

LA CHALEUR DANS LE BÂTIMENT DURABLE

Dans le neuf comme en rénovation, la chaleur solaire dans les ZNI

- **Thierry Demaret** – Sirius Solar Industry
- **Thierry Gendre** – EDF/Direction des Systèmes Energétiques Insulaires



LA CHALEUR DANS LE BÂTIMENT DURABLE

**Dans le neuf comme en rénovation, la
chaleur solaire dans les ZNI**

- **Thierry Demaret** – Sirius Solar Industry



LA CHALEUR DANS LE BÂTIMENT DURABLE

Dans le neuf comme en rénovation, la chaleur solaire dans les ZNI

- **Thierry Gendre** – EDF/Direction des Systèmes Energétiques Insulaires

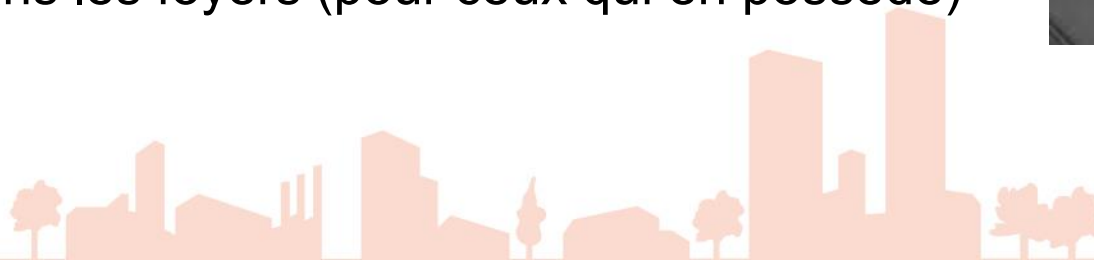


- Des couts de productions de l'électricité 2 à 4 fois supérieurs à ceux de la métropole
 - des tarifs de vente péréqués avec la métropole
- ⇒ Chaque kWh vendu génère une perte, compensée par les Charges de Service Public de l'Electricité (CSPE)
- ⇒ Nécessité de faire des économies d'énergie



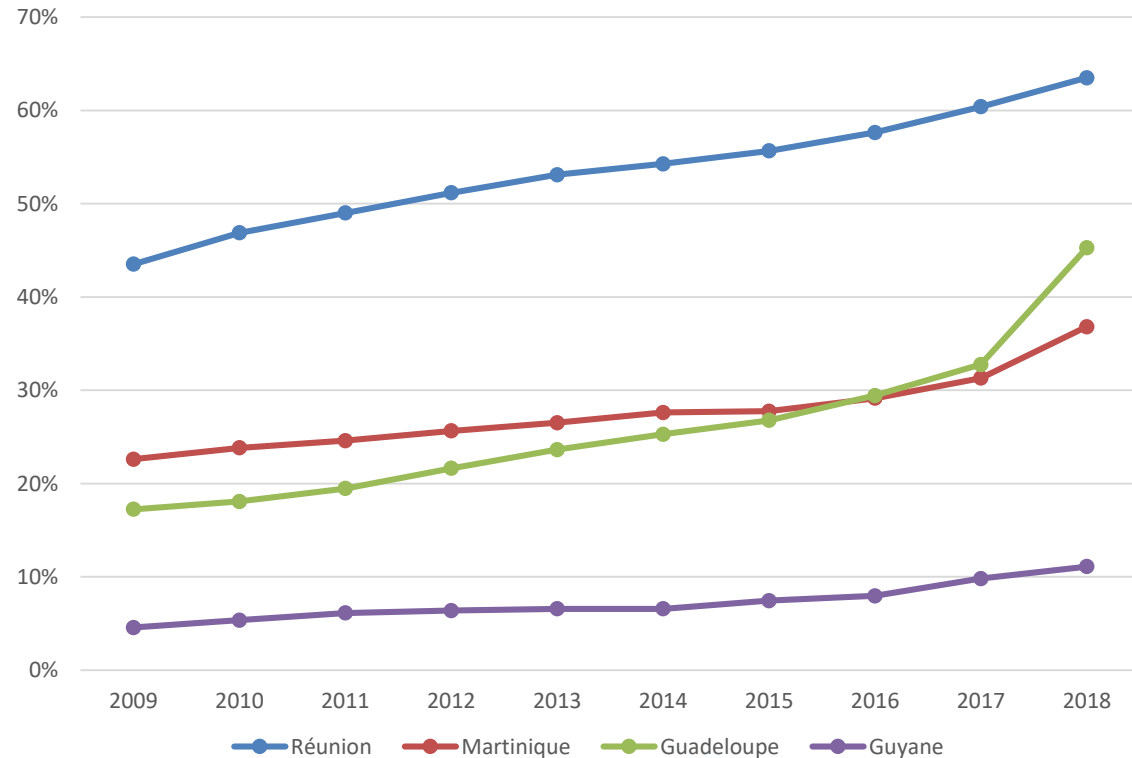
Des territoires propices à la chaleur solaire

- Climat favorable
- Températures d'eau froide élevées (entre 21°C à la Réunion et 28°C en Guyane)
- Chauffe-eau Solaires Individuels relativement simples et bon marché
- Eau Chaude Sanitaire premier poste de consommation d'énergie dans les foyers (pour ceux qui en possède)



Part de marché des CESI en maison individuelle

- Une part de marché des CESI en progression constante sur les dix dernières années
- Un décollage dans la zone Antilles Guyane ces 3 dernières années



Un marché dynamique ...

- ~ 40 000 CESI posés en 2018, soit un doublement du marché sur les 5 dernières années
- Peu d'acteurs : de 5 à 40 par territoire
- de gros volumes par acteur : de quelques dizaines à plusieurs milliers de CESI / an



- Taux de pénétration (~40 % tout territoire confondus) loin du seuil de saturation (estimé entre 70 et 80 %)
- Un marché du renouvellement qui se développe rapidement
- Des aides pérennes pour au moins 5 ans (cadre territoriaux de compensation, 5^{ème} et 6^{ème} période CEE annoncées)



Au-delà des aides nationales (CITE, CEE, PTZ, ...) :

- depuis 2011 ECS solaire obligatoire dans le neuf (pour 50% du besoin minimum)
- les « Primes économies d'énergie » définis dans les cadres territoriaux de compensation (délibération CRE sur la petite MDE) liées au mécanisme des Charges de Service Public de l'Electricité évitées

ex Guyane



Programme en faveur de la maîtrise de la Demande d'Energie piloté par le comité MDE de Guyane (Collectivité Territoriale de Guyane , DEAL, ADEME, EDF) et financé par l'Etat.

- des aides régionales

ex offre éco –solidaire à la Réunion

- des offres de vente par abonnement (vente d'eau chaude) basées sur le dispositif de la défiscalisation dans les DOM)

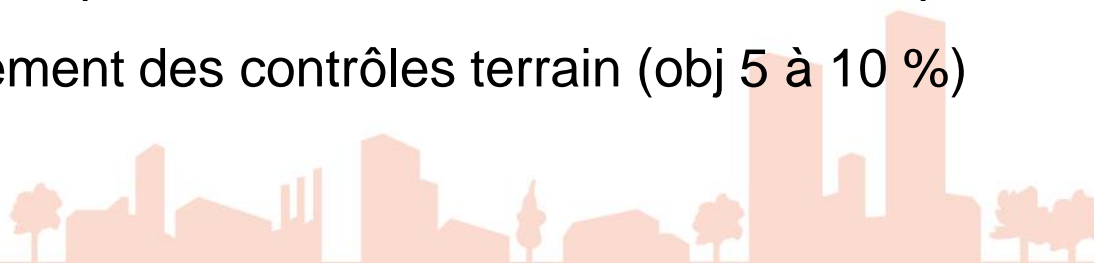
Des filières qualifiées

Historiquement,

- marché développé autour de distributeurs vendant principalement sous la forme d'abonnement avec des contrats de 8 à 12 ans
=> Nécessité d'installations de qualité pour limiter la maintenance
- mise en place de contrôles terrains (3 % en moyenne) depuis plus de 10 ans

Depuis 2015

- mise en place de RGE
- création de plateformes de formation dans chaque territoire
- renforcement des contrôles terrain (obj 5 à 10 %)



Des points faibles identifiés

- Difficultés dans le collectif
 - rénovations difficiles, notamment en copropriété
 - problèmes de qualité des installations
 - problèmes de maintenance
- Problématique du renouvellement
 - risque de remplacement par des CE électriques beaucoup moins chers ou par des CET
- Baisse relative de la qualité des CESI



LA CHALEUR DANS LE BÂTIMENT DURABLE

Dans le neuf comme en rénovation, la chaleur solaire dans les ZNI

- **Thierry Demaret** – Sirius Solar Industry
- **Thierry Gendre** – EDF/Direction des Systèmes Energétiques Insulaires

