

**Communication Agenda 21- Climat Energie Territorial
De Bordeaux, Bilan des actions pour l'année 2010.**

AGENDA 21 / PLAN CLIMAT ENERGIE TERRITORIAL DE BORDEAUX Bilan des actions pour l'année 2010

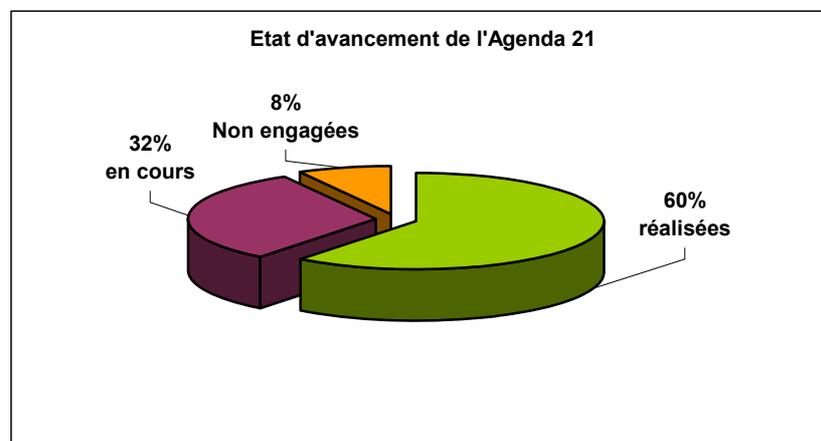
L'Agenda 21 de la Ville intégrant le Plan Climat a été adopté en décembre 2008. Il se décline en 7 thèmes, 21 objectifs, 57 actions et 260 mesures.

Après deux années de suivi, d'évaluation et d'engagement, soit quatre ans avant le terme de l'Agenda 21, on observe que 60% des 260 mesures pluriannuelles sont réalisées, 32% en cours et 8% non encore engagées.

Ce bilan positif a valu à Bordeaux, labellisé *Rubans du développement durable* en 2008, de se voir renouveler cette distinction pour 2010-2012. Ville pilote pour l'élaboration du référentiel national des Agendas 21 depuis 2009, Bordeaux est également devenu ville pilote de la phase test du prototype du cadre européen de la ville durable.

Révisé en permanence grâce au dispositif de concertation avec les partenaires extérieurs et de veille stratégique avec les services, l'Agenda 21 porte aujourd'hui deux dimensions complémentaires: le bilan du plan d'action initial et l'inscription de nouvelles mesures.

Cette perspective s'organise à la fois dans un esprit de co-construction avec le Projet social n°3 et le projet d'aménagement urbain Bordeaux 2030, mais également dans la recherche d'une cohérence formelle avec les finalités du Référentiel national des Agendas 21 et les attentes du futur cadre européen de la ville durable.



Le bilan, ci-dessous, rend compte, sous forme synthétique, du résultat des actions menées en 2010.

THEME 1 : Lutter contre les causes et les effets du changement climatique

OBJECTIF 1

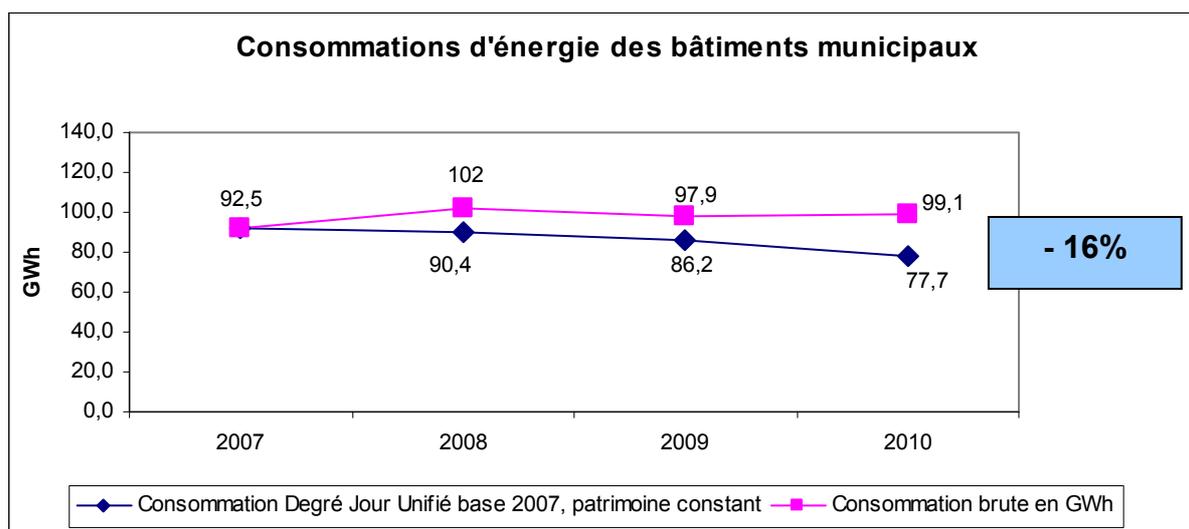
Réduire la consommation d'énergie et rechercher des solutions alternatives aux énergies fossiles

Agir sur les bâtiments municipaux pour atteindre l'objectif de réduction des consommations de – 38 % à l'horizon 2014

. On constate une **réduction de 16% des consommations d'énergie**, conformément aux prévisions, dans l'ensemble du patrimoine de la Ville (référence 2007, à périmètre constant et après correction de la variation des données climatiques), soit une **émission évitée de plus de 2 200 t équivalent CO₂** sur la période.

. La consommation d'énergie des bâtiments de la Ville est passée de 92,5 GWh en 2007 à 77,7 GWh en 2010, en valeur corrigée, soit un **coût évité de 1,21 M€**.

. Moyennant la poursuite des efforts de la Ville en matière d'investissement, de qualité d'exploitation, de pilotage des installations et de comportement économe, l'objectif ambitieux de – 38% à l'horizon 2014 devrait pouvoir être atteint.

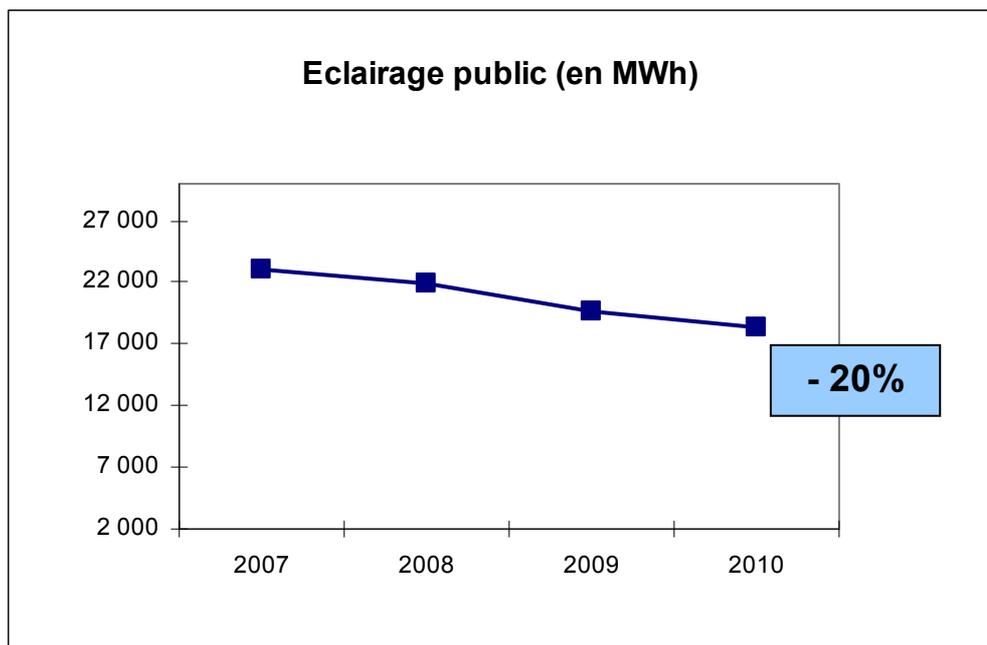


- 2M€ investis en travaux d'économie d'énergie dans les bâtiments de la Ville (contre 1 M€ en 2009) et en la réalisation de 49 diagnostics énergétiques (107 au total) permettant de définir le plan d'amélioration des performances des bâtiments municipaux.
- 13 332 m² de combles isolés (contre 12 000 m² en 2009) dont 6 210 m² dans les écoles et 9 chaudières anciennes remplacées par des chaudières à condensation
- 2 bâtiments de la Ville en performance BBC (Bâtiment Basse Consommation) livrés : la Maison des danses du Conservatoire national de Région et la Maison Eco-citoyenne.
- 350 correspondants énergie et eau formés et actifs dans l'ensemble du patrimoine bâti de la Ville.

Agir sur la consommation électrique de l'éclairage public

- **Réduction de 20%** de la consommation liée à **l'éclairage public** depuis 2007, soit une **économie de l'ordre de 396 k€** (budget 1,5 M€). 414 leds supplémentaires et 524

réducteurs de tensions installés, 5 088 lampes basse performance supprimées en 2010. Les 2 410 lampes restantes seront remplacées au premier semestre 2011.



Développer les énergies renouvelables : 23% de la consommation de la Ville

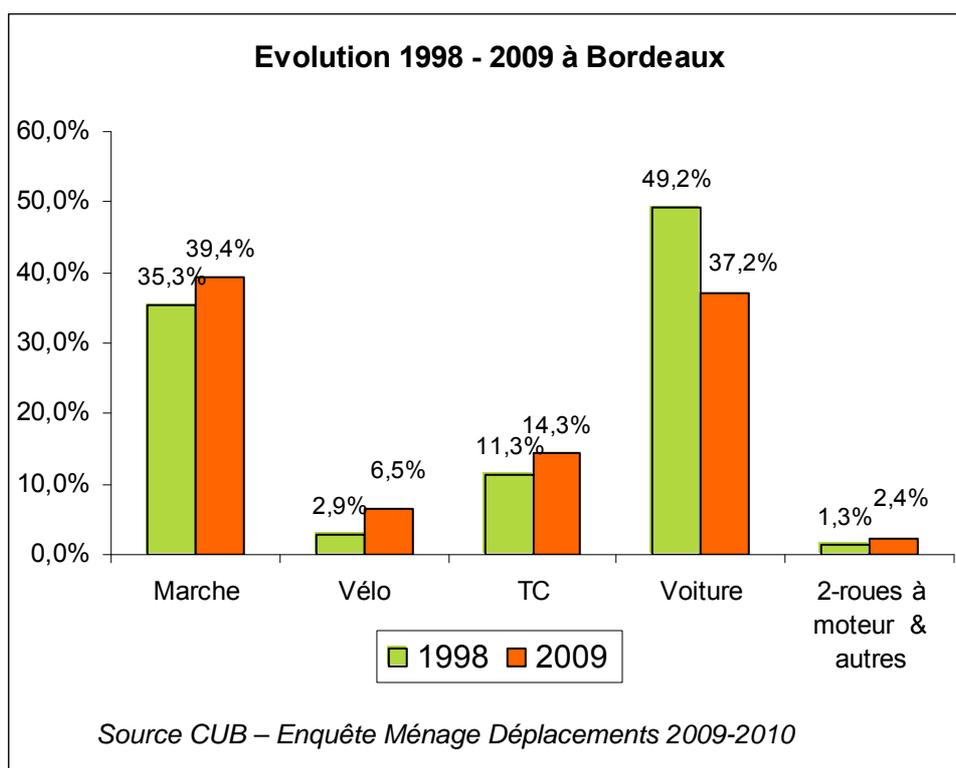
- Lancement des travaux de raccordement au réseau de géothermie de la piscine Judaïque et des études pour le raccordement de l'Hôtel de Ville.
- 79 m² de panneaux photovoltaïques sur la maison des danses du Conservatoire Jacques Thibaut et 20 m² de panneaux solaires pour la production d'eau chaude sanitaire.
- 75 m² de panneaux photovoltaïques et 20 m² de panneaux solaires thermiques pour la maison écocitoyenne.
- Production électrique annuelle de 34 130 kWh par les cellules photovoltaïques des serres du Jardin Botanique, soit l'alimentation d'un peu plus de 11 foyers.
- Lancement d'une étude sur l'évaluation du potentiel d'apport énergétique du projet de récupération de calories dans le réseau d'eau usée pour le chauffage d'une partie du Muséum d'histoire naturelle et du Conservatoire.
- Part des énergies renouvelables dans la consommation d'énergie = 3,75 % en 2010.

Accompagner et conseiller les Bordelais vers une plus grande maîtrise de leur consommation d'énergie :

- Dans le cadre de la **lutte contre la précarité énergétique**, l'opération menée en 2009 sur 10 familles volontaires a été étendue à 170 foyers désormais équipés de **kits d'économie d'eau et d'énergie** par 2 associations subventionnées par la Ville (Délégation au développement durable) : les Compagnons Bâisseurs et le Creaq (Centre régional d'Eco-énergétique d'Aquitaine). Une réduction effective de 15 à 20% de la consommation énergie et eau de chaque foyer a été constatée, soit 25 € d'économie d'électricité/an et 45 € d'eau. Une nouvelle composition du kit est à l'étude.
- L'accompagnement des ménages en difficulté passe par **la sensibilisation** en partenariat avec Domofrance, EDF, la Lyonnaise des eaux et Gaz de Bordeaux.

- Ouverture de l'**Espace Info Energie et Eau** à la Maison éco citoyenne chaque mardi et jeudi après-midi : plus de 100 conseils délivrés en 2010 dont 51% concernent les dispositifs d'aides financières, 42 % l'isolation, 33% les énergies renouvelables et 26% le chauffage.
- Extension du dispositif d'**aide aux travaux d'économies d'énergie** aux quartiers Chartrons/Bacalan depuis septembre 2010 en partenariat avec la SACICAP (Société Anonyme Coopérative d'Intérêt Collectif pour l'Accession à la Propriété) de la Gironde. Ce dispositif a concerné 44 logements (montant total de travaux 255 000 €, dont 223 000 € en subventions, prioritairement en isolation de la toiture et remplacement des menuiseries).

OBJECTIF 2 Favoriser les modes de déplacements doux ou alternatifs



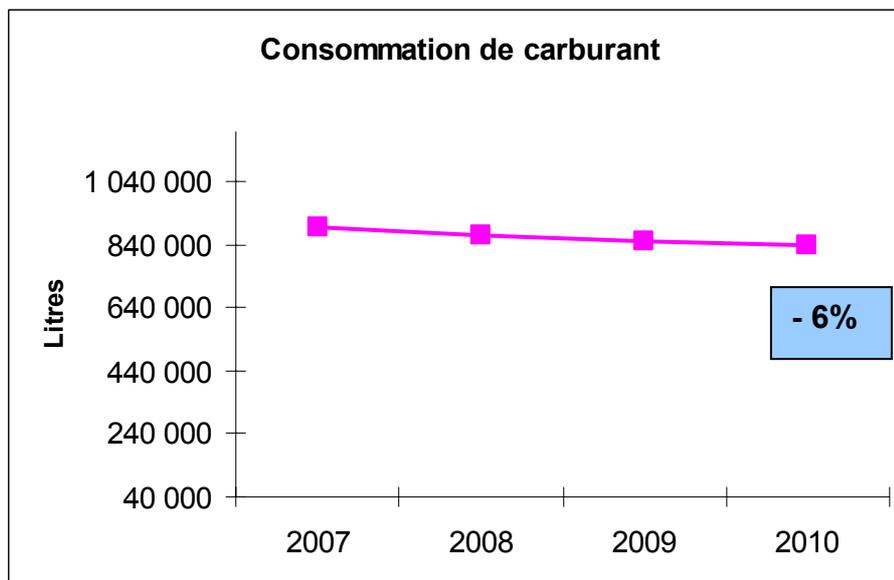
En 10 ans, l'usage du vélo a plus que doublé ; la marche à pied a évolué de 4% et les transports en commun de 3% au détriment de la voiture, qui a diminué de 12%.

En 2010, une enveloppe budgétaire de 1,65 M€ a été engagée au profit de l'écomobilité. A ce jour, la politique de déplacements publics menée par la Ville a permis de réaliser :

- Des investissements dans les infrastructures en étroite liaison avec la Communauté Urbaine : 140 km de pistes cyclables, plus de 9 000 places de stationnement vélo, 3 200 vélos en prêt gratuit à la Maison du Vélo, développement des zones 20 et 30, plus de 30 km en double sens cyclable, 112 ha de rues rénovées au bénéfice des piétons et des vélos et 99 stations de VCUB (139 en tout) à disposition des Bordelais (lancement en février 2010).
- Des actions innovantes : expérimentation des tourne-à-droite cyclables, 30 lignes de cars à pattes, équipement de 41% des écoles en racks à vélos. Le groupe de travail sur le Code de la rue s'est réuni à 3 reprises en 2010. Le diplôme du cycliste citoyen a été actualisé en partenariat avec Vélocité.
- Le 4 février 2010, près de 600 personnes venues de toute l'Europe ont participé à Cyclab, la 1ère grande rencontre prospective sur le vélo du futur et le futur du vélo.
- Le soutien à l'auto-partage (17 stations, 27 véhicules et 750 utilisateurs) et au co-voiturage via le site inter administratif moijecovoiture.com.
- L'utilisation de la commande publique pour favoriser une gestion environnementale de la flotte des véhicules municipaux :

- 41 véhicules utilitaires électriques dont 28 pour les parcs et jardins,
- Une meilleure performance du pool des véhicules de service : 16 véhicules hybrides, des véhicules de service de moins en moins émetteurs de CO₂ (107 g en 2010 contre 118 g en 2008 sur la moyenne des véhicules légers) et de plus en plus mutualisés (pour permettre une réduction progressive de leur nombre).
- Des stages de formation à la conduite économique.

Depuis 2007, la consommation de carburant a baissé de 6%, soit un coût évité de 61 k€.



OBJECTIF 3

Développement de l'aménagement urbain et l'habitat durable

- **La Charte de la construction durable** et la grille de lecture correspondante ont été signées le 19 février 2010 entre la Ville, les bailleurs sociaux et les promoteurs privés.
- **Une stratégie de recherche de « mix énergétique » est développée dans les opérations d'aménagement de plusieurs quartiers nouveaux :**
 - Dans le **quartier GINKO** dont les permis de construire de la 1^{ère} tranche ont été accordés (réseau de chaleur alimenté par une chaufferie bois)
 - Dans le quartier **des Bassins à Flot** où l'ensemble des promoteurs a souhaité la création d'une ASL (Association Syndicat Libre) afin de confier l'étude de l'exploitation d'un réseau de chaleur à un opérateur
 - Dans la **ZAC Bastide Niel** où une démarche exemplaire de stratégie énergétique a été menée par la CUB et la Ville, associés à l'Agence Locale de l'Energie et une société d'ingénierie spécialisée.
 - Dans le cadre de l'**OIN Bordeaux Euratlantique** où une réflexion sur les choix énergétiques sera conduite via une AMO Energie.
- **Des études sont également menées en vue de la requalification des quartiers anciens.** La lutte contre toutes les formes de précarité énergétique constitue une des priorités du programme *Bordeaux [re] Centres* (nouvel acronyme du PNRQAD).

OBJECTIF 4

Réduire, mieux gérer et valoriser nos déchets

- Passage au tri sélectif en porte à porte des 2 derniers quartiers : La Bastide et Bordeaux Maritime.

- Poursuite de l'acquisition de mobilier urbain avec 115 cendriers de rue supplémentaires et 2651 corbeilles à papier installés en 2010.
- En relais de la CUB, la Ville a subventionné l'achat de 154 composteurs et 105 récupérateurs par des particuliers ou des associations. Cette initiative, qui a pris fin le 30 septembre, a permis de cofinancer en 3 ans 575 composteurs et 555 récupérateurs d'eau de pluie.
- L'ensemble des bâtiments municipaux est passé au tri sélectif (papier/carton et ordures ménagères) ; de nouveaux marchés concernant les produits fermentescibles et les produits dangereux vont compléter ce dispositif.
- Diminution de 25% du volume de commande d'enveloppes des services municipaux depuis 2008 et de 13% de la consommation de papier xérographique (certifié FSC écolabel européen) utilisé par les services.
- E-administration : dématérialisation de 8% des arrêtés soumis au contrôle de légalité, de 20% des arrêtés de travaux et de l'intégralité des arrêtés réglementaires.

THEME 2 : la préservation de la ressource en eau et la biodiversité

OBJECTIF 5 et 6

Préserver et développer la biodiversité et renforcer le maillage écologique urbain et protéger les milieux naturels

- 1^{ers} résultats sur la préservation et le développement de la biodiversité encourageants au Bois de Bordeaux et sur les Berges rive droite : des **zones en gestion naturelle** (prairies humides du Bois de Bordeaux) et des **zones de biodiversité positive** (tontes ou fauches tardives de certaines pelouses) ont été créées au Bois de Bordeaux, au Parc bordelais, au Jardin Public et au Grand Parc et un inventaire exhaustif de la biodiversité est en cours de réalisation sur 6 sites prioritaires. Des espèces réapparaissent dont certaines non observées depuis plus de 50 ans en Gironde.
- Plusieurs actions en faveur de la préservation des espèces locales et de leur habitat ont été lancées : 190 abris créés dont 113 nichoirs installés avec un taux d'occupation de 25 à 60%.
- Fin des travaux de restauration de la chênaie du Parc bordelais en février 2010. Mise en place d'un inventaire par essence d'arbres dans toute la ville (carte vitale de l'arbre).
- Création au Bois de Bordeaux d'une zone refuge de 11 hectares inaccessibles aux promeneurs et réalisation de 4 mares à batraciens. La zone sera observée par le Comité scientifique du Bois de Bordeaux (Réserve naturelle de Bruges - SEPANSO, CEMAGREF de Bordeaux, Société linnéenne et Jardin botanique). Des postes d'observation et des nichoirs à cigognes sont en création avec le concours de la LPO (ligue de protection des oiseaux).
- Plus de 130 000 visiteurs ont fréquenté le Jardin Botanique, 28% d'entre eux se sont intéressés aux expositions et aux serres. Plus de 9 000 enfants ont été accueillis dont 1 100 en classes vertes.
- La Maison du Jardinier a accueilli plus de 4 000 visiteurs dont 3 500 enfants lors de ses animations.

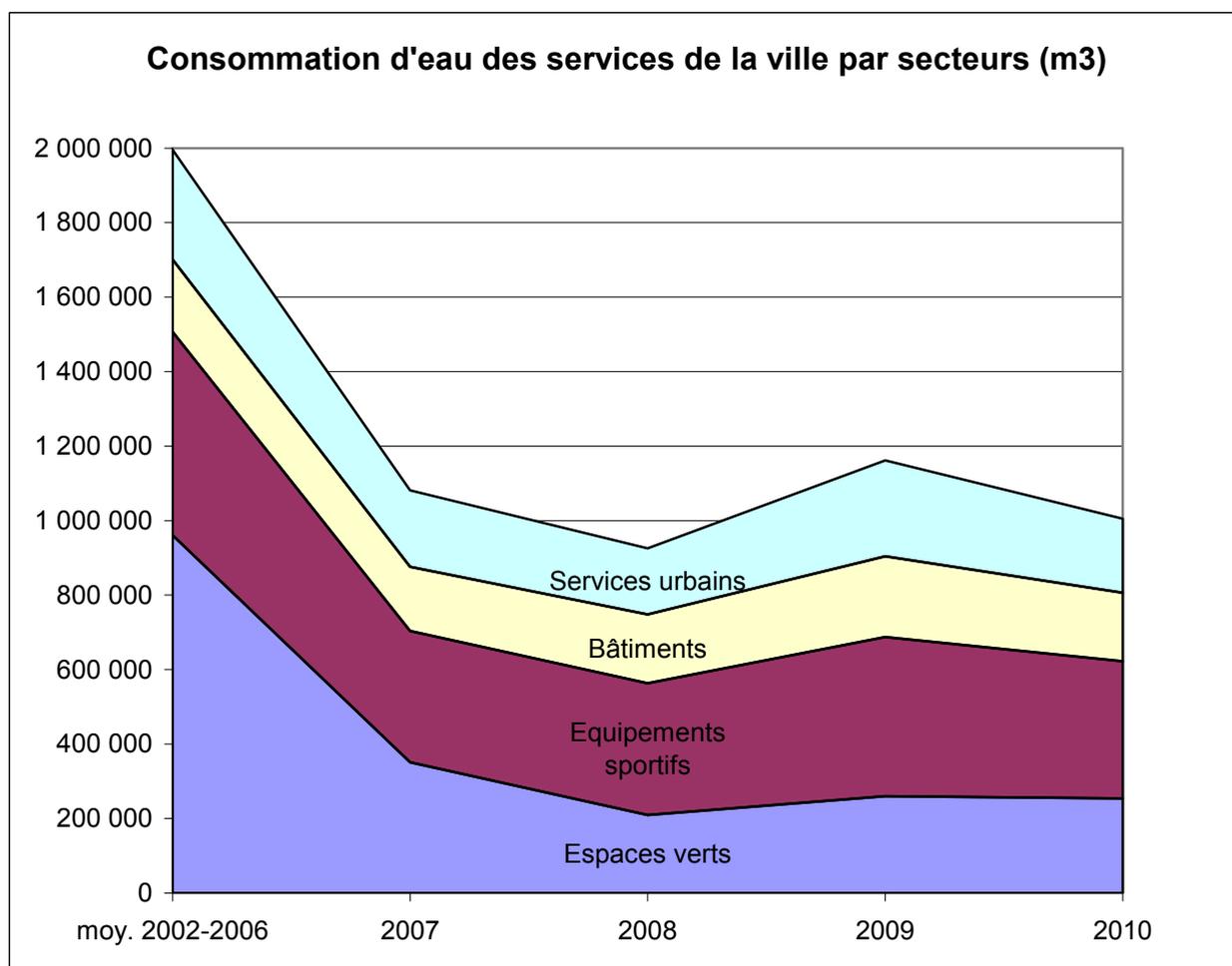
OBJECTIF 7

Accroître l'offre des parcs et jardins de la Ville et développer leur gestion raisonnée

- 2,2 ha d'espaces verts supplémentaires rive droite avec la 1^{ère} tranche du Parc aux angéliques. La 2^{ème} tranche de travaux a été lancée fin 2010.
- 6 parcs labellisés Espaces Verts Ecologiques (EVE) soit 45% de la surface d'espaces verts de Bordeaux : le jardin de la Béchade, le Bois de Bordeaux, le Parc floral, le Parc bordelais, le Jardin public et le Parc Rivière.
- La certification ISO 14001 (Système de management environnemental) de la direction des parcs et jardins est en cours de finalisation.

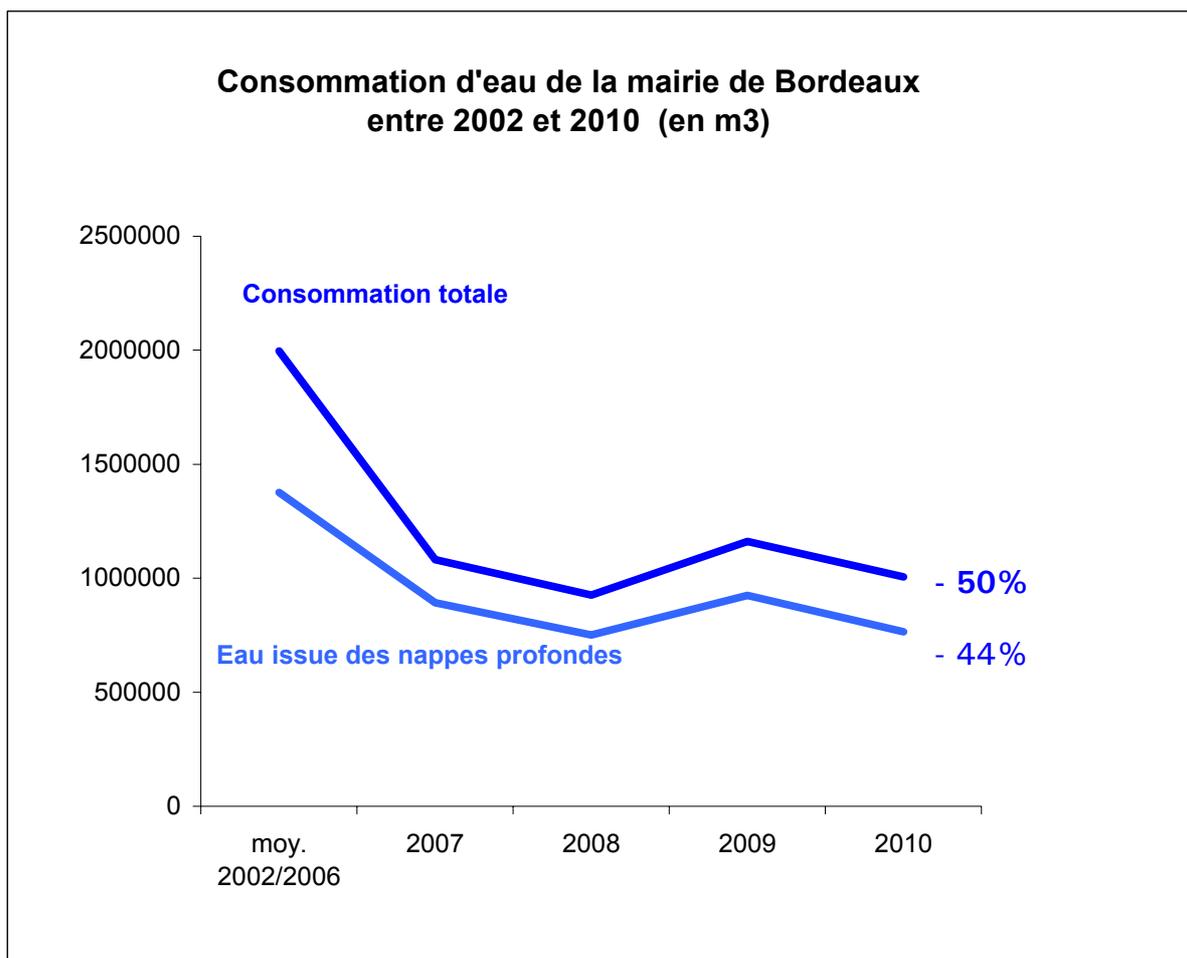
OBJECTIF 8

Mieux gérer la consommation d'eau et chercher de nouvelles ressources



Consommation d'eau toutes sources confondues pour un patrimoine en augmentation

On constate une **diminution globale des consommations** d'eau grâce aux efforts de la Ville dans les secteurs les plus consommateurs : espaces verts et équipements sportifs. Ces efforts se poursuivent dans tous les secteurs, à la fois pour diminuer les besoins en eau et pour limiter les prélèvements dans les nappes profondes.



La consommation d'eau (forage compris) a diminué de 50% en dépit des variations climatiques et alors que le patrimoine de la Ville et ses équipements ont augmenté entre 2002 et 2010 :

- 56 hectares supplémentaires d'espaces verts créés en 10 ans, dont le jardin botanique et le parc aux angéliques
- Nouveaux aménagements : restauration de la fontaine des trois Grâces, parc des sports Saint Michel et miroir d'eau
- Équipements sportifs : gymnase des Chartrons, réouverture de la piscine du grand parc.
- Équipements petite enfance : crèche Carle Vernet et crèche Malbec.

Les prélèvements en nappes profondes ont diminué de 44%, au-delà de l'objectif de 20% fixé par le Schéma d'Aménagement et de Gestion de l'Eau (SAGE) à l'horizon 2013.

Les économies d'eau (hors forages) correspondent à un coût évité de **200 k€** sur la facture d'eau entre 2007 et 2010.

THEME 3 - Agir pour un environnement respectueux de la santé

**OBJECTIFS
9 et 10**

Renforcer la prévention et la lutte contre les nuisances et l'insalubrité et lutter contre les pollutions

- Suppression totale de l'usage des **produits phytosanitaires** depuis octobre 2009 dans les Parcs et jardins. Réduction de 40% de l'usage de ces produits sur voirie et dans les cimetières. Aucun désherbant utilisé par la Direction des sports en 2010.
- Un arrêté interdisant toute nouvelle implantation d'antennes à moins de 100 mètres d'un établissement ou d'un lieu public accueillant régulièrement des enfants de moins de 12 ans a été pris en février 2010, suite au travail mené par le Conseil scientifique de la Ville sur les radiofréquences émises par les **antennes relais de téléphonie mobile**.
- Réalisation de cartes du **bruit** par les services de la Communauté Urbaine en collaboration avec les services municipaux, conformément à la Directive Européenne 2002/49/CE : 4 cartes téléchargeables prochainement sur le portail *bordeaux.fr*.

THEME 4 : Développer une économie et une consommation solidaires et durables

OBJECTIF 11 Accompagner les parties prenantes vers l'écoresponsabilité et promouvoir les métiers du développement durable

- Des plans d'actions en direction des **commerçants, artisans et entrepreneurs**
 - avec la Ronde des quartiers de Bordeaux, qui réunit depuis juin 2010 les deux anciennes associations de commerçants et artisans en vue de la relance de la promotion de la Charte des éco-engagements
 - avec le Club des entreprises de Bordeaux maritime pour la préparation d'une charte et d'un plan d'éco-actions.
- L'accompagnement du **Forum NEED**, avec des chiffres de fréquentation en progression (800 participants en 2009 / 835 en 2010 ; 380 rendez-vous d'affaires en 2009 / 400 en 2010).
- **L'éco-conditionnement des manifestations**, avec la préparation de deux nouveaux formulaires destinés à permettre la mise en œuvre et le suivi des conseils des guides éco-manifestation et éco-sportif ; ces formulaires sont applicables depuis mars 2011.
- L'accompagnement par la Direction des parcs et jardins du **Lycée de la Sainte Famille** : l'intention initiale d'entretenir le parc du lycée puis d'en faire un lieu intergénérationnel à l'échelle du quartier a finalement débouché sur de nouvelles formations professionnelles liées au développement durable et sur le titre de **Cadet du développement durable**.
- Production de plus de 3 000 végétaux par le **Lycée Horticole** (160 élèves) pour la réalisation des projets pédagogiques des écoles maternelles et élémentaires (voir également thème 7).

OBJECTIF 12 Aider le retour à l'emploi des publics défavorisés

- La Ville appréhende l'insertion sous divers angles au niveau de sa politique des ressources humaines. En 2010, le **nombre de contrats d'accompagnement à la réinsertion professionnelle durable** de personnes éloignées de l'emploi est évalué à une centaine en moyenne pour un volume de l'ordre de **96 000 h** au sein de la Ville.

Parallèlement, on recense **52 contrats d'apprentissage**, notamment au bénéfice de jeunes issus de la diversité, évalués à **47 000 h** (26 semaines x 35h).

- **Les clauses d'insertion dans les marchés** sont passées de 8 367 h en 2009 à **16 471 h** en 2010, soit 8 contrats de professionnalisation, 4 contrats d'apprentissage en faveur de 42 bénéficiaires dont, en particulier, les heures confiées au Garage moderne pour la réparation des vélos de la Maison du vélo et le marché d'insertion du lot de peinture de la maison écocitoyenne.
- Parmi les autres moyens d'intervention de la Ville, à titre d'exemple, la **direction des Parcs et jardins a investi 230 k€** dans ce dispositif d'accompagnement pour un total de 12 926 h, dont 8276 h pour Insetnet, entreprise spécialisée dans l'insertion des personnes sans domicile fixe, et 4 650 h pour la Régie de quartier Habiter Bacalan.
- La constante progression des collectes organisées par le **Relais textile Gironde : 613 t collectées** en 2010 (560t en 2009 - 500t en 2008) soit l'équivalent de 2,5kg/habitant.
- **La Pépinière éco-créative des Chartrons** inaugurée en avril est **occupée à 75%** fin 2010 ; la Pépinière Sainte Croix a signé une charte de Développement durable.
- **Le prêt de vélos à la maison relais Martin Videau**, pour encourager l'éco-mobilité des résidents de la structure.

OBJECTIF 13

Promouvoir la consommation responsable

- **2010 : année de lancement de 2 opérations de promotion de la production agricole et maraîchère de proximité :**
 - signature d'une convention avec la Chambre régionale d'Agriculture qui prévoit l'organisation de 4 manifestations Marchés de producteurs de pays à Bordeaux. La 1^{ère} a eu lieu le 11 décembre : les 15 producteurs présents sont très satisfaits.
 - étude sur l'implantation de nouveaux points de distribution AMAP à Bordeaux en collaboration avec le relais Amap Gironde (5 points en 2010 seulement alors que 43% des adhérents de l'Amap du centre-ville habitent dans d'autres quartiers)
- **La part des produits bio dans les approvisionnements du SIVU** (syndical intercommunal à vocation unique) est passée de 9,91% en 2009 à **13,31% en 2010**. L'objectif 2012 est fixé à 20%. On peut considérer les approvisionnements du SIVU comme un socle de développement des productions bio de proximité dans la région aquitaine.
- **Sur 307 procédures** de consultation lancées, **57 marchés** comprennent au moins un critère lié au **développement durable, soit 18,5%** (53 marchés en 2009).
- **Les jardins familiaux et les jardins partagés se multiplient.** On dénombre 70 parcelles de jardins familiaux (Bacalan et Aubiers), 4 jardins partagés en service (au Jardin botanique, le Jardin de ta sœur aux Chartrons, le Jardin Prévert à Carle Vernet et le jardin St Seurin), 3 jardins partagés en création (au parc Rivière, aux Alcools Bernard à Belcier et à la Villa Pia à St Genés) et plusieurs à l'étude (Bastide, St Augustin, Caudéran, Ginko et Bassins à flots).

THEME 5 : Intégrer les publics les plus fragiles et améliorer leurs conditions de vie

*Ce thème est en lien direct avec le Projet social n°3
19 actions communes*

OBJECTIF 14

Développer les dispositifs d'accompagnement des publics fragiles ou en situation d'exclusion

- **La lutte contre la précarité énergétique** (voir thème 1 - objectif 1)
- La mise en place d'une coordination des réseaux d'intervention sociale transversale (**CORIST**)
- **L'accueil alimentaire** pendant les vacances et les WE a permis de distribuer 5 800 repas.
- Après renouvellement de ses membres, le **Conseil de la Diversité** s'est fixé pour objectif d'organiser de grands événements en lien avec l'Agenda 21.
- La 1^{ère} tranche de travaux en vue de l'humanisation du **Foyer Leydet** a démarré en juillet 2010 et le **jardin à visée d'insertion** sur le site de la **maison relais Martin Videau** a été mis en service par la direction des Parcs et jardins.

OBJECTIF 15

Favoriser l'insertion sociale des personnes handicapées

- **12 sites labellisés Tourisme et Handicap** : les hôtels Ibis Lac, Ibis Bastide et Seeko'o, Bordeaux Monumental, l'Office de Tourisme, le Cinéma Mégarama, le Jardin botanique, le Théâtre du Pont tournant, le restaurant La Petite Gironde et 3 itinéraires de découverte de la ville.
- Bordeaux désignée **ville pilote nationale** pour la mise en œuvre du **label Destination pour tous** (6 territoires retenus par le Ministère du Tourisme et le Ministère de la Solidarité).
- **La Commission communale d'accessibilité** s'est réunie 2 fois en 2010. Après achèvement des diagnostics, le coût de la mise en accessibilité de l'ensemble des bâtiments communaux (259) est évalué à 35 millions d'euros. Avec l'aide financière du FIPHFP (fonds pour l'insertion des personnes handicapées dans la fonction publique), l'aile sud de l'hôtel de ville est désormais accessible à tous les handicaps.
- Sur le plan de la **téléphonie numérique**, une nouvelle application sur smart-phones permet de géolocaliser et réserver les places de stationnement protégées.
- **Les 4^{èmes} rencontres emploi et handicaps** ont été organisées avec succès par la Maison de l'Emploi afin de continuer à favoriser l'emploi des handicapés, dans le même esprit que la convention 2009-2011 avec le FIPHFP.
- Sur le plan de la concertation au sujet de la **Charte Ville et handicaps**, 10 réunions ont mobilisé plus 36 associations, de nombreux partenaires institutionnels et l'ensemble des directions de la Ville.
- **La Direction des Parcs et jardins** a ajouté 3 lots à ses marchés confiés aux **Esat**, soit 292 jours (12 jours pour le Cat Bègles, 140 jours pour le Cat Pessac et 140 jours pour le Cat Hotravail), soit 4 lots en tout. De même, la **Délégation au développement durable** continue à confier depuis 3 ans le marché d'entretien de ses locaux à une Esat.

THEME 6 : Sensibiliser, informer, éduquer au développement durable et développer de nouvelles formes de gouvernance

OBJECTIF 16

Inscrire la culture dans la vie et dans la Ville

- La **carte Culture**, initiée en 2009, compte **12 500 bénéficiaires** et 21 partenaires.

- Dans le cadre de l'élargissement de l'accès de tous à la culture, **120 000 visiteurs** recensés pour **les Journées du patrimoine**.
- Le soutien financier apporté aux 3 lieux de résidence de création bordelais que sont la **Fabrique Pola, A Suivre et l'Espace 29** leur a permis de recevoir plus de 100 artistes à Bordeaux, où 2 appartements sont mis à disposition pour l'hébergement.
- La convention avec **CulturesFrance** a permis de soutenir la mobilité de 16 artistes et de 4 hors convention. Les échanges culturels avec les villes jumelles restent prioritaires.

OBJECTIF 17 Eduquer toutes les générations au développement durable

En faveur des seniors.

- **4 conseillers de secteur** ont été recrutés par le pôle Senior; une animatrice est spécialement mandatée sur le développement durable.
- L'opération « **jardin pédagogique** » initiée en 2009 dans 3 RPA (Billaudel, Duboudieu et Reinette) s'est étendue en collaboration avec l'association Salu'terre et l'aide importante de la direction des Parcs et jardins.
- L'**Ephad-RPA Maryse Bastié** s'est engagé dans la mise en œuvre d'une démarche Agenda 21 valorisée lors de la Semaine bleue, événement annuel et national inscrit au Projet social n° 3.
- « La Fête à Gégé », opération **intergénérationnelle** lancée par le Centre d'animation Tauzin et les Clubs senior Quintin et Smith, s'est étendue ainsi que les **partenariats** avec les écoles, crèches et bibliothèques (ex : école primaire Nuyens et Club Queyris ; bibliothèque des enfants et Club Manon Cormier).
- De nouvelles animations régulières ont été lancées, notamment avec le Capc et la Maison de l'eau.

En faveur des enfants, dans le cadre de la convention triennale avec l'Inspection académique de la Gironde, on dénombre 21 classes de neige, 38 classes de découverte et 1 100 enfants en classes vertes pour **un budget de 340 k€**.

Pour toutes les générations.

- **240 000 inscriptions** aux activités sportives estivales proposées par la Ville recensées.
- **30 000 personnes** ont participé à **Quai des Sports** (16 juillet – 15 août), manifestation à laquelle les Clubs seniors ont été invités pour la 1^{ère} fois.

OBJECTIF 18 Garantir l'accès à l'information de tous

Vitrine emblématique du développement durable à Bordeaux, la **maison écocitoyenne** a ouvert ses portes le 7 octobre et comptait déjà plus de 10 000 visiteurs fin décembre 2010. En plus de la qualité environnementale de la réhabilitation du bâtiment, la maison écocitoyenne propose une programmation annuelle ambitieuse autour d'animations qu'elle accueille ou initie, via son Comité de programmation constitué d'une vingtaine de personnalités issues du privé, du public et du secteur associatif. Lieu de partage et d'échange autour de l'Agenda 21 et du Plan Climat, la maison écocitoyenne se veut également exemplaire dans ses missions didactiques, informatives et culturelles en regard de l'ensemble des domaines couverts par le développement durable.

- Le site **jeparticipe.bordeaux.fr** a pris avec succès le relais de *atelier21.bordeaux.fr* depuis novembre ; la 1^{ère} enquête, mise en oeuvre en partenariat avec la Délégation, a porté sur la question du vélo à Bordeaux (clôture de la consultation en mai 2011).
- **De nouvelles manifestations** (conférence, venue de personnalités ou rencontre éco-citoyenne) se sont poursuivies, avec notamment, Frédéric Lefèbvre, Secrétaire d'état, pour l'opération urbaine collective en faveur des commerces et de l'artisanat, Philippe Starck pour Cyc'lab, Valérie Létard pour le Pacte de Solidarité écologique, Erik Orsenna ou Yann Arthus-Bertrand.
- **La formation** s'est développée avec, en interne, le début de la formation des agents à **l'éco-conduite** et la formation à **la biodiversité** du personnel des Parcs et jardins (1 582 personnes concernées, soit 82% de l'effectif en 2 176 journées).
- Le chantier de création du **baromètre grand public du développement durable** se poursuit en fonction de l'évolution de 3 données : le référentiel national, le référentiel européen et leur adaptation locale.

OBJECTIF 19 Conforter la concertation citoyenne et la gouvernance

- **Les instances de la Délégation au développement durable** se sont réunies comme prévu : le bilan 2009 a été présenté le 22 février 2010 au conseil municipal, le Conseil consultatif et participatif s'est réuni le 23 mars, le Forum Agenda 21 s'est tenu le 19 avril et le Comité de pilotage le 9 juillet.
- La collaboration avec **le réseau des agendas 21 de la Gironde** s'est poursuivie avec la participation de la Délégation à de nombreux groupes de travail et la participation à de nombreuses enquêtes destinées à valoriser les opérations développement durable de la Ville.
- **L'adhésion et la participation de la Ville** se pérennisent au sein des structures/manifestations/réflexions/mouvements les plus représentatifs, notamment le Comité 21, Good Planet (10:10), EcoCités, EcoQuartiers, Pacte de Mexico, ICLEI, PCET, le programme Pagode, Plan restaurer et valoriser la nature en ville, plan de déploiement de bornes publiques de recharge pour véhicules électriques, Energie Cité,

La concertation et les acteurs du développement durable : les ateliers de fabrique.

Pendant 4 mois, la Délégation a réuni 150 personnes autour des 7 thèmes de l'Agenda 21. Trois séances de 3 h ont été consacrées à l'étude de chaque thème. Les propositions issues des ateliers ont été présentées le 19 avril 2010 lors du Forum Agenda 21 ; elles ont fait l'objet d'une publication et constituent le socle d'une concertation Développement durable désormais mise en oeuvre dans les 8 quartiers de la Ville.

La concertation et les habitants : la territorialisation de l'Agenda 21.

La Délégation liste depuis le début de l'année 2010 les actions Développement durable dans les quartiers. En accord avec les Maires adjoints, il s'agit de recueillir, encourager et éventuellement mettre en oeuvre toutes les initiatives, en assurer le suivi et la valorisation. Le projet peut être suggéré par les habitants, il peut également être proposé par la Ville. Dans les 2 cas, les compétences municipales et l'émulation encouragent la réalisation. Près de 150 opérations ont déjà été recensées dans les 8 quartiers au travers d'un travail permanent d'écoute et de discussions avec l'ensemble de la population.

THEME 7 : Développer les coopérations internationales et la solidarité Nord-Sud

Une partie des actions internationales prévues à l'Agenda 21 ayant atteint son terme en 2009, de nouvelles mesures ont été lancées, principalement avec la Chine et l'Afrique.

OBJECTIF 20

Pérenniser les réseaux de concertation et d'échanges

Wuhan, jumelle de Bordeaux, a été désignée par le gouvernement chinois ville pilote nationale chinoise pour le développement durable.

- **Les accords de coopération 2010-2012** avec Wuhan privilégient notamment la gestion des ressources en eau, la dépollution des lacs et le **bilan carbone** (début de la formation de 5 ingénieurs chinois).
- Bordeaux a participé aux **3èmes rencontres de la coopération décentralisée franco-chinoise** sur le thème du développement durable à Nankin ; une mission conduite par le maire a été menée à Pékin, à Wuhan et Shanghai en septembre.

OBJECTIF 21

Accompagner les actions de solidarité Nord-Sud

4 actions principales à Bamako (Mali), Casablanca (Maroc), Oran (Algérie) et Ouagadougou (Burkina Fasso) :

- Bordeaux a débuté la formation de **50 agents** sur les 286 recrutés par la ville de **Bamako** pour la création de sa **1^{ère} brigade verte**, brigade urbaine de protection de l'environnement. Tous cadres A ou B diplômés, ils bénéficient de stages sur les moyens intellectuels et logistiques nécessaires à l'amélioration du cadre de vie des populations des 6 communes du district ; l'objectif est également de réfléchir au cadre institutionnel et législatif de la coordination et du **contrôle des atteintes à la qualité de l'environnement**. Cette formation sera élargie au plan national.
- L'échange pédagogique entre **le Lycée horticole et des étudiants de Casablanca** a débuté et comporte 3 axes : cours communs, actions sur le terrain et découverte de jardins remarquables.
- A Oran, **50 jeunes** ont été formés par les Compagnons Bâtisseurs à **l'auto-réhabilitation** en partenariat avec **l'école chantier de Santé Sidi el Houari**.
- En partenariat avec l'Agence Adour-Garonne et l'AIMF, la Ville de Bordeaux continue d'appuyer financièrement **le projet d'assainissement des eaux pluviales de la ville de Ouagadougou**, dans le cadre de la loi Oudin-Santini.

Conclusion

Quelques chiffres clés :

- Depuis 2007, les baisses de consommations ont atteint :
 - **16%** pour la consommation d'énergie du patrimoine bâti de la ville
 - **6%** pour la consommation de carburant et **48** véhicules électriques dans les services de la ville
 - **20%** pour la consommation électrique de l'éclairage public
 - **50%** (réf.2002-2006) pour la consommation d'eau dont -46% issue des nappes profondes.
- **180** foyers bordelais en précarité équipés de kit d'économies d'eau et d'énergie depuis 2009.
- En 10 ans, **l'usage du vélo a plus que doublé** ; la marche à pied a évolué de 4% et les transports en commun de 3% au détriment de la voiture, qui a diminué de 12%.
- **140 km** de voies cyclables aménagées et **9 048** places de stationnement vélos.
- **30** lignes de cars-à-pattes créées dans les écoles en 2010
- **2,2** ha d'espaces verts supplémentaires avec le parc aux angéliques et **6** parcs labellisés Espace Vert Ecologique (EVE) en 2010. Arrêt total des produits phytosanitaires dans les espaces verts depuis octobre 2009
- **13,3%** de produits bio dans les approvisionnements du SIVU (20% en valeur).
- **96 000 h** en contrat d'insertion (100 contrats), **47 000 h** en contrat d'apprentissage (52 contrats) et **16 471 h** liées aux clauses d'insertion dans les marchés publics de la Ville
- **12** sites labellisés Tourisme et handicaps
- **12 500** bénéficiaires de la Carte culture
- **30 000** personnes à Quai des Sports et **240 000** inscriptions aux activités sportives d'été
- **25 585** visiteurs accueillis à la Maison écocitoyenne depuis son ouverture en octobre 2010.
- **7** ateliers de fabrique avec près de **150** spécialistes en concertation Agenda 21
- **5** ingénieurs chinois de Wuhan formés au Bilan Carbone; **50** agents municipaux de la Brigade verte de Bamako formés par Bordeaux.

Les perspectives 2011 s'inscriront autour des axes prioritaires suivants :

- **Poursuite des actions inscrites au Plan climat énergie territorial** intégré à l'Agenda 21
- **Poursuite de la politique de sensibilisation** au développement durable et renforcement de la communication (par le biais notamment de la Maison éco-citoyenne)
- **Poursuite de la territorialisation de l'Agenda 21** dans les quartiers (organisation d'Ateliers de fabrique avec les habitants, tenue du forum annuel Agenda 21 le 5 novembre 2011)
- **Suivi de l'état d'avancement des projets pilotes et innovants** : projet d'hydroliennes près du pont de Pierre; infrastructures de recharge des véhicules électriques; projet DARWIN dans le futur éco-quartier Bastide-Niel; label écomobilité; préparation de la candidature au label Citergie.
- **Évaluation et refonte de l'Agenda 21** : il s'agira d'adapter la démarche du Référentiel national et de participer à la phase test du référentiel « ville durable européenne ». La réalisation d'un nouveau bilan carbone et de tous autres éléments de diagnostics issus des bilans d'actions Agenda 21 ou d'autres programmes seront organisés.