



La Lettre du Solaire

Octobre 2010 / Vol 10 N°10

Publiée par CYTHELIA sarl,
La Maison ZEN, Chef Lieu, F-73 000 Montagnole
Tel+ 33(0)4 79 25 31 75 Fax+ 33(0)4 79 25 33 09
Editeur: Alain Ricaud, ar@cythelia.fr, Rédaction : Mamadou Kane

Sommaire

• Editorial	2	• Nouveaux Programmes	9
Hermann Scheer nous a quittés	2	Inde	9
• Tendances mondiales	2	• Programmes PED	10
Transgreen ou Desertec ?	2	Maroc	10
PSM, appel du pied aux investisseurs	3	L'ONE rejoint le consortium Transgreen.....	10
Quelle croissance pour le PV en 2011.....	4	Mauritanie	10
• Programmes nationaux	5	ENR, axe stratégique.....	10
Canada	5	• Technologies	11
Japon, Etats-Unis et Europe contre Ontario	5	Ferme solaire record.....	11
Etats-Unis	6	Cellule à concentration record pour Spire.....	11
Panneaux solaires pour la Maison Blanche.....	6	Avantages et inconvénients du CPV	11
Allemagne	7	• Compagnies	12
Fin du boom solaire en 2011 ?	7	Masdar PV & biomo solar.....	12
Espagne	8	Concentrix solar rejoint Transgreen	12
Marché en fort recul.....	8	• Evénements	13
France	8	Adoption du projet « NOME » au sénat.....	13
Véhicules hybrides rechargeables.....	8	Décès d'Hermann Scheer	14
Parc de 23,6 MW dans le Val de Durance	9	Lettre d'Hélène Pelosse.....	14
		Lettre de Mamadou Kane.....	14

Publiée par CYTHELIA sarl,
La Maison ZEN, Chef Lieu, F-73 000 Montagnole
Tel+ 33(0)4 79 25 31 75 Fax+ 33(0)4 79 25 33 09
Editeur: Alain Ricaud, ar@cythelia.fr, Rédaction : Mamadou Kane

• Editorial

Hermann Scheer nous a quittés

Comme beaucoup d'entre vous, j'ai bu les paroles, lu, et rencontré Hermann Scheer, dans la plupart des conférences photovoltaïques européennes EUPVSEC où il avait le privilège de faire le discours "politique d'ouverture". Son topo était toujours très attendu par la communauté photovoltaïque mondiale : tel un prophète haranguant les participants, par la puissance du verbe et l'originalité de sa pensée, il nous donnait toujours la force et la motivation pour continuer, surtout dans les pires moments de régression. Au-delà de l'Allemagne, il est sûrement l'Européen qui a le plus contribué à transformer le paysage énergétique de l'Europe d'aujourd'hui. Une de ses dernières œuvres porte sur les nécessaires changements de mentalité et d'infrastructures qui prendront sûrement plus d'un demi-siècle pour nous faire passer du monde des énergies "stock" au nouveau paradigme des énergies "flux".

C'est une très grande perte pour la communauté. Nous lui disons un grand merci pour l'œuvre politique accomplie et adressons nos sincères condoléances à sa famille et à ses proches.

AR

• Tendances mondiales

Transgreen ou Desertec ?



Union pour la Méditerranée, au 13 juillet 2008 : en bleu les membres de l'UE, en jaune les autres états riverains, la Jordanie et la Mauritanie, en rayé la Libye, observateur.

Le Plan Solaire Méditerranéen lancé dans le cadre de

l'Union pour la Méditerranée (UPM) le 13 juillet 2008, vise à accroître l'utilisation des énergies renouvelables et à renforcer l'efficacité énergétique dans la région. Il prévoit la construction de capacités additionnelles de production d'électricité, notamment solaire, dans les pays du pourtour méditerranéen pour une puissance totale de 20 GW à l'horizon 2020. Une partie de cette électricité (5 GW) est destinée à être exportée vers l'Europe. Apporter l'électricité de ces projets vers les zones de consommation nécessite de nouvelles infrastructures de transport et d'interconnexion reliant les sites de production aux réseaux locaux et à l'Europe, notamment par des lignes sous-marines à courant continu haute tension (CCHT). C'est à cet effet que la France a fait part de son intention de créer un consortium en charge de développer un vaste réseau de lignes électriques sous la mer Méditerranée. L'objectif de ce réseau sera de transporter la future électricité solaire produite en Afrique vers l'Europe, ont indiqué des sources proches du dossier. C'est ainsi que le lancement du projet « Transgreen » a été annoncé lors d'une réunion des ministres de l'Énergie des 43 pays de l'Union pour la Méditerranée (UPM), le 25 mai 2010 au Caire. A l'heure actuelle, un seul câble de courant alternatif de 1 400 MW relie l'Afrique à l'Europe via le détroit de Gibraltar. Transgreen envisage par conséquent de renforcer cette liaison Maroc-UE, de relier l'Algérie à l'Espagne et à la Sardaigne, la Tunisie et la Lybie à l'Italie et l'Égypte à la Grèce. Selon ses promoteurs, ce projet n'est pas en concurrence avec l'initiative Desertec. En présence de **Jean-Louis Borloo**, Ministre du Développement durable et d'**Henri Guaino**, Conseiller Spécial du Président de la République, des entreprises ont signé, le lundi 5 juillet 2010 à Paris, un protocole d'accord en vue de créer le partenariat socle de cette initiative industrielle qui a pour objet d'étudier la faisabilité d'un réseau de transport de l'électricité entre les rives nord et sud de la Méditerranée et le développement des interconnexions autour du bassin méditerranéen. Les premiers signataires de Transgreen sont *Abengoa, AFD, Alstom, Areva, Atos Origin, CDC infrastructure, EDF, Nexans, Prysmian, RED Eléctrica de España (REE), RTE, Siemens, Taqa Arabia*. A cet égard, cette initiative ne diffère pas beaucoup de la structure de Desertec. Ces entreprises uniront leurs efforts au sein d'une entité juridique commune qui aura pour objectifs de :

- proposer le schéma directeur technique et économique d'un réseau transméditerranéen capable d'exporter environ 5 GW vers l'Europe à