



GENEVOIS FRANÇAIS

Pôle
métropolitain

Séminaire
Plans Climat Air Énergie
Synthèse des diagnostics

CONTEXTE

LE PÔLE MÉTROPOLITAIN SE POSE EN COORDINATEUR ET ANIMATEUR, AU NIVEAU DU GENEVOIS FRANÇAIS, DE LA DÉMARCHE DE CONSTRUCTION ET CONSOLIDATION DES PLANS CLIMAT AIR ÉNERGIE TERRITORIAUX MENÉS PAR LES EPCI.

Les objectifs cadres visés par ces travaux de construction sont les suivants :

- **Établir un état des lieux partagé de la situation** : mettre en perspective et rendre accessibles à la compréhension de tous, les enjeux énergie, climat et qualité de l'air, afin qu'ils soient pleinement intégrés dans les différents schémas, démarches et projets déjà engagés (notamment en matière d'aménagement du territoire) au niveau des EPCI comme au niveau du Genevois Français (intégrant Annemasse Agglomération, dont le PCAET a été validé en 2016), dans le contexte élargi du Grand Genève.
- **Étudier les potentiels dont disposent les territoires**, en vue de dessiner une trajectoire des EPCI mais également du Genevois français, en matière de consommations d'énergie, d'émissions de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques, ainsi que de production d'énergies renouvelables
- **Traduire ces potentiels en objectifs stratégiques** puis en objectifs opérationnels, permettant d'élaborer, avec le concours des partenaires et acteurs du territoire, les stratégies et les plans d'actions PCAET 2018-2024 des 7 EPCI, en cohérence avec la démarche TEPOS du Genevois Français.



2019 > 2025
Plans d'actions par territoire pour 6 ans

MARS - AOÛT 2018
Diagnostics pour chaque EPCI

AOÛT - DÉCEMBRE 2018
Élaboration des stratégies
> Ateliers « Destination TEPOS »

JANVIER-JUIN 2019
Élaboration des plans d'actions
> Séminaire de consolidation (juin 2019)

JUSQU'À 2025
Mise en œuvre des plans d'actions pour chaque territoire

VERS UN TERRITOIRE À ÉNERGIE POSITIVE



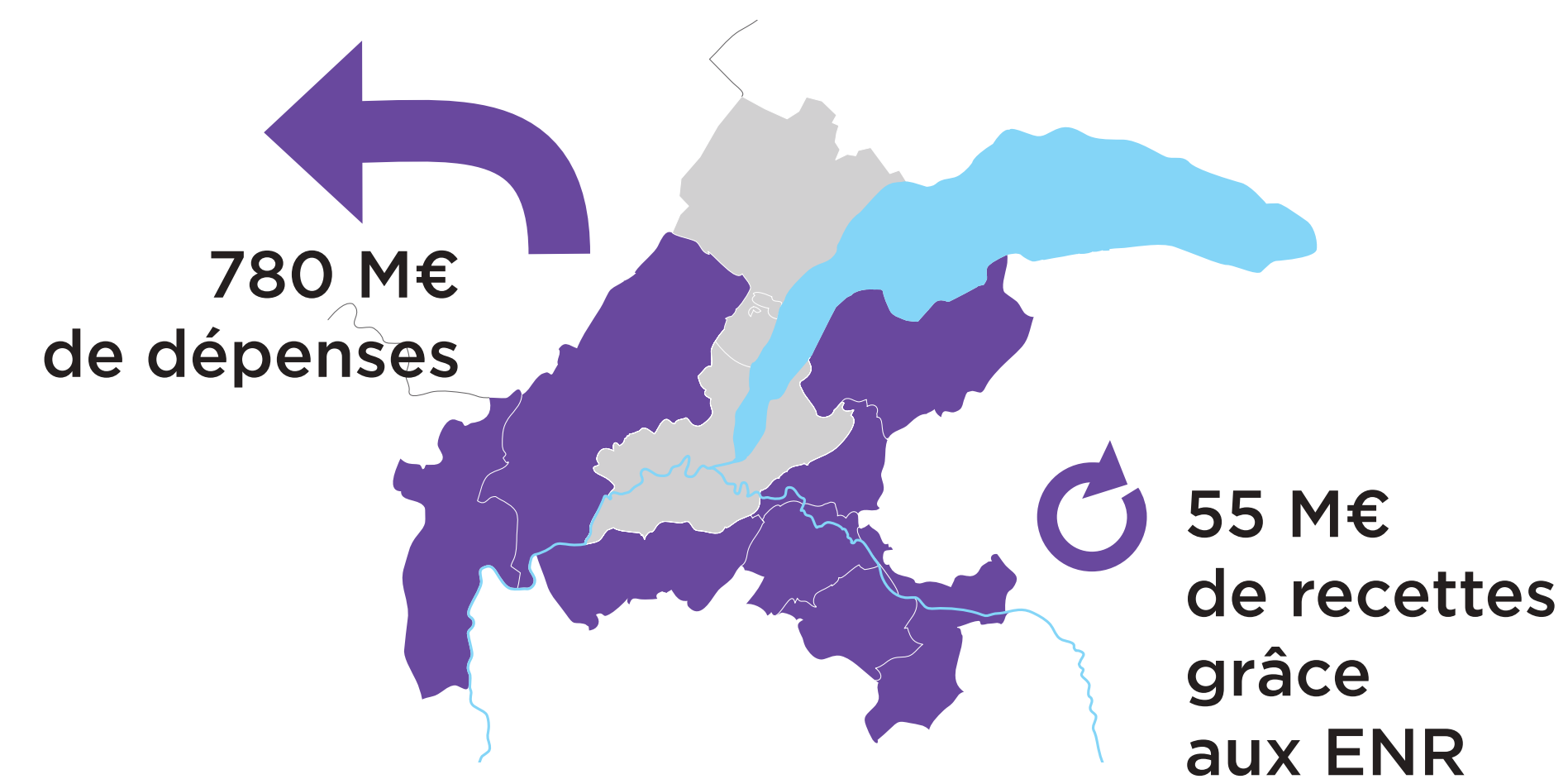
CONSUMMATION ÉNERGÉTIQUE DU TERRITOIRE (2015)

Industrie 497 GWh/an	Agriculture 70 GWh/an
Tertiaire 1557 GWh/an	
Transport de marchandises 1088 GWh/an	
Transport de personnes 1996 GWh/an	
Résidentiel 3540 GWh/an	

Le Genevois français consomme près de
9 000 GWh/an

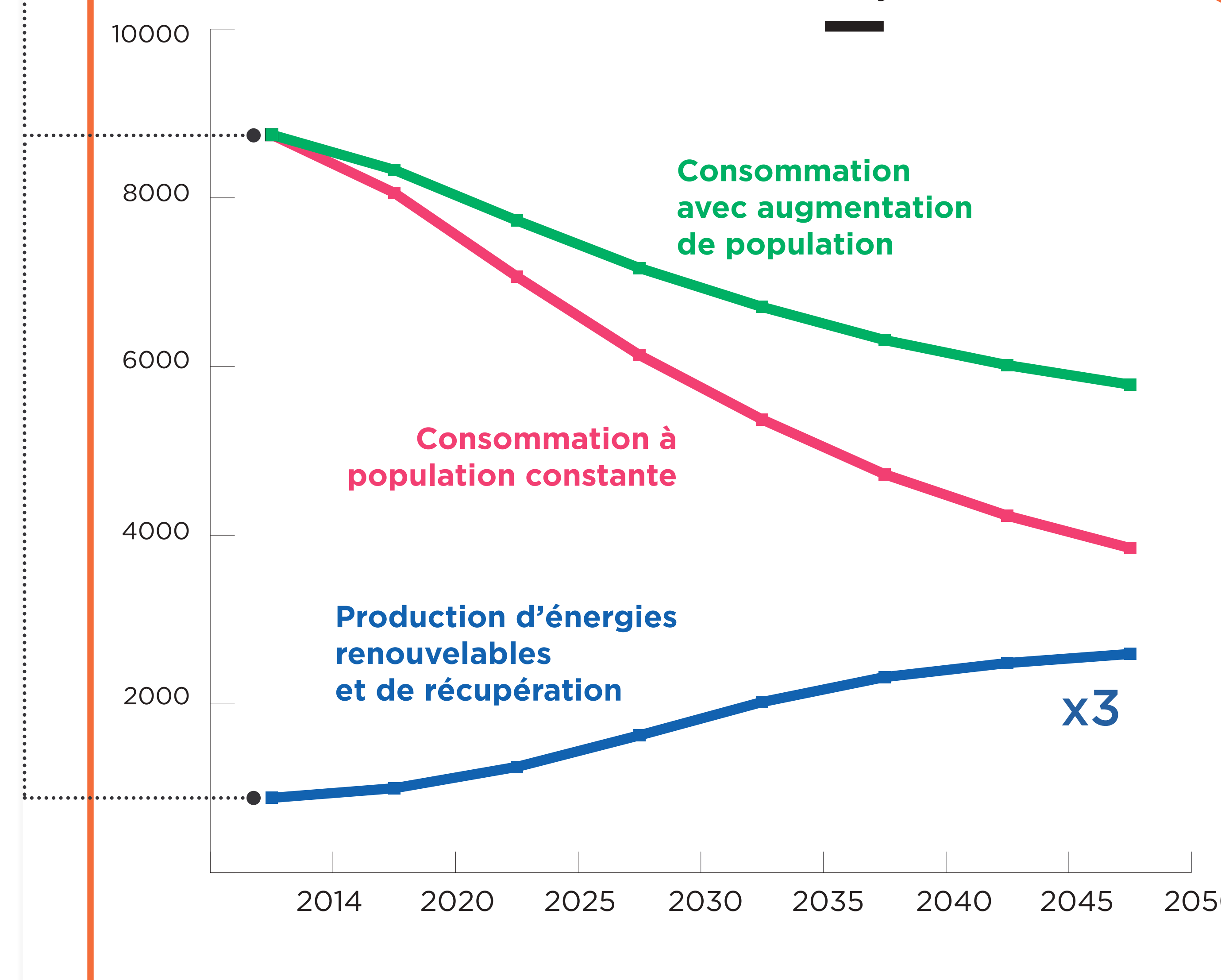
Il produit seulement
900 GWh d'énergies
renouvelables, soit
10% de sa consommation

Il dépense **15 fois plus**
qu'il ne perçoit



Le constat

Trajectoire TEPOS



Notre objectif

Rénover pour améliorer
la performance
énergétique des
bâtiments

Construire des logements
neufs passifs

Aménager pour réduire
les déplacements

Déployer massivement
des solutions
alternatives à
la voiture individuelle

Une économie au
service de la transition
énergétique

Nos pistes d'action

EN
2018

EN
2050

LES
LEVIER



VERS UN HABITAT SOBRE EN ÉNERGIE



40 %

de la consommation
énergétique territoriale

Dans les maisons :

65 % de la consommation
énergétique consacrés au
chauffage

+1 300

nouveaux logements
chaque année



1 500 € par an
et par ménage



Entre **12 %** et **25 %**
de ménages en
précarité énergétique
pour se chauffer



Le constat

EN
2018

90 %
des logements
à rénover
au niveau basse
consommation

Soit 5 000
logements par an



Notre objectif

EN
2050



Renforcer REGENERO



Former des
professionnels



Utiliser les outils
réglementaires (SCoT,
PLU(i), PLH, etc.) pour
hausser le niveau
d'exigence



Construire des
logements neufs passifs



Établir des stratégies
adaptées au territoire
(revenus des ménages,
typologie d'habitat,...)

Nos pistes d'action

LES
LEVIER



LA MOBILITÉ

LE DÉFI D'UN DÉVELOPPEMENT ÉQUILIBRÉ ET DURABLE

1,9 million de déplacements quotidiens, dont 1,5 million interne au territoire
+ 480 000 attendus d'ici 2030



1/3 concerne la mobilité domicile-travail

2 déplacements sur 3 réalisés en voiture



50 % des déplacements de moins de **3 km** réalisés en voiture



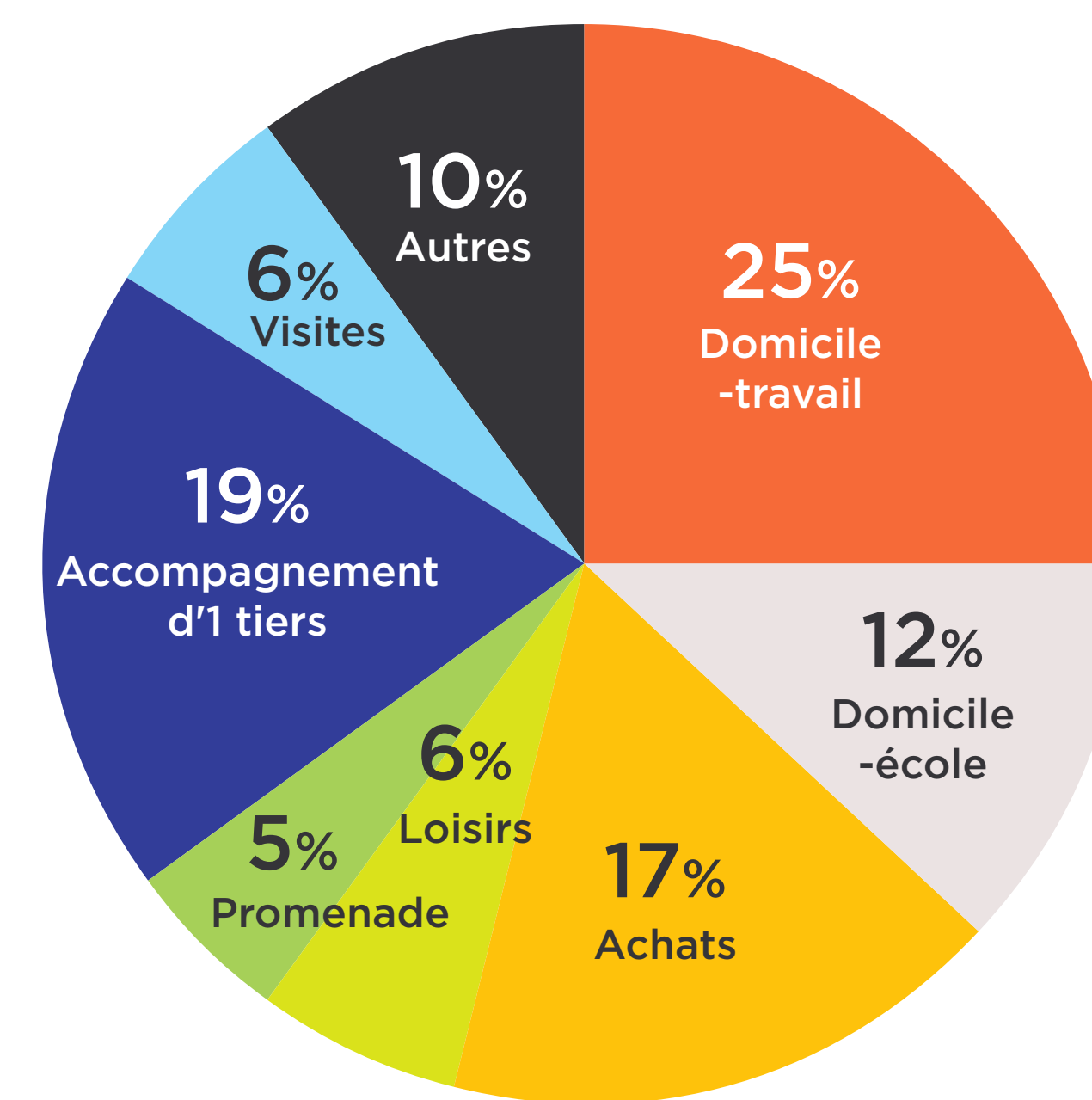
+15 nouvelles voitures en circulation chaque jour



800 millions € investis dans des projets structurants de transports en commun

Le constat

MOTIF DES DÉPLACEMENTS

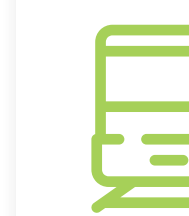


Réduire la part individuelle de la voiture dans les usages à moins de 50 % dès 2030

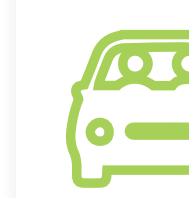
Notre objectif



Développer de nouveaux usages



Inciter aux solutions alternatives, dont les transports en commun



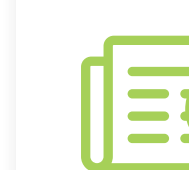
Covoiturage: développer les infrastructures et les accompagner



Décliner le schéma cyclable dans les territoires: 100 km d'ici 2023 et développer l'intermodalité



Développer la marche à pieds pour les trajets de moins de 1 km



Mettre en œuvre 50 plans de mobilité d'ici 2022

Nos pistes d'action

EN
2018

EN
2050

LES
LEVIER



LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE: UN VECTEUR DE DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE DURABLE



116 000 emplois,
47% des salariés dans
l'industrie et le bâtiment

2 000 ha affectés
au développement
économique, dont **15**
zones «métropolitaines»

+7 % à +24 %
d'énergie supplémentaire
consommée par le
tertiaire entre 2012
et 2015 

Moins de 10 producteurs
de matériaux biosourcés
(hors bois d'œuvre)

Le constat

**Une
économie**
au service
de la transition
énergétique



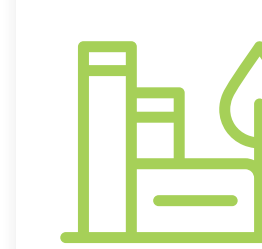
Notre objectif



Réparer • Réemployer •
Recycler nos biens
de consommation



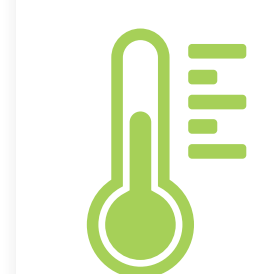
Développer de
nouvelles filières et
les circuits courts



Transformer nos ZAE
en ZAE à Énergie
Positive



Optimiser l'usage de
l'espace



Anticiper les mutations
liées aux changements
climatiques

Nos pistes d'action

EN
2018

EN
2050

LES
LEVIERS



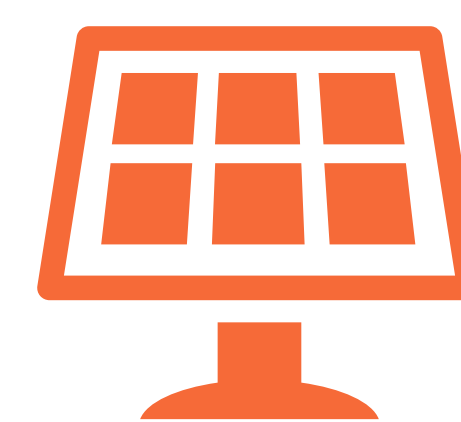
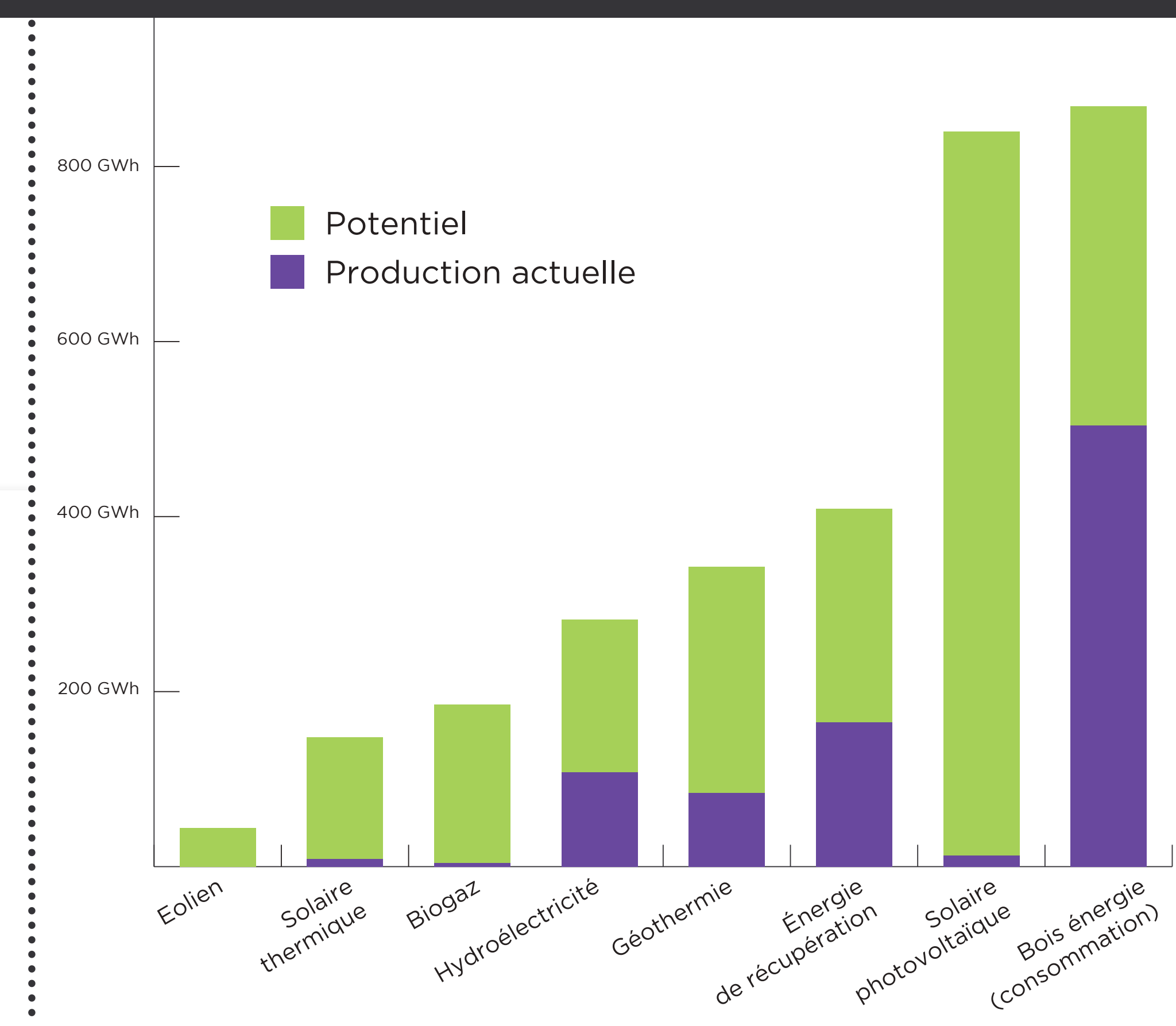
EXPLOITER LES POTENTIELS EN ÉNERGIES RENOUVELABLES

Seulement **10 %**
de la consommation
couverte par les
énergies renouvelables,
avec des taux variant
de **5 à 25%** selon
les territoires

Bois énergie : **57%** de la
consommation des ENR

Les plus hauts potentiels:
**bois énergie
et photovoltaïque**

Le constat

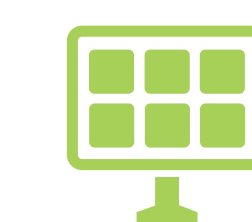


Multiplier par 3
la production
d'énergie
renouvelable

Notre objectif



Structurer une
filière bois
métropolitaine



Mutualiser les
démarches pour le
développement
de projets
photovoltaïques



Affiner la connaissance
du potentiel en
géothermie



Doter chaque territoire
de 2 à 4 unités de
méthanisation



Amplifier les échanges
entre les territoires



Développer des outils
d'analyse mutualisés

Nos pistes d'action

EN
2018

EN
2050

LES
LEVIER



LES ENJEUX DE L'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE



LA SANTÉ

Des épisodes caniculaires plus fréquents
Augmentation des vecteurs allergènes

L'AGRICULTURE

Baisse de rendement, décalage de saisonnalités, attaques parasitaires

LA BIODIVERSITÉ

Apparition d'espèces invasives
Assèchement des zones humides
Augmentation du risque incendie en forêt
Affaiblissement des peuplements de résineux
Hausse des attaques parasitaires

L'EAU

Un enjeu de solidarité à l'échelle du Grand Genève

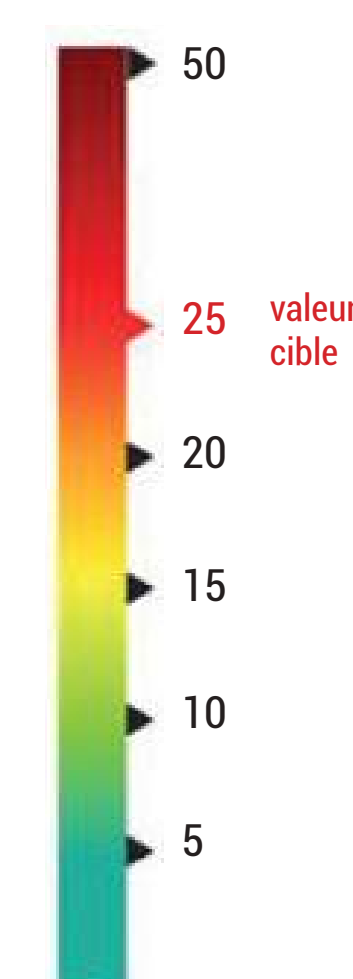
DE L'EAU QUI MANQUE...

Déficit en eau potable avéré sur l'Ouest du territoire : poursuivre les investissements lourds et les maillages entre réseaux

DE L'EAU EN TROP

Occurrence et gravité accrues du risque inondation lors d'épisodes orageux, aggravé par l'urbanisation

Pollution à l'ozone : nombre de jours excédant la norme en 2030



GENEVOIS FRANÇAIS

Pôle
métropolitain

Étude : Cabinet Inddigo

Réalisation et rédaction : Pôle métropolitain

Mise en page : agence BeVerb, www.beverb.fr

Pôle métropolitain du Genevois français

Clos Babuty | 27 rue Jean Jaurès, 74100 Ambilly

Tél : +33 (0)4 50 04 54 05 | genevoisfrancais.org | info@genevoisfrancais.org