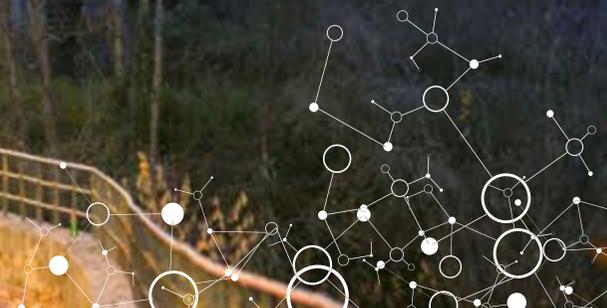




# RAPPORT D'ACTIVITÉ 2018 ÉCLAIRAGE PUBLIC

SYNDICAT INTERCOMMUNAL  
D'ÉNERGIES,  
D'ÉQUIPEMENT ET  
D'ENVIRONNEMENT  
DE LA NIÈVRE

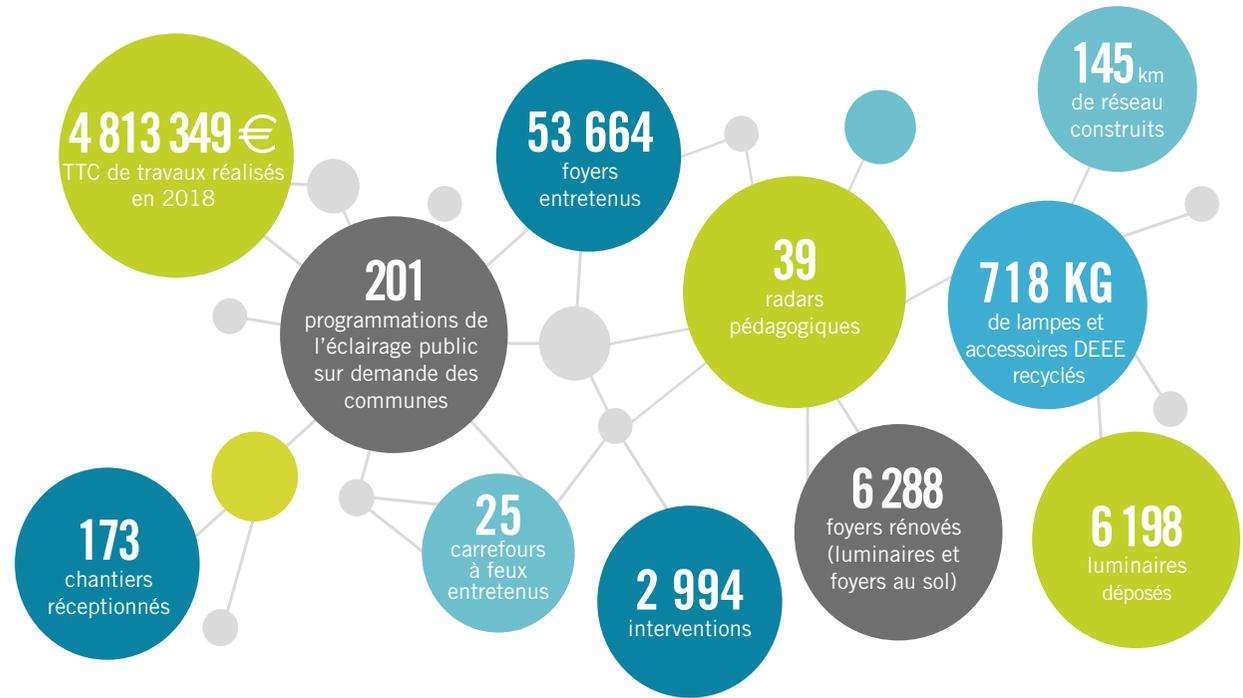


# RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE PUBLIC



293 communes, 4 communautés de communes et le Conseil départemental de la Nièvre ont transféré la compétence « Éclairage public » au SIEEEN. Ces collectivités bénéficient de l'expertise du Syndicat pour moderniser leur parc d'éclairage public.

La stratégie lumière du SIEEEN est axée sur la mise en œuvre d'une démarche globale. Le service technique Électricité réalise des pré-diagnostic, des schémas directeurs d'éclairage public, des programmes d'investissements personnalisés définis à moyen et long termes. Les collectivités disposent ainsi de solutions pour soutenir les exigences réglementaires et environnementales. Le Syndicat initie différentes actions : rénovation, mise en conformité de l'éclairage, optimisation de la gestion de l'éclairage public pour réduire d'au moins 50 % la facture énergétique des collectivités, sécurisation et valorisation de l'espace public par la qualité de la lumière, contrôle optimisé et recyclage adéquat des équipements, entre autres.



12 diagnostics de l'éclairage public hors TEPCV

3 100 luminaires audités



Le Service Collectif d'Entretien de l'Éclairage Public (SCEEP), service technique intégré, assure en régie l'entretien et la maintenance du réseau d'éclairage public et des 9 centrales photovoltaïques de Nièvre Énergies. Il intervient sur demande des collectivités pour fiabiliser le réseau d'éclairage public ; réparer le matériel et les appareillages et changer les lampes ; sécuriser les installations ; proposer des équipements pérennes plus intelligents et moins énergivores afin de mieux répondre aux enjeux énergétiques et socio-économiques ; entretenir et maintenir les signalisations lumineuses, les radars pédagogiques et le réseau des bornes de recharge des véhicules électriques.



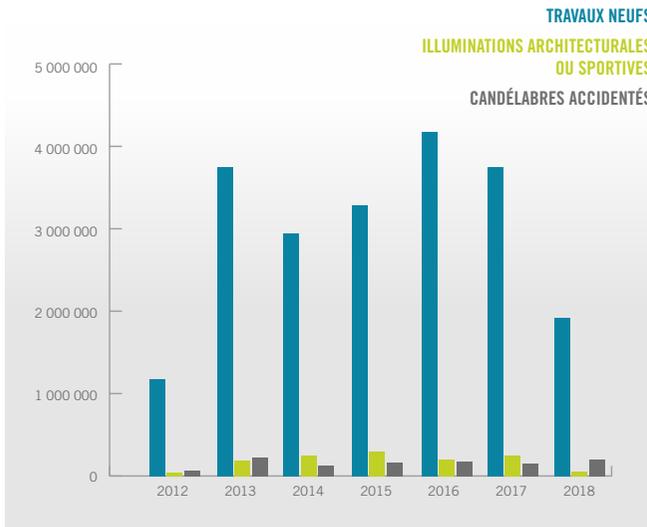
## FOURNITURE D'ÉNERGIE POUR LES INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE PUBLIC

- 3 448 contrats de fourniture d'énergie.
- 20 688 factures analysées.
- 6 080 kVA de puissance souscrite.
- 11 GWh d'énergie consommée.
- 1 700 000 € de dépense énergétique annuelle.
- 95 diagnostics de l'éclairage public TEPCV et TEPCV CEE.
- 16 communes TEPCV CEE, 1 400 luminaires changés.



# RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE PUBLIC

## ÉVOLUTION DU VOLUME DE TRAVAUX 2012-2018



## MONTANTS DE TRAVAUX PAR TYPE D'OPÉRATION

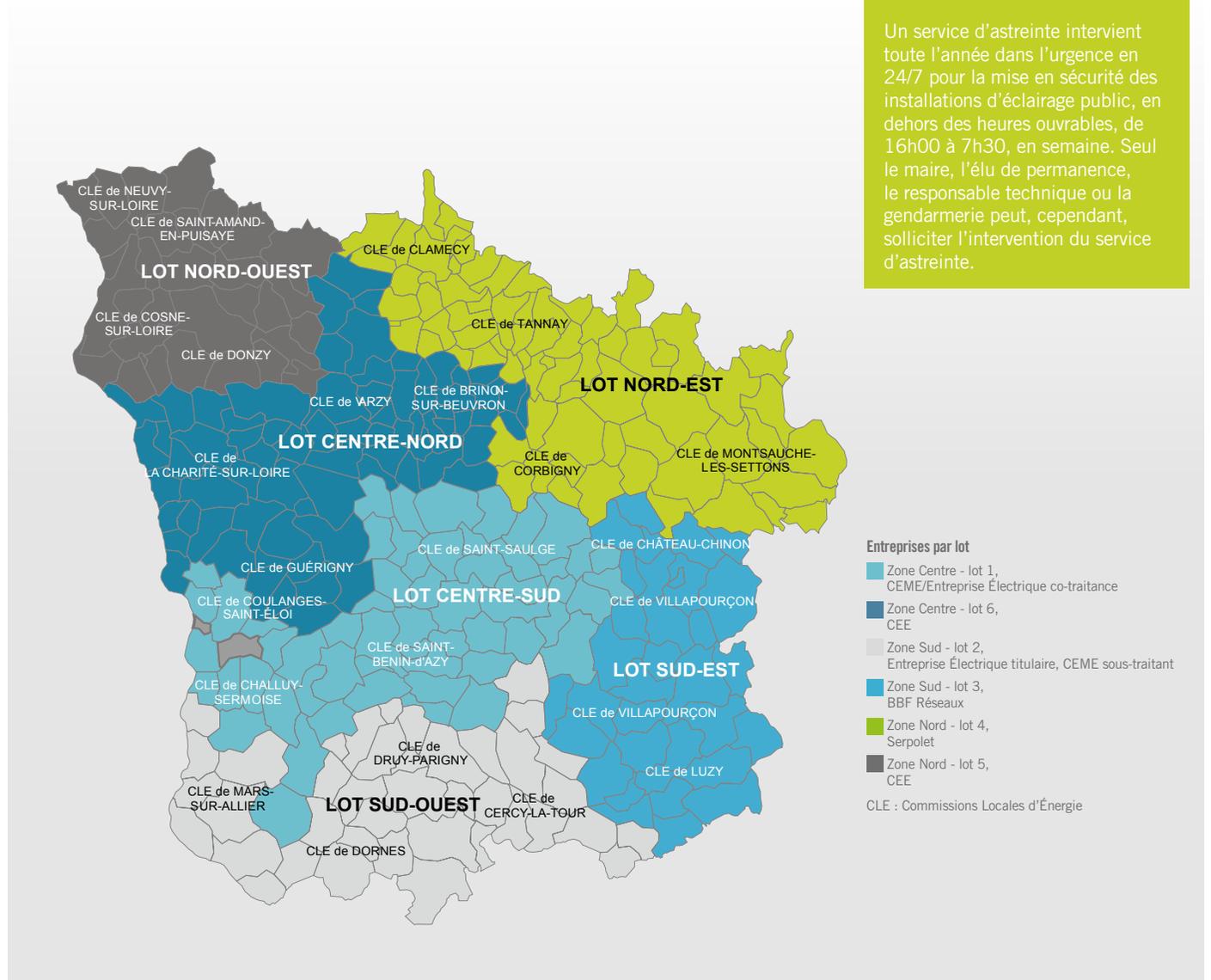
Transfert de compétence	4 728 980 €
Prestation de service	84 369 €

## MODERNISATION DE L'ÉCLAIRAGE PUBLIC 2015-2018

Années	2015	2016	2017	2018
Cellules et horloges traditionnelles	461	439	387	390
Horloges astronomiques	2 834	2 876	2 926	3 112
Récepteurs à commande centralisée	208	208	207	148
Pilotages d'éclairages				186
Relais				82
<b>TOTAL</b>	<b>3 503</b>	<b>3 523</b>	<b>3 520</b>	<b>3 918</b>

## DÉCOUPAGE PAR ZONE POUR LES MARCHÉS 2018 (TRAVAUX ÉCLAIRAGE PUBLIC ET RÉSEAUX)

Le SIEEEN a découpé son territoire en 3 zones divisées en 2 lots chacune, soit 6 lots.



### URGENCE ET DÉPANNAGE : 21 ASTREINTES EN 2018

Un service d'astreinte intervient toute l'année dans l'urgence en 24/7 pour la mise en sécurité des installations d'éclairage public, en dehors des heures ouvrables, de 16h00 à 7h30, en semaine. Seul le maire, l'élu de permanence, le responsable technique ou la gendarmerie peut, cependant, solliciter l'intervention du service d'astreinte.

# RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE PUBLIC



## TERRITOIRES À ÉNERGIE POSITIVE POUR LA CROISSANCE VERTE (TEPCV)

81 communes ont bénéficié du programme exceptionnel TEPCV avec 3 215 luminaires rénovés, 117 armoires d'éclairage public installées et 96 km de réseau construits. Cette opération a représenté un investissement de 2 550 000 € TTC, financés à hauteur de 601 050 € par le programme TEPCV.

En 2018, le SIEEEN s'est vu confier une mission supplémentaire : le programme « Économies d'énergie dans les TEPCV ». Au total, 16 communes ont bénéficié d'une modernisation de leur éclairage public. 1 323 foyers énergivores ont été remplacés par des luminaires LED connectés pour un montant de 1 416 000 € TTC.

Le SIEEEN propose un accompagnement personnalisé aux collectivités incluant : le diagnostic du réseau d'éclairage public des collectivités ; la remise d'un guide technique complet pour planifier les investissements à moyen et long termes ; l'installation de matériels et d'équipements plus performants permettant d'abaisser leur consommation d'énergie d'au moins 50 % (lampes LED...) ; l'apport de financements et la recherche de subventions pour la réalisation de travaux ainsi qu'un suivi et une gestion des installations performants.

**28** communes diagnostiquées en 2018 dont 16 concernées par le TEPCV

**47 850 € TTC**  
d'économie annuelle sur la consommation d'énergie

**3 103** foyers et 140 armoires rénovés

**5 KM**  
de réseaux supprimés

**80 KM**  
de câble aérien posés

**57 t**  
de réduction d'émission de CO<sub>2</sub>

**478 500 KWH**  
de gain annuel sur la consommation d'énergie

**3 966 000 €**  
d'investissements (luminaires connectés inclus)



## TRAVAUX D'ÉCLAIRAGE EFFECTUÉS PAR LES COMMISSIONS LOCALES D'ÉNERGIE (CLE) EN 2018

