



COMMISSION LOCALE D'ÉNERGIE DE TERRE D'AUGE

30 SEPTEMBRE 2024

PONT L'ÉVÊQUE

M. Gérard POULAIN, maire de Vieux-Bourg depuis 1995
Vice-Président en charge des travaux sur les réseaux publics d'électricité



18h – 19h15 :

- Election d'un représentant de la CLE au Comité Syndical, suite à vacance de poste
- Groupements d'achat d'énergies – Evaluation et projections
- 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 :

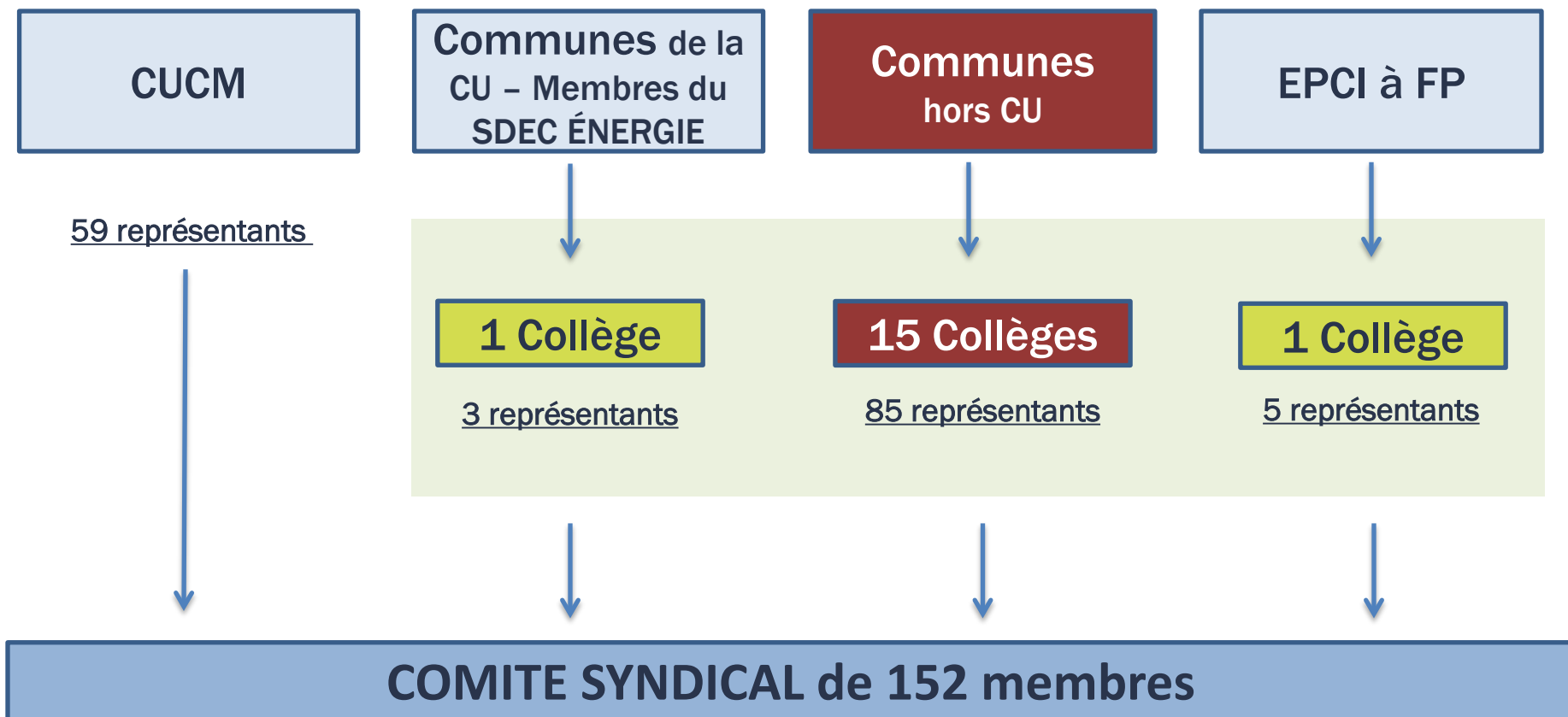
- Point d'information « Travaux sur les réseaux »
- Point d'information « Eclairage public – Signalisation lumineuse »
- Point d'information « Mobilité »
- Point d'information « Transition énergétique »
- Point d'information « Achats d'énergies »

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



K | TERRE D'AUGE



GOHIER Armand

BONNEBOSQ

Election 09/2024



RIOU Corentin

PONT-L'ÉVÊQUE



THIERRY Linda

DRUBEC

- **Décès de M. Gérard POULAIN (Commune de Vieux-Bourg)**
- **1 siège vacant au Comité Syndical**
- **1 siège vacant au Bureau Syndical** (*Elections au Comité Syndical du 12 décembre 2024*)

- **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



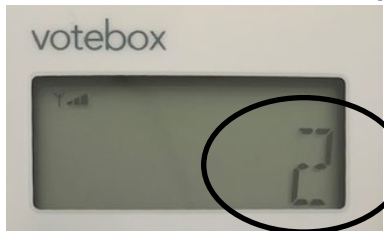
- 1 délégué = 1 boîtier
- Un délégué ayant reçu pouvoir d'un autre délégué = 2 boîtiers (celui de la personne ayant donné pouvoir étant matérialisé par une gommette rouge ●)

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

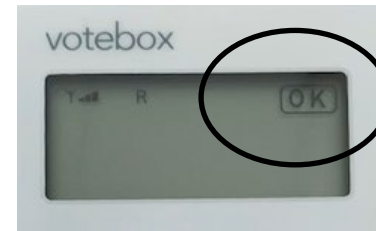
Le vote complet s'effectue en 1 phase :

- Le Président ouvre la phase de vote :

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

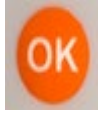


puis



- 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

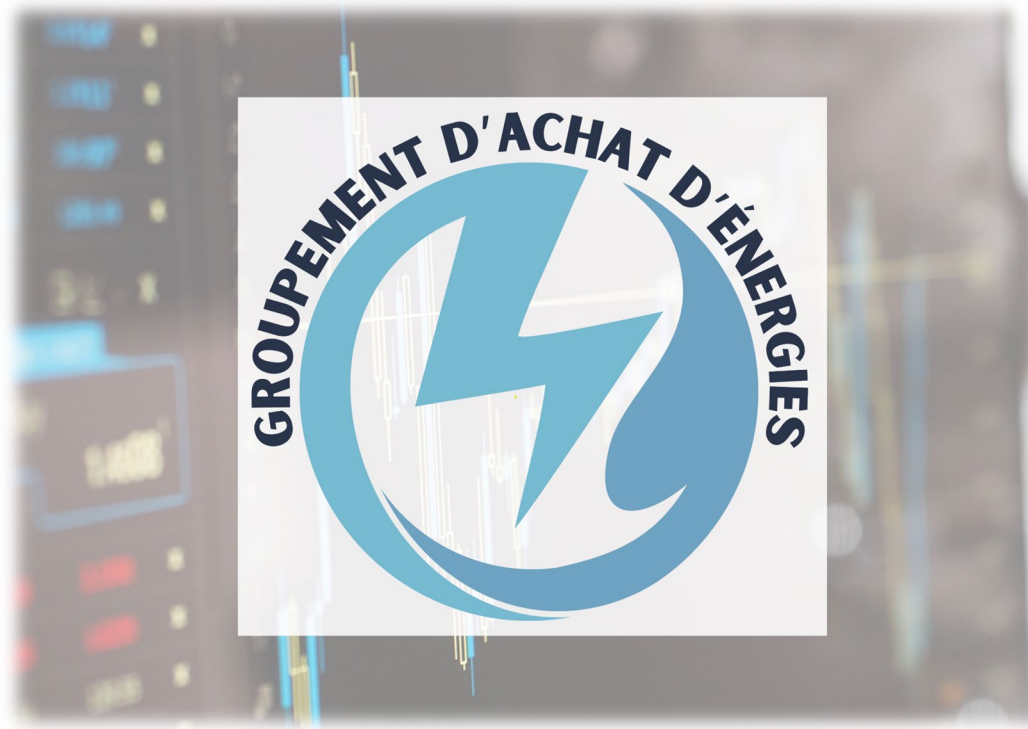
PRÉSENTATION DES CANDIDATS

L'équipe est à votre disposition pour :

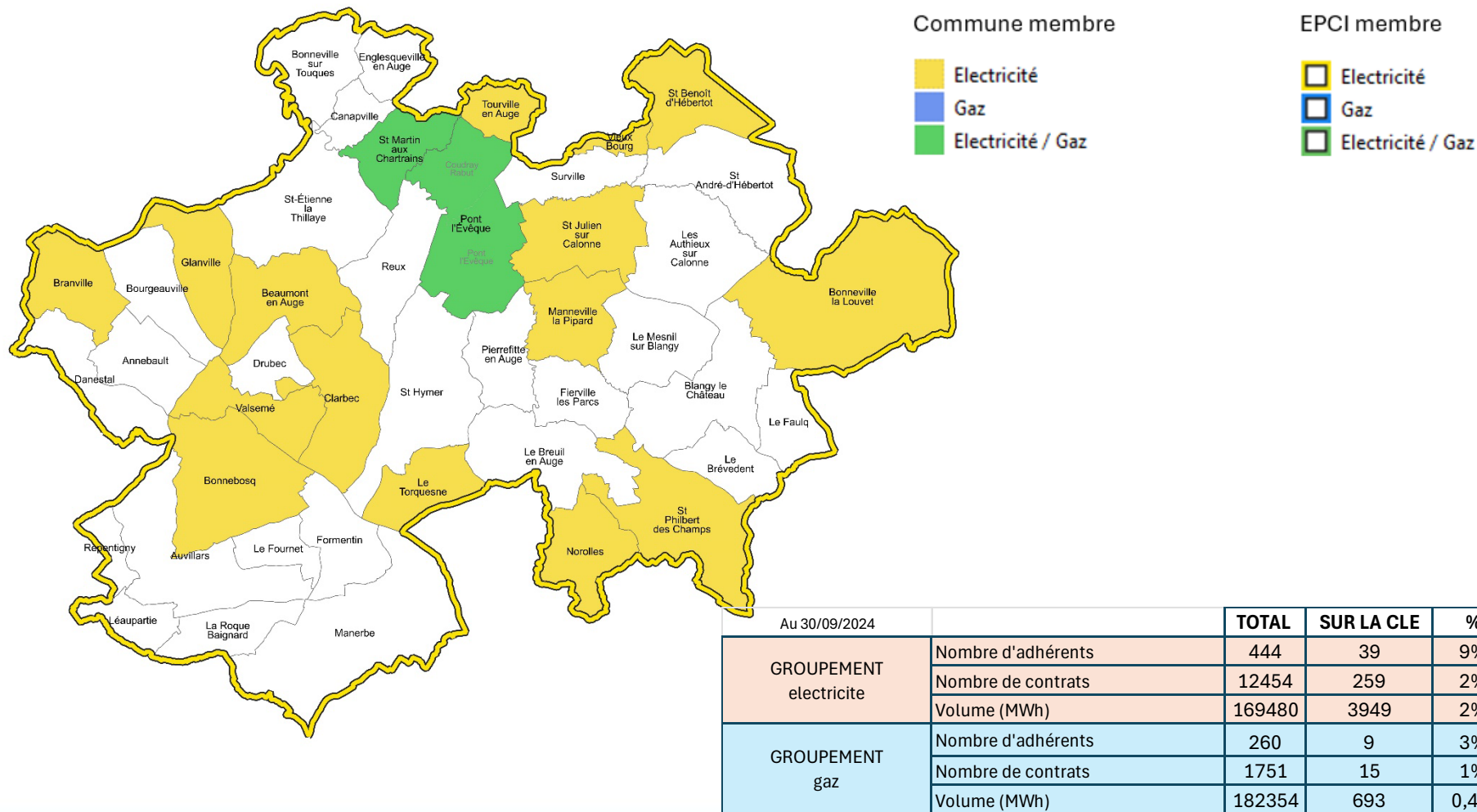
- ✓ **Photo individuelle**
→ Trombinoscope des représentants au Comité Syndical

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

GROUPEMENT D'ACHAT D'ÉNERGIES



Périmètre de la Communauté de communes Terre d'Auge :



Attributaires des marchés subséquents 1, 2 et 3 :

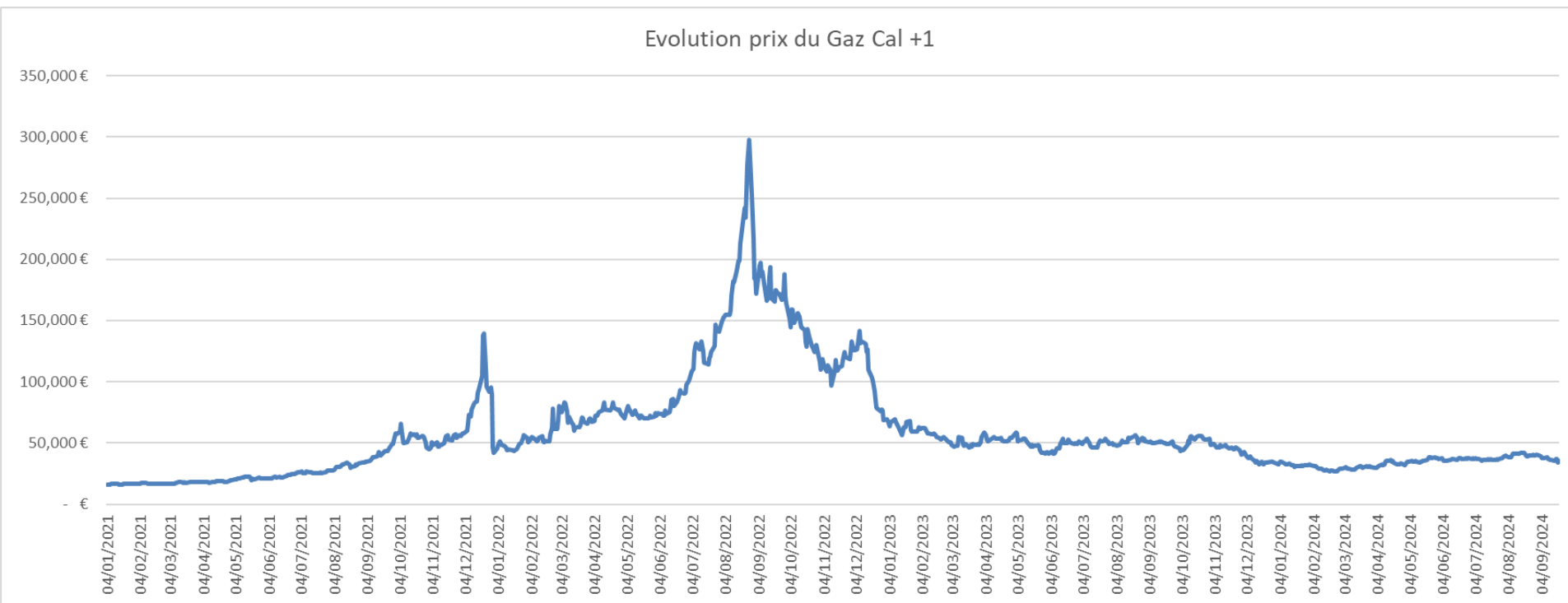
	Lot 1 (contrats < 36 kVA)	Lot 2 (contrats >36 kVA)	Lot 3 (Gaz)
MS1 2024	XELAN <i>Octopus Energy</i>	Total Energies	Total Energies
MS2 2025	Total Energies	XELAN <i>Octopus Energy</i>	Total Energies
MS3 2026 et 2027	Total Energies	Total Energies	Total Energies

Evolution des prix de l'électricité sur les marchés :

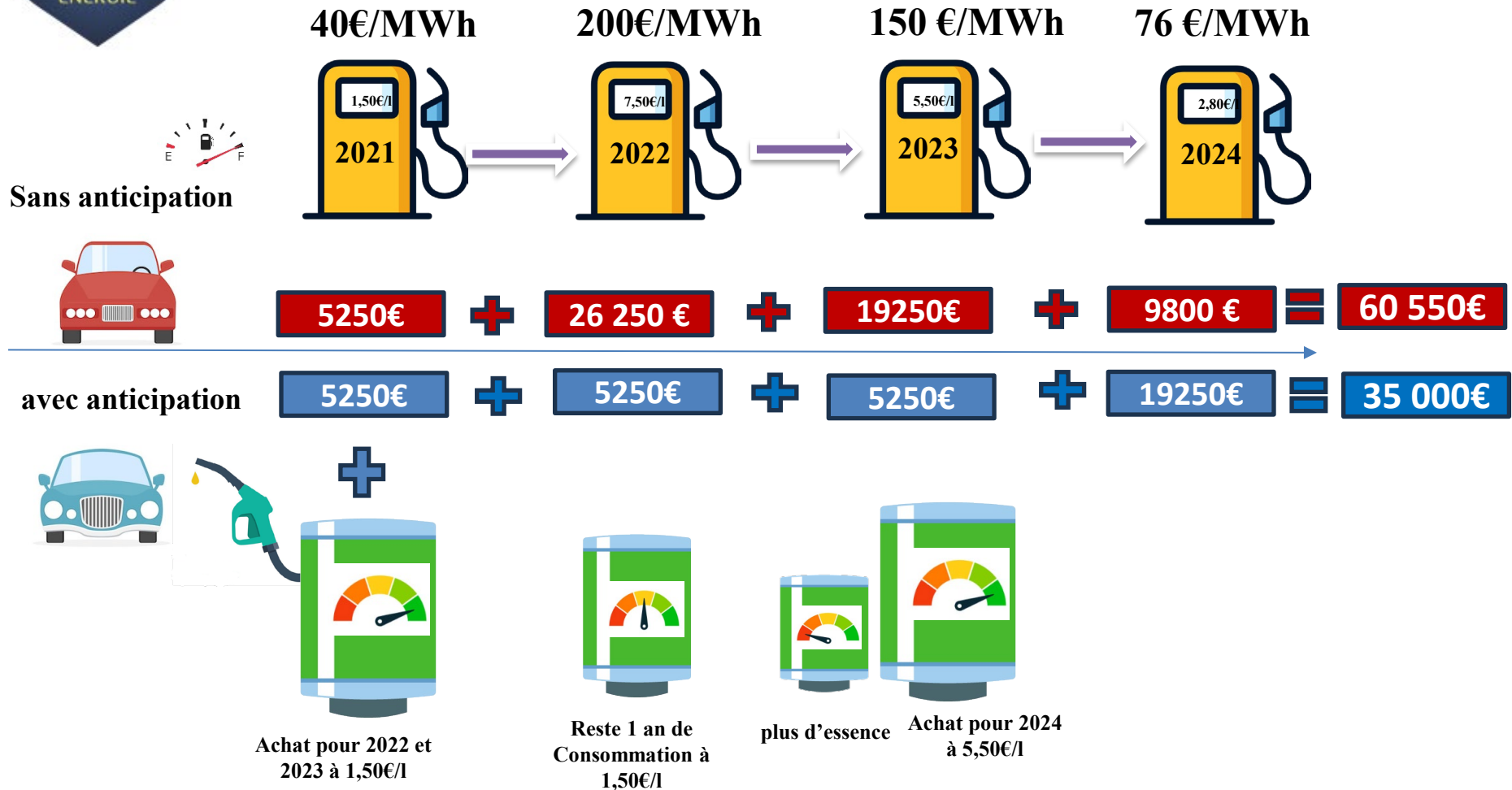
Prix de l'électricité (€/MWh) depuis mars 2020



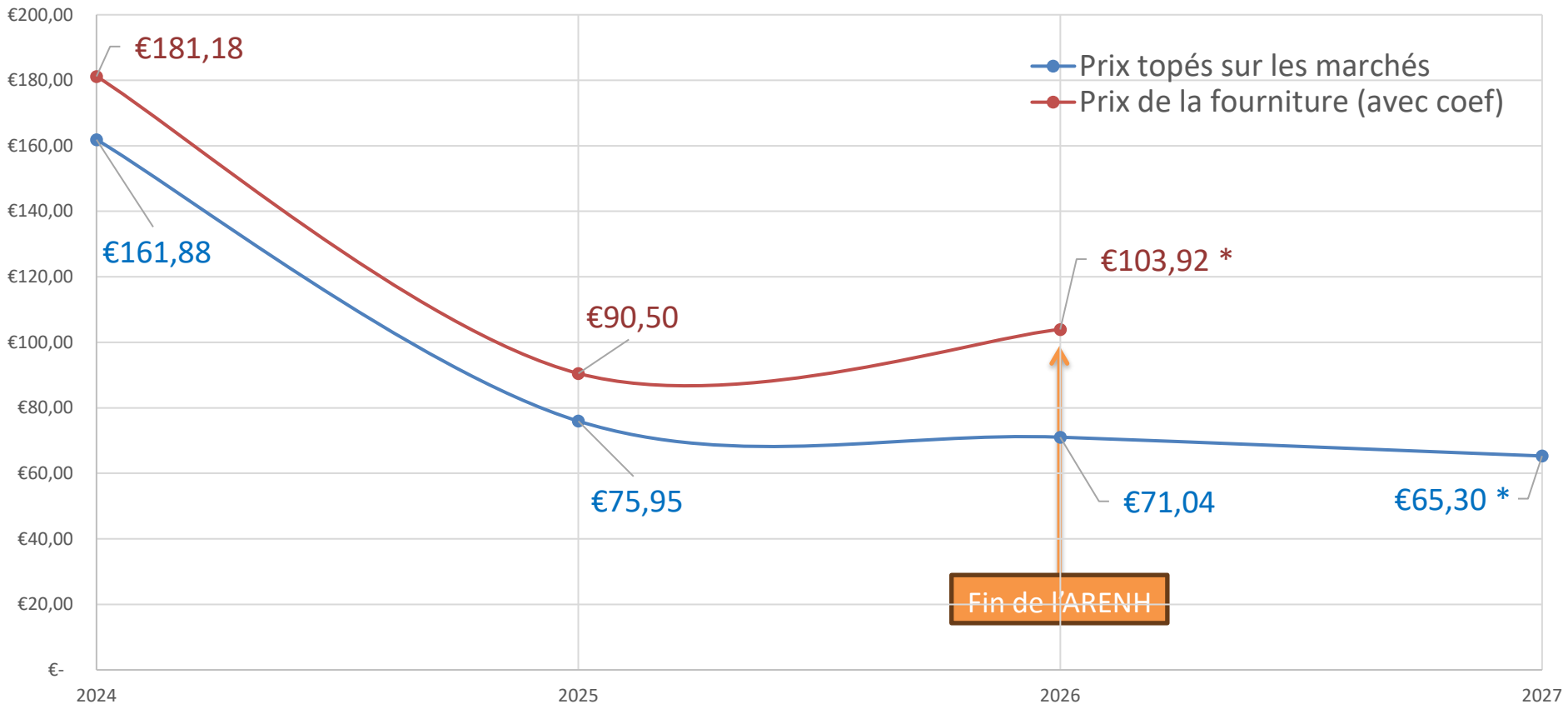
Evolution prix du Gaz Cal +1



Intérêt de l'anticipation

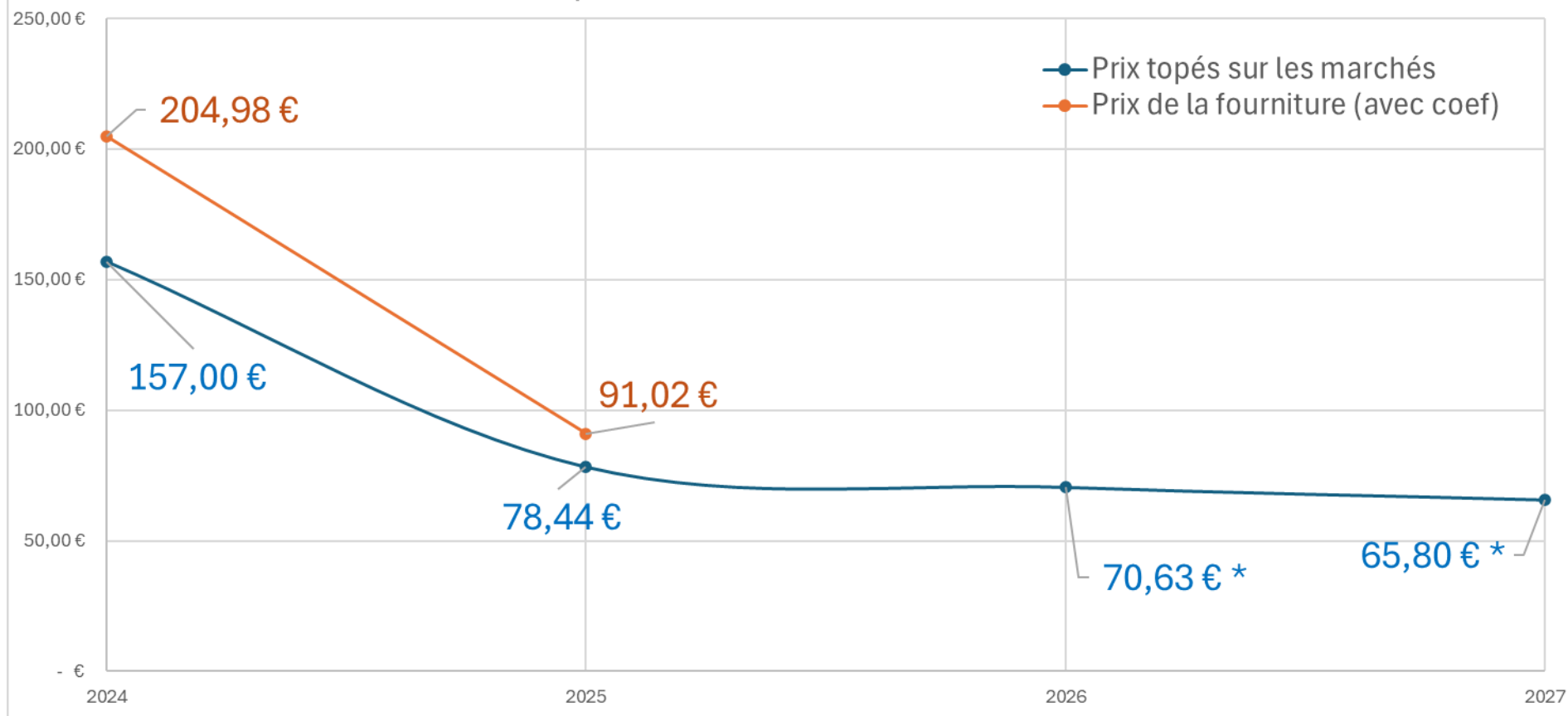


Evolution du prix de l'électricité de 2024 à 2027 - Lot 1



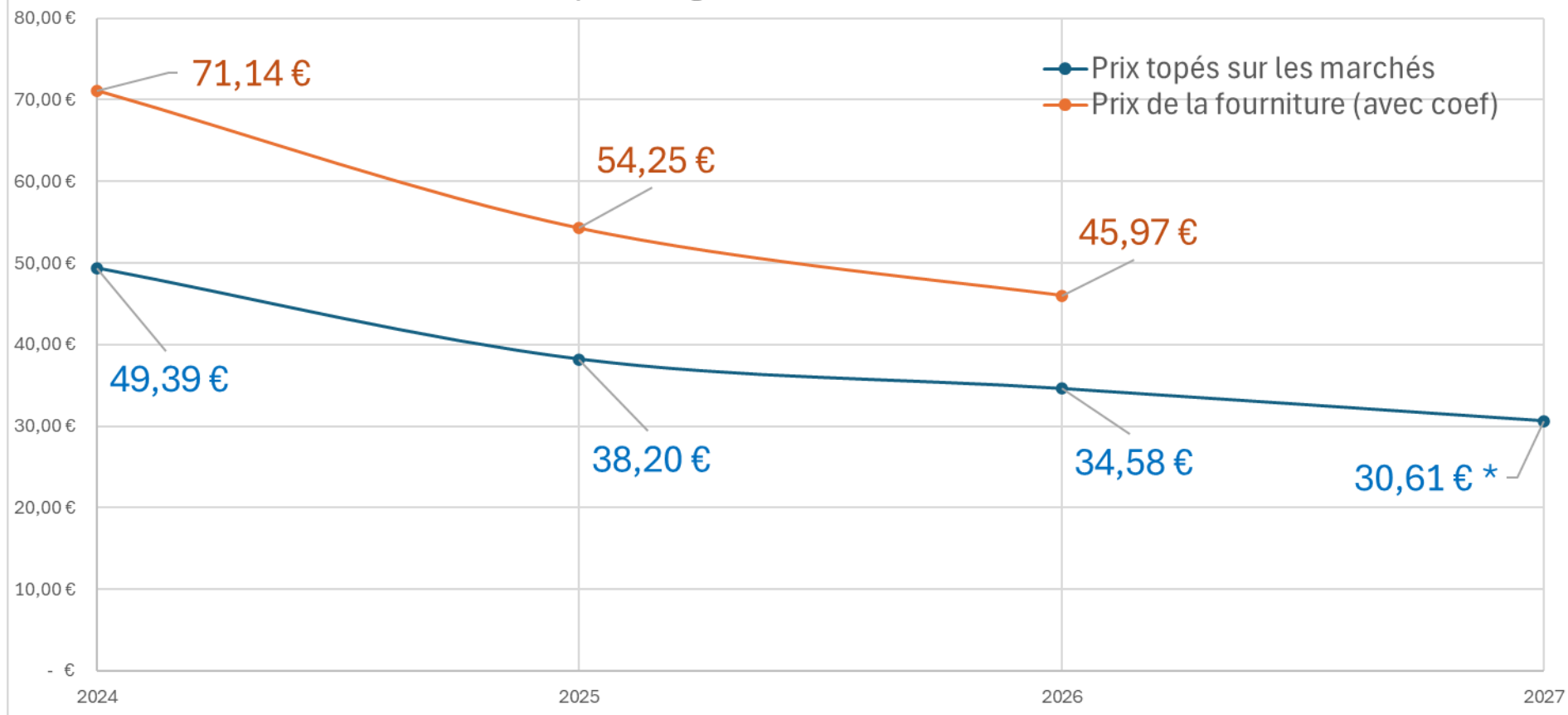
* NON DÉFINITIF (DES POSITIONS RESTENT À SOLDER A DATE)

Evolution du prix de l'électricité de 2024 à 2027 - Lot 2



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

Evolution du prix du gaz naturel de 2024 à 2027 - Lot 3



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

PERSPECTIVES 2025 :

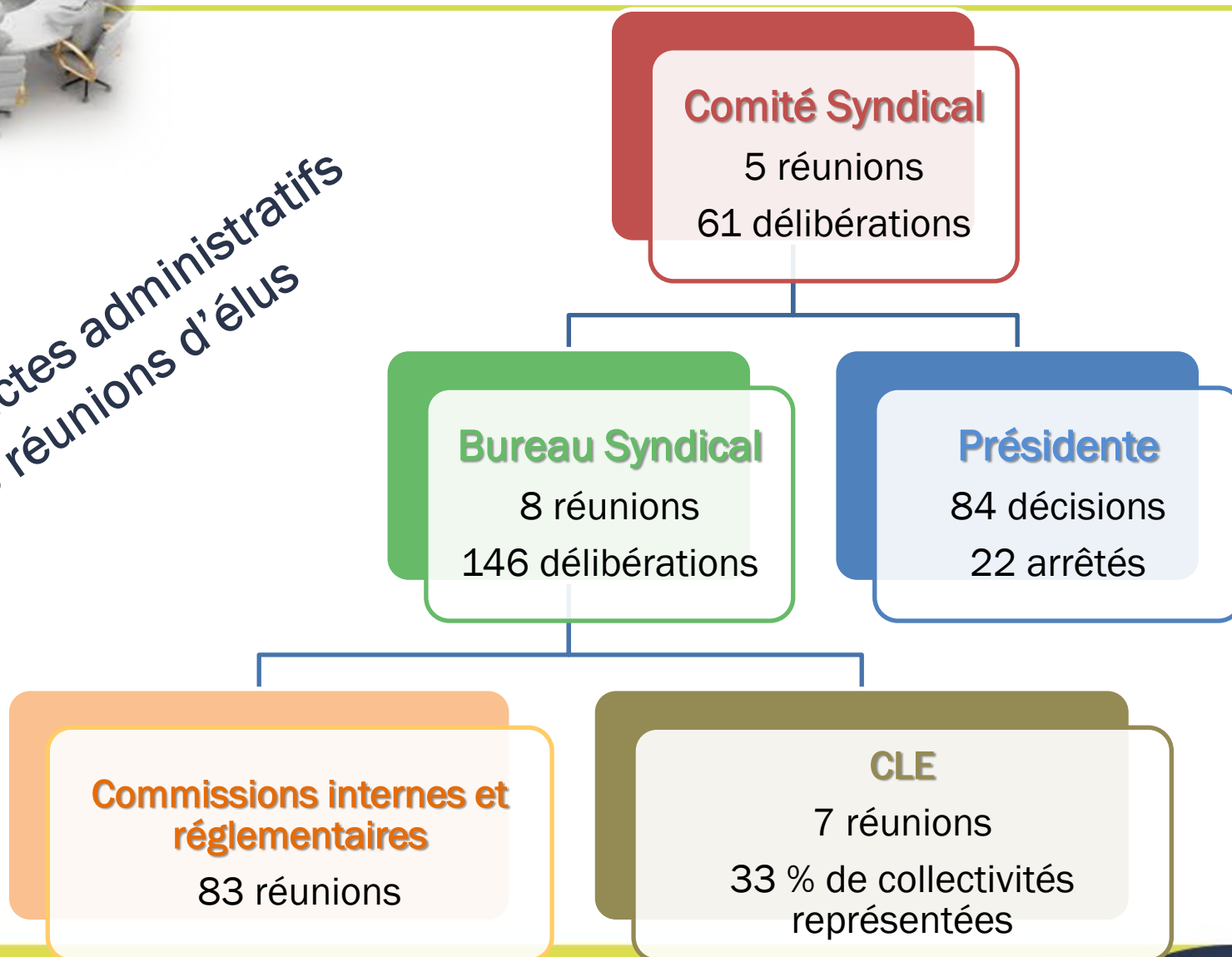
2025	ELEC LOT 1	ELEC LOT 2	GAZ LOT 3
Impact sur la facture 2025 / à 2024	- 24 %	- 26 %	- 8 %

CHIFFRES CLEFS DU SYNDICAT

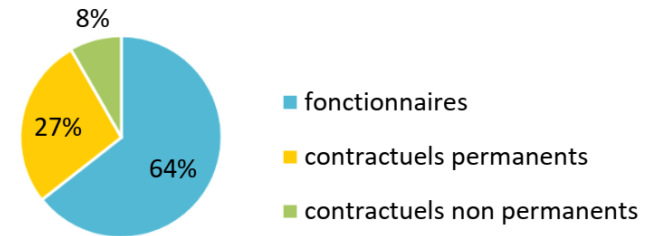




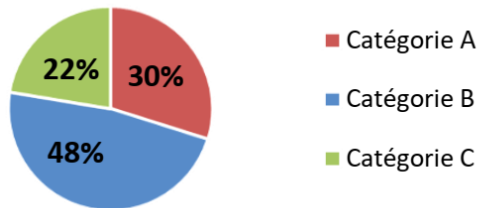
✓ 313 actes administratifs
✓ 103 réunions d'élus



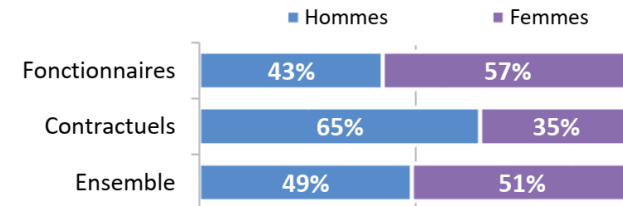
➤ 73 agents au 31 décembre 2023



➤ Répartition
Par catégorie



Par genre et par statut



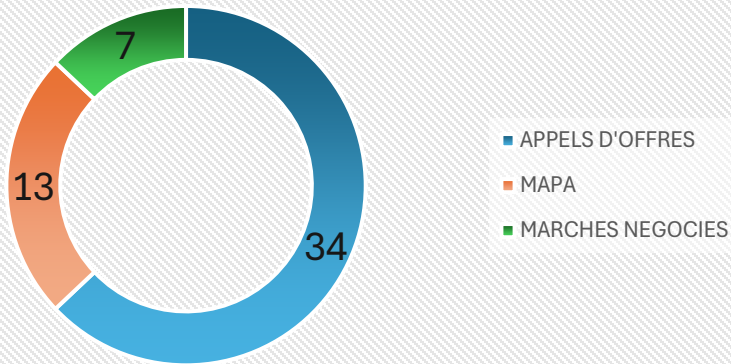
➤ Formation

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

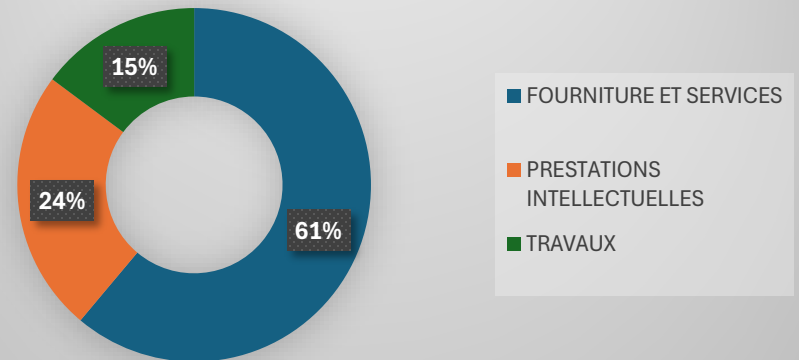


❖ Nombre de marchés attribués en 2023 (54)

PAR TYPE DE PROCEDURE

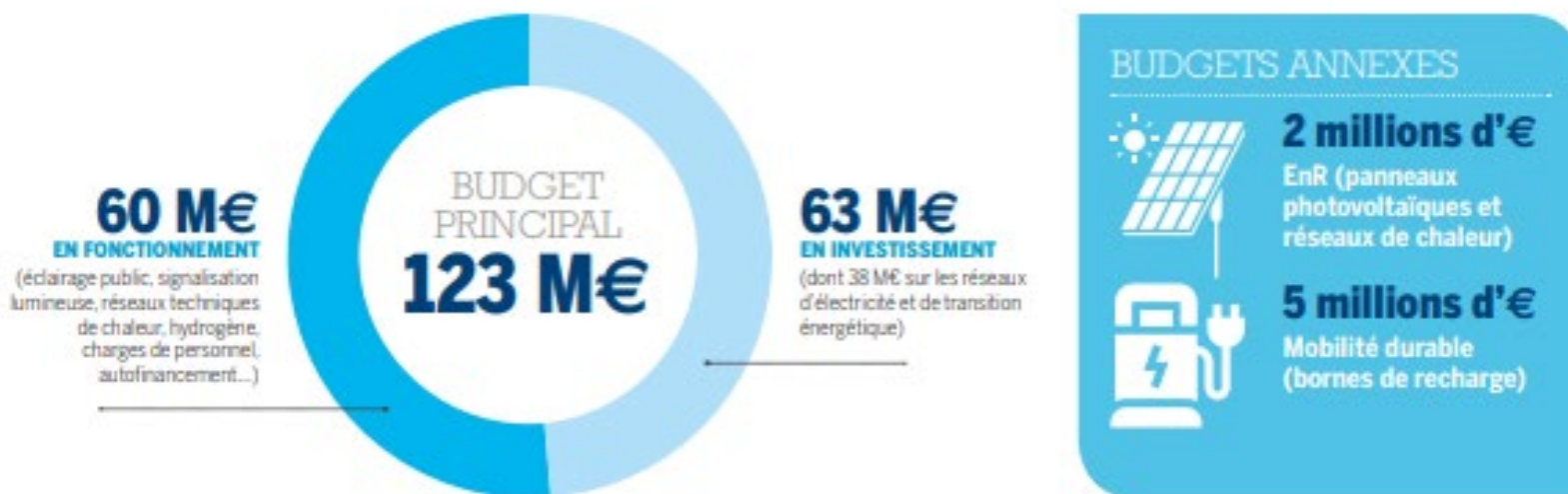


PAR NATURE DE PRESTATION



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

➤ 1 budget consolidé - 130 M€ :



➤ 4 plans pluriannuels d'investissement 2023-2026 :

- a) Raccordement, extension et sécurisation des réseaux d'électricité : 31 M€ sur 4 ans
- b) Effacement des réseaux : 36 M€ sur 4 ans
- c) Mobilité durable et développement des bornes de recharge : 6 M€ sur 4 ans
- d) Efficacité énergétique : rénovation des établissements scolaires (4 M€) ; panneaux photovoltaïques (2,5 M€) ; Réseaux de chaleur (3,7 M€) ; renouvellement éclairage public (9,5 M€) et éclairage intérieur (1.5 M€). Soit 21.2 M€ sur 4 ans.

➤ 10 000 mandats et titres

Les rédactionnels



25 événementiels

- ✓ Inaugurations de chantiers et de bornes
- ✓ Signature de conventions
- ✓ Rencontre avec nos partenaires économiques
- ✓ Ateliers de la Fabrique
- ✓ Webinaires
- ✓ Salon des maires du Calvados
- ✓ ...

9 mai – Inauguration de Mission Energie



16 septembre – 7^{ème} édition du Normandie Energie Tour



12 octobre – Tables rondes « enjeux stratégiques 2026 »



Compétences exercées :

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

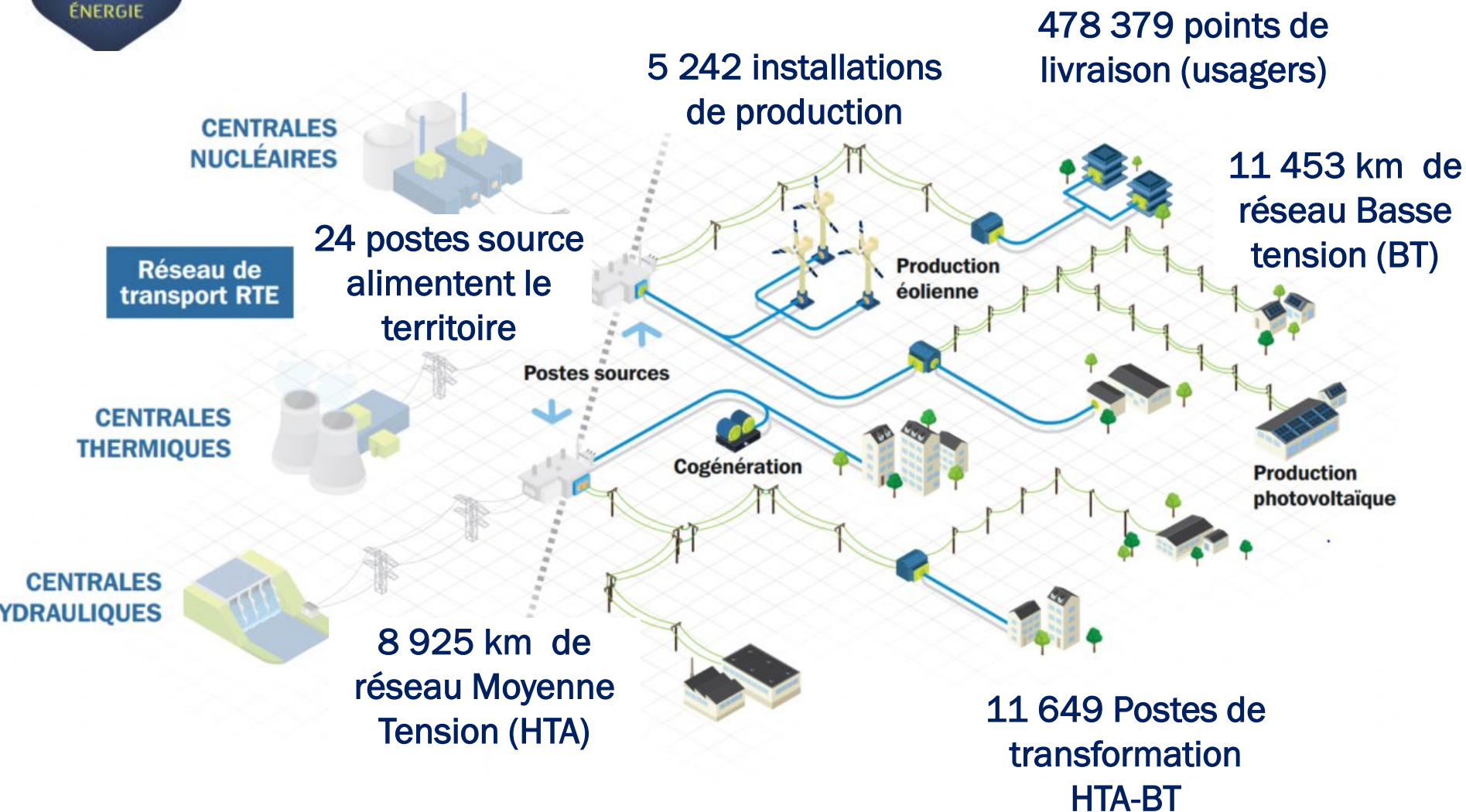
Electricité	Gaz	Eclairage Public	Signalisation Lumineuse	IRVE
				

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

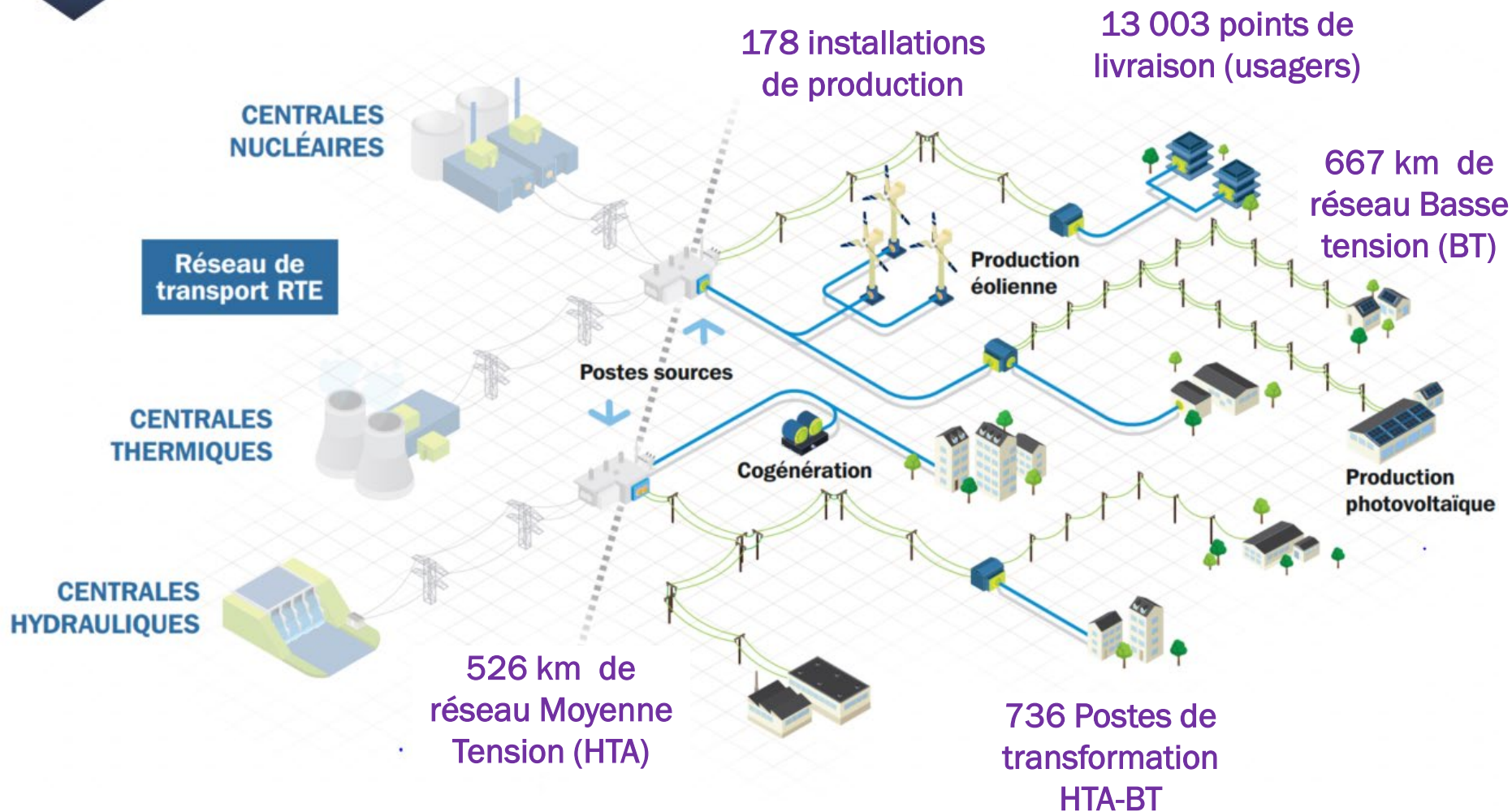
COMPÉTENCES ÉLECTRICITÉ ET GAZ



LE RÉSEAU PUBLIC DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ DU CALVADOS



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

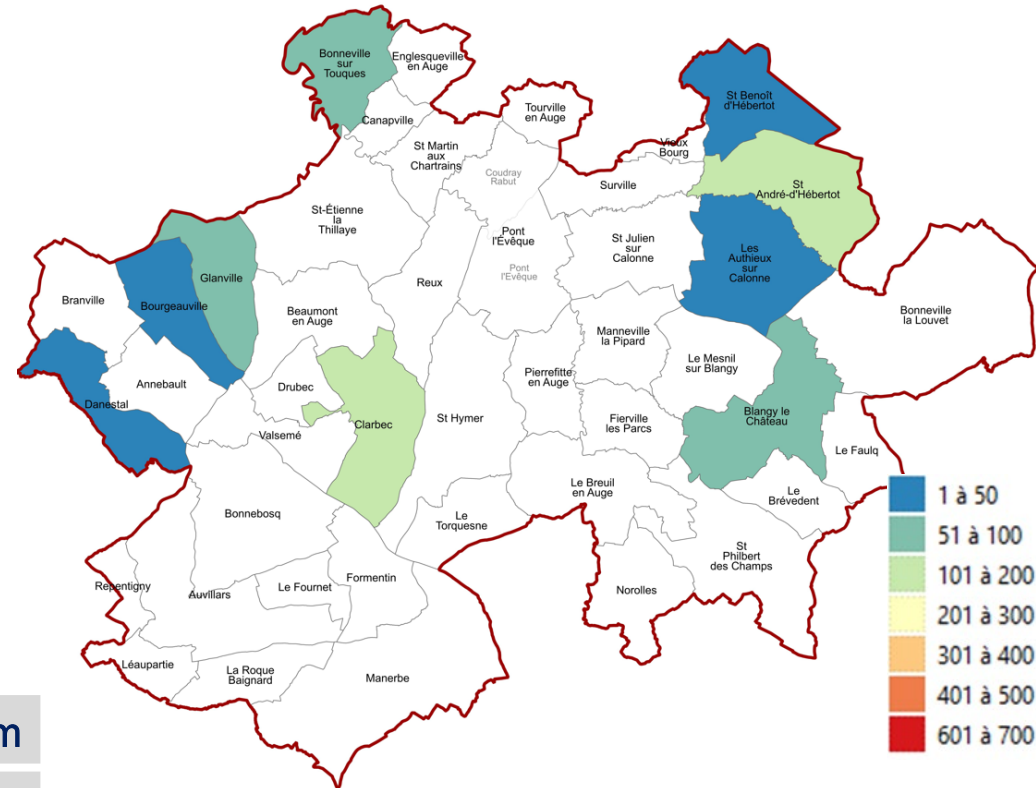


Balance énergétique du territoire



QUELQUES DONNÉES RELATIVES À VOTRE TERRITOIRE

Nombre d'utilisateurs mal alimentés en continuïté d'alimentation



Linéaire de réseau BT aérien nu

4 km

Taux d'enfouissement réseau BT

48 %

Nombre d'utilisateurs mal alimentés en tenue de tension

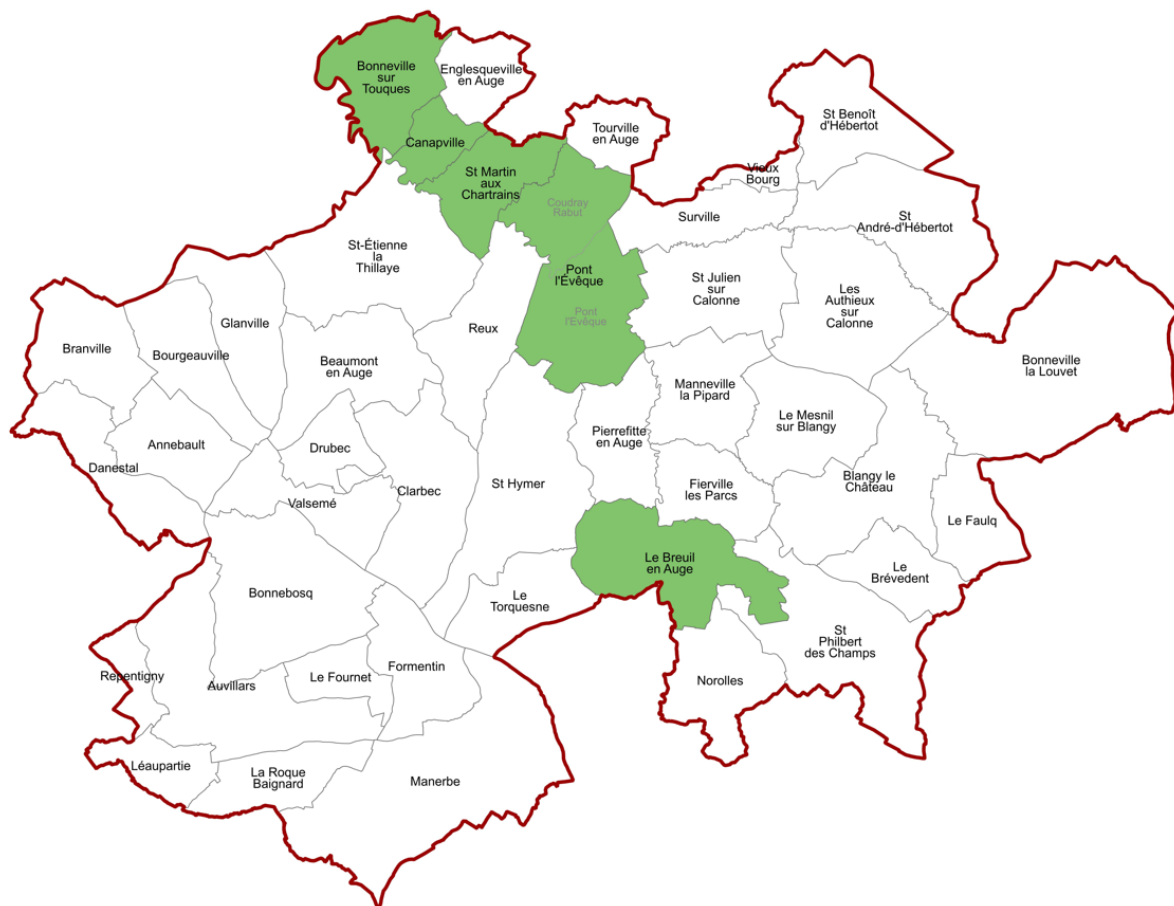
10



LES RÉSEAUX PUBLICS DE DISTRIBUTION DE GAZ

SUR VOTRE TERRITOIRE

- Concessionnaire ANTARGAZ
- Concessionnaire GRDF
- Concessionnaire PRIMAGAZ



	GRDF
Nombre d'usagers	1 460
Consommations	31 625 MWh
Linéaire de réseau	44 km

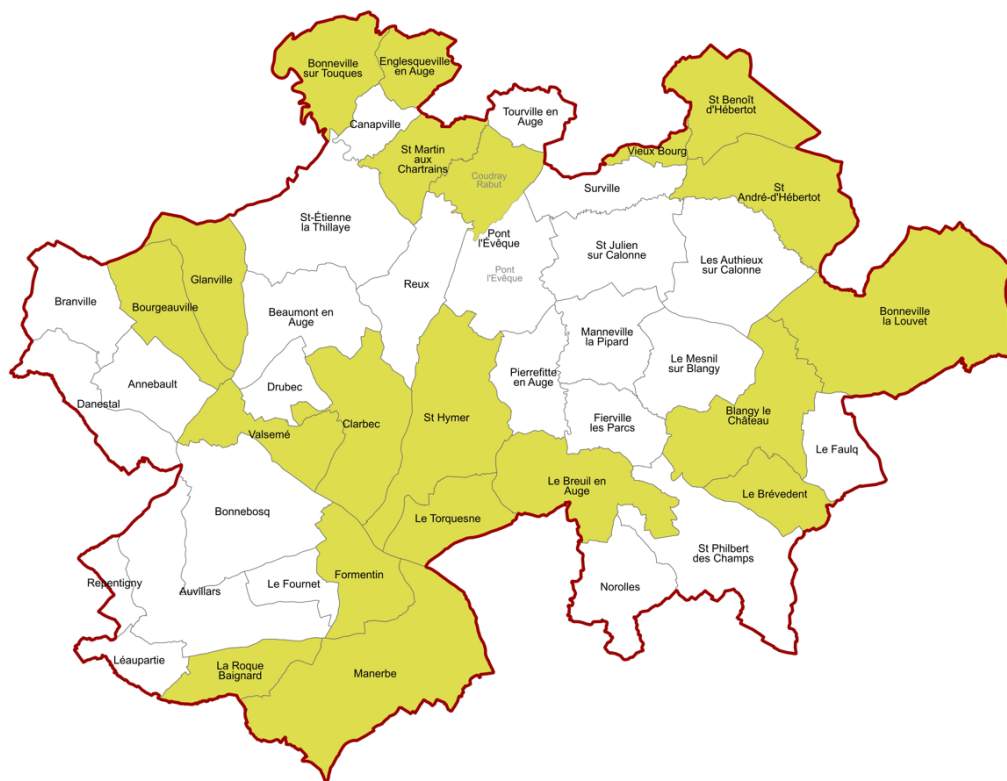
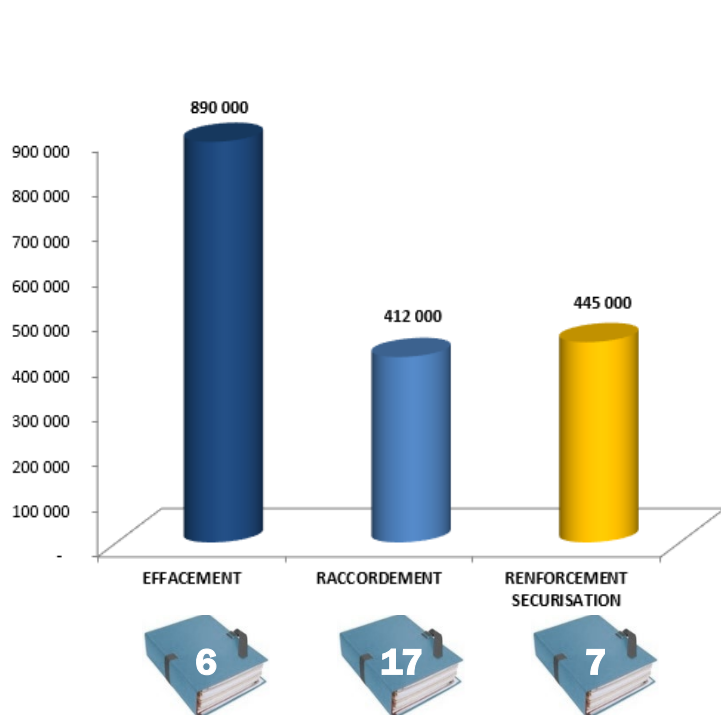
TRAVAUX SUR LE RÉSEAU ELECTRICITE

- EFFACEMENT DES RÉSEAUX
- RENFORCEMENT / SÉCURISATION
- RACCORDEMENT



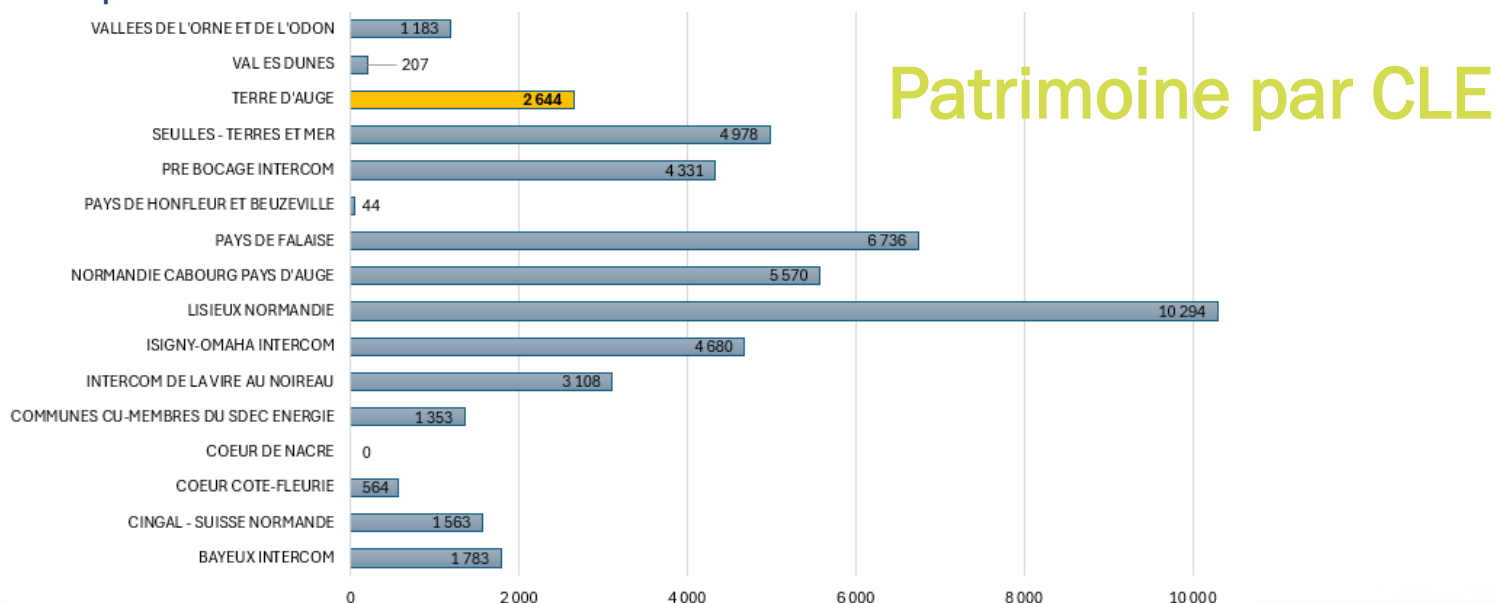
Budget 2024 : 28 m€ TTC

Programmation Territoire CLE : 1,75 m€ TTC (7%)



Une action majeure visant la qualité de distribution

- Un patrimoine restant de 50km à l'échelle du département
- Objectif PPI : suppression à très court terme
- Un traitement ciblé suivant le site :
 - ✓ Technique aérienne ou souterraine
 - ✓ Proposition d'effacement coordonné en zone d'habitat dense



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	1700
CLE	93

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

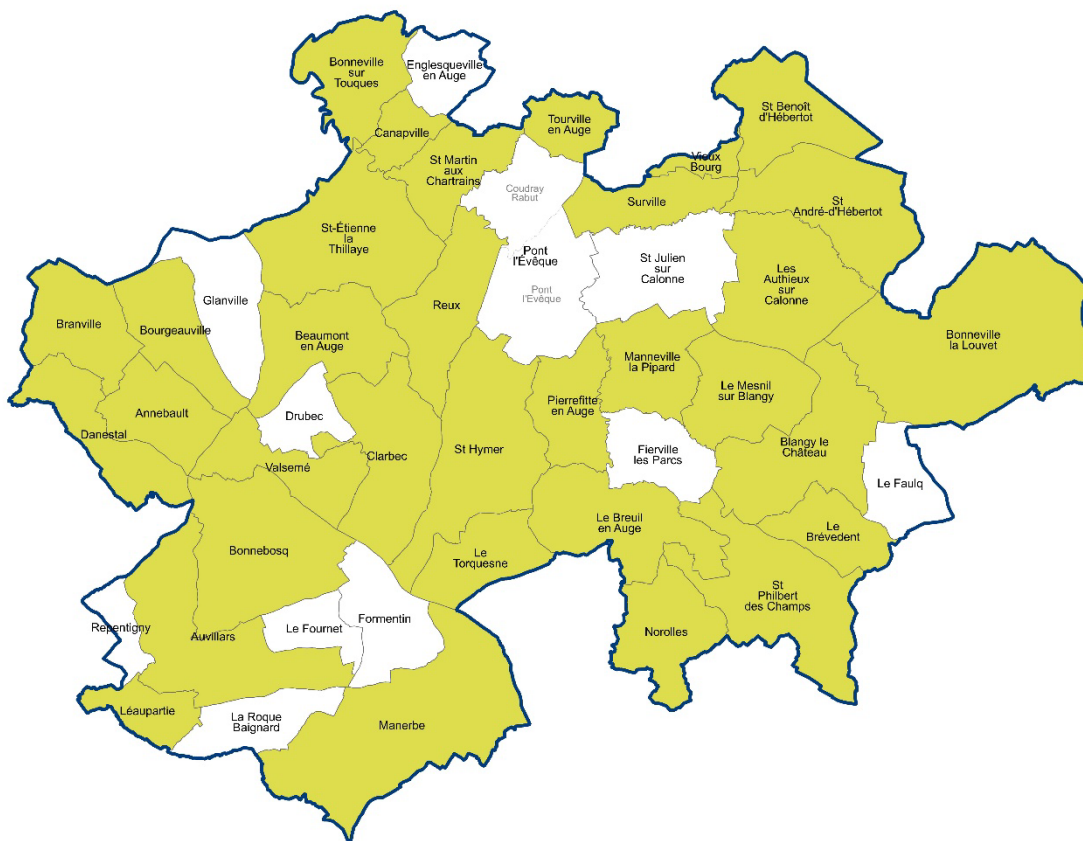


ECLAIRAGE PUBLIC : Nombre de luminaires

CLE TERRE D'AUGE : 1 766

DEPARTEMENT : 110 000

Représente $\approx 2\%$
du parc entretenu
par le SDEC ENERGIE



CLE TERRE D'AUGE : 3,95 %

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 ;



Pourcentage de foyers rénovés sur 1 an :

CLE TERRE D'AUGE : 1,1%

DEPARTEMENT : 2,4%



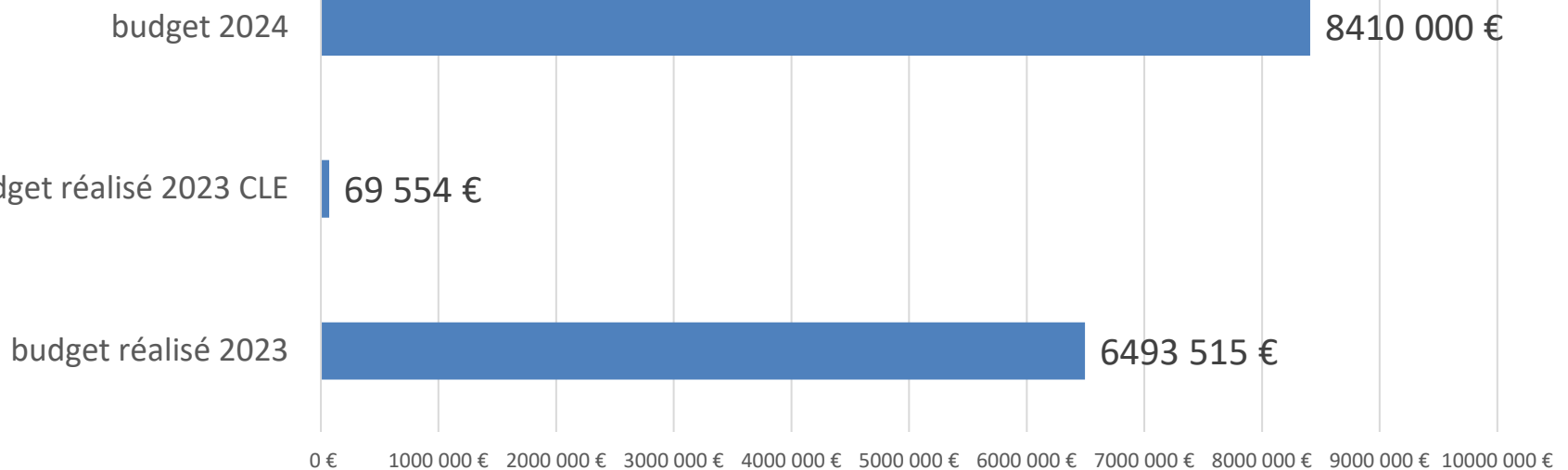
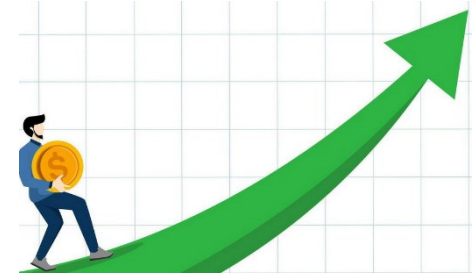
- Réduction de la consommation énergétique;
- Diminution des coûts de maintenance ;

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



Des investissements forts

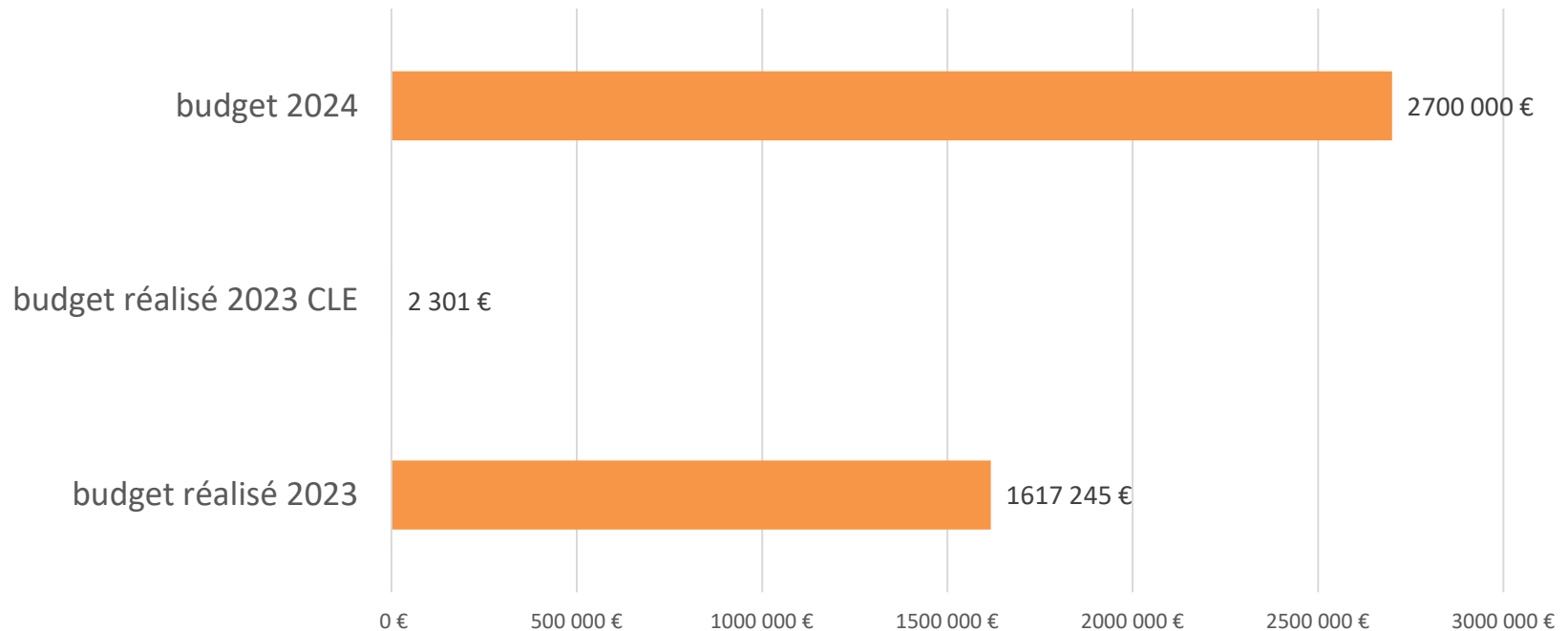
BUDGET GENERAL EP/SL



Des programmes plébiscités : R30

Renouvellement des foyers de plus de 30 ans

Budget R30



- **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'éclairage

Température de couleur des LED

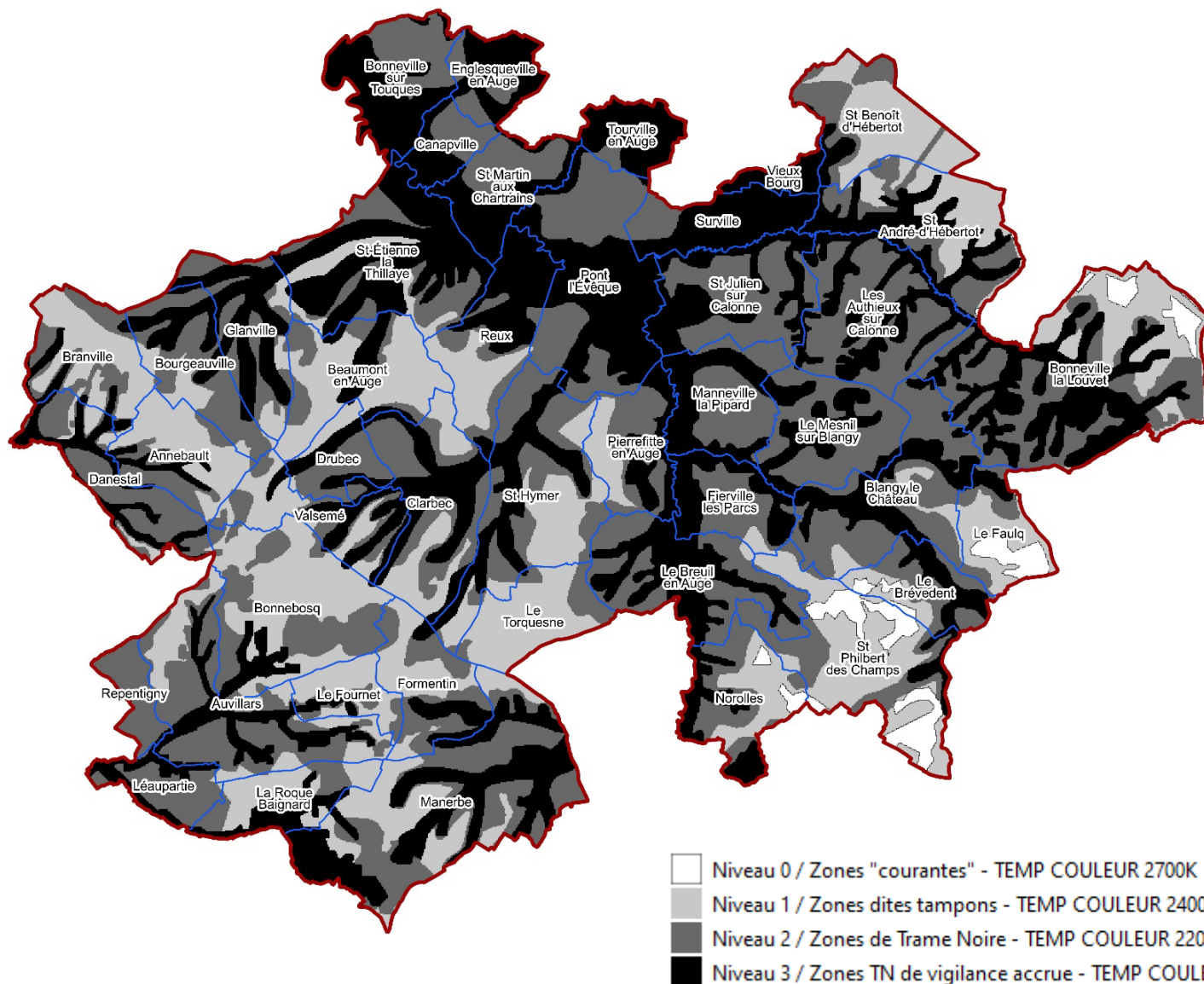
Temporalité de fonctionnement de l'éclairage



POLLUTION LUMINEUSE EN FRANCE MÉTROPOLITAINE

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



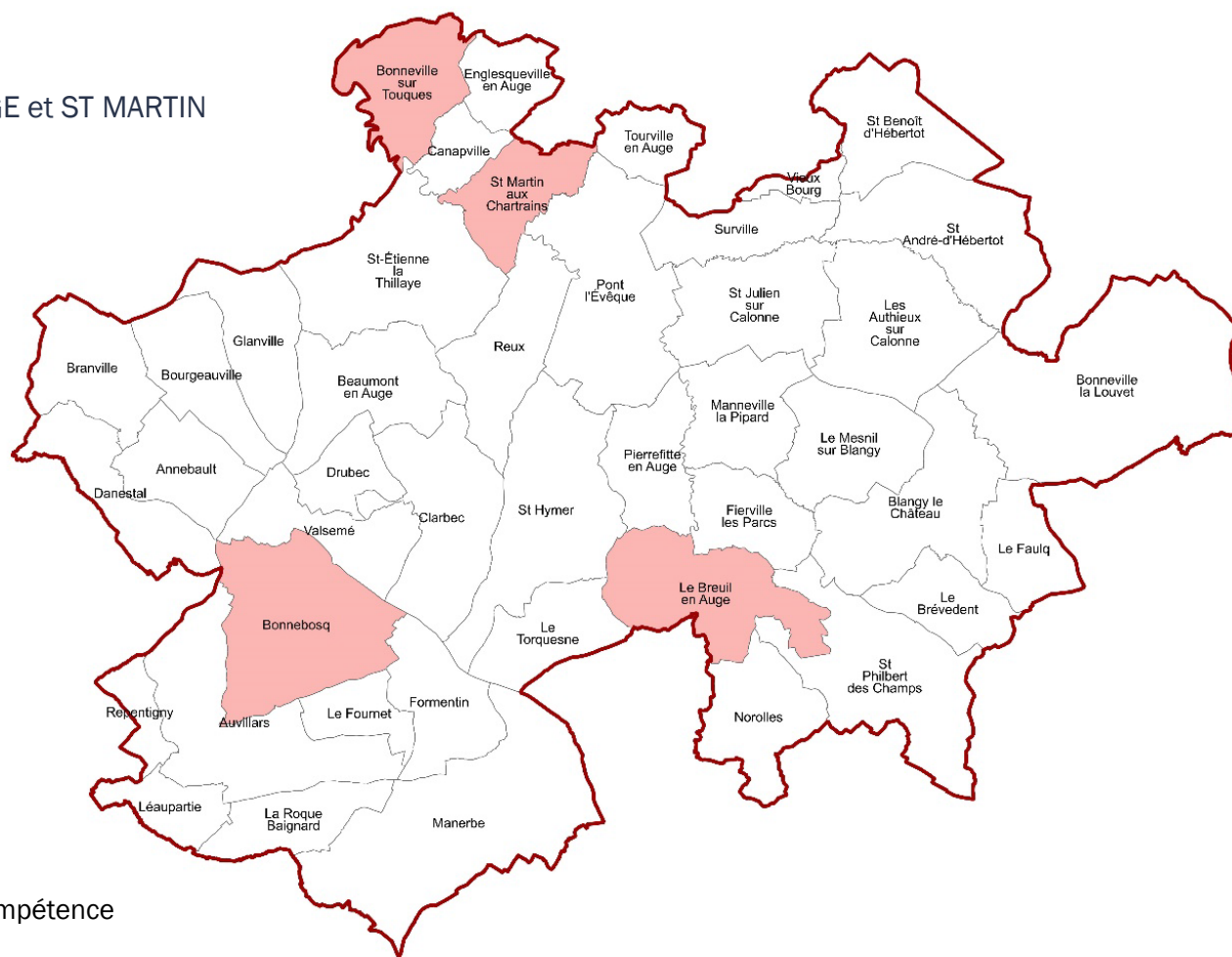


SIGNALISATION LUMINEUSE



	Nombre de carrefours	Dont carrefours "tout led"	Dont carrefours télésurveillés
TOTAL	2*	0	0

* Pas de carrefour sur LE BREUIL EN AUGE et ST MARTIN AUX CHARTRAIS



 Commune ayant transférée la compétence

COMPÉTENCE INFRASTRUCTURES DE RECHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES - IRVE



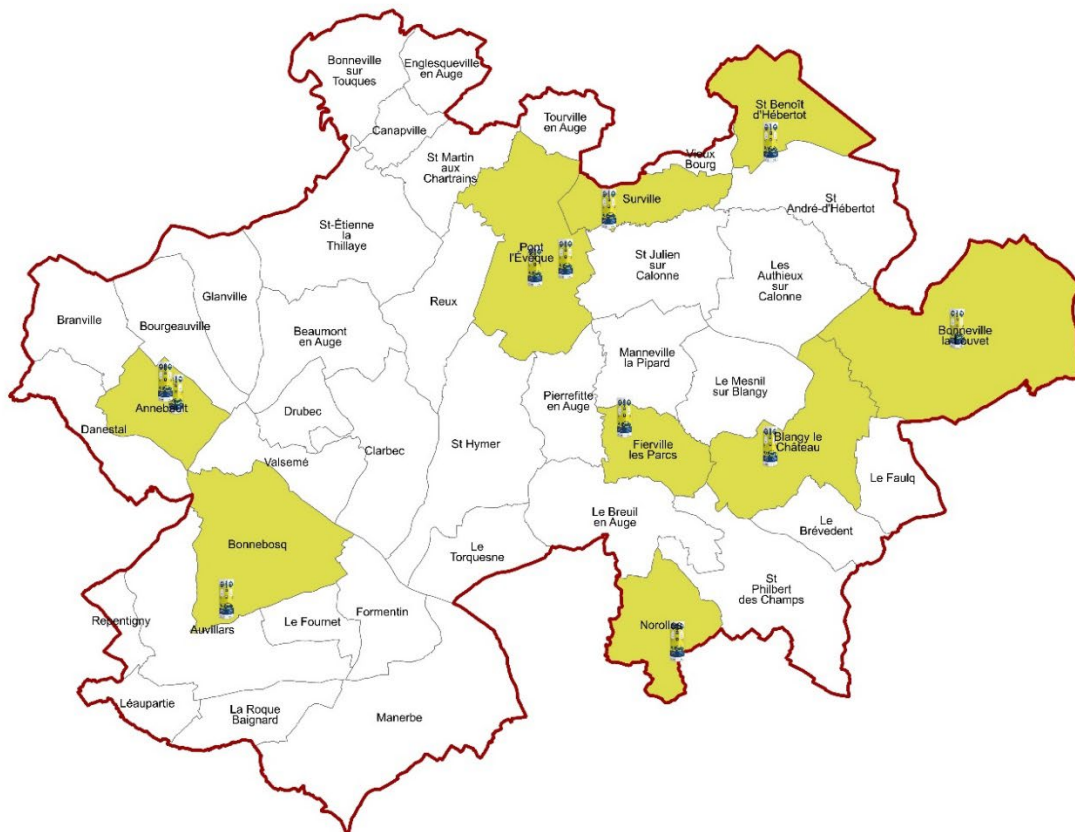


ACTIVITÉS MOBILITÉS DURABLES

Nombre de bornes en services en 09/2024

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

En 2023 :



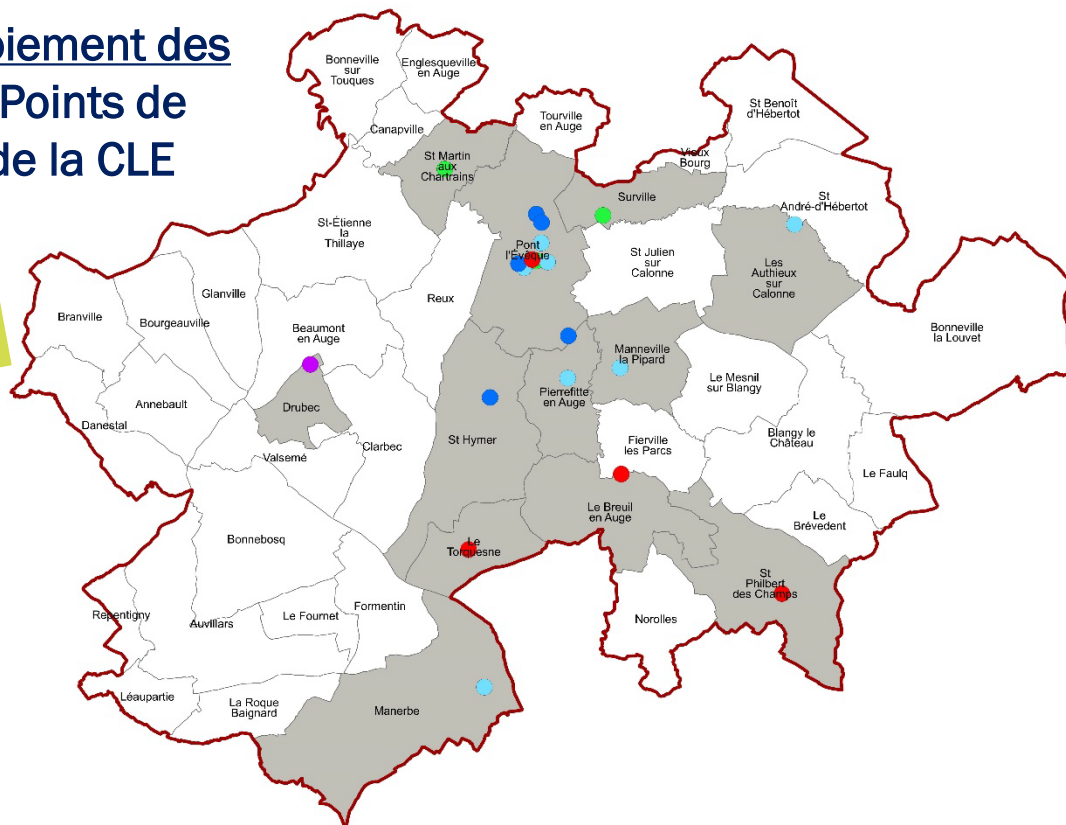
Périmètre	Nombre de charges	Nombre de bornes
CC Terre d'Auge	2 332	11
Calvados	71 435	260
Pourcentage	≈ 3%	≈ 4%

Schéma directeur de déploiement des IRVE 2023/2027 : + 30 Points de charge sur le territoire de la CLE

Financement à 100% par le SDEC ENERGIE
Coût de l'investissement : 234 000 €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

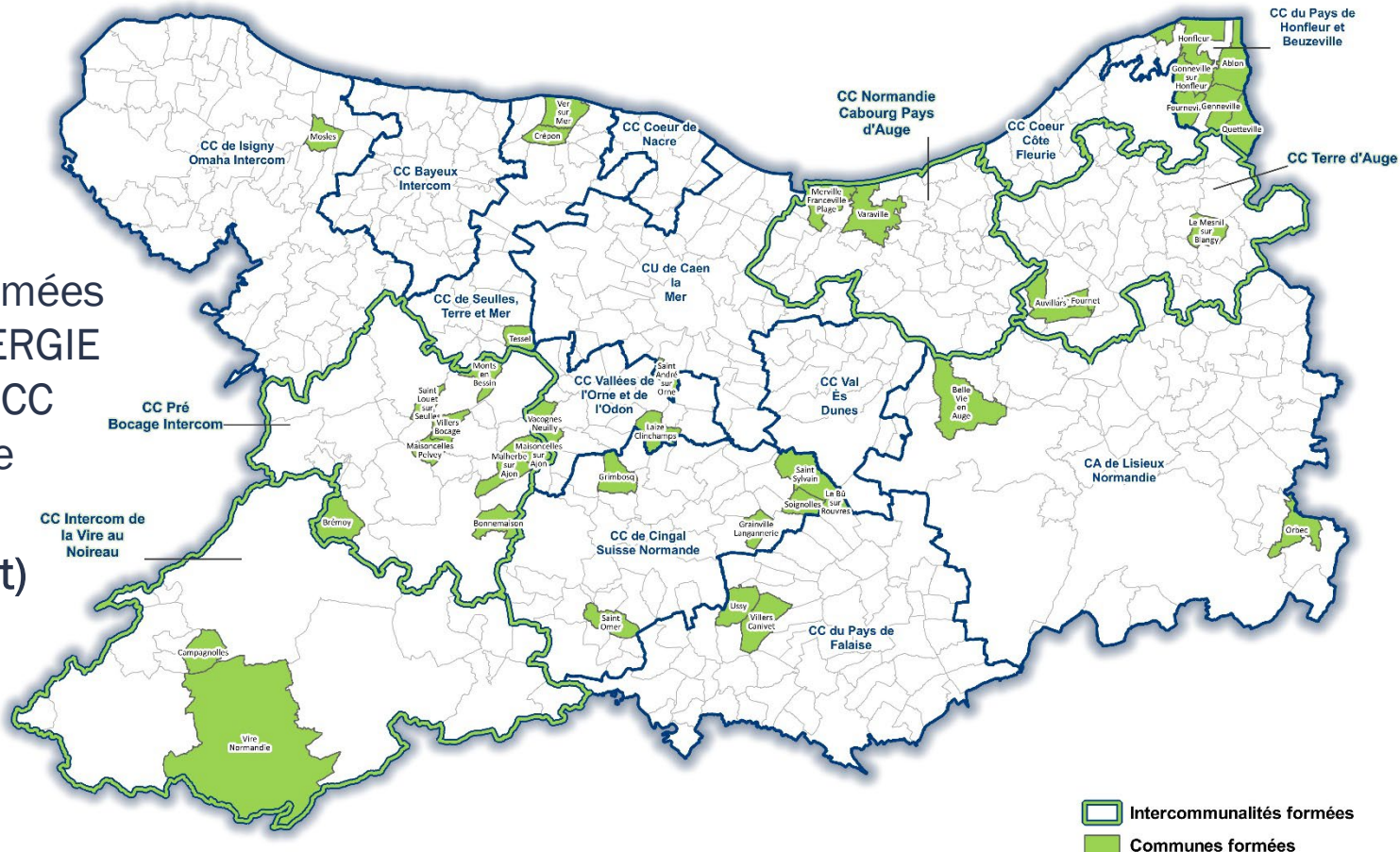


nombre de point de charge	2023	2024	2025	2026	2027
Lent	3	7	2		2
normal		2	6		
Rapide			2	2	4
Coût en €HT	7 500 €	24 500 €	78 000 €	37 000 €	87 000 €

ÉNERGIES RENOUVELABLES

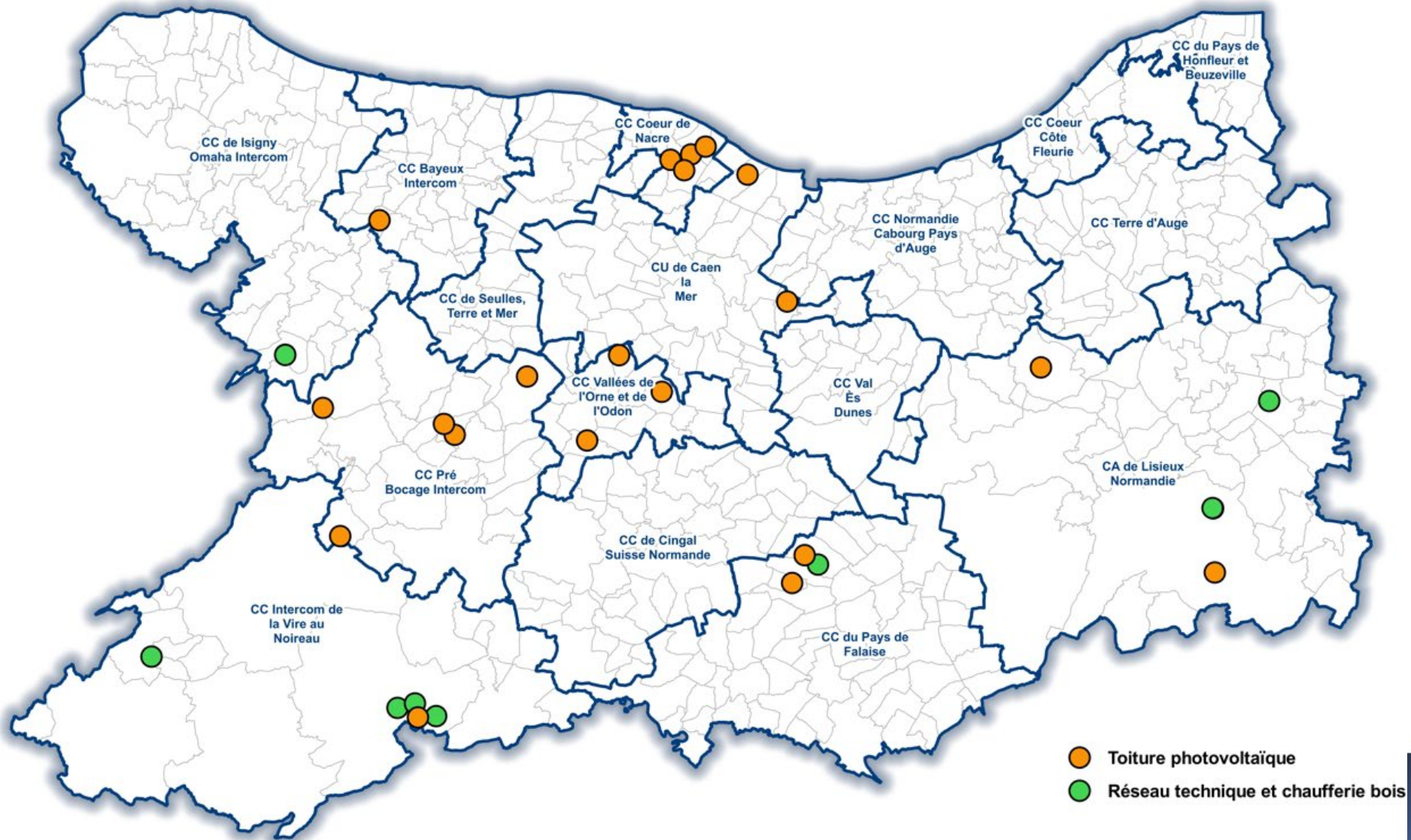


3 communes formées
par le SDEC ENERGIE
aux ZAER sur CC
Terre d'Auge
(42 sur le
département)



ÉNERGIES RENOUVELABLES

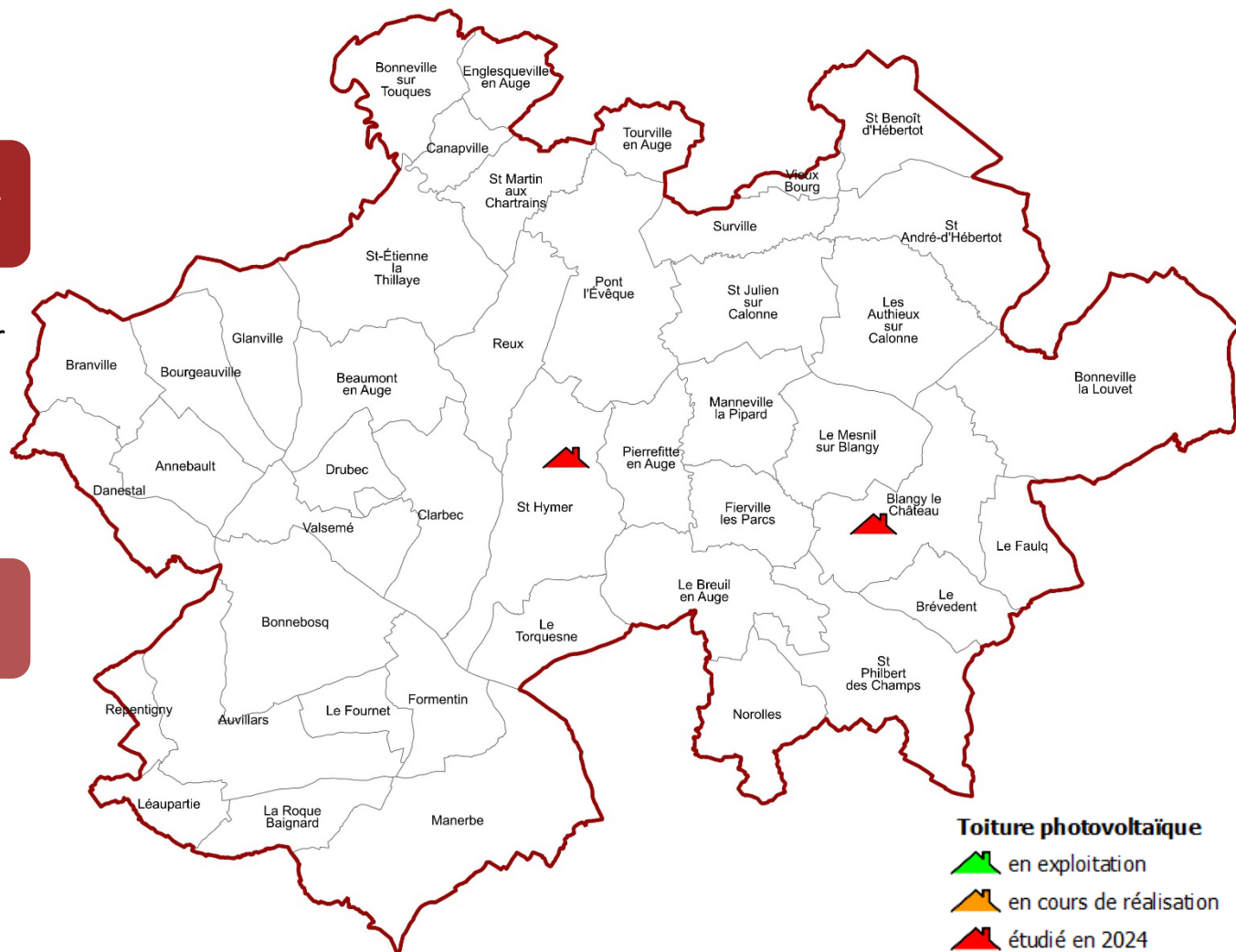
INSTALLATIONS ET PROJETS SDEC ENERGIE



2 études photovoltaïques en 2024 :

- Toiture photovoltaïque : Salle des fêtes, Saint-Hymer
- Toiture photovoltaïque : Logement Communal de l'École, Blangy-le-Château

2 études photovoltaïques en 2023





Emergence des projets

- Quel accompagnement et conseil apporter aux collectivités pour faire émerger les projets ENR ?

→ SDEC ENERGIE candidat à la mission « générateurs » de l'Ademe



Développement et investissement

- Comment accompagner les collectivités dans le développement des projets ?
- Comment prendre part à la gouvernance des projets et comment y associer les acteurs locaux pour une meilleure maîtrise des projets et bénéficier des retombées économiques ?

→ étude en cours



Circuits courts de l'énergie

- Comment faciliter le développement des circuits courts de l'énergie et l'autoconsommation collective ?
- Comment promouvoir la participation citoyenne dans les projets ?

→ expérimentations en cours (SoliSDEC et Nacre Energie)

TRANSITION ÉNERGÉTIQUE



- Le SDEC ENERGIE accompagne la Communauté de communes dans l'élaboration de son Plan Climat Air Energie Territorial :
 - 3 sessions de formation des élus et agents en 2023
 - Diagnostic du PCAET réalisé à partir de 2022 et restitué au comité de pilotage en juillet 2023



Sensibilisation des scolaires à la Maison de l'énergie :

- 2 621 scolaires accueillis en 2023-24
- Aucun du territoire Terre d'Auge



L'ESCAPE GAME « Mission Energie » :



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

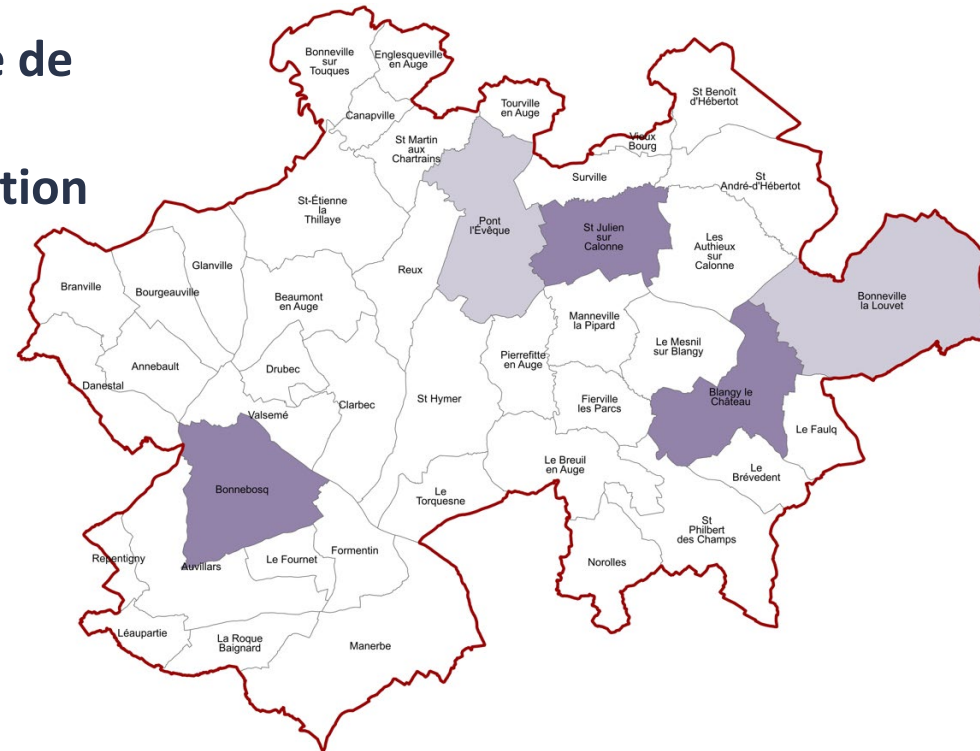
Accompagnement CEP

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 :

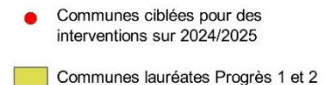
- 39 en CEP 1
- 3 en CEP 2
- 0 en CEP 3





- Des aides financières aux travaux de rénovation énergétique jusqu'à 75000€
- Un programme d'animations à l'attention des usagers pour des comportements économes en énergie

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



Pas de candidature pressentie pour octobre 2024
(à confirmer)

Aides aux impayés d'énergie (en 2023 à l'échelle du Calvados) :

- Fonds de Solidarité Energie : plus de 1100 familles en situation d'impayé d'énergie aidées
- Subventions aux associations caritatives : près de 500 familles aidées

Rénovation des logements (en 2023-2024 à l'échelle de la CLE) :

- 1 logement privé aidé
- Aucun logement communal



AAP Rénovation des logements communaux à vocation sociale

Date limite des
candidatures :

31 octobre à 17 heures



PAROLE AUX PARTENAIRES



ET ÉLUS LOCAUX



TEMPS D'ÉCHANGES PERSONNALISÉS AVEC LES ÉQUIPES

