

SYNTHÈSE DE LA STRATÉGIE ET DES PISTES D' ACTIONS

Plan Climat Air Energie Territorial - EPT Boucle Nord de Seine



Sommaire

1. Quelle stratégie face à l'urgence climatique ?
2. Quelles sont les pistes d'actions envisagées ?
3. Annexe (présentation du scénario territorialisé)

QUELLE STRATÉGIE FACE À L'URGENCE CLIMATIQUE ?

Quels objectifs prendre en compte ?

Quelles ambitions fixer pour atténuer et s'adapter au changement climatique ?

Les ambitions du PCAEM



Le PCAET doit être compatible avec les objectifs du Plan Climat Air Energie Métropolitain qui constitue une clé d'entrée de la construction de la stratégie du PCAET de l'EPT Boucle Nord de Seine.

Le PCAET sera analysé par la Métropole du Grand Paris (MGP), qui selon une grille d'analyse, rendra un avis sur le projet de PCAET.

Les objectifs du PCAEM ont donc été repris et adaptés aux réalités du territoire quand cela était nécessaire.



Atteindre la **neutralité carbone** à 2050 sur les émissions de GES pour le périmètre étendu (Scope 1+2+3)



Atteindre un **facteur 4** (-75%) sur les émissions de GES directes du territoire



Accroître la **résilience** de la métropole face aux effets du changement climatique



Ramener les concentrations de **polluants à des niveaux conformes** (OMS)



Réduction massive des consommations d'énergie finale (notamment résidentielles et tertiaires)



Atteindre un **mix énergétique diversifié et décarboné**

Le PCAET doit aussi être compatible avec



Plan Climat Air Energie Territorial

Que doit-on prendre en compte ?

- Les lois TECV (2015) et Energie-Climat (2019)
 - Compensation de la totalité des émissions de GES résiduels (neutralité carbone)
 - Réduction de 40% des consommations d'énergies fossiles d'ici 2030
 - 33% d'EnR&R dans la consommation en 2030
 - 100% des passoires énergétique (classes F&G) d'ici 10 ans

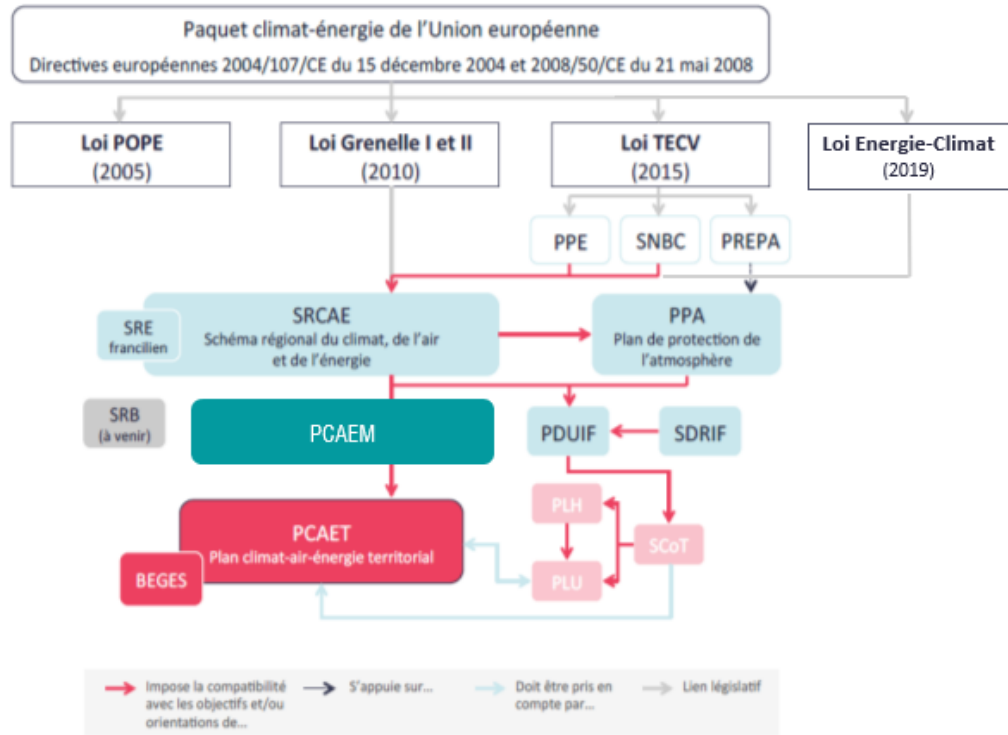
- La Stratégie Nationale Bas Carbone (SNBC)
 - Réduction de 75% des émissions de GES

- La Programmation Pluriannuelle de l'Energie (PPE)
 - Doublement de la production d'EnR&R d'ici 2028
 - Réduction de 16,5% de la consommation d'énergie finale d'ici 2028

- Indirectement via le PCAEM : le Schéma Régional Climat Air Energie (SRCAE) et le Plan de Protection de l'Atmosphère (PPA) d'Ile-de-France
 - Réduction de 75% des émissions de GES
 - Réduire les émissions les taux de concentration de polluants atmosphériques dans l'air afin d'atteindre les seuils réglementaires



Articulation du PCAET avec les outils de planification et les documents d'urbanisme réglementaire



Une stratégie territoriale qui se décline de la manière suivante :



Engager le territoire vers la transition énergétique

- En accompagnant la rénovation massive des bâtiments
- En décarbonant les déplacements



Réduire la dépendance énergétique du territoire

- En optimisant la récupération de chaleur
- En développant les énergies renouvelables et au bénéfice de tous



Agir pour un territoire sain et résilient

- En visant une amélioration notable de la qualité de l'air
- En renaturant les espaces

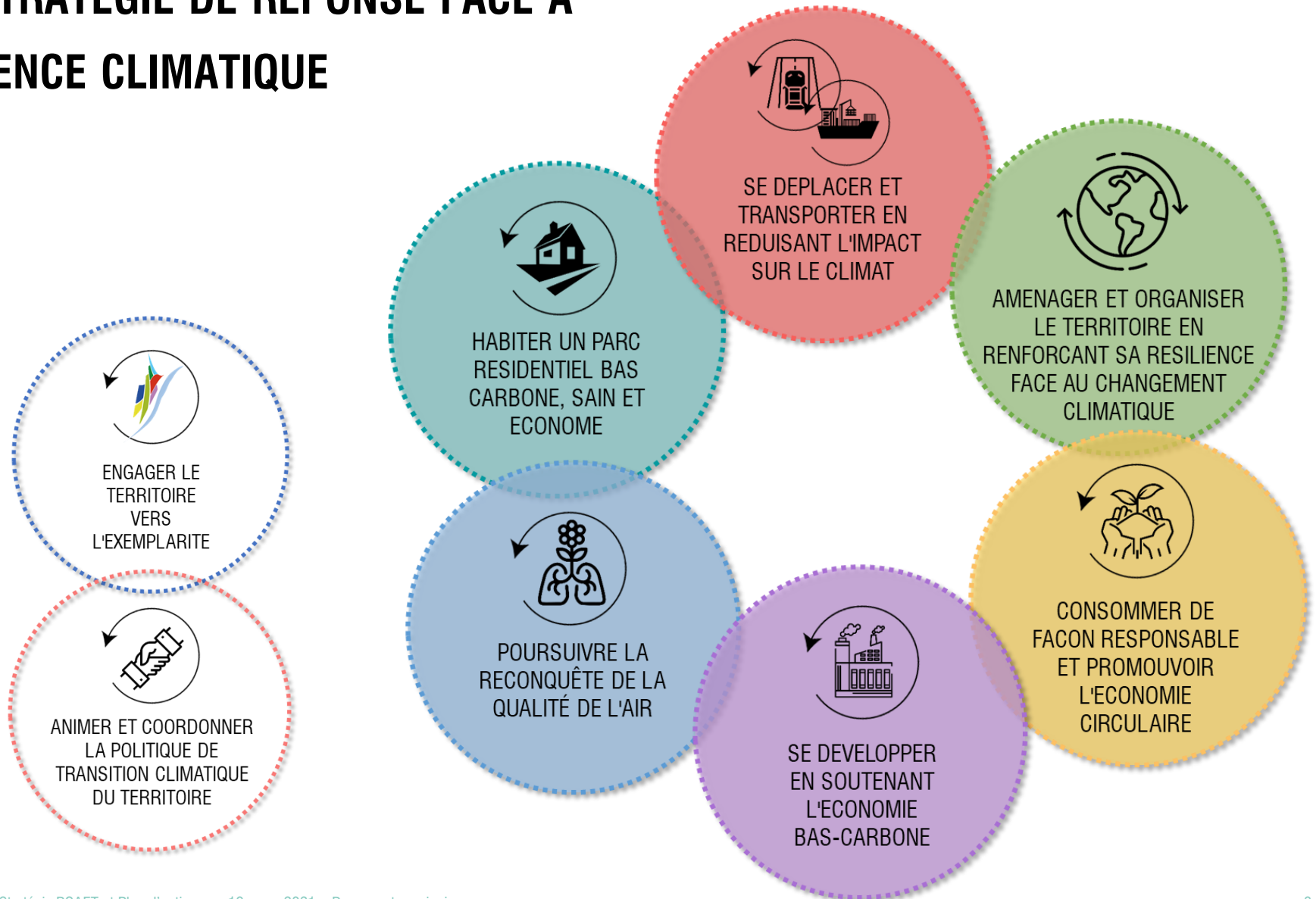
Et pour cela **mobiliser tous les acteurs du territoire** :
élus, services, partenaires institutionnels, entreprises, habitants...

N.B. Le scénario territorialisé est présenté en annexe de ce document.

QUELLES SONT LES PISTES D' ACTIONS ENVISAGÉES ?

Quelle déclinaison opérationnelle de la stratégie ?

UNE STRATÉGIE DE RÉPONSE FACE À L'URGENCE CLIMATIQUE





- Accompagner la rénovation thermique et le développement des EnR dans le logement
- Repérer et accompagner les ménages en situation de précarité énergétique
- Développer des réseaux de chaleur vertueux
- Promouvoir une construction de logements exemplaires

Mise en place d'un **guichet unique**

Faire connaître **les nouvelles techniques**

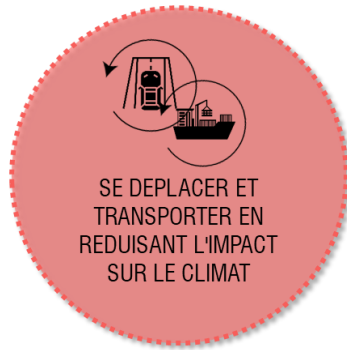
Accompagnement spécifiques des **copropriétés**

Règles de construction exemplaires

Accompagnement des **bailleurs sociaux**

Extension des **réseaux de chaleur**

Création d'un **observatoire de l'habitat** et lutte contre la précarité énergétique



- Favoriser le report modal sur les transports en commun
- Déployer et sécuriser des modes actifs pour tous
- Accompagner, conseiller les habitants et les actifs du territoire
- Repenser la place, l'usage et l'avitaillement des véhicules motorisés
- Eviter les déplacements superflus
- Inventer la logistique urbaine bas carbone de demain en s'appuyant sur les atouts du territoire

Accompagner le **télétravail**

Plan de mobilités actives intercommunal

Intermodalité en transport en commun et modes doux

Plan de mobilité inter-entreprises

Promotion des **modes actifs**

Véhicules **moins carbonés**

Accompagnement des **changements de pratiques**

Alternative à l'autosolisme

Réduction de la **place de la voiture**

Logistique urbaine de demain





- Intégrer la transition climatique et énergétique dans l'aménagement du territoire
- Lutter contre les îlots de chaleur urbain en repensant la place de la nature en ville
- Tendre vers l'exemplarité en matière de gestion de l'eau et de lutte contre le risque inondation

Lutte contre **les îlots de chaleur urbain**

Stratégie **Nature en ville**

Bâtir un **PLUi bioclimatique**

Reconquête et reconnexion à la nature

Partage d'expérience sur les opérations pilotes

Gestion vertueuse et inclusive des chantiers

Schéma Directeur d'Assainissement

Développer **trame noire**

Anticiper **le risque de crue**

Gestion raisonnées et mutualisée de la ressource en eau





- Accompagner le passage à une alimentation autonome plus durable en s'appuyant sur les productions locales
- Développer l'économie circulaire, le réemploi

Approvisionnement de la restauration scolaire et gaspillage alimentaire

Jeter les bases d'un **projet alimentaire territorial intercommunal (PAT)**

Soutien d'initiatives locales **d'agriculture urbaine nourricière**

Stratégie **d'économie circulaire** à l'échelle intercommunale

Réflexion stratégique sur la **réduction et le traitement des déchets**

Interconnaissance des **acteurs de l'Economie Sociale et Solidaire**





● Accompagner les entreprises à la rénovation de leur patrimoine bâti et au déploiement des énergies renouvelables et de récupération

● Animer et dynamiser le réseau d'entreprises du territoire et la création de filières

Accompagner les entreprises aux **économies d'énergies et au déploiement des énergies renouvelables** et de récupération

Requalification des zones d'activités et des friches industrielles

Mise **en réseau des entreprises**

Créer les conditions locales de **l'émergence de métiers et de filières compatibles avec la transition écologique**





- Lutter contre les émissions de polluants liées à l'urbanisation et l'aménagement de l'espace
- Sensibiliser et améliorer la connaissance de la qualité de l'air
- Poursuivre l'amélioration de la qualité de l'air intérieur
- Réduire l'impact de la circulation automobile sur la qualité de l'air

Réduire les émissions liées au **chauffage et aux chantiers**

Limiter le déploiement **d'espèces allergènes**

Comprendre **et suivre localement la pollution** atmosphérique

Améliorer **la qualité de l'air intérieur**

Faire converger enjeux de **mobilité et** de préservation de la **qualité de l'air**





- Promouvoir une politique de gestion ambitieuse du patrimoine public
- Interroger les besoins et les modes de déplacements des agents et des élus
- Décarboner progressivement les actions de l'EPT et des communes
- Engager la collectivité dans une consommation responsable et vers l'économie circulaire

Montrer l'exemple par des **réalisations et une gestion exemplaire des bâtiments publics**

Elaborer des **Plans de Mobilité des Administrations**

Suivre **l'évolution des émissions des Gaz à Effet de Serre** du territoire et des villes

Mieux **consommer** et limiter la production de **déchets**





● **Coordonner et animer la transition climatique et énergétique sur le territoire**

● **S'engager auprès de la métropole dans la mise en œuvre du PCAEM**

Se faire **accompagner par un conseiller Cit'ergie** pour suivre la mise en œuvre des engagements en termes de transition climatique et énergétique

Organiser le suivi, l'animation et le pilotage du PCAET au moyen **d'instances de coopération intercommunales**

Impliquer et **sensibiliser la population**

Collaborer avec les autres territoires pour animer la dynamique métropolitaine de transition climatique et énergétique



ANNEXE - PRÉSENTATION DU SCÉNARIO RETENU

« LE SCÉNARIO TERRITORIALISÉ »

Quelles sont les évolutions probables des consommations d'énergie finale et des émissions de GES du territoire à l'horizon 2050 en fonction des hypothèses choisies ?



Scénario territorialisé



Résidentiel et tertiaire :

- Augmentation de +8% de la population à 2050, par rapport à 2012
- Augmentation de +23% du nombre de logements à 2050
- Augmentation des surfaces tertiaires +1%/an
- 100 % du parc de logements sociaux rénové
- 80% du parc privé individuel et collectif rénovés
- 80% du parc tertiaire rénovés
- Disparition des chaudières au fioul dans le résidentiel
- Bâtiments raccordés aux réseaux de chaleur
- Nouveaux réseaux de chaleur créés
- Part des EnR&R dans l'approvisionnement des réseaux de chaleur plus importante (+ 1 130 GWh)



Transports :

- Diminution des besoins de déplacement (télétravail)
- Développement des transports en commun
- Développement des mobilités douces
- Optimisation du covoiturage
- Transition du parc automobile vers un parc 100% propre
- Développement du transport fluvial pour les grosses charges



Industrie

- Structuration des filières de la rénovation énergétique, du réemploi, etc.
- Intégration et développement des énergies renouvelables et de récupération
- Action sur les déplacements des salariés

Scénario territorialisé

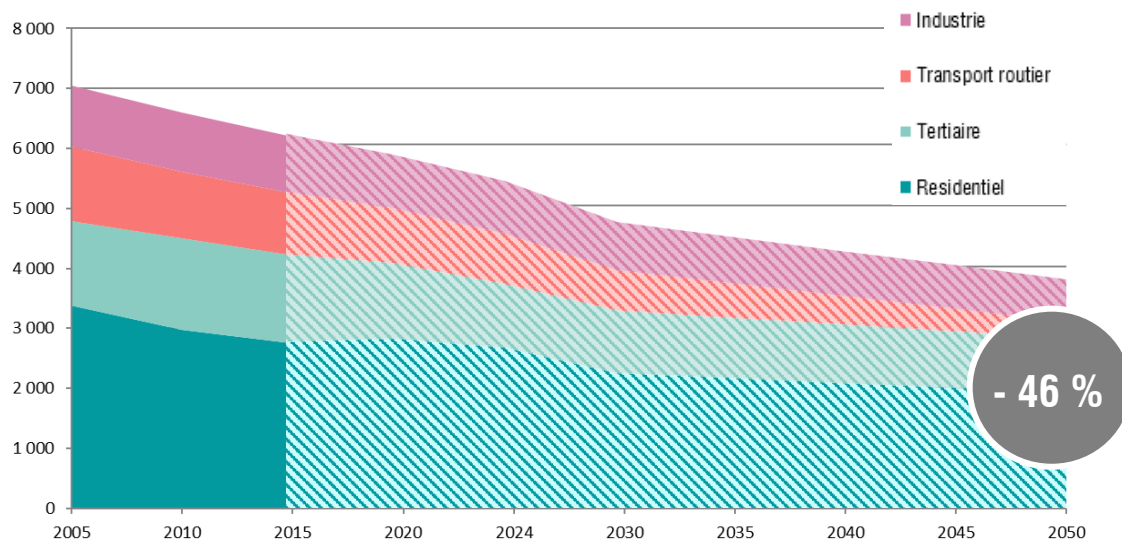
Hypothèses largement basées sur le PCAEM et adaptées aux réalités du territoire Boucle Nord de Seine, notamment :

- ✓ Hypothèses de développement conformes au territoire (accroissement de population et de logements revus)
- ✓ Objectifs de rénovation du parc résidentiel privé revus (80 % au lieu de 100 %)
- ✓ Parts des EnR « solaires » réadaptées aux potentiels identifiés sur le territoire

Evolutions à 2050 selon le scénario territorialisé



Evolution des consommations d'énergie finale (GWh/an) selon le scénario territorialisé



- 46 %

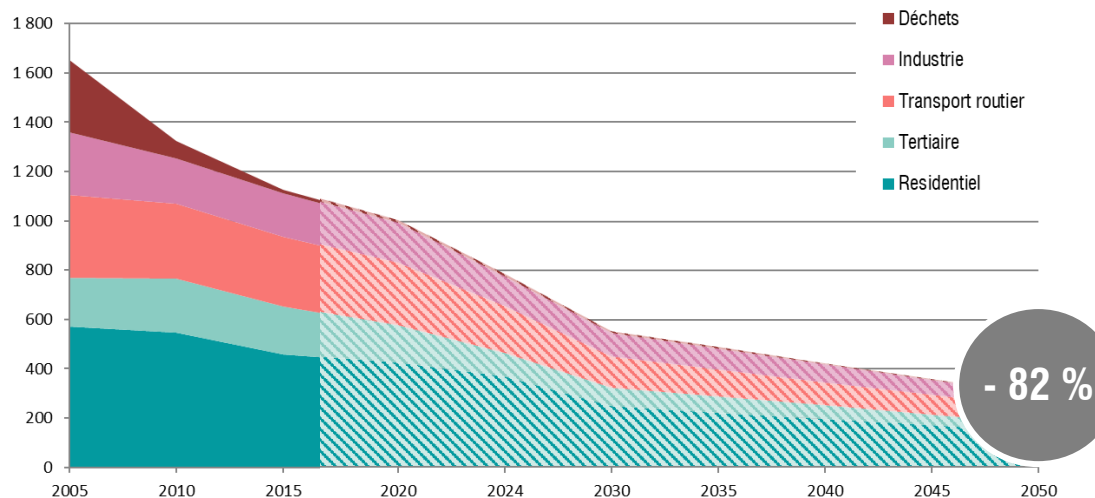
Objectifs de réduction par secteur selon le scénario territorialisé

	Evolution des consommations d'énergie finale à l'horizon 2050 par rapport à 2005	Evolution des émissions de Gaz à Effet de Serre à l'horizon 2050 par rapport à 2005
Résidentiel	↘ - 43 %	↘ - 75 %
Tertiaire	↘ - 36 %	↘ - 82 %
Transports routiers	↘ - 79 %	↘ - 82 %
Autres transports	-	↘ - 100 %
Agriculture	↘ - 60 %	↘ - 60 %
Industrie	↘ - 31 %	↘ - 79 %
Industrie branche énergie	\	↘ - 100 %
Déchets	\	↘ - 100 %

EVOLUTIONS A L'HORIZON 2050 SELON LE SCÉNARIO TERRITORIALISÉ



Evolution des émissions de GES (kteqCO2/an) selon le scénario territorialisé

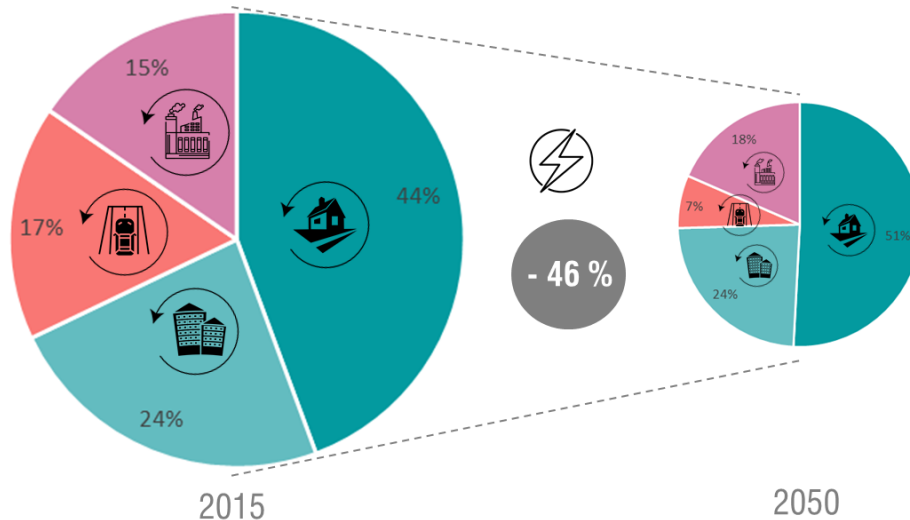


- 82 %

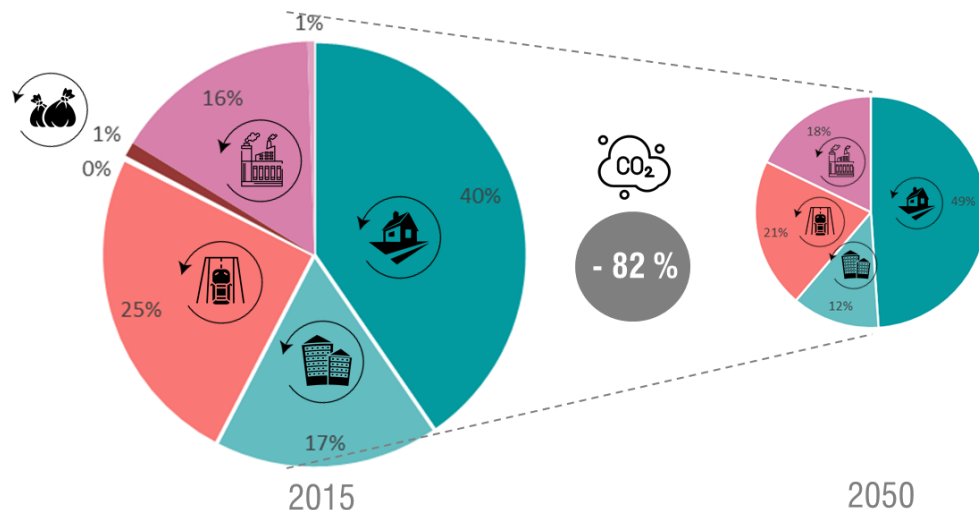
*La part de l'agriculture reste anecdotique sur le territoire et n'apparaît pas sur les graphiques d'évolution

Evolutions de la part de chaque secteur à l'horizon 2050 selon le scénario territorialisé

Consommation d'énergie finale

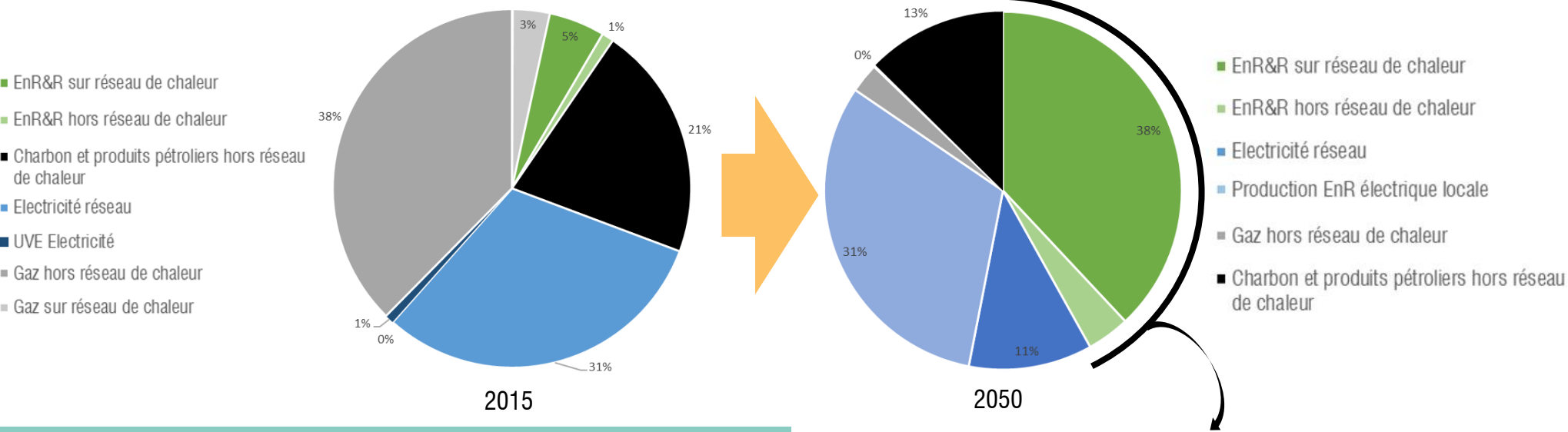


Emissions de Gaz à Effet de Serre



Malgré une baisse importante des consommations, les secteurs résidentiel et tertiaire restent les secteurs les plus consommateurs d'énergie du fait de la localisation du territoire en secteur urbain très dense.

Evolution du mix énergétique du territoire et de la part des énergies renouvelables et de récupération



Objectifs en matière de mix énergétique:

- Porter la part des EnR&R dans le mix énergétique du secteurs résidentiel et tertiaire à 50%
- Faire disparaître les produits pétrolier du mix énergétique résidentiel à l'horizon 2030
- Diminuer progressivement les consommation de gaz et d'électricité (-81% et -34%)
- Tripler la récupération d'énergies fatales
- Porter la part de la géothermie à 41% du mix énergétique renouvelable
- Développer progressivement les énergies solaires (solaire photovoltaïque et solaire thermique)
- Porter à 42% la part des énergies renouvelables et de récupération dans le mix énergétique territorial**

Evolution de la part des EnR&R dans le mix énergétique du territoire en 2050

