



Des territoires engagés pour le climat

# Rapport d'activité 2014

Du 1<sup>er</sup> janvier au 31 décembre 2014



**TOUS ENSEMBLE  
POUR LE CLIMAT**

[cop21.gouv.fr](http://cop21.gouv.fr) #COP21

# 2014, année de préparation...

**2014 aura été une année de préparation à de nombreux grands dossiers en lien avec l'énergie et le climat.**

Au-delà de la future Loi de transition énergétique dont le contenu s'appauvrit régulièrement sous la pression des lobbies et qui devrait, on l'espère, sortir au terme de l'exercice 2015, la question de l'achat d'énergie a été au cœur du travail de notre agence locale. Entre gaz naturel et électricité, l'Aduhme a su répondre présente auprès de ses adhérents, qu'ils soient collectivités locales ou bailleurs sociaux. Cette obligation de mise en concurrence pour les acheteurs publics a été clairement l'occasion d'approfondir la question de l'énergie, de démontrer les enjeux notamment financiers et de tâcher d'élargir la question à la maîtrise des besoins et à la diversification.

De même, le travail de fond que notre agence locale déploie au quotidien en matière d'information, de veille et d'observation, l'accompagnement technique des adhérents au travers du Conseil en énergie partagé (CEP) notamment mais aussi des porteurs de projets d'amélioration de la performance énergétique et de diversification concourent à une prise de conscience globale : la transition énergétique passera par les territoires, leurs décideurs, acteurs économiques et habitants.

Le succès de l'opération COCON 63 pilotée avec le Conseil Départemental avec pour fondement les Certificats d'économie d'énergie (CEE) témoigne de cette mobilisation collective qui profite aussi aux

entreprises locales du bâtiment. Le dispositif des CEE, pour lequel 2014 a été une période de transition, a été reconduit dès janvier 2015 : il constituera pour l'ensemble des consommateurs finals une solution évidente de financement de la rénovation énergétique, même si l'on peut regretter le manque d'ambition national en termes d'objectifs pour les obligés.

2014 aura été aussi marquée par les élections municipales avec, sur le premier semestre, une période de relâche compréhensible. Mais c'était sûrement pour repartir de plus belle car les sollicitations, les projets, les engagements ne cessent de fuser tel qu'on le constate. Pour autant, avec la baisse des dotations d'Etat, une économie en berne, l'intelligence territoriale doit aider à trouver une certaine forme de résilience dont un des fondements peut en être la transition énergétique. **En cela, notre agence locale des énergies et du climat constitue un outil technique, stratégique et politique aux services de nos territoires.**



La Présidente, **Odile VIGNAL**

Direction de la publication : Sébastien Contamine

Rédaction : l'équipe de l'Aduhme

Crédit photos : Aduhme, Florent Giffard photographe, Jodie Way

Conception graphique : Groupe Chaumeil

Imprimé sur papier recyclé COCOON

Document imprimé par une entreprise Imprim'Vert intégrant le management environnemental de la norme ISO 14001 dans son projet de développement.

# Le “qui fait quoi” à l’Aduhme

## Les membres fondateurs, actifs et d’honneur de l’Association

### Collège 1 : personnes morales, fondateurs de l’association

Ville de Clermont-Ferrand, SCIC Habitat Auvergne et Bourbonnais, Auvergne Habitat SA, Logidôme, OPHIS Puy-de-Dôme, ADEME Direction Régionale Auvergne, ADIL 63

### Collège 2 : collectivités locales et établissements publics de coopération intercommunale

**Collectivités territoriales :** Conseil départemental du Puy-de-Dôme, Ambert, Aubière, Aulnat, Beaumont, Cébazat, Chabreloche, Châteaugay, Châteldon, Cournon d’Auvergne, Gerzat, La Bourboule, Ménérol, Pont-du-Château, Riom, Romagnat, Thiers, Saint-Genès-Champanelle

**Intercommunalités et territoires :** Ardes Communauté, Clermont Communauté, Gergovie Val d’Allier Communauté, Issoire Communauté, Les Cheires, Massif du Sancy, Manzat Communauté, Pays de Courpière, Pays d’Olliegues, Pays de Cunlhat, Riom Communauté, La Montagne Thiernoise, Parc naturel régional Livradois-Forez, Parc naturel régional des Volcans d’Auvergne, Syndicat Mixte d’Aménagement des Combrailles, Volvic Sources et Volcans

### Collège 3 : entreprises publiques ou privées intervenant dans le domaine de l’énergie et de l’environnement

ErDF, GRDF

### Collège 4 : organismes consulaires, société d’économie mixte, autres organismes publics, syndicats et associations professionnelles

Fédération des Services Energie-Environnement (FEDENE), Syndicat Mixte des Transports en Commun de l’agglomération clermontoise (SMTC), Fédération du bâtiment du Puy-de-Dôme (FFB 63), CROUS Clermont-Ferrand

### Collège 5 : associations et personnes physiques concernées par le domaine d’activité de l’agence

Association Française de l’Eclairage, Association des Ingénieurs en Chauffage, Ventilation et Froid (AICVF), Association des Communes Forestières du Puy-de-Dôme (COFOR 63), Auvergne Promobois, Association Technique de l’Energie et de l’Environnement (ATEE Délégation Rhône-Alpes-Auvergne), ATMO Auvergne, FRANE, IUT d’Allier / Université Blaise Pascal, Mission des Relations Internationales, Jean-Luc RIZZATO, UFC Que choisir ?

### Collège 6 : les membres d’honneur

Danielle AUROI

Structures entrantes au 1<sup>er</sup> janvier 2015 : Communautés de communes Lembron Val d’Allier, Haut-Livradois, Mur-ès-Allier, Rhônalpénergie environnement (RAEE)

Etablissements publics de coopération intercommunale faisant évoluer leur adhésion en « intercommunalité + » : Communautés de communes Montagne Thiernoise, Issoire Communauté

59 adhérents au 31 décembre 2014

# Un Conseil d'Administration et un Bureau

Composition du Conseil d'administration jusqu'au du 13 juin	Composition du Conseil d'administration à partir du 13 juin
→ Collège 1 : personnes morales, fondateurs de l'association	
Danielle AUROI, Ville de Clermont-Ferrand, <i>présidente</i>	Odile VIGNAL, Ville de Clermont-Ferrand, <i>présidente</i>
Alain BARROT, Ville de Clermont-Ferrand	Grégory BERNARD, Ville de Clermont-Ferrand
Odile VIGNAL, Ville de Clermont-Ferrand	Nicolas BONNET, Ville de Clermont-Ferrand
Corinne NAJIM, Ville de Clermont-Ferrand	Nicole PRIEUX, Ville de Clermont-Ferrand
Jean-Michel DUCLOS, Ville de Clermont-Ferrand	Patricia GUILHOT, Ville de Clermont-Ferrand
Jean-Pierre ROUSSEL, Auvergne Habitat	Jean-Pierre ROUSSEL, Auvergne Habitat
Marielle CHAMPENIER, Logidôme, <i>vice-présidente</i>	Franck GELY, Logidôme, <i>secrétaire adjoint</i>
Fabrice HAINAUT, OPHIS, <i>secrétaire</i>	Fabrice HAINAUT, OPHIS, <i>secrétaire</i>
Sylvie BURLLOT, ADIL 63, <i>trésorière</i>	Sylvie BURLLOT, ADIL 63, <i>trésorière</i>
→ Collège 2 : collectivités territoriales et établissements publics de coopération intercommunale	
Dominique GIRON, Conseil général	Dominique GIRON, Conseil général
Jackie DOUARRE, Conseil général	Jackie DOUARRE, Conseil général
Serge THEALLIER, CC du Pays-de-Courpière • suppléé par Pierre ROZE	Serge THEALLIER, CC du Pays-de-Courpière
Bertrand PASCIUTO, Ville de Cournon d'Auvergne • suppléé par Philippe MAITRIAS	Philippe MAITRIAS, Ville de Cournon d'Auvergne, <i>vice-président</i> • suppléé par Joël SUGERE - GOUTTEQUILLET
Bernard AUBY, Ville de Cébazat • suppléé par Marlène MICHY	Jean-Marie VALLEE, Ville de Pont-du-Château • suppléé par Marie-Christine BELOUIN
Gérard MAI, Ville d'Ambert • suppléé par Mylène CHAPUIS	Violette EYRAGNE, Ville de La Bourboule, <i>vice-présidente</i> • suppléée par Michel BOYER
→ Collège 3 : entreprises publiques ou privées intervenant dans le domaine de l'énergie et de l'environnement	
Nathalie FERARD, GrDF	Nathalie FERARD, GrDF
Jean-Claude HUGUENY, ERDF	Jean-Claude HUGUENY, ERDF
→ Collège 4 : organismes consulaires, société d'économie mixte, autres organismes publics, syndicats et fédérations professionnels	
Pascal GENÉT, SMTC de l'Agglomération clermontoise	Jean-Jacques GENE BRIER, CROUS Clermont-Ferrand • suppléé par Blandine GALLIOT, SMTC de l'Agglomération clermontoise
Georges FAURE, FFBTP du Puy-de-Dôme • suppléé par Stéphane FREBILLOT, FEDENE	Georges FAURE, FFBTP du Puy-de-Dôme • suppléé par Stéphane FREBILLOT, FEDENE
→ Collège 5 : toute autre personne morale et personne physique concernée par le domaine d'activité de l'Association	
Daniel VIGIER, FRANE Auvergne • suppléé par Cédric BESSON, AICVF	Daniel VIGIER, FRANE Auvergne • suppléé par Guy CHAMBARON, ATEE Rhône Alpes Auvergne
Jean-Pierre CARDIA, AFE Auvergne Berry Limousin • suppléé par Joël GARMY, Auvergne Promobois	Jean-Pierre CARDIA, AFE Auvergne Berry Limousin • suppléé par Joël GARMY, Auvergne Promobois

Danielle AUROI, présidente d'honneur

## Une équipe de 10 salariés

Sébastien CONTAMINE  
directeur

Marie-Hélène ESTIVAL  
secrétaire-comptable

Sébastien DUFOUR  
chargé de mission  
conseiller technique

Aude LENOIR  
conseillère technique

Julien LIENHART  
conseiller technique  
(depuis le 1<sup>er</sup> juin 2014)

Stéphanie GALAND  
chargée de communication  
et d'animation

Pierre BESSON  
chargé de mission  
conseiller technique

Bruno LADRAY  
conseiller technique

Pascal SERGE  
chargé de mission

Sébastien BRUNET  
conseiller technique

# Les faits marquants en 2014



## Ça gaze dans le Puy-de-Dôme...

C'est pour répondre à l'obligation des acheteurs publics de mettre en concurrence leurs contrats de fourniture et d'acheminement pour les sites consommant plus de 30 000 kWh à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2015 que le Conseil départemental du Puy-de-Dôme a porté un groupement de commande d'achat de gaz naturel. Un vrai succès pour une première puisque les 154 acheteurs publics membres réaliseraient plus de 1,7 million d'euros sur un marché de fourniture de 2 ans, caractérisé par une consommation cumulée de gaz estimée à 136 GWh et une facture de 8,6 millions d'euros (base TRV).

Cette initiative a été la possibilité pour le Département et l'Aduhme de mutualiser leurs compétences en matière d'ingénierie administrative, financière et technique. Ce fut aussi l'occasion de mieux comprendre le fonctionnement des marchés de l'énergie et d'explorer des pistes de péréquation tarifaire, jusqu'alors réservée à l'électricité. L'expérience ainsi capitalisée devrait servir au lancement de nouveaux marchés d'approvisionnement en gaz naturel en 2017 avec, qui sait, la possibilité d'un partenariat avec d'autres coordonnateurs de groupement d'achat sur le territoire.

## Lancement d'un outil de suivi et de perspectives de la transition énergétique des territoires...



Présenté à la presse à l'occasion du Conseil d'administration de l'Aduhme le 15 décembre 2014, cet « outil de suivi et de perspectives de la transition énergétique » permet de qualifier pour l'ensemble des territoires du Puy-de-Dôme, la consommation et la production énergétiques ainsi que les marges de progrès en matière de diversification énergétique. Il permet aussi d'aider à évaluer les politiques publiques et de faciliter l'intégration des enjeux énergie / climat dans l'élaboration des documents de planification (PLU, PLUi, SCoT) ou stratégiques (PLH, PADD...).

Les 6 collectivités lauréates de l'appel à projets « territoires à énergie positive pour la croissance verte » y ont eu d'ailleurs recours pour formater leur candidature.

Cet outil, actualisé en permanence, a permis enfin d'ouvrir une collaboration avec l'agence d'urbanisme Clermont Métropole dans l'élaboration d'un observatoire de la précarité énergétique à l'échelle du Pays du Grand Clermont.

## « L'énergie, priorité de votre mandat ? »

« Hâtez-vous lentement, et sans perdre courage, vingt fois sur le métier remettez votre ouvrage » contait Boileau dans son poème « il est certains esprits ». Ce sont des vers qui pourraient imaginer l'action des agences locales de l'énergie quand il s'agit d'informer, sensibiliser les élus des collectivités territoriales. Tous les six ans, leurs mandats sont en effet remis en jeu. Aussi, en vue d'informer, sensibiliser les nouveaux élus aux enjeux de l'énergie, aux marges de manœuvre dont les collectivités disposent en matière de gestion de patrimoine, d'aménagement, de distribution ou de production d'énergie, d'incitation des citoyens à agir, l'Aduhme a édité deux outils d'information, semble-t-il appréciés : il s'agit d'une séquence filmique de près d'une minute, complétée par un document pédagogique.

Produit en 2 000 exemplaires, ce document papier est diffusé à l'occasion des nombreuses réunions avec les élus.



# → Les chiffres clés

**59 adhérents** au 31 décembre 2014

**154 acheteurs publics membres** d'un groupement d'achat de gaz pour un marché de 8,6 millions d'euros et 1,7 million d'euros économisés (Département et Aduhme)

**56 collectivités accompagnées** par l'Aduhme pour leur achat de gaz naturel

**329 demandes d'information** pour 296 projets, traitées dans le cadre de la mission EIE dont 5 projets de PLU(I) accompagnés sur le volet énergie/climat

**Près de 1100 personnes rencontrées et sensibilisées** dans le cadre d'animations organisées ou co-organisées par l'Aduhme et d'autres évènements, dont 160 sur la filière bois-énergie

**99 personnes formées** dans le cadre de 4 modules de formation Aduhme

**81 collectivités bénéficiaires** du dispositif de Conseil en énergie partagé (CEP)

**79 collectivités, dont 29 adhérentes à l'Aduhme,** engagées dans l'opération COCON 63 (75 000 m<sup>2</sup> à traiter)

**155 collectivités du Puy-de-Dôme** recensées pratiquant l'extinction en milieu de nuit de leur éclairage public, dont 45 adhérentes à l'Aduhme

**56 collectivités engagées** dans la démarche REGUL+

**27 bâtiments thermographiés** dont 17 groupes de logements sociaux propriété des bailleurs, 2 copropriétés et 5 équipements communautaires propriété de Clermont Communauté

**35 projets de chaufferies bois** suivis

**7 chaufferies dédiées bois plaquettes ou granulés** (3 collectivités, 2 industries et 2 privés) réalisées pour une puissance totale de 2 MWC et une consommation de 3 350 t de bois par an

**29 dossiers de demande de subvention** pré-instruits pour 1 projet de production d'eau chaude solaire, 12 projets bois-énergie dont 2 pour des exploitants agricoles et 16 dossiers de demande de subvention représentant 300 000 € d'investissement sur des travaux d'économie d'énergie à la ferme (variateur de vitesse, CESI...)

**5 projets d'unités de méthanisation** pour près de 12 millions d'euros d'investissement dont 2 sur le point d'être livrées (200 kWé) et 3 à venir (puissance attendue de 1,3 MWé)

**7 audits énergétiques** réalisés auprès d'exploitants agricoles

**6 territoires lauréats TEPCV** ont bénéficié de l'appui de l'Aduhme pour la fourniture de données énergétiques

# Les engagements de l'Aduhme

## 1 CONSEILLER SENSIBILISER FORMER

### Animation de l'Espace INFO→ENERGIE (EIE)



L'Aduhme anime depuis 2005 une mission d'EIE à l'échelle du Puy-de-Dôme et ce grâce au soutien de l'ADEME, du Conseil Départemental et du Conseil Régional.

**Sa mission :** apporter un premier niveau d'information et de conseil aux porteurs de projets sur les volets sobriété, efficacité et diversification énergétiques. Les bénéficiaires de ce service sont des personnes morales (collectivités publiques, professionnels du bâtiment et de l'aménagement du territoire, acteurs du monde économique...), le champ des particuliers étant couvert par l'ADIL 63. Un service ô combien indispensable qui permet de mieux mobiliser autour des enjeux énergie / climat et ce de manière objective et impartiale.

#### Un service d'information et de conseil de premier niveau

Sur l'année 2014, l'Aduhme a enregistré 329 demandes d'information pour 296 projets.

Le nombre de personnes ayant consulté les conseillers EIE s'élève à 269 et le nombre de personnes ayant consulté plusieurs fois l'EIE est de 39 (15 %).

La plupart des contacts se font par téléphone (environ 72 %). Parmi ceux-ci, on observe une nette prédominance des collectivités locales (communes et intercommunalités), soit directement par un appel des élus ou services de la collectivité soit par

l'intermédiaire des maîtres d'œuvre intervenant sur leur projet (architectes ou bureaux d'études). Clairement, la rénovation énergétique du patrimoine bâti (isolation, changement d'équipements thermiques, obtention des certificats d'économie d'énergie...) est le thème qui mobilise le plus les conseillers techniques de l'EIE. Le solaire photovoltaïque a fait l'objet à nouveau de demandes d'information.

Les conseillers EIE interviennent de même à l'occasion des phases préliminaires des projets de construction, rénovation de patrimoines bâtis ou d'aménagement d'espaces pour rappeler les enjeux énergétiques et climatiques voire aider à la formulation d'exigences plus ambitieuses que la réglementation, tel que précisé ci-après.





### La copropriété, une cible à privilégier !

On le sait, les copropriétés constituent une cible à ne pas négliger en matière de réfection énergétique au regard de leur poids dans le stock des logements puydômois : 25 % dans le département, 42 % sur l'agglomération clermontoise et 55 % sur la commune de Clermont-Ferrand. L'Aduhme et l'ADIL 63 ont renforcé leur collaboration en 2014 pour traiter la spécificité de cette cible pour laquelle les interlocuteurs sont tantôt des particuliers, tantôt des syndicats. En 2014, 2 visites thermographiques de copropriétés ont été réalisées avec les copropriétaires et les syndicats et une rencontre technique a été organisée pendant la Fête de l'énergie sur le thème des contrats de chauffage.

On peut regretter cependant que les syndicats ne sollicitent pas autant que possible l'appui technique des deux structures porteuses d'une mission EIE car la décision des copropriétaires en matière de passage à l'acte est souvent difficile, sans l'appui technique de structures expertes en rénovation énergétique.

### Pour une meilleure prise en compte de l'énergie dans les documents stratégiques et de planification des collectivités

C'est grâce à son « Outil de suivi et de perspectives de la transition énergétique », que l'agence locale est en capacité de fournir des indicateurs « énergie » précis aux collectivités qui travaillent à l'élaboration d'un projet de territoire, de documents programmatiques et stratégiques (PLH, PDU, DAC..) et réglementaires (PL(i), SCoT...).

L'éclairage ainsi apporté en matière d'enjeux énergétiques leur permettra alors :

- de faciliter l'engagement des collectivités dans le défi de la transition énergétique ;
- de mieux orienter ces politiques sous l'angle énergétique pour réduire consommation, dépendance énergétique et limiter la fragilisation des habitants et acteurs économiques ;
- de disposer d'une évaluation régulière de l'impact de leurs politiques publiques en matière d'habitat, d'aménagement de l'espace territorial ;
- d'évaluer leur Plan Climat Énergie Territorial (PCET).

### Expertise technique à la CDAC...

2014 a vu le mandat d'expert de Pascal SERGE en tant que personnalité qualifiée en matière de développement durable renouvelé au sein de la Commission départementale d'aménagement commercial (CDAC). Pour rappel, celle-ci a pour objectif d'examiner et de se prononcer sur des projets d'implantation ou d'extension d'équipements commerciaux de plus de 1 000 m<sup>2</sup> ainsi que les « drive » : l'expertise technique du chargé de mission de l'Aduhme porte notamment sur les effets énergétiques, climatiques et plus largement environnementaux induits par ces constructions et nouveaux aménagements. 4 projets ont été analysés en 2014 : extension d'un Intermarché (Brassac-les-Mines), création d'un pôle services (Pionsat), création d'un drive Intermarché (Le Cendre), déplacement et agrandissement d'un LIDL (Thiers).

Cette mission effectuée pour le compte de l'Etat consacre l'expertise technique de l'Aduhme sur les projets d'aménagements et d'impact sur l'environnement.





## La formation, outil d'action complémentaire de l'Aduhme

La formation demeure un outil incontournable pour l'agence locale. C'est en effet le moyen de mieux accompagner les maîtrises d'œuvre et les porteurs de projets dans l'acquisition de nouvelles connaissances, compétences et expertises techniques en vue de répondre au mieux aux exigences des maîtrises d'ouvrage en matière de performance énergétique. L'Aduhme a organisé 4 modules de formation en 2014 :

- **Formation sur « la gestion de l'énergie à la ferme »**  
→ intervenant Sébastien DUFOUR les 5 et 6 février  
Nombre de participants : 9  
*Objectif* : acquérir les points de repère nécessaires afin de maîtriser et diminuer les charges énergétiques de la ferme.
- **Formation « appréhender un projet de méthanisation » : 2 sessions**  
→ intervenants Lionel TRICOT de Rhône-Alpes Energie Environnement, Jean ROBERTI de GRDF et Sébastien DUFOUR les 23 et 24 avril 2014  
Nombre de participants : 15  
→ intervenant Sébastien DUFOUR les 3 et 4 novembre 2014  
Nombre de participants : 10  
*Objectif* : apporter les connaissances nécessaires à la bonne appréhension d'un projet de méthanisation : principes de base, montage de projets, aspects économiques et contractuels, financement.

- **Formation sur « l'achat d'électricité par les acteurs publics »**  
→ intervenant Christian PONCELET (ex SIPPEREC) le 6 novembre 2014  
Nombre de participants : 22  
*Objectif* : connaître les enjeux et spécificités de l'achat de l'électricité par les acteurs publics. Maîtriser les contraintes et opportunités à saisir en matière d'achat d'électricité, le cadre à respecter en matière d'organisation de la consultation.
- **Formation « rénovation à très faible consommation d'énergie des bâtiments existants »**  
→ intervenant Olivier SIDLER Cabinet Enertech le 25 et 26 novembre 2014  
Nombre de participants : 43  
*Objectif* : comprendre les enjeux et les priorités de la rénovation à très faible consommation d'énergie des bâtiments existants. Maîtriser les points clés de la conception et de la mise en œuvre.





# 2 ACCOMPAGNER LES MAÎTRES D'OUVRAGE

**Le Conseil en énergie partagé, un dispositif mobilisateur et dynamiseur...**

Le Conseil en énergie partagé (CEP) est un dispositif interne à l'agence locale qui consiste en la mutualisation entre plusieurs collectivités adhérentes, de conseillers techniques expérimentés.



**Leurs objectifs :** accompagner les communes et les intercommunalités dans la définition et la mise en œuvre d'un schéma directeur d'intervention sur leur patrimoine, grâce à la connaissance fine de leur profil énergétique, de leurs bâtiments, de l'achat public d'énergie et des acteurs du secteur.



**A la clef :** optimisation du confort des usagers, réduction des consommations d'énergie et des émissions de GES et limitation des dépenses de fonctionnement.

A l'échelle de chacune des collectivités accédant au dispositif, la définition et la mise en œuvre des plans d'actions « énergie » ont été poursuivies :

- 56 collectivités ont été accompagnées dans le cadre de consultations pour respecter leur obligation de mise en concurrence pour l'approvisionnement en gaz naturel ;
- 77 collectivités, dont 29 adhérentes à l'Aduhme, se sont engagées dans l'Opération COCON 63 ;



- 45 communes adhérentes pratiquent l'extinction en milieu de nuit, partielle ou totale, de leur éclairage public.

En 2014, l'Aduhme a développé d'importantes actions collectives et mutualisées, dans le cadre de partenariats renforcés avec l'ADEME Auvergne et le Conseil départemental du Puy-de-Dôme, faisant appel à ses ressources techniques et ses métiers supports (communication notamment). Parmi elles :

→ **L'Opération COCON 63**, qui permettra d'isoler en 2015 quelque 75 000 m<sup>2</sup> de combles non-aménagés de bâtiments publics du Puy-de-Dôme ;

→ **L'achat groupé de gaz naturel**, coordonné par le Département, qui a rassemblé 154 membres pour 653 bâtiments et conduit à une baisse moyenne de 21 % de leur facture (environ 1,7 million d'euros économisés sur 2 ans de marché).

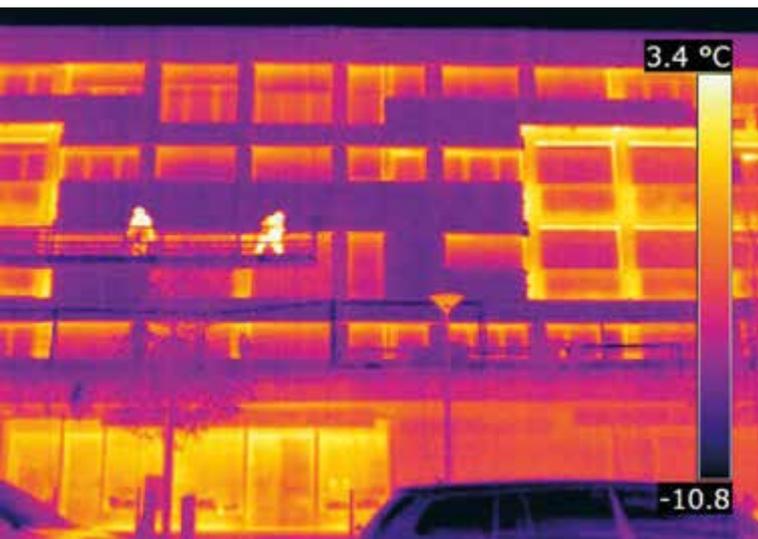
D'ores et déjà, de nouvelles actions couvrant les champs de la régulation (campagne Régul'+), de l'achat de l'électricité, de l'optimisation de l'éclairage intérieur des Etablissements recevant du public (ERP), etc. sont lancées. Les efforts des conseillers se sont également concentrés sur l'intégration de nouvelles collectivités adhérentes et la poursuite des actions engagées de façon individuelle avec les communes et les intercommunalités déjà membres de l'Aduhme.

*A noter :* la mise en place des postes de conseillers en énergie partagé bénéficie pour les 3 premières années du soutien financier de l'ADEME. Pour le 3<sup>e</sup> poste, le Département a également apporté une aide financière.

### Les bailleurs sociaux : de la performance à l'usage de l'énergie

La thermographie demeure encore un fondement de la collaboration avec les 4 bailleurs sociaux, membres fondateurs de l'Aduhme.

En 2014, 27 sites ont fait l'objet d'une thermographie dont 17 étaient la propriété des bailleurs. Les thermographies ont été réalisées dans différents cas de figure : aide à la décision (14), après travaux (3), avec sensibilisation des entreprises pendant travaux (2), pour d'autres usages notamment électriques (1).



Par ailleurs, dans une logique d'accompagnement de la réhabilitation thermique d'immeubles de logements (cadre du Contrat local de développement Clermont Communauté / Conseil Départemental en particulier), une étude a été engagée en vue d'évaluer la part de la consommation imputable à l'usage quotidien pour des logements neufs ou réhabilités BBC. Enfin, avec l'appui des bailleurs sociaux, l'agence locale collecte les données de consommation des logements réhabilités dans le cadre du CLD afin d'étudier l'écart de consommation entre la théorie de l'étude et le fonctionnement réel des bâtiments neufs ou rénovés. A suivre en 2015...

### La transition énergétique dans le secteur de l'agriculture durable...

Voilà près de 8 ans que l'agence locale assure auprès des agriculteurs du Puy-de-Dôme une mission d'animation « agriculture durable », et ce avec le soutien du Département.



Son objectif qui consiste en l'accompagnement des exploitants agricoles vers l'autonomie énergétique, se structure autour de deux orientations majeures :

- **la sobriété et l'efficacité énergétiques.** 16 projets ont été ainsi accompagnés générant ainsi plus de 200 000 € de travaux d'économie d'énergie. 3 agriculteurs ont en parallèle sollicité l'expertise technique de l'agence locale dans leur démarche de bâtiments agricoles économes. 2014 a de même été l'occasion d'approfondir le niveau « Bâtiments agricoles à basse consommation d'énergie » avec à la clé, l'édition d'un cahier technique.
- **La diversification énergétique,** principalement autour du bois-énergie avec 7 visites de sites de référence (journées de démonstration de déchetage bois) réunissant plus de 200 agriculteurs et l'accompagnement de deux porteurs de projets cumulant une puissance installée de 300 kW.





## Filière bois-énergie dans le Puy-de-Dôme : une animation qui se justifie toujours plus...

Si le photovoltaïque a été la filière énergie renouvelable de la dernière décennie, il semblerait que la méthanisation soit celle qui mérite actuellement toutes les attentions pour en garantir un développement pérenne.

Le Puy-de-Dôme bénéficie en effet d'une ressource importante au regard de sa forte activité d'élevage : le gisement local de biométhane est estimé à quelque 110 millions de Nm<sup>3</sup>, soit 1 100 GWh ce qui représenterait le 1/3 de la consommation de gaz naturel du territoire puydômois !

La connaissance précise de ce potentiel à laquelle notre agence locale a travaillé avec l'appui du Département et de GrDF, a notamment conduit les politiques publiques à identifier cette énergie alternative comme un levier de diversification énergétique pouvant permettre de concourir aux objectifs du SRCAE (30 % d'ici 2020).

Cependant, il semble qu'une mission d'animation soit indispensable au développement serein et durable de la méthanisation. Encore émergente, cette filière ne bénéficie pas en effet de l'appui d'une vraie industrie qui maîtrise le modèle agricole français et les aprioris sont tenaces.

L'Aduhme devrait voir en 2015 ses moyens renforcés pour animer cette filière.

### La méthanisation en chiffres en 2014, dans l'activité agricole de l'Aduhme :

- nombre de formations sur la méthanisation : 2 cumulant 25 personnes ;
- nombre de séances d'information sensibilisation : 3 réunissant 110 agriculteurs ;
- nombre d'analyses d'opportunité réalisées : 3 ;
- nombre d'études de faisabilité lancées : 4 ;
- nombre de dossiers de subvention à l'investissement déposés : 3 ;
- nombre de projets engagés : 5.

La mission d'animation de la filière bois-énergie dans le Puy-de-Dôme s'est poursuivie en 2014 avec notamment le suivi et l'accompagnement technique de 35 projets de chaufferies bois et l'instruction de 10 dossiers de demande de financement (2 études de faisabilité, 8 projets d'investissement dont 6 chaufferies et 2 acquisitions de broyeurs).

7 chaufferies dédiées bois plaquettes ou granulés (3 collectivités, 2 industries et 2 privés) ont été réalisées au cours de cette année.

En matière d'actions de communication et de formation, 2014 vit :

- L'organisation de visites de chaufferies ou plateforme bois-énergie (chaufferies bois ECLA et CLERVIA de Clermont-Ferrand ; SCIC ERE43, journée technique approvisionnement) avec plus de 80 participants ;
- L'organisation d'une conférence sur l'état des lieux de la filière bois-énergie en Auvergne (80 participants) ;
- La participation au Sommet de la Forêt et du Bois (en lien avec les autres structures d'animation bois-énergie en Auvergne) ;
- La réalisation de 2 nouvelles fiches de bonne pratique et 2 panneaux (réseau de chaleur ECLA et chaufferie bois Vollore Montagne).

Autres actions à l'actif de l'Aduhme en 2014 : participation aux travaux du Comité Interprofessionnel du Bois Energie (CIBE), au groupe de travail Réseau de chaleur d'AMORCE.

*Pour rappel*, cette mission d'animation bénéficie du soutien de l'ADEME, du conseil régional et du conseil départemental du Puy-de-Dôme.

### Vers une évolution des missions de l'Aduhme ?

Suite à l'étude portée par le Département visant à faciliter la maîtrise d'ouvrage des projets bois-énergie sur le Puy-de-Dôme, il a été proposé un élargissement des champs d'intervention de l'Aduhme pour :

- Assurer la maîtrise d'ouvrage déléguée des études de faisabilité ;
- Renforcer l'accompagnement des projets de chaufferies bois dédiées ;
- Développer l'assistance à l'exploitation des chaufferies et à la sécurisation de l'approvisionnement.

Ces évolutions ont été validées par le Conseil d'administration de l'Aduhme en date du 6 octobre 2014 et seront mises en œuvre au cours de l'année 2015.

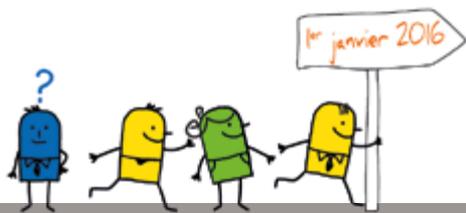
## Le partenariat particulier développé avec la Ville de Clermont-Ferrand et Clermont Communauté



### Ville de Clermont-Ferrand

A l'initiative de la création de l'Aduhme avec à ses côtés les bailleurs sociaux, l'ADEME et l'ADIL, la Ville de Clermont-Ferrand est signataire d'une convention partenariale pluriannuelle avec l'agence locale. Un cadre qui permet de mutualiser compétences et réflexions autour des questions d'énergie.

L'achat d'énergie, sujet ô combien d'actualité, a fait l'objet de nombreux échanges techniques. En effet, la Ville de Clermont-Ferrand capitalise une certaine expérience en matière d'achat de gaz, expérience qui a profité à l'agence locale dans l'accompagnement des autres collectivités du territoire. Pour ce qui est de l'achat d'électricité, les réflexions ont été menées parallèlement en vue d'explorer des voies nouvelles : mise en concurrence des tarifs bleus, recours aux garanties d'origine...



### Mise en place d'un groupe de travail interne à l'Aduhme sur les achats d'électricité durable

Le Conseil d'administration de l'Aduhme, lors de sa session du 15 décembre 2014, a souhaité mettre en place une réflexion sur les achats d'électricité. Deux sessions du groupe de travail ont eu lieu : ce fut notamment l'occasion de (re)découvrir l'histoire de l'organisation du service public de l'électricité en France, de comprendre l'organisation du marché de l'électricité (production/transport/distribution/négoce) et notamment la formation des prix ainsi que les mécanismes de péréquation et de solidarités territoriales.

De cette réflexion collégiale, ont été formulées « 13 préconisations pour un achat d'électricité s'inscrivant dans la transition énergétique » communiquées à l'ensemble des groupements de commande du Puy-de-Dôme.

En parallèle à ce groupe de travail, un autre sera mis en place en 2015 avec pour objectif d'identifier des solutions opérationnelles de financement de réhabilitation thermique des bâtis.

Autre sujet d'importance, pour lequel la Ville de Clermont-Ferrand a été lauréate de l'appel à projets TEPCV : l'élaboration d'un schéma directeur chaleur sur le quartier Saint-Jacques (« Saint-Jacques + »).

Ce projet fait suite à une étude du potentiel de développement de réseaux de chaleur réalisée par l'Aduhme en 2013 : celle-ci avait notamment permis d'identifier le quartier Saint-Jacques comme une zone à forte densité thermique. L'Aduhme a assisté la Ville de Clermont-Ferrand dans la rédaction du cahier des charges de l'étude « Schéma directeur énergie Saint-Jacques + » visant à optimiser les moyens de production et de distribution énergétique sur ce secteur (mutualisation d'équipements thermiques, interconnexion de réseaux...) et à établir une vision prospective à l'horizon 2025. Un groupement de commandes a été constitué entre les 10 partenaires du projet pour la consultation et le choix du prestataire en charge de l'étude qui se déroulera sur la période 2015-2016.

*Autres actions de collaboration* : poursuite de l'action de mobilisation des copropriétés clermontoises sur les questions de rénovation énergétique, participation à la semaine du développement durable orchestrée par la Ville de Clermont-Ferrand, intervention à l'occasion d'un cycle de conférences en vue de l'élaboration du Plan d'aménagement et de développement durable (focus sur les enjeux de l'énergie et du climat dans l'acte d'aménager la cité), rencontre avec une délégation tunisienne pour échanger sur les questions énergétiques...



### Clermont Communauté

Dans le cadre de la convention partenariale entre Clermont Communauté et l'Aduhme, les deux partenaires ont associé leurs compétences pour faire émerger des réflexions intégrant le Plan air énergie climat territorial (PAECT) de la communauté d'agglomération. Au-delà d'un travail de fond sur la réactualisation du suivi des consommations et dépenses d'énergie du patrimoine bâti communautaire, plusieurs actions conjointes ont été engagées et finalisées :

- **Elaboration conjointe d'un dossier spécifique « Certificat d'économie d'énergie »** sur des travaux d'amélioration de la performance énergétique de la patinoire communautaire, dossier introduit auprès du Pôle national des CEE ;

- **Aide à la décision et à la sensibilisation** à travers l'usage de la thermographie réalisée en fonction des besoins des services. Cette année, 5 sites ont fait l'objet d'une visite : 3 médiathèques (Amélie Murat, Aubière et Orcines), l'École des Beaux-Arts (après travaux) et le Crématorium.
- **Définition et animation de sessions** d'information auprès des agents des bibliothèques/médiathèques communautaires sur l'usage de l'énergie dans ces équipements, en vue d'une réplique sur d'autres bâtiments communautaires et le patrimoine d'autres collectivités territoriales ou établissements publics de coopération intercommunale ;
- **Elaboration de scénarii de diversification énergétique à l'échelle du territoire** afin de fixer un objectif de développement des énergies renouvelables chiffré et réaliste, en cohérence avec le Schéma Régional Climat Air Energie (SRCAE) de la Région Auvergne ;
- **Définition d'un plan opérationnel de diversification énergétique**, en cours avec les services de l'agglomération. Deux réflexions ont été amorcées : l'une sur l'opportunité de développer des solutions photovoltaïques sur le territoire communautaire, l'autre sur l'identification de secteurs géographiques sur lesquels implanter des réseaux de chaleur sur l'agglomération au regard de la concentration sur des périmètres restreints de bâtiments publics (collèges, lycées, bâtiments universitaires, hôpitaux, bâtiments communaux et communautaires, etc.) et d'immeubles de logements sociaux potentiellement raccordables à un réseau de chaleur. Cette amorce de réflexion pourrait amener à terme à la définition d'un « schéma directeur chaleur renouvelable », nouveauté de la future Loi de transition énergétique.

Enfin, en parallèle à la collaboration ouverte avec Clermont Communauté, un travail de développement a été engagé avec Clermont Métropole (agence d'urbanisme) en vue de mettre sur pied un Observatoire de la précarité énergétique. De cet outil, peuvent être extraits des indicateurs qui permettent à l'échelle d'une intercommunalité, de qualifier les situations de précarité énergétique et les risques de précarisation. Développé à l'échelle du Pays du Grand Clermont, cet outil peut permettre d'extraire des éléments chiffrés utiles pour peaufiner des programmes locaux de l'habitat, par exemple.

### Les prestations de service

Comme l'y autorisent ses statuts, l'agence locale développe en parallèle à ses missions d'intérêt général, des prestations de services qui concourent à la réalisation de son objet social et pour lesquelles elle estime avoir la capacité d'intervenir. Le chiffre d'affaires cumulé de cette activité marchande ne représente qu'une part marginale de ses recettes 2014 à savoir 7 %.

Il s'agit notamment de :

- L'animation du réseau des espaces INFO→ENERGIE en Auvergne, pour le compte de la direction régionale de l'ADEME ;
- 7 audits énergétiques auprès d'exploitants agricoles (DIA' terre).



# 3 INFORMER COMMUNIQUER

## Mise en place d'un « outil de suivi et de perspectives de la transition énergétique » des territoires à l'échelle du Puy-de-Dôme

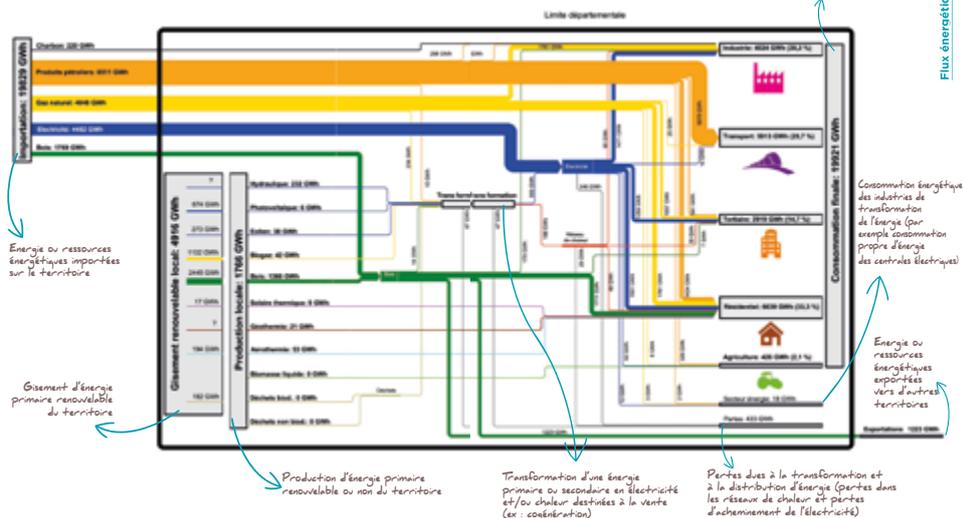
L'Aduhme, avec l'appui de ses adhérents et de ses nombreux partenaires fournisseurs de données, a édité puis présenté, lors d'une conférence de presse, le panorama de l'énergie dans le Puy-de-Dôme sous la forme d'un document de 20 pages. Cet état des lieux précis et exhaustif des consommations et productions énergétiques ainsi que des ressources renouvelables et locales potentielles est issu de *l'Outil de suivi et de perspectives de la transition énergétique des territoires* qu'anime l'agence locale dans le cadre de son objet social.

Cet outil d'évaluation et de perspectives apparaît indispensable pour participer à la réalisation des

engagements du Schéma régional climat air et énergie (SRCAE), engager pleinement les collectivités et leur territoire dans le défi énergie / climat : il permet en effet d'identifier les secteurs sur lesquels intervenir prioritairement, évaluer précisément l'impact des politiques publiques en la matière et établir des perspectives à l'échelle des territoires.

Pour chaque intercommunalité du Puy-de-Dôme, l'Aduhme est ainsi en capacité d'éditer une fiche d'identité énergétique détaillée, qui s'avèrera sûrement d'une grande utilité lorsque les intercommunalités, comme le prévoit vraisemblablement la future Loi de transition énergétique, auront l'obligation d'engager et d'évaluer un plan climat énergie territorial.

Flux énergétiques du Puy-de-Dôme (Diagramme de Sankey)



1<sup>er</sup> janvier 2016



**PRÉPAREZ-VOUS** > **COLLECTIVITÉS**  
aux nouvelles conditions d'achat  
de votre électricité



### Animer pour mieux informer / Zoom sur l'animation de l'EIE

Des actions d'animation rythment de manière soutenue l'année civile. Ce sont ainsi pas moins de 438 personnes qui ont été rencontrées et sensibilisées dans le cadre de 13 animations organisées ou co-organisées par l'Aduhme :

#### Conférences techniques

«Collectivités : préparez-vous aux nouvelles conditions d'achat de votre électricité», Bâtiments exemplaires à Basse Consommation d'énergie (BBC) en Auvergne : mythes et réalités, «Construire passif en structure bois ou comment consommer moins de 150 euros par an pour se chauffer»...

#### Semaine événementielle *Ma Maison Ma Planète*

Visite de l'Opération de rénovation thermique de 515 logements sur le Plateau Saint-Jacques (Logidôme) à Clermont-Ferrand et de la chaufferie bois de Riom Communauté.

#### Petits déjeuners thématiques

Thématiques abordées : «La gestion de l'énergie dans le patrimoine communal», «Travaux d'économies d'énergie et qualité de l'air intérieur» et «Contrats d'exploitation des installations de chauffage».

#### Visites techniques

Bâtiments BBC de l'Ophis à Champratel, groupe scolaire Beytout à Aulnat (démarche globale de rénovation énergétique pour amener un groupe scolaire d'une consommation énergétique de 122 kWh/m<sup>2</sup>.an à 53 kWh/m<sup>2</sup>.an seulement)...

... Mais aussi 481 personnes sensibilisées à l'occasion d'autres événements.

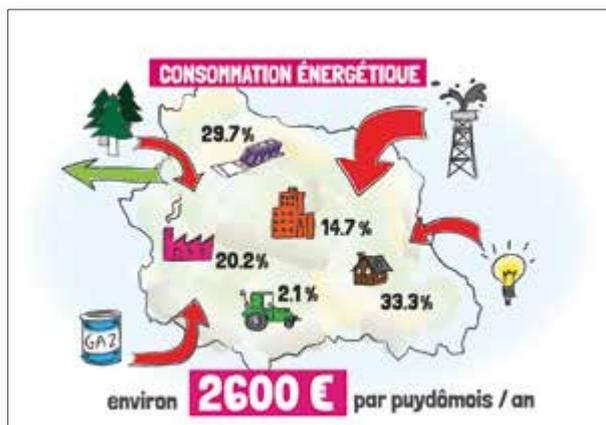


### Film et mémo « L'énergie : une priorité de votre mandat d'élu »

L'Aduhme a édité un mémento de 16 pages permettant de répondre aux questions suivantes :

- Quel rôle des collectivités territoriales dans la transition énergétique ?
- Enjeux énergétiques sur le territoire ;
- Enjeux sur le patrimoine : le poids de la facture énergétique pour la commune ;
- Quelle démarche adopter, quelles pistes privilégier et quelle méthode mettre en œuvre ?

En parallèle a été réalisée une courte séance filmique pédagogique illustrée sur ce même thème.



### Les médias de l'Aduhme

#### Le site [www.aduhme.org](http://www.aduhme.org)

Le site internet est actualisé très régulièrement afin d'informer des grands rendez-vous proposés par l'agence locale et de l'actualité de façon plus générale. L'ensemble des interventions lors de rencontres techniques, des outils édités par l'Aduhme sont téléchargeables dans un espace dédié.

Le site propose également des accès thématiques plus ciblés.

Une carte des sites « énergies renouvelables », « agriculture durable » et « bois-énergie » dans le Puy-de-Dôme a été développée sur le site.

Evolutive, elle permet un recensement quasi exhaustif de ces derniers.



## La lettre INFO→Aduhme

Édité à 1 000 exemplaires, INFO→Aduhme est un support d'information envoyé aux collectivités territoriales, agents de développement et autres partenaires institutionnels du département. Structuré autour d'un dossier central, ce support de communication présente des actualités locale et nationale sur l'énergie et le climat, une présentation des actions menées par l'association et ses adhérents.

## INFO→Aduhme « version électronique »

L'Aduhme, en tant qu'acteur local, édite chaque mois un bulletin électronique relatant les temps-forts de son actualité. Ce document est également disponible en page d'accueil du site [www.aduhme.org](http://www.aduhme.org).

## Les fiches de bonnes pratiques et autres cahiers techniques

Afin de mettre en valeur les réalisations et actions exemplaires en matière de performance énergétique, l'Aduhme réalise régulièrement des fiches de présentation de ces actions à valoriser.

### Exemple de fiches de bonne pratique : Vollore-Montagne



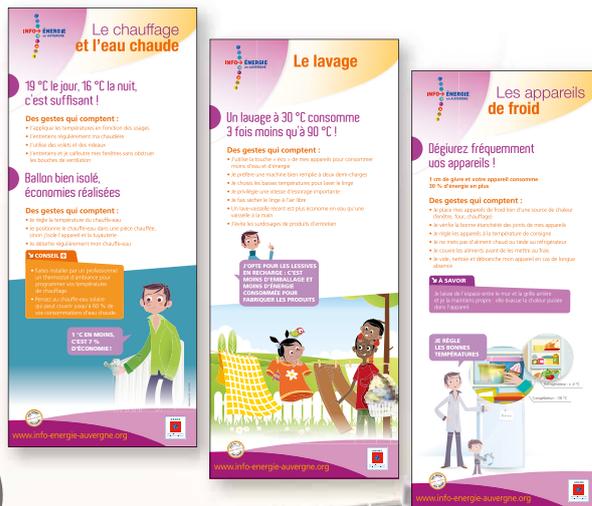
### Exemple de cahiers techniques : Remplacement de chaudière : l'occasion de se poser les bonnes questions



### Exemple de panneaux de site : Réseau de chaleur bois ECLA

## Une exposition pour promouvoir les gestes simples d'économie d'énergie

Réalisée pour le compte du Réseau des Espaces INFO→ENERGIE en Auvergne, cette exposition a pour objectif de promouvoir les gestes simples d'économie d'énergie. Elle aborde ainsi au travers de 10 panneaux indépendants, les différents postes de dépense énergétique où les gestes domestiques et les achats malins les plus faciles à réaliser pourront permettre à tous de réaliser des économies sur leur facture d'énergie et d'eau : chauffage et eau chaude, lavage, cuisson, éclairage, appareils de froid, audiovisuel, achats malins... Cette exposition est prêtée gratuitement sur demande.



**6**, c'est le nombre de « territoires à énergie positive pour la croissance verte »\* qui recevront sur les trois prochaines années, le soutien technique et financier du Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie pour mettre en œuvre un programme ambitieux d'économie et de diversification énergétiques. Ce cadre devrait aider ces territoires - tous adhérents de l'Aduhme - à renforcer leur action sur la question de l'énergie et à obtenir rapidement des résultats des plus probants. L'agence locale a été copieusement sollicitée pour participer au projet de candidature et devrait l'être encore sur les phases de mise en œuvre opérationnelle.

Autres dynamiques attendues : celle du renforcement des actions d'animation autour des filières biomasse avec pour le bois-énergie le lancement d'un Appel à manifestation d'intérêt pour soutenir les projets d'études de faisabilité (réseau de chaleur) lancées par des communes pour la plupart en milieu rural ; pour ce qui est de la méthanisation (injection réseau ou cogénération), il semble indispensable que notre agence locale renforce ses moyens pour soutenir le décollage de la filière à l'échelle du département : toute contre-référence en matière d'énergie renouvelable, on le sait, peut participer à mettre à genou une filière même si nombreux sont ses avantages. En cela, l'Aduhme devrait recevoir le soutien de l'ADEME et celui du Département et de la Région.

Renforcement des actions collectives. Cette forme d'intervention a montré toute sa pertinence au travers de plusieurs opérations retentissantes à l'instar de l'opération COCON 63 que de nombreux autres territoires en France nous envient, ou bien encore le groupement d'achat gaz naturel piloté par le Département (154 acheteurs publics pour plus de 1,7 million d'euros d'économie sur la durée du

marché), ou, plus récemment l'Atelier REGUL + qui vise à engager des actions de régulation/programmation sur des bâtiments communaux qui bénéficient du dispositif du CEP. L'action collective démontre toute sa pertinence car elle permet de mutualiser les moyens, d'optimiser les interventions, de gagner en poids pour mieux négocier, de se rassurer, de gagner en lisibilité pour mieux mobiliser. Bref, à poursuivre...

... à poursuivre d'autant plus que grâce à la lisibilité de ces actions groupées, aux résultats probants obtenus, les collectivités - notamment les intercommunalités - ont jugé de l'intérêt de profiter de la dynamique pour approfondir leur action sur l'énergie. En témoignent les récentes adhésions de nouvelles communautés de communes.

Enfin, 2015 sera aussi une nouvelle année de transition avec des évolutions territoriales profondes. Les Régions Auvergne et Rhône-Alpes ne deviendront plus qu'une, au 1<sup>er</sup> janvier 2016. Le jeu d'acteurs sera repensé à cette nouvelle échelle, entraînant des changements profonds, la fusion de certaines entités et la disparition d'autres. Déjà notre agence locale dont la force est la proximité avec les consommateurs locaux, a pris les devants de cette fusion régionale en rencontrant des entités régionales rhônalpines et en faisant valoir ses acquis, ses compétences et le rôle que l'Aduhme pourra jouer dans les réseaux de la future Grande Région.

*\* les 6 lauréats de l'appel à projets : le Conseil départemental du Puy-de-Dôme, Clermont Communauté, la Ville de Clermont-Ferrand, le Parc naturel régional Livradois-Forez. Deux territoires ont été classés en TEPCV en devenir : le Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne et la Communauté de communes Haut Livradois.*

## Tout feu, tout FLAME...



La Fédération des agences locales de l'énergie et du climat que j'ai le plaisir de présider par délégation de la Présidente de l'Aduhme et en tant que Présidente d'honneur a poursuivi son développement tant sur le nombre d'agences locales créées et désormais adhérentes que sur son activité de fond.

Grâce à la dynamique de sa coordinatrice, la Fédération renforce son activité d'échanges et de réflexions partagées à laquelle Etat, ADEME et associations de collectivités demeurent très attentifs. La force de nos agences locales réside en effet dans la connaissance profonde des territoires, de leurs acteurs et décideurs ainsi que de leurs attentes et capacités à agir. La mutualisation par le travail en commun de nos experts

permet d'avancer sur de nouveaux sujets à l'instar des plates-formes de la rénovation énergétique, de l'action auprès des copropriétés, des questions d'urbanisme, d'énergie et de climat, de déploiement de dispositifs performants comme le Conseil en énergie partagé (CEP).

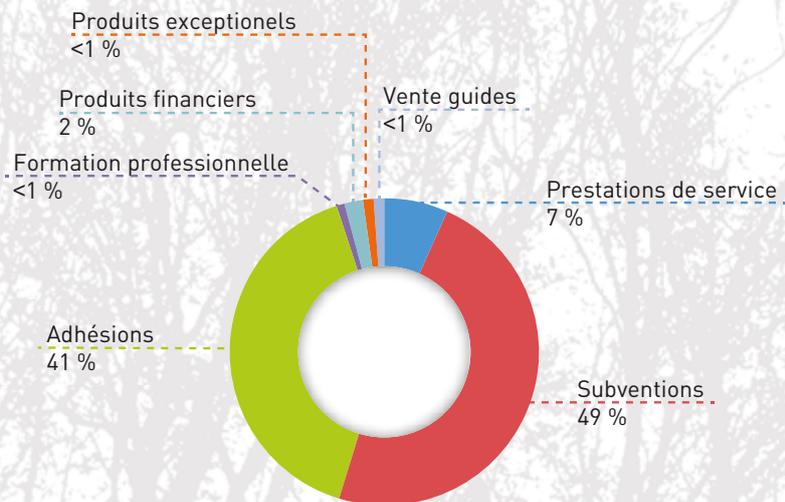
« Tout feu, tout FLAME » parce que la Loi de transition énergétique devrait reconnaître l'intérêt général de nos structures et de l'activité qu'elles déploient. Cette inscription dans la Loi servira, on l'espère, à « sanctuariser » des missions de fond ô combien utiles pour les territoires que seules des structures comme les agences locales peuvent assurer eu égard à leur neutralité et impartialité vis-à-vis des opérateurs privés.



Danielle AUROI, Présidente d'honneur de l'Aduhme, Présidente de FLAME, Députée du Puy-de-Dôme

# Bilan financier 2014

## Recettes TOTAL 756 194 €



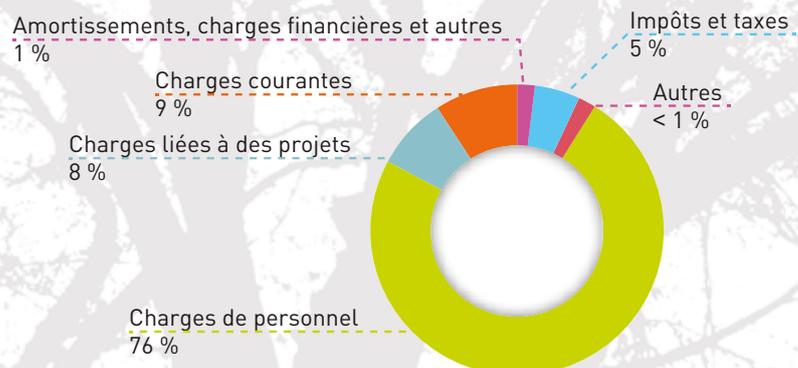
### Détail des subventions

	EIE	Bois-énergie	CEP	Agri durable	TOTAL
ADEME	80 000 €	25 000 €	37 944 €	-	142 944 €
Conseil général	30 490 €	25 000 €	21 779 €	41 000 €	118 269 €
Conseil régional	30 490 €	15 245 €	-	-	45 735 €
<b>TOTAL</b>	<b>140 980 €</b>	<b>65 245 €</b>	<b>59 723 €</b>	<b>41 000 €</b>	<b>306 948 €</b>

AUTRES SUBVENTIONS	
Clermont-Ferrand	25 000 €
Clermont Communauté	30 000 €
Macéon	6 804 €

## Dépenses TOTAL 755 846 €



RÉSULTAT NET 348 € \*

\* arrondi



  
**aduhme**  
énergies et climat

**Aduhme**  
Maison de l'Habitat  
129, avenue de la République  
63100 Clermont-Ferrand

Tél : 04 73 42 30 90  
Courriel : [contact@aduhme.org](mailto:contact@aduhme.org)  
[www.aduhme.org](http://www.aduhme.org)