

NEWSLETTER GEOTHERMIE

2010-3

www.geothermie-perspectives.fr

SOMMAIRE

POLITIQUE

France

- Le COSEI devient le Comité Stratégique de Filière Éco-industries
- « Plan d'action national en faveur des énergies renouvelables » transmis
- Délibération de la Commission de régulation de l'énergie portant décision sur le projet d'avenant au contrat entre EDF SA et Géothermie Bouillante
- Adoption de la Stratégie Nationale de Développement Durable 2010-2013
- Projet de loi de finance 2011 : réduction du crédit développement durable
- Décrets d'application du Grenelle 2 en préparation
- Réunion du Comité National de la Géothermie à Orly
- 11ème appel à projet R&D collaboratif FUI pole de compétitivité

Europe

- Premier bilan des plans d'action nationaux pour les énergies renouvelables
- Geothermal important element of EU reaching 20% RES target (EGEC)
- L'UE encourage l'Afrique à exploiter son potentiel énergétique
- 146 millions d'euros pour des projets d'économies d'énergie, d'efficacité énergétique et d'énergies renouvelables
- Oettinger veut harmoniser les tarifs de rachat des énergies renouvelables
- L'UE craint un déclin de la réputation des énergies renouvelables
- **Allemagne** : Neuf millions d'euros de soutien pour les énergies nouvelles dans le Brandebourg
- **Italie** : Develop geothermal energy in the Mezzogiorno
- **Islande** : L'Islande se refait une santé grâce à la géothermie
- **Pays-Bas** : La BEI et la CE soutiennent les énergies renouvelables aux Pays-Bas
- **Suisse** : Bilan de la mise à disposition d'une enveloppe de soutien financier au développement de réseaux de chaleur
- **Suisse** : Genève mise sur la géothermie

Monde

- Départ d'Hélène Pelosse
- **Argentine** : Public call for Domuyo geothermal project
- **Chili** : Chile announces tender for 21 new geothermal exploration concessions
- **Emirats Arabes Unis** : United Arab Emirates interested in Indonesia's geothermal sector
- **Etats-Unis** : Department of Energy announces \$20 million to boost development of innovative geothermal technologies
- **Etats-Unis** : DOE announces First National Geothermal Student Competition
- **Kenya** : Kenya invites investors for geothermal power plants
- **Malawi** : Geothermal potential in Malawi identified at 21 key hot springs
- **Turquie** : Turkey: small town looking for development partners
- **Yemen** : Yemen opens tenders for geothermal exploration well

NORMES ET REGLEMENTATION

France

- Aménagement du dispositif du crédit d'impôt pour dépenses d'équipement de l'habitation principale en faveur des économies d'énergie et du développement durable - instruction fiscale n° 5-B-20-10 du 12 août 2010
- Attestation d'aptitude obligatoire pour tout personnel manipulant des fluides frigorigènes
- NF X10-970 Août 2010 : Forage d'eau et de géothermie - Sonde géothermique verticale (échangeur géothermique vertical en U avec liquide caloporteur en circuit fermé) - Réalisation, mise en œuvre, entretien, abandon

RAPPORTS ET PUBLICATIONS

France

- Note sur les dispositions de la loi portant engagement national pour l'environnement sur les filières renouvelables – septembre 2010
- Utiliser l'énergie fatale produite par les bâtiments

- Géothermie et biomasse, sources d'énergie pour l'humanité
- Les pompes à chaleur géothermiques - Très basse énergie

Europe

- Statistiques internationales sur les réseaux de chaleur et de froid (Euroheat & Power)
- Mise à jour de la tendance énergétique européenne à l'horizon 2030
- Presentations of the Geothermal panel meetings
- Heat Pump incentive schemes: experiences from EU Member States
- **Grande-Bretagne** : PAC : la performance intrinsèque de l'équipement ne fait pas tout

Monde

- Perspectives et technologies 2010 : scénarios et stratégies à l'horizon 2050
- World Energy Outlook 2010
- Renewables Information 2010 - with 2009 data
- Renewables 2010: Global Status Report
- Only 5% of geothermal potential is used world-wide
- **Japon** : Livre blanc de la NEDO sur les technologies des énergies renouvelables
- **Japon** : Les réseaux de chaleur et de froid au Japon
- Les minéraux argileux associés aux circulations de fluides neutres à légèrement acides dans les systèmes géothermiques actifs de haute énergie
- A quasi-steady state mathematical model of an integrated ground source heat pump for building space control
- Experimental study of a solar-assisted ground-coupled heat pump system with solar seasonal thermal storage in severe cold areas
- Reversible heat pump model for seasonal performance optimization
- Quasi-dynamic energy-saving judgment of electric-driven seawater source heat pump district heating system over boiler house district heating system
- Performance and thermo-economic assessments of geothermal district heating system: A case study in Afyon, Turkey
- Review of solar assisted heat pump drying systems for agricultural and marine products

FRANCE : LES OPERATIONS

- **Aquitaine/Parentis en Born** : Optimiser les chances de réussite des élèves
- **Alsace/Illzach** : Une rentrée à Illzach
- **Bretagne/L'Hermitage** : Travaux : le nouvel espace multifonctions hors d'eau de L'Hermitage
- **Ile de France/Pantin** : Une rentrée scolaire «Energie zéro» à Pantin
- **Ile de France/ Cergy** : La maison hospitalière de Cergy tournera à l'énergie propre
- **Ile de France/Cormeilles en Paris** : Premiers logements français labellisés Minergie
- **Lorraine/Laxou** : Le Cnidep : un bâtiment écologique à étudier et reproduire
- **Midi-Pyrénées/Saint Jean** : Saint-Jean, projet de mixité sociale route de Montrabé
- **Picardie/Chantilly** : Les Fontaines, ou le tourisme d'affaires à la campagne
- **PACA/Saint-Raphaël** : Extension du Vieux-Port de Saint-Raphaël : projet « exemplaire » labellisé par le Secrétariat d'Etat
- **PACA/Manosque** : Lou Bio : une nouvelle façon de faire des biscuits
- **PACA/Entraigues sur la Sorgue** : Isoltop et Tenesol présentent la première unité de production de poutrelles à énergie positive
- **Pays de la Loire/Nantes** : Le Best Western Hotel de la Régate: un hôtel éco-label
- **Poitou Charentes/La Ronde** : Le feu vert pour l'espace multipôle

FRANCE : LES PROJETS

- **Aquitaine/Pau** : Les universités misent sur les énergies renouvelables
- **Basse Normandie /Digulleville** : La commune va construire une médiathèque
- **Champagne Ardennes/Cusey** : Réalisation de la géothermie
- **Champagne Ardennes/Mandres-la-Côte** : Géothermie pour un lotissement
- **France Comté/Méroux** : Le président Guillaume Pépy à la gare de Méroux
- **Lorraine/Bure-Saudron** : Bâtiment EDF, à Bure-Saudron : rétroviseur sur une enveloppe cubique

EUROPE : OPERATIONS ET PROJETS

- **Allemagne** : Werner & Mertz, créateur des produits d'entretien Rainett, inaugure à Mayence son nouveau bâtiment à énergie positive
- **Belgique** : BNP Paribas Fortis opts for geothermal

MONDE : OPERATIONS ET PROJETS

- **Argentine** : Geothermal one to build 30MW plant in Neuquen, Argentina
- **Inde** : GeoSyndicate plans to open India's first geothermal plant by 2012

INDUSTRIE

France

- Réglementation thermique : le tour de France de CIAT

Europe

- **Suisse** : Géothermie: sept entreprises s'unissent pour tenter d'exploiter au mieux la chaleur de la Terre

SALONS CONGRES WORKSHOP

France

- Colloque Les nouveaux territoires de l'énergie
- Conférence sur la géothermie profonde, quand hydrogéologie, énergie renouvelable et économie convergent
- Développement d'un réseau de chaleur et fonds chaleur
- Colloque annuel du Syndicat des énergies renouvelables
- Salon des énergies renouvelables 2011

Europe

- GEOTRAINET 8th Training Course
- GEOTRAINET Final Conference 2011
- European Geosciences Union : General Assembly 2011
- Deuxième conférence annuelle de l'European Technology Platform on Renewable Heating and Cooling
- International Geothermal Conference
- European Renewable Energy Policy Conference

Monde

- Conférence sur les pôles de compétitivité et clusters Eau et énergie à Bamako
- 10th IEA Heat Pump Conference

[sommaire](#)

POLITIQUE

FRANCE

MEEDDM

[Le COSEI devient le Comité Stratégique de Filière Éco-industries](#)

L'une des conclusions importantes des États généraux de l'industrie est le constat d'une absence de pilotage des filières industrielles, d'une façon générale, et en particulier des plus stratégiques d'entre elles. La création des comités stratégiques de filière vise à combler le déficit de structuration des filières industrielles en France lié en proposant un lieu de concertation permettant de définir des stratégies de filière partagées entre ses acteurs. Dans le cadre de la création du comité stratégique de la filière Eco-industries, la composition du comité stratégique des éco-industries (COSEI) existant, co-présidé par le ministre chargé de l'industrie et le ministre chargé de l'environnement, évoluera pour accueillir des représentants syndicats salariés. **Voir aussi les [comités stratégiques de filières](#).**

Actu-Environnement.com
8 septembre 2010

« Plan d'action national en faveur des énergies renouvelables » transmis

La France a fait parvenir à Bruxelles le 24 août son « [Plan d'action national en faveur des énergies renouvelables pour la période 2009-2020](#) » visant à mettre en œuvre l'article 4 de la [directive européenne 2009/28/CE](#) relative à la promotion de l'utilisation de l'énergie produite à partir de sources renouvelables. Ce plan d'action reprend dans une très large mesure les objectifs validés dans les Programmes pluriannuels des investissements de production d'énergie (PPI), présentées au Parlement en 2009 dans le contexte du Grenelle de l'Environnement.

Commission de Régulation
de l'Énergie
22 juillet 2010

Délibération de la Commission de régulation de l'énergie portant décision sur le projet d'avenant au contrat entre EDF SA et Géothermie Bouillante

Le 18 août 2010, la CRE a publié sa [délibération](#) du 22 juillet 2010 portant décision sur le projet d'avenant au contrat entre EDF SA et Géothermie Bouillante pour l'installation géothermique de Bouillante, en Guadeloupe. Cet avenant vise à modifier la règle de calcul du malus fixée à l'article 9 du contrat en vigueur entre EDF et Géothermie Bouillante établissant les conditions d'achat de l'électricité produite par la tranche n° 2 de l'installation géothermique de Bouillante. Il prévoit un plafonnement du malus résultant d'une disponibilité insuffisante de l'installation au montant correspondant à une disponibilité de 70 % permettant ainsi d'assurer au projet une rentabilité très faible, mais positive, même en cas d'une disponibilité réduite à 50 % au cours des dix prochaines années d'exploitation.. La version du contrat en vigueur ne prévoyait aucun plafond. La CRE a donc décidé que les surcoûts induits par le projet d'avenant, supportés par EDF, feront l'objet d'une compensation par la Contribution au service public de l'électricité (CSPE).

MEEDDM
28 juillet 2010

[Adoption de la Stratégie Nationale de Développement Durable 2010-2013](#)

Présidé par Jean Louis Borloo, le Comité Interministériel pour le Développement Durable (CIDD), réunissant les membres du Gouvernement et la déléguée interministérielle au Développement durable, a adopté le 27 juillet 2010 la nouvelle [Stratégie Nationale de Développement Durable](#) pour la période 2010-2013 (SNDD). La SNDD pose les bases d'un mode de développement durable organisé autour d'une économie verte et équitable, à la fois sobre en ressources naturelles (énergie, matières premières, eau, espace, biodiversité...) et décarbonnée mais intégrant aussi les dimensions humaines et sociales. Elle propose une architecture commune à tous les acteurs de la Nation, publics et privés, pour les aider à structurer leurs propres projets de développement durable autour de neuf « défis » à relever entre 2010 et 2013, chacun décrit en termes d'objectifs, de choix stratégiques et de leviers d'action qui ont fait l'objet d'un large consensus. Le quatrième défi axé sur le changement climatique et l'énergie encourage le développement des énergies renouvelables notamment par l'élargissement de la place des énergies nouvelles et renouvelables dans les politiques d'urbanisme et dans les constructions, par le renforcement des expérimentations en matière d'aménagement du territoire qui permettent de recourir à des réseaux de chaleur renouvelable, des chaufferies à bois ou à la géothermie et par le renforcement de la recherche. La SNDD a vocation à assurer la cohérence et la complémentarité des engagements internationaux et européens de la France et des politiques nationales, transversales ou sectorielles.

Septembre 2010

Projet de loi de finance 2011 : réduction du crédit développement durable

Le [projet](#) de loi de finances pour 2011 a été présenté au conseil des ministres par Christine Lagarde et François Baroin le 29 septembre. Comme annoncé en juillet par le journal Les Echos, il propose une réduction de 10 % pour le crédit d'impôt développement durable (CDD) sur les dépenses engagées après le 1^{er} janvier prochain. Les pompes à chaleur géothermiques qui sont subventionnées à hauteur de 40 % par l'Etat, ne le seront plus qu'à 36 % (article 58). De plus, les dépenses réalisées en 2010 au titre des investissements d'avenir (mises en place notamment à l'occasion de la première loi de finances rectificative pour 2010) ne seront pas reconduites en 2011. Jean-Louis Borloo a présenté le même jour le budget du MEEDDM pour 2011. Malgré une baisse de 2 % de son budget, il affiche 4 grandes priorités dont la poursuite de la mise en œuvre du Grenelle Environnement et l'investissement dans la recherche et l'innovation « vertes ». Le Grenelle Environnement a fixé un premier objectif d'investissement de 1 milliard d'euros supplémentaire dans la recherche et l'innovation d'ici 2012 (lutte contre le changement climatique, lien entre santé et environnement, protection de la biodiversité...). Cet objectif sera pratiquement atteint en 2010 car mis en œuvre au travers du fonds de soutien aux démonstrateurs de recherche sur les nouvelles technologies de l'énergie, du redéploiement thématique des programmes de l'ANR et de l'ensemble des organismes publics de recherche, ainsi que d'actions spécifiques (aéronautique, écotechnologies...). Cependant, les orientations budgétaires arrêtées pour la période 2011-2013 permettront de porter cet effort supplémentaire à près de 1,8 milliards d'euros d'ici 2012. De plus, 10 milliards d'euros issus du grand emprunt doivent être investis pour le développement durable dont 6,1 milliards d'euros seront consacrés, entre autres, à la recherche dans les énergies renouvelables et décarbonées. Enfin, l'investissement dans la recherche et l'innovation se double d'une volonté de structurer l'organisation de filières stratégiques de la croissance verte alors que le développement de l'usage des énergies renouvelables et celui de la recherche dans le domaine de l'énergie font partie des axes stratégiques de la politique énergétique française. Quand au budget de l'ADEME, opérateurs de référence dans la mise en œuvre du Grenelle Environnement, il augmente de 4 % passant de 594 à 615 millions d'euros en 2011. L'ADEME porte sa programmation sur les actions du Grenelle à 500 millions d'euros par an (contre 320 millions d'euros il y a 2 ans) et le Fonds Chaleur sera doté au total de plus de 1,2 milliards d'euros d'ici 2013 alors qu'elle ne visait qu'un montant de 1 milliard d'euros initialement. [MEEDDM](#), [Gouvernement](#)

**Assemblée nationale
5 octobre 2010**

[Décrets d'application du Grenelle 2 en préparation](#)

La commission du développement durable et de l'aménagement du territoire de l'assemblée nationale a entendu le 5 octobre dernier Jean-François Carencu, directeur de cabinet de Jean-Louis Borloo, sur les décrets d'application de la loi Grenelle 2. Il a présenté le calendrier prévisionnel de publication de ces décrets (201 sont prévus par la loi) et a annoncé que le ministère se donnait 18 mois pour les publier (24 décrets pour le titre Energie climat). Cinquante décrets sont jugés prioritaires dont les Schémas Régionaux Climat, Air, Energie, les Plans Climat Energie Territoriaux et la réglementation thermique 2012 qui passeront devant le Conseil d'Etat avant fin 2010 ou début 2011, lorsque des concertations seront nécessaires.

**MEEDDM
5 octobre 2010**

[Réunion du Comité National de la Géothermie à Orly](#)

Lundi 4 octobre, Jean Louis Borloo a réuni le Comité National de la Géothermie et visité les installations géothermiques de la plateforme aéroportuaire d'Orly en présence de Pierre GRAFF, Président-directeur général des Aéroports de Paris, Jean-François ROCCHI, Président-directeur général du BRGM, Philippe VESSERON, président du Comité et président d'honneur du BRGM. Le Comité National de la Géothermie a pour mission de proposer des actions opérationnelles pour le développement durable de chacune des formes de la géothermie, en constituant un lieu d'échanges et de débat pour l'ensemble des parties prenantes. Il repose sur une gouvernance à 5 et a débuté ses travaux sur trois enjeux prioritaires : la simplification administrative et la qualité, la formation des personnels et la diffusion de l'information vers chacune des parties intéressées. Soutenir de manière durable le développement de la géothermie implique d'améliorer sa visibilité et sa perception par les publics intéressés, de renforcer la diffusion de l'information pour que chacun puisse former son jugement et de mobiliser les ressources humaines nécessaires pour la croissance recherchée. Il s'appuiera en particulier sur les vecteurs de diffusion d'information existants tels que les Espaces Info Energie. Les objectifs des travaux thématiques lancés à ce sujet au sein du Comité National de la Géothermie concernent l'établissement d'un

inventaire des actions de diffusion de l'information et la rédaction de cahiers des charges des outils à développer. L'accélération des développements de la géothermie ne peut avoir lieu que si les professionnels et les prescripteurs disposent des ressources humaines nécessaires, avec des compétences solides et une reconnaissance de la qualité. [Dossier de presse](#)

**Pôles de compétitivité
Octobre 2010**

[11ème appel à projet R&D collaboratif FUI pole de compétitivité](#)

Le 11^{ème} appel à projets du fonds unique interministériel (FUI) de soutien financier aux projets de recherche et développement collaboratifs des pôles de compétitivité a été lancé le 13 octobre 2010 par les ministres en charge de la politique des pôles de compétitivité. Le présent appel à projets ne concerne pas les projets de R&D structurants des pôles de compétitivité, dont les montants d'assiettes de travaux ont vocation à être de l'ordre de 8 à 50 millions d'euros. Ces projets font l'objet d'un appel à projets et de financements spécifiques dans le cadre du programme d'investissements d'avenir financés sur les ressources de l'Emprunt national. À l'issue de l'expertise des projets présentés, les ministères procéderont à la sélection des projets dont la liste sera publiée au début du mois de mars 2011. Les aides accordées à ce titre seront gérées par OSEO. Les porteurs de projets de R&D collaboratifs labellisés par les pôles de compétitivité doivent déposer leur dossier en ligne au plus tard le 26 novembre 2010 à 12 heures sur le site https://extranet.oseo.fr/fui_web. Quant au 12ème appel à projets, il sera lancé en février 2011. [Cahier des charges](#)

[sommaire](#)

EUROPE

**Actu-Environnement.com
15 septembre 2010**

[Premier bilan des plans d'action nationaux pour les énergies renouvelables](#)

[L'Agence européenne pour l'environnement](#) (AEE) a analysé le contenu des 19 plans d'action nationaux pour les énergies renouvelables d'ores et déjà envoyés à la Commission européenne, et en a synthétisé le contenu dans une base de données mise en ligne mardi 14 septembre. 43 % de toute la production d'énergie renouvelable serviront à produire de la chaleur et du froid. Mise à jour au 1^{er} octobre [ici](#).

**Thinkgeoenergy
14 septembre 2010**

[Geothermal important element of EU reaching 20% RES target \(EGEC\)](#)

In a statement by the European Geothermal Energy Council (EGEC), the association highlights the fact that geothermal energy "will allow achieving fully and over reaching the European Union's RES targets of 20% by 2020". Indeed, many NREAPS base their actions only on Wind, Solar and Biomass. The geothermal contribution is forgotten or, if existing, underestimated. In some countries, where geothermal installations (for direct uses or geothermal heat pumps) are already existing, they are not counted in the NREAPS. Although there are geothermal power plants under construction (ca. 200 MWe) in several Member States, no targets are fixed for 2020.

**Euractiv.fr
16 septembre 2010**

[L'UE encourage l'Afrique à exploiter son potentiel énergétique](#)

Européens et Africains se sont accordés sur un partenariat «gagnant-gagnant» sur l'énergie.

La première [conférence](#) de haut niveau sur le Partenariat Afrique-Union Européenne pour l'Energie ([PAEE](#)), qui s'est tenue à Vienne les 14 et 15 septembre, a défini les grands axes du Programme de Coopération dans le domaine des énergies renouvelables ([RECP](#)) : l'accès, la sécurité et l'efficacité énergétiques. Établi pour une période de dix ans, le plan vise à développer les énergies renouvelables sur le continent africain et à accompagner les efforts européens en la matière, à l'horizon 2020. Il bénéficiera d'une contribution européenne de 5 millions d'euro pour les trois premières années.

**Parlement Européen
26 octobre 2010**

[146 millions d'euros pour des projets d'économies d'énergie, d'efficacité énergétique et d'énergies renouvelables](#)

Le 26 octobre, le Comité de l'Énergie (commission de l'industrie, recherche et énergie) du Parlement Européen a donné son accord au Conseil pour amender le [Règlement 663/2009](#) établissant le Programme Énergétique Européen pour la Relance (PEER) afin de réaffecter 146 millions d'euros de fonds non engagés dans ce programme. Ce fonds est destiné aux pouvoirs publics au niveau municipal, local et régional et doit promouvoir l'efficacité énergétique et des initiatives en matière d'énergies renouvelables. Il doit permettre de soutenir le développement de projets rentables et faciliter le financement d'investissements dans ces domaines, notamment en milieu urbain. Les projets devant être financés en matière d'énergie durable portent, entre autres, sur l'efficacité énergétique des bâtiments publics et privés, la production combinée de chaleur et d'électricité et les réseaux de chauffage/refroidissement urbain à haut rendement énergétique (en

particulier à partir de sources d'énergie renouvelable) et les sources d'énergie renouvelable décentralisées et intégrées dans l'environnement local. Le Parlement Européen doit encore voter cet [amendement](#) en séance plénière en novembre. Le fonds sera disponible à partir du 1er janvier 2011 et devra être attribué en totalité avant le 31 mars 2014.

Euractiv.fr
12 juillet 2010

[Oettinger veut harmoniser les tarifs de rachat des énergies renouvelables](#)

Le commissaire européen à l'énergie, Günther Oettinger, a déclaré le 8 juillet que l'UE avait besoin de tarifs de rachat harmonisés pour stimuler l'investissement dans l'énergie solaire et dans les autres énergies renouvelables. Le commissaire a fait l'éloge du German Renewable Energy Sources Act (EEG), qui garantit un prix équitable pour l'énergie renouvelable, pressant l'Europe d'adopter quelque chose de similaire.

Euractiv
6 octobre 2010

[L'UE craint un déclin de la réputation des énergies renouvelables](#)

La Commission examine des mécanismes qui permettent d'accroître la reconnaissance des projets sur les énergies renouvelables afin d'atteindre ses objectifs climatiques, mais des experts de la science du comportement ont averti que des solutions évidentes comme l'indemnisation individuelle ne fonctionnaient pas toujours.

Audit
26 août 2010

[Allemagne : Neuf millions d'euros de soutien pour les énergies nouvelles dans le Brandebourg](#)

Le Ministère de l'économie du Brandebourg renforce le soutien dédié aux énergies renouvelables et à l'efficacité énergétique. A l'avenir, au delà des PME, des grandes entreprises communales ainsi que des services municipaux pourront être subventionnés. Les PME recevront à l'avenir un pourcentage plus élevé que les 50 % prévus pour les entreprises de grande taille. Les projets communaux, par exemple pour la construction de réseaux de chaleur, pourraient être soutenus à 75 %.

Egec.org
26 octobre 2010

[Italie : Develop geothermal energy in the Mezzogiorno](#)

The Italian Minister of Economic Development and the National Research Centre (CNR) has signed an agreement to harness the geothermal energy in some regions of southern Italy. This agreement means at identifying and implementing actions to expand the potential of geothermal energy in Campania, Calabria, Puglia and Sicily. This VIGOR project has a budget of 8 Mio € for 2 years. Project results will be disseminated online through a website, which will also be a help desk for the public and private companies wishing to explore the possibility of investing in geothermal projects.

zegreenweb.com
18 octobre 2010

[Islande : L'Islande se refait une santé grâce à la géothermie](#)

La ministre islandaise de l'Industrie Katrin Juliusdottir a reçu le ministre indien de l'Energie le mois dernier. Au cours de l'entretien, il a notamment été question de sceller un partenariat entre les deux pays en matière de géothermie. La conférence de Tianjin a quant à elle été l'occasion pour le président islandais Olafur Ragnar Grimsson de se mettre d'accord avec le Premier ministre chinois Wen Jiabao sur la mise en place d'installations géothermiques en Mongolie Intérieure via l'entreprise *Enex*. En Islande, les sociétés spécialisées dans la géothermie se multiplient.

Commission européenne
7 octobre 2010

[Pays-Bas : La BEI et la CE soutiennent les énergies renouvelables aux Pays-Bas](#)

La Banque européenne d'investissement et la Commission européenne ont approuvé deux nouveaux projets destinés à renforcer l'efficacité énergétique, dans le cadre du mécanisme européen d'assistance technique pour les projets énergétiques locaux (ELENA) qui vise à aider les villes et les régions à réaliser les objectifs fixés par l'Europe en matière de climat. Le premier projet signé permettra de convertir aux énergies renouvelables un réseau de chauffage urbain desservant 25 000 foyers et entreprises aux Pays-Bas. Mis en œuvre par Stadsverwarming Purmerend BV, ce projet devrait améliorer de 30 % l'efficacité énergétique du réseau de chauffage urbain de l'agglomération de Purmerend. L'avenir de l'énergie thermique passe par l'association de la géothermie et de la biomasse. Au total, le projet devrait permettre une économie estimée à 100 000 tonnes d'émissions de CO₂ par an. Une subvention de 1,8 millions d'euros au titre d'ELENA appuiera la procédure de passation des marchés et la mise en œuvre du projet, dont le coût d'investissement est environ 45 fois plus élevé.

Confédération suisse
2 septembre 2010

[Suisse : Bilan de la mise à disposition d'une enveloppe de soutien financier au développement de réseaux de chaleur](#)

Afin d'encourager les réseaux de chaleur à distance utilisant les énergies renouvelables ou les rejets de chaleur, le Parlement suisse a mis à disposition

une enveloppe totale de 55 millions de francs (42 millions d'euros) en 2009. Le bilan s'avère extrêmement positif, tant du point de vue économique qu'énergétique : le programme a ainsi généré 323 millions de francs d'investissements entre 2009 et 2010, permettant la réalisation dans toute la Suisse de 46 réseaux de chaleur à distance fonctionnant avec des copeaux de bois, des rejets de chaleur ou des pompes à chaleur.

Lecourrier.ch
21 Octobre 2010

Suisse : [Genève mise sur la géothermie](#)

Les énergies renouvelables sont au cœur du programme d'investissements des Services industriels genevois (SIG) pour ces prochaines années. Le budget 2011 de la régie publique, adopté par le Conseil d'Etat, prévoit en effet des projets et études à hauteur d'environ 90 millions de francs notamment dans les domaines de la géothermie, du solaire et de l'éolien.

[sommaire](#)

MONDE

Irena
25 octobre 2010

[Départ d'Hélène Pelosse](#)

L'Irena a annoncé le 25 octobre dernier le départ d'Hélène Pelosse de son poste de directrice générale de l'Agence internationale des énergies renouvelables. Elle est remplacée par Adnan Amin, le nouveau directeur général par intérim. Dans un récent [interview](#), elle avait déclaré qu'il faudrait créer une banque dédiées aux énergies renouvelables, à l'image de la banque mondiale, de façon notamment à centraliser les demandes de capitaux pour ce type de projets qui nécessitent beaucoup de capitaux mais aussi de temps et d'énergie.

Août 2010

Argentine : [Public call for Domuyo geothermal project](#)

The Agency for the Promotion and Investment of the Province of Neuquén, company of the Provincial State (ADI-NQN S.E.P.), has launched a public call for tenders of investors interested in developing proposals for the award of an exploration contract to discover and produce endogenous steam in the area of the Mines, property of the Agency, data of which is shown in Annex I hereto.

Thinkgeoenergy
7 septembre 2010

Chili : [Chile announces tender for 21 new geothermal exploration concessions](#)

The Chilean Ministry of Energy is announcing a tender for 21 new geothermal concession areas covering a total of 965,500 hectares and an estimated investment of US\$100 million. **Voir aussi [document](#) sur les énergies renouvelables au Chili**

Thejakartaglobe.com
19 octobre 2010

Emirats Arabes Unis : [United Arab Emirates interested in Indonesia's geothermal sector](#)

The United Arab Emirates was eyeing investments in Indonesia's geothermal industry, Indonesian Foreign Affairs Minister Marty Natalegawa said.

DOE
15 septembre 2010

Etats-Unis : [Department of Energy announces \\$20 million to boost development of innovative geothermal technologies](#)

Le ministère américain de l'énergie a annoncé le financement à hauteur de 15 millions de dollars du programme des technologies géothermiques. L'objectif est de promouvoir le développement et la commercialisation des technologies innovantes en géothermie. Etendre leur application à divers environnements géologiques, diminuer les risques environnementaux, techniques et financiers par rapport aux technologies disponibles aujourd'hui, font partie des thèmes de recherche à expérimenter. Les projets financés seront sélectionnés en fonction des études de faisabilité et des preuves de la validité de la nouvelle technologie.

DOE
18 octobre 2010

Etats-Unis : [DOE announces First National Geothermal Student Competition](#)

The U.S. Department of Energy (DOE) today announced the launch of its inaugural National Geothermal Student Competition. DOE, through its [Geothermal Technologies Program](#) (GTP), will provide up to \$100,000 to fund as many as 10 collegiate teams that will participate in this competition. **Voir aussi [ici](#).**

Reuters.com
5 novembre 2010

Kenya : [Kenya invites investors for geothermal power plants](#)

Kenya's [Geothermal Development Company](#) (GDC) has invited prequalification bids from investors for the development of 400 megawatts of power from underground steam. The state-owned company expects to drill 120 wells in the first phase of the project that will contribute about a quarter of the country's current installed power capacity, as east Africa's biggest economy shifts production to green sources.

Thinkgeoenergy
20 septembre 2010

Malawi : [Geothermal potential in Malawi identified at 21 key hot springs](#)

The UN Environmental Program indicates a rich potential for geothermal power development in the East African country of Malawi, with 21 key hot springs having been reported in the region of Chitipa-Karonga down to its southern region.

Thinkgeoenergy
24 août 2010

Turquie : [Turkey: small town looking for development partners](#)

Turkey is known for geothermal resources that the country wants to utilize for energy production, both heating and electricity generation and continues to look for development partners.

Thinkgeoenergy
24 août 2010

Yemen : [Yemen opens tenders for geothermal exploration well](#)

With the support by the United Nations and organizations in Italy and Germany, the country of Yemen might see its first geothermal exploration well drilled after a recent tender.

[sommaire](#)

NORMES ET REGLEMENTATION

FRANCE

Bulletin officiel des impôts
23 août 2010

[Aménagement du dispositif du crédit d'impôt pour dépenses d'équipement de l'habitation principale en faveur des économies d'énergie et du développement durable - instruction fiscale n° 5-B-20-10 du 12 août 2010](#)

L'instruction fiscale précise les conditions d'obtention du crédit d'impôt 2010 pour les dépenses d'équipement de l'habitation principale en faveur des économies d'énergie et du développement durable et notamment pour les pompes à chaleur géothermiques. Le taux du crédit d'impôt développement durable reste à 40 % et inclut désormais la pose de l'échangeur de chaleur souterrain.

Lemoniteur.fr
28 octobre 2010

[Attestation d'aptitude obligatoire pour tout personnel manipulant des fluides frigorigènes](#)

L'Alliance Froid Climatisation Environnement a alerté le MEDDEM du faible nombre d'attestés d'aptitude et de personnel inscrit dans des formations, alors que les dispositions réglementaires relatives à « l'attestation d'aptitude » seront en vigueur au 5 juillet 2011.

[NF X10-970 Août 2010 : Forage d'eau et de géothermie - Sonde géothermique verticale \(échangeur géothermique vertical en U avec liquide caloporteur en circuit fermé\) - Réalisation, mise en œuvre, entretien, abandon](#)

[sommaire](#)

RAPPORTS ET PUBLICATIONS

FRANCE

SER

[Note sur les dispositions de la loi portant engagement national pour l'environnement sur les filières renouvelables – septembre 2010](#)

Le Syndicat des énergies renouvelables a publié une note résumant les nouvelles dispositions législatives de la loi n° 2010-788 du 12 juillet 2010 portant engagement national pour l'environnement, plus communément appelée « Grenelle 2 ».

Lemoniteur.fr
14 septembre 2010

[Utiliser l'énergie fatale produite par les bâtiments](#)

Les bâtiments produisent de l'énergie qui est la plupart du temps évacuée sans être valorisée. C'est le cas par exemple avec l'air extrait des systèmes de ventilation ou des eaux usées de la douche. Des équipements techniques performants commencent à utiliser cette énergie fatale dont les pompes à chaleur géothermiques.

Ademe

[Géothermie et biomasse, sources d'énergie pour l'humanité](#)

Costic

[Les pompes à chaleur géothermiques - Très basse énergie](#)

[sommaire](#)

EUROPE

CETE Ouest
30 septembre 2010

[Statistiques internationales sur les réseaux de chaleur et de froid \(Euroheat & Power\)](#)

L'association européenne [Euroheat & Power](#), qui regroupe des acteurs des réseaux de chaleur et de froid de nombreux pays d'Europe, met à disposition sur son site des statistiques par pays concernant la situation des réseaux de chaleur et de froid.

Euractiv.fr
21 septembre 2010

[Mise à jour de la tendance énergétique européenne à l'horizon 2030](#)

La commission européenne a publié sans aucune annonce publique, la [mise à jour](#) 2009 du rapport sur les tendances énergétiques à l'horizon 2030. Ce texte prévoit que l'électricité produite à partir d'énergies renouvelables représentera 64 % des nouvelles productions électriques installées d'ici 2020. Les nouvelles données prennent en compte le changement radical du contexte économique depuis la dernière mise à jour du rapport en 2007. Le scénario le plus ambitieux de l'UE prévoit que les énergies renouvelables représenteront 31,6% de la production électrique en 2030.

Egec
17 septembre 2010

[Presentations of the Geothermal panel meetings](#)

Présentations faites lors de la rencontre de l'ETP-RHC et celle de la plateforme technologique pour l'électricité géothermique ([TP-GEOELEC](#)) du 14 septembre 2010 et lors du workshop sur le NER300.

Buildup.eu

[Heat Pump incentive schemes: experiences from EU Member States](#)

The EHPA (European Heat Pump Association) [slide presentation](#) given at Proclimate Conference in Poznan (Poland) in September 2009, offers an overview of the different incentive schemes that have been implemented by some European countries in order to promote the use of heat pumps, especially in buildings.

Lemoniteur.fr
9 septembre 2010

[Grande-Bretagne : PAC : la performance intrinsèque de l'équipement ne fait pas tout](#)

Des mesures de performance de pompes à chaleur, effectuées en Grande-Bretagne, en conditions réelles, montrent l'importance du dimensionnement et de la pose de l'équipement ainsi que du comportement de l'utilisateur.

[sommaire](#)

MONDE

Agence Internationale de
l'Énergie
Juillet 2010

[Perspectives et technologies 2010 : scénarios et stratégies à l'horizon 20501](#)

Agence Internationale de

[World Energy Outlook 2010](#)

l'Energie

The 2010 edition of the World Energy Outlook (WEO) provides updated projections of energy demand, production, trade and investment, fuel by fuel and region by region to 2035.

**Agence Internationale de l'Energie
REN 21
Juillet 2010**

[Renewables Information 2010 - with 2009 data](#)

[Renewables 2010: Global Status Report](#)

In July 2010, the Renewable Energy Policy Network for the 21st Century (REN21) released the [Renewables 2010 Global Status Report](#), the fifth in an annual series. The report gives readers an integrated perspective on the global renewable energy situation.

**Thinkgeoenergy
10 septembre 2010**

[Only 5 % of geothermal potential is used world-wide](#)

The world uses only 5% of its potential, as highlighted in the recent report on the Canadian Geothermal Energy Market by Íslandsbanki.

**Bulletins-electroniques
1er septembre 2010**

Japon : [Livre blanc de la NEDO sur les technologies des énergies renouvelables](#)

L'Organisation pour le Développement des Energies Nouvelles et des Technologies Industrielles (NEDO) a publié en juillet 2010 un livre blanc sur les énergies renouvelables qui fait le point sur le développement des différentes technologies, au Japon et dans le reste du monde. Il compile en outre les feuilles de route, entre autres celles fixées par le gouvernement japonais. Au sommaire de ce document, est présentée l'énergie géothermique.

**Reseauxchaleur.wordpress.com
23 septembre 2010**

Japon : [Les réseaux de chaleur et de froid au Japon](#)

Historique, situation actuelle et perspectives des réseaux de chaleur au Japon. Projet emblématique, le quartier de Tokyo Sky Tree actuellement en construction sera alimenté par le premier réseau de chaleur géothermique japonais.

**Bulletin de la Société
Géologique de France
Juillet 2010, vol. 181, no. 4,
pages 337-347**

[Les minéraux argileux associés aux circulations de fluides neutres à légèrement acides dans les systèmes géothermiques actifs de haute énergie](#), Cécile Rigault

**Energy and Buildings
Volume 43, issue 1, janvier
2011, pages 82-92**
**Energy and Buildings
Volume 42, issue 11, novembre
2010, pages 2104-2110**

[A quasi-steady state mathematical model of an integrated ground source heat pump for building space control](#), J.M. Corberan

[Experimental study of a solar-assisted ground-coupled heat pump system with solar seasonal thermal storage in severe cold areas](#), Xiao Wang

**Energy and Buildings
Volume 42, issue 12, décembre
2010**

[Reversible heat pump model for seasonal performance optimization](#), Elias Kinab, pages 2269-2280

[Quasi-dynamic energy-saving judgment of electric-driven seawater source heat pump district heating system over boiler house district heating system](#), Shu Haiwen, pages 2424-2430

**Renewable Energy
Volume 36, Issue 1, janvier
2011, pages 77-83**

[Performance and thermo-economic assessments of geothermal district heating system: A case study in Afyon, Turkey](#), Ali Keçebaş

**Renewable and Sustainable
Energy Reviews
Volume 14, issue 9, décembre
2010, pages 2564-2579**

[Review of solar assisted heat pump drying systems for agricultural and marine products](#), Ronak Daghigh

[sommaire](#)

FRANCE : LES OPERATIONS

Sudouest.fr
15 septembre 2010

Aquitaine/Parentis en Born : [Optimiser les chances de réussite des élèves](#)

Le pôle scientifique et le pavillon théâtre de la cité scolaire Saint-Exupéry ont été inaugurés le 13 septembre 2010. C'est la Région qui en a financé la construction, pour un montant de 4 millions d'euros, avec une participation du Conseil général des Landes. Dans le cadre de ses engagements de réduction de consommation d'énergie, la région Aquitaine développe le recours aux énergies renouvelables. La cité scolaire de Parentis en Born a été choisie pour devenir le premier projet de substitution par la géothermie engagé pour un montant de 825 000 euros. Les travaux de forage des puits pour capter l'eau à 35 mètres ont débuté. Les calories prélevées seront utilisées dans une pompe à chaleur au travers de laquelle chaque kWh électrique consommé fournira plus de 4 kWh thermique venant en substitution du gaz naturel.

Dernières Nouvelles d'Alsace
27 septembre 2010

Alsace/Illzach : [Une rentrée à Illzach](#)

Le collège Jules-Verne à Illzach (Haut Rhin) a déménagé pour accueillir et former les élèves dans des meilleures conditions. Le cabinet d'architecture TOA a conçu un bâtiment tourné vers les économies d'énergie avec notamment un système de chauffage par géothermie.

Ouet-France.fr
22 octobre 2010

Bretagne/L'Hermitage : [Travaux : le nouvel espace multifonctions hors d'eau de L'Hermitage](#)

Le nouveau bâtiment qui va remplacer la salle polyvalente de la commune de l'Hermitage est conçu avec une approche environnementale très marquée, appelée HQE (Haute Qualité environnementale) : acoustique et isolation très performante, réduction des rejets à effet de serre avec la géothermie pour le chauffage. Dix-huit forages d'environ 100 m. de profondeur ont été réalisés pour récupérer de la chaleur. Ce nouvel espace sera fin prêt pour ouvrir à la fin du printemps 2011.

Batiactu.com
30 septembre 2010

Ile de France/Pantin : [Une rentrée scolaire «Energie zéro» à Pantin](#)

Le tout nouveau groupe scolaire Antoine de Saint-Exupéry à Pantin en Seine Saint Denis est la troisième école « zéro énergie » en France, après celles de Limeil-Brévannes et d'Arcueil (Val-de-Marne). Côté chauffage, les architectes ont misé sur la géothermie avec quinze sondes géothermiques verticales de 70 mètres de profondeur reliées à une pompe à chaleur eau.

Vonews.fr
24 octobre 2010

Ile de France/ Cergy : [La maison hospitalière de Cergy tournera à l'énergie propre](#)

La société parisienne d'aide à la santé mentale (SPASM) construit actuellement une maison hospitalière à Cergy (Val d'Oise). La Région Ile-de-France a débloqué une subvention de 98 000 euros pour l'installation d'une pompe à chaleur sur sonde (géothermie) pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire de ce bâtiment de 4 384 m². Cette pompe est couplée à 28 sondes de 100 mètres de profondeur. Elle produira 240 kW/an, permettant d'éviter le rejet de 82,8 tonnes de CO₂ par année.

Directgestion.com
25 octobre 2010

Ile de France/Corneilles en Paris : [Premiers logements français labellisés Minergie](#)

Les logements Pierre Etoile labellisés Minergie 100 % Energies Renouvelables ont pris place sur la ZAC « Les Bois Rochefort » de Corneilles en Paris (Val d'Oise). Les 21 maisons et les 38 appartements de Terra Natura allient éco-construction, éco-gestion et garantissent un confort thermique optimal tant l'hiver que l'été. Les maisons sont équipées de puits canadiens, de panneaux solaires de 8 m² pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire. Le chauffage et l'eau chaude sanitaire des appartements sont assurés par un système de pompes à chaleur couplées à 9 sondes géothermiques verticales de 90 mètres de profondeur. Hors abonnement, le coût du chauffage et de l'eau chaude sanitaire se réduit à 15 euros/mois contre 70 euros/mois pour 100 m² habitables avec les logements neufs actuels. Voir aussi [Lemoniteur.fr](#)

Lemoniteur.fr
12 octobre 2010

Lorraine/Laxou : [Le Cnidep : un bâtiment écologique à étudier et reproduire](#)

Le Centre national d'innovation pour le développement durable et l'environnement dans les petites entreprises (Cnidep), qui dépend de la Chambre de métiers et de l'artisanat de Meurthe-et-Moselle, s'est engagé dans une démarche HQE. Un système de chauffage et de ventilation basé sur les énergies renouvelables a été adopté dont une ventilation double flux et une pompe à chaleur géothermique d'un coefficient de performance de 4,16 couplée à deux forages à 85 m. de profondeur.

Ladepeche.fr
21 août 2010

Midi-Pyrénées/Saint Jean : [Saint-Jean, projet de mixité sociale route de Montrabé](#)

Sur un terrain d'une surface de 10 401 m², la SA HLM Les Chalets va réaliser 14 petits bâtiments à Saint Jean (Haute Garonne). Cette opération vise une performance thermique des logements de - 40 % par rapport à la réglementation actuellement en vigueur grâce à des procédés constructifs et des systèmes innovants tels que le chauffage collectif par pompes à chaleur à absorption gaz.

Lesechos.fr
22 septembre 2010

Picardie/Chantilly : [Les Fontaines, ou le tourisme d'affaires à la campagne](#)

Le centre de conférences Les Fontaines, situé près de Chantilly (Oise), est l'ancien domaine de la famille Rothschild. Ce château XIX^e a été racheté en 1998 par le groupe Cap Gemini pour ses propres séminaires. Jacques Collin, le fondateur du centre de congrès, a attendu 2005 pour engager le domaine dans le développement durable. Aidé du cabinet Utopies et de l'association Goodplanet, il définit un plan d'action en 2006. Son dernier investissement en date est la construction d'un forage de géothermie à 70 mètres de profondeur, relié à un échangeur de chaleur. Ce système alimentera d'ici quelques jours le chauffage et la climatisation de la première des neuf résidences. Les gestionnaires en espèrent une réduction par deux de la facture d'électricité une fois terminée, au printemps 2011. **Voir aussi [lemoniteur.fr](#)**

Ville-saintraphael.fr

PACA/Saint-Raphaël : [Extension du Vieux-Port de Saint-Raphaël : projet « exemplaire » labellisé par le Secrétariat d'État](#)

En septembre, le Secrétaire d'État aux Transports Dominique Bussereau a publié la liste des onze projets de ports de plaisance qualifiés « d'exemplaires » au titre de l'aménagement coordonné et durable. Celui de la ville de Saint-Raphaël concernant l'extension du vieux port figure ainsi dans la liste des projets labellisés. Cette réhabilitation intègre notamment l'équipement chauffage et climatisation des locaux de services par récupération calorifique de l'eau de mer sur système de pompage Ecoplage. Ce système a déjà été mis en œuvre avec efficacité à Agay. D'après les premiers calculs, environ 200 m³ /h pourront être utilisés et alimenter un ensemble de pompes à chaleur ayant une puissance totale pouvant aller jusqu'à 1 000 kW.

Laprovence.com
21 septembre 2010

PACA/Manosque : [Lou Bio : une nouvelle façon de faire des biscuits](#)

La récente extension des locaux de stockage de Lou Bio, société située à Manosque (Alpes de Haute Provence) s'est faite dans une conception "bioclimatique", en recourant à l'utilisation de matériaux à faible impact écologique (brique et terre cuite, bois) et d'énergie renouvelables telle que la géothermie.

Isoltope.com
Juillet 2010

PACA/Entraigues sur la Sorgue : [Isoltop et Tenesol présentent la première unité de production de poutrelles à énergie positive](#)

Le groupe Tenesol, opérateur international en solutions photovoltaïques a accompagné Isoltop, fabricant de poutrelles isolantes, dans la conception de son nouveau site de fabrication, situé dans le Vaucluse à. La nouvelle usine Isoltop, opérationnelle depuis le début de l'année 2010, est respectueuse de l'environnement, et bâtie selon les nouvelles normes environnementales : isolation performante, chauffage/climatisation du site par géothermie et mise en place de panneaux solaires photovoltaïques sur près de 1 500 m².

Caractereoriginal.com
31 août 2010

Pays de la Loire/Nantes : [Le Best Western Hotel de la Régate: un hôtel éco-label](#)

L'hôtel de la Régate, à Nantes (Loire Atlantique), est entièrement orienté vers l'écologie. Du système de chauffage, à l'électricité en passant par les corbeilles à papier, tout est pensé en faveur du développement durable. C'est la raison pour laquelle cet hôtel éco-label qui a vu le jour en mai 2009, a obtenu l'Eco-label en décembre 2009. Chacune des 42 chambres possède un système de chauffage. Grâce à une pompe à chaleur à géothermie profonde, chaque client peut régler la température de sa chambre comme il le souhaite.

Sudouest.fr
15 octobre 2010

Poitou Charentes/La Ronde : [Le feu vert pour l'espace multipôle](#)

Le nouveau bâtiment de 630 m² construit à la Ronde (Charente Maritime) accueillera l'espace multipôle qui doit servir aux associations, aux événements festifs ou aux réunions publiques. Il comprendra notamment une grande salle de 350 mètres carrés et une plus petite de 50 mètres carrés et sera chauffé par une pompe à chaleur sur sondes verticales, permettant la récupération des calories du sol par géothermie. L'architecte du projet est le cabinet Éric Fraire, de Saint-Sauveur-d'Aunis. Ce projet de 1,2 million d'euros est financé par des subventions européennes, de l'État, de la Région, du Conseil général et de l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (Ademe). Les travaux, qui viennent de débuter, devraient se terminer pour l'été 2011.

[sommaire](#)

FRANCE : LES PROJETS

Maxisciences.com
23 septembre 2010

Aquitaine/Pau : [Les universités misent sur les énergies renouvelables](#)
Alimenter par une « boucle géothermique » l'ensemble des bâtiments de l'[Université](#) de Pau et des Pays de l'Adour (Pyrénées Atlantiques), tel est le champ de l'étude de faisabilité engagée en 2008 par le BRGM (Bureau de recherches géologiques et minières). L'organisme a ainsi déniché à 1 800 m. de profondeur, une ressource d'eau entre 60 et 70 °C ayant un débit de 200 m³/h. Cette eau pourrait bien à terme alimenter les 73 000 m² de bâtiments de l'université, mais pourrait aussi s'étendre aux quelques 300 000 m² de bâtiments environnant la zone. L'UPPA devra ainsi se mettre en conformité avec l'exigence ne pas dépasser 50kWh/m² par an pour la régulation de la température intérieure des bâtiments (chauffage + climatisation), alors qu'actuellement la consommation moyenne annuelle en chauffage au gaz est de 120 kWh/m². La géothermie pourrait ainsi remplacer les chaudières à gaz utilisées actuellement, vieilles de près de 35 ans pour certaines, et émettrices de gaz à effet de serre. Si le BRGM a rendu cette première étude statuant sur le potentiel, reste maintenant à confirmer la ressource dans les faits en réalisant un forage géothermique exploratoire.

Ouest-France.fr
21 octobre 2010

Basse Normandie /Digulleville : [La commune va construire une médiathèque](#)
La commune de Beaumont-Hague (Manche) dispose de plus de 2 000 m² pour construire une médiathèque et un groupement de 6 logements. Les logements seront accessibles aux personnes à mobilité réduite et seront chauffés par géothermie

Le Journal de la Haute
Marne
29 août 2010

Champagne Ardennes/Cusey : **Réalisation de la géothermie**
Les appartements du presbytère de Cusey (Haute marne) seront chauffés par géothermie. Le chantier a été attribué à Grisouard pour un total de 41 656 euros sachant qu'une extension serait ultérieurement possible pour chauffer la salle polyvalente.

Le Moniteur
8 octobre 2010

Champagne Ardennes/Mandres-la-Côte : **Géothermie pour un lotissement**
La SCCV Eric Voirol Promotion va aménager un lotissement de 41 maisons éligibles au label BBC à Mandres-la-Côte (Haute Marne). Ce programme baptisé le Clos du Grand Champ utilisera la géothermie (forage de 100 m. de profondeur) pour son chauffage. La première maison devrait être livrée début 2011.

Lepays.fr
10 septembre 2010

France Comté/Méroux : [Le président Guillaume Pépy à la gare de Meroux](#)
La SNCF a souhaité engager la construction de la gare Belfort-Montbéliard TGV, nom exact de la gare de Meroux (Territoire de Belfort), dans une démarche ambitieuse de développement durable, en cohérence avec sa stratégie pour des « gares éco-durables ». Le bâtiment a donc été conçu pour s'intégrer harmonieusement dans son environnement et utiliser de façon optimale les énergies renouvelables. L'objectif principal de la démarche environnementale porte sur la mise en place de dispositifs utilisant des ressources naturelles pour réduire les besoins de chauffage et de climatisation, avec notamment l'utilisation de puits canadiens. L'air extérieur sera aspiré dans un conduit souterrain où il se rafraîchira l'été et se réchauffera l'hiver afin de fournir une climatisation ou un complément de chauffage naturel. Des sondes thermiques verticales qui descendent à 100 m. sous terre seront associées à des pompes à chaleur afin de compléter les besoins en énergie thermique.

Blog-habitat-durable.com
29 septembre 2010

Lorraine/Bure-Saudron : [Bâtiment EDF, à Bure-Saudron : rétroviseur sur une enveloppe cubique](#)
Pour réunir l'ensemble de ses archives à Bure-Saudron, dans la Meuse, EDF a souhaité faire bâtir par l'agence LAN Architecture un édifice aux propriétés répondant à un cahier des charges bien précis pour que le bâtiment se fonde dans le paysage et son environnement. Il devra être labellisé BBC avec côté source énergétique, une production calorifique qui s'appuiera sur un dispositif géothermique eau/eau, généré par près de 30 sondes couplées à une pompe à chaleur.

[sommaire](#)

EUROPE : OPERATIONS ET PROJETS

Lelezard.com
14 octobre 2010

Allemagne : [Werner & Mertz, créateur des produits d'entretien Rainett, inaugure à Mayence son nouveau bâtiment à énergie positive](#)

Pour renforcer son avance en matière de respect de l'environnement, [Werner & Mertz](#) a inauguré, en octobre 2010, son siège social, bâtiment de 9 000 m² exclusivement alimenté en énergies renouvelables. Equipé d'installations géothermiques (pompes à chaleur sur nappe pour chauffer et climatiser), photovoltaïques et d'éoliennes (pour alimenter les pompes à chaleur), le bâtiment est complètement autonome dans sa production et sa consommation énergétique. La marque va encore plus loin en redistribuant l'excédent d'énergie à la ville de Mayence. **Voir aussi [ici](#).**

Egec.org
21 octobre 2010

Belgique : [BNP Paribas Fortis opts for geothermal](#)

The Bank BNP Paribas Fortis is currently renovating, rebuilding and refurbishing the Chancellery complex (80,000 m²) in Brussels. The opening is planned for mid-2011. The renovated building complex will use a ground heat exchanger. This project won the 2007 Bentley Empowered Award of Excellence for Sustainable Design. The 20 boreholes (double U tube) have a 100 m depth. The Heat pump (CIAT) has a capacity of 140 kW. They will heat one of the building: W16 (9 045 m²) in this Chancellery complex. **Voir aussi [ici](#)**

[sommaire](#)

MONDE : OPERATIONS ET PROJETS

Renewableenergy.com
27 août 2010

Argentine : [Geothermal one to build 30MW plant in Neuquen, Argentina](#)

Canadian geothermal company Geothermal One is going to develop a 30MW geothermal project in the province of Neuquen in the south of Argentina. Local authorities have been studying the feasibility of the project since 1973.

Thinkgeoenergy
31 août 2010

Inde : [GeoSyndicate plans to open India's first geothermal plant by 2012](#)

According to Dr. D Chandrasekharam, the Indian company GeoSyndicate is planning the first geothermal power plant in the country with 25MW capacity in the Andhra Pradesh's Khammam district.

[sommaire](#)

INDUSTRIE

FRANCE

Batiweb.com
25 novembre 2010

Réglementation thermique : le tour de France de CIAT

CIAT, fabricant de pompes à chaleur, organise dans dix grandes villes de France des rencontres entre installateurs, constructeurs de maisons individuelles, architectes et bureaux d'études thermiques. L'objectif : montrer, expliquer, répondre aux questions techniques, pratiques et réglementaires liées aux pompes à chaleur et aux nouvelles réglementations thermiques (maison BBC et futures RT 2012).

[sommaire](#)

EUROPE

Tsr.info
2 novembre 2010

Suisse : [Géothermie: sept entreprises s'unissent pour tenter d'exploiter au mieux la chaleur de la Terre](#)

Sept entreprises spécialisées veulent produire du courant et de la chaleur en exploitant la géothermie profonde. Elles se sont regroupées au sein de la Geo-Energie Suisse SA. **Voir aussi [ici](#).**

[sommaire](#)

SALONS CONGRES WORSHOPS

FRANCE

[Colloque Les nouveaux territoires de l'énergie](#)

6 décembre 2010, Paris

Ce colloque a pour objectif de mettre en évidence le rôle croissant des territoires en matière énergétique.

[Conférence sur la géothermie profonde, quand hydrogéologie, énergie renouvelable et économie convergent](#)

10 décembre 2010, Pessac

[Développement d'un réseau de chaleur et fonds chaleur](#)

15 décembre 2010, Paris

[Colloque annuel du Syndicat des énergies renouvelables](#)

1^{er} février 2011, Paris

[Salon des énergies renouvelables 2011](#)

16-18 février, Lyon

[sommaire](#)

EUROPE

[GEOTRAINET 8th Training Course](#) : Course for Designers and Drillers in Ground Source Heat Pump (GSHP) Systems
24-26 janvier 2011, Bruxelles (Belgique)

[GEOTRAINET Final Conference 2011](#),
27 janvier 2011, Bruxelles (Belgique)

[European Geosciences Union : General Assembly 2011](#)
3-8 avril 2011, Vienne (Autriche)

Rhc-platform.org

Deuxième conférence annuelle de l'European Technology Platform on Renewable Heating and Cooling (ETP-RHC),
5-6 mai 2011, Budapest (Hongrie)

[International Geothermal Conference](#)
10-12 mai 2011, Fribourg (Allemagne)

[European Renewable Energy Policy Conference](#)
23-24 mai, Bruxelles (Belgique)

[sommaire](#)

MONDE

Conférence sur les pôles de compétitivité et clusters Eau et Energie
25-28 janvier 2011, Bamako (Mali)

La dixième édition du Forum "Eau et Energie en Afrique" qui s'est tenue à Lyon le 18 octobre 2010, se prolonge à l'occasion de la [2ème édition africaine du Forum Eurafric « Eau et Energie en Afrique »](#).

[10th IEA Heat Pump Conference](#)
16-19 mai 2011, Tokyo (Japon)

[sommaire](#)

BRGM - Géothermie
B.P. 36009
45060 Orléans cedex 2
France
tél + 33 (0)2 38 64 48 60
fax + 33 (0)2 38 64 33 34
www.geothermie-perspectives.fr



Se désabonner