

# Plan d'action environnemental 2011 de la Ville de Luxembourg

Ce document est destiné à être consulté sur écran.  
Si vous comptez l'imprimer quand-même, pensez à utiliser du papier recyclé ainsi que l'option "recto-verso" de votre imprimante.

à initier à court (c), moyen (m), long (l) terme  
à détailler ou à relancer  
actif  
mis en place  
en cours de mise en place

Accents 2011

THEME 1 : PROTECTION DES BIENS NATURELS COMMUNS				Réalisé depuis	Date début/relance	Date fin/rythme
<i>Energie</i>	<b>OBJECTIF 1.1 : Réduire la consommation d'énergie primaire et augmenter la part des énergies renouvelables</b>					
	<b>Programme 1</b>	Mise au point et application d'une stratégie communale en matière d'énergie				
	1.1	Adaptation en continu des concepts énergétiques		d	< 2007	en continu
	1.2	Application de concepts énergétiques aux nouveaux PAP (en relation avec 3.1.3.1)		a	< 2007	en continu
	1.3	Application de lignes de conduites pour projets de construction ou de rénovation (en relation avec 2.5.1.1)		a	< 2007	en continu
	<b>Programme 2</b>	Promotion des énergies renouvelables				
	2.1	Subventions		a	< 2007	en continu
	2.2	Energie hydroélectrique sur les sites des anciens moulins de l'Alzette		a	2008	2009->2010
	2.3	Plan cadre solaire (voir aussi 3.1.1.2) <b>(nouveau)</b>		c		<b>2011</b> 2012
	2.4	Utilisation d'énergie solaire <b>(nouveau)</b>		a	< 2007	en continu
	2.5	Utilisation du bois (voir aussi 1.7.2.2) <b>(nouveau)</b>		a	< 2007	en continu
	2.6	Biométhanisation (voir aussi 1.1.4.2 et 2.7.1.1) <b>(nouveau)</b>		a	2010	en continu
	2.7	Courant vert <b>(nouveau)</b>		a	2008	en continu
	<b>Programme 3</b>	Réduction consommation d'énergie primaire				
	3.1	Nouvelles centrales de cogénération		a	< 2007	en continu
	3.2	Récupération chaleur SIDOR pour chauffage ban de Gasperich		a	2007	2012->2013
	3.3	Extension du réseau de chauffage urbain		a	< 2007	en continu
	<b>Programme 4</b>	Valorisation énergétique des déchets				
	4.1	Optimisation de la valorisation existante des déchets (étude de faisabilité)		a	2007	2008
	4.2	Méthanisation des déchets organiques (biogaz) (relation avec 2.7.1.1)		a	2010	en continu
<i>Eau</i>	<b>OBJECTIF 1.2 : Préserver et améliorer la qualité de l'eau</b>					
	<b>Programme 1</b>	Instauration de zones de protection des sources				
	1.1	Définition de zones de protection		a	< 2007	<b>2009-2015</b>
	1.2	Définition des contraintes à l'intérieur des zones de protection (voir aussi 1.2.2.2)		a	2008	2009-> <b>2011</b>
	1.3	Acquisition des terrains dans l'emprise des zones de protection		l		à définir à définir
	<b>Programme 2</b>	Elimination des sources de pollution des eaux souterraines				
	2.1	Surveillance de la qualité des eaux captées		a	< 2007	en continu
	2.2	Programme de vulgarisation dans milieu agricole		a	2007	2011
	2.3	Prévention de la pollution par les routes (salage)		a		2009->2010 2010-> <b>2011</b>
	2.4	Renoncement aux herbicides/pesticides (Agenda 21: assistance administration, individuels, CTF, ...)		a	2008	en continu
	<b>Programme 3</b>	Amélioration et maintenance des infrastructures d'eau potable				
	3.1	Remise en état des captages de source		a	< 2007	en continu
	<b>Programme 4</b>	Réduction de la pollution des eaux superficielles par les eaux urbaines				

	4.1	Monitoring communal de la qualité biochimiques des ruisseaux	a	2008		en continu
	4.2	Plan pluriannuel d'amélioration des infrastructures de traitement des eaux urbaines ( <b>nouveau</b> )	a	<2007		en continu
	4.3	Amélioration de la qualité de l'Alzette - extension step Beggen et raccordement step Bonnevoie	a	2007		<b>2011</b>
	4.4	Amélioration de la qualité de la Pétrusse - mesures LuxFlush	a	2010		en continu
	<b>Programme 5</b>	Réduction de la pollution des eaux superficielles par l'agriculture				
	5.1	Elaboration et mise en oeuvre d'un programme d'actions avec l'Administration de la Gestion de l'Eau (Directive Eau)	d	< 2007		2015
	5.2	Programme de vulgarisation dans milieu agricole	m		à définir	à définir
	<b>OBJECTIF 1.3 : Préserver les réserves naturelles en eau</b>					
	<b>Programme 1</b>	Réduction de la demande en eau en responsabilisant				
	1.1	Adaptation des taxes sur l'eau potable et les eaux usées au prix coûtant	a	2010		en continu
	<b>Programme 2</b>	Préservation de l'alimentation des nappes				
	2.1	Réduction des imperméabilisation des sols (Agenda 21)	a	2008		en continu
	2.2	Mesures d'infiltration d'eaux de surfaces imperméabilisées (Agenda 21: initiation d'un cahier des charges)	a	2008		en continu
	<b>OBJECTIF 1.4 : Prévenir les inondations critiques</b>					
	<b>Programme 1</b>	Activation des potentiels naturels de rétention				
	1.1	Drosbach et Weiherbach au ban de Gasperich	a	2009		>2011
	1.2	Cessingerbach	a	2008		2014
	1.3	Weiherbach amont Cloche d'Or	d		<b>2011</b>	en continu
	1.4	Drosbach amont Cloche d'Or	d		<b>2011</b>	en continu
	1.5	Alzette Beggen	d	2008		à définir
	<b>Programme 2</b>	Concepts de gestion des eaux pluviales				
	2.1	Rétentions et évacuations en surface, réduction des imperméabilisations (Agenda 21) voir 1.3.2.1.	a	2008		en continu
	2.2	Adaptation du règlement des bâtisses (relation avec 3.1.1.2)	d	2009		<b>2010</b>
	2.3	Taxe sur imperméabilisation	a	< 2007		en continu
	<b>Programme 3</b>	Promouvoir un urbanisme adapté				
	3.1	Nouvelle désignation de zones d'inondation (intégration au PAG, en relation avec 3.1.1.1)	a		2009-> <b>2011</b>	2013
<i>Air</i>	<b>OBJECTIF 1.5 : Améliorer la qualité de l'air</b>					
	<b>Programme 1</b>	Etat des lieux de la qualité de l'air, pronostic et définition de mesures				
	1.1	Plan qualité de l'air	a	2008		2015
	1.2	Instauration d'un monitoring communal de la qualité de l'air	a	2008		2009-> <b>2011</b>
	<b>Programme 2</b>	Amélioration des installations de chauffage				
	2.1	Application de critères pour les projets de la VdL	a	< 2007		en continu
	2.2	Application de critères d'émission de polluants atmosphériques (en relation avec 1.5.1.1)	d	2009		2010-> <b>2011</b>
	<b>Programme 3</b>	Mobilité améliorée (voir aussi Objectif 4.1)				
	3.1	Mesures à définir en fonction de 1.5.1.1.	a	2008		>2010
	3.2	Mesures supplémentaires à définir en fonction de 1.5.1.1.	a	2009		2015
	<b>Programme 4</b>	Acquisition de véhicules à faibles émissions (y compris vélos)				
	4.1	Achat de véhicules à faibles émissions de NOx, PM et CO2 (voir aussi 4.1.3.5)	a	< 2007		en continu
	4.2	Mesures supplémentaires à définir en fonction de 1.5.1.1.	a	2009		à définir
	<b>Programme 5</b>	Panneaux d'affichage de la qualité de l'air				
	5.1	Tests préliminaires accompagnant 1.5.1.2.	a		2008-> <b>2010</b>	2011
<i>Sol</i>	<b>OBJECTIF 1.6 : Préserver et améliorer la qualité des sols</b>					
	<b>Programme 1</b>	Inventaire des sites potentiellement pollués				
	1.1	Consultation systématique du cadastre des sites potentiellement pollués (en relation avec 3.1.3.1)	a	2007		en continu
	1.2	Intégration au PAG à vérifier, en relation avec 3.1.1.1	d		2008-> <b>2010</b>	>2010
	<b>Programme 2</b>	Réduction de la pollution par l'agriculture				
	2.1	Application du programme de vulgarisation dans milieu agricole (relation avec 1.2.2.2)	a	2007		2011
	<b>Programme 3</b>	Emploi responsable d'engrais et évitement des pesticides				
	3.1	Application des recommandations de l'Agenda 21 (relation avec 1.2.2.4)	a	2008		en continu
	<b>Programme 4</b>	Réduction du salage par les services de la Ville				

	4.1	Action commune Voirie, Parcs, Sports, Hygiène	a	2008		<b>2011</b>
<b>OBJECTIF 1.7 : Favoriser l'agriculture et la sylviculture durable</b>						
<b>Programme 1</b> Promouvoir une agriculture durable						
	1.1	Application du programme de vulgarisation dans milieu agricole (relation avec 1.2.2.2)	a	2007		2011
	1.2	Projet « Luxembourg sans OGM » et sans pesticides ( <b>nouveau</b> ) via le bail fermier	a	2010		en continu
<b>Programme 2</b> Gestion durable de l'exploitation forestière						
	2.1	Certification FSC (audit et renouvellement régulier)	a	2007		en continu
	2.2	Stratégie de gestion à moyen terme (plan d'aménagement décennal) ( <b>nouveau</b> )	a	2008		2017
	2.3	Travaux forestiers suivant plan de gestion annuel ( <b>nouveau</b> )	a	<2007		annuellement
<b>Programme 3</b> Préservation et amélioration de la vitalité de la forêt communale						
	3.1	Inventaire de l'état de vitalité (renouvellement régulier en fonction de 1.7.3.2)	a	2006	2009	à définir
	3.2	Programme d'amélioration de la vitalité des forêts (en relation avec 1.7.2.2)	a	2008		2017
<b>Biodiversité</b> <b>OBJECTIF 1.8 : Préserver et augmenter la biodiversité</b>						
<b>Programme 1</b> Système de gestion des espaces verts						
	1.1	Etablissement d'un inventaire des espaces verts (Grünflächeninventar)	a	2008		en continu
	1.2	Inventaire des arbres	a	2008		en continu
<b>Programme 2</b> Entretien écologique des espaces verts et publics						
	2.1	Elaboration et application d'un guide des bonnes pratiques (Agenda 21: commune, privés, entreprises)	a	2008		en continu
	2.2	Projets pilote d'entretien écologique	a	2008		en continu
<b>Programme 3</b> Plantation d'espèces indigènes						
	3.1	Elaboration d'un guide des bonnes pratiques, voir 1.8.2.1	a	2008		en continu
<b>Programme 4</b> Renoncement aux herbicides et pesticides						
	4.1	Conseils aux services communaux, individuels, CTF, ... , voir 1.2.2.4	a	2008		en continu
	4.2	Programme de vulgarisation dans milieu agricole, voir 1.2.2.1	a	2007		2011
<b>Programme 5</b> Renaturation des cours d'eau et restauration des zones humides						
	5.1	Alzette Moulin Gantenbein	m		à définir	à définir
	5.2	Alzette Beggen (en relation avec 1.4.1.5)	d			à définir
	5.3	Cessingerbach (en relation avec 1.4.1.2)	a	2008		2014
	5.4	Pétrusse (à la suite de 1.2.4.2)	d		à définir	2015
	5.5	Drosbach et Weiherbach Ban de Gasperich (en relation avec 1.4.1.1)	a	2009		>2011
	5.6	Réouverture partielle d'anciens cours d'eau actuellement canalisés (p.ex. Mühlenbach)	a	2009		à définir
	5.7	Mise en oeuvre d'un programme de réhabilitation des déversoirs, y compris échelles à poissons (en combinaison avec 1.1.2.2)	a	<2007		en continu
	5.8	Entretien écologique (en relation avec 1.8.2)	d		<b>2011</b>	2012
<b>Programme 6</b> Lutte contre le nourrissage d'animaux sauvages						
	6.1	Elaboration d'une stratégie de sensibilisation et de répression	d	<2007	2010	en continu
<b>THEME 2 : CONSOMMATION RESPONSABLE</b>						
<b>Energie</b> <b>OBJECTIF 2.1 : Réduire les consommations d'énergie en améliorant l'efficacité énergétique des usages finaux</b>						
<b>Programme 1</b> Etablissement de bilans énergétiques détaillés						
	1.1	Bilan des bâtiments de la Ville (électricité et gaz)	a	2008	2010-> <b>2011</b>	annuellement
	1.2	Etablissement de passeports énergétiques pour bâtiments de la Ville (mis en relation avec 2.1.1.1)	a	2010		en continu
	1.3	Contrôle des passeports énergétiques (présence en annexe aux demandes d'autorisation de construire)	a	2008		en continu
<b>Programme 2</b> Elaboration de plans d'énergie pour les bâtiments de la Ville						
	2.1	Plan pluriannuel d'optimisation énergétique ( en relation avec 2.1.1.1)	d	2009->2008		2011/2012
	2.2	Campagnes en faveur d'une consommation d'énergie responsable	a	2009		annuellement
<b>Programme 3</b> Utilisation d'équipements à consommation réduite						
	3.1	Elaboration et application d'un livre vert ("green IT") ( <b>nouveau</b> )	a	2010		<b>2011</b>
	3.2	Elaboration d'un cahier des charges pour équipements à consommation réduite et information des services (voir aussi 2.5.1.1)	a	2008		2008->2011
	3.3	Emploi de nouvelles technologies pour l'éclairage public y compris illumination de Noël (LED, dimmage,...)	a	2007		2010->2012
<b>Eau</b> <b>OBJECTIF 2.2 : Utiliser l'eau le plus efficacement possible à l'usage final</b>						

	<b>Programme 1</b>	Etablissement de bilans				
	1.1	Bilan des bâtiments de la Ville	d	2008		annuellement
	1.2	Bilan de la consommation totale	a	<2007		annuellement
	1.3	Plan général communal du cycle urbain de l'eau (à intégrer dans 3.1.1.1)	a	2009		<b>2011/2012</b>
	<b>Programme 2</b>	Promotion des meilleures techniques pour économiser l'eau potable				
	2.1	Elaboration de lignes de conduite pour la maîtrise d'oeuvre de projets de construction et de rénovation	a		2009-> <b>2010</b>	2010-> <b>2011</b>
	2.2	Vérification et adaptation des installations existantes (en relation avec 2.2.1.1)	d	2010	2010->2011	<b>2011-2012</b>
	<b>Programme 3</b>	Incitation financière à l'économie d'eau				
	3.1	Adaptation des taxes sur l'eau potable et les eaux usées	a	< 2007		<b>2010</b>
	<b>Programme 4</b>	Recherche d'alternatives à l'utilisation d'eau potable				
	4.1	Elaboration de lignes de conduite pour la maîtrise d'oeuvre de projets de construction et de rénovation	d	2009		2010-> <b>2011</b>
	4.2	Réservoirs d'eau pluviale pour les besoins d'entretien des espaces verts	d		2008-> <b>2011</b>	2010-> <b>2011</b>
	4.3	Réhabilitation de captages abandonnés (p.ex. Grund)	d		2008-> <b>2011</b>	2010-> <b>2011</b>
<i>Consommables</i>	<b>OBJECTIF 2.3 : Assurer des achats durables</b>					
	<b>Programme 1</b>	Application de critères d'achat de produits éco-labellisés, éthiques et équitables				
	1.1	Elaboration cahier des charges papier, appareils électriques, sel, aliments, produits nettoyants	a	2007		2008-> <b>2010</b>
	1.2	Généralisation du papier recyclé	a	2007		en continu
	1.3	Achat de matériel d'école écologique	a	2007		en continu
	1.4	Achat d'aliments et boissons dans administration et catering	a	2009		2010-> <b>2011</b>
	<b>OBJECTIF 2.4 : Favoriser activement la production et la consommation durables</b>					
	<b>Programme 1</b>	Actions avec public et commerce				
	1.1	Recommandations aux écoliers et parents d'élèves	d	2008	2010-> <b>2011</b>	annuellement
	1.2	Promotion du commerce durable ( <b>nouveau</b> )	a	2010	2010-> <b>2011</b>	annuellement
<i>Construction</i>	<b>OBJECTIF 2.5 : Appliquer les critères écologiques dans la construction</b>					
	<b>Programme 1</b>	Définition de critères « haute qualité environnementale » dans la construction				
	1.1	Elaboration de lignes de conduite pour la maîtrise d'oeuvre de projets de construction et de rénovation	a	2009		<b>2011</b>
	1.2	Elaboration de lignes de conduite pour la gestion écologique de chantiers	a	2009		<b>2011</b>
	1.3	Projets exemplaires	a	2007		>2010
<i>Déchets</i>	<b>OBJECTIF 2.6 : Eviter et réduire les déchets, accroître la réutilisation et le recyclage</b>					
	<b>Programme 1</b>	Collecte séparée des déchets				
	1.1	Elaboration concept déchets dans bâtiments communaux (Rocade, ...) (parallèle à 2.6.1.2)	a	2009		
	1.2	Label "Superdreckskescht" dans l'administration	a	2007		2008-> <b>2012</b>
	1.3	Séparation des déchets (en relation avec 2.7.1.1)	a	<2007		2008-> <b>2010</b>
	1.4	Infrastructures de collecte séparative ( <b>nouveau</b> )	d			<b>2011</b>
	<b>Programme 2</b>	Utilisation de matériel en matériaux pauvres en déchets ou recyclables				
	1.1	Etablissement de critères d'achat de matériel de bureau et de consommables recyclables	a	2007		en continu
	1.2	Elaboration de critères pour matériel de restauration	a	2008		en continu
	1.3	Promotion de l'eau du robinet dans l'administration	a	2008		en continu
	<b>Programme 3</b>	Actions avec les écoles				
	4.1	Méi oder manner	a	< 2007		annuellement
	<b>Programme 4</b>	Manifestations éco-responsables				
	4.1	Règlement communal concernant manifestations	a	2008		2008-> <b>2011</b>
	4.2	Cahier des charges pour emploi de matériel de catering réutilisable (en relation avec 2.6.1.2)	a	2008		2008-> <b>2011</b>
	<b>OBJECTIF 2.7 : Gérer et traiter les déchets selon les meilleures pratiques</b>					
	<b>Programme 1</b>	Valorisation écologique des déchets				
	1.1	Optimisation de la valorisation des déchets (en relation avec 2.6.1.3)	a	2007		>2010
<b>THEME 3 : PLANIFICATION ET CONCEPTION URBAINES</b>						
	<b>OBJECTIF 3.1 : Intégrer les aspects environnementaux dans la planification et la conception urbaines</b>					
	<b>Programme 1</b>	Intégration de considérations écologiques dans les instruments juridiquement obligatoires				

	1.1	Actualisation PAG (bruit, couloirs écologiques, risques naturels, servitude "urbanisation", zones de protection, protection sources,...)	a	< 2007		>2011
	1.2	Adaptation règlement des bâtisses (utilisation eau potable, imperméabilisation, isolations, photovoltaïque, éclairage bâtiments,...)	a		2009->2010	2010->2011
	<b>Programme 2</b> Adaptation des instruments non réglementaires					
	2.1	Actualisation du plan vert (à intégrer dans 3.1.1.1.)	a	2006		2008->2011
	2.2	Cartographie des biotopes	a	2008		2008->2011
	<b>Programme 3</b> Adaptation des critères de planification et d'autorisation					
	3.1	Elaboration de critères écologiques dans la planification urbanistique	a	2007		2008->2011
	3.2	Discussion des critères écologiques dans Conférence des Directeurs Urbansime	a	2007		en continu
	3.3	Groupe de travail « Article 17 » avec MDdI	a	2007	2010	en continu
	<b>Programme 4</b> Gestion foncière selon critères écologiques					
	4.1	Instauration d'un système de type "Ökokonto" (relation avec objectif 1.8 + 3.1.1.1., 3.1.2.1., 3.1.2.2., 3.1.3.3)	a		2010	2010->2011
	4.2	Baux fermiers "sans OGM" et sans pesticides ( <b>nouveau</b> ) (relation avec 1.7.1.2)	a	2010		en continu
<b>OBJECTIF 3.2 : Considérer le cadre de vie comme partie intégrante de l'environnement</b>						
	<b>Programme 1</b> Conservation et mise en valeur du patrimoine architectural					
	1.1	Plan lumière	a	2007		2012
	1.2	Nouvelles zones sensibles	a	2008		2010->2011
	<b>Programme 2</b> Développement et entretien des espaces verts, places publiques et zones de loisirs					
	2.1	Mise en oeuvre du plan pluriannuel des places de jeu	a	< 2007		en continu
	2.2	Amélioration de la qualité des places publiques (voir aussi 1.8.1.2)	a	2008		2011
	<b>Programme 3</b> Actions pour la propreté en ville					
	3.1	« Eng propper Stad »	a	< 2007		en continu
	3.2	Propreté de friches intra-urbaines	a	2007		en continu
	3.3	Aménagement d'aires pour chiens	a	< 2007		en continu
<b>THEME 4 : MOBILITÉ AMÉLIORÉE, TRAFIC LIMITÉ</b>						
<b>OBJECTIF 4.1 : Favoriser une mobilité durable en reconnaissant la relation transport/santé/environnement (&lt;-&gt; Objectif 1.5)</b>						
	<b>Programme 1</b> Concept de mobilité					
	1.1	Plan général de la mobilité (relation avec 1.5.1.1, 6.1.1.1 et 6.1.1.2)	a	< 2007		en continu
	1.2	Plan déplacement administration	a	2008		2011
	<b>Programme 2</b> Mobilité douce					
	2.1	Mise en oeuvre du concept pistes cyclables	a	2007		2011
	2.2	Vélos en libre service (Vel'oh)	a	2008		en continu
	2.3	Elimination des entraves topographiques	a	2008		2012/2013
	2.4	Park&Bike	a	2007		en continu
	2.5	Kinderstadtplan	a	< 2007		en continu
	2.6	Concept de mobilité pour piétons (fonction de 4.1.2.5., en relation avec 4.1.4.2)	d	2008		à définir
	<b>Programme 3</b> Transports en commun					
	3.1	Optimisation des trajets des bus (mise en oeuvre du concept)	a	2007		2008-2015
	3.2	Optimisation de la convivialité et du service au client	a	2007		2010
	3.3	Projet tram (concertation au niveau national)	a	2007		2015
	3.4	Projet gares périphériques (concertation au niveau national)	a	2007		2015
	3.5	Renouvellement bus par modèles à faibles émissions ( <b>nouveau</b> )	a	2007	2011	en continu
	<b>Programme 4</b> Transport individuel motorisé					
	4.1	Amélioration de la gestion des stationnements	a	< 2007		en continu
	4.2	Règlementation des stationnements ( <b>nouveau</b> )	d		2011	en continu
	4.3	Mesures de modération du trafic et d'apaisement de la circulation	a	< 2007		en continu
	4.4	Développement de modes de transport et de propulsion alternatifs	a	2008		en continu
<b>THEME 5 : ACTIONS LOCALES POUR LA SANTÉ</b>						
<b>OBJECTIF 5.1 : Protéger et promouvoir la santé et le bien-être des concitoyens</b>						

	<b>Programme 1</b>	Offre d'activités en plein air				
	1.1	Sport pour tous	a	< 2007		en continu
	1.2	Projet « Kinnekswiss »	a	< 2007		annuellement
	1.3	Infrastructures de sports et loisirs en forêt	a	< 2007		en continu
	<b>Programme 2</b>	Mesures d'amélioration de la qualité de l'air				
	2.1	Mise en oeuvre des mesures du plan qualité de l'air (fonction de 1.5.1.1)	a	2009		2015
	2.2	Utilisation, par les services VdL, de combustibles pour engins légers pauvres en polluants	a	2007		en continu
	2.3	Prise en compte des effets des matériaux et produits dans la construction (en relation avec 2.5.1.1)	a	2009		<b>2011</b>
	<b>Programme 3</b>	Réduction des émissions de bruit (plan d'action de lutte contre le bruit)				
	3.1	Inventaire des endroits critiques	a	2010		2013
	3.2	Acquisition de véhicules à faibles émissions de bruit	d		2010-> <b>2011</b>	à définir
	3.3	Aménagement des rues (revêtements de chaussée silencieux, zones 30, ...)	a		à définir	à définir
	3.4	Activités de construction à faible émission de bruit	a	< 2007		en continu
	3.5	Définition de « quiet urban areas » (relation avec 3.1.1.1. et 5.1.3.1)	c		2010-> <b>2011</b>	2013
	<b>Programme 4</b>	Prévention des risques sanitaires liés aux champs électromagnétiques				
	4.1	Inventaire des champs	a	2009		2009
	4.2	Charte de bonne conduite téléphonie mobile et réseaux sans fil	a	2008		2009-> <b>2011</b>
	<b>Programme 5</b>	Préservation d'une eau potable saine				
	5.1	Analyse et traitement de l'eau potable	a	< 2007		en continu
	5.2	Promotion de la consommation d'eau du robinet comme boisson	a	2008		en continu
	<b>Programme 6</b>	Lutte écologique contre animaux à problème sanitaire				
	6.1	Enlèvement des nids des corbeaux freux	a	< 2007		annuellement
	6.2	Contrôle des populations de pigeons par pigeoniers	a	2008		en continu
	6.3	Lutte contre les rats (intervention à incidence réduite sur l'environnement)	a	2008		en continu
<b>THEME 6 : DU LOCAL AU GLOBAL</b>						
<b>OBJECTIF 6.1 : Œuvrer en faveur d'un ralentissement de l'évolution climatique et d'un taux durable d'émission GES</b>						
	<b>Programme 1</b>	Mise au point et application d'une stratégie énergétique communale pour la réduction des émissions de CO2				
	1.1	Etablissement d'un bilan régulier des émissions de CO2	a	2007		annuellement
	1.2	Elaboration du « Plan Climat » (en relation avec 1.1 et 2.1)	a	2007		2009->2012
<b>OBJECTIF 6.2 : Intégrer la protection climatique dans les politiques</b>						
	<b>Programme 1</b>	Intégration dans les politiques de l'énergie, du transport, des marchés publics, des déchets, de l'agriculture				
	1.1	Alliance pour le Climat	a	2000		en continu
	1.2	Eurocities/Pacte des Maires	a	2008		en continu
<b>OBJECTIF 6.3 : Renforcer la coopération internationale</b>						
	<b>Programme 1</b>	Coopération dans le domaine du développement durable				
	1.1	Réseau QuattroPole (Groupe de travail "Nachhaltige Stadtentwicklung")	a	2007		en continu
	1.3	Adhésion à I.C.L.E.I. Europe (International Council for Local Environmental Initiatives)	d		<b>2011</b>	en continu
	1.4	Co-financement de projets de coopération	a	< 2007		en continu
	1.5	Financement et maîtrise d'oeuvre de projets d'aide au développement	a	2010		<b>2011</b>
<b>THEME 7 : GOUVERNANCE ET GESTION LOCALE VERS LA DURABILITÉ</b>						
<b>OBJECTIF 7.1 : Inviter tous les acteurs de la société locale à participer à la prise de décision</b>						
	<b>Programme 1</b>	Forums				
	1.1	Conférences-débats et visites	a	2009		en continu
	<b>Programme 2</b>	Work-Shops				
	2.1	Work-shops en relation avec les actions prévues dans le plan d'action	a	2009		en continu
<b>OBJECTIF 7.2 : Mettre en application des cycles efficaces de gestion dans l'administration</b>						
	<b>Programme 1</b>	Coordination transversale (nouveau)				
	1.1	Concertation avec coordinateurs (nouveau)	a	2010		en continu

	1.2	Concertation avec directeurs <b>(nouveau)</b>	a	2007		en continu
<b>Programme 2</b>		Ateliers thématiques				
	2.1	Ateliers thématiques pour la mise en oeuvre de nouvelles actions	a	2007		en continu
<b>Programme 3</b>		Système de management environnemental				
	3.1	Instauration d'une systématique d'indicateurs et de bilans	a	2007		en continu
	3.2	Certification EMAS (voir aussi 2.5.1.1)	a	2008		à définir
	3.3	Bilan macro-économique des actions environnementales	d	2008		<b>2011</b>
	3.4	Programme de sollicitation de subventionnements <b>(nouveau)</b>	d	2008		<b>2011</b>
<b>Programme 4</b>		Suivi des dossiers environnementaux				
	4.1	Vérification systématique des dossiers d'autorisation des établissements classés (volet environnement)	a	2007		en continu
	4.2	Information systématique du délégué à l'environnement	d		2010->	<b>2011</b> en continu
<b>Programme 5</b>		Veille législative <b>(nouveau)</b>				
	5.2	Législation <b>(nouveau)</b>	a	2007		en continu
<b>Programme 6</b>		Information interne et veille environnementale				
	6.1	Site intranet pour diffusion des informations environnementales <b>(nouveau)</b>	a	2007		en continu
	6.2	« Umweltbibliothék » (législation, littérature spécialisée, best practice) (voir aussi 7.1.5.1)	a	2007		en continu
<b>Programme 7</b>		Recueil des bonnes pratiques				
	7.1	Rassemblement des recommandations VdL dans un recueil des bonnes pratiques	a	2008		<b>2010</b>
<b>Programme 8</b>		Formations internes				
	8.1	Entretien écologique des espaces verts (Agenda 21: services communaux)	a	2009		en continu
	8.2	Achat éco-responsable de consommables de bureau (papier, ... etc)		2007		en continu
	8.3	Achat éco-responsable de produits de nettoyage	a	2008		en continu
	8.4	Comportements économisant l'énergie	a	2009		en continu
	8.5	Tri des déchets dans l'administration	a	2008		en continu
	8.6	Architecture écologique	a	2008		en continu
	8.7	Eco-driving <b>(nouveau)</b>	a	2010		en continu
<b>THEME 8 : SENSIBILISATION ET INFORMATION</b>						
<b>OBJECTIF 8.1 : Informer et sensibiliser la société</b>						
<b>Programme 1</b>		Conseil aux citoyens				
	1.1	« Energieberodung »	a	2007		en continu
	1.2	Séminaires-conférences-démonstrations (en relation avec 7.1.1.1)	a	< 2007		en continu
	1.3	« Umwelttelefon »	a	< 2007		en continu
	1.4	« Umweltberodung » (en relation avec 8.1.1.3)	d		<b>2011</b>	2011
<b>Programme 2</b>		Publications régulières				
	2.1	Magazine environnemental ECOlogique	a	2008		trimestriel
	2.2	Rendez-vous City Magazine - Rubrique environnement	a	2008		sporadique
	2.3	Rapport annuel sur la politique de l'environnement	a	2008		annuel
<b>Programme 3</b>		Internet				
	3.1	Mise en ligne d'une rubrique Environnement	a	2007/2010		en continu
	3.2	Forum "Environnement"	a	2008		en continu
<b>Programme 4</b>		Presse				
	4.1	Communiqués de presse	a	2007		en continu
<b>Programme 5</b>		Expositions, visites guidées				
	5.1	"Energie-Tour"	a	< 2007		annuellement
	5.2	Conférences et expositions thématiques	a	2009		sporadique
	5.3	Circuits thématiques	a	2009		2009->2010
<b>Programme 6</b>		Evènements annuels				
	6.1	Participation aux foires / manifestations	a	2008		annuellement
	6.2	« Umweltpräis »	m		à définir	à définir

	6.3.	Semaine de la Mobilité	a	< 2007		annuellement
<b>OBJECTIF 8.2 : Sensibiliser les enfants et les jeunes (futurs consommateurs) et favoriser l'effet multiplicateur</b>						
	<b>Programme 1</b>	Actions didactiques pour jeunes et enfants (en relation avec coordination à l'enfance)				
	1.1	Stratégie d'éducation environnementale des enfants et jeunes ( <b>nouveau</b> )	d		à définir	à définir
	1.2	Nature	a	< 2007		en continu
	1.3	Déchets	a	< 2007		annuellement
	1.4	Climat	a	2007		annuellement
	1.5	Matériel scolaire	a	2008		à définir
	1.6	Energie	m		à définir	à définir
	1.7	Eau ( <b>nouveau</b> )	a	< 2007		2012/2013
	1.8	Alimentation ( <b>nouveau</b> )	a	< 2007		en continu
	1.9	Mobilité	a	< 2007		en continu