Les collectivités territoriales au cœur de la transition énergétique

Recueil de 30 démarches exemplaires

Février 2013

Les collectivités territoriales au cœur de la transition énergétique

« Tous les territoires seront associés à la conception et à la mise en œuvre de la transition écologique. »

Extrait du discours de François Hollande, président de la République à la Conférence environnementale du 14 septembre 2012

Depuis plusieurs années, de nombreuses collectivités mènent des politiques énergétiques remarquables sur leur patrimoine et leur territoire : leurs actions de maîtrise de l'énergie, de développement des énergies renouvelables, d'optimisation des infrastructures énergétiques, de lutte contre précarité énergétique… montrent l'étendue des possibles et mettent en évidence les enjeux qui y sont associés :

- Création d'emploi, développement d'activités économiques non délocalisables ;
- Préservation des ressources énergétiques, réduction des impacts environnementaux locaux et lutte contre le changement climatique ;
- Préservation de l'accès à l'énergie pour tous et du pouvoir d'achat des ménages, lutte contre la précarité énergétique.

Ce recueil, élaboré à partir d'exemples* souvent cités par AMORCE, a pour vocation d'illustrer de façon concrète les avantages que représenteraient pour la nation de plus grandes capacités d'initiatives par les territoires sur les sujets de l'énergie.

Ainsi, plus que d'être simplement associées, les collectivités devront être le moteur de cette transition énergétique. La réussite du débat national sur la transition énergétique se mesurera donc à la hauteur des nouveaux moyens mobilisables par les territoires pour généraliser ces politiques locales vertueuses.

Gilles VINCENT, président d'AMORCE

Philippe TOSTAIN, vice-président
Maitrise de l'énergie et climat

* *Cette liste d'exemples n'est pas exhaustive et n'a pas pour vocation de présenter en détail l'ensemble des actions menées par une collectivité. Les données indiquées dans ce document proviennent d'un travail de compilation réalisé par AMORCE. Certains chiffres non encore disponibles ont été estimés à partir de ratios et peuvent donc différer légèrement de résultats réels qui seront mesurés par les acteurs.*

AMORCE - Février 2013

AMORCE est l'association nationale des collectivités territoriales et des professionnels pour une gestion locale des déchets et de l'énergie. Nous représentons près de 500 collectivités (communes, intercommunalités, départements, régions) rassemblant plus de 55 millions d'habitants, ainsi que plus de 250 grandes entreprises, fédérations professionnelles et associations.

Créée en 1987, AMORCE est devenue en 25 ans la principale association spécialisée de collectivités et d'entreprises françaises, toutes thématiques confondues, et un formidable réseau d'échange d'expériences et de partage des meilleures pratiques.

Les deux domaines d'action d'AMORCE sont :

- La gestion territoriale de l'énergie et des réseaux de chaleur et le développement des énergies renouvelables.
- La gestion territoriale des déchets.

Dans ces domaines, AMORCE intervient sur tous les aspects qui guident les choix des collectivités territoriales :

- la technique,
- l'impact sur l'environnement,
- la réglementation,
- l'économie (coûts, financements, fiscalité),
- les modes de gestion, les marchés,
- l'organisation entre les structures et les différents niveaux de collectivités,
- les politiques aux niveaux européen, national, territorial,
- l'information, la concertation, le débat public.

Les objectifs d'AMORCE :

Organiser l'échange des connaissances et des expériences entre les membres de l'association, afin que chacun dispose des informations les plus récentes et les plus pertinentes pour gérer au mieux les déchets et l'énergie sur son territoire.

Défendre les positions des collectivités locales en matière d'énergie, de réseaux de chaleur et de déchets.

Proposer aux décideurs européens et nationaux des réformes qui améliorent les conditions économiques et juridiques de gestion de ces problématiques par les collectivités.

Notre représentativité et notre compétence sont reconnues aussi bien dans le domaine de l'énergie que des déchets. L'action d'AMORCE se situe à l'échelle locale, dans un cadre national et, de plus en plus, au niveau européen.

Commune de ST-GEORGES sur-ARNON (Indre, 550 hab.)

Démarche exemplaire

Prise de capital de la commune dans un projet éolien pour maximiser ses retombées économiques pour le territoire.

un chiffre clé

Baisse de **25 %** des impôts grâce à l'éolien

Implantation de 19 éoliennes sur le territoire dont 5 appartenant à une SEM.

Action de décryptage de la fiscalité liée aux éoliennes et communication auprès des collectivités locales voisines.

Parmi les résultats

- *Les recettes ont permis de réduire les impôts locaux de 25% pour les habitants.*

Commune de TRAMAYES

(Saône-et-Loire, 1000 hab.)

Démarche exemplaire

Pionnière en matière d'extinction de l'éclairage public au cœur de la nuit, afin de réaliser des économies d'énergie et de préserver la biodiversité nocturne.

un chiffre clé

6000

€ par an d'économie sans investissement

Réseau de chaleur au bois.

Adoption d'un Plan local d'urbanisme favorisant les énergies renouvelables et les déplacements piétons.

Parmi les résultats

- ***Economie (sans investissement) de 10 € par an et par famille sur la facture d'éclairage public.***
- ***Chaufferie bois** (photo) **alimentant les bâtiments communaux et 20 logements, avec prévision de raccordement de 60 logements BBC.***

- ***Exonération de la taxe foncière (partie communale) de 50 % sur une période de 5 ans pour les constructions neuves à haute performance énergétique.***

Ville de MONTMÉLIAN (Savoie, 4000 hab.)

Démarche exemplaire

Développement du solaire sur le patrimoine communal dès 1982.

un chiffre clé

Consommation annuelle de gaz réduite de **73 %**

Elargissement des actions sur la maîtrise de l'énergie et la mobilité avec labélisation Cit'ergie depuis 2007.

Parmi les résultats

- ***73 % de réduction depuis 27 ans de la consommation de gaz d'un centre nautique et sportif suite à l'installation de panneaux solaires thermiques.***
- ***Production photovoltaïque de 320 MWh / an.***
- ***Baisse de 24 % de la consommation d'éclairage public en 2 ans.***

Piscine de Montmélian, panneaux solaires photovoltaïque.

Ville de MONTDIDIER (Somme, 6000 hab.)

Démarche exemplaire

Diversification de la Régie communale d'électricité (3 200 clients) vers la maîtrise de l'énergie, les énergies renouvelables et le territoire à énergie positive.

un chiffre clé

Le territoire baisse ses consommations de **5 %**

Conseils aux consommateurs, opération programmée d'amélioration de l'habitat, création d'un réseau de chaleur au bois, maîtrise de l'énergie sur l'éclairage public et les écoles.

Construction de logements sociaux BBC.

Parmi les résultats

- ***Baisse de 5% des consommations en 5 ans par rapport à la tendance nationale.***
- ***Parc éolien de 8 MW. Uutilisation des recettes pour financer des chèques énergie échangeables contre des équipements de maîtrise de l'énergie.***

Champ photovoltaïque.

Ville de LA MOTTE SERVOLEX

(Savoie, 12 000 hab.)

Démarche exemplaire

Aides communales pour l'installation de solaire, l'achat d'un vélo électrique.

Vélo électrique et solaire thermique pour les habitants

Parmi les résultats

- *862 m² de solaire thermique installés, soit, par habitant, 3 fois la moyenne nationale.*

Ville d'ÉPINAL (Vosges, 36 000 hab.)

Démarche exemplaire

Dès 2002, la Ville d'Epinal choisir de valoriser les ressources biomasse locales pour remplacer 13 chaufferies fioul par une chaufferie bois.

un chiffre clé

13

chaufferies fioul passent au bois

En 2008, mise en service d'une seconde chaufferie bois remplaçant 3 chaudières charbon.

Interconnexion et extension des deux réseaux donnant lieu à un réseau de chaleur de 19 km.

Parmi les résultats

- *8,7 MW bois pour 34 000 habitants.*
- *21 000 tonnes d'émission de CO_2 par an évitées.*
- *Alimentation de logements sociaux et tertiaires, de l'hôpital et bâtiments tertiaires, d'équipements sportifs et culturels... (10 900 équivalents logements).*

Chaufferie bois d'Epinal.

Ville d'ÉCHIROLLES (Isère, 36 000 hab.)

Démarche exemplaire

Engagement dans le label Cit'ergie (déclinaison des European energy awards), permettant d'évaluer la politique énergie et de rationaliser les actions menées.

10% de son budget d'investissement consacré au Plan énergie-climat.

un chiffre clé

40 €

par an et par habitant d'investissement énergie climat

Parmi les résultats

- *700 k € par an mobilisés pour des études et des travaux de maîtrise de l'énergie, soit 40 € par an et par habitant.*

Mairie d'Echirolles, bâtiment bioclimatique

Ville de BESANÇON (Doubs, 120 000 hab.)

Démarche exemplaire

Service énergie de 40 personnes pour la coordination des réseaux (électricité, gaz, chaleur), les conseils aux habitants (Espace info énergie, logement témoin, appareils de mesures pour un auto diagnostic...), la gestion du patrimoine.

un chiffre clé

Doublement de la part d'énergies renouvelables

Plan bois énergie dès 2006 pour les bâtiments communaux et le réseau de chaleur.

Exigences de construction au niveau BBC dans les ZAC dès 2008.

Tarification incitative à la maîtrise de l'énergie sur la vente de chaleur.

Parmi les résultats

- *Passage de 6 à 12 % d'énergies renouvelables dans la consommation totale d'énergie du territoire en 8 ans.*
- *Une des premières villes certifiée Cit'ergie pour sa démarche globale énergie-climat.*
- *Equivalent de 120 000 logements chauffés majoritairement par le bois énergie et les déchets.*

Ville de METZ (Moselle, 120 000 hab.)

Démarche exemplaire

Stratégie de coordination des réseaux énergétiques pour optimiser la dépense publique.

un chiffre clé

20000

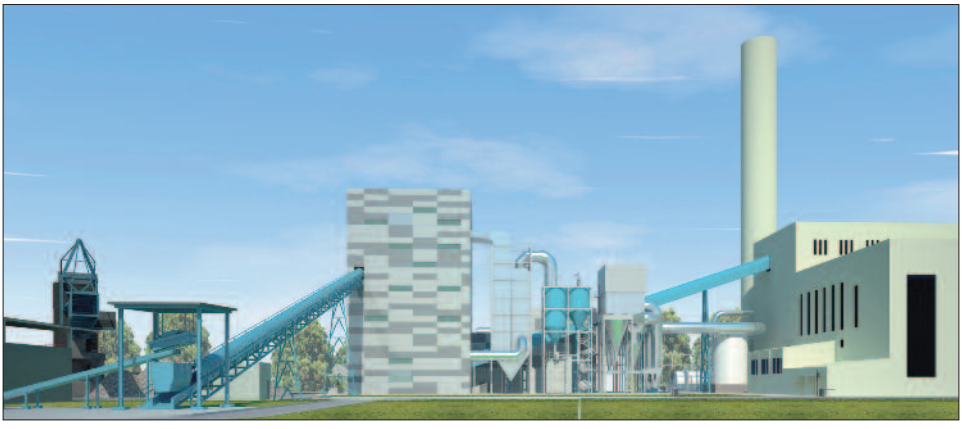
logements chauffés par cogénération bois

Entreprise publique locale de gestion des réseaux d'électricité et de chaleur.

Parmi les résultats

Création d'une cogénération biomasse produisant l'électricité de 10 000 ménages et la chaleur de 20 000 logements.

Metz - Centrale biomasse avec cogénération.



Ville de LILLE (Nord, 230 000 hab.)

Démarche exemplaire

Marché de reconstruction et d'exploitation de l'éclairage public des villes de Lille, Lomme et d'Hellemes.

un chiffre clé

Baisse de **40 %** de la consommation d'éclairage public

Parmi les résultats

- ***Baisse de 40 % de la consommation d'éclairage public en 8 ans.***
- ***Amélioration de la qualité du service.***

Lille la nuit.

Ville de MONTPELLIER

(Hérault, 250 000 hab.)

Démarche exemplaire

Gestion exemplaire des consommations du patrimoine de la collectivité depuis 27 ans.

Développement du biogaz, du bois énergie, de la géothermie, du solaire, de la valorisation énergétique des déchets pour distribuer de la chaleur et du froid dans des quatiers existants et les nombreux nouveaux quartiers.

un chiffre clé

2,5 M€ économisés par an sur la facture énergétique de la ville

Parmi les résultats

- ***Les dépenses d'énergie de la ville sont de 15 € par an et par habitant, contre 40 en moyenne nationale, ce qui représente plus de 2,5 M€ d'économies par an pour la collectivité.***
- ***Equivalent de 8000 logements chauffés par des réseaux de chaleur alimentés jusqu'à 95% par des énergies renouvelables de récuparation.***
- ***Lancement d'un réseau de chaleur alimenté par du biogaz en 2011.***

Chaufferie bois à Montpellier.

Agence parisienne du climat*

** Agence créée à l'initiative de la Ville de Paris en 2011.*

Démarche exemplaire

Programme d'accompagnement complet des copropriétés (conseil syndical et syndic) sur toutes les phases de projets d'amélioration énergétique globale.

Organisation de rencontres d'information à destination des syndics et des architectes de copropriétés.

Visites à domicile des ménages en précarité énergétique (54 000 ménages sur Paris) : conseils et installation gratuite d'équipements de maîtrise de l'énergie (coupe–veille, thermomètre, économiseurs d'eau, lampes basse consommation...)

un chiffre clé

4,5 M€

de travaux votés pour 2 700 logements

Parmi les résultats

- *500 copropriétés ont contacté l'APC depuis 2008 conduisant au vote de 4,5 millions d'euros de travaux pour 2 700 logements.*
- *Accompagnement et subvention (ADEME, ville de Paris, région Ile-de-France) de plus de 100 audits énergétiques de copropriétés.*
- *Précarité énergétique : plus de 100 visites à domicile réalisées. Distribution de kit d'efficacité énergétique générant jusqu'à 70 € d'économies annuelles immédiates par famille.*

Communauté de communes du HAUT VIVARAIS (Ardèche, 4100 hab.)

Démarche exemplaire

Pilotage politique du développement de l'éolien avec intégration paysagère, démarche de concertation pour le choix du site et du partenaire privé en fonction de l'économie locale.

Mise en place d'un économe de flux pour optimiser les consommations d'énergie des bâtiments communaux.

un chiffre clé

Baisse de **50 %** de la consommation des bâtiments communaux

Parmi les résultats

- ***Parc de 7 éoliennes produisant l'équivalent de la consommation de 12 000 foyers et apportant 215 k € par an de retombées économiques pour les collectivités.***
- ***Baisse de 50% de la consommation des bâtiments communaux, avec isolations simples, réglages et programmations.***

Parc éolien de la Citadelle - St-Agrève.

Communauté de communes du MENÉ (Côtes-d'Armor, 6300 hab.)

Démarche exemplaire

Objectif de territoire à énergie positive (100% énergie d'origine renouvelable) en 2015.

un chiffre clé

Territoire **100 %** énergies renouvelables en 2015

Pôle d'excellence rurale sur les énergies renouvelables en Centre Bretagne.

Création d'un parc d'activité dédié aux métiers des économies d'énergie et des énergies renouvelables.

Parmi les résultats

- ***Production de 46 GWh d'origine renouvelable prévue en 2012, couvrant 24 % des besoins du territoire (hors industrie).***

Centrale biomasse.

Communauté de communes du VAL DE L'ILLE (Ille-et-Vilaine, 18 000 hab.)

Démarche exemplaire

Mutualisation du suivi des consommations d'énergie et de la mise en place d'actions de maîtrise de l'énergie pour les bâtiments des communes.

Centrale photovoltaïque de 1MW, développement du bois énergie en lien avec la remise en place et l'entretien des bocages.

Accompagnement des commerçants à la maîtrise de l'énergie.

un chiffre clé

250

logements chauffés par l'entretien des bocages

Parmi les résultats

- *10 000 m² de panneaux solaires photovoltaïques installés sur le territoire.*
- *Jusqu'à 60 % d'économies d'énergie pour les commerçants.*

Paysage de bocage

Pays THOUARSAIS (Deux-Sèvres, 41 000 hab.)

Démarche exemplaire

Accompagnement de 3 communautés de communes et 43 communes sur des actions de maîtrise de l'énergie et énergies renouvelables.

Espace info énergie pour 41 000 habitants.

Le Pays Thouarsais a recensé l'ensemble des acteurs intervenants sur le thème de l'énergie sur son territoire pour mieux cibler ses actions dans le cadre d'une déclinaison de la politique énergie régionale.

un chiffre clé

40 % des besoins du résidentiel couvert par des énergies renouvelables

Parmi les résultats

- ***Pilotage de 125 actions climat-énergie en 2011.***
- ***40 % des besoins du secteur résidentiel couverts par des énergies renouvelables.***

Installation photovoltaïque sur un bâtiment agricole.

Communauté de communes BIOVALLÉE (Drôme, 50 000 hab.)

Membre du réseau des territoires à énergie positive.

Démarche exemplaire

un chiffre clé

300 €

d'économie par famille

Formations sur la rénovation thermique performante pour les artisans et entreprises du territoire, aides et accompagnement des propriétaires à la rénovation en lien avec le Centre d'amélioration du logement, aides aux particuliers pour s'équiper en solaire, animation du concours « familles à énergie positive ».

Parmi les résultats

- ***Programme familles à énergie positive : 27 familles ont réduit de 300 € leur facture énergie en 2011.***

Familles à énergie positive
engagées pour le climat !

Communauté de communes du PAYS DE ROMANS (Drôme, 53 000 hab.)

Démarche exemplaire

Montage public privé (SEM) pour développer deux parcs éolien de 24 MW chacun.

un chiffre clé

8 M € de recettes pour le territoire

Répartition des recettes (vente de l'électricité et retombées fiscales) entre la communauté et les communes pour le financement de projets de maîtrise de l'énergie sur le patrimoine communal.

Parmi les résultats

- ***Recettes de 8 millions d'euros par an finançant l'investissement et des projets de maîtrise de l'énergie.***
- ***750 000 euros apportés par le projet à de l'investissement citoyen local.***

Communauté urbaine de DUNKERQUE (Nord, 200 000 hab.)

Démarche exemplaire

Opération « Réflexénergie » pour aider les ménages à améliorer la performance énergétique de leur logement, avec des aides majorées pour les personnes à faibles ressources.

Réseau de chaleur alimenté par énergie récupérée sur les aciéries.

Planification intégrant une coordination des réseaux d'énergie pour mieux cibler les actions et optimiser économiquement le système énergétique.

un chiffre clé

1000

actions de maîtrise de l'énergie en 2012

Parmi les résultats

- *13 000 actions de maîtrise de l'énergie chez les particuliers depuis 2006.*
- *Près de 3% d'économie d'énergies depuis 2006 dans le résidentiel.*
- *Equivalent de 15 000 logements alimentés par de la chaleur issue majoritairement de récupération industrielle. La planification locale permet de cibler en priorité les efforts de la collectivité vers les quartiers où les revenus sont faibles et les consommations de chauffage (notamment au fioul) sont élevées.*

Agglomération de PERPIGNAN

(Pyrénées-Orientales, 225 000 hab.)

Démarche exemplaire

Objectif de territoire à énergie positive en 2015 pour les consommations domestiques.

Agglomération à **énergie positive** en 2015

Parmi les résultats

- ***Plus grande centrale photovoltaïque intégrée en toiture du monde : 77 000 m² produisant l'équivalent de 10 % de la consommation électrique de la ville.***
- ***Valorisation énergétique des déchets via un réseau de chaleur.***

Centrale photovoltaïque de Perpignan.

Agglomération de DIJON

(Côte-d'Or, 250 000 hab.)

Développement conjoint **tramway + energies locales**

Démarche exemplaire

Développement du réseau de chaleur par l'ajout de chaufferies biomasse et extension le long du tracé du tramway lors de sa création pour optimiser les coûts et les nuisances liées aux travaux.

Parmi les résultats

- ***Alimentation de 20 000 équivalents logements par un réseau de chaleur alimenté à 80% par le bois énergie et la valorisation énergétique des déchets***

Ville et agglomération de GRENOBLE (Isère, 400 000 hab.)

Démarche exemplaire

Accompagnement des copropriétés pour l'isolation thermique par l'extérieur, mené par l'Agence locale de l'énergie, en partenariat avec les fournisseurs d'énergie.

un chiffre clé

5000

logements rénovés

Règlements d'urbanisme pour aller au delà de la réglementation thermique.

Réseau de chaleur avec énergies renouvelables.

Parmi les résultats

- ***5000 logements rénovés entre 2010 et 2013.***
- ***Construction de 600 logements avec des niveaux de consommation d'énergie 2 à 3 fois inférieurs à la réglementation dès 2003.***
- ***3400 logements au niveau BBC et 5000 m² de bâtiments tertiaires à énergie positive aujourd'hui.***
- ***Equivalent de 200 000 logements sur 7 communes chauffés majoritairement à partir des déchets et du bois énergie.***

Eco-quartier de Bonne - Grenoble.

Communauté urbaine de NANTES (Loire-Atlantique, 600 000 hab.)

Démarche exemplaire

Utilisation du rôle d'autorité organisatrice de la distribution de l'énergie pour suivre les consommations par quartier.

Plan d'action ambitieux sur l'énergie avec animation territoriale auprès des habitants et des entreprises.

un chiffre clé

Equivalent de

55000

logements chauffés par des énergies renouvelables

Parmi les résultats

- ***Développement des énergies renouvelables : passage de 22 000 équivalents logements raccordés à 55 000 entre 2012 et 2017 avec un objectif de 78 % d'énergies renouvelables en 2017.***
- ***15% de réduction des consommations d'énergie sur le patrimoine communal.***
- ***430 agents communaux ont abandonné la voiture pour les transports en commun ou les modes doux pour les déplacements domicile-travail.***

Isolation par l'extérieur.

Syndicat départemental d'énergie de Saône-et-Loire (550 000 hab.)

Démarche exemplaire

Mise en place - à petite échelle - de solutions de maîtrise de l'énergie pour optimiser le réseau public de distribution d'énergie.

un chiffre clé

300 000

euros d'économies en améliorant la distribution d'électricité

Parmi les résultats

- ***Economies de 300 k€ par an en investissements.***
- ***Satisfaction des usagers.***

SYDESL. Intervention sur le réseau de distribution d'énergie

Syndicat départemental d'énergie et d'équipement de la Vendée (640 000 hab.)

Démarche exemplaire

Création d'une Régie autonome pour construire et exploiter des parcs de production d'énergie renouvelable.

Elaboration de Plans climat-énergie simplifiés pour les petites collectivités (audits énergétiques, études d'intégration des énergies renouvelables, intégration de l'énergie dans la planification de nouvelles ZAC et les documents d'urbanisme...)

un chiffre clé

8 M€ de recettes par an grâce aux énergies renouvelables

Parmi les résultats

- *20 000 m² de photovoltaïque sur 35 bâtiments publics.*
- *6 parcs éoliens.*
- *80 emplois locaux créés par la filière bois.*
- *Audits énergétiques sur 1500 bâtiments communaux.*
- *8 chaufferies collectives bois mises en service.*

Syndicat intercommunal d'énergies de la Loire (750 000 hab.)

Démarche exemplaire

Service d'assistance à la gestion énergétique auprès de 245 collectivités.

un chiffre clé

Assistance auprès de **245** collectivités

Utilisation des recettes du solaire photovoltaïque installé sur le patrimoine des communes pour financer des actions de maîtrise de l'énergie.

Développement de réseaux de chaleur pour dynamiser la filière bois locale.

Production d'électricité par turbinage des conduites d'alimentation en eau potable.

Etude stratégique départementale sur l'approvisionnement en énergie du territoire.

Parmi les résultats

- *10 000 m² de panneaux photovoltaïques produisant l'équivalent de la consommation de 630 ménages.*
- *40 chaufferies bois alimentant 17 km de réseau de chaleur.*
- *6% de diminution des consommations d'énergie sur 1900 bâtiments.*

SIPPEREC - Syndicat d'électricité périphérie de Paris (3,4 millions hab.)

Syndicat intercommunal de la périphérie de Paris pour l'électricité et les réseaux de communication

Démarche exemplaire

un chiffre clé

Relance de la géothermie profonde pour chauffer **40000** logements

Développement de nouveaux projets de réseaux de chaleur alimentés par de la géothermie profonde en Ile de France.

Mutualisation d'audits énergétiques et du contrôle des devis d'extension du réseau public d'électricité.

Accompagnement des collectivités adhérentes à la maîtrise de l'énergie et à la réalisation de projets énergies renouvelables (solaire photovoltaïque notamment).

Parmi les résultats

- ***5 projets de géothermie profonde qui permettront de chauffer 40 000 équivalent-logements.***
- ***Economies de 1 million d'euros sur 40 communes en 2011 en optimisant les tracés et postes de dépenses sur devis d'extension du réseau public d'électricité.***

Puits de géothermie de Chelles. Photo Coriance / Cédric Helsly.

Conseil général du GERS (190 000 hab.)

Démarche exemplaire

Actions préventives de maîtrise de l'énergie dans le cadre du Fonds Solidarité Logement depuis 2004 (diagnostic thermique, pose d'équipements économes, accompagnement travaux, suivi de consommation).

Expérimentation d'un dispositif de traitement massif de la précarité énergétique sur un territoire rural de 26 communes : assistance téléphonique, réalisation de diagnostics socio-techniques à domicile, accompagnement social personnalisé.

un chiffre clé

500

familles suivies contre la précarité énergétique

Parmi les résultats

- *Intervention auprès de 500 ménages (propriétaires et locataires) sur les 3 ans de l'expérimentation.*
- *20 diagnostics thermiques par an.*

Région PICARDIE (1,9 million hab.)

Démarche exemplaire

Accompagnement des particuliers aux travaux de rénovation énergétique.

un chiffre clé

17 € de travaux réalisés pour **1 €** de subvention publique

Objectif de réhabilitation de 50% des maisons individuelles construites avant 1975.

Mise en place de prêts à taux zéro pour les travaux d'économies d'énergie dans l'habitat avec implication du secteur bancaire et des artisans locaux.

Parmi les résultats

- ***10 000 prêts accordés générant un total de 93 millions d'euros de travaux.***
- ***Réalisation de 17 € de travaux d'isolation pour 1 € de subvention de la Région.***
- ***Réalisation de 9 € de travaux sur les énergies renouvelables pour 1 € de subvention.***

Communication de la Région Picardie sur le financement de travaux d'isolation.

Région ILE DE FRANCE et DRIEA

(12 millions hab.) *Dir. régionale et interdépartementale de l'Équipement et de l'Aménagement*

Démarche exemplaire

Planification du développement de la chaleur renouvelable à l'échelle de la région en cohérence avec les réseaux de chaleur existants et à créer ainsi qu'avec la baisse prévue des consommations des bâtiments.

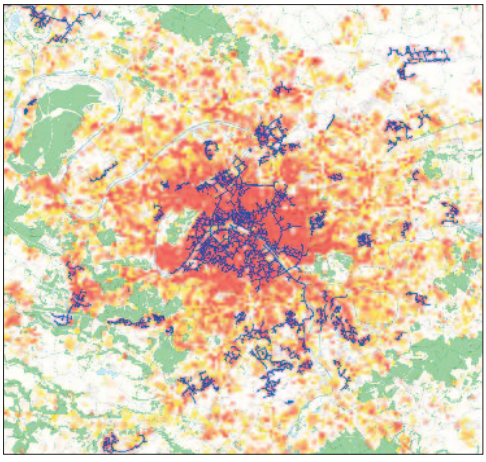
Mise en place d'une société d'économie mixte pour assurer le tiers investissement sur des projets de production d'énergies renouvelables et d'efficacité énergétique, notamment sur les copropriétés.

un chiffre clé

4 millions de logements chauffés aux énergies renouvelables

Parmi les résultats

- ***Identification d'un potentiel de 4 millions de logements pouvant être chauffés par des énergies renouvelables sur la seule région parisienne.***



Carte de données - consommation de chaleur / réseaux de chaleur.

Rédaction : Emmanuel Goy, Cédric Hunt

Conception-réalisation :
MAJUSCULES - jm.bolle@free.fr - 04 78 53 87 14

Version imprimée :
XLPrint St-Etienne, sur papier Cyclus Print, 100 % recyclé
Février 2013

© **AMORCE - 7, rue du Lac**
69422 Lyon - Cedex 03
Tél. : 04 72 74 09 77 - Fax : 04 72 74 03 32

amorce@amorce.asso.fr - www.amorce.asso.fr

Pour découvrir les publications d'AMORCE :
http://www.amorce.asso.fr/-Publications-.html

Les collectivités territoriales au cœur de la transition énergétique

Recueil de 30 démarches exemplaires

Alors que le débat sur la transition énergétique démarre, AMORCE propose au travers de ce recueil un panel – non exhaustif – d'actions « énergie-climat » exemplaires menées par des collectivités territoriales.

Ces politiques locales vertueuses mettent en évidence les enjeux importants en termes d'emplois, de préservation de l'accès à l'énergie pour tous, de protection de l'environnement… des initiatives locales et montrent que ces initiatives sont essentielles pour réussir la transition énergétique.

La réussite du débat se mesurera ainsi à sa capacité à définir les moyens d'une implication générale des territoires sur ces sujets.

AMORCE

7, rue du Lac - 69422 Lyon Cedex 03
Tél. : 04 72 74 09 77 - Fax : 04 72 74 03 32
amorce@amorce.asso.fr
www.amorce.asso.fr