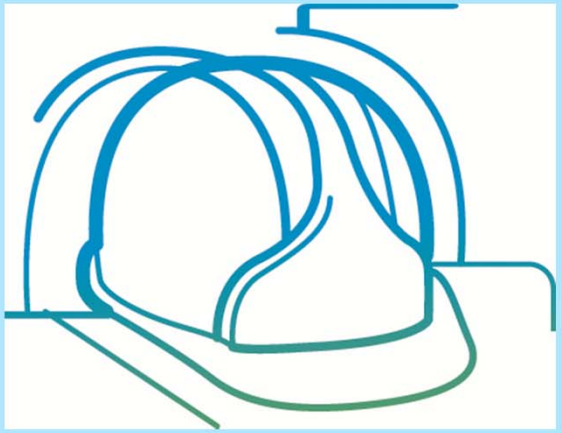
GrDF
GAZ RÉSEAU DISTRIBUTION FRANCE

Avec vous, en réseau

# La règlementation travaux à proximité des réseaux gaz



GrDF
GAZ RÉSEAU DISTRIBUTION FRANCE

Avec vous, en réseau

# Le contexte à GrDF

## Evolution des dommages aux ouvrages

leParisien.fr

## Les travaux du tram plongent la ville dans le noir

Elodie Soulié | Publié le 29.11.2011, 07h00



**DIjon** **Une mer d'eau devant l'hôpital général de Dijon**

le 19/11/2011 à 05:06 par A.-F. B



Une canalisation d'eau a été rompue, hier en début d'après-midi, à l'intersection de la rue de l'Arquebuse et du Faubourg -Raines à Dijon par une entreprise de travaux publics,

## Plusieurs centaines de clients d'Orange privés de téléphone et d'internet depuis lundi soir à Dax

En cause, un câble arraché au cours d'un chantier de travaux publics en centre-ville



En cause, un câble arraché au cours d'un chantier de travaux publics à l'intersection du cours de Verdun et de la rue de la Fontaine-Chaude dans le centre-ville de Dax.

**100 000** endommagements par an, **tout réseau confondu…**

…dont **4% sur les réseaux de distribution de gaz**

# Quelques cas concrets

Chute d'une bordure de trottoir
en fouille ouverte :
prise de branchement cisaillée.

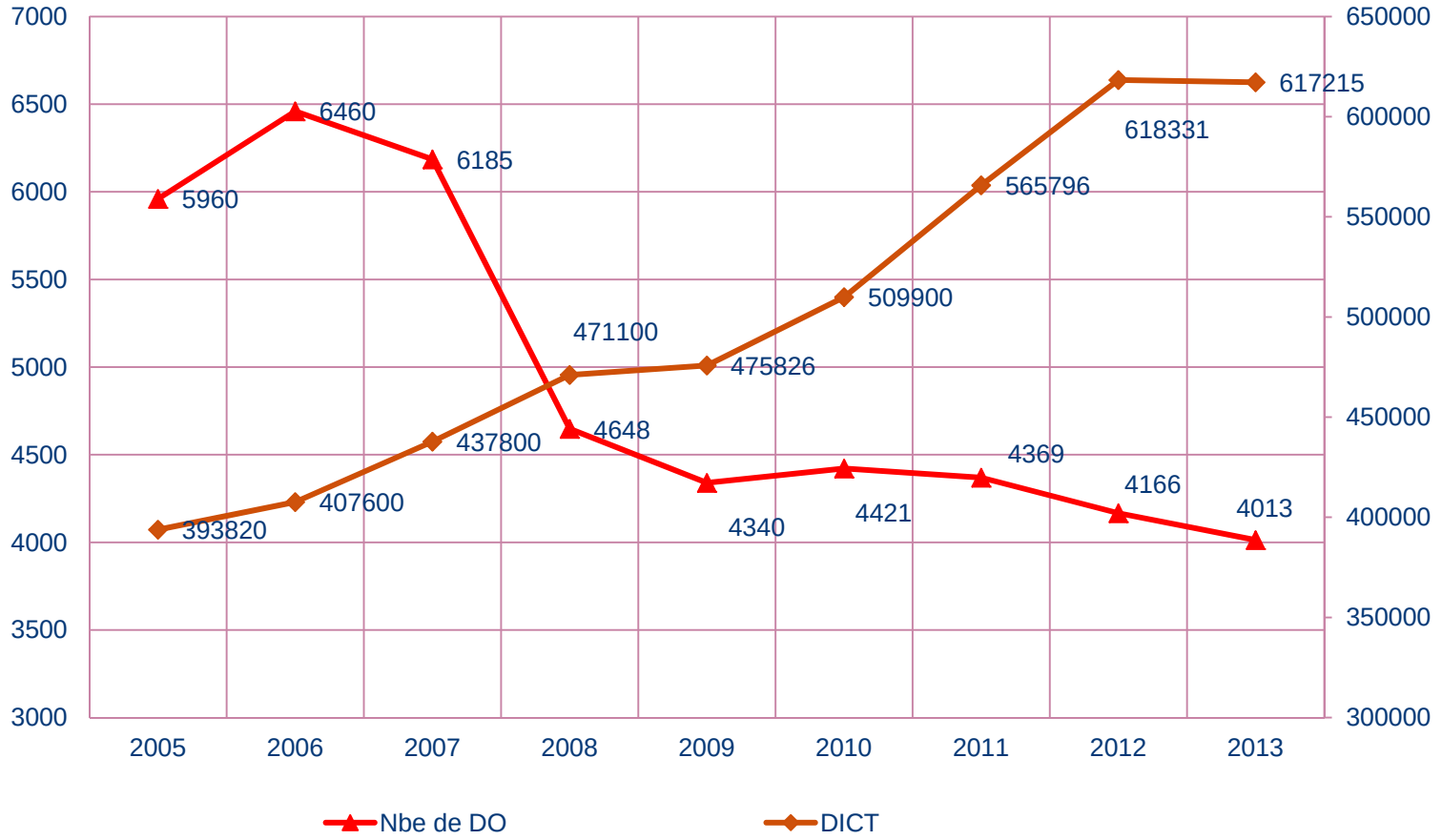


L'entreprise renouvelle les canalisations d'eau potable.
**Après sciage de l'enrobé** très épais, le pelleteur procède à son enlèvement.
La charge est très lourde et instable sur le godet. L'enrobé tombe sur le PE.





# Evolution des travaux et du nombre de dommages avec fuites




- Une augmentation des DICT de + 21% sur les 3 dernières années, dans un contexte de stagnation du volume des travaux
- Les dommages avec fuites sur ouvrages gaz ont baissé de 6% dans la même période
- 4166 dommages avec fuites de gaz constatés en 2012
- **Baisse de 9% sur les 5 premiers mois de l'année**

Source : CIIgaz nombre de dommages sur ouvrage enterré avec fuite

# Répartition géographique des dommages 2012 par commune

| Commune | DO 2011 | DO 2012 | 2012 / 2011 | écart en % | Commune | DO 2011 | DO 2012 | 2012 / 2011 | écart en % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MARSEILLE | 68 | 93 | 25 | 37% | AUXERRE | 15 | 11 | -4 | -27% |
| PARIS | 59 | 50 | -9 | -15% | CHAMPIGNY SUR MAF | 15 | 8 | -7 | -47% |
| TOULOUSE | 55 | 53 | -2 | -4% | NICE | 15 | 7 | -8 | -53% |
| LE HAVRE | 30 | 24 | -6 | -20% | CLAMART | 14 | 16 | 2 | 14% |
| POITIERS | 24 | 12 | -12 | -50% | SAINT MAUR DES FOS | 14 | 13 | -1 | -7% |
| NANTES | 24 | 10 | -14 | -58% | PERPIGNAN | 14 | 11 | -3 | -21% |
| METZ | 22 | 22 | 0 | 0% | LES SABLES D OLONNE | 14 | 7 | -7 | -50% |
| DIJON | 21 | 18 | -3 | -14% | CHOLET | 14 | 5 | -9 | -64% |
| TOURS | 21 | 15 | -6 | -29% | VERSAILLES | 14 | 5 | -9 | -64% |
| RENNES | 21 | 13 | -8 | -38% | LIMOGES | 14 | 3 | -11 | -79% |
| ANGOULEME | 20 | 9 | -11 | -55% | ANGERS | 13 | 16 | 3 | 23% |
| ST ETIENNE | 20 | 7 | -13 | -65% | LILLE | 13 | 16 | 3 | 23% |
| TOULON | 19 | 15 | -4 | -21% | PAU | 13 | 13 | 0 | 0% |
| CLERMONT FERRAND | 19 | 11 | -8 | -42% | NIORT | 13 | 13 | 0 | 0% |
| BREST | 19 | 4 | -15 | -79% | LA ROCHELLE | 13 | 12 | -1 | -8% |
| ORLEANS | 18 | 15 | -3 | -17% | NEVERS | 13 | 6 | -7 | -54% |
| MONTPELLIER | 17 | 19 | 2 | 12% | CHALONS EN CHAMPA | 13 | 5 | -8 | -62% |
| LYON | 16 | 25 | 9 | 56% | LORIENT | 13 | 5 | -8 | -62% |
| BOURGES | 16 | 11 | -5 | -31% | REIMS | 12 | 16 | 4 | 33% |
| BESANCON | 16 | 10 | -6 | -38% | DUNKERQUE | 12 | 8 | -4 | -33% |
| NANCY | 15 | 23 | 8 | 53% | MONT DE MARSAN | 12 | 4 | -8 | -67% |
| AULNAY SOUS BOIS | 15 | 19 | 4 | 27% | BEZIERS | 11 | 9 | -2 | -18% |
| ANTONY | 15 | 17 | 2 | 13% | ROUBAIX | 11 | 9 | -2 | -18% |
| ROUEN | 15 | 12 | -3 | -20% | CHELLES | 11 | 4 | -7 | -64% |

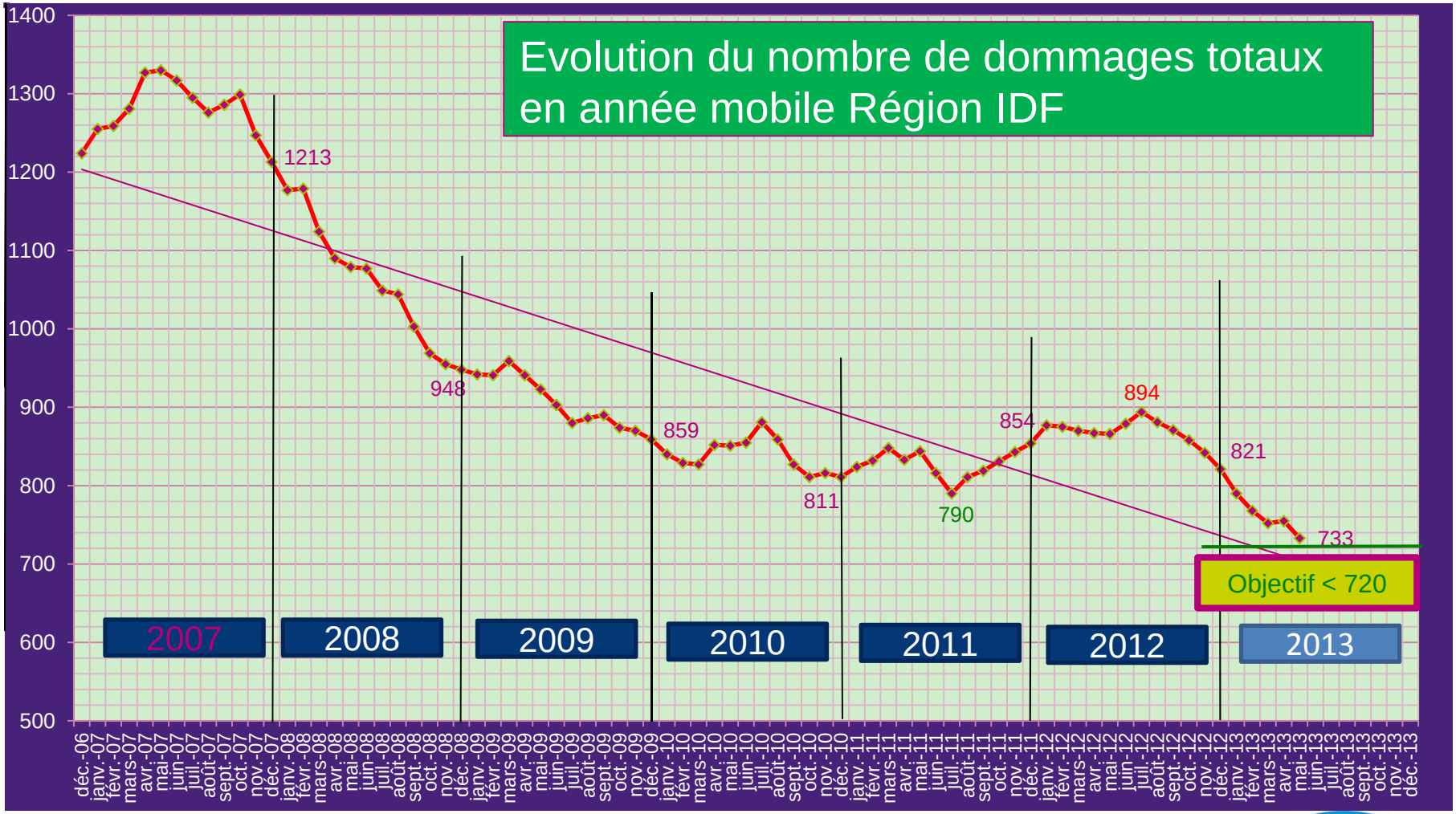
**Des diminutions significatives dans certaines villes sont observées .**
**Les actions partenariales entre GrDF et les communes inscrites dans la durée génèrent de bons résultats.**

GrDF
GAZ RÉSEAU DISTRIBUTION FRANCE

Avec vous, en réseau

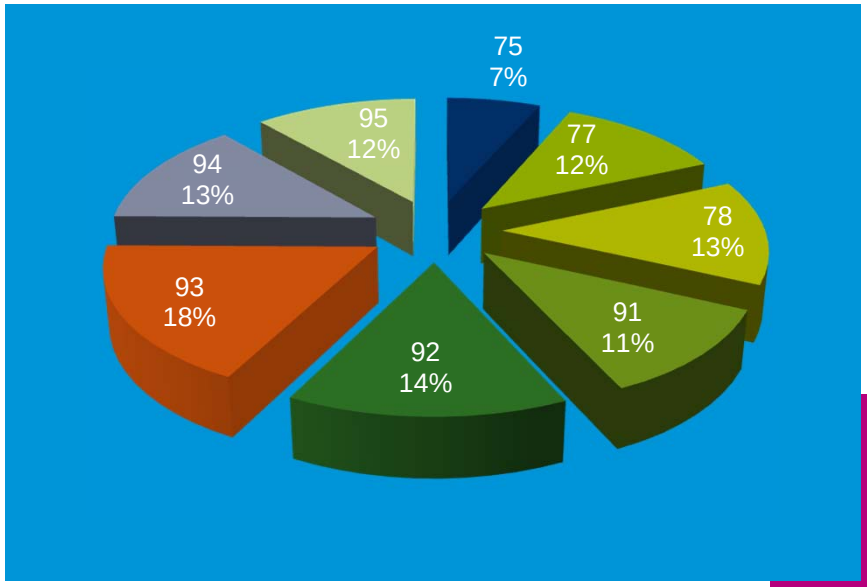
# La situation en Région Ile de France

# L'évolution des Dommages totaux sur la région Ile de France

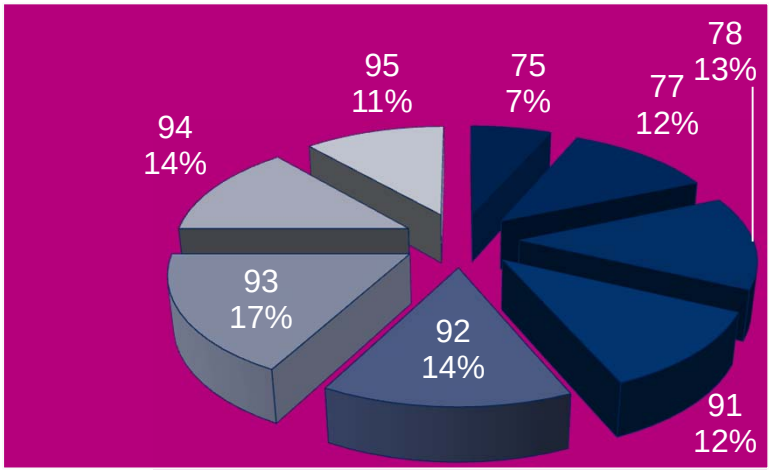


# Répartition des Dommages par département

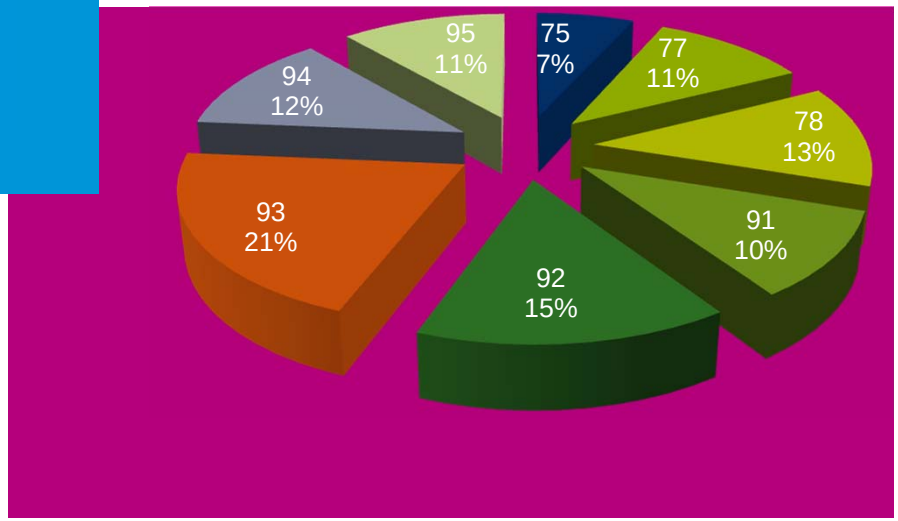
2006-2012



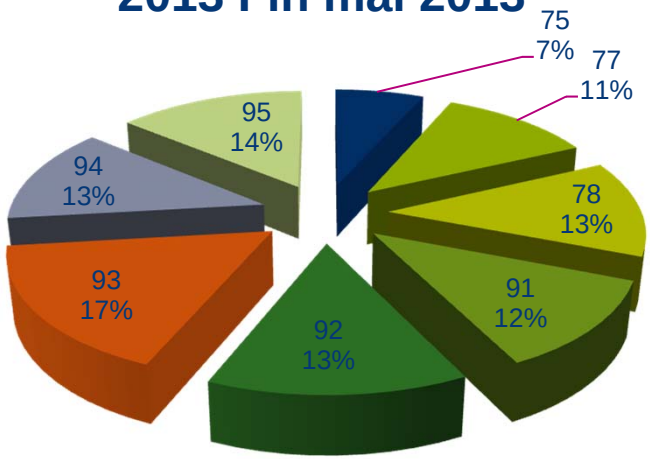

2011




Fin 2012



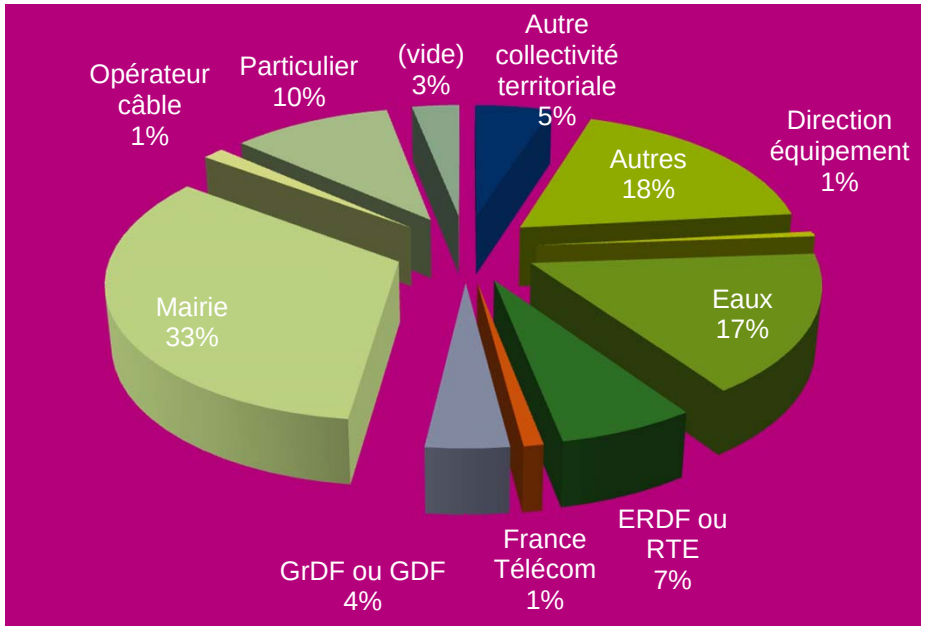

**2013 Fin mai 2013**



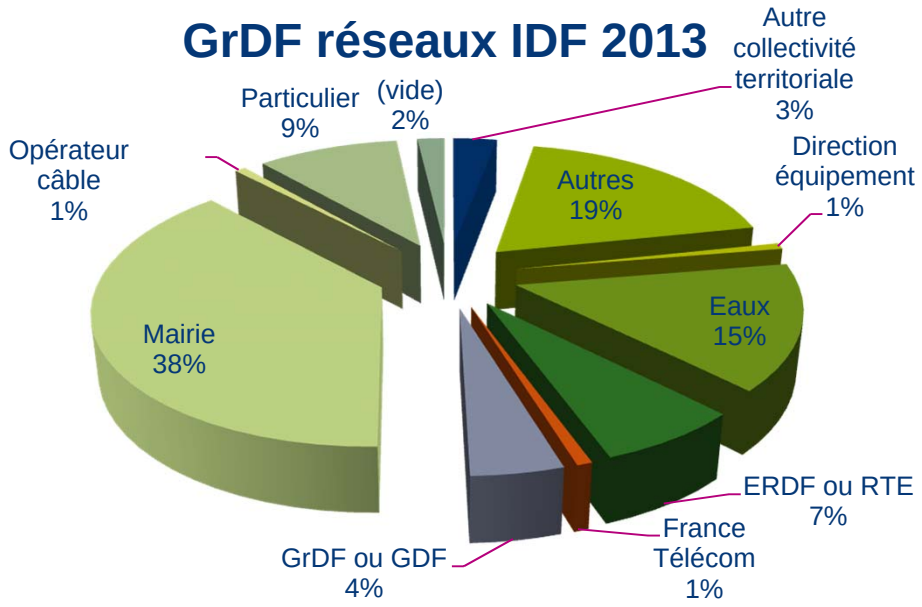

En 2012 forte augmentation des dommages sur le département 93 (+16% vs 2011)

# Répartition par MOAD

2009 - 2012




2013



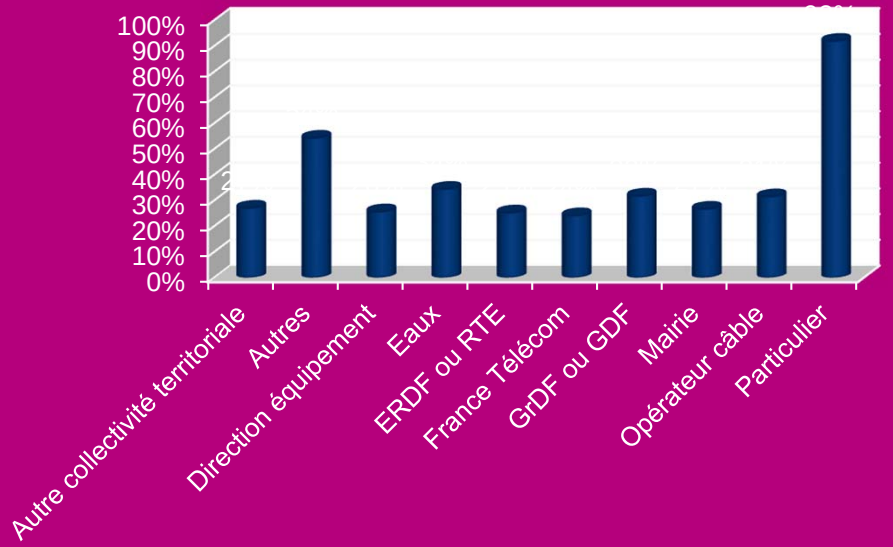

Les collectivités locales en tant que maître d'ouvrages sont à l'origine de 41% des dommages en 2013

# Dommages sans DICT

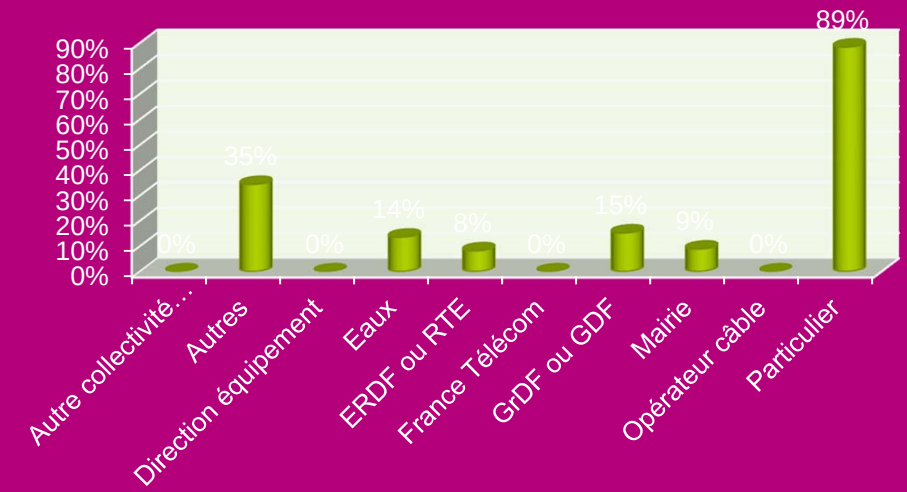
## IDF 2006-2013




## % sans dict 2006-2013




## % sans DICT 2013



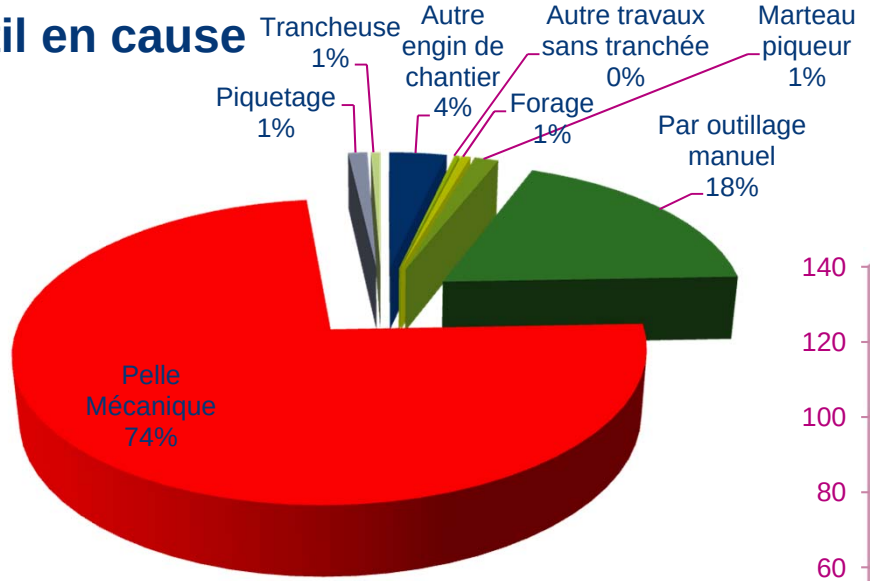

Une baisse importante des Dommages sans DICT depuis 2010

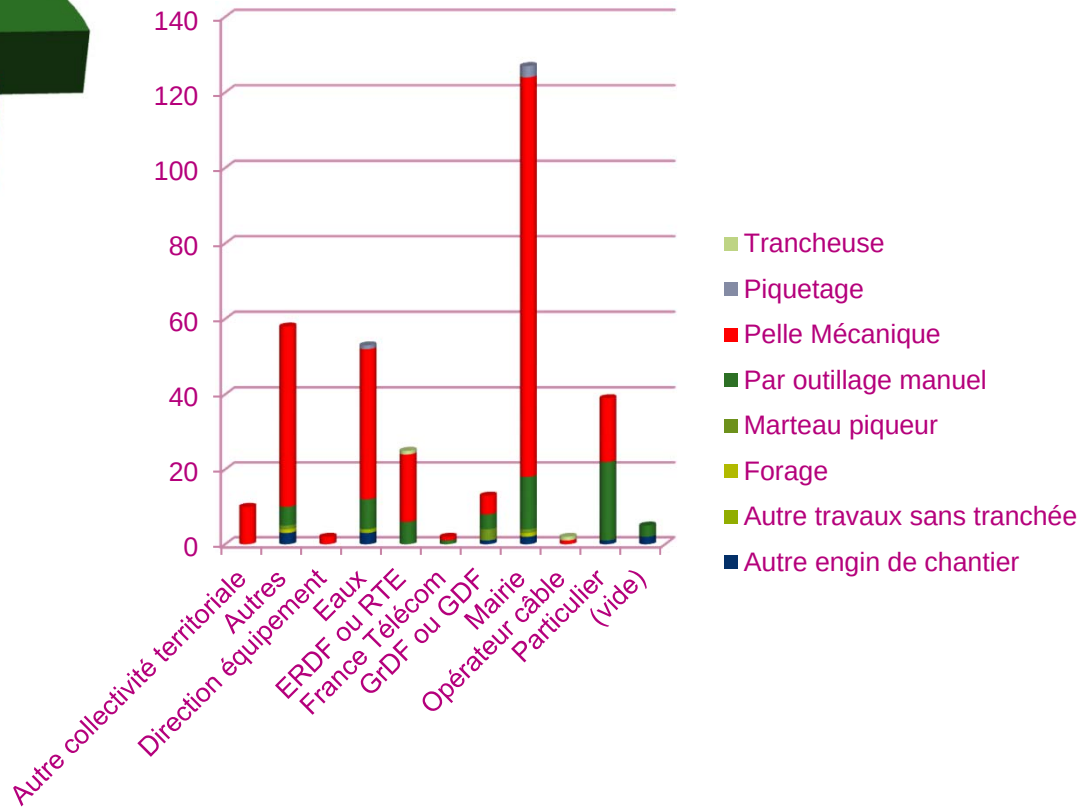
24% de DO sans DICT en 2013

Forte amélioration des Maries, GrDF, France télécom

# Impact de l’outil ayant causé le dommage

## Outil en cause




L’utilisation de la pelle mécanique à moins de 50 cm de nos ouvrages est un facteur aggravant

GrDF
GAZ RÉSEAU DISTRIBUTION FRANCE

Avec vous, en réseau

# La nouvelle règlementation

## Le point de vue de GrDF

# Constat général, vu de GrDF, sur l'application de la réglementation travaux depuis le 1er juillet 2012

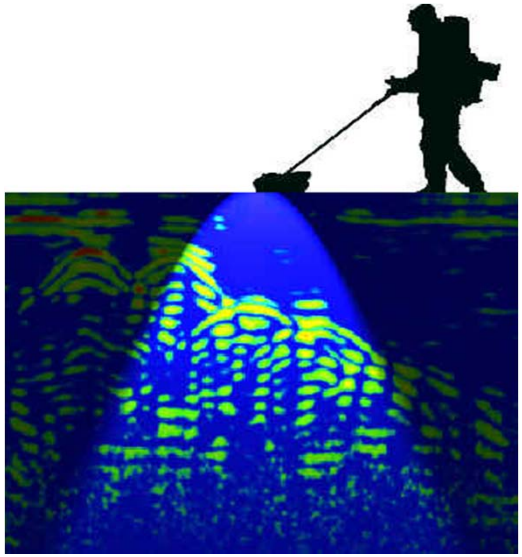
**Les points positifs**

- De nombreux exploitants déclarés dans le Guichet Unique
- Des déclarants qui utilisent très largement les nouveaux formulaires
- GrDF au rendez vous sur l'application du décret, notamment sur les réponses aux DT (déclarations de travaux) DICT (déclarations d'intention de commencement de travaux)
- Rénovation par GrDF, en tant que MOA, du cahier des clauses techniques types, approuvé par les Canalisateurs de France.

**Les difficultés rencontrées et les retours d'expériences à consolider**

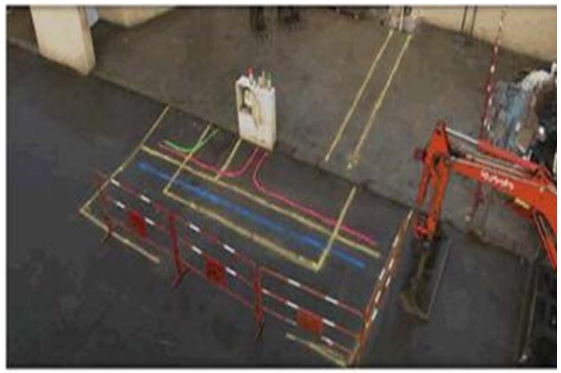
- Des zones d'implantation des réseaux insuffisamment décrites dans le Guichet Unique, ce qui pénalise le traitement rapide des DT, DICT et ATU
- Manque de fluidité entre Guichet Unique et plates-formes d'échanges DTDICT
- Un retour d'expérience encore insuffisant sur la mise en œuvre par les parties prenantes des arrêts de chantiers, des investigations complémentaires, et la mise en œuvre des prescriptions du Guide technique de travaux

# GrDF, responsable de projet : ce qui a changé depuis le 1er juillet



•GrDF , en tant que MOA, met en œuvre les étapes clés sous sa responsabilité et a organisé le jalonnement des prestations confiées

•GrDF a établi un CCTP déclinant les dispositions de la règlementation à mettre en œuvre par nos prestataires : investigations complémentaires en amont des travaux par géodétection des ouvrages, marquage piquetage, arrêts de chantier, récolement des ouvrages en classe A



# GrDF responsable de projet , les fondamentaux pour la prévention des dommages qui demeurent:

GrDF a fait évoluer depuis plusieurs années la relation avec ses sous-traitants, ce  qui demeure un fondement contractuel important :

- mieux disance,
- formation des entreprises aux risques gaz,
- pratique de points d'arrêts,
- boucle d' amélioration,
- participation aux REX



# GrDF exploitant de réseau sensible : ce qui change

• GrDF adapte son système d' information géographique pour insérer les « zones d'implantation » des ouvrages au Guichet Unique début 2013

•GrDF répond aux DT-DICT dans le délai de 9 jours si la dem est dématérialisée et peut répondre de façon dématérialisé a déclarant

( récépissé et plans)



•GrDF développe en masse le géoréférencement de sa cartographie. En 2012, 60% des plans sont déjà géoréférencés .

•Les résultats des investigations complémentaires ,s'ils sont de qualité, seront reportés dans la cartographie à partir du 01/07/2013

# Focus sur les dispositions prises par GrDF en matière de classe de précision

**Les réseaux de gaz sont classés sensibles au titre de la sécurité**

•GrDF prend les dispositions pour répondre aux DT DICT avec la meilleure précision possible

- en classe B de façon majoritaire pour les réseaux existants
- en classe A pour les réseaux neufs ou les réseaux existants ayant été géoréférencés récemment

•Quand une DT a trait à une zone ou les réseaux sont en classe C :

- GrDF pourra procéder si les délais sont suffisants (> à 6 semaines ) au repérage des réseaux afin de fournir des plans en classe A

- Si le délai mentionné dans la DT est inférieur à 6 semaines ou dans le cas d'une DICT, GrDF organisera une visite sur site en présence du maitre d'ouvrage et/ou de l'entreprise et localisera les réseaux de gaz

# GrDF exploitant de réseau sensible : la présence terrain et la sensibilisation des MOA et intervenants de chantiers

• L'exploitant assure des visites préalables pour les chantiers à proximité des canalisations haute pression, des zones urbaines difficiles d'accès, lorsqu'il s'agit de travaux sans tranchée

• GrDF réalise des visites inopinées sur chantiers à son initiative

• Les réunions de sensibilisation des personnels des Collectivités Locales et d'entreprises (action souvent conjointe avec ERDF) :

Des outils pédagogiques réactualisés :
-pour des sessions de sensibilisation des personnels aux risques,
- des mementos de poche pour mieux comprendre les plans de GrDF, le Guide Technique de travaux approuvé par le ministère

