



ARCHITECTURE BIOCLIMATIQUE OU SOLAIRE PASSIF  
 UTILISATION RATIONNELLE DE L'ÉNERGIE  
 ÉNERGIE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE  
 ÉNERGIE SOLAIRE THERMIQUE  
 ÉNERGIE GÉOTHERMIQUE  
 ÉNERGIE HYDRAULIQUE  
 BIOMASSE-ÉNERGIE  
 ÉNERGIE ÉOLIENNE

## RAPPORT D'ACTIVITES 2004

### Contenu

<b>1. GLOSSAIRE.....</b>	<b>2</b>
1.1. ACRONYMES UTILISÉS DANS LE DOMAINE DE L'ÉNERGIE .....	2
1.2. ACRONYMES AUTRES .....	2
1.3. ACRONYMES POUR DES INSTITUTIONS OU ORGANISMES EN BELGIQUE .....	2
<b>2. EQUIPE DE L'APERe.....</b>	<b>3</b>
2.1. CHARGÉS DE « FONCTIONNEMENT ».....	3
2.2. CHARGÉS DE MISSION .....	3
2.3. CONSULTANTS INDÉPENDANTS.....	4
2.4. STAGIAIRES, CHARGÉS DE MISSION PONCTUELS ET BÉNÉVOLES .....	4
<b>3. ADMINISTRATEURS 2004.....</b>	<b>4</b>
<b>4. ADHÉRENTS DE L'APERe .....</b>	<b>5</b>
4.1. MEMBRES EFFECTIFS 2004 .....	5
4.2. MEMBRES ASSOCIÉS 2004 .....	5
4.3. MEMBRE D'HONNEUR 2004 .....	6
4.4. SYMPATHISANTS 2004.....	6
<b>5. APERe EN RÉSEAU.....</b>	<b>6</b>
<b>6. ACTIVITÉS DE L'ANNÉE 2004.....</b>	<b>7</b>
6.1. PRÉSENTATION DE L'APERe .....	7
6.2. SERVICE INFORMATION .....	8
6.2.1. Site internet ( <a href="http://www.apere.org">www.apere.org</a> ).....	8
6.2.2. Centre de documentation.....	8
6.2.3. Renouveau .....	8
6.2.4. @PERe info .....	9
6.2.5. Services d'information spécifiques aux Régions .....	9
6.3. APERe POUR SES MEMBRES .....	9
6.3.1. Défense des énergies renouvelables .....	9
6.3.2. Mémoire pour les énergies renouvelables 2004-2009.....	9
6.3.3. Table ronde politique.....	9
6.4. TABLEAU DES ACTIONS MENÉES EN 2004 CLASSÉES PAR DOMAINE D'ACTIVITÉS .....	10
<b>7. PERSPECTIVES 2005.....</b>	<b>11</b>
7.1. SERVICE INFORMATION .....	11
7.2. APERe POUR SES MEMBRES .....	11
7.2.1. Défense des énergies renouvelables .....	11
7.2.2. But social de l'asbl.....	11
7.2.3. Charte de l'APERe .....	11
7.3. ACTIVITÉS 2005 .....	11

7.3.1. Education à l'énergie – Formations.....	11
7.3.2. Etudes.....	11
7.3.3. Information et sensibilisation.....	11
7.3.4. Soutien au développement des énergies renouvelables.....	11
<b>8. PERSPECTIVES « A LONG TERME ».....</b>	<b>12</b>
<b>9. ASPECTS FINANCIERS.....</b>	<b>12</b>
9.1. PRODUITS ET CHARGES EN 2004.....	12
9.2. BUDGET 2005.....	12

## **1. Glossaire**

### **1.1. Acronymes utilisés dans le domaine de l'énergie**

---

CES : Chauffe-eau solaire(s)  
E-SER : Electricité produite à partir d'une SER  
ER : Energie(s) renouvelable(s)  
PAC : Pompe à chaleur  
SER : Source(s) d'énergie renouvelable(s)  
Solaire PV : Solaire photovoltaïque  
URE : Utilisation rationnelle de l'énergie

### **1.2. Acronymes autres**

---

AG : Assemblée générale  
CA : Conseil d'administration  
CENN : Cours d'eau non navigables  
ETP : Equivalent temps plein

### **1.3. Acronymes pour des institutions ou organismes en Belgique**

---

CE : Commission Européenne  
DGRNE : Direction Générale des Ressources Naturelles et de l'environnement du MRW  
DGTRE : Direction Générale des Technologies, de la recherche et de l'Energie du MRW  
DG TREN : Direction Générale du transport et de l'Energie de la CE  
EIE : Energie Intelligente pour l'Europe  
IBGE : Institut Bruxellois de Gestion de l'Environnement  
MRW : Ministère de la région wallonne  
RBC : Région de Bruxelles-Capitale  
RW : Région wallonne  
SOLTHERM : Programme de promotion du marché des CES en RW  
UE : Union Européenne

## 2. Equipe de l'APERe

### 2.1. Chargés de « fonctionnement »

---

#### **Michel HUART**

Ingénieur civil, maître de conférences à l'ULB – **Secrétaire général** - 4/5 ETP

Missions suivies : diffuSER, expertises et formations ponctuelles (Colloque Fedarene du 6 juillet 2004 à Gênes), WalCubaHydro.

Service info de l'APERe : responsable pour les aspects "APERe et ER en général", @PERe info, éditeur responsable et auteur pour Renouveau, animateur

Contribution au fonctionnement de l'APERe : secrétaire général cad (a) responsable de la gestion quotidienne de l'APERe - administrative, financière, technique = veiller à ce que la structure tourne, (b) coordination des chargés de mission, (c) représentation de l'APERe, (d) Interface avec le CA et perspectives futures

#### **Geneviève NADIN**

Graduée en sciences juridiques - **Gestion administrative** - ETP

Service info de l'APERe : gestion des appels téléphoniques, diffusion des documents d'information (Renouveau)

Contribution au fonctionnement de l'APERe : secrétariat, gestion comptable et gestion administrative du personnel; gestion de la base de données des coordonnées de contacts (personnes, organismes et lieu); back up et archives; gestion administrative des adhérents; responsable de l'intendance des consommables.

#### **Gérard RIETY**

Documentaliste - **Gestion de l'information** - ETP

Contribution au service info de l'APERe : secrétaire de rédaction de Renouveau, responsable du centre de documentation.

Contribution au fonctionnement de l'APERe : entretien des équipements hors informatique, gestion des espaces "rangement", aide logistique aux chargés de mission.

#### **Jad CHAROUK**

Ingénieur en gestion - **Chargé de communication** - ETP

Missions suivies : diffuSER, Facilitateur éolien, Etude sur l'acceptation sociale des éoliennes, Hélimobile

Contribution au service info de l'APERe : site web (webmaster), animateur.

Contribution au fonctionnement de l'APERe : techniques de communication; organisation et gestion d'événements et de formations, aide en « gestion de l'information » aux chargés de mission, responsable « Ecodynamique ».

### 2.2. Chargés de mission

---

#### **Joseph DEJONGHE**

Technicien et éco-conseiller – **Solaire thermique et solaire photovoltaïque** - 30% ETP

Missions suivies : Hélimobile

Service info de l'APERe : Animateur.

Contribution au fonctionnement de l'APERe : Aspects techniques, expert solaire, communication en allemand.

#### **Annabelle JACQUET**

Licenciée en droit et éco-conseillère – **Eolien et E-SER** – 4/5 ETP

Missions suivies : Facilitateur éolien, lancement d'EDORA, expertises ponctuelles (RIED, Accès à l'énergie et lutte contre la pauvreté), représentante dans des groupes de travail (GT) E-SER (CREG, CWaPE, Comité énergie, CFDD).

Contribution au service info de l'APERe : responsable pour les aspects "éoliens", auteur pour Renouveau.

Contribution au fonctionnement de l'APERe : conseils juridiques.

### **François LHIOREAU**

Formation en gestion de l'information – ER - ETP

Missions suivies : diffuSER

Service info de l'APERe : responsable pour les aspects "ER en Région wallonne, architecture climatisme et biomasse, liens internet et définition", auteur et relecteur pour Renouvelle.

Contribution au fonctionnement de l'APERe : responsable "Qualité du contenu" et graphisme simple.

### **Isabelle PRIGNOT**

Architecte – **Solaire thermique et solaire photovoltaïque** - 1/2 ETP

Missions suivies : Service info ER en RBC ; Stimuler des grandes installations CES en RBC ; Motiver les installateurs en RBC ; représentante dans groupe de travail (GT) Belsolar

Service info de l'APERe : responsable pour les aspects "solaire thermique en Région de Bruxelles-Capitale" et "solaire photovoltaïque", auteur pour Renouvelle, animatrice

Contribution au fonctionnement de l'APERe : communication en néerlandais.

### **Kim VANGUERS**

Architecte et éco-conseillère – **Solaire thermique et éducation à l'énergie** - temps plein

Missions suivies : Héliomobile, Kids4energy

Service info de l'APERe : responsable pour les aspects "solaire thermique en Région wallonne", auteur pour Renouvelle, animatrice (enfants)

Contribution au fonctionnement de l'APERe : responsable "Education à l'énergie"

## **2.3. Consultants indépendants**

---

### **Jean-Jacques t'SERSTEVENS**

Ingénieur industriel – **Hydroélectricité et ER** - équivalent 1/2 temps

Missions suivies : Facilitateur hydro, PREDAC WP7

Contribution au service info de l'APERe : responsable pour les aspects "hydro", auteur pour Renouvelle, stand d'information

Contribution au fonctionnement de l'APERe : responsable intendance technique.

## **2.4. Stagiaires, chargés de mission ponctuels et bénévoles**

---

Par ordre alphabétique :

**Barbara de RADIGUES** : Animations avec l'Héliomobile

**Robert DUBOIS** : Auteur et relecture de Renouvelle

**Khaled FAIZ** : Elaboration d'un projet de coopération Wallonie-Cuba « WalCubaHydro », Mise à jour de la base de données des professionnels de l'E-SER en Wallonie et à Bruxelles pour l'étude sur l'emploi pour EDORA

**Marie-France HANON** : Développement de la base de données du centre de documentation (plan de classement, encodage et organisation)

**Michel LEPROPRE** : Stagiaire de l'Institut Eco-Conseil de Namur : Accompagnement de l'Héliomobile, Label Ecodynamique pour l'APERe

**Nicolas PRIGNOT** : Animations avec l'Héliomobile

**Michaël SMETS** : Stagiaire de l'Ecole De Mot Couvreur de Bruxelles - Documentaliste

**Emma ZIMMER** : Stagiaire de l'ICHEC : Analyse du développement de l'E-SER en UE ; Proposition pour RIED dans le cadre de l'appel à projet du programme européen EIE de mars 2005

## **3. Administrateurs 2004**

Le conseil d'administration (CA) de 2003 se compose des 8 administrateurs suivants :

1. CLOES Guy (Trésorier et secrétaire) (Echéance en 2005)
2. COMBLIN (Président) (Echéance en 2006)

3. de CARTIER Jean-Philippe (Echéance en 2006)
4. GERIN Patrick (Echéance en 2005)
5. GOETGHEBUER Didier (Echéance en 2006)
6. GUISSARD Albert (Echéance en 2005)
7. JOSSART Jean-Marc (Echéance 2006)
8. PLATBROOD Fernand (Echéance 2006)

Les mandats des administrateurs sont de deux ans reconductibles.

En 2004, le CA s'est réuni 9 fois : 8 janvier à Louvain-la-Neuve ; 16 février à Namur ; 1 avril à Bruxelles ; 23 avril à Louvain-la-Neuve ; 30 avril à l'AG à Mariembourg ; 23 juin à Namur ; 16 septembre à Louvain-la-Neuve ; 8 novembre à Louvain-la-Neuve ; 20 décembre à Louvain-la-Neuve.

## **4. Adhérents de l'APERe**

Par adhérents de l'APERe, on entend les membres effectifs, les membres associés, les sympathisants (base, soutien, protecteur) et les membres d'honneur. Seuls les représentants des membres effectifs (1 par membre effectif) ont droit de vote à l'AG.

### **4.1. Membres effectifs 2004**

1. **ABELPHA**, Association belge des producteurs d'électricité hydraulique autonomes asbl représenté par Bruno MARAITE;
2. **Amis des Moulins**, représenté par Léon FRANCOIS ;
3. **Architecture et Climat**, Université catholique de Louvain, représenté par André DE HERDE;
4. **Ateliers de la Rue Voot** asbl représenté par Jean MOTLLO;
5. **Compagnons d'Eole**, représenté par Fernand PLATBROOD ;
6. **COTA**, Collectif d'Echanges pour la Technologie Appropriée asbl représenté par Guy CLOES;
7. **CRA**, Centre de Recherche Agronomiques de Gembloux - Département de Génie Rural représenté par Yves SCHENKEL;
8. **CTA**, Centre des Technologies Agronomiques, représentée par Christian MARCHE ;
9. **ERBE**, Equipe Régionale Biomasse Energie asbl représenté par Christophe GRULOIS;
10. **FPMs - Unité d'énergétique** de la Faculté Polytechnique de Mons représentée par Marc FRERE ;
11. **ICEDD**, Institut de conseil et d'étude en développement durable asbl représenté par Didier GOETGHEBUER ;
12. **IEW**, Inter-Environnement Wallonie asbl représenté par Albert GUISSARD;
13. **Technologies douces** asbl représenté par Daniel COMBLIN;
14. **UCL - GEB**, Groupe Energie Biomasse du département de Mécanique de l'Université catholique de Louvain représenté par Ivan SINTZOFF;
15. **UCL - GEBI**, Unité de Gestion Biologique de l'UCL, représentée par Patrick GERIN ;
16. **ULB - CEESE**, Centre d'Etudes Economiques et Sociales de l'environnement de l'ULB représenté par Walter HECQ ;
17. **ULB - CREA-SURF**, de la faculté des sciences appliquées de l'université Libre de Bruxelles représenté par Marc DEGREGZ;
18. **ULB - SMA**, Service de Mécanique Appliquée de l'Université Libre de Bruxelles représentée par Bernard LEDUC ;
19. **ULg - DSGE-Surveillance de l'environnement**, Département en Science et Gestion de l'Environnement de l'(ex Fondation Universitaire Luxembourgeoise) représenté par Philippe ANDRE;
20. **ULg - Service des Turbomachines** de l'Université de Liège représentée par Olivier LEONARD ;
21. **ValBiom**, Valorisation de la Biomasse asbl représenté par Romain CREHAY.

### **4.2. Membres associés 2004**

1. 3<sup>E</sup> sa

2. Air energy sa
3. DROBEN sa
4. Energie 2030 Agence sa
5. Jadot sprl
6. SPE sa
7. TPF Econoler sa

### 4.3. Membre d'honneur 2004

- le membre d'honneur est Jean-Marc Van Nypelseer ;

### 4.4. Sympathisants 2004

L'APERe compte environ 200 sympathisants.

### 5. APERe en réseau

L'APERe est en réseau avec d'autres associations pour lesquelles elle est membre ou elle a défini un accord d'échange. Le tableau ci-après présente les liens établis:

Abréviation	Nom complet	Pays	Domaine	APERe membre de X	X membre d'APERe	Echange de revue	Nom de la revue	Début accord ou adhésion
Ajena	Energie et environnement en Franche-Comté	F	ER			oui	Ajena info	2001
Amis de la Terre	Amis de la Terre	B	Env			oui	SaluTERRE	2002
Atout vent	Atout vent 2000	B	Eol	oui		oui		2001
Belsolar	Belsolar	B	Sol	oui				2004
Bois et Habitat	Bois et Habitat	B	Cli			oui		2004
CE	Compagnons d'Eole	B	Eol	oui	oui	oui		1999
CLER	Comité Liaison ER	F	ER			oui	Cler info	2001
CNE	Climate network Europe	UE	Env	oui		oui		1996
EAF	Electricité Autonome de France	F	E-SER	oui				2002
EDORA	EDORA	B	E-SER	oui				2003
EWEA	European Wind Energy Association	UE	Eol			oui	Wind direction	2000
Hydro-Energie	Hydro-Energie Revue	F	Hydro			oui	Hydro-Energie	2000
IEB	Inter Environnement Bruxelles	B	Env	oui		oui	Bruxelles en mouvement	2001
IEW	Inter Environnement Wallonie	B	Env	oui	oui	oui	Environnement Environnement contact @ Moteur	1991
INFORSE	International Network for Sustainable Energy	UE	ER	oui			Sustainable energy news	1996
ISES International	International Solar Energy Society	UE	ER	oui			Solar energy on line	2001
ISES-B	International Solar Energy Society - Belgium	B	ER	oui		oui	ISES-B news	2001
Negawatt	Negawatt	B	URE	oui				2004
ODE-Vlaanderen	ODE-Vlaanderen	B	ER			oui	Duurzame Energie	1999
Réseau eco-cons	Réseau eco-consommation	B	Env	oui		oui		2001
RFA	Réseau Financement Alternatif	B	Env	oui		oui	Dépêche de Finance Ethique & Solidaire	1998
Réseau Idée	Réseau Idée	B	Env	oui		oui	Symbiose	2003
ValBiom	Valorisation Biomasse	B	Biom	oui	oui		@ValBiom Mag	2000

## **6. Activités de l'année 2004**

### **6.1. Présentation de l'APERe**

---

Extrait du document de présentation (version de août 2004) :

L'APERe est une association indépendante qui travaille pour le développement des énergies renouvelables dans le cadre de la maîtrise de l'énergie.

Active depuis 1991, l'APERe dispose d'une expertise reconnue dans le secteur de l'énergie. Ses réalisations lui valent des références auprès d'instances publiques -tant régionales qu'européennes- et d'organismes privés.

L'APERe développe les activités suivantes:

#### **Information et sensibilisation**

Le service d'information sur les énergies renouvelables est l'activité principale de l'APERe. Il comprend : un **site internet** régulièrement mis à jour, un **centre de documentation**, **Renouvelle** magazine trimestriel des énergies renouvelables, **@PERe info** courrier électronique bimensuel, ainsi que des **services spécifiques aux Régions**.

#### **Etudes et expertise**

Depuis 1991, l'APERe consolide son expertise en matière d'énergies renouvelables à travers des études qu'elle réalise pour le compte de tiers (public et/ou privés).

Ces études concernent tant les différentes filières d'énergies renouvelables –solaire, éolien, hydroénergie, géothermie, biomasse-énergie–, que l'E-SER (Electricité produite à partir de Sources d'Énergie Renouvelables) et la maîtrise de la consommation dont l'URE (Utilisation Rationnelle de l'Énergie).

#### **Formation, animation et éducation à l'énergie**

L'éducation à l'énergie pour grands et petits est un souci majeur pour l'APERe et ses membres. En collaboration avec ceux-ci, l'APERe fait valoir son expérience de terrain. Elle organise des événements éducatifs -formations, animations, conférences- qui s'adressent tant aux professionnels de l'énergie qu'aux petits adultes de demain.

#### **Soutien au développement des énergies renouvelables**

Considérant que les énergies renouvelables constituent un maillon indispensable d'une énergie intelligente pour l'Europe, l'APERe mène et propose des activités pour leur développement harmonieux en Belgique.

De part sa très bonne connaissance du secteur et la multidisciplinarité de son équipe, l'APERe assure au niveau local des missions de soutien telles que « Facilitateur éolien », « Facilitateur hydroénergie » ou « Motivation à l'installation de chauffe-eau solaires ». Par ailleurs, elle s'inscrit dans des projets européens d'échange d'expériences tel que Predac.

L'APERe initie régulièrement des actions pour les énergies renouvelables telles que le mémorandum pour les énergies renouvelables 2004-2009 ou des rencontres entre acteurs du secteur qu'ils soient professionnels, académiques, administratifs ou politiques.

L'APERe est une plate-forme d'échanges pour ses membres: centres de recherches, services universitaires, associations, entreprises, autorités locales et personnes intéressées. En 2004, l'APERe rassemble 34 membres et plus de 200 sympathisants.

## 6.2. Service information

---

Le service d'information sur les énergies renouvelables est l'activité principale de l'APERe. A ce jour, les vecteurs de communication de l'APERe sont :

- le **site internet**, [www.apere.org](http://www.apere.org);
- un **centre de documentation** ;
- **Renouvelle**, magazine trimestriel des énergies renouvelables ;
- **@PERe info** courrier électronique bimensuel ;
- **des services d'information spécifiques aux Régions** ;

### 6.2.1. Site internet ([www.apere.org](http://www.apere.org))

Il présente 8 rubriques :

- « *Epinglé pour vous* » attire l'attention sur quelques éléments d'actualités ;
- « *Découvrez l'APERe* » présente l'association (le but social, les membres, l'équipe, le CA et les éléments administratifs) ;
- « *Nos activités* » donne de la visibilité aux activités menées par l'APERe (Facilitateur éolien, Facilitateur hydroénergie, Animations avec l'Heliomobile, Formations et conférences, Expertises, Information en Wallonie, Information en RBC, Publications) ;
- « *Documents & Publications* » donne de la visibilité aux documents d'information produits ou sélectionnés par l'APERe (Centre de documentation de l'APERe, Renouvelle, @PERe info, Documents téléchargeables, Agenda des événements « ER » et « URE ») ;
- « *Energies renouvelables* » introduit brièvement les énergies renouvelables et les principales applications en Belgique (Architecture climatique ; Biomasse énergie ; Eolien ; Géothermie et PAC ; Hydroénergie ; Solaire PV ; Solaire thermique) ;
- « *Liens* » offre une sélection d'adresses web pour aiguiller les surfeurs avisés
- « *Contact* » informe sur la manière d'entrer en contact avec l'APERe et explique la manière d'accéder à l'APERe (plan d'accès) ;
- « *Site map* » présente la structure du site internet.

En 2004, le site a été visité plus de 16 000 fois. En trois ans d'existence, le nombre de visites atteint 45 000.

### 6.2.2. Centre de documentation

Depuis 1991, l'APERe a rassemblé de nombreux documents dans le secteur de l'énergie. Ils sont classés par type de support (ouvrages, périodiques, revue de presse, photos, vidéos et DVD, CD-ROM) et par thème (plan de classement).

Le centre de documentation est consultable sur rendez-vous.

En 2004, grâce au soutien de la Région wallonne et de l'IBGE, le plan de classement a été amélioré et une base de données a été créée. Aujourd'hui, il est possible de consulter le contenu du centre de documentation via le site internet de l'APERe. Cependant l'encodage n'est pas complet.

### 6.2.3. Renouvelle

Renouvelle est un magazine trimestriel sur l'univers belge des énergies renouvelables. Vous y trouverez des sujets d'actualité, un zoom thématique, des statistiques, des références intéressantes, etc. Parfois même, ce magazine part en voyage à l'étranger !

Il est imprimé sur papier recyclé et avec des encres d'origine renouvelable.

En 2004, 4 numéros ont été publiés : 8 « Mémorandum pour les énergies renouvelables », 9 « Les énergies renouvelables dans les programmes des partis politiques », 10 « Réduire la consommation d'énergie » et 11 « Education à l'énergie ».

#### **6.2.4. @PERe info**

@PERe info est une lettre électronique d'information sur l'actualité des énergies renouvelables en Belgique. L'@PERe info est envoyée 2 fois par mois aux personnes qui en font la demande.

En 2004, l'@PERe info a été envoyé 20 fois.

#### **6.2.5. Services d'information spécifiques aux Régions**

L'APERe est un centre de référence en matière d'information et de formation pour les énergies renouvelables.

La création et la mise à jour de fiches d'information pour des applications en Wallonie ou en RBC constituent le mode principal d'information. Ces fiches sont référencées sur le site de l'APERe.

En 2004, l'APERe a répondu à un millier de demandes d'information (800 pour des applications en Wallonie et 200 pour des applications en Région de Bruxelles Capitale).

En Région wallonne, 25 fiches d'information ont été réalisées et mises à jour, 24 fiches de réalisation ont été produites (Convention diffuSER).

En RBC, 4 fiches d'information bilingues ont été réalisées et mises à jour (Subvention IBGE)

### **6.3. APERe pour ses membres**

---

#### **6.3.1. Défense des énergies renouvelables**

En 2004, l'APERe a continué son rôle de **sensibilisation** via les médias (presse, la radio et la télévision).

L'APERe apporte un éclairage avisé (**information précise et cohérente**) dans des initiatives qui intègrent les énergies renouvelables (Groupes de travail, Développement d'outils d'information, Animations de terrain).

En tant que **représentante du secteur** des énergies renouvelables, l'APERe a participé à des événements de type débat, conférences.

L'APERe représente le secteur des énergies renouvelables auprès des Institutions suivantes : Comité énergie, CREG, CWaPE, CFDD.

L'APERe participe en particulier aux activités des associations suivantes : Belsolar, EDORA, IEW, Negawatt, ValBiom.

#### **6.3.2. Mémoire pour les énergies renouvelables 2004-2009**

Le mémoire est une initiative des quatre associations clé du secteur des énergies renouvelables en Wallonie. Ensemble, elles revendiquent une politique énergétique cohérente et inscrite sur le long terme, elles s'engagent à participer aux défis de ce plan d'actions et elles expriment le souhait que ce document permette au lecteur de porter un regard ambitieux sur les énergies renouvelables.

Le mémoire donne comme objectif une couverture globale de 8% de la consommation finale (électricité, chaleur et carburant) par les énergies renouvelables et pour la production d'électricité 14% d'E-SER. Pour y arriver, un plan d'actions est proposé.

Le document est téléchargeable sur le site de l'APERe

#### **6.3.3. Table ronde politique**

Lors de la table ronde du 7 mai 2004, le secteur des énergies renouvelables a eu l'occasion de débattre avec les différents représentants politiques : André Antoine (cdH), José Daras (Ecolo), Didier Donfut (PS) et Philippe Fontaine (MR). Le débat a été rythmé par Philippe Dutilleul, journaliste à la RTBF. Ce fut un succès ... plus de 150 personnes ont assisté au débat sur les questions cruciales que sont le financement, le maintien et la pérennité des incitants, la formation du grand public, mais aussi des pouvoirs locaux, la nécessité de conclure des accords de coopération entre fonctions et compétences ministérielles, de poursuivre des actions de sensibilisation.

## 6.4. Tableau des actions menées en 2004 classées par domaine d'activités

Liste des réalisations classées par activité - 2004							
Intitulé de la mission	Description (français)	Filière	Activités	Partenaires	Baillleur de fonds	Plus d'info sur le web	Plus d'info dans Renouvelles
Animations solaires à l'aide de l'héliomobile	Subvention pour mener des activités de sensibilisation à l'énergie solaire à l'aide d'une installation didactique solaire itinérante, héliomobile. Ces activités s'inscrivent dans le programme Soltherm de la Région wallonne	SolT	Educ énergie		RW DGTRE	<a href="http://www.apere.org/Fr/serviceinfo/irw.htm">www.apere.org/Fr/serviceinfo/irw.htm</a> <a href="http://energie.wallonie.be">energie.wallonie.be</a>	n°5 p 4-5 n°11 p11-12 et 27 28
Kids 4 Energy	Inventaire et évaluation de programmes d'éducation des enfants à l'URE dans l'Espace économique européen. Coordination de NEE, Norvège	URE ER	Educ énergie	NEE (Norvège)	UE Save RW DGTRE	<a href="http://www.kids4energy.net">www.kids4energy.net</a>	n°5 p 6-8 n°11 p 2-4
Etude acceptation locale des éoliennes - Facilitateur éolien	Etude sur l'acceptation sociale des éoliennes en Wallonie	Eol	Etude		RW DGTRE		
Tableau de bord de l'environnement wallon - Thème énergie	Comité de lecture scientifique sur le thème de l'énergie pour le TBE 2003 et 2004	ER URE	Etude		IGEAT RW DGRNE	<a href="http://environnement.wallonie.be/eeew/">environnement.wallonie.be/eeew/</a>	n°8 p 17
WalCubaHydro	Projet de coopération Wallonie-Cuba qui vise à développer le potentiel de petite hydraulique en zone rurale à Cuba. La collaboration concerne la formation et la réalisation d'audits hydroénergétiques de sites de petites puissances (< 100 kW) et l'analyse du développement d'un atelier de fabrication de petites turbines hydrauliques adaptées au contexte cubain.	Hydro	Etude Coopération	JLA Codeart Ulg Service de Turbomachines	RW DRI		
Activités d'information pour la Région wallonne	Subvention pour mener des activités d'information sur les énergies renouvelables en Wallonie. Elle comprend : un site internet, un centre de documentation, une lettre d'information électronique (@PERe info), une revue trimestrielle (Renouvelles) et des animations de terrain.	ER	Information		RW DGTRE	<a href="http://www.apere.org/Fr/serviceinfo/irw.htm">www.apere.org/Fr/serviceinfo/irw.htm</a> <a href="http://energie.wallonie.be">energie.wallonie.be</a>	Tous les n°
Information et sensibilisation dans le domaine des énergies renouvelables en Région de Bruxelles-Capitale	Subvention pour les activités suivantes : Volet information : réponse personnalisée aux questions posées, valorisation des documents et outils réalisés par l'IBGE ou par l'APERe et enquête de satisfaction auprès des utilisateurs de CES Volet sensibilisation : participation à une dizaine d'événements	ER SolT	Information		RBC IBGE	<a href="http://www.apere.org/Fr/serviceinfo/irbc.htm">www.apere.org/Fr/serviceinfo/irbc.htm</a>	n°9 p25
diffuSER	Service d'appui à la diffusion d'informations sur les sources d'énergie renouvelables. En collaboration avec la ValBiom asbl. Il propose 5 tâches: Préparation de l'information, Formation, Elaboration de publications, Animations, Veille sur le site portail.	ER	Information Formation	ValBiom	RW DGTRE	<a href="http://www.apere.org/Fr/serviceinfo/irw.htm">www.apere.org/Fr/serviceinfo/irw.htm</a> <a href="http://energie.wallonie.be">energie.wallonie.be</a>	n° 5 p 14-15 n°12
Facilitateur éolien pour la Région Wallonne	Mission visant à faire émerger la production d'électricité à partir d'éoliennes de puissance en Wallonie par de l'information et l'accompagnement de porteurs de projets.	Eol	Soutien		RW DGTRE	<a href="http://www.apere.org/Fr/serviceinfo/irw.htm">www.apere.org/Fr/serviceinfo/irw.htm</a> <a href="http://energie.wallonie.be">energie.wallonie.be</a>	n° 5 p 10-11 n°11 p 31-32
Séminaire "Accès à l'énergie et lutte contre la pauvreté"	Participation au séminaire ayant donné lieu à l'Appel de Ougadougou	ER	Soutien Coopération		IEPF	<a href="http://www.iepf.org">www.iepf.org</a>	n°9 p.14-15
RIED - Réseau International de l'Energie Durable	Contribution à la mise en place d'un réseau international d'accès à l'information et aux expertises dans le domaine de l'énergie durable.	ER	Soutien Coopération		IEPF	<a href="http://www.iepf.org">www.iepf.org</a>	n°6-7 p 2-4
Energies renouvelables et emplois	Contribution à l'étude sur les retombées en terme d'emplois et d'investissements générés par le secteur de l'E-SER en Wallonie et Bruxelles.	E-SER	Soutien		EDORA	<a href="http://www.edora.be">www.edora.be</a>	n°9 p 16-17
Facilitateur hydroénergie pour la Région Wallonne	Mission visant à développer le secteur de la micro-hydroélectricité en Wallonie sur les cours d'eau non navigables.	Hydro	Soutien		RW DGTRE	<a href="http://www.apere.org/Fr/serviceinfo/irw.htm">www.apere.org/Fr/serviceinfo/irw.htm</a> <a href="http://energie.wallonie.be">energie.wallonie.be</a>	n° 5 p 12-13
Encadrement et soutien aux installateurs de chauffe-eau solaires	Constitution d'une liste d'installateurs et réalisation d'une action visant à stimuler les installateurs à s'engager sur le marché des chauffe-eau solaire en Région de Bruxelles-Capitale.	SolT	Soutien		RBC IBGE	<a href="http://www.apere.org/Fr/serviceinfo/irbc.htm">www.apere.org/Fr/serviceinfo/irbc.htm</a>	n°9 p 24-25 n°10 p20-23

## **7. Perspectives 2005**

### **7.1. Service information**

---

Les vecteurs de diffusion de l'APERe continuent à être développés.

Question : Comment répondre aux demandes de participation à des événements locaux avec un stand ?

Le service information spécifique pour des applications en Wallonie sera réduit à la mise à jour des fiches.

Le service information spécifique pour des applications en RBC sera étoffé.

### **7.2. APERe pour ses membres**

---

#### **7.2.1. Défense des énergies renouvelables**

Continuité des actions 2004.

#### **7.2.2. But social de l'asbl**

Mise à jour de l'article 3 des statuts.

#### **7.2.3. Charte de l'APERe**

L'objectif est d'exprimer l'engagement moral de l'APERe et de ses membres, et leurs activités dans le cadre de l'APERe.

### **7.3. Activités 2005**

---

#### **7.3.1. Education à l'énergie – Formations**

- Animations avec l'Héliomobile
- FEEDU – "Persuasive force of children with regard to the energy consumption trough education"
- 

#### **7.3.2. Etudes**

- WalCubaHydro
- 

#### **7.3.3. Information et sensibilisation**

- Service d'information de l'APERe pour la RBC
- diffuSER2 – Service d'appui à l'information pour la Wallonie
- 

#### **7.3.4. Soutien au développement des énergies renouvelables**

- Facilitateur éolien

- Facilitateur hydroénergie
- Clarification du cadre légal pour l'exploitation hydroénergétique des CENN (et des Voies navigables)
- Initier des actions pour le développement du solaire PV
- 

## **8. Perspectives « A long terme »**

Quelles orientations donner à l'APERe ?

- Maintien des 4 domaines d'activités
- Renforcer l'axe d'information
- Renforcer les actions en éducation à l'énergie
- Renforcer l'axe formation surtout vers les architectes
- Renforcer le rôle de plate forme d'échange pour les membres de l'APERe
- Assurer la bonne complémentarité avec les 4 autres associations : EDORA, Belsolar ODE-Vlaanderen et ValBiom.
- Mieux connaître les initiatives (base de données des réalisations)
- Développer des événements de terrain pour favoriser les échanges d'expérience
- 

## **9. Aspects financiers**

### **9.1. Produits et charges en 2004**

---

*(Voir Bilan et compte de résultats au 31 décembre 2004).*

**Le résultat à reporter de l'exercice en 2004 est de l'ordre de 500 EUR.**

**Le total des produits de l'année 2004 est de l'ordre de 472 000.**

Les subventions représentent 32,8%, les prestations de services 54,7%, les aides à l'emploi 8% et les adhérents 2,8% du total des produits.

Les bailleurs de fonds sont par ordre d'importance 66,5% la Région wallonne, 14,5% la Région de Bruxelles Capitale, 8% les aides à l'embauche, 5% l'Union européenne, et 2,8 % les adhérents.

Les charges sont principalement dues aux charges salariales, aux frais spécifiques de mission et aux frais généraux.

En 2004, les frais de fonctionnement (frais généraux + dotations aux amortissements + autres charges d'exploitation + charges financières + impôt sur le patrimoine) se chiffrent à 75 309 EUR soient **28% des charges salariales** (269 567 EUR).

### **9.2. Budget 2005**

---

Il est prévu un budget équilibré entre les produits et les charges de l'ordre de 405 000 EUR.