

Extrait du RIAED | Réseau international d'accès aux énergies durables

<http://www.riaed.net>

La lettre du Riaed n34

- Échanges et opportunités - Les lettres d'informations du RIAED -

Date de mise en ligne : jeudi 19 novembre 2009

Description :

Novembre 2009

RIAED | Réseau international d'accès aux énergies durables

A la Une

[GVEP International devient partenaire privilégié du Riaed](#)

Depuis l'été 2009, GVEP International devient le sponsor principal du RIAED. Ce partenariat permet d'une part de poursuivre l'activité du Riaed par un apport de moyens financiers, et d'autre part de mutualiser les ressources des deux réseaux et de leurs sites respectifs.

Actualités

[Tunisie : atelier international sur l'énergie solaire concentrée](#) Un atelier sur l'énergie solaire concentrée a été organisé mercredi 21 octobre 2009 à Tunis avec la participation de 150 responsables et experts venus du Maroc, de Tunisie, d'Égypte, de Libye, de Malte, de Jordanie et d'Algérie, outre plusieurs organisations internationales spécialisées.

[Maroc : récupération du biogaz issue de la décharge publique contrôlée de Fès](#) Cette nouvelle décharge, implantée dans la commune d'Aïn Beda traite plus de 1.000 tonnes de déchets solides par jour dont près de 900 tonnes d'ordures ménagères. Elle ambitionne de procéder, dans un proche avenir, à la récupération du biogaz et à sa transformation en énergie électrique.

[Maroc : projet de construction de cinq centrales solaires pour 9 milliards de dollars](#) Le Maroc a annoncé lundi 2 novembre 2009 à Ouarzazate un ambitieux projet de production électrique d'origine solaire d'une capacité de 2.000 mégawatts, représentant un investissement de 9 milliards de dollars, soit un peu plus de 6 milliards d'euros.

[RDC : financement de la Banque mondiale pour la consommation domestique et l'exportation d'électricité](#) La Banque mondiale va débloquer 296,7 millions de dollars US pour financer un projet d'électricité à la consommation domestique et à l'exportation en République démocratique du Congo (RDC).

[Indonésie : AFD accorde un prêt de 50 millions de dollars US pour la rénovation du réseau électrique sur les îles de Java et Bali](#) La rénovation de ces réseaux, d'un coût global de 115 millions de dollars, permettra de réduire les pertes d'électricité en ligne (435 GWh par an), d'augmenter la puissance disponible, d'améliorer la qualité de l'alimentation en électricité et d'éviter l'émission de 480 000 tonnes de CO2 par an.

[Pakistan : AFD octroi un prêt de 20 millions d'euros pour un projet d'efficacité énergétique dans le domaine de l'éclairage domestique](#) Le programme financé par l'AFD et la BAD (Banque Asiatique de Développement) pour soutenir ces actions promeuvent le concept d'efficacité énergétique, dont la première composante consiste en la distribution gratuite de 30 millions de lampes fluorescentes compactes (LFC) dans le plus grand nombre de foyers.

[Mali : projet OMVS de centrale hydroélectrique sur le fleuve Sénégal](#) L'Organisation pour la mise en valeur du fleuve Sénégal (OMVS) a lancé les travaux d'un projet d'une centrale hydroélectrique de 60 mégawatts à Félou, localité située dans l'ouest du Mali, pour un coût global de plus de 123 milliards de francs CFA.

[Indonésie : un énorme potentiel géothermique à valoriser](#) Comment valoriser davantage l'énorme potentiel géothermique alors que, d'une part, le coût de l'exploration des sous-sols est très élevé, avec en plus le risque pour les investisseurs de tomber sur un site peu productif... et que, d'autre l'autre, le prix d'achat de l'énergie reste trop bas pour rentabiliser les investissements ? C'est le challenge qu'envisage de relever l'Indonésie en présentant son programme de lutte contre le changement climatique, le 7 décembre 2009, à l'occasion du sommet sur le climat à Copenhague.

[Biocarburants : danger pour le climat ?](#) Les biocarburants sont-ils perçus comme une solution contre le réchauffement climatique ou risquent-ils de l'aggraver en encourageant la déforestation ? Les détracteurs des biocarburants affirment qu'ils contribuent à émettre d'importantes émissions de CO₂. "Sans changement de comptabilité, l'utilisation des biocarburants aggravera notre problème de gaz à effet de serre plutôt qu'il nous aidera à le résoudre" prédit Jerry Melillo, du Marine Biological Laboratory, un organisme privé de recherche à but non-lucratif. Deux articles (dont un à propos d'une étude du PNUE) publiés sur le site Ushuaïa posent le débat dans des termes similaires.

[La bataille mondiale des batteries pour les voitures électriques profitera aux énergies renouvelables](#) L'usage de batteries High Tech, commencé avec les équipements portables, est en train d'exploser avec le développement des marchés de la voiture électrique... Les avancées technologiques dans le domaine du stockage d'électricité pourrait bien profiter aux programmes d'électrification décentralisée dans les pays en développement.

[Vietnam : la Banque mondiale accorde 1,9 million de dollars à la province de Cà Mau pour la 2e phase de son projet d'électrification rurale](#) L'objectif est d'installer une ligne basse tension longue de 265,8 km, pour alimenter six communes de cette province d'extrême-sud.

[Algérie, Maroc et Tunisie exposent au salon Batimat 2009 de Paris](#) La 27^{ème} édition de BATIMAT, le leader international des salons de la construction se tiendra entre le 2 et le 7 novembre 2009 au parc Paris Expo de la Porte de Versailles. Cette nouvelle édition sera placée sous le thème de l'efficacité énergétique sur le marché de la rénovation des bâtiments.

[Thaïlande : enregistrement MDP du 1er projet de production de biogaz de décharge](#) La société Bionersis a annoncé le 16 octobre 2009 l'enregistrement MDP (Mécanisme de Développement Propre du Protocole de Kyoto) d'un premier projet de réduction de biogaz en Thaïlande. Située à proximité de Bangkok, la décharge de Kamphaeng Saen est l'une des plus grandes d'Asie, précise le groupe spécialisé dans la valorisation du biogaz de décharge.

[Bénin : une étude conclue à la faisabilité du biogaz](#) L'étude de faisabilité rapportée par le Bulletin [SNV Bénin](#) de décembre 2008 démontre que la production de biogaz est possible au niveau des communes étudiées. Mais au préalable, certaines pratiques socioculturelles devront évoluer et les ménages d'agro-éleveurs devront mener des activités économiques afin de pouvoir faire face aux coûts d'installation des digesteurs.

[Équateur : la Chine accorde 1,7 milliards de US dollars pour la construction d'une centrale hydro-électrique de 1 500 MW](#) Le président équatorien, Rafael Correa, a signé lundi 5 octobre 2009 à Quito, la capitale d'Équateur, un contrat de 2 milliards de dollars américains, avec des représentants de la société chinoise Sinohydro Corporation. Il financera la réalisation du projet hydroélectrique de Coca Codo Sinclair (CCS), la plus grande centrale hydroélectrique de ce pays d'Amérique latine.

[Maghreb : l'Union européenne sollicite la coopération des pays de la rive sud de la Méditerranée](#) "Notre coopération a un sens à plusieurs niveaux. L'Union européenne a une grande expérience et un savoir-faire dans les énergies renouvelables, alors que le potentiel des énergies renouvelables chez ses partenaires du Sud est énorme."

C'est ce qu'a déclaré Mme Waldner, commissaire européen en charge des relations extérieures, à l'occasion d'une conférence ministérielle sur la coopération trilatérale dans le domaine des énergies renouvelables, organisée vendredi 9 octobre 2009 à Bruxelles.

[Ethiopie : la Société Vergnet lance la construction d'une centrale de 120 éoliennes](#) Vergnet a annoncé lundi 12 octobre 2009 le lancement de la phase opérationnelle du contrat signé avec l'Éthiopie pour la construction d'une centrale de 120 éoliennes.

[Sénégal : l'AFD prête à soutenir un projet d'électrification périurbaine](#) L'AFD pourrait apporter une garantie pour la première phase d'un projet d'électrification périurbaine que lui a proposé Leonardo Energy en juillet 2009, si une composante de financement est ajoutée au business plan prévu.

[Maroc : 18% d'électricité verte d'ici 2012](#) Le Maroc s'est fixé pour objectif de porter la part des énergies renouvelables dans la production d'électricité de 5% actuellement, à 18% à l'horizon 2012 en vue d'atteindre 15% d'économie d'énergie d'ici à 2030, a indiqué le vendredi 9 octobre 2009 le secrétaire général du ministère de l'Énergie et des mines, M. Mohamed Yahya Zniber.

[Ile Maurice : l'AFD accorde 40 millions d'euros pour des « projets verts »](#) L'Agence française de développement (AFD) a alloué 40 millions d'euros à des banques mauriciennes pour le développement de projets sur "l'efficacité énergétique", les "Énergies renouvelables" et des investissements liés à l'amélioration des « Performances environnementales ».

[Rwanda : don de 4,5 millions de dollars pour la maîtrise de l'énergie](#) Le Conseil des Administrateurs de la Banque mondiale a approuvé le 15 octobre 2009 le projet d'appui aux énergies renouvelables au Rwanda.

[Rwanda : crédit de 70 millions de dollars pour l'accès à des services d'électricité](#) Le Conseil des Administrateurs de la Banque mondiale a approuvé le 15 octobre 2009 un crédit de 70 millions de dollars pour l'amélioration de l'accès à l'électricité et la promotion de l'approche sectorielle.

[Mali : renforcement du programme d'électrification rurale](#) L'Agence malienne de développement de l'énergie domestique et de l'électrification rurale (AMADER) et la KfW, une institution de coopération allemande, ont procédé, le 17 septembre 2009 à Bamako, à la signature de deux conventions de financement d'un montant de 3,5 milliards de francs CFA (environ 7 millions de dollars US).

[Sénégal : don de 37,4 milliards de francs CFA de Berlin pour le microcrédit et les énergies renouvelables](#) L'Allemagne a accordé le 30 septembre 2009 un don de 37,4 milliards de francs CFA au gouvernement du Sénégal pour soutenir sa politique du microcrédit et des énergies renouvelables.

[Burundi : remplacer le charbon par des sources d'énergie moins coûteuses](#) Devenu trop cher pour les familles modestes, le charbon de bois, dont le prix a doublé depuis deux mois à Bujumbura, commence à être remplacé par d'autres sources d'énergie telles que les briquettes de déchets ménagers, l'électricité, la tourbe. Ce qui a aussi l'avantage de limiter la coupe des arbres.

[Mali : une réussite dans l'électrification rurale](#) Le Mali intensifie l'électrification des zones rurales par le biais d'une approche adaptative à plusieurs niveaux qui mobilise les opérateurs privés locaux et les organisations communautaires pour la fourniture de services énergétiques.

[Côte d'Ivoire & Burkina Faso : interconnexion électrique opérationnelle avant fin 2009](#) La mise en service de la liaison électrique Bobo-Dioulasso-Ouagadougou issue de l'interconnexion électrique Côte d'Ivoire-Burkina Faso est prévue avant le 31 décembre 2009, a-t-on appris du ministère en charge de l'énergie burkinabé.

[Vietnam : la Banque mondiale accorde 1,9 million de dollars à la province de Cà Mau pour la 2e phase de son projet d'électrification rurale](#) L'objectif est d'installer une ligne basse tension longue de 265,8 km, pour alimenter six communes de cette province d'extrême-sud.

[Argentine : enregistrement MDP d'un projet biogaz de décharge](#) Bionersis annonce l'enregistrement MDP (Mécanisme de Développement Propre du Protocole de Kyoto) d'un premier projet argentin de réduction de biogaz de décharge.

[Burkina Faso : production d'électricité à partir de la biomasse](#) Une unité de production d'électricité à partir de biomasse, de 22 kW, va être installée dans le village de Pô.

[Algérie hésite à s'engager dans le projet solaire Desertec](#) L'Algérie n'a toujours pas donné son accord pour une participation au projet « Desertec Industrial Initiative » qui doit être lancé à la fin d'octobre 2009. Ce projet de 400 milliards d'euros prévoit d'installer plusieurs milliers de m² de panneaux solaires dans le Sahara. But : produire de l'énergie solaire à partir des pays d'Afrique du Nord pour couvrir 15 % des besoins de l'Europe en électricité vers 2050.

[Ouganda : une expérience originale pour réduire la consommation de carburant dans la production d'électricité des génératrices diesel](#) En Ouganda, 50 % des stations de base de l'opérateur local Celtel sont alimentées par des génératrices diesel. En coopération avec l'opérateur, la société Ericsson a développé une solution énergétique hybride, qui associe une technologie diesel et des batteries. Cette solution hybride permet d'économiser jusqu'à 50% de carburant.

[Sénégal : l'Allemagne accorde un don de 37,4 milliards de F CFA pour promouvoir l'électricité solaire](#) Au terme des négociations intergouvernementales sénégal-allemandes des 29 et 30 septembre 2009, le gouvernement de la République fédérale d'Allemagne a accordé au Sénégal, un don de 37,4 milliards de F Cfa pour promouvoir l'utilisation des énergies renouvelables et soutenir sa politique du microcrédit.

[Nigeria : signature d'un contrat de production d'énergie éolienne](#) Le gouvernement nigérian a signé un accord de 18,5 millions d'euros avec la société française Vergnet pour la construction d'un parc éolien de 10 MW à Katsina, dans le nord du Nigeria.

[Sénégal et Mali : la Banque mondiale finance le Projet hydroélectrique de Félou](#) Le 27 août 2009, le Conseil des Administrateurs de la Banque mondiale a approuvé le projet hydroélectrique de Félou. La Banque mondiale apportera au Sénégal un crédit de 42,5 millions de dollars EU et au Mali un crédit de 42,5 millions de dollars EU, avec des échéances à 40 ans et un différé d'amortissement de 10 ans.

Colloques, conférences, rencontres, forum&

[Salon de l'innovation financière pour le développement](#) Le « Salon de l'innovation financière pour le développement » est un événement international organisé par l'Agence Française de Développement (AFD), la Bill &

Melinda Gates Foundation et la Banque Mondiale. Il se tiendra les 4 et 5 mars 2010, à Paris.

Ressources

Derniers documents (études, applications&) proposés en libre téléchargement :

[Rapport du PNUÉ sur la production durable et l'usage des biocarburants](#) Ce rapport du Groupe international pour la gestion durable des ressources, créé sous l'égide du Programme des Nations unies, fournit une vue d'ensemble des problèmes clés et perspectives sur la production durable et l'usage des biocarburants.

[Stratégie énergétique de la Banque mondiale : premier document de travail](#) Ce document fournit les orientations pour les consultations du Groupe de la Banque mondiale visant à élaborer une stratégie pour le secteur énergétique, qui doit être présentée au Conseil des Administrateurs du Groupe au début de l'année 2011. Les consultations s'achèveront à la fin mai 2010 et la stratégie sera élaborée en tenant compte des observations formulées sur ce document.

["Making Sustainable Biofuels Work for Smallholder Farmers and Rural Households"](#)

[Analyse de Cycle de Vie appliquée aux biocarburants de première génération consommés en France](#) Le rapport complet n'a pas (encore) été diffusé. L'Ademe a choisi de diffuser sur son site cette synthèse, qui explique en détail la méthodologie utilisée et ses limites, puis des tableaux de résultats chiffrés par biocarburants, enfin des analyses très nuancées. Ce document invite à approfondir certaines pistes et met en garde contre des interprétations trop rapides des résultats, considérés comme très sensibles aux hypothèses conservatives utilisées.

Blogues du Riaed

Petit site dédié à un projet, une rencontre, une institution& Vous pouvez présenter vos connaissances et proposer des ressources en libre téléchargement.

Le Programme Énergie Eau Solidarité Foundiougne (EESF) alimente son blogue [« Biocarburants et développement rural au Sénégal »](#).

Annuaire du Riaed

Inscrivez vous en qualité d'expert, ou inscrivez votre entreprise / institution / projet, etc. dans l'annuaire du Riaed pour être facilement identifiable et joignable. Vous le ferez en ligne, en quelques minutes, à la page <http://www.riaed.net/spip.php?breve6>.

[SCERP \(Société civile d'études et de recherches polytechniques\)](#)

[NSIEWE Augustin](#) Expert génie électrique, Cameroun.

[Enecsys](#) Fabricant de micro onduleur grid connected.

[ENNOUR Consulting](#) Bureau de consultation et d assistance-conseils, Mauritanie

[GOUJA Mounir](#) Consultant en énergie et en environnement, France

[MEZRHB Ahmed](#) Professeur à l Université Mohammed Premier, Oujda, Maroc

Opportunités de financement de projets

[Banque de développement et d'investissement de la CEDEAO : Fonds Africain des Biocarburants et des Energies Renouvelables - FABER](#) Le fonds a pour objectif de contribuer au développement des industries des biocarburants et des énergies renouvelables de la région africaine avec un accent particulier sur les pays ouest africains. Ce faisant, le fonds veillera à fournir aux investisseurs des revenus plus importants issus des investissements dans les projets des biocarburants et des énergies renouvelables qui génèrent des Réductions d Émissions Certifiées (REC). Les investisseurs au fonds percevront des REC au titre de leurs investissements au fonds.

Offres d emploi

[La BEI recrute un expert junior en énergie](#) La BEI recherche, pour son étude sur le financement des investissements en énergies renouvelables dans la région méditerranéenne Sud et Est, un expert junior en énergie.

[La BEI recherche des ingénieurs et économistes de l'énergie](#) La BEI, institution financière de l Union européenne, cherche à recruter pour sa Direction des projets - Transport et Énergie, à son siège au Luxembourg, des ingénieurs et économistes de l énergie.

[IFC recrute un Senior/Principal Power Engineer pour le Sénégal](#) La date limite pour postuler est fixée au 20 décembre 2009

Formation, stages, partenariat, bourse d échanges

[Cameroun : proposition de stages au sein de l'ONG EDDA](#)

[Recherche d'un stage de 4 à 6 mois à partir de mars 2010](#) Actuellement élève-ingénieur en dernière année à Polytech Savoie dans la spécialité « Energie-Bâtiment-Environnement », je suis à la recherche d un stage ingénieur de 4 à 6 mois à partir de mars 2010.

Sites francophones sur l énergie

Une liste de sites francophones et de réseaux sur l'énergie est proposée à la page <http://www.riaed.net/spip.php?rubrique=34>

Autres liens et réseaux

Une liste de sites anglophones et de réseaux internationaux sur l'énergie est proposée à la page <http://www.riaed.net/spip.php?rubrique=35>