

8^{ème} Conférence Départementale de l'Eure

Article 21 Loi NOME

La distribution publique d'électricité

juillet 2018



Sommaire

1. Actualités.....	5
1.1 Le cadre législatif et conventionnel.....	5
1.2 La commission Consultative Paritaire de l’Energie : un outil au service de la transition énergétique.....	5
1.3 La production d’énergie renouvelable dans le département	6
1.3 Un réseau électrique qui accompagne l’évolution socio-économique du département	9
2. Diagnostic du réseau de distribution	10
2.1 La continuité de fourniture et le critère B.....	10
2.2 La tenue de la tension	13
2.3 Les contraintes de charge.....	15
2.4 L’adaptation du réseau aux besoins du département et exigences réglementaires	16
2.5 Synthèse du diagnostic	17
3. Evaluation des investissements réalisés depuis 2012.....	18
3.1 Rappels méthodologiques.....	18
3.1.1 Le partage de la maîtrise d’ouvrage.....	18
3.1.2 Le partenariat.....	18
3.1.3 La méthode d’évaluation	18
3.2 Les investissements d’Enedis	19
3.2.1 La répartition géographique des investissements pour la performance du réseau.....	19
3.2.2 Prévisions et réalisations Enedis depuis 2015	20
3.3 Les investissements du SIEGE.....	23
3.3.1 Les données brutes.....	23
3.3.2 Le développement du réseau.....	25
3.3.3 Analyse de la régularité des investissements.....	27
3.3.4 La fiabilisation des réseaux	28
3.3.5 La qualité de fourniture	29

3.3.6 Les travaux d’effacement de réseaux.....	29
3.3.7 Synthèse par secteur géographique.....	30
4. La stratégie d’investissements sur le réseau public de distribution d’électricité.....	31
4.1 Synthèse de l’évaluation	31
4.1.1 Les points forts	31
4.1.2 Les points de vigilance et de progrès.....	32
4.2 La stratégie d’investissement commune au SIEGE et à Enedis	33
4.3 La programmation 2018 du SIEGE	34
4.4 Stratégie d’Enedis : Actualisation et programmation 2018 / 2019	37
5. Synthèse générale	38
5.1 Les indicateurs de résultat	38
5.1.1 La continuité de fourniture	38
5.1.2 La qualité de la tension	39
5.2 Les indicateurs de suivi	40
5.2.1 La qualité des prévisions	40
5.2.2 Le taux d’exécution des programmations.....	43
ANNEXES.....	46
Annexe 1 – Glossaire.....	47
Annexe 2 – Tableau pose dépose travaux SIEGE	48
Annexe 3-1– Travaux 2017 BT Enedis	49
Annexe 4 – Investissements Enedis dans les Postes Sources de l’Eure en 2017.....	56
Annexe 5-1 – Programme Enedis travaux BT 2018-2019.....	57
Annexe 5-2 – Programme Enedis travaux HTA 2018-2019.....	59
Annexe 6 – Programmation 2017 du SIEGE.....	61
Annexe 7 – Prévision des investissements 2018 du SIEGE	68

1. Actualités

1.1 Le cadre législatif et conventionnel

L'article 21 de la loi du 7 décembre 2010 portant sur la nouvelle organisation du marché de l'électricité, dite loi NOME¹, a institué des conférences départementales, placées sous l'égide du préfet, portant sur le programme prévisionnel des investissements envisagés sur le réseau public de distribution d'électricité.

Créée depuis 2011, la conférence « NOME » de l'Eure s'appuie à partir de 2014 sur le programme coordonné de développement et de modernisation des réseaux (PCDMR) adopté le 26 mai 2014 par le SIEGE et Enedis pour établir une vision partagée des investissements et des programmes. Ce document pluriannuel et prospectif avait identifié sur le département trois grands secteurs géographiques qui ont été actualisés en 2017 pour tenir compte des regroupements intercommunaux. Dans un souci de lisibilité, le programme d'investissement des années 2017 et 2018 pour Enedis et 2018 pour le SIEGE est présenté selon ce nouveau découpage géographique de façon à faciliter les démarches évaluatives des prochaines années.

La synthèse du rapport est directement inspirée des dispositions de la loi TECV n° 2015-992 du 17 août 2015 qui prévoit en son article 153 (L111-56-1 du code de l'Énergie) que le Comité du Système de Distribution Publique d'Électricité est systématiquement destinataire des synthèses élaborées par les Conférences mentionnées au 3^{ème} alinéa du I de l'article L2224-31 du CGCT. Cette synthèse s'appuie sur des indicateurs récapitulatifs (continuité de fourniture, qualité de tension) et formatifs (suivi budgétaire des programmations et des investissements) de façon à pouvoir visualiser la performance des politiques d'investissement menées par les 2 maîtres d'ouvrages. Cette synthèse est récapitulée sous forme de tableau dynamique validé par le Comité du Système le 21 juin 2018.

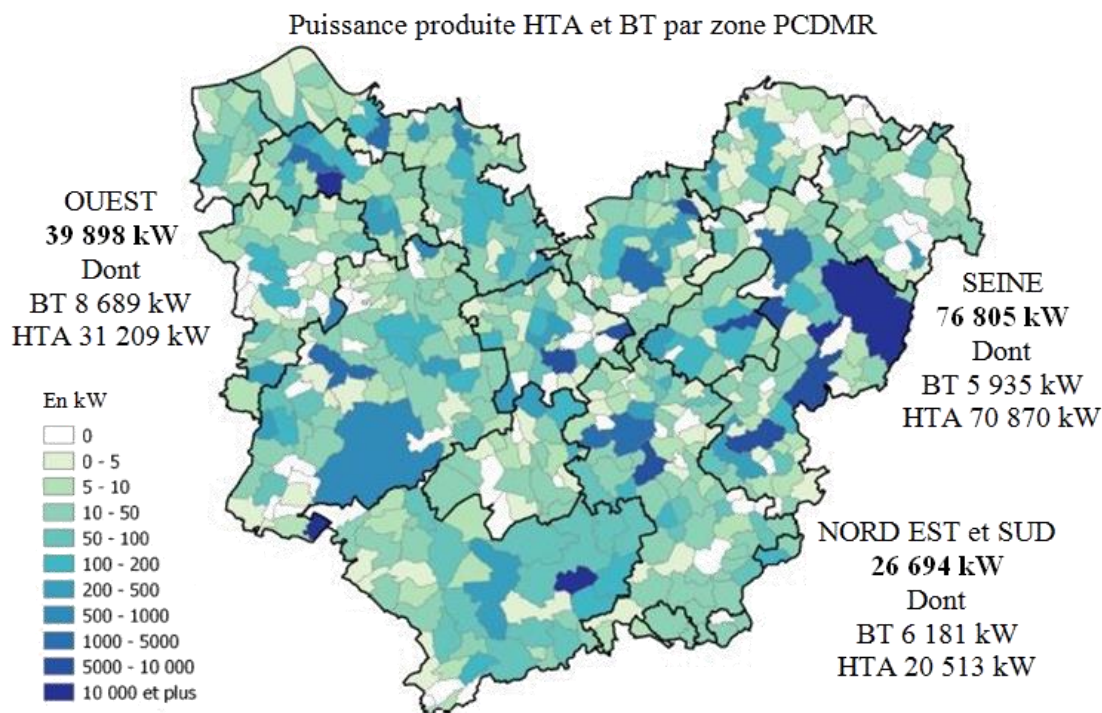
1.2 La commission Consultative Paritaire de l'Énergie : un outil au service de la transition énergétique

Conformément aux dispositions de la loi TECV, le SIEGE a réuni la Commission Consultative Paritaire de l'énergie le 9 décembre 2015. Cette commission s'est réunie à 5 reprises depuis cette date, confirmant le rôle du SIEGE auprès des EPCI-FP en charge des PCAET, dans la mobilité électrique (le SIEGE adapte son dispositif à due concurrence des dispositions de la loi MAPTAM applicables au 01.01.208), et dans la production d'énergie renouvelable. A l'occasion de sa dernière réunion en date du 02.02.2018, la CCPE a reconnu « *que l'approche « contractuelle » de la transition énergétique qui place invariablement l'EPCI-FP comme territoire cible et maître d'ouvrage dans la déclinaison des politiques publiques énergétiques suppose une plus grande coopération entre les EPCI-FP et le SIEGE (AODE maître d'ouvrage) qui, sans consultation préalable, ne peut contribuer à due concurrence de ses compétences statutaires et de ses missions à la réalisation des plans d'actions locaux et/ou à leur cohérence (exemple de l'éclairage public et de la production d'énergie).* » Elle a aussi rappelé « *que l'approche « filières » de la transition énergétique est essentielle mais insuffisante. Si l'échange avec les GRD est dorénavant organisé, la commission estime important d'intégrer dans la boucle d'échanges le SIEGE en tant qu'AODE car il s'appuie sur un territoire (renforcé par la loi TECV via les commissions consultatives précitées) et assure un contrôle horizontal via les Comptes Rendus d'Activités de Concession et les conférences NOME* ». Elle a ce faisant confirmé « *la stratégie du syndicat d'énergie, consistant à se placer en situation d'interface opérationnelle et logistique entre des ambitions nationales et/ou régionales (via la PPE et le SRADDET) d'une part et les attentes des EPCI-FP (via les PCAET) d'autre part* » et proposé « *d'ouvrir ses travaux à des participants/organismes externes sur des thématiques précises. L'ADEME, la Région et le Conseil Départemental sont déjà identifiés* ». Dans ce contexte, une convention de partenariat est en cours de validation entre le SIEGE et Enedis de façon à apporter une réponse partagée et complète aux territoires qui sollicitent le concours de l'un ou de l'autre dans la mise en œuvre de leur PCAET. Cette convention sera examinée par le Bureau du SIEGE le 6 juillet 2018.

¹ Codifié à l'article L.2224-31 du Code général des collectivités territoriales

1.3 La production d'énergie renouvelable dans le département

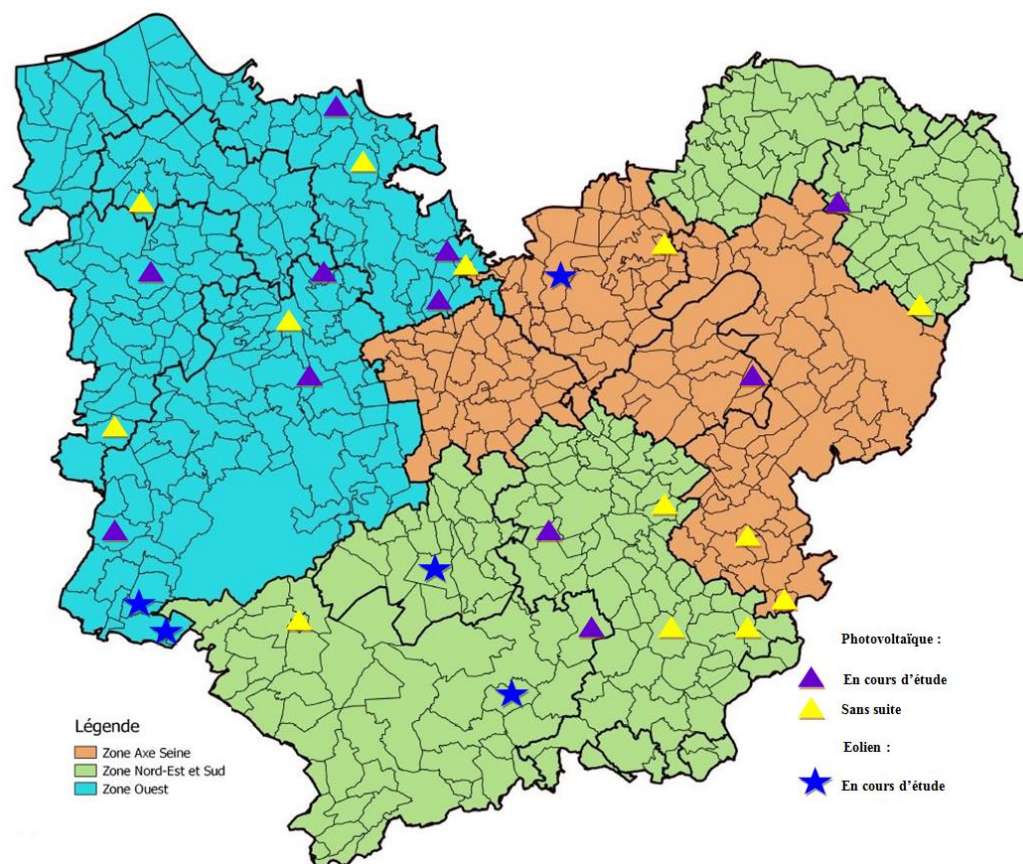
- La production d'énergie renouvelable a augmenté de 2,569MW en 2017 soit 722 installations nouvelles dont 98% d'origine photovoltaïque. Le montant des travaux réalisés pour le raccordement de producteurs en 2017 s'élève à 754 k€. On constate une reprise des demandes de raccordements en 2017.



Production HTA et BT par Zones PCDMR / EPCI	en nombre	en kW
Zone Axe Seine	860	76 805
Communauté d'Agglomération Seine Normandie Agglomération	382	37 550
Communauté d'Agglomération Seine-Eure	222	12 370
Communauté de Communes du Plateau du Neubourg	110	17 945
Communauté de Communes Eure-Madrie-Seine	146	8 940
Zone Nord-Est et Sud	1 084	26 694
Communauté d'Agglomération de Dreux	56	268
Communauté d'Agglomération Evreux Portes de Normandie	414	11 950
Communauté de communes de Gournay en Bray	1	66
Communauté de Communes de Lyons Andelle	95	869
Communauté de Communes du Pays de Conches en Ouche	130	770
Communauté de Communes du Vexin Normand	143	919
Communauté de Communes Interco Normandie Sud Eure	245	11 852
Zone Ouest	929	39 898
Communauté de Communes Bernay Terres de Normandie	333	18 863
Communauté de Communes de Honfleur-Beuzeville	55	246
Communauté de Communes Lieuvain Pays d'Auge	91	1 844
Communauté de Communes Pont Audemer Val de Risle	132	14 693
Communauté de Communes Roumois Seine	318	1 252
Total général	2 873	143 397

- De son côté, le SIEGE est désigné pour accélérer le processus de développement de la production d'énergie à vocation participative et citoyenne:
 - Pour les projets supérieurs à 100 kVA (photovoltaïque) ou supérieurs à 250 kVA (méthanisation et éolien) qui nécessitent une expertise spécifique et des financements importants, le SIEGE participe à des groupements d'investisseurs publics (SEM SIPEnR et West Energies, Energie Partagée,...). Quatre projets éoliens sont d'ores et déjà identifiés dont 2 en phase d'initialisation facilitant de fait le portage public. Dans le domaine photovoltaïque, le SIEGE envisage de déposer 1 dossier (Centre d'enfouissement des déchets de Malleville-sur-le-Bec) au prochain appel d'offre de la CRE ; les études de pré raccordement et d'impact sont en cours.
 - Ces projets supposent une étroite coopération avec le concessionnaire qui est d'ores et déjà sollicité pour les études de raccordement éolien et photovoltaïque.
 - Pour les projets inférieurs à 100 kVA, la contribution du SIEGE porte sur une assistance à Maître d'ouvrage et un cofinancement et/ou convention de mise à disposition du bâti support des projets communaux ou intercommunaux. 11 projets photovoltaïques sont en cours d'examen et 13 ont dû être traités sans suite faute d'une absence de rentabilité sur 20 ans, soit en interne (études de pré faisabilité) ou externe (étude APS/APD).

Cartographie des projets photovoltaïques et éoliens étudiés par le SIEGE :



- **PCAET** : L'organisation de la distribution publique d'électricité est également influencée de manière croissante par les orientations définies dans les Plans Climat Air Energie Territoriaux (PCAET) que doivent élaborer tous les EPCI-FP de + 20 000 habitants au 31 décembre 2018 (part de logements chauffés à l'électricité, diminution de la consommation, développement de ENR, ...).

Au regard de son expertise et de la relation privilégiée qu'il entretient avec les concessionnaires (électricité et gaz), le SIEGE accompagne les EPCI qui le souhaitent dans l'élaboration de ce document :

- Animation via la CCPE d'un réseau « PCAET » entre tous les EPCI, le SIEGE, l'ADEME,... afin d'accélérer les retours d'expérience, soulever les besoins...
- Mise à disposition des EPCI d'un logiciel prospectif de simulation, de comparaison et de calcul de façon que les résultats attendus et évalués des PCAET puissent être agglomérés à une échelle départementale, voire régionale.
- Aide au financement d'actions d'efficacité et/ou de la maîtrise de la demande en énergie figurant dans les PCAET. Le Comité Syndical a révisé sa politique publique en matière d'éclairage public (systématisation de la technologie LED) le 26 mai 2018.

Dans le cadre de la loi TE, Enedis poursuit ses actions en accompagnement de la politique développement durable, parmi lesquelles :

- Le développement des réseaux intelligents avec notamment la poursuite du déploiement du compteur LINKY sur le département ; actuellement 60 000 clients BT bénéficient du nouveau compteur communicant, soit 17% de la totalité des clients BT.
- La proposition d'une offre de services destinée aux collectivités pour les accompagner dans leurs projets, par la mise à disposition entre autres d'un « open data » accessible gratuitement via le portail collectivités locales d'Enedis.
- Un partenariat technique et logistique avec le SIEGE chargé d'accompagner certains des EPCI-FP pour l'élaboration des PCAET qui sera prochainement signé.

1.3 Un réseau électrique qui accompagne l'évolution socio-économique du département

34 postes sources alimentent le réseau dont 5 implantés hors département. Parmi les 29 situés sur le département, un seul ne peut, de par sa configuration technique, accueillir de la production HTA (Rugles).

Le réseau HTA présente 7 896 km en hausse de 1.7% sur la période 2014 – 2017. La concession compte 9 824 postes de transformation HTA/BT dont l'évolution de 1.6% sur la période témoigne de l'accroissement des consommations dans le département.

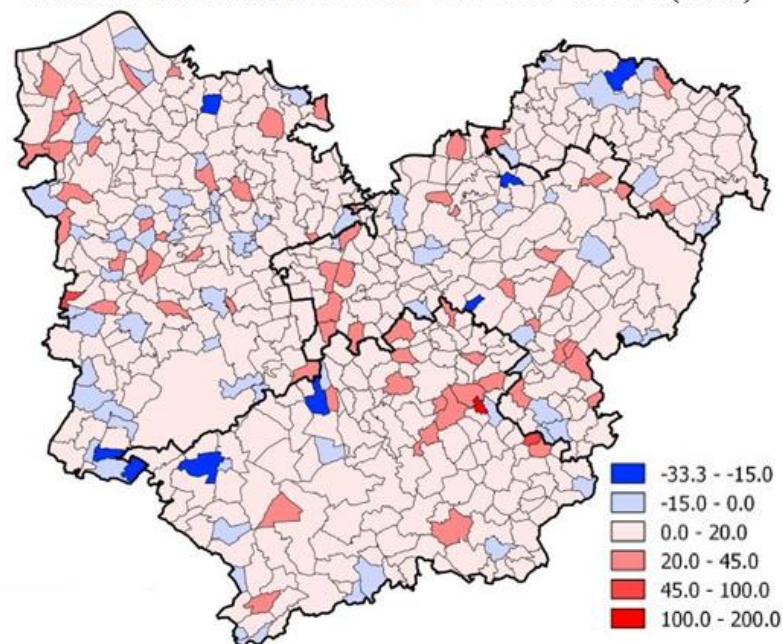
L'évolution du réseau BT, avec 8 110 km, de 1.7% sur la période, souligne ainsi le phénomène de périurbanisation constante du territoire départemental.

On compte 316 558 clients BT soit une progression de 2.3% sur la période et 2 873 producteurs d'énergie, essentiellement constitués de petits producteurs (< 3 kVA).

Pour la 3^{ème} année consécutive, Enedis constate une légère baisse de l'activité de raccordement des consommateurs.

CLIENTS	BT	HTA	TOTAL	BT	HTA	TOTAL
Régime	2016			2017		
Rural	163 407	435	163 842	164 724	436	165 160
Urbain	150 747	507	151 254	151 834	498	152 332
Total	314 154	942	315 096	316 558	934	317 492

Evolution des clients HTA et BT entre 2009 et 2017 (8 ans)



Les installations de production raccordées au réseau public :

Installations de production à fin 2017 sur le département

	Nombre	Puissance souscrite*	Puissance produite*
Total	2 873	168 833	143 398
dont producteurs d'énergie électrique d'origine photovoltaïque	2 813	44 830	19 943
dont producteurs d'énergie électrique d'origine éolienne	9	54 410	54 422
dont producteurs d'énergie électrique d'origine hydraulique	28	20 030	19 470
dont autres (biomasse, biogaz, cogénération...)	23	49 563	49 563

* La puissance est exprimée en kVA pour les producteurs raccordés en basse tension et en KW pour ceux raccordés en HTA.

2. Diagnostic du réseau de distribution

2.1 La continuité de fourniture et le critère B

Selon les critères du Décret Qualité

<i>Clients au-delà du seuil</i>	2015	2016	2017
Nb de clients BT et HTA en dépassement	2 399	2 187	4 842
	0,8%	0,7%	1,5%
Nombre de communes concernées	53	47	71
	7,9%	7,0%	10,5%

<i>Coupures Longues >6</i>	2015	2016	2017
Nb de clients BT et HTA au dessus des seuils CL	13	109	181
	0,0%	0,0%	0,1%
Nombre de communes concernées	1	2	7
	0,1%	0,3%	1,0%

<i>Coupures brèves >35</i>	2015	2016	2017
Nb de clients BT et HTA au dessus des seuils CB	20	0	1 511
	0,0%	0,0%	0,5%
Nombre de communes concernées	1	0	15
	0,1%	0,0%	2,2%

<i>Coupures longues >13h</i>	2015	2016	2017
Nb de clients BT et HTA au dessus des seuils en durée cumulée	2 366	2 078	3 331
	0,8%	0,7%	1,1%
Nombre de communes concernées	53	45	56
	7,9%	6,7%	8,3%

Le niveau de qualité dans l'Eure respecte les seuils fixés par le décret qualité (5%)

Il est à noter que les contraintes climatiques et géographiques rendent les résultats fluctuant.

En 2017, un événement majeur : la tempête Egon courant janvier a fortement touché la Normandie et notamment le territoire de l'Eure.

Bilan CPI

Renouvelé en mètres	2015	2016	2017	Fin mai 2018
HTA	2400	4400	3400	100
BT	356	4500	3100	1233

Conformément aux dispositions mentionnées au PCDMR, la priorisation des travaux de résorption des câbles CPI est liée essentiellement aux coordinations de voirie et aux incidents constatés. Sur les 47.2 km de réseaux BT répertoriés au 01.01.2014 comme à risque d'incident élevé, 8 km ont été résorbés au 31.12.2017. S'agissant du réseau HTA CPI, 10.2 km ont été traités sur les 31 km répertoriés en 2014. Afin d'accélérer la résorption de ces réseaux incidentogènes, le SIEGE et Enedis sont engagés dans un processus de coordination amont de façon à hiérarchiser les opérations de renouvellement en fonction des projets d'aménagement de voirie des communes concernées.

La fiabilité des ouvrages HTA

Taux d'incidents aux 100 km	2015	2016	2017
Réseau aérien	2,8	3,2	3,9
<i>dont faible section</i>	4,0	12,0	13,3
Réseau souterrain	1,5	0,8	0,9
<i>dont CPI</i>	30,0	8,9	11,3
TOTAL	3,0	2,8	3,5

- 348 départs représentant 7 896 km de lignes desservent le territoire.
- 57% du réseau est aérien.
- Le réseau aérien nu de faible section et les CPI concentrent l'essentiel des incidents.
- La sensibilité du réseau eu égard au climat (risque vent), aux zones boisées et à sa fragilité mécanique (faible section) couvre le territoire avec néanmoins, s'agissant du risque vent, une plus grande concentration à l'extrême Nord Ouest de l'Eure.
- Les réseaux les plus anciens sont concentrés sur le sud du département.

Réseau HTA (en km)	2015	2016	2017
Souterrain	3 241	3 331	3 420
<i>dont CPI</i>	40	56	53
Aérien	4 589	4 543	4 476
<i>dont faible section</i>	25	23	23
TOTAL HTA	7 830	7 874	7 896

<i>Taux de réseau HTA Souterrain</i>	41%	42%	43%
--------------------------------------	-----	-----	-----

Longueurs posées HTA en km	2015	2016	2017
Enedis	50,6	75,5	89,2
SIEGE	24,4	16,4	23

L'investissement réalisé par le SIEGE sur le réseau HTA, qui contribue à sa modernisation, est intrinsèquement lié aux travaux qu'il réalise sur la BT (alimentation des postes HTA/BT, effacement lignes BT/HTA...).

Longueurs posées BT en km	2015	2016	2017
Enedis	32,2	33,3	29,2
SIEGE	127,9	106	136

La fiabilité des ouvrages BT

Taux d'incidents aux 100 km	années	aérien	torsadé	souterrain	TOTAL
RURAL	2016	14,8	1,7	3,0	3,3
	2017	25,4	2,4	4,2	4,9
URBAIN	2016	15,7	2,8	3,0	5,4
	2017	16,7	2,2	7,7	7,3
TOTAL	2016	15,1	1,9	3,5	6,9
	2017	22,1	2,5	5,5	6

- 21 906 départs représentant 8 110 km de lignes desservent le territoire.
- 45% du réseau BT est en technique souterraine avec une attention particulière sur les CPI, essentiellement situés en zone urbaine.
- 55% du linéaire est aérien. Subsistent 282 km de réseau fil nu de faible section.
- 50% des postes ont plus de 30 ans. Les 2 parties resteront vigilantes à coordonner leurs actions sur ce domaine (adaptation aux charges, PCB).

Réseau BT (en km)	2015	2016	2017
Souterrain	3 433	3 544	3 681
Torsadé	3 741	3 725	3 698
Nu	849	794	732
<i>dont faible section</i>	343	314	282
Aérien	4 591	4 519	4 429
TOTAL BT	8 024	8 063	8 110
<i>Taux de réseau BT Souterrain</i>	43%	44%	45%
<i>Taux de réseau BT faible section</i>	4%	4%	3%

Régime travaux	Longueurs des réseaux BT (en km)				Total BT (en km)
	Aérien Nu	Torsadé	Souterrain	Taux de réseau en souterrain	
R	456	3 094	2 333	40%	5 883
U	276	604	1 348	61%	2 228
total	732	3 698	3 681	45%	8 110

Les réseaux aériens BT de faible section sont ceux constitués de conducteurs de section inférieure à 22 mm² quelle que soit leur nature. Il s'agit des réseaux les plus vulnérables. Sur le département de l'Eure, le taux de réseau BT de faible section de 3% est équivalent à la moyenne nationale.

Le critère B HTA et BT

Après des années 2013 et 2014 particulièrement marquées par des événements climatiques avec fort impact sur le critère B, les années 2015 et 2016 épargnées par des aléas significatifs ont vu un critère B fortement diminuer. La tempête Egon de janvier 2017 a coûté près de 77 mn de critère B incident au territoire portant le critère B TCC à 141,4.

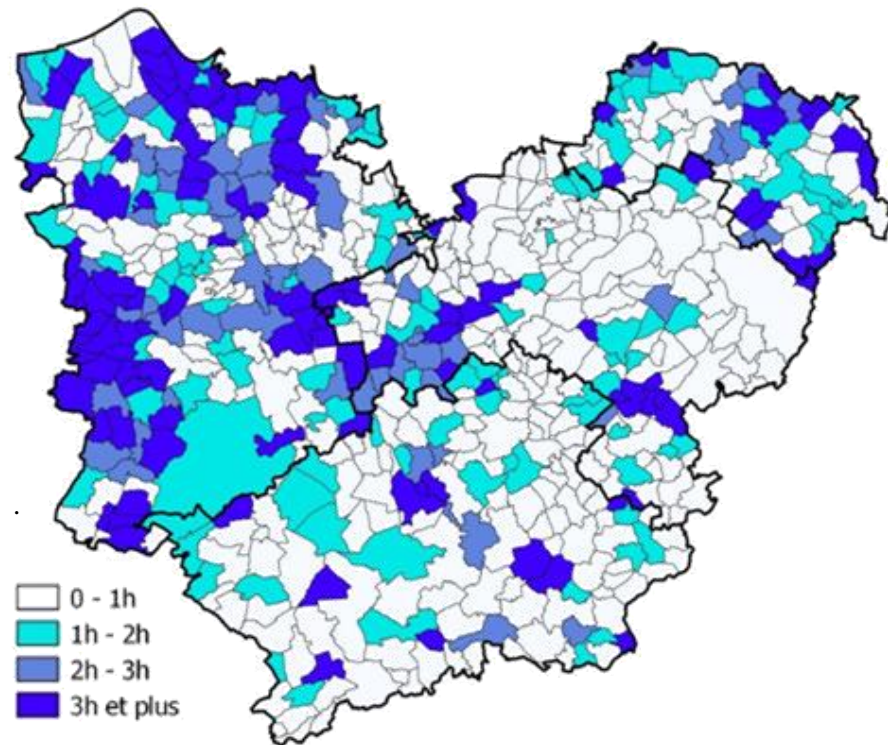
Les incidents sur le réseau HTA restent le principal facteur de coupure. La politique d'investissement menée par les deux parties contribue à l'amélioration du critère B, hors événements exceptionnels.

On note une diminution des interruptions liées aux travaux par l'utilisation de GE et interventions sous TST, même si le B Travaux reste encore élevé

Année d'observation	B incident PS Hix	B incident HTA Hix	B incident BT Hix	B incidents Hix	B travaux Hors PCB	B travaux PCB	B Exceptionnel	B RTE	BTCC
2013	5,4	68,0	9,3	82,7	30,4	0,8	47,5	0,0	161,4
2014	2,6	86,9	6,1	95,6	23,4	0,6	0,9	0,0	120,5
2015	1,0	37,2	5,5	43,7	17,7	0,7	1,0	0,9	64,0
2016	2,0	33,2	8,5	43,8	19,8	0,6	1,6	1,7	67,5
2017	0,1	34,2	12,7	47,0	16,8	0,9	76,7	0,0	141,4

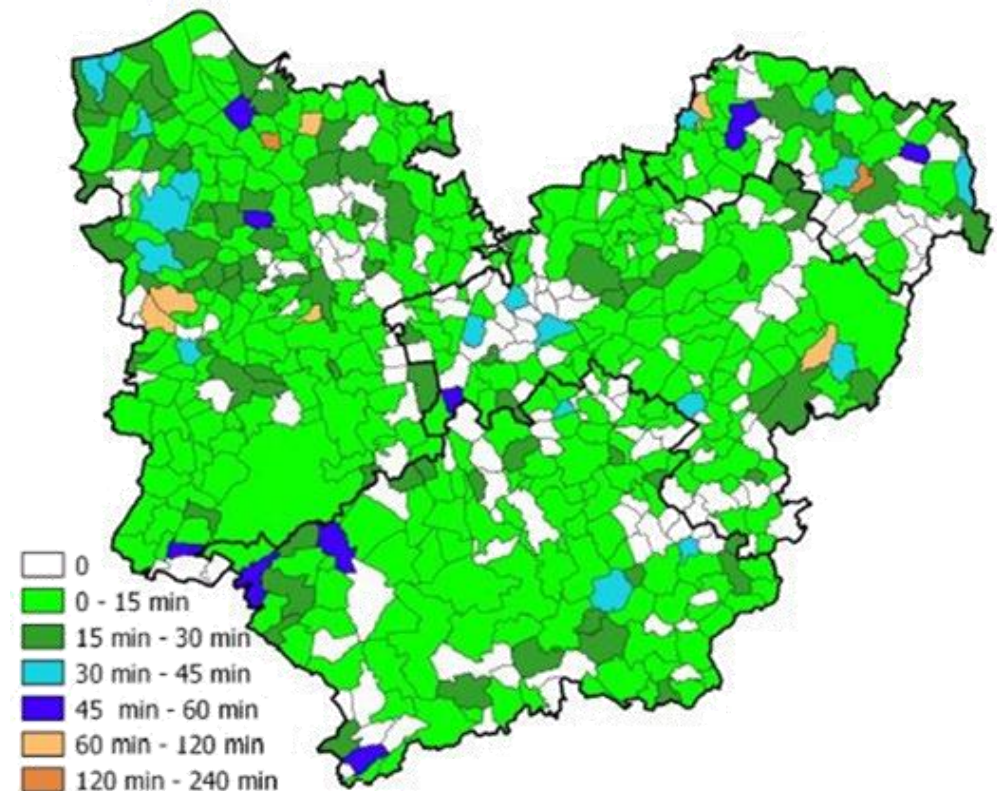
National 2017	1,6	37,7	10,4	49,8	14,2	0,6	25,8	1,4	91,7
----------------------	-----	------	------	------	------	-----	------	-----	-------------

Critère B Incidents HTA TCC par commune 2015-2017



*TCC : toutes causes confondues

Critère B Incidents BT TCC par commune 2015-2017



2.2 La tenue de la tension

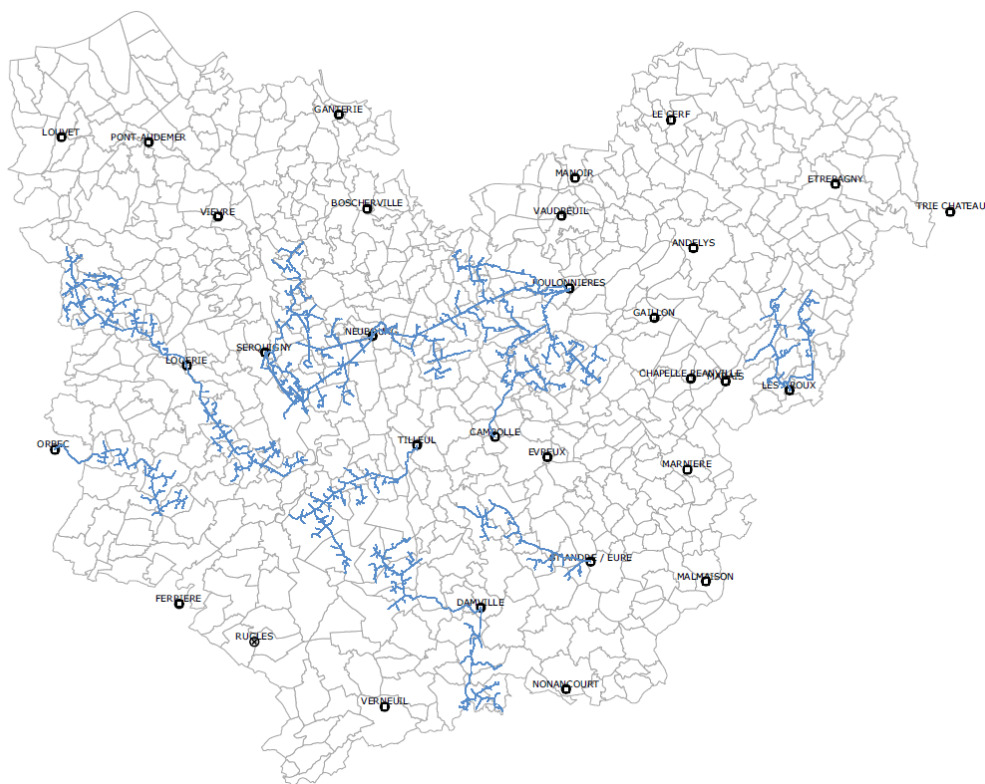
La qualité de la tension sur le réseau HTA

Elle est fondée sur une valeur repère qui est de + 5% par rapport à la tension maximale.

Sur les 19 départements ayant une chute de tension >5% à fin 2017 :

- 6 ont fait l'objet d'une décision d'investissement (DIE) pour travaux
- 5 ont fait l'objet d'une étude qui doit être prise en DIE
- 9 doivent être analysés

Départments en chute de tension selon les seuils retenus

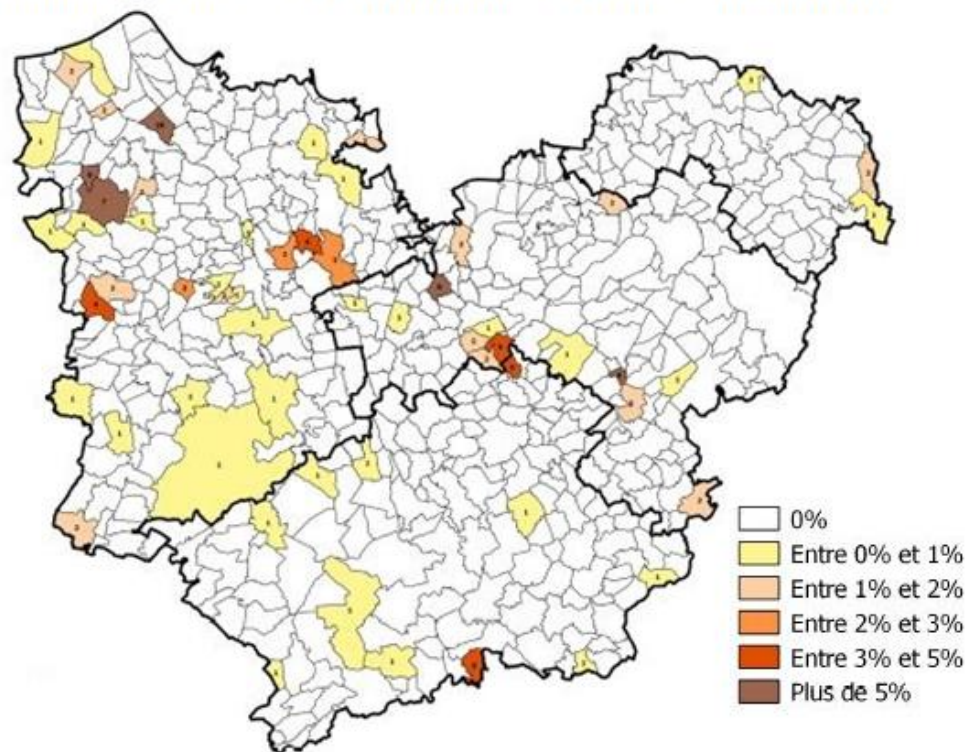


La qualité de la tension sur le réseau BT

Elle est fondée sur une valeur repère qui est atteinte lorsque les départs présentent une tension supérieure ou égale à la tension maximale admissible.

Le nombre de CMA entrant de l'année représente 53% de la totalité des CMA. Ce constat souligne la dépendance du réseau par rapport au phénomène de périurbanisation du département.

Nombre de CMA et % par rapport aux clients de la commune



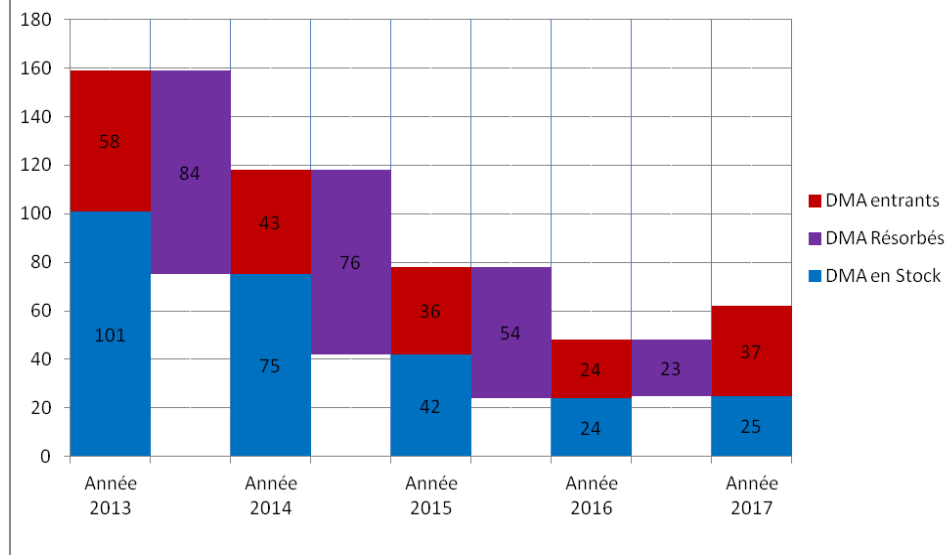
Nombre de Clients BT mal alimentés	2013		2014		2015		2016		2017	
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
R	1 143	0,7%	745	0,5%	414	0,3%	268	0,2%	277	0,2%
U	365	0,2%	70	0,0%	48	0,0%	78	0,1%	139	0,1%
Total	1 508	0,5%	815	0,3%	462	0,1%	346	0,1%	416	0,1%

Nombre de Départs BT mal alimentés	2013		2014		2015		2016		2017	
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
R	161	1,2%	127	0,9%	77	0,6%	44	0,3%	56	0,4%
U	24	0,3%	7	0,1%	4	0,1%	6	0,1%	7	0,1%
Total	185	0,9%	134	0,6%	81	0,4%	50	0,2%	63	0,3%

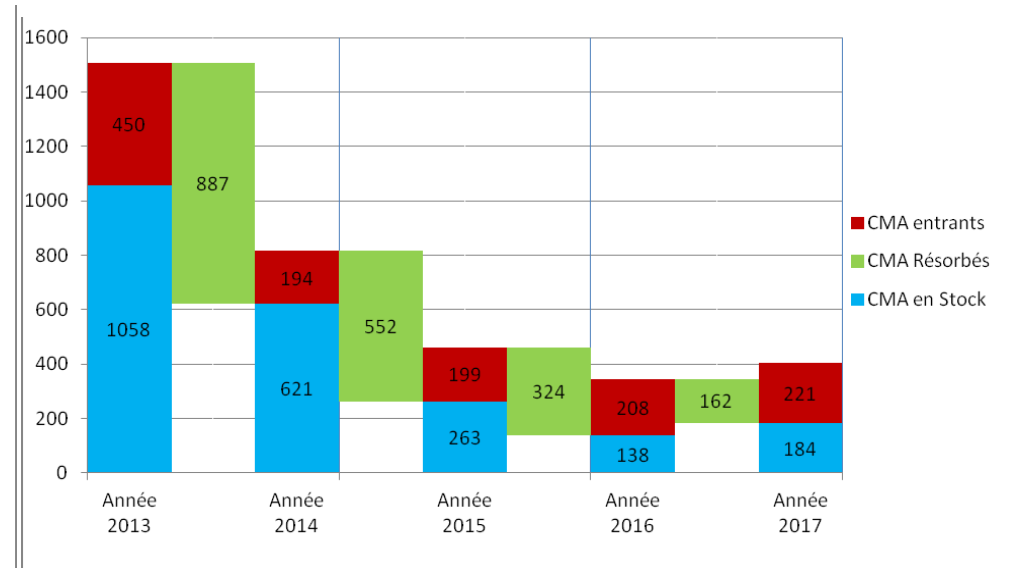
Le niveau de qualité dans l'Eure respecte les seuils fixés par le décret qualité (3%)

La tenue de la tension s'améliore mais la dépendance du réseau au phénomène de développement périurbain reste importante.

Evolution des DMA sur l'Eure de 2013 à 2017



Evolution des CMA sur l'Eure de 2013 à 2017



2.3 Les contraintes de charge

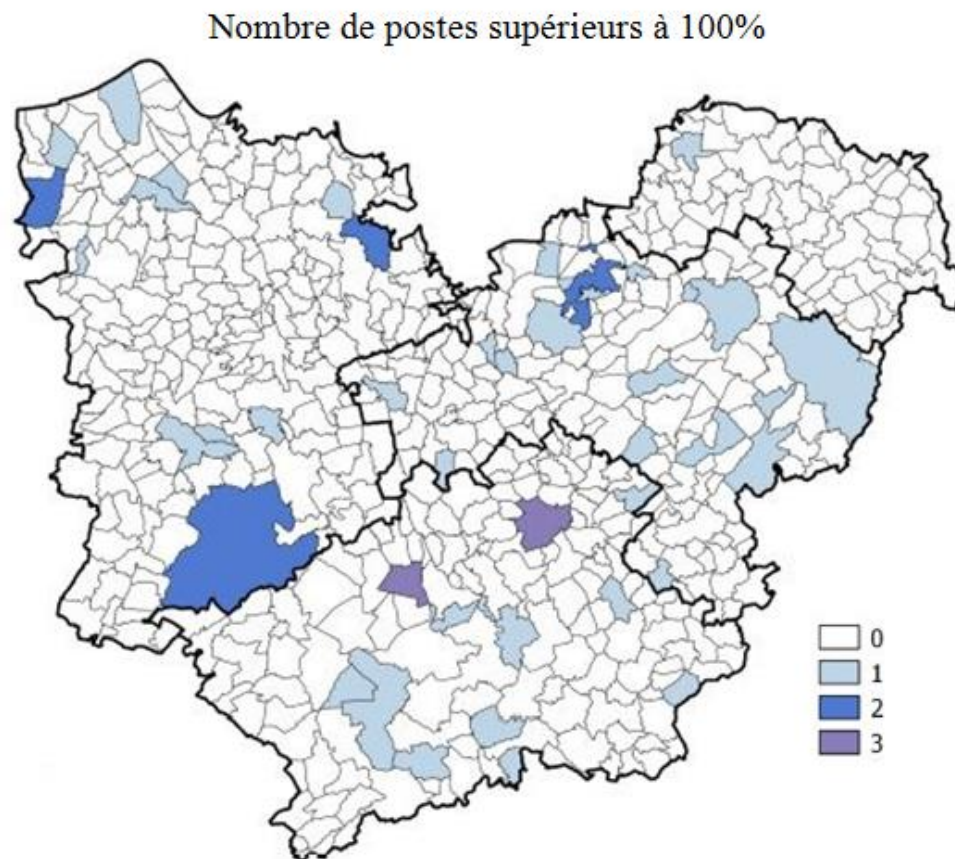
Les postes HTA/BT : leur nombre augmente légèrement sur la période 2013-2017 (1%), dans le cadre des actions menées pour adapter le réseau de distribution à l'évolution des besoins électriques de l'Eure.

Sur les 9 824 postes de la concession, à fin 2017, 26 présentent une charge supérieure à 100% en zone rurale, 24 une charge supérieure à 100% en zone urbaine. Près de 6% présentent une charge supérieure à 80%.

Afin d'optimiser les investissements et les temps de coupure, les travaux dans les postes sont coordonnés avec les travaux HTA et avec les programmes d'adaptation aux charges ou de traitement du PCB.

Coef d'utilisation 2016	Nb postes	% du parc
< 10%	1087	11,10%
> 10% et ≤ 20%	1212	12,37%
> 20% et ≤ 30%	1360	13,89%
> 30% et ≤ 40%	1478	15,09%
> 40% et ≤ 50%	1328	13,56%
> 50% et ≤ 60%	1197	12,22%
> 60% et ≤ 70%	959	9,79%
> 70% et ≤ 80%	616	6,29%
> 80% et ≤ 85%	193	1,97%
> 85% et ≤ 90%	135	1,38%
> 90% et ≤ 95%	80	0,82%
> 95% et ≤ 100%	69	0,70%
> 100% et ≤ 105%	43	0,44%
> 105% et ≤ 110%	19	0,19%
> 110%	18	0,18%

Nombre de Postes HTA BT	2013	2014	2015	2016	2017
TOTAL	9 591	9 669	9 745	9 785	9 824
dont Postes H61	4 310	4 259	4 195	4 157	4 099
dont Postes cabines hautes	200	191	186	181	174
dont Postes cabines basses	418	419	417	416	417



2.4 L'adaptation du réseau aux besoins du département et exigences réglementaires

Les demandes de raccordement HTA sont principalement liées à l'installation de production ENR et à l'aménagement de ZAC. Ces projets supposent d'examiner en amont la capacité du réseau à les accueillir.

Traitement PCB

A fin 2017, 474 transformateurs sont concernés par une pollution à plus de 50 ppm de PCB (chiffres communiqués à la DREAL au 1^{er} janvier 2018) qui se répartissent de la façon suivantes :

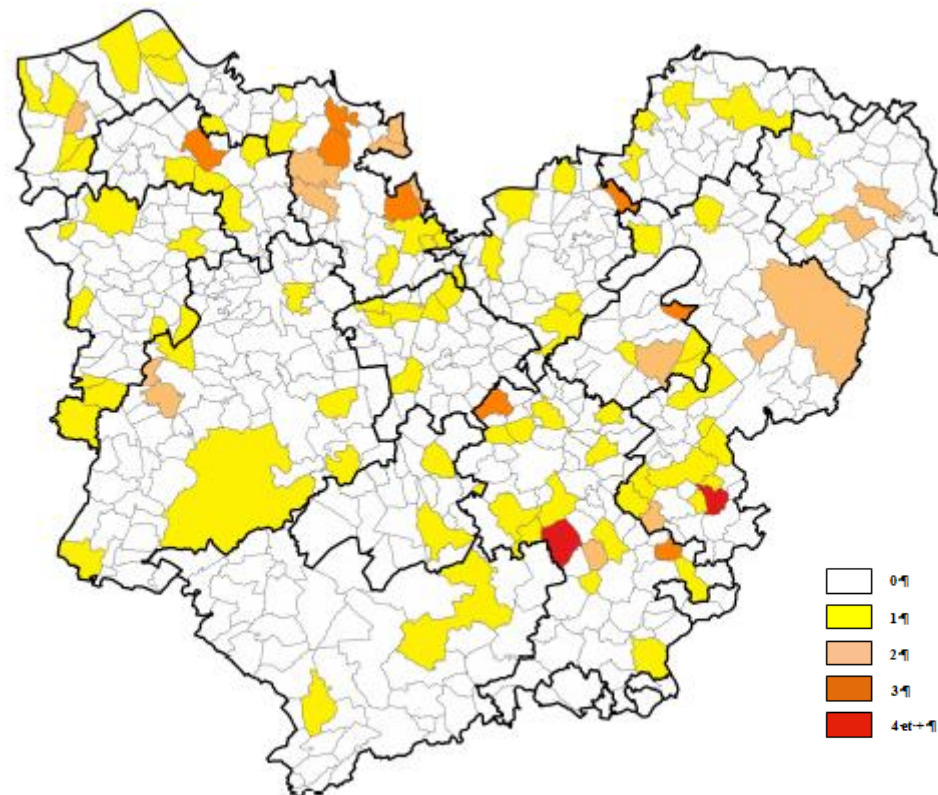
- 361 H61* (échéance selon priorisation ministérielle)
- 91 cabines hors rétention (échéance 31/12/2019)
- 22 cabines sur rétention (échéance 31/12/2025)

Depuis le 31 décembre 2010 il n'y a plus de transformateur pollué à plus de 500 ppm.

** y compris H61 qui font partie des zones de captage d'eaux dans les périmètres protégés dit « éloignés ».*

Les demandes de raccordement BT telles qu'illustrées par le nombre d'actes et certificats instruits par le SIEGE (2 597 en 2017) et le nombre d'extensions réalisées (141 en 2017) confirment la nécessité d'examiner en amont la capacité des réseaux situés à la périphérie des principales villes du département. Le nombre d'extensions a augmenté en 2017 sur la zone Ouest ainsi que Nord-Est / Sud et a été constant sur la zone Seine.

Extension 2017 (en nombre) – Zone rurale



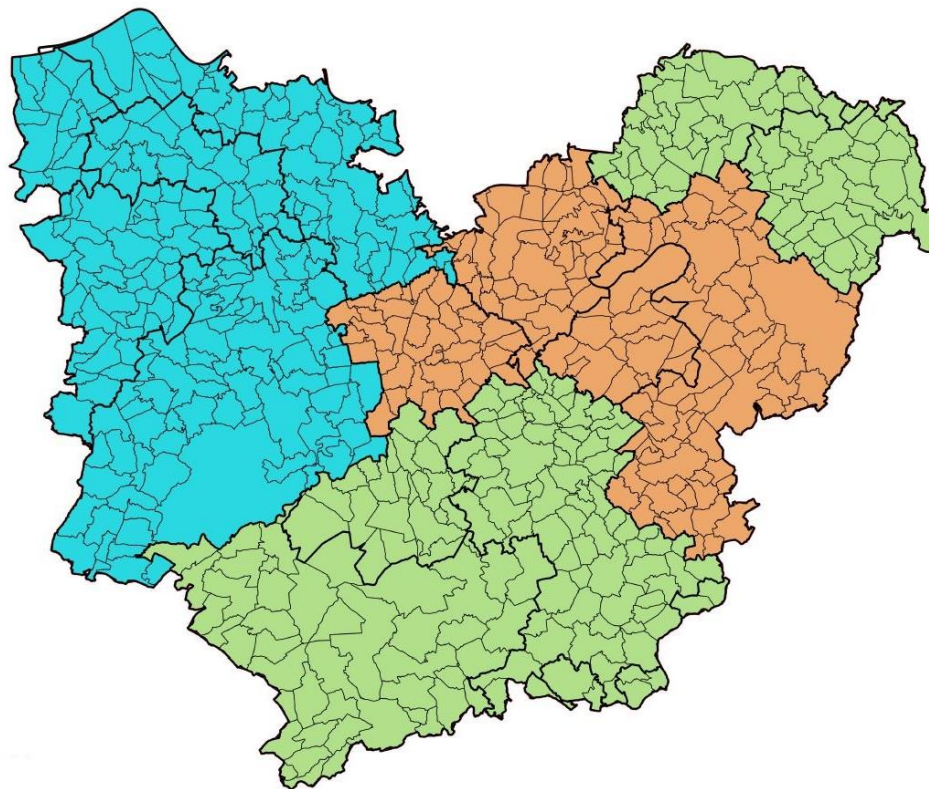
2.5 Synthèse du diagnostic

Ouest départemental

Priorité à l'amélioration de la continuité de fourniture en raison du risque aléas climatiques.

HTA : réduire le critère B en mobilisant les outils (PDV, PAC, OMT, élagage, renouvellement ...)

BT : réduire les incidents en procédant à la résorption prioritaire des fils nus.



Seine

Priorité à l'amélioration de la qualité de la tension en raison du fort potentiel de développement socio-économique.

HTA : améliorer la structure dans une logique curative (schéma d'exploitation, renforcement, bouclage, dédoublement) et préventive (veille technique sur les départs de la zone)

BT : renforcer la qualité de la distribution dans une logique curative (départs en contrainte et postes > 100 %) et préventive (veille technique sur les départs proches de la contrainte et postes à 80%).

Sud et Nord Est

Priorité au maintien de la qualité obtenue

HTA : renforcement, veille technique, prolongation de la durée de vie des ouvrages

BT : résorption progressive des réseaux fils nus

3. Evaluation des investissements réalisés depuis 2012

3.1 Rappels méthodologiques

3.1.1 Le partage de la maîtrise d'ouvrage

Conformément aux dispositions du Cahier des Charges de la Concession :

- Le SIEGE est maître d'ouvrage des travaux de renforcement (étendu aux opérations de résorption des fils nus) et d'extension de réseaux BT en zone d'électrification rurale d'une part et d'effacement de réseaux sur l'ensemble du département d'autre part.
- Enedis est maître d'ouvrage des travaux de renforcement et d'extension en zone urbaine. Sur l'ensemble du département, le concessionnaire assure la maîtrise d'ouvrage des travaux de renouvellement et renforcement HTA, des opérations de renouvellement BT et les travaux de renouvellement et de réalisation des branchements.

3.1.2 Le partenariat

Sur la base d'accords de volonté locale et conformément aux dispositions du Cahier des Charges de la concession, la coopération entre les 2 maîtres d'ouvrage s'exprime sous la forme :

- D'échanges collaboratifs des données techniques indispensables à l'élaboration des programmes de travaux (DAC, BOUAEC, données cartographiques pour Enedis, CU, actes d'urbanisme, signalements pour le SIEGE),
- De partage des programmes d'action de manière à identifier d'éventuelles coordinations de travaux (HTA pour Enedis, BT pour le SIEGE), à réaliser des économies de moyens (programme PCB pour Enedis et renforcement des postes de transformation pour le SIEGE), renforcer l'efficacité des investissements (renforcement BT et CPI en zone urbaine pour Enedis, effacement de réseau pour le SIEGE) et à coordonner leurs chantiers respectifs afin d'améliorer le critère B travaux.
- De délégation de maîtrise d'ouvrage à l'occasion de coordination (déplacement d'ouvrage et extension/renforcement – travaux HTA avec enfouissement ou développement du réseau BT).
- De l'application des dispositions de l'article 10 du cahier de concessions qui ne fait pas obstacle à ce que le SIEGE soit maître d'ouvrage de travaux de renouvellement BT (réparations provisoires et/ou réseau deux fils) lorsqu'ils sont contenus dans des travaux de renforcement.

3.1.3 La méthode d'évaluation

Depuis la première conférence NOME, le SIEGE et Enedis sont engagés dans un processus d'évaluation des investissements. Il a été enrichi avec l'approbation du PCDMR et concoure à :

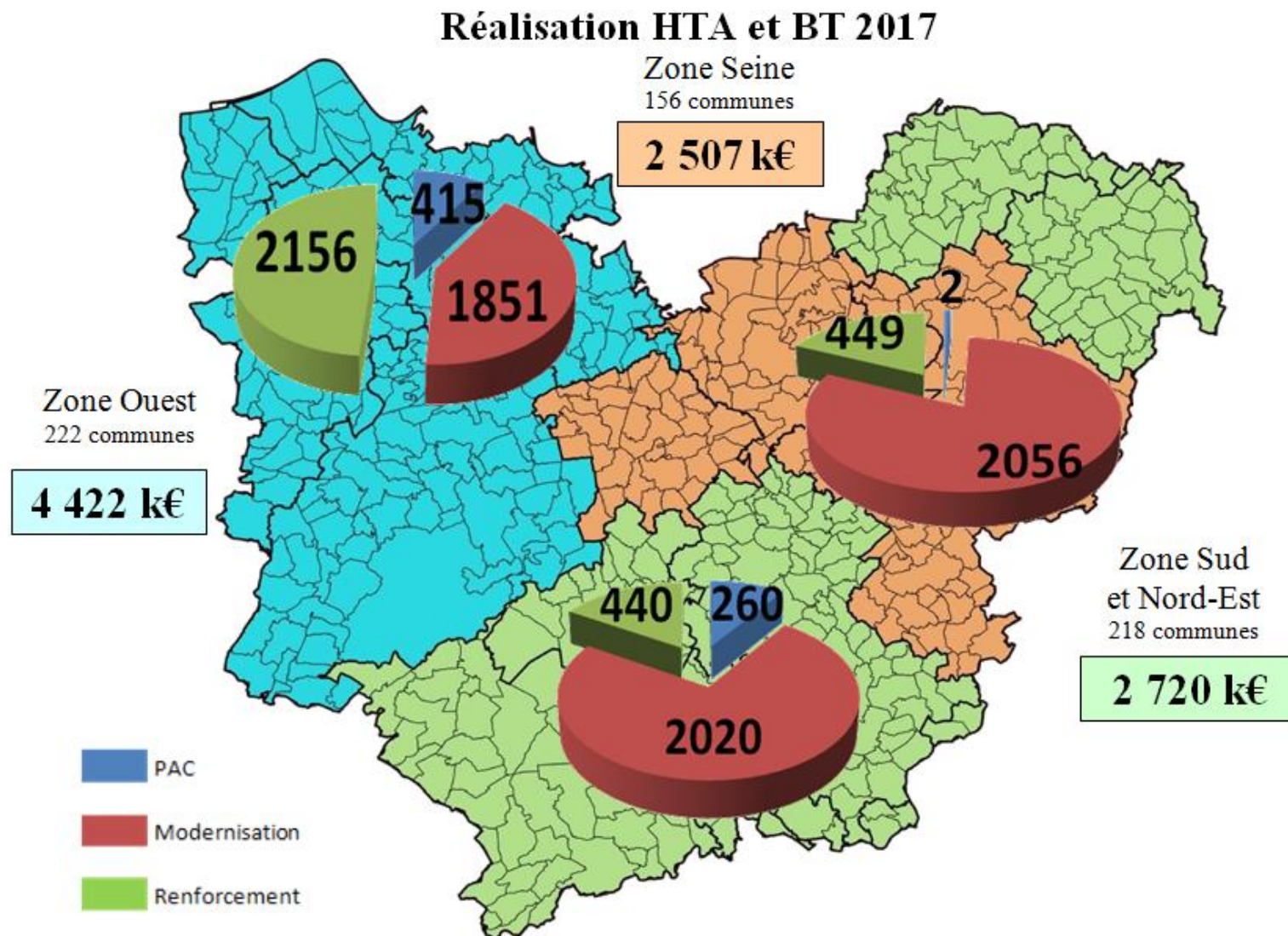
- comparer les résultats et les impacts des investissements réalisés par rapport aux moyens affectés depuis le 1^{er} janvier 2014,
- examiner les résultats obtenus par rapport aux objectifs fixés par zone géographique au PCDMR et suivre les finalités retenues.

L'évaluation a ensuite été étendue à la thématique « développement du réseau » eu égard aux enjeux financiers et économiques dont elle est porteuse d'une part, et en réponse à un engagement pris à l'occasion de la 3^{ème} conférence NOME d'autre part.

3.2 Les investissements d'Enedis

3.2.1 La répartition géographique des investissements pour la performance du réseau

Le bilan intègre le nouveau zonage de la stratégie territoriale d'investissements, issue du PCDMR, modifié en 2018.



3.2.2 Prévisions et réalisations Enedis depuis 2015

(en k€)	Réalisation 2015	Prévision 2016	Réalisation 2016	Prévision 2017	Réalisation 2017
I. Raccordements des utilisateurs consommateurs et producteurs	9 039	8 560	8 738	8 650	8 545
Raccordement client BT < 36kVA indiv et groupé sans extension	2 988	2 720	2 948	3 028	2 736
Raccordement client BT < 36kVA indiv et groupé avec extension	2 706	2 800	2 664	2 752	3 387
Raccordement client BT > 36 kVA, ZAC et secteurs d'aménagement	1 100	950	846	961	841
Raccordement client HTA	199	250	417	246	85
Raccordement Producteurs	736	530	515	770	754
Dont BT<36 KVA	169	150	144	154	162
Dont raccordement HTA	483	250	137	493	452
Achat comptage et transformateur	1 260	1 310	1 346	893	734
II. Investissements pour l'amélioration du patrimoine	12 576	15 675	17 594	14 465	14 148
II.1 Investissements pour la performance du réseau	10 429	13 745	14 971	12 170	11 667
Renforcement	2 585	4 410	4 180	2 920	3 239
Dont Renforcement des réseaux HTA	1 144	1 850	2 026	1 858	1 904
Dont Renforcement des réseaux BT	670	620	534	765	425
Modernisation	5 080	5 865	7 516	6 340	5 988
Dont Modernisation HTA (renouvellement, et gestion optimale des réseaux...)	3 451	4 530	4 291	3 934	3 808
Dont réseau aérien	2 024	2 610	2 238	2 137	2 101
Dont Modernisation BT (renouvellement, et gestion optimale des réseaux...)	904	1 140	1 090	1 263	1 086
Dont réseau aérien de faible section	426	300	177	190	155
Dont Prolongation de Durée de vie des ouvrages HTA	1 089	950	1 017	950	1 090
Plan Aléa Climatique HTA	624	1 280	1 109	500	677
Dont risque avéré (risque vent)	617	1 280	1 109	500	677
Moyens d'exploitation	2 141	2 185	2 165	2 410	1 764
II.2 Investissements motivés par des exigences environnementales et des contraintes externes	2 147	1 930	2 602	2 295	2 480
Environnement (article 8, intégration des ouvrages, effacement,...)	750	750	750	750	750
Sécurité et obligations réglementaires (dont PCB)	841	530	1 057	730	747
Modifications d'ouvrages à la demande de tiers	556	650	817	815	983
Dont postes sources du département	1 477	1 825	2 532	1 040	1 722
III. LINKY			1 066	4 600	2 950
IV. Investissements de logistiques (immobiliers...)	268	150	261	500	617
TOTAL	21 883	24 385	27 659	28 215	26 260

Bilan des réalisations

Les investissements sur le patrimoine répondent à une double logique :

- **la satisfaction des demandes des clients**, essentiellement des raccordements,
- **la qualité de service** avec pour objectif de renforcer le réseau, améliorer sa qualité ainsi que sa sécurité via le renouvellement des ouvrages.

Sur la période 2015/2017, Enedis a maintenu ses investissements à un niveau moyen de 25,3 M€

En 2016, les investissements consentis pour l'amélioration du patrimoine sont supérieurs de 2 M€ par rapport à la prévision. Ce dépassement est principalement consacré pour 1.5 M€ à améliorer la performance du réseau (et plus particulièrement sur la modernisation) et 0.5 M€ aux investissements motivés par les exigences environnementales et les contraintes externes.

Pour 2017, hors déploiement de Linky, les réalisations sont conformes aux prévisions. Le plan d'action mis en place par Enedis depuis 2016 avec notamment l'entraide Normande et l'arrivée de nouvelles ressources dans le domaine ingénierie, a permis d'atteindre les objectifs annoncés.

Bilan de la programmation

Dans un but d'harmonisation de la présentation des résultats, et à l'instar du SIEGE qui s'est rapproché d'Enedis pour la présentation des éléments financiers annuels par codes programmes, Enedis présente le bilan de la programmation des affaires HTA issues des précédentes Conférences Départementales.

- Les projets annoncés sont intégrés dans un programme travaux pluriannuel
- Un suivi régulier permet une priorisation des affaires en fonction des coordinations et des incidents

Résultats par nature d'ouvrages

	Affaires annoncées en conf NOME 2016						Affaires annoncées en conf NOME 2017						Programme 2018	
	Synthèse		Terminées		En cours ou à engager		Synthèse		Terminées		En cours ou à engager		Synthèse	
	Nb	k€	Nb	k€	Nb	k€	Nb	k€	Nb	k€	Nb	k€	Nb	k€
II. Investissements pour l'amélioration du patrimoine	52	2 616	47	3 265	5	927	45	4 620	11	866	34	3 698	34	4 915
II. 1 Investissements performance du réseau	51	2 571	46	3 044	5	927	45	4 620	11	866	34	3 698	33	4 885
Renforcement	11	471	10	691	1	100	6	1 599			6	1 599	8	2 024
Modernisation (renouvellement)	39	2 029	35	2 289	4	827	36	2 682	10	747	26	1 869	24	2 201
Dont réseau HTA aérien	19	458	15	720	4	827	9	1 113	1	120	8	943	7	705
Dont réseau HTA souterrain	1	155	1	166	0	0	1	80			1	80	2	80
Dont OMT(1)	3	416	3	416			3	416	3	416			3	416
Dont Prolongation de Durée de vie des ouvrages HTA (2)	16	1 000	16	987			23	1 073	6	211	17	846	12	1 000
Plan Aléa Climatique HTA	1	71	1	64			3	339	1	119	2	230	1	660
II.2 Investissements exigences environnementales et contraintes externes	1	45	1	221									1	30
Sécurité et obligations réglementaires	1	190	1	221									1	30

(1) 35 OMT répartis sur les 3 zones

(2) Nombre de départs traités

Résultats par zone géographique

I / La zone Ouest sur laquelle l'enjeu majeur porte sur l'amélioration de la continuité de fourniture

- S'agissant du réseau HTA :
 - **La structuration du réseau** : 8 départs en chute de tension étaient comptabilisés à fin 2016. 2 départs ont été renforcés par dédoublement, et des travaux de renouvellement de faible section ont permis de lever la contrainte en tension d'un 3ème départ. Des travaux de dédoublement sont en cours pour 4 départs. L'étude est en cours pour le traitement du 8ème départ. Il est apparu 3 nouveaux départs en contrainte sur cette zone : des travaux sont prévus sur deux d'entre eux (départs oscillants autour des 5%), et une étude est en cours sur le 3ème départ apparu en contrainte à fin 2017. A fin 2017, 8 départs restent en chute de tension.
 - **La fiabilité du réseau** : 6 départs ont subi plus de 15 incidents sur 5 ans (2013-2017). 5 de ces départs ont fait l'objet de travaux, dont 2 dans le cadre du Plan Aléas Climatiques pour diminuer leur sensibilité aux risques liés aux arbres. Des études sont en cours sur le 6ème départ considéré comme incidentogène dans cette zone.
 - **La réactivité du réseau** : 11 OMT ont été déployés de façon à pouvoir réalimenter rapidement la majorité des clients coupés.
- S'agissant du réseau BT :
 - **Le renforcement du réseau et postes HTA/BT** : 1 affaire soit 2 départs ont été renforcés en 2017 et 2 postes en contrainte ont été mutés par Enedis.

II / La zone Seine hors agglomérations EPN rattachée depuis le regroupement des EPCI-FP à la zone Sud et Nord Est

- S'agissant du réseau HTA :
 - **La structuration du réseau** : 8 départs en contrainte étaient concernés en 2016. 2 départs sont conformes suite à des travaux réalisés en 2017, dont un par la mise en service d'un nouveau départ ; 5 départs ont fait l'objet d'une programmation de travaux ; un départ reste à étudier. L'an dernier un départ est apparu en chute de tension, il fait actuellement l'objet d'une étude. A fin 2017, 7 départs restent en contrainte.
 - **La fiabilité du réseau** : Aucun départ situé majoritairement dans cette zone ne dépasse les 15 incidents sur les 5 dernières années.
 - La réactivité du réseau : 7 OMT ont été déployés.
- S'agissant du réseau BT :
 - **Le renforcement du réseau et postes HTA/BT** : 3 affaires soit 6 départs ont été renforcés en 2017 et 2 postes en contrainte ont été mutés par Enedis.

III / Les Secteurs Sud et Nord Est

- S'agissant du réseau HTA :
 - **La structuration du réseau** : 3 départs en contrainte étaient recensés à fin 2016. Des travaux de renforcement ont permis de lever la contrainte sur 1 de ces départs à fin 2017. 1 départ fait l'objet de travaux de renforcement et une étude est en cours pour le 3ème. 2 autres départs en contrainte sont apparus l'an dernier : la création d'un nouveau départ permettra de résoudre la contrainte de l'un d'entre eux ; l'autre départ apparu en contrainte cette année fait l'objet d'une étude. A fin 2017, 4 départs sont en contrainte de tension
 - **La fiabilité du réseau** : 1 départ a subi plus de 15 incidents sur les 5 dernières années. Des études sont en cours pour améliorer la qualité de fourniture de ce départ.
 - **La réactivité du réseau** : 5 OMT ont été déployés sur le secteur.
- S'agissant du réseau BT :
 - **Le renforcement du réseau et postes HTA/BT** : 1 affaire soit 4 départs ont été renforcés et 8 postes en contrainte ont été mutés par Enedis en 2017.

3.3 Les investissements du SIEGE

3.3.1 Les données brutes

Afin d'harmoniser les présentations, le tableau de synthèse des investissements du SIEGE s'est inspiré des pratiques de répartition d'Enedis :

- au titre des raccordements, le SIEGE ne peut distinguer les extensions de réseau selon la puissance demandée. Les données sont donc présentées globalement.
- au titre des investissements pour la performance des réseaux, le SIEGE distingue:
 - les opérations de renforcement de réseau (en contrainte et en limite de contrainte);
 - les opérations de modernisation comprenant les programmes de résorption des fils nus de faible et moyenne section.
- au titre des investissements motivés par des exigences environnementales, le SIEGE distingue les opérations dites de sécurité-environnement réalisées en territoire rural et en milieu urbain, puis les opérations réalisées en coordination avec d'autres maîtres d'ouvrage.

Le 1^{er} tableau permet de suivre le rythme d'exécution des programmations. On constate alors que :

- s'agissant des investissements pour la performance du réseau, l'écart entre la prévision (147 opérations) et le réalisé (147 opérations terminées ou engagées) est nul. En volume financier (10 529K€ programmés et 10450 K€ réalisés ou engagés dans l'année) l'écart est inférieur à 1% ;
- s'agissant des investissements motivés par des contraintes externes (coordination de chantiers, opération de sécurité et d'environnement), la conférence 2017 prévoyait 138 opérations pour un montant de 11 205K€. 11 253K€ ont été mobilisés (ou engagés) pour 136 opérations. A noter que 4 opérations ont été abandonnées au profit de nouvelles, consacrées à la résorption de fils nus et à la coordination de chantiers.

	Programmation 2016								Programmation 2017								Programmation 2018	
	Prévu en Conf. NOME de 06/2016		Terminé		En cours ou à engager		Abandonné		Prévu en Conf. NOME de 06/2017		Terminé		En cours ou à engager		Abandonné		Prévu en Conf. NOME de 07/2018	
	En nombre d'opérations	En montants (en k€ TTC)	En nombre d'opérations	En montants (en k€ TTC)	En nombre d'opérations	En montants (en k€ TTC)	En nombre d'opérations	En montants (en k€ TTC)	En nombre d'opérations	En montants (en k€ TTC)	En nombre d'opérations	En montants (en k€ TTC)	En nombre d'opérations	En montants (en k€ TTC)	En nombre d'opérations	En montants (en k€ TTC)	En nombre d'opérations	En montants (en k€ TTC)
I. Raccordements des utilisateurs consommateurs et producteurs	/	3 800	134	2 926	/	/	/	/	/	3 200	141	2 662	/	/	/	/	/	3 200
Achat comptage et transformateurs																		
			<i>intégré dans extension</i>								<i>intégré dans extension</i>							
II. Investissements pour l'amélioration du patrimoine	286	22 071	268	20 795	20	1 557	10	887	285	21 734	148	9 646	135	12 057	4	360	314	25 606
II. 1 Investissements pour la performance du réseau	149	9 972	141	9 652	10	759	3	270	147	10 529	79	5 012	68	5 438	-	-	161	10 829
Renforcement des réseaux BT :	44	3 343	43	3 445	3	150	2	245	44	4 303	22	2 012	23	2 305	-	-	33	2 923
Renforcements prioritaires	26	1 730	26	1 864	2	118	1	110	19	1 476	12	962	8	528	-	-	14	786
Renforcements préventifs	18	1 613	17	1 581	1	32	1	135	25	2 827	10	1 050	15	1 777	-	-	19	2 137
Climatique, sécurisation :	105	6 629	98	6 207	7	609	1	25	103	6 226	57	3 000	45	3 133	-	-	128	7 906
Réseau aérien de faible section - Communes C	52	2 426	46	2 149	5	309	1	25	52	1 823	33	974	20	943	-	-	71	3 607
Réseau aérien de moyenne section - Communes C	40	2 744	39	2 585	2	300	-	-	40	3 197	19	1 318	19	1 692	-	-	52	3 672
Fils nus VA VB	12	1 344	12	1 358	-	-	-	-	11	1 206	5	708	6	498	-	-	5	627
Renforcement VA VB	1	115	1	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moyens-d'exploitation			<i>intégré dans les opérations</i>								<i>intégré dans les opérations</i>							
II.2 Investissements motivés par des exigences environnementales et des contraintes externes	137	12 099	127	11 143	10	798	7	617	138	11 205	69	4 634	67	6 619	4	360	153	14 777
Environnement (article 8, intégration des ouvrages, effacement,...) :	116	10 102	104	9 182	8	555	7	617	116	9 658	62	4 145	53	5 480	3	285	125	11 445
Effacement VA VB	20	1 551	15	1 545	4	164	2	144	21	1 389	8	242	12	1 153	2	178	37	3 747
Effacement communes C	96	8 551	89	7 637	4	391	5	473	95	8 269	54	3 903	41	4 327	1	107	88	7 698
Sécurité et obligations réglementaires (coordinations) :	21	1 997	23	1 961	2	243	-	-	22	1 547	7	489	14	1 139	1	75	28	3 332
Coordination communes C	21	1 997	23	1 961	2	243	-	-	17	1 200	4	381	12	900	1	75	25	2 921
Coordination VA VB	-	-	-	-	-	-	-	-	5	347	3	108	2	239	-	-	3	411
Modifications d'ouvrages à la demande de tiers																		
Dont postes sources du département																		
III. Investissements de logistiques (immobiliers...)			<i>exclus de la répartition</i>								<i>exclus de la répartition</i>							
TOTAUX	/	25 871	402	23 721	20	1 557	10	887	/	24 934	289	12 308	135	12 057	4	360	/	28 806

Le 2^{ème} tableau illustre le niveau d'investissement consenti chaque année par le SIEGE à l'amélioration des réseaux. On constate alors que :

- Après un pic de mandatement en 2016 à 18 282 K€, ce dernier redescend à 15 406 K€ en 2017. Il reste néanmoins supérieur aux années antérieures (2014 et 2015 : 14 M€). On notera que l'investissement du SIEGE sur les fils s'élève à 4 000K€.
- L'écart entre la prévision et le réalisé (mandatement) est de 18%, soit légèrement dégradé par rapport à 2016. Cet écart est une fois de plus fondé sur une surévaluation des prévisions pour raccordement (voir évaluation des extensions et raccordements des usagers).

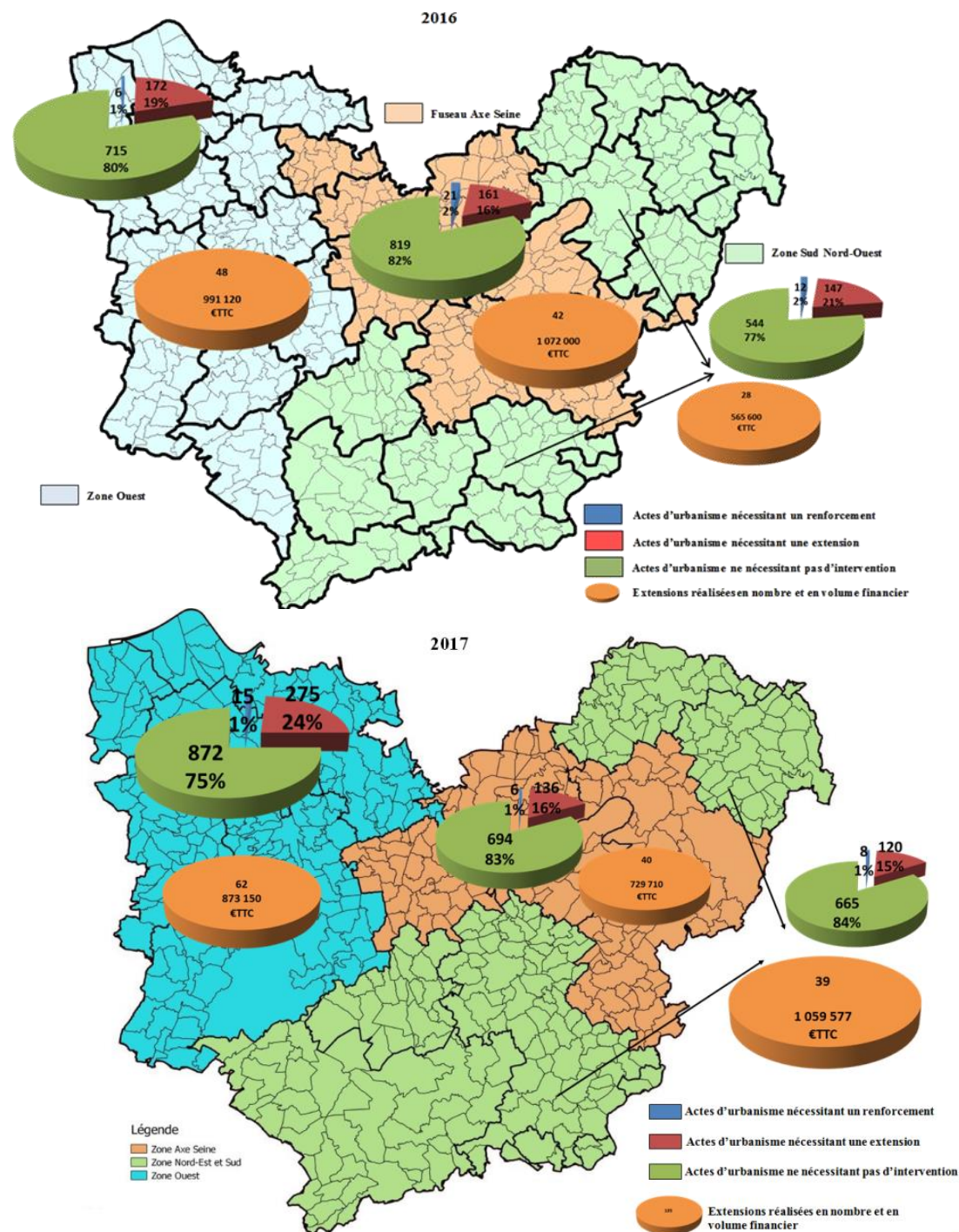
	Bilan de l'exercice budgétaire 2016 (en k€ TTC)				Bilan de l'exercice budgétaire 2017 (en k€ TTC)				Prévu au budget 2018
	Prévu au budget 2016	Mandatement : Programmations 2015 et antérieures	Mandatement : Programmation 2016	TOTAL Mandatement 2016	Prévu au budget 2017	Mandatement : Programmations 2016 et antérieures	Mandatement : Programmation 2017	TOTAL Mandatement 2017	
I. Raccordements des utilisateurs consommateurs et producteurs	3800	1291	1 003	2 294	3200	1196	863	2 059	3 200
Raccordement client BT < 36kVA indiv et groupé avec extension	3800	1 291	1 003	2 294	3200	1 196	863	2 059	3 200
Raccordement client BT > 36 kVA, ZAC et secteurs d'aménagement									
Achat comptage et transformateur		<i>intégré dans extension</i>				<i>intégré dans extension</i>			/
II. Investissements pour l'amélioration du patrimoine	18 400	5 694	12 548	18 242	18 100	4 700	10 705	15 405	18 400
II. 1 Investissements pour la performance du réseau	10 800	3 809	5 658	9 467	10 900	2 681	4 991	7 672	11 620
Renforcement des réseaux BT :	3 500	1 577	2 240	3 817	4 200	962	2 381	3 343	2 750
Renforcements prioritaires	1 500	775	1 182	1 957	1 500	639	1 131	1 770	750
Renforcements préventifs	2 000	802	1 058	1 860	2 700	323	1 250	1 573	2 000
Climatique, Sécurisation :	7 300	2 232	3 418	5 650	6 700	1 719	2 610	4 360	8 870
Réseau aérien de faible section - Communes C	2 200	821	1 292	2 113	1 800	555	808	1 363	3 570
Réseau aérien de moyenne section - Communes C	2 800	574	1 364	1 938	2 600	752	1 294	2 046	3 000
Fils nus VA VB	2 300	837	762	1 599	2 300	412	508	951	2 300
Renforcement VA VB		-	-			31	-		
Moyens-d'exploitation		<i>intégrés dans les opérations</i>				<i>intégrés dans les opérations</i>			/
II. 2 Investissements motivés par des exigences environnementales et des contraintes externes	7 600	1 885	6 890	8 775	7 200	2 019	5 714	7 733	6 780
Environnement (article 8, intégration des ouvrages, effacement,...) :	6 000	1 627	5 554	7 181	6 200	1 674	5 162	6 836	5 150
Effacement VA VB	-	446	1 077	1 523	-	294	650	944	-
Effacement communes C	6 000	1 181	4 477	5 658	6 200	1 380	4 512	5 892	5 150
Sécurité et obligations réglementaires (coordinations) :	1 600	258	1 336	1 594	1 000	345	552	897	1 630
Coordination communes C	1 600	258	1 336	1 594	1 000	345	552	897	1 630
Coordination VA VB		<i>intégré dans la partie VA VB du II. 2</i>				<i>intégré dans la partie VA VB du II. 2</i>			/
III. Investissements de logistiques (immobiliers...)		<i>exclus de la répartition</i>				<i>exclus de la répartition</i>			/
TOTAUX	22 200	6 985	13 551	20 536	21 300	5 896	11 568	17 464	21 600

3.3.2 Le développement du réseau

Conformément aux engagements formulés à l'occasion de la 3^{ème} conférence NOME, le développement du réseau fait l'objet cette année d'un bilan évaluatif circonstancié eu égard aux enjeux dont il est porteur en termes techniques, financiers et économiques.

S'agissant des aspects financiers :

- Entre la prévision budgétaire (3 200K€, soit – 20% par rapport à l'année précédente) et le réalisé (2 059 K€), l'écart est toujours important.
- en nombre d'opérations, après une diminution progressive des extensions de réseaux qui passe de 295 en 2012 à 190 en 2015 et 118 en 2016, la tendance a été à la hausse en 2017 avec 141 extensions réalisées.
- par zone géographique, on constate une linéarité en nombre d'extensions traitées sur l'axe Seine (42 en 2016 et 40 en 2017) et une augmentation et les secteurs Nord Est et Sud (28 en 2016 et 39 en 2017 : +28%) et Ouest (48 en 2016 et 62 en 2017 : +22%).
- subsiste enfin un volume d'extension à venir encore important : 531 actes d'urbanisme nécessitant une amenée électrique avec ou sans renforcement ont été instruits en 2017 et 479 en 2016. Le SIEGE a donc réservé 3 200 K€ au budget 2018.

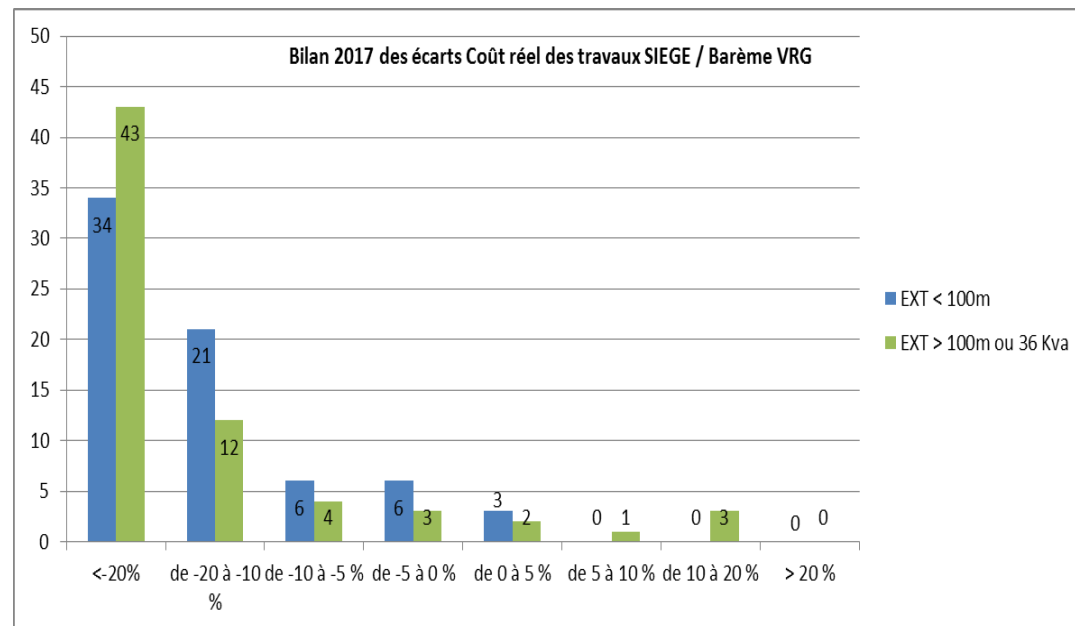


S'agissant des aspects économiques :

Le SIEGE est tenu de faire porter le juste prix à l'utilisateur, soit le prix de la prestation diminuée du taux de réfaction fixé par le Code de l'Énergie (40%) d'une part et conforme au prix du marché d'autre part.

Conformément aux dispositions de l'article L341-2 du code de l'Énergie, le niveau de prise en charge des coûts de raccordement (PCT) n'excède pas 40% du montant HT des travaux réalisés.

- S'agissant des extensions supérieures à 100 m ou 36 kVA et conformément au barème de raccordement du SIEGE notifié à la CRE en juin 2012, le demandeur est sollicité à hauteur de 60% du montant hors taxes des travaux réalisés. Les éventuels travaux de renforcement associés à ces ouvrages sont financés dans le cadre du sous-programme FACE « Extensions ».
- S'agissant des extensions inférieures à 100 m et 36 kVA, la contribution des tiers s'élève forfaitairement à 20€/ml soit 22% en valeur en 2017. Le restant, soit 37%, est supporté par le SIEGE, traduisant la volonté du syndicat d'accompagner l'effort des collectivités locales en matière d'urbanisme.
- Globalement, 93% des extensions réalisées par le SIEGE sont inférieures au barème d'immobilisation pratiqué par Enedis (dit VRG). S'agissant des extensions supérieures à 100 m ou 36 kVA, seules 6 sont supérieures au barème. Il y en a 3 pour les extensions inférieures à 100 m. Ces valeurs témoignent que les conditions d'achat public pratiquées par le SIEGE sont performantes et que le demandeur paie le juste prix.



REPARTITION EXTENSIONS 2017	En nombre	En montant (en €HT)
≤ 100 m	72	434 731 €
> 100 m	69	1 783 966 €
TOTAL	141	2 218 697 €

3.3.3 Analyse de la régularité des investissements

L'écart entre la prévision (285 opérations) et le programmé (283 opérations) est de 2:

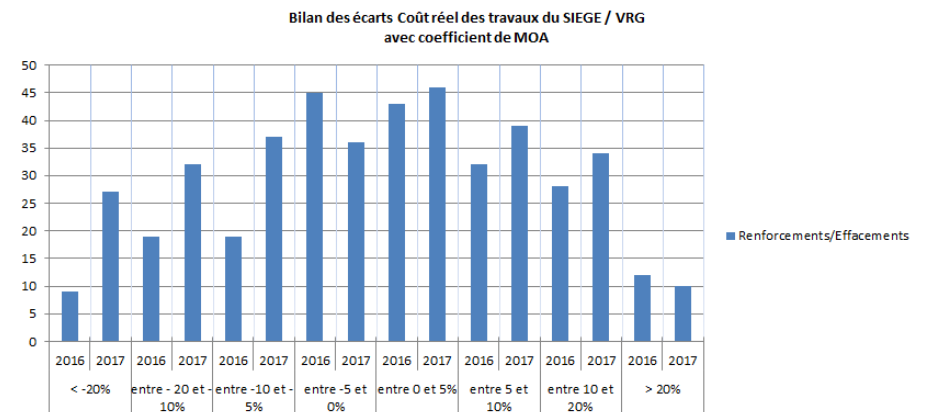
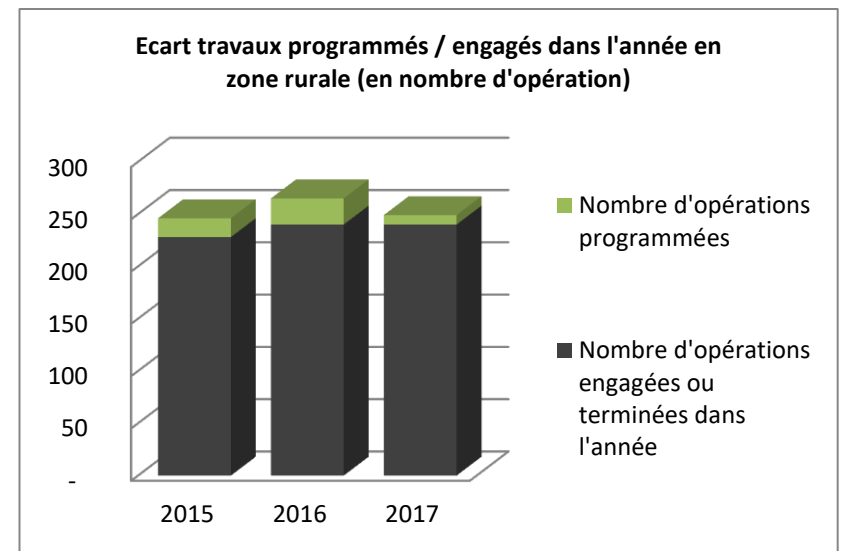
- en zone rurale : 2 opérations de renforcement ont été reportées et 2 ajoutées et 1 opération de coordination a été annulée.
- en zone urbaine, 1 opération d'effacement a été reportée.

L'écart par opération entre la prévision budgétaire et sa réalisation était de 21% en 2015, 17% en 2016 et 23% en 2017

L'efficacité des moyens financiers mis en œuvre peut être examinée au travers d'une comparaison entre les coûts réellement supportés par le SIEGE et la valeur d'immobilisation consentie par Enedis (VRG).

L'écart est de - 3,95% en 2017 pour les opérations de renforcement, effacement et extensions. Ce résultat constant d'une année sur l'autre hors modification du barème d'Enedis témoigne que les conditions d'achat public du SIEGE sont performantes.

Le SIEGE et Enedis souhaitent toujours progresser sur cette thématique de façon à réduire les écarts, notamment pour les opérations considérées hors seuil. 192 opérations sont concernées en 2017.

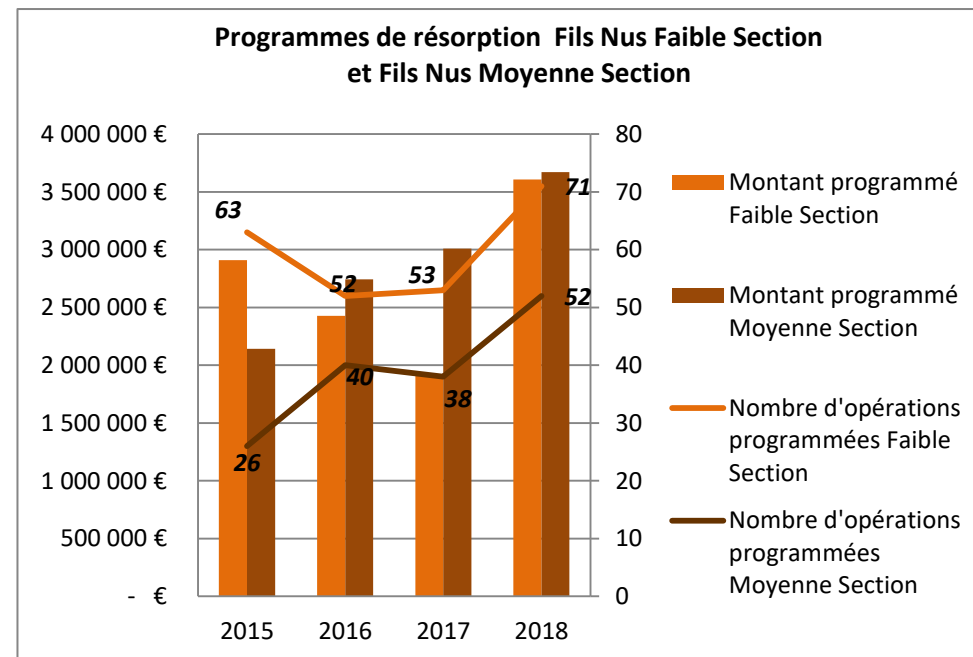
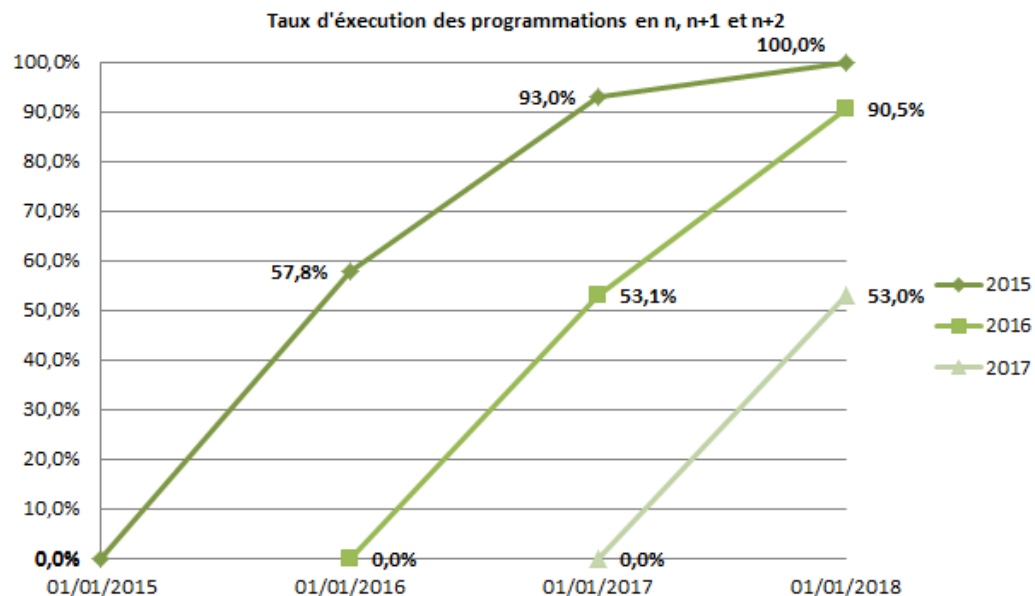


	2017	2016
Nb opérations validées	413	331
Montant VRG Enedis	17 375 183 €	12 794 977 €
Cout fiche collecte SIEGE	16 714 625 €	12 399 378 €
Différence	-660 558 €	-395 599 €
%	-3.95%	-3.19%

3.3.4 La fiabilisation des réseaux

Depuis 2012, le programme fil nu dépasse l'aide du FACE correspondante du fait d'un renforcement de la politique publique du SIEGE dans ce domaine :

- En 2015, 89 opérations de ce type figuraient au programme avec 45 km déposés. En 2016, 42.5 km ont été déposés et en 2017, 32.7 km dont 9 km de fils nus de faible section. La programmation 2018 prévoit un nombre d'opérations programmées record en matière de fils nus.
- les investissements consentis en faveur de la fiabilisation des réseaux dépassent très largement le plafond de ressource annuelle alloué par le FACE. En 2017, 2 925 K€ ont été consacrés à la résorption des réseaux fils nus en zone rurale et 705 708 € en zone urbaine (financement hors FACE).
- hors extensions de réseau, le programme de résorption des fils nus (zones ER et U confondues) représentait 24% du mandat constaté en 2014, 37% en 2015, 32.4% en 2016 et 23.6% en 2017.



3.3.5 La qualité de fourniture

	DMA en stock 31/12/N				
	13	14	15	16	17
Ouest	174	122	75	47	11
Axe Seine	76	69	52	49	7
Sud et nord Est	74	54	34	34	7
Eure	324	245	161	130	25

	Dont DMA en flux (nouveaux)				
	13	14	15	16	17
	30	30	28	13	22
	16	8	5	9	9
	14	10	4	4	6
Eure	60	48	37	26	37

	Dont Postes				
	13	14	15	16	17
Ouest	57	35	22	19	15
Axe Seine	48	41	34	35	21
Sud et nord Est	34	35	24	26	18
Eure	139	111	80	80	54

	DMA proche contrainte				
	13	14	15	16	17
	394	345	296	161	114
	202	219	163	66	54
	224	158	132	50	53
Eure	820	722	591	277	221

Rapporté au nombre de DMA et postes en contrainte communiqués par Enedis, la programmation retenue au titre des renforcements témoigne de l'effort régulier consenti par le SIEGE à l'amélioration des réseaux. A noter que le nombre de DMA entrants est en augmentation, ce qui est une première depuis 2013. Cet indicateur de risque devient prioritaire d'autant que le changement géographique des zones ne permet pas cette année de sanctuariser le phénomène sur une partie du territoire

3.3.6 Les travaux d'effacement de réseaux

Hors les coordinations de travaux qui conduisent à accélérer le processus d'effacement des réseaux (1 594 K€ en 2016), les demandes d'investissements de sécurisation environnementale des ouvrages représentent 7 181 K€ en 2016. En 2017, la répartition est en valeur relative à peu près identique : 897 K€ pour les opérations de coordination, 6 836 K€ de sécurité-environnement. Au global, la tendance sur ces opérations est à la baisse (- 1 M€).

A noter que les opérations de coordination regroupent tous travaux sur des ouvrages de distribution publique associés à des mesures d'aménagement de la voirie (élargissement, ronds-points, loi PMR...), à des travaux de gestionnaires de réseaux, dont Enedis, qui s'accompagnent d'un effacement d'ouvrage BT. Le nombre d'opération est en 2017 très légèrement supérieur à 2016 (soit 26 opérations). 28 opérations sont annoncées en 2018, du fait essentiellement d'un meilleur partage des investissements entre le SIEGE et Enedis d'une part, du déploiement de la fibre optique d'autre part.

3.3.7 Synthèse par secteur géographique

Présentés par zone géographique, les graphiques couvrent pour 2016 et 2017 l'ensemble des champs de la politique d'investissement adoptée au PCDMR.

Leur volume traduit le niveau d'investissement consacré au territoire. On note alors qu'il est directement proportionnel aux besoins de renforcement en termes de tension ou de continuité de fourniture. La zone Ouest concentre alors plus de 40% des investissements consacrés en 2016 et 2017.

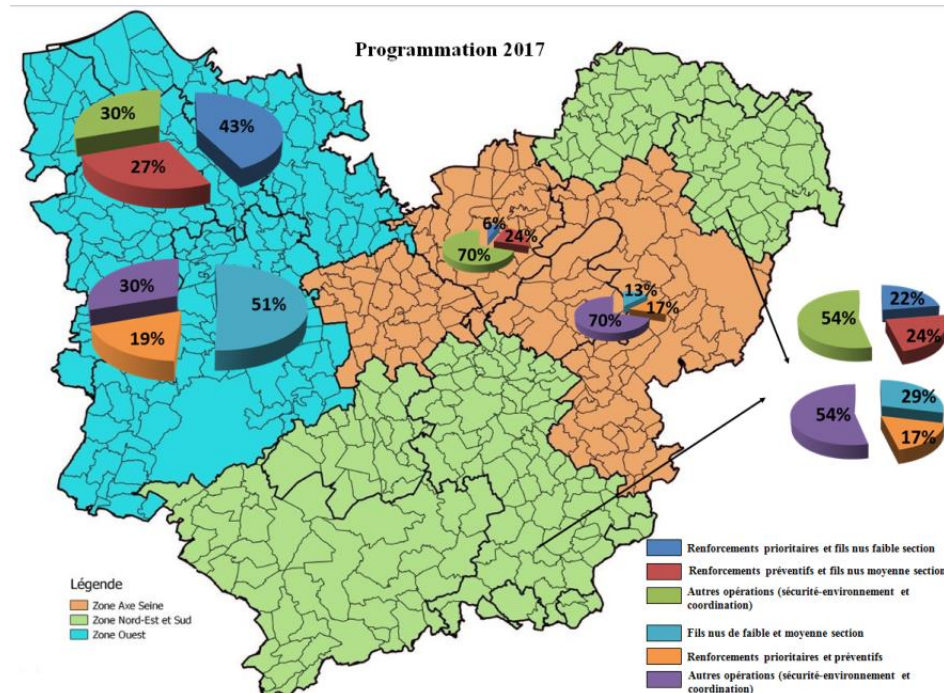
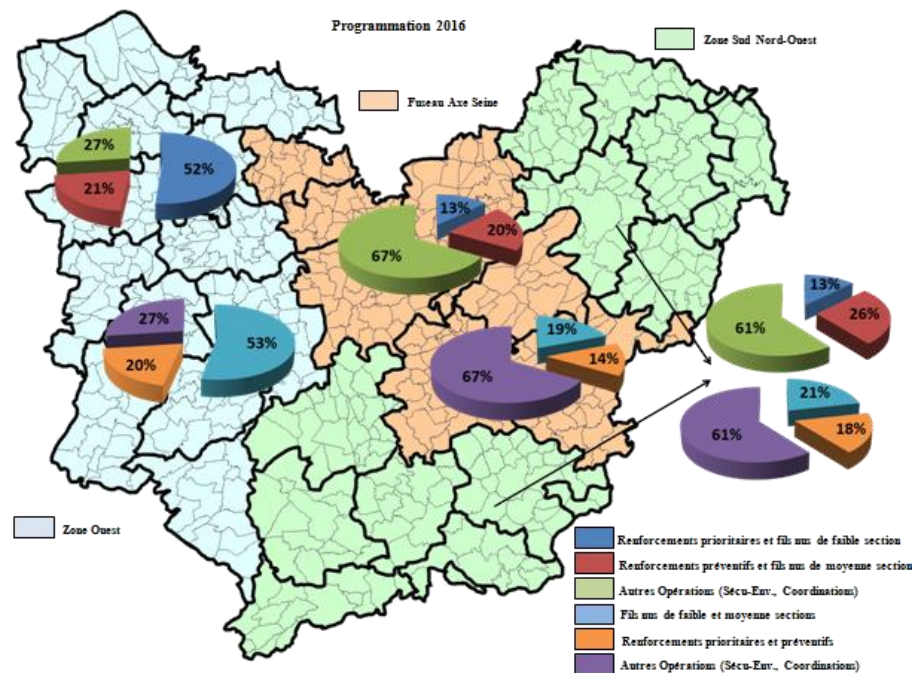
La répartition des investissements par nature (qualité de fourniture et continuité de fourniture) donne un éclairage sur la performance des programmations.

- en fonction des années et de la qualité des réseaux, les travaux de renforcement sont privilégiés. La zone Ouest concentre l'essentiel des investissements tant en nombre d'opérations qu'en montant.
- la politique du SIEGE en faveur de la résorption des fils nus se maintient. En 2017, 51% (contre 53% en 2016) des projets de la zone Ouest sont consacrés à la fiabilisation des réseaux, 29% (contre 21% en 2016) sur les secteurs Sud et Nord Est, 19% dans la zone Seine.

En termes d'objectifs fondés sur le caractère prioritaire ou préventif (auxquels sont respectivement associés les fils nus de faible ou moyenne section) des opérations à programmer :

- la zone Ouest est en tête avec 43% des ouvrages considérés comme prioritaires en 2017, suit la zone Sud et Nord Est avec 22% (+1% par rapport à 2016). Cette politique est très faible sur la zone Seine qui n'a que très peu de DMA en contrainte ou en limite de contrainte (66 départs, contre 147 dans la zone Ouest).

Le maintien des opérations d'effacement sur les secteurs Sud et Nord-Est et Seine est justifié par la problématique de coordination de chantier entre le SIEGE et d'autres MOA soucieux d'améliorer l'espace public (CD, CA, CC) avec l'arrivée de la fibre optique, ou désireux de renforcer leurs réseaux (SERPN, Enedis).



4. La stratégie d'investissements sur le réseau public de distribution d'électricité

4.1 Synthèse de l'évaluation

4.1.1 Les points forts

Les **volumes financiers engagés** par les deux parties ont évolué depuis 2014, puisqu'ils sont passés de 40.5 M€ investis en moyenne à 43,7 M€ en 2017 (26.3 M€ pour Enedis et 17.4 M€ pour le SIEGE).

Les **coordinations SIEGE/Enedis** des projets sont porteuses de résultats :

- Le nombre de DMA a été réduit de façon linéaire par le travail réalisé en amont entre le SIEGE et Enedis à l'occasion de l'élaboration du programme, et ce malgré la pression exercée sur le réseau de distribution par le fait urbain d'une part et les nouveaux usagers d'autre part. L'augmentation du nombre de DMA en flux est un indicateur de risque qu'il convient dorénavant de suivre avec attention.
- Le critère B incident HTA se dégrade d'un point entre 2016 et 2017 et de 4.2 points sur la BT. Si la tempête Egon influence ces résultats, les parties conviennent de suivre avec attention cet indicateur.
- Les coordinations de chantiers entre Enedis et le SIEGE, via le principe de délégation de maîtrise d'ouvrage (déplacements d'ouvrages et extension/renforcement ; travaux HTA et effacements/renforcements BT...) sont opérationnelles et conduisent à des économies. Le partage des programmes travaux respectifs très en amont permet une coordination efficace.
- On note une diminution sensible (- 3 points) du temps de coupure pour travaux. Cette avancée significative est le résultat du travail collaboratif engagé par Enedis et le SIEGE après avoir constaté les écarts en 2017.

La rapidité d'exécution des programmes de travaux :

- Les raccordements sont réalisés dans les délais attendus par les clients y compris en zone rurale en cas d'extension de réseau réalisée par le SIEGE
- Pour le réseau BT, entre la phase de concertation organisée entre les 2 parties en avril N (DAC et BOUAEC), la programmation des ouvrages signalés en contrainte et la réalisation des travaux, le délai est au maximum de 2 ans. Les points de contrôle organisés entre le SIEGE et Enedis (depuis la phase amont du projet jusqu'à la mise en exploitation) garantissent le respect de la norme, et justifient l'efficacité des moyens financiers mobilisés.
- La programmation d'Enedis est réalisée en grande partie dans les 3 ans, un effort conséquent a été fait en 2016 pour garantir la réalisation du programme en apportant des ressources des départements voisins. Depuis 2017 le suivi du programme travaux est réalisé mensuellement conjointement avec les différents services. Les objectifs techniques et financiers seront atteints, cependant pour le réseau HTA un point de vigilance pour la partie mise en exploitation et mise sous tension des ouvrages nouvellement créés reste à observer. Le programme travaux BT sera quant à lui réalisé.
- Les programmes annuels PDV et OMT sont réalisés dans l'année.

4.1.2 Les points de vigilance et de progrès

Pour Enedis, la réalisation des programmes est sensible à :

- l'obtention des autorisations de passage (conventions avec les propriétaires),
- la coordination des affaires dans le cadre de projets plus globaux des collectivités locales,
- la prise en compte de certaines situations d'exploitation survenues à l'occasion d'événements particuliers.

Pour le SIEGE, la territorialisation de l'action publique, notamment via la péréquation de la TCCFE et le régime de contribution communale, suppose de confronter la stratégie du SIEGE avec les attentes des collectivités membres :

- l'exécution budgétaire : la programmation N dorénavant votée en décembre N-1 permet aux collectivités territoriales concernées d'y adhérer au 1er trimestre N, facilitant ainsi la consommation des crédits budgétaires votés dans l'exercice ;
- la régularité des investissements : le volume d'investissement consenti pour la performance du réseau a légèrement diminué en 2017 par rapport à l'année précédente (- 1 900 K€). Il reste néanmoins élevé (7 900 K€ sur un total d'investissement sur cet item de 21 500 K€ pour les 2 parties. En 2018, le SIEGE porte sa prévision à 11 620 K€ (soit + 4M€).

4.2 La stratégie d'investissement commune au SIEGE et à Enedis

La trajectoire d'investissement d'Enedis et du SIEGE est confirmée en 2018, tout en tenant compte des résultats constatés en 2017 :

- Sécurisation du réseau vis-à-vis des aléas climatiques majeurs notamment sur la zone Ouest sur laquelle le critère B incident a doublé entre 2016 et 2017.
 - Réseau HTA pour Enedis prioritairement sur les départements incidentogènes pour lesquels les contrôles terrain ont mis en évidence des problématiques (élagage, accès, PDV, ...)
 - Réseaux BT fils nus pour le SIEGE qui sont les plus vulnérables aux contraintes mécaniques.
 - L'objectif de diminuer le critère B incident est maintenu.
- Amélioration du niveau de qualité de la distribution.
 - Enedis agit en priorité sur les départements HTA présentant une chute de tension (dédoublage, renforcement, ...)
 - Pour le SIEGE, renforcer les départements et postes de transformation les plus en contrainte dans une logique curative et préventive au regard du développement urbanistique de l'Eure.
 - Un point de vigilance est créé autour de la trajectoire des départements BT mal alimentés en flux.
- Résorption de façon soutenue des départements BT CPI et fils nus. L'objectif est ici de dépasser le rythme proposé par le FACE en zone rurale et de flécher prioritairement les investissements en fonction des incidents et des demandes d'aménagement urbain.

Conformément aux conclusions de la démarche d'évaluation sus décrite, le partenariat Enedis/SIEGE prend dorénavant la forme suivante :

- **examen coordonné des réseaux**
 - Actualisation annuelle des données réseaux réalisée par Enedis (cartographie et BOUAEC) et des données urbanistiques et territoriales communiquées par le SIEGE par voie d'échanges collaboratifs,
 - Définition des priorités d'action et transmission aux communes concernées.
 - Enrichissement des bases de données (âge des réseaux, raccordements producteurs, pression foncière, incidentologie ...)
 - Coordination en matière de renouvellement BT et renforcement HTA en zone rurale.
 - Transmission des programmes PDV (prolongation de durée de vie des ouvrages) avant décision d'investissement par Enedis.
- **coopération renforcée des deux entités**
 - Enedis et le SIEGE intensifient les conventions de délégation de maîtrise d'ouvrage en application de la loi MOP afin de garantir des investissements publics plus efficaces et des travaux adaptés aux contraintes du territoire concerné.
 - Les dispositions partagées entre les 2 maîtres d'ouvrage en matière de limitation du temps de coupure pour travaux sont confirmées en ce qu'elles ont démontré leur efficacité en 2017 (moyens de ré-alimentation et de coordination des programmations des coupures).
 - Le développement des ENR sur le département (éolien, photovoltaïque et méthanisation) et le soutien aux EPCI-FP sont organisés entre les 2 parties sous forme conventionnelle.

4.3 La programmation 2018 du SIEGE

La programmation 2018 est directement inspirée des orientations du PCDMR et des enseignements tirés de l'évaluation des travaux réalisés en 2016 et 2017 : 314 opérations sont programmées pour l'exercice 2018 contre 285 en 2017 et 288 en 2016. Plus du tiers des opérations retenues est consacré à la résorption des fils nus.

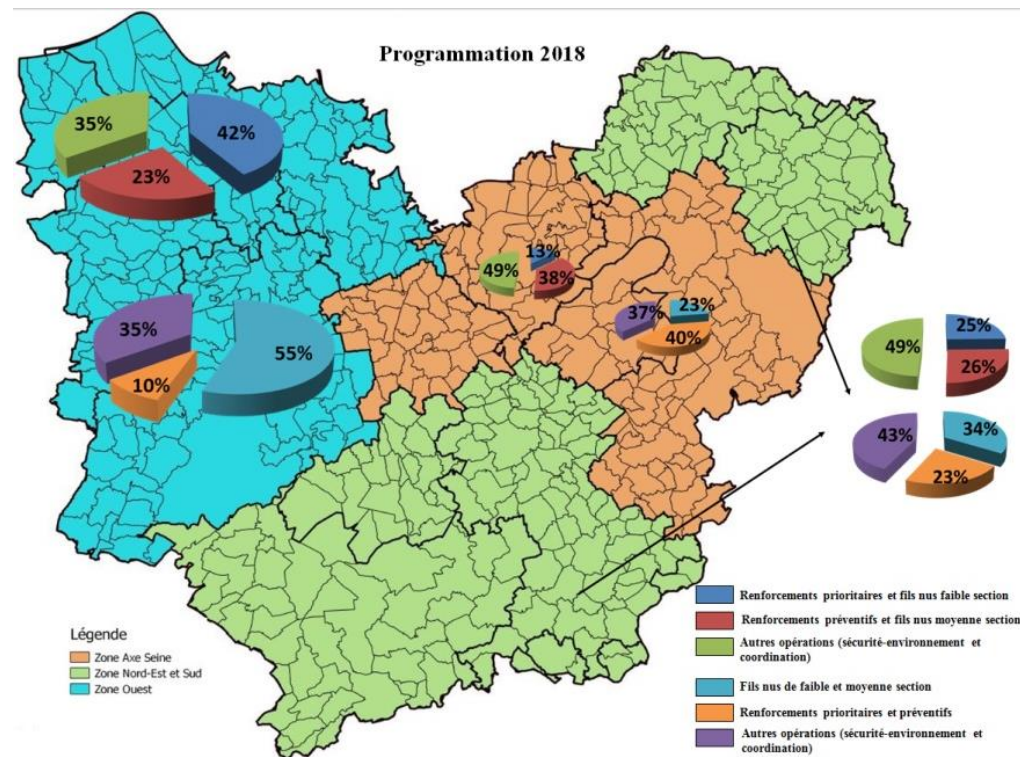
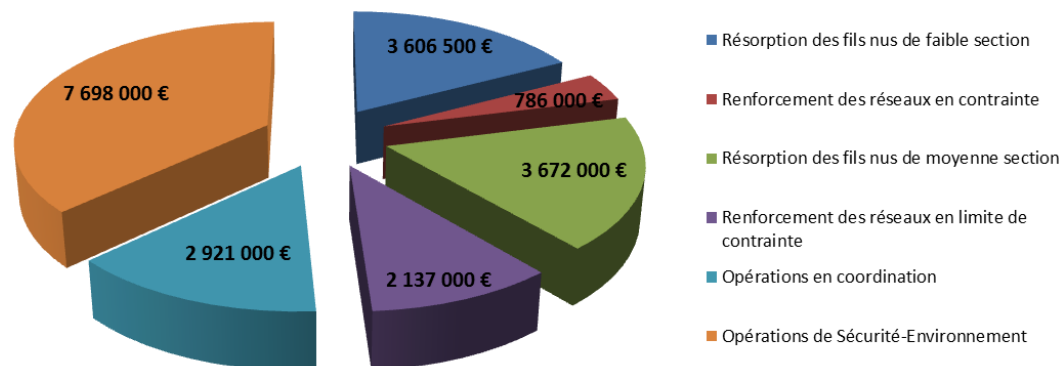
Au titre de l'amélioration des réseaux ou de la qualité de fourniture :

- Qu'elle concerne la qualité de tension ou les surcharges des postes de transformation, la programmation s'est attachée à retenir tous types d'ouvrages jugés en contrainte, excepté ceux alimentant des bâtiments isolés et inoccupés de manière permanente. La confrontation recherchée entre la volonté syndicale et l'échelon local s'appuie sur un régime de contribution limité à 7%, facilitant l'adhésion des communes à la réalisation rapide des travaux. 2 923 K€ sont réservés à ce type.
- Le SIEGE complètera cette programmation en fonction des incidents déclarés en cours d'année par le concessionnaire ou des investigations complémentaires demandées par les communes qui émettent des réserves sur la réalité des contraintes réseaux signalées par Enedis.

Au titre de la fiabilisation des réseaux ou de la continuité de fourniture :

- La résorption des fils nus s'intensifie avec 123 opérations programmées pour 2018 contre 102 opérations en 2017 et 2016. Le secteur Ouest est le plus concerné.
- La disparition progressive des réseaux nus de faible section atteint un niveau exceptionnel en 2018 : 71 opérations (52 opérations l'étaient en 2017) sont programmées et sont réparties sur la totalité du territoire départemental avec une prédominance sur la zone Ouest.
- Le SIEGE et Enedis poursuivent leur coopération s'agissant de la résorption des ouvrages non conformes. En 2018, 25 conventions sont en préparation (4) ou déjà signées (21) entre les 2 parties, pour une réalisation dans l'année des chantiers.

Répartition prévisionnelle de la programmation 2018



	Programmation 2017						Programmation 2018	
	Terminé		En cours ou à engager		Abandonné		Prévu en Conf. NOME de 07/2018	
	En nombre d'opérations	En montants (en k€ TTC)	En nombre d'opérations	En montants (en k€ TTC)	En nombre d'opérations	En montants (en k€ TTC)	En nombre d'opérations	En montants (en k€ TTC)
I. Raccordements des utilisateurs consommateurs et producteurs	141	2 662	/	/	/	/	/	3 200
Achat comptage et transformateurs	<i>intégré dans extension</i>						<i>intégré dans extension</i>	
II. Investissements pour l'amélioration du patrimoine	148	9 646	135	12 057	4	360	314	25 606
II. 1 Investissements pour la performance du réseau	79	5 012	68	5 438	-	-	161	10 829
Renforcement des réseaux BT :	22	2 012	23	2 305	-	-	33	2 923
Renforcements prioritaires	12	962	8	528	-	-	14	786
Renforcements préventifs	10	1 050	15	1 777	-	-	19	2 137
Climatique, sécurisation :	57	3 000	45	3 133	-	-	128	7 906
Réseau aérien de faible section - Communes C	33	974	20	943	-	-	71	3 607
Réseau aérien de moyenne section - Communes C	19	1 318	19	1 692	-	-	52	3 672
Fils nus VA VB	5	708	6	498	-	-	5	627
Renforcement VA VB	-	-	-	-	-	-	-	-
Moyens-d'exploitation	<i>intégrés dans les opérations</i>						<i>intégrés dans les opérations</i>	
II.2 Investissements motivés par des exigences environnementales et des contraintes externes	69	4 634	67	6 619	4	360	153	14 777
Environnement (article 8, intégration des ouvrages, effacement,...) :	62	4 145	53	5 480	3	285	125	11 445
Effacement VA VB	8	242	12	1 153	2	178	37	3 747
Effacement communes C	54	3 903	41	4 327	1	107	88	7 698
Sécurité et obligations réglementaires (coordinations) :	7	489	14	1 139	1	75	28	3 332
Coordination communes C	4	381	12	900	1	75	25	2 921
Coordination VA VB	3	108	2	239	-	-	3	411
Modifications d'ouvrages à la demande de tiers								
Dont postes sources du département								
III. Investissements de logistiques (immobiliers...)	<i>exclus de la répartition</i>						<i>exclus de la répartition</i>	
TOTAUX	289	12 308	135	12 057	4	360	/	28 806

Le milieu urbain : Le SIEGE réserve près de 4 785 K€ à l'effacement des réseaux sur les 46 villes placées sous maîtrise d'ouvrage Enedis qui y contribue à hauteur de 350 000 €. Ces effacements concernent prioritairement des ouvrages anciens ou constitués de fils nus.

La zone Ouest concentre l'essentiel de la programmation tant en volume financier (48%, soit 6% de plus qu'en 2017) qu'en nombre d'opérations (51%, et 49% en 2017). Les renforcements et la modernisation du réseau représentent 65% de la programmation du secteur.

La zone Seine voit la part d'effacement des réseaux diminuer à hauteur de 49% (66% en 2017).

Les secteurs Sud et Nord-Est poursuivent leur effort en matière de modernisation des réseaux 34% (26% en 2016) et de renforcement 23% (19% en 2017).

En terme budgétaire, la collectivité tire les enseignements des évaluations précédentes et fixe ses orientations à 28 800 K€ avec un objectif de consommation de crédit de 85%. Hors *développement du réseau* (extension des réseaux) pour lequel le SIEGE réserve 3 200 K€, les prévisions sont les suivantes :

- Renforcement des réseaux : 2 900 K€ ;
- Résorption des fils nus : 7 906 K€ en zone rurale;
- Travaux en coordination (zone rurale) : 2 921 K€ ;
- Effacement des réseaux : 7 698 K€ en zone rurale et 3 747 en zone urbaine

4.4 Stratégie d'Enedis : Actualisation et programmation 2018 / 2019

Tout en restant sur ses priorités, la stratégie d'Enedis intègre la PDV qui permet de traiter certaines situations de réseaux qui ont vocation à rester durablement aériens et reste attentive à prendre en compte la spécificité de la zone Nord Ouest du département.

L'ambition d'Enedis est de garantir la qualité et la continuité d'alimentation qui ne se limite pas aux travaux sur les réseaux HTA mais englobe également :

- L'investissement dans les postes sources, notamment la modification du régime de neutre (mise en place du programme MALTEN) qui permet de limiter les courants de défauts à la terre, et également le renouvellement de cellules.
- Les investissements pour améliorer la qualité de la fourniture qui ciblent prioritairement les zones les plus soumises aux aléas climatiques telles que définies dans le PCDMR.
- Le déploiement du compteur LINKY pour favoriser l'identification des pannes BT, notamment les ruptures de neutre
- La mise en œuvre de la maintenance lourde sur les réseaux aériens incidentogènes de plus de 25 ans et pour lesquels il n'est pas prévu de travaux dans les 5 ans.

En conséquence, l'attribution des investissements pour le département de l'Eure s'établit comme suit

	2016	2017	2018	2019
I. Raccordements des utilisateurs consommateurs et producteurs	8 759	8 545	8 380	8 740
II. Investissements pour l'amélioration du patrimoine	17 573	14 148	12 210	12 830
II.1 Investissements pour la performance du réseau	14 971	11 667	9 655	10 275
Renforcement des réseaux	4 180	3 239	2 280	2 345
Modernisation des réseaux (dont programmes de renouvellement, investissements liés à la réactivité, à la gestion optimale des réseaux...)	7 516	5 988	5 320	5 830
Climatique-sécurisation	1 109	677	710	780
Moyens d'exploitation	2 165	1 764	1 345	1 320
II.2 Investissements motivés par des exigences environnementales et des contraintes externes	2 624	2 480	2 555	2 555
Environnement (article 8, intégration des ouvrages)	750	750	750	
Sécurité et obligations réglementaires (dont PCB)	1 057	747	520	520
Modifications d'ouvrages à la demande de tiers	817	983	1 285	1 285
III. Linky	1 066	2 950	7 600	8 700
IV. Investissements de logistiques (immobiliers...)	261	617	435	435
TOTAUX	27 680	26 260	28 625	30 705
Dont postes sources du département	2 532	1 722	110	465

5. Synthèse générale

La loi TECV prévoit la mise en place du Comité du Système de la distribution électrique. Ce comité devra se prononcer sur la pertinence des travaux réalisés par les AODE et Enedis et ce à partir des données de synthèse qui seront remontées à l'issue des conférences départementales.

Fort de leur expérience, le SIEGE et Enedis Normandie ont travaillé sur un projet de synthèse. En l'absence de cadre précis, le SIEGE et Enedis proposent de fonder l'exercice sur des indicateurs de résultats et de suivi afin de mesurer la performance des politiques publiques retenues par les deux parties.

5.1 Les indicateurs de résultat

Tirés du PCDMR, les indicateurs de suivi couvrent les deux grandes composantes de la qualité, soit la continuité de la fourniture d'une part et la qualité de la tension d'autre part. Ils sont déclinés selon les zones définies par le PCDMR. Les années peuvent être actualisées en fonction du PMT d'Enedis.

5.1.1 La continuité de fourniture

La continuité de la fourniture s'est fortement dégradée en 2017 du fait de la tempête Egon de janvier dernier. Le secteur Ouest est le plus influencé. Les données récoltées sur la zone Seine doivent être corrigées des modifications de périmètre introduites en 2018 pour tenir compte des regroupements intercommunaux.

- Le critère B travaux a diminué sur 2018, du fait du travail collaboratif du SIEGE et d'Enedis tel qu'annoncé en 2017.
- Le taux de fréquence coupure longue diminue globalement sur le département et sur chaque zone géographique. S'agissant des coupures brèves, le phénomène est inverse sur tout le département.
- La dégradation du critère B incident BT est lié à la tempête Egon. Elle touche prioritairement la zone Ouest.
- Hors incidents exceptionnels, on note une stabilité du critère B qui est toujours impacté pour moitié par les incidents HTA.

	Fréquence Coupures Longues >3'					Fréquence Coupures Brèves < 3'					OMT					Critère B incident BT					Critère B				
	13	14	15	16	17	13	14	15	16	17	13	14	15	16	17	13	14	15	16	17	13	14	15	16	17
Ouest	1,3	0,9	1,0	1,1	0,7	3,6	2,6	4,3	3,4	4,1	14	13	9	16	11	22	11,2	3,9	9,4	18	344	129,4	92,2	105,7	283,2
Axe Seine	0,7	0,7	0,6	0,2	0,3	1,3	1,9	1,2	1,0	1,4	nc	11	18	12	7	6,1	3,3	8,1	9,8	13,6	71,7	95,8	40,2	41,4	92,5
Sud et nord Est	0,6	0,6	0,7	0,6	0,3	2,1	1,6	1,4	1,4	1,6	nc	10	8	11	5	5,0	6,5	5,1	6,8	9,8	110,7	151,9	71,5	68,1	77,9
Eure	0,9	0,7	0,7	0,5	0,4	2,1	2,0	2,1	1,7	2,2	35	34	35	39	23	10,4	6,5	6,0	8,8	13,5	164	121,2	63,9	67,5	141,4

5.1.2 La qualité de la tension

Pour la BT : le nombre de départs mal alimentés en stock est en très nette baisse en 2017 (- 105 par rapport au 31.12.2016). En revanche, le nombre de nouveaux départs en contrainte augmente pour la première fois depuis 2013. Cette inversion de courbe n'a momentanément pas d'explication. Aussi cet indicateur est mis sous surveillance de façon que les mesures correctives soient prises pour 2019.

Les postes en contrainte de charge diminuent progressivement, y compris ceux en limite.

Pour la HTA : le nombre de départs en contrainte est étale ou augmente d'une unité selon qu'on impute le départ « Jumelle » sur l'exercice 2017 ou 2018 (mise en service au 1^{er} trimestre 2018 sur 1 décision d'investissement fixée en 2016). Cette situation suppose un maintien des efforts d'investissement d'Enedis sur cet item afin de garantir la qualité de la distribution sur la concession.

	Départ HTA en contrainte					DMA en stock 31/12/N					Dont DMA en flux (nouveaux)					Dont Postes					DMA proche contrainte				
	13	14	15	16	17	13	14	15	16	17	13	14	15	16	17	13	14	15	16	17	13	14	15	16	17
Ouest	12	11	12	7	8	174	122	75	47	11	30	30	28	13	22	57	35	22	19	15	394	345	296	161	114
Axe Seine	8	6	7	7	7	76	69	52	49	7	16	8	5	9	9	48	41	34	35	21	202	219	163	66	54
Sud et Nord Est	12	7	7	5	4	74	54	34	34	7	14	10	4	4	6	34	35	24	26	18	224	158	132	50	53
Eure	32	24	26	19	19	324	245	161	130	25	60	48	37	26	37	139	111	80	80	54	820	722	591	277	221

5.2 Les indicateurs de suivi

Les indicateurs de suivi couvrent les deux grandes composantes de l'analyse budgétaire, soit le suivi financier de chaque programmation d'une part et le taux d'exécution budgétaire des investissements consentis chaque année par les deux parties.

5.2.1 La qualité des prévisions

Les **volumes financiers engagés** par les deux parties ont évolué depuis 2015, puisqu'ils sont passés de 40.5 M€ investis en moyenne à 43.4M€ en 2017. En 2018, Enedis prévoit d'investir 28 625 k€ et le SIEGE a voté une inscription budgétaire de 21 600 k€, soit un total supérieur à 50M€ pour l'amélioration du réseau en 2018. En 2019, les volumes financiers devraient dépasser ce montant (30 700 k€ pour Enedis et 22 000 k€ pour le SIEGE).

Cependant Enedis adapte son programme en fonction des contraintes d'exploitation constatées sur le réseau et doit améliorer la prévision des dépenses en intégrant les exigences des collectivités locales. On constate un écart en 2016 de +9% et en 2017 de - 1.3% en volume financier (hors investissements LINKY)

Pour le SIEGE l'écart en % entre la prévision budgétaire se maintient en dessous des 20%, tenant compte des investissements imposés (extension de réseaux très difficile à anticiper (- 1M€ entre la prévision et le réalisé).

SIEGE

	Bilan de l'exercice budgétaire 2016 (en k€ TTC)				Bilan de l'exercice budgétaire 2017 (en k€ TTC)				Prévu au budget 2018
	Prévu au budget 2016	Mandatement : Programmations 2015 et antérieures	Mandatement : Programmation 2016	TOTAL Mandatement 2016	Prévu au budget 2017	Mandatement : Programmations 2016 et antérieures	Mandatement : Programmation 2017	TOTAL Mandatement 2017	
I. Raccordements des utilisateurs consommateurs et producteurs	3800	1291	1 003	2 294	3200	1196	863	2 059	3 200
Raccordement client BT < 36kVA indiv et groupé avec extension	3800	1 291	1 003	2 294	3200	1 196	863	2 059	3 200
Raccordement client BT > 36 kVA, ZAC et secteurs d'aménagement									
Achat comptage et transformateur		<i>intégré dans extension</i>				<i>intégré dans extension</i>			/
II. Investissements pour l'amélioration du patrimoine	18 400	5 694	12 548	18 242	18 100	4 700	10 705	15 405	18 400
II. 1 Investissements pour la performance du réseau	10 800	3 809	5 658	9 467	10 900	2 681	4 991	7 672	11 620
Renforcement des réseaux BT :	3 500	1 577	2 240	3 817	4 200	962	2 381	3 343	2 750
Renforcements prioritaires	1 500	775	1 182	1 957	1 500	639	1 131	1 770	750
Renforcements préventifs	2 000	802	1 058	1 860	2 700	323	1 250	1 573	2 000
Climatique, Sécurisation :	7 300	2 232	3 418	5 650	6 700	1 719	2 610	4 360	8 870
Réseau aérien de faible section - Communes C	2 200	821	1 292	2 113	1 800	555	808	1 363	3 570
Réseau aérien de moyenne section - Communes C	2 800	574	1 364	1 938	2 600	752	1 294	2 046	3 000
Fils nus VA VB	2 300	837	762	1 599	2 300	412	508	951	2 300
Renforcement VA VB		-	-			31	-		
Moyens-d'exploitation		<i>intégrés dans les opérations</i>				<i>intégrés dans les opérations</i>			/
II. 2 Investissements motivés par des exigences environnementales et des contraintes externes	7 600	1 885	6 890	8 775	7 200	2 019	5 714	7 733	6 780
Environnement (article 8, intégration des ouvrages, effacement,...) :	6 000	1 627	5 554	7 181	6 200	1 674	5 162	6 836	5 150
Effacement VA VB	-	446	1 077	1 523	-	294	650	944	-
Effacement communes C	6 000	1 181	4 477	5 658	6 200	1 380	4 512	5 892	5 150
Sécurité et obligations réglementaires (coordinations) :	1 600	258	1 336	1 594	1 000	345	552	897	1 630
Coordination communes C	1 600	258	1 336	1 594	1 000	345	552	897	1 630
Coordination VA VB		<i>intégré dans la partie VA VB du II. 2</i>				<i>intégré dans la partie VA VB du II. 2</i>			/
III. Investissements de logistiques (immobiliers...)		<i>exclus de la répartition</i>				<i>exclus de la répartition</i>			/
TOTAUX	22 200	6 985	13 551	20 536	21 300	5 896	11 568	17 464	21 600

(en k€)	Réalisation 2015	Prévision 2016	Réalisation 2016	Prévision 2017	Réalisation 2017
I. Raccordements des utilisateurs consommateurs et producteurs	9 039	8 560	8 738	8 650	8 545
Raccordement client BT < 36kVA indiv et groupé sans extension	2 988	2 720	2 948	3 028	2 736
Raccordement client BT < 36kVA indiv et groupé avec extension	2 706	2 800	2 664	2 752	3 387
Raccordement client BT > 36 kVA, ZAC et secteurs d'aménagement	1 100	950	846	961	841
Raccordement client HTA	199	250	417	246	85
Raccordement Producteurs	736	530	515	770	754
Dont BT<36 KVA	169	150	144	154	162
Dont raccordement HTA	483	250	137	493	452
Achat comptage et transformateur	1 260	1 310	1 346	893	734
II. Investissements pour l'amélioration du patrimoine	12 576	15 675	17 594	14 465	14 148
II. 1 Investissements pour la performance du réseau	10 429	13 745	14 971	12 170	11 667
Renforcement	2 585	4 410	4 180	2 920	3 239
Dont Renforcement des réseaux HTA	1 144	1 850	2 026	1 858	1 904
Dont Renforcement des réseaux BT	670	620	534	765	425
Modernisation	5 080	5 865	7 516	6 340	5 988
Dont Modernisation HTA (renouvellement, et gestion optimale des réseaux...)	3 451	4 530	4 291	3 934	3 808
Dont réseau aérien	2 024	2 610	2 238	2 137	2 101
Dont Modernisation BT (renouvellement, et gestion optimale des réseaux...)	904	1 140	1 090	1 263	1 086
Dont réseau aérien de faible section	426	300	177	190	155
Dont Prolongation de Durée de vie des ouvrages HTA	1 089	950	1 017	950	1 090
Plan Aléa Climatique HTA	624	1 280	1 109	500	677
Dont risque avéré (risque vent)	617	1 280	1 109	500	677
Moyens d'exploitation	2 141	2 185	2 165	2 410	1 764
II.2 Investissements motivés par des exigences environnementales et des contraintes externes	2 147	1 930	2 602	2 295	2 480
Environnement (article 8, intégration des ouvrages, effacement,..)	750	750	750	750	750
Sécurité et obligations réglementaires (dont PCB)	841	530	1 057	730	747
Modifications d'ouvrages à la demande de tiers	556	650	817	815	983
Dont postes sources du département	1 477	1 825	2 532	1 040	1 722
III. LINKY			1 066	4 600	2 950
IV. Investissements de logistiques (immobiliers...)	268	150	261	500	617
TOTAL	21 883	24 385	27 659	28 215	26 260

5.2.2 Le taux d'exécution des programmations

- Pour le SIEGE, les programmations annoncées en conférence s'achèvent quasiment l'année suivante.
 - En volume financier, 53% de la programmation N sont consommés dans l'année. Au 31.12 N+1, le taux d'exécution atteint 90,5%.
 - En nombre d'opérations, le programme 2016 est quasiment achevé au 31.12.2017 : seules 20 projets sont en cours d'engagement sur 286 opérations programmées ; 10 opérations ont été abandonnées. Le rythme d'exécution constaté les années antérieures a tendance à s'accélérer.
 - Pour 2017, le SIEGE prévoyait 285 opérations sur une enveloppe de 21 734 K€ (hors extension de réseaux). 148 sont mises en service pour 9 646 K€ et 135 sont en cours pour 12 057 K€. 4 opérations ont été abandonnées.
 - Pour 2018, le SIEGE prévoit 314 ouvrages à réaliser pour une enveloppe globale de 25 606 K€, répartie selon le tableau suivant :

	Programmation 2016								Programmation 2017								Programmation 2018	
	Prévu en Conf. NOME de 06/2016		Terminé		En cours ou à engager		Abandonné		Prévu en Conf. NOME de 06/2017		Terminé		En cours ou à engager		Abandonné		Prévu en Conf. NOME de 07/2018	
	En nombre d'opérations	En montants (en k€ TTC)	En nombre d'opérations	En montants (en k€ TTC)	En nombre d'opérations	En montants (en k€ TTC)	En nombre d'opérations	En montants (en k€ TTC)	En nombre d'opérations	En montants (en k€ TTC)	En nombre d'opérations	En montants (en k€ TTC)	En nombre d'opérations	En montants (en k€ TTC)	En nombre d'opérations	En montants (en k€ TTC)	En nombre d'opérations	En montants (en k€ TTC)
I. Raccordements des utilisateurs consommateurs et producteurs	/	3 800	134	2 926	/	/	/	/	/	3 200	141	2 662	/	/	/	/	/	3 200
Achat comptage et transformateurs	<i>intégré dans extension</i>								<i>intégré dans extension</i>								<i>intégré dans extension</i>	
II. Investissements pour l'amélioration du patrimoine	286	22 071	268	20 795	20	1 557	10	887	285	21 734	148	9 646	135	12 057	4	360	314	25 606
II.1 Investissements pour la performance du réseau	149	9 972	141	9 652	10	759	3	270	147	10 529	79	5 012	68	5 438	-	-	161	10 829
Renforcement des réseaux BT :	44	3 343	43	3 445	3	150	2	245	44	4 303	22	2 012	23	2 305	-	-	33	2 923
Renforcements prioritaires	26	1 730	26	1 864	2	118	1	110	19	1 476	12	962	8	528	-	-	14	786
Renforcements préventifs	18	1 613	17	1 581	1	32	1	135	25	2 827	10	1 050	15	1 777	-	-	19	2 137
Climatique, sécurisation :	105	6 629	98	6 207	7	609	1	25	103	6 226	57	3 000	45	3 133	-	-	128	7 906
Réseau aérien de faible section - Communes C	52	2 426	46	2 149	5	309	1	25	52	1 823	33	974	20	943	-	-	71	3 607
Réseau aérien de moyenne section - Communes C	40	2 744	39	2 585	2	300	-	-	40	3 197	19	1 318	19	1 692	-	-	52	3 672
Fils nus VA VB	12	1 344	12	1 358	-	-	-	-	11	1 206	5	708	6	498	-	-	5	627
Renforcement VA VB	1	115	1	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moyens-d'exploitation	<i>intégrés dans les opérations</i>								<i>intégrés dans les opérations</i>								<i>intégrés dans les opérations</i>	
II.2 Investissements motivés par des exigences environnementales et des contraintes externes	137	12 099	127	11 143	10	798	7	617	138	11 205	69	4 634	67	6 619	4	360	153	14 777
Environnement (article 8, intégration des ouvrages, effacement,...) :	116	10 102	104	9 182	8	555	7	617	116	9 658	62	4 145	53	5 480	3	285	125	11 445
Effacement VA VB	20	1 551	15	1 545	4	164	2	144	21	1 389	8	242	12	1 153	2	178	37	3 747
Effacement communes C	96	8 551	89	7 637	4	391	5	473	95	8 269	54	3 903	41	4 327	1	107	88	7 698
Sécurité et obligations réglementaires (coordinations) :	21	1 997	23	1 961	2	243	-	-	22	1 547	7	489	14	1 139	1	75	28	3 332
Coordination communes C	21	1 997	23	1 961	2	243	-	-	17	1 200	4	381	12	900	1	75	25	2 921
Coordination VA VB	-	-	-	-	-	-	-	-	5	347	3	108	2	239	-	-	3	411
Modifications d'ouvrages à la demande de tiers	<i>exclus de la répartition</i>								<i>exclus de la répartition</i>								<i>exclus de la répartition</i>	
Dont postes sources du département	<i>exclus de la répartition</i>								<i>exclus de la répartition</i>								<i>exclus de la répartition</i>	
III. Investissements de logistiques (immobiliers...)	<i>exclus de la répartition</i>								<i>exclus de la répartition</i>								<i>exclus de la répartition</i>	
TOTAUX	/	25 871	402	23 721	20	1 557	10	887	/	24 934	289	12 308	135	12 057	4	360	/	28 806

- Pour Enedis les programmes annoncés depuis 2012 sont réalisés globalement à fin 2016 à 92% en nombre d'affaires, pour un dépassement budgétaire de 12%. Le programme annoncé en 2017 pour une réalisation prévue en 2018 et 2019 sera respecté.

	Affaires annoncées en conf NOME 2016						Affaires annoncées en conf NOME 2017						Programme 2018	
	Synthèse		Terminées		En cours ou à engager		Synthèse		Terminées		En cours ou à engager		Synthèse	
	Nb	k€	Nb	k€	Nb	k€	Nb	k€	Nb	k€	Nb	k€	Nb	k€
II. Investissements pour l'amélioration du patrimoine	52	2 616	47	3 265	5	927	45	4 620	11	866	34	3 698	34	4 915
II.1 Investissements performance du réseau	51	2 571	46	3 044	5	927	45	4 620	11	866	34	3 698	33	4 885
Renforcement	11	471	10	691	1	100	6	1 599			6	1 599	8	2 024
Modernisation (renouvellement)	39	2 029	35	2 289	4	827	36	2 682	10	747	26	1 869	24	2 201
Dont réseau HTA aérien	19	458	15	720	4	827	9	1 113	1	120	8	943	7	705
Dont réseau HTA souterrain	1	155	1	166	0	0	1	80			1	80	2	80
Dont OMT(1)	3	416	3	416			3	416	3	416			3	416
Dont Prolongation de Durée de vie des ouvrages HTA (2)	16	1 000	16	987			23	1 073	6	211	17	846	12	1 000
Plan Aléa Climatique HTA	1	71	1	64			3	339	1	119	2	230	1	660
II.2 Investissements exigences environnementales et contraintes externes	1	45	1	221									1	30
Sécurité et obligations réglementaires	1	190	1	221									1	30

(1) 35 OMT répartis sur les 3 zones

(2) Nombre de départs traités

Tableau de synthèse des programmes prévisionnels d'investissement

Destination de l'investissement	Réalisation 2017		Prévision 2018		Prévision 2019	
	Enedis	SIEGE	Enedis	SIEGE	Enedis	SIEGE
I. Raccordements des utilisateurs consommateurs et producteurs	8 545	2 059	8 380	3 200	8 740	3 000
dont raccordement des producteurs	754					
II. Investissements pour l'amélioration du patrimoine	17 098	15 405	19 810	18 400	21 530	19 000
<i>II.1 Investissements pour la performance du réseau</i>	14 617	7 672	17 255	11 620	18 975	14 000
dont renforcement des réseaux BT	425	3 343		2 750		3 000
dont renforcement des réseaux HTA	1 904		2 280		2 345	
dont renforcement postes de distribution	910					
dont climatique - sécurisation	677	4 360	710	8 870	780	9 000
dont modernisation des réseaux	5 988		5 320		5 830	2 000
dont moyens d'exploitation	1 764		1 345		1 320	
dont Smart-Grids						
dont Linky	2 950		7 600		8 700	
<i>II.2 Investissements motivés par des exigences environnementales et des contraintes externes</i>	2 480	7 733	2 555	6 780	2 555	5 000
dont intégration d'ouvrages dans l'environnement		6 836		5 150		2 000
dont sécurité et obligations réglementaires	747	897	520	1 630	520	1 500
dont modification d'ouvrages à la demande de tiers	983		1 285		1 285	1 500
III. Investissement de logistique	617		435		435	
IV- Autres investissements						
Total (=I + II.1 + II.2 + III + IV)	26 260	17 464	28 625	21 600	30 705	22 000
dont total des investissements concernant les postes sources	1 722		110		465	
dont création de capacités d'accueil des ENR dans les postes sources						

ANNEXES

Annexe 1 – Glossaire

Sigle	Définition
ACR	Agence de Conduite Régionale d'Enedis
ADEME	Agence De l'Environnement et de la Maitrise de l'Energie
AODE	Autorité Organisatrice Distribution Electricité
Article 8	Contribution négociée entre Enedis et le SIEGE dédiée à l'intégration des ouvrages qui fait référence à l'article 8 du cahier des charges
BP	Budget Primitif
BT	Basse Tension (réseau < 1 000 V)
CA / CC	Communauté d'Agglomérations / Communauté de Communes
CCPE	Commission Consultative Paritaire Electricité
CD	Conseil Départemental
CDC	Contrat de Concession
CGCT	Code Général des Collectivités Territoriales
CMA	Clients Mal Alimentés
CPI	Câble Papier Imprégné
CRAC	Compte Rendu Annuel de Concession
CRE	Commission de Régulation de l'Energie
Critère B	Indicateur de mesure de la continuité d'alimentation (temps moyen de coupure vu d'un utilisateur raccordé en BT pendant l'année)
CU	Certificat d'Urbanisme
DAC	Dossier Annuel de Criblage
DGEC	Direction Générale de l'Energie et du Climat
DIE	Décision d'Investissement Electricité
DMA	Départements Mal Alimentés
DREAL	Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
DDTM	Direction Départementale des Territoires et de la Mer
ENR	Energie Renouvelable
EPCI FP	Etablissement Public de Coopération Intercommunale à Fiscalité Propre
FACE	Fonds d'Amortissement des Charges d'Electrification – alimenté par un prélèvement sur les factures d'acheminement, ce fonds est destiné aux travaux de l'électrification rurale.
FNCCR	Fédération Nationale des Collectivités Concédantes et Régies
FSA	Faible Section Aérien
GE	Groupe Electrogène
GIRE	Groupe d'Intervention Réseaux Electricité
GRD	Gestionnaire de Réseau de Distribution
Hix	Hors Incident eXceptionnel – plus de 100.000 clients coupés

Sigle	Définition
HTA	Haute Tension A (réseau moyenne tension > 10 000 V et < 50 000 V)
HTB	Haute Tension B – réseau de transport
IP	Interlocuteur Privilégié
kVA / kW	kilo Volt Ampère / kilo Watt – unité de puissance
MOA	Maîtrise d'OuvrAge
MOP	Maitrise Ouvrage Public (loi)
NOME	Nouvelle Organisation Marché de l'Energie (Loi du 07/12/10)
NOTRe	Nouvelle Organisation Territoriale de la République
OMT	Organe de Manœuvre Télécommandé
PAC	Plan Aléa Climatique
PCB	PolyChloroBiphényles
PCDMR	Programme Coordonné de Développement et de Modernisation des Réseaux
PCAET	Plan Climat Air Energie Territoire
PCT	Part Couverte par le Tarif. Correspond au reversement par Enedis au SIEGE de la part des coûts de raccordement couverte par le tarif d'acheminement
PDV	Prolongation de Durée de Vie des ouvrages
PLI	Plan Local d'Investissement
PMR	Personne à Mobilité Réduite
PMT	Plan Moyen Terme
PPI	Programme Pluriannuel d'Investissement
RIP	Responsables Identifiés de Préparation
R2	Redevance d'investissement versée par Enedis au SIEGE
RTE	Réseau de Transport Electricité
SERP	Syndicat d'Eau du Roumois et du Plateau du Neubourg
SRCAE	Schéma Régional Climat Air Energie
SRRRER	Schéma Régional de Raccordement au Réseau des Energies Renouvelables
TCC	Toutes Causes Confondues (critère B)
TCCFE	Taxe sur la Consommation Finale de l'Electricité (ex TLE)
TECV	Transition Energétique pour la Croissance Verte
THD	Très Haut Débit
TST	Travaux Sous Tension
TURPE	Tarif d'Utilisation des Réseaux Publics d'Electricité
VRG	Valorisation Remise Gratuite (valeur d'immobilisation d'Enedis)
ZAC	Zone d'Activités Commerciales

Annexe 2 – Tableau pose dépose travaux SIEGE

	Réalisation 2016 (dossiers VRG)						Réalisation 2017 (dossiers VRG)					
	RRP	RPP	REP/RCP	EX	VBP/VAP VBI	TOTAL	RRP	RPP	REP/RCP	EX	VBP/VAP VBI	TOTAL
Dépose fils nus cuivre	10 571,00	19 605,00	1 902,00	42,00	1 684,00	33 804,00	14 940,00	19 944,00	1 671,00	0,00	6 510,00	43 065,00
<i>dont fils nus faible section</i>	1 066,00	8 125,00	0,00	0,00	0,00	9 191,00	2 102,00	10 030,00	0,00	0,00	0,00	12 132,00
Dépose fils nus almélec	4 453,00	324,00	3 575,00	0,00	0,00	8 352,00	3 041,00	1 176,00	3 964,00	1 063,00	275,00	9 519,00
Dépose câble torsadé	10 631,00	8 188,00	17 996,00	2 128,00	922,00	39 865,00	11 439,00	9 663,00	31 178,00	0,00	6 890,00	59 170,00
Pose câble aérien T70	1 720,00	4 297,00	26,00	120,00	145,00	6 308,00	2 898,00	6 230,00	63,00	0,00	233,00	9 424,00
Pose câble aérien T150	4 128,00	5 855,00	0,00	389,00	0,00	10 372,00	4 260,00	6 132,00	10,00	0,00	0,00	10 402,00
Pose câble réseau BT 95	1 069,00	1 675,00	916,00	904,00	28,00	4 592,00	811,00	1 013,00	1 909,00	1 164,00	1 108,00	6 005,00
Pose câble réseau BT 150	12 296,00	11 309,00	14 351,00	5 720,00	2 223,00	45 899,00	11 921,00	14 443,00	26 228,00	10 007,00	6 810,00	69 409,00
Pose câble réseau BT 240	5 428,00	3 449,00	7 015,00	6 580,00	1 291,00	23 763,00	6 860,00	3 835,00	11 118,00	10 916,00	8 956,00	41 685,00
Pose câble HTA aérien isolé	1 266,00	1 577,00	0,00	7,00	0,00	2 850,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Pose câble HTA aérien fils nus 54	0,00	19,00	0,00	0,00	0,00	19,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pose câble HTA souterrain 95	1 419,00	1 911,00	1 365,00	476,00	0,00	5 171,00	977,00	595,00	1 649,00	1 496,00	0,00	4 717,00
Pose câble HTA souterrain 150	1 924,00	345,00	2 504,00	4 287,00	0,00	9 060,00	3 793,00	3 719,00	3 385,00	4 127,00	287,00	15 311,00
Pose câble HTA souterrain 240	19,00	0,00	426,00	0,00	0,00	445,00	10,00	0,00	676,00	2 242,00	0,00	2 928,00
Dépose poste	11	9	11	1	0	32	11	10	6	3	0	30
Pose poste	19	16	11	15	0	61	15	19	7	20	0	61

RECAPITULATIF

BT	Réalisation 2016 (dossiers VRG)						Réalisation 2017 (dossiers VRG)					
Dépose BT aérien	21 202,00	27 793,00	19 898,00	2 170,00	2 606,00	73 669,00	26 379,00	29 607,00	32 849,00	0,00	13 400,00	102 235,00
<i>dont fils nus faible section</i>	1 066,00	8 125,00	0,00	0,00	0,00	9 191,00	2 102,00	10 030,00	0,00	0,00	0,00	12 132,00
Pose BT aérien	5 848,00	10 152,00	26,00	509,00	145,00	16 680,00	7 158,00	12 362,00	73,00	0,00	233,00	19 826,00
Pose BT souterrain	18 793,00	16 433,00	22 282,00	13 204,00	3 542,00	74 254,00	19 592,00	19 291,00	39 255,00	22 087,00	16 874,00	117 099,00

HTA	Réalisation 2016 (dossiers VRG)						Réalisation 2017 (dossiers VRG)					
Dépose fils nus almélec	4 453,00	324,00	3 575,00	0,00	0,00	8 352,00	3 041,00	1 176,00	3 964,00	1 063,00	275,00	9 519,00
Pose HTA aérien	1 266,00	1 596,00	0,00	7,00	0,00	2 869,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Pose HTA souterrain	3 362,00	2 256,00	4 295,00	4 763,00	0,00	14 676,00	4 780,00	4 314,00	5 710,00	7 865,00	287,00	22 956,00

Annexe 3-1– Travaux 2017 BT Enedis

N° d'affaire	commune principale	Nom Poste DP	Poste HTA/BT	AXE SEINE		Création Poste	Montant Travaux	long posée	long déposée	Typologie	ETAT
				Libellé de l'affaire							
DB22/007863	VERNON	ZA N°1	27681P0062	Renf ZA N°1 Rue de l'Artisanat		0	27,45	280	0	Renforcement	Terminée
DB22/023679	VERNON	BICHELINS	27681P0010	Renou OperCar Rue Claude Monet		0	109	490	482	Modernisation	Report 2019
DB22/023791	VERNON	PRES	27681P0030	RenouBT OPERCAR Rue Pierre Bonnard		0	108,7	0	544	Modernisation	Report 2019
DB22/023927	EVREUX	AQUITAINE	27229P0003	Renou BT Oper Car Rue du Fer à Cheval - Evreux		0	86,8	0	365	Modernisation	Report 2019
DB22/023992	VERNON	MURIERS	27681P0005	Renou BT Oper Car Av MontGomery - Vernon		0	84,4	0	601	Modernisation	Terminée
DB22/023996	VERNON	CHAMPSBOURG	27681P0017	Renou BT Oper Car Rue des Champsbourgs		0	17	0	89	Modernisation	En cours
DB22/024538	PONT-DE-L'ARCHE	QUAI DE VERDUN	27469P0006	Renou BT Quai de verdun pont de l'Arche		0	5,8	21	0	Modernisation	Terminée
DB22/024809	BOSC-RENOULT-EN-ROUMOIS	LE VILLAGE	27089P0011	Renou BTA Convention SIEGE chemin du bois follet Bosc Renault en Roumois		0	3,1	0	431	Modernisation	Terminée
DB22/024843	CRIQUEBEUF-SUR-SEINE	TRAVERSINS	27188P0064	Renou BTA chemin du catellier Criquebeuf sur Seine		0	21,5	392	289	Modernisation	Terminée
DB22/025076	VAUX-SUR-EURE	LE HOME	27674P0003	Renou BT OPER CAR chemin et allée du rond Point		0	49,1	0	338	Modernisation	Report 2019
DB22/025124	EVREUX	GAMBETTA	27229P0137	Renou BT OPER CAR Bd Gambetta		0	59,5	0	264	Modernisation	Terminée
DB22/025629	EVREUX	SAINT DENIS	27229P0069	Renou BT Oper car R. Oursel/voirie Evreux		0	106,75	0	531	Modernisation	En cours
DB22/025630	EVREUX	GRENOBLE	27229P0046	Renou BT opercar R. Chartraine/voirie Evreux		0	56,3	0	421	Modernisation	Terminée
DB22/030742	LE NEUBOURG	TOUR DE VILLE	27428P0013	RENFOBT chemin Perouzette		0	30	0		Renforcement	Terminée
DB22/031515	VERNON	LES VIGNES	27681P0071	Renou Rue Sainte Catherine		0	16,1			Modernisation	Report 2019
DB22/031567	VERNON	MURIERS	27681P0005	Renou Avenue des Capucins		0	28,4			Modernisation	En cours
DB22/031569	VERNON	LA GIRONDINE	27681P0059	Renou BT Avenue de Paris Vernon		0	111,3			Modernisation	Report 2019
DB22/031681	VERNON	HOPITAL	27681P0009	Renou BT Rue de Gamilly		0	36,2			Modernisation	Report 2019
DB22/031694	VERNON	LA RAVINE	27681P0028	Renou Rue de la Ravine Vernon		0	58,9			Modernisation	Report 2019
DB22/031698	VERNON	BULLY	27681P0018	Renou BT Rue Ambroise Bully		0	17			Modernisation	Report 2019
DB22/031938	VERNON	ALBUFERA	27681P0019	Renou Avenue Gambetta		0	79			Modernisation	Terminée
DB22/031975	VERNON	LE SUCHET	27681P0068	Renou Rue du Vieux chateau		0	36,8			Modernisation	En cours
DB22/032177	VERNON	ST JACQUES	27681P0048	RENOU BT rue sadi carnot		0	17,2			Modernisation	En cours
DB22/017311	VERNON	MAIRIE	27681P0103	27681P0103 P20 P21 renou BT OPER CAR Place BARETTE		0	87,2	305	360	Modernisation	Terminée

DB22/017347	VERNON	PONTONNIERS	27681P0021	27681P0021 P0009 Renou BT Oper CAR Rue des PONTONNIERS	0	113,2	515	540	Modernisation	Terminée
DB22/019541	LOUVIERS	L'HERMITAGE	27375P0108	27375P0108 Renou BT OPERCAR Av du Général de Gaulle	0	111,7	420	420	Modernisation	Terminée
DB22/019674	LOUVIERS	FAUBOURG DE ROUEN	27375P0007	27375P0007 Renou BT OPERCAR Rue du 11 novembre 1918	0	24,8	130	131	Modernisation	Terminée
DB22/019933	LOUVIERS	HUILLIERS	27375P0001	27375P0001 Renou BT OPERCAR RUE DU MATREY	0	98,5	430	414	Modernisation	Terminée
DB22/020225	LOUVIERS	GENTILHOMME	27375P0028	27375P0028 Renouv BT Oper CAR Rue Edouard Lanon	0	28	140	138	Modernisation	Terminée
DB22/020720	LOUVIERS	ROQUETTE	27375P0027	27375P0027 Renouv BT OPERCAR R des Coquelicots	0	39,2	150	161	Modernisation	en cours
DB22/020817	EVREUX	GRENOBLE	27229P0046	27229P46-P44-P171 Renou Oper CAR BT Rue Dr Oursel	0	69	335	395	Modernisation	Terminée
DB22/021623	LOUVIERS	MURIER	27375P0004	27375P0004 P01 Renou BT OPERCAR R P Mendes France	0	67,7	160	226	Modernisation	Terminée
DB22/021819	EVREUX	BORVILLE DUPUIS	27229P0209	27229P0209 Renou BT OPERCAR Rue Borville Dupuis	0	22,8	100	100	Modernisation	Terminée

N° d'affaire	commune principale	Nom Poste DP	Poste HTA/BT	Libellé de l'affaire	OUEST	Création	Montant	long	long	Typologie	ETAT
						Poste	Travaux	posée	déposée		
DB22/001670	BRIONNE	LANCTUIT	27116P0019	27116P0019 Consolidation site sécurisé Collège P. Brossolette 754226490		0	14,6			Modernisation	en cours
DB22/001746	RUGLES	LA GARENNE	27502P0009	27502P09 RENF BT 48Cu et 54 Am Rue H Toufflet		1	37	165	55	Renforcement	Terminé
DB22/009648	PONT-AUDEMER	REPUBLIQUE	27467P0031	Renf BTA "REPUBLIQUE Suite à Contr I"		0	37,5	200	58	Renforcement	Terminé
DB22/027136	FORT-MOVILLE	RUE DE FORT MOVILLE	27258P0004	Renou BT Rue de Fort Merville		0	15,2	0	244	Modernisation	Terminé
DB22/029956	CORNEVILLE-SUR-RISLE	LES PETITS FOSSES	27167P0012	RENF BT LES PETITES FOSSES Suite DU YSNEL		0	32	0		Renforcement	En cours
DB22/032264	PONT-AUDEMER	IMMEUBLE COLLECTIF	27467P0017	Renf BT Rue Jean Jaures Pt Audemer		0	41,3			Renforcement	Terminé
DB22/010684	SAINT-AUBIN-LE-GUICHARD	LA SOUDIERE	27515P0003	27515P0003 Renforcement BT La Soudiere		1	53,1	95		Renforcement	Terminé
DB22/013480	BOURGTHEROULDE-INFREVILLE	AMIE D'EMPLOI	27105P0033	27105P0033 Renouvellement BT rte du neubourg		0	13,4	200	200	Modernisation	Terminé
DB22/011552	GRAND-CAMP	BOURG	27295P0004	27295P04 Renou BTA "BOURG suite Trx HTA (2011-000347) Départ Capelle"		0	20	170	160	Modernisation	en cours
DB22/013203	BEUZEVILLE	NEUILLY-BAS (EGD14)	27065P0002	27065P0002 Renou BT coord HTA 000315 Vallée de Neuilly		0	17,7	225	0	Modernisation	en cours

DB22/021714	LA TRINITE-DE-THOUBERVILLE	EGLISE	27661P0001	27661P0001 P04 P08 RenouBT Rue de la Mairie	0	9,2	120	170	Modernisation	Terminé
DB22/012778	SERQUIGNY	RTE DE BEAUMONT	27622P0017	27622P0017 Renou BT Oper CAR en TVF rue de la trigale	0	8,9	72	72	Modernisation	Terminé
DB22/013203	BEUZEVILLE	NEUILLY-BAS (EGD14)	27065P0002	27065P0002 Renou BT coord HTA 000315 Vallée de Neuilly	0	17,7	225	0	Modernisation	en cours
DB22/015716	MONTFORT-SUR-RISLE	LE MOULIN DU BOSC	27413P0017	27413P17_PCréa Renou BT CAHAIGNE MOULIN DU BOSC Coord HTA	1	0	560	780	Modernisation	Terminé
DB22/022586	BERNAY	COMEDIE	27056P0086	27056P0086 RENFO BT Rue M Hubert Descours	0	74,7	280	273	Renforcement	Terminé
DB22/023463	TOUTAINVILLE	LES BRUYERES	27656P0008	27656P0008 Renou BT croix blanche Toutainville	0	16,3	180	170	Modernisation	Terminé

N° d'affaire	commune principale	Nom Poste DP	Poste HTA/BT	SUD et NORD-EST Libellé de l'affaire	Création Poste	Montant Travaux	long posée	long déposée	Typologie	ETAT
DB22/003628	GISORS	GALERIE MARCHANDE	27284P0091	27 - LIDL 1270 - C4	0	16	0		Renforcement	Terminé
DB22/005598	SYLVAINS-LES-MOULINS	VILLEZ	27693P0011	27 - SICRI - AP C4	0	45,7			Renforcement	Terminé
DB22/009761	GISORS	CHAMBORS	27284P0006	RenouBT rue de chambors	0	15	195	220	Modernisation	Terminé
DB22/009678	LES ANDELYS	MARECHAL LECLERC	27016P0007	27016P07 RENFBT Rue Mal Leclerc suite Cont I Sig	0	5	15		Renforcement	Terminé
DB22/011707	CONCHES-EN-OUCHE	USINE A GAZ	27165P0006	27165P0006 Renou BT Rue Gustave Anceaume	0	38,4	220	235	Modernisation	Terminé
DB22/012312	GISORS	IMPRIMERIE ZONE	27284P0093	27284P0093 Renou branchement TJ rue Gustave Eiffel	0	4	75	75	Modernisation	Terminé
DB22/021005	HOUVILLE-EN-VEXIN	BOURG	27346P0001	27346P0001 Renfo BT rue des rosiers Houville en Vexin	0	101	770	820	Renforcement	Terminé
DB22/023464	GISORS	BALECHOUX	27284P0002	27284P02_P35 RENF CAPPEVILLE Suite Contraintes I SIG	0	49,1	510	518	Renforcement	en cours

Annexe 3-2– Travaux 2017 HTA Enedis

N° d'affaire	commune principale	Poste Source	Départ	AXE SEINE Libellé de l'affaire	Montant travaux (DIE)	Long Posée	Long Déposée	Typologie	Montant des travaux en K€	ETAT
DB22/000050	REUILLY	EVREUX	VERNON	Renouvellement Vernon d'EVREUX - Tranche 2	785	10900	10750	Modernisation	13	Etude en cours
DB22/000376	GRAVIGNY	EVREUX	BOUMOR	Dédoulement Boulay Morin de EVREUX depuis CAMBOLLE	340	5500	650	Renforcement	19	Etude en cours
DB22/000380	HEUDREVILLE-SUR-EURE	FOULONNIE RE	KAYSER	réseau en ZB & sécurisation bourg	365	3400	4100	PAC	485	Terminé
DB22/001615	FAINS	MALMAISON	NEUILLY	148 ² en zone boisée	385	4770	5540	Modernisation	12	Prête à réaliser
DB22/001694	HOULBEC-COCHEREL	CHAPELLE-REANVILLE	BALIVE	Effacement tronçons risque PAC	341	3600	2250	PAC	482	Terminé
DB22/001803	GUICHAINVILLE	EVREUX	GUICHAINVILLE	Aérien vétuste dep Les Baux et Guichainville sécurisation de Guichainville	420	12050	5600	Modernisation	28	Prête à réaliser
DB22/002096	SACQUENVILLE	CAMBOLLE	AVIRON	Renouvellement et dépose 34.4 Alm	103	1000	1370	Modernisation	111	Terminé
DB22/002134	SAINT-MARCEL	MARAIS	GAILLON	Bouclage	71	600	50	Modernisation	63	Terminé
DB22/004446	EVREUX	EVREUX	DUGLIN	Rnvt câble incidentogène route de st andre	22	200	200	Modernisation		Etude en cours
DB22/005046	BOURGTHEROULDE-INFREVILLE	BOSCHERVILLE	BOURGH	Pose IACM - Bourgtheroulde	8	0	2	Modernisation	2	Etude en cours
DB22/005537	ECARDENVILLE-SUR-EURE	CHAPELLE-REANVILLE	COLOMBE	Effacement 34 ² en ZB	16	160	145	Modernisation		Terminé
DB22/005749	IGOVILLE	LE-MANOIR	ALIZAY	Bouclage antennes	27	300	0	Modernisation	52	Terminé
DB22/009099	MARTOT	VAUDREUIL	MARTOT	Bouclage d'antenne - Martot de VAUDREUIL	150	1800	1970	Modernisation	159	Terminé
DB22/012658	FOUQUEVILLE	NEUBOURG	CRESTOT	Restruc antenne chargée Crestot	27	140	160	Modernisation	28	
DB22/016078	VERNON	MARAIS	VALMEU	Equilibrage des charges par départ	42	500	520	Modernisation	88	Terminé
DB22/016406	CRIQUEBEUF-SUR-SEINE	VAUDREUIL	MARTOT	Mise en conformité AT	21	40	20	Modernisation	9	
DB22/000568	AMFREVILLE-SUR-ITON	FOULONNIE RE	KAYSERBERG	228 en ZB	125	1530	1510	Modernisation	3	Etude en cours
DB22/005389	EVREUX	EVREUX	NETREVILLE	Dépose 117 ² et 148 ² Alm de 69 inaccessible Netreville d'Evreux	106	1400	1140	Modernisation	146	Travaux en cours
DB22/007123	CROISY-SUR-EURE	MARNIERE	BUISSON	Effacement antenne départ Buisson de Marinière	115	1410	1291	Modernisation	93	Travaux en cours
DB22/012706	LA VACHERIE	CAMBOLLE	TOURNEVILLE	Effet 54 ² en ZB - Tourneville de CAMBOLLE	75	821	1012	PAC	0	Etude en cours
DB22/017739	LE BOSCO-ROGER-EN-ROUMOIS	BOSCHERVILLE	BOSCO-ROGER	Séparation d'antenne - Bosc Roger de BOSCHER	44	130	480	Modernisation	1	Etude en cours
DB22/018082	LA BOISSIERE	MALMAISON	SEREZ	Restruc antenne chargée - Serez MALMAISON	78	780	628	Modernisation	0.2	Etude en cours

DB22/020486	QUATREMARE	FOULONNIE RE	SURVILLE	43 ² Alm de 71 Surville FOULONNIERES	90	621	671	Modernisation	11	Prête à réaliser
DB22/028305	NORMANVILLE	CAMBOLLE	AVIRON	ZB sur ppale - Aviron CAMBOLLE	109	1000	880	PAC	121	Terminé
				Programme OMT axe seine				Modernisation	104	terminé

PDV	Départ	Libellé de l'affaire	k€ 2017	m traités en 2017	Typologie	ETAT
	Surville	PDV	55	4200	Modernisation	terminé

N° d'affaire	commune principale	Poste Source	Départ	OUEST départemental Libellé de l'affaire	Montant travaux (DIE)	Long Posée	Long Déposée	Typologie	Montant des travaux en K€	ETAT
DB22/000049	LIEUREY	PONT- AUDEMER	LIEUREY	Dedoublement Lieurey Pont Audemer	530	10500	800	Modernisation	539	Terminé
DB22/000315	BEUZEVILLE	LOUVET	LOUVET OUEST	Création de 2 départs et dédoublement de Carelerie	540	7040	1510	Modernisation	287	Travaux en cours
DB22/000656	ST ANTONIN DE SOMMAIRE	RUGLES	ST ANTONIN	Rnvt 34 ² Alm ZB St Antonin de RUGLES	74	1170	1105	P.A.C.	149	Terminé
DB22/002088	LANDIN	GANTERIE	HEURTEAU VILLE	Renouvellement et dépose aérien en zone boisée	505	6060	6260	PAC	563	Terminé
DB22/002089	TRICQUEVILLE	LOUVET	LANDE	Renouvellement et dépose aérien en zone boisée	156	2230	1290	Modernisation	276	Terminé
DB22/002105	PONT-AUDEMER	PONT Audemer	PETIT MOULIN	Rnvt CPI incidentogène rue du Maquis Surcouf Pont Audemer	75	1000	1000	Modernisation		Abandonné => câble synt-
DB22/002112	GLOS-SUR-RISLE	BOSCHERVIL LE	LA HAYE	Création d'un nouveau départ depuis Vièvre	335	4750	250	renforcement	553	Terminé
DB22/002118	SAINT-PIERRE- DU-VAL	LOUVET	FIQUEFLEUR	Renouvellement et dépose aérien en risque vent	295	3420	4030	PAC	344	Travaux en cours
DB22/002322	CONTEVILLE	LOUVET	CONTEVILLE	ligne vetuste et CPI incidentogène	26	250	250	P.A.C.	43	Prête à réaliser
DB22/004343	PONT-AUDEMER	PONT- AUDEMER	QUAIRU	Rnvt CPI incidentogène rue de la Lorie	43	390	390	Modernisation	46	Terminé
DB22/004869	FONTAINE-LA- SORET	SERQUIGNY	BOISNEY	bouclage d'antenne AT Boisney de Serquigny	171	1000	0	Modernisation	17	Terminé
DB22/005374	SAINT-PHILBERT- SUR-RISLE	VIEVRE	BOUQUE	Dédoublment Bouquetot de GANTERIE et Boisse de Boscherville	565	9700	2570	Modernisation	35	Prête à réaliser
DB22/008473	SAINT-MARDS- DE-BLACARVILLE	PONT- AUDEMER	VERNIE	Effct 34 ² Alm incidentogène	387	3300	2200	Modernisation	547	Terminé
DB22/009091	ST PIERRE DE CORMEILLES	LOUVET	HELLAIN	Bouclage d'antennes - Hellain de LOUVET	100	900	10	Modernisation	3	Prête à réaliser
DB22/009897	GIVERVILLE	LOGERIE	GIVERVILLE	Remplacement obsolescence	190	1900	2100	Modernisation	221	Terminé

DB22/010155	ST OUEN DE THOUBERVILLE	GANTERIE	BOSGOUET	22 ² Alm de 69 Bosgouet GANTERIE	91	800	515	P.A.C.	3	Prête à réaliser
DB22/013790	SAINT-LEGER-DE-ROTES	LOGERIE	BEAUME	Effct 54 ² AM partiellement en ZB	55	440	460	Modernisation	48	Terminé
DB22/014102	PONT-AUDEMER	PONT-AUDEMER	HOPITAL	Rnvt CPI rue du pré baron	35	375	375	Modernisation	28	Terminé
DB22/014378	SAINT-ETIENNE-L'ALLIER	VIEVRE	GEORGE	Tronçonnement secondaire bouclée	45	130	130	Modernisation	52	Terminé
DB22/015449	MONTFORT SUR RISLE	VIEVRE	MONTFORT	FS Montfort de VIEVRE	30			P.A.C.		Abandonné => Défaut de Conv-
DB22/016435	BERNAY	LOGERIE	CHARENTON	Rnvt CPI vétuste et incidentogène rue de Bretagne	95	850	850	Modernisation	166	Terminé
DB22/016567	MARAIS-VERNIER	PONT AUDEMER	VERNIERE	Renouvellement et dépose 34 ²	20	20	750	Modernisation	9	Etude en cours
DB22/022295	MONTREUIL-L'ARGILLE	ORBEC	COURTEILLE	Pose IACM Courteille ORBEC	10			Modernisation	19	Terminé
DB22/001612	CORMEILLES	LOUVET	HELLAIN	Bouclage d'antennes - Hellain de LOUVET	54	750	0	Modernisation	54	Travaux en cours
DB22/012920	APPEVILLE-ANNEBAULT	PONT-AUDEMER	CAMPIGNY	75 ² ALm de 59 Campigny PONT AUDEMER	130	950	1195	Modernisation	24	Travaux en cours
DB22/018928	ST-CHRISTOPHE-SUR-CONDE	VIEVRE	ST CHRISTOPHE	54 ² et 75 ² incidentogene en ZB	155	1533	1653	PAC	20	Prête à réaliser
DB22/021817	FATOUVILLE-GRESTAIN	LOUVET	FIQUEF	34 ² Alm ZB+ZV	186	2302	2086	Modernisation	0	Etude en cours
DB22/022367	PONT-AUDEMER	PONT-AUDEMER	QUAIRU	Rnvt CPI multi-incidenté - Quairu de PONT-AUDEMER	80	788	788	Modernisation	7	Prête à réaliser
DB22/022927	LIVET-SUR-AUTHOU	VIEVRE	BENOIT	Renouv 34 ² Alm en ZB dépt Benoit de Vièvre	140	1332	1342	Modernisation	1	Etude en cours
DB22/024125	BRAY	NEUBOURG	BRAY	Réseau multi inc véhicule	170	1800	2580	Modernisation	120	Mis en Exploitation
DB22/028663	DRUCOURT	LOGERIE	THIBERVILLE	Rnvt 34 ² AM vétuste - Thiberville de LOGERIE	51			Modernisation	10	Prête à réaliser
				Programme OMT Ouest départemental				Modernisation		terminé

PDV	Départ	Libellé de l'affaire	k€ 2017	m traités en 2017	Typologie	ETAT
	BARDOUVILLE	PDV	82	4100	Modernisation	Terminé
	BOUQUETOT	PDV	64	4700	Modernisation	Terminé
	CAMPIGNY	PDV	56	3800	Modernisation	Terminé
	CRESTOT	PDV	92	4700	Modernisation	Terminé
	MELICOURT	PDV	70	4400	Modernisation	Terminé
	QUILLEBEUF	PDV	73	7200	Modernisation	Terminé
	THIBERVILLE	PDV	176	14100	Modernisation	Terminé

N° d'affaire	commune principale	Poste Source	Départ	SUD et NORD-EST Libellé de l'affaire	Montant travaux (DIE)	Long Posée	Long Déposée	Typologie	Montant des travaux en K€	ETAT
DB22/002143	FAVEROLLES-LA-CAMPAGNE	LOGERIE			462	6500	2400	renforcement	504	Terminé
DB22/002209	SYLVAIN LES MOULINS	DAMVILLE	CORNEUIL	Ligne vétuste incidentogène en zone boisée - Corneuil de DAMVILLE	41	250	250	P.A.C.	46	Terminé
DB22/002472	CROISILLE	ST ANDRE DE L'EURE	JUMELLES	Nouveau départ de Tilleul	583	10970	3750	Renforcement	796	Terminé
DB22/011629	BRETEUIL	VERNEUIL	BRETEUIL	Coordination SIEGE	45	500	540	Modernisation	14	Terminé
DB22/012558	VILLERS EN VEXIN	ETREPAGNY	GAMACHE	MS CU Gamaches ETREPAGNY	260	2395	4290	P.A.C.	137	travaux en cours
DB22/012824	HACQUEVILLE	ANDELYS (LES)	RADEVAL	34 ² Alm de 67 sur ppale Radeval LES ANDELYS	370	3810	3530	P.A.C.	213	travaux en cours
DB22/013785	ORVAUX	DAMVILLE	MESNIL	Sécurisation d'Orvaux	27	180	335	P.A.C.	45	Terminé
DB22/014715	GROSSOEUVRE	EVREUX	GUICHAINVILLE	Ppale en 34 ² Alm de 71	107	700	588	P.A.C.	116	Mis en Exploitation
DB22/017912	ROSAY-SUR-LIEURE	LECERF	MENESQUEVILLE	Renouvellement MS incidentogene	85	650	610	Modernisation	85	travaux en cours
DB22/023811	L'HABIT	ST-ANDRE-DE-L EURE	FUTELA	coordination SIEGE à L'Habit	20	180	180	P.A.C.	27	Terminé
DB22/012765	AUTHEVERNES	ETREPAGNY	PROVEMENT	Pbtiq élagage+incidents route Provemont ETRE	370	3420	6071	Modernisation	10,67625	Prête à réaliser
DB22/017127	NEAUFLES-SAINT-MARTIN	ETREPAGNY	NEAUFLES	117 ² Alm pb d'accès	300	1920	2322	Renforcement	4,34015	Prête à réaliser
DB22/021057	TILLIERES-SUR-AVRE	VERNEUIL-SUR-AVRE	TILLIERES	Contrainte U - Acon de DAMVILLE	753	5030	4265	Renforcement	5,98679	Etude en cours
				Programme OMT sud et Nord Est départemental				Modernisation		terminé

PDV	Départ	Libellé de l'affaire	k€ 2017	m traités en 2017	Typologie	ETAT
	ECOUIS	PDV	86	8600	Modernisation	Terminé
	LONGCHAMPS	PDV	89	8100	Modernisation	Terminé
	LE PARC	PDV	46	2000	Modernisation	Terminé
	MESNIL	PDV	27	2100	Modernisation	Terminé
	PARVILLE	PDV	60	6800	Modernisation	Terminé
	CORNEUIL	PDV	11	1800	Modernisation	Terminé

Annexe 4 – Investissements Enedis dans les Postes Sources de l'Eure en 2017

POSTE SOURCE	COMMUNE	INVESTISSEMENT en 2017 en k€
LOUVET	LE TORPT	660
MARAIS	SAINT-MARCEL	206
TILLEUL	FERRIERES-HAUT-CLOCHER	137
NEUBOURG	LE NEUBOURG	118
LECERF	CHARLEVAL	87
CHAPELLE-REANVILLE	SAINT-ETIENNE-SOUS-BAILLEUL	53
EVREUX	EVREUX	44
VIEVRE	SAINT-PHILBERT-SUR-RISLE	35
MARNIERE	PACY sur Eure	22
VAUDREUIL	VAL-DE-REUIL	17
VERNEUIL-SUR-AVRE	VERNEUIL-SUR-AVRE	10
SERQUIGNY	SERQUIGNY	9

Annexe 5-1 – Programme Enedis travaux BT 2018-2019

N° d'affaire	commune principale	Nom Poste DP	Poste HTA/BT	AXE SEINE Libellé de l'affaire	Création Poste	Montant Travaux	long posée	long déposée	Typologie
DB22/032537	VERNON	HUILLIERS	27681P0020	27681P0020 RENOUE BT place du général de gaulle		110	220	240	Modernisation
DB22/023996	VERNON	CHAMPSBOURG	27681P0017	27681P0017 Renou BT Oper Car Rue des Champsbourgs		17	100	89	Modernisation
DB22/023679	VERNON	BICHELINS	27681P0010	27681P0010 Renou OperCar Rue Claude Monet		109	490	482	Modernisation
DB22/023791	VERNON	LES PRES	27681P0030	27681P0030 RenouBT OPERCAR Rue Pierre Bonnard		108,7	530	544	Modernisation
DB22/023835	VERNON	VARD	27681P0040	27681P0040 Renou BT OPER CAR RUE ADOLPHE VARD		36,5	160	150	Modernisation
DB22/025076	VAUX-SUR-EURE	LE HOME	27674P0003	27674P0003 Renou BT OPER CAR chemin et allée du rond Point		49,1	340	338	Modernisation
DB22/031515	VERNON	LES VIGNES	27681P0071	27681P0071 Renou Rue Sainte Catherine		16,1	105	72	Modernisation
DB22/031569	VERNON	LA GIRONDINE	27681P0059	27681P0059 Renou BT Avenue de Paris Vernon		111,3	590	608	Modernisation
DB22/031681	VERNON	HOPITAL	27681P0009	27681P0009 Renou BT Rue de Gamilly		36,2	150	268	Modernisation
DB22/031694	VERNON	LA RAVINE	27681P0028	27681P0027-28 Renou Rue de la Ravine Vernon		58,9	255	331	Modernisation
DB22/031698	VERNON	BULLY	27681P0018	27681P0018 Renou BT Rue Ambroise Bully		17	70	72	Modernisation
DB22/036460	LES ANDELYS	CUISI	27016P0005	27016P0005 renou bt rue beaudouin les Andelys		23,4	300	270	Modernisation
DB22/038949	PONT-DE-L'ARCHE	CACHELEUX	27469P0003	27469P0003 RenouBT Rue Charles Cacheleux Pont-de l'arche		11	50	0	Modernisation

TOTAL AXE SEINE

704.2

N° d'affaire	commune principale	Nom Poste DP	Poste HTA/BT	OUEST DEPARTEMENTAL Libellé de l'affaire	Création Poste	Montant Travaux	long posée	long déposée	Typologie
DB22/013203	BEUZEVILLE	NEUILLY-BAS (EGD14)	27065P0002	27065P0002 Renou BT coord HTA 000315 Vallée de Neuilly		41,5	225	0	Modernisation
DB22/023855	PONT-AUDEMER	CARMELITES	27467P0079	27467P0079 Renou OperCar Pl Victor Hugo		79,6	190	190	Modernisation
DB22/024378	PONT-AUDEMER	LOUIS GILLAIN	27467P0082	27467P0082 Renou Bt Oper Car Place Louis Gillain		50,7	180	182	Modernisation
TOTAL OUEST DEPARTEMENTAL						171.8			

N° d'affaire	commune principale	Nom Poste DP	Poste HTA/BT	SUD et NORD-EST Libellé de l'affaire	Création Poste	Montant Travaux	long posée	long déposée	Typologie
DB22/032963	EVREUX	CATHEDRALE	27229P0047	27229P0047 Renou BT Rue de l'Horloge		29	80	213	Modernisation
DB22/021819	EVREUX	BORVILLE DUPUIS	27229P0209	27229P0209 Renou BT OPERCAR Rue Borville Dupuis		22,8	100	100	Modernisation
DB22/023927	EVREUX	AQUITAINE	27229P0003	27229P0003 Renou BT Oper Car Rue du Fer à Cheval - Evreux		86,8	420	365	Modernisation
DB22/024111	EVREUX	CORBIERES	27229P0009	27229P0009 Renou Bt Oper Car Rue Henri Dunant		121	640	621	Modernisation
DB22/036839	ETREPAGNY	EGLISE	27226P0001	CHAPERON -COLLECTIF-Renfo		3,9	22	22	Renforcement
DB22/009630	BRETEUIL	FELIX DAUDIN	27112P0051	27112P51 Renf BTA "FELIX DAUDIN Rue Docteur Briere suite Cont I SIG"		12,7	80	77	Renforcement
TOTAL SUD et NORD-EST						276.2			

Annexe 5-2 – Programme Enedis travaux HTA 2018-2019

N° d'affaire	Commune Principale	Poste Source	Départ	AXE SEINE		Montant travaux (DIE)	PAC	CPI	Long Posée	Long Déposée	Année prévisionnelle
				Libellé de l'affaire	Typologie						
DB22/012732	SAINT-PIERRE-DU-VAUVRAY	FOULONNIERE	ANDE	Effct 34.4 ² Ande de Foulonniere	P.A.C.	61	550		330	550	19
DB22/014274	AUBEVOYE	GAILLON	ZIGAS	Rnvt câble multi-incidenté - Zigas de GAILLON	Modernisation	45		410	410	410	18
DB22/029060	LA HAYE-LE-COMTE	FOULONNIERE	SURVILLE	Dédoulement de Surville de FOULONNIERES	Renforcement	775			9600	240	19
DB22/033317	LE VAUDREUIL	VAUDREUIL		Equilibrage charges LE VAUDREUIL	Renforcement	40			60	0	18
DB22/033872	LOUVIERS	VAUDREUIL	CACAO	Séparation TV départ Cacao du Vaudreuil	P.A.C.	10			20		18
				Programme PDV		299					18
				Programme PDV		325					19
				Programme OMT		80					18
TOTAL AXE SEINE						1 635					

N° d'affaire	Commune Principale	Poste Source	Départ	OUEST départemental		Montant travaux (DIE)	PAC	CPI	Long Posée	Long Déposée	Année prévisionnelle
				Libellé de l'affaire	Typologie						
DB22/010209	ECAQUELON	GANTERIE	BOUQUETOT	34 ² Alm incidentogène - Bouquetot GANTERIE	P.A.C.	268			2180	2800	18
DB22/014102	PONT-AUDEMER	PONT-AUDEMER	HOPITAL	Coord Voirie Rnvt CPI rue du Pré Baron	Modernisation	35		375	375	375	18
DB22/021452	HAUVILLE	GANTERIE	HAUVILLE	Pose IACM 50A Hauville GANTERIE	P.A.C.	10					18
DB22/031159	BRIONNE	SERQUIGNY	BRIONNE	PAC sur ppales Pt Authou/Brionne SERQUIGNY	P.A.C.	660	1448		7130	5585	19
DB22/031874	BEAUMONTEL	SERQUIGNY	BEAUMOINTEL	147 ² AA de 71 pb accès Beaumontel SERQUIGNY	Renforcement	696	283		6040	7190	19
DB22/032676	BROGLIE	LOGERIE	MONTREUIL	Antenne multi incidents en ZB	P.A.C.	152	389		1290	1300	19
DB22/036988	CONTEVILLE	LOUVET	CONTEVILLE	22 ² Alm vétuste Conteville LOUVET	P.A.C.	103	551		800	1053	19
DB22/010209	ECAQUELON	GANTERIE	BOUQUETOT	34 ² Alm incidentogène - Bouquetot	P.A.C.	268			2180	2800	18

				Programme PDV		421					18
				Programme PDV		475					19
				Programme OMT		200					18
TOTAL Ouest						3 288					

N° d'affaire	Commune Principale	Poste Source	Départ	SUD et NORD-EST		Montant travaux (DIE)	PAC	CPI	Long Posée	Long Déposée	Année prévisionnelle
				Libellé de l'affaire	Typologie						
DB22/019756	COMBON	TILLEUL	EMANVILLE	Tronçonnement manuel - Emanville TILLEULS	P.A.C.	59			100	135	18
DB22/024984	DOUVILLE-SUR-ANDELLE	LECERF	RN 14	Coord SIEGE Douville sur Andelle	P.A.C.	44			320	580	19
DB22/028930	ETREPAGNY	ETREPAGNY	GYMNASE	Mise en conformité tension HTA	Modernisation	30			150	340	18
DB22/030365	GARENNES-SUR-EURE	MALMAISON	NEUILLY	Coord SIEGE dépt Neuilly de Malmaison	P.A.C.	48			310	310	18
DB22/031538	DAMVILLE	DAMVILLE	DAMVILLE	coord SIEGE Dépt Damville de Damville	P.A.C.	29	30		220	345	18
DB22/033869	FLEURY-SUR-ANDE	LECERF	FLEURY	Contrainte I sur dépt Fleury de Lecerf	Renforcement	65			350	260	18
DB22/034642	GISORS	TRIE-CHATEAU	GISORS	DU/U Gisors Nord de TRIE-CHÂTEAU	Renforcement	369			10	0	19
DB22/019756	COMBON	TILLEUL	EMANVILLE	Tronçonnement manuel - Emanville TILLEULS	P.A.C.	59			100	135	18
				Programme PDV		265					18
				Programme PDV		200					19
				Programme OMT		140					18
TOTAL Sud et Nord Est						1 308					

Annexe 6 – Programmation 2017 du SIEGE

Zone PCDMR	Commune	Lieu dit	DP (en € TTC)	Type opé	Qualité	Etat d'avancement	Montant réalisé (en € TTC)
AXE SEINE	VITOT	RD598 RUE DE L EGLISE TR1	75 000 €	COORDINATION	Préventif	Abandonnée	1 273 €
AXE SEINE	CRASVILLE	RD171	14 000 €	COORDINATION	Préventif	Terminée	14 555 €
AXE SEINE	HOULBEC COCHEREL	ROUTE DE GAILLON RD65	192 000 €	COORDINATION	Préventif	Terminée	154 939 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	STE MARTHE	RUE DE COLLANDRES	140 000 €	COORDINATION	Préventif	Terminée	102 927 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	AULNAY SUR ITON	RUE DES CHATAIGNIERS	35 000 €	COORDINATION	Préventif	Terminée	21 807 €
AXE SEINE	FONTAINE HEUDEBOURG	RUE DES BOULEAUX	40 000 €	COORDINATION	Préventif	Travaux en cours	3 430 €
AXE SEINE	BUEIL	AMENAGEMENT GARE	12 000 €	COORDINATION	Préventif	Travaux en cours	13 443 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	GAUDREVILLE LA RIVIERE	RUE DES HAISSETTES	35 000 €	COORDINATION	Préventif	Travaux en cours	1 776 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	GAUDREVILLE LA RIVIERE	RUE DE LA MAIRIE D60	48 000 €	COORDINATION	Préventif	Travaux en cours	35 139 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	VILLERS EN VEXIN	LE BOURG TR3 N14/D116	123 000 €	COORDINATION	Préventif	Travaux en cours	72 160 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	SANCOURT	CHEMIN DU CLOS CHERON	25 000 €	COORDINATION	Préventif	Travaux en cours	22 466 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	MARTAGNY	LA ROUGEMARE TR1/2	255 000 €	COORDINATION	Préventif	Travaux en cours	131 969 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	GROSSOEUVRE	LA PERRUCHE	98 000 €	COORDINATION	Préventif	Travaux en cours	73 795 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	ST VIGOR	RUELLE AUX ABBES	24 000 €	COORDINATION	Préventif	Travaux en cours	17 135 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	ST ANTONIN DE SOMMAIRE	LE HAMEL MAIRIE	82 000 €	COORDINATION	Préventif	Travaux en cours	82 232 €
ZONE OUEST	CALLEVILLE	RUE DU VOUIS	49 000 €	COORDINATION	Préventif	Travaux en cours	1 360 €
ZONE OUEST	ST OUEN DE THOUBERVILLE	RUE DE FREMONT	109 000 €	COORDINATION	Préventif	Travaux en cours	2 611 €
ZONE OUEST	MANNEVILLE LA RAOULT	LA CROIX GONIER D22	12 500 €	FIL M AERI	Préventif	Etudes en cours	0 €
AXE SEINE	TOSNY	RUE DES VIGNES DU VAL RD176	35 000 €	FIL M AERI	Préventif	Terminée	12 070 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	FLEURY LA FORET	RUE DES ANGLEES	40 000 €	FIL M AERI	Préventif	Terminée	18 421 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	FLEURY LA FORET	ROUTE DU BAS FAYEL	55 000 €	FIL M AERI	Préventif	Terminée	28 110 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	GOURNAY LE GUERIN	LA HARILLERE	21 000 €	FIL M AERI	Préventif	Terminée	13 680 €
ZONE OUEST	ST MARTIN - ST FIRMIN	LE MERISIER BARRIER	35 000 €	FIL M AERI	Préventif	Terminée	30 746 €
ZONE OUEST	ST MARTIN - ST FIRMIN	L EPINAY	12 000 €	FIL M AERI	Préventif	Terminée	7 088 €
ZONE OUEST	CORNEVILLE SUR RISLE	RUE DES PONTS GRAS	22 000 €	FIL M AERI	Préventif	Terminée	10 171 €
ZONE OUEST	CALLEVILLE	LA QUERONNIERE	17 000 €	FIL M AERI	Préventif	Travaux en cours	16 928 €
ZONE OUEST	FIQUEFLEUR EQUAINVILLE	LA CROIX GONIER D22	12 500 €	FIL M AERI	Préventif	Travaux en cours	28 937 €
AXE SEINE	COURCELLES SUR SEINE	RUE DU 13 AOUT 1944	140 000 €	FIL M SOUT	Préventif	Non délibéré	0 €
AXE SEINE	HEUDEBOUVILLE	L'ORMAIS	185 000 €	FIL M SOUT	Préventif	Terminée	153 757 €
AXE SEINE	BUEIL	RUE DE LA GARE	65 000 €	FIL M SOUT	Préventif	Terminée	46 826 €
AXE SEINE	VILLEGATS	RUE ST LEGER RD70	90 000 €	FIL M SOUT	Préventif	Terminée	53 825 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	STE MARTHE	LA FRICHE DURAND	17 000 €	FIL M SOUT	Préventif	Terminée	13 662 €

SECTEURS NORD-EST ET SUD	COUTURE BOUSSEY (LA)	RUE JEROME THIBOUVILLE	135 000 €	FIL M SOUT	Préventif	Terminée	124 768 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	PULLAY	LA FRANCESIERE	98 000 €	FIL M SOUT	Préventif	Terminée	61 311 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	MANDRES	RTE DES ROCHES TR1	98 000 €	FIL M SOUT	Préventif	Terminée	71 558 €
ZONE OUEST	HARCOURT	RUE DES AUGUSTINES	38 000 €	FIL M SOUT	Préventif	Terminée	40 877 €
ZONE OUEST	ST PIERRE DU VAL	CHEMIN DU BOUT DU MONDE D102	60 000 €	FIL M SOUT	Préventif	Terminée	45 989 €
ZONE OUEST	CONTEVILLE	ROUTE DE L'ESTUAIRE RD312	72 000 €	FIL M SOUT	Préventif	Terminée	71 098 €
ZONE OUEST	BOULLEVILLE	ROUTE D'HONFLEUR RD180	65 000 €	FIL M SOUT	Préventif	Terminée	135 530 €
ZONE OUEST	SAUSSAYE (LA)	RUE ABBE BELLEMIN TR2	175 000 €	FIL M SOUT	Préventif	Terminée	123 884 €
AXE SEINE	CROIX SAINT LEUFROY (LA)	RUE DE PACY RD836	105 000 €	FIL M SOUT	Préventif	Travaux en cours	3 036 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	HOGUES (LES)	RUE STE HONORINE TR2 D18	139 000 €	FIL M SOUT	Préventif	Travaux en cours	75 770 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	VESLY	RUE DE L'EGLISE	131 000 €	FIL M SOUT	Préventif	Travaux en cours	124 383 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	NEUVE GRANGE (LA)	RUE DES CHARMILLES	130 000 €	FIL M SOUT	Préventif	Travaux en cours	125 390 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	DAMVILLE	RUE DE BRETEUIL	130 000 €	FIL M SOUT	Préventif	Travaux en cours	52 660 €
ZONE OUEST	NASSANDRES	RUE DE LA SOURCE ST ROCH	82 000 €	FIL M SOUT	Préventif	Travaux en cours	73 446 €
ZONE OUEST	FONTAINE LA SORET	RUE DE L'EGLISE	70 000 €	FIL M SOUT	Préventif	Travaux en cours	2 047 €
ZONE OUEST	BERVILLE SUR MER	RUE DU BUISSON	62 000 €	FIL M SOUT	Préventif	Travaux en cours	38 457 €
ZONE OUEST	TOUTAINVILLE	ILOT BRESTOT	57 600 €	FIL M SOUT	Préventif	Travaux en cours	28 223 €
ZONE OUEST	CONDE SUR RISLE	BOURG RD 39	108 000 €	FIL M SOUT	Préventif	Travaux en cours	67 982 €
ZONE OUEST	APPEVILLE DIT ANNEBAULT	LE BOURG TR3 RD130	145 000 €	FIL M SOUT	Préventif	Travaux en cours	3 183 €
ZONE OUEST	THEILLEMENT (LE)	IMPASSE DE LA MARE (THENOUVILLE)	57 000 €	FIL M SOUT	Préventif	Travaux en cours	12 353 €
ZONE OUEST	BOSC ROGER EN ROUMOIS	LES NOUETTES (BOSROUMOIS)	107 000 €	FIL M SOUT	Préventif	Travaux en cours	2 335 €
ZONE OUEST	BOURG ACHARD	RUE DU HAUT PEREY	119 000 €	FIL M SOUT	Préventif	Travaux en cours	29 360 €
ZONE OUEST	BOURG ACHARD	RUE DU 8 MAI	67 000 €	FIL M SOUT	Préventif	Travaux en cours	27 475 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	TRONQUAY (LE)	AVENUE DE BREMONTIER D114	49 000 €	RENFO AERIEN	Préventif	Terminée	32 249 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	TRONQUAY (LE)	LE FRESNAY D115	55 000 €	RENFO AERIEN	Préventif	Terminée	31 196 €
AXE SEINE	QUATREMARE	RTE D'EVREUX RD52	192 000 €	RENFO SOUT.	Préventif	Terminée	175 549 €
AXE SEINE	ACQUIGNY	RTE DU NEUBOURG RD82	103 000 €	RENFO SOUT.	Préventif	Terminée	71 348 €
ZONE OUEST	ST PIERRE DE CORMEILLES	ROUTE DE CAVICOURT TR2	260 000 €	RENFO SOUT.	Préventif	Terminée	280 067 €
ZONE OUEST	BOURNAINVILLE FAVEROLLES	RUE DU FOUR A PAIN	116 000 €	RENFO SOUT.	Préventif	Terminée	103 908 €
ZONE OUEST	THIBERVILLE	RUE DES FLANDRES	76 000 €	RENFO SOUT.	Préventif	Terminée	51 914 €
ZONE OUEST	BOISSY LAMBERVILLE	CARREFOUR DE LA BRETAGNE	56 000 €	RENFO SOUT.	Préventif	Terminée	38 520 €
ZONE OUEST	CAMPIGNY	PLACE DE MAIRIE TR3	35 000 €	RENFO SOUT.	Préventif	Terminée	33 466 €
ZONE OUEST	HARENGERE (LA)	RUE DE LA CROIX ET TRETONIERE	108 000 €	RENFO SOUT.	Préventif	Terminée	57 377 €
AXE SEINE	TOSTES	RUE DE L EGLISE	145 000 €	RENFO SOUT.	Préventif	Travaux en cours	35 887 €
AXE SEINE	ECOS	RUE DE BRAY CHEM DU PLEX	60 000 €	RENFO SOUT.	Préventif	Travaux en cours	56 692 €
AXE SEINE	DOUAINS	CHEMIN DES HAIES	105 000 €	RENFO SOUT.	Préventif	Travaux en cours	90 443 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	CHAUVINCOURT PROVEMONT	RD12	115 000 €	RENFO SOUT.	Préventif	Travaux en cours	11 110 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	BAZINCOURT SUR EPTE	RUE DU BEAUREGARD D14	115 000 €	RENFO SOUT.	Préventif	Travaux en cours	69 229 €

SECTEURS NORD-EST ET SUD	ST DENIS LE FERMENT	LE COUDRAY TR2	85 000 €	RENFO SOUT.	Préventif	Travaux en cours	81 092 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	BAZINCOURT SUR EPTE	RUE DU BUISSON BLEU D14	115 000 €	RENFO SOUT.	Préventif	Travaux en cours	61 139 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	JUMELLES	RTE DE ST ANDRE TR1	130 000 €	RENFO SOUT.	Préventif	Travaux en cours	75 046 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	MARCILLY LA CAMPAGNE	LE BUISSON D45	107 000 €	RENFO SOUT.	Préventif	Travaux en cours	84 310 €
ZONE OUEST	BEAUMESNIL	RUE DES FORGES	127 000 €	RENFO SOUT.	Préventif	Travaux en cours	3 030 €
ZONE OUEST	ST PIERRE DES IFS	RTE DE ST ETIENNE L'ALLIER TR1	156 000 €	RENFO SOUT.	Préventif	Travaux en cours	73 042 €
ZONE OUEST	BOSGOUET	LE BEAU SOLEIL TR1	142 000 €	RENFO SOUT.	Préventif	Travaux en cours	1 915 €
ZONE OUEST	ST OUEN DE THOUBERVILLE	LA MIRAIE TR1	170 000 €	RENFO SOUT.	Préventif	Travaux en cours	103 073 €
ZONE OUEST	ST OUEN DE THOUBERVILLE	LA MIRAIE TR3	70 000 €	RENFO SOUT.	Préventif	Travaux en cours	41 530 €
ZONE OUEST	AMFREVILLE LA CAMPAGNE	RUE DE LA HETRAIE	135 000 €	RENFO SOUT.	Préventif	Travaux en cours	57 056 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	CONDE SUR ITON	LA HARBOULLIERE	10 000 €	FIL N AERI	Prioritaire	Non commencée	0 €
ZONE OUEST	FRANQUEVILLE	LA COUTURE	25 000 €	FIL N AERI	Prioritaire	Non Commencée	0 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	FIDELAIRE (LE)	LES HOUIS	25 000 €	FIL N AERI	Prioritaire	Terminée	20 585 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	BEAUBRAY	MALHORTIE	14 000 €	FIL N AERI	Prioritaire	Terminée	9 005 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	BOTTEREAUX (LES)	LA ROCHE	25 000 €	FIL N AERI	Prioritaire	Terminée	17 999 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	NEAUFLES AUVERGNY	LES MARETTES	25 000 €	FIL N AERI	Prioritaire	Terminée	14 499 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	CONDE SUR ITON	LE PARC LES HAYES	27 000 €	FIL N AERI	Prioritaire	Terminée	19 252 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	CONDE SUR ITON	LE NUISEMENT	14 000 €	FIL N AERI	Prioritaire	Terminée	10 688 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	CHAMBORD	CIMETIERE	18 000 €	FIL N AERI	Prioritaire	Terminée	12 164 €
ZONE OUEST	CHAPELLE GAUTHIER (LA)	BOURG - RD606 - AERIEN	68 000 €	FIL N AERI	Prioritaire	Terminée	34 216 €
ZONE OUEST	ST AGNAN DE CERNIERES	LA CROIX MARE	34 000 €	FIL N AERI	Prioritaire	Terminée	11 481 €
ZONE OUEST	CAPELLE LES GRANDS	CHAUMONT	68 000 €	FIL N AERI	Prioritaire	Terminée	47 425 €
ZONE OUEST	ST GREGOIRE DU VIEVRE	LA TROQUERIE	16 000 €	FIL N AERI	Prioritaire	Terminée	12 898 €
ZONE OUEST	ST GREGOIRE DU VIEVRE	LES AUVRAYS	4 000 €	FIL N AERI	Prioritaire	Terminée	7 141 €
ZONE OUEST	ST GREGOIRE DU VIEVRE	LA GIOTERIE	15 000 €	FIL N AERI	Prioritaire	Terminée	11 017 €
ZONE OUEST	ST GREGOIRE DU VIEVRE	RTE DU VIEVRE	5 000 €	FIL N AERI	Prioritaire	Terminée	3 063 €
ZONE OUEST	ST GREGOIRE DU VIEVRE	LA HUPINIERE	21 000 €	FIL N AERI	Prioritaire	Terminée	12 362 €
ZONE OUEST	ST GREGOIRE DU VIEVRE	LA VALLEE BUISSON	12 000 €	FIL N AERI	Prioritaire	Terminée	9 056 €
ZONE OUEST	ST GREGOIRE DU VIEVRE	LA NOE	10 000 €	FIL N AERI	Prioritaire	Terminée	8 021 €
ZONE OUEST	ILLEVILLE SUR MONTFORT	LA GOSSEAUMERIE	35 000 €	FIL N AERI	Prioritaire	Terminée	32 094 €
ZONE OUEST	ETREVILLE	RUE LOUIS DU BOSC	20 000 €	FIL N AERI	Prioritaire	Terminée	15 122 €
ZONE OUEST	BOUQUELON	LA ROSAIE RD63	40 000 €	FIL N AERI	Prioritaire	Terminée	21 456 €
ZONE OUEST	BOUQUELON	CHEMIN BOUZEL	15 000 €	FIL N AERI	Prioritaire	Terminée	9 584 €
ZONE OUEST	BERTHOUVILLE	LA MUTELIERE	12 000 €	FIL N AERI	Prioritaire	Travaux en cours	11 524 €
ZONE OUEST	BERTHOUVILLE	RUE DE LA MARE	5 000 €	FIL N AERI	Prioritaire	Travaux en cours	2 825 €
ZONE OUEST	BERTHOUVILLE	LA BRUYERE	6 000 €	FIL N AERI	Prioritaire	Travaux en cours	2 858 €
ZONE OUEST	ST AUBIN LE GUICHARD	LA CORANDIERE	72 000 €	FIL N AERI	Prioritaire	Travaux en cours	56 006 €
ZONE OUEST	AJOU	MANCELLES - RTE DE BEAUMONT - TR1	38 000 €	FIL N AERI	Prioritaire	Travaux en cours	41 357 €
ZONE OUEST	ST AGNAN DE CERNIERES	LE SOUCHET RD22	41 000 €	FIL N AERI	Prioritaire	Travaux en cours	867 €
ZONE OUEST	ST MARTIN - ST FIRMIN	LE MOULIN BRULE	10 000 €	FIL N AERI	Prioritaire	Travaux en cours	11 354 €

ZONE OUEST	TOUTAINVILLE	CHEMIN DU VIGNEAU	12 500 €	FIL N AERI	Prioritaire	Travaux en cours	588 €
ZONE OUEST	ETREVILLE	BEAULIEU	70 000 €	FIL N AERI	Prioritaire	Travaux en cours	4 504 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	TOUFFREVILLE	GRANDE RUE D12	104 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire	Terminée	82 427 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	MANDRES	LES BRUYERES DU MILIEU	28 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire	Terminée	28 335 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	JUIGNETTES	BOUT AU GRAIN	41 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire	Terminée	37 248 €
ZONE OUEST	ST LEGER DE ROSTES	CHEMIN DU VIEUX CALVAIRE	28 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire	Terminée	18 301 €
ZONE OUEST	VANNECROCQ	LE CHAMP BRIONNE	12 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire	Terminée	11 652 €
ZONE OUEST	ST PIERRE DE CORMEILLES	LES HETROTS	32 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire	Terminée	26 926 €
ZONE OUEST	EPAIGNES	LA CABLERIE	48 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire	Terminée	48 000 €
ZONE OUEST	PLACES (LES)	LA MAUDUITIERE	48 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire	Terminée	32 340 €
ZONE OUEST	FONTAINE LA LOUVET	BRETONCELLES RD 28	45 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire	Terminée	35 721 €
ZONE OUEST	ST GEORGES DU VIEVRE	LA HAROURIE	21 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire	Terminée	18 175 €
ZONE OUEST	TOUTAINVILLE	RUE DU VIEUX MERISIER	25 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire	Terminée	21 955 €
ZONE OUEST	TRINITE DE THOUBERVILLE	EGLISE	31 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire	Terminée	17 059 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	FRANCHEVILLE	RUE DE CHETIVET	65 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire	Travaux en cours	39 848 €
ZONE OUEST	ST JEAN DU THENNEY	RD606 - SOUT	66 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire	Travaux en cours	1 313 €
ZONE OUEST	AJOU	ST AUBIN SUR RISLE	134 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire	Travaux en cours	78 668 €
ZONE OUEST	FATOUVILLE GRESTAIN	LE PHARE	72 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire	Travaux en cours	45 576 €
ZONE OUEST	PLANQUAY (LE)	LES MERCERIES	98 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire	Travaux en cours	53 689 €
ZONE OUEST	LIEUREY	LA CHAPELLE	24 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire	Travaux en cours	15 961 €
ZONE OUEST	PREAUX (LES)	LA VICOMTERIE	43 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire	Travaux en cours	25 828 €
ZONE OUEST	BOSC RENOULT EN ROUMOIS	CHEMIN DU BOIS FOLLET (THENOUVILLE)	45 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire	Travaux en cours	38 465 €
ZONE OUEST	ST OUEN DE THOUBERVILLE	RUE DE LA RHELIE	94 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire	Travaux en cours	1 542 €
ZONE OUEST	THIERVILLE	LES PILLARDS	26 000 €	RENFO AERIEN	Prioritaire	Non délibéré	0 €
AXE SEINE	FONTAINE-BELLENGER	RUE DU PIS ALLER	14 000 €	RENFO AERIEN	Prioritaire	Terminée	11 472 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	FIDELAIRE (LE)	CALAIS	38 000 €	RENFO AERIEN	Prioritaire	Terminée	28 943 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	STE MARGUERITE DE L'AUTEL	RUE DES 7 MARES D23	60 000 €	RENFO AERIEN	Prioritaire	Terminée	33 365 €
ZONE OUEST	HONGUEMARE GUENOUVILLE	LE FROC PINEL	19 000 €	RENFO AERIEN	Prioritaire	Terminée	14 413 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	AMBENAY	TRANSFORMATEUR ROUTE DE RUGLES	15 000 €	RENFO POSTE	Prioritaire	Terminée	10 887 €
AXE SEINE	BOISSET LES PREVANCHES	RENFORCEMENT POSTE 1 RD141	70 000 €	RENFO POSTE	Prioritaire	Travaux en cours	60 587 €
ZONE OUEST	HAYE DE CALLEVILLE (LA)	LA BOUDERIE	18 000 €	RENFO POSTE	Prioritaire	Travaux en cours	11 177 €
ZONE OUEST	ST MARTIN DU TILLEUL	ROUTE DE THIBERVILLE	34 000 €	RENFO POSTE	Prioritaire	Travaux en cours	35 160 €
AXE SEINE	HOUETTEVILLE	POSTE RD 52	174 000 €	RENFO SOUT.	Prioritaire	Terminée	103 177 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	ILLIERS L'EVEQUE	RUE DES TILLEULS	149 000 €	RENFO SOUT.	Prioritaire	Terminée	124 411 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	VILLALET	RUE DE LA VIEILLE EGLISE D32	88 000 €	RENFO SOUT.	Prioritaire	Terminée	80 342 €
ZONE OUEST	GOUTTIERES	LA MARE AUZOU - TR2 - SOUT	87 000 €	RENFO SOUT.	Prioritaire	Terminée	80 225 €
ZONE OUEST	BOULLEVILLE	ROUTE DE L'EGLISE D682	83 000 €	RENFO SOUT.	Prioritaire	Terminée	72 587 €
ZONE OUEST	MARTAINVILLE	LES HOPSORES D624	75 000 €	RENFO SOUT.	Prioritaire	Terminée	44 623 €

ZONE OUEST	ST GERMAIN LA CAMPAGNE	LE BOIS DES ULIS	160 000 €	RENFO SOUT.	Prioritaire	Terminée	160 427 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	LOUVERSEY	RUE DES FORGES	13 000 €	RENFO SOUT.	Prioritaire	Travaux en cours	9 267 €
ZONE OUEST	GOUPILLIERES	LE MARAIS	134 000 €	RENFO SOUT.	Prioritaire	Travaux en cours	107 823 €
ZONE OUEST	GRANDCHAIN	LE BOIS DES LANDES - RD34	105 000 €	RENFO SOUT.	Prioritaire	Travaux en cours	73 343 €
ZONE OUEST	MORAINVILLE JOUVEAUX	LA FEBVRERIE	128 000 €	RENFO SOUT.	Prioritaire	Travaux en cours	129 363 €
ZONE OUEST	BONNEVILLE APTOT	LA GRANDE MARE	107 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Abandonnée	0 €
ZONE OUEST	LIEUREY	HAUT VENTS/RUE ROUGE	8 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Non Commencée	0 €
AXE SEINE	ST VINCENT DES BOIS	RUE DU FAYE COURSON	120 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Non délibéré	0 €
AXE SEINE	IGOVILLE	IMPASSE DES MARAIS	52 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	29 599 €
AXE SEINE	CRIQUEBEUF SUR SEINE	RUE DU PONT DES ALLIES	40 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	26 984 €
AXE SEINE	ACQUIGNY	RTE DE LOUVIERS TR4 RD61	71 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	49 549 €
AXE SEINE	IVILLE	RD84 RUE MARE A LAIT ET BOUTHOR	104 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	72 554 €
AXE SEINE	CROSVILLE LA VIEILLE	ROUTE DE MARBEUF	92 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	61 724 €
AXE SEINE	BERNIENVILLE	RD142 RUE DE L'ECOLE	105 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	61 772 €
AXE SEINE	VENABLES	RUE DE LA BRIGANTINE	52 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	41 101 €
AXE SEINE	FONTAINE SOUS JOUY	RUE DES FORETS	12 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	6 670 €
AXE SEINE	CAILLOUET ORGEVILLE	CHEMIN HAIES MADAMES	42 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	25 279 €
AXE SEINE	GADENCOURT	RUE DE PACY	25 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	17 632 €
AXE SEINE	JOUY SUR EURE	HAMEAU DES VALLOIS	52 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	40 285 €
AXE SEINE	PLESSIS HEBERT	RUE MARE DU FOUR TR2	64 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	36 632 €
AXE SEINE	CANTIERS	RUE DU PUIITS	70 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	50 946 €
AXE SEINE	FONTENAY EN VEXIN	RUE DU BROCC	37 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	32 664 €
AXE SEINE	SUZAY	LE PETIT SUZAY	53 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	40 324 €
AXE SEINE	DAUBEUF PRES VATTEVILLE	RUE DU PRESBYTERE	30 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	19 457 €
AXE SEINE	NOTRE DAME DE L'ISLE	ROUTE DES ANDELYS D313	66 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	75 758 €
AXE SEINE	THUIT (LE)	HAMEAU DE PLAIGNE	41 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	32 385 €
AXE SEINE	GIVERNY	RUE PETER EDGE	35 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	20 806 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	BACQUEVILLE	ROUTE DE BONNEMARE TR2	120 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	69 220 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	MOUFLAINES	RUE DES TUILERIES	32 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	28 882 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	ST GERMAIN DE FRESNEY	RUE DU PARC	54 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	44 094 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	CHAMPIGNY LA FUTELAYE	CHEMIN DES VIGNES	20 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	17 634 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	GUICHAINVILLE	RUE DES CHENEVIERS	128 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	3 267 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	PLESSIS GROHAN (LE)	RUE DU PETIT CLOS	26 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	27 070 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	NORMANVILLE	CHEMIN DU MONT MOULANT	76 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	38 060 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	SACQUENVILLE	ROUTE DE TOURNEVILLE	55 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	30 813 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	MISEREY	RUE DE LA PORTE DES CHAMPS	39 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	21 916 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	VIEIL EVREUX	RUE DE L AQUEDUC RD671	140 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	153 031 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	PULLAY	LA FAUVELLIERE TR2	77 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	44 106 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	JUIGNETTES	LA SELLE	79 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	61 851 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	ST NICOLAS D'ATTEZ	ROUTE DE CONDE	33 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	22 811 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	GRANDVILLIERS-	LA FORET D60	75 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	73 062 €

	HELLENVILLIERS						
SECTEURS NORD-EST ET SUD	AVRILLY	RUE DES CHENES TR1 D32	90 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	80 538 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	SACQ (LE)	ROUTE DE DAMVILLE	44 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	31 919 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	DAMVILLE	LES MINIERES TR2 D50	70 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	51 558 €
ZONE OUEST	NEUVILLE DU BOSQ (LA)	ROUTE D HARCOURT TR2	175 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	146 047 €
ZONE OUEST	CARSIX	RD 613 MALBROUCK	158 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	128 946 €
ZONE OUEST	NASSANDRES	SENTE AUX DRIEUX	44 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	41 889 €
ZONE OUEST	CORNEVILLE LA FOUQUETIERE	MAIRIE - RUE ST PAUL	131 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	84 754 €
ZONE OUEST	CAORCHES SAINT NICOLAS	LE CLOS JOUEN - VC 89	48 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	30 890 €
ZONE OUEST	GOULAFRIERE (LA)	BOURG - SOUT - RD610	155 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	133 902 €
ZONE OUEST	EPAIGNES	RUE DU STADE	100 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	94 685 €
ZONE OUEST	THIBERVILLE	LE BEAUDRIEUX	38 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	25 718 €
ZONE OUEST	COLLETOT	RUE DE LA MAIRIE	50 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	41 782 €
ZONE OUEST	CORNEVILLE SUR RISLE	CHEMIN DE LA VIERGE TR1	76 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	78 575 €
ZONE OUEST	ST LEGER DU GENETHEY	HOMARE TR1	65 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	44 102 €
ZONE OUEST	ST LEGER DU GENETHEY	HOMARE TR2	51 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	30 978 €
ZONE OUEST	BOURG ACHARD	RUE DES HONGUEMARETTES	28 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	13 683 €
ZONE OUEST	THUIT ANGER	RD 85 RUE DELAMARRE TR2	127 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	94 150 €
ZONE OUEST	TROUVILLE LA HAULE	LES ARGILIERES	147 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	93 857 €
ZONE OUEST	STE CROIX SUR AIZIER	ROUTE DE TOCQUEVILLE	50 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	24 594 €
ZONE OUEST	ST THURIEN	RTE DE LA CROIX DU FAY	107 200 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	106 635 €
ZONE OUEST	ST SAMSON DE LA ROQUE	ROUTE DU PHARE RD100	152 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Terminée	130 449 €
AXE SEINE	LERY	RUE DU SOUVENIR	44 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Travaux en cours	29 790 €
AXE SEINE	BERENGEVILLE LA CAMPAGNE	RD61 ROUTE DE LOUVIERS TR2	156 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Travaux en cours	92 443 €
AXE SEINE	ST PIERRE LA GARENNE	RUE DU FOND DU VAL T3	170 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Travaux en cours	148 182 €
AXE SEINE	FONTAINE HEUDEBOURG	RUE D AILLY RD69	138 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Travaux en cours	134 180 €
AXE SEINE	FOURGES	RUES DES MARIAGES-DES FOSSES	130 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Travaux en cours	90 900 €
AXE SEINE	FORET LA FOLIE	RUE DE GLATIGNY TR3	149 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Travaux en cours	10 845 €
AXE SEINE	HEUBECOURT HARICOURT	HAMEAU DE GRUMESNIL	32 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Travaux en cours	13 308 €
AXE SEINE	MUIDS	RUE TRISTAN BERNARD TR2	137 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Travaux en cours	93 601 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	ORMES	RTE DE FERRIERES TR1	69 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Travaux en cours	56 494 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	CHAMP DOLENT	RUE DES MARNIERES	44 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Travaux en cours	23 604 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	GLISOLLES	LA BRETONNIERE TR2	115 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Travaux en cours	71 540 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	ORMES	RTE DE FERRIERES TR2	77 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Travaux en cours	58 917 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	RADEPONT	GRANDE RUE D149	205 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Travaux en cours	138 440 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	CHARLEVAL	LE THUIT	88 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Travaux en cours	45 255 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	BRETAGNOLLES	RUE DE L'EGLISE TR1	80 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Travaux en cours	74 212 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	CROTH	ROUTE DE BOIS LE ROY TR2	150 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Travaux en cours	85 783 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	GARENNES SUR EURE	RUE MARIE CURIE	175 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Travaux en cours	1 836 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	COUDRES	RUE GRANDE	136 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Travaux en cours	99 219 €

SECTEURS NORD-EST ET SUD	VENTES (LES)	RUE DU HANOY SUD	119 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Travaux en cours	126 594 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	AVIRON	RUE DE LA FORET TR1	135 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Travaux en cours	98 998 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	DROISY	RUE DE LA MARIETTE TR1 D50	90 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Travaux en cours	79 485 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	ST GEORGES MOTEL	RUE DE L EGLISE	60 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Travaux en cours	67 923 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	MUZY	RUE EUGENE LESIERE	100 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Travaux en cours	1 239 €
SECTEURS NORD-EST ET SUD	ST GERMAIN SUR AVRE	RUE DE NORMANDIE TR2	97 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Travaux en cours	54 683 €
ZONE OUEST	FONTAINE L'ABBE	RUE DU CHOUQUET	41 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Travaux en cours	46 860 €
ZONE OUEST	BOSROBERT	ROUTE DE TOUROULDE/LES BRUYERES	162 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Travaux en cours	159 912 €
ZONE OUEST	ST PAUL DE FOURQUES	CENTRE BOURG	167 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Travaux en cours	71 766 €
ZONE OUEST	BARC	RUE DE LA PLAINE	29 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Travaux en cours	23 129 €
ZONE OUEST	MESNIL ROUSSET	BOURG-RD45-TR1	128 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Travaux en cours	88 541 €
ZONE OUEST	NOYER EN OUCHE (LE)	RTE DE LA BRUNETIERE - COMMUNAL - SOUT - 2017	95 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Travaux en cours	67 045 €
ZONE OUEST	ROUSSIERE (LA)	RUE DE L'EGLISE - RD159 - SOUT - 2017	138 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Travaux en cours	71 844 €
ZONE OUEST	MESNIL ROUSSET	BOURG - TR2 - SOUT - VC	161 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Travaux en cours	107 403 €
ZONE OUEST	PLACES (LES)	LES VAUX D 707	85 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Travaux en cours	48 341 €
ZONE OUEST	ST PIERRE DES IFS	RTE DE ST ETIENNE L'ALLIER TR2	89 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Travaux en cours	19 410 €
ZONE OUEST	ST MARDS DE BLACARVILLE	LA COUR DONNET	160 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Travaux en cours	166 263 €
ZONE OUEST	CORNEVILLE SUR RISLE	RUE DE L OPERETTE (2017)	60 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Travaux en cours	35 116 €
ZONE OUEST	TOUTAINVILLE	ROUTE DE FOULBEC	33 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Travaux en cours	31 650 €
ZONE OUEST	ROUGEMONTIERS	ROUTE D ILLEVILLE TR2	85 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Travaux en cours	1 980 €
ZONE OUEST	ROUTOT	ROUTE D HAUVILLE TR2	70 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env	Travaux en cours	2 240 €
249			18 936 300 €				12 116 733 €

Annexe 7 – Prévion des investissements 2018 du SIEGE

PCDMR	Commune	Lieu dit	DP (en € TTC)	Type opé	Qualité
AXE SEINE	ACQUIGNY	RUE ARISTIDE BRIAND	119 000 €	FIL M SOUT	Préventif
AXE SEINE	AMFREVILLE SOUS LES MONTS	RTE DE PLESSIS	105 000 €	FIL M SOUT	Préventif
AXE SEINE	BACQUEPUS	RD60 RUE DU BOUT DE LA VILLE	112 000 €	COORDINATION	Préventif
AXE SEINE	BERNIERES SUR SEINE	RUE DES VIGNES	170 000 €	COORDINATION	Préventif
AXE SEINE	BOIS JEROME SAINT OUEN	RUE DE LA NOUE	124 000 €	RENFO SOUT + POSTE	Préventif
AXE SEINE	BUEIL	GRANDE RUE TR4	80 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
AXE SEINE	BUS SAINT REMY	RD146/RD4 TR1	160 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
AXE SEINE	CAHAIGNES	RUES ST ANDRE	95 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
AXE SEINE	CAILLY SUR EURE	RUE DE L'EGLISE	60 000 €	FIL M SOUT	Préventif
AXE SEINE	CESSEVILLE	ROUTE D ECQUETOT	55 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
AXE SEINE	CHATEAU SUR EPTE	RUE DE LA LIBERATION TR1	121 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
AXE SEINE	CORNY	RUE DE L'EGLISE	50 000 €	FIL M SOUT	Préventif
AXE SEINE	CORNY	RUE DE PATIS	45 000 €	FIL M SOUT	Préventif
AXE SEINE	CRESTOT	RUE EGLISE TR1	102 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
AXE SEINE	CROISY SUR EURE	CHEMIN DES ALOUETTES	98 000 €	RENFO SOUT + POSTE	Préventif
AXE SEINE	CROIX SAINT LEUFROY (LA)	ROUTE D'EVREUX	180 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire
AXE SEINE	DAMPS (LES)	ROUTE DE L'EURE	6 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
AXE SEINE	EMANVILLE	RUE MAUBUISSON	149 000 €	RENFO SOUT + POSTE	Préventif
AXE SEINE	EPREVILLE PRES LE NEUBOURG	CARREFOUR DU CALVAIRE	124 000 €	FIL M SOUT	Préventif
AXE SEINE	FAINS	RUE DE LA CAROTIERE TR3	30 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
AXE SEINE	FONTAINE HEUDEBOURG	RUE DU BOIS RICARD	80 000 €	FIL M SOUT	Préventif
AXE SEINE	GADENCOURT	RUE ST DENIS TR2	100 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
AXE SEINE	GIVERNY	RUE HELENE PILLON	55 000 €	COORDINATION	Préventif
AXE SEINE	GIVERNY	RUE DES MARAIS	36 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
AXE SEINE	GUISENIERS	RUE JULES PEDRON D10	83 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
AXE SEINE	HAYE MALHERBE (LA)	RUE CHANCEUSE IMPASSES EST ET OUEST	35 000 €	FIL N AERI	Prioritaire
AXE SEINE	HECOURT	RUE DES PRES	60 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
AXE SEINE	HENNEZIS	RUE DE L'EPINAY	104 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
AXE SEINE	HEUQUEVILLE	RUE DU BOIS DE LA LONDE	30 000 €	RENFO AERIEN	Prioritaire
AXE SEINE	HONDOUVILLE	RUE AUX PRETRES	87 000 €	RENFO SOUT.	Préventif
AXE SEINE	HONDOUVILLE	CHEMIN DES PLIS	54 000 €	RENFO SOUT.	Préventif
AXE SEINE	IGOVILLE	RUE DE LA PELAISIERE	120 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
AXE SEINE	LERY	RUE DES EMOTELLES	67 000 €	RENFO SOUT + POSTE	Préventif

AXE SEINE	MESNIL VERCLIVES	RUE AUBERT	20 000 €	RENFO POSTE	Prioritaire
AXE SEINE	NOTRE DAME DE L'ISLE	RUE DES GASCONS	39 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
AXE SEINE	PANILLEUSE	CORVILLE	79 000 €	FIL M SOUT	Préventif
AXE SEINE	PLESSIS HEBERT	RUE DE LA FOSSE CORBIN	90 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
AXE SEINE	PORTEJOIE	ROUTE DE ST PIERRE TR1	131 000 €	FIL M SOUT	Préventif
AXE SEINE	POSES	RUE DES MASURES TR3	184 000 €	FIL M SOUT	Préventif
AXE SEINE	QUATREMARE	ROUTE D'ELBEUF TR1	117 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
AXE SEINE	ST AUBIN SUR GAILLON	RUE DU BOIS DE LA FOSSE	132 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
AXE SEINE	ST ETIENNE SOUS BAILLEUL	RD63 RUE DE LA VALLEE	28 000 €	FIL N AERI	Prioritaire
AXE SEINE	ST PIERRE LA GARENNE	RUE DU FOND DU VAL TR2 RD515	140 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
AXE SEINE	STE COLOMBE PRES VERNON	RUE DU BOUT AUX ROUSSELS TR1	110 000 €	RENFO SOUT.	Préventif
AXE SEINE	SURTAUVILLE	ROUTE LOUVIERS RD108	20 000 €	FIL M AERI	Préventif
AXE SEINE	VENABLES	RUE DE LA MARE	180 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
AXE SEINE	VILLIERS EN DESOEUVRE	HAMEAU GREZ	8 000 €	RENFO AERIEN + POSTE	Prioritaire
SECTEURS NORD-EST ET SUD	ACON	ROUTE DE PARIS	174 000 €	RENFO SOUT + POSTE	Préventif
SECTEURS NORD-EST ET SUD	AMECOURT	CHEMIN DE ROUVILLE +HTA D660	75 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
SECTEURS NORD-EST ET SUD	ANGERVILLE LA CAMPAGNE	RUE DE LA FORET	31 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
SECTEURS NORD-EST ET SUD	AUTHEVERNES	RUELLE DU FORT	42 000 €	COORDINATION	Préventif
SECTEURS NORD-EST ET SUD	AUTHIEUX (LES)	IMPASSE DU BUART	26 000 €	COORDINATION	Préventif
SECTEURS NORD-EST ET SUD	AUTHIEUX (LES)	RUE DE COUDRES	133 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
SECTEURS NORD-EST ET SUD	AVIRON	RUE DE LA FORET TR2	84 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
SECTEURS NORD-EST ET SUD	AVRILLY	RUE DES CHENES TR2 D32	66 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
SECTEURS NORD-EST ET SUD	BAUX DE BRETEUIL (LES)	GRAVIER A PELOUSE	14 000 €	FIL M AERI	Préventif
SECTEURS NORD-EST ET SUD	BAUX DE BRETEUIL (LES)	LE CLOS MULOT	16 000 €	FIL N AERI	Prioritaire
SECTEURS NORD-EST ET SUD	BAUX DE BRETEUIL (LES)	ROUTE DE STE SUZANNE	22 000 €	FIL N AERI	Prioritaire
SECTEURS NORD-EST ET SUD	BAUX DE BRETEUIL (LES)	STE SUZANNE LE LONG BOIS	26 000 €	FIL N AERI	Prioritaire
SECTEURS NORD-EST ET SUD	BOIS ARNAULT	ROUTE DE BRETEUIL D141	25 000 €	FIL N AERI	Prioritaire
SECTEURS NORD-EST ET SUD	BOIS ARNAULT	LE COURANT	11 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire
SECTEURS NORD-EST ET SUD	BOULAY MORIN (LE)	LES PREVOTES TR2	136 000 €	RENFO SOUT.	Préventif
SECTEURS NORD-EST ET SUD	BOURG BEAUDOUIN	RUE DE LA MARE DURAND	135 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
SECTEURS NORD-EST ET SUD	BOURTH	ROUTE DE VERNEUIL	8 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
SECTEURS NORD-EST ET SUD	BUIS SUR DAMVILLE	ST MAMERT	63 000 €	RENFO SOUT + POSTE	Prioritaire
SECTEURS NORD-EST ET SUD	CAUGE	ROUTE DE CLAVILLE TR1	58 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
SECTEURS NORD-EST ET SUD	CHANTELOUP	RUE DE ST OUEN	9 000 €	FIL N AERI	Prioritaire
SECTEURS NORD-EST ET SUD	CHARLEVAL	CHEMIN DE ST VICTOR TR1	122 000 €	FIL M SOUT	Préventif
SECTEURS NORD-EST ET SUD	CHESNE (LE)	FRILEUSE	10 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire
SECTEURS NORD-EST ET SUD	CHESNE (LE)	LE VAL	73 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire
SECTEURS NORD-EST ET SUD	CORNEUIL	RUE VIVALDI	130 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
SECTEURS NORD-EST ET SUD	COURDEMANCHE	CHEMIN DES SABLONS	21 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire
SECTEURS NORD-EST ET SUD	COUTURE BOUSSEY (LA)	ROUTE D'ANET	110 000 €	COORDINATION	Préventif
SECTEURS NORD-EST ET SUD	CROTH	RUE DUPONT DE L EURE	110 000 €	RENFO SOUT.	Préventif
SECTEURS NORD-EST ET SUD	DAMVILLE	LES PETITES MINIERES	105 000 €	FIL M SOUT	Préventif

SECTEURS NORD-EST ET SUD	DAMVILLE	RUE DES REMPARTS	58 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
SECTEURS NORD-EST ET SUD	DAMVILLE	RUE DES COLVERTS	39 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
SECTEURS NORD-EST ET SUD	DANGU	RUE GLADIATEUR TR2	110 000 €	FIL M SOUT	Préventif
SECTEURS NORD-EST ET SUD	EMALLEVILLE	RUE DU BOULAY	41 000 €	RENFO SOUT.	Prioritaire
SECTEURS NORD-EST ET SUD	ESSARTS (LES)	LA BENARDERIE	9 000 €	FIL N AERI	Prioritaire
SECTEURS NORD-EST ET SUD	ESSARTS (LES)	RUE DE RENOULET	9 000 €	FIL N AERI	Prioritaire
SECTEURS NORD-EST ET SUD	ESSARTS (LES)	ROUTE DE DAMVILLE	68 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire
SECTEURS NORD-EST ET SUD	FARCEAUX	RUE DE LA MADELEINE	58 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
SECTEURS NORD-EST ET SUD	FIDELAIRE (LE)	LA CROIX ROUGE	12 000 €	FIL N AERI	Prioritaire
SECTEURS NORD-EST ET SUD	FIDELAIRE (LE)	LE VAL SAINT MARTIN	20 000 €	FIL N AERI	Prioritaire
SECTEURS NORD-EST ET SUD	FORET DU PARC (LA)	IMPASSE DU BOIS DES MARNES	40 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire
SECTEURS NORD-EST ET SUD	FRESNEY	LE BOIS GIGUET	120 000 €	RENFO SOUT + POSTE	Préventif
SECTEURS NORD-EST ET SUD	GARENCIERES	RTE DE LA BROUSSE TR1	135 000 €	COORDINATION	Préventif
SECTEURS NORD-EST ET SUD	GARENNES SUR EURE	CHEMIN DE LA TRANCHEE	50 000 €	COORDINATION	Préventif
SECTEURS NORD-EST ET SUD	GARENNES SUR EURE	RUE DE L'AIGUILLON	150 000 €	COORDINATION	Préventif
SECTEURS NORD-EST ET SUD	GAUVILLE LA CAMPAGNE	RUE DE LA FOSSE MARIE	43 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
SECTEURS NORD-EST ET SUD	GLISOLLES	RUE DES ECOLES ET DE DAMVILLE	60 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
SECTEURS NORD-EST ET SUD	GOURNAY LE GUERIN	LA ROUSIERE	12 000 €	FIL N AERI	Prioritaire
SECTEURS NORD-EST ET SUD	GRANDVILLIERS-HELLENVILLIERS	RUE DES FOURNEAUX	65 000 €	FIL M SOUT	Préventif
SECTEURS NORD-EST ET SUD	GUICHAINVILLE	RUE DE LA CHAUMIERE IMPASSE DES CLOS	87 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
SECTEURS NORD-EST ET SUD	HEBECOURT	LA COTE BLANCHE + HTA	160 000 €	COORDINATION	Préventif
SECTEURS NORD-EST ET SUD	ILLIERS L'EVEQUE	RUE BEAUNIEZ TR2 D45	119 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
SECTEURS NORD-EST ET SUD	JUIGNETTES	LE BOUT AU GRAIN TR2	98 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
SECTEURS NORD-EST ET SUD	JUIGNETTES	LE BOULAY L'AUBRIERE	63 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
SECTEURS NORD-EST ET SUD	LISORS	GRANDE RUE D12	95 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire
SECTEURS NORD-EST ET SUD	LYONS LA FORET	LES MAISONS BLANCHES	52 000 €	FIL M AERI	Préventif
SECTEURS NORD-EST ET SUD	MANDRES	ROUTE DES ROCHES TR2	112 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
SECTEURS NORD-EST ET SUD	MANTHELON	COLBERT	102 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
SECTEURS NORD-EST ET SUD	MENESQUEVILLE	RUE DU GAL DE GAULLE D321	144 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
SECTEURS NORD-EST ET SUD	MESNIL SUR L'ESTREE	RUE DU GROS CHENE	74 000 €	FIL M SOUT	Préventif
SECTEURS NORD-EST ET SUD	MESNIL SUR L'ESTREE	ROUTE DE DREUX ET DU GROS CHENE	20 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
SECTEURS NORD-EST ET SUD	MISEREY	RUE DES GRAVELOTS	34 000 €	FIL M AERI	Préventif
SECTEURS NORD-EST ET SUD	MOISVILLE	RUE DE LA MAIRIE TR1	110 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
SECTEURS NORD-EST ET SUD	MOUSSEAUX NEUVILLE	RUE DES MOISSONNEURS	75 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire
SECTEURS NORD-EST ET SUD	NEAUFLES SAINT MARTIN	RUE ST MARTIN TR1	97 000 €	FIL M SOUT	Préventif
SECTEURS NORD-EST ET SUD	NOGENT LE SEC	RUE C. LEGAL - RD140	195 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
SECTEURS NORD-EST ET SUD	NOJEON EN VEXIN	RUE DU BOUT DE BAS	113 000 €	FIL M SOUT	Préventif
SECTEURS NORD-EST ET SUD	NORMANVILLE	ROUTE DE LA VALLEE TR 1	115 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
SECTEURS NORD-EST ET SUD	PARVILLE	RD 613 TR2	88 000 €	RENFO SOUT.	Préventif
SECTEURS NORD-EST ET SUD	PERRUEL	RUE DE L'ANDELLE	127 000 €	FIL M SOUT	Préventif
SECTEURS NORD-EST ET SUD	PUCHAY	RUE GOSSE	110 000 €	FIL M SOUT	Préventif

SECTEURS NORD-EST ET SUD	PULLAY	ALLEE DES CHATAIGNIERS	42 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
SECTEURS NORD-EST ET SUD	QUESSIGNY	RUES ABBAYE EGLISE DOUCERAIN	60 000 €	COORDINATION	Préventif
SECTEURS NORD-EST ET SUD	RENNEVILLE	RUE DU MOULIN	136 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
SECTEURS NORD-EST ET SUD	ROSAY SUR LIEURE	COTE DU CHATEAU	147 000 €	FIL M SOUT	Préventif
SECTEURS NORD-EST ET SUD	SEREZ	RUE DE LA CROIX BLANCHE	100 000 €	RENFO SOUT + POSTE	Prioritaire
SECTEURS NORD-EST ET SUD	ST CHRISTOPHE SUR AVRE	LA MINGLIERE	137 000 €	RENFO SOUT + POSTE	Préventif
SECTEURS NORD-EST ET SUD	ST DENIS DU BEHELAN	RUE DE LA BOISSELLERIE	20 000 €	FIL M SOUT	Préventif
SECTEURS NORD-EST ET SUD	ST DENIS LE FERMENT	RUE DU GRUCHET	56 000 €	COORDINATION	Préventif
SECTEURS NORD-EST ET SUD	ST DENIS LE FERMENT	RUE STE AUSTREBERTE TR1	88 000 €	COORDINATION	Préventif
SECTEURS NORD-EST ET SUD	ST VIGOR	ROUTE DE CREVECOEUR	98 000 €	COORDINATION	Préventif
SECTEURS NORD-EST ET SUD	ST VIGOR	CHEMIN DE LA DALLE	71 000 €	COORDINATION	Préventif
SECTEURS NORD-EST ET SUD	STE MARTHE	RUE DE COLLANDRES ET DES ROSEAUX	105 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
SECTEURS NORD-EST ET SUD	STE MARTHE	RTE POMMEREUIL TR2	31 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
SECTEURS NORD-EST ET SUD	TOUFFREVILLE	RUE DE L'EGLISE	163 000 €	RENFO SOUT + POSTE	Préventif
SECTEURS NORD-EST ET SUD	VAL DAVID	RUE DU MOULIN TR2	104 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
SECTEURS NORD-EST ET SUD	VESLY	RUE DE LA NOUE HTA COORDINATION ERDF 2018	82 000 €	FIL M SOUT	Préventif
ZONE OUEST	AMFREVILLE LA CAMPAGNE	RUE DES AMERICAINS TR1	112 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
ZONE OUEST	BARC	RUE DU VALLON	21 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
ZONE OUEST	BARNEVILLE SUR SEINE	RUE DU VILLAGE (RD101)	128 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
ZONE OUEST	BARVILLE	RUE DES SAPINS	42 000 €	RENFO SOUT.	Préventif
ZONE OUEST	BERVILLE SUR MER	IMPASSE DE LA FORGE	85 000 €	FIL M SOUT	Préventif
ZONE OUEST	BOISSEY LE CHATEL	RUE DU PONT DES VAUX	65 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire
ZONE OUEST	BOSC ROUULT EN ROUMOIS	LA COTE PELEE	79 000 €	RENFO SOUT.	Préventif
ZONE OUEST	BOSC ROUULT EN ROUMOIS	LES DORBEAUX	13 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire
ZONE OUEST	BOSC ROGER EN ROUMOIS	RUE RENE GROUVEL TR2	87 000 €	COORDINATION	Préventif
ZONE OUEST	BOSGUERARD DE MARCOUVILLE	LA SOUDIERE	32 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire
ZONE OUEST	BOSROBERT	RTE DES BRUYERES	170 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
ZONE OUEST	BOULLEVILLE	ROUTE DE L'EGLISE TR2 RD682	50 000 €	FIL M SOUT	Préventif
ZONE OUEST	BOURG ACHARD	LE CAMP SOREL	38 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire
ZONE OUEST	BOURG ACHARD	RUE DE LA LIBERATION RD83 TR1	49 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire
ZONE OUEST	BOURG ACHARD	RUE MARIE LAMBERT	123 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
ZONE OUEST	BOURG ACHARD	RUE DE LA LIBERATION RD83 TR2	65 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
ZONE OUEST	BOURNAINVILLE FAVEROLLES	LES MARES PULLANTES	138 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire
ZONE OUEST	BOURNEVILLE	LE ROSSIGNOL	84 000 €	RENFO SOUT.	Préventif
ZONE OUEST	BRESTOT	LES BOURGUIGNONS	16 000 €	FIL N AERI	Prioritaire
ZONE OUEST	BRESTOT	LES CHEVRES	52 000 €	RENFO POSTE	Prioritaire
ZONE OUEST	BROGLIE	RUE LOUIS DE BROGLIE	19 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
ZONE OUEST	CALLEVILLE	LE COUDRAY	8 000 €	FIL M AERI	Préventif
ZONE OUEST	CAMPIGNY	CHEMIN DE LA MOTTE TR3	120 000 €	RENFO SOUT + POSTE	Prioritaire
ZONE OUEST	CAORCHES SAINT NICOLAS	EGLISE - CHEMIN DES 8 ACRES	71 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
ZONE OUEST	CAORCHES SAINT NICOLAS	CHEMIN DE LA VIERGE	55 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env

ZONE OUEST	CAORCHES SAINT NICOLAS	CHEMIN DU SACRE COEUR	70 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
ZONE OUEST	CAPELLE LES GRANDS	LES BERNIERES	16 000 €	FIL M AERI	Préventif
ZONE OUEST	CAPELLE LES GRANDS	CHEMIN DU BEHUE	39 000 €	FIL N AERI	Prioritaire
ZONE OUEST	CARSIX	RUE ALAUME LEBRET	41 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
ZONE OUEST	CAUMONT	RUE DE LA LONDE	36 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire
ZONE OUEST	CAUVERVILLE EN ROUMOIS	LES MORISSES	16 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire
ZONE OUEST	CHAPELLE BAYVEL	LES PAPEGUEYS	195 000 €	RENFO SOUT + POSTE	Prioritaire
ZONE OUEST	CHAPELLE GAUTHIER (LA)	ST LAURENT - LES BAS DES SIMONS	54 000 €	FIL N AERI	Prioritaire
ZONE OUEST	CHAPELLE GAUTHIER (LA)	LE CHESNAY	69 000 €	FIL N AERI	Prioritaire
ZONE OUEST	CONTEVILLE	ROUTE DE L'ESTUAIRE TR2 RD312	85 000 €	FIL M SOUT	Préventif
ZONE OUEST	CONTEVILLE	LA BASSE CAGE	60 000 €	FIL N AERI	Prioritaire
ZONE OUEST	CORMEILLES	ALLEE DES MARRONNIERS	350 000 €	COORDINATION	Préventif
ZONE OUEST	CORNEVILLE SUR RISLE	CHEMIN DE COLLETOT	14 000 €	FIL M AERI	Préventif
ZONE OUEST	CORNEVILLE SUR RISLE	CHEMIN DE LA VIERGE TR2	75 000 €	FIL M SOUT	Préventif
ZONE OUEST	COURBEPINE	MESNIL EST - CHEMIN LAMBERT	39 000 €	FIL N AERI	Prioritaire
ZONE OUEST	DRUCOURT	LE MAUREY	144 000 €	COORDINATION	Préventif
ZONE OUEST	EPAIGNES	LA ROCHELLE	120 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire
ZONE OUEST	EPREVILLE EN LIEUVIN	RUE DE L'EGLISE	66 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
ZONE OUEST	EPREVILLE EN ROUMOIS	LES DESPERROIS	47 000 €	FIL M AERI	Préventif
ZONE OUEST	EPREVILLE EN ROUMOIS	LA CANTELLERIE	44 000 €	FIL M AERI	Préventif
ZONE OUEST	ETREVILLE	RUE DES HUES	35 000 €	FIL N AERI	Prioritaire
ZONE OUEST	FATOUVILLE GRECHAIN	LE FEUGRE	35 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire
ZONE OUEST	FERRIERES SAINT HILAIRE	D638 - LES SANGSUES	55 000 €	FIL N AERI	Prioritaire
ZONE OUEST	FIQUEFLEUR EQUAINVILLE	ROUTE DE LA MORELLE D22	220 000 €	RENFO SOUT + POSTE	Préventif
ZONE OUEST	FONTAINE LA LOUVET	VILLARS	104 000 €	FIL M SOUT	Préventif
ZONE OUEST	FONTAINE LA SORET	SAINT BRICE	30 000 €	FIL N AERI	Prioritaire
ZONE OUEST	FORT MOVILLE	CENTRE BOURG TR1	55 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
ZONE OUEST	GLOS SUR RISLE	RUE ST VINCENT	90 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
ZONE OUEST	GOULAFRIERE (LA)	ROUTE DE LA MORINIERE	37 000 €	FIL N AERI	Prioritaire
ZONE OUEST	GOUPILLIERES	RUE DES CARRIERES	123 000 €	COORDINATION	Préventif
ZONE OUEST	HAUVILLE	LE TRACULET	87 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire
ZONE OUEST	JONQUERETS DE LIVET	LIVET EN OUCHE	16 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire
ZONE OUEST	LAUNAY	RD24 RUE DU GRAND HAMEL	115 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
ZONE OUEST	LIEUREY	AVENUE DU STADE	75 000 €	FIL M SOUT	Préventif
ZONE OUEST	LIEUREY	LA SAUSSAIE	45 000 €	RENFO SOUT.	Prioritaire
ZONE OUEST	MARAIS VERNIER	BOUT D'AVAIL TR2	14 000 €	FIL M AERI	Préventif
ZONE OUEST	MELICOURT	VILLAGE - BOURG	153 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire
ZONE OUEST	MESNIL ROUSSET	ROUTE DE LA HAYE - TR3	131 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
ZONE OUEST	MORAINVILLE JOUVEAUX	HAMEAU LE BREUIL	48 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire
ZONE OUEST	MORAINVILLE JOUVEAUX	LES BOQUERIES	54 000 €	RENFO SOUT.	Prioritaire
ZONE OUEST	MORSAN	LE CHATEAU	52 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire
ZONE OUEST	NASSANDRES	RUE DU 16-08-44/RUE ST DENIS	295 000 €	COORDINATION	Préventif

ZONE OUEST	NASSANDRES	RUE DU VAL TR1	127 000 €	FIL M SOUT	Préventif
ZONE OUEST	NEUVILLE DU BOSC (LA)	CHEMIN DU CAMPIL	82 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
ZONE OUEST	NEUVILLE DU BOSC (LA)	LE VALLOT	28 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
ZONE OUEST	NEUVILLE DU BOSC (LA)	ANCIENNE GARE	55 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
ZONE OUEST	NEUVILLE DU BOSC (LA)	CHEMIN DU TOUR DE VILLE	64 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
ZONE OUEST	NEUVILLE SUR AUTHOU	L'ERABLE	92 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire
ZONE OUEST	PERRIERS LA CAMPAGNE	RUE DE LA MAIRIE TR2	124 000 €	COORDINATION	Préventif
ZONE OUEST	PLASNES	BOURG - RUE DU CHATEAU	83 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire
ZONE OUEST	PLESSIS SAINTE OPPORTUNE	RUE DES QUATRE VENTS	13 000 €	FIL M AERI	Préventif
ZONE OUEST	POTERIE MATHIEU (LA)	RUE DE L EGLISE	52 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
ZONE OUEST	ROMILLY LA PUTHENAYE	LES CHAMPS	16 000 €	FIL M AERI	Préventif
ZONE OUEST	ROUSSIÈRE (LA)	LE SOUCHET	19 000 €	FIL N AERI	Prioritaire
ZONE OUEST	ROUSSIÈRE (LA)	LA MUSQUÈRE	68 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
ZONE OUEST	ROUTOT	RUE DE BEAULIEU	130 000 €	FIL M SOUT	Préventif
ZONE OUEST	SAUSSAYE (LA)	RUE ABBE BELLEMIN TR3	70 000 €	FIL M SOUT	Préventif
ZONE OUEST	SAUSSAYE (LA)	COTE A BLE	92 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
ZONE OUEST	SELLES	LA PREVOTE	20 000 €	FIL N AERI	Prioritaire
ZONE OUEST	SELLES	LA PREMONDERIE	27 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire
ZONE OUEST	SELLES	LA DROUERIE	10 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire
ZONE OUEST	ST AUBIN DE SCELLON	LA CHARTRENERIE	158 000 €	FIL N SOUT	Préventif
ZONE OUEST	ST AUBIN DE SCELLON	L'EPINE	65 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire
ZONE OUEST	ST AUBIN DES HAYES	RUE DE LA MAIRIE	86 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
ZONE OUEST	ST AUBIN LE GUICHARD	LA VIRETTERIE	39 000 €	FIL N AERI	Prioritaire
ZONE OUEST	ST AUBIN SUR QUILLEBEUF	CHAPELLE SAINT LEONARD	25 000 €	FIL M AERI	Préventif
ZONE OUEST	ST AUBIN SUR QUILLEBEUF	ROUTE DE TROUVILLE	35 000 €	FIL M AERI	Préventif
ZONE OUEST	ST AUBIN SUR QUILLEBEUF	CHEMIN DE L ECLUSE	8 000 €	FIL N AERI	Prioritaire
ZONE OUEST	ST CHRISTOPHE SUR CONDE	CENTRE BOURG	115 000 €	COORDINATION	Préventif
ZONE OUEST	ST DIDIER DES BOIS	RUE PIERRE GUINAND	96 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
ZONE OUEST	ST DIDIER DES BOIS	RUE 11 NOVEMBRE ET BARONNERIE	106 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
ZONE OUEST	ST ELOI DE FOURQUES	LA CAMBE	30 000 €	RENFO AERIEN	Prioritaire
ZONE OUEST	ST ETIENNE L'ALLIER	LES FRETEY	35 000 €	FIL N AERI	Prioritaire
ZONE OUEST	ST ETIENNE L'ALLIER	LES PARFONDINS	22 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire
ZONE OUEST	ST ETIENNE L'ALLIER	LES PORTES	42 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire
ZONE OUEST	ST GERMAIN LA CAMPAGNE	LA VALLAISERIE	156 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire
ZONE OUEST	ST MARDS DE BLACARVILLE	LA COUR DONNET TR2	40 000 €	COORDINATION	Préventif
ZONE OUEST	ST NICOLAS DU BOSC	RUE DE L EGLISE	84 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire
ZONE OUEST	ST OUEN DE THOUBERVILLE	RD 675	8 000 €	RENFO AERIEN	Prioritaire
ZONE OUEST	ST OUEN DE THOUBERVILLE	LA MIRAIE TR2	143 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
ZONE OUEST	ST PHILBERT SUR BOISSEY	RUE DE LA MAIRIE	103 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
ZONE OUEST	ST PIERRE DE CERNIERES	LE BOIS PASQUIER	27 000 €	FIL M AERI	Préventif
ZONE OUEST	ST PIERRE DE CERNIERES	LA THIBOUVIÈRE	19 000 €	FIL M AERI	Préventif
ZONE OUEST	ST PIERRE DE CERNIERES	LA PILLIERE	26 000 €	FIL N AERI	Prioritaire

ZONE OUEST	ST PIERRE DE CERNIERES	LA COTE	20 000 €	FIL N AERI	Prioritaire
ZONE OUEST	ST PIERRE DE CERNIERES	LA FONTAINE SARCEY	36 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire
ZONE OUEST	ST PIERRE DE CORMEILLES	ROUTE DE LIEUREY	160 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire
ZONE OUEST	ST PIERRE DE CORMEILLES	LA CHAULE	110 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire
ZONE OUEST	ST PIERRE DU MESNIL	ROUTE DU BOIS GOUT	119 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
ZONE OUEST	ST PIERRE DU VAL	LA MAISON MAUGER	12 000 €	FIL N AERI	Prioritaire
ZONE OUEST	ST SIMEON	LE CHATEAU	78 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire
ZONE OUEST	ST SULPICE DE GRIMBOUVILLE	LE VAL LOYER	55 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire
ZONE OUEST	ST SYLVESTRE DE CORMEILLES	RUE DES MARCHANDIERES	78 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
ZONE OUEST	ST THURIEN	LA VALLEE	119 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
ZONE OUEST	ST VINCENT DU BOULAY	LA CONNARDIERE	20 000 €	RENFO SOUT.	Prioritaire
ZONE OUEST	STE OPPORTUNE DU BOSC	RTE DU CHAMPS DE BATAILLE	123 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
ZONE OUEST	STE OPPORTUNE LA MARE	ROUTE DE PONT AUDEMER	114 000 €	FIL N SOUT	Prioritaire
ZONE OUEST	THEVRAY	BOURG - RTE DE BROGLIE TR2	70 000 €	COORDINATION	Préventif
ZONE OUEST	THIBERVILLE	ROUTE DE BOURNAINVILLE	50 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
ZONE OUEST	THIBERVILLE	ROUTE D'ORBEC	66 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
ZONE OUEST	THUIT SIGNOL	RUE DES CHRYSANTHEMES	131 000 €	FIL M SOUT	Préventif
ZONE OUEST	THUIT SIGNOL	RUE DU COQ	114 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
ZONE OUEST	TILLEUL OTHON	RUE BOUT FOUQUET - RUE DES CHAMPS	190 000 €	COORDINATION	Préventif
ZONE OUEST	TILLEUL OTHON	RD25 TR1	114 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
ZONE OUEST	TOURVILLE LA CAMPAGNE	RUE DES CANADIENS TR2	142 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
ZONE OUEST	TOURVILLE SUR Pt AUDEMER	CHATEAU DE LA BOULAYE	16 000 €	FIL M AERI	Préventif
ZONE OUEST	TOURVILLE SUR Pt AUDEMER	VERONNE	23 000 €	FIL M AERI	Préventif
ZONE OUEST	TOURVILLE SUR Pt AUDEMER	IMPASSE DE LA BIVELLERIE	7 500 €	FIL N AERI	Prioritaire
ZONE OUEST	TOUTAINVILLE	CHEMIN DE LA FIERE TR1	55 000 €	SECU-ENV	Sécu-Env
ZONE OUEST	TRINITE DE THOUBERVILLE	MAIRIE	95 000 €	RENFO SOUT.	Préventif
ZONE OUEST	TROUVILLE LA HAULE	RUE DE LORAILLE	118 000 €	FIL M SOUT	Préventif
ZONE OUEST	TROUVILLE LA HAULE	RUE DES POMMIERS	36 000 €	FIL M SOUT	Préventif
269			20 820 500 €		