

**SEV**



Syndicat  
d'énergie  
vaclusien

# RAPPORT D'ACTIVITE 2020

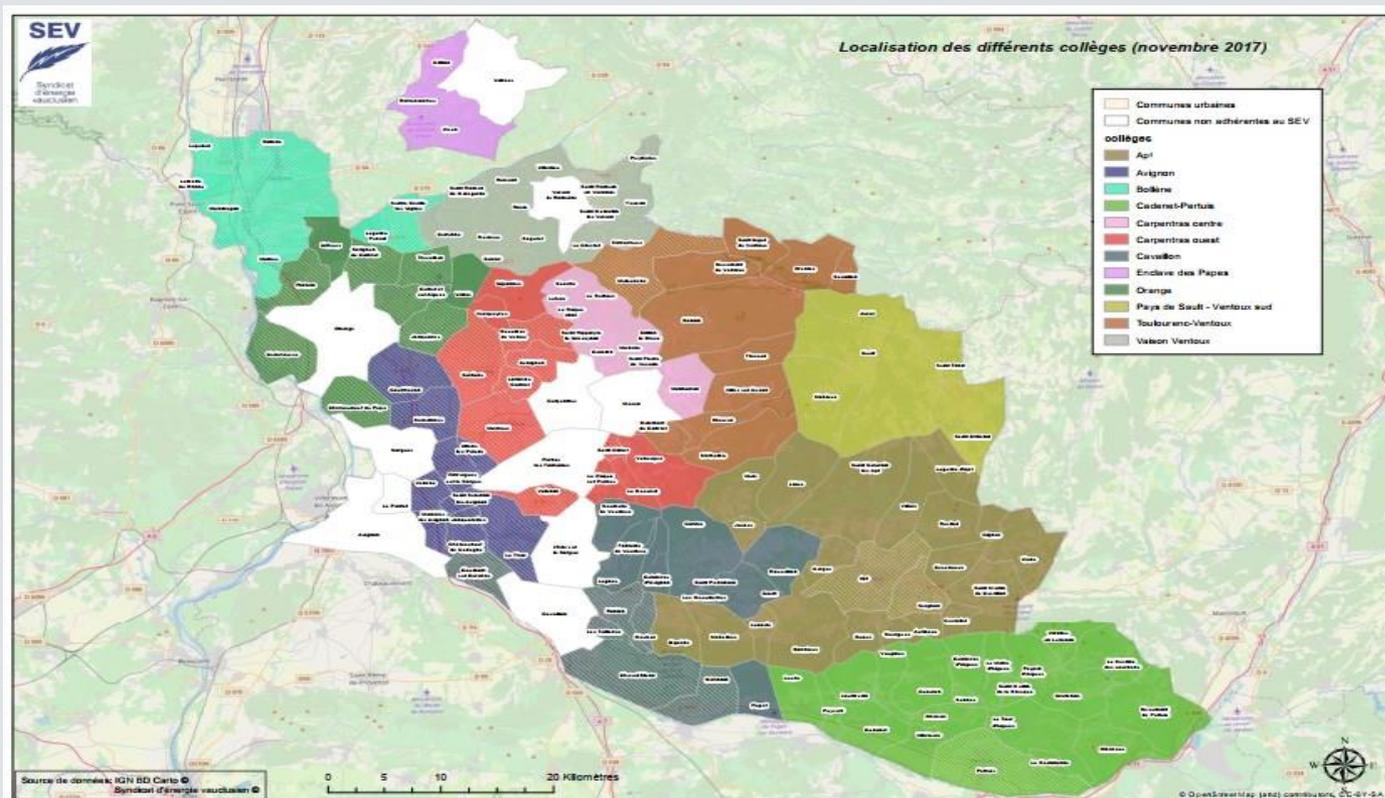
# Sommaire

- Présentation du Syndicat
- Compétences statutaires
- Faits marquants de l'année 2020
- Bilan d'activités 2020
  - *Electrification*
  - *Eclairage public*
  - *Service public de recharge pour véhicule électrique : le réseau Vauclus'Elec*
  - *Diagnostic Eclairage public*
  - *Accompagnement PCAET*
  - *Valorisation des CEE*
- Perspectives
  - *Contrat de développement des Energies renouvelables thermiques et de récupération*

# Présentation du syndicat

Le Syndicat d'Electrification Vauclusien créé par arrêté préfectoral le **20 décembre 2012** est l'autorité organisatrice de la distribution publique d'électricité sur le territoire des 140 communes membres du SEV regroupées en 12 collèges.

Par arrêté préfectoral en date du 28 mars 2019, le syndicat change de nom et devient **Syndicat d'Énergie vauclusien**.



# Organigramme

## Les élus

Suite aux élections municipales de mars et juin 2020, le bureau du syndicat a été renouvelé. Lors du comité syndical du 27 juillet 2020, il a été ainsi procédé à l'élection du président du SEV et à la désignation de 7 vice présidents.

Ainsi, ont été élus :

- Max RASPAIL, Président

7 vice présidents :

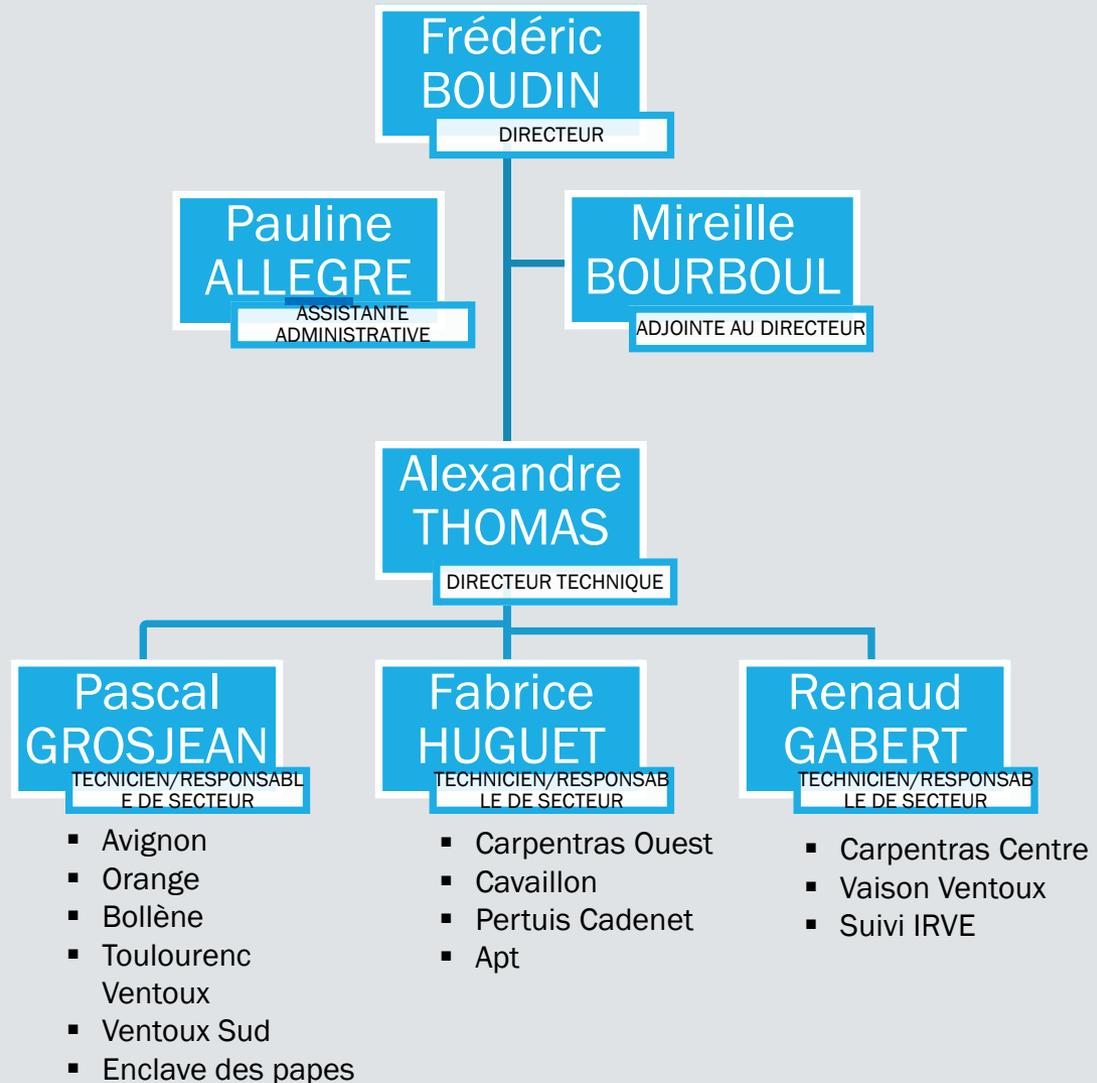
- André AIELLO, en charge des collèges de Carpentras centre et Carpentras Ouest,
- Lucien AUBERT, en charge des collèges d'Apt et de Cavaillon,
- Louis BISCARRAT, en charge des collèges d'Orange et de Bollène,
- Alain GABERT, en charge des collèges de Ventoux Sud et Toulourenc Ventoux,
- Claude GARCIN, en charge du collège de Pertuis Cadenet,
- Thierry THIBAUD, en charge des collèges de Vaison Ventoux / Enclave des Papes,
- Jean-Paul VILMER, en charge du collège d'Avignon,

Par délibération du comité syndical du 14 octobre 2020, ont été créées 3 commissions thématiques :

- « Travaux/contrôle de concession », présidée par Max RASPAIL,
- « Eclairage Public », présidée par Jean-Paul VILMER,
- « Infrastructure de Recharge pour Véhicule électrique / Energies renouvelables », présidée par Thierry THIBAUD

# Organigramme

Etat du personnel du SEV



# Compétences statutaires

## LES COMPÉTENCES « HISTORIQUES » DU SYNDICAT « AUTORITÉ ORGANISATRICE DE LA DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ (AODE) :

- **Négociation et conclusion des contrats de délégation** de service public de distribution électrique (9 986km de réseau BT et HTA),
- **Contrôle du bon accomplissement des missions de service public** du concessionnaire ENEDIS,
- **Maitrise d'ouvrage de travaux d'électrification** : Renforcement, Sécurisation, Extensions et enfouissement de réseaux aériens,

### Et de manière annexe :

- Délégation de Maitrise d'ouvrage de travaux d'enfouissement de lignes aériennes de **télécommunication et rénovation Eclairage public** à l'occasion de travaux d'enfouissement de lignes électriques

# Compétences statutaires

## LES COMPÉTENCES OPTIONNELLES :

- Développement et renouvellement des installations **d'éclairage public**, réalisation de **diagnostic Eclairage public**
- Déploiement à l'échelle départementale d'**Infrastructure de recharge pour véhicules électriques (IRVE)**
- Aménagement et exploitation d'installation de **production d'énergie Renouvelable ou de récupération** (Electrique ou thermique) et alimentation de réseau de chaleur,

## LA MISE EN COMMUN DES MOYENS ET SERVICES PARTAGÉS :

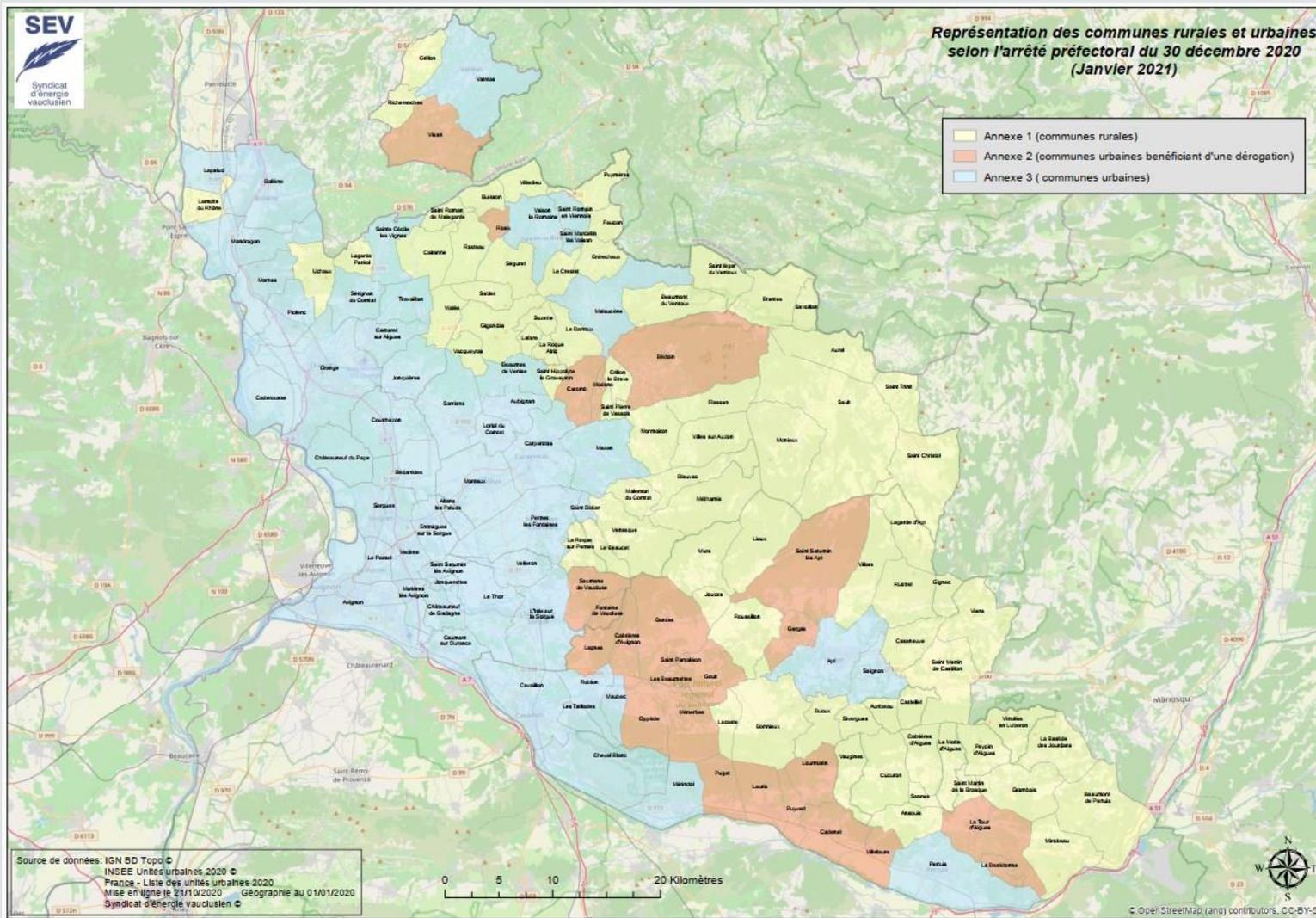
- Assistance à l'élaboration des **Plans Climat-Air-Energie Territoriaux (PCAET)**
- Mise en œuvre de services de gestion mutualisés des **certificats d'économies d'énergies (CEE)**
- **Assistance et conseils** pour la gestion et le suivi des consommations et dépenses énergétiques

# Ressources du syndicat

- **LA TAXE COMMUNALE SUR LA CONSOMMATION FINALE D'ELECTRICITÉ (TCCFE)** collectée auprès des fournisseurs d'électricité sur la base des quantités d'électricité vendues sur le périmètre de la concession
- **LE FONDS D'AMORTISSEMENT DES CHARGES D'ELECTRIFICATION (CAS-FACE)** alimenté par une contribution annuelle des gestionnaires des réseaux publics de distribution destiné à soutenir le financement des travaux d'électrification réalisés par les AODE sur les communes rurales
- **PARTICIPATION AU TITRE DE L'ARTICLE 8** du cahier des charges de concession aux projets d'amélioration esthétique sur commune en régime urbain
- **PARTICIPATION COLLECTIVITÉS** à hauteur de 75% maximum du montant des travaux

# Régime communal d'Electrification

Arrêté préfectoral du 30 décembre 2020 fixant la liste des communes éligibles aux aides à l'électrification



# Répartition de maîtrise d'ouvrage entre l'AODE et ENEDIS

- **Travaux de raccordement**

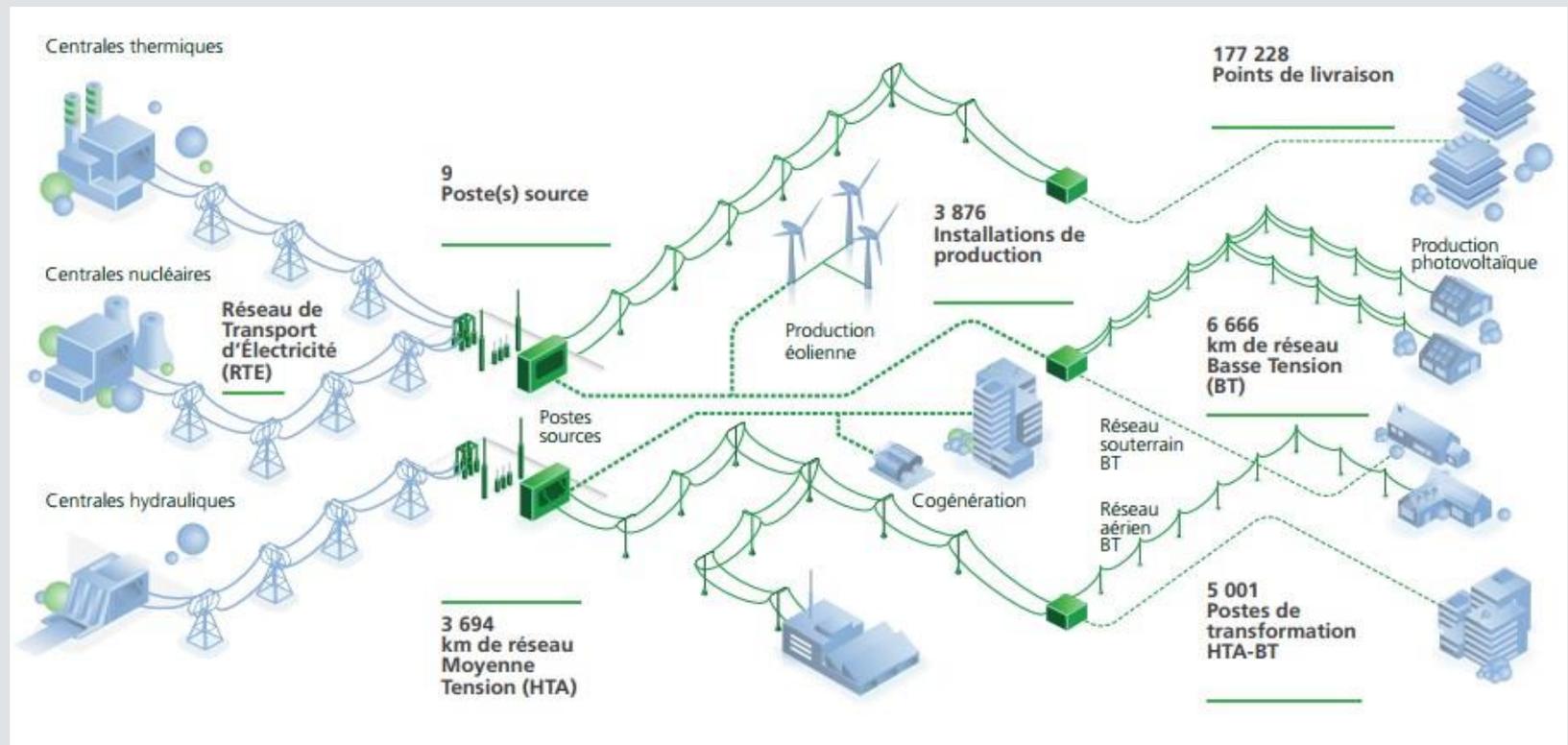
Type de travaux	Catégorie de communes	
	Urbaines	Rurales <sup>8</sup>
Extensions BT pour les opérations d'intérêt général définies ci-dessus	Enedis	Autorité concédante <sup>9</sup>
Extensions BT et HTA pour raccordement de consommateurs ou de producteurs	Enedis	Enedis
Branchements, y compris branchements secs (i.e. travaux sans extension de réseau)	Enedis	Enedis

Nota : les travaux d'« extension » comprennent les travaux d'adaptation du réseau existant nécessaires pour répondre à la demande de puissance du raccordement.

- **Travaux de renforcement, de déplacement d'ouvrages et d'esthétique des réseaux**

Type de travaux	Catégorie de communes	
	Urbaines	Rurales <sup>8</sup>
Renforcements en basse tension occasionnés par l'accroissement de la demande d'électricité	Enedis	Autorité concédante <sup>9</sup>
Autres renforcements du réseau concédé	Enedis	Enedis
Déplacements d'ouvrages	Enedis	Enedis
Aménagements esthétiques des réseaux BT	Autorité Concédante	Autorité Concédante

# Chiffres clés du réseau public de distribution d'électricité délégué



Source : CRAC ENEDIS 2019



# Entente Régionale ÉNERGIES SUD

Le 27 juin 2019, 4 syndicats ont créé  
l'ERES



Dans le but de **collaborer** sur des sujets communs en lien aux différents sujets de l'énergie (concession électrique, nouvelles missions, transition énergétique)

**Mutualiser** les moyens pour faciliter l'action sur les territoires

Actions communes mises en œuvre :

- Exploitation des bornes de recharge publique pour véhicule électrique
- Contrôle des coûts de raccordement ENEDIS à destination des porteurs de projet Photovoltaïque
- Développement des Énergies renouvelables thermiques

# Les faits marquants de l'année

- COVID : maintien du niveau d'investissement du syndicat, confirmé à M le préfet de Vaucluse à l'occasion des tours de table téléphoniques,
- Mise en application des mesures de prévention contre le COVID aux entreprises de travaux, y compris négociation de surcoûts,
- 27 juillet 2020 : élection du bureau du SEV suite aux élections municipales de mars et juin 2020. Résultats :

*Président : Max RASPAIL*

*7 vice présidents :*

- André AIELLO (collèges de Carpentras Centre et Ouest)
- Lucien AUBERT (collèges d'Apt et Cavaillon)
- Louis BISCARRAT (collèges d'Orange et Bollène)
- Alain GABERT (collèges de Ventoux Sud et Toulourenc Ventoux)
- Claude GARCIN (collèges de Pertuis Cadenet)
- Thierry THIBAUD (collèges de Vaison Ventoux)
- Jean-Paul VILMER (collèges d'Avignon)

# Les faits marquants de l'année

- Création de 3 commissions thématiques : Travaux d'Electrification, Eclairage public, Energies renouvelables/IRVE
- Octobre 2020 : demande de la DGEC, dans le cadre du Plan de Relance de l'économie suite à la crise sanitaire, d'un abondement du compte d'affectation spéciale destiné au financement des aides aux collectivités pour l'électrification rurale.

Le SEV propose de déployer un programme de travaux supplémentaires en 2021 de :

- 430 000€ pour la création de 22 bornes IRVE venant compléter les 63 bornes existantes du réseau Vauclus'Elec,
- 1 230 000 € pour la résorption de fils nus sur 40 communes rurales

# Déclinaison en action des compétences du SEV

- AODE pour **140** communes du département
- Eclairage public : maîtrise d'ouvrage rénovation EP pour **94** communes et **26** diagnostics communaux réalisés en 2020
- Déploiement **63** bornes de recharge pour véhicule électrique sur **37** communes
- Accompagnement PCAET : **1** EPCI
- Valorisation CEE : SEV + **1** EPCI + **1** commune
- Conseils divers sur projets d'installation photovoltaïque
- Etude de préfiguration d'un contrat de développement des Energies Renouvelables Thermiques et de Récupération

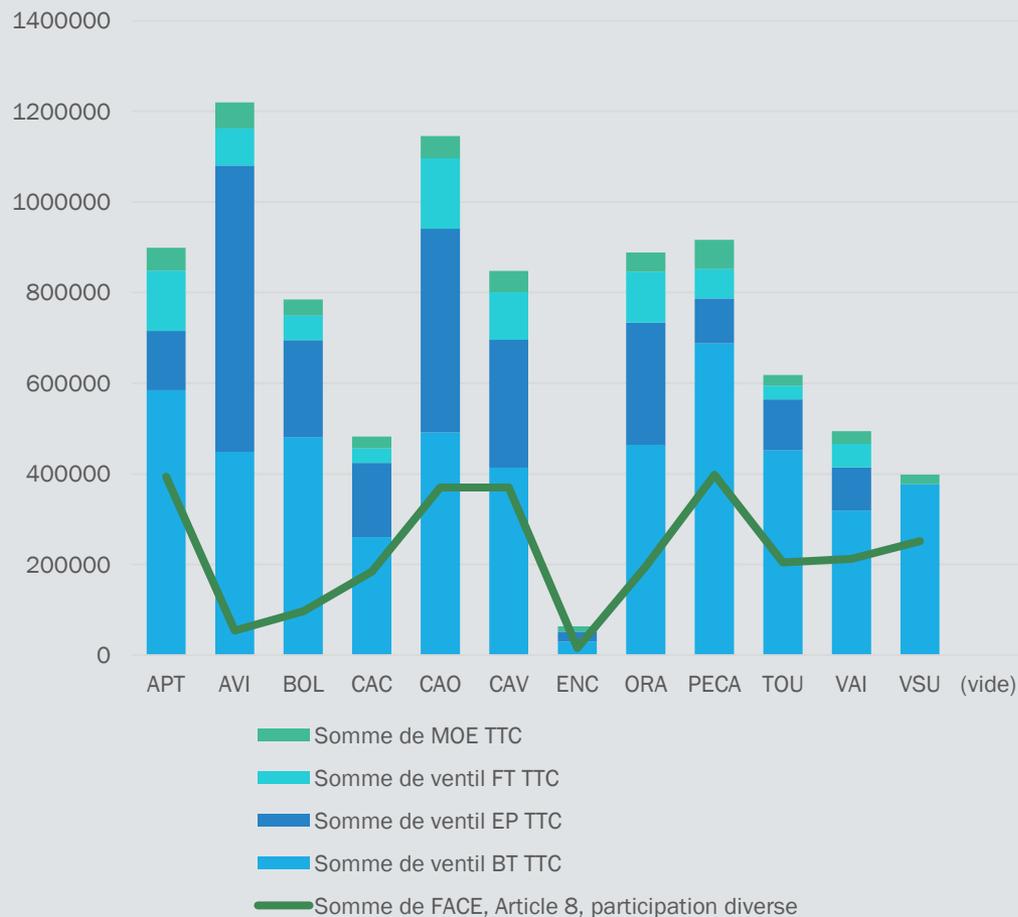
# Travaux réalisés en 2020

- En 2020, le SEV a réalisé 112 chantiers sur 67 communes différentes répartis comme suit :
- 55 chantiers sur 38 communes rurales,
  - 57 chantiers sur 29 communes urbaines

Programme travaux 2020		Qté
Réseau électrique Basse Tension	Dépose câble BT	15,5 km
	Pose câble BT aérien	1,77 km
	Déroulage câble BT souterrain	22,1 km
Eclairage Public	Nb de points lumineux rénové	668 u
Télécommunication	Linéaire de réseau souterrain créé	6,6 km

# Bilan des investissements 2020

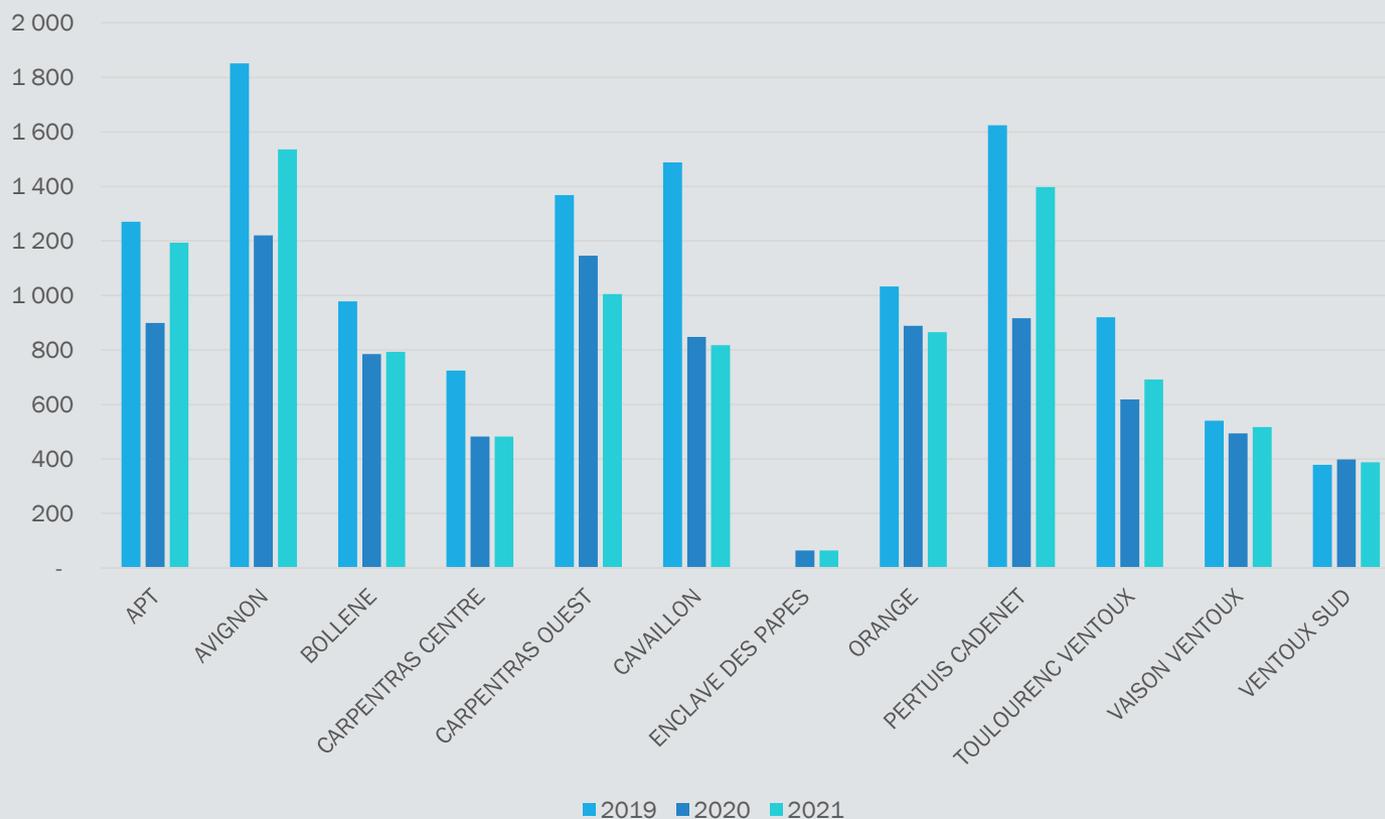
Montant des travaux engagés par collège en 2020  
par typologie, en euro TTC



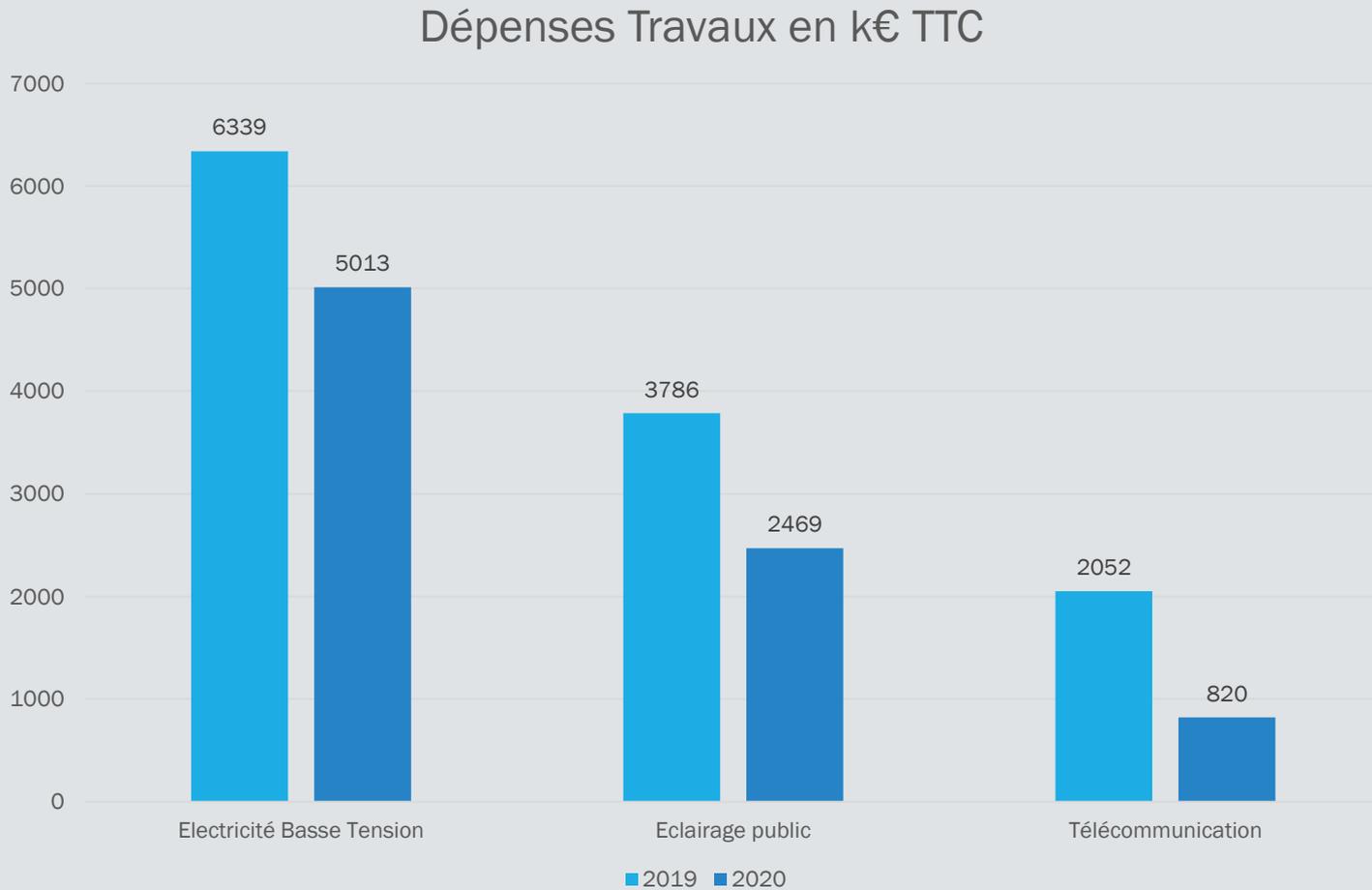
COLLEGE	Montant TTC TRAVAUX + MOE (en k€)	SUBVENTIONS (en k€)	%
APT	899	394	44%
AVIGNON	1 220	54	4%
BOLLENE	785	97	12%
CARPENTRAS CENTRE	482	184	38%
CARPENTRAS OUEST	1 146	370	32%
CAVAILLON	848	370	44%
ENCLAVE DES PAPES	64	16	25%
ORANGE	889	196	22%
PERTUIS CADENET	916	398	43%
TOULOURENC VENTOUX	619	205	33%
VAISON VENTOUX	494	213	43%
VENTOUX SUD	398	252	63%
<b>TOTAL</b>	<b>8 760</b>	<b>2 750</b>	<b>31%</b>

# Programme d'investissement 2020-2021

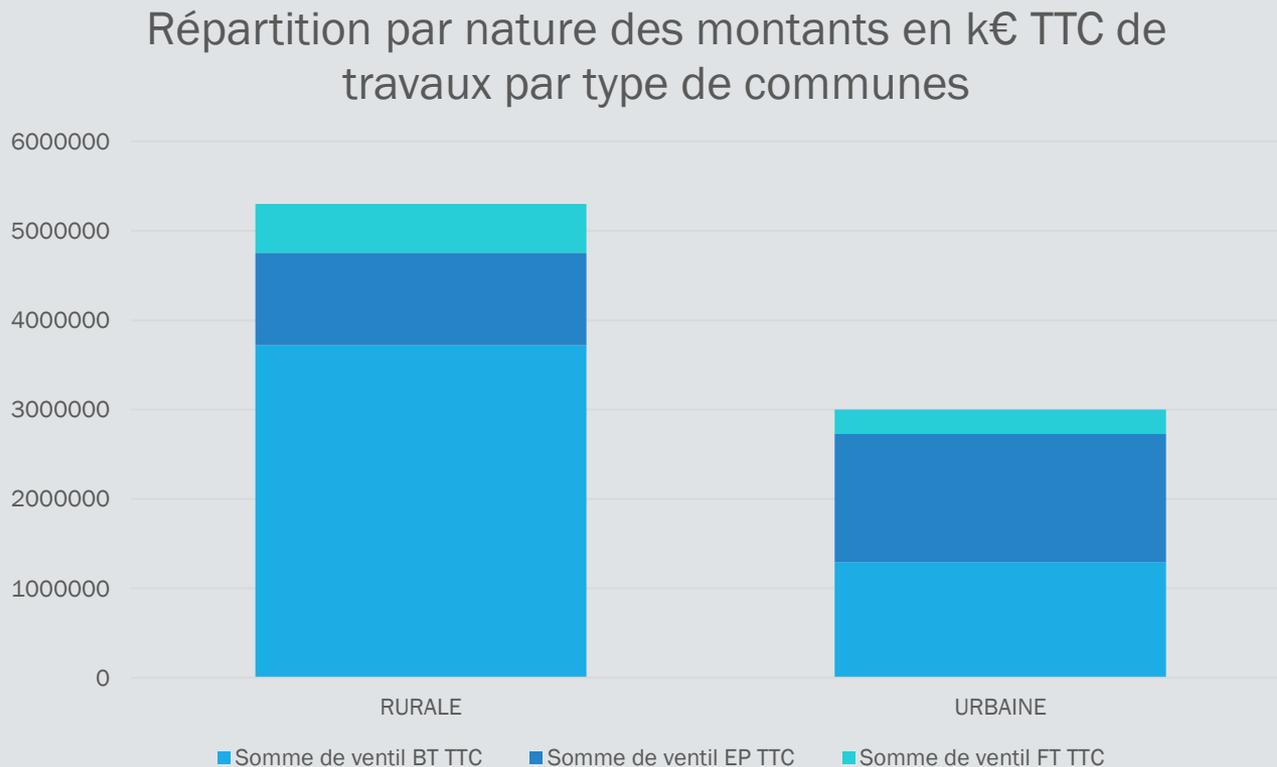
Dépenses de travaux réalisés en 2019, 2020 et prévisionnel 2021 en euro TTC



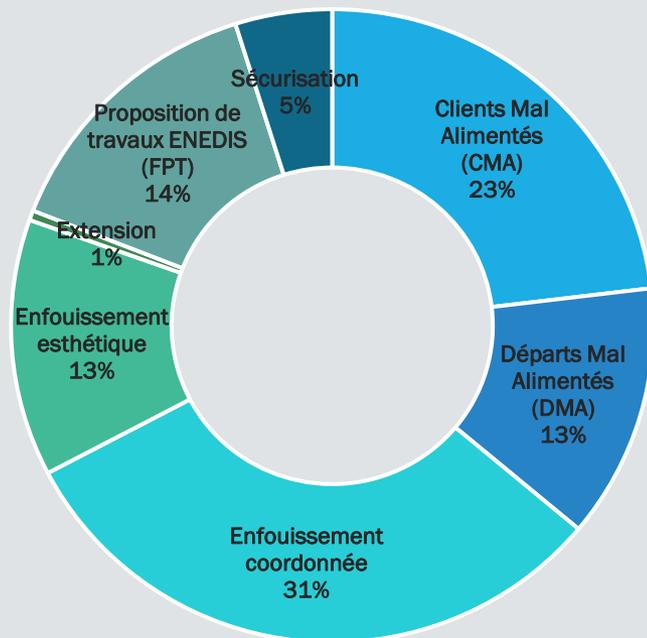
# Bilan des investissements 2020



# Répartition travaux d'Electrification entre communes rurales et urbaines



# Zoom sur l'origine des demandes d'interventions du SEV en 2020



- Clients Mal Alimentés (CMA)
- Départs Mal Alimentés (DMA)
- Enfouissement coordonnée
- Enfouissement esthétique
- Extension
- Proposition de travaux ENEDIS (FPT)
- Sécurisation

	Montant TTC des travaux réalisés en 2020	%
Clients Mal Alimentés (CMA)	1 165 641	23%
Départs Mal Alimentés (DMA)	655 074	13%
Enfouissement coordonnée	1 574 490	31%
Enfouissement esthétique	662 086	13%
Extension	25 200	0%
Proposition de travaux ENEDIS (FPT)	716 542	14%
Sécurisation	245 650	5%
<b>Total</b>	<b>5 044 683</b>	<b>100%</b>

# Révision du S3REnr

- En application du Code de l'énergie, RTE a la mission d'organiser l'accueil de nouveaux moyens de production d'électricité issue de sources renouvelables au travers des schémas régionaux de raccordement au réseau des énergies renouvelables ( « S3REnr » )
- RTE a consulté le SEV dans le cadre de la révision du schéma actuel notamment concernant l'opportunité de renforcement de la desserte du plateau d'Albion (saturé à court terme) présentant un **potentiel de ~ 250 MWc** mais des **contraintes règlementaires fortes** (paysagères, biodiversité, etc...)
- Avenir de la zone militaire déterminante dans la puissance crête développée
- Un impact financier conséquent sur la quote-part régionale du S3REnr qui inquiète les professionnels de la filière
- Rencontre du sous préfet de Carpentras le 06 octobre 2020

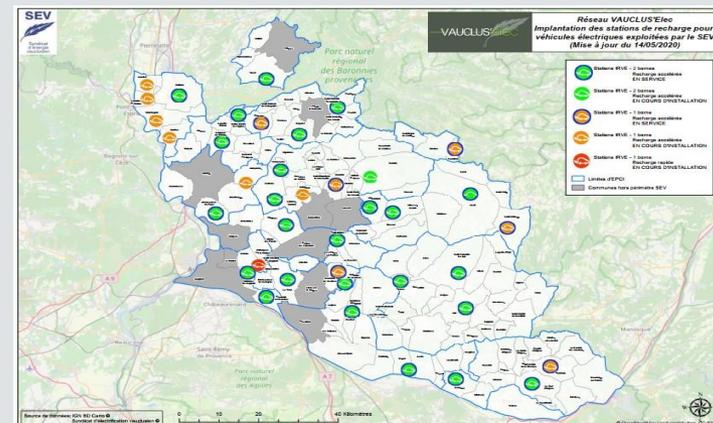
# Le réseau Vauclus'Elec



Service public de recharge pour Véhicule électrique ouvert à tous depuis novembre 2018

- Un maillage départemental : 63 bornes publiques en service sur 37 communes de Vaucluse
- Une Offre qui monte en puissance : 2 415 sessions de recharge entre le 01/09/2019 et le 31/08/2020
- Un coût de service attractif pour les abonnés : 1,50€ TTC l'heure de recharge pour les abonnés (12€TTC l'abonnement annuel)

Une interopérabilité avec l'ensemble des opérateurs de mobilité présent sur le marché : via plateforme GIREVE, Carte Bleue sans contact, Appli mobile.

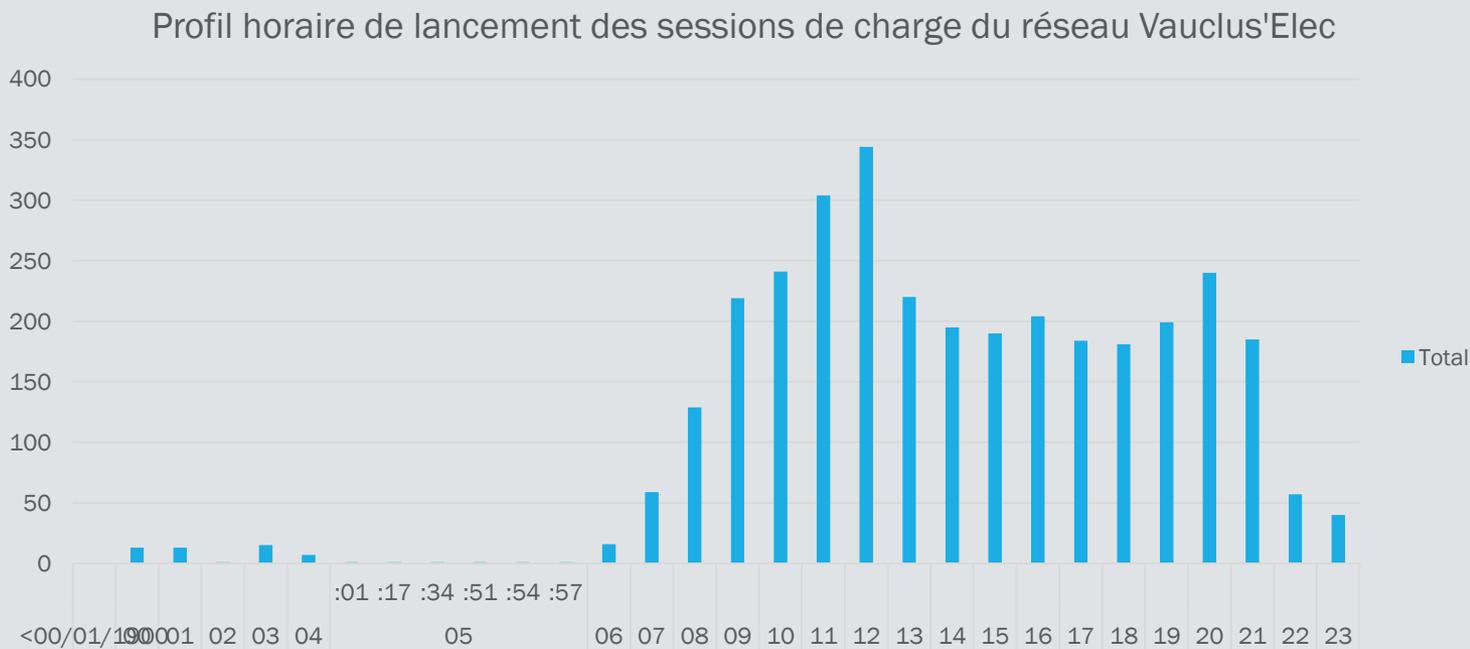


# Le réseau Vauclus'Elec



## CHIFFRES CLÉS

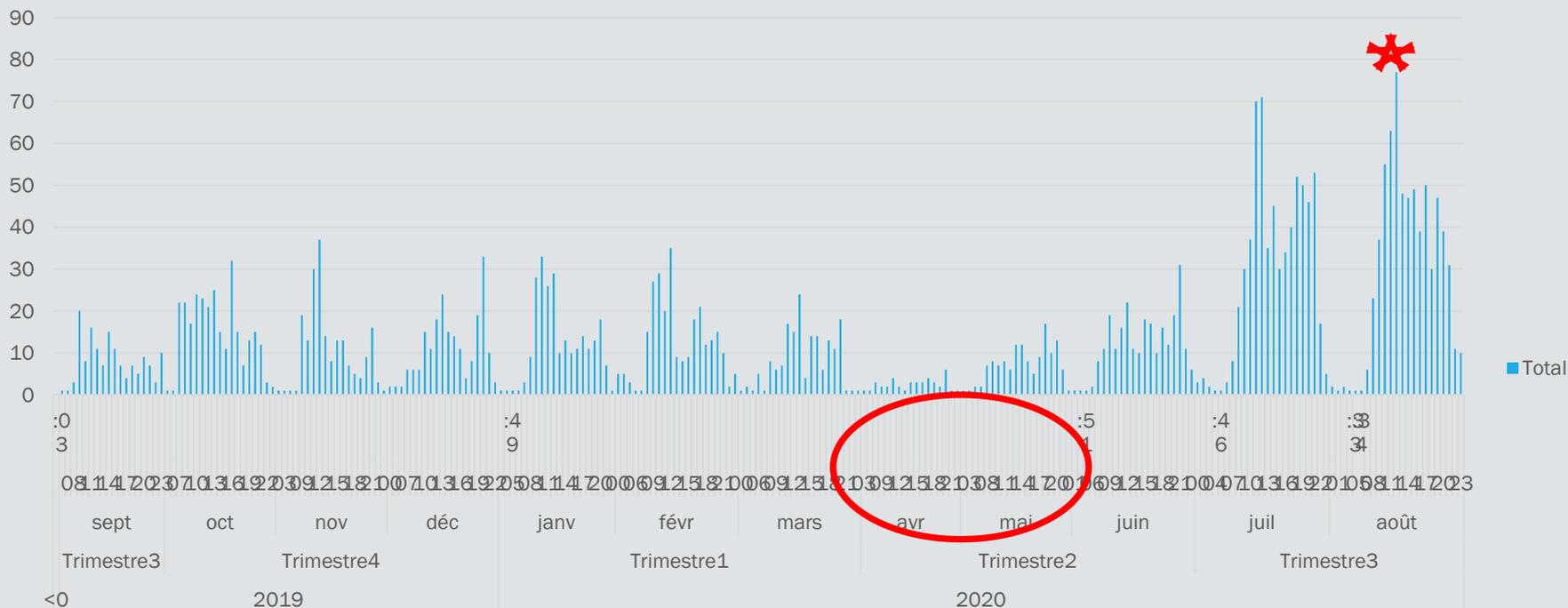
- Une Offre qui monte en puissance : 2 415 sessions de recharge entre le 01/09/2019 et le 31/08/2020
- Un profil de consommation typique :



# Le réseau Vauclus'Elec



Total



<0  
1/  
09  
/2  
01  
9

	Durée moyenne de stationnement	Energie moyenne soutirée en kWh
Abonnés	05:31:05	22,09
Non abonnés	02:26:18	18,37

# Diagnostic Eclairage public

- Connaître les **caractéristiques** du patrimoine Eclairage public des communes
- Evaluer le potentiel **d'économie d'énergie** et réduire les factures d'électricité
- Réduire l'impact les **nuisances lumineuses** nocturnes

8 diagnostics de communes réalisés en 2019



26 diagnostics prévus en 2020 en lien avec les PCAET des EPCI

Stratégie de valorisation des **Certificats d'Economie d'Energie** directement par le SEV



# Développement des Energies Renouvelables Thermiques

Avec la participation de



- Mobiliser les acteurs du territoire pour identifier les projets potentiels
- Support technique et financier à destination des porteurs de projet
- Accès facilité aux aides du FONDS CHALEUR

Etude de préfiguration menée par le SEV en partenariat avec le Parc Naturel Régional du Luberon jusque juin 2021.

Projets utilisant :

- Solaire thermique,
- Bois Energie,
- Géothermie,
- Les énergies fatales dites de récupération
- Le transport des ces énergies via un réseau de chaleur

# Développement des Energies Renouvelables Thermiques

Avec la participation de

