

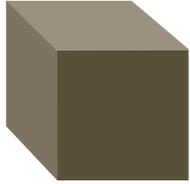
POLITIQUE ÉNERGÉTIQUE DALE: VERS LA SOCIÉTÉ A 2000 W SANS NUCLÉAIRE



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX

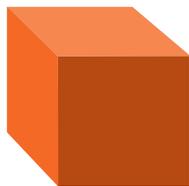
Conférence de presse du département de l'aménagement, du logement et de l'énergie



VISION DU DALE

"Atteindre la société à 2000 Watts sans nucléaire et promouvoir l'utilisation des énergies indigènes et renouvelables"

- ✓ *Avec les SIG, bras industriel de cette transition énergétique*



CONSOMMATION THERMIQUE D'ORIGINE FOSSILE

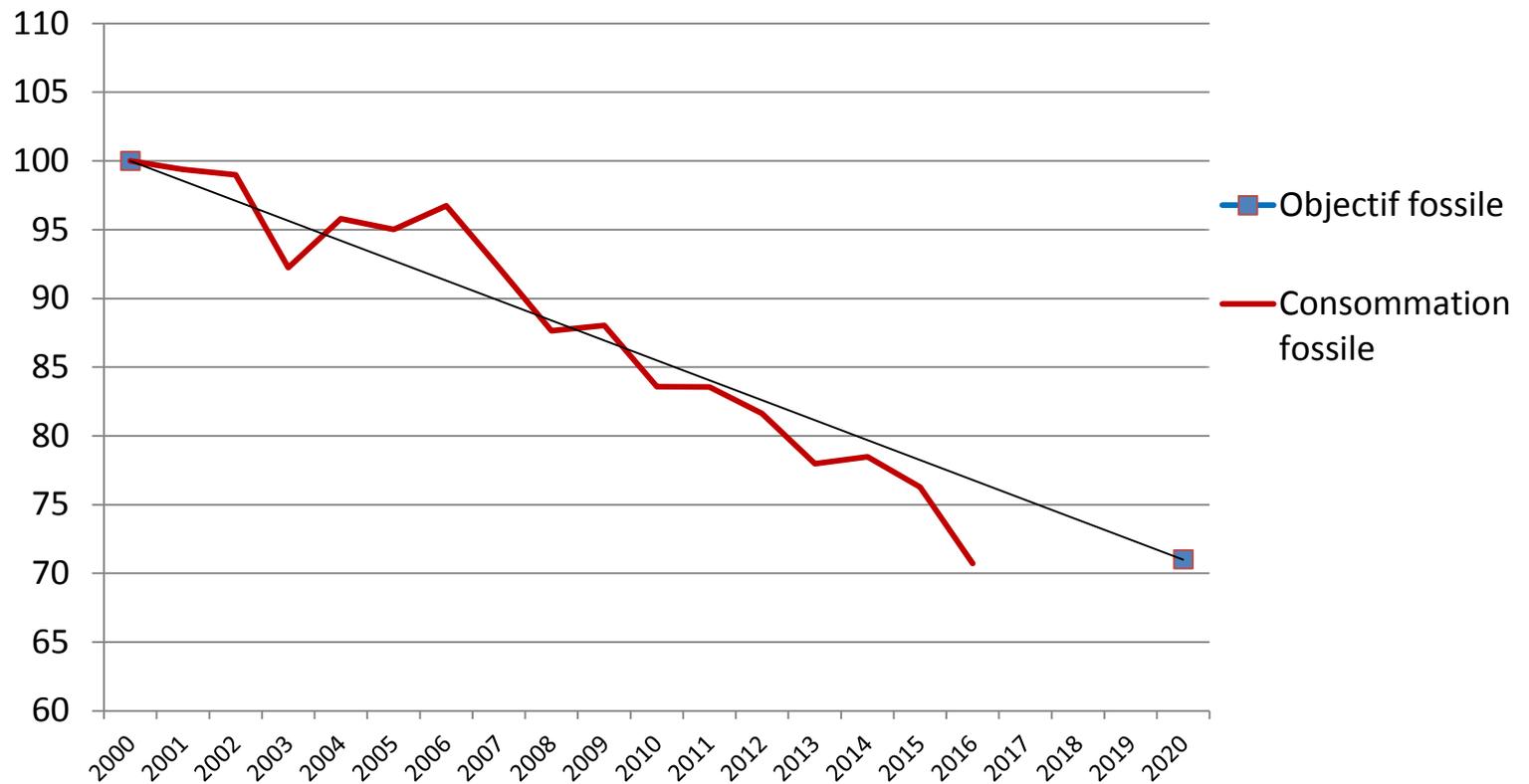
Objectif: - 29% d'ici 2020

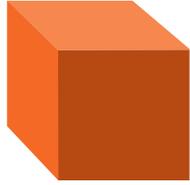
CONSOMMATION THERMIQUE FOSSILE

➤ Objectif -29% d'ici 2020 dépassé en 2016

	Evolution de la consommation <u>d'énergie thermique fossile par habitant</u> (avec corr. clim.) à Genève par rapport à 2000
2010	-16.4%
2011	-16.4%
2012	-18.4%
2013	-22.0 %
2014	-21.5%
2015	-23.7%
2016	-29.3%

CONSOMMATION ÉNERGIE FOSSILE/HAB.





CONSOMMATION ÉLECTRICITÉ

Objectif: -2% d'ici 2020 et -9% d'ici 2035

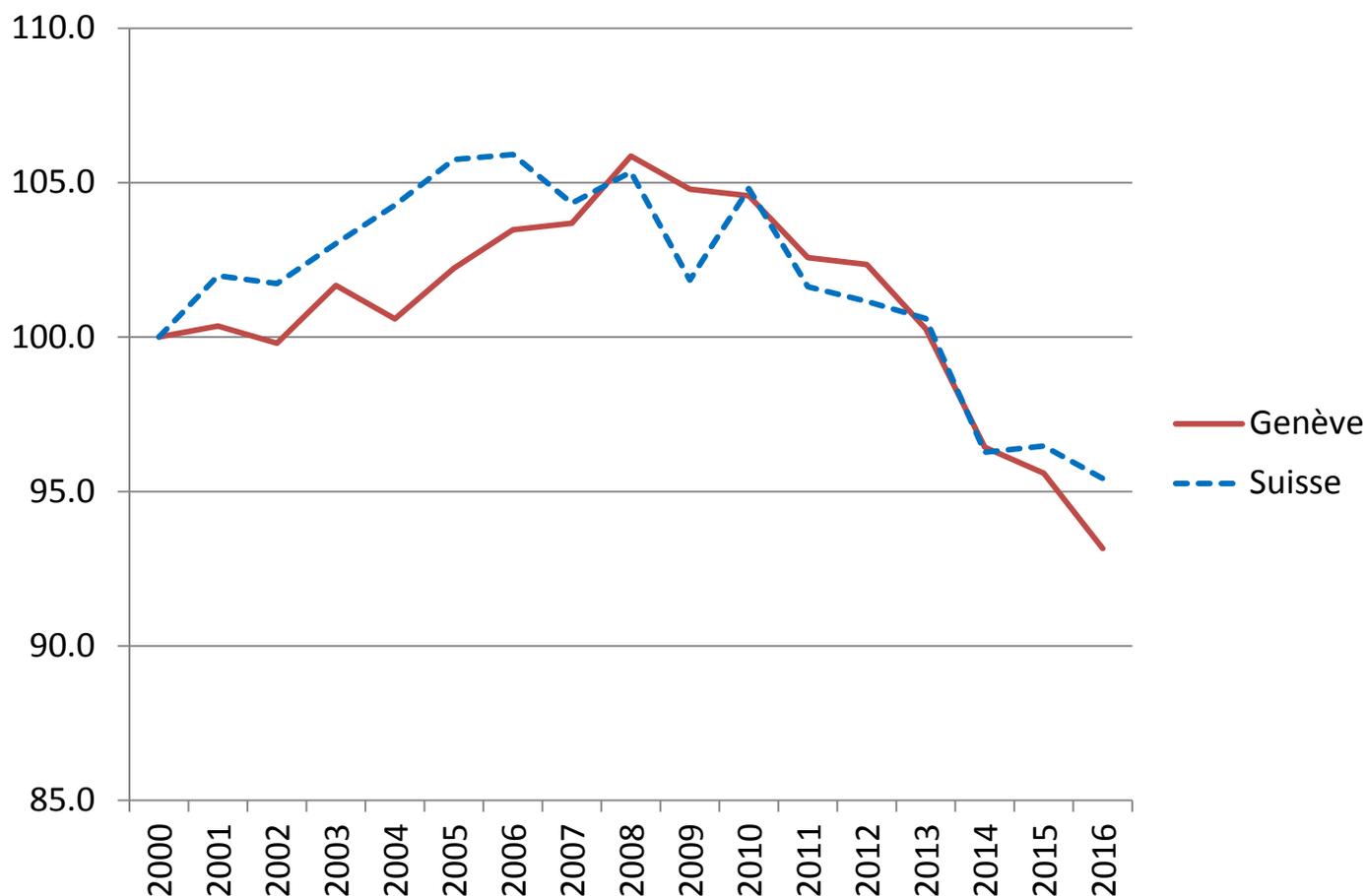
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE

➤ Objectif -2% d'ici 2020 dépassé en 2016

Evolution de la consommation électrique <u>par habitant</u> à Genève par rapport à 2000	
2010	4.6%
2011	2.6%
2012	2.3%
2013	0.3%
2014	-3.6%
2015	-4.4%
2016	-6.8%

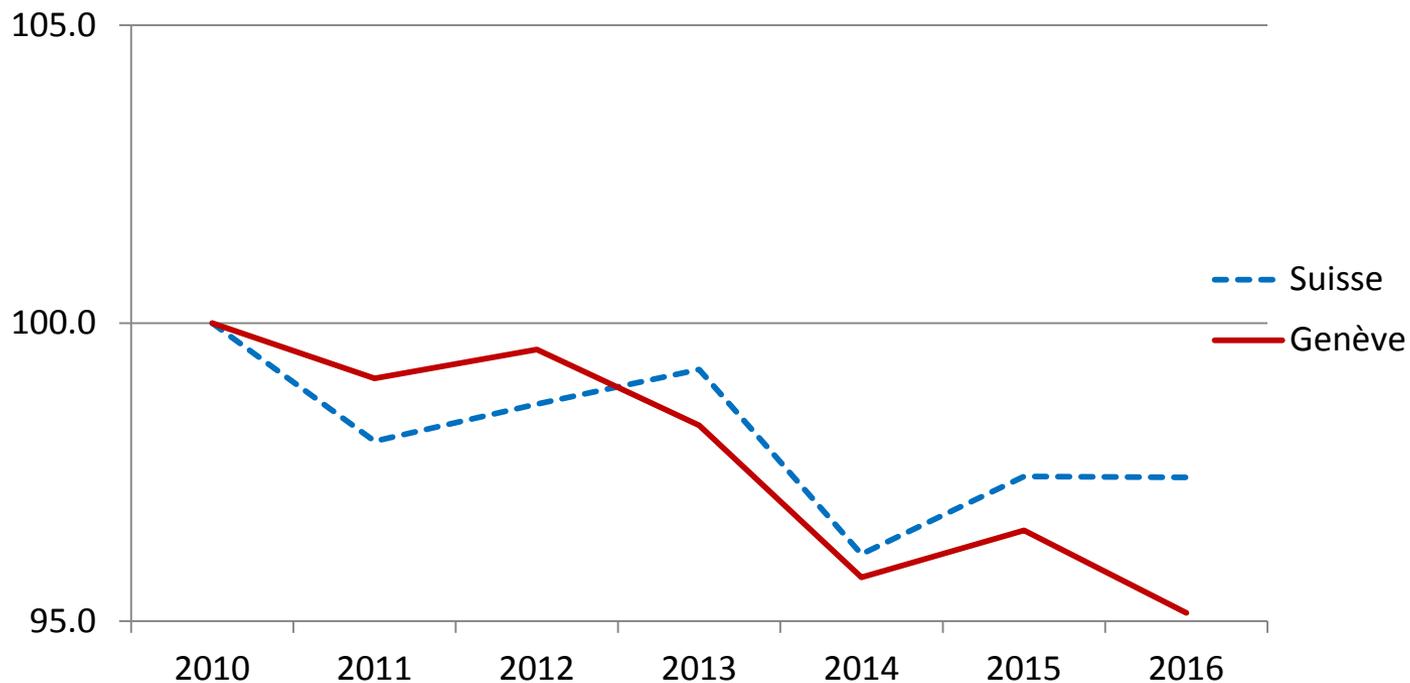
CONSOMMATION ÉLECTRICITÉ/HAB.

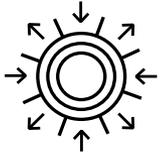
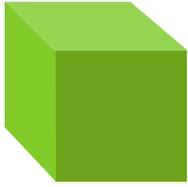
➤ Baisse de -10,9 % entre 2010 et 2016



CONSOMMATION ÉLECTRICITÉ /GE

➤ -5% entre 2010 et 2016 / +7% population





PLANIFICATION

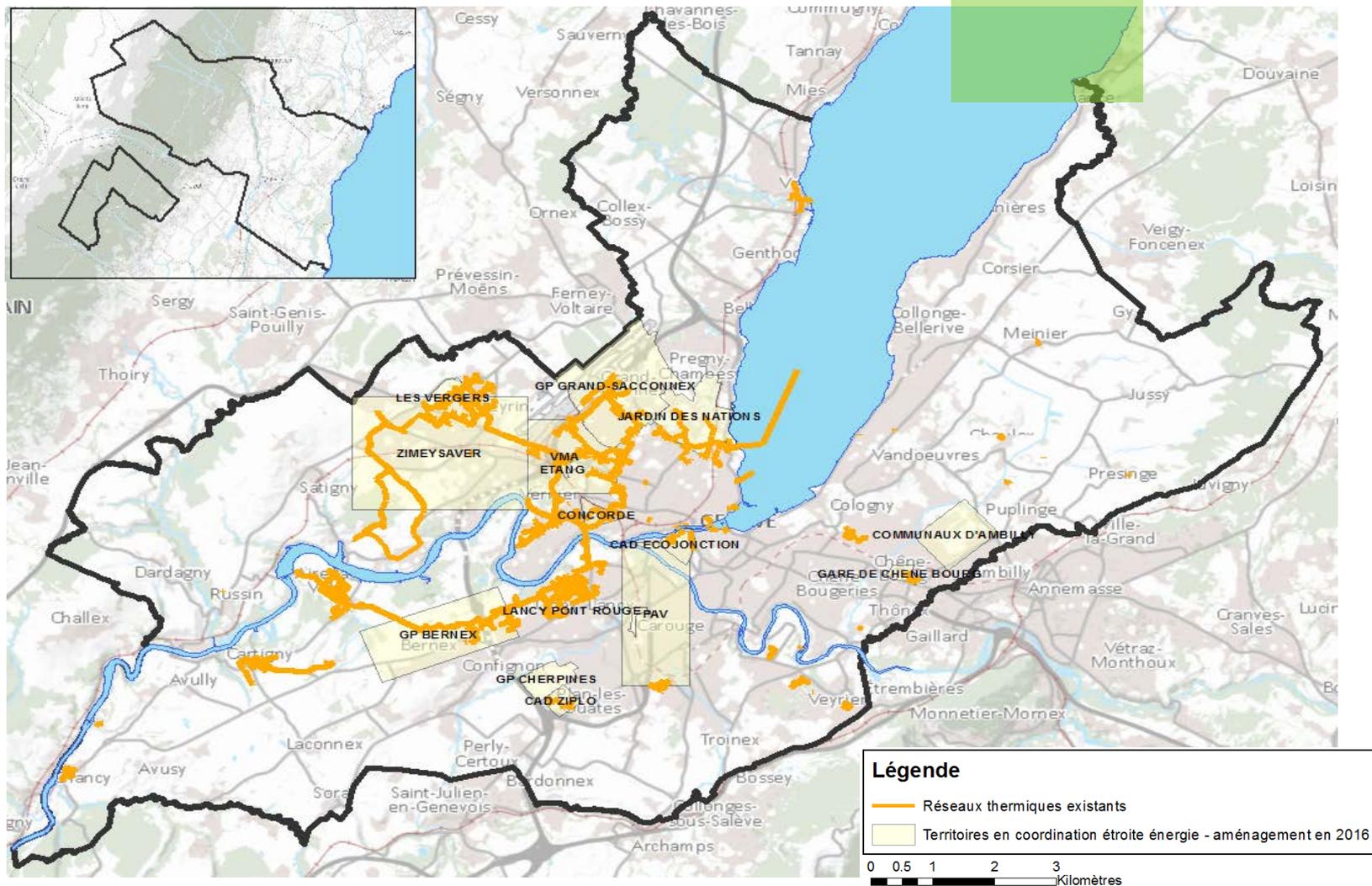
- Planification énergétique territoriale
- Développement des réseaux thermiques
- Appui sur les concepts énergétiques territoriaux (CET) et partenariats
- Promotion d'opération pilotes

RÉSEAUX THERMIQUES

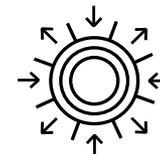
➤ 2016: ~60'000 ménages alimentés par des réseaux

Etat des réseaux	2016
Longueur des réseaux de chaud (CAD)	88 km
Longueur des réseaux de froid (FAD)	38 km
Nombre de ménages raccordés	De l'ordre de 60'000 équivalent ménages alimentés

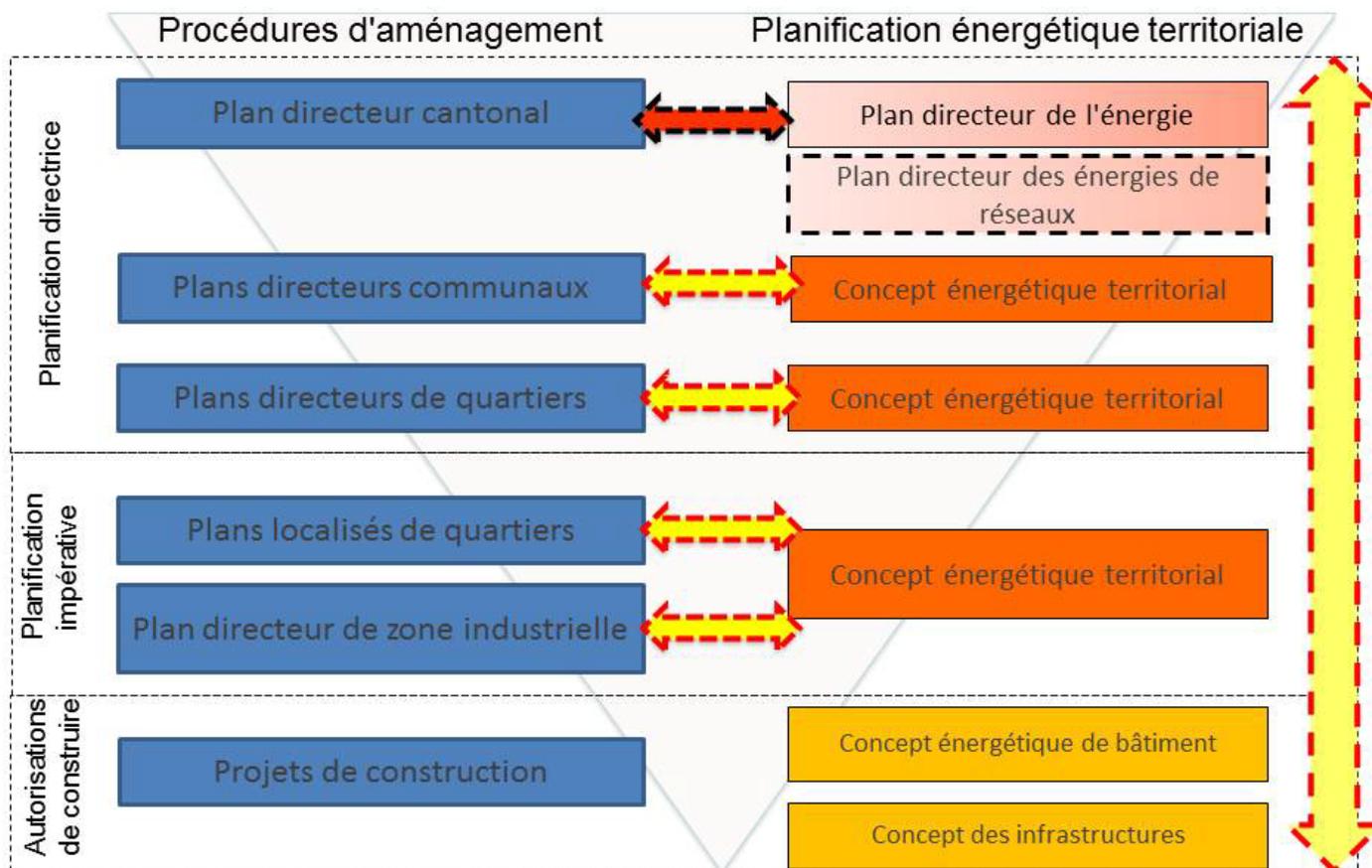
RÉSEAUX THERMIQUES

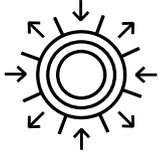


CET



➤ 2016: 12 CET suivis et validés



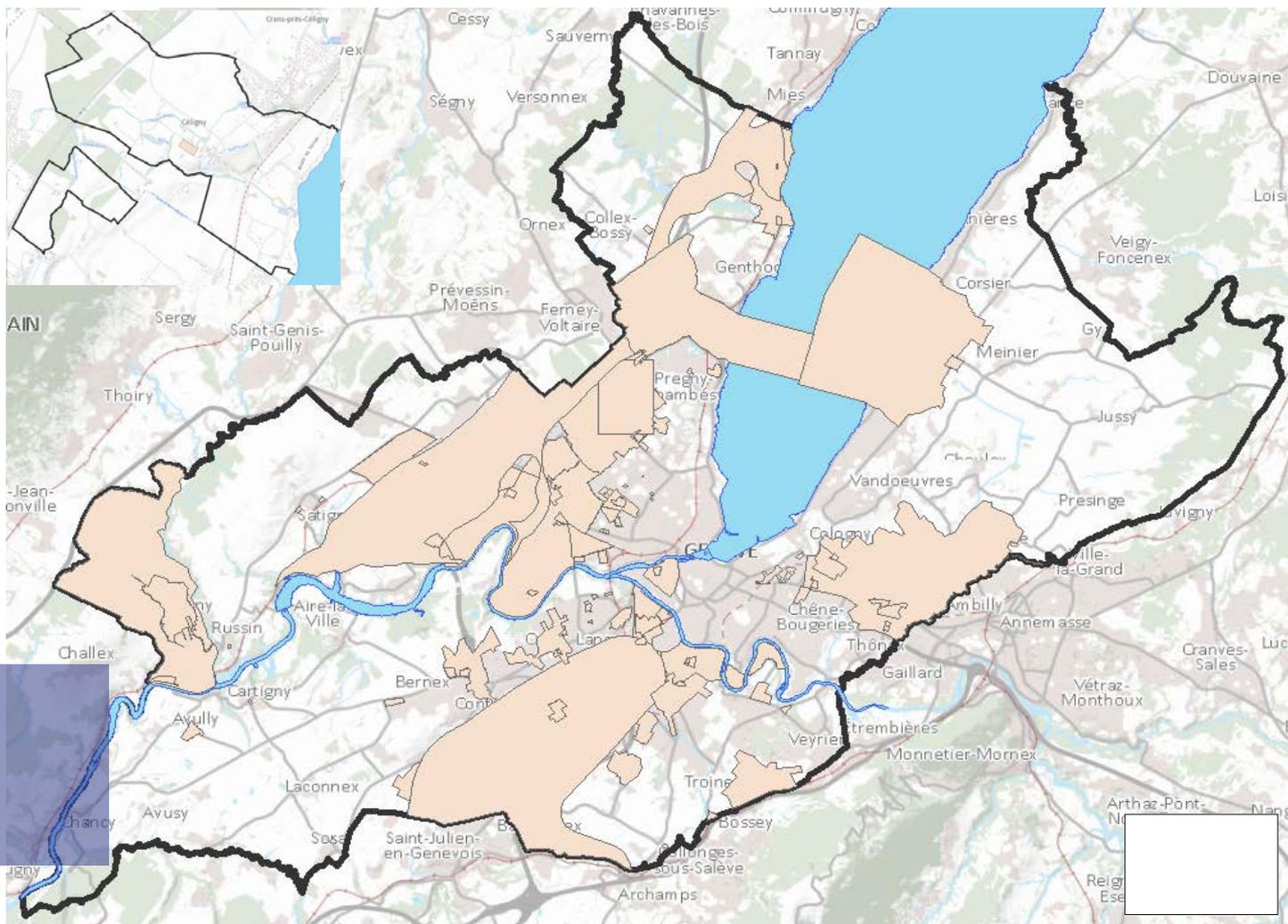


CONCEPTS ÉNERGÉTIQUES TERRITORIAUX (CET) ET PARTENARIATS

Le concept énergétique territoriale (CET) vise à :

- organiser les interactions entre les acteurs d'un même territoire
- diminuer les besoins en énergie
- développer des infrastructures pour la production et la distribution de l'énergie
- utiliser le potentiel énergétique local renouvelable et les rejets thermiques

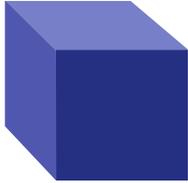
127 CET VALIDÉS DEPUIS 2010





PARTENARIATS ET OPÉRATIONS PILOTES

- **10 partenariats** avec des grands consommateurs, des acteurs du secteur de l'hôtellerie et des propriétaires de parc immobilier
- Etroite **collaboration avec 8 communes** pour réviser leur stratégie énergétique (PDCom)
- "**Onex-rénove**": objectifs de rénovation énergétique globale de 50 allées de bâtiments
- Accompagnement de Bernex dans le programme "**Sortir du mazout**"

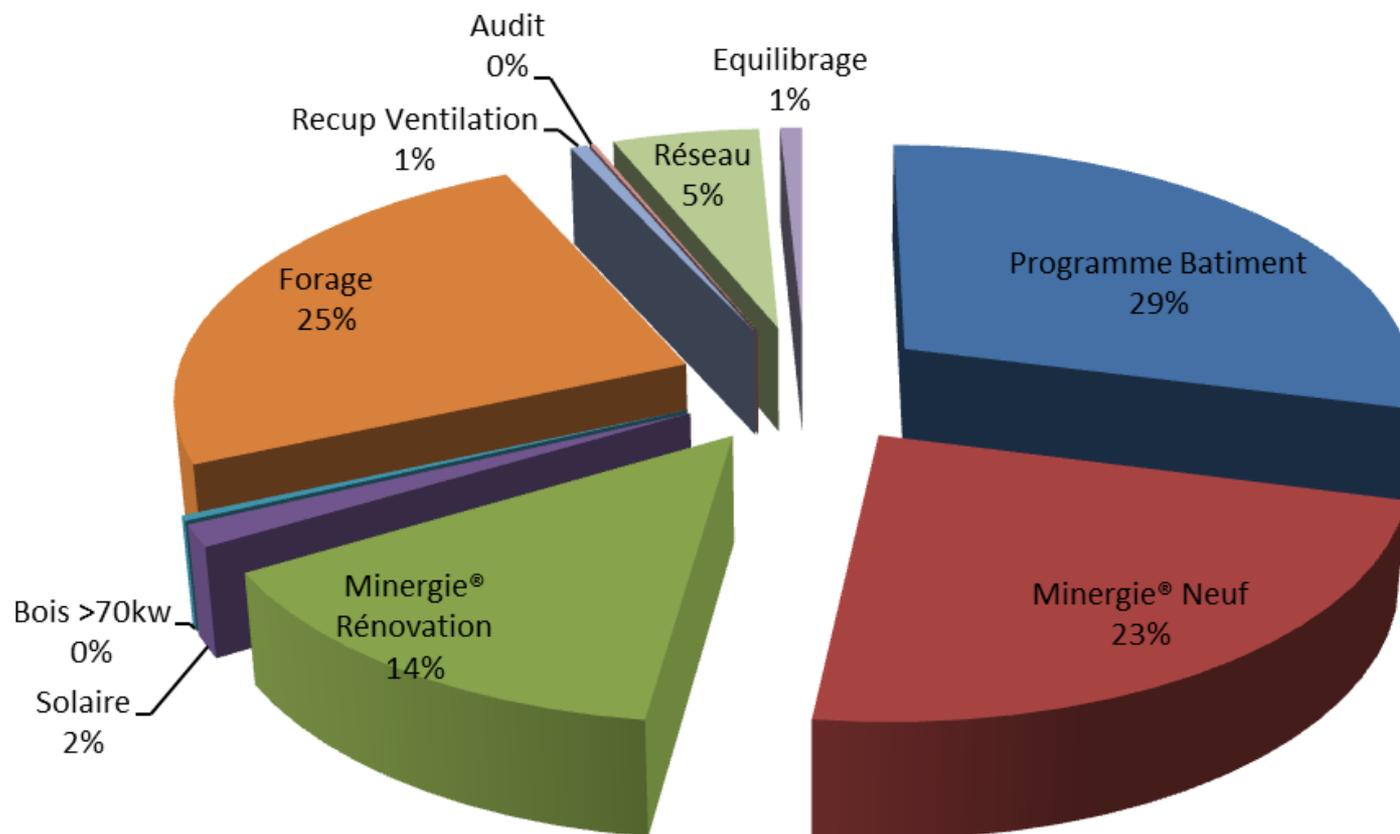


SUBVENTIONS, PRÉAVIS ET CONTRÔLES

SUBVENTIONS

- En 2016, **292 requêtes** en subventions
- **261 décisions** de subventions pour un montant de:
 - **9,5 millions** issus du programme cantonal
 - **3,3 millions** issus du Programme bâtiments de la Confédération
- **Economies d'énergie estimées** (thermique, électrique et carburant): **~200'000 MWh en 2016**

SUBVENTIONS: RÉPARTITION DES MONTANTS ALLOUÉS



PRÉAVIS ET AUDITS IDC

- **1250 préavis** dans le cadre de requêtes en autorisation de construire
- **97 autorisations délivrées** pour des installations techniques
- **95% de propriétaires** de bâtiments (de + de 5 logements et ayant une autre affectation) ont **transmis leur IDC**
- **18% des propriétaires** de bâtiments dont l'IDC était trop élevé ont **rendu leurs rapports d'audit** en 2016 (délai jusqu'en 2018)

Actes administratifs

Préavis délivrés	2014	2015	2016
Concepts énergétiques territoriaux validés	15	16	13
Grands consommateurs soumis à l'obligation d'efficacité	49	45	51
Préavis énergétiques produits	1'151	1'238	1'250
Autorisations délivrées pour des installations techniques	124	107	97

CONTRÔLES

➤ 67 amendes pour ~ 160'000 francs (1^{er} juin 2016)

Contrôles	2016
Nombre de contrôles	162
Contrôles conformes	99
Contrôles non-conformes	63
Taux de conformité	61%

**MERCI DE VOTRE ATTENTION
QUESTIONS...**