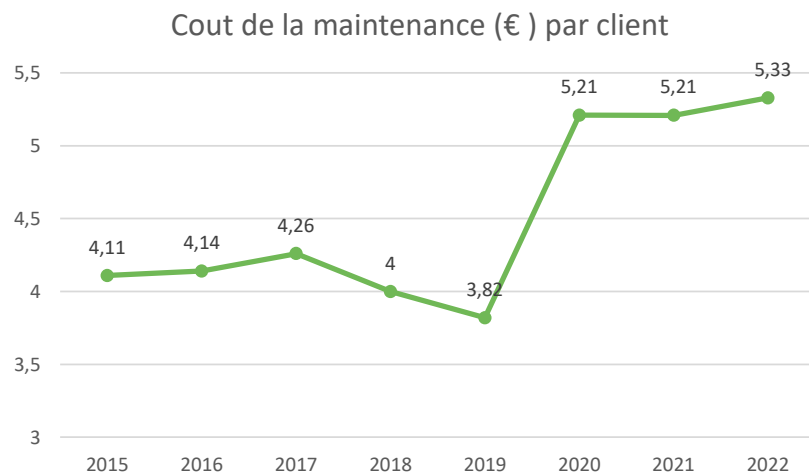
Adapter et Renouveler le réseau



Gérer les interventions sur le réseau

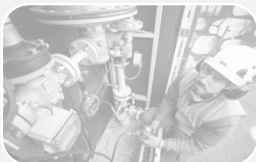
Maintenance du réseau

Nota : une concertation avec des collectivités locales a permis d'établir des règles permettant de reconstituer les dépenses de maintenance à la maille concessive. Cependant, seules les dépenses natives sont remontées.



Dépenses de maintenance (k€)	2020	2021	2022 Réal estimé	Prévisionnel
				2023
Maille Nord – Pas-de-Calais – Picardie	7 843	7 979	8 050	7 850
Maille Pas-de-Calais	1 898	1 906	1 950	1 900

Politique de sécurité industrielle de GRDF



Maintenir le Réseau



Adapter et Renouveler le réseau



Gérer les interventions sur le réseau

Investissements : La politique de gestion du risque industriel

Identifier et hiérarchiser les familles d'ouvrages en fonction de leur vulnérabilité potentielle, puis les sous-ensembles d'ouvrages à moderniser en priorité en fonction de leurs caractéristiques techniques et/ou de leur environnement spécifique.

La priorisation des ouvrages à moderniser vise à :

- Déterminer les familles de couples « ouvrage-matière » cible des actions de renouvellement ;
- Au sein de chaque famille, rechercher des sous-ensembles d'ouvrages prioritaires en fonction de leurs caractéristiques techniques et/ou d'un environnement spécifique : ce sont les cibles principales de traitement

Les cibles principales de traitement (ouvrages /matière / configuration / environnement) sont intégrées au programme d'investissement.

Précisions sur la méthode :

- centrée sur les potentialités de survenance de défauts liés à l'ouvrage gaz en lui-même.
- Plus précisément, examen statistique des fuites avec accumulation de gaz supérieure à 20% de la LIE (Limite Inférieure d'Explosivité), de la probabilité d'une évolution de la fuite jusqu'à la LIE, et de la potentialité ensuite d'induire une inflammation ou une explosion, mise en regard de la gravité potentielle de l'événement.

Les 7 cibles principales de traitement

- Branchements, et ouvrages en immeuble : les cibles principales de traitement, une évolution importante

Ouvrages en immeubles

- 1 - CI Plomb avec Répétitivité d'incidents avec accumulation > 20% LIE (*)
- 2 - CI en cuivre à brasure tendre traversant des locaux privatifs fermés
- 3 - CI en acier vissé avec répétitivité d'incidents avec accumulation > 20% LIE(*)
- 4 - Branchement particulier plomb qualifiés de « vétustes »
- 5 - Branchement particulier cuivre à piquage direct réalisé sur CM (hors CM préfabriquée d'usine), avec répétitivité d'incidents avec accumulation > 20% LIE(*)

Branchements

- 6 - Branchement individuel acier / solacier MPB, avec régulateur situé à l'intérieur d'un local
- 7 - Branchement individuel en cuivre avec régulateur situé à l'intérieur d'un local

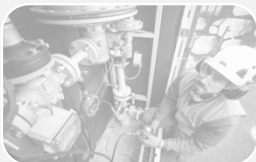
Pour les branchements, le traitement consiste à réaliser une maintenance périodique adaptée et le cas échéant, selon la configuration de l'ouvrage, modifier ou renouveler le branchement afin de placer le régulateur à l'extérieur du local.

A date, aucun ouvrage en immeuble relevant des cibles principales de traitement relatives aux familles d'ouvrages n'est identifié sur le Pas-de-Calais

(*) LIE : Limite inférieure d'explosivité



Politique de sécurité industrielle de GRDF



Maintenir le Réseau



Adapter et Renouveler le réseau



Gérer les interventions sur le réseau

Investissements : Enjeux réglementaires des renouvellements de réseaux

Dans le cadre de ses échanges avec les autorités de tutelles gouvernementales et pour tenir compte des évolutions réglementaires, GRDF doit renouveler les conduites en fontes ductiles : en argile fort d'ici 2030 (réglementation), en argile moyen d'ici 2040 et le reste d'ici 2050.

Ouvrages en fonte ductile :

76,7 km pour le Pas de Calais à fin 2022 sur 30 communes concernées
(vs. 79,4 à fin 2021 soit 2,7 km traités en 2022)

Renouvellement de réseaux : enjeux réglementaires

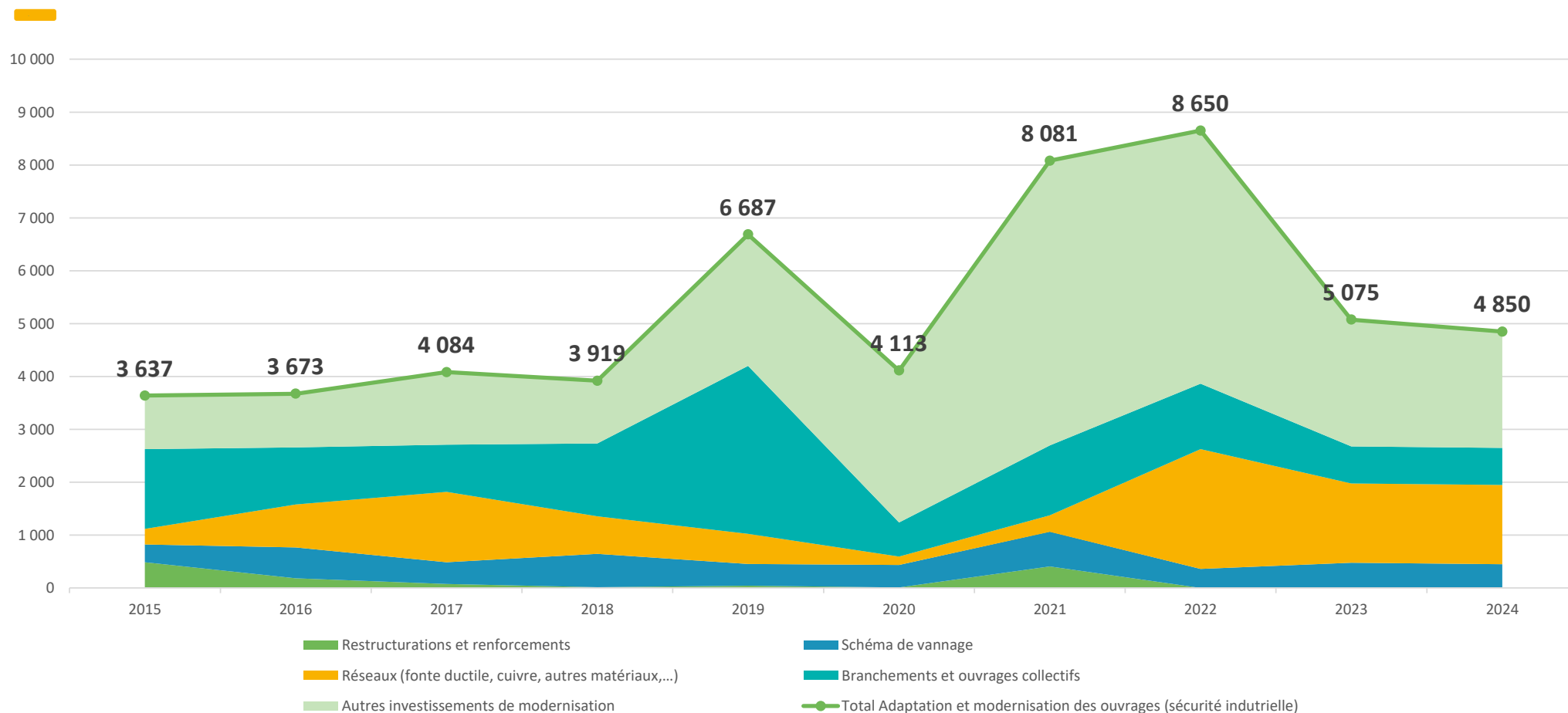
Echéance 2030	Echéance 2040	Echéance 2050
6,1 km Dont 1,3 km programmés (*) en 2023 (St Omer, Calais)	35,6 km	35 km Dont 1,7 km programmés (*) en 2023 (Arras, St Nicolas, Montreuil, Outreau & St Omer)

(*) sous réserve délivrance des autorisations de voiries et aléas de chantiers

Investissements (Flux) 2017 - 2024

	Réalisé						Prévisionnel	
(k€)	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
DEVELOPPEMENT ET TRANSITION ÉCOLOGIQUE	7 782	6 960	7 834	8 654	10 816	10 178	5 064	3 480
Raccordements individuels et de pavillons et petits pros	3 132	2 388	3 220	3 356	4 690	1 906	1 990	1 630
Lotissements, zones d'aménagement	2 852	2 276	2 228	1 700	1 911	2 175	675	500
Raccordements de clients importants	1 291	1 207	1 248	1 127	1 469	2 170	1 000	790
Transition écologique (biométhane, GNV, Smart Gas Grids)	388	1 072	675	2 435	2 372	3 927	1 399	560
MODIFICATION D'OUVRAGES À LA DEMANDE DE TIERS	2 360	929	882	708	1 617	505	100	100
ADAPTATION ET MODERNISATION DES OUVRAGES (sécurité indus.)	4 084	3 919	6 687	4 113	8 081	8 650	5 075	4 850
Investissements de structure des ouvrages	486	643	454	437	1 063	361	475	450
Dont restructurations et renforcements	74	15	44	11	408	1	0	0
Dont schéma de vannage	412	628	409	426	655	360	475	450
Modernisation des ouvrages	3 598	3 276	6 234	3 676	7 018	8 290	4 600	4 400
Dont réseaux (fonte ductile, cuivre, autres matériaux, ...)	1 332	712	570	154	309	2 264	1 500	1 500
Dont branchements et ouvrages collectifs	893	1 379	3 176	647	1 324	1 239	700	700
Autres investissements de modernisation	1 373	1 184	2 487	2 875	5 385	4 787	2 400	2 200

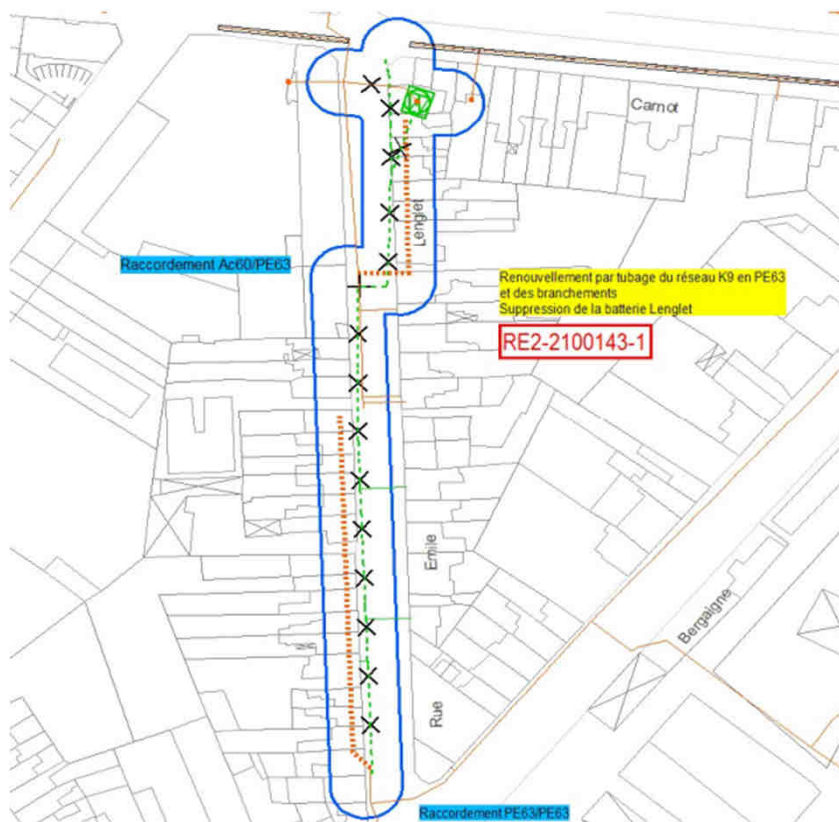
Investissements de sécurité industrielle : Adaptation et modernisation des ouvrages 2015-2024



Les investissements réalisés dans le cadre de la préparation des réseaux au Changement de gaz

Il arrive également que GRDF profite de l'opportunité du chantier PDR pour renouveler le réseau situé en aval de celui-ci.

Exemple : Rue Emile Lenglet à Arras (2022) – Renouvellement du réseau Basse Pression en fonte ductile par un réseau Moyenne Pression en PE et suppression du PDR



Ici, le réseau en fonte ductile a été renouvelé par opportunité, en concomitance des travaux préparatoires au changement de gaz.

Avis de la FDE62 sur les investissements et la sécurité industrielle 2023

Dépenses de maintenance

- **2023** : Les dépenses de maintenance pour 2023 sont légèrement à la baisse en comparaison à l'estimé 2022. (-2,6%).

	2017	2018	2019	2020	2021	2022 estimé	2023 prévu
Dépenses de maintenance sur le Pas de Calais	1530	1446	1382	1898	1906	1950	1900

Investissements

- **2023** :
 - Les investissements sur l'adaptation et la modernisation des ouvrages chutent en 2023 **mais restent supérieurs aux années 2017-2018**, années antérieures à la préparation au projet changement de gaz. Les années 2019-2022 restent exceptionnelles au vu des chantiers qui ont du être réalisés en amont de la bascule au gaz H.
 - Nous suivons, en priorité, les investissements liés à la résorption des ouvrages sensibles. **Ils sont légèrement à la baisse pour 2023 (-8,5%) mais largement supérieurs à la moyenne des années 2017-2022 (+52%).**

Avis de la FDE62 sur les investissements et la sécurité industrielle 2023

Les 7 cibles principales de traitement

- L'analyse détaillée des 7 familles « ouvrage-matière » met en avant **l'absence d'ouvrage en immeuble relevant d'une cible principale de traitement**. Nous attendons **le résultat du travail de recensement de GRDF pour tirer notre conclusion sur les branchements**.
- Nous restons attentifs à ce que des vulnérabilités potentielles de notre patrimoine soient traitées au programme travaux de GRDF.

Avis de la FDE62 sur les investissements et la sécurité industrielle 2023

Obligation réglementaire de résorption d'ouvrages sensibles – Fonte ductile

Evolution des renouvellements de réseau

- Nous constatons que **la trajectoire de résorption des fontes ductiles est en ligne avec l'engagement.**
Bien que l'objectif 2022 n'ait pas été atteint.

Réalisation 2020	Réalisation 2021	Objectif 2022	Réalisation 2022	Objectif 2023	Objectif 2050
1,1 km	6,1 km	4,8 km	2,7 km	3	Résorption totale Soit 2,7 km par an

76,7 km pour le Pas de Calais à fin 2022

- Sur les zones en argile fort, nous sommes également sur **une bonne trajectoire par rapport à l'objectif.**

Objectif 2022	Réalisation 2022	Objectif 2023	Objectif 2030
0,860 km	3,4 km	1,3 km	Résorption totale Soit 0,76 km par an

6,1 km pour le Pas de Calais à fin 2022

- La FDE62 peut accompagner GRDF pour la réalisation de ces travaux de résorption des fontes ductiles, notamment dans le dialogue avec les collectivités.

05



Avis Global de la FDE 62

Sur la qualité du gaz et des investissements

Avis Global de la FDE 62 sur la qualité du gaz et des investissements

Nous sommes très satisfaits des échanges qui ont eu lieu avec notre concessionnaire GRDF pour l'élaboration de cette conférence départementale.

Avis Global de la FDE 62 sur la qualité du gaz et des investissements

Qualité

	Nombre d'appels	Nombre d'incidents	Nombre d'incidents sur ouvrages GRDF	Nombre de clients coupés suite à incidents	Nombre d'incidents sur branchements individuels ou collectifs	Nombre d'incidents cause régulateur	Dommages aux ouvrages
2021	12440	5580	3769	8090	3098	1499	101
2022	11483	5214	3472	6719	2819	1299	94

- Nous sommes satisfaits de la trajectoire que prennent les indicateurs qualité du réseau gaz en 2022.

Gestion des interventions

Année	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Taux d'intervention de sécurité en moins de 60 minutes	99,30%	99,30%	99,20%	99,50%	99,50%	99,40%	99,10%	99,30%	98,70%	98,70%	98,70%	98,30%

- Nous constatons, comme chaque année, la performance de GRDF, qui intervient **dans 98,3 % des cas en moins de 60 minutes**, valeur en légère baisse en 2022.

Avis Global de la FDE 62 sur la qualité du gaz et des investissements

Dépenses de maintenance

- **2022** : Nous sommes satisfaits des investissements de maintenance 2022 .
- **2023** : Les investissements prévus pour 2023 sont légèrement à la baisse.

Investissements

- **2022** : Nous sommes satisfaits des investissements 2022, notamment sur ceux dédiés à l'adaptation et la modernisation des ouvrages qui ont été tenus et même dépassés.
- **2023** : Les investissements sur l'adaptation et la modernisation des ouvrages chutent en 2023 **mais restent supérieurs aux années 2017-2018**, années antérieures à la préparation au projet changement de gaz. Les investissements liés à la résorption des ouvrages sensibles **sont quant à eux légèrement à la baisse pour 2023 (-8,5%) mais largement supérieure à la moyenne des années 2017-2022 (+52%)**.

Avis favorable

Avis Global de la FDE 62 sur la qualité du gaz et des investissements

Résorption des ouvrages sensibles

- Pour les ouvrages en acier antérieurs à 1950, nous souhaitons avoir une visibilité sur la résorption de ces ouvrages (Conférence Départementale 2020 : Résorption à 100 % en 2050) -> Suite à nos échanges, nous avons bien noté que GRDF n'est pas assujetti à un programme de renouvellement sur les ouvrages aciers.
- Chacun de nos concessionnaires ont des ouvrages dit sensibles à résorber (Enedis: Cable papier imprégné), nous proposons d'unir les systèmes cartographiques des deux concessionnaires, pour coordonner les travaux et ainsi en réduire les coûts.

Avis Global de la FDE 62 sur la qualité du gaz et des investissements

Politique de développement

- La FDE 62 poursuivra sa **politique volontariste de développement du gaz** dans les communes déjà desservies et examinera toute possibilité de création de DSP dans les communes non desservies.
- La FDE 62 continuera à apporter **son soutien financier** pour permettre aux projets d'atteindre la rentabilité.

C'est un facteur incontournable pour le développement du territoire

Politique de développement – Méthaniseur et biogaz

- Nous avons pu, en bonne collaboration avec GRDF, réaliser, suite à un appel d'offres, la desserte en biogaz de deux communes, adossées à une canalisation de raccordement de méthaniseurs.
- Nous restons à l'écoute d'opportunité de ce type pour l'avenir.

Une attention toute particulière sera apportée à l'équation économique du B/I

- C'est une volonté de la FDE 62 qui doit se conduire dans l'objectif d'atteindre la rentabilité.
- Un accord signé en 2021 avec GRDF traduit la méthodologie pour y parvenir.



Sujets d'actualité

Régulateurs Francel

Opération de fiabilisation des régulateurs B6 de marque Francel Fisher

Contexte :

En France 260 000 (estimation de 13 000 sur le 62) régulateurs B6 de la marque Francel Fisher ont été installés entre 2007 et 2015

Depuis 2016, suite à des défaillances répétées, GRDF n'installe plus ces régulateurs

Un plan de remplacement a été mis en place par GRDF

- 1 million d'adresses, dont 49 400 initialement prévues sur le Pas de Calais (élargies à 64 000), à visiter en France pour identifier ces ouvrages
- Opérations lancées mi 2018 sur le terrain

Opération contentieuse en cours avec le fabricant, d'autres pays européens sont concernés (Irlande, République Tchèque et Royaume Uni).

Opération de fiabilisation des régulateurs B6 de marque Francel Fisher sur le Pas-de-Calais à fin 2022

Deux types de traitements

Un traitement « opportuniste » lors de toute intervention (clientèle, dépannage, IS) avec traçabilité photo et centralisation des matériels déposés pour REX

- 78 remplacements en 2022 (559 depuis le début de l'opération)

Un traitement délibéré – à fin 2021

- 63 248 adresses contrôlées (élargissement du nb d'adresses à contrôler)
- 1 243 régulateurs remplacés en 2022

=> Reste à contrôler 716 adresses – objectif de fin mi 2023

**Au total, 99,9 % des adresses contrôlées
pour 7 979 régulateurs remplacés**

Avis de la FDE62 sur l'opération de fiabilisation des régulateurs B6 de marque Francel Fisher sur le Pas-de-Calais

Traitement des régulateurs Francel Fisher

- GRDF a mis en place une procédure pour remplacer les régulateurs défectueux.
- Nous constatons, avec satisfaction, que **l'opération de fiabilisation touche bientôt à sa fin.**
- A fin 2022, 99,9 % des adresses ont été contrôlées (90 % à fin 2021)



Sujets d'actualité

Gaz Verts

Situation Biométhane à fin 2022

Sites d'injection de biométhane sur le réseau de distribution de GRDF

- 16 sites en service (2 sites MES en 2022) soit une capacité de production de 359 GWh/an soit la consommation de 60 700 logements neufs
- 5 sites en construction (pour une capacité de 106 GWh/an)

Projets à venir

- 4 projets en phase d'étude détaillée (pour une capacité de 106 GWh/an)
- 11 projets en émergence (vs. 7 en 2021)

Préparation du réseau à accueillir les nouveaux projets

- 11 Zonages de raccordement



Sites du Pas de Calais

Projets en Injection :

Nom du projet	Commune
LE PRÉ DU LOUP ENERGIE	SAINT-JOSSE
SYMEVAD	HENIN-BEAUMONT
BIOGY - MAROEUIL	MAROEUIL
SEVADEC	CALAIS
OPALE BIOMETHANE	HAMES-BOUCRES
AGRIOPALE	QUELMES
ARTOIS METHAGRI	MONCHY-LE-PREUX
LA MARGUERITE	BEZINGHEM
AGRIOPALE LANDACRES	ISQUES
BIOENERGIE DE LA MOTTE	GOUY-SOUS-BELLONNE
TERNOIS METHAGRI	FRAMECOURT
BIOGAZ DU TERNOIS	LIGNY-SAINT-FLOCHEL
AGRI UNION BIONENERGIES (EX METHANEUROPE)	DOURGES
BIOENERGIES 7 VALLÉES TERNOIS -	ECLIMEUX
BRASSERIE GOUDALE (AGRIOPALE) - ARQUES	ARQUES
EARL DARTOIS	SAINT-LEGER

Sites en construction :

Nom du Projet	Commune
AGRI METHA LYS	LILLERS en injection 13/01/2023
SCEA DU MOULIN NEMPONT	NEMPONT-SAINT-FIRMIN
SECHE ENVIRONNEMENT/WAGA	SAINTE-MARIE-KERQUE
GREEN ARTOIS SWENEN	FREVIN CAPELLE
EURAMETHA	SAINT-LAURENT-BLANGY



Sites en Emergence :

Nom du Projet	Commune
APERAM	Isbergues
GAEC CAZIER	Fruges
PURINA	Marconnelle
NALDEO	Boulogne-sur-Mer
EARL DELEAU	Herlin-le-Sec
RAMERY PYROGAZEIFICATION	Ardres
RAMERY PYROGAZEIFICATION	Violaines
SCEA DU MONT DE GOURNAY	Verchocq
ENR AGRI	Le Portel
ENGIE SOLUTIONS	Ardres
COMMUNE DE HAMBLAIN-LES-PRES	Hamblain-les-Près

Avis de la FDE62 sur les gaz verts

Demande de la FDE62:

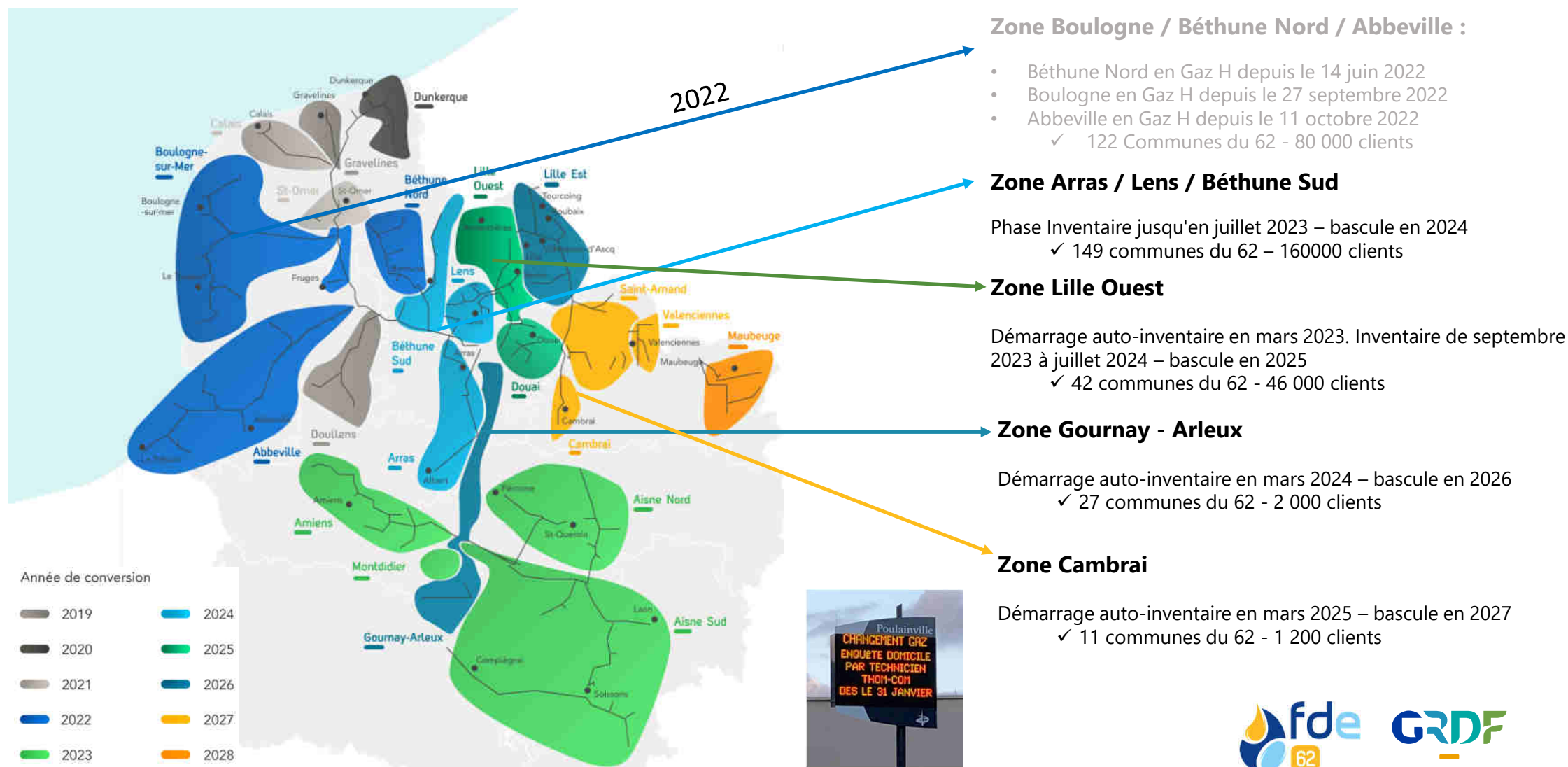
- Afin de répondre aux interrogations des élus concernant le processus de contrôle des intrants, nous souhaitons que nous soient présentés les travaux du CORBI (Collectif Régional Biométhane) Haut-de-France à ce sujet.
- Le processus de certification nous sera précisé.



Sujets d'actualité

Changement de Gaz

Planning Changement de gaz, où en sommes nous dans le pas de calais ?

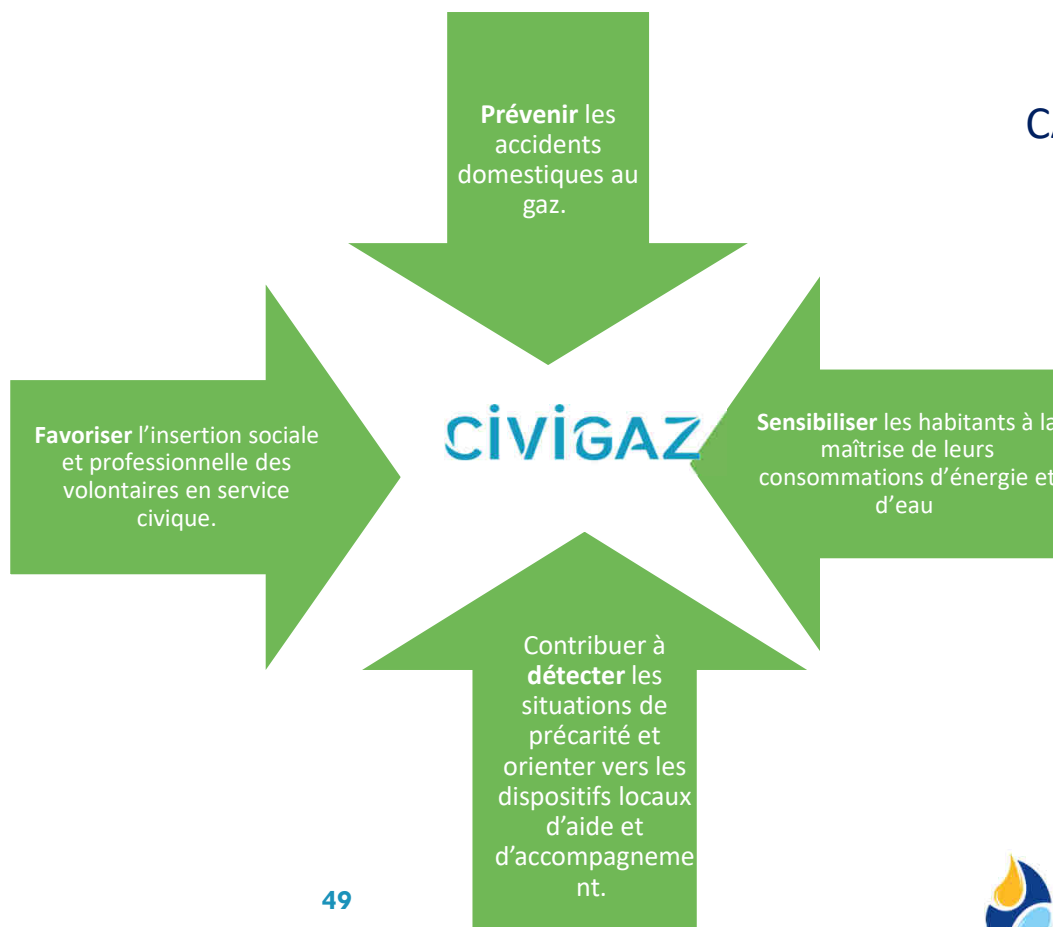




Sujets d'actualité

Actions RSE

Appel à Projets Bateau au Gaz Naturel



CAUCHY A LA TOUR

DIVION

HAILLICOURT

Sur la période de
novembre 2022
à juin 2023

ACCOMPAGNEMENT ETUDE BATEAU DU FUTUR

- Accompagnement D'une association France Pêche Durable
- Associée à l'étude ACCANOR pour l'étude de projet
- D'un Bateau propulsé aux Gaz Verts
- ==> Economie locale
- ==> Maintien de la filière pêche locale
- ==> Economie circulaire (méthanisation des déchets de poissons)
- ==> Industrie portuaire
 - Décarbonation des process,
 - Engins au Gaz Naturel Véhicule,
 - Conversion des process industriels du Fioul au Gaz





Sujets d'actualité

Convention « Territoire Vert l'avenir »

Zoom Convention « Territoire Vert l'avenir » (2022 – 2024)



Promotion des solutions et usages gaz

- Actions conjointes de communication auprès des collectivités
- Conversions Gaz Clients part. :
 - Aides conversion Fioul/Gaz
- Conversions collectivités
 - Audits énergétiques
 - participation financière conjointe de la FDE et GRDF sur le Coût des travaux et/ou extensions



Accompagnement des projets d'injections de gaz vert

- Promotion et diffusion d'informations vers externes et dans les instances internes
- Mise en place de revues bimestrielles d'échanges et de partages d'informations



Développement de la mobilité Gaz

- Promotion de la mobilité Gaz et participation à des opérations de communication
- Collecte d'infos « flottes véhicules » pour études de conversion



Sensibilisation à la sécurité des installations intérieures

- Sensibilisation par la FDE aux communes sur les enjeux de sécurité des installations intérieures notamment :
 - Déploiement du service « Diagnostic Sécurité Gaz »
 - Opportunités du Projet CDG





Sujets d'actualité

Nouveau modèle de contrat de concession

Nouveau modèle de contrat de concession

Un nouveau modèle de contrat signé en 2022 en partenariat avec les instances représentatives des autorités concédantes

- Permet une visualisation des investissements sur la durée du contrats (Schéma Directeur des Investissements),
- Programme Pluriannuel de 5 ans assorti de pénalités si les engagements ne sont pas respectés,
- Redevance de fonctionnement revue à la hausse, qui prend en compte le portefeuille client, la dynamique biométhane et le linéaire de canalisations,
- Un radar de suivi des engagements maintenance et sécurité du réseau basé sur 6 indicateurs,
- 3 indicateurs de performance assortis de pénalités en cas de non respect des objectifs.
- L'annexe « Transition Energétique » permet une collaboration plus étroite entre concessionnaire et concédant et fixe des actions de transition écologique qui seront révisés tous les 5 ans.

➤ Monsieur Le Président Sergent a adressé à GRDF une demande d'Avenant du contrat Historique FDE62 selon le nouveau modèle