

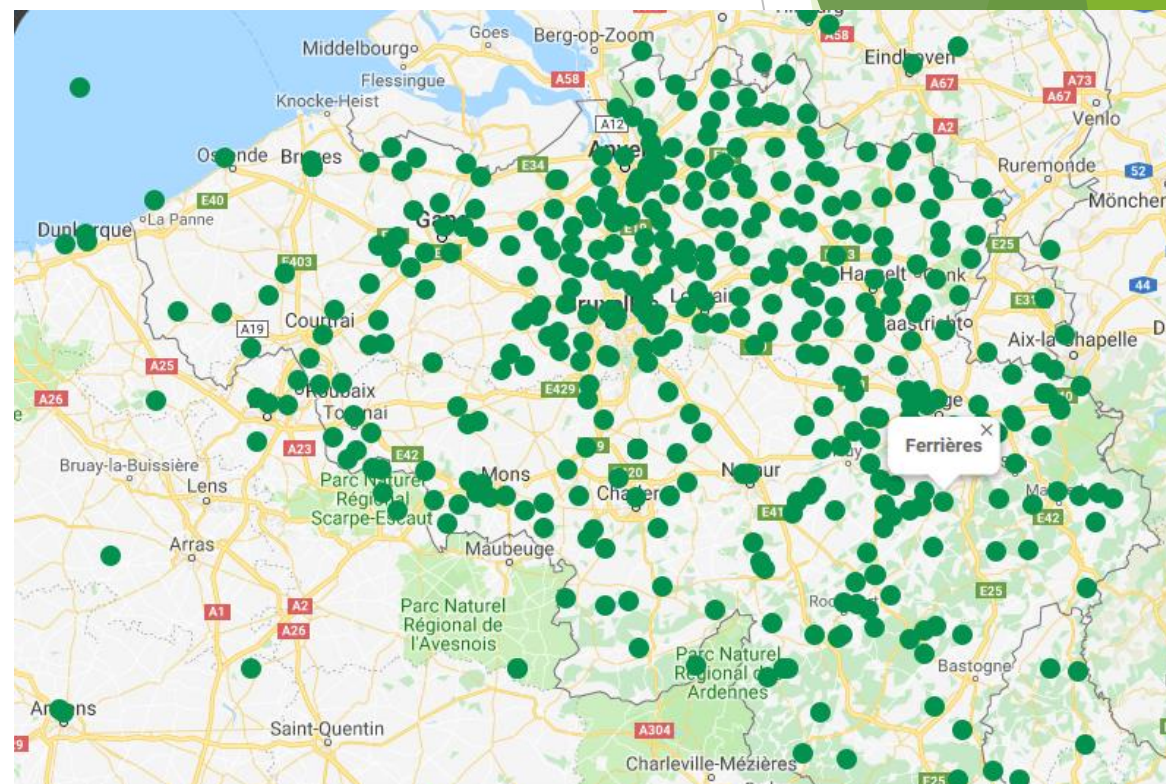
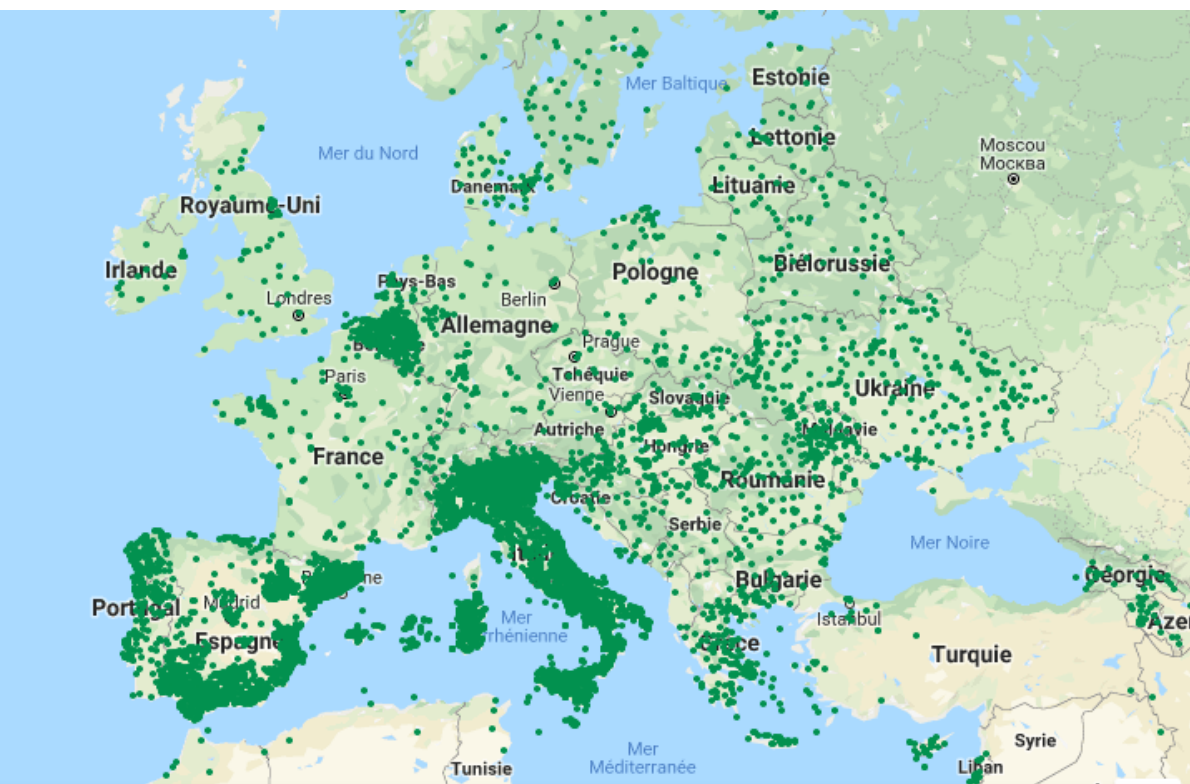
Plan d'Actions en faveur de l'Energie Durable et du Climat.

Sommaire

1. Contexte ;
2. Inventaire de référence des émissions ;
3. Objectifs ;
4. Actions ;
5. Objectifs et Actions ;
6. Impacts socio-économiques ;

1. Contexte

1. Contexte



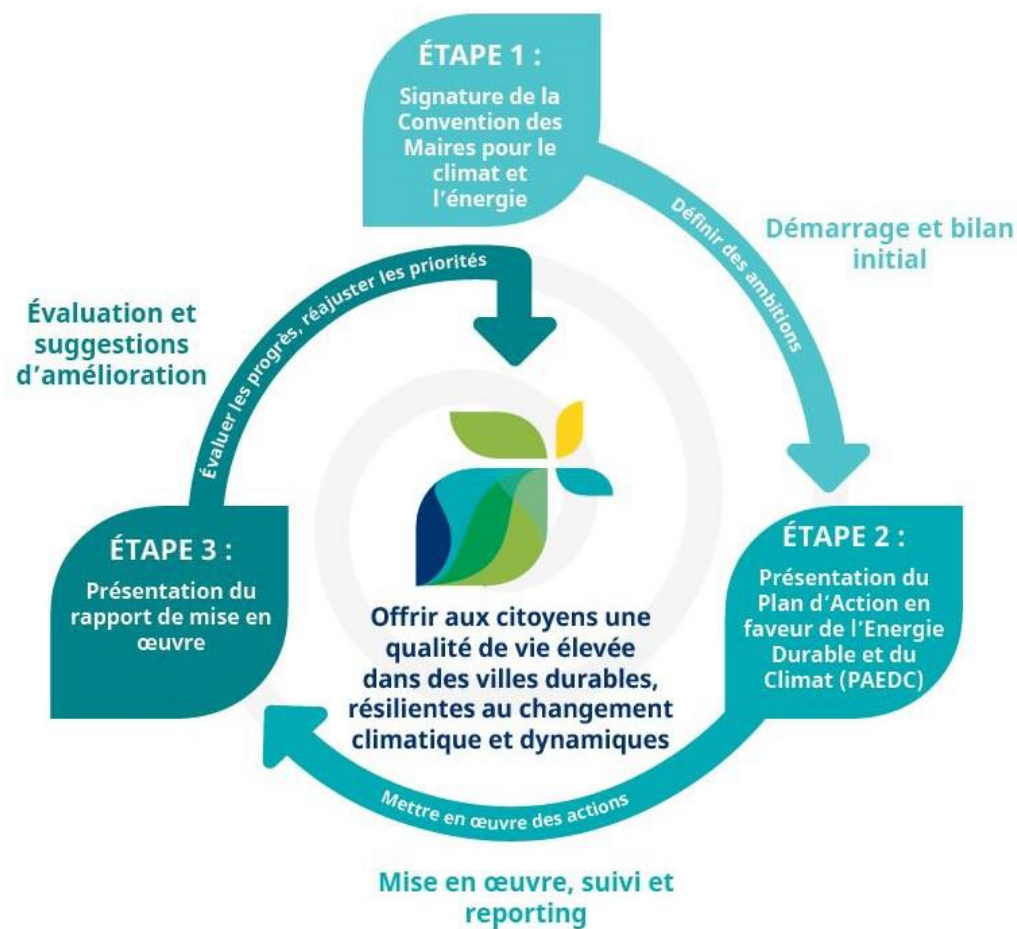
1. Contexte

- ▶ - 40% des émissions de CO₂ à l'horizon 2030



1. Contexte

La Convention des Maires étape par étape



1. Contexte

- ▶ Pourquoi ?
 - ▶ Participer à l'effort global ;
 - ▶ Améliorer le cadre de vie local ;
 - ▶ Améliorer la soutenabilité et la résilience locales ;
- ▶ Intérêts ?
 - ▶ Soulager le budget communal ;
 - ▶ Rendre l'action communale visible ;
 - ▶ Intégrer un réseau positif ;
 - ▶ Avoir accès à des financements ;

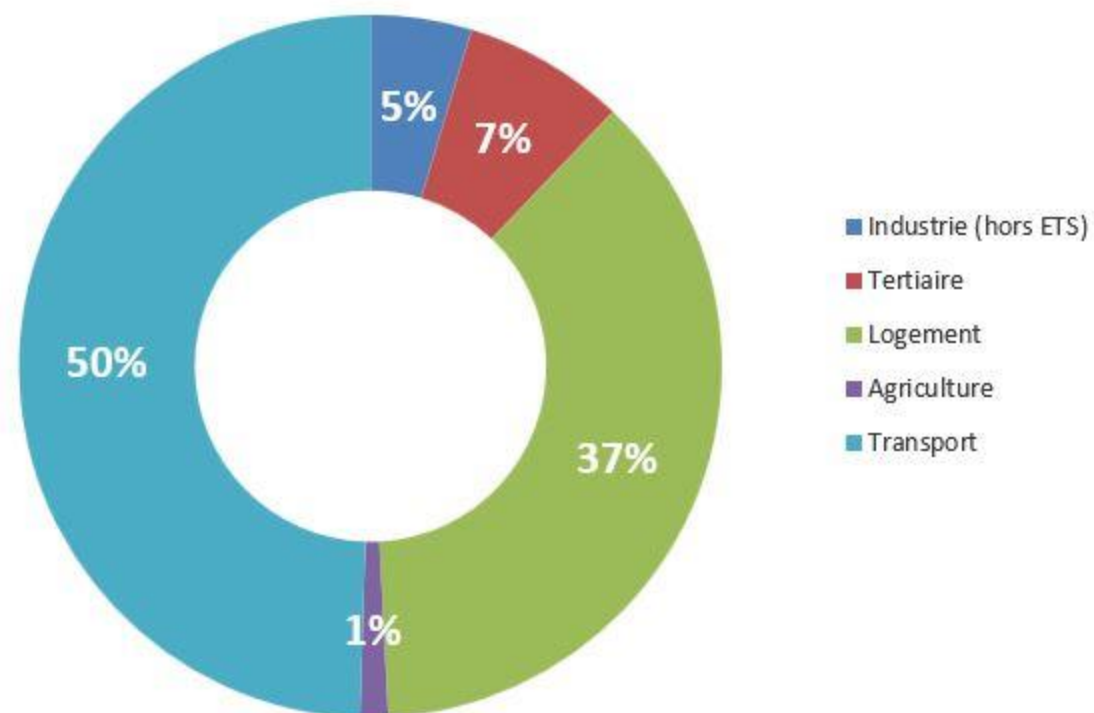
2. Inventaire de Référence des émissions

2.1 Bilan communal

- ▶ Secteurs :
 - ▶ Industrie ;
 - ▶ Tertiaire ;
 - ▶ Logement ;
 - ▶ Transport ;
 - ▶ Agriculture ;

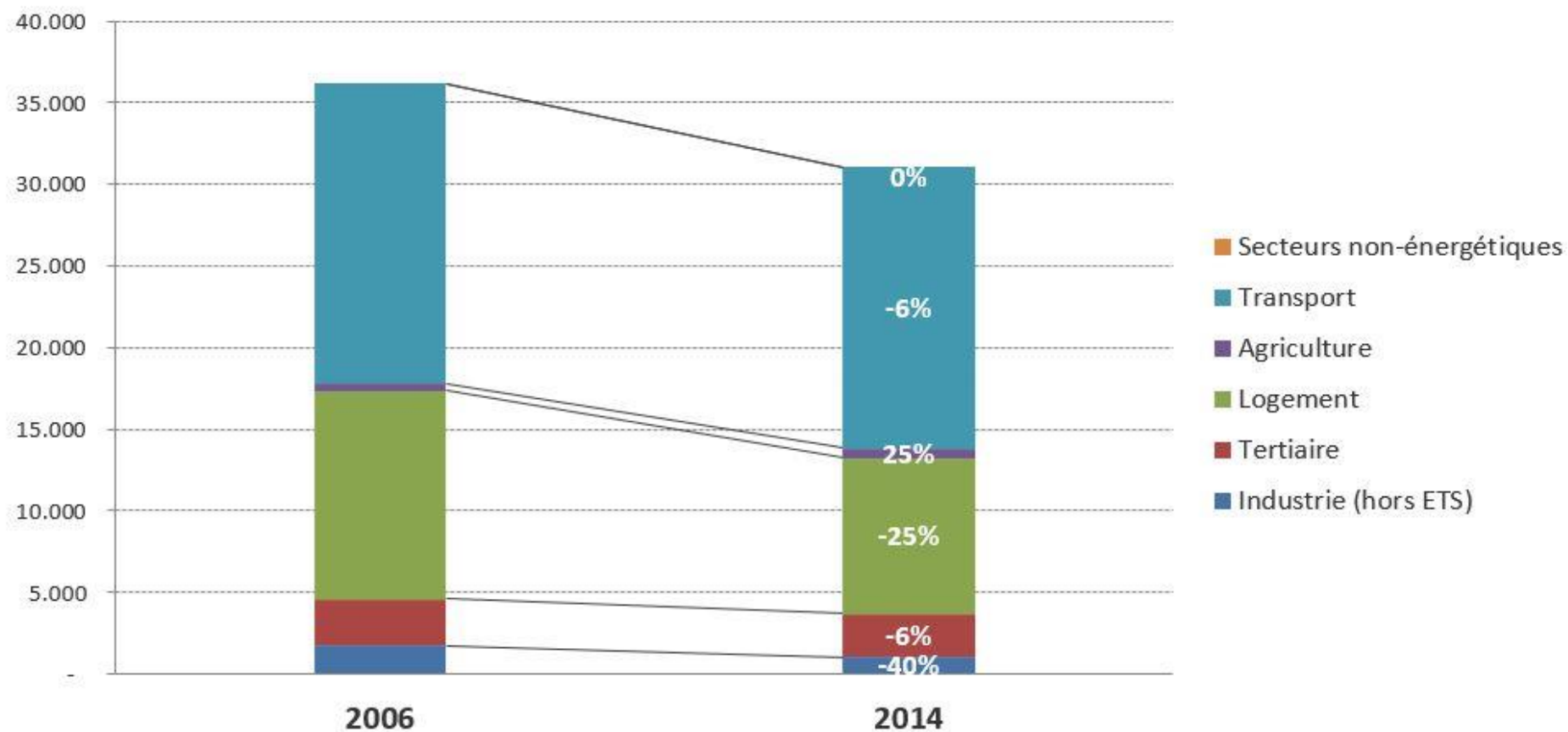
2.1 Bilan communal

Consommations 2006 par secteur



2.1 Bilan communal

Evolution des émissions de 2006 à 2014 (tCO₂): -14%

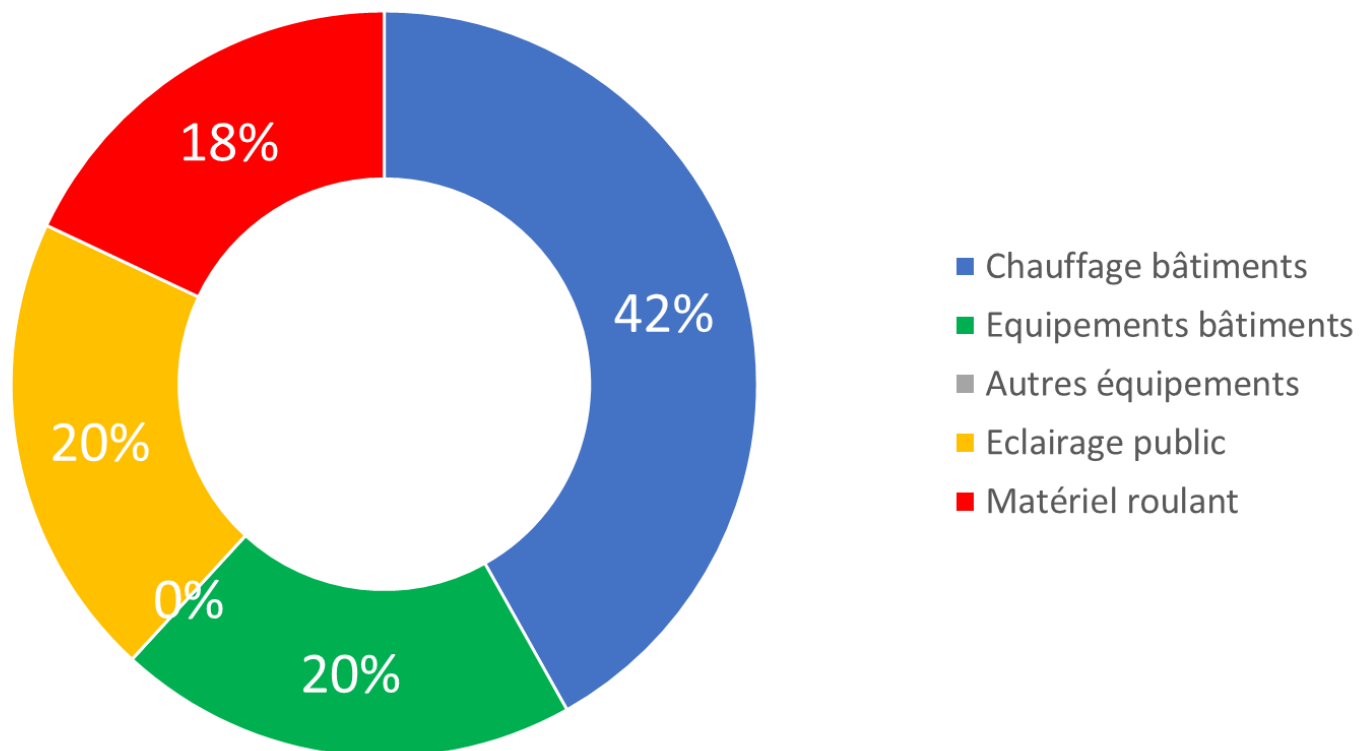


2.2 Bilan patrimonial

- ▶ Émissions liées aux opérations de la commune :
 - ▶ Chauffage des bâtiments ;
 - ▶ Équipement des bâtiments ;
 - ▶ Éclairage public ;
 - ▶ Matériel roulant ;

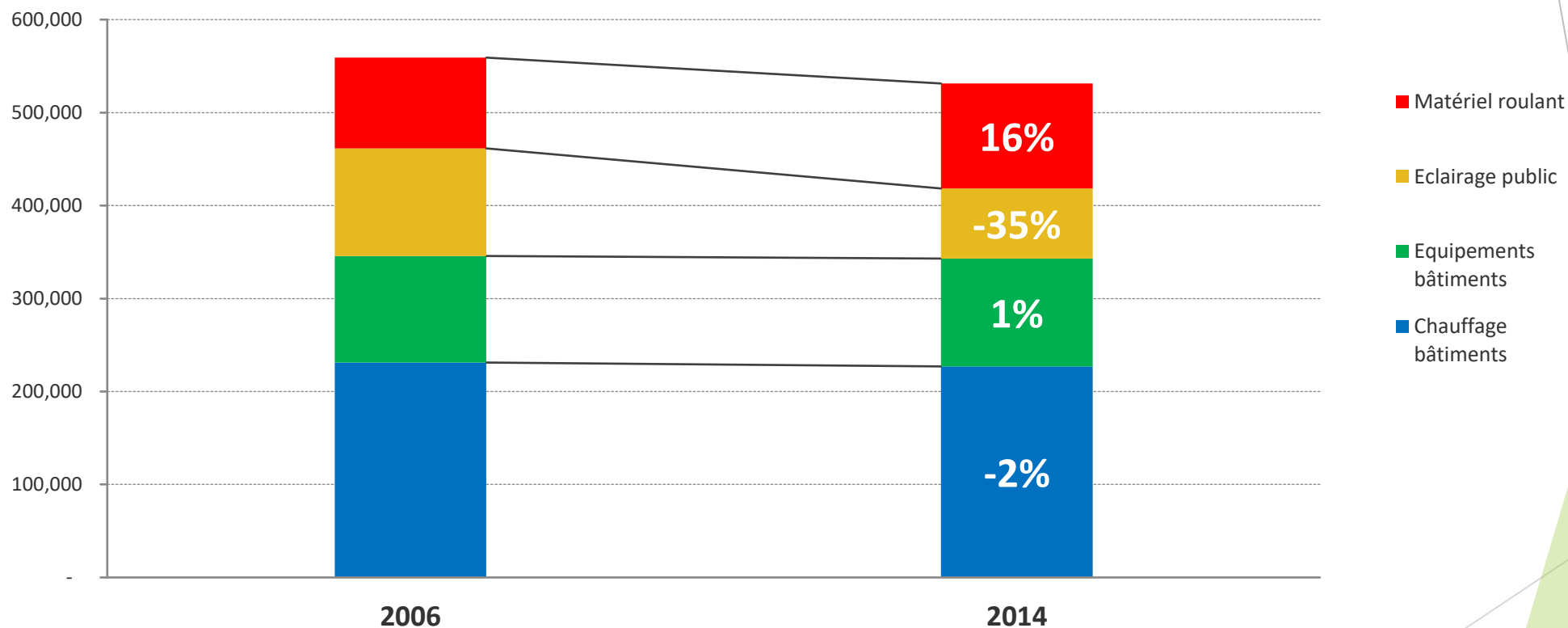
2.2 Bilan patrimonial

Consommation 2006 par poste



2.2 Bilan patrimonial

Evolution des émissions de 2006 à 2014 (tCO₂) :



2.2 Bilan patrimonial

Part des émissions patrimoniales dans le bilan commun : 1,5 %

- ▶ Poids très faible dans le bilan global ;
- ▶ Position comme leader exemplaire ;
- ▶ Mise en place d'une dynamique vertueuse ;

3. Objectifs

3. Objectifs

Réductions des émissions par secteur	Objectif PAEDC	
	tCO2éq/an	% CO2
Industrie	707	40%
Tertiaire	365	13%
Administration communale	83	24%
Eclairage public	96	83%
Tertiaire hors AC	186	7,9%
Logement	6.343	50%
Agriculture	-120	-25%
Transport	1.724	9%
Véhicules communaux	-15	-16%
Transport hors AC	1.740	10%
Production renouvelable	8.460	
Tous secteurs	17.479	48,3%

4. Actions

4.1 Deux axes

- **Atténuation** : ensemble des mesures et des politiques engagées afin de réduire les émissions de GES ;



4.1 Deux axes

- **Adaptation** : ensemble des mesures prises afin de réduire l'impact du changement climatique ;

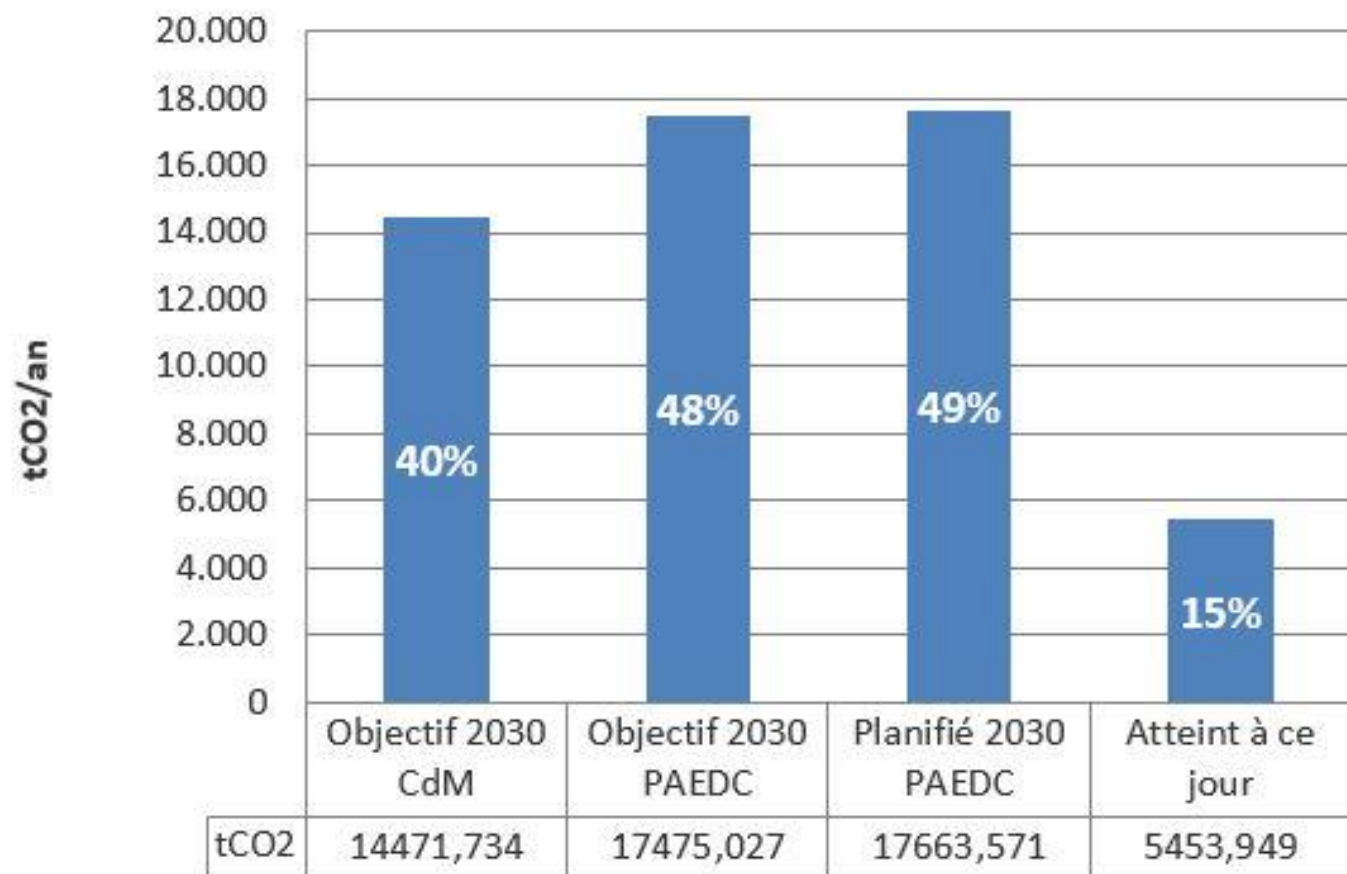


4. Actions

- ▶ 17 actions d'atténuation ;
- ▶ 5 actions d'adaptation ;

4. Actions

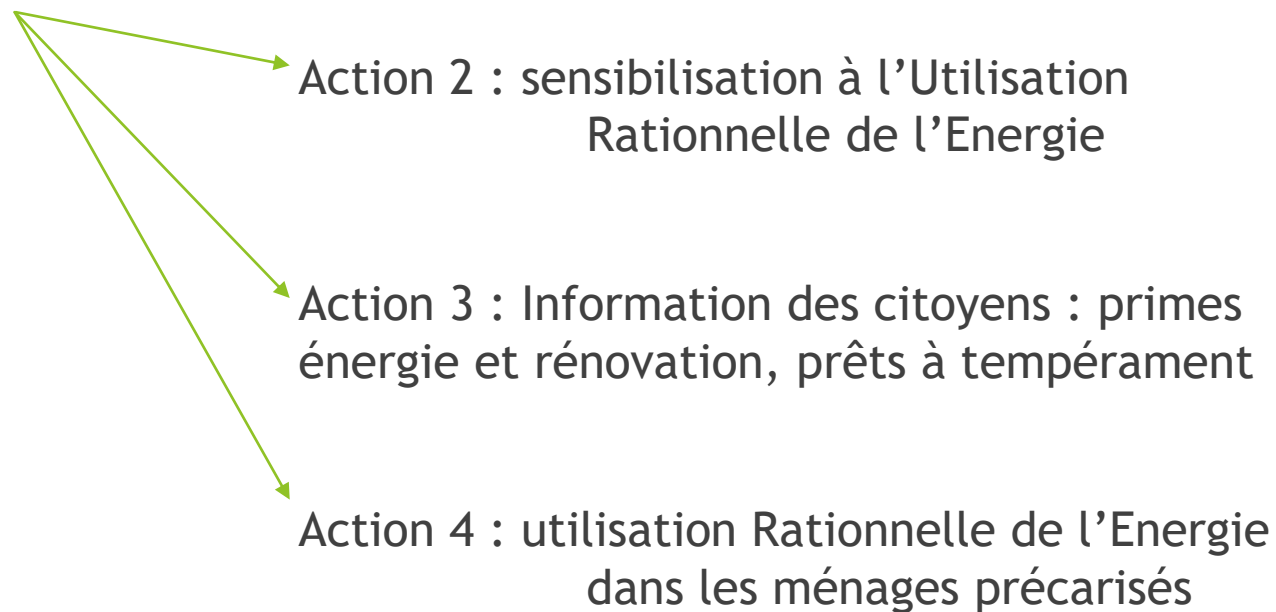
Réduction des émissions



5. Objectifs et Actions

5. Objectifs et Actions

500 toitures isolées



5. Objectifs et Actions

Eclairage Public



Action 12 : Eclairage public LED

5. Objectifs et Actions

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	12
Eclairage public	Eclairage public LED			Etat d'avancement	
				En cours	
Participation à l'objectif	100%				
Domaine d'intervention	Efficacité énergétique des systèmes d'éclairage	Moyen utilisé	Gestion de l'énergie	Action affectant l'adaptation?	
				NON	
Acteur à l'initiative de l'action	Commune				
Titre de l'action	Eclairage Public LED				
Description	Remplacement de l'éclairage public existant par un éclairage public LED.				
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	projet e-LUMin				
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	commune				
Service communal	Service Travaux				
Partenaires potentiels	Ores				
Date de lancement	2019				
Échéance	2030				
Charge de travail totale					
Estimation du coût	335.000	Type de dépense	Investissement		
Economie financière	39.261				
Dépensé à ce jour					
Subside	139.375	Nom du programme (subside)	Ores - agw	Type de subside	Subvention nationale/régionale
Autres impacts sociétaux	diminution de la pollution lumineuse, amélioration de l'image de la commune				
Description de l'indicateur de suivi et de sa méthode	Nombre de points lumineux remplacés				
Valeur à atteindre pour finaliser l'action	1.115				
Valeur actuelle	22				

6. Impacts socio-économiques

6. Impacts socio-économiques

Objectif	Secteur	Energie (MWh)	Investisseur	Investissement
Toitures isolées	Logement	4442,4	Citoyens	2.400.000 €
Remplacements de châssis de fenêtres	Logement	673,74	Citoyens	4.424.000 €
Logements avec murs isolés	Logement	2524,208	Citoyens	2.100.000 €
Logements avec sol isolé	Logement	1174,624	Citoyens	1.504.000 €
10% d'économie électrique dans x logements (gestes au quotidien)	Logement	175	Citoyens	0 €
Installation géothermique + PAC pour x bâtiments tertiaires	Tertiaire	204,12	Entreprises locales	100.000 €
x nouveaux covoitureurs	Transport	450	Citoyens	0 €
x personnes adoptant une écoconduite (6% d'économie)	Transport	180	Citoyens	0 €
x nouveaux utilisateurs de transports en commun	Transport	663,3	Citoyens	0 €
20% d'économie d'énergie dans x exploitations agricoles	Agriculture	155,334181	Agriculteurs	
Efficacité énergétique bâtiments communaux	Administration communale	310,857	Commune	5.166.284 €
500 Voitures électriques	Transport	1050	Citoyens	15.000.000 €
500 gestes au quotidiens, 10 % d'économie de chauffage	Logement	1000	Citoyens	0 €
300 pac pour le chauffage d'une maison	Logement	1617	Citoyens	2.100.000 €
300 poêles biomasse pour un logement	Logement	1115,1	Citoyens	3.600.000 €
1 réseau de bois énergie (50 à 100 logements)	Logement	250	Entreprises locales	600.000 €
Eclairage public LED	Eclairage public	193,716	Commune	195.625 €
x éolienne de 2,3 MW	Production d'électricité	25185		18.528.150 €
x installations solaires photovoltaïques de 3 kWc	Production d'électricité	2700	Citoyens	5.100.000 €
x installations solaires thermiques de 6 m²	Production de chaleur	702	Citoyens	1.800.000 €
x unités de biométhanisation de 100 kWé	Cogénération	1950	Agriculteurs	2.610.000 €
x centrale hydroélectrique de 5 kW	Production d'électricité	82,5		500.000 €

6. Impacts socio-économiques

