

## Orientation 1

## Lutte contre le réchauffement climatique



| <u>Actions</u>  |   | <u>Indicateurs</u>   |  | Remarques          |   |
|-----------------|---|--|--|--------------------|---|
|                 |   |  |  |                    |   |
| <u>Action 1</u> | <u>Aménager l'espace pour faciliter les déplacements doux</u> | Elaboration d'un schéma communal des cheminements piétons                                      | Surface dédiée aux piétons dans la ville |                    |   |
|                 |   | Conception d'un schéma communal des infrastructures cyclables                                  | Réseau cyclable                          |                    |   |
|                 |   | Création d'une voie dédiée aux circulations douces (voie verte) dans le quartier des Tauxelles | Etat du projet                           |                    |   |
|                 |   |  | Fréquentation                            |                    |   |
|                 |   | Aménagement d'une vélovoie dans le Parc des Moulins pour relier la Vélovoie des Lacs           | Etat du projet                           |                    | 1. Tracé de la vélovoie<br>2. Ouverture du Parc des Moulins<br>3. Pose de la passerelle au niveau de la zone des maraîchers |
|                 |   |  | Fréquentation                            |                    |   |
|                 |   | Abonnements 2h   |  | Situation fin août |   |

|                 |  |   |   |  |                                   |
|-----------------|--|---|---|--|-----------------------------------|
| <u>Action 2</u> | <u>Favoriser l'utilisation des modes de déplacements alternatifs</u>                                   | Développement de la Halle aux vélos   | Abonnements 1/2 journée                                 |  |                                   |
|                 |  |   | Abonnements journée                                     |  |                                   |
|                 |  |   | Abonnements 2 jours                                     |  |                                   |
|                 |  |   | Abonnements 7 jours                                     |  |                                   |
|                 |  |   | Locations longue durée                                  |  |                                   |
|                 |  |   | Hébergements courte durée                               |  | de la 1/2 journée à 2 jours       |
|                 |  |   | Hébergements longue durée                               |  | de la semaine à l'année           |
|                 | Mise en place de plate-forme de co-voiturage dans le cadre d'organisation de manifestation             | Nombre d'utilisateurs   |   |  |                                   |
| <u>Action 3</u> | <u>Apporter des solutions techniques pour réduire les nuisances liées au transport de marchandises</u> | Contribution à la réflexion sur la création d'une plateforme de livraison centralisée         | Tonnage de marchandises transitant dans le centre-ville |  | Action portée par le Grand Troyes |
| <u>Action 4</u> | <u>Elaborer un PCET suite au Bilan GES</u>   | Recherche de solutions techniques pour réduire l'impact environnemental des travaux de voirie | Portions de routes éco-concues                          |  |                                   |

|                                 |   |   |   |   |  |
|---------------------------------|---|---|---|---|--|
| Action 5                        | <u>Utiliser des sources d'énergies renouvelables dans les équipements municipaux.</u> | Projet d'installation de panneaux solaires thermiques (27 m <sup>2</sup> ) pour l'eau chaude sanitaire de la salle omnisport          | <i>Etat du dossier</i>                      | Red   | 1. Elaboration du dossier<br>2. Lancement de l'appel d'offre (fin 2013)<br>3. Installation |
|                                 |   |   | <i>Energie produite</i>                     |   |  |
|                                 |   | Surface de panneaux solaires thermiques installés sur les bâtiments municipaux  |   | Yellow  |  |
|                                 |   | Surface de panneaux photovoltaïques installés sur les bâtiments municipaux  |   |   |  |
|                                 |   | Création de la Maison de Quartier des Sénardes  |   | <i>Surface de panneaux solaires photovoltaïques</i> | Green  |
| <i>Peroformance énergétique</i> |   |   |   |   |  |
|                                 |   | Création de la Maison du Tourisme : utilisation de chanvre produit localement, convention de recherche sur le comportement du chanvre | <i>Surface de paroi en béton de chanvre</i> | Green   | 30 cm d'épaisseur  |
|                                 |   |   | <i>Nombre de capteurs installés</i>         |   |  |

|          |                               |   |   |  |   |
|----------|-------------------------------|---|---|--|---|
| Action 6 | Promouvoir l'éco-construction |   | Etat du programme scientifique et technique |  |   |
|          |                               | Rénovation et extension de la Maison de la Petite Enfance du parc : démarche HQE, mise en accessibilité, isolation, remplacement de la chaudière) | Etat du dossier                             |  | 1. Elaboration du dossier<br>2. Lancement de l'appel d'offre<br>3. Travaux<br>4. Livraison  |
|          |                               |   | Consommation au m <sup>2</sup>              |  |   |
|          |                               | Elaboration d'un guide de préconisation énergétique et de réhabilitation patrimoniale   | Etat du dossier                             |  |   |
|          |                               | Surface équivalent BBC parmi les bâtiments municipaux   |   |  | 2011 : extension de l'école Pasteur<br>2012 : Extension de l'école Preize   |
|          |                               | Modernisation du parc de chaufferie des bâtiments communaux de la Ville de Troyes   | Nombre de chaufferies concernées            |  |   |
|          |                               | Rénovation des systèmes de ventilation du Théâtre de Champagne et du Théâtre de la Madeleine  | Etat du dossier                             |  | Installation de sondes de qualité d'air au théâtre de Champagne, et changement du traitement d'air au théâtre de la madeleine<br>Travaux à l'été 2013 |

Action 7

Rationaliser les consommations  
d'énergies de la collectivité

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| Optimisation du système de contrôle à distance des installations de chauffage : raccordement des chaufferies au réseau fibre optique  | Nombre de chaufferies concernées          |  |  |
| Audit technique des installations de la piscine municipale des chartreux et définition de solutions visant à réduire les consommations et améliorer le confort des usagers et employé | Etat du dossier                           |  | 1. Diagnostic (2013)<br>2. Réalisation du cahier des charges<br>3. Travaux |
| Réduction des consommations d'énergie liées à l'utilisation de l'éclairage public   | Consommation énergétique                  |  |  |
|   | Puissance installée                       |  |  |
|   | Nombre de sites                           |  |  |
|   | Installation d'horloges astronomiques     |  |  |
|   | Armoires équipées d'abaisseurs de tension |  |  |
|   | Remplacement des ballons fluos            |  | Objectif : remplacer les 600 ballons fluos en 2014                         |
|   | Rues équipées en LEDs                     |  | 2013 : la rue du Colonel Poirier (260m)                                    |

Modernisation du système d'éclairage des Musées : mise en place d'éclairages de type LED, remplacement de l'éclairage extérieur piloté par système d'horloge astronomique

*Puissance installée*

*Consommation d'électricité*

*Nombre de points de facturation*

*Consommation gaz naturel*

*Nombre de points de facturation*

*Consommation gaz propane*

*Nombre de points de facturation*

*Consommation fioul domestique*

*Nombre de points de facturation*

*Consommation chauffage urbain (réseau de chaleur des Chartreux)*

Relié à la biomasse en 2013

*Nombre de points de facturation*

Consommations énergétiques des bâtiments communaux

|          |   |  |                                 |  |  |
|----------|---|--|---------------------------------|--|--|
|          |   |  | Consommation déléguée à Cofely  |  |  |
|          |   |  | Nombre de points de facturation |  |  |
| Action 8 | <u>Sensibiliser sur les économies d'énergie et lutter contre la précarité énergétique</u> | Organisation d'animations sur le développement durable dans les écoles       | Nombre d'écoles concernées      |  |  |
|          |   | Accueil d'expositions et d'ateliers pédagogiques (parcours de l'éco-citoyen) | Nombre de visites               |  |  |
|          |   | Lancement d'un partenariat avec l'Espace Info Energie                        | Actions communes réalisées      |  |  |
|          |   | Animations dédiées dans les quartiers  | Nombre d'actions réalisées      |  |  |
|          |   | Sensibilisation des écoles depuis la rentrée 2010 par Cofely                 | Nombre d'animations réalisées   |  |  |

|  |                     |
|--|---------------------|
|  | Action réalisée     |
|  | Action en cours     |
|  | Action non réalisée |