



N°2012 - 088- Plan Climat Energie Territoriale (PCET) – Présentation du bilan carbone et perspectives

rapporteur : Denis Roycourt



Préalable

par délibération 2009-091 du 24 septembre 2009, le conseil municipal répondait favorablement à l'appel à candidature lancé dans le cadre du Programme Energie Climat Bourgogne organisé par le Conseil régional de Bourgogne et l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME).

Ainsi, la ville d'Auxerre et la Communauté de l'auxerrois, lauréate conjointe, font actuellement partie des huit territoires pilotes engagées dans cette démarche initiale.

Le phénomène du changement climatique à l'échelle mondiale, le Grenelle de l'Environnement en France et la crise économique et financière mondiale, ont accéléré le changement des mentalités et tendent à faire du développement durable une priorité partagée.

A ces divers titres, la ville d'Auxerre est engagée dans une démarche volontaire de plan climat-énergie territorial (PCET) sur son périmètre patrimoine & services.

En effet, la ville d'Auxerre n'est pas concernée par l'obligation réglementaire de la dite loi Grenelle 2 portant engagement national pour l'environnement et promulguée le 12 juillet 2010, et qui rend ce dispositif obligatoire uniquement pour les collectivités territoriales de plus de 50 000 habitants.

Un PCET est un projet territorial de développement durable dont les finalités sont :

- la lutte contre le changement climatique par la réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES).
- la réduction de la vulnérabilité des acteurs du territoire face à la raréfaction des énergies fossiles et à la hausse du prix de l'énergie (aspects économiques).
- l'adaptation des acteurs face à l'évolution inévitable du climat.

Les objectifs chiffrés à échéance 2020 de la loi Grenelle 2 sont :

- la diminution de 20% de la consommation d'énergie globale,
- La diminution de 20% des émissions de GES,
- l'augmentation de 23 % de la part d'énergies renouvelables,
- la réduction de 38% des consommations d'énergie des bâtiments.

Ce PCET a également pour vocation d'assurer la déclinaison territoriale du schéma régional climat air énergie (SRCAE) de la région Bourgogne.

L'étape initiale d'un Plan Climat étant la réalisation d'un référentiel à l'instant « t » des émissions de GES, un bilan carbone a été réalisé sur les consommations de l'année de référence

2010, sur le périmètre patrimoine et services de la ville d'Auxerre, et représentatif de ses activités de service public et du fonctionnement de son institution.

Les niveaux d'intervention d'un plan climat patrimoine et services sont l'échelle interne, leviers directs, qui vise à réduire les émissions de GES et à diminuer la vulnérabilité énergétique du patrimoine et des activités de l'administration communale avec à la fois une obligation de résultats et un devoir d'exemplarité, et l'échelle institutionnelle qui regroupe l'ensemble des politiques et services rendus, notamment au travers des délégations de services publics (DSP).

Le bilan carbone patrimoine et services prend notamment en compte toutes les consommations d'énergies issues des immobilisations (bâtiments, véhicules et divers matériels), les matériaux achetés, les services achetés, toutes les énergies consommées (chauffage, électricité, carburant...), les déplacements domicile/travail et les déplacements professionnels des agents, les déplacements des visiteurs, le fret amont, interne et aval, les déchets, et quantifiés en flux annuels entrants et/ou sortants.

La collecte des données et la présentation des résultats ont été élaborés à partir de l'organigramme de la ville, l'affectation des bâtiments et l'organisation des systèmes de production de chauffage.

Ce bilan carbone identifie, en ordre de grandeur, les postes les plus émetteurs en terme d'émissions de GES, qui sont l'entier reflet des consommations d'énergie, premier poste de dépense à caractère général de la ville d'Auxerre (pas moins de 2 millions d'euros annuels).

Au-delà de l'objectif de réduction des émissions de GES visant à lutter contre le réchauffement climatique, se joue donc la question de la vulnérabilité énergétique de la ville d'Auxerre à court et moyen termes.

Un volet adaptation au changement climatique accompagne chaque plan climat. En effet, les actions de réduction des émissions de gaz à effet de serre ont pour but d'atténuer le changement climatique mais ne permettront pas d'éviter les bouleversements en cours. C'est l'objet du facteur 4 d'ici 2050 ayant pour objectif une diminution par 4 des consommations d'énergie visant à contenir le réchauffement de la planète à plus deux degrés. Face à ces perturbations, la ville d'Auxerre devra s'adapter là où elle serait la plus vulnérable, considérant qu'en milieu urbain il est généralement redouté les phénomènes d'ilots de chaleur dans les bâtiments.

Les résultats du bilan carbone ont fait l'objet d'une première présentation en comité de pilotage du 13 octobre 2011. Ils ont permis de cibler les postes sur lesquels il convenait d'agir prioritairement.

Résultats du bilan carbone patrimoine et services, voir tableau annexe 1

Le bilan carbone Patrimoine et services de la ville d'Auxerre a été évalué à 17 000 téq CO₂ (référence année 2010).

Le principal poste émetteur de GES de la ville d'Auxerre est celui de l'énergie qui représente 68 % du bilan carbone, avec la décomposition suivante :

- le chauffage des bâtiments communaux (principalement gaz et fioul) représente 33 % du bilan carbone,

VILLE D'AUXERRE (YONNE)

DELIBERATION DU CONSEIL MUNICIPAL - SEANCE DU 20 SEPTEMBRE 2012

- le chauffage urbain du quartier Sainte-Geneviève représente 31 %,
- l'électricité tous usages des bâtiments communaux représente 4 %,
- l'éclairage public représente près de 2,5 %.

Viennent ensuite les déplacements de personnes (14 %) composés des déplacements visiteurs (11 %), des déplacements professionnels (2,25 %) et des déplacements domicile-travail des agents (1 %), les immobilisations (7 %), les achats de matériaux (fournitures) et de services entrants (5 %), les déchets municipaux (5 %), et le fret (1 %).

Il est précisé que ce bilan carbone a été rendu public par sa mise en ligne sur le site internet de la ville d'Auxerre.

Présentation du profil énergie-climat de la ville d'Auxerre.

Malgré la réduction du quart de la consommation de chauffage des bâtiments communaux au cours des quinze dernières années (voir note stratégique sur la réduction des consommations de la ville distribuée en séance du conseil municipal du 20 décembre 2007), le profil énergie de la ville reste représentatif d'un important patrimoine bâti communal.

Le réseau de chauffage urbain du quartier Sainte Geneviève fonctionnant actuellement au gaz naturel, alourdi dans les mêmes proportions (31 %) le profil énergie-climat de la ville.

Le bilan carbone fait ainsi globalement apparaître :

- une très forte dépendance aux énergies fossiles,
- une forte vulnérabilité économique de la ville d'Auxerre vis-à-vis de la hausse prévisible du coût de l'énergie. Ainsi, rien que pour le chauffage des bâtiments communaux, et au-delà de la question du chauffage urbain, on peut prudemment estimer un surcoût de fonctionnement de 500 000 € pour la ville avant l'échéance du Grenelle de 2020.

Prospective

Dans le cadre de son engagement dans ce PCET, la ville d'Auxerre a poursuivi la mise en place d'une vingtaine d'actions issues de son agenda 21 local, et dont la plupart s'inscrivent dans les objectifs de réduction des consommations d'énergie et de réduction de GES.

Les efforts accomplis jusqu'à présent par la ville et actuellement poursuivis, ont atteint leurs limites. Des progrès très importants sont encore possibles, mais ils nécessitent un saut qualitatif à inscrire dans la durée.

Par exemple, il va sans dire que l'objectif de réduction de 38 % des consommations d'énergie des bâtiments d'ici 2020 ne sera pas atteint sans une véritable rupture.

Le tableau joint en annexe 2 permet une mise en perspective de l'échéancier prévisionnel de réduction des émissions de GES par action à horizon 2020, ainsi que l'augmentation de la part d'énergies renouvelables.

Il est précisé que les fiches action émanant de la direction des bâtiments ont été réécrites pour tenir compte d'une spécificité PCET, avec une actualisation des dénominations et un regroupement d'actions pour une cohérence opérationnelle.

VILLE D'AUXERRE (YONNE)

DELIBERATION DU CONSEIL MUNICIPAL - SEANCE DU 20 SEPTEMBRE 2012

Présentation des fiches action (consultables dans l'Intranet – rubrique « réunion de municipalité ») :

VA 1 : Sensibilisation et formation des agents aux économies d'énergie, voir développement dans la fiche.

VA 2 : Etablir un plan de rationalisation des bâtiments communaux, voir développement dans la fiche.

BAT-1 (ex VA 3) : Renforcer la réhabilitation thermique du patrimoine bâti communal. Cette action permet de diminuer fortement les besoins de chauffage des bâtiments, principal poste de consommations d'énergie (gaz et fioul).

2 scénarii sont exposés:

- un programme volontariste portant sur la rénovation de 9 sites d'ici 2020,
- un programme « à minima » portant sur la rénovation de 3 sites d'ici 2020, voir développement dans la fiche.

BAT-2 (nouvelle fiche) : Construire des bâtiments exemplaires, voir développement dans la fiche.

BAT-3 (nouvelle fiche) :

Engager une réflexion sur les modalités d'usage des bâtiments communaux, cette fiche intègre également un volet rationalisation du patrimoine

BAT-4 (ex VA 4 et VA 5) :

Améliorer/rénover/maintenir les équipements thermiques, voir développement dans la fiche.

BAT-5 (ex VA 13) : Réduire les consommations d'électricité des services municipaux, voir développement dans la fiche.

BAT-6 (ex VA 11 et VA 12) :

Développer les énergies renouvelables sur le patrimoine communal, voir développement dans la fiche.

BAT-8 (nouvelle fiche) :

Sensibiliser les agents et exploitants des bâtiments communaux aux économies d'énergie, voir développement dans la fiche.

BAT-7 (ex VA 6) : Recourir à la biomasse sur le réseau de chaleur de la ville

Le chauffage urbain présente un potentiel important de réduction d'émissions de GES et d'augmentation de la part d'énergies renouvelables.

L'actuel positionnement est un passage à 50 % de biomasse, et à périmètre actuel constant. Des études complémentaires sont en cours pour finaliser l'envergure du projet.

VA 8 : Programme de modernisation du réseau d'assainissement, voir développement dans la fiche.

VA 14 : Réduction des consommations d'électricité dans l'éclairage public

L'objectif affiché est de moins 20 % d'ici 2020, voir développement dans la fiche.

VILLE D'AUXERRE (YONNE)

DELIBERATION DU CONSEIL MUNICIPAL - SEANCE DU 20 SEPTEMBRE 2012

VA 16 :

Établissement d'un plan de déplacement de l'administration auxerroise, voir développement dans la fiche.

VA 17 : Gestion de la Flotte de véhicules

Contenu : rationaliser les déplacements, développer les pools de véhicules, développer le covoiturage, former à l'éco-conduite, favoriser les déplacements à faibles consommations et émissions en procédant de façon régulière au rajeunissement du parc (« véhicules propres »), voir développement dans la fiche.

VA 18 : Dématérialisation des procédures, voir développement dans la fiche.

VA 19 : Restauration collective

Contenu : augmentation de la part AB, priorité aux circuits courts, lutte contre le gaspillage alimentaire, développement du tri sélectif, voir développement dans la fiche

VA 20 : Gestion des déchets de l'administration municipale

Objectif de réduction de 38 % d'ici 2020, voir développement dans la fiche.

VA 21 : Service achats éco-responsable, voir développement dans la fiche.

VA 25 : Mise en place d'un programme favorisant les déplacements doux

Poursuite de la mise en œuvre du schéma directeur cyclable, voir développement dans la fiche.

La recherche de financements (CPPE, MPPE, CEE, fonds chaleur, tarifs d'achat EnR, appels à projet, subventions, etc) est également poursuivie.

Les fiches action suivantes restent également poursuivies et développées:

VA 7 : Opération zéro produit phytosanitaire,

VA 9 : Mise en œuvre d'un programme de végétalisation de la ville,

VA 10 : Favoriser la biodiversité en ville,

VA 15 : Réduction de la consommation d'eau potable,

VA 22 : Programme d'aménagements nouveaux,

VA 23 : Réglementation d'urbanisme incitant un développement durable,

VA 24 : Communication sur le développement durable et ses actions.

Suites à donner

L'objectif du PCET patrimoine et services de la ville d'Auxerre est d'atteindre le taux de réduction des émissions de GES et la part d'augmentation des énergies renouvelables, selon les objectifs du Grenelle 2 et du schéma régional climat air énergie (SRCAE) de la région Bourgogne.

Au-delà de la lutte contre le réchauffement climatique à l'échelle de la planète, intervient l'enjeu économique pour la ville d'Auxerre.

L'ensemble des fiches action alimenteront le plan climat de la ville d'Auxerre. Les résultats obtenus dépendront en grande partie des orientations budgétaires pluriannuelles d'ici 2020 selon les crédits mobilisables (autofinancement et conventionnement), notamment pour ce qui concerne la réalisation des travaux de réhabilitation du bâti (fiche action BAT-1).

VILLE D'AUXERRE (YONNE)

DELIBERATION DU CONSEIL MUNICIPAL - SEANCE DU 20 SEPTEMBRE 2012

Pour le chauffage urbain, un complément d'étude terminé en décembre 2012 permettra de définir le scénario biomasse adapté à ce réseau de chaleur (fiche action BAT-7).

Selon tableau de bord à horizon 2020 (annexe 2) permettant la mise en perspective de l'échéancier prévisionnel de réduction des émissions de GES, un plan d'actions avec des objectifs et des indicateurs sera proposé au conseil municipal de novembre 2012.

Calendrier prévisionnel

Le calendrier d'élaboration du plan climat est précisé par le décret du 11 juillet 2011 (loi Grenelle 2). Celui-ci fixe normalement et pour avis, la remise du projet de PCET au Préfet de Région ainsi qu'au Président du Conseil Régional, au minimum deux mois avant la date prévue d'approbation par la collectivité à fixer au plus tard le 31 décembre 2012, pour tenir compte du délai nécessaire à la formulation de l'avis et sa prise en compte dans le document final.

Après avoir délibéré, le conseil municipal décide :

- de prendre acte du présent rapport d'étape (document d'orientation stratégique),
- de poursuivre la mise en œuvre du plan climat selon l'échéancier prévisionnel,
- de définir et proposer un plan d'actions pour le conseil municipal du 22 novembre 2012.

Avis des commissions :

- . commission des travaux 6 septembre 2012 : a pris acte
- . commission des finances : -

Exécution de la délibération :

(articles L.2131-1 et L.2131-2 du code des collectivités territoriales)

Affichée en mairie le : 21 septembre 2012

Enregistrée à la préfecture de l'Yonne le : 24 SEP. 2012

Le maire certifie le caractère exécutoire de la délibération :

Le maire,
Guy Féréze



2012



RESULTATS DU BILAN CARBONE PATRIMOINE & SERVICES de l'institution municipale de la ville d'Auxerre
année de comptabilisation 2010
17 000 téq CO2

| | | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|-----------------------------------|--|--|--------------------------------------|---|
| Poste Energie global 11 300 téq CO2 68 % du Bilan Carbone global | | | | | | | |
| Poste Energie hors chauffage urbain 6 100 téq CO2 53 % du Poste Energie global 37 % du Bilan Carbone global | | | | Chauffage urbain 5 200 téq CO2 47 % du Poste Energie global 31 % du Bilan Carbone global | | | |
| Bâtiments 5 400 téq CO2 48 % du poste Energie global / 33 % du BC global | | Eclairage public 400 téq CO2 | DSP assainis 88 téq CO2 | DSP assainis 8 téq CO2 | Gaz cogénération 4 400 téq CO2 | Gaz chaufferie 800 téq CO2 | Fioul électricité négligeable |
| Chauffage Gaz 3 700 téq CO2 | Chauffage fioul 1 000 téq CO2 | Electricité tous usages avec chauffage 680 téq CO2 | Electricité 400 téq CO2 | (30 000 litres de fioul) 88 téq CO2 | Electricité 8 téq CO2 | 4 400 téq CO2 | 800 téq CO2 |

FORTE DEPENDANCE du Poste Energie aux ENERGIES FOSSILES GAZ NATUREL et FIOUL
les énergies fossiles du Poste Energie représentent 88% du Poste Energie de la ville d'Auxerre
les énergies fossiles du Poste Energie représentent 61% du Bilan Carbone global de la ville d'Auxerre

| | | |
|---|--|---|
| Déplacements de personnes 2 400 téq CO2 14 % du Bilan Carbone global | | |
| Visiteurs 1 900 téq CO2 11 % du BC | Professionnels 380 téq CO2 2,25 % du BC | Domicile -travail 170 téq CO2 1 % du poste |
| 77% du poste | 16 % du poste | 7% du poste |

| | | | |
|--|---|--------------------------------|---|
| Immobilisations 1 100 téq CO2 7 % du Bilan carbone global | | | |
| Bâtiments 561 téq CO2 3,3 % du BC | Véhicules 279 téq CO2 1,65 % du BC | Mobilier 160 téq CO2 | Parc informatique 101 téq CO2 |
| 12 bâtiments de moins de 20 ans | | | |

| | | | | |
|---|---|------------------------------|---|--|
| Fournitures et services entrants 760 téq CO2 5 % du Bilan Carbone global | | | | |
| Restauration collective 290 000 repas servis 89% du poste | Consommables bureautiques 5% du poste | Papier 3% du poste | Services externes 2% du poste | petits matériels de bureau 1% du poste |

| |
|---|
| Déchets 750 téq CO2 5% du Bilan Carbone global |
| environ 5000 tonnes de déchets dont 3600 pour les services techniques |

| | | | | | |
|---|---|--|--------------------------------------|--------------------------------------|---|
| Frêt 230 téq CO2 1 % du Bilan Carbone global | | | | | |
| Engins techniques-gazole 150 téq CO2 | Transport scolaire 32 téq CO2 | Livraisons restauration 31 téq CO2 | Courrier sortant 6 téq CO2 | Courrier entrant 2 téq CO2 | livraisons fournitures tertiaires tous services 2 téq CO2 |

1) Rappel des objectifs du Grenelle 2, à échéance 2020 :

- moins 20 % d'émissions de gaz à effet de serre (GES)
- moins 20% de consommations d'énergie (en global)
- plus 23 % d'utilisation d'énergies renouvelables (EnR)
- moins 38% de consommations dans les bâtiments

2) Simulations économiques à partir des consommations de 2010 :

- a) **Analyse de vulnérabilité énergétique** : (parité euro/dollar considérée à 1,5 donc plutôt favorable par rapport à la parité actuelle de 1,25)
- évolution du prix du baril de 80 \$ (en 2010) à 120 \$: surcoût de 850 000 € (ramené à 530 000 € hors chauffage urbain)
 - évolution du prix du baril de 80 \$ (en 2010) à 150 \$: surcoût de 1,5 millions € (ramené à 930 000 € hors chauffage urbain)
- b) **Simulation mise en place d'une contribution climat-énergie** :
- à 17 €/téq CO2 (année ?) : surcoût 180 000 €
 - à 100 €/téq CO2 (année 2030) : surcoût 1 million €
- c) **Impact de la loi NOME sur le prix de l'électricité (année 2015)** :
- augmentation de 25 % du prix de l'électricité : surcoût de 300 000 €



VA/DGST/PS
Plan Climat-Energie Territorial de la ville d'Auxerre
(annexe 2 à la note de municipalité du 4 septembre 2012)

PLAN CLIMAT ENERGIE TERRITORIAL DE LA VILLE D'AUXERRE

Tableau de bord à horizon 2020 permettant la mise en perspective de l'échéancier prévisionnel de réduction des émissions de GES par action.

| Bilan carbone patrimoine & services issu de la collecte de données | | | | Direction concernée | N° de l'action | Intitulé de l'action | réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) à horizon 2020 | | | | | | | | | | augmentation part EnR prévisionnel % échéance 2020 | |
|--|--|---|------------------------|--|-------------------------|--|---|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|--------------|--|--|
| POSTE | téqu CO2 en global | Secteur émetteur | répartition téqu CO2 | | | | Echéancier (objectif prévisionnel de réduction en %) | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Sous total par action | total cumulé | | |
| BATIMENT | 5 400 téqu CO2 | Chauffage Gaz | 3 700 | DRH | VA 1 | Sensibilisation et formation des acteurs | | | | | | | | | | | | |
| | | | | DG | VA 2 | Plan de rationalisation des bâtiments | | | | | | | | | | | | |
| | | | | DBAT | BAT-1 (ex VA 3) | Renforcer la réhabilitation thermique du patrimoine bâti communal | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | BAT-2 (nouvelle fiche) | Construire des bâtiments exemplaires | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | BAT-3 (nouvelle fiche) | Engager une réflexion sur les modalités d'usage des bâtiments communaux | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | BAT-4 (ex VA4 et VA5) | Améliorer/rénover/maintenir les équipements thermiques | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | BAT-6 (ex VA11 et VA12) | Développer les énergies renouvelables sur le patrimoine communal | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | BAT-8 (nouvelle fiche) | Sensibiliser les agents et exploitants des bâtiments communaux aux économies d'énergie | | | | | | | | | | | | |
| | | Chauffage Fioul | 1 000 | DRH | VA 1 | Sensibilisation et formation des agents aux économies d'énergie | | | | | | | | | | | | |
| | | | | DG | VA 2 | Etablir un plan de rationalisation des bâtiments communaux | | | | | | | | | | | | |
| | | | | DBAT | BAT-1 (ex VA 3) | Renforcer la réhabilitation thermique du patrimoine bâti communal | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | BAT-2 (nouvelle fiche) | Construire des bâtiments exemplaires | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | BAT-3 (nouvelle fiche) | Engager une réflexion sur les modalités d'usage des bâtiments communaux | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | BAT-4 (ex VA4 et VA5) | Améliorer/rénover/maintenir les équipements thermiques | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | BAT-6 (ex VA11 et VA12) | Développer les énergies renouvelables sur le patrimoine communal | | | | | | | | | | | | |
| BAT-8 (nouvelle fiche) | Sensibiliser les agents et exploitants des bâtiments communaux aux économies d'énergie | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Electricité tous usages | 680 | DRH | VA 1 | Sensibilisation et formation des agents aux économies d'énergie | | | | | | | | | | | | | | |
| | | DG | VA 2 | Plan de rationalisation des bâtiments | | | | | | | | | | | | | | |
| | | DBAT | BAT-3 (nouvelle fiche) | Engager une réflexion sur les modalités d'usage des bâtiments communaux | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | BAT 5 (ex VA 13) | Réduire les consommations d'électricité des services municipaux | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | BAT-8 (nouvelle fiche) | Sensibiliser les agents et exploitants des bâtiments communaux aux économies d'énergie | | | | | | | | | | | | | | |
| autres Postes Energie | 500 téquCO2 | Eclairage Public | Kwh électriques | 400 | DETP | VA 14 | Réduction des consommations d'électricité dans l'éclairage public | | | | | | | | | | | |
| | | DSP assainissement | 30 000 litres fioul | 88 | | VA 8 | Programme de modernisation du réseau d'assainissement | | | | | | | | | | | |
| | | DSP assainissement | électricité | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| CHAUFFAGE URBAIN | 5 200 téqu CO2 | GAZ COGE | | 4 400 | DBAT | BAT 7 (ex VA 6) | Recourir à la biomasse pour le réseau de chaleur du quartier Sainte Geneviève | | | | | | | | | | | |
| | | GAZ Chaufferie | | 800 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Electricité (négligeable) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEPLACEMENTS DE PERSONNES | 2 400 téqu CO2 | Visiteurs | 1 900 | DETP | VA 25 | Mise en œuvre d'un programme favorisant les déplacements doux | | | | | | | | | | | | |
| | | | | DRH | VA 1 | Sensibilisation et formation des agents aux économies d'énergie | | | | | | | | | | | | |
| | | Professionnels | 380 | DETP | VA 16 | Etablissement d'un plan de déplacements de l'Administration Auxerroise | | | | | | | | | | | | |
| | | | | DETP | VA 25 | mise en œuvre d'un programme favorisant les déplacements doux | | | | | | | | | | | | |
| | | Domicile / travail des agents | 170 | DRH | VA 1 | Sensibilisation et formation des agents aux économies d'énergie | | | | | | | | | | | | |
| | | | | DETP | VA 16 | Etablissement d'un plan de déplacements de l'Administration Auxerroise | | | | | | | | | | | | |
| DETP | VA 25 | Mise en œuvre d'un programme favorisant les déplacements doux | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IMMOBILISATIONS | 1 100 téqu CO | Batiments | 560 | DG | VA 2 | Plan de rationalisation des bâtiments | | | | | | | | | | | | |
| | | | | DGSR | VA 21 | Service Achats éco-responsable | | | | | | | | | | | | |
| | | Véhicules | 280 | DPL | VA 17 | Gestion de la flotte véhicules | | | | | | | | | | | | |
| | | | | DGSR | VA 21 | Service Achats éco-responsable | | | | | | | | | | | | |
| | | Mobilier | 160 | DGSR | VA 21 | Service Achats éco-responsable | | | | | | | | | | | | |
| Parc informatique | 100 | DGSR | VA 21 | Service Achats éco-responsable | | | | | | | | | | | | | | |

| Bilan carbone patrimoine & services issu de la collecte de données | | | | Direction concernée | N° de l'action | intitulé de l'action | réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) à horizon 2020 | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|---|----------------------------------|---------------------|----------------|--|--|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|--------------|--|--|
| POSTE | téq CO2 en global | Secteur émetteur | répartition téq CO2 | | | | Echéancier (objectif prévisionnel de réduction en %) | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Sous total par action | total cumulé | | |
| FOURNITURES ET SERVICES ENTRANTS | 800 téq CO2 | Restauration Collective | 670 | DEE | VA 19 | VA 19 : Restauration collective | | | | | | | | | | | | |
| | | Consommables bureautique | 40 | DGSR | VA 18 | VA 18 : Dématérialisation des procédures | | | | | | | | | | | | |
| | | | | DGSR | VA 21 | VA 21 : Service Achats éco-responsable | | | | | | | | | | | | |
| | | Papier | 24 | DGSR | VA 18 | VA 18 : Dématérialisation des procédures | | | | | | | | | | | | |
| | | | | DGSR | VA 21 | VA 21 : Service Achats éco-responsable | | | | | | | | | | | | |
| | | Services externes | 8 | DGSR | VA 21 | VA 21 : Service Achats éco-responsable | | | | | | | | | | | | |
| | | matériels de bureau | 56 | DGSR | VA 21 | VA 21 : Service Achats éco-responsable | | | | | | | | | | | | |
| DECHETS MUNICIPAUX | 750 téq CO2 | Services Techniques (3 600 tonnes de déchets) | déchets non triés | DPL | VA 20 | Gestion des déchets de l'administration municipale | | | | | | | | | | | | |
| | | | déchets de balayures | | VA 20 | Gestion des déchets de l'administration municipale | | | | | | | | | | | | |
| | | | déchets verts | | VA 20 | Gestion des déchets de l'administration municipale | | | | | | | | | | | | |
| | | | encombrants | | VA 20 | Gestion des déchets de l'administration municipale | | | | | | | | | | | | |
| | | | gravats | | VA 20 | Gestion des déchets de l'administration municipale | | | | | | | | | | | | |
| | | | autres déchets | | VA 20 | Gestion des déchets de l'administration municipale | | | | | | | | | | | | |
| | | Autres services (1300 tonnes de déchets) | déchets non triés | DPL | VA 20 | Gestion des déchets de l'administration municipale | | | | | | | | | | | | |
| | | | déchets triés | | VA 20 | Gestion des déchets de l'administration municipale | | | | | | | | | | | | |
| | | | déchets issus de la restauration | | VA 20 | Gestion des déchets de l'administration municipale | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | VA 20 | Gestion des déchets de l'administration municipale | | | | | | | | | | | | |
| | | | autres déchets | | VA 20 | Gestion des déchets de l'administration municipale | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FRET | 230 téq CO2 | Engins techniques - gazole | 150 teq CO2 | DPL | VA 17 | Gestion de la flotte véhicules | | | | | | | | | | | | |
| | | | | DETP | VA 16 | Etablissement d'un plan de déplacements de l'Administration Auxerroise | | | | | | | | | | | | |
| | | Transports scolaires | 32 teq CO2 | DEE | VA 19 | Restauration collective | | | | | | | | | | | | |
| | | Livraisons restauration | 31 teq CO2 | DEE | VA 19 | Restauration collective | | | | | | | | | | | | |
| | | Courrier entrant | 6 teq CO2 | DGSR | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Courrier sortant | 2 teq CO2 | DGSR | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Livraisons fournitures tertiaires | 2 teq CO2 | DGSR | | | | | | | | | | | | | | |

| Autres actions pour mémoire | | DEV | VA 7 | Opération zéro phyto |
|-----------------------------|--|--------|-------|--|
| | | DEV | VA 9 | Mise en œuvre d'un programme de végétalisation de la ville |
| | | DEV | VA 10 | Favoriser la biodiversité en ville |
| | | DBAT | VA 15 | Réduction de la consommation d'eau potable |
| | | DURBA | VA 22 | Programme d'aménagements nouveaux |
| | | DURBA | VA 23 | Réglementation d'urbanisme incitant un développement durable |
| | | DIRCOM | VA 24 | Communication sur le développement durable et ses actions |

