



La chaleur solaire collective
performante et durable

Perspectives de la filière solaire thermique

David Gréau - Enerplan

Responsable des relations institutionnelles et du bureau
parisien

Douai - 26 mars 2018

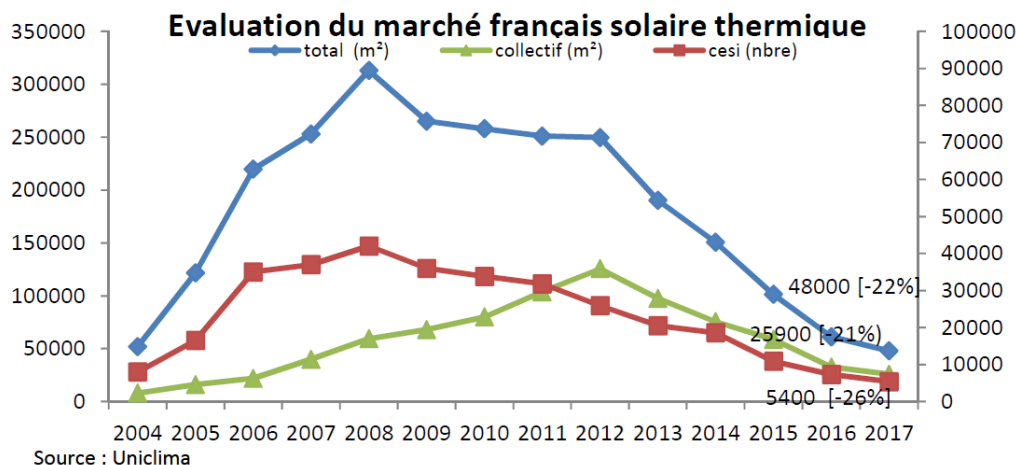
La chaleur collective performante et durable



- **SOCOL pour « solaire collectif »**
 - Initiative ENERPLAN engagée en 2009
 - Avec le soutien initial de l'ADEME, et de GRDF depuis 2013

- **Les acteurs de la filière mobilisés**
 - Plus de 2600 membres (mars 2018)
 - Experts du ST collectif et maîtres d'ouvrage

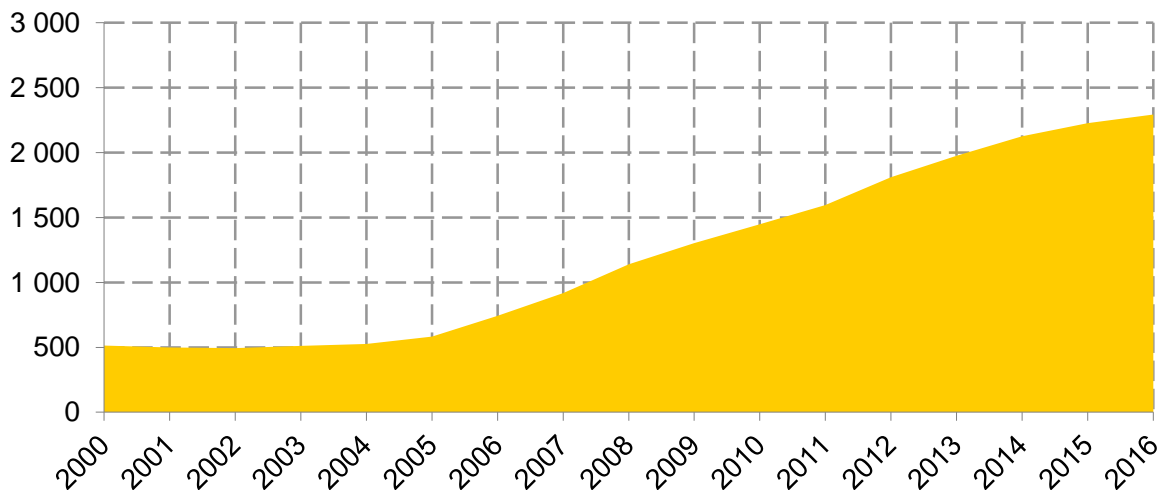
- **Développer la chaleur solaire collective**
 - Diffuser les bonnes pratiques, structurer la filière
 - Donner les clefs pour réussir son projet en solaire thermique collectif



Le parc installé en métropole à fin 2016 = 2293 m² soit 104 ktep

- Tendances 2017 (métropole) : 51 000 m² = 2,3 ktep soit environ 106 ktep pour le parc fin 2017

- Rappel objectifs :
2018 = 180 ktep
2023 = entre 270 et 400 ktep



Unité : surface en milliers de m²

Une nouvelle donne pour la filière chaleur solaire

- En neuf comme en rénovation, une énergie déjà compétitive
RT2012 -20% : le ST, la solution sans toucher au bâti
Rénovation : sur 20 ans, déjà plus compétitive dès 2018
- Des professionnels qualifiés et une démarche qualité unique
Bureaux d'études et installateurs : qualifications **RGE**
Exploitants : des **formations** spécifiques
Engagement performance filière : **mise en service dynamique**



Dans le collectif neuf

Le solaire thermique est le seul système EnR permettant de passer le cap :

CEP MAX -20% OU 40 KWH PAR M² PAR AN
SANS TRAVAUX D'ISOLATION SUPPLÉMENTAIRES DANS LE BÂTIMENT
 (HORS DÉROGATION)

NUMÉRO 1. L'étude du Crigen est formelle, le solaire thermique est le système de production d'énergie le plus performant du marché. Sur les 5 postes réglementaires, c'est la solution qui assure la consommation globale la plus faible, partout en France, quelle que soit la taille du bâtiment collectif considéré.



Par exemple, partout en France, le solaire thermique c'est :



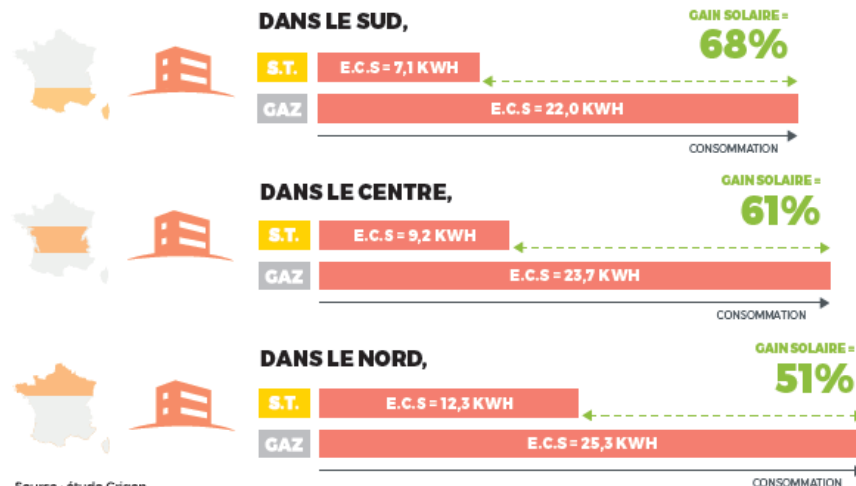
- 18 POINTS DE CEP* EN MOYENNE PAR RAPPORT AUX AUTRES SOLUTIONS SUR LE POSTE EAU CHAUDE

Des économies essentielles. Puisque la réglementation exige :

CEP* PROJET ≤ CEP* MAX SOIT **50 KWH**
 PRÉVUE PAR LA RT 2012 PAR M² PAR AN

Sur les 5 postes d'habitation : chauffage, climatisation, eau chaude sanitaire, éclairage, auxiliaires.

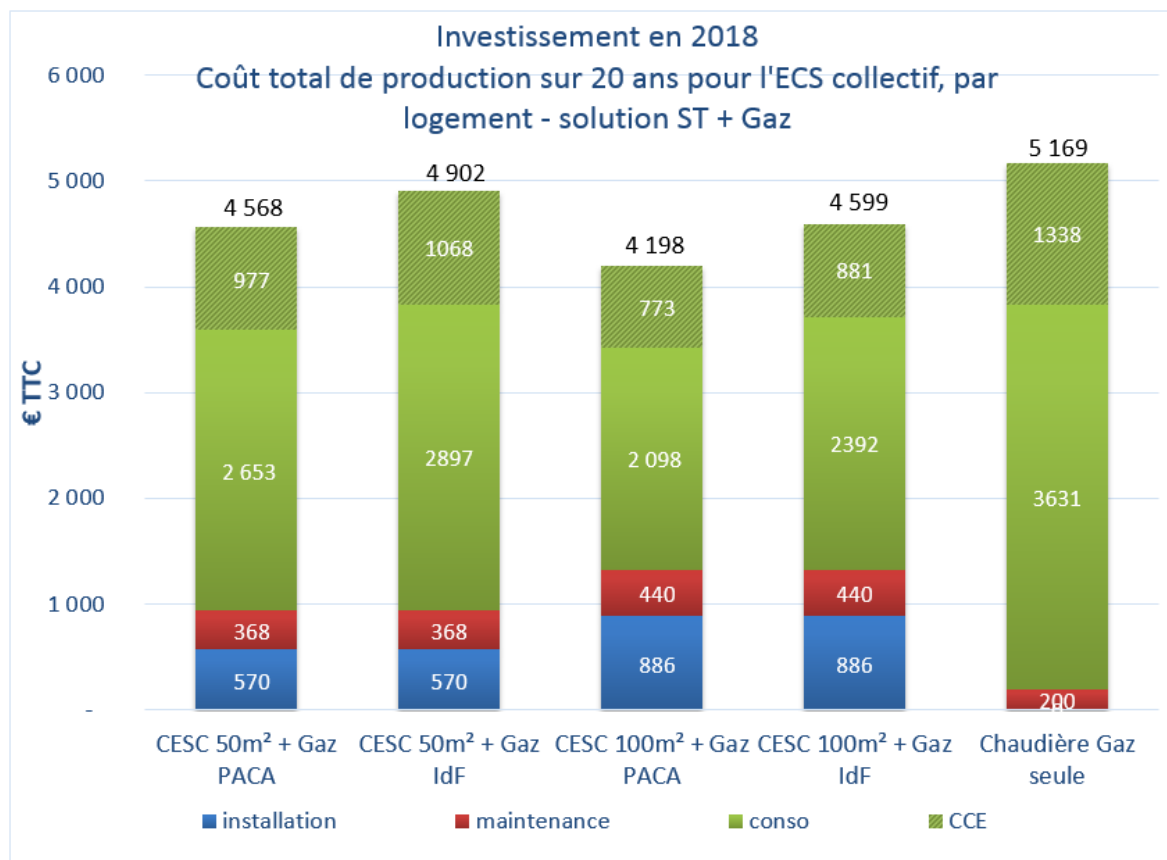
Source : Etude CRIGEN 2016 – RT2012 -20%



EN CONSIDÉRANT ENSEMBLE LES POSTES ECS ET CHAUFFAGE, CHOISIR LE SOLAIRE THERMIQUE POUR LE POSTE ECS PLUTÔT QU'UNE SOLUTION TOUT GAZ C'EST ÉCONOMISER L'ÉQUIVALENT DE :

33% DE LA CONSOMMATION DE CHAUFFAGE DANS LE NORD, 49% DANS LE CENTRE ET 114% DANS LE SUD !

Le solaire thermique est déjà compétitif dans toute la France par rapport une solution tout gaz



La filière engagée pour la performance durable

Des acteurs qualifiés, des procédures complètes

- Chaleur solaire collective : la mise en service dynamique

Un processus technique : s'appuyant sur des outils SOCOL

- fiche pédagogique
- livret technique

Un encadrement juridique :

- charte d'engagement type
- clauses type



- Un indice qualitatif des installations en constante progression

Résultats d'audits: installations CESI et SSC réalisées par des installateurs QualiSol



59%

28%

12%

1%

Une démarche qualité –performance pour le ST individuel

- Depuis 2015, un étiquetage énergétique obligatoire
- Seuls les systèmes incluant les EnR, en particulier le ST, peuvent atteindre les meilleures classes
- Pour le consommateur, choisir un système avec du ST, c'est s'assurer
 - De disposer d'une solution parmi les plus efficaces du marché
 - D'être plus indépendant de l'évolution du coût des énergies fossiles pour 20 à 25 ans
 - De réaliser des économies durablement et de lutter contre le changement climatique.

Choisissez le meilleur pour votre confort

Grâce au solaire thermique, j'économise
1 800 €/an

MON INSTALLATION EAU CHAUDE & CHAUFFAGE :

MAINTENANT
solaire thermique
+
appoint granules bois

FACTURE 800 €/an

LabelPack+

ENERPLAN Syndicat des professionnels de l'énergie solaire
Qualité EnR

LabelPack+  .eu/france

Avec SOCOL, une filière engagée durant le projet et toute la vie de l'ouvrage



Accès libre et gratuit

Connectez-vous :

www.solaire-collectif.fr