



COMMISSION LOCALE D'ÉNERGIE SEULLES, TERRE ET MER

3 OCTOBRE 2024

MOULINS-EN-BESSIN (MARTRAGNY)



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 »

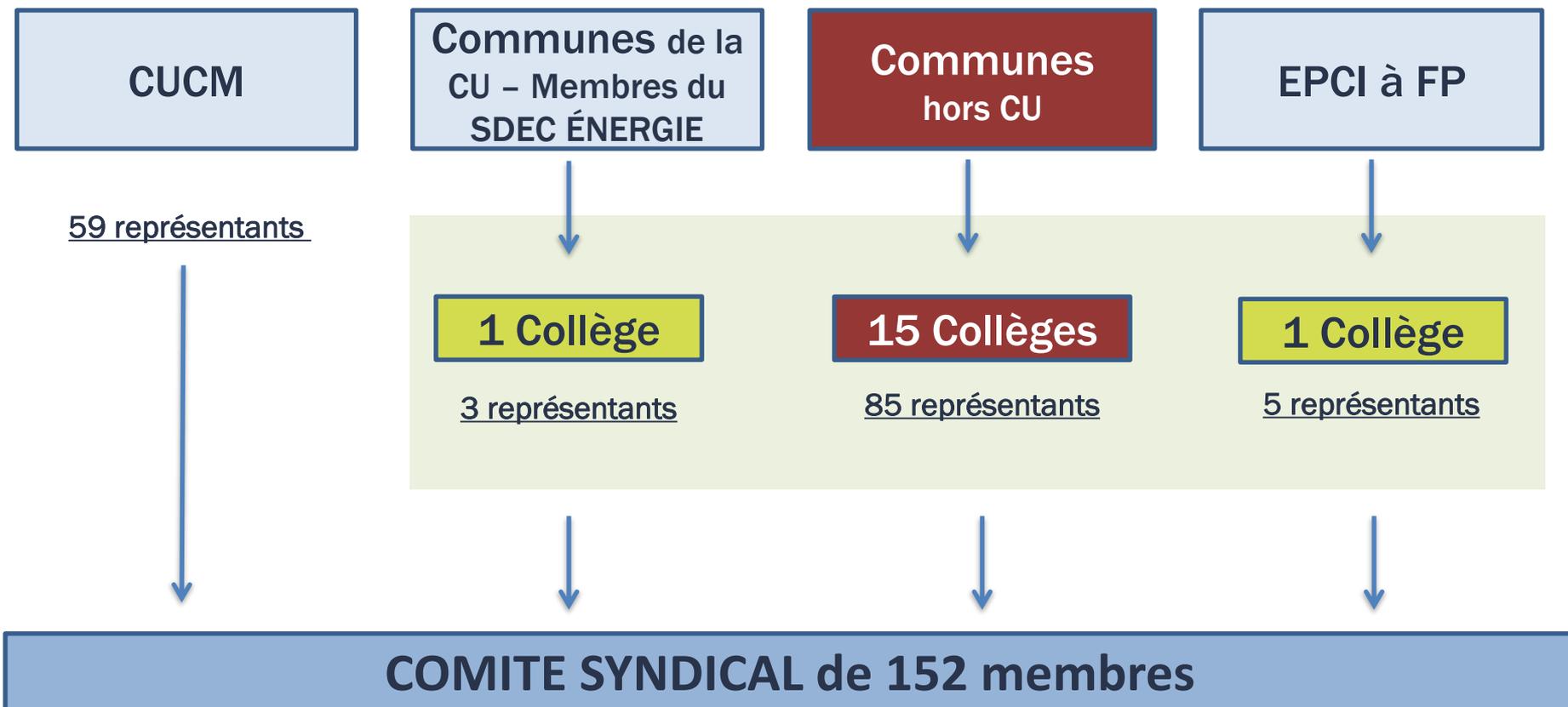


ELECTION D'UN REPRÉSENTANT DE LA COMMISSION LOCALE D'ÉNERGIE AU COMITÉ SYNDICAL DU SDEC ÉNERGIE





SCHÉMA DE REPRÉSENTATION AU SDEC ÉNERGIE



RÉPARTITION DES REPRÉSENTANTS AU CS





REPRÉSENTANTS DE SEULLES, TERRE ET MER AU COMITÉ SYNDICAL

E | SEULLES TERRE ET MER

 <p>GUELLE Jean-Denis TESSEL</p>	 <p>GUIMBRETIERE Hervé MOULINS-EN-BESSIN Membre du Bureau</p>	<p>Election 10/2024</p>
--	--	-------------------------

- **Démission de M. Jean-Luc VÉRET (Ver-sur-Mer)**
- **1 siège vacant au Comité Syndical**



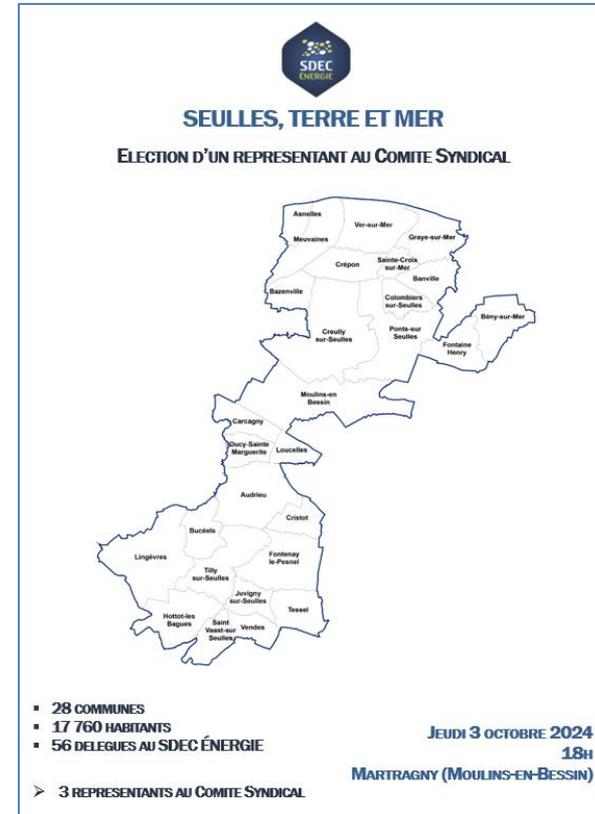
- **152 représentants**
- **En moyenne 4 réunions par an – Jeudi de 14h à 16h30**
maximum - CCI Caen Normandie
- **Disponibilité** nécessaire pour **garantir l'atteinte du quorum** pour décisions importantes (Vote du budget, détermination des aides et contributions, conditions d'exercice des compétences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



PRÉSIDENTENCE ET SECRÉTARIAT DE SÉANCE

- **Président de séance : Monsieur Hervé GUIMBRETIERE**
- **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



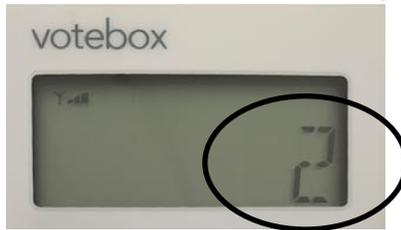
- 1 délégué = 1 boîtier
- Un délégué ayant reçu pouvoir d'un autre délégué = 2 boîtiers (celui de la personne ayant donné pouvoir étant matérialisé par une gommette rouge ●)

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

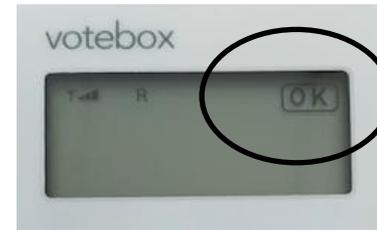
Le vote complet s'effectue en 1 phase :

- Le Président ouvre la phase de vote :

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

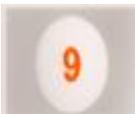
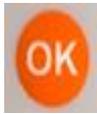


puis



- 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

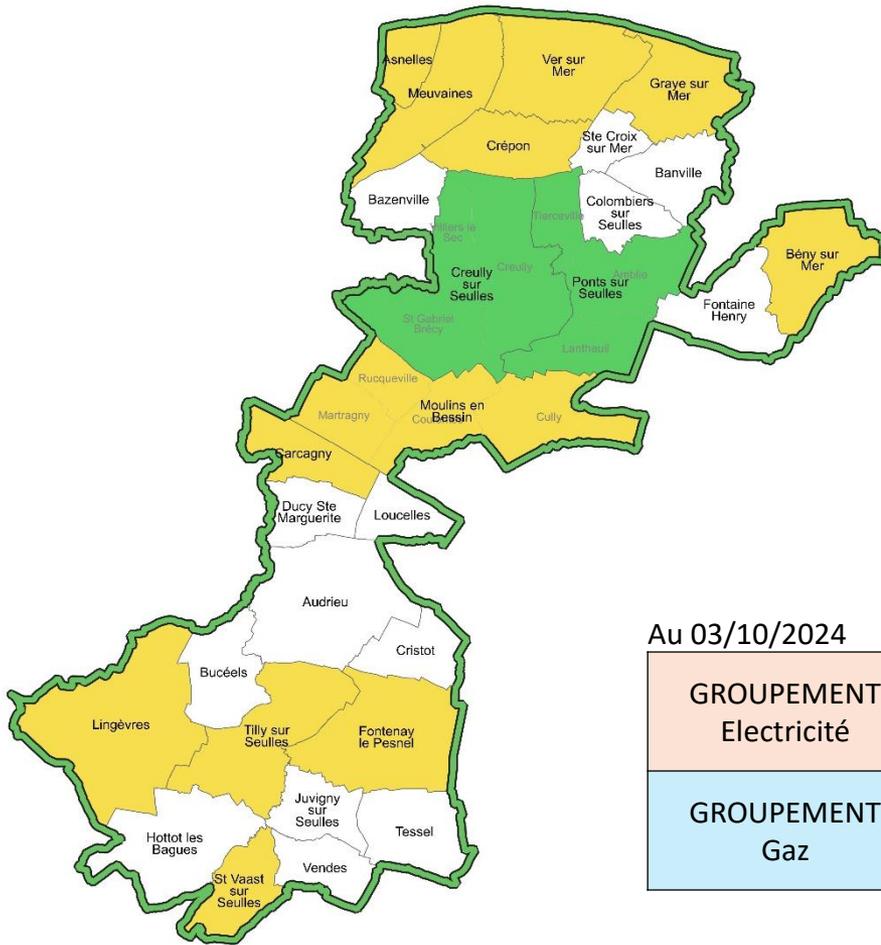
GROUPEMENT D'ACHAT D'ÉNERGIES





GROUPEMENT D'ACHAT D'ÉNERGIES

Périmètre de la Communauté de communes Seules Terre et Mer:



Commune membre



EPCI membre



Au 03/10/2024

		TOTAL	SUR LE CLE	%
GROUPEMENT Electricité	Nombre d'adhérents	444	15	3%
	Nombre de contrats	12 454	338	3%
	Volume (MWh)	169 480	1 555	1%
GROUPEMENT Gaz	Nombre d'adhérents	260	3	1%
	Nombre de contrats	1 751	13	0,7%
	Volume (MWh)	182 354	1 551	0,8



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 :

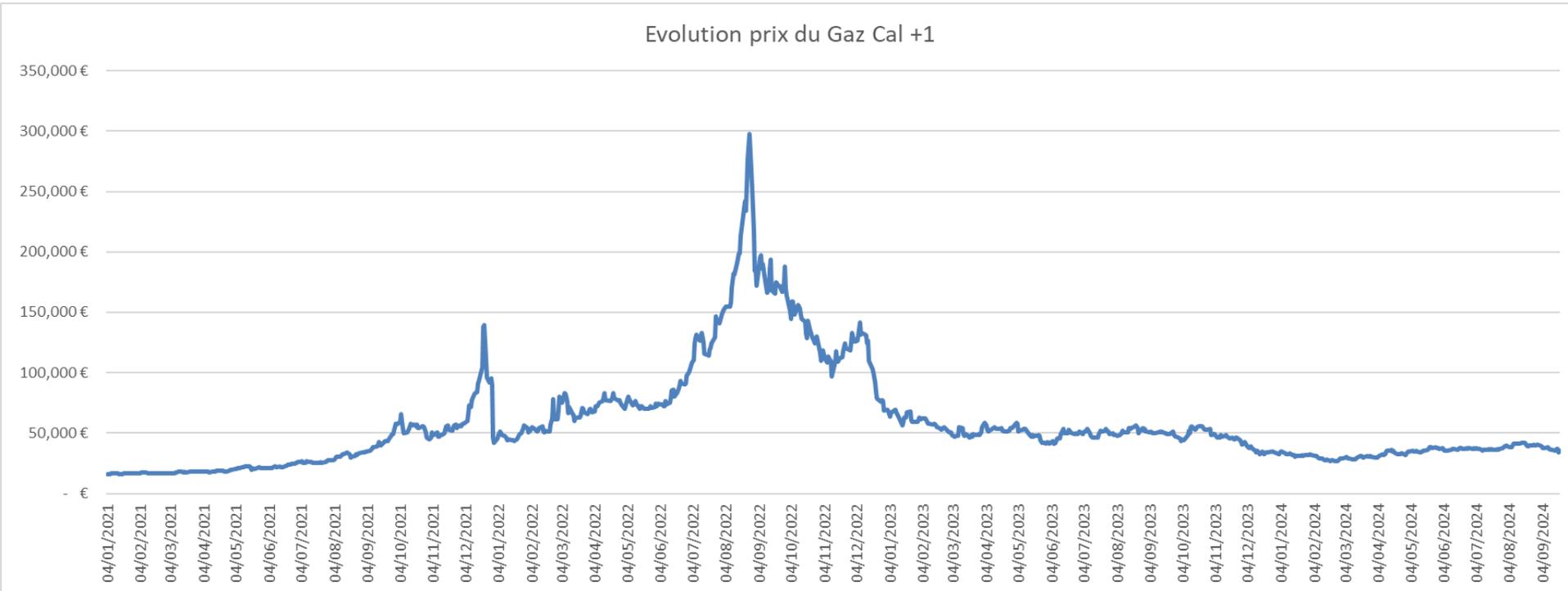
Prix de l'électricité (€/MWh) depuis mars 2020





GROUPEMENT D'ACHAT D'ÉNERGIES

Evolution prix du Gaz Cal +1





Intérêt de l'anticipation

Sans anticipation

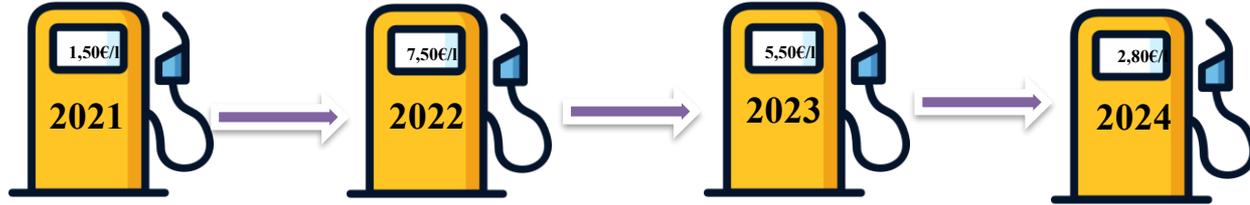


40€/MWh

200€/MWh

150 €/MWh

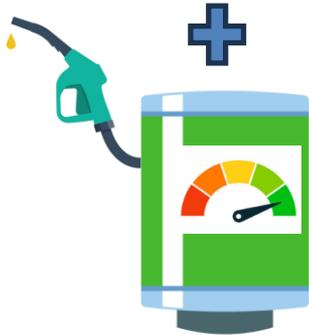
76 €/MWh



$$5250\text{€} + 26\,250\text{€} + 19\,250\text{€} + 9\,800\text{€} = 60\,550\text{€}$$

avec anticipation

$$5250\text{€} + 5250\text{€} + 5250\text{€} + 19\,250\text{€} = 35\,000\text{€}$$



Achat pour 2022 et 2023 à 1,50€/l



Reste 1 an de Consommation à 1,50€/l

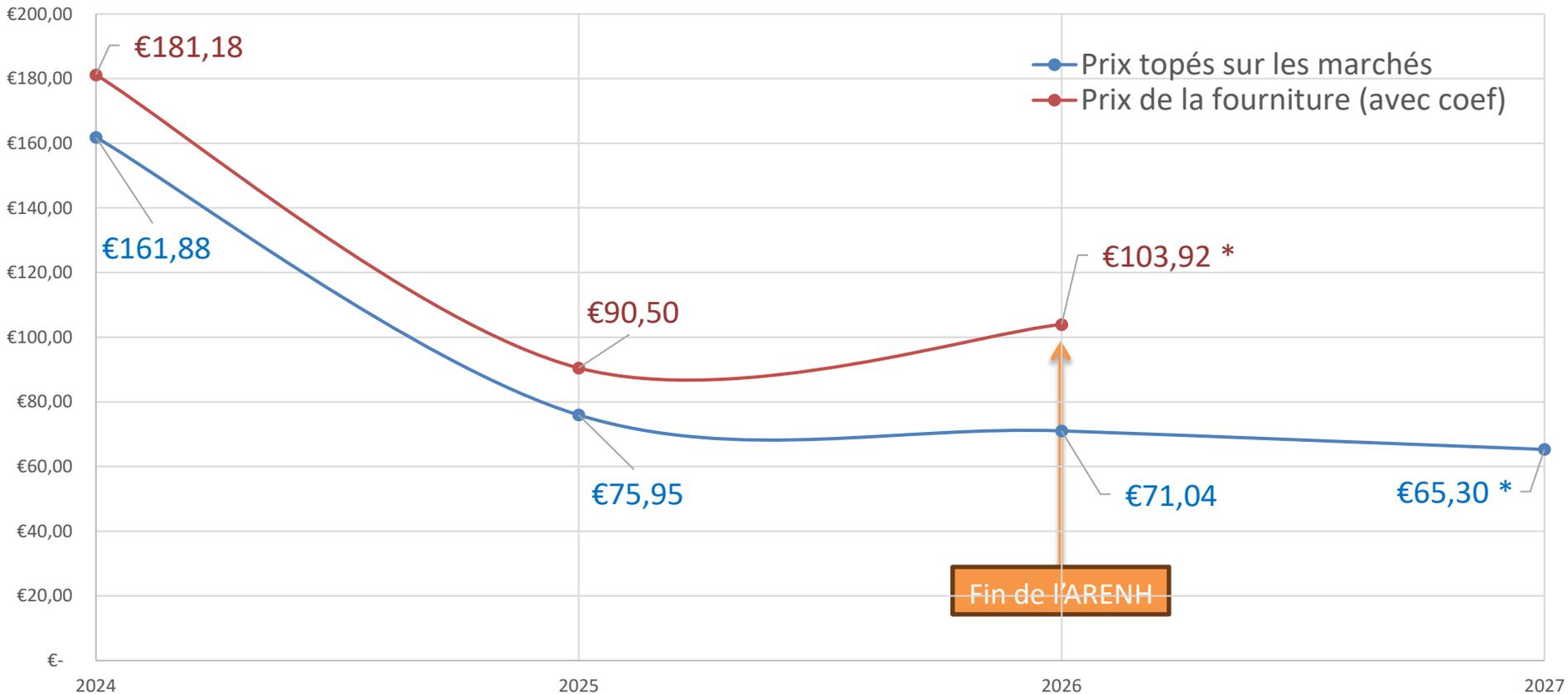


plus d'essence Achat pour 2024 à 5,50€/l



GROUPEMENT D'ACHAT D'ÉNERGIES

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



- NON DÉFINITIF (DES POSITIONS RESTENT À SOLDER A DATE)
- ARENH : ACCÈS RÉGULÉ À L'ÉLECTRICITÉ NUCLÉAIRE

HISTORIQUE



GROUPEMENT D'ACHAT D'ÉNERGIES

PERSPECTIVES 2025 :

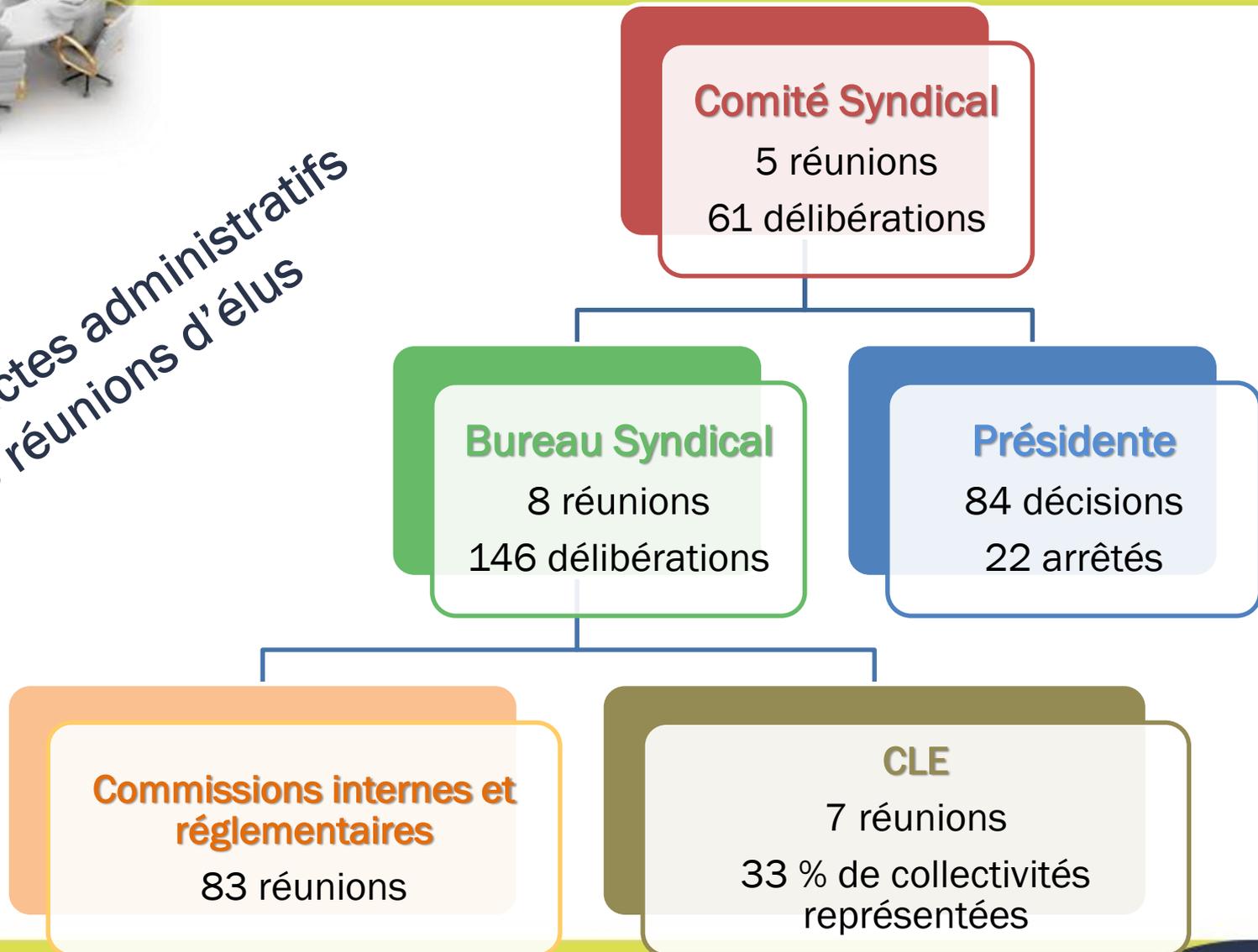
2025	ELEC LOT 1	ELEC LOT 2	GAZ LOT 3
Impact sur la facture 2025 / à 2024	- 24 %	- 26 %	- 8 %

CHIFFRES CLEFS DU SYNDICAT





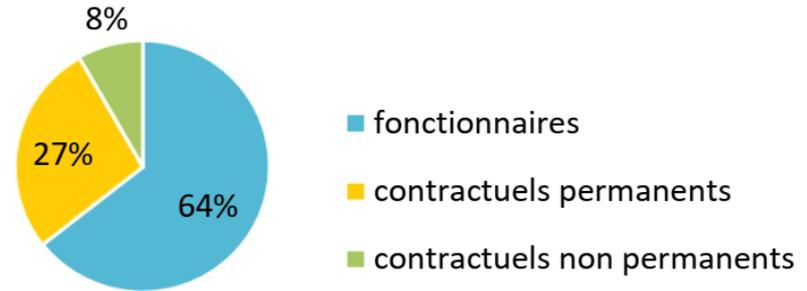
✓ 313 actes administratifs
✓ 103 réunions d'élus



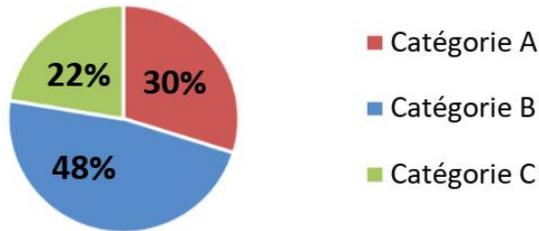


RESSOURCES HUMAINES

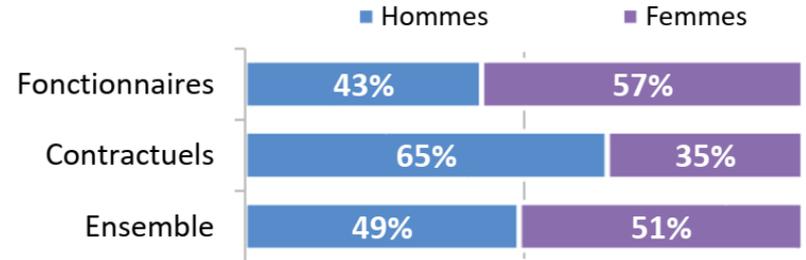
➤ 73 agents au 31 décembre 2023



➤ Répartition
Par catégorie



Par genre et par statut



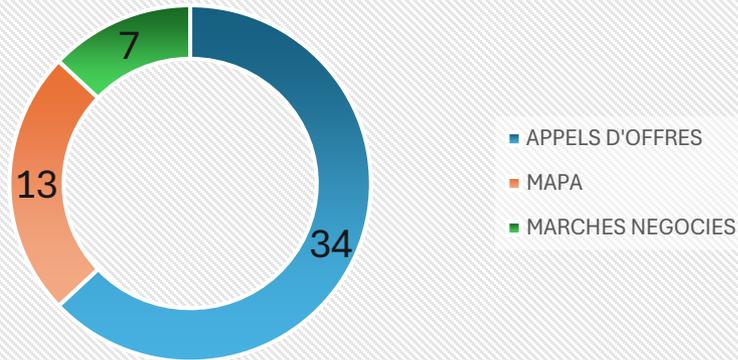
➤ Formation

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

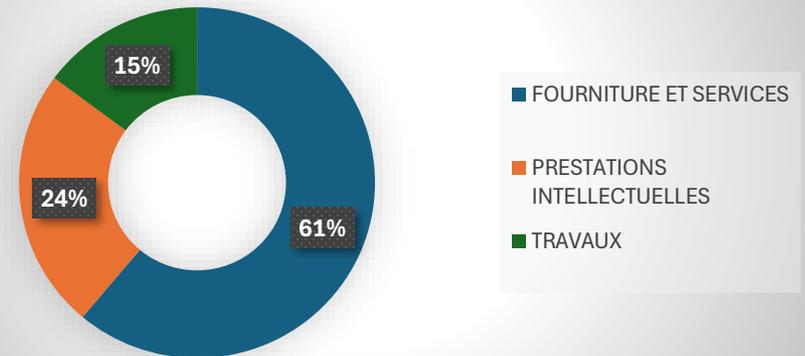


❖ Nombre de marchés attribués en 2023 (54)

PAR TYPE DE PROCEDURE

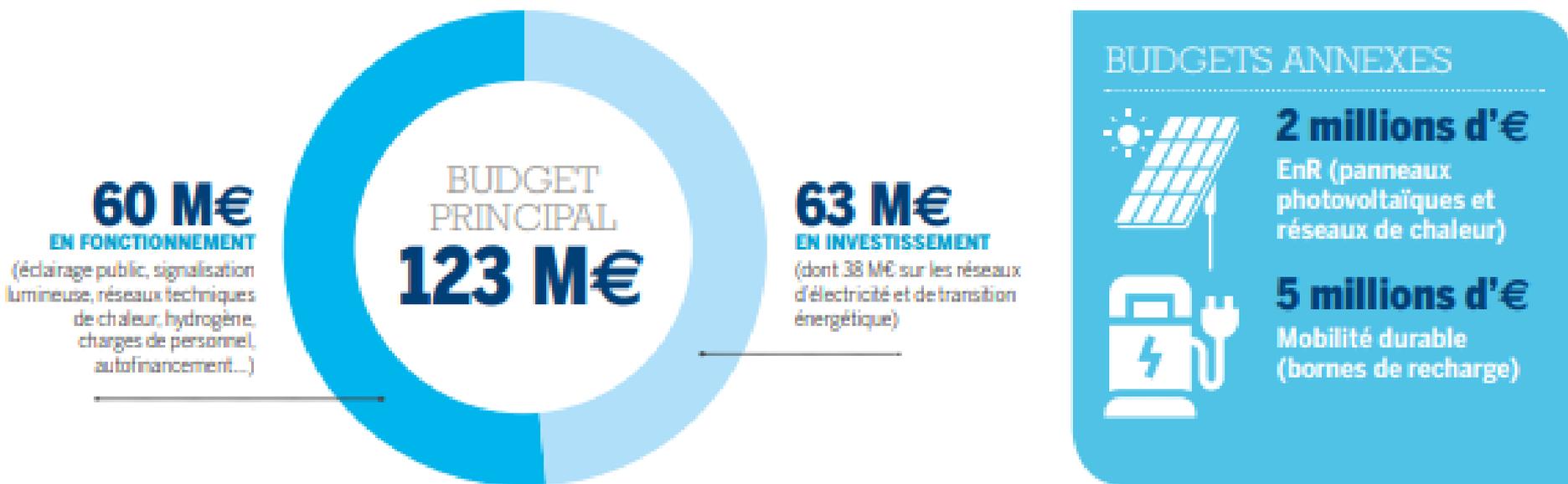


PAR NATURE DE PRESTATION



❖ 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€ : <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



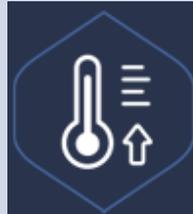


LE SDEC ÉNERGIE SUR VOTRE TERRITOIRE

BILAN ET PERSPECTIVES

Compétences exercées :

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

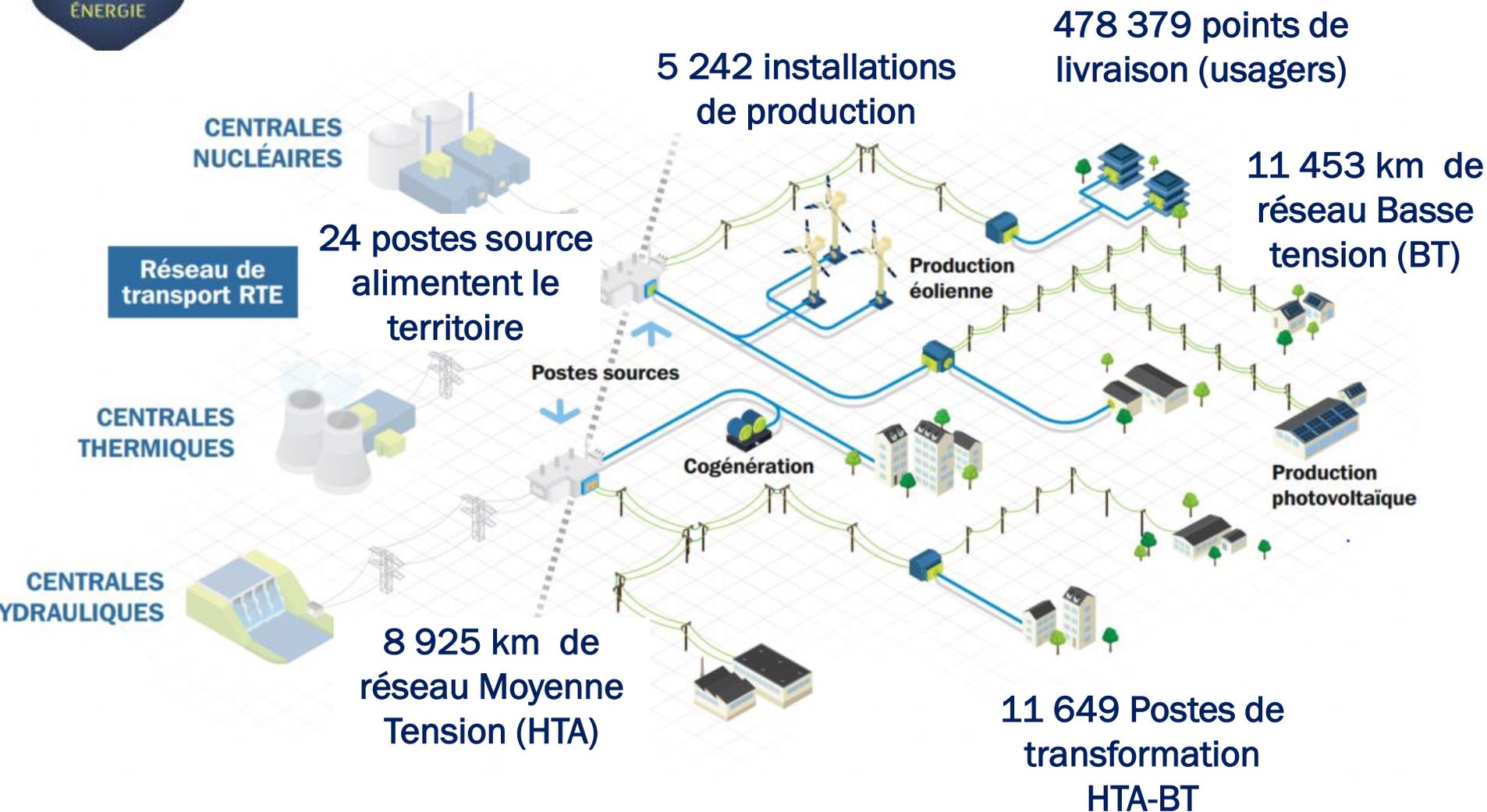
Electricité	Gaz	Eclairage Public	Signalisation Lumineuse	IRVE
				
Contribution à la transition énergétique		Réseaux publics de chaleur et ou de froid	Energies Renouvelables	
				

COMPÉTENCES ÉLECTRICITÉ ET GAZ



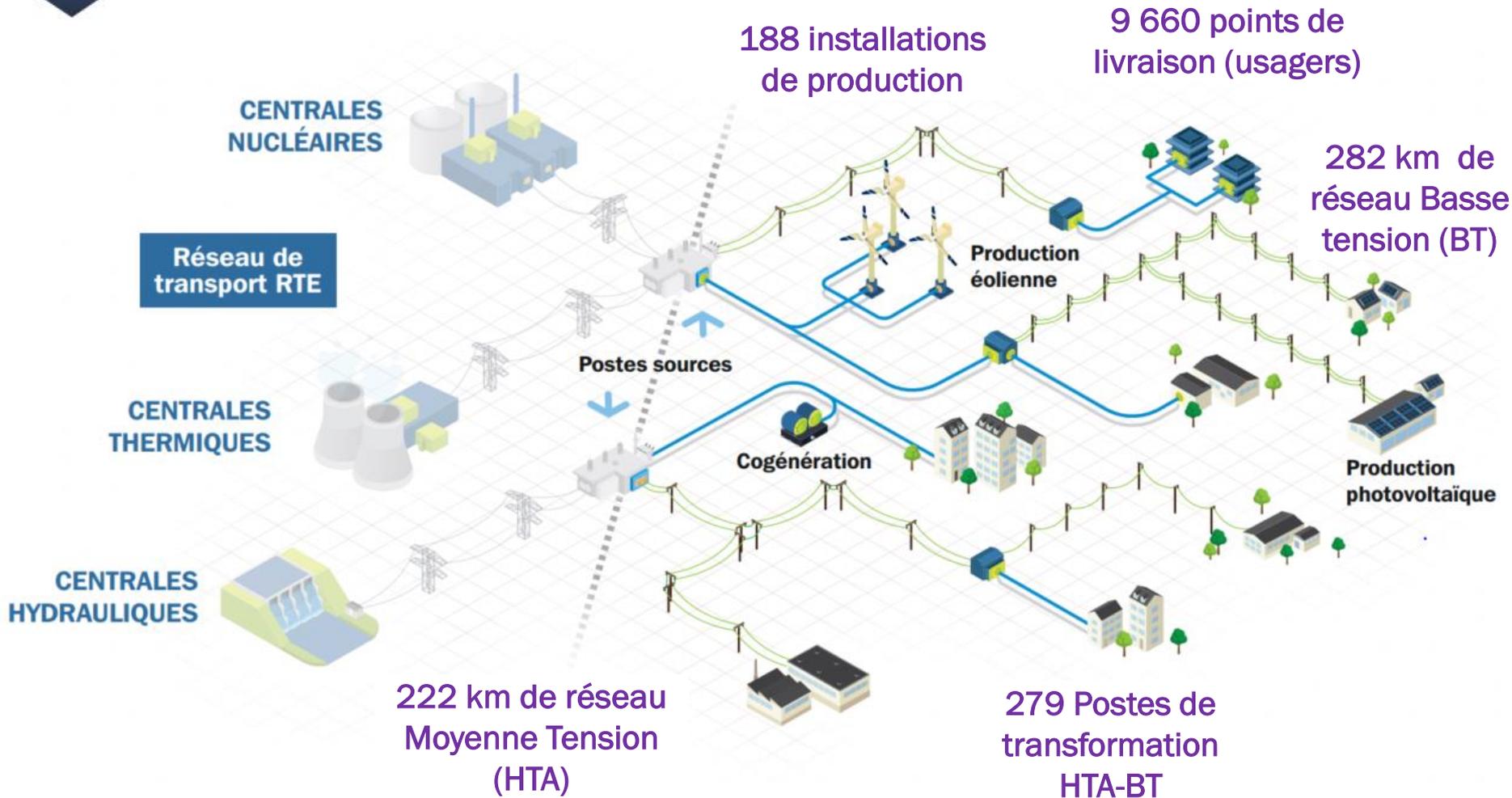


LE RÉSEAU PUBLIC DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ DU CALVADOS





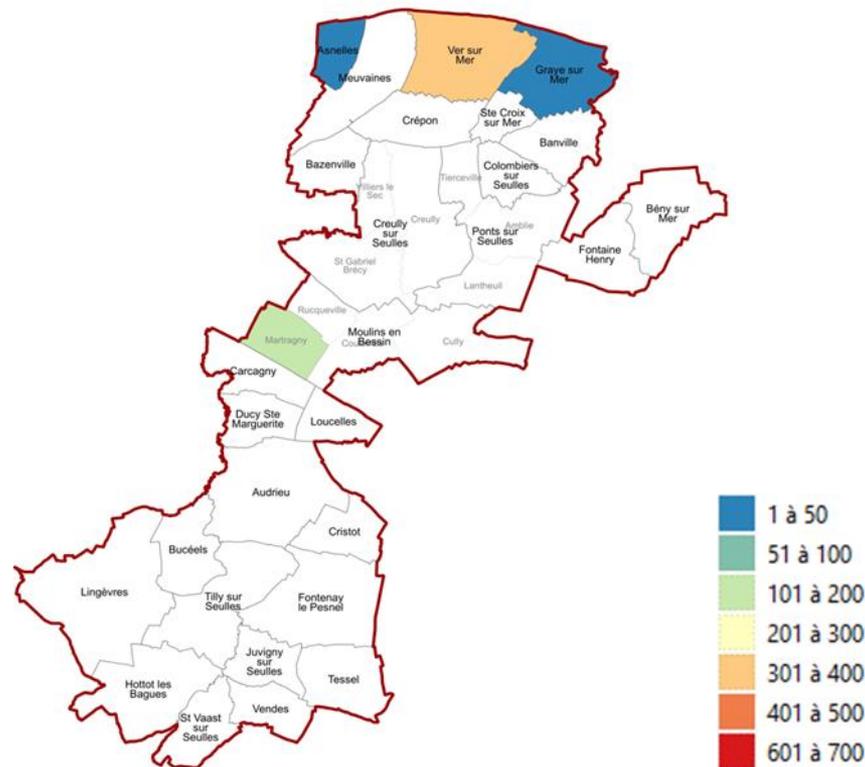
LE RÉSEAU PUBLIC DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ SUR LE TERRITOIRE DE LA COMMUNAUTÉ DE COMMUNES



Balance énergétique du territoire



Nombre d'usagers mal alimentés en continuité d'alimentation

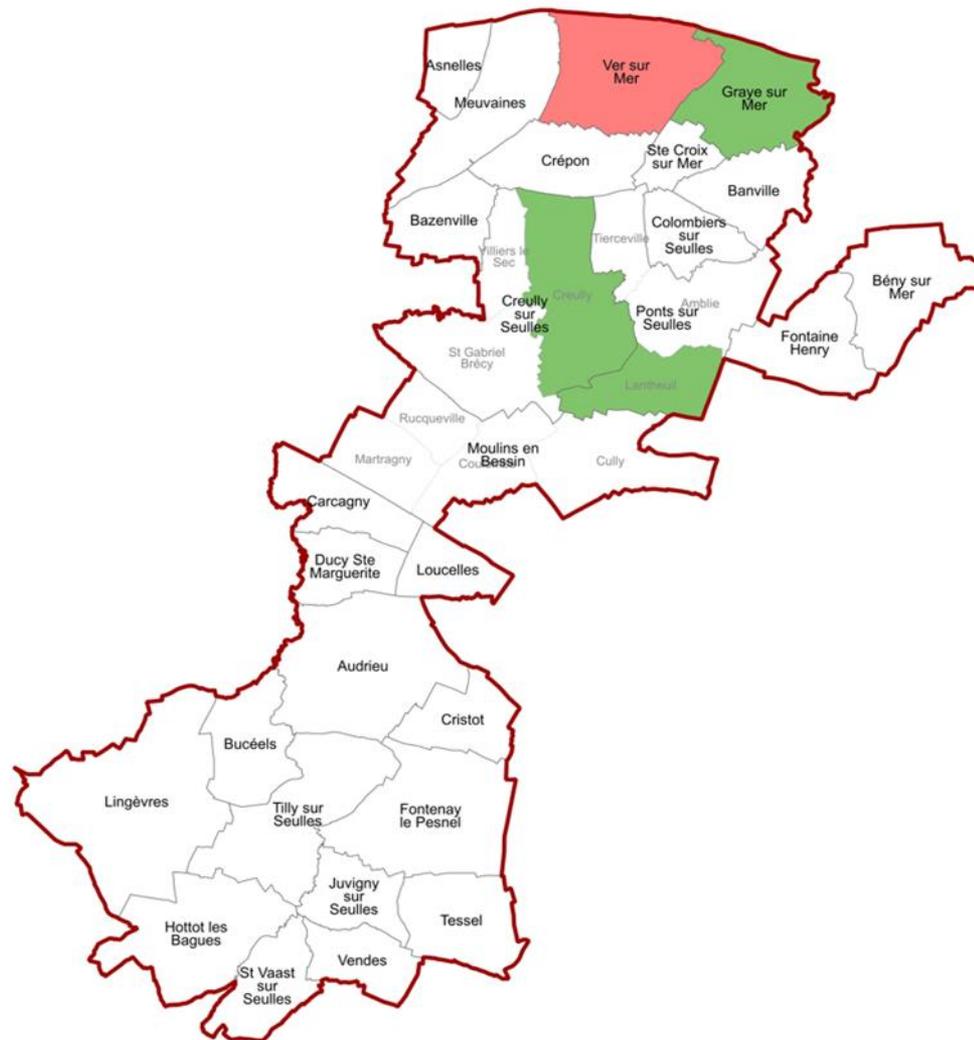


Linéaire de réseau BT aérien nu	5 km
Taux d'enfouissement réseau BT	69 %
Nombre d'usagers mal alimentés en tenue de tension	4

LES RÉSEAUX PUBLICS DE DISTRIBUTION DE GAZ SUR VOTRE TERRITOIRE



- Concessionnaire ANTARGAZ
- Concessionnaire GRDF
- Concessionnaire PRIMAGAZ



	ANTARGAZ ENERGIES	GRDF
Nombre d'utilisateurs	19	550
Consommations	114 MWh	31 895 MWh
Linéaire de réseau	2 km	22 km

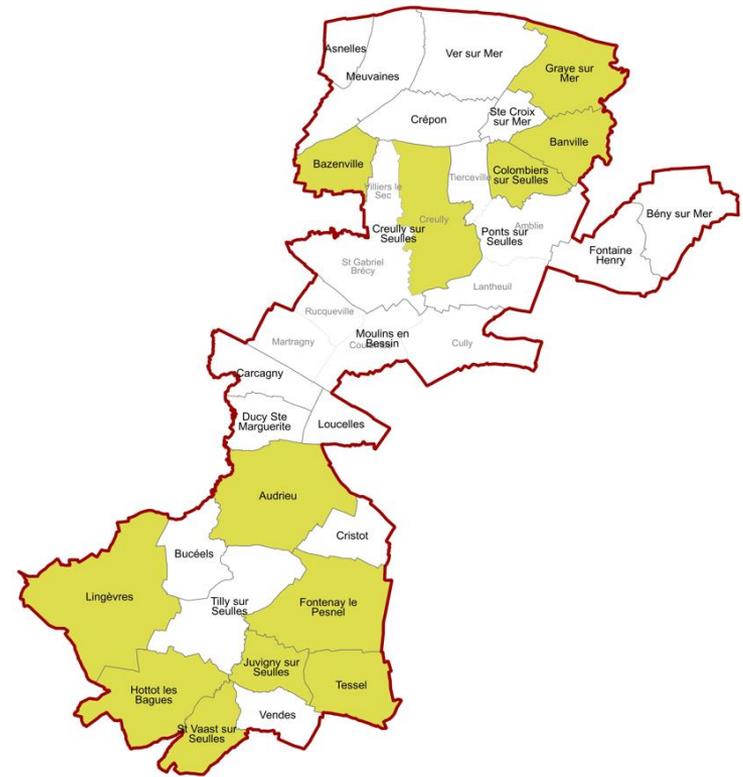
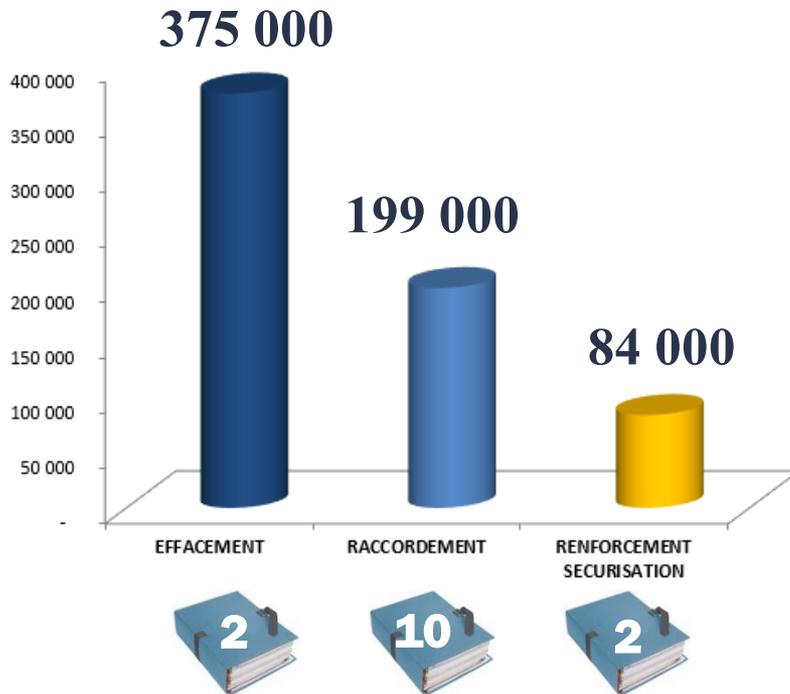
TRAVAUX SUR LE RÉSEAU ELECTRICITE

- EFFACEMENT DES RÉSEAUX
- RENFORCEMENT / SÉCURISATION
- RACCORDEMENT



Budget 2024 : 28 m€ TTC

Programmation Territoire CLE : 650 k€ TTC (2,5%)



Un territoire visé par le Plan Pluriannuel d'Investissement

- Plusieurs communes situées en Zone de vents (littoral)
- 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	96

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 - LE PATRIMOINE

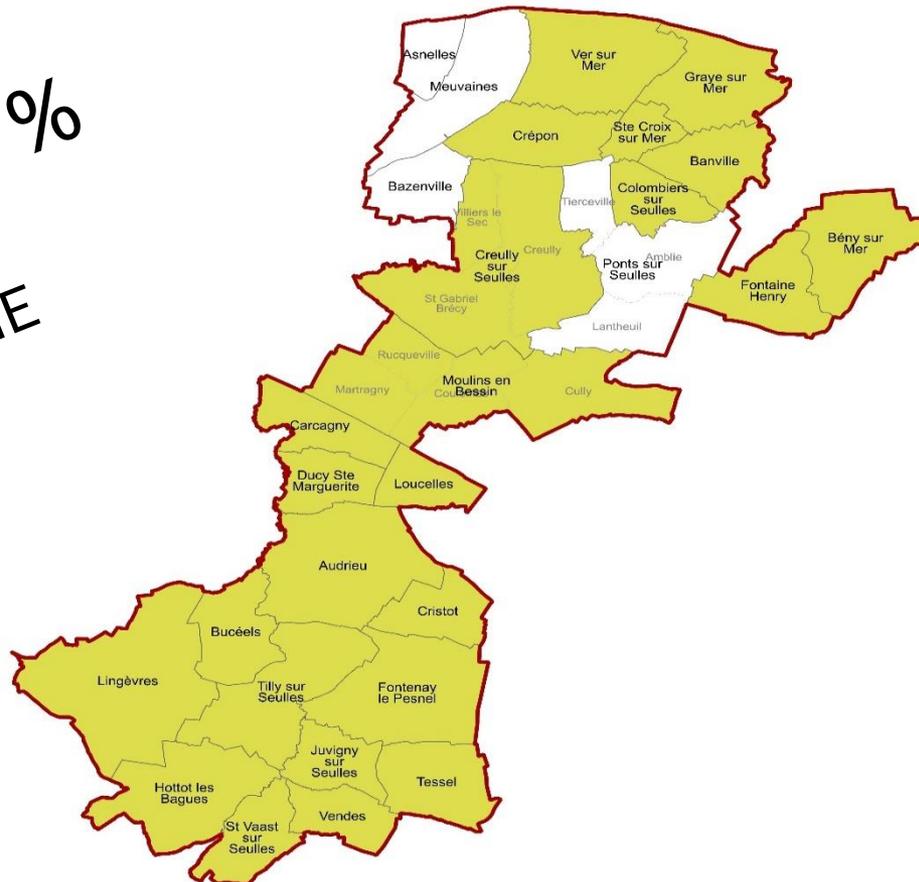


ECLAIRAGE PUBLIC : Nombre de luminaires

CLE SEULLES TERRE ET MER: 3 869

DEPARTEMENT : 110 000

Représente $\approx 4\%$
du parc entretenu
par le SDEC ENERGIE

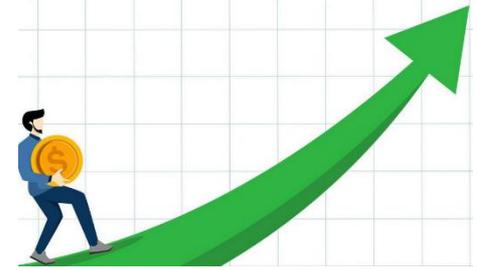




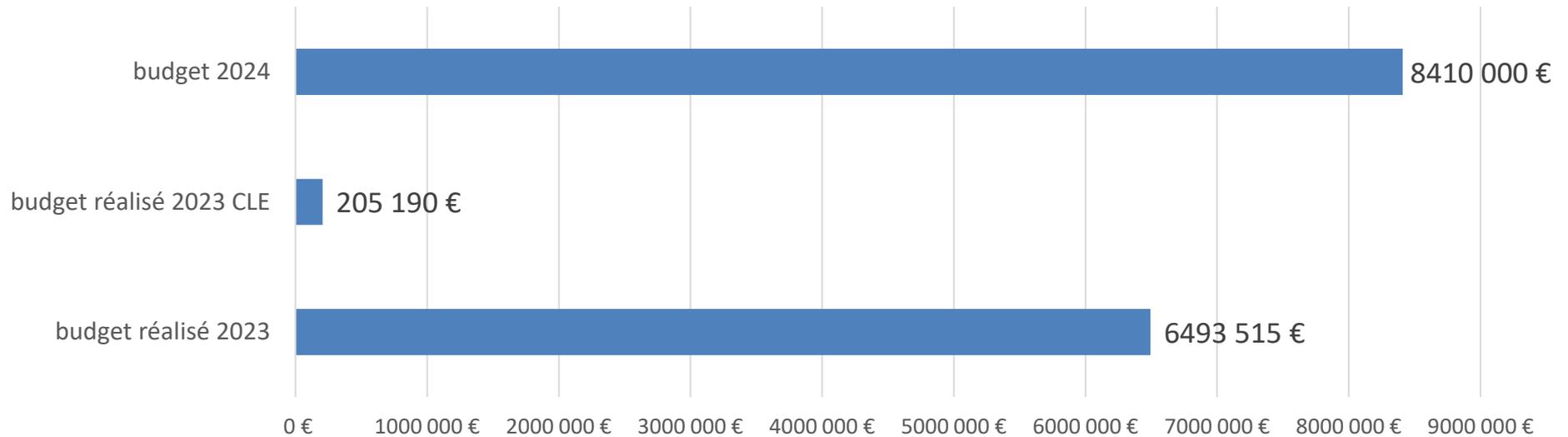
ECLAIRAGE PUBLIC - TRAVAUX



Des investissements forts



BUDGET GENERAL EP/SL



ECLAIRAGE PUBLIC - TAUX DE PANNE 2023



CLE SEULLES TERRE ET MER : 2,51 %

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 : 352

DEPARTEMENT : 10 494

Pourcentage de foyers rénovés sur 1 an :

CLE SEULLES TERRE ET MER : 0,7%

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 %



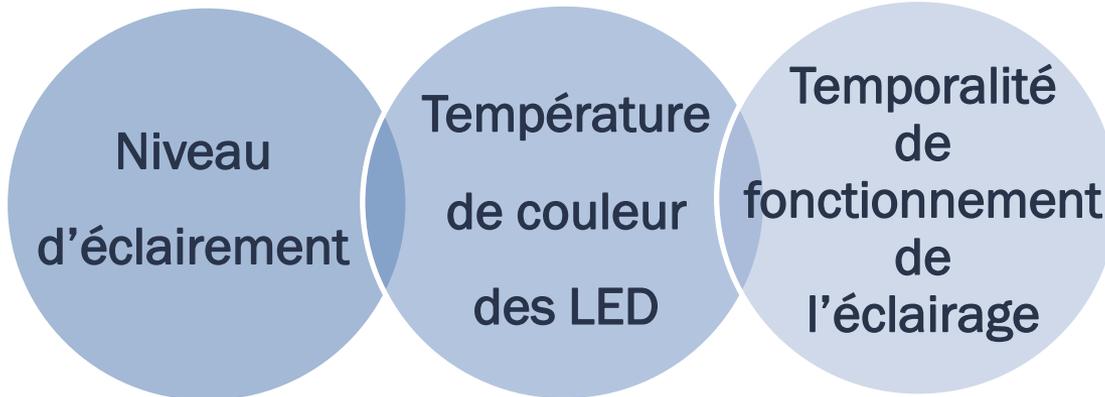
ECLAIRAGE PUBLIC - TRAME NOIRE

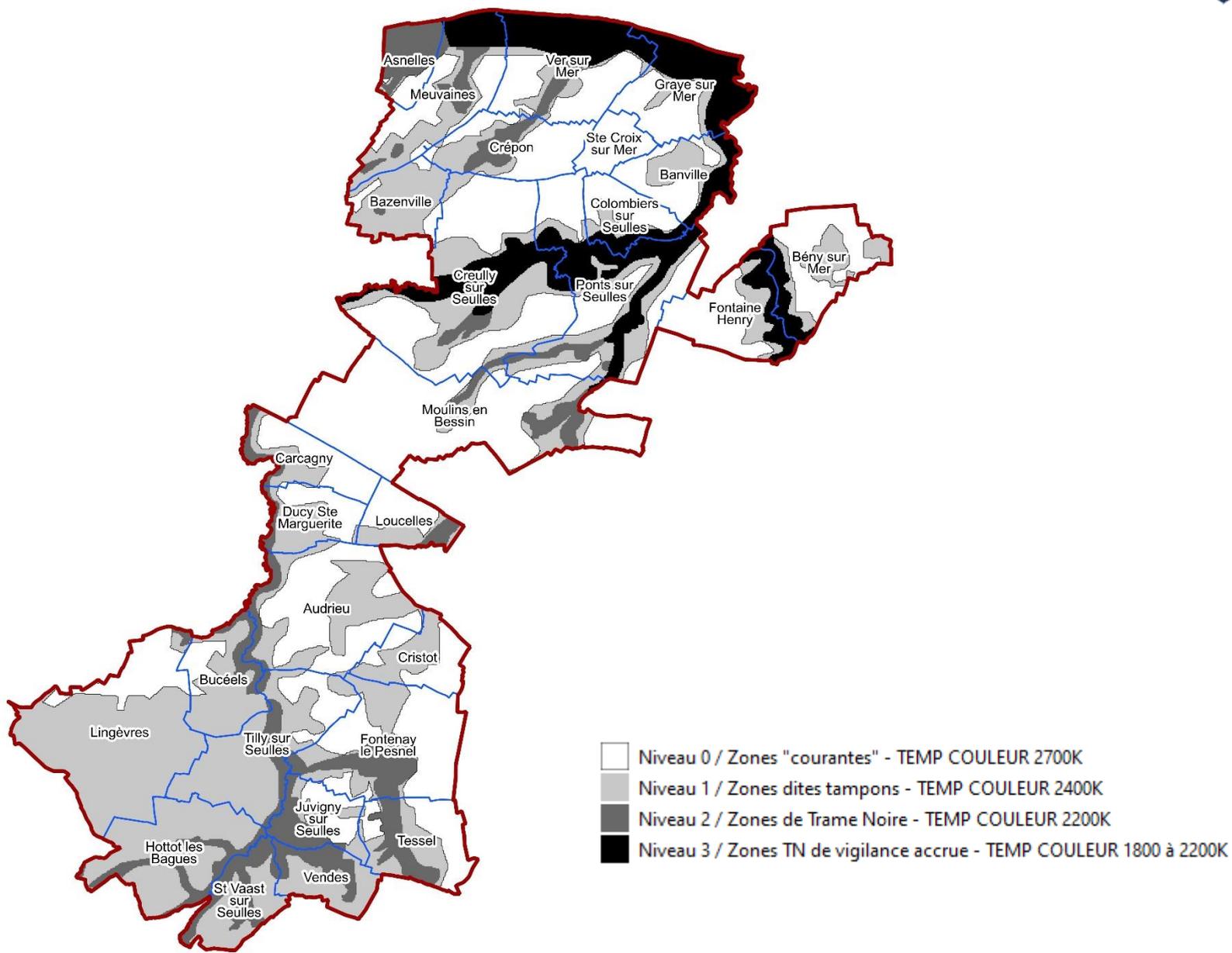
- **OBJECTIF :**
PRÉSERVER la biodiversité
EN ADAPTANT l'éclairage
- Elaboration d'un **cahier de prescriptions techniques** applicable à l'ensemble des **nouveaux projets proposés** (y compris effacement des réseaux) **avec 3 grands axes :**



POLLUTION LUMINEUSE EN FRANCE MÉTROPOLITAINE

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

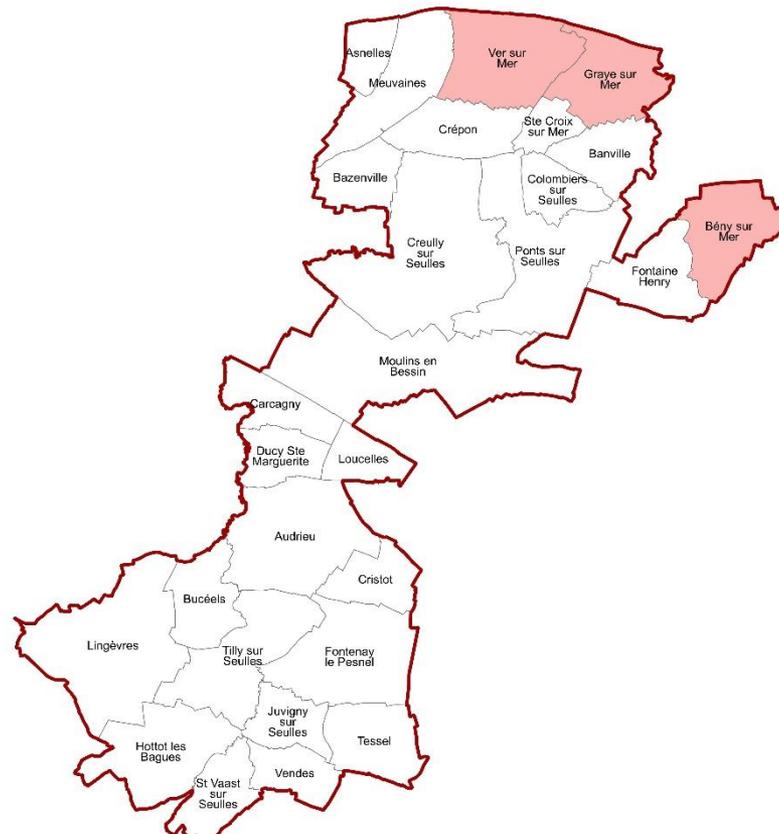




SIGNALISATION LUMINEUSE



	Nombre de carrefours	Dont carrefours "tout led"	Dont carrefours télésurveillés
TOTAL	4	4	4



 Commune ayant transférée la compétence

COMPÉTENCE INFRASTRUCTURES DE RECHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES - IRVE



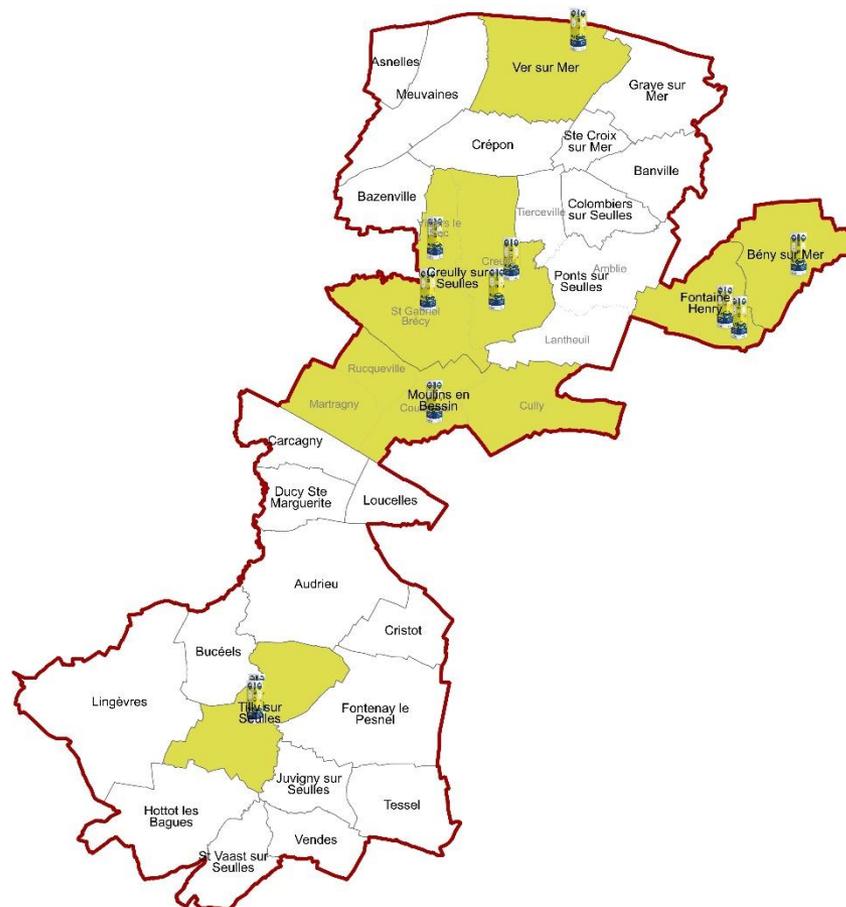


ACTIVITÉS MOBILITÉS DURABLES

Nombre de bornes en services en 09/2024

- 0 borne lente
- 8 bornes normales
- 3 bornes rapides

En 2023 :



Périmètre	Nombre de charges	Nombre de bornes
CC SEULLES TERRE ET MER	1 041	9
Calvados	71 435	260
Pourcentage	≈ 1%	≈ 3%



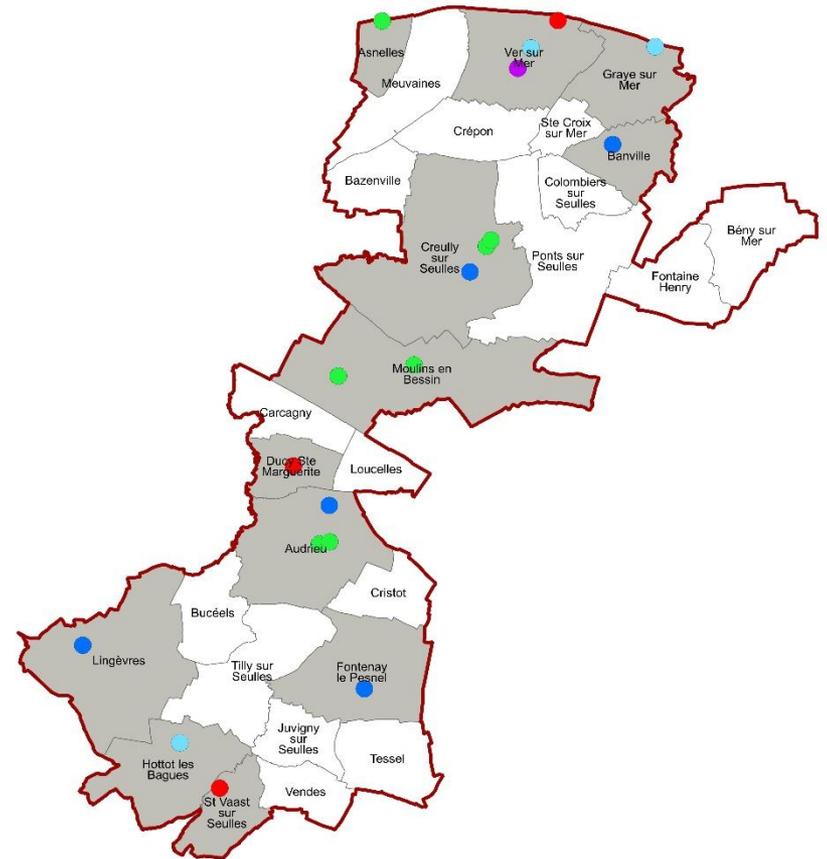
ACTIVITÉS MOBILITÉS DURABLES

Schéma directeur de déploiement des IRVE 2023/2027 : + 32 Points de charge sur le territoire de la CLE

Financement à 100% par le SDEC ENERGIE
Coût de l'investissement : 216 000 €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



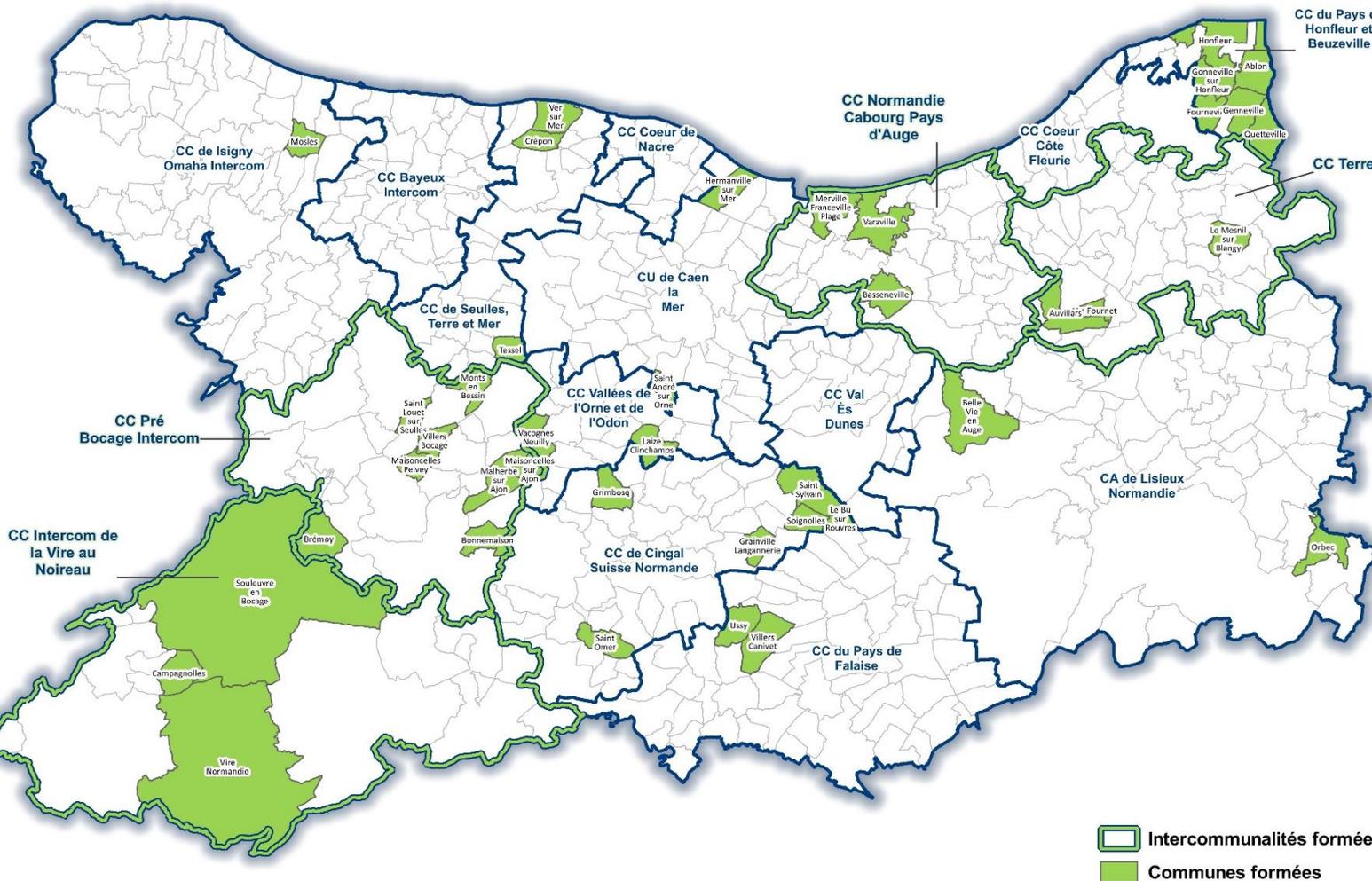
nombre de point de charge	2023	2024	2025	2026	2027
Lent	4		4	2	2
normal	6	6	2		
Rapide	2	2			2
Coût en €HT	73 000 €	66 000 €	22 000 €	5 000 €	50 000 €

ÉNERGIES RENOUVELABLES





ZONES D'ACCÉLÉRATION DES ÉNERGIES RENOUVELABLES



→ 3 communes formées par le SDEC ENERGIE aux ZAER sur CC Seules Terre et Mer

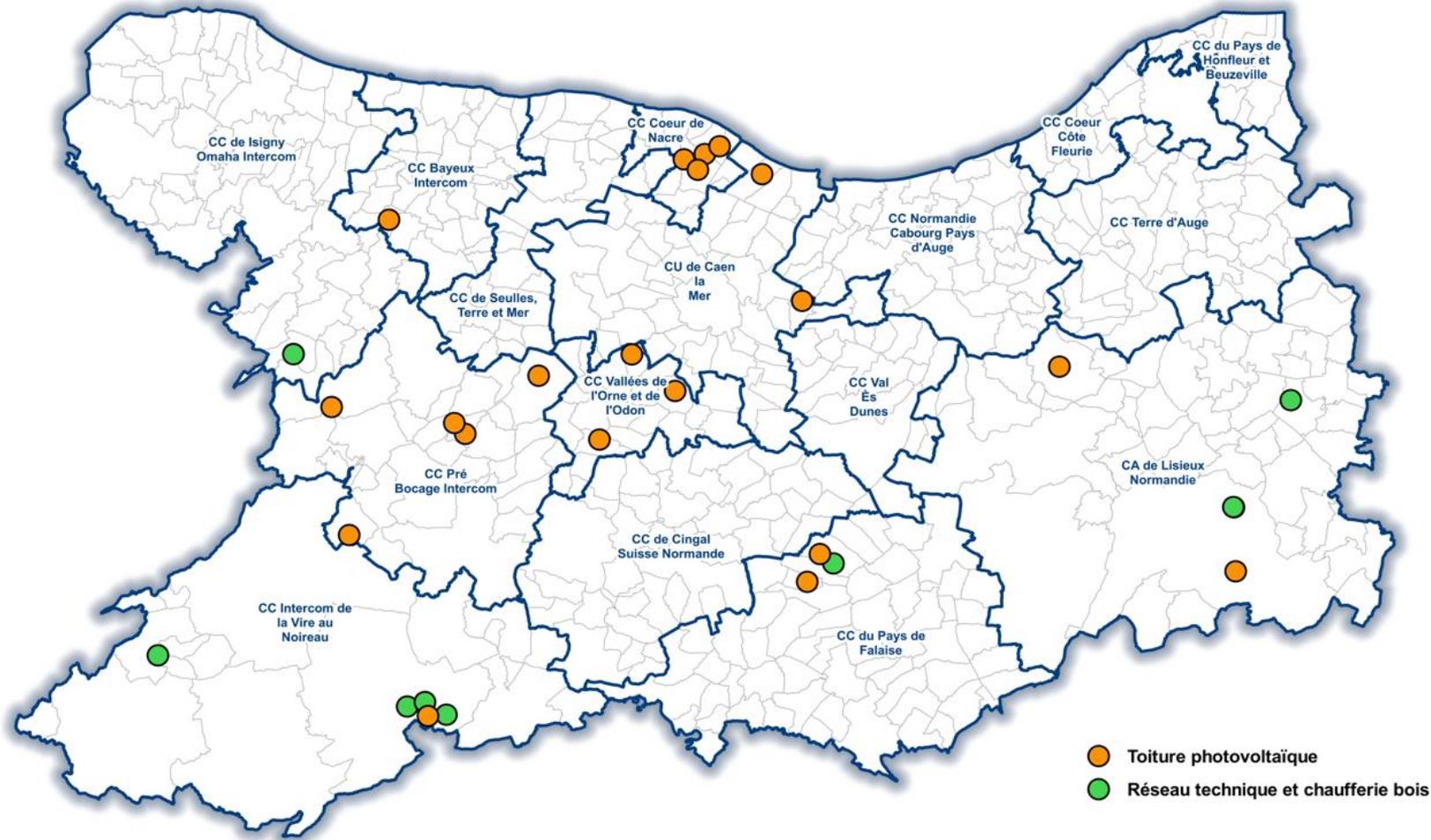
- Au niveau du département :
- 57 participants
 - 41 communes
 - 4 EPCI

Intercommunalités formées
 Communes formées



ÉNERGIES RENOUVELABLES

INSTALLATIONS SDEC ENERGIE EN EXPLOITATION



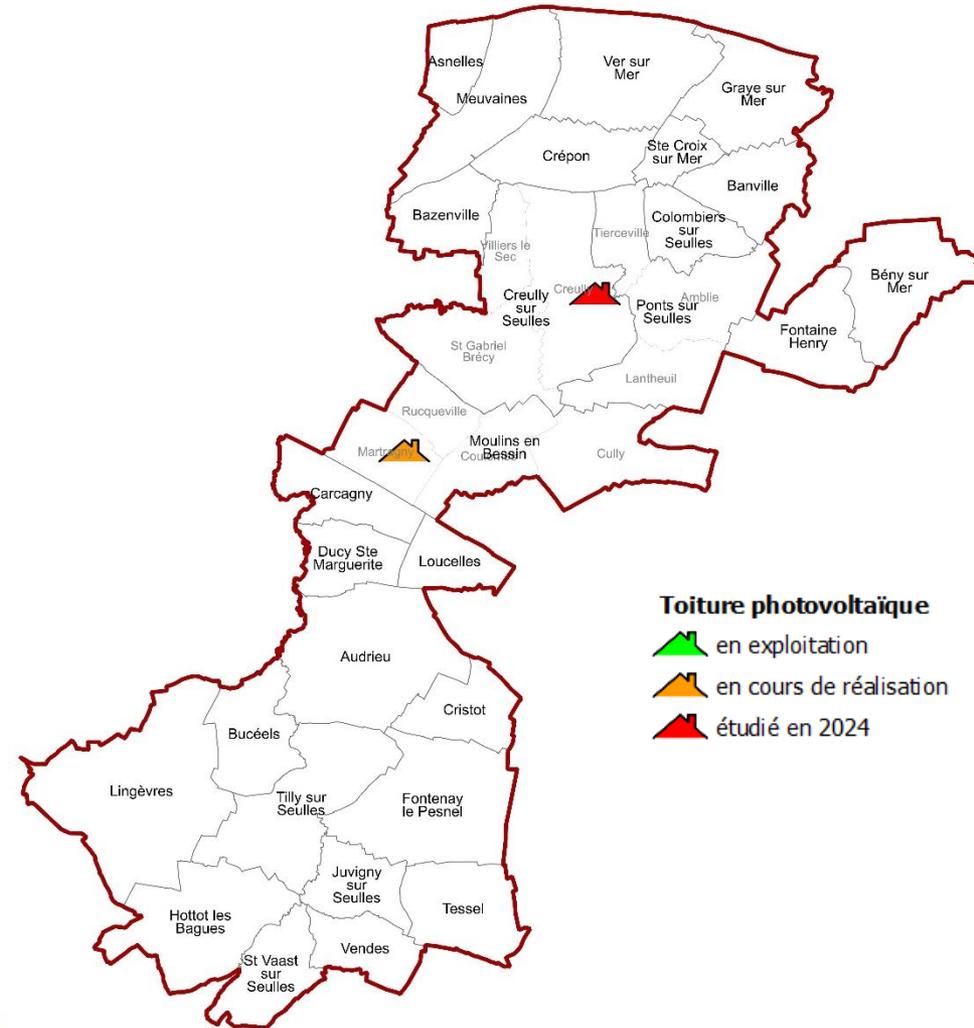
En cours de réalisation :

- Toiture photovoltaïque, Mairie, Moulins-en-Bessin

Étudié en 2024 :

- Toiture photovoltaïque, Atelier, Creully-sur-seulles

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 ÉNERGÉTIQUE



ACCOMPAGNEMENT À LA DYNAMIQUE TERRITORIALE DE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE SUR STM



- **Un Diagnostic Territorial du Patrimoine Public (DiTePP) réalisé :**
 - État des lieux du patrimoine des communes et de l'EPCI concernant :
 - Les bâtiments,
 - Les logements communaux,
 - Les véhicules,
 - L'éclairage public.
 - Analyse des bâtiments potentiellement soumis au décret tertiaire.
 - Identification des bâtiments à rénover en priorité et des chaudières à changer.
 - Information sur les services proposés par le SDEC ENERGIE.
 - Mise en évidence de potentiels de projets photovoltaïques et bois énergie.



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 !**

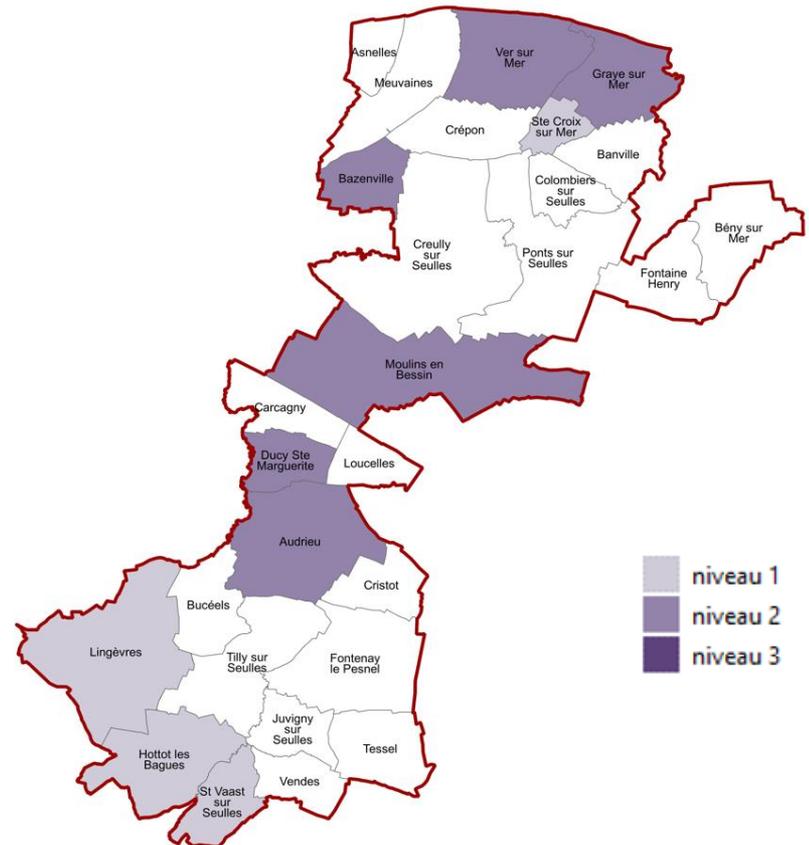
Accompagnement CEP

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 :

- 36 en CEP 1
- 6 en CEP 2
- 0 en CEP 3





RÉNOVATION DES ÉCOLES – APPEL À PROJETS PROGRES

PROGRES : Programme de rénovation des établissements scolaires :

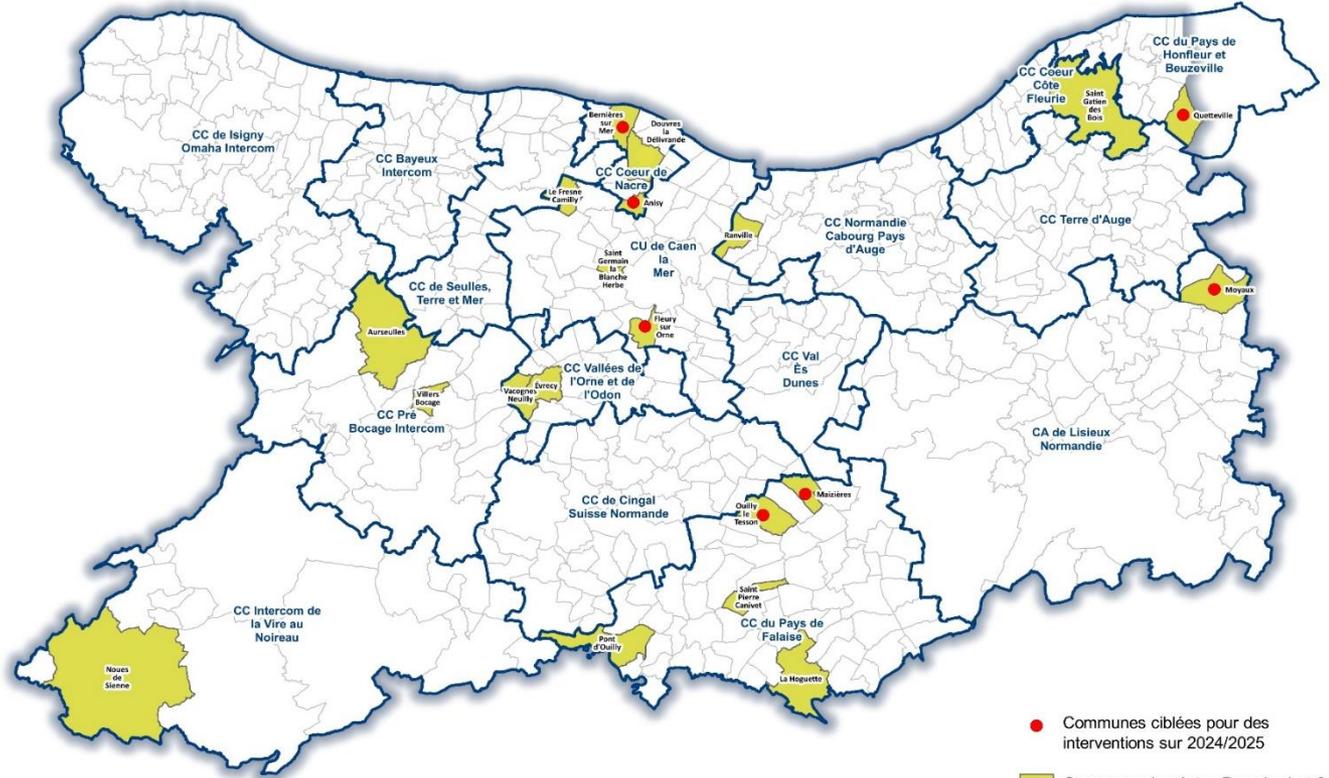
- Des aides financières aux travaux de rénovation énergétique jusqu'à 75 000 €
- Un programme d'animations à l'attention des usagers pour des comportements économes en énergie

21 écoles

lauréates des AAP
1 et 2

Aucune 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 »

