

Atelier

Politique et cadre réglementaires, institutionnels et financières nécessaires pour la promotion des technologies et applications des ER à petite échelle pour le développement rural

Tunis les 25 et 26 Février 2020

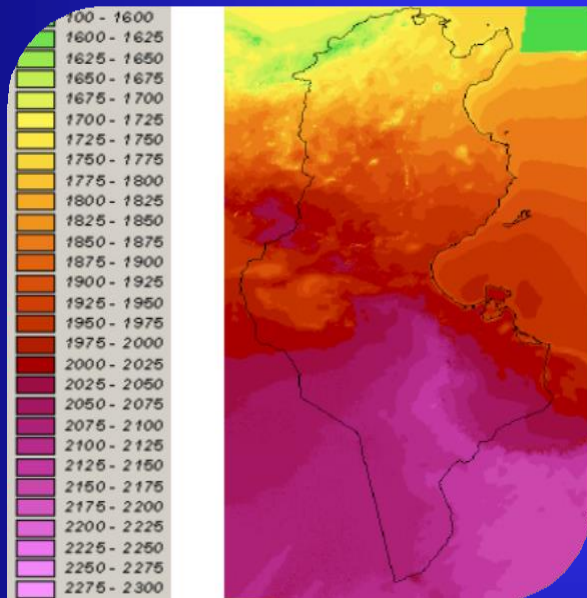
**Promotion des énergies renouvelables
dans le milieu rural en Tunisie**

Nafâa BACCARI

**Chargé de la Direction des énergies
renouvelables à l'ANME**

POTENTIEL DES ER

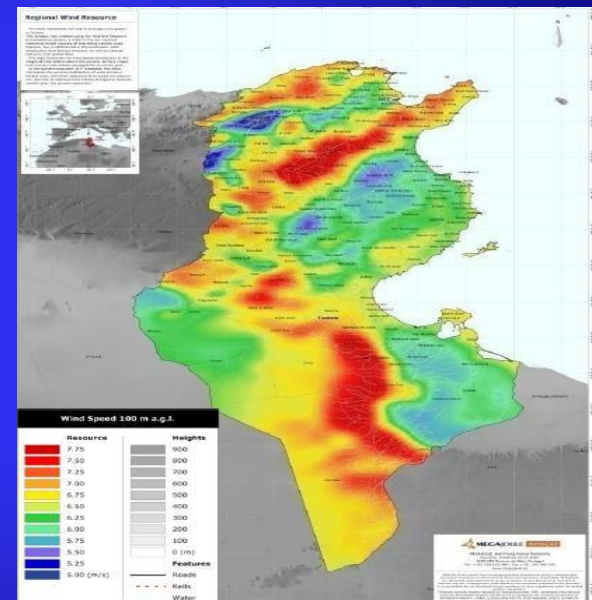
Gisement solaire



Potentiel
Solaire
280 GW



Gisement éolien



Potentiel
Eolien
10, 5 GW



PRINCIPALES REALISATIONS (1/7)

☞ Electrification rurale par systèmes photovoltaïques :



✓ *Electrification de plus de
13 000 foyers*



✓ *Electrification de plus de
200 écoles*

PRINCIPALES REALISATIONS (2/7)

Biomasse:



✓ *Expérimentation
de 50 unités
familiales de biogaz
dans la région nord
ouest*

✓ *Expérimentation
d'une unité
industrielle de biogaz
dans une ferme à
Hammam-Sousse*

✓ *Diffusion de plus de
11000 couvercles pour
les fours traditionnels
« Tabouna »*

PRINCIPALES REALISATIONS (3/7)

☞ Autres applications :



✓ Equipement de 100 puits
par des systèmes de
pompage photovoltaïque



✓ Utilisation des eaux
géothermales pour la
production des primeurs

PRINCIPALES REALISATIONS (4/7)

☞ Autres applications :



✓ Electrification des dispensaires ruraux



✓ Eclairage public

PRINCIPALES REALISATIONS (5/7)

☞ Autres applications :



✓ Electrification des postes frontaliers



✓ Téléphonie rurale

PRINCIPALES REALISATIONS (6/7)

☞ **Autres applications : *Dessalement de l'eau***



PRINCIPALES REALISATIONS (7/7)

☞ **Autres applications : *Chauffage de l'eau sanitaire***



✓ **Douches publiques dans les zones rurales isolées:
56 unités**

Incitations financières: FTE

Electrification rurale et pompage d'eau par par les ER non raccordée au réseau

Taux de la prime	-	Puissance (P) \leq 0,25 kW :	6 000 TND / kWc
	-	0,25 kW < P \leq 0,5 kW :	4 500 TND / kWc
	-	0,5 kW < P \leq 2 kW :	3 500 TND / kWc
	-	2 kW < P \leq 5 kW :	3 000 TND / kWc
	-	5 kW < P \leq 10 kW :	1 500 TND / kWc
	-	P > 10 kW :	1 000 TND / kWc

Plafond de la prime 50 000 DT

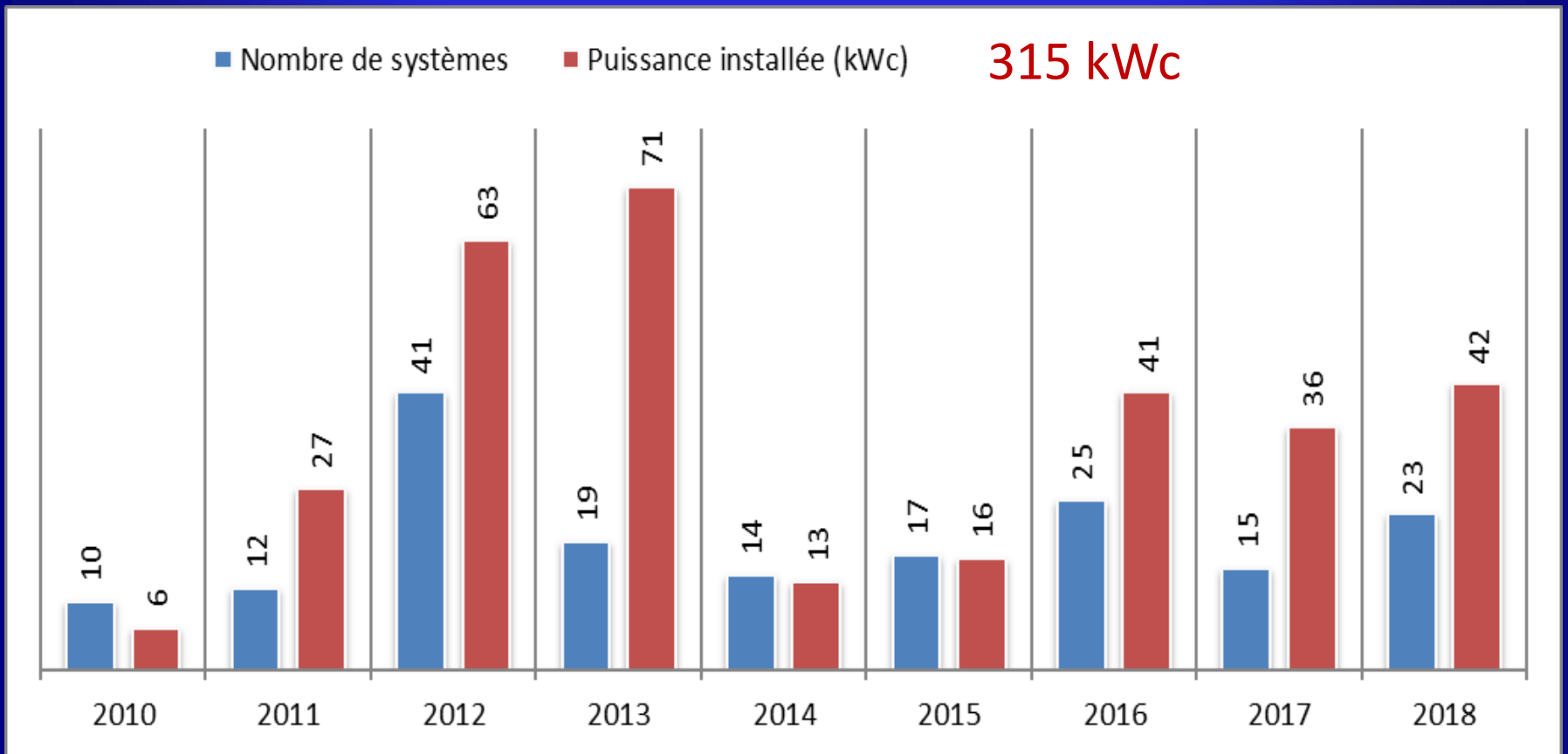
Production du biogaz

Taux de la prime - 30% du cout de l'investissement

Plafond de la prime - 50 000 DT

Plafond du crédit - 100 000 DT

Incitations financières: FTE



Evolution des systèmes PV installés dans le cadre de l'électrification rurale en Tunisie

Incitations financières: FTE

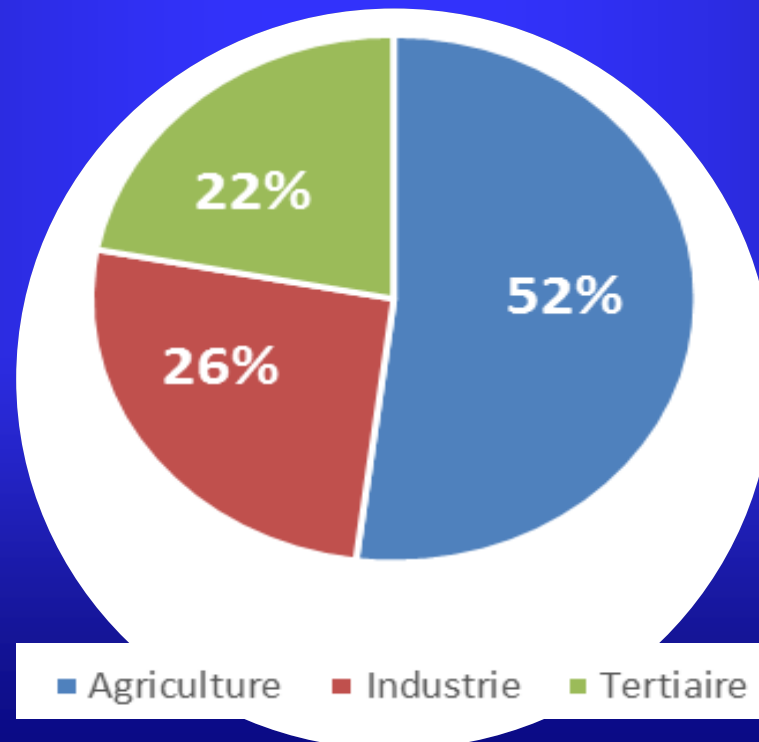


Evolution cumulée de la capacité et du nombre de systèmes de pompage installés

Incitations financières: FTE

Autoproduction d'électricité par les ER raccordée au réseau Moyenne Tension (MT)

Taux de la prime	-	20 % du coût de l'investissement HTVA
Plafond de la prime	-	200 000 DT



Perspectives



Etage haut :

- Production d'électricité photovoltaïque
- Création d'un microclimat favorable à l'agriculture

Valeur hectare = 1

Etage bas :

- Production agricole
- Disponibilité de nouvelles terres plus proches des postes de raccordement

Valeur hectare = 1

Technologie agrivoltaïque :

- Résolution du conflit d'usage des sols
- Économie significative des ressources en eau (> 30% par rapport au plein champ)
- Réduction des intrants phytosanitaires

MERCI POUR VOTRE ATTENTION