



**COMMISSIONS LOCALES D'ÉNERGIE  
CŒUR CÔTE FLEURIE  
PAYS DE HONFLEUR-BEUZEVILLE**

**9 OCTOBRE 2024**

**SAINT-GATIEN-DES-BOIS**



## 18h – 19h15 :

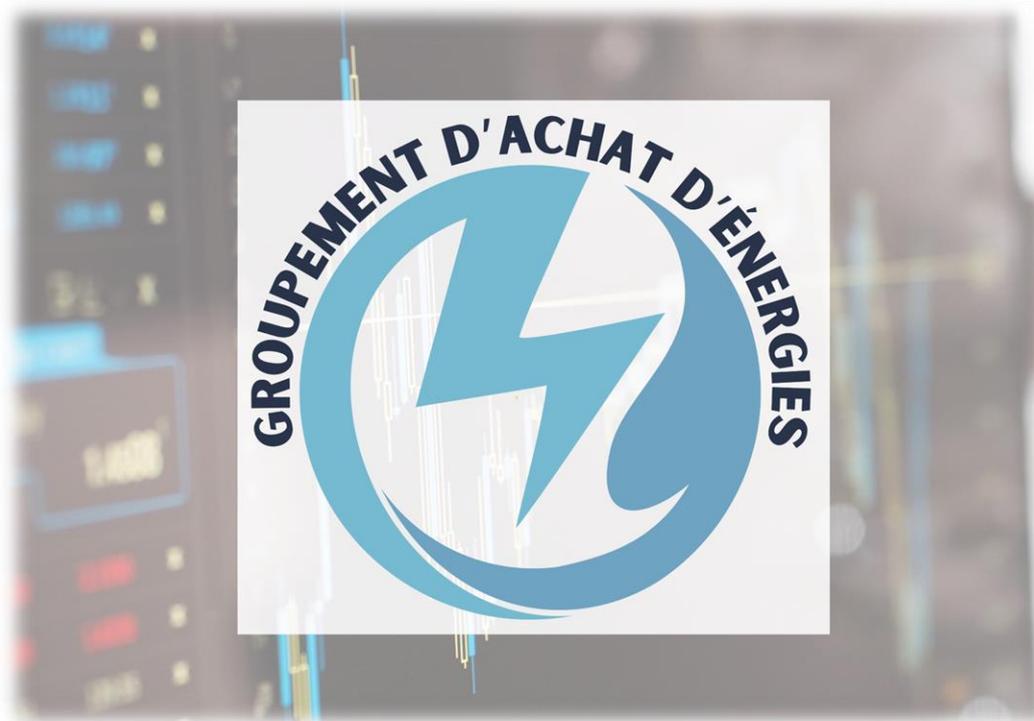
- Groupements d'achat d'énergies – Evaluation et perspectives 2025
- Le SDEC ÉNERGIE sur votre territoire – Bilan et perspectives
- Intervention des partenaires du SDEC ÉNERGIE

## 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

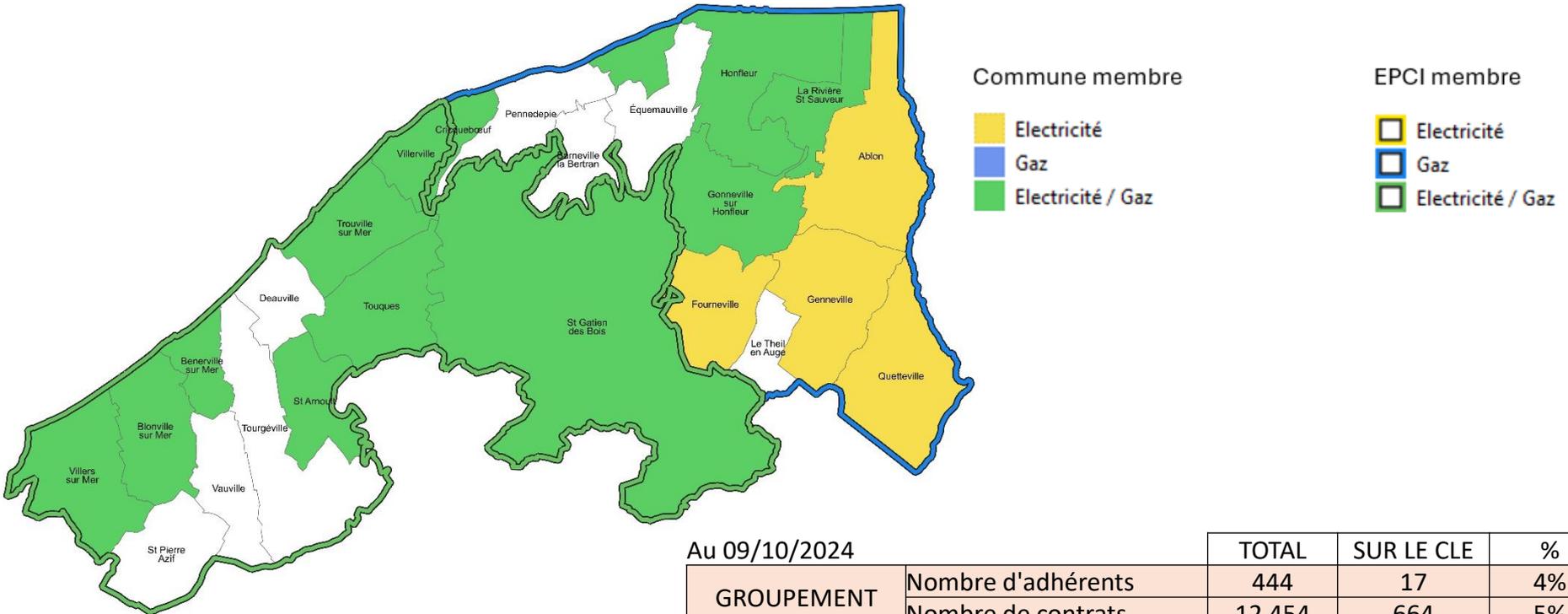




# GROUPEMENT D'ACHAT D'ÉNERGIES

## Périmètre des Communautés de communes

### Cœur côte Fleurie – Pays de Honfleur Beuzeville :



Au 09/10/2024

		TOTAL	SUR LE CLE	%
GROUPEMENT Electricité	Nombre d'adhérents	444	17	4%
	Nombre de contrats	12 454	664	5%
	Volume (MWh)	169 480	8 321	5%
GROUPEMENT Gaz	Nombre d'adhérents	260	14	5%
	Nombre de contrats	1 751	63	3,5%
	Volume (MWh)	182 354	3 763	2%



# GROUPEMENT D'ACHAT D'ÉNERGIES

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

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

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

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

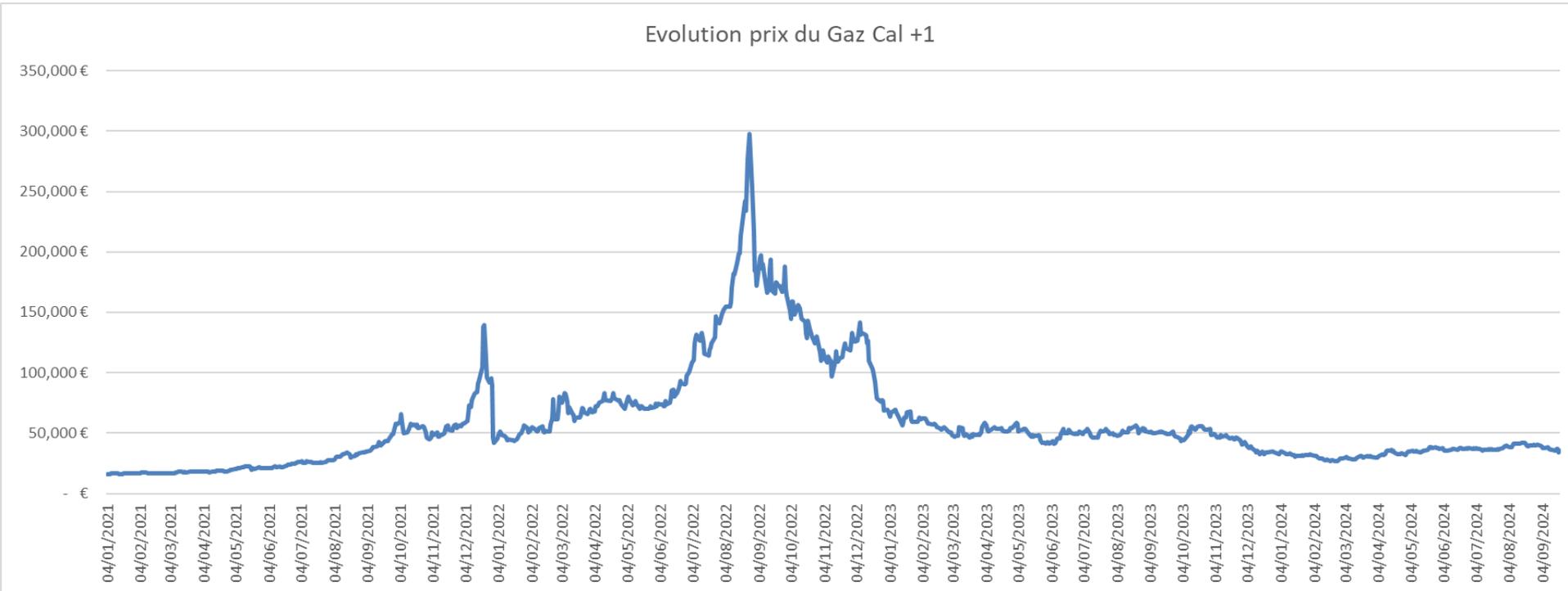


**Besoins 2023 couverts en mars 2020 –**  
**Prix obtenu : 41,53 € / MWh**



# GROUPEMENT D'ACHAT D'ÉNERGIES

Evolution prix du Gaz Cal +1





# Intérêt de l'anticipation

Sans anticipation

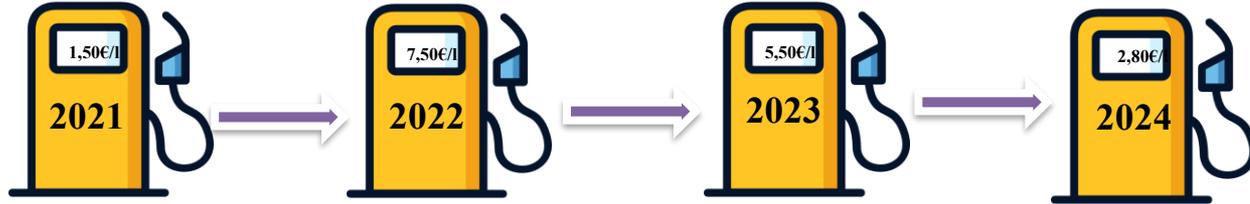


40€/MWh

200€/MWh

150 €/MWh

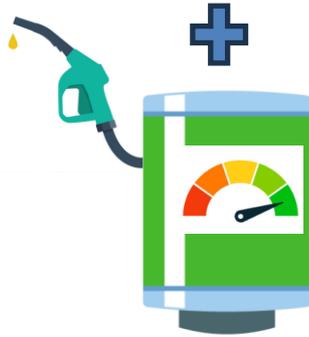
76 €/MWh



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

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

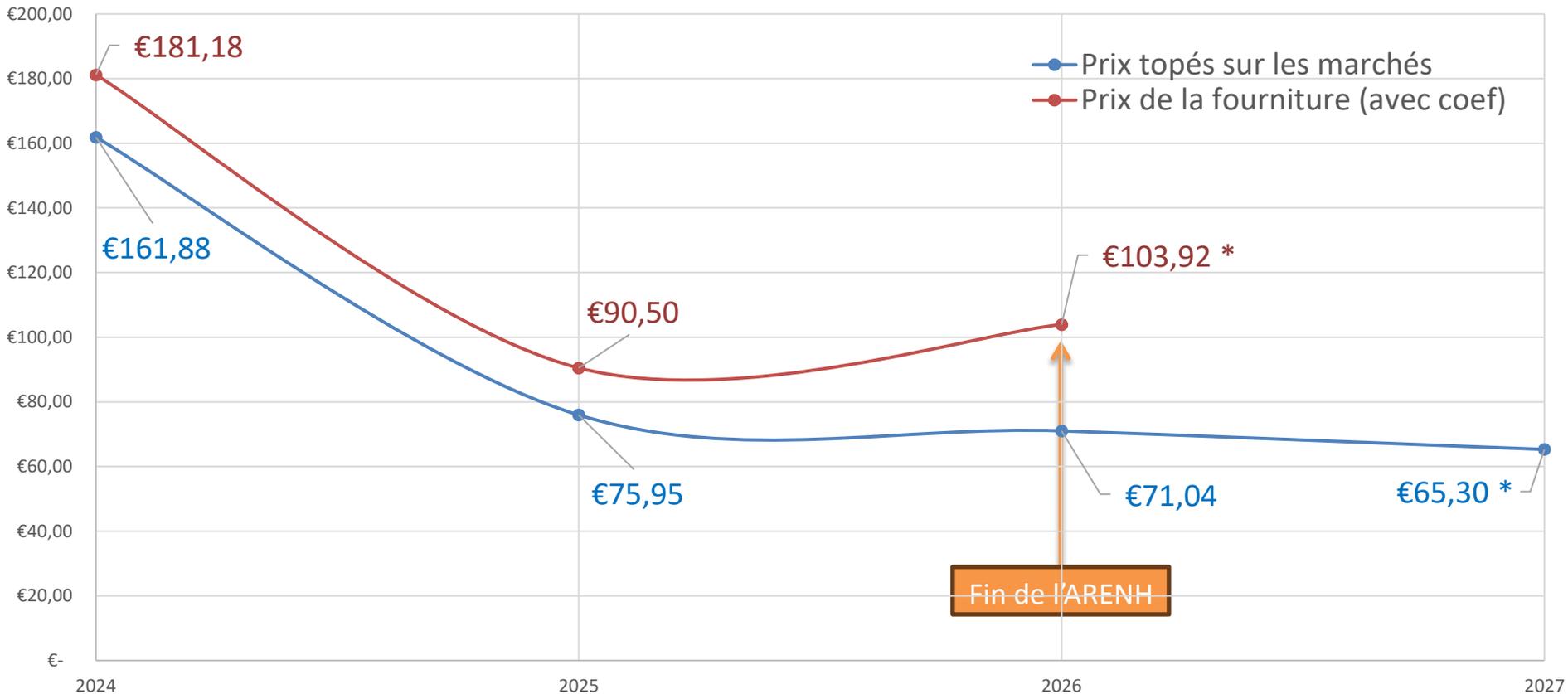


Achat pour 2024 à 5,50€/l



# 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)



# GROUPEMENT D'ACHAT D'ÉNERGIES

## PERSPECTIVES 2025 :

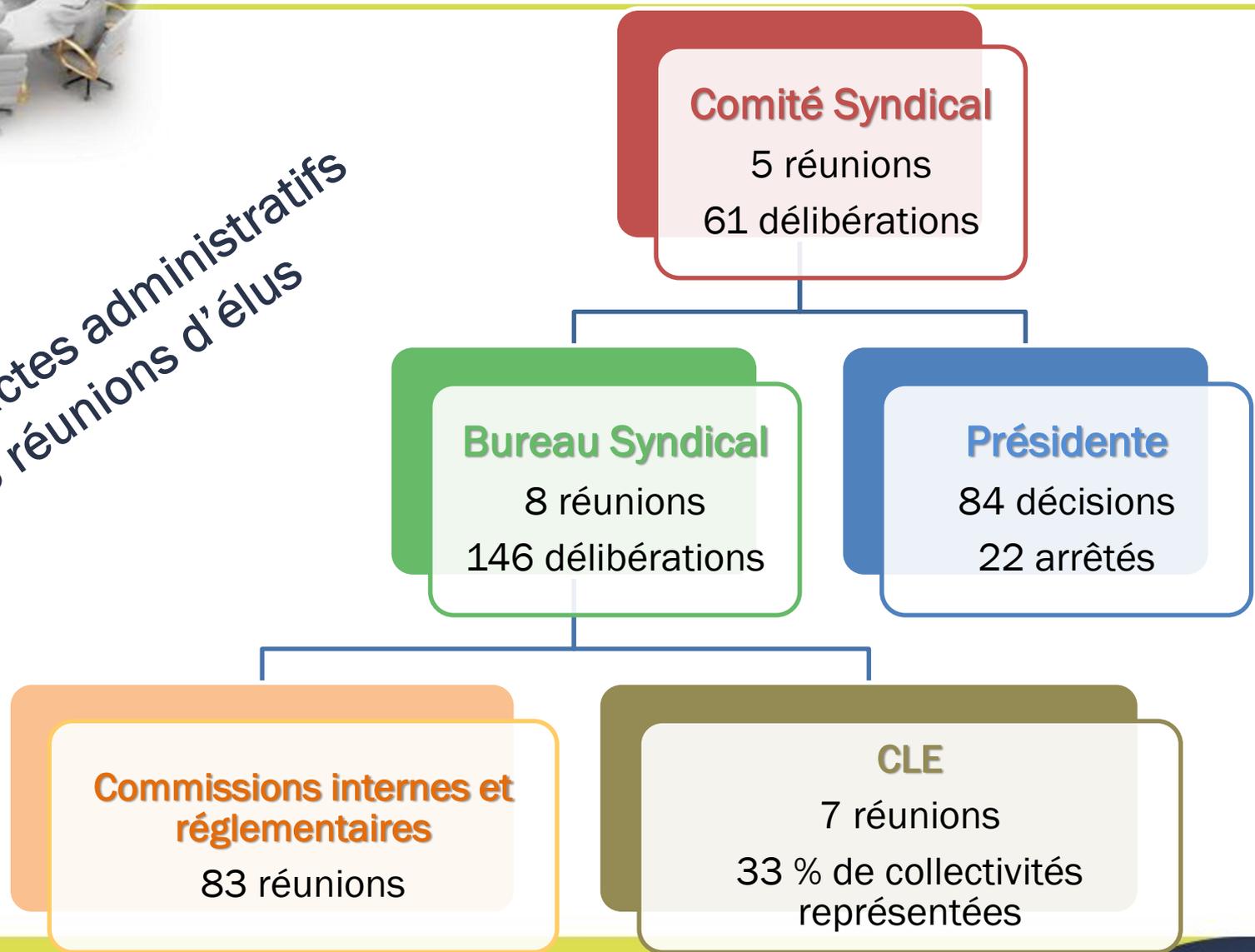
2025	ELEC LOT 1	ELEC LOT 2	GAZ LOT 3
Impact sur la facture 2025 / à 2024	- 24 %	- 26 %	- 8 %

# CHIFFRES CLEFS DU SYNDICAT





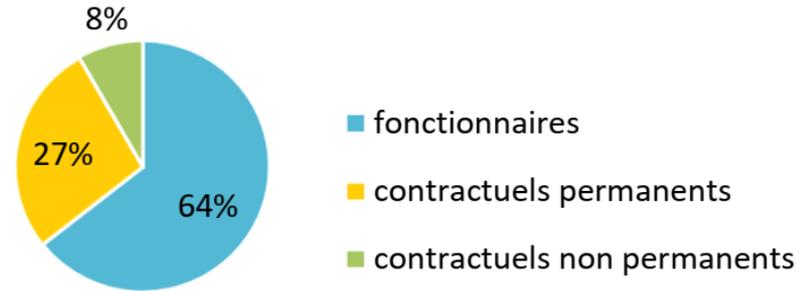
✓ 313 actes administratifs  
✓ 103 réunions d'élus



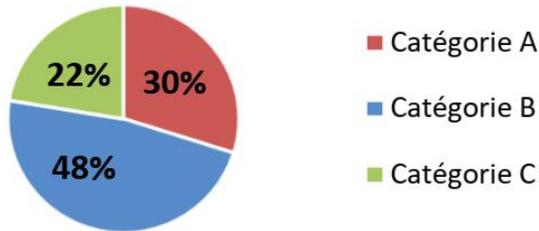


# RESSOURCES HUMAINES

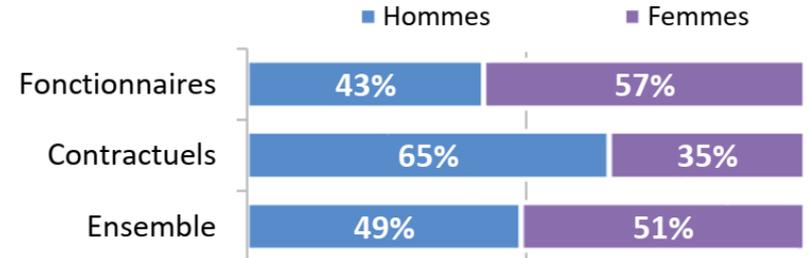
➤ 73 agents au 31 décembre 2023



➤ Répartition  
Par catégorie



Par genre et par statut



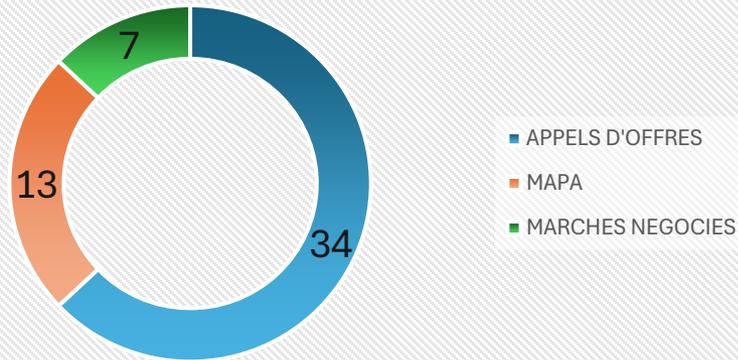
➤ Formation

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

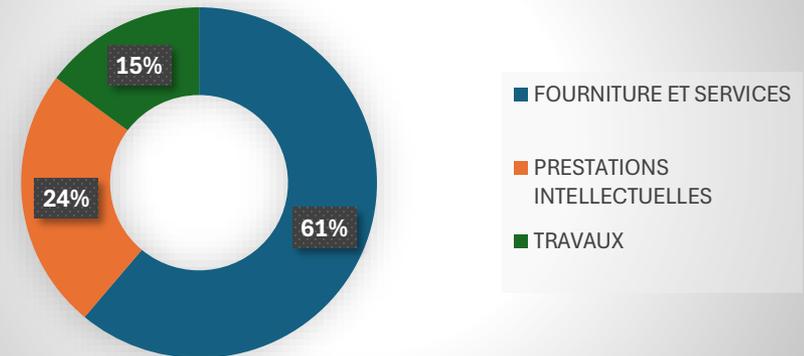


## ❖ Nombre de marchés attribués en 2023 (54)

### PAR TYPE DE PROCEDURE

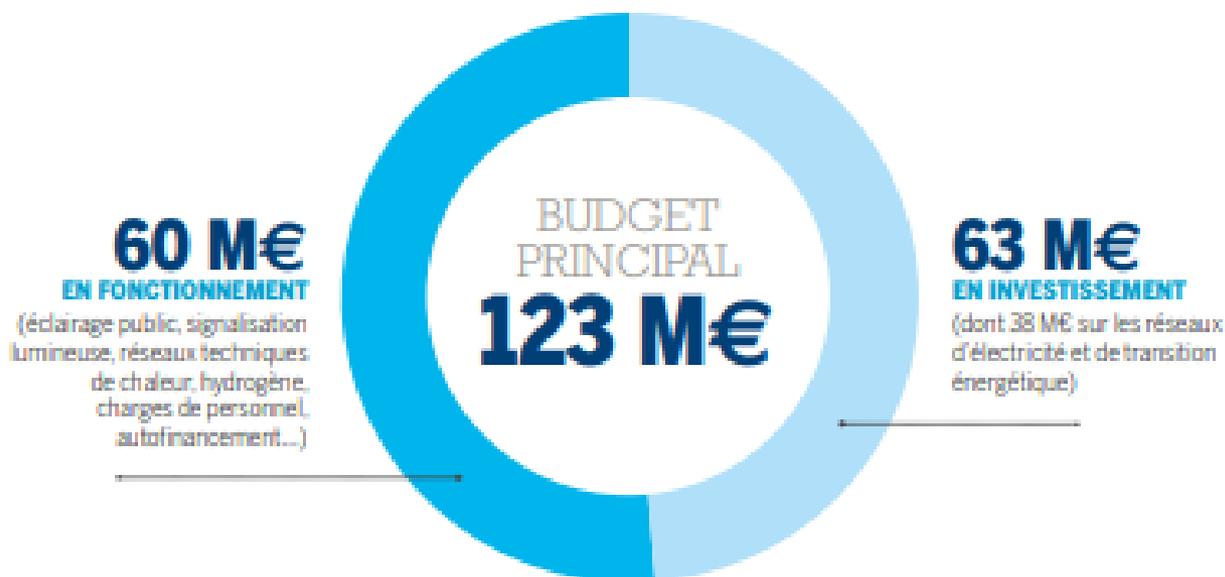


### PAR NATURE DE PRESTATION



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

## ➤ 1 budget consolidé - 130 M€ :



### 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	<b>21.2 M€ :</b> <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





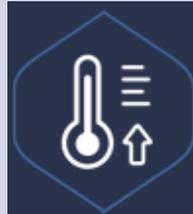
# LE SDEC ÉNERGIE SUR VOTRE TERRITOIRE

## BILAN ET PERSPECTIVES

Compétences exercées :

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

Electricité	Gaz	Eclairage Public	Signalisation Lumineuse	IRVE
				

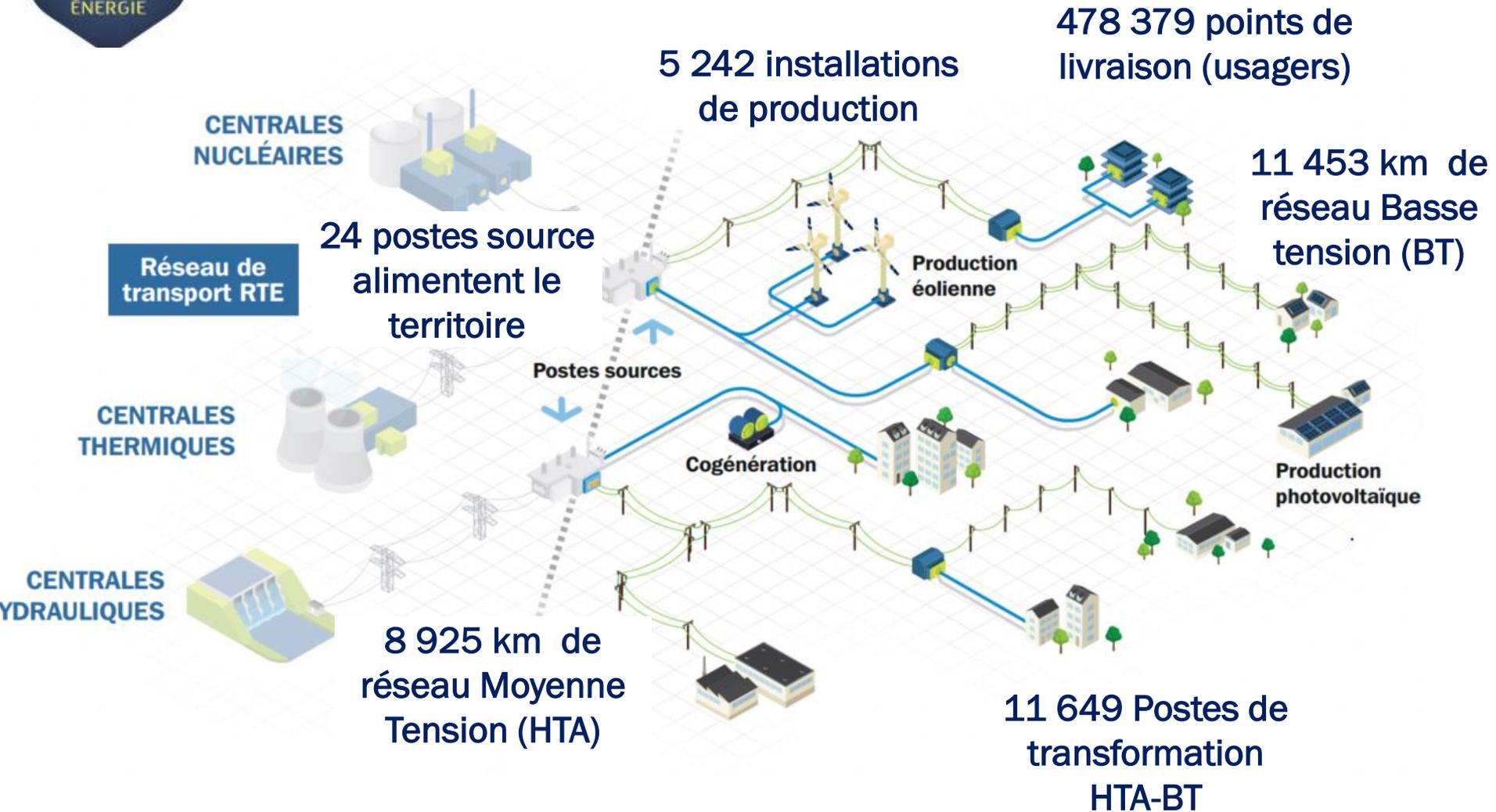
Contribution à la transition énergétique	Réseaux publics de chaleur et ou de froid	Energies Renouvelables
		

# COMPÉTENCES ÉLECTRICITÉ ET GAZ



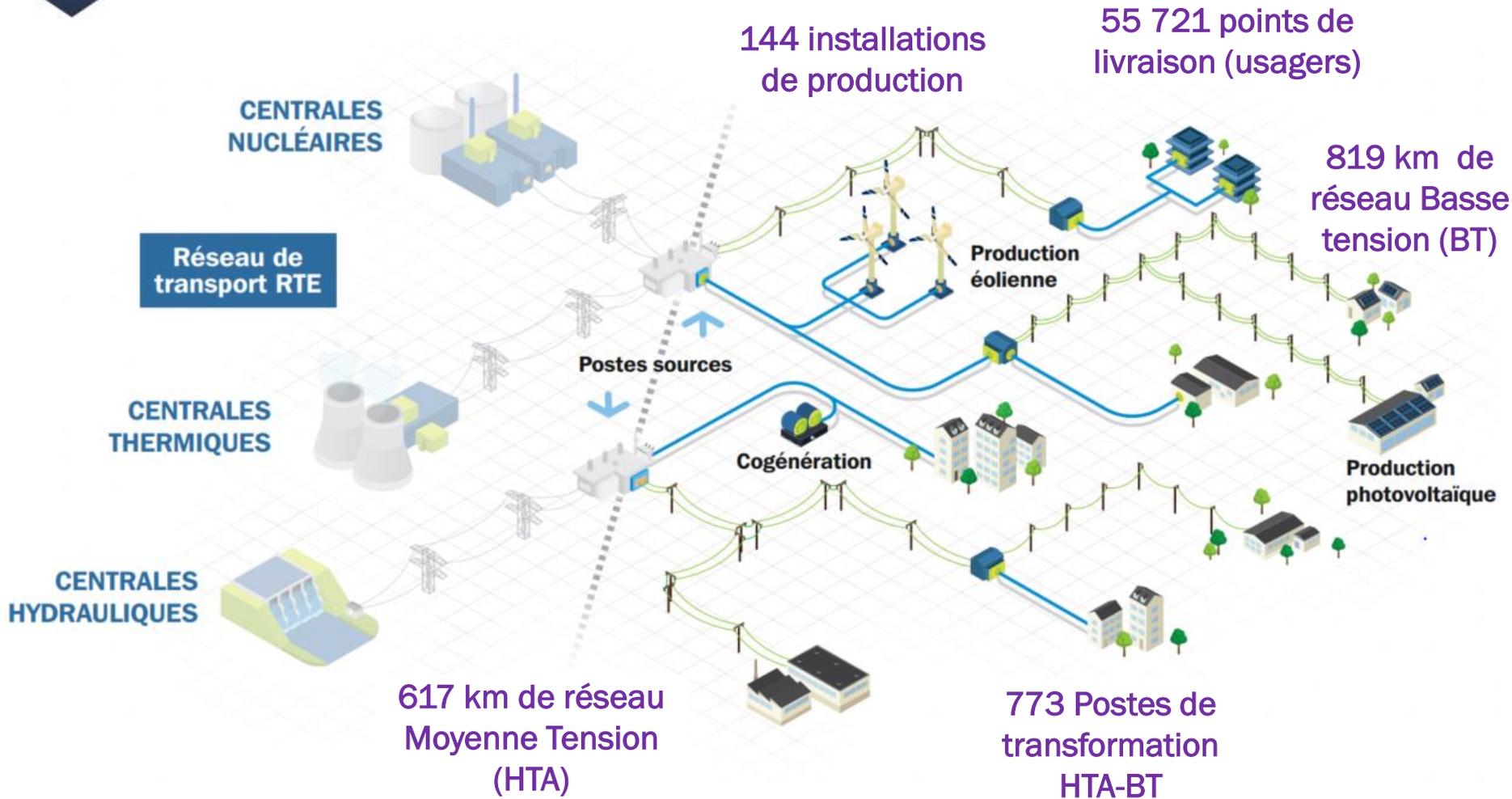


# LE RÉSEAU PUBLIC DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ DU CALVADOS





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



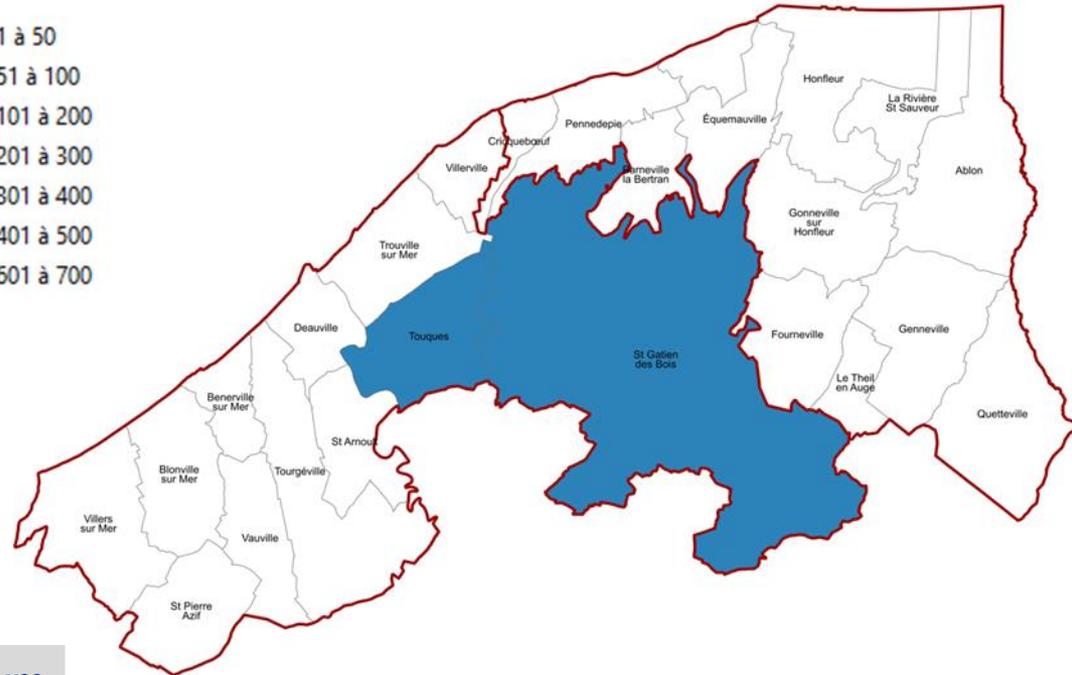
## Balance énergétique du territoire





# QUELQUES DONNÉES RELATIVES À VOTRE TERRITOIRE

Nombre d'usagers mal alimentés en continuité d'alimentation

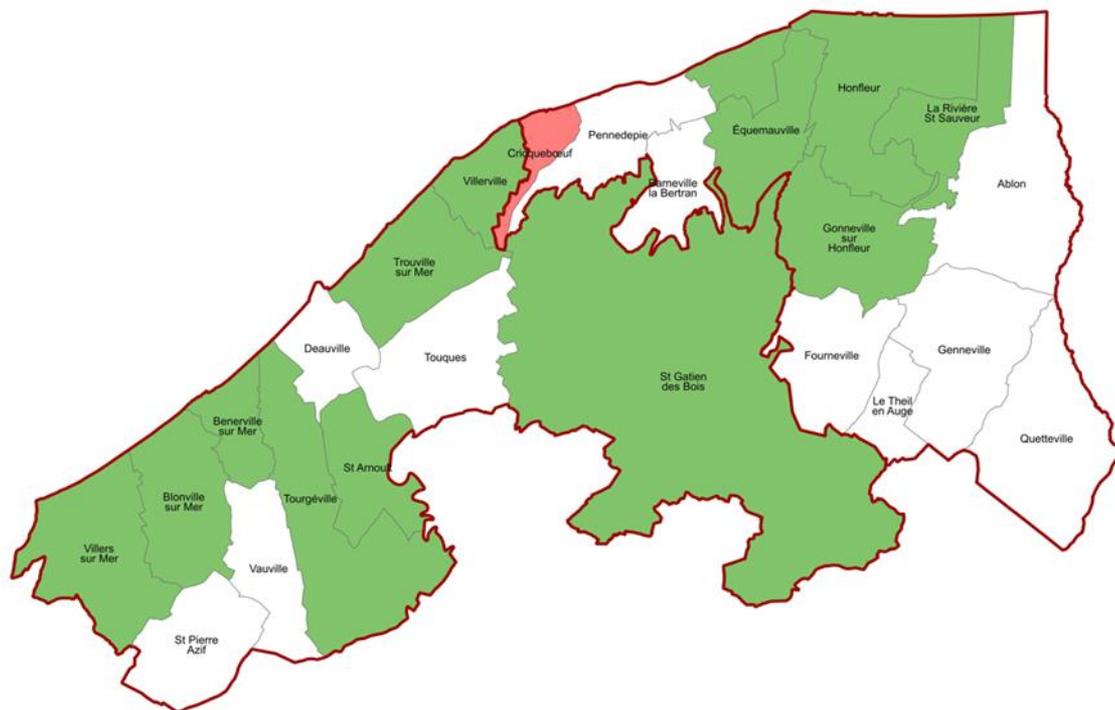


Linéaire de réseau BT aérien nu	32 km
Taux d'enfouissement réseau BT	75%
Nombre d'usagers mal alimentés en tenue de tension	9

# LES RÉSEAUX PUBLICS DE DISTRIBUTION DE GAZ SUR VOTRE TERRITOIRE



- Concessionnaire ANTARGAZ
- Concessionnaire GRDF
- Concessionnaire PRIMAGAZ



	ANTARGAZ ENERGIES	GRDF
Nombre d'usagers	15	9 396
Consommations	45 44 MWh	196 627 MWh
Linéaire de réseau	2 km	212 km

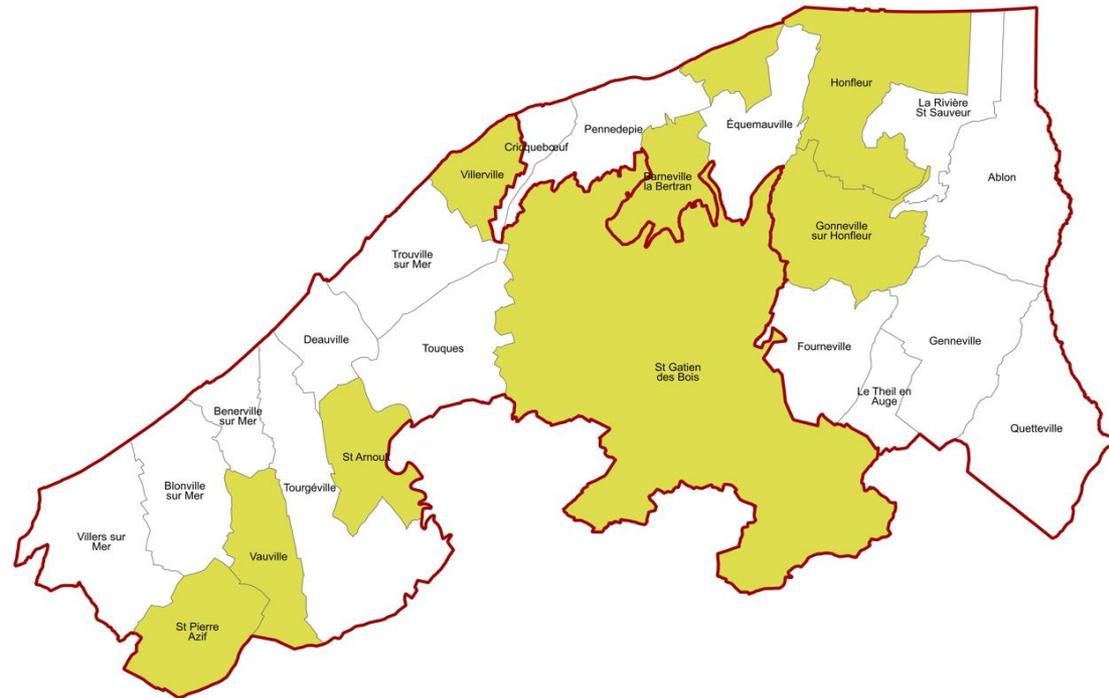
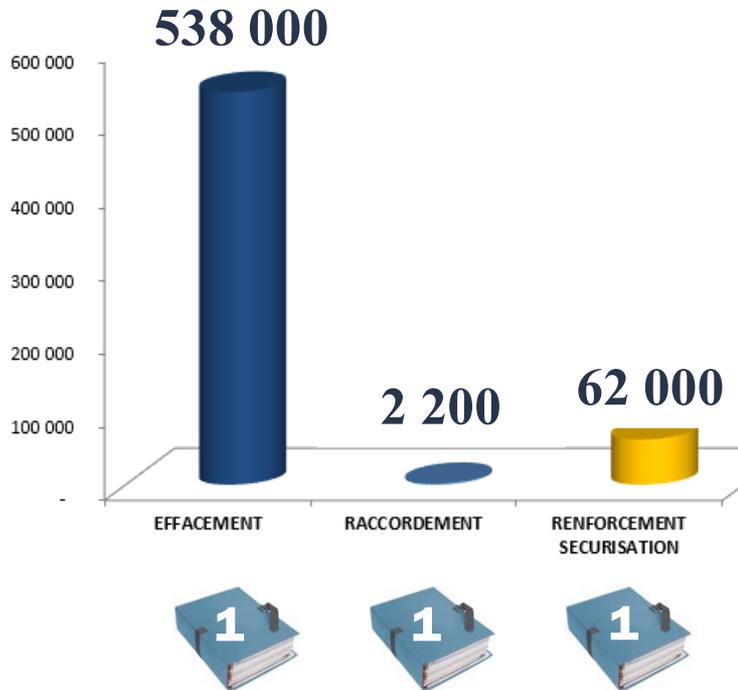
# TRAVAUX SUR LE RÉSEAU ELECTRICITE

- EFFACEMENT DES RÉSEAUX
- RENFORCEMENT / SÉCURISATION
- RACCORDEMENT



## Budget 2024 : 28 m€ TTC

### Programmation Territoire CLE : 602 k€ TTC (2%)



## Un territoire visé par le Plan Pluriannuel d'Investissement

- CLE située en majorité en Zone de vents (littoral)
- Réseaux fils nus urbains 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



## Réponses aux actes d'urbanisme :

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

Données 2023

Dépt	1700
CLE	50

## 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

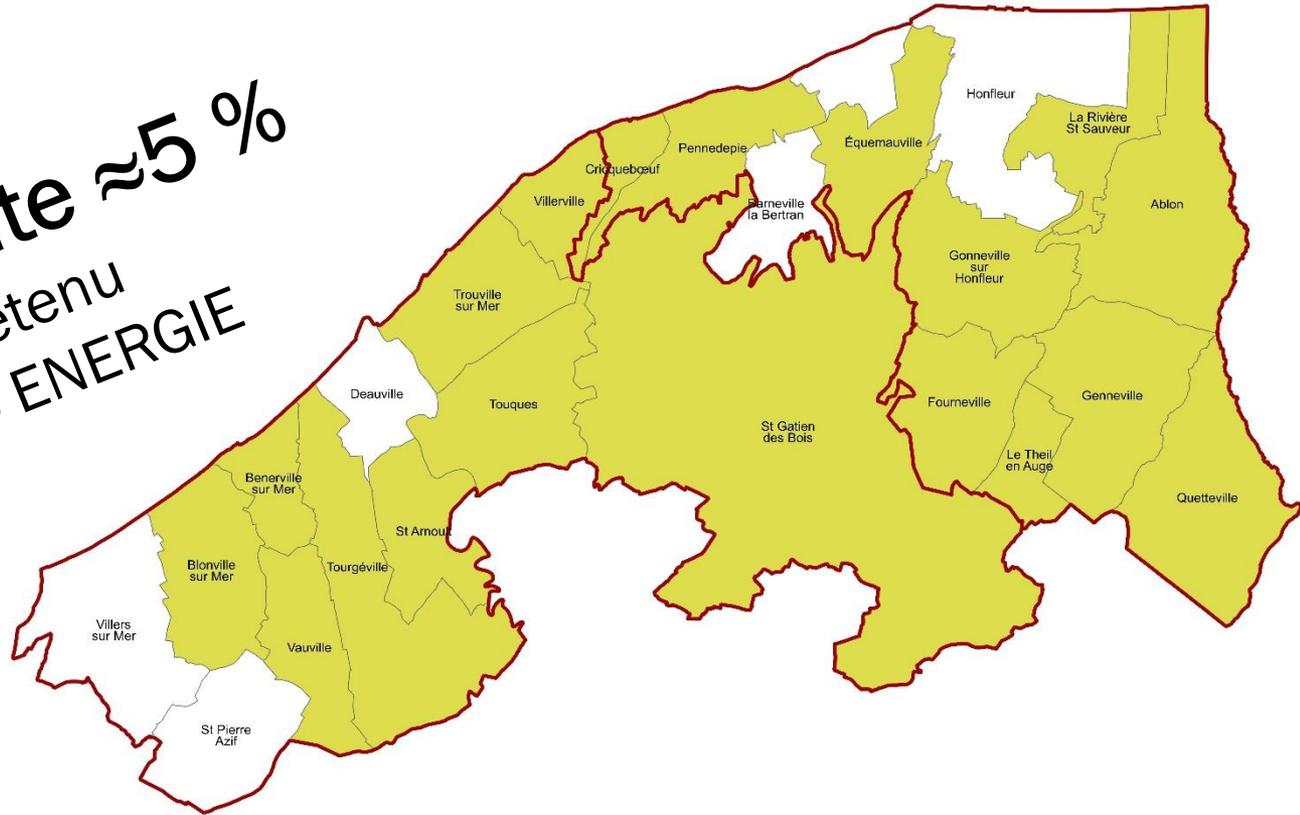


## ECLAIRAGE PUBLIC : Nombre de luminaires

CLE CŒUR COTE FLEURIE-PAYS DE HONFLEUR : 5 941

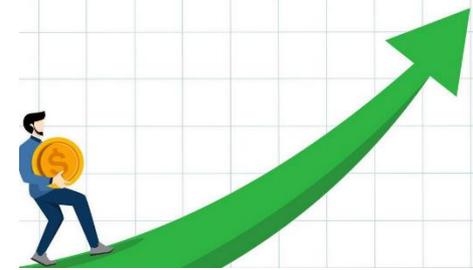
DEPARTEMENT : 110 000

**Représente  $\approx 5\%$**   
du parc entretenu  
par le SDEC ENERGIE

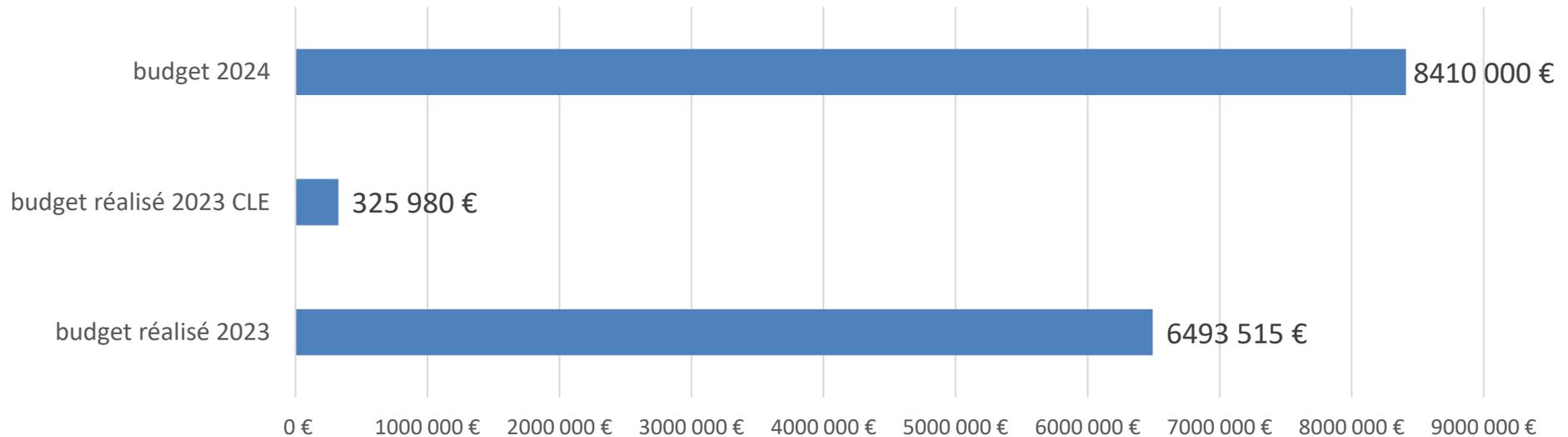




## Des investissements forts



### BUDGET GENERAL EP/SL



# ECLAIRAGE PUBLIC - TAUX DE PANNE 2023



CLE CŒUR COTE FLEURIE-PAYS DE HONFLEUR : 5,97 %

DEPARTEMENT : 2,17 %

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 : 803

DEPARTEMENT : 10 494

Pourcentage de foyers rénovés sur 1 an :

CLE CŒUR COTE FLEURIE-PAYS DE HONFLEUR : 14,1%

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 %



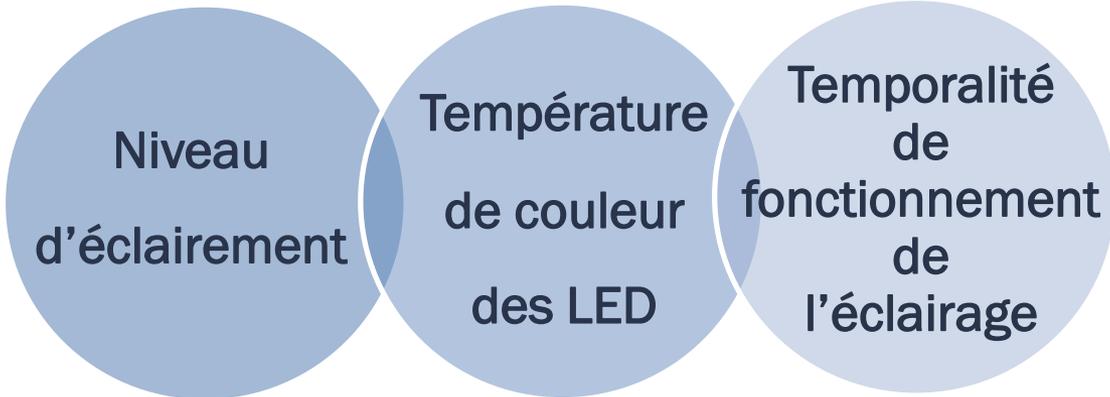
# ECLAIRAGE PUBLIC - TRAME NOIRE

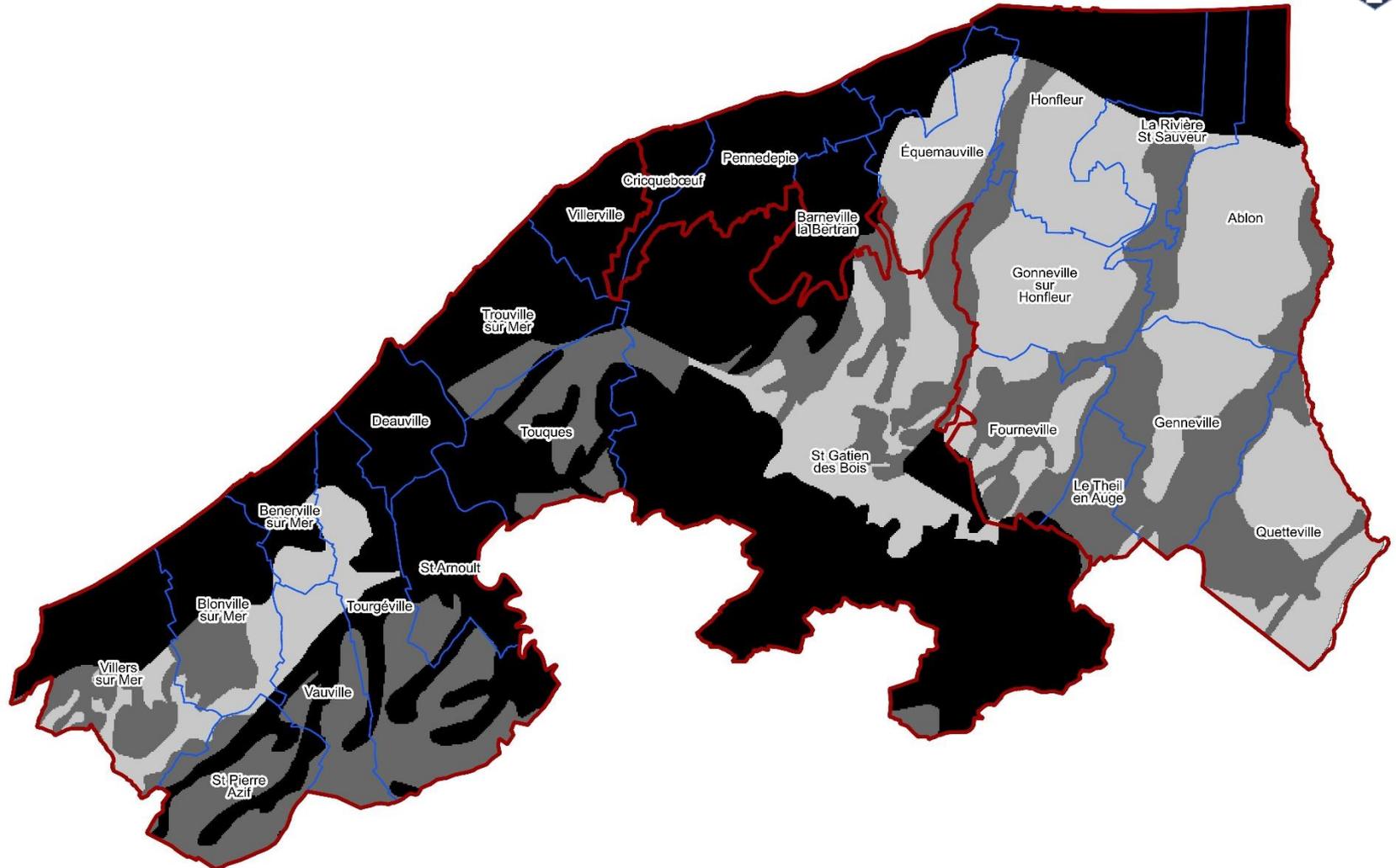
- **OBJECTIF :**  
PRÉSERVER la biodiversité  
EN ADAPTANT l'éclairage
- Elaboration d'un **cahier de prescriptions techniques** applicable à l'ensemble des **nouveaux projets proposés** (y compris effacement des réseaux) **avec 3 grands axes :**



## POLLUTION LUMINEUSE EN FRANCE MÉTROPOLITAINE

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



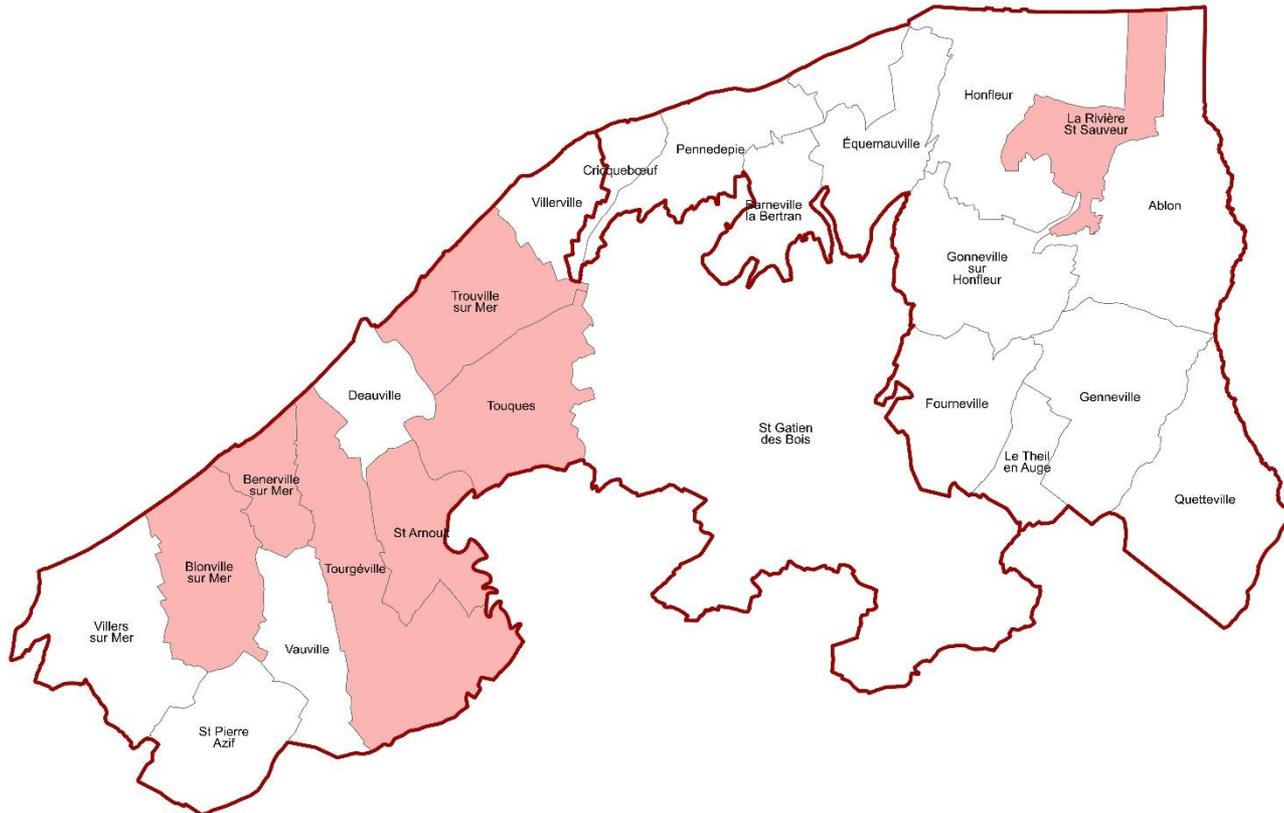


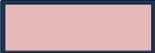
- Niveau 0 / Zones "courantes" - TEMP COULEUR 2700K
- Niveau 1 / Zones dites tampons - TEMP COULEUR 2400K
- Niveau 2 / Zones de Trame Noire - TEMP COULEUR 2200K
- Niveau 3 / Zones TN de vigilance accrue - TEMP COULEUR 1800 à 2200K

# SIGNALISATION LUMINEUSE



	Nombre de carrefours	Dont carrefours "tout led"	Dont carrefours télésurveillés
TOTAL	19	7	14



 Commune ayant transférée la compétence

# COMPÉTENCE INFRASTRUCTURES DE RECHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES - IRVE





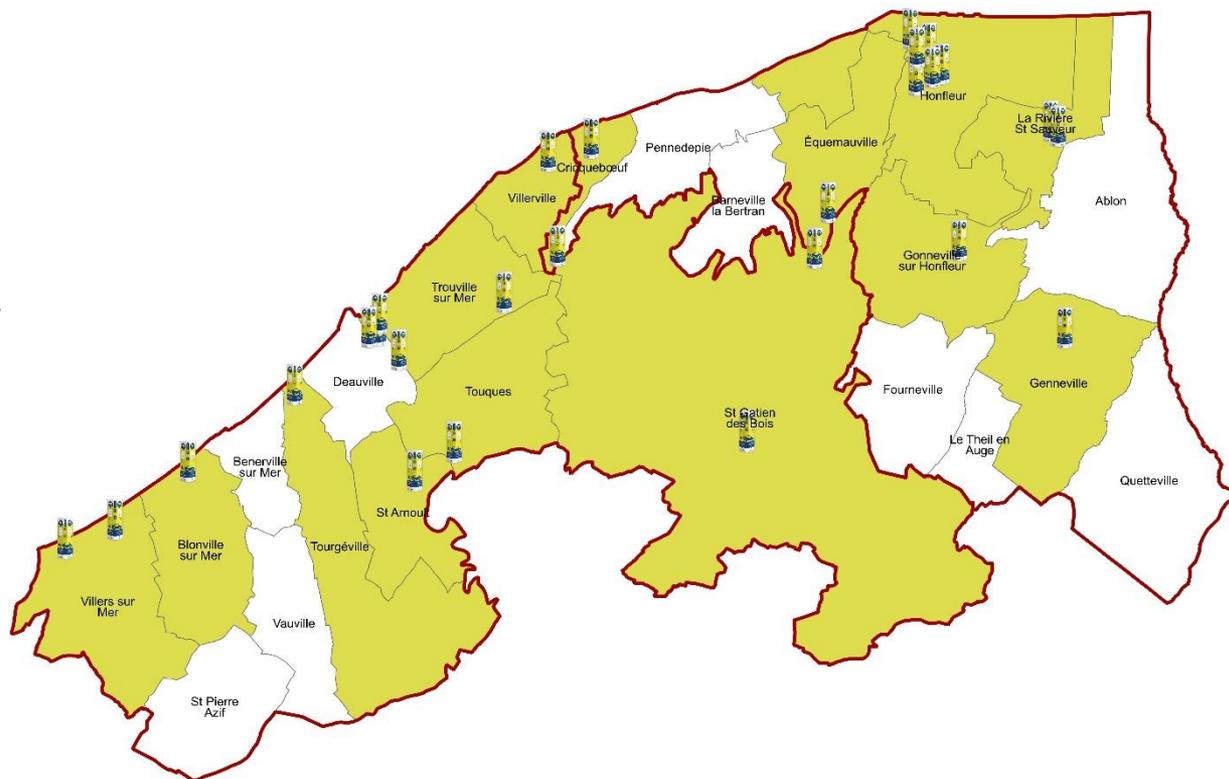
# ACTIVITÉS MOBILITÉS DURABLES



Nombre de bornes en services en 09/2024

- 3 bornes lentes
- 24 bornes normales
- 3 bornes rapides

En 2023 :



Périmètre		Nombre de charges		Nombre de bornes	
CC COEUR COTE FLEURIE	CC DU PAYS DE HONFLEUR BEUZEVILLE	4 779	2 264	7	11
Calvados		71 435		260	
Pourcentage		≈ 7%	≈ 7%	≈ 3%	≈ 4%



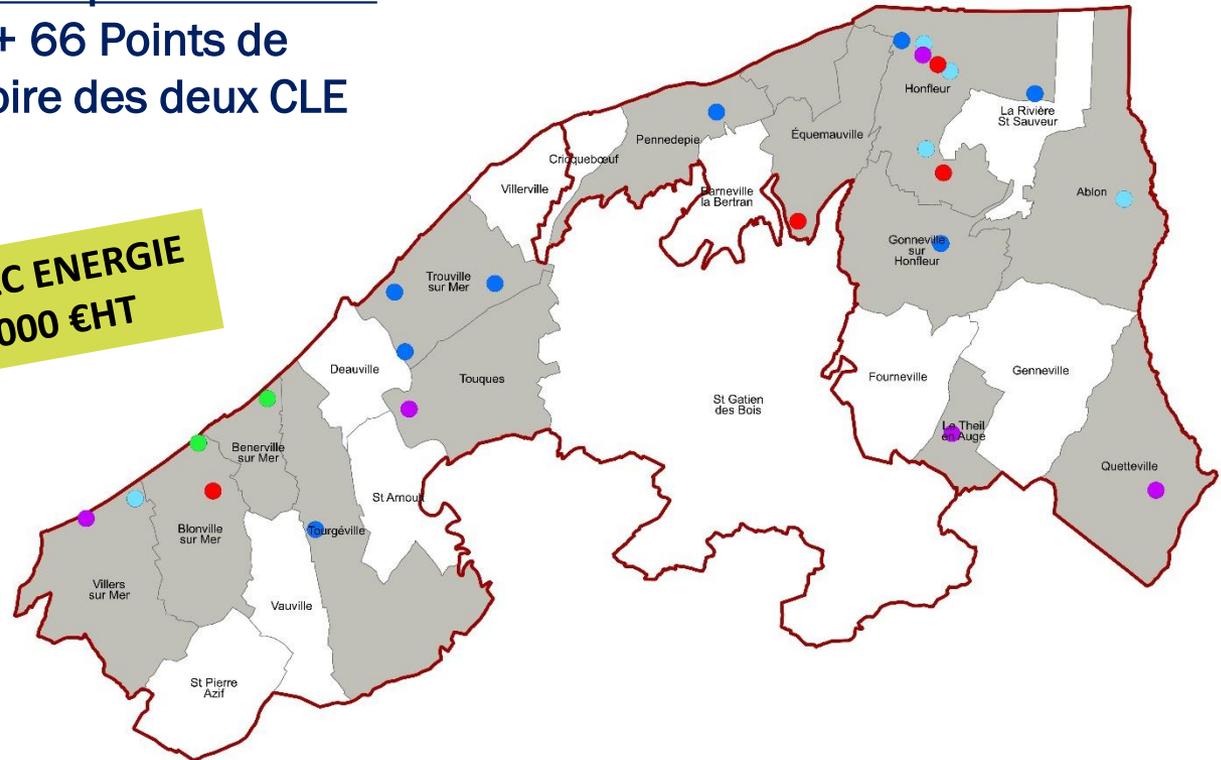
# ACTIVITÉS MOBILITÉS DURABLES

## Schéma directeur de déploiement des IRVE 2023/2027 : + 66 Points de charge sur le territoire des deux 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



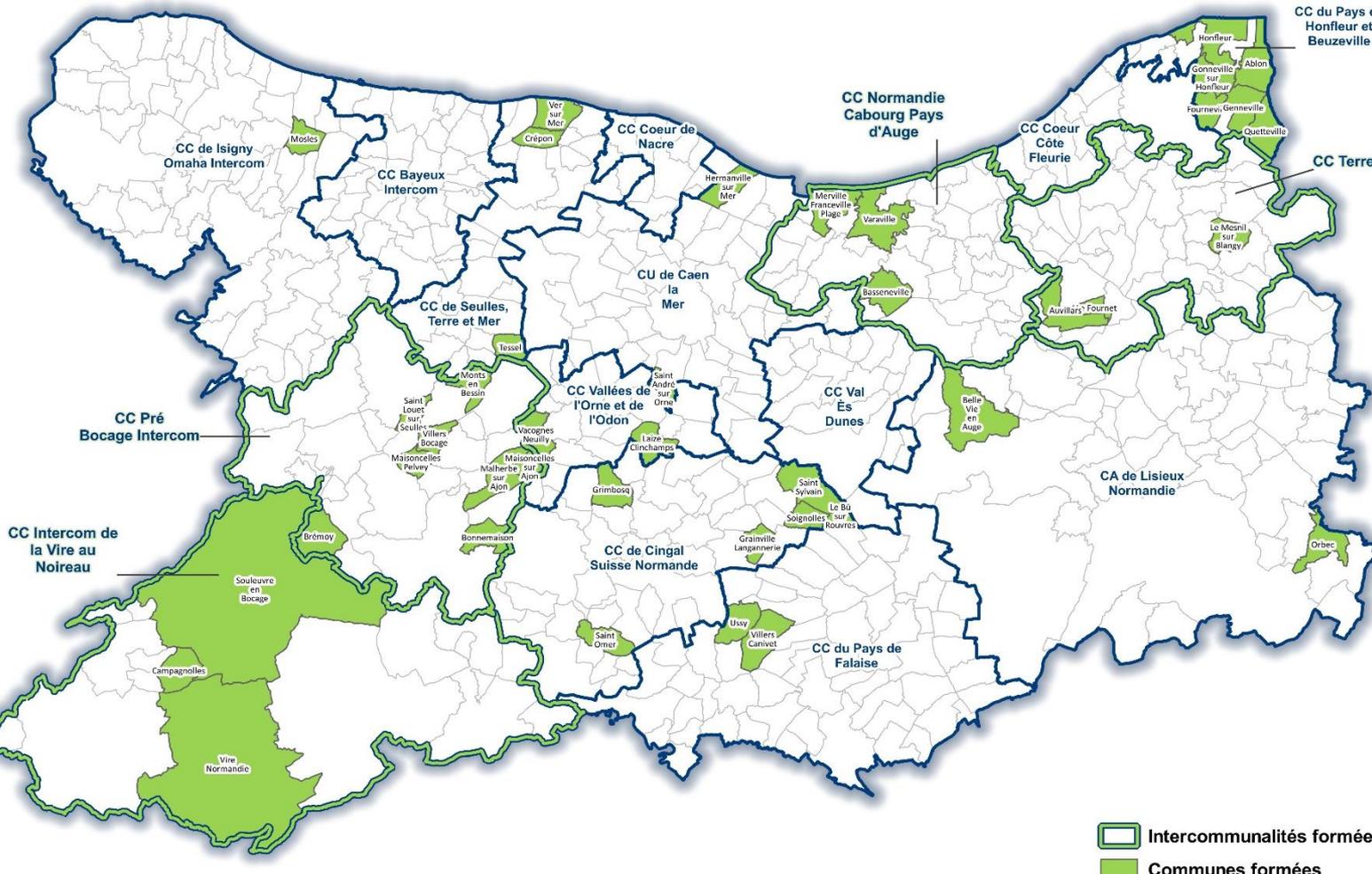
nombre de point de charge	2023		2024		2025		2026		2027			
	Lent	normal	Rapide	Lent	normal	Rapide	Lent	normal	Rapide	Lent	normal	Rapide
Lent	2	1		1	4	2		2				
normal	10	8		4	4	6	2	2				6
Rapide	2					2	2					2
Coût en €HT	132 500 €		30 500 €		112 000 €		74 000 €		73 000 €			

# ÉNERGIES RENOUVELABLES





# ZONES D'ACCÉLÉRATION DES ÉNERGIES RENOUVELABLES



Communes formées par le SDEC ENERGIE aux ZAER :

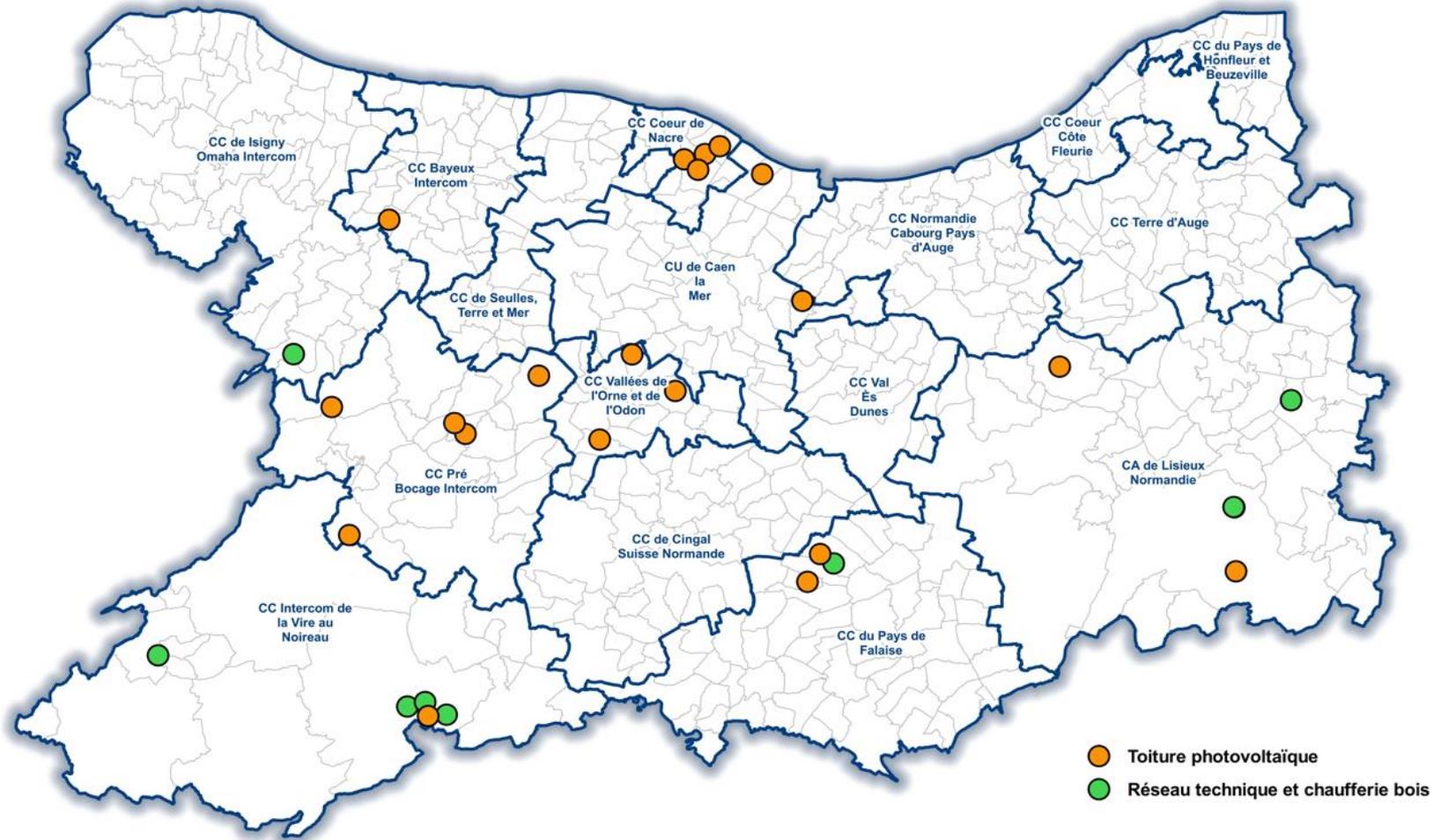
→ 6 sur CC du Pays de Honfleur-Beuzeville

→ 1 sur CC Cœur Côte Fleurie

Au niveau du département :

- 57 participants
- 41 communes
- 4 EPCI

Intercommunalités formées  
 Communes formées

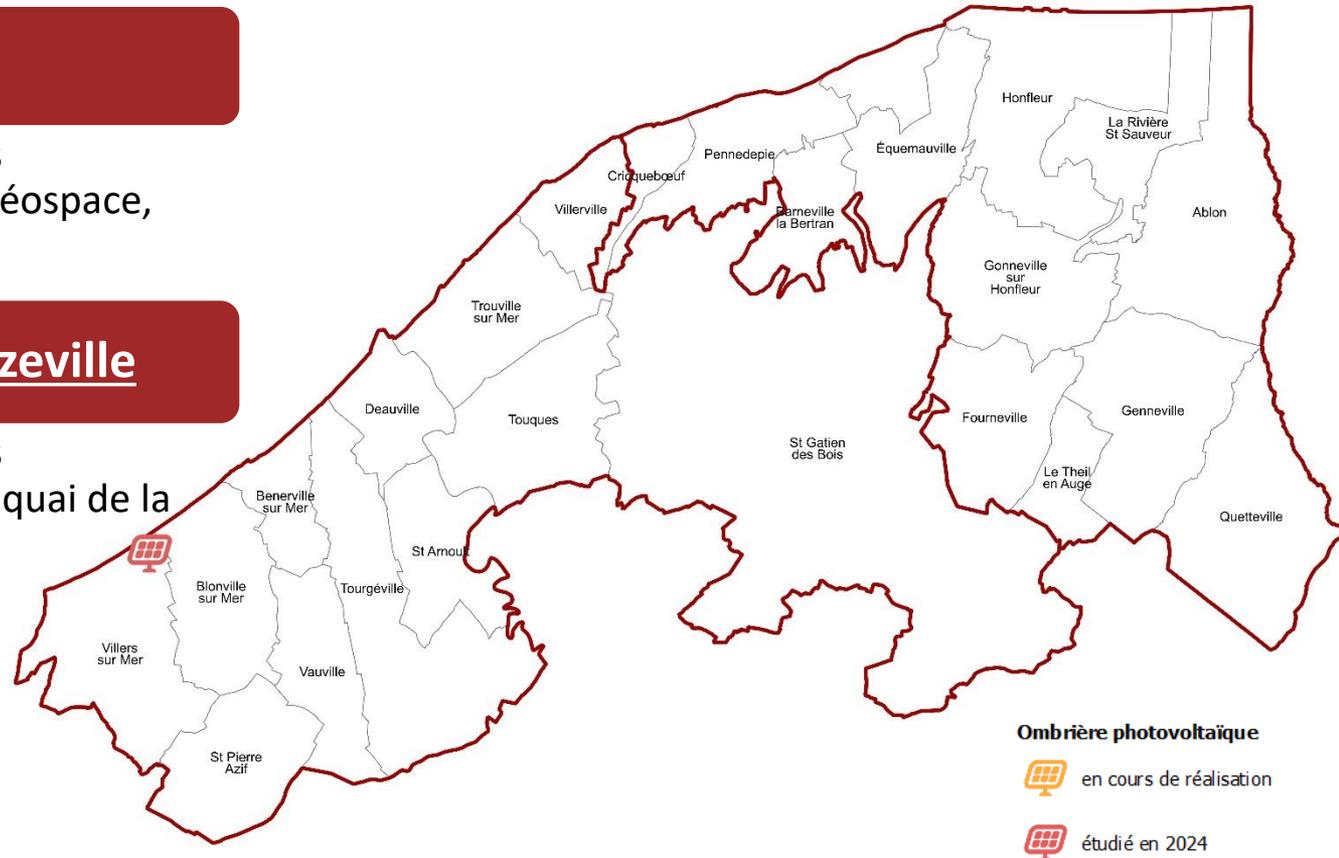


### Cœur-Côte-Fleurie

- 1 étude en 2024 : Ombrières photovoltaïques, Parking Paléospace, Villers-sur-Mer

### Pays de Honfleur et Beuzeville

- 1 étude en 2023 : Ombrières photovoltaïques, Parking du quai de la tour, Honfleur



## 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



- Le SDEC ENERGIE a accompagné et réalisé l'élaboration du Plan Climat Air Energie Territorial de la Communauté de communes du Pays de Honfleur Beuzeville :
  - Diagnostic territorial complet et diagnostic climat air énergie,
  - Stratégie de transition énergétique à 2030 et 2050,
  - Concertation de la population,
  - Programme d'action,
  - Accompagnement aux démarches d'approbation.



## 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 !**

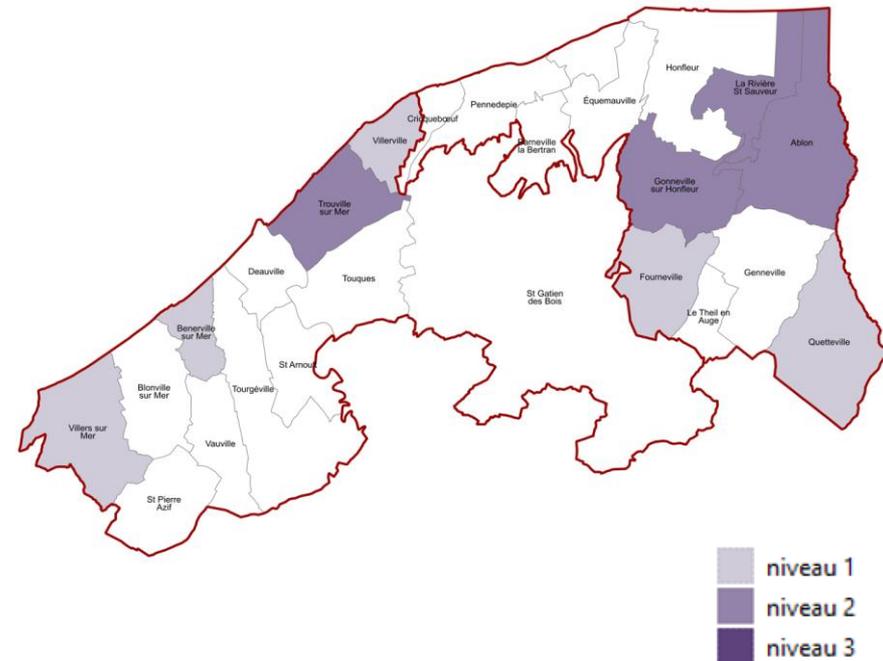
## Accompagnement CEP

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 :

- 60 en CEP 1
- 4 en CEP 2
- 0 en CEP 3





# RÉNOVATION DES ÉCOLES – APPEL À PROJETS PROGRES

## PROGRES : Programme de rénovation des établissements scolaires :

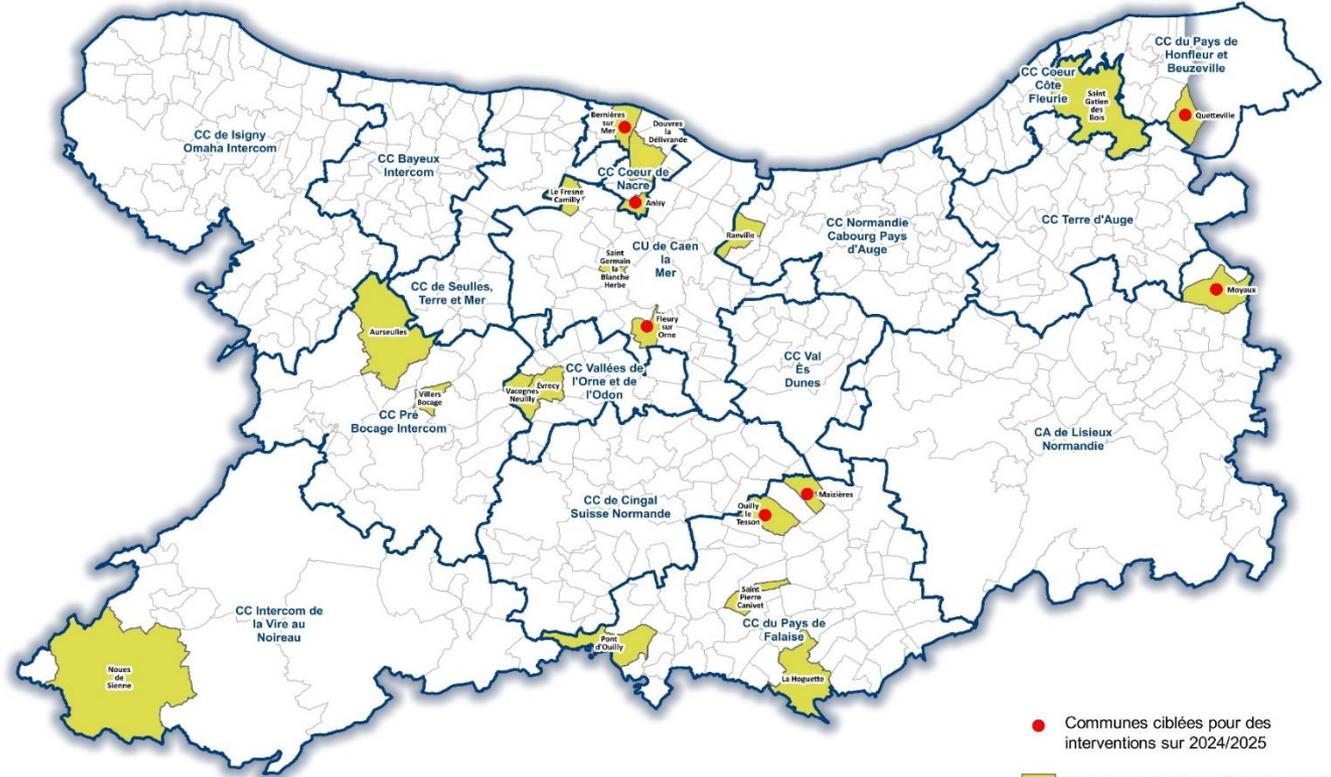
- Des aides financières aux travaux de rénovation énergétique jusqu'à 75 000 €
- Un programme d'animations à l'attention des usagers pour des comportements économes en énergie

21 écoles

lauréates des AAP  
1 et 2

2 écoles 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 »

