



# **COMMISSION LOCALE D'ENERGIE**

## **LISIEUX NORMANDIE**

**7 OCTOBRE 2024**

**SAINT-GERMAIN-DE-LIVET**



# ORDRE DU JOUR

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 »

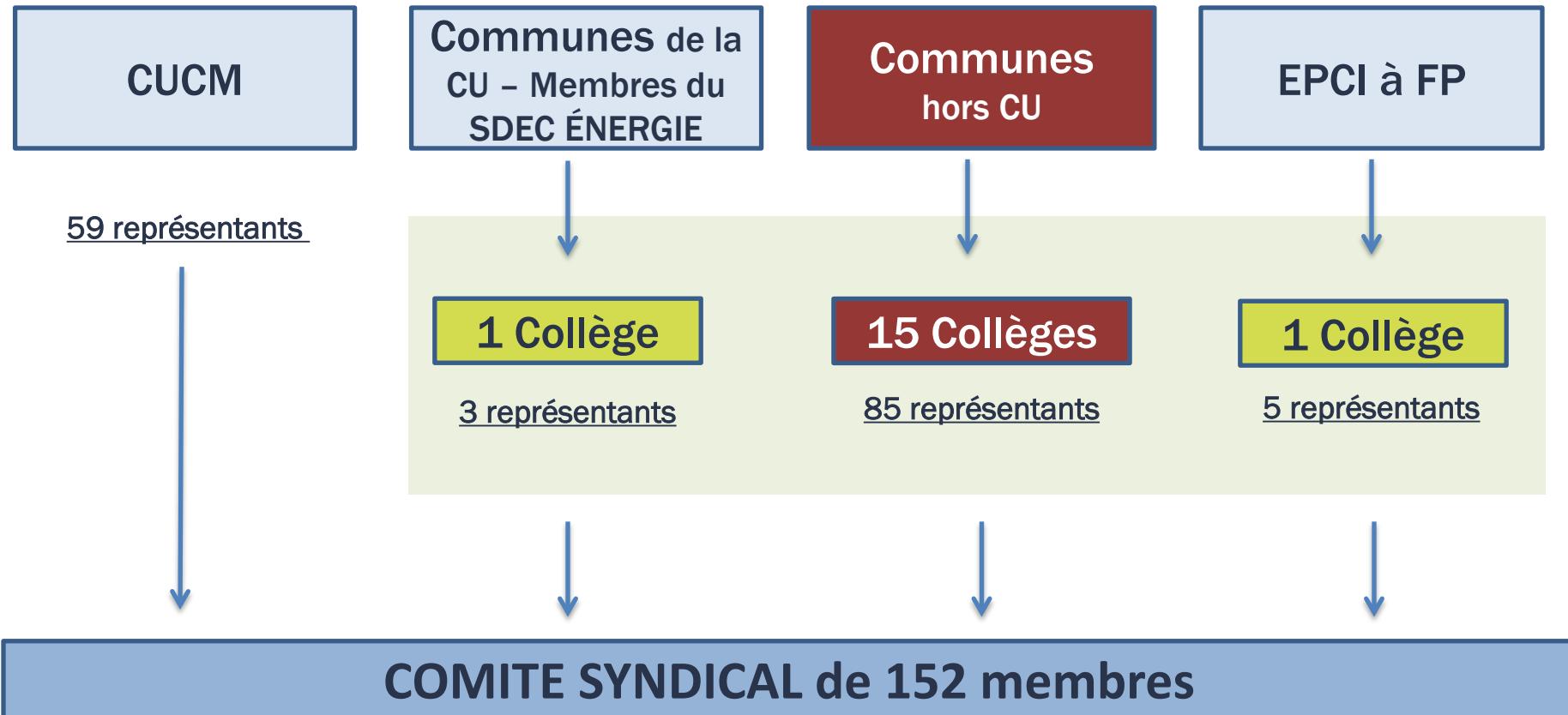


# ELECTION D'UN REPRÉSENTANT DE LA COMMISSION LOCALE D'ÉNERGIE AU COMITÉ SYNDICAL DU SDEC ÉNERGIE

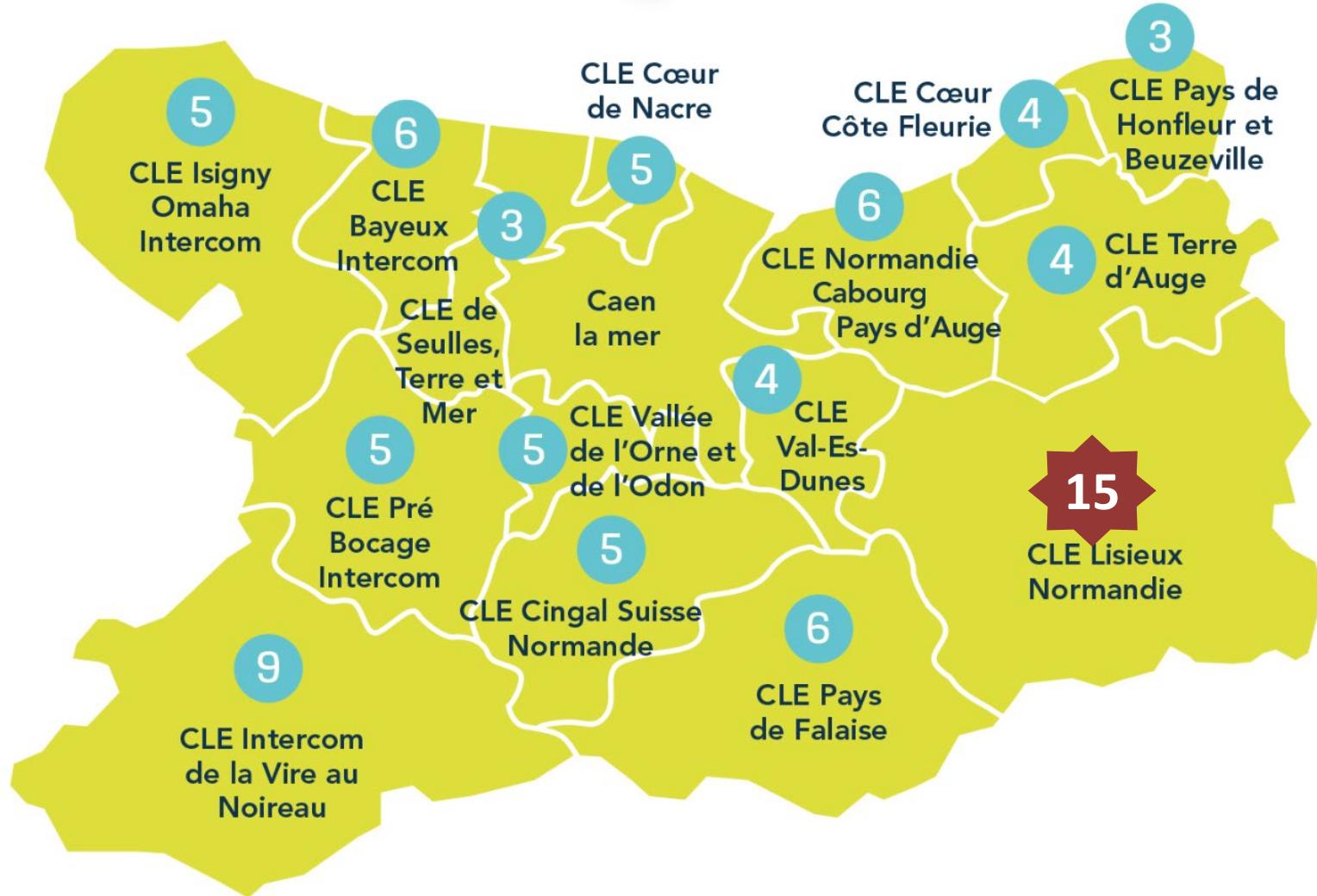




# SCHÉMA DE REPRÉSENTATION AU SDEC ÉNERGIE



# 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**





# LE 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.



# 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 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**

# REMIS À L'ÉMARGEMENT



+

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

## LISIEUX NORMANDIE

### ELECTION D'UN REPRESENTANT AU COMITE SYNDICAL

The map illustrates the 53 communes of Lisieux Normandie, each represented by a small polygon and labeled with its name. The communes are categorized into delegations to SDEC ENERGIE, which are shown as larger, overlapping shaded areas:

- Delegation 1 (West):** Merri-Bonnières-en-Auge, Bellivie-en-Auge, Notre-Dame-de-Carbet, Cambrai, La Flodderne, Le Mesnil-Simon, Lessard-et-le-Chêne, Saint-Pierre-en-Auge.
- Delegation 2 (North):** Montreuil-en-Auge, Saint-Omer, Le Pré-d'Auge, Le Bourg, Saint-Pierre-des-Ormeaux, Le Mesnil-Eudes, Saint-Jean-de-Livet, Saint-Pierre-Livet, Bévigny, Saint-Martin-de-la-Ville, Sainte-Marie-Molles, Perville, Valognes, Saint-Martin-de-Bonvouloir, Carentan-les-Marais, Saint-Martin-de-Carentan, Grelle.
- Delegation 3 (South):** Val-de-Vie, Lisonne, Lestre, Le Mesnil-Gouffier, Saint-Pierre-du-Pont, Sainte-Marie-de-Livet, Vire-Normandie, La Voulteuse-Frétot, La Faltière-Auvilliers.
- Delegation 4 (East):** Frévent, Quettehou, Moyaux, Fécamp, Petit-Couronne, Marceau, Thônes.

- 53 COMMUNES
- 74 667 HABITANTS
- 106 DELEGIES AU SDEC ENERGIE

- > 15 REPRESENTANTS AU COMITE SYNDICAL.
- > 1 SIEGE AU BUREAU SYNDICAL.

LUNDI 7 OCTOBRE 2024

18h

SAINTE-GERMAIN-DE-LIVET

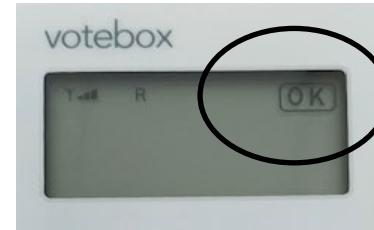
# MODALITÉS DU VOTE ÉLECTRONIQUE

- 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 **OK**



- Le Président ferme la phase de vote :

- Les résultats s'affichent immédiatement

# MODALITÉS DU VOTE ÉLECTRONIQUE

- 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 :**

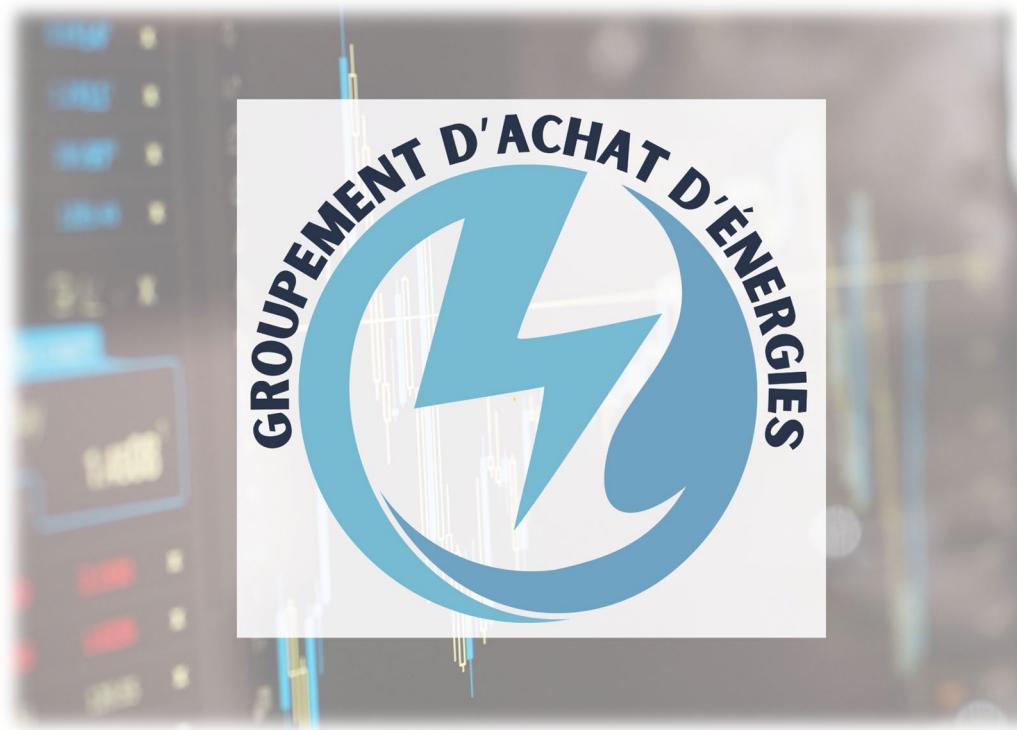
✓ **Photo individuelle**

→ Trombinoscope des représentants au Comité Syndical

✓ **Renseignements complémentaires**

→ Composition, fonctionnement ....

# GROUPEMENT D'ACHAT D'ÉNERGIES





# GROUPEMENT D'ACHAT D'ÉNERGIES

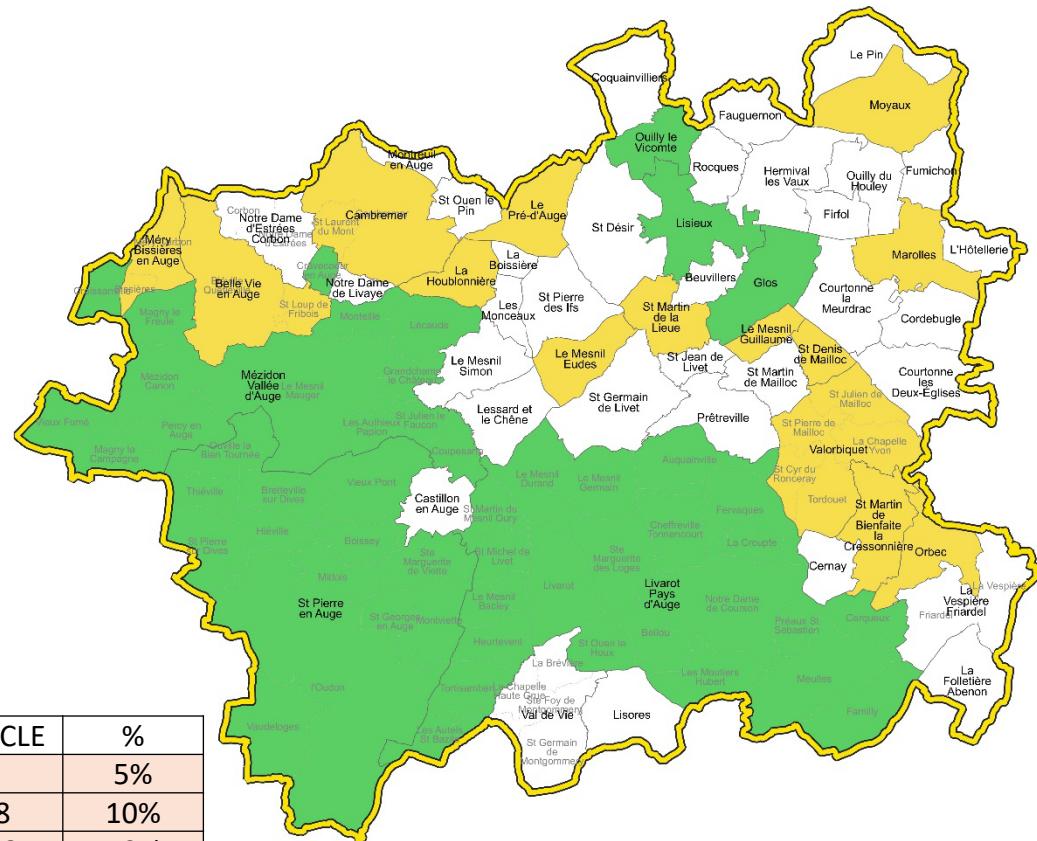
## Périmètre de la Communauté d'Agglomération Lisieux Normandie :

## Commune membre

-  Electricité
  -  Gaz
  -  Electricité / Gaz

EPCI membre

- 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%



# GROUPEMENT D'ACHAT D'ÉNERGIES

## Attributaires des marchés subséquents 1, 2 et 3 :

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

## Evolution des prix de l'électricité sur les marchés :

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



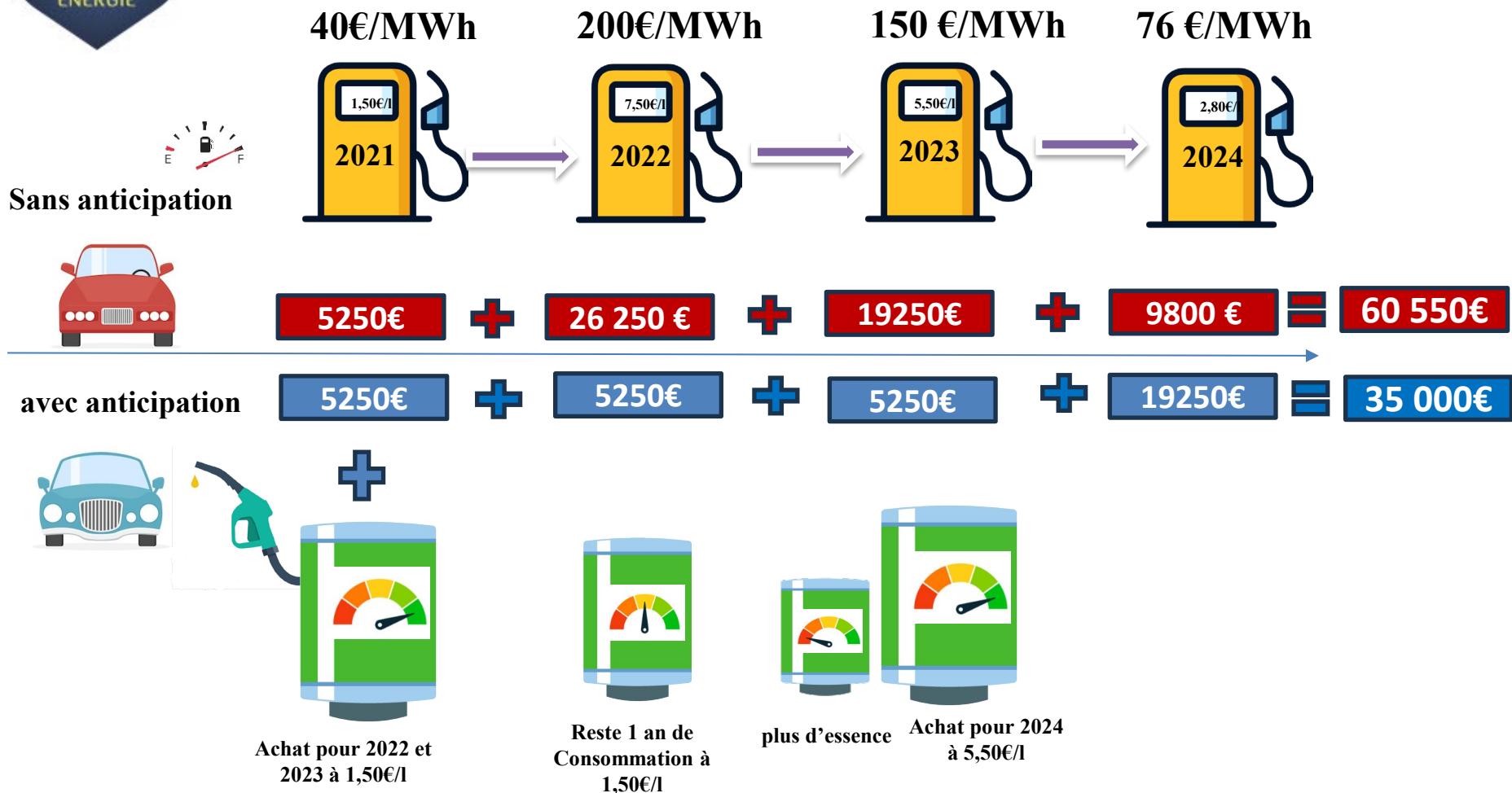


# GROUPEMENT D'ACHAT D'ÉNERGIES

Evolution prix du Gaz Cal +1



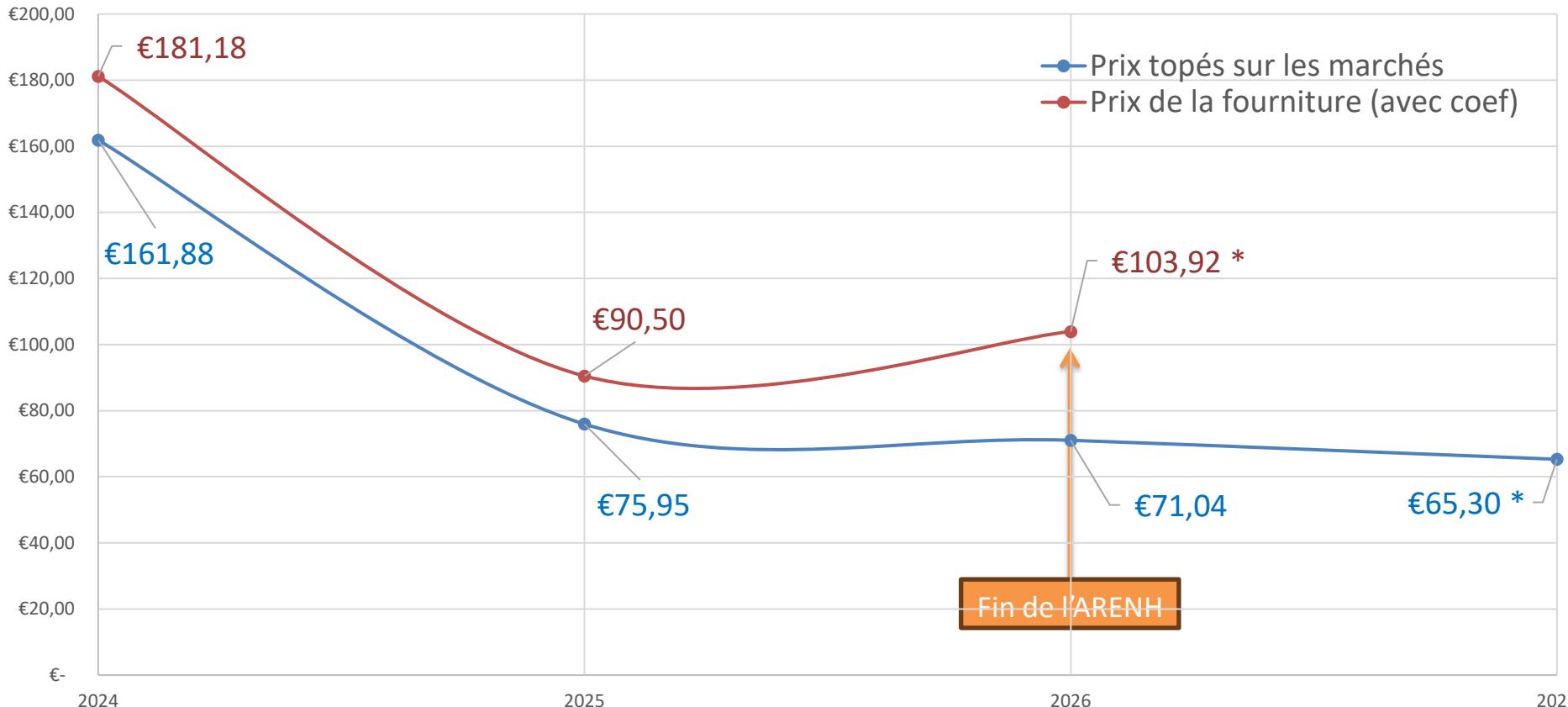
# Intérêt de l'anticipation





# GROUPEMENT D'ACHAT D'ÉNERGIES

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





# GROUPEMENT D'ACHAT D'ÉNERGIES

## PERSPECTIVES 2025 :

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

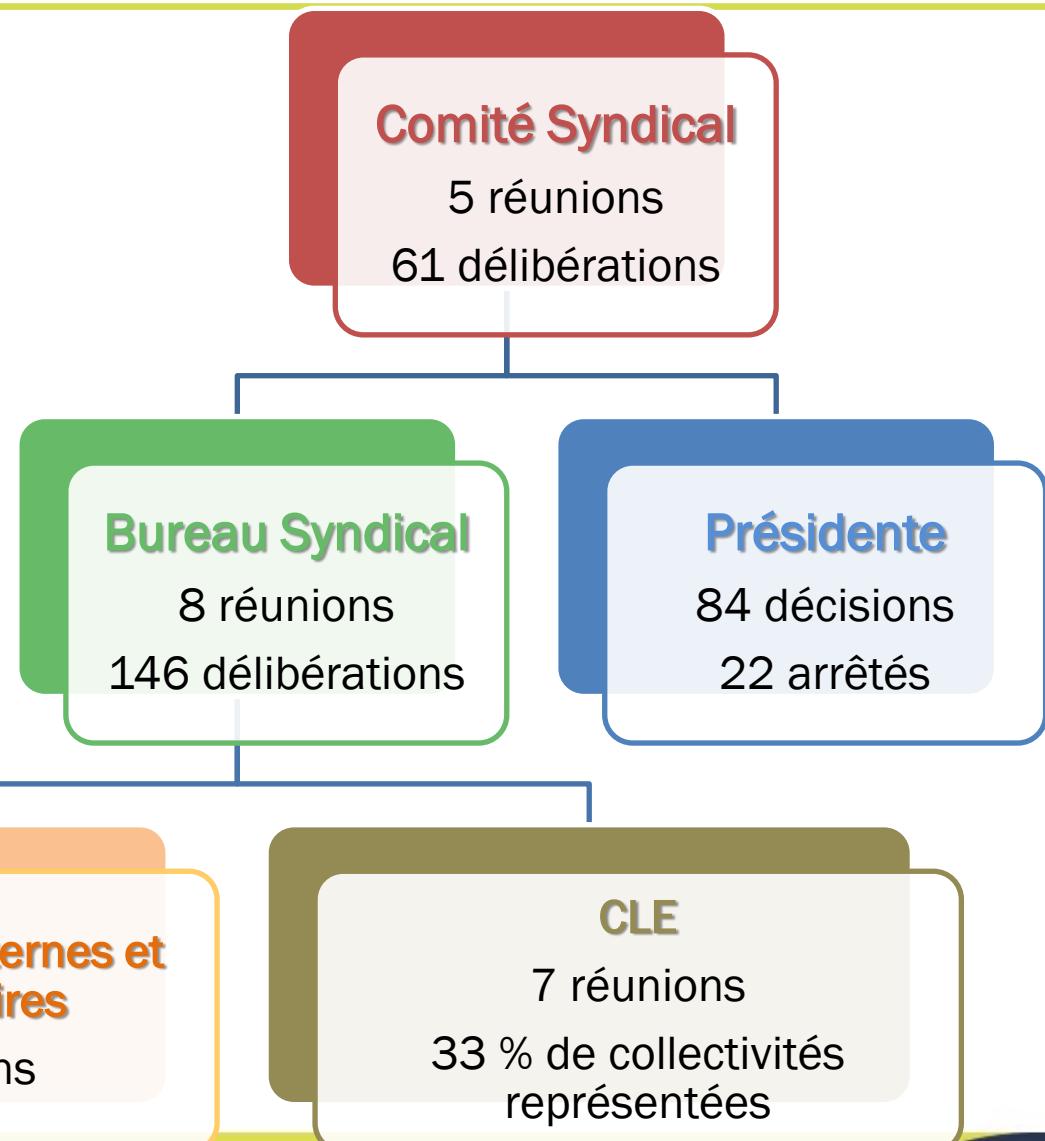
# CHIFFRES CLEFS

## DU SYNDICAT

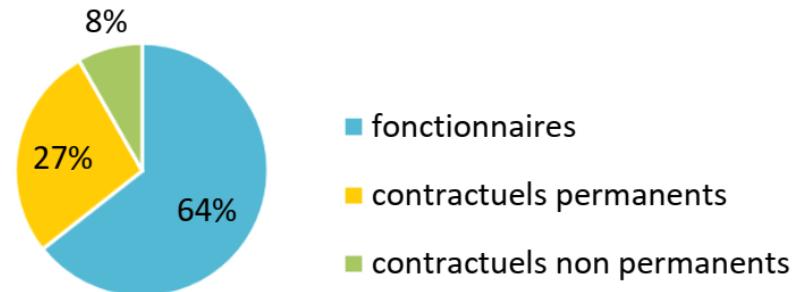




- ✓ 313 actes administratifs
- ✓ 103 réunions d'élus

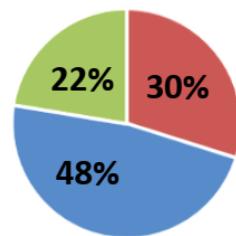


➤ 73 agents au 31 décembre 2023



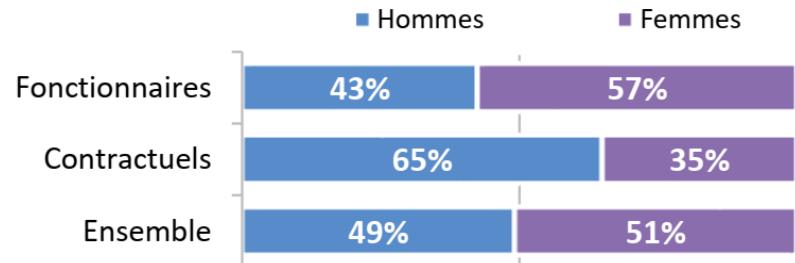
➤ Répartition

## Par catégorie



- Catégorie A
- Catégorie B
- Catégorie C

## Par genre et par statut



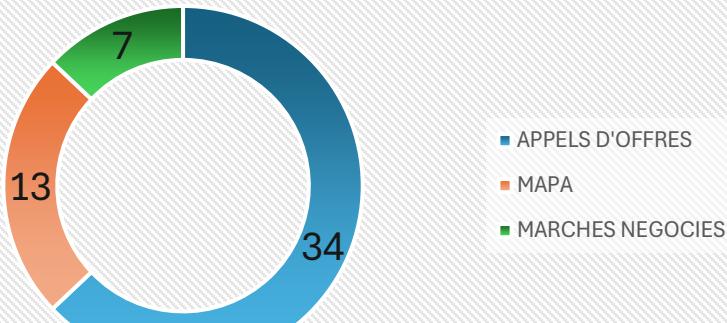
➤ Formation

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

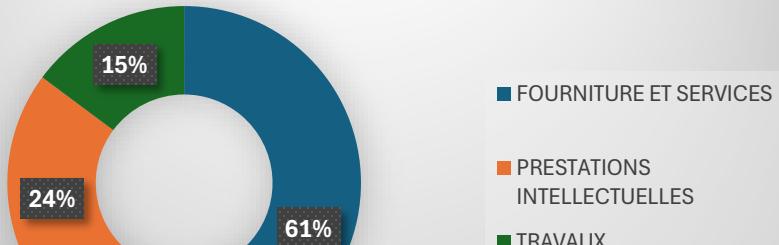


## ❖ Nombre de marchés attribués en 2023 (54)

PAR TYPE DE PROCEDURE

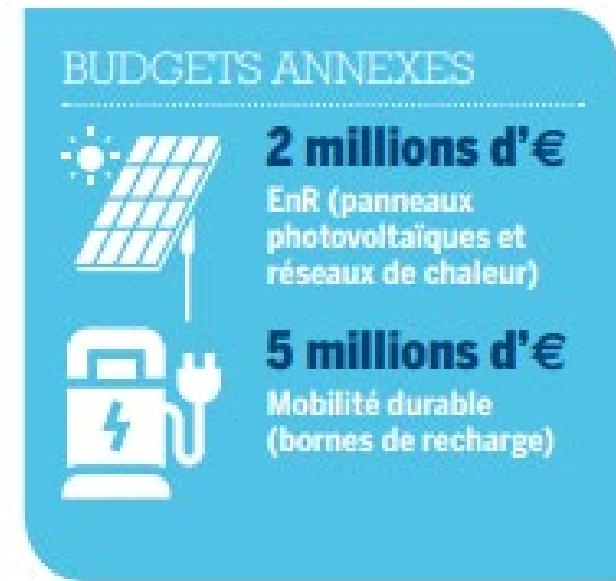
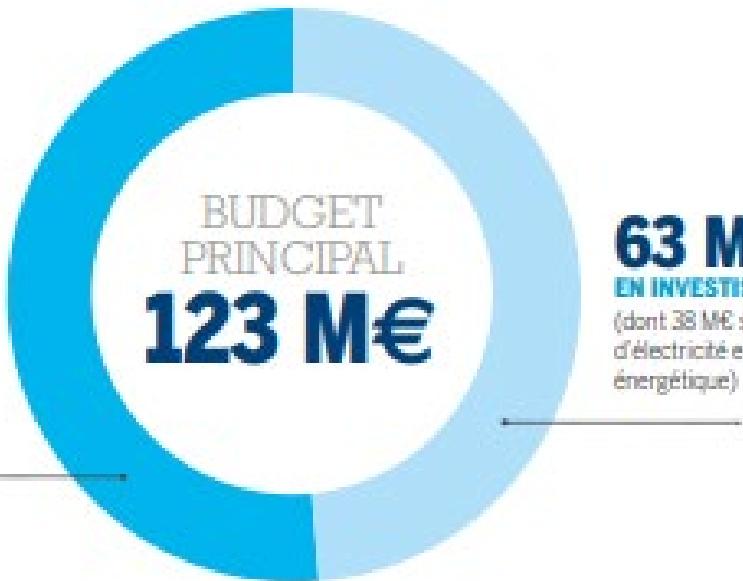


PAR NATURE DE PRESTATION



## ❖ 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€ : <ul style="list-style-type: none"><li>• Rénovation des établissements scolaires : 4 M€</li><li>• panneaux photovoltaïques : 2,5 M€</li><li>• Réseaux de chaleur : 3,7 M€</li><li>• Renouvellement éclairage public : 9,5 M€</li><li>• Eclairage intérieur : 1.5 M€.</li></ul>

➤ 10 000 mandats et titres



## Les rédactionnels



## 25 événementiels



# LE SDEC ÉNERGIE SUR VOTRE TERRITOIRE

## BILAN ET PERSPECTIVES



### Compétences exercées :

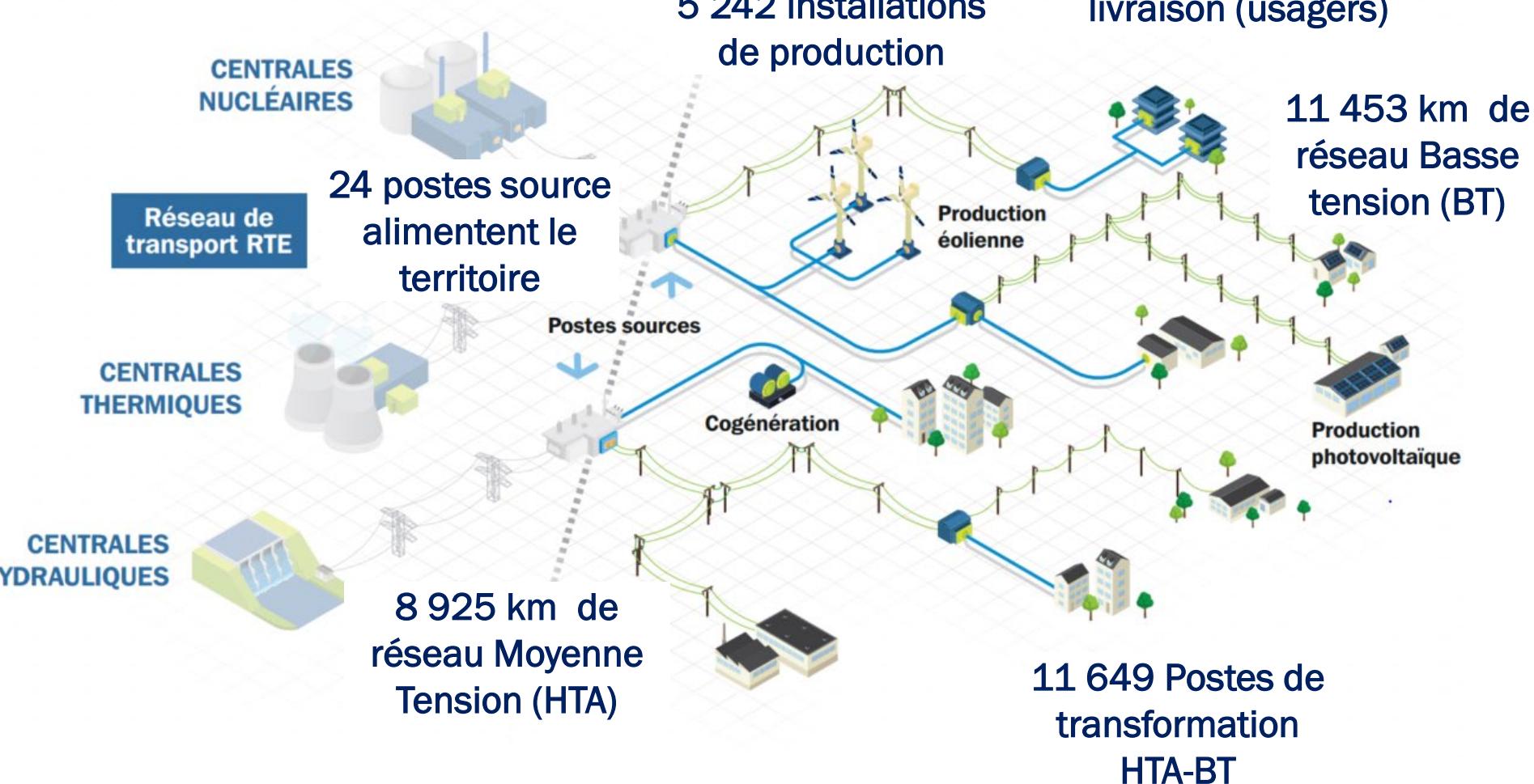
- sur l'ensemble du Calvados
- et plus précisément sur votre territoire :

Electricité	Gaz	Eclairage Public	Signalisation Lumineuse	IRVE
Contribution à la transition énergétique		Réseaux publics de chaleur et ou de froid		Energies Renouvelables

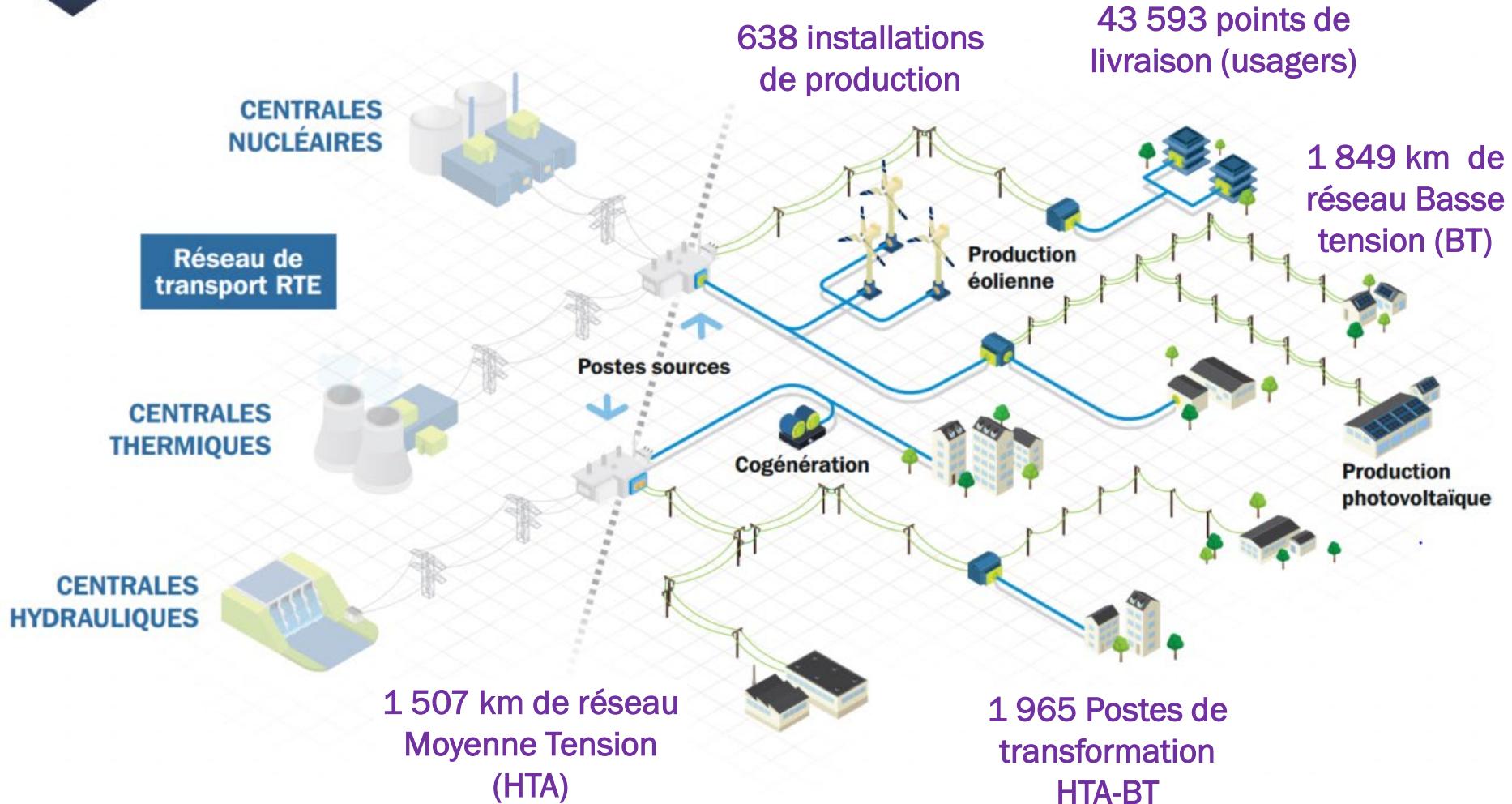
# COMPÉTENCES ÉLECTRICITÉ ET GAZ



# LE RÉSEAU PUBLIC DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ DU CALVADOS



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



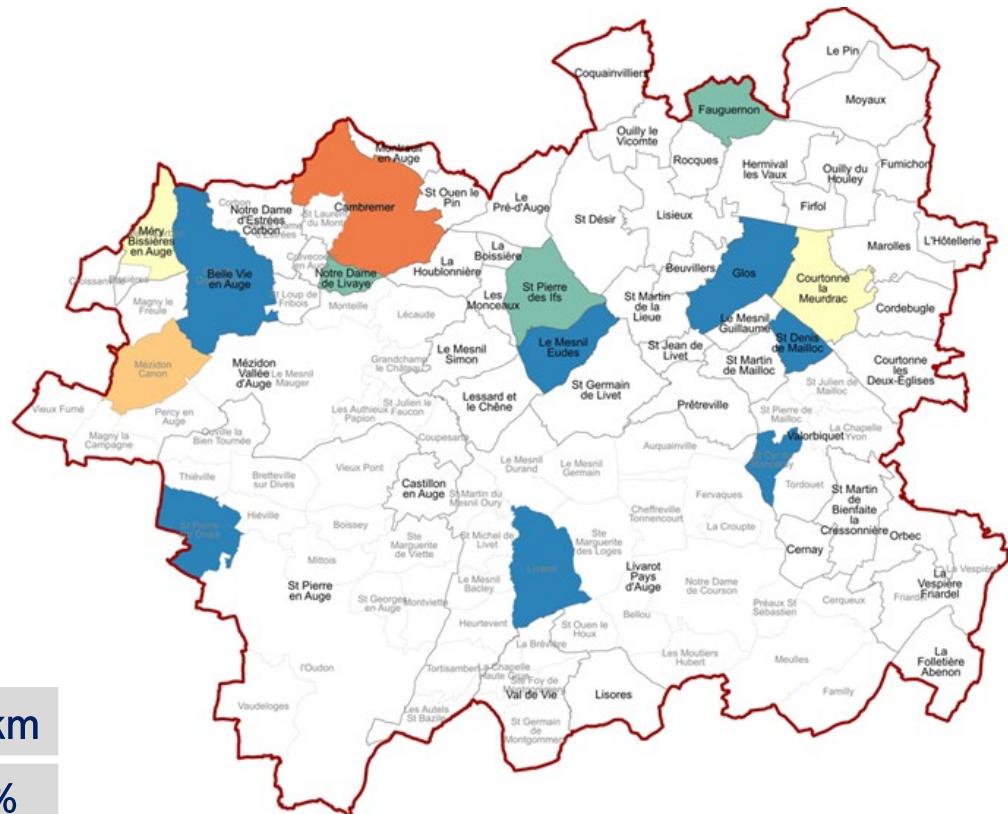
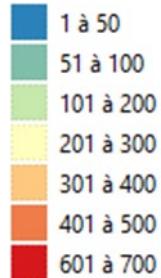
# QUELQUES DONNÉES RELATIVES À VOTRE TERRITOIRE

## Balance énergétique du territoire



# QUELQUES DONNÉES RELATIVES À VOTRE TERRITOIRE

Nombre d'usagers mal alimentés en continuité d'alimentation

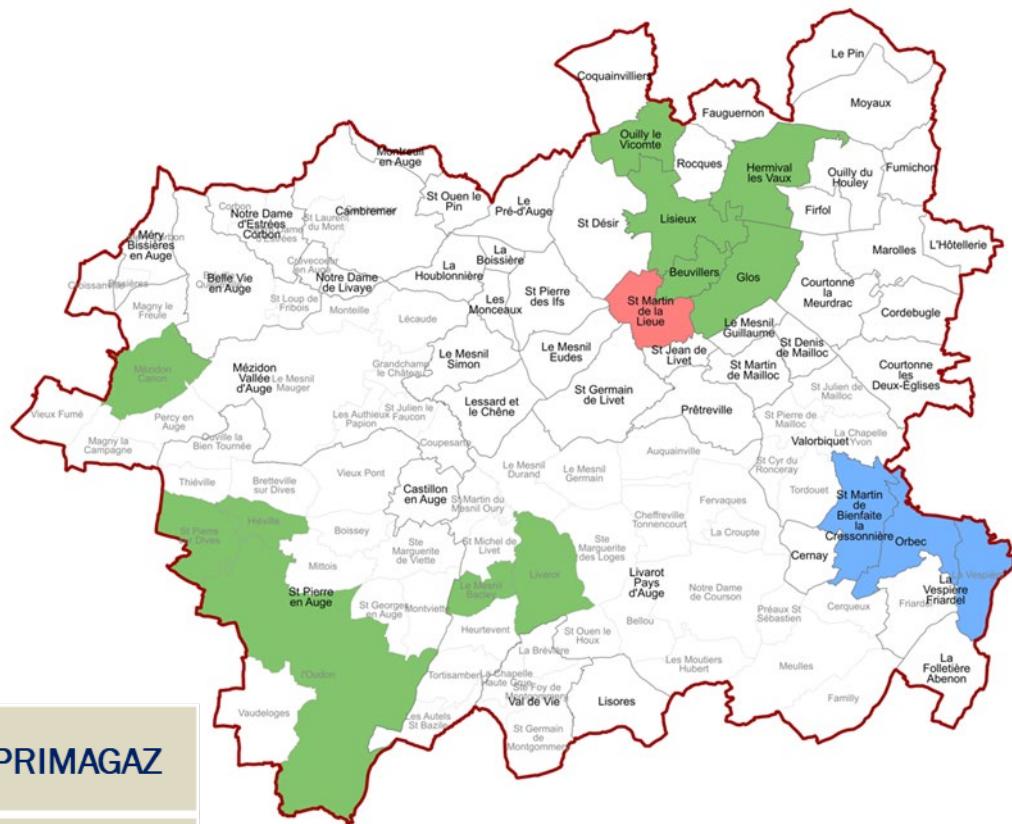


Linéaire de réseau BT aérien nu	45 km
Taux d'enfouissement réseau BT	42%
Nombre d'usagers mal alimentés en tenue de tension	41



# LES RÉSEAUX PUBLICS DE DISTRIBUTION DE GAZ SUR VOTRE TERRITOIRE

- Concessionnaire ANTARGAZ
- Concessionnaire GRDF
- Concessionnaire PRIMAGAZ



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

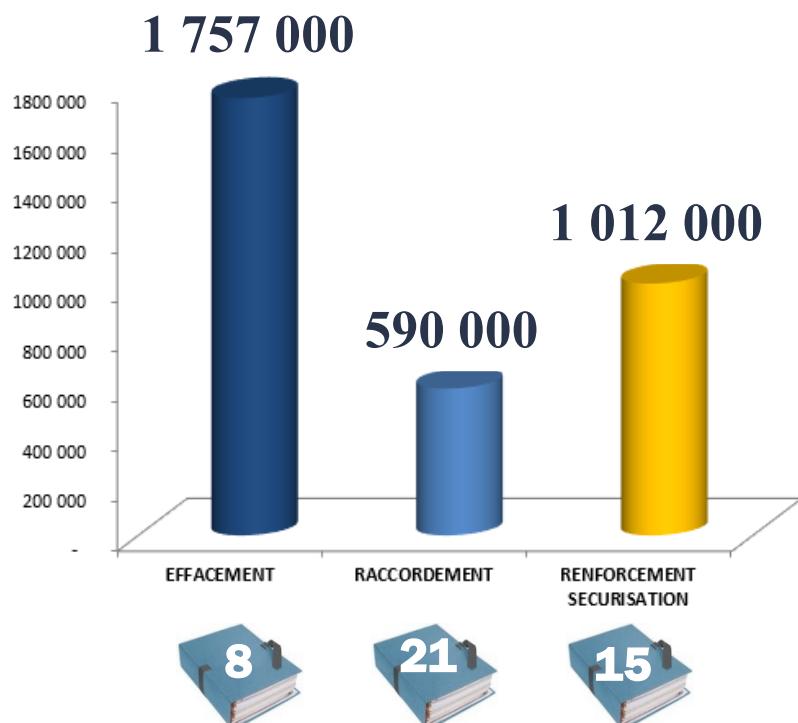
# TRAVAUX SUR LE RÉSEAU ELECTRICITÉ

- 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



# ZOOM « RACCORDEMENT »

## Réponses aux actes d'urbanisme :

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

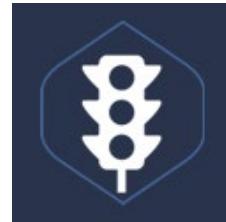
*Données 2023*

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 ÉCLAIRAGE PUBLIC SIGNALISATION LUMINEUSE





# ECLAIRAGE PUBLIC - LE PATRIMOINE

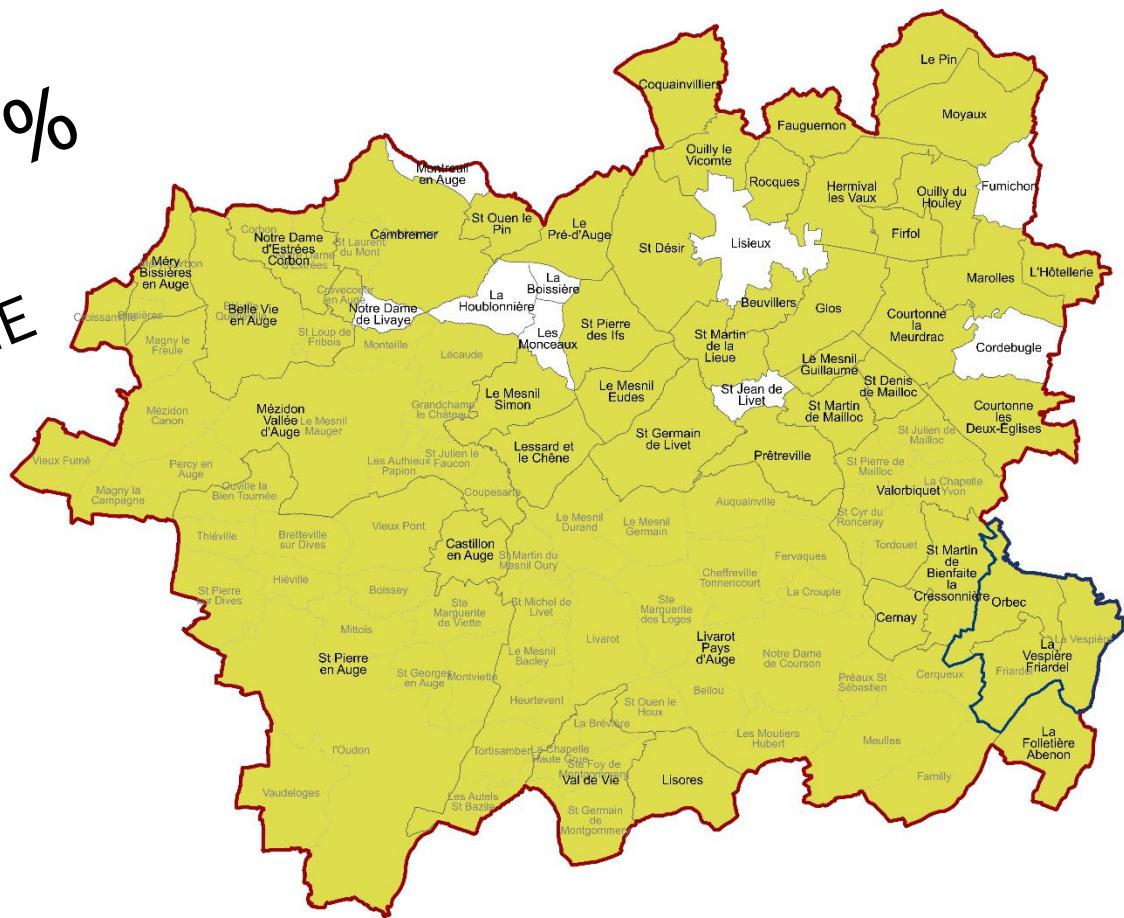


## ECLAIRAGE PUBLIC : Nombre de luminaires

CLE LISIEUX NORMANDIE : 8 686

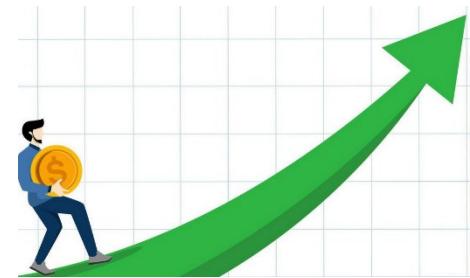
## DEPARTEMENT : 110 000

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

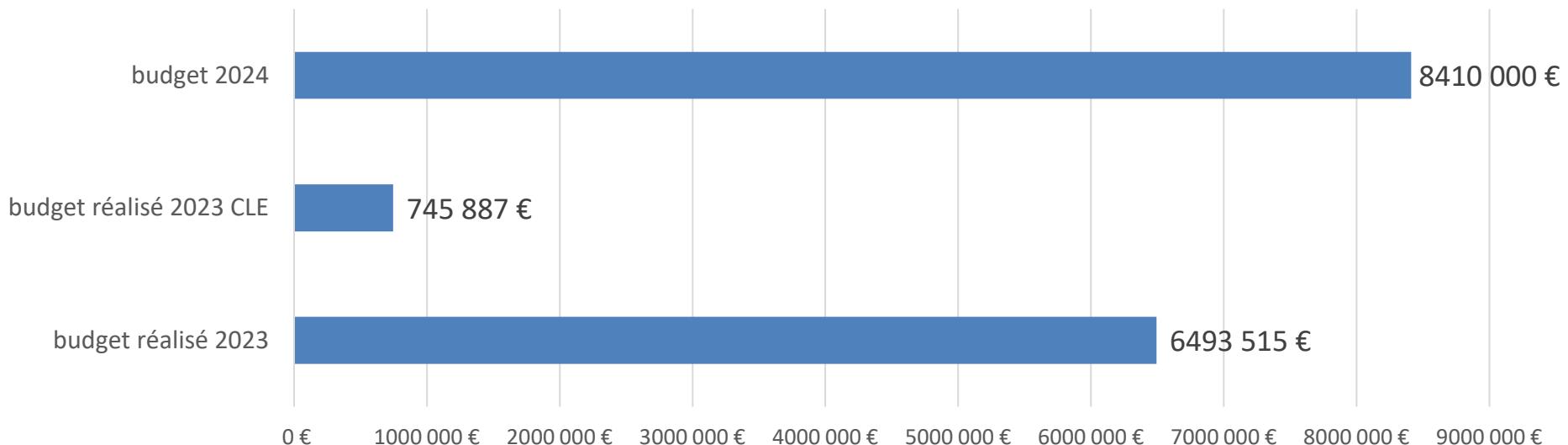




## Des investissements forts



### BUDGET GENERAL EP/SL



# ECLAIRAGE PUBLIC - TAUX DE PANNE 2023



CLE LISIEUX NORMANDIE : 2,17 %

DEPARTEMENT : 3,07 %

Taux de  
panne  
**faible**

Taux de  
panne  
**< 5%**

bon  
niveau de  
**fiabilité**

par rapport à la taille du parc exploité ;

sur des produits électroniques est considéré comme acceptable ;

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 ;





# ECLAIRAGE PUBLIC - TRAVAUX



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 %

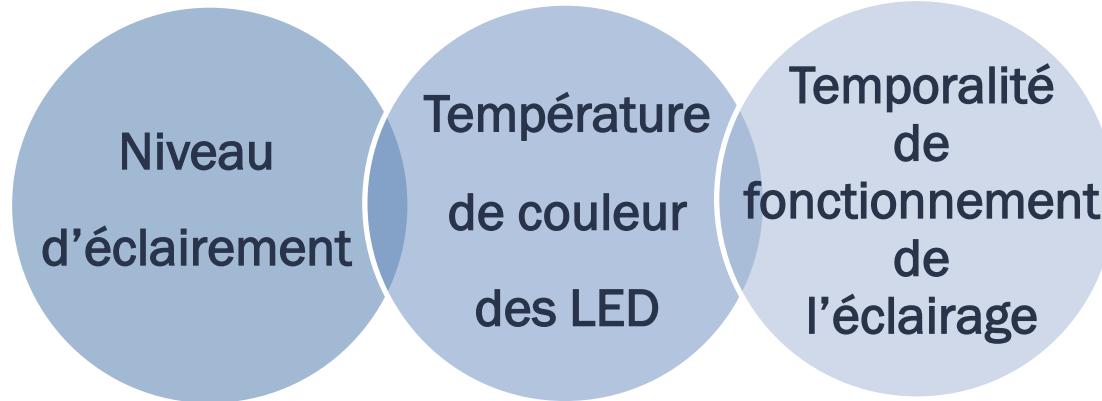
# ECLAIRAGE PUBLIC - TRAME NOIRE

- **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 :**



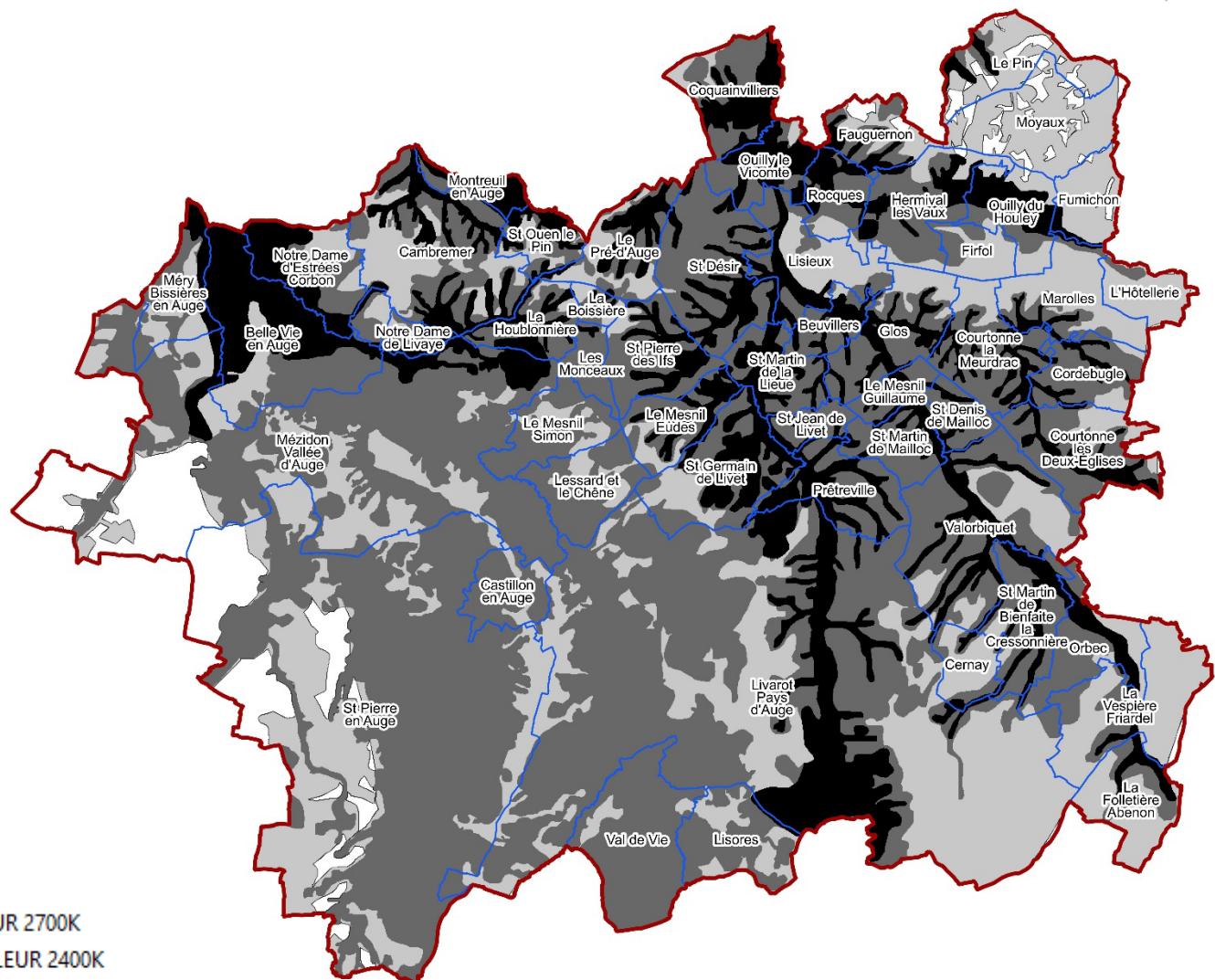
POLLUTION LUMINEUSE EN FRANCE MÉTROPOLITaine

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





# ECLAIRAGE PUBLIC - TRAME NOIRE



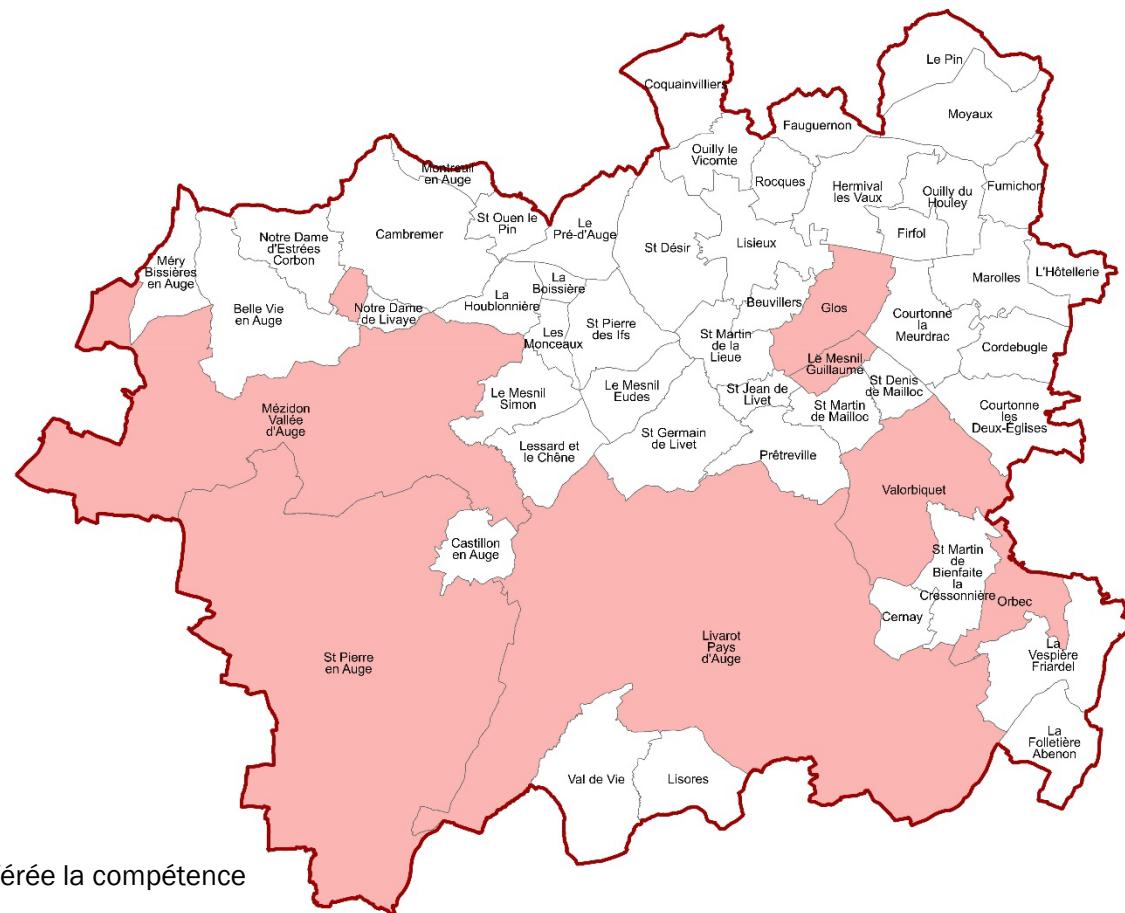
- Niveau 0 / Zones "courantes" - TEMP COULEUR 2700K
- Niveau 1 / Zones dites tampons - TEMP COULEUR 2400K
- Niveau 2 / Zones de Trame Noire - TEMP COULEUR 2200K
- Niveau 3 / Zones TN de vigilance accrue - TEMP COULEUR 1800 à 2200K



# SIGNALISATION LUMINEUSE



	Nombre de carrefours	Dont carrefours "tout led"	Dont carrefours télésurveillés
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>7</b>



# COMPÉTENCE INFRASTRUCTURES DE RECHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES - IRVE



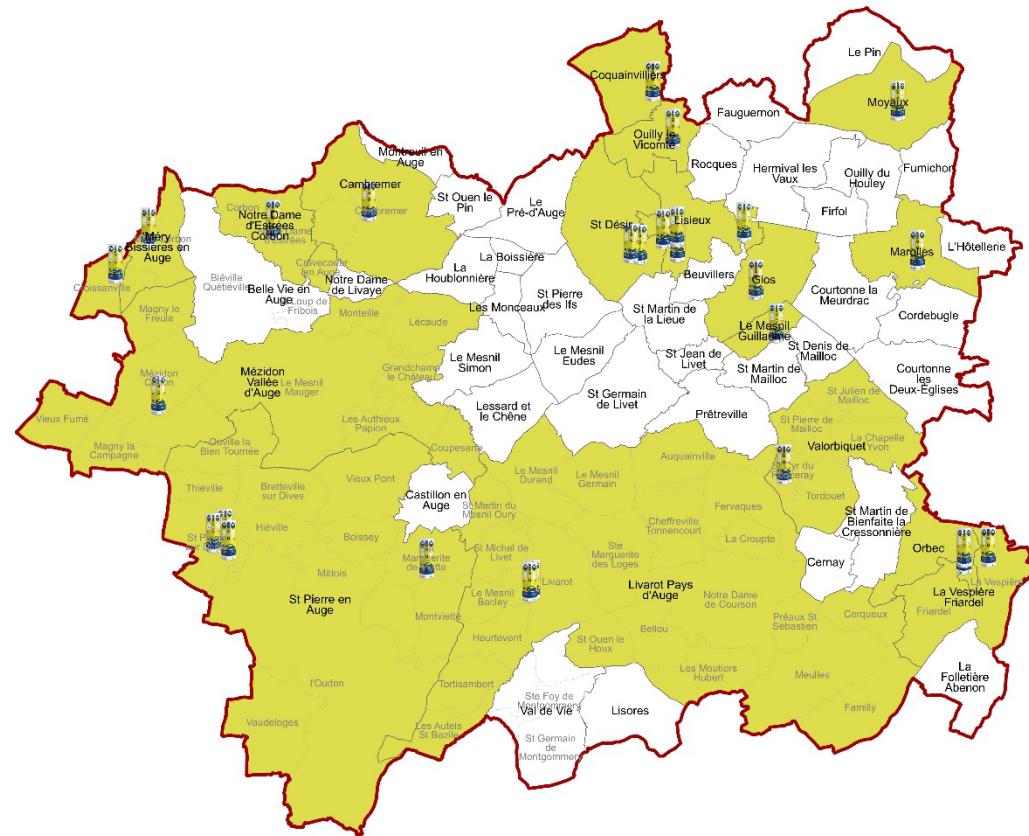


# ACTIVITÉS MOBILITÉS DURABLES

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%

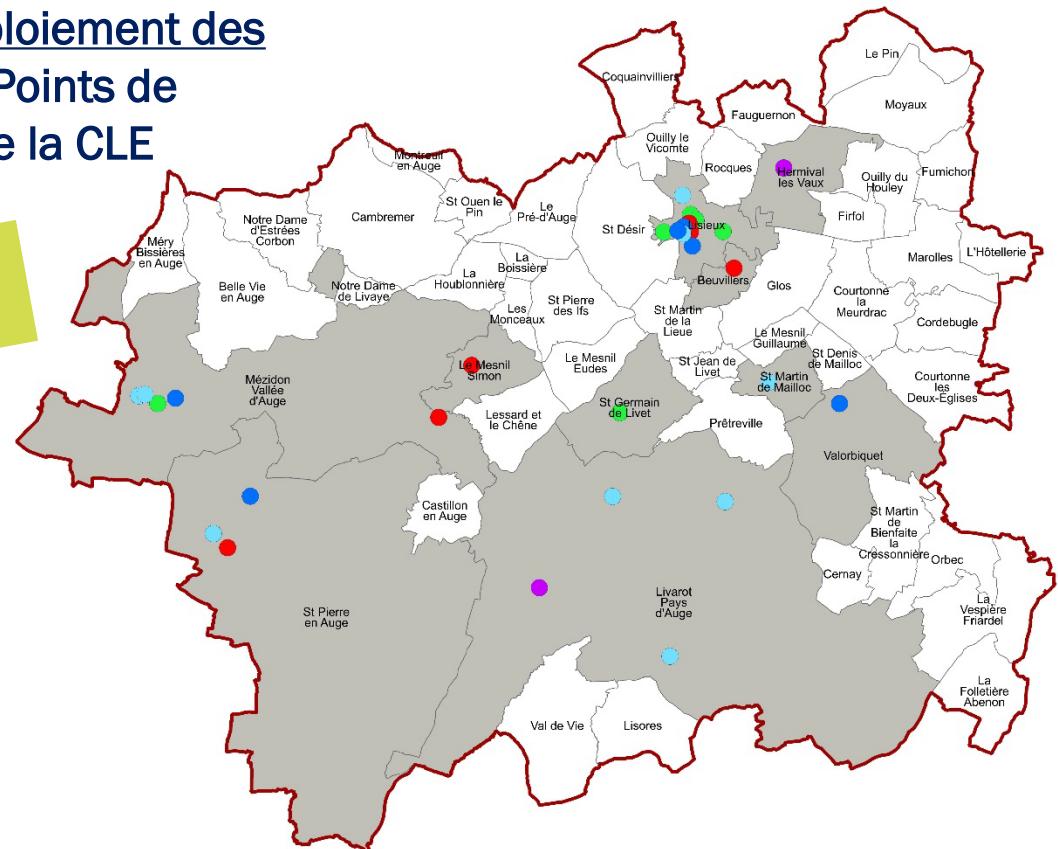
# ACTIVITÉS MOBILITÉS DURABLES

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

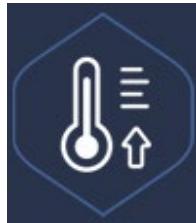
IRVE en projet

- 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

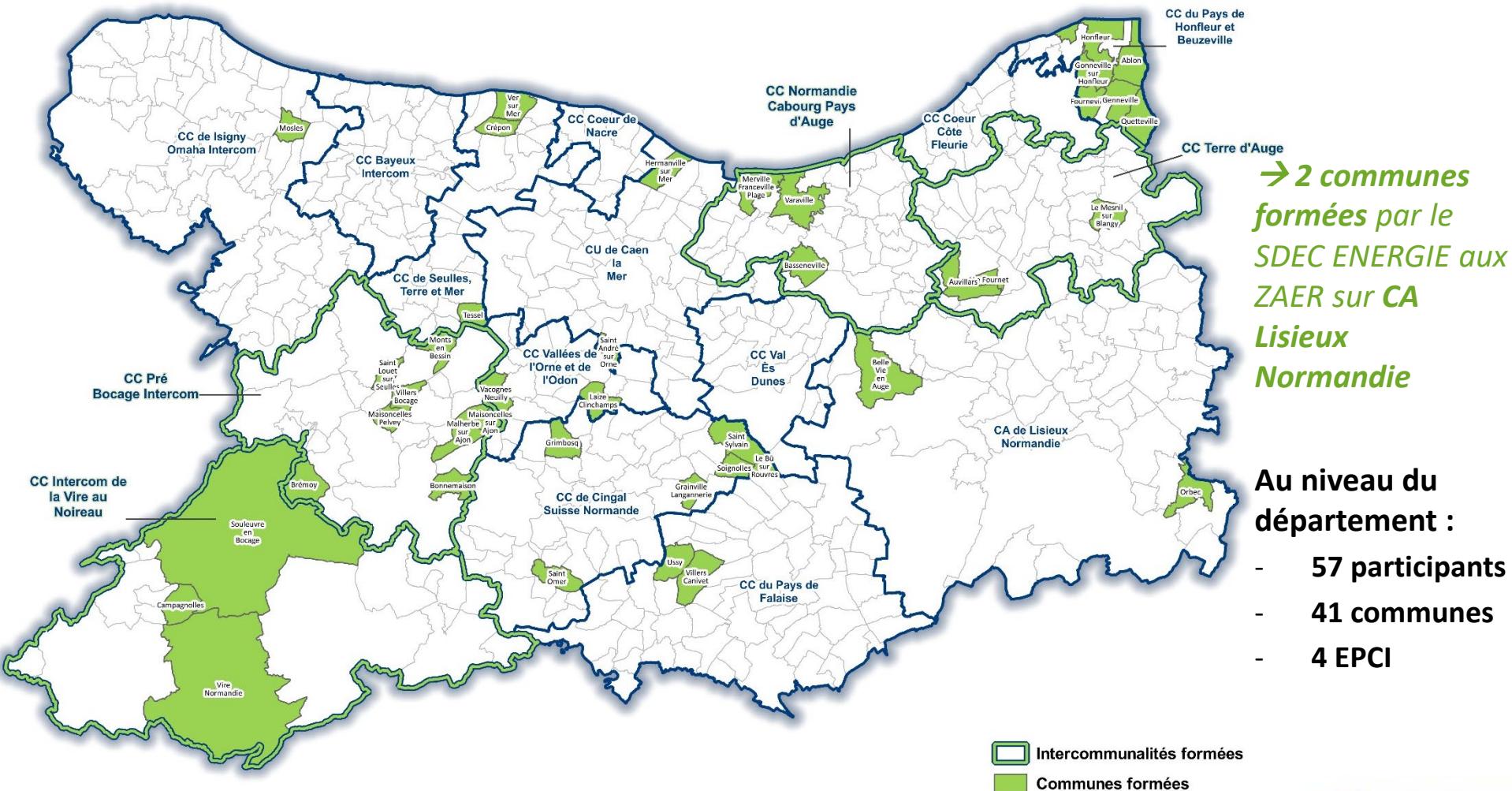


nombre de point de charge	2023	2024	2025	2026	2027
Lent	3	5		1	2
normal	6	14	12	2	7
Rapide	2	2			2
Coût en €HT	75 500 €	116 500 €	72 000 €	14 500 €	92 000 €

# ENERGIES RENOUVELABLES

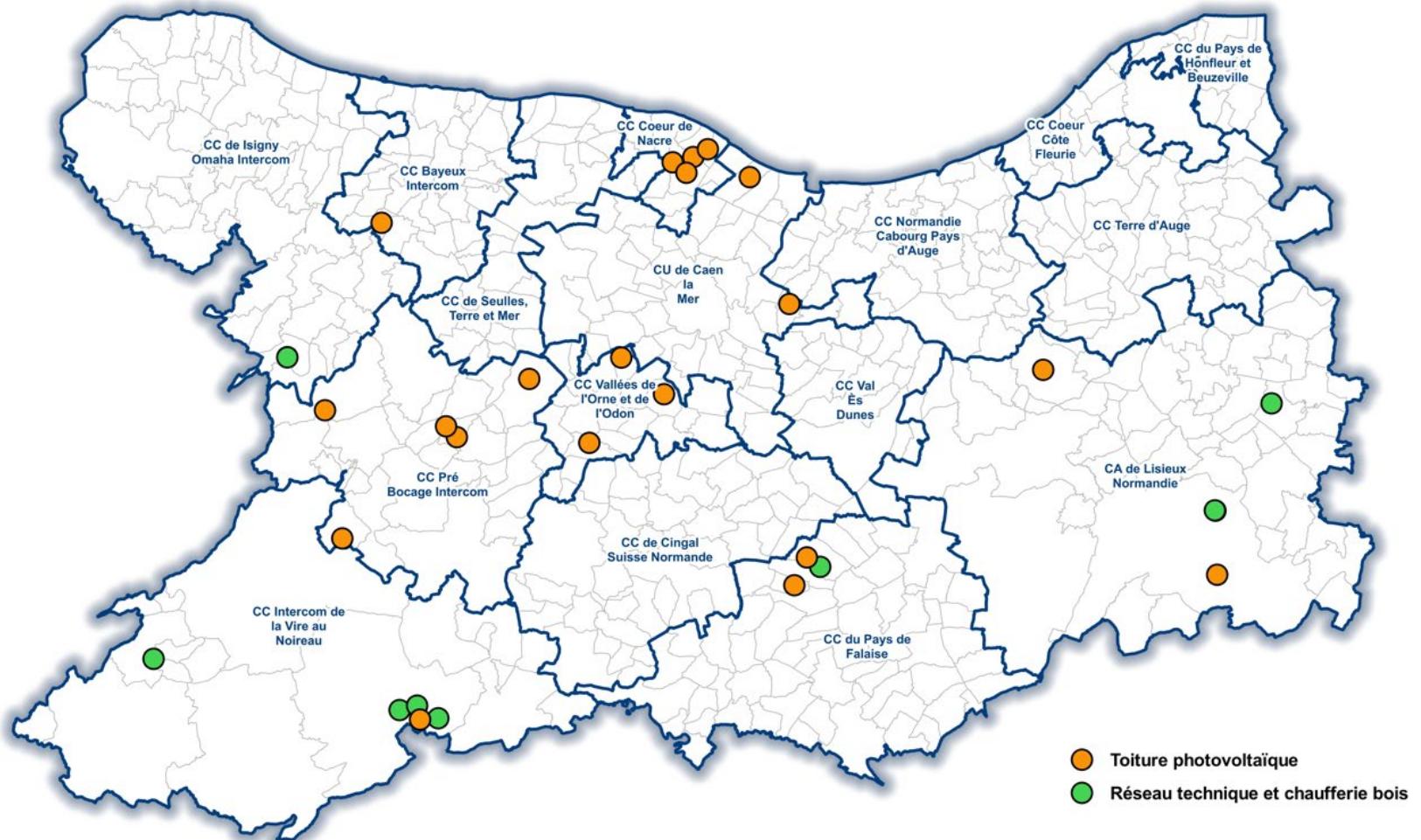


# ZONES D'ACCÉLÉRATION DES ÉNERGIES RENOUVELABLES



# ÉNERGIES RENOUVELABLES

## INSTALLATIONS ET PROJETS SDEC ÉNERGIE





# **ENERGIES RENOUVELABLES**

## **INSTALLATIONS ET PROJETS SDEC ENERGIE**

## En exploitation :

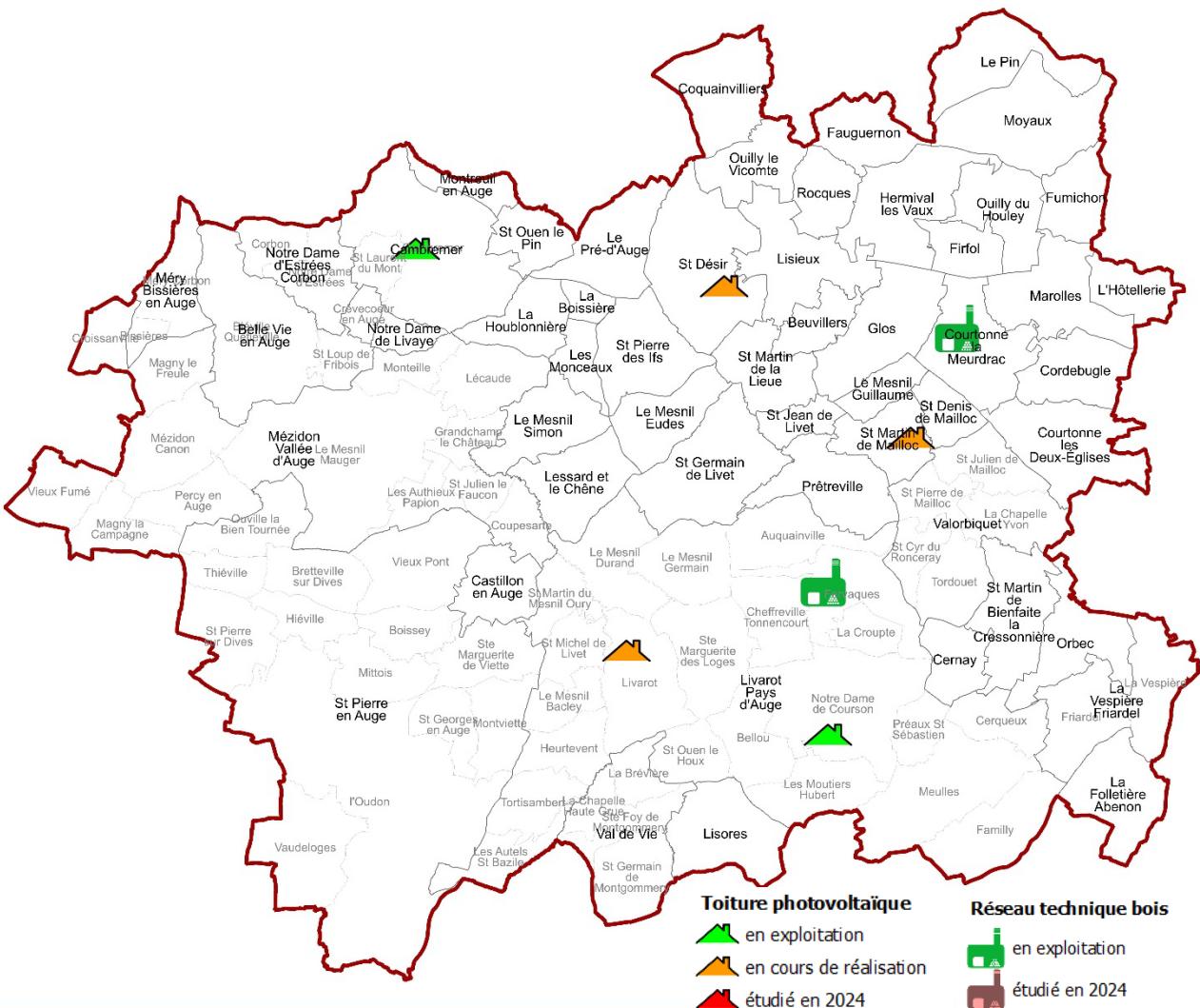
- Toiture photovoltaïque, Salle des fêtes, Livarot-Pays-d'Auge
  - Toiture photovoltaïque, Atelier, Cambremer
  - Bois, réseau technique du bourg, Courtonne-la-Meurdrac
  - Bois, réseau technique du groupe scolaire, Livarot-Pays-d'Auge

## **En cours de réalisation :**

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

## Étudié en 2024 :

- 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 ENERGÉTIQUE



## 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 !

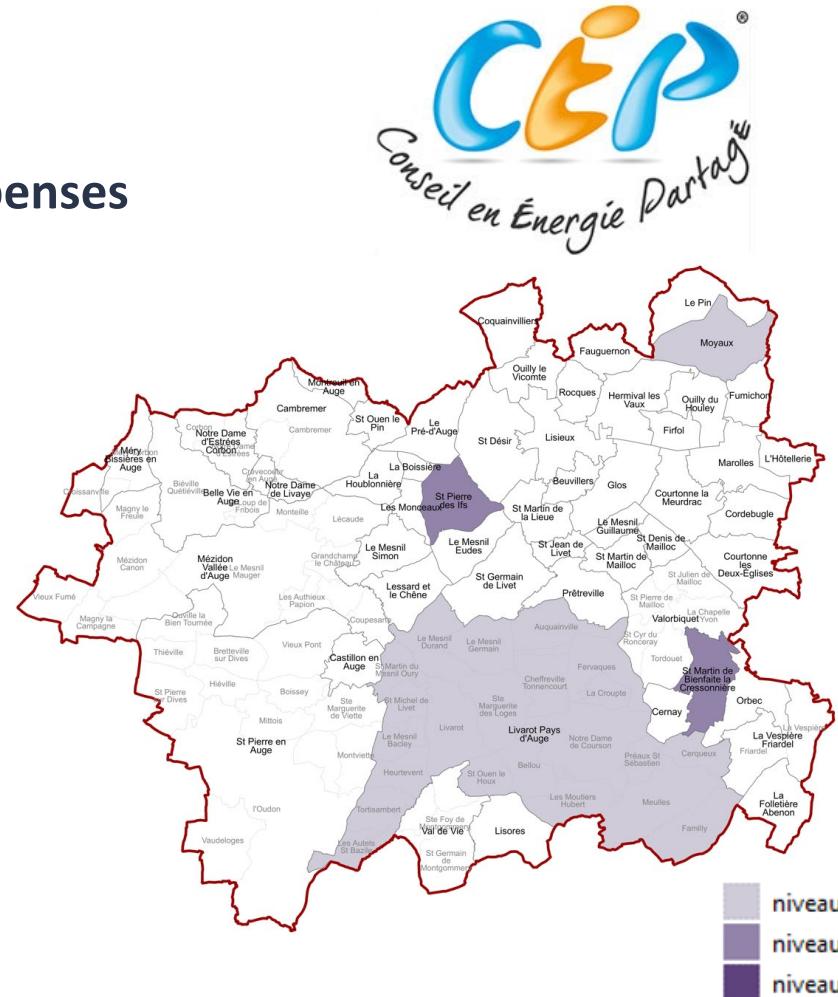
## Accompagnement CEP

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





# RÉNOVATION DES ÉCOLES – APPEL À PROJETS PROGRES

## PROGRES : Programme de rénovation des établissements scolaires :

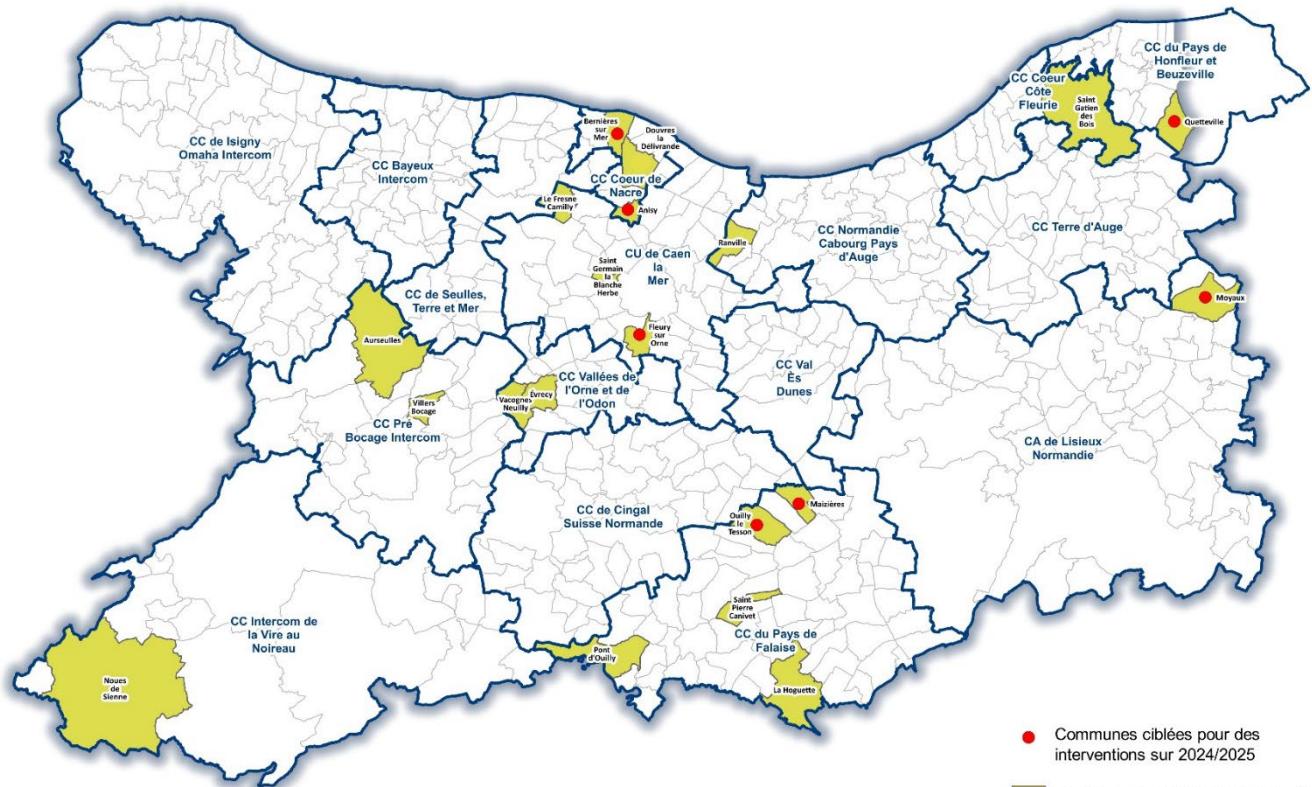
- Des aides financières aux travaux de rénovation énergétique jusqu'à 75 000 €
- Un programme d'animations à l'attention des usagers pour des comportements économies en énergie

21 écoles

lauréates des AAP  
1 et 2

1 école 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 »

