

Conseil Municipal du 15 DECEMBRE 2008

Proposition de lancement d'un

Plan Climat Lillois

1 Ambition

Objectifs, contexte, orientations et enjeux énergétiques du mandat

L'engagement de ce mandat pour la politique énergétique de la Ville doit permettre d'atteindre le « facteur 4 », c'est à dire d'avoir divisé par 4 les émissions de gaz à effets de serre d'ici 2050. Cet objectif passe par des étapes intermédiaires et à l'horizon 2020, en accord avec l'objectif européen des « 3 fois 20 », la Ville souhaite réduire les émissions de CO₂ de 20%, diminuer les consommations d'énergie de 20% et recourir à 20% d'énergies renouvelables.

Cette ambition correspond à celle du « Pacte des Maires », que la Ville peut signer dès 2009 pour accroître la visibilité de son action et l'inscrire dans une dynamique européenne. Ce pacte est un outil européen de coordination pour permettre aux municipalités, qui engagent des politiques énergétiques ambitieuses, de concrétiser, voire de dépasser leurs objectifs.

Si la nécessité d'agir pour limiter les dérèglements climatiques et s'y adapter est désormais évidente, d'autres constats, tout aussi primordiaux ont amené la Ville à proposer la mise en place du Plan d'Actions Energie Climat Lillois, inscrit dans le renouvellement de l'Agenda 21 de la Ville :

Objectifs du Mandat

- Augmentation des **aides financières** pour l'installation de panneaux solaires
- **Sensibilisation** aux enjeux du développement durable sur l'énergie
- Elaboration d'un **schéma lillois des économies d'énergie et des énergies renouvelables** (25% ENR, 50 kwh/m².an pour les constructions neuves, 80 kwh/m².an pour les réhabilitations pour les réhabilitations)
- **Exemplarité** municipale : -15% pour l'énergie consommée par le chauffage, -50% pour l'énergie consommée pour l'éclairage
- Développement **des énergies renouvelables** sur le patrimoine municipal
- **Réseau de Chaleur** : pas d'augmentation de la capacité de production mais des économies dans les bâtiments pour augmenter les raccordements

- Au plan budgétaire, la Ville organise son plan pluriannuel d'investissement pour afficher un équilibre budgétaire responsable et maîtrisé avec un travail sur les économies d'eau et d'énergies, entre autres, engendrant des économies de fonctionnement. Cela confère à la Ville une capacité d'investissement et lui permet d'honorer les engagements pris dans le mandat. Par exemple, dans le marché d'éclairage public, le budget de fonctionnement de la ville de Lille a été réduit de 3,5 millions d'euros (en janvier 2008) depuis la notification fin 2004. L'amélioration de l'éclairage public est financée par les économies réalisées et est elle même source d'économie.
- Au plan économique, la ville anticipe l'accroissement inéluctable de la facture d'énergie, par une ambitieuse politique d'investissements dans l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables. Cette politique doit permettre de soutenir l'émergence de filières économiques compétitives. Elle vise aussi à sensibiliser les acteurs sur les enjeux de la relocalisation et de la conversion à opérer pour assurer la viabilité de leurs activités.
- Du point de vue social, la question de l'énergie doit être abordée de façon à réduire la précarité énergétique. Car les familles modestes sont aussi les plus touchées par la hausse des charges énergétiques, qui a un impact croissant sur leur budget, contribue à l'endettement, entraîne des stratégies de privation, a des conséquences sur la santé et accélère la dégradation de leurs logements
- Enfin, la politique énergétique de la municipalité et la communication autour de l'énergie et des efforts réalisés par la Ville répondent à des attentes clairement exprimées. Dans son Avis 06.02 sur les économies d'énergie, le CCC a ainsi proposé que « la Ville communique mieux sur les enjeux de l'économie de l'énergie à Lille, et diffuse largement auprès des Lillois le document d'orientation de la politique municipale en matière d'économie d'énergie, document extrêmement riche en propositions, sous une forme plus attractive et pédagogique ». Cette position est

partagée par les conseillers de quartiers rencontrés lors d'une concertation sur l'avenir de l'énergie à Lille, réalisée au premier semestre 2007.

Pour répondre aux engagements cités en introduction, la mise en place d'une politique énergétique transversale, qui mobilise les délégations thématiques, est indispensable. Cette organisation doit aussi permettre de répondre aux objectifs d'exemplarité de la Ville : baisse de 15% des consommations pour le chauffage et de 50% pour l'éclairage, 25% d'énergies renouvelables.

Ces actions d'amélioration du patrimoine municipal et de l'habitat sont une partie de la réponse. La sensibilisation et l'accompagnement technique et financier des Lillois, inscrits dans le programme municipal la complètent. L'enjeu est de permettre l'appropriation de la politique municipale, la diffusion des bonnes pratiques et l'évolution des comportements. Des aides financières sont d'ores et déjà proposées aux citoyens, pour améliorer leur habitat et modifier leurs habitudes.

2 Contenu

La Ville de Lille se dote des moyens techniques et financiers pour répondre à ces enjeux avec des projets en cours, présentés dans un tableau de bord [Cf *Rapport détaillé*].

Il est divisé en 5 grandes parties et chaque thème répondent à un ou plusieurs engagements du mandat. Les actions répertoriées ici sont des illustrations, ce n'est pas la liste exhaustive.

1. Performance énergétique des constructions, des réhabilitations et du fonctionnement des équipements municipaux et du domaine public

- ⇒ *Livraisons des centres Sociaux : Arbrisseau (50 kWh/m².an) et Lazare Gareau (80 kWh/m².an)*
- ⇒ *Réalisation d'un référentiel technique et Environnemental*
- ⇒ *Réalisation d'un Plan Pluriannuel d'investissement pour coordonner les différents travaux d'accessibilité, les diagnostics, économies d'énergie, Clos couvert.*

Indicateurs d'évaluation :

- Rapport annuel des consommations, classement des bâtiments selon leurs consommations par surface.
- Evolutions des performances environnementales des bâtiments affichés Identification des référents « énergie – communication »
- Suivi de l'évolution des dépenses entre investissement et fonctionnement, prise en compte des recettes (Fonds européens, nationaux et régionaux, vente d'électricité, Certificats d'Economie d'Energie)

2. Performance énergétique des constructions et des réhabilitations, des logements

- ⇒ *Réalisation d'un cadre stratégique pour l'aménagement d'éco-quartiers*
- ⇒ *En lien avec la délégation thématique habitat : évolution vers l'exemplarité dans le dialogue avec les bailleurs sociaux. Opération sur la résidence Seine Loire Garonne (réhabilitation à 121 kWh/m².an)*

Partenaire sur cette opération : CMH

Indicateurs d'évaluation :

- Performance moyenne des parcs privé et social livré en 2009

3. Planification énergétique et fourniture d'énergie

- ⇒ *Prescriptions sur des aspects développement durable pour la planification énergétique de la ZAC Arras – Europe*
Partenaires : SORELI, GDF, EDF, RESONOR
- ⇒ *Le contrat de fourniture d'énergie pour l'éclairage public prévoit un apport de 25% d'énergies renouvelables.*
- ⇒ *La Ville mène une étude avec le soutien d'un prestataire pour monter une Société Coopérative d'Intérêt Collectif pour développer des toitures solaires collectives.*
- ⇒ *Etude de faisabilité de mini - réseaux de chaleur pour alimenter plusieurs équipements proches géographiquement*

⇒ *Mise en chantier de la modification du Plan Local d'Urbanisme*

Indicateurs d'évaluation :

- Coût du kWh du mix énergétique de la Ville
- Part des Energies renouvelables dans ce mix

4. Sensibilisation et accompagnement des acteurs économiques, des usagers et des citoyens

⇒ *En lien avec la délégation Habitat : diffusion des Primes à l'Habitat dont développement des énergies solaire. Mise en place d'une nouvelle prime à l'isolation et d'une Opération Programmée d'Amélioration de l'Habitat (OPAH) sur le parc habitat ancien*

Partenaires de l'OPAH : le Centre d'Amélioration du Logement - Protection, Amélioration, Conservation et Transformation de l'Habitat (CAL PACT), SEM Ville renouvelée, Lille Métropole Communauté Urbaine, L'association CRESUS.

⇒ *Campagne pédagogique d'affichages, d'éducation et de communication sur les performances environnementales des bâtiments publics : CYBER – Display.*

Partenaires de la Campagne : l'association Energie-Cités, Bristol, Almada, Helsinki, Udine, Cascais, Salerno, Mulhouse, Cork, métropole de Milton Keynes et les institutions Healthy Cities, EuroAce, KREA

⇒ *En lien avec les délégation développement durable et Action Economique : le Plan Local d'Actions du Commerce et des Artisans Lillois pour la maîtrise des charges dans le cadre d'une démarche développement durable et le projet de Maison de l'Habitat Durable.*

Partenaires du PLA pour le développement du Commerce, de l'Artisanat et des services : les chambres consulaires des métiers et de l'artisanats, de commerce et de l'industrie, les unions et fédérations commerciales, le Conseil Régional Nord - Pas de Calais et l'Agence de Développement Et de la Maîtrise en Energie.

Indicateurs d'évaluation :

- Suivi des impacts des actions de sensibilisation et des primes à l'habitat :
 - Evolution du nombre de sollicitations et de retraits de dossiers
 - Evolution des consommations du parc existant 150 primes à l'isolation prévues par année.
 - Surface de toiture solaire à comparer au plan climat solaire local (objectif : 7 000 m² d'ici 2010)

5. Précarité énergétique

⇒ *Travail partenarial sur la précarité énergétique auprès des locataires des résidences réhabilitées de Lille - Sud ciblées suite à un diagnostic social partagé*

Partenaires : Point Services aux Particuliers Conseil Général, LMH, CMH, CAF, Léo Lagrange Consommation Nord, les Conseillers en économie sociale et familiale des centres sociaux, OSLO l'école des locataires, la Maison Régional de l'Environnement et des Solidarités, Barthélémy Masurel, le CAL – PACT

⇒ *Travail partenarial avec les fournisseurs d'énergie pour mettre en place des actions contre la précarité énergétique : fuel poverty, ecogaz.*

Partenaires : EDF, GDF, Cresus, l'Agence du Développement Et de la Maîtrise en Energie, l'association AMORCE.

Indicateurs d'évaluation :

- Nombre de foyers bénéficiant d'un accompagnement par la Ville

3 Démarche

L'état des lieux et le suivi – Rapport énergie et Bilan Carbone

La Ville se dote d'objectifs ambitieux, pour convaincre et impliquer toutes les délégations thématiques, il convient de connaître l'état actuel des projets, des consommations et des émissions de la Ville. Leur engagement se construit sur un résultat débattu ensemble à partir de cet état des lieux et sera mis à jour annuellement.

La mise en place d'un logiciel dédié à la gestion des fluides en cours, parallèlement à la télégestion, permettra une meilleure connaissance et gestion des consommations de la Ville. Le suivi des

différents indicateurs seront également une source importante pour alimenter l'Analyse de Flux, de Matières et d'Energie en cours sur le territoire Lillois. Une synergie avec les échelles de territoires adéquates permettra ensuite une meilleure connaissance des orientations à prendre pour l'émergence de filières et de potentiels à exploiter.

Pour 2007, nous pouvons tirer les bilans suivants :

BILAN GLOBAL ENERGIE	Unité	Année civile					Evolution			
		2003	2004	2005	2006	2007	04/03	05/04	06/05	07/06
Consommation										
Chauffage	MWh	62 778	65 040	60 092	60 901	55 313	4%	-8%	1%	-9%
Electricité bâtiment	MWh	21 226	23 029	23 746	23 770	22 654	8%	3%	0%	-5%
Eclairage public	MWh	21 340	21 340	15 310	15 040	14 335	0%	-28%	-2%	-5%
Véhicules	MWh	2 001	2 117	2 043	1 919	2 083	6%	-3%	-6%	9%
Fêtes et Manifestations	MWh									
Marchés	MWh									
Total	MWh	107 345	111 525	101 191	101 630	94 385	4%	-9%	0%	-7%
Coût énergie										
Chauffage	€ TTC	1 949 054	2 191 446	2 460 022	2 910 761	2 654 577	12%	12%	18%	-9%
Electricité bâtiment	€ TTC	1 950 127	2 161 049	2 184 840	2 233 660	2 164 058	11%	1%	2%	-3%
Eclairage public	€ TTC			812 633	857 607	817 406			6%	-5%
Véhicules	€ TTC	513 975	565 147	646 473	647 479	734 786	10%	14%	0%	13%
Fêtes et Manifestations	€ TTC									
Marchés	€ TTC									
Total	€ TTC	4 413 156	4 917 642	6 103 968	6 649 507	6 370 827	11%	24%	9%	-4%
Polluants CO2										
Bâtiment	Tonne	18 583	18 985	17 012	17 060	15 604	2%	-10%	0%	-9%
Eclairage public	Tonne	2 326	2 326	1 252	1 230	1 172	0%	-46%	-2%	-5%
Véhicules	Tonne	456	476	482	479	493	4%	1%	0%	3%
Fêtes et Manifestations	Tonne									
Marchés	Tonne									
Total	Tonne	21 365	21 787	18 745	18 769	17 269	2%	-14%	0%	-8%
Recettes										
Certificats d'Economie d'Energie	MWh Cumac									
	€ TTC									
Valorisation Carbone	Tonne									
	€ TTC									
Production d'Eau Chaude	MWh									
	€ TTC									
Production d'électricité Solaire	MWh									
	€ TTC									
RESONOR	€ TTC									
GDF R1	€ TTC									
EDF R1	€ TTC									
Max Dormoy	€ TTC									
Total	Tonne	-	-	-	-	-				

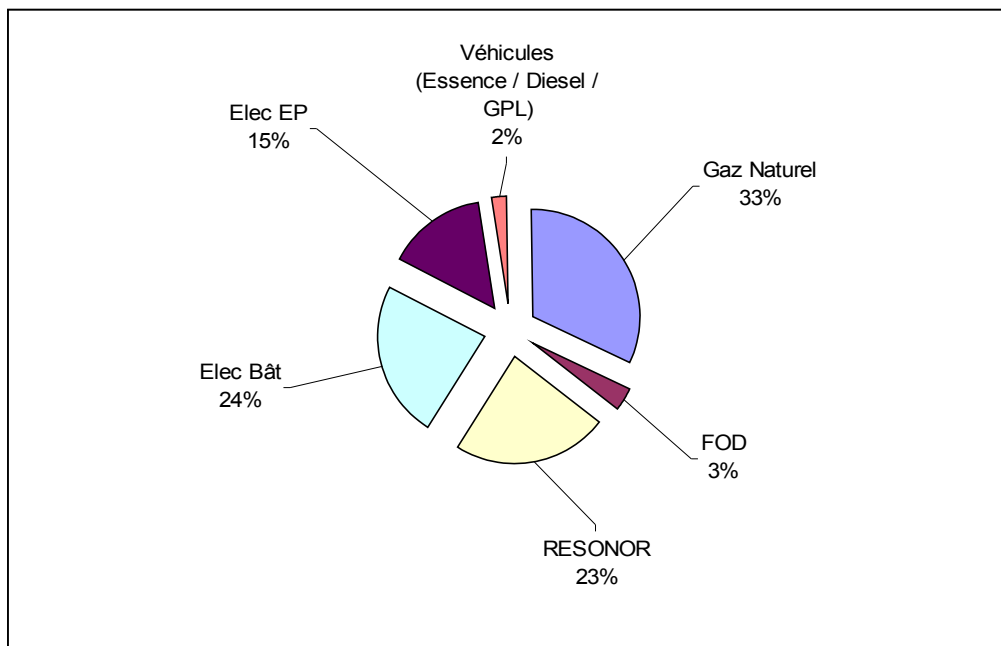


Figure 1 - Répartition des sources énergétiques

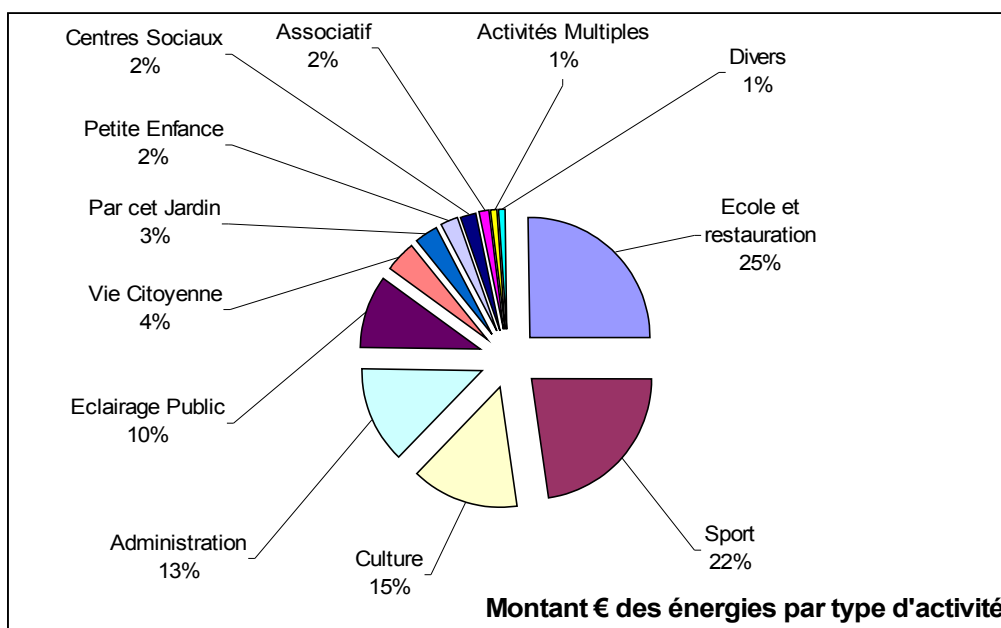
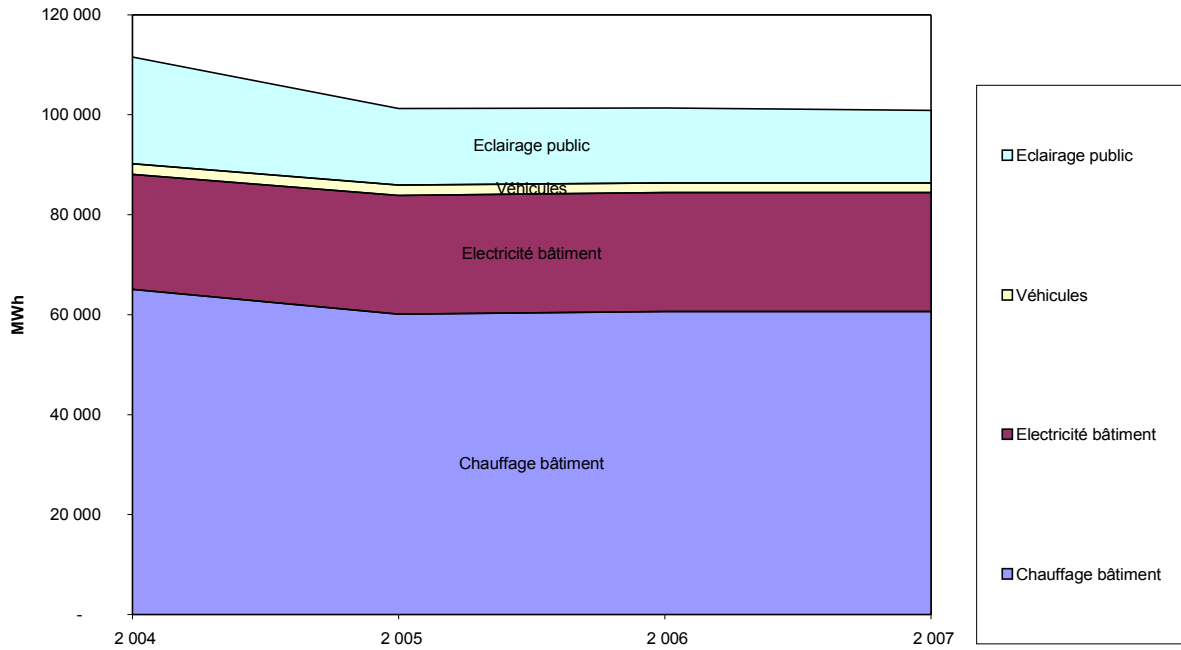
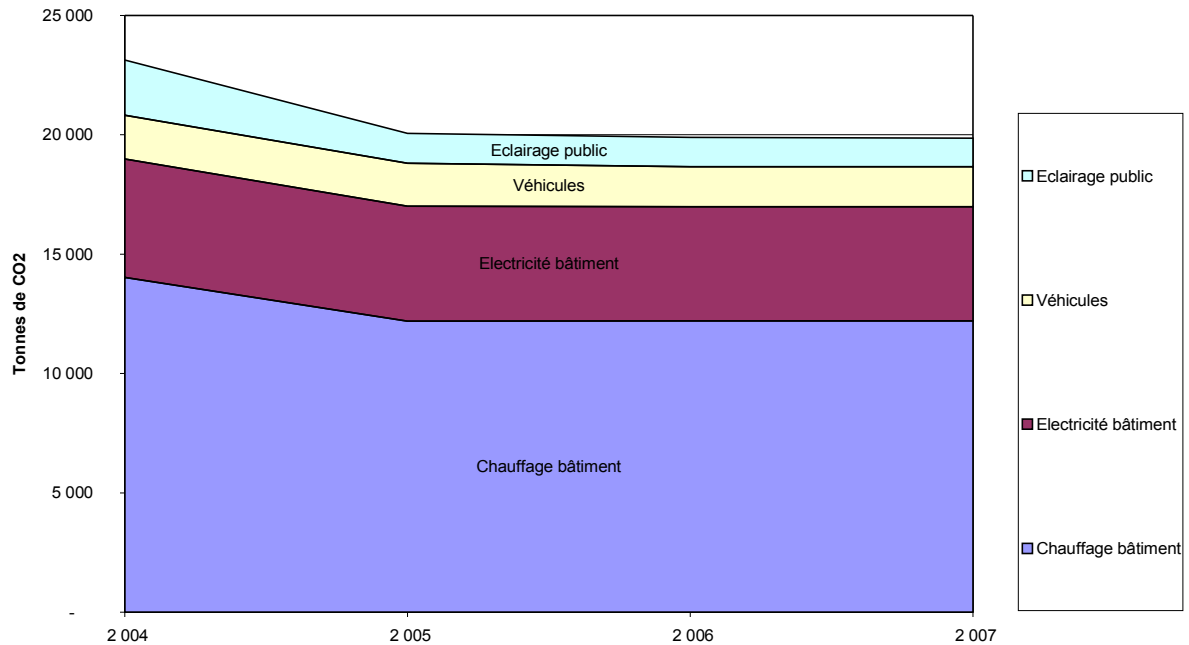


Figure 2 - Répartition des coûts de l'énergie selon les activités

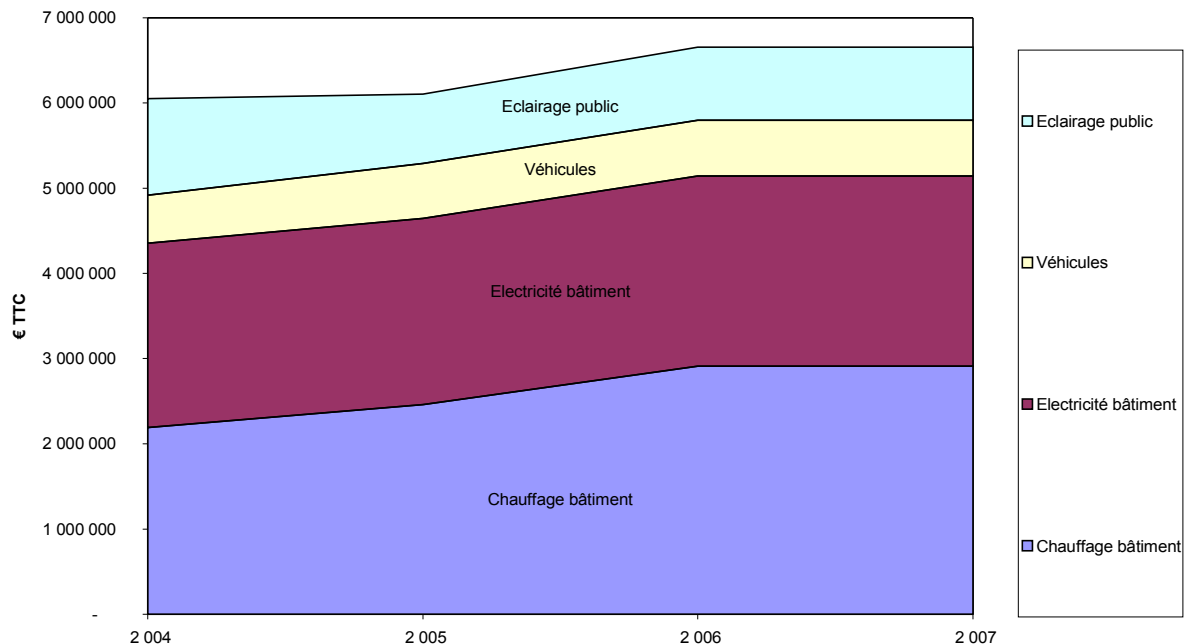
Evolution des Consommations de la Ville de Lille



Evolution des Emissions de Gaz à Effets de Serre de la Ville de Lille



Evolution du prix des Consommations Energétiques de la Ville de Lille



Pilotage Politique

Depuis juin 2008, la tournée des pôles et des élus thématiques a permis d'identifier les engagements de chaque élu thématique en terme d'économies d'énergies et d'énergies renouvelables.
[synthèse en annexe]

Le pilotage du Plan d'Actions Energie Climat Lillois s'inspirera de cette démarche :

- présentation et mise en débat annuelle du Rapport Energie et des perspectives de ce Plan d'Actions à chaque Pôle thématique,
- présentation et mise en débat annuelle du Rapport Energie et des perspectives de ce Plan d'Actions à chaque coordination de présidents de quartiers

Des Comités de pilotage existent plus spécifiquement sur le marché de chauffage et sont instaurés depuis février 2008, date de lancement du marché.

Coordination technique

Le Directeur général Adjoint du pôle Qualité de la Ville pilote la mise en œuvre du plan d'actions. La direction Développement durable anime et suit l'avancement des projets liés à l'énergie. Elle réalise, en lien avec la Direction de la Maintenance (Cellule Fluides), la mise à jour annuel du Rapport.

Promotion et sensibilisation

La sensibilisation et le dialogue avec les parties prenantes sont des aspects importants de la politique énergétique . Dans le cadre de la concertation sur le renouvellement de l'agenda 21 lillois, portée par Danielle Poliautre au titre de sa délégation thématique, le Conseil Communal de Concertation, le Conseil Municipal des Enfants, le Conseil Municipal des Jeunes vont être impliqués dans l'élaboration, le lancement et le suivi de notre plan municipal d'actions pour le développement durable. Ce Plan d'Actions Energie Climat Lillois est un volet de cet agenda 21, qui sera mis en débat dans le cadre de cette concertation.

En 2009, débutera un plan de communication en cours conception par les services, prestataires et thématiques pilotes. Il vise les objectifs suivants :

- Rendre visible l'action de la Ville de Lille en matière d'économies d'énergie
- Montrer des réalisations concrètes
- Avoir une approche globale d'information et de sensibilisation des public

Il reposera entre autre sur le volet communication du marché de chauffage, la campagne CYBER - Display cofinancée par l'Europe pour l'affichage des performances environnementales des bâtiments. Un certain nombre d'actions, d'animations pédagogiques, d'événements seront mis en œuvre afin de d'informer et sensibiliser les responsables, usagers et utilisateurs des sites impactés en les intégrant dans la démarche, exemples :

- Informer et sensibiliser les responsables des sites impactés
 - ⇒ Formation
 - ⇒ Plaquettes explicatives des données techniques du bâtiment
- Informer et sensibiliser les utilisateurs des sites impactés
 - ⇒ Posters Display adaptés
 - ⇒ Dépliants
 - ⇒ Portail Internet
- Informer et sensibiliser les usagers des sites impactés
 - ⇒ Animations pédagogiques
 - ⇒ Concours
- Informer et sensibiliser le grand public
 - ⇒ Articles de Presse
 - ⇒ Site Internet
 - ⇒ guide pratique Eco-énergie

L'articulation des échelles territoriales

En Juillet 2008, le Conseil Régional a engagé officiellement la dynamique collective du Plan Climat Territorial. Elle propose un accompagnement pour l'élaboration d'une méthodologie, le montage d'un programme d'action, sa mise en place et son animation à l'échelle du territoire. 7 territoires ont répondu à l'appel à projets et sont les premiers à en bénéficier. Lille Métropole Communauté Urbaine s'est également manifesté car elle porte également un Plan Climat et bénéficie du deuxième mouvement d'accompagnements Le retour d'expérience et la diffusion de bonnes pratiques permettront d'impliquer plus de territoires et de les mettre en cohérence pour à terme remplir l'objectif 2010 d'intégrer le Nord - Pas de calais dans son intégralité au Plan Climat Territorial.

Ce Plan d'actions transversal doit être co-construit, porté et partagé par les territoires qui sont concernés. Les démarches entreprises aux titres des compétences de la ville, amorcent et nourriront la dynamique de ce Plan Climat Territorial lancé par la Région auquel contribue également la métropole Lilloise en écrivant également son Plan Climat.

Ces collectivités ont des compétences dont la Ville a besoin pour satisfaire ses objectifs. La coordination des actions va permettre d'accroître la sensibilité des citoyens, d'établir des stratégies d'adaptation et d'atténuation du changement climatique, et d'un point de vue énergétique, soutenir le développement de filières et tendre vers une autonomie afin de modérer les effets de l'inflation du prix ressources naturelles (matériaux, matériels, fruits et légumes, combustibles et sources énergétiques).

La Ville a déjà pris des engagements à travers son Agenda 21 mis en place depuis juin 2000 et par délibération au conseil municipal de 2004 pour limiter ses émissions, sa consommation d'énergie et son impact sur la santé et l'environnement. Des opérations : attribution du marché de chauffage, r donnent à la Ville un retour d'expérience qui la positionne en tant que Collectivité pilote et contributrice du Plan Climat Territorial.

4 Calendrier

	Dates	Action locale
2008	Juin - Sept.	Tournée des pôles et des élus thématiques pour une démarche concertée
	mi-oct.	Courrier aux élus thématiques concernés
	22-oct	Saisine du Conseil Communal de Concertation
	20-nov	Lancement du comité de pilotage communication
	26-nov	Coordination du Maire
	15 Déc.	Présentation du rapport Energie Délibération cadre sur les orientations de la politique énergétique Engagements des délégations thématiques
2009	Courant de l'année	20 affichages Display Lancement d'une AMO « Bilan Carbone » ou « recensement des leviers à mobiliser pour opérer la mutation comportementale »
	23-janv	Comité de Pilotage du plan de communication
	février	Signature du pacte des Maires Référentiel technique sur les matériaux et techniques Participation au Journées « Energy for Europe » Diagnostics sur les bâtiments énergivores Démarrage des travaux, planifiés sur le mandat
	avril	Appel à projets campagne d'année sur l'énergie – concertation citoyenne
	2ème trimestre	Cycle de conférence Virage énergie - concertation citoyenne Formations des conseillers de Quartiers
	Septembre	Evénement Habitat Durable Stratégie Plan Climat LMCU – Vote en Conseil de Communauté
	Fin d'année	Sainte Lucie Conférence de Copenhague
	2010	Janvier
Février		Forum des Eco - Energies

Quelques livraisons prévues en 2009 :

Equipements	Centres Sociaux
	- Arbrisseau : 50 kWh/m ² .an
	- Lazare Gareau : 80 kWh/m ² .an
	Ateliers Parc et Jardins rue de Philadelphie (bâtiment passif)
	Centre technique Municipal (Toiture photovoltaïque)
Logements	Résidence Henri Becquerel (30% des besoins d'Eau Chaude Sanitaire en apport Solaire) RT 2000 → RT 2005
	Opération GHI Moulin, 5 logements locatifs (rue d'Arras) en RT 2005 – 30%
	Réhabilitation de la résidence Seine - Loire – Garonne avec un objectif de consommation porté à 121 kWh/m ² .an
	Frémy Courbet 56 logements en RT 2005 –30%, certification HE
	Organum accession sociale sur Fives : RT2005 – 10 % HPE

5 Rapport détaillé

Plan d'actions synthétiques

Actions	Direction porteuse	Délégation Politique (Pilote)	Etat d'avancement	Planning
---------	--------------------	-------------------------------	-------------------	----------

1 Performance énergétique des constructions, des réhabilitations et du fonctionnement des équipements municipaux et du domaine public				
Définition d'un référentiel constructions / réhabilitations / Maintenance pour les équipements	MOCO	P. Tostain	Marché publié	Publication de l'appel d'offre : 21 Octobre Phase de négociation avec les BET : Déc-Janv Début de la mission : Avril Tranche ferme : 8,5 mois Tranche conditionnelle (suivi et veille) : 6 ans Visite d'une crèche Passive le 12 Novembre pour modèle de nouvel façon de concevoir les
PPI : Economie d'énergie / Clos couvert	Maintenance	P. Tostain	économie d'énergies, éclairage, travaux de maintenance, isolation Chantier Test d'isolation par soufflage de ouate de cellulose Boîte à Outils : écriture de closes DD, panneaux solaires, récupération d'eau de pluie,...	continu
PPI : Energies Renouvelables	Maintenance	P. Tostain	Etudes de faisabilité panneaux solaires sur les Halles de Wazemmes Pose d'une toiture PV sur le CTM	
PPI : économies d'eau	Maintenance	P. Tostain	Récupération des eaux de pluie sur les Halles de Wazemmes Etude d'économie d'eau au Parc Zoologique Economies d'eau sur les Bains Douches	

PPI : Réglementation / sécurité / Mise aux normes (DPE, Amiante, Accessibilité, Ascenseur)	Maintenance	P. Tostain	Réunion avec le service Marché pour harmoniser et prévoir les marchés des diagnostics le 28 octobre Marché DPE en cours de validation Amiante en cours d'attribution	Accessibilité : Publication de l'appel d'offre : 2009 Début de la mission : - 2011 Achèvements des diagnostics et préconisation de travaux chiffrés - 2015 Achèvement des travaux
				DPE sont obligatoires depuis 01/01/2008 Publication de l'appel d'offre : fin 2008 Début de la mission : fév - mars 2009 Fin de DPE réglementaires : fin 2009
				Mise aux normes des ascenseurs Publication de l'appel d'offre : fin 2008 Début de la mission : 1er trimestre 2009 Tranche ferme : Tranche conditionnelle :
				Travaux de désamiantage déjà en cours, systématiques sur les travaux 2 entreprises retenues (Accord Cadre) Début de la mission : fév 2009
Accord cadre pour AMO performances énergétiques des équipements	Cellule énergie	P. Tostain	Rédaction du cahier des charges (fin octobre) comprenant 2 lots : - diagnostiques du patrimoine	Publication de l'appel d'offre : Phase de négociation avec les BET : Début de la mission : Juin 2009 Tranche ferme : Tranche conditionnelle (suivi et veille) :
Marché de Chauffage	Cellule énergie	P. Tostain	Les travaux du marché de chauffage sont en cours (Suivi réalisé par un BET) Marché pour une AMO de suivi en cours de publication Volet communication repris par le plan de communication du Pôle QdV dans son volet énergie	Compte rendu du suivi du marché Fin Juillet (Revue de Projets Energie) puis mensuel Mission de 8 ans
Eclairage Public	EP	D. Poliautre	Marché renouvelé et doté d'un planning de mise en œuvre à suivre et à coordonner avec les autres projets (CEE, Plan de Communication du Pôle, Display,...)	Bilan Eclairage Public fourni mi-octobre au Service mais la présence d'erreurs ajourne l'analyse
Garage	Garage	P. Tostain	Note sur les bio - carburants à l'intention du DGS Informatisation du service Enquête sur les déplacements des agents Communication sur l'éco - conduite Gestion du parc Vélo	Rénovation du garage : Automne 2008 Réunion avec le service marchés concernant les compensations carbone et le transport le 2 octobre
PDE	PDU	M. Santré V. Fabert	Rapport sur le déplacement des agents (avec l'Observatoire)	

			Plan de déplacements Entreprises - pool Auto - Vélos	
CEE	Cellule énergie	P. Tostain	Recensement du volume des opérations éligibles aux CEE par la Ville Positionnement attendu pour le dépôt, l'ouverture d'un compte DRIRE ou rétrocessions directes avec obligés.	Estimation du volume de CEE pour la Maintenance et les services techniques réalisée Ouverture d'un compte Ville de Lille pour déposer les CEE réalisées (Maintenance, MOCO et EP) au CM de décembre Estimation du volume global des CEE disponibles en septembre
Recherche de financements	Recherche de financements		Recherche de fonds européens, régionaux ou autres pour l'exemplarité de la Ville Contacts pris avec des candidats aux appels à projets Concerto, life+, Sesac.	Réunion inter-service le 1er Juillet Formation fin Novembre

2 Performance énergétique des constructions et des réhabilitations, des logements				
Définition et mise en application d'un référentiel constructions neuves Cadre stratégique pour l'aménagement d'éco-quartiers / volet énergie	DDDE	D. Poliautre	Document en cours de finalisation	Edition en Décembre 2008
Lancement d'une OPAH orientée vers l'éco-réhabilitation des logements	Habitat	A. Linkenheld	AMO attribué	Début de l'étude et le diagnostic de l'habitat Lillois Présentation à la prochaine revue de projets
Maison de l'habitat Durable	Habitat	D. Poliautre	Etude de préfiguration et de programmation en cours	Finalisation du CCTP après réalisation des études de préfigurations et de programmation en Automne
Primes à l'Habitat : Réflexion et mise en place d'un système intégré et incitatif	Habitat	A. Linkenheld	Définition des aides solaires Créations et diffusion d'une plaquette commune Présentation de la plaquette Primes à l'Habitat lors du CM du 6 octobre Réunion avec la région pour la cohérence des primes solaires (Ville) et des chèques solaires (CR) le 1 octobre	Réunion Région et Qualit'EnR pour étudier une convention et vérification des installations - Décembre Mise à jour de la plaquette avec corrections de Lomme et urbanisme
3 Planification énergétique et dialogues avec les opérateurs				
Planification énergétique Vauban			Réflexion sur les équipements qui seront installés autour du gymnase "Mme de Staël"	
Planification énergétique Lille Sud	Cellule énergie		Etude de faisabilité d'un mini réseau de chaleur, hors concession et alimenté avec sources d'énergies renouvelables	
Planification énergétique de la ZAC Arras – Europe	DDDE	S. Dendievel	Audition des propositions des énergéticiens (GDF, EDF) Réception des 2 études EDF	Planning de lancement de l'AMO HQE à préciser par Soreli
Réseau de chaleur	Cellule énergie	P. Tostain	Suivi de la concession et stratégie du réseau Réception du rapport 2007 et perspectives 18 septembre 2008 . Etude et veille sur la faisabilité d'intégration d'EnR	
Thermographie Infra-Rouge	Cellule énergie	P. Tostain	Thermographie intégrée dans le Marché de Chauffage	Epoque de l'année favorable : Fin hiver, début Printemps Demande d'autorisation préalable à la Préfecture
EDF	DDDE	P. Tostain	Convention en cours Partenariat avec Lille 3000 sur St Sauveur et sur ZAC Arras Europe en cours d'étude,	
ErDF, GrDF	DDDE	P. Tostain	Changement de stratégie pour la Ville, passer d'une convention à un dialogue commercial	
GDF	DDDE	P. Tostain	Création d'une convention Tripartite avec les bailleurs	

4 Sensibilisation et accompagnement des acteurs économiques, des usagers et des citoyens				
Plan de Communication énergie	Pôle QdV	Projet du Pôle	Inclus dans le Plan de Communication du Pôle QdV Marché attribué à Sous Tous les Angles Réunion de préparation de la stratégie le 14 octobre Séminaire du 24 octobre avec l'ensemble des besoins du pôle	Présentation et validation technique lors de la revue de projets énergie du 5 novembre
CYBER	DDDE	P. Tostain	Inclus dans le Plan de Communication du Pôle QdV Campagne Européenne lancée officiellement le 1er sept 2009	Rédaction d'un note de cadrage Validation des indices de validation des objectifs mi-nov Réunion du Club des utilisateurs 25 Nov
Forum "Un habitat durable"	DDDE	P. Tostain D. Poliautre	3ème édition réalisée les 10 et 11 octobre	Debriefing de la 3ème édition Novembre Retour et analyse des enquêtes
PLA Commerce	DAECT	J. Mutez	Comités de travail Eau / Energie / Déchets les 29 septembre et 1 octobre	Réunion de travail 17 et 24 Novembre Evénements / Communication : Semaine DD, Avril 2009
Plan Solaire	DDDE	P. Tostain	Production de la note Toits Solaires Projets sur les toits des bâtiments municipaux	
Plan Climat Territorial	DDDE	P. Tostain	Lancement du PCT Région Nord - Pas de Calais dans 7 territoires le 3 Juillet	Invitation à la prochaine réunion prévue en fin d'année
Pôle de formation des professionnels et artisans du BTP	Habitat	D. Poliautre	Visite centre de Formation VDAB le 5 Mai Restitution et comité de travail le 23 juin	Attribution du marché pour l'organisme formateur en Automne
Coopérative Solaire	Economie Sociale et Solidaire	P. Tostain C. Bouchart	Assistance à Maîtrise d'Ouvrage pour l'étude de faisabilité et la mise en œuvre d'une coopérative solaire à Lille	Attribution en cours Ouverture des enveloppes fin octobre

5 Précarité énergétique				
Précarité énergétique Sensibilisation et d'aides pour lutter contre la précarité, Logement Témoin, monnaie SOL	Politique de la Ville DASI	W. Hanna	Comité de travail restreint le 14 octobre pour préparer un échange avec l'expérience écopolenergie de Marseille	Préparation d'une journée d'échanges d'expérience et de formation pour les acteurs relais

Annexes : Contributions et engagements pris par les délégations thématiques

Comme décrit plus haut, la tournée des pôles et des élus thématiques depuis Juin 2008 a permis d'identifier les engagements de chaque élu thématique en terme d'économies d'énergies et d'énergies renouvelables. C'est sur cette base que se constitue le pilotage politique du Plan d'Actions Energie Climat Lillois. Lors de la première étape, les thèmes suivants ont été soulevé :

BATIMENTS

- Actions sur le patrimoine municipal : rénovation des Maisons Folies et des Mairies de Quartiers, réhabilitation et construction de crèches et écoles avec un affichage des performances environnementales et animations (Display), mettre en valeur les Energies renouvelables déployées sur la ferme Marcel Dhénin, le Zoo.
- Actions sur le patrimoine des organismes associés : sur les maisons de retraites, les maisons de quartiers, les centres sociaux avec affichage des performances environnementales, faculté Angellier

Exemples d'actions :

- amélioration technique des bâtiments (chauffage, éclairage, isolation, menuiseries, fuites)
- formation sécurité – énergie pour les directeurs de sites
- identification de référents énergie
- Affichage des performances environnementales des bâtiments (Display) en lien avec le plan de communication
- Prescriptions énergétiques sur les monuments historiques

Contributions des délégations :

- Culture
- Modes de garde - Famille - Parentalité - Aménagement des temps
- Présidente du conseil de quartier de Moulins
- Président du conseil de quartier de Fives
- Présidente du conseil de quartier de Wazemmes
- Présidente du conseil de quartier de Vauban - Esquermes
- Economies d'eau - Apiculture urbaine - Parc zoologique et ferme pédagogique
- Politique périscolaire - Conseil municipal d'enfants - Apprentissage des langues
- Séniors - Conseil des Aînés - Lutte contre les exclusions - RMI - Cellule de veille sociale - Elections - Démographie
- Centres sociaux et maisons de quartier
- Espaces verts - Plan bleu - Places publiques - Relations avec les universités - Recherche

VEHICULES

Exemples d'actions :

- Faciliter l'utilisation de la station service et l'usage du GPL.
- Diagnostic d'utilisation des autocars scolaires

Contributions des délégations :

- Collèges - Lycées - Commission de sécurité des établissements d'Hellemmes
- Commerce - Artisanat - Marchés de plein air - Halles - Occupation commerciale du domaine public - Commission de sécurité

APPAREILS ELECTRIQUES

Exemples d'actions :

- Formation sur la bureautique avec un module d'usages économes
- Installations et maintenance de la bureautique avec un paramétrage économe
- Formation des utilisateurs
- Cahiers des charges avec des clauses d'économies d'énergie, intégration de Top Ten

Contributions des délégations :

- Ressources humaines - Relations sociales
- Ville numérique - Informatique - NTIC
- Rayonnement international - Relations internationales - Affaires européennes - Tourisme

ECLAIRAGE PUBLIC

Exemples d'actions :

- Courées, distribution de lampes Basses Consommations

Contributions des délégations :

- Développement durable - Agenda 21 - Maison de l'Habitat Durable - Réduction des nuisances et des risques urbains - Plan lumière

SERVICE AU PUBLIC

Exemples d'actions : Aide sociale au logement

Contribution d'EDF au FSL à abonder (surtout énergie, enveloppe épuisée en juin) en contrepartie du diagnostic énergie et/ou d'un fonds de prévention municipal : relance de la convention à rendre cohérente avec la coopération sur la précarité énergétique. Mise en route du TPN complexe (50% d'ayants droits touchés)

Contributions des délégations :

- Seniors - Conseil des Aînés - Lutte contre les exclusions - RMI - Cellule de veille sociale - Elections - Démographie

ANIMATION INSTANCES DE DEMOCRATIE PARTICIPATIVE

Exemples d'actions :

- Concertation du Conseil Municipal d'Enfants

Contributions des délégations :

- Politique périscolaire - Conseil municipal d'enfants - Apprentissage des langues

ANIMATION PARTENAIRES

Exemples d'actions :

- Diagnostics énergétiques des fêtes et manifestations
- A Lille Grand Palais : Bilan Carbone et évaluation des éco-événements, affichage des performances environnementales, Déploiement d'énergies renouvelables sur le site
- Volet Développement Durable, axe Energie, du Plan Local d'Actions, projets de diagnostics sur les boutiques et attributions d'aides à l'améliorations des vitrines avec des critères de performances environnementales.
- A l'Université : recherche sur la transition énergétique et stages sur des études de cas et le suivi de réalisations municipales
- Ville numérique : Bilan carbone

Contributions des délégations :

- Collèges - Lycées - Commission de sécurité des établissements d'Hellemmes
- Ville numérique - Informatique - NTIC
- Commerce - Artisanat - Marchés de plein air - Halles - Occupation commerciale du domaine public - Commission de sécurité
- Présidente du conseil de quartier de Vauban - Esquermes
- Action culturelle - Théâtre du Nord - Ecole d'art dramatique
- Espaces verts - Plan bleu - Places publiques - Relations avec les universités - Recherche

ANIMATION GENERALE

Exemples d'actions :

- Comité de pilotage communication / Marché de chauffage
- Formation des élus
- Rencontre avec les syndicats
- Implication des quartiers dans un « Défi énergie » (prix et intéressement) pour les écoles
- Signature des acteurs de l'Agenda 21
- Plan stratégique de quartiers

Contributions des délégations :

- Présidente du conseil de quartier de Vauban - Esquermes
- Ecoles - Commission de sécurité des écoles
- Politique périscolaire - Conseil municipal d'enfants - Apprentissage des langues
- Ressources humaines - Relations sociales
- Développement durable - Agenda 21 - Maison de l'Habitat Durable - Réduction des nuisances et des risques urbains - Plan lumière