



# Rapport d'activités 2020



## SOMMAIRE

|                                                              |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| Éditorial.....                                               | p.3     |
| Qui sommes-nous ?.....                                       | p.4     |
| Les événements de l'année 2020.....                          | p.5/6   |
| 2020, s'adapter à la crise sanitaire.....                    | p.7     |
| Les élections mandat 2020-2026.....                          | p.8/9   |
| RÉSEAUX.....                                                 | p.10    |
| Réseaux électriques.....                                     | p.11    |
| Enfouissement / renforcement / sécurisation fils nus.....    | p.12    |
| Communes urbaines.....                                       | p.13    |
| Extension réseau BT sur le domaine public.....               | p.14    |
| Radars pédagogiques.....                                     | p.14    |
| Éclairage public.....                                        | p.15    |
| Gaz.....                                                     | p.16    |
| TRANSITION ÉNERGÉTIQUE.....                                  | p.17    |
| Mobilités durables.....                                      | p.18/19 |
| Réseau de bornes de recharge pour véhicules électriques..... | p.18    |
| Station bioGaz Naturel Véhicules (BioGNV).....               | p.19    |
| Conseils énergétiques.....                                   | p.20    |
| Bois-énergie.....                                            | p.21    |
| Groupements d'achats d'énergies.....                         | p.21    |
| Photovoltaïque / méthanisation.....                          | p.22    |
| COMMUNICATION / SHOWROOM.....                                | p.23    |
| Bilan des visites du showroom de l'énergie.....              | p.24    |
| Les actions de communication.....                            | p.25    |
| BUDGET.....                                                  | p.26    |
| L'équipe du Te61.....                                        | p.27    |

### Rapport d'activités 2020

Réalisation : service communication Territoire d'Énergie Orne.

Directeur publication : Philippe Auvray.

Imprimé par : HERAULT Imprimeur, 61305 l'Aigle.

Rapport annuel. Exemplaires édités : 800.

Crédits photos © : Te61, Publicam Productions, Shutterstock, Freepik, Franck Lecrenay.

Ce document est imprimé sur du papier recyclé. 



L'année 2020 a été une année riche en événement malgré un contexte sanitaire particulier. En effet, cette crise sanitaire, liée à la pandémie de la COVID-19, a bousculé notre organisation, mais n'a pas pour autant empêché le syndicat de procéder au renouvellement de son comité. Je profite de cet éditorial pour remercier tous les délégués qui m'ont confié à nouveau la présidence du Te61. Avec les vice-présidents, les vingt membres du bureau et avec les commissions nouvellement installées, nous poursuivrons les actions engagées auprès de toutes les collectivités du territoire, tout en apportant de nouvelles perspectives dans un monde de l'énergie en constante évolution.

Le nouveau comité a donc décidé de continuer à investir massivement sur les réseaux électriques de nos communes, tout en continuant à développer de nouveaux services tels que : le gaz, les chaufferies bois et réseaux de chaleurs, l'éclairage public, les audits énergétiques, la production d'EnR (les technologies telles que l'éolien, la méthanisation, le photovoltaïque...). Le réseau d'infrastructure de bornes de recharge pour les véhicules électriques 61mobility a connu un fort succès sur notre département malgré le confinement 2020.

Je tiens à féliciter les équipes du Te61 qui ont su faire preuve d'une grande adaptabilité pour continuer à accompagner les collectivités dans la réalisation de leurs projets et à soutenir l'activité économique de nos entreprises et fournisseurs dans un contexte très tendu.

Je remercie également les élus et notamment les anciens qui nous n'ont pas souhaité renouveler leur mandat, en leur adressant un grand remerciement pour leur implication sur l'électrification rurale de l'Orne.

Bonne lecture,

*Philippe Auray*  
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 : 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

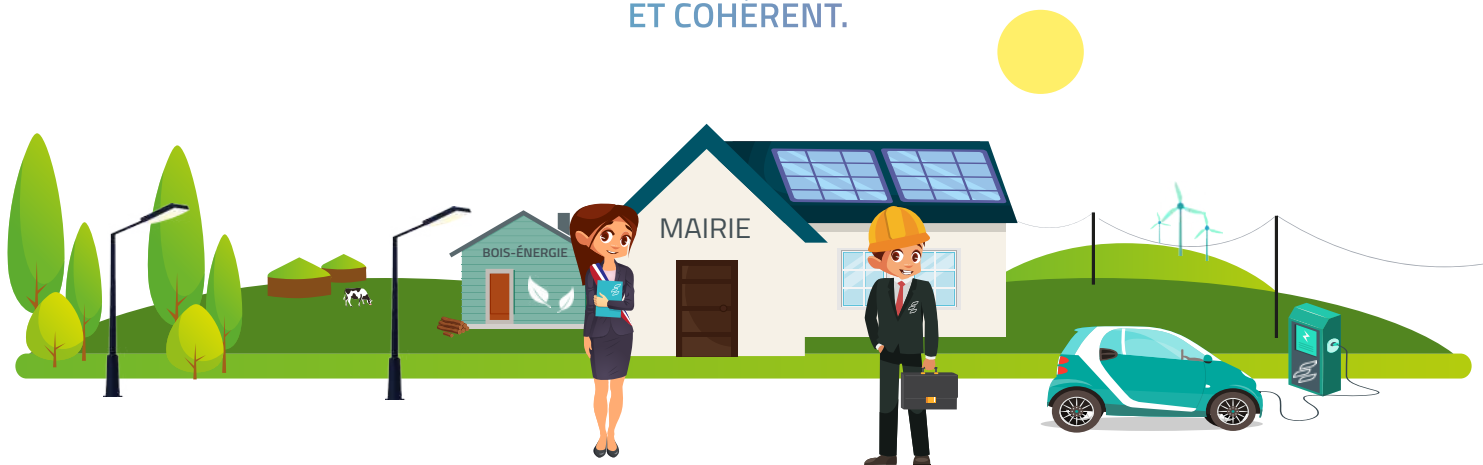
12 500 000 €

Environ 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 les conseils énergétiques sur les bâtiments publics.

Il apporte une expertise technique, qui est 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

CHAUFFERIE BOIS-ÉNERGIE

RÉSEAUX DE CHALEUR

ÉOLIEN

ÉCLAIRAGE PUBLIC

GAZ

CONSEILS ÉNERGÉTIQUES

PHOTOVOLTAÏQUE

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

GROUPEMENTS D'ACHATS D'ÉNERGIES

SIG/GÉORÉFÉRENCEMENT

MÉTHANISATION





### Janvier - Signature du contrat de concession pour le service public de l'électricité aux tarifs réglementés de vente

Le contrat de concession pour le service public d'électricité dans l'Orne a été signé le vendredi 10 janvier 2020 en présence de Madame Chantal Castelnot, Préfète de l'Orne. Cette signature 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.



### Janvier - Mise en service de la chaufferie bois-énergie de Rânes

Mercredi 8 janvier 2020 a eu lieu à Rânes, la mise en service de la chaufferie bois-énergie alimentant l'ensemble des bâtiments publics du château. 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. Aujourd'hui la collectivité est toujours accompagnée par le syndicat dans la gestion courante de l'installation.



### Janvier - Matinale sur le Schéma Directeur Gaz Naturel Véhicules Normand

Jeudi 23 janvier 2020 s'est tenue à la maison de l'énergie une réunion d'information sur la proposition d'un schéma directeur Normand GNV. GRTgaz, à l'initiative de cette matinale, et GRDF ont présenté aux membres du Territoire d'Énergie Normandie et aux partenaires présents l'état des lieux du GNV en Normandie, les potentiels de stations ainsi que les perspectives envisagées. Aymeric Cotrel, Directeur Territorial GRDF Normandie, a officialisé le partenariat avec le Te61 en permettant, par le biais d'une convention, à cinq véhicules GRDF de s'avitailer sur la station bioGNV du Te61.



### Février - Visites exposition du showroom

Au début de l'année 2020, les visites de l'exposition "la méthanisation à la ferme" au showroom de l'énergie se sont succédées. De la vache jusqu'à la station de carburant biogaz naturel véhicule les élèves et enseignants, accompagnés par l'animatrice, ont pu découvrir ce procédé 100 % biologique naturel qui permet de valoriser les matières organiques.



### Février - Le Te61 accueille les jeunes agriculteurs de Courtomer

Le Territoire d'Énergie Orne a accueilli l'assemblée générale des jeunes agriculteurs (JA) de Courtomer. Lors de cette réunion l'exposition sur la méthanisation à la ferme a été présentée aux agriculteurs.





## Août - Élections mandat 2020-2026

L'année 2020 a été marquée par le renouvellement des instances du syndicat. Les nouveaux membres du comité syndical, composé de 99 délégués, se sont réunis le lundi 3 août à Valframbert, au siège du Territoire d'Énergie Orne, pour procéder à l'élection du Président et des vice-Présidents. Élu Président en 2014, Philippe Auvray a été reconduit à la tête du syndicat pour le mandat 2020-2026. Dossier pages 8 et 9.



## Septembre - Premières éditions des rendez-vous découverte

À la rentrée, le Territoire d'Énergie Orne a organisé les "rendez-vous découverte" à destination des maires et des délégués du syndicat. Ces matinales ont pour thématique : "Quel est le rôle d'un syndicat d'énergies ? Des compétences multiples au service des collectivités". Une présentation appréciée des élus qui effectuent parfois pour la première fois un mandat municipal. Ces réunions se poursuivent en 2021.



## Octobre - L'artiste Jean-Alexandre Delattre réalise pour le syndicat "Héliole, l'homme énergie"

Jean-Alexandre Delattre a réalisé une œuvre sur le thème de la transition énergétique. Artiste ornaïen à la renommée internationale, il a reçu de nombreuses récompenses et médailles d'or par des villes françaises pour ses sculptures. Baptisée "Héliole, l'homme énergie" (contraction d'Éole dieu grec des vents et d'Hélios dieu grec du soleil) cette structure métallique vous accueille désormais à l'entrée de la maison de l'énergie. La sculpture a été dévoilée lors de l'assemblée générale du 23 septembre 2020.



L'artiste Jean-Alexandre Delattre et son œuvre "Héliole, l'homme énergie"



## Décembre - Signature de la convention avec la gendarmerie

Le 2 décembre a eu lieu la signature de la convention portant sur la fourniture et l'installation de bornes de recharge pour véhicules électriques et hybrides dédiées aux casernes. Le Groupement de Gendarmerie Départementale de l'Orne s'est engagé dans la mobilité durable avec l'acquisition de véhicules électriques dès fin 2020. Il a sollicité le Territoire d'Énergie Orne pour l'installation de bornes de recharge pour véhicules électriques dans les casernes. La première borne a été inaugurée le 10 mai 2021 dans l'enceinte de la caserne du quartier Lescot d'Argentan. D'autres réalisations sont en cours.



## 2020, S'ADAPTER À LA CRISE SANITAIRE

### 16 MARS, 1<sup>er</sup> CONFINEMENT

L'équipe du Te61 a été placée en télétravail du 16 mars au 18 mai. Les services se sont organisés pour assurer la continuité de l'activité durant cette période. Des outils ont été installés pour permettre le bon fonctionnement du travail à distance notamment les réunions en visioconférences.



*Le Te61 s'est adapté en mettant en place des outils à la disposition des services et des élus pour continuer l'activité du syndicat.*



### GESTION DES CHANTIERS

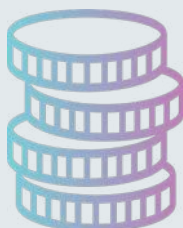
Tous les chantiers ont été arrêtés au 16 mars, parallèlement une communication a été envoyée à chaque adhérent pour l'informer de la situation. Les services de maintenance de l'éclairage public et des bornes de recharge pour véhicules électriques ont été maintenus.

### ADAPTATION AU PROTOCOLE SANITAIRE

Afin de permettre aux agents une reprise sécurisée, certains aménagements ont été effectués dans les locaux comme la mise en place de cloisons pour chaque bureau ou encore l'installation de tables extérieures pour le déjeuner. L'acquisition de matériels : masques, gants, distributeurs de gel hydroalcoolique ainsi que l'adoption d'une signalétique ont permis de s'adapter aux consignes gouvernementales.



Reprise de l'activité et des réunions dans le respect des consignes : masque obligatoire, respect de la distanciation sociale, gel hydroalcoolique à l'entrée.



**10 000 € TTC**

C'EST LE TOTAL DES DÉPENSES LIÉES AU PROTOCOLE SANITAIRE EN 2020 (RÉALISATION DE CLOISONS, MASQUES, GANTS, GEL, DISTRIBUTEURS, FRAIS DE MÉNAGE SUPPLÉMENTAIRES...).





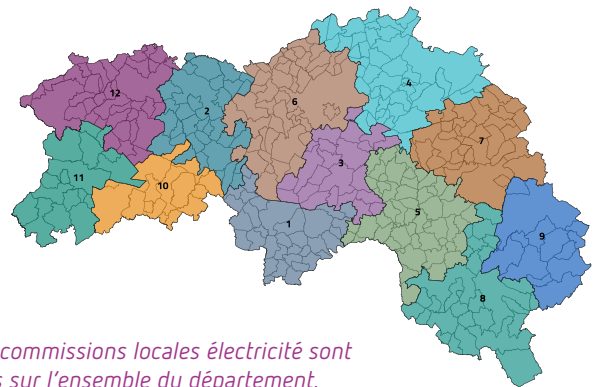
## L'ANNÉE 2020 marquée par le renouvellement des instances du syndicat.

Les élections municipales de 2020 ont entraîné le renouvellement des instances du Te61.

# 1

### Élection des délégués « Te61 » dans les conseils municipaux.

Chaque commune rurale, en dehors de la communauté urbaine d'Alençon, a désigné un délégué titulaire « Te61 » et un délégué suppléant pour siéger au sein de la commission locale électricité dont elle relève.



Au total, 12 commissions locales électricité sont réparties sur l'ensemble du département.

# 2

### Chaque commission locale désigne ses représentants au comité syndical et son coordinateur.

Du 20 au 23 juillet 2020, toutes les commissions locales se sont réunies afin de désigner le coordinateur de leur secteur ainsi que 6 délégués qui siégeront au comité syndical.

# 3

### LUNDI 3 AOÛT 2020 : le comité syndical se réunit pour la première fois



### Installation du comité syndical

Les nouveaux membres du comité syndical, composé de 99 délégués, se sont réunis lundi 3 août à Valframbert, au siège du Territoire d'Énergie Orne, pour procéder à l'élection du Président et des vice-Présidents. Élu président en 2014, Philippe Auvray a été reconduit à la tête du syndicat pour le mandat 2020-2026.

Une participation de 94 votants !

## LES ÉLUS



**PRÉSIDENT**  
Philippe AUVRAY



7 vice-Présidents, 5 sortants



Charles HAUTON  
secteurs 4 et 6



Philippe CHALLIER  
secteurs 7 et 9



Michel BELLENGER  
secteurs 2 et 12



Amale EL KHALEDI  
secteurs 5 et 8



Jérôme LARCHEVEQUE  
secteurs 1 et 3



Daniel BIGEON  
secteurs 10 et 11



Benoît RAULT  
communes urbaines

Les vice-Présidents font partie du comité de direction qui se réunit chaque mois.  
Ils assistent le président dans ses tâches exécutives.

## COORDINATEURS COMMISSIONS LOCALES ÉLECTRICITÉ (HORS COMMUNES URBAINES)



Françoise  
REIG-HAMELIN  
secteur 1



Valérie  
CHESNEL  
secteur 2



Jean  
LECLERC  
secteur 3



Michel  
COUSIN  
secteur 4



Marc  
QUÉROLLE  
secteur 5



Jean-Pierre  
MARTIN  
secteur 6



Frédéric  
HARDY  
secteur 7



Nicolas  
BOUCHÉ  
secteur 8



Marc  
CARRÉ  
secteur 9



Henri  
LEROUX  
secteur 10

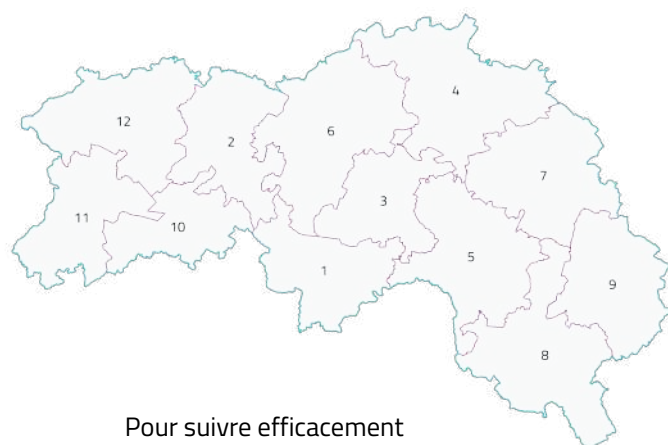


Gérard  
FOURRÉ  
secteur 11



Jean-Louis  
MARIE  
secteur 12

Les coordinateurs siègent au bureau syndical.



Pour suivre efficacement  
les travaux, chaque commission  
locale est composée de :

*un vice-Président*

*un coordinateur*

*un chargé d'affaires*



## Réseaux



## RÉSEAUX ÉLECTRIQUES

### BASSE TENSION



**228** CHANTIERS  
mis en service en 2020

**C'est seulement 11 chantiers de moins qu'en 2019.**

Les acteurs et les entreprises ont su s'adapter à cette crise majeure.

**C'est 27 chantiers de plus qu'en 2018.** Ce qui met en avant la dynamique de notre territoire sur les réseaux électriques.

### MONTANT TOTAL DES TRAVAUX PAR CATÉGORIE

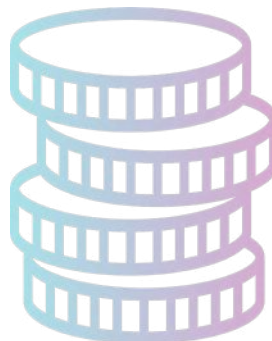
Enfouissement des réseaux : **2 407 916 € HT**

Sécurisation Faible Section : **2 292 083 € HT**

Sécurisation : **1 653 333 € HT**

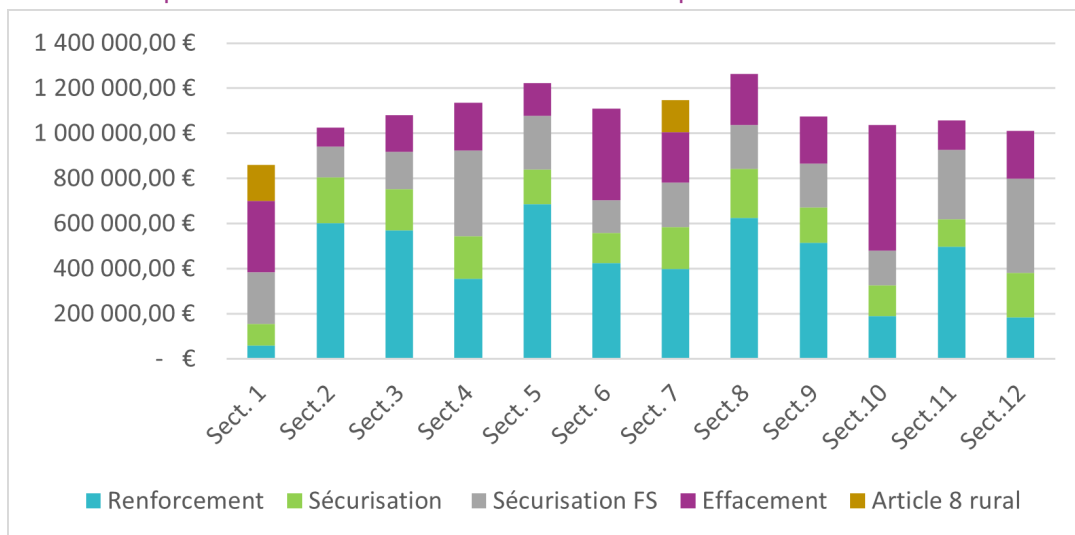
Renforcement : **4 257 083 € HT**

Article 8 rural : **300 000 € HT**



**10 857 907 € HT**  
**INVESTIS PAR LE Te61**  
**SUR LE RÉSEAU ÉLECTRIQUE BASSE TENSION**

### Répartition des investissements réalisés par secteur (en € TTC)

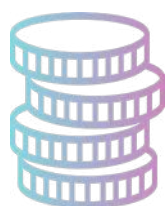


22 chantiers d'enfouissement  
109 451 € HT en moyenne par chantier

Communes rurales

## 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, notamment dans les centres-bourgs.



MONTANT DES TRAVAUX : 2 407 916 € HT

FACÉ : 724 000 €

Te61 fonds propres : 1 683 916 €

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.



## 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 : 4 257 083 € HT

FACÉ : 3 285 000 €

Te61 fonds propres : 972 083 €

Pour tout problème de chute de tension électrique, un formulaire en ligne est disponible sur notre site [www.te61.fr](http://www.te61.fr) > "Un problème sur les réseaux ?"

Fils nus

Remplacement des fils nus par un câble aérien torsadé

## SÉCURISATION FILS NUS (S) / FAIBLES SECTIONS (S')

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

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

MONTANT DES TRAVAUX (S) : 1 653 333 € HT

FACÉ : 1 201 000 €

Te61 fonds propres : 452 333 €

MONTANT DES TRAVAUX (S') : 2 292 083 € HT

FACÉ : 1 791 000 €

Te61 fonds propres : 501 083 €

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

En 2020 :

127 km DE FILS NUS

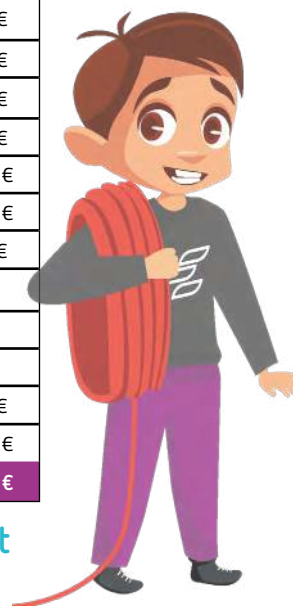
61 km DE FILS NUS FAIBLES SECTIONS  
ONT ÉTÉ SUPPRIMÉS PAR LE TE61.



Enedis et le Te61 participent conjointement au financement d'enfouissement des réseaux électriques dans les communes urbaines.

| Collectivité                  | Localisation                             | Montant des travaux (TTC) | Financement du Te61  |
|-------------------------------|------------------------------------------|---------------------------|----------------------|
| Sées                          | Rue d'Argentre - Tranche 2               | 105 000€                  | 56 875 €             |
| Domfront                      | Rue Champ au Gué                         | 97 710 €                  | 28 498.75 €          |
| Alençon                       | Rue Marchand-Saillant                    | 134 553 €                 | 39 244.63 €          |
| Bagnoles-de-l'Orne-Normandie  | Bd. Lemeunier de la Raillère - Tranche 3 | 97 000 €                  | 52 541.67 €          |
| Condé-sur-Sarthe              | Rue d'Alençon - Tranche 1                | 146 848, 50 €             | 79 542.94 €          |
| La Selle-la-Forge             | Le Domaine                               | 259 178 €                 | 151 187.17 €         |
| Flers                         | Rue du Clos Morel                        | 189 862 €                 | 102 841.92 €         |
| L'Aigle                       | Ave. du Mont-Saint-Michel - Les Haies    | 100 000 €                 | 54 166.67 €          |
| Mortagne-au-Perche            | Quartier du Chartrage - Tranche 3        | 68 400 €                  | 19 950 €             |
| Rai                           | Hameau de Corru - Tranche 4              | 39 000 €                  | 21 125 €             |
| Rai                           | Hameau de Corru - Tranche 5 et 6.        | 34 200 €                  | 18 525 €             |
| Saint-Germain-du-Corbéis      | Rue de la Libération - Tranche 2         | 265 600 €                 | 77 466.67 €          |
| Saint-Georges-des-Groseillers | Rue des Canadiens - Tranche 2            | 245 877 €                 | 133 183,38 €         |
| <b>Total</b>                  |                                          | <b>1 783 228,50 €</b>     | <b>835 148, 77 €</b> |

12 chantiers d'enfouissement ont été réalisés en 2020



## 2020, application des nouvelles dispositions du contrat de concession.

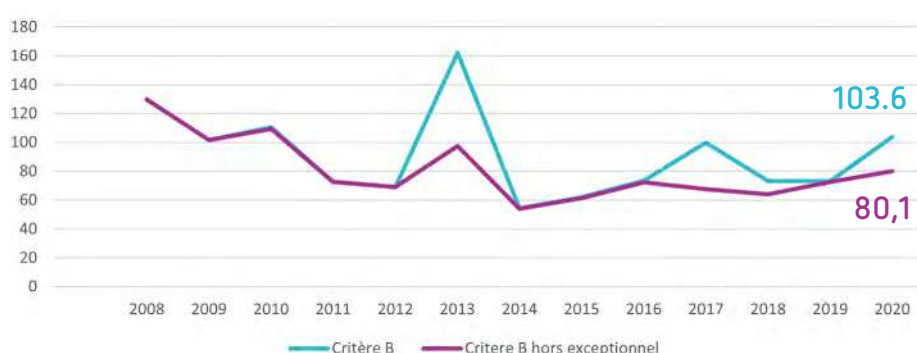
Dans le cadre de la négociation du nouveau contrat de concession pour le service public de l'électricité aux tarifs réglementés de ventes, la dotation de l'ancien "article 8" est passé de 1.4 M€ à 1.9 M€ sous réserve d'engager des opérations d'enfouissement à hauteur de 90 % de fils nus.

1.4 M€

1.9 M€

UNE ENVELOPPE SUPPLÉMENTAIRE DE 500 000 € POUR TRAITER LES FILS NUS SUR LE RÉSEAU.

## QUALITÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE 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).

**103,6 MINUTES C'EST LA DURÉE MOYENNE DE COUPURE DES CLIENTS (BASE TENSION)**

Cette moyenne s'explique par de nombreuses tempêtes (5) sur l'année 2020.

### Nombre de clients mal alimentés en électricité dans l'Orne

EN 2019

650 CLIENTS SECTEUR RURAL  
119 CLIENTS SECTEUR URBAIN

EN 2020

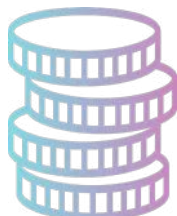
756 CLIENTS SECTEUR RURAL  
168 CLIENTS SECTEUR URBAIN

À noter que cette hausse se traduit par une analyse plus précise des besoins du territoire suite à l'arrivée du compteur Linky.

## EXTENSION DU RÉSEAU BASSE TENSION SUR LE DOMAINE PUBLIC

Le Territoire d'Énergie Orne est maître d'ouvrage sur tous les projets publics où le demandeur initial est une collectivité rurale ou urbaine reversant au minimum 50% de la TCCFE au syndicat.

Pour tout dossier dont le demandeur est une collectivité, l'extension de réseau est réalisée par le Te61 : de l'instruction de l'autorisation d'urbanisme par la collectivité en charge de l'urbanisme à la demande de raccordement.



En 2020, c'est plus  
de 163 000 € de travaux  
générés sur 9 opérations.



urbanisme@te61.fr

Le Te61 accompagne  
à hauteur de 80 %  
les dossiers d'extensions  
de réseaux basse tension  
sur le domaine public.

## RACCORDEMENT AU RÉSEAU ÉLECTRIQUE

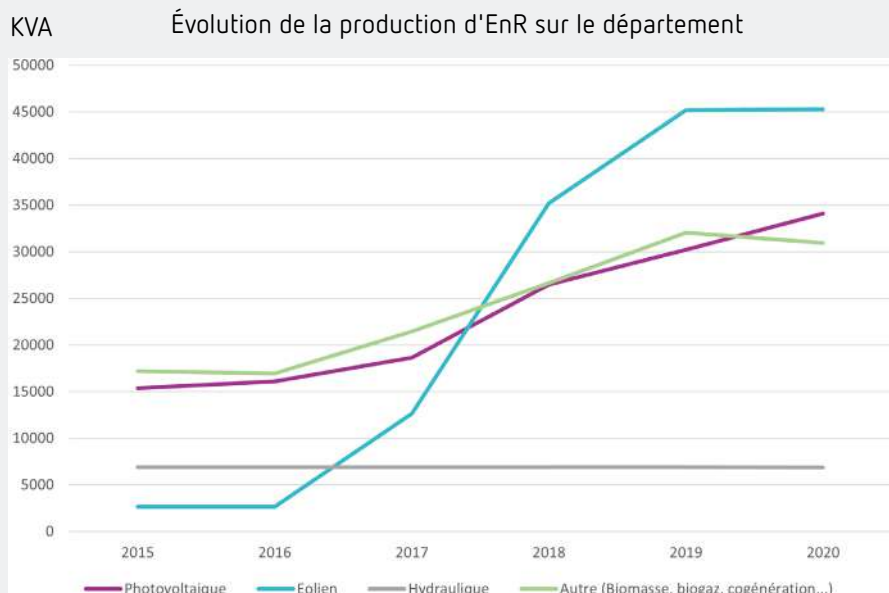
### Clients producteurs

- 120** raccords < 36 kVa
- 48** raccords 36 kVa < C4 < 20 kVa
- 2** raccords C3/C2 > 250 kVa

### Clients consommateurs

- 516** raccords d'installations de production  
neuves < 36 kVa
- 40** raccords C4
- 4** raccords C3/C2

### Évolution de la production d'EnR 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.

**16 radars pédagogiques  
ont été installés en 2020.**



## CHIFFRES CLÉS 2020

**50 chantiers réalisés**

**1 457 175 € TTC investis**  
par le Te61

Dont

**19 828 € TTC pour le**  
remplacement des lampes  
à vapeur de mercure

**15 collectivités ont transféré**  
la compétence au Te61

**Total de 6000 points**  
lumineux

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 réglementaire (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,

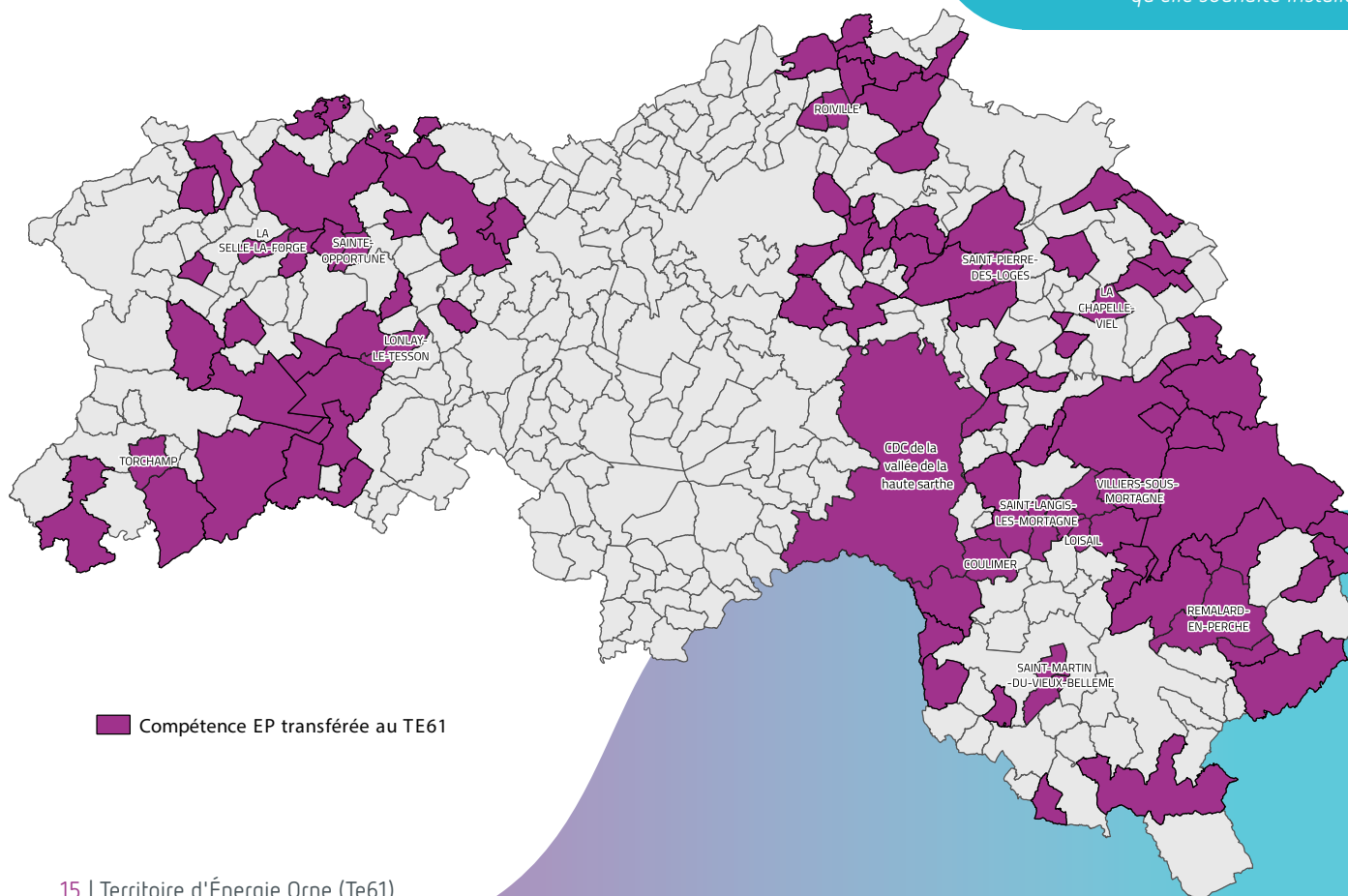
Le diagnostic du réseau éclairage,

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.*





GAZ

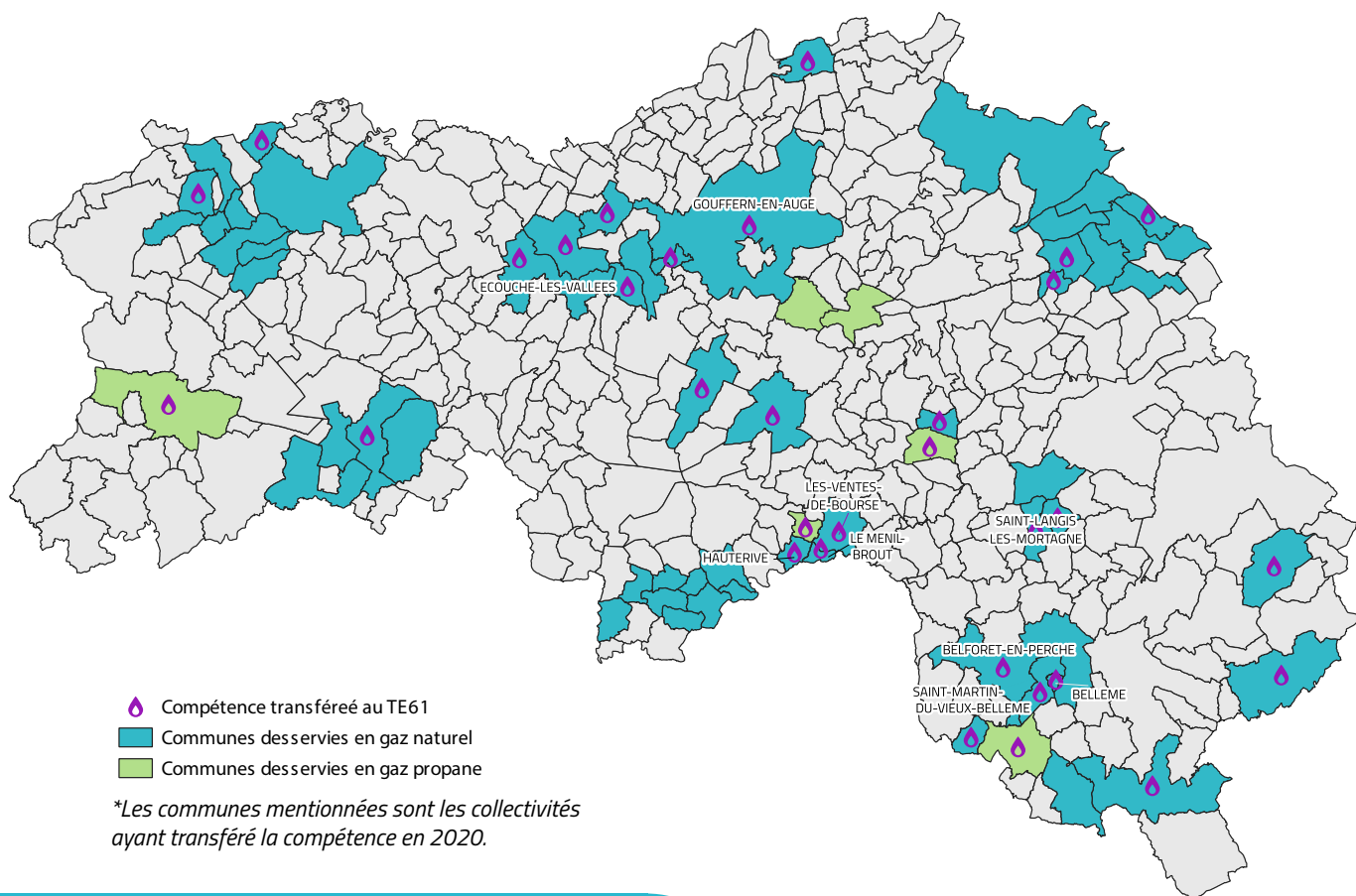
## En 2020, 9 communes ont transféré la compétence gaz au Te61

Gouffern-en-Auge, Écouché-les-Vallées, Hauterive, Saint-Langis-lès-Mortagne, Belforêt-en-Perche, Saint-Martin-du-Vieux-Bellême, les Ventes-de-Bourse, Le Menil-Broût, Bellême.

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).



RECRUTEMENT



Un chargé d'affaires dédié à la compétence a été recruté en 2020.

Tom BESNIER est votre interlocuteur gaz.

tom.besnier@te61.fr



**AU TOTAL, AU 31 DECEMBRE 2020,  
28 COLLECTIVITÉS AVAIENT  
TRANSFÉRÉ LA COMPÉTENCE GAZ  
AU TE61**

# Transition Énergétique





## ÉLECTROMOBILITÉ

### BORNES DE RECHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES ET HYBRIDES RECHARGEABLES

106 bornes de recharge



101

bornes de recharge  
« accélérées »



5

bornes de recharge  
« rapides »

Accès libre 24h/24 et 7j/7

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.*

#### Attribution d'un nouveau marché

Depuis janvier 2020, TOTAL EV Charge est le nouvel opérateur pour les bornes de recharge, il assure la supervision, l'exploitation et la maintenance du réseau de bornes 61Mobility.



+ 9% d'augmentation  
de la fréquentation du  
réseau par rapport à 2019

### FRÉQUENTATION DE L'ANNÉE 2020



DÉPENSES : 269 628 €  
RECETTES : 97 857 €

9 006 RECHARGES  
181 MWH DÉLIVRÉS

Infos et tarifs  
sur notre site dédié :  
[www.61mobility.fr](http://www.61mobility.fr)

#### SIGNATURE DE LA CONVENTION PORTANT SUR LA FOURNITURE ET L'INSTALLATION DE BORNES DE RECHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES ET HYBRIDES DÉDIÉES AUX CASERNES.



Dans le cadre du plan national de relance, le Groupement de Gendarmerie Départementale de l'Orne s'est engagé dans la mobilité durable avec l'acquisition de véhicules électriques de liaison. Dans ce contexte, il a sollicité le Territoire d'Énergie Orne pour l'installation de bornes de recharge pour véhicules électriques et hybrides dédiées aux casernes. Ce partenariat a été officialisé le 2 décembre 2020.

**Un accompagnement personnalisé**

Fourniture de la borne  
de recharge (adaptée pour  
le domaine privé)

Mise en place de la borne  
et de l'aménagement  
(tracé au sol, interdiction  
de stationner sauf VE)

Réalisation du raccordement  
électrique sur l'installation existante

Mise en service de la borne

Conseil et accompagnement  
sur la prise en main de la borne.





## STATION BIOGAZ NATUREL VÉHICULE

Le Gaz Naturel Véhicule (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 CO<sub>2</sub> et 93 % de particules fines en moins dans l'air.

Fort de ce constat le Te61 a installé, en 2019, une station d'avitaillement bioGNV au sein de son siège social pédagogique.

Disponible 24h/24, 7j/7, la station située sur le parking de la maison de l'énergie permet d'avitaillement 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.

### Rappel des objectifs de la 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

### Le réseau de partenaires en 2020



### CHIFFRES CLÉS DE L'ANNÉE

427 transactions ont été effectuées

5 000 kg de gaz naturel distribués

5,34 minutes c'est le temps moyen de recharge





## CONSEILS ÉNERGÉTIQUES



### Mission du Pays du Perche Ornaïs

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 jusqu'au mois de mai 2022 (mission de trois ans).

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.

Les collectivités peuvent faire appel au Te61 pour auditer un ou plusieurs de leurs bâtiments publics. Le conseiller **réalise un bilan énergétique et définit les objectifs et les priorités.**

Il propose **des solutions concrètes** pour réduire les dépenses en maîtrisant les consommations et en limitant l'impact environnemental.



[conseiller.energie@te61.fr](mailto:conseiller.energie@te61.fr)



20 bâtiments  
10 001 m<sup>2</sup> de surface  
diagnostiquée



1 060 727 kWh  
de consommations  
énergétiques étudiées



203 bâtiments  
89 521 m<sup>2</sup> de surface  
diagnostiquée



11 587 895 kWh  
de consommations  
énergétiques étudiées

**Missions Athis-Val-de-Rouvre et Champsecret**

**Mission Pays du Perche Ornaïs**

## EN 2020, UN AGENT DU Te61 A ÉTÉ FORMÉ AU PILOTAGE DE DRONE POUR DES RELEVÉS THERMIQUES "VUE DU CIEL".

Le Territoire d'Énergie Orne a renforcé sa mission de Conseil en Énergie Partagé (CEP) en s'équipant d'un drone pour les relevés thermographiques des toitures.



Un agent du Te61 a été formé au pilotage pour permettre un bilan énergétique des bâtiments étudiés encore plus précis.



Relevé thermographique aérien



## BOIS-ÉNERGIE

2020, première année complète de fonctionnement de la chaufferie de Rânes.



### Rappel du contexte

Dans le cadre d'un programme de réhabilitation de ses bâtiments communaux, la municipalité, s'appuyant sur les services du Te61, s'est orientée vers une solution bois-énergie afin de favoriser le développement des énergies renouvelables, encourager l'économie locale et mieux maîtriser ses dépenses énergétiques.

La chaufferie biomasse, mise en service en octobre 2019, s'est substituée aux sept chaudières à énergies fossiles (fioul et propane) et assure la fourniture de chaleur du château historique et ses dépendances représentant près de 1500 m<sup>2</sup>.

Son implantation au sein même du site historique classé a été un tour de force réussi grâce à l'approvisionnement en copeaux de bois par soufflage permettant une intégration maximale sans modification majeure de l'architecture.



### CHIFFRES CLÉS DE L'ANNÉE 2020



**64 tonnes**  
de bois déchiquetés  
consommés



**Consommation  
100% au bois**  
(Pas d'utilisation  
de la chaudière de relève  
au propane)



**Coût moyen  
de la chaleur (TTC)**  
6 centimes €

### 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

**100 membres**  
**1 606 contrats**  
**29 Gwh/an** de consommations  
**4M €** facturés / par an



#### GAZ NATUREL

**26 membres**  
**156 contrats**  
**14 Gwh/an**  
**790 000 € TTC/an**



## PHOTOVOLTAÏQUE

L'année 2020 marquée par le lancement du cadastre solaire : [www.soleil61.fr](http://www.soleil61.fr)

Afin d'aider les collectivités, les particuliers et les entreprises à équiper leurs toitures de panneaux solaires, photovoltaïques et thermiques, le Te61 a mis à disposition la plateforme « Soleil61 ».



### Un cadastre solaire gratuit et accessible à tous

Accessible depuis la page d'accueil du site internet [www.te61.fr](http://www.te61.fr), ce cadastre solaire dernière génération, réalisé par le prestataire « In Sun We trust », permet de mesurer le potentiel solaire d'un ou de plusieurs bâtiments simplement avec l'adresse.



### Mesurez le potentiel solaire de vos bâtiments publics

Ce service public solaire simplifie les démarches pour réaliser une installation solaire performante et de qualité. En quelques clics, il est désormais possible de connaître le potentiel solaire de sa toiture, de simuler le coût d'installation mais aussi les économies réalisables.

**1. Testez la simulation instantanée** en entrant votre adresse et découvrez le potentiel solaire de votre toiture.

**2. Simulez le coût de l'installation** et les économies réalisables.

Les étapes

## AVANCEMENT DU PROJET CENTRALE PHOTOVOLTAÏQUE PERCHE-EN-NOCÉ

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.



## CALENDRIER 2020

### Janvier :

"Legendre Energie" est retenu comme bureau d'études

### Mai :

Réception des études techniques préalables et financières

### Septembre :

Démarrage de l'étude environnementale du site (durée de 12 mois).

## MÉTHANISATION

### Participation à l'étude "zone de raccordement du Perche"

Dans le cadre d'une étude réalisée par la Région Normandie, GRT gaz, GRDF, le Pays du Perche Ornaïs et la chambre d'agriculture, le Te61 s'est mobilisé pour participer à la réflexion autour de la création de maillage des réseaux de distribution de gaz naturel dans le Perche. L'objectif est de favoriser la création d'unités de méthanisation en injection sur ce territoire.

Te61 a donné des avis sur les différentes zones de raccordement proposées par les gestionnaires de réseau et a participé à la constitution du dossier d'autorisation d'investissement pour le maillage de la "zone de raccordement du Perche".

### Participation au plan méthanisation Normandie

Le 8 avril, le 24 juin et le 17 novembre, le Te61 a participé au plan "méthanisation Normandie" organisé et financé par la Région Normandie et l'ADEME. Ce dispositif est animé par la chambre régionale d'agriculture et Biomasse Normandie.



# Communication Showroom





## SHOWROOM DE L'ÉNERGIE

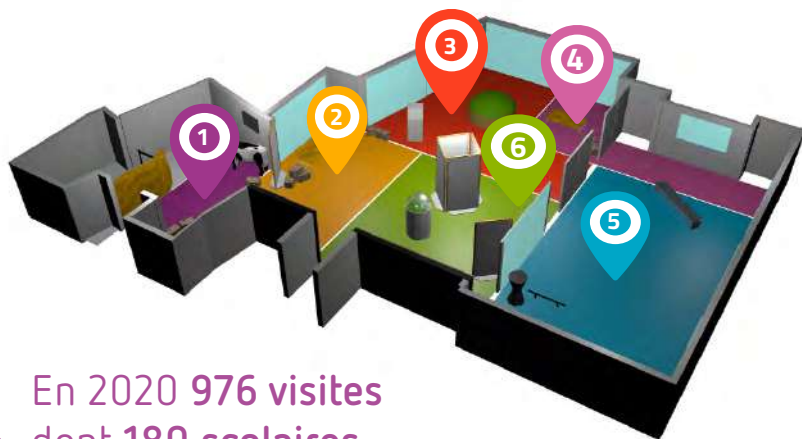
### BILAN DES VISITES

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.

Depuis fin 2019, l'exposition porte sur le thème de la méthanisation.

De la vache jusqu'à la station de carburant biogaz naturel véhicule, l'exposition retrace ce procédé 100% biologique naturel qui permet de valoriser les matières organiques.

L'exposition est adaptée pour les visites de classes à partir du CM1. Un livret pédagogique permet à l'enseignant, avant ou après la visite, de préparer et d'approfondir le sujet. La visite est guidée par l'animatrice du showroom avec la reconstitution du parcours de la méthanisation, des animations et un quizz.



En 2020 976 visites  
dont 180 scolaires

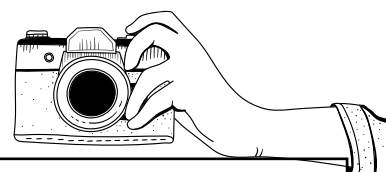


L'exposition a été repensée pour accueillir les élèves dans des conditions sanitaires sécurisées.

Les visites sont gratuites, parlez-en auprès des écoles de votre territoire !

### Programme de la visite

- **Introduction** énergies fossiles // énergies renouvelables
- **Visite animée** de l'exposition sur la méthanisation à la ferme
- Présentation du **showroom extérieur** et quizz
- **Livrets jeux** sur l'exposition à compléter en groupe



Ecole de Cerisé



Collège Balzac - Alençon



École d'Igé-Le Gué



En 2020,  
le site internet [www.te61.fr](http://www.te61.fr) a fait peau neuve



Dans le but d'offrir une expérience de navigation plus intuitive et de présenter en détail les missions, du syndicat, le site internet « [www.te61.fr](http://www.te61.fr) » a été entièrement repensé.

La page d'accueil est constituée d'accès rapides pour consulter facilement les informations et les publications dont vous aurez besoin.

Parmi les nouvelles fonctionnalités, vous pouvez signaler un problème sur le réseau électrique ou encore faire une demande de réservation pour visiter notre showroom, directement en ligne.

Une question sur une compétence spécifique ? Vous trouverez sur chaque page votre contact dédié.

Pour l'électrification, une cartographie vous permet d'identifier le chargé d'affaires de votre commune.



Rendez-vous sur :  
[www.te61.fr](http://www.te61.fr)

**Suivez l'actualité**  
du Te61.

**Réservez votre visite**  
du showroom.

**Signalez un problème**  
sur le réseau électrique.

**Accédez à nos publications**  
Rapport d'activités, guide des aides financières, comptes rendus...

En 2020, organisation des "rendez-vous découverte", matinales à destination des élus.

L'objectif de ces «rendez-vous découverte» est de présenter les compétences et le rôle d'un syndicat d'énergie aux élus et plus particulièrement à ceux qui effectuent un mandat municipal pour la première fois. Ce format de matinale est apprécié des collectivités car il permet un temps d'échange privilégié sur les enjeux énergétiques de notre territoire.

Les sessions se poursuivent en 2021.



Les outils de communications réalisés en 2020



Guide des aides financières 2020



Guide du délégué au Te61



Rapport d'activités 2019



Lettre énergie Infos-déc. 2020



Communication sur  
notre page Twitter





## Dépenses 2020

18 129 106 € (Investissement et fonctionnement)

BUDGET  
DU SYNDICAT

INVESTISSEMENT : 15 226 436 € (soit 84% du budget)

11 498 376 € : travaux d'électrification (63%)

2 751 672 € : délégation et transfert de génie civil EP et télécom (15%)

424 485 € : subventions versées aux collectivités dans le cadre du transfert EP (2%)

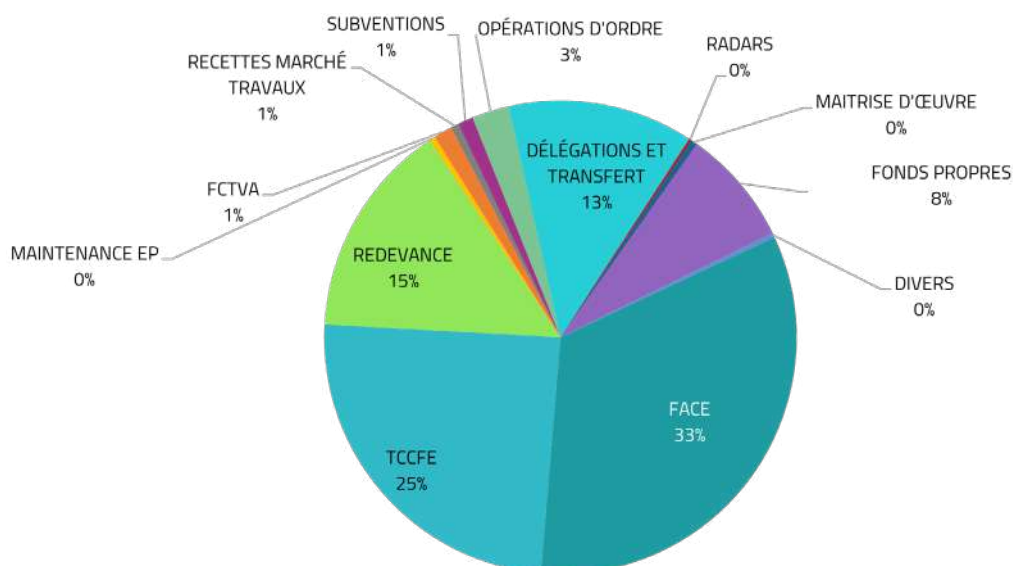
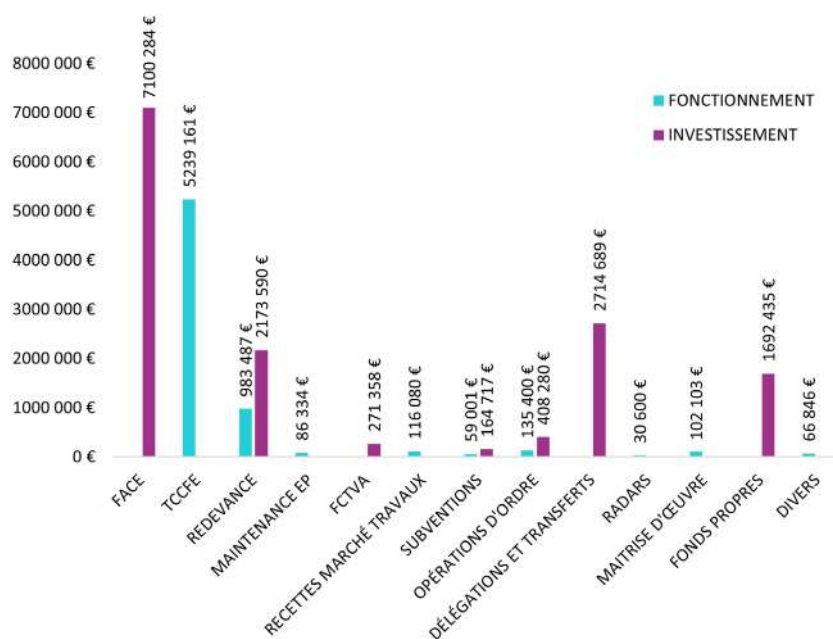
FONCTIONNEMENT : 2 902 670 € (soit 16% du budget)



## Recettes 2020

21 344 365 €

**À noter :** en 2020 suite au nouveau contrat de concession, Enedis ne verse plus la TVA, qui est récupérée directement par le syndicat auprès des services compétents. Les travaux sont donc affichés en hors taxes.







Au 31 décembre 2020, l'équipe se composait de 26 agents

## Secrétaire générale - GRH

Christine Thuilliez  
christine.thuilliez@te61.fr

## ADMINISTRATIF

### Responsable pôle

Christine Thuilliez  
christine.thuilliez@te61.fr

Assistante de direction  
Lucile Cheron  
lucile.cheron@te61.fr

### Secrétariat

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

### Ressources humaines

Laureen Vandevyvere  
laureen.vandevyvere@te61.fr

### Informatique

Dody Lumingo  
informatique@te61.fr  
Rémy Vissyrias  
remy.vissyrias@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 Delery  
guillaume.delery@te61.fr

Guillaume Theude  
guillaume.theude@te61.fr

Eric Yvernes  
eric.yvernes@te61.fr

### Chargé d'affaires gaz

Tom Besnier  
tom.besnier@te61.fr

### Technicien d'affaires

Damien Danguy  
damien.danguy@te61.fr

### SIG / PCRS

Dyhia Taleb  
dyhia.taleb@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  
Hélène Tesson  
helene.tesson@te61.fr

## COMPTABILITÉ

### Responsable pôle

Isabelle Thierry  
isabelle.thierry@te61.fr

### Assistante comptabilité

Elisabeth Duhéron  
elisabeth.duheron@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 Gâtél  
61250 Valframbert

accueil@te61.fr / 02 33 32 83 13  
8h30 - 12h / 13h30 - 17h

*Suivez-nous sur les réseaux !*

 @TE\_Orne

 Territoire d'Énergie Orne