

Rapport d'activité

2005

RHONALPENERGIE *Environnement*





Le mot du **Président**

Rhônealénergie-Environnement est aujourd'hui reconnue comme un interlocuteur majeur pour conseiller et assister les collectivités locales en matière d'énergie et de protection de l'environnement.

Il nous a semblé important de mieux faire connaître l'ensemble de nos activités en publiant une synthèse sous une forme plus attractive. Ceci vous permettra aussi de mieux connaître notre équipe de spécialistes et leurs différents domaines d'intervention.

De plus en plus de nos concitoyens et de collectivités territoriales prennent conscience des enjeux fondamentaux de notre société, en matière d'environnement et d'énergie.

La mise en œuvre d'un développement durable est devenue impérieuse.

Je souhaite que la diffusion de ce document y contribue.

Roger Léron

Président de Rhônealénergie-Environnement

Sommaire

LES MEMBRES

p.3

LES ACTIVITÉS DE RAEE EN 2005 :

- > Bilan et planification énergétique
Utilisation rationnelle de l'énergie p.4
- > Observatoire régional de l'énergie
et des gaz à effet de serre p.7
- > Énergies renouvelables : Solaire p.8
- > Énergies renouvelables : Biomasse p.8
- > Énergies renouvelables : Éolien p.11
- > Démarches de développement durable
et aménagement du territoire p.12
- > Les Parcs naturels régionaux p.14
- > Mobilité et déplacements p.16

COMMUNIQUER ET PARTAGER

p.17

LE BILAN FINANCIER 2005

p.18

L'ÉQUIPE OPÉRATIONNELLE

p.19

Une agence presque trentenaire

Rhônealénergie-Environnement a été créée en 1978 sous forme associative. Elle conseille les collectivités territoriales et les entreprises du tertiaire public en matière d'économie d'énergie, de promotion des énergies renouvelables et de protection de l'environnement.

Née à la suite du premier choc pétrolier, l'agence régionale Rhônealénergie a été créée pour répondre aux besoins d'information, de conseil et d'assistance des collectivités locales en matière d'énergie ; ses compétences ont été élargies au domaine de l'environnement en 1995.

Rhônealénergie-Environnement est un lieu privilégié de réflexion et d'échanges entre les différents partenaires institutionnels, économiques et associatifs de Rhône-Alpes concernés par les questions d'énergie et d'environnement.

Les membres

Les membres de Rhônalpénergie-Environnement se réunissent deux fois par an en Assemblée générale. Ils sont répartis en cinq collèges :



> Collège 1 : Collectivités Territoriales, leurs groupements et organismes associés

Conseil régional Rhône-Alpes (M. Jean-Michel Bochaton, M. Joël Cheval, Mme Marguerite-Marie Chichereau, Mme Michèle Eybalin, M. Jean-Loup Fleuret, M. Roger Fougères, M. Serge Nocodie, Mme Marie-Christine Tardy), Conseil général de l'Ain (M. Jean Chabry, M. Jean Vial), Conseil général de l'Ardèche (M. Jean-Paul Manificier), Conseil général de la Drôme (M. Hervé Rasclard, M. François Pegon), Conseil général de l'Isère (Mme Catherine Brette), Conseil général de la Loire (M. Maurice Limonne, M. Serge Vray), Conseil général de Savoie (M. Jean-Pierre Vial), Grand Lyon (Mme Béatrice Vessiller), Saint-Etienne Métropole (M. Philippe Beaune), Villes de Chambéry (M. Henri Dupassieux, Mme Colette Bonfils), d'Echirolles (M. Gérard Terrier), de Grenoble (M. Vincent Fristot), SDE 07 (syndicat départemental d'énergies de l'Ardèche, M. Bernard Berger), Energie SDED (syndicat départemental d'énergies de la Drôme, M. Jean Besson), SIEL (syndicat intercommunal d'énergies de la Loire, M. Bernard Fournier), SELEQ 74 (syndicat d'électricité et d'équipement de Haute-Savoie, M. Jean-Paul Amodry), Agences locales de l'énergie des agglomérations lyonnaise (M. Claude Pillonel) et grenobloise (M. Daniel Zenatti).

> Collège 2 : Entreprises publiques ou privées intervenant dans le domaine de l'Energie ou de l'Environnement

ADEME (M. José Mansot), EDF (M. Jean-Roger Regnier), GDF (M. Philippe Lescarboua), GEG (Gaz Electricité de Grenoble, M. Jean-Paul Giraud), Charbonnages de France énergie (M. Claude Bernhard) et Isergie (M. Georges Braud).

> Collège 3 : Organismes consulaires, sociétés d'économie mixte, autres organismes publics, syndicats et associations professionnelles

Compagnie de chauffage de Grenoble (M. Jean-Michel Rougemont, M. Alain Fémeau), FG3E (Fédération française des entreprises gestionnaires de services aux équipements, à l'énergie et à l'environnement, M. Gérard Millière), SCET (M. Daniel Grande).

> Collège 4 : Associations Loi 1901, œuvrant dans le domaine de l'Energie ou de l'Environnement

ARRA HLM (Association régionale des organismes HLM de Rhône-Alpes, Mme Corinne Aubin-Vasselin), ATG Centre-Est (Association technique du gaz Centre-est, M. Jean-Claude Haumont), CIRIDD (Centre international de ressources et d'innovation pour le développement durable, M. Jean-Pierre Berger), IERA (Info énergie Rhône-Alpes, M. Etienne Masson), FRAPNA (M. Bernard Roman).

> Collège 5 : Personnalités qualifiées

Conseil Economique et Social Région Rhône-Alpes (M. Daniel Courtot, M. Jean-Luc Flaugère, M. Gilbert Giraud, M. Michel Simon), M. André Lallemand, M. Jean Fluchère, M. Didier Jouve, M. Roger Léron, M. Alain Jeune.



Utilisation rationnelle de l'énergie

INFORMER, SENSIBILISER, FORMER

> Editions

- **Climattitude** : c'est le nom d'une exposition sur l'effet de serre et l'énergie destinée aux élèves de CM1, CM2 et de collège. Constituée de onze panneaux, de trois maquettes (sur l'effet de serre, l'énergie photovoltaïque et l'énergie éolienne), d'une vidéo et d'un CD-ROM sur les énergies renouvelables, elle a été conçue par Rhônalpénergie-Environnement en partenariat avec l'AGEDEN, les académies de Grenoble et de Lyon, et financée par la Région Rhône-Alpes, la Commission européenne et la DIREN Rhône-Alpes.



Elle a été présentée dans plusieurs lieux en 2005. Réalisée dans le cadre d'un projet européen, elle est accompagnée d'outils pédagogiques destinés aux enseignants.



- **La cogénération a de l'avenir !** : publication réalisée dans le cadre de la convention avec l'ADEME et la Région Rhône-Alpes destinée à promouvoir la cogénération auprès des collectivités locales et des gestionnaires de bâtiments.

Plus d'informations : www.petitecogeneration.org

- **Maîtrise des consommations d'électricité et achat d'électricité verte dans les bâtiments tertiaires de bureaux** : document en anglais accompagné d'un CD-ROM.

Plus d'informations : www.greeneffect.org

- **Rénovation énergétique des bâtiments** : brochure de présentation des résultats du projet européen Interreb.



> Formations et colloques

- **20 janvier 2005** : organisation d'un séminaire "Maîtrise de la demande en électricité et achat d'électricité verte" à Grenoble.

- **2 mars 2005** : intervention à Wels (Autriche) lors d'une conférence européenne sur la directive bâtiment dans le cadre des "World Sustainable Energy Days" (journées mondiales de l'énergie durable).

- **24 et 25 mai 2005** : présentation des actions de Rhônalpénergie-Environnement sur la petite cogénération et du projet européen Cogen Challenge lors d'une formation organisée par le Club Cogénération de l'ATEE (Association Technique Énergie Environnement).

- **mai 2005** : animation du stage ASDER, sur les thèmes du montage d'opérations énergie renouvelable, de l'ouverture des marchés de l'énergie et des certificats.

ANIMER ET PARTICIPER À DES RÉSEAUX D'ACTEURS

ATEE : Groupe de travail Certificats d'économie d'énergie

Dans le cadre de la mise en place des certificats d'économie d'énergie prévue par la loi POPE de juillet 2005, Rhônalpénergie-Environnement participe aux groupes de travail "Collectivités locales et réseaux de chaleur", "Bâtiment et tertiaire" et "Gestion des procédures" mis en place par l'ATEE à la demande du Ministère et de l'ADEME.

Dans ce cadre, deux actions sur le solaire thermique ont été proposées et acceptées par la DGEMP. Elles concernent l'obtention de certificats d'économie d'énergie d'une part, lors de la mise en place de capteurs solaires thermiques pour la production d'eau chaude collective, et d'autre part, lors de la mise en place de chauffe-eau solaires individuels.

AMORCE

Membre de l'association AMORCE (Association des collectivités territoriales et des professionnels pour les réseaux de chaleur et la valorisation des déchets), Rhônalpénergie-Environnement participe aux groupes de travail "Suivi de la mise en place de l'ouverture des marchés de l'énergie pour les collectivités territoriales" et "Développement des réseaux de chaleur".

Via sèva

Membres fondateur de Via sèva, association de promotion du chauffage et du froid urbain, RAEE participe activement à la vie de l'association.

PREBAT

Programme de recherche et d'expérimentation sur l'énergie dans le bâtiment. Rhônalpénergie-Environnement participe aux réunions préparatoires au programme PREBAT dont l'objectif est de moderniser sur le plan énergétique le parc bâti

existant, en favorisant l'assemblage des meilleures technologies, en encourageant les meilleures pratiques et en visant à terme des ruptures technologiques pour tendre vers des bâtiments à énergie positive.

Collectif Effinergie

RAEE fait partie du regroupement Effinergie qui a répondu à l'appel à projets du PREBAT. Ce collectif est composé de représentants de Régions, de centres de recherche, d'associations, de bureaux d'études, d'agences régionales de l'énergie pour étudier la promotion des maisons à très faible consommation d'énergie.

Mais aussi ...

Participation aux groupes de travail :

- "Outils régionaux – énergie et climat" RARE, ADEME, Observatoire de l'Énergie, MIES dont RAEE assure le secrétariat ;
- "Information économique et statistique locale sur l'énergie", groupe national créé à la demande de la DGEMP ;
- "Energie" de l'AITF (Association des Ingénieurs Territoriaux de France) ;
- Club cogénération de l'ATEE.

Participation au comité de pilotage national pour la rédaction du guide "Un plan climat à l'échelle de mon territoire" piloté par l'ADEME.

Animation du concours "Energies d'Aujourd'hui Rhône-Alpes 2005" organisé par la Région Rhône-Alpes et l'ADEME.

ACCOMPAGNER DES MAÎTRES D'OUVRAGE ET DES ACTIONS COLLECTIVES SUR UN TERRITOIRE

> Suivi des consommations d'énergie de collèges

- Collèges du Rhône

Rhôneénergie-Environnement réalise une mission de suivi des consommations d'énergie des collèges du Rhône.

- Collèges de la Drôme

Une étude des consommations de l'année 2003 des collèges du département de la Drôme a été réalisée en collaboration avec l'ADIL 26.

> Réseaux de chaleur

- Vaulx-en-Velin (Rhône)

La Ville de Vaulx-en-Velin a lancé une étude sur l'évolution de son réseau de chaleur compte tenu du renouvellement urbain en cours.

Le bureau d'études propose de s'orienter vers une amélioration de la performance du réseau, la substitution de la chaufferie au charbon par du bois énergie et l'optimisation de la délégation de service public. RAEE soutient la Ville dans ses réflexions.

- Echirolles (Isère)

Rhôneénergie-Environnement accompagne l'OPAC 38 dans la construction d'un réseau de chaleur innovant et performant dans le quartier de la Viscose à Echirolles. Ce projet est soutenu par la Commission européenne.

> Développement de services d'efficacité énergétique pour les collectivités

Rhôneénergie-Environnement travaille, dans le cadre d'un projet européen, sur l'accompagnement des collectivités dans la mise en place de services d'efficacité énergétique.

L'objectif est de favoriser le développement de ce marché en fournissant des outils efficaces pour répondre à la demande du secteur public.

Le projet Pu-Benefs, coordonné par RAEE, regroupe huit partenaires et est soutenu en Rhône-Alpes par la Commission européenne, le Conseil régional, la Banque Populaire Loire et Lyonnais et la Banque Populaire des Alpes.

Plus d'informations : www.service-energie.org

Regroupement d'entreprises dans les énergies renouvelables et les économies d'énergie

La Région Rhône-Alpes s'est engagée dans la mise en place d'un « cluster énergie » axé sur le concept d'éco-bâtiment (www.eco-energies.net). Six groupes de travail ont été mis en place. Rhôneénergie-Environnement est chargée de l'animation du groupe « création d'une marque régionale ».

Une première réflexion a été menée par ce groupe autour du niveau possible de performance d'un label et sur le lancement d'une étude de marketing.

Le travail de l'agence, ainsi que celui que réalise la Chambre de Commerce et d'Industrie de Lyon, dans le cadre de ce cluster, sont étroitement liés au projet européen Green Energy Cluster dont l'objectif est de mettre en place dans chaque région européenne (dont Rhône-Alpes) un groupe d'acteurs autour de "l'énergie verte", d'accroître les ventes d'équipements et de services pour les acteurs du marché participant aux réseaux régionaux "énergie verte", d'établir une plateforme d'expériences exemplaires et de réaliser un guide pour la création de réseaux similaires dans d'autres régions d'Europe.



> Maîtrise de la Demande en Electricité (MDE)

Cinq études ont été réalisées dans des bâtiments tertiaires de bureaux en collaboration avec Gaz Electricité de Grenoble et l'ALE de l'agglomération grenobloise dans le cadre du projet européen "GreenEffect". Objectifs : économiser l'électricité et acheter de l'électricité verte.

Plus d'informations : www.greeneffect.org



> Education à l'énergie

Rhônealénergie-Environnement accompagne vingt-cinq enseignants de onze écoles primaires des académies de Lyon et Grenoble dans la mise en place de projets liés à l'énergie.

Formation, outils pédagogiques, site Internet, échanges sont au programme du projet.

Ces actions sont menées en collaboration avec les associations AGEDEN, HESPUL et les Inspections académiques concernées.

Elles sont réalisées dans le cadre d'un projet regroupant treize partenaires européens et financé en Rhône-Alpes par la Commission européenne, la Région Rhône-Alpes, la Banque Populaire Loire et Lyonnais et la Banque Populaire des Alpes.

Plus d'informations : www.raee.org/feedu



> Mais aussi...

- **Animation de la démarche d'assistance et de formation du réseau des Chargés de la Maîtrise des Charges et de la Qualité Environnementale (CMCQE)** avec le bureau d'études Habitat et Territoire Conseils pour le compte de l'Association régionale des organismes d'HLM de Rhône-Alpes (ARRAHLM).

- **Mise en place d'une méthodologie d'estimation du potentiel d'économie d'énergie dans la rénovation de logements** avec la Ville d'Echirolles en collaboration avec l'ALE de l'agglomération grenobloise dans le cadre du projet européen Intereb.

- **Réflexion sur les possibilités d'accompagnement de collectivités dans l'élaboration de Plans Climat territoriaux.**

- **Assistance à la mise en œuvre du Plan énergétique régional** pluriannuel de prospection et d'exploitation des énergies renouvelables et d'utilisation rationnelle de l'énergie sur l'île de la Réunion.

Zoom

Les diagnostics de performance énergétique pour un étiquetage énergétique des bâtiments

Rhônealénergie-Environnement travaille sur la mise en place de diagnostics de performance énergétique et leur utilisation comme outils pour l'amélioration de l'efficacité énergétique dans les bâtiments.

Ces diagnostics, imposés par la directive européenne sur la performance énergétique des bâtiments, permettent de réaliser des certificats de performance énergétique associés à chaque bâtiment afin de rendre plus transparentes les consommations d'énergie pour les propriétaires, locataires et utilisateurs.

L'agence a organisé un atelier de travail réunissant les acteurs clés de la mise en œuvre de la directive au niveau régional (maîtres d'ouvrage publics et privés, entreprises, collectivités locales, pilotes d'actions de réhabilitation) ainsi qu'une étude de marché en matière de besoins de certificats.

Cette action est menée dans le cadre du projet européen BUDI : labellisation énergétique des bâtiments : www.buildingdirective.org



Promotion de la petite cogénération (production simultanée de chaleur et d'électricité)

La mission de promotion de la petite cogénération de l'agence s'est traduite en 2005 par :

- l'animation du groupe de travail régional réunissant des fournisseurs, des bureaux d'études et des représentants de collectivités,
- la mise au point d'un outil informatique pour réaliser une analyse d'opportunité pour des sites potentiellement intéressants avec le concours d'un étudiant dans le cadre d'un stage,
- la recherche de sites potentiels afin d'accompagner des maîtres d'ouvrage dans les premières réflexions,

- la production d'outils de communication sur les avantages et l'intérêt de la petite cogénération,
- l'enrichissement du site Internet : www.petitecogeneration.org

Ces actions sont menées dans le cadre du projet européen "Cogen Challenge" dont l'objectif est de diffuser en Europe les bonnes pratiques et le savoir-faire existants, de créer des procédures de soutien afin de faciliter le développement de nombreux projets de petite cogénération. L'objectif fixé par le projet est le recensement et la promotion de 1 000 installations de petite cogénération dans le secteur résidentiel, commercial et public : www.cogen-challenge.org

Observatoire régional de l'énergie et des gaz à effet de serre

Créé en 2002, les objectifs de l'Observatoire régional de l'énergie et des gaz à effet de serre sont de :

- **Rassembler et produire des informations au niveau régional** sur les productions, consommations d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre, et assurer la cohérence de ces informations avec le niveau national ;
- **Mettre en place un suivi de cette connaissance** avec des outils et des indicateurs permettant d'évaluer l'impact des politiques mises en œuvre ;
- **Engager des études spécifiques**, y compris sous la forme de prospectives, sur les ressources énergétiques locales, les besoins et les déterminants de la consommation ;
- **Etre un lieu d'échange** de toutes les informations relatives à l'énergie et aux gaz à effet de serre et mettre en œuvre la diffusion de ces informations ;
- **Etre une force de proposition d'actions** auprès de la Commission régionale de suivi du Schéma de Services Collectifs de l'Énergie (SSCE).

Le comité de pilotage est composé de représentants de l'Etat par le biais du Préfet de Région ou son représentant (DRIRE), de la Région Rhône-Alpes, de l'ADEME, de l'Union Française des Industries Pétrolières, de l'Union Française de l'Électricité, d'EDF,

de Gaz de France, de RTE, du CESR, du réseau IERA (Info Énergie Rhône-Alpes), des autorités concédantes gaz et électricité et de Rhônalpénergie-Environnement.

Ce comité de pilotage est coprésidé par l'État et la Région. La structure technique est supportée par Rhônalpénergie-Environnement.

En 2005, les membres du Comité de pilotage ont validé les travaux de réactualisation des bilans énergétiques et bilans d'émissions de gaz à effet de serre pour les années 1999 et 2002 et les exercices de prospective de la demande énergétique à l'horizon 2020.

Un document de synthèse ainsi qu'une plaquette "grand public" seront prochainement édités. Un site Internet devrait également voir le jour. Il permettra notamment d'accéder à une base de données sur les énergies renouvelables, les réseaux de chaleur et la cogénération.

Un questionnaire a été envoyé à 200 acteurs régionaux afin de mieux cerner leurs besoins en terme de connaissances sur l'énergie et les émissions de gaz à effet de serre. Les 70 réponses reçues ont permis de réaliser une synthèse de leurs besoins.

La parution des résultats et des documents rédigés et validés par le comité de pilotage est en attente d'une validation par une commission régionale plus large qui sera réunie à l'initiative du Préfet et du Président de Région.

Par ailleurs, Rhônalpénergie-Environnement a participé en 2005 à la réunion du comité de pilotage de l'Observatoire savoyard de l'environnement, en vue de préparer la publication annuelle.

Le solaire

INFORMER, SENSIBILISER, FORMER

Rhônealpennergie-Environnement a répondu à des demandes d'informations d'entreprises, de bureaux d'études, d'architectes sur le solaire thermique, la climatisation solaire et le photovoltaïque.

Les demandes provenant de particuliers sont réorientées vers les Espaces Info Energie.

> Participation à des formations et colloques

- **19-20 janvier 2005 et 15 - 16 mars 2005** : formation "Confort d'été et climatisation solaire dans les bâtiments tertiaires" organisée en partenariat avec l'INES.

- **7-8 et 9 mars 2005** : formation du CNFPT "Solaire actif dans les bâtiments communaux" en partenariat avec l'ASDER et HESPUL.

- **29 avril 2005** : organisation de la conférence "Confort d'été et climatisation solaire", salon des énergies renouvelables, Lyon.

ANIMER ET PARTICIPER À DES RÉSEAUX D'ACTEURS

Participation au Plan soleil régional

ACCOMPAGNER DES MAÎTRES D'OUVRAGE ET DES ACTIONS COLLECTIVES SUR UN TERRITOIRE

Opération Coup de soleil

Après le succès de l'opération Coup de soleil, menée par la Ville de Romans en 2004, des contacts ont été pris avec d'autres collectivités afin de répliquer ce type de campagne en Rhône-Alpes. Ce travail est effectué en collaboration avec les Espaces Info Energie.



L'électricité verte

RAEE travaille sur le développement de la production d'électricité verte (produite à partir de sources d'énergies renouvelables) et achat d'électricité verte en Rhône-Alpes. Cette action est menée dans le cadre du projet européen RES Regions : www.res-regions.info

Zoom

La climatisation solaire

Une action de promotion du savoir-faire concernant le refroidissement passif et les techniques de climatisation solaire, a été menée entre 2003 et 2005 en Rhône-Alpes.

Elle a permis :

- **de réaliser quatre études de faisabilité.** Sur deux sites, ces études pourraient être suivies de travaux (SIEL, ENTPE).

- **d'organiser des formations** à destination des Espaces Info Energie, de bureaux d'études, d'architectes, du personnel du SIEL, des établissements de santé de la Loire en partenariat avec HELIOSE, du groupe régional des AITF et des conférences (cf. ci-contre).

- **de réaliser un guide technique** intitulé "la climatisation solaire" destiné aux maîtres d'ouvrage.

- **un site Internet :**

www.raee.org/climatisationsolaire

Cette action a été menée dans le cadre du projet européen "Solar air conditioning", piloté par Rhônealpennergie-Environnement, en collaboration avec neuf partenaires de sept pays.

La biomasse

INFORMER, SENSIBILISER, FORMER

Bois énergie

Rhônealpennergie-Environnement est régulièrement sollicitée pour des informations concernant le bois énergie (granulé de bois, mise en place de stratégie ou de politique bois énergie, recherche d'éléments technico-économiques et juridiques, montage d'opérations, cogénération bois...).

RAEE est également partenaire de l'ITEBE dans un projet qui vise à diffuser les connaissances sur le bois énergie afin de développer son utilisation sur l'arc alpin (projet européen Alpengywood) :

www.alpengywood.org

Une étude sur le bois énergie et la production de plaquettes forestières en Rhône-Alpes a été réalisée par un étudiant dans le cadre d'un stage.

Méthanisation

Rhônealpennergie-Environnement répond à des demandes d'informations de plus en plus nombreuses de la part d'agriculteurs ou d'animateurs sur la méthanisation agricole ou l'utilisation de la méthanisation dans les industries agro-alimentaires.

Huiles végétales pures

Etude du développement des Huiles Végétales Pures en Rhône-Alpes : réalisée par deux étudiants dans le cadre d'un stage.

> Editions

Bois énergie

- En partenariat avec l'ADEME et la Région Rhône-Alpes :
- un dossier au service des maîtres d'ouvrage (éléments méthodologiques et conseils pour la mise en œuvre d'une chaufferie bois),
- un classeur à destination des animateurs du bois énergie (grandes étapes de l'accompagnement d'un projet bois énergie, principes de fonctionnement en Rhône-Alpes, place de l'association accompagnatrice...),
- Réécriture du guide national sur les chaufferies bois en collaboration avec Biomasse Normandie,
- Actualisation de la synthèse régionale sur le granulé de bois.



Huiles végétales pures

- Synthèse du voyage d'étude sur la filière des huiles végétales pures carburant organisé en Allemagne.
- Les huiles végétales pures : DVD réalisé en partenariat avec la société Camp de base à partir du voyage d'étude en Allemagne.

> Formations et colloques

Bois énergie

Début 2005 : organisation d'une formation destinée aux bureaux d'études sur la réalisation d'une étude de faisabilité d'un réseau de chaleur bois, en collaboration avec l'ADEME.

6 octobre 2005 : deux interventions lors de la conférence "Le bois énergie dans les collectivités territoriales" au salon Bois énergie 2005 de Lons-le-Saunier.

16 octobre 2005 : intervention à la conférence "Forum industriel du granulé de bois" à Stuttgart, Allemagne.

12 décembre 2005 : intervention à la conférence sur "Le granulé de bois dans la Loire, un facteur de développement économique durable".

Huiles végétales pures

17-18 mars 2005 : organisation d'un voyage d'étude sur la filière des huiles végétales pures carburant en Allemagne.

29 avril 2005 : organisation de la conférence "Les biocarburants", salon des énergies renouvelables, Lyon.

15 novembre 2005 : organisation en partenariat avec la Ville de Lyon et la FRCUMA d'une réunion d'information sur les adaptations des moteurs et les propositions d'expérimentation régionales.

ANIMER ET PARTICIPER À DES RÉSEAUX D'ACTEURS

ATEE : Club biogaz-méthanisation

Rhônealénergie-Environnement, avec l'ARENE Ile-de-France, représente le RARE au sein du Club Biogaz organisé par l'ATEE national.

Animation du groupe de travail régional sur les huiles végétales pures

En partenariat avec la Fédération Régionale des CUMA et les associations du réseau IERA.

Salon des énergies renouvelables

Rhônealénergie-Environnement a activement participé à la 3^{ème} édition du salon des énergies renouvelables qui s'est tenue du 27 au 30 avril 2005 à Lyon-Eurexpo :

- participation au comité d'organisation du salon,
- participation au comité d'organisation des conférences,
- présence sur le stand des « Agences territoriales de l'énergie de Rhône-Alpes » aux côtés des Agences Locales de l'Energie des agglomérations grenobloise et lyonnaise et de l'agence de la Loire,
- coordination de trois conférences ("Confort d'été et climatisation solaire", "Biocarburants" et "Les énergies renouvelables en zone rurale"),
- participation au jury des Trophées de l'innovation.

Zoom



Participation aux groupes de travail :

- "Club bois énergie" de l'ATEE ;
- "Bois énergie" de FIBRA ;
- "Grain énergie" piloté par la Chambre d'agriculture du Rhône ;
- "Projet agricole drômois" organisé par la Chambre d'agriculture de la Drôme ;
- **Plan bois régional et Plans bois départementaux du Rhône et de l'Isère.**

ACCOMPAGNER DES MAÎTRES D'OUVRAGE ET DES ACTIONS COLLECTIVES SUR UN TERRITOIRE

Accompagnement de maîtres d'ouvrage sur des opérations "bois énergie"

Dans le cadre du Plan Bois Energie et Développement Local, Rhônalpénergie-Environnement accompagne des maîtres d'ouvrage sur des opérations nécessitant une réflexion approfondie, en raison de leur taille ou sur des aspects juridiques ou de montage d'opération :

- **La Duchère (Rhône) :** projet de chaufferie bois de 14 MW pour une consommation annuelle de bois de 22 à 25 000 tonnes, fin des travaux prévue fin 2007.
- **Villefranche-sur-Saône (Rhône) :** projet de chaufferie de 4 MW pour une consommation annuelle de bois de 8 000 tonnes.
- **Andrézieux Bouthéon (Loire) :** accompagnement du SIEL (Syndicat Intercommunal d'Energies de la Loire) dans le projet de réalisation d'un réseau de chaleur de 1,5 km raccordant 15 bâtiments alimentés par une chaufferie au bois énergie de 6 MW pour la Ville d'Andrézieux. Livraison de chaleur prévue pour fin 2007.
- **Saint Etienne (Loire) :** projet de chaufferie bois de 7 MW raccordée à un réseau de chaleur. Mise en fonctionnement prévue pour 2007.

Du bois énergie pour le réseau de chauffage urbain de Bourg-en-Bresse (Ain)

Dans le cadre d'une réflexion sur la réduction des charges énergétiques des logements, l'ASSURC (Association des Utilisateurs du Réseau de Chauffage de Bourg-en-Bresse) s'est engagée dans la réalisation d'une chaufferie bois reliée au réseau de chaleur.

D'une puissance de 4 MW, cet équipement permettra chaque année la valorisation de 8 000 tonnes de déchets de bois du bassin de vie de Bourg-en-Bresse.

Inaugurée en février 2006, 3 000 usagers (logements, centre social, foyer de personnes âgées, résidence étudiante, salles de sport, église, bureaux, commerces, groupes scolaires, MJC, salles polyvalentes...) bénéficient de cette nouvelle installation. Rhônalpénergie-Environnement a accompagné l'ASSURC tout au long du projet.

Valorisation des huiles alimentaires usagées en biodiesel

Le gisement français d'huiles alimentaires usagées qui pourraient être collectées auprès des professionnels de la restauration est évalué entre 65 000 et 160 000 tonnes par an. Actuellement, environ 26 000 tonnes sont collectées.

En Rhône-Alpes, une étude a été menée afin d'estimer le gisement disponible d'huiles alimentaires, les possibilités d'organisation d'une collecte ainsi que la possibilité d'implantation d'une unité de fabrication de biodiesel.

Cette étude, menée par RAEE dans le cadre du projet européen "Local and innovative biodiesel", a permis de recenser les petits producteurs d'huiles alimentaires usagées, de mieux connaître le devenir actuel de ces huiles, d'évaluer leur impact sur le fonctionnement des stations d'épuration et d'estimer leur potentiel de récupération.

Le gisement d'huiles de cuisson récupérable auprès des petits producteurs a été estimé à environ 3 900 tonnes/an. En Rhône-Alpes, une unité de valorisation des huiles de cuisson usagées et des huiles de colza en biocarburant pourrait être réalisée. Vingt collectivités locales ou autorités organisatrices de transport ont montré de l'intérêt pour utiliser ce biocarburant pour leurs flottes de véhicules. Elles représentent une consommation de 6 millions de litres de diesel par an.

Une brochure d'information sur l'intérêt de l'utilisation du biodiesel pour les flottes de véhicules sera publiée début 2006.

Accompagnement de maîtres d'ouvrage sur des opérations "biogaz"

Accompagnement d'industriels dans la réalisation d'études de faisabilité de valorisation de biogaz produit par des centres d'enfouissement technique :

- **Donzère (Drôme), Pélec, 1 400 kW :** dossier financier en cours de montage.
- **D'autres opérations sont en cours d'étude ou de réflexion** notamment à Satolas (Isère) et à Mably (Loire).

Développement de la biomasse dans les zones urbaines : études des barrières non techniques et recherche de solutions

Rhônalpénergie-Environnement travaille sur ce sujet en collaboration avec l'ALE de l'agglomération lyonnaise et l'ARRA HLM dans le cadre d'un projet européen (Bioprom) : www.bioprom.net

Développement en Rhône-Alpes par des acteurs de la filière bois énergie d'une offre de chaleur bois

Action menée dans le cadre d'un projet européen (Biomass Partnerships) : www.biomasspartner.org

L'éolien

INFORMER, SENSIBILISER, FORMER

L'agence répond régulièrement à des sollicitations diverses sur l'éolien et son organisation territoriale. De nombreux élus de plusieurs intercommunalités ont été rencontrés au cours de l'année afin de leur présenter les enjeux de l'éolien sur leur territoire et les actions de planification et de concertation qu'ils pourraient mener.

Participation au comité de pilotage du Schéma éolien de la Drôme.

Membre du pôle de compétences éolien de l'Isère piloté par la préfecture : participation à l'élaboration du schéma départemental et à l'examen amont des projets.

Etude des bonnes pratiques danoises de développement de l'éolien et de leur transposition en France : réalisée par une étudiante danoise dans le cadre d'un mémoire de fin d'étude.

ANIMER ET PARTICIPER À DES RÉSEAUX D'ACTEURS

Groupe de travail "Eolien" du RARE

Afin de mieux appréhender les succès et les échecs des projets éoliens, le groupe a fait réaliser par un groupement de bureaux d'études une analyse critique de vingt initiatives de concertation et de planification de l'éolien en France.

ACCOMPAGNER DES MAÎTRES D'OUVRAGE ET DES ACTIONS COLLECTIVES SUR UN TERRITOIRE

Etude concertée du développement potentiel de l'éolien sur un territoire

La Communauté de Communes du Val de Drôme souhaite examiner sur son territoire les possibilités d'exploitation d'une ressource locale : le vent. Les élus ont décidé de ne pas subir le développement de l'énergie éolienne mais de l'anticiper et de l'orienter dans le sens des intérêts communs du Val de Drôme et de ses habitants. Les contraintes techniques, environnementales, sociales, paysagères sont étudiées en détail pour permettre un examen détaillé de sites d'implantation.

Rhônealpennergie-Environnement, mandatée pour les accompagner dans cette démarche, a réalisé, avec l'aide du bureau d'études Axenne, une cartographie du territoire accompagnée de données techniques, administratives, d'exemples d'expériences de planification.

Une vingtaine de sites potentiels ont été recensés et classés par les élus selon des critères pondérés. La prochaine étape consistera à approfondir la réflexion sur deux ou trois sites retenus en proposant une simulation de projets.

Zoom

Le développement de l'éolien en montagne

L'étude des potentiels et des contraintes de développement de l'éolien sur la zone alpine de la région Rhône-Alpes, menée par Rhônealpennergie-Environnement, a permis de traiter des problématiques techniques, paysagères, environnementales, sociales et économiques liées au développement de projets éoliens en montagne.

Un travail a été réalisé sur la faisabilité réglementaire de tels projets, et sur les aspects économiques et sociaux, notamment grâce à des rencontres avec les développeurs de projets et d'autres acteurs de la filière.

Cette étude a été menée dans le cadre du projet européen "Alpine Windharvest". Tous les travaux réalisés dans le cadre de ce projet sont disponibles sur : www.raee.org/windharvest

Rhônealpennergie-Environnement met les données issues de ce projet à la disposition de toute collectivité concernée par l'éolien dans la zone étudiée et souhaitant engager une démarche territoriale. Par ailleurs, les résultats de ce projet ont été mis à profit dans le cadre du schéma éolien de l'Isère, mené par la préfecture.



Zoom

Aménagement du territoire

INFORMER, SENSIBILISER, FORMER

Suite à l'envoi d'une présentation des démarches possibles de développement durable auprès de 500 collectivités ou SEM, Rhône-Alpes Environnement a pu répondre à de nombreuses demandes de renseignements ou d'entretien exprimées par des élus ou techniciens.

> Editions

- **"Objectif développement durable : comprendre & agir sur son territoire – retours d'expériences et recommandations pour l'Agenda 21 local"** : document réalisé en coopération avec le RARE et en collaboration notamment avec le CERTU et l'ADEME.



- **"L'intégration du développement durable dans les projets de coopération décentralisée en Rhône-Alpes"** : document réalisé en collaboration avec la Région Rhône-Alpes et Résacoop.

> Formations et colloques

- **10 mai 2005, Assises régionales du commerce équitable** : animation d'un atelier.
- **24-26 mai 2005, Assises nationales du développement durable (Toulouse)** : participation à l'organisation d'un atelier.
- **30 septembre 2005** : intervention lors du 1^{er} Forum International de la Dynamique territoriale Achats responsables et Eco-Conception des produits et des services (FIDAREC) à Divonne-les-Bains.
- **13 octobre 2005** : animation d'un atelier lors du forum annuel de l'ARADEL.
- **8 décembre 2005** : intervention lors des Entretiens Territoriaux de Strasbourg.

> Mais aussi ...

Interventions dans le cadre de la formation du Master environnement de l'Université Lyon I, de la formation des Eco-conseillers de Strasbourg, au CETE de Lyon, à l'Ecole d'architecture de Lyon.

ANIMER ET PARTICIPER À DES RÉSEAUX D'ACTEURS

> Animation :

- du Réseau régional sur l'intégration de critères de développement durable dans la commande publique,
- du Club des Villes et Territoires Durables et Solidaires de Rhône-Alpes,
- du groupe de travail national du RARE sur le développement durable (organisation d'auto-formations afin d'échanger sur les spécialités de chaque agence).

> Participation :

- au Réseau Régional du Développement Durable (R2D2),
- au réseau InterSem,
- au comité de pilotage des projets lauréats des appels à projets "outils et démarches menant à la réalisation d'agendas 21 locaux" du Ministère de l'écologie et du développement durable dans le cadre du suivi des lauréats,
- au groupe de travail du Conseil national du développement durable (CNDD) chargé du suivi et de l'évaluation des politiques de l'Etat en matière de développement durable.

Zoom

Agenda 21 de l'OPAC 38 (Isère)

Engagée depuis 2002 dans la démarche d'élaboration de son Plan de Développement Durable, véritable "Agenda 21" de la structure, l'OPAC 38 a achevé en 2005 sa rédaction. Un état des lieux a été élaboré, une enquête (près de 8 000 réponses sur 22 000 logements) a été réalisée auprès des locataires, des vidéo-paliers ont été filmés puis diffusés pour informer et mobiliser les habitants des quartiers les plus difficiles, une formation a été proposée au personnel. L'ensemble du travail a été débattu avec la population volontaire au travers d'ateliers thématiques délocalisés dans l'Isère pour être au plus près des habitants. Des propositions ont ainsi été réunies (issues à la fois des habitants mais également des services et de l'OPAC lui-même). Elles ont fait l'objet de validations successives internes puis ont été débattues en comité de direction. L'ensemble a fait l'objet d'une présentation devant la population et les services. L'OPAC a désormais achevé la rédaction du document final (une forme synthétique pour les habitants et une forme complète interne). Sa publication a finalement eu lieu en juin 2005, l'Agenda 21 de l'OPAC étant désormais en phase de mise en application.

ACCOMPAGNER DES MAÎTRES D'OUVRAGE ET DES ACTIONS COLLECTIVES SUR UN TERRITOIRE

Rhônealpnéergie-Environnement a accompagné en 2005 :

- les Villes de Feyzin (Rhône), Fontaine (Isère), Saint-Etienne (Loire), Annemasse (Haute-Savoie), Crest (Drôme), Aix-les-Bains (Savoie), le Conseil général de l'Isère, le Syndicat d'aménagement du Trièves (Isère) dans l'élaboration de leur Agenda 21 local ;
- Lyon Parc Auto dans l'élaboration de son Plan de développement durable ;
- Territoires 38 dans son travail sur la prise en compte de critères de développement durable dans ses projets d'aménagement et ses outils opérationnels d'urbanisme.

L'agence mène également une réflexion sur les possibilités d'accompagnement d'un territoire dans l'élaboration de son Plan Local d'Urbanisme ou dans une démarche de plan Climat territorial.

Zoom Agenda 21 local d'Aix-les-Bains (Savoie)

Depuis 2002, la municipalité d'Aix-les-Bains, les habitants, et des représentants d'acteurs économiques construisent ensemble un Agenda 21 qui les engage dans une réflexion sur l'avenir socio-économique et environnemental de la ville. Après une phase de diagnostic interne et de concertation, la Ville a préparé un plan d'actions. Ce dernier a été alimenté par les travaux des habitants réalisés lors des "samedis du développement durable", matinées auxquelles ont pu s'associer certains services et élus. Cette phase de concertation s'est achevée par la réalisation d'un petit film de présentation des travaux à destination du conseil municipal. Suite à ces "samedis", les actions proposées ont été enrichies et articulées avec des propositions de plusieurs groupes inter-services. Le conseil municipal a validé le plan d'actions final début 2006 et doit déterminer les modalités d'organisation du suivi et de l'évaluation de l'Agenda 21.

Zoom Agenda 21 local de Crest (Drôme)

La Ville de Crest, 8 000 habitants, s'est engagée en 2000 dans la mise en place de son Agenda 21 local. Cette action, ambitieuse et novatrice dans la mesure où peu de collectivités, de taille comparable à Crest, se sont engagées dans un tel processus, s'est appuyée sur une concertation permanente avec la population. Un état des lieux et un diagnostic des pratiques de la Ville passés au crible des critères du développement durable ont été réalisés. L'ensemble a été soumis à la population à travers deux séries d'ateliers et de forums qui ont réuni au total plusieurs centaines d'habitants et ont permis de traiter des thématiques suivantes : aménagement urbain, action sociale, développement économique et touristique local, qualité de vie, déplacements et stationnements, gestion des ressources, information, communication, concertation.

Par ailleurs, le personnel des services municipaux a suivi une formation, des enquêtes ont été réalisées auprès de la population, des jeunes et des acteurs économiques.

La population a formulé un certain nombre de propositions en matière de développement durable. L'ensemble a fait l'objet de débats internes et d'une validation politique.

Cette première étape a permis de recenser 121 actions pour l'élaboration de l'Agenda 21 de Crest qui sera publié en 2006.



Les Parcs naturels régionaux de Rhône-Alpes

- **18 janvier 2005** : organisation d'une rencontre sur la mise en place et la pérennisation des programmes de soutien aux actions sur l'énergie des Parcs avec les Parcs naturels régionaux du Vercors, de Chartreuse, la Région Rhône-Alpes, les Conseils généraux de l'Isère et de Savoie, l'ADEME, l'ASDER et l'AGEDEN.

- **6 octobre 2005** : intervention lors du salon du bois énergie de Lons-le-Saunier sur le thème : "L'approche des Parcs de la région Rhône-Alpes : le discours et les actes"
- Animation de rencontres des chargés de mission des Parcs de Rhône-Alpes sur les thèmes du bois énergie, des audits énergétiques...

Parc naturel régional du Vercors

INFORMER. SENSIBILISER. FORMER

> Editions

- **Le Parc naturel régional du Vercors, un territoire à 100 % énergies renouvelables** : document réalisé dans le cadre du projet Promote 100 et diffusé avec le journal du Parc aux 22 000 foyers du territoire.

- **"Les agriculteurs et le bois énergie dans les Parcs naturels régionaux de Rhône-Alpes - L'exemple du Vercors", "Les acteurs du tourisme et le bois énergie dans les Parcs naturels régionaux de Rhône-Alpes - L'exemple du Vercors", "Les forestiers et le bois énergie dans les Parcs naturels régionaux de Rhône-Alpes - L'exemple du Vercors"** : documents réalisés dans le cadre du projet Promote 100.

- **www.parc-vercors-energie.org** :

Rhônealpenergie-Environnement a dirigé la réalisation de ce site qui présente l'histoire de l'énergie sur le territoire, un observatoire de l'énergie, un espace club énergies renouvelables...



> Participation à des formations et colloques

- **avril 2005** : organisation de la conférence "Les énergies renouvelables : un atout pour le développement des zones rurales, démarches et expériences européennes", salon des énergies renouvelables, Lyon.

- **29 avril 2005** : organisation de la conférence "Territoires 100 % énergies renouvelables – Cinq exemples en Europe – Perspective pour le Parc du Vercors" à Villard-de-Lans.

ANIMER ET PARTICIPER À DES RÉSEAUX D'ACTEURS

- **Animation du Club énergies renouvelables du Parc** sur le thème des huiles végétales pures.

ACCOMPAGNER DES MAÎTRES D'OUVRAGE ET DES ACTIONS COLLECTIVES SUR UN TERRITOIRE

- Participation à la réflexion sur l'éolien menée par la Communauté de Communes du Vercors Drômois et le Parc.

- Accompagnement du Parc dans la conception d'une fromagerie collective répondant à la démarche Haute Qualité Environnementale.

Le Parc naturel régional du Vercors : pour un territoire 100 % énergies renouvelables

Le Parc naturel régional du Vercors s'est engagé depuis plusieurs années à mettre en place sur son territoire une stratégie énergétique et à développer considérablement l'utilisation d'énergies renouvelables.

De nombreuses actions ont été entreprises dans ce sens :

- **réalisation d'un bilan énergétique du territoire** et propositions d'actions par le bureau d'études AERE et les associations AGEDEN et ADIL26.

Ce travail a été restitué à la commission énergie du Parc et un travail d'appropriation et de confrontation avec les moyens locaux a été entrepris. Il a servi à la réflexion sur la future Charte du Parc.

- **mise en place d'actions ciblées** vers les agriculteurs, les forestiers et les acteurs du tourisme pour la production de bois déchiqueté,
- **réalisation d'études de mise en œuvre d'énergies renouvelables,**

- **création d'un club énergies renouvelables** dont la vocation est à la fois la création de réseaux d'acteurs pour des actions locales et un lobbying pour une ambition forte du territoire,

- **organisation de colloques et séminaires de formation,**

- **mise en place de pages énergies sur le site Internet du Parc** (www.parc-du-vercors.fr).

Toutes ces actions ont été réalisées dans le cadre des projets européens 100 % RE.net et PROMOTE 100 (www.100re.net) et ont ainsi permis d'échanger et de bénéficier des expériences des partenaires des projets. Rhônealpenergie-Environnement a accompagné le Parc tout au long de ces projets qui se sont achevés en 2005.

Zoom

Parc naturel régional du Pilat

ACCOMPAGNER DES MAÎTRES D'OUVRAGE ET DES ACTIONS COLLECTIVES SUR UN TERRITOIRE

- **Action de sensibilisation** avec le Parc et l'Agence Locale de l'Énergie de la Loire, des élus et de la commission agriculture sur le thème des huiles végétales pures.



- **Accompagnement du Parc dans la mise en place de son OPATB** (Opération Programmée d'Amélioration Thermique et Énergétique des Bâtiments).

- **Aide à la conception de micro réseaux de chaleur** par un chauffagiste local sur des projets privés.

- **Accompagnement de l'animation du volet**

de réhabilitation énergétique du patrimoine hydraulique du territoire du Parc (programme Leader+).

Parc naturel régional de Chartreuse

Dans le cadre de la révision de sa charte, le Parc naturel régional de Chartreuse a souhaité étudier les conditions d'utilisation des énergies renouvelables sur son territoire et mobiliser les élus et acteurs du territoire.

RAEE a réalisé ce travail dans le cadre du programme européen INTERREG-ALCOTRA dont l'objectif était d'étudier les conditions d'utilisation et de gestion énergétique durable des sources renouvelables dans les zones protégées.

En 2005, le programme a permis les réalisations suivantes :

- guide d'orientation pour l'utilisation et la gestion des énergies renouvelables dans des espaces protégés,
- mise en place d'un groupe de travail composé d'élus motivés par l'énergie,
- études de faisabilité sur des installations énergies renouvelables,
- test d'une nouvelle méthode de séchage de bois déchiqueté sous bâche « respirante » dont le suivi a été confié à l'ASDER,
- organisation de journées de sensibilisation sur l'énergie à destination des élus et des acteurs du Parc,
- échanges avec les partenaires italiens de la Région Ligurie sur la stratégie énergétique et avec le Parc de Cinq Terres pour son implication dans la gestion des déplacements locaux,

- Réalisation du document "Le déchiquetage en forêt dans le PNR de Chartreuse",

- Réalisation d'un CD-Rom qui décrit l'ensemble des actions menées dans ce programme remis à chacune des communes du Parc.

Rhônealpeénergie-Environnement a accompagné le Parc tout au long de ce travail.

RAEE a participé aux travaux de révision de la Charte et fait des propositions sur l'énergie.

Parc naturel régional du Massif des Bauges

Parrainage du Parc, lauréat de l'appel à projet du Ministère de l'écologie et du développement durable en 2004 pour la mise en œuvre de projets locaux d'aménagement et de développement durable pour les zones sous double influence "urbain-rural".

Parc naturel régional des Monts d'Ardèche

Accompagnement du Parc dans sa réflexion sur la place de l'éolien sur son territoire.

Fédération Nationale des Parcs naturels régionaux

- Participation aux groupes de travail sur l'énergie, membre du comité de rédaction de la lettre sur l'énergie de la Fédération.

- Interventions lors des journées nationales d'information des Parcs régionaux : "La forêt et les Parcs" et "L'agriculture et l'énergie".



Mobilité et déplacements

INFORMER, SENSIBILISER, FORMER



www.allerverslecole.net : le site du réseau européen, mis en place par Rhônalpénergie-Environnement et ses partenaires, est destiné à permettre un trajet vers l'école amusant, sûr et respectueux de l'environnement.

Ce site permet aux enseignants, parents, enfants et collectivités locales :

- d'accéder à des informations sur les déplacements domicile/établissements scolaires,
- de consulter les résultats des neuf plans de déplacements pour établissements scolaires que RAEE a accompagné en Rhône-Alpes,
- de télécharger de nombreux outils pédagogiques ou ludiques en français (issus d'expériences étrangères la plupart du temps) mais adaptés au contexte de la France. Rhônalpénergie-Environnement a répondu en 2005 à de nombreuses demandes d'informations d'écoles et de collectivités désireuses de mettre en place des plans de déplacements pour établissements scolaires ou plus simplement des pédibus (autobus pédestres).

Mise en place de formations dans le domaine de la mobilité destinées aux acteurs clés comme les collectivités, les autorités organisatrices de transports, s'appuyant sur des expériences européennes remarquables. Cette action est réalisée dans le cadre du projet européen Compétence.

ACCOMPAGNER DES MAÎTRES D'OUVRAGE ET DES ACTIONS COLLECTIVES SUR UN TERRITOIRE

Se déplacer dans les Alpes autrement

Promouvoir les différents types de déplacements (en dehors de la voiture) en milieu alpin et sensibiliser les populations aux déplacements doux pour favoriser une mobilité plus respectueuse de l'environnement : c'est l'objectif de la mission menée par Rhônalpénergie-Environnement depuis 2004. Huit plans de déplacements pour établissements scolaires et pour entreprises (sur le Vercors et l'Oisans) ont ainsi été rédigés puis validés en juillet 2005 par les partenaires locaux. Désormais, les plans de déplacements sont à la disposition des acteurs locaux (autorités organisatrices de transports, collectivités locales, établissements scolaires) qui ont pu identifier les actions prioritaires à engager en matière de déplacements doux autour des huit sites concernés. La mise en œuvre de ces plans s'accompagne de nombreuses animations pilotées par la FRAPNA depuis la rentrée scolaire 2005-2006. Un livret pédagogique a été élaboré et une affiche a été publiée en soutien à ces interventions scolaires (300 enfants ont bénéficié d'une quarantaine d'interventions dans onze classes, sur la mobilité douce). De nombreux échanges scolaires ont également été mis en place à cette occasion. Ces actions sont réalisées dans le cadre du projet européen Alpine Awareness qui regroupe des partenaires autrichiens, italiens et allemands.

Pour en savoir plus sur ce projet :
www.alpineawareness.net

Zoom



Communiquer et partager

COMMUNIQUER



> La lettre

La lettre d'information de Rhônalpénergie-Environnement est publiée trois fois par an.

Imprimée à 8 500 exemplaires, elle est diffusée à 7 000 exemplaires : toutes les collectivités de Rhône-Alpes la reçoivent ainsi que de nombreux acteurs régionaux et nationaux de l'énergie et de l'environnement.

Chaque numéro présente, dans une partie intitulée "dossier", un thème d'actualité. En 2005, les trois thèmes abordés au cours des numéros 23, 24 et 25 étaient "le logement social et le développement durable", "le bois matériau, bois énergie : acteurs de la lutte contre l'effet de serre et outils du développement durable" et "les diagnostics de performance énergétique et certificats d'économie d'énergie : deux outils pour la maîtrise de l'énergie".

La lettre présente également des expériences rhônalpines dans les domaines du développement durable, de la maîtrise de l'énergie, des transports,

des informations concernant l'actualité, un agenda des manifestations à venir en Rhône-Alpes, en France et en Europe.

Une version anglaise "allégée" présentant uniquement les parties "Dossier" et "Expériences" est également diffusée à 500 exemplaires auprès de partenaires européens.

> Le bulletin électronique

Le bulletin électronique a été créé dans le but de privilégier une information rapide et d'actualité (interne et externe) aux membres de Rhônalpénergie-Environnement. En 2005, un seul bulletin a été réalisé mais de nombreuses informations d'actualité ont été communiquées par courriel aux membres de l'association.

PARTAGER

> La FEDARENE

La fédération européenne des agences régionales de l'énergie et de l'environnement, présidée par Roger Léron, a fêté ses 15 ans d'existence en 2005.

Elle regroupe aujourd'hui 65 membres de quinze pays de l'Union européenne.

La FEDARENE est :

- un partenaire privilégié des acteurs de la demande et de l'offre au niveau régional,
- une force de proposition,
- un forum d'échanges et de développement de coopérations,
- un relais d'information et de conseil.

> Le RARE

Le RARE, réseau national des agences régionales de l'énergie et de l'environnement, regroupe dix agences. Ses objectifs sont de valoriser les expériences régionales auprès des institutions nationales et européennes, proposer des solutions applicables au territoire national et européen et les mettre en œuvre régionalement, développer des partenariats interrégionaux en facilitant les échanges d'expériences et de savoir-faire.

Rhônalpénergie-Environnement participe aux sept groupes de travail thématiques du réseau : "Développement durable", "Observatoire déchets", "Outils régionaux – énergie et climat", "Eolien", "Transports propres", "Emploi et solidarité", "Communication".

> www.raee.org

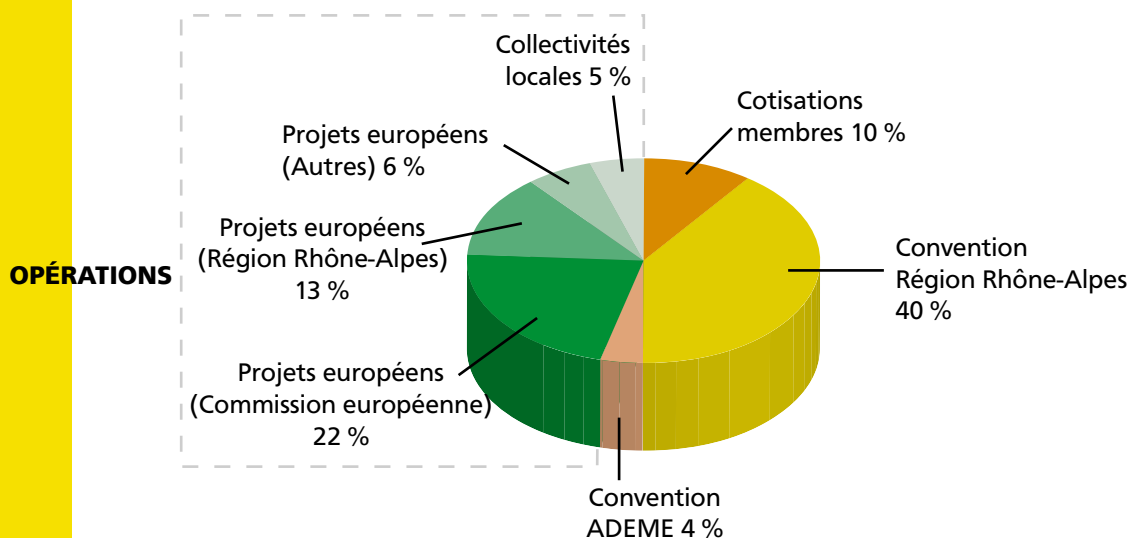
Ce site Internet, mis à jour régulièrement, propose de nombreuses informations : présentation des missions de l'agence et des projets en cours ou terminés, téléchargement de toutes les publications, de la lettre d'information, du compte-rendu annuel d'activité... La partie "Agenda" propose une sélection de manifestations organisées en Rhône-Alpes, en France et en Europe.



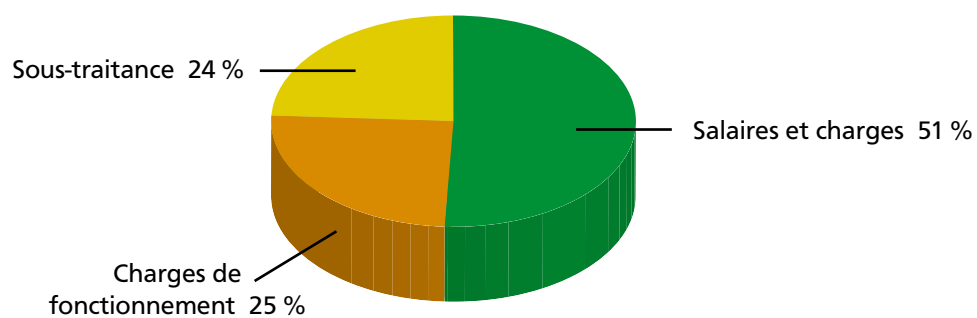
Bilan financier 2005

Budget annuel : 1 780 000 €

FINANCEMENTS



CHARGES





DIRECTION

Christian Labie, Directeur

UTILISATION RATIONNELLE DE L'ÉNERGIE



Jean Leroy, Chargé de mission
- Observatoire régional de l'énergie et des gaz à effet de serre
- Politique énergétique locale
- Etudes énergétiques préalables
- Formation

Emmanuel Jeanjean,
Chargé de mission
- Maîtrise de la Demande d'Électricité
- Logement social
- Education à l'énergie
- Eolien



Claire Morand, Chargée de mission
- Observatoire régional de l'énergie et des gaz à effet de serre
- Cogénération
- Biocarburants



ÉNERGIES RENOUVELABLES

Jean-Paul Goy, Chargé de mission
- Biomasse
- Eolien

Chargée de mission
- Biomasse, Bois énergie
- Management environnemental

Valérie Borroni,



Céline Trousseau,
Chargée de mission
- Energie Solaire
- Huiles végétales pures



AFFAIRES EUROPÉENNES

Reinhard Six, Chargé de mission
- Affaires européennes (énergie et environnement)
- Cogénération, Chauffage urbain



PARCS NATURELS RÉGIONAUX

Dominique Jacques, Chargé de mission
- Politique énergétique territoriale et environnementale
- Utilisation rationnelle de l'énergie
- Energies renouvelables (solaire, bois, microhydraulique)
- Huiles végétales pures



DÉVELOPPEMENT DURABLE ET ENVIRONNEMENT

Laurent Cogertino, Chargé de mission
- Politique environnementale locale, Démarches de développement durable, Agendas 21 locaux
- Qualité de l'air, Déchets, Eau, Risques majeurs
- Mobilité, Déplacements



Laurence Monnet,
Chargée de mission
- Politique environnementale locale, Démarches de développement durable, Agendas 21 locaux

COMMUNICATION - DOCUMENTATION

Sabrina Berthaud,
Chargée de la communication et de la documentation



Michèle Croze, Assistante de direction
- Secrétariat de gestion
- Gestion du personnel
- Gestion comptable

Nathalie Bergaud, Secrétaire, assistante trilingue
- Affaires européennes
- Utilisation rationnelle de l'énergie



Christine Carmona, Secrétaire, assistante bilingue
- Energies renouvelables
- Environnement



Marina Saleh,
Secrétaire, assistante bilingue
- Energies renouvelables

Abla Kaabeche, Accueil, Secrétariat





RHONALPÉNERGIE
Environnement

Rhônealpiénergie-Environnement
10 rue des Archers 69002 Lyon
Tél. : 04 78 37 29 14 - Fax. : 04 78 37 64 91
Courriel : raee@raee.org
Site Internet : www.raee.org

Ce document a été réalisé avec le soutien de :

RhôneAlpes Région

