

Conférence départementale des investissements sur le réseau public de distribution de gaz naturel – 2023

Document présenté en Préfecture
19 février 2024

Département du Pas-de-Calais



- **01** Activités GRDF 2023

02 Qualité Gaz 2023

03 Politique
d'investissements et de
maintenance de GRDF

04 Investissements et
Maintenance : Bilan 2023
et perspectives 2024

05 Avis global de la FDE 62

06 Sujets d'actualité

- REX crues Pas-de-Calais
- Changement de Gaz
- Gaz verts
- RSE

01



Activités GRDF 2023 FDE 62

Cadre de l'activité de GRDF : une triple autorité



Autorité Concédante



L'activité est strictement encadrée

3 autorités exercent des réglementations et régulations complémentaires

Etat



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Législation
Réglementation
Contrat de
Service Public

Contrat de
service public

Contrat
de concession

Concessionnaire
distributeur



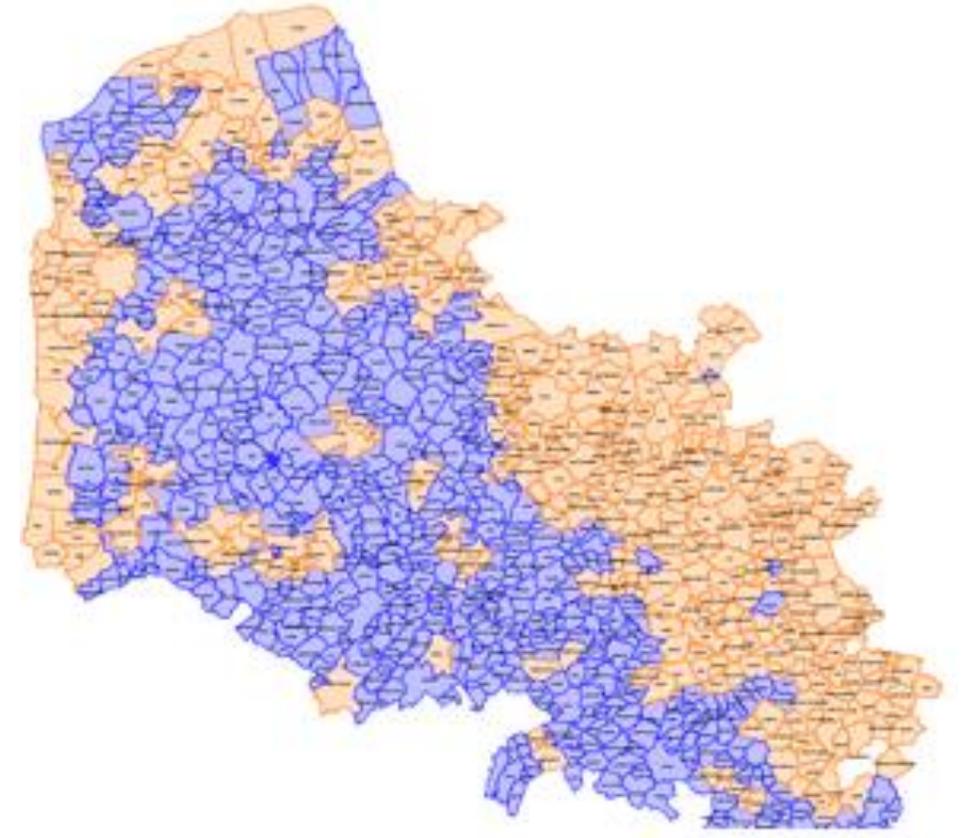
Tarif d'acheminement
distribution – orientation des
investissements – ATRD
Catalogue des prestations
Code de bonne conduite

Organisation de la distribution de gaz naturel dans le Pas-de-Calais

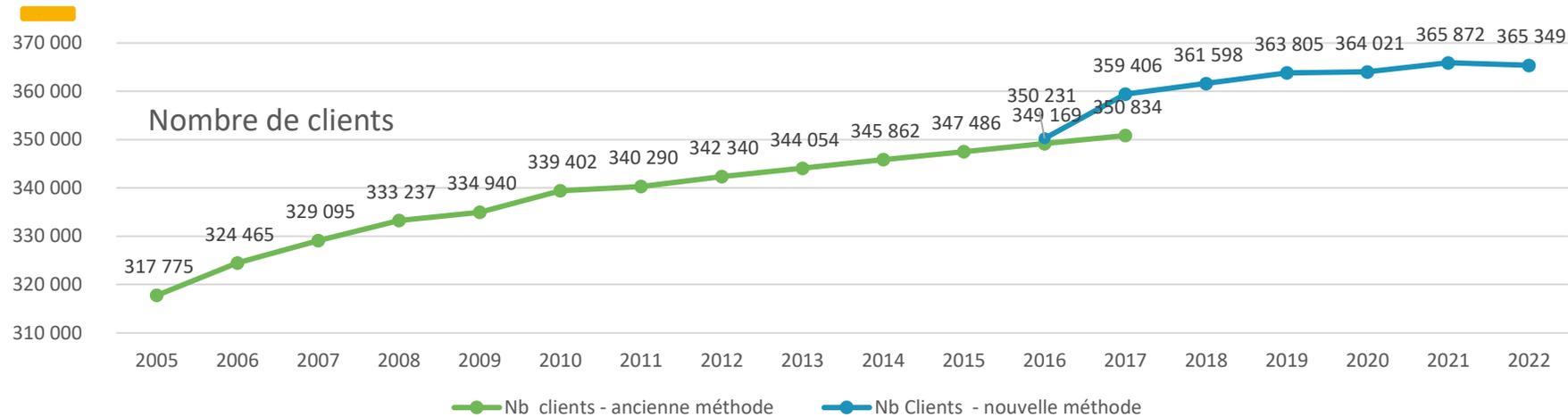
395 communes desservies par GRDF dont 4 en DSP sur 890 communes

- **Contrôle de la FDE 62** de l'activité du concessionnaire
- **Contribution financière possible de la FDE 62** à la rentabilité des projets d'extension et aux raccordements des clients (travail partenarial entre la FDE 62 et GRDF autour des dossiers)
- **GRDF responsable du fonctionnement et de la gestion du service** conformément au cahier des charges de concession
- **Loi NOME** : Organisation des conférences départementales

87% de la population habite dans une commune desservie en gaz (77% au niveau national)

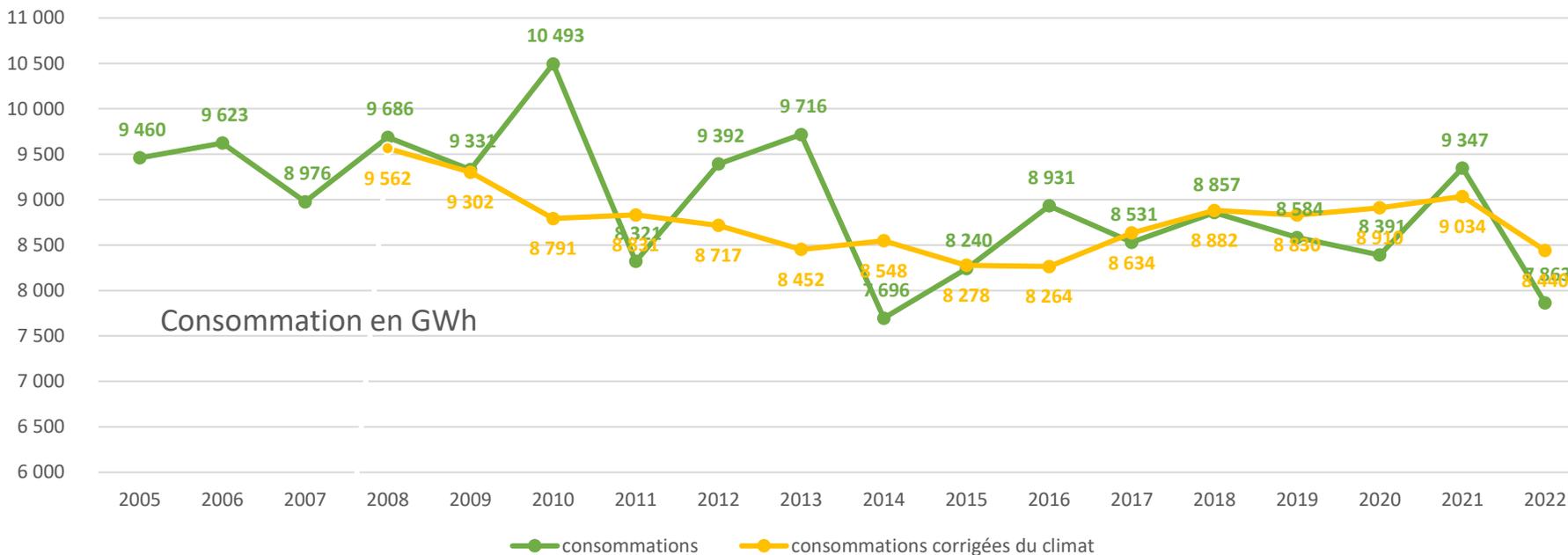


Nombre de clients et consommation gaz (données 2022)



En 2022, **-523 clients stable par rapport à 2021** (vs. -0,5 % à la maille nationale)

Tendance 2023 : **-0,6%**



-15,9 % de quantité acheminée

-6,6 % corrigée du climat :

Températures clémentes

Initiatives visant à encourager l'efficacité énergétique

Hausse des prix du gaz en 2022

Tendance 2023 : **-6 %**

Rappel Conso Energie

Données 2021

GAZ
(GRT,GRDF)

60%

Electricité
(RTE, Enedis)

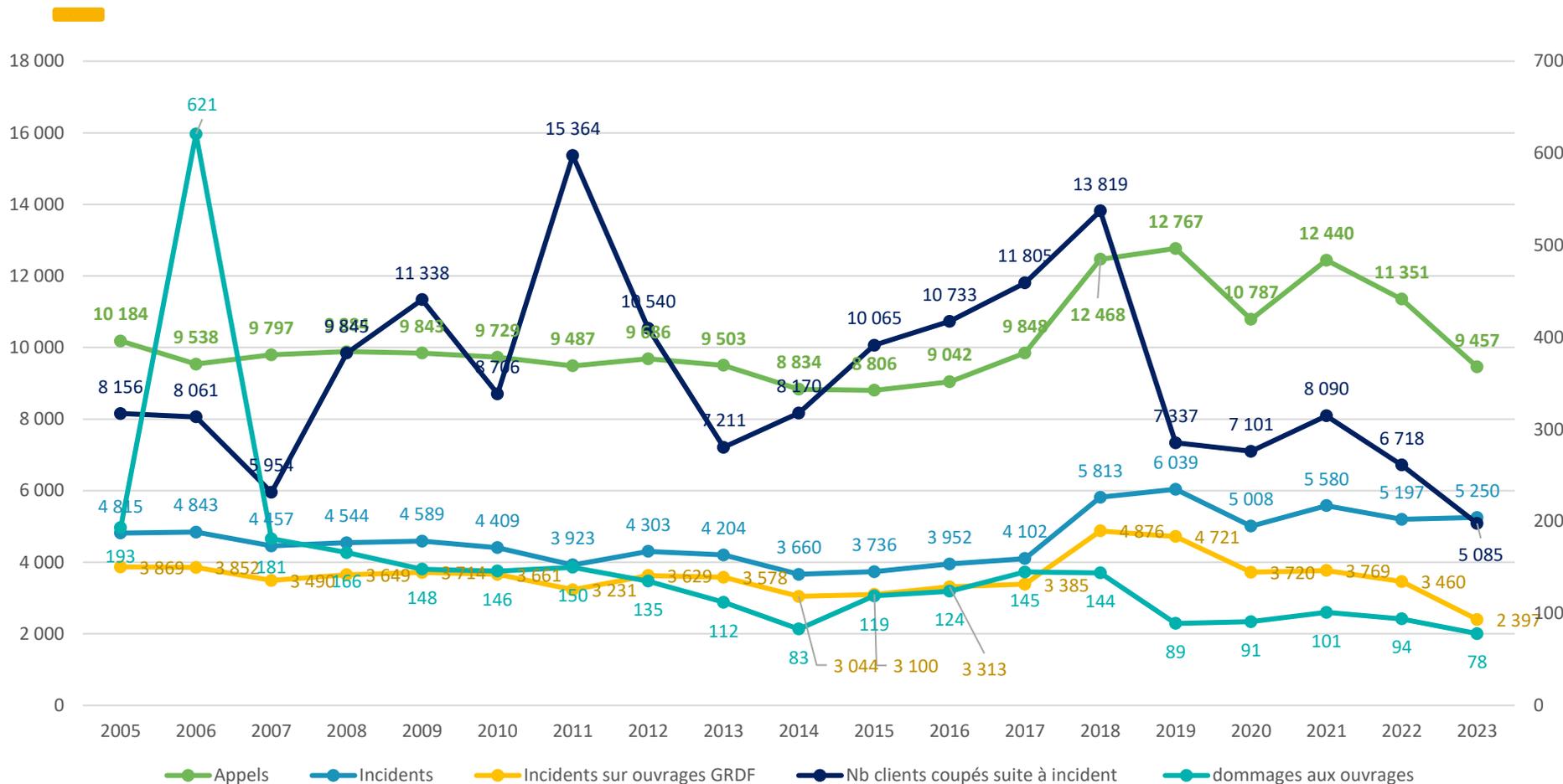
40%



Qualité Gaz 2023

FDE 62

Qualité gaz : les incidents sur le réseau gaz



En 2023
Nombre d'appels
 - 17 %
Nombre d'incidents
 + 1 %
Nb d'incidents sur ouvrages GRDF
 - 31 %
DO sur ouvrages GRDF
 -24 %

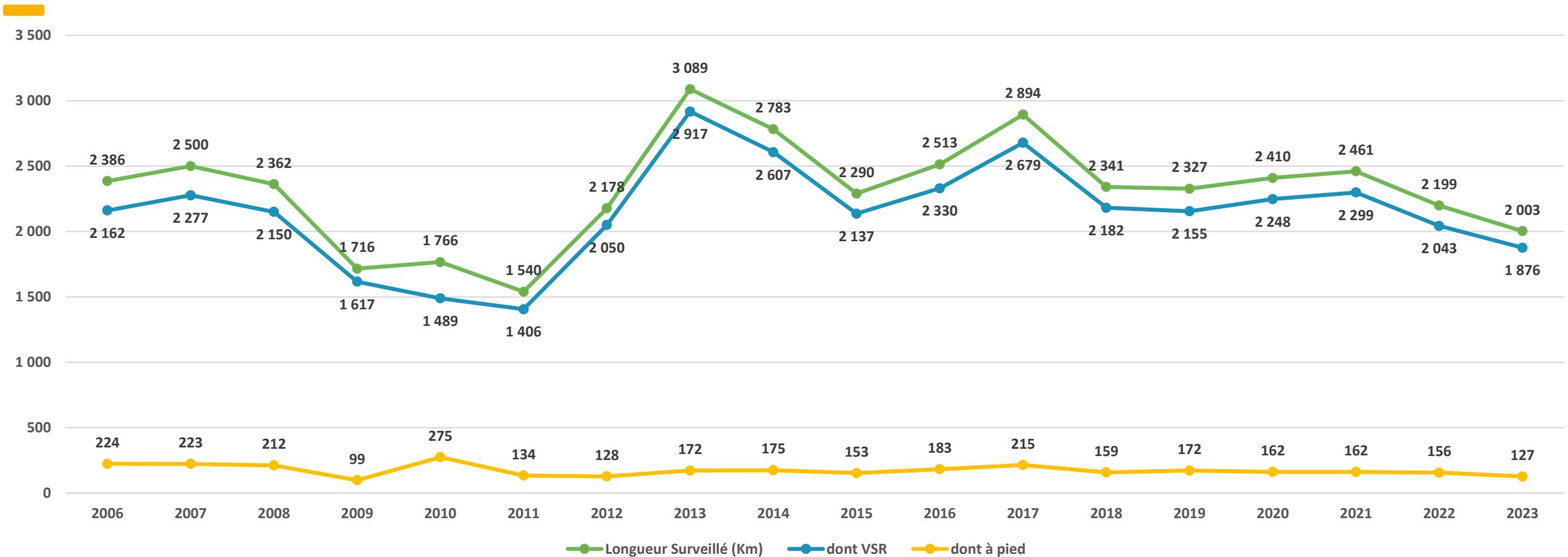
Baisse des incidents sur ouvrages 2023 liée à :

- **Programme d'Adaptation et Modernisation des ouvrages et Projet Changement de gaz qui assurent un renouvellement de nos ouvrages et notamment des régulateurs**
- **Maîtrise des dommages aux ouvrages avec fuite dans un contexte dynamique en matière de déclarations DT/DICT**

A noter une amélioration sur les délais d'intervention en 2023, avec un délai d'arrêt du flux gazeux sous contrôle

Année	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
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%	98,9%

Qualité Gaz : surveillance des réseaux



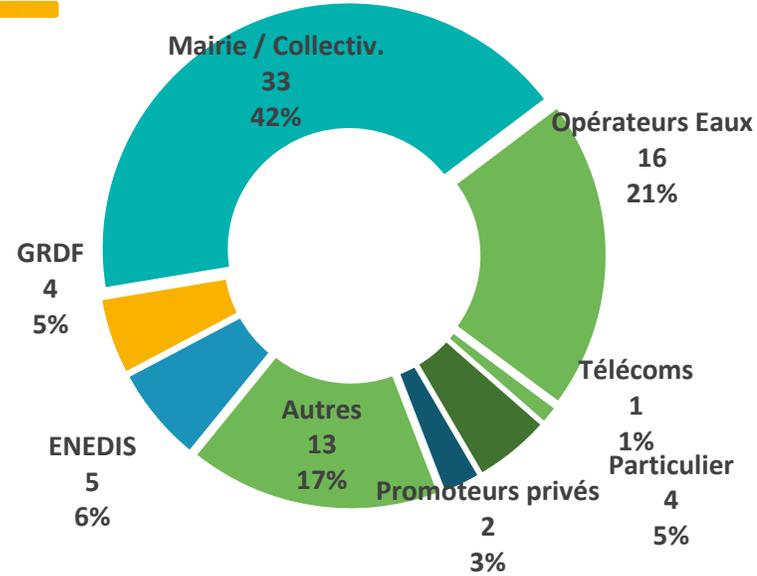
En 2023, le programme de maintenance et le prescrit réglementaire ont été respecté
0 reste à faire en 2023

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 baisse principalement liée à l'optimisation des circuits du Véhicule de Surveillance des réseaux

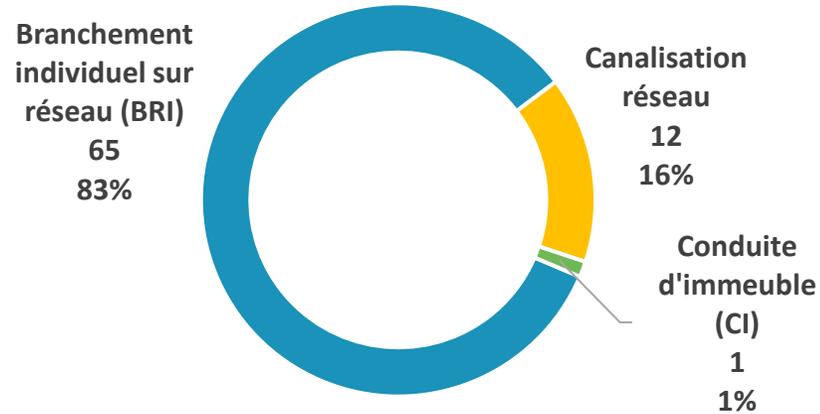
2017-2020	2018-2021	2019-2022	2020-2023
9 972 km	9 539 km	9 397 km	9 073 km

Qualité Gaz : Zoom Dommages aux ouvrages

Dommages aux ouvrages par maîtrise d'ouvrage



Dommages aux ouvrages par type d'ouvrages



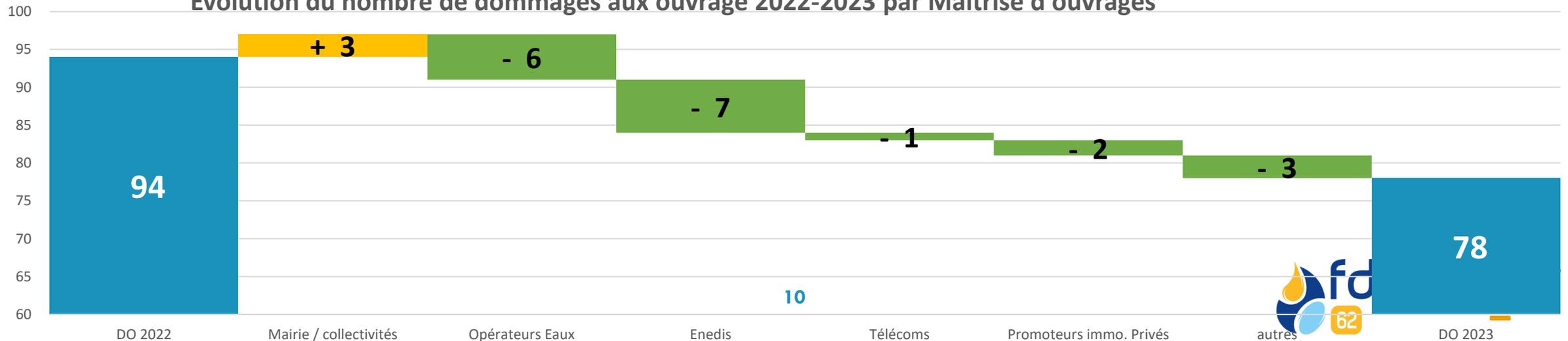
78 Dommages aux ouvrages en 2023 **soit -17% par rapport à 2022**, à la fois sur les branchements (-6 soit -8%) et sur les canalisations réseaux (-8 soit -40%)

61 dommages avec fuite sur ouvrages enterrés en 2023 (vs. 76 en 2022)

Dans 33 % des cas, pas de DICT (vs. 20% en 2022)

Dans 11% des cas, pas de plan (vs. 18 % en 2022)

Evolution du nombre de dommages aux ouvrage 2022-2023 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.

32 dommages aux ouvrages avec fuite 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 plan 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 :

→ 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 en lien avec l'Observatoire Régional DT/DICT Hauts de France des rencontres régionales dédiées à la réglementation des travaux à proximité des réseaux** au Louvre-Lens le 13 avril 2023
- **Accompagnement des Entreprises TP** sur le périmètre du Pas-de-Calais (ex : RAMERY, EIFFAGE, NGE, Balestra) : 12 journées de sensibilisation en 2023, 380 salariés sensibilisés
- **Réalisation de visites de chantiers tiers** : > 1100 visites en 2023, il s'agit du 3^{ème} département le plus visité de France

Résultat du contrôle sur les incidents et les dommages aux ouvrages FDE62 sur 2022

Contrôle FDE 62

Sur 2022:

- **94 dommages** lors ou après travaux de tiers sur **64 communes**
 - dont **76 dommages sur ouvrages enterrés avec fuites** répartis sur **55 communes**
- **1 commune à 10 DO**
- Il y a plus de DO enterrés avec fuites en février et juillet 2022
- **19 % des DO** - > Absence de DT/DICT/ATU (18 DO)
- **12% des DO** enterrés avec fuites -> Absence de DT/DICT/ATU (9 DO enterrés avec fuites)
- **17 entreprises** ont plus de 1 DO
- **13 entreprises** ont plus de 1 DO enterré avec fuites
- **33 DO avec pour MOA, une collectivité territoriale** dont 27 DO sur ouvrages enterrés avec fuites avec pour MOA une collectivité territoriale répartis sur 24 communes
- 15 DO enterrés avec fuites avec pour MOA, un concessionnaire de la FDE62, ENEDIS (11) ou GRDF (4)

Envoi d'un courrier commun FDE 62 / GRDF fin 2023, à toutes les collectivités desservies en gaz naturel sur les obligations s'imposant aux maîtres d'ouvrages exploitants de réseaux et entreprises de travaux, lorsqu'ils interviennent à proximité de réseaux de distribution de gaz.

La FDE 62 sensibilisera également les collectivités lors de ses réunions d'arrondissement

Avis de la FDE 62 sur la Qualité Gaz

Incidents sur les ouvrages Gaz – 2023

- Le nombre d'incidents sur ouvrages gaz est stable par rapport à 2022.
- On peut, toutefois, noter une baisse non négligeable des incidents sur ouvrages GRDF (-30 %) principalement due à la baisse des incidents sur les branchements (- 1 009 incidents)
- Le nombre de clients coupés suite à incident est en baisse (-24%)

Avis de la FDE 62 sur la Qualité Gaz

Dégâts causés aux ouvrages – 2023

On constate une baisse des dégâts causés aux ouvrages en 2023 (- 17 %), baisse déjà constatée en 2022, mais encore à un niveau important.

2019	2020	2021	2022	2023
89	91	101	94	78

GRDF entreprend des campagnes de sensibilisation sur les acteurs les plus impliqués.

Dans le cadre du contrôle réalisé par la FDE 62 sur 2022 et les données GRDF 2023, il apparaît **une responsabilité des communes sur 40 % des dommages aux ouvrages** (42 % en 2023 (33 DO) / 35 % en 2022 (33 DO)).

- ➔ La FDE 62 a renouvelé, fin 2023, l'envoi d'un courrier à toutes les collectivités desservies en gaz naturel, courrier commun avec GRDF afin de les sensibiliser sur les obligations des maitres d'ouvrages
- ➔ La FDE 62 réalisera une sensibilisation lors de ses réunions d'arrondissement.

Avis de la FDE 62 sur la Qualité Gaz

Surveillance du réseau – 2023

- On constate une baisse du linéaire surveillé en 2023, baisse déjà constatée en 2022. Sur un cycle de 4 ans, la baisse est également visible depuis 2017 (- 9 %)
- Le linéaire surveillé, en 2023, est inférieur au calcul théorique lié à l'exigence réglementaire. Toutefois, GRDF indique être conforme à la réglementation sur le cycle des 4 dernières années.

- On peut constater une augmentation du nombre de fuites sur réseau dans le cadre de la Recherche Systématique de Fuite.

→ GRDF nous a indiqué avoir changer le réglage des véhicules de surveillance (réglage plus fin). La FDE 62 restera attentive à ce que ce taux ne se dégrade pas dans les années futures.

Gestion des interventions

- Nous constatons, comme chaque année, l'excellente performance de GRDF, qui intervient dans 98,9 % des cas en moins de 60 minutes.

Année	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
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%	98,9%



Politique d'investissement et de maintenance de GRDF



La politique générale d'investissements de GRDF : des enjeux multiples

Fiabilité et sécurité du réseau



Dispositions réglementaires, programmes de renouvellements ciblés, politique de gestion du risque industriel, politique de maintenance, prévention des dommages aux ouvrages

Satisfaction des concédants, des clients et des fournisseurs



Gouvernance des investissements, échanges sur les programmes travaux, coordination / impact des chantiers, raccordement, fiabilité du (télé)relevé, amélioration des allocations

Développement durable et transition écologique



Développement des gaz verts, raccordement des stations (bio)GNV, smart gaz grid et maîtrise de la demande d'énergie, réduction des émissions de GES (modernisation des ouvrages, conversion fioul-gaz, ...)

La politique générale d'investissements de GRDF : les différents types d'investissements

Biométhane

- Renforcements (maillages, rebours)
- Raccordement de producteurs de biométhane
- Postes biométhane et instrumentation

Raccordement

- Raccordement de clients domestiques, tertiaires, industriels
- Stations GNV
- Lotisseurs, ZAC

Modification d'ouvrages à la demande de tiers

- Déplacements « diffus »
- Grands projets

Adaptation et modernisation des ouvrages

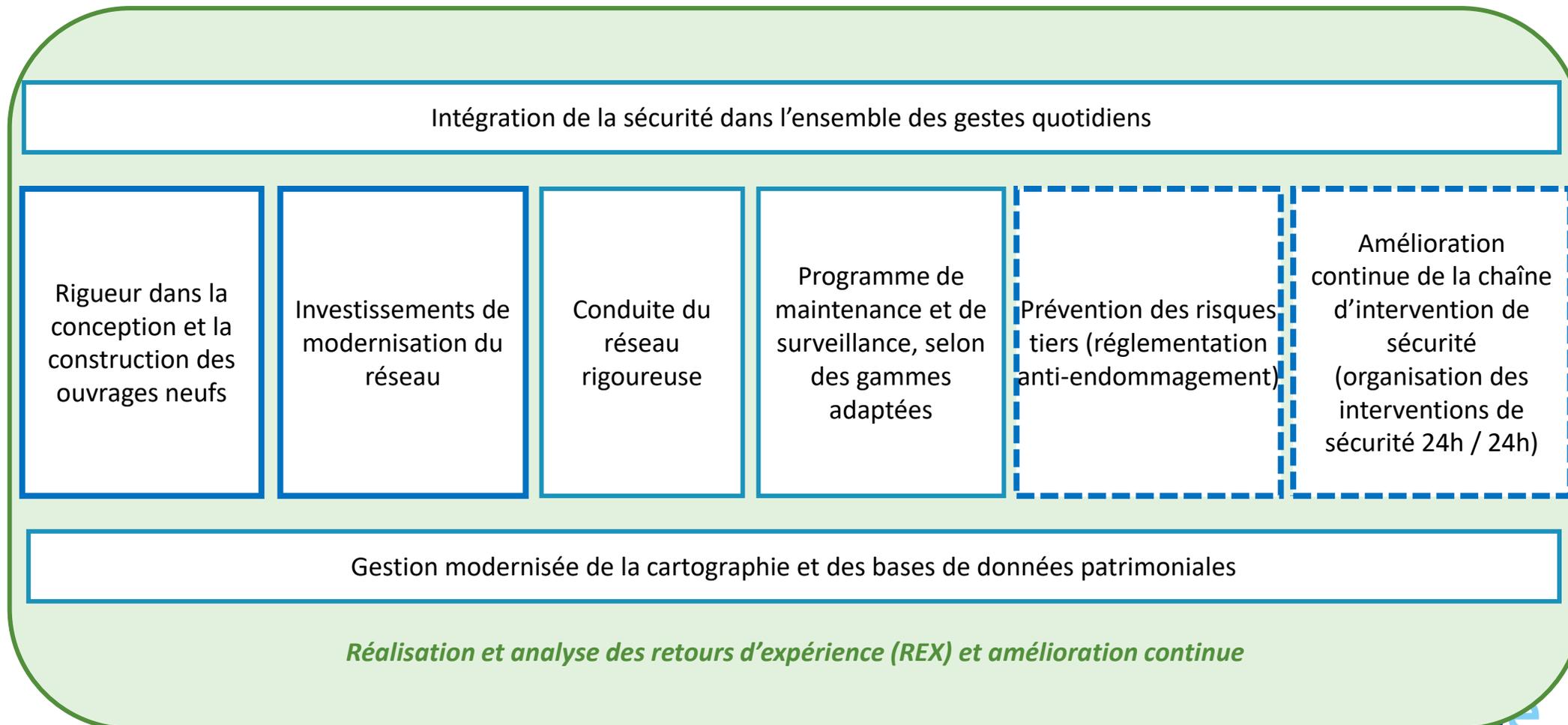
- **Travaux de structure**
- **Programmes de modernisation (réglementaires / délibérés)**
- **Renouvellements suite incident / anomalie**

Comptages

- Compteurs et postes pour les nouveaux clients
- Changement (Vérification Périodique Etalonnage réglementaire)

La politique de gestion du risque industriel

- Une approche sécurité de GRDF est fondée sur l'amélioration continue de la sécurité des personnes et des biens, reposant sur les axes complémentaires suivants :



Les investissements d'adaptation et de modernisation des ouvrages

La politique de gestion du risque industriel : méthode qui consiste à :

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

La démarche de priorisation des ouvrages à moderniser et de détermination des « cibles principales de traitement »

- Déterminer les **familles de couples « ouvrage-matière »** cibles 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

Quelques précisions sur la méthode :

- Elle est centrée sur les potentialités de survenance de défauts liés à l'ouvrage gaz en lui-même.
- Plus précisément, elle part de l'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.

La maintenance

— Les 2 catégories de maintenance

Maintenance préventive (avant détection d'une panne : action programmée)

- Application de la politique nationale de maintenance préventive
- Ensemble des ouvrages concernés
- Les anomalies détectées lors des actes de maintenance préventive sont à traiter en maintenance corrective

Maintenance corrective (après détection d'une panne : action en urgence ou différée)

- Entretien, remise en état, remplacement
- Des actions correctives peuvent aussi être traitées en renouvellement d'ouvrage

04



Investissements et Maintenance Bilan 2023 et Perspective 2024

Bilan 2023 - Investissements (flux)

(k€)	Réalisé						Prévision
	2018	2019	2020	2021	2022	2023 estimé	2023
DEVELOPPEMENT ET TRANSITION ÉCOLOGIQUE	6 959	7 834	8 654	10 816	10 918	7 185 ⁽¹⁾	5 064
MODIFICATION D'OUVRAGES À LA DEMANDE DE TIERS	929	882	708	1 617	643	827	100
ADAPTATION ET MODERNISATION DES OUVRAGES (sécurité indus.)	3 919	6 687	4 113	8 081	8 610	8 171	5 075

⁽¹⁾ dépenses estimées notamment raccordement branchement sec estimé à 1,1 M€ et investissements Biométhane bruts hors réfaction

Bilan 2023 - Investissements (flux)

(k€)	Réalisé						Prévision
	2018	2019	2020	2021	2022	2023 estimé	Conf. 2023 2023
DEVELOPPEMENT ET TRANSITION ÉCOLOGIQUE	6 959	7 834	8 654	10 816	10 918	7 185	5 064
Dont raccordements individuels et de pavillons et petits pros	2 388	3 220	3 356	4 690	2 897	1 661 ⁽¹⁾	1 990
Dont lotissements, zones d'aménagement	2 276	2 245	1 700	1 911	2 175	1 684	675
Dont raccordements de clients importants	1 205	1 231	1 127	1 469	2 170	1 367	1 000
Dont transition écologique (biométhane, GNV, Smart Gas Grids)	1 072	675	2 435	2 372	3 676	2 473 ⁽²⁾	1 399
MODIFICATION D'OUVRAGES À LA DEMANDE DE TIERS	929	882	708	1 617	643	827	100
ADAPTATION ET MODERNISATION DES OUVRAGES (sécurité indus.)	3 919	6 687	4 113	8 081	8 610	8 171	5 075
Investissements de structure des ouvrages	643	454	437	1 063	361	565	475
Dont restructurations et renforcements	15	44	11	408	1	0	0
Dont schéma de vannage	628	409	426	655	360	565	475
Modernisation des ouvrages	3 276	6 234	3 676	7 018	8 249	7 606	4 600
Dont réseaux (fonte ductile, cuivre, autres matériaux, ...)	712	570	154	309	2 264	3 905	1 500
Dont branchements et ouvrages collectifs	1 379	3 176	647	1 324	1 235	921	700
Autres investissements de modernisation	1 184	2 487	2 875	5 385	4 750	2 780	2 400

⁽¹⁾ dépenses estimées notamment raccordement branchement sec estimé à 1,1 M€

⁽²⁾ Investissements bruts hors réfaction

Faits marquants 2023 :

Baisse des dépenses de développement liés au prix du gaz en 2023 et au contexte réglementaire (RE2020) qui impactent les projets de raccordements clients.

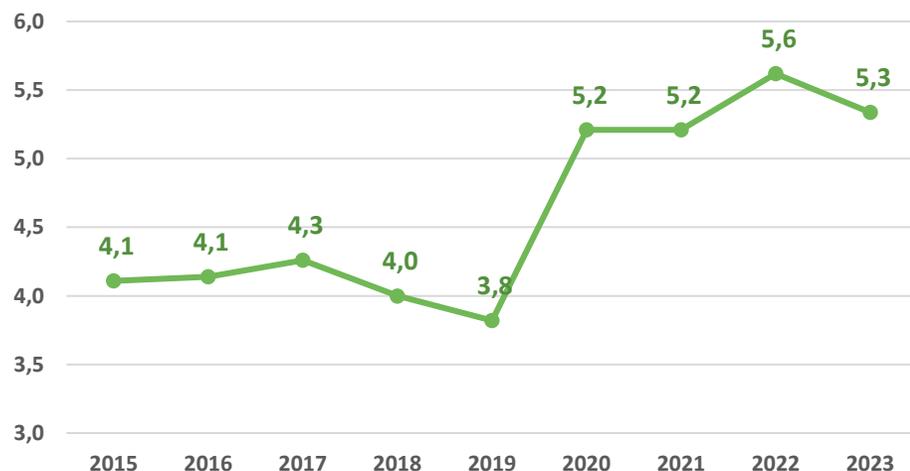
Des investissements de transition écologique conséquents pour raccorder de nouveaux sites de production de biométhane (*Frévin-Capelle en 2023, Saint-Laurent-Blangy en 2024 et Nempont-Saint-Firmin en 2024*) et favoriser leur injection dans le réseau (*maillage Agnières-Barlin*).

Des projets tiers ont généré des chantiers de déplacement d'ouvrages de grande ampleur (*Dévoisement de la Ternoise à Huby-Saint-Leu, renforcement de la RD341 à Baincthun, etc...*).

L'adaptation et la modernisation des ouvrages (sécurité industrielle) est le pôle d'investissements majoritaire en 2023. Cela s'explique par un programme travaux de renouvellement de réseaux **important (fonte ductile notamment pour ~1,3 M€)**, l'achèvement des **travaux de préparation au changement de gaz (~1,3 M€)** et la poursuite du programme de renouvellement des ouvrages en immeubles (~350 k€).

Bilan 2023 - Maintenance du réseau

Coût de la maintenance (€) par client



Dépenses de maintenance (k€)

	Réalisé			
	2021	2022	2023 estimé	2023 prévision
Maille Nord – Pas-de-Calais – Picardie	9 601	9 508	9 527	9 271
Maille Pas-de-Calais	1 906	2 053	1 950	1 900

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

En 2023, les clés de répartition à la maille du concédant (patrimoniaire /nb d'actes) ne sont pas encore disponibles : les charges des agences /services sont réparties selon les mêmes clés qu'en 2022.

Evolution 2022-2023 : -100 k€

- Dépenses de **maintenance corrective** sont en baisse en lien avec la baisse des incidents sur les réseaux et les investissements réalisés en adaptation et modernisation du réseau
- Dépenses **maintenance préventive** stables

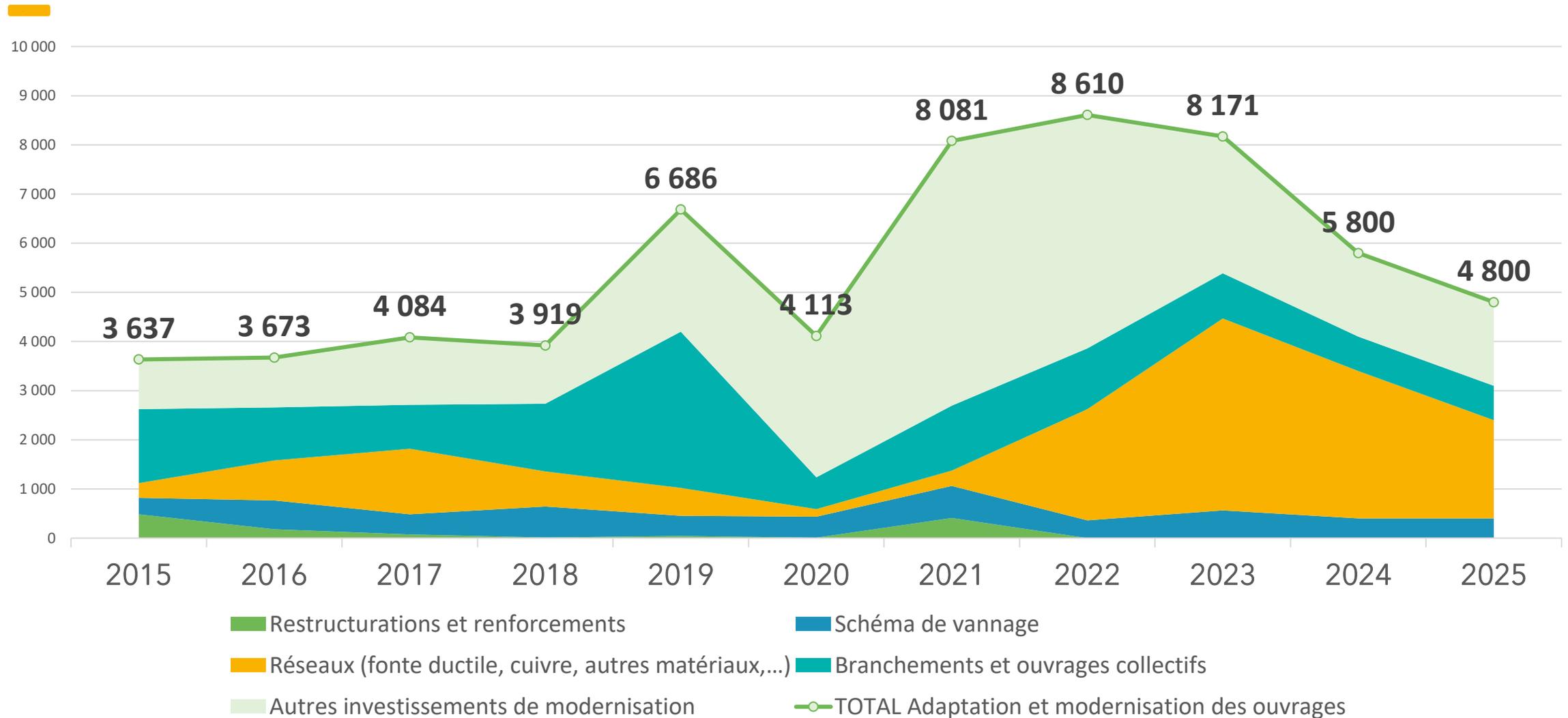
Perspectives 2024- investissements (Flux) 2018 - 2025

(k€)	Réalisé						Prévisionnel	
	2018	2019	2020	2021	2022	2023 estimé	2024	2025
DEVELOPPEMENT ET TRANSITION ÉCOLOGIQUE	6 959	7 834	8 654	10 816	10 918	7 185	3 470	3 260
Dont raccordements individuels et de pavillons et petits pros	2 388	3 220	3 356	4 690	2 897	1 661	1 630	1 335
Dont lotissements, zones d'aménagement	2 276	2 245	1 700	1 911	2 175	1 684	750	500
Dont raccordements de clients importants	1 205	1 231	1 127	1 469	2 170	1 367	790	625
Dont transition écologique (biométhane, GNV, Smart Gas Grids)	1 072	675	2 435	2 372	3 676	2 473	300	800
MODIFICATION D'OUVRAGES À LA DEMANDE DE TIERS	929	882	708	1 617	643	827	350	250
ADAPTATION ET MODERNISATION DES OUVRAGES (sécurité indus.)	3 919	6 687	4 113	8 081	8 610	8 171	5 800	4 800
Investissements de structure des ouvrages	643	454	437	1 063	361	565	400	400
Dont restructurations et renforcements	15	44	11	408	1	0	0	0
Dont schéma de vannage	628	409	426	655	360	565	400	400
Modernisation des ouvrages	3 276	6 234	3 676	7 018	8 249	7 606	5 400	4 400
Dont réseaux (fonte ductile, cuivre, autres matériaux, ...)	712	570	154	309	2 264	3 905	3 000	2 000
Dont branchements et ouvrages collectifs	1 379	3 176	647	1 324	1 235	921	700	700
Autres investissements de modernisation	1 184	2 487	2 875	5 385	4 750	2 780	1 700	1 700

(1) dépenses estimées notamment raccordement branchement sec estimé à 1,1 M€

(2) Investissements bruts hors réaction

Investissements de sécurité industrielle : Adaptation et modernisation des ouvrages 2015-2025



Bilan 2023 et perspectives 2024 – Zoom cibles principales de traitement

— Ouvrages en immeuble et branchements : les 7 cibles principales de traitement

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

Les investissements d'adaptation et de modernisation des ouvrages

7 familles « ouvrage-matière » sont retenues, pour lesquelles sont précisées les cibles principales de traitement

Ouvrage-Matière	Inventaire ouvrage-matière à fin 2023	Réalisé 2023	Au PT 2024	Description du sous-ensemble qui constitue la cible principale de traitement	Nombre de cibles principales de traitement
CICM plomb	300	23 CICM renouvelées Vs. 50 au PT 23	30 CICM	CI en plomb avec répétitivité d'incidents avec accumulation > 20% LIE* ou avec signes visibles de vétusté	0
CICM cuivre	31 en cuivre à brasure tendre	0	0	CI en cuivre à brasure tendre traversant des locaux privés fermés	0
CICM acier	416 en acier vissé	4 CICM renouvelées Vs. 5 CI au PT23	10 CICM	CI en acier vissé avec répétitivité d'incidents avec accumulation > 20% LIE*	0
Branchement particulier plomb	La grande majorité des incidents observés se situe sur les robinets et est traitée dans le cadre de la maintenance corrective.			Branchement particulier plomb qualifié de « vétuste »	0 Les éventuels branchements particuliers en plomb qualifiés de « vétustes » par l'exploitant sont soit remplacés individuellement, soit renouvelés en même temps que la CICM en fonction de l'analyse de l'ouvrage
Branchement particulier cuivre	La grande majorité des incidents observés se situe sur les robinets et est traitée dans le cadre de la maintenance corrective.			Branchement particulier cuivre à piquage direct réalisé sur la CM (hors CM préfabriquée d'usine), avec répétitivité d'incidents avec accumulation > 20% LIE*	0
BRI ou BRC en acier				Branchement individuel acier / solacier MPB, avec régulateur situé à l'intérieur d'un local	332 à date (en cours de recensement)
BRI ou BRC en cuivre				Branchement individuel en cuivre avec régulateur situé à l'intérieur d'un local	6 à date (en cours de recensement)

* : LIE Limite Inférieure d'Explosivité

Bilan 2023 et perspective 2024 - Zoom enjeux réglementaires des renouvellements de réseaux

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 de réseau en fonte ductile à horizon 2050, avec des échéances en 2030 et en 2040 (en fonction de la typologie de sol).

Linéaire de conduites de réseau en fonte ductile :
74,8 km pour le Pas de Calais à fin 2023 sur 30 communes concernées
(vs. 76,7 km à fin 2022)

⇒ **1,9 km traités en 2023**

(3 km initialement prévus au programme travaux)

Du fait des inondations notamment sur Calais et St Omer des chantiers ont dû être reprogrammés en 2024

Renouvellement de réseaux : enjeux réglementaires		
Echéance 2030	Echéance 2040	Echéance 2050
5,8 km Dont plus de 2 km programmés (*) en 2024 (St Omer, Calais)	35,6 km Dont 0,9 km programmé (*) en 2024 (Boulogne-sur-Mer, Lillers)	33,4 km Dont 0,1 km programmé (*) en 2024 (Béthune)

(*) sous réserve délivrance des autorisations de voiries et aléas de chantiers 30

Avis de la FDE 62 sur les cibles principales de traitement

Les 7 cibles principales de traitement

Nous constatons que l'inventaire concernant les branchements est toujours en cours.

GRDF a indiqué qu'une maintenance adaptée a été réalisée sur les ouvrages identifiés à date.

Nous restons attentifs à ce que des vulnérabilités potentielles de notre patrimoine soient traitées au programme travaux de GRDF.

Obligation réglementaire – Fontes ductiles

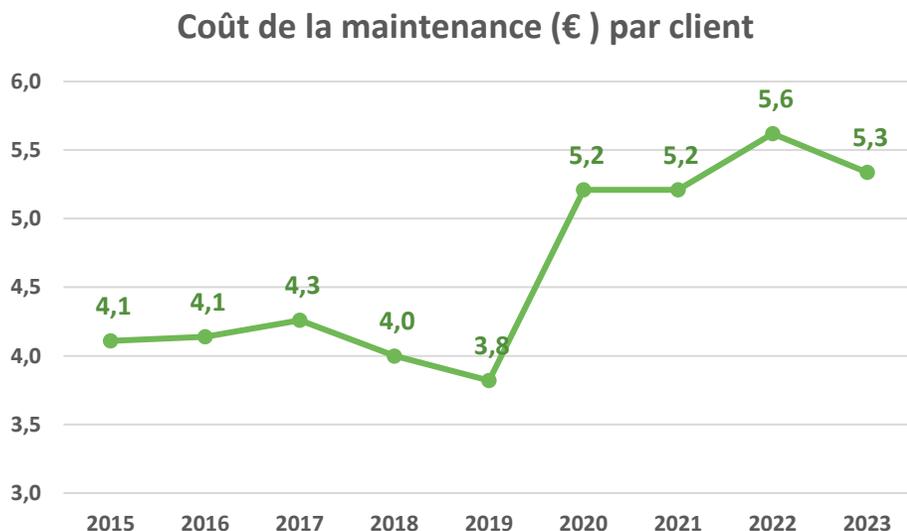
- Le linéaire prévisionnel par GRDF pour 2023 n'a pas été atteint.

GRDF indique avoir dû reprogrammer en 2024 les chantiers prévus en fin d'année du fait des intempéries.

	Fin 2022	Prévision 2023	Réalisé 2023	Fin 2023	Prévision 2024	Trajectoire linéaire
Linéaire Fonte Ductile	76,7 km		1,9 km	74,8 km		
Échéance 2030	6,1 km	1,3 km	0,3 km	5,8 km	2 km	1 km / an
Échéance 2040	35,6 km		0 km	35,6 km	0,9 km	2,2 km / an
Échéance 2050	35 km	1,7 km	1,6 km	33,4 km	0,1 km	1,3 km / an

Hormis pour l'échéance 2030, les objectifs annoncés pour 2024 sont bien en dessous de la trajectoire linéaire.

Perspective 2024- Maintenance du réseau



Dépenses de maintenance (k€)	Réalisé			2024 Prévision
	2021	2022	2023 estimé	
Maille Nord – Pas-de-Calais – Picardie	9 601	9 508	9 527	9 100
Maille Pas-de-Calais	1 906	2 053	1 950	1 800

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

En 2023, les clés de répartition à la maille du concédant (patrimoniaire /nb d'actes) ne sont pas encore disponibles : les charges des agences /services sont réparties selon les mêmes clés qu'en 2022.

Evolution 2023-2024 : -150 k€

- Prévision intégrant la poursuite de la tendance baissière des dépenses de maintenance corrective en lien avec les investissements réalisés

05



Avis de la FDE 62

Sur la qualité du gaz et des investissements

Avis de la FDE 62

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

Nous sommes satisfaits de la trajectoire que prennent les indicateurs qualité du réseau gaz en 2023 (baisse significative des incidents sur ouvrages GRDF)

Nous constatons, comme chaque année, la performance de GRDF, qui intervient **dans 98,9 % des cas en moins de 60 minutes en 2023**

Nous souhaitons continuer sur la thématique Dommages aux Ouvrages avec GRDF et Enedis auprès des collectivités. Un travail collaboratif avec les services de l'Etat pourrait être envisagé afin de plus sanctionner les responsables récurrents de dommages aux ouvrages.

Investissements – 2023

- Les investissements réalisés 2023 sont supérieurs à la prévision. GRDF nous a indiqué avoir pu profiter d'enveloppes financières complémentaires et tout particulièrement sur la partie Modernisation des réseaux.

Investissements – 2024

- Les investissements sur l'adaptation et la modernisation des ouvrages chutent en 2024 **mais restent supérieurs aux années 2017-2018**, années antérieures à la préparation au projet changement de gaz. Les années 2019-2023 restent exceptionnelles au vu des chantiers qui ont du être réalisés en amont de la bascule au gaz H.
- Les investissements Développement/Transition Ecologique et Modernisation d'ouvrages à la demande de tiers sont également à la baisse mais GRDF nous indique répondre à l'ensemble des demandes.

Dépenses de maintenance – 2023

- Les dépenses de maintenance 2023 sont conformes à la prévision

Dépenses de maintenance – 2024

- Les dépenses de maintenance prévisionnels 2024 sont à la baisse par rapport à 2023.

GRDF indique :

- Anticiper une baisse des incidents en lien avec les investissements réalisés.
- Seule la maintenance corrective est baissière.
- La maintenance préventive ne devrait pas être impactée par cette baisse.

Avis de la FDE 62

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 restons à l'écoute d'opportunité de pouvoir desservir des entreprises ou des particuliers suite au passage d'une canalisation gaz liée à un méthaniseur à proximité.

Politique d'accompagnement des collectivités dans le remplacement des systèmes de chauffage au gaz naturel

Afin de compenser l'augmentation du prix du gaz naturel, la FDE 62 a augmenté ses aides financières concernant le remplacement des systèmes de chauffage de plus de 15 ans.



Sujets d'actualité

REX crues Pas-de-Calais

REX Crues Pas de Calais

Mise en place à chaque évènement de cellules de crise – Veille Sécurité

- Secteurs Boulonnais, Montreuillois, Audomarois
- 1815 enquêtes réalisées en novembre 2023 (947 en janvier)
- Remise en service

Informations en continu des élus et habitants

Mise en place d'un plan de suivi des réseaux potentiellement impactés

- Visite de contrôle, remplacement compteurs et détendeurs (20% des équipements remplacés pour novembre)
- Impact financier estimé à 96 K€ pour l'évènement de novembre



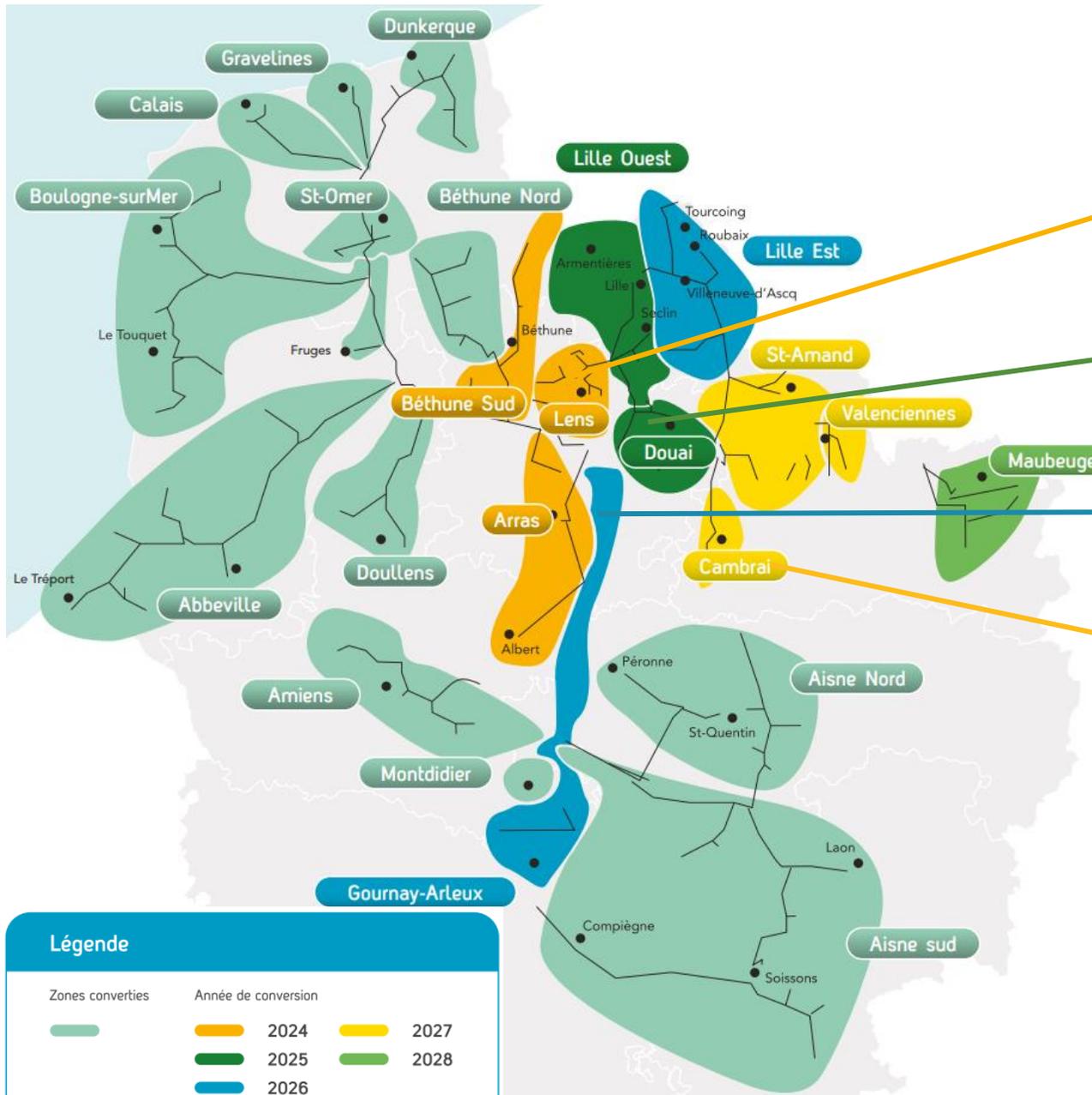
Suite aux inondations de novembre et janvier derniers, la FDE 62 accompagne exceptionnellement, à hauteur de 50 %, le remplacement de tous les systèmes de chauffage gaz naturel touchés



Sujets d'actualité

Changement de Gaz

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



2023 : Pas de réglages changement de gaz dans le 62

Zone Arras / Lens / Béthune Sud

Phase de réglages en cours avec 7 semaines d'avance sur Béthune
✓ **149 communes du 62 – 160000 clients**

Zone Lille Ouest

Inventaire en cours pour **42 communes du 62 - 46 000 clients**
Réglages et bascule prévus en 2025

Zone Gournay - Arleux

En Pause, le calendrier va changer pour cette zone
✓ **27 communes du 62 - 2 000 clients**

Zone Cambrai

Démarrage auto-inventaire en mars 2025 – bascule en 2027
✓ **11 communes du 62 - 1 200 clients**



En octobre 2024, 80 % des communes du 62 seront en Gaz H

Les chiffres clés

L'impact financier du projet global

Inventaire et réglage des appareils
Remplacement des appareils incompatibles
Contrôles post bascule
Ordonnancement
Adaptation, modification du réseau

≈ 650 M€

Un nouveau décret plus favorable au remplacement des appareils :

	Ancienne Aide décret 2019	Nouvelle aide Décret 2023
Chaudière murale	4 000 eur	4 500 eur
Chaudière au sol	5 000 eur	6 000 eur
Radiateur	1 000 eur	2 100 eur
Chauffe eau	1 200 eur	2 000 eur
Poêle/Insert	5 000 eur	3 500 eur

- Introduction d'un indice de révision prenant en compte l'inflation (indice de référence INSEE) et revalorisant chaque année le montant des aides.
- Décret qui nous couvre jusqu'à la fin du projet soit à la date définie dans le texte au **31/12/2028**
- Introduction d'un mode de calcul d'aide pour les chaudières de plus de 70 KW



6 500

entreprises d'installation et de maintenance (4322 A et 4322 B) sur la région Hauts-de-France



~10 500

techniciens travaillant dans ces 5 500 entreprises d'installation et de maintenance



~2 500

techniciens nécessaires pour réaliser les réglages jusqu'en 2029



200 000

jours de travail pour réaliser les réglages jusqu'en 2029



1,3 M

de clients impactés par le projet Changement de gaz

Pour les réglages 2024, la filière est très mobilisée : 172 entreprises engagées (350 Plombiers Chauffagistes) dont 90 entreprises du 62



Sécurité

- Flexibles périmés (environ 2000 cas pour 40000 clients gaz).
- Aérations obstruées (environ 3000 cas pour 40000 clients gaz).
- Suspicion d'odeur de gaz (environ 150 cas pour 40000 clients gaz)
- Présence d'un robinet non normalisé (environ 150 cas pour 40000 clients gaz)
- Une mesure de CO de l'air ambiant (environ 50 cas pour 40000 clients gaz)

Sujet d'actualité – Changement de Gaz – Avis FDE 62

A ce jour, dans le cadre des interventions de GRDF pour le changement de gaz, il n'y a pas eu de remontées de problèmes liés à ce programme

La FDE 62 veille à ce que le Contrat de Concession soit respecté tout particulièrement sur le remplacement des appareils non adaptables **sans qu'il y ait un effet d'aubaine constaté par les deux parties.**



Sujets d'actualité

Gaz Verts

Situation Biométhane à fin 2023

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

- 19 sites en service (3 sites MES en 2023) soit une capacité de production de 466 GWh/an.
- 2 sites en construction (pour une capacité de 106 GWh/an)

Projets à venir

- 4 projets en phase d'étude détaillée (pour une capacité de 109 GWh/an)
- 5 projets en émergence

Préparation du réseau à accueillir les nouveaux projets

- 11 Zonages de raccordement



Sites du Pas de Calais

Projets en Injection :

Nom du Projet	Commune
Calais - SEVADEC	Calais
Dourges - AGRI UNION BIONENERGIES (ex METHANEUROPE)	Dourges
Monchy le Preux - ARTOIS METHAGRI	Monchy-le-Preux
Saint Leger - AGRO BIOENERGIES	Saint-Léger
Arques - Brasserie Goudale	Arques
Eclimeux - BIOENERGIES 7 vallées TERNOIS	Éclimeux
Framecourt - TERNOIS METHAGRI	Framecourt
Ligny Saint Flochel - Biogaz du Ternois	Ligny-Saint-Flochel
Frevin Cappel - GREEN ARTOIS SWENEN	Frévin-Capelle
Lillers - Agri Metha Lys	Lillers
SECHE ENVIRONNEMENT/WAGA	Sainte-Marie-Kerque
Gouy sous Bellone BIOENERGIE DE LA MOTTE	Gouy-sous-Bellonne
Marœuil - Biogy	Marœuil
Hames Boucres - OPALE BIOMETHANE	Hames-Boucres
Quelmes - AGRIOPALE QUELMES	Quelmes
Bezinghem - LA MARGUERITE	Bezinghem
Henin Beaumont - SYMEVAD	Hénin-Beaumont
St Josse - Le pré du Loup Energie	Saint-Josse
Isques - AGRIOPALE LANDACRES	Isques

Sites en construction :

Nom du Projet	Commune
EURAMETHA	Saint-Laurent-Blangy
SCEA du Moulin Nempont St Firmin	NEMPONT-SAINT-FIRMIN

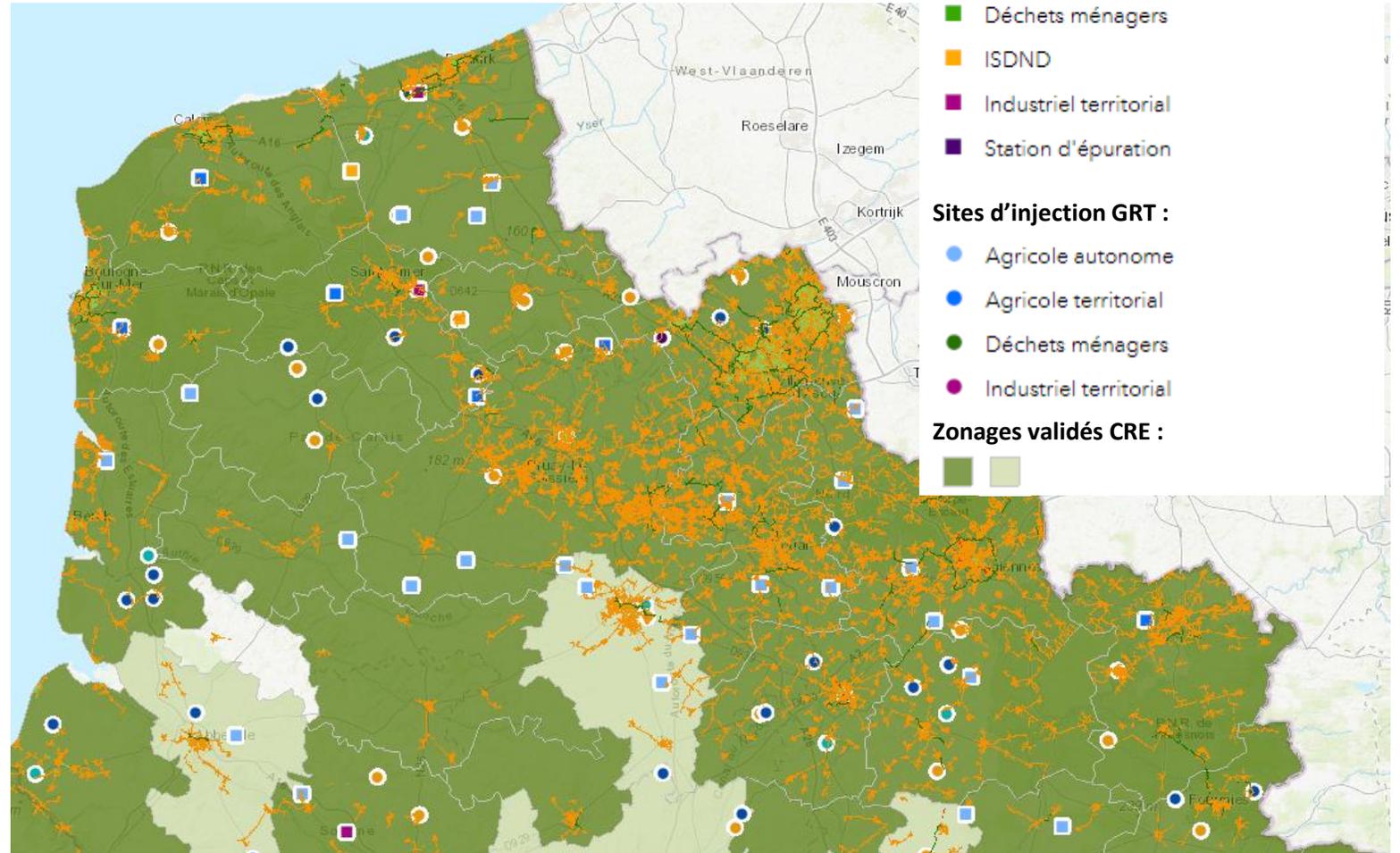
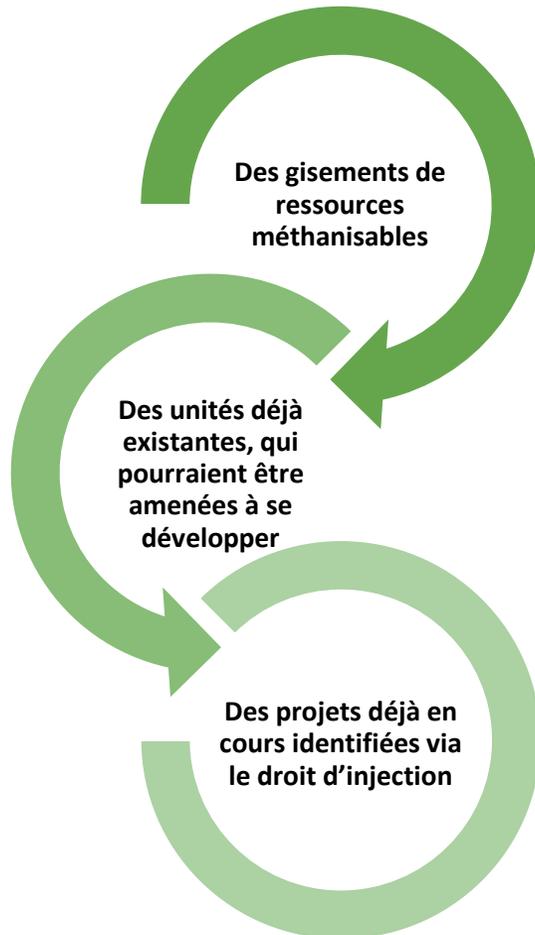


Sites en Emergence :

Nom du Projet	Commune
GAZONOR - Injection Gaz de mines	Divion
GAEC DU BOURGUET	Thiembronne
Häagen-Dazs - Projet épuration - Injection biométhane	Tilloy-lès-Mofflaines
DELATTRE Wierre-Au-Bois	Wierre-au-Bois
RETY - Méthaniseur communautaire - Traitement de déchet	Rety
SCEA du Crève Coeur, réflexion sur une cogénération OU injection	Clairmarais
PlanET Fruges - GAEC CAZIER	Fruges

Qu'est-ce qu'une zone d'accélération Biogaz ?

Une combinaison entre des gisements, des projets actuels, des projets futurs et des opportunités pour raccorder des réseaux





Sujets d'actualité

Actions RSE

Le Service Civique de la transition énergétique :

CIVIGAZ



CAPSO

Saint Omer
Longuenesse
Arques

CABBALR

Calonne-Ricouart, Marles les Mines et Auchel

CALL

Sains en Gohelle, Harnes et Wingles

Sur la période de novembre 2023
à juin 2024

