

Le référent local en matière de maîtrise de l'énergie

## Rapport d'activité 2010





# Sommaire

■ PRÉSENTATION DE L'ALEC SQY .....	3
■ FOURNIR DES REPÈRES AUX PARTICULIERS .....	5
■ ACCOMPAGNER LES COLLECTIVITÉS LOCALES .....	7
■ SENSIBILISER LES ENTREPRISES AUX ÉCONOMIES D'ÉNERGIE .....	11
■ CONTRIBUER AU DÉVELOPPEMENT DE L'ÉCO-MOBILITÉ .....	11
■ ACCOMPAGNER LES ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES .....	11
■ SENSIBILISER LES PLUS JEUNES SUR LES QUESTIONS DE L'ÉNERGIE ET CLIMATIQUE ..	12
■ CAPITALISER ET PARTAGER LES EXPÉRIENCES .....	14
■ BILAN FINANCIER .....	15
■ NOS PARTENAIRES FINANCIERS .....	15

# Présentation de L'ALEC SQY

L'Agence Locale de l'Energie et du Climat de Saint-Quentin-en-Yvelines (ALEC SQY) est une association loi 1901, créée en 2001, à l'initiative de la Communauté d'Agglomération de Saint-Quentin-en-Yvelines.

L'ALEC SQY a pour objectif d'accompagner les acteurs locaux autour des problématiques énergétiques et climatiques de manière neutre et indépendante.

Il est à noter que l'agence se nommait ALME (Agence Locale de Maîtrise de l'Energie) depuis sa création et qu'elle est devenue l'ALEC SQY en 2011. Par souci de clarté, nous l'appelons donc ALEC SQY dans ce rapport.

## Les missions

Sur sa zone globale d'intervention du Sud des Yvelines, l'ALEC SQY s'est donnée en 2010 les missions suivantes.

- Fournir des repères aux particuliers et aux très petites entreprises en matière de maîtrise de l'énergie, en amont de leur projet de rénovation ou de construction : cela se traduit en grande partie par l'animation d'un Espace Info Energie (EIE) dans le cadre du réseau EIE de l'ADEME
- Accompagner les collectivités locales dans la réflexion préalable sur les questions énergétiques pour leurs projets de rénovation ou de construction
- Sensibiliser les entreprises aux problématiques énergétiques
- Accompagner les établissements scolaires pour le travail avec les élèves sur les questions de développement durable
- Contribuer au développement de l'éco-mobilité
- Sensibiliser les plus jeunes sur les questions de l'énergie et du climat
- Participer à la capitalisation d'expériences en matière de maîtrise de l'énergie sur le territoire du Sud Yvelines.

## L'équipe

L'équipe de l'Agence Locale de l'Energie et du Climat de Saint-Quentin-en-Yvelines (L'ALEC SQY) est constituée de sept salariés qui contribuent à la pluridisciplinarité et à l'expertise de l'Agence par la variété et la spécificité de leurs compétences.

- François Menet-Haure : directeur
- Nadia Doucet : assistante de direction
- Laurence Mondon : chargée de projets pédagogiques et de communication
- Yoann Girbeau : chargé de mission Energie Climat
- Sébastien Mellé : chargé de mission Animation
- Lisa Muller : chargée de mission Energie
- Clément Roussel : chargé de mission Energie

## L'organisation

L'agence est organisée selon 4 pôles d'activités :

- 1 pôle Espace Info-Energie représenté par les missions de 4 équivalents temps plein ;
- 1 pôle Collectivités représenté par les trois chargés de missions Energie ;
- 1 pôle Animation représenté par les deux chargés d'animation et de projets pédagogiques ;
- 1 pôle Administratif constitué du directeur et de l'assistante de direction.



# Le conseil d'administration en 2010

## Collège A

Membres de droit, représentants des organismes et collectivités ayant soumissionné à la création de l'agence auprès de la Commission Européenne

- EDEN : M. Jacques MARECHAL
- ADEME : Mme Fabienne SCHIMENOVITZ
- CNL 78 (Confédération Nationale du Logement des Yvelines) : M. Didier DRON
- ARENE : Mme Marie-Laure FALQUE-MASSET
- Communauté d'agglomération de Saint-Quentin-en-Yvelines : M. Alain HAJJAJ, M. Jacques LOLLIOZ et M. Jean-Pierre PLUYAUD

## Collège B

Membres directs à titre individuel, personnes manifestant un intérêt particulier pour la maîtrise de l'énergie

- M. Alain LE VOT
- M. Michel MEALLET
- M. Jean-Jacques VOLLMER
- M. Pierre MARSAL
- M. Jean-Jacques MERCIER
- M. Laurent JANNIERE

## Collège C

Membres en tant qu'établissement d'enseignement ou de recherche, université, distributeur d'énergie, organisme de transports publics, association locale, ONG à but non lucratif dont l'activité est liée à l'énergie

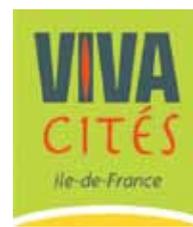
- PACT ARIM : M. François ULIVIERI
- SQY BUS : M. Didier BLANCHET
- PSP de Saint-Quentin-en-Yvelines : M. Sébastien LEGOFF

## Collège D

Membres en tant que collectivité territoriale souhaitant être partie prenante du développement de l'agence et s'attacher les services qu'elle peut leur rendre sous forme contractuelle (conseils de gestion, d'accompagnement, information et formation) en matière d'énergie

- Ville de Magny-les-Hameaux : M. Raymond BESCO
- Parc naturel régional de la Haute Vallée de Chevreuse : Mme Anne CROS-LE-LAGADEC

## Les réseaux auxquels l'agence adhère



# Fournir des repères aux particuliers

## L'animation d'un Espace Info Energie (EIE)

Dans le cadre du réseau des Espaces Info Energie, l'ALEC SQY a pour mission de délivrer une information de qualité au grand public et de le conseiller de manière gratuite et indépendante sur les réflexes et les solutions à adopter, afin de réduire sa consommation d'énergie. Chaque particulier habitant la zone d'intervention de l'association (Sud Yvelines) peut bénéficier d'un conseil Info Energie. L'agence propose ce conseil lors de permanences :

- par téléphone au 01 30 47 98 90 (du lundi au vendredi de 9 h 00 à 12 h 00 et de 13 h 30 à 17 h 30) ;
- par e-mail à [alec@energie-sqy.com](mailto:alec@energie-sqy.com) ;
- par un entretien dans nos lieux de permanence.

## Les contacts Espace Info-Energie

En 2010, **6 555 personnes** ont été sensibilisées par l'ALEC SQY toutes actions confondues :

- **1 375 particuliers** (en permanence)
- **1 446 enfants** (en animation)
- **3 734 adultes** (en animation)

Les personnes qui contactent l'EIE sont **majoritairement des particuliers** (90 %).

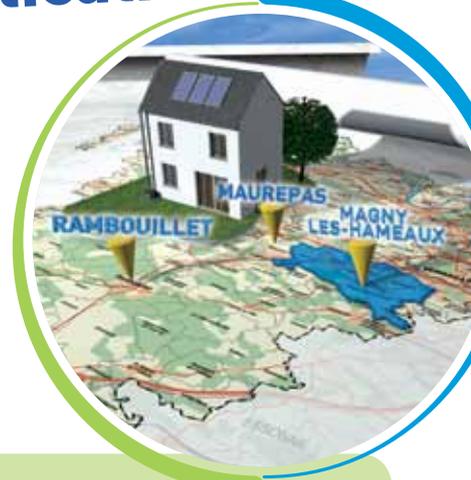
## Les permanences Espace Info-Energie

### Lieux de permanence

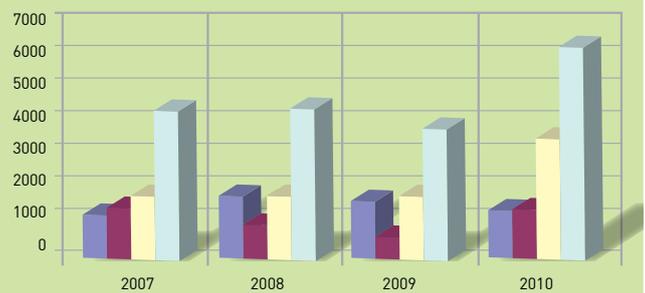
- Dans nos locaux à Magny-les-Hameaux
- Dans le hall de la médiathèque du Canal à Montigny-le-Bretonneux
- À la Mairie de Maurepas, à destination de ses habitants deux fois par mois

### Bilan des permanences

**1 375 personnes** ont reçu un conseil individuel pendant une durée moyenne de **20 minutes**.

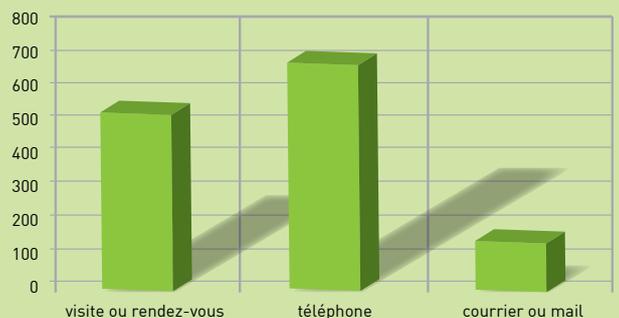


Évolution des personnes sensibilisées depuis 2007

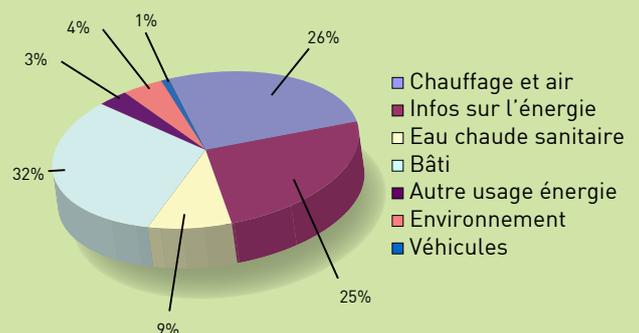


- Contacts Espace Info-Energie
- Animations : enfants sensibilisés
- Animations : grand-public sensibilisé
- Total du grand-public sensibilisé par an

Entre 2009 et 2010, les contacts dans le cadre des permanences EIE (- 13 %) baissent mais le nombre de personnes sensibilisées lors des actions de terrain augmente de + 37 %.



Près de 45 % des contacts de permanence ont été reçus en rendez-vous.



Zoom sur

### L'implantation d'une permanence EIE à Maurepas

Après trois ans de bonne collaboration entre la Mairie et l'ALEC SQY sur des actions de sensibilisation sur l'énergie dans le cadre de leur agenda 21, l'ADÈME, MAUREPAS et l'ALEC SQY ont convenu d'implanter un Espace Information Energie sur le territoire de la commune en 2009.

Les quinze permanences annuelles ont permis de conseiller **43 personnes**.

La thématique la plus souvent abordée est le **bâtiment avec 32 %** des questions posées.

Comme on peut le constater sur le graphique ci-contre, le chauffage, le bâti et l'énergie (énergies renouvelables) représentent **83 % des conseils**.

## Les visites de sites exemplaires

Depuis plusieurs années, l'ALEC SQY organise une visite mensuelle sur différentes thématiques liées à l'énergie dans l'habitat. Accompagnée d'un conseiller EIE, de l'installateur (et/ou de l'architecte) et du propriétaire, ce moment permet de croiser les aspects théoriques et pratiques des systèmes.

Durant l'année 2010, neuf sites ont été proposés :

- chaudière bois granulés à Grorouvre ;
- installation de pompe à chaleur géothermale à Gazeran ;
- extension bois et toiture végétalisée à Senlisse ;
- la maison passive « Canopée » à Montfort-l'Amaury ;
- maison bioclimatique en bois à Gambais ;
- maison avec capteurs photovoltaïques à Voisins-le-Bretonneux ;
- maison rénovée avec intégration d'énergies renouvelables à Elancourt ;
- maison labellisée BBC à Coignières ;
- randonnée-visite sur une journée à Magny-les-Hameaux, dans le cadre de la programmation de la Maison de l'environnement des sciences et du développement durable de Saint-Quentin-en-Yvelines.

Ces visites qui ont réuni **177 personnes** ont connu un vif succès et sont donc renouvelées en 2011.



SQY.

### Exemples de conférences-débats :

- conférence sur les économies d'énergie aux Mesnuls, ayant réuni 50 personnes ;
- conférence sur les économies d'énergie avec 50 participants à Villiers -Saint-Frédéric dans le cadre du Festivert ;
- animation de la partie énergétique de la Semaine "Respectons notre environnement" organisée par la commune de Magny-les-Hameaux avec environ 80 personnes touchées.

## Les stands, séances de sensibilisation et conférences-débat, à destination du grand public

**7 stands Espace Info Energie** ont été animés par l'agence en 2010.

**1365 adultes et 162 enfants** ont été directement sensibilisés lors des événements suivants :

- le Salon du développement durable à Jouy-en-Josas, le 27 mars ;
- le Salon du Développement Durable sur le stand de l'ADEME, au Haras des Bréviaires, les 9, 10, 11 avril ;
- le Mai des serres, à Maurepas, le 8 mai ;
- l'Ecofestival à Voisins-le-Bretonneux, le 5 juin ;
- le stand dans les locaux de l'entreprise Thalès à Trappes, le 1<sup>er</sup> juillet ;
- le Forum des associations, à Magny-les-Hameaux, le 11 septembre ;
- la Fête de la science, à la Maison de l'environnement, le 24 octobre.

**6 conférences-débats** ont été animées en 2010 sur les thèmes de l'énergie auprès des particuliers. **243 personnes** ont participé à ces différents événements organisés par l'ALEC

Zoom sur

### Le Forum Eco-Habitat

Comme tous les deux ans, le Parc naturel régional de la Haute Vallée de Chevreuse a organisé le Forum Eco-Habitat. L'ALEC SQY a collaboré à cette organisation pour le choix des prestataires présents sur le forum. Pendant le forum, elle a animé un stand Espace Info-Energie et une conférence. Pour cette nouvelle édition, l'ALEC SQY a proposé la participation de particuliers qui ont témoigné au sujet de réalisations exemplaires notamment en termes de performance énergétique et de l'intégration des énergies renouvelables. Cette activité sera très certainement reconduite aux prochaines éditions.

Ce sont au total **300 personnes** qui ont été sensibilisées sur le stand de l'ALEC SQY et 90 personnes qui ont été présentes lors des conférences.

# Accompagner les collectivités locales

## La participation au Groupe de travail Plan Développement Durable – Communauté d'Agglomération de Saint-Quentin-en-Yvelines (Casqy)

Appartenant au groupe projet, l'ALEC SQY a co-rédigé le cahier des charges technique pour le recrutement d'une assistance à maîtrise d'ouvrage qui accompagnera Saint-Quentin-en-Yvelines sur son Plan développement durable et sur Plan Climat Energie Territoire. Cette assistance à maîtrise d'ouvrage a eu pour mission de :

- synthétiser les études et les actions existantes pour ressortir un diagnostic qui mènera à terme les élus à se positionner sur une stratégie et un plan d'actions sur plusieurs années ;
- démarrer une dynamique d'échange sur le territoire avec tous les acteurs (entreprises, collectivités, habitants) dont l'animation sera portée par les communes pour définir un projet commun.

Afin de préparer au mieux la venue du prestataire, l'agence a accompagné l'agglomération pour expliquer les objectifs de ce travail auprès des élus des sept communes de Saint-Quentin-en-Yvelines.

## L'assistance à la mise en œuvre du Plan Climat Energie Territoire (PCET) de Saint-Quentin-en-Yvelines

Afin d'accompagner la Communauté d'Agglomération pour la mise en œuvre de son Plan Climat Energie Territoire, l'agence a conçu différents plans à destination de plusieurs publics (copropriétés, bailleurs, banques, entreprises, habitants...). Ils serviront de base aux actions que l'ALEC SQY mènera en 2011 pour développer cette dynamique de territoire. L'ALEC SQY est un partenaire privilégié pour la mise en oeuvre du PCET.



Thermographie réalisée à l'intérieur d'un bâtiment par l'ALEC SQY

### L'accompagnement des copropriétés de Saint-Quentin-en-Yvelines

La Casqy et l'ALEC SQY ont souhaité accompagner les copropriétés du territoire sur les enjeux de la maîtrise de l'énergie dans ce type d'habitat. Les objectifs sont de diminuer les charges énergétiques des copropriétés saint-quentinoises, d'améliorer le confort des occupants et de réduire les émissions de gaz à effet de serre.

Pour répondre à ces objectifs et éviter certaines incohérences comme des travaux ponctuels, l'association a conçu un accompagnement complet pour les conseils syndicaux et les syndicats de copropriété, en s'appuyant sur le travail qu'elle a réalisé pour la Ville de Maurepas.

Actuellement, ce sont **464 lots qui ont été suivis par l'agence** dans le but de proposer des travaux de rénovation.

### L'accompagnement des communes et de l'agglomération de Saint-Quentin-en-Yvelines pour la gestion énergétique de leur patrimoine bâti

L'ALEC SQY a participé aux groupes de travail pour la mise en place un réseau communal et intercommunal de techniciens énergétiques.

Zoom sur

#### Le réseau des techniciens énergétiques

L'objectif de ce réseau est d'échanger et de proposer à terme des stratégies de maîtrise de l'énergie du patrimoine public des communes et de l'intercommunalité de Saint-Quentin-en-Yvelines.

Dans le même temps, le service patrimoine bâtiment de la CASQY a souhaité faire réaliser des diagnostics énergétiques sur une partie importante de son parc de bâtiments. Pour répondre à cette demande, l'ALEC SQY a rédigé un cahier de charges adapté. Les diagnostics se sont terminés en octobre 2010. L'objectif pour 2011 est d'en partager les résultats et de développer les échanges au sein du réseau.

## La participation au développement de « l'économie verte » sur Saint-Quentin-en-Yvelines

La Maison de l'emploi de Saint-Quentin-en-Yvelines, en partenariat avec l'ADEME, a obtenu une réponse favorable pour un appel à projets national afin de développer des emplois verts sur son territoire.

L'ALEC SQY a participé au groupe de travail « sensibilisation, communication et information ». Cette action a pour objectif de quantifier les besoins de cette filière afin de créer des formations, en réinsertion ou pas, qui répondent à la demande pour développer cette « économie verte » sur le territoire Saint-Quentinois. C'est pourquoi la Maison de l'emploi a créé plusieurs ateliers de concertation auxquels l'ALEC SQY a participé.



## La sensibilisation aux problématiques de précarité énergétique

En 2010, l'ALEC SQY et le Point Services aux Particuliers (PSP) de Trappes ont uni leurs forces pour développer un module de sensibilisation sur l'ouverture des marchés de l'énergie (animé par PSP) et un autre sur les économies d'énergies (animé par l'ALEC SQY). Les sessions étaient destinées aux ménages en situation de précarité énergétique. Les deux modules ont été proposés dans quatre Centres Communaux de Cohésion Social (CCAS) de la ville de Trappes. Ainsi, au total, **8 sessions de sensibilisation** ont permis de sensibiliser **70 personnes**.

## La contribution au Plan local de l'Habitat de Saint-Quentin-en-Yvelines

L'ALEC SQY a été sollicitée à plusieurs reprises pour donner son avis sur les futures fiches actions du prochain plan local de l'habitat (PLH).

Identifiée dans ces dernières comme un acteur incontournable et privilégié pour toutes les questions liées à l'efficacité énergétique et aux énergies renouvelables, l'agence est associée à la réflexion afin de définir des objectifs ambitieux sur Saint-Quentin-en-Yvelines.

Zoom sur

### Les permanences Espace Info-Energie de Saint-Quentin-en-Yvelines

Durant 2010, deux permanences ont permis la diffusion de conseil Info Energie :

- la permanence dans les locaux de l'ALEC SQY à Magny-les-Hameaux, situés dans la Maison de l'environnement, au 6, rue Haroun Tazieff (du lundi au vendredi de 9h00 à 12h00 et de 13h30 à 17h30) ;
- la permanence dans le hall de la Médiathèque du Canal à Montigny-le-Bretonneux (tous les mercredis de 10h00 à 17h00). Cette permanence a permis de sensibiliser 200 personnes.

Ces permanences contribuent à la sensibilisation des particuliers sur les enjeux énergétiques et climatiques. Elles contribuent donc à la capacité du territoire et de ses collectivités à mobiliser les habitants sur ce sujet.

## Les autres actions sur Saint-Quentin-en-Yvelines

L'ALEC SQY a accompagné différents organismes pour des actions ponctuelles d'accompagnement de projet. Par exemple, elle a fourni à l'Association Pour Adultes et Jeunes Handicapées des Yvelines (APAJH) une assistance concernant la réalisation de cahiers des charges ainsi que des conseils sur des diagnostics énergétiques.

On retiendra également parmi les bénéficiaires de ce service la base de loisirs de Saint-Quentin-en-Yvelines et TV Fil 78.

## L'accompagnement des communes pour la gestion énergétique de leur patrimoine

### Le développement des Informations Energétiques en Amont (IEA) pour les communes du Sud Yvelines

L'ALEC SQY et Energies Solidaires (l'autre EIE des Yvelines situé au Nord du département) ont signé une convention avec le Conseil Général des Yvelines en 2007 pour proposer une information énergétique aux collectivités en amont de leurs aménagements. Le territoire d'action de l'ALEC SQY est le Sud Yvelines avec comme référence le sud de la N12.

Les conseils de l'ALEC SQY aux communes qui la sollicitent, portent sur des préconisations allant du minimum réglementaire thermique (RT 2005) aux préconisations d'un bâtiment basse consommation (BBC).

8 communes ont bénéficié d'une information énergétique sur 2010.  
10 bâtiments à réhabiliter et une extension ont été étudiés.

### Le déploiement du Conseil en Energie Partagé (CEP) pour les communes du Parc naturel régional de la Haute Vallée de Chevreuse

Cette action, soutenue financièrement par le Parc naturel régional de la Haute Vallée de Chevreuse (PNR HVC), pour les communes de son territoire a permis à 5 communes d'adhérer à l'ALEC SQY en 2009 et 3 communes de plus en 2010.

Cette année a vu également la première partie des sensibilisations sur les économies d'énergie réalisées par l'ALEC SQY pour le personnel et les élus des communes en CEP.

Fin 2010, les communes suivantes adhèrent au CEP et donc à notre association :



Ville de  
**SENLISSE**

Lévis-Saint-Nom

Bonelles

Saint-Forget

Zoom sur

#### Le CEP

Le Conseil en Energie Partagé fait office de service énergie auprès des communes de moins de 10 000 habitants.

Elle consiste à répertorier toutes les factures énergétiques (chauffage, éclairage, transports...) et d'eau, à porter une analyse avec un recul de trois ans, de préconiser des travaux et d'étudier la mise en place de systèmes fonctionnant aux énergies renouvelables. Cet accompagnement technique est complété par une sensibilisation des élus et de services techniques de la commune afin de faire adhérer l'ensemble des acteurs à l'objectif.

Le Conseil en Energie Partagé a été primé par le Conseil Général des Yvelines dans le cadre du Fond Eco Départemental Environnement & Innovation. Cette action qui existe depuis dix ans en France est nouvelle en Ile-de-France. L'ALEC SQY accompagne l'ADEME Ile-de-France à promouvoir cette action sur l'ensemble de son territoire.

## La participation à la révision du PLU de Maurepas

La commune de Maurepas élabore depuis début 2009 son Plan Local d'Urbanisme (PLU). Dans ce cadre, elle a sollicité le support de l'ALEC SQY pour fournir des repères permettant à la commune d'intégrer dans le PLU des prescriptions techniques sur la maîtrise de l'énergie et l'architecture.

L'ALEC SQY a ainsi mené en 2010 une information énergétique sur 6 logements communaux de Maurepas, sur la base des études réalisées en 2008 et avec une nouvelle méthodologie.

Suite à ce travail, l'ALEC SQY a proposé et réalisé un **guide de prescriptions techniques en matière de maîtrise de l'énergie**. Ce guide s'articule autour de deux grandes parties :

- Des fiches de préconisations génériques avec des thématiques comme le choix des isolants, l'isolation des toitures, des façades, la régulation du chauffage....
- Des fiches logements réalisées à partir des informations énergétiques des maisons (environ une quinzaine).



## L'accompagnement des copropriétés et bailleurs sociaux sur Maurepas

### La rédaction d'un guide sur la maîtrise de l'énergie dans l'habitat collectif

L'ALEC SQY a rédigé lors du 1<sup>er</sup> semestre 2010 un guide sur la maîtrise de l'énergie à destination des copropriétés et bailleurs sociaux de la commune de Maurepas. Ce guide présente une méthodologie d'accompagnement développée lors du travail avec les copropriétés de Maurepas mais présente également, sous forme de fiches, les différentes actions réalisables dans ce type d'habitat pour maîtriser l'énergie et développer les énergies renouvelables.

Les principales fiches du guide traitent :

- du diagnostic énergétique ;
- de l'individualisation des frais de chauffage ;
- de l'isolation des différentes parois (une fiche par type de parois) ;
- des énergies renouvelables (solaire thermique, solaire photovoltaïque...)

Ce travail n'a pas encore été diffusé, il va l'être fin 2011.

### L'accompagnement des bailleurs sociaux

Le bailleur « Toit et Joie » s'est fixé comme première phase de réhabilitation, l'amélioration énergétique de son patrimoine maurepasien. Pour cela, ils se font accompagner par un bureau d'études thermique et un architecte. L'ALEC SQY a accompagné la commune durant ce projet : elle a rédigé une note d'objectifs et a participé aux réunions de travail.

L'ALEC SQY a par ailleurs été sollicité pour analyser la thermographie des façades d'un immeuble d'habitation appartenant au bailleur AEDIFICAT.

# Sensibiliser les entreprises aux économies d'énergie

## La sensibilisation aux écogestes et à l'efficacité énergétique pour ADP Orly

Ravie de l'impact positif de cette action menée en 2008 et 2009, la société ADP Orly a souhaité que l'ensemble de ses salariés assistent à cette sensibilisation proposée par l'ALEC SQY en 2010. Une fois par mois, l'agence a co-animé avec le responsable énergie d'ADP une journée de sensibilisation sur l'énergie, les énergies renouvelables et les écogestes.

L'objectif de cette journée est de trouver des relais qui, sensibilisés par la maîtrise de l'énergie, signalent des travaux à réaliser d'urgence et réalisent certains écogestes dans leurs services respectifs.

En 2010, avec sept journées de sensibilisation, ce sont 130 salariés d'ADP qui ont suivis cette animation. Cette action est reconduite en 2011.

## Co-organisation des parcours thématiques « efficacité énergétique » de la Chambre de Commerce et d'Industrie Versailles Val d'Oise Yvelines (CCI VVOY)

Depuis deux ans, la CCI WVOY et l'ALEC SQY, en partenariat avec l'ADEME Ile-de-France, ont décidé de mettre en place un parcours thématique autour de l'efficacité énergétique. Ce parcours thématique est complété par la réalisation d'un diagnostic énergie pour les entreprises qui le souhaitent.

En 2010, l'ALEC SQY a été chargé de monter deux ateliers. Cela représentait au total 6 tables rondes.

Le premier atelier de 2010 sur « Procédés industriels, éclairage et énergies renouvelables » de la nouvelle formule a eu lieu le 8 juin à la CCI de Versailles. Une vingtaine de personnes, représentant les PME-PMI étaient présentes lors de cet atelier. Le programme en était le suivant.

- Efficacité énergétiques des procédés industriels : CETIM
- Efficacité énergétiques de l'éclairage : Cabinet OPUS LIGHT
- Efficacité énergétiques des bâtiments et énergies renouvelables : Cabinet Energie Environnement
- Le témoignage d'entreprise : Sanofi Avantis.
- Mini-salon de professionnels

Le second atelier annuel sur la thématique « Solutions pour le chauffage et la climatisation des bâtiments industriels et tertiaires » a été décalé au 25 janvier 2011.



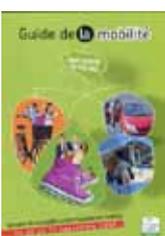
# Contribuer au développement de l'éco-mobilité

## La mise en place d'un bus pédestre à Voisins-le-Bretonneux

Fin 2009, la Mairie de Voisins-le-Bretonneux a chargé l'ALEC SQY de la réalisation d'un diagnostic mobilité pour la mise en place éventuelle d'un bus pédestre sur deux écoles : le Groupe scolaire des pépinières et le Groupe scolaire du Lac.

A l'issue de l'étude, le Groupe scolaire du Lac a eu le meilleur taux de participation et il est donc choisi pour mettre en place un bus pédestre durant l'année scolaire 2009/2010.

Le 10 mai 2010, le bus pédestre du Lac fut lancé avec 19 enfants inscrits sur 175 (en maternelle et primaire) et la participation de 10 parents accompagnateurs.



## Le guide de la mobilité à Saint-Quentin-en-Yvelines

L'ALEC SQY a participé au comité de pilotage afin de créer le Guide de la mobilité à Saint-Quentin-en-Yvelines qui met en avant largement le choix des modes doux et alternatifs à la voiture.

L'ALEC SQY, dans le cadre de son Espace Info-Energie, diffuse ce guide aux Saint-Quentinois qui le souhaitent.

# Sensibiliser les plus jeunes aux enjeux énergétiques et climatiques

## L'assistance à la mise en place d'Agendas 21 scolaires

La Maison de l'environnement, des sciences et du développement durable de Saint-Quentin-en-Yvelines et l'ALEC SQY se sont associées pour mettre en place des Agendas 21 scolaires. Cette initiative pilote, a commencé début 2008. L'Agenda 21 contribue à alimenter l'action pédagogique en offrant des traductions concrètes, partagées par les enseignants et les élèves. Il ouvre la voie à la citoyenneté active et participative. La démarche proposée aujourd'hui sur Saint-Quentin-en-Yvelines offre un double cadre à l'établissement :

- elle fournit une méthode et un plan d'actions à l'école permettant d'améliorer sa gestion des déchets, de réduire et de maîtriser sa consommation d'eau et d'énergie et de développer des modes de transports alternatifs pour se rendre jusqu'à elle ;
- elle propose un accompagnement pédagogique pour les enseignants et des activités sur les thèmes choisis.



## Le suivi énergétique dans le cadre du « Programme Lycées » de l'ARENE

Il s'agit de la poursuite d'une opération pilote lancée en 2005 par l'ARENE. L'unité Lycée de la Région Ile-de-France a repris ce travail chaque année depuis 2007 jusqu'à aujourd'hui. Le lycée choisi pour l'année 2009-2010 fut le Lycée Jean Monnet à La Queue-lez-Yvelines.

Les résultats de cette analyse ont permis entre autre à la région de renégocier avec son exploitant des régulations de température mal appropriées dans certaines zones.

Aussi, cette étude a été suivie d'une campagne de sensibilisation sous forme d'une semaine de l'énergie par l'ALEC SQY et a permis ainsi de sensibiliser 300 jeunes et enseignants.



### L'Agenda 21 de l'Ecole Le Bois-de-la-Garenne à Voisins-le-Bretonneux

Le premier groupe de pilotage a eu lieu en mars 2009. Les trois thèmes principaux retenus pour la première année ont été :

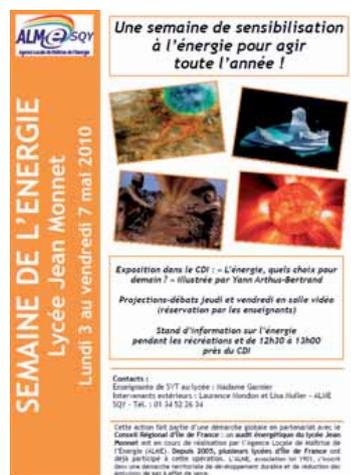
la mobilité, les déchets, la biodiversité.

Pendant l'année scolaire 2009-2010, l'agence a réalisé le diagnostic environnemental sur 5 indicateurs (l'eau, l'énergie, les déchets, le papier et la mobilité).

Une demi-journée de sensibilisation à l'Agenda 21 scolaire co-animée par l'ALEC SQY et la Maison de l'environnement a été réalisée pour les 6 enseignants de l'école et le comité de pilotage.

De plus, en 2010, l'ALEC SQY a mis en place une démarche similaire avec l'Ecole des Agiot, située à Maurepas.

Zoom sur





## Les animations spécifiques pour les scolaires

Dans le cadre du partenariat avec la Maison de l'environnement des sciences et du développement durable mais aussi lors d'interventions plus ponctuelles, l'ALEC SQY anime plusieurs actions de sensibilisation liées à la thématique de l'énergie.

### Les animations en partenariat avec la Maison de l'environnement

Dans le cadre du programme trimestriel sur le vélo de la Maison de l'environnement, les séances suivantes ont été conçues et animées par l'ALEC SQY :

- quatre séances pour des classes CE2/CM1 autour du vélo de l'énergie ;
- une animation grand public sur cette même période du 17 mars au 16 avril à la Maison de l'environnement ;
- une présentation de l'ALEC SQY sur les éco-gestes à des universitaires de licence de géographie, le 17 novembre, à la maison de l'environnement.

### Les sessions en classe

364 élèves, étudiants et enfants et 76 enseignants ont été sensibilisés par le biais des sessions suivantes :

- une sensibilisation au changement climatique au lycée Saint-Exupéry, le 19 mars, à Montigny-le-Bretonneux ;
- une sensibilisation aux énergies renouvelables à des classes de CM1-CM2 à l'école Le Village, le 25 mars, à Montigny-le-Bretonneux ;
- une sensibilisation sur les énergies renouvelables sur 2 classes (CP et CM2) sur l'école Emilie Mousseau le 21 mai et le 1<sup>er</sup> juin à Jouy-en-Josas,
- une conférence sur l'impact du Grenelle 2 à destination d'enseignants et de chefs d'établissements à la Maison de l'environnement, le 23 novembre.

### La Semaine de l'énergie dans les médiathèques de Saint-Quentin-en-Yvelines

En 2010, l'ALEC SQY a conçu et animé une Semaine de l'énergie, dupliquée dans 4 médiathèques, en partenariat pédagogique avec l'ADEME Ile-de-France et la Maison de l'Environnement. Sur un temps de quatre jours, l'objectif était de les sensibiliser sur les enjeux du réchauffement climatique et des écogestes.



#### La Semaine de l'énergie dans les médiathèques

Les différentes animations proposées à destination du grand public et des scolaires étaient les suivantes :

- Visites et commentaires autour de trois expositions
- Un stand d'information sur l'énergie
- Une animation en calculant son impact sur le climat
- Débats et diffusions de documentaires
- Contes sur le changement climatique

Cette action, menée par l'ALEC SQY depuis près de 3 ans, a bien fonctionné car au total, **515 scolaires et 91 personnes** du grand public ont été touchés.

Zoom sur

# Capitaliser et partager Les expériences

## La mutualisation des connaissances et des expériences

- Conception et animation d'une formation sur le rôle des Agences Locales de l'Energie aux fonctionnaires d'État à Paris, le 25 mai
- Participation à l'organisation d'une visite de la chaufferie bois de GERONDICAP à Magny-les-Hameaux, avec le Parc naturel régional à destination des élus et des services techniques des communes
- Intervention sur les énergies renouvelables, le 12 avril 2010, lors de la réunion du comité des délégués du Parc naturel régional
- Participation à une conférence sur les enjeux de la filière bois localement dans le cadre de l'Opération d'Intérêt National de Massy/Plateau de Saclay/Saint-Quentin-en-Yvelines
- Conception et animation d'une conférence sur le Conseil en Energie Partagé à destination des élus au Forum national des maires de France, le 24 novembre, sur demande de l'ADEME
- Participation à la co-formation Vivacités « la précarité énergétique et l'éducation à l'environnement urbain, quelle mission éducative pour sensibiliser les différents publics et les différents acteurs ?
- Participation au groupe de discussion partenarial des Yvelines, une fois par trimestre, dans but d'échanger sur les projets en cours
- Contributions aux réseaux existant : Fédération des Agences Locales de Maîtrise de l'Energie et du Climat (FLAME), Réseau national des EIE, Comité de Liaison Énergies Renouvelables (CLER), Vivacités Île-de-France, Energy Cities
- Organisation du Concours Maison Econome, en partenariat avec l'ADEME Ile-de-France, le Parc naturel régional de la Haute Vallée de Chevreuse, l'ARENE, la Communauté d'Agglomération de Saint-Quentin-en-Yvelines et sa Maison de l'environnement, des sciences et du développement durable



l e

### Le Concours Maison Econome, édition 2010

Ce concours permet de récompenser, de recenser, et de faire connaître des pratiques durables dans l'habitat du Sud des Yvelines.

Les deux lauréats se sont illustrés pour l'un, dans la performance énergétique d'une maison neuve, et pour l'autre, dans la performance énergétique de la rénovation d'une habitation. Ils ont remporté chacun un vélo électrique offert par le Parc naturel régional de la Haute Vallée de Chevreuse.

La communication via des médias locaux et nationaux comme « Les Nouvelles, de Versailles », « TVFil78 », « Le Petit Quentin », « Le Parisien », « cler.org », « actu-environnement.com », « batiactu.com » etc... permet toujours de mieux faire connaître ce concours.

Zoom sur

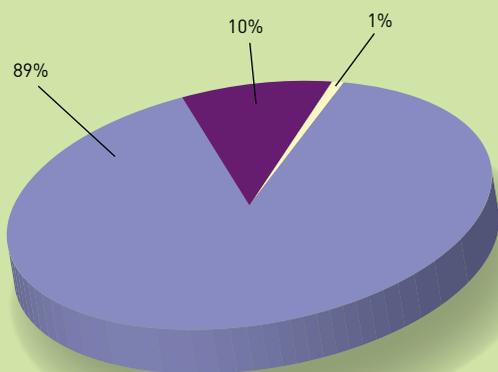
# Bilan Financier

L'année 2010 a été marquée par de nouveaux partenariats. Deux nouvelles communes ont adhéré à l'ALEC SQY en 2010 :

- Magny-Les-Hameaux
- La Verrière

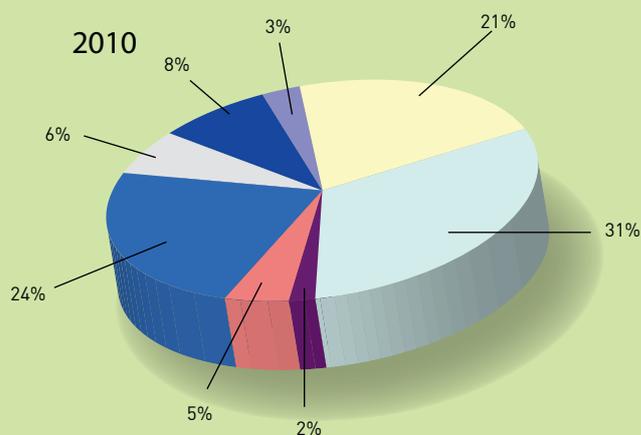
L'ADEME reste notre principal partenaire financier en 2010 avec 31% des entrées. Cette baisse est à corréliser avec le renforcement de notre partenariat avec la CASQY (24 % des entrées) et le PNR (5 % des entrées). Il est à noter que 89 % des dépenses sont destinées aux salaires et aux charges.

Répartition des dépenses 2010



- Salaires chargés
- Fonctionnement
- Frais divers

La répartition des recettes 2010



- Autres
- ADEME
- CASQY
- Communes ext.
- Conseil Général
- Conseil Régional
- PNR
- Cotisations des adhérents

## Partenaires financiers



Yvelines  
Conseil général



île de France



## Autres partenaires privilégiés

Saint-Quentin-en-Yvelines  
médiathèque (s)

maison de l'environnement  
Saint-Quentin-en-Yvelines  
des sciences et du développement durable

La Maison de l'environnement, des sciences et du développement durable abrite les locaux de l'ALEC SQY qui participe régulièrement aux programmes trimestriels de la Maison.



**Alec**   
sqy  
AGENCE LOCALE DE L'ENERGIE ET DU CLIMAT

Agence Locale de l'Énergie et du Climat de Saint-Quentin-en-Yvelines  
6, rue Haroun Tazieff  
78114 Magny-les-Hameaux  
Tél. : 01 34 52 26 34 - Fax : 01 83 62 79 65  
E-mail : [alec@energie-sqy.com](mailto:alec@energie-sqy.com)

[www.energie-sqy.com](http://www.energie-sqy.com)