



GENEVOIS
FRANÇAIS Pôle
métropolitain

**La transition écologique en actions
dans le Genevois français**

CONTEXTE

Les collectivités du Genevois français ont choisi de mettre la transition écologique au cœur de leur projet de territoire. Elles en ont fait le socle de leur modèle commun de développement, décliné dans une politique volontariste d'aménagement durable du territoire, de structuration du schéma de la mobilité ainsi que dans une économie tournée vers l'innovation.

Reconnu comme un «Territoire à Energie Positive» (TEPos) par la Région Auvergne-Rhône-Alpes et l'ADEME en décembre 2015, le Genevois français s'attache à atteindre cet objectif par la mise en commun des réflexions, des moyens et des expériences pour faire exister, au quotidien, la transition écologique dans la vie de ses 420 000 habitants.

Depuis 2018, le Pôle métropolitain du Genevois français coordonne et anime la construction des Plans d'actions Climat, Air, Energie (PCAET) de ses 8 intercommunalités membres. Ces plans d'actions sont de véritables outils opérationnels pour mettre en œuvre la transition écologique du bassin de vie.

Les objectifs cadres visés par ces travaux 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, au niveau des intercommunalités comme au niveau du Genevois Français et dans le contexte élargi du Grand Genève.

■ **Étudier les potentiels dont disposent les territoires**, 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** et opérationnels, puis en actions concrètes à mettre en œuvre avec le concours des partenaires et acteurs du territoire sur la période 2018-2025 et au-delà.



Calendrier « Genevois français en transition » : 2015 > 2019

- 2015
Labellisation TEPoS du Genevois français, confirmée en 2019
- JANVIER 2018
Assises européennes de la Transition énergétique pour la 1ère fois dans le Grand Genève.
- 2018 > 2019
Préfiguration des plans d'actions territoriaux
 - > Diagnostics des territoires
 - > Ateliers de co-construction et ClimaTour
 - > Elaboration des plans d'actions territoriaux pour chaque territoire

VERS UN TERRITOIRE À ÉNERGIE POSITIVE



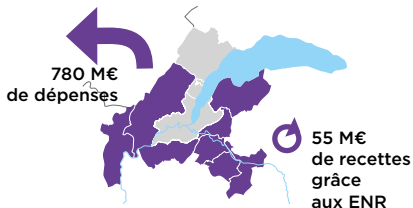
CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE
DU TERRITOIRE (2015)

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

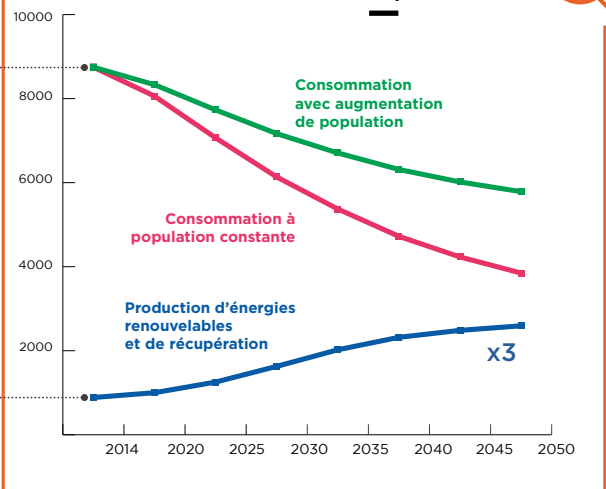
Il produit seulement
900 GWh d'énergies
renouvelables, soit
10% de sa consommation

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
LEVIERS



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 les 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
LEVIERS



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



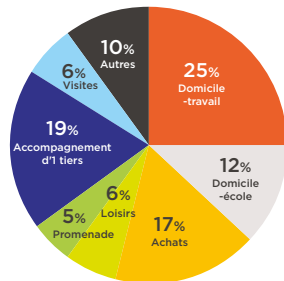
+15 nouvelles voitures en circulation chaque jour



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 LEVIERS






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

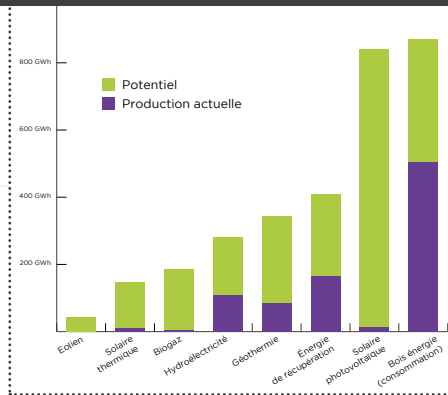


EXPLOITER LES POTENTIELS EN ÉNERGIES RENOUVELABLES

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**



Multiplier par 3
la production
d'énergie
renouvelable

Le constat

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
LEVIERS



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

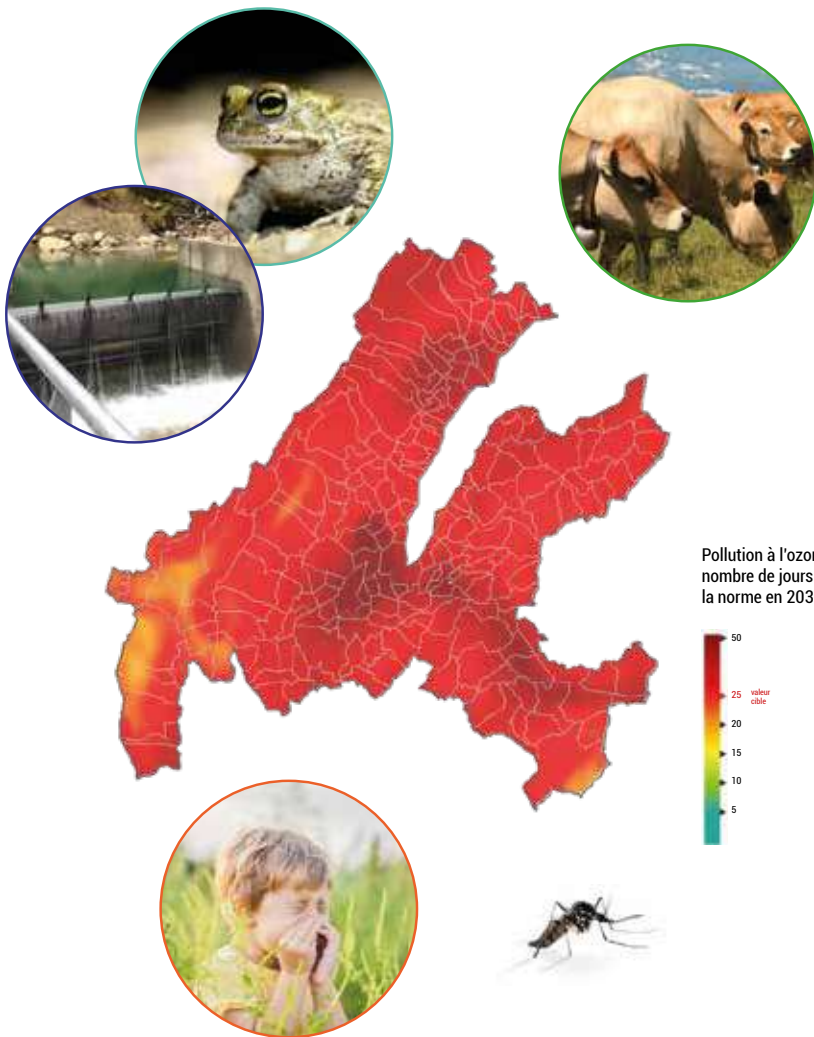
Un enjeu de solidarité à l'échelle du Grand Genève

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





GENEVOIS
FRANÇAIS Pôle
métropolitain

CONCRÈTEMENT,
QUELLES ACTIONS
PROGRAMMÉES ?

CONTEXTE

Les plans d'actions Climat, Air, Energie sont aujourd'hui validés politiquement. Chaque territoire a désormais 6 ans jusqu'à 2025 pour décliner son programme d'actions en fonction de ses objectifs stratégiques. La démarche de co-construction à l'échelle coordonnée du Genevois français a permis de faire ressortir 4 grands axes communs permettant de décliner les actions de chaque territoire en cohérence avec la trajectoire TEPos.

■ Un Territoire à Energie Positive (TEPos)

Sobriété, efficacité, énergies renouvelables : ces 3 étapes clés ont guidé l'élaboration d'actions pour réduire les consommations des secteurs les plus énergivores et émetteurs de gaz à effet de serre (habitat, transport routier, tertiaire), et produire des énergies renouvelables en respectant l'environnement.

■ Un territoire résilient et innovant

S'adapter au changement climatique, expérimenter de nouveaux modèles économiques, réutiliser les ressources. Ce deuxième volet des plans d'actions vise à transformer les contraintes du changement climatique en de nouvelles opportunités pour l'ensemble des acteurs.

■ Des collectivités exemplaires

Les collectivités s'illustrent comme chefs de file de cette transition par des actions exemplaires, dans leurs pratiques et l'exercice de leurs compétences, au quotidien.

■ Des acteurs mobilisés

Parce que nous sommes tous acteurs impactant la qualité de vie notre territoire, les collectivités et le Pôle métropolitain du Genevois français sont engagées dans leurs programmes d'actions pour faire exister, au quotidien, la transition écologique dans la vie des 420 000 habitants. Cela passe par la mise en place d'une démarche d'information et de mobilisation de l'ensemble des forces vives.



Calendrier « Genevois français en transition » 2019 > 2025

- DERNIER TRIMESTRE 2019
Validation des plans d'actions territoriaux
- 5 DÉCEMBRE 2019
Sensibilisation auprès des acteurs du territoire sur l'évènement Start-up de territoire
- DÉBUT 2020
Approbation des plans d'actions et mise à disposition du public
- JUSQU'EN 2025
Mise en œuvre coordonnée à l'échelle du Genevois français et du Grand Genève des plans d'actions des territoires

VERS UN TERRITOIRE À ÉNERGIE POSITIVE



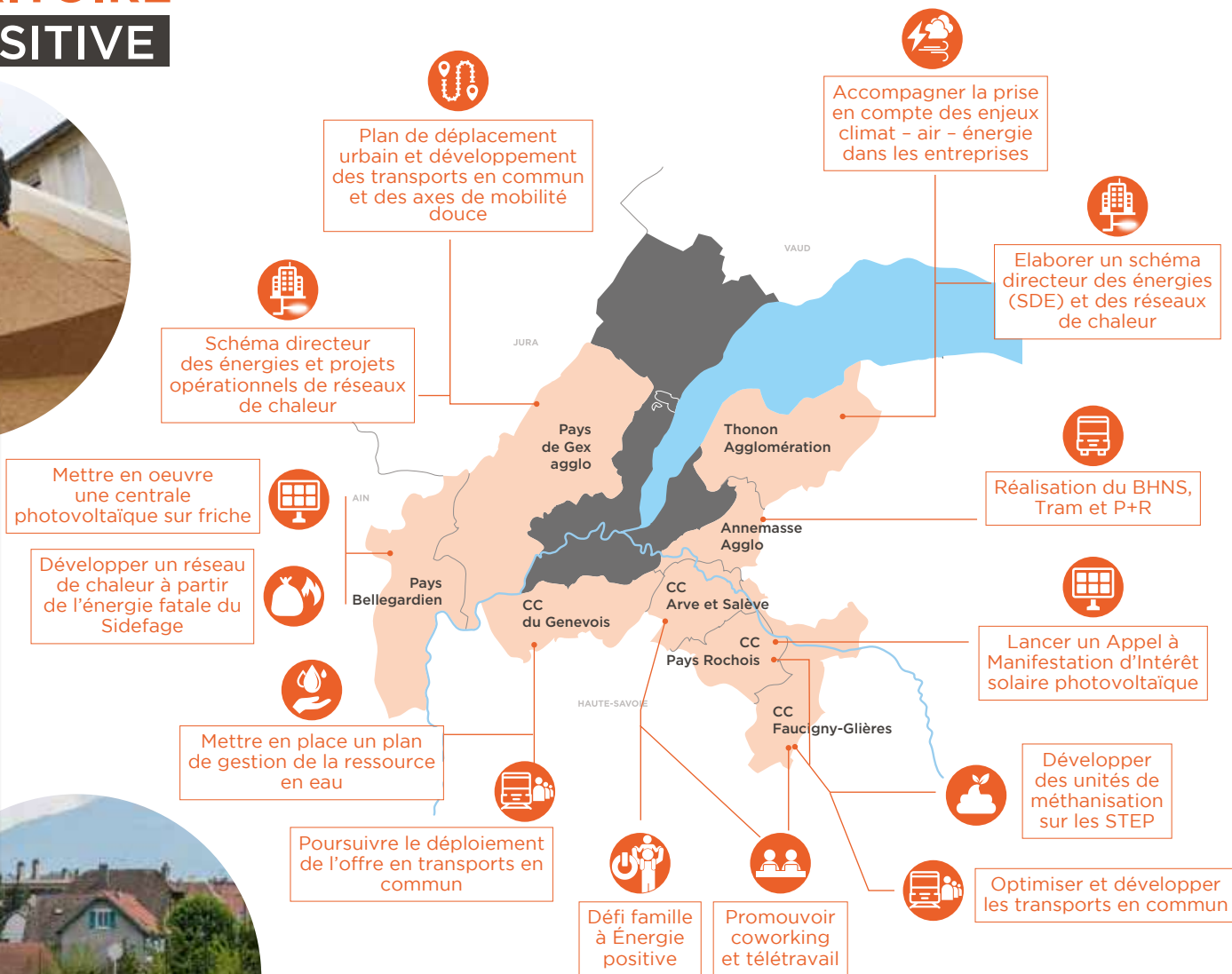

Massifier la rénovation énergétique des logements énergivores : REGENERO auprès des habitants et des professionnels du bâtiment


Mettre en œuvre les axes auto-partage et covoiturage du schéma de mobilité

**À l'échelle
du Genevois français**



DES EXEMPLES D' ACTIONS TERRITORIALES :



UN TERRITOIRE RÉSILIENT ET INNOVANT



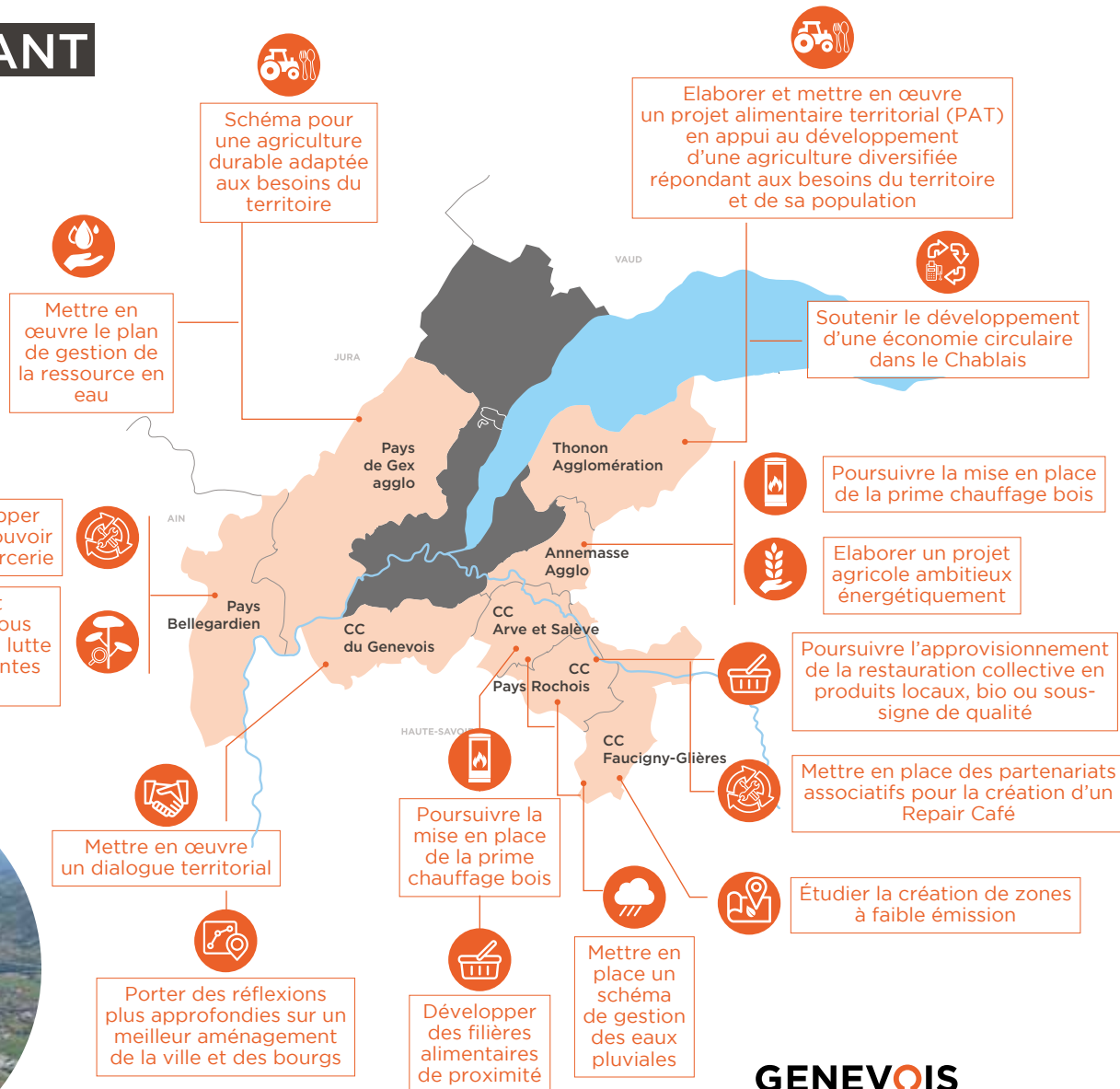
Préserver le foncier, la qualité architecturale et paysagère avec le Schéma d'Accueil des Entreprises



Accompagner les agriculteurs et les consommateurs dans le développement et la promotion des circuits courts.

**À l'échelle
du Genevois français**

DES EXEMPLES D'ACTIONS TERRITORIALES :



DES COLLECTIVITÉS EXEMPLAIRES

DES EXEMPLES D' ACTIONS TERRITORIALES :


Généraliser les plans de mobilité d'administration et d'entreprises


Adopter des fonctionnements internes éco-responsables en sensibilisant les élus et les services

**À l'échelle
du Genevois français**

Étude sur la rénovation de l'éclairage public nocturne avec la FRAPNA

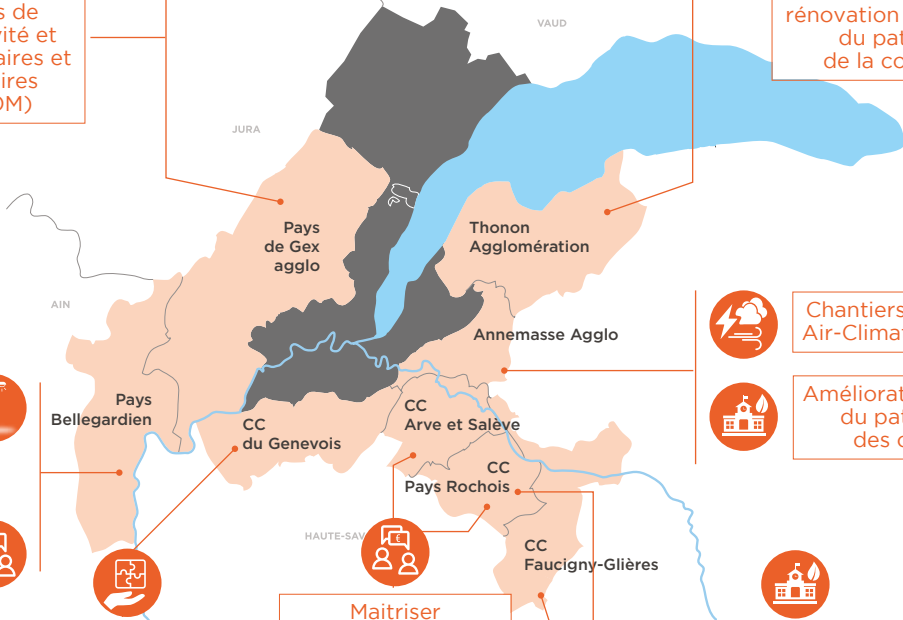
Maîtriser sa consommation grâce à l'action d'un conseiller en énergie partagée


Développer un mix énergétique pour les parcs de véhicules de la collectivité et des prestataires et délégataires (TC et OM)


Audit énergétique sur le siège et les bâtiments communautaires


Engager un plan de mobilité (PdM) de Thonon Agglomération


Mettre en place un plan pluriannuel d'investissement pour la rénovation énergétique du patrimoine de la collectivité



la nuit est belle!
Jeudi 26 septembre 2019
Extinction de l'éclairage public des communes du Grand Genève
lanuitestbelle.org - #lanuitestbelle

DES ACTEURS MOBILISÉS



Poursuivre l'engagement dans une gouvernance transversale du récit territorial de la transition écologique

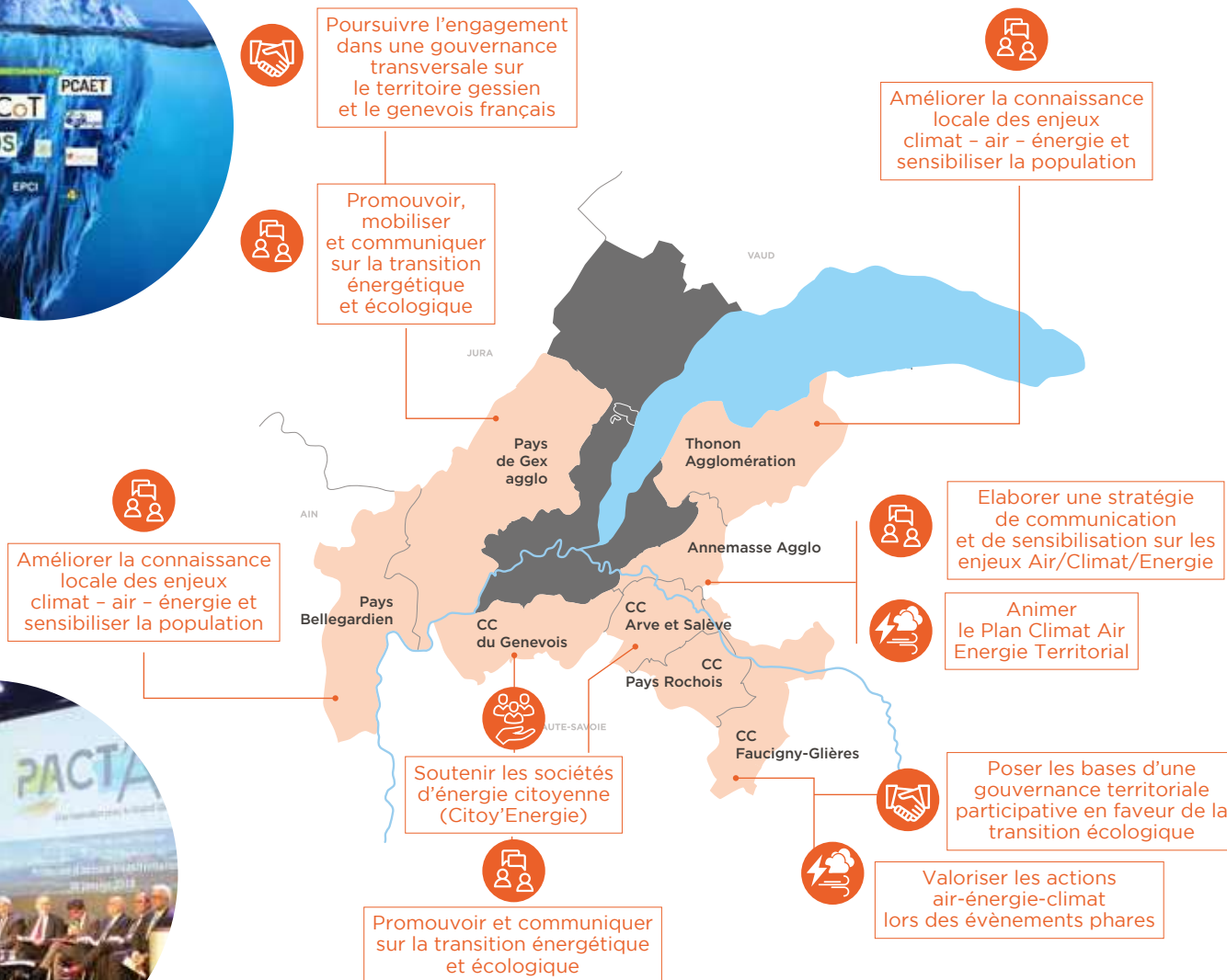


Encourager le déploiement du programme d'actions transfrontalier pour la qualité de l'air (PACT'Air)

**À l'échelle
du Genevois français**



DES EXEMPLES D' ACTIONS TERRITORIALES :





La transition écologique en actions dans le Genevois français

Étude : Cabinet Inddigo // Réalisation et rédaction : Pôle métropolitain
Mise en page : agence BeVerb, www.beverb.fr // Photographies © Pôle métropolitain du Genevois français, Adobe Stock
Pôle métropolitain du Genevois français
15 avenue Emilie Zola - 74100 Annemasse

GENEVOIS
FRANÇAIS Pôle
métropolitain