



COMMISSION LOCALE D'ÉNERGIE LISIEUX NORMANDIE

7 OCTOBRE 2024

SAINT-GERMAIN-DE-LIVET

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 :

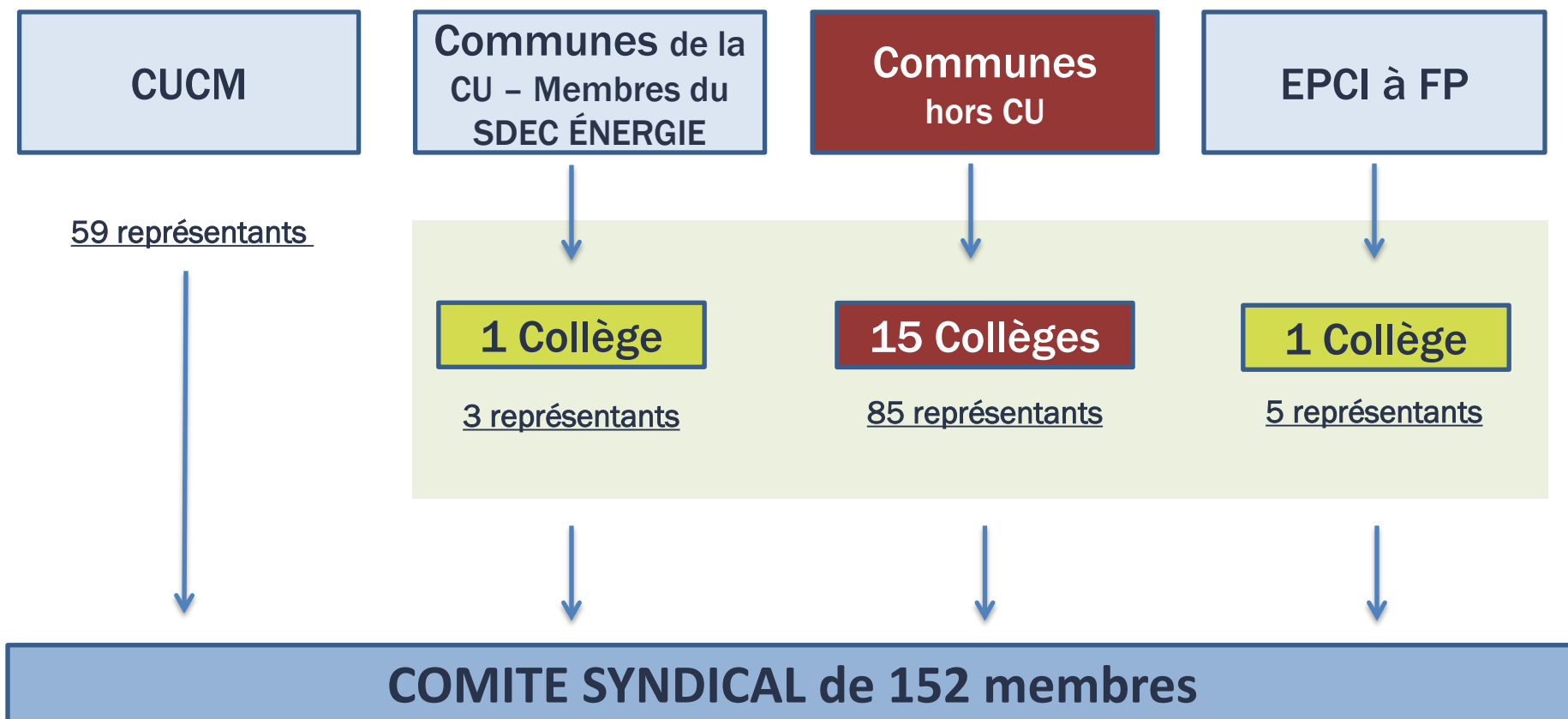
Temps d'échanges personnalisés avec les équipes autour de stands :

- 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 LISIEUX NORMANDIE AU COMITÉ SYNDICAL

**Décès de
M. Patrick
LEPLONGEON**

**(Courtonne-les-deux-
Églises)**

**1 siège vacant au
Comité Syndical**

Commission Locale d'Énergie –



BAREAU Anne-Marie

OUILLY-LE-VICOMTE

Membre du Bureau



BAUCHET Roland

LIVAROT-PAYS-D'AUGE



BONHOMME Valentin

SAINT-MARTIN-DE-MAILLOC



CAILLOT Michel

LESSARD-ET-LE-CHENE



CHERON Denis

LA-VESPIERE-FRIARDEL

Membre du Bureau



COLAS Richard

MÉZIDON-VALLÉE-D'AUGE



COURCHAI Pierre

BEUVILLERS



DALLOCHIO Jean-Pierre

LES MONCEAUX



DUJARDIN Fabrice

MÉZIDON-VALLÉE-D'AUGE



LECLERC Sébastien

LISIEUX



LEGRAIN Gilles

HERMIVAL-LES-VAUX

> Election 10/2024



MARIE Alain

SAINT-PIERRE-EN-AUGE



SAVIN Jean-Bruno

VALORBIQUET



TARGAT Dany

SAINT-DÉSIR

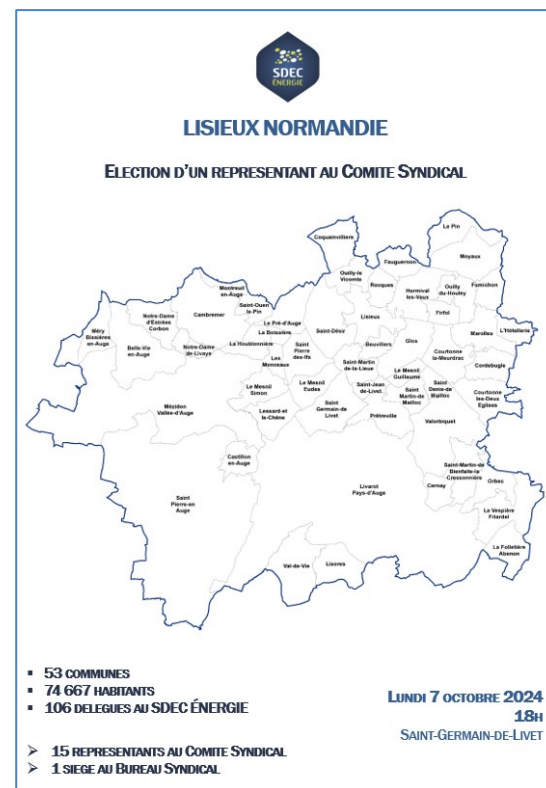
- **152 représentants**
- **En moyenne 4 réunions par an – Jeudi de 14h à 16h30**
maximum - CCI Caen Normandie
- **Disponibilité** nécessaire pour **garantir l'atteinte du quorum** pour décisions importantes (Vote du budget, détermination des aides et contributions, conditions d'exercice des compétences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



PRÉSIDENCE ET SECRÉTARIAT DE SÉANCE

- **Président de séance : le doyen de l'assemblée**
- **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 boîtier,
 - 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



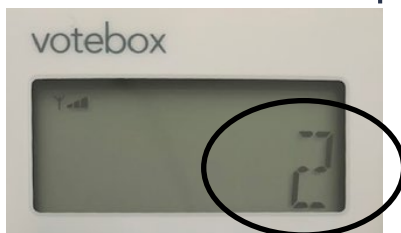
- 1 délégué = 1 boîtier
- Un délégué ayant reçu pouvoir d'un autre délégué = 2 boîtiers (celui de la personne ayant donné pouvoir étant matérialisé par une gommette rouge ●)

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

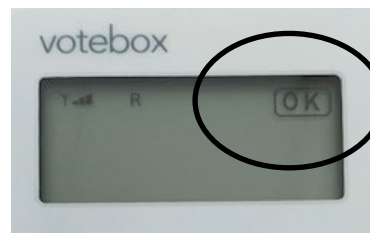
Le vote complet s'effectue en 1 phase :

- Le Président ouvre la phase de vote :

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




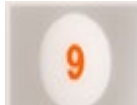

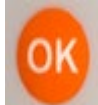


puis



- 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

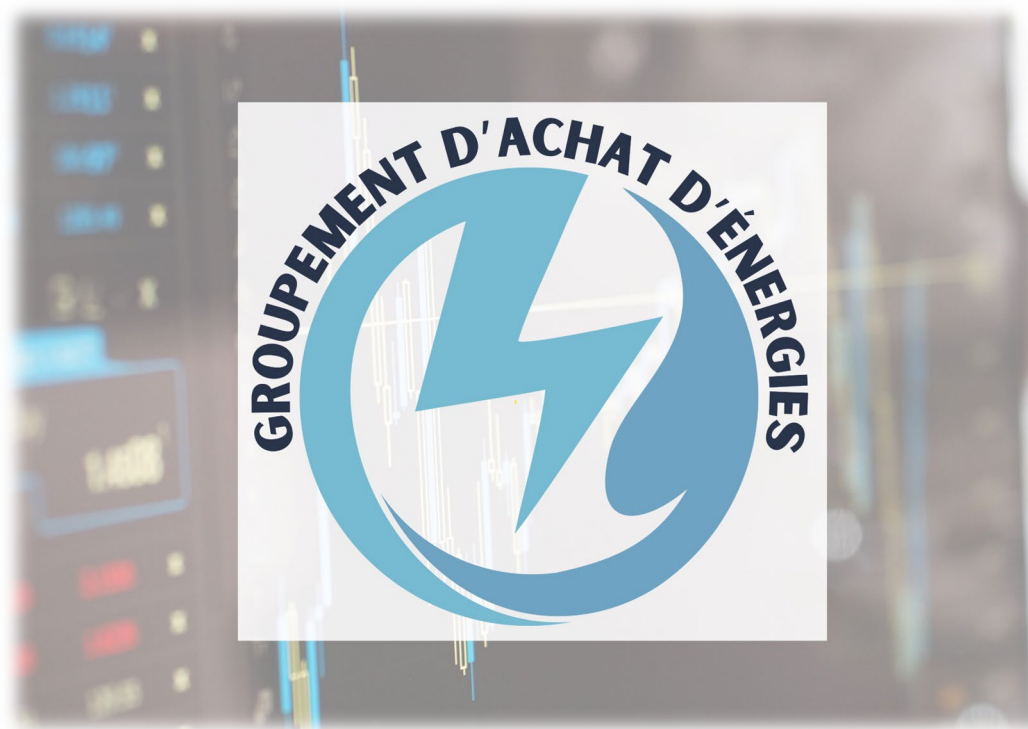
PRÉSENTATION DES CANDIDATS

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 d'Agglomération Lisieux Normandie :

Commune membre

EPCI membre


Electricité

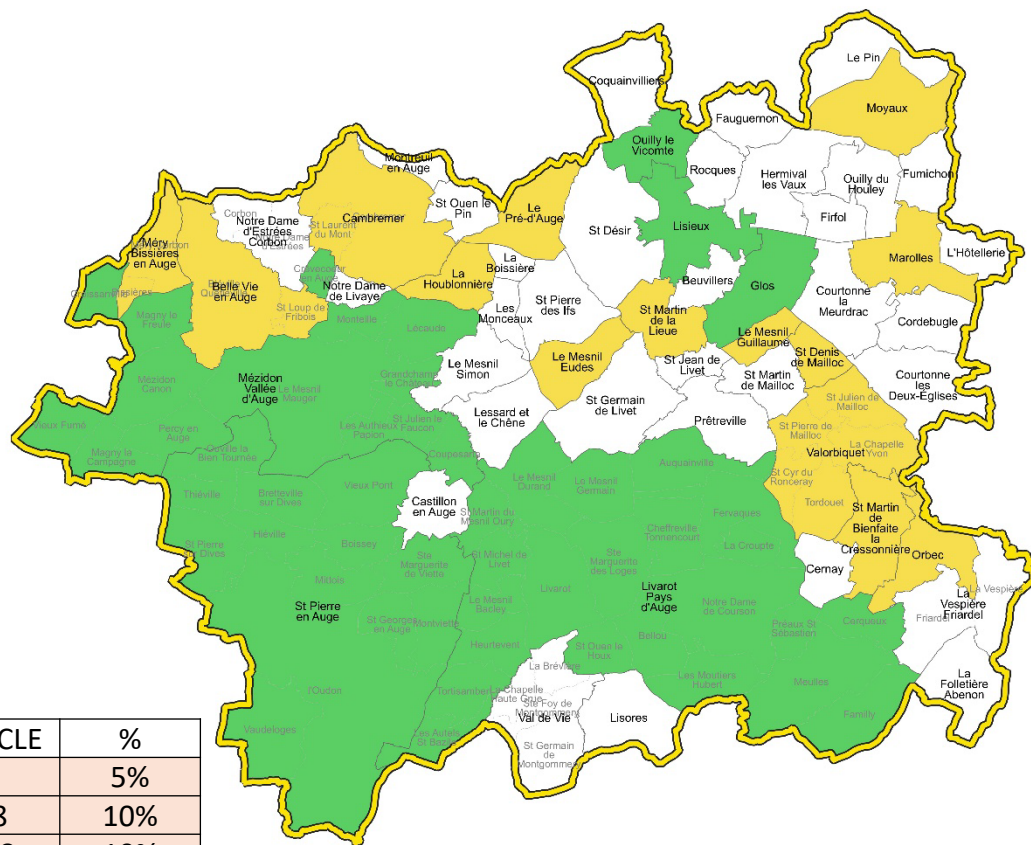
Gaz

Electricité / Gaz

 Electricité

Gaz

 Electricité / Gaz



Au 07/10/2024

Au 07/10/2024		TOTAL	SUR LE CLE	%
GROUPEMENT Electricité	Nombre d'adhérents	444	21	5%
	Nombre de contrats	12 454	1 248	10%
	Volume (MWh)	169 480	16 248	10%
GROUPEMENT Gaz	Nombre d'adhérents	260	7	3%
	Nombre de contrats	1 751	72	4%
	Volume (MWh)	182 354	7 293	4%

Attributaires des marchés subséquents 1, 2 et 3 :

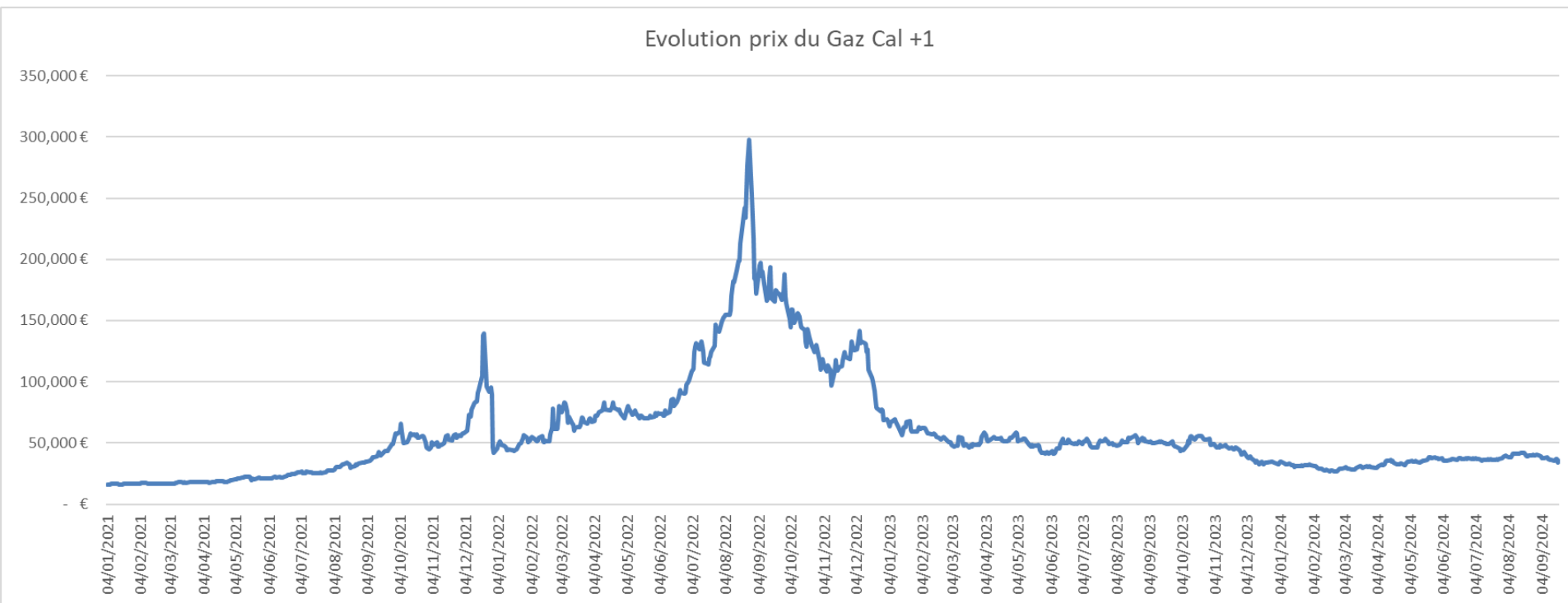
	Lot 1 (contrats < 36 kVA)	Lot 2 (contrats >36 kVA)	Lot 3 (Gaz)
MS1 2024	XELAN <i>Octopus Energy</i>	Total Energies	Total Energies
MS2 2025	Total Energies	XELAN <i>Octopus Energy</i>	Total Energies
MS3 2026 et 2027	Total Energies	Total Energies	Total Energies

Evolution des prix de l'électricité sur les marchés :

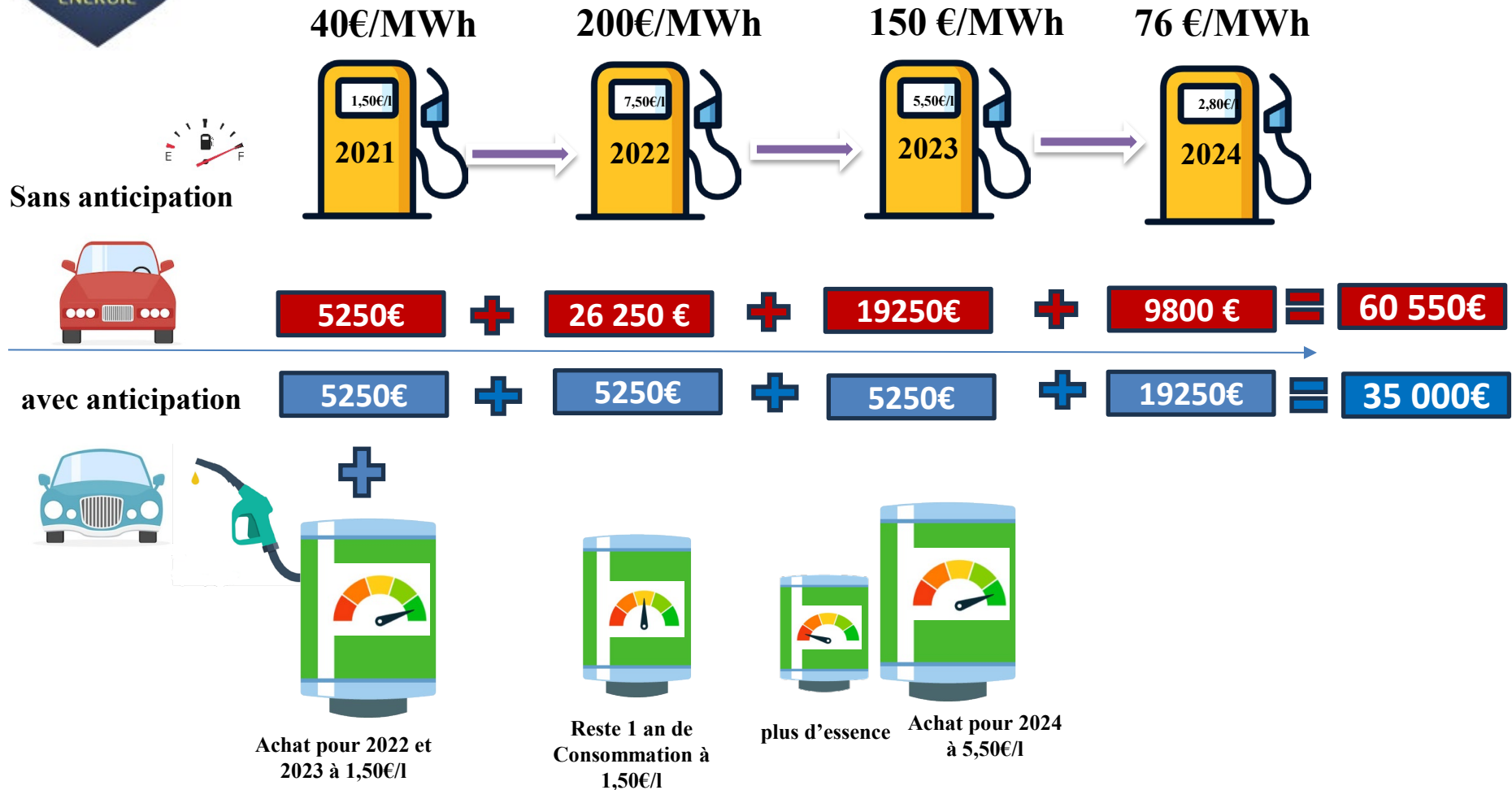
Prix de l'électricité (€/MWh) depuis mars 2020



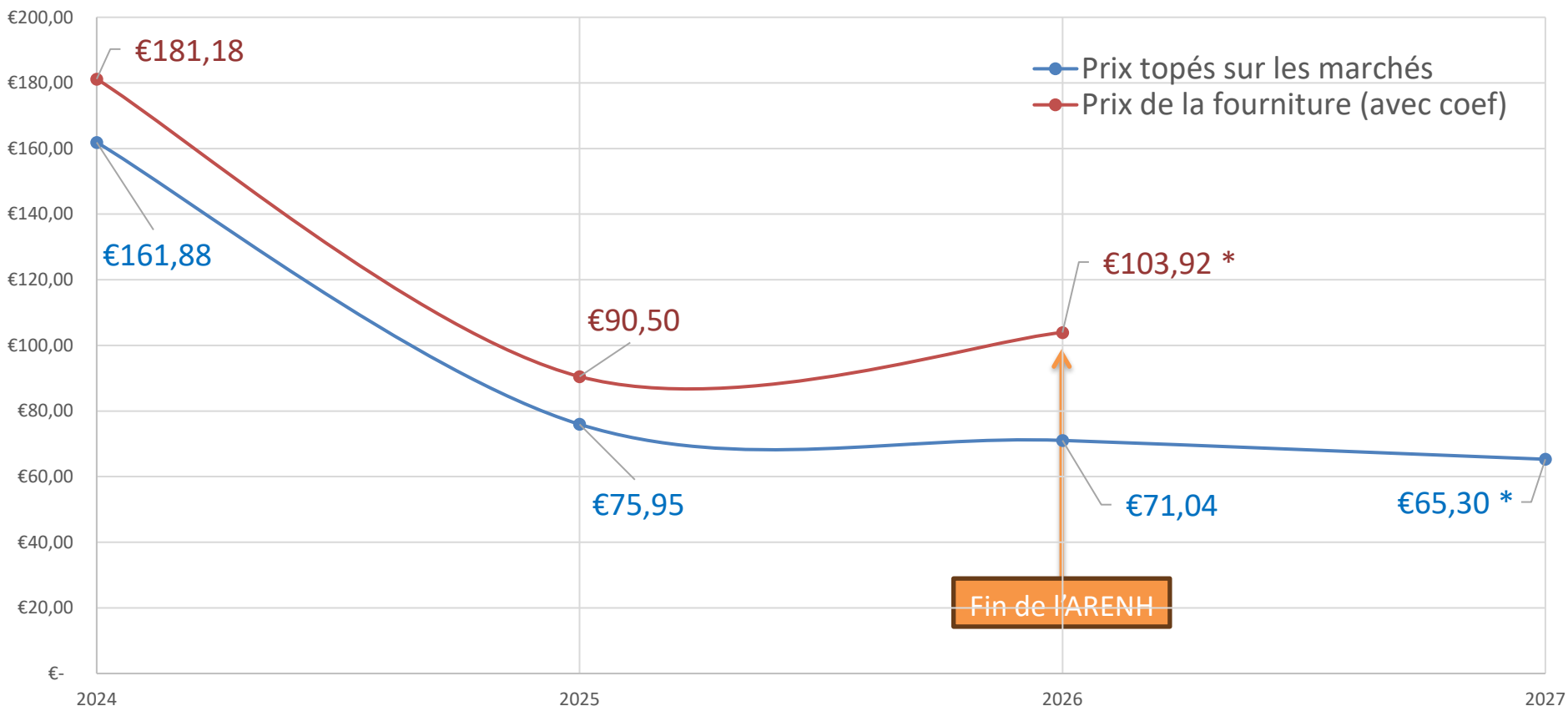
Evolution prix du Gaz Cal +1



Intérêt de l'anticipation



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



* NON DÉFINITIF (DES POSITIONS RESTENT À SOLDER A DATE)

PERSPECTIVES 2025 :

2025	ELEC LOT 1	ELEC LOT 2	GAZ LOT 3
Impact sur la facture 2025 / à 2024	- 24 %	- 26 %	- 8 %

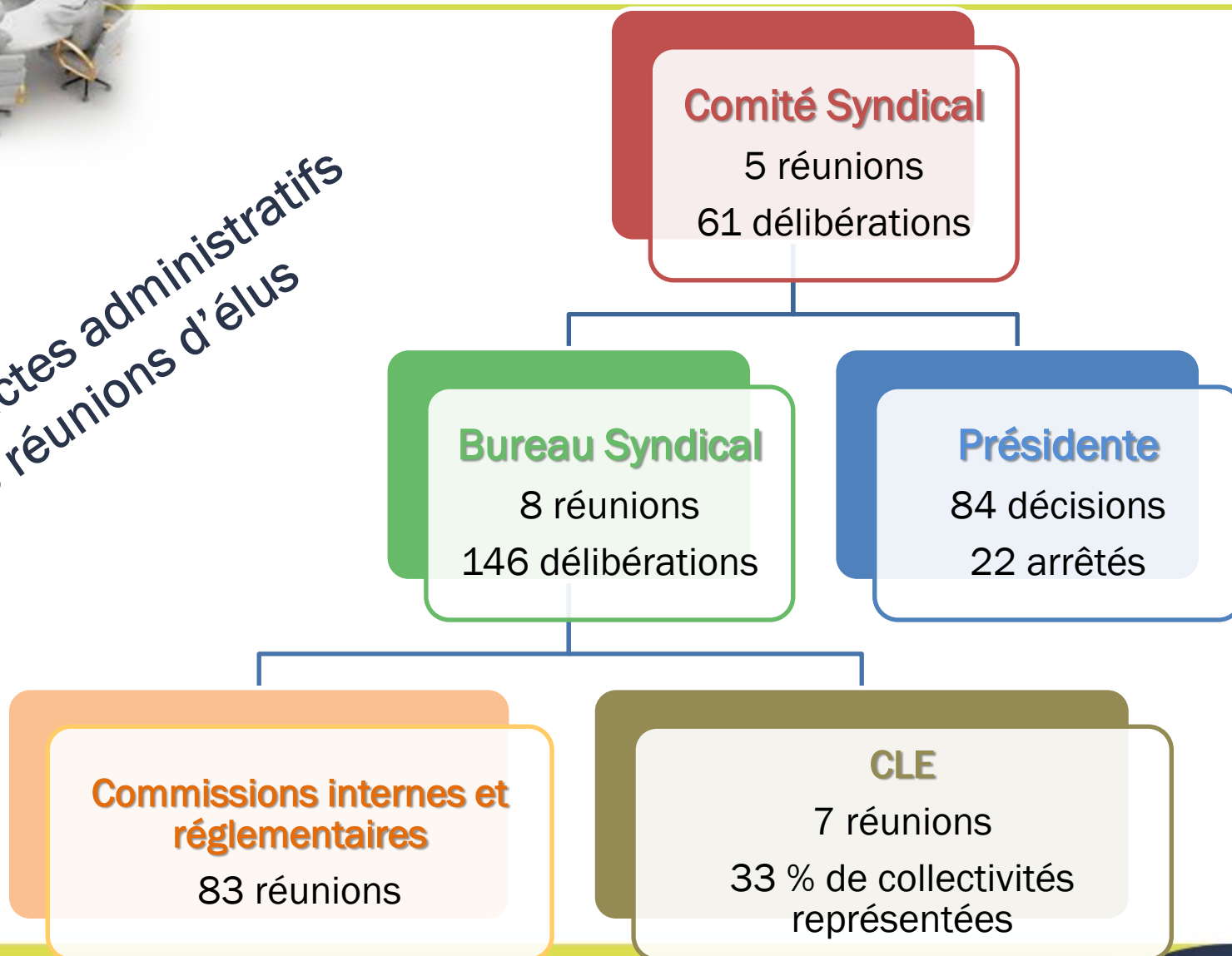
CHIFFRES CLEFS

DU SYNDICAT

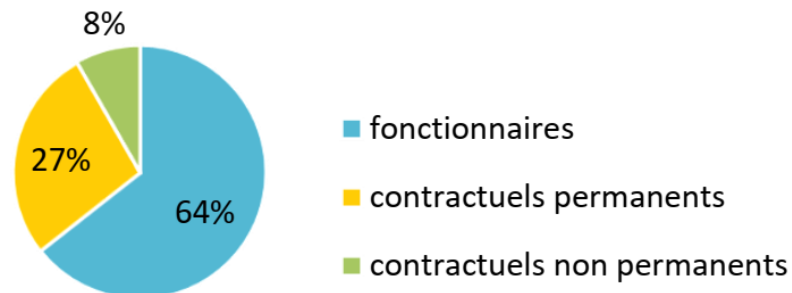




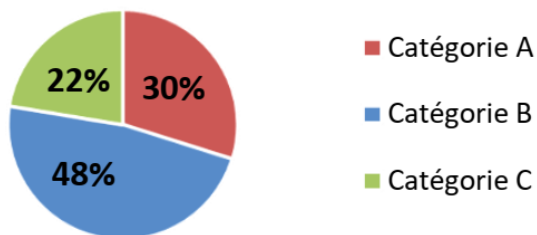
✓ 313 actes administratifs
✓ 103 réunions d'élus



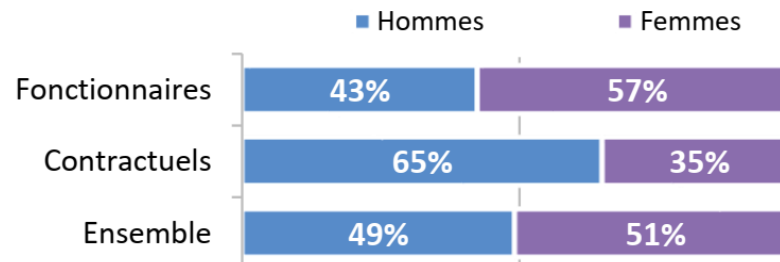
➤ 73 agents au 31 décembre 2023



➤ Répartition
Par catégorie



Par genre et par statut



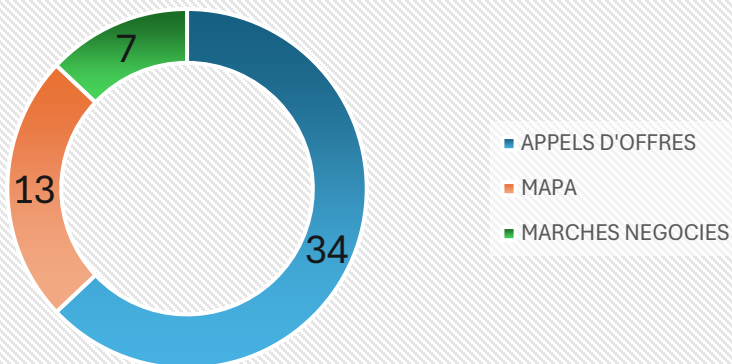
➤ Formation

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

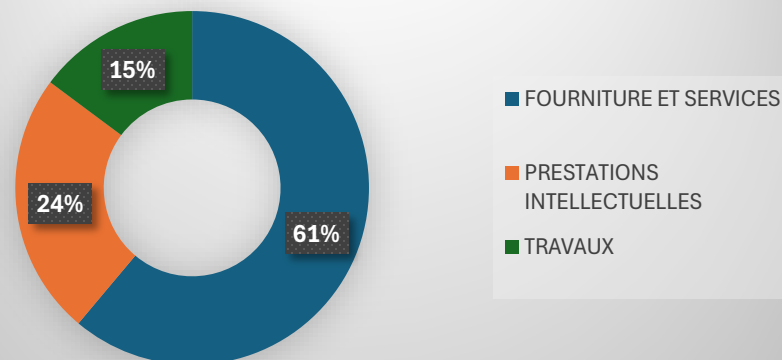


❖ Nombre de marchés attribués en 2023 (54)

PAR TYPE DE PROCEDURE

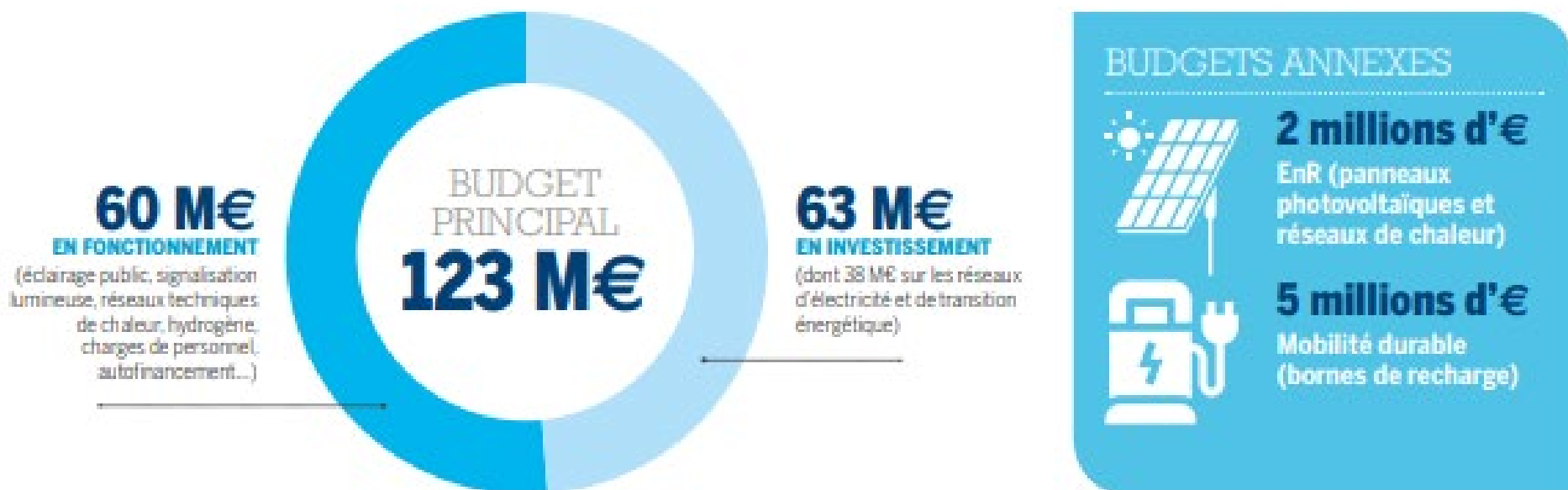


PAR NATURE DE PRESTATION



❖ 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	<p>21.2 M€ :</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 :

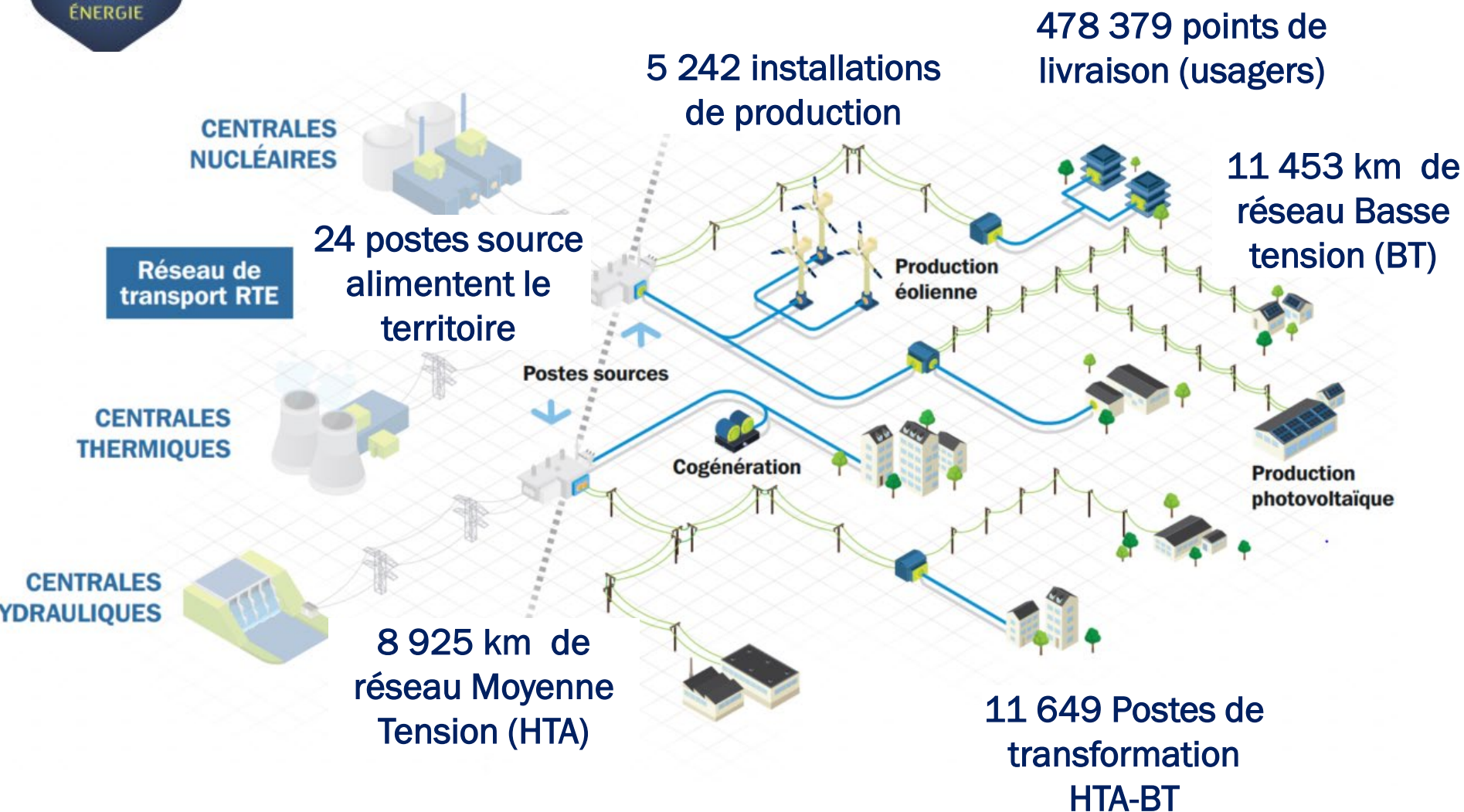
Electricité	Gaz	Eclairage Public	Signalisation Lumineuse	IRVE
				

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

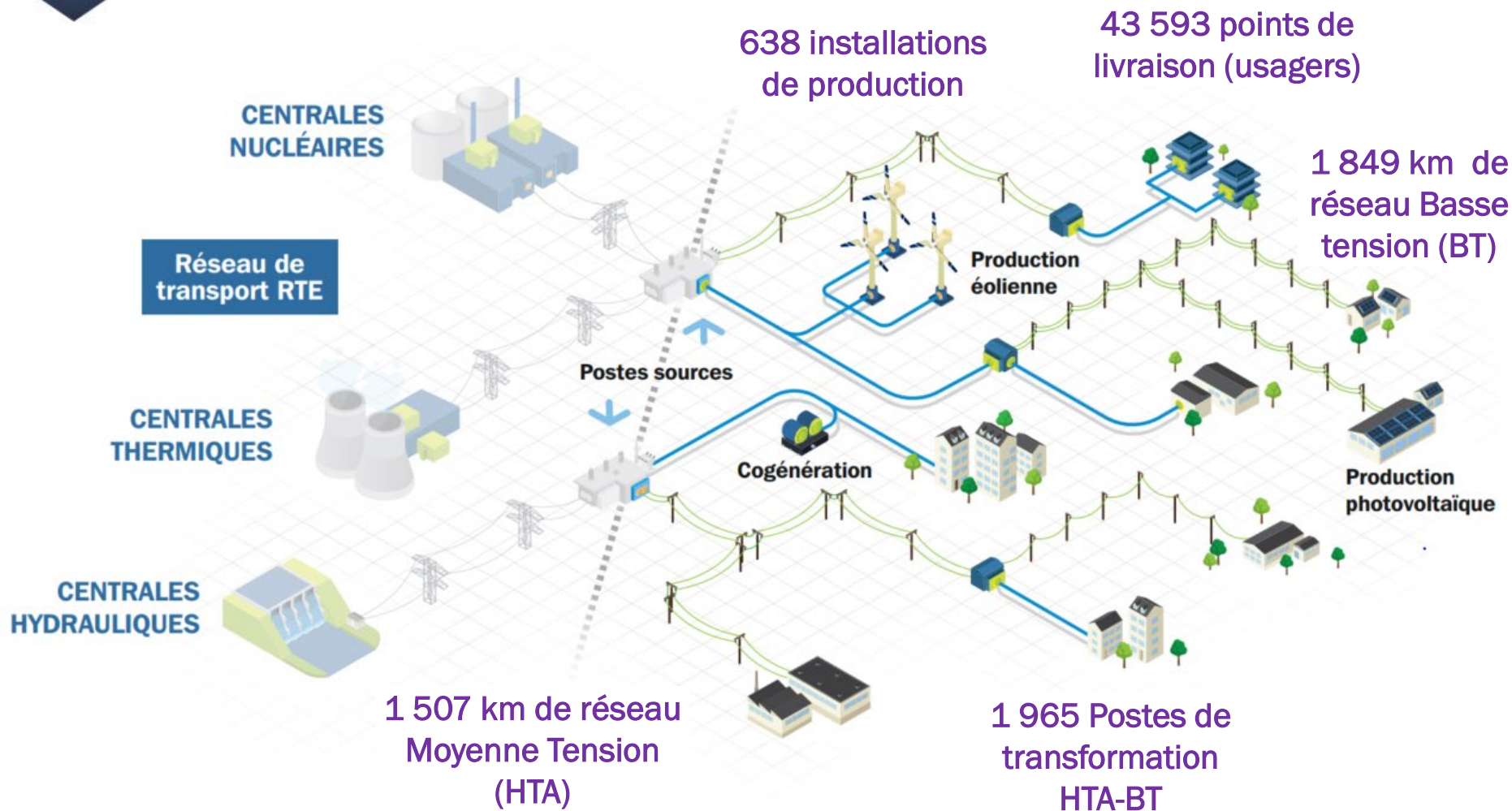
COMPÉTENCES ÉLECTRICITÉ ET GAZ



LE RÉSEAU PUBLIC DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ DU CALVADOS



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

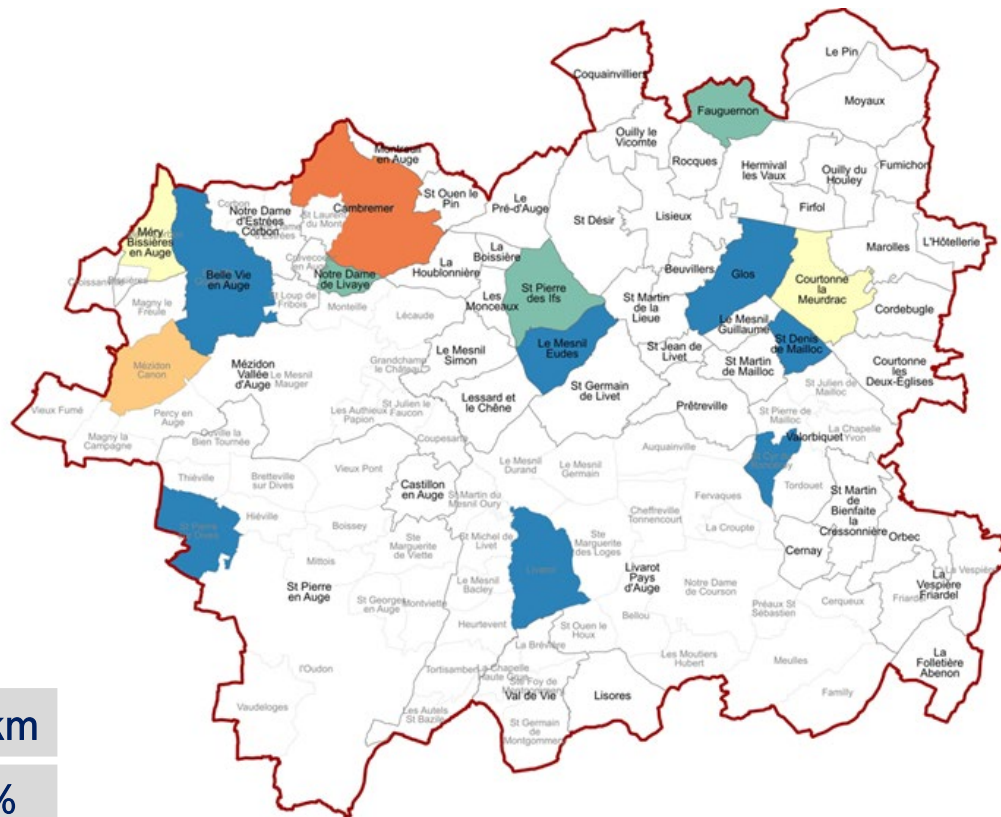
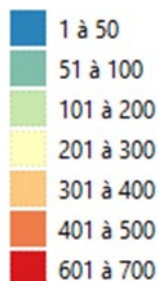


Balance énergétique du territoire



QUELQUES DONNÉES RELATIVES À VOTRE TERRITOIRE

Nombre d'usagers mal alimentés en continuité d'alimentation



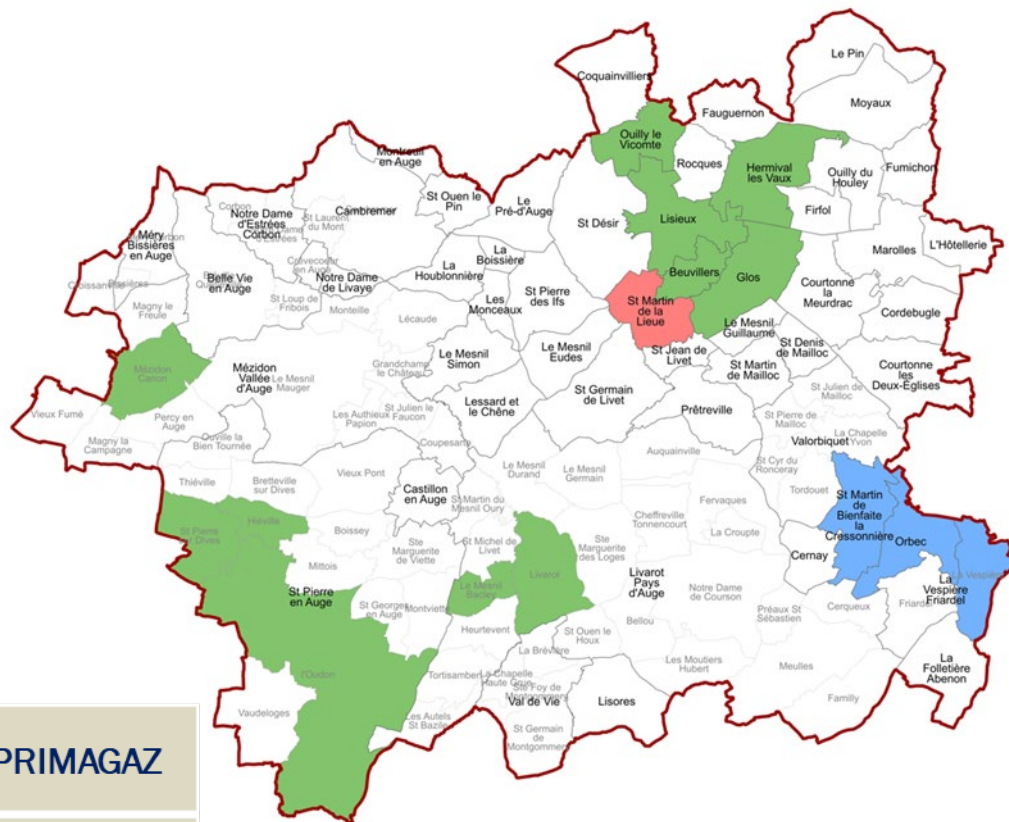
Linéaire de réseau BT aérien nu	45 km
Taux d'enfouissement réseau BT	42%
Nombre d'usagers mal alimentés en tenue de tension	41



LES RÉSEAUX PUBLICS DE DISTRIBUTION DE GAZ

SUR VOTRE TERRITOIRE

- Concessionnaire ANTARGAZ
- Concessionnaire GRDF
- Concessionnaire PRIMAGAZ



	ANTARGAZ ENERGIES	GRDF	PRIMAGAZ
Nombre d'utilisateurs	11	8 155	188
Consommations	184 MWh	260 234 MWh	4 041 MWh
Linéaire de réseau	1 km	168 km	10 km

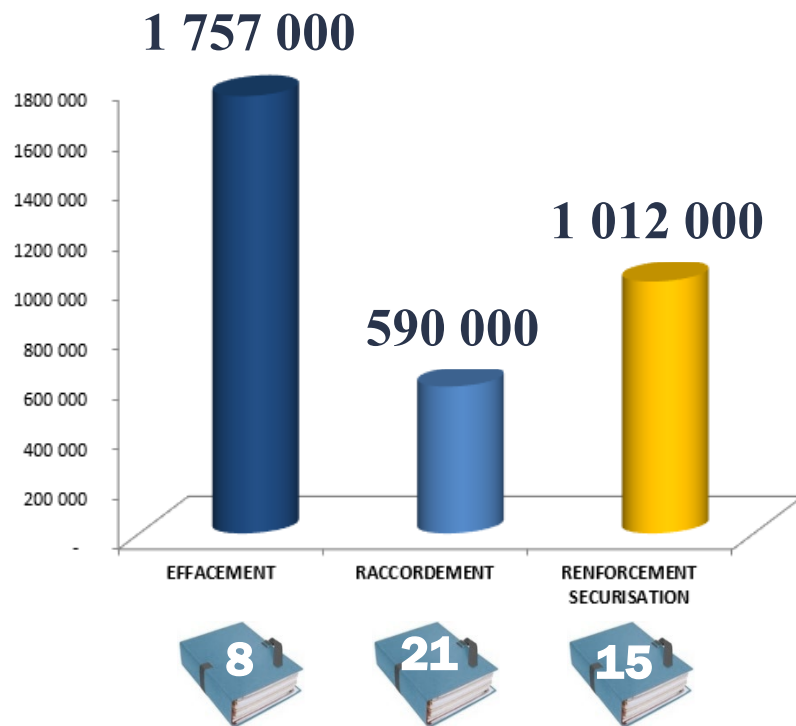
TRAVAUX SUR LE RÉSEAU ELECTRICITE

- EFFACEMENT DES RÉSEAUX
- RENFORCEMENT / SÉCURISATION
- RACCORDEMENT



Budget 2024 : 28 m€ TTC

Programmation Territoire CLE : 3,36 m€ TTC (12%)



Un territoire visé par le Plan Pluriannuel d'Investissement

- CLE située en Zone de Qualité Prioritaire (ZQP)
- 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	282

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

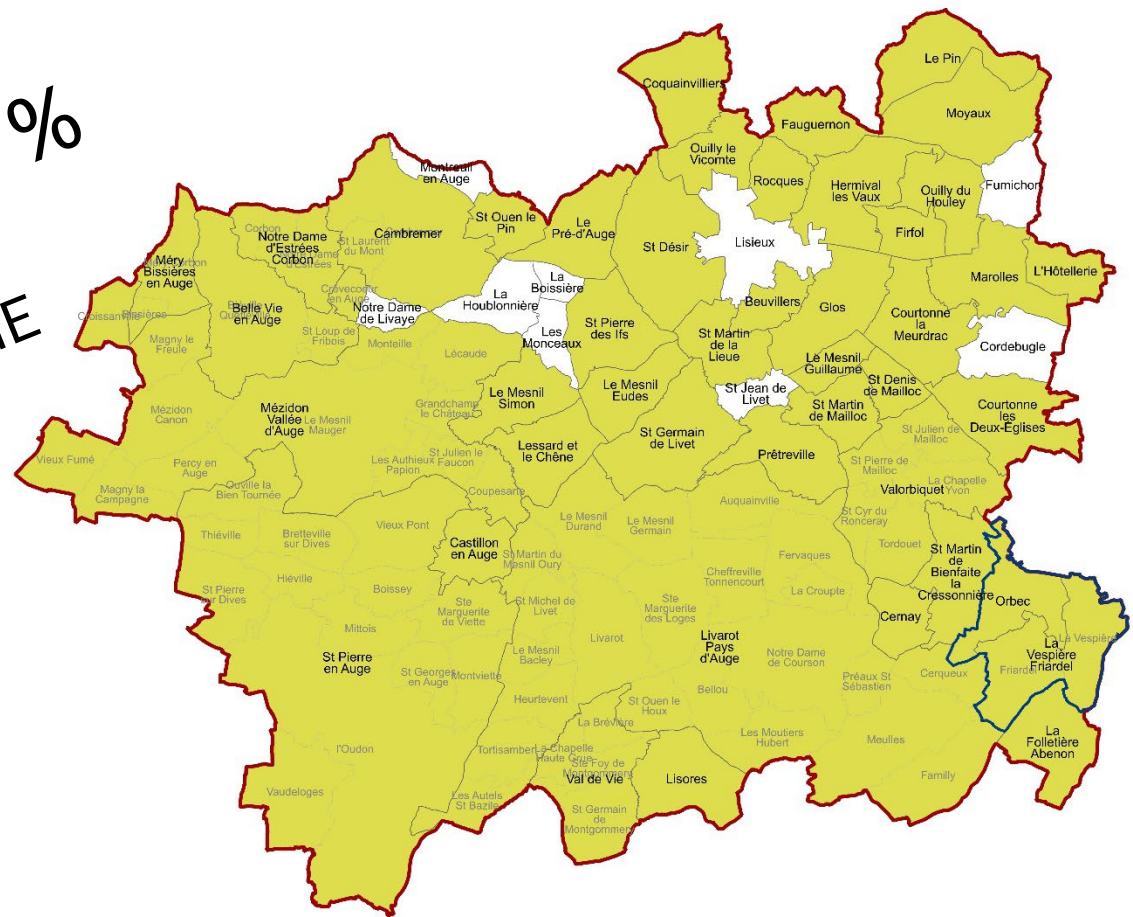


ECLAIRAGE PUBLIC : Nombre de luminaires

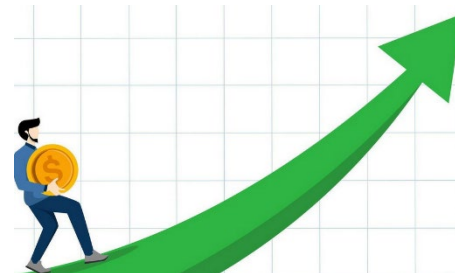
CLE LISIEUX NORMANDIE : 8 686

DEPARTEMENT : 110 000

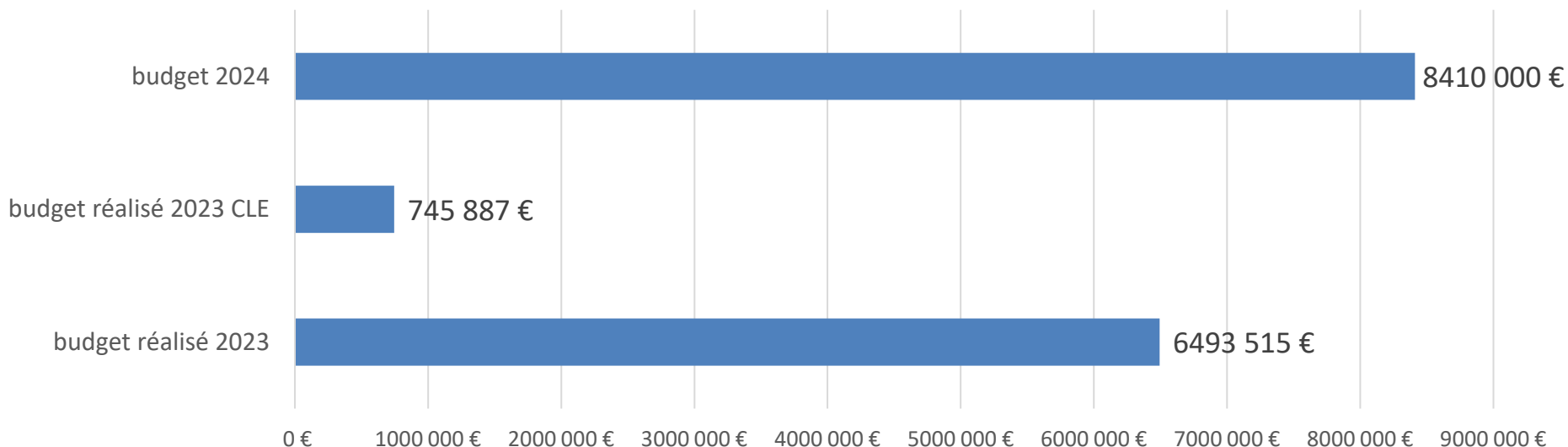
Représente $\approx 8\%$
du parc entretenu
par le SDEC ENERGIE



Des investissements forts



BUDGET GENERAL EP/SL



CLE LISIEUX NORMANDIE : 2,17 %

DEPARTEMENT : 3,07 %

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 : 721

DEPARTEMENT : 10 494

Pourcentage de foyers rénovés sur 1 an :

CLE LISIEUX NORMANDIE : 4,2%

DEPARTEMENT : 2,4%



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

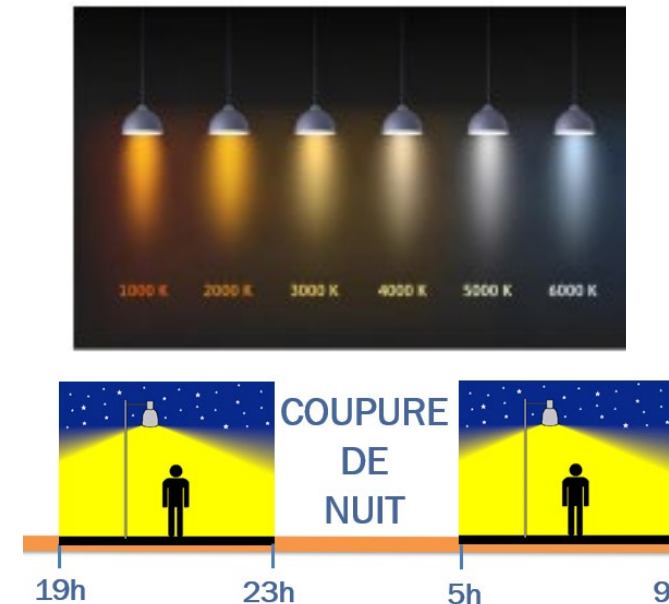
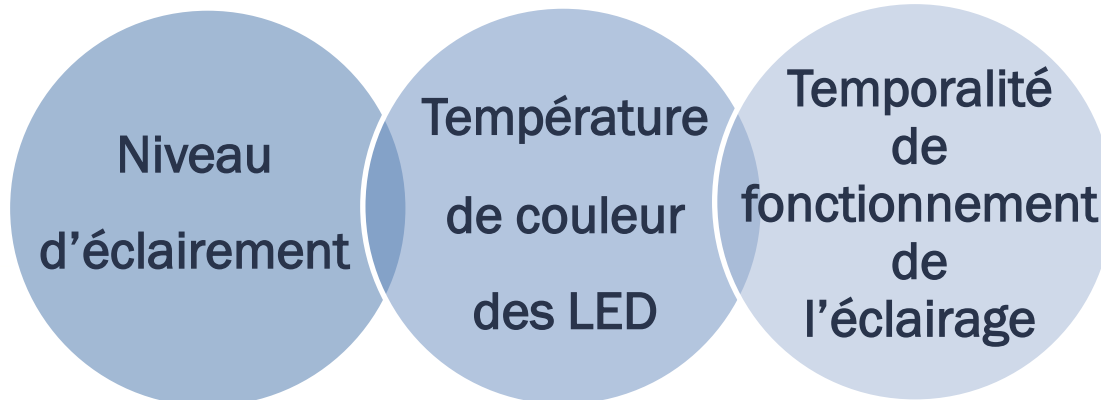
- Réduction de la pollution lumineuse ;
- Réduction du nombre de panne ;

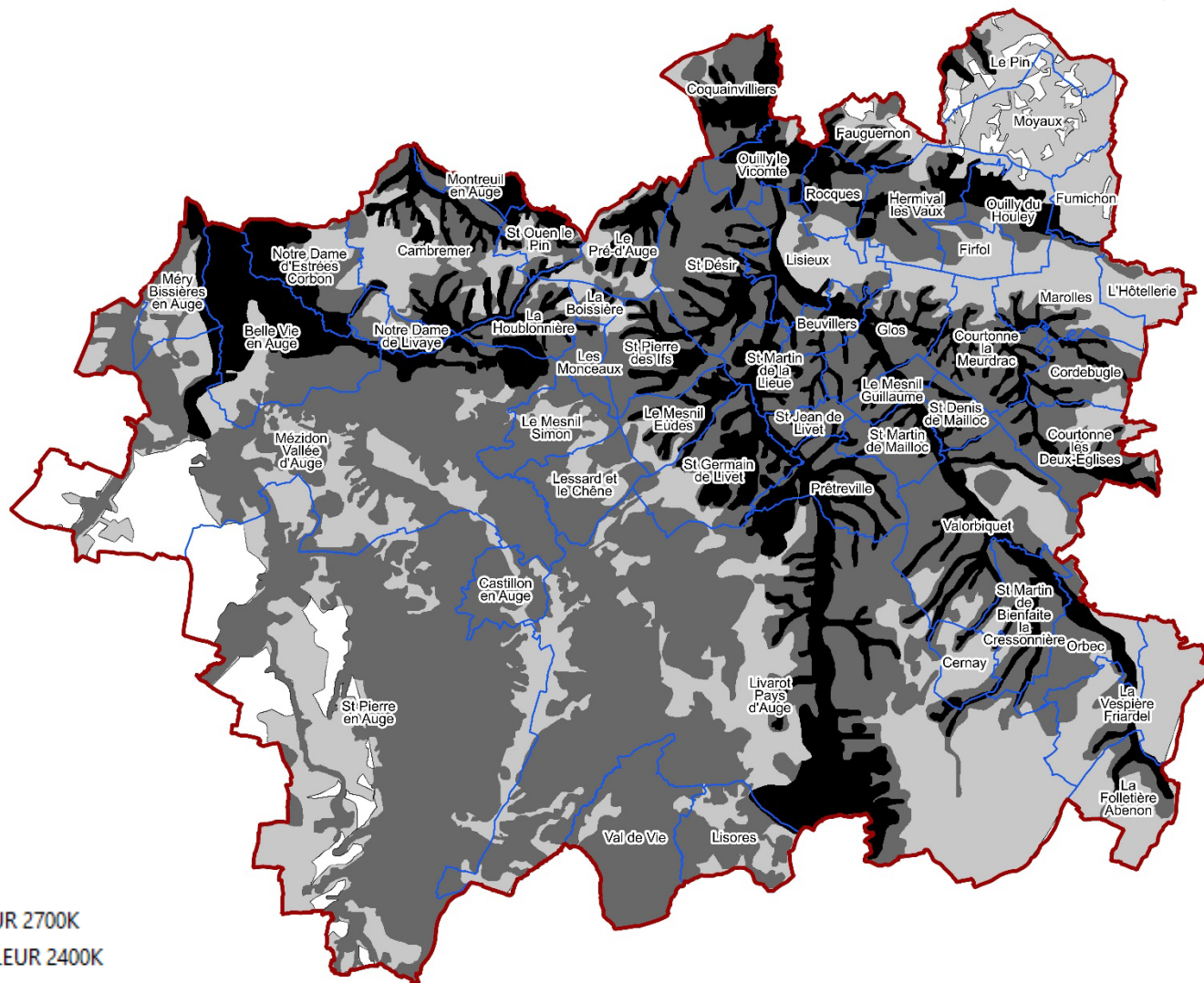


Renouvellement d'installations d'éclairage public existantes hors effacement, hors intervention de maintenance et d'exploitation Sur la base d'un devis ou d'une convention si les travaux sont réalisés sur plusieurs années	Aides financières Communes		
	A	B1	B2 et C
De moins de 30 ans	20 %	25 %	30 %
30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

- # LA POLLUTION LUMINEUSE
- Où fait-il encore nuit noire en France métropolitaine ?
-
- Lumière perdue** (pourcentage de la nuit noire en France métropolitaine)
- 95% de la population vit dans des zones à pollution lumineuse élevée ou très élevée
- Les villes les plus polluées**
- | Ville | Niveau de pollution lumineuse |
|-------------|-------------------------------|
| Paris | Très élevée |
| Lyons | Élevée |
| Marseille | Élevée |
| Nantes | Élevée |
| Strasbourg | Élevée |
| Montpellier | Élevée |
| Bordeaux | Élevée |
| Toulouse | Élevée |
| Nice | Élevée |
| Annecy | Élevée |
| Valence | Élevée |
| Amsterdam | Élevée |
| Bruxelles | Élevée |
| Madrid | Élevée |
| Rome | Élevée |
| Atenas | Élevée |
| Beijing | Élevée |
| Shanghai | Élevée |
| Manille | Élevée |
| Calcutta | Élevée |
| Delhi | Élevée |
| Jaipur | Élevée |
| Chennai | Élevée |
| Bombay | Élevée |
| Mumbai | Élevée |
| Calcutta | Élevée |
| Delhi | Élevée |
| Jaipur | Élevée |
| Chennai | Élevée |
| Bombay | Élevée |
| Mumbai | Élevée |
- Quelles conséquences sur la biodiversité ?**
- La pollution lumineuse perturbe le cycle de vie des animaux et des plantes. Elle peut entraîner la disparition de certaines espèces, notamment les insectes nocturnes. Elle peut également perturber le sommeil et le comportement des animaux.
- 85% de la population vit dans des zones à pollution lumineuse élevée ou très élevée**
- ONB** Observatoire National de la Biodiversité

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



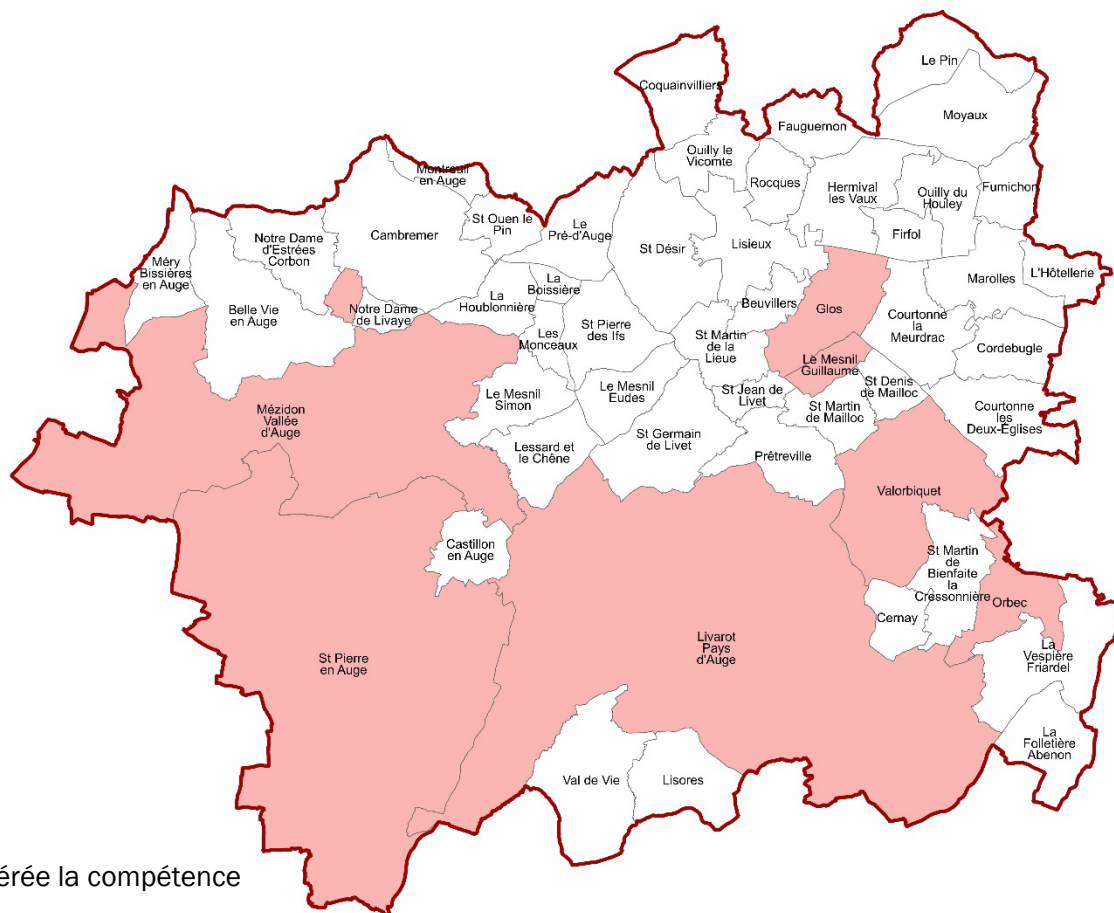


- Niveau 0 / Zones "courantes" - TEMP COULEUR 2700K
- Niveau 1 / Zones dites tampons - TEMP COULEUR 2400K
- Niveau 2 / Zones de Trame Noire - TEMP COULEUR 2200K
- Niveau 3 / Zones TN de vigilance accrue - TEMP COULEUR 1800 à 2200K

SIGNALISATION LUMINEUSE



	Nombre de carrefours	Dont carrefours "tout led"	Dont carrefours télésurveillés
TOTAL	10	5	7



 Commune ayant transférée la compétence

COMPÉTENCE INFRASTRUCTURES DE RECHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES - IRVE





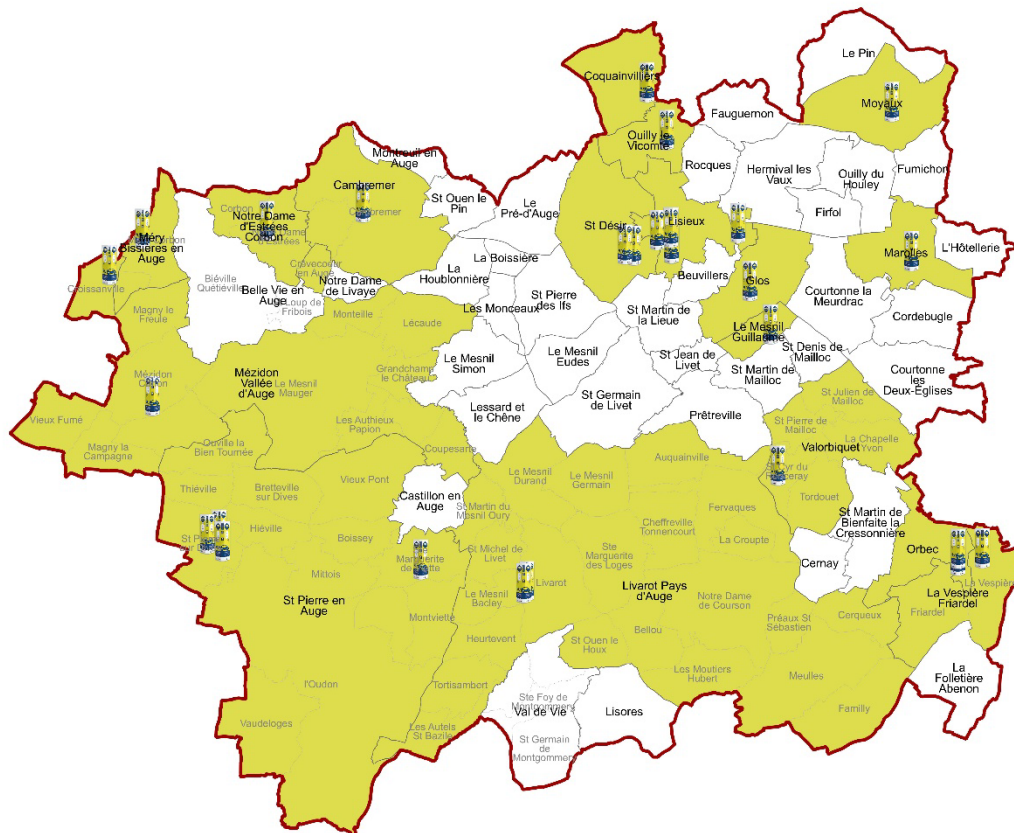
ACTIVITÉS MOBILITÉS DURABLES



**Nombre de bornes en services en
09/2024**

- 0 borne lente
- 25 bornes normales
- 6 bornes rapides

En 2023 :



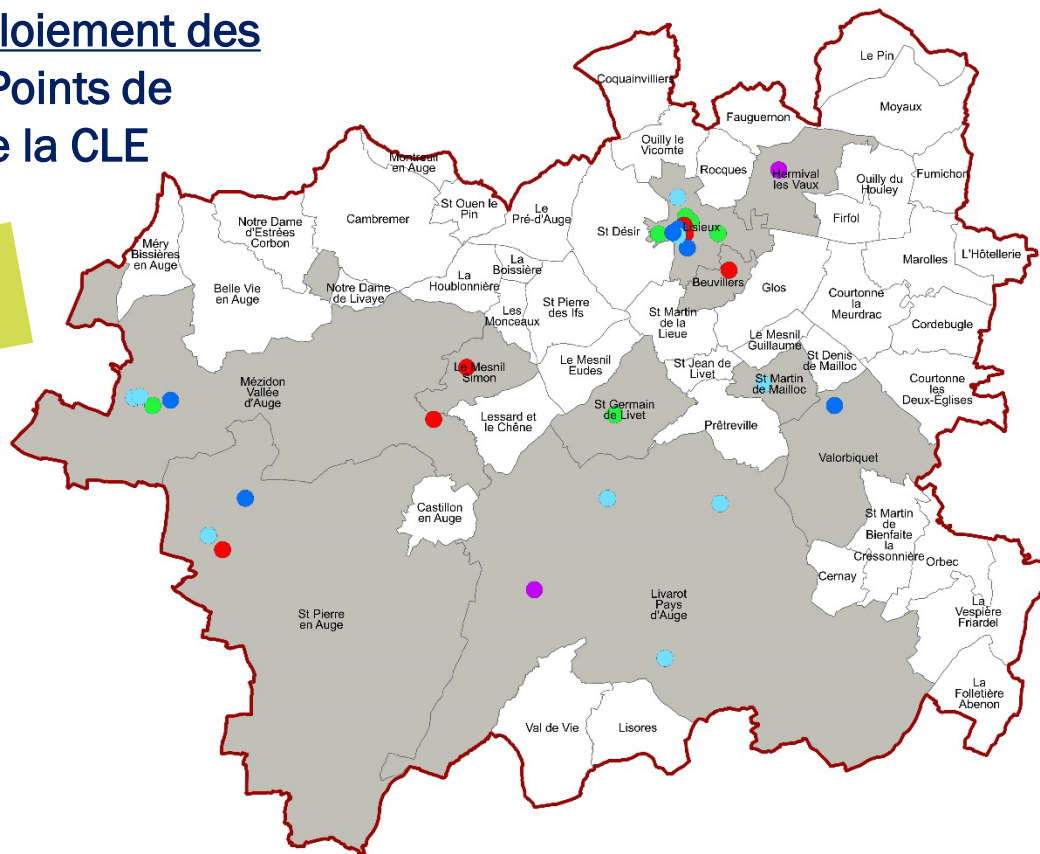
Périmètre	Nombre de charges	Nombre de bornes
CA LISIEUX NORMANDIE	5 264	30
Calvados	71 435	260
Pourcentage	≈ 7%	≈ 12%

Schéma directeur de déploiement des IRVE 2023/2027 : + 58 Points de charge sur le territoire de la CLE

Financement à 100% par le SDEC ENERGIE
Coût de l'investissement : 370 000 €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

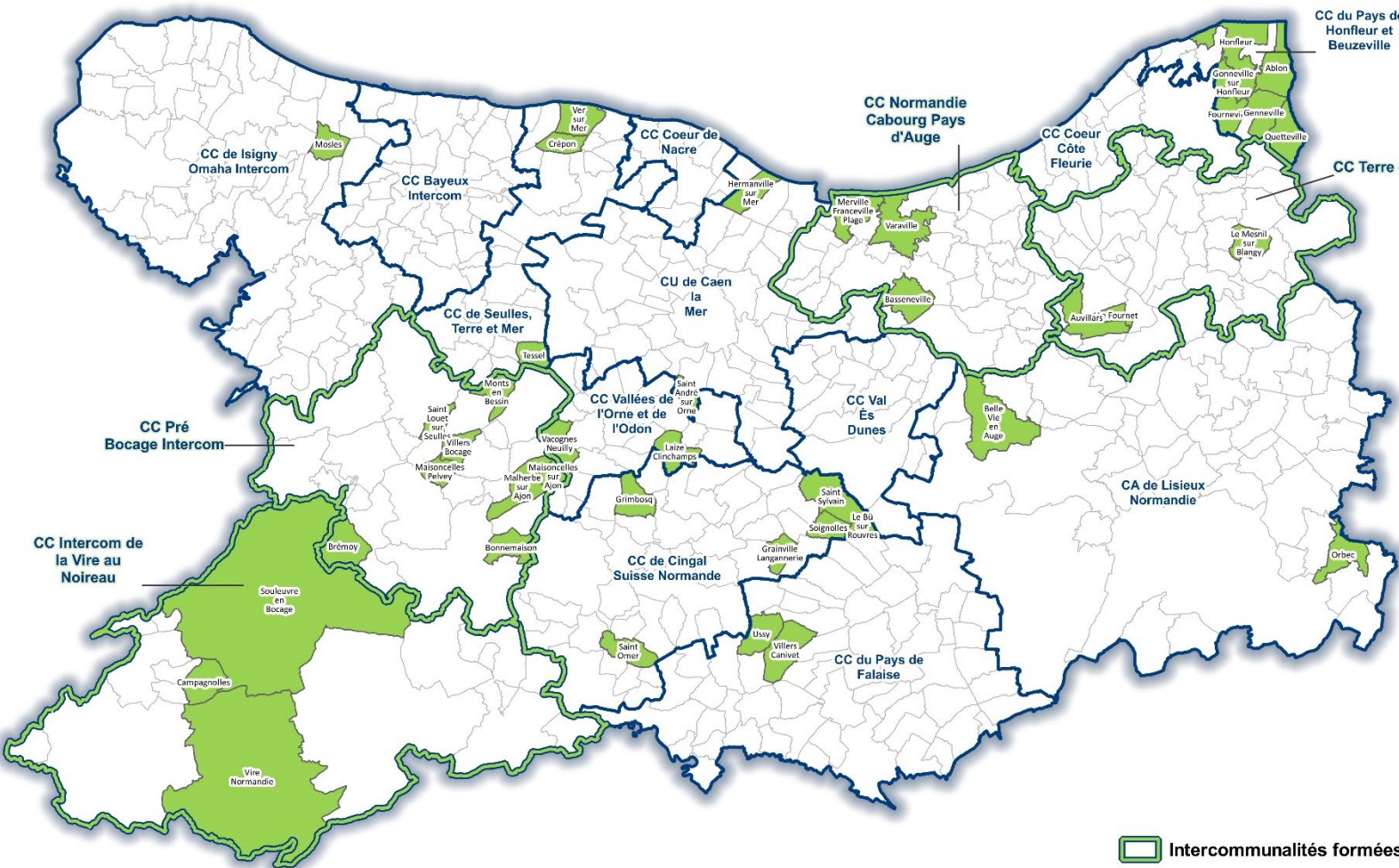


nombre de point de charge	2023	2024	2025	2026	2027
Lent	3	5		1	2
normal	6	14	12	2	7
Rapide	2	2			2
Coût en €HT	75 500 €	116 500 €	72 000 €	14 500 €	92 000 €

ÉNERGIES RENOUVELABLES



ZONES D'ACCÉLÉRATION DES ÉNERGIES RENOUVELABLES



→ 2 communes formées par le SDEC ENERGIE aux ZAER sur CA Lisieux Normandie

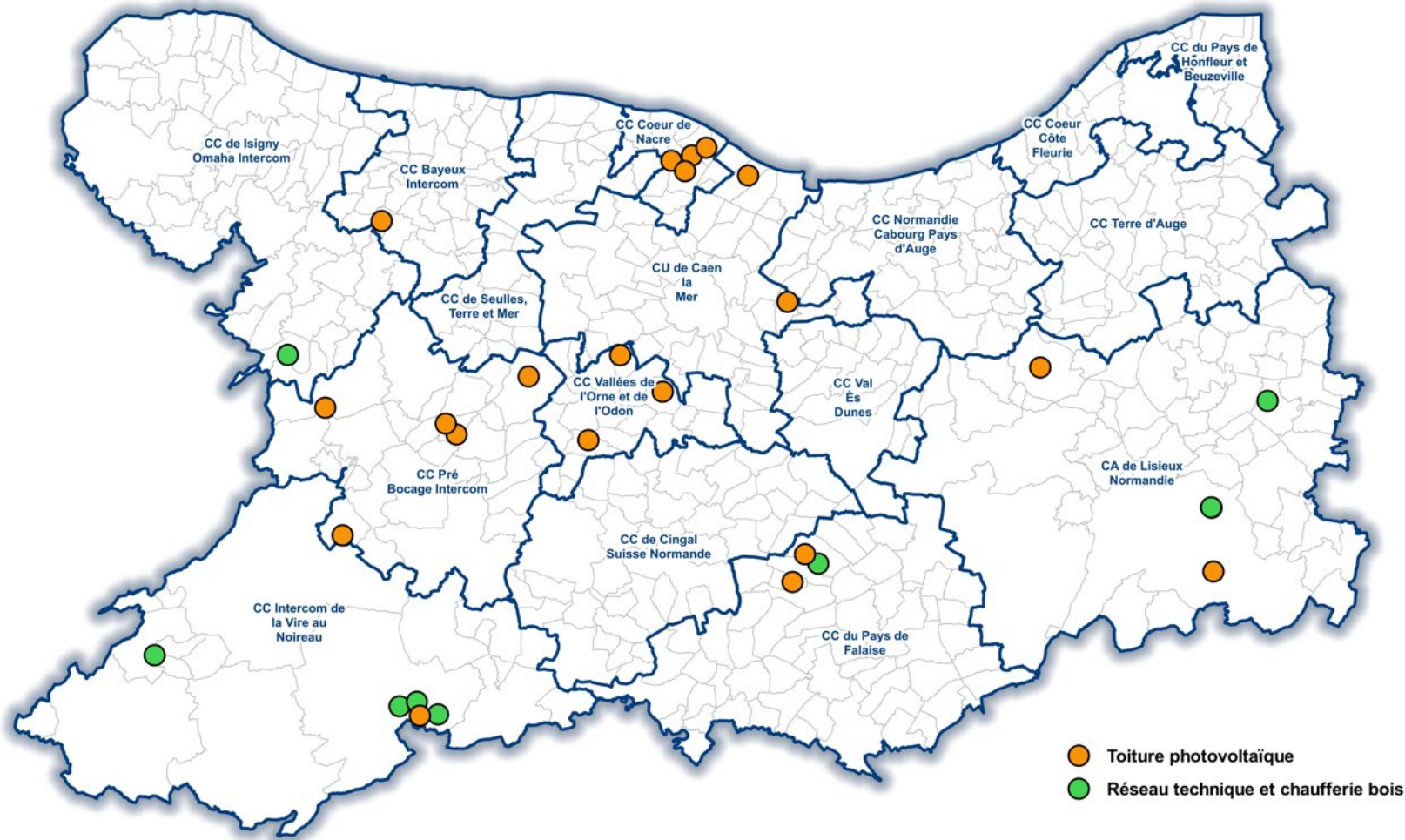
Au niveau du département :

- 57 participants
- 41 communes
- 4 EPCI

 Intercommunalités formées
 Communes formées

ÉNERGIES RENOUVELABLES

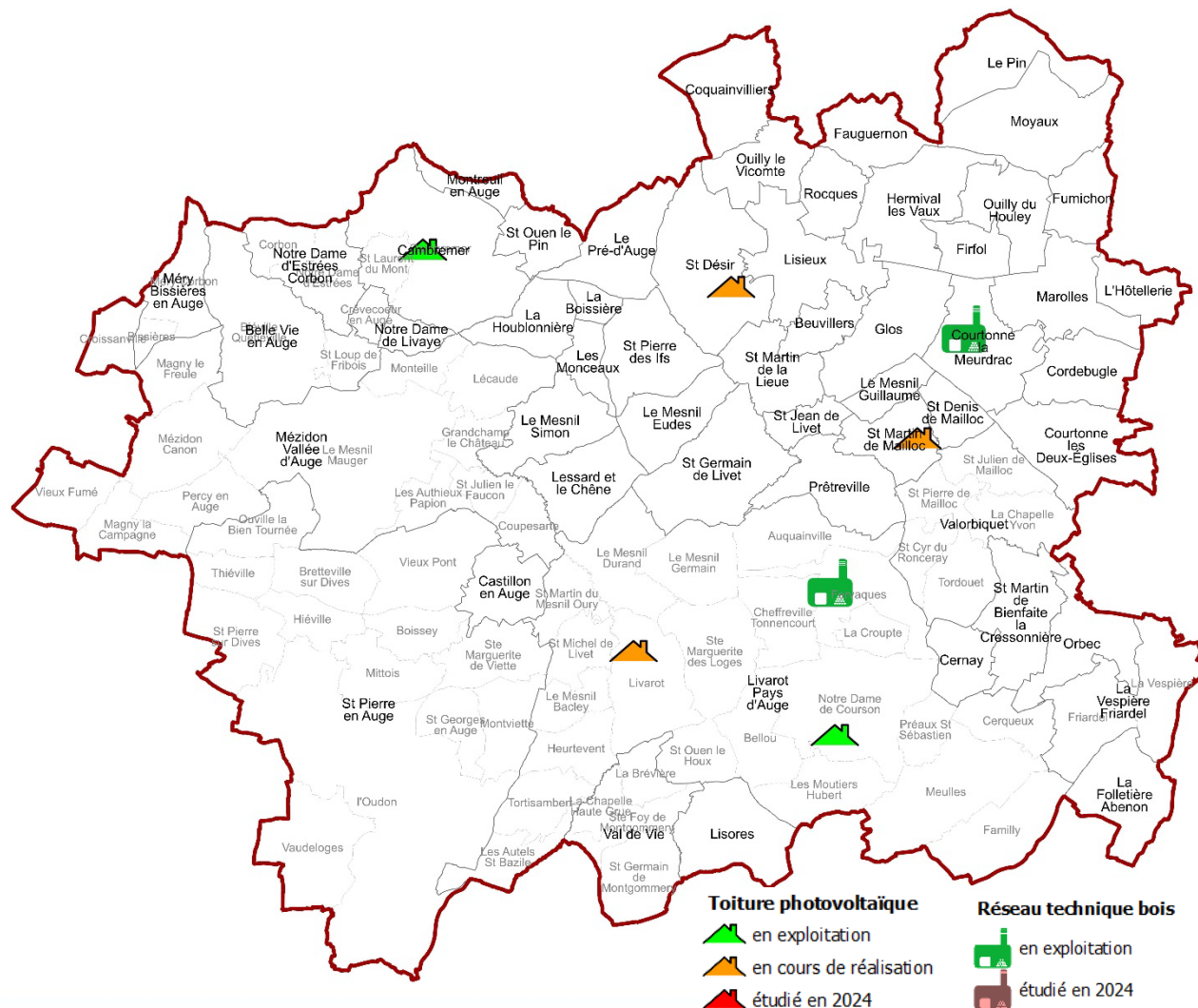
INSTALLATIONS ET PROJETS SDEC ENERGIE



- Toiture photovoltaïque, Salle des fêtes, Livarot-Pays-d'Auge
- Toiture photovoltaïque, Atelier, Cambremer
- Bois, réseau technique du bourg, Courtonne-la-Meurdrac
- Bois, réseau technique du groupe scolaire, Livarot-Pays-d'Auge

- Toiture photovoltaïque, Salle polyvalente, Saint-Martin-de-Mailloc
- Toiture photovoltaïque, Vestiaires de foot, Saint-Désir
- Toiture photovoltaïque, Gymnase, Livarot-Pays-d'Auge

- Toiture photovoltaïque, Salle Omnisport, Grandcamp-Maisy



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

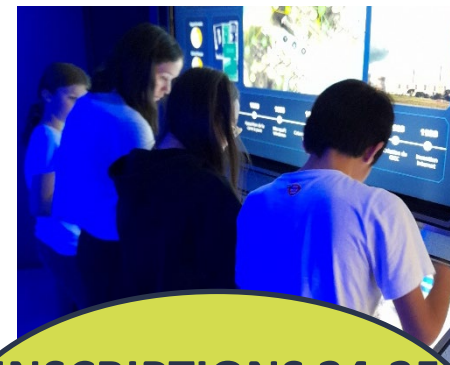


Sensibilisation des scolaires à la Maison de l'énergie :

- 2 621 scolaires accueillis en 2023-24



L'ESCAPE GAME « Mission Energie » :



**INSCRIPTIONS 24-25
OUVERTES, n'hésitez pas
à relayer l'info à vos
écoles !**

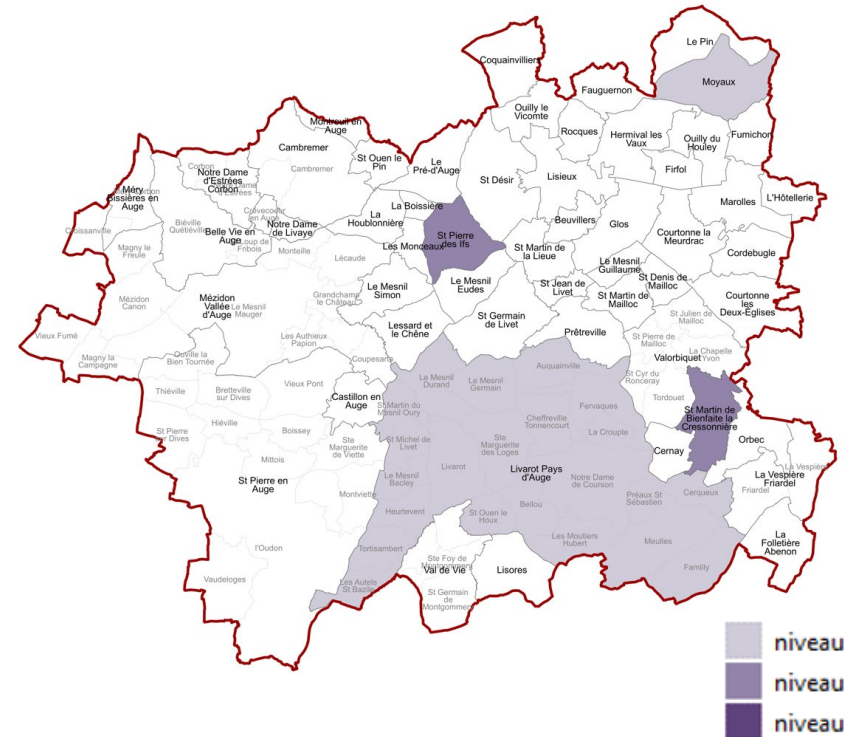
Accompagnement CEP

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 :

- 33 en CEP 1
- 2 en CEP 2
- 0 en CEP 3





- 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

lauréates des AAP
1 et 2

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





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 »

