

SERVICE PUBLIC DU GAZ, DE L'ÉLECTRICITÉ ET DES ÉNERGIES LOCALES

# Au cœur de la transition énergétique et écologique en Île-de-France (cf. RA pages 80-84)

Dans un contexte de diminution des ressources, le Sigeif aide ses communes adhérentes à optimiser leur facture d'énergie, en mettant à leur disposition des outils adaptés à la connaissance du patrimoine, à la maîtrise de la consommation, à l'efficacité énergétique et à la production d'énergies renouvelables.

#### **EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE**

Dans le cadre du groupement de commandes qu'il coordonne, le Sigeif propose des prestations de conseil et d'assistance pour améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments et des projets de construction ou de rénovation lourde. Ces prestations ont été enrichies en 2017, à l'issue d'un nouveau marché.

#### CONSEIL, ACCOMPAGNEMENT ET ASSISTANCE

#### Conseil en énergie partagé (CEP)

En 2017, neuf communes ont bénéficié de la réalisation d'un bilan d'énergie sur leur patrimoine et cinq d'une campagne de mesure de températures dans des bâtiments jugés énergivores.

#### Valorisation des certificats d'économies d'énergie (CEE)

Le Sigeif et le Sipperec, partenaires de ce dispositif depuis 2015, permettent de faire converger l'intérêt de 185 collectivités adhérentes dans ce cadre, un nombre qui a plus que doublé en deux ans.

#### Plan climat-air-énergie territorial

En 2016, le Sigeif a recueilli les besoins de onze EPCI franciliens. En 2017, trois territoires se sont d'ores et déjà engagés dans cette démarche avec le Sigeif.

#### PRODUCTION D'ÉNERGIES RENOUVELABLES

## Développement d'une centrale photovoltaïque

Le Sigeif prépare l'implantation d'une centrale photovoltaïque sur un terrain en friche de la commune de Marcoussis. Elle s'étendra sur 30 ha et accueillera 62 900 panneaux en silicium cristallin. La production attendue est de 27,3 GWh par an, l'équivalent de la consommation d'une ville de 11 000 habitants. En 2017, le Sigeif a conduit les études écologiques, techniques et de faisabilité et, après consultation, a retenu La Compagnie du vent - devenue Engie Green - pour construire et exploiter cette ferme solaire.

#### Installation d'une pompe à chaleur géothermique à Orsay

Après avoir examiné le potentiel géothermique du forage d'eau potable de la nappe de l'Albien, à 600 m de profondeur, le Sigeif a confirmé l'intérêt pour la commune d'utiliser ce gisement pour alimenter en chaleur son centre nautique. Le Sigeif accompagnera la ville dans la mise en œuvre du projet.

#### Projet d'installation de panneaux solaires photovoltaïques au stade Marcel Bec, à Meudon

Suite aux études menées en 2016 et 2017, le Sigeif passera à la mise en œuvre du projet, en concertation avec GPSO.

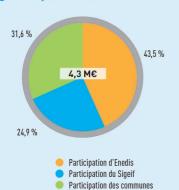
#### **VEILLE TECHNOLOGIQUE**

En relation avec les communes adhérentes et ses partenaires industriels (GRDF, Engie, EDF...), le Sigeif mène des expérimentations concrètes afin d'évaluer, en vraie grandeur, les performances de nouvelles technologies.

# Sécurité et qualité de l'environnement (cf. RA pages 72-75)

En participant à la modernisation de l'éclairage public et en procédant à l'enfouissement des réseaux électriques, le Sigeif inscrit son action dans la sécurisation et l'amélioration de l'environnement dans les villes.

#### Financement des travaux d'enfouissement, programme prévisionnel 2017



### **ENFOUISSEMENT DES RÉSEAUX ÉLECTRIQUES**

En 2017, le Syndicat a réalisé et financé 48 opérations d'enfouissement (0,8 million d'euros). Ces opérations totalisent 16 km de lignes aériennes multi-réseaux.

#### **QUALITÉ DE L'ÉCLAIRAGE PUBLIC**

Le Sigeif contribue au développement d'un éclairage public innovant, économe et améliorant le cadre de vie. En 2017, le Syndicat a alloué 1975 520 euros (contre 1844349 pour l'année 2016) à 56 communes sur les 64 adhérant à la compétence électricité.

#### 185 communes 5 5 5 0 1 4 4 habitants

total de 9426 km.

Un réseau de plus en plus sécurisé grâce à l'utilisation systématique du polyéthylène pour les canalisations.

Longueur du réseau : 9426 km (9429 km en 2016). Nombre de clients desservis: 1216967, pour 27 455,8 GWh de gaz acheminés. Âge moyen des canalisations: 27,6 ans. Nature des réseaux de distribution : 56.5% en polyéthylène, soit 5329 km sur un linéaire

#### Nature des réseaux de distribution de gaz

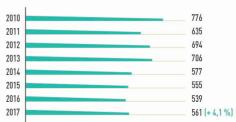


#### Surveillance et intégration des conduites montantes

Fin 2017, le parc des conduites montantes sur le territoire du Sigeif s'établit à 95 567.

GRDF a visité 14927 conduites montantes (16400 en 2016). Près de 51,5% d'entre elles appartiennent encore aux propriétaires des immeubles. Leur entretien est néanmoins assuré par GRDF mais demeure à la charge des propriétaires.

#### Nombre d'agressions sur les ouvrages de distribution de gaz lors de travaux



### Nombre de clients coupés à la suite d'un incident: 38 151.

Valeur brute des ouvrages : 1651,4 M€. Valeur nette réévaluée des ouvrages : 1 191,8 M€. Investissements:

- Adaptation et sécurisation des ouvrages : 33,6 M€ (34,2 M€ en 2016).
- Développement du réseau : 10,7 M€ (9,7 M€ en 2016).

### 64 communes 1437779 habitants

Progression régulière du réseau BT en souterrain.

### Longueur du réseau:

- 3714 km en HTA (3702 km en 2016).

- 5 103 km en BT (5 083 en 2016).

Nombre de clients desservis: 687 082 pour 6508,6 GWh d'électricité acheminés. Âge moyen des canalisations: 35,4 ans (34,8 ans en 2016).

Part du réseau souterrain BT: 74,5%.

### Critère B: 40,7 min (52 en 2016).

Valeur brute des ouvrages : 869 M€ (836 M€

Valeur nette des ouvrages : 450 M€ (429 M€ en 2016).

#### Investissements:

- Développement du réseau : 16,6 M€ (17,5 M€ en 2016).
  - Renforcement et qualité de l'environnement du réseau : 19,1 M€ (24,5 M€ en 2016).

À fin novembre 2017, 179 000 compteurs Linky ont été installés sur le territoire du Sigeif (contre 37 000 en 2016).

#### Nature et longueur du réseau électrique BT





Le terrain de la ferme photovoltaïque de Marcoussis (91) deviendra un champ d'élevage ovin, les moutons étant une solution économique et écologique pour "tondre" l'herbe.

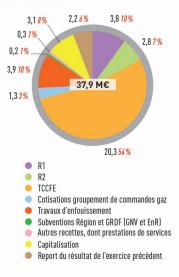
L'organisation et les moyens du Sigeif sont adaptés à ses missions de garant de la continuité et de la qualité du service public du gaz et de l'électricité. Ils lui permettent aussi de développer de nouveaux services : contrôle et collecte de la TCCFE, maîtrise de la demande d'énergie, groupement d'achats, mobilités propres, production d'énergies renouvelables.

#### Recettes

Le Sigeif est un EPCI sans fiscalité propre. La majeure partie de ses ressources provient des redevances versées par ses concessionnaires Enedis et GRDF, dans le cadre des conventions de concession signées le 21 novembre 1994.

Le Sigeif perçoit deux types de redevances: la redevance de fonctionnement (R1), qui permet au Syndicat d'exercer le contrôle des missions de service public confiées aux concessionnaires, et la redevance d'investissement (R2), qui résulte des travaux réalisés par les collectivités ou le Sigeif sur les ouvrages d'éclairage public ou les réseaux de distribution d'électricité.

#### Recettes consolidées

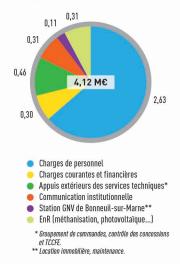


À ces redevances s'ajoutent divers produits, tels que les cotisations des membres du groupement de commandes d'achat de gaz naturel et d'efficacité énergétique, la TCCFE (dont la quasi-totalité est reversée aux communes), le remboursement des frais de maîtrise d'ouvrage, les participations des collectivités et du concessionnaire aux travaux d'enfouissement, diverses subventions (Région Île-de-France pour la station GNV et GRDF pour la méthanisation), des produits exceptionnels et prestations de services, etc. En 2017, toutes sections confondues, le montant des recettes s'élève à 37,9 millions d'euros.

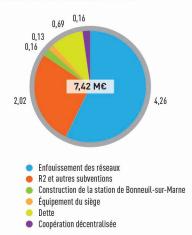
### Dépenses

En 2017, les dépenses réelles de fonctionnement et d'investissement se sont élevées respectivement à 24,3 millions d'euros (dont 20,2 millions de TCCFE reversés aux communes) et 7,42 millions d'euros.

# Dépenses réelles de fonctionnement (hors TCCFE)



#### Dépenses réelles d'investissement



À fin 2017, le résultat net de clôture affiche un excédent cumulé de 1,35 million d'euros, déduction faite des "restes à réaliser" (4,39 millions d'euros) de la section d'investissement concernant principalement les travaux d'enfouissement des réseaux électriques et la participation du Sigeif dans le capital des SEM Sigeif Mobilités et Énergies Posit'if.

# Mobilité propre : développement du GNV et du bio-GNV en Île-de-France (cf. RA pages 88-91)

Après avoir inauguré, en 2016, la plus importante station publique d'avitaillement en gaz naturel véhicules de France, le Sigeif poursuit son effort pour la mobilité propre avec la création, en 2017, d'une société d'économie mixte locale dédiée à la mobilité. Le Sigeif mène actuellement avec le Syctom, en partenariat avec plusieurs acteurs publics et privés, le projet de création d'une unité de méthanisation dans le port de Gennevilliers.

En 2017, Sigeif Mobilités a lancé un appel d'offres pour la création et l'exploitation d'une nouvelle station GNV/bio-GNV à Wissous. Enfin, dans le cadre du projet "Réinventer la Seine", Sigeif Mobilités a été retenu, au côté de dix-neuf autres lauréats, pour construire une station multi-énergies sur le parking du pont de Grenelle à Paris.

À terme, d'ici 2022, il s'agit, pour Sigeif Mobilités, de déployer un réseau de dix stations GNV et bio-GNV en Île-de-France.



# Groupement de commandes de gaz naturel (cf. RA pages 94-95)

Créé en 2004, le groupement de commandes de gaz naturel et d'efficacité énergétique, coordonné par le Sigeif au bénéfice des collectivités et établissements publics franciliens, rassemble, aujourd'hui, 500 membres, pour un volume de 9 TWh répartis en 11000 points de livraison. Comparés aux tarifs réglementés (qui ne sont plus proposés aujourd'hui aux collectivités que pour les petits sites), les prix obtenus font apparaître des gains allant de 23 à 32 %.

collectivités adhérentes dont 64 pour l'électricité

d'électricité enfouis en 15 ans

millions d'habitants sur 7 départements

426<sub>km</sub> de gaz

 $8817_{m}$ électriques

acheteur public de gaz naturel en Île-de-France



SERVICE PUBLIC DU GAZ, DE L'ÉLECTRICITÉ ET DES ÉNERGIES LOCALES EN ÎLE-DE-FRANCE

64 bis, rue de Monceau 75008 Paris Téléphone 01 44 13 92 44 Télécopie 01 44 13 92 49 www.sigeif.fr