

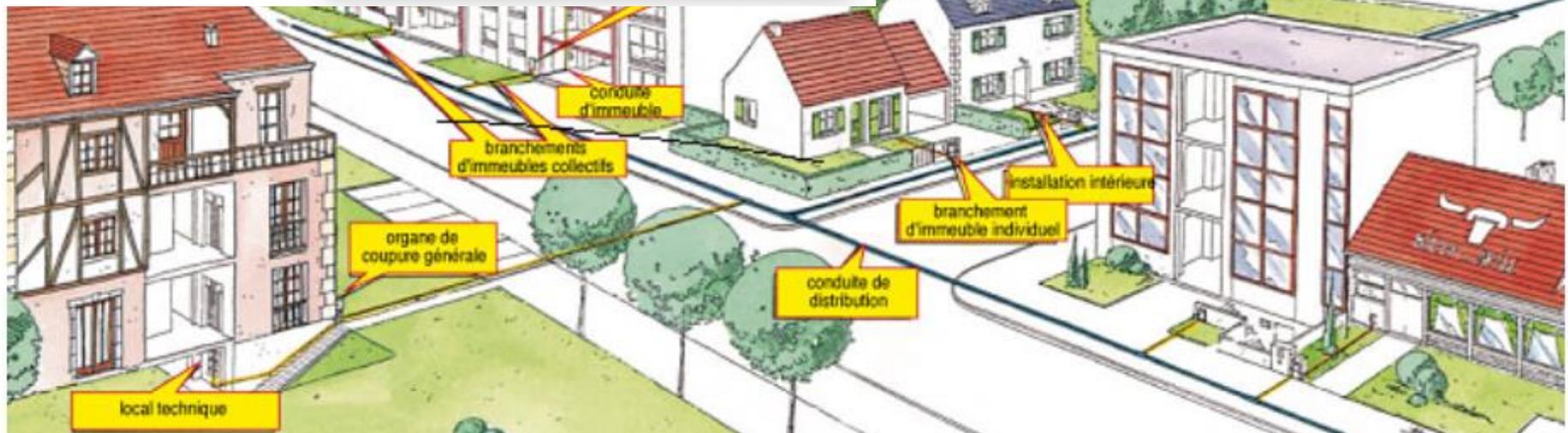
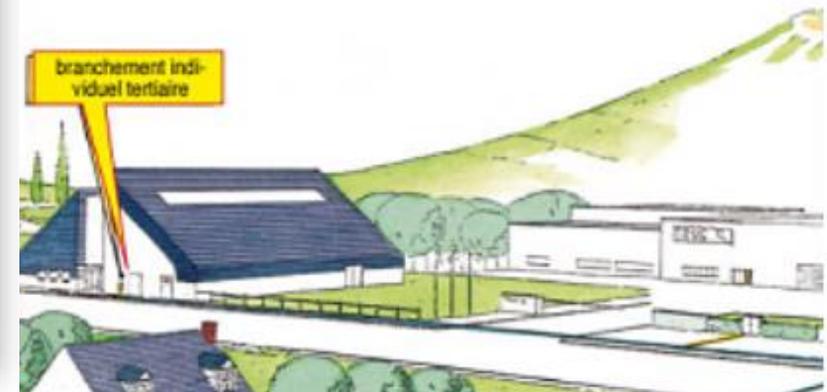
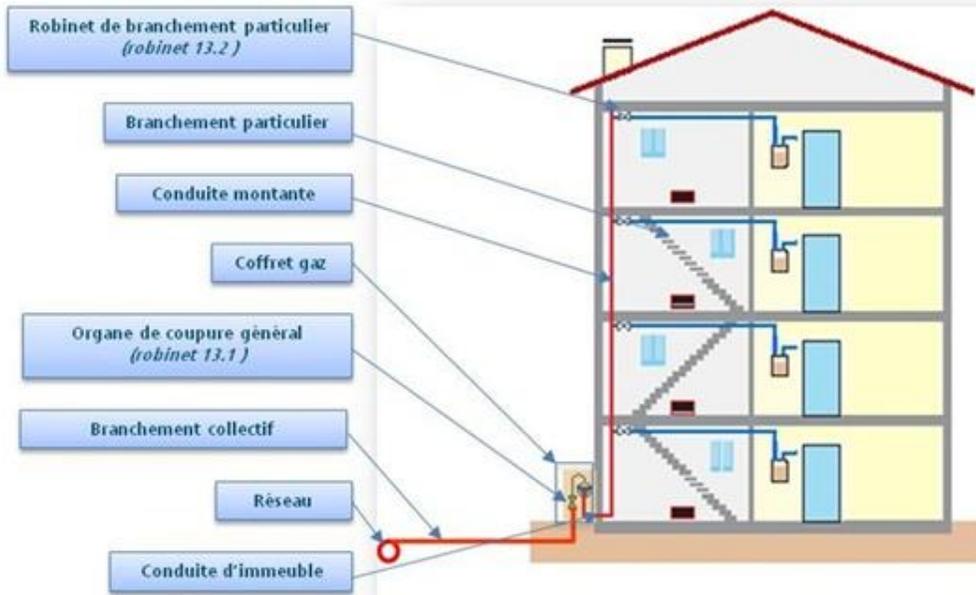


Conférence Départementale Gaz du Pas-de-Calais 13 décembre 2013

**Description de la
concession
au 31/12/2012**



Les composantes du réseau de distribution de gaz naturel



Les grandes caractéristiques du réseau de distribution du gaz naturel

Réseau robuste, non sensible aux aléas géographiques et climatiques

Financé quasi exclusivement par le concessionnaire



Conçu structurellement dès l'origine pour « durer », avec de très fortes capacités d'évolutions

Outil d'aménagement énergétique du territoire

895 communes

Délégation de la compétence **d'autorité organisatrice de la distribution public de gaz** à la **Fédération Départementale d'Énergie du Pas-de-Calais (FDE 62)** sur l'ensemble des communes du Pas de Calais.

Signature du contrat de concession **le 14 février 1998**, pour une durée de 30 ans pour le compte des **893 communes** adhérentes

893 communes : distributeur de gaz GrDF

2 communes (Ytres et Morval) : distributeur de gaz SICAE de la Somme et du Cambrésis

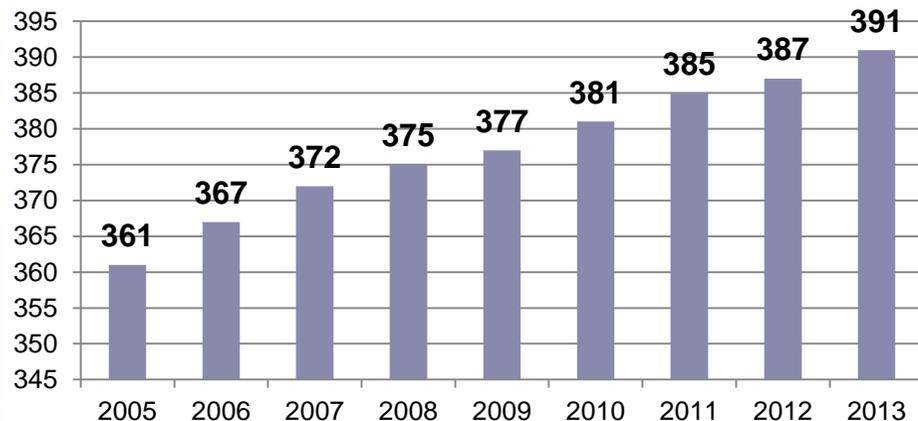
Au 31/12/2012, **387 /895** communes du Pas-de-Calais desservies en gaz naturel par GrDF

Au 31/12/2012, **387 / 895** communes du Pas-de-Calais desservies en gaz naturel par GrDF

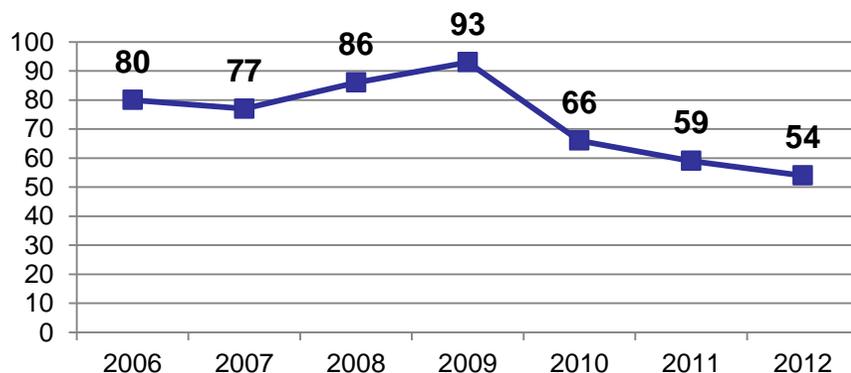
- ✓ **Contrôle par la FDE 62 de l'activité du concessionnaire**
- ✓ **Contribution financière possible de la FDE 62 à la rentabilité des projets d'extension et au raccordement des clients (travail partenarial entre la FDE62 et GrDF autour des dossiers)**
- ✓ **GrDF responsable du fonctionnement et de la gestion du service conformément au cahier des charges de concession**
- ✓ **Loi NOME : Organisation des conférences départementales**

« Ce programme prévisionnel, qui précise notamment le montant et la localisation des travaux, est élaboré à l'occasion d'une conférence départementale réunie sous l'égide du préfet et transmis à chacune des autorités concédantes. »

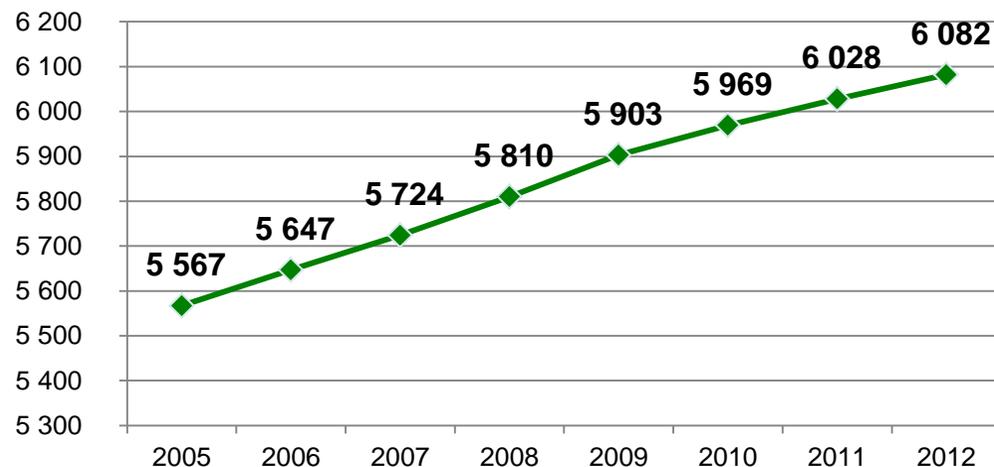
Communes desservies en gaz naturel



Extension en km du réseau de gaz naturel



Total km réseau de gaz naturel



87,7 % des habitants du Pas-de-Calais situés dans une commune alimentée en gaz naturel

Caractéristiques du réseau sur le Pas-de-Calais (à fin 2012)

97 % du linéaire de réseau gaz en moyenne pression

72 % du linéaire de réseau gaz en polyéthylène

21,35 ans : âge moyen du réseau gaz

Région Nord-Ouest :

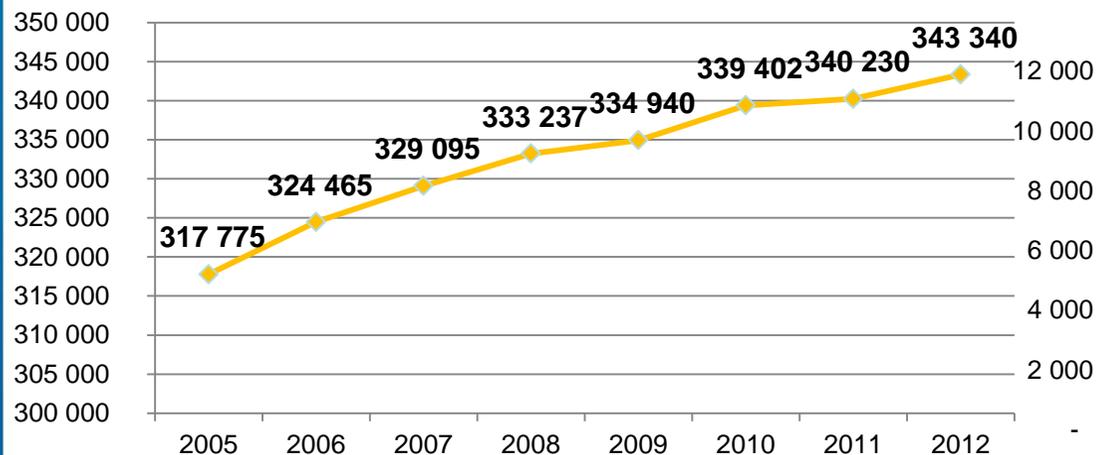
94 % du linéaire de réseau gaz en moyenne pression
(91 % au niveau national)

68 % du linéaire de réseau gaz en polyéthylène
(70 % au niveau national)

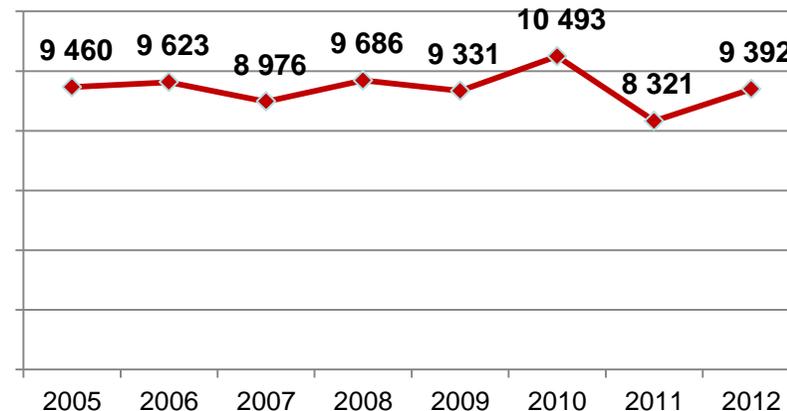
23 ans : âge moyen du réseau gaz

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Nombre de clients	317 775	324 465	329 095	333 237	334 940	339 402	340 230	343 340
GWh consommés	9 460	9 623	8 976	9 686	9 331	10 493	8 321	9 392

Nombre de clients



Consommations de gaz naturel en GWh



Evolution du nombre de clients GrDF 2012/2011 :
- 0,2 % (+ 1 % sur le Pas-de-Calais)



Conférence Départementale Gaz du Pas-de-Calais 13 décembre 2013



Organisation et missions de GrDF



Entretien, exploitation, dépannage

✓ 1000 agents sur la région Nord Pas-de-Calais, dont environ 350 sur le

Pas-de-Calais, répartis sur 10 sites : ▪ **Béthune**

▪ Arras

▪ Boulogne

▪ Calais

▪ St Omer

▪ Bruay

▪ Lens

▪ Dainville

▪ Hénin Beaumont

▪ Berck

✓ Organisation en deux mailles, à cheval sur le Nord et du Pas-de-Calais

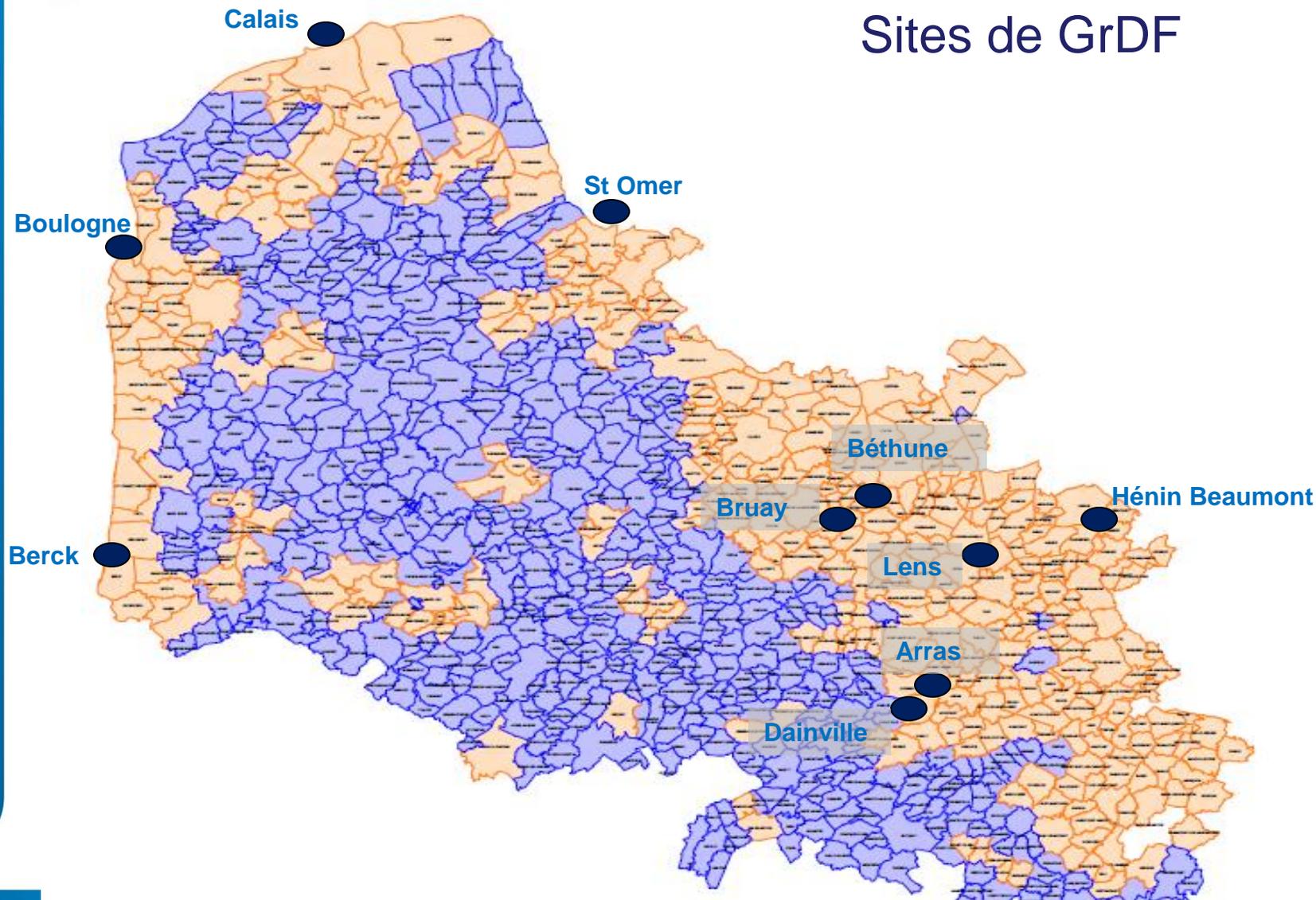
- intervention sur incidents en dehors des heures ouvrées, sous un régime d'astreinte

✓ Urgence Sécurité Gaz

- assurée 7 jours sur 7 24h/24 par une équipe de 140 personnes réparties sur 3 sites en France

10 ▪ à la maille départementale, une permanence territoriale est assurée pour la gestion des incidents significatifs

Sites de GrDF



Etudes et ingénierie travaux

- ✓ Etudes de développement des réseaux : équipe basée à Lille
- ✓ Pilotage des chantiers : assuré par des entités à maille de la région Nord-Ouest avec des antennes à Arras, Lens, Béthune, Calais, Saint-Omer et Boulogne

Relation clientèle et raccordement

- ✓ Accueil des demandes de raccordement des particuliers et professionnels par l'Agence Gaz Naturel Raccordements et Conseils , mutualisée à la maille de la région Nord-Ouest, avec une antenne à Boulogne ; cette entité pilote la programmation réalisation des travaux
- ✓ Interventions techniques chez les clients réalisées par des équipes implantées dans les principales villes du département

Un engagement exprimé par :

- ✓ **Le respect des obligations contractuelles du Traité de concession (art. 4)**
- ✓ **Le respect des dispositions réglementaires en vigueur, notamment :**
 - **Arrêté du 23 novembre 1992 (modification de l'arrêté du 2 août 1977) relatif aux règles techniques et de sécurité applicables aux installations de combustible**
 - **Arrêté du 13 juillet 2000 portant règlement de sécurité de la distribution de gaz combustible par canalisations (modifié par l'arrêté du 24 mars 2003)**
 - **Les 18 cahiers des charges de l'Association Française du Gaz (publiés aux BO n° 9 du 1^{er} trimestre 2004 et B.O n° 11 du 3^{ème} trimestre 2004)**
 - **Arrêté du 1^{er} décembre 2005 relatif à l'interdiction d'exploitation de canalisations de distribution de gaz en fonte grise au-delà du 31/12/2007**



Conférence Départementale Gaz du Pas-de-Calais 13 décembre 2013



**La sécurité industrielle
sur le Pas-de-Calais**



Notion inscrite au cœur des missions de service public de GrDF

- ✓ **Pour la société** : la **sécurité des personnes** et des biens,
- ✓ **Pour l'entreprise** : la **sécurité du personnel** et des réseaux concédés
- ✓ **Pour les autorités concédantes** : un réseau en bon état de service

Engagement confirmé dans les **Contrats de Service Public** (2005-2007 & 2010-2013) signés entre l'État et Gaz de France et GDF SUEZ ensuite

Pour assurer cette **sécurité en tout lieu et à chaque instant**, GrDF s'appuie sur une politique de sécurité industrielle

Objectif : prévenir, sur la base de retour d'expérience, les accidents et de limiter leurs impacts sur :

- ✓ La sécurité des personnes et des biens
- ✓ La protection de l'environnement
- ✓ La qualité et la continuité du service autour de l'activité d'acheminement

La sécurité industrielle : les actions mises en œuvre

- ✓ Procédure gaz renforcée en collaboration avec le Service Départemental d'Incendie et de Secours 62
- ✓ Formation des entreprises de BTP et des agents des collectivités territoriales
- ✓ Application du décret anti-endommagement
- ✓ Politique de maintenance des ouvrages dont surveillance du réseau par véhicule
- ✓ Prévention sécurité des installations intérieures
- ✓ Politique d'investissement et de modernisation des ouvrages de GrDF

La maintenance

Définition



Les textes de référence

- ✓ Arrêté du 13 juillet 2000 portant Règlement de sécurité de la distribution du gaz définit les exigences sur la surveillance et la maintenance du réseau
- ✓ Norme NF EN 13306/2001 : définition des termes généraux : maintenance, panne, défaillance, anomalie...

Plusieurs niveaux de politique de maintenance

- ✓ Maintenance préventive (avant détection d'une panne systématique ; action programmée)
- ✓ Maintenance correctrice (après détection d'une panne ; action en urgence ou différée)

La maintenance préventive

- ✓ Existence d'une politique nationale de maintenance préventive
- ✓ Ensemble des ouvrages concernés (réseau, branchements, postes, CI/CM, robinets)
- ✓ Budget dédié
- ✓ Anomalies détectées lors des actes de maintenance préventive : traités en maintenance corrective

Politique de maintenance des ouvrages : première pierre de la sécurité industrielle

- maintenance préventive : de la surveillance à l'inspection complète...
- maintenance corrective : entretien ou remise en état ou remplacement

Budget maintenance pour le Pas-de-Calais :

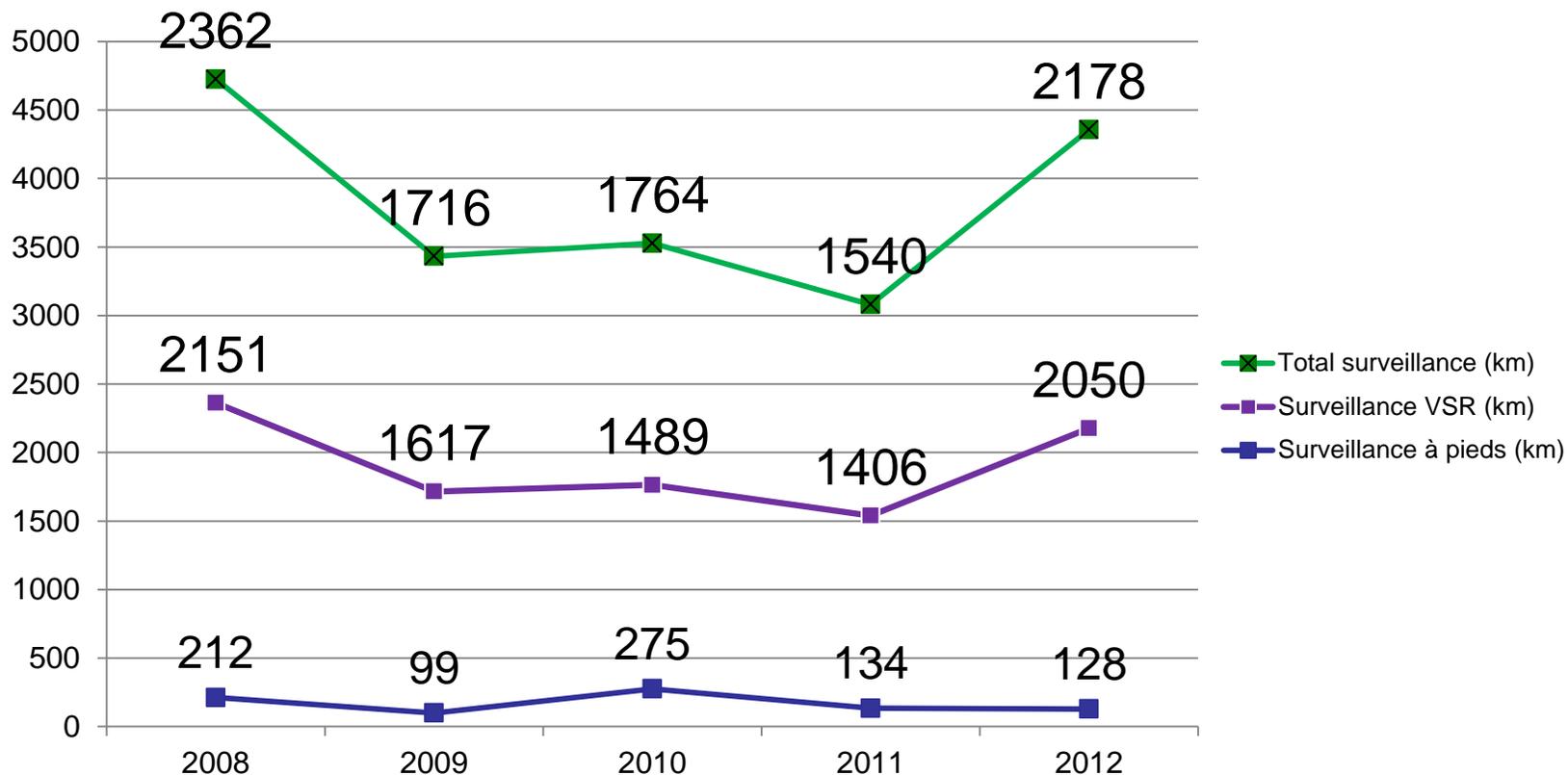
2011 : 4500 k€

2012 : 4300 k€

2013 : 4 000 k€

2014 : 3 900 k€

Maintenance préventive des ouvrages : Surveillance des réseaux



Réseau : a minima une inspection

→ tous les 4 ans pour la moyenne pression

→ tous les ans pour la basse pression

2009 - 2012 : 7 198 km surveillés
(6 082 km de réseau gaz en 2012)

Maintenance préventive des ouvrages : Vérification périodique des compteurs

Compteurs de type domestique	Compteurs de type industriel
7 420	378

Comptages : périodicité des vérifications

- ✓ **tous les 20 ans** pour les compteurs domestiques
- ✓ **tous les 15 ans** pour les compteurs Industriels à soufflets à partir du 1^{er} janvier 2014 (arrêté du 21 octobre 2010)
- ✓ **tous les 5 ans** pour les comptages industriels

Question FDE

La périodicité est elle respectée ?

Maintenance préventive des ouvrages : Nombre de robinets de réseaux visités

Classe 1	Classe 2	Classe 3
1 249	306	287

Robinets :

Classe 1 = Inspection à 1 an

Classe 2 = Inspection à 2 ans

Classe 3 = Inspection à 4 ans

Question FDE

La périodicité est elle respectée ?

**Nombre d'actes de maintenance préventive
sur branchements collectifs**

2 263

Branchement collectif composé :

- Liaison entre le réseau et l'organe de coupure général
- Des installations à usage collectifs (conduite d'immeuble, conduite montante et branchements particuliers)



Conférence Départementale Gaz du Pas-de-Calais 13 décembre 2013



**Les investissements
sur le Pas-de-Calais**



Analyse des incidents et retour VSR

Analyse des informations de terrain

Prise en compte des **ouvrages sensibles**, croisement avec les spécificités locales du réseau

Prise en compte des voiries

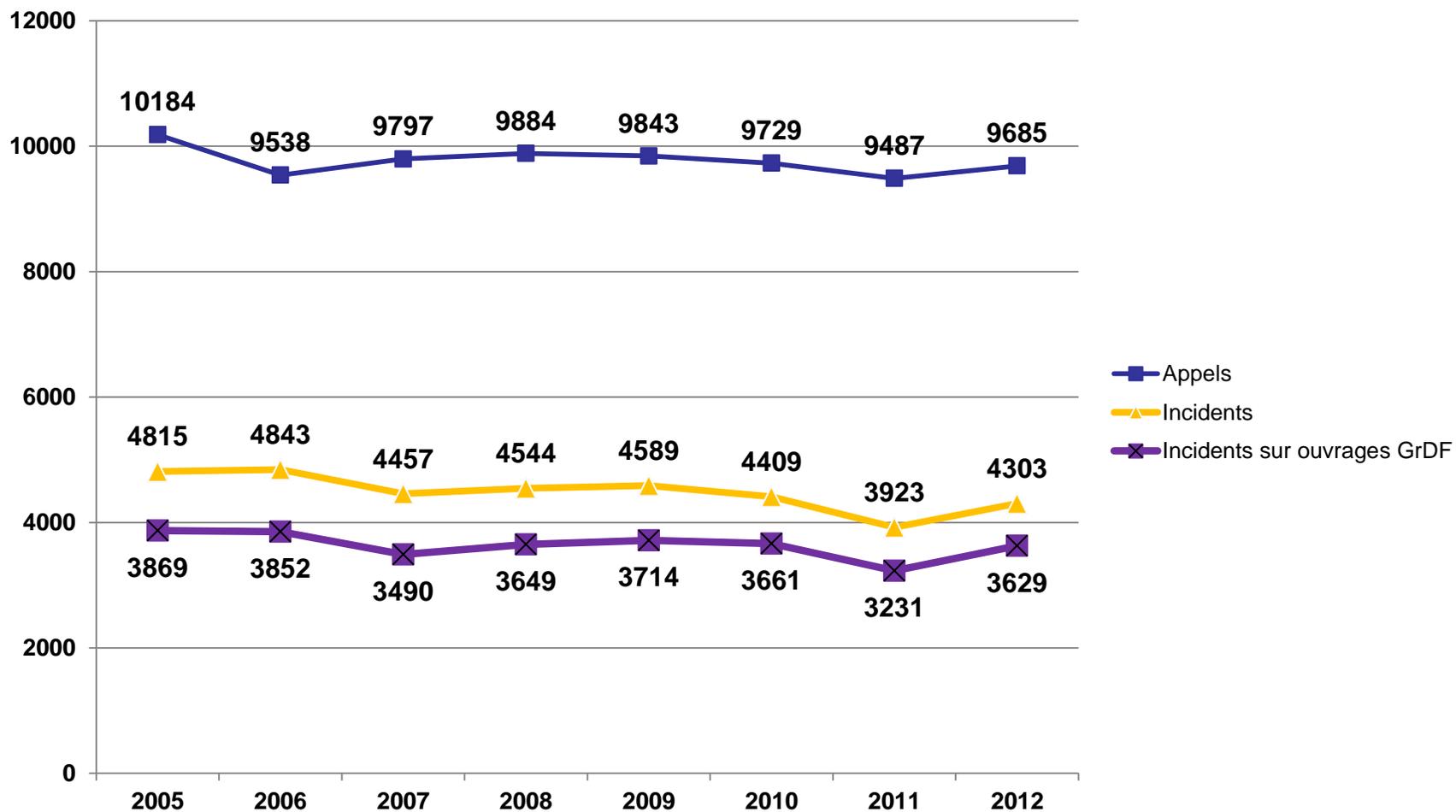
- **priorisation des zones à renouveler**
- **programmation des chantiers**

Mise en place d'outil permettant la remontée des informations utiles : « la fiche problème »

- ✓ rédigée par l'Exploitant
- ✓ permet de faire remonter les problématiques à traiter en urgence, dans l'année ou dans les 3 ans
- ✓ La fiche permet également de préparer les dossiers à inscrire au portefeuille triennal d'affaires

Délai de traitement : fonction du degré d'urgence retenu

Appels de tiers et incidents



Contrat de service public :
intervenir en moins d'une heure dans 95 % des cas

Taux d'intervention < 1 heure sur le Pas-de-Calais

2010	2011	2012
99 %	99,3 %	99,3 %

Une attention particulière consacrée au suivi et à l'analyse de toutes les interventions de sécurité

		Traitement 2012	Evaluation du stock avril 2013	Evaluation du stock connu à fin octobre 2013	Estimation de traitement à fin décembre 2013
01	Branchements polyéthylène MPB des communes avec un niveau élevé de faits de malveillance observés par les services de police	0	0	0	0
02	CI ou les CM hors gaine en cuivre MPB à brasure tendre	9	0	0	0
03	Branchements particuliers en plomb vétustes d'immeubles collectifs	7	170	270	9
04	CI en plomb sur réseau BP pérenne et traversant des locaux en cave ou servant à l'entreposage de matériels et non protégés par un RDBP	11	38	81	64
05	Branchements plomb collectifs, individuels ou multiples raccordés au réseau BP	252	6 000	5639	305
06	Branchements particuliers d'immeubles collectifs en cuivre à piquage direct sur CM	1	20	21	0
07	Branchements en cuivre à faible profondeur sur réseau acier	33	150	179	26
08	Branchements individuels (en acier MPB ou SOLACIER) situés dans un local (cave ou garage) et non protégés par un organe de coupure externe	59	2 500	1100	178

Pas-de-Calais en k€	2012	Prévisions initiales 2013	Estimation du point de sortie 2013 à fin octobre	Prévisionnel 2014
Développement	6 850	4 000	5 500	4 000
dont alimentation de nouvelles communes	1 000	900	690	100
Sécurité industrielle	3 444	3 400	3 330	3 390
dont ouvrages sensibles programmés	1 204	1 200	1 130	1 680
dont investissements (hors ouvrages sensibles programmés)	1 510	2 000	1 450	1 400
dont renforcement	60	0	250	10
dont mise en conformité yc déplacements d'ouvrages	670	200	500	300

Bilan Pas-de-Calais 2013	Nombre de chantiers	Montant (k€)
Prévu	73	3 425
terminé ou réalisé à plus de 70 %	43	1 754
en cours et dont la fin est prévue pour la fin de l'année 2013	15	815
en cours, sans date de fin connue à ce jour	5	641
en attente d'un accord client	2	84
report en 2014	7	124
1 chantier annulé	1	7

Détail transmis dans le fichier XL fourni en annexe

Liste des chantiers identifiés pour 2014 :



Microsoft Office
Excel Worksheet

Bilan 2013 :

- ✓ **Desserte des communes de Nédon et Nédonchel (raccordement de la maison de retraite de Nédonchel)**
- ✓ **Desserte de la commune de Fontaine les Croisilles (raccordement d'un lotissement)**

Programme prévisionnel 2014 :

- ✓ **Poursuite de la desserte de Nédon et Nédonchel**

Projets biométhane :

2 projets d'injection de biométhane ayant fait l'objet d'une étude détaillée (faisabilité technique et raccordement)

- ✓ **Dourges/Hénin-Beaumont** : projet du SYMEVAD (Syndicat Mixte d'Élimination et de VALorisation des Déchets) mise en service prévue en 2015
- ✓ **Cucq/St Josse** : projet Agriopale/Le Pré du Loup Energie mise en service prévue fin 1er semestre 2014

1 projet à **Boulogne** : pré étude de faisabilité positive, mais le porteur de projet ne donne pas suite à court terme



Conférence Départementale Gaz du Pas-de-Calais 13 décembre 2013



Avis de la FDE



Concernant les dépenses de maintenance

La FDE constate avec inquiétude la baisse continue des dépenses de maintenance.

2011 : 4500 k€

2012 : 4300 k€

2013 : 4000 k€

2014 : 3900 k€

La FDE, par la voix de son Président, avait déclaré

« Je ne peux accepter une baisse des budgets de maintenance tant que ne me sera pas présenté un programme de surveillance conforme aux obligations de notre Concessionnaire. »

Nous avons demandé des engagements sur les domaines suivants dans un contexte où GrDF avait eu une attitude très bloquante au regard du contrôle que nous avons diligenté.

Contrôle que nous avons repris en 2013

Surveillance du réseau VSR/A pied

Surveillance des vannes et robinets

Vérification périodique des compteurs

Nombres de visites des conduites montantes

Cette année nous avons eu plus d'explications concernant cette baisse constante

- Réseau rénovédonc moins de dépenses
- Moyens optimisésmasse salariale en baisse

Néanmoins j'exprime les plus grandes réserves sur les montants de dépenses qui nous sont présentés tant que je n'aurai pas la preuve par le contrôle que tous les actes imposés et nécessaires sont réalisés

Concernant les dépenses d'investissement

Les Investissements de Sécurité Industriel concernent les ouvrages dit « sensibles ». Ces ouvrages « sensibles » sont les BRANCHEMENTS.

Cause Siège>>	Réseaux	Branchements sur réseaux	Ouvrages collectifs d'immeuble	Autres ouvrages	Sans objet	Total (et part)
Dommages causés par les activités humaines sur ou aux abords des ouvrages (involontaire ou malveillance)	32	767	88	12	14	913 (30,8%)
Défaillance de matériels (blocage, grippage...)	0	214	25	3	1	243 (8,2%)
Défauts de mise en œuvre (défaut d'assemblage, colmatage...)	1	130	45	2		178 (6,0%)
Fonctionnement intempestif des dispositifs de sécurité	0	240	13	9	3	265 (8,9%)
Défaut par altération de l'intégrité des ouvrages (corrosion, fissure, usure, rupture de pièces...)	16	1 018	121	7	6	1 168 (39,4%)
Autres causes (chaleur, arc électrique, feu de coffret ...)	0	17	1	0	1	19 (0,6%)
« Sans objet » ou « facteur indéfini »	0	124	4	21	26	175 (5,9%)
TOTAL	49 (1,7%)	2 510 (84,8%)	297 (10,0%)	54 (1,8%)	51 (1,7%)	2 961
(et part)						

INVESTISSEMENT SECURITE INDUSTRIELLE

En regard de ce constat pourquoi une telle chute depuis 2008 ????

2008 : 4 628 k€

2009 : 4530 k€

2010 : 3 291 k€

2011 : 4 496 k€

2012 : 3 444 k€

2013 : 3 400 k€

2014 : 3 390 k€

Moyenne 2008/2011 : 4200 k€

Moyenne 2012/2014 : 3400 k€

Baisse de 24%

Nous constatons cependant une hausse très importante des Investissements dédiés aux ouvrages sensibles (+ 50%)

INVESTISSEMENT DEVELOPPEMENT

Nous constatons une baisse importante des investissements de développement

6 850 000 € en 20124 000 000 € en 2014

et en particulier ceux concernant l'alimentation de nouvelles communes

1 000 000 € en 2012100 000 € en 2014

La FDE est convaincue que la présence du gaz naturel est un élément fondamental pour le développement équitable des territoires.

Dans ce cadre et conformément à l'amendement « SERGENT » la FDE participe financièrement au projet lorsque le B/I n'est pas naturellement atteint.

Afin de porter avec plus d'efficacité cette aide financière auprès des collectivités, nous demandons, conformément au contrat de concession, de connaître au fil de l'eau les B/I négatifs.

Nous pourrions ainsi, en étant en amont des dossiers, analyser et construire avec les aménageurs, les collectivités et les clients potentiels concernés, les montages financiers qui seraient de nature à favoriser l'arrivée du gaz.