



# Observatoire DT DICT Vienne-Deux Sèvres Novembre 2019

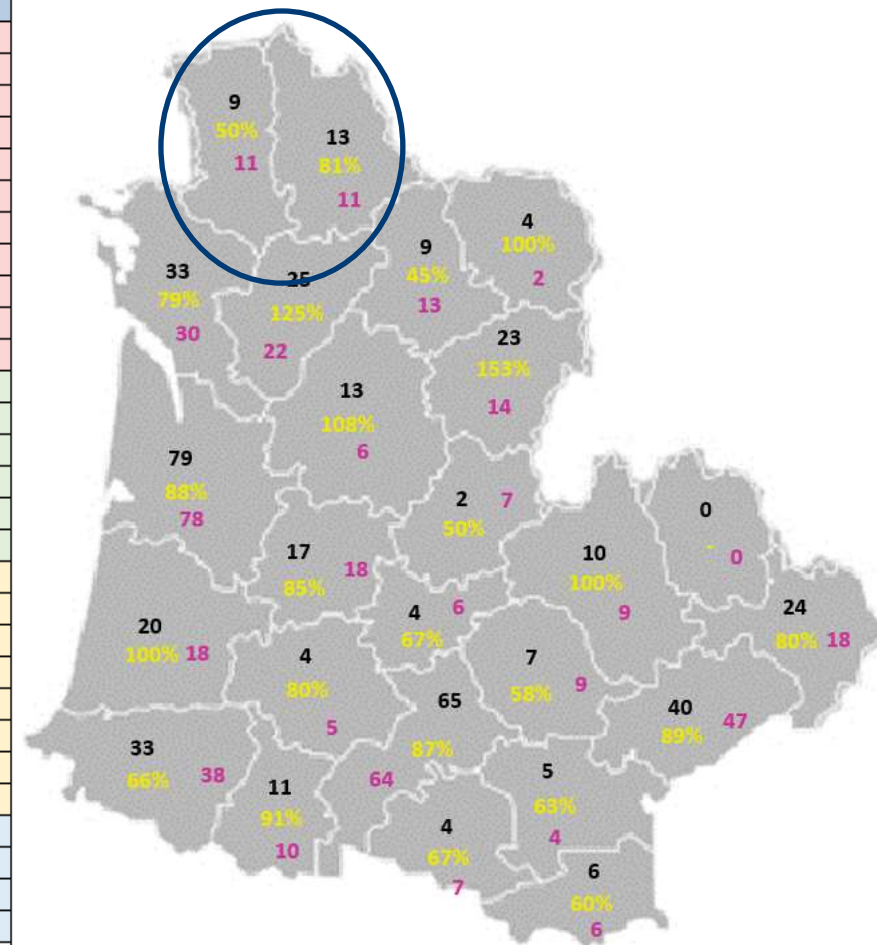
2019



# Nombre de Dommages enterrés avec fuite par département en 2019 - Toutes MOA

Nom Département	Dpt	DO 2019	Cible DO 2019 et MOA	%age / cible 2019	Evolution Abs 2019/2018 à date	Evolution %age 2019/2018 à date
Cantal	15	0	0	-	0	
Charente	16	25	20	125%	3	14%
Charente Maritime	17	33	42	79%	3	10%
Correze	19	23	15	153%	9	64%
Creuse	23	4	4	100%	2	100%
Indre	36	0	0	-		
Indre Et Loire	37	1	0	-	1	
Deux Sèvres	79	9	18	50%	-2	-18%
Vendée	85	1	0	-		
Vienne	86	13	16	81%	2	18%
Haute-Vienne	87	9	20	45%	-4	-31%
Dordogne	24	13	12	108%	7	117%
Gironde	33	79	90	88%	1	1%
Landes	40	20	20	100%	2	11%
Lot et Garonne	47	17	20	85%	-1	-6%
Pyrénées Atlantiques	64	33	50	66%	-5	-13%
Hautes Pyrénées	65	11	12	91%	1	10%
Ariège	9	4	6	67%	-3	-43%
Aveyron	12	10	10	100%	1	11%
Haute-Garonne	31	65	75	87%	1	2%
Gers	32	4	5	80%	-1	-20%
Lot	46	2	4	50%	-5	-71%
Lozère	48	0	0	-	0	
Tarn	81	7	12	58%	-2	-22%
Tarn et Garonne	82	4	6	67%	-2	-33%
Aude	11	5	8	63%	1	25%
Gard	30	24	30	80%	6	33%
Hérault	34	40	45	89%	-7	-15%
Pyrénées Orientales	66	6	10	60%	0	0%
<b>Région Occitanie</b>		<b>182</b>	<b>223</b>	<b>82%</b>	<b>-10</b>	<b>-5%</b>
<b>Région Nouvelle Aquitaine</b>		<b>280</b>	<b>327</b>	<b>86%</b>	<b>19</b>	<b>7%</b>
<b>DRSO</b>		<b>462</b>	<b>550</b>	<b>84%</b>	<b>9</b>	<b>2%</b>

O totaux, % / Cible 2019, Nb DO 2018 sur la même période



# Taux DO/DICT\* par département en 2019 - Toutes MOA

Résultats 12 mois glissants (à fin Septembre)      Résultats depuis le 01/01/2019      Evolution Travaux

Nom Département	Dpt	DO	DICT*	Taux DO/DICT*	DO	DICT*	Taux DO/DICT*	DICT* 2018 à date	DICT* 2019 à date	Evol DICT* à date	Taux cible 2019	DICTe 2018	Taux 2018
Cantal	15	0	80	0,00%	0	66	0,00%	35	66	87,8%	0,00%	52	0,00%
Charente	16	31	3970	0,78%	25	3009	0,83%	2950	3009	2,0%	0,49%	3899	0,72%
Charente Maritime	17	38	8045	0,47%	33	6121	0,54%	5499	6121	11,3%	0,55%	7330	0,48%
Correze	19	32	2505	1,28%	23	1902	1,21%	1866	1902	1,9%	0,55%	2588	0,89%
Creuse	23	4	855	0,47%	4	687	0,58%	506	687	35,8%	0,60%	640	0,31%
Indre	36	0	26	0,00%	0	18	0,00%	13	18	38,5%	0,00%	22	0,00%
Indre Et Loire	37	2	169	1,18%	1	111	0,90%	120	111	-7,7%	0,00%	177	0,56%
Deux Sèvres	79	16	3659	0,44%	9	2841	0,32%	2176	2841	30,6%	0,59%	2904	0,62%
Vendée	85	1	655	0,15%	1	532	0,19%	314	532	69,6%	0,00%	452	0,00%
Vienne	86	16	4164	0,38%	13	3190	0,41%	2466	3190	29,3%	0,47%	3249	0,43%
Haute-Vienne			4045	0,35%	9	2970	0,30%	2829	2970	5,0%	0,50%	3815	0,47%
Hautes-Alpes			4462	0,40%	13	3403	0,38%	3120	3403	9,1%	0,28%	4060	0,27%
Haute-Normandie			15477	0,72%	79	11636	0,68%	11012	11636	5,7%	0,58%	14748	0,75%
Haute-Saône			5275	0,55%	20	3892	0,51%	3648	3892	6,7%	0,39%	4937	0,55%
Haut-Rhin			4174	0,53%	17	3243	0,52%	2896	3243	12,0%	0,49%	3888	0,59%
Hauts-de-France			11923	0,38%	33	8993	0,37%	7585	8993	18,6%	0,45%	10517	0,48%
Ides de France			2403	0,58%	11	1808	0,61%	1629	1808	11,0%	0,52%	2205	0,59%
Ille-et-Vilaine			1493	0,47%	4	1139	0,35%	1133	1139	0,5%	0,39%	1468	0,68%
Isère			2629	0,46%	10	1985	0,50%	1730	1985	14,8%	0,39%	2417	0,46%
Jura			19805	0,43%	65	15110	0,43%	13006	15110	16,2%	0,40%	17670	0,48%
Landes			1570	0,32%	4	1104	0,36%	978	1104	12,9%	0,33%	1456	0,41%
Loire-Atlantique			1014	0,39%	2	758	0,26%	596	758	27,3%	0,43%	882	1,02%
Lot			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!		0	
Lot-et-Garonne			3033	0,23%	7	2245	0,31%	2321	2245	-3,3%	0,38%	3022	0,30%
Lozère			1988	0,35%	4	1587	0,25%	1184	1587	34,0%	0,37%	1537	0,59%
Mayenne			4442	0,16%	5	3398	0,15%	2744	3398	23,8%	0,21%	3679	0,16%
Morbihan													
Nord													
Nord-Pas de Calais													
Normandie													
Oise													
Orne													
Pas de Calais													
Pays de la Loire													
Pyrénées Atlantiques													
Pyrénées Orientales													
Provence-Alpes-Côte d'Azur													
Reunion													
Rhône-Alpes													
Savoie													
Saut de France													
Seine-Maritime													
Seine-Saint-Denis													
Seine-et-Marne													
Yvelines													
Gard	30	26	7686	0,34%	24	5921	0,41%	4593	5921	28,9%	0,46%	6196	0,32%
Hérault	34	47	16522	0,28%	40	12531	0,32%	10700	12531	17,1%	0,30%	14213	0,38%
Pyrénées Orientales	66	10	6283	0,16%	6	4783	0,13%	3628	4783	31,8%	0,19%	5019	0,20%
<b>Région Occitanie</b>		<b>231</b>	<b>68870</b>	<b>0,335%</b>	<b>182</b>	<b>52371</b>	<b>0,348%</b>	<b>44242</b>	<b>52371</b>	<b>18,4%</b>	<b>0,355%</b>	<b>59764</b>	<b>0,40%</b>
<b>Région Nouvelle Aquitaine</b>		<b>379</b>	<b>69483</b>	<b>0,545%</b>	<b>280</b>	<b>52613</b>	<b>0,532%</b>	<b>47035</b>	<b>52613</b>	<b>11,9%</b>	<b>0,492%</b>	<b>63278</b>	<b>0,57%</b>
<b>DRSO</b>		<b>610</b>	<b>138353</b>	<b>0,441%</b>	<b>462</b>	<b>104984</b>	<b>0,440%</b>	<b>91277</b>	<b>104984</b>	<b>15,0%</b>	<b>0,426%</b>	<b>123042</b>	<b>0,49%</b>

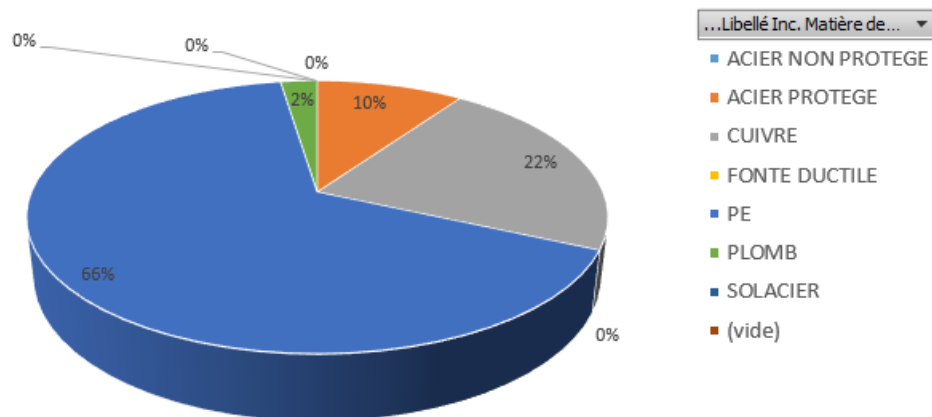
Evolution en année glissante 2019 / 2018	DO	DICT* C	Ratio DO/DICT* année glissante 2019
IDF	14,7%	6,3%	0,451%
Nord-Ouest	-1,1%	5,5%	0,337%
EST	-1,3%	12,9%	0,387%
Sud-Est	-0,2%	7,4%	0,330%
Sud-Ouest	1,5%	10,9%	0,446%
Centre-Ouest	9,7%	7,9%	0,339%
<b>GRDF</b>	<b>4,2%</b>	<b>8,2%</b>	<b>0,378%</b>

DICT\* C = DICT + DTDICT, Concernées

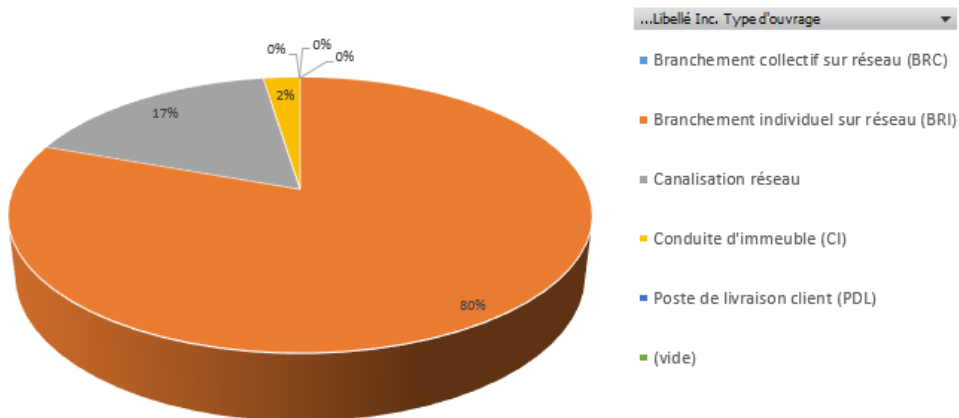
# Sur Sud Ouest

## Caractéristiques des ouvrages endommagés

Typologie Ouvrage endommagé



Typologie Ouvrage endommagé







# Vignettes DO : quelques exemples Actions de sensibilisation

DT/DICT



Plans



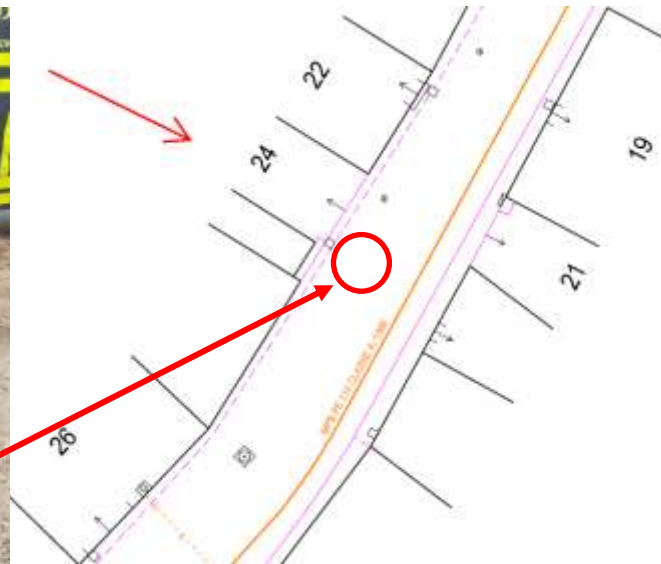
Marquage  
Piquetage



Technique  
Dans zone  
Incertitude



AIPR?



**DICT présente sur place mais non valide (+ de 6 mois et date de fin de travaux dépassée)**

**Branchement non cartographié mais doté d'un affleurant et perpendiculaire au réseau**

**Marquage non réalisé**

**Technique de terrassement non adaptée**

DT/DICT



Plans



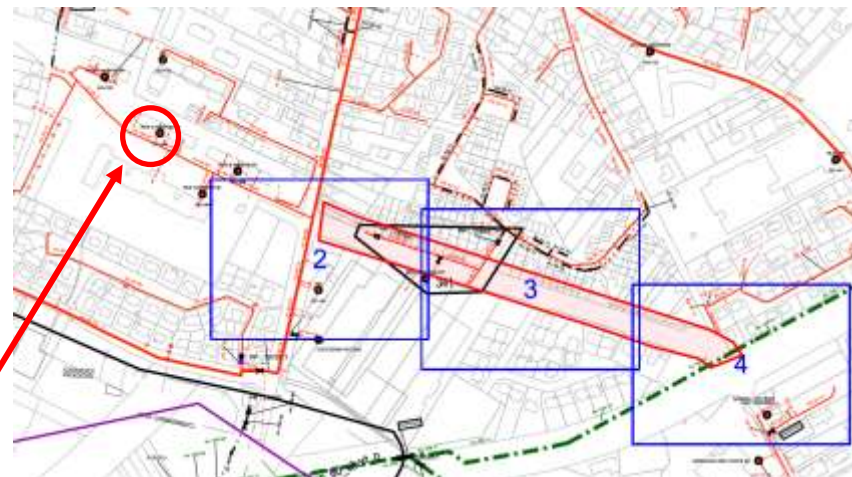
Marquage  
Piquetage



Technique  
Dans zone  
Incertitude



AIPR?



DICT non conforme présente sur place

Branchement non cartographié mais doté d'un affleurant et perpendiculaire au réseau

Marquage non réalisé

Technique de terrassement non adaptée



DT/DICT



Plans



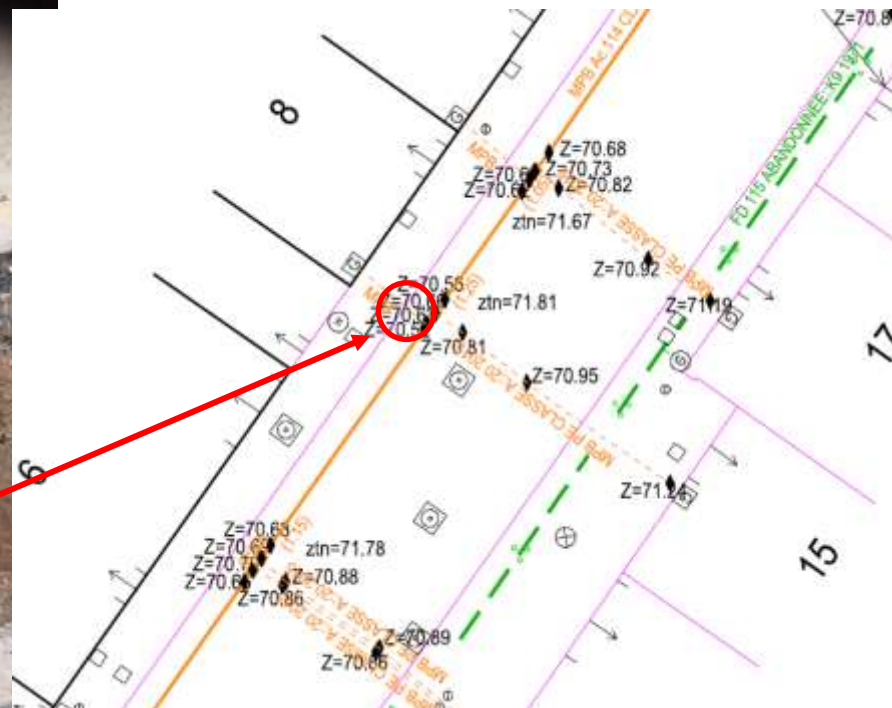
Marquage  
Piquetage



Technique  
Dans zone  
Incertitude



AIPR?



**DICT non réalisée**

Branchement cartographié mais doté d'un affleurant et perpendiculaire au réseau

Marquage réalisé

**Technique de terrassement non adaptée**

# Sensibilisation ciblée durant un chantier de grande ampleur

**GRDF**  
GAZ RÉSEAU  
DISTRIBUTION FRANCE

## Branchements



1m 1m

Marquage au droit des affleurants



Zone d'incertitude =  
Approche par techniques douces

**GRDF**  
GAZ RÉSEAU  
DISTRIBUTION FRANCE

## Zones d'incertitude

0,5 mètre  
Classe A

1,5 mètres  
Classe B

>1,5 mètres  
Classe C

Sans oublier la zone d'imprécision des machines d'excavation !



Exemple de travaux en fosse ouverte

CHARIOT MÉCANISÉ (MOULIN CLAVETTE)

Classement :  
- Classement des machines  
- Classement des zones  
- Classement des travaux

Zone d'incertitude  
de 1 mètre de part et d'autre  
des affleurants

**A proximité des réseaux, restons vigilants**

**GRDF**  
GAZ RÉSEAU  
DISTRIBUTION FRANCE

## Les Risques liés au gaz



Projection



Inflammation

**Gaz :  
Vigilance de tout instant !**



Explosion

**A proximité des réseaux, restons vigilants**

Annexes: exemples MOA COLLOC –  
ENEDIS ,..  
+ entreprises  
+ PREV DO ( Surveillance travaux Tiers /  
Interne – externe)

# Analyse qualitative des dommages sur une communes

Typologie des dommages sur l'agglomération de [redacted]

Manquements généralement rencontrés sur un panel de dommages

<p><b>Typologie Ouvrages Endommagés</b></p> <p>■ BRANCHEMENT ■ RESEAU</p>	<p>Nombre total de DO sur l'Agglomération [redacted]</p>	<p>11</p>
<p><b>Type d'engins provoquant les DO</b></p> <p>■ AUTRE OUTIL MANUEL ■ ENGIN MECANIQUE ■ PIOCHE</p>	<p>Taux de DO dont la MOA est la collectivité</p>	<p>50,00%</p>
	<p>Taux de DO réalisé par un engin mécanique et dont le marquage avait été réalisé</p>	<p>50,00%</p>
	<p>Taux de DO pour lequel le marquage / le piquetage était absent, erroné ou incomplet</p>	<p>41,67%</p>
	<p>Taux de DO pour lequel il existe un écart cartographique ou pour lequel le branchement est atypique</p>	<p>16,67%</p>
	<p>Nombre de DO de classe A</p>	<p>41,67%</p>

Sur le territoire Nouvelle Aquitaine :

- 85% des dommages sur branchements sont dans les fuseaux attendus (selon tracé ou 2x1m)
- 40% des dommages aux Réseaux de gaz sont sur des ouvrages localisés ou conforme à la classe A
- 80 % des dommages sur branchements ( 20 % sur réseau)
- 65 % de DO sous maîtrise d'ouvrage collectivité



# Enedis: Que faire ensemble ?

Benchmark sur les autres territoires :

**2 conventions avec ENEDIS et 1 convention CARTO**

**Convention pour l'amélioration de la cartographie des réseaux de distribution d'électricité et de gaz préalablement à la mise en œuvre de projet de travaux**

**Travaux à proximité des ouvrages de distribution d'électricité et de gaz**

**Convention**

FRDF et GrDF partagent la volonté commune d'éradiquer les dommages sur leurs ouvrages.

**TRAITEMENT DES TRAVAUX URGENTS**

**Nos actions ENEDIS /GRDF sur PC suite réunion JANV 19 :**

- **Analyse systématique des DO à froid**
- **Mail info immédiat par BEX vers interlocuteur ENEDIS (responsable)**
- **Sensibilisation CA ENEDIS**
- **Point annuel avec interlocuteurs**
- **Intervention conjointe auprès des prestataires: OK sur 2020**

+ appel GRDF en cas de point d'arrêt ( contact local)

**Convention à voir  
à l'issue des  
actions de fin  
2019**

# Sensibilisations externes

**2385 personnes externes sensibilisées (+689 / mois dernier - 1600 sensibilisations réalisées en 2018 sur l'ancien périmètre Sud Ouest).**

Étiquettes de lignes	Collectivité	Entreprise	Mixte	Total général
AI AGIPE	0	131		131
AI CARCASSONNE		155		155
AI LIMOUSIN	54	135	17	206
AI MONTPELLIER	216	226		442
AI NÎMES		100		100
AI OPN	44	97		141
AI PAYS BASQUE LANDES		85		85
AI PC EST	52	321	25	398
AI PC OUEST	30	51	68	149
AI PERPIGNAN	40	132		172
AI PYRENEES	11	46	7	64
AI TOULOUSE	14	178		192
DSI		150		150
<b>Total général</b>	<b>461</b>	<b>1807</b>	<b>117</b>	<b>2385</b>

## Ambitions 2019-2020 Ex sur une collectivité

La Ville XX et GRDF, devant le constat d'un nombre de DO en forte augmentation s'engagent, afin de les réduire, au travers d'actions notamment vers les entreprises de terrassement agissant sur la ville de XX

C'est une ambition qui sera partagée auprès de l'ensemble de nos collaborateurs respectifs

Suivi des actions et résultats lors de rencontres trimestrielles

DO Maitrise d'ouvrage XX: 100% de Rex à chaud sur le terrain au moment du DO avec MOA – Entreprise – GRDF suite SMS cadre territorial

Des actions systématiques à identifier et mener par les acteurs arrêt immédiat du chantier jusqu'à réalisation du REX sur site

REX à froid : sous 10 jours pour partage de l'analyse et actions d'améliorations de l'entreprise

- Sous maitrise d'ouvrage XX : convocation de l'entreprise par la Ville – Présence de GRDF indispensable
- Sous maitrise d'ouvrage autre : Rex à froid initié par GRDF en cas de récurrence

Action ponctuelle septembre 2019 suite recrudescence DO :

Courriers co-signés Ville / GRDF vers les entreprises



## Actions préventives

Poursuivre la réalisation des réunions de sensibilisations (convocation co-signée Ville GRDF) avec présence systématique de GRDF-Exploitation

Participation de GRDF aux réunions de coordination organisées par le service voiries

Analyser le programme travaux hebdomadaire fourni pour réaliser des visites de chantiers ciblées

Produire une fiche reflexe, check list,...des actions à mener avant le début d'un chantier , d'une journée,...