



COMMISSION LOCALE D'ÉNERGIE VALLEES DE L'ORNE ET DE L'ODON

14 OCTOBRE 2024

EVRECY

18h – 19h15 :

- Election d'un représentant de la CLE au Comité Syndical, suite à vacance de poste
- Groupements d'achat d'énergies – Evaluation et perspectives 2025
- Le SDEC ÉNERGIE sur votre territoire – Bilan et perspectives
- Intervention des partenaires du SDEC ÉNERGIE

À partir de 19h15 :

Temps d'échanges personnalisés avec les équipes autour de stands :

- Point d'information « Travaux sur les réseaux »
- Point d'information « Eclairage public – Signalisation lumineuse »
- Point d'information « Mobilité »
- Point d'information « Transition énergétique »
- Point d'information « Achats d'énergies »

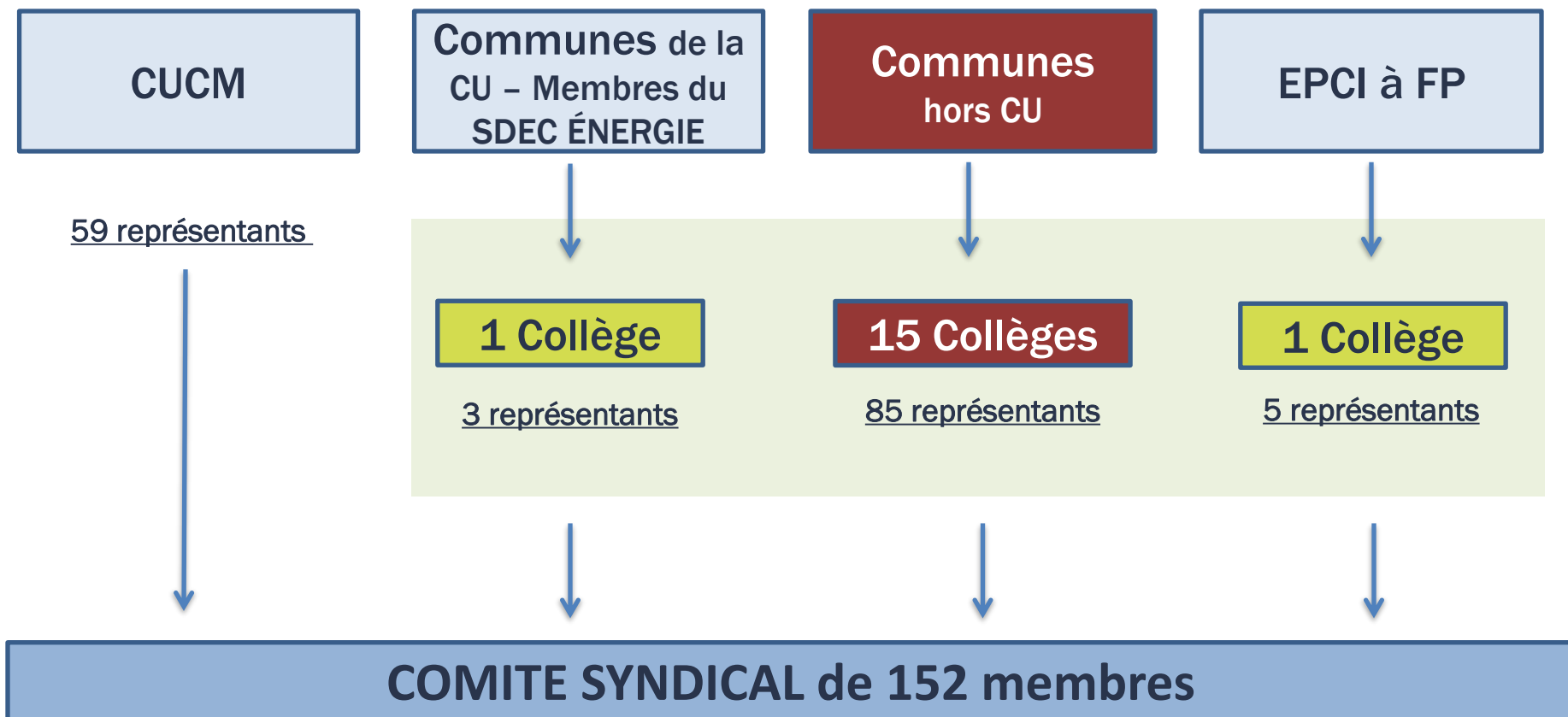


ELECTION D'UN REPRÉSENTANT DE LA COMMISSION LOCALE D'ÉNERGIE AU COMITÉ SYNDICAL DU SDEC ÉNERGIE





SCHÉMA DE REPRÉSENTATION AU SDEC ÉNERGIE



RÉPARTITION DES REPRÉSENTANTS AU CS





REPRÉSENTANTS DE VALLÉES DE L'ORNE ET DE L'ODON AU COMITÉ SYNDICAL



G | VALLÉES DE L'ORNE ET DE L'ODON



BURNEL Éric

FONTAINE-ETOUPEFOUR



GIRARD Henri

ÉVRECY

Membre du Bureau



GODIER Édith

MONDRAINVILLE

> Election 10/2024



PARIS Françoise

AVENAY

- **Démission de M. Christophe MORIN (Saint-Martin-de-Fontenay)**
- **1 siège vacant au Comité Syndical**

- **152 représentants**
- **En moyenne 4 réunions par an – Jeudi de 14h à 16h30**
maximum - CCI Caen Normandie
- **Disponibilité** nécessaire pour **garantir l'atteinte du quorum** pour décisions importantes (Vote du budget, détermination des aides et contributions, conditions d'exercice des compétences ...).
- **Pouvoirs** ne comptant pas dans le calcul du quorum.

- **Président de séance : Monsieur Henri GIRARD**
- **Secrétaire de séance : le benjamin de l'assemblée**
- **2 scrutateurs :**
 - Invités à rester en salle pour éviter les déplacements,
 - Ils s'assurent que chaque délégué est en possession d'un boitier,
 - Ils s'assurent que chaque candidat soit invité à s'exprimer,
 - Ils vérifient que le vote se déroule normalement,
 - Ils s'assurent de l'affichage à l'écran des résultats.

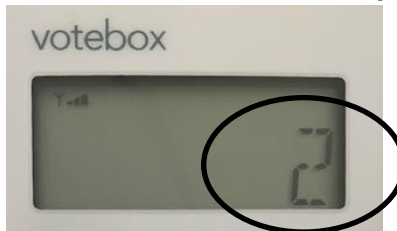
Le Président, le secrétaire de séance et les deux scrutateurs seront invités à signer le PV d'élection

- Faire le choix d'un délégué et retenir le numéro correspondant

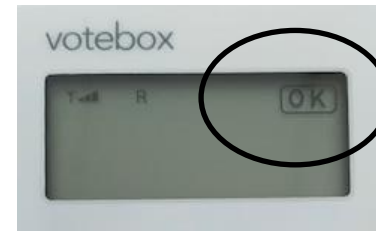
Le vote complet s'effectue en 1 phase :

- Le Président ouvre la phase de vote :

- Cliquez sur le numéro correspondant au candidat de votre choix puis vous validez en cliquant sur 

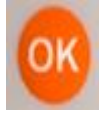


puis



- Le Président ferme la phase de vote :

- Les résultats s'affichent immédiatement

- En cas d'erreur et tant que le vote est en cours, possibilité de corriger son choix :  + nouveau choix puis 
- Un élu souhaitant voter pour un délégué non candidat, le fera en tapant le numéro de l'élu correspondant (cf. liste remise à l'émargement).
- Un élu disposant d'un pouvoir, utilisera chacun des boitiers pour voter.
- Un élu souhaitant s'abstenir n'utilisera pas son boitier
- Un élu souhaitant voter BLANC :    

APPEL À CANDIDATURE

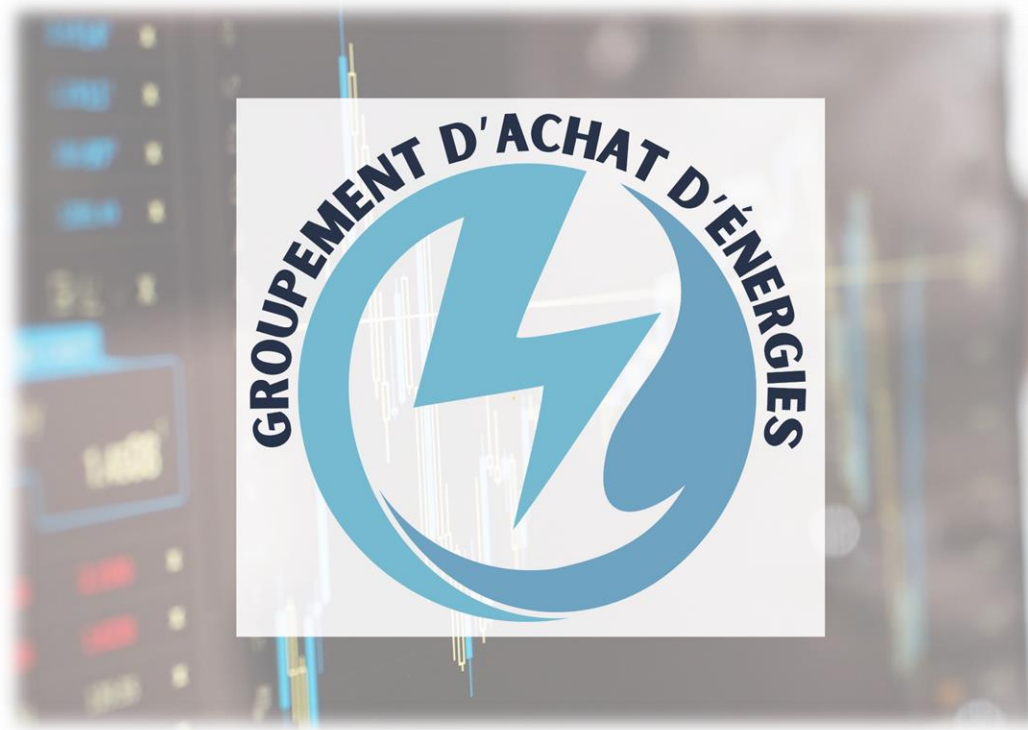
PRÉSENTATION DES CANDIDATS

L'équipe est à votre disposition pour :

- ✓ **Photo individuelle**
→ Trombinoscope des représentants au Comité Syndical

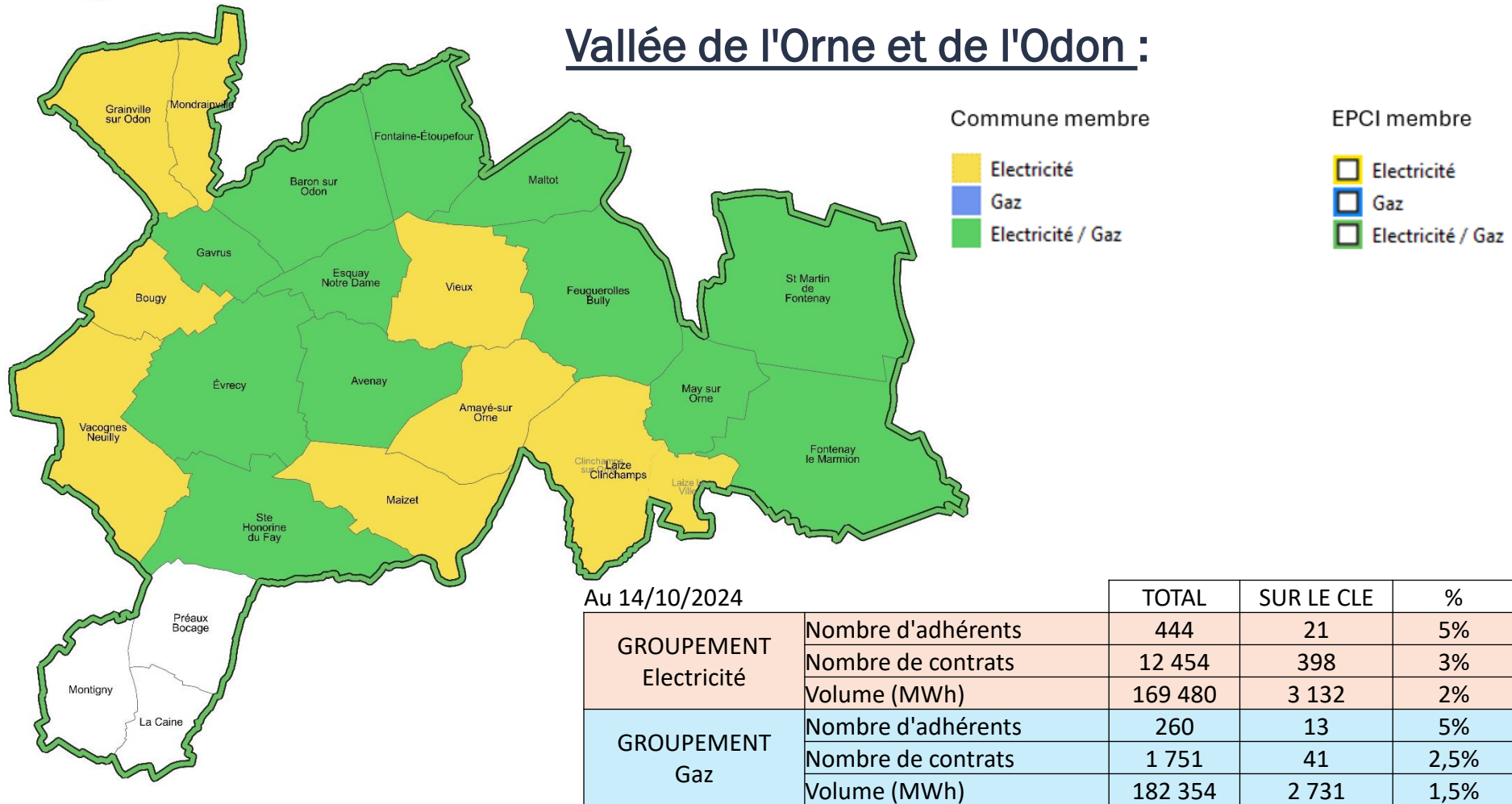
- ✓ **Renseignements complémentaires**
→ Composition, fonctionnement

GROUPEMENT D'ACHAT D'ÉNERGIES



Périmètre de la Communauté de communes

Vallée de l'Orne et de l'Odon :



Attributaires des marchés subséquents 1, 2 et 3 :

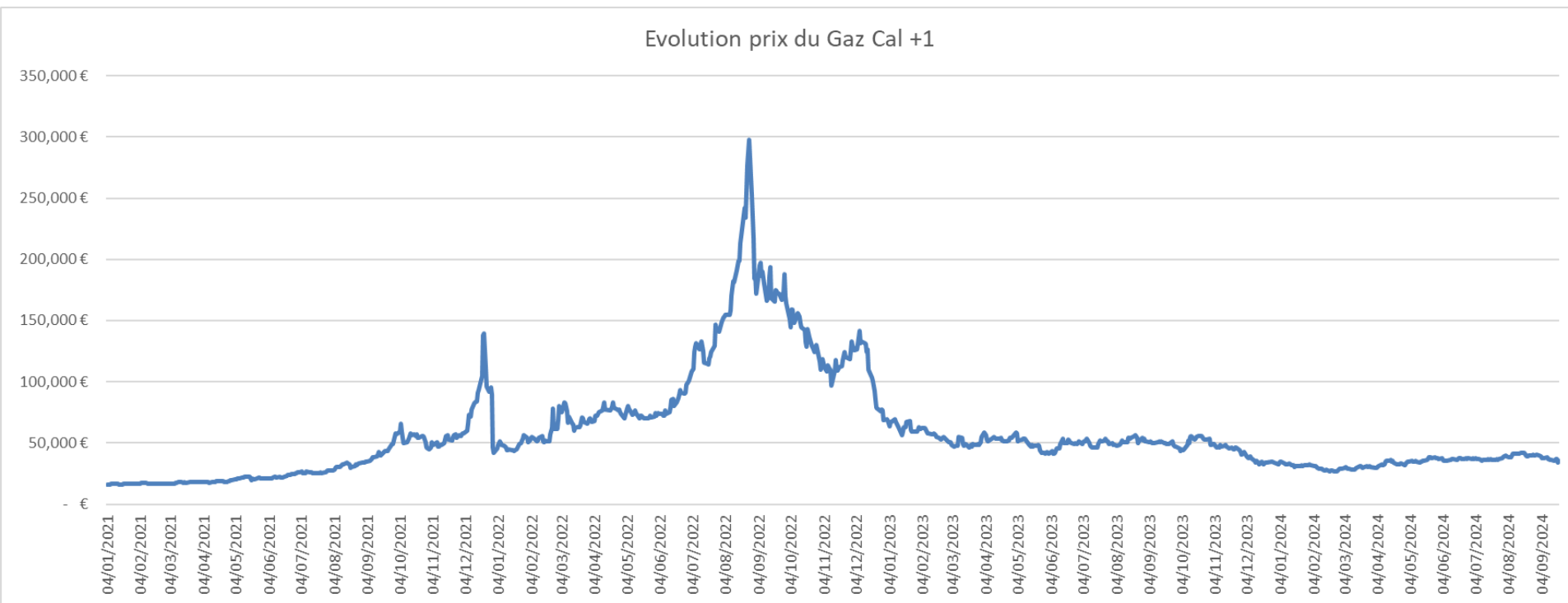
	Lot 1 (contrats < 36 kVA)	Lot 2 (contrats >36 kVA)	Lot 3 (Gaz)
MS1 2024	XELAN <i>Octopus Energy</i>	Total Energies	Total Energies
MS2 2025	Total Energies	XELAN <i>Octopus Energy</i>	Total Energies
MS3 2026 et 2027	Total Energies	Total Energies	Total Energies

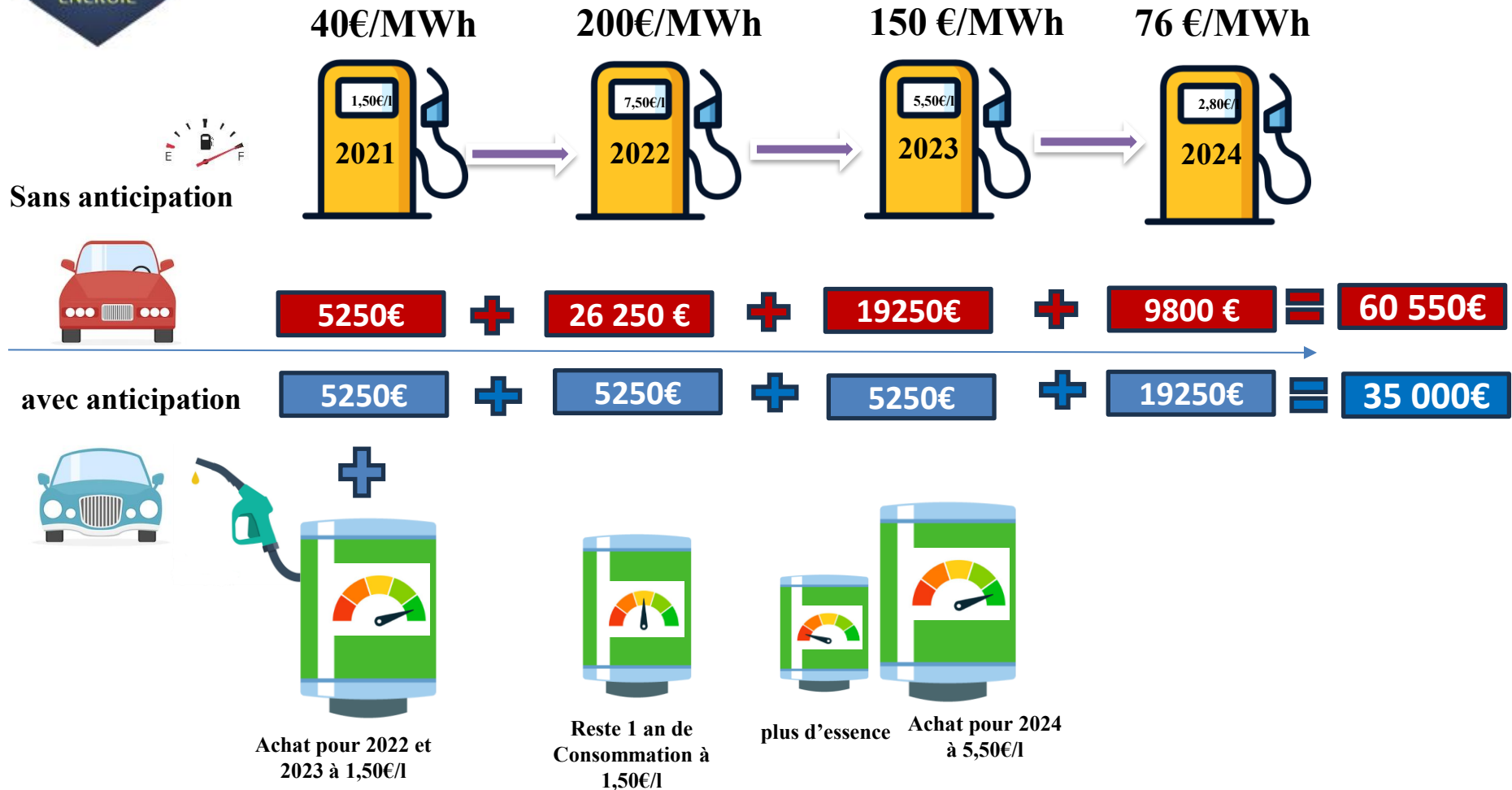
Evolution des prix de l'électricité sur les marchés :

Prix de l'électricité (€/MWh) depuis mars 2020

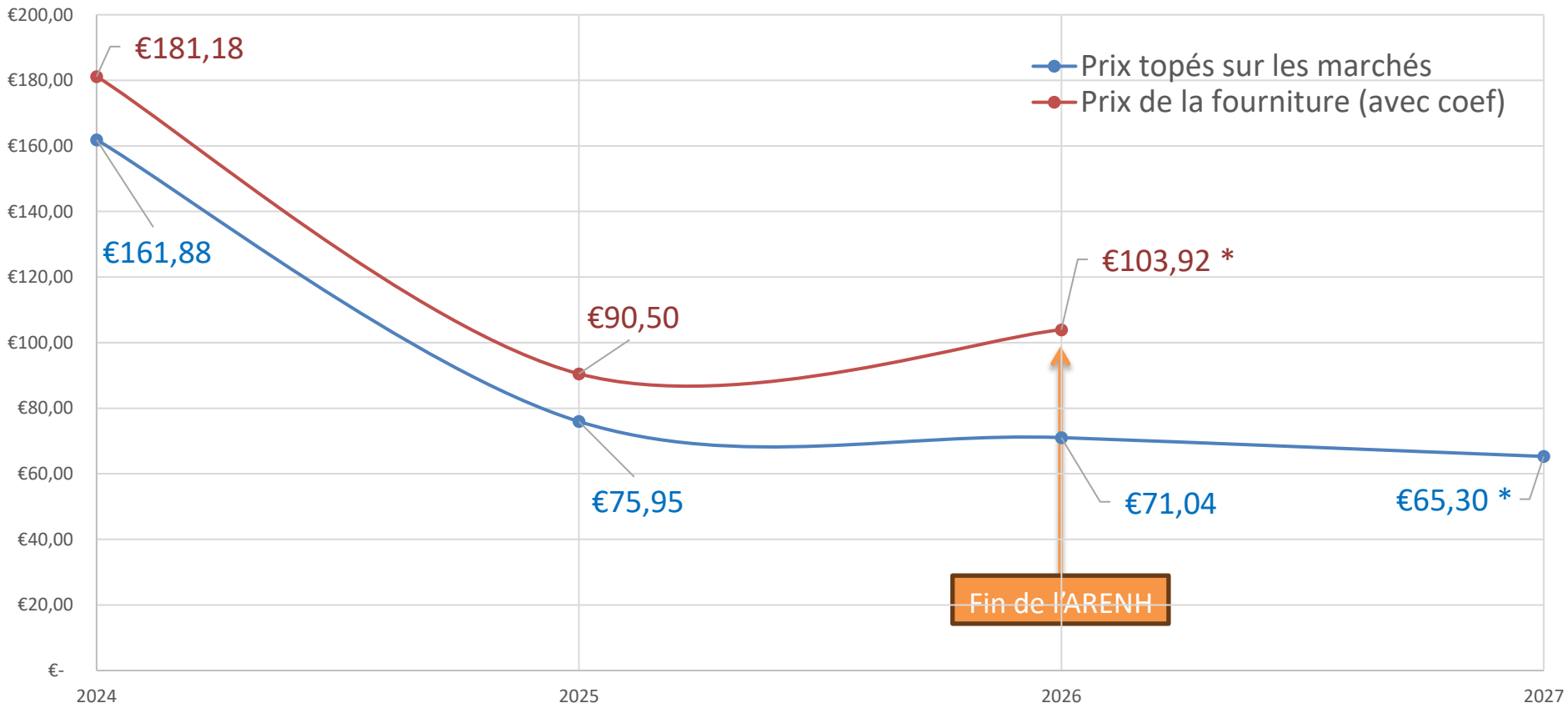


Evolution prix du Gaz Cal +1





Evolution du prix de l'électricité de 2024 à 2027 - Lot 1



- NON DÉFINITIF (50% RESTENT À SOLDER A DATE)
- ARENH : ACCÈS RÉGULÉ À L'ÉLECTRICITÉ NUCLÉAIRE HISTORIQUE

PERSPECTIVES 2025 :

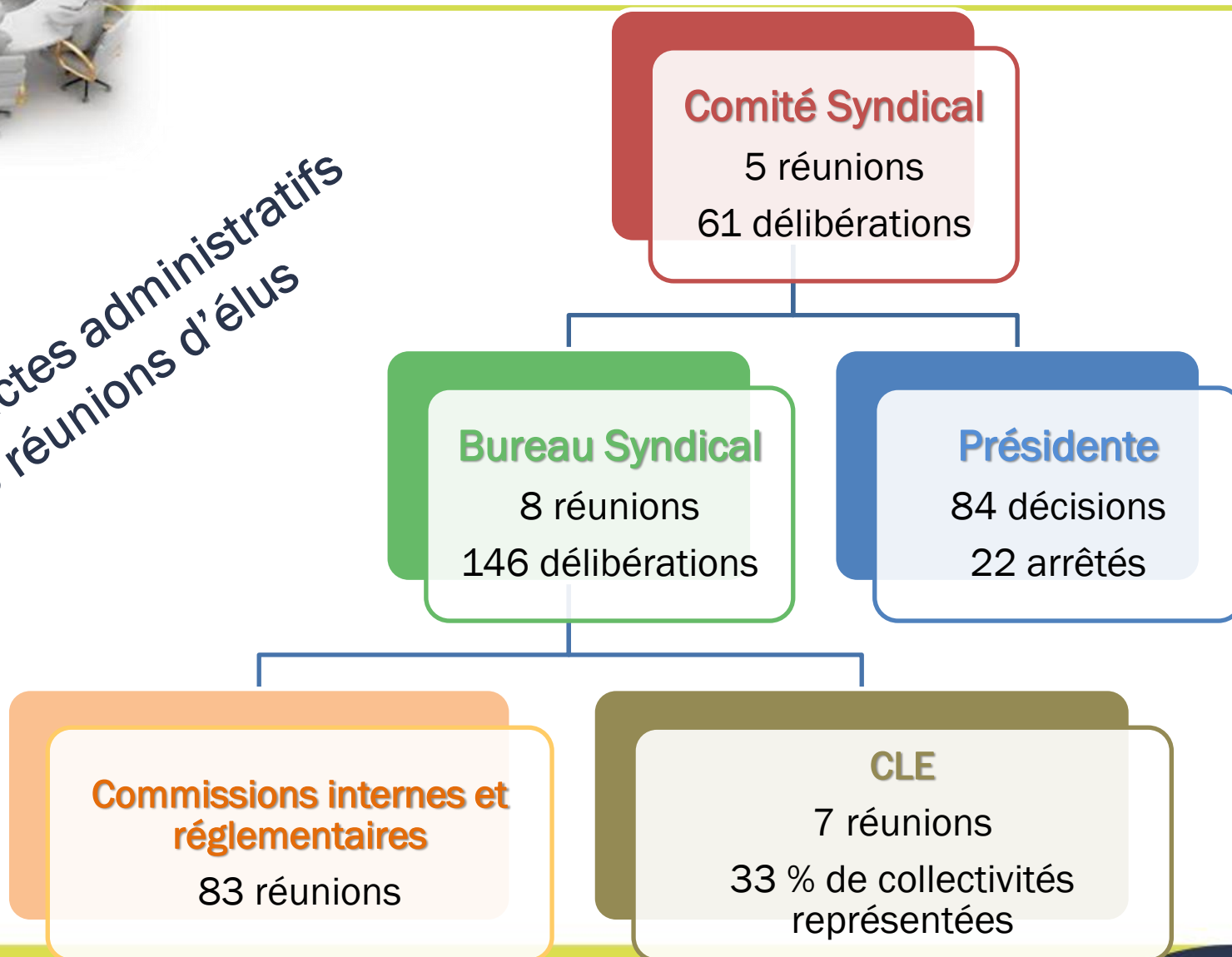
2025	ELEC LOT 1	ELEC LOT 2	GAZ LOT 3
Impact sur la facture 2025 / à 2024	- 22 %	- 25 %	- 8 %

CHIFFRES CLEFS DU SYNDICAT

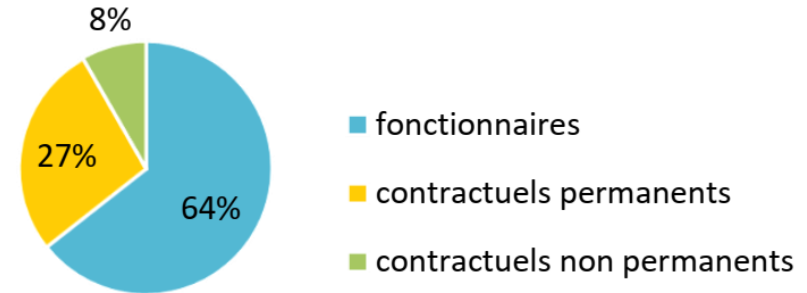




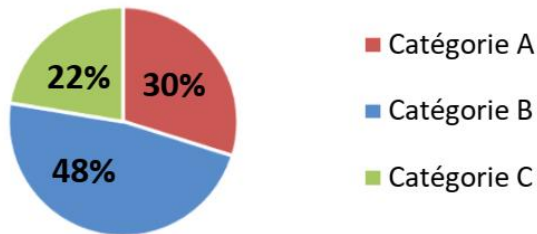
✓ 313 actes administratifs
✓ 103 réunions d'élus



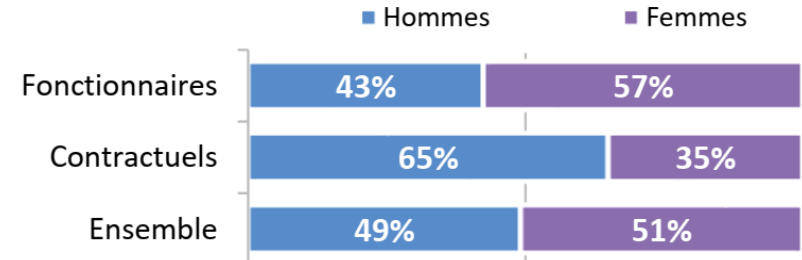
➤ 73 agents au 31 décembre 2023



➤ Répartition
Par catégorie



Par genre et par statut



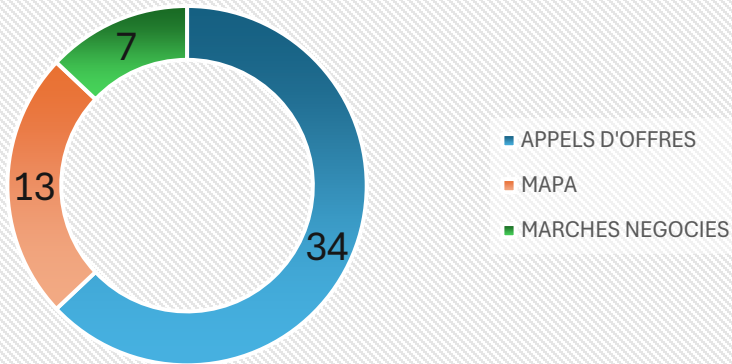
➤ Formation

- 37 actions de formation
- 274 jours de formation
- 60 agents concernés (82% de l'effectif)

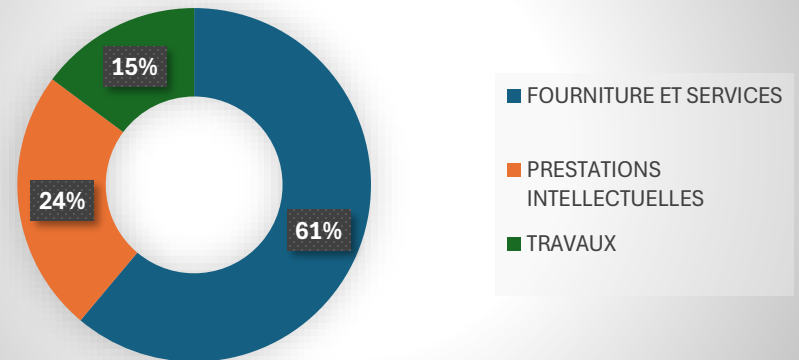


❖ Nombre de marchés attribués en 2023 (54)

PAR TYPE DE PROCEDURE

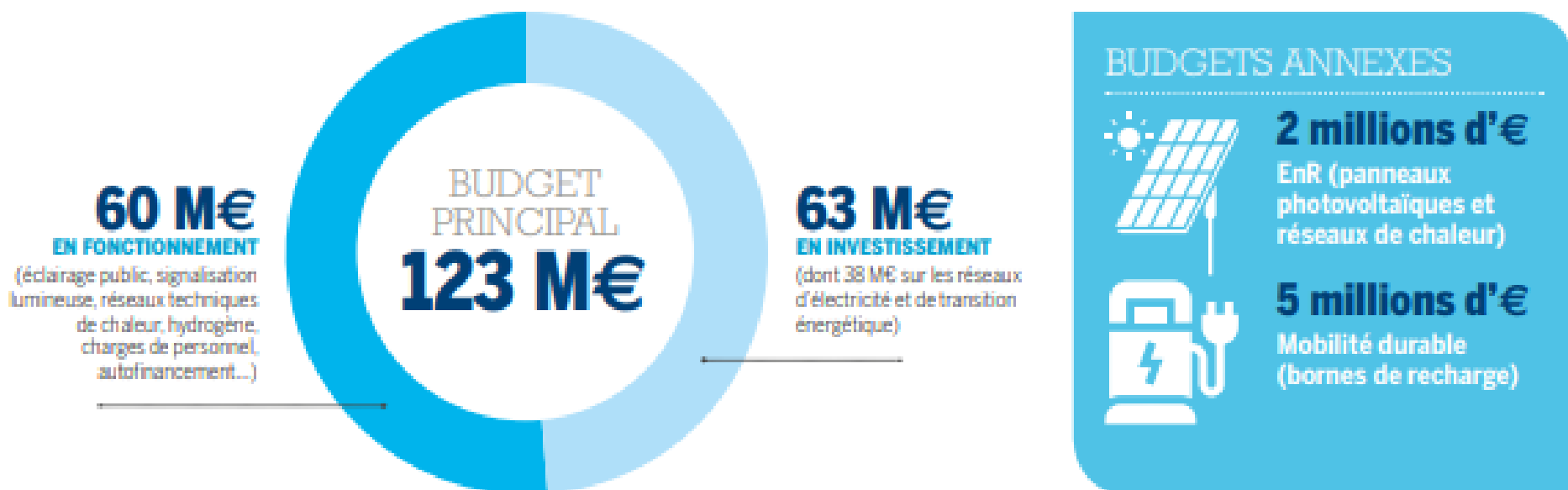


PAR NATURE DE PRESTATION



❖ Suivi des marchés : 34 avenants / 98 sous-traitances

➤ 1 budget consolidé - 130 M€ :

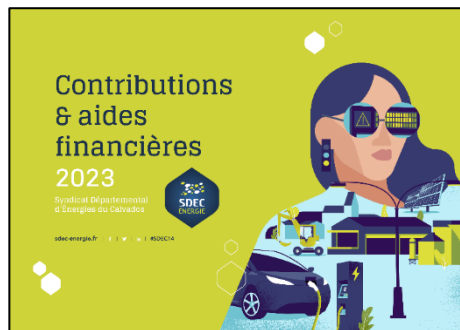


➤ **4 plans pluriannuels d'investissement 2023-2026, pour un montant total sur la période de + de 94 M€ :**

Raccordement, extension et sécurisation des réseaux d'électricité	31 M€
Effacement des réseaux	36 M€
Mobilité durable et développement des bornes de recharge	6 M€
Efficacité énergétique	21.2 M€ : • Rénovation des établissements scolaires : 4 M€ • panneaux photovoltaïques : 2,5 M€ • Réseaux de chaleur : 3,7 M€ • Renouvellement éclairage public : 9,5 M€ • Eclairage intérieur : 1.5 M€.

➤ **10 000 mandats et titres**

Les rédactionnels



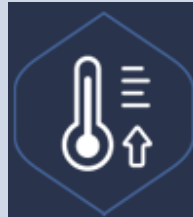
25 événementiels



Compétences exercées :

- sur l'ensemble du Calvados
- et plus précisément sur votre territoire :

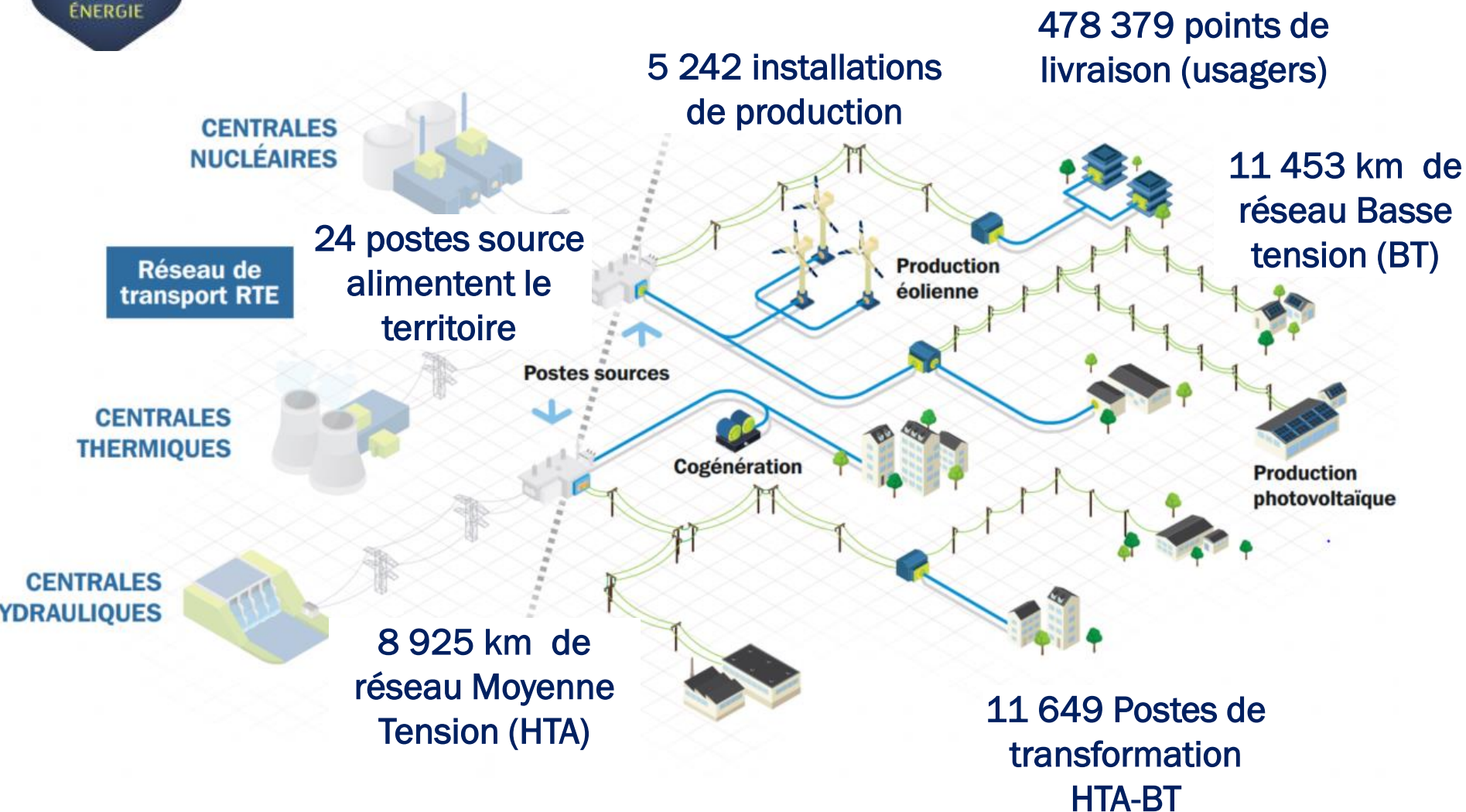
Electricité	Gaz	Eclairage Public	Signalisation Lumineuse	IRVE
				

Contribution à la transition énergétique	Réseaux publics de chaleur et ou de froid	Energies Renouvelables
		

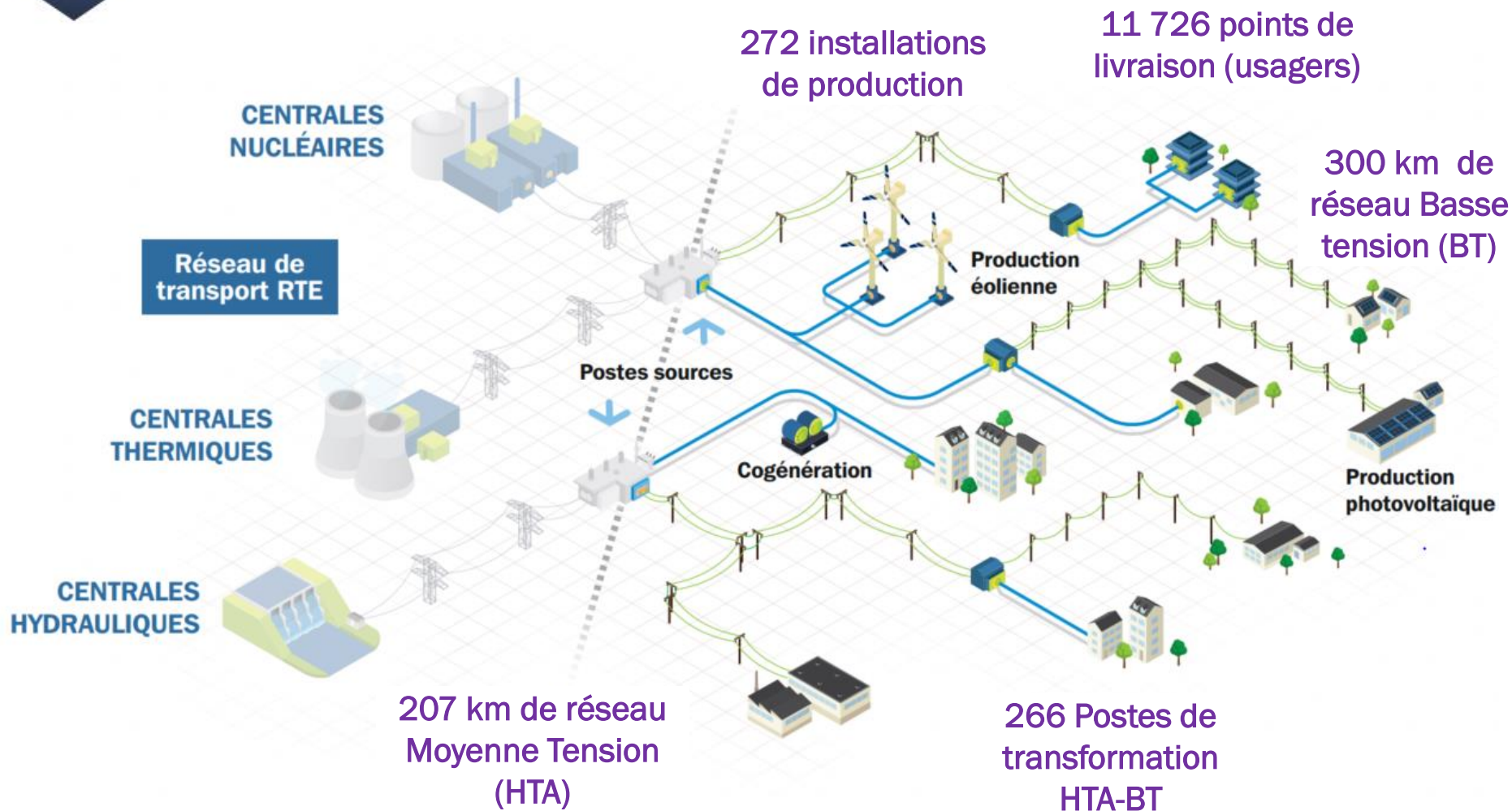
COMPÉTENCES ÉLECTRICITÉ ET GAZ



LE RÉSEAU PUBLIC DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ DU CALVADOS



LE RÉSEAU PUBLIC DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ SUR LE TERRITOIRE DE LA COMMUNAUTÉ DE COMMUNES

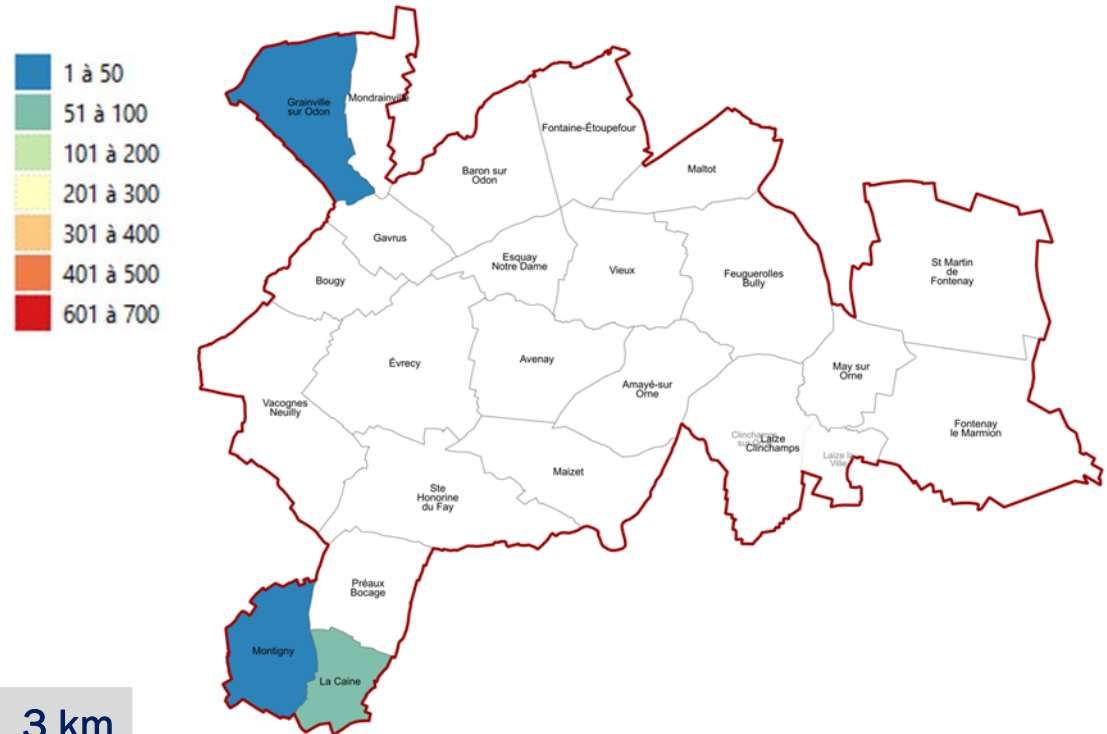


Balance énergétique du territoire



QUELQUES DONNÉES RELATIVES À VOTRE TERRITOIRE

Nombre d'usagers mal alimentés en continuité d'alimentation



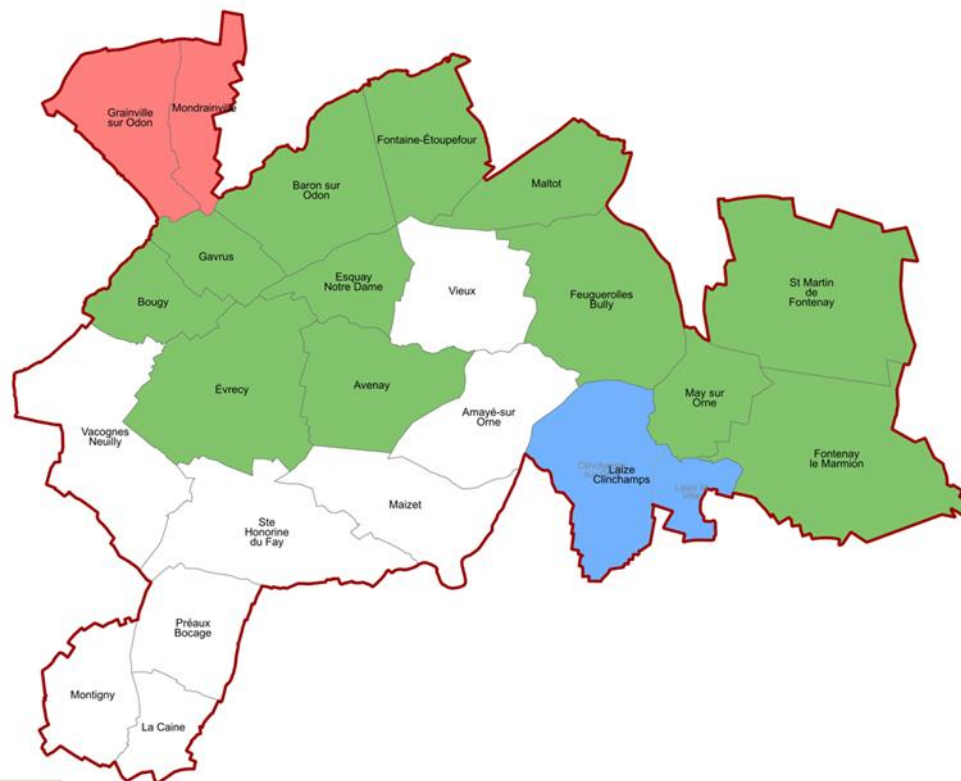
Linéaire de réseau BT aérien nu	3 km
Taux d'enfouissement réseau BT	82%
Nombre d'usagers mal alimentés en tenue de tension	2



LES RÉSEAUX PUBLICS DE DISTRIBUTION DE GAZ

SUR VOTRE TERRITOIRE

- Concessionnaire ANTARGAZ
- Concessionnaire GRDF
- Concessionnaire PRIMAGAZ



	ANTARGAZ ENERGIES	GRDF	PRIMAGAZ
Nombre d'usagers	144	2 608	93
Consommations	1 274 MWh	32 307 MWh	922 MWh
Linéaire de réseau	6 km	107 km	6 km

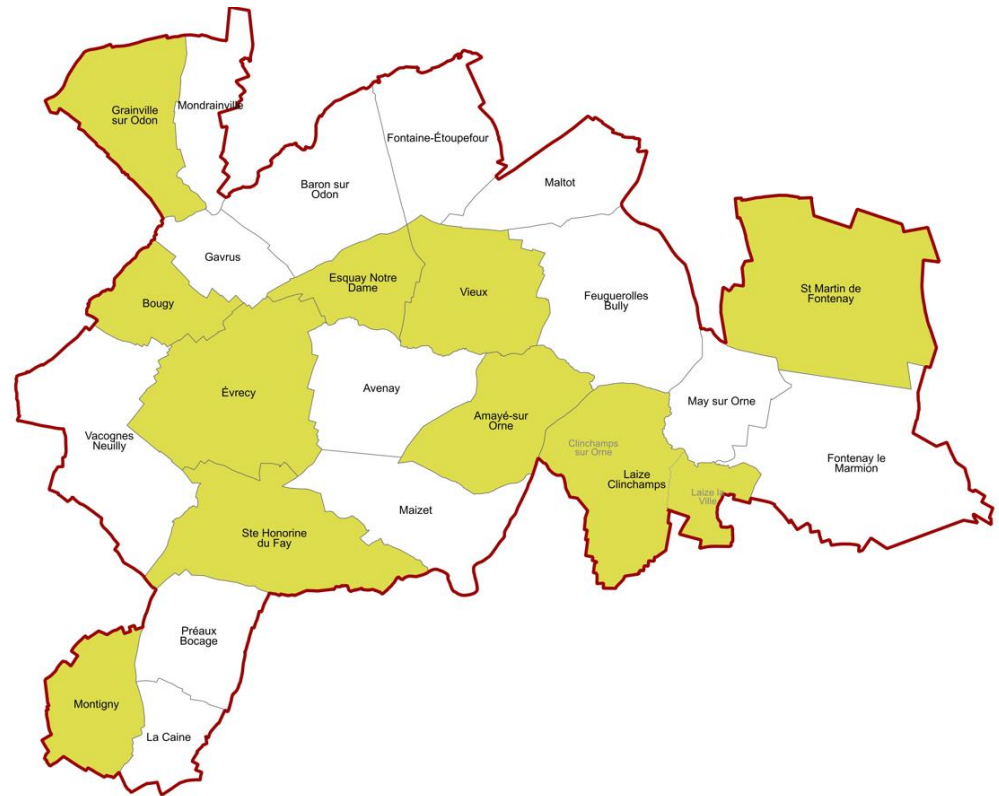
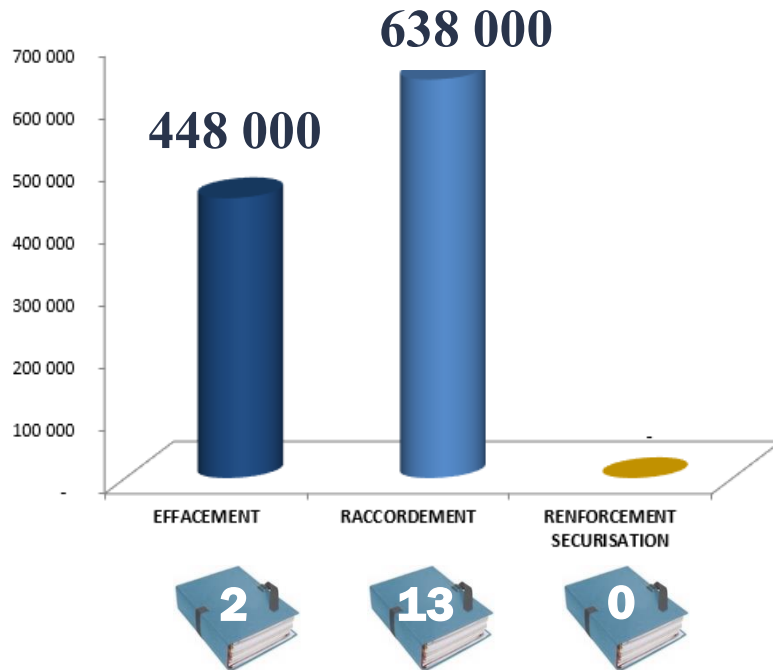
TRAVAUX SUR LE RÉSEAU ELECTRICITE

- EFFACEMENT DES RÉSEAUX
- RENFORCEMENT / SÉCURISATION
- RACCORDEMENT



Budget 2024 : 28 m€ TTC

Programmation Territoire CLE : 1,09 m€ TTC (4%)



Un territoire visé par le Plan Pluriannuel d'Investissement

- Réseaux fils nus subsistants
- Quelques clients mal alimentés



Des aides spécifiques

Nature	Objet	Aides financières			
		Communes A	Communes B1	Communes B2	Communes C
Effacement coordonné des réseaux	Projet situé en Zone de Vent ou Zone de Qualité Prioritaire et programme spécifique intempérie	40%	50%	60%	70%
	Projet situé sur le reste du département	20%	35%	50%	50%
	Réseau électrique basse tension quand il est constitué de fils nus*	60%	70%	80%	100%

Dossiers éligibles à l'APCR (+) : contribution très réduite de la collectivité



Anticipation : 18 mois

Réponses aux actes d'urbanisme :

- Visite terrain
- Analyse technique / financière : plan et fiche navette
- Délai moyen de réponse : 15j

Données 2023

Dépt	1 700
CLE	48

Contribution des extensions : Rappel

- Automne 2023 : Loi APER / Ordonnance 2023-816 / Délibération de la CRE
- **La contribution est redevable par le demandeur du raccordement**
- Pas d'impact notable sur l'activité à ce jour

COMPÉTENCES ECLAIRAGE PUBLIC SIGNALISATION LUMINEUSE

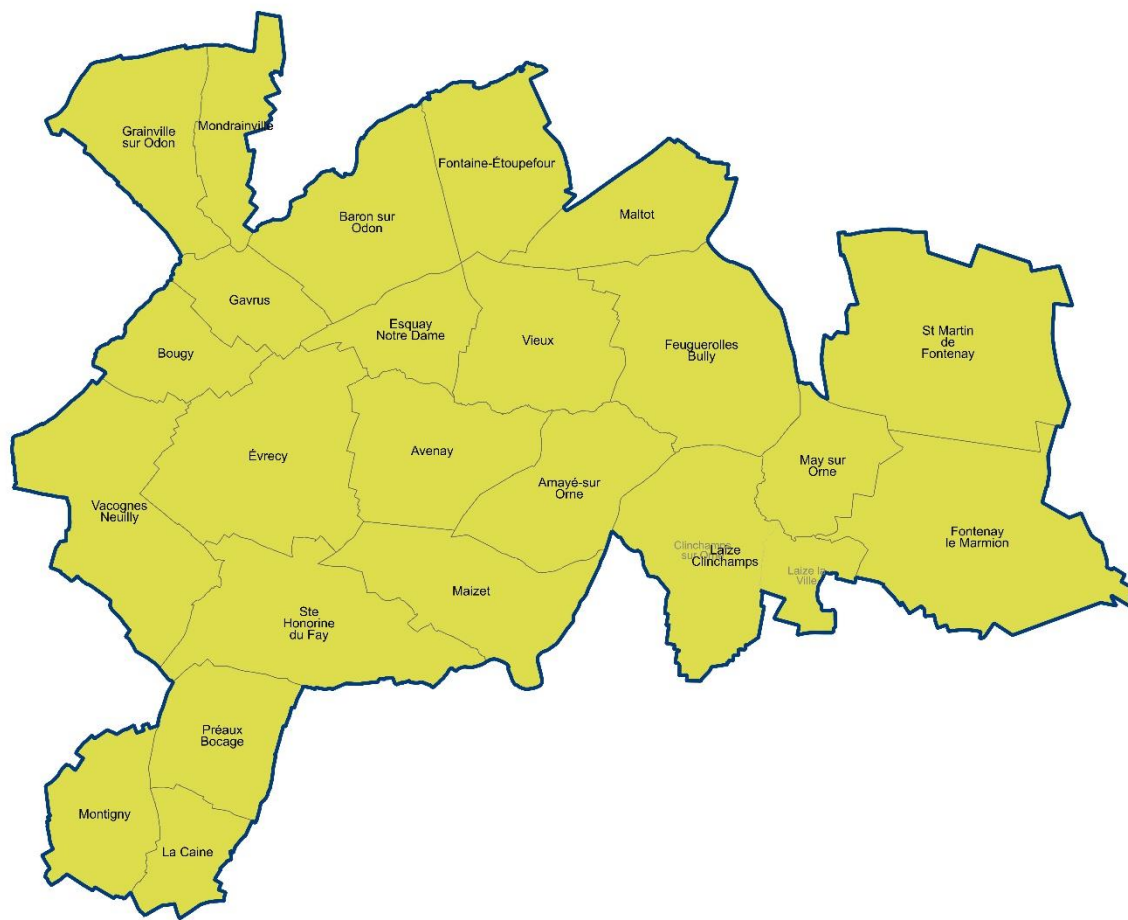


ECLAIRAGE PUBLIC : Nombre de luminaires

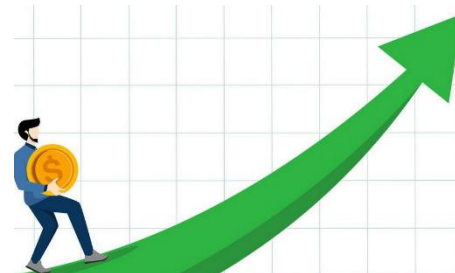
CLE VALLÉES DE L'ORNE ET DE L'ODON : 6 171

DEPARTEMENT : 110 000

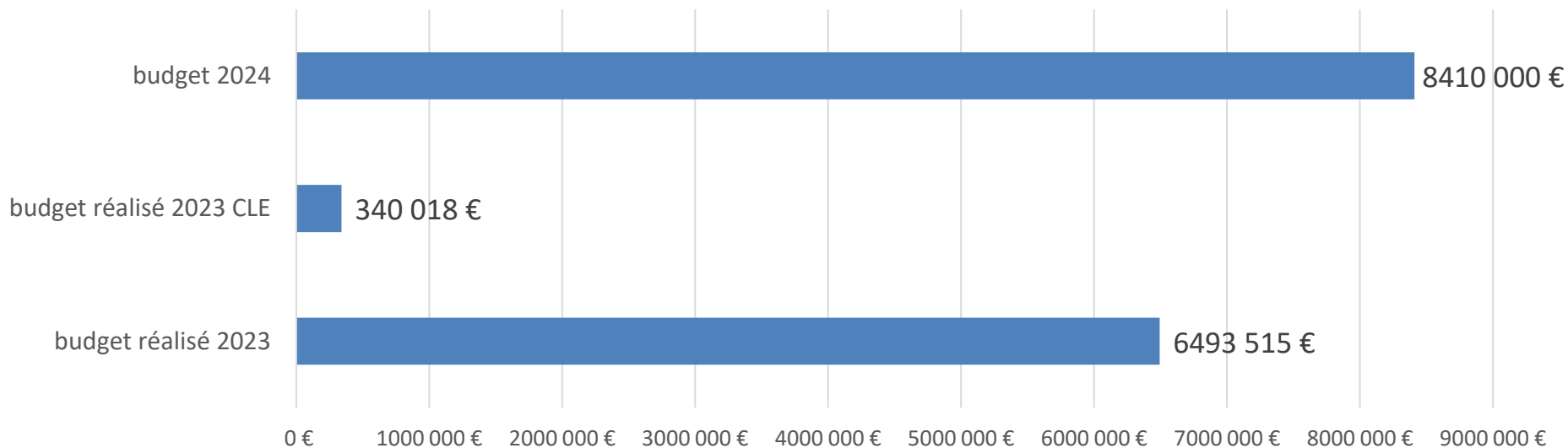
Représente $\approx 6\%$
du parc entretenu
par le SDEC ENERGIE



Des investissements forts



BUDGET GENERAL EP/SL



CLE VALLÉES DE L'ORNE ET DE L'ODON : 2,31 %

DEPARTEMENT : 2,17 %

Taux de
panne
faible

par rapport à la taille du parc
exploité ;



Taux de
panne
< 5%

sur des produits électroniques est
considéré comme acceptable ;

bon
niveau de
fiabilité

des produits pourtant exposés
aux conditions atmosphériques ;



Nombre de luminaires plus de 30 ans sur la CLE : 272

DEPARTEMENT : 10 494

Pourcentage de foyers rénovés sur 1 an :

CLE VALLÉES DE L'ORNE ET DE L'ODON : 1,9%

DEPARTEMENT : 2,4%



- Réduction de la consommation énergétique;
- Diminution des coûts de maintenance

- Réduction de la pollution lumineuse ;
- Réduction du nombre de panne ;



Renouvellement d'installations d'éclairage public existantes hors effacement, hors intervention de maintenance et d'exploitation Sur la base d'un devis ou d'une convention si les travaux sont réalisés sur plusieurs années	Aides financières Communes		
	A	B1	B2 et C
De moins de 30 ans	20 %	25 %	30 %
30 ans et plus	40 %	50 %	60 %

- **OBJECTIF :**
PRÉSERVER la biodiversité
EN ADAPTANT l'éclairage
- Elaboration d'un **cahier de prescriptions techniques** applicable à l'ensemble des **nouveaux projets proposés** (y compris effacement des réseaux) **avec 3 grands axes :**

Niveau
d'éclairement

Température
de couleur
des LED

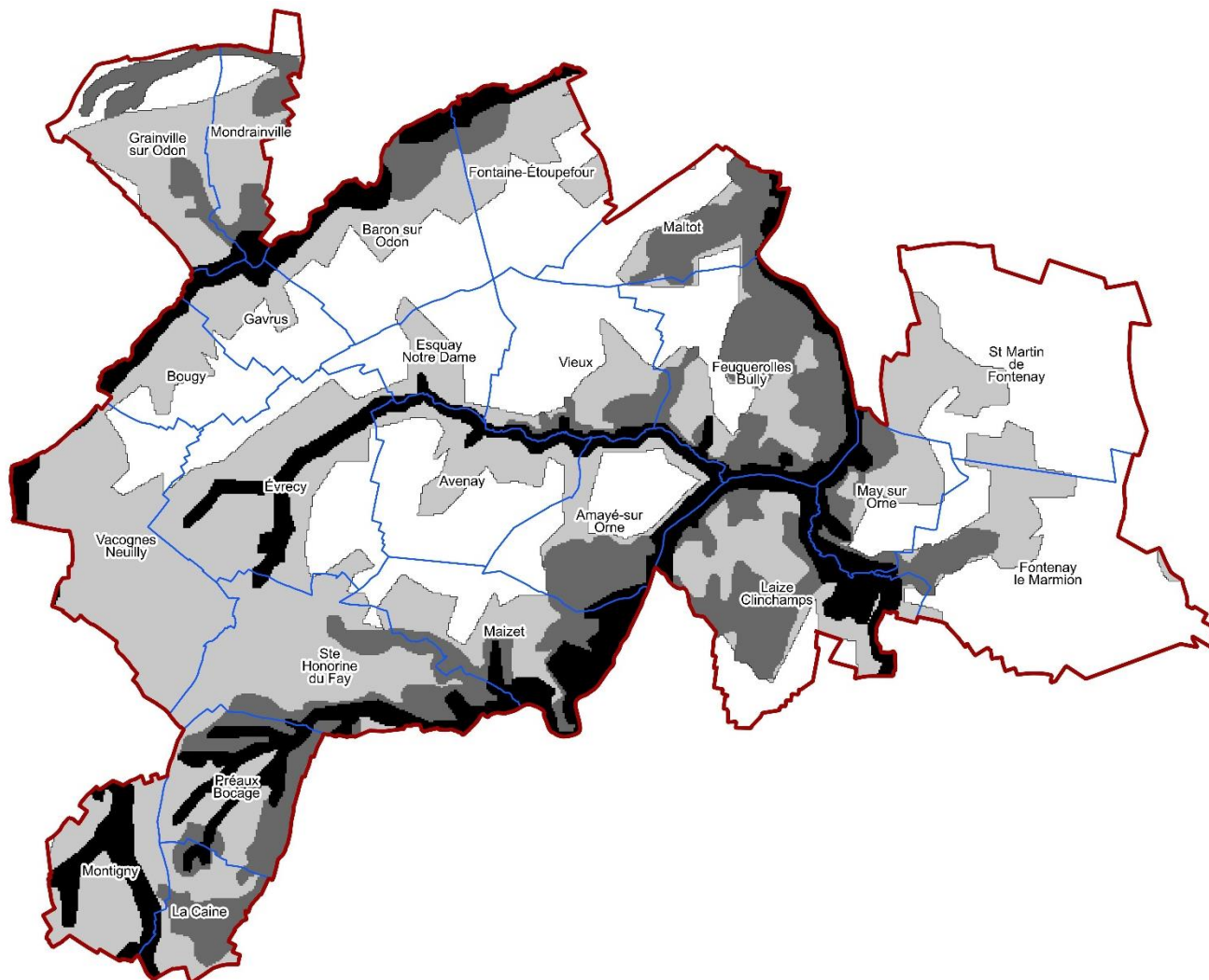
Temporalité
de
fonctionnement
de
l'éclairage



POLLUTION LUMINEUSE EN FRANCE MÉTROPOLITAINE

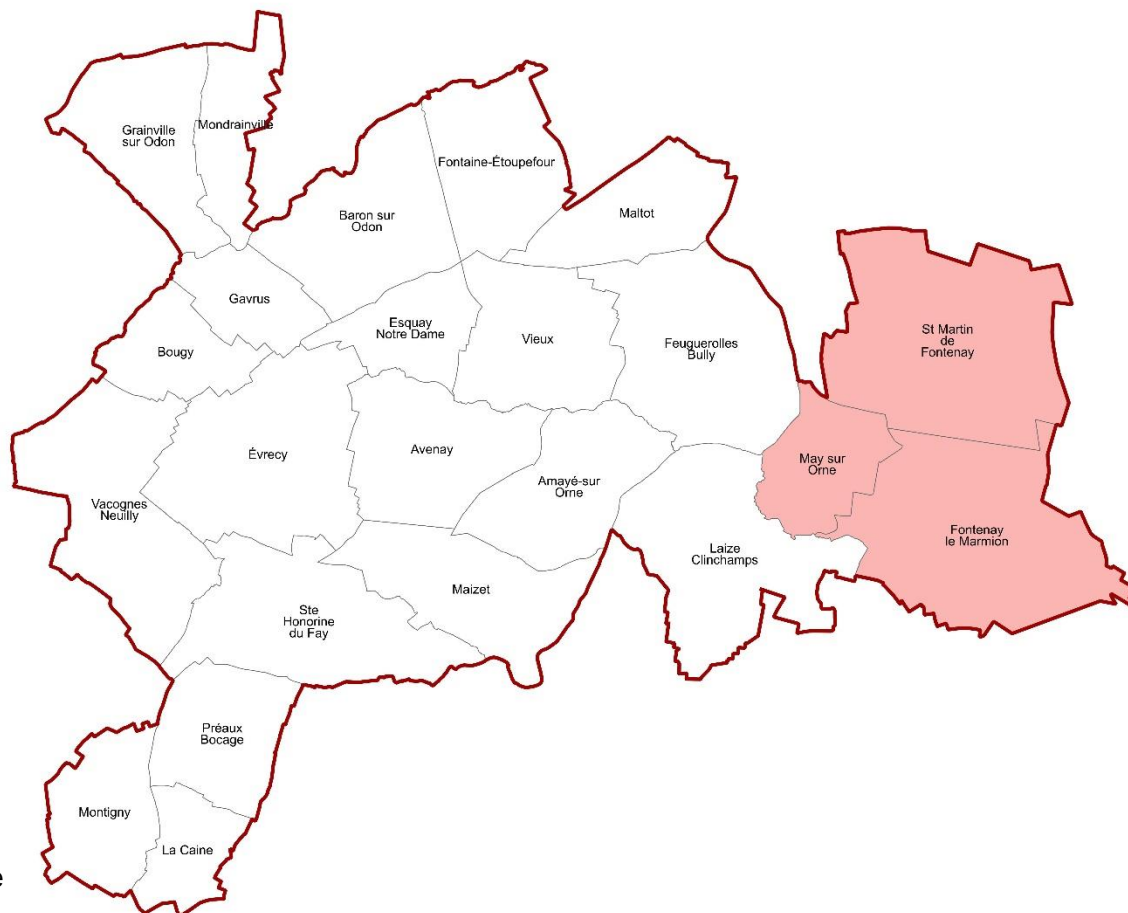
85% du territoire métropolitain est exposé à un niveau élevé de pollution lumineuse





- Niveau 0 / Zones "courantes" - TEMP COULEUR 2700K
- Niveau 1 / Zones dites tampons - TEMP COULEUR 2400K
- Niveau 2 / Zones de Trame Noire - TEMP COULEUR 2200K
- Niveau 3 / Zones TN de vigilance accrue - TEMP COULEUR 1800 à 2200K

	Nombre de carrefours	Dont carrefours "tout led"	Dont carrefours télésurveillés
TOTAL	3	2	3



 Commune ayant transférée la compétence

COMPÉTENCE INFRASTRUCTURES DE RECHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES - IRVE



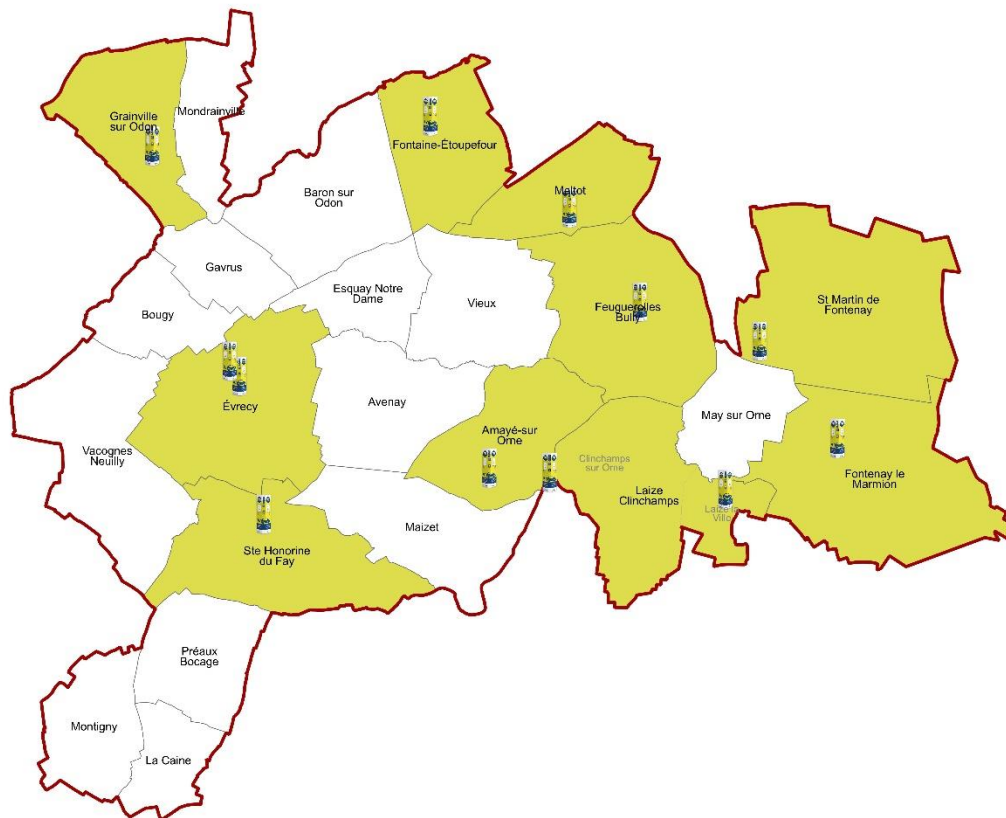


ACTIVITÉS MOBILITÉS DURABLES

Nombre de bornes en services en 09/2024

- 0 borne lente
- 10 bornes normales
- 2 bornes rapides

En 2023 :



Périmètre	Nombre de charges	Nombre de bornes
CC VALLEES DE L'ORNE ET DE L'ODON	1 201	9
Calvados	71 435	260
Pourcentage	≈ 2%	≈ 3%



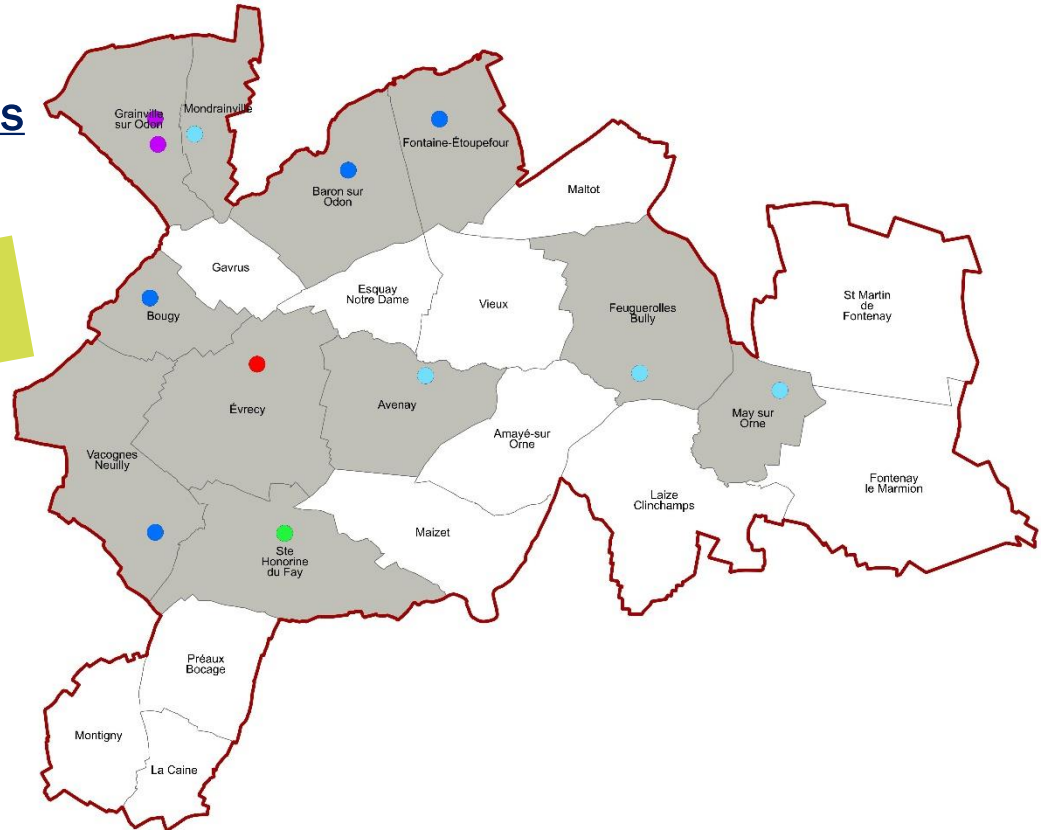
ACTIVITÉS MOBILITÉS DURABLES

Schéma directeur de déploiement des IRVE 2023/2027 : + 31 Points de charge sur le territoire de la CLE

**Financement à 100% par le SDEC ENERGIE
Coût de l'investissement : 247 500 €HT**

IRVE en projet

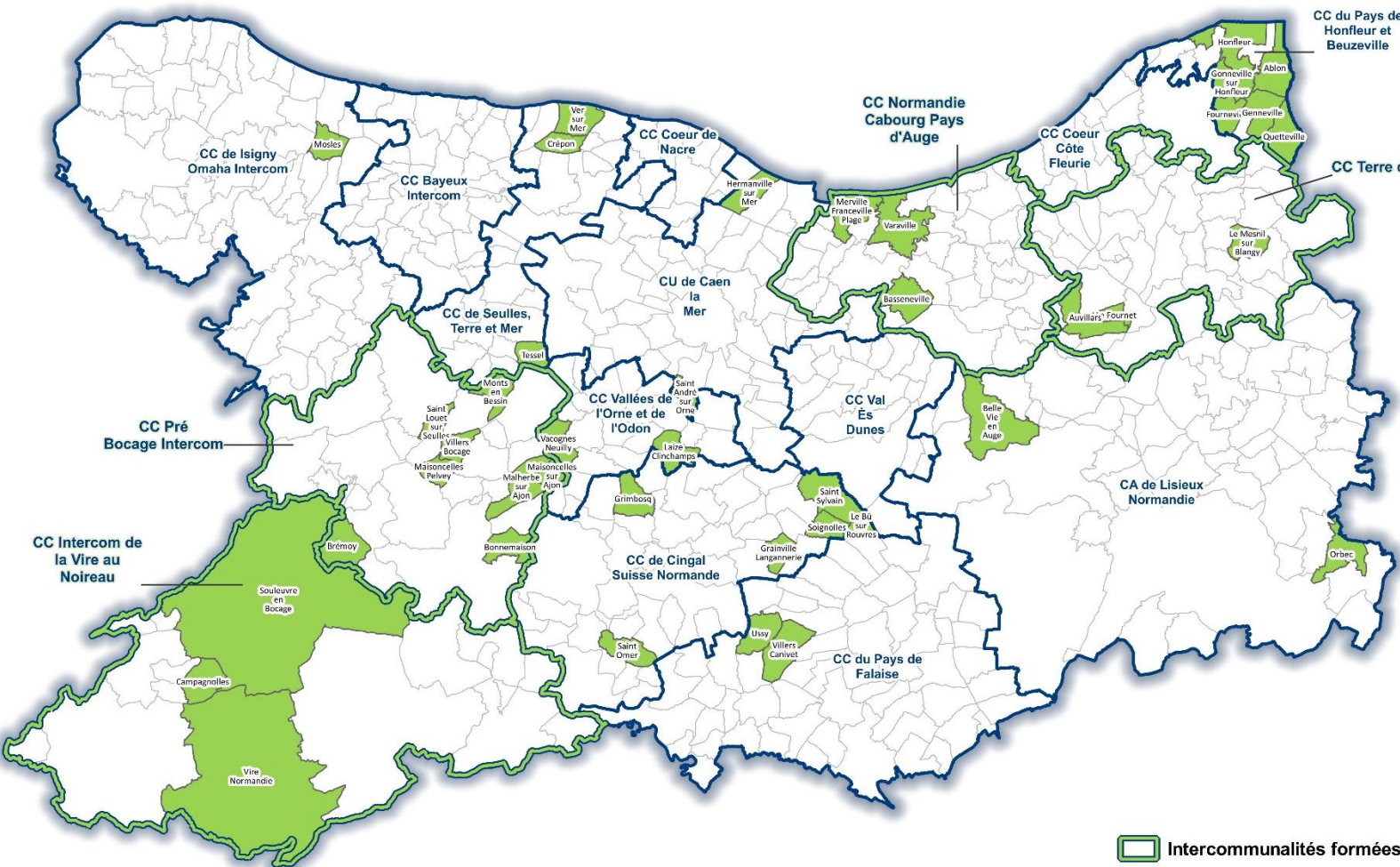
- IRVE installation prévue en 2023
- IRVE installation prévue en 2024
- IRVE installation prévue en 2025
- IRVE installation prévue en 2026
- IRVE installation prévue en 2027



nombre de point de charge	2023	2024	2025	2026	2027
Lent			3		2
normal	6	8	4	2	
Rapide	2			2	2
Coût en €HT	71 000 €	38 000 €	31 500 €	57 000 €	50 000 €

ENERGIES RENOUVELABLES





→ 2 communes formées par le SDEC ENERGIE aux ZAER sur CC Vallées de l'Orne et de l'Odon

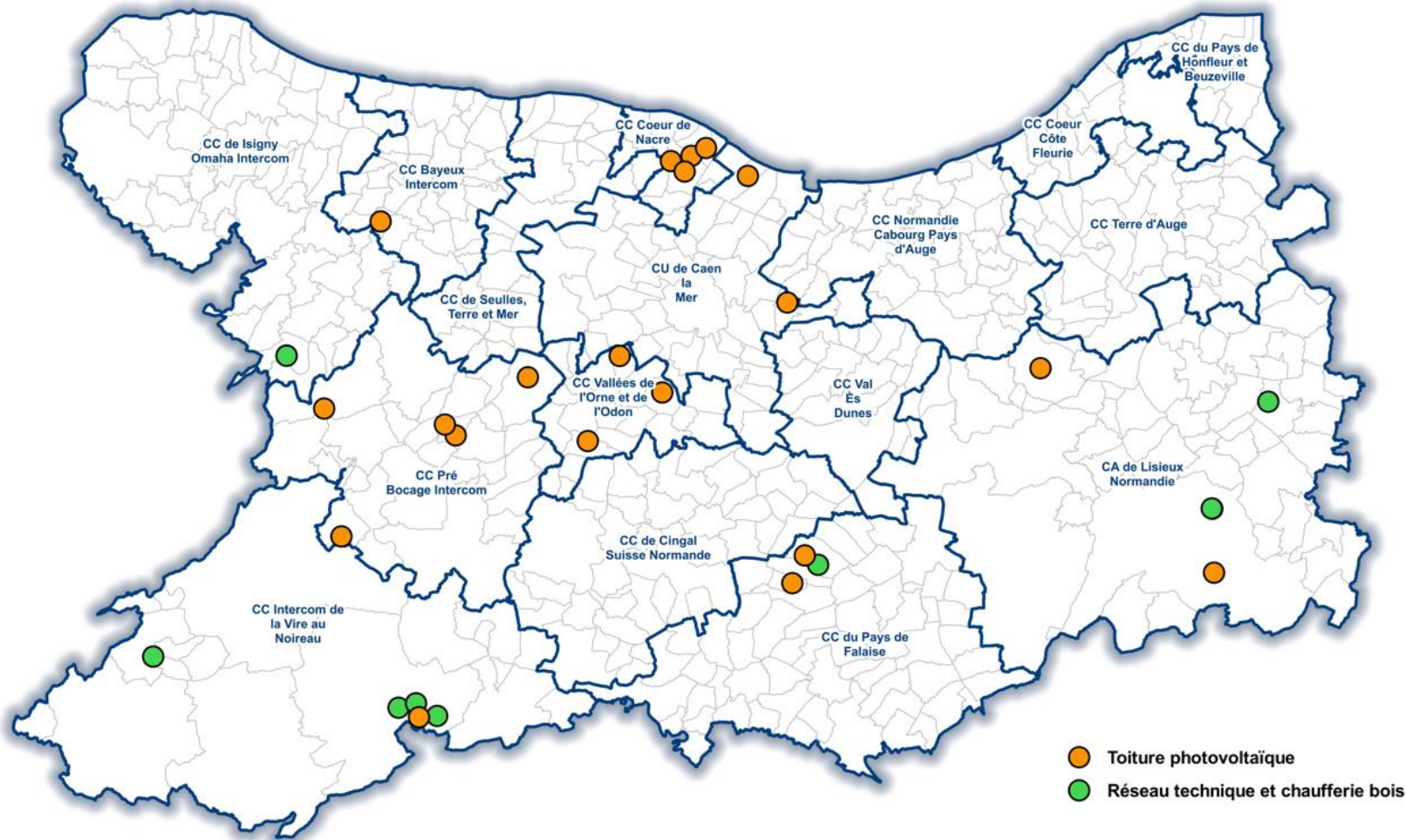
Au niveau du département :

- 57 participants
- 41 communes
- 4 EPCI

 Intercommunalités formées
 Communes formées

ÉNERGIES RENOUVELABLES

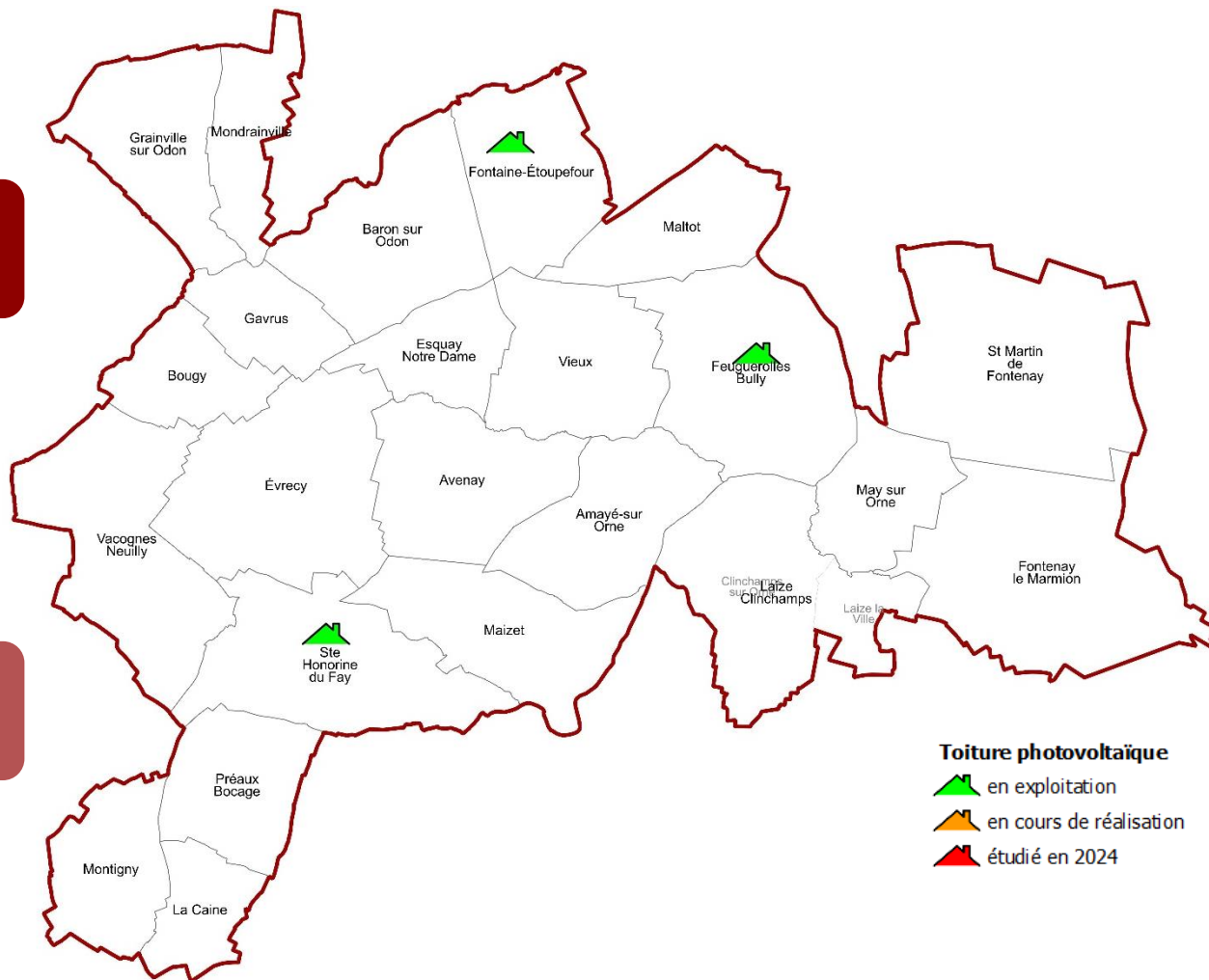
INSTALLATIONS SDEC ENERGIE EN EXPLOITATION



En exploitation :

- Toiture photovoltaïque, Gymnase, Sainte-Honorine-du-Fay
- Toiture photovoltaïque, Salle multi activités, Fontaine-Etoupefour
- Toiture photovoltaïque, Gymnase, Feuguerolles-Bully

6 études photovoltaïques en 2023



Emergence des projets :

→ SDEC ENERGIE candidat à la mission « générateurs » de l'Ademe (conseils aux collectivités)

Développement et investissement :

→ Etude en cours
→ Création d'une structure avec les acteurs locaux, meilleure maîtrise des projets, retombées locales

Circuits courts de l'énergie :

→ Expérimentations en cours (SoliSDEC et Nacre Energie)
→ Développement des circuits courts (auto consommation)

TRANSITION ÉNERGÉTIQUE



- Le SDEC ENERGIE accompagne la Communauté de communes dans le cadre du PACTE « Programme d'accompagnement des collectivités à la transition énergétique » :
 - Un diagnostic du patrimoine des collectivités
 - Des propositions d'accompagnement CEP ou ENR faites aux collectivités pour les bâtiments à forts enjeux,
 - Un atelier de la Fabrique énergétique sur les chaufferies bois-énergie organisé à Fontaine-Etoupefour en avril 2024,
 - Etude de potentiel photovoltaïque et éolien



Sensibilisation des scolaires à la Maison de l'énergie :

- 2 621 scolaires accueillis en 2023-24 (dont 1 132 élèves pour la CLE)
- 69 du territoire de la CLE

L'ESCAPE GAME « Mission Energie » :



**INSCRIPTIONS 24-25
OUVERTES**, relayez l'info
à vos écoles !

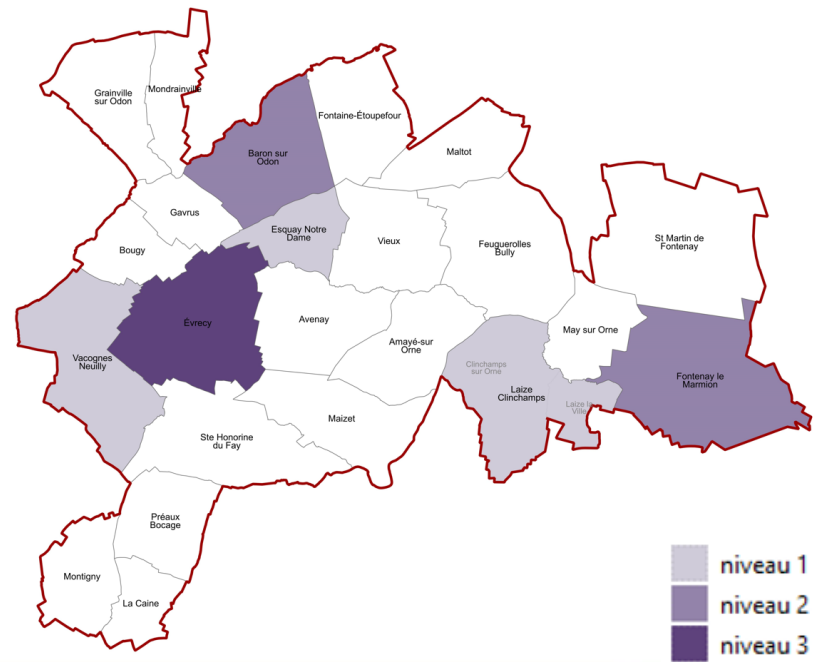
Accompagnement CEP

3 niveaux d'accompagnement :

- CEP 1 : suivre ses consommations et dépenses d'énergie sur son patrimoine bâti
- CEP 2 : élaborer et suivre sa stratégie de rénovation
- CEP 3 : réaliser les travaux de rénovation (*expérimentation*)

Nombre de bâtiments accompagnés :

- 42 en CEP 1
- 2 en CEP 2
- 1 en CEP 3





RÉNOVATION DES ÉCOLES – APPEL À PROJETS PROGRES

PROGRES : Programme de rénovation des établissements scolaires :

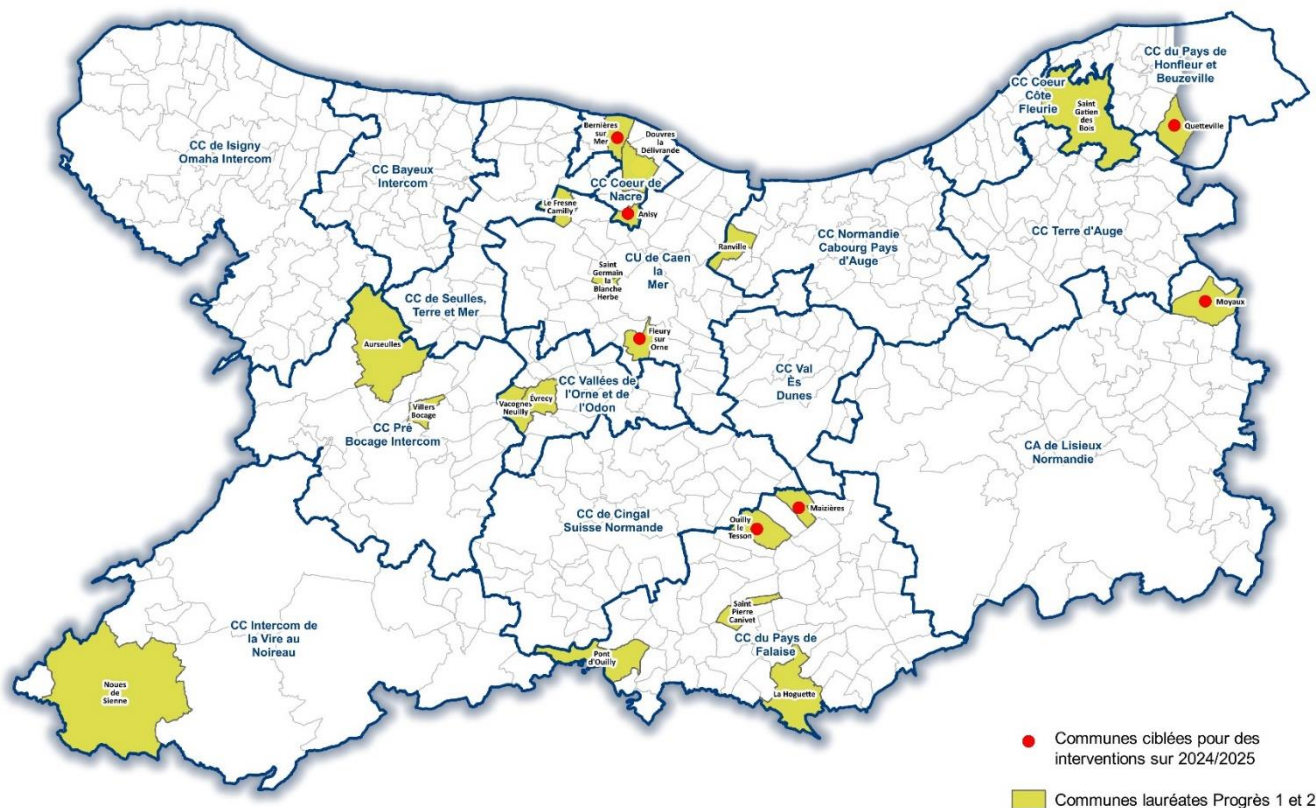
- Des aides financières aux travaux de rénovation énergétique jusqu'à 75 000 €
- Un programme d'animations à l'attention des usagers pour des comportements économes en énergie

21 écoles

lauréates des AAP
1 et 2

2 écoles sur le
territoire de cette
CLE.

De nouveaux lauréats
seront désignés en
novembre 2024
(PROGRES 3 – 2024)





RÉNOVATION DES BÂTIMENTS PUBLICS



AAP Rénovation des logements communaux à vocation sociale

Date limite des candidatures :

31 octobre 2024 à 17 heures



PAROLE AUX PARTENAIRES



ET ÉLUS LOCAUX



TEMPS D'ÉCHANGES PERSONNALISÉS AVEC LES ÉQUIPES AUTOUR DE STANDS :

- Point d'information « Travaux sur les réseaux »
- Point d'information « Eclairage public – Signalisation lumineuse »
- Point d'information « Mobilité »
- Point d'information « Transition énergétique »
- Point d'information « Achats d'énergies »

