SDEC ÉNERGIE

LE SERVICE PUBLIC DE L'ÉNERGIE DANS LE CALVADOS

COMMISSION LOCALE D'ENERGIE

INTERCOM DE LA VIRE AU NOIREAU

1ER OCTOBRE 2024

ROULLOURS (VIRE NORMANDIE)

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 :

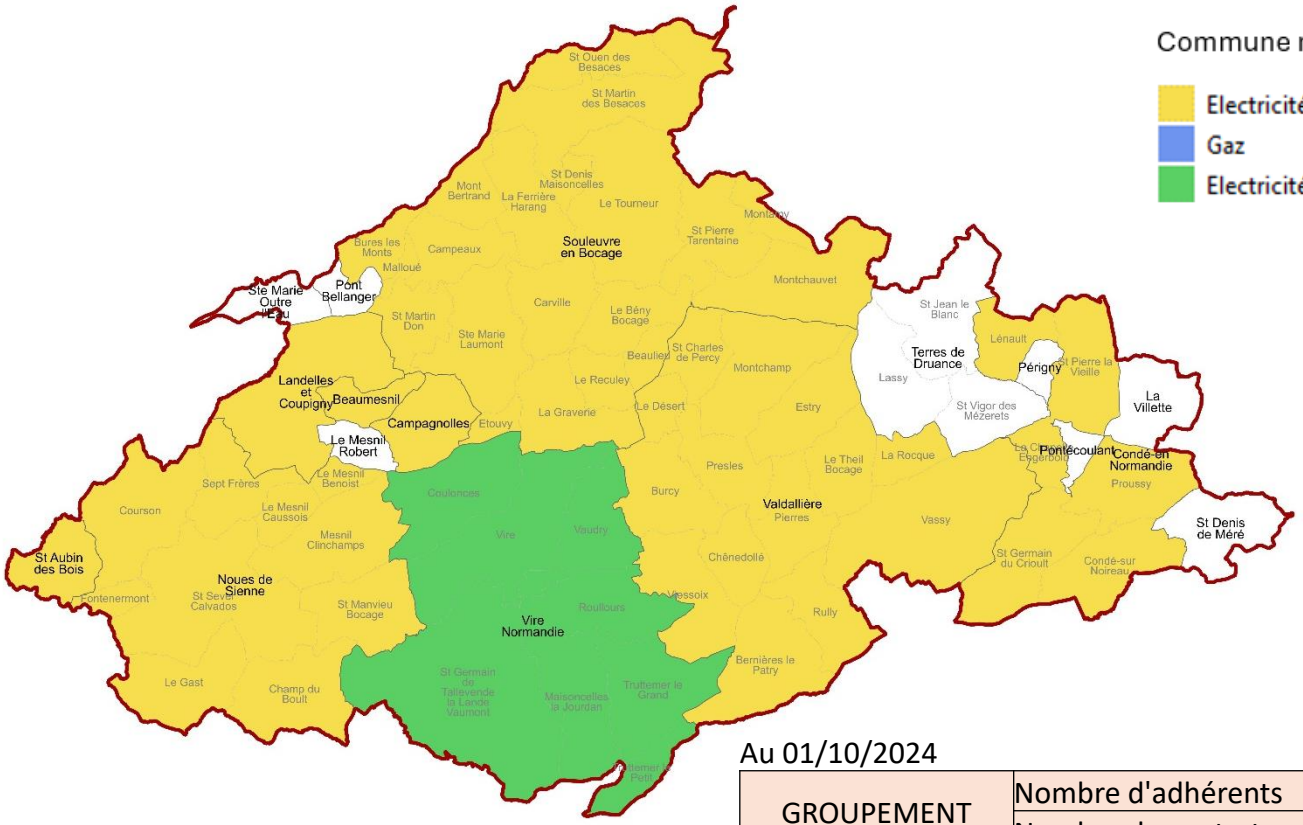
Temps d'échanges personnalisés avec les équipes autour de stands :

- 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

GROUPEMENT D'ACHAT D'ÉNERGIES

Périmètre de la Communauté de communes Vire en Noireau :



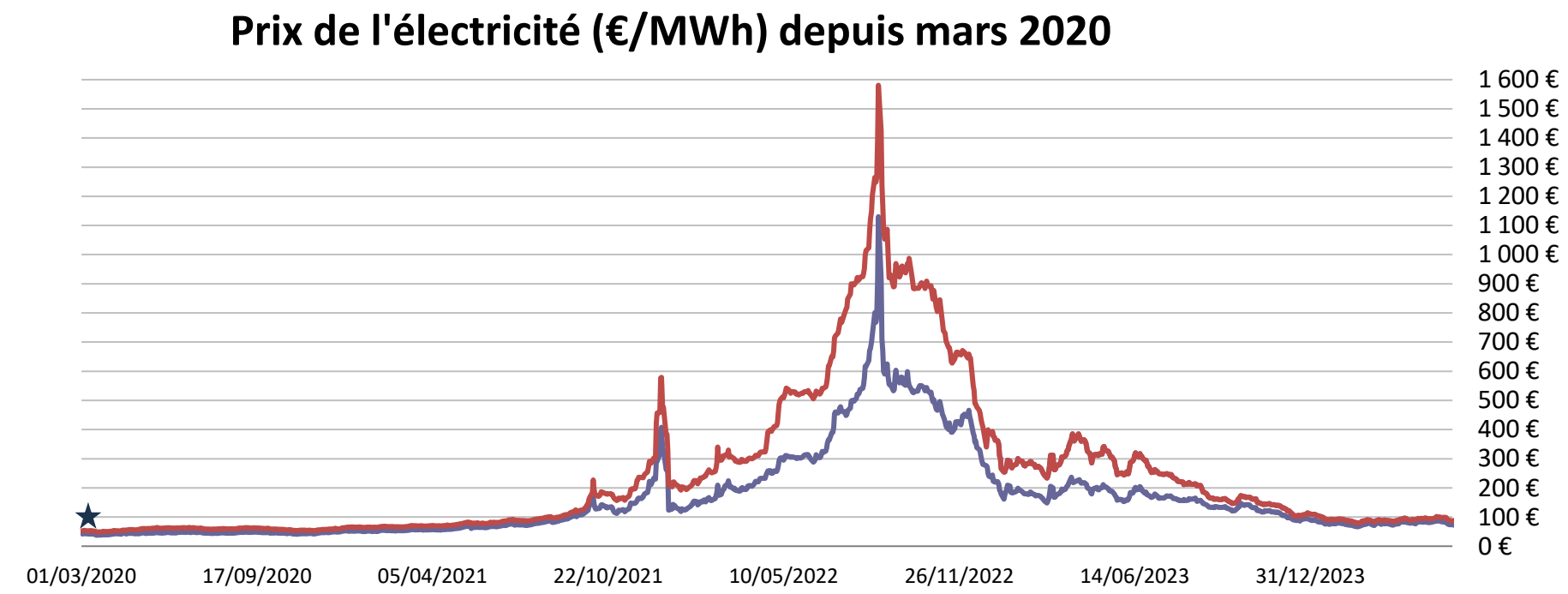
Au 01/10/2024		TOTAL	SUR LE CLE	%
GROUPEMENT Electricité	Nombre d'adhérents	444	9	2%
	Nombre de contrats	12 454	1 020	8%
	Volume (MWh)	169 480	14 126	8%
GROUPEMENT Gaz	Nombre d'adhérents	260	1	0,40%
	Nombre de contrats	1 751	75	4%
	Volume (MWh)	182 354	9 793	5%

GROUPEMENT D'ACHAT D'ÉNERGIES

Attributaires des marchés subséquents 1, 2 et 3 :

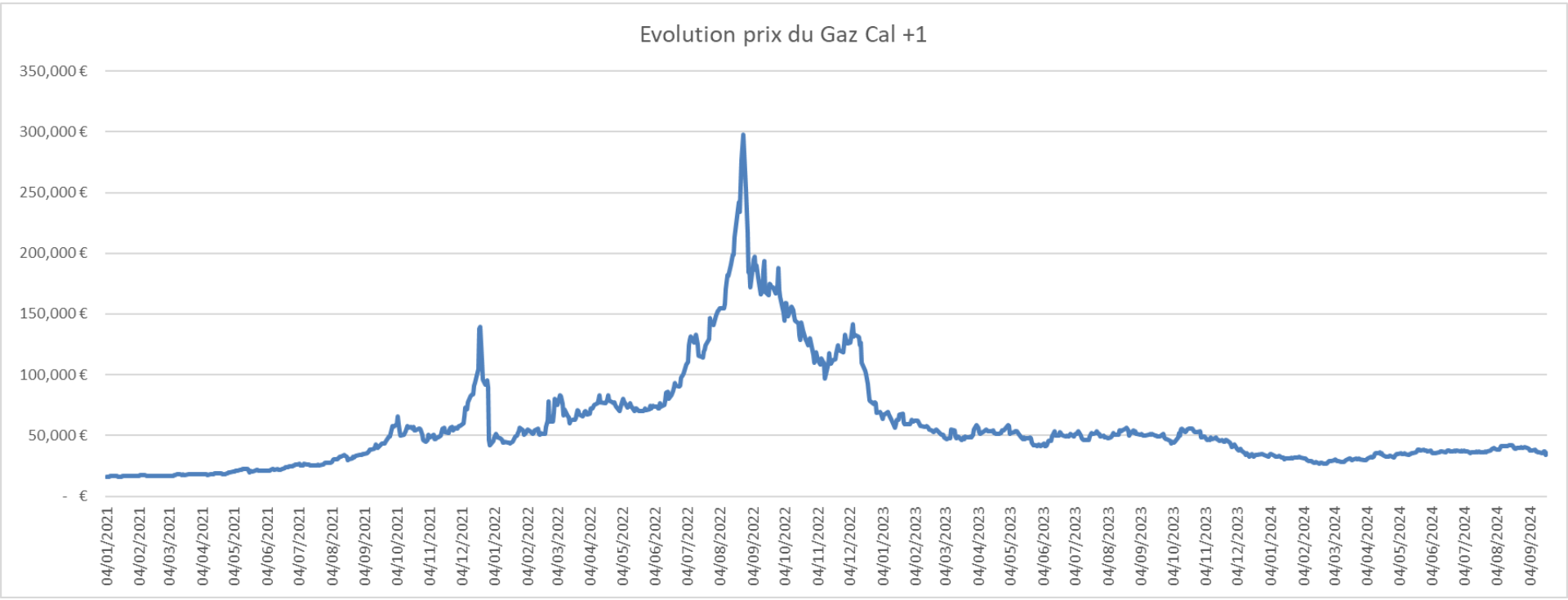
	Lot 1 (contrats < 36 kVA)	Lot 2 (contrats >36 kVA)	Lot 3 (Gaz)
MS1 2024	XELAN *Octopus Energy*	Total Energies	Total Energies
MS2 *2025*	Total Energies	XELAN *Octopus Energy*	Total Energies
MS3 *2026 et 2027*	Total Energies	Total Energies	Total Energies

Evolution des prix de l'électricité sur les marchés :

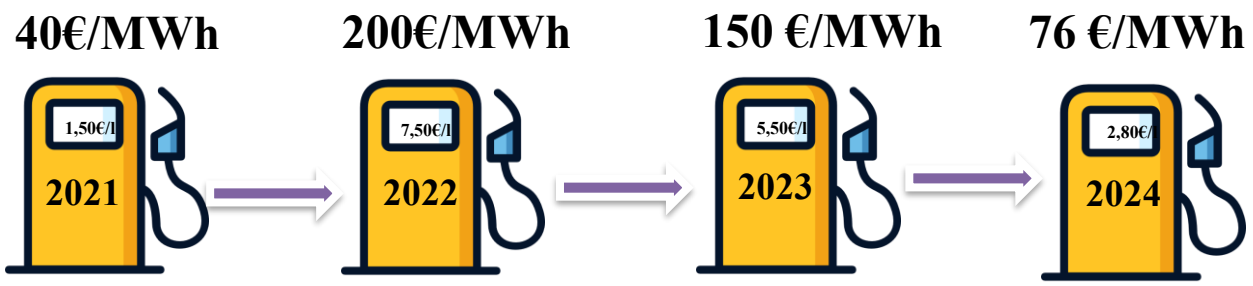


Besoins 2023 couverts en mars 2020 –
Prix obtenu : 41,53 € / MWh

GROUPEMENT D'ACHAT D'ÉNERGIES



Intérêt de l'anticipation

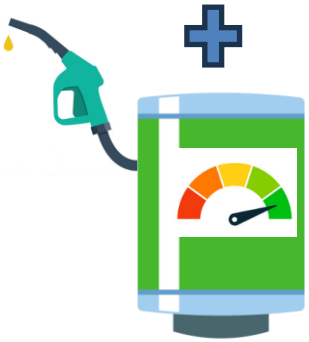


Sans anticipation

5250€ + 26 250 € + 19250€ + 9800 € = 60 550€

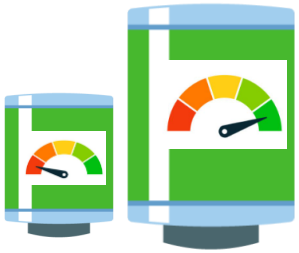
avec anticipation

5250€ + 5250€ + 5250€ + 19250€ = 35 000€



Achat pour 2022 et 2023 à 1,50€/l

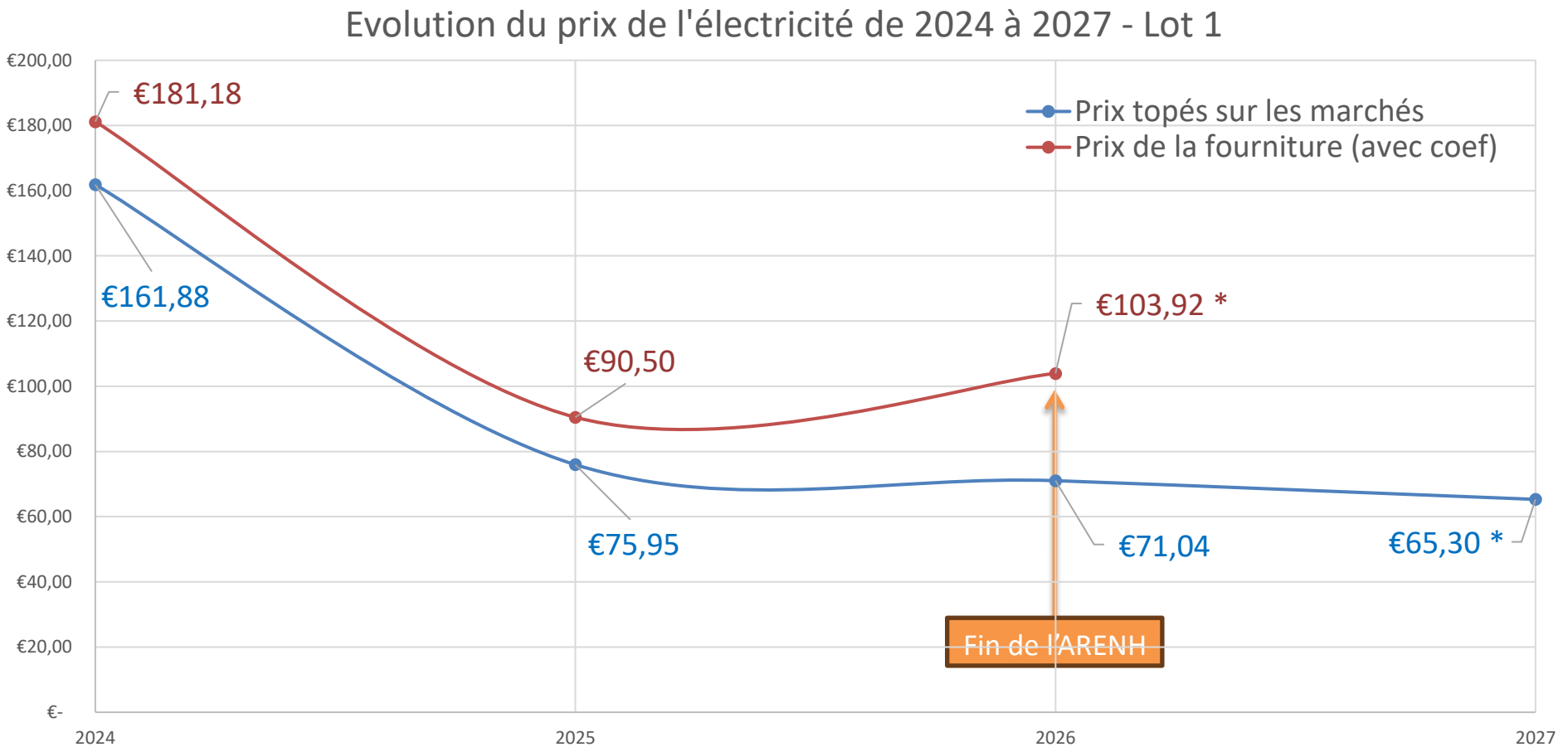
Reste 1 an de Consommation à 1,50€/l



plus d'essence

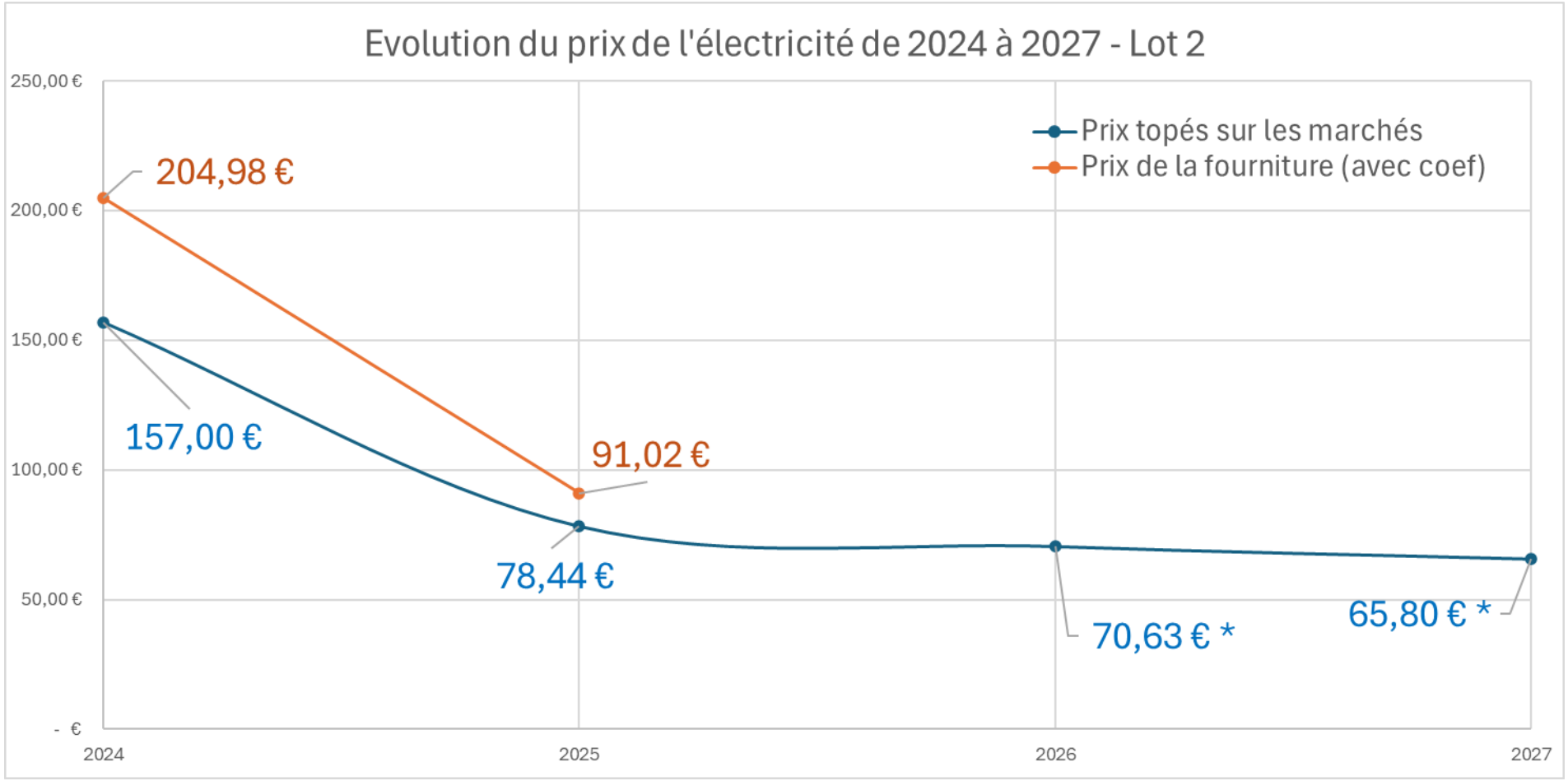
Achat pour 2024 à 5,50€/l

GROUPEMENT D'ACHAT D'ÉNERGIES



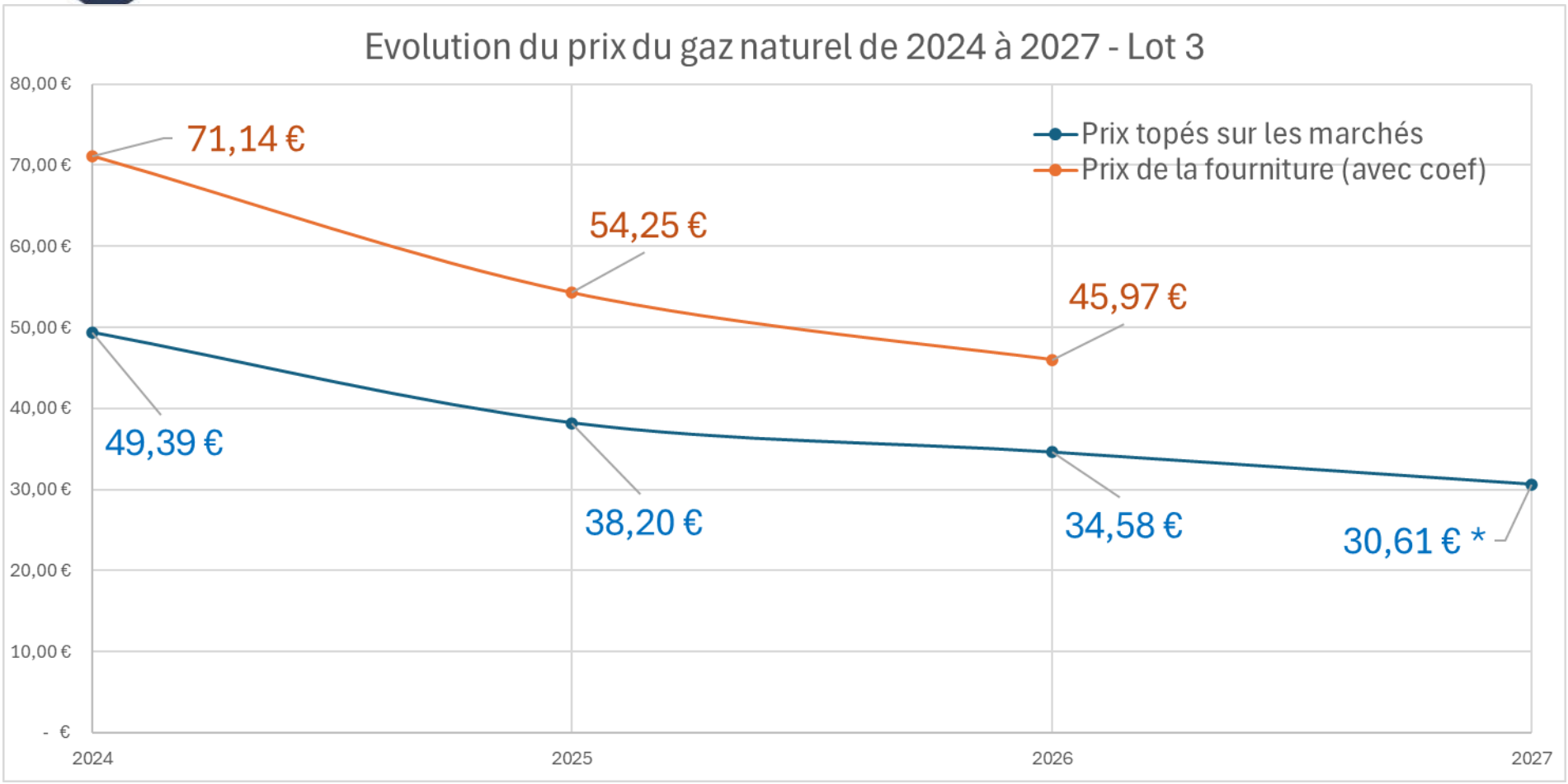
* NON DÉFINITIF (DES POSITIONS RESTENT À SOLDER A DATE)

GROUPEMENT D'ACHAT D'ÉNERGIES



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

GROUPEMENT D'ACHAT D'ÉNERGIES



* 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

INSTANCES

- 313 actes administratifs
- 103 réunions d'élus

Comité Syndical
5 réunions
61 délibérations

Bureau Syndical
8 réunions
146 délibérations

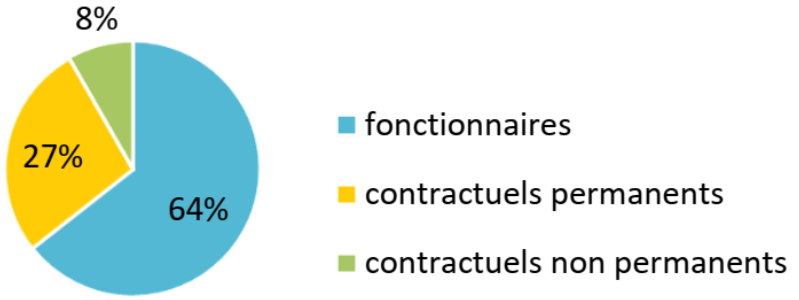
Présidente
84 décisions
22 arrêtés

Commissions internes et réglementaires
83 réunions

CLE
7 réunions
33 % de collectivités représentées

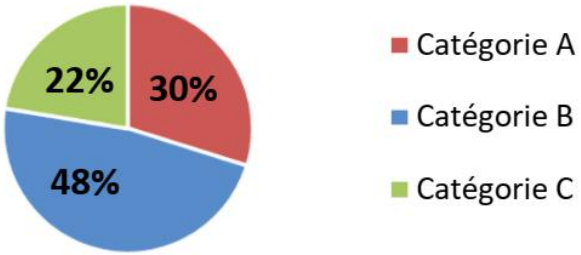
RESSOURCES HUMAINES

- 73 agents au 31 décembre 2023

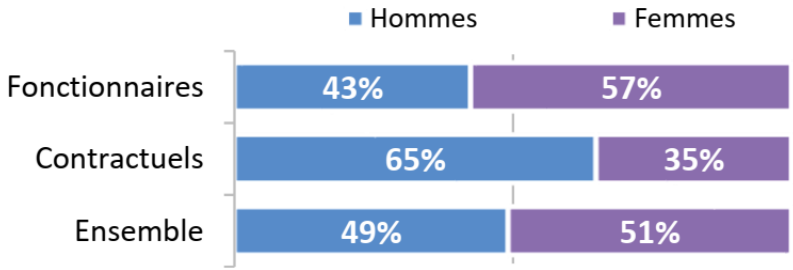


- Répartition

Par catégorie



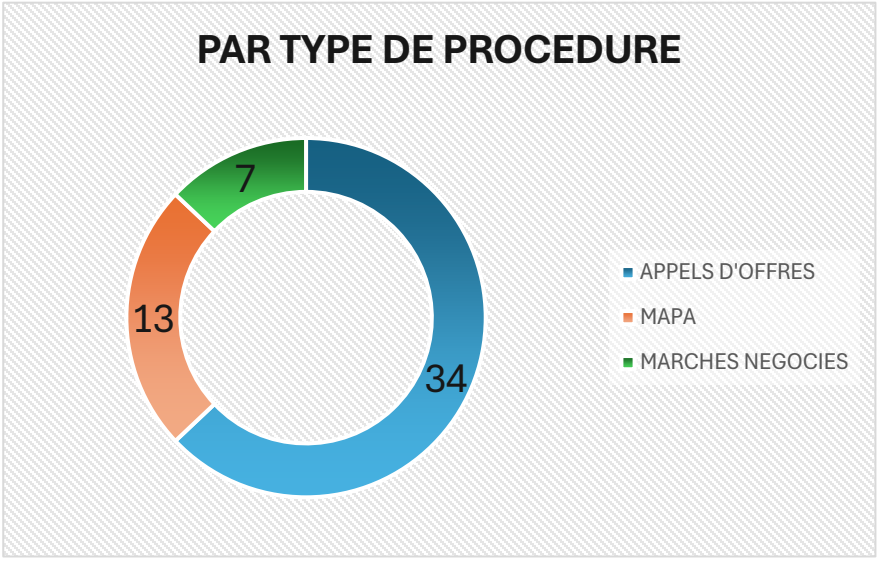
Par genre et par statut

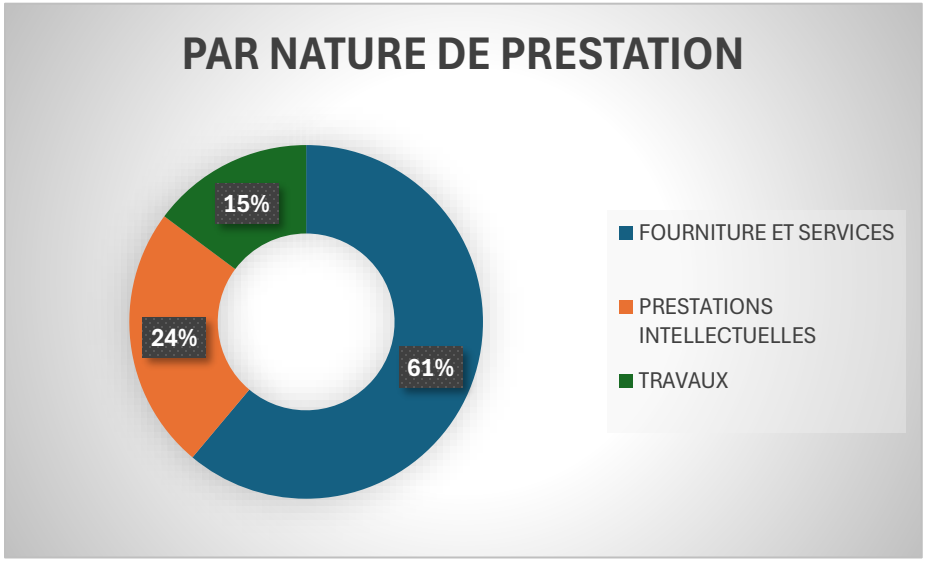


- Formation
  - 37 actions de formation
  - 274 jours de formation
  - 60 agents concernés (82% de l'effectif)

MARCHÉS PUBLICS

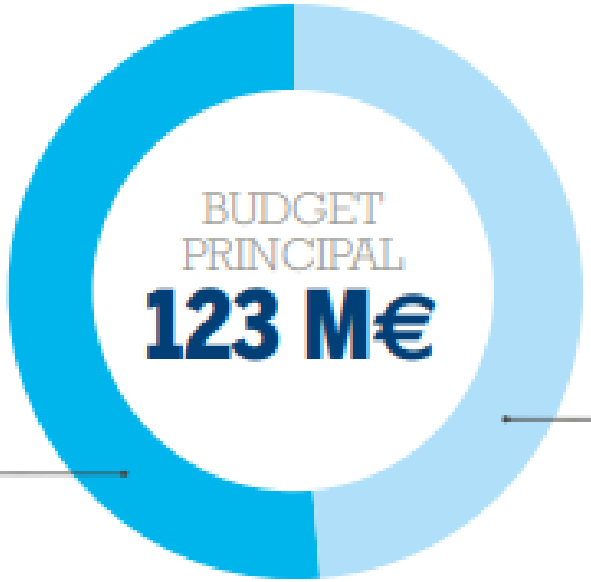
❖ Nombre de marchés attribués en 2023 (54)





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

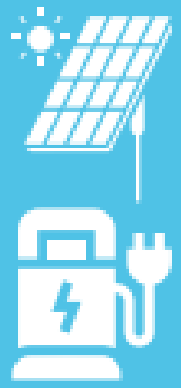
➢ 1 budget consolidé - 130 M€ :



60 M€
EN FONCTIONNEMENT
(éclairage public, signalisation lumineuse, réseaux techniques de chaleur, hydrogène, charges de personnel, autofinancement...)

63 M€
EN INVESTISSEMENT
(dont 38 M€ sur les réseaux d'électricité et de transition énergétique)

BUDGETS ANNEXES



2 millions d'€
EnR (panneaux photovoltaïques et réseaux de chaleur)

5 millions d'€
Mobilité durable (bornes de recharge)

➢ 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€ : • 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
- ✓ …

16 septembre – 7ème édition du Normandie Energie Tour

9 mai – Inauguration de Mission Energie

12 octobre – Tables rondes « enjeux stratégiques 2026 »

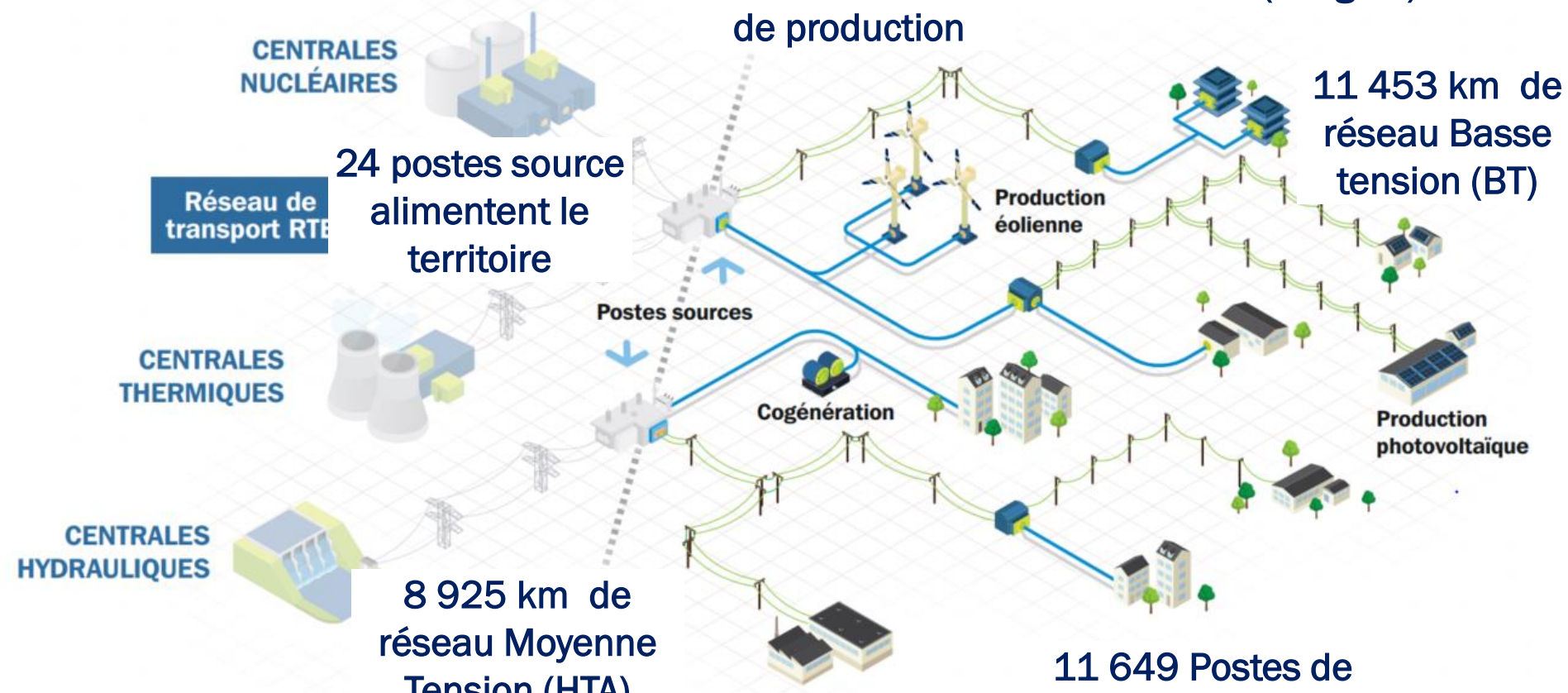
COMPÉTENCES
ELECTRICITÉ ET GAZ

LE RÉSEAU PUBLIC DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ DU CALVADOS

478 379 points de livraison (usagers)

5 242 installations de production

11 453 km de réseau Basse tension (BT)



24 postes source alimentent le territoire

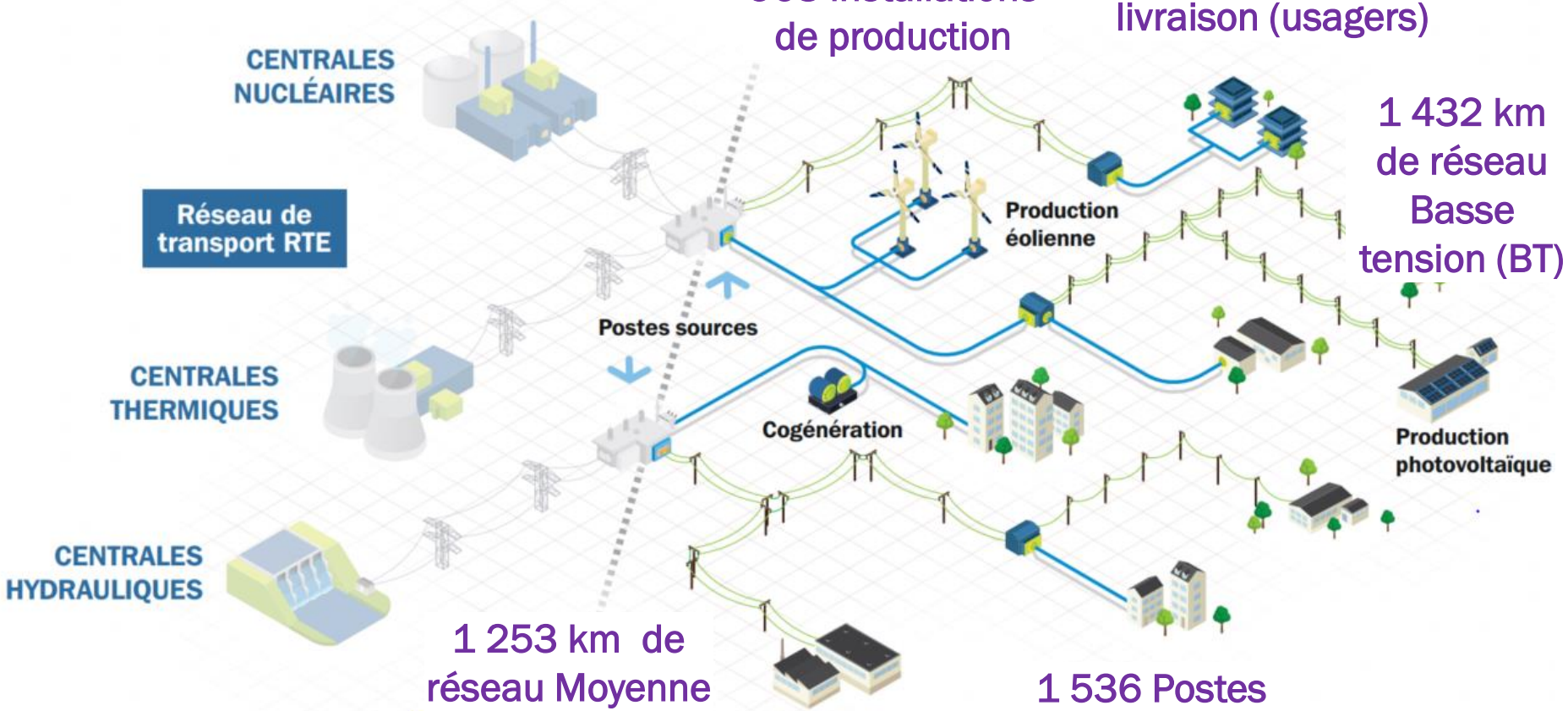
8 925 km de réseau Moyenne Tension (HTA)

11 649 Postes de transformation HTA-BT

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

568 installations de production

27 945 points de livraison (usagers)



1 432 km de réseau Basse tension (BT)

1 253 km de réseau Moyenne Tension (HTA)

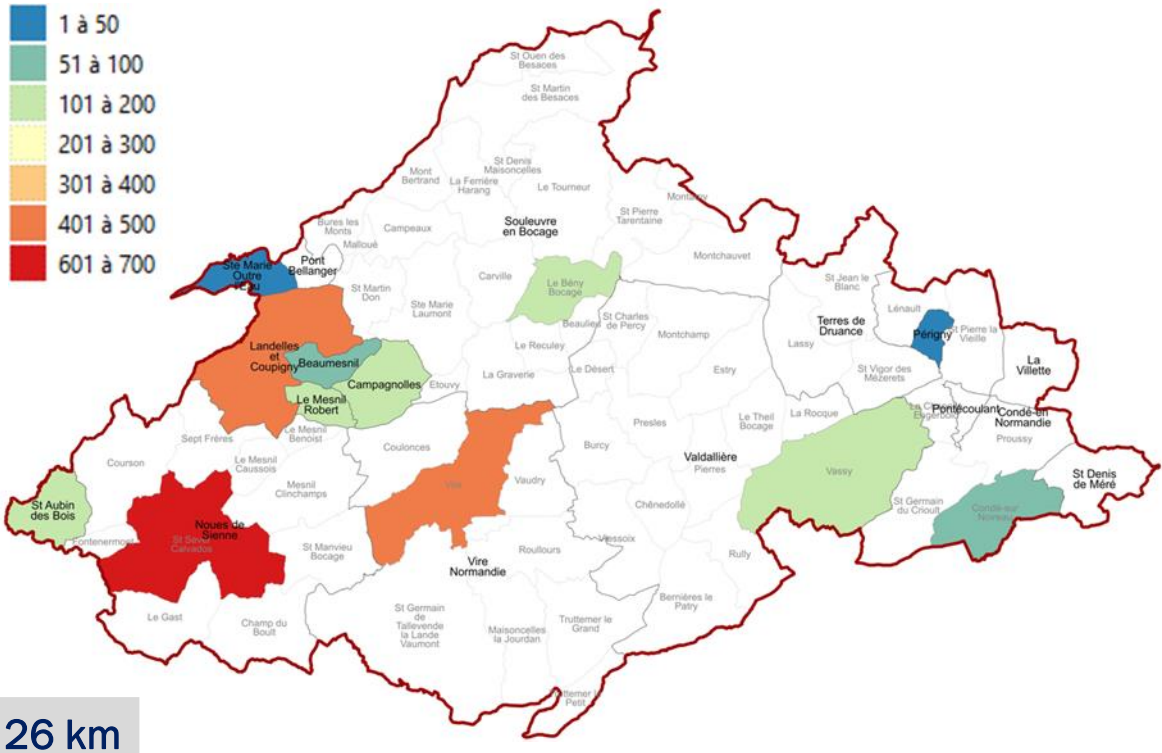
1 536 Postes de transformation HTA-BT

QUELQUES DONNÉES RELATIVES À VOTRE TERRITOIRE

Balance énergétique du territoire

QUELQUES DONNÉES RELATIVES À VOTRE TERRITOIRE

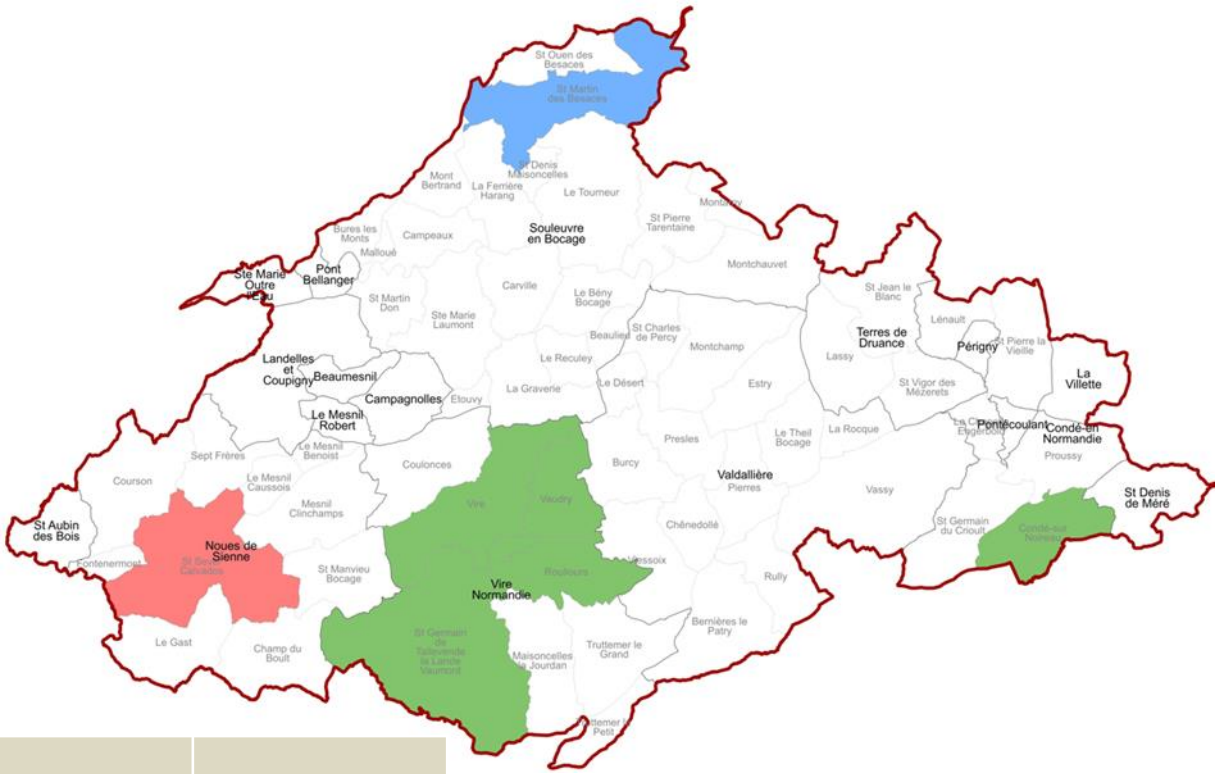
Nombre d'usagers mal alimentés en continuité d'alimentation



Linéaire de réseau BT aérien nu	26 km
Taux d'enfouissement réseau BT	32 %
Nombre d'usagers mal alimentés en tenue de tension	80

LES RÉSEAUX PUBLICS DE DISTRIBUTION DE GAZ SUR VOTRE TERRITOIRE

Concessionnaire ANTARGAZ
Concessionnaire GRDF
Concessionnaire PRIMAGAZ



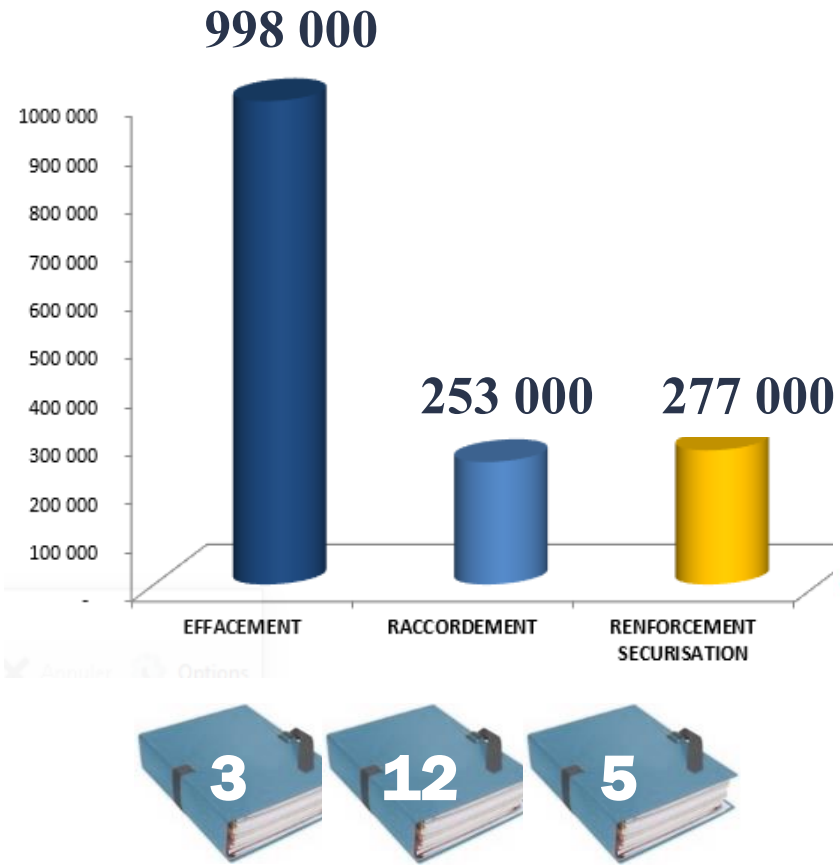
	ANTARGAZ ENERGIES	GRDF	PRIMAGAZ
Nombre d'usagers	123	4 923	25
Consommations	1 982 MWh	192 155 MWh	249 MWh
Linéaire de réseau	4 km	128 km	2 km

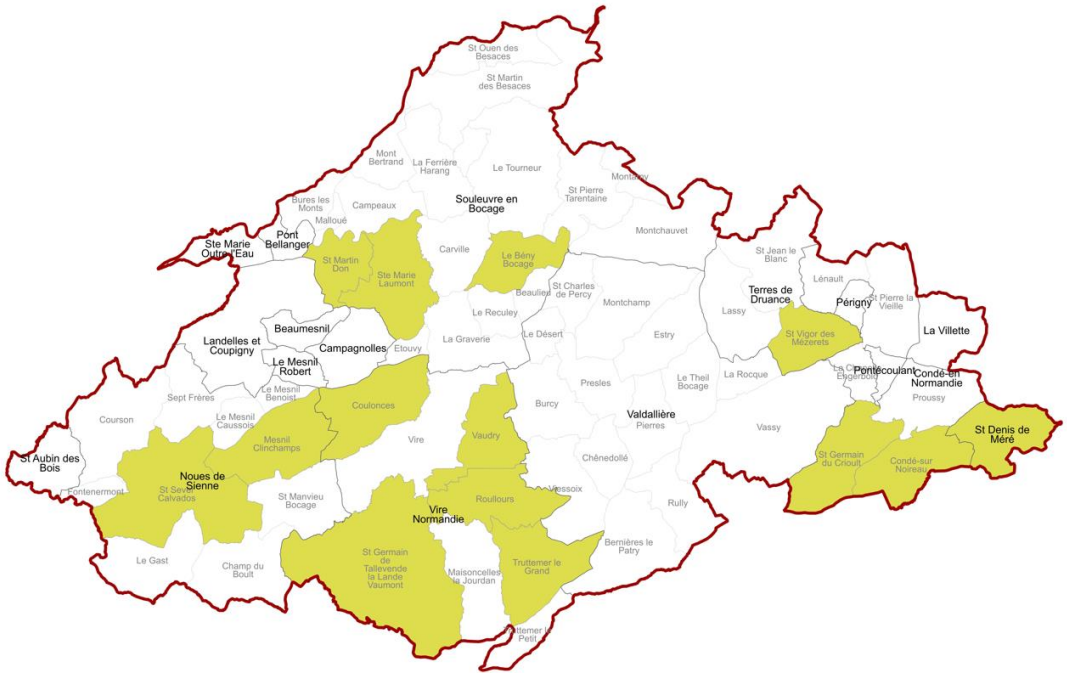
TRAVAUX SUR LE RÉSEAU ELECTRICITE

- EFFACEMENT DES RÉSEAUX
- RENFORCEMENT / SÉCURISATION
- RACCORDEMENT

Budget 2024 : 28 m€ TTC

Programmation Territoire CLE : 1,53 m€ TTC (5,5%)

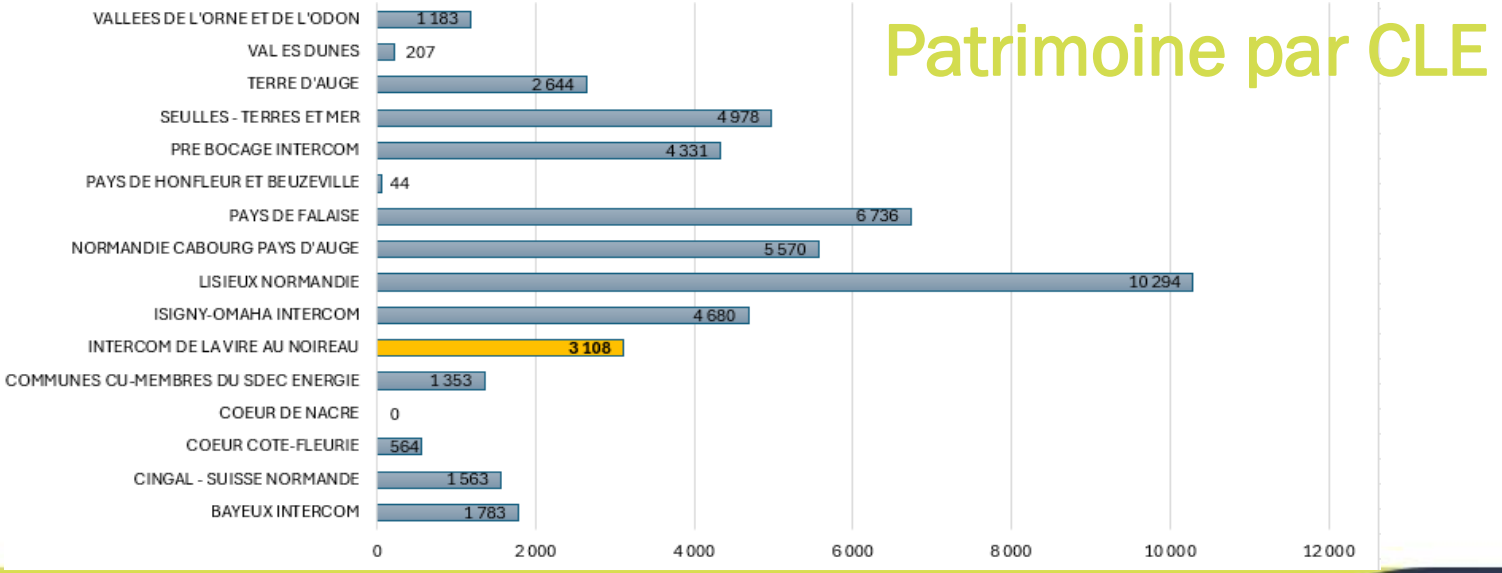




ZOOM « RÉSORPTION FILS NUS DES COMMUNES RURALES »

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



ZOOM « EFFACEMENTS DES RÉSEAUX » : LES OPPORTUNITÉS

Un territoire visé par le Plan Pluriannuel d'Investissement

- 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	Réseau public d'électricité - d'éclairage public - Génie civil de communications électroniques	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	1700
CLE	292

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

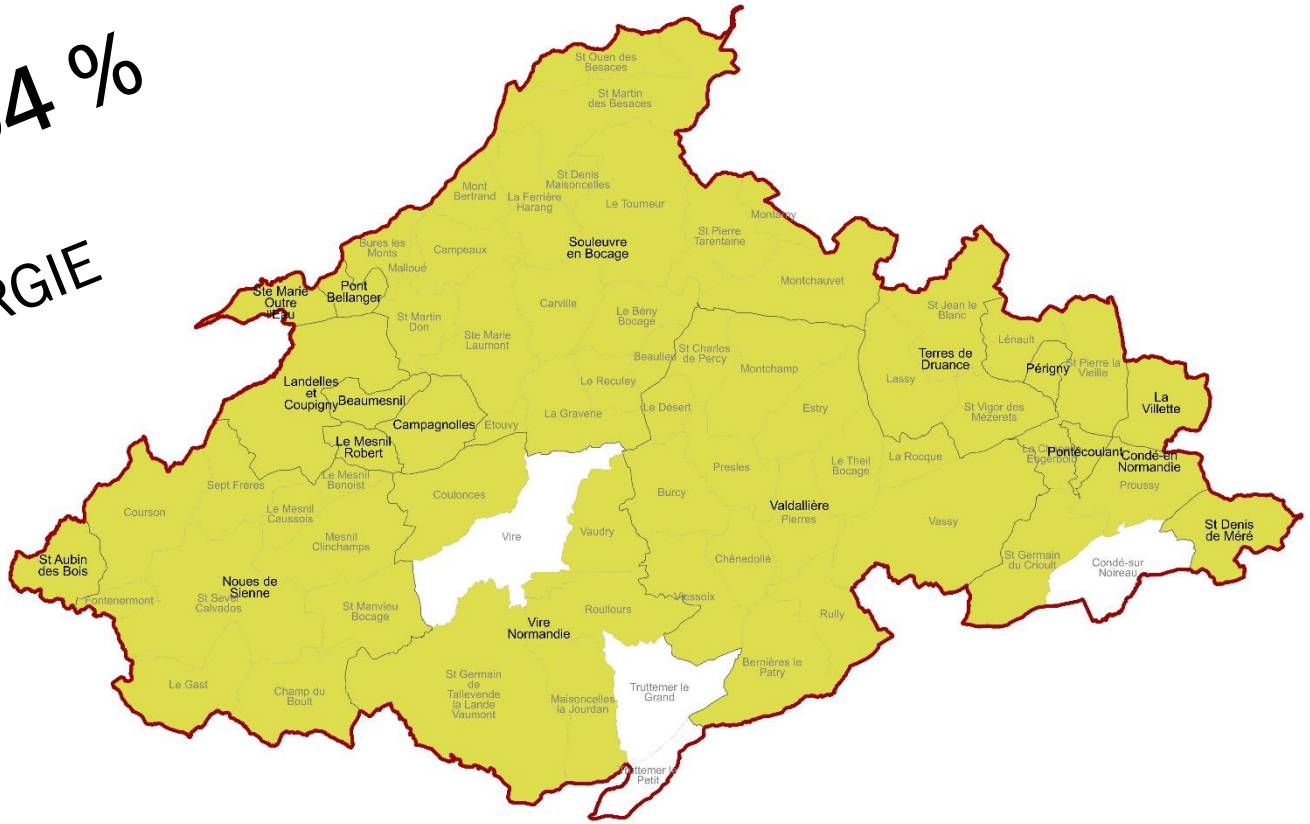
ECLAIRAGE PUBLIC : Nombre de luminaires

CLE INTERCOM DE LA VIRE AU NOIREAU : 4 332

DEPARTEMENT : 110 000

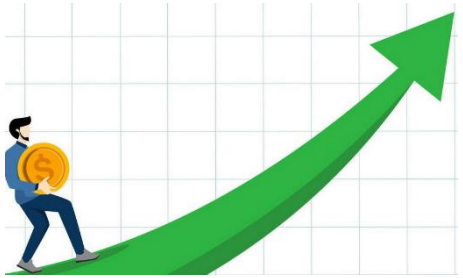
Représente ≈4 %

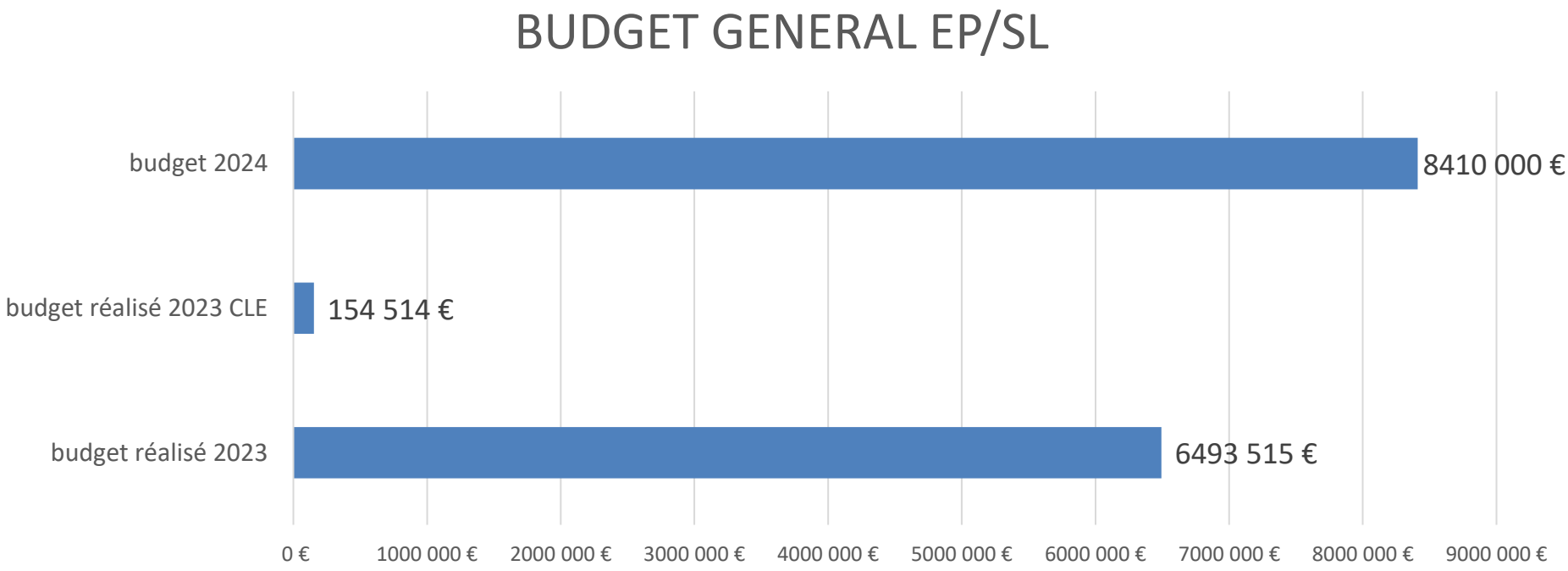
du parc entretenu
par le SDEC ENERGIE



ECLAIRAGE PUBLIC - TRAVAUX

Des investissements forts





ECLAIRAGE PUBLIC - TAUX DE PANNE 2023

CLE INTERCOM DE LA VIRE AU NOIREAU : 2,45 %

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 ;

ECLAIRAGE PUBLIC - TRAVAUX

Pourcentage de foyers rénovés sur 1 an :

CLE VIRE AU NOIREAU : 3,3%

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

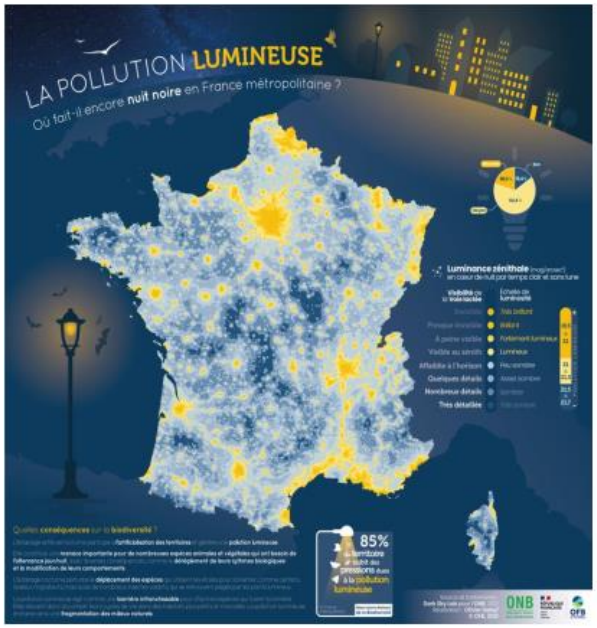
Renouvellement d'installations d'éclairage public existantes hors effacement, hors intervention de maintenance et d'exploitation Sur la base d'un devis ou d'une convention si les travaux sont réalisés sur plusieurs années	Aides financières Communes		
	A	B1	B2 et C
De moins de 30 ans	20 %	25 %	30 %
30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

ECLAIRAGE PUBLIC - TRAME NOIRE

- **OBJECTIF :**

  PRÉSERVER la biodiversité
  EN ADAPTANT l'éclairage

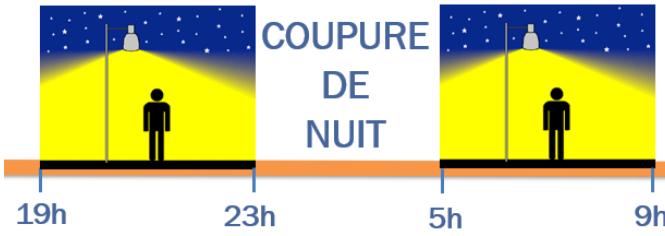
- Elaboration d'un **cahier de prescriptions techniques** applicable à l'ensemble des **nouveaux projets proposés** (y compris effacement des réseaux) **avec 3 grands axes :**



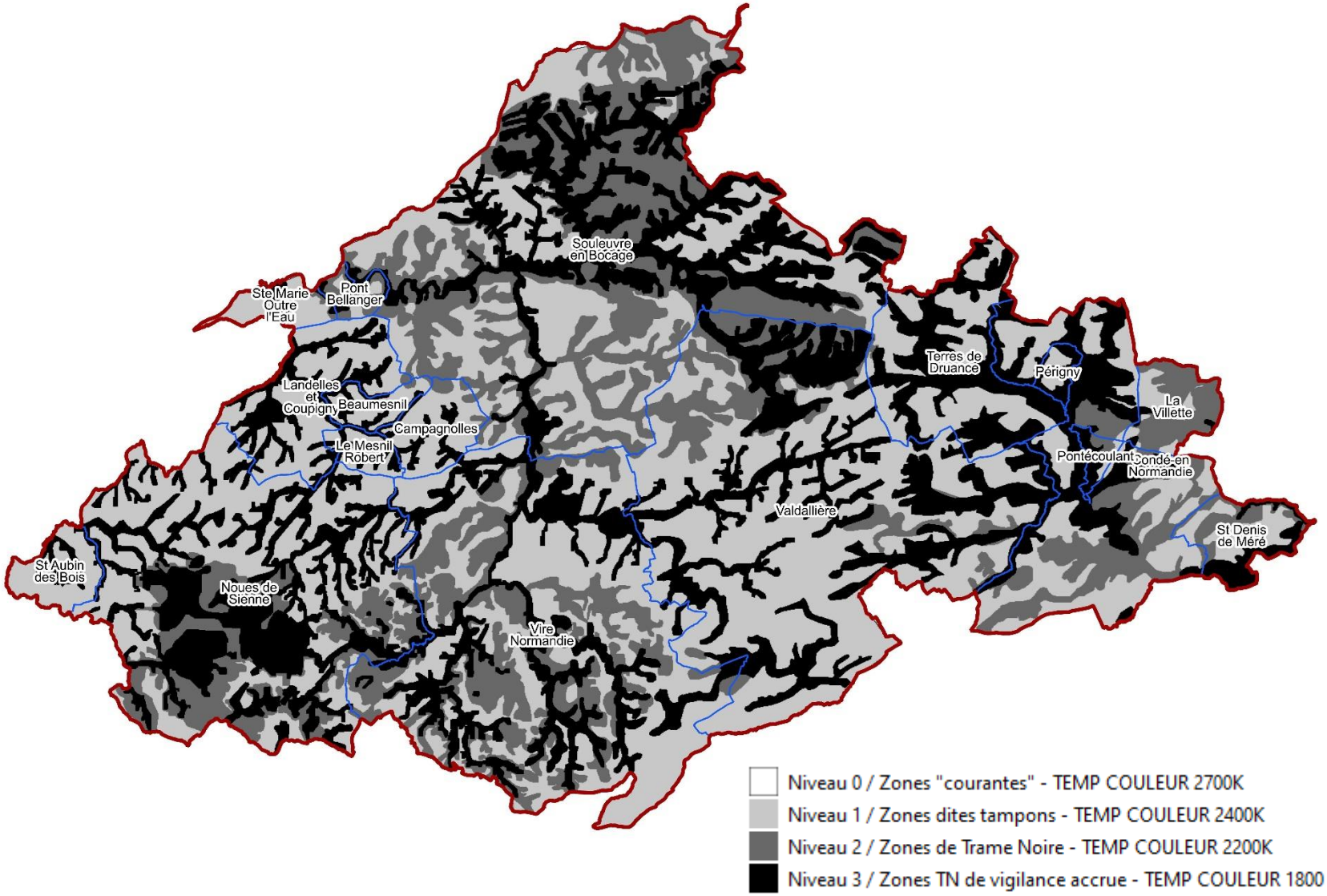
POLLUTION LUMINEUSE EN FRANCE MÉTROPOLITAINE

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

- Niveau d'éclairement
- Température de couleur des LED
- Temporalité de fonctionnement de l'éclairage

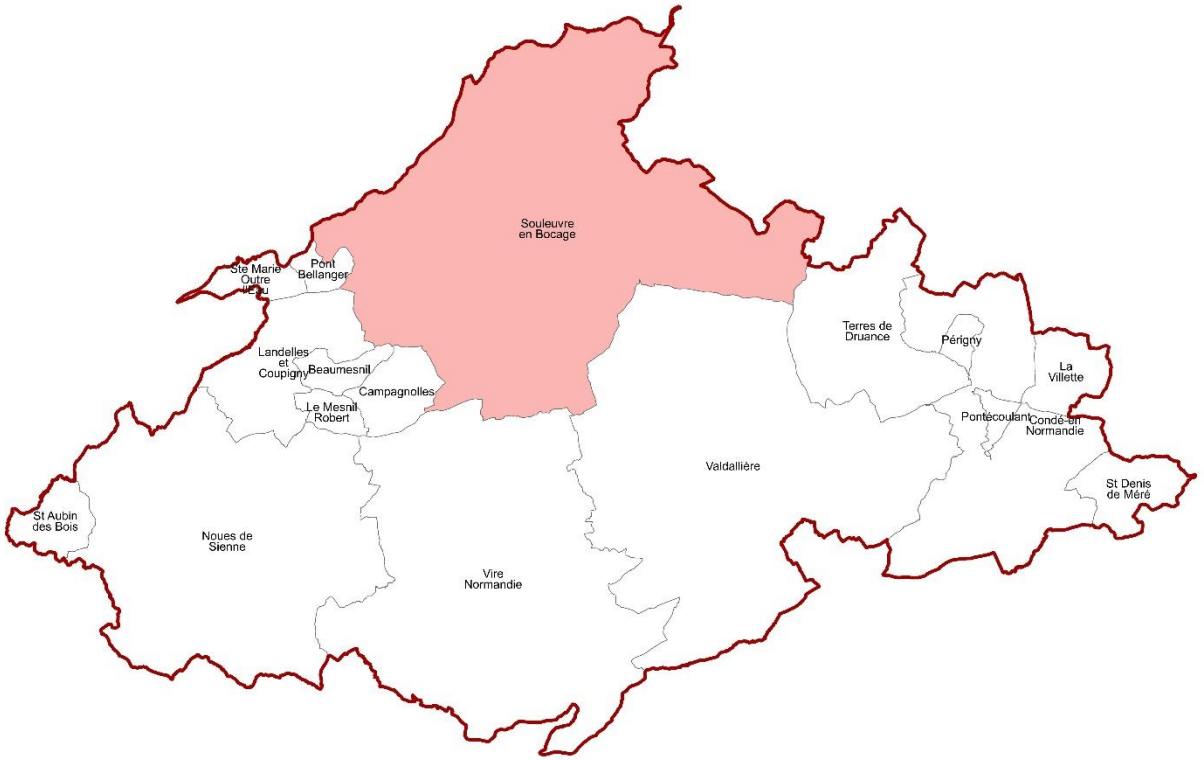


ECLAIRAGE PUBLIC - TRAME NOIRE



SIGNALISATION LUMINEUSE

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



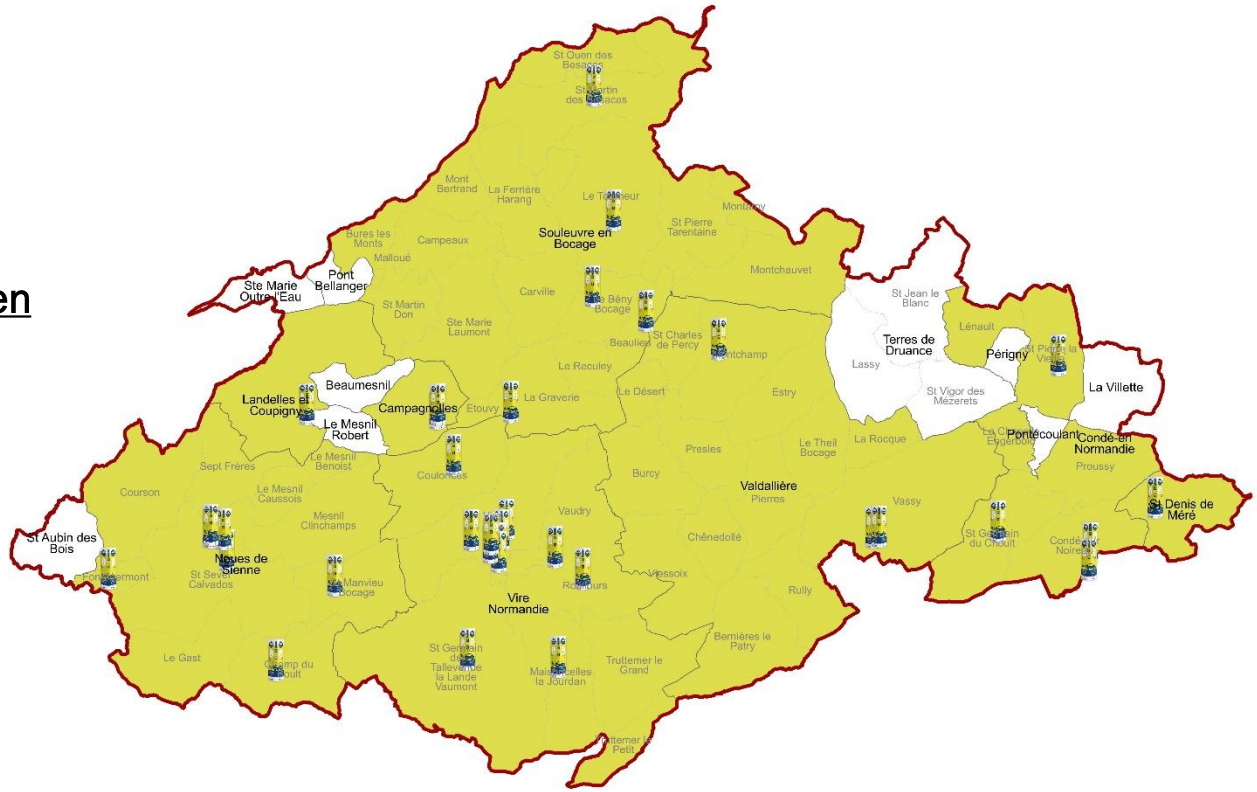
Commune ayant transférée la compétence

COMPÉTENCE INFRASTRUCTURES DE RECHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES - IRVE

ACTIVITÉS MOBILITÉS DURABLES

<u>Nombre de bornes en services en 09/2024</u>

- 2 bornes lentes
- 28 bornes normales
- 4 bornes rapides



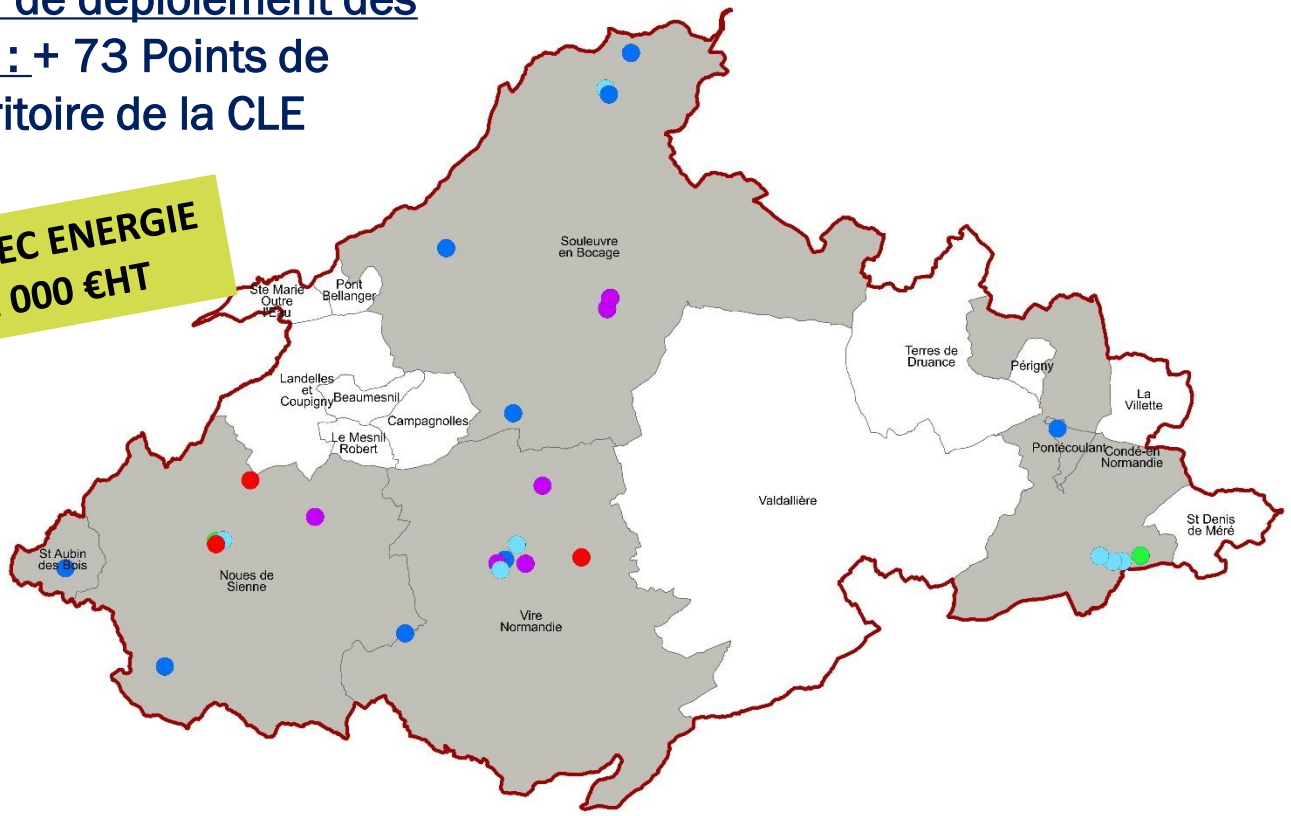
<u>En 2023</u> :

Périmètre	Nombre de charges	Nombre de bornes
CC INTERCOM DE LA VIRE AU NOIREAU	2 441	28
Calvados	71 435	260
Pourcentage	≈ 3%	≈ 11%

ACTIVITÉS MOBILITÉS DURABLES

Schéma directeur de déploiement des IRVE 2023/2027 : + 73 Points de charge sur le territoire de la CLE

Financement à 100% par le SDEC ENERGIE
Coût de l'investissement : 422 000 €HT



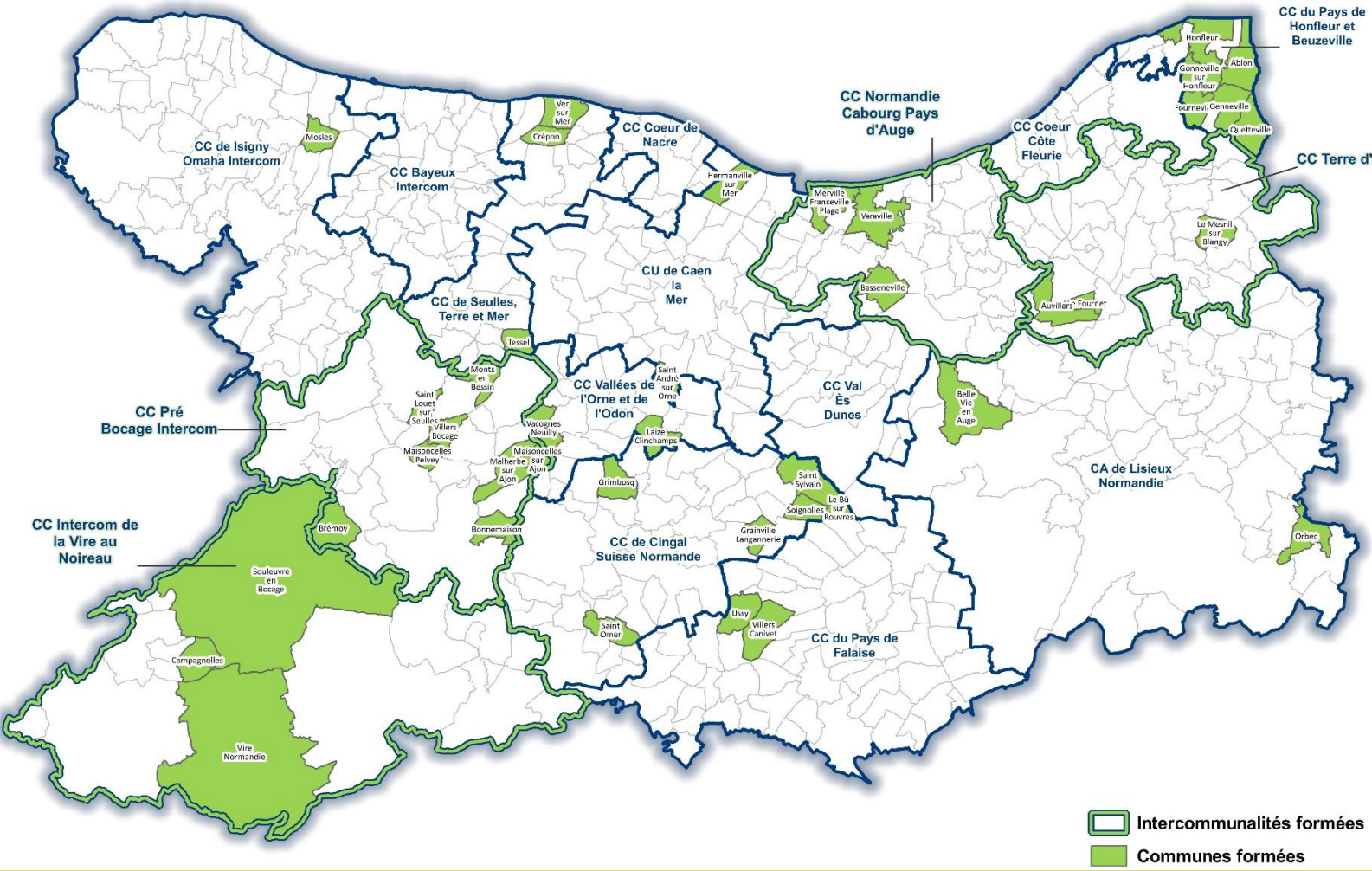
IRVE en projet

- 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	5	8	4	6	1
normal	8	10	12	6	5
Rapide	2		2	4	
Coût en €HT	90 500 €	55 000 €	119 000 €	125 000 €	32 500 €

ENERGIES RENOUVELABLES

ZONES D'ACCÉLÉRATION DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

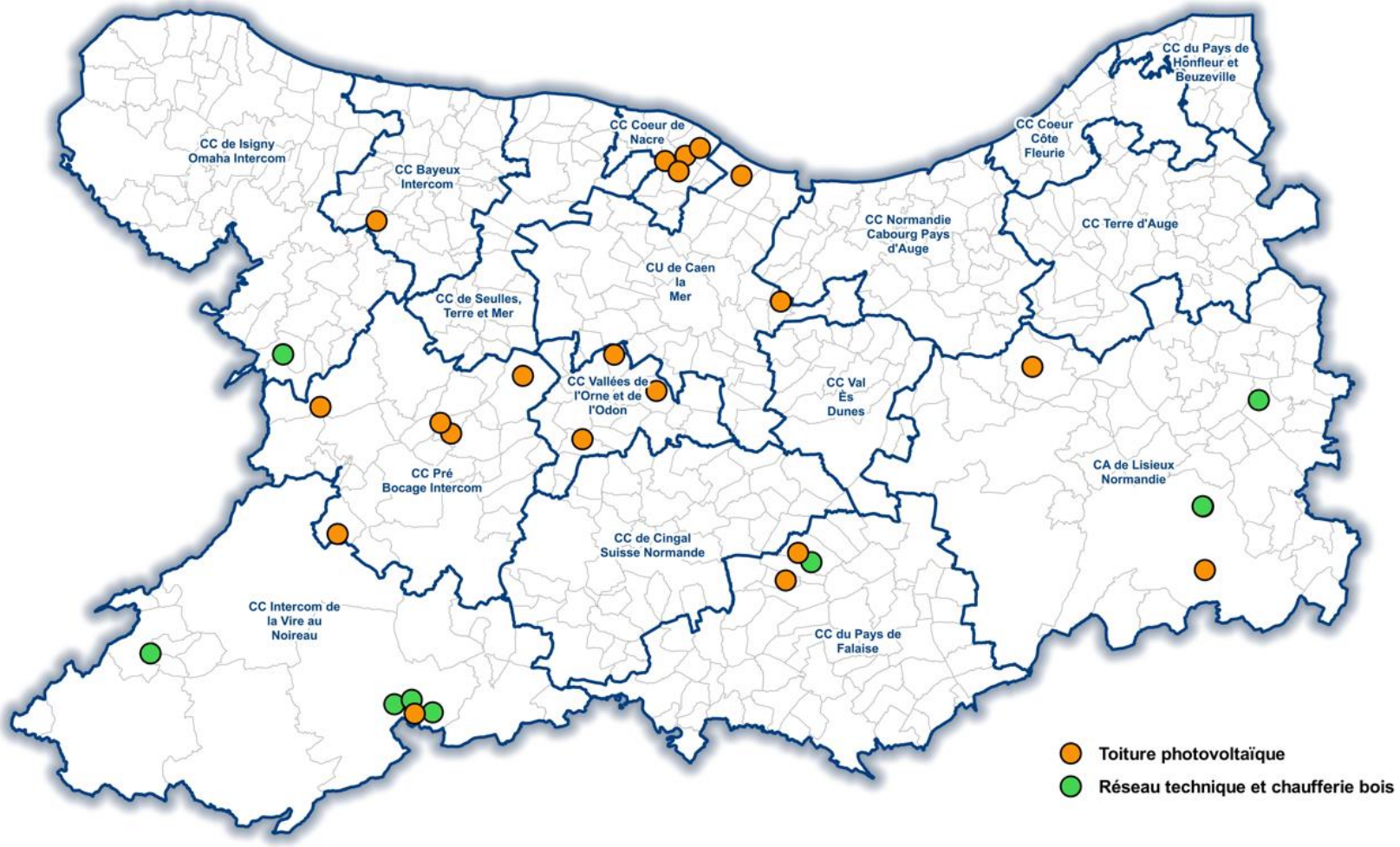


*→ 3 communes **formées** par le SDEC ENERGIE aux ZAER sur **CC Intercom de la Vire au Noireau***

Au niveau du département :

- **57 participants**
- **41 communes**
- **4 EPCI**

ENERGIES RENOUVELABLES
INSTALLATIONS SDEC ENERGIE EN EXPLOITATION



ENERGIES RENOUVELABLES
INSTALLATIONS ET PROJETS SDEC ENERGIE

En exploitation :

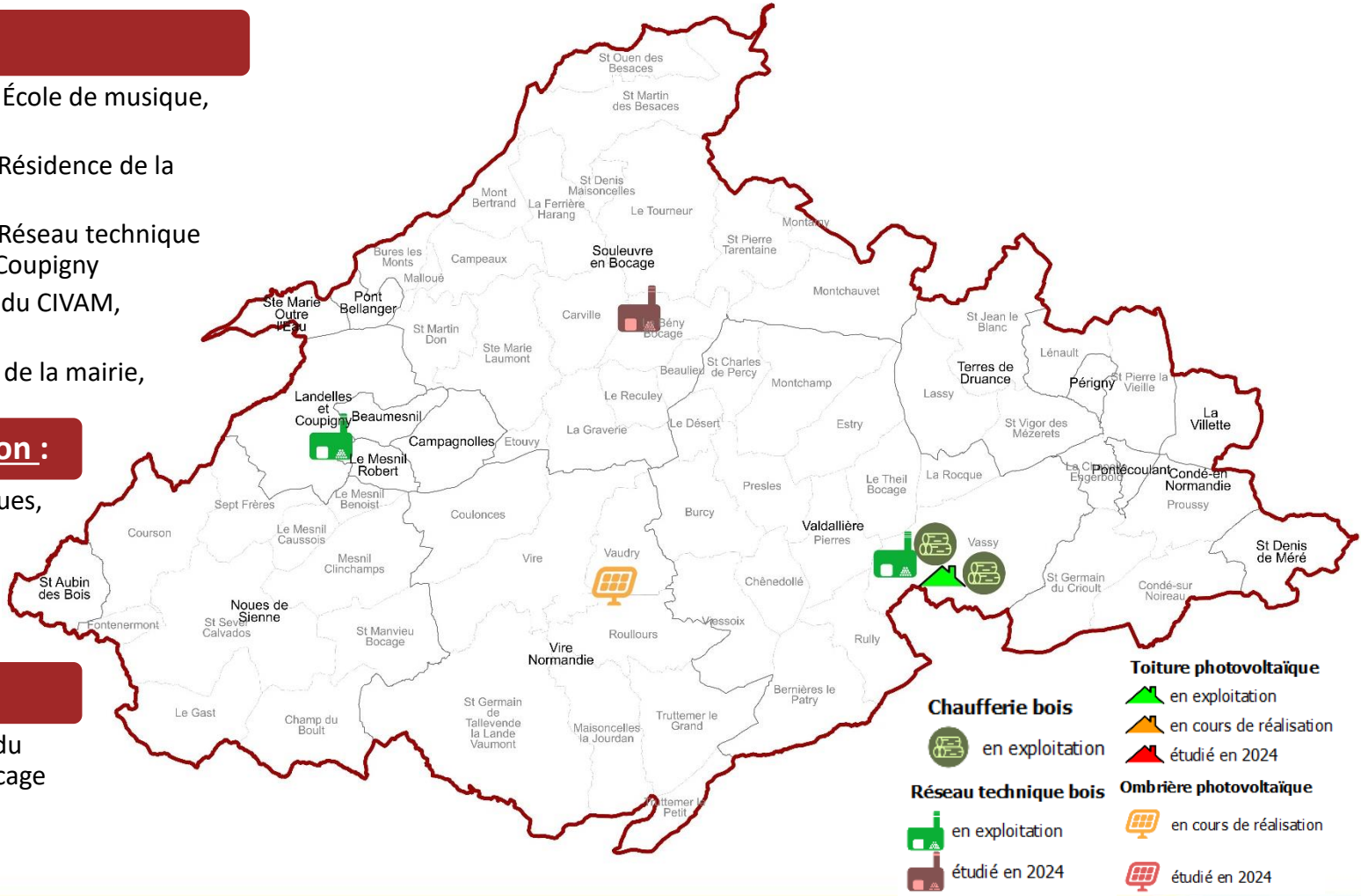
- Toiture photovoltaïque, École de musique, Valdallière
- Réseau technique bois, Résidence de la Crête, Valdallière
- Réseau technique bois, Réseau technique du Bourg, Landelles-et-Coupigny
- Chaufferie bois, Bureau du CIVAM, Valdallière
- Chaufferie bois, Annexe de la mairie, Valdallière

En cours de réalisation :

- Ombrières photovoltaïques, Parking Vaudry, Vire-Normandie

Étudié en 2024 :

- Bois, Réseau technique du bourg, Souleuvre-en-Bocage



RÉFLEXIONS EN COURS ET PERSPECTIVES D'ACCOMPAGNEMENT DES PROJETS ENR

Emergence des projets :

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

- Dans le cadre de son partenariat « Diagnostic énergie intercommunal » avec la Communauté de communes, le SDEC ENERGIE accompagne les 15 bâtiments communaux les plus énergivores du territoire vers une meilleure efficacité énergétique.
  - Adhésions CEP 1 et 2 proposées aux communes avec prise en charge au titre de la présente convention

    →7 bâtiments inscrits au CEP de niveau 1

    →2 bâtiments inscrits au CEP de niveau 2

Sensibilisation des scolaires à la Maison de l'énergie :

- 2 621 scolaires accueillis en 2023-24

<u>L'ESCAPE GAME « Mission Energie » :</u>

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

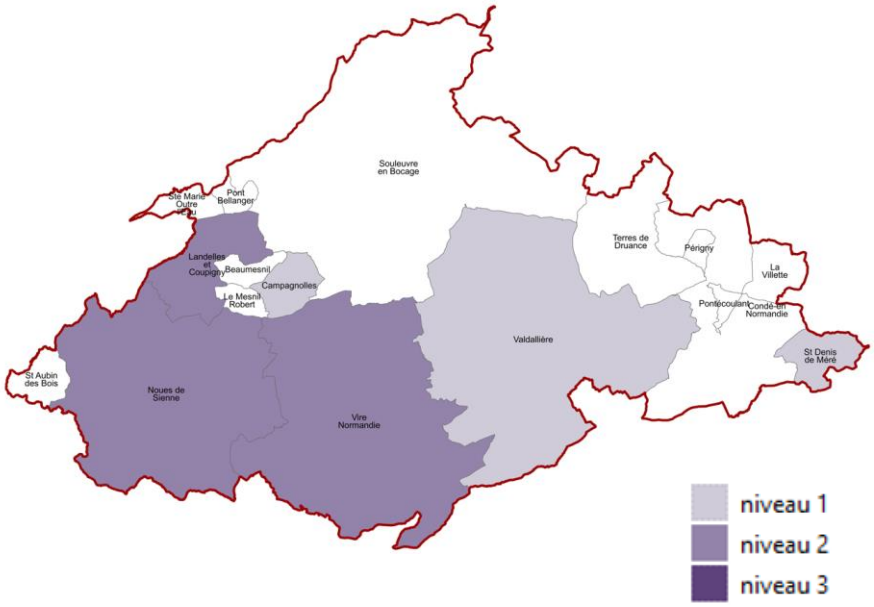
Accompagnement CEP

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 :

- 122 en CEP 1
- 3 en CEP 2
- 0 en CEP 3



RÉNOVATION DES ÉCOLES – APPEL À PROJETS PROGRES

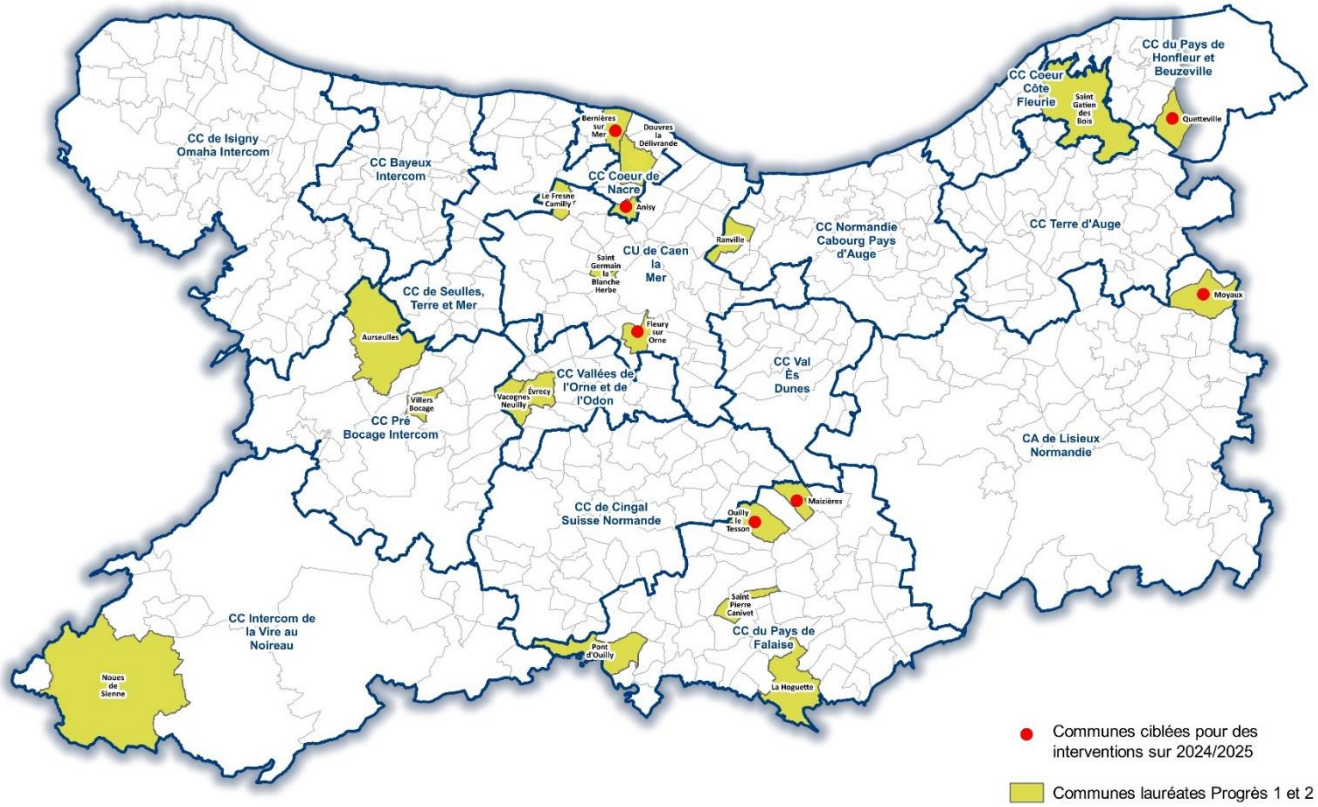
PROGRES : Programme de rénovation des établissements scolaires :

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

- 6 logements privés aidés
- Aucun logement communal

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 »