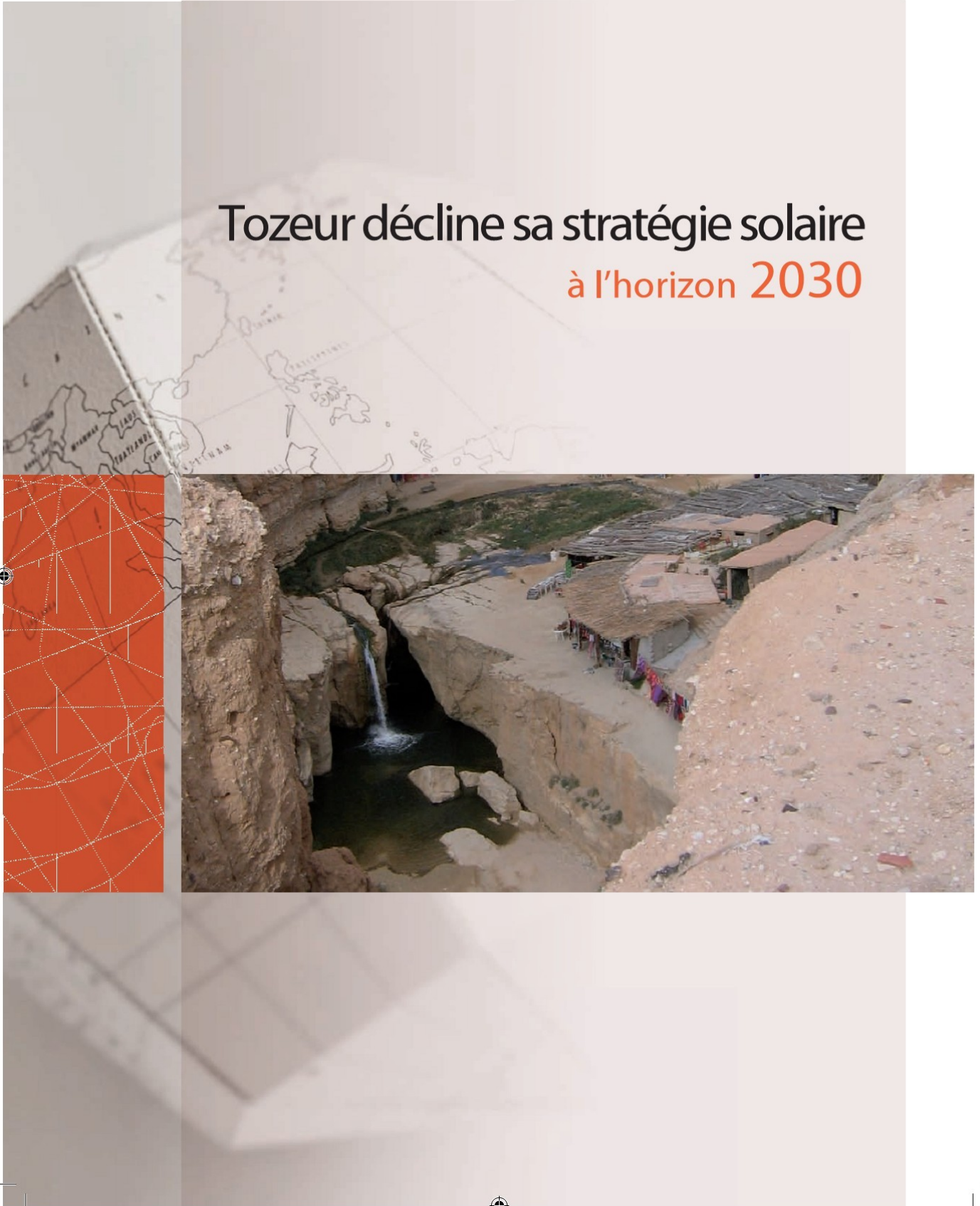


Tozeur décline sa stratégie solaire à l'horizon 2030



ZOOM SUR

Nidhal Hedfi

PDG Pôle de Djérid



Le gouvernorat de Tozeur, situé au Sud-ouest de la Tunisie, connu aussi par le Djérid, vient de publier récemment sa stratégie volontaire de développement de l'énergie solaire à l'horizon 2030.

Cette stratégie, ayant comme point de départ le plan solaire Tunisie, ambitionne de valoriser le potentiel solaire de la région qui se réjouit de plus de 340 jours de soleil, soit plus de 3000 heures d'ensoleillement par an et un DNI (Direct Normal Irradiation) évalué à 2000 kWh/m²/an.

Le plan solaire Tozeur 2030 a été élaboré par une expertise locale et nationale mobilisée par le complexe industriel et technologique de Tozeur, sous la forme d'un Think Tank. Ce Plan a pour objectifs spécifiques :

" En effet la région du Djérid se réjouit d'environ 340 jours de soleil, soit plus de 3000 heures d'ensoleillement par an avec un rayonnement solaire reçu de plus de 2000 kWh/m² (DNI). "

- ▶ La promotion de la région de Tozeur comme une Eco-City utilisant l'énergie renouvelable pour satisfaire ses besoins en électricité et chauffage et autres ,
 - ▶ L'attrait des IDE et la création de emplois durables.
 - ▶ Le développement des activités à valeur ajoutée liées à la chaîne de valeur énergie solaire
- le renforcement de la compétitivité et l'efficacité énergétique et environnementale des secteurs productifs locaux de la région comme l'agriculture, l'industrie agroalimentaires et le tourisme,....

Direct Normal Irradiation

Africa and Middle East



" Les énergies renouvelables peuvent créer de l'emploi en Tunisie. C'est un secteur porteur pour la Tunisie. Il pourrait créer entre 7000 et 20.000 emplois d'ici 2030. Des emplois directs mais aussi indirects, à moyen-terme et à long-terme. De manière générale se sont des emplois durables."

ZOOM SUR



Des objectifs chiffrés

L'objectif de l'étude est d'atteindre un taux de pénétration des énergies renouvelables en termes de production électrique d'environ 30% en 2030 ; A ce titre, nous focalisons uniquement sur la production d'électricité raccordée au réseau ou isolé et porte plus précisément sur le solaire photovoltaïque, par le suivi de la stratégie suivante :

Pourcentage d'énergie électrique annuelle produite par les champs photovoltaïques

ANNÉE	2020	2025	2030
Pourcentage d'énergie électrique produite par PV	10%	20%	30%

Think Tank Stratégique

Composé d'experts et compétences locaux, nationaux et internationaux, un Think tank a été mise en place pour établir le plan solaire Tozeur 2030.

A cet effet, l'étude analyse tout d'abord l'historique de consommation électrique dans le gouvernement par secteurs et sous-secteurs.

Des projections de consommations à horizon 2030 ont été calculé sur la base de l'évolution de consommation électriques mais aussi la stratégie de développement économique de la régions et ses contraintes spécifiques

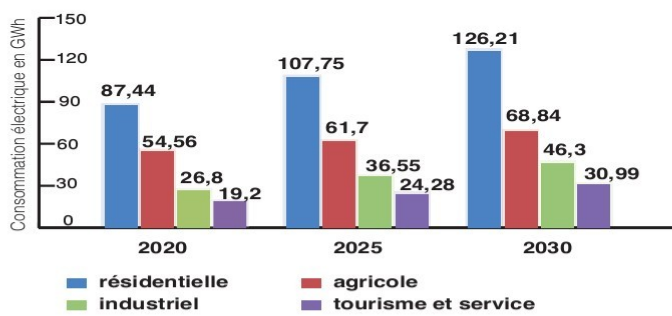


Le Djérid ambitionne de devenir, un hub, une plateforme technologique développée et ami de l'environnement tel a été connu depuis les temps fort reculés par son écosystème oasien combien crucial pour la pérennité de l'activité socioéconomique de la région.

ZOOM SUR



Projection de la consommation électrique globale du Djérid à l'horizon 2030 :



de l'agriculture qui se notera la source majeure d'activité

économique et commerciale et industrielle dans la région. Le secteur de tourisme prendra quant à lui un pas en arrière du secteur industriel, et cela est dû au faible investissement dans ce secteur aussi à l'absence des projets concrets.

Compte tenu des investissements prévus pour la région, de la situation politique et de la conjoncture économique qui règne sur toute la Tunisie, la dite consommation atteindra 272,34 GWh/an à l'horizon 2030.

Répartition de la consommation par secteur:

La consommation énergétique par poste et dans les différents secteurs et sous-secteurs qui prétend que le secteur résidentiel prendra toujours la part majeure de consommation, ensuite celui

Répartition de la consommation électrique à l'horizon 2030



ZOOM SUR



Etude pilote de la filière

Etant donné la vocation agricole de la région du Djérid doté d'une plateforme phoenicicole de près de 10000 hc dont l'irrigation est assurée par 216 forage , 133 stations de pompage et 1525 puits de surface.

Chaque forage sert pour l'irrigation d'une parcelle d'environ 50 hectares de superficie exploitée par une moyenne de 30 agriculteurs dont chacun doit 1000 DT de charge fixe par an pour la STEG soit près de 20 % du cout d'exploitation de sa portion de terre.

Cette étude pilote intègre des fiches techniques portant sur des projets pilotes dans le domaine de pompage solaire à moyen d'une solution photovoltaïque intégrée en réseau qui soit de remède pour atténuer l'insolvabilité des opérateurs.



Projets pilotes sur le pompage solaire

Développer le pompage solaire à Tozeur pour économiser d'électricité, devenue un fardeau pour les agriculteurs, GDA et SMSA Des projets pilotes en découlent, à l'instar des pompages solaires, dans les différents secteurs énergivores et des business plans de ses projets solaires notamment dans le secteur de l'irrigation qui accapare actuellement, 40 % de la consommation totale d'électricité dans le gouvernorat, d'autant que les dettes des agriculteurs de la région auprès de la STEG dépassent 10 millions de dinars.