



COMMISSION LOCALE D'ENERGIE

NORMANDIE CABOURG PAYS D'AUGE

1^{ER} OCTOBRE 2024

DOZULÉ



ORDRE DU JOUR

18h – 19h15 :

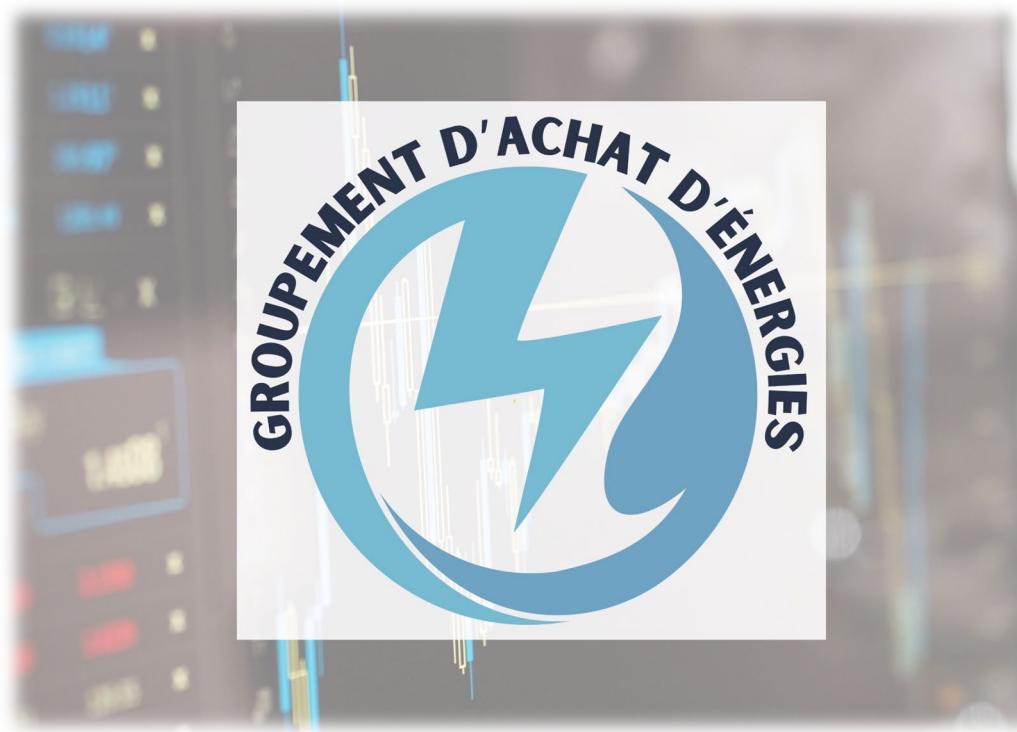
- Groupements d'achat d'énergies – Evaluation et perspectives 2025
- Le SDEC ÉNERGIE sur votre territoire – Bilan et perspectives
- Intervention des partenaires du SDEC ÉNERGIE

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 »

GROUPEMENT D'ACHAT D'ÉNERGIES



Périmètre de la Communauté de communes

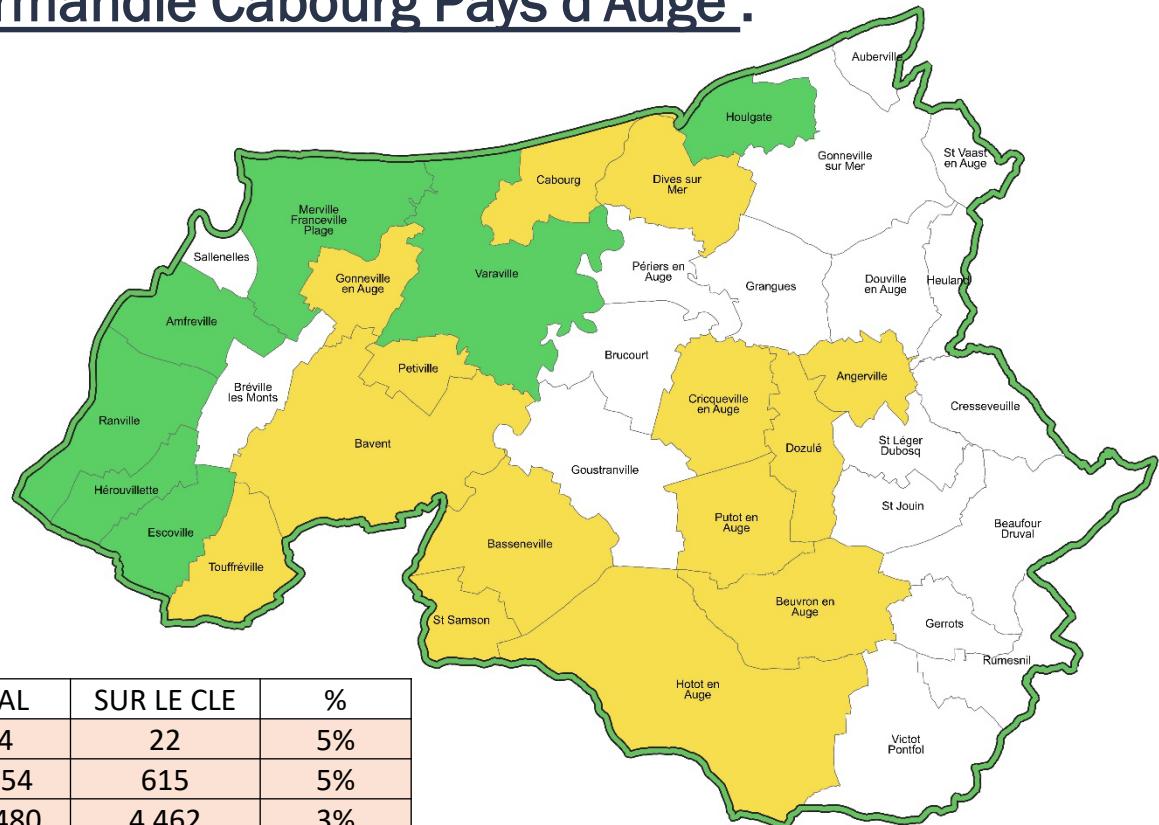
Normandie Cabourg Pays d'Auge :

Commune membre

- █ Electricité
- █ Gaz
- █ Electricité / Gaz

EPCI membre

- █ Electricité
- █ Gaz
- █ Electricité / Gaz



Au 01/10/2024

	TOTAL	SUR LE CLE	%
GROUPEMENT Electricité	Nombre d'adhérents	444	5%
	Nombre de contrats	12 454	5%
	Volume (MWh)	169 480	3%
GROUPEMENT Gaz	Nombre d'adhérents	260	3%
	Nombre de contrats	1 751	3%
	Volume (MWh)	182 354	1,5%



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)
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



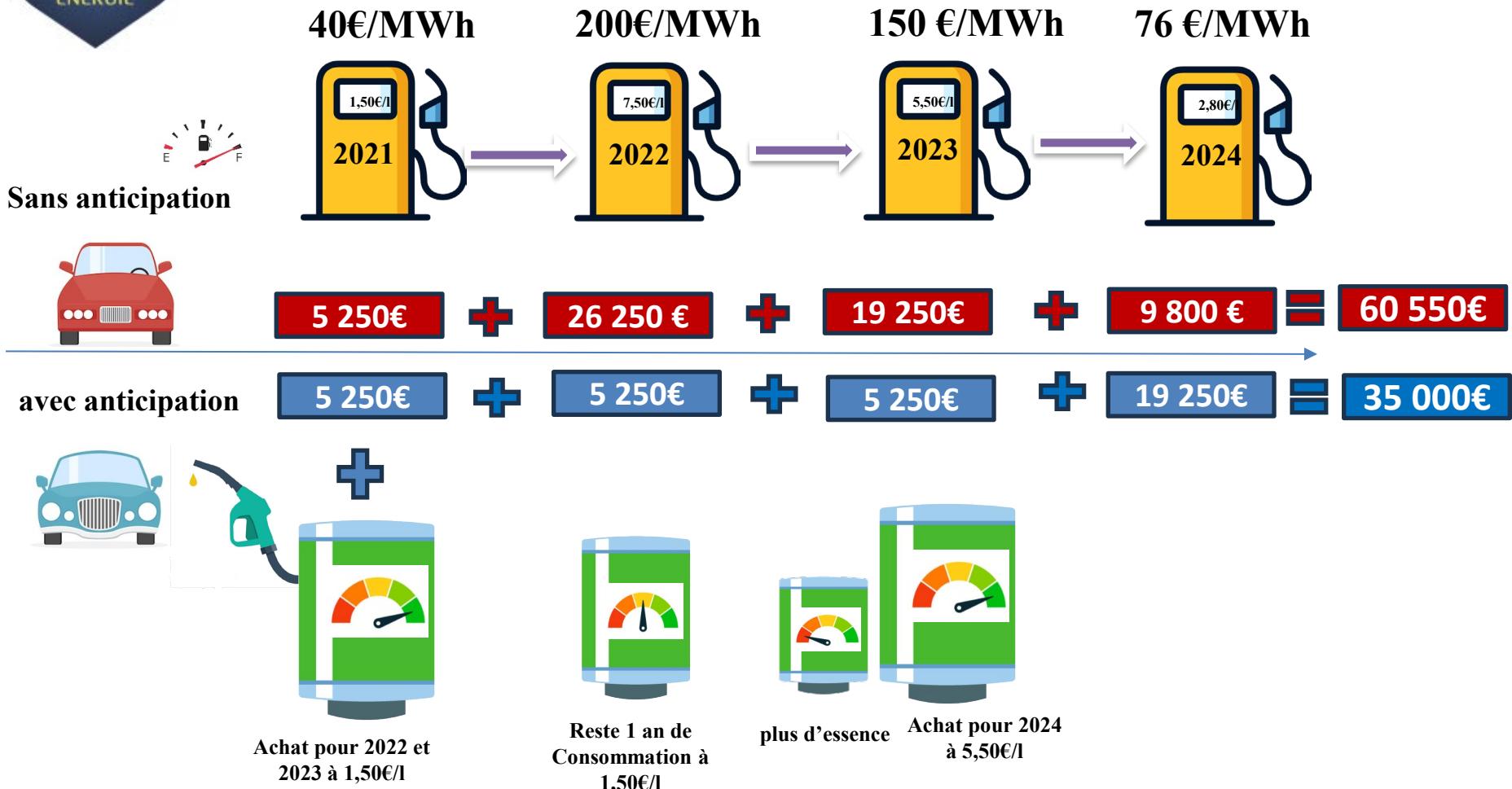


GROUPEMENT D'ACHAT D'ÉNERGIES

Evolution prix du Gaz Cal +1



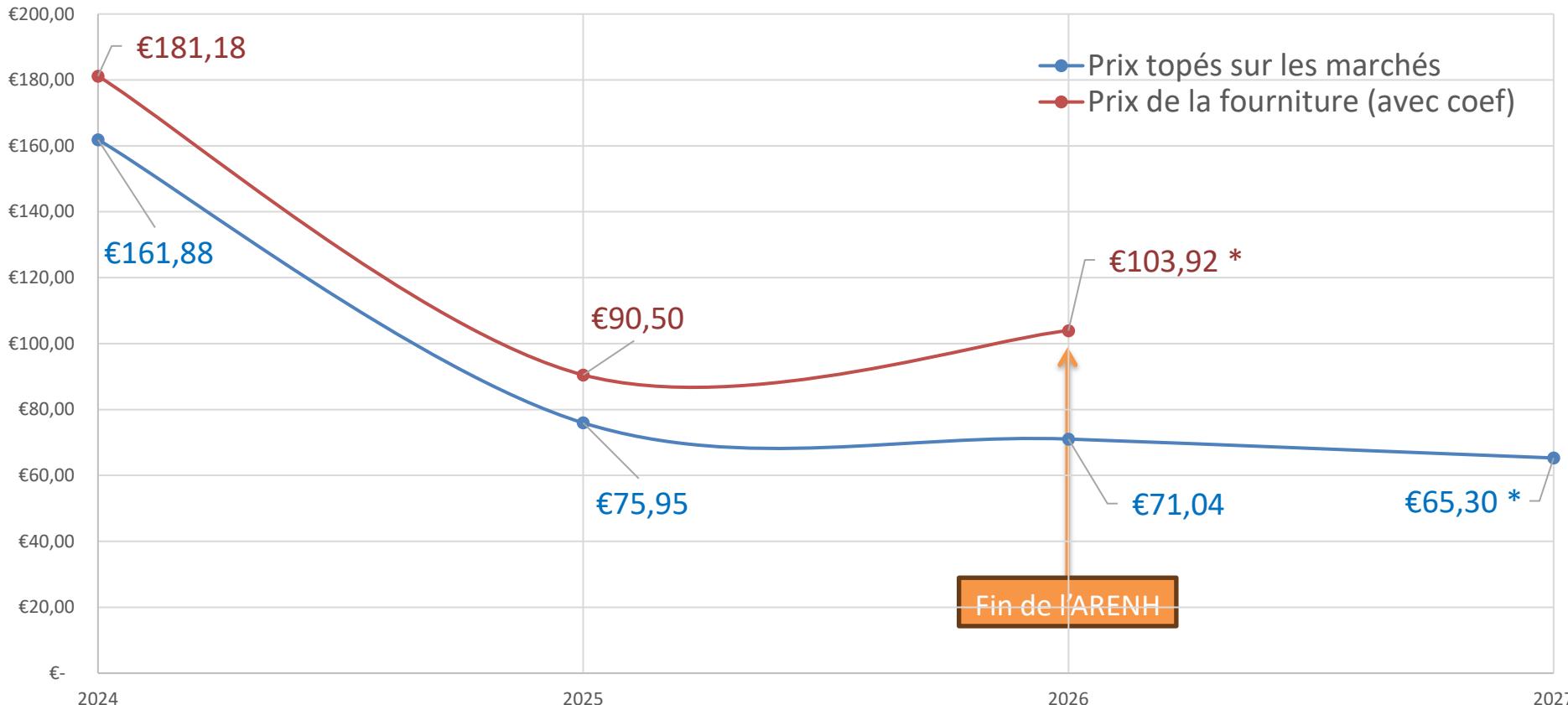
Intérêt de l'anticipation





GROUPEMENT D'ACHAT D'ÉNERGIES

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

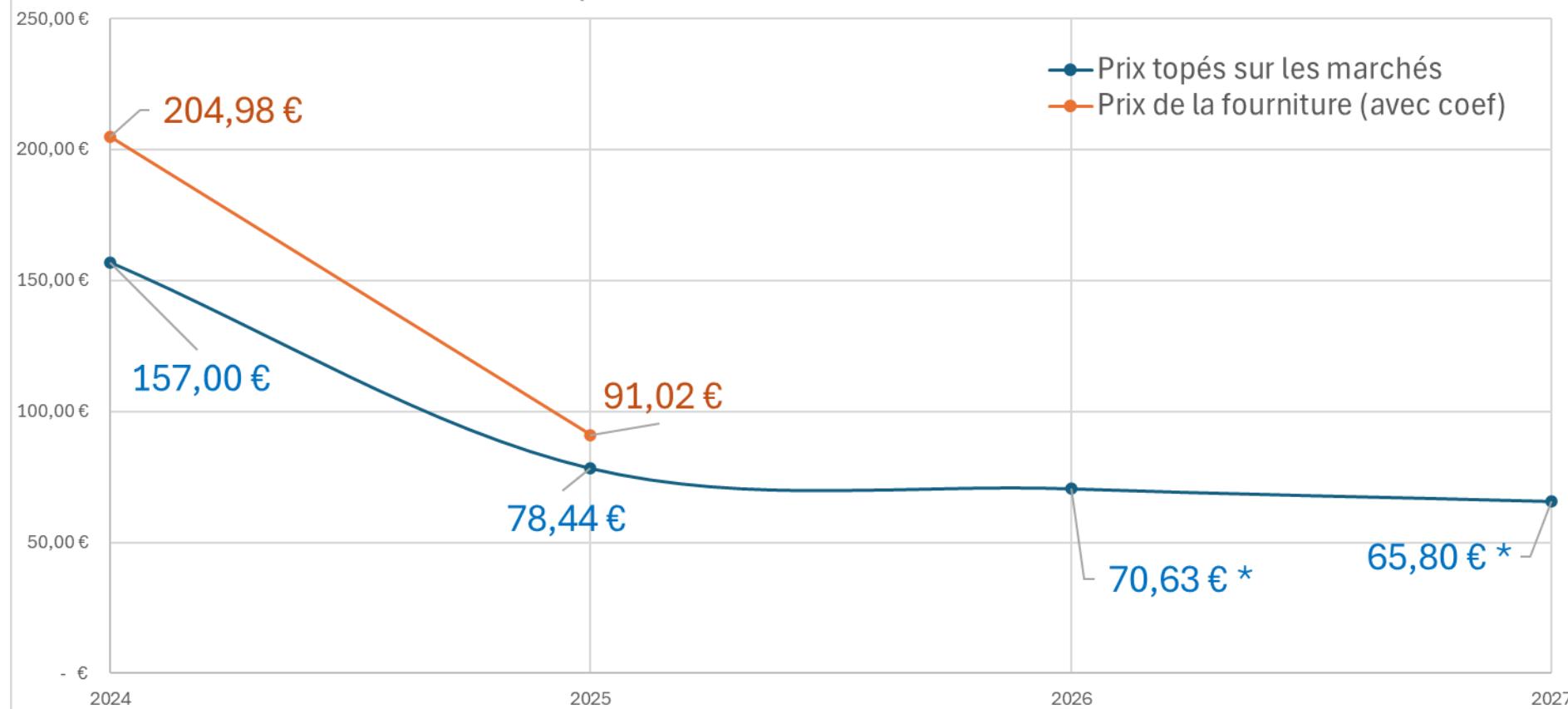


* NON définitif (des positions restent à solder à date)



GROUPEMENT D'ACHAT D'ÉNERGIES

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

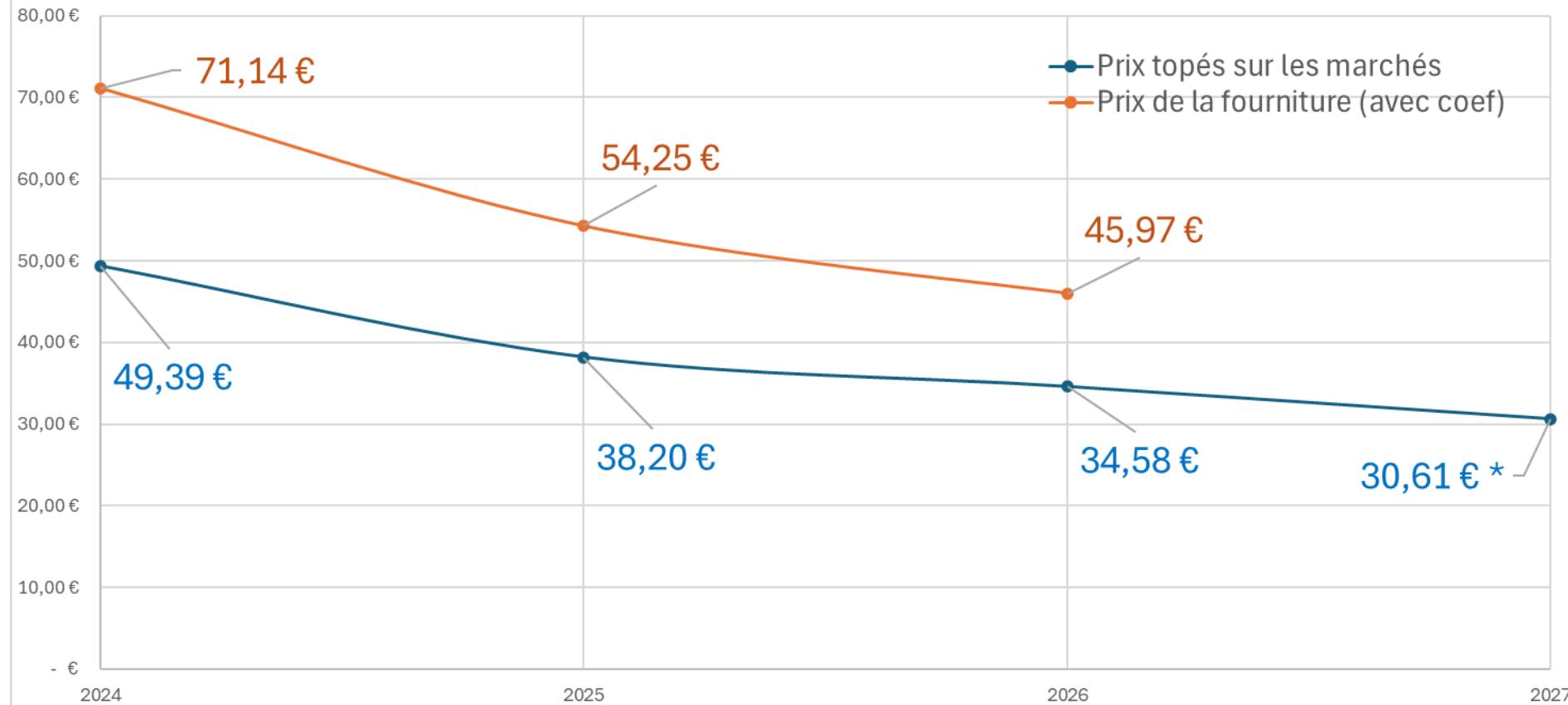


* NON DÉFINITIF (DES POSITIONS RESTENT À SOLDER A DATE)



GROUPEMENT D'ACHAT D'ÉNERGIES

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



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



GROUPEMENT D'ACHAT D'ÉNERGIES

PERSPECTIVES 2025 :

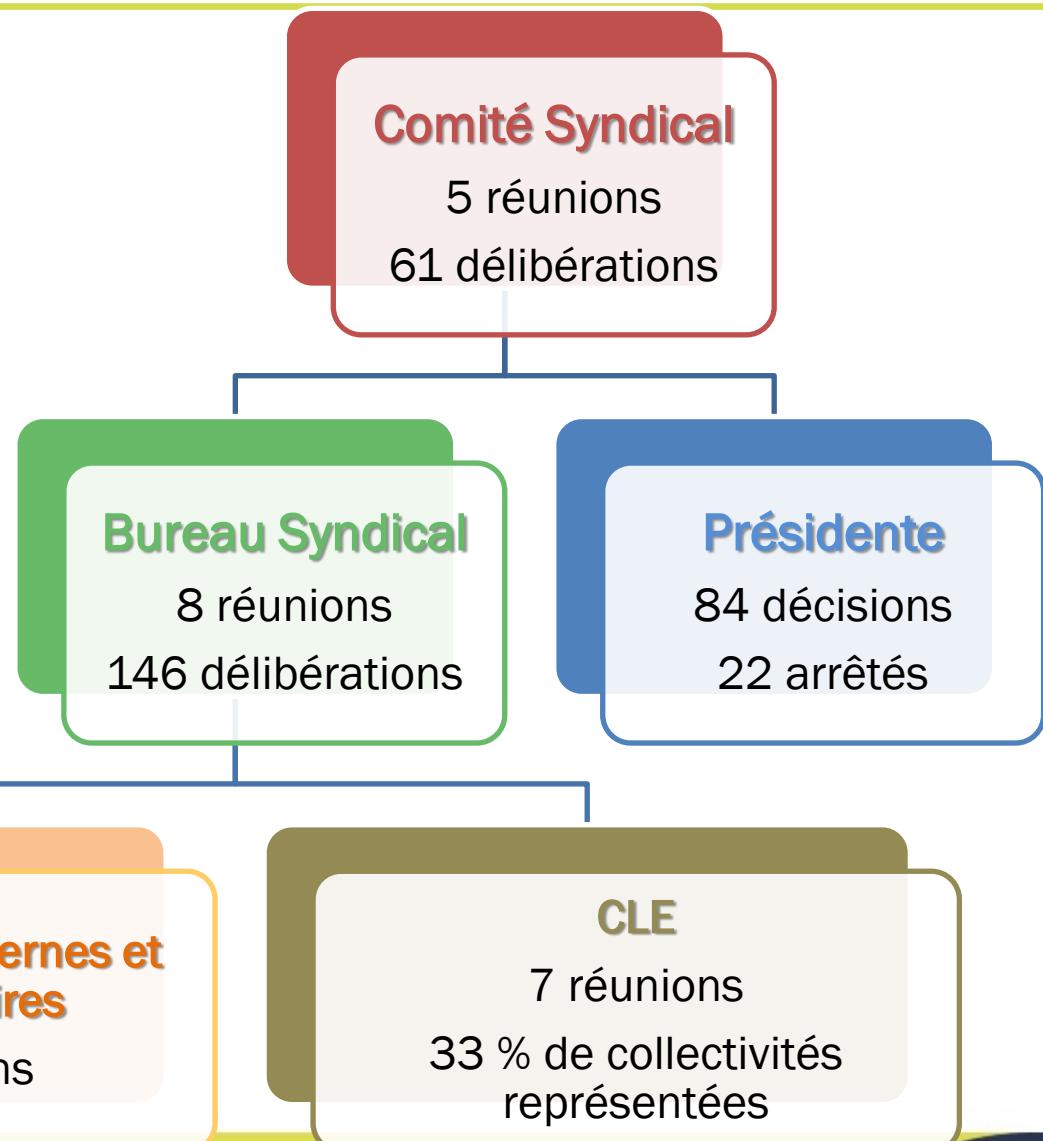
2025	ELEC LOT 1	ELEC LOT 2	GAZ LOT 3
Impact sur la facture 2025 / à 2024	- 24 %	- 26 %	- 8 %

CHIFFRES CLEFS

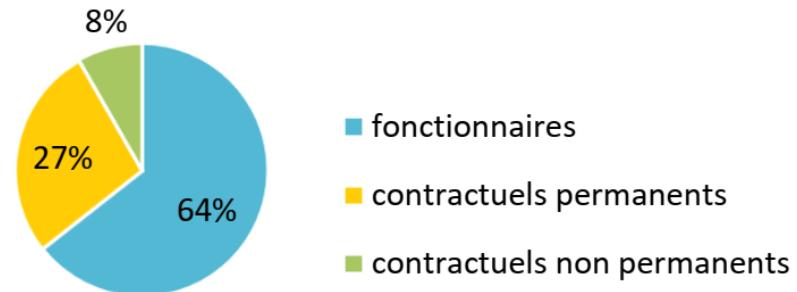
DU SYNDICAT



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

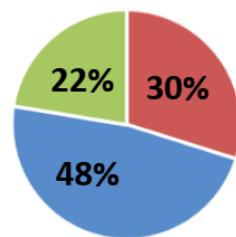


➤ 73 agents au 31 décembre 2023



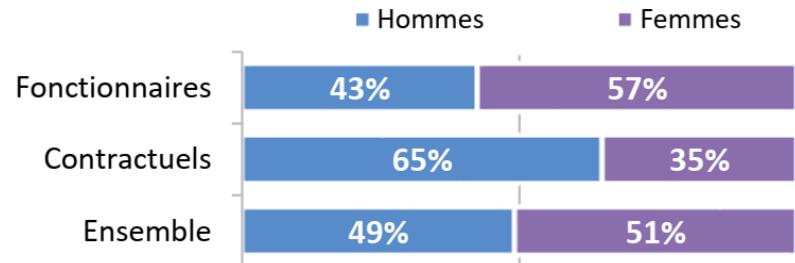
➤ Répartition

Par catégorie



- Catégorie A
- Catégorie B
- Catégorie C

Par genre et par statut



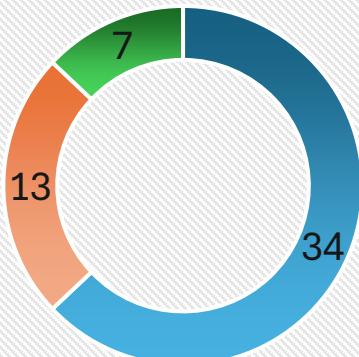
➤ Formation

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

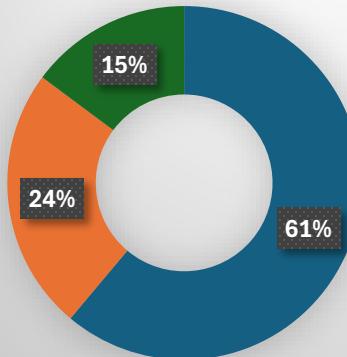


❖ Nombre de marchés attribués en 2023 (54)

PAR TYPE DE PROCEDURE

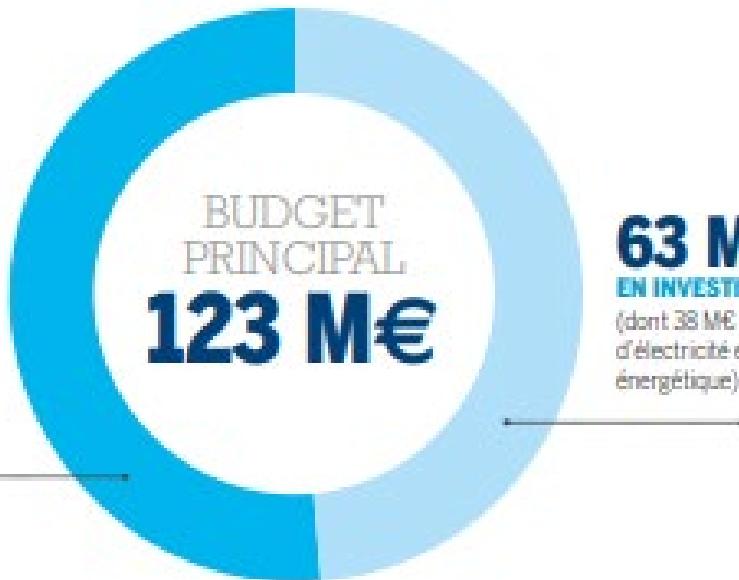


PAR NATURE DE PRESTATION



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

➤ 1 budget consolidé - 130 M€ :



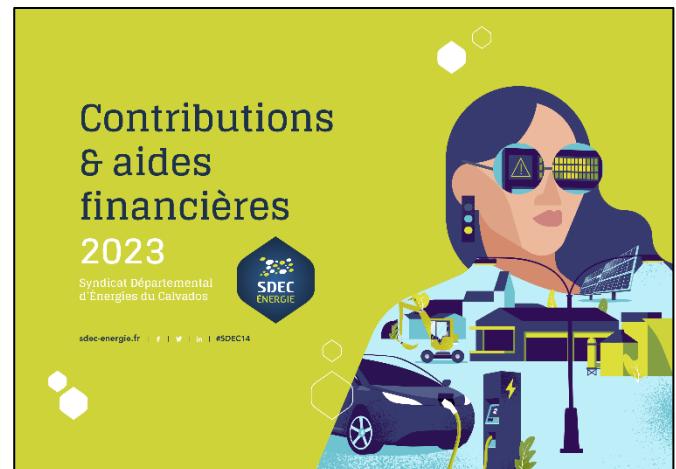
➤ 4 plans pluriannuels d'investissement 2023-2026, pour un montant total sur la période de + de 94 M€ :

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">• 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

- ✓ 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



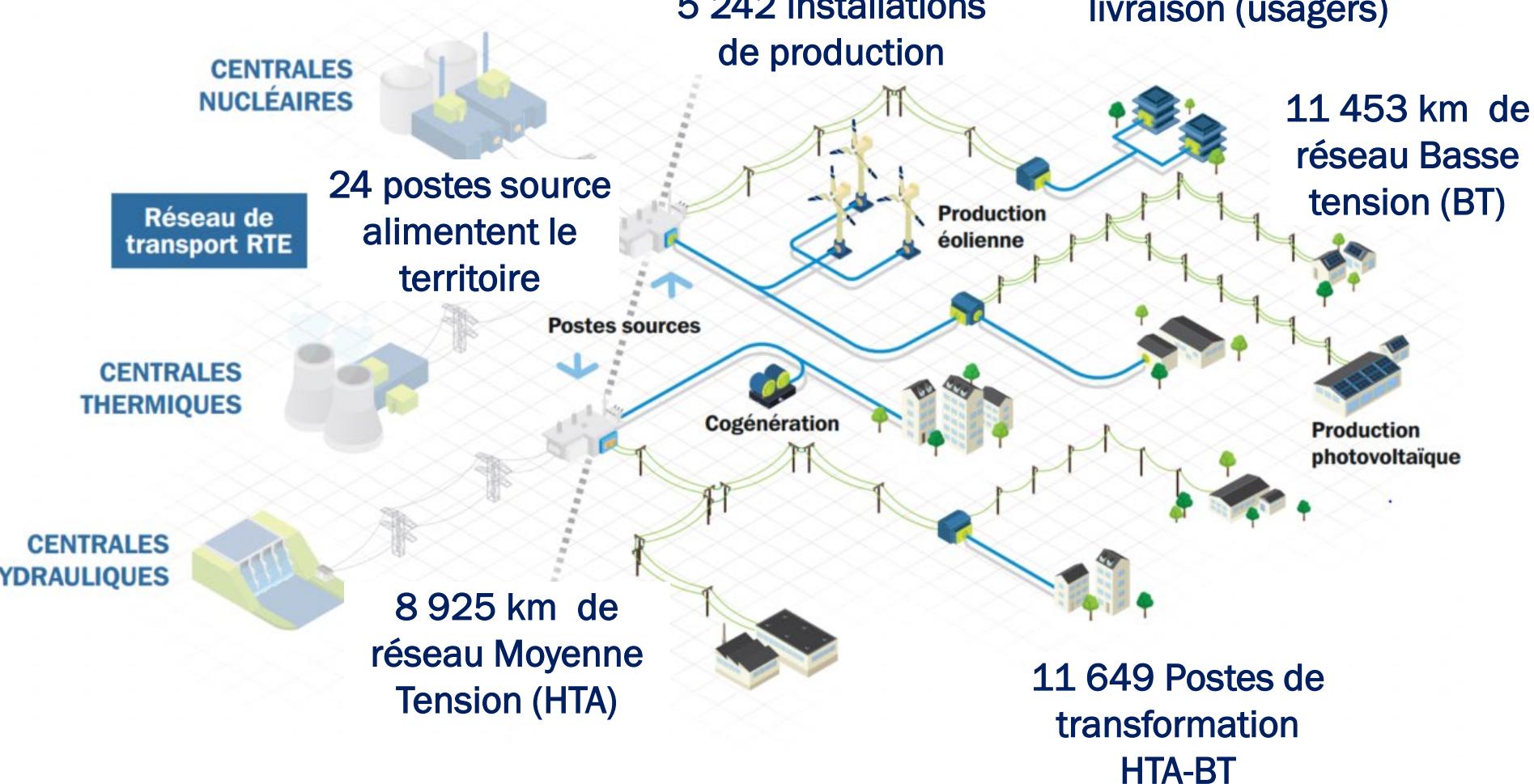
12 octobre – Tables rondes « enjeux stratégiques 2026 »



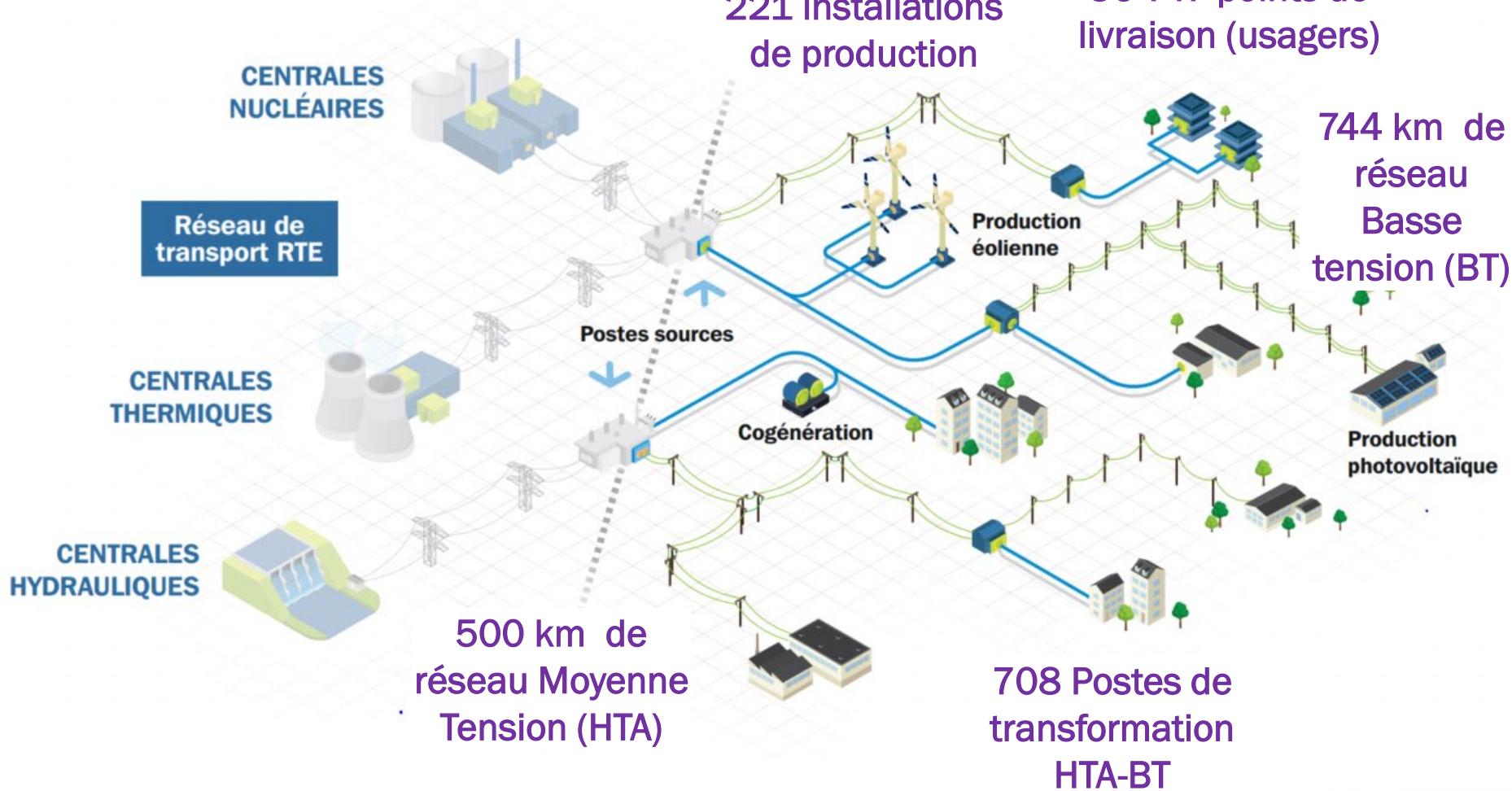
COMPÉTENCES ÉLECTRICITÉ ET GAZ



LE RÉSEAU PUBLIC DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ DU CALVADOS



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

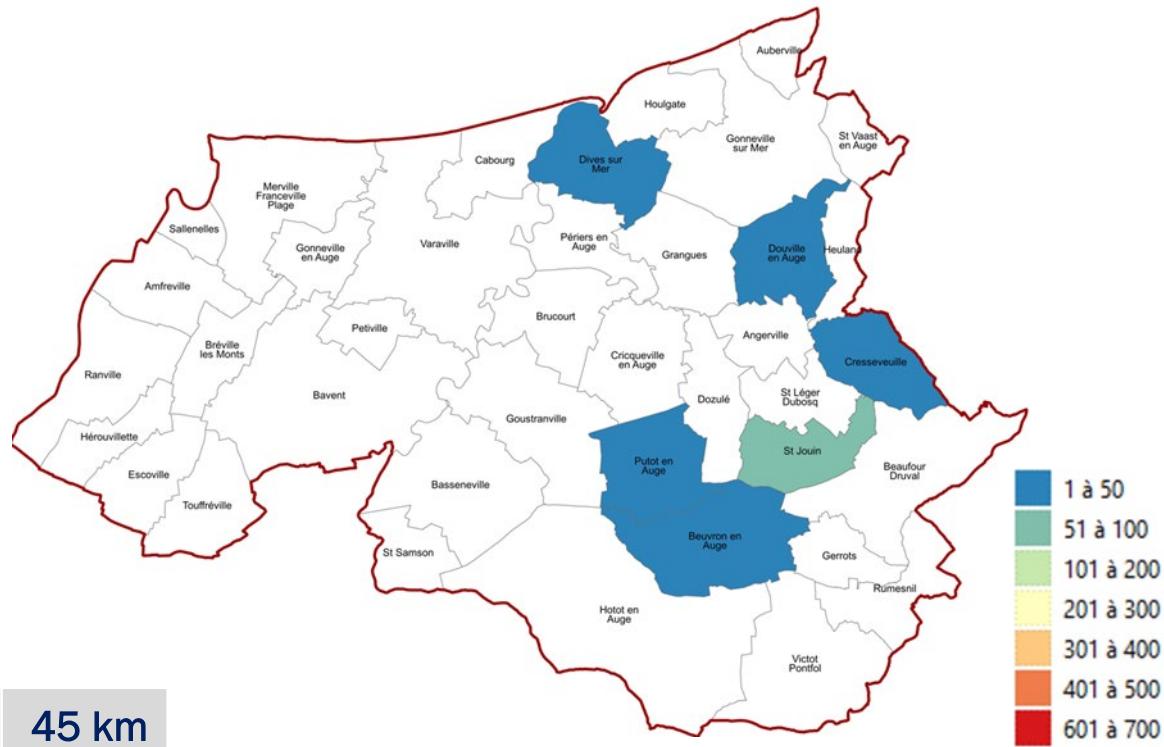


Balance énergétique du territoire



QUELQUES DONNÉES RELATIVES À VOTRE TERRITOIRE

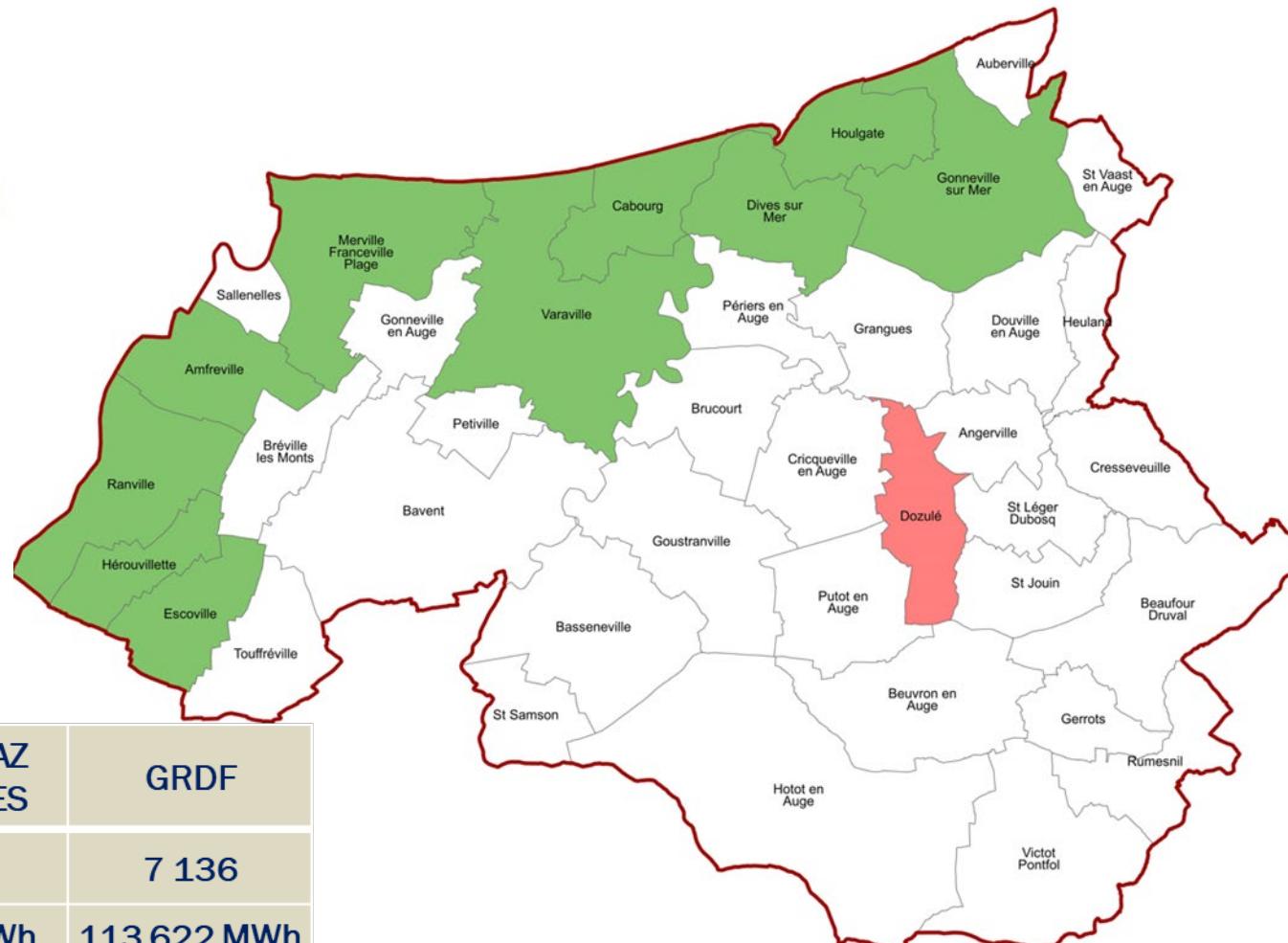
Nombre d'usagers mal alimentés en continuité d'alimentation



Linéaire de réseau BT aérien nu	45 km
Taux d'enfouissement réseau BT	65 %
Nombre d'usagers mal alimentés en tenue de tension	30

LES RÉSEAUX PUBLICS DE DISTRIBUTION DE GAZ SUR VOTRE TERRITOIRE

- Concessionnaire ANTARGAZ
- Concessionnaire GRDF
- Concessionnaire PRIMAGAZ



	ANTARGAZ ENERGIES	GRDF
Nombre d'usagers	99	7 136
Consommations	2 551 MWh	113 622 MWh
Linéaire de réseau	4 km	182 km

TRAVAUX SUR LE RÉSEAU ELECTRICITÉ

- EFFACEMENT DES RÉSEAUX
- RENFORCEMENT / SÉCURISATION
- RACCORDEMENT



Budget 2024 : 28 M€ TTC

Programmation Territoire CLE : 2,27 M€ TTC (8%)

1 830 000

191 000

253 000

EFFACEMENT

RACCORDEMENT

RENFORCEMENT
SECURISATION



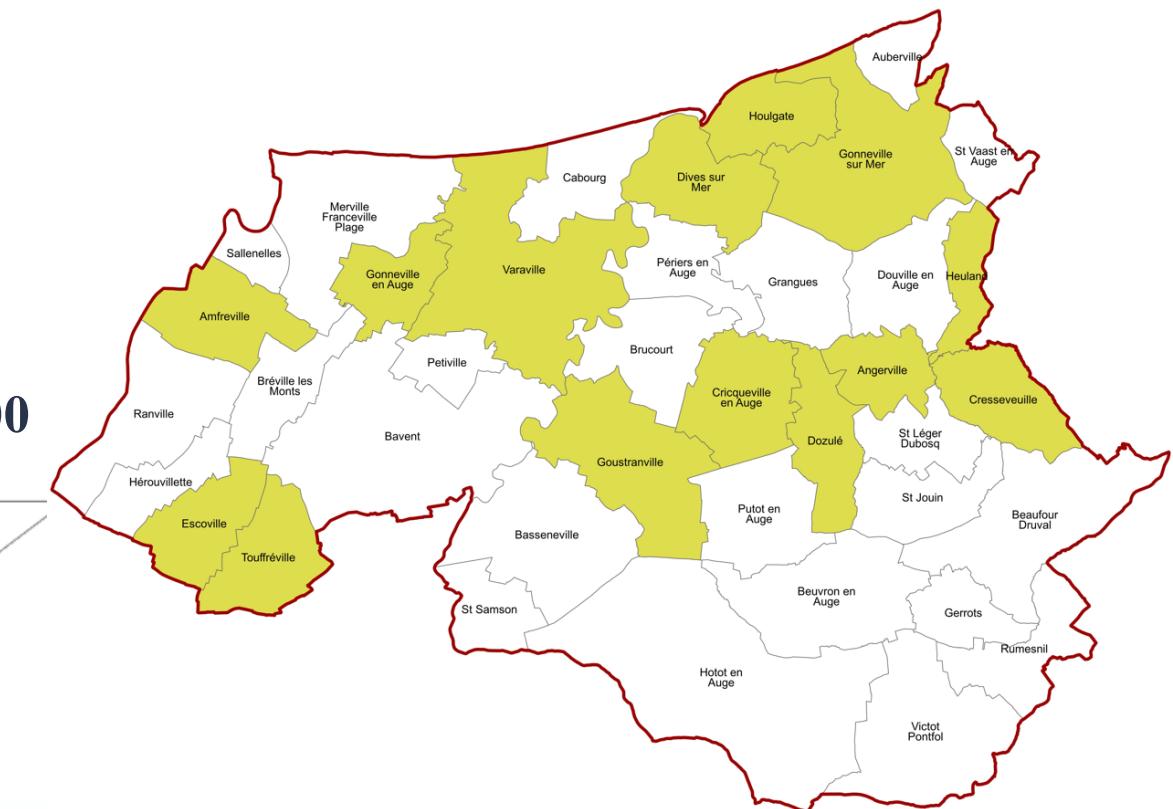
10



7



3



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)
- Plusieurs communes situées en Zone de vents (littoral)
- Réseaux fils nus subsistants



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 : 15 jours

Données 2023

Dépt	1 700
CLE	94

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

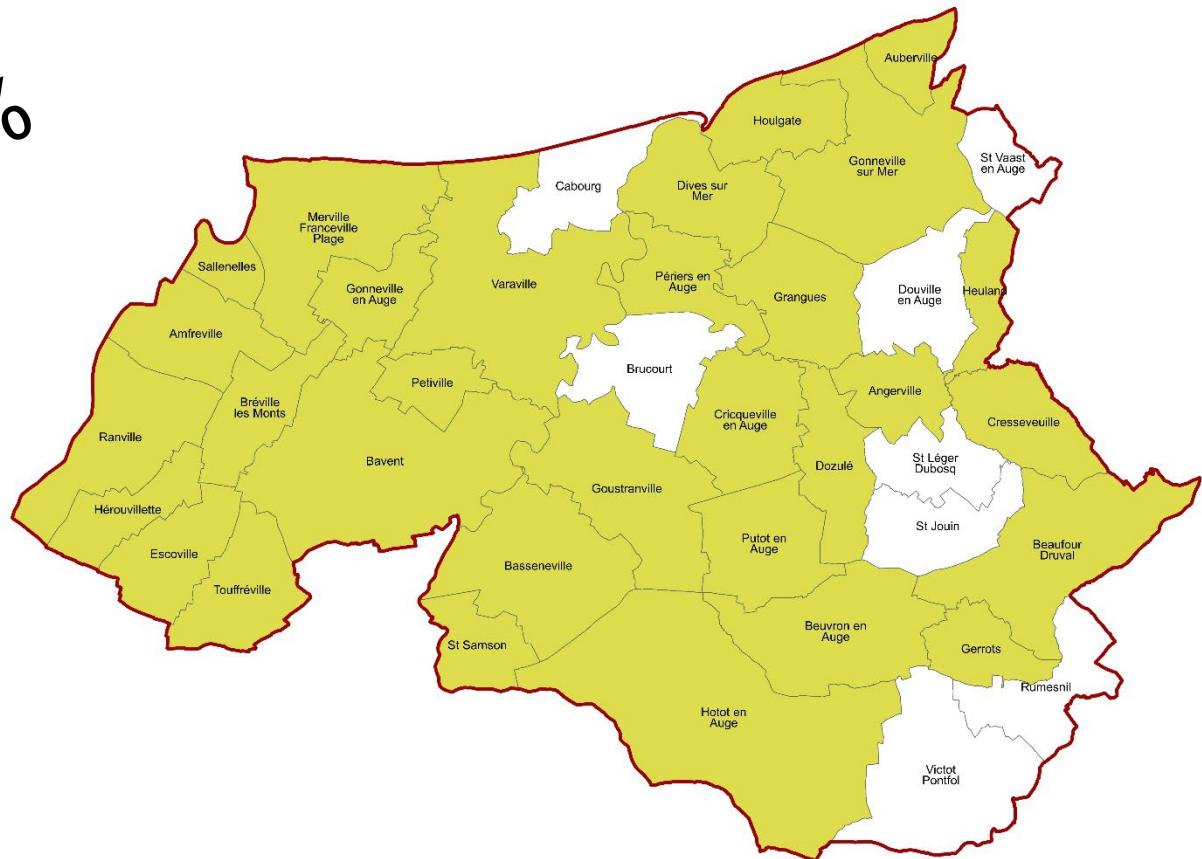


ECLAIRAGE PUBLIC : Nombre de luminaires

CLE NORMANDIE CABOURG PAYS D'AUGE : 7 903

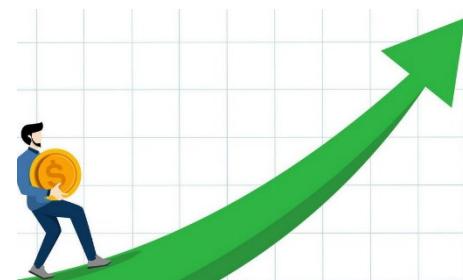
DEPARTEMENT : 110 000

Représente $\approx 7\%$
du parc entretenu
par le SDEC ENERGIE

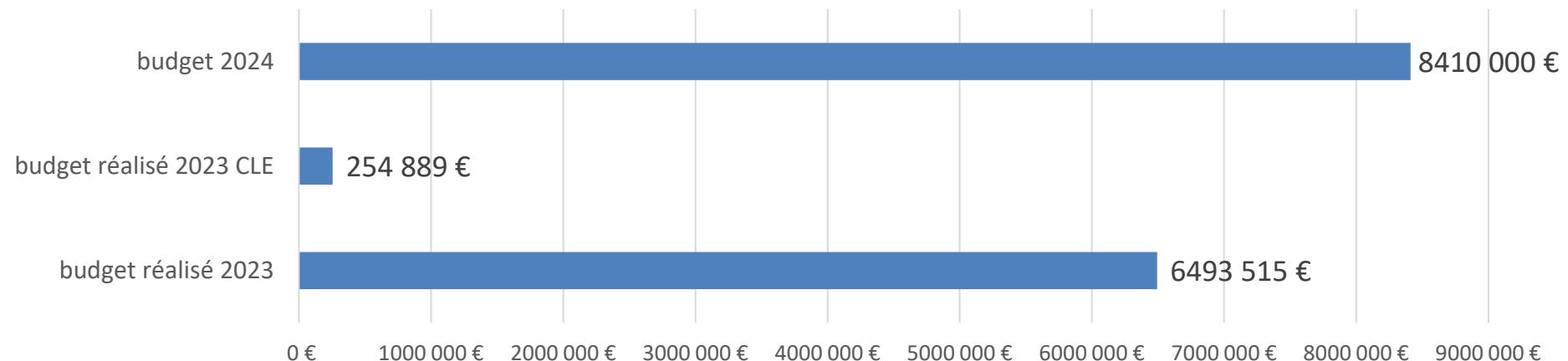




Des investissements forts



BUDGET GENERAL EP/SL



ECLAIRAGE PUBLIC - TAUX DE PANNE 2023



CLE NORMANDIE CABOURG PAYS D'AUGE : 4,86 %

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 ;





Pourcentage de foyers rénovés sur 1 an :



CLE NORMANDIE CABOURG PAYS D'AUGE : 1,3%

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 %

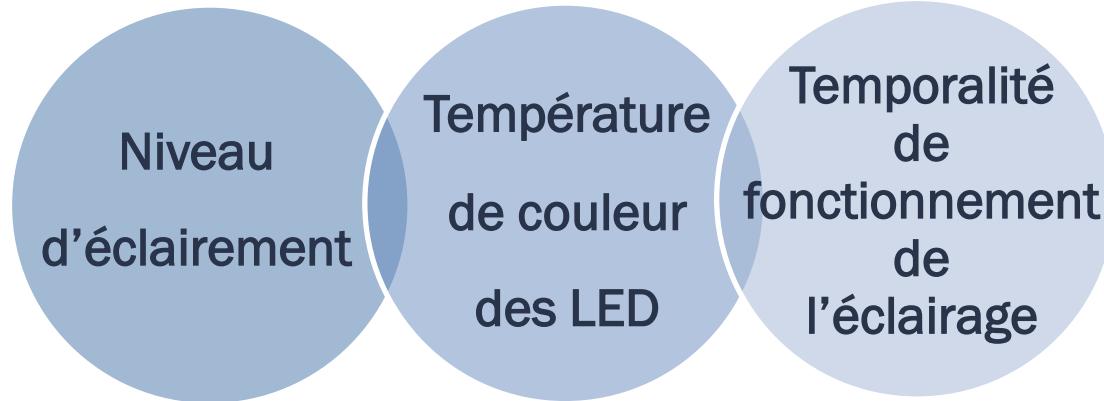
ECLAIRAGE PUBLIC - TRAME NOIRE

- **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 :**



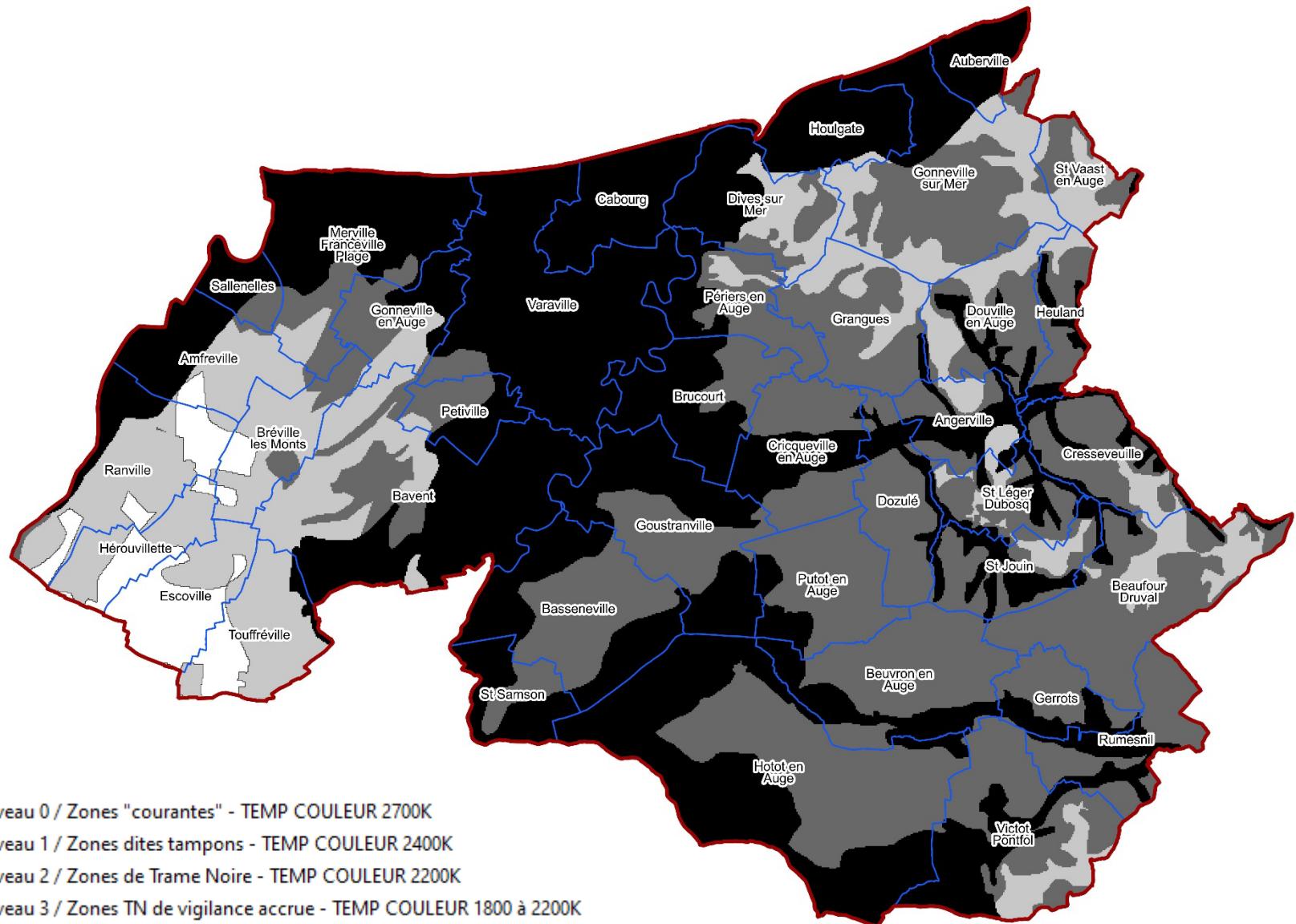
POLLUTION LUMINEUSE EN FRANCE MÉTROPOLITaine

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





ECLAIRAGE PUBLIC - TRAME NOIRE



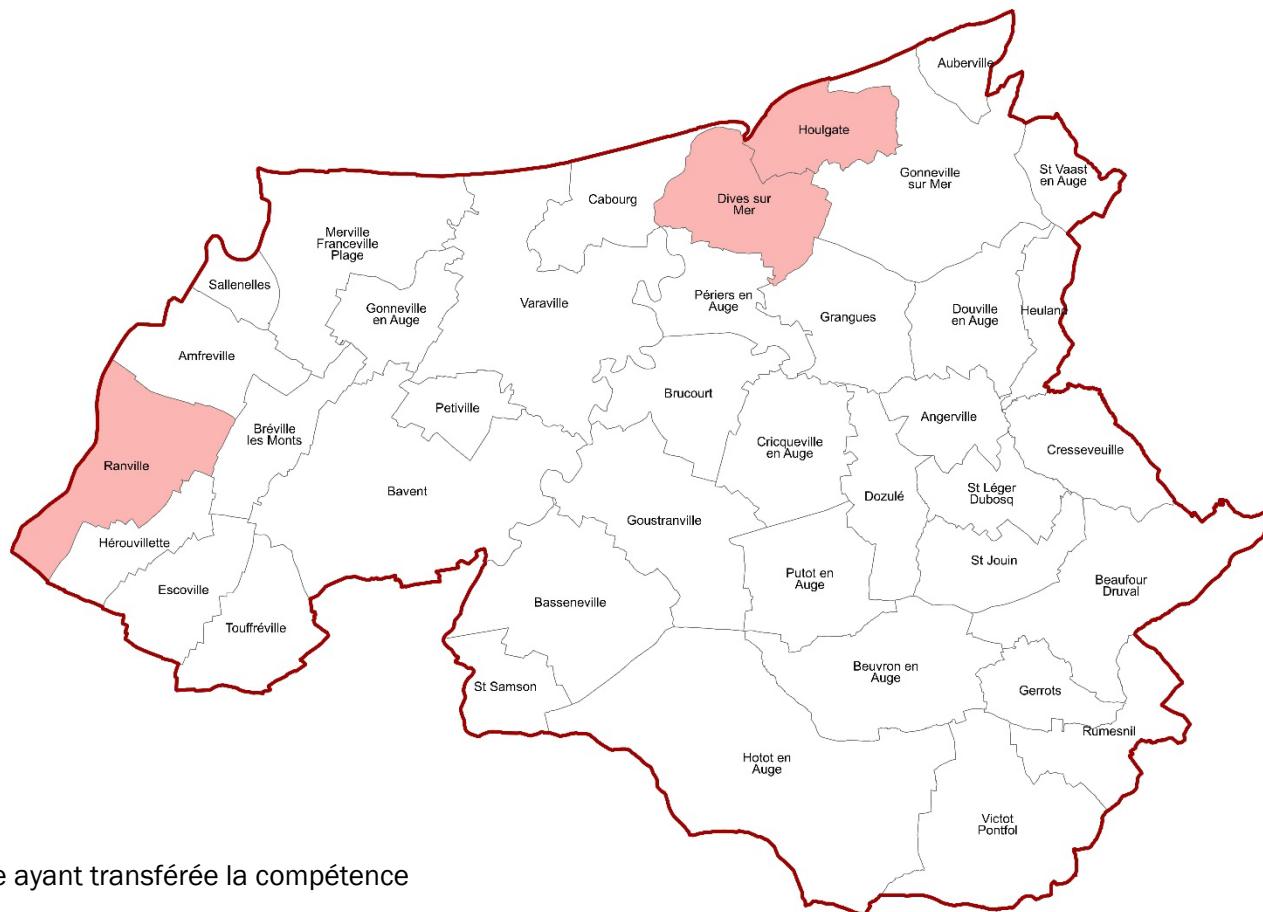
- Niveau 0 / Zones "courantes" - TEMP COULEUR 2700K
- Niveau 1 / Zones dites tampons - TEMP COULEUR 2400K
- Niveau 2 / Zones de Trame Noire - TEMP COULEUR 2200K
- Niveau 3 / Zones TN de vigilance accrue - TEMP COULEUR 1800 à 2200K



SIGNALISATION LUMINEUSE



	Nombre de carrefours	Dont carrefours "tout led"	Dont carrefours télésurveillés
TOTAL	9	1	2



Commune ayant transférée la compétence

COMPÉTENCE INFRASTRUCTURES DE RECHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES - IRVE



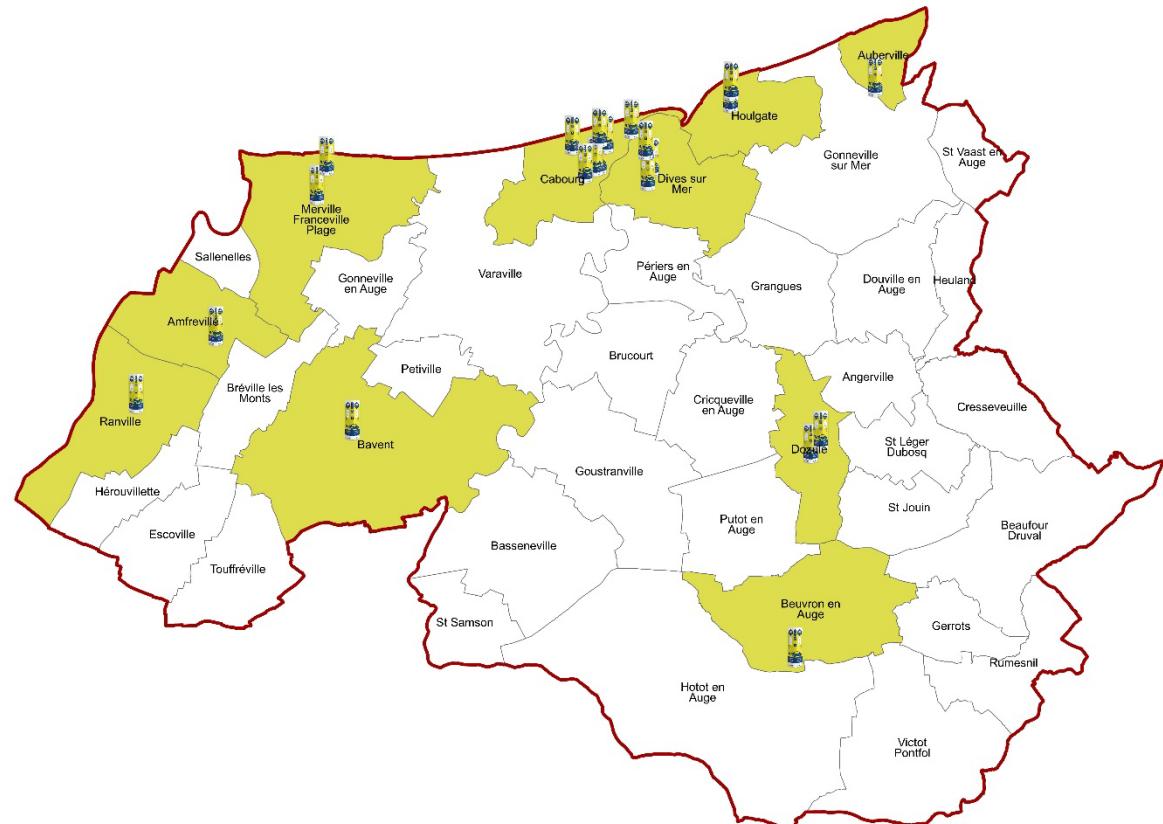


ACTIVITÉS MOBILITÉS DURABLES

Nombre de bornes en services en
09/2024

- 1 borne lente
- 24 bornes normales
- 3 bornes rapides

En 2023 :



Périmètre	Nombre de charges	Nombre de bornes
CC NORMANDIE CABOURG PAYS D'AUGE	7 049	18
Calvados	71 435	260
Pourcentage	≈ 10%	≈ 7%

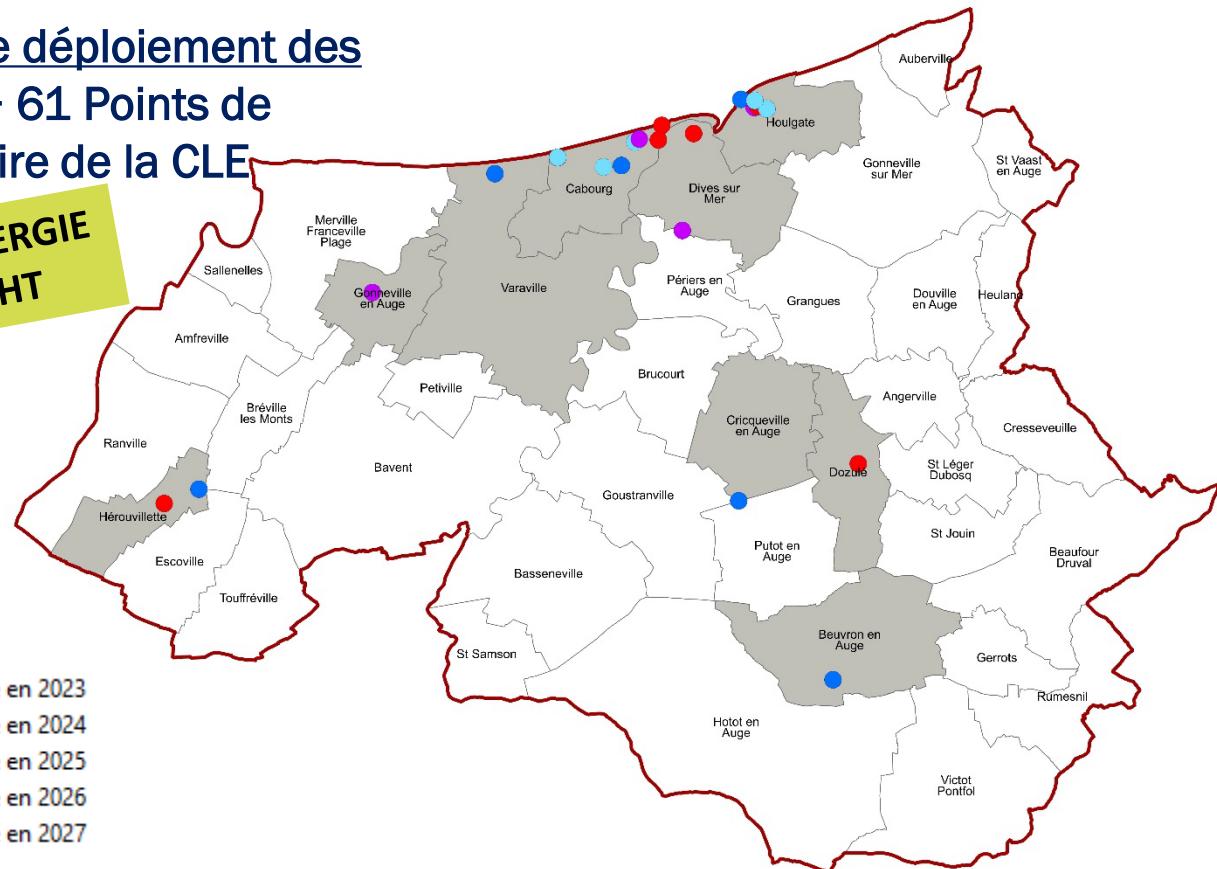
ACTIVITÉS MOBILITÉS DURABLES

Schéma directeur de déploiement des IRVE 2023/2027 : + 61 Points de charge sur le territoire de la CLE

Financement à 100% par le SDEC ENERGIE
Coût de l'investissement : 449 500 €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

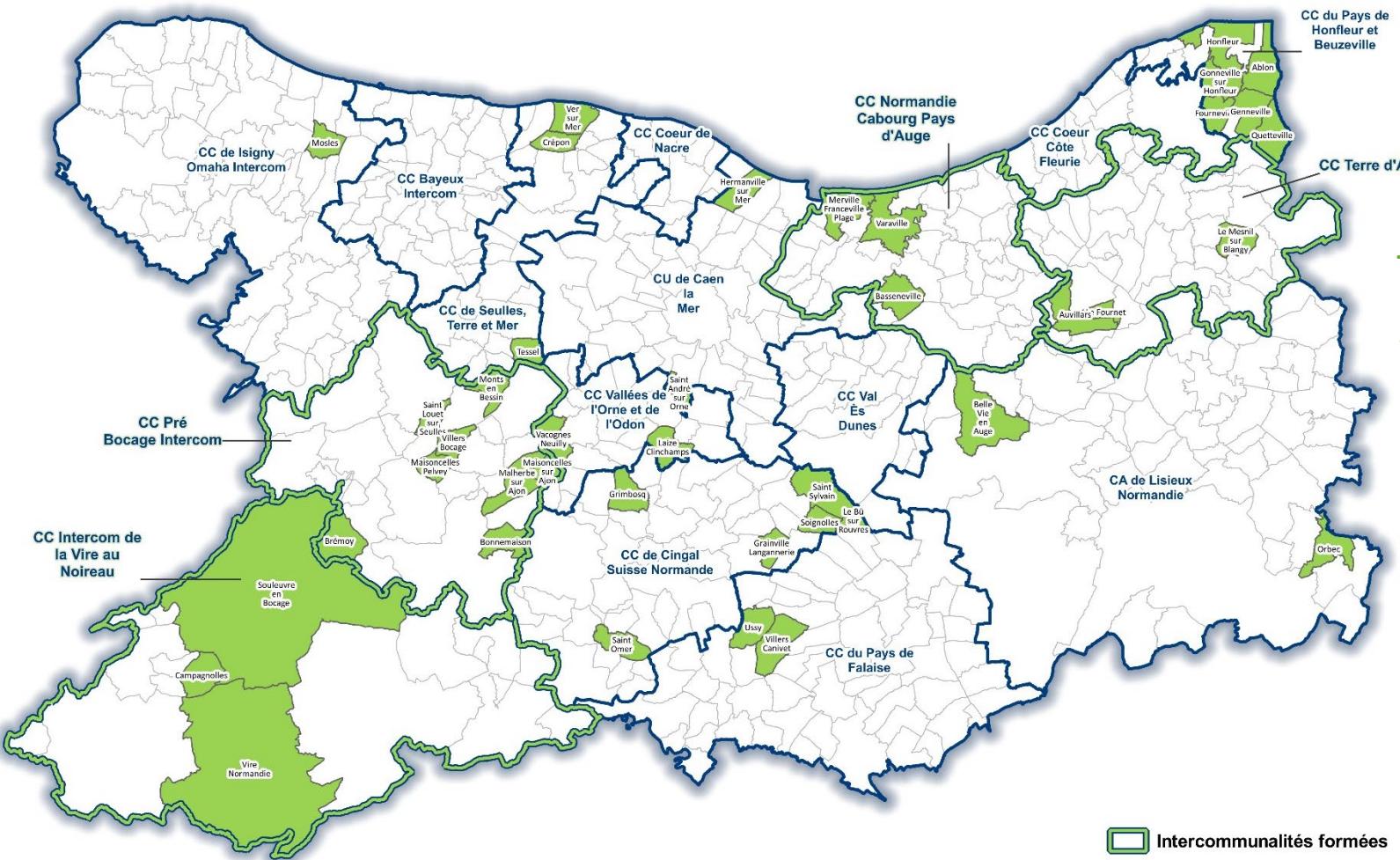


nombre de point de charge	2023	2024	2025	2026	2027
Lent	1			2	5
normal	13	10	12	4	4
Rapide	4	2	2		2
Coût en €HT	127 000 €	95 000 €	117 000 €	29 000 €	81 500 €

ENERGIES RENOUVELABLES



ZONES D'ACCÉLÉRATION DES ÉNERGIES RENOUVELABLES



→ 3 communes formées par le SDEC ENERGIE aux ZAER sur CC Normandie-Cabourg-Pays d'Auge

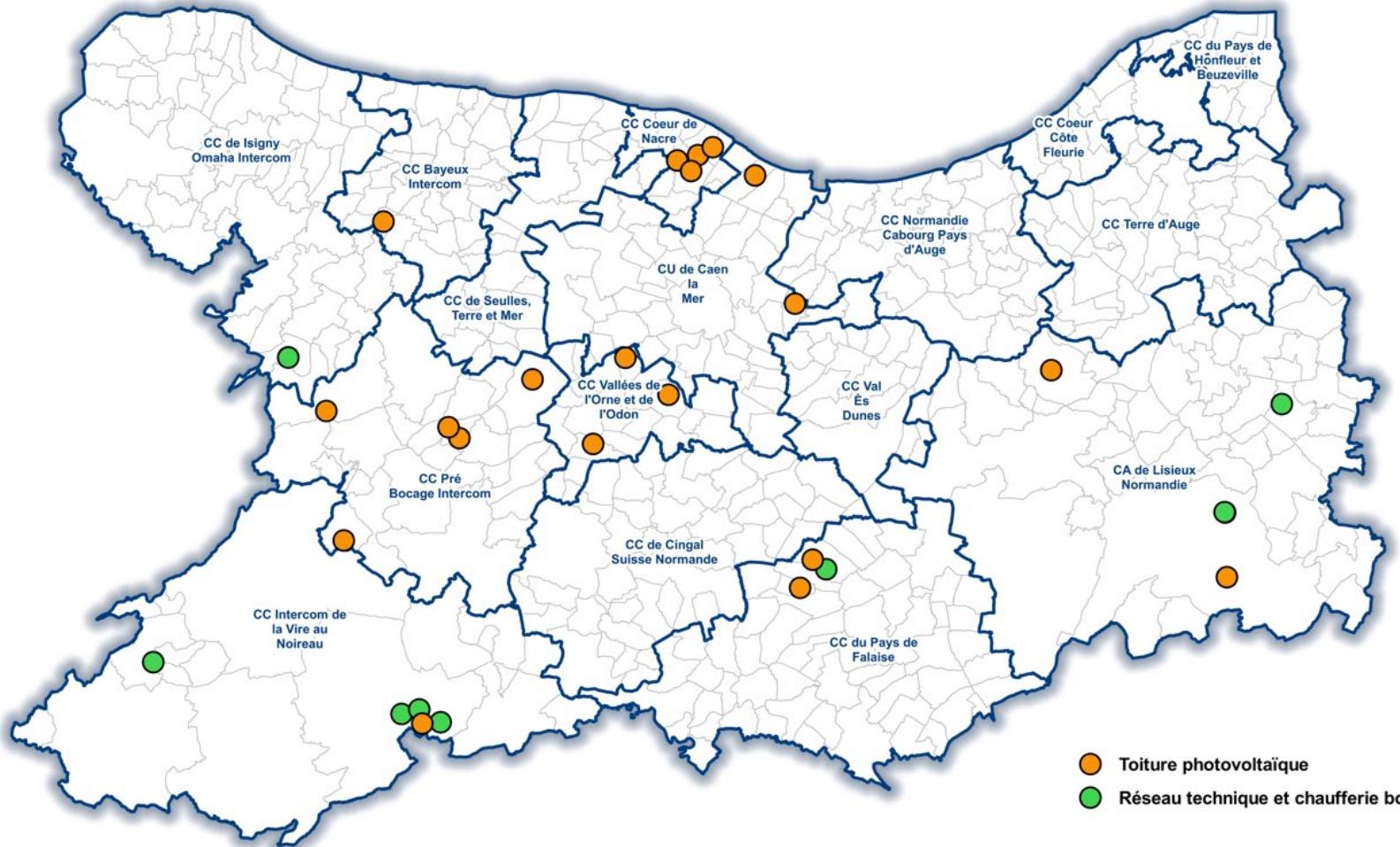
Au niveau du département :

- 57 participants
- 41 communes
- 4 EPCI

Intercommunalités formées
 Communes formées

ÉNERGIES RENOUVELABLES

INSTALLATIONS SDEC ÉNERGIE EN EXPLOITATION



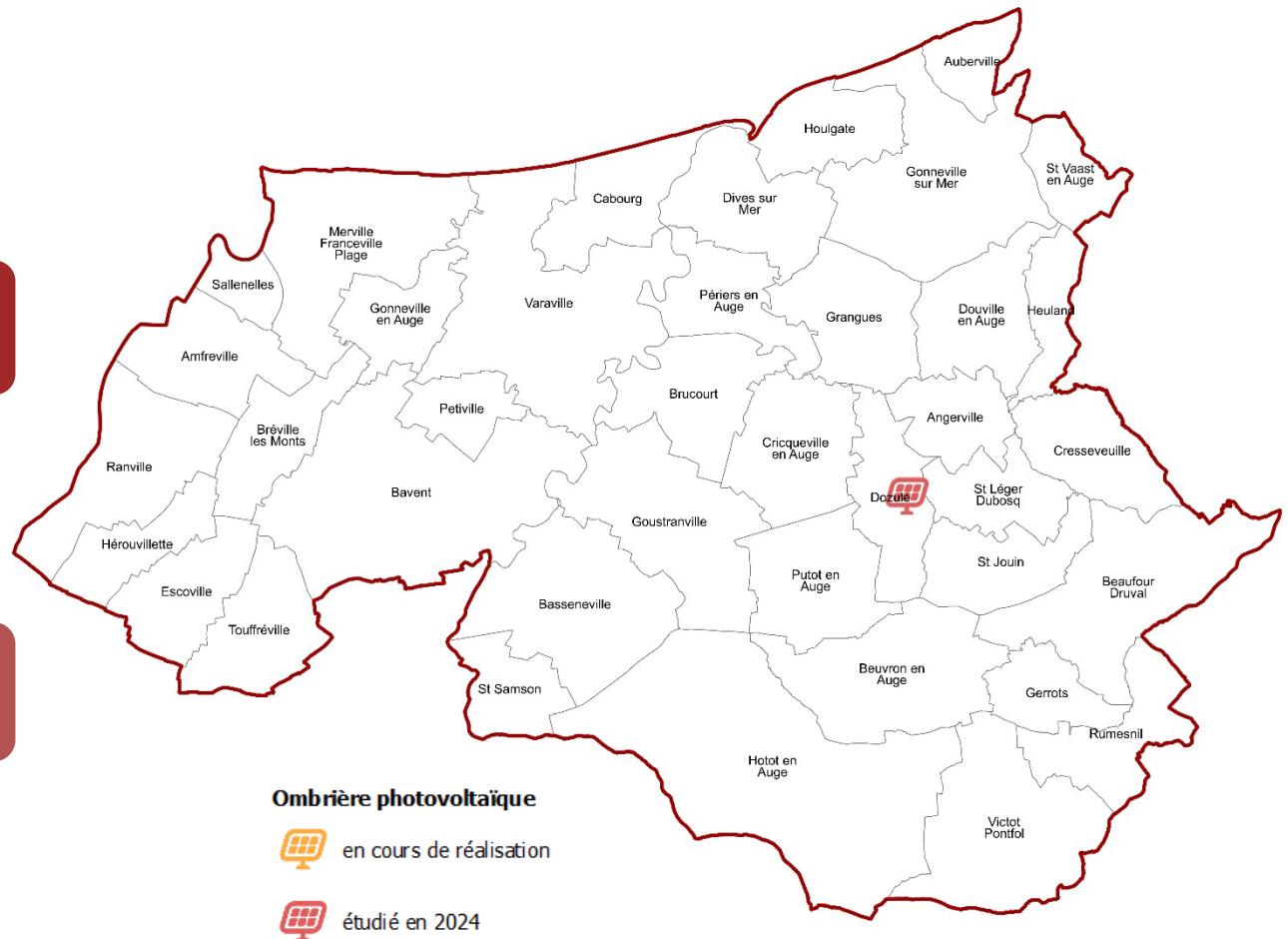
ENERGIES RENOUVELABLES

INSTALLATIONS ET PROJETS SDEC ENERGIE

1 études photovoltaïques en 2024 :

- Ombrières photovoltaïques,
Parking de l'école
maternelle, Dozulé

2 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 ENERGÉTIQUE



ACCOMPAGNEMENT À LA DYNAMIQUE TERRITORIALE DE 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 !

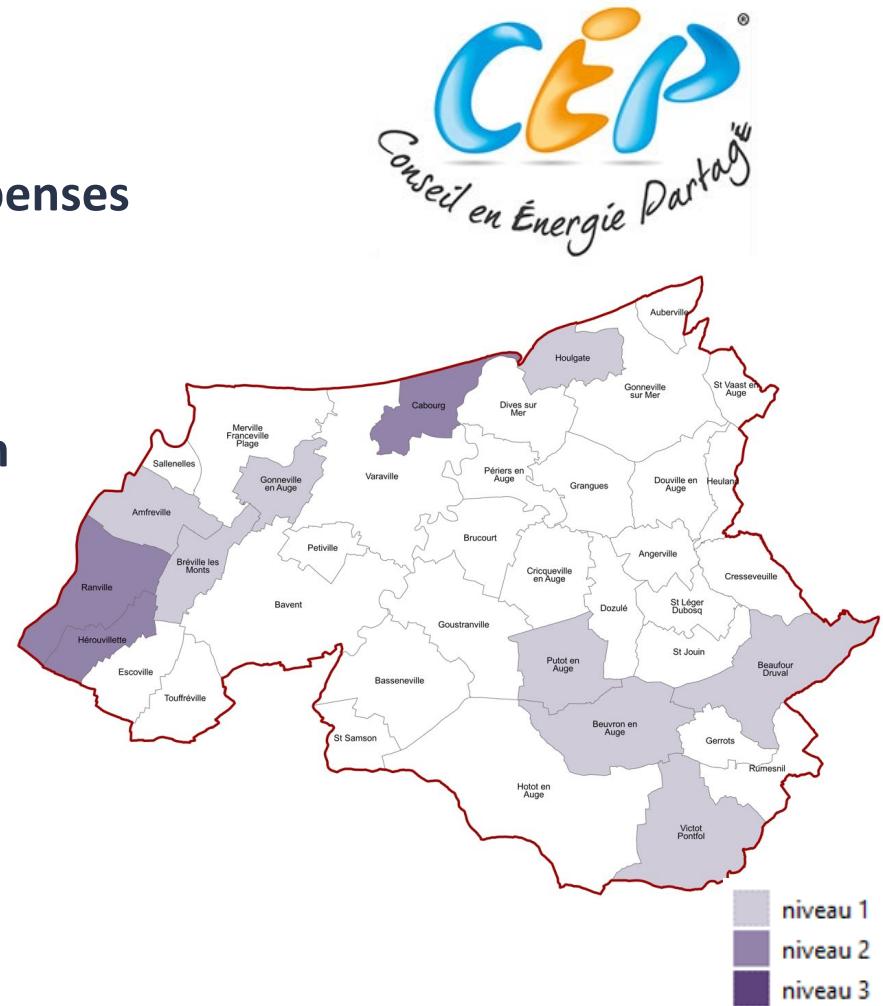
Accompagnement CEP

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 :

- 58 en CEP 1
- 3 en CEP 2
- 0 en CEP 3





RÉNOVATION DES ÉCOLES – APPEL À PROJETS PROGRES

PROGRES : Programme de rénovation des établissements scolaires :

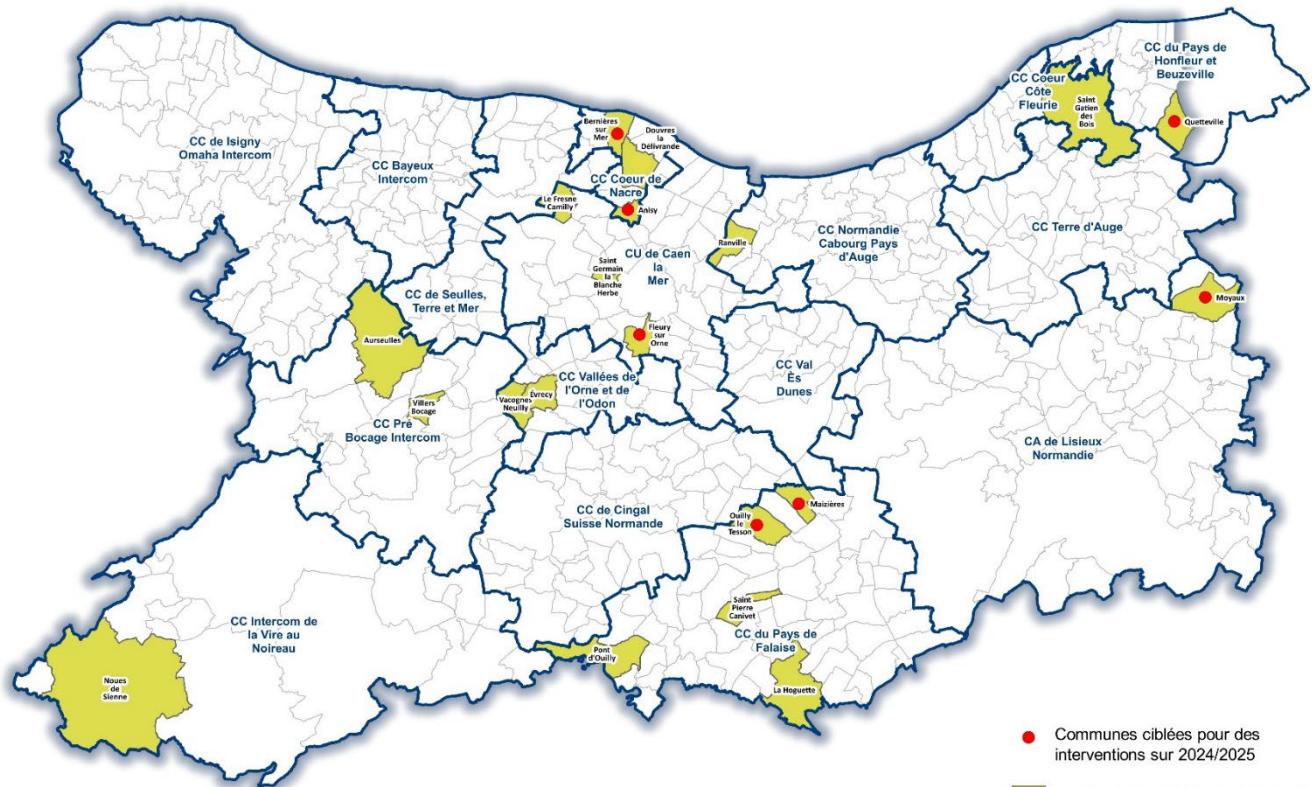
- Des aides financières aux travaux de rénovation énergétique jusqu'à 75 000 €
- Un programme d'animations à l'attention des usagers pour des comportements économies en énergie

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)





LUTTE CONTRE LA PRÉCARITÉ ÉNERGÉTIQUE

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

- Fonds de Solidarité Energie : plus de 1 100 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) :

- Aucun logement privé et logement communal aidé



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 »

