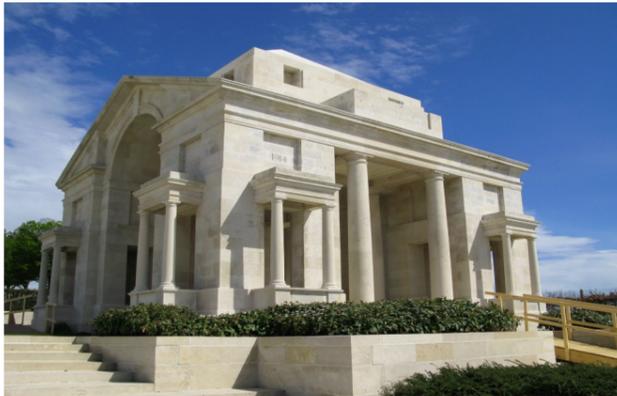




BAIE DE SOMME



LUCHEUX Cité Médiévale



Mémorial de VILLERS BRETONNEUX



Train de la Haute Somme Commune de CAPPY

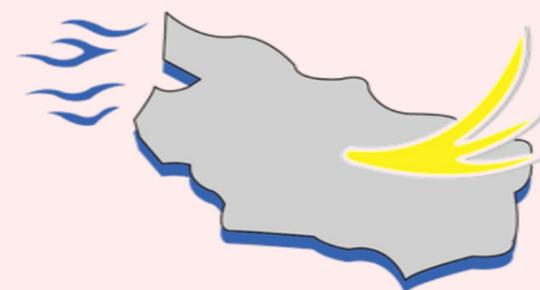


Rapport d'Activités établi par le Service Concessions de la FDE 80  
Contact : Réjane VAN DEN BERGHE Tel 03.22.95.91.51 E-mail rejane.vandenberghe@fde-somme.fr

**FEDERATION DEPARTEMENTALE  
D'ENERGIE DE LA SOMME  
Pôle Jules Verne  
2 rue du Capitaine Némó  
80440 BOVES**

Impression : DB PRINT 3 place d'Aguesseau 80039 AMIENS Dépôt légal à parution N° ISSN 2259-0463

# RAPPORT D'ACTIVITES 2014



FEDERATION  
DEPARTEMENTALE  
D'ENERGIE  
de la  
Somme

## SOMMAIRE

|  |          |              |
|--|----------|--------------|
| <b>Le mot du Président.....</b>  | <b>P</b> | <b>3</b>     |
| <b>La distribution publique d'électricité.....</b>                                 | <b>P</b> | <b>5—19</b>  |
| <b>La distribution publique de gaz.....</b>  | <b>P</b> | <b>21—26</b> |
| <b>Les communications électroniques.....</b>                                       | <b>P</b> | <b>27—28</b> |
| <b>L'éclairage public.....</b>   | <b>P</b> | <b>29—34</b> |
| <b>La maîtrise de la demande en énergie et les énergies<br/>renouvelables.....</b> | <b>P</b> | <b>35—43</b> |
| <b>- Les certificats d'économies d'énergie.....</b>                                | <b>P</b> | <b>44</b>    |
| <b>La numérisation du cadastre.....</b>  | <b>P</b> | <b>45—46</b> |
| <b>Infrastructure de recharge des véhicules électriques..</b>                      | <b>P</b> | <b>47</b>    |
| <b>Le fonctionnement de la FDE 80.....</b>   | <b>P</b> | <b>49—66</b> |
| <b>- Les élus.....</b>   | <b>P</b> | <b>50—53</b> |
| <b>- Les ressources humaines.....</b>  | <b>P</b> | <b>54</b>    |
| <b>- La communication.....</b>   | <b>P</b> | <b>55</b>    |
| <b>- Les finances.....</b>   | <b>P</b> | <b>56—60</b> |
| <b>- Les aides financières.....</b>  | <b>P</b> | <b>61—63</b> |
| <b>- Le contrôle des concessions et des taxes...</b>                               | <b>P</b> | <b>64—66</b> |

Les concessions de distribution de Gaz

La distribution

Les chiffres clé au 31/12/2014

- 343** communes en concession
- 154** communes desservies en gaz
- 23** contrats de concession
- 5** concessionnaires
- 23 288** usagers
- 967** km de réseaux
- 671 020** mWh distribués

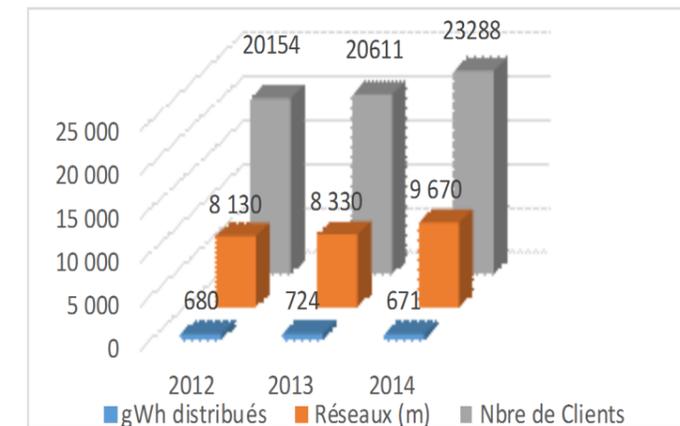
Valeur brute des ouvrages de la concession : 75 602 k€  
 Recettes d'acheminement gaz naturel : 6 591 k€  
 Vente de gaz propane : 450 k€

Chaque concessionnaire présente un compte rendu d'activités annuel à la Fédération.

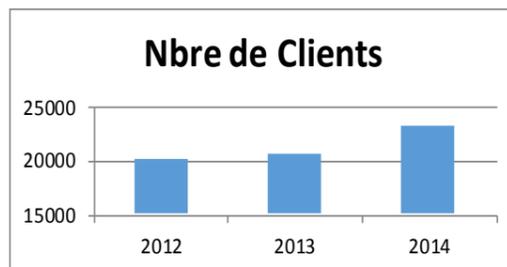
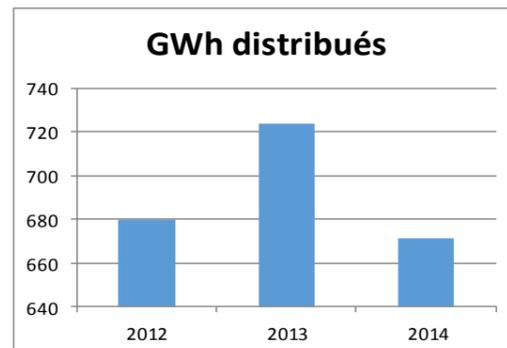
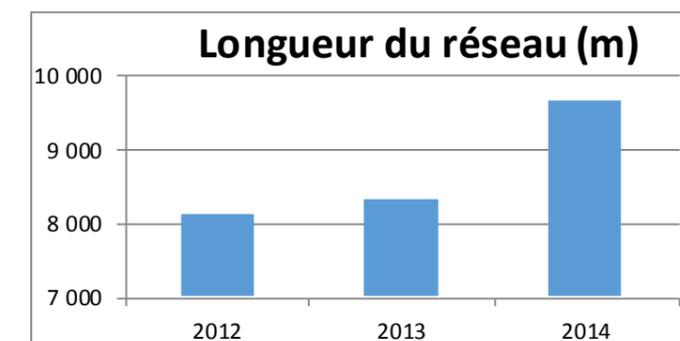
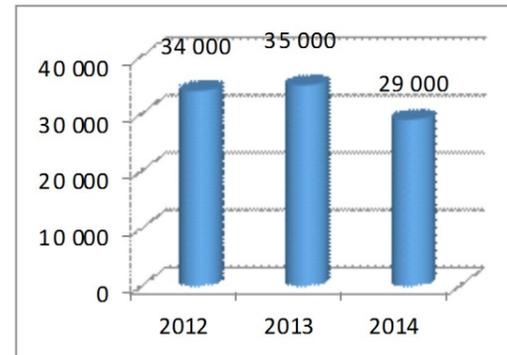
Pour GrDF et la SICAE une présentation est faite à la Commission Consultative des Services Publics Locaux de Distribution d'Electricité et de Gaz.

Les projets de desserte de nouvelles communes font l'objet d'une approbation préalable par la FDE, après réalisation des démarches commerciales du concessionnaire, avant engagement des travaux.

Evolution des consommations, des réseaux et des clients



Evolution des consommations par client en kWh



**LE MOT DU PRESIDENT**

Mesdames, Messieurs, Chers Collègues,

L'année 2014 a été marquée par la disparition des 16 Syndicats Intercommunaux d'Energie (SIER) existants dans le département de la Somme.

Issus pour beaucoup de groupements de communes constitués dans l'entre deux guerres, ces syndicats qui ont créé en 1969 la Fédération, ont amené l'électricité dans nos campagnes, puis modernisé et développé les réseaux pour répondre à des besoins croissants d'électricité nécessaires au développement de nos territoires.

C'est pour moi l'occasion de remercier les élus et les agents qui ont œuvré dans ces syndicats avec efficacité, ayant permis à la Somme de faire partie des premiers départements entièrement électrifiés en France, et de transmettre à la Fédération des réseaux électriques de qualité supérieure à la moyenne nationale.

La nécessité de se réorganiser pour répondre à de nouveaux enjeux tels que ceux fixés par la loi pour la transition énergétique et la croissance verte, et de réaliser des économies d'échelle rendaient indispensable cette évolution.

L'année 2014 a aussi été l'année du renouvellement des mandats électoraux issus des élections municipales. Les délégués désignés par les représentants des 770 communes m'ont fait confiance pour continuer à présider la Fédération et à la faire évoluer, je les en remercie.

Nous avons souhaité maintenir nos liens de proximité forts avec les communes, chaque secteur du Département est représenté au Bureau par un élu interlocuteur des communes.

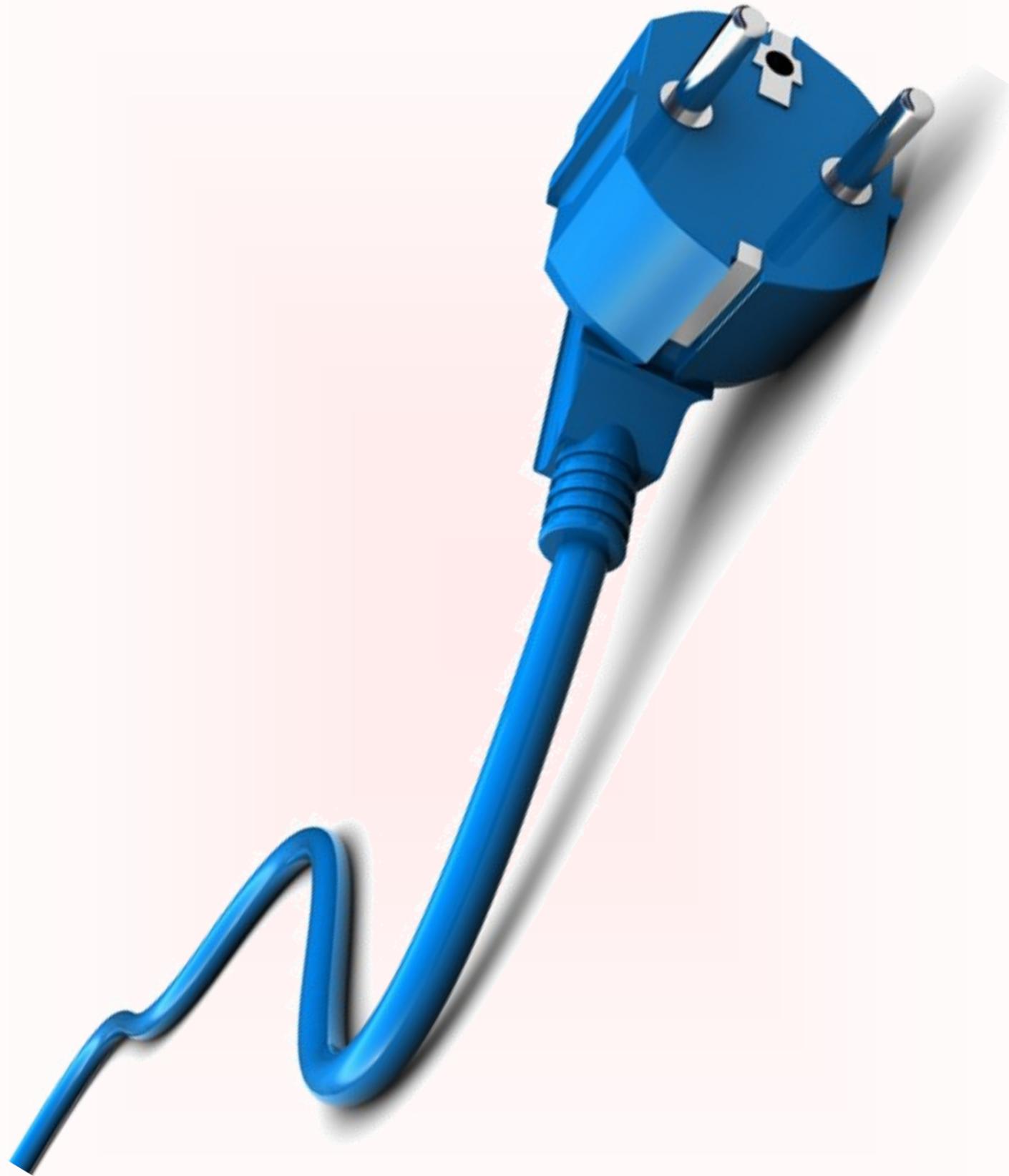
Pendant ces évolutions, l'activité ne s'est pas ralentie. Plus de 36 millions d'euros ont été investis sur les réseaux, 3 communes supplémentaires ont été raccordées en gaz et nous avons travaillé sur un schéma départemental de déploiement de bornes de recharge des véhicules électriques.

Notre service efficacité énergétique est de plus en plus sollicité par les communes qui veulent faire des économies.

Un groupement de commandes pour l'achat de gaz a été mis en place au profit de nos collectivités, un autre se met en place pour acheter de l'électricité.

Vous pourrez prendre connaissance dans ce rapport de manière plus détaillée et plus complète de l'ensemble des activités de la Fédération en 2014.

Jean-Claude MORGAND



| Participation FSL (€) | 2012    | 2013    | 2014    |
|-----------------------|---------|---------|---------|
| ERDF                  | 147 000 | 146 000 | 150 000 |
| SICAE                 | 6 500   | 6 500   | 8 000   |

| Bénéficiaires du TPN (Nbre) | 2012  | 2013  | 2014   |
|-----------------------------|-------|-------|--------|
| ERDF                        | 4 619 | 7 692 | 11 793 |
| SICAE                       | 529   | 1 292 | 1 396  |

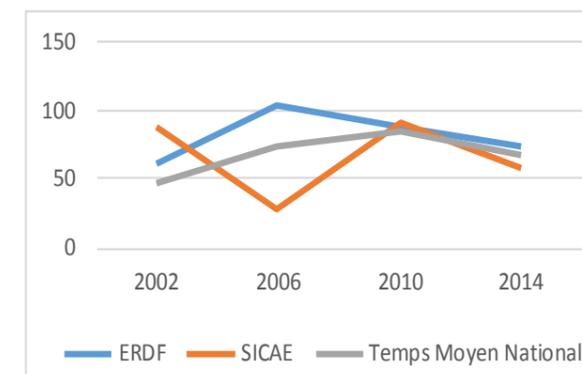
La qualité de fourniture

La qualité de l'électricité distribuée est évaluée d'après deux critères :

- le « critère B » qui évalue la continuité de l'alimentation (temps de coupure)
- Le nombre de « Clients Mal Alimentés » (chute de tension)

Temps de coupure toutes causes confondues en minute :

| Années | ERDF                       | SICAE                      | Temps de coupure moyen national |                                     |
|--------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
|        | Temps de coupure en minute | Temps de coupure en minute |                                 |                                     |
| 2014   | 72                         | 56.54                      |                                 |                                     |
| 2013   | 85                         | 42.39                      | 97                              | 4 événements climatiques importants |
| 2012   | 76                         | 38.38                      | 75                              |                                     |
| 2011   | 83.6                       | 18.45                      | 72.8                            |                                     |
| 2010   | 87                         | 90                         | 84                              |                                     |
| 2009   | 97                         | 17                         | 85                              | Tempête Klaus                       |
| 2008   | 100                        | 51                         | 78                              |                                     |
| 2007   | 96                         | 27                         | 66                              |                                     |
| 2006   | 103.26                     | 28.55                      | 72                              | Climat national défavorable         |
| 2005   | 69.42                      | 26.48                      | 60                              |                                     |
| 2004   | 49.69                      | 193                        | 56                              | Tempête du 17/12/2004               |
| 2003   | 39.36                      | 21                         | 66                              |                                     |
| 2002   | 59.6                       | 87                         | 45                              | Tempête d'octobre 2002              |
| 2001   | 46.6                       | 20                         | 60                              |                                     |



Causes des coupures , répartition 2014

|                      | ERDF         | SICAE        |
|----------------------|--------------|--------------|
| Réseaux en amont RTE | 06.00        | 27.21        |
| Incidents MT, BT     | 42.00        | 22.31        |
| Travaux sur réseaux  | 24.00        | 07.02        |
| <b>TOTAL</b>         | <b>72.00</b> | <b>56.54</b> |

Le suivi des contrats

Des réunions mensuelles ont lieu entre la FDE et ERDF pour traiter les problèmes rencontrés, ainsi que différentes réunions de travail avec des thèmes particuliers.

Des réunions trimestrielles ont lieu également avec la SICAE.

Chaque année, le compte-rendu d'activités de chacun des concessionnaires est présenté et discuté à la Commission Consultative des Services Publics Locaux de Distribution d'Electricité et de Gaz.

L'essentiel des problématiques porte sur les raccordements, les renouvellements de réseau effectués par les concessionnaires, la qualité de la distribution et les aspects financiers.

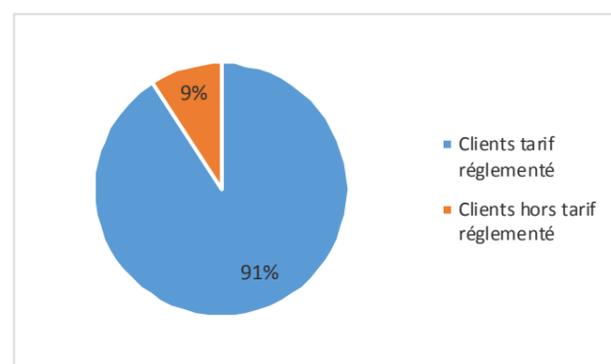
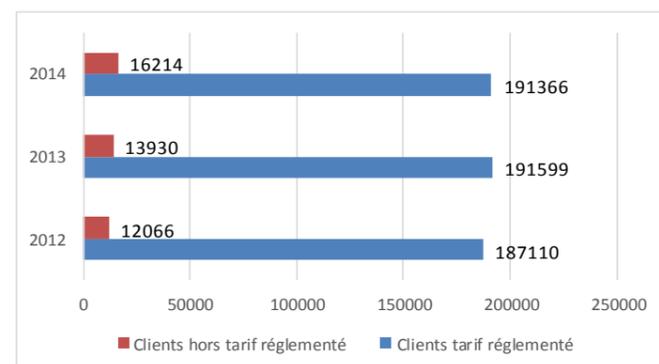
**Le Contrôle des concessions**

Il incombe à la Fédération de contrôler l'activité des concessionnaires de distribution d'électricité et de gaz afin de s'assurer que ceux-ci respectent les engagements contractuels. Ce contrôle porte sur les aspects liés à la distribution, mais aussi sur la fourniture au tarif réglementé.

**Les concessions de distribution d'électricité**

| La distribution                           | ERDF    | SICAE                               |
|---|---------|-------------------------------------|
| Total des produits d'acheminement K€      | 67 363  | 24 676 (fourniture et Acheminement) |
| Valeur des ouvrages de la Concession : K€ |         |                                     |
| Valeur de remplacement                    | 594 077 | Non communiqué                      |
| Valeur nette comptable                    | 258 002 | Non communiqué                      |
| La fourniture au tarif réglementé K€      |         |                                     |
| Recettes                                  | 136 470 | 24 676 (fourniture et Acheminement) |

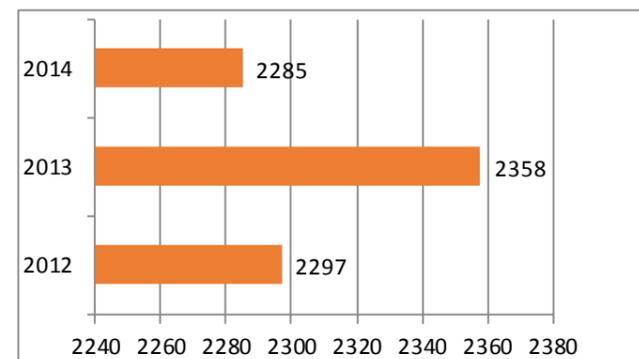
**Evolution des contrats**



A ce jour, tous les clients qu'ils soient résidentiels (depuis le 1er juillet 2007), professionnels (depuis le 1er juillet 2004), entreprises ou collectivités locales (depuis le 1er juillet 2001) peuvent :

- rester ou retourner (sous certaines conditions) au tarif réglementé,
- exercer leur éligibilité en souscrivant un nouveau contrat à prix de marché avec un fournisseur d'électricité de son choix

**Evolutions des consommations**



Les consommations exprimées en Gwh ont diminué de 3% alors que le nombre de clients a progressé de 1% de 2013 à 2014.

**Les actions de solidarité**

Le FSL (Fonds de Solidarité pour le Logement), traite l'ensemble des difficultés de paiement associées au logement, à l'eau, à l'énergie ou au téléphone. Géré par le département qui définit les modalités d'attribution des aides et les distribue. Les concessionnaires ERDF et SICAE cofinancent ces fonds dans le cadre d'une convention signée avec le Département par un ensemble de partenaires.

Le Tarif de Première Nécessité (TPN), réduction qui varie en fonction de la composition familiale, et des équipements qui déterminent la puissance souscrite. Pour accéder à ce tarif, les ressources ne doivent pas dépasser le plafond donnant droit à la CMU-C ou à l'aide pour une complémentaire santé ACS, et être titulaire d'un contrat d'électricité pour une résidence principale.

**Le Service Public d'électricité**

**Organisation administrative des réseaux électriques**

Les grandes dates qui ont marqué l'organisation de la distribution d'électricité en France sont les suivantes :

**1884** : la loi du 5 avril 1884 caractérise la distribution d'énergie électrique comme un service public local d'essence communale.

**1906** : la loi du 15 juin 1906 sur la distribution d'énergie reconnaît aux communes le pouvoir concédant en matière de distribution d'électricité. Les communes ou leurs regroupements ont la responsabilité d'organiser la distribution publique d'électricité.

**1917** : création des syndicats appelés « syndicats d'électrification rurale ».

**1934** : création de la FNCCR, Fédération Nationale des Collectivités Concédantes et Régies.

**1936** : création du Fonds d'Amortissement des Charges d'Electrification (FACE).

**1946** : transfert à l'état de la propriété des entreprises privées concessionnaires des services publics d'électricité et de gaz ; les collectivités locales conservent le pouvoir concédant et la maîtrise d'ouvrage des investissements sur leurs réseaux de distribution. Loi du 8 avril 1946 sur la nationalisation de l'électricité et du gaz.

**1982** : accroissement des compétences entre la FNCCR et EDF pour un nouveau modèle de contrat de concession.

**1995** : 17 février 1995 signature du contrat de concession (FDE80-EDF) pour une durée de 30 ans.

**1999** : 13 janvier 1999 signature du contrat de concession (FDE80-SICAE de la Somme et du Cambrasis) pour une durée de 27 ans.

**2000** : 13 décembre 2000, la loi relative à la solidarité et au renouvellement urbain (SRU)

**2000-2006** : ouverture progressive des marchés de l'énergie à la concurrence et renforcement du rôle des autorités concédantes de la distribution d'électricité (loi du 10 février 2000, relative à la modernisation et au développement du service public de l'électricité, loi du 3 janvier 2003 relative aux marchés publics de l'énergie, loi du 9 août 2004 relative au service public de l'électricité et du gaz et aux entreprises électriques et gazières, loi de programme du 13 juillet 2005 fixant les orientations de la politique énergétique).

**2003** : 2 juillet 2003 la loi Urbanisme et Habitat (UH) simplifiant les dispositions d'urbanisme issues de la loi SRU.

**2007** : 1er juillet 2007, les marchés énergétiques sont ouverts à la concurrence pour tous les clients particuliers. 24 décembre 2007, le décret N° 2007-1826 fixant des niveaux de qualité et des prescriptions techniques en matière de qualité qui doivent être respectés par les gestionnaires des réseaux de transport et de distribution d'électricité.

**2008** : 1er janvier 2008, la création d'ERDF (Electricité Réseau Distribution France), société anonyme, filiale à 100% du groupe EDF.

17 juillet 2008, le décret fixant les taux de réfaction mentionnés dans l'arrêté du 28 août 2007 fixant les principes de calcul de la contribution mentionnée aux articles 4 et 18 de la loi N° 2000-108 du février 2000 relative à la modernisation et au développement du service public d'électricité.

4 août 2008, la loi de modernisation de l'économie, relative au développement du très haut débit en fibre optique, autorise les autorités organisatrices des réseaux de distribution d'électricité, accessoirement à l'exercice de cette compétence, à assurer, en complément des travaux qu'elles réalisent sur ces réseaux, la maîtrise d'ouvrage et l'entretien d'infrastructure de génie civil destinée au passage de réseaux de communications électroniques.

**2010** : 7 décembre 2010, la loi portant nouvelle organisation du marché de l'électricité, dite loi NOME, met fin aux tarifs réglementés de vente pour les sites desservies sous une puissance supérieure à 36 kVA (tarifs verts et jaunes) à effet au 1er janvier 2016.



**Les concessions électriques**

En 2014, 1 ville a rejoint la FDE 80 : DURY

Au 31/12/2014, la FDE 80 est l'autorité organisatrice de la distribution d'électricité dans 770 communes.

Elle est l'autorité concédante signataire de 2 contrats de concession pour la distribution d'électricité des communes membres :

- \* 1 contrat de concession signé avec ERDF pour 593 communes.
- \* 1 contrat de concession signé avec la SICAE de la Somme et du Cambrasis pour 177 communes.

**PARTICIPATIONS DEMANDÉES PAR LA FÉDÉRATION POUR LA RÉALISATION DES OPÉRATIONS D'ÉLECTRIFICATION**

| RENFORCEMENT |   |      |      |   |   |   |
|--------------|---|------|------|---|---|---|
| 201<br>202   | Renforcement en technique aérienne (ou souterraine si réseau existant en souterrain) pour la desserte de consommateurs d'électricité en basse tension existants, hors opérations de raccordement,   | 100% | 0%   | maîtrise d'ouvrage assurée par le concessionnaire | maîtrise d'ouvrage assurée par le concessionnaire | La Fédération (en commune 'régime rural') supporte à 100% le coût du renforcement   |
| 211<br>212   | Renforcement en technique aérienne (ou souterraine si réseau existant en souterrain) hors création de poste de transformation, pour le raccordement de consommateurs d'électricité en basse tension | 100% | 0%   |   |   | La Fédération (en commune 'régime rural') supporte à 100% le coût de la création éventuelle de poste pour le raccordement individuel d'installations de consommation de puissance inférieure ou égale à 36 KVA situées à moins de 250 mètres d'un poste, sinon la création de poste de transformation est prise en compte selon les modalités des travaux d'extension |
| 221<br>222   | Renforcement pour la desserte d'un producteur d'électricité en basse tension  | 0%   | 100% |   |   | la participation est demandée au producteur d'électricité   |
| 301<br>302   | Surcoût renforcement en technique souterraine si réseau existant en aérien  | 65%  | 35%  |   |   | La Fédération (en commune 'régime rural') supporte à 100% le coût estimé du renforcement en aérien  |

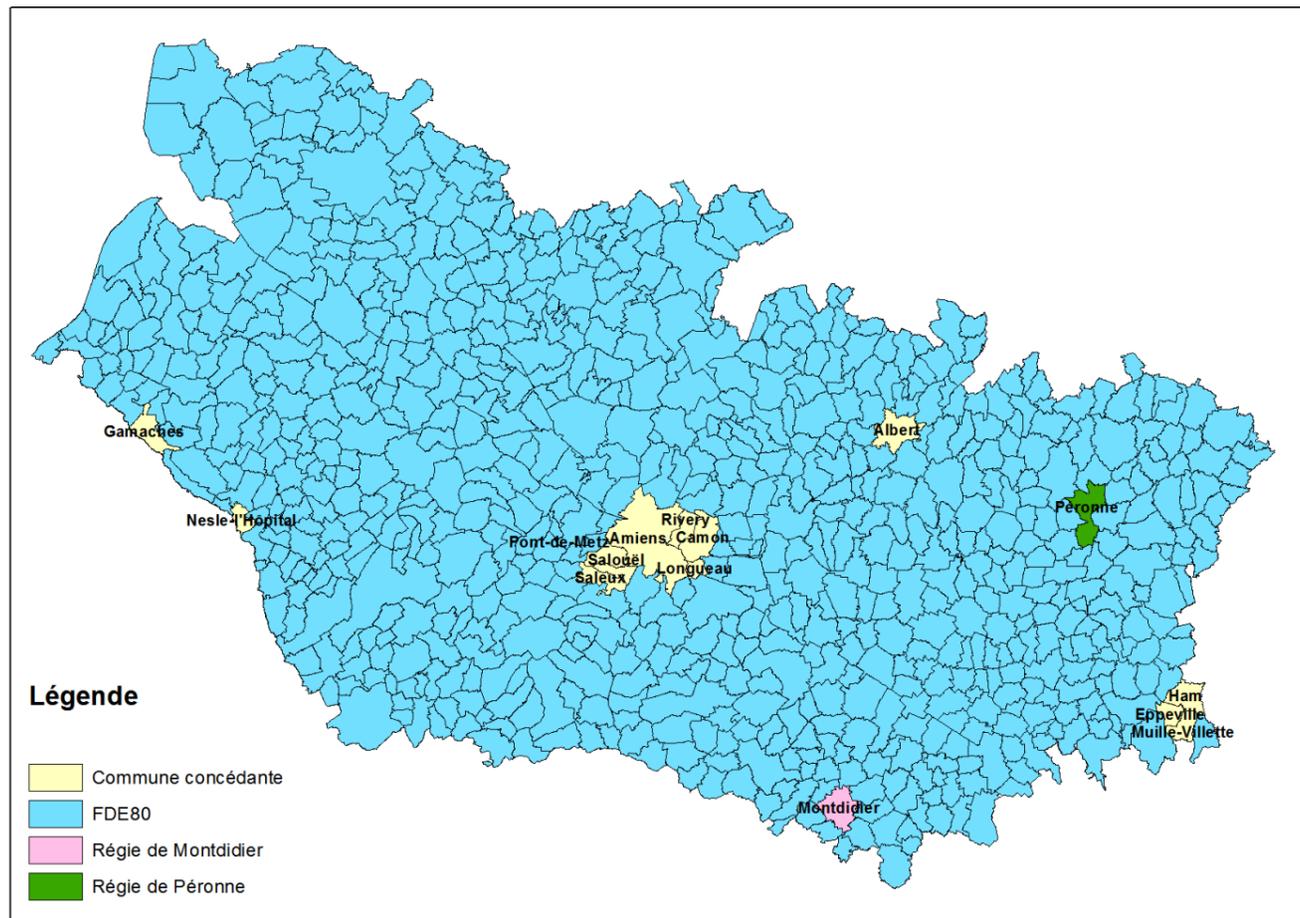
Les codes d'ouvrages se terminant par :  
 1 concernent les communes rurales  
 2 concernent les communes urbaines

La Fédération demande une participation sur le montant hors taxes des opérations (travaux et maîtrise d'œuvre) au taux indiqués ci-dessus et assure l'avance de TVA.

**PARTICIPATIONS DEMANDÉES PAR LA FÉDÉRATION POUR LA RÉALISATION DES OPÉRATIONS DE COMMUNICATIONS ÉLECTRONIQUES (INFRASTRUCTURES D'ACCUEIL SOUTERRAINES) (BARÈME 2014 - DÉLIBÉRATION DU 14/03/2014)**

| Type de travaux       | Part de la Fédération | Participation demandée par la Fédération à la collectivité |
|-----------------------|-----------------------|--|
| Extension de réseaux  | 50%                   | 50%  |
| Effacement de réseaux | 40%                   | 60%  |

La Fédération demande une participation sur le montant hors taxes des opérations (travaux et maîtrise d'œuvre) au taux indiqués ci-dessus et assure l'avance de TVA.



Au 31/12/2014, l'ensemble des communes du département de la Somme, à l'exception de 15 d'entre elles, adhèrent à la Fédération, ainsi que 2 communes du Pas de Calais (Morval et Ytres) et 1 commune de l'Aisne (Lempire).

A noter que par délibération du 08/12/2014, le Conseil Municipal de GAMACHES a demandé l'adhésion de la commune à la Fédération

La population des communes adhérentes au 31/12/2014 est de 384 970 habitants.

PARTICIPATIONS DEMANDEES PAR LA FEDERATION POUR LA REALISATION DES OPERATIONS D'ELECTRIFICATION

|                    | TYPE DE TRAVAUX   | Part de la Fédération | Participations demandées par la Fédération                               |   |   | OBSERVATIONS   |
|--------------------|---|-----------------------|--|---|---|--|
|                    |   |                       | Commune rurale avec taxe au bénéfice de la FDE                           | Commune urbaine avec taxe au bénéfice de la FDE | Commune urbaine versant 2% de la taxe la FDE      |  |
| <b>EXTENSIONS</b>  |   |                       |  |   |   |  |
| 101<br>102         | Particuliers (consommateurs)  | 34%                   | 66%  | 66%   | Maîtrise d'ouvrage assurée par le concessionnaire | la participation est demandée à la commune qui délivre l'autorisation d'urbanisme pour les nouvelles constructions, au particulier si l'habitation est existante                                       |
| 131<br>132         | Entreprises (consommateurs : PME, PMI, Bâtiments agricoles)   |                       |  |   |   | dans le cadre de la création d'équipements publics exceptionnels (art L332-8 du CU). La participation est réclamée au bénéficiaire   |
| 151<br>152         | Lotissements (communaux ou privés)  |                       |  |   |   | partie d'extension hors assiette du lotissement à la charge de la commune  |
| 141<br>142         | Consommateurs spéciaux (ex : antennes de télécommunication, infrastructures autoroutières, hutte de chasse...)                                |                       |  |   |   | partie d'extension dans l'assiette du lotissement à la charge du lotisseur   |
| 181<br>182         | Zones d'activités et Friches industrielles  | 45%                   | 55%  | 55%   | Maîtrise d'ouvrage assurée par le concessionnaire |  |
| 111<br>112         | services publics communaux ou intercommunaux (ex : mairie, école, caserne pompiers...)  |                       |  |   |   |  |
| 121<br>122         | Besoins communaux (ex salle polyvalente...)   |                       |  |   |   |  |
| 171<br>172         | Logements sociaux   |                       |  |   |   | logements de type "habitations à loyer modérés"  |
| 191<br>192         | Producteurs d'électricité   | 0%                    | 100%   | 0%  |   | la participation est demandée au producteur d'électricité  |
| <b>BRANCHEMENT</b> |   |                       |  |   |   |  |
|                    | Branchement BT partie domaine publique pour une puissance de raccordement inférieure ou égale à 36 KVA réalisés dans le cadre d'une extension |                       | Forfait de 651 € par branchement et de 138 € par encastrement de coffret |   | Maîtrise d'ouvrage assurée par le concessionnaire | conditions applicables au bénéfice du raccordement lorsque l'extension n'est pas à sa charge, sinon le branchement est pris en compte dans l'extension et aux conditions de réalisation de l'extension |
| <b>EFFACEMENT</b>  |   |                       |  |   |   |  |
| 311<br>312         | Effacement du réseau BT coordonné à des travaux du concessionnaire d'enfouissement du réseau HTA  | 55% ou 35%            | 45%  | 45%   | 65%   | Taux d'aide appliqués si les travaux peuvent être pris dans le programmation pluriannuelle de la Fédération, dans le cas contraire, les travaux peuvent être réalisés par la Fédération sans aide      |
| 321<br>322         | Travaux coordonnés : coordination avec des travaux de réseau ou de voirie (hors travaux de bordurage ou réfection de                          | 45% ou 30%            | 55%  | 55%   | 70%   |  |
| 331<br>332         | Travaux opération "cadre de vie" (présence d'un dossier d'architecte paysagiste) ou protection monument historique                            |                       |  |   |   |  |
| 341<br>342         | Travaux sans opération "cadre de vie"   |                       |  |   |   |  |
| 351<br>352         | Effacement de réseaux HTA (sans BT)   | 60% ou 30%            | 40%  | 40%   | 70%   |  |
| 361<br>362         | Effacement de réseau BT en fils nus   |                       |  |   |   |  |
| 371<br>372         | Suppression des postes cabines hautes   |                       |  |   |   |  |

Les réseaux :

Dans le cadre des deux contrats de concession signés avec ERDF et la SICAE de la Somme et du Cambrasis, 2 285 millions de kWh ont été distribués en 2014 à 207 540 Clients, pour 2 358 millions de kWh distribués en 2013 à 205 529 clients.

Les réseaux de la Concession FDE 80 :

Les réseaux de distribution s'étendent sur 10 340 Km selon le détail ci-après, dont 49% en souterrain.

| Km de réseaux électriques (HTA ou MT)        | 2011        | 2012        | 2013        | Dont        |            |        |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|--------|
|  |             |             |             | 2014        | Souterrain | Aérien |
| <b>ERDF</b>                                  | 4217        | 4518        | 4659        | 4 818       | 2 563      | 2 255  |
| <b>SICAE de la Somme et du Cambrasis</b>     | 1046        | 1064        | 1050        | 1 088       | 720        | 368    |
| <b>Total km réseaux HTA de la Concession</b> | 5263        | 5582        | 5709        | 5 906       | 55.6%      | 44.4%  |
| <b>Km de réseaux électriques (BT)</b>        | <b>2011</b> | <b>2012</b> | <b>2013</b> | <b>2014</b> | Souterrain | Aérien |
| <b>ERDF</b>                                  | 3179        | 3489        | 3598        | 3 656       | 1 521      | 2 135  |
| <b>SICAE de la Somme et du Cambrasis</b>     | 761         | 766         | 771         | 778         | 259        | 499    |
| <b>Total km réseaux BT de la Concession</b>  | 3940        | 4255        | 4369        | 4 434       | 40%        | 60%    |

Les postes HTA/BT

|   | 2011 | 2012 | 2013 | 2014  |
|---|------|------|------|-------|
| <b>ERDF</b>                                     | 3825 | 4142 | 4266 | 4 318 |
| <b>SICAE de la Somme et du Cambrasis</b>        | 1000 | 1016 | 1012 | 1 026 |
| <b>Total des postes HTA/BT de la Concession</b> | 4825 | 5128 | 5278 | 5 344 |

Les Clients :

Les producteurs raccordés au réseau.

|  | 2011        | 2012        | 2013        | 2014        |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Photovoltaïques</b>                                     | <b>2011</b> | <b>2012</b> | <b>2013</b> | <b>2014</b> |
| <b>ERDF</b>  | 945         | 1106        | 1267        | 1446        |
| <b>SICAE de la Somme et du Cambrasis</b>                   | 181         | 223         | 361         | 388         |
| <b>Total des producteurs photovoltaïques</b>               | 1126        | 1329        | 1628        | 1 834       |
| <b>Eoliens</b>   | <b>2011</b> | <b>2012</b> | <b>2013</b> | <b>2014</b> |
| <b>ERDF</b>  | 35          | 38          | 59          | 65          |
| <b>SICAE de la Somme et du Cambrasis</b>                   | 1           | 3           | 3           | 6           |
| <b>Total des producteurs éoliens</b>                       | 36          | 41          | 62          | 71          |
| <b>Biomasse, Biogaz, Cogénération</b>                      | <b>2011</b> | <b>2012</b> | <b>2013</b> | <b>2014</b> |
| <b>ERDF</b>  | 2           | 2           | 3           | 4           |
| <b>SICAE de la Somme et du Cambrasis</b>                   | 1           | 1           | 0           | 0           |
| <b>Total des producteurs Biomasse, Biogaz Cogénération</b> | 3           | 3           | 3           | 4           |

Les consommateurs

| Réseau BT                         | 2011           | 2012           | 2013           | 2014           |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ERDF                              | 146 951        | 171 577        | 177 744        | 179 695        |
| SICAE de la Somme et du Cambrasis | 26 612         | 26 846         | 27 008         | 27 057         |
| <b>TOTAL CLIENTS RESEAU BT</b>    | <b>173 563</b> | <b>198 423</b> | <b>204 752</b> | <b>206 752</b> |

|  |                  |                |                |
|--|------------------|----------------|----------------|
| Evolution des consommateurs réseaux BT | 24 860<br>14.32% | 6 329<br>3.19% | 2 000<br>1.00% |
|--|------------------|----------------|----------------|

| Réseau MT/HTA                     | 2011       | 2012       | 2013       | 2014       |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| ERDF                              | 551        | 638        | 662        | 671        |
| SICAE de la Somme et du Cambrasis | 113        | 115        | 115        | 117        |
| <b>TOTAL CLIENTS RESAU MT/HT</b>  | <b>664</b> | <b>753</b> | <b>777</b> | <b>788</b> |

|  |             |             |             |
|--|-------------|-------------|-------------|
| Evolution des consommateurs réseaux MT/HTA | 89<br>13.4% | 24<br>3.19% | 11<br>1.00% |
|--|-------------|-------------|-------------|

La qualité

Temps moyen de coupure par client en minute (critère B)

| Toutes causes confondues          | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| ERDF                              | 83.6  | 75.7  | 85    | 72    |
| SICAE de la Somme et du Cambrasis | 18.45 | 38.38 | 42.39 | 56.54 |

La moyenne nationale est de 66 minutes par client. Sur la concession le temps moyen de coupure est de 70 minutes. Le temps de coupure moyen par client sur l'ensemble de la concession est légèrement supérieur à la moyenne nationale.

# 30 849 000 € HT de travaux réalisés sur les réseaux électriques en 2014

Comparatif des investissements réalisés par les Concessionnaires et par la FDE 80 en k€



## FONDS DE CONCOURS APORTE PAR LA FEDERATION POUR LA REALISATION DES OPERATIONS D'ECLAIRAGE, D'ILLUMINATIONS ET DE SIGNALISATION LUMINEUSE (BAREME 2015 - DÉLIBÉRATION DU 24/04/2015)

| Type de travaux  | Fonds de concours ou aide apportée par la Fédération ( en pourcentage du montant hors taxes des travaux ) |   | Observations   |
|--|---|---|--|
|  | Commune avec taxe au bénéfice de la Fédération  | Commune urbaine versant 2% de la taxe à la Fédération |  |
| <b>Nouveaux équipements (éclairage, illuminations permanentes, signalisation lumineuse, radars pédagogiques)</b>             | <b>20%</b>  | <b>0%</b>   | l'aide est apportée sur l'ensemble des travaux, mais la dépense prise en compte pour chaque point lumineux (mât + luminaire) est plafonnée à 1 500€ HT par point   |
| <b>Rénovation éclairage hors effacement de réseaux</b>   | <b>20%</b>  | <b>0%</b>   | l'aide est apportée sur l'ensemble des travaux, mais la dépense prise en compte pour chaque point lumineux (mât + luminaire) est plafonnée à 1 500€ HT par point   |
| <b>Rénovation éclairage lié à un effacement de réseaux</b>   | <b>20%</b>  | <b>12,5%</b>  | l'aide est apportée sur l'ensemble des travaux, mais la dépense prise en compte pour chaque point lumineux (mât + luminaire) est plafonnée à 1 500€ HT par point   |
| <b>Remplacement de luminaires équipés de lampes frappées d'interdiction de commercialisation :</b>                           |   |   | la dépense prise en compte à ces taux pour chaque luminaire remplacé est plafonnée à 500€ HT par luminaire, au-delà de ce plafonds les dépenses sont aidées au taux courant en vigueur pour la rénovation      |
| •dans les communes n'assurant pas d'entretien préventif des lampes   | <b>30%</b>  | <b>0%</b>   | la contribution de la commune est versée en 5 échéances identiques, la première à l'achèvement des travaux, les suivantes chaque année pendant 4 ans à partir de la première année civile suivant l'achèvement |
| •dans les communes assurant un entretien préventif des lampes  | <b>40%</b>  | <b>0%</b>   |  |
| •dispositif optionnel pour les communes ayant transféré à la FDE la maîtrise d'ouvrage des travaux et la maintenance         | <b>37,5%</b>  | <b>0%</b>   |  |
| <b>Travaux de rénovation d'armoires de commande pour le respect des obligations réglementaires et l'économie d'énergie :</b> |   |   |  |
| •dans les communes où la Fédération n'assure par la maintenance.   | <b>50%</b>  | <b>0%</b>   |  |
| •dans les communes où la Fédération assure la maintenance  | <b>70%</b>  | <b>0%</b>   |  |
| <b>Aide complémentaire pour équipement d'économie d'énergie (programme FREME) :</b>  |   |   |  |
| •variateur de tension (à l'armoire)  | <b>400 €</b>  | <b>400 €</b>  | aide forfaitaire accordée en complément des aides précédentes hors rénovations d'armoires  |
| •gradateur (au point lumineux)   | <b>10 €</b>   | <b>10 €</b>   |  |

La Fédération assure la maîtrise d'ouvrage par mandat ou transfert de compétence et prend dans tous les cas intégralement à sa charge les coûts de maîtrise d'œuvre assurée par ses services.

Lorsque la Fédération est maître d'ouvrage des travaux par transfert de compétence, la contribution demandée à la commune est égale au montant hors taxe des travaux diminué de l'aide indiquée au tableau.

Pour exercer ses compétences la Fédération a passé différents contrats et marchés, en plus des contrats de concession, certains pour l'aider dans son fonctionnement, d'autres pour réaliser les investissements.

Les Contrats de maintenance 2014

| Titulaire du Contrat   | Objet   |
|------------------------|---|
| MAGNUS                 | Comptabilité, Paie  |
| ATLOG                  | Candéla, logiciel de gestion de l'entretien de l'Eclairage Public |
| SERIANIS               | Matériel informatique   |
| 2 SI SYSTEM            | Synelec, logiciel de gestion des travaux                          |
| Crédit bail            | Copieurs  |
| EQUINOX                | Site Internet   |
| TERIS SPECIALITES      | Analyse et destruction des transformateurs                        |
| CAPITAL ENERGY         | Certificats d'Economies d'Energie                                 |
| ATRIA TELESURVEILLANCE |   |
| SIVREA                 | Surveillance et Alarme du bâtiment                                |
| FICTAC                 | Maintenance Climatisation du bâtiment                             |
| SECURITE FEU           | Risques incendie : gestion des extincteurs                        |

Les Marchés à bons de commande

| • Pour la réalisation des travaux 2013/2016 : |                           |            |                           |                    |
|---|---------------------------|------------|---------------------------|--------------------|
| SIER  | Entreprises attributaires | SIER       | Entreprises attributaires |                    |
| 1   | ALBERT DOULLENS           | INEO       | 9                         | NORD AMIENS        |
| 2   | B D P *                   | SANTERNE   | 10                        | SUD AMIENS         |
| 3   | CHAULNES                  | SOPELEC    | 11                        | ST VALERY/SOMME    |
| 4   | CRECY EN PONTIHU          | SANTERNE   | 12                        | SUD VIMEU          |
| 5   | HORNOY POIX               | INEO       | 14                        | SANTERRE *         |
| 6   | MOLLIENS DREUIL           | SOPELEC    | 15                        | PERONNE            |
| 7   | NORD VIMEU                | DEMOUSELLE | 16                        | MONTDIDIER EST     |
| 8   | PONTIHU MARQUENTERRE      | SANTERNE   | 17                        | ROISEL HATTENCOURT |

\* BERNAVILLE DOMART PICQUIGNY  
\* SANTERRE VALLEE DE LA LUCE

- Pour la réalisation de l'Entretien de l'Eclairage Public 2013/2016

| SIER | Entreprises attributaires | SIER     | Entreprises attributaires |
|------|---------------------------|----------|---------------------------|
| 1    | ALBERT DOULLENS           | INEO     | 5                         |
| 2    | BDP *                     | SANTERNE | 6                         |
| 3    | CHAULNES                  | SOPELEC  | 7                         |
| 4    | CRECY EN PONTIHU          | SANTERNE | 9                         |
|      |                           | 11       | SANT VALERY/SOMME         |

Marchés 2012/2015

|   |                      |                                      |
|---|----------------------|--------------------------------------|
| 8 | PONTIHU MARQUENTERRE | Groupement GAFFE/SANTERNE/DEMOUSELLE |
|---|----------------------|--------------------------------------|

Marchés 2014 à 2017

|    |            |                        |
|----|------------|------------------------|
| 12 | SUD VIMEU  | DEMOUSELLE             |
| 10 | SUD AMIENS | CEGELEC/RENOUE/CYNERGY |

Marchés 2012 / 2015

|   |              |
|---|--------------|
| Contrôle électrique réglementaire de l'Eclairage Public | QUALICONSULT |
|---|--------------|

Les Marchés ponctuels

|   |           |             |
|---|-----------|-------------|
| Marchés d'étude réseaux de chaleur :                                  | CEDEN     | 2013 / 2014 |
| Saint Valery sur Somme, Nouvion                                       |           |             |
| Etude infrastructure des bornes de charge des véhicules électriques : | EXPLICIT  | 2014 / 2015 |
| Etude pour alternative aux renforcements                              | OMEGAWATT | 2014 / 2018 |

Construction de nouveaux locaux :

Entreprise Générale de Bâtiment : SOGEA  
Voirie : COLAS  
Programmiste : MPI DEVELOPPEMENT  
Maitrise d'Œuvre : BUREAU 112 Espaces verts : HUBLARD

Selon les dispositions contractuelles, les investissements sur les réseaux électriques des communes adhérentes à la Fédération sont réalisés soit par la Fédération, soit par ses concessionnaires.

Les travaux réalisés par la Fédération sont :

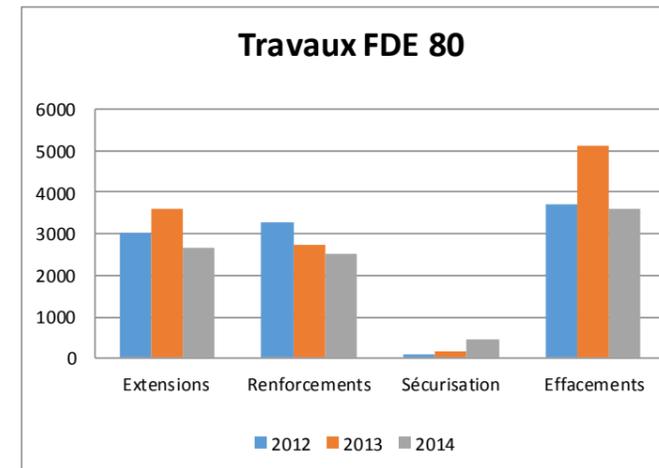
- les extensions de réseau pour desservir les nouveaux clients en basse tension (sauf pour Moreuil, Doullens, Corbie, Abbeville, Roye, Rosières en Santerre et Villers Bretonneux et Dury)
- Les renforcements et la sécurisation, (remplacement des fils nus) des réseaux basse tension dans les communes rurales
- Les effacements des réseaux basse tension dans toutes les communes.

Les investissements réalisés par la Fédération :

| Répartition des travaux (en k€ HT) | 2012  | 2013  | 2014  |
|------------------------------------|-------|-------|-------|
| • Extension                        | 3 023 | 3 586 | 2 652 |
| • Renforcement                     | 3 282 | 2 737 | 2 502 |
| • Sécurisation *                   | 68    | 149   | 425   |
| • Effacement                       | 3 701 | 5 110 | 3 584 |

\*(suppression de fils nus en BT)

|                              |               |               |              |
|------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| <u>Total Electrification</u> | <b>10 074</b> | <b>11 582</b> | <b>9 163</b> |
|------------------------------|---------------|---------------|--------------|



L'année 2014 a vu une diminution des extensions et des renforcements, et une augmentation de la sécurisation.

Exemples de travaux réalisés par la FDE 80



Avant Travaux



Après Travaux



Avant Travaux



Après Travaux



Avant Travaux



Après Travaux

Renforcement commune de Tours en Vimeu

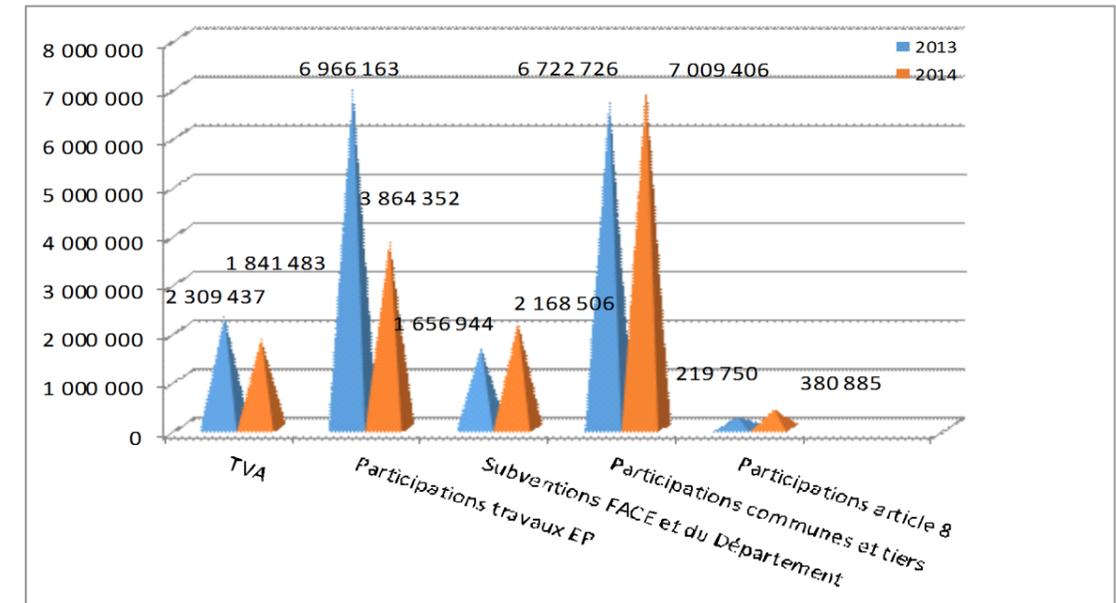
Effacement commune de Hallencourt

Principaux Travaux réalisés par la FDE au cours de l'année 2014 (opérations > 20 000 € HT)

| COMMUNES                   | SECTEURS                    | LIBELLE TRAVAUX             | MONTANT HT   |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|
| ABBEVILLE                  | SUD VIMEU                   | Effacement                  | 339 781,00 € |
| ACHEUX-EN-AMIENOIS         | ALBERT DOULLENS             | Renforcement                | 31 241,00 €  |
| AILLY-SUR-SOMME            | NORD AMIENS                 | Renforcement                | 43 850,00 €  |
| AILLY-SUR-SOMME            | NORD AMIENS                 | Extensions                  | 30 305,00 €  |
| AIRAINES                   | MOLLIENS DREUIL             | Extensions                  | 68 019,00 €  |
| ALLERY                     | SUD VIMEU                   | Effacement                  | 54 528,00 €  |
| ARQUEVES                   | ALBERT DOULLENS             | Renforcement                | 34 291,00 €  |
| AUBIGNY                    | NORD AMIENS                 | Renforcement                | 86 025,39 €  |
| AUBIGNY                    | NORD AMIENS                 | Extensions                  | 49 833,00 €  |
| AVELUY                     | ALBERT DOULLENS             | Sécurisation                | 39 050,00 €  |
| BACOUËL-SUR-SELLE          | SUD AMIENS                  | Extensions                  | 25 246,00 €  |
| BEAUCOURT-SUR-L'ANCRE      | ALBERT DOULLENS             | Sécurisation                | 21 097,00 €  |
| BEAUQUESNE                 | ALBERT DOULLENS             | Renforcement                | 62 803,00 €  |
| BEAUVAIL                   | ALBERT DOULLENS             | Effacement                  | 86 621,00 €  |
| BERTEAUCOURT-LES-DAMES     | BERNAVILLE DOMART PICQUIGNY | Effacement                  | 58 116,00 €  |
| BOVES                      | SUD AMIENS                  | Effacement                  | 328 637,00 € |
| BOVES                      | SUD AMIENS                  | Extensions                  | 64 417,00 €  |
| BOVES                      | SUD AMIENS                  | Extensions                  | 63 596,00 €  |
| BOVES                      | SUD AMIENS                  | Effacement                  | 62 208,00 €  |
| CAGNY                      | SUD AMIENS                  | Extensions                  | 21 343,00 €  |
| CAYEUX-SUR-MER             | ST VALERY SUR SOMME         | Effacement                  | 62 319,00 €  |
| CERISY-BULEUX              | SUD VIMEU                   | Sécurisation                | 76 872,00 €  |
| CERISY-BULEUX              | SUD VIMEU                   | Sécurisation                | 33 404,00 €  |
| CHAMPIEN                   | ROISEL HATTENCOURT          | Renforcement                | 79 447,00 €  |
| CHUIGNOLLES                | PERONNE                     | Extensions                  | 29 774,00 €  |
| COISY                      | NORD AMIENS                 | Extensions                  | 101 905,00 € |
| CONDE-FOLIE                | BERNAVILLE DOMART PICQUIGNY | Effacement                  | 180 808,00 € |
| CONTY                      | SUD AMIENS                  | Renforcement                | 41 149,00 €  |
| COURCELLES-SOUS-MOYENCOURT | MOLLIENS DREUIL             | Effacement                  | 110 002,00 € |
| CROIXRAULT                 | HORNOY POIX                 | Extensions                  | 23 193,00 €  |
| CROTOY (LE)                | PONTHIEU MARQUENTERRE       | Effacement                  | 253 465,00 € |
| DOMMARTIN                  | SUD AMIENS                  | Effacement                  | 30 302,00 €  |
| DOMPIERRE-BECQUINCOURT     | PERONNE                     | Renforcement                | 28 760,00 €  |
| ESTREBOEUF                 | ST VALERY SUR SOMME         | Renforcement                | 74 521,00 €  |
| ESTREES-MONS               | ROISEL HATTENCOURT          | Extensions                  | 78 641,00 €  |
| ESTREES-MONS               | ROISEL HATTENCOURT          | Renforcement                | 222 705,00 € |
| ESTREES-SUR-NOYE           | SUD AMIENS                  | Effacement                  | 236 304,00 € |
| ETINEHEM                   | PERONNE                     | Effacement                  | 183 528,00 € |
| ETINEHEM                   | PERONNE                     | Renforcement Effacement     | 181 443,00 € |
| FEUILLERES                 | PERONNE                     | Extensions                  | 52 020,00 €  |
| FLIXECOURT                 | BERNAVILLE DOMART PICQUIGNY | Extensions                  | 123 520,00 € |
| FOREST-L'ABBAYE            | PONTHIEU MARQUENTERRE       | Securisation faible section | 20 908,00 €  |
| FORT-MAHON-PLAGE           | PONTHIEU MARQUENTERRE       | Effacement                  | 585 671,00 € |
| FORT-MAHON-PLAGE           | PONTHIEU MARQUENTERRE       | Renforcement                | 25 127,00 €  |
| FOURDRINOY                 | MOLLIENS DREUIL             | Renforcement                | 37 476,00 €  |
| FRETTEMEULE                | SUD VIMEU                   | Renforcement                | 21 591,00 €  |
| FRIVILLE-ESCARBOTIN        | NORD VIMEU                  | Effacement                  | 153 502,00 € |
| FRIVILLE-ESCARBOTIN        | NORD VIMEU                  | Effacement                  | 230 483,00 € |
| GAUVILLE                   | HORNOY POIX                 | Effacement                  | 194 543,00 € |
| GAUVILLE                   | HORNOY POIX                 | Effacement                  | 125 824,00 € |
| GLISY                      | NORD AMIENS                 | Extensions                  | 86 030,00 €  |
| GLISY                      | NORD AMIENS                 | Extensions                  | 85 848,00 €  |
| GLISY                      | NORD AMIENS                 | Extensions                  | 55 233,00 €  |
| GORGES                     | BERNAVILLE DOMART PICQUIGNY | Effacement                  | 139 428,00 € |
| HALLENCOURT                | SUD VIMEU                   | Renforcement                | 56 659,00 €  |
| HENENCOURT                 | ALBERT DOULLENS             | Renforcement Effacement     | 97 994,00 €  |
| HERVILLY                   | ROISEL HATTENCOURT          | Renforcement                | 116 308,00 € |

La Section d'Investissement

Les Recettes

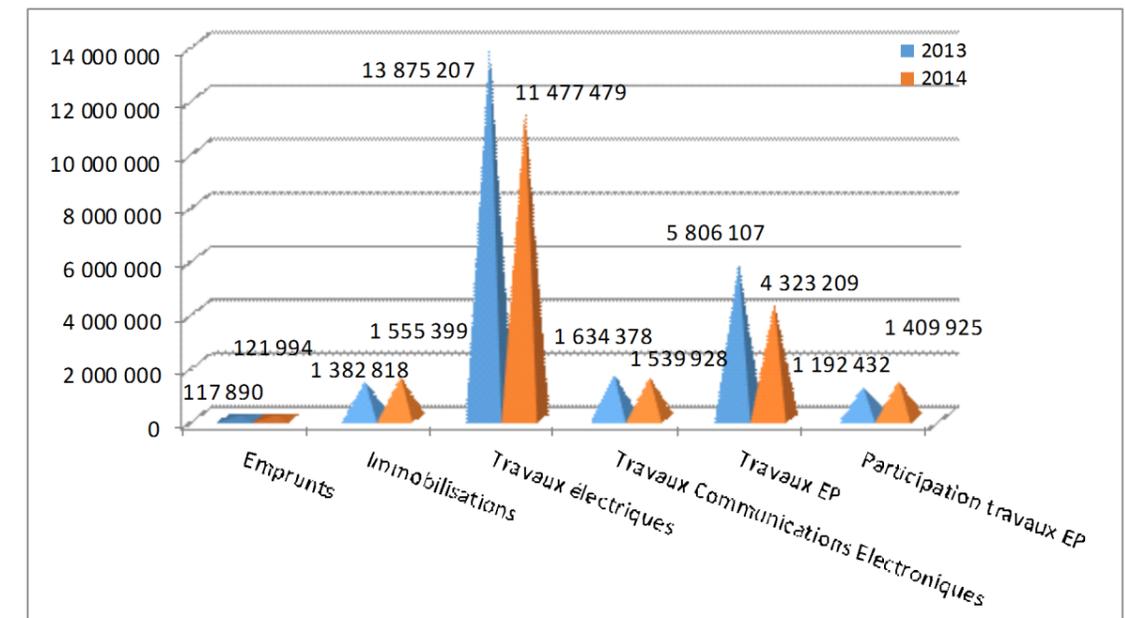


Les recettes principales en section d'investissement sont les participations des communes et des tiers dans les travaux d'éclairage public et dans les travaux d'électrification (extensions, enfouissements), 36 % des recettes totales d'investissement.

Viennent ensuite les subventions FACE et du Département totalisées sur l'exercice 2014 pour 2 168 506 € qui représentent 9.7 % des recettes totales d'investissement.

Les participations Article 8, versées par les concessionnaires ERDF et SICAE pour les effacements de réseaux représentent 380 885 € soit 1.7 % des recettes totales d'investissement.

Les Dépenses



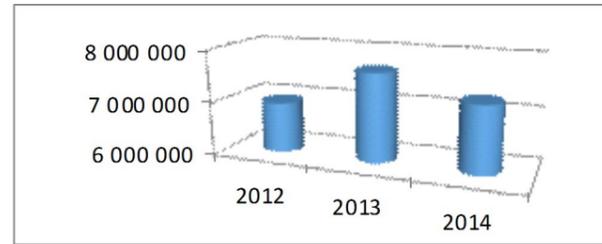
Les travaux électriques (extensions, enfouissements, renforcements, mutations) représentent la dépense d'investissement principale : 53 %

Les travaux d'éclairage public diminuent de 29 % et représentent 19 % des dépenses totales d'investissement.

# Les principales recettes de fonctionnement

## La Taxe sur la consommation finale d'électricité TCFE (€)

|                                      | 2012             | 2013             | 2014             |
|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Sous concession :<br>ERDF            | 5 808 186        | 6 415 024        | 6 133 033        |
| SICAE de la Somme<br>et du Cambrasis | 1 138 041        | 1 248 249        | 1 124 364        |
| Soit un montant<br>total annuel de : | <b>6 946 227</b> | <b>7 663 273</b> | <b>7 257 397</b> |



Le contrôle de la taxe est effectué trimestriellement et annuellement par rapport aux états d'acheminements annuels fournis par les concessionnaires, et les états trimestriels fournis par les fournisseurs.

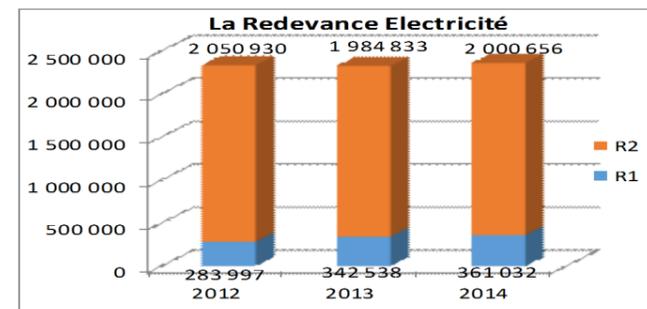
Le contrôle de la taxe sur la consommation finale d'électricité a permis de détecter les versements non effectués par certains fournisseurs, sur l'ensemble des communes adhérentes à la FDE 80.

Depuis le 1er janvier 2011, la taxe sur la consommation finale d'électricité est calculée sur la quantité facturée (consommation) auquel s'applique un tarif fixe, et un coefficient multiplicateur que la collectivité peut actualiser annuellement.

## Les Redevances de Concessions :

Versées par ERDF et la SICAE de la Somme et du Cambrasis.

| ELECTRICITE (€)                    | 2012             | 2013             | 2014             |
|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| R1                                 | 283 997          | 342 538          | 361 032          |
| R2                                 | 2 050 930        | 1 984 833        | 2 000 656        |
| Soit un montant total<br>annuel de | <b>2 334 927</b> | <b>2 327 371</b> | <b>2 361 688</b> |



Depuis le 1er janvier 2010, est appliquée la PCT (Part Couverte par le Tarif) sur les raccordements qui ne sont donc plus pris en compte dans le calcul de la redevance R2.

La Redevance R2 2014 est validée par ERDF pour un montant total hors PCT de 191 386 € auquel il faut ajouter un montant PCT 2014 validé de 1 065 055 € inscrit en section d'investissements.

De plus, le lissage de la redevance R2 en application du protocole FNCRR (lissage effectué tenant compte des années 2010 à 2014, porte le montant de la redevance versé à 679 113 €.

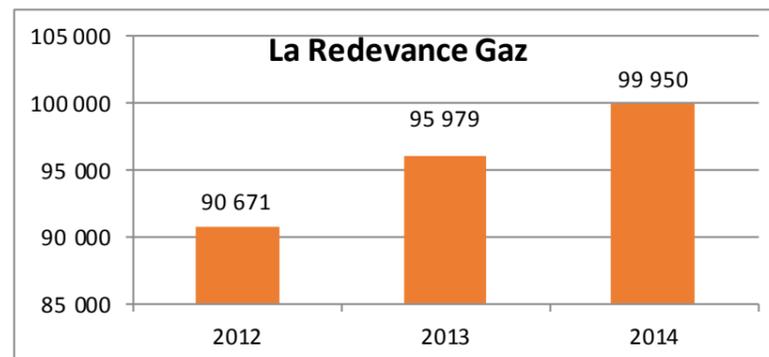
Au 31/12/2014, reste à percevoir 408 022 € de la PCT 2014 validée par ERDF. A noter qu'un reliquat sur la PCT 2012 d'un montant de 2 931 € a été perçu sur 2014.

## GAZ (€)

Versées par les concessionnaires GrDF, SICAE de la Somme et du Cambrasis, Totalgaz, Antargaz.

| 2012   | 2013   | 2014   |
|--------|--------|--------|
| 90 671 | 95 979 | 99 950 |

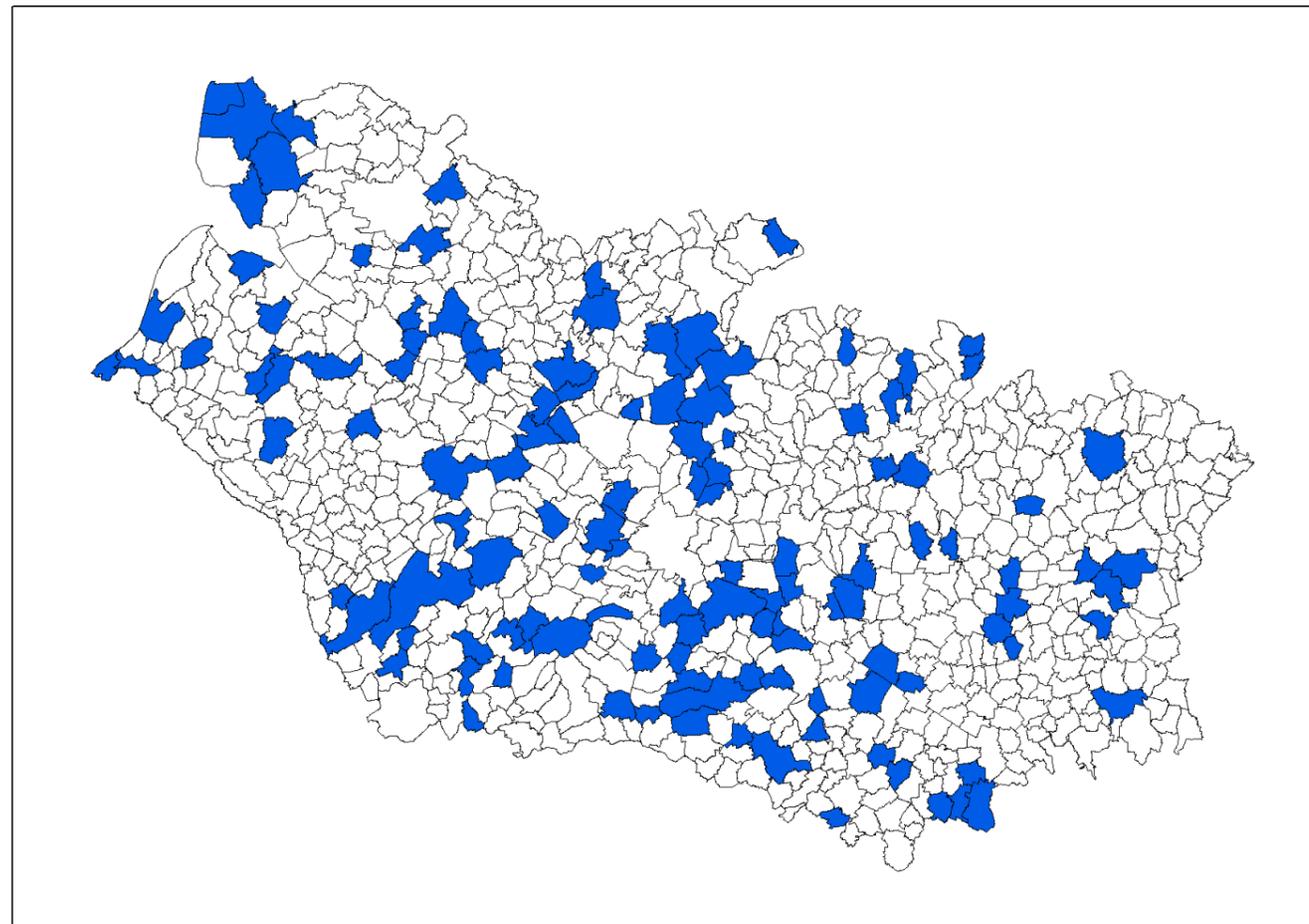
Evolution constante de la redevance gaz de 2012 à 2014.



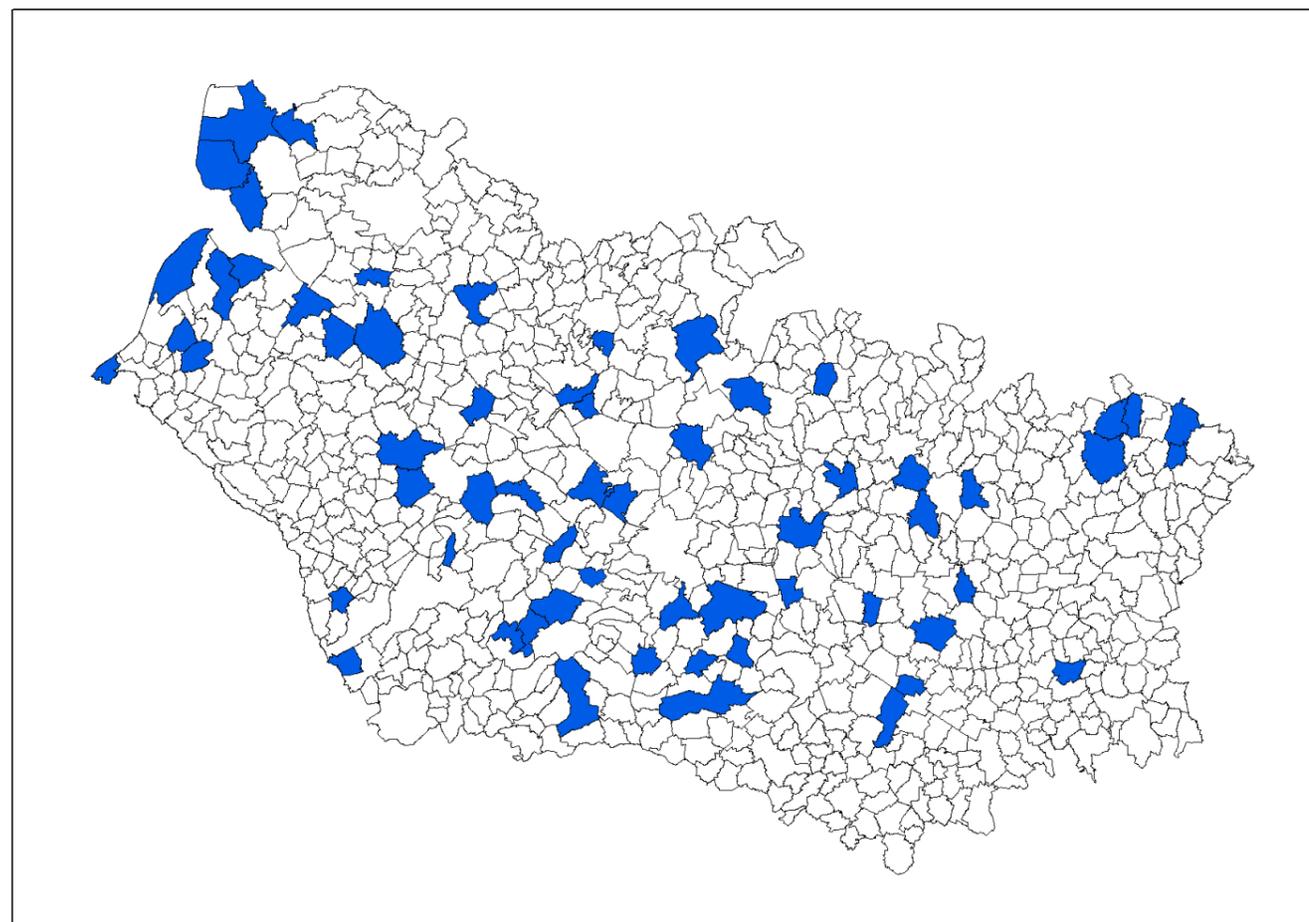
## Principaux Travaux réalisés par la FDE au cours de l'année 2014 (opérations > 20 000 € HT)

| COMMUNES                  | SECTEURS                     | LIBELLE TRAVAUX             | MONTANT HT   |
|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------|
| HEUDICOURT                | ROISEL HATTENCOURT           | Effacement                  | 71 246,00 €  |
| HUMBERCOURT               | ALBERT DOULLENS              | Extensions                  | 44 803,00 €  |
| LIERAMONT                 | ROISEL HATTENCOURT           | Renforcement                | 47 780,00 €  |
| LONG                      | PONTHIEU MARQUENTERRE        | Effacement                  | 138 262,00 € |
| LUCHEUX                   | ALBERT DOULLENS              | Renforcement Effacement     | 153 751,00 € |
| LUCHEUX                   | ALBERT DOULLENS              | Renforcement                | 51 680,00 €  |
| MARICOURT                 | PERONNE                      | Renforcement                | 70 247,00 €  |
| MEAULTE                   | ALBERT DOULLENS              | Effacement                  | 173 795,00 € |
| MEAULTE                   | ALBERT DOULLENS              | Effacement                  | 61 946,00 €  |
| MERELESSART               | SUD VIMEU                    | Renforcement                | 20 308,00 €  |
| MERS-LES-BAINS            | NORD VIMEU                   | Extensions                  | 53 608,00 €  |
| MERS-LES-BAINS            | NORD VIMEU                   | Effacement                  | 23 307,00 €  |
| MERS-LES-BAINS            | NORD VIMEU                   | Effacement                  | 42 024,00 €  |
| MIRAUMONT                 | ALBERT DOULLENS              | Sécurisation                | 56 458,00 €  |
| MOLLIENS-DREUIL           | MOLLIENS DREUIL              | Extensions                  | 47 452,00 €  |
| MOLLIENS-DREUIL           | MOLLIENS DREUIL              | Extensions                  | 33 819,00 €  |
| MORCOURT                  | ALBERT DOULLENS              | Renforcement                | 77 266,00 €  |
| MOUFLIERES                | SUD VIMEU                    | Renforcement                | 23 299,00 €  |
| MOYENNEVILLE              | SUD VIMEU                    | Renforcement                | 73 908,00 €  |
| NAMPS-MAISNIL             | MOLLIENS DREUIL              | Extensions                  | 28 598,00 €  |
| PENDE                     | ST VALERY SUR SOMME          | Effacement                  | 236 371,00 € |
| POEUILLY                  | ROISEL HATTENCOURT           | Renforcement                | 28 774,00 €  |
| POIX-DE-PICARDIE          | HORNOY POIX                  | Extensions                  | 21 898,00 €  |
| PUCHEVILLERS              | ALBERT DOULLENS              | Renforcement                | 36 580,00 €  |
| QUEND                     | PONTHIEU MARQUENTERRE        | Effacement                  | 196 225,00 € |
| QUEND                     | PONTHIEU MARQUENTERRE        | Securisation faible section | 24 748,00 €  |
| QUEVAUVILLERS             | MOLLIENS DREUIL              | Renforcement                | 67 273,00 €  |
| RAINNEVILLE               | NORD AMIENS                  | Renforcement Effacement     | 86 009,41 €  |
| REVELLES                  | MOLLIENS DREUIL              | Effacement                  | 91 965,00 €  |
| REVELLES                  | MOLLIENS DREUIL              | Effacement                  | 50 418,00 €  |
| REVELLES                  | MOLLIENS DREUIL              | Effacement                  | 43 961,00 €  |
| ROSIERES EN SANTERRE      | SANTERRE - VALLEE DE LA LUCE | Effacement                  | 25 434,00 €  |
| ROUVREL                   | SUD AMIENS                   | Extensions                  | 25 409,00 €  |
| RUBEMPRE                  | NORD AMIENS                  | Sécurisation                | 21 030,21 €  |
| SAINT-FUSCIEN             | SUD AMIENS                   | Extensions                  | 50 073,00 €  |
| SAINT-LEGER-LES-DOMART    | BERNAVILLE DOMART PICQUIGNY  | Effacement                  | 163 853,00 € |
| SAINT-LEGER-LES-DOMART    | BERNAVILLE DOMART PICQUIGNY  | Effacement                  | 276 429,00 € |
| SAINT-LEGER-LES-DOMART    | BERNAVILLE DOMART PICQUIGNY  | Extensions                  | 23 397,00 €  |
| SAINT-QUENTIN-EN-TOURMONT | PONTHIEU MARQUENTERRE        | Effacement                  | 76 255,80 €  |
| SAINT-RIQUIER             | PONTHIEU MARQUENTERRE        | Extensions                  | 32 020,00 €  |
| SAINT-RIQUIER             | PONTHIEU MARQUENTERRE        | Extensions                  | 26 434,00 €  |
| SAINT-RIQUIER             | PONTHIEU MARQUENTERRE        | Effacement                  | 111 846,00 € |
| SAINT-SAUFLIEU            | SUD AMIENS                   | Extensions                  | 27 712,00 €  |
| SAINT-SAUFLIEU            | SUD AMIENS                   | Effacement                  | 84 671,00 €  |
| SAINT-SAUVEUR             | NORD AMIENS                  | Effacement                  | 40 552,00 €  |
| SAINT-VALERY-SUR-SOMME    | ST VALERY SUR SOMME          | Extensions                  | 128 082,00 € |
| SAINT-VALERY-SUR-SOMME    | ST VALERY SUR SOMME          | Extensions                  | 145 555,00 € |
| SAVEUSE                   | MOLLIENS DREUIL              | Extensions                  | 23 998,00 €  |
| SENLIS-LE-SEC             | ALBERT DOULLENS              | Extensions                  | 43 499,75 €  |
| THEZY-GLIMONT             | SUD AMIENS                   | Extensions                  | 93 374,00 €  |
| TOURS-EN-VIMEU            | SUD VIMEU                    | Renforcement                | 32 542,00 €  |
| VAUCHELLES-LES-QUESNOY    | PONTHIEU MARQUENTERRE        | Extensions                  | 27 716,00 €  |
| VILLERS-BOCAGE            | NORD AMIENS                  | Extensions                  | 61 361,00 €  |
| VILLERS-BOCAGE            | NORD AMIENS                  | Effacement                  | 86 938,00 €  |
| VILLERS-BOCAGE            | NORD AMIENS                  | Extensions                  | 28 589,00 €  |
| VISMES-AU-VAL             | SUD VIMEU                    | Renforcement                | 32 294,00 €  |
| VOYENNES                  | CHAULNES                     | Renforcement                | 58 694,00 €  |

Les travaux d'extension réalisés en 2014

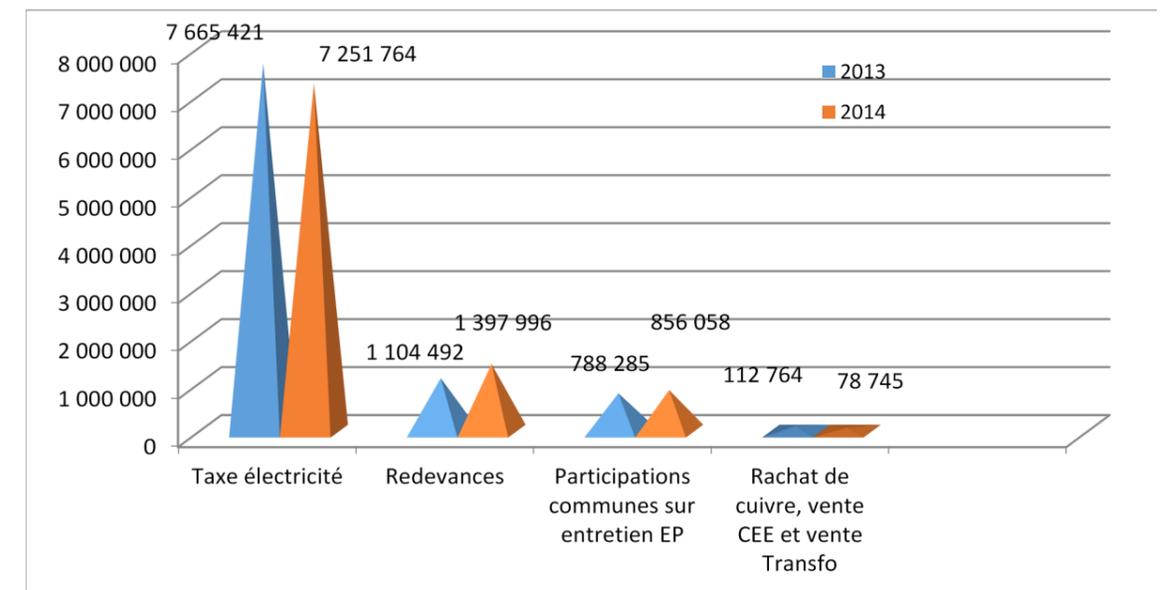


Les travaux d'effacement réalisés en 2014



La Section de fonctionnement

Les Recettes

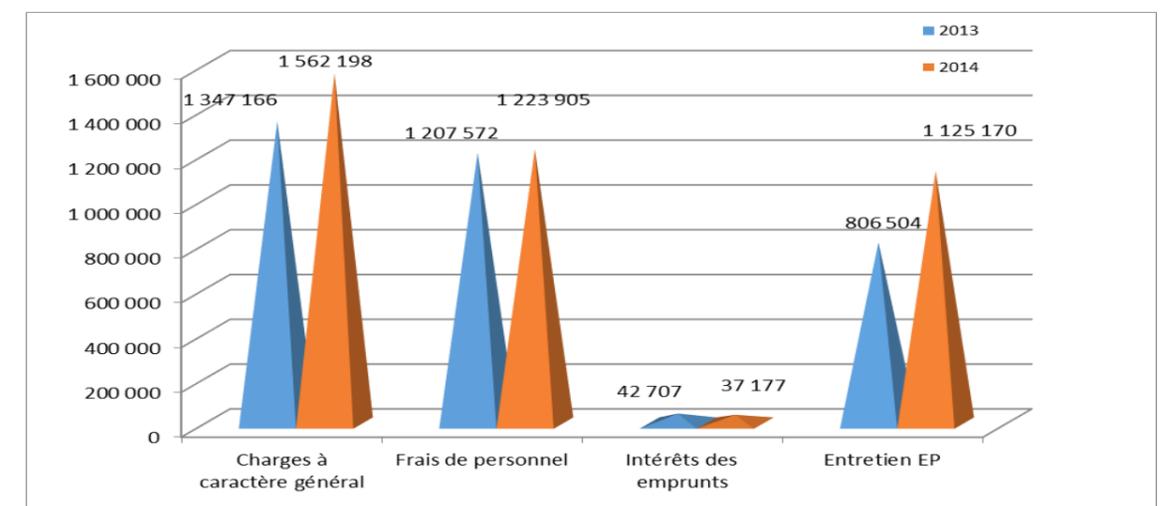


La taxe sur la consommation finale d'électricité TCFE, perçue par la FDE en 2014 représente la recette principale de fonctionnement pour un montant réellement perçu de 7 251 764 €, soit une diminution de 5.4 % par rapport à 2013.

Les redevances perçues par la FDE en 2014 se répartissent entre la Redevance de Concession Electricité, et la Redevance de concession Gaz pour un montant de 99 949,69 €.

L'augmentation des redevances est due au lissage de la redevance R2 appliquée sur la redevance de concession ERDF, conséquence de la signature du protocole FNCCR, à laquelle vient s'ajouter la perception de la PCT perçue en section d'investissements.

Les Dépenses



Les charges à caractère général **hors entretien EP**, augmentent de 10 % de 2013 à 2014.

Les frais de personnel augmentent de 1.3 % de 2013 à 2014.

Les intérêts des emprunts baissent de 13%.

Le coût de l'entretien Eclairage Public augmente de 39.5 % conséquences du nombre des communes adhérentes qui a également augmenté et de la prise en compte de l'achat d'énergie.



**Les investissements réalisés par les concessionnaires :**

Les concessionnaires effectuent des interventions de maintenance, et d'entretien afin de maîtriser la qualité de la fourniture, mais aussi des travaux d'investissements.

**Travaux de raccordement**

Les concessionnaires réalisent certains travaux de raccordement, notamment ceux concernant les clients en HTA, consommateurs ou producteurs, les raccordements en BT dans certaines villes, ainsi que les branchements.

**Travaux dans les postes sources**

Des travaux de renforcement, de modernisation et de renouvellement sont effectués par les concessionnaires sur les postes sources situés à la charnière entre le réseau public de transport et le réseau public de distribution. Les postes sources sont des éléments clés dans la qualité et la continuité de l'alimentation électrique des concessions de distribution.

**Les travaux liés à la continuité de fourniture sur les réseaux**

En renforçant, renouvelant ou en maillant les réseaux, les concessionnaires agissent simultanément sur les points suivants :

- Fiabilité du réseau,
- Adaptation de la structure du réseau,
- Amélioration de la réactivité,
- Amélioration esthétique lorsque les travaux sont réalisés, ce qui est souvent le cas, en technique souterraine.

Les investissements des concessionnaires comprennent :

- Les raccordements des utilisateurs (consommateurs et producteurs) obligatoirement réalisés en technique souterraine,
- Les renforcements des réseaux HTA,
- Les renforcements des réseaux Basse Tension (en communes urbaines uniquement),
- Les obligations réglementaires,
- La qualité de desserte,
- Les postes sources,
- Les moyens d'exploitation et d'information.

**Les investissements 2014 d'ERDF :**

| Investissements en k€ HT              | 2012          | 2013          | 2014          |
|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Raccordement des utilisateurs         | 11 320        | 10 111        | 13 338        |
| Renforcement des réseaux              | 913           | 909           | 496           |
| Obligations réglementaires, Sécurité  | 1 344         | 1 542         | 1 455         |
| Qualité de desserte                   | 1 436         | 1 858         | 5 894         |
| Postes sources                        | 2 262         | 2 972         | 6 100         |
| Moyens d'exploitation, d'information  | 714           | 766           | 1 014         |
| <b>Total des Investissements ERDF</b> | <b>17 989</b> | <b>18 158</b> | <b>22 197</b> |

Augmentation des investissements du concessionnaire ERDF de 22 % en 2014 par rapport à 2013.

**Les investissements 2013 de la SICAE de la Somme et du Cambrasis :**

| Investissements en k€ HT  | 2012         | 2013         | 2014         |
|---|--------------|--------------|--------------|
| Renouvellement des ouvrages   | 2 007        | 1 591        | 2 272        |
| Investissement sur réseau concédé (comprenant les raccordements, les renforcements, etc...) | 2 123        | 1 474        | 1 256        |
| <b>Total des investissements SICAE</b>  | <b>4 130</b> | <b>3 065</b> | <b>3 528</b> |

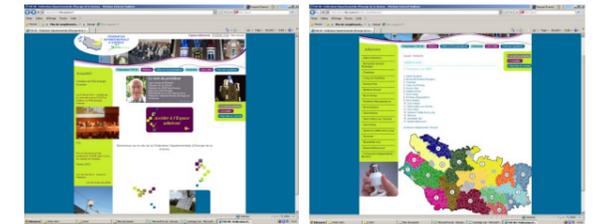
Augmentation des investissements du concessionnaire SICAE de 15 % en 2014 par rapport à 2013.

**La Communication**

La FDE doit informer les élus et les habitants des communes adhérentes sur l'activité de la Fédération et de ses adhérents dans les domaines relevant de sa compétence concernant les services publics d'électricité, de gaz et d'éclairage public.

La communication prend plusieurs formes :

- La tenue de réunions avec les délégués,
- La diffusion des bulletins d'information et du rapport d'activités,
- Le site internet,
- Diffusion des activités dans les journaux locaux.



**Les locaux :**

La Fédération occupe actuellement des locaux en location sur le Pôle Jules Verne à BOVES, devenant exigus.

En 2012 la décision avait été prise de construire de nouveaux locaux sur un terrain de la zone d'activités du Pôle Jules Verne à BOVES.

En 2014, des marchés ont été passés pour réaliser les travaux. Le bâtiment se veut exemplaire en matière énergétique. Conçu comme un bâtiment passif pour limiter au maximum les besoins en chauffage, le bâtiment sera même un bâtiment à énergie positive (BEPOS) grâce à une production photovoltaïque en toiture.



**Les faits marquants de 2014 :**

- le 08 janvier 2014, signature du protocole national FNCCR
- Le 06 mars 2014, signature d'un contrat de concession gaz avec TOTALGAZ pour la desserte publique en gaz de 6 communes
- Le 03 avril 2014, signature d'un contrat de concession gaz avec la SICAE de la Somme et du Cambrasis pour la desserte publique en gaz de 71 communes
- Le 18 avril 2014, signature de la convention pour les risques électriques aux abords des exploitations agricoles, avec la Chambre d'Agriculture, la MSA, ERDF et la SICAE
- Organisation de réunions avec les délégués des secteurs
- Mise à jour régulière du site internet afin de faire de celui-ci un outil vivant à destination des partenaires et adhérents

Signature d'un contrat de concession gaz avec TOTALGAZ



Signature d'un contrat de concession gaz avec la SICAE



Signature de la convention pour les risques électriques aux abords des exploitations agricoles



Signature du Protocole National FNCCR



**Les Ressources Humaines**

En 2014, la Fédération a renforcé son équipe et a intégré 1 nouvel agent :

- Mr REMI DURAND  
Qui vient renforcer l'équipe SIG

**Mouvement du personnel en 2014 :**

Arrivées :

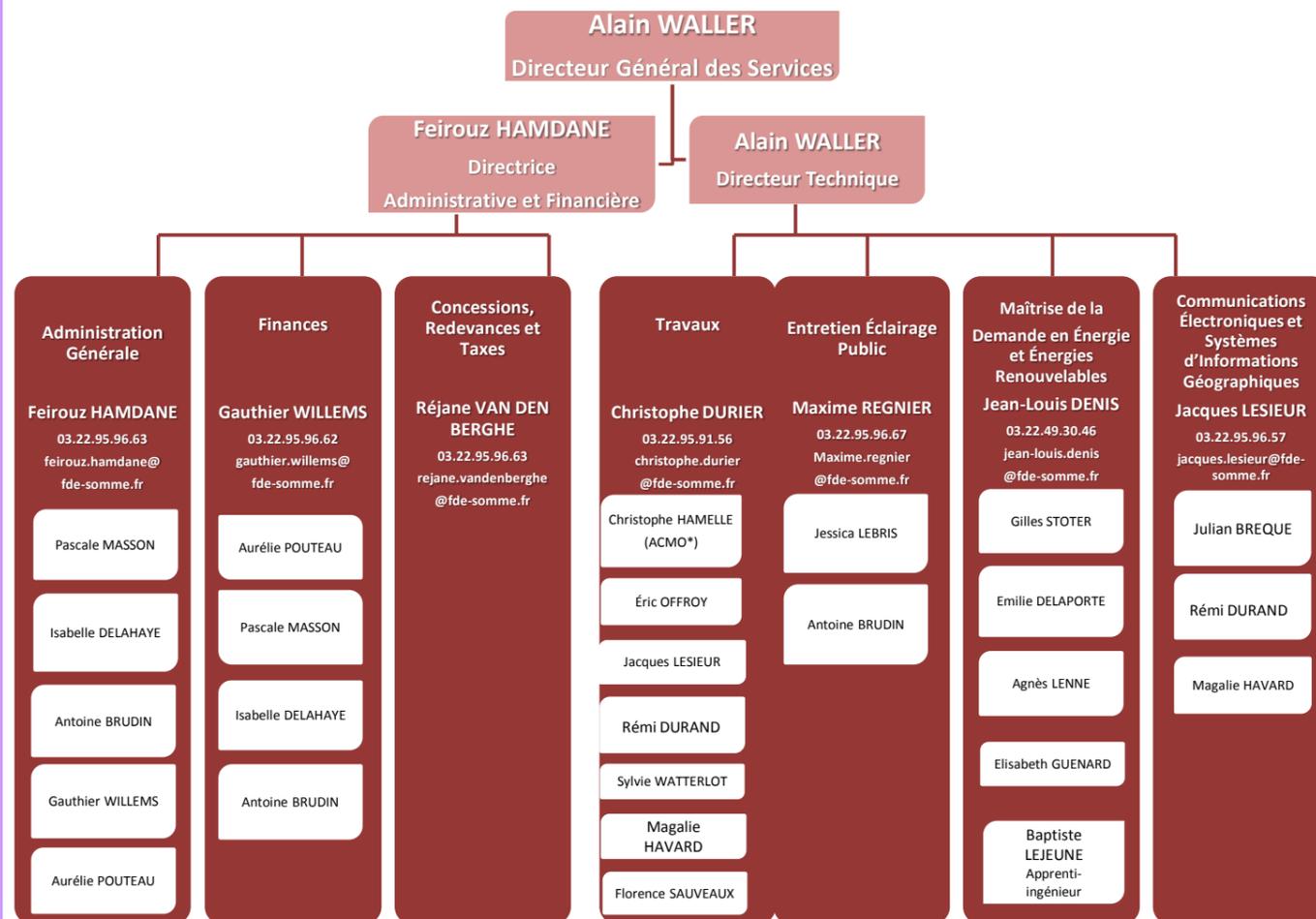
- Remi DURAND Septembre 2014
- Baptiste LEJEUNE Juillet 2014

Départs :

- \* Remy FONTAINE octobre 2014, apprenti ingénieur

Au 31/12/2014, l'équipe de la FDE 80 est composée de 24 agents : 11 agents de la filière administrative et 13 agents de la filière technique.

La FDE 80 a fonctionné durant l'année 2014 selon l'organigramme suivant :



\*ACMO : Agent chargé de la mise en œuvre des règles d'hygiène et de sécurité

**La Formation :**

Le personnel de la FDE 80 a bénéficié de plus de 700 heures de formation assurées par le CNFPT (Centre National de la Formation Publique Territoriale) ou des organismes extérieurs pour un budget de 15 000 €.

**Principaux travaux réalisés par les concessionnaires au cours de l'année 2014 :**

| ERDF                                 |  |             |
|--------------------------------------|--|-------------|
| Localisation                         | Type de travaux  | Montant     |
| <b>POSTE SOURCE</b>                  |  |             |
| Renforcement de la transformation    | poste source QUENTIN   | 1 600 000 € |
| Raccordement producteurs             | poste source de AIRAINES                                     | 653 000 €   |
|                                      | Poste source de GAUVILLE                                     | 16 000 €    |
| Création du poste                    | poste source de La VICOIGNE                                  | 18 000 €    |
| Raccordement producteurs             | poste source de BEAUCHAMPS                                   | 21 000 €    |
| Création du poste                    | poste source de BERSAUCOURT (Louvencourt)                    | 24 000 €    |
| <b>RESEAU HTA</b>                    |  |             |
| Producteur éolien HTA                | Hangest sur Somme, Airaines, Quesnoy/Airaines                | 573 619 €   |
|                                      | Ville le Marcelet, Flixecourt                                | 402 846 €   |
|                                      | Woincourt, Meneslies, Yzengremer, Friville Escarbotin, Nibas | 369 433 €   |
| Plan Aléas Climatique Sécuritisation | BEAUVAIL   | 360 400 €   |
| Plan Aléas Climatique zone bois      | MOUFLERS   | 318 324 €   |
| Sécuritisation des bourgs zone bois  | Braches, Ailly sur Noye, Mailly Rainneval                    | 207 380 €   |
| Renouvellement HTA aérien            | SOYECOURT départ Vauvillers                                  | 200 792 €   |
| Usine St Gobain Desjoncquères        | ST Quentin Lamotte, Meneslies                                | 156 337 €   |
| Tarif Vert RAMERY SA                 | DRUCAT   | 120 452 €   |
| <b>RESEAU BT</b>                     |  |             |
| Renouvellement câble papier Imprégné | ABBEVILLE Champ de foire                                     | 138 470 €   |
|                                      | ABBEVILLE  | 74 223 €    |
| Lotissement EDIM                     | ABBEVILLE  | 51 155 €    |
| Producteur BT                        | IRLES  | 45 441 €    |
| Renouvellement BT poste Crinquet     | ABBEVILLE  | 39 641 €    |
| Raccordement 3 C5 Zac Val de Somme   | VILLERS BRETONNEUX   | 37 704 €    |
| Renouvellement BT                    | ABBEVILLE rues A.Francois et Place Clémenceau                | 30 309 €    |

**SICAE de la Somme et du Cambrasis**

|                                       |                                  |             |
|---------------------------------------|----------------------------------|-------------|
| Renouvellement du poste CASTOR        |                                  | 1 065 890 € |
| Renouvellement des dérivations HTA    | HEUDICOURT                       | 129 750 €   |
| Renouvellement du tableau HTA         | Poste Castille à ROISEL          | 9 291 €     |
| Renouvellement de la ligne HTA        | ASSAINVILLERS-ROLLOT             | 301 463 €   |
| Renouvellement dérivation             | ROIGLISE                         | 245 663 €   |
| Renouvellement dérivation             | HANGEST EN SANTERRE              | 52 779 €    |
| Renouvellement dérivation             | ERCHES                           | 205 094 €   |
| Renouvellement transfo PCB            |                                  | 101 685 €   |
| <b>Travaux en cours au 31/12/2014</b> |                                  |             |
| Renouvellement de la ligne HTA        | FEUILLERS FRISE ECLUSIER         | 1 010 000 € |
| Renouvellement de la ligne HTA        | ECLUSIER MARICOURT par SUZANNE   | 400 000 €   |
| Renouvellement de la ligne HTA        | BRAY SUR SOMME—NEUVILLE LES BRAY | 95 000 €    |
| Renouvellement du poste               | La NEUVILLE LES BRAY             | 60 000 €    |
| Renouvellement de la ligne HTA        | FARGNY CURLU                     | 270 000 €   |
| Renouvellement de la ligne HTA        | DOUVIEUX—MONCHY LAGACHE          | 300 000 €   |
| Renouvellement de la ligne HTA        | GUIZANCOURT-QUIVIERES-DOUVIEUX   | 300 000 €   |
| Renouvellement de la ligne HTA        | Poste Cabine de DEMUIN           | 74 000 €    |
| Renouvellement poste cabine           | PARVILLERS                       | 51 000 €    |
| Renouvellement de la ligne HTA        | GUERBIGNY SAINT AURIN            | 191 000 €   |
| Renouvellement de la dérivation       | CHAMPIEN                         | 360 000 €   |
| Renouvellement de la ligne HTA        | Bouclage BEUVRAIGNES             | 72 000 €    |

Programme travaux HTA des concessionnaires

En complément des travaux de raccordement et de renforcement indispensables pour la desserte des clients, les concessionnaires investissent selon des programmes pluriannuels, pour améliorer et renouveler (majoritairement en souterrain) les réseaux HTA, depuis les postes sources jusqu'aux transformateurs du réseau basse tension.

ERDF

2015

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| POULAINVILLE       | Climatique HTA aérien    |
| ARGOULES           | Climatique HTA aérien    |
| HANGEST SUR SOMME  | Climatique HTA aérien    |
| ESTREES DENIECOURT | Obsolescence HTA aérien  |
| BEAUQUESNE         | Levée de contraintes HTA |

2016

|                     |  |
|---------------------|--|
| ABBEVILLE           | Remplacement pour obsolescence réseau HTA souterrain |
| ABBEVILLE           | Remplacement pour obsolescence réseau HTA souterrain |
| ABBEVILLE           | Remplacement pour obsolescence réseau HTA souterrain |
| BEAUQUESNE          | Levée de contraintes réseau HTA                      |
| CORBIE              | Remplacement pour obsolescence réseau HTA souterrain |
| CORBIE              | Remplacement pour obsolescence réseau HTA souterrain |
| ESTREES DENIECOURT  | Remplacement pour obsolescence réseau HTA aérien     |
| FRIVILLE ESCARBOTIN | Remplacement pour obsolescence réseau HTA souterrain |
| HANGEST SUR SOMME   | Remplacement pour obsolescence réseau HTA aérien     |
| LE CROTOY           | Continuité d'alimentation réseau                     |
| LE CROTOY           | Remplacement pour obsolescence réseau HTA souterrain |
| LEALVILLERS         | Continuité d'alimentation réseau                     |
| QUEND               | Climatique HTA aérien—Réseau à risque avéré          |
| ROYE                | Remplacement pour obsolescence réseau HTA souterrain |
| ROYE                | Remplacement pour obsolescence réseau HTA souterrain |

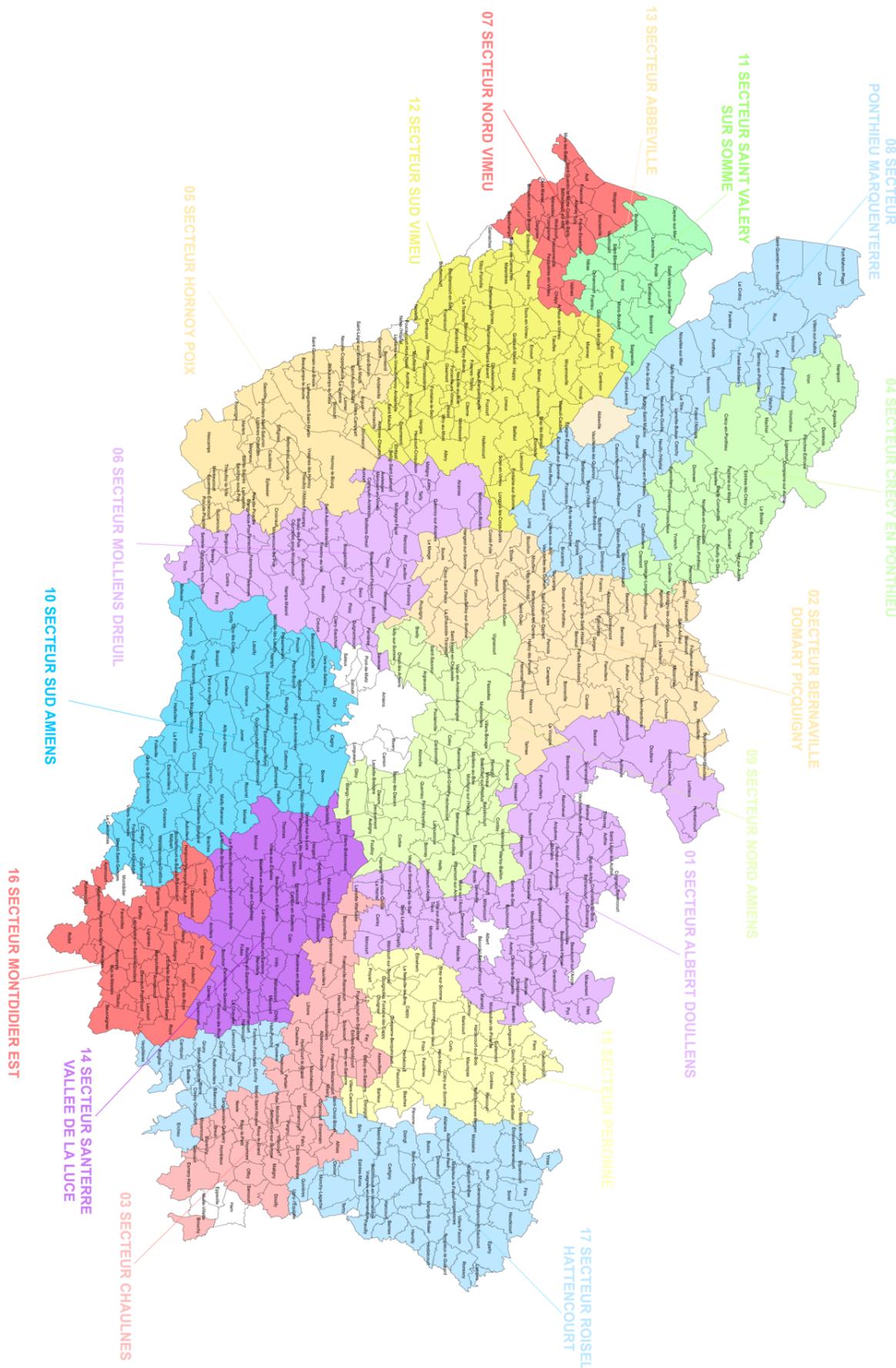
SICAE de la Somme et du Cambrasis

2015

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Renouvellement ligne HTA   | CURLU HEM MONACU                       |
| Renouvellement dérivations | MONTECOURT MONCHY LOGACHE              |
| Renouvellement dérivations | CLERY SUR SOMME                        |
| Renouvellement ligne HTA   | ROLLOT LA VILLETTE FERME DU MOULIN     |
| Renouvellement ligne HTA   | BECQUIGNY LIGNIERES EGLISE             |
| Renouvellement ligne HTA   | FRESNOY LES ROYE VERS H61 RUE DELIHONS |
| Renouvellement ligne HTA   | BILLANCOURT CRESSY                     |

LES MEMBRES DU COMITE SYNDICAL DE LA FDE 80

| SECTEURS                         | TITULAIRES   | SUPLÉANTS  |
|----------------------------------|--|--|
| ALBERT-DOULLENS                  | Jackie PILLON<br>Gérard HOUSSE<br>Thierry CARTIER<br>Michel DESTOMBES<br>Bernard THUILLIER     | Léon DERYCKE<br>Hervé MARQUIS<br>Jean-Michel MARIE<br>Michel LETESSE<br>Jacques TRONGNEUX          |
| BERNAVILLE-DOMART-<br>PICQUIGNY  | Hubert DETURCK<br>Gilles BORDET<br>Alain DUPUIS<br>Daniel CARON<br>Robert BAUDELLOT            | Michel DALLERY<br>Patrick BLOCKET<br>Georges LECOQ<br>Christian PRUD'HOMME<br>Jean-Luc DERAMECOURT |
| CHAULNES                         | Thierry LINEATTE<br>Jacques MERLIER<br>José RIOJA FERNANDEZ<br>Gérard MARTINEAU                | Daniel VERCLEYEN<br>Xavier DIEUDONNE<br>Yves LEROY<br>Guy RUELLE                                   |
| CRÉCY-EN-PONTHIEU                | Pierre SAVOIE<br>Robert GUERLIN  | Jean-Marc TRUNET<br>Claude PATTE   |
| HORNOY-POIX                      | James FROIDURE<br>Philippe DALLERY<br>Hubert MAREST  | François THIVERNY<br>Jean-Claude QUILLET<br>Jacky GUILBERT   |
| MOLLIENS-DREUIL                  | Jean-Paul COSETTE<br>Thierry FORMET<br>Patrick MAGNIER   | Jean-Marc JOVELET<br>Antoine DANZEL D'AUMONT<br>Alain LESUR  |
| NORD-VIMEU                       | Delphine PENON<br>Bernard DAVERGNE<br>Liliane REDONNET<br>Roger POYEN                          | Julien BOCLET<br>Jean-Claude COPPIER<br>Chantal ROQUES<br>Philippe DECAGNY                         |
| PONTHIEU-MARQUENTERRE            | Gérard NULLUY<br>Albert BERTHELOT<br>Pascal LEDUC<br>Yves MONIN                                | Didier DELETOILLE<br>Gérard GALLET<br>Olivier WISSART<br>Bruno BALESDENT                           |
| NORD-AMIENS                      | Jean-Claude MORGAND<br>Jean-Louis BRUXELLE<br>Guy SAGUEZ<br>Alain BABAUT<br>Gérard LEFEBVRE    | Claude FAURE<br>Claude DUFOR<br>Alain DUCANGE<br>Michel FAUVEL<br>Gérard PORQUET                   |
| SUD-AMIENS                       | Patrick DESSEAUX<br>Marie-Hélène MARCEL<br>Alain MOLLIENS<br>Michèle PERONNE<br>Alain SURHOMME | Patrick LELIEVRE<br>Patrick DEPRET<br>Alain CANOINE<br>Philippe COCQ<br>Christian CARBONNIER       |
| ST VALERY-SUR-SOMME              | Jean-Marie MACHAT<br>Stéphane HAUSSOULIER<br>José MARQUE                                       | Michel BOUTIN<br>Emmanuel DELAHAYE<br>Dominique HENOCQUE   |
| SUD-VIMEU                        | Jacques DE COLNET<br>Philippe DESCAMPS<br>Frédéric DELOHEN<br>Thierry ROUTIER                  | Sandra CHARLEY<br>Georges BALESDENT<br>René CAILLEUX<br>Alain FOURNIER                             |
| SANTERRE ET VALLEE<br>DE LA LUCE | Ghislain FOURNET<br>Eric DESROUSSEUX<br>David VERMEIL<br>José NIVELLE                          | Roger DESMET<br>Yves COTTARD<br>Olivier MAURISSE<br>Noël HERBIN                                    |
| PÉRONNE                          | Franck BEAUVARLET<br>Jacques VANOYE<br>Dominique CAMUS   | Maurice CLEMENT<br>Jany FOURNIER<br>Bernard GUILLEMONT   |
| MONTDIDIER-EST                   | Gérard COMYN<br>Philippe LEMAIRE<br>Emmanuel YZEBE   | Bertrand DAGORN<br>Aïcha SOYEZ<br>Armelle DUBUT  |
| ROISEL-HATTENCOURT               | Jean-Michel PAUX<br>Francis HOUSSE<br>Philippe LEFÈVRE<br>Christophe RINGARD                   | Catherine VAN CANNETT<br>Jean TRUJILLO<br>Michel THOMAS<br>Pierre HONDERMARCK                      |
| ABBEVILLE                        | Nicolas DUMONT<br>Jean-Marie HEMERLE<br>Evelyne HAZARD<br>Michelle LEBERTON                    | Alain PONCHEL<br>Emilie CORNU-COULON<br>Corinne LEBLOND<br>Francis HENIQUE                         |



Faits marquants en 2014

**Au niveau national :**

En 2014, Gouvernement a soumis au Parlement deux projets de loi :

- la loi portant nouvelle organisation du territoire de la République (loi NOTRe), et
- La loi relative à la Transition Energétique pour la croissance verte.

Ces lois vont fixer un nouveau cadre d'organisation et surtout des objectifs pour 2030 et 2050.

**Au niveau local :**

En 2014, des conventions ont été signées au cas par cas avec ERDF qui laisse à la FDE 80 la maîtrise d'ouvrage sur des travaux prévus par ERDF, où les réseaux de communications électroniques ou d'éclairage public sont à reprendre également.

Elaboration du PCDMR qui sera signé en début d'année 2015. Programme Coordonné pour le Développement et la Modernisation des Réseaux.

Nouvelle répartition des communes rurales et des communes urbaines pour le FACE qui sera applicable au 1er janvier 2015.

Les relations avec ERDF contribuent au respect des termes du contrat de concession et sont propices à une activité de partenariat.

**L'augmentation du périmètre de la FDE 80 :**

En 2014, 1 commune a rejoint la Fédération Départementale d'Energie de la Somme : DURY. Une commune, GAMACHES a demandé également son adhésion à la FDE 80.

L'adhésion de ces communes répond à l'objectif du législateur qui est la création d'une autorité concédante de taille départementale.

Ce principe est affirmé dans la loi N°2006-1537 du 7 décembre 2006 qui par son article 33 incite au regroupement des autorités organisatrices d'un syndicat unique pour l'ensemble du territoire départemental ou de plusieurs départements contigus.

Cette disposition devrait aboutir à terme à une réduction importante au niveau national du nombre de concessions.

Dans le département de la Somme, au 31 décembre 2014, il reste 16 concessions.

En 2015, il en restera au maximum 15, après l'adhésion de la commune de GAMACHES à la FDE80.

Ce regroupement à la taille départementale permet :

- Un regroupement des moyens techniques et un savoir faire adaptés à la mission de distribution publique d'électricité. Il permet de créer une structure qui possède un poids économique pertinent rassemblant à la fois des zones rurales et urbaines.
- De préserver la solidarité territoriale et l'universalité de la desserte en électricité qui n'est efficace que si elle est mise en œuvre à grande échelle (au moins à la taille départementale) de façon à ne pas créer les conditions d'une fracture électrique politiquement inacceptable.
- D'assurer un meilleur suivi de la qualité du service public et mettre des observatoires pertinents de contrôle des réseaux et du bon accompagnement des missions de service public.
- De renforcer :
  - \* le pouvoir de négociation avec les concessionnaires. Le service sera moins coûteux et plus efficace.
  - \* l'optimisation de la mutualisation des ressources financières.
  - \* l'augmentation de la redevance permettra de réaliser plus d'investissements sur le réseau.

Toutes les communes adhérentes vont en bénéficier.

## Les partenaires de la FDE 80



Une convention de partenariat lie la Fédération au Département qui soutient financièrement dans le cadre du développement territorial les travaux de renforcement des réseaux électriques en zone rurale, d'éclairage public de maîtrise de la demande en énergie, et de développement des énergies renouvelables.

Le cadrage national des concessions électriques impose que les renforcements soient à la charge des concessionnaires dans les communes en régime urbain, et de la collectivité (commune et Fédération) dans les communes en régime rural (709 communes dans le département). Par solidarité sur le territoire départemental, le Département aide la Fédération et les communes rurales à renforcer les réseaux électriques pour maintenir une qualité d'électricité convenable en zone rurale par rapport à celle des zones urbaines. A ce titre le Département a investi 327 608 € en 2014. D'autres partenariats sont actifs sur la numérisation du cadastre, les requalifications paysagères en vallée de la Somme, la maîtrise de la demande en énergie.

En 2014, des solutions alternatives à des projets de renforcement ont été mises en place dans le cadre de ce partenariat avec un soutien financier du Conseil Général.



La Fédération Départementale d'Énergie de la Somme adhère à la Fédération Nationale des Collectivités Concédantes et Régies qui regroupe des collectivités territoriales compétentes dans le domaine de l'électricité, du gaz, de l'eau, de l'assainissement et des déchets. La Fédération Nationale apporte une aide d'expertise, négocie au nom des adhérents des accords cadres et intervient auprès des pouvoirs compétents.



Le Fonds d'Amortissement des Charges d'Électrification aide financièrement la FDE à réaliser des travaux de renforcement, de sécurisation et d'effacement sur les communes rurales. Ce fonds national, devenu depuis le 1er janvier 2012 un Compte d'Affectation Spécial (CAS-FACE) au Budget de l'Etat, est financé par un prélèvement sur le tarif d'utilisation des réseaux et est ensuite redistribué dans les départements pour les besoins de financement des travaux des communes rurales.

## ADEME



Des actions sont menées ensemble pour mieux maîtriser la demande en énergie et développer où c'est possible les productions d'énergies renouvelables.



Le Service Maîtrise de la Demande en Énergie a été mis en place en 2011 avec le soutien financier de l'ADEME et du Conseil Régional.

## Les élus de la FDE 80

L'année 2014 a été marquée par la disparition des syndicats d'énergie (SIER) au 1er avril 2014 pour 15 d'entre eux et au 31/12/2014 pour le 16ème et par la mise en place d'une nouvelle équipe d'élus suite aux élections municipales de 2014. Avec le renouvellement électoral et la disparition des SIER, une nouvelle organisation a été mise en place, conformément aux statuts approuvés par les communes.

Le territoire est découpé en 17 secteurs représentant le périmètre des anciens syndicats augmentés le cas échéant d'une ou plusieurs villes. Chaque secteur désigne en fonction de sa population des délégués qui siègent au Comité de la Fédération, mais n'a ni personnalité morale, ni de budget de fonctionnement propre.

Le Comité a constitué un Bureau où chaque secteur est représenté, le représentant du secteur ayant en complément de ses responsabilités départementales, la charge d'être l'animateur et l'interlocuteur des communes pour son secteur.

La FDE 80 est administrée par un Comité Syndical constitué de 65 membres désignés par les 17 secteurs qui se réunit plusieurs fois dans l'année pour prendre les décisions importantes. Pour beaucoup de décisions le Comité a donné pourvoir au Bureau.

## Composition du Bureau de la FDE 80

Chaque secteur est représenté au Bureau.

Mr Jean Claude MORGAND, Président de la FDE 80  
Mr Jackie PILLON, 1er Vice-président de la FDE 80  
Mr Jean Marie MACHAT, 2ème Vice-président de la FDE 80  
Mr Alain SURHOMME, 3ème Vice-président de la FDE 80  
Mr Ghislain FOURNET, 4ème Vice-président de la FDE 80  
Mr Franck BEAUVARLET, 5ème Vice-président de la FDE 80  
Mr Jean Paul COSETTE, 6ème Vice-président de la FDE 80  
Mr Jean Michel PAUX, 7ème Vice-président de la FDE 80  
Mr James FROIDURE, 8ème Vice-président de la FDE 80  
Mr Jacques MERLIER, 9ème Vice-président de la FDE 80  
Mr Pierre SAVOIE, 10ème Vice-président de la FDE 80  
Mr Hubert DETURCK, 11ème Vice-président de la FDE 80  
Mr Gérard COMYN, 12ème Vice-président de la FDE 80  
Mrs Jean Marie HEMERLE, et Jacques DE COLNET, Secrétaires  
Mrs Jean Claude DAVERGNE et Yves MONIN membres du Bureau

## 12 Commissions

Commission Appels d'offres et marchés, présidée par Mr Jackie PILLON  
Commission Consultative des Services Publics Locaux, présidée par Mr Jean Marie MACHAT  
Commission Finances, présidée par Mr Alain SURHOMME  
Commission Programmation des Travaux, présidée par Mr Ghislain FOURNET  
Commission Communication, présidée par Mr Franck BEAUVARLET  
Commission Ouverture des plis des délégations de service public, présidée par Mr Jean Paul COSETTE  
Commission Eclairage Public, présidée par Mr Jean Michel PAUX  
Commission Energies Renouvelables et Mobilité Durable, présidée par Mr James FROIDURE  
Commission Communications Electroniques, présidée par Mr Jacques MERLIER  
Commission Locaux et parc automobile, présidée par Mr Pierre SAVOIE  
Commission Développement Durable des Réseaux, présidée par Mr Hubert DETURCK

Le Bureau et le Comité s'appuient sur le travail des Commissions qui préparent les décisions, dont chacune est présidée par un Vice-président de la Fédération.

Le Bureau se réunit généralement une fois par mois (11 réunions en 2014).

Le Comité Syndical, organe délibérant du Syndicat, s'est réuni 4 fois au cours de l'année 2014 :

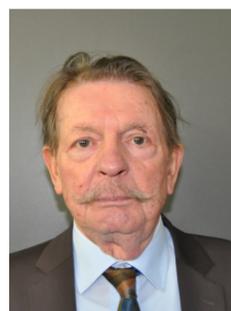
- Le 14 mars 2014
- Le 05 juin 2014
- Le 10 octobre 2014
- Le 09 décembre 2014

## Principales décisions prises au cours de l'année 2014 :

- Budget Primitif 2014 et décisions modificatives
- Appel à la concurrence pour la construction d'un immeuble de bureaux
- Convention MSA, Chambre d'Agriculture et Concessionnaires pour les risques électriques aux abords des exploitations agricoles
- Groupement de commandes pour l'Achat de l'Énergie (Accord Cadre et Marchés Subséquents)
- Elections des membres du Bureau de la FDE, Nomination des Elus au sein de l'entente Pôle Énergie Picardie, création des 12 commissions
- Intégration de la commune de DURY dans le périmètre de la concession FDE
- Intégration des communes du SIER Sud Amiens dans le périmètre de concession Gaz de la FDE
- Convention avec Somme Numérique et ERDF pour l'utilisation des supports électriques pour passage de la fibre optique
- Délibération pour l'adhésion de la Ville de GAMACHES
- Election d'un 2ème secrétaire au Bureau de la FDE



J.C. MORGAND  
Président de la FDE  
Secteur NORD AMIENS



J. PILLON  
Vice Président FDE  
Secteur  
ALBERT DOULLENS



J.M. MACHAT  
Vice Président FDE  
Secteur ST VALERY  
SUR SOMME



A. SURHOMME  
Vice Président FDE  
Secteur SUD AMIENS



G. FOURNET  
Vice Président FDE  
Secteur SANTERRE  
VALLEE DE LA LUCE



F. BEAUVARLET  
Vice Président FDE  
Secteur PERONNE



J.P. COSETTE  
Vice Président FDE  
Secteur MOLLIENS  
DREUIL



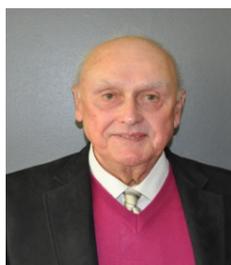
J.M. PAUX  
Vice Président FDE  
Secteur ROISEL  
HATTENCOURT



J. FROIDURE  
Vice Président FDE  
Secteur HORNOY POIX



J. MERLIER  
Vice Président FDE  
Secteur CHAULNES



P. SAVOIE  
Vice Président FDE  
Secteur CRECY EN  
PONTHIEU



H. DETURCK  
Vice Président FDE  
Secteur BERNAVILLE  
DOMART PICQUIGNY



G. COMYN  
Vice Président FDE  
Secteur MONTDIDIER



J.M. HEMERLE  
1er Secrétaire  
Secteur ABBEVILLE



J. DE COLNET  
2ème Secrétaire  
Secteur SUD VIMEU



J.C. DAVERGNE  
Membre du Bureau FDE  
Secteur NORD VIMEU



Y. MONIN  
Membre du Bureau FDE  
Secteur PONTHIEU  
MARQUENTERRE



Poste Cabine Haute



Travaux alternatifs aux renforcements  
Installation d'un équilibreur de phases sur un réseau BT

FEDERATION DEPARTEMENTALE D'ENERGIE  
DE LA SOMME



Pôle Jules Verne  
2 rue du Capitaine Némé

80440 BOVES

Tél : 03.22.95.82.62  
Fax : 03.22.95.82.52

E-mail : [fde80@fde-somme.fr](mailto:fde80@fde-somme.fr)

Site internet : [www.fde-somme.fr](http://www.fde-somme.fr)



Les Elus  
Les Ressources Humaines  
Les Ressources Humaines  
La Communication  
Les Concessions et les Taxes  
Les Elements Financiers  
Les Marchés Publics



La compétence gaz est exercée depuis 2006 par la FDE80 qui est l'autorité organisatrice pour 679 communes du département, et signataire à ce titre de contrats de concession pour la distribution de gaz dans les communes.

Suite aux différents appels à la concurrence lancés par la Fédération Départementale d'Energie de la Somme, le nombre de communes desservies est passé de 151 au 31/12/2013 à 154 au 31/12/2014, 3 communes ont ainsi pu obtenir la mise en place d'un réseau de distribution publique de gaz en 2014 et 193 communes sont en étude de desserte dont 173 avec une desserte en gaz propane et 20 en gaz naturel.

La Fédération organise la distribution publique de gaz par délégation à des concessionnaires qui ont en charge la réalisation de la totalité des investissements et l'exploitation du réseau mis en place.

On distingue 2 types de gaz utilisés pour la desserte :

- Le gaz naturel dont les réseaux de distribution sont raccordés au réseau national de transport (GRT Gaz) et où le client a le choix de son fournisseur.
- Le gaz propane : le raccordement au réseau de transport étant trop long et coûteux, des cuves collectives de gaz propane sont installées dans le village alimentant les clients du réseau.

La distribution de gaz  
 La distribution de gaz  
 Les opérateurs  
 Les contrats de concession

Communes en Concession gaz classées par Concessionnaires au 31/12/2014

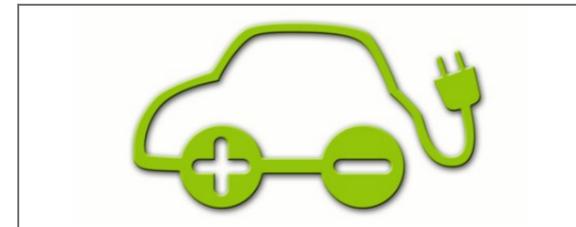
Communes desservies Communes desservies en 2014 Communes non desservies au 31/12/2014

|                          |                          |                                |                          |                           |                           |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>ANTARGAZ</b>          | FLERS SUR NOYE           | VAUCHELLES QUESNOY             | CURCHY                   | HERBECOURT                | SAILLY SAILLISEL          |
| CANDAS                   | FLESSELLES               | VAUDRICOURT                    | CURLU                    | HERLY                     | SAINS EN AMIENNOIS        |
| FIENVILLERS              | FLIXECOURT               | VERCOURT                       | DAMERY                   | HERVILLY                  | SAINT CHRIST BRIOST       |
| QUEVAUVILLERS            | FORT MAHON PLAGE         | VERS SUR SELLES                | DANCOURT POPINCOURT      | HESBECOURT                | SAINT FUSCIEN             |
|                          | FOUILLOY                 | VILLE LE MARCLET               | DAVENESCOURT             | HEUDICOURT                | SAINT MARD                |
| <b>GrDF</b>              | FRESSENNEVILLE           | VILLERS BOCAGE                 | DEMUIN                   | IGNAUCOURT                | SAINT SAUFLIEU            |
| ABLAINCOURT PRESSEIR     | FRIAUCOURT               | VILLERS SUR AUTHIE             | DEVISE                   | LA CHAVATTE               | SOREL                     |
| AILLY SUR NOYE           | FRIVILLE ESCARBOTIN      | VRON                           | DOMMARTIN                | LA NEUVILLE LES BRAY      | SOURDON                   |
| AILLY SUR SOMME          | GAUVILLE                 | WARSY                          | DOMPIERRE BECQUINCOURT   | LA NEUVILLE SIRE BERNARD  | SUZANNE                   |
| AIRAINES                 | GLISY                    | WIENCOURT L EQUIPEE            | DRIENCOURT               | LABOISSIERE EN SANTERRE   | TEMPLEUX LA FOSSE         |
| ALLENAY                  | GUERBIGNY                | WOIGNARUE                      | ECLUSIER VAUX            | LAUCOURT                  | TEMPLEUX LE GUERARD       |
| ARGOEUVES                | GUILLAUCOURT             | WOINCOURT                      | EPEHY                    | LAWARDE MAUGER L HORTOY   | TERTRY                    |
| AUBIGNY                  | HARBONNIERES             | YZENGREMER                     | EQUANCOURT               | LEMPIRE                   | THORY                     |
| AULT                     | HAUTVILLERS OUVILLE      | <b>SICAE Somme et Cambrais</b> | ERCHES                   | LE PLESSIER ROZAINVILLERS | TILLOLOY                  |
| AVELUY                   | HOMBLEUX                 | AIZECOURT LE BAS               | ERCHEU                   | LE QUESNEL                | TINCOURT BOUCLY           |
| AYENCOURT                | HORNOY LE BOURG          | AIZECOURT LE HAUT              | ESCLAINVILLERS           | L ECHELLE SAINT AURIN     | UGNY L EQUIPEE            |
| BACOUEL SUR SELLE        | JUMEL                    | ALLAINES                       | ESTREES MONS             | LESBOEUF                  | VERPILLERES               |
| BEAUCAMPS LE VIEUX       | LA CHAUSSEE TIRANCOURT   | ANDECHY                        | ESTREES SUR NOYE         | LIANCOURT FOSSE           | VILLERS AUX ERABLES       |
| BEAUCHAMPS               | LAFRESGUIMONT ST MARTIN  | ARMANCOURT                     | ETALON                   | LIERAMONT                 | VILLERS CARBONNEL         |
| BEAQUESNE                | LE CROTOY                | ARVILLERS                      | ETERPIGNY                | LONGAVESNES               | VILLERS FAUCON            |
| BEAVAL                   | LE QUESNE                | ASSAINVILLERS                  | ETINEHEM                 | LONGUEVAL                 | VILLERS LES ROYE          |
| BELLANCOURT              | LE TITRE                 | AUBERCOURT                     | ETRICOURT MANANCOURT     | MAILLY RAINNEVAL          | VILLE SUR ANCRE           |
| BELLOY SUR SOMME         | L ETOILE                 | BALATRE                        | FESCAMPS                 | MARCELCAVE                | VOYENNES                  |
| BERTANGLES               | LIERCOURT                | BARLEUX                        | FEUILLERES               | MARCHE ALLOUARDE          | VRAIGNES EN VERMANDOIS    |
| BERTEAUCOURT LES THENNES | LIGNIERES LES ROYE       | BEAUCOURT EN SANTERRE          | FIGNIERES                | MARICOURT                 | VRELY                     |
| BETHENCOURT SUR MER      | LIOMER                   | BEAUFORT EN SANTERRE           | FINS                     | MARQUAIX                  | WARVILLERS                |
| BETTENCOURT RIVIERE      | LOEUILLY                 | BEAUCOURT EN SANTERRE          | FLAUCOURT                | MARQUIVILLERS             | YTRES                     |
| BLANGY TRONVILLE         | MAREUIL CAUBERT          | BECQUIGNY                      | FLERS                    | MAUCOURT                  | <b>TOTALGAZ</b>           |
| BOSQUEL                  | MEAULTE                  | BELLEUSE                       | FOLIES                   | MAUREPAS                  | ARREST                    |
| BOURSEVILLE              | MENESLIES                | BERNES                         | FONCHE FONCHETTE         | MEHARICOURT               | ARRY                      |
| BOUTTENCOURT             | MERS LES BAINS           | BEUVRAIGNES                    | FONTAINE LES CAPPY       | MERICOURT SUR SOMME       | BOUGAINVILLE              |
| BOUVAINCOURT SUR BRESLE  | MESNIL ST NICAISE        | BIACHES                        | FONTAINE SOUS MONTDIDIER | MESNIL BRUNTEL            | BOVELLES                  |
| BOUZINCOURT              | MONTONVILLERS            | BIARRE                         | FOSSEMANANT              | MESNIL EN ARROUAISE       | BRIQUEMESNIL FLOXCOURT    |
| BOVES                    | MORISEL                  | BILLANCOURT                    | FOUQUESCOURT             | MESNIL SAINT GEORGES      | BUIGNY SAINT MACLOU       |
| BREILLY                  | MOUFLERS                 | BOUCHAVESNES BERGEN            | FRANSART                 | MEZIERES EN SANTERRE      | CLAIRY SAULCHOIX          |
| BROCOURT                 | NAMPONT                  | BOUCHOIR                       | FRANSURES                | MOISLAINS                 | CLAIRY SAULCHOIX          |
| CAGNY                    | NAMPY                    | BOUSSICOURT                    | FRESNOY EN CHAUSSEE      | MONCHY LAGACHE            | DRUCAT                    |
| CAMBRON                  | NEUVILLE COPPEGUEULE     | BOUVAINCOURT EN VERMANDOIS     | FRSNOY LES ROYE          | MONSURES                  | HALLENCOURT               |
| CARDONNETTE              | OUST MAREST              | BRAY SUR SOMME                 | FRISE                    | MONTAUBAN EN PICARDIE     | HERISSART                 |
| CAYEUX SUR MER           | PICQUIGNY                | BRIE                           | GENTELLES                | NURLU                     | MOLLIENS DREUIL           |
| CHAULNES                 | PLACHY BUYON             | BUIRE COURCELLES               | GINCHY                   | ORESMAUX                  | NAOURS                    |
| CHEPY                    | PONT REMY                | BUS LA MESIERE                 | GOYENCOURT               | PARVILLERS LE QUESNOY     | PENDE                     |
| COISY                    | POULAINVILLE             | BUSSU                          | GRATIBUS                 | PIENNES ONVILLERS         | QUESNOY SUR AIRAINES      |
| CONDE FOLIE              | PROUZEL                  | CACHY                          | GRATTEPANCHE             | PIERREPONT SUR AVRE       | REVELLES                  |
| CONTY                    | QUEND                    | CAIX                           | GRIVESNES                | POEUILLY                  | RIENCOURT                 |
| COTTENCHY                | RAINNEVILLE              | CAPPY                          | GRIVILLERS               | PROYART                   | SAINT BLIMONT             |
| CRECY EN PONTHEU         | ROUVREL                  | CARNOY                         | GRUNY                    | PUNCHY                    | ST QUENTIN EN TOURMONT    |
| CROIXRAULT               | RUE                      | CARREPUIS                      | GUEUDECOURT              | PUZEAUX                   | SAISSEVAL                 |
| DARGNIES                 | SAILLY FLIBEAUCOURT      | CARTIGNY                       | GUILLEMONT               | QUIVIERES                 | TALMAS                    |
| DOMART SUR LA LUCE       | SAINT GERMAIN SUR BRESLE | CAYEUX EN SANTERRE             | GUYENCOURT SAULCOURT     | RANCOURT                  |                           |
| EAUCOURT SUR SOMME       | SAINT OUEN               | CHAMPIEN                       | HAILLES                  | REMAUGIES                 | <b>GAZELEC DE PERONNE</b> |
| EMBREVILLE               | SAINT QUENTON LAMOTTE    | CHILLY                         | HALLU                    | RETHONVILLERS             |                           |
| EPAGNE EPAGNETTE         | SAINT VALERY SUR SOMME   | CHIRMONT                       | HANCOURT                 | ROGY                      | DOINGT-Flamicourt         |
| EPLISSIER                | SAVEUSE                  | CHUIGNES                       | HANGARD                  | ROIGLISE                  |                           |
| ESSERTAUX                | THENNES                  | CHUIGNOLLES                    | HANGEST EN SANTERRE      | ROISEL                    |                           |
| ESTREES DENIECOURT       | THEZY GLIMONT            | CLERY SUR SOMME                | HARDECOURT AU BOIS       | ROLLOT                    |                           |
| ESTREES LES CRECY        | THIEULLOY L ABBAYE       | COMBLES                        | HARGICOURT               | RONSSOY                   |                           |
| ETELFAY                  | TILLOY LES CONTY         | CONTOIRE                       | HATTENCOURT              | ROUVROY EN SANTERRE       |                           |
| FAVEROLLES               | TULLY                    | CREMERY                        | HEBECOURT                | RUBESCOURT                |                           |
| FEUQUIERES EN VIMEU      | VALINES                  | CRESSY OMENCOURT               | HEM MONACU               | RUMIGNY                   |                           |

La Fédération dispose d'une compétence optionnelle selon ses statuts pour organiser par transfert de compétence des communes en service public de gestion et d'entretien de bornes de recharge des véhicules électriques.

En 2014, suite à une concertation avec l'ADEME, le Conseil Général et la Région, la Fédération a engagé avec le soutien financier de ses partenaires l'établissement d'un schéma directeur de déploiement d'infrastructures de recharge de véhicules électriques.

Ce schéma devrait être achevé en 2015 et permettrait à la Fédération de répondre à l'appel à manifestation d'intérêt lancé par l'ADEME pour bénéficier de subventions de l'Etat pour installer des bornes.



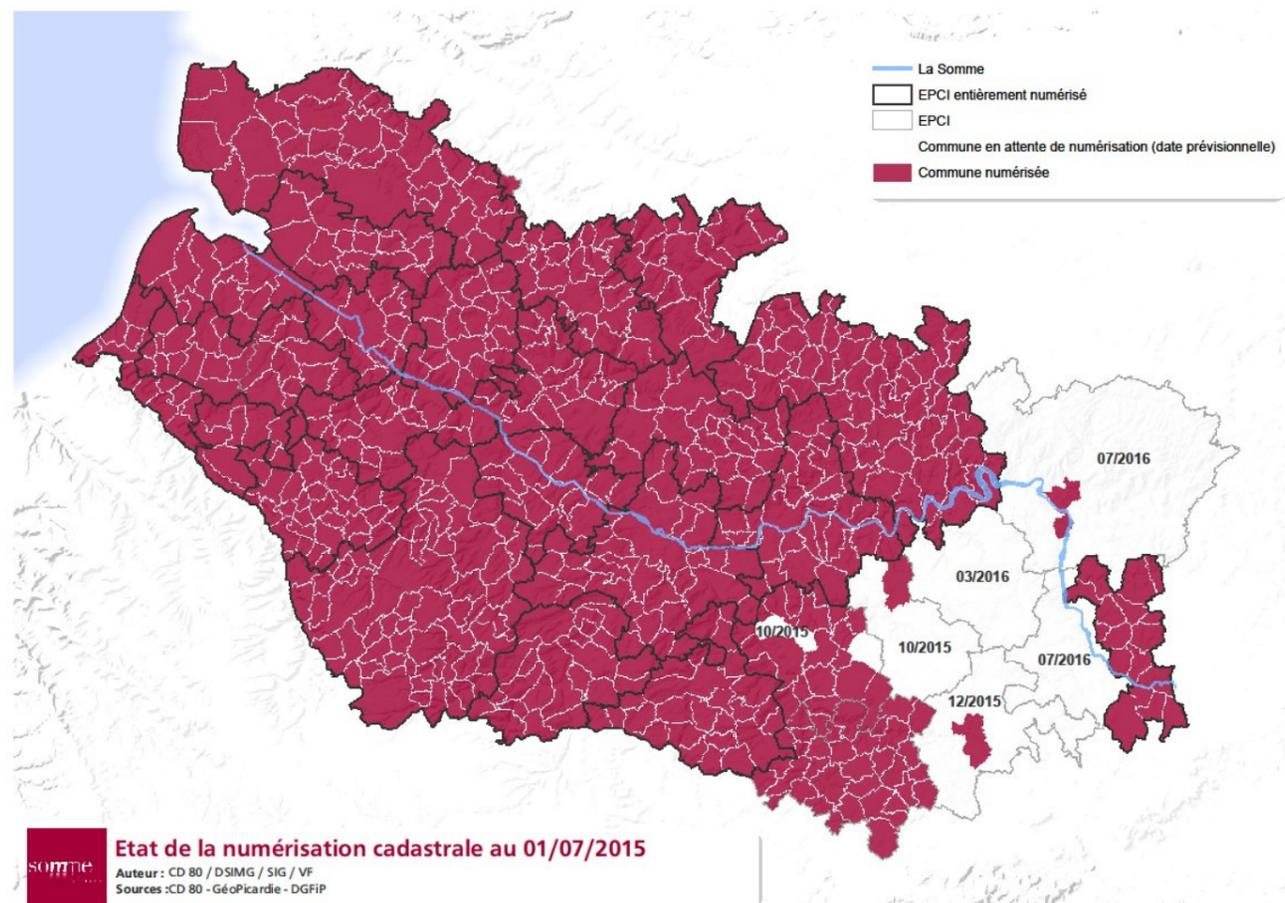
Le SIG mis en place à la FDE 80 s'est enrichi des données émanant des concessionnaires des réseaux électriques.

La numérisation du cadastre, dont la FDE est partenaire, s'est poursuivie ce qui a permis à notre Fédération d'intégrer les données cadastrales et patrimoniales à son SIG sur 482 communes du département.

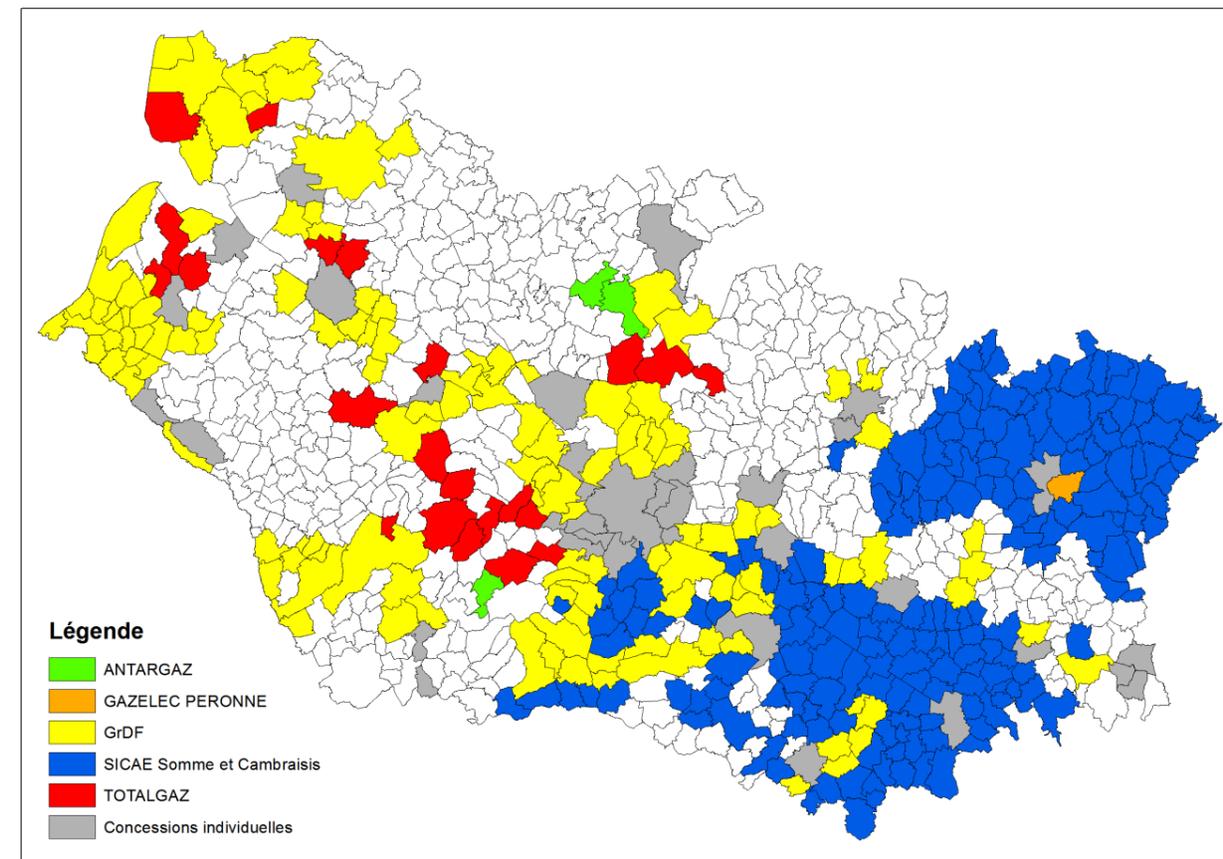
Dans le cadre de la réglementation relative aux travaux à proximité des réseaux, le service SIG a répondu à 4 313 DT ou DICT sur le territoire des communes ayant confié l'entretien de leur éclairage public à la FDE 80.

Cette implication a permis de ne relever aucun endommagement de ces réseaux d'éclairage public lors des chantiers de terrassement réalisés sur ces communes.

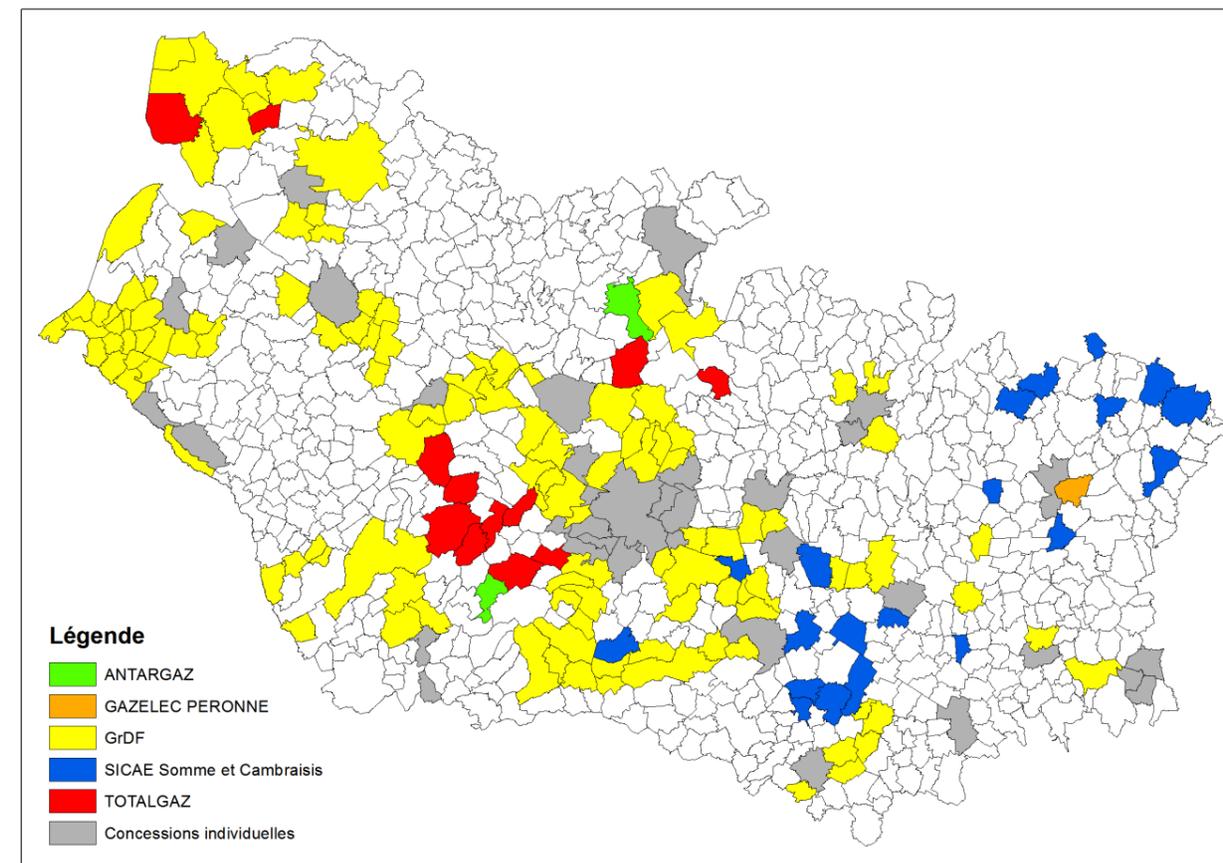
LA NUMERISATION CADASTRALE



CARTE DEPARTEMENTALE DES GESTIONNAIRES DE LA DISTRIBUTION DE GAZ



CARTE DEPARTEMENTALE DES COMMUNES DESSERVIES EN GAZ NATUREL ou GAZ PROPANE



**Faits marquants 2014 :**

Le 16 janvier 2014 signature d'un contrat de concession avec TOTALGAZ pour la distribution publique de gaz de 6 communes du département.

Le 03 avril 2014 signature d'un contrat de concession avec la SICAE de la Somme et du Cambrasis pour la distribution publique de gaz de 71 communes du département.

**Les Opérateurs :**



GrDF : 8 contrats de concession pour la desserte publique en gaz principalement naturel de 126 communes et 1 commune en propane. 84 communes relèvent du contrat historique de l'ancien monopole GDF.



SICAE de la Somme et du Cambrasis : 8 contrats de concession pour la desserte publique en gaz de 192 communes dont 182 communes en gaz propane et 10 communes en gaz naturel.



TOTALGAZ : 4 contrats de concession pour la desserte publique de gaz propane de 20 communes



ANTARGAZ : 2 contrats de concession pour la desserte publique en gaz propane de 3 communes.



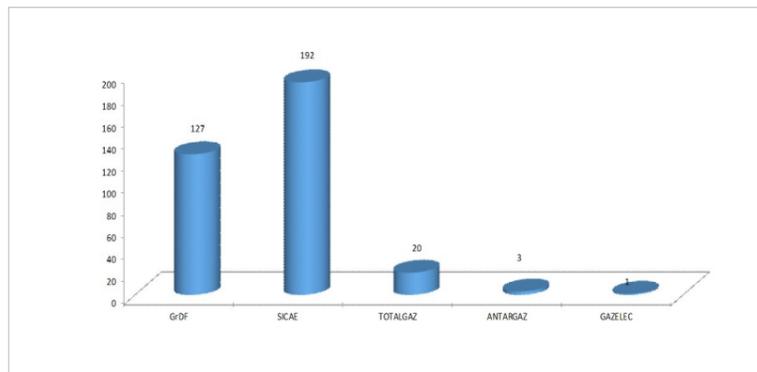
GAZELEC de PERONNE : 1 traité de concession pour la desserte publique en gaz naturel d'une commune.

Soit au 31/12/2014, 343 communes sous contrats de concession pour une desserte publique de gaz, dont 137 communes en gaz naturel et 206 communes en gaz propane.

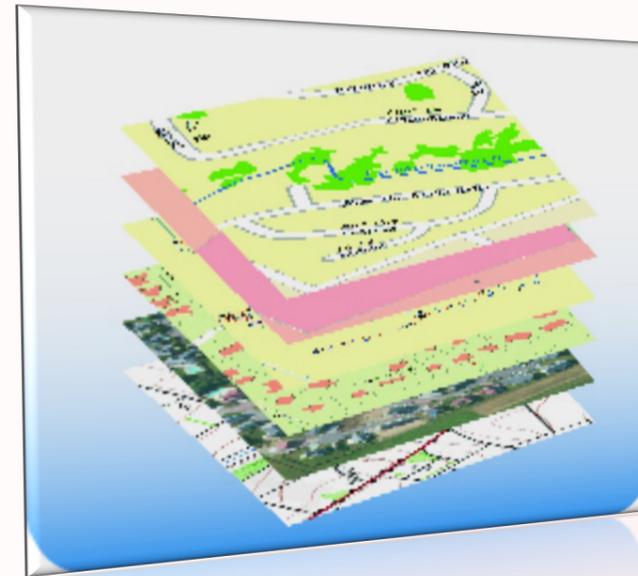
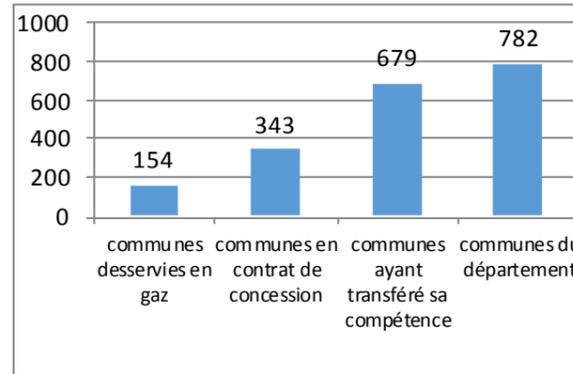
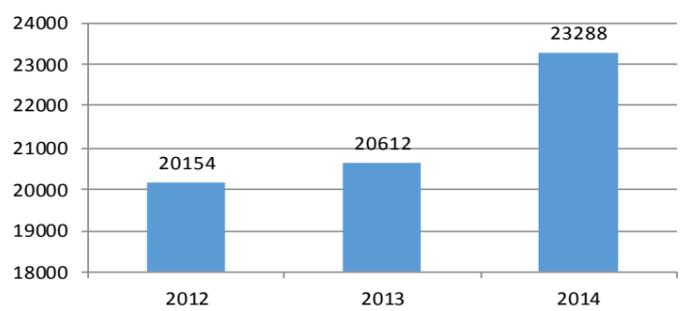
Sur 782 communes du département, 679 communes ont transféré leur compétence gaz à la FDE 80 par l'intermédiaire de leur SIER, (Syndicat Intercommunal pour l'Energie).

Au 31/12/2014, pour l'ensemble du département, 189 communes sur 782 sont desservies en gaz naturel ou propane dont 154 communes par l'intermédiaire de la FDE 80.

Communes en contrat de concession par opérateur.

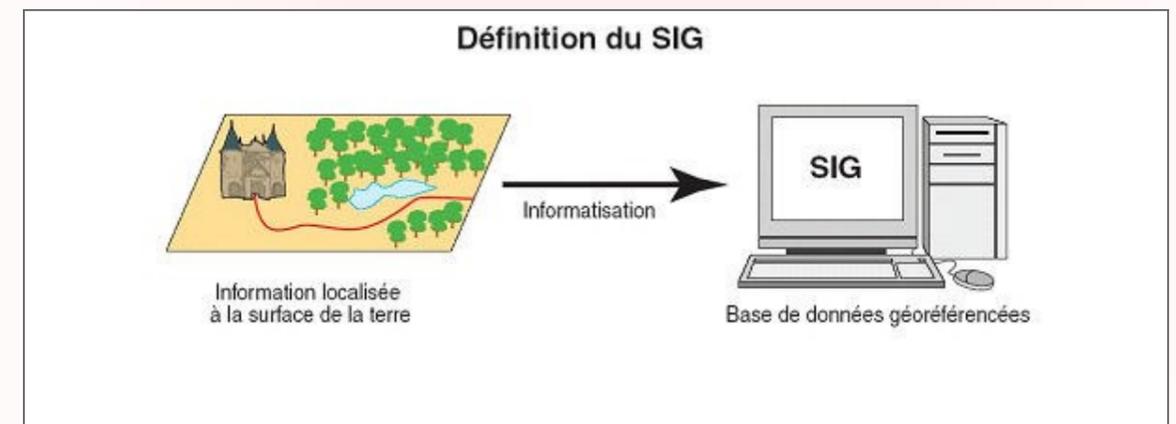


**CLIENTS**



La Fédération ne peut se passer d'un système d'informations géographiques performant, qui doit également lui permettre de gérer les réseaux d'éclairage public, dont elle gère l'entretien et les fourreaux de communications électroniques qui lui appartiennent.

Le SIG  
Système d'Informations Géographiques



# LES CERTIFICATS D'ECONOMIES D'ENERGIE (CEE)

La seconde période des Certificats d'Economies d'Energie qui était initialement prévue sur 3 ans (2011-2012-2013) a été prolongée d'une année et à pris fin le 31/12/2014.

La procédure de constitution et de dépôt d'un dossier CEE reste inchangée depuis le 1er janvier 2013 :

- Faire parvenir le projet (devis non accepté) à la FDE 80 par l'intermédiaire de l'adresse mail dédiée aux CEE  
**fde80@capitalenergy.fr**
- Accepter l'offre d'achat des CEE émise par Capital Energy. (document envoyé par mail)
- Procéder à la réalisation des travaux
- Fournir une copie de la facture définitive
- Faire compléter par l'entreprise l'attestation de fin de travaux fournie par Capital Energy.

En 2014, la FDE 80 a déposé 24 dossiers auprès du Pôle National des Certificats d'Economies d'Energie pour validation, représentant 14 661 639 kWh Cumac.

Le Pôle National des CEE a résorbé le retard accumulé dans la validation des dossiers, et à fin 2014 seulement 3 dossiers étaient en attente de validation.

Un recensement des dossiers déposés depuis la 1ère période des CEE (2006-2010) jusqu'en décembre 2014 a permis de démontrer que la Fédération Départementale d'Energie de la Somme a obtenu 169 GWh Cumac de certificats, soit plus de 620 000 € de recette pour les collectivités du département.

## Perspectives 2015

### Un nouveau seuil de 50 GWh Cumac

Le seuil de dépôt d'un dossier auprès du Pôle National des CEE qui était pour la seconde période de 20 GWh Cumac passe à 50 GWh Cumac pour la 3ème période (2015-2017).

D'où l'intérêt pour les collectivités locales de se regrouper.



## Les réseaux :

Dans certaines communes, un réseau de distribution publique de gaz naturel est mis en place, dans d'autres communes où le raccordement à un réseau de distribution publique de gaz naturel est trop distant, c'est un réseau de distribution publique de gaz propane qui est mis en place.

### Longueurs des réseaux (km)

|      | SICAE | GrDF   | Totalgaz | Antargaz | Gazelec | TOTAL  |         |
|------|-------|--------|----------|----------|---------|--------|---------|
| 2012 | 42.61 | 761.14 | 6.23     | 2.5      |         | 812.48 |         |
| 2013 | 45.10 | 885.07 | 11.36    | 2.5      | 5.19    | 949.22 |         |
| 2014 | 50.18 | 895.02 | 13.73    | 2.5      | 5.19    | 966.62 | + 1.8 % |

### Développement des réseaux (km)

|      | SICAE | GrDF | Totalgaz | Antargaz | Gazelec | TOTAL |
|------|-------|------|----------|----------|---------|-------|
| 2014 | 5.08  | 9.95 | 2.37     | 0.00     | 0       | 17.40 |

### Nombre de communes en contrat de concessions

|      | SICAE | GrDF | Totalgaz | Antargaz | Gazelec | TOTAL |
|------|-------|------|----------|----------|---------|-------|
| 2012 | 95    | 108  | 16       | 3        |         | 223   |
| 2013 | 96    | 108  | 14       | 3        | 1       | 222   |
| 2014 | 192   | 127  | 20       | 3        | 1       | 343   |

### Nombre de communes desservies

|      | SICAE | GrDF | Totalgaz | Antargaz | Gazelec | TOTAL |               |
|------|-------|------|----------|----------|---------|-------|---------------|
| 2012 | 17    | 101  | 6        | 2        | 1       | 127   |               |
| 2013 | 19    | 101  | 10       | 2        | 1       | 133   |               |
| 2014 | 20    | 119  | 12       | 2        | 1       | 154   | + 21 communes |

### Les Clients

|      | SICAE | GrDF  | Totalgaz | Antargaz | Gazelec | TOTAL |                 |
|------|-------|-------|----------|----------|---------|-------|-----------------|
| 2012 | 359   | 19687 | 73       | 35       |         | 20154 |                 |
| 2013 | 451   | 19872 | 84       | 38       | 167     | 20612 |                 |
| 2014 | 518   | 22439 | 126      | 38       | 167     | 23288 | + 2 676 clients |

Sont incluses en 2014 les communes du SIER SUD AMIENS transférées à la FDE 80.

### La qualité

|   | 2013 | 2014 |
|---|------|------|
| Nombre d'incidents                      | 244  | 293  |
| Dont :                                  |      |      |
| Manque de gaz ou défaut pression        | 71   | 78   |
| Fuite de gaz sans incendie ni explosion | 114  | 154  |
| Incidents avec incendie et/ou explosion | 16   | 18   |
| Incidents autre nature                  | 43   | 43   |

En 2014, 671 millions de kWh ont été distribués à 23 288 clients contre 724 millions de kWh distribués à 20 611 clients en 2013.

### Exemple de mise en service en 2014



Mise en Service commune d'HERISSART



Mise en Service commune de REVELLES

Exemples de travaux réalisés en 2014



Commune de HEUDICOURT

Commune de HERISSART



Commune de REVELLES

**La délégation du Service Public de distribution de gaz**

La distribution par concession du service public de distribution du gaz, consiste pour la collectivité organisatrice à confier la charge des travaux d'investissement et l'exploitation d'un réseau de distribution de gaz à un opérateur : le concessionnaire qui a l'exclusivité de ce service pendant la durée du contrat, moyennant le respect du cahier des charges, prévoyant notamment les conditions tarifaires.

Les travaux de réseau gaz sont entièrement pris en charge par le concessionnaire sans aucun impact financier pour la commune et pour la Fédération.

La durée du contrat de concession est suffisamment longue pour permettre au concessionnaire de financer ses investissements (souvent 30 ans) avec la distribution du gaz.

L'autorité concédante, la FDE 80, contrôle l'application et le respect du contrat de concession.

Les communes désirant bénéficier d'une éventuelle desserte publique de gaz, communiquent à la FDE 80 une délibération du Conseil Municipal, demandant à la FDE 80 d'engager les démarches, après s'être assurée que la commune a transféré sa compétence gaz au SIER auquel elle adhère.

**La fourniture de gaz naturel**

Le marché de la fourniture de gaz est de plus en plus ouvert à la concurrence. Pour palier à la suppression des tarifs réglementés au 1er janvier 2015 pour les clients dont la consommation de gaz annuelle excède 200 MWh, la FDE80 a signé en 2014 un accord cadre et a lancé 2 marchés subséquents regroupant chacun 2 lots:

Lot N°1 sites dont les consommations annuelles sont inférieures à 300 MWh,  
 Lot N°2 sites dont les consommations annuelles sont supérieures à 300 MWh.

Le prix de la fourniture est fixe et pour 2 ans.

Les gains obtenus sont :

Marché subséquent N°1 attribué à GDF SUEZ, Lot N°1: 19%

Lot N°2 : 24.5%

Marché subséquent N°2 attribué à GAZELEC de Péronne,

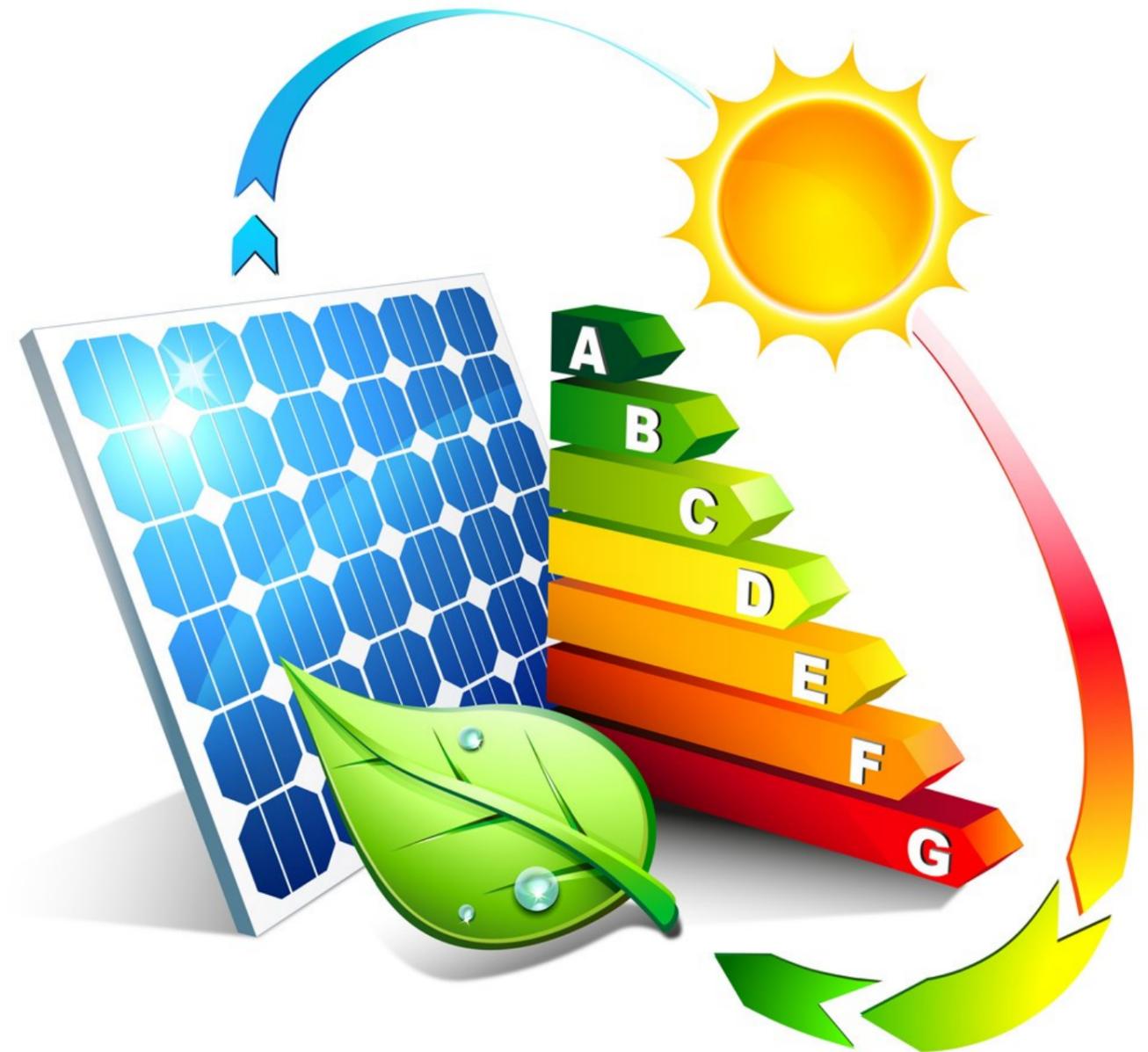
Lot N°1: 26% Lot N°2 : 36%

**MARCHES PUBLICS**

**Fin des tarifs réglementés de gaz**

Au 31 décembre 2014, les tarifs réglementés de gaz sont supprimés pour tous les clients dont le volume annuel de consommation gaz excède 200 MWh

Au 31 décembre 2015, le seuil sera abaissé à 30 MWh



maison de retraite, le centre d'accueil, le collège, des logements, un gymnase, 2 écoles, une crèche et un hôtel. L'étude de faisabilité a été lancée en juin 2013 suite à une étude de préfaisabilité commandée par le Conseil Général de la Somme qui montrait un bon potentiel sur la commune. Les conclusions de l'étude ont été rendues fin décembre 2013.

La ville de Roye adhère à la FDE en août 2013 et sollicite des études complémentaires sur 2 projets de réseau de chaleur dont des études de préfaisabilité avaient aussi été réalisées par le CG80. L'étude de faisabilité a été rendue en janvier 2015 devant les principaux futurs abonnés. Les lettres d'intention de ces institutions sont en cours et le dépôt du dossier de demande de subvention est prévu pour le mois de juin 2015.

La ville de Nouvion a quant à elle délibéré pour le transfert de compétence en juillet 2013 et une étude d'opportunité a été réalisée en interne avec des conclusions indiquant la pertinence du réseau de chaleur. Une étude de faisabilité a ensuite été réalisée par un bureau d'études et l'assistant à maîtrise d'ouvrage a été sélectionné en novembre 2014. Sous réserve des accords des abonnés et des signatures des conventions de partenariat, ce projet est prévu pour une mise en route en octobre 2015.

La commune de Corbie a délibéré pour le transfert de compétence en février 2014. Un bureau d'études a été choisi en octobre 2014 et l'étude de faisabilité est en cours.

Réalisations supplémentaires :

- Réalisation des études de préfaisabilité dans les communes de Saint Ouen, Canaples et Airaines.

Tableau synthétique des dossiers de réseau de chaleur en cours d'étude

| Communes               | Transfert de compétence à la FDE | Statut     | Puissance appelée (kW) | Longueur du réseau (mT) | Investissements globaux FDE80 (k€HT) | Besoins (Mwhu /an) |
|------------------------|----------------------------------|------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Roye                   | oui                              | en cours   | 4 439                  | 5 725                   | 4 693                                | 8 655              |
| Nouvion                | oui                              | en cours   | 501                    | 298                     | 326                                  | 567                |
| Corbie                 | oui                              | en cours   | 5 050                  | 3 830                   | 4 370                                | 9 883              |
| Saint Valery sur Somme | oui                              | en suspend | 1 699                  | 2 156                   | 2 016                                | 3 325              |
| Roisel                 | oui                              | en cours   | 380                    | 200                     | 258                                  | 547                |
| Saint Ouen             | oui                              | en cours   | 178                    | 220                     | 218                                  | 218                |
| Canaples               | oui                              | en cours   | 77                     | 240                     | 203                                  | 92                 |
| Crécy en Ponthieu      | oui                              | en cours   | environ 1 MW           | 0                       | 0                                    | 0                  |

#### Autres missions du service :

- Obtenir des subventions liées au développement durable
- Conseils auprès des techniciens de la FDE80 sur les bonnes pratiques en éclairage public qui rencontrent à leur tour les maires de la Somme pour tous les travaux neufs et qui leur transmettent les recommandations
- Assistance aux services techniques « travaux » et « éclairage public » pour des opérations d'économie d'énergie en éclairage public (aide au dimensionnement photométrique des réseaux, aux choix des appareillages)
- Veille technologique en éclairage public et dans les bâtiments publics
- Assistance aux collectivités pour la mise en œuvre des projets d'énergies renouvelables



La Fédération intervient sur les réseaux de communications électroniques lors des travaux d'extension, de renforcement et d'enfouissement des réseaux électriques pour permettre dans un premier temps une desserte en souterrain par le réseau cuivre de France Télécom et ultérieurement la desserte souterraine par un réseau en fibre optique.

Les conditions de réalisation  
 Les conditions de réalisation  
 Les travaux réalisés

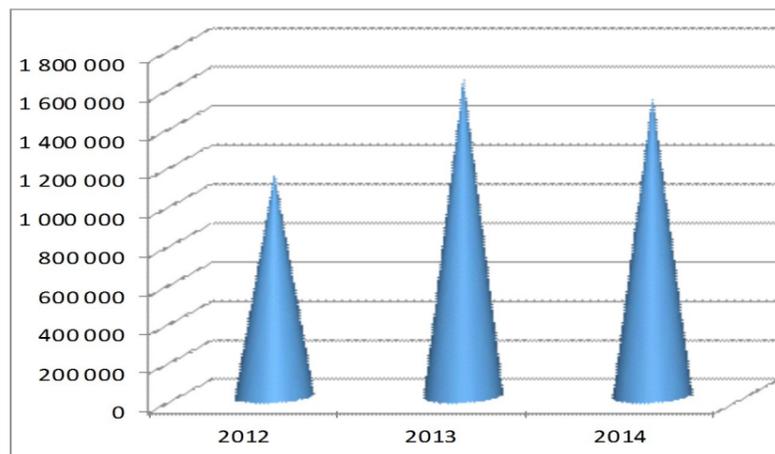


Suite aux négociations menées en 2013, les conventions qui ont été signées en janvier 2014, entre la FDE 80 et Orange permettent à la FDE de garder la propriété des infrastructures de communications électroniques (chambres + fourreaux), créées en tranchées communes lors de travaux souterrains d'électricité ou d'éclairage public.

Orange utilisera ces fourreaux dans le cadre d'un contrat de location et des fourreaux supplémentaires sont posés en vue du développement de la fibre optique jusque chez les particuliers, afin de limiter les ouvertures ultérieures de tranchées.

En parallèle, le Bureau de la FDE a voté des taux de prise en charge en forte hausse (40% en effacement, 50% en extension) pour diminuer les dépenses des communes pour la pose de ces infrastructures en coordination des autres travaux.

| Génie Civil de communications électroniques | Les travaux réalisés par la FDE 80 (€ HT) |           |           |
|---|---|-----------|-----------|
|   | 2012                                      | 2013      | 2014      |
| 01 Secteur Albert Doullens                  | 40 787                                    | 207 511   | 121 477   |
| 02 Secteur Bernaville Domart Picquigny      | 132 380                                   | 140 784   | 110 078   |
| 03 Secteur Chaulnes                         | 66 309                                    | 46 361    | 16 217    |
| 04 Secteur Crécy en Ponthieu                | 0   | 0         | 1 142     |
| 05 Secteur Hornoy Poix                      | 136 846                                   | 66 877    | 50 654    |
| 06 Secteur Molliens Dreuil                  | 78 696                                    | 65 519    | 154 222   |
| 07 Secteur Nord Vimeu                       | 79 540                                    | 12 757    | 80 618    |
| 08 Secteur Ponthieu Marquenterre            | 163 128                                   | 167 507   | 159 461   |
| 09 Secteur Nord Amiens                      | 147 709                                   | 144 236   | 66 020    |
| 10 Secteur Sud Amiens                       | 88 752                                    | 142 059   | 188 504   |
| 11 Secteur Saint Valery sur Somme           | 59 059                                    | 198 772   | 81 404    |
| 12 Secteur Sud Vimeu                        | 66 273                                    | 12 819    | 74 846    |
| 14 Secteur Santerre Vallée de la Luce       | 83 414                                    | 24 705    | 89 224    |
| 15 Secteur Péronne                          | 49 578                                    | 20 318    | 66 086    |
| 16 Secteur Montdidier                       | 2 381                                     | 57 960    | 15 886    |
| 17 Secteur Roisel Hattencourt               | 16 833                                    | 35 767    | 84 951    |
|   | 1 144 781                                 | 1 634 378 | 1 539 928 |



Les travaux de génie civil de communications électroniques baissent légèrement de 5.8% de 2013 à 2014.

pour le futur bâtiment de la FDE. Son travail a permis de valider les capacités techniques du matériel d'essai de supervision.

**MDE réseau**

**Rappel du contexte**

La FDE80 en partenariat avec le Conseil Général de la Somme a souhaité développer des actions de Maîtrise de la Demande en Electricité sur le réseau (MDE-réseau) consistant à différer ou éviter des renforcements coûteux du réseau par des solutions alternatives. Emilie DELAPORTE est la technicienne en charge de cette thématique et consacre la moitié de son temps sur cette mission.

**Réalisation en 2014**

Installation des premiers équilibreurs de réseau sur la Picardie

- Travaux à Naours et Bettencourt Saint Ouen : Collaboration des équipes du GIR ERDF lors de l'installation des équilibreurs par un rééquilibrage des clients sur les phases du réseau. Ce problème avait été identifié par le bureau d'étude lors des mesures sur le terrain.
- Vérification après travaux de la levée des contraintes : Les mesures après travaux ont permis de valider les contraintes sur Bettencourt Saint Ouen ; pour des raisons climatiques les mesures après travaux sur Naours se feront l'hiver prochain.

Dépôt et acceptation d'un dossier de subvention FACE MDE-réseau

Le FACE a accordé à la FDE80 un montant d'aide de 42 500€ HT début 2014 pour 5 projets de MDE-réseau sur la période 2014-2016.

Passation d'un Marché public-MDE réseau :

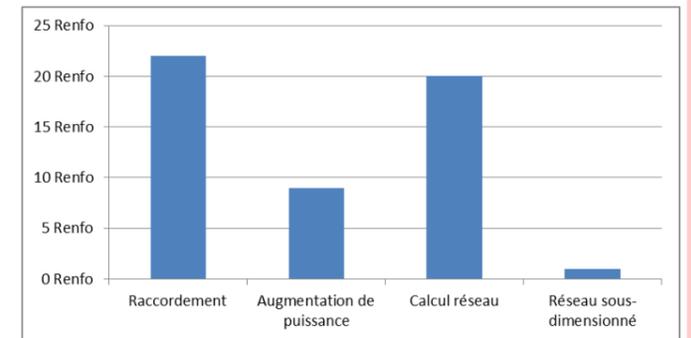
Un marché « MDE-réseau et autres solutions techniques de renforcement » a été rédigé pour les quatre années à venir. Le marché a été notifié le 09 Juillet 2014 pour attribution au bureau d'étude OMEGAWATT pour une durée de 4 ans (2014-2018) avec un volet MDE-réseau et un volet expertise réseau. Il a été prévu dans le marché des actions MDE-réseau solution aval compteur, chez le particulier avec éventuellement un volet précarité.

Etudes /mesures :

7 dossiers dont trois avec un potentiel MDE-réseau et les autres avec autres solutions techniques. Les dossiers à l'étude se situent sur la commune de Naours, Vraignes les Hornoy, Hombleux, Framicourt, Ennemain, Bray sur Somme, Bouillancourt en Sery.

**Analyse issue de la liste des renforcements étudiés pour l'année 2014 :**

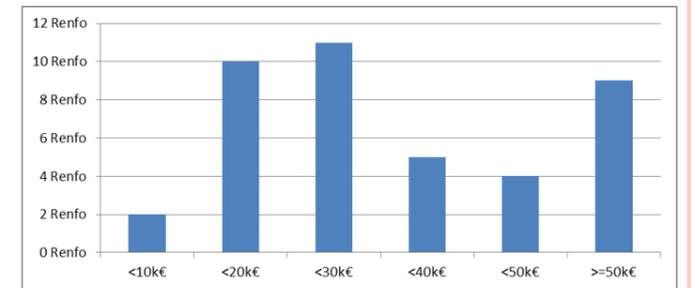
Analyse des motifs des renforcements en 2014 :



Il y a eu autant de dossiers de demande de renforcements étudiés pour raison de raccordement qu'en contrainte de réseaux (tension, intensité, tension et intensité).

Les trois équilibreurs installés en 2014 sont liés à des raccordements de nouveaux clients.

Analyse des coûts des renforcements en 2014 :



La majorité des dossiers de 2014 ont des coûts inférieurs à 30 000 € de travaux. Les dossiers supérieurs à 50 000 € représentent environ un quart des dossiers.

Pour rappel, les critères des dossiers MDE-réseau FACE sont :

- Départ long > 500 m
- Moins de 5 clients mal alimentés
- Coût renforcement classique > 50 000€
- Report du renforcement entre 5 et 10 ans

**Réseau de chaleur**

La FDE pouvant exercer la compétence de la maîtrise d'ouvrage des réseaux de chaleur pour les communes (compétence optionnelle), Agnès LENNE, ingénieure spécialisée dans les réseaux de chaleur, a été recrutée en mars 2013, afin d'identifier les projets, réaliser les études en collaboration avec des Bureaux d'Etudes et mener à bien ceux-ci.

Le premier transfert de compétence a été réalisé en mars 2013 par la commune de Saint-Valery-sur-Somme pour un réseau de chaleur d'environ 2MW dont l'objet est d'alimenter l'hôpital, la

Réalisation de diagnostics énergétiques Éclairage public :

Le service a réalisé en 2014 : 18 diagnostics sur l'éclairage public des communes suivantes, représentant 7865 habitants :

| Communes                 | Secteurs | Population<br>(Nbre d'habitant) | Nbe de Foyers |
|--------------------------|----------|---------------------------------|---------------|
| AIRAINES                 | 6        | 2 207                           | 514           |
| BEAUCAMPS LE JEUNE       | 5        | 188                             | 38            |
| BRIQUEMESNIL FLOXCOURT   | 6        | 160                             | 58            |
| CROIXRAULT               | 5        | 421                             | 84            |
| FRANSART                 | 14       | 153                             | 29            |
| FRESNOY AU VAL           | 6        | 247                             | 47            |
| HESCAMPS                 | 5        | 486                             | 133           |
| HUMBERCOURT              | 1        | 255                             | 62            |
| LA NEUVILLE SIRE BERNARD | 14       | 274                             | 49            |
| LAUCOURT                 | 16       | 174                             | 43            |
| MEZIERES EN SANTERRE     | 14       | 544                             | 75            |
| MOLLIENS DREUIL          | 6        | 896                             | 218           |
| PIENNES ONVILLERS        | 16       | 357                             | 62            |
| QUESNOY SUR AIRAINES     | 6        | 461                             | 118           |
| RIENCOURT                | 6        | 166                             | 30            |
| VAUX EN AMIENOIS         | 9        | 433                             | 110           |
| VILLERS CARBONNEL        | 15       | 307                             | 60            |
| WARVILLERS               | 14       | 136                             | 22            |
| 18                       | TOTAL    | 7 865                           | 1752          |

Activités complémentaires liées au CEP :

Développement de solutions de supervision

La FDE souhaite développer des solutions de supervision de type GTB – Gestion technique du bâtiment – pour suivre les consommations et l'utilisation de différents bâtiments.

Une GTB permet :

- La surveillance continue des équipements
- La collecte permanente des données relatives à chacune des installations et à leurs consommations
- La réduction des dépenses énergétiques grâce à l'analyse détaillée du fonctionnement du bâtiment et à l'optimisation
- La sécurisation des installations et des utilisateurs
- L'amélioration du confort et du bien-être au sein du bâtiment

Cette activité a été initiée grâce à des réflexions autour du futur bâtiment de la FDE dans lequel une GTB sera installée. La FDE souhaite proposer aux communes ce type de matériel pour gérer au mieux leurs bâtiments, et il serait même possible d'aller plus loin en gérant aussi des systèmes en lien avec l'éclairage public, etc.

Ce type de matériel peut potentiellement faire diminuer de 10 à 20% les consommations énergétiques de la commune grâce au suivi en temps réel des installations.

En 2014, Rémy Fontaine, en 5<sup>ème</sup> année d'école d'ingénieur à l'ESIEE en alternance dans le programme GEB (Génie Énergétique du Bâtiment) a terminé son cursus scolaire en réalisant son projet de fin d'étude sur le « Déploiement d'une solution de supervision sur le département de la Somme pour diminuer les consommations énergétiques des bâtiments publics ». Il a obtenu son diplôme et a été relayé sur le sujet par Baptiste Lejeune, également apprenti ingénieur en GEB, en 4<sup>ème</sup> année.

Baptiste Lejeune a pour mission de déployer le système dans un premier temps sur 4 communes pilotes. En reprenant l'activité en août 2014, il s'est tout d'abord formé sur l'outil de supervision et a ensuite préparé le cahier des charges pour le marché pilote en collaboration avec Jean-Louis DENIS.

Yohan Boulouar a été stagiaire à la FDE lors de son stage de 4<sup>ème</sup> année de l'ESIEE. Son stage a duré du lundi 17 mars 2014 au vendredi 1<sup>er</sup> août 2014. Il a été chargé de monter une interface graphique pouvant servir à la fois pour les communes disposant d'une GTB dans le cadre du marché pilote et à la fois



La Fédération aide techniquement et financièrement les communes dans la réalisation de leurs projets en Eclairage Public

Elle aide également les communes dans l'entretien de leurs installations d'éclairage public en proposant l'adhésion au Service Entretien Eclairage Public

# L' ECLAIRAGE

# PUBLIC

Les travaux d'Eclairage Public, d'Illuminations et de Signalisation lumineuse.

Le Contrat d'Entretien de l'Eclairage Public

## Les Travaux d'Eclairage Public et d'illumination

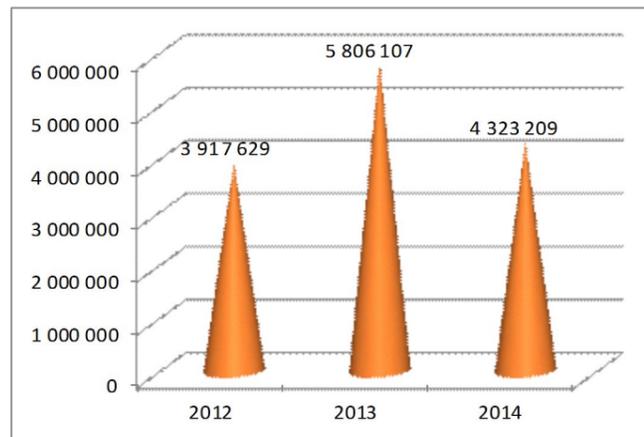
# 4 323 209 € HT de travaux d'éclairage public réalisés en 2014

En 2014, 4 323 209 € investis dans la réalisation de nouveaux réseaux, la modernisation et l'enfouissement des réseaux d'Eclairage Public, et l'illumination de certains ouvrages à la demande des communes.

Un gros effort a été fait sur le remplacement des équipements vétustes remplacés par des équipements plus performants et moins énergivores, notamment en ce qui concerne les luminaires équipés de lampes à vapeur de mercure (ballons fluos).

Ces travaux sont réalisés par la Fédération par mandat de maîtrise d'ouvrage des communes.

## EVOLUTION DES TRAVAUX D'ECLAIRAGE PUBLIC



Les travaux d'Eclairage Public diminuent de 25 % en 2014 par rapport à 2013.

4 323 209 € HT de travaux d'Eclairage Public réalisés en 2014 contre 5 806 107 € en 2013.

### Réalisation de travaux d'Eclairage Public par la FDE 80 dans les communes :



Commune de Friville Escarbotin



Commune de Soues



Commune de Soues



Commune de Mers les Bains



Commune de Villers sur Authie



Commune de Villers sur Authie

| Communes                  | Secteurs | Population (Nbre d'habitant) | Nbre bâtiment | Surface                     |
|---------------------------|----------|------------------------------|---------------|-----------------------------|
| AIRAINES                  | 6        | 2 101                        | 19            | 5 114 m <sup>2</sup>        |
| AVELESGES                 | 6        | 52                           | 2             | 160 m <sup>2</sup>          |
| BEAUCAMPS LE JEUNE        | 5        | 188                          | 3             | 313 m <sup>2</sup>          |
| DREUIL LES AMIENS         | 9        | 1 290                        | 1             | 74 m <sup>2</sup>           |
| FRANSART                  | 14       | 137                          | 1             | 28 m <sup>2</sup>           |
| FRESNOY AU VAL            | 6        | 240                          | 3             | 359 m <sup>2</sup>          |
| HESCAMPS                  | 5        | 463                          | 1             | 283 m <sup>2</sup>          |
| HUMBERCOURT               | 1        | 255                          | 4             | 334 m <sup>2</sup>          |
| LA NEUVILLE SIRE BERNARD  | 14       | 271                          | 4             | 361 m <sup>2</sup>          |
| LAUCOURT                  | 16       | 177                          | 3             | 278 m <sup>2</sup>          |
| LE PLESSIER ROZAINVILLERS | 14       | 604                          | 8             | 1 111 m <sup>2</sup>        |
| LE QUESNEL                | 14       | 664                          | 4             | 634 m <sup>2</sup>          |
| MEZIERES EN SANTERRE      | 14       | 526                          | 6             | 975 m <sup>2</sup>          |
| MOLLIENS DREUIL           | 6        | 863                          | 8             | 1 634 m <sup>2</sup>        |
| NESLE                     | 3        | 2 487                        | 8             | 3 445 m <sup>2</sup>        |
| OFFOY                     | 3        | 218                          | 4             | 473 m <sup>2</sup>          |
| PIENNES ONVILLERS         | 16       | 336                          | 5             | 755 m <sup>2</sup>          |
| PIERREPONT SUR AVRE       | 16       | 535                          | 5             | 807 m <sup>2</sup>          |
| POIX DE PICARDIE          | 5        | 2 335                        | 19            | 7 198 m <sup>2</sup>        |
| PONCHES ESTRUVAL          | 4        | 110                          | 3             | 477 m <sup>2</sup>          |
| QUESNOY SUR AIRAINES      | 6        | 473                          | 3             | 548 m <sup>2</sup>          |
| REVELLES                  | 6        | 532                          | 1             | 240 m <sup>2</sup>          |
| SAINT MARD                | 16       | 193                          | 1             | 85 m <sup>2</sup>           |
| VAUX EN AMIENOIS          | 9        | 428                          | 6             | 630 m <sup>2</sup>          |
| VILLERS LES ROYE          | 16       | 219                          | 1             | 242 m <sup>2</sup>          |
| WARLUS                    | 6        | 224                          | 3             | 409 m <sup>2</sup>          |
| <b>TOTAL</b>              |          | <b>15 921</b>                | <b>126</b>    | <b>26 967 m<sup>2</sup></b> |

| Communes               | Secteurs | Population<br>(Nbre d'habitant) |
|------------------------|----------|---------------------------------|
| NOYELLES SUR MER       | 8        | 848                             |
| OFFOY                  | 3        | 218                             |
| OMIECOURT              | 3        | 235                             |
| PIERREPONT SUR AVRE    | 16       | 535                             |
| PONCHES ESTRUVAL       | 4        | 110                             |
| PONT NOYELLE           | 9        | 725                             |
| POULAINVILLE           | 9        | 1 344                           |
| QUERRIEU               | 9        | 692                             |
| QUESNOY SUR AIRAINES   | 6        | 473                             |
| RUE                    | 8        | 3 104                           |
| SAINT OUEN             | 2        | 2 063                           |
| SAINT VALERY SUR SOMME | 11       | 2 790                           |
| SAULCHOY SOUS POIX     | 5        | 46                              |
| VAUX EN AMIENOIS       | 9        | 428                             |
| VIGNACOURT             | 9        | 2 214                           |
| VILLERS BOCAGE         | 9        | 1 431                           |
| VILLERS CARBONNEL      | 15       | 298                             |
| TOTAL                  |          | 39 675                          |

#### Réalisation de diagnostics patrimoniaux sur 4 secteurs de la Fédération :

En mars 2014, un rendu global de diagnostics patrimoniaux intercommunaux a été effectué sur les secteurs d'Hornoy-Poix et de Molliens Dreuil. Les communes ayant participé sont Airaines, Aveslès, Beaucamps-le-Jeune, Briquemesnil-Floxicourt, Caulières, Croixrault, Frémontiers, Fresnoy au Val, Hescamps, Liomer, Molliens-Dreuil, Montagne-Fayel, Poix de Picardie, Quesnoy-sur-Airaines, Revelles, Riencourt et Warlus, soit 17 communes. Ceci représente le patrimoine de 9300 habitants.

En octobre 2014, un second rendu de diagnostics patrimoniaux intercommunaux a été effectué sur les secteurs de Montdidier Est et Santerre-Vallée de la Luce. Les communes ayant participé sont Contoire-Hamel, Fransart, Hangest en Santerre, La Neuville Sire Bernard, Laucourt, Le Plessier Rozainvillers, Le Quesnel, Mézières en Santerre, Piennes Onvillers, Pierrepont sur Avre, Saint Mard, Villers les Roye et Warvillers, soit 13 communes. Ceci représente le patrimoine de 6100 habitants.

Dans les 2 sections suivantes (batiment et éclairage public), il est détaillé les rapports effectués commune par commune en 2014. Celles-ci peuvent faire partie ou non des diagnostics patrimoniaux intercommunaux.

#### Réalisation de diagnostics énergétiques Bâtiment

Le service a réalisé en 2014 des diagnostics énergétiques bâtiment sur 26 communes représentant 16.000 habitants. Sur ces communes, les coûts énergétiques des bâtiments représentaient 422.000 euros pour 27.000m<sup>2</sup> de locaux.

#### L'entretien de l'Eclairage Public

Sur 770 communes du département adhérentes à la FDE, 342 adhèrent au service d'entretien de l'éclairage public. Le parc entretenu comprend 49 040 points lumineux au 31/12/2014.

L'entretien comprend :

- La gestion des points lumineux à l'aide d'un système d'informations géographiques (Candéla),
- Un entretien préventif des points lumineux consistant à remplacer les lampes systématiquement après leur durée optimale de fonctionnement,
- Un entretien correctif pour répondre aux pannes,
- Une visite annuelle de contrôle.

Et également depuis le 1er juillet 2012 :

- Réponse aux déclarations de projet de travaux DT et aux déclarations d'intention de commencer des travaux DICT conformément à la nouvelle réglementation sur les travaux au voisinage des réseaux.
- Contrôle réglementaire des installations électriques par un organisme indépendant agréé. Un marché à bon de commande a été passé avec la Ste Qualiconsult pour contrôler sur 3 ans l'ensemble du parc.

Ce service gère également pour les communes qui le souhaitent la signalisation lumineuse (feux tricolores, feux de signalisation, radars pédagogiques) l'éclairage des stades et terrains de sport, les illuminations permanentes ou temporaires.

Le coût de l'entretien de l'éclairage public hors gestion est de 967 965€ en 2014. La participation de la commune est calculée sur la moyenne annuelle du coût du service, diminuée d'une participation de la FDE 80 de 20% du montant hors taxes.

Le coût de la gestion de ce service est supporté par la FDE 80.

L'espace adhérent sur le site internet de la FDE 80 a été mis en service en avril 2011.

Les communes peuvent, via internet :

- Accéder à la cartographie des points lumineux,
- Accéder à la base de données des points lumineux et effectuer leurs demandes de dépannage.

#### Les communes désirant adhérer au Service d'Entretien de l'Eclairage Public :

- Contact avec le Responsable du Service Entretien Eclairage Public : Mr Maxime REGNIER (tél : 03.22.95.96.67, maxime.regnier@fde-somme.fr)
- Délibération du Conseil Municipal pour :
  - \* transfert de compétence de l'entretien de l'éclairage public,
  - \* approbation de la convention d'entretien de l'éclairage public.
- Signature des conventions d'entretien de l'éclairage public,
- Création de la base de données pour la FDE (inventaire du parc des points lumineux et armoires),
- Etiquetage du parc effectué par l'entreprise titulaire du marché d'entretien.

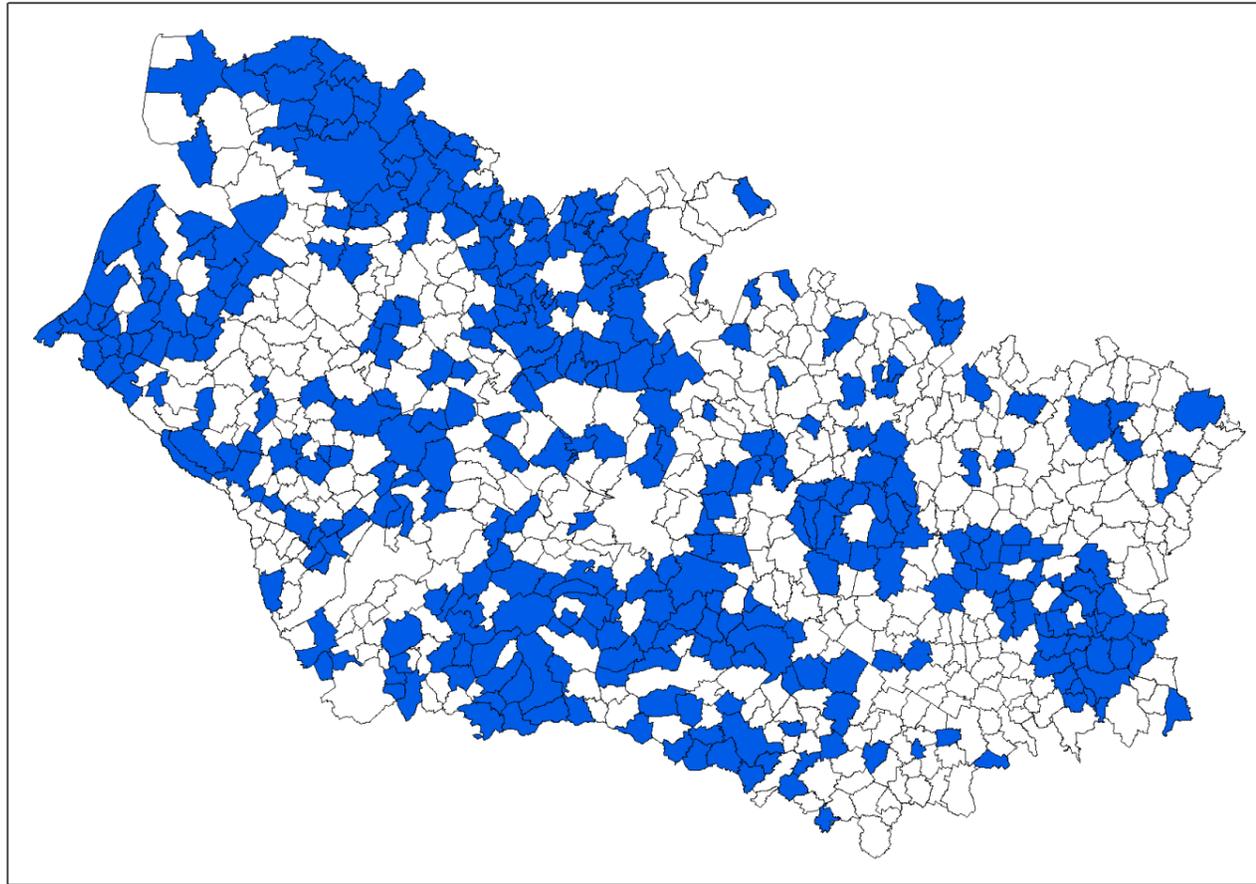
#### Actualité

Au cours du dernier trimestre 2013, le service Eclairage Public a proposé à l'ensemble des communes adhérentes à la FDE80 :

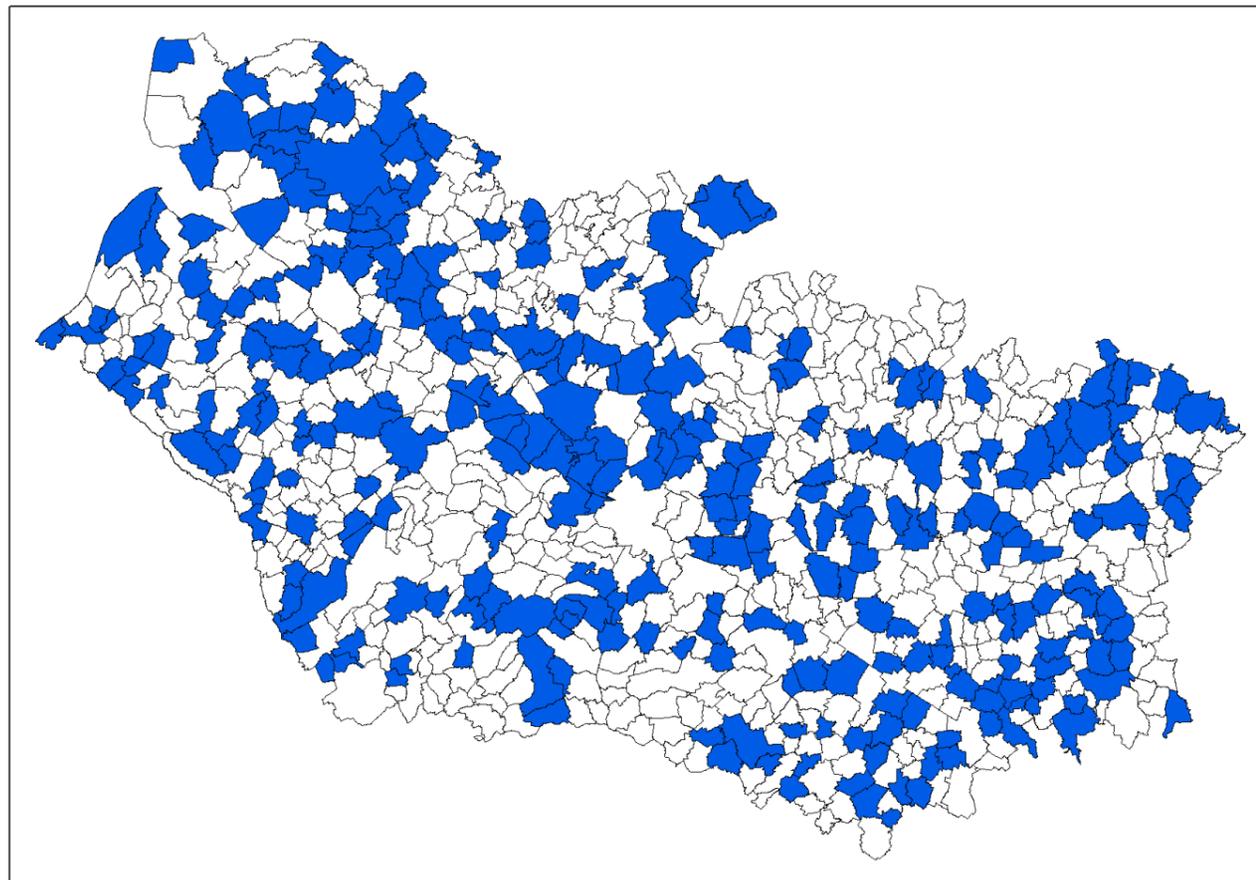
- le transfert de la compétence Maîtrise d'Ouvrage éclairage public . Dans ce cas, la commune ne règle que sa participation et n'est plus impactée par la TVA. La commune garde la maîtrise des décisions d'investissements, les travaux devant préalablement être approuvés par la commune. La commune n'a pas l'obligation d'adhérer à l'entretien de l'Eclairage Public.
- Le transfert de l'achat d'énergie pour l'éclairage public afin de pouvoir contrôler la bonne adéquation entre énergie nécessaire et énergie facturée et optimiser les contrats et réglages des armoires de commandes. Pour ce transfert, la commune doit obligatoirement adhérer à l'entretien de l'Eclairage Public. La contribution de la commune correspond au montant des factures d'électricité payées par la Fédération pour le comptage affecté à l'éclairage de la commune : 2 appels à contribution :
  - avril (octobre—mars)
  - octobre (avril—septembre)

Au 31 décembre 2014, 158 communes ont transféré l'achat d'énergie relatif à l'éclairage public contre 55 communes au 31 décembre 2013, et 296 communes ont transféré leur compétence Maitrise d'Ouvrage Eclairage Public contre 219 communes au 31 décembre 2013.

Les communes adhérentes à l'Entretien de l'Eclairage Public



Les communes ayant transféré la Maitrise d'Ouvrage à la FDE80



| Communes                 | Secteurs | Population (Nbre d'habitant) |
|--------------------------|----------|------------------------------|
| ANDAINVILLE              | 5        | 222                          |
| BEUCAMPS LE JEUNE        | 5        | 188                          |
| BRIQUEMESNIL FLOXICOURT  | 6        | 158                          |
| CARREPUIS                | 17       | 275                          |
| CAULIERES                | 5        | 205                          |
| CHAULNES                 | 3        | 1 881                        |
| CONTOIRE HAMEL           | 16       | 363                          |
| CRECY EN PONTHEIU        | 4        | 1 548                        |
| DREUIL LES AMIENS        | 9        | 1 290                        |
| FORT MAHON PLAGES        | 8        | 1 278                        |
| FOUENCAMPS               | 10       | 228                          |
| FRESNOY AU VAL           | 6        | 240                          |
| HANGEST EN SANTERRE      | 14       | 978                          |
| HEM HARDINVAL            | 2        | 339                          |
| HOMBLEUX                 | 3        | 995                          |
| HUMBERCOURT              | 1        | 255                          |
| LA CHAUSSEE TIRANCOURT   | 2        | 662                          |
| LA NEUVILLE SIRE BERNARD | 14       | 271                          |
| LE CROTOY                | 8        | 2 331                        |
| LIOMER                   | 5        | 343                          |
| LONG                     | 8        | 654                          |
| MEZIERES EN SANTERRE     | 14       | 526                          |
| MIRAUMONT                | 1        | 698                          |
| MISERY                   | 3        | 132                          |
| MOISLAINS                | 17       | 1 319                        |
| MOLLIENS DREUIL          | 6        | 863                          |
| MONTAGNE FAYEL           | 6        | 170                          |
| NESLE                    | 3        | 2 487                        |
| NOUVION EN PONTHEIU      | 8        | 1 222                        |

Secteurs :

- |                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| 1 ALBERT DOULLENS             | 08 POINTHEIU MARQUENTERRE |
| 2 BERNAVILLE DOMART PICQUIGNY | 09 NORD AMIENS            |
| 3 CHAULNES                    | 10 SUD AMIENS             |
| 4 CRECY EN PONTHEIU           | 11 SAINT VALERY SUR SOMME |
| 5 HORNOY POIX                 | 12 SUD VIMEU              |
| 6 MOLLIENS DREUIL             |                           |
| 14 SANTERRE VALLEE DE LA LUCE | 16 MONTDIDIER             |
| 15 PERONNE                    | 17 ROISEL HATTENCOURT     |

**Le Conseil en Energie Partagé****Description des services proposés**

Le service a pour objectif principal d'aider les communes à mieux maîtriser leurs consommations et leurs dépenses énergétiques, en mettant à leur disposition des techniciens et des ingénieurs spécialisés.

La démarche CEP vise à réduire les consommations des collectivités territoriales. Les collectivités se doivent d'être exemplaires pour inciter les particuliers à faire à leur tour davantage d'économie d'énergie.

La démarche se focalise en premier lieu sur les économies d'énergie dans le bâtiment et sur l'éclairage public et porte à la fois sur l'économie des matières premières (énergie carbonée, fossile...) et sur la réduction des rejets de dioxyde de carbone.

Le domaine d'intervention pour chaque commune s'étend sur les points suivants :

Une étude sur les bâtiments publics et/ou sur l'éclairage public

De type pré-diagnostic sur les bâtiments incluant :

- L'état des lieux du patrimoine communal.
- Le bilan des consommations et dépenses énergétiques ainsi que des émissions de gaz à effet de serre identifiées dans la commune sur les 3 dernières années.
- L'analyse détaillée des besoins et problématiques spécifiques à la commune, étude des gisements potentiels d'économie
- La remise d'un bilan interannuel des consommations d'énergie mettant en évidence les résultats obtenus
- L'établissement de ratios de consommation par mètre carré et par type de bâtiment et la comparaison avec les communes adhérant à la même démarche.
- L'élaboration d'une liste de recommandations d'actions en vue d'une meilleure gestion et d'une diminution des consommations, des dépenses énergétiques et des émissions de gaz à effet de serre.

De type diagnostic sur l'éclairage public incluant :

- L'état des lieux du matériel de la commune (armoires de commande, foyers, lampes)
- Les aspects énergétiques liés à l'éclairage dans la commune (les puissances, les consommations, les régimes de fonctionnement)
- Les impacts environnementaux
- Les aspects financiers
- Les recommandations pour une consommation d'énergie maîtrisée en éclairage public dans la commune
- Un guide général des bonnes pratiques en éclairage public.

Un accompagnement dans la mise en œuvre d'une politique énergétique maîtrisée

- L'accompagnement de la commune dans la mise en œuvre et le suivi du plan d'actions préconisé

Le conseil et le suivi de la commune sur les projets relatifs à l'énergie et plus particulièrement le développement des énergies renouvelables ainsi que les travaux de construction de bâtiments neufs ou de réhabilitation :

assistance à la préparation des dossiers, des cahiers des charges, des montages financiers, etc...

Un accompagnement du changement des comportements :

- Information aux élus et aux équipes communales sur les problématiques énergétiques et sur l'usage de leur patrimoine
- Sensibilisation des usagers des bâtiments publics par l'intermédiaire du « chargé de suivi des actions de maîtrise de la demande en énergie » qui relaie les préconisations de la FDE80
- Mise en réseau des élus du territoire en vue de créer des dynamiques d'échanges de bonnes pratiques et de développer des projets communs.

Le coût d'un diagnostic bâtiment public est facturé aux communes 45 € par équipement. Le coût d'un diagnostic éclairage public est de 15 € par armoire. L'adhésion au service CEP représente un montant de 0.5 € par habitant et par an. Celle-ci est rapidement amortissable, pour des investissements nuls ou faibles, par exemple si les travaux sont faits par les employés communaux. Le prix est volontairement incitatif pour permettre à toutes les communes de la Somme de le réaliser. Le prix a été établi en prenant en compte les aides de l'ADEME, de la région et les recettes de la FDE80 pour la vente de certificats d'économie d'énergie. Toutes les communes ont intérêt à réaliser leur diagnostic puisque l'objectif est que les économies d'argent réalisées surpassent le coût des diagnostics.

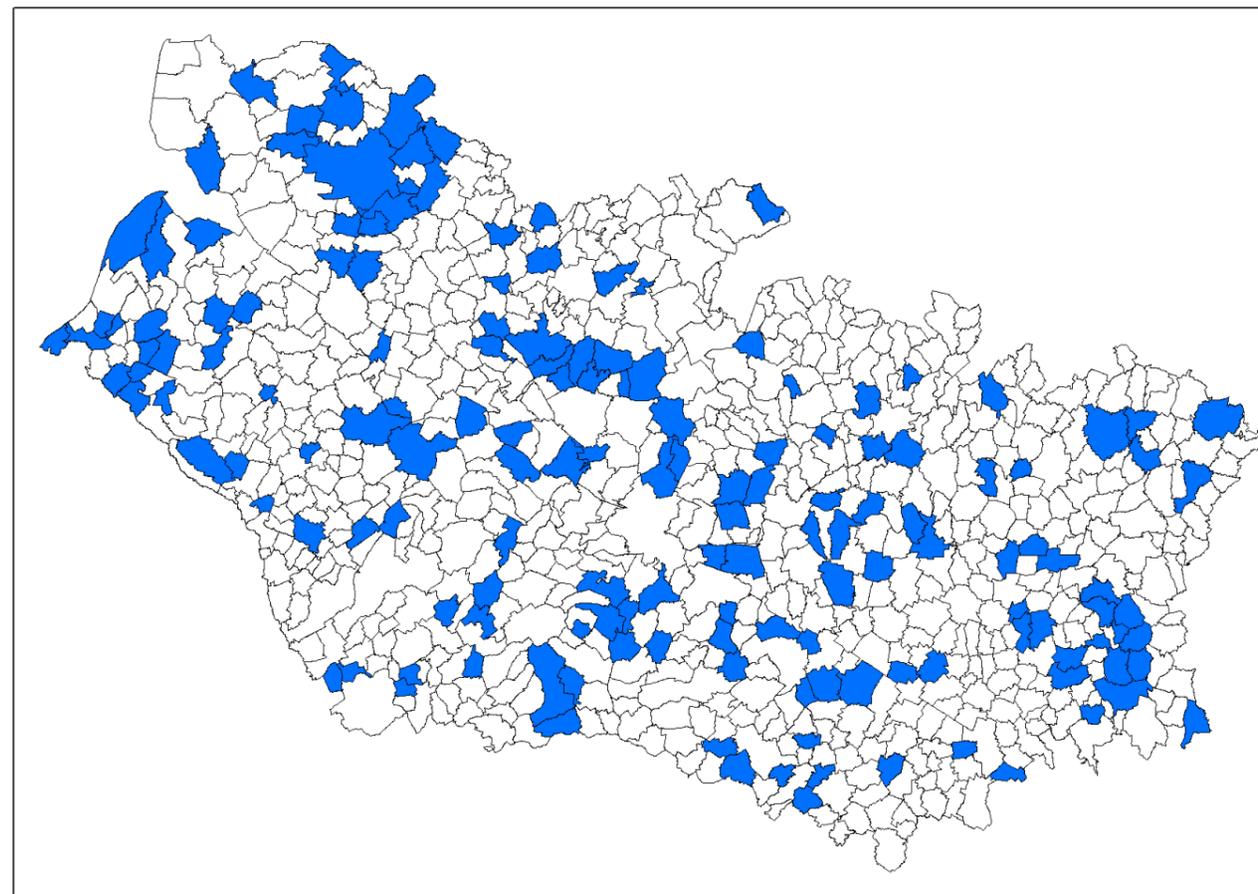
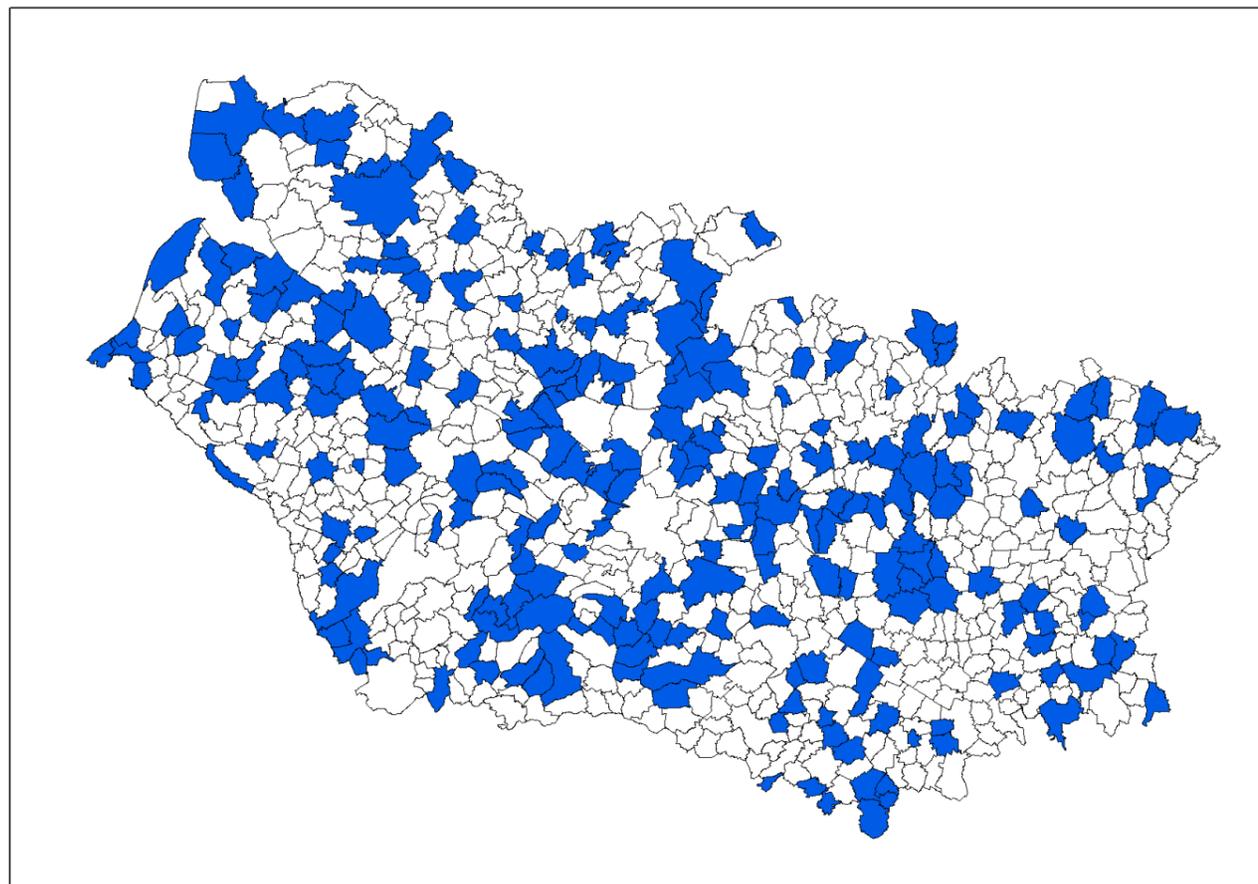
**Les réalisations en 2014**

Le Conseil en Energie - incluant les diagnostics Bâtiment, les diagnostics Eclairage Public et le Conseil en Energie Partagé - est réalisé par 3 conseillers. Gilles Stoter est à plein temps sur cette activité, Emilie Delaporte et Jean-Louis DENIS ont la moitié de leur temps consacré à cette activité. François Lejeune a été de nouveau stagiaire à la Fédération du lundi 2 juin au vendredi 29 août 2014. Il a participé aux activités du Conseil en Energie en aidant Gilles Stoter.

**Conseil en Energie Partagé :**

15 communes ont adhéré au CEP en 2014, représentant 10.900 habitants supplémentaires : Andainville, Carrepuis, Chaulnes, Dreuil-les-Amiens, Fouencamps, Hombleux, Mézières-en-Santerre, Miraumont, Misery, Moislains, Omiecourt, Pierrepont sur Avre, Saint Ouen, Saulchoy sous Poix et Vaux-en-Amiénois. Ceci porte à 46 le nombre de communes en CEP pour 39.700 habitants.

Sur l'ensemble de ces communes, des visites régulières sont programmées pour suivre les recommandations effectuées, conseiller les communes, accompagner les projets communaux et sensibiliser sur les économies d'énergie.

**Les communes ayant transféré l'Achat d'Energie de l'Eclairage Public à la FDE80****Travaux d'Eclairage Public réalisés par la FDE 80**



La FDE 80 a mis en place son service MDE-ER (Maîtrise de la Demande en Energie et Energies Renouvelables en février 2011 devenu service Efficacité Energétique en 2013 et propose aux communes la réalisation de bilans et d'un suivi énergétique, accompagnés de conseils en énergie et de développement des énergies renouvelables.

L'efficacité énergétique

