

Intitulé de l'action : Réduire les émissions polluantes des installations de chauffage du secteur résidentiel et tertiaire

Programmes nationaux ou régionaux associés : Plan Climat
Plan régional pour la qualité de l'air des Pays de la Loire

Sous-action : -

Réf. PNSE : 9

Priorité : 1 2

Elaboration du programme d'actions

Correspondant au sein de l' « équipe projet » : DRASS DRIRE DRTEFP

Animateur(s) : ADEME

Participant(s) : DRIRE

Enjeux et Objectifs

Le secteur résidentiel et tertiaire représente 45% de la consommation énergétique régionale. Dans une habitation, le chauffage représente 61% de la consommation énergétique. En Pays de la Loire, la forte proportion de maisons individuelles induit des consommations énergétiques plus importantes que les moyennes nationales.

Le parc de logements existants n'est soumis à aucune disposition réglementaire spécifique en matière énergétique. En outre, les appareils de combustion vieillissent et perdent généralement de leur efficacité et les installations sont de taille moyenne, peu soumises à d'autres exigences réglementaires.

Pour les bâtiments neufs, les systèmes de chauffage ont de plus en plus tendance à devenir individuels. Or, ces systèmes individuels sont moins performants qu'une chaufferie collective et leurs performances sont encore diminuées par le fait qu'ils sont souvent moins bien entretenus.

Le secteur du tertiaire dispose d'un parc existant relativement médiocre sur le plan énergétique, les réglementations thermiques ayant été pendant longtemps peu contraignantes.

Il s'agit donc de promouvoir les actions en faveur des économies d'énergie, inductrices de gains en termes de quantités de pollution émises.

Méthodologie

Acteur(s)	Echéance	Actions	Commentaires
Collectivités locales, ADEME	2009 et années à venir	Développer l'utilisation des outils d'accompagnement des collectivités locales (COE, pré-diagnostic, diagnostic, étude de faisabilité, bilan C,...) afin de favoriser les économies d'énergies potentielles mais aussi l'utilisation des énergies renouvelables sur le patrimoine public, à titre d'exemplarité	En cours. On observe une forte augmentation de la demande d'outils par les collectivités locales
ADEME	2009 et années à venir	Promouvoir la démarche Haute Qualité Environnementale (HQE) pour la construction et la rénovation des bâtiments avec la prise en compte des cibles énergétiques (bâtiment basse consommation pour le neuf) ainsi que l'utilisation des énergies renouvelables	Montée en puissance progressive de ce programme
Bailleurs sociaux, ADEME	2009 et années à venir	Développer des opérations de maîtrise de l'énergie et d'utilisation des énergies renouvelables avec les bailleurs sociaux	En cours
Collectivités locales, ADEME	2009 et années à venir	Inciter à la mise en place d'OPAH – énergie	En cours
EIE, ADEME	2009 et années à venir	Poursuivre l'information du grand public sur l'énergie via les Espace Info Energie	Objectifs atteints et dépassés, impliquant une croissance du dispositif mis en place

Autres acteurs impliqués : Chambres des métiers, CAPEB, FFB

Actions d'information et de sensibilisation associées :

Information sur les économies d'énergie et les énergies renouvelables pour les collectivités locales, information des particuliers par les EIE. ...

Moyens humains et budgétaires associés :

Moyens humains et budget de l'ADEME et des autres acteurs du programme

Particularités territoriales

Loire-Atlantique	PPA de Nantes - St-Nazaire, un accord cadre avec la CARENE, 1 ATEnEE Nantes Métropole, 1 COT Pays de Grand-Lieu, Machecoul et Logne, 2 Autres projets de COT fin 2008
Maine-et-Loire	1 COT Pays des Mauges, 1 ATEnEE Angers Loire Métropole, 1 Autre projet de COT fin 2008
Mayenne	1 COT Pays de Haute Mayenne
Sarthe	1 ATEnEE Pays du Mans, 1 Autre projet de COT fin 2008
Vendée	

Indicateurs

Indicateur	Etat initial (2004)	Etat au 31/12/ 2005	Objectif fin 2008
Maîtrise de l'énergie dans le logement social : kWh économisés	Appel à projet non lancé	Renoncement à l'appel à projets	Rénovations de bâtiments existants et constructions de bâtiments neufs aidées sous certaines conditions, par l'ADEME et la Région en 2008. Appel à projet lancé en 2008 sur des bâtiments à basse consommation énergétique
Information du grand public : nombre de conseils personnalisés apportés par les Espaces Info Energie	6 700 conseils personnalisés en 2004	19 500 conseils personnalisés en 2005	30 000 conseils personnalisés
Information du grand public : estimation des économies d'énergie réalisées (en kWh)	1 050 Tep d'énergie primaire économisée	3 050 Tep d'énergie primaire économisée	4 500 Tep d'énergie primaire économisée
COE (conseil en orientations énergétiques), diagnostics énergie : nombre d'études réalisées	32 COE réalisés de 2 000 à 2004 (soit 700 bâtiments pour 605 000 m ² en 2004)	2 COE et 20 diagnostics énergie réalisés en 2005 (soit 132 bâtiments pour 180 160 m ² en 2005)	Un millier de bâtiments diagnostiqués
COE, diagnostics énergie : estimation des économies d'énergie réalisées (en kWh)	700 bâtiments → 18 millions de kWh économisés	132 bâtiments → 5,4 millions de kWh économisés	
CEP : nombre d'habitants concernés (1 équivalent temps plein correspondant à un territoire de 50 000 habitants)	0 fin 2004	0,5 équivalent temps plein mis en place en 2005	Mise en place d'un équivalent temps plein (1) Un autre projet en 2009 pour une communauté d'agglomération
CEP : estimation des économies d'énergie ainsi réalisées (en kWh)	0 fin 2004	1,5 millions de kWh	

Observations

Ces opérations dépendent de la décision des collectivités locales, l'ADEME ne faisant que promouvoir et accompagner la démarche globale

(1) Pour les CEP, les outils de diagnostics ponctuels semblent être plus demandés que la mise en œuvre d'un suivi dans le temps des consommations énergétiques.

(2) ATEnEE : Accord Territorial pour l'Environnement et l'Efficacité Energétique

(3) COT : Contrat d'Objectifs Territorial