



# GRAND PARIS SEINE OUEST ÉNERGIE

## Agence Locale de l'Énergie



# RAPPORT D'ACTIVITÉ 2011



Depuis sa création en 2008, l'Agence Locale de l'Énergie explore des voies complémentaires, amorce de nouveaux projets avec l'objectif de toucher un public de plus en plus large, de répondre aux besoins de chacun et d'accompagner le plus grand nombre vers l'efficacité énergétique, ou la réduction globale des émissions de gaz à effet de serre.

Au cours de l'année 2011, elle a intensifié ses activités auprès des collectivités et des habitants pour renforcer la dynamique impulsée sur le territoire de Grand Paris Seine Ouest.

Ce rapport témoigne des missions et travaux effectués par l'ALE en 2011, grâce au concours de l'ensemble de ses partenaires techniques et financiers.

Ces derniers mois ont été marqués par différents événements: l'arrivée d'une nouvelle conseillère énergie, venue renforcer l'équipe de l'Agence et apporter ses compétences en matière d'animation et de sensibilisation des publics, la participation aux 3èmes Journées de l'Énergie de Grand Paris Seine Ouest, moment phare annuel qui marque le partenariat fort qui nous lie à la Communauté d'Agglomération, et le lancement de nouvelles animations (conférence pour les copropriétés, nuit de la thermographie).

Nous vous invitons à mesurer le chemin parcouru par notre association depuis sa création, et l'intérêt stratégique des missions qu'elle mène pour contribuer à l'économie des ressources et à la lutte contre le réchauffement climatique sur son territoire.

Nous espérons que ce rapport d'activité sera source d'inspiration et vous incitera à imaginer ou concrétiser vos projets de maîtrise de l'énergie.



**Pierre-Christophe BAGUET**

Président

Député-Maire de Boulogne-Billancourt



**Bernard GAUDUCHEAU**

Vice-Président

Maire de Vanves

## » CHIFFRES CLÉS

- » 4 721 visites enregistrées sur le site internet
- » 1 016 habitants approchés au cours des différents événementiels
- » 8 sessions de sensibilisation réalisées dans 3 bâtiments publics
- » 23 événements organisés par l'ALE, soit 2 fois plus d'animations qu'en 2010 !
- » 410 demandes de renseignements traitées par l'Espace Info Énergie
- » 106 permanences tenues par des Conseillers énergie sur le territoire de GPSO



## Le Conseil d'administration

### COLLÈGE DES COLLECTIVITÉS

- **Communauté d'agglomération Grand Paris Seine Ouest :**
  - Pierre-Christophe BAGUET (*Président*)
  - Bernard GAUDUCHEAU (*1<sup>er</sup> Vice-Président*)
  - François KOSCIUSKO-MORIZET (*2<sup>ème</sup> Vice-Président*)
- **Ville de Chaville :** Marie-Odile GRANDCHAMP
- **Ville d'Issy-les-Moulineaux :** Marianne BUHLER
- **Ville de Ville d'Avray :** Guillaume BOUTIN (*Secrétaire adjoint*)

### COLLÈGE DES MEMBRES ADHÉRENTS

- **OPH Seine Ouest Habitat :** Gérard MARTIN (*Trésorier*)
- **CLCV :** Jean DREDEMY
- **CAPEB 75 :** Antony HADJIPANAYOTOU
- **UFC Que Choisir :** Jean-Claude BOYER
- **SEMADS :** Raymond LOISELEUR (*Trésorier adjoint*)
- **GDF-SUEZ :** Jacques MEZON
- **Particulier :** Antoine SAUVAGE (*Secrétaire*)

## L'équipe s'élargit

Le 28 mars l'équipe de l'ALE a accueilli une seconde conseillère énergie, ce qui porte les effectifs de l'Agence à cinq personnes.

Spécialisée dans le domaine de la sensibilisation et de l'animation, Sandrine Conrate permet à l'Agence de diversifier ses missions en proposant notamment un accompagnement et une méthodologie spécifiques sur la campagne Display.



L'équipe de GPSO Energie

## Zoom sur le réseau FLAME



Créée en 2004, la Fédération des Agences Locales de Maîtrise de l'Énergie et du Climat (FLAME) a pour objectifs de représenter officiellement le réseau français des agences locales de maîtrise de l'énergie auprès des instances nationales et européennes, et de favoriser l'animation d'actions collectives en son nom (dépôt de programmes d'actions, réponse à des appels à projets ou à des appels d'offres). Fédérant une trentaine d'Agences Locales de l'Énergie, FLAME a accueilli trois nouvelles agences créées au cours de l'année 2011.

GPSO Energie participe activement au réseau : impliquée dans l'aide à la création de nouvelles ALE, l'équipe participe également à différents groupes de travail nationaux permettant échanges d'expériences et mutualisation de bonnes pratiques.

## Zoom sur les échanges européens



Créée dans le cadre du programme européen Intelligent Energy Europe, GPSO Energie a collaboré depuis sa création avec REGEA l'Agence de l'Énergie de Zagreb, sa jumelle européenne qui intervient sur l'ensemble de la région Nord-Ouest de la Croatie.

A l'occasion de la fin du projet (qui a duré trois ans et s'est achevé le 31 décembre 2011), GPSO Energie a accueilli dans ses locaux quelques membres de REGEA afin de dresser un bilan des réalisations des deux agences, d'en faire ressortir les points forts et d'échanger sur leurs expériences respectives dans un esprit de collaboration européenne.

## Côté Com'

Afin d'accroître sa visibilité sur le territoire et de valoriser ses activités, l'ALE a renforcé ses moyens de communication au cours de l'année 2011. Elle a notamment pu élaborer différents supports de communication dédiés à son Espace Info Energie grâce à un financement spécifique de l'ADEME.

### ÉLABORATION D'UN PLAN DE COMMUNICATION

L'ALE a engagé en 2011 une réflexion stratégique visant à organiser ses actions de communication. Cette réflexion a abouti à l'élaboration d'un plan de communication complet fixant un cadre de référence pour toutes les actions à mettre en œuvre selon un calendrier précis. Celui-ci sera appliqué dès le début de l'année 2012.

### NOUVELLE CAMPAGNE D'AFFICHAGE DE L'ESPACE INFO ENERGIE

Les panneaux d'affichage municipaux accueilleront prochainement cette affiche qui vise à promouvoir les permanences des Conseillers Info Energie sur le territoire.

### CONCEPTION D'UN NOUVEAU SUPPORT : LES FICHES-PROJETS

Afin de valoriser ses activités, l'Agence a fait réaliser une maquette de fiche-projet destinée à présenter certaines de ses actions aux partenaires de l'ALE pour qu'ils puissent avoir une vision plus concrète des missions qu'elle conduit.

### CRÉATION DE GOODIES

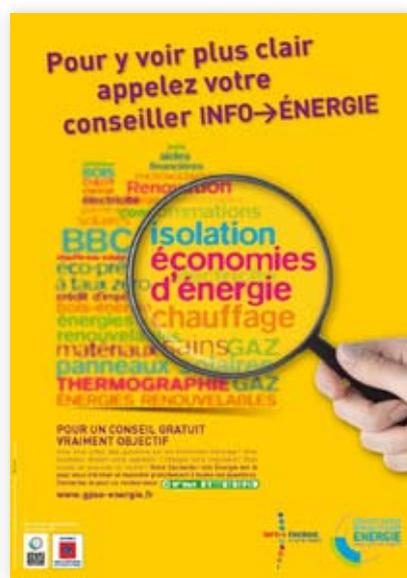
Voici un exemple de goodies utiles et 100% recyclés ! De petits blocs-notes ont été fabriqués à partir du papier à entête obsolète de l'Agence. Des crayons de papier arborant les coordonnées de l'Espace Info Energie ont également été réalisés. Ces différents goodies sont distribués aux visiteurs du stand de l'Agence lors de manifestations locales.



Blocs-notes « goodies » 100% recyclés



Maquette d'une fiche-projet



Affiche promouvant l'Espace Info-Energie

## DIFFUSION DE L'INFORMATION

Les différentes activités de l'ALE sont communiquées auprès du public grâce à son site internet, régulièrement mis à jour et qui a accueilli en 2011 plus de 4700 visiteurs. Une newsletter électronique trimestrielle est également envoyée à plus de 1000 abonnés. Celle-ci permet de relayer les annonces des différentes animations organisées par l'Agence et d'offrir un aperçu des projets en cours.



Exemples de newsletter

## Zoom sur le développement durable à l'ALE

Soucieuse de son exemplarité depuis sa création, GPSO Energie inscrit l'ensemble de ses activités dans une démarche active de développement durable :

- Achat de fournitures et de mobilier présentant systématiquement des caractéristiques respectueuses de l'environnement (produits recyclés ou en matériaux naturels, COV réduits...)
- Maîtrise de l'énergie dans ses locaux : paramétrage du mode éco du réseau informatique, éclairage raisonné et utilisation d'ampoules basse consommation pour l'éclairage des bureaux
- Économies de papier et de fournitures : impressions limitées, utilisation du recto-verso systématique et noir et blanc privilégié, réutilisation des brouillons
- Gestion des déchets : tri sélectif, compostage
- Transports professionnels : optimisation des trajets, incitation du personnel à emprunter les transports en commun, utilisation d'un véhicule GPL partagé avec la Maison de la Nature, covoiturage
- Choix des prestataires : l'ALE privilégie dans la mesure du possible les prestataires présentant une sensibilité au développement durable affirmée : certification environnementale (label Imprim'Vert), recours aux CAT (Centres d'Aide par le Travail)



## Sensibilisation

Pour rendre les informations sur les économies d'énergie plus concrètes et accessibles au plus grand nombre, l'Agence conçoit régulièrement des outils de sensibilisation adaptés aux différents publics. Il peut s'agir d'outils ludiques, mais aussi de supports plus techniques permettant à chacun de trouver l'information recherchée (articles de fond, fiches techniques, etc.). Par ailleurs, l'Agence intervient régulièrement dans des bâtiments pour y mener des sessions de sensibilisation des usagers. Au cours de ces séances sont présentés les enjeux énergétiques actuels et c'est à partir des échanges avec les participants que surgissent les propositions d'éco-gestes et d'actions individuelles.

### Outils de sensibilisation

#### ÉLABORATION D'UN JEU À DESTINATION DES ENFANTS

« A la chasse au gaspi ! » est un jeu permettant de sensibiliser le jeune public aux économies d'énergie faciles à réaliser à la maison. Composé de quatre planches illustrées aimantées représentant des scènes de vie quotidienne dans une maison, il consiste à repérer les sources de gaspillage liées au comportement des habitants et à les corriger en trouvant les bonnes solutions parmi les aimants disposés à côté.

À la fois ludique et éducatif, il permet aux enfants de s'approprier les règles de base pour économiser l'eau et l'énergie à la maison. Son utilisation lors de manifestations locales, qui touchent majoritairement un public familial, permet de développer l'attractivité du stand de l'ALE en le rendant plus ludique et mieux adapté au public familial.



Panneau d'accroche du jeu  
« À la chasse au gaspi ! »

#### KITS DE SUIVI DES CONSOMMATIONS

L'ALE a entrepris la constitution de mallettes contenant des outils techniques de suivi des consommations d'eau et d'électricité et un livret méthodologique permettant de mener l'enquête chez soi sur les appareils énergivores. Ces kits sont prêtés gratuitement aux habitants du territoire pour une période de trois semaines, leur permettant d'effectuer des mesures chez eux et de constater l'impact des actions correctives proposées.



Animation du jeu  
« À la chasse au Gaspi ! »



Kit de suivi des consommations



Centre de ressources



## CONSTITUTION D'UN CENTRE DE RESSOURCES

Les ouvrages et revues techniques de l'Agence ont été référencés et mis à disposition du public dans un centre de ressources aménagé à la Maison de la Nature. La liste des références est consultable sur le site internet de l'ALE et les ouvrages sont en libre consultation aux horaires d'ouverture au public.

## ARTICLES DE FOND

Des articles sont régulièrement proposés sur le site internet et via la newsletter de l'Agence. Ils s'adressent aux différents publics (particuliers et professionnels) pour les tenir informés des actualités technologiques et réglementaires en matière d'énergie, mais aussi des animations proposées par l'association.

## FICHES TECHNIQUES

De nombreuses fiches techniques continuent de voir régulièrement le jour sur quatre grands thèmes : Bâtiments, Opérations, Matériaux et Installations. Une vingtaine de fiches ont été produites ou remises à jour en 2011.

## PROJET D'OUTIL PÉDAGOGIQUE SUR LES ÉCO-GESTES AU BUREAU

Pour répondre aux besoins des entreprises et des administrations, l'ALE a initié une réflexion autour d'un projet d'outil pédagogique visant à sensibiliser les employés de bureau aux économies d'énergie et à la préservation des ressources. Ce projet devrait voir le jour courant 2012.

## Sensibilisation des usagers de bâtiments publics



Session de sensibilisation  
du personnel d'entretien dans une école

Des actions de sensibilisation ont été conduites auprès des personnels de bâtiments municipaux (enseignants, animateurs et personnels d'entretien) pour les sensibiliser aux écogestes afin de réduire les consommations en eau et en énergie des bâtiments.

L'ALE a ainsi réalisé 3 sessions au sein de l'école Ernest Renan à Issy-les-Moulineaux, touchant une quinzaine de personnes qui pourront relayer ses messages auprès des enfants.



## Zoom sur la campagne Display

La campagne Display est un programme européen qui incite les collectivités locales à afficher publiquement et de manière volontariste les performances énergétiques de leurs bâtiments. La démarche vise à sensibiliser les usagers aux gestes économes dans le bâtiment afin qu'ils puissent limiter le gaspillage, et contribuer à l'amélioration de sa performance énergétique. GPSO Energie a servi d'appui technique aux collectivités du territoire engagées dans cette campagne, notamment en mettant en œuvre des sessions de sensibilisation, en lien avec les gestionnaires de bâtiments. L'ALE a ainsi réalisé 5 sessions de sensibilisation dans deux écoles de Vanves : Larmeroux et le Parc. Cette démarche sera approfondie en 2012.



## » Animation du territoire

Afin de faire connaître ses missions et de renforcer sa visibilité auprès des habitants, l'ALE participe tout au long de l'année à de nombreuses manifestations locales organisées sur le territoire par les collectivités. Elle organise également des animations diversifiées, tant par leur forme que par les thématiques abordées, pour répondre aux besoins de ses différents publics. En 2011, elle a doublé le nombre de ses animations et a ainsi pu toucher deux fois plus de personnes qu'en 2010 !

### Les animations grand public

#### 3 VISITES GRAND PUBLIC (48 participants)

Une sortie sur le parcours du bois de sa production à son utilisation, la visite d'une maison HQE à Meudon et une visite axée sur l'isolation de toiture dans une maison meudonnaise.

#### 2 ATELIERS PRATIQUES (29 participants)

Deux ateliers pratiques ont été organisés dans les locaux de la Maison de la Nature à Meudon : l'un dédié aux économies d'eau et l'autre aux matériaux isolants naturels.

#### 1 CONFÉRENCE (39 participants)

Organisée à Sèvres, sur la thématique de la rénovation énergétique en copropriété.

#### 1 PROJECTION-DÉBAT (19 participants)

Projection d'un épisode de la série documentaire des « Artisans du changement », consacré à l'écohabitat, à Issy-les-Moulineaux.

#### 1 NUIT DE LA THERMOGRAPHIE (17 participants)

Parcours nocturne à Issy-les-Moulineaux pour mettre en évidence les déperditions d'énergie des bâtiments.

» Au total : plus de 150 personnes ont participé aux animations grand public proposées par l'ALE



Visite d'une maison HQE à Meudon



Conférence « copropriétés » à Sèvres



Atelier pratique « isolants sains » à Meudon (Maison de la Nature)

## Les animations pour les professionnels

### 2 PETITS-DÉJEUNERS (50 participants)

Deux petits-déjeuners « pro » ont été organisés, l'un sur le thème de l'étanchéité à l'air et l'autre sur celui de la rénovation BBC de bâtiments tertiaires.

### 4 VISITES DE SITES (83 participants)

4 visites de sites ont été organisées : un test d'étanchéité à l'air à Ville-d'Avray, la visite du bâtiment ETIK (BBC) à Boulogne-Billancourt, la démonstration d'isolation des combles par insufflation d'ouate de cellulose dans une école de Vanves et la visite de chantier de la crèche zéro énergie de Boulogne-Billancourt.

### 3 ATELIERS D'ÉCHANGES (39 participants au sein des services techniques municipaux)

Trois ateliers d'échanges « collectivités » ont été organisés, certains incluant la visite du chantier de l'école de la Croix-Bosset piloté par la Ville de Sèvres, ou celle du groupe scolaire Paul Bert – Pâquerettes à Chaville, tous deux construits selon une démarche HQE.

» Au total : plus de 170 professionnels ont participé aux animations de l'ALE



Petit-déjeuner « Pro » sur le thème de la rénovation BBC des bâtiments tertiaires



Visite du bâtiment ETIK à Boulogne-Billancourt



7<sup>ème</sup> atelier d'échanges avec les services techniques des collectivités

## Les manifestations locales

Au cours de l'année 2011, l'ALE a pris part à neuf manifestations locales à travers le territoire. Elle a notamment suivi trois des sept étapes du Rallye du Développement Durable organisé à l'occasion de la Semaine du Développement Durable à Vanves, Meudon-la-Forêt, et Sèvres, et a participé à des événements ponctuels organisés par les collectivités : le Forum de l'éco-habitat de Chaville, les Printemps d'Issy-les-Moulineaux, le Festival des Sports de Nature de GPSO, la Journée de la mobilité de Boulogne-Billancourt, les Régates Voiles de Seine à Sèvres, et enfin, les Journées « Énergies en Fête » de GPSO.

» Au total : 461 adultes et 270 enfants sensibilisés



A Meudon-la-Forêt, lors de la Semaine du Développement Durable



Au Forum de l'éco-habitat de Chaville



Aux Journées « Énergies en Fête » de Grand Paris Seine Ouest

## » L'Espace Info Energie

L'accompagnement des particuliers du territoire s'effectue via l'Espace Info Energie, animé par deux conseillers, spécialistes en matière de maîtrise de l'énergie et d'énergies renouvelables. Ils sont à la disposition du public pour apporter des conseils techniques en matière d'efficacité énergétique (construction, rénovation, équipements...), mais également sur les aides financières et sur les entreprises certifiées.



### Conseil personnalisé aux particuliers

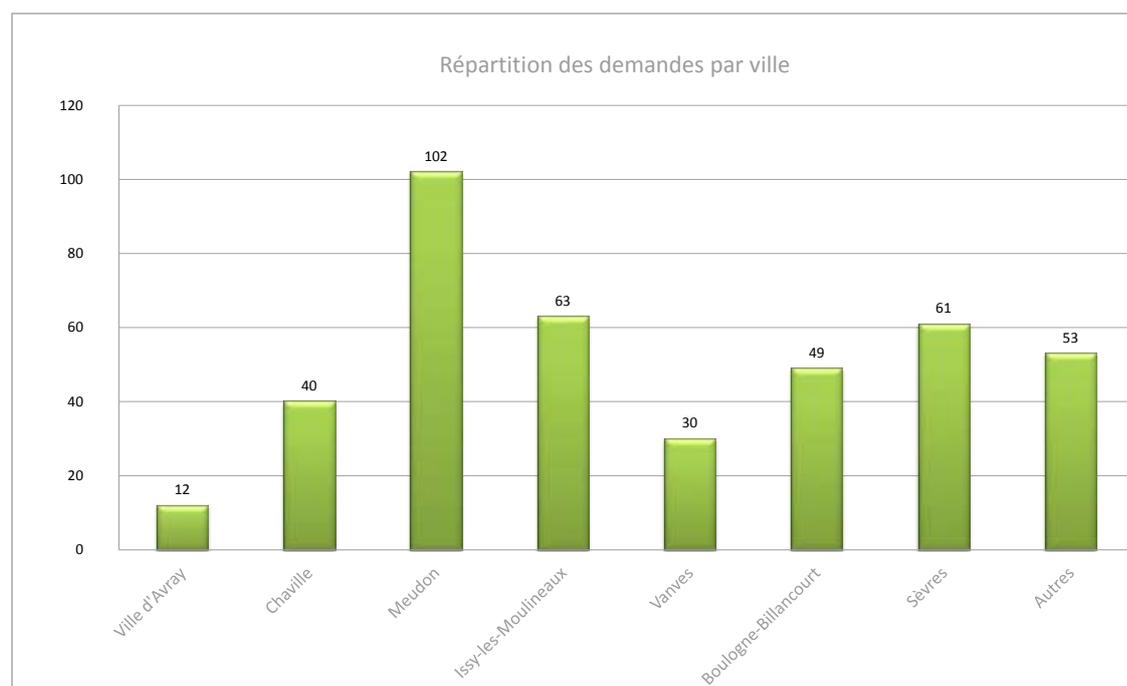
Les conseils sont délivrés lors de permanences délocalisées assurées dans les sept villes du territoire, mais aussi par téléphone, courrier électronique ou voie postale. La durée de traitement d'une demande est très variable, de 10 à 20 minutes pour un entretien téléphonique et de 45 minutes à plus d'une heure pour un entretien sous forme de rendez-vous « physique ».



En 2011, l'Espace Info Energie a renseigné 410 personnes, soit un peu moins qu'en 2010 (-7%). Cette diminution reste modérée compte tenu de la tendance nationale nettement à la baisse.

Les rendez-vous et les visites spontanées lors des permanences locales concernent des demandes plus approfondies, la phase de conseil est ici plus technique et plus personnalisée. Les entretiens « physiques » représentent 108 rendez-vous en 2011.

» 106 permanences délocalisées réalisées sur le territoire de GPSO et 410 contacts renseignés



Provenance des contacts de l'Espace Info-Energie en 2011



## Accompagnement des copropriétés



Copropriété Dalsème à Meudon

Depuis début 2010, l'ALE s'est investie dans l'accompagnement de copropriétés qui constituent une cible très importante. Elles représentent en effet une grande partie des logements existants sur le territoire et présentent bien souvent des besoins d'amélioration énergétique. Compte tenu de la difficulté à faire voter des travaux d'économies d'énergie en copropriété, l'ALE a décidé de s'engager dans un plan d'aide à la décision personnalisé.

Après une phase expérimentale, l'Agence a précisé l'accompagnement proposé aux copropriétés en élaborant une charte d'engagement. Signée conjointement par le Conseil Syndical de la copropriété et l'ALE, celle-ci permet de fixer un cadre de collaboration et de garantir l'assiduité des différentes parties dans le travail effectué. Les copropriétés sont identifiées par l'intermédiaire de l'Espace Info Energie en fonction de leur configuration, de l'implication des membres du Conseil Syndical et du degré de maturité du projet.

L'accompagnement comprend les étapes suivantes :

1. Réalisation de diagnostics : document d'approche thermique par l'ALE et Bilan Énergétique Simplifié par le Conseil Syndical
2. Soutien technique dans la réalisation de l'audit énergétique
3. Soutien technique dans la mise en place du plan de travaux
4. Aide à la préparation des Assemblées Générales (diffusion des messages)
5. Suivi du chantier
6. Suivi des consommations de la copropriété après travaux

» En 2011, deux copropriétés du territoire ont signé cette charte et bénéficient d'un accompagnement technique personnalisé sur le long terme (de la réflexion au suivi des consommations après travaux).



### Zoom sur la copropriété du Parc à Meudon-la-Forêt



Réunion d'information de la copropriété du Parc à Meudon-la-Forêt, et intervention de l'ALE

L'Agence Locale de l'Energie poursuit son implication, initiée en 2010, dans le projet de rénovation énergétique de la copropriété du Parc, ensemble de 2635 logements à Meudon-la-Forêt.

Dans ce cadre, et dans la continuité de ses contributions précédentes, elle est intervenue cette année lors d'une réunion d'information (300 copropriétaires présents), pour mettre en avant l'implication des différents acteurs locaux dans le projet de rénovation énergétique et expliquer le rôle de chacun.

## » L'accompagnement des collectivités et des bailleurs sociaux

Le Pôle «Professionnels» de l'ALE travaille à différents niveaux avec les sept villes du territoire, la Communauté d'agglomération et l'OPH Seine Ouest Habitat. Il leur propose un appui technique et méthodologique pour les accompagner dans la gestion énergétique de leur patrimoine, ainsi qu'une aide à l'élaboration et à la mise en oeuvre de leurs politiques énergie-climat.

### Aide à la définition de stratégies énergie sur le patrimoine

L'implication des acteurs et l'instauration d'une relation de confiance entre la collectivité et l'ALE sont primordiales pour mener un accompagnement sur le long terme. Celui-ci comprend différentes phases en fonction de l'état d'avancement de chaque collectivité:

- Incitation à une meilleure connaissance du parc de bâtiments afin d'aboutir à l'élaboration d'une base de données complète
- Suivi et analyse des consommations à partir de la base de données constituée
- Identification des bâtiments qui présentent des dysfonctionnements techniques et contractuels
- Élaboration d'un plan d'actions (travaux sur les bâtiments, réajustements de contrats, etc.)

#### Zoom sur Vanves

L'accompagnement de la Ville de Vanves a débuté en 2009 avec l'élaboration d'une base de données et la réalisation de suivis des consommations sur un modèle élaboré par l'ALE. Suite à la création d'un poste d'Econome de flux au sein des services techniques, la ville a effectué les Bilans Énergétiques Simplifiés (BES) de tous ses bâtiments, sur le modèle d'un BES réalisé en 2009 par l'ALE sur l'Hôtel de Ville de Vanves. Ce travail, effectué en collaboration avec l'ALE, a donné lieu à l'identification des principaux dysfonctionnements des bâtiments et à l'élaboration d'une première trame de plan pluriannuel d'investissements axé sur les travaux d'économies d'énergie.



Isolation écologique des combles de l'école Gambetta à Vanves

### Expertises techniques

#### • Les Bilans Énergétiques Simplifiés (BES)

Les BES sont réalisés sur la base d'une visite et d'une analyse approfondie des consommations sur des bâtiments devant faire l'objet de travaux. Cette étude aboutit à un rapport complet qui permet de cibler les priorités et qui présente des préconisations de travaux d'amélioration énergétique à mettre en oeuvre.

» 3 BES réalisés en 2011 : Gymnase Dôme (Boulogne-Billancourt), Écoles Escudier et Fessart (Boulogne-Billancourt), Complexe sportif Marcel Bec (GPSO)



## • Les visites énergétiques

Il s'agit de visites de bâtiments donnant lieu à un bilan synthétique qui définit les priorités de travaux d'amélioration énergétique à réaliser.

» 3 visites énergétiques effectuées en 2011 : Résidence de logements rue Silly (Boulogne-Billancourt), Crèche Magne (Vanves), Ecole Chantecler (Ville-d'Avray)

## • Les expertises ponctuelles

L'ALE propose ponctuellement sa collaboration pour investiguer sur certains dysfonctionnements pressentis dans un bâtiment (sensation anormale de froid ou de chaud), ou mettre en avant l'impact de travaux d'économies d'énergie sur un bâtiment. Elle utilise pour cela ses outils d'expertise (thermopoutons et caméra thermique).

» 4 thermographies infrarouges réalisées à Chaville, Issy-les-Moulineaux et Vanves

» 3 analyses de températures effectuées sur des bâtiments publics de Vanves

» 2 thermographies infrarouges avant/après travaux, en cours sur 2 résidences de l'OPH

## Accompagnement de projets

### • Les projets de construction ou de réhabilitation

Ce type de projet débute souvent par une visite énergétique qui permet de fixer les priorités de travaux et qui constitue le point de départ d'un accompagnement sur le long terme à toutes les phases du projet (programme, APS, APD, PRO-DCE, chantier). La réussite de cet accompagnement repose sur le niveau d'implication des services concernés et sur des relations régulières établies entre la collectivité ou l'OPH et l'ALE.

» Accompagnement de 6 projets à Issy-les-Moulineaux et Vanves

### • Appui technique des politiques énergie-climat

Les collectivités consultent l'ALE pour recevoir un avis technique dans le cadre de la mise en œuvre de leurs politiques énergie-climat (définition d'indicateurs techniques chiffrés), et nourrir leur réflexion stratégique (utilisation de l'outil Climat Pratic de l'ADEME).

» Accompagnement sur la charte Isséo : aide à la mise à jour de la charte, analyse de 5 projets de construction

» Avis rendus sur les PLU de Boulogne-Billancourt et de Chaville



Accompagnement de l'isolation des combles de l'école Gambetta à Vanves



Visite énergétique (projet de réhabilitation de l'école des Ajoncs à Issy-les-Moulineaux)



Thermographie infrarouge (école Muguet à Chaville)

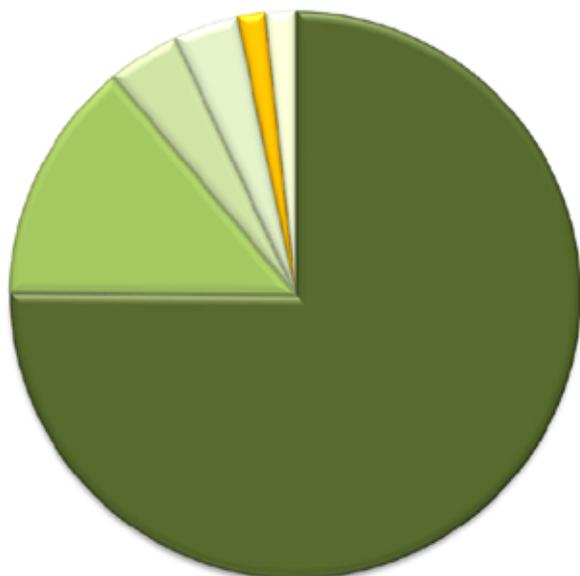
## BUDGET ANNUEL

Total des produits : 274 340 €

Total des charges : 253 333 €

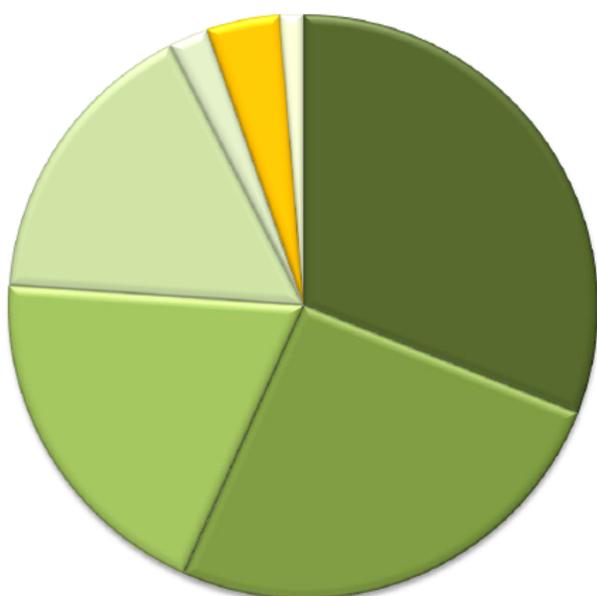
Résultat net : 21 007 €

## DÉPENSES



- CHARGES DE PERSONNEL: 190 323 € (75%)  
(incluant mise à disposition de personnel)
- AUTRES SERVICES EXTERIEURS: 35 084 € (14%)
- DOTATIONS AUX AMORTISSEMENTS, AUX PROVISIONS: 10 368 € (4%)
- SERVICES EXTERIEURS: 9 301 € (4%)
- ACHATS: 4 069 € (1,5%)
- IMPOTS ET TAXES, AUTRES ORGANISMES: 4 187 € (1,5%)

## RECETTES



- GPSO: 85 000 € (31%)
- ADEME: 70 430 € (26%)
- UNION EUROPEENNE: 53 333 € (20%)
- REGION ILE-DE-FRANCE: 45 000 € (16%)
- OPH SEINE OUEST HABITAT: 6 000 € (2%)
- COTISATIONS: 11 115 € (4%)
- AIDES A L'EMPLOI: 3 461 € (1%)

L'objectif de l'Agence est de parvenir à une plus grande efficacité d'action et à une mobilisation accrue des acteurs publics ou simples citoyens, pour contribuer à rendre le territoire plus économe dans son utilisation de l'énergie. Les perspectives pour l'année 2012 s'insèrent totalement dans cette dynamique, avec les projets suivants :

» **Prolongement des activités auprès des copropriétés** suivi de l'accompagnement, nouveaux engagements et lancement d'un « club copros » permettant aux copropriétés suivies par l'ALE d'échanger sur leurs expériences.

» **Développement d'actions sur le thème de la précarité énergétique** avec une collectivité pilote, après un premier travail exploratoire. Un sujet qui va s'imposer parmi les préoccupations des villes avec l'augmentation du prix de l'énergie...

» **Déploiement des activités de sensibilisation**: création d'un nouvel outil « le vélo de l'énergie », conduite d'actions en direction des entreprises, poursuite des sessions auprès des usagers de bâtiments publics.

» **Développement d'actions de maîtrise de la demande en énergie en direction des commerces** en collaboration avec une collectivité pilote.

» **Amélioration des outils de promotion de l'ALE** afin d'optimiser la visibilité de l'Agence auprès des différents publics: conception de fiches projets, amélioration de son stand de présentation, campagne d'affichage sur le territoire, diffusion du rapport d'activité...



**GRAND PARIS SEINE OUEST ÉNERGIE**  
Agence Locale de l'Énergie

14, ruelle des Ménagères  
92190 Meudon

Tél : 01.45.34.26.52  
[www.gpso-energie.fr](http://www.gpso-energie.fr)

