



CONSEIL ET INGÉNIERIE EN DÉVELOPPEMENT DURABLE  
Gouvernance & Gestion Responsables



## MONTELMAR SESAME



### **Bilan GES de l'activité Conformément à l'article 75 de la loi n°2010-788 du 12 juillet 2010**

Rapport V1

décembre 2012

# SOMMAIRE

<b>1.</b>	<b>Le bilan GES de la communauté d'agglomération de Montélimar Sesame .....</b>	<b>4</b>
1.1	Description de la personne Morale .....	4
1.1.1	<i>Compétences exercées .....</i>	<i>4</i>
1.1.2	<i>Schéma des périmètres organisationnels retenus : .....</i>	<i>6</i>
1.1.3	<i>Le périmètre physique .....</i>	<i>6</i>
1.1.4	<i>Description du périmètre opérationnel retenu.....</i>	<i>6</i>
1.2	Année de reporting de l'exercice et année de référence .....	8
1.3	Les émissions directes de GES, évaluées séparément par poste et pour chaque GES en tonnes et en équivalent CO2 .....	8
1.4	Les émissions indirectes de GES, associées à la production d'électricité, de chaleur, ou de vapeur importée, quantifiées séparément par poste et en tonnes équivalent CO2 .....	9
1.5	Les autres émissions indirectes de GES, quantifiées séparément par poste et en tonnes équivalent CO2 .....	9
1.6	Récapitulatif Graphique.....	10
1.7	Les émissions évitées quantifiées de manière séparée, et les méthodes utilisées .....	10
1.8	Les éléments d'appréciation sur les incertitudes.....	10
1.9	Motivation pour l'exclusion des sources de GES et de poste d'émissions de GES lors de l'évaluation des émissions de GES .....	11
1.9.1	<i>Emissions directes de GES.....</i>	<i>11</i>
1.9.2	<i>Emissions indirectes liées à l'énergie.....</i>	<i>11</i>
1.9.3	<i>Autres émissions indirectes .....</i>	<i>11</i>
1.10	Les facteurs d'émissions et les PRG utilisés si différents des facteurs par défaut de la base carbone. 11	11
1.11	Explication de tout recalcul de l'année de référence pour la réalisation du 2eme bilan,...	11
1.12	Adresse du site internet où est mis à disposition le bilan d'émissions de GES.....	11
<b>2.</b>	<b>Le plan d'actions de réduction de GES .....</b>	<b>12</b>
2.1	Axe optimisation de la gestion de déchets.....	12
2.2	Axe management de l'énergie .....	14
2.3	Axe mobilité .....	16
2.4	Axe appui aux petites communes .....	18



# 1. Le bilan GES de la communauté d'agglomération de Montélimar Sesame

## 1.1 Description de la personne Morale

La Communauté d'Agglomération Montélimar-Sésame est située en Drôme Provençale, dans la Région Rhône-Alpes.

Créée en 1993, elle regroupe 15 communes sur un bassin de vie de 52 519 habitants.

Sa superficie est de 239 km<sup>2</sup>.

Son objectif est l'aménagement et le développement de son espace, la construction et le fonctionnement d'équipements destinés à satisfaire l'intérêt général.

### 1.1.1 Compétences exercées

#### 1.1.1.1 COMPÉTENCES OBLIGATOIRES

En matière de développement économique :

- Création, aménagement, entretien et gestion de zones d'activité industrielle, commerciale, tertiaire, artisanale, touristique, portuaire ou aéroportuaire qui sont d'intérêt communautaire
- Actions de développement économique d'intérêt communautaire

En matière d'aménagement de l'espace communautaire :

- Schéma de cohérence territoriale et schéma de secteur
- Création et réalisation de zones d'aménagement concerté d'intérêt communautaire
- Organisation des transports urbains au sens du chapitre II du titre II de la loi n°82-1153 du 30 décembre 1982 d'orientation des transports intérieurs,

En matière d'équilibre social de l'habitat :

- Programme local de l'habitat,
- Politique du logement d'intérêt communautaire,
- Actions et aides financières en faveur du logement social d'intérêt communautaire
- Réserves foncières pour la mise en œuvre de la politique communautaire d'équilibre social de l'habitat
- Action, par des opérations d'intérêt communautaire, en faveur du logement des personnes défavorisées
- Amélioration du parc immobilier bâti d'intérêt communautaire

En matière de politique de la ville dans la communauté :

- Dispositifs contractuels de développement urbain, de développement local et d'insertion économique et sociale d'intérêt communautaire
- Dispositifs locaux, d'intérêt communautaire, de prévention de la délinquance

#### *1.1.1.2 COMPÉTENCES OPTIONNELLES*

En matière de protection et de mise en valeur de l'environnement et du cadre de vie :

- Lutte contre la pollution de l'air,
- Lutte contre les nuisances sonores
- Soutien aux actions de maîtrise de la demande d'énergie
- Elimination et valorisation des déchets des ménages et déchets assimilés ou partie de cette compétence dans les conditions fixées par l'article L.2224-13
- Assainissement
- Construction, aménagement, entretien et gestion d'équipements culturels et sportifs d'intérêt communautaire
- Action sociale d'intérêt communautaire

#### *1.1.1.3 AUTRES COMPETENCES*

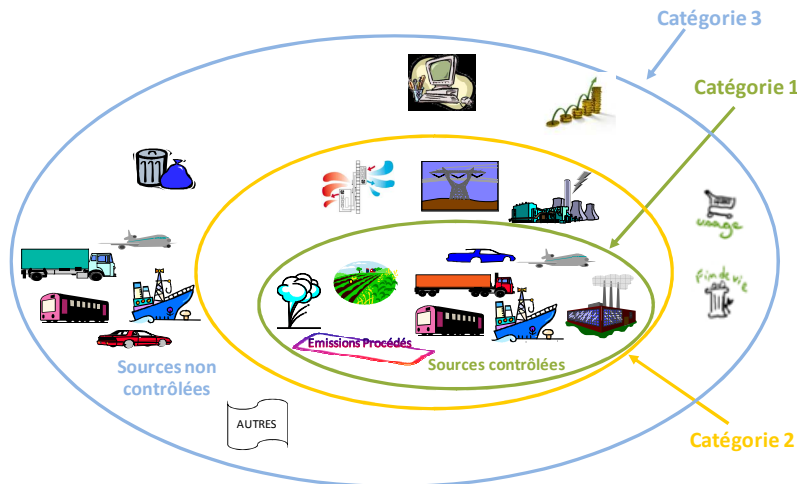
- Actions de développement et de promotion touristique d'intérêt communautaire,
- Mise en place et gestion d'un Système d'Information Géographique,
- Aménagement, gestion et entretien des cours d'eau non domaniaux d'intérêt communautaire,
- Création, aménagement, gestion et entretien des aires d'accueil des gens du voyage non sédentarisés,
- Organisation d'animations culturelles et sportives d'intérêt communautaire,
- Création, aménagement et gestion du refuge et de la fourrière animale et soutien aux associations gérant cette compétence,
- Mise en œuvre, pour le compte des communes, d'un service pour la capture et le transport des animaux,
- Politique en faveur des Technologies de l'Information et de la Communication, (TIC) présentant un intérêt communautaire

**Mode de consolidation : Contrôle opérationnel**

**Méthode d'évaluation : Utilisation de la méthode bilan carbone® V7 et de la base carbone® associée.**

### 1.1.2 Schéma des périmètres organisationnels retenus :

- Principe des périmètres réglementaires et recommandés



35

Montélimar Sesame a retenu l'ensemble des périmètres obligatoires et recommandés dans ce premier bilan GES (catégorie 1, 2 et 3 du schéma ci-dessus). Il correspond au périmètre du bilan carbone patrimoine et compétences de la collectivité

### 1.1.3 Le périmètre physique

Le périmètre de calcul des émissions comprend :

- l'ensemble des bâtiments possédés,
- les déplacements engendrés par l'activité,
- les achats et leur transport,
- la production de déchets,
- l'ensemble des compétences engendrant des impacts particuliers (compétences déchets et transport)

### 1.1.4 Description du périmètre opérationnel retenu

N°	Catégorie d'émission	N°	Postes d'émissions	sources
1	<b>Emissions directes de GES</b>	1	Emissions directes des sources fixes de combustion	Equipement de chauffage fixe
		2	Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique	Véhicules possédés et compétences transport (consommation de carburant de la flotte d'autobus)

		3	Emissions directes des procédés hors énergie	Non concerné
		4	Emissions directes fugitives	Fuites de fluide frigorigène
		5	Emissions issues de la biomasse (sols et forêts)	Non concerné
2	<b>Emissions indirectes associées à l'énergie</b>	6	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité	Ensemble des usages électriques des sites,
		7	Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur ou froid	Non concerné
3	<b>Autres émissions indirectes de GES</b>	8	Emissions liées à l'énergie non incluse dans les catégories « émissions directes de GES » et « émissions de GES à énergie indirectes »	Non concerné
		9	Achats de produits ou services	Ensemble des biens consommés pour le fonctionnement de l'activité
		10	Immobilisations de biens	Ensemble des biens immobilisés non amortis : - bâtiments, - Bâtiments, - Parc de véhicules possédés, - Equipements informatiques
		11	Déchets	Ensemble des déchets produits par l'activité Compétence collecte et traitement (compétence traitement concédée au SYPP mais intégrée dans le bilan) des déchets l'échelle de l'agglomération

## 1.2 Année de reporting de l'exercice et année de référence

Année de reporting : **2011**

Année de référence : **2011**

## 1.3 Les émissions directes de GES, évaluées séparément par poste et pour chaque GES en tonnes et en équivalent CO2

Catégories d'émissions	Numéros	Postes d'émissions	Emissions de GES						Emissions évitées de GES	
			CO2 (tonnes)	CH4 (tonnes)	N2O (tonnes)	Autres gaz (tonnes)	Total (t CO2e)	CO2 b (tonnes)	Incertitude (t CO2e)	Total (t CO2e)
Emissions directes de GES	1	Emissions directes des sources fixes de combustion	916	0	0	0	931	0	135	0
	2	Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique	1 019	0	0	0	1 029	54	402	0
	3	Emissions directes des procédés hors énergie	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	Emissions directes fugitives	0	0	0	0	4	0	1	0
	5	Emissions issues de la biomasse (sols et forêts)								
		<b>Sous total</b>	<b>1 935</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 964</b>	<b>54</b>	<b>538</b>	<b>0</b>



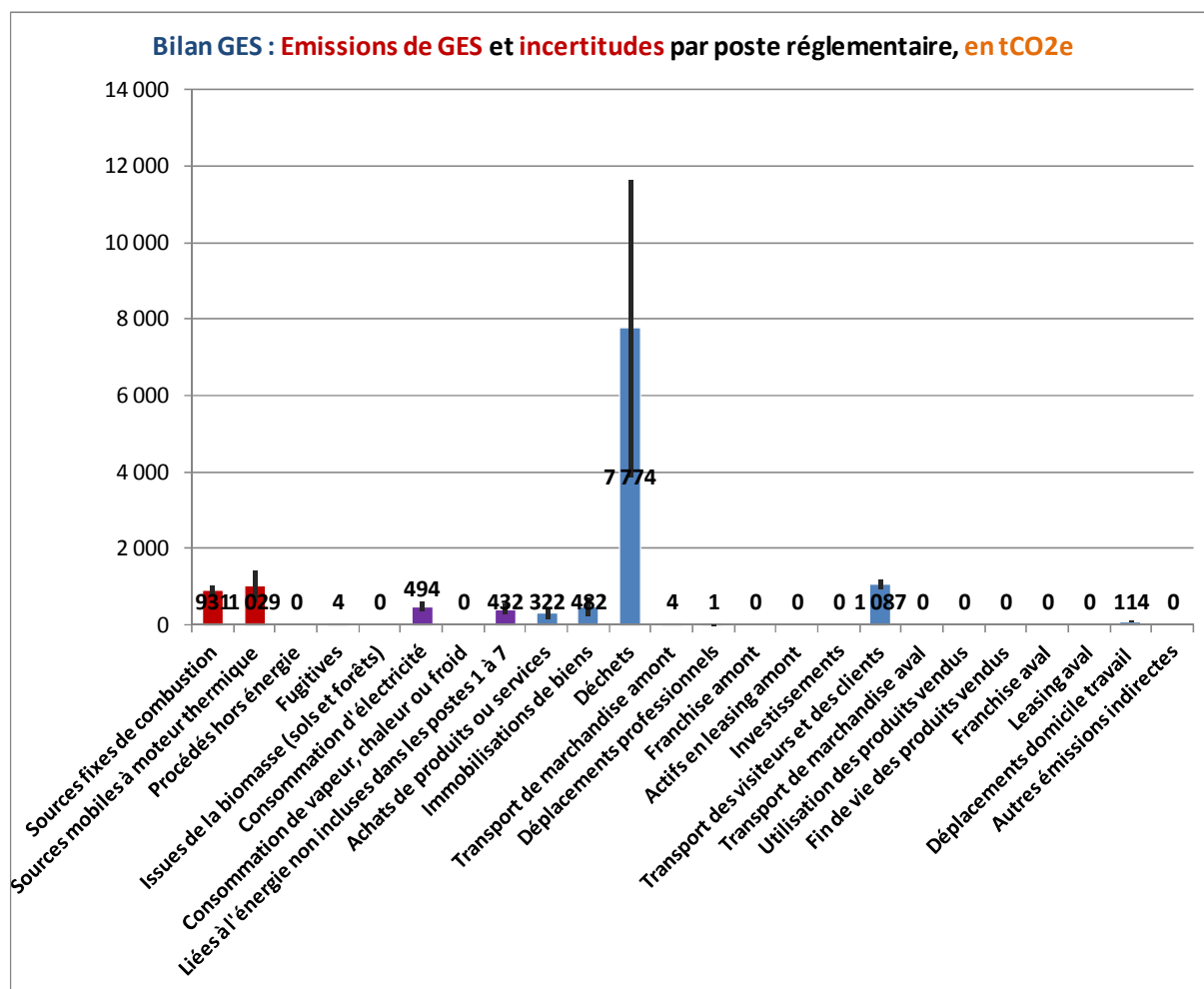
## 1.4 Les émissions indirectes de GES, associées à la production d'électricité, de chaleur, ou de vapeur importée, quantifiées séparément par poste et en tonnes équivalent CO2

Catégories d'émissions	Numéros	Postes d'émissions	Emissions de GES						Emissions évitées de GES	
			CO2 (tonnes)	CH4 (tonnes)	N2O (tonnes)	Autres gaz (tonnes)	Total (t CO2e)	CO2 b (tonnes)	Incertitude (t CO2e)	Total (t CO2e)
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité	0	0	0	0	494	0	103	0
	7	Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Sous total</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>494</b>	<b>0</b>	<b>103</b>	<b>0</b>

## 1.5 Les autres émissions indirectes de GES, quantifiées séparément par poste et en tonnes équivalent CO2

Catégories d'émissions	Numéros	Postes d'émissions	Emissions de GES						Emissions évitées de GES	
			CO2 (tonnes)	CH4 (tonnes)	N2O (tonnes)	Autres gaz (tonnes)	Total (t CO2e)	CO2 b (tonnes)	Incertitude (t CO2e)	Total (t CO2e)
Autres émissions indirectes de GES	8	Emissions liées à l'énergie non incluses dans les postes 1 à 7	346	3	0	0	432	-54	125	0
	9	Achats de produits ou services	0	0	0	0	322	0	143	0
	10	Immobilisations de biens	7	0	0	0	482	0	239	0
	11	Déchets	1 331	251	1	0	7 774	6 144	3 887	-585
	12	Transport de marchandise amont	4	0	0	0	4	0	3	0
	13	Déplacements professionnels	1	0	0	0	1	0	0	0
	14	Franchise amont	0	0	0	0	0	0	0	0
	15	Actifs en leasing amont	0	0	0	0	0	0	0	0
	16	Investissements								
	17	Transport des visiteurs et des clients	1 053	1	0	0	1 087	0	117	0
	18	Transport de marchandise aval	0	0	0	0	0	0	0	0
	19	Utilisation des produits vendus	0	0	0	0	0	0	0	0
	20	Fin de vie des produits vendus	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	Franchise aval	0	0	0	0	0	0	0	0
	22	Leasing aval	0	0	0	0	0	0	0	0
	23	Déplacements domicile travail	111	0	0	0	114	0	24	0
24	Autres émissions indirectes	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Sous total</b>		<b>2 853</b>	<b>254</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>10 216</b>	<b>6 090</b>	<b>4 539</b>	<b>-585</b>	

## 1.6 Récapitulatif Graphique



La totalité des émissions représente 12 640 TeCO<sub>2</sub>

## 1.7 Les émissions évitées quantifiées de manière séparée, et les méthodes utilisées

Non concerné

## 1.8 Les éléments d'appréciation sur les incertitudes

Les incertitudes représentent 41 % des émissions totales retenues pour une valeur de 5180 TCO<sub>2</sub>e sur un total du bilan qui s'élève à 12640 TCO<sub>2</sub>e. Les incertitudes ont été calculées selon les données intégrées dans la base carbone. La plus grosse part des incertitudes relève des facteurs d'émissions du poste traitement de déchets.

## 1.9 Motivation pour l'exclusion des sources de GES et de poste d'émissions de GES lors de l'évaluation des émissions de GES

### **1.9.1 Emissions directes de GES**

Non concerné par ce chapitre = aucune exclusion des émissions directes

### **1.9.2 Emissions indirectes liées à l'énergie**

Non concerné par ce chapitre = aucune exclusion des émissions indirectes liées à l'énergie

### **1.9.3 Autres émissions indirectes**

Non pris en compte dans cette première évaluation

## 1.10 Les facteurs d'émissions et les PRG utilisés si différents des facteurs par défaut de la base carbone.

L'ensemble des facteurs d'émissions utilisés pour le calcul des émissions sont issu du tableur bilan carbone Version 7

## 1.11 Explication de tout recalcul de l'année de référence pour la réalisation du 2eme bilan,

Non concerné

## 1.12 Adresse du site internet où est mis à disposition le bilan d'émissions de GES

<http://www.montelimar-sesame.com/>

## 2. Le plan d'actions de réduction de GES

### 2.1 Axe optimisation de la gestion de déchets

	Libellé action	Détail de l'action	Objectif global	Rappel émissions actuelles (TeCO2)	Emissions futures (TeCO2)	gains (TeCO2)	Avancée de l'action				
							Actions déjà en cours, à conforter	Actions en phase de démarrage ou programmées	Actions à programmer		
AMÉLIORER LE TRI SÉLECTIF DES DÉCHETS À L'ÉCHELLE DE L'AGGLOMÉRATION	1.1	identifier les matériaux prioritaires à cibler : verre, emballage / papiers	Diminuer de <b>10 %</b> le taux de déchets recyclables contenu dans les OM	7 363	6 964	398					
		identifier les secteurs géographiques prioritaires									
		identifier les producteurs prioritaires : Habitants, commerçants, PME/ PMI									
	1.2	<b>Collecte du verre auprès des commerçants du centre ville</b> - Estimer le gisement									
		<b>Habitat vertical : Emballages/Papiers, Verre</b> - mise en place des CSE en lien avec une									
	1.3	Autres actions spécifiques					Etudier la création d'une Ressourcerie / Recyclerie (dossier en cours)				
							Poursuivre la communication sur les déchets dangereux (piles, ampoules)				
							Mise en place de poubelles Multi flux pour les administrations				

	Libellé action	Détail de l'action	Objectif global	Rappel émissions actuelles (TeCO2)	Emissions futures (TeCO2)	gains (TeCO2)	Avancée de l'action		
							Actions déjà en cours, à conforter	Actions en phase de démarrage ou programmées	Actions à programmer
METTRE SUR PIED UN PROGRAMME DE REDUCTION A LA SOURCE	2.1	Diminuer les bio déchets Travailler avec les écoles, les collèges et les lycées sur les déchets des cantines - réduction des déchets à la cantine (exemple : le pain) - mise en place de composteurs - sensibilisation des élèves (intervention de l'ambassadeur du tri) Travailler avec une école pilote pour comm	Diminuer de 5 % le tonnage global des OM	7 774	7 385	389			
	2.2	Agir sur l'habitat vertical Reflexion sur la mise en place de composteurs de quartiers							
	2.3	Poursuivre la mise à disposition des composteurs individuels (SYPP)							

	Libellé action	Détail de l'action	Objectif global	Rappel émissions actuelles (TeCO2)	Emissions futures (TeCO2)	gains (TeCO2)	Avancée de l'action		
							Actions déjà en cours, à conforter	Actions en phase de démarrage ou programmées	Actions à programmer
FAIRE LE SUIVI CO2 DE LA COLLECTE DE DECHETS	3.1	demande au prestataire les données de consommations par type de collecte et par circuits mettre en place des indicateurs de suivi par tonne collectée et par tournée							

## 2.2 Axe management de l'énergie

Libellé action	Détail de l'action	Objectif global	Rappel émissions actuelles (TeCO2)	Emissions futures (TeCO2)	gains (TeCO2)	Avancée de l'action		
						Actions déjà en cours, à conforter	Actions en phase de démarrage ou programmée	Actions à programmer

ORGANISER LE SUIVI DES CONSOMMATIONS	I.1	pérenniser le suivi des consommations	historique de nos consommations sur tous les bâtiments monté sur Energie territoria depuis 2009 avec l'entrée également des degrés jour . (elec, eau, gaz et téléphone),							
	I.2	piloter les consommations	Lancement d'une étude sur un marché énergie (gaz - elec) fin 2012	5%	1 597	1 518	80			
			optimisation des contrats EDF sur théâtre, saint pierre, médiathèque, et crèche du sud							
	I.3	Optimiser la maintenance	travailler avec une seule et même société depuis fin 2011 sur tout notre patrimoine,							
		Analyse site par site de nos consommations en commençant par les plus gros consommateurs .								

	Libellé action	Détail de l'action	Objectif global	Rappel émissions actuelles (TeCO2)	Emissions futures (TeCO2)	gains (TeCO2)	Avancée de l'action			
							Actions déjà en cours, à conforter	Actions en phase de démarrage ou programmée	Actions à programmer	
AMELIORER LA PERFORMANCE DES BATIMENTS	2.1	Finalisation du programme de travaux 2011-2012	-définition des plus gros consommateurs : mi 2011	10%	1 597	1 438	160			
			=>EES : mise en route des décennales (problème d'isolation façades, et vitrages)							
			=>Saint pierre : changement de 5 fenêtres, et optimisation de nos abonnements et reprise de la programmation de la dalle chauffante (réduction de 13% de conso)							
			=> Jardin public : isolation des skydoms (à venir) et reprise de la toiture et de son isolation (en cours)							
			=>Bagatelle : reprise de fenêtres et isolation des combles sur "partie ancienne " (en cours)							
			=> Médiathèque : travaux inclus dans le marchés de travaux à venir en 2013 (skydom et ponts thermiques poutres traversantes)							
2.2	Etablir un programme d'investissement pluri annuel : 2013-2014	actions en cours de définition avec retour sur investissement								
		valider les actions 2013 et celles de 2014								
		Analyse à réaliser sur les investissements 2011 => fin 2012 et 2012 => fin 2013....								
		définir le cadre de ce programme d'investissement et de la prise de décision.								
2.3	Programmer une campagne de thermographie infrarouge des bâtiments	Thermographie nocturne fin 2011 sur nos 5 plus gros consommateurs (hors aloha): Médiathèque, EES, bagatelle, saint pierre, et jardin public								
2.4	Réaliser une étude de faisabilité récupération des calories du réseau d'eaux usées en complément du chauffage principal du centre aquatique									
2.5	Diminuer les consommations des activités concédées	Optimisation du fonctionnement de la STEP de Montélimar : réduction des consommations électriques								

	Libellé action	Détail de l'action	Objectif global	Rappel émissions actuelles (TeCO2)	Emissions futures (TeCO2)	gains (TeCO2)	Avancée de l'action		
							Actions déjà en cours, à conforter	Actions en phase de démarrage ou programmée	Actions à programmer
SENSIBILISER LE PERSONNEL AUX ECONOMIES D'ENERGIE	3.1	Mettre sur pied un programme de sensibilisation des agents aux économies d'énergie	3%	1 597	1 549	48			
	3.2	Diffusion des données de consommation bâtiment par bâtiment					Affichage trimestriel en cours mais format à revoir		

## 2.3 Axe mobilité

Libellé action	Détail de l'action	Objectif global	Rappel émissions actuelles (TeCO2)	Emission s futures (TeCO2)	gains (TeCO2)	Avancée de l'action		
						Actions déjà en cours, à conforter	Actions en phase de démarrage ou programmée	Actions à programmer

AIDER AUX DEPLACEMENTS DOMICILE-TRAVAIL	Libellé action	Détail de l'action	Objectif global	Rappel émissions actuelles (TeCO2)	Emission s futures (TeCO2)	gains (TeCO2)	Avancée de l'action		
							Actions déjà en cours, à conforter	Actions en phase de démarrage ou programmée	Actions à programmer
	I.1	mise en place de système de covoiturage	10%	114	103	11			
	I.2	Permettre un usage plus facile des modes doux							
	I.3	Favoriser l'usage des transports collectifs							



Libellé action	Détail de l'action	Objectif global	Rappel émissions actuelles (TeCO2)	Emissions futures (TeCO2)	gains (TeCO2)	Avancée de l'action		
						Actions déjà en cours, à conforter	Actions en phase de démarrage ou programmée	Actions à programmer

RATIONALISER LES DEPLACEMENTS PROFESSIONNELS	2.1	limiter l'usage systématique de la voiture	Acquisition de <b>Scooters électriques</b> pour les trajets courts	5%	43	21	22			
	2.2	Développer la pratique de l'audioconférence	Développer les <b>réunions à distance</b> par conférence téléphonique. Expliquer aux collaborateurs l'usage des outils internes et les informer sur l'interet de cette pratique.	1%						
	2.3	Optimiser la flotte de véhicules	Etudier la faisabilité de mettre en place un service d' <b>autopartage sur Montélimar</b>							
			<b>Renouveler les véhicules</b> par des véhicules propres (électriques, hybrides, ...)	40%						
	2.4	Former les salariés à l'éco-conduite	Etudier la possibilité d'offrir des stages d'écoconduite pour les agents effectuant de nombreux déplacement en voiture	5%						

## 2.4 Axe appui aux petites communes

Libellé action	Détail de l'action	Objectif global	Rappel émissions actuelles (TeCO2)	Emissions futures (TeCO2)	gains (TeCO2)	Avancée de l'action		
						Actions déjà en cours, à conforter	Actions en phase de démarrage ou programmées	Actions à programmer

AIDER LES COMMUNES A OPTIMISER L'ENERGIE	I.1	<b>Réfléchir au recrutement d'un Conseiller à Energie Partagé</b>	faire venir une collectivité pour témoigner de son expérience de CEP																
	I.2	<b>Favoriser les échanges intra communautaires sur l'éclairage public</b>	Favoriser les retours d'expériences des différentes communes.																

AIDER LES COMMUNES OPTIMISER LES DEPLACEMENTS	II.1	<b>Recenser le matériel roulant et les équipements qui pourraient être partagés (tondeuse, tracteur)</b>	Monter un groupe d'échange avec les communes volontaires																	
	II.2	<b>Assister les communes à mettre en place un pédibus</b>	faire venir une collectivité pour témoigner de son expérience de pedibus  Identifier les communes volontaires, puis les accompagner																	

