



**Atelier régional:
Changement Climatique, raréfaction des ressources
énergétiques**

***Le Rôle de la Profession dans le
Développement des Energies
Renouvelables***

Tunis, 01 Octobre 2009

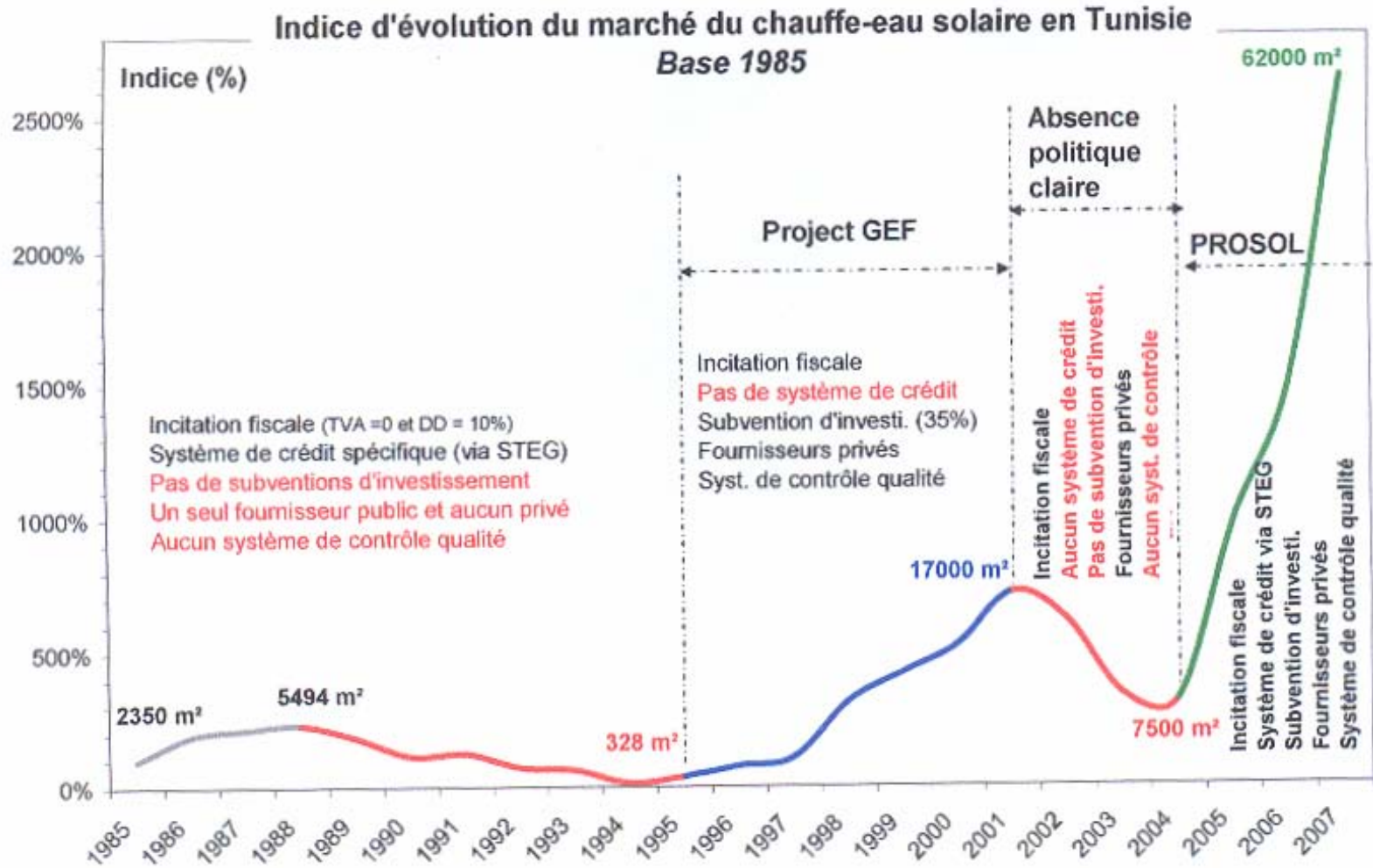
**Ghazi BEN SALEM
ANME**



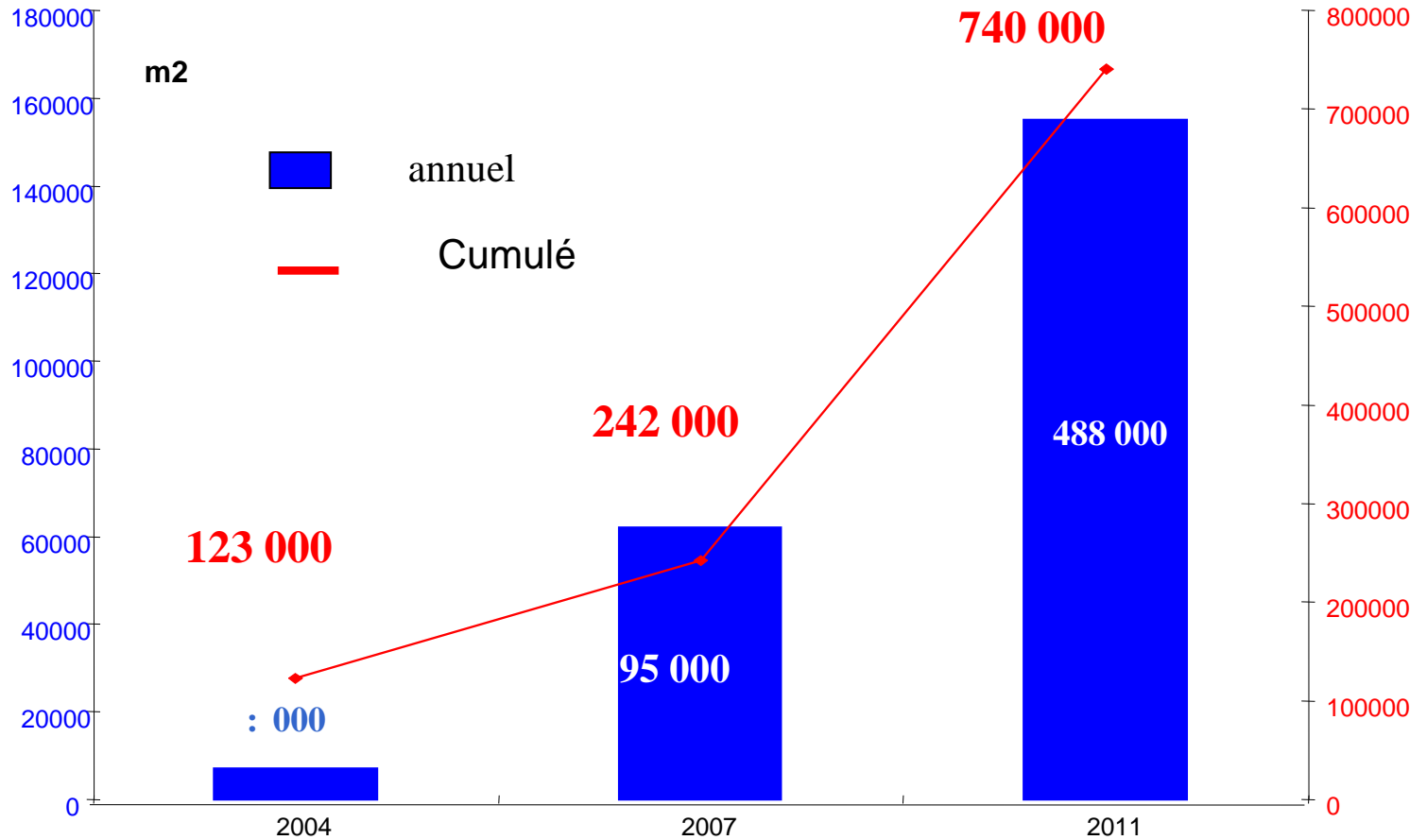
Les filières d'ER du programme quadriennal de ME en Tunisie

1. Le Solaire thermique (dans le résidentiel, le tertiaire et l'industrie)
2. Le solaire PV (connecté et non connecté au réseau de la STEG)
3. L'énergie éolienne (petite et grande taille)
4. Le biogaz et la biomasse (Production de biogaz et production d'électricité)

Le Solaire thermique en Tunisie



Le Programme PROSOL : Le changement d'échelle



Les axes de la politique de développement

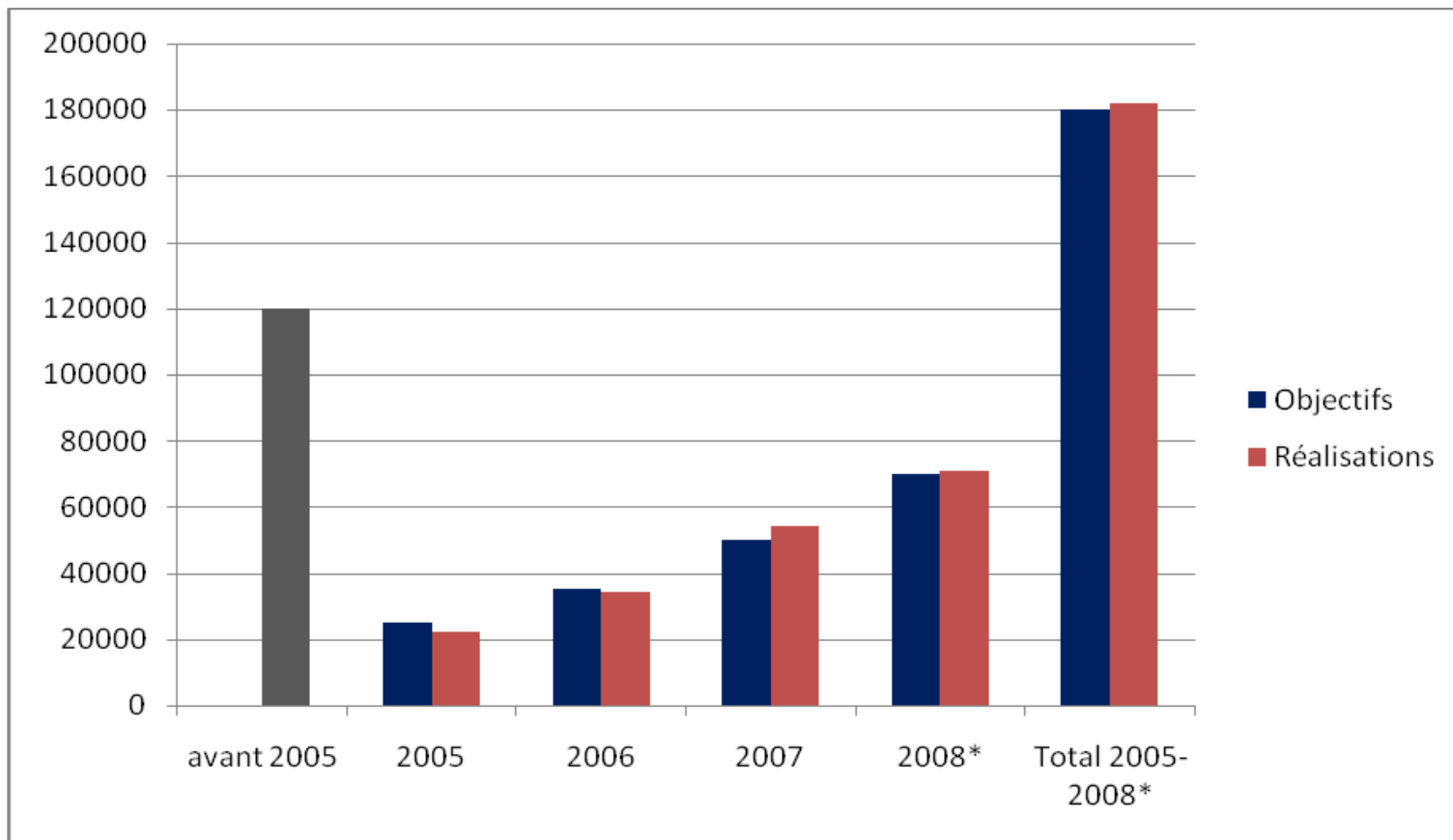
- ❑ **#Développement de l'offre des CES** par la confirmation du signal positif en faveur de la filière et la promotion des avantages et privilèges accordés par l'Etat.
- ❑ **#Promotion de la demande des CES** par l'intensification de la communication, la multiplication des acteurs et des canaux pour la promotion du mécanisme Prosol.
- ❑ **#Mise en place des mécanismes de financement durable** facilitant l'accès aux technologies de chauffage de l'eau par l'énergie solaire
- ❑ **#L'accompagnement du marché** par les mesures d'appui et de soutien nécessaires dont notamment le contrôle qualité

Le Porgramme PROSOL

□ #Les éléments du cadre incitatif financier

- #Une aide a l'investissement octroyée par l'état
- Un mécanisme de crédit octroyé par les banques locales:
 - Taux attractif
 - Facilité de paiement sur la facture STEG
- Octroi des avantages fiscaux (exonération de la TVA et DD minimum sur:
 - L'importation des CES
 - La matière première et produits semi-finis destinés à la fabrication des CES

Le Programme Prosol - Réalisations



- Plus de 30 fournisseurs entre fabricants et importateurs
- Plus de 800 installateurs opérant dans le filière
- Plus de 1000 emplois générés dans le cadre du PROSOL

La situation de l'offre (Août 2009)

❖ Les fournisseurs d'équipement

✓ **35** fournisseurs éligibles (dont **5** fabricants) contre **04** en **2005** (dont **2** fabricants)

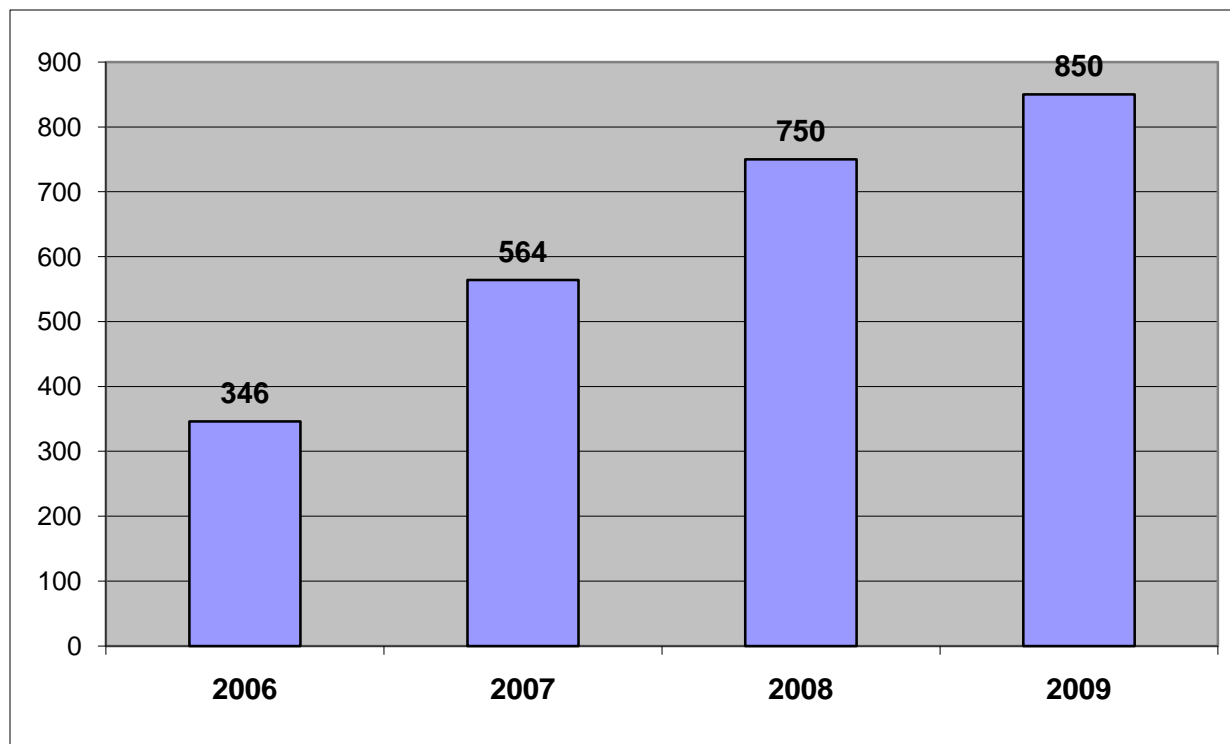
✓ partenariat industriel avec des opérateurs internationaux :

(Soften~français, Sines~Grèque, Techsol~Turque, BSI~Allemand, Soltech-Allemand)

La situation de l'offre (Août 2009)

❖ Les installateurs d'équipement

✓ **850** installateurs éligibles répartis sur tout le territoire



Les acteurs principaux du PROSOL

- **L'ANME** : Initiateur et gestionnaire des instruments financiers et organisationnel.
- **La CSNE nR** : Représentant de la profession auprès des institutions
- **Les fournisseurs et installateurs** : Fourniture, installation et maintenance des équipements.
- **La STEG et Organismes financiers** : Octroi des crédits aux bénéficiaires dans le cadre de mécanismes de financement
- **Les Bénéficiaires** : Le grand public et les établissements du secteur tertiaire et industriel.



Nécessité d'établir une synergie entre tous les acteurs



La CSNE nR: Un rôle essentiel pour consolider les acquis et le développement durable des filières

La CSNEEnR : Genèse & Développement

La Chambre Syndicale Nationale des Energies Renouvelables (CSNEEnR)

- ❑ Date de création : 2003
- ❑ Bureau Exécutif : 12 Membres
- ❑ Nombre d'adhérents : 120
- ❑ Fonctionnement limité actuellement aux activités suivantes :
 - Un échange permanent avec l'ANME dans le cadre du PROSOL
 - Un partenariat étroit avec l'ATFP et le CNFCPP dans le cadre de l'habilitation et la formation des installateurs
 - Des relations interprofessionnelles avec d'autres chambres et structures professionnelles (CSNB, CSNEFC, COI, FTH, etc)

La CSNE nR : Genèse & Développement

□ Activités Relatives au renforcement des capacités

- Elaboration des documents pédagogiques pour l'habilitation des installateurs en exercice en collaboration avec l'ANME et l'ATFP
- Mobilisation des installateurs de CESI pour adhérer à cette action
- Equipement de 8 centres de formation professionnelle de 16 CES pour les besoins des tests pratiques d'habilitation
- Participation à l'élaboration des modules de formation initiale sur l'installation des CESI au niveau du programme ITS (CAP)
- Mobilisation des ressources du CNFCPP pour l'organisation de sessions de formation des installateurs du PROSOL Collectif.

La CSNE nR : Genèse & Développement

□ Activités Relatives au développement du PROSOL

- Participation active aux réunions périodiques de suivi de l'état d'avancement du PROSOL avec l'ANME et la STEG
- Participation à l'élaboration des cahiers des charges d'éligibilité des opérateurs dans le cadre du PROSOL
- Signature d'une charte avec l'ANME et le MIEPME dans le cadre de la réalisation du programme quadriennal de ME 2008-2011.

La CSNE nR : Genèse & Développement

□ Activités Relatives à la communication et sensibilisation

- Participation active et mobilisation des fournisseurs à l'occasion du mois du solaire organisé par l'ANME pendant le mois d'avril de chaque année ainsi que les foires régionales.
- Mise à la disposition de CESI à titre gratuit pour les gagnants des concours
- Participation à l'animation des séminaires et ateliers ainsi qu'auprès des médias audio-visuel dans le domaine des énergies renouvelables

La CSNE nR : Genèse & Développement

Une disponibilité régulière et des efforts à saluer

Mais...



Activité limitée au solaire thermique



Manque de moyens humains et matériels



Absence d'un cadre clair d'intervention

Le rôle de la CSNEnR

Axes de la stratégie d'intervention :

- Renforcement de capacités et habilitation;
- Information, sensibilisation et relations publiques ;
- Accompagnement du marché vers la qualité;
- Networking et coopération au niveau international
- Elargissement du champs d'intervention vers les autres activités d'énergies renouvelables

Le rôle de la CSNE nR

Les principales tâches et orientations :

- **Fédérer les professionnels et coordonner entre eux pour protéger le marché contre les malfaçons et la mauvaise qualité**
- **Développer une MO de qualité et maîtriser le service d'installation à travers l'habilitation et la formation des installateurs**
- **Institution d'un cadre d'amélioration de la qualité des équipements et des services d'installation (labellisation Solar Keymark et Qualisol)**
- **Participer activement aux programmes de communication et d'information (site web, bonnes pratiques, brochures, help desk, etc.)**
- **Organiser le service de maintenance et le SAV**
- **Développer des activités de coopération et de relations internationales**
- **Assurer une veille technologique, réglementaire et politique**

Programme d'actions de la CSNE nR

Activité	Echéance	Observations
Renforcement Organisationnel		
Election de domicile		Siège de MEDREC
Recrutement du secrétaire Général	En cours	
Réalisation d'un manuel de procédure	Avril 2009	Financement GTZ
Elargissement du BE de 4 à 12 membres	25 avril 2009	
Renforcement des capacités et habilitation		
Généralisation de l'habilitation des installateurs	2009	En collaboration avec l'ATFP
Introduction d'un programme de formation initiale (CAP et BTP)	2008-2009	En collaboration avec l'ATFP et le CNFCPP
Migration au système Qualité		
Participation à la mise en place de la charte Qualisol	2009	- Financement GTZ
Participation à la mise en place du label Keymark	2009	- Assistance technique de ITW/ENERPLAN
Mise en place d'un mécanisme de maintenance systématique des CES	2009	- Financement GTZ
Sensibilisation et information		
Réalisation d'un site web	Mai 2009	Site en cours de développement
Réalisation d'un guide pratique	2009	Installation et maintenance
Mise en place d'un help desk	Sep 2009	
Edition de brochures et d'un bulletin périodique	2009	

CONCLUSION

Des conditions encourageantes:

- **Cadre institutionnel adéquat;**
- **Cadre réglementaire cohérent;**
- **Un marché prometteur avec des objectifs ambitieux**
- **Un système d'incitations financières durable et un système bancaire actif**

La CSNE nR : Un acteur clé dans la chaîne de développement des Energies Renouvelables:

- **Positionnement stratégique de la profession**
- **Promotion de l'offre dans une logique d'intégration;**
- **Plaidoyer pour le développement de la demande**
- **Organisation des filières et suivi de la qualité**

**MERCI POUR
VOTRE ATTENTION**