



Édito

Nord, Sud, même combat contre le changement climatique !

Les années 95 à 2010 sont parmi les 16 années les plus chaudes depuis 1850. Le réchauffement climatique ne fait plus de doute, et ses conséquences sont innombrables, notamment pour les économies dont les revenus sont en majeure partie agricoles.

Au Burkina, pays d'intervention de l'association, l'État se focalise désormais sur la mise en place de programmes d'adaptation, afin d'être en mesure d'amoindrir les conséquences négatives sur la santé, les ressources en bois ou en eau des changements climatiques dont la responsabilité incombe principalement au Nord. Un plan national d'adaptation adopté en 2006 a fixé parmi ces actions prioritaires la promotion des foyers améliorés, des énergies renouvelables et des équipements à énergie de substitution.

Énergies Solidaires a décidé de tenir compte de ces priorités dans un nouveau projet d'accès à l'énergie répondant aux besoins d'électricité mais également de cuisson des personnes isolées situées en bas de la pyramide des revenus. Énergies Solidaires dédie ce numéro au Burkina Faso, pays d'adoption de l'association qui y a mené, il y a maintenant de nombreuses années, ses premiers projets d'électrification. Notre souhait est d'éclairer nos lecteurs sur nos projets et le contexte d'intervention.

Cyril Renault
Président de l'association

Coup d'œil

Conseil en Énergie Partagé Énergies Solidaires se positionne

Grande satisfaction pour toute l'équipe d'Énergies Solidaires dont la candidature à l'appel à projet ADEME CEP a été retenue. A la clé, une subvention de 60 000 € sur trois années pour mettre en place ce dispositif sur plusieurs communes. Explications.

Comme son nom l'indique, le dispositif consiste à mutualiser, à l'échelle d'un territoire, les compétences en énergie d'un technicien spécialisé. Il s'agit de proposer un conseil personnalisé aux communes de moins de 10 000 habitants pour leur permettre de faire des choix pertinents en matière d'énergie sur leur patrimoine (bâtiments, éclairage des voiries et véhicules de service).

D'après l'enquête 2005 « Énergie et Patrimoine Communal », les communes de 2 000 à 10 000 habitants (10 % des communes françaises) représentent 30 % de la consommation d'énergie des communes en France. Or, cette catégorie de communes dispose généralement de faibles moyens humains et de compétences techniques limitées en matière d'énergie. A l'heure où les collectivités locales portent une responsabilité de plus en plus importante en matière de consommation énergétique, la

mise en place de Conseillers en énergie partagés apporte une réponse ciblée à ces enjeux.

Ce dispositif sera proposé à l'ensemble des communes du territoire couvert par Énergies Solidaires (la moitié Nord des Yvelines). Un accord a par ailleurs été conclu avec le Parc Naturel Régional du Vexin (PNR) pour encourager l'adhésion des communes situées dans son périmètre grâce à une aide financière.



A terme, des économies pour les communes

Le montant de l'adhésion pour une commune est de 1,5 € par habitant et par an. Sachant que des actions simples, nécessitant des investissements modestes, sur le patrimoine bâti ou sur l'éclairage public peuvent permettre d'économiser jusqu'à 3 € par habitant et par an en moyenne, le coût du service est rapidement compensé par les économies réalisées.

Depuis un an, l'ADEME soutient le développement de ce dispositif d'aide à la politique énergétique des collectivités, en ciblant les communes de 500 à 10 000 habitants.

En 2011, 150 conseillers couvraient le territoire national. Le nord des Yvelines fera très bientôt partie des bienheureux bénéficiaires.

Et concrètement, comment ça se passe ?

Chaque commune adhère au dispositif pour un montant de 1,5 € par habitant et par an. Le dispositif s'étale sur une durée de 3 ans et se structure en 3 étapes :

- 1) Réalisation d'un bilan énergétique sur la base des 3 dernières années de consommations;
- 2) Formulation de préconisations d'amélioration à partir du suivi des factures;

3) Pérennisation du service : le conseiller est pleinement intégré à la commune afin d'accompagner celle-ci dans ses choix énergétiques.

Conférences, visites de bâtiments exemplaires, et actions de sensibilisation des élus et services accompagnent le processus sur toute sa durée d'exécution.

Sommaire

Coup d'œil Conseil en Énergie Partagé : Énergies Solidaires se positionne

L'actu de l'asso Mission au Burkina : tournant dans la stratégie d'ES - Enquête : l'exploitation, l'usage et l'accès des ressources énergétiques restent lacunaires - Peuples Solidaires Avignon, un partenaire de choix

Interview Nouveau délégué général d'ES

Agenda

Mission au Burkina Faso tournant dans la stratégie d'ES

Le président et le délégué général sont venus accompagner, la dernière quinzaine d'août, la fin de mission du stagiaire au Burkina Faso. Une occasion de repenser la stratégie d'intervention d'Énergies Solidaires dans ce pays, cœur historique de l'action de l'association.

Réorientations stratégiques

L'enquête réalisée par François sur les besoins énergétiques des populations (voir ci-contre) a servi de base à la rédaction des nouvelles orientations stratégiques. A Koudougou, un travail d'identification des différents acteurs des filières du bois et de l'électricité (fabricants, revendeurs...) complété de plusieurs visites de terrain ont permis de mieux comprendre les habitudes de consommation des populations isolées, d'identifier les nouveaux enjeux et enfin de repérer les partenaires potentiels, comme CB Énergie, une usine de production de lampes solaires avec recharge de téléphones.

A Ouagadougou, la mission s'est concentrée sur la filière du solaire, tout le matériel distribué dans le centre Ouest du pays provenant de fournisseurs de la capitale. Parmi eux, Ikratos et Microsow, qui proposent des kits répondant aux besoins identifiés par Énergies Solidaires.

Le centre de recharge de Kinkianly...

Profitant d'une escale à Réo, village cher à Énergies Solidaires qui y a réalisé ses premières électrifications, Cyril Renault (Président) et Sébastien Duquesne (Délégué Général) se sont arrêtés à Kinkianly pour une visite du centre de recharge de téléphones et batteries.

Ce centre est né d'un partenariat avec l'association Peuples Solidaires Avignon. L'opportunité de sa création a été établie au cours d'une enquête énergétique menée conjointement par les deux associations. Plusieurs critères favorables étaient réunis : une offre énergétique quasi nulle, la présence d'une structure porteuse fiable, le Centre de Formation à l'Artisanat de Kinkianly appuyée par Peuples Solidaires, et des besoins financiers réels, notamment pour l'achat de nouveau matériel et le développement de l'offre de formation. Par ailleurs, aspect important, le centre de recharge est susceptible de prendre en charge les frais de maintenance liés à l'installation électrique pour l'éclairage du centre (installation photovoltaïque posée par Énergies Solidaires).

Le centre de recharge a donc été créé en décembre 2010 pour un coût de 1 953 500 F CFA, environ 3 000 € pris en charge pour majeure partie par Énergies Solidaires. Peuples Solidaires Avignon s'est associé symboliquement au démarrage et garantit l'utilisation des fonds générés. Près d'un an plus tard, l'installation est fonctionnelle et largement utilisée : 5 à 10 téléphones et plusieurs batteries sont rechargés chaque jour et l'installation prochaine d'un nouveau kit photovoltaïque est prévue.

L'association a également organisé des rencontres avec plusieurs acteurs institutionnels, dont l'Ambassade de France, le Fonds de Développement de l'Électrification ou encore la Maison de l'Entreprise du Burkina Faso.

Maintenance des installations solaires

La mission fut l'occasion également d'organiser la poursuite du service de maintenance des 18 sites, écoles, collèges et dispensaires, suite au départ cet été d'Aurélien, volontaire d'Énergies Solidaires. Un accord de principe a été conclu avec Alexandre, électricien gérant de l'entreprise

Zénith Conception et partenaire de confiance, qui assure déjà la maintenance des sites d'Énergies Solidaires. Cet accord prévoit deux visites de maintenance de l'entreprise par an ainsi que l'intervention d'un jeune professeur en génie civil, ayant participé aux études de François cet été. Il assurera le lien avec les sites de l'association et réalisera notamment une visite de suivi chaque trimestre, afin de maintenir un service de proximité, et permettre un suivi de l'évolution de chacune des installations. La mise en place de ce dispositif en 2012 est un des objectifs de l'association.

Notre sélection...

Hooseek - Le moteur de recherche solidaire
Chaque recherche génère un don pour les associations que vous choisissez.
Désormais surfez utile en soutenant Énergies Solidaires!



Nouveau délégué général Parcours singulier pour défi ambitieux



Nous évoquons, dans le précédent Courrier d'Énergies Solidaires, le départ de Benoît, qui occupa consciencieusement le poste de délégué général pendant plusieurs années. Sébastien Duquesne

prenait alors tout juste ses fonctions dans un contexte de changements internes et de réorientation de la stratégie de l'association. Après trois mois d'activité, entretien avec ce personnage au parcours singulier pas tout à fait à par hasard.

Sébastien, « singulier », c'est le terme qui nous vient pour qualifier votre parcours professionnel, pourquoi ?

Mon rêve de gosse, auquel je suis toujours attaché, était de devenir ethnologue ! J'ai toujours baigné dans les questions de solidarité et une expérience de bénévole au Rwanda de 94 à 95 pour une structure locale qui accueillait des enfants non accompagnés a fondé mon parcours. Par la suite, après avoir débuté un DEA de sociologie, le principe de réalité m'a rattrapé : marié avec trois enfants et barman la nuit pour

financer mes études, j'ai décidé de mettre de côté mon ambition de doctorat pour suivre un DESS de sociologie appliquée au développement local, qui m'a mené à mon premier poste de Délégué Permanent au Secours Catholique. J'y suis resté 9 ans.

Vous n'êtes pas issu du monde de l'environnement, et pourtant, votre arrivée à Énergies Solidaires n'est pas fortuite ?

Énergies Solidaires porte en elle beaucoup des valeurs et préoccupations auxquelles je suis attaché. Et vous verrez que notre rencontre n'est pas un hasard : la Solidarité en premier lieu, j'en ai déjà parlé, mais aussi les questions d'énergie ! En effet, sans être technicien, je suis engagé depuis de nombreuses années, comme bénévole et entrepreneur, dans le développement de fours solaires, autocuiseurs et fourneaux à bois économes. J'ai également côtoyé de très près des personnes à revenus modestes, en situation de précarité énergétique. J'ajouterais que me mettre au service d'une cause soutenue et développée par des bénévoles est un grand plaisir. Bénévole moi-même, j'en connais toute l'excitation.

Votre arrivée concorde avec une période de réflexion interne sur la stratégie de l'association. Quelle est votre vision du développement d'Énergies Solidaires et de son avenir ?

En tant que Délégué Général, je ne peux que vous renvoyer à une vision collective de l'avenir de l'association, incarnée par le Bureau et le Conseil d'Administration. Je me permets donc de botter en touche. Le rythme imposé par les nouveaux projets (Burkina, Conseil Général, Parc Naturel du Vexin, développement de l'EIE) est soutenu. L'implication des salariés et des bénévoles et la complémentarité de leurs rôles, à laquelle je crois beaucoup, sont une nécessité. Les compétences professionnelles des bénévoles leur permettent d'intervenir sur l'ensemble des questions comme de véritables consultants. La croissance de l'équipe salariée porte en elle aussi un nécessaire questionnement sur la politique RH de l'association.



Sébastien est déjà bien impliqué dans les projets de l'association ici en visite au Burkina-Faso

Enquête au Burkina Faso L'exploitation, l'accès et l'usage des ressources énergétiques restent lacunaires

La fin de mission d'Aurélien, volontaire depuis deux ans pour Énergies Solidaires au Burkina, a donné lieu à une réflexion sur le positionnement et les actions de l'association. Afin de répondre aux nouveaux enjeux énergétiques, François, jeune stagiaire de l'école 3A a été missionné par l'association pour une durée de trois mois, afin d'identifier les besoins énergétiques des différentes populations.

Trois enquêtes ont été menées dans la région du Centre Ouest, chacune dans une zone spécifique : un village, une commune et un quartier périphérique de Koudougou, permettant ainsi de mettre en perspective cadre de vie et modes d'accès à l'énergie et de consommation.

Le bois : une ressource rare et mal utilisée

L'utilisation quotidienne du bois pour la cuisson et sa disponibilité confèrent à cette ressource un caractère précieux. Transporteurs et paysans qui parcourent des distances toujours plus grandes pour le récolter sont témoins de sa raréfaction.

Alors que les femmes le ramassent gratuitement dans les villages en revenant du champ, cette ressource est

payante en milieu urbain. Depuis quelques années, la pratique consistant à s'approvisionner en brousse et revendre le bois en ville s'est développée. Le prix du bois a significativement augmenté, le fagot étant passé de 100 à 200 FCFA (15 à 30 centimes d'€) en moins de 3 ans.

Malgré l'inégalité d'accès à cette ressource et sa raréfaction, les particuliers, les restaurateurs ou les femmes qui préparent l'alcool traditionnel, utilisent le foyer trois pierres, mode de cuisson qui présente le double inconvénient de consommer beaucoup de bois et de provoquer d'importantes déperditions de chaleur. Il faut savoir par ailleurs que 50% du bois consommé à Ouagadougou est utilisée par les fabricantes de dolo, l'alcool local.

L'Etat et plusieurs ONG comme la GIZ, ont cherché des solutions pour lutter contre la raréfaction de la ressource. Des foyers améliorés ont été diffusés comme « le Roundé », et des formations à la construction de foyers améliorés dispensées aux fabricantes de Dolo, permettant de diminuer la consommation de bois de 50%.

L'électricité solaire : une technologie mal maîtrisée

L'approvisionnement électrique du pays est assuré par la société nationale d'électricité du Burkina Faso, par le biais d'un réseau qui ne dessert que les villes les plus importantes. En brousse, l'énergie solaire prédomine. Selon le Questionnaire des Indicateurs de Base de Bien-être réalisé par l'Institut National de la Statistique et de la

Démographie (QUIBB 2007), moins de 10% des ménages de la région ont accès à l'électricité. Le besoin des habitants en brousse se limite en premier lieu à l'éclairage, la radio ou la TV et la recharge de téléphones portables.

Sur le marché, les revendeurs de matériel solaire proposent des kits de différentes qualités. Une installation « chinoise » coûte deux fois moins chère qu'une installation de norme européenne (140 € contre 275 € pour une puissance de 20 Watt). Le premier critère d'achat des populations, urbaines et rurales, demeure le prix, et beaucoup s'orientent vers du matériel bas de gamme.

L'énergie solaire pose d'autres problèmes inhérents à la technologie développée. Les revendeurs, peu ou mal formés, ne savent pas adapter les installations à la consommation énergétique du client. D'autre part, l'absence fréquente de régulateur ne permet pas un usage sur une longue durée dans la soirée. Sur 4 centres de recharge visités, 3 n'en étaient pas équipés, limitant la capacité d'éclairage à 2h. Enfin, la maintenance des installations reste problématique.

Dans ce contexte, plusieurs sociétés locales (CB Energie, Microsow) ou étrangères commencent à proposer des kits de qualité, financièrement abordables, incluant tous les éléments d'une installation solaire, et pouvant répondre au besoin de recharge et d'éclairage.

Le saviez-vous ?

Après une baisse en 2009 due à la crise financière mondiale, les émissions mondiales de CO₂ ont atteint un record de 30,6 gigatonnes (Gt) en 2010, dépassant de 5 % le record de l'année 2008 (29,3 Gt), selon les dernières estimations de l'Agence internationale de l'énergie (AIE).

Peuples Solidaires Avignon Un partenaire de choix

Née au début des années 1980 de la fusion de deux organisations de développement et de solidarité internationales, Peuples Solidaires agit pour l'information et la mobilisation des citoyens pour la défense des droits de l'homme à travers le monde. Par le biais de méthodes de communication éprouvées, l'organisation alerte l'opinion publique sur les atteintes aux droits de l'homme et œuvre à la sensibilisation des citoyens sur les questions de solidarité internationale, se positionnant parfois en relais d'associations locales.

Peuples Solidaires soutient de nombreux projets de développement par le biais de ses groupes locaux qui fonctionnent de façon autonome. C'est ainsi que le groupe d'Avignon, afin de pallier le manque de qualification et offrir une formation professionnelle aux personnes sorties du système scolaire, s'est engagé dans la construction du Centre de Formation à l'Artisanat de Kinkianly, en partenariat avec l'association Tchéné.



La collaboration entre Énergies Solidaires et Peuples Solidaires s'est formalisée dans une convention de partenariat assurant la maintenance du système.

www.peuples-solidaires.org

Comment ça marche ?

Le bitatore Burkinabé ou comment faire des économies d'énergie pour la cuisson



Système simple permettant d'économiser au moins 50% d'énergie par rapport à une cuisson classique... L'idée n'est pas nouvelle, mais l'énergie pas chère nous l'a sans doute fait oublier ?

Principe de fonctionnement :

1) Préchauffer le plat jusqu'à ébullition et maintenir une température minimale de 85°C.

2) Installer le plat dans une structure isolante (ex : panier en osier garni de tissu et d'un cylindre de tôle pour réfléchir les infra-rouges ou une glacière : photo ci-dessus prise au Burkina-Faso).



3) Laisser mijoter, la chaleur emprisonnée dans l'enceinte isolante permettra une cuisson sans apport supplémentaire d'énergie !

OCTOBRE

15
au
21

2^{ème} édition de la Fête de l'énergie - National - Gratuit - Énergies Solidaires participe à cet événement organisé par l'ADEME en vous proposant de nombreuses animations gratuites (visites, conférences, speed-dating, etc.). Consultez le programme complet sur notre site internet www.energies-solidaires.org



NOVEMBRE

Mois de l'Économie Sociale et Solidaire - National - Grand public - Gratuit - Novembre, c'est le mois de l'ESS et de nombreux acteurs vous proposent toutes sortes d'animations. Consultez le programme rendez-vous sur www.lemois-ess.org



08

Permanence conseil dans la mairie de Verneuil-sur-Seine - 15h-19h - Venez profiter gratuitement des conseils de vos conseillers info-énergie lors des permanences organisées par l'Agence Éco-Construction mise en place par la CA2RS.

12
au
20

Semaine de la solidarité internationale - La semaine de la solidarité internationale est l'occasion de s'informer, de dépasser nos idées reçues, d'interpeller notre entourage et d'agir pour un monde solidaire. Plus d'infos sur www.lasemaine.org.

19

Permanence conseil dans la mairie de Carrières-sous-Poissy - 09h-12h - Venez profiter gratuitement des conseils de vos conseillers info-énergie lors des permanences organisées par l'Agence Éco-Construction mise en place par la CA2RS.

DÉCEMBRE

29
au
02

Pollutec Horizons 2011 - Paris-Villepinte (93) - Rendez-vous mondial des éco-technologies, des énergies renouvelables et des équipements et services de traitement des pollutions, Pollutec Horizons réunit à Paris, 1 500 exposants et plus de 35 000 professionnels à la recherche de solutions pour réduire l'impact de leur activité sur l'Environnement et de Développement Durable. Plus d'infos sur www.pollutec.com

15
au
16

Passi'bat - Paris - Au rendez-vous de cette seconde édition : des produits et des solutions innovants, les savoir-faire et les expériences des différents corps de métier associés à la construction passive autour d'un cycle de conférences de haut niveau. Plus d'infos www.passibat.fr

17

Permanence conseil dans la mairie de Triel-sur-Seine - 13h30-17h - Venez profiter gratuitement des conseils de vos conseillers info-énergie lors des permanences organisées par l'Agence Éco-Construction mise en place par la CA2RS.

JANVIER

27

Soirée Énergies Solidaires à Conflans-Sainte-Honorine - Gratuit - Sur inscription - Un moment convivial et informel pour rencontrer et échanger avec les membres d'Énergies Solidaires. Pour plus d'informations et vous inscrire : contact@energies-solidaires.org ou 01 39 70 23 06

C'est officiel !



"Un plan national pour s'adapter au changement climatique" Un début de solution?

Le plan national d'adaptation au changement climatique (PNACC), conformément à l'article 42 de la loi du 3 août 2009 sur la programmation du Grenelle de l'environnement, a été présenté le 20 juillet 2011, par Nathalie KOSCIUSKO-MORIZET, ministre de l'Écologie, du Développement durable, des Transports et du Logement.

Le premier plan de cette ampleur publié dans l'union européenne a pour objectif de présenter des mesures concrètes et opérationnelles pour préparer, pendant les cinq années à venir, de 2011 à 2015, la France à faire face et à tirer parti de nouvelles conditions climatiques.

Pour plus d'informations, consulter le site du ministère du développement durable, des transports et du logement.

**Le Courrier : Le journal de
l'association Énergies Solidaires**

34

Rédacteur en chef :
Jérôme Louvet
Coordinateur :
Vincent Levistre

Ont participé à ce numéro :
Cyril, Jean-François,
François, Sébastien.



Association Énergies Solidaires
ZI - Parc des Vignes
27, rue Panhard Levassor
78570 Chanteloup-les-Vignes
01 39 70 23 06
contact@energies-solidaires.org