

www.gezen.nl 	Fondation pour la promotion de l'exploitation à grande échelle de l'énergie solaire
	Nieuwe Kerkhof 30a, NL 9712PW Groningen, Pays Bas Tel. ++31 50 3142287 ou ++31 6 51635345 voorthuysen@gezen.nl www.gezen.nl

Plan d'énergie solaire néerlandais-marocain

Les publications du Groupe d'experts Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat (GIEC, en anglais : IPCC) confrontent l'humanité avec un problème immense, peut-être le plus grand problème de tout temps. La réduction de l'émission de gaz à effet de serre, donc le remplacement du pétrole, le charbon et le gaz par le soleil, le vent, la géothermie, la biomasse etc. mérite bien toutes les priorités, et il faut que tous les pays y travaillent très fortement.

Le plan solaire énergétique néerlandais – marocain est un traité bilatéral entre les Pays-Bas d'une part et le Maroc d'autre part ayant l'objectif d'une accélération de la transition vers une génération énergétique durable.

Si l'on considère le Maroc et les Pays-Bas, on s'aperçoit d'une haute mesure de complémentarité. Les Pays-Bas ne sont pas du tout en mesure de générer toute l'énergie durable demandée sur leur propre territoire, pas non plus après une économie énergétique violente. D'ailleurs cela s'applique également aux autres pays en Europe du Nord-Ouest, voir par exemple le livre très renseignant de David MacKay " Sustainable Energy – without hot air", librement disponible sur l'Internet. À cause de leur superficie énorme et leur beaucoup plus grande irradiation solaire les déserts du Maroc peuvent pourvoir une forte part de l'Europe de l'électricité à condition qu'on les couvre de miroirs solaires et de panneaux solaires.

Les coûts générateurs de nouvelles centrales de miroirs solaires sont comparables à ceux de parcs éoliens sur la mer du Nord et elles ont une bonne perspective d'une baisse de coûts par l'effet d'apprentissage. En outre ces centrales offrent une beaucoup plus grande sûreté d'approvisionnement par leur stockage de chaleur.

Des entreprises et des organisations néerlandaises ont beaucoup d'expériences de grands projets techniquement complexe à l'étranger.

Après de la construction de projets énergétiques à grandes échelles il faut beaucoup de capacité de travail, et cela s'applique en plus forte mesure au montage de miroirs et de panneaux solaires. Au Maroc beaucoup de plus d'employés sont disponibles que ne le sont au Pays-Bas.

Les investisseurs institutionnels néerlandais tels que des caisses de retraite et des compagnies d'assurances sont continuellement en recherche à des investissements sûrs à long terme. Outre les parcs éoliens sur mer les centrales solaires au Maroc remplissent bien les conditions d'investissement.

On propose une coopération entre les Pays-Bas et le Maroc, fixée dans un traité bilatéral dit : Plan d'énergie solaire néerlandais-marocain. Il faut que ce plan rende possible que les projets énergétiques durables au Maroc qui ont rempli certaines conditions bénéficient d'un règlement subventionnaire- SDE+ néerlandais autant que nécessaire.

La première étape du plan c'est la réalisation d'un approvisionnement d'électricité durable à 100 % au Maroc en moins de 15 ans. Toutes les technologies pertinentes, à grande ainsi qu'à petite échelle, également éoliennes et la biomasse, sont couvertes par le plan, mais puisque l'énergie solaire est dominante à un pays tel qu'au Maroc, le nom comme proposé convient ici. En cas de la transition mondiale de l'énergie fossile à l'énergie durable, l'énergie solaire aux pays ensoleillés sont les fruits étant suspendus bas dont les entreprises ne peuvent profiter qu'à condition qu'une bonne coopération existe avec un tel pays ensoleillé.

Pendant la deuxième étape l'électricité sera exportée vers Europe le long de lignes CCHT=Courant Continu de Haute Tension à construire encore. Alors en même temps une industrie intensive quant à l'énergie peut s'établir au Maroc, telle que des fonderies d'aluminium. Dans notre optique à l'avenir le « carburant solaire » sera produit de l'énergie solaire et de l'oxyde de carbone capturé de l'atmosphère. Ce carburant solaire va remplacer le diesel et l'essence. Le Maroc est fortement approprié comme site pour cette nouvelle industrie

Plus détaillé, le Plan d'Énergie Solaire Néerlandais-Marocain peut comprendre les matières suivantes :

1. Faire l'inventaire des opportunités géographiques, climatologiques, économiques et juridiques de l'énergie solaire au Maroc, y compris les variantes à grandes échelles
2. Planification à rendre complètement durable l'approvisionnement du courant de Maroc en moins de 15 ans, de sorte qu'on puisse fermer les centrales au charbon marocaines d'aujourd'hui.
3. Création d'un espace juridique unique dans le domaine d'énergie au Pays-Bas et au Maroc, plus spécifique : il faut que le règlement SDE+ aille s'appliquer au territoire marocain aussi.
4. Coopération entre les universités néerlandaises et marocaines dans le domaine de l'énergie solaire, établissement d'un laboratoire commun en matière de l'énergie solaire au Maroc.
5. Établissement d'un fonds retournant d'investissements énergétiques solaires néerlandais-marocain pour le financement des projets énergétiques solaires ayant un aspect néerlandais-marocain, à savoir une mesure raisonnable de capacité de gens aux Pays-Bas ayant – oui ou non- un fond marocain.
6. Stimulation de l'industrie énergétique solaire néerlandaise et marocaine, y compris l'industrie –CSP. (Puissance solaire concentrant)
7. Pour commencer la construction et l'exploitation d'une centrale –CSP d'une puissance de 100 MW au minimum, par un consortium néerlandais-marocain, ayant un contrat d'achat de courant (PPA= power purchase agreement) subventionnées par le SDE+ néerlandais
8. Inscription de cette centrale-CSP comme une contribution à la quantité obligatoire de 14 % de la génération énergétique renouvelable néerlandaise ; la directive européenne concernant, à savoir la directive d'électricité 2009/28/EG, art. 9 permet ainsi dans le cadre d'un traité bilatéral

Il faut que le Plan énergétique solaire néerlandais-marocain comble et renforce les coopérations et les initiatives existantes telles que l'Union pour la Méditerranée et EUROSUNMED

Le Plan Énergétique Solaire Néerlandais-Marocain fait un pays exportant de l'énergie du Maroc où le secteur privé industriel néerlandais peut fournir une forte contribution.

La circonstance que beaucoup de Néerlandais sont d'origine marocaine peut contribuer d'une manière positive à la réussite du Plan Énergétique Solaire Néerlandais-Marocain entre autres par un support politique provenant de leurs cercles.

Au 19^{ème} siècle des Américains entrepreneurs allaient dans le désert dans l'Ouest et effectuaient une nouvelle énergie psychique à ce peuple dynamique. Que les Européens, cette fois en bonne coopération avec les Marocains, les Algériens, les Tunisiens, les Libyens et les Egyptiens, aillent exploiter le Sahara d'une bonne façon durable. Cette perspective peut effectuer un nouvel élan aux Européens, aux Néerlandais en avant, pour la solution du plus grand problème de l'humanité, à savoir le changement du climat.

Publication de la Fondation pour la promotion de l'exploitation de l'énergie solaire (GEZEN), www.gezen.nl, 2018.