

RAPPORT D'ACTIVITÉS | 2019

Le service public de l'énergie et des réseaux dans l'Orne.



SOMMAIRE

L'ÉDITO' DU PRÉSIDENT p.3

- Le service public de l'énergie et des réseaux dans l'Orne p.4
- Les événements de l'année 2019 p.5

DOSSIER "LE NOUVEAU CONTRAT DE CONCESSION SERVICE PUBLIC DE L'ÉLECTRICITÉ 2020-2050" p.7

RÉSEAUX p.10

- Réseaux électriques basse tension p.11
- Sécurisation, renforcement, enfouissement des réseaux p.12
- Communes urbaines p.13
- Qualité du réseau ornaïse p.13
- Raccordement au réseau électrique p.14
- Radars pédagogiques p.14
- Éclairage public p.15
- Gaz p.16
- Plan Corps de Rue Simplifié p.16

TRANSITION ÉNERGÉTIQUE p.17

- Infrastructure de recharge véhicules électriques (IRVE) p.18
- Station bioGaz Naturel Véhicules p.19
- Mission conseil en énergie partagé p.20
- Groupement d'achats d'énergies p.20
- Bois-énergie et réseau de chaleur p.21
- Photovoltaïque p.22
- Méthanisation p.22

SHOWROOM DE L'ÉNERGIE p.23

FINANCES p.25

L'ÉQUIPE p.27

Rapport d'activités 2019
Réalisation : service communication Territoire d'Énergie Orne

Directeur publication : Philippe Auvray
Imprimé par : Bémo Graphic - 61250 Condé-sur-Sarthe
1000 exemplaires

Crédits photo : Te61, Publicam Productions, Freepik

Imprimé sur du papier recyclé



Si je devais employer une expression pour résumer l'année 2019, je dirais « mission accomplie ».

En effet, le 4 décembre dernier, le contrat de concession pour le service public de l'électricité a été adopté à l'unanimité par notre comité syndical. Ce nouveau contrat signé entre le Te61, Enedis et EDF pour une durée de 30 ans, intègre la transition énergétique tout en maintenant le suivi des investissements sur nos réseaux. Cet engagement met en avant la volonté de chaque partie de faire perdurer un service public de qualité pour l'ensemble des habitants de l'Orne.

Le rapport d'activités illustre une année riche en actions et événements pour le Territoire d'Énergie Orne, tant sur les réseaux d'électricité et de gaz que sur les projets liés à la transition énergétique (réalisation d'une chaufferie bois-énergie, mise en place d'une station bioGNV au sein de la maison de l'énergie).

2020 s'est ouvert sur une crise sanitaire inédite qui nous demande de nous adapter et nous interroge sur une nouvelle façon de consommer. En tant que service public de l'énergie et des réseaux, nous sommes engagés à soutenir la relance économique du territoire. Pour cela, je sais pouvoir compter aussi bien sur les élus que sur les équipes et les en remercie.

Je vous souhaite une bonne lecture.

Philippe Auvray

Président du Territoire d'Énergie Orne



Historiquement : un syndicat d'électrification rurale

Créé en 1948 sous le nom de SDCEO (Syndicat départemental des communes électrifiées de l'Orne), le Territoire d'Énergie Orne, ou appelé usuellement le «Te61», est un syndicat mixte fermé qui réunit les 385 communes du département.

Toutes les collectivités adhèrent au Territoire d'Énergie Orne pour sa compétence fondatrice : l'autorité organisatrice de la distribution de l'électricité.

Il effectue, pour le compte des collectivités adhérentes, les travaux d'électrification : renforcement, sécurisation et enfouissement des réseaux.

LES TRAVAUX

12 500 000 €
300 chantiers par an
160 emplois générés dans l'Orne

Afin de répondre aux enjeux de la transition énergétique, le **Te61 accompagne ses adhérents dans de nouvelles compétences** telles que le gaz, l'éclairage public, la production d'énergies renouvelables, la mobilité, les réseaux de chaleur bois-énergie ou encore la réalisation de conseils énergétiques sur les bâtiments publics.

Il apporte une expertise technique, difficile à mettre en œuvre à l'échelle d'une collectivité.

LE TE61 ŒUVRE AVEC LES COLLECTIVITÉS POUR UN AMÉNAGEMENT ÉNERGÉTIQUE DU TERRITOIRE ÉQUILIBRÉ ET COHÉRENT.

ÉLECTRICITÉ

ÉCLAIRAGE PUBLIC

MOBILITÉS DURABLES (bornes de recharge pour véhicules électriques, station biogaz naturel véhicules)

CHAUFFERIE BOIS-ÉNERGIE

GAZ

GROUPEMENTS D'ACHATS D'ÉNERGIES

RÉSEAUX DE CHALEUR

CONSEILS ÉNERGÉTIQUES

SIG/GÉORÉFÉRENCEMENT

ÉOLIEN

PHOTOVOLTAÏQUE

MÉTHANISATION



LES RECETTES DU Te61
29 748 111 €

LES DÉPENSES DU Te61
27 191 052 €

Retrouvez le budget en détail page 25

LES ÉVÉNEMENTS DE L'ANNÉE 2019

Janvier - le Te61 s'équipe d'une station de biogaz naturel véhicule

En présence d'élus et de partenaires locaux, le Te61 a officialisé, le 9 octobre 2019, la mise en service de sa station d'avitaillement bioGNV. Située sur le parking du siège du Te61, cette station est accessible à un réseau de partenaires (collectivités, professionnels) désireux de rouler au bioGNV. Cette nouvelle installation fait écho à la volonté du Te61 de décarboner à 100% sa flotte de véhicules et de promouvoir ce carburant encore méconnu en France. Dossier p.19



Mars - Matinale de l'éclairage public « technologie LED »

Une cinquantaine d'élus ornaïens ont répondu présent à la matinale du 14 mars dédiée à l'éclairage public. Ce moment d'échange a permis de présenter aux collectivités les dernières technologies et réglementations en vigueur et de répondre aux différentes interrogations tant sur le plan technique, juridique, qu'environnemental. Depuis 2016, le Te61 accompagne les collectivités dans cet enjeu majeur en apportant des réponses concrètes pour un éclairage plus durable et économique.



Avril - Participation au congrès des maires de l'Orne

Le Te61 a tenu un stand au congrès de l'AMO (Association des Maires de l'Orne) le 4 avril à la salle ANOVA d'Alençon, pour y présenter les compétences du syndicat. Un jeu-concours permettant de gagner le radar pédagogique exposé a été mis en place. C'est la commune du Mêle-sur-Sarthe qui l'a remporté. La présence du Te61 au congrès a été l'occasion de répondre aux questions des maires et représentants communaux.



Mai - Remise de prix du concours « Les Écoloustics »

Les classes de CM1/CM2 de l'école des 3 Rives (Hauterive) et les 6^e option environnement du Collège Henri Delivet (Carrouges), lauréates de l'édition 2019 du concours « les Écoloustics », ont été accueillies le 24 mai 2019 à la maison de l'énergie. Au programme : visite des locaux, quizz sur les énergies, remise des récompenses. Le concours « les Écoloustics », organisé par le Territoire d'Énergie Orne, vise à favoriser la découverte et la compréhension de la transition énergétique.



Mai - Le Te61 soutient le « Normand-E-BIKE »

Dans le cadre d'un projet universitaire, sept étudiants normands de l'école de gestion et de commerce basée à Saint-Lô ont décidé de promouvoir la Normandie en faisant le tour de l'ex-Basse Normandie à vélos électriques du 13 au 20 mai 2019. Une initiative soutenue par le Territoire d'Énergie Orne qui les a accueillis à la maison de l'énergie le 17 mai 2019 pour leur 5^{ème} étape. Afin qu'ils puissent recharger gratuitement leurs quatre vélos et les deux voitures électriques sur les bornes du Te61 des badges leur ont été mis à disposition.





Juin - 2^e édition de la Journée électromobilité

Le Territoire d'Énergie Orne a organisé la seconde édition de la « journée électromobilité » le 23 juin au départ de la maison de l'énergie à Valframbert. Toute la journée, une cinquantaine de personnes ont embarqué pour un rallye d'éco-conduite de 90 km à la découverte de l'Orne et ses environs. Au programme : jeux, visites de musées, découverte du patrimoine local...



Juillet - Colonard-Corubert : lancement du projet d'unité photovoltaïque

Le SMIRTOM du Perche Ornais et le Territoire d'Énergie Orne ont signé le 4 juillet 2019 une convention d'accord pour le lancement d'un projet d'unité photovoltaïque au sol sur l'Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux (ISDND) de Colonard-Corubert dont l'exploitation a cessé. Avec ce projet, les deux acteurs publics souhaitent maîtriser et faire avancer les démarches territoriales pour la transition énergétique. Dossier p.22



Octobre - Le Te61 présent au 37^{ème} congrès FNCCR de Nice

"Nouveaux enjeux de solidarité sociale et territoriale - Quelles réponses des services publics ?" Du 1^{er} au 3 octobre, les élus ont participé à des ateliers, des tables rondes et des conférences thématiques (mobilité, éclairage public, Plan Corps de Rue Simplifié (PCRS), énergies renouvelables...). Les 5 syndicats normands se sont réunis pour présenter un stand sous la bannière du Territoire d'Énergie Normandie.



Septembre – Lancement de l'exposition « La méthanisation à la ferme »

Le showroom de l'énergie a inauguré le lancement de son exposition sur le thème de la méthanisation. De la vache jusqu'à la station de carburant biogaz naturel (bioGNV), l'exposition suit les différentes étapes de la méthanisation à la ferme. Le showroom de l'énergie est ouvert aux scolaires à partir du CM1 et aux élus sur réservation. La visite est gratuite et guidée par l'animatrice du showroom avec au programme : la reconstitution du parcours de la méthanisation, des animations, un escape game et un quizz. Dossier p. 24



Octobre – Le Te61 partenaire de « Ferme en Fête »

Le Te61 tenait un stand à l'événement « Ferme en fête » les 26 et 27 octobre au parc des expositions d'Alençon, rendez-vous incontournable pour les familles et les professionnels agricoles du département et de la région. Pour l'occasion, le Te61 a déplacé son digesteur miniature et un de ses véhicules gaz naturel pour expliquer aux petits et aux grands les différentes étapes de la méthanisation à la ferme et l'utilisation du GNV (Gaz Naturel Véhicule) comme carburant bas-carbone.



Octobre – Fin des travaux de la chaufferie bois-énergie de Rânes

Rânes a choisi de confier au Territoire d'Énergie Orne la réalisation d'une chaufferie bois-énergie pour chauffer l'ensemble des bâtiments du château (mairie, salle des fêtes, gites). La chaufferie bois-énergie, mise en service en octobre 2019, se substitue aux chaudières à énergie fossile et assure, au moyen d'une énergie locale et renouvelable, la fourniture de chaleur pour ces bâtiments. Par le biais d'une convention, la collectivité reverse une cotisation annuelle au Te61 pour couvrir l'ensemble des dépenses engagées (fonctionnement et investissement), sur une durée de 20 ans. Dossier p.21

LE NOUVEAU CONTRAT DE CONCESSION 2020 - 2050

*« Pour le service public du développement et de l'exploitation du réseau de distribution d'électricité
et de la fourniture d'énergie électrique aux tarifs réglementés de vente dans l'Orne »*

**EST ADOPTÉ PAR LE COMITÉ SYNDICAL
EN DÉCEMBRE 2019.**

2019 : L'ANNÉE DE LA NÉGOCIATION DU RENOUVELLEMENT POUR LE CONTRAT 2020-2050

Décembre 2017

Un modèle national de contrat de concession est proposé par la Fédération Nationale des Collectivités Concédantes et Régies (FNCCR), France Urbaine, Enedis et EDF.

2019

Sur la base de ce modèle national, le Territoire d'Énergie Orne a engagé une négociation depuis 2018 avec Enedis et EDF pour trouver fin 2019, un accord sur l'application du nouveau contrat de concession pour le service public de distribution d'électricité et la fourniture électrique aux tarifs réglementés de vente dans l'Orne, adapté aux réalités locales du département.

10 RÉUNIONS DE SUIVI

4 décembre 2019

Le nouveau contrat de concession 2020-2050 est adopté à l'unanimité par le comité syndical.

Élus et intervenants ont salué le travail des équipes et des contractants pour aboutir à un accord équilibré, gagnant-gagnant au service du territoire.

COMITÉ SYNDICAL



UN ENGAGEMENT DE 30 ANS, AU SERVICE DE TOUTES LES COMMUNES DE L'ORNE ET DE SES HABITANTS

Le contrat de concession 2020-2050 c'est :

- Une prise en compte de la transition énergétique sur le réseau public d'électricité.
- Une meilleure répartition de la maîtrise d'ouvrage entre Enedis et le Territoire d'Énergie Orne.
- Des redevances à la hausse pour encore plus d'investissements sur le réseau électrique.
- Des transmissions de données mieux formalisées.
- Une mise en place de Plans Pluriannuels d'Investissements.

La signature du nouveau contrat de concession illustre la volonté du Te61, d'Enedis et d'EDF de faire perdurer un service public de qualité pour l'ensemble des habitants de l'Orne.

Modernisé, ce contrat vise à pérenniser sur 30 ans la performance du service public de l'électricité en s'inscrivant dans le processus de transition énergétique.

UN SERVICE STRUCTURÉ AUTOUR DE 3 ACTEURS



Enedis :

Gestionnaire des réseaux de distribution, développe, exploite et modernise les réseaux haute et basse tension de l'Orne.



Le Territoire d'Énergie Orne :

Autorité Organisatrice de la Distribution Publique d'Électricité (AODE), propriétaire des 15 810 km de réseaux d'électricité du département. Il exécute pour le compte des collectivités adhérentes les travaux d'électrification.



EDF :

Assure la fourniture d'électricité aux tarifs réglementés de vente.

Le Te61 n'assure pas directement la distribution d'électricité, c'est Enedis qui assume l'exploitation des réseaux de distribution d'énergie.

Un contrat de concession signé entre le syndicat, Enedis et EDF établit les règles de fonctionnement de cette concession.

Chaque année, Enedis et EDF ont l'obligation de rédiger un compte-rendu de leur activité menée sur le territoire et de le présenter au Te61.

L'alimentation en électricité est un besoin élémentaire pour toutes les collectivités, les habitants et les activités économiques. Elle se doit d'être développée, maintenue et sécurisée en permanence.

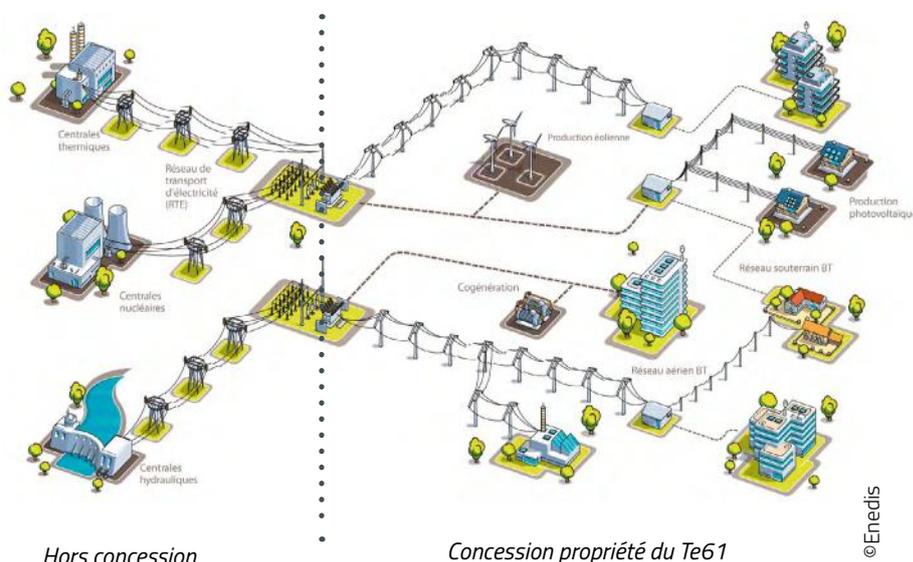
LA CONCESSION DE L'ORNE EN CHIFFRES...

8 184 km
DE RÉSEAU HTA (MOYENNE TENSION)

9 933
POSTES DE TRANSFORMATION HTA / BT

7 626 km
DE RÉSEAU BASSE TENSION

174 647
PDL (POINTS DE LIVRAISON)



RÉSEAUX





RÉSEAUX ÉLECTRIQUES BASSE TENSION 2019

239

CHANTIERS
BASSE TENSION
MIS EN SERVICE SOUS
MAÎTRISE D'OUVRAGE
DU TE61

LES INVESTISSEMENTS RÉALISÉS PAR LE TE61 :

Enfouissement des réseaux : 2 549 500 € TTC

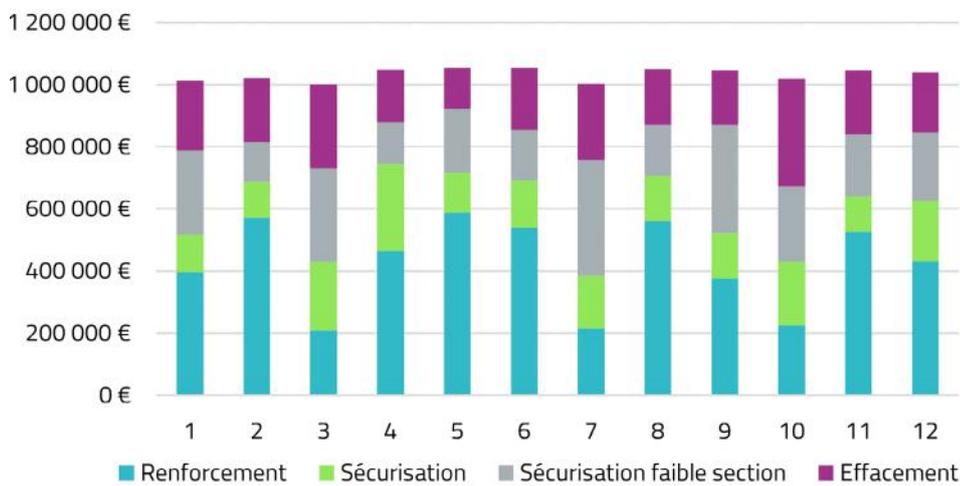
Sécurisation Faible Section : 2 750 500 € TTC

Sécurisation : 1 984 000 € TTC

Renforcement : 5 108 500 € TTC



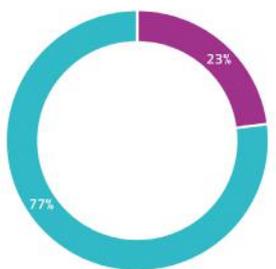
Répartition des investissements réalisés par secteurs (en € TTC)



Le territoire est divisé en
12 secteurs géographiques

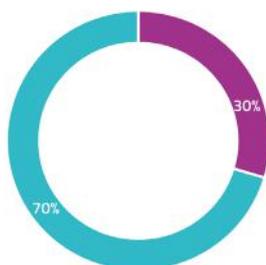
Proportion de réseaux souterrains / aériens

HAUTE TENSION A

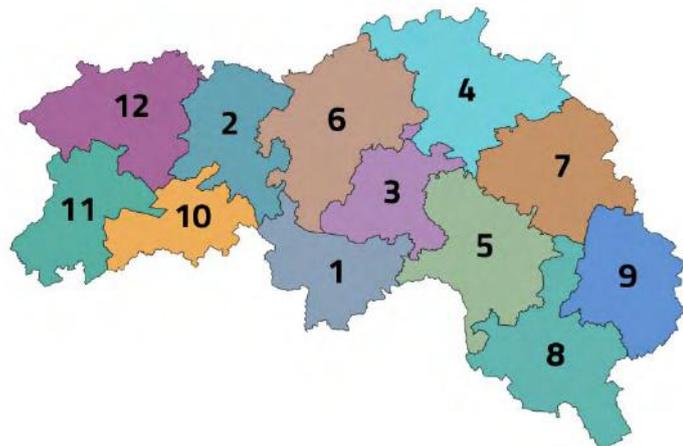


■ Réseau souterrain ■ Réseau aérien

BASSE TENSION



■ Réseau souterrain ■ Réseau aérien



Fils nus



Remplacement des fils nus par un câble torsadé.



SÉCURISATION FILS NUS / FAIBLES SECTIONS

La sécurisation des réseaux vise à résorber les fils nus qui sont particulièrement vulnérables aux aléas climatiques.

Il existe plusieurs sections dans les fils nus. Les faibles sections sont les plus sensibles à ces aléas.

En 2019...

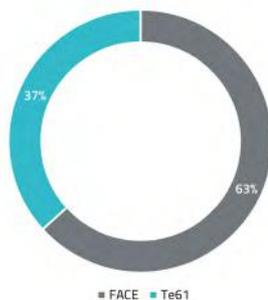
140 km DE FILS NUS

65 km DE FILS NUS FAIBLES SECTIONS ONT ÉTÉ SUPPRIMÉS PAR LE TE61.

MONTANT DES TRAVAUX

FACÉ 1 767 000 €

Te61 983 500 €



POUR LES COMMUNES RURALES, CES TRAVAUX SONT FINANCÉS À 100 % PAR LE TE61.

RENFORCEMENT DES RÉSEAUX

Les travaux de renforcement ont pour but l'amélioration de la qualité de l'énergie distribuée afin de résorber les chutes de tension et réajuster les besoins en puissance.

MONTANT DES TRAVAUX

FACÉ 3 339 000 €

Te61 1 769 500 €



Un formulaire de réclamation est à disposition des usagers sur notre site www.te61.fr pour signaler toute chute de tension électrique.

ENFOUISSEMENT DES RÉSEAUX



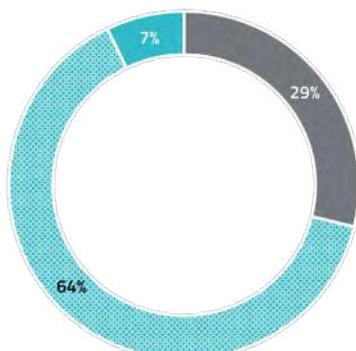
La mise en souterrain des lignes électriques est destinée à améliorer la qualité de la distribution et l'intégration des ouvrages de la concession dans l'environnement, et notamment des centres-bourgs.

MONTANT DES TRAVAUX

FACÉ 793 000 €

Te61 fonds propres 1 756 500 €

Te61 subventions liées au FACÉ 198 250 €



Afin d'éviter les interventions multiples sur la voirie et de rationaliser les coûts, le Territoire d'Énergie Orne coordonne l'enfouissement des réseaux électriques avec la dissimulation conjointe d'autres réseaux aériens comme les réseaux d'éclairage public et de téléphonie.

Le syndicat est attentif à l'organisation du chantier pour une réalisation dans les délais les plus courts et dans le respect d'une démarche de qualité.

25 CHANTIERS D'ENFOUISSEMENT
25 COMMUNES RURALES
100 000 € TTC PAR CHANTIER
EN MOYENNE

COMMUNES URBAINES ARTICLE 8

Selon les conditions prévues à l'article 8 du cahier des charges de la concession, Enedis et le Te61 participent conjointement au financement d'enfouissement des réseaux électriques pour les communes urbaines.

Collectivité	Localisation	Montant des travaux	Participation Te61
Athis de l'Orne	Rue Maurice Duron	292 736, 67 €	175 642.00 €
Rai	Hameau de Corru	219 993.33 €	131 996.00 €
Domfront	Rue du Mont Margantin	191 486. 67 €	67 020.33 €
La Ferriere-aux-Étangs	Route de Champsecret	188 336.67 €	113 002.00 €
Mortagne-au-Perche	Quartier Chartrage	99 353.33 €	34 773.67 €
Domfront	Rue Georges Clémenceau	79 170.00 €	27 709.50 €
Argentan	Rue Lucien Blin	79 066.67 €	27 673.33 €
Saint-Germain-du-Corbéis	Rue du chemin de Gesne	76 906.67 €	26 917.33 €
L'Aigle	Avenue du Mont St Michel Tr1	71 796.67 €	25 128.33 €
Condé-sur-Sarthe	Rue de la Vallée	66 086.67 €	23 130.33 €
Alençon	Rue de l'Omel	35 066.67 €	12 273.33 €
Total		1 400 000. 00 €	665 266.67 €

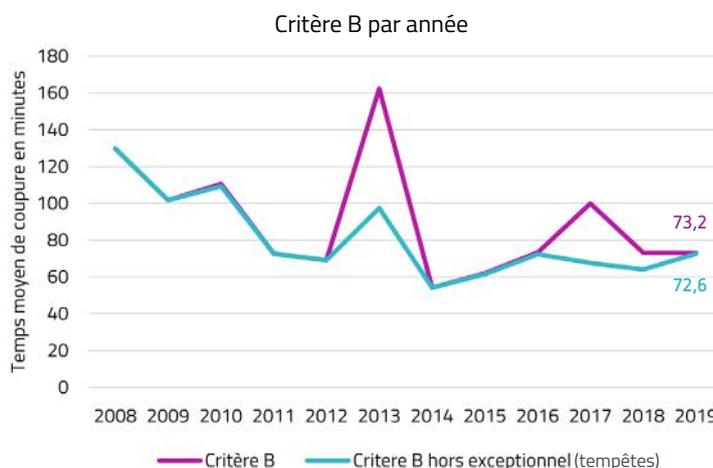
QUALITÉ DU RÉSEAU ORNAIS

Analyse du critère B

Le critère B représente la durée moyenne annuelle de coupure par utilisateur du réseau public de distribution Basse Tension (BT).

Le Territoire d'Énergie Orne confie l'analyse du contrôle de la concession de distribution à un bureau d'études et d'ingénierie externe.

Tous les ans, ce bureau d'études présente au Te61 les résultats obtenus et lui permet d'avoir une vision précise de l'état des réseaux et des incidents.



En 2019...

72,6 minutes

DURÉE MOYENNE DE COUPURE DES CLIENTS BT

Les clients mal alimentés en électricité dans l'Orne

En 2018...

798 CLIENTS SECTEUR RURAL
218 CLIENTS SECTEUR URBAIN



En 2019..

650 CLIENTS SECTEUR RURAL
119 CLIENTS SECTEUR URBAIN

RACCORDEMENT AU RÉSEAU ÉLECTRIQUE



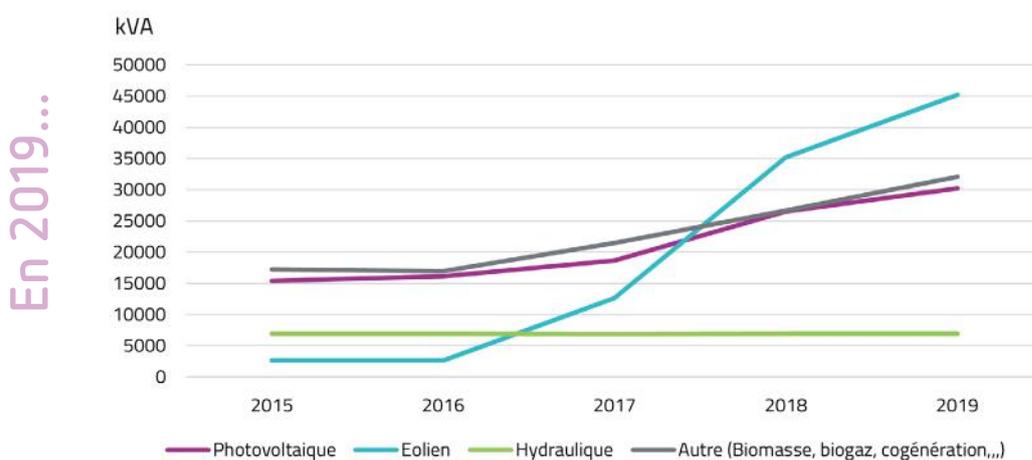
CLIENTS CONSOMMATEURS

616 RACCORDEMENTS D'INSTALLATIONS DE PRODUCTION NEUVES < 36 kVA
65 RACCORDEMENTS C4 (TARIF JAUNE)
7 RACCORDEMENTS C3/C2 (TARIF VERT)

CLIENTS PRODUCTEURS

105 RACCORDEMENTS < 36 kVA
51 RACCORDEMENTS 36 kVA < C4 (TARIF JAUNE) < 20 kVA
7 RACCORDEMENTS C3/C2 (VERT) > 250 kVA

ÉVOLUTION DE LA PRODUCTION D'ÉNERGIES RENOUVELABLES SUR LE DÉPARTEMENT :



RADARS PÉDAGOGIQUES



Depuis 2016, le Territoire d'Énergie Orne propose aux collectivités la possibilité d'installer des radars pédagogiques.

Dans le cadre d'une convention individuelle, le Te61 réalise un accompagnement technique, financier et réglementaire : du choix du matériel jusqu'à la pose.

Véritable outil de prévention, le radar pédagogique permet à la commune de récolter de précieuses indications grâce à une analyse précise des données.

Il aide à établir un lien entre la réglementation locale et le comportement de l'utilisateur sur la route.



À l'achat ou en location, le radar pédagogique favorise efficacement la réduction de vitesse dans les centres-bourgs.

34 radars pédagogiques

ont été installés par le Territoire d'Énergie Orne en 2019.



2019

63

CHANTIERS RÉALISÉS

1 240 504 € TTC
INVESTI PAR LE Te61

DONT

1 72 505 € TTC
POUR LE REMPLACEMENT
DES LAMPES À VAPEUR
DE MERCURE

197

COMMUNES ONT DÉLÉGUÉ
LA COMPÉTENCE AU TE61

5 000

POINTS LUMINEUX

ÉCLAIRAGE PUBLIC

Dans le cadre de la compétence éclairage public, le Territoire d'Énergie Orne accompagne ses adhérents dans la « transition éclairagiste ».

La compétence comprend indissociablement l'investissement et la maintenance des installations.

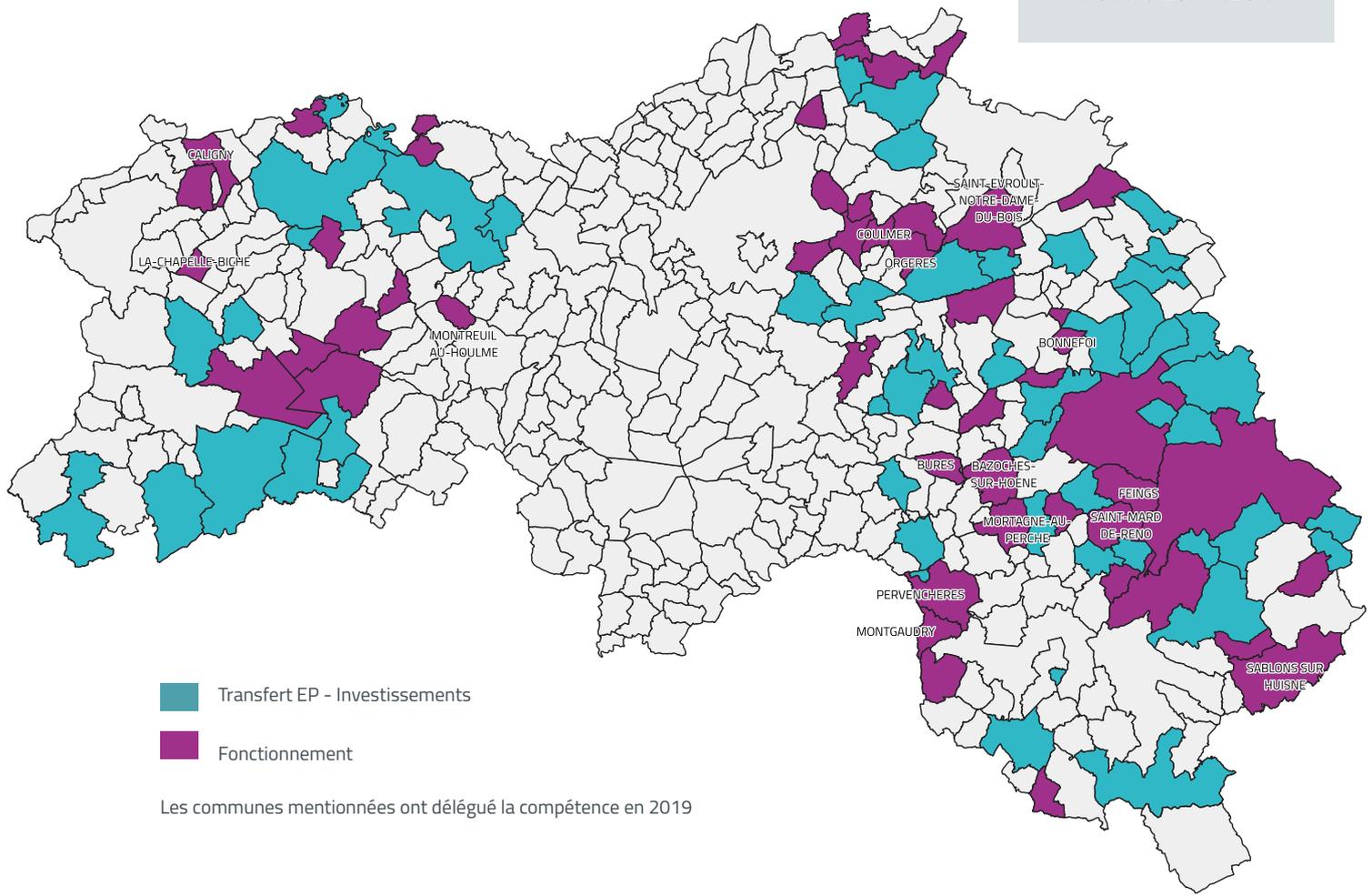
Les collectivités bénéficient de l'expertise technique et règlementaire (performance des lampes, système de gestion de l'éclairage, réglementations en vigueur, contrôle du parc...) du syndicat qui œuvre pour une gestion de l'éclairage public juste, respectueuse de l'environnement et qui assure la sécurité et le confort des administrés.

La compétence comprend :

- La maîtrise d'ouvrage et la maîtrise d'œuvre des investissements,
- Le diagnostic du réseau éclairage,
- La gestion et l'exploitation des réseaux,
- La maintenance des installations d'éclairage et de mise en valeur par la lumière.

18 € tout compris,
par point lumineux et par an.

La collectivité reste décisionnaire des projets et choisit le type de matériel qu'elle souhaite installer.



■ Transfert EP - Investissements
■ Fonctionnement

Les communes mentionnées ont délégué la compétence en 2019

GAZ



Le Territoire d'Énergie Orne exerce la compétence « d'Autorité Organisatrice du service public de Distribution de Gaz » (AODG) pour les collectivités qui ont souhaité lui transférer cette compétence optionnelle.

Pour le compte de la collectivité adhérente, le Territoire d'Énergie Orne contrôle l'application du cahier des charges par le concessionnaire et veille au renouvellement des réseaux de gaz afin de maintenir un niveau de qualité satisfaisant.

Cette compétence peut également concerner les communes non desservies dans le cas où elles souhaiteraient l'être. Pour étudier les projets de desserte, le Territoire d'Énergie Orne propose une expertise sur la rentabilité et la faisabilité de l'opération via la procédure de Délégation de Service Public (DSP).

Les réalisations de 2019

Igé. La première phase de travaux achevée.

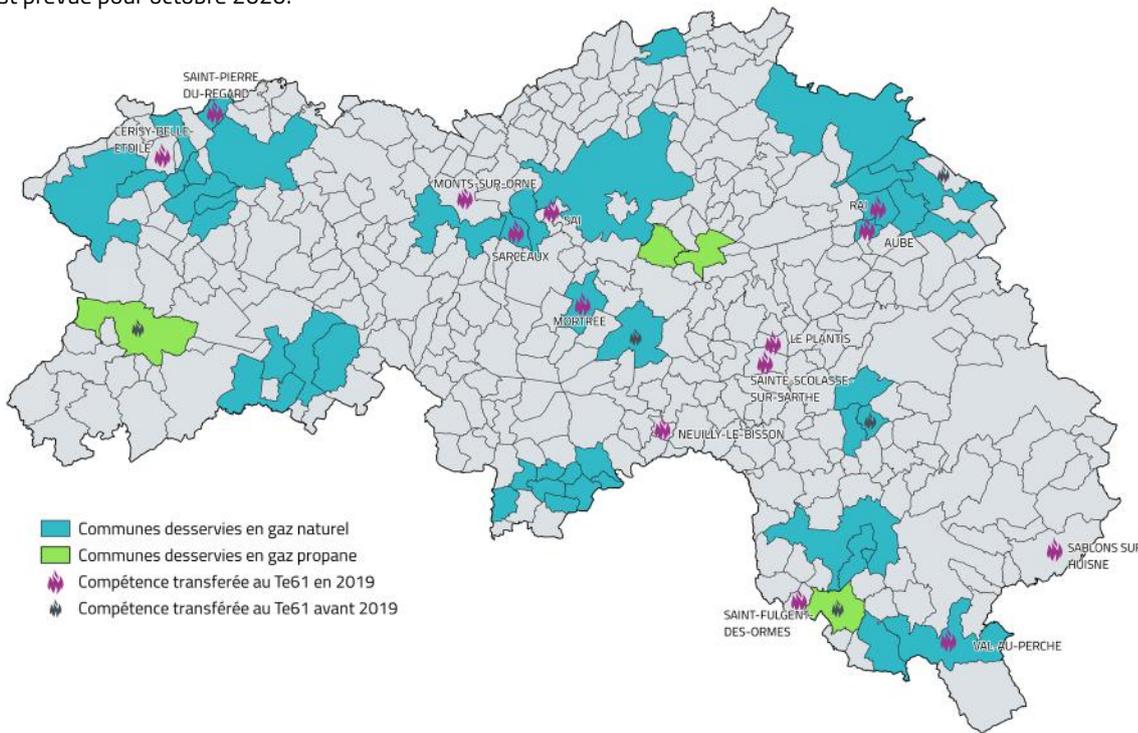
La commune d'Igé a souhaité profiter de la réalisation des travaux d'enfouissement des réseaux pour penser la construction d'un réseau gaz. En 2017, la collectivité a transféré au Te61 la compétence gaz qui va l'exercer par le biais d'une délégation de service public. Suite à l'appel d'offres lancé, c'est le fournisseur FINAGAZ qui a remporté le marché.

Les travaux ont démarré en avril 2019. Les administrés ont pu réaliser un changement de chaudière pour profiter du confort du gaz dès l'hiver 2019. La deuxième tranche de travaux est prévue pour octobre 2020.

Domfront-en-Poiraie. La mise en réseau sur la commune achevée.

Le 27 septembre 2017, le conseil d'administration du Te61 a attribué au fournisseur d'énergie PRIMAGAZ le contrat de fourniture de gaz propane en délégation de service public pour les 5 000 administrés de Domfront-en-Poiraie. Les travaux d'installations se sont achevés en 2019.

8700 mètres linéaires de réseau
164 coffrets posés
33 rues desservies
219 branchements réalisés

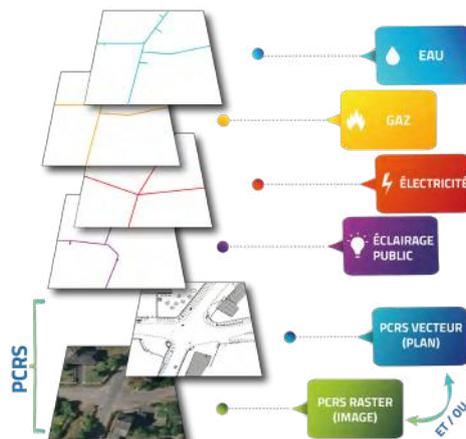


19 COMMUNES ONT TRANSFÉRÉ LA COMPÉTENCE GAZ AU TE61

L'arrêté du 15 février 2012 est à l'origine du PCRS (Plan Corps de Rue Simplifié), qui servira de fond de plan aux transferts de données réseaux – particulièrement aux DT-DICT - à partir de 2026.

Depuis juin 2018, le Te61 est autorité publique locale compétente pour le PCRS dans l'Orne.

Cela implique que le syndicat encadre la création du PCRS depuis les premières réflexions jusqu'à sa mise à disposition.



En 2019, le Te61 s'est doté d'un service SIG ayant, notamment, pour mission de s'occuper du PCRS.

De nombreuses rencontres ont eu lieu avec :

- Les concessionnaires de réseaux,
- La région,
- Les EPCI.

Elles devront se concrétiser fin 2020 par des conventions, pour lancer l'acquisition du PCRS au plus tôt en 2021.



TRANSITION ÉNERGÉTIQUE



MOBILITÉS DURABLES

BORNES DE RECHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES ET HYBRIDES RECHARGEABLES

Le Territoire d'Énergie Orne exerce, depuis 2015, la compétence optionnelle : « Infrastructures de Recharge pour Véhicules Électriques et hybrides rechargeables » (IRVE). C'est à ce titre que le syndicat a piloté le déploiement des bornes de recharge pour véhicules électriques dans l'Orne, sur la période 2016-2018.

Les bornes sont réparties tous les 15-20 Km, dans un maillage départemental validé selon les critères de l'ADEME, en concertation avec les acteurs locaux (Région, Département, Pôle d'Équilibre Territorial et Rural - PETR) et les collectivités ayant transféré la compétence IRVE au Te61. Grâce aux partenariats mis en place, le coût d'installation a été nul pour les communes.

Le Te61 propose toujours aux collectivités de bénéficier d'un accompagnement technique et d'une aide financière jusqu'à 20% du prix de l'installation sur la fourniture et la pose de la borne.

Accès libre 24h/24 et 7j/7

105 bornes de recharge



100 bornes de recharge « accélérées »



5 bornes de recharge « rapides »

En 2019...

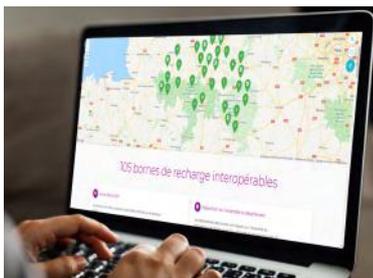
8173 RECHARGES
111 259 kWh DÉLIVRÉS
246 ABONNÉS AU SERVICE 61MOBILITY



Bilan financier de la régie

Dépenses : 93 883, 25 €
Recettes : 94 528 €

Accès et tarification



Les bornes de recharge sont accessibles par badge RFID du Te61, par badge d'un opérateur connecté à Gireve, par Badge KiWhi Pass, par carte bleue sans contact.

Tarifs pour obtenir un badge Te61 :

Badge + 1 mois offert : 20 €
Abonnement mensuel : 15 €
Abonnement annuel : 100 €

Recharge illimitée sur l'infrastructure du Te61.

Tarifs hors badge Te61 :

Charge accélérée :
2.50 € / l'acte de recharge

Charge rapide :

> 5 € / 15 minutes
> 8 € / 30 minutes
> 10 € / 45 minutes

 www.61mobility.fr

L'année 2019 a été marquée par l'installation de la station d'avitaillement bioGNV au sein de la maison de l'énergie, une première sur le département. Retour sur ce projet.

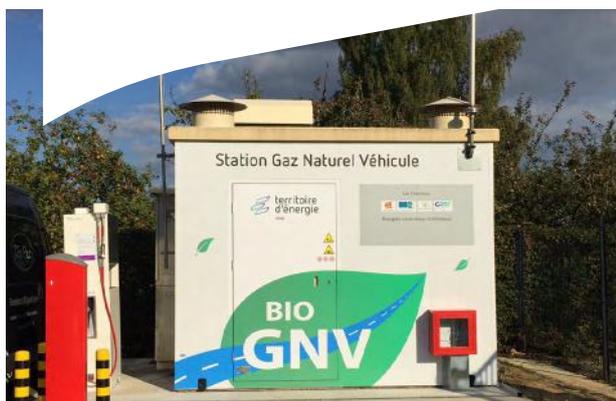
Mieux comprendre

Le « GNV » c'est du gaz naturel utilisé comme carburant. C'est le même que pour le chauffage ou la cuisson. Il est délivré grâce au réseau de distribution public et la recharge du véhicule s'effectue en quelques minutes.

Le bioGNV, quant à lui, est la version renouvelable du GNV. Ce gaz vert a les mêmes caractéristiques que le GNV, mais est obtenu grâce à la méthanisation de matières organiques.

Le GNV est une alternative concrète aux carburants issus du pétrole (Diesel et essence) respectueuse de la santé. Comparé à un moteur diesel, le biogaz naturel émet 80 % de CO2 et 93 % de particules fines en moins dans l'air.

Fort de ce constat le Te61 a souhaité installer une station d'avitaillement bioGNV au sein de son siège social pédagogique.



Disponible 24h/24, 7j/7, la station située sur le parking du Te61 permet d'avitailer véhicules légers et petits utilitaires en 5 min pour 400 à 500 km d'autonomie.

Par l'intermédiaire d'une convention, un partenaire institutionnel ou professionnel peut accéder à la station pour ses propres véhicules au GNV.

À noter que la station n'est pas publique car le Territoire d'Énergie Orne n'est pas autorisé à commercialiser du gaz naturel.

Une réalisation financée en partenariat avec :



Les objectifs de cette station

1. Utiliser le mix énergétique

En décarbonant à 100 % sa flotte de véhicules, le Te61, permet ainsi aux agents de rouler « bas-carbone » lors de leurs déplacements.

2. Faire bénéficier les acteurs locaux

C'est pourquoi cette station est mutualisée avec un réseau de partenaires (collectivités, professionnels par le biais d'une convention) désireux de rouler au GNV.

3. Sensibiliser le public et les élus locaux

En promouvant ce carburant d'avenir encore méconnu en France.

Composition de la flotte de véhicules du Te61 :



3 VÉHICULES ÉLECTRIQUES
5 VÉHICULES GAZ NATUREL
1 VÉLO ÉLECTRIQUE



MISSION CONSEIL EN ÉNERGIE PARTAGÉ (CEP)

Le Conseil en Énergie Partagé (CEP) est un service de proximité qui propose de mutualiser les compétences d'un(e) technicien(ne) énergie entre plusieurs collectivités. La mission se fait sur une durée minimum de 3 ans et permet ainsi aux collectivités de mieux maîtriser les consommations et de limiter l'impact environnemental.

Le conseiller réalise un bilan énergétique et un pré-diagnostic du patrimoine public. Il définit les objectifs et les priorités pour la collectivité. Il propose des actions concrètes pour réduire les dépenses.

En 2019...

Afin de répondre aux besoins des collectivités, Jasmine Fortin a rejoint l'équipe du Te61 en tant que conseillère en énergie partagée. L'audit énergétique de la commune d'Athis-Val-de-Rouvre est lancé.



Quelques chiffres

Mission d'Athis-Val-de-Rouvre

18 bâtiments
9 200 m² de surface
diagnostiquées

800 000 kWh
de consommations
énergétiques étudiées

Mission Pays du Perche Ornaïs

101 bâtiments
51 000 m² de surface
diagnostiquées

6 640 000 kWh
de consommations
énergétiques analysées

Un conseiller en énergie partagé a pour mission depuis 2018 de réaliser un bilan énergétique global du patrimoine public des 4 CDC et 71 communes du Perche Ornaïs.

Grâce au partenariat mis en place entre le Te61, la Région Normandie, l'Union Européenne, le PETR du Perche Ornaïs et l'ADEME ce service est gratuit pour les collectivités adhérentes.



GROUPEMENTS D'ACHATS D'ÉNERGIES

Obtenir un prix attractif et une bonne qualité de service

Les achats d'énergies nécessitent de plus en plus la mise en place de procédures de commandes publiques, récurrentes et souvent complexes. Le Te61 accompagne les collectivités adhérentes dans leur démarche afin de mettre en place des solutions permettant d'acheter « au plus juste » de l'énergie en fonction de leurs besoins.

ÉLECTRICITÉ



77 membres
1 153 points de livraison
27,6 Gwh/an

GAZ NATUREL

14 membres
137 points de livraison
20 Gwh/an



Pour permettre aux collectivités de s'équiper d'une chaufferie bois-énergie permettant d'alimenter les bâtiments publics d'une façon plus économique et écologique, le Territoire d'Énergie Orne propose aux collectivités ornaïses un service « clés en main ».

La collectivité reverse une cotisation annuelle au Te61 pour couvrir l'ensemble des dépenses engagées (fonctionnement et investissement), sur une durée de 20 ans.

Par transfert de compétence, le Te61 :

Étudie les solutions techniques,

Investit et accompagne l'adhérent dans la mise en place de la chaufferie,

Exploite l'équipement avec l'adhérent.

2019

RÉALISATION ET MISE EN SERVICE DE LA CHAUFFERIE BOIS-ÉNERGIE DE LA COMMUNE DE RÂNES

Dans le cadre de la rénovation de la salle des fêtes, de la mairie et des gîtes de la commune, Rânes a choisi de confier au Territoire d'Énergie Orne, par transfert de compétence, la réalisation d'une chaufferie bois-énergie pour chauffer l'ensemble des bâtiments du château.

Mai 2019 lancement des travaux

Octobre 2019 mise en service



La chaufferie bois-énergie se substitue aux chaudières à énergie fossile et assure, au moyen d'une énergie locale et renouvelable, la fourniture de chaleur pour ces bâtiments.

Investissement : 252 380 € TTC

Pris en charge à 100 % par le Te61
La collectivité reverse au Te61 une cotisation annuelle sur une durée de 20 ans.

Subvention prévisionnelle : 110 889 €

*Conseil Départemental : 9 000 €;
Région Normandie : 17 801 €;
FEDER Europe : 60 088 €;
ADEME : 24 000 €.*

Bois déchiqueté : plaquette sèche d'origine normande (France-Pellets).

Puissance de la chaudière : 150 kW

En appoint : chaudière gaz propane à condensation de 100 kW

Bâtiments desservis : Mairie, 6 gîtes communaux, SIAEP + logement, Musée, Office de Tourisme, Salle des fêtes.

Descriptif du projet

Partenaires :



Le Territoire d'Énergie Orne et les acteurs du bois-énergie

Inauguration de la chaufferie bois de la CUA



Le 22 mars 2019, la Communauté Urbaine d'Alençon et Dalkia ont inauguré la **chaufferie bois du 3^e réseau de chaleur de la CUA**, située derrière le lycée Alain à Alençon. Elle alimente en chauffage et eau chaude sanitaire un réseau de 8km. Le Territoire d'Énergie Orne était présent à cet événement.

Participation au conseil d'administration de SCIC B²E

Le Te61 était également présent au conseil d'administration de la **SCIC B²E** le 17 mai 2019 pour présenter sa politique bois-énergie. La Société Coopérative d'Intérêt Collectif (Scic) du Bois Bocage Énergie (B²E) regroupe 179 associés coopérateurs, appartenant à cinq catégories : producteurs, clients, collectivités, salariés.



PHOTOVOLTAÏQUE

Le Te61 et le Smirtom du Perche Ornaïs s'unissent pour réaliser un projet de centrale photovoltaïque au sol.



Le SMIRTOM* du Perche Ornaïs et le Territoire d'Énergie Orne ont signé le 4 juillet 2019 une convention d'accord pour le lancement d'un projet d'unité photovoltaïque au sol sur l'Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux (ISDND) de Colonard-Corubert dont l'exploitation a cessé le 31 décembre 2013.

* Syndicat Mixte de Ramassage et de Traitement des Ordures Ménagères.



Forts de leurs objectifs communs pour la mise en oeuvre de solutions de productions renouvelables d'énergies, le SMIRTOM du Perche Ornaïs et le Te61 ont souhaité mettre en place un partenariat pour ce projet de valorisation énergétique.

L'installation de Stockage de Déchets Non Dangereux (ISDND) de Colonard-Corubert est un ancien site d'enfouissement de déchets résiduels, fermé en 2013, et sous surveillance de l'exploitant par arrêté préfectoral pour 30 ans.

Le site dispose d'une unité de cogénération qui produit de l'électricité en utilisant le gaz issu du site d'enfouissement.

11 000 panneaux photovoltaïques au sol

Production totale de **3000 à 4000 MWh/an**, soit la consommation de **800 logements**



L'électricité renouvelable produite par cette centrale sera injectée directement sur le réseau public haute tension. Le SMIRTOM du Perche Ornaïs, propriétaire foncier du site, délèguera au Te61 la maîtrise d'ouvrage de l'opération.

Le site de Colonard-Corubert

MÉTHANISATION

Le Te61 souscrit à la SAS Perche méthagri

La SAS Perche méthagri a pour projet la création, sur la commune de Chemilli, d'une unité de méthanisation avec injection du biogaz produit dans le réseau public de distribution de gaz naturel.

Le projet est porté par 10 partenaires au sein de la SAS « Perche méthagri » : huit exploitations agricoles, une coopérative agricole et le Te61.

9 000 000 €
d'investissement

300Nm³/h
de capacité d'injection



Participation à l'AMI du Pays du Perche Ornaïs.



Le Pays du Perche Ornaïs, en partenariat avec le Territoire d'Énergie Orne, GRDF, GRTgaz et la Chambre régionale d'agriculture de Normandie, a lancé un Appel à manifestation d'intérêt (AMI) sur la méthanisation en injection.

Cet AMI s'adresse aux agriculteurs et collectifs d'agriculteurs ayant un projet d'unité de méthanisation en injection situé dans un rayon de 6 km autour du projet de tracé du réseau renforcé.

L'AMI a pour objectif de faire émerger des projets de méthanisation en injection sur le territoire du perche et ainsi de favoriser la création d'un maillage du réseau public du distribution de gaz naturel sur ce même territoire.

Les projets recensés permettront aux gestionnaires (GRDF et GRTgaz) d'étudier la faisabilité des investissements de renforcement des réseaux nécessaires pour pouvoir injecter du biométhane.

Le projet



SHOWROOM DE L'ÉNERGIE





UN OUTIL D'APPROPRIATION DES ENJEUX ÉNERGÉTIQUES

Situé dans la maison de l'énergie, à Valframbert, le showroom de l'énergie a pour objectif d'informer et de sensibiliser scolaires et élus à la transition énergétique.

Le showroom est entièrement modulable et peut accueillir des matinées ou des conférences thématiques. Cet espace est aussi utilisé plusieurs fois par an pour les assemblées générales.

Depuis 2019, le showroom est ouvert aux scolaires ornaïs à partir du CM1 sur rendez-vous. Les visites sont gratuites.

Showroom extérieur

De l'éolienne urbaine au tracker solaire, en passant par la route solaire, l'exposition extérieure permanente permet de découvrir le fonctionnement des différentes technologies existantes qui alimentent le Territoire d'Énergie Orne en électricité.



720 visites en 2019

LES ÉVÉNEMENTS 2019

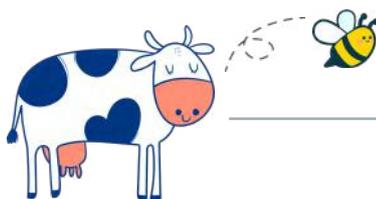


Janvier

Conférence pour présenter la station GNV « mutualisée » du Te61 en partenariat avec GRDF. L'occasion de présenter aux élus et acteurs locaux la technologie GNV ainsi que le fonctionnement d'une station mutualisée.

Mars

Matinale sur l'éclairage public. Un moment d'échanges ayant pour objectif de présenter aux collectivités les dernières technologies et réglementations en vigueur et ainsi répondre aux différentes interrogations tant sur le plan technique, juridique, qu'environnemental...



Septembre

Lancement de l'exposition « La méthanisation à la ferme, l'énergie verte de nos campagnes » : de la vache jusqu'à la station de carburant biogaz naturel, l'exposition retrace le parcours de ce procédé biologique 100 % naturel qui permet de valoriser les matières organiques.

Novembre

Arrivée de Camille Bouglé, animatrice du showroom, et accueil des premiers scolaires.



FINANCES

DÉPENSES 2019

Investissement et fonctionnement

Total : 27 191 052 €

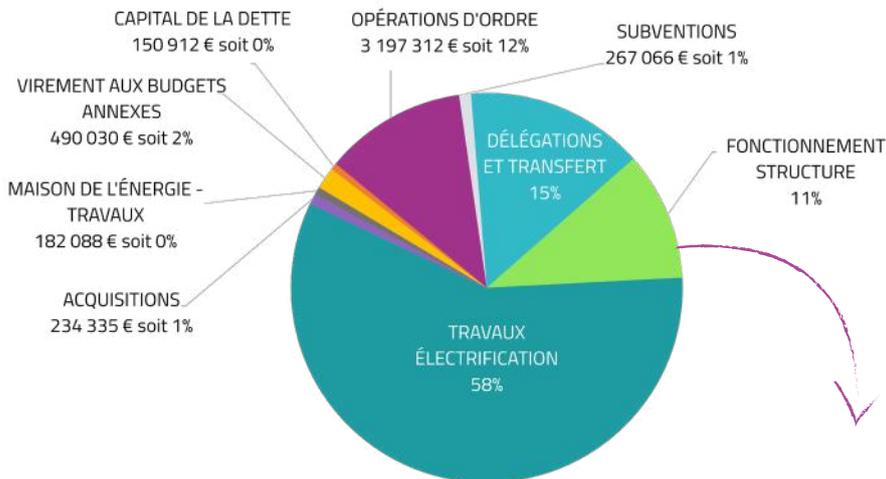
Investissement : 24 287 213 €

Dont :

- 15 748 618 € pour les travaux d'électrification

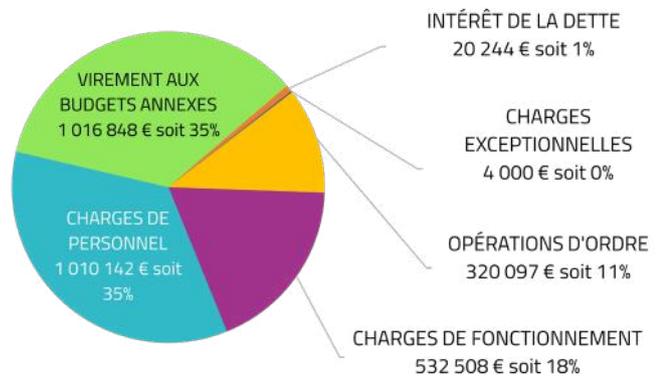
- 4 016 852 € délégation et transfert génie civil

Éclairage Public et Télécom

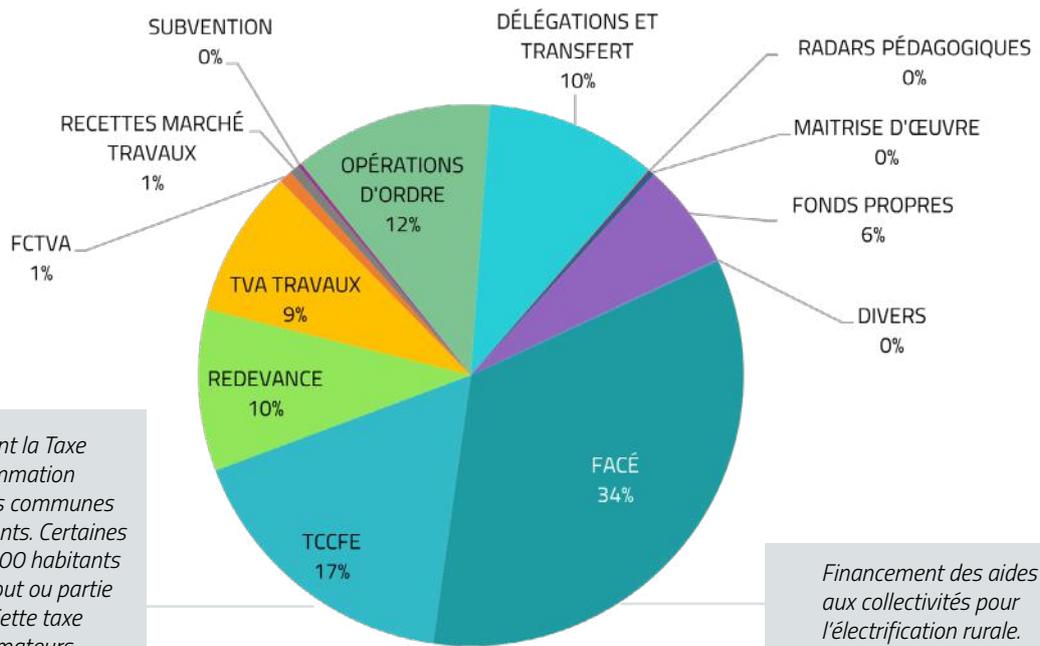
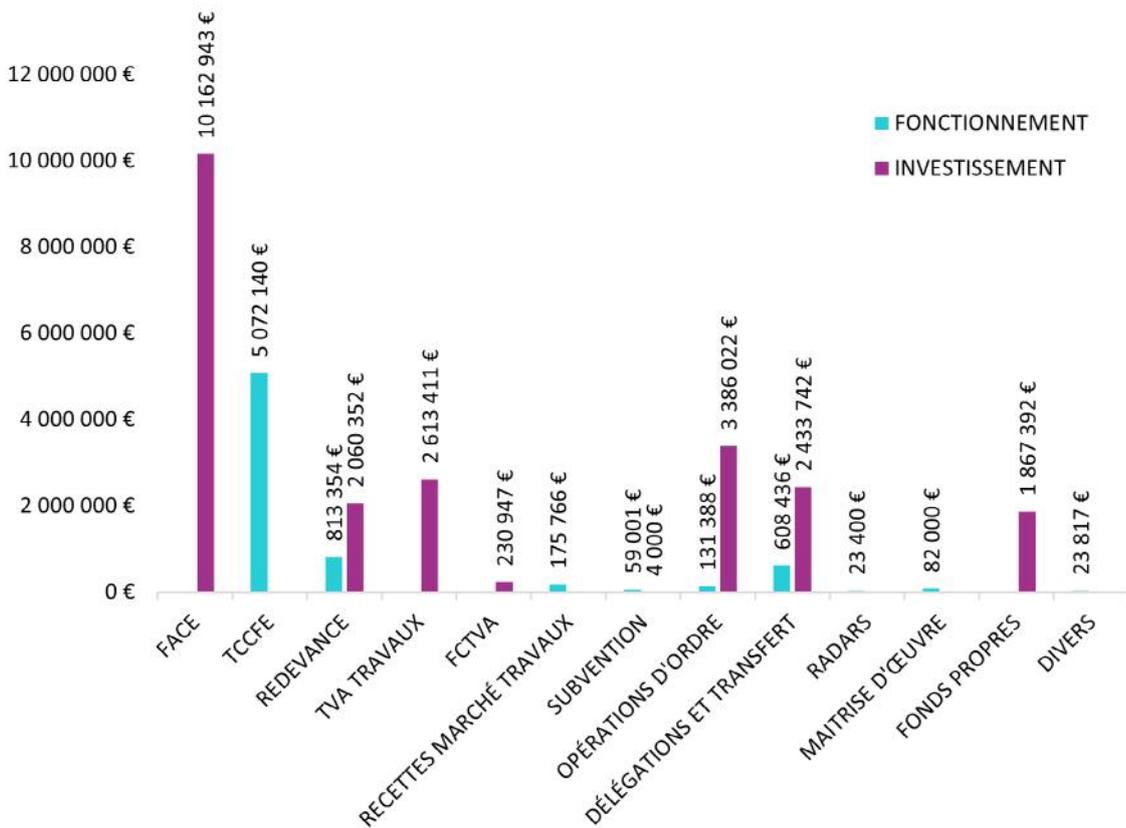


ZOOM SUR :

LE FONCTIONNEMENT DE LA STRUCTURE (11% DE LA DÉPENSE TOTALE)



Investissement et fonctionnement



Le Te61 perçoit directement la Taxe Communale sur la Consommation Finale d'Électricité pour les communes de moins de 2 000 habitants. Certaines communes de plus de 2 000 habitants font le choix de reverser tout ou partie de la TCCFE au syndicat. Cette taxe est payée par les consommateurs d'électricité ayant une puissance souscrite inférieure ou égale à 250 kVA.

Financement des aides aux collectivités pour l'électrification rurale.

TCCFE

FACÉ



L'ÉQUIPE

Au 31 décembre 2019,
l'équipe se compose de **24 agents.**

Président

Philippe Auvray

Assistante du Président - GRH

Christine Thuilliez
christine.thuilliez@te61.fr

ADMINISTRATIF

Responsable pôle

Christine Thuilliez
christine.thuilliez@te61.fr

Secrétariat

Maryline Verdière
maryline.verdiere@te61.fr
Catherine Jourdainne
catherine.jourdainne@te61.fr

Ressources humaines

Laureen Vandevyvere
laureen.vandevyvere@te61.fr

Informatique

Dody Lumingo
informatique@te61.fr
Rémy Vissyrias
remy.vissyrias@te61.fr

COMPTABILITÉ

Responsable pôle

Isabelle Thierry
isabelle.thierry@te61.fr

Assistante comptabilité

Elisabeth Duhéron
elisabeth.duheron@te61.fr

TECHNIQUE

Directeur pôle

Cédric Thomas
cedric.thomas@te61.fr

Secrétariat

Elisabeth Duhéron
elisabeth.duheron@te61.fr
Sylvie Gandin
sylvie.gandin@te61.fr

Chargés d'affaires

André-Jacques Allanic
aj.allanic@te61.fr
Stéphane Bêland
stephane.beland@te61.fr
Stanislas Bisson
stanislas.bisson@te61.fr
Guillaume Theude
guillaume.theude@te61.fr
Eric Yvernes
eric.yvernes@te61.fr

Technicien d'affaires

Damien Danguy
damien.danguy@te61.fr

SIG/PCRS

Axel Austray
axel.austray@te61.fr

TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Responsable pôle

Cyril Wintenberger
cyril.wintenberger@te61.fr

Secrétariat

Maryline Verdière
accueil-energie@te61.fr

Chargé de mission énergie

David Durand
david.durand@te61.fr

Conseiller (ère) énergie partagé

Nicolas Thuillier
nicolas.thuillier@te61.fr
Jasmine Fortin
conseiller.energie@te61.fr

COMMUNICATION

Responsable pôle

Julie Boisgontier
communication@te61.fr

Régisseur showroom

Nicolas Dupont-Bloch
nicolas.dupont-bloch@te61.fr

Animatrice showroom

Camille Bouglé
camille.bougle@te61.fr



Territoire d'Énergie Orne
6 rue de Gâtel
61250 Valframbert

accueil@te61.fr
02 33 32 83 13

 @TE_Orne