

WEBINAIRE DU ROSE

MARDI 30 JUIN 2026



Réseau d'Observation Statistique de l'Energie
et des émissions de gaz à effet de serre en Île-de-France

INFORMATIONS PRÉALABLES



Les micros et caméras restent fermés pendant les interventions.



Les supports seront mis à disposition sur le site du ROSE.



Vous pouvez contribuer et poser des questions par écrit aux intervenants dans la section **Q&R**.
(bandeau du haut)



Le webinaire est enregistré pour une diffusion en replay.

SOMMAIRE

Discours introductifs

Département énergie-climat (AREC ÎdF) / L'Institut Paris Region
Airparif
Région Île-de-France

Les dernières données du ROSE : consommations, émissions, productions

Airparif
Département énergie-climat (AREC ÎdF) / L'Institut Paris Region

Energif : présentation des nouveautés

Département énergie-climat (AREC ÎdF) / L'Institut Paris Region

Portrait du tertiaire francilien : chiffres-clés et analyse

Département énergie-climat (AREC ÎdF) / L'Institut Paris Region
DRIEAT

Programme ACTEE : dispositif d'accompagnement financier et technique au service des collectivités

FNCCR (Fédération Nationale des Collectivités Concédantes et Régies)

Conclusion

DISCOURS INTRODUCTIFS

Thomas HEMMERDINGER

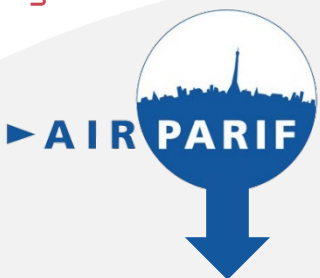
Directeur de l'Agence Régionale Energie-Climat
AREC ÎdF – Institut Paris Region

Anne KAUFFMANN

Directrice des études et de la prospective
Airparif

LE ROSE

Réseau informel créé en 2008,
comptant 15 partenaires aujourd'hui



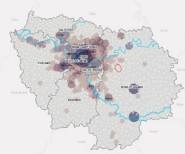
Inventaires des
consommations d'énergie et
des émissions de GES



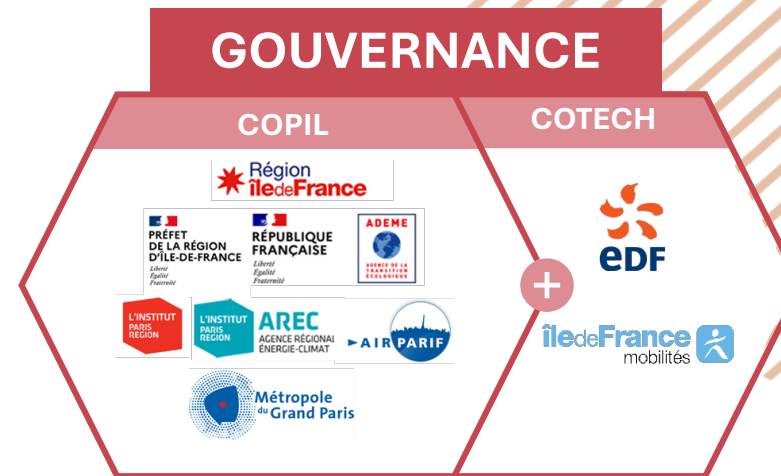
Inventaire des productions d'énergie &
animation du ROSE



Infrastructure & mise à jour des
outils du ROSE



CONSTATS		ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE		PRODUCTIONS ÉNERGÉTIQUES	
160 TWh	21,6 Mt eq CO ₂	28 TWh			
65%	2,6 Mt eq CO ₂	81%			
13 à 14 MWh/hab		10%			



- COMITÉ TECHNIQUE
- COMITÉ DE PILOTAGE



- RÉUNION ANNUELLE

DISCOURS INTRODUCTIFS

Sébastien MAES

Directeur de l'environnement
Région Île-de-France

LES DERNIÈRES DONNÉES DU ROSE

CONSOMMATIONS, ÉMISSIONS, PRODUCTIONS

Pierre POUSSET

Ingénieur d'études
Airparif

Dylan POTTIER

Chargé d'études données énergie & Observatoire
AREC ÎdF – Institut Paris Region

LES DERNIÈRES DONNÉES DU ROSE

CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE
& ÉMISSIONS DE GES



Pierre POUSSET

Ingénieur d'études
Airparif

CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE & GES

RAPPEL DU CALENDRIER D'INVENTAIRES

Les derniers inventaires de consommations finales d'énergie d'émissions de GES (et PA) d'Airparif :

Avril 2025 :

Publication de
l'inventaire 2022
(échelle
communale)

Mars 2026 :

Publication de
l'inventaire 2023
(échelle régionale
et métropolitaine)



Début 2027 :

Publication de
l'inventaire 2024
(échelle
communale)
en cours de calcul

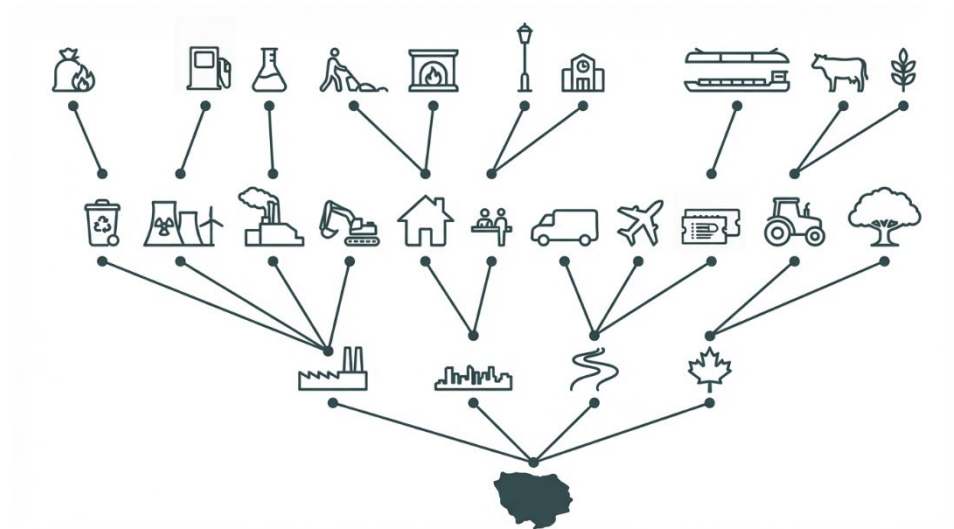
*Années couvertes :
2005-2010-2015-2019-
2022-2024*

CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE & GES

RAPPEL RÉALISATION DES INVENTAIRES 2023

Inventaire intermédiaire 2023 (avant l'inventaire complet de 2024)

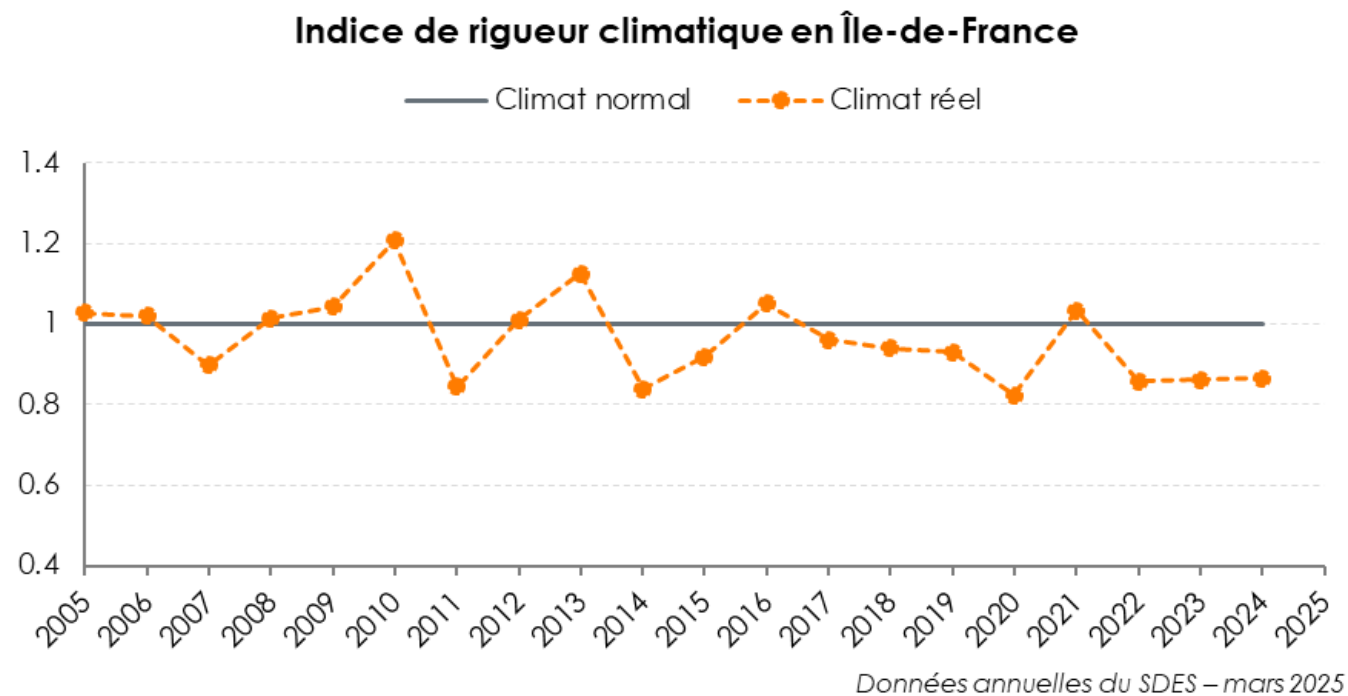
- **Disponible uniquement à l'échelle régionale et métropolitaine**
- Réalisé sur la base de l'inventaire 2022 : tendances cohérentes en utilisant l'historique disponible
- Mise à jour des consommations d'électricité, chaleur & gaz (**données locales de l'énergie** pour 2023) ; mise à jour des consommations de produits pétroliers par le transport routier selon les évolutions régionales (SDES) ;
- Mise à jour des émissions de GES liées à un usage énergétique uniquement, via des FE moyens ou selon les mouvements aériens sur les aéroports parisiens



CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE & GES

CLIMAT 2023

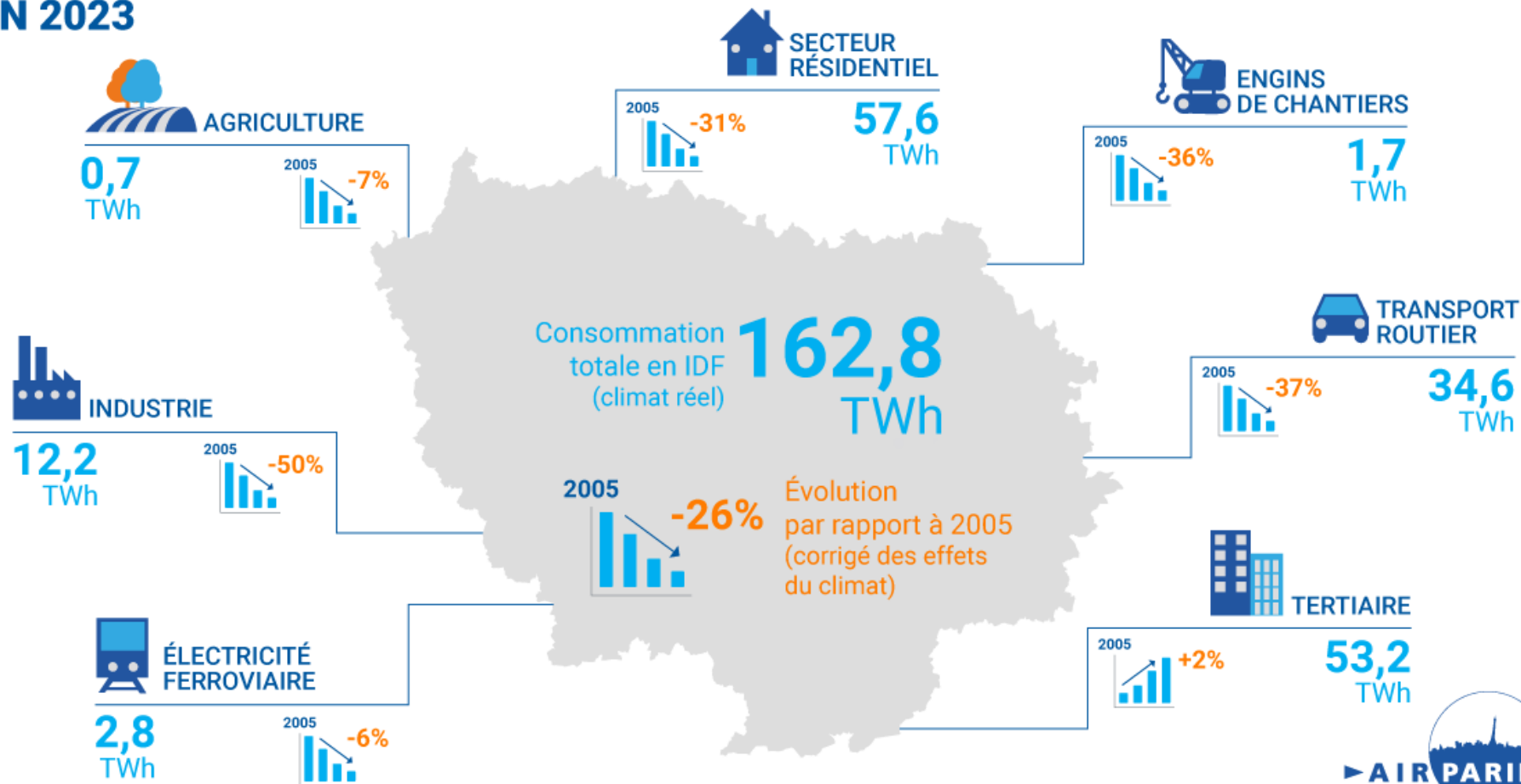
- Hiver doux en 2023, à la rigueur similaire à celui de 2022 et 2024*



CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE

À RETENIR...

CONSOMMATIONS ÉNERGÉTIQUES FINALES EN ÎLE-DE-FRANCE EN 2023



CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE

ÉVOLUTION (CLIMAT NORMAL)

- Diminution de la consommation totale d'énergie entre 2022 et 2023 :
-5% en IDF & -3% dans la MGP
- Au global, poursuite des tendances à la baisse depuis 2005
- Diminutions portées entre 2022 et 2023 par le transport routier et les secteurs résidentiel, tertiaire et industriel (notamment pour les énergies fossiles)
- Accélération de la diminution en 2023 pour l'industrie

Evolution des consommations d'énergie finale par secteur (GWh – corrigées des variations)

GWh – climat normal	2022	2023	2023/2022	2023/2005
Résidentiel	65 257	62 972	-4%	-31%
Tertiaire	59 333	56 817	-4%	+2%
Transport routier	36 734	34 565	-6%	-37%
Industrie (dont chantiers)	16 830	14 271	-15%	-49%
Agriculture	693	674	-3%	-7%
Total	178 847	169 298	-5%	-26%
Transport ferroviaire (hors total) ¹	2 825	2 825	0%	-6%

(a) Île-de-France

GWh – climat normal	2022	2023	2023/2022	2023/2005
Résidentiel	34 844	34 083	-2%	-31%
Tertiaire	36 822	35 909	-2%	0%
Transport routier	14 087	13 283	-6%	-37%
Industrie (dont chantiers)	5 883	5 687	-3%	-23%
Agriculture	18	17	-4%	-49%
Total	91 654	88 979	-3%	-21%

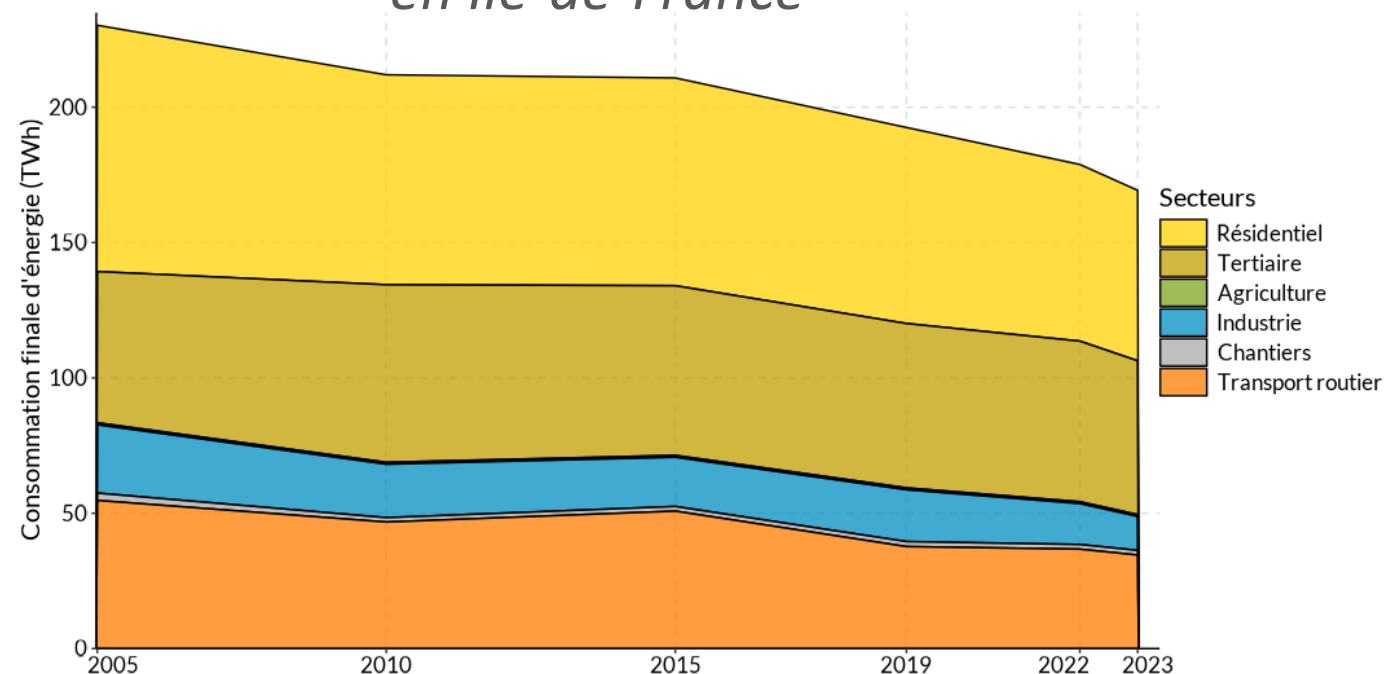
(b) Métropole du Grand Paris

CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE

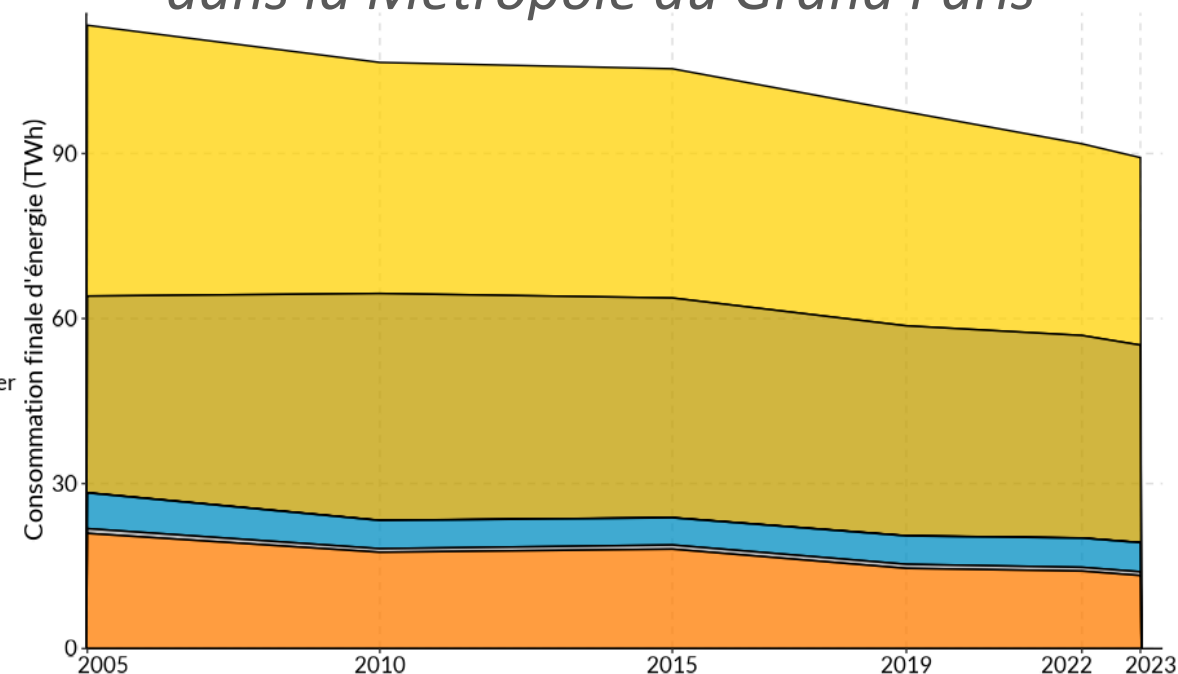
ÉVOLUTION (CLIMAT NORMAL)

*Évolution de la consommation finale d'énergie par secteur entre années d'inventaire
entre 2005 et 2023*

en Île-de-France



dans la Métropole du Grand Paris



CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE

OBJECTIFS DU SRCAE

- 26 % CONSOS TOUS SECTEURS

à l'échelle de l'IDF entre 2005 et 2023

Respect de la trajectoire de l'objectif -45% en 2050 du SRCAE* : -22% à horizon 2023

* (-20% en 2020 et -45% en 2050 par rapport à 2005)

-15 % à l'échelle nationale entre 2005 et 2023

- 18 % CONSOS DES BÂTIMENTS

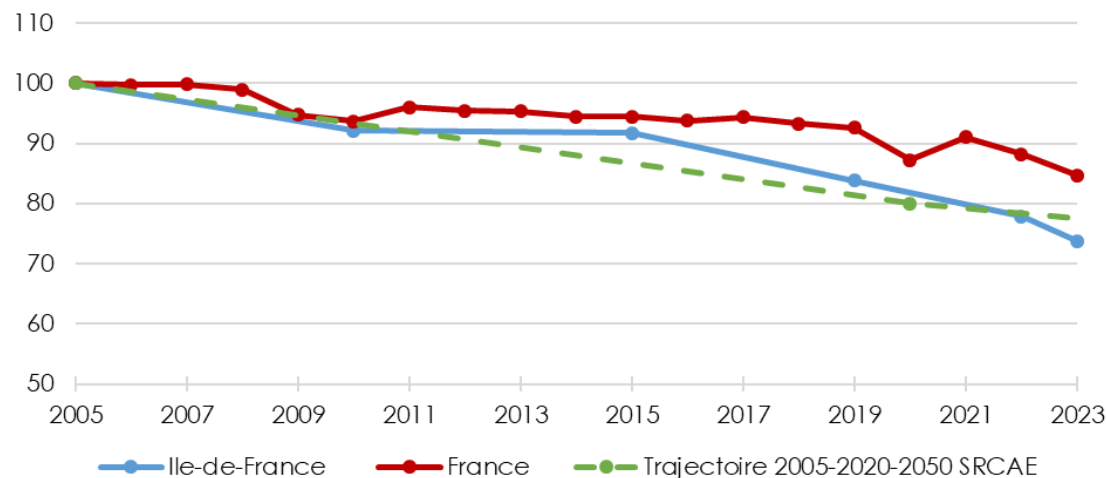
à l'échelle de l'IDF entre 2005 et 2023

Convergence vers la trajectoire de l'objectif -50% en 2050 pour le bâti du SRCAE* : - 20 % à horizon 2023

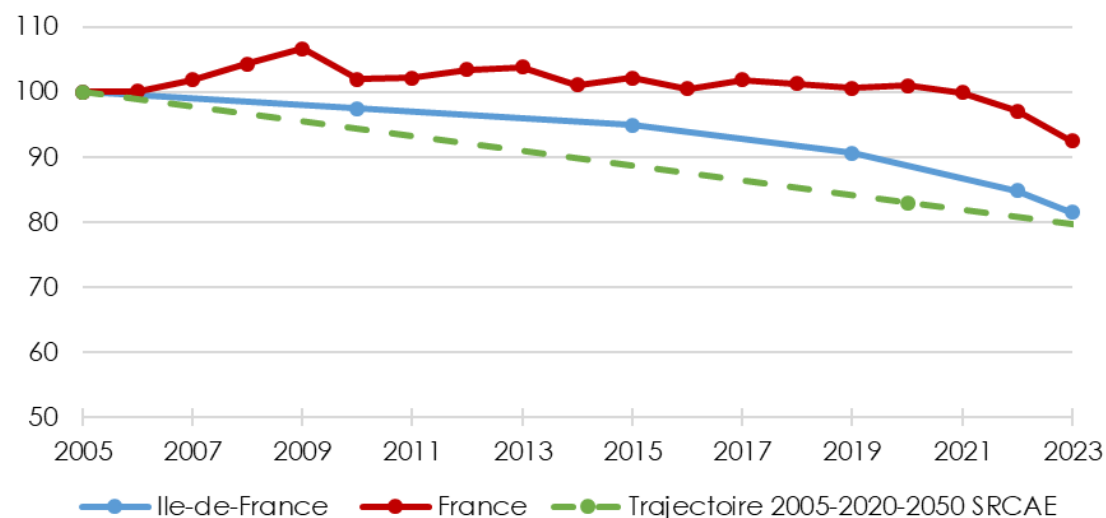
* (-17% en 2020 et -50% en 2050 par rapport à 2005)

-8 % à l'échelle nationale entre 2005 et 2023

Consommation énergétique finale tous secteurs,
corrigée des effets du climat



Consommation énergétique finale des bâtiments,
corrigée des effets du climat



ÉMISSIONS DE GES

SECTEURS ET PÉRIMÈTRES

MULTIPLES DONNÉES D'ENTRÉE

- Inventaire des consommations d'énergie
- OMINEA (CITEPA)
- Base CARBONE (ADEME)
- Déclarations des sites les plus émetteurs
- Diverses données statistiques (agricoles, aériennes, démographiques, d'emploi, de production, etc.)

MULTI-GES

- CO₂
- CH₄
- N₂O
- GES fluorés

Inventaire des émissions de GES

SCOPE 1

Emissions directes

SCOPE 1+2

Emissions directes + indirectes

(indirectes liées à la consommation d'énergie)

9 GRANDS SECTEURS

- RESIDENTIEL
- TERTIAIRE
- INDUSTRIE
- PRODUCTION D'ÉNERGIE
- TRAITEMENT DES DÉCHETS
- TRANSPORT ROUTIER
- AUTRES TRANSPORTS
- AGRICULTURE
- UTCATF - région

ÉMISSIONS DE GES

ÉVOLUTION

Île-de-France

- 28,6 MteqCO₂
- Poursuite des tendances pour 2023, conformément aux baisses de consommation d'énergie, notamment fossile
- Légère augmentation des émissions des plateformes aéroportuaires

Cellules grisées : pas de mise à jour 2023.

* Les évolutions pour les secteurs correspondants sont celles entre 2005 et 2022.

*Emissions de gaz à effet de serre scope 1+2 (kteqCO₂/an)
et leurs évolutions*

GES scope 1+2 – IDF – kteqCO ₂	2022	2023	2023/2022	2023/2005
Agriculture	923	922	0%	-20%
Branche énergie	184	184	0%	-84%
Chantiers	496	496		-28% *
Industrie	2 244	2 038	-9%	-63%
Plateformes aéroportuaires	1 041	1 118	+7%	-16%
Résidentiel	8 054	7 757	-4%	-51%
Tertiaire	6 327	6 038	-5%	-28%
Traitement des déchets	639	639		+10% *
Transport ferroviaire et fluvial (hors électricité)	153	153		+59% *
Transport routier	9 850	9 263	-6%	-37%
Total (hors UTCATF)	29 912	28 607	-4%	-42%
UTCATF	-1 701	-1 701		-3% *

(a) Île-de-France

ÉMISSIONS DE GES

ÉVOLUTION

Métropole du Grand Paris

- 13,0 MteqCO₂ (45% du total régional)
- Poursuite des tendances pour 2023, conformément aux baisses de consommation d'énergie, notamment fossile
- Légère augmentation des émissions des plateformes aéroportuaires

Cellules grisées : pas de mise à jour 2023.

** Les évolutions pour les secteurs correspondants sont celles entre 2005 et 2022.*

*Emissions de gaz à effet de serre scope 1+2 (kteqCO₂/an)
et leurs évolutions*

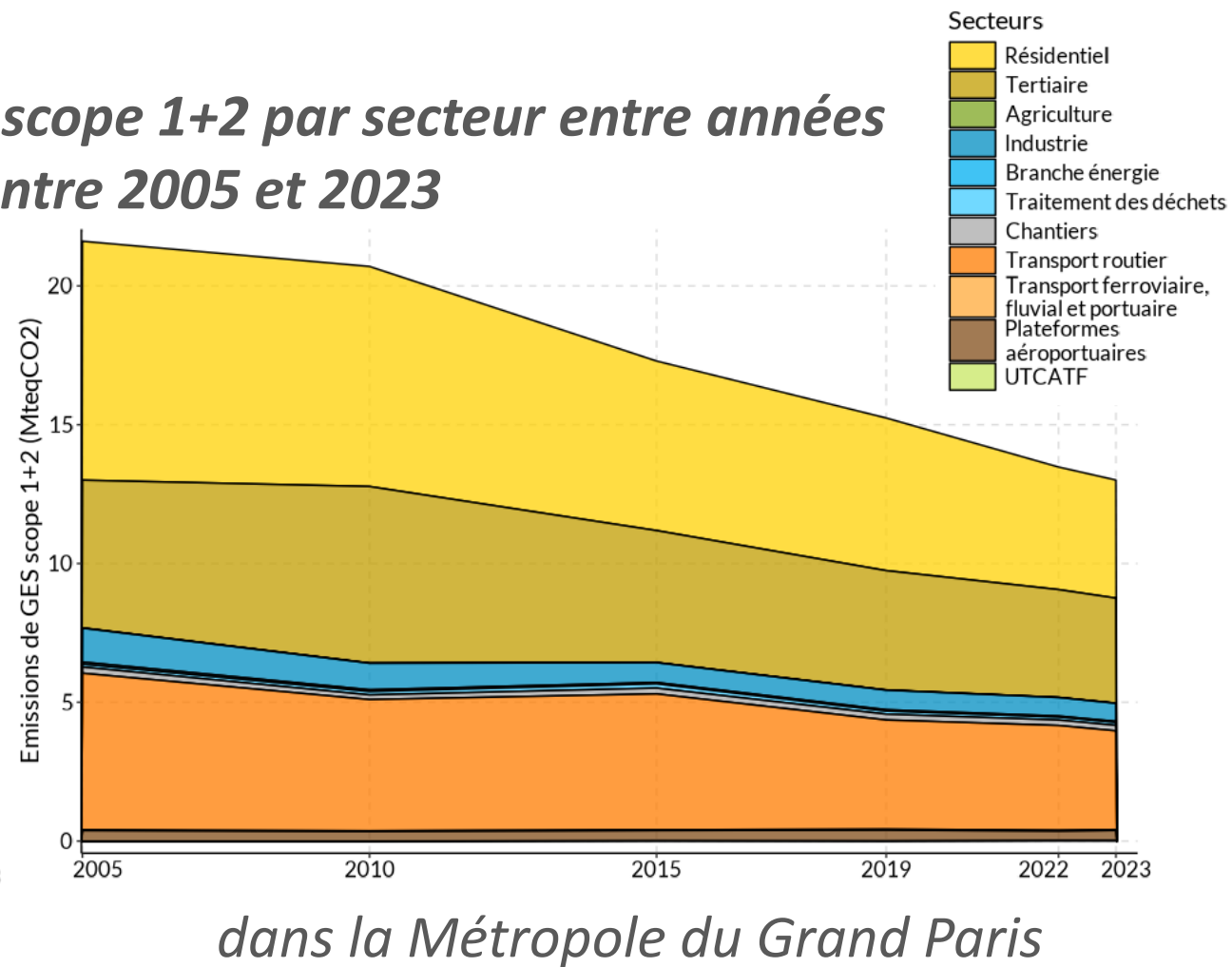
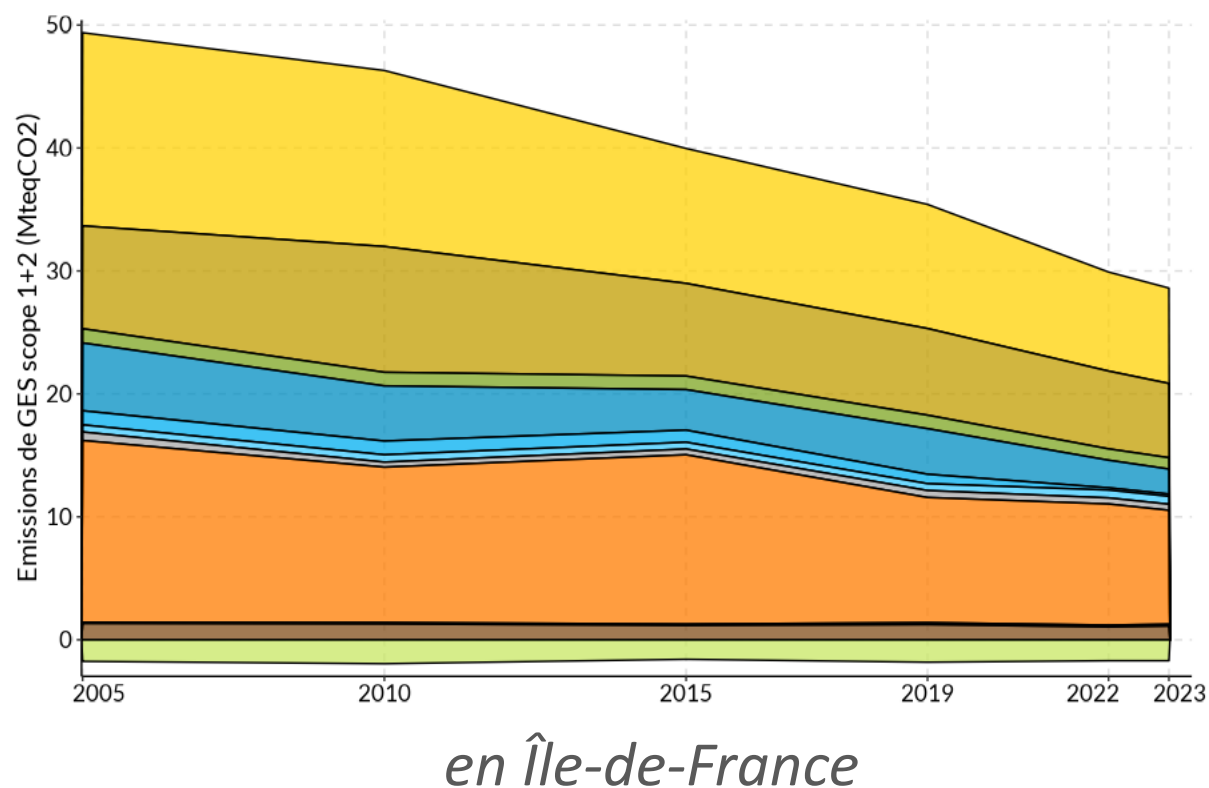
GES scope 1+2 – MGP – kteqCO ₂	2022	2023	2023/2022	2023/2005
Agriculture	4	4	-1%	-43%
Branche énergie	38	38	0%	-49%
Chantiers	198	198		-12% *
Industrie	668	653	-2%	-47%
Plateformes aéroportuaires	339	364	+7%	-4%
Résidentiel	4 415	4 254	-4%	-51%
Tertiaire	3 885	3 785	-3%	-29%
Traitement des déchets	103	103		+1% *
Transport ferroviaire et fluvial (hors électricité)	30	30		+48% *
Transport routier	3 776	3 559	-6%	-37%
Total (hors UTCATF)	13 458	12 988	-3%	-40%

(b) Métropole du Grand Paris

ÉMISSIONS DE GES

ÉVOLUTION

Évolution des émissions de GES scope 1+2 par secteur entre années d'inventaire entre 2005 et 2023



ÉMISSIONS DE GES

OBJECTIFS DU SRCAE

- 42 % ÉMISSIONS DE GES SCOPE 1+2
TOUS SECTEURS CONFONDUS

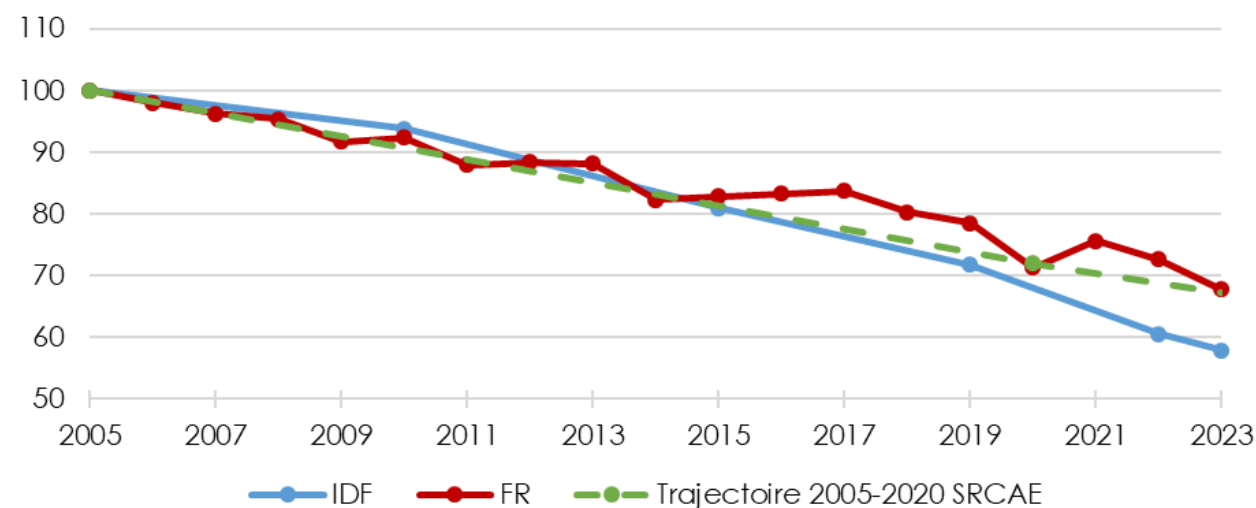
à l'échelle de l'IDF entre 2005 et 2023

Respect de la trajectoire des objectifs -75%
en 2050 du SRCAE* : -33% à horizon 2023

* (-28% en 2020 et -75% en 2050 par rapport à 2005)

-32 % à l'échelle nationale entre 2005 et 2023

Emissions de gaz à effet de serre directes et indirectes (Scope 1+2)
à climat réel de 2005 à 2023



CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE & GES

→ Globalement, on enregistre en 2023 une poursuite des tendances précédentes

Pour aller plus loin

- **Voir la note consacrée à cet inventaire 2023 :**
 - https://www.roseidf.org/fileadmin/DataStorageKit/Rose/Airparif_note_inventaire_conso_GES_2023.pdf
 - <https://www.airparif.fr/bilan/2026/inventaire-des-consommations-energetiques-et-des-emissions-de-gaz-effet-de-serre-pour>
- *Notes méthodologiques sur l'inventaire 2022 :*
<https://www.roseidf.org/panorama-regional-2/> &
<https://www.airparif.fr/bilan/2025/inventaire-air-climat-energie-2022-en-ile-de-france>
- FAQ du ROSE : <https://www.roseidf.org/faq/>
- Nous contacter : appui.collectivites@airparif.fr

LES DERNIÈRES DONNÉES DU ROSE

PRODUCTIONS D'ÉNERGIE



Dylan POTTIER

Chargé d'études données énergie & Observatoire
AREC ÎdF – Institut Paris Region

PRODUCTIONS D'ÉNERGIE

RAPPEL DU CALENDRIER D'INVENTAIRE

>> Inventaire produit par l'AREC ÎdF, tous les ans avec un décalage de 1 an et demi pour la mise à disposition des données toutes échelles, énergies et filières confondues

Exemple : pour l'inventaire sur l'année 2024

2025

Récolte des données :

Opendata & closedata

Enquêtes

Modélisations

Certaines données
n'arrivent qu'en fin
d'année !

Construction & mise
en forme des
données

2026

Mise à jour des outils
et publications

Energif

Tableaux de bord

« Chiffres-clés »

PRODUCTIONS D'ÉNERGIE

QUELLES SOURCES DE DONNÉES ?

DONNÉES RÉGIONALES

- Enquête annuelle des chaufferies biomasse collectives et ou industrielles (AREC)
- Suivi des installations de méthanisation et des stations d'épuration (AREC)
- Suivi des données d'exploitation des sites de géothermie profonde (DRIEAT)
- Suivi des installations de traitement des déchets (ORDIF)
- Inventaire des consommations énergétiques (Airparif)

DONNÉES NATIONALES

- Enquête annuelle sur les réseaux de chaleur et de fraîcheur (FEDENE / SDES)
- Registre des installations de production d'électricité (RTE-ENEDIS)
- Registre des sites raccordés au réseau de transport et de distribution de gaz (Natran - GRDF)
 - Panorama de la chaleur renouvelable et de récupération (SER / ADEME / Uniclimate / FEDENE / CIBE)
- Suivi du marché des pompes à chaleur et du solaire thermique (Observ'ER)
 - Enquête Logement (INSEE)
 - Chiffres-clés des énergies renouvelables (SDES)

PRODUCTIONS D'ÉNERGIE

QUELLES NOUVEAUTÉS ?

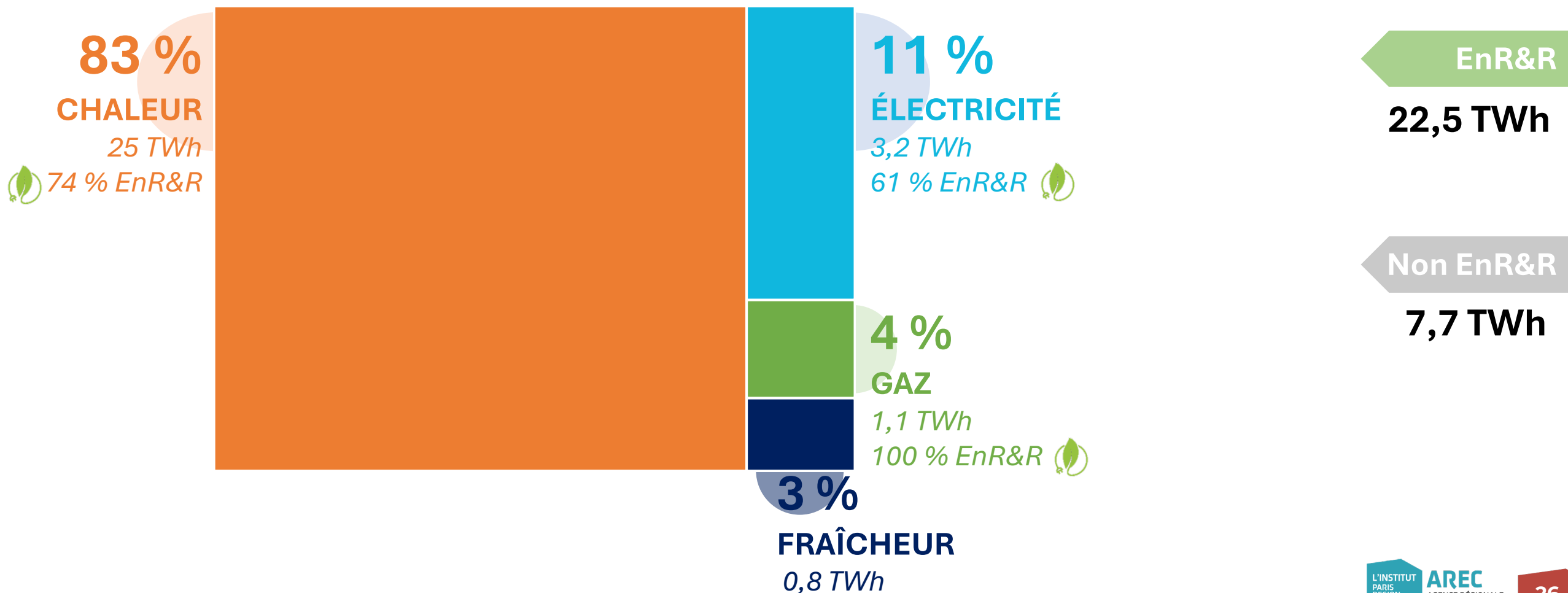
- Mise à jour des **données 2024** et de son **historique** (depuis 2017)
- Travaux en cours avec le **Réseau des Agences Régionales de l'Energie et de l'Environnement (RARE)** sur la chaleur diffuse en particulier sur les **pompes à chaleur aérothermiques et géothermiques**
- Travail avec la **FEDENE** sur le **recensement des réseaux de chaleur et de fraîcheur franciliens** et prise en compte de l'ensemble des réseaux dans l'inventaire (même ceux n'ayant pas répondu à l'enquête annuelle)
- Meilleure **territorialisation** des **installations de production raccordées** à des réseaux de chaleur et de fraîcheur
- Distinction entre l'énergie **injectée** sur réseaux et celle **autoconsommée**



Note méthodologique en cours de rédaction

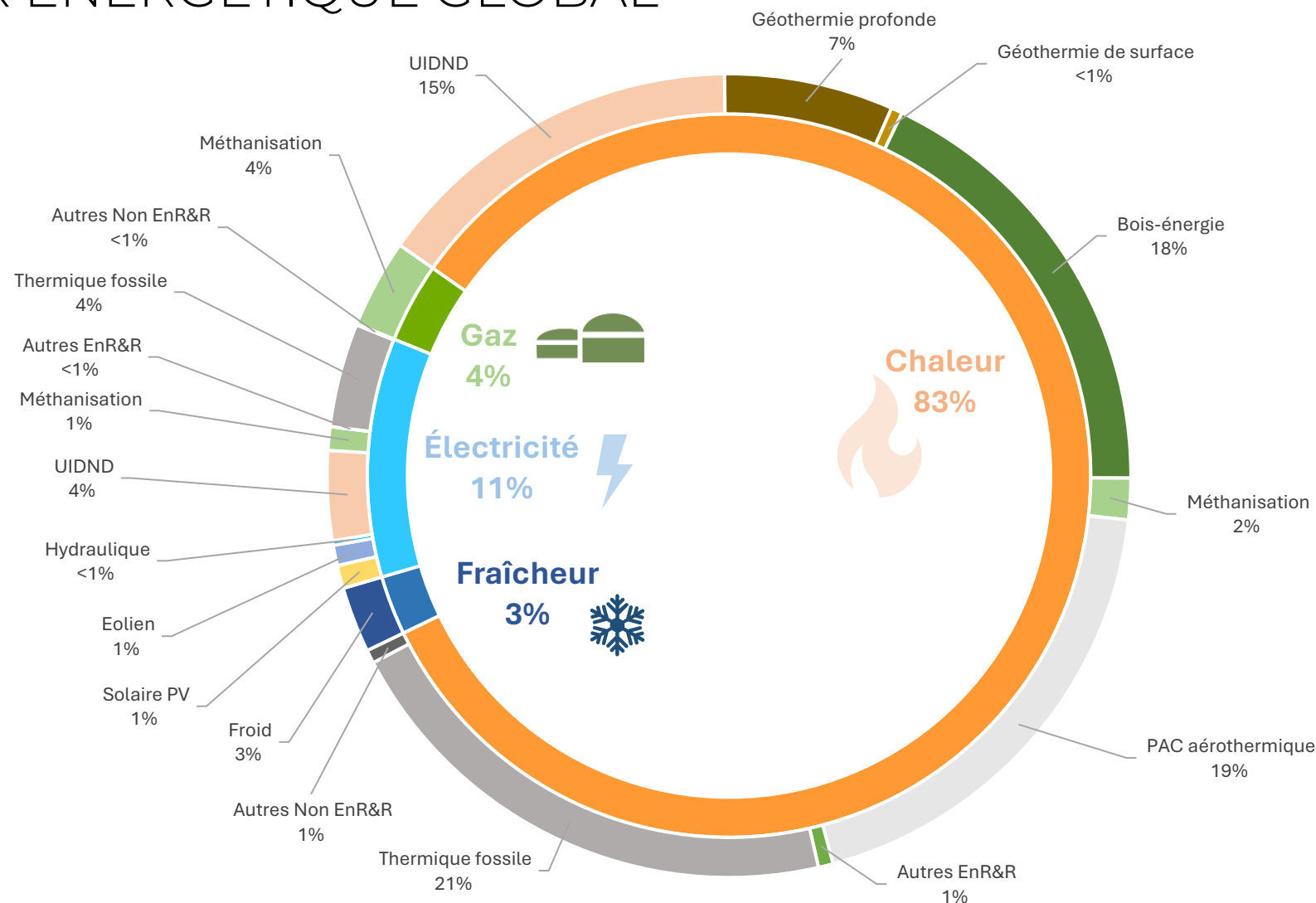
PRODUCTIONS D'ÉNERGIE

PRODUCTION TOTALE

30,2 TWh**+ 17 % par rapport à 2017**

PRODUCTIONS D'ÉNERGIE

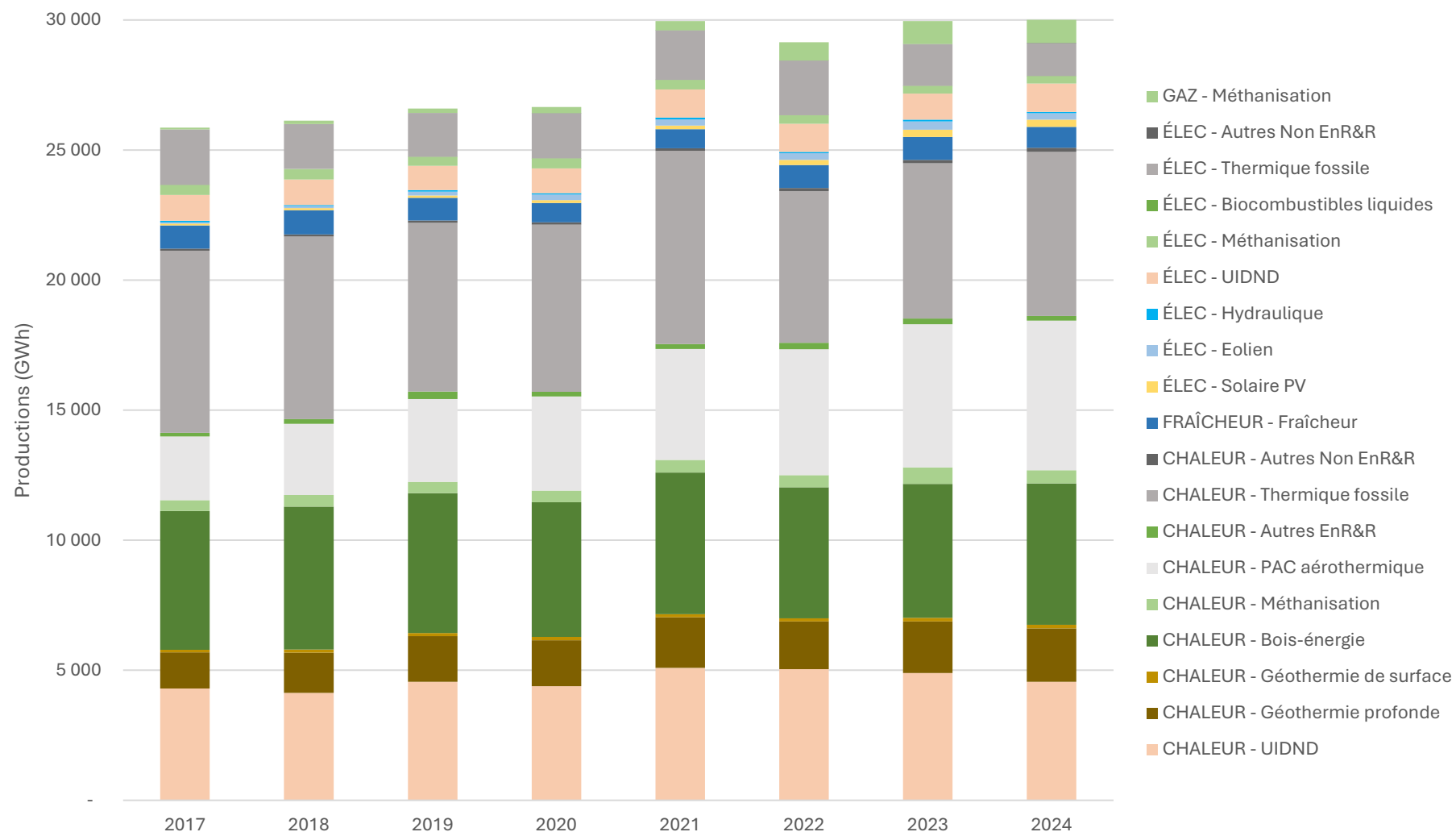
MIX ÉNERGÉTIQUE GLOBAL

30,2 TWh**+17% par rapport à 2017****EnR&R****22,5 TWh****Non EnR&R****7,7 TWh**

PRODUCTIONS D'ÉNERGIE

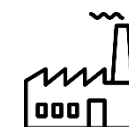
ÉVOLUTIONS 2017 - 2024

30,2 TWh
+17% par rapport à 2017



EnR&R

↗ **35 %**

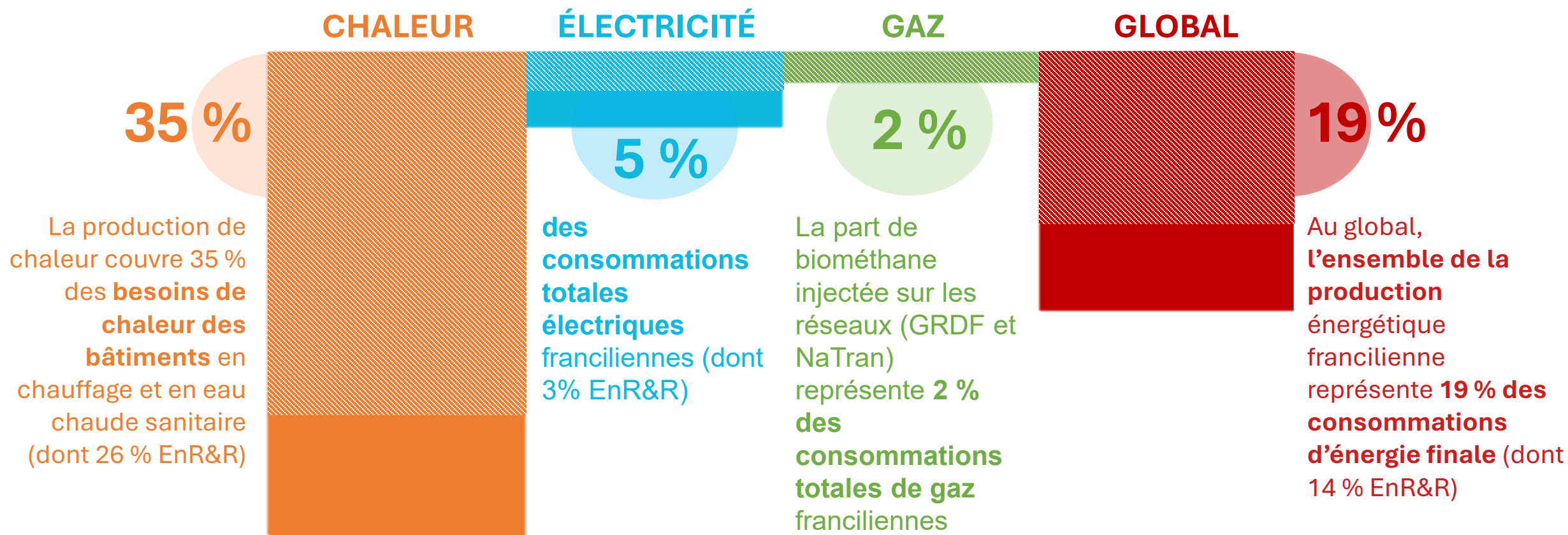


Non EnR&R

↘ **16 %**

PRODUCTIONS D'ÉNERGIE

QUELLE COUVERTURE DES BESOINS ?



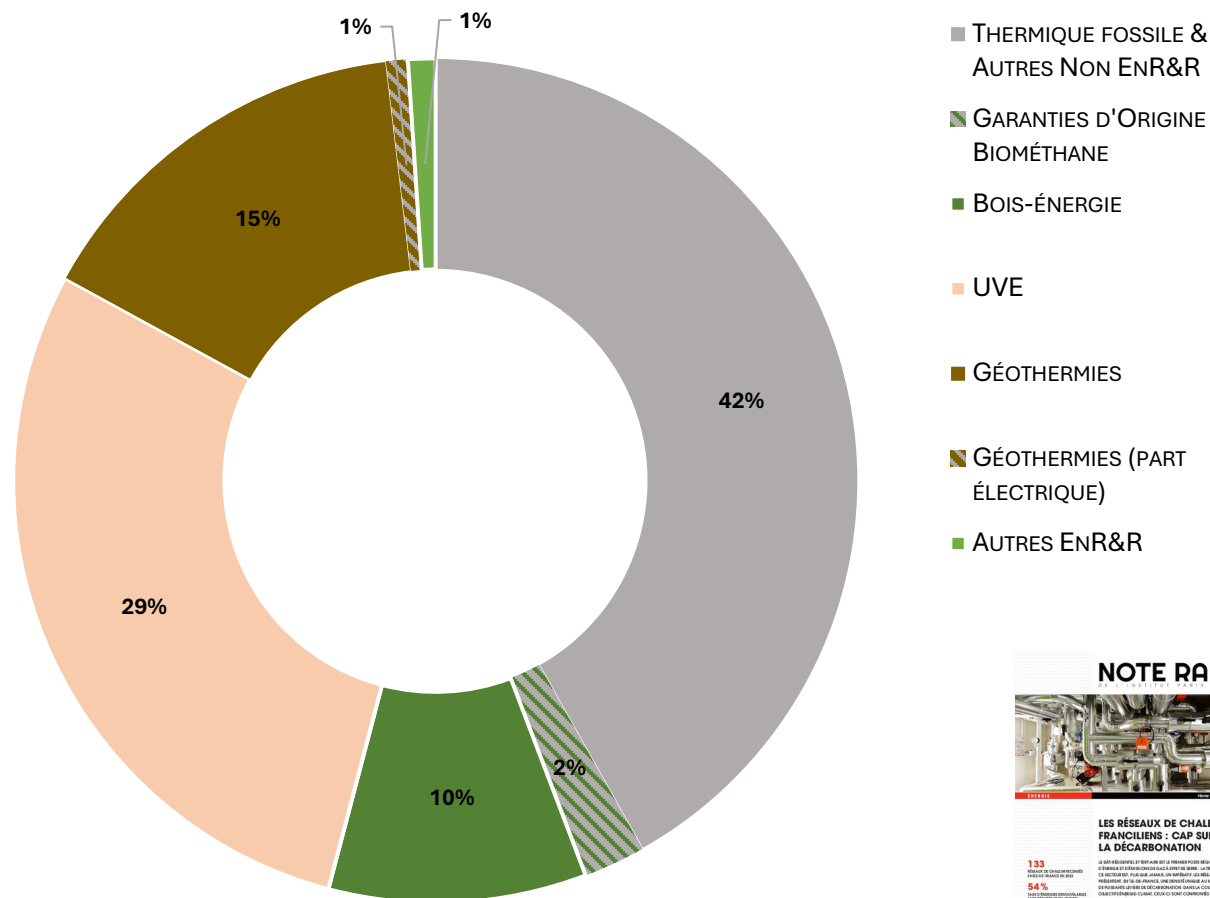
PRODUCTIONS D'ÉNERGIE

ZOOM SUR LES RÉSEAUX DE CHALEUR

14 TWh

de chaleur injectée sur réseaux
en 2024

MIX ÉNERGÉTIQUE RÉSEAUX DE CHALEUR



- 150 réseaux de chaleur selon l'inventaire AREC
- 3 sources d'énergie principales :
 - **Unité de valorisation énergétique** : déchets ménagers et assimilés incinérés
 - **Géothermies** : géothermie profonde notamment mais aussi géothermie de surface
 - **Bois-énergie** : chaufferies biomasse collectives
- D'autres EnR&R en évolution : *chaleur fatale data centers, cloacothermie (eaux usées), solaire thermique, pompes à chaleur (hors géothermiques)*
- **Thermique fossile** : gaz naturel, charbon, fioul servant toujours d'appoint en grande majorité représentant une part non négligeable dans le mix global
- 57% d'EnR&R
- Une **vingtaine** de nouveaux projets validés > 2024 (majoritairement géothermiques) et de nombreuses extensions et verdissements



<https://www.institutparisregion.fr/nos-travaux/publications/les-reseaux-de-chaleur-franciliens-cap-sur-la-decarbonation/>

ENERGIF

PRÉSENTATION DES NOUVEAUTÉS

Dylan POTTIER

Chargé d'études données énergie & Observatoire
AREC ÎdF – Institut Paris Region

PORTRAIT DU TERTIAIRE FRANCILIEN

CHIFFRES-CLÉS ET ANALYSE

Florian MICHEL

Chargé d'études analyse et valorisation des données énergie-GES
AREC ÎdF – Institut Paris Region

Ugo PERRIN DELMOTTE

Chargé d'animation de la transition énergétique des bâtiments
Service énergie et bâtiment – DRIEAT

CHIFFRES-CLÉS

UNE NOUVELLE ÉDITION CONSACRÉE AU TERTIAIRE

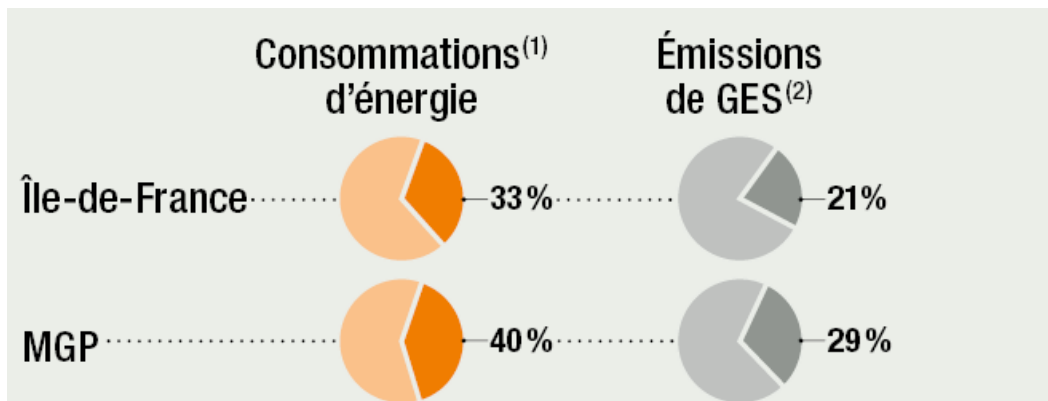
CHIFFRES-CLÉS
La situation énergétique
du tertiaire en Île-de-France
2026



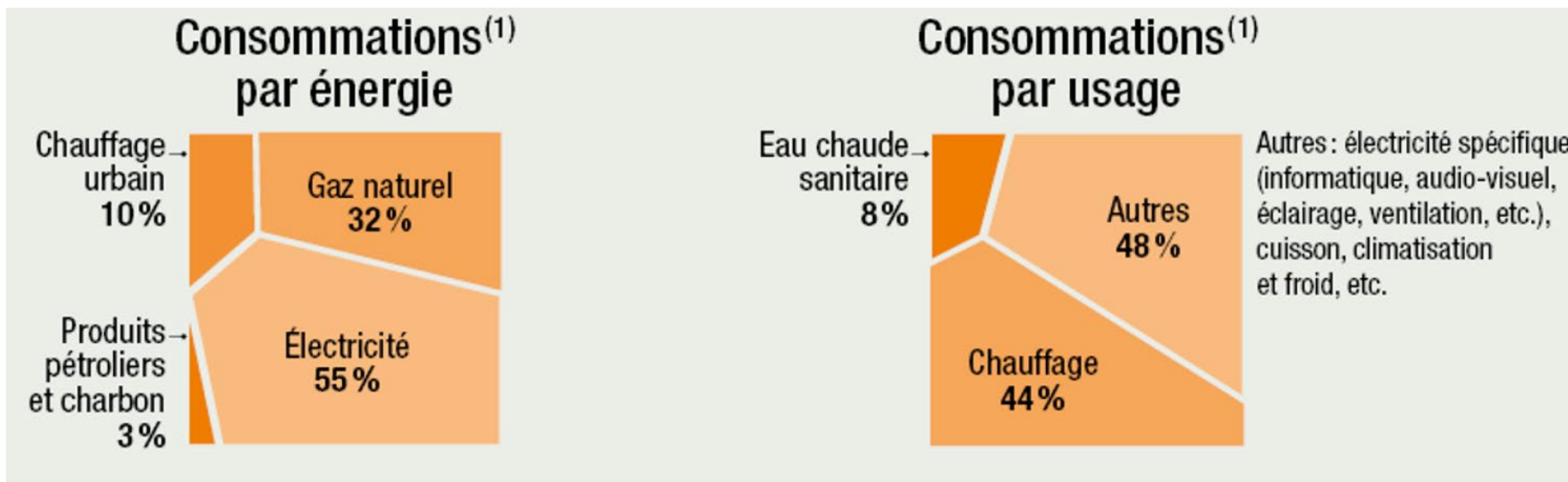
Réseau d'Observation Statistique de l'Energie
et des émissions de gaz à effet de serre en Île-de-France

- Le **dépliant** du **ROSE** revient cette année avec une édition centrée sur les **enjeux du tertiaire**
- Le dépliant sera accompagné d'un **article** d'analyse sur le site **à la rentrée**

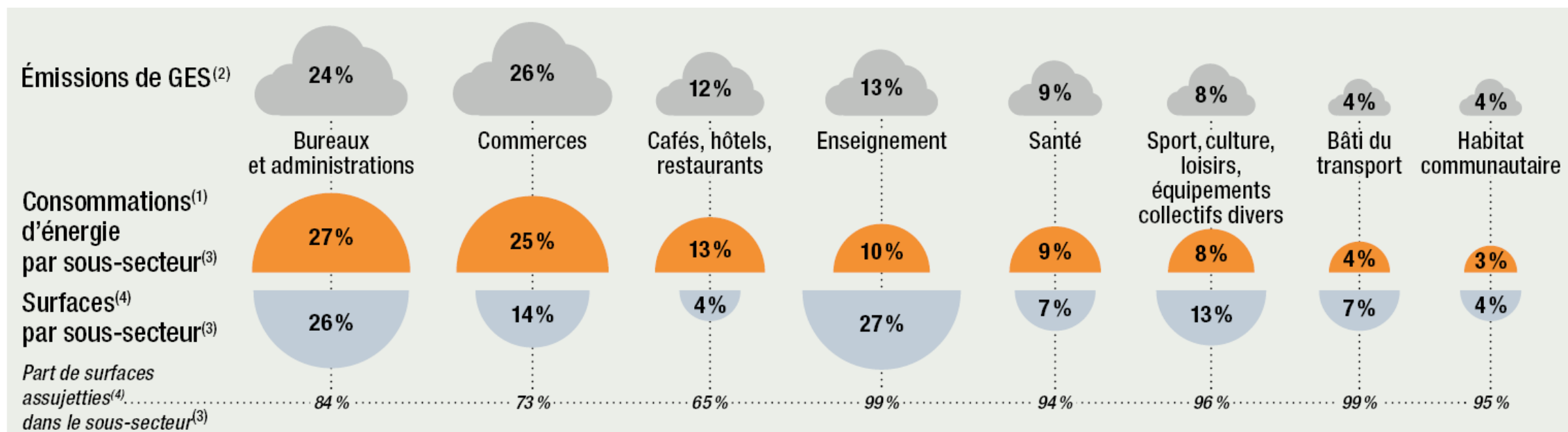
POIDS DU TERTIAIRE RÉGIONAL



- **Un tiers des consommations régionales** provient du tertiaire
- Le **tertiaire** représente une **part importante** des consommations de la MGP
- **35%** des **consommations** proviennent de **produits fossiles** (hors RCU)



QUEL PROFIL POUR LE TERTIAIRE FRANCILIEN ?

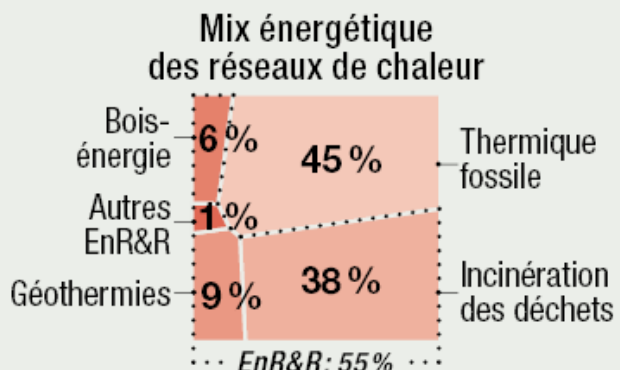


- Une région dominée par les **surfaces et consommations des bureaux**
- Les **locaux d'enseignement** représentent une **surface importante mais peu de consommations**
- Les **commerces** consomment quasiment autant que les **bureaux** pour une **surface moindre électrique** bas-carbone

PRODUIRE L'ÉNERGIE DU TERTIAIRE

RÉSEAUX DE CHALEUR ET DE FRAÎCHEUR TERTIAIRES

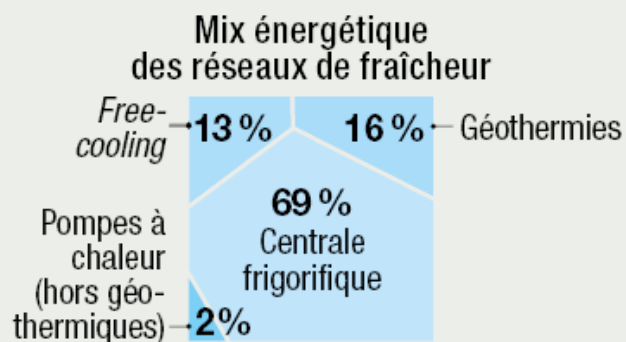
 **24**
réseaux de chaleur
dédiés au tertiaire⁽¹⁾,
sur un total de 150



5,3 TWh
livrés
49%
de la chaleur
totale délivrée



 **16**
réseaux de fraîcheur
dédiés au tertiaire⁽¹⁾,
sur un total de 18



0,7 TWh
livrés
95%
de la fraîcheur
totale délivrée

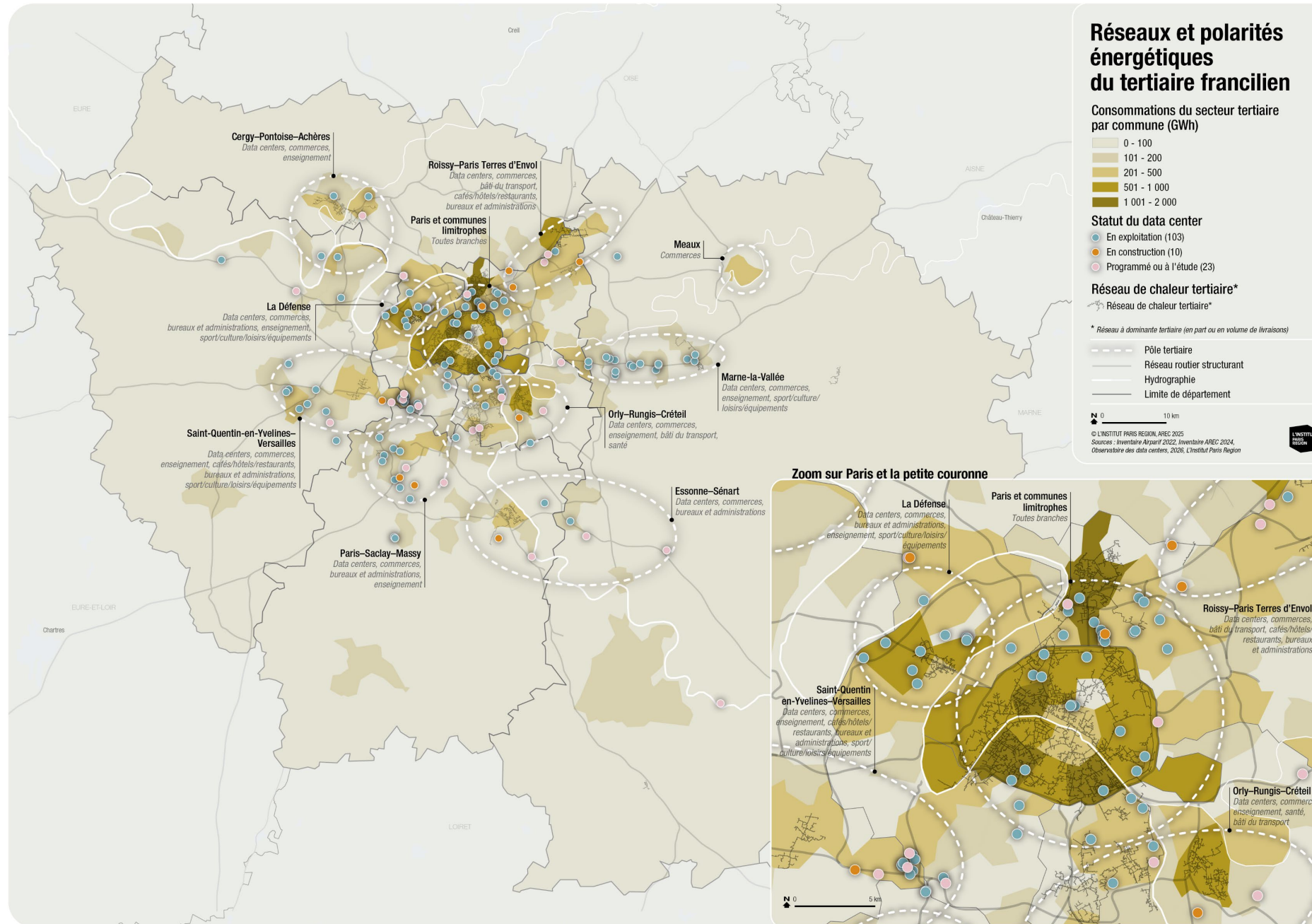


- Peu de réseaux de chaleurs sont à dominante tertiaire
- Les **surfaces tertiaires** concentrent **près de la moitié de la chaleur** livrée par les **RCU**
- Elles représentent la **quasi-totalité de la fraîcheur livrée** dans la région
- Le **mix des RCU** à destination du tertiaire est encore **largement carboné** (*à noter le poids du réseau parisien dans ce mix*)

⁽¹⁾ Réseau à dominante tertiaire (en part ou en volume de livraisons)

Sources : Inventaire AREC 2024
(FEDENE 2025), Inventaire Airparif 2022

SPATIALISER LE TERTIAIRE FRANCILIEN

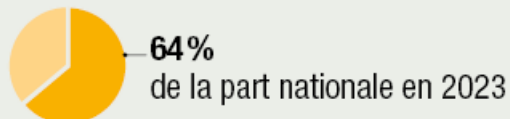


LES DATA CENTERS EN ÎLE-DE-FRANCE

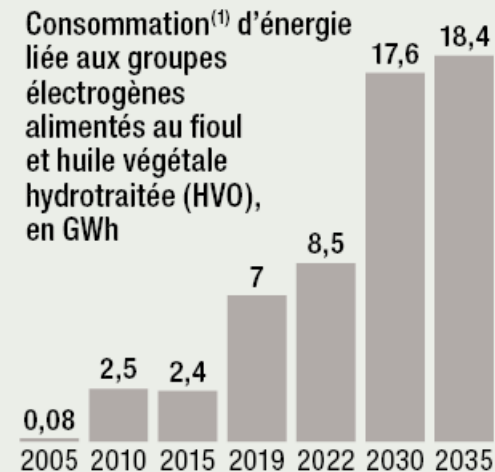
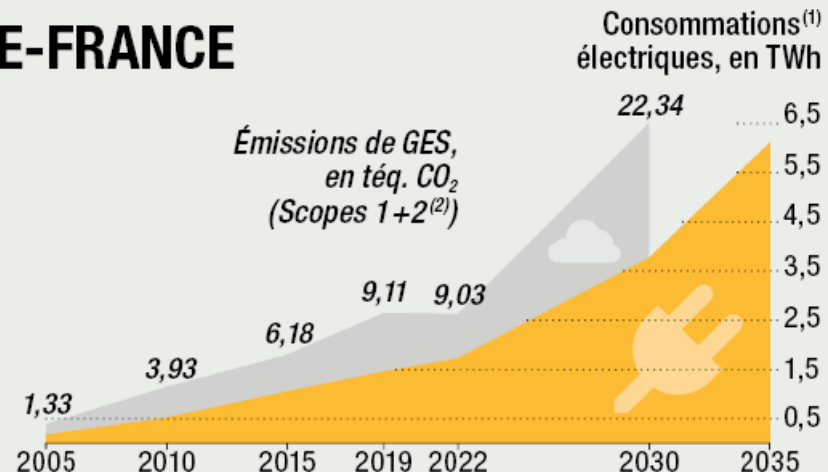
151 DATA CENTERS EN ÎLE-DE-FRANCE RÉPARTIS SUR 102 SITES

Source : Observatoire des data centers, 2026, L'Institut Paris Region

Consommation⁽¹⁾ électrique



Sources : SDES, Données locales de l'électricité ;
©Ademe-base OPERAT. Traitement : SDES



⁽¹⁾ Consommation d'énergie finale
⁽²⁾ Scopes 1 + 2 : émissions directes, hors production d'énergie distribuée par réseau, et indirectes, dues à la consommation de l'énergie sur le territoire

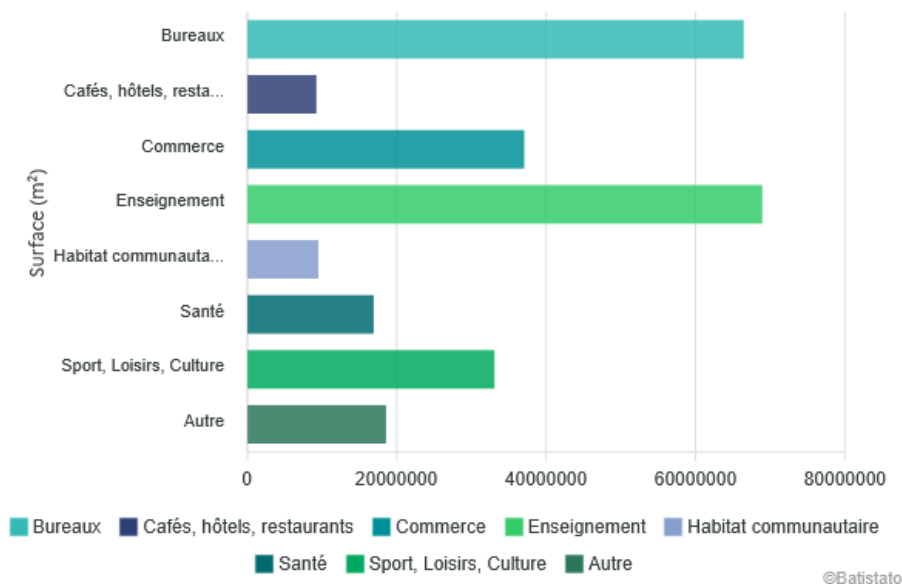
Source : Inventaire prospectif Airparif, données DRIEAT/IPR

- Le phénomène **data center** est actuellement comptabilisé dans le **secteur tertiaire**
- L'**Île-de-France** représente le **principal pôle** de consommation du pays ; avec des **consommations appelées à augmenter** dans les prochaines années
- Les data centers **consomment** aussi des **carburants** pour **leurs groupes électrogènes**

DÉCRET TERTIAIRE EN ÎLE-DE-FRANCE

Répartition par catégorie de tertiaire

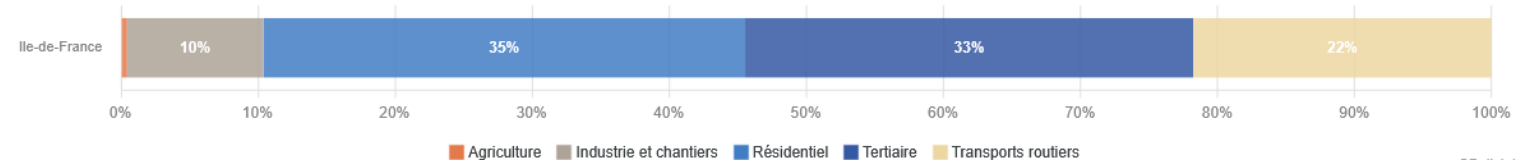
Source: base éco-énergie tertiaire, CEREMA, millésime 2021 / Traitements : DRIEAT



Chiffres clés

Consommation d'énergie finale totale du territoire en GWh

Source : AIRPARIF pour le ROSE inventaire 2022 - avril 2025, climat réel



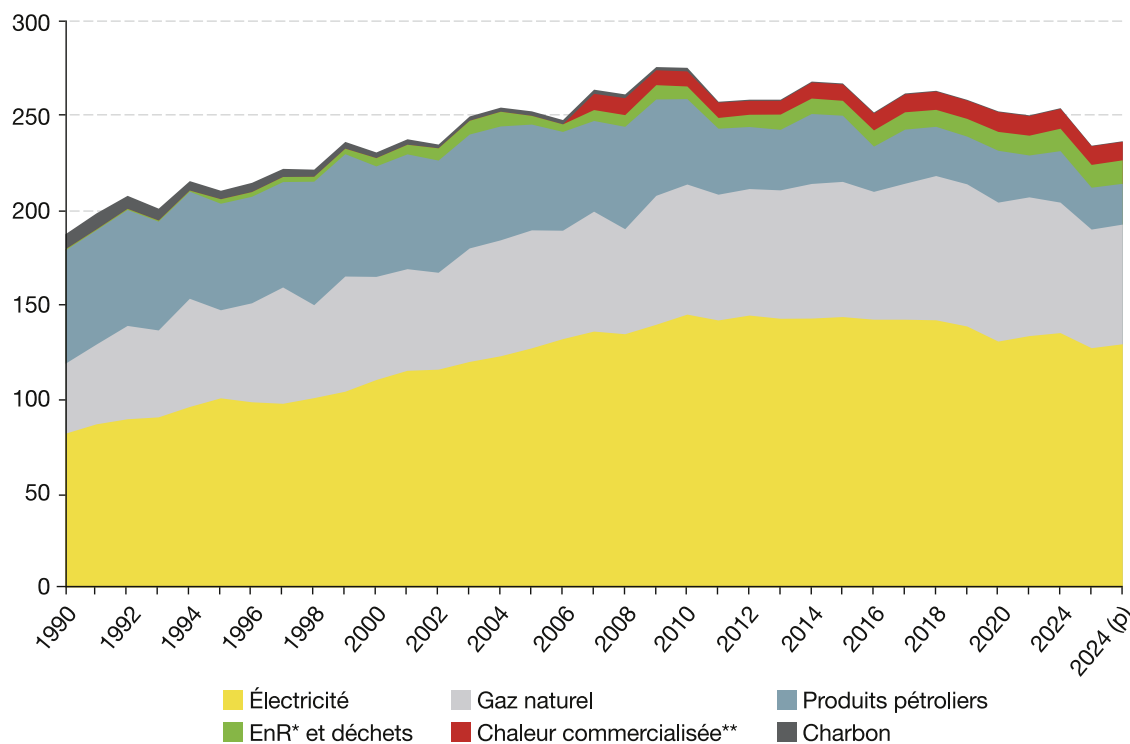
Source : [BATISTATO](#)

- Le tertiaire pèse pour **33% des consommations énergétiques régionales**, pour **21% des émissions de GES** (et même **29%** pour la MGP) et pour **88% des emplois**.
- Près du **quart des surfaces tertiaires nationales**
- Un parc tertiaire réparti entre **secteurs aux enjeux très variés** : bureaux, commerces, enseignement, santé, cafés, hôtels, etc.

DÉCRET TERTIAIRE EN ÎLE-DE-FRANCE

La **réduction des consommations énergétiques du tertiaire** : un objectif essentiel pour la **transition écologique** nationale et celle de la région, et une opportunité **économique**.

En TWh (données corrigées des variations climatiques)

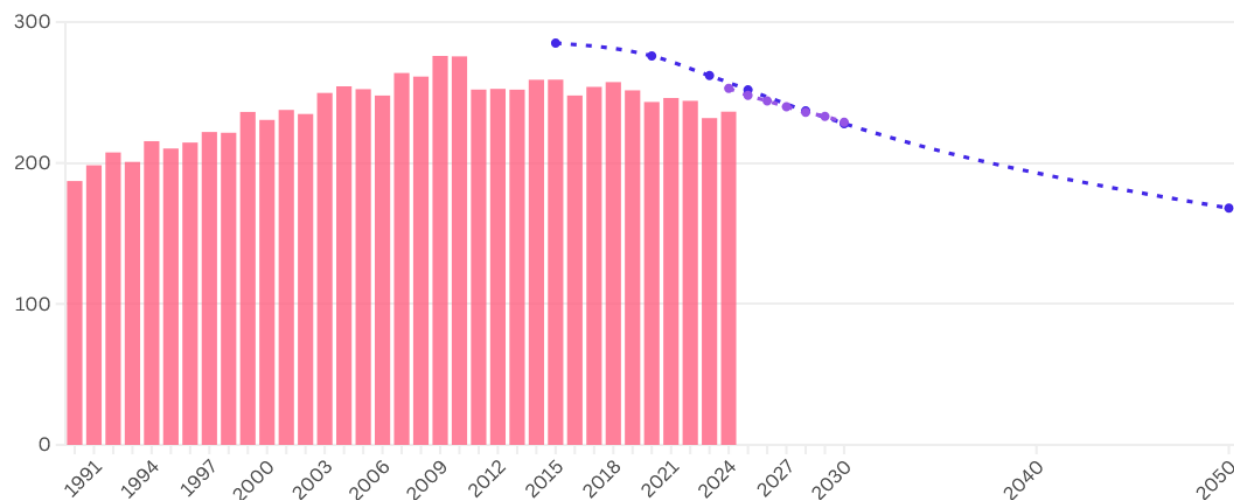


Source : [Chiffres clés de l'énergie](#), SDES

Consommation en énergie finale liée à l'exploitation des bâtiments tertiaires

Trajectoire SNBC 2 Trajectoire SGPE Consommation (SDES)

Twhef



Source : SDES - Chiffres clés de l'énergie (jusque 2010) et Bilan énergétique de la France en 2024 (à partir de 2011), SGPE, DGEC • Périmètre : France métropolitaine jusque 2010, France entière à partir de 2011

Données corrigées des variations climatiques ; La chaleur puisée dans l'environnement par les pompes à chaleur est prise en compte dans la courbe de consommation du SDES, dans la trajectoire du SGPE mais ne l'est pas dans la trajectoire de la SNBC 2.

--> [Télécharger les données du graphique](#)

Source : [Batizoom](#), ADEME, chiffres du SDES, trajectoire SGPE et SNBC2

DÉCRET TERTIAIRE EN ÎLE-DE-FRANCE

Face à ces enjeux, ont été inscrit dans la loi ÉLAN de 2019, des objectifs de réduction de la consommation énergétique des bâtiments tertiaires. Ces objectifs ont été précisé dans **le décret tertiaire** :

- **40% à 2030**
- **50% à 2040**
- **60% à 2050**



L'obligation est de plusieurs ordres :

- **s'inscrire** dans OPERAT (la plateforme de recueil et de suivi de ses consommations, gérée par l'ADEME) et déclarer **annuellement** ses consommations
- **Atteindre** les objectifs du décret en 2030 et à chaque décennie
 - Si non-atteint : mise en demeure d'établir un programme d'actions

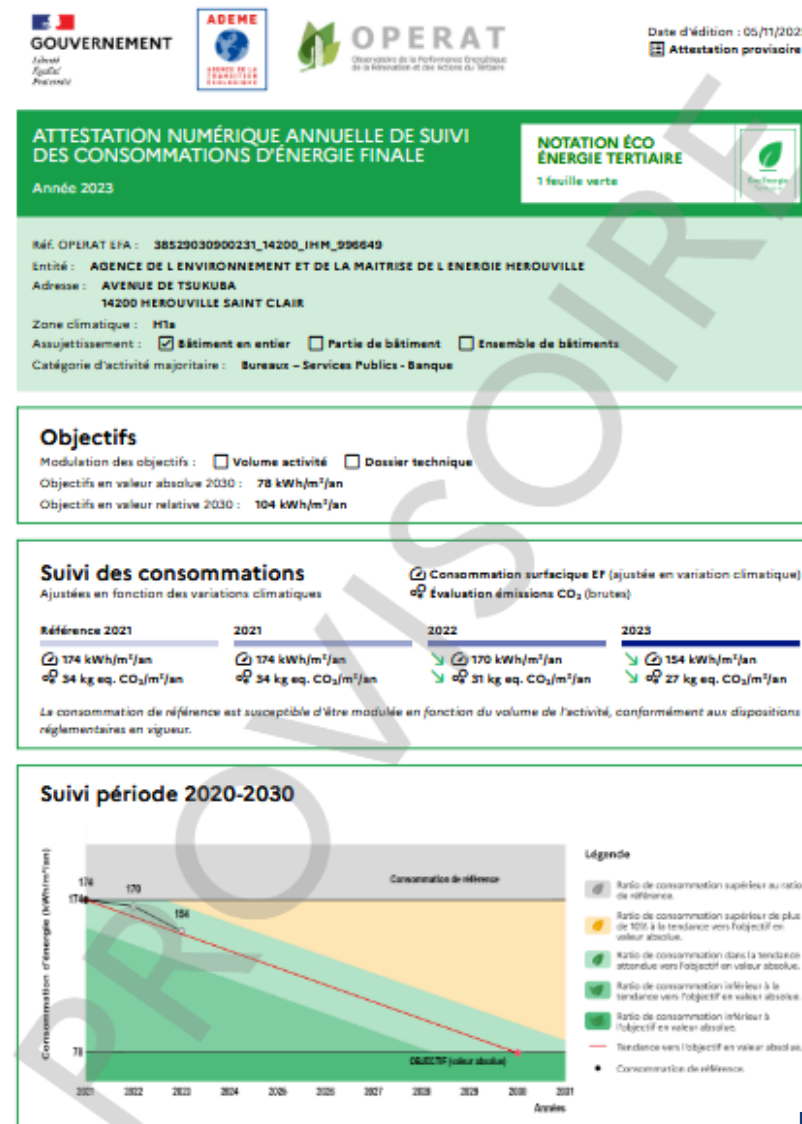
DÉCRET TERTIAIRE EN ÎLE-DE-FRANCE

Actualités OPERAT et décret tertiaire : la fin du caractère temporaire de l'attestation numérique annuelle **au 1^{er} juillet 2026**. Par conséquent :

→ L'obligation de joindre l'attestation aux promesses de vente ou location

→ Obligation d'affichage en fonction de l'activité tertiaire

Plus d'informations sur le [site de la DRIEAT](https://www.drieat.fr/).



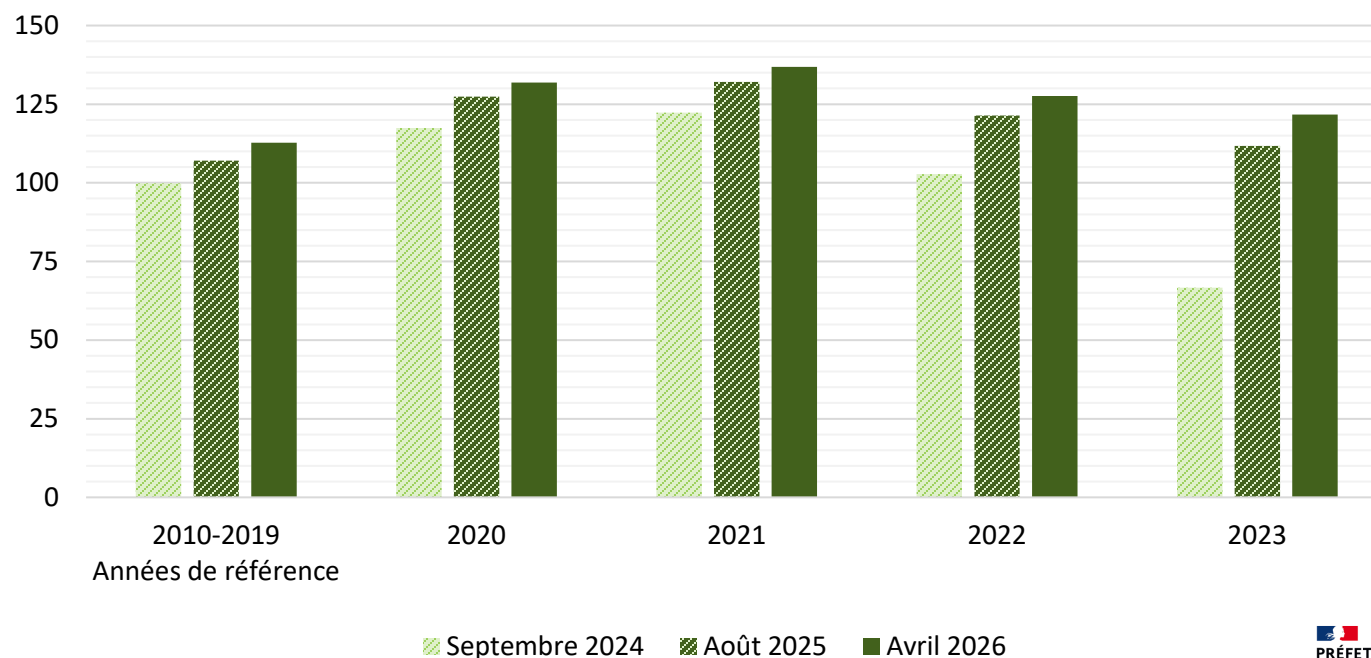
DÉCRET TERTIAIRE EN ÎLE-DE-FRANCE

La DRIEAT Île-de-France assure **le suivi et le pilotage du dispositif éco-énergie tertiaire**. Si les déclarations s'effectuent sur la plateforme OPERAT (gestion ADEME), l'exploitation et le contrôle de ces données se font à la DRIEAT.

Premiers constats :

- **Bonne dynamique de déclaration** : de 45% à 54% de taux de déclaration
- **Environ 50-60% de taux de déclaration** (rapporté à la surface)
- **Pic de déclaration en 2021**

Surfaces totales brutes déclarées (Mm²)



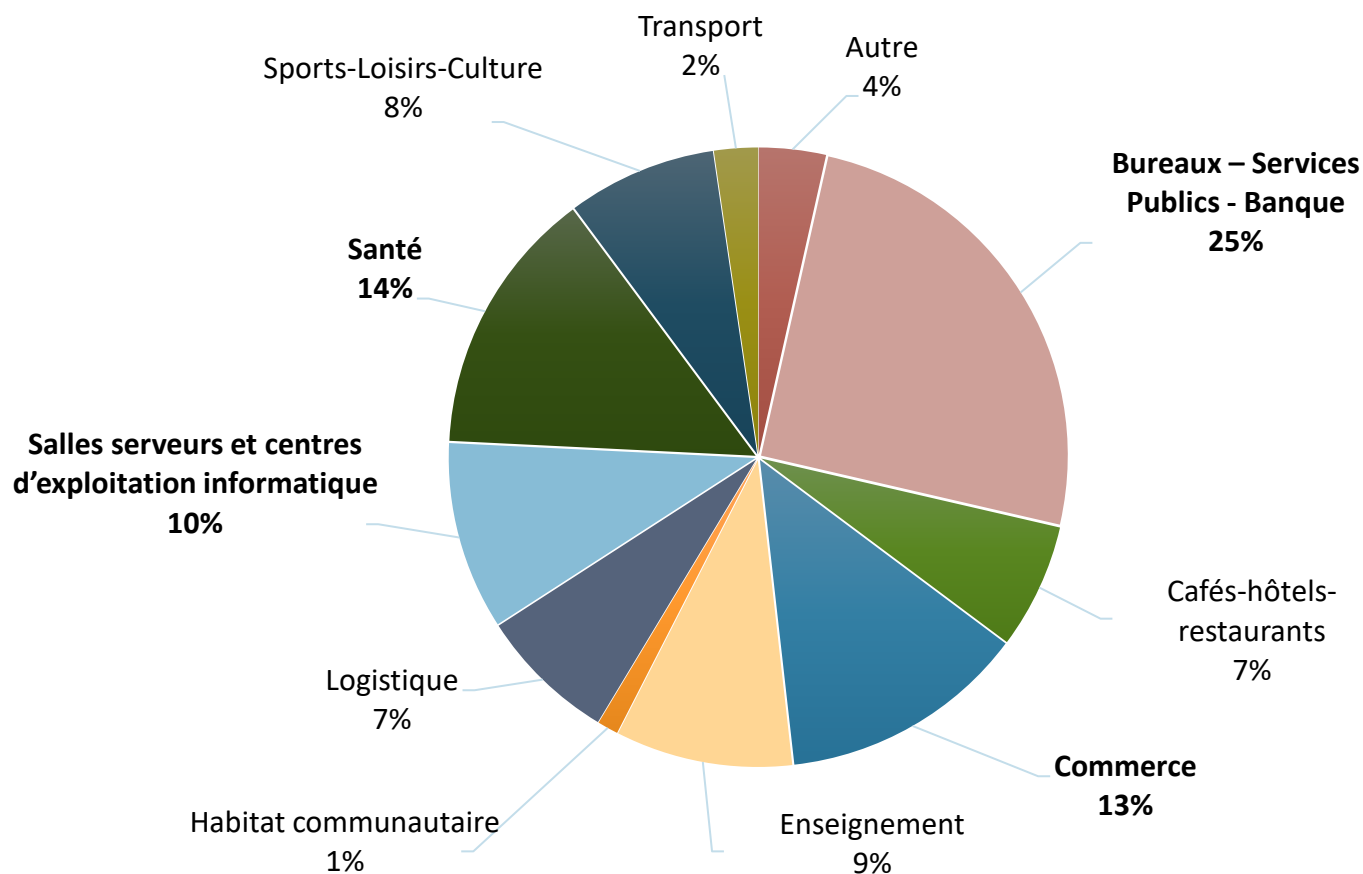
DÉCRET TERTIAIRE EN ÎLE-DE-FRANCE

Les données OPERAT font pour autant apparaître une **mosaïque de secteurs tertiaires**.

La répartition en consommation fait apparaître certains secteurs clés et apporte quelques éléments :

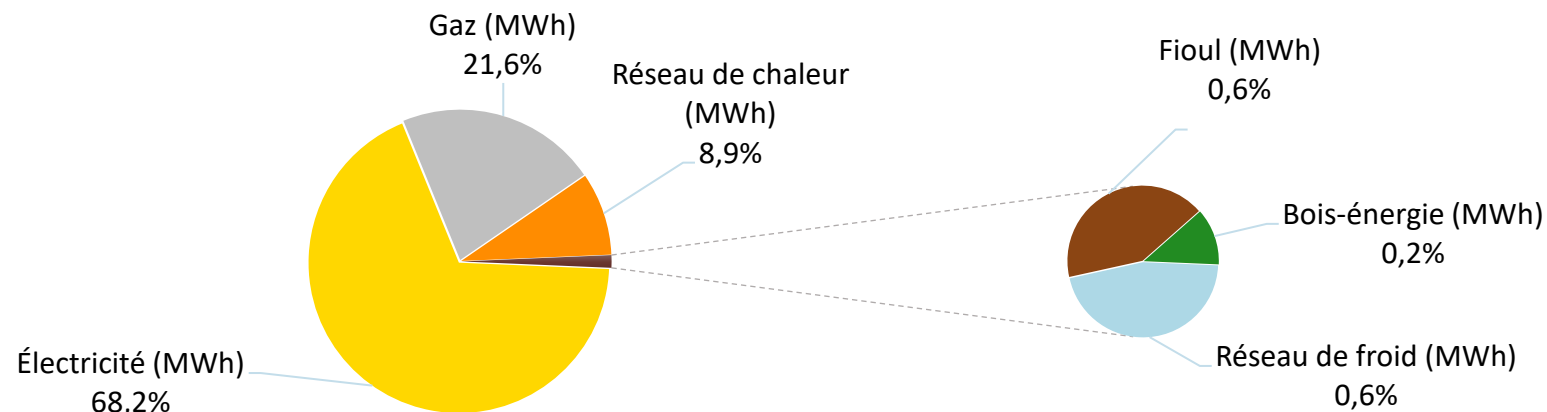
- La part des *data centers*
- L'importance de la santé
- Le bureau ne représente « qu'un » quart des consommations énergétiques déclarées.

Répartition des consommations en énergie finale (MWh PCI – climat réel)



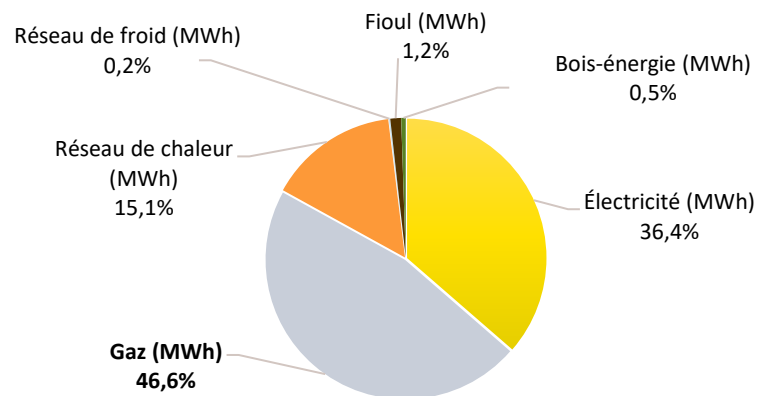
DÉCRET TERTIAIRE EN ÎLE-DE-FRANCE

Prédominance de l'électricité et du gaz en 2023 (MWh PCI)



Une **prédominance de l'électricité et du gaz à évaluer secteurs par secteurs**. Par exemple, dans l'enseignement :

Répartition des sources d'énergie finale en 2023 (enseignement)



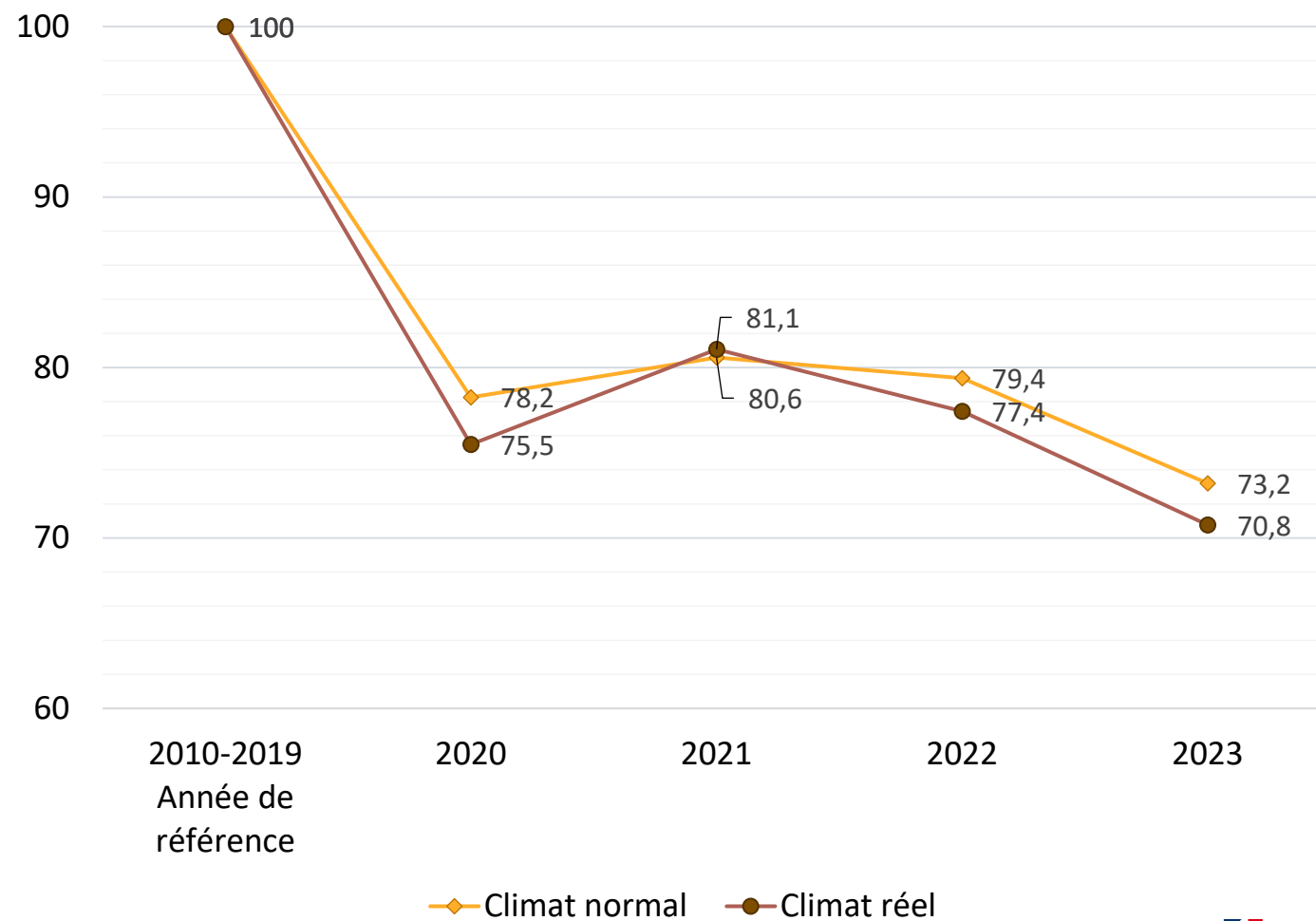
DÉCRET TERTIAIRE EN ÎLE-DE-FRANCE

L'analyse des données OPERAT permet d'évaluer globalement à la baisse la consommation énergétique du tertiaire déclaré.

A ce stade, même si les dynamiques sont positives, **il faut les renforcer et accélérer nos actions** en vue de l'atteinte de nos objectifs en 2030.



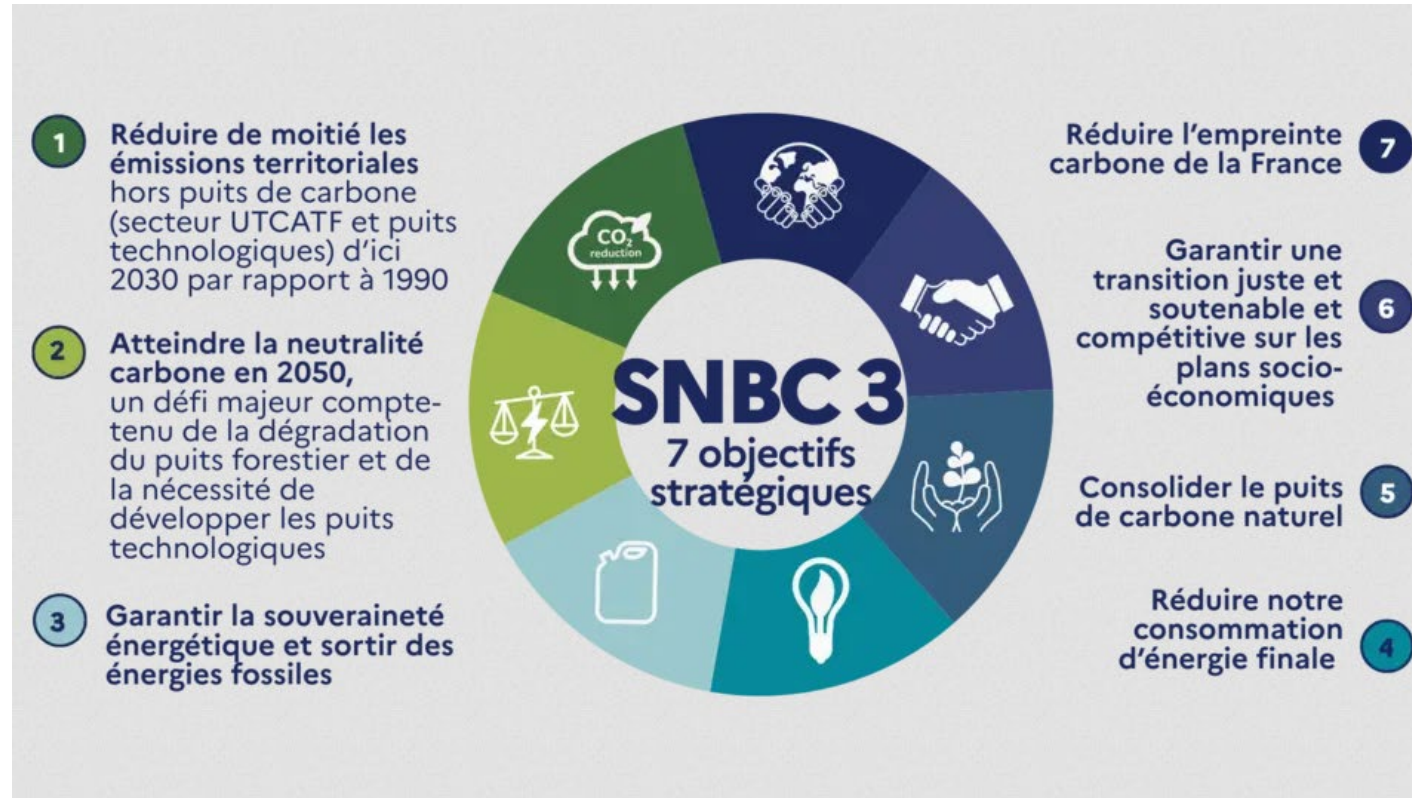
Évolution à la baisse de la consommation énergétique à périmètre constant



DÉCRET TERTIAIRE EN ÎLE-DE-FRANCE

En conclusion, le dispositif éco énergie tertiaire s'intègre pleinement dans l'ensemble de la stratégie française énergie-climat, laquelle repose sur trois piliers : **sobriété, efficacité, électricité**.

Dans cet ensemble, la connaissance est incontournable.



PROGRAMME ACTEE

DISPOSITIF D'ACCOMPAGNEMENT FINANCIER
ET TECHNIQUE AU SERVICE DES COLLECTIVITÉS

Eric KENDA

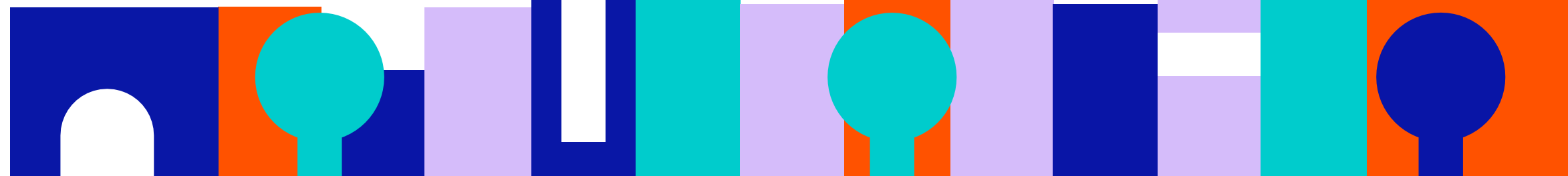
Coordinateur du Pôle Régional Île-de-France du programme ACTEE
FNCCR

LE PROGRAMME ACTEE

Dynamiques territoriales sur la rénovation énergétique des bâtiments publics

Eric KENDA

Coordinateur du programme ACTEE en IDF



ACT'EE

Action des Collectivités
Territoriales pour
l'Efficacité Énergétique



Programme
financé
par



Les certificats
d'ÉCONOMIES
d'ÉNERGIE

En
partenariat
avec



Webinaire EET / DREAL

18 juin 2026

SOMMAIRE



1-Le programme ACTEE



2-Les réseaux de
"facilitateurs énergie"



3-Le centre de ressources
ACTEE

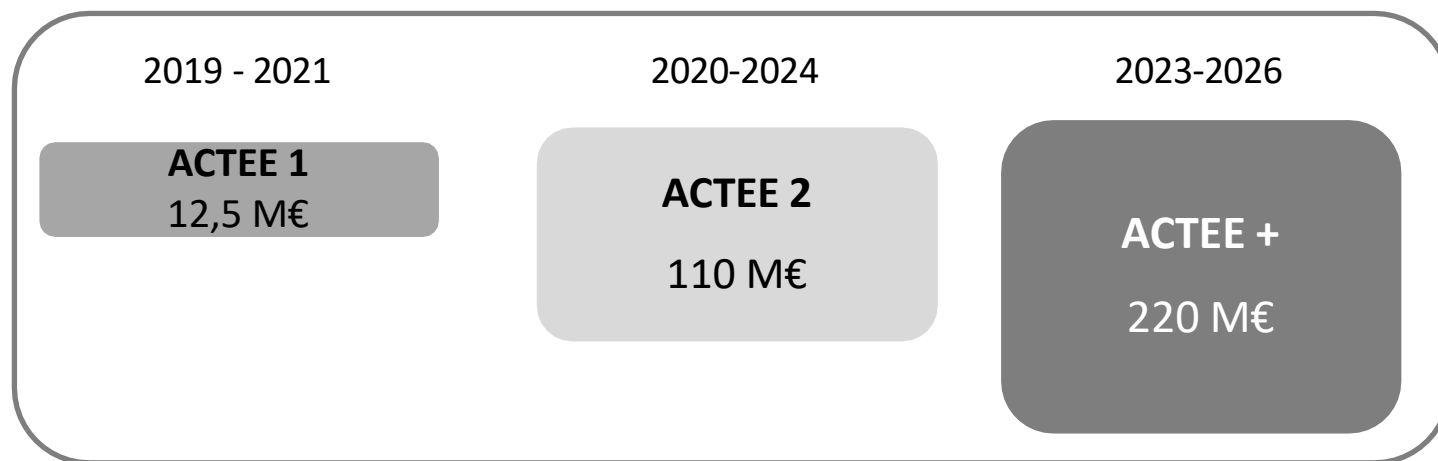


4-Les perspectives
ACTEE4

1. Le programme ACTEE

ACTEE : ACTION DES COLLECTIVITÉS TERRITORIALES POUR L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- Un programme CEE porté par la FNCCR (Fédération nationale des collectivités concédantes et régies)
- Dispositif pour accompagner le passage à l'action des collectivités dans le domaine de la rénovation énergétique de leur patrimoine bâti
- Outil national de soutien des collectivités s'adaptant aux dynamiques régionales, avec trois piliers



Financements

Fonds de dotation dont près de 90% sont directement reversés aux collectivités

Animation de réseaux

Réseau d'économes de flux, réseau CARTE

Lauréats

Centre de ressources techniques, économiques et contractuelles en accès libre

<https://programme-actee.fr/ressources/>

LE PARCOURS UTILISATEUR

Financements

Financement des études



ACT'EE | Co-porté par la FNCCR

Financement des investissements

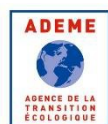


LE FONDS VERT

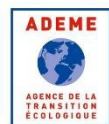
Financement des outils de suivi

ACT'EE | Co-porté par la FNCCR

Accompagnement technique



ACT'EE | Co-porté par la FNCCR



ACT'EE | Co-porté par la FNCCR



ACT'EE | Co-porté par la FNCCR

Phase amont des travaux

Réalisation des travaux

Phase post-travaux

Financement ressources RH (économies de flux)

Financement des études techniques (audits, stratégies pluriannuelles d'investissement, SDIE)

Financement MOE

Centre de ressources (cahier des charges types, fiches conseils, guides...)

Centre de ressources (cahier des charges types, fiches conseils, guides...)

Financement outils de suivi et de mesure (logiciel suivi consommation, enregistreur de température, capteur thermique...)

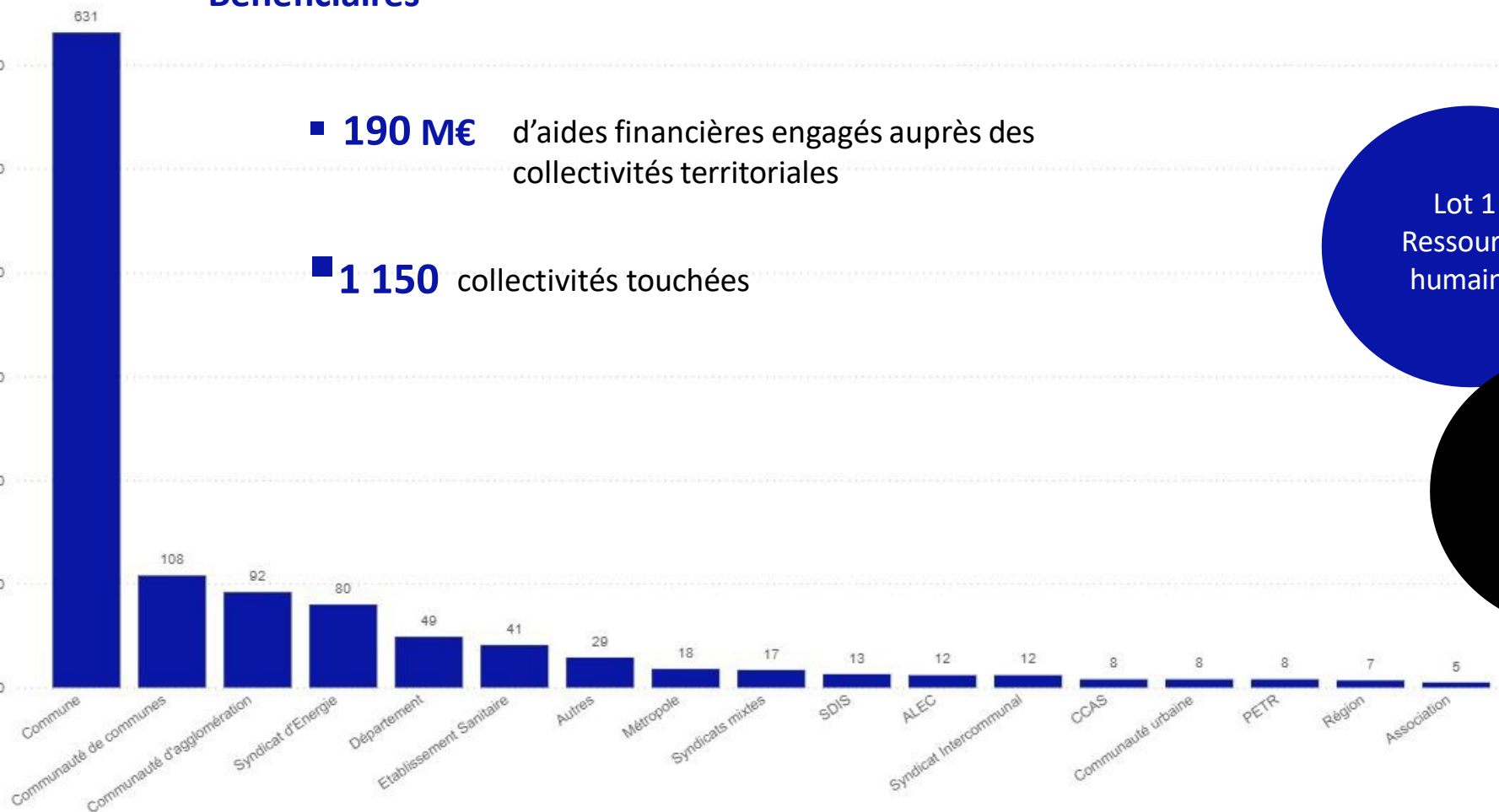
Centre de ressources (cahier des charges types, fiches conseils, guides...)

ACTEE+

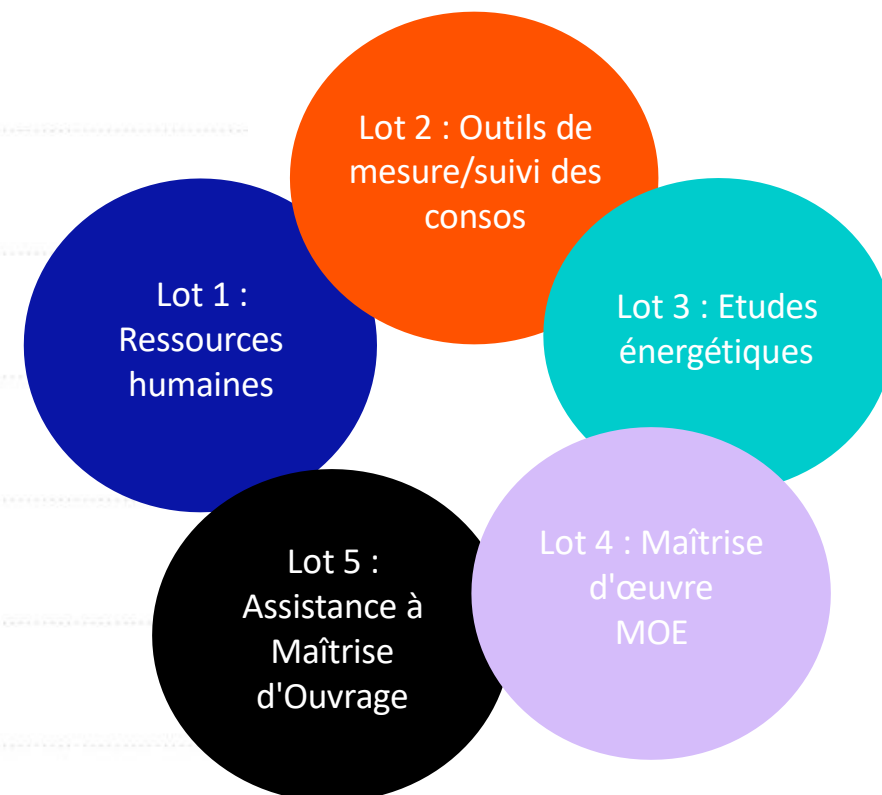
Bénéficiaires

■ **190 M€** d'aides financières engagés auprès des collectivités territoriales

■ **1 150** collectivités touchées



Actions financées



UN PROGRAMME POUR RÉPONDRE AUX ENJEUX DES COLLECTIVITÉS

Fonds CHÊNE



Fonds principal d'ACTEE, pour accompagner le financement des collectivités pour la rénovation de leur parc tertiaire

Lum'ACTEE+



Cinq lots de financement pour moderniser les installations d'éclairage public et maîtriser leurs consommations

Eff'ACTEE+



Financer les démarches d'effacement et de flexibilité électrique sur le plan des ressources humaines, des diagnostics de potentiel et des outils

CUBE



Des compétitions nationales pour promouvoir la sobriété énergétique en réduisant les consommations énergétiques des bâtiments tertiaires

PENSEE+



Accompagner les établissements de santé publics et privés non-lucratif vers l'atteinte des objectifs du DEET

AAP AMO CPE



Financer du temps interne et une AMO pour le déploiement de Contrats de Performance Energétique

AAP Démarches Bâtiments Durables



Instaurer une dynamique d'amélioration de la qualité environnementale des projets

Ecopousse



Animer et sensibiliser sur la sobriété et l'efficacité énergétique dans les écoles primaires

RACINE



Recherche sur l'Adaptation aux Canicules à l'Intérieur de Nos Écoles : accompagner les collectivités dans leur stratégie d'adaptation

AAP Bâti patrimonial



Accompagner les collectivités dans la rénovation énergétique du bâti ancien et patrimonial



INVENTAIRE DU PATRIMOINE PUBLIC, DE L'ENERGIE ET DE LA RÉNOVATION

Le **1^{er} outil national et gratuit** pour **centraliser ses données** patrimoniales et énergétiques au sein d'une base unique de référence.

Connaître

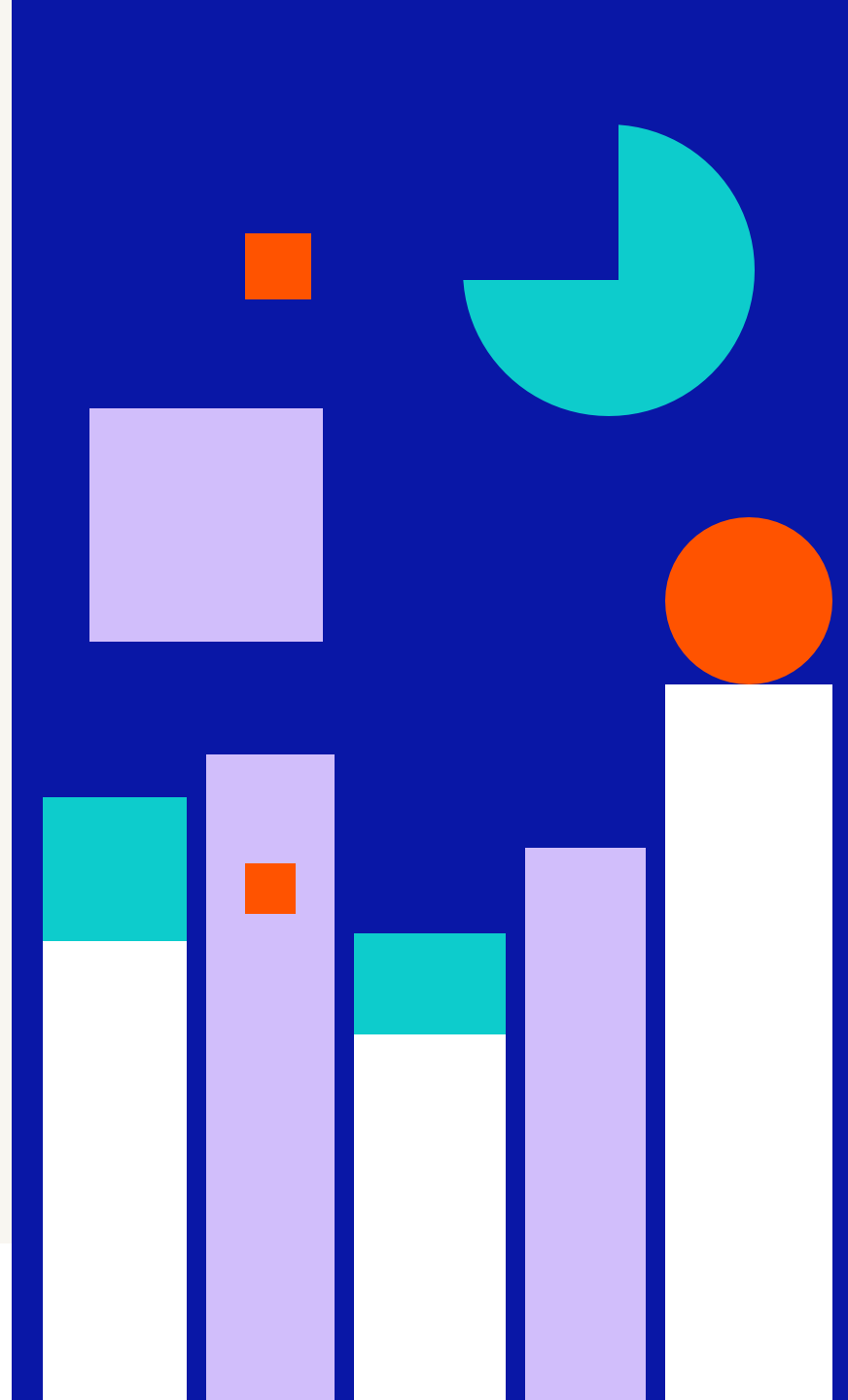
son patrimoine public et ses consommations d'énergie.

Centraliser

ses données patrimoniales et énergétiques dans une base unique.

Exploiter

ces données pour décider et piloter ses actions dans la durée.



FOCUS : LA DIRECTIVE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE (DEE) ET IPPER



De quoi parle-t-on?

- Initialement promulguée en 2012, c'est la **directive cadre imposant à l'échelle de l'Union Européenne les objectifs d'efficacité énergétique** que doivent atteindre les États-membres.
- Cette directive a été **révisée à deux reprises**, en **2018** et en **2023**.
- En réponse au **rehaussement des objectifs environnementaux et climatiques de l'Union**, elle définit de nouveaux objectifs pour chaque État-membre dans le cadre du Fit for 55.

=> La nouvelle directive dite « DEE révisée » demande que le secteur public soit exemplaire

LA DIRECTIVE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE (DEE) RÉVISÉE

Focus sur les dispositions concernant les organismes publics

Objectif de l'article 5 : réduire leur consommation totale d'énergie finale combinée d'au moins **1,9 % par an** par rapport à 2021

Objectif de l'article 6 : rénover chaque année à un « **haut niveau de performance énergétique** » (NZEB) **au moins 3 % de la surface au sol totale de leurs bâtiments chauffés et/ou refroidis** ayant une surface au sol utile totale **supérieure à 250 m²**.

LA DIRECTIVE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE (DEE) RÉVISÉE

Focus sur les dispositions concernant les organismes publics

Calendrier d'application de l'article 5

- 1,9 %
par an

Octobre 2025 : intégration des consommations des collectivités territoriales de plus de 50 000 habitants

Janvier 2027 : intégration des consommations des collectivités territoriales de moins de 50 000 habitants

Janvier 2030 : intégration des consommations des collectivités territoriales de moins de 5 000 habitants

IPPER

2. Les réseaux des "facilitateurs" énergie



L'ÉCONOME DE FLUX : UN ACTEUR DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE DANS LES TERRITOIRES

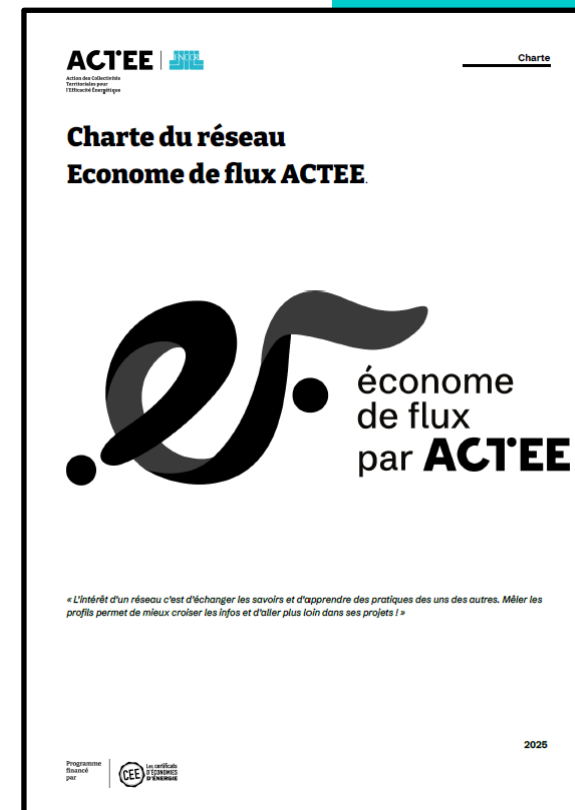
Son objectif : accompagner la collectivité dans la maîtrise de ses consommations d'énergie et la réduction de ses dépenses, tout en améliorant le confort des usagers.

Les économes de flux présentent des profils variés : techniques, financiers, juridiques, spécialisés en conduite de travaux ou encore en sobriété énergétique.

- [Les économes de flux : un réseau d'experts reconnus et outillés – ACTEE](#)
- [Fiches de poste – économe de flux – ACTEE](#)

L'économe de flux :

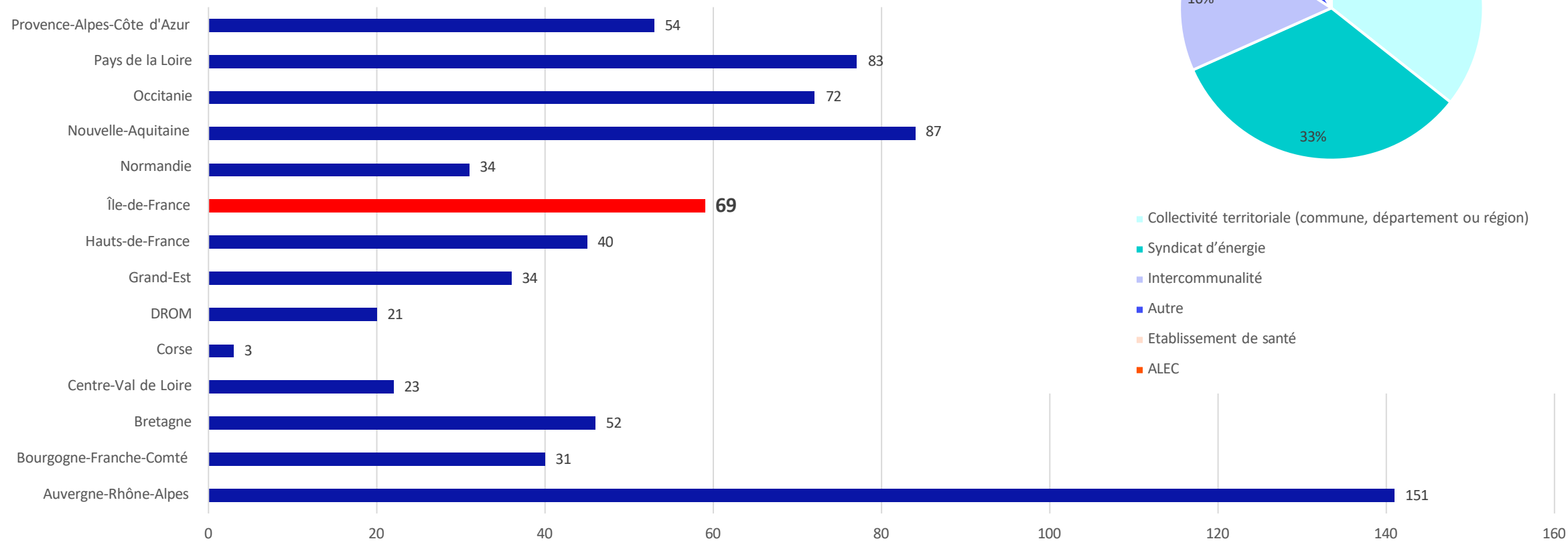
_réalise des diagnostics énergétiques sur les bâtiments publics,
_propose des plans d'action concrets pour réduire les consommations,
_suit et analyse les flux d'énergie pour identifier les sources de gaspillage,
_met en œuvre des mesures d'efficacité énergétique et de sobriété,
_aide à définir une stratégie bâimentaire, à prioriser les investissements et à mobiliser les financements publics disponibles.



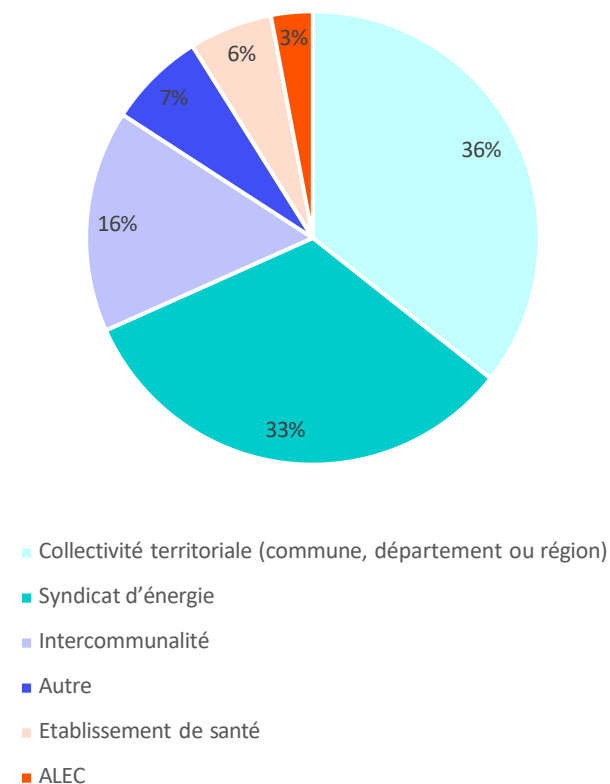
LE RÉSEAU DES ÉCONOMES DE FLUX

750 professionnels en France

Nombre d'économes de flux par région*



Structures accueillant des EF (en %)



UN PANEL D'OUTILS & DE SERVICES DÉPLOYÉS POUR LES ÉCONOMES DE FLUX



RECRUT'ACTEE



Le tutorat pour faciliter la prise de poste des nouveaux EF



Une newsletter EF mensuelle



Des ressources pour aider à l'exerce de votre métier au quotidien

Des groupes de travail thématiques



Des temps d'échanges en distanciel (réunions bimestrielles du réseau EF, webinaires régionaux EF/CEP...)



Des rendez-vous en présentiel (rendez-vous nationaux et régionaux) via la communauté CARTE



Une plateforme d'échanges **AGORA**



Un organisme de formation , certifié Qualiopi et gratuit : **le CAMPUS ACTEE**



LE CAMPUS ACTEE

PARCOURS

Des titres stables, et des sessions récurrentes, à Paris - dans nos locaux - et Lyon, Marseille, Strasbourg, Nantes et Toulouse.



TECHNIQUE



FINANCIER



JURIDIQUE



GESTION DE PROJET



ANIMATION



MON POSTE

Niveaux :

1. SOCLE COMMUN

2. AVANCÉ

3. FOCUS

SUR-MESURE



SUR-MESURE

Un contenu additionnel, développé chaque année au plus près des territoires, urbains comme ruraux.

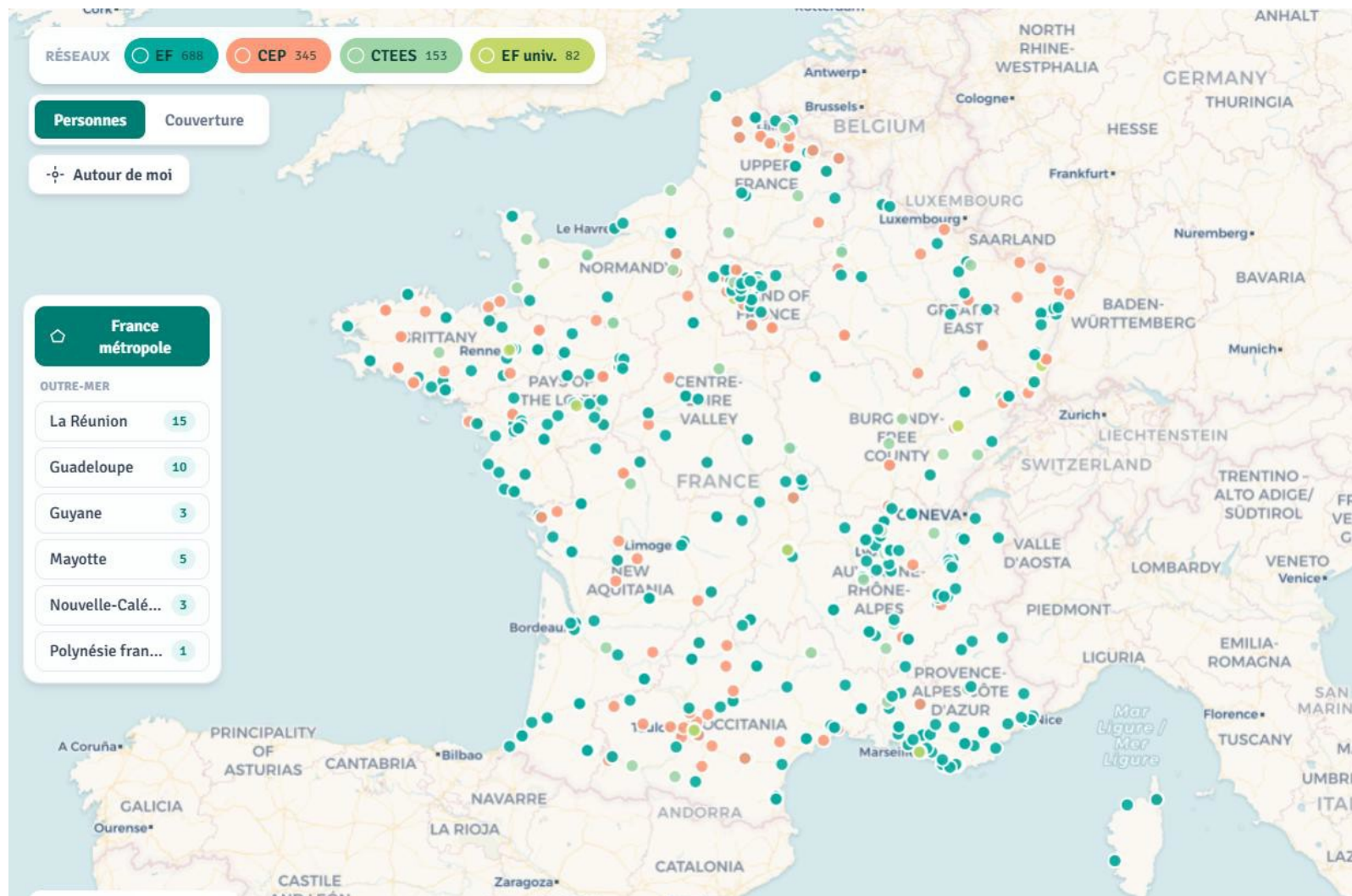
(IN)FORMATIONS



(IN)FORMATION

Des formats souples et ponctuels : visite apprenante, distanciel court, etc... (*hors Formation Professionnelle Continue*).

LE RÉSEAU CARTE



- **CARTE** développe actuellement un projet de **cartographie interactive de ses membres** qui sera accessible à l'ensemble de la communauté, des collectivités territoriales et des services de l'Etat
- Ce projet sera complété d'une cartographie des structures accompagnatrices territoriales de la rénovation énergétique : syndicats d'énergie, ALEC, CAUE, associations, etc.
- Ces deux cartographies sont en cours de développement et seront accessibles d'ici la fin 2026

3.

Le centre de ressources ACTEE



LE CENTRE DE RESSOURCES ACTEE

Un centre de ressources en accès libre

- Bibliothèque : guides, fiches conseils, fiches techniques, modèles de cahiers des charges et conventions ;
- Outils numériques : cartographies des facilitateurs, simulateurs ;
- Webinaires sur différentes thématiques.

Ressources
techniques

Ressources
économiques et
contractuelles

Ressources
liées à la
sensibilisation
et à la
sobriété

Retrouvez l'ensemble des ressources ACTEE via notre site internet

<https://programme-cee-actee.fr/ressources/>

NOS PREMIÈRES RESSOURCES DE 2026



Guide MGPEPD revu et
augmenté



CCTP type pour les missions
d'AMO programmiste



Guide économies d'eau en
partenariat avec la FNCCR

FOCUS – LE MANIFESTE DE LA RÉNOVATION

Un projet **partenarial** pour porter un **message commun** sur l'importance de la rénovation énergétique auprès des nouveaux élus municipaux et visibiliser l'écosystème d'acteurs prêts à les accompagner



“2026 – 2032 : LE MANDAT DE LA RENOVATION ÉNERGÉTIQUE”



Un texte clé pour **sensibiliser les élus aux différents bénéfices** de la rénovation :

- Continuité du service public et confort des usagers
- Bénéfices économiques et financiers
- Attractivité du territoire
- Education avec la rénovation des écoles
- Souveraineté, résilience et transition écologique

ET APRÈS ? UNE BOÎTE À OUTILS ÉLUS ET SERVICES POUR LE NOUVEAU MANDAT

Objectif : **outiller les nouveaux élus et leurs équipes** au lendemain des municipales pour lancer leur stratégie de rénovation énergétique sur ce nouveau mandat. Publication : **avril 2026**.

Boîte à outils élus

- Guide planification des investissements de rénovation énergétique sur un mandat municipale
- Synthèse pour décideurs du livre blanc ACTEE
- Les 10 mesures de la rénovation
- 2 motion designs parcours de la réno
- Sondage ACTEE x OpinionWay sur la rénovation énergétique des écoles
- Manifeste pour la rénovation énergétique (cf slide suivante)

Boîte à outils services

Outils financiers

2 guides, 1 BAO, 1
synthèse

Outils contractuels

2 guides, 1 kit, 1 synthèse

Outils organisationnels

1 document type, 1 kit de
fiches de poste

Outils techniques

1 guide, 3 CCTP type, 1
étude

+ Livre Blanc ACTEE

4.

Les perspectives ACTEE4



Suivez-nous sur
Linkedin



www.programme-cee-actee.fr

contact@programme-cee-actee.fr

Merci de votre attention !



ACT'EE

Action des Collectivités
Territoriales pour
l'Efficacité Énergétique



Programme
financé
par



Programme
co-porté
par



QUESTIONS/RÉPONSES

CONCLUSION

MERCI !

NOUS CONTACTER

Dylan POTTIER

Chargé d'études données énergie & Animateur du ROSE,
Département Énergie-Climat (AREC ÎdF)
dylan.pottier@institutparisregion.fr

Pierre POUSSET

Ingénieur d'études,
Airparif
pierre.pousset@airparif.fr



www.arec-idf.fr

www.institutparisregion.fr
www.roseidf.org

www.airparif.fr