

Rapport d'activités 2023

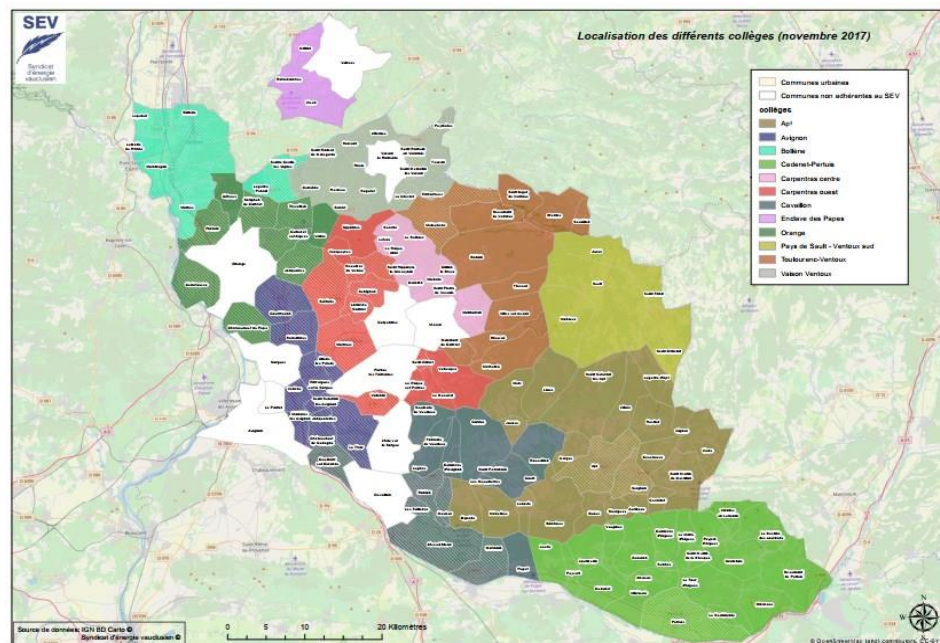
Sommaire

- Présentation du Syndicat
- Organigramme
- Compétences statutaires
- Ressources du syndicat
- Régime communal d'Electrification
- Les faits marquants de l'année 2023
- Compte rendu des investissements
- Le réseau Vauclus'Elec
- Schéma directeur départemental de développement des IRVE (SDIRVE 84)
- Contrat de Chaleur Renouvelables territorial (CCRt84)
- Les Générateurs
- Rénovation énergétique, le programme ACTEE+ - Fonds Chêne

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 territoriaux.

Par arrêté préfectoral en date du 28 mars 2019, le syndicat change de nom et devient **Syndicat d'Energie vauclusien**, intégrant de nouvelles compétences et lui permettant d'élargir son champs d'activités.



Les communes adhérentes du SEV
> 86% du territoire départemental
couvert

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

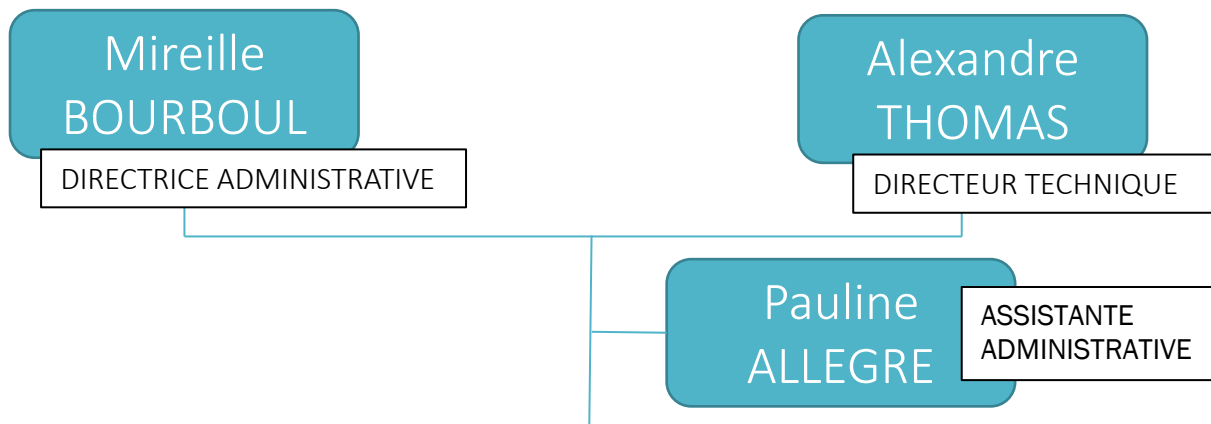
7 vice présidents :

- 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

Compte rendu d'investissement AODE



ELECTRIFICATION - ECLAIRAGE PUBLIC

Pascal
GROSJEAN

- Avignon
- Orange
- Bollène
- Toulourenc
- Ventoux
- Ventoux Sud

Fabrice
HUGUET

- Carpentras
- Cavaillon
- Pertuis
- Cadenet
- Apt

Renaud
GABERT

- Carpentras
- Vaison
- Ventoux
- Enclave des papes

IRVE

Renaud
GABERT

- Suivi

ENERGIES RENOUVELABLES

Léonard
RICOLLEAU

- Chaleur renouvelable
- Photovoltaïque/éolien

Pierre
TOESCA

- Apprenti technicien énergie renouvelable

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 :

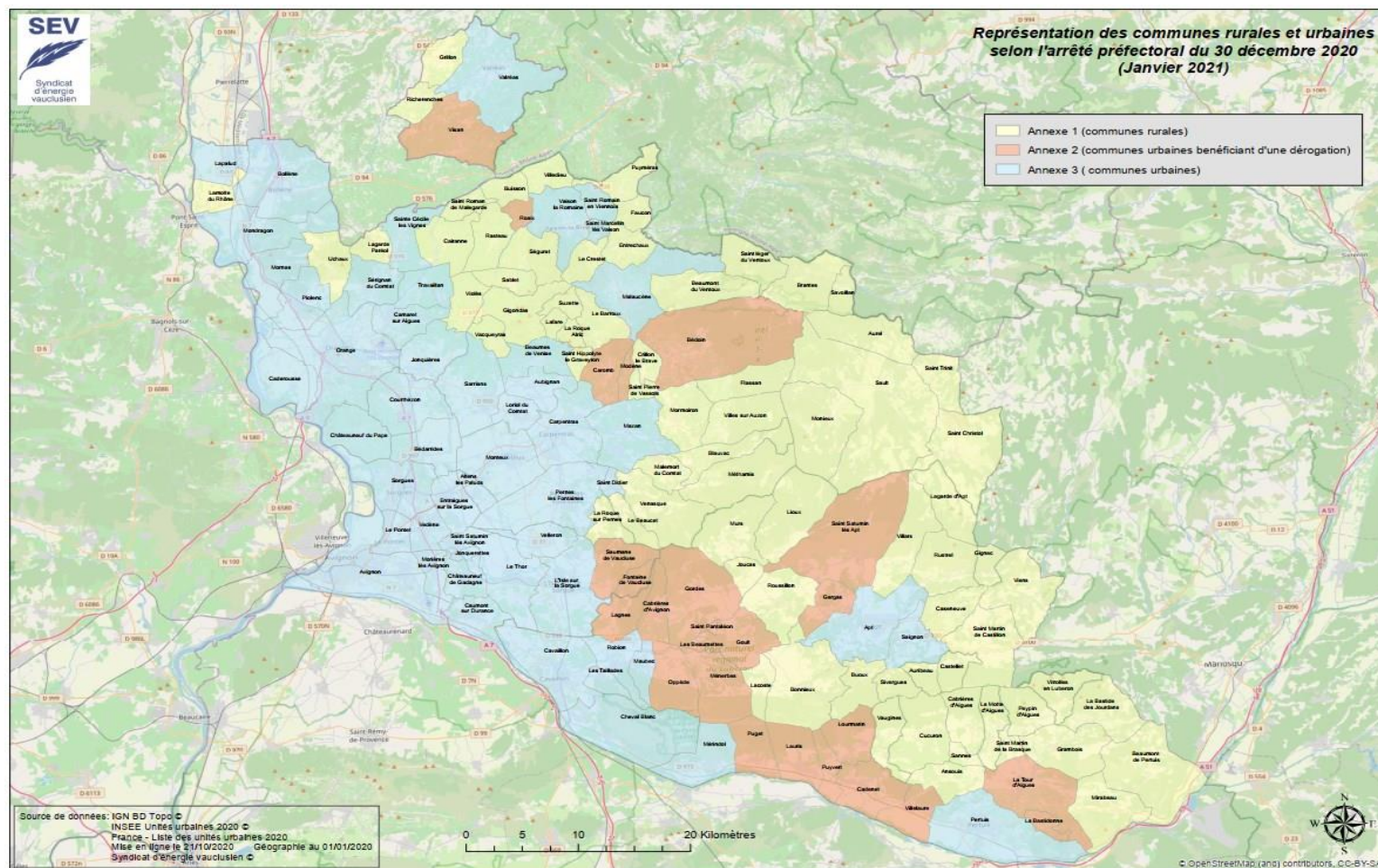
- Assistance à l'élaboration des **Plans Climat-Air-Energie Territoriaux (PCAET)**
- Mise en œuvre de services de gestion mutualisés des **certificats d'économies d'énergies (CEE)**
- **Assistance et conseils** pour la gestion et le suivi des consommations et dépenses énergétiques

Ressources du syndicat

- **LA TAXE COMMUNALE SUR LA CONSOMMATION FINALE D'ÉLECTRICITÉ (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'ÉLECTRIFICATION (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 ENEDIS AU TITRE DE L'ARTICLE 8** du cahier des charges de concession aux projets d'amélioration esthétique sur commune en régime urbain, redevance de fonctionnement et d'investissement
- **PARTICIPATION COLLECTIVITÉS**
- **ADEME** : Contrat Chaleur Renouvelable Territorial, les Générateurs
- **FNCCR** : programme ACTEE
- **RÉGION SUD** : aide au financement des IRVE
- **PROGRAMME ADVENIR** : aide au financement des IRVE

Régime communal d'Electrification

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



Les faits marquants de l'année 2023



Développement
centrale PV en
autoconsommation à
Villelaure

Accompagnement loi
d'accélération de la
production d'énergies
renouvelables dite loi
APER (octobre)

Chef de filât
départemental ACTEE+
Fonds Chêne (juillet)

Candidature Fonds
Vert Eclairage
Public » (février)

Co-
développement
centrale PV de
Mérindol
(janvier) et
Coopérative
citoyenne CIBRAV



Compte rendu d'investissement AODE

Les investissements du SEV au titre de sa compétence AODE se déclinent selon les sous programmes suivants :

Sous-programme	Méthode
Renforcement : adaptation du réseau aux évolutions de la demande locale en électricité, générée soit par des raccordements de nouveaux usagés soit de nouveaux usages (augmentation de puissance)	Programmation annuelle à partir d'analyse de base de données + Fil de l'eau en fonction des occurrences
Environnement : enfouissement du réseau aérien, comprenant souvent des travaux de rénovation/enfouissement d'éclairage public et de lignes de télécommunication (cuivre et fibre)	Consultation annuelle des élus du SEV puis arbitrage du programme annuel

Compte rendu d'investissement AODE

Les investissements du SEV au titre de sa compétence AODE se déclinent selon les sous programmes suivants :

Sous-programme	Méthode
Sécurisation : suppression des fils nus du réseau Basse Tension à partir : - d'une analyse d'accidentologie, - Demandes faites par les communes	Programmation annuelle
EnR sites isolés : production décentralisée d'énergie renouvelable électrique, non raccordée au réseau mais exploitée par ENEDIS. 2 sites isolés dans le domaine concédé	Fil d'eau selon occurrence

Compte rendu d'investissement AODE

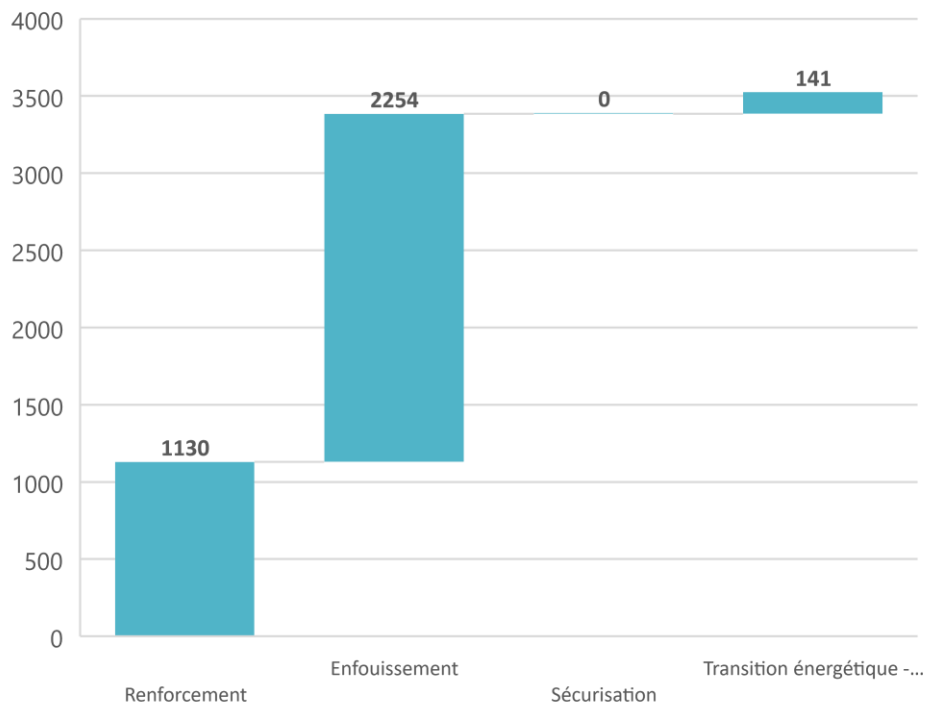
Les investissements du SEV au titre de sa compétence AODE se déclinent selon les sous programmes suivants :

Sous-programme	Méthode
Transition énergétique : comportant les domaines suivants : - Déploiement des IRVE - Limitation des micro-coupures par insertion de petits parcs de batteries - Système de gestion intelligente des réseaux « smart grid » - Raccordement de petites installations de production ENR	Analyse des besoins du territoire et programmation annuelle

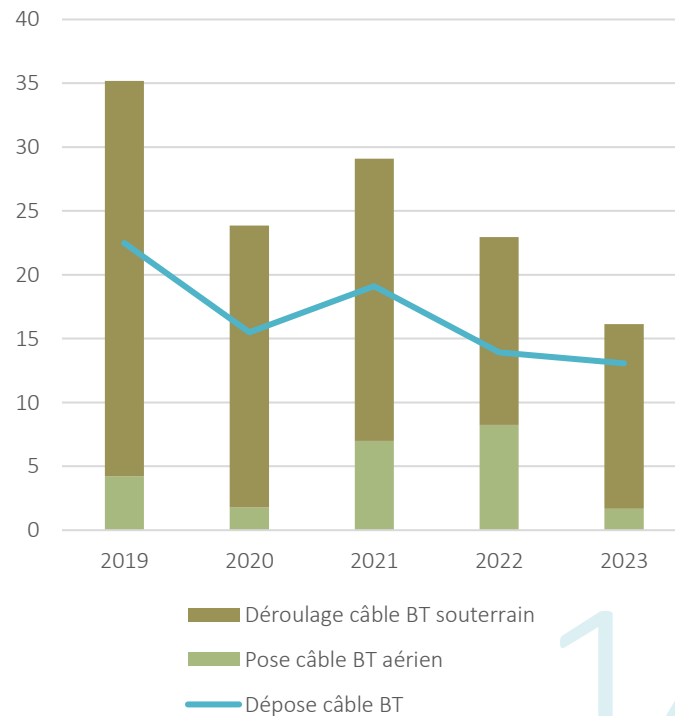
Compte rendu d'investissement AODE

Montant investissements AODE réalisés en 2023 : 3,5M€

Montant investissements AODE réalisés en 2023,
en k€ TTC



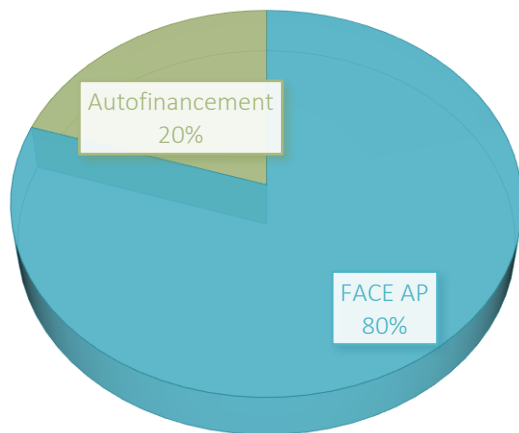
Caractéristique des travaux
d'électrification réalisés



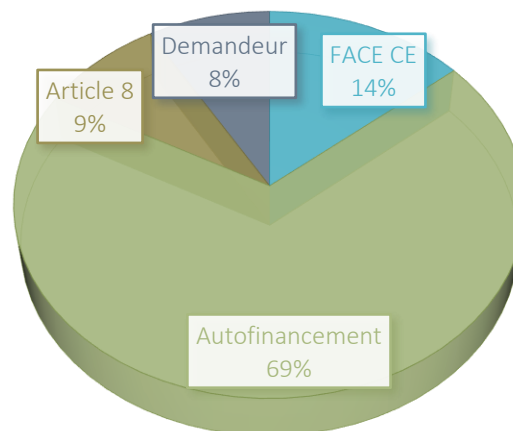
Compte rendu d'investissement

Les investissements réalisés pour chacun des programmes sont :

RENFORCEMENT

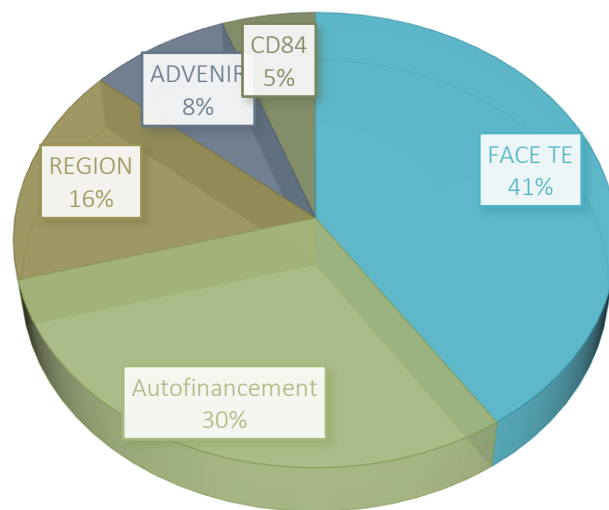


ENVIRONNEMENT



Compte rendu d'investissement

Sous programme Transition énergétique, déploiement de 13 nouvelles bornes de recharge publique :

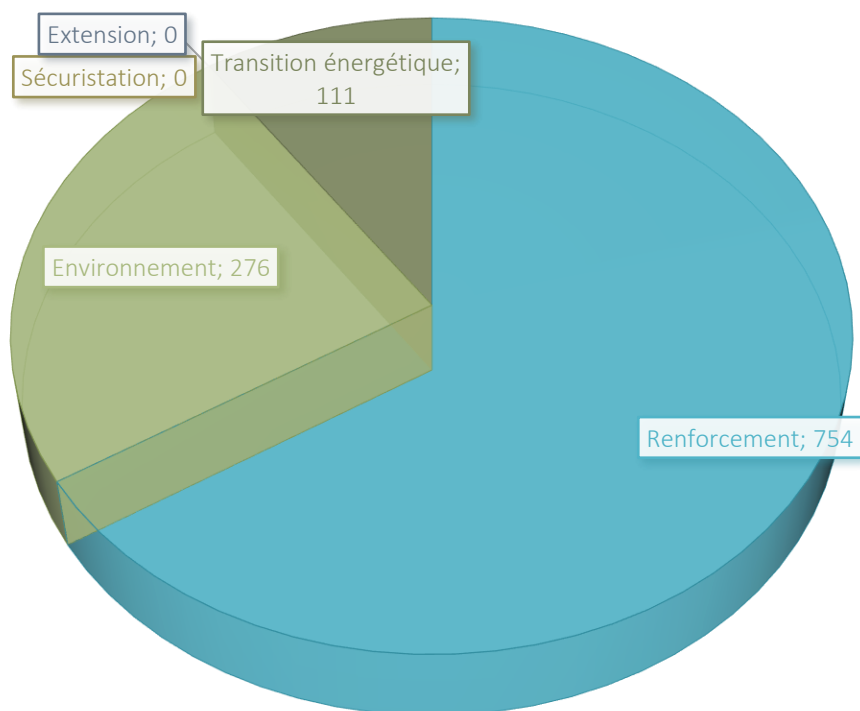


Pas d'opération d'extension réalisé en 2023

Pas d'opération de sécurisation réalisé en 2023

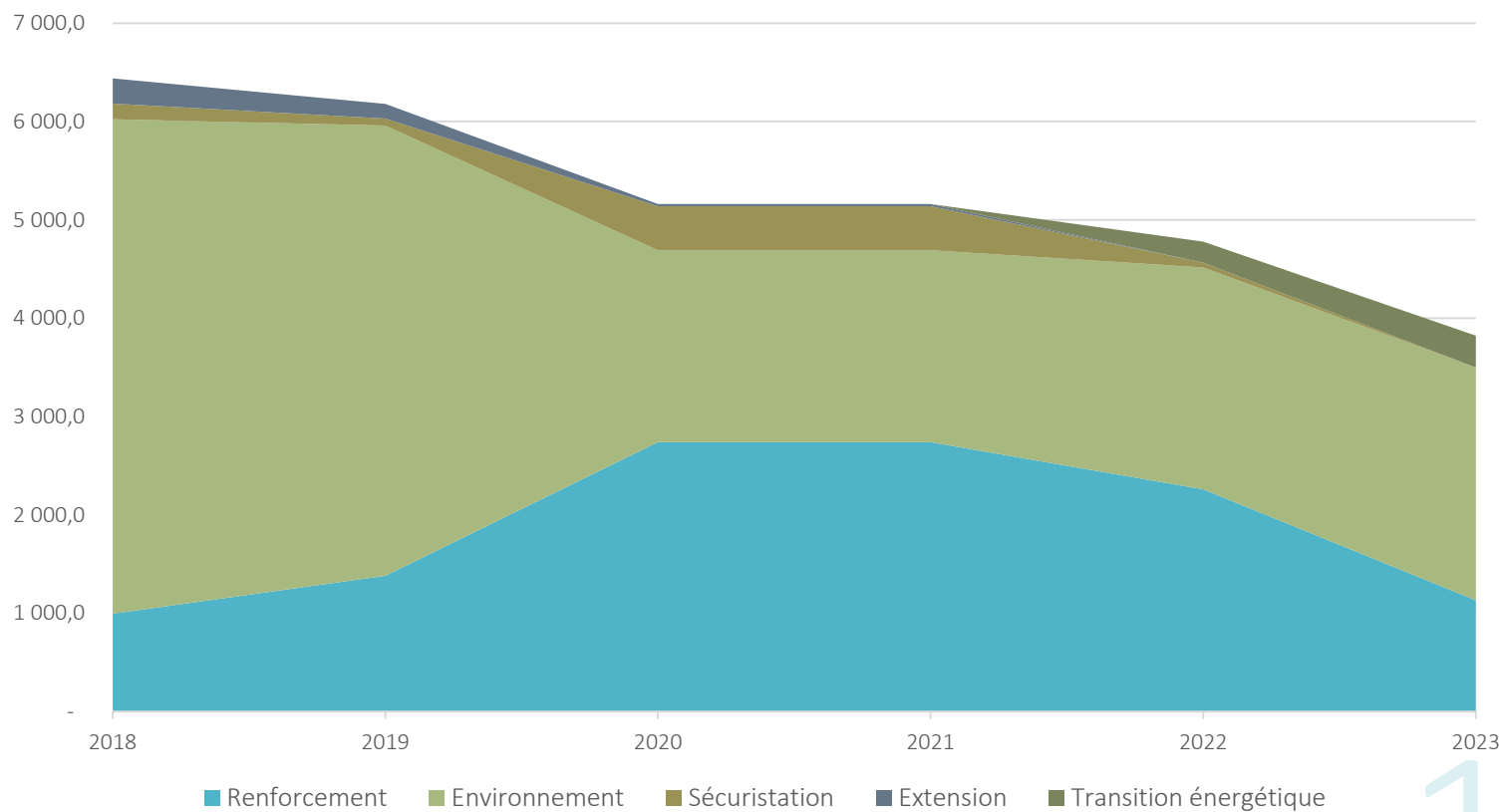
Compte rendu d'investissement

BILAN DES AIDES CAS FACE MOBILISÉES EN 2023 (K€)



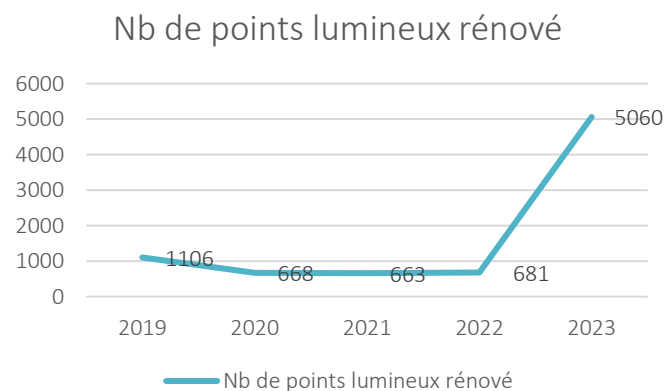
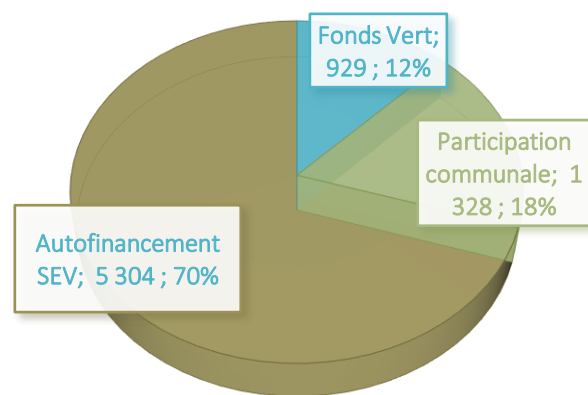
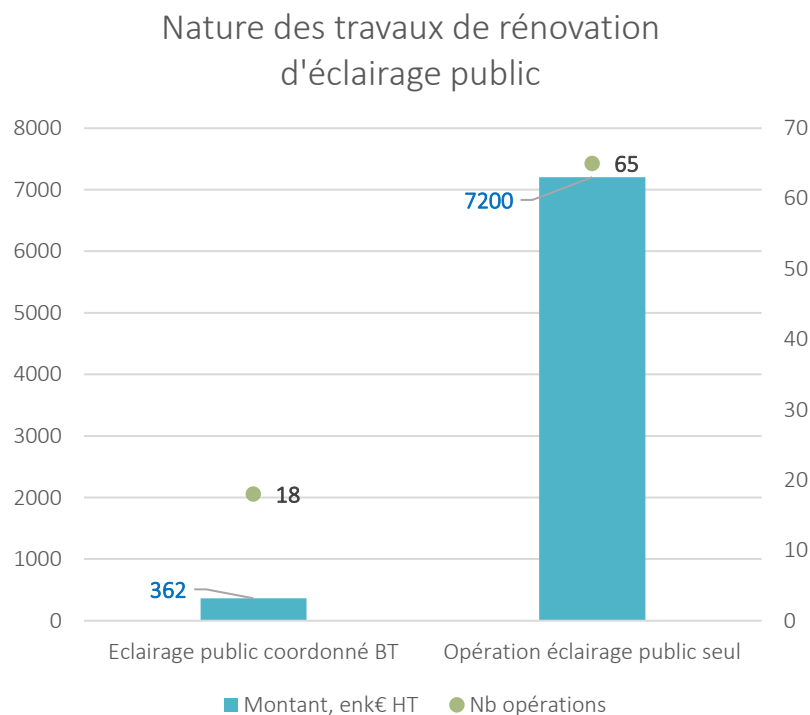
Compte rendu d'investissement

Investissement AODE par sous-programme FACE



Compte rendu d'investissement

Montant investissements **Eclairage Public** : 7,6M€ sur 83 communes dont 36 rénovations complètes :



Montant investissements **réseau télécommunication électronique** : 1M€

Zoom sur le programme Fonds Vert 2023



- 34 communes engagées
- Parcs EP intégralement rénovés au cours de l'année 2023,
- Investissement (y compris MOE) : 3 852 105€ttc,
- Aide Fonds Vert : 932 975€ (30,6%)

Nb de PL rénové/nb total	Consommation électrique évitée	Puissance appelée évitée
4 307/10 071 (48%)	2 266 252 kWh/an Équivalent à la consommation annuelle de 400 ménages	470 kW (42%)

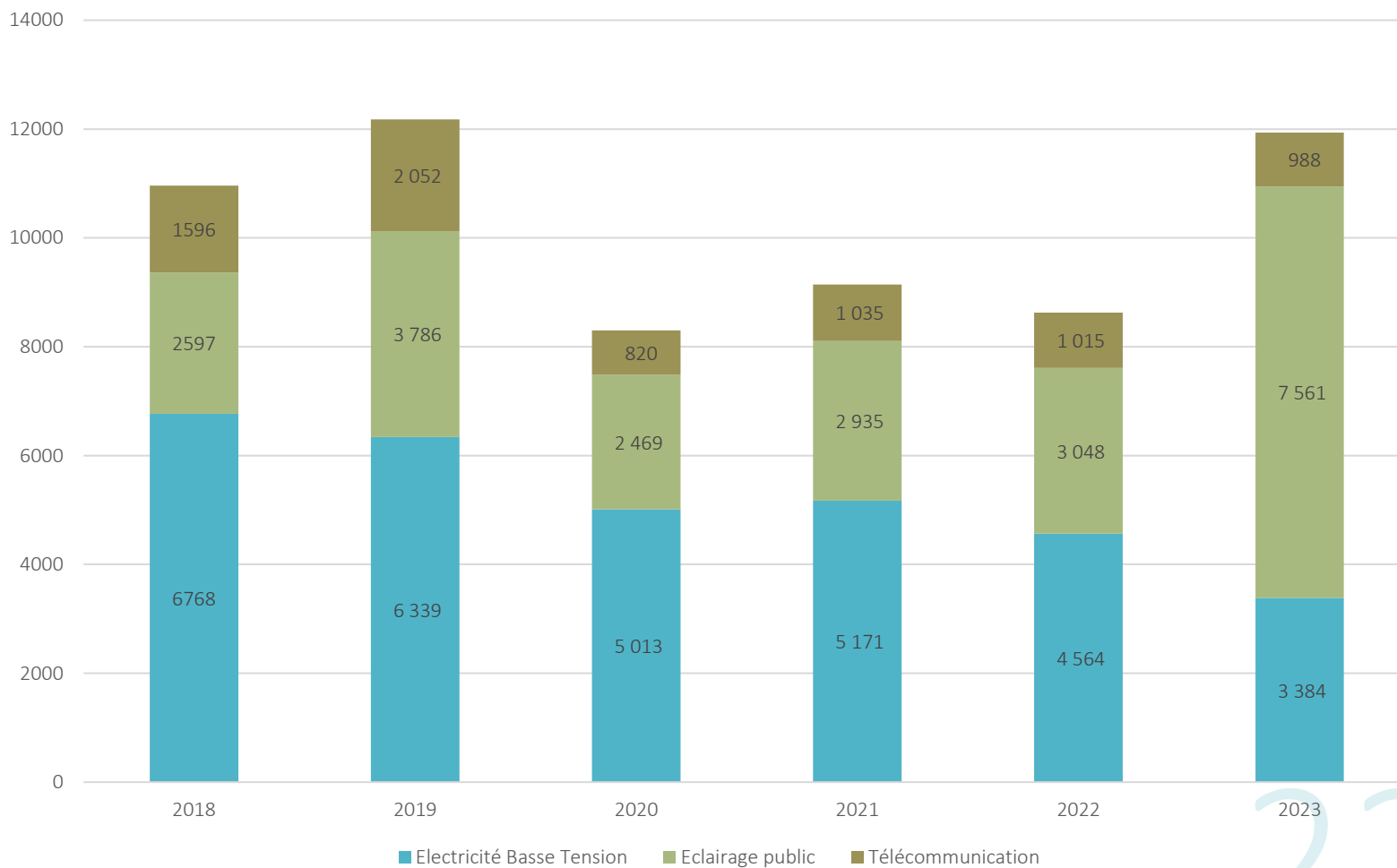
Diagnostic éclairage public

Entamées depuis 2019, les campagnes de réalisation de diagnostic technique des installations communales d'éclairage public ont été finalisées cette année. L'intégralité des communes ayant transférées la compétence au Syndicat dispose maintenant des outils leur permettant de conduire la rénovation de leur parc.

Année	Nombre de communes	Nombre de points lumineux	Economie d'énergie potentiel, en MWh
2019	8	2 509	486
2020	26	9 391	2739
2021	26	10 902	1641
2022	30	14 259	1241
2023	12	5 468	716
TOTAL	102	42 529	6 823

Compte rendu d'investissement

Investissement par nature de travaux (k€TTC)



Prévisionnel d'investissement 2024

Orientations stratégiques 2023 :

Renforcement : maintien du volume d'activité ciblé sur les demandes d'urbanisme,

Environnement : maintien du volume d'activité limité,

Sécurisation : programme de suppression des fils nus spécifique à lancer sur la base des nouvelles données de l'existant,

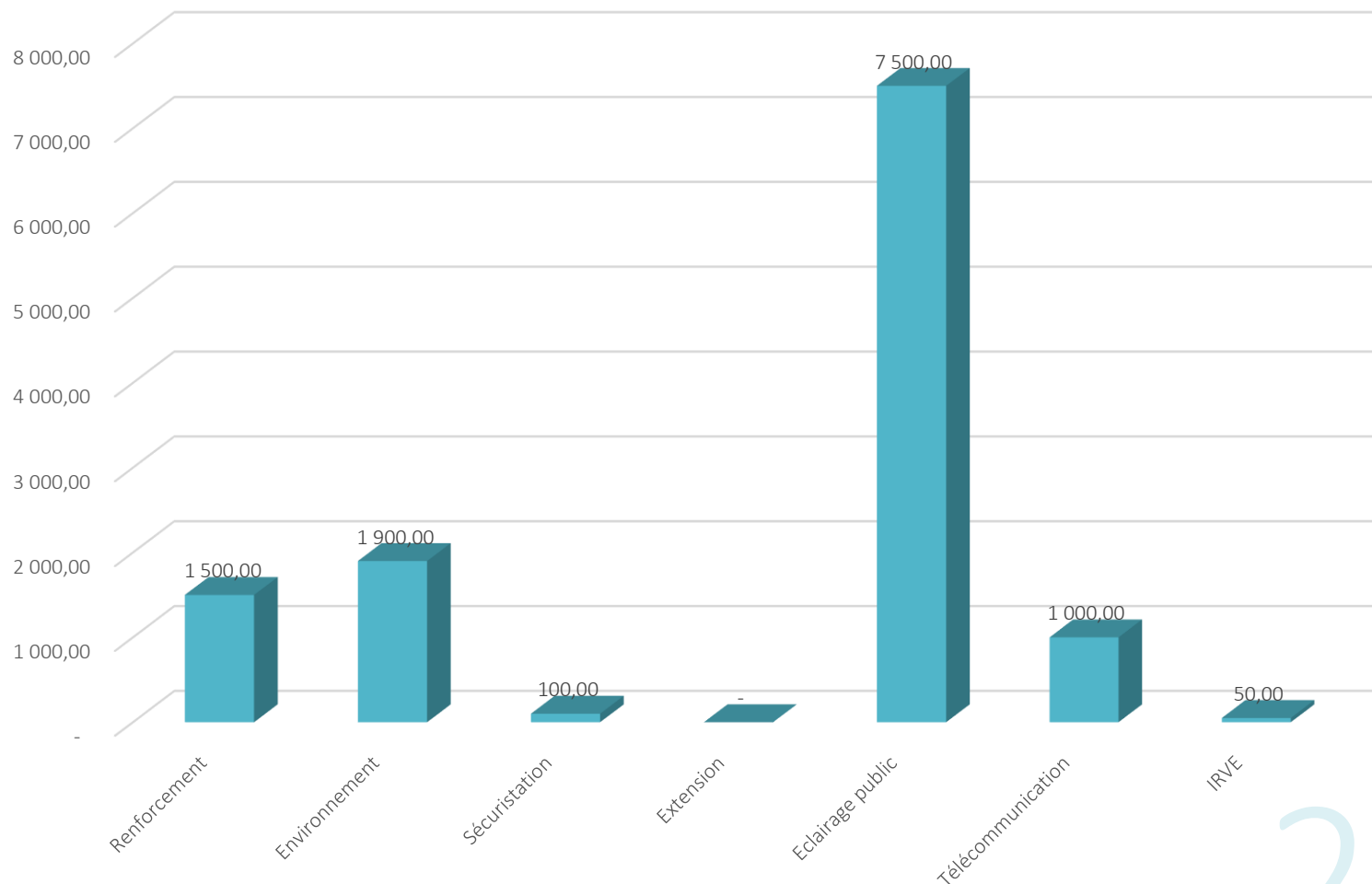
Extension : pas d'opération envisagée,

Eclairage public : Sollicitation programme Fonds Vert 2024,

IRVE : a priori peu de nouvelles installations.

Prévisionnel d'investissement 2024

Montant prévisionnel 2024 (k€TTC)

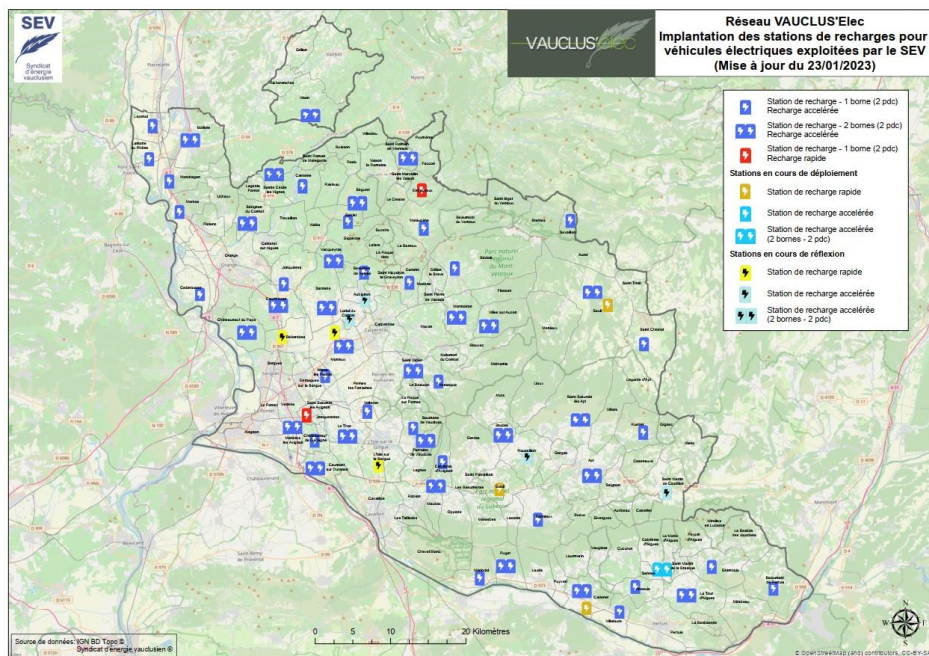


Service public de recharge pour Véhicule électrique ouvert à tous depuis novembre 2018

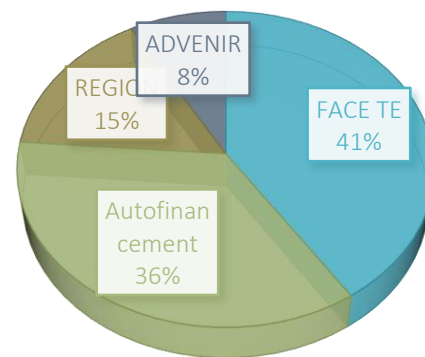
- **Un maillage départemental : 85 bornes publiques en service sur 57 communes de Vaucluse**
- **Une Offre qui monte en puissance : session en 2019, 3 250 sessions en 2020, 8 750 session en 2021, 14 000 session en 2022 et 16 100 session en 2023.**
- **Temps moyen de stationnement 2 Heures**
- **Taux de disponibilité global 2023 = 93 %**
- **Une interopérabilité** avec l'ensemble des opérateurs de mobilité présent sur le marché : via **plateforme GIREVE, Carte Bleue sans contact, Appli mobile, Paiement à l'acte**. 61% des usagers sont des itinérants, 12% sont des abonnées et 27% utilise la carte Bleu.

Réseau Vauclus'Elec

- Montant investissements **IRVE 2023** : 326 k€ttc
- 13 nouvelles bornes déployées sur la période 2023-2024

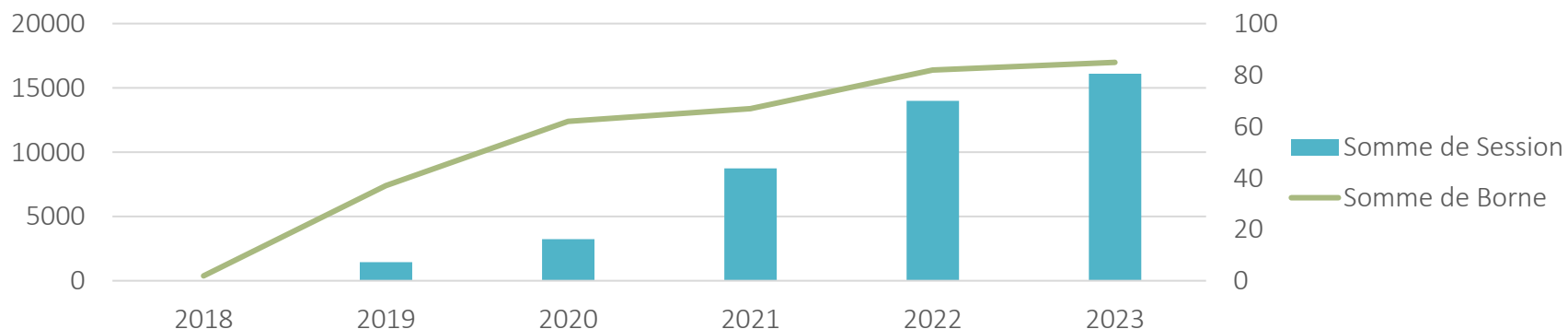


TRANSITION ENERGETIQUE - IRVE

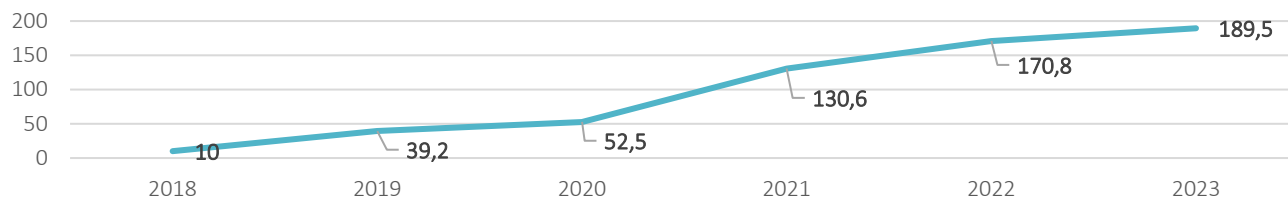


**85 bornes / 57 stations
déployées à fin 2023**

Evolution du nombre de sessions de recharge par rapport aux nombre de bornes

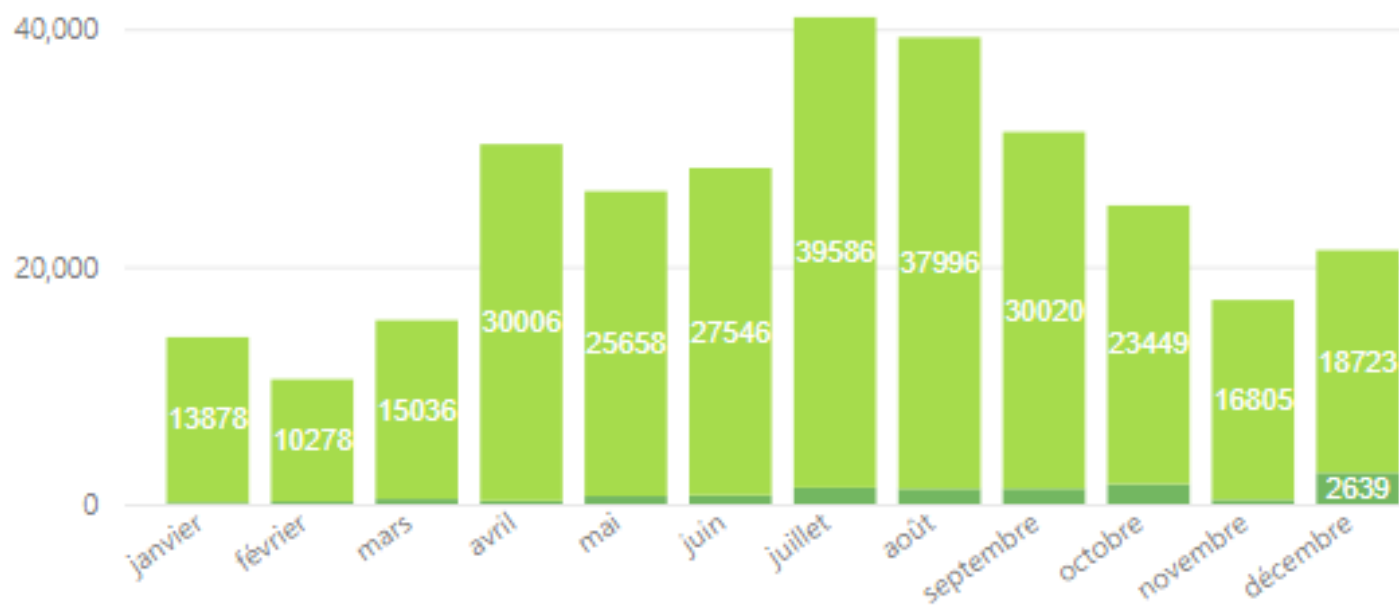


Nombre moyen annuel de sessions par borne

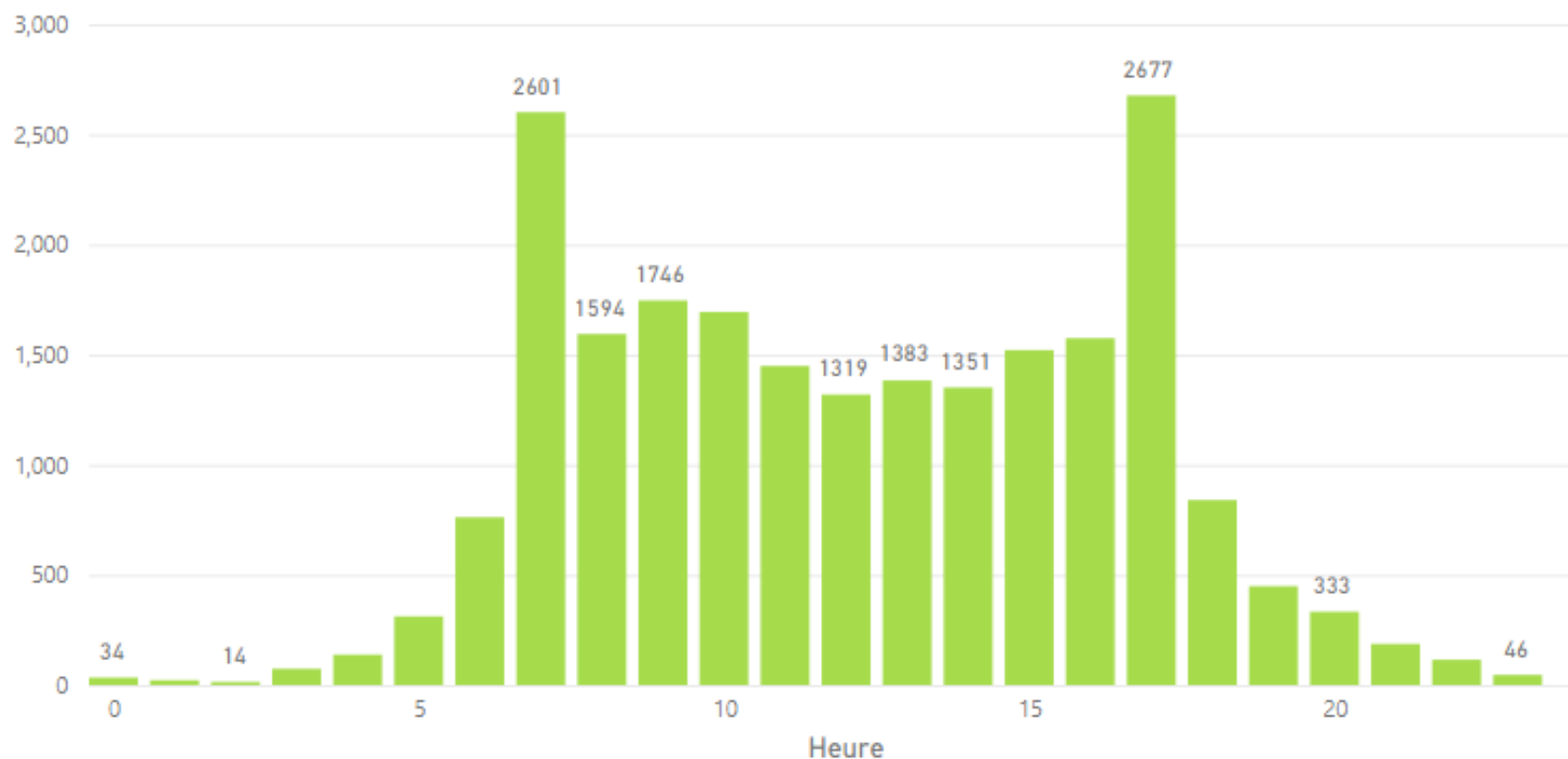


Réseau Vauclus'Elec

Consommation énergie (kWh) par Mois



Répartition du nombre de sessions sur une journée



Répartition des sessions de charge sur la semaine

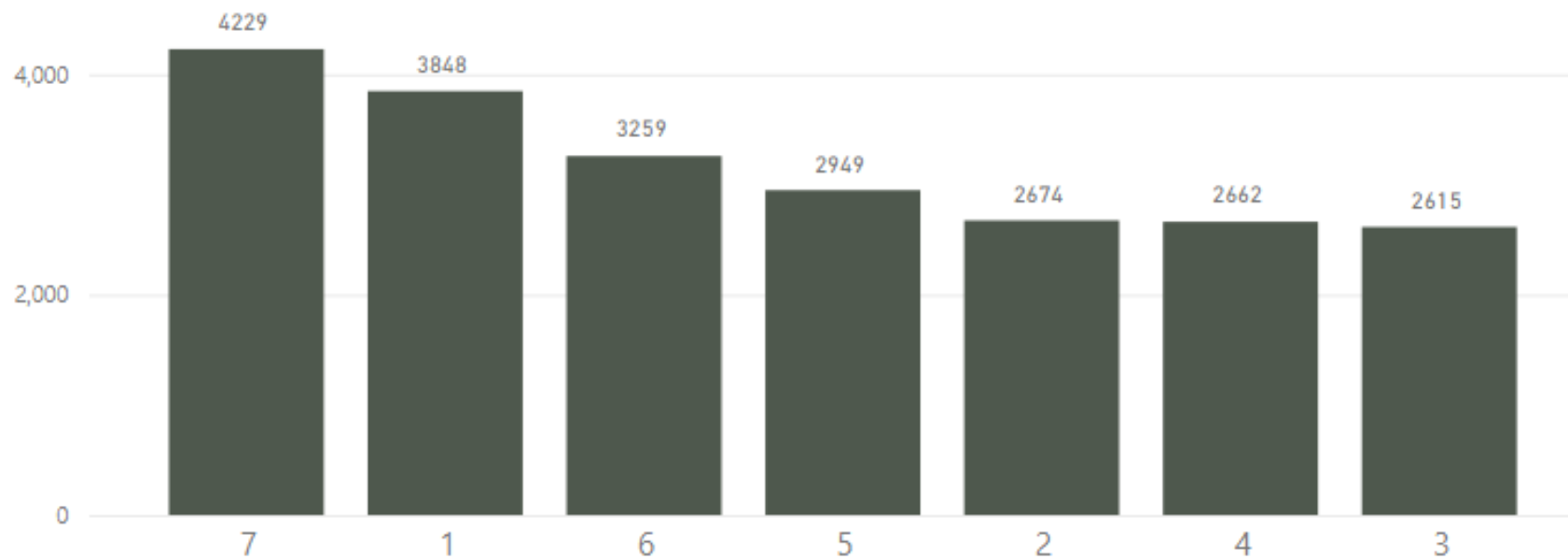
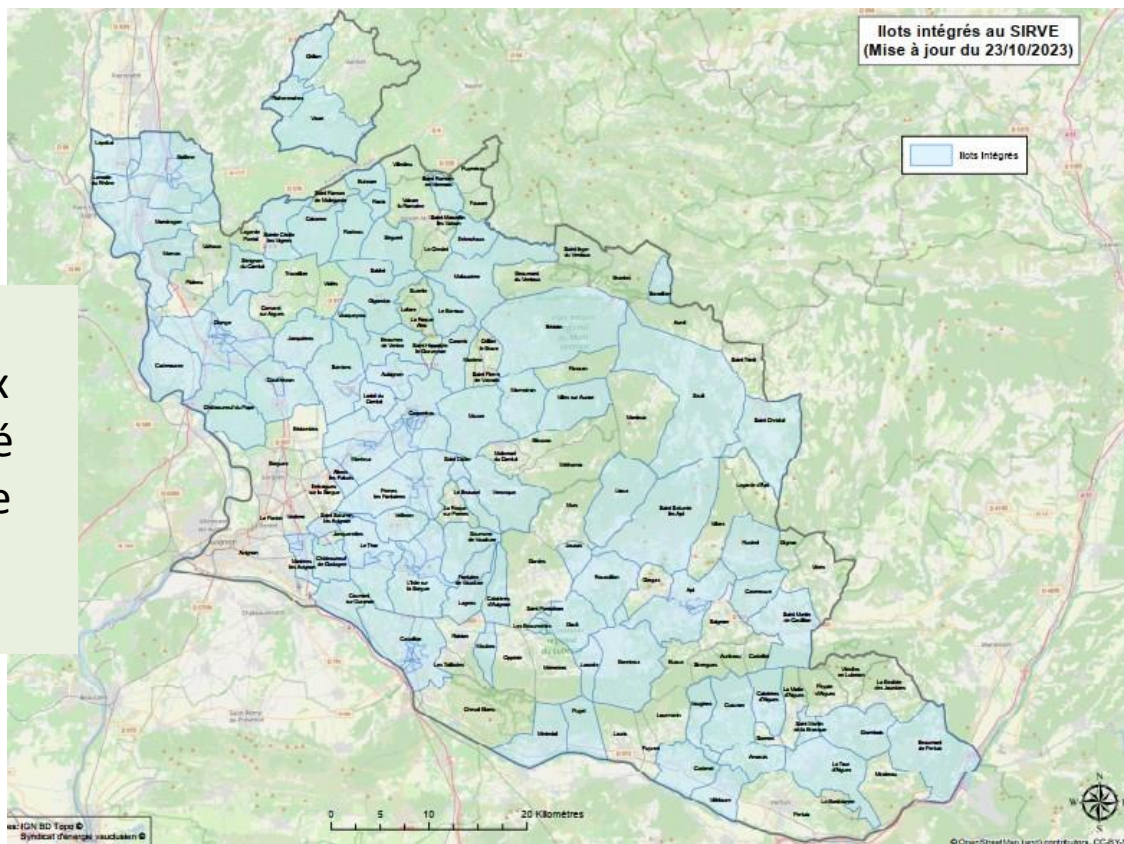


Schéma directeur départemental de développement des IRVE (SDIRVE84)

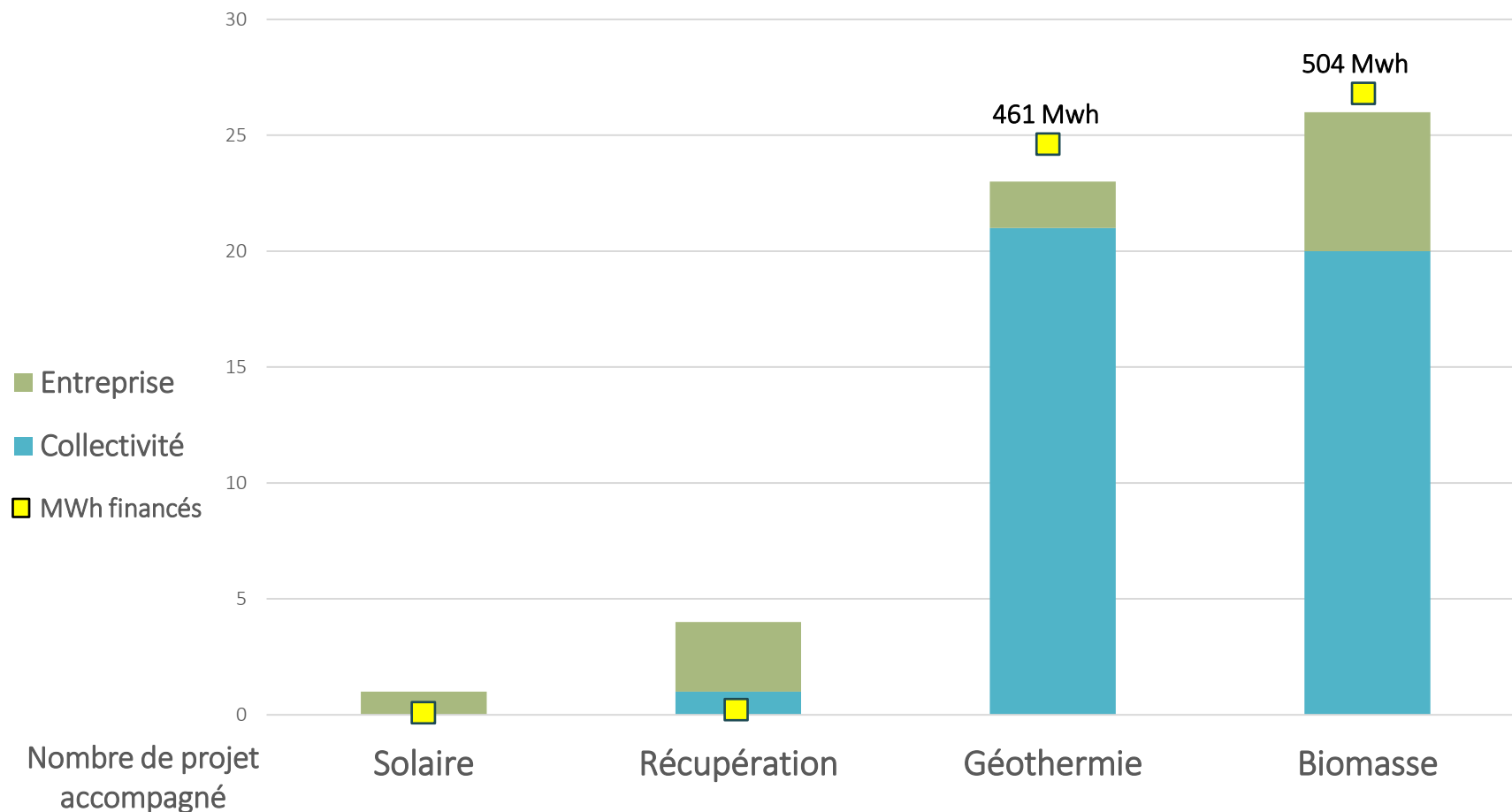
- Le SDIRVE 84 a été adopté depuis le 04 juillet 2023 par le comité syndical du SEV conformément à la réglementation sur la base de l'avis préfectoral pris le 06 mars 2023.

83 communes
bénéficient du taux
de réfaction bonifié
au réseau public de
distribution
électrique



Bilan Contrat de Chaleur Renouvelable territorial Vaclusien (CCRt 84)

Bilan des projets suivis dans le cadre du CCRt84



Avec la participation de



PROVENCE
ALPES
CÔTE D'AZUR

Bilan Contrat de Chaleur Renouvelable territorial Vaclusien (CCRt 84)

Identifiant du projet	Nom du projet	MWh/an (Production prévisionnelle ENR)	Grand type d'EnR&R	Subv. ADEME totale
DS84-2022-01	Sault Biomasse Bar Le Progres	28	Biomasse	8 960 €
DS84-2022-02	Bonnieux Granulé stade	21	Biomasse	5 700 €
DS84-2022-03	Bonnieux Granulé centre des ainés	11	Biomasse	3 520 €
DS84-2022-04	Bonnieux Granulé Mairie	56	Biomasse	8 500 €
DS84-2022-05	Lacoste Biomasse	35	Biomasse	11 200 €
DS84-2022-06	Bonnieux Chaudière biomasse école	167	Biomasse	85 740 €
DS84-2022-07	l'isle-sur-la-Sorgue Géothermie sur sonde future Hôtel	287	Géothermie	261 840 €
DS84-2022-08	Les Taillades Granulé Salle des fête	72	Biomasse	21 168 €
DS84-2023-01	Orange Géothermie Groupe scolaire Coudoulet	82	Géothermie	63 500 €
DS84-2023-02	Sabliet Géothermie Ecole	68	Géothermie	68 000 €
DS84-2023-03	Avignon géothermie Food'in le Critt	24	Géothermie	12 000 €
Fonds Tourisme Durable	Sault Biomasse Hotel le Louvre	114	Biomasse	0 €
Total		965 MWh/an		550 128,00 €

Avec la participation de





Dispositif d'aides aux études de faisabilité

Le Syndicat met à disposition des collectivités de Vaucluse, un accord cadre d'étude de faisabilité d'énergie renouvelable thermique (Géothermie, solaire thermique, bois énergie et réseau de chaleur).

Le Syndicat :

- Sollicite les aides Régions
- Gère le marché,
- Accompagne la collectivité durant l'étude,
- La collectivité ne supporte financièrement que le reste à charge de l'étude (aides déduites).

Cette année, 3 études ont été lancées permettant d'accompagner 809 MWh d'Énergie renouvelable potentielles.

Avec la participation de



PROVENCE
ALPES
CÔTE D'AZUR



Dispositif d'aides aux études de faisabilité

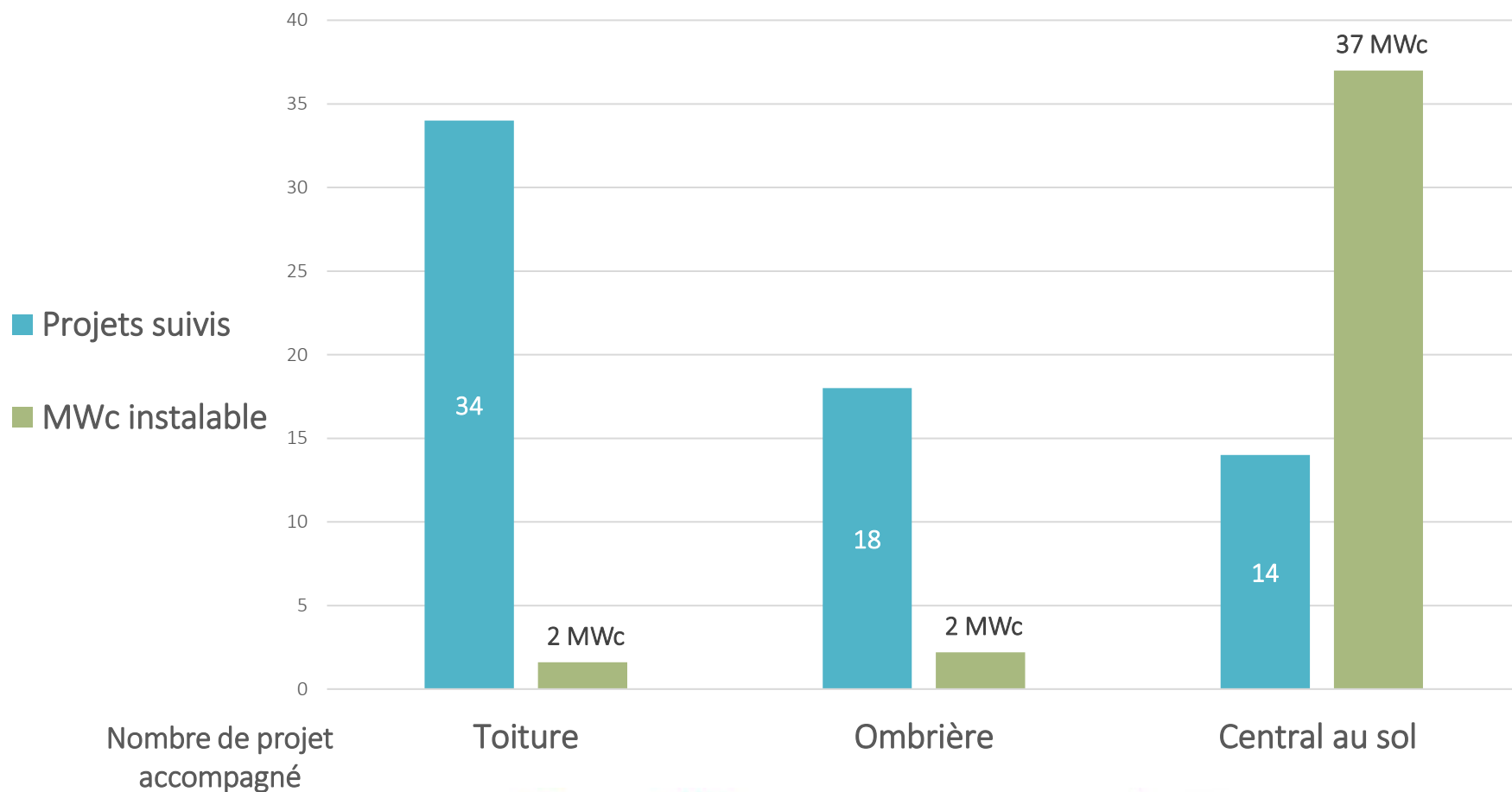
Cette année, 3 études ont été lancées permettant d'accompagner 878 MWh d'Énergie renouvelable potentielles.

Commune	MOA	Nom du projet	Type de d'énergie	Etape du projet	Potentiel MWh EnR
Carpentras	LA COVE	LE PHARE	Géothermie	Fini	43
Carpentras	LA COVE	l'hôtel de la Cove	Géothermie	Fini	421
Malaucène	Malaucène + COVE	RC (Ecole + Crèche + Restaurant)	Géothermie	En cours	352
Le Thor	Le Thor	Réhabilitation Médiathèque	Géothermie	En cours	62
				Total	878

Avec la participation de

Bilan « Les Générateurs »

Bilan des projets suivis par le réseau « Les Générateurs »



Bilan « ACTEE+ - Fonds Chêne »

L'objectif du Fonds CHÊNE est de lever l'ensemble des freins que les collectivités peuvent rencontrer en amont du passage en phase travaux de **rénovation énergétique de leur patrimoine** :

1. Des ressources financières, humaines, techniques et juridiques,
2. L'impulsion de synergies territoriales, permettant d'accélérer la dynamique, en développant et renforçant l'animation locale entre acteurs publics de la rénovation énergétique tertiaire

SAISON 1 : désigné lauréat le 27/09/2023 - 595k€ d'aides obtenues

1 poste d'Économe de Flux renouvelé	Maîtrise d'œuvre de 6 bâtiments (9025m ²)
121 audits énergétiques (91 000 m ²) / 32 communes	

SAISON 2 : candidature le 01/12/2023 - 1 236k€ d'aides sollicitées

3 postes d'Économe de Flux créés	Maîtrise d'œuvre de 6 bâtiments (7 708m ²)
314 audits énergétiques (186 000 m ²) / 314 communes	



Dispositif d'aides aux audits énergétiques bâtiment

Le Syndicat met à disposition des collectivités de Vaucluse, un accord cadre d'audit énergétique bâtiment.

Le Syndicat :

- Sollicite les aides ACTEE+ FNCCR,
- Gère le marché,
- Accompagne la collectivité durant l'étude,
- La collectivité ne supporte financièrement que le reste à charge de l'étude (aides déduites).

Avec la participation de

Syndicat d'Energie Vauclusien
Le Saphir - Bâtiment B - 1e étage
477, avenue Jules Verne
84700 SORGUES

Tel. : 04 84 51 10 80

Retrouver notre actualité sur www.sev84.fr