

**LISTE DES FICHES ACTIONS MISES EN ŒUVRE
DANS LE CADRE DU PCET DE MONTEILIMAR SESAME**

N° FICHE ACTION	Intitulé
1	Réaliser un agenda ou un cahier de texte sur l'éco-citoyenneté en lien avec le recyclage des déchets
2	Poursuivre l'optimisation de la collecte des déchets
3	Optimiser la collecte du verre
4	Etudier les filières nouvelles de source d'énergie
5	Développer les transports collectifs
6	Améliorer la performance énergétique des bâtiments
7	Optimiser les déplacements professionnels des agents de Montélimar-Sésame
8	Développer la demande systématique de CEE
9	Sensibiliser le personnel aux économies d'énergie (énergies, eau)
10	Mettre à profit l'élaboration du SCOT pour définir les orientations prenant en compte l'adaptation au changement climatique

FICHE ACTION n°1

Réaliser un agenda ou un cahier de texte sur l'éco-citoyenneté en lien avec le recyclage des déchets

Thématique		DECHETS																		
Volet		Sensibilisation et mobilisation																		
Périmètre		Actions à l'échelle du territoire et implication des acteurs																		
Qui?	Référent	A. Bouvier																		
Pour qui? Pourquoi?	Objectif	Sensibiliser les plus jeunes au recyclage des déchets																		
Quoi?	Détail de l'action	Réaliser un agenda ou un cahier de texte pédagogique donnant des conseils et astuces pour limiter les déchets, favoriser le tri et le recyclage des déchets. Ce document sera acheté par Montélimar-Sésame. Son empreinte environnementale devra être exemplaire (fabriqué à partir de matériaux recyclés, imprim'vert...)																		
Comment?	Rôle de MS	Maîtrise d'Ouvrage : choix et commande des agendas et cahiers de texte																		
Avec qui?	Acteurs concernés	Les écoles du territoire Le prestataire retenu																		
Moyens?	Ressources humaines	2 agents																		
	Budget prévisionnel	8000 euros/an (achat des cahiers de texte)																		
Quand?	Planning prévisionnel	Action déjà en cours																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>2011</th> <th>2012</th> <th>2013</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> <th>2019</th> <th>2020</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="background-color: #92d050;"></td> <td style="background-color: #92d050;"></td> <td style="background-color: #92d050;"></td> <td style="background-color: #92d050;"></td> <td style="background-color: #92d050;"></td> <td style="background-color: #92d050;"></td> <td style="background-color: #92d050;"></td> <td style="background-color: #92d050;"></td> <td style="background-color: #92d050;"></td> <td style="background-color: #92d050;"></td> </tr> </tbody> </table>	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020								
2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020											
Suivi?	Indicateur	- Nombre de cahiers de texte distribués - Satisfaction des élèves, parents et personnels enseignant																		
	Indicateur de référence	1 500 cahiers de texte distribués en 2013																		
Résultats?	Objectif prévisionnel	Non quantifiable																		

SUIVI DES INDICATEURS**Fiche action n°1 : Réaliser un agenda ou un cahier de texte sur l'éco-citoyenneté en lien avec le recyclage des déchets**

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre de cahier de texte distribués	1 500	1 500	1 500							
Evolution par rapport à l'année de référence										

FICHE ACTION n°2											
Poursuivre l'optimisation de la collecte des déchets											
Thématique		DECHETS									
Volet		Atténuation									
Périmètre		Actions publiques									
Qui?	Référent	A. Bouvier									
Pour qui?	Objectif	Réduire l'impact carbone des collectes des déchets ménagers et du tri sélectif									
Pourquoi?	Détail de l'action	<ul style="list-style-type: none"> - Mettre en place des conteneurs semi-enterrés (CSE) dédiés pour les emballages/papier et pour les ordures ménagères dans les différentes communes du territoire. Les emplacements seront définis de telle sorte qu'ils soient sur des lieux de passage important des habitants. L'arrêt des usagers ne doit pas gêner le trafic. - Poursuivre la communication pour informer la population des évolutions de collecte et pour les sensibiliser. 									
Comment?	Rôle de MS	Maîtrise d'Ouvrage : définition des emplacements, commande des CSE, organisation de la communication									
Avec qui?	Acteurs concernés	Habitant du territoire Prestataires de collecte Le prestataire retenu pour mettre en place les CSE									
Moyens?	Ressources humaines	2 agents									
	Budget prévisionnel	5 000 euros TTC/CSE (804 000€ TTC en 2013)									
Quand?	Planning prévisionnel	Action déjà en cours									
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Suivi?	Indicateur	- Nombre de CSE opérationnel					- Kilogramme d'OM/hab/an				
	Indicateur de référence	- Tonnage collecté en emballage/papier					- Tonnage collecté en ordures ménagères				
		- Kilométrage parcouru pour la collecte d'emballages/papier					- Kilométrage parcouru pour la collecte d'OM				
		176 CSE au 31/12/2012 (84 CSE emballage/papier + 92 CSE OM)					314,92 kg d'OM/hab/an				
		1 688 tonnes d'emballage/papier en 2011					16 349 tonnes d'ordures ménagères en 2011				
Résultats?	Objectif prévisionnel	A définir en fonction des gains de kilomètres envisagés.									

SUIVI DES INDICATEURS

Fiche action n°2 : Poursuivre l'optimisation de la collecte des déchets

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre de CSE opérationnel		176								
Evolution par rapport à l'année de référence										
Tonnage collecté d'emballage/papier	1 688	1 588								
Evolution par rapport à l'année de référence		-5,9%								
Tonnage collecté d'ordures ménagères	16 349	16 279								
Evolution par rapport à l'année de référence		-0,4%								
Kilogramme d'OM collecté/hab/an	314,92	309,96								
Evolution par rapport à l'année de référence		-1,6%								
Kilométrage pour collecte d'emballage/papier										
Evolution par rapport à l'année de référence										
Kilométrage pour collecte OM										
Evolution par rapport à l'année de référence										

FICHE ACTION n°3											
Optimiser la collecte du verre											
Thématique		DECHETS									
Volet		Atténuation									
Périmètre		Actions publiques									
Qui?	Référent	A. Bouvier									
Pour qui?	Objectif	Récupérer plus de verre pour augmenter leur recyclage et diminuer le poids du verre contenu dans les OM pour réduire le coût de traitement des OM									
Pourquoi?	Détail de l'action	<ul style="list-style-type: none"> - Optimiser les emplacements de contenants à verre (colonnes + CSE) - Rechercher des solutions pour la collecte du verre chez les commerçants et les restaurateurs - Poursuivre la communication pour informer la population des nouveaux emplacements et les sensibiliser 									
Comment?	Rôle de MS	Maîtrise d'Ouvrage : définition des emplacements, commande des contenants, organisation de la communication									
Avec qui?	Acteurs concernés	Habitants du territoire, commerçants et restaurateurs, prestataires de collecte, prestataire retenu pour mettre en place les CSE									
Moyens?	Ressources humaines	2 agents									
	Budget prévisionnel	5 000 euros TTC/CSE ; 0 euros/colonne car colonnes en stock									
Quand?	Planning prévisionnel	Action déjà en cours									
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Suivi?	Indicateur	<ul style="list-style-type: none"> - Nombre de contenant de verre opérationnel - Tonnage de verre collecté - Kilométrage parcouru pour collecte du verre 									
	Indicateur de référence	124 CSE au 31/12/2012 (30 CSE + 94 colonnes) 1 079 tonnes de verre en 2012									
Résultats?	Objectif prévisionnel (d'ici fin 2017)	Augmenter de 20% le tonnage de verre collecté d'ici fin 2017 (soit 1320 tonnes de verre collecté fin 2017) --> (gain économique ~38 500€) Diminuer de 1,3% le taux de verre contenu dans les OM Gain de 0,8 teCO2									

SUIVI DES INDICATEURS
Fiche action n°3 : Optimiser la collecte du verre

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre de CSE opérationnel		124								
Evolution par rapport à l'année de référence										
Tonnage collecté de verre	1 100	1 079								
Evolution par rapport à l'année de référence		-1,9%								
Kilométrage pour collecte verre										
Evolution par rapport à l'année de référence										

FICHE ACTION n°4											
Etudier les filières nouvelles de source d'énergie											
Thématique		ENERGIE									
Volet		Atténuation									
Périmètre		Actions internes									
Qui?	Référent	O. Achard									
Pour qui? Pourquoi?	Objectif	Réduire l'impact environnemental de l'assainissement des eaux usées par la valorisation d'énergie fatale et la production d'énergies renouvelables									
Quoi?	Détail de l'action	<ul style="list-style-type: none"> - Mettre en place un système de cogénération sur la STEP de Montélimar - Mettre en place une éolienne de 2kW sur la STEP de Montélimar - Mettre en place des panneaux photovoltaïque sur les STEP du territoire - Réaliser une étude de faisabilité de récupération des calories du réseau d'eaux usées pour le chauffage d'appoint du fonctionnement du centre aquatique 									
Comment?	Rôle de MS	Maîtrise d'Ouvrage : coordonner et assurer le suivi des actions menées par SDEI									
Avec qui?	Acteurs concernés	SDEI									
Moyens?	Ressources humaines										
	Budget prévisionnel	Coût des travaux : 1 422 000 euros HT									
Quand?	Planning prévisionnel	Action déjà en cours									
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Suivi?	Indicateur	<ul style="list-style-type: none"> - Quantité d'énergie renouvelable produite par les installations de la Sésame - Emissions de GES liées à l'énergie du Bilan Carbone Patrimoine et Services 									
	Indicateur de référence	Emissions de 1 597 teCO2 liées à l'énergie en 2011									
Résultats?	Objectif prévisionnel	Augmenter la production d'énergie renouvelables de 22 393kWh/an (source : SDEI) Emission de 1 580 teCO2 en 2020 (*) en considérant seulement cette action									

(*) En considérant que les dispositifs d'énergie renouvelable sont mis en place d'ici 2015 et que l'énergie renouvelable produite remplace l'utilisation d'autres énergies selon les proportions suivantes : 50% de gaz et 50% d'électricité

SUIVI DES INDICATEURS

Fiche action n°4 : Etudier les filières nouvelles de source d'énergie

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Quantité d'énergie renouvelable produite										
Evolution par rapport à l'année de référence										
Emissions de GES liées à l'énergie (en teCO2)	1 597									
Evolution par rapport à l'année de référence										

FICHE ACTION n°5											
Développer les transports collectifs											
Thématique		DEPLACEMENTS									
Volet		Atténuation									
Périmètre		Actions à l'échelle du territoire									
Qui?	Référent	L. Krol									
Pour qui?	Objectif	Réduire l'impact environnemental des déplacements de la population									
Pourquoi?	Détail de l'action	<ul style="list-style-type: none"> - Travailler avec le délégataire pour améliorer l'offre - Améliorer le maillage du territoire intercommunal - Réfléchir à l'augmentation des fréquences de passage 									
Comment?	Rôle de MS	Maîtrise d'Ouvrage : Force de proposition, suivi et contrôle du contrat de KEOLIS									
Avec qui?	Acteurs concernés	KEOLIS -Communes concernées par les transports collectifs									
Moyens?	Ressources humaines	1 agent									
	Budget prévisionnel	Contribution forfaitaire moyenne annuelle de MS : 1 400 000 euros									
Quand?	Planning prévisionnel	Action déjà en cours									
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Suivi?	Indicateur	<ul style="list-style-type: none"> - Nombre de kilomètres parcourus par les bus sur une année - Evolution de la fréquentation annuelle des transports en commun en nombre de voyage 									
	Indicateur de référence	<ul style="list-style-type: none"> - Nombre de kilomètres année 2012 : 404 882 km - Fréquentation année 2011 : 1 646 000 voyages 									
Résultats?	Objectif prévisionnel	Le développement du réseau de transports en commun se traduira nécessairement par une augmentation des émissions de gaz à effet de serre. Aucun gain ne peut donc être attendu sur ces actions. En revanche, elles permettent un gain global sur les déplacements à l'échelle du territoire : voir page 18. De la même manière, d'un point de vue économique, il y aura d'une part un surcoût pour la collectivité, et d'autre part un gain à l'échelle du territoire									

SUIVI DES INDICATEURS

Fiche action n°5 : Développer les transports collectifs

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre de km annuel parcouru par les bus		404 882								
Evolution par rapport à l'année de référence										
Fréquentation (en nombre de voyage annuel)	1 646 000	1 765 235								
Evolution par rapport à l'année de référence		7,2%								

FICHE ACTION n°6											
Améliorer la performance énergétique des bâtiments											
Thématique		ENERGIE									
Volet		Atténuation									
Périmètre		Actions internes									
Qui?	Référent	C. Benoit									
Pour qui?	Objectif	Réduire les consommations d'énergie pour limiter les coûts énergétique et réduire l'impact environnemental du fonctionnement des bâtiments intercommunaux									
Pourquoi?	Détail de l'action	<ul style="list-style-type: none"> - Poursuivre le programme de travaux pluriannuel - Faire une campagne de thermographie infrarouge pour identifier les travaux à réaliser 									
Comment?	Rôle de MS	Maîtrise d'Œuvre									
Avec qui?	Acteurs concernés	Prestataires extérieurs en charge des travaux - EDF (rôle de conseil)									
Moyens?	Ressources humaines	Les agents du service Bâtiment									
	Budget prévisionnel	60 000 euros TTC par an									
Quand?	Planning prévisionnel	Action déjà en cours									
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Suivi?	Indicateur	<ul style="list-style-type: none"> - Consommation d'énergie des bâtiments de Montélimar Sésame en kWh/m²/an/DJU - Emissions de GES liées à l'énergie du Bilan Carbone Patrimoine et Services 									
	Indicateur de référence	0,178 kWh/m ² /an/DJU en 2011 Emission de 1 597 teCO ₂ en 2011 liées à l'énergie									
Résultats?	Objectif prévisionnel	Réduire les émissions de GES liées à l'énergie de 10% d'ici 2015 soit 1 438 teCO ₂ émis en 2015 (gain économique ~90 000€) puis 1276 teCO ₂ en 2020 (*)									

(*) Hypothèse : gain de 160 teCO₂ pour 2015, puis de 160 teCO₂ de 2016 à 2020. Note : la campagne de thermographie permettra probablement d'établir un nouveau plan d'investissement. Pluriannuel adapté.

SUIVI DES INDICATEURS

Fiche action n°6 : Améliorer la performance énergétique des bâtiments

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Consommation en kWh/m²/an/DJU	0,178									
Evolution par rapport à l'année de référence										
Emissions de GES liées à l'énergie (en teCO₂)	1 597									
Evolution par rapport à l'année de référence										

FICHE ACTION n°7

Optimiser les déplacements professionnels des agents de Montélimar-Sésame

Thématique		DEPLACEMENTS
Volet		Atténuation
Périmètre		Actions internes
Qui?	Référent	O. Achard
Pour qui? Pourquoi?	Objectif	Réduire l'impact environnemental des déplacements des agents
Quoi?	Détail de l'action	<ul style="list-style-type: none"> - Limiter l'usage systématique de la voiture : acquérir et mettre à disposition des scooters électriques pour les trajets courts - Développer la pratique de l'audio-conférence : Développer les réunions à distance par conférence téléphonique en informant les collaborateurs de l'intérêt de cette pratique et en les formant à l'utilisation des outils internes - Optimiser les déplacements : Privilégier les réunions des commissions dans des sites centraux plutôt que de se déplacer dans de nombreux villages éloignés - Former les salariés à l'éco-conduite : Etudier la possibilité d'offrir des stages d'écoconduite aux agents effectuant de nombreux déplacements en voiture - Assurer un suivi des consommations du parc véhicule : Mettre en place un suivi des consommations de carburants et du nombre de kilomètre parcouru chaque année par les véhicules de Montélimar-Sésame - Optimiser la flotte de véhicule : Remplacer les véhicules par des véhicules électriques pour les courtes distances.
Comment?	Rôle de MS	Maîtrise d'Œuvre
Avec qui?	Acteurs concernés	Agents de Montélimar-Sésame
Moyens?	Ressources humaines	Agents de la Direction Générale
	Budget prévisionnel	120 000€ pour la flotte de véhicules électrique + 2 400€ par scooter électrique
Quand?	Planning prévisionnel	Action déjà en cours

		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Suivi?	Indicateur	- Emissions de GES liées aux déplacements des agents de Montélimar Sésame du Bilan Carbone Patrimoine et Services									
	Indicateur de référence	43 teCO2 liées aux déplacements des agents de MS en 2011									
Résultats?	Objectif prévisionnel	Réduire les émissions de GES liées aux déplacements des agents de MS de 51% d'ici 2015 soit 22 teCO2 en 2015 puis 11 teCO2 en 2020 (*)									

(*) Hypothèse : réduction des émissions de 50% entre 2016 et 2020 en considérant un renouvellement de la flotte de véhicules de 25% du parc auto en véhicule électrique pour 2015, 50% pour 2020

SUIVI DES INDICATEURS

Fiche action n°7 : Optimiser les déplacements professionnels des agents de Montélimar-Sésame

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ts de GES liées aux dépts des agents (en teCO2)	43									
Evolution par rapport à l'année de référence										

FICHE ACTION n°8											
Développer la demande systématique de CEE											
Thématique		ENERGIE									
Volet		Atténuation									
Périmètre		Actions internes									
Qui?	Référents	C. Benoit / L. Krol / O. Achard									
Pour qui?	Objectif	Réduire les consommations d'énergie pour limiter les coûts énergétique et réduire l'impact environnemental du fonctionnement des bâtiments									
Pourquoi?	Détail de l'action	- Définir la procédure à suivre pour faire une demande de CEE de manière à le prévoir dans chaque projet développé par Montélimar-Sésame le nécessitant.									
Comment?	Rôle de MS	Maîtrise d'Œuvre									
Avec qui?	Acteurs concernés	Partenaires pour l'obtention des CEE									
Moyens?	Ressources humaines	3 agents									
	Budget prévisionnel	A définir selon les projets visés									
Quand?	Planning prévisionnel	Action en phase de démarrage ou programmée									
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Suivi?	Indicateur	- Nombre de CEE									
	Indicateur de référence	0 CEE en 2011									
Résultats?	Objectif prévisionnel	A définir									

SUIVI DES INDICATEURS**Fiche action n°8 : Développer la demande systématique de CEE**

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre de CEE	0									
Evolution par rapport à l'année de référence										

FICHE ACTION n°9											
Sensibiliser le personnel aux économies d'énergie (énergies, eau)											
Thématique		ENERGIE									
Volet		Atténuation									
Périmètre		Actions internes									
Qui?	Référent	C. Benoit									
Pour qui?	Objectif	Réduire les consommations d'énergie pour limiter les coûts énergétique et réduire l'impact environnemental du fonctionnement des bâtiments									
Pourquoi?	Détail de l'action	<ul style="list-style-type: none"> - Mettre sur pied un programme de sensibilisation des agents aux économies d'énergie : Définition des consignes par la hiérarchie puis communication et affichage d'un règlement intérieur - Diffusion des données de consommation bâtiment par bâtiment : Redéfinir les modalités (support, régularité) d'affichage de ces informations 									
Comment?	Rôle de MS	Maîtrise d'Œuvre									
Avec qui?	Acteurs concernés	Agents de Montélimar Sésame utilisant les bâtiments									
Moyens?	Ressources humaines	Agents du service Bâtiment									
	Budget prévisionnel	Pas de budget spécifique									
Quand?	Planning prévisionnel	Action en phase de démarrage ou programmée									
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Suivi?	Indicateur	<ul style="list-style-type: none"> - Consommation d'énergie des bâtiments de Montélimar Sésame en kWh/m²/an/DJU - Emissions de GES liées à l'énergie du Bilan Carbone Patrimoine et Services 									
	Indicateur de référence	0,178 kWh/m ² /an/DJU en 2011 1 597 teCO2 en 2011									
Résultats?	Objectif prévisionnel	Réduire les émissions de GES liées à l'énergie de 3% d'ici 2015 soit 1 549 teCO2 en 2015 (gain économique ~27 000€) puis 1456 teCO2 en 2020 (*) (gain économique ~81 000€)									

(*) Hypothèse : réduction des émissions de GES de 3% d'ici 2015, puis de 6% de 2016 à 2020

SUIVI DES INDICATEURS

Fiche action n°9 : Sensibiliser le personnel aux économies d'énergie (énergies, eau)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Consommation en kWh/m²/an/DJU	0,178									
Evolution par rapport à l'année de référence										
Emissions de GES liées à l'énergie (en teCO2)	1 597									
Evolution par rapport à l'année de référence										

FICHE ACTION n°10

Mettre à profit l'élaboration du SCOT pour définir les orientations prenant en compte l'adaptation au changement climatique

Thématique		QUALITE DE L'AIR									
Volet		Adaptation / Atténuation									
Périmètre		Actions publiques									
Qui?	Référent	Direction Générale (M. Marmilloud)									
Pour qui? Pourquoi?	Objectif	Optimiser les zones d'occupation du territoire et préserver les zones non construites									
Quoi?	Détail de l'action	<ul style="list-style-type: none"> - Maintenir/développer agricult. péri-urbaine et zones vertes - Lutter contre l'étalement urbain, construire une ville plus dense, économe en déplacements : Densification des centres, Répartition des zones commerciales, Mixité fonctionnelle (éviter la spécialisation des territoires), Développement des éco-quartiers 									
Comment?	Rôle de MS	Maîtrise d'Ouvrage									
Avec qui?	Acteurs concernés	Elus du territoire des communes et de l'intercommunalité									
Moyens?	Ressources humaines	Direction Générale									
	Budget prévisionnel	Pas de budget spécifique - Réalisé en interne									
Quand?	Planning prévisionnel	Action déjà en cours									
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Suivi?	Indicateur	Sans									
	Indicateur de référence	Néant									
Résultats?	Objectif prévisionnel	Non quantifiable									

SUIVI DES INDICATEURS

Fiche action n°10 : Mettre à profit l'élaboration du SCOT pour définir les orientations prenant en compte l'adaptation au changement climatique

PAS D'INDICATEUR