



**HABITATS ET
ENERGIES
NATURELS**

ASSEMBLEE GENERALE 2010

Habitats et Energies Naturels

**Samedi 26 mars 2011
Salle Jean Jaures (RDC) à Rezé**

- **Rapport d'activité**
- **Rapport financier**
- **Rapport d'orientation**
- **Rapport moral**

***HABITATS ET ENERGIES
NATURELS***

12 rue de la Ville au Chef - 44220 COUERON
☎ : 02.40.46.47.20
✉ : info@hen44.org
www.hen44.org

Membre du réseau CIVAM
4, rue de la résistance – 44390 SAFFRE
☎ : 02.40.14.59.00 - ☎ : 02.40.29.43.47
✉ : info@fdcivam44.org

Rapport d'activité 2010

LA VIE INTERNE



LES ADHESIONS EN 2010

272 adhérents à jour de leur cotisation sont recensés au 31 décembre 2010 contre 247 en 2009. Les adhésions sont donc en progression en 2010 de **10%**.

- ↵ 67 adhérents en 2000,
- ↵ 77 adhérents en 2001,
- ↵ 100 adhérents en 2002
- ↵ 160 adhérents en 2003
- ↵ 180 adhérents en 2004
- ↵ 190 adhérents en 2005
- ↵ 239 adhérents en 2006
- ↵ 260 adhérents en 2007
- ↵ 210 adhérents en 2008
- ↵ 247 adhérents en 2009
- ↵ **272 adhérents en 2010**

Trois raisons à cela car malgré une diminution des nouveaux adhérents venant des opérations solaires photovoltaïques, on remarque :

- 1- Le développement des écohomeaux
- 2- Le succès du club utilisateur solaire qui fait revenir d'anciens adhérents équipés de chauffe-eaux solaires,
- 3- Une communication plus active (et réactive) de l'association vers ses adhérents.

Tarif d'adhésion 2010 (inchangé depuis janvier 2003):

Tarif normal : 25 €
Tarif réduit (étudiants / chômeurs) : 15 €
Adhésion de soutien : 60 €
Entreprises et associations au cas par cas



LE BULLETIN D'INFORMATION : LA FEUILLE DE C'HEN

4 numéros de la Feuille de C'HEN sont sortis en 2010. Le bulletin est un outil important de communication interne et externe. Il est diffusé par email ou imprimé pour nos adhérents non connectés ou qui souhaitent un support papier. Il est aussi diffusé à nos contacts politiques ou associatifs (environ 40 contacts).

De plus l'ensemble des personnes inscrites dans les listings des différents CIVAM reçoit la Feuille de C'HEN insérée au CIV'info (bulletin de la fédération des CIVAM 44).

Tous les adhérents sont invités à rédiger des articles sur le thème de l'habitat sain et des énergies renouvelables. Elle constitue un support privilégié d'information des adhérents à travers ses rubriques :

- ⇒ **L'agenda** des manifestations : « Rendez-vous de l'Habitat Sain », visites et réunions Groupement d'achat solaire, Ateliers , chantiers participatifs...
- ⇒ **L'éditorial** : A travers la parole d'un administrateur ou d'un adhérent, il donne le ton "politique" de l'association;
- ⇒ **Groupes et Commissions** : Elle est la tribune personnalisée des Commissions thématiques à travers leurs administrateurs et bénévoles. Les thèmes abordés ont été par exemple le chauffage au bois, les écohomeaux, l'isolation, des achats groupés, l'entretien des installations solaires...
- ⇒ **Des informations pratiques ou réglementaires (normes...)**: souvent récurrentes, elles facilitent l'échange entre les adhérents, ainsi que la recherche d'informations;
- ⇒ **Les Annonces** : sous forme de "Brèves", elles répondent à des demandes spécifiques d'adhérents ayant un projet de construction : *un chantier participatif par exemple.*



LE FONCTIONNEMENT DE L'ASSOCIATION: BUREAU ET CONSEIL D'ADMINISTRATION

Le CONSEIL D'ADMINISTRATION, organe décisionnaire de l'association, s'est réuni **8 fois** (presque tous les mois sauf été).

Sa composition en 2010: Yves ROUILLARD (Président), Claude LOMBARDO (Trésorier), Jean DESUCHE (secrétaire), Marylène BRIAND, Eric GUEST, Bruno LIGONNIERE. Dolores NAVARRO, Jean-Philippe MAHE, Rémi MESNIER, Bernard ROUSSEAU.

Parmi les débats que nous avons eus au CA, on peut noter deux points d'organisation :

- Décision de tenir un registre d'association qui réunira les comptes rendus des réunions de CA. Cela permettra de mieux tracer le fonctionnement de nos décisions.
- Débats sur liens entre HEN et les associations qui ont des objectifs complémentaires : CIVAM, Ecopôle, Alisée, Ecohabitants

L'Assemblée Générale s'est tenue le 3 mars 2010 AG à Nort-sur Erdre en salle SUD. Elle a réuni 70 personnes. Elle a été suivie par la visite de l'éco-homeau dans l'après-midi.



LA GESTION DES ADHERENTS

La création de la base de données pour le suivi de nos adhérents nous a permis d'être plus réactifs quant à notre communication vis-à-vis de nos adhérents. Sitôt adhérent, un nouveau membre est destinataire des infos du réseau (via internet). Il permet à l'association de cibler une communication vers des adhérents que nous savons plus intéressés par telle ou telle thématique.

Il nous permet aussi d'avoir un suivi rapide et simple des cotisations et de leur renouvellement.

ACTIVITES DE L'ANNEE 2010



LES RENDEZ-VOUS DE L'HABITAT SAIN

Les "Rendez-vous de l'Habitat Sain" désignent la visite mensuelle et animée de maisons écologiques et/ou bioclimatiques, achevées ou en chantier, situées en Loire-Atlantique ou en limite du département. Elles visent à :

- ↳ Promouvoir l'éco-construction et les énergies renouvelables auprès du grand public, des artisans et fournisseurs de matériaux, des architectes, des collectivités...
- ↳ Guider, informer et accompagner les adhérents en quête d'expériences et d'exemples
- ↳ Favoriser la mise en relation d'acteurs du développement durable : maîtres d'ouvrage et maîtres d'œuvre, professionnels du bâtiment, amateurs éclairés, collectivités, presse, ...

En 2010, 9 visites ont été organisées et ont rassemblé **environ 160 personnes** :

27 février à La Plaine sur Mer : Visite d'une ossature bois et paille, ouate de cellulose au plafond, technique canadienne apprise avec "terre de vent" en Mayenne. Enduits chaux sable, bardage

6 mars à Nort sur Erdre: Visite de l'écohameau de Nort dans le cadre de l'assemblée générale.

10 avril à St Aubin des Châteaux: Ossature bois, paille, fenêtres en mélèze....

12 juin à Angers : Visite à ANGERS d'un hameau groupé sous forme d'habitat social cogéré.

25 septembre à Notre Dame de Grâce : solaire passif, ossature bois, terre paille, enduit chaux, briques de terre comprimée (BTC), Filtres plantés de roseaux, récup eau de pluie..

9 octobre à la Montagne : Monomurs, isolation en ouate de cellulose en plafond, puits canadien et échangeur, chauffe-eau solaire, centrale photovoltaïque, éolienne 1,3w, poêle de masse, récupération eau de pluie.

13 novembre à Pont St Martin : Solaire passif, Chape chaux-chanvre ventilée, terre cuite, ossature, VMC double flux, Puits canadien, poêle de masse utilisant du bois de palettes.

20 novembre à Nantes, quartier Chantenay : Visite de deux maisons ossature bois et bottes de paille, fondation écologique, solaire passif, enduit terre, menuiseries auto-construites, récupération eau de pluie, toilettes sèches, étude thermique. Visite réalisée dans le cadre de la Semaine de l'Energie.

4 décembre à La Chapelle Basse Mer : Visite de 2 installations de chaudières au bois granulés(ou pellets) et plaquettes

Afin que chaque personne intègre facilement le planning des visites dans son emploi du temps, l'association a institué l'organisation de visites régulières : **le deuxième samedi de chaque mois (si possible)**.

Bien que revue cette année, la participation financière aux visites ne couvre pas les frais matériels et humains nécessaires à l'organisation : 3€ par adhérent seul, 5€ par couple d'adhérents et 10€ par famille non adhérents.

Le statut de ces visites a évolué depuis leur instauration il y a 10 ans. Tout en étant une action en soit, le RDV de l'habitat constitue un outil de communication, d'information, de promotion pour l'association. Cet outil s'intègre à des projets plus vastes qui possèdent leur propre budget et financent ainsi des visites. Par exemple le Groupement d'Achat de CESI, la semaine de l'énergie...

Des désistements de propriétaires ou des difficultés internes à l'association entraînent encore des changements de programme de dernière minute. Nous n'avons pas trouvé le moyen jusqu'ici d'éviter ces désistements.



LES CHANTIERS PARTICIPATIFS

Tout au long de l'année 2010, 9 chantiers participatifs ont été organisés:

- **10/10 CHANTIER CONSTRUCTION MAISON EN PAILLE A LA GRIGONNAIS** : Construction d'une maison en paille poteaux-poutres....
- **10/10 CHANTIER CONSTRUCTION MAISON EN PAILLE A BOUVRON** : murs de pailles recouverts d'un enduit de terre.
- **9/10 CHANTIER CONSTRUCTION MAISON EN PAILLE A DERVAL** : Enduits sur mur de paille
- **9/10 CHANTIER DE REHABILITATION A CAMBON** : Bardage bois de pin Douglas sur isolation extérieure, Enduits intérieurs chaux chanvre et chaux sable, Assainissement autonome en filtres plantés de roseaux.
- **2/10 CHANTIER CONSTRUCTION MAISON EN PAILLE A NORT SUR ERDRE** : Enduits terre et pose de briques de terre crue ;
- **2/10 CHANTIER CONSTRUCTION MAISON EN PAILLE A NORT SUR ERDRE** : Cloison terre-paille, bardage et enduits terre
- **2/10 CHANTIER CONSTRUCTION MAISON EN PAILLE A NORT SUR ERDRE** : Travaux intérieurs : cloisons bois et fermacell, mur de briques, électricité, pose de sols, peintures, badigeons et enduits.;
- **2/10 CHANTIER CONSTRUCTION MAISON EN PAILLE A NORT SUR ERDRE** : Isolation en remplissage paille, bottes barbotinées posées debout dans une structure extérieure bois contreventé à lame oblique.
- **2/10 CHANTIER D'AUTO CONSTRUCTION TOTAL A Saint-Mesmin en Vendée** : ossature bois-paille

Les chantiers participatifs chez un adhérent sont un "outil social" gratuit et ouvert aux adhérents HEN. C'est un moment d'échange de techniques d'auto/éco-construction qui permet de faire avancer les projets de chacun.

L'adhérent accueillant doit organiser le travail et former les volontaires sur son chantier. Il doit avant le commencement du chantier, contracter une assurance pour les risques liés aux chantiers. Les Castors de l'Ouest à Bouguenais, ou peut-être aussi votre assurance, assurent ce genre de chantiers.



LES OPERATIONS SOLAIRES GROUPEES

- Genèse des opérations:

En 2003, Habitats et Énergies Naturels a concrétisé l'initiative d'un groupe de ses adhérents avec une opération originale d'aide à la décision, à l'acquisition, à l'installation et au suivi d'équipements solaires thermiques, tout en s'assurant d'une relation éthique et équitable entre les différents partenaires.

L'intérêt suscité par cette initiative a conduit l'Association à renouveler cette proposition d'accompagnement collectif chaque année depuis 2003 et, suite aux besoins exprimés par un groupe d'adhérents, à l'enrichir en 2007 par les équipements solaires photovoltaïques. De 2003 à 2009, l'Association a ainsi accompagné l'installation de plus de 200 équipements solaires thermiques ou photovoltaïques en Loire-Atlantique.

Complétant le soutien du Conseil Général et suite à une procédure d'appel à projets, le Conseil Régional a concrétisé par des conventions son soutien aux opérations solaires groupées proposées par l'Association. Depuis novembre 2007, Thierry assure la coordination des opérations solaires, avec les participations de Laure et depuis 2009 de Sophie (accueil ou relances justificatifs) et Laurence pour les relations avec le Conseil Général.

- Bilan des opérations 2010 :

L'objectif est de contribuer à la promotion d'une filière solaire thermique et photovoltaïque cohérente et professionnelle par la coordination d'une opération groupée d'installations.

Les porteurs de projet, les installateurs, les fournisseurs constituent et alimentent le Groupe Solaire coordonné par l'Association.

Une importance toute particulière est accordée à la formation et au suivi des différents acteurs afin d'assurer au mieux la cohérence des projets, la qualité et l'efficacité des installations : organisations de visites et d'échanges, réunions thématiques, sessions de formations, club utilisateurs, groupe amélioration thermique de l'habitat existant.

Avec un souci permanent de la maîtrise de l'énergie consommée, l'un des objectifs implicites est de démocratiser sur tout le territoire de la Loire Atlantique l'accès aux énergies renouvelables tout en accompagnant le développement d'un réseau local de professionnels compétents et attentifs à la cohérence économique et écologique des projets.

Les opérations solaires groupées se sont donc poursuivies en 2010. Environ 150 contacts ont ainsi été pris en charge au cours de l'année 2010.

7 « réunions formations actions » du Groupe Solaire ont été conduites en 2010, réunissant en moyenne plus d'une vingtaine de participants à chaque session. En 2010, une quarantaine de projets solaires (une dizaine solaire thermique et une trentaine photovoltaïque) seront concrétisés ou en phase finale de concrétisation (concrétisés début 2011).

Une opération solaire année N s'étend sur une période d'environ 18 mois : de septembre de l'année précédente N-1 (date des premiers contacts) à mars de l'année suivante N+1 (finalisation du suivi des installations réalisées).

A la date de début mars 2011, une dizaine de contacts pour des projets solaires thermiques et une dizaine de contacts pour des projets solaires photovoltaïques ont été pris en charge et enregistrés par l'Association. Une « réunion formation action » a déjà été conduite en janvier 2011.

Comparée à 2009, ont été constatés au cours de l'année 2010 :

- une baisse des sollicitations et des concrétisations solaires thermiques (restriction du budget des ménages, attrait du solaire photovoltaïque, concurrence du chauffe-eau thermodynamique)
- une stabilité des concrétisations solaires photovoltaïques (veille législative et surveillance du marché pour le maintien d'un bon positionnement rapport qualité-prix des tarifs revus 2 fois en 2010)
- une chute des sollicitations solaires photovoltaïques à partir du mois de septembre (passage brutal du crédit d'impôt de 50% à 25%, augmentation du coût des prestations de raccordement, menaces sur les tarifs de rachat, médiatisations négatives du solaire photovoltaïque, pas de réaction significative des fournisseurs)
- une augmentation du nombre de projets solaires insérés dans un projet plus global de rénovation énergétique de l'habitat ainsi qu'un besoin et une attente pour un soutien et un accompagnement similaire pour ce projet global.

Sur ce dernier point, l'Association constate une similitude des attentes des particuliers motivés par les projets d'amélioration énergétique de leurs habitats, et un peu perdus face aux sollicitations commerciales de certains fournisseurs, à la multiplicité des offres, à la diversité des intervenants et au cloisonnement des propositions.

Des expérimentations ont été conduites au cours de l'année 2010 pour tester la pertinence de l'accompagnement collectif et de la mutualisation des projets tels que pratiqués pour les opérations solaires (voir activité optimisation énergétique dans l'habitat).

L'environnement troublé du solaire photovoltaïque et la mise en place des ateliers expérimentaux sur l'optimisation énergétique dans l'habitat ont conduit à une charge de travail supplémentaire laissant peu de place en 2010 aux « réunions formations actions » du Club Utilisateurs Solaires. Une réunion a été organisée en janvier 2011 reprenant le suivi de production des installations photovoltaïques et lançant l'opération groupée de contrôles des installations solaires thermiques en fonctionnement.

Le financement du Conseil Régional sur les opérations solaires groupées se terminera en 2011.

L'évolution des besoins et de la demande a conduit l'Association à déposer en novembre 2010 un dossier « Accompagnements collectifs à l'optimisation énergétique dans l'habitat » en réponse à l'appel à projets du Conseil Régional. La commission réunie en février 2011 n'a pas retenu ce projet (« à rapprocher des espaces info énergie »). Un dossier similaire a été déposé auprès du Conseil Général.

Ces accompagnements collectifs incluraient les opérations solaires groupées en les positionnant comme un des moyens disponibles. L'objectif serait de développer d'autres opérations groupées pertinentes pour obtenir un résultat cohérent d'amélioration énergétique de son habitat.

La force du Groupement réside dans la mutualisation des projets, la participation et la formation de tous les acteurs (particuliers et professionnels), sa capacité d'accompagnement vers des projets cohérents, une maîtrise de la qualité de réalisation, de la garantie de résultat et des tarifs établis.

L'accompagnement associatif proposé se doit de respecter des valeurs de développement durable, de démocratie participative et assurer des relations éthiques et équitables entre les différents partenaires pour des concrétisations économiquement et écologiquement fiables.



LES ATELIERS ou COMMISSIONS THEMATIQUES

Les ateliers-découverte permettent aux adhérents de découvrir une technique ou un type de matériel le temps d'une soirée ou d'une journée en compagnie de personnes ayant expérimenté ce

matériel ou cette technique. Suivant le thème proposé, la journée peut se dérouler en salle autour d'une table ou sur un chantier sous forme de travaux pratiques. Il n'y a pas de programme annuel établi à l'avance, les journées sont organisées en fonction des propositions des adhérents.

A l'initiative d'un adhérent que le thème intéresse, l'atelier peut devenir une commission qui va explorer, à plusieurs, un thème particulier (par exemple le chauffage au bois) ou mener une action (acheter des granulés de bois de qualité à un tarif intéressant).

Les ateliers/commissions en 2010 :

- **Le chauffage au bois :**

Les trois ateliers chauffage bois ont eu lieu au centre socio culturel du Sillon. Au cours de ces ateliers, les différents intervenants ont pu présenter leur habitation ainsi que leur mode de chauffage mais aussi échanger des conseils entre eux. Ainsi la vocation première de ce type de rencontres est d'apporter un retour d'expérience aux personnes souhaitant s'informer dans but non mercantile.

Le premier atelier chauffage bois (02/06/2010_15 personnes présentes) a permis d'aborder les problématiques du poêle bouilleur. L'atelier a débuté sur une présentation bois Energie (dossier préparé par Rémi Maugendre). Cet atelier a été l'occasion d'aborder deux études de cas : l'une qui n'apporte pas satisfaction à son propriétaire (bouilleur à bûches 7kWde marque Cachin installé dans une maison ancienne rénovée) et l'autre qui remplit son office (bouilleur à bûches 30kW Feugene installé dans une maison neuve en paille). Cette situation a permis de confronter les situations et d'envisager ensemble (particuliers et professionnels) d'éventuels axes d'amélioration. La solution envisagée en dernier recours a été de remplacer ce poêle à bûches par une chaudière à granulés de bois.

La seconde rencontre (27/09/2010) s'est portée sur le thème du poêle à granulés. 4 intervenants ont présentés tour à tour leurs installations (marques : MCZ, Eurofiamma, Deville, ÖkoFEN). Cette rencontre a permis aux utilisateurs d'échanger sur des thèmes variés comme les contrats d'entretien, le niveau sonore des appareils, le nettoyage... Par ailleurs, Dolores nous a exposé les critères à prendre en compte pour choisir un granulé de qualité et a proposé aux personnes qui le souhaitaient de s'inscrire pour lancer un groupement d'achat de granulés au travers de l'association Distri-Pellets.

Le dernier atelier (20/01/2011 _ 23 personnes présentes) a traité le poêle à inertie. Deux types d'installations étaient représentées : les poêles auto-construits et les solutions clefs en main (Tulikivi, NunnaUuni). Les thèmes abordés ont été la consommation de bois, la durée des flambées (nécessité d'alimenter en continu le foyer durant ce temps), la chaleur par rayonnement, les accessoires installés sur les modèles auto-construits et l'entretien du foyer.

- **L'isolation par l'extérieur**

- **29 avril 2010 (7 personnes présentes):** Témoignage d'un adhérent qui a auto-construit son isolation par l'extérieur en ouate de cellulose, pare-pluie en feutre de bois et bardage bois Red Cedar.

- **13 Septembre 2010 (14 personnes présentes) :**
 - présentation par un couple d'adhérents de leur **chantier d'isolation par l'extérieur en chanvre vrac** recouvert d'un bardage en douglas ;
 - présentation et analyse des devis reçus par un autre adhérent pour son projet Isolation par l'extérieur en laine de bois et bardage douglas.
 - Proposition de groupement d'achat de liège.

- **Les achats groupés**

L'achat groupé de liège a pris vie, à la demande d'un adhérent, qui avait pour projet d'isoler sa nouvelle maison en liège (vrac).

Un appel d'offre a été envoyé à 5 grossistes (ou simili-grossistes). La difficulté fut de demander des prix sans connaître à l'avance les quantités finales (qui dépendaient des prix !). **Sept adhérents** se sont joints au projet pour une commande totale de 60 m³.

Le grossiste est une entreprise locale qui a commandé un camion venant du Portugal. Les frais de transport étaient inclus au prix final, lui-même très intéressant, jusqu'à 35% moins cher que le plus cher des grossistes.

L'achat groupé de granulés de bois

Après bien des péripéties tenant principalement à l'époque tardive de la constitution du groupe, et à l'imminence de l'arrivée du froid, une première livraison a été effectuée aux vacances de la Toussaint : 24 palettes d'une tonne et quelque pour vingt familles équipées d'un poêle à granulés.

Nous nous sommes appuyés sur une association déjà existante : distri-pellets qui avait choisi un fournisseur de Luçon : Biowood pour la qualité du granulé et le prix . L'adhésion à l'association, les frais de stockage et manutention ajoutés au prix du granulé livré, cela donnait un total de 223 € par palette, soit un gain de 30 à 65 € environ selon les fabricants et distributeurs, par rapport au granulé trouvé dans le commerce de détail.

Si l'on compare le gain obtenu par rapport aux contraintes diverses : administration, paiement, transport (une camionnette par palette), créneau horaire et jour fixe pour tous, on peut se questionner sur l'intérêt d'une telle dépense d'énergie. Ce que nous ne manquerons pas de faire en fin de saison de chauffe, ce qui ne va pas tarder. A moins que l'on dépasse l'aspect « groupement d'achat » pour que cela devienne une occasion d'oeuvrer ensemble ?



L'OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE DANS L'HABITAT

Contextes énergétique, écologique et politique

↳ **Le contexte énergétique :**

La consommation énergétique nationale se répartie de la façon suivante :

21 % pour l'industrie

31% pour le transport

Le bâtiment se taille la part du lion avec 43 % soit une tonne équivalent pétrole par habitant, avec une augmentation de 15% en 20 ans pour obtenir une consommation moyenne de 900 à 1000€ / ménage.

↳ **Le contexte écologique :**

La répartition de production de GES place le bâtiment, pratiquement à égalité avec les autres pollueurs :

26% pour l'industrie

28% pour le transport

26% pour divers autres générateurs de GES (production animale, réchauffement climatique et autres)

Et 25 % pour le bâtiment

↳ **Le contexte politique :**

Le Grenelle de l'environnement se fixe comme objectif une réduction de 38% de la consommation du parc de bâtiments existants d'ici 2020.

Du groupe ATHE aux ateliers et visites « optimisation énergétique dans l'habitat »

Au cours du 1^{er} trimestre 2010, le comité de pilotage du Groupe ATHE (Amélioration Thermique dans l'Habitat Existant) conduit par Bernard Rousseau a mis au point et envoyé un questionnaire à l'ensemble des contacts intéressés, les interrogeant sur les thèmes à approfondir (isolation, ouvertures, bilan thermique, autres ...). L'analyse de ces réponses a conduit à la mise en place d'un atelier le 27 mai à Rezé sur le thème général le l'amélioration thermique avec la participation de 2 professionnels de l'audit et réunissant une trentaine de participants.

Bernard a ensuite souhaité réorienter son activité associative.

Sophie et Jean ont participé en février 2010 a une réunion sur les aides fiscales et financières en faveur de la performance énergétique des bâtiments d'habitation organisée par la Direction Départementale des Territoires et de la Mer.

En février 2010, Sophie a participé à une réunion avec Alisée répondant ainsi à une sollicitation sur un programme potentiel de conférence sur le thème de l'isolation par l'extérieur. Plusieurs sollicitations d'Alisée en fin d'année. Une réunion Hen-Alisée-Grain de Pollen est prévue mi avril 2011.

Les expérimentations d'une méthodologie et d'ateliers d'accompagnements collectifs à l'optimisation énergétique dans son habitat se sont poursuivis et développés au cours de l'année 2010.

Certaines de ces actions se sont concrétisées à Bouguenais, la municipalité nous ayant sollicité en juin 2010 pour l'accompagnement sur une année d'un groupe de citoyens pilotant l'action 1 de leur agenda 21 « Inciter les Bouguenaisiens à réduire la consommation énergétique de leur habitat ».

- le vendredi 2 avril 2010 de 19h30 à 22h30 réunion publique-atelier « Le chemin vers un habitat sobre, sain et confortable » à Bouguenais dans le cadre de la semaine du développement durable organisée par Nantes métropole. Une douzaine de participants. Objectif : après une 1^{ère} partie présentant une méthodologie, favoriser l'échange d'informations à partir des projets individuels des personnes présentes, et faire émerger les pistes de mise en oeuvre d'actions pour un projet cohérent d'optimisation énergétique de l'habitat et de son usage.

- le lundi 27 septembre 2010, de 18h30 à 21h, salle municipale de Bouguenais, réunion-atelier "Le chemin vers un habitat sobre, sain et confortable", 12 participants dans le cadre de l'Action 1 de l'Agenda 21.

- le mercredi 20 octobre, de 18h30 à 20h30, salle municipale de Bouguenais, réunion-formation-action "optimisation énergétique dans l'habitat", 8 participants dans le cadre de l'Action 1 de l'Agenda 21 de Bouguenais et la semaine de l'énergie organisée par Nantes métropole.

Objectif : à partir du recensement et de l'analyse des consommations et des coûts d'usage des habitats des personnes présentes, favoriser l'échange d'informations et d'expériences et faire émerger des pistes de mise en oeuvre d'actions pour une optimisation énergétique de l'habitat et de son usage.

- le vendredi 5 novembre 2010, de 20h30 à 23h, salle Louis de Funès au Cellier, soirée-rencontre "Le chemin vers un habitat sobre, sain et confortable", une vingtaine de participants.

- le mardi 16 novembre 2010, de 18h30 à 21h30, à Écopôle à Nantes, réunion-formation-action "Le chemin vers un habitat sobre, sain et confortable. Le rôle et la place de l'audit énergétique, qu'est-ce que c'est et pourquoi faire ? comment le choisir ?", une quinzaine de participants dans le cadre de la semaine de l'énergie organisée par Nantes métropole.

- le samedi 20 novembre 2010, de 10h à 13h à Chantenay, visite de 2 maisons ossature bois et bottes de paille, les étapes du projet à la concrétisation. 15 participants dans le cadre de la semaine de l'énergie organisée par Nantes métropole.

- le lundi 22 novembre 2010, de 18h30 à 21h30, salle municipale de Bouguenais, réunion-formation-action "Le diagnostic de performance énergétique, l'audit énergétique, qu'est-ce que c'est et pourquoi faire ? comment choisir ? qu'en faire après ?", 14 participants dans le cadre de l'Action 1 de l'Agenda 21 de Bouguenais et la semaine de l'énergie organisée par Nantes métropole.

- le vendredi 3 décembre 2010, de 20h à 23h, salle municipale de Thouaré sur Loire, réunion-formation-action "Le chemin vers un habitat sobre, sain et confortable. Le rôle et la place de l'audit énergétique, qu'est-ce que c'est et pourquoi faire ? comment le choisir ?", 10 participants dans le cadre de la semaine de l'énergie organisée par Nantes métropole.

- le samedi 4 décembre 2010, de 10h à 12h à Bouguenais, atelier-visite d'une maison classique des années 80. L'occasion d'exercer concrètement ses capacités d'analyse sur la consommation des énergies et des ressources dans l'habitat, pour y récolter des idées à mettre en oeuvre dans son propre habitat ou projet d'habitat. 10 participants dans le cadre de l'Action 1 de l'Agenda 21 de Bouguenais et la semaine de l'énergie organisée par Nantes métropole.

- le lundi 13 décembre 2010, de 18h30 à 21h30, salle municipale de Bouguenais, réunion-formation-action "Comment faire pour concrétiser une isolation écologique des combles ? ", 10 participants dans le cadre de l'Action 1 de l'Agenda 21 de Bouguenais et la semaine de l'énergie organisée par Nantes métropole.

Le travail se poursuit en 2011 avec la municipalité de Bouguenais pour conduire en fin d'année à un recueil de bonnes pratiques.

Au cours du 1^{er} trimestre 2011, 3 ateliers ont dorénavant déjà été organisés : le lundi 31 janvier « les ouvertures », le mercredi 23 février « l'analyse des consommations énergétiques », le samedi 19 mars « la visite d'une maison classique », le mercredi 23 mars « le système de production d'eau chaude sanitaire : le chauffe-eau solaire individuel ».

Ces ateliers ont permis de valider la méthodologie proposée pour un accompagnement collectif à l'optimisation énergétique de l'habitat.

Forte de ces retours d'expérience, l'Association a déposé fin 2010 auprès du Conseil Général un dossier « Accompagnements collectifs à l'optimisation énergétique dans l'habitat » et a répondu à l'appel à projets du Conseil Régional. La commission du Conseil Régional réunie en février 2011 n'a pas retenu ce projet (« à rapprocher des espaces info énergie »).

Ces accompagnements collectifs incluraient les opérations solaires groupées en les positionnant comme un des moyens disponibles. L'objectif serait de développer d'autres opérations groupées pertinentes pour obtenir un résultat cohérent d'amélioration énergétique de son habitat.



LE GROUPE "ECO-HAMEAU"

L'année 2010 fut un très bon cru pour la commission éco hameau HEN. En effet, les événements 2010 furent :

- Pour l'éco hameau de Nort Sur Erdre, une installation pratiquement au complet,
- Le permis de construire obtenu en juillet et le démarrage des travaux en novembre pour Les **Petits Moulins de Rezé** après une si longue attente,
- le lancement du projet du **Hameau des Champs à Rezé**,
- des perspectives qui se concrétisent à **Sucé**,
- des contacts vers les municipalités qui se formalisent à **Saint Nazaire** et **Saint Herblain**.
- pour **Bouvron** , premier permis de construire dans le hameau et 1ère maison en construction.

La Commission s'est donc réorganisée et un programme ambitieux a été réalisé.

- Mars 2010 : départ de Michel, arrivé de Bruno et Eric. Nathalie remplace Eric en septembre 2010. Yves et Sophie continuent d'accompagner la commission.
- 6 réunions intergroupe, 2 réunions publique (30 personnes le 11 mai et 70 personnes le 21 février). Grand succès de la dernière réunion.
- Elaboration d'une charte HEN « Force du réseau » en septembre 2010 après discussion avec les groupes
- Elaboration d'une carte des éco-hameaux en novembre 2010
- Elaboration d'un document de présentation des éco-hameaux et rencontre avec le Conseil Général du 44 en novembre 2010
- Elaboration d'une présentation publique des éco-hameaux sous forme de diaporama, février 2011
- Elaboration d'une fiche projet pour chaque groupe permettant une vision transversale des projets et une meilleure lisibilité (de septembre jusqu'à aujourd'hui).
- Demande de subvention au conseil général en novembre suite à l'échange à Nort sur Erdre (CG44), pour créer un poste d'animateur « écohameau ».

- Accompagnement des groupes auprès des mairies de Sucé et St-Nazaire par la présence d'HEN en soutien.
- Présentation HEN lors d'une réunion publique du réseau du Vignoble
- Présentation du groupe des Petits Moulins de Rezé à la dernière rencontre régionale à Lorient
- Echanges avec le réseau du Vignoble, d'Anjou et d'Echo-habitants
- Des visites des éco-hameaux de Nort, de Bouvron et de « habitat différent » à Angers
- Une interview sur la radio Prune en février 2011 par Eric et Yves
- Restructuration de la rubrique du site web sous forme d'1 menu = 1 groupe avec leurs docs associés, liens et articles
- Des documents travaillés en commission ou par les groupes et mise en ligne sur le site internet de HEN :
 - Les questionnaires pour les nouveaux arrivants dans les groupes élaborés par l'ensemble des groupes
 - les chartes projets de Sucé, Saint-Nazaire, St-Herblain, du Vignoble et Rezé2,
 - le dossier complet du groupe des Pré-Marais présenté à la mairie de St-Herblain,
 - La plaquette du groupe PHARE.
 - A cela s'ajoute un dossier "fonctionnement et organisation d'un groupe éco hameau ou éco quartier" réalisé par Claude Lombardo

L'implication des adhérents des groupes dans les échanges et la réalisation de documents a permis à HEN d'avoir une démarche plus lisible dans cette activité.

A ce jour, 3 écohameaux sont en phase de construction, 4 groupes ont un terrain en vue ou en projet, 2 groupes en recherche de terrain et au moins 7 communes à la recherche d'un groupe autour de Nantes.

9 groupes sont donc déclarés dans 8 communes constituant 80 foyers et tous adhèrent à la charte d'HEN, .

Chaque groupe a vu passé en tout une vingtaine de famille (ou célibataire) avant de se stabiliser et de nombreux contacts (email ou téléphones) de personnes intéressées qui ont été sans suite.



LES PARTENARIATS

- **Institutionnels :**

- *Le Conseil Général de Loire -Atlantique :*

Le Conseil Général 44 soutenait financièrement les opérations solaires groupées HEN, thermiques et photovoltaïques. Ce sont les enjeux géographiques (couverture du département et développement local) et sociaux (accessibilité des énergies renouvelables au plus grand nombre) qui avaient retenu toute l'attention du Conseil général. Une rencontre a été organisée à l'écohameau de Nort sur Erdre en novembre 2010. Une rencontre technique a eu lieu le 22 mars 2011. La FDCivam est l'interlocuteur privilégié du Conseil Général.

- **Le Conseil Régional des Pays de la Loire :**

Le Conseil Régional PdL soutenait financièrement les opérations solaires groupées HEN, thermiques et photovoltaïques suite à appels à projets. Ce programme de 3 ans démarré en 2007 de soutien à la filière solaire se termine en 2011.

- **Nantes métropole :**

Par l'organisation de la semaine de l'énergie et la semaine du développement durable en coopération avec Ecopôle, Nantes métropole soutient les actions proposées par l'Association.

- **La municipalité de Bouguenais**

Accompagnement à l'action 1 de l'Agenda 21.

- **Professionnels /privés:**
- **Associatifs**

- **La FD Civam 44 :**

Adhérente à la Fédération départementale, l'Association est représentée au Conseil d'administration par Marylène Briand, Jean Desuché, Yves Rouillard.

- **Ecopôle :**

Ecopôle est la maison de l'environnement à Nantes. Ce centre de documentation et d'information sur l'environnement et les énergies joue également un rôle de réseau associatif dans le domaine. Claude Lombardo représente HEN.



LA COMMUNICATION INTERNET

Ce site Web se veut un lieu d'échanges, de partage d'informations, de connaissances techniques... en vu de communiquer plus rapidement sur les domaines de prédilection de chaque adhérent (habitat sain, énergies renouvelables, auto-construction,...). Permettre une meilleure information sur les activités de l'association.

Le site internet de l'association, élaboré en 2007 continu son ascension dans le web.

Les événements majeurs qui ont marqués cette année :

- Une formation « rédacteur sur Joomla » de 7 administrateurs/adhérents a eu lieu le 22 mars 2010.
- Le déménagement du site sur un serveur payant mutualisé a permis une meilleure liberté d'action, une capacité de téléchargement de fichier supérieur et la possibilité future de basculer vers une nouvelle version de Joomla. Le déménagement fin décembre 2010 réalisé par Jean Désuché, administrateur, a pu procurer quelques dérangements pendant cette période. Le référencement du site est devenu de nouveau nécessaire auprès des moteurs de recherche (en cours)

- Une cinquantaine d'articles a été rédigé cette année soit plus du tiers de la totalité des articles en lignes depuis l'existence du site web
- Une rubrique infos sur les RESEAUX a été initiée avec la revue de presse
- La rubrique Ecohameaux a été modifiée avec une nouvelle structure des projets en cours : 1 groupe = 1 sous-menu + les docs à partager, la carte des projets sur le 44, la nouvelle charte « force du réseau », la présentation des éco-hameaux.
- Une galerie de photos est en ligne en particulier pour les visites de l'habitat sain
- Une augmentation de diffusion de l'info a été noté (2 fois plus en 1 an) : 60 nouveaux liens/adresses ont été enregistrés et 60 documents en lignes consultables selon si on est enregistré ou pas (adhérent HEN),
- 30 nouveaux utilisateurs ont été enregistrés (adhérents) sur le site web (120 au global inscrits)

Les points à améliorer :

- La lisibilité des actions de l'association : l'objectif de HEN 44 ? un historique de l'association, les statuts, les comptes rendus des activités (solaire, écohameaux, ateliers...) et de ses actions (visites, conférences, chantiers, documents partagés...) qui implique une plus grande intervention des membres de l'asso dans la rédaction des articles et des annonces.
- L'amélioration des relations/communications avec les autres réseaux (habitats groupés), des instances (CG44, Nantes Métropole, Ecopôle, Civams...) et associations.
- L'implication des adhérents à la rédaction d'articles ou news.

Le site est accessible à l'adresse suivante : <http://www.hen44.org>

Pour tout renseignement contacter les webmasters (webmaster@hen44.org).



LA COMMUNICATION EXTERNE

- Médias
- Colloques/Rencontres :
- Salons/manifestations :
- Participation-organisation d'évènements :
 - Participations au comité de pilotage CODELA (Conseil de Développement de la Loire Atlantique) pour la préparation du 2^{ème} écoforum départemental prévu le vendredi 20 mai 2011 à Machecoul. HEN a contribué au choix de la visite d'une maison individuelle et proposé le point de vue associatif sur le thème écoquartiers-écohameaux (une vidéo sera réalisée).

Rapport financier 2010

RESULTATS ACTIVITES HEN 2010 - COMMENTAIRES

Les résultats sont positifs pour la 4^{ème} année consécutive.

A la clôture de l'exercice du 31/12/2010, notre réserve Livret A s'élève à 28 541 € soit 10 mois de masse salariale et de frais de fonctionnement sans contrat aidé. Le compte courant est à 14 947 € . Cette avance nous permet de faire face aux paiements des salaires sans fin de mois difficile, en effet il existe un décalage de 1 an entre le paiement des subventions et l'engagement des dépenses salariales

Les Montants des subventions solaires pour la période 2007/2009 ont été soldées.

Les subventions du conseil Régional demandées en 2009, en ce qui concerne les opérations solaires engagées pour la Période 2009/2010, les subventions attendues sont de 35000€ pour 60 projets photovoltaïques et de 17000€ pour 40 projets thermiques. A ce jour seul 14 700 € ont été perçus au titre de l'exercice 2010, ils correspondent aux avances sur les opérations conformément à l'exécution des conventions signées par HEN. Ces sommes ont contribué au résultat positif de 17 789 euros de l'année 2010.

Les subventions du Conseil Général demandée en 2010, soit 8000 euros, pour les opérations solaires, a été portée comme une créance sûre et la redevance due à la FD CIVAM(1600 euros) a été porté comme une dette constatée d'avance au bilan 2010 . Ces sommes ont été intégrées aux résultats 2010.

L'implication de HEN dans l'opération FRCIVAM « Efficacité Energétique dans l'Habitat » génère une créance de 4453 € et une dette de 1922 €, ces données ont été intégrées aux résultats 2010.

La fin des opérations solaires Photovoltaïques rapportera 24000 € et la fin des opérations solaire thermique 12 300 € à conditions que les opérations prévues se réalisent.

Ces sommes ont été retenues pour monter les recettes du budget prévisionnel de 2011.

Il est à noter que 2011 verra la fin des subventions en ce qui concerne les activités solaires thermiques et photovoltaïques.

En conséquence il faudra trouver d'autres sources de financement pour maintenir la pérennité, le développement et le rayonnement de HEN aux travers ses animateurs, ses adhérents, et ses réalisations.

Des gisements de recette ont été explorés depuis la dernière AG pour compenser ce manque de ressource annoncée.

En 2010, Thierry et Sophie aidés par quelques adhérents de groupe EcoHameaux et ATHE et par Laurence GUIBERT, directrice de la FDCIVAM ont déposé 2 dossiers de demande de subvention au Conseil Général et au Conseil Régional. Ces subventions portent sur les activités : **optimisation énergétique de l'habitat** et les **éco-hameaux**. Sur ces 2 dossiers de subventions, 20% des recettes de ces activités devront être autofinancées (principe d'une cotisation supplémentaire...)

Les subventions attendues de ces 2 activités permettront de passer 2012 dans de bonnes conditions malgré un prévisionnel 2012 que nous avons voulu délibérément pessimiste à l'heure où nous écrivons.

Cette année est marquée à la fois par une augmentation des projets solaires facturés, des prestations auprès des communes situées sur le territoire de Nantes Métropole et en relation avec le CPIE

Ecopôle. Ceci a nécessité d'avoir recours aux services permanents de Sophie GUILLOUT dont les horaires ont été portés à 49H30 par mois **et sur lesquels 10H30 heures/mois affectées en appuis aux activités solaires pilotées par Thierry GRUDE.**

A partir du 1^{er} janvier Sophie a un contrat de secrétaire assistante technique, à durée indéterminée pour un emploi à temps partiel de 49H30/mois.

Le Contrat d'Avenir de Thierry a été renouvelé par un Contrat Unique d'Insertion, au poste d'Animateur Technique, pour un horaire de 104 h/mois. Ce renouvellement entraîne une aide employeur de 7977 € pour 2011. La fin du contrat aidé est prévue pour le 31/10/2011.

Ainsi HEN a créé un équivalent temps plein en 4 ans.

HEN a pu acheter 2 portables pour équiper ses salariés.

Un budget de 1000 à 1500 euros est prévu sur les réserves pour s'équiper en matériel d'intervention en ce qui concerne le diagnostic énergétique.

Un budget 1500 à 2000 est en cours d'évaluation pour passer notre comptabilité chez un professionnel de tenue de compte de l'association.

Il est clair que **le déblocage de ces 2 budgets est conditionné par l'obtention des subventions demandées.**

H.E.N BILAN au 30 / 12 / 2010				
ACTIF	2 010	###	PASSIF	2 010
Immobilisation Rétropro(2008)	239		CAPITAUX PROPRES livret A 31/12/2010	28 788
Immobilisation portable thierry	359		(1) Résultat Exercice au 31/12 /2010	23 630
Immobilisation portable sophie	447			
Parrainage, dons	0		Total Fonds Propres	52 418
Créances à recevoir			Provisions CP 2010 Sophie et Thierry	1 645
Créances Clients ecopole au 31 / 12	2 100		URSSAFcongé payé 2010	1 058
(a)Subv Cg 2010	8 000			0
(b)Sous traitance à la FD Efficacité NRJ dans l'ha	4 523		Fournisseurs , dettes diverses	
Tresorerie				
Compte courant au 31 / 12/2010	14 947			
Versement Compte rémunéré(livret A) en 2010	13 000		Dettes FDCIVAM sur subvention Cg 2010	1 600
Etat compte remunré en entré d'exercice	15 541		Dette FD CIVAM 10 jrs Laure	760
Remunération du compte 2010	247		Dette FD civam sur Efficacité Energétique	1 922
Total Actif	59 404		Total Passif	59 404
(1) dont (a) et (b)				
Ammortissement linéaire sur 5 ans			achat de matériel	
Amortissement portable sophie	112		Portable thierry (2009)	599
Amortissement portable thierry	240		Portable sophie(2010)	559
Amortissement Retro projecteur	160		Retroprojecteu Achat 2009	399

BILAN 2010

COMPTE D'EXPLOITATION 2010 ET PREVISIONNEL 2011 ET 2012

	Prévision 2012 (A)	Prévision 2011	2010	31/12/09	31/12/08	31/12/07	31/12/06
DEPENSES							
remboursement d'adhésions	0,00 €		0,00 €	0 €	150,00 €	240,00 €	200,00 €
Fournitures de bureau et téléphone	2 078,42 €	2 078,42 €	2 078,42 €	974 €	196,18 €	977,31 €	64,70 €
Réception	800,00 €	800,00 €	626,70 €	485 €	108,95 €	501,84 €	34,63 €
Services bancaires	67,20 €	67,20 €	67,20 €	0 €	59,80 €	60,00 €	6,20 €
cotisation, abonnement...)	373,25 €	373,25 €	373,25 €	275 €	689,00 €	177,00 €	277,50 €
Frais de dépl.+ notes de frais	7 000,00 €	6 000,00 €	5 247,98 €	5 605 €	2 054,51 €	1 496,76 €	1 391,59 €
Photocopies, communication	1 728,67 €	1 728,67 €	1 728,67 €	2 641 €	2 002,46 €	1 079,70 €	1 299,14 €
RdV Habitats Sain	0,00 €		0,00 €	0 €	403,57 €	140,00 €	121,98 €
Achat. Anim./Coord.	2 419,06 €	5 941,06 €	2 419,06 €	1 278 €	8 693,93 €	17 378,00 €	10 940,00 €
Salaires	22 071,98 €	22 071,98 €	19 031,98 €	14 229 €	12 101,33 €	2 226,66 €	0,00 €
Charges sociales	11 025,30 €	11 025,30 €	10 198,59 €	6 849 €	6 500,78 €	1 194,03 €	0,00 €
Activité des Commissions	136,22 €	136,22 €	136,22 €	710 €	20,37 €	1 150,00 €	286,16 €
TOTAL DEPENSES	51 222,10 €	50 222 €	41 908 €	33 046 €	32 980,88 €	26 621,30 €	14 621,90 €
RECETTES							
Vente revues et livres	0,00 €		0,00 €	0 €	0,00 €	0,00 €	47,00 €
prestations diverses	4 000,00 €	3000	2 475,00 €	1 018 €	100,00 €	433,00 €	310,00 €
cotisation HEN	5 000,00 €	7 500,00	7 500,00 €	5 465 €	9 176,00 €	6 925,00 €	6 908,00
Cotisation solaire thermique	0,00 €	- €	200,00 €	1 050 €	4 000,00 €	5 600,00 €	5 400,00 €
Cotisation solaire photovoltaïque	0,00 €	2 850,00 €	2 850,00 €	1 750 €	0,00 €	0,00 €	- €
Cotisation ecohameau	0,00 €		0,00 €	0 €	0,00 €	0,00 €	- €
Subvention solaire thermique	0,00 €	20 823,00 €	15 600,00 €	11 341 €	5 733,00 €	10 000,00 €	5 025,20 €
Subvention PhotoV	9 000,00 €	15 000,00 €	19 200,00 €	10 303 €	2 490,00 €	0,00 €	- €
Subvention ecohameau	0,00 €		0,00 €	0 €	0,00 €	0,00 €	- €
subvention salaire	0,00 €	7 977,03 €	9 572,44 €	9 228 €	10 960,24 €	1 965,00 €	- €
Atelier Découverte	0,00 €		0,00 €	0 €	0,00 €	1 540,00 €	620,00 €
Dons	0,00 €		0,00 €	0 €	0,00 €	181,00 €	0,00 €
Visite RDV	2 300,00 €	2 300,00 €	2 300,00 €	87 €	2 560,00 €	2 534,00 €	2 565,00 €
TOTAL RECETTES	20 300 €	59 450 €	59 697 €	40 241 €	35 019,24 €	29 176,00 €	20 875,20 €
Résultats Exercices	-30 922 €	9 228 €	17 789 €	7 196 €	-2 038,36 €	-2 556,70 €	-6 253,30 €
	14 139 €						
	Prévision 2012	Prévision 2011	2010	31/12/09	31/12/08	31/12/07	31/12/06
BANQUE fin d'exercice	-30 922 €	10 947 €	14 947 €				
RESERVE Livret A fin d'exercice	10 847 €	32 541 €	28 541 €				
Intérêt livret A		500 €	247 €				
Pour mémoire : Coûts Salaires Réel		25 120 €	19 658 €	11 850 €	29 562,35 €	5 385,69 €	0,00 €
Coûts déplacement et frais administratif		6 000 €	5 248 €	5 605 €	2 054,51 €	1 496,76 €	1 391,59 €
Frais fonctionnement		10 921 €	7 226 €	5 653 €	11 691 €	20 114 €	12 616 €
Total masse salariale réelles hors subvention salaires		31 120 €	24 906 €	17 455 €			

(A) Pour 2012 nous n'avons pas tenu compte des subventions que nous avons demandées fin 2010 en remplacement des subventions sol

Rapport d'orientation 2011

L'année 2010 a vu une recrudescence de la demande d'accompagnement de particuliers vers des solutions concernant:

- l'amélioration de l'habitat existant
- la création de groupes Ecohomeaux

Devant cette charge accrue de travail, qui nécessite plus de temps et d'obligation qu'un engagement bénévole, l'association HEN a décidé, après consultation et accord des groupes concernés, de demander des subventions à la Région et au Département pour financer du temps salarié.

Pour rappel, notre enquête sur les attentes de nos adhérents de 2009, révélait déjà une demande d'informations et de soutien dans le domaine de la réhabilitation des bâtiments.

Parallèlement, on remarque que l'intérêt des particuliers pour les installations solaires photovoltaïques a fortement décliné du fait de la diminution des aides financières de l'Etat. Le temps salarié de Thierry pourrait être ainsi partiellement reporté vers le domaine de l'amélioration thermique de bâtiments.

L'association voit donc son travail salarié et bénévole durablement s'orienter vers un accompagnement des activités écohomeaux et l'amélioration de l'existant.

Rapport moral 2010

"Qu'attend HEN d'un groupe écohameau? "

Voici la question posée lors d'une réunion préparatoire écohameau cet hiver

La réponse que nous fîmes est valable pour l'ensemble des adhérents de l'association :

« HEN a besoin de vous pour que demain vous soutenez à votre tour les nouveaux projets

HEN a besoin de vos retours d'expériences positifs et négatifs,

HEN a besoin de votre avis, de ce qui motive vos choix,

La réputation, la pertinence d'HEN se fera par vous, pour vous,

Merci pour les futurs adhérents »

A l'image de son conseil d'administrateurs de particuliers, l'association Habitats et Energies Naturels repose sur l'échange d'expériences entre particuliers. Le fondement de l'association HEN est le travail de particuliers réunis autour d'un même projet .

L'accompagnement d'une activité est proposée quand des adhérents la sollicite et/ ou lorsque la charge de travail dépasse la capacité du bénévolat.

Cette année, plus particulièrement, dans la cadre des Ecohameaux, un travail énorme a été développé par les militants de HEN.

L'association vous remercie de faire avancer cette nouvelle façon de vivre sa société ...